


MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE	COMENTARIOS PRESENTADOS POR ACTORES EXTERNOS A PROPUESTAS DE INSTRUMENTOS AMBIENTALES															
	Proceso: Instrumentación ambiental															
Versión: 2	Vigencia: 24/09/2018										Código: F-M-INA-24					
INFORMACIÓN SOBRE LA PROPUESTA																
NOMBRE DEL INSTRUMENTO	Por la cual se adopta la Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales										Versión					
TIPO	LEY		DECRETO		RESOLUCIÓN	X	OTRO		¿CUÁL?		DD	27	MM	6	AA	2020

Número	Tipo de comentario	Actor	No. Del Capítulo / artículo	Numeral, literal, inciso o Parágrafo	Redacción propuesta en el instrumento ambiental	Comentario y justificación del cambio sugerido por el actor	Propuesta de redacción del actor de acuerdo a su comentario y justificación
1	General	Jose Luis Bastidas	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Sobre el documento Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales	<Vacío General>
2	Puntual	UNAL. Departamento de ingeniería atmosférica	6.8 Permiso de emisión atmosférica	6.8.2 Modelo de dispersión	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	La EPA considera que la práctica de calibración es inaceptable para los modelos gaussianos debido a la Metodología exige calibración y validación del modelo de dispersión de contaminantes atmosféricos	Se propone eliminar lo referente a calibración y validación del modelo a partir de concentraciones simuladas y
3	General	UNAL. Departamento de ingeniería	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
4	Puntual	CCI	I. CONSIDERACIONES	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Fuentes oficiales o fuentes técnicas de alto nivel como revistas científicas, publicaciones académicas	Esta información no se encuentra el numeral 0 del capítulo I	Solicitamos aclarar en el documento si el listado de las fuentes oficiales idóneas que aquí se enuncia corresponde a
5	Puntual	CCI	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define	Debe corregirse la referencia del texto, la cual correspondería al capítulo III	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define esta metodología para
6	Puntual	CCI	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	N/A	Consideramos necesario incluir la definición de "Impacto potencial", teniendo en cuenta que en	Incluir en el Glosario la definición de Impacto potencial
7	Puntual	CCI	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	Categoría del impacto	Consideramos necesario aclarar a qué hace referencia la columna "Categoría del impacto"	Aclarar dentro del documento el concepto "Categoría del impacto".
8	Puntual	CCI	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA Tabla 13. Infraestructura	N/A	Consideramos importante incluir, para cada sector, la fuente normativa que se tuvo en cuenta para listar	Consideramos importante incluir, para cada sector, la fuente normativa que se tuvo en cuenta para listar las obras y actividades
9	Puntual	CCI	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA Tabla 13. Infraestructura	"Construcción o adecuación de vías de acceso"	De acuerdo con lo establecido en el decreto 769 de 2014 (compilado en el artículo 2.2.2.5.1 v.	"Construcción o adecuación de vías de acceso"
10	Puntual	CCI	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	Con el fin de evitar posiciones subjetivas y contrarias entre el consultor y el evaluador del	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los componentes propios del medio

11	Puntual	CCI	III. ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	Asimismo, la identificación de impactos debe referirse tanto a impactos directos e indirectos como a impactos	Es importante que la autoridad defina lineamientos y métodos concretos para la	Es importante que la autoridad defina lineamientos y métodos concretos para la identificación, valoración y evaluación de los
12	General	CCI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Teniendo en cuenta que la MGEPEA pide delimitar un área de influencia sobre los medios abiótico, biótico y	<Vacío General>
13	General	CCI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aunque en algunos apartes del documento se hace mención al tema de arqueología, éste no se	<Vacío General>
14	General	CCI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Finalmente, recomendamos revisar la redacción y ortografía, en algunas secciones del documento	<Vacío General>
15	Puntual	Health Safety and Environment	4	4.2.2.4	Incluir la evaluación de grupos de insectos como Coleoptera, Lepidoptera, e Hymenoptera (hormigas)	poder evaluar más acertadamente el estado inicial de las áreas donde se pretende realizar cualquier	<Vacío>
16	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DAA: Capítulo AI - Biotico: La metodología no tiene mayores variaciones respecto a lo que va	<Vacío General>
17	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Descripción del Proyecto: El análisis de alternativas a presentar en el capítulo de descripción	<Vacío General>
18	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Descripción del Proyecto: Aclarar si, una vez realizada la ingeniería de detalle y aprobada la	<Vacío General>
19	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Descripción del Proyecto: Puntualizar respecto al alcance que tienen el análisis de	<Vacío General>
20	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo AI - Social: Desde el punto de vista de establecer la unidad territorial, bajo que	<Vacío General>
21	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo AI - Biotico: Se solicita ajustar la temática de nichos ecológicos, considerándolo	<Vacío General>
22	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo AI - Biotico: Se solicita aclarar si la caracterización del binomio Cobertura - Bioma se debe	<Vacío General>
23	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Compensación: Se solicita aclarar si dentro del EIA se debe presentar un FUN	<Vacío General>
24	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Compensación: Hasta que nivel de detalle se debe realizar la gestión predial	<Vacío General>
25	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Aprovechamiento: Se solicita aclarar que tipos de cuerno de agua requieren	<Vacío General>

26	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Aprovechamiento: Se solicita aclarar si las modelaciones y/o ensayos	<Vacío General>
27	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Aprovechamiento: Se solicita aclarar que cantidad de muestras se requieren	<Vacío General>
28	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Aprovechamiento: Si se solicita aclarar si se deben incluir dentro de los	<Vacío General>
29	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo Aprovechamiento: Se solicita aclarar si dentro del EIA se debe presentar un	<Vacío General>
30	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Capítulo A1 - Social: Se sugiere que el estudio de reasentamiento involuntario lo pueda desarrollar	<Vacío General>
31	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Se define en la metodología que el Plan de Contingencias se debe generar tomando como	<Vacío General>
32	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: Teniendo en cuenta que la autoridad ambiental no revisara el PGRD dentro de sus competencias, cual	<Vacío General>
33	General	Health Safety and Environment	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA: REVISAR QUE IMPLICACIONES TIENE QUE LA ZONIFICACIÓN AMBIENTAL POR	<Vacío General>
34	Puntual	UNAL. Departament o de ingeniería	2. Área de influencia	2.2.1.1 Medio abiótico	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de	Al definir el área de influencia con isopletas según los límites de la Resolución 2254 esta	<Vacío>
35	Puntual	UNAL. Departament o de ingeniería	2. Área de influencia	2.2.1.1 Medio abiótico	Para esto, se debe tomar como referencia la isopleta encontrada de mayor extensión entre la	La definición de área de influencia no debería limitarse a los contaminantes PM10 y	<Vacío>
36	General	UNAL. Departament o de ingeniería	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Los lineamientos para la delimitación influencia del componente atmosférico permiten a los proyectos	<Vacío General>
37	Puntual	ANI	Introducción	Página 11 (Pie de página)	2. Es conveniente señalar en este punto que el 11 de diciembre de 2019, Colombia suscribió el	Revisar las implicaciones de la aplicación de los objetivos del Acuerdo de Escazú con relación a la	<Vacío>
38	Puntual	ANI	Introducción y descripción del	Pag 13 y 106	DAA - las políticas ambientales, asegurando que éstos no solo sean compatibles con aquellas si	La metodología no está especificando la cuantificación de emisiones de gases efecto	<Vacío>
39	Puntual	ANI	LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS	LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS	LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS	Se sugiere incluir FUN como Formulario Único Nacional, para las solicitudes de Concesiones	<Vacío>
40	Puntual	ANI	Glosario	Pag 19	Adaptación al cambio climático: proceso de ajuste a los efectos presentes y esperados del cambio	Esta definición hace un mayor énfasis al aspecto social, que al aspecto ambiental en cuanto a la	Adaptación al Cambio Climático: Proceso a largo plazo, integrado y continuo, encaminado a reducir la vulnerabilidad actual y futura al

41	Puntual	ANI	Glosario	Glosario	N/A	Teniendo en cuenta que el Glosario incorpora la definición de Cambio Climático se recomienda	Clima: Descripción estadística del tiempo en términos de valores medios y variabilidad de las cantidades pertinentes durante
42	Puntual	ANI	Glosario	Pag 26	No hará referencia en este aparte	Incluir el termino Reasentamiento	<Vacío>
43	Puntual	ANI	Glosario	Página 24	Medidas de corrección: acciones dirigidas a recuperar, restaurar o reparar las condiciones del ambiente.	Se incluye lo anterior teniendo en cuenta concepto de la DBBSE considerando que las	Medidas de corrección: acciones dirigidas a recuperar, restaurar o reparar las condiciones del ambiente afectadas por un
44	Puntual	ANI	1. Descripción del proyecto	Página 106	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Este párrafo no es claro, se sugiere incluir en el glosario a que hace referencia la cuantificación de alcance 1	<Vacío>
45	Puntual	ANI	Consideraciones Generales	Pag 33 y 34	En general, cuando los requerimientos de información para soportar una decisión de	No es pertinente afirmar esto, en todos los casos se requiere como parte integral del proceso, información	En general, cuando los requerimientos de información para soportar una decisión de licenciamiento ambiental
46	Puntual	ANI	Lineamientos para la elaboración de EA	Pag 39	El proceso de licenciamiento ambiental debe propender no solo por el acatamiento de lo establecido en los	La herramienta es válida en la medida que este actualizada, existe un gran número de instrumentos	El proceso de licenciamiento ambiental debe propender no solo por el acatamiento de lo establecido en los instrumentos
47	Puntual	ANI	Fuentes de Información solicitada	NA	Tabla 1. Fuente de Información del Medio Abiótico. Tabla2. Fuente de Información del Medio	Tabla 1. Fuente de Información del Medio Abiótico. Tabla2. Fuente de Información del Medio	Dentro de las tablas de fuente de Información, es importante incluir para los medios abiótico y biótico los POMCA – Plan de
48	Puntual	ANI	2. FUENTES DE INFORMACIÓN	Tabla 2. Fuentes de información del medio abiótico	Listado de fuentes de información cartográfica	En los componentes, Hidrológico, Calidad del agua, Hidrogeológico y Atmosférico	Se recomienda presentar como fuente principal la información primaria o la de la línea base (adicional a lo relacionado)
49	Puntual	ANI	2. FUENTES DE INFORMACIÓN	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico	Listado de fuentes de información cartográfica	Fuentes de información para fauna	También incluir colecciones científicas en línea como la del Instituto Ciencias Naturales de la Universidad Nacional de
50	Puntual	ANI	2.2	2.2. Fase de Análisis:	(...) La determinación del área de influencia del proyecto, obra o actividad la cual	En el capítulo 2 de área de influencia, establecen que la determinación del área de influencia se hace en dos	<Vacío>
51	Puntual	ANI	4.3.2.4.2	4.3.2.4.2 Comunidades étnicas	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	Como se observa en la página, 235, esta metodología insiste en que la consulta a Mininterior	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades étnicas en el área
52	Puntual	ANI	4. ESPECIFICACIONES PARA	8. Escala de error permitido*	Precisión: para sobreponer, complementar y ajustar la información colectada en campo sobre cartografía en	Para la presentación de los términos de referencia del EIA, establece como escala de detalle lo citado en la	<Vacío>
53	Puntual	ANI	4.2 ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA	4.2 ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA	Se debe entregar como parte integral del documento, la información geográfica y cartográfica del	Según el ítem 2, establece que la entrega de información a nivel geográfico y cartográfico	<Vacío>
54	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	Página 62	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución, revisión y	Dentro de las especificaciones se presenta unos casos en los cuales se debe recopilar	N/A
55	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	2. Área de estudio (Página 63)	Delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define	Esta mal relacionado el numeral y el Capítulo. debe ser numeral 2 del título III	<Vacío>

56	Puntual	ANI	3 DAA	Pag 65	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA las actividades de	Por el nivel de sensibilidad del tema es pertinente que no se planten posiciones abiertas o indefinidas que	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
57	Puntual	ANI	Cap. 3 DAA	Pag 66	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), organizaciones de primer y	Es preciso involucrar en general a los actores y autoridades de orden institucional y a nivel de	Convocar a participar en el proceso, a entes territoriales, organizaciones de primer y segundo nivel y comunidad en
58	Puntual	ANI	3 DAA	Pag 67	Describir el tipo de reuniones y/o estrategias informativas, especificando los recursos de apoyo	Es importante que se definan previamente el numero estimado de escenarios de socialización	Describir el número propuesto y estimado y el tipo de reuniones y/o estrategias informativas, especificando los recursos de
59	Puntual	ANI	3 DAA	4.3.4.2 pág. 89	Describir brevemente, con base en información secundaria (estudios etnográficos	Entendiendo que la Autoridad para pronunciarse en torno al tema étnico es la Autoridad	Describir brevemente, con base en información secundaria las comunidades étnicas presentes en el área de estudio del medio
60	Puntual	ANI	3 DAA	9.2.3 Pag 102	NO hace referencia	Incluir dentro de los Criterios relacionados con el medio socioeconómico para evaluar y comparar las	Demanda de procesos de Reasentamiento o Desplazamiento Involuntario de Población
61	Puntual	ANI	1 EIA	106	NO hace referencia	Es importante que en el aparte de Descripción del Proyecto quede señalado, en los casos que aplique la	Describir la infraestructura comunitaria que demanda con ocasión al proyecto demolerse, trasladarse y/o reubicarse
62	Puntual	ANI	2 EIA	Pag 115	De acuerdo con lo anterior, los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del área de	Pueden existir casos en que haya impactos positivos que determinen también la delimitación del Área de	<Vacío>
63	Puntual	ANI	2. AREA DE INFLUENCIA	párrafos 2 y 3 de la Pagina 115	(...) De acuerdo con lo anterior, los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del Mapa de uso permitido de la	Entre los dos párrafos no hay claridad para determinar la definición de un "impacto significativo"	(...) De acuerdo con lo anterior, los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del área de influencia
64	Puntual	ANI	4.1 MEDIO ABIÓTICO	4.1.3 Uso de las tierras	Mapa de uso permitido de la tierra; para el área de influencia, se deben presentar los usos	La entrega de la información de este tipo de información relaciona los estudios de Ordenamiento	Mapa de uso permitido de la tierra; para el área de influencia, se deben presentar los usos permitidos de la tierra de acuerdo
65	Puntual	ANI	4. caracterización del área de	4.1.4 Hidrológico	La escala temporal de los datos debe ser al menos mensual y la longitud mínima de la serie debe ser de	Es importante revisar en el componente Hidrológico la temporalidad presentada de los años propuestos en el	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de estudio del medio abiótico, los
66	Puntual	ANI	4. caracterización del área de	4.1.4 Hidrológico	Igualmente, se debe evaluar integralmente la alteración del régimen (al menos en los atributos mencionados) y	para considerar factores como la calidad del agua, los usos y usuarios actuales y prospectivos en los	igualmente, se debe evaluar integralmente la alteración del régimen (al menos en los atributos mencionados) y
67	Puntual	ANI	4. Caracterización del área de	4.1.4.1 Clima	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales a nivel	La descripción y análisis de las condiciones meteorológicas mensuales multianuales deben	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales a nivel regional representativas para el
68	Puntual	ANI	4. Caracterización del área de	4.1.4.1 Clima	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se recomienda que la información recolectada en precipitación media anual y mensual: temperatura	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables climáticas referidas a:
69	Puntual	ANI	4. Caracterización del área de	4.1.4.1 Clima	Mediante un balance hidrico de largo plazo, comparar diferentes metodologías para la estimación de la	Para la estimación de las variables climáticas referidas, el documento refiere el uso y aplicabilidad	NA
70	Puntual	ANI	4. Caracterización del área de	4.1.4.3 Oceanografía	Caracterizar para el ámbito oceanográfico como mínimo las siguientes variables, teniendo en cuenta	Para realizar la caracterización oceanográfica del proyecto, se debería reconsiderar la	Caracterizar para el ámbito oceanográfico como mínimo las siguientes variables, teniendo en cuenta información

71	Puntual	ANI	4. Caracterización del área de	4.1.6.4.2. Monitoreo de ruido ambiental	En el caso de que los niveles registrados superen los límites establecidos en la norma, debido a fuentes de	Los modelos de estimación de presión sonora (ruido) incorporan dentro de sus variables el ruido ambiental	N/A
72	Puntual	ANI	4.1 MEDIO ABIÓTICO	4.1.6.2 Mareas	identificar los posibles efectos del aumento del nivel mar sobre el proyecto, teniendo en cuenta el	La información específica del componente Mareas, debe manejarse no solo través de comunicaciones	N/A
73	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	4.2 Medio biótico Pagina 80	Suministrar la información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	<Vacío>	El ser de tipo cuantitativo debe estar condicionado a la disponibilidad y calidad de la información secundaria
74	Puntual	ANI	4.2 MEDIO BIÓTICO	4.2.1 Generalidades para el medio biótico	Para la caracterización de este medio, es necesario partir de la revisión de la información existente sobre	Según lo descrito en el documento que describen las metodologías para la caracterización de las	NA
75	Puntual	ANI	4.2 MEDIO BIÓTICO	4.2.1 Ecosistemas	identificar para cada ecosistema presente en el área de estudio del medio biótico, el factor de	Se recomienda eliminar. A nivel de DAA, no se considera pertinente, establecer factores de	Eliminar requerimiento
76	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	4.2.1.1 Flora (Página 82)	Composición florística, estructura horizontal y vertical de las unidades de cobertura vegetal	Cuando solo se tiene información secundaria es difícil en muchos casos establecer la estructura	Eliminar requerimiento
77	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	4.2.1.3 Analisis de fragmentación y conectividad: Pagina 84	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	Solo se podría implementar un análisis de conectividad estructural dado que el funcional requiere técnicas	Eliminar requerimiento
78	Puntual	ANI	4.2 MEDIO BIÓTICO	4.2.3 Ecosistemas Acuáticos Continentales y Marino- Costeros	Con el fin de determinar la composición y estructura de la flora y fauna existente en los ecosistemas acuáticos	No se deberían incluir todos los ecosistemas acuáticos presentes en el área de influencia del medio, sino	Con el fin de determinar la composición y estructura de la flora y fauna existente en los ecosistemas acuáticos
79	Puntual	ANI	4.2 MEDIO BIÓTICO	4.2.3 Ecosistemas Acuáticos Continentales y Marino- Costeros	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época	No se está de acuerdo porque el tiempo es muy largo, debería ser al menos dos periodos climáticos	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época de baja y alta
80	Puntual	ANI	5. Zonificación ambiental	5.1 Medio Abiótico	Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el	Se recomienda incluir dentro de los elementos a tener en cuenta para la Zonificación Ambiental la	Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el área de influencia
81	Puntual	ANI	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO	6.6. Aprovechamiento Forestal	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Se debe dejar claro que el inventario de la cobertura vegetal debe ser realizados para DAP mayor a 10 cm -	El inventario de la cobertura vegetal debe ser realizados para DAP mayor a 10 cm - Fustales) para los tipos de cobertura
82	Puntual	ANI	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL	i. identificación de impactos ambientales	Generación y/o alteración de conflictos sociales	El nombre de esta categoría sugiere que es un impacto negativo, se debe cambiar	Dinamización del relacionamiento con comunidades
83	Puntual	ANI	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE	Pág. 93	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales	Dentro de la caracterización de los impactos potenciales se deben de tener en cuenta no solo los que se	NA
84	Puntual	ANI	II. ESPECIFICACIONES	8. ANALISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	La Figura 2 presenta el esquema metodológico que se recomienda para implementar	Debido a que en las etapas del ACB se contempla la cuantificación de los cambios en los SSFF, habría que incluir este
85	Puntual	ANI	III. Especificaciones técnicas	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE	Para alcanzar estos propósitos, el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y el Plan de Manejo Ambiental	Dichas especificaciones técnicas están descritas para presentar en el EIA inicial, se recomienda	N/A

86	Puntual	ANI	III. ESPECIFICACIONES	Página 117	2.1 FASE PREVIA	5. La metodología establece que para el componente atmosférico, así no se contemplen	<Vacío>
87	Puntual	ANI	2 EIA	2.2.1.3 pagina 141/142	Criterios para la Definición del Área de Influencia Socioeconómica	Es importante que se revisen y se reformulen los criterios para la definición del Área de Influencia a	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deben estar contenidos dentro de la (s) unidad(es) de
88	Puntual	ANI	3 EIA	Página 149	Así las cosas, la participación pretende como resultado final influir en la forma y el contenido de las	Es importante determinar el alcance de la incidencia de la participación en la toma de decisiones y la relación	Así las cosas, la participación debe permitir escuchar las observaciones propuestas de las comunidades las cuales deben
89	Puntual	ANI	3 EIA	Pag 150	Para garantizar espacios amplios y suficientes de participación es necesario que el diálogo contemple	Por el nivel de sensibilidad del tema es pertinente que no se planten posiciones abiertas o indefinidas que	Para garantizar el debido manejo y desarrollo de los espacios de participación es necesario que el diálogo contemple además de los
90	Puntual	ANI	3 EIA	Pag 153	Deben garantizarse los espacios suficientes para que se les permita a las comunidades expresar sus	Debe establecerse con precisión cuales son las actividades y el número de socialización las cuales	Deben garantizarse los espacios concertados inicialmente con las comunidades y definidos dentro de la metodología presentada
91	Puntual	ANI	III. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	4.2 Medio biótico: "Suministrar información relacionada con las características cualitativas y	¿Se refiere a la funcionalidad del ecosistema o la funcionalidad de las	<Vacío>
92	Puntual	ANI	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Pagina 214	Para mamíferos terrestres pequeños: instalar trampas Sherman en los sitios que se consideren más adecuados.	No en todos los casos la colecta de un ejemplar garantiza la determinación al nivel de especie	Reevaluar el requerimiento
93	Puntual	ANI	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Pagina 214	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar un mínimo de 10 trampas Tomahawk las	Esta técnica debería ser opcional dado que es una técnica de gran esfuerzo y poca efectividad siendo	Modificar y considerar el método de fototrampeo.
94	Puntual	ANI	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Pagina 214	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla,	El número debe depender de lo autorizado en el permiso de colecta y las condiciones del sitio de	Reevaluar el número de redes.
95	Puntual	ANI	4EIA	4.3 Pag 227	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	Totamente Contradictorio con lo señalado en la Pag 33 y 34 del el documento de Metodología	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales del área de influencia
96	Puntual	ANI	Cap. 4 EIA	4.3.2.4.2	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	Se debe hacer referencia ala entidad competente, que sobre el tema de Consulta Previa es la	<Vacío>
97	Puntual	ANI	Cap. 4 EIA	4.3.1.1 pág. 227	Analizar la dinámica poblacional del territorio tanto en la conformación, estructura y condiciones de	Evitar duplicar información e importancia de atender a la guía metodológica establecida la	Analizar la dinamica poblacional del territorio tanto en la conformación, estructura y condiciones de vida de la
98	Puntual	ANI		9 <Vacío>	Existencia de sitios de interés histórico, cultural, arquitectónico y arqueológico declarados	Adicional a los parques arqueológicos también existen áreas arqueológicas protegidas declaradas por	Existencia de sitios de interés histórico, cultural, arquitectónico y arqueológico, declarados como parques arqueológicos y áreas
99	Puntual	ANI	10. Planes y programas	10.1 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	En el plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para controlar	Comentario: Se considera incluir OBRAS, a fin de que los proyectos en el marco del control y la mitigación de	En el plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas, obras y acciones para controlar todos los impactos
100	Puntual	ANI	10. Planes y programas	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	De acuerdo con lo establecido en el numeral 12 del artículo 2.2.2.3.5.1 del Decreto 1076 de 2015 se	Se sugiere incluir la Resolución No. 1051 de 2017 por medio del cual se asume los bancos de	De acuerdo con lo establecido en el numeral 12 del artículo 2.2.2.3.5.1 del Decreto 1076 de 2015 se debe presentar un plan

101	Puntual	ANI	10. Planes y programas	10.1.1 Programas de manejo ambiental	En el plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para controlar	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones medidas
102	Puntual	ANI	10.1.3 Plan de contingencias	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	En primer lugar ya no se habla en esta metodología de Plan de Gestión de Riesgos sino solo del plan	<Vacío>
103	General	ANI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el proyecto de resolución, se recomienda incluir en el Artículo No. 2, la articulación del ámbito de	<Vacío General>
104	General	ANI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el proyecto de resolución en el Artículo No. 4, se considera que la Metodología no debe ser	<Vacío General>
105	General	ANI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el proyecto de resolución en el Artículo No. 5, se sugiere dejar o establecer un plazo para	<Vacío General>
106	General	ANI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el proyecto de resolución en el Artículo No. 5 se entendería que esta nueva metodología	<Vacío General>
107	General	ANI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el proyecto de resolución en el Artículo No. 5 En la evaluación de los estudios que sean	<Vacío General>
108	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 105	1. Descripción del proyecto	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Esta parte es nueva, la anterior no mencionaba área óptima (no existe definición para este	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un Diagnóstico Ambiental de
109	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 145	2.2.1.3 Medio socioeconómico Consulta previa	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la	Requiere especificidad en los aspectos a afectar.	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la Autoridad Nacional de Consulta
110	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 235	4.3.2.4.2 Comunidades étnicas	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a	El área de influencia del medio socioeconómico no delimita solo las comunidades étnicas	En caso de que la Autoridad Nacional de Consulta Previa o quien haga sus veces, se pronuncien sobre posibles
111	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 309	10.1.1 Programas de manejo ambiental	En caso de que el proyecto haya sido objeto del proceso de consulta previa, la formulación del programa de	Excluir el "área de influencia socioeconómico"	En caso de que el proyecto haya sido objeto del proceso de consulta previa, la formulación del programa de manejo
112	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 150	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	la participación en el marco de la elaboración de los estudios ambientales es entendida como el acceso a	Garantizamos la invitación y acceso a la información no la participación masiva de la comunidad	la participación en el marco de la elaboración de los estudios ambientales es entendida como el acceso a la información
113	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 240	4.3.2.6 Información sobre población a reasentar	en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	No se puede depender de la capacidad y disponibilidad de las universidades cuando va	en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a reasentar a partir de un diseño
114	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 271	Demanda uso y aprovechamiento	teniendo en cuenta el tipo de obra a realizar, se debe presentar la información relacionada en la siguiente	Es extralimitado realizar estudios sedimentológicos, geológicos y geomorfológicos para obras	teniendo en cuenta el tipo de obra a realizar, se debe presentar la información relacionada en la siguiente tabla
115	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 271	6.5 Ocupación de	Análisis de estabilidad geotécnica del tramo analizado para la ocupación de cauce	Confunde con análisis por cuerpo de agua	Análisis de estabilidad geotécnica del tramo del proyecto a licenciar.



116	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 326	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración del plan de compensación sea	Aclarar que es vida útil del proyecto (el de la licencia o el de compensación) Resolución 0256 de 22	Este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración del plan de compensación no exceda la vigencia de la licencia
117	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 327	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Se enfatiza que las opciones establecidas anteriormente, no reemplaza el criterio de equivalencia ecosistémica, el	¿Qué ocurre si no encuentro áreas a compensar que cumplan la equivalencia ecosistémica	En caso tal que no sea posible cumplir con el criterio de equivalencia ecosistémica, el titular deberá cumplir las demás
118	Puntual	Construcción es El Cóndor	pág. 109	2. Área de influencia	h) Tener en cuenta los límites máximos permisibles establecidos en la normativa ambiental vigente asociados	La metodología no trata sobre modelos de simulación?	l) Tener en cuenta los límites máximos permisibles establecidos en la normativa ambiental vigente asociados a
119	General	Construcción es El Cóndor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se debe aclarar en que casos se hace uso de la estrategia "Cartografía social"	<Vacío General>
120	General	Construcción es El Cóndor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	No es clara la delimitación del área socioeconómica, especificaciones de como sectorizar y delimitar el área	<Vacío General>
121	General	Construcción es El Cóndor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	No hay mención a términos de compensación para las especies epífitas, esta metodología debería ser el	<Vacío General>
122	General	Construcción es El Cóndor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En caso tal que el proyecto requiera una nueva fuente de materiales deberá conservarse en el Capítulo	<Vacío General>
123	Puntual	UPME	ARTÍCULO 5	<Vacío>	ARTÍCULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración	Teniendo en cuenta el Impacto que el cambio de metodología puede tener en la fecha de puesta en	Se propone incluir el siguiente parágrafo al artículo 5:  Parágrafo: Se amplía este
124	General	UPME	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Impacto del régimen de transición de la nueva metodología para la elaboración de estudios	<Vacío General>
125	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA / 2.1 FASE PREVIA	Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente - Columna Fuente de	En el país existen además estudios de suelos generales del IGAC, estudios a escala	Mapas de Suelos del Territorio Colombiano, Escala 1:100.000, 1:25.000 y 1:10.000, Instituto Geográfico Agustín Codazzi
126	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA / 2.2.1.1 Medio abiótico	Suelos y Usos de la Tierra: Estos componentes, deben definirse teniendo en cuenta las unidades de análisis	La unidad de análisis para establecer el área de influencia en suelos es forma de terreno en el	Suelos y Usos de la Tierra: Estos componentes deben definirse teniendo en cuenta, como unidad de análisis, para
127	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1.4 Geomorfología	Realizar una caracterización de las geoformas y su análisis morfodinámico en el área de	En el texto se debe eliminar lo señalado en comillas " o aquellas que las adicionen, modifiquen o sustituyan y	Realizar una caracterización de las geoformas y su análisis morfodinámico en el área de influencia del medio, incluyendo
128	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1.4 Geomorfología	Cartografiar de manera precisa los procesos erosivos y morfodinámicos (antrópicos y	Realizar un análisis multitemporal. Se debe establecer un periodo: se sugiere últimos 10 años	Cartografiar de manera precisa los procesos erosivos y morfodinámicos (antrópicos y naturales), así como los
129	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1.4 Geomorfología	Áreas de erosión activa (erosión laminar, erosión lineal, cárcavas, cicatrices, grietas	Se debe incluir: tipo, clase grado y forma de erosión, según su estructura técnica de análisis. Eliminar Áreas	Identificar el tipo, clase, grado y forma de erosión, la cual se debe determinar y analizar, haciendo uso de aerofotografías o
130	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1.4 Geomorfología	Mapa de unidades geomorfológicas con énfasis en la morfogénesis.	Cambiar Mapa de unidades geomorfológicas con énfasis en la morfogénesis. Por el Mapa de	Mapa de Clasificación geomorfológica de acuerdo a las nuevas normas establecidas por el IGAC, para el Sistema la

131	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico.	En varios estudios es mas conveniente "Ajustar" la información de suelos y cartografía de suelos va	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la revisión de los
132	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Además, se debe realizar un análisis del estado actual de conservación o degradación	En el texto se debe incluir además de lo escrito "el usos actual del suelo, los conflictos por uso del	Además, se debe realizar un análisis del estado actual de conservación o degradación de suelos, el usos actual del suelo
133	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con	Se sugiere incluir en el texto ....".de 120 cm o a la profundidad evolutiva del suelo, con las cuales se	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con un tamaño de 50 cm de lado, en el fondo de
134	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor 120 cm	Se sugiere incluir en el texto ....".de 120 cm o a la profundidad evolutiva del suelo	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor, 120 cm de frente, 130 cm de largo y
135	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Para el servicio de regulación de sedimentos o control de erosión, se debe utilizar la	Adicional: ... y considerar los demás parámetros de la ecuación, calculados según las metodologías	Para el servicio de regulación de sedimentos o control de erosión, se debe utilizar la metodología de la Ecuación universal de pérdida
136	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.3 Uso de las tierras	Mapa de uso actual: debe elaborarse siguiendo la metodología Corine Land Cover	Verificar fuente del documento (IDEAM, IGAC - 2010), o más recientes,	Mapa de uso actual: debe elaborarse siguiendo la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia
137	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	4.1.3 Uso de las tierras	<Vacío>	En esta parte del componente suelos se debe incluir el Mapa de conflictos de uso de las	Mapa de Conflicto por usos de la tierra establecido según la capacidad de uso y el usos actual de las tierras. Lo anterior
138	Puntual	Acoagro	II. ESPECIFICACIONES	6.4 PERMISO DE VERTIMIENTO	<Vacío>	Dado que este tema en la metodología lo definen según lo que se establezca en el decreto 50 de 2018	Adicional el siguiente párrafo:
139	General	Acoagro	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ACOAGRO, como organizaciones que acoge a los egresados y profesionales del suelo-	<Vacío General>
140	Puntual	Corpochivor	2.2. Fase d analisis	2.2.1.1 Medio Abiotico	Suelos y Usos de la Tierra Estos componentes, deben definirse teniendo en cuenta las unidades de análisis	Se debe aclarar el instrumento base para determinación del uso del suelo, es decir el EOT o	Suelos y Usos de la Tierra Estos componentes, deben definirse teniendo en cuenta las unidades de análisis
141	Puntual	Corpochivor	5. Zoificación ambiental	-	Se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos naturales y	Para este ítem se propone incluir la franja de protección o ronda hídrica de las fuentes del área de	<Vacío>
142	Puntual	Corpochivor	6.1 Concesión de Aguas	-	Caudal de agua solicitado, expresado en litros por segundo, así como el estimativo	A modo de consulta, para este caso las Autoridades Ambientales tienen establecidos módulos de	<Vacío>
143	Puntual	Corpochivor	6.1 Concesión de Aguas	-	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	Para este caso es importante resaltar o incluir, que la presentación de la infraestructura de captación	Se deja a criterio de ANLA
144	Puntual	Corpochivor	6.5 Ocupación de cauce	-	Entre las obras menores se encuentran alcantarillas (sencillas, dobles o múltiples), box culvert	Con la experiencia se ha evidenciado, en las labores mineras de material de arrastre la necesidad de	<Vacío>
145	Puntual	Corpochivor	7. Evaluación Ambiental	i. Identificación de impactos ambientales	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad, es necesario	Verificar po ANLA, sale ERROR.	<Vacío>

146	Puntual	Corpochivor	7.1. Identificación y valoración	-	-	Cual es el proceder cuando la labor minera ya existe e inició proceso de licenciamiento posterior es	<Vacío>
147	Puntual	Corpochivor	10.2.1.1 Plan de inversión de no	-	El EIA debe estimar el monto base de liquidación de la inversión forzosa el cual debe	Para el caso de la liquidación, se recomienda incluir los costos incurridos en la implementación del	<Vacío>
148	Puntual	Corpochivor	Item I	Numeral 4.1 CAPTURA DE INFORMACIÓN.	<Vacío>	Origen. Para el caso de la Presentación de los EIA de minería debe hacerse claridad a origen la Agencia	<Vacío>
149	Puntual	Corpochivor	Item III	Numeral 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.	<Vacío>	De, La Tabla 12. Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance de las emisiones GEI	<Vacío>
150	Puntual	Corpochivor	Item III	Numeral 1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO.	<Vacío>	De, La Tabla 13. Infraestructura, obras y actividades asociadas a los proyectos, obras o	<Vacío>
151	Puntual	Corpochivor	Item III.	Numeral 1. Descripción del Proyecto Numeral 2. Área de	<Vacío>	Debe incluirse un capítulo para Materiales de Construcción (arrastre) y para minerales aluviales	<Vacío>
152	Puntual	Corpochivor	Item III.	Numeral 4.1.3. Suelos.	<Vacío>	Definir si es necesaria para la actividad minera (Bajo tierra y cielo abierto) la caracterización agrologica	<Vacío>
153	Puntual	Corpochivor	Item III.	Numeral 9. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL DEL PROYECTO	<Vacío>	En la delimitación de las Áreas de Exclusión deben ser adicionales a las establecidas por la Ley 685	<Vacío>
154	Puntual	Corpochivor	Item III	Numeral 1.	<Vacío>	Incluir Un cronograma de elaboración del EIA. Que sirva se soporte a la Introducción del documento	<Vacío>
155	Puntual	Corpochivor	Item III	Numeral 1.	<Vacío>	Es necesario exigir cronograma del proyecto minero (proyecto)	<Vacío>
156	Puntual	Corpochivor	Item III	Planes y programas	<Vacío>	Incluir Un Cronograma de implementación del Plan de Manejo Ambiental	<Vacío>
157	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En primer lugar, quiero dar las gracias por el interés para que las Autoridades Ambientales generen	<Vacío General>
158	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es de vital importancia hacer énfasis en el desarrollo de participación ciudadana en los diferentes	<Vacío General>
159	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Así mismo, es necesario que se implemente en la metodología del Componente	<Vacío General>
160	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es importante resaltar que la inclusión de factores de conectividad ecológica referentes a la delimitación	<Vacío General>

161	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Por lo anterior, y según la metodología planteada para la presentación de Estudios Ambientales, los Planes de Definir claramente cuando se debe aplicar un Diagnostico Ambiental de Alternativas.	<Vacío General>
162	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Para el caso particular de la minería debe definirse el Uso de Suelo (La Ley 388 de 1997 ordena el uso del	<Vacío General>
163	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La presentación de la cartografía debe anclarse a un modelo establecido (la propuesta de presentación	<Vacío General>
164	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Debe especificarse la presentación de los Informes de Cumplimiento Ambiental establecidos en	<Vacío General>
165	General	Corpochivor	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Una vez entre en vigencia la metodología, en lo que refiere a la evaluación de la autoridad ambiental y	<Vacío General>
166	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En glosario, precisar la definición de Acuífero, la cual se encuentra muy general y ambigua	<Vacío General>
167	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Considerando el pie de página de la Pag, 38, que dice que "Para el caso de los términos de referencia	<Vacío General>
168	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el último párrafo de la página 74 indican que "Es posible utilizar información secundaria siempre y	<Vacío General>
169	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En la descripción del proyecto abordan Cambio Climático: existe una metodología específica para	<Vacío General>
170	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Cual es la metodología específica que se debe adoptar y en que etapas del proyecto se debe cuantificar	<Vacío General>
171	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Que pasa cuando el monitoreo de dichas variables relacionadas con cambio climático son	<Vacío General>
172	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Evaluar respecto al peso de los archivos de Cartografía, con relación al límite establecido en la	<Vacío General>
173	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En la página 105 de la MGEPEA establecen: " Para aquellos casos en los que el proyecto obra o	<Vacío General>
174	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se solicita validar que en el marco del DAA se trabaje con Ingeniería Conceptual y NO con Ingeniería Básica	<Vacío General>
175	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>

176	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Aclarar la necesidad de socializar el DAA ante las comunidades (lo anterior, según lo expuesto en la	<Vacio General>
177	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Aclarar la necesidad de presentar Medidas de Manejo en el DAA, teniendo en cuenta que en los TdR	<Vacio General>
178	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Sobre que área de influencia se debe solicitar la certificación del Ministerio del Interior sobre presencia	<Vacio General>
179	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Tomando como referencia la figura 10 de la MGEPEA (Página 146), La zonificación ambiental se	<Vacio General>
180	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	La MGEPEA en la Página 174, menciona monitoreos de calidad de agua en Condiciones de aguas altas	<Vacio General>
181	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	De acuerdo con la MGEPEA: "Para el ejercicio de delimitación del área de influencia es necesario la	<Vacio General>
182	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	De acuerdo con la MGEPEA en la Página 197. Hay una inquietud con la interpretación que realizó la	<Vacio General>
183	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	En cuanto a las metodologías de especies en vedase puede considerarse la del MADS	<Vacio General>
184	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	En la presentación de la metodología se habló de compatibilidad y homogeneidad entre la	<Vacio General>
185	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Cuales áreas de especial interés o específicamente clasificadas en categoría de: Estrategias	<Vacio General>
186	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	En relación del área de influencia del medio y la caracterización de flora enífitas es requerida la	<Vacio General>
187	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	De acuerdo con la MGEPEA en la Página 207: "Las muestras colectadas de plantas vasculares y no	<Vacio General>
188	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	La MGEPEA en la Página 241, establece: "Además, en el proceso de reasentamiento se debe	<Vacio General>
189	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	La MGEPEA en la Página 241, refiere al PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES DE	<Vacio General>
190	General	Geocol	<Vacio General>	<Vacio General>	<Vacio General>	Cuando se especifique una caracterización por Biomas, la interpretación correspondería a una	<Vacio General>

191	General	Geocol	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La metodología menciona sobre la Jerarquía de Medidas de Manejo que: "La jerarquía indica que las	<Vacío General>
192	Puntual	Invias	4	4.1.2	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo	Los términos de referencia para DAA - Proyectos Lineales de infraestructura de transporte (2018)	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo un Modelo Digital del
193	Puntual	Invias	II. III.	4.1.3	<Vacío>	1. Se podría incluir o generar un mapa sobre cobertura vegetal a partir de índices como el DIV/índice	Mapa de cobertura vegetal: representa las catacterísticas biofísicas generales de diversos tipos de vegetación distribuidos
194	Puntual	Invias	II.	4.1.4	NA	Se podría incluir una sección de sobre los servicios ecosistémicos asociados al recurso	A partir de la información recolectada, se debe realizar un análisis sobre los servicios ecosistémicos asociados a las
195	Puntual	Invias	II	II. Especificaciones Técnicas del Diagnóstico	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución revisión v	Es importante que se pueda conciliar lo establecido en esta propuesta y lo que	Dejar solo la elaboración del DAA con información secundaria.
196	Puntual	Invias	4.1.4	4.1.4.3	No esta contemplada dentro del instrumento ambiental.	Se puede incluir como parte del componente de usos del agua, lo reglado en materia de reúso de aguas	Parraro adicional: Además de lo ordenado en la Ley 373 de 1997 y el Decreto 1076 de 2015, se podrá identificar las posibilidades
197	Puntual	Invias	4	4.1.7.4 (pag 186)	Fuentes de generacion de ruido existentes en el área de influencia del medio: puntuales de área y lineales	Quitar una coma	Fuentes de generación de ruido existentes en el área de influencia del medio: puntuales, de área y lineales
198	Puntual	Invias	II. III.	4.2.1.1 y 4.2.1.2	NA	Para la caracterización de estos ítems es importante precisar temas de conectividad ecológica va	Suministrar la información relacionada con las características de conectividad ecológicas que permitan generar
199	Puntual	Invias	Título II y III	4.3	Entre las fuentes de información que pueden ser utilizadas se recomienda información oficial del	LA Unidad de planeación rural Agropecuaria - UPRA cuenta con información sobre Áreas de referencia	Entre las fuentes de información que pueden ser utilizadas se recomienda información oficial del Departamento Nacional de
200	Puntual	Invias	Título II y III	4.3.1	Dinámica de poblamiento: Describir: 1) las particularidades más importantes del proceso de	Se sugiere incluir en el paréntesis de la "Dinámica de poblamiento", a los migrantes porque pueden	Describir: 1) las particularidades más importantes del proceso de ocupación del territorio por parte de las poblaciones humanas
201	Puntual	Invias	Título III	4.3.1.2 Espacial	Presentar una síntesis de los servicios públicos y sociales, incluyendo la calidad y cobertura, analizar de	Recomendamos en el componente espacial hacer una síntesis de los "equipamientos públicos"	Presentar una síntesis de los servicios y equipamientos públicos y sociales, incluyendo aspectos de la calidad y
202	Puntual	Invias	Título III	4.3.1.3 Económico	Para ello, se deben identificar y analizar los procesos existentes, teniendo en cuenta lo	Dado el impulso -desde el Ministerio de Medio Ambiente y las CAR- a los negocios verdes y a las	Para ello, se deben identificar y analizar los procesos existentes, teniendo en cuenta lo siguiente: ( )
203	Puntual	Invias	8	Figura 2	SSEE	En la propuesta hace referencia a: SSEE: Servicios Ecosistémicos. Los términos de referencia	BSE - SSEE, o aclarar el tema
204	Puntual	Invias	6.	6.1 y 6.4	No esta contemplada dentro del instrumento ambiental.	Adicionar, el reúso de las aguas residuales tratadas como instrumento fundamental en la	En caso de requerir una concesión de reúso de aguas residuales tratadas se debe solicitar el correspondiente
205	Puntual	Invias	7	i. Identificación de impactos ambientales	...en la ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia.¡Error! No se encuentra el origen de la	Error! No se encuentra el origen de la referencia.	Revisar el Error presentado

206	Puntual	Invias	III.	-	El propósito fundamental de este numeral es evaluar los SSEE del área de influencia de un proyecto, obra o	se recomienda incluir características como el tipo, cuál es, quién lo presta y el posible impacto que se	El propósito fundamental de este numeral es evaluar los SSEE del área de influencia de un proyecto, obra o actividad con el
207	Puntual	Invias	III.	7. página 283	<Vacío>	En la página 283 aparece ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. Revisar referencia cruzada.	<Vacío>
208	Puntual	Invias	III.	7.1 página 293	<Vacío>	En la página 293 aparece ¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. Revisar referencia cruzada.	<Vacío>
209	Puntual	Invias	III.	9.2.1	Estimado de uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales renovables	Tener en cuenta un indicador de escasez del recurso hídrico, donde se compare la oferta en la	Estimado de uso, aprovechamiento, afectación de recursos naturales renovables y relación entre la oferta y
210	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Los proyectos de infraestructura vial no cuentan con la capacidad administrativa operativa y	<Vacío General>
211	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	incorporar un capítulo del marco normativo. Aunque se indica alguna de la normatividad aplicable para	<Vacío General>
212	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Debido a que Colombia es un país que hace parte de la OCDE, se debería especificar un poco más el	<Vacío General>
213	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En general el texto tiene una buena estructura y temas relevantes. Se recomienda profundizar en	<Vacío General>
214	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	medio socioeconómico. El medio socioeconómico no sólo se debe caracterizar con fuentes documentales y	<Vacío General>
215	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Evaluar y comparar alternativas. Agregar los criterios paleontológico y de patrimonio sumergido con	<Vacío General>
216	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Área de influencia. Es necesario que se unifique el concepto de área de influencia establecido en la	<Vacío General>
217	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Lineamientos de participación. Se debe establecer de forma clara la naturaleza de participación	<Vacío General>
218	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Caracterización del área de influencia. Se alude a información cualitativa, se debe hablar de métodos	<Vacío General>
219	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Comunidades no étnicas. Es importante describir su economía y prácticas de subsistencia	<Vacío General>
220	General	Invias	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	PAP-ICANH. Incorporar lo referido al Programa de arqueología preventiva - PAP- dispuesto por el	<Vacío General>

221	Puntual	Gran Tierra Energy	Resolución	Artículo 5, régimen de transición	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada	Los estudios actualmente en elaboración se están ejecutando con la metodología 2010 siendo	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada en 2018 o mediante la
222	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Introducción, párrafo 2, página 10	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Se sugiere reemplazar instrucciones por orientaciones y hacer la salvedad su aplicabilidad	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales, en adelante Monea, constituye un
223	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 19	Acuífero: unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua en cantidades significativas	Se sugiere acoger la definición de acuífero contenida en el artículo 2.2.3.1.1.3 del decreto	Acuífero. Unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua, entendida como el sistema que involucra las
224	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 24	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área	Es preciso hablar en términos de potencialidad de los impactos toda vez que las evaluaciones	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área geográfica en la que se manifiesta, puede
225	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 24	Medidas de compensación: acciones dirigidas a resarcir y retribuir a las comunidades las regiones	La forma en la cual esta redactado "resarcir y retribuir a las comunidades, regiones, localidades, (...) "	Medidas de compensación: "acciones dirigidas al medio impactado cuando se generen impactos negativos por un
226	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 26	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o	No existe en la legislación actual un permiso de recolección de especímenes de la	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de
227	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 27	Resguardo indígena: entidad territorial o territorios que gozan de autonomía para la gestión de sus	Es pertinente asegurar la inclusión de las definiciones tal y como se encuentran definidas en el marco de la	Resguardo indígena (Art 21 Dec 2164 de 1995): Los resguardos indígenas son propiedad colectiva de las comunidades
228	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Glosario, página 31	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se	Ajustar el párrafo de la evaluación ambiental", toda vez que, como se verá más adelante, la zonificación de	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se establecen áreas homogéneas
229	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	Unidad de análisis territorial (pág 29)	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del	El área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del medio	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del
230	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	1. a) Sobre la Información. Página 33	En caso de que la información no genere certidumbre sobre los impactos ambientales	Es improbable tener absoluta certeza sobre todos los impactos de un proyecto, siempre existirá	Se sugiere corregir indicando que se deberá obtener un apropiado nivel de conocimiento sobre la naturaleza y magnitud
231	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	I., 1. b) Sobre los conceptos y el lenguaje, Página 36	Un impacto ambiental debe referirse exclusivamente a los cambios que sufre un parámetro ambiental	Este aparte sugiere que las medidas de manejo deberán tener un nivel de especificidad tal que se	Se recomienda reconsiderar la redacción para tener en cuenta la formulación de medidas de manejo en virtud de impactos y
232	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	c) sobre los conceptos y el lenguaje Páginas 36 y 37	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas que se les deberían aplicar, puede ser	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una correspondencia
233	Puntual	Gran Tierra Energy	I. consideraciones generales	d) sobre la aplicación de la metodología Página 38	Pie de página 10: Para el caso de los términos de referencia genéricos expedidos antes del 2014	Este pie de página genera confusión con respecto a lo establecido en el borrador de resolución que acogiera	No es posible proponer una redacción toda vez que no es claro el objeto de la nota al pie Nro 10 con respecto a la vigencia
234	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 1 Descripción del proyecto. Página 63	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	En el DAA siempre se han considerado corredores e información a nivel de ingeniería conceptual	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad acorde con las especificaciones que para la información técnica
235	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define	No es equiparable el Área de Estudio con el Área de Influencia, pues el detalle de esta última es mucho mayor	La delimitación del área de estudio debe permitir establecer un área de contexto general para cada uno de los medios en la



236	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	El área de estudio definitiva, la cual está compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015 respecto a la	Así como se definió para EIA, es preciso ajustar este párrafo para que en el DAA también se pueda generar	El área de estudio esta compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada y sustentada en el
237	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de	No se considera pertinente hacer alusión a este artículo en el apartado de DAA, toda vez que el artículo	Eliminar
238	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), organizaciones de primer y	Asegurar la participación de los actores identificados no es posible para las compañías ejecutoras de	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
239	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	...se debe garantizar el acceso a la información del DAA (De acuerdo con los medios de comunicación y/o	No es claro como, si el proceso de participación debe ser realizado durante la elaboración del DAA	Promover la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), representantes de las
240	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	3. Participación con Autoridades y Comunidades del Área de Estudio	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales, organizaciones	El proceso de participación debería estar limitado a las autoridades pertinentes y al núcleo representativo de las	Se sugiere eliminar esta sección del párrafo.
241	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información	El desarrollo del DAA contempla la presentación de estrategias de manejo ambiental y social no de	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales y líderes y representantes de las
242	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	3. Participación con autoridades y comunidades Página 67	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos	Por el tipo de información establecida en la metodología 2018 pareciera estarse sugiriendo un	Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información presentada a las
243	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Cap. 4, numeral 4.1, subnumeral 4.1.1 geología, página 69	Todo el componente	No hay un enfoque claro de lo que se busca con la caracterización del componente suelos se	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos fallas fracturas y
244	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	Cap. 4, numeral 4.1, subnumeral 4.1.3 suelos página 71 y 72	Presentar las principales características morfológicas (área, perímetro, pendiente media	Aclarar que se hace referencia a las características morfológicas de las	Se sugiere reevaluar lo solicitado, enfocar la caracterización a capacidad de uso como información valiosa para la
245	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4. Hidrología - página 73 -	[...] se deben generar series sintéticas a escala mensual, a partir de metodologías de	Como se muestra mas adelante, también se requiere el cálculo de caudal ambiental, el cual	Presentar las principales características morfológicas (área, perímetro, pendiente media, índice de compactad
246	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4. Hidrología - página 73 - último párrafo	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Se debe acotar a definir el caudal ambiental para las posibles corrientes objeto de captación y vertimiento	[...] se deben generar series sintéticas a escala diaria, a partir de metodologías de transformación de la lluvia en
247	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4. Hidrología - página 74 - párrafo 3 y 4	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación	Generalmente en fase de DAA se recurre a monitoreos existentes en caso de contarse con ellos	Estimar el caudal ambiental para los potenciales drenajes de intervención por captación o vertimiento en aguas
248	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4. Hidrología - página 74 - último párrafo	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se hace referencia a área de influencia, ajustar por área de estudio	Describir la calidad del agua de los principales cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación y
249	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4.1 clima página 75	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Este tipo de información de usos y usuarios en cada margen de cada cuerpo de agua de potencial	Presentar para el área de estudio del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables climáticas referidas
250	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.4.2 usos del agua página 75			Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando los usos (acorde con los

251	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.2 identificación fuentes emisión	....el usuario debe tener en cuenta como mínimo, la información de concentraciones y	No es claro a que se hace referencia con considerar como mínimo "concentraciones y	....el usuario debe tener en cuenta como mínimo, la información oficial existente, con el fin de generar un análisis del
252	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.2 identificación fuentes emisión	i. identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos aforos	Eliminar la referencia a aforos o aclarar (como está en el componente ruido de la misma metodología de	i. identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos aforos en caso de que tales
253	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Todo el numeral de modelización	Teniendo en cuenta la fase en la cual se presenta el proyecto, en la que no se ha particularizado el detalle	Eliminarlo.
254	Puntual	Gran Tierra Energy	II. Especificaciones Técnicas	4.1.6.3 Modelación de escenarios y calidad del aire Página 79	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual 2)	Un escenario sin medidas de control está alejado de la realidad, pues estas hacen parte de las obligaciones	Se debe presentar un informe de evaluación de dos escenarios: (1) escenario actual, 2) escenario con medidas de control
255	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.4 identificación fuentes emisión	inventario de fuentes proyectadas que se incluirán en las alternativas propuestas dicha	información de marcas, tipo y referencia no se tienen en fase de DAA. Además es importante resaltar que los	Estimado de fuentes proyectadas que se incluirán en las alternativas propuestas, dicha información debe contener tipo
256	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.2 medio biótico, 4.2.1 Ecosistemas, página 82	identificar para cada ecosistema presente en el área de estudio del medio biótico, el factor de	Se sugiere eliminar esta solicitud puesto que en fase de DAA no se tienen ubicaciones exactas de	Eliminar
257	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.2 medio biótico, 4.2.1.1 flora, página 82	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Para cumplir este requerimiento se requeriría realizar altos esfuerzos de campo para levantamiento	Descripción de las unidades de cobertura vegetal presentes en el área y cartografiar la información acorde con la leyenda Corine
258	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.2 medio biótico, 4.2.1.2 fauna página 83	identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas	Aclarar que la caracterización se realiza en fase de DAA a través de información secundaria y	Identificar, a partir de fuentes de información secundaria, la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la
259	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.2 medio biótico, 4.2.1.3 fauna página 84	Adelantar el análisis de fragmentación utilizando las unidades de cobertura vegetal de tipo natural y	Aclarar que será un análisis preliminar y con información secundaria disponible, lo cual es evidente tiene	Adelantar el análisis preliminar de fragmentación utilizando las unidades de cobertura vegetal de tipo natural y seminatural: se
260	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.2 medio biótico, 4.2.2 ecosistemas acuáticos página 84	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra	Se solicita a la autoridad revisar la pertinencia de requisitos de fragmentación de ecosistemas acuáticos y	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra, determinar su dinámica e
261	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Presentar para cada alternativa una estimación de las siguientes variables: <input type="checkbox"/> Número de unidades de	Estimar el tipo y número de unidades sociales existentes potencialmente impactadas (residentes	Presentar para cada alternativa una estimación de las siguientes variables: <input type="checkbox"/> Número de estructuras
262	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	6. zonificación ambiental página 92	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio y en el análisis de	Se sugiere eliminar el componente del análisis de riegos, toda vez que se pudiera asociar al ejercicio	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio ...
263	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	6. zonificación ambiental página 93	La zonificación ambiental de cada medio, debe cartografiarse a la escala que establezcan los	No es clara la motivación para descartar la presentación de una zonificación	Se podrá generar la zonificación ambiental final correspondiente a la integración de las 3 zonificaciones intermedias
264	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	7. identificación y evaluación de impactos impactos página 93	La información que resalte de la evaluación de impactos potenciales para cada una de las alternativas	Se sugiere agregar una nota en la columna 5 "impacto existente en el área de estudio en el	Agregar una nota en la columna 5 "impacto existente en el área de estudio en el escenario sin proyecto (indique con una X)"
265	Puntual	Gran Tierra Energy	II. DAA	8. Análisis costo beneficio ambiental página 94	La Figura 2 presenta el esquema metodológico que se recomienda para implementar	El DAA se desarrolla con el fin de "brindar a la autoridad ambiental competente, la información necesaria y	La Figura 2 presenta el esquema metodológico que se recomienda para implementar adecuadamente el ACB en el

266	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	1. Descripción del proyecto, página 105	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un ...especificando la capacidad de la fuente, en términos de reservas autorizadas en el caso de canteras o se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y ... analizando y delimitando vértice a vértice el componente(s) preponderante(s) donde se Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información primaria y/o secundaria que A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que se	ANLA ha indicado que este requerimiento obedece a los lineamientos OCDE no obstante una metodología las especificaciones requeridas tiene importancia para la realización de la Si bien ANLA indico que este requerimiento se incluye para atender a las buenas practicas	Eliminarlo, acorde con los argumentos jurídicos
267	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	1. Descripción del proyecto, página 105	...	...	Eliminar
268	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	1. Descripción del proyecto, página 106	...	...	Eliminarlo, acorde con los argumentos jurídicos
269	Puntual	Gran Tierra Energy	III- EIA	2. Área de influencia Literal c) viñeta 6 Página 109-	...	La recolección de especímenes en la ejecución del proyecto licenciado, se puede dar en Los tramos delimitados por unos vértices, no solo se definen por la trascendencia de los	Se solicita eliminar "(...) Recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad "
270	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia, 4º párrafo Página 115	...	...	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los componentes propios del medio
271	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia, Página 120	...	Con el fin de mantener la congruencia con el primer párrafo del numeral 2.2 Fase de análisis de la	Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información primaria y/o secundaria que se deriva de la
272	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia, hidrogeología Página 125	...	Incluir divisorias de aguas subterráneas.	A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que se
273	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia, 2.2.1.2 medio biótico Página 129	...	Por la propia definición de área de influencia, es preciso aclarar en este párrafo, que estos criterios	Como base para la definición del área de influencia para el medio biótico, y de acuerdo con las generalidades expuestas
274	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia / 2.2.1.2 Medio biótico, página 134	...	La utilización de un modelo de conectividad en la definición de un área de influencia puede ocasionar	Se recomienda eliminar esta solicitud.
275	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia / 2.2.1.2 Medio biótico, página 138	...	La integración de la información solicitada para la definición del área de influencia para ser un	Se recomienda eliminar esta solicitud.
276	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	...	El área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del medio	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial
277	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	...	Es importante manejar unidad de conceptos para evitar confusiones en los términos utilizados a lo	Resguardo indígena: Corresponde a una entidad territorial que de acuerdo con los artículos 286 y 287 de la actual
278	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	...	Es definitivo considerar que bajo las especificidades de ciertas regiones del país y la localización y puntualidad	El predio puede ser considerado como una unidad de análisis territorial, planteado las justificaciones pertinentes
279	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	3. lineamientos de participación con autoridades y comunidades	...	Si bien el Acuerdo Escazu firmado por Colombia resulta importante como guía de buenas prácticas	Sobre esta base, el 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica el "Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información
280	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	...	Por medio de esta cita, retomada del Acuerdo Escazú básicamente nos solicitan que los EIA o los	Sobre esta base, el 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica el "Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información

281	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	La participación, entonces, se constituye en una forma de intervención social vinculada a un proceso	Definitivamente la participación NO se presenta sólo en situaciones "especiales"	La participación, entonces, se constituye en una forma de intervención social vinculada a un proceso mediante el cual se
282	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Participar es comunicar, argumentar, deliberar y convencer	A lo largo de la sección ha sido reiterativo el concepto de participación, sin embargo en el pie de	Eliminar pie de página 57
283	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	3. lineamientos de participación con autoridades y comunidades	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	Se sugiere eliminar este párrafo o en su defecto precisar en la metodología que esta es una mera	Eliminar o en su defecto ajustar así: En caso de presentarse condiciones de muy alta
284	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4. Caracterización del área de influencia cuarto párrafo, página 157	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	Acorde con la normatividad vigente (Decreto 1076 de 2015) no es cierto que para el EIA se requiera contar	Eliminar
285	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4. Caracterización del área de influencia sexto párrafo, página 157	En caso de que el proyecto pretenda intervenir áreas de páramos, se debe solicitar el concepto previo al Ministerio	Se debe ajustar el párrafo en el sentido de que se debe compatibilizar actividad con norma de	Se debe validar si la actividad corresponde con actividad autorizada en la ley y con el respectivo de manejo del páramo
286	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.1.1 Estratigrafía página 159. Segundo párrafo	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	La expansividad de las arcillas es una propiedad que no reviste importancia ambiental para la	Eliminar o definir claramente a qué sectores aplicaría
287	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.1.4 Geomorfología Página 162	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen	Para el requerimiento de identificar los procesos erosivos y denudativos con imágenes satelitales para el	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen pendiente
288	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.1.4 Geomorfología Página 162	La presentación del mapa de procesos morfodinámicos debe realizarse para cada período	La presentación de esta información se puede realizar en un solo mapa, el cual permite una mejor	La presentación de los procesos morfodinámicos debe realizarse para cada período analizado. Es decir que si se interpretan tres
289	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.1.5 Geotécnia página 164. primer párrafo	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	Las propiedades geoquímicas y geomecánicas de este requisito no revisten	Eliminar o definir claramente a qué sectores aplicaría
290	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Pág 164	Para el levantamiento detallado o semidetallado de suelos, dependiendo del área de influencia se debe	Las metodologías específicas de campo son las definidas por el IGAC, no se requiere hacer unas	Eliminar las metodologías específicas o definir a qué sectores aplicaría
291	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Pág 167	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor 120 cm de frente	Los parámetros biológicos solicitados en la tabla 15, no aportan elementos determinantes para definir	Ajustar la tabla 15 eliminando los parámetros físicos (como la resistencia a la penetración) señalados en la columna anterior
292	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Pág 167, 168, 169	Se presentan en estas 3 páginas referencias a la Tabla 19	Error en la referencial a la Tabla 19, la cual no tiene que ver con el tema objeto del texto	Ajustar número de las tablas a las que realmente se quiere hacer referencia en estas páginas
293	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Pág 168	Con respecto a los servicios ecosistémicos asociados a los suelos, se debe realizar análisis a partir de la	Este nivel de detalle que se está solicitando no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de	Eliminar o definir en que casos específicos o sectores a los que aplica acorde con la potencialidad de sus impactos y
294	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Página 169	En cuanto al servicio de regulación hídrica de los suelos, se deben utilizar la fórmula para el cálculo de	Este nivel de detalle no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de los impactos sobre este	Eliminar
295	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Página 169	Para el servicio de regulación climática relacionada con gases efecto invernadero en	Todos los suelos de una u otra medida tienen capacidad intrínseca para la captura y reserva de	Eliminar

296	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.2 Suelos. Página 169	Para el servicio de regulación de sedimentos o control de erosión, se debe utilizar la metodología de la Mapa de uso permitido de la tierra; para el área de influencia, se deben presentar los usos.	Esta información no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de los impactos sobre este. Siendo que el capítulo reza sobre las propiedades intrínsecas de los suelos que permiten estimar su El establecimiento de estos valores se hace con base en modelos macroclimáticos. Luego es	Eliminar
297	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.23 Uso de las tierras Página 170	Análisis la tasa de cambio de la precipitación, cuadales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Para este punto es importante tener en cuenta que tales análisis no estacionarios pueden	Eliminar
298	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.14. Hidrológico (Pg 171) - párrafo 1	"[...] por lo tanto se deben realizar análisis no estacionarios [...]"	Los elementos expuestos como necesarios para estimar el Q ambiental son bastante comunes en la	Eliminar
299	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.14. Hidrológico (Pg 171) - párrafo 3	Estimar el caudal ambiental66 para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos.	En la muchas zonas del país no se cuenta con sistemas de captación de aguas subterráneas que	El calculo de maximos podra realizarse siguiendo lineamientos INVIAS para el cálculo de estructuras hidráulicas a partir
300	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.14. Hidrológico (Pg 172) - párrafo 3	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de	La metodología solicita una comparación de calidad aguas arriba y abajo de los sitios a ser intervenidos	Estimar el caudal ambiental66 para los puntos susceptibles de intervención por captación o vertimiento en aguas
301	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 176	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua.	Los efectos del cambio climático sobre la recarga, es un tema aún en investigación por expertos	Eliminar
302	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.4.2 calidad del agua. Pág 175	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos, con su respectiva toponimia así	En la muchas zonas del país no se cuenta con sistemas de captación de aguas subterráneas que	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua (ICA, ICOMO)
303	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 176 párrafo 4.	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de	El error admisible depende de las características del agua y su concentración iónica, por lo tanto no existe	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos, con su respectiva toponimia así como la
304	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 177	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH	No es clara la referencia a "concentraciones y direcciones del viento" en este numeral, toda vez que	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de que no existan puntos de agua
305	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 177 párrafo 4.	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	No es clara la referencia al uso de modelos de estimación de emisiones de fuentes móviles, toda vez	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH
306	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1 Medio Abiótico. 4.1.7.1 inventario de fuentes de emisiones	Utilizar modelos de estimación de emisiones de fuentes móviles (p. e. IVE, MOBILE MOVES v/o	Se solicitan 5 escenarios en total incluyendo dos no probables, que poco aportan al análisis pero que	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
307	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.7.1 inventario de fuentes de emisiones	Tabla 17. Escenarios para modelación de ruido	Se considera que la espacialización de los ecosistemas terrestres presentes en un AI es un	Se puede incluir información de inventarios de emisiones realizados en el área de influencia del medio en caso tal
308	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.1.6.4.1 Modelos de ruido página 187	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	En la mayoría de los casos las empresas solicitantes de las licencias y permisos, contratan a terceros	Eliminar de la tabla 17 el escenario sin medidas de control para fase de construcción y de operación
309	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico Pág. 192	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema		Suministrar información relacionada con las características cualitativas, extensión y representatividad
310	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico Pág. 193			La relación de los especímenes y / o muestras colectadas dentro del desarrollo de la línea base se referenciará en el estudio

311	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico Pág. 193	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas	En la mayoría de los casos las empresas solicitantes de las licencias y permisos, <del>contratan a terceros</del>	Se recomienda eliminar esta solicitud
312	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Se debe diferenciar el alcance en la metodología de caracterizar especies arbóreas (leñosas) las	Numeral 4.2.2.1 Especies arbóreas y ajustar su contenido en consecuencia.
313	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	El cálculo de error de muestreo y probabilidad corresponde al ejercicio de sustentación estadística de	Eliminar esta solicitud
314	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Medir y entregar (alegando las tablas de datos recolectadas en planillas de campo), dependiendo del	Los datos recolectados en cada una de las unidades de muestreo son dependientes de las clases	Medir y entregar (alegando las tablas de datos recolectadas en planillas de campo), dependiendo del tipo de clase
315	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Determinar las características de composición y estructura de cada unidad de cobertura	Para los EIA presentados por zonificación, no es posible presentar el detalle de área por área de	Determinar las características de composición y estructura de cada unidad de cobertura teniendo en cuenta como mínimo
316	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-análisis) propuesto	La metodología de Gradstein está formulada para ser aplicada en áreas boscosas con densidades	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-análisis) propuesto por Gradstein
317	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para	Los herbarios en el país, no cuentan con la capacidad logística para asumir el incremento de solicitudes	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para ser determinadas
318	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2 Medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Las muestras recolectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente	Las muestras recolectadas y aptas para ingreso a herbario no necesariamente deberían ser depositadas	Las muestras recolectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse y depositarse en un
319	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Pag. 210	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Para la realización del análisis de fragmentación se	Se recomienda eliminar las unidades de cobertura de los nivel 4 y 5 de Corine Land Cover (ecosistemas)	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. En el análisis de fragmentación se debe realizar como mínimo lo
320	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Pag. 210	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Realizar el análisis prospectivo en el escenario	En los casos de solicitud de licenciamiento por zonificación no es posible hacer un análisis	Se recomienda eliminar esta solicitud.
321	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad, pág. 210	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Definir e identificar los parches potenciales de	No es viable diagnosticar los parches potenciales de hábitat en temporalidades anteriores a la realización	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Definir e identificar los parches potenciales de hábitat para las especies de fauna seleccionadas
322	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad / pág. 211	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de ellos momentos	El análisis de los corredores es posible realizarlo para el momento actual del estudio con base	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Identificar áreas núcleo, corredores y las rutas de movilidad para las especies
323	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.4 Fauna, pág. 212	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas	La información que se obtiene mediante encuestas se ha podido establecer que brinda datos relevantes	Eliminar el requerimiento de localizar cartográficamente los sitios de los avistamientos referenciados por los
324	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.4 Fauna, pág. 213	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Se ha estratificado el diseño de muestreo para la fauna silvestre tradicionalmente por coberturas de la tierra	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
325	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.4 Fauna, página 214	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar un mínimo de 10 trampas Tomahawk las	El número de trampas a emplear debe ser dependiente del área a evaluar no necesariamente	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar trampas Tomahawk las cuales deben ubicarse en las diferentes

326	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.4 Fauna, Página 214	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos	El número de redes a instalar es dependiente del tipo de cobertura y sus características particulares	Para mamíferos voladores: instalar redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos como quebradas y
327	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.2.4 Fauna, Página 216	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	No es posible determinar un variación en los corredores de movilidad de las especies de acuerdo a la	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a
328	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.2.4 Áreas de especial interés ambiental Tabla, referencia áreas	Tabla última IIIa: Instrumentos de ordenamiento territorial / Otras áreas designadas	Aclarar que se trata de las áreas de estrategias de conservación in situ de los esquemas o planes de	Aclarar que se trata de las áreas de estrategias de conservación in situ de los esquemas o planes de ordenamiento territorial eliminar
329	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	Referencia acto administrativo de sustracción Página 226	Aclarar que no es solo el acto administrativo, sino que el mismo esté ejecutoriado.	El acto administrativo de sustracción debe estar ejecutoriado para que el mismo pueda ser usado	El acto administrativo de sustracción debe estar ejecutoriado para que el mismo pueda ser usado como requisito
330	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.3.2.2.2 Servicios Sociales (página.232)	Especificar las distancias aproximadas entre la ubicación de todas y cada una de las viviendas	Este detalle no es determinante ante una evaluación de posibles afectaciones debido a que	Se recomienda eliminar este párrafo.
331	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.3.2.4.2 Comunidades Étnicas (pg.235)	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a	Siendo que las comunidades (étnicas o no) son parte del área de influencia socioeconómica	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades étnicas, por el
332	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.3.2.5 Componente político organizativo (pág 237 v	La numeración del componente socioeconómico de este ítem en adelante no guarda	Ajustar numeración de componente social de este ítem en adelante	Ajustar numeración de los títulos y subtítulos
333	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	De acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad, y las actividades propuestas es	En el marco del reasentamiento involuntario es fundamental enmarcar el contexto en el cual se debe	De acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad, y las actividades propuestas es necesario
334	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	Con el fin de establecer la caracterización de las unidades sociales susceptibles de	La relocalización in situ, tal como se refiere previamente en el pie de página 96, corresponde a	Con el fin de establecer la caracterización de las unidades sociales susceptibles de reasentamiento involuntario o
335	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.4 Sevicios ecosistémicos (página 243)	Esta evaluación debe incluir, además de la identificación del estado actual de los SSEE, una estimación de	La caracterización de los SSEE debe limitarse a los que tienen relación con el proyecto considerando las	Esta evaluación debe incluir, además de la identificación del estado actual de los SSEE que tienen relación con el proyecto, y
336	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.4 Sevicios ecosistémicos (página 243)	En el marco del licenciamiento ambiental, los Servicios Ecosistémicos (SSEE) deben entenderse	Los SSEE a identificar y caraterizar deben estar asociados a los impactos ambientales locales y reales	Eliminar de todo el documento la identificación y caracetrización de SSEE, que tengan como función principal controlar
337	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.4 servicios ecosistémicos 2º párrafo Pág 246.	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE, ello	Establecer cambios espaciales y temporales de SSEE requiere esfuerzos y estudios que en muchas	Es necesario un análisis para evaluar el impacto del proyecto sobre los SSEE para lo cual se podrá analizar cambios
338	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos (página 247)	Evaluación de la dinámica de los SSEE: Establecer la tendencia del estado de los SSEE de	Desarrollar estudios adicionales para establecer la tendencias sin proyecto de los SSEE se considera	Elimiar este párrafo
339	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	Tabla 22. Evaluación del estado y tendencia de los servicios	Columna "tendencia futura del SSEE en el escenario sin proyecto (indicador cualitativo)"	Eliminar dicha columna en consecuencia a los comentarios previos	Se solicita eliminar la columna "Tendencia futura del SSEE en el escenario sin proyecto (indicador cualitativo)"
340	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	Tabla 22. Evaluación del estado y tendencia de los servicios	Tipo de servicio soporte - Polinización- Abundancia de potenciales polinizadores por especie y unidad de área	Determinar la abundancia de potenciales polinizadores requiere esfuerzos en estudios	Se solicita eliminar "(...) Polinización"

341	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	4.5 Paisaje, pág. 253	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las	No se considera adecuado realizar un análisis de paisaje en el contexto regional ya que la posible	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las obras
342	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	5. Zonificación ambiental. 257. segunda viñeta	Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	Existen elementos de un componente que pueden ser poco sensible pero muy importantes o viceversa por	Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad e
343	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	5. Zonificación ambiental 5.1 medio abiótico - Hidrogeología	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas	Se debe incluir el criterio de Vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos, ya que este representa de manera	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas en el área de
344	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	5. Zonificación ambiental / 5.2 medio biótico, pág. 259	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico se debe tener como	Incluir este criterio dentro de la zonificación puede generar sesgos en la cuantificación de la	Se recomienda eliminar este requerimiento
345	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6. zonificación ambiental página 261	<Vacío>	No es clara la motivación para descartar la presentación de una zonificación ambiental	Adicionar párrafo: Se podrá generar la zonificación ambiental final correspondiente a la integración de las 3
346	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.1 Concesión de Agua Superficial (pg.262)	...Inventario y cuantificación aguas abajo de la captación hasta el límite del área de influencia del componente	Este inventario puede llegar a ser significativamente extenso sin que ello denote que todos usos y usuarios	...Inventario y cuantificación al menos 500m aguas abajo de la captación, de los usos y usuarios registrados y no registrados ante
347	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.2 Exploración de agua subterránea. 3° viñeta Pág. 263	Localización georreferenciada de los sitios propuestos para realizar las perforaciones	En proyectos de definición de áreas a intervenir por zonificación, en un EIA no se pueden definir	Localización georreferenciada de los sitios propuestos para realizar las perforaciones exploratorias en cartografía con la escala que
348	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.2 Concesión de agua subterránea. Pág. 263.	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Incluir el artículo 2.2.3.2.16.15 del Decreto 1076 de 2015. La aplicación directa del	Adicionar este párrafo: Para aquellos casos que sean aplicables, el peticionario podrá recurrir al artículo 2.2.3.2.16.15
349	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.3 Concesión de Agua Subterránea página 265	Descripción de las obras de conducción almacenamiento y sistema de tratamiento a construir incluidos los	Los diseños a nivel de detalle se elaboran previo al inicio de actividades, una vez se obtienen los	Descripción general de las obras de conducción, almacenamiento y sistema de tratamiento previstos incluidos los sistemas
350	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.5 ocupación de cauces, playas y lechos. Página 270	Para tener un mayor entendimiento de la información a presentar para la obtención de este	Se debería utilizar el tipo de corriente o sea principal y secundaria a cambio de la categoría de la obra ya que	Para la caracterización de las corrientes a intervenir, estas se deben clasificar en corrientes principales y corrientes
351	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.5 ocupación de cauces, playas y lechos. Página 270	Aclarar con qué criterio se establece la necesidad de obtener permisos de ocupación de cauce	Suele haber discusiones sobre si se requiere o no permiso de ocupación de cauce sobre cauces	Incluir nota al pie o párrafo adicional en el que se aclare que la ocupación de cauces, playas y lechos son aplicables a los
352	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.5 Ocupación de Cauces, Playas o Lechos. Página 271	Presentar los diseños a nivel de detalle de las obras a construir, de acuerdo con el alcance de los términos de	Los diseños a nivel de detalle se elaboran previo al inicio de actividades, una vez se obtienen los	Presentar los diseños tipo de las obras de ocupación de cauce que se podrían implementar, a partir de los análisis de caudales
353	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.6 Aprovechamiento forestal. página 272	En este sentido la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal debe contemplar la	Si bien esta consagrado en la normatividad de referencia se sugiere dejar claro que únicamente	En este sentido la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal (aplicable a individuos con DAP mayor a 10cm) debe
354	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.6 Aprovechamiento forestal. página 272	En caso de que se requiera el aprovechamiento de especies en veda nacional o regional se debe presentar	Solamente las especies leñosas son objeto de aprovechamiento forestal, se debe hacer esta claridad	En caso de que se requiera el aprovechamiento de especies leñosas en veda nacional o regional se debe presentar la
355	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.8 Permiso de Emisión Atmosférica (aire) (página 275)	Realizar un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes asociadas al proyecto y una modelación	Un escenario sin medidas de control está alejado de la realidad, pues estas hacen parte de las obligaciones	Realizar un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes asociadas al proyecto y una modelación de dispersión de



356	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.8 Permiso de Emisión Atmosférica (aire) (página 275)	Ubicar en planos georreferenciados las fuentes de emisiones de línea base y proyectadas de	En el caso de hidrocarburos debido a que hay EIAs donde la infraestructura se solicita bajo la zonificación	Incluir al finalizar el párrafo. "A excepción de aquellos proyectos requeridos por zonificación de manejo ambiental donde se
357	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	6.7 Permiso de recolección de especímenes de especies silvestres	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	La normalidad colombiana, Decreto 1076 de 2015, establece dos tipos de permisos para la	Eliminar el numeral 6.7 del capítulo de uso de recursos naturales
358	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	7. Evaluación ambiental Pág 280	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto	De acuerdo con el Glosario se define "Parámetro ambiental: valor que caracteriza alguna	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto, obra o actividad, es
359	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	7. Evaluación ambiental Pág 281- 1º párrafo	Se pone a disposición de los elaboradores de estudios ambientales, la calificación de los impactos ambientales	Se solicita ser mas específicos en cuanto a la ubicación de la información de referencia que se cita en	Incluir en el pie de página 110 y 111 la ubicación exacta de dicha información de referencia o anexarla a la metodología
360	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	7. Evaluación ambiental i. Identificación de impactos	Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos	Teniendo en cuenta que en la metodología textualmente se plantea "La identificación de impactos comprende	Vincular en Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos, las categorías relativas a los SSEE
361	Puntual	Gran Tierra Energy	II. EIA	7. Evaluación ambiental iii. Identificación de impactos	Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos (Tabla 26)	La regla establecida en la metodología solamente define 4 rangos de significancia de impactos y	Ajustar la tabla 26 para crear 6 rangos dejando 3 como significativos y 3 como no significativos ó
362	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto (pág 300)	La zonificación de manejo ambiental tiene como propósito establecer, para el área de influencia del	Tenido en cuenta que uno de los insumos base de la ZM es la ZA es necesario considerar su análisis en los	La zonificación de manejo ambiental tiene como propósito establecer, para el área en la cual se desarrolla el proyecto, obra o
363	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto (página 300-306)	Todo el capítulo	Se solicita cruce de los grados de sensibilidad de "cada componente ambiental" con la	Volver a la metodología anterior de correlación de zonificación ambiental y las actividades del proyecto
364	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto Áreas de exclusión (AE)	Áreas de exclusión (AE): (...) En estas áreas no es posible construir obras e infraestructura ni desarrollar	Considerar que se tienen algunas excepciones a las áreas de exclusión por lo que se considera	Incluir al final del párrafo. Se exceptuarán los sitios donde se autoricen permisos para su intervención (ejemplo, permiso
365	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1.1 Programas de manejo ambiental Página 307	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones	Teniendo en cuenta que en esta metodología existe un numeral completo relacionado con Plan de	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones, medidas y
366	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1.1 Programas de manejo ambiental. 1º párrafo	(...) Por ejemplo, no basta con establecer que el proyecto va a generar contaminación atmosférica	Si bien se presenta a manera de ejemplo lo referente a calidad de aire, es importante considerar	Se solicita considerar que contar con medida e indicador por cada parámetro que puede variar a causa del proyecto, sin tener
367	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1 Plan de manejo ambiental Pág 310. 1º y 2º Viñeta	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	Teniendo en cuenta que los riesgos y sus principales medidas de mitigación se contemplan en el plan de	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar la siguiente
368	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1.1.1 Indicador de eficacia del PMA e indicador de la calidad ambiental	Cada ficha de PMA debe presentar por lo menos un indicador que mida el grado de eficacia del conjunto de	Se solicita incluir indicadores de eficacia de las medidas en el PMA, y en el PSM, se relaciona	Se recomienda que las acciones e indicadores de medición de la eficacia de las medidas a proponer en el PMA estén
369	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1.2.2 Seguimiento y Monitoreo a la Calidad del Medio	Localización de los sitios de monitoreo, con la respectiva ubicación cartográfica.	Es complejo desde el EIA establecer puntualmente los sitios de monitoreo ambiental para la ejecución	Localización de los sitios de monitoreo, con la respectiva ubicación cartográfica, en la medida que esto sea posible de
370	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	b. Estimación de las áreas de afectación por la materialización de	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en cada una de	Estimar las áreas de afectación por eventos amenazantes se considera significativamente complejo	Se recomienda eliminar este aparte de estimar afectaciones para cada uno de los eventos amenazantes

371	Puntual	Gran Tierra Energy	10.1 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental Pág 317	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Respecto a temas de amenazas, riesgo, vulnerabilidad no siempre se previene o mitiga por lo	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas de correctivas, prospectivas y de control que contemplen acciones
372	Puntual	Gran Tierra Energy	III. EIA	10.1.3 Plan de Desmantelamiento y Abandono (pg 321)	Descripción general de la infraestructura que se estima construir durante la ejecución del proyecto obra	Este detalle es complejo en la instancia de un EIA, pues por ejemplo la infraestructura que se	Descripción general de la infraestructura que se estima construir durante la ejecución del proyecto obra o actividad así
373	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La metodología pierde su carácter de general y de metodología de presentación de estudios	<Vacío General>
374	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Las tendencias internacionales en evaluación de impactos muestran que los Estudios	<Vacío General>
375	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es necesario que se extienda la posibilidad de utilizar la MGEPEA 2010 hasta tanto finalice el	<Vacío General>
376	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se están incluyendo obligaciones que hoy no tienen un respaldo normativo, lo cual puede	<Vacío General>
377	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es preciso que se revisen los requerimientos asociados al Diagnóstico ambiental del alternativas	<Vacío General>
378	General	Gran Tierra Energy	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En la metodología para EIA hay diversos temas de muy alto impacto como solicitud de análisis costo-beneficio	<Vacío General>
379	Puntual	Uniandes	5	Régimen de transición	ARTICULO 5.Regimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración	Considerando la crisis actual con grandes restricciones de movilidad, reuniones, viajes, etc. y	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada mediante la resolución
380	Puntual	Uniandes	5	Régimen de transición	Los estudios ambientales que se radiquen hasta el 31 de diciembre de 2020, conforme con lo establecido	Considerando la crisis actual con grandes restricciones de movilidad, reuniones, viajes, etc. y	Los estudios ambientales que se radiquen hasta seis meses después que el Gobierno Nacional decreta la finalización
381	General	Uniandes	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La metodología versión 2020 es considerada como un gran avance para el mejoramiento de la gestión	<Vacío General>
382	General	Uniandes	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	De otro lado la metodología 2018 no se ha implementado y como tal presenta contenidos	<Vacío General>
383	General	Uniandes	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Como será la armonización de la metodología versión 2020 con los términos de referencia para elaborar	<Vacío General>
384	General	Uniandes	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Cual es el alcance o procedimiento que debe darse en la Metodología propuesta para la	<Vacío General>
385	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar	6.8 Permiso de emisión atmosférica	6.8.2 Modelo de dispersión	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	La EPA considera que la práctica de calibración es inaceptable para los modelos gaussianos debido	Se propone eliminar lo referente a calibración y validación del modelo a partir de comparación de concentraciones medidas y

386	General	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se esta exigiendo realizar calibración y validación de datos simulados a través de la comparación de los	<Vacío General>
387	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	Introducción	Pagina 9	En este sentido, el artículo 49 de la Ley 99 de 1993	(Modificado por el Artículo 89 del Decreto 1122 de 1999); (Modificado por el Artículo 49 Decreto 266 de	<Vacío>
388	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	Introducción	Pagina 10	Mgepea	Debe ir en Mayusculas, es una SIGLA de Hasta 6 Letras	<Vacío>
389	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	Introducción	<Vacío>	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	la referencia Correcta esta establecida en el Decreto 1076 del año 2015 en el capítulo 3 Sección 1	<Vacío>
390	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	GLOSARIO	Pagina 19	Superficie de contexto general, continua o discontinua en la que se	No son claras las diferencias entre Area de estudio y Area de Influencia. Según las definiciones.	Area de estudio o Area de Influencia:
391	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	GLOSARIO	Pagina 20	Area de influencia: área en la cual se manifiestan de manera objetiva y en lo posible cuantificable los	Es importante definir si los impactos se deben o no cuantificar, ya que la evaluación de impactos	<Vacío>
392	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	GLOSARIO	Pagina 26	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o	La recolección de especímenes implica tambien manipulacion de los mismos adicionalmente	<Vacío>
393	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	GLOSARIO	Pagina 31	Zonificación ambiental: proceso de sectorización de un área compleja en áreas relativamente homogéneas	La Zonificación ambiental incluire la determinación de la importancia o no, ya que las metodologías actuales	Zonificación ambiental: proceso de sectorización de un área compleja en áreas relativamente homogéneas de acuerdo con las
394	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	CONSIDERACIONES GENERALES	Pagina 33	En general, cuando los requerimientos de información para soportar una decisión de	Teniendo en cuenta que las fuentes de información que se han venido usando en la elaboración de estudios	La información para la toma de decisiones con respecto al otorgamiento de una licencia ambiental estará fundamentada
395	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	CONSIDERACIONES GENERALES	pagina 36	En aras de la transparencia y rigor técnico de los estudios, éstos deben presentar de forma completa	Respecto a la especificación de la experticia de los profesionales participantes	<Vacío>
396	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	Pagina 6 2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define	La delimitación del área de estudio sugerida no es clara. Corresponderia a la suma de diferentes áreas	Se debera definir el Area de influencia para cada una de las alternativas propuestas, la cual debera ser caracterizada
397	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO, Pagina 80	Suministrar la información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	A que se refiere el suministrara informacion de características cuantitativas? que	<Vacío>
398	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO, pagina 81	Para la caracterización del medio biótico, en caso que sea necesaria la captura y colecta de especímenes de	Con respecto al Permiso de Recolección de especímenes de la Biodiversidad en el marco	<Vacío>
399	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pagina 81	Se debe identificar la categoría de conservación y/o amenaza de las especies reportadas de flora y fauna	La UICN establece seis (6) categorías de amenaza de las especies, CR-EN-VU-NT-DD Y I.C. de acuerdo	<Vacío>
400	Puntual	Andrea Juliana Hernández Villamizar Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pagina 81	La información geográfica asociada a este medio debe ser desarrollada en la estructura de	este requerimiento solamente aplicaria en el caso de recolectarse informacion Primaria?	<Vacío>

401	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	4.2.1 Ecosistemas	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico tomando	Las autoridades ambientales MADS y ANLA Suministraran la metodologías actualizada	<Vacío>
402	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	II. ESPECIFICACIONES	Fauna	Calificar cada una de las especies identificadas según parámetros que valoran el interés público	A que se refiere la calificación en la categoria de extinción? Se deberan mencionar especies para el	<Vacío>
403	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Los límites del area de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	este requerimiento es muy confuso, no deja clara la manera de establecer y definir el área de influencia	<Vacío>
404	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	La figura muestra algo diferente a lo expuesto en el parrafo, ya que el área definida como de influencia	<Vacío>
405	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	2.2.1.2 Medio biótico Pagina 129	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la delimitación del área de	Si bien es posible identificar los diferentes ecosistemas existentes en un proyecto determinado, su relacion	<Vacío>
406	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	Pagina 140	Este home range puede incluir varias coberturas de acuerdo con la especie y su limite corresponde a la	El Área de Acción o Home Range" de las especies animales, varia de acuerdo con la especie y esta	<Vacío>
407	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	Hidrobiota Pagina 140	Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los	Esta consideración no es clara, ya que la trascendencia de los impactos producidos sobre	<Vacío>
408	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	4.2 MEDIO BIÓTICO	La obtención de la línea base biótica se fundamenta, entre otras, en la realización de inventarios y	incluyen la recolección, manipulación y colección temporal y definitiva de especies y especímenes de	<Vacío>
409	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	pagina 192	Para la caracterización del medio biótico, en caso de no contar con la información actualizada o disponibilidad	Se sugiere que se debe contar con el "Permiso de Recolección de especímenes y especies de	<Vacío>
410	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	pagina 192	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	Las obligaciones establecidas en los permiso de recolección, mediante resoluciones dadas por la	<Vacío>
411	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	De acuerdo con esta solicitud, ya esta definida la Metodología, para la construcción del mapa de	<Vacío>
412	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	4.2.2.4 Fauna Pagina 213	Herpetofauna. Para los muestreos de este grupo debe utilizarse el método de Inspección por encuentro	Pueden usarse otras metodologías, como por ejemplo las Trampas de Caida (Pitfall) o es el unico	<Vacío>
413	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	4. CARACTERIZACIÓN DEL	Pagina 215	Con la información colectada se deben elaborar matrices primarias de datos basadas en los listados de	Deberá incluirse como minimo la información establecida en el modelo de almacenamiento de datos	<Vacío>
414	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Bajo que modalidad de los permiso de recolección existentes, y con que formatos se solicita este	<Vacío>
415	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	La información obtenida, producto de las actividades autorizadas en el PMA, deben ser cargadas al	La Plataforma SIB tiene la posibilidad de cargar información para especímenes recolectados	<Vacío>

416	Puntual	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	III. ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPÉCIMENES	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	Muchas actividades en proyectos del sector de Hidrocarburos se realizan según la Zonificación de importancia Ambiental. debe incluirse en el Glosario, ya que se necesita en los métodos para	<Vacío>
417	General	Fundación Mi Naturaleza Colombiana	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	no se aclara que se permite el uso de información meteorológica de fuentes como el modelo Weather	<Vacío General>
418	Puntual	Kappa Ingeniería Ambiental	6.8.2	página 278, párrafo 1	Se deben precisar los análisis de consistencia que se realicen a los datos	La USEPA en el apéndice W - Regla final de modelación, página 28, literal f, no recomienda la	Se deben precisar los análisis de consistencia que se realicen a los datos meteorológicos disponibles y a
419	Puntual	Kappa Ingeniería Ambiental	6.8.2	Página 278, párrafo 5	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es	Desde el año 2005 la EPA estableció que no se debe realizar calibración de modelos con base en	Se debe retirar el párrafo completo de calibración con datos de calidad del aire.
420	Puntual	Kappa Ingeniería Ambiental	6.8.2	Página 278, párrafo 5	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es	En el Capítulo 6.8.2, página 278, párrafo 1, no se aclara que se permite el uso de información meteorológica	Se debe retirar el párrafo completo de calibración con datos de calidad del aire.
421	General	Kappa Ingeniería Ambiental	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el Capítulo 6.8.2, página 278, párrafo 5, se habla de calibración y validación del modelo con datos de	<Vacío General>
422	General	Kappa Ingeniería Ambiental	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En que varía la asolitudes realizadas ante las CAR con respecto a las establecidas en la nueva	<Vacío General>
423	General	Ecovias SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Teniendo en cuenta que el área de estudio (aquí denominada) corresponde a aquella en la que se	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de influencia
424	Puntual	Adriana Romero	II.2	Área de estudio (pag. 63) párrafo 1	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que	Teniendo en cuenta que el área de estudio (aquí denominada) corresponde a aquella en la que se	La delimitación del área de influencia preliminar debe seguir los lineamientos y procedimientos que define esta
425	Puntual	Adriana Romero	II.2	Área de estudio (pag. 63) párrafo 2	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL	A partir de las anteriores justificaciones y teniendo en cuenta que en todo el numeral II se menciona el	Cambiar en el numeral II de la metodología el concepto de Área de estudio por área de influencia preliminar
426	Puntual	Adriana Romero	II	Área de estudio	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando	Pese a que en las socializaciones que ANLA ha realizado, respecto a los cambios incluidos en la	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el
427	Puntual	Adriana Romero	II.4.2.1	Ecosistemas (página 82)	Definir y sectorizar las coberturas de la tierra asociadas a cada ecosistema según la	En los párrafos iniciales de este numeral se hace énfasis en: Identificar los ecosistemas presentes en	Se propone retirar de este aparte los dos párrafos redactados en el instrumento ambiental y ajustar el primer
428	Puntual	Adriana Romero	II.4.2.1	Ecosistemas (página 82)	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma - IAvH", incluyendo todas las categorías de	Es muy importante aclarar a lo largo de la metodología, como se ha tratado de hacer el alcance del	Se sugiere ajustar el párrafo de la siguiente manera "Caracterizar las unidades de ecosistema (entendido como cobertura
429	Puntual	Adriana Romero	II.4.2.1.1	Flora (página 82)	Presentar el mapa de coberturas de la tierra con la información obtenida a la escala	Teniendo en cuenta que en los presentes comentarios se propone para el numeral 4.2.1 Ecosistemas retirar el	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: Definir y sectorizar las coberturas de la tierra asociadas a cada
430	Puntual	Adriana Romero	II.4.2.1.1	Flora (página 83)			

431	Puntual	Adriana Romero	II.4.2.1.2	Fauna (página 83)	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas).	Continuando con la propuesta de trazabilidad en la metodología respecto a ser claro respecto a que	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: <i>Identificar la fauna asociada a las unidades de ecosistema (entendido como</i>
432	Puntual	Adriana Romero	III.1	Descripción del proyecto (página 105)	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la	La iniciativa de identificar un área optima para la ejecución de un proyecto dando cumplimiento a los	Se propone ajustar este párrafo de la siguiente manera: <i>Para aquellos casos donde el proyecto, obra o actividad no</i>
433	Puntual	Adriana Romero	III.2.2.1.1	Suelos y Usos de la Tierra (página 121)	Estos componentes, deben definirse teniendo en cuenta las unidades de análisis resultantes de la aplicación	En la socialización de los ajustes a la MGEPEA 2020, se hizo mención a que existe un avance en	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: <i>Estos componentes, deben definirse teniendo en cuenta las unidades</i>
434	Puntual	Adriana Romero	III.2.2.1.1	Geomorfología (página 121)	....puede definirse teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la	En la socialización de los ajustes a la MGEPEA 2020 y en algunos apartes del presente documento	Se propone ajustar este párrafo de la siguiente manera; .... <i>puede definirse teniendo en cuenta los lineamientos establecidos en la</i>
435	Puntual	Adriana Romero	III.2.2.1.2	Medio biótico	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la delimitación del área de	Pese a que en las socializaciones que ANLA ha realizado, respecto a los cambios incluidos en la	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus
436	Puntual	Adriana Romero	III.4.1.1.4	Geomorfología (página 161)	Definir las formas del terreno, aplicando el nivel jerárquico de información sugerido por alguna de las	Es importante tener en cuenta que la geomorfología es un componente predecesor y	En ese contexto, se sugieren dos opciones: 1) proponer el uso de la metodología del IGAC para definición de unidades
437	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.1	Generalidades para el medio biótico (Pag 195)	La caracterización de cada unidad de cobertura se puede abordar mediante la aplicación de los principios	En las socializaciones de los cambios de MGEPEA 2020, se mencionó como importante la aclaración de	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el
438	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2	Ecosistemas terrestres	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	Pese a que en las socializaciones de los cambios incluidos en la MGEPEA 2020, se ha	Se propone ajustar el párrafo de la siguiente manera: Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el
439	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2	Ecosistemas terrestres	Definir, sectorizar y describir las coberturas de la tierra según la metodología Corine Land	En las socializaciones de los cambios incluidos en la MGEPEA 2020, se resaltó que la temporalidad no	Se propone agregar un párrafo adicional en el cual se hable de la temporalidad de los insumos empleados para tal fin
440	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2	Ecosistemas terrestres	referencia a: <i>Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH"</i>	En las socializaciones de los cambios incluidos en la MGEPEA 2020, se manifestó que lo importante	Se sugiere incluir un párrafo final que enlace la introducción que se presenta en el numeral III.4.2.2, con los numerales siguientes, va
441	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2	Ecosistemas terrestres	En terminos generales en este numeral se manifiesta que la caracterización debe realizarse a las coberturas	Es muy importante aclarar a lo largo de la metodología, el alcance del requerimiento respecto a ecosistema	Se sugiere que en aquellos casos en donde se solicita caracterización por cobertura, se aclare que la caracterización es
442	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2	Ecosistemas terrestres	Inclusión de texto	Realizar la caracterización de las unidades de ecosistema (entendido como, cobertura vegetal por	Se propone incluir un párrafo al final de la introducción de este numeral, el cual puede decir: <i>"Los ecosistemas que aquí se</i>
443	Puntual	Adriana Romero	III.4.2.2.1	Especies arbóreas y helechos arborescentes	Fase de analisis: Determinar las características de	En las socializaciones de los cambios incluidos en la MGEPEA 2020, se manifestó que lo importante	Se sugiere ajustar el párrafo de la siguiente manera " <i>Determinar las características de composición y estructura de</i>
444	Puntual	Adriana Romero	III.7.i	Identificación de impactos ambientales	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad, es necesario	El párrafo direcciona a unas referencias cruzadas que no se encuentran relacionadas al texto. Se	<Vacío>
445	Puntual	Adriana Romero	III.8.1	8.1.1 Etapas de la evaluación económica ambiental en el	8.1.1 Etapas para de la evaluación económica ambiental en el proceso de elaboración del FIA	El título se encuentra mal redactado, se propone ajustar la redacción	Se propone ajustar el título de la siguiente manera: <i>"8.1.1 Etapas de la evaluación económica ambiental en el proceso de</i>

446	Puntual	Adriana Romero	III.9	DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Tabla 31. Matriz de decisión	Si bien es cierto en la argumentación presentada en el numeral 9 se da un explicación respecto a que	Se propone colocar una nota aclaratoria al final de la tabla, en donde se incluya la siguiente información: (Al) áreas de
447	Puntual	Adriana Romero	II.10.1.3.1 (e)	10.1.3.1 (e) Conocimiento del riesgo, página 313	El monitoreo debe contemplar como mínimo los siguientes protocolos:	Inadecuada redacción de la palabra monitoreo. Se sugiere escribir correctamente la palabra	Se propone ajustar la frase de la siguiente manera: <i>El monitoreo debe contemplar como mínimo los siguientes protocolos:</i>
448	Puntual	Adriana Romero	III. 10.2.2	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	...siempre buscando que las acciones de compensación aumenten el área del ecosistema o garanticen la	Inadecuada redacción, se sugiere revisar la redacción de la palabra <i>corológicamente</i> que al	Se sugiere ajustar el párrafo así: <i>...siempre buscando que las acciones de compensación aumenten el área del</i>
449	General	Adriana Romero	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	A lo largo del documento de la metodología, se emplea la sigla Mgepea, en la mayoría de los casos en	<Vacío General>
450	General	Adriana Romero	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Si bien es cierto, los ajustes de la metodología implican el trabajo de un equipo multidisciplinario con	<Vacío General>
451	General	Adriana Romero	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En algunos apartes del documento como es el caso del capítulo 7, Evaluación de impactos las	<Vacío General>
452	Puntual	Andeg	1.Capítulo II: Especificaciones	<Vacío>	<Vacío>	Los comentarios respecto a este capítulo están enfocados en tres principales ejes: i)	<Vacío>
453	Puntual	Andeg	1.Capítulo II: Especificaciones	<Vacío>	<Vacío>	ii)Escala de análisis Para este eje, es importante que, tanto en la MGEPEA como en los términos de	<Vacío>
454	Puntual	Andeg	1.Capítulo II: Especificaciones	<Vacío>	<Vacío>	iii)Competencias Los comentarios referidos al tema de competencias tienen que ver en primera	<Vacío>
455	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	<Vacío>	En primera medida, consideramos oportuno el siguiente requerimiento: "se debe presentar de forma	<Vacío>
456	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	en su conjunto la propuesta de definición de área de influencia es consistente, coherente y puede ayudar a	<Vacío>
457	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Es importante que se precise por qué razón el área de influencia se define acorde a los impactos	<Vacío>
458	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Los impactos ambientales significativos pueden ser mitigados con medidas de manejo. En este sentido,	<Vacío>
459	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	La unidad mínima de análisis (UMA) debe tener en cuenta una unidad geográfica existente que se	<Vacío>
460	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Si bien está previsto que las medidas de manejo ambiental se apliquen solo en aquellas áreas en donde	<Vacío>

461	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Es importante recordar que existen diferentes POA antiguos que al momento de ser desarrollados no	<Vacío>
462	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Respecto a la tabla 13 en donde se establece la infraestructura, obras y actividades asociadas a los	<Vacío>
463	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO ABIÓTICO	<Vacío>	Para el componente de Hidrogeología sugerimos que un análisis detallado deba aplicar únicamente a	<Vacío>
464	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO ABIÓTICO	<Vacío>	Respecto al inventario de fuentes de emisiones atmosféricas, es importante que de manera explícita se	<Vacío>
465	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO ABIÓTICO	<Vacío>	En cuanto a lo solicitado sobre ruido, consideramos que es muy amplio y no es claro a partir de qué se	<Vacío>
466	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO ABIÓTICO	<Vacío>	Para el caso de emisiones de contaminantes al aire se presenta lo mismo que se planteó para ruido. Con el	<Vacío>
467	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	Ahora bien, respecto a la caracterización del medio biótico, consideramos sobre dimensionado el nivel de	<Vacío>
468	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	Aunado a lo anterior, al solicitarse la caracterización sobre Flora y líquenes de hábitos terrestres, rupícolas	<Vacío>
469	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	En cuanto a lo relacionado con el componente de ecosistemas acuáticos, si bien la MGEPEFA expresa	<Vacío>
470	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	Es importante considerar que al solicitar caracterizaciones en dos periodos climáticos puede	<Vacío>
471	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO	<Vacío>	Para la caracterización del medio socioeconómico es importante que se reconozca el uso de	<Vacío>
472	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO	<Vacío>	Por otro lado, en cuanto a la caracterización de los servicios sociales, consideramos excesivo que	<Vacío>
473	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA MEDIO	<Vacío>	Al respecto de los Servicios Ecosistémicos, si bien reconocemos la importancia de esta	<Vacío>
474	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	En general y como se ha mencionado en los puntos anteriores, se debe evaluar el nivel de detalle solicitado	<Vacío>
475	Puntual	Andeg	2.Capítulo III: Especificaciones	Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales	<Vacío>	es importante verificar que los laboratorios que se encuentran a nivel nacional tengan la capacidad para	<Vacío>



476	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales	<Vacío>	En cuanto al análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso	<Vacío>
477	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales	<Vacío>	En este caso, se limita la solicitud del permiso a una vigencia de máximo 3 años, lo cual consideramos	<Vacío>
478	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales	<Vacío>	Solicitamos se aclare si este permiso debe ser obtenido en caso de manejo de fauna ocasional dentro de	<Vacío>
479	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Demanda, uso, aprovechamiento y/o afectación de recursos naturales	<Vacío>	En el marco de este permiso, reiteramos que los aforos vehiculares deben ser únicamente para vías	<Vacío>
480	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	<b>Evaluación Ambiental</b>	<Vacío>	Es importante considerar que al decir como regla general que los impactos ambientales con medidas	<Vacío>
481	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Valoración Económica Ambiental en el proceso de	<Vacío>	En primera medida, surge un interrogante si ¿la Evaluación Económica Ambiental (EEA) es para	<Vacío>
482	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Valoración Económica Ambiental en el proceso de	<Vacío>	Además, tal y como se menciona en la sección anterior, resulta inexacto y contraproducente clasificar	<Vacío>
483	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Valoración Económica Ambiental en el proceso de	<Vacío>	Como se menciona anteriormente, la valoración económica final del proyecto se debe realizar	<Vacío>
484	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Planes y Programas - Plan de manejo ambiental	<Vacío>	En cuanto al PMA y los programas de manejo ambiental, se establece que "En caso de que el proyecto	<Vacío>
485	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Planes y Programas - Plan de seguimiento y monitoreo	<Vacío>	Para el PMS se debe precisar que el monitoreo debe concentrarse en los elementos del medio o del	<Vacío>
486	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Planes y Programas - Plan de desmantelamiento y abandono	<Vacío>	Con respecto a los planes de desmantelamiento y abandono no es pertinente pedir en todos los casos	<Vacío>
487	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Otros Planes y Programas	<Vacío>	A nivel general, en lo referentes a estos dos planes, consideramos que no se debe solicitar el nivel	<Vacío>
488	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Otros Planes y Programas	<Vacío>	Adicionalmente los textos de la metodología son ambiguos, por ejemplo, con respecto plan de	<Vacío>
489	Puntual	Andeg	2.Capitulo III: Especificaciones	Otros Planes y Programas	<Vacío>	Es importante que en la MGEPEA el planteamiento de estos dos planes y en especial el de inversión del	<Vacío>
490	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En primera instancia, reconocemos el trabajo del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible y de	<Vacío General>

491	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Así mismo, consideramos que los requerimientos contenidos en la MGEPEA deben estar alineados con De igual forma, vale la pena resaltar que, por la extensión y alcance de los requerimientos contenidos De manera general, se reitera que los modelos de datos geográficos, en especial lo relacionado con Las evaluaciones nuevas que se proponen en la MGEPEA son extensas y complejas, lo cual va a En general consideramos que se relacione y se indique de manera explícita a qué dominios Es importante que quede explícito en la MGEPEA y los términos de referencia específicos que el alcance La MGEPEA, así como los TdR no deben ser tan extensos y se deben entender como lineamiento Finalmente, a través de la lectura del extenso documento, queda la sensación de que los	<Vacío General>
492	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
493	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
494	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
495	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
496	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
497	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
498	General	Andeg	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>
499	Puntual	Aqua & Terra	Parte I - Capítulo 4	4.1 Captura de información	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido	A raíz de las discusiones que se han generado a partir de la validez y aplicabilidad de este origen	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución 399 de 2011 del
500	Puntual	Aqua & Terra	Parte II - Capítulo 4	4.1.4. Hidrológico	(...) Es posible utilizar información secundaria siempre y cuando ésta tenga una antigüedad no inferior a Como paso previo a la selección de la fuente de datos se debe realizar un análisis estadístico del error Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	En la forma en como está escrito este párrafo, da a entender que la única información secundaria que Error de redacción.	En caso de que el mensaje sea que la información secundaria debe ser actualizada: "(...) Es posible utilizar
501	Puntual	Aqua & Terra	Parte II - Capítulo 4	4.1.6.1 Meteorología		Suponiendo que se hace referencia a la National	Como paso previo a la selección de la fuente de datos se debe realizar un análisis estadístico del error obtenido mediante el
502	Puntual	Aqua & Terra	Parte II - Capítulo 4	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión		Aclarar a que se hace referencia con "Concentraciones"	N/A
503	Puntual	Aqua & Terra	Parte II - Capítulo 4	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Cuando no se cuente con información representativa para el modelo, el solicitante debe como mínimo tener	Aclarar a que se hace referencia con "Concentraciones"	N/A
504	Puntual	Aqua & Terra	Parte II - Capítulo 7	7. Identificación y Evaluación de Impactos Potenciales	(...) dicha evaluación ambiental se realiza fundamentalmente a partir de información secundaria	Error de redacción	(...) dicha evaluación ambiental se realiza fundamentalmente a partir de información secundaria.
505	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	Literal g) (Pág. 109)	Con el propósito de delimitar y delimitar el área de influencia para el medio socioeconómico es	Se solicita que la metodología sea más clara con respecto a esto.	N/A

506	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	Último párrafo de la página 115	(...) se debe garantizar que el área de influencia del medio se caracterice de manera completa	La caracterización ambiental de todos los medios en el área de influencia según lo	(...) se debe garantizar que el área de influencia del medio se caracterice de manera completa, conteniendo la información de
507	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	Penúltimo párrafo de la página 116	En todo caso el área de influencia del proyecto, obra o actividad corresponde a las áreas en las que se	La definición del AI por unidad mínima parece contradecir este párrafo toda vez que es necesario	N/A
508	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	Primer párrafo de la página 117	De acuerdo con lo anterior, el área de influencia adquiere las siguientes características: i) es un área	No es claro a que se hace referencia con impacto preponderante. ¿Podría ser el impacto generado por el	N/A
509	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.1. Fase previa (Pág. 117)	El área de influencia por componente debe ser planteada en función de unidades de análisis	Se considera acertado definir unidades mínimas de análisis en la Fase Previa de la definición de área de	N/A
510	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.1. Medio abiótico (Pág. 121)	Este componente, debe estar en función de las unidades geológicas que se	De nuevo, aquí es importante considerar que el impacto podría no manifestarse en la totalidad	Geología Este componente, debe estar en función de las unidades geológicas y, específicamente
511	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.1. Medio abiótico (Pág. 124)	Hidrología (...) Por otra parte, se debe tener en cuenta que para el	Con este criterio se podrían extralimitar las áreas de influencia con implicaciones para los proyectos en	Para pequeños tributarios, que normalmente transportan poco caudal, los cuales podrían verse afectados por las concesiones de
512	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.3. Medio Socioeconómico	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deben estar contenidos dentro de	Los criterios establecidos por esta metodología para la definición del área de influencia abiótica y biótica	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deberán ser tenidos en cuenta en la delimitación del área
513	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.3. Medio Socioeconómico	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina	Incluir las rutas de navegación podría conllevar a la inclusión de actores que ocasionalmente	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en cuenta los lugares
514	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.3. Medio Socioeconómico	Asimismo, es posible delimitar el área de influencia del medio socioeconómico teniendo en cuenta criterios	Este párrafo resulta ambiguo y contradictorio entre las frases del párrafo y lo que se plantea	Asimismo, es posible delimitar el área de influencia del medio socioeconómico teniendo en cuenta criterios asociados a las
515	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 2	2.2.1.3. Medio Socioeconómico	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial	Como se ha mencionado anteriormente, es posible que los impactos no se manifiesten en la totalidad	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial o el
516	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.1.4. Geomorfología	(...) asimismo, se debe realizar un levantamiento de la línea de costa, punto de partida para el desarrollo	¿De qué forma deberá hacerse este levantamiento de línea de costa? ¿Se hace referencia a un	(...) asimismo, se debe realizar un levantamiento de la línea de costa, para lo cual se podrá emplear diversos métodos dentro
517	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.4.2 Calidad del agua	Se deben considerar como mínimo dos (2) periodos (condiciones de aguas altas y aguas bajas) o la	Condiciones de aguas altas y bajas se presta para interpretaciones ambiguas. Podría interpretarse como	Se deben considerar como mínimo dos (2) periodos climáticos: época seca y época húmeda, o la periodicidad
518	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.4.2 Calidad del agua	Tanto el personal para la toma de las muestras como el laboratorio deben contar con certificación vigente de	¿De qué manera se verifica la certificación del personal encargado del monitoreo? Se supone que el personal	Para la toma de muestras y análisis, los laboratorios deberán contar con la acreditación vigente del IDEAM, en el caso en el que
519	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6 Oceanográfico	La aproximación metoceanica debe incluir la evaluación inicial de información disponible	Debería contemplarse la validez de utilizar información secundaria. Durante el desarrollo	La aproximación metoceanica debe incluir la evaluación inicial de información disponible (estaciones meteorológicas)
520	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.4. Corrientes	Sistema de corrientes marinas dentro del área de influencia del proyecto (análisis multitemporal)	Se debe aclarar a que hace referencia esta multitemporalidad ¿intra o interanual? ¿Para una	Sistema de corrientes marinas dentro del área de influencia del proyecto para los diferentes periodos climáticos ( )

521	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.5. Perfiles de temperatura y salinidad (densidad del mar)	()	Es necesario aclarar si esto podrá hacerse con información primaria y/o secundaria. Adicionalmente	N/A
522	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.6. Transporte de partículas	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan	La forma en como esta escrito el parrafo da a entender que son requerimientos para	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan simular adecuadamente diferentes
523	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.6. Transporte de partículas	Los modelos descriptivos, deben ser presentados de forma consecutiva y de forma acumulativa, dada la	La forma en como esta escrito el parrafo da a entender que son requerimientos para	Eliminar este parrafo.
524	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.6. Transporte de partículas	La resolución del modelo debe estar alineada con la resolución de los datos de entrada y debe reflejar las	¿Costa afuera solamente? ¿Condiciones representativas? ¿Periodo mínimo de las	La resolución del modelo (Espacial y temporalmente) debe estar alineada con la resolución de los datos de entrada y debe
525	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.7.2 Calidad del aire	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del	En el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de Calidad del Aire - Manual de diseño de SVCA, se	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del Sistema
526	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.1.6.4.2 Monitoreo de Ruido Ambiental	Realizar un muestreo de los niveles de presión sonora (ruido ambiental) en las zonas que se hayan	Aclarar si es necesario la realización de monitoreos ruido subacuático. En dado caso no podría exigirse que	En el caso de los monitoreos de ruido subacuático no será necesario que el laboratorio o entidad encargada de la
527	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.2.4. Fase de muestreo	...Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Error de redacción.	...Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
528	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.2.4. Fase de muestreo, Herpetos	Esta recolección, se hace por tiempo definido; y teniendo en cuenta el diseño muestral planteado lo cual	Debe delimitarse el esfuerzo mínimo de colecta por unidad (Por ejemplo cobertura) como si se	Esta recolección, se hace por tiempo definido; y teniendo en cuenta el diseño muestral, planteado lo cual se verá
529	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.2.4. Fase de muestreo, Aves	Aves: Para este grupo deben abordarse diferentes técnicas en el muestreo, todas ellas basadas en la	Debe delimitarse el esfuerzo mínimo de colecta por unidad (Por ejemplo cobertura) como si se	Aves: Para este grupo deben abordarse diferentes técnicas en el muestreo, todas ellas basadas en la evaluación ecológica
530	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.2.4. Fase de muestreo, Mamíferos	Para mamíferos terrestres pequeños: instalar trampas Sherman en los sitios que se consideran más adecuados	Definir número mínimo de trampas Sherman por unidad de muestreo o por muestreo como si está	Para mamíferos terrestres pequeños: instalar como mínimo 15 trampas Sherman por unidad de muestreo, en los sitios que se
531	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.3. Ecosistemas acuáticos continentales y marinos costeros	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época	Debería contemplarse la validez de utilizar información secundaria existente. A lo sumo será	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos un (01) periodo climático (época de baja o alta
532	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.3. Ecosistemas acuáticos continentales y marinos costeros	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época	La estructura de la comunidad de Hidrobiológicos puede verse influenciada por las	La caracterización debe considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época de baja y alta precipitación). La
533	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.3. Ecosistemas acuáticos continentales y marinos costeros	Necton (peces): los muestreos se deben llevar a cabo en dos (2) periodos diferentes (aguas altas y	Se solicita a esta Autoridad dar claridad a que se refiere con aguas altas y aguas bajas. Lo anterior va que	Necton (peces): los muestreos se deben llevar a cabo en dos (2) momentos diferentes (marea baja y marea alta) a diferentes
534	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.3. Ecosistemas acuáticos continentales y marinos costeros	Fondos sedimentarios (invertebrados béntonicos): (...) En ambientes marinos se recomienda el uso de	Generalmente la caracterización de la infauna se realiza extrayendo los primeros	N/A
535	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.2.3. Ecosistemas acuáticos continentales y marinos costeros	Pradera de pastos Marinos 1. A criterio del experto y en el caso de praderas grandes (áreas mayores a 100m2) se	En relación a metodología propuesta se indica lo siguiente: 1. Se solicita a esta	A criterio del experto y en el caso de praderas grandes (áreas mayores a 100m2) se emplearán transectos de 10m y sobre ellos

536	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 4	4.5 Paisaje	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto, considerando las	Error de redacción	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto, considerando las obras
537	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	Evaluación ambiental	Mediante este ejercicio de predicción de las repercusiones ambientales, se genera conocimiento	Error de redacción	Mediante este ejercicio de predicción de las repercusiones ambientales, se busca generar conocimiento para la toma de
538	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	Evaluación ambiental (pág. 283)	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad, es necesario	Error en referencia cruzada	N/A
539	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	i. identificación de impactos ambientales	Tabla 25. Medio Abiótico - Componente Hidrológico - Categoría de impacto Alteración en la calidad del	Se solicita diferenciar entre los sistemas marinos y los sistemas dulceacuícolas o aguas superficiales puesto	Componente: Hidrológico - Categoría de impacto: Alteración de la calidad del recurso hídrico superficial
540	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	i. identificación de impactos ambientales	Tabla 25. Medio Abiótico - Componente Hidrológico - Categoría de impacto Alteración en la calidad del	Se sugiere eliminar el término Hidrobiológicos de la definición del impacto Alteración en la calidad del	Definición del impacto: Cambios en las características físicoquímicas y/o microbiológicas de las aguas
541	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	i. identificación de impactos ambientales	Tabla 25. Medio Biótico - Componente Fauna-Hidrobiota - Categoría de impacto Alteración a la	Se propone separar los diferentes grupos que componen el ambiente acuático y marino, y por	Componente: Flora acuática y/o marina - Categoría de impacto: Alteración a la flora acuática y/o marina. Definición: Cambio en las
542	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	ii. Valoración de impactos ambientales	(...) Si se emplea un método resultado de la modificación de una de estas propuestas metodológicas, se deben	Error de redacción	(...) Si se emplea un método resultado de la modificación de una de estas propuestas metodológicas, se deben utilizar
543	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	iii. Identificación de impactos ambientales significativos	(...) Esta valoración específica, únicamente emplea atributos que caracterizan directamente el	Error de redacción	(...) Esta valoración específica, únicamente emplea atributos que caracterizan directamente el grado con el que los impactos
544	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	iii. Identificación de impactos ambientales significativos	(...)	Error de redacción	(...) Esta valoración específica, únicamente emplea atributos que caracterizan directamente el grado con el que los impactos
545	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	iii. Identificación de impactos ambientales significativos	El procedimiento que se menciona a continuación busca normalizar la valoración y clasificación de	La autoridad deberá definir la metodología de normalización. No todas las metodologías lo plantean	N/A
546	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	iii. Identificación de impactos ambientales significativos	El primer paso de este procedimiento es desarrollar una valoración de impactos específica para la	En este sentido, la autoridad debería establecer la metodología para la evaluación	N/A
547	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 7	iii. Identificación de impactos ambientales significativos	(...)	De la forma en la que está planteado el tercer paso de la Evaluación de Impactos (iii. Identificación de	N/A
548	Puntual	Aqua & Terra	Parte III - Capítulo 8	8.1.1 Etapas para de la evaluación económica ambiental en el	8.1.1 Etapas para de la evaluación económica ambiental en el proceso de elaboración del EIA	Error de redacción	8.1.1 Etapas de la evaluación económica ambiental en el proceso de elaboración del EIA.
549	General	Aqua & Terra	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Para todos los monitoreos en los que la metodología establece que deberán realizarse mediciones en	<Vacío General>
550	General	Aqua & Terra	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera que la autoridad ambiental debería definir una metodología para valorar	<Vacío General>

551	General	Aqua & Terra	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Si bien se entiende que la Metodología tiene un caracter general y que su aplicación esta pensada	<Vacío General>
552	General	Aqua & Terra	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	A lo largo del documento se encuentran varios errores en cuanto a las referencias cruzadas "¡Error! No se	<Vacío General>
553	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capítulo 3. Participación con autoridades y comunidades del	General	No se considera dentro de los mecanismos y planteamientos de participación las	Se sugiere que, la metodología determine claramente cuales serían los requisitos específicos que la autoridad ambiental
554	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capítulo 4. Caracterización del área de estudio	4.3 Medio Socioeconómico (4.3.4.2.- Comunidades étnicas)	La metodología solicita información de las comunidades, basandose en información secundaria	Se sugiere que se defina con el apoyo del Ministerio del Interior, mecanismos que permitan la consecución o consulta de
555	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capítulo 4. Caracterización del área de estudio	4.3 Medio Socioeconómico (4.3.7 - Información preliminar sobre reasentamiento involuntario	La solicitud específica de información asociada a posibles reasentamientos involuntarios que valga	Se sugiere limitar este aparte a la definición general del panorama predial de cada alternativa, obtenido de fuentes
556	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capitulo 4. 4.2.1	Para la caracterización de este medio, es necesario partir de la revisión de la información existente sobre	<Vacío>	Actividades a realizar solo en el AI o tambien el en área de intervención.
557	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capitulo 4. 4.2.2.1	Especies arbóreas y helechos arborescentes.	<Vacío>	Actividades a realiza solo en el AI o tambien el en área de intervención.
558	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capitulo 4. 4.2.2.1	En esta fase se debe	<Vacío>	Actividades contempladas acorde a la nueva metodologia y resolucion 2106 de 2019.
559	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capitulo 4. 4.2.2.2	Otras categorías de flora y líquenes	<Vacío>	Actividades contempladas acorde a la nueva metodologia y resolucion 2106 de 2019.
560	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	Capitulo 4. 4.2.2.2.1	La caracterización de la flora en el área de influencia del	<Vacío>	Actividades contempladas acorde a la nueva metodologia y resolucion 2106 de 2019.
561	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	4.2.2.2.1.1	Especies vasculares y no vasculares terrestres, rupícolas, epifíticos y epifitos.	<Vacío>	Actividades contempladas acorde a la nueva metodologia y resolucion 2106 de 2019.
562	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	4.4	Flora y líquenes de hábitos terrestres, rupícolas, epifíticos y enifitos en veda	<Vacío>	La evaluación de los SSEE se debe ajustar a las necesidad propais del servicio, la comunidad y el proeycto es de
563	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II - DAA</b>	4.4.3	Servicios Ecosistemicos	<Vacío>	La evaluación de los SSEE se debe ajustar a las necesidad propais del servicio, la comunidad y el proeycto es de
564	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título II.</b>	II - 4.2.1.2	Esta evaluación debe incluir, además de la identificación	<Vacío>	Ej: implementando el modelamiento de un corredor biológico, identificar la Áreas de importancia funcional para la
565	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	4.2.1	Identificar: "Áreas de importancia funcional para la fauna asociada donde	vaie la pena mencionar cuáles son los ejercicios válidos para presentar las "áreas de importancia	Cada uno de los grupos de flora de árboles y helechos arborescentes y de especies enifitas vasculares y no

566	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	III - 4.2.2.2.1.1	"Flora y líquenes de hábitos terrestres, rupícolas, epífíticos y epífitos en veda."	Se sugiere hablar de flora epífita vascular y no vascular, lo cual abarca todos los grupos de flora.	"Especies epífitas vasculares y no vasculares terrestres, rupícolas, crotícolas, epífitas y sanrífita en veda."
567	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III</b>	III - 4.2.2.3	"De acuerdo con la dinámica de uso y los motores de transformación del territorio identificados históricamente."	El párrafo no queda completamente claro al ser leído; se sugiere la reorganización de una de las oraciones.	"De acuerdo con la dinámica de uso y los motores de transformación del territorio identificados históricamente con..."
568	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	III - 4.2.2.3	"De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional a..."	Se sugiere indicar que algunas opciones de la forma en la que se puede presentar la conectividad.	"De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional (Ei- modelamiento de..."
569	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	III - 4.2.2.3.1	"Utilizar, para el análisis de fragmentación, las unidades de coberturas vegetales y acuáticas."	Sugerencia de redacción dado que se presenta una redundancia con respecto al contexto del párrafo.	"Utilizar las unidades de coberturas vegetales y acuáticas."
570	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	III - 4.2.2.3.1	"Emplear métricas de parche (p. e. distancia euclidiana al vecino más cercano), métricas de clase..."	Se sugiere aclarar la diferencia entre "los agentes que más contribuyen con el cambio"	<Vacio>
571	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	III - 4.2.2.3.1	"Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de ellos momentos evaluados y las rutas de..."	Sugerencia de redacción.	"Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de los momentos evaluados y las rutas de movilidad óptimas para las..."
572	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III</b>	III - 4.2.2.4	"Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte..."	Sugerencia de redacción dado que se repite una frase.	"Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del..."
573	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	Capítulo 2. 2.1 Fase Previa Página 117 párrafo 1	<b>En esta fase se debe plantear un área de influencia preliminar por componente y recopilar para el medio</b>	Para el medio social, no es pertinente plantear un área de influencia para cada componente pues en la...	<b>PARA CADA MEDIO</b> y recopilar para la misma información.
574	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	2.2.1.3 Medio socioeconómico	socioeconómico se aclara que frente a la unidad de análisis, se puede...	Hay unidades territoriales que no necesariamente tienen una organización "legalmente" reconocida.	Para el medio socioeconómico se aclara que frente a la unidad de análisis, se puede contemplar el "Sector de..."
575	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	2.2.1.3 Medio socioeconómico	Estrategias de divulgación de actividades durante la implementación del plan.	Es importante trascender la mera divulgación, por estrategias de comunicación acordes con...	Estrategias de comunicación de actividades durante la implementación del plan de desmantelamiento y abandono.
576	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	2.2.1.3 Medio socioeconómico	Adicionar al párrafo que este se puede referirse tanto a los resguardos debidamente constituidos o a una o...	Los territorios indígenas y colectivos pueden tener varias comunidades independientes y dentro de...	Adicionar: "Estos territorios pueden referirse tanto a los territorios legalmente reconocidos por el ministerio de..."
577	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III.</b>	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	<Vacio>	Es importante trascender la mera divulgación, por estrategias de comunicación acordes con...	Incluir un enfoque desde la comunicación, entendida como un proceso de construcción, donde todos los grupos de...
578	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	Capítulo 4. caracterización del Área de influencia (4.1.7.2)	El proceso de generación de información debe realizarse de acuerdo con lo establecido en el Protocolo...	Se considera que para la línea base el sistema de vigilancia que procede es el industrial SVCAL como se...	El proceso de generación de información debe realizarse de acuerdo con lo establecido en el Protocolo para el Monitoreo y...
579	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	Capítulo 4. caracterización del Área de influencia (4.2.1)	Identificar para cada ecosistema presente en el área de estudio del medio biótico el factor de...	Para las coberturas naturales se debe compensar con un factor 1:1	Identificar para cada ecosistema presente en el área de estudio del medio biótico, el factor de compensación que le aplica de...
580	Puntual	Celsia Colombia	<b>Título III - EIA</b>	Capítulo 4. caracterización del Área de influencia (4.2.2.2.1)	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para...	Muchos de los herbarios nacionales no cuentan con expertos para realizar la identificación de muestras...	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para ser determinadas.

581	Puntual	Celsia Colombia	Título III - EIA	Capítulo 4. 4.3.2.6 Información sobre población a	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	Existen entidades privadas con experiencia y competencia para realizar censos socioeconómicos	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a reasentar a
582	Puntual	Celsia Colombia	Título III - EIA	4.3.2.6 Información sobre población a reasentar Pag. 243 párrafo inicial	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo	En el EIA el censo socioeconómico debe ir como un documento independiente pues es	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo
583	Puntual	Celsia Colombia	Título III - EIA	7. EVALUACION AMBIENTAL. iii. Identificación de impactos	Luego de determinar mediante el método de valoración modificado los valores de cada uno de los	Para que sea mas clara la explicación de la fórmula, es necesario incluir un ejemplo de la aplicación para cada	Luego de determinar mediante el método de valoración modificado los valores de cada uno de los impactos ambientales
584	Puntual	Celsia Colombia	Título III - EIA	10.1 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL. 10.1.1.1 Indicador	... debe buscar, de acuerdo con la jerarquía de mitigación, cuantificar el efecto de la medida de	Para aclarar el alcance de esta disposición sobre los indicadores, es oportuno incluir un ejemplo para cada	... debe buscar, de acuerdo con la jerarquía de mitigación, cuantificar el efecto de la medida de manejo y monitorear el
585	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y DEL PLAN DE MANEJO	<Vacío General>
586	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y DEL PLAN DE MANEJO	<Vacío General>
587	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ASPECTOS SOCIALES	<Vacío General>
588	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En necesario que los conceptos de área de ASPECTOS SOCIALES	<Vacío General>
589	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	No es clara la participación de comunidades étnicas en ASPECTOS SOCIALES	<Vacío General>
590	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Los lineamientos de participación deberían ser la ASPECTOS SOCIALES	<Vacío General>
591	General	Celsia Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Creemos que el mayor vacío está en la aplicación y ASPECTOS SOCIALES	<Vacío General>
592	Puntual	Devimed S. A.	II	Especificaciones técnicas del DAA- Numeral 7. Identificación y	Por ultimo y con el proposito de dar cabal cumplimiento a las determinaciones de la normativa ambiental y de	Considero que se debe suprimir este párrafo toda vez que plantear en esta parte de los estudios	El cambio es no incluir el parrafo
593	General	Devimed S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	me parecen muy pertinentes los cambios planteados para la MGEPEA en especial el	<Vacío General>
594	Puntual	Ecopetrol	INTRODUCCIÓN	NA	... la participacion de las comunidades que puedan ser impactadas por la toma de decisiones que tengan	... la participacion de las comunidades que puedan ser impactadas por la toma de decisiones que tengan	Desde su inicio está definiendo el impacto como una afectación con una interpretación negativa
595	Puntual	Ecopetrol	LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS	NA	Mgepea/mgepea/MGEPEA	Unificar criterios, como acronimo debería ser en Mayuscula	MGEPEA



596	Puntual	Ecopetrol	LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS	NA	CCCP: Centro de Control de la Contaminación del Pacífico	Nombre incorrecto de la Institución	Centro De Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico
597	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pag. 21	Cambio climático: variación del estado del clima, identificable, por ejemplo, mediante pruebas.	Se debe alinear a la definición del Ideam y la CMNUCC.	De acuerdo con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), éste se entiende
598	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pag. 22	Contingencia ambiental: situación de riesgo derivada de actividades humanas o fenómenos naturales que impacta ambiental	Se deben articular las definiciones establecidas en la legislación nacional vigente aplicable tal como	Reemplazar "contingencia ambiental por <b>Emergencia:</b> Situación caracterizada por la alteración o
599	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pag. 24	Impacto ambiental acumulativo: impacto ambiental que resulta de efectos sucesivos	La propuesta de definición que contienen los términos presenta deficiencias en cuanto a los siguientes	La propuesta es ELIMINAR el término
600	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pag. 24	Impacto ambiental sinérgico: impacto que tiene origen en las interacciones complejas entre otros impactos, va	La propuesta de definición que contienen los términos presenta deficiencias en cuanto a los siguientes	La propuesta es ELIMINAR el término
601	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pag. 27	Riesgo: daño o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de	Se debe cambiar "Riesgo" por "Riesgo de Desastre" ya que la definición dada es de esta última	Riesgo de Desastre: daño o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen
602	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	Glosario, Pg. 29	Riesgo social: riesgo al cual está expuesto un grupo de personas, generalmente se expresa en términos de la	Las evaluaciones de riesgo social requieren funciones FN, las cuales son definidas por las autoridades	Eliminar definición
603	Puntual	Ecopetrol	GLOSARIO	<Vacío>	<Vacío>	Incluir la definición de riesgo exógeno y riesgo endógeno. Este término es utilizado en los numerales 5	Incluir definición
604	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Fuentes oficiales o fuentes técnicas de alto nivel como revistas científicas, publicaciones académicas	El índice del documento no especifica cual es el numeral 0	Hacer referencia al numeral correspondiente
605	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Un lineamiento metodológico de carácter general que es fundamental tener en consideración al	Si bien, los instrumentos de ordenamiento territorial y ambiental se constituyen en un insumo fundamental	Un lineamiento metodológico de carácter general que es fundamental tener en consideración al momento de
606	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones a identificar y	La identificación y caracterización de los impactos Acumulativos y Sinérgicos no es una tarea	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones, a identificar y analizar la generación
607	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	3. ESPECIFICACIONES	Los soportes o evidencias gráficas como fotografías o imágenes del medio socioeconómico, soporte de	De conformidad al numeral 4.1 Captura e Información y a la Resolución 471 de 2020 del IGAC, solo existe	Los soportes o evidencias gráficas como fotografías o imágenes del medio socioeconómico, soporte de los
608	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	3. ESPECIFICACIONES DOCUMENTALES	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en	Se sugiere aumentar el tamaño máximo recomendado de elementos como: Insumos, GDB. Este	La información geográfica puede superar fácilmente las 10 gigas de información
609	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	De acuerdo con el ámbito de aplicación de la resolución 471 de 2020 del IGAC en el artículo 2 se	En los casos de estudios nuevos la implementación de este origen no tendría ningún inconveniente, pero para el caso de estudios en
610	Puntual	Ecopetrol	CAPÍTULO I.	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Escala de trabajo: la escala de trabajo y almacenamiento de la información debe ser la que señalen los términos de	Los TRD en el caso de hidrocarburos, no hablan de escala de trabajo, relacionan escalas de	En armonía con la actualización de la metodología general de estudios ambientales, los términos de referencia del sector

611	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO/ Pag 63	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más.	Para la elaboración de un DAA, la ingeniería conceptual ofrece la información de las	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad general del diseño, tecnología, señalando su objetivo.
612	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de	La oposición y resistencia de algunos sectores y regiones del país hacia unos proyectos extractivos.	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
613	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	El proceso de información y participación, en la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas	No es posible el Asegurar la participación de Autoridades y comunidades a los espacios informativos.	El proceso de información y participación, en la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA está orientado.
614	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En caso de la no suscripción de las actas u otros soportes es necesario dejar registro de los hechos que	Dentro de otros soportes de respaldo se es viable considerar también los registros filmicos de lo	En caso de la no suscripción de las actas u otros soportes es necesario dejar registro de los hechos que acontecieron y que
615	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	La información secundaria (referida a los medios abiótico, biótico y socioeconómico) utilizada	Para el componente socioeconómico la información secundaria a nivel municipal y veredal no	La información secundaria (referida a los medios abiótico, biótico y socioeconómico) utilizada para la elaboración del
616	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo	los rangos deben estar estandarizados y justificados en todo el documento según	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo un
617	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Mapa de uso permitido de la tierra: Para el área de estudio del medio abiótico, se deben presentar los usos	Es importante dejar claro que las actividades a considerar, deberán ser aquellas catalogadas en los	Mapa de uso permitido de la tierra: Para el área de estudio del medio abiótico, se deben presentar los usos principales.
618	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	En general los proyectos no tienen un drenaje de intervención principal, tienen cuernos de agua	Estimar el caudal ambiental para los cuerpos de agua susceptibles de intervención, uso y/o aprovechamiento (captación v/o
619	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para la estimación del caudal ambiental, se podrán contemplar los elementos conceptuales estipulados en	No se menciona el documento: METODOLOGÍA PARA LA ESTIMACIÓN Y	Se sugiere revisar la pertinencia de incluir esta metodología
620	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Los análisis hidrogeológicos en la mayoría de los instrumentos de Ordenamiento Ambiental	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la construcción v/u operación del
621	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	N.A.	Se presentan dos numerales diferentes, que en esencia están solicitando la misma información	Se sugiere dejar solamente el numeral 4.1.7.3 Meteorología y eliminar el numeral 4.1.4.1
622	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4.1.4.1 Clima, Pag. 75	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se debe aclarar que dicha información y los calculos asociados depende de la disponibilidad de la	Nota: Las estimaciones realizadas dependeran de la información oficial disponible para el ADI, dependiendo de las
623	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En el caso de que haya inventario oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico, el	Dado que en el caso descrito en este aparte el usuario solo conoce las fuentes de su proyecto, solo	En el caso de que haya inventario oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico, el usuario debe allegar
624	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando	Tomando como referencia el "Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando como referencia el
625	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH",	Como primera medida es importante aclarar el significado de la solicitud de la metodología que requiere	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal incluyendo todas las categorías de tamaño (Eustal Latizal Brinzal) mediante

626	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas	Como primera medida es importante aclarar el significado de la solicitud de la metodología que requiere	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, (definidas mediante la metodología Corine Land Cover
627	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"	En la Tabla 9., se presentan las Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA) donde se muestran	Se propone que en la tabla 9. En la Categoría de Instrumentos de Ordenamiento Territorial, se incluya una nota al pie con el
628	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	En cuanto a la categoría "Ecosistemas estratégicos" es importante resaltar que estos se tendrán en cuenta	Se solicita incluir una aclaración relacionada con esta categoría orientada a que el análisis se debe realizar frente a las áreas
629	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	La categoría "Otras áreas designadas como suelo de protección en los POT" es subjetiva pues no siempre	Se solicita aclarar teniendo en cuenta lo expuesto en el comentario
630	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	Los tipos de áreas: Bosques de Paz, Bancos de Hábitat, Áreas susceptibles a procesos de	Se solicita hacer énfasis sobre las áreas realmente registradas en el REAA, especialmente lo relacionado con Bosques de Paz
631	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar si en el área de estudio se presenta una o varias de las Áreas de Especial Interés Ambiental	Se hace referencia a Zonas amortiguadoras de áreas del SPNN, no obstante dichas zonas	Es pertinente que MADS y PNNC establezcan claramente la manera como se determinan dichas áreas o las definan
632	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En el caso de que se identifique la existencia de alguna de estas áreas, se deben delimitar	No se deben considerar las distancias mínimas entre las áreas de interés ambiental y las áreas a intervenir del	Se solicita eliminar
633	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Con el objeto de brindar un panorama general sobre la dinámica económica relacionada con el proyecto	Para el componente socioeconómico esta caracterización es de carácter complementario y	Con el objeto de brindar un panorama general sobre la dinámica económica relacionada con el proyecto se debe
634	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar un análisis de la realidad socioeconómica del área de estudio del medio socioeconómico resultante	Como el objetivo de este capítulo es mostrar la realidad socioeconómica del área de estudio es muy	Presentar un análisis de la realidad socioeconómica del área de estudio del medio socioeconómico resultante de la
635	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías	Se sugiere pertinente definir una temporalidad para este análisis.	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías, cambios de actividad productiva
636	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Sitios de interés paisajístico que se puedan identificar por fuentes secundarias (como una aproximación a la identificación y	Este criterio es de difícil medición y replicabilidad. Se debe dejar explícita la metodología a utilizar	Se solicita que la autoridad incluya la metodología que se debe utilizar
637	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	caracterización de los escenarios de riesgo exógeno que se pueden	Analizar si lo que se requiere es la identificación del riesgo exógeno o la identificación y	Identificación y caracterización de fenómenos amenazantes que tienen el potencial de iniciar eventos amenazantes en cada
638	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	5. ANÁLISIS DE RIESGOS/ Pag 91	caracterización de los escenarios de riesgo endógenos que se pueden	El término "escenario de riesgo endógeno" no está definido., por lo cual no debiera utilizarse en el texto	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo de cada una de las etapas del proyecto, asociados a la naturaleza de la
639	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Identificar los eventos amenazantes (exógenos y endógenos).	Localizar como primera viñeta del numeral 5	Identificación de los eventos amenazantes
640	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 2	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Realizar un análisis semicuantitativo de riesgos: socioeconómico y ambiental, considerando las amenazas	tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, " Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	Realizar un análisis de riesgos socioeconómico y ambiental que soporte efectivamente los procesos de toma de decisiones:



656	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.1 FASE PREVIA Pg 118	Fuentes de información secundaria por medio / componente Medio Socioeconómico	Se debe considerar que los instrumentos de planeación presentan una notable desactualización, tales	Fuentes de información secundaria por medio / componente Medio Socioeconómico Instrumentos de
657	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.1 Hidrología Pg 124	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es	Técnicamente un cuerpo de agua intervenido por una captación no retorna a sus características "originales"	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es necesario la
658	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.1 Hidrogeología	A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que	El ENA refiere el concepto de Sistemas Acuíferos	A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que se
659	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.1 Atmosférico (Aire y Ruido)	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de	Los proyectos pueden tener diferentes fases cuyas emisiones atmosféricas varían significativamente y	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de la isoneta (isolinia de
660	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Medio biótico	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres o acuáticas determinadas	igualmente, la división de ecosistemas para el área marina, debe ser diferente especialmente por la	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres o acuáticas determinadas en el
661	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Medio biótico	Figura 7. Pagina 136. Diagrama de inclusión de conectividad ecológica para la definición y delimitación	Es necesario explicar el significado de los colores del diagrama o si los colores son tienen ningún	Revisión de forma del documento
662	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Hidrobiota Pag 140	Hidrobiota Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los	Como se incluye la hidrobiota para el área marina. Dada su variabilidad espacial y temporal	Hidrobiota Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los ecosistemas acuáticos por lo
663	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Medio socioeconómico	* Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en	En el caso de intervención de zonas marinas, no sólo debería revisarse lo relacionado con actividades	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en cuenta las rutas de
664	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Medio socioeconómico	* Sector de vereda: Se conforma principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes	En la práctica en el territorio colombiano se pueden encontrar unidades territoriales menores	Sector de vereda: Se conforma principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes geográficos o vías
665	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Área de influencia del	A partir de la aplicación de los criterios de delimitación y definición para el área de influencia de cada medio a	La figura 10 a la que hace referencia este parrafo, no muestra el área de influencia del proyecto, sino	Ajustar la figura de acuerdo a lo expresado en el parrafo Adicionar el párrafo: para la facilidad en el manejo de la
666	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	2. Promover la deliberación, argumentación y debate de los actores involucrados, sobre el proyecto, así como	Las Palabras Deliberación y Debate podrán ser consideradas para ser reemplazadas por análisis y	2. Promover el análisis y discusión con los actores involucrados, sobre el proyecto, así como identificar y registrar los
667	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	El resultado del intercambio y análisis de información de los diferentes actores involucrados, así como las	Ajustar la palabra "Acuerdos" como tal se estan malinterpretando los aportes que hacen las	El resultado del intercambio y análisis de información de los diferentes actores involucrados, así como las conclusiones "y/o"
668	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Igualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser	Eventualmente se podrán presentar situaciones que impidan la entrega inmediata de la memoria de	Igualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser
669	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base	No es claro en el parrafo cuando se refieren a línea base general y de contexto, si esta solo hace referencia	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base general con relación a los
670	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	El área de influencia de cada medio, se define en función de los impactos ambientales significativos que pueden	teniendo en cuenta que hay componentes que dependen de los resultados de componentes de otro	Sin embargo, para la facilidad en el manejo de la información de aquellos componentes que

671	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Soportar la caracterización de las unidades geológicas superficiales empleando información geológica oficial	La porosidad, permeabilidad y humedad de las rocas son propiedades físicas que no se requieren	Soportar la caracterización de las unidades geológicas superficiales empleando información geológica oficial y estudios de
672	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	La información cartográfica general del proyecto debe presentarse a la escala que establezcan los respectivos	Es recomendable actualizar los términos de referencia con respecto a unificar las escalas de	La información cartográfica general del proyecto debe presentarse a la escala que establezcan los respectivos
673	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Mapa de pendientes	Especificar si los mapas de pendientes se aplica los mismos rangos definidos para los DAA	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo un Modelo Digital del
674	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Mapa de susceptibilidad por la ocurrencia de procesos erosivos y de susceptibilidad ante procesos de	Las metodologías empleadas en la actualidad son muy similares para la obtención de la	Mapa de susceptibilidad por la ocurrencia de procesos erosivos y/o de susceptibilidad ante procesos de movimientos en
675	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	La identificación de minerales de arcilla implica análisis de laboratorio adicionales como la	Eliminar este requerimiento teniendo en cuenta que se está solicitando en Geotecnia
676	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	En análisis mineralógico de las arcillas presentes en las rocas o sedimentos debe realizarse de acuerdo a las	De acuerdo a las actividades del proyecto y a la infraestructura a instalar y/o construir se realizarán estudios geotécnicos específicos
677	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la	Teniendo en cuenta que todos los proyectos no generan impactos en el suelo que quedan llegar a	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la revisión de los
678	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el reporte del análisis precisar para cada parámetro la técnica de análisis utilizada los límites	Eliminar la columna Técnica y/o Principio de la tabla 13 "Tabla 13. Infraestructura, obras y	Eliminar la columna "Técnica y/o principio"
679	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo, se debe incluir una tabla que identifique las observaciones de caracterización con los	Se debe especificar contra que valores de la RSL de debe realizar la comparación de los	Asimismo, se debe incluir una tabla que identifique las observaciones de caracterización con los parámetros analíticos
680	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para el análisis de eventos extremos (máximos y mínimos) se deben considerar los efectos de la	Los periodos de retorno deben estar dados por la temporalidad de los proyectos. Desborda los	Para el análisis de eventos extremos (máximos y mínimos) se deben considerar los efectos de la variabilidad climática en el
681	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	No se encuentra específicamente la información relacionada por la autoridad para tener en	Se solicita relacionar la fuente de información completa del documento del IDEAM señalado por la autoridad en el documento
682	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	En general los proyectos no tienen un drenaje de intervención principal, tienen cuerpos de agua	Estimar el caudal ambiental para los cuerpos de agua susceptibles de intervención, uso y/o aprovechamiento (captación y/o
683	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Se debe implementar una metodología o conjunto de métodos técnicamente válidos que consideren el	Siendo que la metodología utilizada para el río Bogotá fue exclusiva para este se considera que no es viable	Para la estimación del caudal ambiental, se podrán contemplar los elementos conceptuales estipulados en la Resolución
684	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	tener en cuenta en el análisis, la información disponible en materia de cambio climático disuelta	No se encuentra específicamente la información relacionada por la autoridad para tener en	Se solicita relacionar la fuente de información completa del documento del IDEAM señalado por la autoridad en el documento
685	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de	Se debe tener en cuenta que obtener los datos de los dos (2) periodos podría implicar hasta un (1) año	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia del

686	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los parámetros para monitoreo son establecidos en los respectivos términos de referencia.	Esto no se presenta para todos los términos de referencia.	Se solicita que la autoridad defina parámetros mínimos de monitoreo en términos de referencia y de acuerdo a la
687	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Realizar el inventario de puntos de agua subterránea (pozos, aljibes, manantiales y piezómetros)	En los proyectos es frecuente encontrar puntos de agua subterránea asociados a la	Realizar el inventario de puntos de agua subterránea (pozos, aljibes, manantiales y piezómetros) y otros puntos de
688	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Descripción del comportamiento de las corrientes marinas y de las corrientes costeras.	No es claro a que hace referencia con periodo de corrientes, el periodo esta relacionado con el oleaje y	Descripción del comportamiento de las corrientes marinas y de las corrientes costeras (mayores, menores y residuales debida a
689	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan simular	Este análisis no debería estar solamente enfocado a perforación exploratoria. Estos aplican a actividades	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan simular adecuadamente diferentes
690	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	El modelo seleccionado debe poder representar un gran rango de condiciones ambientales tales como	Para que se debe incluir varios rangos mareales, estos son regionales, debería estar mas enfocado	El modelo seleccionado debe poder representar un gran rango de condiciones ambientales tales como condiciones de marea en
691	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los modelos descriptivos, deben ser presentados de forma consecutiva y de forma acumulativa dada la	Esto debería estar ajustado a las condiciones específicas de cada proyecto. La temporabilidad	Los modelos descriptivos, ajustandose a las características del proyecto sujeto a licenciamiento, teniendo en
692	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las	La clasificación de vehículos es importante para la estimación de emisiones, sin embargo	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se encuentran
693	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del	Según el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de Calidad del Aire el Sistema de Vigilancia de Calidad del	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del Sistema
694	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	La información solicitada en este apartado ya está incluida en el componente de clima	Eliminar la sección puesto que esta información ya estaría incluida en el mismo capítulo en el apartado de clima
695	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	La información generada se debe presentar en mapas cuya escala sea la establecida en los	Este numeral hace referencia a mediciones en puntos específicos que conforman el Sistema de	Especificar que mapas se deben presentar si con la ubicación de las estaciones de monitoreo o mapas con los modelos de
696	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de que los niveles registrados superen los límites establecidos en la norma, debido a fuentes de	Se debe especificar que en el caso de fuentes de emisión diferentes al proyecto que generen	En el caso de que los niveles registrados superen los límites establecidos en la norma, debido a fuentes de emisión naturales
697	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo	No es claro en el sentido de requerir mapas en dos temporalidades, ¿estos son dos adicionales al	Asimismo se debe presentar el mapa de cobertura actual y un mapa de una temporalidad anterior de por lo menos 5 años
698	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	Para los estudios ambientales (DAA, EIA, PMAI), tanto la zonificación ambiental y de manejo	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de las coberturas
699	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	Tomando como referencia el "Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando como referencia el
700	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo	Se solicitan mapas de cobertura en dos temporalidades diferentes, pero no se menciona nada	Eliminar el requerimiento de presentar el mapa de coberturas en dos temporalidades dado que se solicita en el numeral 4.2.2.3.1

701	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	Teniendo en cuenta que la solicitud se enfoca en Especies arbóreas y helechos arborescentes	Los muestreos que se lleven a cabo para la caracterización florística deberán efectuarse a partir del levantamiento de
702	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	Con respecto al título 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes se debería considerar el	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) mayor a 10 cm en árboles. Realizar un muestreo representativo con una
703	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Se deben caracterizar las comunidades hidrobiológicas y la fauna vertebrada que en sus ciclos	Porque se hace diferenciación entre comunidades hidrobiológicas y fauna	Se deben caracterizar las comunidades hidrobiológicas que en sus ciclos de vida hagan uso de los ecosistemas acuáticos
704	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Formaciones coralinas. La caracterización de formaciones coralinas se efectúa inicialmente	Cuales serían las técnicas recomendadas para corales de aguas profundas o comunidades	Formaciones coralinas. La caracterización de formaciones coralinas se efectúa inicialmente identificando el tamaño de la
705	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Tabla 21	Se coloca 2 veces la misma tabla, página 224, tabla 21- Página 84, tabla 9	Se solicita eliminar ya que la información es exactamente la misma de la tabla 9
706	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Identificar principales características político-administrativas, de acuerdo con la información	Para identificar las principales características político-administrativas, es muy importante que la	Identificar principales características políticas-administrativas, de acuerdo con la información secundaria
707	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Demografía: Establecer la población total, su distribución, densidad, tendencia de crecimiento	La información recolectada en la Línea Base (caracterización del grupo étnico) para la realización	establecer la población total, su distribución, densidad, tendencia de crecimiento, composición por edad, sexo y posible lugar de
708	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Economía tradicional: describir los sistemas económicos y productivos, teniendo en cuenta la	La información recolectada en la Línea Base (caracterización del grupo étnico) no es suficiente	Describir los sistemas económicos y productivos, teniendo en cuenta la estructura y uso de la propiedad, las
709	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Teniendo como referencia que estos instrumentos de planeación (planes de desarrollo, de ordenamiento	Es muy importante considerar que en la actualidad gran parte de los instrumentos de	Teniendo como referencia que estos instrumentos de planeación (planes de desarrollo, de ordenamiento territorial y de
710	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario	Se solicita eliminar el requerimiento de una entidad externa de tipo universidad con	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario de
711	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE	La Autoridad Ambiental podrá establecer a partir del concurso de una entidad competente los lineamientos	Estos lineamientos todavía no se encuentran disponibles, por lo cual se sugiere aclarar que	La Autoridad Ambiental podrá establecer a partir del concurso de una entidad competente los lineamientos metodológicos para
712	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE	Organizaciones sociales existentes en la zona donde están ubicadas las unidades sociales a reasentar y niveles	Se recomienda preguntar a la Autoridad sobre su indicación de Caracterizar la población que	Organizaciones sociales existentes en la zona donde están ubicadas las unidades sociales a reasentar y niveles de
713	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo	Se está integrando el concepto Censo con las medidas de manejo, revisar la redacción, dado que son	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo
714	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Un propósito adicional de este numeral, es consolidar en un mismo lugar, toda la información relacionada con	En el momento no existe una metodología oficial y estandarizada para la evaluación de todos los	Se solicita acotar a información cualitativa y a la priorización de S.E, ya que por la falta de metodología oficial y
715	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Es necesario aclarar que los S.E no dependen únicamente del proyecto, sino de todo el contexto	Se solicita aclarar que los S.E no dependen únicamente del proyecto, sino de todo el contexto socioeconómico en la



716	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Un propósito adicional de este numeral, es consolidar en un mismo lugar, toda la información relacionada con	Esta incluyendo elementos asociados a la evaluación de impactos sobre los S.E, y el numeral corresponde a	Se solicita eliminar lo relacionado con la cuantificación y la evaluación, ya que esto no debería hacer parte de esta
717	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Se deben definir como unidades de análisis para la identificación, descripción, clasificación, cuantificación y	Dada la magnitud de la solicitud y del área de influencia, se debería acotar la unidad de análisis a la	Se solicita aclarar cuáles son las unidades de análisis y que esta se acote únicamente sobre los ecosistemas de acuerdo a la
718	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSFF- ello	Se debe definir que se considera como "escalas temporales adecuadas" ya que existe	Se solicita eliminar lo relacionado con escalas temporales adecuadas
719	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	El estudio debería evaluar los S.E de manera cualitativa para identificar los S.E que serían	Se solicita acotar a información cualitativa y a la priorización de S.E, ya que por la falta de metodología oficial y
720	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Una vez realizados los análisis de calidad, fragilidad, atractivo escénico y percepción social del	Se incluye la caracterización de servicios asociados con belleza escénica	Se solicita incluir en el análisis únicamente los elementos de paisaje que se relacionen con los S.E priorizados
721	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pg. 257	Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	Es necesario precisar que se deben presentar los criterios no solo de la ponderación sino de la	Se deben presentar los criterios para la ponderación y calificación cualitativa y/o cuantitativa dada a la
722	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. Zonificación ambiental / Página 257	Áreas degradadas (p. e. por erosión, salinización o contaminación del suelo), áreas en recuperación	Un área degradada por erosión, salinización o contaminación no debería considerarse un elemento	Áreas degradadas (p. e. por erosión, salinización o contaminación del suelo), áreas que se encuentren en proceso
723	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.1 MEDIO ABIÓTICO	<b>Capacidad de uso del suelo:</b> en este componente, se debe tener en cuenta las clasificaciones definidas en	Se considera que no es objeto de la zonificación ambiental el identificar las condiciones de suministro	<b>Capacidad de uso del suelo:</b> en este componente, se debe tener en cuenta las clasificaciones definidas en la
724	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.1 MEDIO ABIÓTICO	<b>Unidades de paisaje:</b> corresponden a los polígonos de unidades de paisaje que por sus	Se considera que en la definición de Unidades de paisaje deben intervenir no solo variables físicas sino	Considerar esta variable para la sectorización del <b>Medio social</b>
725	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	Zonas con presencia de especies endémicas y/o amenazadas, en veda regional o nacional (en	La presencia de individuos que sean endemicos y/o amenazados, en veda regional o nacional se	Utilizar el mapa de coberturas de la tierra, determinado la sensibilidad a partir de la capacidad intrínseca de cada tipo
726	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	El análisis de S.E debería hacer parte del numeral 5.2, agregando un numeral donde se realice la	Se solicita incluir este requerimiento en el numeral 5.2
727	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	En este caso se deben tener en cuenta:	Se debe tener en cuenta que especies endémicas y/o amenazadas, en veda regional o nacional (en	Se solicita eliminar este requerimiento
728	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por	Cuando el área de bosque seco tropical corresponde a la unidad territorial completa o varias	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por sus condiciones físico-bióticas se
729	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	En la descripción del numeral 6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Los componentes que conforman el programa de ahorro y uso eficiente del agua son desarrollados en	El programa de ahorro y uso eficiente del agua haga parte de las fichas del Plan de Manejo Ambiental considerando que los
730	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	El análisis de información con respecto al límite del área para inventariar usos y usuarios y definir conflictos	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis

731	Puntual	Ecopetrol	Capitulo 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	N.A.	No se menciona dentro del numeral la importancia del cumplimiento del decreto 50 (ARTÍCULO 2.2.3.3.5.3)	Se debe dar cumplimiento al decreto 050 de 2018 (ARTÍCULO 2.2.3.3.5.3 que modifica 2.2.3.3.5.3 del
732	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	(Ministerio de Transporte – INVIAS, 2009) las obras de ocupación de cauce se dividen en dos categorías: a	El documento solamente se refiere a obras de ocupación de cauce mayores y menores para	El solicitante, dependiendo del tipo de proyecto deberá clasificar los tipos de obras en cualquiera de las dos categorías a saber:
733	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS	Se menciona ocupación de playas, sin embargo en la tabla no se hace referencia a que requerimientos deben	Precisar los requerimientos de información para tramitar ocupaciones de playas
734	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	La época del año y la fenología de las especies determinan que se encuentren especímenes	Solicitar la identificación taxonómica al nivel más detallado posible, sin que necesariamente sea obligatoria la identificación a
735	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	La época del año y la fenología de las especies determinan que se encuentren especímenes	Solicitar la identificación taxonómica al nivel más detallado posible, sin que necesariamente sea obligatoria la identificación a
736	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	La identificación de las especies en el documento de inventario forestal hasta el nivel de especie es una	Identificación de todos los individuos a nivel de morfoespecie (genero, epíteto
737	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa	Se debe tener en cuenta que para el desarrollo de actividades en los proyectos de hidrocarburos no se	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa ambiental vigente o aquella que la
738	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Teniendo en cuenta que para los planes de compensación e inversión del 1% se requiere	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo Ambiental
739	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Incluir el plan de contingencia de los sistemas de control de emisiones.	Las acciones de respuesta relacionadas con emisiones no planeadas no controladas independiente	Incluir las acciones de respuesta relacionadas con las fuentes de emisión de contaminantes del aire dentro de
740	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estimar la masa de descarga de los contaminantes atmosféricos previstos en los procesos y	Se hace referencia al protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica	Estimar la masa de descarga de los contaminantes atmosféricos previstos en los procesos y actividades identificados como
741	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Los parámetros a ser modelados, deben ser aquellos que se monitoreen en la campaña del Sistema	En algunos proyectos se realiza medición de ozono como parte de la determinación de línea base	Los parámetros a ser modelados, deben ser aquellos que sean emitidos directamente por el proyecto, cuenten con límites
742	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Formulación del modelo matemático: etapa durante la cual se formulan las ecuaciones diferenciales que	Según la resolución 2254 de 2017 hasta tanto no se tenga la Guía Nacional de Modelación de calidad del	En caso de utilizar los modelos matemáticos recomendados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
743	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Análisis de sensibilidad de los resultados: durante ésta se definen bandas de confianza para la simulación	Se solicita aclarar cuales variables del modelo se espera sean variadas para generar el análisis de	Análisis de sensibilidad de los resultados: durante esta fase se definen bandas de confianza para la simulación. El
744	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Para elegir el tamaño del dominio de modelación se deben considerar: > Las áreas donde los receptores	Si la fuente contribuye a la concentración de fondo no debe ser incluida en el modelo debido a que se	Para elegir el tamaño del dominio de modelación se deben considerar: > Las áreas donde los receptores sean sensibles a la
745	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Se deben modelar bajo los siguientes escenarios: - Primer escenario: Línea base, sin proyecto (aplica en	Se sugiere aclarar a que se hace referencia con construcción del proyecto, dado que la construcción	Se deben modelar los siguientes escenarios: - Primer escenario: Línea base, sin proyecto (aplica en caso de

746	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Información de calidad del aire utilizada para la calibración del modelo y el análisis de las	Se solicita no requerir calibración del modelo ya que según la guía de modelos de calidad del aire	Información de calidad del aire utilizada el análisis de las concentraciones de fondo.
747	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	Atendiendo las buenas prácticas de ingeniería y las recomendaciones de la guía de modelación de la	Eliminar el texto referente a la validación de datos simulados.
748	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Información topográfica del área modelada que pueda influir en los resultados de la modelación (anexar los	En áreas de exploración con grandes extensiones, es necesario modificar este requerimiento por el uso de	Información topográfica y/o de herramientas virtuales del área modelada que pueda influir en los resultados de la modelación
749	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad sobre las	Respecto al porcentaje de confiabilidad requerido (90%), es importante resaltar que en la guía de	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad, sobre las condiciones de la calidad del
750	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificar el aporte de contaminantes que realiza cada fuente o grupos de fuentes sobre la calidad del	Se recomienda aclarar el grupo de fuentes que se esperan sean presentados	Identificar el aporte de contaminantes que realiza cada grupo de fuentes sobre la calidad del aire (Fuentes fijas y
751	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estructura del informe: Secciones calibración y validación	Se sugiere eliminar de la tabla de contenido del informe todo lo relacionado con calibración y validación	Estructura del informe: Validación de datos de entrada. Se debe evaluar la representatividad de los datos
752	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	La metodología de modelos de dispersión utilizada para parámetros generadores de olores ofensivos	Se debe aclarar que esta modelación es solo aplicable si dentro de la evaluación de impactos el	La metodología de modelos de dispersión utilizada para parámetros generadores de olores ofensivos corresponde a la
753	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estructura del informe: Secciones Escenarios y análisis de resultados. Escenarios:	Se está solicitando incluir la comparación de las concentraciones con la normatividad en las dos	Eliminar el texto referente a calibración y validación.
754	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL Pg. 280	<Vacío>	La evaluación de S.E que se prioricen como resultado de la caracterización, y del paisaje debe hacer parte de	Incluir la evaluación de S.E como parte de la evaluación de impactos
755	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL i. Identificación de impactos	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	La identificación y caracterización de los impactos Acumulativos y Sinérgicos, no es una tarea	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que puede ocasionar el normal
756	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL i. Identificación de impactos	Se pone a disposición de los elaboradores de estudios ambientales, la calificación de los impactos ambientales	La calificación de impactos ambientales potenciales presentada en el documento referenciado en	De acuerdo a lo anterior, no se considera pertinente referenciar este documento.
757	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL Pg. 283	Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos 112	Se debe incluir en esta tabla los impactos relacionados con los S.E priorizados	Incluir impactos relacionados con los S.E en la tabla
758	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL iii. Identificación de impactos	Tabla 26 "Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos"	La tabla 26 presenta la Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos	De acuerdo a lo anterior, solicitamos hacer un ajuste de los rangos para las 4 categorías definidas, entendiendo que no
759	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como	En primera instancia, es muy importante tener claridad frente a la definición de restricción	Se solicita eliminar este párrafo del apartado de Áreas de exclusión (AE), ya que se estaría sesgado a quedar toda área con
760	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	Se considera que para proyectos de Exploración y Producción de Hidrocarburos, en los que al	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se manifiesta y hasta donde

761	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	9. ZONIFICACION DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	La valoración de la sensibilidad no solo abarca las unidades de análisis, también incluye las áreas de	Establecer que unidades de análisis, <b>áreas de interés ambiental y elementos sensibles identificados en el</b>
762	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1 PLAN DE MANEJO	El plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para prevenir y	Inclusión en el propósito del PMA, " establecer medidas y acciones para <b>prevenir y controlar todos los</b>	El plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para prevenir y controlar todos los impactos
763	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1 PLAN DE MANEJO	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, la reducción de	La gestión del riesgo no es alcance del manejo de impactos, este texto podría traer malinterpretaciones	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, <b>se logra no sólo con la</b>
764	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones	La gestión del riesgo no es alcance del manejo de impactos, este texto podría traer malinterpretaciones	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones, medidas y
765	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Los programas y sus subprogramas (cuando éstos se requieran) deben responder a la jerarquía de	Se debe unificar el concepto de jerarquización de las medidas de control de forma mas sucinta y	Los programas y sus subprogramas (cuando éstos se requieran) deben responder a la jerarquía de las medidas de
766	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo y	Se describe que los impactos leves son los que deben ser compensados. Sin embargo, los impactos	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo, <b>y siempre que sea</b>
767	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Para la formulación de los programas de manejo ambiental, se debe tener en cuenta que una misma	Las medidas de compensación, deberán estar enmarcadas en los planes de compensación	Para la formulación de los programas de manejo ambiental, se debe tener en cuenta que una misma medida puede controlar
768	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	La gestión del riesgo no es alcance del manejo de impactos, este texto podría traer malinterpretaciones	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, <b>deben especificar la siguiente</b>
769	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	Se debe ajustar ya que un impacto no es equivalente a un riesgo, y los programas se generan para impactos	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, <b>deben especificar la siguiente</b>
770	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias/ Pg	10.1.3 Plan de Contingencias Se debe formular y presentar un plan de	De acuerdo a lo indicado por la ANLA en divulgación de los ajuste a la metodología MGEPEA "Los	Modificar el título del numeral 10.1.3. a Plan de Emergencia y Contingencia
771	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	a. Identificación, caracterización, análisis y evaluación de eventos amenazante	Este párrafo está en conflicto con el enunciado del numeral "a" y el <b>párrafo subsiguiente</b>	Eventos amenazantes operacionales producto de las actividades del proyecto, que desencadenen impactos
772	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Las metodologías de cálculo deben ser de probada eficacia científica y gozar de reconocimiento nacional y/o	Los criterios establecidos para la selección metodológica no promueven la consistencia	Las metodologías para el cálculo de afectación por la materialización de eventos amenazantes, deben ser
773	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Los eventos amenazantes para escenarios tipo (p. e. inundaciones, movimientos en masa, avenidas	El término "escenarios tipo" se incluye únicamente en este numeral y no se encuentra definido. Se	La identificación de los eventos amenazantes (p. e. inundaciones, movimientos en masa, <b>avenidas torrenciales</b>
774	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	El análisis y valoración de riesgos debe soportarse en metodologías semicuantitativas o	Tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, " Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	Los análisis de riesgo deben realizarse para cada una de las fases del proyecto. Mediante técnicas cualitativas deben
775	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	c) Identificación, de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad	Se debe tener en cuenta que las áreas de afectación (directa o indirecta), pueden trascender las áreas de	c) Identificación, de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad
					La caracterización ambiental		La caracterización ambiental del

776	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	La responsabilidad del solicitante recae sobre la identificación y caracterización de los	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la caracterización de los escenarios
777	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito	Tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, " Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito nacional o internacional y la
778	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Análisis de consecuencias asociadas a la naturaleza de la actividad a licenciar, en el cual se identifiquen las	Los análisis de consecuencias operacionales incluye a los eventos de origen natural	Análisis de consecuencias asociadas a la naturaleza de la actividad a licenciar, en el cual se identifiquen las posibles
779	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	El manejo de la contingencia debe formular e implementar	Es importante articular y alinear los contenidos aquí definidos con lo establecido en la ley 1523 y decreto	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
780	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	b. Componente de ejecución para la respuesta a contingencias: Establece los niveles de	Es importante articular y alinear los contenidos aquí definidos con lo establecido en la ley 1523 y decreto	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
781	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	c. Componente de preparación y ejecución de la recuperación ambiental: Es el conjunto de acciones	De acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2018, el componente de	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
782	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2 OTROS PLANES Y	De igual forma se establece el plan de inversión de no menos del 1% y el plan de compensaciones del medio	La obligación de 1% no es una compensación por uso. Es una obligación que se adquiere para conservar	Adicionae el párrafo "Que permiten no solo conservar la prestación del recurso hídrico, y compensar impactos residuales
783	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	El Decreto establece que debe ser líneas generales. Sugerimos indicarlo.	Las líneas generales de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el EIA en caso
784	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Para proyectos lineales, la inversión puede ejecutarse en varias subzonas o zonas hidrográficas que sean	Está mal copiado de la norma	Para proyectos lineales, la inversión puede ejecutarse en una o varias subzonas o zonas hidrográficas que sean
785	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2 OTROS PLANES Y	En caso de que la evaluación del EIA sea competencia de la ANLA, se debe radicar ante las	Debe aclararse que esto no es vinculante para el pronunciamiento sobre el plan de inversión de no	En caso de que la evaluación del EIA sea competencia de la ANLA, se debe radicar ante las autoridades ambientales
786	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	<Vacío>	Se deben tener consideraciones más específicas sobre el contenido del plan de	Mínimo el siguiente contenido • Normatividad aplicable • Localización • Liquidación de la inversión del
787	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	<Vacío>	Se indica que el plan de inversión del 1% debe incluirse en el EIA en caso que el titular el proyecto	Referenciar que la inversión del 1% aplica a los proyectos referidos por el artículo 229313 del decreto 2099 de
788	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	<Vacío>	En los primeros párrafos se expone lo relacionado con la obligatoriedad de la inversión del 1% y las	Ajustar textos y términos de la metodología de acuerdo a lo establecido en la normatividad ambiental vigente
789	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	El EIA debe estimar el monto base de liquidación de la inversión forzosa el cual debe incluir las	Incluir de manera explícita los items sobre los que se debe liquidar la inversión, el artículo 321 de la Ley 1955	El artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, establece: "Para los que se acojan o no al presente artículo y los nuevos titulares de licencia la
790	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Dicha verificación la debe realizar a partir del área potencialmente impactada por el proyecto obra o	el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, Versión 2.1 escala	Dicha verificación la debe realizar a partir del área potencialmente impactada por el proyecto obra o actividad mediante el uso del

791	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Objetivos y alcance del plan de compensación. Los objetivos deben ser ecológicos de tal forma que	Para la formulación de objetivos ecológicos que demuestran los aportes en el mejoramiento de los	Objetivos y alcance del plan de compensación. En el marco del seguimiento y ejecución del plan de compensación los objetivos
792	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la	Durante la construcción de un EIA no es posible presentar opciones reales donde implementar las	Localización preliminar de la o las opciones donde se puede implementar la compensación, atendiendo a los posibles
793	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	El plan de monitoreo y seguimiento debe ser formulado teniendo en cuenta los protocolos y	Plan de monitoreo y seguimiento en función de la eficacia, eficiencia e impacto del programa de compensación. Dicho plan de
794	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (tipo de ecosistema, estructura	Durante la construcción de un EIA no es viable presentar una caracterización detallada de	En el marco del seguimiento y ejecución del plan de compensación se debe presentar la caracterización de los predios
795	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que	El cronograma del plan de compensación, debe garantizar que el tiempo de duración de dicho plan	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que señale los
796	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	El IDEAM en su SMBYC, contempla los indicadores que hacen referencia a los ecosistemas presentes en	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan de compensación. Dicho
797	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Identificación de indicadores de gestión y de impacto. Es posible utilizar como insumo orientador al aparte sobre	Existen diferencias en cuanto a que el cronograma debe garantizar que el tiempo de	Identificación de indicadores de gestión y de impacto. Es posible utilizar como insumo orientador al aparte sobre "Establecimiento de
798	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases, y el cumplimiento	En este contexto, el cumplimiento de la compensación, debería estar enmarcado en el	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases, y el cumplimiento de los mismos
799	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Si las zonas en las que se propone ejecutar la compensación tienen una superficie inferior a la que	Como se presenta en el manual de compensaciones del medio biótico (MADS 2018) el interesado en	Si las áreas propuestas para compensar son menores, según el tipo de ecosistema equivalente al área original impactada, se
800	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Durante el desarrollo del EIA, el usuario debe garantizar que el plan de compensaciones contenga	Para que el plan de compensación contenga la información suficiente requerida para ser	Durante el desarrollo del EIA, el usuario debe garantizar que el plan de compensaciones contenga la información
801	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Además, debe atender los lineamientos técnicos que derivados de la evaluación de los planes de	Es importante contar con el apoyo brindado de los cinco (5) Institutos de investigación adscritos al	Además, debe atender los lineamientos técnicos que derivados de la evaluación de los planes de compensación y los
802	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Para el planteamiento del plan de compensación, el usuario debe verificar los factores de compensación	El análisis para el cálculo de los factores de compensación debe contemplar también el	Para el planteamiento del plan de compensación, el usuario debe verificar los factores de compensación correspondientes
803	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases, y el cumplimiento	No está establecido en la norma que se debe garantizar la continuidad en las demás fases y	Eliminar este apartado.
804	Puntual	Ecopetrol	CAPITULO 3	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Nota al pie 103	En la nota al pie 103 se indica que la información se debe presentar a modo de referencia y que su	Incluir la aclaración, de acuerdo a lo expuesto en el comentario
805	Puntual	Ecopuerto	5	<Vacío>	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada	Las actividades relacionadas con la elaboración de los estudios ambientales para licenciamiento de proyectos	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada mediante

806	General	Ecopuerto	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Proyecto de Resolución: Artículo Quinto: Dado que al 02 de agosto de 2020 era <del>ontativo la aplicación de las</del>	<Vacío General>
807	Puntual	EPM	Introducción	Pág 9	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Es importante que el MADS establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes	<Vacío>
808	Puntual	EPM	Introducción	Pág 11	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	¿La presente metodología es de obligatoria aplicación a las Corporaciones Autónomas Regionales y	<Vacío>
809	Puntual	EPM	Introducción	Pág 13	La MGEPEA , como parte del conjunto de instrumentos de apoyo al licenciamiento ambiental	Es importante que el MADS clarifique si con esta descripción de la MGEPEA establece una prevalencia	<Vacío>
810	Puntual	EPM	Introducción	Pág. 13	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y	Evaluar la pertinencia de solicitar esta cuantificación en las etapas tempranas del proyecto, sobre las cuales	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y energía <del>rellenos</del>
811	Puntual	EPM	GLOSARIO	Pág. 19	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los	El área de estudio, es un concepto que diferencia el DAA del EIA. En el desarrollo del DAA no se	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los <del>impactos</del>
812	Puntual	EPM	Glosario	Página 19	<Vacío>	Se requiere incluir en el glosario la definición de los niveles de la ingeniería a que se hace referencia en	<Vacío>
813	Puntual	EPM	GLOSARIO	Pág. 24	El <b>impacto ambiental potencial</b> estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad	En el capítulo de glosario se define: impacto ambiental, impacto ambiental acumulativo, impacto	<b>Impacto ambiental potencial:</b> El impacto ambiental potencial estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad de
814	Puntual	EPM	I. CONSIDERACIONES	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices	En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o registrados manualmente en tablas, formatos o	Normalizar la presentación de la información geográfica en los documentos	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o
815	Puntual	EPM	CAPÍTULO I. CONSIDERACIONES	FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADAS, Tabla 4. Fuentes	Componente: Arqueológico Fuente principal: Información primaria, Ministerio	Se sugiere revisar por que se incluye en "fuentes de información recomendadas el componente	Componente: Arqueológico Fuente principal: Información <del>secundaria asociada a sitios declarados patrimonio</del>
816	Puntual	EPM	CONSIDERACIONES	4.1 4.1 Captura de Información	Tabla 8. Escala de error permitido*	Reportar la fuente: Dar respaldo técnico al contenido de la tabla.	Tabla 8. Escala de error permitido, <b>Tomado de XX</b>
817	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Párrafo 4	Adicional al análisis comparativo de los <b>impactos</b> y riesgos que podría ocasionar cada	Es comprensible que para tener los elementos necesarios para seleccionar la alternativa más viable se	Adicional al análisis comparativo de los <b>posibles efectos</b> y riesgos que podría ocasionar cada alternativa, el Diagnóstico
818	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Página 62	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una	Se solicita ajustar el texto, teniendo en cuenta que el medio ambiente está compuesto de medios	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una Evaluación
819	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	La ingeniería básica puede entenderse de mayor exigencia que la requerida para esta fase donde se	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería <b>conceptual</b> o más detallada si se dispone de
820	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 63	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio. y	Es importante que la Autoridad tenga especial atención en qué debe entenderse de manera	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio. y

821	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio <b>debe seguir los lineamientos y procedimientos que</b>	La determinación del área de estudio puede seguir de manera general los principio de determinación del área	La delimitación del área de estudio <b>debe seguir los lineamientos y procedimientos que define esta metodología para</b>
822	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería tecnología	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación
823	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio <b>son las que se</b>	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio <b>son las que se identifican en el</b>
824	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de estudio preliminar
825	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Página 64	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio	En la etapa de DAA no se realiza la identificación y evaluación de los impactos, y por tanto no se puede	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio discontinua
826	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	Notese que el texto citado para orientar la participación en el DAA hace referencia a un alcance del EIA	Eliminar
827	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información 4.1 Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	La información debe ser levantada o capturada según la metodologías definidas para los	Origen: la información debe ser <b>presentada en la proyección cartográfica</b> "Origen Nacional" según lo establecido en la
828	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	Para los estudios en curso, no se alcanzaria a reproyectar la cartografía que se tiene en orígenes	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución 471 de 2020 del
829	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Clasificación o agrupación de información Pág.53	En el campo de "Subcarpeta" para referirse a la subcarpeta de Información geográfica se	Al parecer es un error en la escritura para referirse a "GDB" que es la estructura de almacenamiento para la	Corregir en la Tabla 7 del numeral 3.2.5 en la subcarpetas de la información geográfica, "MAG" por "GDB"
830	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información en el literal de Precisión Pág.58	Tabla 8	No se incorpora la Fuente de Información de la tabla para indicar al lector si es fuente IGAC o son cálculo	En la Tabla 8, incorporar Fuente y aclarar método de cálculo.
831	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés	Debe tenerse especial cuidado de no desviarse del propósito del DAA, evitando solicitar información que no	<b>De encontrario relevante para el análisis comparativo de las alternativas en la Evaluación Multicriterio (EMC)</b> estimar la
832	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Esta solicitud excede el alcance del DAA y traslada posibles alcances posteriores (EIA)	<b>En los casos donde aplique,</b> estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal <b>y cada uno de los</b>
833	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación	No debe trasladarse al regulado la responsabilidad del administrador del recurso de conocer lo que	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación, vertimiento u
834	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4.1 Clima	Presentar <b>para el área de influencia del medio abiótico</b> , el análisis temporal y espacial de las variables	Se están trasladando alcances del EIA al DAA. Se solicitan análisis que corresponden para el área	Eliminar la solicitud para el DAA.
835	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4.2 Usos del agua	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Es clara la responsabilidad del administrador del recurso (Autoridad Ambiental Regional) de	<b>Con la información secundaria disponible</b> presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras



836	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Según el IDEAM, 2013 en Colombia los acuíferos estudiados cubren aproximadamente el 15%.	Esto es necesario ajustarlo a la realidad del conocimiento hidrogeológico en el país.
837	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.1 Meteorología	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área (...)	Considerar otras posibles fuentes de información disponible además de las entidades nacionales y	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
838	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión	Pág. 78 Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	Es importante tener en cuenta el estado del estudio, al momento de presentar un DAA y por	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
839	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual 2)	Tiene sentido buscar conocer o estimar el estado de la calidad del aire, con la información secundaria	Eliminar.
840	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.4 Ruido	Pág. 80 Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: ( )	El alcance solicitado no corresponde a aspectos ya definidos en la fase de factibilidad para el proyecto	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: (...) - Inventario de fuentes
841	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Numerales 4.1.4.2-4.1.6.2 y 4.1.6.4	Medio abiótico (identificación de fuentes de emisión y ruido); Se establece la necesidad de identificar	Dada la relación de impactos del medio abiótico y social como la afectación de fuentes de agua, ruido	<Vacío>
842	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.2.1.3 Análisis de fragmentación y conectividad (Pág. 83)	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	No definir un tipo de análisis de conectividad (estructural o funcional), lo deja a criterio del usuario, y se	<Vacío>
843	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	Resguardos indígenas Tierras de comunidades negras	Esta información está incluida en el capítulo de ecosistemas, para evitar confusiones y dificultades	Eliminarlo del capítulo de ecosistemas y dejarlo en el análisis socioeconómico.
844	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible	Esta identificación preliminar debe hacerse con información secundaria y en los casos que sea	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible de reasentamiento involuntario
845	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	4.4 PAISAJE	La caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos y cualitativos; se deben	Por tratarse de la etapa de DAA, es importante aclarar que esta información se recole con la información	Con la información secundaria disponible realizar la caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos
846	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Pág 92 Se deben establecer áreas espaciales homogéneas de acuerdo con la sensibilidad o susceptibilidad al daño de	Corregir redacción	Se deben espacializar áreas homogéneas en función de su sensibilidad ambiental, es decir, el potencial de afectación de los
847	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Pág 92 Se debe elaborar y presentar la información documental y geográfica de zonificación ambiental para	1. Este párrafo enuncia dos puntos importantes que se evidencian mejor si se presentan de manera	Se debe elaborar la zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico) delimitando
848	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Pág 92 Se debe describir detalladamente la metodología empleada para establecer la zonificación	1. No todos los ítems que se listan después de este párrafo hacen parte de la metodología, por lo que se	1. Descripción detallada de la metodología empleada para elaborar la zonificación ambiental considerando:
849	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Pág 92 • Los criterios establecidos para la ponderación y calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	1. Esta viñeta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1). 2. No se debería	• Los criterios establecidos para la valoración de la sensibilidad ambiental de cada componente o factor dentro la zonificación
850	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Pág 92 • El modelo de procesamiento de información, señalando los cálculos, funciones	1. Esta viñeta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1). 2. Al enunciarlo como	• El método de procesamiento de la información geográfica señalando los cálculos, funciones, métodos y

851	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	<ul style="list-style-type: none"> <li>Los componentes y factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por cada medio (abiótico)</li> </ul>	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La justificación técnica para la selección de los componentes y/o factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por</li> </ul>
852	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	<ul style="list-style-type: none"> <li>El análisis de los resultados obtenidos del modelo de procesamiento de información geográfica</li> </ul>	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>El análisis de los resultados obtenidos con la aplicación del método de procesamiento de información geográfica para</li> </ul>
853	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio y su porcentaje</li> </ul>	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	<ul style="list-style-type: none"> <li>La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio</li> </ul>
854	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben revisar y verificar la aplicabilidad de los	1. El texto presenta errores gramaticales. 2. Se recomienda cambiar "revisar y verificar" por	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se debe considerar la aplicabilidad de los elementos listados en el
855	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	A fin de identificar los impactos significativos potenciales, necesarios para la delimitación del área de	No es posible hablar de impactos significativos con el mismo alcance del EIA en esta fase de DAA	A fin de identificar los impactos potenciales, necesarios para la delimitación del área de estudio y desarrollar el análisis de costo
856	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	El Análisis Costo Beneficio ambiental (ACB) de las alternativas constituye uno de los elementos mínimos	Este ejercicio desarrollado para DAA, dadas las limitaciones de información detallada que permitirá	El criterio de ACB debe eliminarse del análisis multicriterio en DAA
857	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	2. Identificación de impactos significativos potenciales	Retomando lo dicho anteriormente, se solicita corregir en la figura el punto 2	2. Identificación de impactos potenciales
858	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	9. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE ALTERNATIVAS	La evaluación, comparación y selección de las alternativas presentadas en el DAA se debe llevar a cabo	Este alcance debe ser considerado para revisar alguna información y análisis solicitados que no	<Vacío>
859	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	9.2.2 Criterios relacionados con el medio biótico para evaluar y comparar	Reporte de especies amenazadas (incluidas dentro de las categorías en peligro crítico, en peligro y	No se cuenta con esta información de forma puntual por lo que no representaría un elemento	Eliminar
860	Puntual	EPM	II. ESPECIFICACIONES	9.2.3 Criterios relacionados con el medio socioeconómico	Criterios medio abiótico	La aplicación de algunos criterios mínimos requeridos para la comparación de alternativas para los medios	Proponer el criterio : Grado (alto, medio y bajo) de dependencia de la población al recurso hídrico superficial y subterráneo siempre
861	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	1. Descripción del proyecto	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Si un proyecto es eximido de realizar un DAA, no se entiende porque en una fase posterior dentro del	Se considera que es necesario suprimir el párrafo y el alcance. De no hacerlo ajustarlo así:
862	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	1. Descripción del proyecto Pág. 106	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Para la cuantificación solicitada, deberá tener en cuenta que en la fase de factibilidad resulta siendo	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero
863	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"	Las emisiones de gases de efecto invernadero de Pequeñas Centrales Hidroeléctricas y de	Energía Construcción y operación de centrales generadoras de energía hidroeléctrica (exento
864	Puntual	EPM	1. Descripción del proyecto	Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las	La Tabla 12 habla solo de sectores hidrocarburos, minería y energía.	La cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero no debería limitarse a los	Sectores: hidrocarburos, minería, energía, residuos, aeropuertos, red vial.
865	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia Literal c	c) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y	Es necesario que se de claridad a que se refiere con el transporte	Subsector / tipo de proyecto:

866	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	A pesar que en Hidrología, Climatología, Hidrogeología y Oceanografía se incluyen temas de Cambio Climático	Se debe ajustar la tabla incluyendo los insumos que el IDEAM dispondrá para todos los alcances relacionados con
867	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	Se considera importante que en esta tabla se incluyan explícitamente todos los Esquemas	Se debe ajustar la tabla incluyendo los estudios listados y donde reposaran estos, dado que el manejo de información
868	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrología Los criterios de delimitación que se tienen para este componente corresponden	Este alcance en particular es diferente a lo establecido en la Guía para la definición y delimitación del área de	Se propone que se mantenga lo estipulado en la Guía para la definición y delimitación del Área de Influencia 2018 de la ANLA
869	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrogeología "A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios	Las provincias hidrogeológicas en Colombia están definidas escala 1:2 500 000 y los 62	Tener contexto dentro del documento del nivel de conocimiento hidrogeológico en Colombia
870	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.3 Medio	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios asociados a la delimitación	De acuerdo con la experiencia, existen sectores de vereda claramente definidos y	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios
871	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	La opción de un tercero no es garantía de su imparcialidad, y es difícil encontrar una situación en	suprimir este párrafo
872	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	La aplicación de los lineamientos para la participación, en la elaboración de estudios	Dado que la definición del AI es producto de un proceso iterativo que se ajusta progresivamente a	Ejemplo en desarrollo del EIA de un proyecto una vez se hizo la evaluación de impactos, se identificó que la vereda XXXX no
873	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la	Es importante tener en cuenta que durante los estudios se cuenta con información preliminar que	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la información del proyecto, la
874	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	Numeral 4, párrafo 6	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	En el Decreto 1076 se establece que cuando un POA requiera de sustracción de reserva, la	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas de sustracción de acuerdo con lo establecido en el Decreto
875	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 1	"Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Por el tipo de información que publica el IDEAM respecto a los escenarios de cambio climático, por	Es necesario que se especifique cuál es el objetivo del análisis y las implicaciones que este tendrá en la toma de decisiones del EIA
876	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 4	"Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	Es importante aclarar si este requerimiento aplica para cualquier tipo de intervención en un cauce:	Aclarar
877	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	"Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos69, con su respectiva toponimia	- No es posible hacer un inventario de zonas potenciales de recarga, estas se estiman o	Ajustar el texto acorde a la justificación.
878	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	"Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga	Dado que no todo el territorio nacional tiene interés hidrogeológico es posible que no se	Ajustar el texto acorde a la justificación.
879	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	"Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de	Obtener un modelo tridimensional implica una alta demanda de información, se propone	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de acuerdo con las
880	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	"Datos de campo y parámetros hidráulicos interpretados de las unidades hidrogeológicas	Los parámetros hidráulicos no sólo se obtienen mediante la interpretación de pruebas de bombeo	Ajustar el texto acorde a la justificación.

881	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una	teniendo en cuenta el contexto del territorio, en caso de no encontrarse insumos(imágenes)	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una frecuencia en
882	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1, pág. 200	Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para	a cámaras de alta resolución y al manejo de las mismas.	En lo posible Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para la especie
883	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1, pág. 207	Las muestras de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente en el	Se debería dejar abierto a otros herbarios certificados, ya que esto se puede convertir en un cuello de	Las muestras de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente en el Herbario
884	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4. caracterización del área de influencia	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado (permiso de recolección)	Es necesario tener en cuenta que quien sube la información al CR-SIB, por la titularidad del permiso de	Se propone incluir pie de página con las claridades respectivas; El certificado que se emite puede no estar a nombre del solicitante
885	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	Análisis de Conectividad Pág.211	Presentar el mapa de fragmentación y conectividad de acuerdo con el Modelo de	En el Modelo de Almacenamiento Geográfico de la Res. 2182 no se encuentra un objeto	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 2182/2016
886	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Pág 210	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional de	Se solicita que se defina claramente qué debe contener el análisis de conectividad funcional	Ampliar y detallar la información referente a la conectividad funcional
887	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los resultados de la consulta previa relacionados con temas ambientales (impactos, medidas de	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que se hace
888	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	Dada la necesidad de contar con información censal confiable, las empresas y los consultores	Suprimir ese requisito y adicionar el siguiente:  La planificación del proceso
889	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 Pág 255	Comentario General	Se hace énfasis constante en que la zonificación debe hacerse por medios, pero	<Vacío>
890	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la caracterización y de la	La sensibilidad ambiental se valora con base en la información de la caracterización, no es	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que permite integrar la información de la caracterización de los
891	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación	Elaboración y presentación es redundante. Lo más importante en el párrafo es la categorías que	En este sentido, se deben presentar los mapas de zonificación para los medios abiótico, biótico y
892	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 2	La zonificación ambiental es el insumo básico para formular la zonificación de manejo ambiental del	La redacción puede mejorarse, el sujeto es la zonificación de manejo ambiental del proyecto, no	La zonificación ambiental es uno de los insumos básicos para formular la zonificación de manejo ambiental instrumento
893	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 página 257	La descripción detallada del método utilizado para obtener la zonificación ambiental debe indicar lo	<Vacío>	La información geográfica debe presentarse en la estructura definida por la resolución 2182 de 2016 o aquella que la
894	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• La clasificación de las unidades ambientales de los componentes tenidos en cuenta en la zonificación	El término "unidades ambientales" no se encuentra definido en el glosario ni en la relación	• La justificación técnica para la selección de los componentes, factores o parámetros del ambiente incluidos en la
895	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	La expresión "las clasificaciones de las unidades ambientales en cada componente" hace	• Los criterios para la valoración de la sensibilidad ambiental en las unidades cartográficas definidas para la zonificación

896	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	<ul style="list-style-type: none"> <li>El modelo de procesamiento de información geográfica, señalando los cálculos.</li> <li>Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental, para la zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los.</li> </ul>	1. La expresión "la clasificación de las unidades ambientales de los componentes" hace	<ul style="list-style-type: none"> <li>El método de procesamiento de la información geográfica ejecutado para realizar la integración espacial de las.</li> </ul>
897	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	<ul style="list-style-type: none"> <li>Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental, para la zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los.</li> </ul>	La redacción es confusa, "composición porcentual" es una manera clara y concisa de expresar la	<ul style="list-style-type: none"> <li>La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio</li> </ul>
898	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	La zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los.	El texto "o a una mas detallada de acuerdo con la sensibilidad ambiental del componente analizado" no	<Vacío>
899	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	No todas las áreas listadas son sensibles a los fenómenos naturales y antrópicos, algunas de ellas	A continuación, se presenta un listado de <b>áreas sensibles</b> o asociadas a fenómenos naturales y antrópicos, por lo cual se
900	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	Para cada uno de los medios a partir de la metodología y criterios elegidos para la	se mejora la redacción	Para cada uno de los medios, a partir de la metodología y criterios elegidos para la construcción de la zonificación ambiental, se debe
901	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	5.1 Medio Abiótico	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Se incluyen los factores o parámetros porque la valoración de la sensibilidad se puede hacer desde ese	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes, <b>factores o</b>
902	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL (Pag 262)	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	Si bien los desarrolladores de POA deben prever los impactos ambientales que las actividades van a	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis
903	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL (Pag 262)	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	No se considera conveniente incluir para el EIA diseños a nivel de detalle, condición que no	<Vacío>
904	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	6.3 Concesión de Agua subterránea Pág 263	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Es importante que en el documento quede explícito que para la obtención de este permiso de concesión	Ajustar el texto acorde a la justificación.
905	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.2 EXPLORACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	Inventario de puntos de agua subterránea del área donde se proyecta realizar la exploración diligenciando el	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
906	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	<Vacío>	En el documento solo se considera la concesión de agua subterránea a partir de una captación vertical	Ajuste, aclaración y definición de información que debe anexarse a la solicitud.
907	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pag 265)	Inventario de puntos de agua subterránea (manantiales, aljibes, pozos y piezómetros) existentes en	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
908	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.4 PERMISO DE VERTIMIENTOS (Pags 267 - 270)	(...)presentando como mínimo la siguiente información: - Estudio de modelación	Si bien al principio del numeral hace alusión a vertimientos de ARD y ARnD posteriormente en el	Eliminar el texto de las pag 267 - 270 y adicionar: <b>acorde con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2 2 3 5 3</b>
909	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag 272 y 273)	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos	Como entendemos la redacción del párrafo se interpreta que el censo es la primera opción, lo cual no	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos específicos que
910	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag 272)	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) <b>o al nivel taxonómico más</b>

911	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag. 273)	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o Comentario general. En algunos numerales se hace alusión a la información del propietario del predio se	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de cobertura
912	Puntual	EPM	CAPITULO III. 6. DEMANDA	<Vacío>	<Vacío>		<Vacío>
913	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	Propone repetir la información que se entrega en el PMA, como el texto lo dice debe ser entrenado en	Eliminar texto
914	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	7. Evaluación ambiental	El procedimiento que se menciona a continuación busca normalizar la valoración y clasificación de	Se considera que por la multiplicidad de metodologías potencialmente aplicables	<Vacío>
915	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	7. Evaluación ambiental	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	La evaluación de impactos acumulativos y sinérgicos solicitada debería se desarrollada por cada	<Vacío>
916	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	7.1 Identificación de impactos ambientales	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad es necesario	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	<Vacío>
917	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	7.1 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Para lo anterior, se deben identificar las interacciones de las actividades que se desarrollan en la región	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	<Vacío>
918	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Comentario General	Zonificación de Manejo Ambiental 1. Revisar cual es el objetivo de plantear de	<Vacío>
919	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Las posibles interacciones entre los diferentes grados de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	A partir de la interaccion entre el grado de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de cada componente y el potencial
920	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	La espacialización de los impactos se hace primero para la delimitación del área de influencia por lo tanto	• Retomar la espacialización de los impactos significativos (de carácter negativo), elaborada durante la delimitación del área
921	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	Se modifica la redacción para que la instrucción sea mas clara y se refleje mejor el paralelismo entre la	• Componer la matriz de interacciones (ver Tabla 32) ubicando las unidades cartográficas como columnas y
922	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	teniendo en cuenta la segunda viñeta, la primera sobra. Además, la expresión "la categoría del	• Definir las categorías de manejo con base en las interacciones entre sensibilidad ambiental y potencial de
923	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	• El análisis espacial debe seguir las interacciones planteadas en la matriz e integrarlas de manera que el resultado final sean zonas
924	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	Capitulo 10	En síntesis, la formulación de planes y programas debe estar acorde con las características del proyecto	Se hace referencia a la formulación de planes y programas de manera acorde con los resultados	<Vacío>
925	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.2.2 Seguimiento y monitoreo a la calidad del medio	Corresponde al seguimiento y monitoreo del cambio de los factores ambientales que	Lo descrito, que corresponde al cambio en factores ambientales, es justamente lo que	Se debe repensar esta exigencia, que desborda las responsabilidades ambientales de un proyecto, obra o actividad



926	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3 Plan de contingencias Pág. 313 - 314	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	Hace bien el MADS en limitar el alcance de los requerimientos en materia de gestión del riesgo a los	Ajustar requerimientos: Acotando el alcance del Plan de Contingencia solicitado a las medidas para el manejo y
927	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3 Plan de contingencias	Se exige la presentación de mapas para la identificación, caracterización y análisis de amenaza, vulnerabilidad y	De acuerdo a la justificación técnica de Resolución 0549 de 2020, se consideró pertinente la eliminación del	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 0549/2020
928	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo Pág. 313	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	Las diferenciaciones entre riesgo ambiental, riesgo social y riesgo socioeconómico no tienen	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157
929	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 - literal b Pág. 315	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	En contingencia no se analizan impactos ambientales sino afectaciones. Conforme las	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto dominó que produzcan
930	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 - literal c Pág. 316	La caracterización ambiental del área de influencia del medio abiótico, biótico y socioeconómico debe ser el	Se debe dar claridad si la información que se requiere para la caracterización de los elementos expuestos	Se solicita dar claridad respecto a la justificación presentada.
931	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental Pág. 317	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Se debe aclarar que el concepto riesgo ambiental puede disgregar el abordaje necesario para la	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157
932	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.3 Manejo de la Contingencia Pág. 318	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de	Se sugiere manejar los conceptos determinados en el Decreto 2157 de 2017, según lo establece dicho	<del>El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de potenciales</del>
933	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	Actualización del plan contingencias Pág. 320	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con	Se solicita respetuosamente al MADS revisar la viabilidad jurídica de lo solicitado por	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con instrumento de
934	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.1.4 Plan de desmantelamiento y abandono	Este plan no es óbice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la	Para las obras temporales, el desmantelamiento debe incluirse como actividades propias del proceso	Teniendo en cuenta la reflexión anterior debe quedar solamente lo siguiente
935	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.2.1.1 Plan de inversión de no menos del 1% Pág. 322 y pág. 323	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	Se sugiere modificar esta exigencia de presentar las líneas de orientación de los recursos del 1% desde un	<del>Las líneas de inversión propuestas</del> El ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el FIA en caso de
936	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2, pág. 326	Cronograma preliminar de implementación...este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración	El plan de compensación debe estar acorde con los objetivos propuestos para lograr la No pérdida neta de	..Este cronograma debe garantizar que en el tiempo de duración del plan de compensación se asegure el
937	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS	Este aspecto complica la realización del plan, dado que en la fase de realización del FIA no se	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS
938	Puntual	EPM	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2, pag 326. nota al pie 139	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	Se considera que la naturaleza de los indicadores de seguimiento y la formulación del plan de	Eliminar esta nota al pie y mantener lo estipulado en el Manual de Compensaciones del Medio Biótico vigente a la fecha
939	Puntual	EPM	Considerando	Párrafo 6	Que el artículo 2.2.2.3.3.2 del Decreto 1076 de 2015 establece, sobre los términos de	Es importante que el MADS establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes	<Vacío>
940	Puntual	EPM	Resuelve	ARTÍCULO 2.	Ámbito de Aplicación. La Metodología que se adopta a través del presente acto administrativo es un	Es importante que se visibilice el pie de página incluido en el documento de la metodología en la pág	ARTICULO 2. Ambito de Aplicación. La Metodología que se adopta a través del presente acto administrativo es un

941	Puntual	EPM	Resuelve	ARTÍCULO 5.	Regimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la	Se solicita respetuosamente al MADS reconsiderar la entrada en vigencia de la MGEPEA considerando	ARTICULO 5. Regimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración de acuerdo con
942	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	General. Consideramos prudente afianzar los conceptos y los alcances que corresponden a cada	<Vacío General>
943	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Niveles de ingeniería aplicables al DAA y EIA. Se requiere incluir en el glosario una definición de los diferentes niveles de ingeniería (conceptual, básica, básica extendida, u otros) que establezca con claridad cómo entender el alcance de cada una y para que fase aplica. Como está actualmente planteado no se tiene ninguna referencia y da pie a múltiples	<Vacío General>
944	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Justificación de alternativas. Esta solicitud de la OCDE pareciera excluir del análisis la normatividad vigente que	<Vacío General>
945	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	inventario de gases efecto invernadero. La obligación sobre la cuantificación de emisiones	<Vacío General>
946	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Diagnostico Ambiental de Alternativas DAA. El documento traslada alcances del EIA al DAA	<Vacío General>
947	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Área de Influencia/Área de estudio. La metodología debe diferenciar claramente a lo	<Vacío General>
948	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Impactos Significativos. Se solicita al MADS ajustar lo relacionado con impactos significativos en aras de dar	<Vacío General>
949	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Caudal Ambiental. La exigencia de determinar Caudal Ambiental en el DAA y el EIA de acuerdo a	<Vacío General>
950	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	inventarios a nivel de especie. Se tienen colecciones que	<Vacío General>
951	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	para clasificar a nivel de Geomática. Requerir la adopción del nuevo origen cartográfico nacional de proyección de	<Vacío General>
952	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Plan de Contingencia. Si bien en la metodología se cambia el requerimiento del Plan de Gestión de	<Vacío General>



953	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Consulta Previa En relación a la Consulta Previa, es claro que la DANCP es la entidad encargada para el reasentamiento de la población. Según la nueva Resolución: Se solicita revisar a profundidad los artículos del ámbito de aplicación y la	<Vacío General>
954	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Según la nueva Resolución: Se solicita revisar a profundidad los artículos del ámbito de aplicación y la	<Vacío General>
955	General	EPM	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Según la nueva Resolución: Se solicita revisar a profundidad los artículos del ámbito de aplicación y la	<Vacío General>
956	Puntual	Gala servicios ambientales S.A.S	Título III, Capítulo 1	Párrafo 6	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	No es clara la aplicación de esta estimación en las fases del proyecto ni en la temporalidad de la	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero
957	General	Gala servicios ambientales S.A.S	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el capítulo 1 del título III se indica que se debe realizar una cuantificación estimada de alcance 1 de	<Vacío General>
958	Puntual	Inerco	Introducción	Introducción	Durante la elaboración de los estudios ambientales se debe generar, obtener, procesar, tabular, analizar y	No es clara la redacción, pues cómo la autoridad daría licencia a un proyecto cuyos impactos lo hagan	Durante la elaboración de los estudios ambientales se debe generar, obtener, procesar, tabular, analizar y presentar la
959	Puntual	Inerco	Introducción	Introducción	Con respecto al EIA y al PMA y en atención a la definición de área de influencia establecida en	La definición de área de influencia del decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.2.3.1.1 establece:	Con respecto al EIA y al PMA y en atención a la definición de área de influencia establecida en el Decreto 1076 de 2015 la
960	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal a)	En caso de que la información no genere certidumbre sobre los impactos ambientales	La sentencia T-204-2014, recoge jurisprudencia respecto al principio de precaución como la	se solicita eliminar esta alusión a los interesados. Este principio tal y como lo trae la Ley 99 de 1993 y la jurisprudencia le es dado el
961	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal a)	En general, cuando los requerimientos de información para soportar una decisión de	Es necesario parametrizar este punto de forma que en la evaluación de los estudios se acente la	<Vacío>
962	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal d)	En todo caso, los términos de referencia acotan tanto la información que debe presentar un determinado	La redacción se puede prestar a confusión en lo que diferencia la metodología de los términos	En todo caso, los términos de referencia acotan tanto la información que debe presentar un determinado tipo de proyecto
963	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal d)	De esta forma, la elaboración de los estudios ambientales debe orientarse, armónicamente, a partir de	Si a los términos anteriores al 2014 no le es aplicable los capítulos I y II de esta metodología, qué es	(10) Para el caso de los términos de referencia genéricos expedidos antes del 2014, sólo son aplicables los lineamientos y
964	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal d)	Otro aspecto que resulta importante resaltar es que la Mgepea no describe los métodos y mecanismos	Este aparte llama la atención por cuanto se está planteando una metodología donde en	La Mgepea describe los métodos y mecanismos específicos existentes, disponibles o recomendados
965	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal d)	Por otra parte, este documento no establece las escalas a las que debe ser presentada la información	Este párrafo contradice lo que se espera de una metodología y es que en efecto lo que se pretende	Por otra parte, este documento no establece las escalas a las que debe ser presentada la información geográfica del
966	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal d)	Estos mecanismos de planeación territorial incorporan las determinantes ambientales	Estos párrafos describen el tema como si esos instrumentos fueran determinaciones definitivas	Añadir: No se desconoce que el ordenamiento territorial no será oponible a ciertos proyectos
967	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal e)	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones a identificar y	Esto ameritaría una nueva norma, pues el decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.2.3.6.4. Suplementación	Añadir: Esta identificación y análisis se hará sobre los proyectos licenciados o con plan de manejo

968	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	Literal e)	Asimismo, deben señalar qué profesionales hicieron parte del equipo que participó en la elaboración	No es clara la necesidad de esta información o como aporta en la evaluación y toma de la decisión	Se sugiere retirar el párrafo
969	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	2. Fuentes de información recomendadas	Tabla 4. Fuentes de información del medio socioeconómico.	Dentro de las fuentes de información recomendadas de la presente metodología para presentar EIA es	Adicionalmente es pertinente consultar las diversas directrices estipuladas en los instrumentos de ordenamiento territorial
970	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	3.1 Presentación del documento	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información	No se encuentran actualizadas las normas de presentación documental. ELICONTEC publicó en	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información complementaria debe tener en
971	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	3.2.5 Clasificación o agrupación de la información	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en	Respecto a la agrupación se debe considerar que la columna denominada «tamaño máximo	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en carpetas agrupadas temáticamente como
972	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	teniendo en cuenta que posterior a esto el IGAC emitió la Resolución 529 del 05 de junio de 2020 cuyo	Origen: la información debe ser capturada en su origen local, para esto se debe identificar en cuál de los seis orígenes de la
973	Puntual	Inerco	I. CONSIDERACIONES	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	<Vacío>	Cuando se publicará el nuevo modelo de datos?, esto debería realizarse previa adopción de la	<Vacío>
974	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	<Vacío>	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución, revisión y	Lo esperado de la metodología es que se definan criterios a través de los cuales tanto la autoridad	Se solicita eliminar estas alusiones, sino se definen los criterios para demeritar una información y cerrar la brecha a
975	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	3. Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	Si se menciona que el EIA debe contemplar un proceso informativo donde se de a conocer el alcance	Eliminar el párrafo
976	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4. Caracterización área de estudio	La información secundaria (referida a los medios abiótico, biótico y socioeconómico) utilizada	Por favor aclarar a partir de cuando se puede considerar que una información secundaria se	<Vacío>
977	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico	Estimar el caudal ambiental23 para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Teniendo en cuenta que por lo general la información utilizada en el DAA es secundaria y que	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos susceptibles de
978	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.1.6.1 Meteorología	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	En las especificaciones de EIA (numeral 4.1.7.3) se plantea analizar las condiciones meteorológicas	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
979	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	En caso de contar con cuantificación oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico	No queda claro si la información de concentraciones y dirección del viento mínima requerida	En caso de contar con cuantificación oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico se debe
980	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.1.6.4 Ruido	Fuentes de generación de ruido existentes en el área de estudio del medio abiótico: fijas de área y	La identificación de las fuentes de ruido debe partir de información secundaria. Sin embargo, no se tiene	<Vacío>
981	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.2.1.1 Flora	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por “Bioma – IAvH”, incluyendo todas las categorías de	Si una de las premisas del DAA es que se puede hacer con información secundaria y que el	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal (definidas mediante la metodología Corine Land Cover adaptada para
982	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.2.1.2 Fauna	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por “Bioma – IAvH” (definidas	Si una de las premisas del DAA es que se puede hacer con información secundaria y que el	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra (definidas mediante la metodología Corine Land Cover

983	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.2.1.2 Fauna	Áreas de importancia funcional para la fauna asociada donde probablemente puedan realizarse un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	Con información secundaria ni primaria a nivel de estudio ambiental es posible determinar la importancia	Áreas de importancia para la fauna asociada (sólo si se identifican) donde probablemente puedan darse acciones como
984	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.2.1.3 Análisis de fragmentación y conectividad	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	Este es un tema sensible y por ello la metodología debería ser detallada indicando qué es y cómo se	<Vacío>
985	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	4.2.2 Ecosistemas acuáticos	4.2.2 Ecosistemas acuáticos Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de	A la fecha, no se cuenta con publicaciones que aborden la fragmentación de ecosistemas acuáticos	4.2.2 Ecosistemas acuáticos Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la
986	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	5. Análisis de riesgos	Partiendo de la caracterización ambiental del área de estudio para cada alternativa analizada en la	Con el fin de identificar, caracterizar y valorar los eventos amenazantes exógenos para cada	Partiendo de la caracterización ambiental del área de estudio para cada alternativa analizada en la construcción del proyecto
987	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	5. Análisis de riesgos	Identificar elementos expuestos (asentamientos humanos, infraestructura social, áreas con	Es pertinente para cada alternativa identificar los elementos expuestos conforme los lineamientos	Identificar elementos expuestos (asentamientos humanos, infraestructura pública, infraestructura social, áreas con
988	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	8. ANALISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	Previamente en la metodología de DAA no se indica que se deban cuantificar los SSEE. Por lo	Excluir de la gráfica la cuantificación de los cambios en los SSEE o describir metodológicamente qué se debe
989	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	1, Descripción del proyecto	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	• Demostrar que la ubicación presentada en el EIA es la mejor, ¿implica realizar un análisis de	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no este sujeto a la exigibilidad de un Diagnóstico Ambiental de
990	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	1, Descripción del proyecto	Con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la alternativa del proyecto, obra o actividad que se	• Estas buenas prácticas podrían asociarse en las medidas de manejo propuestas para el	<Vacío>
991	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	1, Descripción del proyecto	Se debe realizar una descripción detallada del proyecto, señalando su	Esto debería simplemente remitirse a los términos de referencia.	Se solicita la eliminación del párrafo o en su defecto dejar esta mención:
992	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	1, Descripción del proyecto	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles, se debe	De otra parte esta Por que se debe validar que el proyecto no se encuentre en fase de abandono y recuperación o validar	No se desconoce que el
993	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	1, Descripción del proyecto	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Dado que según lo descrito en el literal D del capítulo I, numeral, muchos de estos proyectos al tener TdR	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles, se debe identificar los sitios que
994	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia	En caso de que se requiera la construcción y/o adecuación de vías de acceso al proyecto, obra o	Dado que las vías conforme la Ley 99 de 1993 y sus decretos reglamentarios, así como la Ley 1682 de 2015	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero
995	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia	Así, el área de influencia del proyecto, obra o actividad se define como el área en la cual se manifiestan de	Los «impactos significativos» al suelo se restringen a la zona de afectación directa, ya que si	Añadir. No forman parte del área de influencia las vías que pertenecen al sistema nacional regional o
996	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	No se puede perder de vista como lo planteaba la anterior metodología (Resolución 1402 de 2018)	Así, el área de influencia del proyecto, obra o actividad se define como el área en la cual se manifiestan de manera objetiva y
997	Puntual	Inerco	ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de	• No incluye vibraciones? • Cómo se tendrá en cuenta el impacto de vibraciones para definir AI?	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los componentes propios del medio

998	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia	La Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	Extender la caracterización al AI del medio y no al AI de cada componente, es contrario a la definición de	En caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea diferente en forma, tamaño y ubicación a la unidad de análisis
999	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2.2.1.1 Medio abiótico Hidrología	Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información	El área de influencia del medio abiótico no puede contener el escenario mas critico de modelación de	Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información primaria y/o secundaria que se deriva de la
1000	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2.2.1.1 Medio abiótico Hidrología	La metodología 2020 contiene los criterios para la delimitación de una unidad hidrológica a partir de:	Se debe establecer un escenario de modelación según la Guía de Modelación de vertimientos	Se propone acotar este párrafo de la siguiente manera:
1001	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia, 2.2.1.1. Medio abiótico (atmosférico)	En caso de no contemplar emisiones de material particulado durante ninguna de las fases de la ejecución	Cuando no existen inventario formales de emisiones, la información levantada en campo	<Vacío>
1002	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia, 2.2.1.1. Medio abiótico (atmosférico)	Por su parte la delimitación del área de influencia para el componente ruido, se debe basar en los modelos	Respecto a la MGEPEA previa a los ajustes, el modelo se requería en caso de solicitar permiso de	<Vacío>
1003	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA, medio biótico	Conectividad ecológica Para la delimitación del área de influencia del medio biótico se debe analizar	Teniendo en cuenta que se solicita incluir métricas del paisaje (áreas núcleo, corredores, puntos de	Conectividad ecológica Para la delimitación del área de influencia del medio biótico se debe analizar como mínimo el
1004	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA, medio biótico	En este sentido la conectividad funcional <sup>45</sup> puede ser usada como un criterio de delimitación a	Ament Et al 2014 indicaron que "functional connectivity describes the degree to which landscapes actually	En este sentido la conectividad estructural puede ser usada como un criterio de delimitación a partir de las unidades de análisis
1005	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA, medio biótico	Sitios de nidificación o alimentación de la fauna asociados a nodos y parches de alta importancia	Teniendo en cuenta que en en la mayoría de los muestreos de fauna no se registran actividades de	Nodos y áreas de importancia para la conectividad La identificación de áreas, nodos, sitios o parches asociados a la
1006	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA, medio biótico	Hidrobiota Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los	Según la GUÍA PARA LA DEFINICIÓN, IDENTIFICACIÓN Y DELIMITACIÓN DEL ÁREA	<Vacío>
1007	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	La mediación en los conflictos socio ambientales debe estar a cargo del estado	El procesoso de participacion podrá ser mediano por el Ministerio de Interior, para promover un acceso de
1008	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico	Estimar el caudal ambiental <sup>66</sup> para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Teniendo en cuenta que los análisis se realizan en el marco de una EIA se considera seguir	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos susceptibles de
1009	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico	Para la estimación del caudal ambiental, se podrán contemplar los elementos conceptuales estipulados en	La implementación del caudal ambiental mediante la metodología sugerida es muy compleja y costosa	Para el componente hidrobiológico sólo calcular métricas ecológicas que resumen las propiedades colectivas de las
1010	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.4.1 Calidad del agua	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de	Es posible que el tiempo de ejecución de los monitoreos no permita abarcar dos periodos climáticos por lo	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia del
1011	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.4.1 Calidad del agua	Anexar el informe sobre la toma de muestras, el cual debe presentar los protocolos de monitoreo	Es necesario que se agregue un paso dentro de esta metodología en la cual se corroboren los límites de	Comparar los límites de detección del laboratorio, con respecto a la normatividad Ambiental vigente con el fin de
1012	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	La Tabla 15 señala los parámetros que deben ser analizados para la caracterización de los suelos	¿Todos los proyectos en los que se deba realizar un EIA debe llevar la caracterización de todos los	Ajustar la Tabla 15 con los parámetros de la actual metodología del IGAC con los siguientes parámetros:

1013	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con un tamaño de	Teniendo en cuenta la Metodología para el levantamiento de suelos del IGAC 2014, la	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con un tamaño de 50 cm de lado o hasta donde
1014	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.1.2 Suelos	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor, 120 cm de frente	Según la Metodología IGAC para Levantamiento de suelos del año 2014, la profundidad de las calicatas	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor, 120 cm de frente, 130 cm de largo
1015	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4. Caracterización del área de influencia, 4.1.7.1. Inventario de	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se	Se establece que el aforo debe ser de 24 horas; sin embargo, debido a la ubicación de proyectos en	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se encuentran en
1016	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4. Caracterización del área de influencia, 4.1.7.4.1 Modelos de ruido	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de	Si bien se indican los escenarios de modelación (según aplique). No se establecen cuales o	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de ruido que tenga
1017	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4. Caracterización del área de influencia, 4.1.7.4.2 Monitoreo de ruido	Los tiempos del monitoreo de ruido, deben ser representativos de la actividad proyectada y	No se indican criterios para identificar la representatividad de los muestreos de ruido, mas	Los tiempos del monitoreo de ruido, deben contemplar los rangos horarios y los tiempos de captura de información
1018	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y	La información recolectada en campo para la elaboración del EIA o PMA no alcanza la profundidad	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y
1019	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.4 Áreas de especial Interés ambiental (AEIA)	En el evento en que el proyecto pretenda intervenir un área protegida diferente a las que hacen parte del	En el caso de las zonas definidas en los instrumentos de ordenamiento territorial	En el evento en que el proyecto pretenda intervenir un área protegida diferente a las que hacen parte del Sistema de
1020	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	El certificado que emite la plataforma se presenta ante la autoridad cuando se cierra el permiso, lo cual	Se sugiere retirar el párrafo
1021	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	No es clara la variable, DAP, Área basal, cantidad de individuos, volumen total?	<Vacío>
1022	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	<Vacío>	No se mencionan las circulares emitidas en el mes de diciembre de 2019, por lo que no es claro si	<Vacío>
1023	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Especies vasculares y no vasculares epifitas. Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de	En la metodología que acompaña a la Circular 8201-2-808 del 9 de diciembre de 2019, sobre	Especies vasculares y no vasculares epifitas. Se sugiere utilizar la intensidad de muestreo (número de árboles
1024	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	La abundancia y composición de epifitas se debe estimar mediante el cálculo del porcentaje de	Las metodologías implementadas hasta la fecha incluyen la abundancia y composición	La abundancia y composición de epifitas se debe estimar mediante el cálculo del porcentaje de cobertura de las especies
1025	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Muestreo dentro del área de influencia del medio para las especies de los grupos taxonómicos de Bromelias	Previamente, la solicitud del levantamiento de veda se realizaba para las especies presentes únicamente en el	Muestreo dentro del área de intervención del proyecto para las especies de los grupos taxonómicos de Bromelias
1026	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Flora no vascular y líquenes: tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) por cada una de las zonas de Johansson	La caracterización de la flora para especies no vasculares y líquenes, siempre se ha realizado en	Flora no vascular y líquenes: tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) por cada una de las zonas de Johansson
1027	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	"...Se debe abarcar también otras categorías de vegetación, a fin de incluir	Sin embargo, existen mas familias de hábitos epifíticos como Fabaceae, Bionniaceae	"...Se debe abarcar también otras categorías de vegetación, a fin de incluir plantas de hábitos

1028	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación.	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Para la realización del análisis de fragmentación se evaluar los efectos de las actividades del proyecto sobre la conectividad funcional de las especies.	En el análisis de fragmentación, ¿las unidades acuáticas se deben considerar como?	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Para la realización del análisis de fragmentación se debe realizar.
1029	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación.	Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de los momentos evaluados y las rutas de movilidad.	Debido a que se solicita la identificación espacial de los sitios con mayor potencial de afectación se exige un trabajo intenso y de largo aliento que compruebe su	Evaluar los efectos de las actividades del proyecto sobre la conectividad estructural de las especies (incluye análisis de).
1030	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4. 2.2.3.2. Análisis de conectividad	Registros de avistamiento obtenidos de los programas de observadores de fauna marina del INVEMAR.	La inclusión de corredores exige un trabajo intenso y de largo aliento que compruebe su	Se sugiere identificar áreas núcleo en cada uno de los momentos evaluados y las rutas de movilidad para las especies el
1031	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas.	La página web citada no existe.	Registros de avistamiento obtenidos de los programas de observadores de fauna marina del INVEMAR.
1032	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Localizar cartográficamente la ubicación los sitios de avistamiento referenciados por los entrevistados.	Debido a que en el DAA se habla de "área de estudio" y en EIA y PMA se habla de "área de influencia" este	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas estructuradas a los
1033	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar un mínimo de 10 trampas Tomahawk las	La localización de los avistamientos puede dificultarse, debido a que las personas confunden los	Retirar la frase
1034	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Se debe hacer uso del método de fototrampeo (cámaras trampa) teniendo en cuenta el diseño de	El número de trampas tomahawk no debería ser impuesto sino que debe ir acorde tanto con las	Adicional a los transectos de observación, se pueden instalar trampas Tomahawk las cuales deben ubicarse en las diferentes
1035	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos	Se debe tener en cuenta que las cámaras trampa son un método complementario y que en	Se puede hacer uso del fototrampeo (cámaras trampa) como método complementario, teniendo en cuenta el área del
1036	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	El número de redes de niebla a instalar no debería ser impuesto sino que debe ir acorde tanto con las	Para mamíferos voladores: instalar redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos como quebradas y
1037	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	Según este numeral, ¿todo el muestreo de fauna debe realizarse tanto en temporada húmeda como	Identificar a partir de información secundaria los posibles corredores de movimiento de fauna asociados a especies
1038	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	Por otra parte, identificar corredores de fauna nuevamente implicaría la realización de estudios.	Identificar a partir de información secundaria los posibles corredores de movimiento de fauna asociados a especies
1039	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	La medición de potenciales hábitats también requiere una dedicación superior, tanto en campo como en	Identificar a partir de información secundaria los posibles corredores de movimiento de fauna asociados a especies
1040	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	La caracterización de ecosistemas marinos debe tener en cuenta los fondos sedimentarios (bentos).	¿El muestreo de corales debe contemplar corales de profundidad? Teniendo en cuenta que este tipo de	La caracterización de ecosistemas marinos debe tener en cuenta los fondos sedimentarios (bentos).
1041	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	En proyectos donde se tengan contempladas la ejecución de captaciones y/o vertimientos en	No es claro cómo se determina la distancia en la que se puede generar efectos sobre las	En proyectos donde se tengan contempladas la ejecución de captaciones y/o vertimientos en ecosistemas acuáticos será
1042	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Señalar la distribución espacial, hábitats e interrelaciones ecosistémicas de las	Se debería reconsiderar el análisis multitemporal obligatorio para este componente dado que la	Señalar la distribución espacial, hábitats e interrelaciones ecosistémicas de las familias, géneros, especies, morfotipos o

1043	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	La toma de la muestra debe considerar la columna de agua y los sedimentos, además del número de Necton (peces): los muestreos se deben llevar a cabo en dos (2) periodos diferentes (aguas altas y bajas).	¿Es posible cubrir este requerimiento a través de una muestra compuesta que incluya todos los micro-Necton (peces): los muestreos se deben llevar a cabo en dos (2) periodos diferentes (aguas altas y bajas).	La toma de la muestra compuesta debe considerar la columna de agua y los sedimentos, además del número de Necton (peces): los muestreos se deben llevar a cabo en dos (2) periodos diferentes (aguas altas y bajas).
1044	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Bosques de manglar: El muestreo de manglar se efectuará identificado cada árbol hasta el nivel de	Se debe aclarar que este muestreo se realiza por parcelas y no al 100%, como da a entender la	Bosques de manglar: El muestreo de manglar se efectuará identificado cada árbol de la parcela hasta el mayor nivel
1045	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Litoral arenoso (playas). La caracterización de playas se debe realizar inicialmente con la elaboración de perfiles de playa con base	En la anterior versión de la metodología, al igual que en TdR no se había incluido la cuantificación de madrigueras de cangrejos,	Litoral arenoso (playas). La caracterización de playas se debe realizar inicialmente con la elaboración de perfiles de playa con base en el protocolo
1046	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Realizar análisis del nivel de perturbación de las comunidades bentónicas (macroinfauna) mediante	Para realizar las curvas de biomasa de la comunidad bentónica es necesario implementar técnicas que	Retirar el párrafo
1047	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.3.2.6 Información de población a reasentar	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una de las unidades sociales a reasentar	Las empresas que desarrollan los estudios ambientales también están capacitados para llevar a	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una de las unidades sociales a reasentar a
1048	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.4 Servicios ecosistémicos	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEF- ello	Los indicadores mencionados, ¿deben ir relacionados en el PSM?	<Vacío>
1049	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	4.5 Paisaje	Incorporar y analizar la información disponible en temas de paisaje, de los diferentes momentos de	Para dar correspondencia a lo mencionado en la guía donde se menciona el proceso informativo como	Incorporar y analizar la información disponible en temas de paisaje, de los diferentes lineamientos de participación con
1050	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación ambiental	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación	Dado que el fin de esta metodología es homogenizar y unificar algunos criterios resulta	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación para los medios
1051	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación ambiental	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	se debe realizar la zonificación de todos los componentes de cada medio?	<Vacío>
1052	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Agregaría en el componente hidrológico la huella de inundación de los cuernos de agua sujetos a	<input type="checkbox"/> Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el área de influencia
1053	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación ambiental	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	Las áreas que se listan no necesariamente se encuentran presentes en todos los proyectos, se	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos naturales
1054	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación ambiental	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	se debe realizar la zonificación de todos los componentes de cada medio?	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes del medio
1055	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas	Las características que se mencionan, se obtienen dependiendo de los TdR para cada proyecto, pero	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas en el área de
1056	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas	Las características que se mencionan, se obtienen dependiendo de los TdR para cada proyecto, pero	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas en el área de

1057	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico se debe tener como	En algunos proyectos no se tiene presencia de las zonas que se lisan en la metodología	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico, se debe tener como principal
1058	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por	¿Estas áreas son las definidas y delimitadas por el IAvH (2014) que se encuentran en el SIAC o	<Vacío>
1059	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	5. Zonificación Ambiental	Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se entiende que solo se debe generar un mapa de zonificación de manejo para todo el proyecto que	<Vacío>
1060	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	6.4 Ocupaciones de cauce	Para tener un mayor entendimiento de la información a presentar para la obtención de este	Es pertinente aclarar que tipos de cuerpos de agua requieren ocupación de cauce intermitentes	<Vacío>
1061	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	6.6 Aprovechamiento forestal	Realizar el muestreo o censo de los individuos presentes en las unidades de cobertura vegetal donde	¿Para el aprovechamiento forestal solo se contempla la unidad de cobertura y no el ecosistema que	<Vacío>
1062	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	6.6 Aprovechamiento forestal	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa ambiental	Si la solicitud de aprovechamiento forestal fue realizada mediante muestreo forestal	Eliminar el párrafo
1063	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Es necesario indicar que también se deben considerar las actividades propuestas en el plan de	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo Ambiental
1064	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Para la recolección de especímenes el usuario debe tener en cuenta que: La información obtenida	Si esto hace parte del seguimiento, porque lo mencionan en esta metodología	Retirar el párrafo, dado que hace parte del seguimiento y no del EIA
1065	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	7. Evaluación de impactos Tabla 25. Categorías	Categoría de impacto: Población a reasentar	Población a reasentar no aluce a un impactos, esta asociado a una acción para una medida de manejo	Categoría de impacto: Cambio en las unidades sociales (residenciales, productivas o mixta)
1066	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	7. Evaluación de impactos Tabla 25. Categorías	Categoría de impacto: Modificación de la infraestructura física y social, y de los servicios públicos y	Cuando se realizan las medidas de manejo se llevan a cabo de manera independiente esto también	Categoría de impactos: Modificación de la infraestructura física de los servicios públicos
1067	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	8.1.1. Etapas para de la evaluación económica ambiental en el	A fin de comparar los costos y beneficios que ocurrirían dada la ejecución del proyecto, obra o actividad	Es necesario dejar claro el porqué el uso de tasas de descuento más bajas de lo que se indica en el	Definición: Cambio en las porcentajes diferentes al 12% en tanto el DNP o un documento CONPES no adonte o fije otras
1068	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	8.1.1. Etapas para de la evaluación económica ambiental en el	Los resultados de la EEA deben integrarse a los demás criterios técnicos (abióticos, bióticos y	Hay casos en que al llevar a cabo los ajustes a la valoración ambiental dependiendo de lo	<Vacío>
1069	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de manejo ambiental	Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	Dado que un impacto tiene varias categorías de potencial de modificación de las condiciones	Relacionar la categoría evaluada del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto más alta
1070	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de manejo ambiental	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión y	En la mayoría de proyectos se contempla la intervención de algunas áreas con restricciones	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión (a excepción de la
1071	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3	Plan de contingencias	Se recomienda cambiar el nombre mencionado en el capítulo 10.1.3 de la nueva metodología de EIA por	Plan de Gestión del Riesgo - PGR



1072	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal a	Eventos amenazantes extremos generados por la variabilidad climática.	Para realizar la valoración de amenaza, vulnerabilidad y riesgo para este tipo de eventos se tiene en cuenta	<Vacío>
1073	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal a	Eventos amenazantes socio-naturales (corresponden a amenazas de origen geofísico e	Incluir la definición de amenaza sociocultural en el glosario de la metodología para presentar el DAA y	Eventos amenazantes socio-naturales (peligro latente asociado con la probable ocurrencia de fenómenos físicos.
1074	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal b	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en cada una de	La definición de las áreas de afectación se establece teniendo en cuenta los eventos amenazantes	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en las fases del
1075	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal b	Estimación de áreas de afectación por la materialización de eventos amenazantes	Incluir la definición de áreas de afectación en el glosario de la metodología para presentar el DAA y FIA	Área de afectación: Zona que puede estar impactada de forma negativa por la materialización de uno o varios eventos
1076	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal b	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	Incluir la definición de efecto domino en el glosario de la metodología para presentar el DAA y FIA, esto permite	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto dominó que produzcan impactos
1077	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal c	c. Identificación de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad.	Es pertinente mencionar y aclarar que a nivel local y regional se debe identificar como elementos expuestos	c. Identificación de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad.
1078	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal d	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito	La probabilidad de ocurrencia de un evento exógeno se puede validar conforme los el registro	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias propias del proyecto, industrias similares
1079	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal d	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito	Al momento de valorar los eventos exógenos (amenaza y riesgo) no se calcula la probabilidad de	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante endógeno, con base en experiencias propias del
1080	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 literal d	Se debe describir detalladamente la metodología y los criterios utilizados para efectuar el	En la metodología de análisis de riesgos se sugiere que esté articulada con el Decreto 2157 de	Se debe describir detalladamente la metodología y los criterios utilizados para efectuar el análisis realizado, así como justificar la
1081	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.3 literal a	Determinar las prioridades de protección: especificar cuáles son las prioridades al momento de activar el plan	Al establecer área ambientalmente sensible no existe un soporte conceptual sobre el cual se	Determinar las prioridades de protección: especificar cuáles son las prioridades al momento de activar el plan de
1082	Puntual	Inerco	III ESPECIFICACIONES	10.1.3.3 literal b	b. Componente de ejecución para la respuesta a contingencias:	Incluir la definición de protocolos y procedimientos en el glosario de la metodología para presentar Proyecto de Resolución:	<Vacío>
1083	General	Inerco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Artículo Quinto: Dado que al 02 de agosto de 2020 era tentativo la anulación de las	<Vacío General>
1084	General	Inerco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el título I Consideraciones generales para la elaboración de y presentación de los	<Vacío General>
1085	General	Inerco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el título I Consideraciones generales para la elaboración de y presentación de los	<Vacío General>
1086	General	Inerco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el título I Consideraciones generales para la elaboración de y presentación de los	<Vacío General>

1087	Puntual	Ingetec S.A.S.	Artículo 5	Regimen de Transición	ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración	De acuerdo con lo anterior, se interpreta que a partir del 2 de agosto de 2020 queda vigente y en firme la	<Vacío>
1088	Puntual	Ingetec S.A.S.	Artículo 5	Regimen de Transición	<Vacío>	Se solicita ampliar el plazo de entrada en vigencia de la actualización de la metodología dado que con	<Vacío>
1089	Puntual	Ingetec S.A.S.	GENERAL	<Vacío>	<Vacío>	Revisar la secuencia de numeración en el documento:	<Vacío>
1090	Puntual	Ingetec S.A.S.	INTRODUCCIÓN	Compromiso asumidos por el país en el marco de la adhesión a la	"En relación con aspectos generales, la MGEPEA acoge el compromiso asumido por el país en el	La presentación de la evaluación realizada por el estructurador del proyecto, obra o actividad, en qué	<Vacío>
1091	Puntual	Ingetec S.A.S.	INTRODUCCIÓN	Compromiso asumidos por el país en el marco de la adhesión a la	"En relación con aspectos generales, la MGEPEA acoge el compromiso asumido por el país en el	¿La cuantificación de las emisiones de GEI Cómo espera la Autoridad Ambiental que se presente	<Vacío>
1092	Puntual	Ingetec S.A.S.	GLOSARIO	Compensación ambiental del componente biótico Medidas de	<Vacío>	Debería presentarse alguna diferenciación en la definición de medidas de compensación en tanto	<Vacío>
1093	Puntual	Ingetec S.A.S.	I. CONSIDERACIONES	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE ESTUDIOS	El proceso de licenciamiento ambiental debe propender no solo por el acatamiento de lo establecido en los	Cual es el alcance esperado por la Autoridad en relación con la contribución de los	<Vacío>
1094	Puntual	Ingetec S.A.S.	I. CONSIDERACIONES	Normas NTC	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información	No se realiza la actualización a las normas vigentes teniendo en cuenta que algunas de las normas	<Vacío>
1095	Puntual	Ingetec S.A.S.	I. CONSIDERACIONES	<Vacío>	Tabla 7	El listado de carpetas relacionadas no coincide con lo mencionado en el numeral 3.2.5. Tabla 7.	<Vacío>
1096	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 1	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio y	Se sugiere hacer referencia a los impactos potencialmente significativos que generaría	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio y
1097	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos	Este requerimiento menciona definir "zonas de concentración de esfuerzos tectónicos" a nivel de los	Como propuesta, se sugiere mencionar que se debe incluir las características y condiciones geológico estructurales de
1098	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Delimitar las unidades geomorfológicas continentales teniendo en cuenta la metodología	Las metodologías mencionadas en el requerimientos involucran enfoques diferentes, la de	<Vacío>
1099	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	A partir de esta información, se debe realizar el análisis sobre la evaluación de los principales servicios	Respecto a este requerimiento cuál es el alcance y detalle esperado por la Autoridad Ambiental	<Vacío>
1100	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Localizar el área de estudio del proyecto dentro de la zonificación hidrográfica nacional del IDEAM y	¿En caso de proyectos de líneas eléctricas hasta donde se debe realizar la caracterización de	<Vacío>
1101	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés	A nivel de DAA aclarar que metodología se utiliza para determinar el caudal ambiental dado que es	<Vacío>

1102	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos.	Para la estimación del caudal ambiental se puede aplicar a nivel de DAA aparte de la indicada en los	<Vacío>
1103	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables.	Cual es la diferencia entre el numeral 4.1.4.1 Clima que se solicita en el numeral 4.1.4 Hidrología y el	Presentar la caracterización que se solicita en el numeral 4.1.4.1 Clima dentro del numeral 4.1.6.1 Meteorología
1104	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para caracterizar la flora y fauna vertebrada, que contempla anfibios, reptiles, aves, mamíferos, peces.	Para la caracterización del medio biótico se enumera que deben incluirse especies de peces.	<Vacío>
1105	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	4.2.1 Ecosistemas	Este numeral debería especificar que se refiere a ecosistemas terrestres, ya que el numeral 4.2.2	4.2.1 Ecosistemas terrestres
1106	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Calificar cada una de las especies identificadas según parámetros que valoran el interés público.	En el mismo numeral se indica que se deben identificar estas especies, pero no es claro como y	<Vacío>
1107	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas).	El grupo de fauna de peces presenta características particulares que hacen que el análisis y presentación de	<Vacío>
1108	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Calificar cada una de las especies identificadas según parámetros que valoran el interés público.	En el mismo numeral se indica que se deben identificar estas especies, pero no es claro como y	<Vacío>
1109	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra.	Teniendo en cuenta que los cuerpos de agua de dimensiones reducidas, como quebradas, caños o	<Vacío>
1110	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En caso que no se requiere desarrollar un modelo de dispersión atmosférica o de ruido, ¿cómo se debe	<Vacío>	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).
1111	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental	En la Tabla 9 se presenta la categoría Áreas de interés sociocultural (Resguardos indígenas y Tierras de	<Vacío>
1112	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Sitios de interés paisajístico que se puedan identificar por fuentes secundarias (como una aproximación a la	<Vacío>	Sitios de interés paisajístico que se puedan identificar por fuentes secundarias (como una aproximación a la percepción
1113	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	A fin de identificar los impactos significativos potenciales, necesarios para la delimitación del área	Se propone un cambio en el orden de la palabras y el calificativo de "significativo", considerando que la	A fin de identificar los potenciales impactos significativos, necesarios para la delimitación del área de estudio y
1114	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	8. ANALISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	El ACB propuesto incluye dos pasos dentro del procedimiento en los que se requiere el conocimiento del	<Vacío>
1115	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	Por último, y con el propósito de dar cabal cumplimiento a las determinaciones de la	En este sentido, ¿qué detalle de información de medidas de manejo espera la Autoridad Ambiental que	<Vacío>
1116	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA las actividades de	Como se articulará esta indicación con los términos de referencia actuales de DAA en los que no se	<Vacío>

1117	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	9.2.3 Criterios relacionados con el medio socioeconómico	Grado (alto, medio y bajo) de dependencia de la población al recurso hídrico superficial y subterráneo.	Los criterios definidos desde el punto de vista socioeconómico deberían guardar coherencia con lo	<Vacío>
1118	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Con el propósito de mejorar el desempeño ambiental de la alternativa del proyecto, obra o actividad que se	Este párrafo es ¿Una sugerencia, una buena práctica que se debe documentar? o ¿Cuáles	<Vacío>
1119	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles se debe	En el párrafo citado solo se hace mención a terceros y al revisar el Capítulo 6. Demanda Uso	<Vacío>
1120	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Literal b	Se requiere precisar cuándo hace parte del EIA o cuándo se debe recurrir al instrumento ambiental de	<Vacío>
1121	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	¿Es correcto interpretar que el área de influencia del medio corresponde a la del componente donde se	<Vacío>
1122	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Figura 3. Área a caracterizar por medio	El texto indica que la caracterización de cada componente debe hacerse sobre el AI del medio	<Vacío>
1123	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	"De acuerdo con lo anterior, el área de influencia adquiere las siguientes características: i) es un área	Se indica que el AI debe ser un área única por medio, lo cual difiere de la guía para la definición, identificación y	<Vacío>
1124	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2.1.1 Medio abiótico	<Vacío>	<Vacío>
1125	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2.1.1 Medio abiótico	"La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de	<Vacío>
1126	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2.1.2 Medio biótico	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la delimitación del área de	<Vacío>
1127	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2 FASE DE ANÁLISIS	Los parámetros determinantes que sirven como insumo para la definición y delimitación del	<Vacío>
1128	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2 FASE DE ANÁLISIS	Los parámetros determinantes que sirven como insumo para la definición y delimitación del	<Vacío>
1129	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2.1.3 Medio socioeconómico	Finalmente, se concluye que el "predio" no puede ser considerado como una unidad de análisis territorial	<Vacío>
1130	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2 FASE DE ANÁLISIS	Asimismo, es posible delimitar el área de influencia del medio socioeconómico teniendo en cuenta criterios	<Vacío>
1131	Puntual	Ingetec S.A.S.	III. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	2.2 FASE DE ANÁLISIS	A continuación, se presentan los criterios generales que deben ser considerados al momento	<Vacío>

1132	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	Es preciso acotar este alcance respecto a: - Precisar las condiciones de conflictividad social.	<Vacío>
1133	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	Al señalar que se debe obtener la sustracción de manera previa, ¿quiere decir que se debe contra	<Vacío>
1134	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Tabla 15. Parámetros físico-químicos y biológicos a caracterizar en línea base de suelos	Ante la diferencia de parámetros a monitorear y que no se encuentran en los Términos de Referencia	<Vacío>
1135	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	La información solicitada para la caracterización de suelos, particularmente los análisis de laboratorio	<Vacío>
1136	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Efectuar un análisis objetivo de la calidad y consistencia de los datos hidroclimáticos que incluya pruebas	Dado que los análisis solicitados están dentro del capítulo de hidrología y la aplicabilidad de los datos	Efectuar un análisis objetivo de la calidad y consistencia de los datos hidroclimáticos, a ser utilizados en la estimación de
1137	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Teniendo en cuenta que el IDEAM para los escenarios de cambio climático solo tiene datos de temperatura	<Vacío>
1138	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Presentar las principales características morfométricas (área, perímetro, pendiente media	Si los proyectos son lineales (líneas de tensión, de acueducto o riego, entre otros) y no se realiza	<Vacío>
1139	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Estimar el caudal ambiental66 para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Al desarrollar la GDB en los cauces que NO se realice captación o vertimiento (proyectos lineales) se debe	<Vacío>
1140	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Presentar la oferta hídrica disponible en los puntos de interés a escala mensual, teniendo en cuenta que ésta	Al ser parámetros idénticos solicitados en los dos numerales, se consulta por qué son los periodos de	<Vacío>
1141	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	La información del MEC (escala 1:100.000) que debe usarse para las unidades bióticas por lo	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del medio
1142	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	No existe una claridad en la variable a establecer para realizar un muestreo representativo, además no	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura menor a dos (2) metros en
1143	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	La representatividad de los muestreos solicitada por cobertura vegetal y por bioma tiene el	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
1144	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	La caracterización de la flora en el área de influencia del medio, debe abarcar también otras categorías de	No se plantean las especificaciones mínimas para la presentación de la caracterización de hábitos	<Vacío>
1145	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Se debe identificar y registrar a partir de los muestreos la presencia de especies endémicas en	El texto se refiere a especies arbóreas y helechos arborescentes, por lo cual es incorrecto	Se debe identificar y registrar a partir de los muestreos la presencia de especies endémicas en veda a nivel
1146	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Elaborar un listado preliminar de la flora y líquenes silvestres de hábitos terrestres rupícolas	Se considera que el término "epifilo" es un error y debe ser eliminado	Elaborar un listado preliminar de la flora y líquenes silvestres de hábitos terrestres, rupícolas, y epifíticos, teniendo como base la

1147	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto	El texto tiene un error en la metodología propuesta. La bibliografía citada (Gradstein et al. 2003) no	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto por
1148	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Realizar el análisis prospectivo en el escenario con proyecto de los efectos de las actividades sobre la	Los análisis prospectivos y de determinación de los efectos del proyecto corresponden a la	<Vacío>
1149	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Evaluar los efectos de las actividades del proyecto sobre la conectividad funcional de las especies	Los análisis prospectivos y de determinación de los efectos del proyecto corresponden a la	<Vacío>
1150	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar un mínimo de 10 trampas Tomahawk las	De acuerdo al tipo de proyecto y al AI establecido es posible que no se cuente con coberturas o área	Adicional a los transectos de observación, se deben instalar trampas tipo Tomahawk las cuales deben ubicarse en las
1151	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Repetición en el texto de las palabras "lo cual debe garantizar"	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
1152	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos	El indicar un número mínimo de redes sin tener en consideración el tamaño del área cobertura o los	Para mamíferos voladores: instalar redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos como quebradas y
1153	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	Teniendo en cuenta que los muestreos de fauna se realizan únicamente en un período climático (seco o	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a
1154	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	Es incorrecto lo indicado en este párrafo, no es de manera previa a la presentación del Estudio de	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con lo establecido en el
1155	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Para el levantamiento de información de caracterización	Las fichas veredales y cartografía social, no son los únicos instrumentos de reconciliación de información	<Vacío>
1156	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Párrafo 1. Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una de las unidades	En los dos párrafos mencionados no es claro si el censo se realiza tanto para el EIA como durante	<Vacío>
1157	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Señalar el impacto que el proyecto tendría sobre los SSEE, así como su grado de afectación de acuerdo	El impacto que el proyecto puede provocar sobre los SSEE se debe tratar en el capítulo de evaluación de	<Vacío>
1158	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	El análisis para el paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las	Error en la redacción	El análisis del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las obras
1159	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	<Vacío>	La caracterización de paisaje contempla incluir el proyecto y evaluar diferentes elementos con	<Vacío>
1160	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la caracterización y de la	El documento solicita presentar la zonificación ambiental por cada uno de los medios (abiótico, biótico	<Vacío>
1161	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Se solicita aclarar a la Autoridad Ambiental lo relacionado con el trámite de este permiso	<Vacío>

1162	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Para tener un mayor entendimiento de la información a presentar para la obtención de este	Estas definiciones aplican únicamente para proyectos de Infraestructura, carreteras, vías de acceso o	<Vacío>
1163	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (género, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Es muy ambiguo si se debe llegar a una identificación a nivel de especie para todos los individuos dentro del	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (género, epíteto específico y autor, si es posible)
1164	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Conociendo que la recolección se realiza únicamente en una temporalidad, por lo cual las	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de cobertura
1165	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	6.6. Aprovechamiento forestal	Nunca se especifica si los individuos a incluir dentro de este ítem son únicamente los de la clase	Es un argumento para la inclusión de un mayor detalle, evitando la heterogeneidad de términos dentro de cada
1166	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	6.8.2 Modelo de dispersión	En el alcance de análisis de sensibilidad y calibración de un modelo de dispersión, es muy complejo realizar esta	<Vacío>
1167	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	6.8.2 Modelo de dispersión	Se sugiere incluir en los escenarios de modelación la fase operativa de los proyectos, dado que no	<Vacío>
1168	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	<Vacío>	Considerando que en el documento en el numeral 6.8 no incluye la presentación de	<Vacío>
1169	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	<Vacío>	La información de listados de impactos e información que se referencia en el documento y que se	<Vacío>
1170	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	Experiencias con evaluadores de ANLA permiten concluir que no existe una definición	<Vacío>
1171	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL iii. Identificación de impactos	Un impacto ambiental significativo se define como aquel impacto, que dada la sensibilidad ambiental del	Se sugiere ser mas concreto en la definición de impacto significativo. La presentada en el pie de	<Vacío>
1172	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	Como se menciono mas arriba, es necesario que la identificación de impactos corresponde a un parámetro	De acuerdo con lo descrito y lo que se menciona más adelante en el texto, no es claro si el listado que se	<Vacío>
1173	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	Como se menciono mas arriba, es necesario que la identificación de impactos corresponde a un parámetro	Resulta extraño que el Ministerio pretende estandarizar impactos bajo la claridad de que el listado	Como se menciono mas arriba, es necesario que la identificación de impactos corresponde a un parámetro ambiental cuantitativo
1174	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL ii. Valoración de impactos	La valoración debe considerar múltiples criterios. De esta forma, se deben incorporar aquellos referidos	En relación con los límites permisibles, se solicita precisión por parte de la autoridad ambiental	<Vacío>
1175	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL ii. Valoración de impactos	La valoración debe considerar múltiples criterios. De esta forma, se deben incorporar aquellos referidos	Resulta innecesario especular sobre las consecuencias sobre especies, ecosistemas	<Vacío>
1176	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL iii. Identificación de impactos	Teniendo en cuenta que la extensión, forma y ubicación del área de influencia de un proyecto, obra o actividad	<Vacío>	Teniendo en cuenta que la extensión, forma y ubicación del área de influencia de un proyecto, obra o actividad, está

1177	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL iii. Identificación de impactos	Para lo anterior, se deben identificar las interacciones de las actividades que se desarrollan en la región	Ajustar referencias cruzadas	<Vacío>
1178	General	Ingetec S.A.S.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La Autoridad Ambiental ha realizado un esfuerzo interesante en la propuesta metodológica en el que se	<Vacío General>
1179	General	Ingetec S.A.S.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se incrementan requerimientos en temas varios como suelos y su caracterización físico.	<Vacío General>
1180	Puntual	Ingetec S.A.S.	II. ESPECIFICACIONES	Caracterización	General	Para la elaboración del DAA se están requiriendo análisis o información que puede requerir trabajos de campo	<Vacío>
1181	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Se deben identificar las amenazas endógenas y exógenas, en cada una de las fases del proyecto obra o	Si bien es cierto que se deben identificar todas las amenazas posibles que pueden afectar el proyecto	Se sugiere plantear un listado de riesgos específicos en el marco del licenciamiento ambiental, según el tipo proyecto (Tal y
1182	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en cada una de	Si bien es cierto que, las áreas de afectación se definen a partir del cálculo de las consecuencias	<Vacío>
1183	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Se debe presentar un mapa con la identificación de los elementos expuestos y áreas de afectación a la	Es muy ambigua esta solicitud. Se sugiere aclarar el alcance y el contenido de los mapas del capítulo de	Se sugiere plantear una metodología para generar cinco mapas por etapa:
1184	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Se debe presentar un mapa con la identificación de los elementos expuestos y áreas de afectación a la	Considerando que en la GDB de gestión del riesgo se requiere generar la capa geográfica de vulnerabilidad	Se sugiere aclarar en los términos de referencia y/o generar una guía metodológica que articule lo requerido en los
1185	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Se deben presentar mapas de riesgos con el resultado de la valoración obtenida. La escala debe coincidir con la	Con respecto a lo requerido en los términos de referencia y la GDB de análisis de riesgos en este	Se sugiere aclarar o recomendar metodologías que unifiquen o diferencien conceptos como riesgo individual y social, va que
1186	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Diseño e instalación de la instrumentación (si se requiere).	Se sugiere que se aclare si el diseño implica la puesta en marcha	Se sugiere que se aclare "Instalación de la instrumentación" no es lo mismo que se plantee un sistema de
1187	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Se sugiere dar claridad en lo siguiente:	<Vacío>
1188	Puntual	Ingetec S.A.S.	III ESPECIFICACIONES	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias	Estas medidas deben ser formuladas en función de la afectación a los medios abiótico, biótico y	En el marco de la licencia, cual sería el alcance de dichas políticas y leyes, concientización pública, capacitación y educación	<Vacío>
1189	General	Ingetec S.A.S.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La Autoridad Ambiental ha realizado un esfuerzo interesante en la propuesta metodológica en el que se	<Vacío General>
1190	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III Numeral 2	Literal e)	Representar espacialmente, de acuerdo con el componente de que se trate, la manifestación de los	Este requerimiento se considera desbordado teniendo en cuenta que según la "CAI IECACIACIÓN	<Vacío>
1191	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III Numeral 4	4.1.4 Hidrológico	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio	En algunas regiones del país las cuencas hidrográficas no se encuentran instrumentadas	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio los datos



1192	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III Numeral 4	4.1.4 Hidrológico	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	Construir un modelo de interacción agua superficial - agua subterránea ó sistema léntico - lótico	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información (series de datos con
1193	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III Numeral 6	6.5 Ocupación de cauces, playas y lechos	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"	Específicamente para el sector de hidrocarburos, se presenta un nivel de incertidumbre que obliga al	Para los proyectos de exploración y explotación de hidrocarburos deberá presentar la información relacionada en la
1194	Puntual	Lewis Energy Colombia	4.2.2.4.	<Vacío>	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	La modificación sugerida va en el sentido de aclarar que para los análisis en mención se puede hacer uso de	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a
1195	Puntual	Lewis Energy Colombia	4.2.2.2.1	Fase de muestreo:	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto	Es importante aclarar que los muestreos deben ser representativos para el área que efectivamente va ser	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto por
1196	Puntual	Lewis Energy Colombia	6.7	<Vacío>	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Consideramos que la autorización solicitada debe ir implícita al momento de la aprobación de las medidas	<Vacío>
1197	Puntual	Lewis Energy Colombia	7	<Vacío>	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales	El MASD emite la "CALIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	<Vacío>
1198	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III 7. EVALUACIÓN	iii. Identificación de impactos ambientales significativos115	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"	La tipificación del impacto presenta un sesgo hacia la significancia de estos y No refleja una distribución	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"
1199	Puntual	Lewis Energy Colombia	II ESPECIFICACIONES	Flora	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Si el área de influencia previa del medio biótico se define por mapa de Ecosistemas Continentales	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal, incluyendo todas las categorías de tamaño (Eustal Latizal Brinzal)
1200	Puntual	Lewis Energy Colombia	II ESPECIFICACIONES	Fauna	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas	Si el área de influencia previa del medio biótico se define por mapa de Ecosistemas Continentales	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, (definidas mediante la metodología Corine Land
1201	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	AREA DE INFLUENCIA	Figura 3. Área a caracterizar por medio	De acuerdo a la figura se observa una sola área de influencia para caracterizar cada uno de los medios a	La caracterización de cada medio (abiótico, biótico y socioeconómico), se realizará para el área de influencia
1202	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Medio biótico	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la	Si aquí nuevamente se aclara que el área de influencia biótica se define a partir del ecosistema, la	<Vacío>
1203	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Generalidades para el medio biótico	Para la caracterización de este medio, es necesario partir de la revisión de la información existente sobre	La revisión de información debe incluir otros grupos de plantas además de los líquenes, tal como se	Generalidades para la flora
1204	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Ecosistemas terrestres	El desarrollo del mapa de ecosistemas debe considerar que las variables que se empleen	La metodología de Ecosistemas (MEC escala 1:100.000 de 2017) no se encuentra publicada al igual	El desarrollo del mapa de ecosistemas debe considerar que las variables que se empleen sean temáticamente
1205	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Especies arbóreas y helechos arbórescentes	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	Las metodologías y términos de referencia indican que la caracterización estadística	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) superior a 10 cm en árboles y con altura
1206	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Especies vasculares y no vasculares terrestres	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto	Aclarar el cálculo de la intensidad del muestreo para ciertas unidades de cobertura de la tierra con	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto por

1207	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Especies vasculares y no vasculares terrestres	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos.	Para el caso de especies vasculares, hay muchas especies de fácil identificación in situ que no.	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies no identificadas in situ de flora vascular, no vascular y
1208	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Fauna	Fase muestreo	La metodología de Corine Land Cover se basa en coberturas de la tierra, para lo cual la caracterización se	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
1209	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Fauna	Fase de análisis	Al mencionar las dos temporadas implica levantamiento de información en campo en	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de
1210	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al	Aclarar que tanto las áreas REAA como las APIC y Reservas Naturales de la Sociedad Civil son áreas	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al proyecto
1211	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Evaluación de los servicios ecosistémicos	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE.	Aclarar con ejemplos, guías o metodologías claras qué escalas serían las adecuadas y cómo sería la	Eliminar
1212	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Evaluación de los servicios ecosistémicos	Tabla 22 Estado actual de los SSEE. Soporte. Polinización. Abundancia de potenciales polinizadores	No es claro en qué parte de la línea base de adelanta la toma de esta información y cómo se debe desarrollar el	Eliminar
1213	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	ZONIFICACIÓN AMBIENTAL - MEDIO BIOTICO	Contraste de áreas comunes con la Lista Roja de Ecosistemas de Colombia (LRE)	Aclarar cual sería la definición de la sensibilidad ambiental /restricción para el medio biótico en los	Eliminar
1214	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	APROVECHAMIENTO FORESTAL	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Lo indicado, contradice lo dispuesto en el numeral 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborecentes	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) o al nivel taxonómico más
1215	Puntual	Lewis Energy Colombia	III ESPECIFICACIONES	Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (tipo de ecosistema, estructura	Hay que tener en cuenta que algunas veces esas áreas ecológicamente equivalentes se encuentran	Localización de las posibles áreas ecológicamente equivalentes para compensación a la escala más detallada posible
1216	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III 9. ZONIFICACIÓN DE	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Para la zonificación de Manejo Ambiental, se establece que de aquellas áreas que tengan dos o	Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las interacciones entre todos los
1217	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III 10. PLANES Y PROGRAMAS	10.1.3 / b. Estimación de áreas de afectación	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en cada una de	Los requerimientos del Plan de Contingencias deberían especificar de mejor forma su alcance y No solaparse	<b>Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes de acuerdo con los diferentes</b>
1218	Puntual	Lewis Energy Colombia	Capítulo III 4. CARACTERIZACIÓN	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Definir, sectorizar y describir las coberturas de la tierra según la metodología Corine	Es importante se especifique el alcance que tendría el Analisis Multitemporal de la	Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una
1219	General	Lewis Energy Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La MGEPEA planteada tiene un alcance que sobrepasa su función, teniendo en cuenta que es	<Vacío General>
1220	General	Lewis Energy Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	No se definen los criterios técnicos para realizar la zonificación climática del proyecto, obra o actividad	<Vacío General>
1221	General	Lewis Energy Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Técnica y Económicamente la aplicación de la metodología se dificulta y no es operativa pues si	<Vacío General>

1222	Puntual	Occidental de Colombia	Artículo 5	N/A	ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración de esta forma, la elaboración de los estudios ambientales debe orientarse armónicamente.	Actualmente se vienen adelantando EIAs, con la metodología del año 2010 (Resol 1503 del 2010).	OPCION A. ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales elaborados con las metodologías adoptadas.
1223	Puntual	Occidental de Colombia	I	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Según la nota los estudios de explotación de hidrocarburos y DAA que cuentan con términos de	Que se mantengan los términos de referencia como documento técnico a seguir y se establezca una metodología general de
1224	Puntual	Occidental de Colombia	II	ESPECIFICACIONES	Flora	Si el área de influencia previa del medio biótico se define por mapa de Ecosistemas Continentales	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal, incluyendo todas las categorías de tamaño (Eustal Latizal Brinzel)
1225	Puntual	Occidental de Colombia	II	ESPECIFICACIONES	Fauna	Si el área de influencia previa del medio biótico se define por mapa de Ecosistemas Continentales	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, (definidas mediante la metodología Corine Land
1226	Puntual	Occidental de Colombia	III	1. Descripción del proyecto	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones	El país debería enfocar estos esfuerzos en las principales fuentes de emisión y no trasladar este	Eliminar y trasladar la obligación como un requerimiento de la licencia ambiental
1227	Puntual	Occidental de Colombia	III	2.2.1.1 Medio abiótico	análisis de visibilidad a través de cuencas visuales, un proceso que permite tener un enfoque de integración	No es claro cual va a ser la metodología aprobada por ANLA sobre cómo se determina la materialización	<Vacío>
1228	Puntual	Occidental de Colombia	III	2.2.1.2 Medio biótico	conectividad funcional puede ser usada como un criterio de delimitación a partir de las unidades de	Son terminos nuevos ya que se habla de conectividad funcional y se relaciona con lo social	<Vacío>
1229	Puntual	Occidental de Colombia	III	2.2.1.2 Medio biótico	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la	No es clara cual es el área para declarar o no procedencia a la consulta, podría interpretarse que se	El área de influencia para el proceso de determinación de procedencia corresponde al área de influencia del medio abiótico y
1230	Puntual	Occidental de Colombia	III	3 Lineamientos de participación	Igualmente, se debe incluir en el proceso a los propietarios y/o habitantes de los predios en los cuales	En el marco del licenciamiento las unidades territoriales son informadas del proyecto y con esto se	En caso de que el proyecto deba realizar vertimientos o captaciones de agua superficial y conozco la localización de los
1231	Puntual	Occidental de Colombia	III	3 Lineamientos de participación	El número de encuentros para el desarrollo del proceso de participación depende de las	Es importante que se establezcan lineamientos claros y concretos que den seguridad jurídica a los	el número de encuentros debe ser acorde con lo establecido en los términos de referencia que correspondan para cada
1232	Puntual	Occidental de Colombia	III	3 Lineamientos de participación	En caso de la no suscripción de las actas, el solicitante debe dejar registro de los hechos que acontecieron y	No queda claro el hecho de "Deber" usar como respaldo la firma de un delegado de entidades	En caso de la no suscripción de las actas, el solicitante debe dejar registro de los hechos que acontecieron y que justificaron la
1233	Puntual	Occidental de Colombia	III	3 Lineamientos de participación	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto	Establecer este tipo de proceder en la metodología genera inseguridad jurídica para los usuarios del	Eliminar
1234	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1 Medio Abiótico	Es importante que, al adaptar los requerimientos de la metodología y los términos de referencia	20. No es claro que quiere decir con incorporar indicadores, es necesario que se especifique cuáles	<Vacío>
1235	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.1 Geológico	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	No es un tema de estratigrafía debería estar en geotécnica y solo para proyectos cuyo objetivo es	Eliminar
1236	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.2. Suelos	Para el caso de la geomorfología fluvial y proyectos que su desarrollo implique la intervención y la	En muchos casos no va a haber el insumo que pasa en estos casos?. Dos épocas son suficiente y	Para el caso de la geomorfología fluvial y proyectos que su desarrollo implique la intervención y la alteración de

1237	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.2. Suelos	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	Un gasto innecesario en muchos proyectos, no es un requerimiento general por lo que se sugiere	Eliminar
1238	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.2. Suelos	mapa de sensibilidad de los servicios ecosistémicos de los suelos conforme a las unidades cartográficas de	no es claro como se debe realizar este mapa y cómo va a ser evaluado	<Vacío>
1239	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	La escala temporal de los datos debe ser diaria y la longitud mínima de la serie debe ser de quince (15) años	No se cuenta con la información disponible en todo el país, cuál es la opción cuando no se tiene	La escala temporal de los datos debe ser mensual y la longitud mínima de la serie debe ser de quince (10) años
1240	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Aclarar exactamente qué escenarios quieren sean usados	<Vacío>
1241	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	los periodos de retorno mínimos a considerar deben ser: en caudales máximos, 2, 5, 10, 15, 25, 50 y 100,	Depende del proyecto que se vaya a licenciar, para proyectos de hidrocarburos cuya duración e impacto es	los periodos de retorno mínimos a considerar deben ser: en caudales máximos, 2, 5, 10 años; en caudales mínimos 2, 5, 10
1242	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	para lo cual se propone como referente técnico la metodología para la estimación del caudal	La metodología de estimación del caudal ambiental en el río Bogotá es como su nombre lo dice	Eliminar
1243	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	Tener en cuenta en el análisis, la información disponible en materia de cambio climático dispuesta	Especificar exactamente qué es lo que se quiere que se tengan en cuenta y de qué manera	<Vacío>
1244	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4 Hidrológico	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de	Se debería permitir Modelación matemática para estimación del segundo periodo tal cual	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia del
1245	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.4.1 Clima	Cuando no exista información disponible de estaciones meteorológicas avaladas por el IDEAM la	Si se parte de que no hay disponibilidad de estaciones meteorológicas en el área no se debería solicitar	Cuando no exista información disponible de estaciones meteorológicas avaladas por el IDEAM la información
1246	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.5	Datos de campo y parámetros hidráulicos pruebas de bombeo de larga duración (de 24 horas o	Eliminar la referencia de las 24 horas ya que lo importante es que el nivel dinámico se estabilice pero	Datos de campo y parámetros hidráulicos pruebas de bombeo de larga duración (hasta que el nivel dinámico se estabilice) y de
1247	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.5	En caso de que no existan puntos de agua subterránea para los acuíferos que puedan verse afectados por	Para el sector de hidrocarburos y otros sectores, no es viable construir una red de	Eliminar la necesidad de diseñar y construir una red de monitoreo en el marco de un EIA
1248	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.6.4.1 Modelos de ruido	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de	La modelación del escenario actual requeriría un inventario de fuentes de emisión de ruido que no	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de ruido que tenga
1249	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.1.7	Utilizar modelos de estimación de emisiones de fuentes móviles (p. e. IVE, MOVIL F, MOVES y/o	Para un EIA debería ser suficiente con la estimación de la concentración de la calidad del aire antes del	Eliminar
1250	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.2.2.2.1. Especies vasculares y no vasculares terrestres	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto	Aclarar el cálculo de la intensidad del muestreo para ciertas unidades de cobertura de la tierra con	Se sugiere utilizar el Analisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto por
1251	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para	Para el caso de especies vasculares, hay muchas especies de fácil identificación in situ que no	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies no identificadas in situ de flora vascular no vascular y

1252	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Fase de análisis	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	Al mencionar las dos temporadas implica levantamiento de información en campo en	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de
1253	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	4.2.3	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época)	Se debería permitir Modelación matemática para estimación del segundo periodo tal cual	Eliminar
1254	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	4.2.4 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al	Aclarar que tanto las áreas REAA como las APIC y Reservas Naturales de la Sociedad Civil son áreas	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al proyecto
1255	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.3.2	Especificar las distancias aproximadas entre la ubicación de todas y cada una de las viviendas	las distancias en Proyectos que se hacen por zonificación y no se tiene definido las coordenadas de	Especificar las distancias aproximadas entre la ubicación de todas y cada una de las viviendas, escuelas y demás
1256	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.3.2	De acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad, y las actividades propuestas es	No se tienen coordenadas exactas de intervención en muchos de los Proyectos de hidrocarburos por lo	Eliminar
1257	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.3.2	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario	Se deberían tener medidas generales en caso de que se requiera implementar pero no es posible a nivel	Eliminar
1258	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.4.2	la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio y la Plataforma Intergubernamental	especificar qué se quiere que se implemente de estas metodología acotar	<Vacío>
1259	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.4.2	Para adelantar esta identificación de SSEE, es fundamental determinar de qué manera los elementos	Esta identificación de SSEE y la determinación de qué manera los elementos de los medios abiótico y biótico	<Vacío>
1260	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.4.2	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE: ello	Cuáles son esas escalas adecuadas?	<Vacío>
1261	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.4.2	Determinación del estado de los SSEE mediante el estudio de las relaciones entre los medios abiótico	No es claro qué tipo de indicadores serían válidos y aprobados por ANLA y como afectaría la	<Vacío>
1262	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE: Tabla 22 Estado actual de los SSEE. Soporte. Polinización. Abundancia de potenciales polinizadores	Aclarar con ejemplos, guías o metodologías claras qué escalas serían las adecuadas y Cómo sería la	Eliminar
1263	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos	Una vez realizados los análisis de calidad, fragilidad, atractivo escénico y percepción social del	Aclarar en qué parte de la caracterización del AI del EIA se toma esta información y cómo se	Eliminar
1264	Puntual	Occidental de Colombia	III	4.5 Paisaje	Contraste de áreas comunes con la Lista Roja de Ecosistemas de Colombia (LRE)	No es claro cómo se debe realizar el análisis de paisaje se requiere mayor explicación para garantizar	<Vacío>
1265	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	5.2 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL - MEDIO BIOTICO	bombeo deben realizarse midiendo niveles tanto en el pozo bombeado como en pozos de observación que	Aclarar cual sería la definición de la sensibilidad ambiental /restricción para el medio Biótico en los	Eliminar
1266	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	6.3		Aclarar que no siempre se cuenta con pozos observadores.	bombeo deben realizarse midiendo niveles tanto en el pozo bombeado como en pozos de observación (cuando existan)

1267	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas.	Lo indicado, contradice lo dispuesto en el numeral 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborecentes.	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) o al nivel taxonómico más
1268	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	6.7	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo.	No es claro este permiso a qué se refiere. Es un nuevo permiso a solicitar en el proceso de licenciamiento?	Eliminar
1269	Puntual	Occidental de Colombia	III	6.8.2 Modelo de dispersión	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el	El escenario sin medidas de control es un caso hipotético que no tiene porque presentarse por lo	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el comportamiento de los
1270	Puntual	Occidental de Colombia	III	6.8.2 Modelo de dispersión	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	Los modelos utilizados comúnmente son recomendados por fuentes confiables como es el caso	Eliminar
1271	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	7	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales.	El "MASD" emitió la "CALIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	Llevar a cabo mesas de trabajo conjunto autoridad - usuarios para desarrollar ejercicios prácticos y entender la forma en
1272	Puntual	Occidental de Colombia	III	7	La valoración debe considerar múltiples criterios. De esta forma, se deben incorporar aquellos referidos	Genera mucha inseguridad este requerimiento del pie de página 113 en la página 288 que al no tener	Eliminar
1273	Puntual	Occidental de Colombia	III	7	De haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del	Especificar que se podría entregar el EIA solo con la fase de impactos y medidas de los procesos de consulta	De haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del proyecto 114 los
1274	Puntual	Occidental de Colombia	III	7	Clasificar los impactos de acuerdo con la valoración que resulte de la aplicación de un método particular.	Este concepto de menor potencial de afectación como se relaciona con la categoría de impactos se	<Vacío>
1275	Puntual	Occidental de Colombia	III	7	Un impacto ambiental significativo se define como aquel impacto, que dada la sensibilidad ambiental del	No es claro el tema de la identificación de impacto ambiental significativo requiere mayor explicación.	<Vacío>
1276	Puntual	Occidental de Colombia	III	7,2	"tabla 16. Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos"	solo hay 4 categorías bajo, medio, alto y muy alto y desde medio sería un impacto significativo según	<Vacío>
1277	Puntual	Occidental de Colombia	III	8.1.1	"impacto ambiental residual: impacto ambiental cuyos efectos persisten en el ambiente por cuanto no	No se presenta metodología para calcular estos impactos ambientales residuales.	<Vacío>
1278	Puntual	Occidental de Colombia	III	9	"Interacción sensibilidad ambiental – potencial de modificación normalizado, que determinan áreas de	Se requiere ejercicio completo de como zonificar y que explique paso a paso como hacerlo y los	<Vacío>
1279	Puntual	Occidental de Colombia	III	9	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	No es claro como determinar la ubicación de los impactos, cómo se maneja un impacto por	<Vacío>
1280	Puntual	Occidental de Colombia	III	9	Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales.	Falta de claridad no se entiende cómo realizar este proceso y los resultados esperados	<Vacío>
1281	Puntual	Occidental de Colombia	III	10.1.3	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	No es claro hasta dónde se debe llevar el efecto dominó del que se habla?	<Vacío>

1282	Puntual	Occidental de Colombia	III	10.1.4	Es el conjunto de acciones planeadas y ejecutadas para la recuperación ambiental, comprende entre otras	En el Componente de preparación y ejecución de la recuperación ambiental no es posible en todas las	Es el conjunto de acciones planeadas y ejecutadas para la recuperación ambiental, comprende entre otras
1283	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (tipo de ecosistema, estructura	Hay que tener en cuenta que algunas veces esas áreas ecológicamente equivalentes se encuentran	Localización de las posibles áreas ecológicamente equivalentes para compensación a la escala más detallada posible
1284	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la	Se solicita la caracterización de áreas posibles para compensación a nivel del EIA se sugiere solicitar	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la compensación
1285	Puntual	Occidental de Colombia	III ESPECIFICACIONES	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	el usuario debe definir los predios y áreas de manera específica para implementar las actividades (espacio para	El tiempo de 6 meses para iniciar actividades es muy corto existiría posibilidad que se amplía a 12 meses	el usuario debe definir los predios y áreas de manera específica para implementar las actividades (espacio para colocar
1286	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Comentario y propuesta principal para la autoridad ambiental: Teniendo en cuenta que se trata de un	<Vacío General>
1287	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Regimen de transición de la Resolución: • Problemática: La propuesta de resolución	<Vacío General>
1288	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Falta de articulación entre la metodología y los términos de referencia: • Problemática: Continúan	<Vacío General>
1289	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Diagnóstico Ambiental de Alternativas: • Problemática: Los requerimientos establecidos	<Vacío General>
1290	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Respecto a la Descripción del proyecto - Alcalde del Proyecto Análisis Costo-Beneficio Ambiental:	<Vacío General>
1291	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Área de Influencia: • Problemática: Se define una nueva metodología para definir el área de	<Vacío General>
1292	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Área de influencia para proceso de declaración de procedencia de consulta previa:	<Vacío General>
1293	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	participación Ciudadana: • Problemática: Se establecen nuevas referencias para el	<Vacío General>
1294	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Línea base: • Problemática: Se establecen diversos requerimientos que son de	<Vacío General>
1295	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Instrumentos de ordenamiento territorial: • Problemática: En varios apartes de la propuesta de	<Vacío General>
1296	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Evaluación Ambiental: • Problemática: Se evidencia un sesgo hacia que los impactos se	<Vacío General>

1297	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Zonificación de manejo: • Problemática: Se establece un nuevo proceso para llevar a cabo Reasentamiento.	<Vacío General>
1298	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	• Problemática: la propuesta de metodología establece que si como consecuencia Metodología y documentos de referencias	<Vacío General>
1299	General	Occidental de Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	• Problemática: Se hace referencia a varios	<Vacío General>
1300	Puntual	PNN	4	4.2.3	En el caso de identificarse la existencia de proyectos al interior del Sistema Nacional de Parques Nacionales	Comentario: Es pertinente hacer referencia a la ampliación de la información sobre el	En el caso de identificarse la existencia de proyectos al interior del Sistema Nacional de Parques Nacionales Naturales (SNPNN)
1301	Puntual	PNN	III	2. ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	b) Para el caso de polígonos o áreas en las cuales las actividades proyectadas están sujetas a la identificación de	b) Para el caso de polígonos o áreas en las cuales las actividades proyectadas están sujetas a la identificación de
1302	Puntual	PNN	2.2.1.1	<Vacío>	<Vacío>	La definición y delimitación del área de influencia para el medio abiótico, debe partir de la ubicación	La definición y delimitación del área de influencia para el medio abiótico, debe partir de la ubicación espacial de las
1303	Puntual	PNN	Glosario	pg.19 a 31	<Vacío>	Se sugiere incorporar en el glosario la definición de Área de Especial Importancia Ambiental	<Vacío>
1304	Puntual	PNN	3	Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	<Vacío>	Se sugiere incorporar en este apartado a las comunidades étnicas y sus respectivas autoridades así	<Vacío>
1305	Puntual	PNN	4.2.	Áreas de Especial Interés Ambiental	<Vacío>	Se sugiere tener presente en este apartado otras categorías como los bienes de interés cultural	<Vacío>
1306	Puntual	PNN	INTRODUCCIÓN	Página 11 entre párrafos 2 y 3	no la hay	Es relevante incorporar este párrafo dada la diversidad de áreas con diferentes características que puede	Por ello, es imprescindible el acercamiento oportuno y contacto permanente con las diferentes autoridades con
1307	Puntual	PNN	GLOSARIO	Páginas de la 19 - 31	no la hay	Se deben incluir definiciones que son relevantes y cuyos términos se encuentran en la	Se deben incluir en el Glosario las siguientes definiciones: Área Protegida, Áreas de especial importancia ecológica
1308	Puntual	PNN	aplicación de la Metodología	Página 38	Por ejemplo, una obra que se planee al interior del continente no tiene porqué incluir los requerimientos	Esto no es necesariamente cierto, si un proyecto se ejecuta al interior del continente que este	Se solicita amablemente, replantear dicha afirmación.,
1309	Puntual	PNN	CONSIDERACIONES	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	...es la identificación de las determinantes que han sido contempladas en los instrumentos de	No es finjan es fijan	Se solicita amablemente, replantear dicha afirmación.
1310	Puntual	PNN	la aplicación de la	Página 39	... Los Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT), los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial	Se solicita amablemente, incluir Planes de Vida y Planes de Etnodesarrollo instrumentos de	... Los Esquemas de Ordenamiento Territorial (EOT), los Planes Básicos de Ordenamiento Territorial (PBOT)
1311	Puntual	PNN	ESPECIFICACIONES	Página 61 - Párrafo 2	...Todas las alternativas bajo las cuales sea posible desarrollar el proyecto, obra o actividad que se	Esas no son las únicas variables, existen otras que deberían incorporarse en el párrafo como: accesibilidad	Todas las alternativas bajo las cuales sea posible desarrollar el proyecto, obra o actividad que se presenten, deben ser formuladas



1312	Puntual	PNN	<b>2, ÁREA DE ESTUDIO</b>	Página 64 Párrafo 2	...El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología	Se debe incluir características ambientales.	...El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación
1313	Puntual	PNN	<b>Participación con Autoridad</b>	65	...Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales, organizaciones	Se deben incluir propietarios y/o habitantes de los predios a intervenir y en donde se solicita el uso y	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales, organizaciones de primer y
1314	Puntual	PNN	<b>Participación con Autoridad</b>	67	<Vacío>	<Vacío>	Se solicita amablemente incluir el siguiente párrafo: Es importante el diálogo de saberes para reunir información e identificar
1315	Puntual	PNN	<b>CARACTERIZACIÓN DEL</b>	72	<Vacío>	<Vacío>	Se solicita incluir como primer párrafo: "Mapas de la zonificación de manejo establecida en Planes de Manejo
1316	General	PNN	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se recomienda que en el documento que contiene los términos de referencia genéricos capítulo	<Vacío General>
1317	Puntual	SGI SAS	III	2. Área de influencia	Es importante tener en cuenta que las metodologías que se empleen para establecer la significancia de así como las condiciones de frontera tenidas en cuenta en los procesos de simulación (n. e. fallas	Para el diagnóstico ambiental de alternativas (DAA) el uso de métodos cualitativos (significativo no	Es importante tener en cuenta que las metodologías que se empleen para establecer la significancia de los impactos así como las condiciones de frontera tenidas en cuenta en los procesos de simulación de abatimiento o de calidad del agua
1318	Puntual	SGI SAS	III	2.2.1.1 Medio abiótico, Hidrogeología	Para esto, se debe tomar como referencia la isopleta encontrada de mayor extensión entre la	Este requisito es contrario a la evaluación de impactos significativos, ya que para un proyecto en particular las	Para esto, se debe tomar como referencia la isopleta encontrada de mayor extensión para el contaminante cuya
1319	Puntual	SGI SAS	III	2.2.1.1 Medio abiótico, Atmosférico (Aire)	Por su parte la delimitación del área de influencia para el componente ruido, se debe basar en los modelos	Se requiere un criterio específico para la selección de la isófona para definir el área de influencia del	Por su parte la delimitación del área de influencia para el componente ruido, se debe basar en los modelos
1320	Puntual	SGI SAS	III	2.2.1.1 Medio abiótico, Atmosférico (Ruido)	Presentar el análisis de la información de sismos históricos y su relación con las fallas geológicas	Existen algunas actividades de disposición de aguas en formaciones geológicas que pueden generar sismicidad	Presentar el análisis de la información de sismos históricos y re-inyección de aguas asociadas y su relación con la
1322	Puntual	SGI SAS	III	Tabla 15 Parámetros físicoquímicos y biológicos a	<Vacío>	Se sugiere eliminar la columna de técnica o principio, ya que los laboratorios deben estar	<Vacío>
1323	Puntual	SGI SAS	III	4.1.2 Suelos	En el reporte del análisis precisar para cada parámetro la técnica de análisis utilizada, los límites	Los requisitos para los informes de ensayo de un laboratorio se encuentran en el numeral 7.8.3 de la	En el reporte del análisis deberá cumplir todos los requisitos del numeral 7.8.3 de la norma ISO/IEC 17025:2017
1324	Puntual	SGI SAS	III	4.1.4 Hidrológico	Presentar la oferta hídrica disponible en los puntos de interés a escala mensual, teniendo en cuenta que ésta	Esta estimación es un ejercicio que debería ser específico para las corrientes hídricas	Presentar la oferta hídrica disponible en las corrientes directamente afectables por el proyecto (captación, vertimiento
1325	Puntual	SGI SAS	III	4.1.4.2 Calidad del agua	Anexar el informe sobre la toma de muestras, el cual debe presentar los protocolos de monitoreo	El término cadena de custodia corresponde a un proceso que está definido en la GTC 100/2004	Anexar el informe sobre la toma de muestras, el cual debe presentar los protocolos de monitoreo, toma, preservación
1326	Puntual	SGI SAS	III	4.1.4.2 Calidad del agua	Se aceptan los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados por otro	Mejorar la redacción para que la acreditación en ISO/IEC 17025:2017 sea válida para los laboratorios	Se aceptan los resultados de análisis que provengan de laboratorios extranjeros acreditados en ISO/IEC

1327	Puntual	SGI SAS	III	4.1.5 Hidrogeológico	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga	La identificación idónea de las zonas de recarga de acuíferos debe realizarse con análisis de isotopía	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga presentes con base en
1328	Puntual	SGI SAS	III	4.1.5 Hidrogeológico	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH	Para que el balance electrónico pueda confirmar la variación del 10% entre la suma de los cationes y la suma de los aniones	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH
1329	Puntual	SGI SAS	III	4.1.5 Hidrogeológico	Los laboratorios que realicen la toma de muestras y los análisis deben estar acreditados por el IDEAM	Los protocolos de monitoreo y análisis están definidos en los métodos normalizados o validados	Los laboratorios que realicen la toma de muestras y los análisis deben estar acreditados por el IDEAM; se deben seguir los
1330	Puntual	SGI SAS	III	4.1.5 Hidrogeológico	De igual manera, cuando un laboratorio subcontrate a otro, también deben adjuntarse las certificaciones	La certificación es un proceso completamente diferente al de acreditación y como esta redactado se	De igual manera, cuando un laboratorio subcontrate a otro, también deben adjuntarse las acreditaciones de este último
1331	Puntual	SGI SAS	III	4.1.7.1 Inventario de fuentes de emisiones atmosféricas	Identificar y georreferenciar las fuentes de emisión atmosférica naturales relevantes (volcanes)	Los relámpagos son una fuente significativa de generación de NO <sub>2</sub> , al combinar el O <sub>2</sub> y N <sub>2</sub> del	Identificar y georreferenciar las fuentes de emisión atmosférica naturales relevantes (volcanes, desiertos, relámpagos, entre
1332	Puntual	SGI SAS	III	4.1.7.2 Calidad del aire	La caracterización de la calidad del aire debe ser realizada por laboratorios acreditados por el IDEAM	Es fundamental que el método acreditado para toma de muestras sea el mismo que para la	La caracterización de la calidad del aire debe ser realizada por laboratorios acreditados por el IDEAM para la toma de muestras
1333	Puntual	SGI SAS	III	4.1.6.4.1 Modelos de ruido	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de	La norma NTC 5491-2:2007 (ISO 9613-2:1996) lo llama atenuación de ruido durante su propagación en	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de atenuación de ruido durante su propagación
1334	Puntual	SGI SAS	III	4.1.6.4.2. Monitoreo de ruido ambiental	Los tiempos del monitoreo de ruido, deben ser representativos de la actividad proyectada y	Se requiere dar cumplimiento al Anexo 3 Capítulo III de la resolución 627 de 2006 en el ítem	Los tiempos del monitoreo de ruido, deben ser representativos de la actividad proyectada y deben contemplar los rangos
1335	Puntual	SGI SAS	III	5.1 MEDIO ABIÓTICO	A continuación, se presentan los elementos a tener en cuenta para algunos componentes del	Incluir el componente atmosférico (aire y ruido)	Aire: para este componente se debe tener en cuenta las isopletras con concentraciones superiores al 25% de la norma
1336	Puntual	SGI SAS	III	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto	Para el caso de un EIA, debido a que es un instrumento clave en la toma de decisiones por	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto, obra o actividad es
1337	Puntual	SGI SAS	III	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL	Si se opta por el uso de un método ya establecido y documentado (p. e. Battelle-Columbus, cualitativa de	Solo deberían aceptarse metodologías que tengan las dos fases: cualitativa y cuantitativa y	Si se opta por el uso de un método ya establecido y documentado (p. e. Battelle-Columbus, Conesa, Leopold
1338	Puntual	SGI SAS	III	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL	Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos	Esta tabla define los impactos de manera muy general y deja por fuera impactos indirectos	Impacto primario: alteración en la concentraciones de NO <sub>2</sub> en el aire
1339	Puntual	SGI SAS	III	8. EVALUACIÓN ECONÓMICA EN EL PROCESO DE LICENCIAMIENTO	Identificación de impactos significativos: sólo este tipo de impactos debe ser incluido en el análisis	Permitir el uso de una metodología cualitativa (significativo, no significativo) para un	Impacto secundario: generación de impactos significativos: sólo este tipo de impactos valorados como significativos por métodos
1340	Puntual	SGI SAS	III	10.1.4 Plan de desmantelamiento y abandono	es importante ejecutar las siguientes actividades para formular el plan de desmantelamiento y	Incluir actividades claves como la selección de alternativas de abandono para la infraestructura	Realizar una selección de las alternativas de abandono para la infraestructura existente. Realizar el monitoreo ambiental
1341	General	SGI SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La metodología revisada claramente es una mejora significativa respecto a los documentos anteriores del	<Vacío General>

1342	Puntual	Acolgen	Introducción	Pág 9	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante.	Es importante que el MADS establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes.	<Vacío>
1343	Puntual	Acolgen	Introducción	Pág 11	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	¿La presente metodología es de obligatoria aplicación a las Corporaciones Autónomas Regionales y	<Vacío>
1344	Puntual	Acolgen	Introducción	Pág 13	La MGEPEA, como parte del conjunto de instrumentos de apoyo al licenciamiento ambiental.	Es importante que el MADS clarifique si con esta descripción de la MGEPEA establece una prevalencia	<Vacío>
1345	Puntual	Acolgen	Introducción	Pág. 13	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y	Evaluar la pertinencia de solicitar esta cuantificación en las etapas tempranas del proyecto, sobre las cuales	"... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y energía, rellenos,
1346	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Pág. 19	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los	El área de estudio, es un concepto que diferencia el DAA del EIA. En el desarrollo del DAA no se	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los impactos
1347	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Página 19	<Vacío>	Se requiere incluir en el glosario la definición de los niveles de la ingeniería a que se hace referencia en	<Vacío>
1348	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Página 20	Barrio: agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en	Barrio: Retirar de la definición el calificativo "espontáneo". El barrio tiene un concepto de	Barrio: agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en áreas urbanas que contiene un
1349	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Página 22.	Corregimiento: tipo de centro poblado, ubicado en el área rural o urbana de un municipio, el cual incluye un	Corregimiento: Algunos POT crean o reconocen corregimientos que existen en el imaginario colectivo y	<Vacío>
1350	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Página 24	El impacto ambiental potencial estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad	En el capítulo de glosario se define: impacto ambiental, impacto ambiental acumulativo, impacto	Impacto ambiental potencial: El impacto ambiental potencial estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad, de
1351	Puntual	Acolgen	GLOSARIO	Página 29	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales	Unidad de análisis territorial: Incluir la comunidad y ranchería	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del
1352	Puntual	Acolgen	I. CONSIDERACIONES	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices	En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o registrados manualmente en tablas, formatos o	Normalizar la presentación de la información geográfica en los documentos	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices. En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o
1353	Puntual	Acolgen	CAPÍTULO I. CONSIDERACIONES	FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADAS, Tabla 4. Fuentes	Componente: Arqueológico. Fuente principal: Información primaria, Ministerio	Se sugiere revisar por que se incluye en "fuentes de información recomendadas el componente	Componente: Arqueológico. Fuente principal: Información secundaria asociada a sitios declarados patrimonio
1354	Puntual	Acolgen	CONSIDERACIONES	4.1.4.1 Captura de Información	Tabla 8. Escala de error permitido*	Reportar la fuente: Dar respaldo técnico al contenido de la tabla.	Tabla 8. Escala de error permitido, Tomado de XX
1355	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Párrafo 4	Adicional al análisis comparativo de los impactos y riesgos que podría ocasionar cada	Es comprensible que para tener los elementos necesarios para seleccionar la alternativa más viable se	Adicional al análisis comparativo de los posibles efectos y riesgos que podría ocasionar cada alternativa el Diagnóstico
1356	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Página 62	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una	Se solicita ajustar el texto, teniendo en cuenta que el medio ambiente está compuesto de medios	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una Evaluación

1357	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Página 64	"El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería tecnología"	Se sugiere, aunque este implícito, especificar también las condiciones sociales	"El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación"
1358	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Página 64	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se debe referir al área de estudio.	Presentar para el <b>área de estudio</b> del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables climáticas referidas a:
1359	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	La ingeniería básica puede entenderse de mayor exigencia que la requerida para esta fase, donde se	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería <b>conceptual</b> o más detallada si se dispone de
1360	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 63	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina <b>área de estudio</b> y	Es importante que la Autoridad tenga especial atención en qué debe entenderse de manera	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina <b>área de estudio</b> y
1361	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio <b>debe seguir los lineamientos y procedimientos que</b>	La determinación del área de estudio puede seguir de manera general los principio de determinación del área	La delimitación del área de estudio debe <b>debe seguir los lineamientos y procedimientos que define esta metodología para</b>
1362	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería tecnología	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación
1363	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se <b>identifiquen en el</b>
1364	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Pág. 64	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un <b>área de estudio preliminar</b>
1365	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO Página 64	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un <b>área de estudio</b>	En la etapa de DAA no se realiza la identificación y evaluación de los impactos, y por tanto no se puede	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un <b>área de estudio discontinua</b>
1366	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	Notese que el texto citado para orientar la participación en el DAA hace referencia a un <b>alcance del EIA</b>	Eliminar
1367	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información 4.1 Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	La información debe ser levantada o capturada según la metodologías definidas para los	Origen: la información debe ser <b>presentada en la proyección cartográfica</b> "Origen Nacional" según lo establecido en la
1368	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	Para los estudios en curso, no se alcanzaria a reprojectar la cartografía que se tiene en <b>orígenes</b>	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución 471 de 2020 del
1369	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Clasificación o agrupación de información Pág.53	En el campo de "Subcarpeta" para referirse a la subcarpeta de Información geográfica se	Al parecer es un error en la escritura para referirse a "GDB" que es la estructura de almacenamiento para la	Corregir en la Tabla 7 del numeral 3.2.5 en la subcarpetas de la información geográfica, "MAG" por "GDB"
1370	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Captura de Información en el literal de Precisión Pág.58	Tabla 8	No se incorpora la Fuente de Información de la tabla para indicar al lector si es fuente IGAC o son cálculo	En la Tabla 8, incorporar Fuente y aclarar método de cálculo.
1371	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés	Debe tenerse especial cuidado de no desviarse del propósito del DAA, evitando solicitar información que no	<b>De encontrario relevante para el análisis comparativo de las alternativas en la Evaluación Multicriterio (EMC)</b> estimar la

1372	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos.	Esta solicitud excede el alcance del DAA y traslada posibles alcances posteriores (EIA)	En los casos donde aplique, estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal, y cada uno de los
1373	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4 Hidrológico Página 74	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación.	No debe trasladarse al regulado la responsabilidad del administrador del recurso de conocer lo que	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación, vertimiento u
1374	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4.1 Clima	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se están trasladando alcances del EIA al DAA. Se solicitan análisis que corresponden para el área	Eliminar la solicitud para el DAA.
1375	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.4.2 Usos del agua	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Es clara la responsabilidad del administrador del recurso (Autoridad Ambiental Regional) de	Con la información secundaria disponible presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras
1376	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Según el IDEAM, 2013 en Colombia los acuíferos estudiados cubren aproximadamente el 15%	Esto es necesario ajustarlo a la realidad del conocimiento hidrogeológico en el país.
1377	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.1 Meteorología	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	Considerar otras posibles fuentes de información disponible además de las entidades nacionales y	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
1378	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión	(...) Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	Es importante tener en cuenta el estado del estudio, al momento de presentar un DAA y por	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
1379	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual, 2)	Tiene sentido buscar conocer o estimar el estado de la calidad del aire, con la información secundaria	Eliminar.
1380	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.4 Ruido	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: (...)	El alcance solicitado no corresponde a aspectos ya definidos en la fase de factibilidad para el proyecto	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: (...) - Inventario de fuentes
1381	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.1.6.2 y 4.1.6.4	Medio abiótico (identificación de fuentes de emisión y ruido); Se establece la necesidad de identificar	Dada la relación de impactos del medio abiótico y social como la afectación de fuentes de agua, ruido	<Vacío>
1382	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.2.1.3 Análisis de fragmentación y conectividad (Pág. 83)	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	No definir un tipo de análisis de conectividad (estructural o funcional), lo deja a criterio del usuario, v se	<Vacío>
1383	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	Resguardos indígenas Tierras de comunidades negras	Esta información está incluida en el capítulo de ecosistemas, para evitar confusiones y dificultades	Eliminarlo del capítulo de ecosistemas y dejarlo en el análisis socioeconómico.
1384	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Demográfica, Página 87	Presentar la siguiente información: • Dinámica de poblamiento: Describir: 1) las	En el numeral 4.3.4.2 Comunidades étnicas dice textualmente: "Describir brevemente con base en	Se sugiere que la información solicitada se incluya en uno de los numerales.
1385	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Comunidades étnicas, Página 89	<Vacío>	Si en los TOR genéricos o específicos de algún proyecto piden algún requerimiento adicional	<Vacío>
1386	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible	Esta identificación preliminar debe hacerse con información secundaria y en los casos que sea	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible de reasentamiento involuntario

1387	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	4.4 PAISAJE	La caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos y cualitativos: se deben	Por tratarse de la etapa de DAA, es importante aclarar que ésta información se recoje con la información	Con la información secundaria disponible realizar la caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos
1388	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	se deben establecer áreas espaciales homogéneas de acuerdo con la sensibilidad o susceptibilidad al daño de	Corregir redacción	Se deben espacializar áreas homogéneas en función de su sensibilidad ambiental, es decir, el potencial de afectación de los
1389	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	Se debe elaborar y presentar la información documental y geográfica de zonificación ambiental para	1. Este párrafo enuncia dos puntos importantes que se evidencian mejor si se presentan de manera	Se debe elaborar la zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico) delimitando
1390	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	Se debe describir detalladamente la metodología empleada para establecer la zonificación	1. No todos los ítems que se listan después de este párrafo hacen parte de la metodología por lo que se	1. Descripción detallada de la metodología empleada para elaborar la zonificación ambiental considerando:
1391	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	• Los criterios establecidos para la ponderación y calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1).	• Los criterios establecidos para la valoración de la sensibilidad ambiental de cada componente o factor dentro la zonificación
1392	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	• El modelo de procesamiento de información, señalando los cálculos, funciones	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1).	• El método de procesamiento de la información geográfica señalando los cálculos, funciones, métodos y
1393	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	• Los componentes y factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por cada medio (abiótico)	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	• La justificación técnica para la selección de los componentes y/o factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por
1394	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	• El análisis de los resultados obtenidos del modelo de procesamiento de información geográfica	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	• El análisis de los resultados obtenidos con la aplicación del método de procesamiento de información geográfica para
1395	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	• Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio y su porcentaje	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	• La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio
1396	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	6 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pág 92	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben revisar y verificar la aplicabilidad de los	1. El texto presenta errores gramaticales. 2. Se recomienda cambiar "revisar y verificar" por	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se debe considerar la aplicabilidad de los elementos listados en el
1397	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	A fin de identificar los impactos significativos potenciales, necesarios para la delimitación del área de	No es posible hablar de impactos significativos con el mismo alcance del EIA en esta fase de DAA	A fin de identificar los impactos potenciales, necesarios para la delimitación del área de estudio y desarrollar el análisis de costo
1398	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	8. ANÁLISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	El Análisis Costo Beneficio ambiental (ACB) de las alternativas constituye uno de los elementos mínimos	Este ejercicio desarrollado para DAA, dadas las limitaciones de información detallada que permitirá	El criterio de ACB debe eliminarse del análisis multicriterio en DAA
1399	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	2. Identificación de impactos significativos potenciales	Retomando lo dicho anteriormente, se solicita corregir en la figura el punto 2	2. Identificación de impactos potenciales
1400	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	9. EVALUACIÓN Y COMPARACIÓN DE ALTERNATIVAS	La evaluación, comparación y selección de las alternativas presentadas en el DAA se debe llevar a cabo	Este alcance debe ser considerado para revisar alguna información y análisis solicitados que no	<Vacío>
1401	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	9.2.2 Criterios relacionados con el medio biótico para evaluar y comparar	Reporte de especies amenazadas (incluidas dentro de las categorías en peligro crítico, en peligro y	No se cuenta con esta información de forma puntual por lo que no representaría un elemento	Eliminar



1402	Puntual	Acolgen	II. ESPECIFICACIONES	9.2.3 Criterios relacionados con el medio socioeconómico	Criterios medio abiótico Número de receptores de emisiones atmosféricas y	La aplicación de algunos criterios mínimos requeridos para la comparación de alternativas para los medios	Proponer el criterio : Grado (alto, medio y bajo) de dependencia de la población al recurso hídrico superficial y subterráneo siempre
1403	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	1. Descripción del proyecto	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Si un proyecto es eximido de realizar un DAA, no se entiende porque en una fase posterior dentro del	<del>Se considera que es necesario suprimir el párrafo y el alcance.</del> De no hacerlo ajustarlo así:
1404	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	1. Descripción del proyecto Pág. 106	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Para la cuantificación solicitada, deberá tener en cuenta que en la fase de factibilidad resulta siendo	<del>Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero.</del>
1405	Puntual	Acolgen	1. Descripción del	Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las	La Tabla 12 habla solo de sectores hidrocarburos, minería y energía.	La cuantificación de emisiones de gases de efecto invernadero no debería limitarse a los	Eliminar o incluir todos lo sectores sin discriminación Sectores: hidrocarburos, minería, energía, residuos, aeropuertos.
1406	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de influencia Literal c	"c) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y	Es necesario que se de claridad a que se refiere con el transporte	<Vacio>
1407	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	A pesar que en Hidrología, Climatología, Hidrogeología y Oceanografía se incluyen temas de Cambio Climático	Se debe ajustar la tabla incluyendo los insumos que el IDEAM dispondrá para todos los alcances relacionados con
1408	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	Se considera importante que en esta tabla se incluyan explícitamente todos los: Los Esquemas	Se debe ajustar la tabla incluyendo los estudios listados y donde reposaran estos, dado que el manejo de información
1409	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrología Los criterios de delimitación que se tienen para este componente corresponden	Este alcance en particular es diferente a lo establecido en la Guía para la definición y delimitación del área de	Se propone que se mantenga lo estipulado en la Guía para la definición y delimitación del Área de Influencia 2018 de la ANI A
1410	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrogeología "A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios	Las provincias hidrogeológicas en Colombia están definidas escala 1:2.500.000 y los 62	Tener contexto dentro del documento del nivel de conocimiento hidrogeológico en Colombia
1411	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Página 142	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deben estar contenidos dentro de	No necesariamente estos impactos deben estar contenidos dentro del análisis territorial definido	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico pueden estar contenidos dentro de la (s) unidad(es) de
1412	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.3 Medio	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios asociados a la delimitación	De acuerdo con la experiencia, existen sectores de vereda claramente definidos y	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios
1413	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	La aplicación de los lineamientos para la participación, en la elaboración de estudios	Dado que la definición del Al es producto de un proceso iterativo que se ajusta progresivamente a	Ejemplo en desarrollo del EIA de un proyecto una vez se hizo la evaluación de impactos, se identificó que la vereda XXXX no
1414	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la	Es importante tener en cuenta que durante los estudios se cuenta con información preliminar que	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la información del proyecto la
1415	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	La opción de un tercero no es garantía de su imparcialidad, y es difícil encontrar una situación en	suprimir este párrafo
1416	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Página 157	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base	Incluir el resguardo como unidad territorial de análisis	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base general y de contexto de los

1417	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Numeral 4, párrafo 6	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	En el Decreto 1076 se establece que cuando un POA requiera de sustracción de reserva la	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas de sustracción de acuerdo con lo establecido en el Decreto
1418	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 1	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Por el tipo de información que publica el IDEAM respecto a los escenarios de cambio climático por	Es necesario que se especifique cuál es el objetivo del análisis y las implicaciones que este tendrá en la toma de decisiones del EIA
1419	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 4	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	Es importante aclarar si este requerimiento aplica para cualquier tipo de intervención en un cauce	Aclarar
1420	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos, con su respectiva toponimia	No es posible hacer un inventario de zonas potenciales de recarga, estas se estiman o	Ajustar el texto acorde a la justificación.
1421	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga	Dado que no todo el territorio nacional tiene interés hidrogeológico es posible que no se	Ajustar el texto acorde a la justificación.
1422	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de	Obtener un modelo tridimensional implica una alta demanda de información, se propone	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de acuerdo con las
1423	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	Datos de campo y parámetros hidráulicos interpretados de las unidades hidrogeológicas	Los parámetros hidráulicos no sólo se obtienen mediante la interpretación de pruebas de bombeo	Ajustar el texto acorde a la justificación.
1424	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una	Teniendo en cuenta el contexto del territorio, en caso de no encontrarse insumos(imágenes)	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una frecuencia en
1425	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1, pág. 200	Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para	a cámaras de alta resolución y al manejo de las mismas.	En lo posible Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para la especie
1426	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1, pág. 207	Las muestras de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente en el	Se debería dejar abierto a otros herbarios certificados, ya que esto se puede convertir en un cuello de	Las muestras de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente en el Herbario
1427	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4. caracterización del área de influencia	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado (permiso de recolección)	Es necesario tener en cuenta que quien sube la información al CR-SIB, por la titularidad del permiso de	Se propone incluir pie de página con las claridades respectivas; El certificado que se emite puede no estar a nombre del solicitante
1428	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Análisis de Conectividad Pág.211	Presentar el mapa de fragmentación y conectividad de acuerdo con el Modelo de	En el Modelo de Almacenamiento Geográfico de la Res. 2182 no se encuentra un objeto	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 2182/2016
1429	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Pág.210	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional de	Se solicita que se defina claramente qué debe contener el análisis de conectividad funcional	Ampliar y detallar la información referente a la conectividad funcional
1430	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Párrafo 1 (Pág 227)	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	Además de las unidades de análisis que mencionan es importante incluir aquellas que aunque no tienen	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales del área de influencia
1431	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.1 Componente Demográfico (Pág	4.3.2.1 Componente Demográfico "Para las unidades territoriales se deben	Esta información que se incluye se vuelve a incorporar en el numeral 4.3.2.4.2 Comunidades	Se sugiere que la información solicitada se incluya en uno de los numerales.



1432	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2 Caracterización de área de influencia del medio socioeconómica de las	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	No necesariamente las unidades están reconocidas administrativamente. Entendiendo que las	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales (resguardos)
1433	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.1 Componente Demográfico (Pág. 231)	Demográfico "Para las unidades territoriales se deben	<b>¿Esta información que se incluye se vuelve a incorporar en el numeral 4.3.2.4.2 Comunidades</b>	Se sugiere que la información solicitada se incluya en uno de los numerales.
1434	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.2.2 Servicios sociales (Pág. 231)	La información relacionada con los servicios sociales debe identificar las dinámicas de la población	Servicios sociales. ¿Que se entiende por relaciones funcionales? ¿Y de qué manera se relaciona con el	Definir el término de relaciones funcionales
1435	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.4.2 Comunidades étnicas (pg 235)	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	No está en concordancia con el Decreto 2353 de 2019 y la sentencia de la Corte SU 123 de 2018. Los	Se propone una mesa de trabajo y articulación con Ministerio del Interior para unificar conceptos y articular los FIA con el proceso.
1436	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los resultados de la consulta previa relacionados con temas ambientales (impactos, medidas de	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que se hace
1437	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4.3.4 Cultural 4.3.4.2 Comunidades étnicas	4.3.5 Político-organizativo Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio	<b>Las asociaciones de carácter político, económico, cultural, ambiental comunitario</b>	Se sugiere que la información solicitada se incluya en uno de los numerales.
1438	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	Dada la necesidad de contar con información censal confiable, las empresas y los consultores	Suprimir ese requisito y adicionar el siguiente:
1439	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 Pág 255	Comentario General	Zonificación ambiental Se hace énfasis constante en que la zonificación debe hacerse por medios pero	<Vacío>
1440	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la caracterización y de la	La sensibilidad ambiental se valora con base en la información de la caracterización, no es	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que permite integrar la información de la caracterización de los
1441	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación	Elaboración y presentación es redundante. Lo más importante en el párrafo es la categorías que	En este sentido, se deben presentar los mapas de zonificación para los medios abiótico, biótico y
1442	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 2	La zonificación ambiental es el insumo básico para formular la zonificación de manejo ambiental del	La redacción puede mejorarse, el sujeto es la zonificación de manejo ambiental del proyecto no	La zonificación ambiental es uno de los insumos básicos para formular la zonificación de manejo ambiental instrumento
1443	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 página 257	La descripción detallada del método utilizado para obtener la zonificación ambiental debe indicar lo	<Vacío>	La información geográfica debe presentarse en la estructura definida por la resolución 2182 de 2016 o aquella que la
1444	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• La clasificación de las unidades ambientales de los componentes tenidos en cuenta en la zonificación	El término "unidades ambientales" no se encuentra definido en el glosario ni en la relación	• La justificación técnica para la selección de los componentes, factores o parámetros del ambiente incluidos en la
1445	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	La expresión "las clasificaciones de las unidades ambientales en cada componente" hace	• Los criterios para la valoración de la sensibilidad ambiental en las unidades cartográficas definidas para la zonificación
1446	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• El modelo de procesamiento de información geográfica, señalando los cálculos	1. La expresión "la clasificación de las unidades ambientales de los componentes" hace	• El método de procesamiento de la información geográfica ejecutado para realizar la integración espacial de las

1447	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	• Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental, para la zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los.	La redacción es confusa, "composición porcentual" es una manera clara y concisa de expresar la.	• La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio
1448	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	La zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los.	El texto o a una más detallada de acuerdo con la sensibilidad ambiental del componente analizado" no	<Vacío>
1449	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	No todas las áreas listadas son sensibles a los fenómenos naturales y antrópicos, algunas de ellas	A continuación, se presenta un listado de <b>áreas sensibles</b> o asociadas a fenómenos naturales y antrópicos, por lo cual se
1450	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5 Zonificación Ambiental página 257	Para cada uno de los medios a partir de la metodología y criterios elegidos para la	se mejora la redacción	Para cada uno de los medios, a partir de la metodología y criterios elegidos para la construcción de la zonificación ambiental, se debe
1451	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	5.1 Medio Abiótico	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Se incluyen los factores o parámetros porque la valoración de la sensibilidad se puede hacer desde ese	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes, <b>factores o</b>
1452	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL (Pag 262)	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	Si bien los desarrolladores de POA deben prever los impactos ambientales que las actividades van a	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis
1453	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL (Pag 262)	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	No se considera conveniente incluir para el EIA diseños a nivel de detalle, condición que no	<Vacío>
1454	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	6.3 Concesión de Agua subterránea Pág 263	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Es importante que en el documento quede explícito que para la obtención de este permiso de concesión	Ajustar el texto acorde a la justificación.
1455	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.2 EXPLORACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	Inventario de puntos de agua subterránea del área donde se proyecta realizar la exploración diligenciando el	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
1456	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	<Vacío>	En el documento solo se considera la concesión de agua subterránea a partir de una captación vertical	Ajuste, aclaración y definición de información que debe anexarse a la solicitud.
1457	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pag 265)	Inventario de puntos de agua subterránea (manantiales, aljibes, pozos y piezómetros) existentes en	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
1458	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.4 PERMISO DE VERTIMIENTOS (Pags 267 - 270)	(...)presentando como mínimo la siguiente información: - Estudio de modelación	Si bien al principio del numeral hace alusión a vertimientos de ARD y ARnD posteriormente en el	Eliminar el texto de las pag 267 - 270 y adicionar: <b>acorde con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2.2.3.5.3.</b>
1459	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag 272 y 273)	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos	Como entendemos la redacción del párrafo se interpreta que el censo es la primera opción, lo cual no	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos específicos que
1460	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag 272)	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) o al nivel taxonómico más
1461	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6. DEMANDA	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pag 273)	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de cobertura

1462	Puntual	Acolgen	CAPITULO III. 6.	<Vacío>	<Vacío>	Comentario general: En algunos numerales se hace alusión a la información del propietario del predio se	<Vacío>
1463	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	Propone repetir la información que se entrega en el PMA, como el texto lo dice debe ser entregado en	Eliminar texto
1464	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	7. Evaluación ambiental	El procedimiento que se menciona a continuación busca normalizar la valoración y clasificación de	Se considera que por la multiplicidad de metodologías potencialmente aplicables	<Vacío>
1465	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	7. Evaluación ambiental	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	La evaluación de impactos acumulativos y sinérgicos solicitada debería ser desarrollada por cada	<Vacío>
1466	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	7.1 Identificación de impactos ambientales	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad es necesario	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	<Vacío>
1467	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Para lo anterior, se deben identificar las interacciones de las actividades que se desarrollan en la región	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	<Vacío>
1468	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Comentario General	Zonificación de Manejo Ambiental 1. Revisar cual es el objetivo de plantear de	<Vacío>
1469	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Las posibles interacciones entre los diferentes grados de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	A partir de la interacción entre el grado de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de cada componente y el potencial
1470	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	La espacialización de los impactos se hace primero para la delimitación del área de influencia por lo tanto	• Retomar la espacialización de los impactos significativos (de carácter negativo), elaborada durante la delimitación del área
1471	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	Se modifica la redacción para que la instrucción sea mas clara y se refleje mejor el paralelismo entre la	• Componer la matriz de interacciones (ver Tabla 32) ubicando las unidades cartográficas como columnas y
1472	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	Teniendo en cuenta la segunda viñeta, la primera sobra. Además, la expresión "la categoría del	• Definir las categorías de manejo con base en las interacciones entre sensibilidad ambiental y potencial de
1473	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	• Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	• El análisis espacial debe seguir las interacciones planteadas en la matriz e integrarlas de manera que el resultado final sean zonas
1474	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	Capitulo 10	En síntesis, la formulación de planes y programas debe estar acorde con las características del proyecto	Se hace referencia a la formulación de planes y programas de manera acorde con los resultados	<Vacío>
1475	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	10.1.2.2 Seguimiento y monitoreo a la calidad del medio	Corresponde al seguimiento y monitoreo del cambio de los factores ambientales que	Lo descrito, que corresponde al cambio en factores ambientales, es justamente lo que	Se debe repensar esta exigencia, que desborda las responsabilidades ambientales de un proyecto, obra o actividad
1476	Puntual	Acolgen	ESPECIFICACIONES	10.1.3 Plan de contingencias	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	Hace bien el MADS en limitar el alcance de los requerimientos en materia de gestión del riesgo a los	Ajustar requerimientos. Acotando el alcance del Plan de Contingencia solicitado a las medidas para el manejo y

1477	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3 Plan de contingencias	<Vacío>	¿Puede darse el caso de un riesgo que ocurra fuera del área de influencia del proyecto? Los riesgos no	<Vacío>
1478	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3 Plan de contingencias	Se exige la presentación de mapas para la identificación, caracterización y análisis de amenaza, vulnerabilidad y	De acuerdo a la justificación técnica de Resolución 0549 de 2020, se consideró pertinente la eliminación del	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 0549/2020.
1479	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo Pág. 313	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	Las diferenciaciones entre riesgo ambiental, riesgo social y riesgo socioeconómico no tienen	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157.
1480	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 - literal b Pág. 315	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	En contingencia no se analizan impactos ambientales sino afectaciones. Conforme las	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto dominó que produzcan
1481	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.1 - literal c Pág. 316	La caracterización ambiental del área de influencia del medio abiótico, biótico y socioeconómico debe ser el	Se debe dar claridad si la información que se requiere para la caracterización de los elementos expuestos	Se solicita dar claridad respecto a la justificación presentada.
1482	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental Pág. 317	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Se debe aclarar que el concepto riesgo ambiental puede disgregar el abordaje necesario para la	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157.
1483	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.3.3 Manejo de la Contingencia Pág. 318	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de	Se sugiere manejar los conceptos determinados en el Decreto 2157 de 2017, según lo establece dicho	<del>El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de potenciales.</del>
1484	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	Actualización del plan contingencias Pág. 320	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con	Se solicita respetuosamente al MADS revisar la viabilidad jurídica de lo solicitado por	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con instrumento de
1485	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.1.4 Plan de desmantelamiento y abandono	Este plan no es óbice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la	Para las obras temporales, el desmantelamiento debe incluirse como actividades propias del proceso	Teniendo en cuenta la reflexión anterior debe quedar solamente lo siguiente
1486	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.2.1.1 Plan de inversión de no menos del 1% Pág. 322 y pág. 323	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	Se sugiere modificar esta exigencia de presentar las líneas de orientación de los recursos del 1% desde un	<del>Las líneas de inversión propuestas</del> El ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el FIA en caso de
1487	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2, pág. 326	Cronograma preliminar de implementación...este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración	El plan de compensación debe estar acorde con los objetivos propuestos para lograr la No pérdida neta de	..Este cronograma debe garantizar que en el tiempo de duración del plan de compensación se asegure el
1488	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS	Este aspecto complica la realización del plan, dado que en la fase de realización del FIA no se	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS
1489	Puntual	Acolgen	III. ESPECIFICACIONES	10.2.2, pag 326. nota al pie 139	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	Se considera que la naturaleza de los indicadores de seguimiento y la formulación del plan de	Eliminar esta nota al pie y mantener lo estipulado en el Manual de Compensaciones del Medio Biótico vigente a la fecha
1490	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ARTICULADO *Todo lo relacionado al COVID19 ha generado grandes demoras en los	<Vacío General>
1491	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ARTICULADO *Tiene predominancia la Nueva Metodología sobre los TdR emitidos después	<Vacío General>

1492	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ARTICULADO *Es fundamental generar una Mesa de trabajo con el Ministerio del Interior y	<Vacío General>
1493	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ARTICULADO *La coordinación institucional se refiere al diálogo que debe	<Vacío General>
1494	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ARTICULADO *Los términos de referencia deben contemplar la actuación de la	<Vacío General>
1495	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Niveles de ingeniería aplicables al DAA y EIA Se requiere incluir en el	<Vacío General>
1496	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Justificación de alternativas Esta solicitud de la OCDE pareciera excluir del análisis	<Vacío General>
1497	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA El documento traslada	<Vacío General>
1498	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Área de Influencia/Área de estudio La metodología debe	<Vacío General>
1499	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Impactos Significativos Se solicita al MADS ajustar lo relacionado con impactos	<Vacío General>
1500	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Caudal Ambiental La exigencia de determinar Caudal Ambiental en el	<Vacío General>
1501	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Geomática Requerir la adopción del nuevo origen cartográfico	<Vacío General>
1502	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Plan de Contingencia Hace bien el MADS en limitar el alcance de los	<Vacío General>
1503	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Inventario de gases efecto invernadero La obligación sobre la	<Vacío General>
1504	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Censos para reasentamiento de población	<Vacío General>
1505	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Inventarios a nivel de especie Se tienen colecciones que	<Vacío General>
1506	General	Acolgen	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	DOCUMENTO TECNICO *Consulta Previa En relación a la Consulta Previa es claro que la	<Vacío General>

1507	Puntual	AIDA	GLOSARIO	i. Glosario	<Vacío>	Es importante reflejar en la definición de Zona Costera la complejidad característica que posee.	<Vacío>
1508	Puntual	AIDA	GLOSARIO	i. Glosario	<Vacío>	En la definición de humedal, es importante integrar argumentos de la definición de Convención.	<Vacío>
1509	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros.	<Vacío>	En el Apartado 4.2.3, es importante resaltar que en la caracterización de las comunidades de flora y	<Vacío>
1510	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros.	<Vacío>	De igual manera, de deben de identificar todas las especies amenazadas, que estén categorizadas en	<Vacío>
1511	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	5.2 Medio Biótico	<Vacío>	En el apartado 5.2 es imperativo resaltar que entre las características ecológicas que distinguen a	<Vacío>
1512	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	10 Planes y Programas	<Vacío>	Este apartado debe de presentar una diferenciación en la necesidad de planes y	<Vacío>
1513	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	10 Planes y Programas	<Vacío>	Además, los estudios ambientales deben de incorporar el concepto de enfoque ecosistémico en	<Vacío>
1514	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	10 Planes y Programas	<Vacío>	Es importante enfatizar que los EIA deben ser integrales, acumulativos, comprensivos y	<Vacío>
1515	Puntual	AIDA	III. ESPECIFICACIONES	10 Planes y Programas	<Vacío>	Finalmente, consideramos que los derechos a la vida y a la integridad deben ser expandidos en virtud de	<Vacío>
1516	General	AIDA	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Ver documento adjunto (páginas 2 y 3, Numeral: I. Comentarios Generales: Importancia de las zonas	<Vacío General>
1517	Puntual	Andesco	Resolución	Artículo 2	Ámbito de aplicación. La Metodología que se adopta a través del presente acto administrativo es un	Es importante que se visibilice el pie de página incluido en el documento de la metodología en la pág.	ARTICULO 2. Ámbito de Aplicación. La Metodología que se adopta a través del presente acto administrativo es un
1518	Puntual	Andesco	Resolución	Artículo 5	Regimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la	El régimen de transición propuesto no contempla la realidad actual del país en lo relacionado con la	ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración de acuerdo con
1519	Puntual	Andesco	Introducción MGEPEA	Pág. 9	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Es importante que se establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes	<Vacío>
1520	Puntual	Andesco	Introducción MGEPEA	Pág 11	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	¿La presente metodología es de obligatoria aplicación a las Corporaciones Autónomas Regionales y	<Vacío>
1521	Puntual	Andesco	Introducción MGEPEA	Pág 13	La MGEPEA , como parte del conjunto de instrumentos de apoyo al licenciamiento ambiental	Es importante que el MADS clarifique si con esta descripción de la MGEPEA establece una prevalencia	<Vacío>

1522	Puntual	Andesco	<b>Introducción MGEPEA</b>	Pág. 13	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y	Evaluar la pertinencia de solicitar esta cuantificación en las etapas tempranas del proyecto. Un estimado de	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y energía realicen la
1523	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 19	<Vacío>	Recomendamos incluir la definición de Calidad ambiental, pues en varias partes de la metodología se	<Vacío>
1524	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 19	<Vacío>	Se recomienda presentar en el glosario una clara diferencia entre agua subterránea y agua	AGUA SUBTERRÁNEA: el agua contenida en poros interconectados ubicados debajo de la capa freática en un acuífero
1525	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 19	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los	El área de estudio, es un concepto que diferencia el DAA del EIA. En el desarrollo del DAA no se	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los impactos
1526	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 19	<Vacío>	Se requiere incluir en el glosario la definición de los niveles de la ingeniería a que se hace referencia en	<Vacío>
1527	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 20	Aspecto ambiental: elemento de las actividades, productos o servicios de un proyecto, obra o actividad	Los ejemplos incluidos en la definición, pueden confundirse con las actividades del proyecto	Aspecto ambiental: Es la relación entre la actividad u obra, con un efecto y/o impacto ambiental.
1528	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 20	Barrio: agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en áreas urbanas	Barrio. Retirar de la definición el calificativo "espontáneo". El barrio tiene un concepto de	Barrio: agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en áreas urbanas que contiene un
1529	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 22.	Corregimiento: tipo de centro poblado, ubicado en el área rural o urbana de un municipio, el cual incluye un	Corregimiento. Algunos POT crean o reconocen corregimientos que existen en el imaginario colectivo y	<Vacío>
1530	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 24.	<Vacío>	Hace falta incluir la definición de Impacto ambiental potencial	Incluir en el glosario en la sección de impactos: "Impacto ambiental potencial: El impacto ambiental potencial estima la capacidad
1531	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Pág. 24.	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área	La definición no permite una clara y precisa delimitación o identificación objetiva del impacto	Impacto ambiental significativo: corresponde a la alteración, cambio o modificación derivada por el proyecto, obra o actividad
1532	Puntual	Andesco	<b>Glosario MGEPEA</b>	Glosario Página 29	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del	Recomendamos incluir la comunidad y ranchería como unidades de análisis territorial	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del
1533	Puntual	Andesco	<b>I. CONSIDERACIONES</b>	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Los estudios ambientales deben atender los lineamientos generales presentados en la	Nuevamente surge la inquietud: cuando exista diferencia entre lo solicitado por los términos de	<Vacío>
1534	Puntual	Andesco	<b>I. CONSIDERACIONES</b>	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	El proceso de licenciamiento ambiental debe propender no solo por el acatamiento de lo establecido en los	Al definir el acatamiento de los POT, es importante tener en cuenta que en muchas ocasiones estos	<Vacío>
1535	Puntual	Andesco	<b>I. CONSIDERACIONES</b>	2. FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADAS (pág. 44)	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico	Recomendamos incluir dentro de las fuentes de información, los Estudios Ambientales que se han	<Vacío>
1536	Puntual	Andesco	<b>I. CONSIDERACIONES</b>	2. FUENTES DE INFORMACIÓN RECOMENDADAS (pág. 45)	Tabla 4. Fuentes de información del medio socioeconómico Componente: Arqueológico	Se sugiere revisar por que se incluye en "fuentes de información recomendadas el componente	(Se recomienda eliminar) Componente: Arqueológico Fuente principal: Información



1537	Puntual	Andesco	I. CONSIDERACIONES	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices (pag. 51)	En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o registrados manualmente en tablas, formatos o	Recomendamos normalizar la presentación de la información geográfica en los documentos.	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices
1538	Puntual	Andesco	I. CONSIDERACIONES	3.2.3 Metadatos Pág. 52	Los metadatos geográficos y documentales deben ser elaborados de acuerdo con lo establecido en la "Guía	En la página de la ANLA se buscó el archivo denominado "Guía para el diligenciamiento de	En lo que respecta a los datos
1539	Puntual	Andesco	I. CONSIDERACIONES	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	La información debe ser levantada o capturada según la metodologías definidas para los	Los metadatos geográficos y documentales deben ser elaborados de acuerdo con lo establecido en la "Guía para el
1540	Puntual	Andesco	I. CONSIDERACIONES	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Tabla 8. Escala de error permitido*	No se incorpora la Fuente de Información de la tabla para indicar al lector si es fuente IGAC o son cálculo	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional presentada en la proyección cartográfica "Origen Nacional"
1541	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Comentario general del apartado	En el documento mencionan en varios apartados que los DAA se realizarán con información	Tabla 8. Escala de error permitido, Tomado de XX.
1542	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Párrafo 4 (pag. 61)	Adicional al análisis comparativo de los impactos y riesgos que podría ocasionar cada alternativa el	En el documento mencionan en varios apartados que los DAA se realizarán con información	<Vacío>
1543	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Párrafo 3 (Pag. 62)	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución, revisión y	Es importante que se detallen mejor los casos para los que aplica la recolección de información	Adicional al análisis comparativo de los impactos posibles efectos y riesgos que podría ocasionar cada alternativa el Diagnóstico
1544	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Párrafo 5 (pag. 62)	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una	Se solicita ajustar el texto, teniendo en cuenta que para los estudios ambientales se utiliza	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución, revisión y validación de información
1545	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Párrafo 1 (pag. 63)	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	La ingeniería básica puede entenderse de mayor exigencia que la requerida para esta fase, donde se	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una Evaluación
1546	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 3 (pag. 63)	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio, y	Es importante que la Autoridad haga una diferenciación clara entre el concepto de impacto	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica conceptual o más detallada si se
1547	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 1 (pag. 64)	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio	En la etapa de DAA no se realiza la identificación y evaluación de los impactos, y por tanto no se puede	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio, y
1548	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 2 (pag. 64)	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería tecnología	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio discontinua
1549	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 3 (pag. 64)	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación
1550	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO Párrafo 4 (pag. 64)	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de	Reiteramos comentarios anteriores. Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se identifican en el
1551	Puntual	Andesco	II. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	Comentario general	No se considera dentro de los mecanismos y planteamientos de participación las	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de estudio preliminar



1552	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	Comentario general	Es importante tener en cuenta que el desarrollo de herramientas o instrumentos de	<Vacío>
1553	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	Comentario general	Se considera que dadas las condiciones impuestas por la Pandemia, la autoridad debería plantear alternativas	<Vacío>
1554	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. PARTICIPACIÓN CON	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	Notese que el texto citado para orientar la participación en el DAA hace referencia a un alcance del EIA	Eliminar
1555	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En cuanto a las actas u otros soportes que permitan evidenciar las actividades de información y participación	Si se habla in Situ, significa que estas reuniones deben ser presenciales y actualmente se tiene una	En cuanto a las actas u otros los soportes que permitan evidenciar las actividades de información y participación adelantadas, deben
1556	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.4 Hidrológico (Pág 74)	Estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés	Debe tenerse especial cuidado de no desviarse del propósito del DAA, evitando solicitar información que no	De encontrarse relevante para el análisis comparativo de las alternativas en la Evaluación Multicriterio (EMC), estimar la
1557	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.4 Hidrológico (Pág 74)	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Si bien el uso de la metodología de Caudal Ambiental es enunciativo, esto podría generar que las	Se recomienda eliminar este requerimiento.
1558	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.4 Hidrológico (Pág 74)	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por cantación	No debe trasladarse al regulado la responsabilidad del administrador del recurso de conocer lo que	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por cantación, vertimiento u
1559	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.4.1 Clima (Pag. 75)	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se están trasladando alcances del EIA al DAA. Se solicitan análisis que corresponden para el área	Eliminar la solicitud para el DAA.
1560	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.4.2 Usos del agua (Pág 75)	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Es clara la responsabilidad del administrador del recurso (Autoridad Ambiental Regional) de	Con la información secundaria disponible presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras
1561	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.5 Hidrogeológico (Pág 75)	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Según el IDEAM, 2013 en Colombia los acuíferos estudiados cubren aproximadamente el 15%	<Vacío>
1562	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.6.1 Meteorología (Pág 77)	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	Considerar otras posibles fuentes de información disponible además de las entidades nacionales y	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
1563	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión (Pág 78)	(...) Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	Es importante tener en cuenta el estado del estudio, al momento de presentar un DAA y por	(...) Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
1564	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual, 2)	Tiene sentido buscar conocer o estimar el estado de la calidad del aire, con la información secundaria	Eliminar.
1565	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.6.4 Ruido (Pág 80)	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: ( )	El alcance solicitado no corresponde a aspectos ya definidos en la fase de factibilidad para el proyecto	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: ( ) - Inventario de fuentes
1566	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.1.2 Fauna (Pág 83)	Adicionalmente se deben identificar: - Áreas de importancia funcional para la fauna	Vale la pena mencionar cuáles son los ejercicios válidos para presentar las "áreas de importancia	<Vacío>

1567	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.1.3 Análisis de fragmentación y conectividad (Pág 84)	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	No definir un tipo de análisis de conectividad (estructural o funcional), lo deja a criterio del usuario y se	<Vacío>
1568	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA) (Pág 86)	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).	La categoría de áreas de interés socio-cultural, con los tipos de área de:	<Vacío>
1569	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.1 Demográfico (Pag. 87)	Presentar la siguiente información: • Dinámica de poblamiento: Describir 1) las	En el numeral 4.3.4.2 Comunidades étnicas dice textualmente: "Describir brevemente con base en	Se sugiere que la información solicitada se incluya solo en uno de los numerales.
1570	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.4.2 Comunidades étnicas (Pag. 89)	Comentario General	La metodología solicita información de las comunidades, basándose en información secundaria	<Vacío>
1571	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.4 Cultural (Pag. 89) 4.3.4.2 Comunidades	4.3.5 Político-organizativo Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio	Las asociaciones de carácter político, económico, cultural, ambiental comunitario.	Se sugiere que la información solicitada se incluya en uno de los numerales.
1572	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible	La solicitud específica de información asociada a posibles reasentamientos involuntarios (concepto que	Se recomienda eliminar. En su defecto: Identificar de manera preliminar
1573	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.4 PAISAJE (Pag. 90)	La caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos y cualitativos: se deben	Por tratarse de la etapa de DAA, es importante aclarar que ésta información se recoje con la información	Con la información secundaria disponible realizar la caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos
1574	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL Párrafo 1 (Pag. 92)	(...) Se deben establecer áreas espaciales homogéneas de acuerdo con la sensibilidad o	Se recomienda nueva redacción para dar mayor claridad.	(...) Se deben espacializar áreas homogéneas en función de su sensibilidad ambiental, es decir, el potencial de afectación de los
1575	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL Párrafo 2 (Pag. 92)	Se debe elaborar y presentar la información documental y geográfica de zonificación ambiental para	Este párrafo enuncia dos puntos importantes que se evidencian mejor si se presentan de manera	Se debe elaborar la zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico) delimitando
1576	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL Párrafo 3 (Pag. 92)	Se debe describir detalladamente la metodología empleada para establecer la zonificación	No todos los ítems que se listan después de este párrafo hacen parte de la metodología, por lo que se	1. Descripción detallada de la metodología empleada para elaborar la zonificación ambiental considerando:
1577	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL (Pag. 92)	• Los componentes y factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por cada medio (abiótico)	Esta viñeta podría ser parte del numeral propuesto para presentación de resultados, la redacción queda mejor.	• La justificación técnica para la selección de los componentes y/o factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por
1578	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL Párrafo 3 (Pag. 92)	• Los criterios establecidos para la ponderación y calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	Esta viñeta podría ser parte del numeral propuesto para la metodología. No se debería mencionar	• Los criterios establecidos para la valoración ponderación y calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad
1579	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL (Pag. 92)	• El modelo de procesamiento de información, señalando los cálculos, funciones	Esta viñeta podría ser parte del numeral propuesto para la metodología. Al enunciarlo como	• El modelo método de procesamiento de la información geográfica señalando los cálculos, funciones, métodos y
1580	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL (Pag. 92)	• El análisis de los resultados obtenidos del modelo de procesamiento de información geográfica	Esta viñeta podría ser parte del numeral propuesto para presentación de resultados No todos los métodos de	• El análisis de los resultados obtenidos del modelo con la aplicación del método de procesamiento de información
1581	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL (Pag. 92)	• Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio y su porcentaje	Esta viñeta podría ser parte del numeral propuesto para presentación de resultados La redacción es confusa	• La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio

1582	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. ZONIFICACION AMBIENTAL (Pag. 93)	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben revisar y verificar la aplicabilidad de los	Se recomienda revisar la redacción del texto y cambiar "revisar y verificar" por "considerar"	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben <del>revisar</del> <b>considerar</b> <del>revisar y verificar</del> la aplicabilidad de los
1583	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	A fin de identificar los impactos significativos potenciales, necesarios para la delimitación del área de	No es posible hablar de impactos significativos con el mismo alcance del EIA en esta fase de DAA	A fin de identificar los impactos <del>potenciales</del> <b>significativos</b> , necesarios para la delimitación del área de estudio y desarrollar
1584	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8. ANALISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	El Analisis Costo Beneficio ambiental (ACB) de las alternativas constituye uno de los elementos mínimos	Este ejercicio desarrollado para DAA, dadas las limitaciones de información detallada que permitirá	El criterio de ACB debe eliminarse del análisis multicriterio en DAA
1585	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	8. ANALISIS COSTO BENEFICIO AMBIENTAL DE	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	Retomando los argumentos descritos en los anteriores comentarios, se recomienda modificar el	"Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto
1586	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. EVALUACION Y COMPARACIÓN DE ALTERNATIVAS	2. Identificación de impactos La evaluación, comparación y selección de las alternativas presentadas en el DAA se debe llevar a cabo	Este alcance debe ser considerado para revisar alguna información y análisis solicitados que no	2. Identificación de impactos significativos potenciales"
1587	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9.2.2 Criterios relacionados con el medio biótico para evaluar y comparar	Reporte de especies amenazadas (incluidas dentro de las categorías en peligro crítico, en peligro y	No se cuenta con esta información de forma puntual por lo que no representaría un elemento	<Vacío>
1588	Puntual	Andesco	II.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9.2.2 Criterios relacionados con el medio biótico para evaluar y comparar	Criterios medio abiótico	La aplicación de algunos criterios mínimos requeridos para la comparación de alternativas para los medios	<Vacío>
1589	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Pag. 105)	Número de receptores de emisiones atmosféricas y Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Si un proyecto es eximido de realizar un DAA, no se entiende porqué en una fase posterior dentro del	Eliminar este requerimiento teniendo en cuenta que ya hay normativa que define el proceso de necesidad o no de DAA y
1590	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Pag. 106)	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles, se debe	Cuando se está en la fase del licenciamiento del proyecto no se tiene total certeza con qué empresa	<b>Relacionar las fuentes existentes en el área del proyecto, que tengan los permisos vigentes y que potencialmente puedan ser</b>
1591	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Pag. 106)	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Respecto a la cuantificación de GEI por sectores, no es claro el objetivo que se busca con este inventario	Se sugiere eliminar este requerimiento.
1592	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Pag. 107)	Tabla 12. Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las emisiones de GEI	No se comprende cuáles es el criterio para la diferenciación de los proyectos que requieren	Se recomienda eliminar. En su defecto,
1593	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE INFLUENCIA (Pag. 110)	Tabla 13. Infraestructura, obras y actividades asociadas a los proyectos, obras o actividades sujetos a	El listado presentado solo especifica proyectos estipulados y de alcance del ANLA. Importante mantener	Energía. Eliminar o ajustar con todas las actividades obligadas a licenciamiento incluidas las de competencia de corporaciones
1594	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE INFLUENCIA (Pag. 115)	Figura 3. Área a caracterizar por medio	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	<Vacío>
1595	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.1 FASE PREVIA (Pag. 117)	El EIA debe presentar las áreas de influencia para cada medio, las cuales conforman el área de	Se solicita aclarar si el área de influencia del proyecto es la superposición o la suma de las áreas de	<Vacío>
1596	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.1 FASE PREVIA (Pag. 117)	En esta fase se debe plantear un área de influencia preliminar por componente y reconilar para	Para el medio social, no es pertinente plantear un área de influencia para cada componente pues en la	En esta fase se debe plantear un área de influencia preliminar <b>para cada medio por componente</b> y reconilar para la misma

1597	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.1 FASE PREVIA (Pag. 118)	Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente	A pesar que en Hidrología, Climatología, Hidrogeología y Oceanografía se incluyen temas de Cambio Climático	<Vacío>
1598	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.1 FASE PREVIA (Pag. 118)	Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente	Se considera importante que en esta tabla se incluyan explícitamente todos los Esquemas	<Vacío>
1599	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.1 Medio abiótico (Pag. 121 - 122)	Hidrología Los criterios de delimitación que se tienen para este componente corresponden	Este alcance en particular es diferente a lo establecido en la Guía para la definición y delimitación del área de	<Vacío>
1600	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.1 Medio abiótico (Pag. 125)	Hidrogeología "A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios	Las provincias hidrogeológicas en Colombia están definidas escala 1:2 500 000 y los 62	<Vacío>
1601	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.3 Medio Socioeconómico	La unidad de análisis del medio corresponde entonces, a las unidades territoriales referidas a	Se propone incluir nuevas definiciones de unidades territoriales en municipios donde no exista o no	Ranchería. Asentamiento poblacional disperso habitado por una unidad clanil perteneciente a una misma línea
1602	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.3 Medio Socioeconómico	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deben estar contenidos dentro de	No necesariamente estos impactos deben estar contenidos dentro del análisis territorial definido	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico pueden deben estar contenidos dentro de la (s)
1603	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.3 Medio Socioeconómico	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial	Además de las unidades de análisis que mencionan es importante incluir aquellas que aunque no tienen	..... obra o actividad, del medio socioeconómico y que puede coincidir con la división político-administrativa de los entes
1604	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.3 Medio Socioeconómico	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios asociados a la delimitación	De acuerdo con la experiencia, existen sectores de vereda claramente definidos y	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios asociados a la delimitación de la
1605	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 143)	Territorio indígena: Corresponde a una entidad territorial que de acuerdo con los artículos 286 y 287	Los territorios indígenas y colectivos pueden tener varias comunidades independientes y dentro de	Territorio indígena: Corresponde a una entidad territorial que de acuerdo con los artículos 286 y 287 de la actual Constitución
1606	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 144)	teniendo en cuenta las condiciones de disponibilidad de información oficial	Teniendo en cuenta que durante los ejercicios de cartografía social, los límites de los sectores se definen	<Vacío>
1607	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 145)	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la	Este párrafo es contradictorio por cuanto por una parte se indica que la procedencia de la	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la Autoridad Nacional de Consulta
1608	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Comentario general del apartado	Se le da preponderancia a la metodología de cartografía social, sin definir cuales son los mínimos	<Vacío>
1609	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	La aplicación de los lineamientos para la participación, en la elaboración de estudios	La definición del AI es producto de un proceso iterativo que se ajusta progresivamente a medida	Ejemplo en desarrollo del EIA de un proyecto una vez se hizo la evaluación de impactos, se identificó que la vereda XXXX no
1610	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Dicha deliberación debe considerar como mínimo los siguientes contenidos, conforme lo señalado en el	Teniendo en cuenta que el proceso de construcción del EIA es un proceso iterativo, se generaría un	Dicha deliberación debe considerar como mínimo los siguientes contenidos, conforme lo señalado en el Artículo
1611	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Presentar los resultados del EIA, de manera previa a la radicación en la autoridad ambiental competente. En	Se tiene la siguiente inquietud ¿cuál es el alcance de esta socialización previa con la	<Vacío>

1612	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la	Es importante tener en cuenta que durante los estudios se cuenta con información preliminar que	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la información del proyecto. la
1613	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Disponer de estrategias y medios de comunicación permanentes que garanticen el acceso de información a	Tener en cuenta los diferentes mecanismos de participación que en la actualidad emergencia	<Vacío>
1614	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Igualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser	Si se habla in situ, significa que estas reuniones deben ser presenciales y actualmente se tiene una	En cuanto a los soportes que igualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de información y
1615	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de la no suscripción de las actas, el solicitante debe dejar registro de los hechos que acontecieron y	La suscripción de actas limita a que las jornadas de socialización deban ser desarrolladas de forma	Para el caso de las jornadas que se realicen de manera presencial y no se tenga En caso de la no suscripción de las actas el
1616	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	La opción de un tercero no es garantía de su imparcialidad, y es difícil encontrar una situación en	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los
1617	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Finalmente, la autoridad ambiental competente podrá establecer estrategias para el fortalecimiento de la	No es claro en que momento del EIA, puede entrar la Autoridad a fortalecer los espacios de	Durante el proceso de elaboración del EIA, la autoridad ambiental competente podrá establecer estrategias para el
1618	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base	Incluir el resguardo como unidad territorial de análisis	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base general y de contexto de los
1619	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	En el Decreto 1076 se establece que cuando un POA requiera de sustracción de reserva la	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas de sustracción de acuerdo con lo establecido en el Decreto
1620	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4 Caracterización del área de influencia	Acorde a las particularidades del proyecto y a los términos de referencia asociados al mismo se debe incluir	Por la experiencia, y dependiendo del perfil del profesional de ANLA en ocasiones se solicita	Acorde a las particularidades del proyecto y a los términos de referencia asociados al mismo, se debe incluir información
1621	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4 Caracterización del área de influencia	Si el análisis de los resultados analíticos revela contaminación del suelo, esta situación debe ser	¿Si se presenta dicha situación, se informa a la Autoridad Ambiental de forma inmediata mediante	<Vacío>
1622	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO	Realizar una correlación de las series temporales, a escala mensual, con la de indicadores de ocurrencia	Se deben tener en cuenta las predicciones del cambio climático en las precipitaciones del IDEAM	<Vacío>
1623	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO	(...). Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en	Por el tipo de información que publica el IDEAM respecto a los escenarios de cambio climático por	<Vacío>
1624	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	Es importante aclarar si este requerimiento aplica para cualquier tipo de intervención en un cauce:	<Vacío>
1625	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos69, con su respectiva toponimia	- No es posible hacer un inventario de zonas potenciales de recarga, estas se estiman o se	<Vacío>
1626	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO	Comentario general	Los laboratorios que realicen toma de muestras deben incluir las medidas de aseguramiento y control	<Vacío>



1627	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.5 Hidrogeológico	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga	Se sugiere ajustar la solicitud dado que no todo el territorio nacional tiene interés hidrogeológico es	<Vacío>
1628	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.5 Hidrogeológico	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de	Obtener un modelo tridimensional implica una alta demanda de información se propone	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de acuerdo con las
1629	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.5 Hidrogeológico	Datos de campo y parámetros hidráulicos interpretados de las unidades hidrogeológicas	Los parámetros hidráulicos no sólo se obtienen mediante la interpretación de pruebas de bombeo	<Vacío>
1630	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.7.4 Ruido (Págs 187)	Relación de fuentes proyectadas, dicha información debe contener, tráfico proyectado, número y	Recomendamos revisar la pertinencia de incluir algunos criterios como marca	Relación de fuentes proyectadas, dicha información debe contener, tráfico proyectado, número y tipo de fuentes (puntual, área o
1631	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2 MEDIO BIÓTICO 6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado (permiso de recolección)	Es necesario tener en cuenta que quien sube la información al CR-SIB, por la titularidad del permiso de	Pie de página: El certificado que se emite puede no estar a nombre del solicitante de licencia, teniendo en cuenta que
1632	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2 MEDIO BIÓTICO (Págs 193)	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas	Debido a que muchas de las muestras botánicas se encuentran infértiles o son especies muy comunes que	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas avaladas por el IANIGLA
1633	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2 MEDIO BIÓTICO (Págs 193)	Para la caracterización de este medio, es necesario partir de la revisión de la información existente sobre	Se tiene la siguiente inquietud: ¿estas actividades se realiza en el ALO también en el área de	<Vacío>
1634	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES (Págs 195-196)	Cada uno de los grupos de flora de árboles y helechos arborescentes y de especies vasculares y no vasculares	Los grupos de flora de los que hacen parte las "especies vasculares y no vasculares terrestres"	Cada uno de los grupos de flora de árboles y helechos arborescentes y de especies enófitas vasculares y no
1635	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES (Págs 196)	(...) Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo	No es claro la temporalidad de los mapas de cobertura vegetal que solicitan.	Asimismo, se deben presentar el mapas de coberturas de la tierra con una temporalidad en por lo menos dos temporalidades
1636	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.1 Especies	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio	Los tiempos de publicación de una especie nueva no concuerdan con los tiempos de elaboración de	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio deben acompañarse de los respectivos
1637	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.1.1 Especies	Certificado para la identificación de la especie o radicación de solicitud de determinación de los	Considerando que quienes realizan la identificación en campo de las especies son profesionales expertos	Los profesionales que participen en el estudio tendrán que cumplir con los perfiles establecidos en el permiso de recolección para
1638	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.1.1 Especies	Inventario fotográfico de las especies en campo (...) Fotografías de alta	Tener en cuenta que los procesos fotográficos, que permitan evidenciar los caracteres taxonómicos son	Presentar un registro fotográfico representativo de la flora del área.
1639	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.2.1 Especies	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para	Muchos de los herbarios nacionales no cuentan con expertos para realizar la identificación de muestras	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para ser determinadas
1640	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.2.1 Especies	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente	Se debería dejar abierto a otros herbarios certificados, ya que esto se puede convertir en un cuello de	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente en el
1641	Puntual	Andesco	M.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES 4.2.2.2.1 Especies	muestreo dentro del área de influencia del medio para las especies de los grupos taxonómicos de Bromelias	Si bien este numeral indica que el muestreo debe hacerse al interior del área de influencia del medio, es	<Vacío>

1642	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	De acuerdo con la dinámica de uso y los motores de transformación del territorio identificados históricamente.	Revisar redacción	<Vacío>
1643	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2.3 Análisis de ECOSISTEMAS TERRESTRES	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional a	Se sugiere indicar algunas de las maneras en la que se puede presentar la conectividad funcional para	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional (Ei: modelamiento de
1644	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	4.2.2.3 Análisis de - Emplear métricas de parche (p. e. distancia euclidiana al vecino más cercano), métricas de clase (p. e. área	Se sugiere aclarar la diferencia entre "los agentes que más contribuyen con el cambio"	<Vacío>
1645	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional de	Se sugiere indicar algunas de las maneras en la que se puede presentar la conectividad funcional para	<Vacío>
1646	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	4.2.2.3.2 Análisis - Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de ellos momentos evaluados y las rutas de movilidad	Se sugiere ajuste de redacción.	Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de los momentos evaluados y las rutas de movilidad óptimas para
1647	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	4.2.2.3.2 Análisis Presentar el mapa de fragmentación y conectividad de acuerdo con el Modelo de	En el Modelo de Almacenamiento Geográfico de la Res. 2182 de 2016 no se encuentra	<Vacío>
1648	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2 ECOSISTEMAS TERRESTRES	4.2.2.4 Fauna Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Sugerencia de redacción dado que se repite una frase.	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
1649	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.2.2.4 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA) (Pág. 225)	En el caso de que se identifique la existencia de alguna de estas áreas, se deben delimitar	No se define una escala cartográfica, el documento indica que debe ser una escala "adecuada de tal	Se propone trabajar con escala de 1:10.000 para EIA. En caso que se requiera mayor detalle, ANI A deberá definir claramente
1650	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Párrafo 1 (Pág 227)	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	Además de las unidades de análisis que mencionan es importante incluir aquellas que aunque no tienen	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales del área de influencia
1651	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.1 Componente Demográfico	4.3.2.1 Componente Demográfico (Pág. 233)	¿Esta información que se incluye se vuelve a incorporar en el numeral 4.3.2.4.2 Comunidades	<Vacío>
1652	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	No necesariamente las unidades están reconocidas administrativamente. Entendiendo que las	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales (resguardos
1653	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.2.2 Servicios sociales (Pág. 231)	La información relacionada con los servicios sociales debe identificar las dinámicas de la población	¿Qué se entiende por relaciones funcionales? ¿Y de qué manera se relaciona con el área de influencia del	<Vacío>
1654	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.3 Componente Económico (Pág. 233)	Para las unidades territoriales del área de influencia del medio, se debe identificar, describir y	Para los temas relacionados con estructura de la propiedad y formas de tenencia se solicita a la	La caracterización de la estructura de la propiedad (micro, minifundio, pequeña, mediana y gran propiedad) y
1655	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.3 Componente Económico (Pág. 233)	Actividades económicas informales (como por ejemplo aquellas realizadas a bordo de carreteras y en	Se solicita a la autoridad ampliar la información respecto a la metodología y fuente de información para	Actividades económicas informales (como por ejemplo aquellas realizadas a bordo de carreteras y en zonas rurales
1656	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.4.2 Comunidades étnicas (pg 235)	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	importante revisar la concordancia con el Decreto 2353 de 2019 y la sentencia de la Corte SU	<Vacío>

1657	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.4 Cultural 4.3.4.2 Comunidades étnicas	Los resultados de la consulta previa relacionados con temas ambientales (impactos, medidas de	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que se hace	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que se hace
1658	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.4 Cultural 4.3.4.2 Comunidades étnicas	4.3.5 Político-organizativo Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio	Las asociaciones de carácter político, económico, cultural, ambiental comunitario.	<Vacío>
1659	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.4.4 Presencia institucional y organización comunitaria	Se deben identificar: La participación y representatividad que han tenido instituciones y	Se solicita a la Autoridad aclarar la metodología para obtener dicha información, bajo el entendido que no	Se deben identificar: La participación y representatividad que han tenido instituciones y organizaciones del
1660	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.6 Información sobre población a reasentar (Pág 240)	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una de las unidades sociales a	Se recomienda permitir que pueda ser realizado por terceros idóneos, como pueden ser instituciones	Suprimir ese requisito o en su defecto:
1661	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.2.6 Información sobre población a reasentar (Pág 243)	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo	En el EIA el censo socioeconómico debe ir como un documento independiente, pues es una	En el proceso de reasentamiento La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo.
1662	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL párrafo 1 (Pág 255)	Comentario General	Zonificación ambiental Se hace énfasis constante en que la zonificación debe hacerse por medios, pero	<Vacío>
1663	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 256)	(...) Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la	La sensibilidad ambiental se valora con base en la información de la caracterización, no es	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la caracterización
1664	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 256)	La zonificación ambiental es el insumo básico para formular la zonificación de manejo ambiental del	Sugerimos "ajustar" la redacción dado que el sujeto es la zonificación de manejo ambiental del	La zonificación ambiental es uno de los insumos básicos para formular la zonificación de manejo ambiental del proyecto.
1665	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 257)	La descripción detallada del método utilizado para obtener la zonificación ambiental debe indicar lo	Se sugiere hacer la claridad de los requerimientos sobre la información geográfica definida por la resolución	La información geográfica debe presentarse en la estructura definida por la resolución 2182 de 2016 o aquella que la
1666	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 257)	• La clasificación de las unidades ambientales de los componentes tenidos en cuenta en la zonificación	El término "unidades ambientales" no se encuentra definido en el glosario ni en la relación	• La justificación técnica para la selección de los componentes, factores o parámetros del ambiente incluidos en la
1667	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 257)	• Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	La expresión "las clasificaciones de las unidades ambientales en cada componente" hace	• Los criterios para la valoración ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad ambiental en las
1668	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 257)	• El modelo de procesamiento de información geográfica, señalando los cálculos	La expresión "la clasificación de las unidades ambientales de los componentes" hace	• El modelo método de procesamiento de la información geográfica señalando los cálculos, funciones, métodos
1669	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 257)	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	No todas las áreas listadas son sensibles a los fenómenos naturales y antrópicos, algunas de ellas	A continuación, se presenta un listado de áreas sensibles o asociadas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos
1670	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 258)	Para cada uno de los medios a partir de la metodología y criterios elegidos para la	se sugieren modificaciones en la redacción	Para cada uno de los medios, a partir de la metodología y criterios elegidos para la construcción de la zonificación ambiental se debe
1671	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL (Pág 258)	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Se incluyen los factores o parámetros porque la valoración de la sensibilidad se puede hacer desde ese	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes, factores o



1672	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. Zonificación Ambiental 5.2 Medio Biótico (Pág 269)	Zonas con presencia de especies endémicas y/o amenazadas, en veda regional o nacional (en	La presencia de especies endémicas o con veda es un tema asociado con la caracterización ambiental.	<Vacío>
1673	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	5. Zonificación Ambiental 5.2 Medio Biótico (Pág 269)	Contraste de áreas comunes con la Lista Roja de Ecosistemas de Colombia (LRE):	Si bien el nivel de análisis debería estar direccionado a identificar las áreas con una gradación o nivel.	Contraste de áreas comunes con El análisis de sensibilidad debe ser establecido como un área de especial interés cuando se
1674	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Comentario general	En algunos numerales se hace alusión a la información del propietario del predio, se sugiere tener	<Vacío>
1675	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.1 CONCESION DE AGUA SUPERFICIAL (Pág 262)	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	Si bien los desarrolladores de POA deben prever los impactos ambientales que las actividades van a	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis
1676	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.1 CONCESION DE AGUA SUPERFICIAL (Pág 262)	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	No se considera conveniente incluir para el EIA diseños a nivel de detalle, condición que no	<Vacío>
1677	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.2 EXPLORACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	Inventario de puntos de agua subterránea del área donde se proyecta realizar la exploración diligenciando el	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
1678	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.3 CONCESION DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pág 263)	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Es importante que en el documento quede explícito que para la obtención de este permiso de concesión	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de exploración de agua subterránea
1679	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.3 CONCESION DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pág 263)	Comentario general	En el documento solo se considera la concesión de agua subterránea a partir de una captación vertical	<Vacío>
1680	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.3 CONCESION DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pág 265)	Inventario de puntos de agua subterránea (manantiales, aljibes, pozos y piezómetros) existentes en	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	<Vacío>
1681	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.3 CONCESION DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pág 266-269)	(...)presentando como mínimo la siguiente información: - Estudio de modelación	Si bien al principio del numeral hace alusión a vertimientos de ARD y ARnD, posteriormente en el	Se sugiere eliminar el texto de las pag 267 -270 y adicionar: acorde con lo establecido en el numeral 4 del artículo 2 2 3 5 3
1682	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pág 272)	Realizar el muestreo o censo de los individuos presentes en las unidades de cobertura vegetal donde	Se presentan las siguientes inquietudes: ¿Para las coberturas antropicas es necesario solicitar	Realizar el muestreo o censo de los individuos presentes en las unidades de cobertura vegetal donde se prevé realizar el
1683	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pág 272)	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos	Como entendemos la redacción del párrafo se interpreta que el censo es la primera opción. Sin	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal; se deben indicar los motivos específicos que
1684	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pág 272)	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) o al nivel taxonómico más
1685	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL (Pág 273)	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de cobertura
1686	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	El texto propone repetir la información que se entrega en el PMA, como el texto lo dice debe ser entregado en	<Vacío>

1687	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7. EVALUACIÓN ambiental Identificación de impactos	Notas al pie: 108 En caso de que la autoridad ambiental	En las notas al pie del numeral 7 y del literal i del numeral 7 se plantea que la metodología es variable y	<Vacío>
1688	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL (Pág 283)	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad es necesario	Al analizar el aspecto ambiental, es necesario tener la secuencia lógica de la evaluación ambiental. Es	<Vacío>
1689	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL (Pág 290)	El procedimiento que se menciona a continuación busca normalizar la valoración y clasificación de	Se considera que por la multiplicidad de metodologías potencialmente aplicables	<Vacío>
1690	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL (Pág 291)	Luego de determinar mediante el método de valoración modificado los valores de cada uno de los	Para que sea más clara la explicación de la fórmula, se sugiere incluir un ejemplo de la aplicación para cada	Luego de determinar mediante el método de valoración modificado los valores de cada uno de los impactos ambientales
1691	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7.1 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Comentario general del apartado	Para efectos de la evaluación ambiental, ¿cuál polígono de las tres áreas de influencia se debe	<Vacío>
1692	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7.1 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Para lo anterior, se deben identificar las interacciones de las actividades que se desarrollan en la región	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	<Vacío>
1693	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	a. 4.3.2.4.2 Comunidades étnicas	a. En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	La MGEPEA por un lado define como marco para el pronunciamiento de la DANCOP el área de	Se propone la siguiente redacción: a. En caso de que las entidades
1694	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	Comentario General	Zonificación de Manejo Ambiental 1. Revisar cual es el objetivo de plantear de	<Vacío>
1695	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	Las posibles interacciones entre los diferentes grados de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de	Se sugiere ajustar redacción para mayor claridad del texto.	A partir de la interacción entre el grado de Las posibles interacciones entre los diferentes grados sensibilidad ambiental de
1696	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	• Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	La espacialización de los impactos se hace primero para la delimitación del área de influencia por lo tanto	• Retomar la espacialización de los impactos significativos (de carácter negativo), elaborada durante la delimitación del área
1697	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	• Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	Se sugiere modificar la redacción para que la instrucción sea más clara y se refleje mejor el	• Componer la matriz de interacciones (ver Tabla 32) ubicando las unidades cartográficas como columnas y
1698	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	• Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	Comparando la información de los dos ítems la información puede llegar a ser redundante	• Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con la
1699	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO (Pag	• Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera más clara.	• El análisis espacial debe seguir las interacciones planteadas en la matriz e integrarlas de manera que el resultado final sean zonas
1700	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10. PLANES Y PROGRAMAS (Pag. 306)	En síntesis, la formulación de planes y programas debe estar acorde con las características del proyecto	Se hace referencia a la formulación de planes y programas a acorde con los resultados de los impactos	<Vacío>
1701	Puntual	Andesco	III. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.1.1 Indicador de eficacia del PMA e Indicador de calidad ambiental	(...) debe buscar, de acuerdo con la jerarquía de mitigación, cuantificar el efecto de la medida de	Para aclarar el alcance de esta disposición sobre los indicadores, es oportuno incluir un ejemplo para cada	(...) debe buscar, de acuerdo con la jerarquía de mitigación, cuantificar el efecto de la medida de manejo y monitorear el

1702	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.2.2 Seguimiento y monitoreo a la calidad del medio	Corresponde al seguimiento y monitoreo del cambio de los factores ambientales que ocurre como resultado de la	Lo descrito, que corresponde al cambio en factores ambientales, es justamente lo que	<Vacío>
1703	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3 Plan de contingencias (Pag. 312)	<Vacío>	¿Puede darse el caso de un riesgo que ocurra fuera del área de influencia del proyecto? Los riesgos no	<Vacío>
1704	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3 Plan de contingencias (Pag. 313)	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	En el Decreto 2157 de 2017 se reglamentó el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres - PGRD como	Se debe formular y presentar el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres un plan de contingencias tomando como
1705	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3 Plan de contingencias (Pag. 313)	<Vacío>	Hace bien el MADS en limitar el alcance de los requerimientos en materia de gestión del riesgo a los	<Vacío>
1706	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo (Pág. 313)	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	Las diferenciaciones entre riesgo ambiental, riesgo social y riesgo socioeconómico no tienen	<Vacío>
1707	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo (Pág. 314)	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	En contingencia no se analizan impactos ambientales sino afectaciones. Conforme las	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto dominó que produzcan
1708	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo (Pág. 315)	La caracterización ambiental del área de influencia del medio abiótico, biótico y socioeconómico debe ser el	Se solicita dar claridad si la información que se requiere para la caracterización de los elementos expuestos	<Vacío>
1709	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3 Plan de contingencias (Pág. 316)	Comentario General	Se exige la presentación de mapas para la identificación, caracterización y análisis de	<Vacío>
1710	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental (Pág. 317)	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Se debe aclarar que el concepto riesgo ambiental puede disgregar el abordaje necesario para la	<Vacío>
1711	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.3 Manejo de la Contingencia (Pág. 318)	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de	Se sugiere manejar los conceptos determinados en el Decreto 2157 de 2017, según lo establece dicho	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención; control y atención de potenciales
1712	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias (Pág. 320)	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con	Se solicita respuestuosamente al MADS revisar la viabilidad jurídica de lo solicitado por	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con instrumento de
1713	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias (Pág. 321)	Presentación de las estrategias de divulgación de actividades durante la implementación del plan de	Es importante trascender la mera divulgación, por estrategias de comunicación acordes con	Presentación de las estrategias de divulgación comunicación de actividades durante la implementación del plan de
1714	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.1.4 Plan de desmantelamiento y abandono (Pág. 322)	Este plan no es obice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la fase de desmantelamiento y	Para las obras temporales, el desmantelamiento debe incluirse como actividades propias del proceso	Este plan no es obice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la fase de desmantelamiento y abandono
1715	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.1.1 Plan de inversión de no menos del 1% (Pág. 322)	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	Se sugiere modificar esta exigencia de presentar las líneas de orientación de los recursos del 1% desde un	Las líneas de inversión propuestas y El ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el EIA en caso
1716	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS	El aspecto contractual dificulta la realización del plan, dado que en la fase de realización del EIA no	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS

1717	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.2 PLAN DE COMPENSACIONES DEL MEDIO BIÓTICO EN EL	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la	No define el alcance de la caracterización. Sin embargo al ser preliminar sería suficiente con	Durante el desarrollo del EIA, el usuario debe garantizar que el plan de compensaciones contenga la información
1718	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.2 PLAN DE COMPENSACIONES DEL MEDIO BIÓTICO EN EL	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que	Este alcance no corresponde con lo establecido en el manual de compensación adoptado	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que señale los
1719	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.2 PLAN DE COMPENSACIONES DEL MEDIO BIÓTICO EN EL	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	Aclarar en qué etapa se debe realizar esta coordinación, a qué Autoridad ambiental se	<Vacío>
1720	Puntual	Andesco	III.ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	10.2.2 PLAN DE COMPENSACIONES DEL MEDIO BIÓTICO EN EL	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	Se considera que la naturaleza de los indicadores de seguimiento y la formulación del plan de	<Vacío>
1721	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Desde Andesco, presentamos las observaciones tanto a la Resolución como a la	<Vacío General>
1722	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Frente a la Metodología, consideramos que si bien se generaron unos espacios de socialización	<Vacío General>
1723	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	A continuación, las señales generales que tienen implicaciones importantes en el desarrollo del estudio	<Vacío General>
1724	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Justificación de alternativas Esta solicitud de la OCDE pareciera excluir del análisis	<Vacío General>
1725	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	inventario de gases efecto invernadero La obligación sobre la cuantificación de emisiones	<Vacío General>
1726	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA El documento traslada alcances del EIA al DAA	<Vacío General>
1727	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Área de Influencia/Área de estudio La metodología debe diferenciar claramente a lo	<Vacío General>
1728	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Impactos Significativos Se solicita al MADS ajustar lo relacionado con impactos significativos en aras de dar	<Vacío General>
1729	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Caudal Ambiental La exigencia de determinar Caudal Ambiental en el DAA y el EIA de acuerdo a	<Vacío General>
1730	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	inventarios a nivel de especie Se tienen colecciones que para clasificar a nivel de	<Vacío General>
1731	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Geomática Requerir la adopción del nuevo origen cartográfico nacional de proyección de	<Vacío General>

1732	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Plan de Contingencia</b> Si bien en la metodología se cambia el requerimiento del Plan de Gestión de	<Vacío General>
1733	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Consulta Previa</b> En relación a la Consulta Previa, es claro que la DANCP es la entidad	<Vacío General>
1734	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Comunidades étnicas</b> En este numeral se establece lo siguiente: "Describir brevemente con	<Vacío General>
1735	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Censos para reasentamiento de población</b> Según la nueva	<Vacío General>
1736	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Lineamientos de participación con Autoridades y Comunidades:</b>	<Vacío General>
1737	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es pertinente que se actualicen los TDR, a fin de tener unidad y coherencia con los planteamientos que	<Vacío General>
1738	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es importante que la Autoridad Ambiental revise y mejore la capacidad de la plataforma VITAL con el fin	<Vacío General>
1739	General	Andesco	<Vacío Gen	<Vacío General>	<Vacío General>	Revisar las referencia cruzadas a lo largo del documento (principalmente Tablas)	<Vacío General>
1740	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En la lista de Acrónimos y Siglas se incluye la sigla ZODME, la cual definen como Zona de Manejo de	<Vacío General>
1741	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Paisaje</b> De acuerdo a la nueva metodología no se tiene claridad la forma en la que	<Vacío General>
1742	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Lugares de Almacenamiento Temporal:</b> teniendo en cuenta que el	<Vacío General>
1743	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Geomorfología:</b> Se establece que "Para el caso de la geomorfología fluvial y propectos que su	<Vacío General>
1744	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Suelos: En la Tabla 15 se establecen los "Parámetros físicoquímicos y biológicos a caracterizar en línea base	<Vacío General>
1745	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Ocupación de cauce:</b> Se define una clasificación para obras mayores y menores y se toma como	<Vacío General>
1746	General	Andesco	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>Evaluación de impactos:</b> Se establece que las metodologías que se empleen acorde a como	<Vacío General>

1747	Puntual	Argemonía S.A.S.	1. Descripción del proyecto	1. Descripción del proyecto	... Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases.	Es importante mantener el rigor en las metodologías a implementar, por cuanto dentro de la contabilidad de	... Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) y alcance dos (2) de las emisiones de gases efecto
1748	Puntual	Argemonía S.A.S.	4.1.7 Atmosférico	4.1.7.1 Inventario de fuentes de emisiones atmosféricas	La caracterización de presencia de fuentes de emisión y cuantificación de emisiones en la etapa de	No es claro dentro de la redacción de este requerimiento si es requisito o no hacer caracterización	Para el escenario línea base, se requerirá la caracterización de las principales vías determinadas dentro del área de influencia
1749	Puntual	Argemonía S.A.S.	4.1.7 Atmosférico	4.1.7.2 Calidad del aire	Presentar los resultados y análisis de la información de estudios sobre la calidad del aire realizados en el área de	El Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de la Calidad del aire, manual de diseño, para los	Presentar los resultados y análisis de la información de estudios sobre la calidad del aire realizados en el área de
1750	Puntual	Argemonía S.A.S.	4.1.7 Atmosférico	4.1.7.3 Meteorología	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	Para el caso de las entrega de información de reanálisis, el requerimiento menciona la necesidad de	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
1751	Puntual	Argemonía S.A.S.	6.8.2. Modelo de dispersión	6.8.2. Modelo de dispersión	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase	En este punto se encuentra desconexión a lo indicado en el numeral 4.1.7.1 del mismo documento en	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el comportamiento
1752	Puntual	Argemonía S.A.S.	6.8.2. Modelo de dispersión	6.8.2. Modelo de dispersión	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase	Por otro lado, no es congruente con lo que se solicita para la modelación de ruido ambiental en	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el comportamiento
1753	Puntual	Argemonía S.A.S.	6.8.2. Modelo de dispersión	6.8.2. Modelo de dispersión	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	No tiene sentido hablar de calibración de un modelo de dispersión, por cuanto los algoritmos utilizados va	Validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la metodología mediante la cual van a
1754	Puntual	Argemonía S.A.S.	6.8.2. Modelo de dispersión	6.8.2. Modelo de dispersión	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad, sobre las	No es claro como se garantiza o sustenta de forma objetiva un 90 % de confiabilidad de un proceso	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad, sobre las condiciones de la calidad del
1755	Puntual	Argemonía S.A.S.	6.8.2. Modelo de dispersión	6.8.2. Modelo de dispersión	Los mapas de dispersión de contaminantes se deben presentar con el tiempo de exposición para cada	Uno de los elementos que se ha identificado generan problemas de interpretación por parte de los	Los mapas de dispersión de contaminantes se deben presentar con el tiempo de exposición para cada parámetro
1756	General	Argemonía S.A.S.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera que para el componente atmosférico no se ha consolidado de forma congruente entre los	<Vacío General>
1757	General	Argemonía S.A.S.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Finalmente, para el requerimiento de gases de efecto invernadero, al tomar como referencia la norma	<Vacío General>
1758	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Resolución	Artículo 5	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con la metodología adoptada	Actualmente se vienen adelantando EIAs, con la metodología del año 2010 (Resol. 1503 del 2010)	Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración, de acuerdo con las metodologías adoptadas mediante la
1759	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Consideraciones Generales	párrafo 2, página 10	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Se sugiere reemplazar instrucciones por orientaciones y hacer la salvedad su aplicabilidad	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales, en adelante Monea constituye un
1760	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Introducción	p. 8, párrafo 1 p. 12, párrafo 3 p. 32, literal a, párrafo 1	p. 8: [...] así como para prevenir y controlar los aspectos que generan deterioro ambiental [...]	p. 8: En esta oración, "controlar" no incluye "prevenir" ("prevenir y controlar")	[No se propone redacción específica.]
1761	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Consideraciones Generales	Glosario, página 19	Acuífero: unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua en cantidades significativas	Se sugiere acoger la definición de acuífero contenida en el artículo 2.2.3.1.1.3 del decreto	Acuífero. Unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua, entendida como el sistema que involucra las

1762	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	p. 20	Área de alta consecuencia: zona en la que una pérdida de contención de hidrocarburos combustibles	Esta definición debe eliminarse, dado que se eliminó el concepto respecto a la versión 2018.	Eliminar.
1763	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pag. 21	Cambio climático: variación del estado del clima, identificable, por ejemplo, mediante pruebas.	Se debe alinear a la definición del Ideam y la CMNUCC.	De acuerdo con la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC), éste se entiende
1764	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pag. 22	Contingencia ambiental: situación de riesgo derivada de actividades humanas o fenómenos naturales que	Se deben articular las definiciones establecidas en la legislación nacional vigente aplicable, tal como	Reemplazar "contingencia ambiental por <b>Emergencia:</b> Situación caracterizada por la alteración o
1765	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	p. 24	Impacto ambiental residual: impacto ambiental cuyos efectos persisten en el ambiente por cuanto no	No es el objeto de una definición establecer un requerimiento relativo a un manejo específico a dar el	Impacto ambiental residual: impacto ambiental cuyos efectos persisten en el ambiente por cuanto no pudo ser prevenido.
1766	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	página 24	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área	Es preciso hablar en términos de potencialidad de los impactos toda vez que las evaluaciones	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área geográfica en la que se manifiesta, puede
1767	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	página 24	Medidas de compensación: acciones dirigidas a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones	La forma en la cual esta redactado "resarcir y retribuir a las comunidades, regiones, localidades ( )"	Medidas de compensación: "acciones dirigidas al medio impactado cuando se generen impactos negativos por un
1768	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pag. 24	Impacto ambiental acumulativo: impacto ambiental que resulta de efectos sucesivos	La propuesta de definición que contienen los términos presenta deficiencias en cuanto a los siguientes	Eliminar
1769	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pag. 24	Impacto ambiental sinérgico: impacto que tiene origen en las interacciones complejas entre otros impactos, va	La propuesta de definición que contienen los términos presenta deficiencias en cuanto a los siguientes	Eliminar
1770	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	p. 25	Mitigación del riesgo: conjunto de medidas de intervención prescriptiva o correctiva dirigidas a reducir	Pequeña diferencia respecto a la definición de la fuente señalada (Ley 1523 de 2012)	Mitigación del riesgo: <b>Medidas</b> de intervención prescriptiva o correctiva dirigidas a reducir o disminuir los daños y pérdidas
1771	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	p. 25	Prevención de riesgo: conjunto de medidas y acciones de intervención restrictiva o prospectiva	Pequeña diferencia respecto a la definición de la fuente señalada (Ley 1523 de 2012). Se sugiere	Prevención de riesgo: <b>Medidas</b> y acciones de intervención restrictiva o prospectiva dispuestas con anticipación con
1772	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	página 26	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o	No existe en la legislación actual un permiso de recolección de especímenes de la	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de
1773	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	página 27	Resguardo indígena: entidad territorial o territorios que gozan de autonomía para la gestión de sus	Es pertinente asegurar la inclusión de las definiciones tal y como se encuentran definidas en el marco de la	Resguardo indígena (Art 21 Dec 2164 de 1995): Los resguardos indígenas son propiedad colectiva de las comunidades
1774	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pag. 27	Riesgo: daño o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de	Se debe cambiar "Riesgo por "Riesgo de Desastre" ya que la definición dada es de esta última	Riesgo de Desastre: daño o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen
1775	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Glosario, Pg. 29	Riesgo social: riesgo al cual está expuesto un grupo de personas, generalmente se	Las evaluaciones de riesgo social requieren funciones FN, las cuales son definidas por las autoridades	Eliminar
1776	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>GLOSARIO</b>	Nuevo	Nuevo	Incluir la definición de riesgo exógeno y riesgo endógeno. Este término es utilizado en los numerales 5	Incluir definición

1777	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	Unidad de análisis territorial (pág 29)	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del	El área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del medio	Unidad de análisis territorial: área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del
1778	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Glosario</b>	página 31	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se	Ajustar el párrafo de la evaluación ambiental", toda vez que, como se verá más adelante, la zonificación de	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se establecen áreas homogeneas
1779	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>I. consideraciones generales</b>	1. a) Sobre la Información. Página 33	En caso de que la información no genere certidumbre sobre los impactos ambientales	Es improbable tener absoluta certeza sobre todos los impactos de un proyecto, siempre existirá	Se sugiere corregir indicando que se deberá obtener un apropiado nivel de conocimiento sobre la naturaleza y magnitud
1780	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>I. consideraciones generales</b>	I., 1. b) Sobre los conceptos y el lenguaje, Página 36	Un impacto ambiental debe referirse exclusivamente a los cambios que sufre un parámetro ambiental	Este aparte sugiere que las medidas de manejo deberán tener un nivel de especificidad tal que se	Se recomienda reconsiderar la redacción para tener en cuenta la formulación de medidas de manejo en virtud de impactos y
1781	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>I. consideraciones generales</b>	c) sobre los conceptos y el lenguaje Páginas 36 y 37	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una	Esta propuesta de abordaje de los impactos y las medidas que se les deberían aplicar, puede ser	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una correspondencia
1782	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo I I Lineamientos para la</b>	p. 36	Impacto ambiental. Los efectos pueden ser descritos mediante uno o varios impactos ambientales	La descripción no corresponde a lo solicitado en el título III 7, donde se solicita seguir en primer	Impacto ambiental. Los efectos pueden ser descritos mediante uno o varios impactos ambientales. Idealmente la
1783	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo I I Lineamientos para la</b>	p. 36	La jerarquía indica que las medidas que se apliquen, en primera instancia, deben prevenir los impactos: si ello	Se indica que la figura fue modificada de OECD (2016). Sin embargo, la fuente original se enfoca a	[No se propone redacción específica.]
1784	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo I I Lineamientos para la</b>	p. 36-37	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una	No debería contemplarse medidas de compensación para los impactos de menor significancia dado que este	La jerarquía no solo implica un orden de prioridad de las medidas de manejo, establece también una correspondencia
1785	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>consideraciones generales</b>	d) sobre la aplicación de la metodología Página 38	Pie de página 10: Para el caso de los términos de referencia genéricos expedidos antes del 2014	Este pie de página genera confusión con respecto a lo establecido en el borrador de resolución que acogiera	No es posible proponer una redacción toda vez que no es claro el objeto de la nota al pie Nro 10 con respecto a la vigencia
1786	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Un lineamiento metodológico de carácter general que es fundamental tener en consideración al	Si bien, los instrumentos de ordenamiento territorial y ambiental se constituyen en un insumo fundamental	Un lineamiento metodológico de carácter general que es fundamental tener en consideración al momento de
1787	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones, a identificar y	La identificación y caracterización de los impactos Acumulativos y Sinérgicos, no es una tarea	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones, a identificar y analizar la generación
1788	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	3. ESPECIFICACIONES	Los soportes o evidencias gráficas como fotografías o imágenes del medio socioeconómico, soporte de	De conformidad al numeral 4.1 Captura e Información y a la Resolución 471 de 2020 del IGAC, solo existe	Los soportes o evidencias gráficas como fotografías o imágenes del medio socioeconómico, soporte de los
1789	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	3. ESPECIFICACIONES DOCUMENTALES	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en	Se sugiere aumentar el tamaño máximo recomendado de elementos como: Insumos GDB. Este	La información geográfica puede superar fácilmente las 10 gigas de información
1790	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	De acuerdo con el ámbito de aplicación de la resolución 471 de 2020 del IGAC en el artículo 2 se	En los casos de estudios nuevos la implementación de este origen no tendría ningún inconveniente, pero para el caso de estudios en
1791	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO I.</b>	4. ESPECIFICACIONES PARA LA PRESENTACIÓN	Escala de trabajo: la escala de trabajo y almacenamiento de la información debe ser la que señalen los términos de	Los TRD en el caso de hidrocarburos, no hablan de escala de trabajo, relacionan escalas de	En armonía con la actualización de la metodología general de estudios ambientales, los términos de referencia del sector



1792	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 1 Descripción del proyecto. Página 63	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más.	En el DAA siempre se han considerado corredores e información a nivel de ingeniería conceptual.	Se debe realizar una descripción general del proyecto, obra o actividad a partir de ingeniería conceptual de diseño.
1793	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define.	No es equiparable el Área de Estudio con el Área de Influencia, pues el detalle de esta última es mucho mayor.	La delimitación del área de estudio debe permitir establecer un área de contexto general para cada uno de los medios en la
1794	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	El área de estudio definitiva, la cual está compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada.	Así como se definió para EIA, es preciso ajustar este párrafo para que en el DAA también se pueda generar.	El área de estudio está compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada y sustentada en el
1795	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	No se considera pertinente hacer alusión a este artículo en el apartado de DAA, toda vez que el artículo	Eliminar
1796	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define.	No es equiparable el Área de Estudio con el Área de Influencia, pues el detalle de esta última es mucho mayor.	La delimitación del área de estudio debe permitir establecer un área de contexto general para cada uno de los medios en la
1797	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 2 Área de estudio. Página 64	El área de estudio definitiva, la cual está compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada.	Así como se definió para EIA, es preciso ajustar este párrafo para que en el DAA también se pueda generar.	El área de estudio está compuesta por el área de estudio de cada medio, debe ser presentada y sustentada en el
1798	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA las actividades de	Generar diversos espacios en una fase de prefactibilidad como la de un DAA se considera.	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
1799	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	No se considera pertinente hacer alusión a este artículo en el apartado de DAA, toda vez que el artículo	Eliminar
1800	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades. Página 65	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA las actividades de	Generar diversos espacios en una fase de prefactibilidad como la de un DAA se considera.	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
1801	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,) y organizaciones de primer y	Asegurar la participación de los actores identificados no es posible para las compañías ejecutoras de	Promover la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,) representantes de las
1802	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	3. Participación con Autoridades y Comunidades del Área de Estudio	...se debe garantizar el acceso a la información del DAA (De acuerdo con los medios de comunicación y/o	No es claro cómo, si el proceso de participación debe ser realizado durante la elaboración del DAA.	Se sugiere eliminar esta sección del párrafo.
1803	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales, organizaciones	El proceso de participación debería estar limitado a las autoridades pertinentes y al núcleo representativo de las	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales y líderes y representantes de las
1804	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	3. Participación con autoridades y comunidades	Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información.	El desarrollo del DAA contempla la presentación de estrategias de manejo ambiental y social, no de	Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información presentada a las
1805	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En caso de la no suscripción de las actas u otros soportes es necesario dejar registro de los hechos que	Dentro de otros soportes de respaldo se es viable considerar también los registros fílmicos de lo	En caso de la no suscripción de las actas u otros soportes es necesario dejar registro de los hechos que acontecieron y que
1806	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	La información secundaria (referida a los medios abiótico, biótico y socioeconómico) utilizada	Para el componente socioeconómico la información secundaria a nivel municipal y veredal no	La información secundaria (referida a los medios abiótico, biótico y socioeconómico) utilizada para la elaboración del

1807	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Cap. 4, numeral 4.1, subnumeral 4.1.1 geología, página 69	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos	Por el tipo de información establecida en la metodología 2018 pareciera estarse sugiriendo un	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos, fallas, fracturas y
1808	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo	los rangos deben estar estandarizados y justificados en todo el documento según	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo un
1809	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Mapa de uso permitido de la tierra: Para el área de estudio del medio abiótico, se deben presentar los usos	Es importante dejar claro que las actividades a considerar, deberán ser aquellas catalogadas en los	Mapa de uso permitido de la tierra: Para el área de estudio del medio abiótico, se deben presentar los usos principales
1810	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	Cap. 4, numeral 4.1, subnumeral 4.1.3 suelos página 71 y 72	Todo el componente	No hay un enfoque claro de lo que se busca con la caracterización del componente suelos se	Se sugiere reevaluar lo solicitado, enfocar la caracterización a capacidad de uso como información valiosa para la
1811	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4. Hidrología - página 73 -	Presentar las principales características morfológicas (área, perímetro, pendiente media [...]) se deben generar series sintéticas a escala mensual, a partir de metodologías de	Aclarar que se hace referencia a las características morfológicas de las	Presentar las principales características morfológicas (área, perímetro, pendiente media, índice de compactación [...]) se deben generar series sintéticas a escala
1812	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4. Hidrología - página 73 - último párrafo	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Como se muestra mas adelante, también se requiere el cálculo de caudal ambiental, el cual	diaria, a partir de metodologías de transformación de la lluvia en
1813	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio	En general los proyectos no tienen un drenaje de intervención principal, tienen cuernos de agua	Estimar el caudal ambiental para los cuerpos de agua susceptibles de intervención, uso y/o aprovechamiento (captación y/o
1814	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.4 Hidrología	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	teniendo en cuenta la red de datos hidroclimáticos existente tanto en la base nacional de referencia	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio, los datos
1815	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4. Hidrología - página 74 - párrafo 3 y 4	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación	Se debe acotar a definir el caudal ambiental para las posibles corrientes objeto de captación y vertimiento	Estimar el caudal ambiental para los potenciales drenajes de intervención por captación o vertimiento en aguas
1816	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4. Hidrología - página 74 - último párrafo	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Generalmente en fase de DAA se recurre a monitoreos existentes en caso de contarse con ellos	Describir la calidad del agua de los principales cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación y
1817	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4.1 clima página 75	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Se hace referencia a área de influencia, ajustar por área de estudio	Presentar para el área de estudio del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables climáticas referidas
1818	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras identificando	Los análisis hidrogeológicos en la mayoría de los instrumentos de Ordenamiento Ambiental	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la construcción y/u operación del
1819	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.4.2 usos del agua página 75	N.A.	Este tipo de información de usos y usuarios en cada margen de cada cuerpo de agua de potencial	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando los usos (acorde con los
1820	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables	Se presentan dos numerales diferentes, que en esencia están solicitando la misma información	Se sugiere dejar solamente el numeral 4.1.7.3 Meteorología y eliminar el numeral 4.1.4.1
1821	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4.1.4.1 Clima, Pag. 75		Se debe aclarar que dicha información y los calculos asociados depende de la disponibilidad de la	Nota: Las estimaciones realizadas dependeran de la información oficial disponible para el ADL dependiendo de las

1822	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.2 identificación fuentes emisión	....el usuario debe tener en cuenta como mínimo, la información de concentraciones y	No es claro a que se hace referencia con considerar como mínimo "concentraciones y	....el usuario debe tener en cuenta como mínimo, la información oficial existente, con el fin de generar un análisis del
1823	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En el caso de que haya inventario oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico, el	Dado que en el caso descrito en este aparte el usuario solo conoce las fuentes de su proyecto, solo	En el caso de que haya inventario oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico, el usuario debe allegar
1824	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.2 identificación fuentes emisión	1. Identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos aforos	Eliminar la referencia a aforos o aclarar (como está en el componente ruido de la misma metodología de	1. Identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos aforos en caso de que tales
1825	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Todo el numeral de modelización	Teniendo en cuenta la fase en la cual se presenta el proyecto, en la que no se ha particularizado el detalle	Eliminarlo.
1826	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual, 2)	Un escenario sin medidas de control está alejado de la realidad, pues estas hacen parte de las obligaciones	Se debe presentar un informe de evaluación de dos escenarios: (1) escenario actual, 2) escenario con medidas de control
1827	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.4 identificación fuentes emisión	inventario de fuentes proyectadas que se incluirán en las alternativas propuestas, dicha	información de marcas, tipo y referencia no se tienen en fase de DAA. Además es importante resaltar que los	Estimado de fuentes proyectadas que se incluirán en las alternativas propuestas, dicha información debe contener tipo
1828	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.2 medio biótico, 4.2.1 Ecosistemas, página 82	Identificar para cada ecosistema presente en el área de estudio del medio biótico, el factor de	Se sugiere eliminar esta solicitud puesto que en fase de DAA no se tienen ubicaciones exactas de	Eliminar
1829	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.2 medio biótico, 4.2.1.1 flora, página 82	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Como primera medida es importante aclarar el significado de la solicitud de la metodología que requiere	Descripción de las unidades de cobertura vegetal presentes en el área y cartografiar la información acorde con la leyenda Corine
1830	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.2 medio biótico, 4.2.1.2 fauna página 83	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas	Como primera medida es importante aclarar el significado de la solicitud de la metodología que requiere	Identificar, a partir de fuentes de información secundaria, la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la
1831	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.2 medio biótico, 4.2.1.3 fauna página 84	Adelantar el análisis de fragmentación utilizando las unidades de cobertura vegetal de tipo natural y	Aclarar que será un análisis preliminar y con información secundaria disponible, lo cual es evidente tiene	Adelantar el análisis preliminar de fragmentación utilizando las unidades de cobertura vegetal de tipo natural y seminatural; se
1832	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	**Ver tabla en la hoja "Imagenes"***	En la Tabla 9., se presentan las Áreas de Espacial Interés Ambiental (AEIA) donde se muestran	Se propone que en la tabla 9. En la Categoría de Instrumentos de Ordenamiento Territorial, se incluya una nota al pie con el
1833	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	En cuanto a la categoría "Ecosistemas estratégicos" es importante resaltar que estos se tendrán en cuenta	Se solicita incluir una aclaración relacionada con esta categoría orientada a que el análisis se debe realizar frente a las áreas
1834	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	La categoría "Otras áreas designadas como suelo de protección en los POT"es subjetiva, pues no siempre	Se solicita aclarar teniendo en cuenta lo expuesto en el comentario
1835	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Tabla 9. Áreas de Especial Interés	Los tipos de áreas: Bosques de Paz, Bancos de Hábitat, Áreas susceptibles a procesos de	Se solicita hacer énfasis sobre las áreas realmente registradas en el REAA, especialmente lo relacionado con Bosques de Paz
1836	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar si en el área de estudio se presenta una o varias de las Áreas de Especial Interés Ambiental	Se hace referencia a Zonas amortiguadoras de áreas del SPNN, no obstante dichas zonas	Es pertinente que MADS y PNNC establezcan claramente la manera como se determinan dichas áreas o las definan

1837	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.2 medio biótico, 4.2.2 ecosistemas acuáticos página 84	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra	Se solicita a la autoridad revisar la pertinencia de requisitos de fragmentación de ecosistemas acuáticos y	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra determinar su dinámica e
1838	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	En el caso de que se identifique la existencia de alguna de estas áreas, se deben delimitar	No se deben considerar las distancias mínimas entre las áreas de interés ambiental y las áreas a intervenir del	Se solicita eliminar
1839	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Con el objeto de brindar un panorama general sobre la dinámica económica relacionada con el proyecto	Para el componente socioeconómico esta caracterización es de carácter complementario y	Con el objeto de brindar un panorama general sobre la dinámica económica relacionada con el proyecto se debe
1840	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Presentar un análisis de la realidad socioeconómica del área de estudio del medio socioeconómico resultante	Como el objetivo de este capítulo es mostrar la realidad socioeconómica del área de estudio es muy	Presentar un análisis de la realidad socioeconómica del área de estudio del medio socioeconómico resultante de la
1841	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías	Se sugiere pertinente definir una temporalidad para este análisis.	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías, cambios de actividad productiva
1842	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Sitios de interés paisajístico que se puedan identificar por fuentes secundarias (como una aproximación a la	Este criterio es de difícil medición y replicabilidad. Se debe dejar explícita la metodología a utilizar	Se solicita que la autoridad incluya la metodología que se debe utilizar
1843	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Presentar para cada alternativa una estimación de las siguientes variables: - Número de unidades de	Estimar el tipo y número de unidades sociales existentes potencialmente impactadas (residentes	Presentar para cada alternativa una estimación de las siguientes variables: - Número de estructuras
1844	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo exógeno que se pueden	Analizar si lo que se requiere es la identificación del riesgo exógeno o la identificación y	Identificación y caracterización de fenómenos amenazantes que tienen el potencial de iniciar eventos amenazantes en cada
1845	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS/ Pag 91	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo endógenos que se pueden	El término "escenario de riesgo endógeno" no está definido., por lo cual no debiera utilizarse en el texto	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo de cada una de las etapas del proyecto, asociados a la naturaleza de la
1846	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Identificar los eventos amenazantes (exógenos y endógenos).	Localizar como primera viñeta del numeral 5	Identificación de los eventos amenazantes
1847	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Realizar un análisis semicuantitativo de riesgos: socioeconómico y ambiental, considerando las amenazas	Tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, "Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	Realizar un análisis de riesgos socioeconómico y ambiental que soporte efectivamente los procesos de toma de decisiones
1848	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Presentar los resultados en mapas de eventos amenazantes, vulnerabilidad y riesgo que integre los	En el documento se utilizan los términos: "zona crítica" y "áreas críticas" (pág. 278 y 299 respectivamente). Se	Presentar los resultados en mapas de eventos amenazantes, vulnerabilidad y riesgo que integre los elementos expuestos
1849	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Realizar un análisis semicuantitativo de riesgos: socioeconómico y ambiental, considerando las amenazas	Tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, "Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	Realizar un análisis cuantitativos o semicuantitativos de riesgos: socioeconómico y ambiental considerando las
1850	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	5. ANÁLISIS DE RIESGOS Pg. 91	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo endógenos que se pueden	importante tener en cuenta que los riesgos endógenos de seguridad y ambiental están directamente	Identificación y caracterización de los escenarios de riesgo endógenos que se pueden presentar en cada una de las
1851	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II</b>	Numeral 5 especificaciones técnicas del DAA, contenido numeral	La redacción del requerimiento está encaminada a cumplir con el Decreto 2157 de 2017	Cumplir con lo establecido por el decreto 2157 para la elaboración del DAA se considera que debe	<Vacío>

1852	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	6. zonificación ambiental página 92	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio y en el análisis de	Se sugiere eliminar el componente del análisis de riegos, toda vez que se pudiera asociar al ejercicio	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio
1853	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. ESPECIFICACIONES</b>	6. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben revisar y verificar la aplicabilidad de los	Los componentes y factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental deberían estar relacionados	Se sugiere incluir un listado con los elementos mínimos de zonificación ambiental por componente para DAA e
1854	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	6. zonificación ambiental página 93	La zonificación ambiental de cada medio, debe cartografiarse a la escala que establezcan los	No es clara la motivación para descartar la presentación de una zonificación	Se podrá generar la zonificación ambiental final correspondiente a la integración de las 3 zonificaciones intermedias
1855	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	7. identificación y evaluación de impactos potenciales para cada una de las alternativas	La información que resulte de la evaluación de impactos potenciales para cada una de las alternativas	Se sugiere agregar una nota en la columna 5 "impacto existente en el área de estudio en el	Agregar una nota en la columna 5 "impacto existente en el área de estudio en el escenario sin proyecto (indique con una X)"
1856	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	7. EVALUACION AMBIENTAL i. Identificación de impactos	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales	El MASD emitió la "CALIFICACIÓN DE IMPACTOS AMBIENTALES	Llevar a cabo mesas de trabajo conjunto autoridad - usuarios para desarrollar ejercicios prácticos y entender la forma en
1857	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título II. DAA</b>	8. Análisis costo beneficio ambiental página 94	La Figura 2 presenta el esquema metodológico que se recomienda para implementar	El DAA se desarrolla con el fin de "brindar a la autoridad ambiental competente, la información necesaria y	La Figura 2 presenta el esquema metodológico que se recomienda para implementar
1858	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	9. EVALUACION Y COMPARACIÓN DE ALTERNATIVAS	Compatibilidad del proyecto con los usos del suelo y del agua establecidos en los	Es importante que se de claridad a que son los Instrumentos Ordenamiento Territorial los que tiene la	• Compatibilidad del proyecto con los usos del suelo establecidos en los instrumentos de ordenamiento territorial y en los
1859	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 1 Descripción del proyecto</b>	1. Descripción del proyecto, página 105	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	ANLA ha indicado que este requerimiento obedece a los lineamientos OCDE no obstante una metodología	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un Diagnóstico Ambiental de
1860	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 1 Descripción del proyecto</b>	1. Descripción del proyecto, página 105	...especificando la capacidad de la fuente, en términos de reservas autorizadas en el caso de canteras o	las especificaciones requeridas tiene importancia para la realización de la	Eliminar
1861	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 1 Descripción del proyecto</b>	1. Descripción del proyecto, página 106	se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Si bien ANLA indico que este requerimiento se incluye para atender a las buenas prácticas	Eliminar teniendo en cuenta que esto está regulado y vigilado por el Ministerio de Minas y Energía en el PGICC
1862	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b>	1. Descripción del proyecto, paragrafo 5	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles se debe	Dentro de las etapas del proyecto se puede indentificar el Uso de RCD, lo cual podría quedar	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles, sin que el proyecto se
1863	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b>	1. Descripción del proyecto, paragrafo 5	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Los EIA's no conocen a detalle las áreas de ubicación de la infraestructura del proyecto	Presentar un análisis a la luz de los resultados de la zonificación de manejo ambiental obtenido por el proyecto y en los PMA's
1864	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO Pg. 107	Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las emisiones de GEI	GEI no se encuentra definido en la lista de acronimos	Incluir GEI en lista de acrónimos
1865	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Párrafo 2, p. 107-108	Así, el área de influencia de un proyecto, obra o actividad se define como el área en la cual se manifiestan de	Se sugiere precisar que el área de influencia se establecerá teniendo en cuenta los impactos	Agregar al texto existente: <b>En este sentido, en esta fase de la evaluación ambiental, los impactos significativos a</b>
1866	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Literal b, pag 108	b. En caso de que se requiera la construcción y/o adecuación de vías de acceso al proyecto, obra o	Como bien se indica en la metodología la inclusión de las vías de acceso existentes que requieran de	b. En caso de que se requiera la construcción y/o adecuación de vías de acceso al proyecto, obra o actividad éstas harán parte del

1867	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Literal c, pag 109	... - Recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad	La recolección de especímenes silvestres no hacen parte de las actividades del proyecto	Eliminar
1868	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia - f	Tener en cuenta los límites máximos permisibles establecidos en la normativa ambiental vigente asociados	Es válido utilizar referentes internacionales	Tener en cuenta los límites máximos permisibles establecidos en la normativa ambiental vigente ( si no existe
1869	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Área de influencia / Párrafo 4 y 5	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	Al se ha entendido que para la caracterización se deberá caracterizar de acuerdo con los impactos	Aclarar si la caracterización se realiza por cada medio de acuerdo al impacto significativo.
1870	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia Literal c) viñeta 6 Página 109-	Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y	La recolección de especímenes en la ejecución del proyecto licenciado, se puede dar en	Se solicita eliminar "(...) Recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad "
1871	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2. ÁREA DE INFLUENCIA</b>	<Vacío>	El EIA debe presentar las áreas de influencia para cada medio, las cuales conforman el área de	Aclarar cual es la manera de unir o conformar el área de influencia única del proyecto, tanto en el	<Vacío>
1872	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA Pg 110	a) Áreas de enmallado sísmico, b) campamentos base, c) campamentos volantes d) helipuertos y	Cambiar la palabra explosivos por material fuente de energía, ya que la palabra explosivo tiene una	a) Áreas de enmallado sísmico, b) campamentos base, c) campamentos volantes, d) helipuertos y puntos de cargue y
1873	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA Tabla 13 Pg 110	Para el sector de Hidrocarburos en los tipos de proyectos Perforación exploratoria terrestres y	Se solicita incluir la palabra "disposición" al texto	"h) áreas para la preparación, manejo y disposición de lodos y cortes de perforación, entre otros."
1874	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA Tabla 13 Pg 110	Exploración Sísmica terrestre : Áreas de enmallado sísmico, b) campamentos base c)	Aunque se da la salvedad en el pie de pagina No 41. La actividad de exploración sísmica no esta sujeta a	Exploración Sísmica terrestre en caso de que requiera construcción de vías debiera analizar aspectos como: áreas de
1875	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA Pg. 115	De acuerdo con lo anterior, los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del área de	Se debe separar la percepción, del impacto ambiental en si mismo, ya que para la estimación del	De acuerdo con lo anterior, los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del área de influencia
1876	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Último párrafo de la p. 115	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	En la versión 2018 de la metodología, se decía que se debían caracterizar el área de influencia de cada	[Se recomienda volver al criterio inicial.]
1877	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia, 4º párrafo Página 115	... analizando y delimitando vértice a vértice el componente(s) preponderante(s) donde se	Los tramos definidos por unos vértices, no solo se definen por la trascendencia de los	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los componentes propios del medio
1878	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Párrafo despues de la Figura 3, p. 116 (antes de la Figura 3)	El área de influencia del proyecto, obra o actividad está compuesta por el área de influencia delimitada para	La oración da a entender que hay una sola AI para los tres medios.	El área de influencia del proyecto, obra o actividad está compuesta por las áreas de influencia delimitadas para los
1879	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Área de influencia / 2,1 Fase Previa	El área de influencia por componente debe ser planteada en función de unidades de análisis	Si la AI se debe definir por unidad de análisis y en párrafos anteriores se indica que se deben tener en	<Vacío>
1880	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA 2.1 FASE PREVIA Pg 118	Fuentes de información secundaria por medio / componente Medio Socioeconómico	Se debe considerar que los instrumentos de planeación presentan una notable desactualización tales	Fuentes de información secundaria por medio / componente Medio Socioeconómico Instrumentos de
1881	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia, Página 120	Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información primaria y/o secundaria que	Con el fin de mantener la congruencia con el primer párrafo del numeral 2.2 Fase de análisis de la	Esta delimitación debe considerar además del análisis de la información primaria y/o secundaria que se deriva de la

1882	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.1 Hidrología Página 124	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es	Técnicamente un cuerpo de agua intervenido por una captación no retorna a sus características "originales"	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es necesario la
1883	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia, hidrogeología Página 125	A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que	Incluir divisorias de aguas subterráneas.	A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios de delimitación con los que se
1884	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.1 Atmosférico (Aire y Ruido)	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de	Los proyectos pueden tener diferentes fases cuyas emisiones atmosféricas varían significativamente y	La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se debe determinar a partir de la isopleta (isolínea de
1885	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia, 2.2.1.2 medio biótico Página 129	Como base para la definición del área de influencia para el medio biótico y de acuerdo con las	Por la propia definición de área de influencia, es preciso aclarar en este párrafo que estos criterios	Como base para la definición del área de influencia para el medio biótico, y de acuerdo con las generalidades expuestas
1886	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia / 2.2.1.2 Medio biótico, página 134	Conectividad ecológica. Para la delimitación del área de influencia del medio biótico se debe analizar	La utilización de un modelo de conectividad en la definición de un área de influencia puede ocasionar	Se recomienda eliminar esta solicitud.
1887	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Medio biótico	Figura 7. Página 136. Diagrama de inclusión de conectividad ecológica para la definición y delimitación	Es necesario explicar el significado de los colores del diagrama o si los colores son tienen ningún	Revisión de forma del documento
1888	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia / 2.2.1.2 Medio biótico, página 138	A partir de lo anterior, la fauna se integra como un parámetro al modelo de conectividad bajo análisis el	La integración de la información solicitada para la definición del área de influencia para ser un	Se recomienda eliminar esta solicitud.
1889	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	2.2.1.2 Medio biótico	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la	No es clara cual es el área para declarar o no procedencia a la consulta, podría interpretarse que se	El área de influencia para el proceso de determinación de procedencia corresponde al área de influencia del medio abiótico y
1890	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial	El área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del medio	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial la
1891	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Medio socioeconómico	* Sector de vereda: Se conforma principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes	En la práctica en el territorio colombiano se pueden encontrar unidades territoriales menores	Sector de vereda: Se conforma principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes geográficos o vías
1892	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	Territorio indígena: Corresponde a una entidad territorial que de acuerdo con los artículos 286 y 287	Es importante manejar unidad de conceptos para evitar confusiones en los términos utilizados a lo	Resguardo indígena: Corresponde a una entidad territorial que de acuerdo con los artículos 286 y 287 de la actual
1893	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2.2 FASE DE ANÁLISIS 2.2.1.3 Medio socioeconómico	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, será determinada por la	Aclarar sobre que área se debe solicitar la certificación de procedencia. No se menciona cual será	La procedencia de realización de la Audiencia de Consulta Previa, se debe generar sobre el área de influencia o sobre un
1894	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	2. Área de influencia 2.2 fase de análisis 2.2.1.3 Medio	Finalmente, se concluye que el "predio" no puede ser considerado como una unidad de análisis territorial	Es definitivo considerar que bajo las especificidades de ciertas regiones del país y la localización y puntualidad	El predio puede ser considerado como una unidad de análisis territorial, planteado las justificaciones pertinentes
1895	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. AREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Área de influencia del	A partir de la aplicación de los criterios de delimitación y definición para el área de influencia de cada medio a	La figura 10 a la que hace referencia este párrafo, no muestra el área de influencia del proyecto sino	Ajustar la figura de acuerdo a lo expresado en el párrafo
1896	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III. EIA</b>	3. lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Sobre esta base, el 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica el "Acuerdo Regional sobre el	Si bien el Acuerdo Escazú firmado por Colombia resulta importante como guía de buenas prácticas	Adicionar el párrafo: para la facilidad en el manejo de la Sobre esta base, el 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica el "Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información

1897	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Frente a la generación y divulgación de la información ambiental, en su artículo 6 el citado acuerdo indica:	Por medio de esta cita, retomada del Acuerdo Escazú básicamente nos solicitan que los FIA o los	Sobre esta base, el 4 de marzo de 2018 se adoptó en Escazú, Costa Rica el "Acuerdo Regional sobre el Acceso a la Información
1898	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	La participación, entonces, se constituye en una forma de intervención social vinculada a un proceso	Definitivamente la participación NO se presenta sólo en situaciones "especiales"	La participación, entonces, se constituye en una forma de intervención social vinculada a un proceso mediante el cual se
1899	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	Lineamientos de Participación con autoridades y comunidades / pag	Para garantizar espacios amplios y suficientes de participación es necesario que el diálogo contemple	Se considera que el documento debe ser una referencia para uso en el proceso de elaboración del	Para garantizar espacios amplios y suficientes de participación es necesario que el diálogo contemple además de los
1900	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Participar es comunicar, argumentar, deliberar y convencer	A lo largo de la sección ha sido reiterativo el concepto de participación, sin embargo en el pie de	Eliminar pie de página 57
1901	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III EIA</b>	numeral 3 pagina 152 Lineamientos de participación	Iguualmente, se debe incluir en el proceso a los propietarios y/o habitantes de los predios en los cuales	Debe ser revisado que en ocasiones los propietarios de los predios donde se ubican los puntos de	Iguualmente, se debe incluir en el proceso a los propietarios y/o habitantes de los predios (cuando sea posible) en los
1902	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3 DE PARTICIPACIÓN CON</b>	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	2. Promover la deliberación, argumentación y debate de los actores involucrados, sobre el proyecto, así como	Las Palabras Deliberación y Debate podrán ser consideradas para ser remplazadas por análisis y	2. Promover el <b>análisis y discusión</b> con los actores involucrados, sobre el proyecto, así como identificar y registrar los
1903	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III EIA</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades. Pag	Para garantizar una participación amplia y efectiva de las comunidades el usuario debe identificar de	Definir si dentro de los actores sociales identificados en el proyecto también se deben incluir	NA - Aclaración
1904	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3 DE PARTICIPACIÓN CON</b>	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	El resultado del intercambio y análisis de información de los diferentes actores involucrados, así como las	Ajustar la palabra "Acuerdos" como tal se están malinterpretando los aportes que hacen las	El resultado del intercambio y análisis de información de los diferentes actores involucrados, así como las conclusiones "y/o"
1905	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III EIA</b>	numeral 3 pagina 154 Lineamientos de participación	Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la	Se considera que la información para consulta debe entregarse en la reunión y no previamente a	En cada reunión y en el acta o evidencia de las mismas, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la
1906	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	3 Lineamientos de participación Pag 155	El número de encuentros para el desarrollo del proceso de participación depende de las	Es importante que se establezcan lineamientos claros y concretos que den seguridad jurídica a los	el número de encuentros debe ser acorde con lo establecido en los términos de referencia que correspondan para cada
1907	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III EIA</b>	numeral 3 pagina 155 Lineamientos de participación	Debe utilizarse como respaldo, la firma de un delegado de la autoridad municipal en el caso que	Debería complementarse especificando que no es obligatorio, y procede su obligatoriedad por ejemplo	Puedes ser opcinal el respaldo, mediante la firma de un delegado de la autoridad municipal en el caso que éste acompañe el
1908	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III EIA</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades. Pag	En caso de la no suscripción de las actas, el solicitante debe dejar registro de los hechos que acontecieron y	Definir que procedimiento desarrollar en caso de la no suscripción de las actas, y que no pueda utilizarse	En caso de la no suscripción de las actas u otros soportes es necesario dejar registro de los hechos que acontecieron y que
1909	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3 DE PARTICIPACIÓN CON</b>	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN CON	Iguualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser	Eventualmente se podrán presentar situaciones que impidan la entrega inmediata de la memoria de	Iguualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser
1910	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	3. lineamientos de participación con autoridades y comunidades	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	Se sugiere eliminar este párrafo o en su defecto precisar en la metodología que esta es una mera	Eliminar o en su defecto ajustar así: En caso de presentarse condiciones de muy alta
1911	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Titulo III. EIA</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Analizar la forma en que los impactos ambientales previstos para los medios abiótico y biótico afectan a la	Esta aclaración se solicita teniendo en cuenta que la definición del área de influencia es un proceso	NA - Aclaración



1912	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III. EIA</b>	4. Caracterización del área de influencia cuarto párrafo página 157	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base.	Acorde con la normatividad vigente (Decreto 1076 de 2015) no es cierto que para el FIA se requiera contar.	Eliminar
1913	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	El área de influencia de cada medio, se define en función de los impactos ambientales significativos que pueden	No es claro en el párrafo cuando se refieren a línea base general y de contexto, si esta solo hace referencia en la versión 2018 de la metodología, se decía que se debían caracterizar el área de influencia de cada	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base general con relación a los
1914	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4 Caracterización</b>	p. 157, párrafo 1	Presentar la descripción de las unidades geológicas aflorantes y de la geología estructural del área y la	En la versión 2018 de la metodología, se decía que se debían caracterizar el área de influencia de cada	Se recomienda volver al criterio inicial.
1915	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.1 Geología P.157	En caso de que el proyecto pretenda intervenir áreas de páramos, se debe solicitar el concepto previo al	teniendo en cuenta el tamaño en superficie de las unidades geológicas regionales es muy complejo	Se propone dejar el numeral de la siguiente manera: Presentar la descripción de las unidades geológicas aflorantes y de la
1916	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4. Caracterización del área de influencia sexto párrafo página 157	El área de influencia de cada medio, se define en función de los impactos ambientales significativos que pueden	Se debe ajustar el párrafo en el sentido de que se debe compatibilizar actividad con norma de	Se debe validar si la actividad corresponde con actividad autorizada en la ley y con el respectivo de manejo del páramo
1917	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Soportar la caracterización de las unidades geológicas superficiales empleando información geológica oficial	teniendo en cuenta que hay componentes que dependen de los resultados de componentes de otro	Incluir párrafo. Sin embargo, para la facilidad en el manejo de la información de aquellos componentes que
1918	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	La porosidad, permeabilidad y humedad de las rocas son propiedades físicas que no se requieren	Soportar la caracterización de las unidades geológicas superficiales empleando información geológica oficial y estudios de
1919	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.1.1 Estratigrafía página 159. Segundo párrafo	La información cartográfica general del proyecto debe presentarse a la escala que establezcan los respectivos	La expansividad de las arcillas es una propiedad que no reviste importancia ambiental para la	Eliminar o definir claramente a qué sectores aplicaría
1920	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Mapa de pendientes	Es recomendable actualizar los términos de referencia con respecto a unificar las escalas de	La información cartográfica general del proyecto debe presentarse a la escala que establezcan los respectivos
1921	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Mapa de pendientes	Especificar si los mapas de pendientes se aplica los mismos rangos definidos para los DAA	Presentar el mapa de pendientes acorde con la cartografía básica disponible o empleando como insumo un Modelo Digital del
1922	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.1 Geología - Estructural	Entregar la localización cartográfica y la caracterización de las fallas locales indicando su	No en todas las zonas donde se ejecutan los proyectos existe la presencia de estructuras	Entregar la localización cartográfica y la caracterización de las fallas locales indicando su orientación, sentido, ancho de la
1923	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.1 Geología - 4.1.1.4 Geomorfología	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen	Todos los parámetros a identificar en campo no aplican para todos los procesos morfodinámicos	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen pendiente
1924	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Mapa de susceptibilidad por la ocurrencia de procesos erosivos y de susceptibilidad ante procesos de	Las metodologías empleadas en la actualidad son muy similares para la obtención de la	Mapa de susceptibilidad por la ocurrencia de procesos erosivos y/o de susceptibilidad ante procesos de movimientos en
1925	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.1.4 Geomorfología Página 162	La presentación del mapa de procesos morfodinámicos debe realizarse para cada período	La presentación de esta información se puede realizar en un solo mapa, el cual permite una mejor	La presentación de los procesos morfodinámicos debe realizarse para cada período analizado. Es decir que si se interpretan tres
1926	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.1.5 Geotécnia página 164. primer párrafo	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	Las propiedades geoquímicas y geomecánicas de este requisito no revisten	Eliminar o definir claramente a qué sectores aplicaría

1927	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de evidenciar la presencia de rocas sedimentarias, conformadas por partículas tamaño arcilla	La identificación de minerales de arcilla implica análisis de laboratorio adicionales como la	Eliminar este requerimiento teniendo en cuenta que se está solicitando en Geotecnia
1928	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO - 4.1.1.5 Geotécnica, Parágrafo 1	Realizar una descripción y zonificación geotécnica cualitativa, incluyendo las condiciones existentes en el	Solo pueden ser a través de una metodología Cualitativa? Se solicita aclaración sobre	NA - Aclaración
1929	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO - 4.1.1.5 Geotécnica, Parágrafo 5	Presentar el mapa de zonificación geotécnica con la información obtenida en planta y en perfil a la	Este requerimiento aplica para una fase exploratoria de elaboración de un EIA	Presentar mapa de zonificación geotécnica incluyendo las condiciones existentes en el área de influencia del proyecto con
1930	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO - 4.1.2 Suelos, Pag	La Tabla 15 señala los parámetros que deben ser analizados para la caracterización de los suelos	Aumenta el número de parámetros	Definir parámetros acordes con la actividad.
1931	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1. Medio Abiótico, literal 4.1.2 Suelos	Con respecto a los servicios ecosistémicos asociados a los suelos, se debe realizar análisis a partir de la	Las propiedades morfológicas del suelo se pueden vincular con los servicios ecosistémicos que	<Vacío>
1932	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.2 Suelos. Pág 164	Para el levantamiento detallado o semidetallado de suelos, dependiendo del área de influencia se debe	Las metodologías específicas de campo son las definidas por el IGAC, no se requiere hacer unas	Eliminar las metodologías específicas o definir a que sectores aplicaría
1933	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	4.1.2. Suelos	Para el caso de la geomorfología fluvial y proyectos que su desarrollo implique la intervención y la	En muchos casos no va a haber el insumo que pasa en estos casos?. Dos épocas son suficiente y	Para el caso de la geomorfología fluvial y proyectos que su desarrollo implique la intervención y la alteración de
1934	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la	Teniendo en cuenta que todos los proyectos no generan impactos en el suelo que puedan llegar a	Con el fin de caracterizar la línea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la revisión de los
1935	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.2 Suelos. Pág 167	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor 120 cm de frente	Los parámetros biológicos solicitados en la tabla 15, no aportan elementos determinantes para definir	Ajustar la tabla 15 eliminando los parámetros físicos (como la resistencia a la penetración) señalados en la columna anterior
1936	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el reporte del análisis precisar para cada parámetro la técnica de análisis utilizada los límites	Eliminar la columna Técnica y/o Principio de la tabla 13 "Tabla 13. Infraestructura, obras y	Eliminar la columna "Técnica y/o principio"
1937	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo, se debe incluir una tabla que identifique las observaciones de caracterización con los	Se debe especificar contra que valores de la RSL de debe realizar la comparación de los	Asimismo, se debe incluir una tabla que identifique las observaciones de caracterización con los parámetros analíticos
1938	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.2 Suelos. Pág 167, 168, 169	Se presentan en estas 3 páginas referencias a la Tabla 19	Error en la referenciar a la Tabla 19, la cual no tiene que ver con el tema objeto del texto	Ajustar número de las tablas a las que realmente se quiere hacer referencia en estas páginas
1939	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1. Medio Abiótico, literal 4.1.2 Suelos	A partir de las características del suelo evidenciadas por los parámetros de la Tabla 19 y los niveles de	En duda es posible realizar este mapa, resultado de los métodos para clasificar los SSFE del suelo del Área	<Vacío>
1940	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.2 Suelos. Pág 168	Con respecto a los servicios ecosistémicos asociados a los suelos, se debe realizar análisis a partir de la	Este nivel de detalle que se está solicitando no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de	Eliminar o definir en que casos específicos o sectores a los que aplica acorde con la potencialidad de sus impactos y
1941	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1.2 Suelos. Página 169	En cuanto al servicio de regulación hídrica de los suelos, se deben utilizar la fórmula para el cálculo de	Este nivel de detalle no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de los impactos sobre este	Eliminar

1942	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1.2 Suelos. Página 169	Para el servicio de regulación climática relacionada con gases efecto invernadero en	Todos los suelos de una u otra medida tienen capacidad intrínseca para la captura y reserva de	Eliminar
1943	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1.2 Suelos. Página 169	Para el servicio de regulación de sedimentos o control de erosión, se debe utilizar la metodología de la	Esta información no se requiere en un EIA para definir la trascendencia de los impactos sobre este	Eliminar
1944	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1 MEDIO ABÍOTICO - 4.1.2 Suelos, Pag 169.	A partir de las características del suelo evidenciadas por los parámetros de la Tabla 19 y los niveles de	Este análisis se incluye dentro de la Zonificación Ambiental del medio Abiótico, no se entiende la	Mantener los requerimientos de suelos de la guía de 2018 para una fase de EIA. Presentar información más
1945	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1.23 Uso de las tierras Página 170	Mapa de uso permitido de la tierra; para el área de influencia, se deben presentar los usos	Siendo que el capítulo reza sobre las propiedades intrínsecas de los suelos que permiten estimar su	Eliminar
1946	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1 MEDIO ABÍOTICO - 4.1.4 Hidrología, Pag 171	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	La generación de este modelo y la metodología planteada se puede ver limitado por la falta de	Realizar análisis de acuerdo con la metodología mas apropiada a la información disponible para la zona donde se desarrolle el
1947	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.4 Hidrología	Caracterizar el régimen hidrológico, en los casos que la información lo permita considerando en el	De acuerdo a la base de datos hidroclimáticos existentes los registros hidrológicos que permiten	Caracterizar el régimen hidrológico en los casos que la información lo permita de las unidades hidrológicas
1948	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	No se encuentra específicamente la información relacionada por la autoridad para tener en	Se solicita relacionar la fuente de información completa del documento del IDEAM señalado por la autoridad en el documento
1949	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1 MEDIO ABÍOTICO - 4.1.4 Hidrología, Pag 172	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	La cuenca del río Bogotá es una de las más estudiadas y tiene información que permite hacer cálculos de	Metodología adaptable y que se justifique a las condiciones del área de estudio y la información existente
1950	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1. Medio Abiótico, literal 4.1.4 Hidrológico parrafo dos	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio	Con respecto al análisis de incertidumbre derivado del uso y tratamiento con el objetivo de concluir si las	..... La escala temporal de los datos debe ser mensual y la longitud mínima de la serie debe ser de diez (10) años
1951	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.1 Medio Abiótico 4.1.4 Hidrología	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio	Teniendo en cuenta la red de datos hidroclimáticos existente tanto en la base nacional de referencia	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio los datos
1952	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.14. Hidrológico (Pg 171) - párrafo 1	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	El establecimiento de estos valores se hace con base en modelos macroclimáticos luego es	Eliminar
1953	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.14. Hidrológico (Pg 171) - párrafo 3	"[...] por lo tanto se deben realizar análisis no estacionarios [...]"	Para este punto es importante tener en cuenta que tales análisis no estacionarios pueden	El calculo de maximos podra realizarse siguiendo lineamientos INVIAS para el cálculo de estructuras hidráulicas a partir
1954	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO ABÍOTICO</b>	4.14. Hidrológico (Pg 172) - párrafo 3	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos	Los elementos expuestos como necesarios para estimar el Q ambiental son bastante comunes en la	Estimar el caudal ambiental para los puntos susceptibles de intervención por captación o vertimiento en aguas
1955	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Tener en cuenta en el análisis, la información disponible en materia de cambio climático disponible	No se encuentra específicamente la información relacionada por la autoridad para tener en	Se solicita relacionar la fuente de información completa del documento del IDEAM señalado por la autoridad en el documento
1956	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	4.1.4.1 Clima	Cuando no exista información disponible de estaciones meteorológicas avaladas por el IDEAM la	Si se parte de que no hay disponibilidad de estaciones meteorológicas en el área no se debería solicitar	Cuando no exista información disponible de estaciones meteorológicas avaladas por el IDEAM la información

1957	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia.	Se debe tener en cuenta que obtener los datos de los dos (2) periodos podría implicar hasta un (1) año.	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia del
1958	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los parámetros para monitoreo son establecidos en los respectivos términos de referencia.	Esto no se presenta para todos los términos de referencia.	Se solicita que la autoridad defina parámetros mínimos de monitoreo en términos de referencia y de acuerdo a la
1959	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4 Caracterización - 4.1.4.2</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.4.2 calidad del agua. Pág 175	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua.	La metodología solicita una comparación de calidad aguas arriba y abajo de los sitios a ser intervenidos.	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua (ICA, ICOMO).
1960	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4 Caracterización - 4.1.4.2</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO - 4.1.4 Hidrología 4.1.4.2 Calidad del agua	Asimismo, los puntos de monitoreo deben ser representativos y consecuentes con el área de influencia.	<Vacío>	En proyectos donde se tengan contempladas la ejecución de captaciones y/o vertimientos en ecosistemas acuáticos será
1961	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4 Caracterización - 4.1.4.2</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO - 4.1.4 Hidrología 4.1.4.2 Calidad del agua	Anexar el informe sobre la toma de muestras, el cual debe presentar los protocolos de monitoreo.	Aclaración frente a la solicitud de presentar certificación vigente del personal que toma las muestras.	El certificado del IDEAM acreditar un laboratorio que incluyendo la idoneidad para la toma, análisis y resultados. No
1962	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Realizar el inventario de puntos de agua subterránea (pozos, aljibes, manantiales y piezómetros).	En los proyectos es frecuente encontrar puntos de agua subterránea asociados a la	Realizar el inventario de puntos de agua subterránea (pozos, aljibes, manantiales y piezómetros) y otros puntos de
1963	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 176	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de	En la muchas zonas del país no se cuenta con sistemas de captación de aguas subterráneas que	Eliminar
1964	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.5 Hidrogeología pag 177	Para los proyectos en los que se requiera, se debe presentar la siguiente información:	Si la información disponible está por fuera del área de influencia del medio, ¿cómo se debe manejar dicha	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga presentes con base en
1965	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.5 Hidrogeología pag 177	Se debe realizar la caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea.	Por lo general los acuíferos de los cuales se abastece la comunidad diferente a los utilizados por el proyecto.	Replantear este requerimiento
1966	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 176 párrafo 4	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos, con su respectiva toponimia así	Los efectos del cambio climático sobre la recarga, es un tema aún en investigación por expertos.	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos, con su respectiva toponimia así como la
1967	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 pag 177	Datos de campo y parámetros hidráulicos pruebas de bombeo de larga duración (de 24 horas o	Eliminar la referencia de las 24 horas ya que lo importante es que el nivel dinámico se estabilice pero	Datos de campo y parámetros hidráulicos pruebas de bombeo de larga duración (hasta que el nivel dinámico se estabilice) y de
1968	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 177	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de	En la muchas zonas del país no se cuenta con sistemas de captación de aguas subterráneas que	Caracterización hidrogeoquímica y de calidad del agua subterránea. En caso de que no existan puntos de agua
1969	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.5 Hidrogeológico. Pág 177 párrafo 4	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH	El error admisible depende de las características del agua y su concentración iónica, por lo tanto no existe	Para la caracterización hidrogeoquímica se debe monitorear como mínimo los siguientes parámetros: pH
1970	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Descripción del comportamiento de las corrientes marinas y de las corrientes costeras.	No es claro a que hace referencia con periodo de corrientes, el periodo esta relacionado con el oleaje y	Descripción del comportamiento de las corrientes marinas y de las corrientes costeras (mayores, menores y residuales debida a
1971	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan simular	Este análisis no debería estar solamente enfocado a perforación exploratoria. Estos aplican a actividades	Para desarrollar esta variable física se deben usar modelos numéricos que puedan simular adecuadamente diferentes

1972	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	El modelo seleccionado debe poder representar un gran rango de condiciones ambientales tales como	Para que se debe incluir varios rangos mareales, estos son regionales, debería estar mas enfocado	El modelo seleccionado debe poder representar un gran rango de condiciones ambientales tales como
1973	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III</b>	4.1 MEDIO ABIÓTICO 4.1.6.4.1 Modelos de ruido	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de	La modelación del escenario actual requeriría un inventario de fuentes de emisión de ruido que no	Para la determinación del área de influencia del proyecto, se debe aplicar un modelo de propagación de ruido que tenga
1974	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En el caso de que los niveles registrados superen los límites establecidos en la norma, debido a fuentes de	Se debe especificar que en el caso de fuentes de emisión diferentes al proyecto que generen	En el caso de que los niveles registrados superen los límites establecidos en la norma, debido a fuentes de emisión naturales
1975	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los modelos descriptivos, deben ser presentados de forma consecutiva y de forma acumulativa, dada la	Esto debería estar ajustado a las condiciones específicas de cada proyecto. La temporabilidad	Los modelos descriptivos, ajustandose a las características del proyecto sujeto a licenciamiento, teniendo en
1976	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.7.1 inventario de fuentes de emisiones	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	No es clara la referencia a "concentraciones y direcciones del viento" en este numeral, toda vez que	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
1977	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se	La clasificación de vehículos es importante para la estimación de emisiones, sin embargo	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se encuentran
1978	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.7.1 inventario de fuentes de emisiones	Utilizar modelos de estimación de emisiones de fuentes móviles (p. e. IVE, MOBIL F. MOVES y/o	No es clara la referencia al uso de modelos de estimación de emisiones de fuentes móviles, toda vez	Se puede incluir información de inventarios de emisiones realizados en el área de influencia del medio en caso tal
1979	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL</b>	4.1 Medio Abiótico. 4.1.7.1 Inventario de fuentes de emisiones	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se	con respecto al aforo vehicular se extendió el tiempo del aforo de 8 horas a 24 horas de corrido, en mi	Realizar un aforo vehicular, a fin de identificar las fuentes móviles que transitan por las vías del proyecto o que se encuentran en
1980	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del	Según el Protocolo para el Monitoreo y Seguimiento de Calidad del Aire el Sistema de Vigilancia de Calidad del	En caso de no existir información representativa, se debe determinar la línea base mediante el diseño del Sistema
1981	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	La información generada se debe presentar en mapas cuya escala sea la establecida en los	Este numeral hace referencia a mediciones en puntos específicos que conforman el Sistema de	Especificar que mapas se deben presentar si con la ubicación de las estaciones de monitoreo o mapas con los modelos de
1982	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	La información solicitada en este apartado ya está incluida en el componente de clima	Eliminar la sección puesto que esta información ya estaría incluida en el mismo capítulo en el apartado de clima
1983	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4 Caracterización - 4.1.7.1</b>	p. 187-190	Todo el numeral	La inclusión de los escenarios con proyecto a los modelos de propagación de ruido del	[No se propone redacción específica.]
1984	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4 Caracterización - 4.1.7.1</b>	p. 187, Tabla 17	Tabla 17. Escenarios para modelación de ruido. Proyecto en construcción sin medidas de control	Puede ser muy difícil establecer las condiciones de emisión sin ruido sin medidas de manejo y/o	Tabla 17. Escenarios para modelación de ruido. Proyecto en construcción sin medidas de control (en la
1985	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4 Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico Pág. 192	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	Se considera que la espacialización de los ecosistemas terrestres presentes en un AI es un	Suministrar información relacionada con las características cualitativas, extensión y representatividad
1986	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4 Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico Pág. 193	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	En la mayoría de los casos las empresas solicitantes de las licencias y permisos, contratan a terceros	La relación de los especímenes y / o muestras colectadas dentro del desarrollo de la línea base se referenciará en el estudio

1987	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico Pág. 193	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas.	En la mayoría de los casos las empresas solicitantes de las licencias y permisos, contratan a terceros.	Se recomienda eliminar esta solicitud
1988	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.1 Generalidades para el medio biótico. P193	Para la caracterización de este medio, es necesario partir de la revisión de la información existente sobre (...)	Existe jerarquía en la consulta, lo anterior, considerando que bases internacionales suelen	<Vacío>
1989	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.1 Generalidades para el medio biótico. P195	Generalidades para cada unidad de cobertura se puede abordar mediante la aplicación de los principios.	Es posible entonces presentar la caracterización por unidad de cobertura o ecosistema. Aclarar va que	<Vacío>
1990	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.1 Generalidades para el medio biótico. P195	El método seleccionado para la caracterización debe cumplir con la validez científica suficiente la cual a	En los casos en que exista preexistencia de un permiso de colecta para fauna y flora silvestre autorizado por	<Vacío>
1991	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Se debe diferenciar el alcance en la metodología de caracterizar especies arbóreas (leñosas) las	Numeral 4.2.2.1 Especies arbóreas y ajustar su contenido en consecuencia.
1992	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo	No es claro en el sentido de requerir mapas en dos temporalidades, ¿estos son dos adicionales al	Asimismo se debe presentar el mapa de cobertura actual y un mapa de una temporalidad anterior de por lo menos 5 años
1993	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	Tomando como referencia el "Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando como referencia el
1994	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Asimismo se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo	Se solicitan mapas de cobertura en dos temporalidades diferentes, pero no se menciona nada	Eliminar el requerimiento de presentar el mapa de coberturas en dos temporalidades dado que se solicita en el numeral 4.2.2.3.1
1995	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	Teniendo en cuenta que la solicitud se enfoca en Especies arbóreas y helechos arborescentes	Los muestreos que se lleven a cabo para la caracterización florística deberán efectuarse a partir del levantamiento de
1996	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2.1 Especies arbóreas	Arboles y helechos arborescentes: Muestreo o censo según aplique de acuerdo con el tipo de	<Vacío>	Que no quede sujeto a las áreas de intervención sino por muestreo representativo
1997	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes P	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10	Las metodologías y términos de referencia para la mayor parte de estudios indican que la	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) superior a 10 cm en árboles y con altura
1998	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Medir y entregar (allegando las tablas de datos recolectadas en planillas de campo) dependiendo del	Los datos colectados en cada una de las unidades de muestreo son dependientes de las clases	Medir y entregar (allegando las tablas de datos recolectadas en planillas de campo), dependiendo del tipo de clase
1999	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Determinar las características de composición y estructura de cada unidad de cobertura	Para los EIA presentados por zonificación, no es posible presentar el detalle de área por área de	Determinar las características de composición y estructura de cada unidad de cobertura teniendo en cuenta como mínimo
2000	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente	Las muestras colectadas y aptas para ingreso a herbario no necesariamente deberían ser depositadas	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse y depositarse en un
2001	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-análisis) propuesto	La metodología de Gradstein está formulada para ser aplicada en áreas boscosas con densidades	Se sugiere utilizar el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-análisis) propuesto por Gradstein

2002	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2 Medio biótico / 4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para 4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación.	Los herbarios en el país, no cuentan con la capacidad logística para asumir el incremento de solicitudes.	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para ser determinadas
2003	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Pag, 210	Para la realización del análisis de fragmentación se De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional a En dos temporalidades como mínimo que correspondan a los mismos periodos utilizados para la 4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Realizar el análisis prospectivo en el escenario	Se recomienda eliminar las unidades de cobertura de los nivel 4 y 5 de Corine Land Cover (ecosistemas). Los resultados de la caracterización de fauna son una muestra de un momento específico y con	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. En el análisis de fragmentación se debe realizar como mínimo lo
2004	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3 Análisis de fragmentación y conectividad			Replantear este requerimiento
2005	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación		Al no tener clara las áreas de intervención no es posible plantear este escenario prospectivo	No requerir análisis prospectivo del proyecto cuando no se tiene certeza de la ubicación del proyecto
2006	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3.1 Análisis de fragmentación. Pag, 210		En los casos de solicitud de licenciamiento por zonificación no es posible hacer un análisis	Se recomienda eliminar esta solicitud.
2007	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad, pág. 210	Definir e identificar los parches potenciales de 4.2.2.3.2 Análisis de conectividad	No es viable diagnosticar los parches potenciales de hábitat en temporalidades anteriores a la realización	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Definir e identificar los parches potenciales de hábitat para las especies de fauna seleccionadas
2008	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad / pág. 211	Identificar áreas núcleo y corredores en cada uno de ellos momentos	El análisis de los corredores es posible realizarlo para el momento actual del estudio con base	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Identificar áreas núcleo, corredores y las rutas de movilidad para las especies
2009	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2.2.4 Fauna, pág. 212	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas	La información que se obtiene mediante encuestas se ha podido establecer que brinda datos relevantes	Eliminar el requerimiento de localizar cartográficamente los sitios de los avistamientos referenciados por los
2010	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2.2.4 Fauna, pág. 213	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Se ha estratificado el diseño de muestreo para la fauna silvestre tradicionalmente por coberturas de la tierra	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
2011	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2. Medio Biotico 4.2.2.4 Fauna	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	La identificación de corredores de movimientos de fauna asociados a especies endémicas	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a
2012	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2.2.4 Fauna, página 214	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar un mínimo de 10 trampas Tomahawk las	El número de trampas a emplear debe ser dependiente del área a evaluar no necesariamente	Adicional a los transectos de observación, se debe instalar trampas Tomahawk las cuales deben ubicarse en las diferentes
2013	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2.2.4 Fauna, Página 214	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos	El número de redes a instalar es dependiente del tipo de cobertura y sus características particulares	Para mamíferos voladores: instalar redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos como quebradas y
2014	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	4.2.2.4 Fauna, Página 216	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	No es posible determinar un variación en los corredores de movilidad de las especies de acuerdo a la	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a
2015	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b> <b>N DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4. CARACTERIZACIÓN N DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Se deben caracterizar las comunidades hidrobiológicas y la fauna vertebrada que en sus ciclos	Porque se hace diferenciación entre comunidades hidrobiológicas y fauna	Se deben caracterizar las comunidades hidrobiológicas que en sus ciclos de vida hagan uso de los ecosistemas acuáticos
2016	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4</b> <b>CARACTERIZACIÓN N DEL</b>	continentales y marino-costeros	En proyectos donde se tengan contempladas la ejecución de captaciones y/o vertimientos en	Si los análisis indican que para captación no hay modificación en las composiciones de las	En proyectos donde se tengan contempladas la ejecución de captaciones y/o vertimientos en ecosistemas acuáticos, será

2017	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.3 Ecosistemas acuáticos	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época de lluvia y época seca)	Se debería permitir Modelación matemática para estimación del segundo periodo tal cual	Eliminar
2018	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.2.4 Áreas de especial interés ambiental Tabla, referencia áreas	Instrumentos de ordenamiento territorial / Otras áreas designadas	Aclarar que se trata de las áreas de estrategias de conservación in situ de los esquemas o planes de ordenamiento territorial eliminar	Aclarar que se trata de las áreas de estrategias de conservación in situ de los esquemas o planes de ordenamiento territorial eliminar
2019	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	4.2.4 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA) 226	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al proyecto	Aclarar que tanto las áreas REAA como las APIC y Reservas Naturales de la Sociedad Civil son áreas	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas al proyecto
2020	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	Referencia acto administrativo de sustracción Página 226	Aclarar que no es solo el acto administrativo, sino que el mismo esté ejecutoriado.	El acto administrativo de sustracción debe estar ejecutoriado para que el mismo pueda ser usado	El acto administrativo de sustracción debe estar ejecutoriado para que el mismo pueda ser usado como requisito
2021	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Identificar principales características político-administrativas, de acuerdo con la información	Para identificar las principales características político-administrativas, es muy importante que la información secundaria	Identificar principales características político-administrativas, de acuerdo con la información secundaria
2022	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3.2.2.2 Servicios Sociales (página.232)	Especificar las distancias aproximadas entre la ubicación de todas y cada una de las viviendas	Este detalle no es determinante ante una evaluación de posibles afectaciones debido a que	Se recomienda eliminar este párrafo o en su defecto aclarar así: "Especificar las distancias aproximadas ante la ubicación de
2023	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3.2.4.2 Comunidades Étnicas (pg.235)	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a	Siendo que las comunidades (étnicas o no) son parte del área de influencia socioeconómica	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades étnicas por el
2024	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Demografía: Establecer la población total, su distribución, densidad, tendencia de crecimiento	La información recolectada en la Línea Base (caracterización del grupo étnico) para la realización	Establecer la población total, su distribución, densidad, tendencia de crecimiento, composición por edad, sexo y posible lugar de
2025	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Economía tradicional: describir los sistemas económicos y productivos, teniendo en cuenta la	La información recolectada en la Línea Base (caracterización del grupo étnico) no es suficiente	Describir los sistemas económicos y productivos, teniendo en cuenta la estructura y uso de la propiedad las
2026	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3.2.5 Componente político organizativo (pág 237 y	La numeración del componente socioeconómico de este ítem en adelante no guarda	Ajustar numeración de componente social de este ítem en adelante	Ajustar numeración de los títulos y subtítulos
2027	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Teniendo como referencia que estos instrumentos de planeación (planes de desarrollo, de ordenamiento	Es muy importante considerar que en la actualidad gran parte de los instrumentos de	Teniendo como referencia que estos instrumentos de planeación (planes de desarrollo, de ordenamiento territorial y de
2028	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3 Medio Socioeconómico 4.3.2.6 Información sobre población a	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario	No es claro si este censo podría realizarse a través de la misma firma consultora que realice el estudio	Eliminar e incluir a nivel de PMA si fuera del caso.
2029	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	De acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad, y las actividades propuestas es	En el marco del reasentamiento involuntario es fundamental enmarcar el contexto en el cual se debe	De acuerdo con las características del proyecto, obra o actividad, y las actividades propuestas es necesario
2030	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario	Se solicita eliminar el requerimiento de una entidad externa de tipo universidad con	Si como consecuencia del desarrollo del proyecto se requiere de procesos de reasentamiento involuntario de
2031	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4. CARACTERIZACIÓN DEL MEDIO AMBIENTE</b>	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	Con el fin de establecer la caracterización de las unidades sociales susceptibles de	La relocalización in situ, tal como se refiere previamente en el pie de página 96, corresponde a	Con el fin de establecer la caracterización de las unidades sociales susceptibles de reasentamiento involuntario o



2032	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	La Autoridad Ambiental podrá establecer a partir del concurso de una entidad competente los lineamientos metodológicos para	Estos lineamientos todavía no se encuentran disponibles, por lo cual se sugiere aclarar que	La Autoridad Ambiental podrá establecer a partir del concurso de una entidad competente los lineamientos metodológicos para
2033	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Organizaciones sociales existentes en la zona donde están ubicadas las unidades sociales a reasentar y niveles de	Se recomienda preguntar a la Autoridad sobre su indicación de Caracterizar la población que	Organizaciones sociales existentes en la zona donde están ubicadas las unidades sociales a reasentar y niveles de
2034	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo	Se está integrando el concepto Censo con las medidas de manejo, revisar la redacción, dado que son	La caracterización de las unidades sociales afectadas serán el insumo base para la elaboración del Censo
2035	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.4 Servicios ecosistémicos (página 243)	Esta evaluación debe incluir, además de la identificación del estado actual de los SSEE, una estimación de	La caracterización de los SSEE debe limitarse a los que tienen relación con el proyecto considerando las	Esta evaluación debe incluir, además de la identificación del estado actual de los SSEE que tienen relación con el proyecto, y
2036	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Un propósito adicional de este numeral, es consolidar en un mismo lugar, toda la información relacionada con	Esta incluyendo elementos asociados a la evaluación de impactos sobre los S.E, y el numeral corresponde a	Se solicita eliminar lo relacionado con la cuantificación y la evaluación, ya que esto no debería hacer parte de esta
2037	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	<Vacío>	Es necesario aclarar que los S.E no dependen únicamente del proyecto, sino de todo el contexto	Se solicita aclarar que los S.E no dependen únicamente del proyecto, sino de todo el contexto socioeconómico en la
2038	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Se deben definir como unidades de análisis para la identificación, descripción, clasificación, cuantificación y	Dada la magnitud de la solicitud y del área de influencia, se debería acotar la unidad de análisis a la	Se solicita aclarar cuales son las unidades de análisis y que esta se acote únicamente sobre los ecosistemas de acuerdo a la
2039	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE: ello	En el marco de la caracterización de los EIA's no se alcanza a tener información para medir los	La identificación, y análisis de los SSEE provistos por los ecosistemas del área de influencia del proyecto, y de sus
2040	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.4 servicios ecosistémicos 2º párrafo Pág 246.	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEE: ello	Establecer cambios espaciales y temporales de SSEE requiere esfuerzos y estudios que en muchas	Es necesario un análisis para evaluar el impacto del proyecto sobre los SSEE para lo cual se podrá analizar cambios
2041	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos (página 247)	Evaluación de la dinámica de los SSEE: Establecer la tendencia del estado de los SSEE de	Desarrollar estudios adicionales para establecer las tendencias sin proyecto de los SSEE se considera	Eliminar este párrafo
2042	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Insertar Nuevo	El estudio debería evaluar los S.E de manera cualitativa para identificar los S.E que serían	Se solicita acotar a información cualitativa y a la priorización de S.E
2043	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos	Evaluación de la dinámica de los SSEE: - Establecer la tendencia del estado de los SSEE de	En el marco de la caracterización de los EIA's no se alcanza a tener información para medir los	La identificación, y análisis de los SSEE provistos por los ecosistemas del área de influencia del proyecto, y de sus
2044	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	Tabla 22. Evaluación del estado y tendencia de los servicios	Columna "Tendencia futura del SSEE en el escenario sin proyecto (indicador cualitativo)"	Eliminar dicha columna en consecuencia a los comentarios previos	Se solicita eliminar la columna "Tendencia futura del SSEE en el escenario sin proyecto (indicador cualitativo)"
2045	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>ESPECIFICACIONES</b>	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos	Tabla 22 Estado actual de los SSEE. Soporte. Polinización. Abundancia de potenciales polinizadores	Aclarar en que parte de la caracterización del AI del EIA se toma esta información y cómo se	Eliminar
2046	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TITULO III 4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>	Tabla 22. Evaluación del estado y tendencia de los servicios	Tipo de servicio Soporte - Polinización- Abundancia de potenciales polinizadores por especie y unidad de área	Determinar la abundancia de potenciales polinizadores requiere esfuerzos en estudios	Se solicita eliminar "(...) Polinización"

2047	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE</b>	4.5 Paisaje	Percepción visual del paisaje: - Realizar el análisis de paisaje a partir de las áreas de intervención del proyecto.	Para EIA, no se cuenta con las áreas de intervención definitivas para el proyecto, por lo cual el análisis de	Realizar el análisis de paisaje a partir de puntos de observación, incorporando el análisis de visibilidad a partir de
2048	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE</b>	4.5 Paisaje	Percepción visual del paisaje: -Identificar las unidades susceptibles de afectación derivadas de la	Para EIA, no se cuenta con las áreas de intervención definitivas para el proyecto, por lo cual la identificación	No incluir este insumo de análisis para el caso del EIA.
2049	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Una vez realizados los análisis de calidad, fragilidad, atractivo escénico y percepción social del	Se incluye la caracterización de servicios asociados con belleza escénica	Se solicita incluir en el análisis únicamente los elementos de paisaje que se relacionen con los S.F. priorizados
2050	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE</b>	4.5 Paisaje, pág. 253	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las	No se considera adecuado realizar un analisis de paisaje en el contexto regional, ya que la posible	El análisis para del paisaje, debe estar acorde a las particularidades de cada proyecto considerando las obras
2051	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE</b>	4.5 Paisaje	Definir y sustentar los puntos desde los cuales se realiza la evaluación paisajística. Estos puntos corresponden	No restringir los puntos de observación (evaluación paisajística) a la ubicación de unidades de paisaje	Definir y sustentar los puntos desde los cuales se realiza la evaluación paisajística. Estos puntos corresponden a los
2052	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>4.CARACTERIZACIÓN DEL PAISAJE</b>	4.5 PAISAJE	Percepción visual del paisaje. - Realizar el análisis de paisaje a partir de las áreas de intervención del proyecto	En caso de EIA en los cuales se desconoce la ubicación de las áreas de intervención debido a que	<Vacío>
2053	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>5. ZONIFICACIÓN</b>	<Vacío>	Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el	En el numeral 4.1.4 Hidrológico del título II, maneja un nombre diferente de indicador, cuyo	Se sugiere cambiar en el numeral 5 del título III, índices de escasez por índice de aridez, dado que este se encuentra dentro de los
2054	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL Pg. 257	Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	Es necesario precisar que se deben presentar los criterios no solo de la ponderación sino de la	Se deben presentar los criterios para la ponderación y calificación cualitativa y/o cuantitativa dada a la
2055	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. Zonificación ambiental / Página 257	Áreas degradadas (p. e. por erosión, salinización o contaminación del suelo), áreas en recuperación	Un área degradada por erosión, salinización o contaminación no debería considerarse un elemento	Áreas degradadas (p. e. por erosión, salinización o contaminación del suelo), áreas que se encuentren en proceso
2056	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>5. ZONIFICACIÓN</b>	5.1 Medio Abiótico	Estabilidad geotécnica: se busca determinar el nivel de sensibilidad ambiental asociada a movimientos en	La caracterización del área en algunos componentes está sobredimensionada para el alcance de los EIA's	Acorde con las solicitudes del Capítulo 4. Caracterización del área de influencia realizar el análisis de sensibilidad y generar
2057	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL 5.1 MEDIO ABIÓTICO	Capacidad de uso del suelo: en este componente, se debe tener en cuenta las clasificaciones definidas en	Se considera que no es objeto de la zonificación ambiental el identificar las condiciones de suministro	Capacidad de uso del suelo: en este componente, se debe tener en cuenta las clasificaciones definidas en la
2058	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>5. ZONIFICACIÓN</b>	5. Zonificación ambiental 5.1 medio abiótico - Hidrogeología	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas	Se debe incluir el criterio de Vulnerabilidad intrínseca de los acuíferos, ya que este representa de manera	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas en el área de
2059	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL 5.1 MEDIO ABIÓTICO	Unidades de paisaje: corresponden a los polígonos de unidades de paisaje que por sus	Se considera que en la definición de Unidades de paisaje deben intervenir no solo variables físicas sino	Considerar esta variable para la sectorización del Medio social
2060	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>5. ZONIFICACIÓN</b>	5.1 Medio Abiótico	Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el	La caracterización del área en algunos componentes está sobredimensionada para el alcance de los EIA's	Acorde con las solicitudes del Capítulo 4. Caracterización del área de influencia realizar el análisis de sensibilidad y generar
2061	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III</b> <b>5. ZONIFICACIÓN</b>	5.1 Medio Abiótico	Hidrogeología: acorde a la identificación y delimitación de las unidades hidrogeológicas localizadas	La caracterización del área en algunos componentes está sobredimensionada para el alcance de los EIA's	Acorde con las solicitudes del Capítulo 4. Caracterización del área de influencia realizar el análisis de sensibilidad y generar

2062	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 5. ZONIFICACIÓN</b>	5.1 Medio Abiótico	Unidades de paisaje: corresponden a los polígonos de unidades de paisaje que por sus	La caracterización del área en algunos componentes está sobredimensionada para el alcance de los EIA's	Acorde con las solicitudes del Capítulo 4. Caracterización del área de influencia realizar el análisis de sensibilidad y generar
2063	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	Zonas con presencia de especies endémicas y/o amenazadas, en veda regional o nacional (en	La presencia de individuos que sean endemicos y/o amenazados, en veda regional o nacional se	Utilizar el mapa de coberturas de la tierra, determinado la sensibilidad a partir de la capacidad intrínseca de cada tipo
2064	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	<Vacío>	El análisis de S.E debería hacer parte del numeral 5.2, agregando un numeral donde se realice la	Se solicita incluir este requerimiento en el numeral 5.2
2065	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	En este caso se deben tener en cuenta: - Zonas con presencia de especies endémicas y/o	Se debe tener en cuenta que especies endémicas y/o amenazadas, en veda regional o nacional (en	Eliminar
2066	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 5. ZONIFICACIÓN</b>	5. Zonificación ambiental / 5.2 medio biótico, pág. 259	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico, se debe tener como	Incluir este criterio dentro de la zonificación puede generar sesgos en la cuantificación de la	Se recomienda eliminar este requerimiento
2067	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 5. ZONIFICACIÓN</b>	5.2 Medio Biótico	En este caso se deben tener en cuenta: - Zonas con presencia de especies endémicas y/o	La caracterización del área en algunos componentes está sobredimensionada para el alcance de los EIA's	Acorde con las solicitudes del Capítulo 4. Caracterización del área de influencia realizar el análisis de sensibilidad y generar
2068	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	5. ZONIFICACION AMBIENTAL 5.2 MEDIO BIÓTICO	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por	Cuando el área de bosque seco tropical corresponde a la unidad territorial completa o varias	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por sus condiciones físico-bióticas se
2069	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	5.2 ZONIFICACIÓN AMBIENTAL - MEDIO BIOTICO	Contraste de áreas comunes con la Lista Roja de Ecosistemas de Colombia (LRE):	Aclarar cual sería la definición de la sensibilidad ambiental /restricción para el medio biótico en los	Eliminar
2070	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 5. ZONIFICACIÓN</b>	5. zonificación ambiental página 261	Nuevo	No es clara la motivación para descartar la presentación de una zonificación ambiental	Adicionar párrafo: Se podrá generar la zonificación ambiental final correspondiente a la integración de las 3
2071	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	5. zonificación ambiental página 261	Nuevo	No es clara la motivación para descartar la presentación de una zonificación ambiental	Adicionar párrafo: Se podrá generar la zonificación ambiental final correspondiente a la integración de las 3
2072	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	En la descripción del numeral 6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Los componentes que conforman el programa de ahorro y uso eficiente del agua son desarrollados en	El programa de ahorro y uso eficiente del agua haga parte de las fichas del Plan de Manejo Ambiental considerando que los
2073	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.1 Concesión de Agua Superficial (pg.262)	...Inventario y cuantificación aguas abajo de la captación hasta el límite del área de influencia del componente	Este inventario puede llegar a ser significativamente extenso sin que ello denote que todos usos y usuarios	...Inventario y cuantificación al menos 500m aguas abajo de la captación, de los usos y usuarios registrados y no registrados ante
2074	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	El análisis de información con respecto al límite del área para inventariar usos y usuarios y definir conflictos	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis
2075	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6.1 Demanda de</b>	Penúltima viñeta, p. 262	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	No siempre se cuenta con el diseño a nivel de detalle en el momento de la elaboración del EIA (caso	Diseño de la infraestructura y sistemas de captación, derivación, conducción, restitución de sobrantes y
2076	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.2 Exploración de agua subterránea. 3° viñeta Pág.263	Localización georreferenciada de los sitios propuestos para realizar las perforaciones	En proyectos de definición de áreas a intervenir por zonificación, en un EIA no se pueden definir	Localización georreferenciada de los sitios propuestos para realizar las perforaciones exploratorias en cartografía con la escala que

2077	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.3 Explotación de agua subterránea.	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	No es posible solicitar permiso de explotación directamente en los EIA's	Mantener los requerimientos de la guía de 2018 para una fase de EIA.
2078	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.3 Concesión de Agua Subterránea página 265	Descripción de las obras de conducción almacenamiento y sistema de tratamiento a construir incluidos los	Los diseños a nivel de detalle se elaboran previo al inicio de actividades, una vez se obtienen los	Descripción general de las obras de conducción, almacenamiento y sistema de tratamiento previstos incluidos los sistemas
2079	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>ESPECIFICACIONES</b>	6,3	bombeo deben realizarse midiendo niveles tanto en el pozo bombeado como en pozos de observación que	Aclarar que no siempre se cuenta con pozos observadores.	bombeo deben realizarse midiendo niveles tanto en el pozo bombeado como en pozos de observación (cuando existan)
2080	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Capítulo 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Nuevo	No se menciona dentro del numeral la importancia del cumplimiento del decreto 50 (ARTÍCULO 2.2.3.3.5.3)	Se debe dar cumplimiento al decreto 050 de 2018 (ARTÍCULO 2.2.3.3.5.3 que modifica 2.2.3.3.5.3 del Decreto
2081	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6.1 Demanda de</b>	p. 269, viñeta 2	Carga máxima en el vertimiento antes del tratamiento y caudal/nivel característico de	Este escenario corresponde a una operación que no respecta los límites permisibles para	En la medida de lo posible, carga máxima en el vertimiento antes del tratamiento y caudal/nivel característico de
2082	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6.1 Demanda de</b>	6.4 Permiso de Vertimiento	Cuando se requiera realizar vertimientos de aguas residuales domésticas y no domésticas se debe	<Vacío>	Indicar lineamientos técnicos
2083	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6.1 Demanda de</b>	6.4 Permiso de Vertimiento	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	Para proyectos en los que se desconoce la ubicación de la infraestructura, tampoco se sabe con	Solicitar el permiso y en los respectivos soportes de los ICA's referenciar los sitios donde se requirió el permiso, junto al
2084	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.5 ocupación de cauces, playas y lechos página 270	Para tener un mayor entendimiento de la información a presentar para la obtención de este	Se debería utilizar el tipo de corriente o sea principal y secundaria a cambio de la categoría de la obra va que	Para la caracterización de las corrientes a intervenir, estas se deben clasificar en corrientes principales y corrientes
2085	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.5 ocupación de cauces, playas y lechos página 270	Aclarar con qué criterio se establece la necesidad de obtener permisos de ocupación de cauce	Suele haber discusiones sobre si se requiere o no permiso de ocupación de cauce sobre cauces	Incluir nota al pie o parágrafo adicional en el que se aclare que la ocupación de cauces, playas y lechos son aplicables a los
2086	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS	Se menciona ocupación de playas, sin embargo en la tabla no se hace referencia a que requerimientos deben	Precisar los requerimientos de información para tramitar ocupaciones de playas
2087	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. DEMANDA USO</b>	6.5 Ocupación de Cauces, Playas o Lechos página 271	Presentar los diseños a nivel de detalle de las obras a construir, de acuerdo con el alcance de los términos de	Los diseños a nivel de detalle se elaboran previo al inicio de actividades, una vez se obtienen los	Presentar los diseños tipo de las obras de ocupación de cauce que se podrían implementar, a partir de los análisis de caudales
2088	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.6 Aprovechamiento forestal página 272	En este sentido la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal debe contemplar la	Si bien esta consagrado en la normatividad de referencia se sugiere dejar claro que únicamente	En este sentido la solicitud del permiso de aprovechamiento forestal (aplicable a individuos con DAP mayor a 10cm) debe
2089	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.6 Aprovechamiento forestal página 272	En caso de que se requiera el aprovechamiento de especies en veda nacional o regional se debe presentar (...)	Solamente las especies leñosas son objeto de aprovechamiento forestal, se debe hacer esta claridad	En caso de que se requiera el aprovechamiento de especies leñosas en veda nacional o regional se debe presentar la
2090	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL. P. 272	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal se	Considerando lo indicado en el punto anterior, es posible que no se limite la autorización a muestreos	<Vacío>
2091	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	La identificación de las especies en el documento de inventario forestal hasta el nivel de especie es una	Identificación de todos los individuos a nivel de morfoespecie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo

2092	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	La época del año y la fenología de las especies determinan que se encuentren especímenes	Solicitar la identificación taxonómica al nivel más detallado posible, sin que necesariamente sea obligatoria la identificación a
2093	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa	Se debe tener en cuenta que para el desarrollo de actividades en los proyectos de hidrocarburos no se	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa ambiental vigente o aquella que la
2094	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Teniendo en cuenta que para los planes de compensación e inversión del 1% se requiere	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo Ambiental
2095	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.7 Permiso de recolección de especímenes de especies silvestres	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	La normatividad colombiana, Decreto 1076 de 2015, establece dos tipos de permisos para la	Eliminar el numeral 6.7 del capítulo de uso de recursos naturales
2096	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.8 Permiso de Emisión Atmosférica (aire) (página 275)	Realizar un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes asociadas al proyecto y una modelación	Un escenario sin medidas de control está alejado de la realidad, pues estas hacen parte de las obligaciones	Realizar un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes asociadas al proyecto y una modelación de dispersión de
2097	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 6. Demanda de recursos</b>	6.8 Permiso de Emisión Atmosférica (aire) (página 275)	Ubicar en planos georreferenciados las fuentes de emisiones de línea base y proyectadas de	En el caso de hidrocarburos debido a que hay EIAs donde la infraestructura se solicita bajo la zonificación	Incluir al finalizar el párrafo. A excepción de aquellos proyectos requeridos por zonificación de manejo ambiental donde se
2098	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Incluir el plan de contingencia de los sistemas de control de emisiones.	Las acciones de respuesta relacionadas con emisiones no planeadas no controladas independiente	Incluir las acciones de respuesta relacionadas con las fuentes de emisión de contaminantes del aire dentro de
2099	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estimar la masa de descarga de los contaminantes atmosféricos previstos en los procesos y	Se hace referencia al protocolo para el control y vigilancia de la contaminación atmosférica	Estimar la masa de descarga de los contaminantes atmosféricos previstos en los procesos y actividades identificados como
2100	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Los parámetros a ser modelados, deben ser aquellos que se monitoreen en la campaña del Sistema	En algunos proyectos se realiza medición de ozono como parte de la determinación de línea base	Los parámetros a ser modelados, deben ser aquellos que sean emitidos directamente por el proyecto, cuenten con límites
2101	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Formulación del modelo matemático: etapa durante la cual se formulan las ecuaciones diferenciales que	Según la resolución 2254 de 2017 hasta tanto no se tenga la Guía Nacional de Modelación de calidad del	En caso de utilizar los modelos matemáticos recomendados por la Agencia de Protección Ambiental de los Estados Unidos
2102	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Análisis de sensibilidad de los resultados: durante ésta se definen bandas de confianza para la simulación	Se solicita aclarar cuáles variables del modelo se espera sean variadas para generar el análisis de	Análisis de sensibilidad de los resultados: durante esta fase se definen bandas de confianza para la simulación. El
2103	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Para elegir el tamaño del dominio de modelación se deben considerar: > Las áreas donde los receptores	Si la fuente contribuye a la concentración de fondo no debe ser incluida en el modelo debido a que se	Para elegir el tamaño del dominio de modelación se deben considerar: > Las áreas donde los receptores sean sensibles a la
2104	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6.8.2 Modelo de dispersión	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el	El escenario sin medidas de control es un caso hipotético que no tiene porque presentarse por lo	Simulación atmosférica de la dispersión de contaminantes: el objetivo de esta fase es identificar el comportamiento de los
2105	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Información de calidad del aire utilizada para la calibración del modelo y el análisis de las	Se solicita no requerir calibración del modelo ya que según la guía de modelos de calidad del aire	Información de calidad del aire utilizada el análisis de las concentraciones de fondo.
2106	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Calibración y validación de datos simulados: el propósito principal de este proceso es definir la	Atendiendo las buenas prácticas de ingeniería y las recomendaciones de la guía de modelación de la	Eliminar el texto referente a la validación de datos simulados.

2107	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Información topográfica del área modelada que pueda influir en los resultados de la modelación (anexar los	En áreas de exploración con grandes extensiones, es necesario modificar este requerimiento por el uso de	Información topográfica y/o de herramientas virtuales del área modelada que pueda influir en los resultados de la modelación
2108	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad sobre las	Respecto al porcentaje de confiabilidad requerido (90%), es importante resaltar que en la guía de	Valorar la magnitud del impacto ocasionado por los procesos del proyecto, obra o actividad, sobre las condiciones de la calidad del
2109	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Identificar el aporte de contaminantes que realiza cada fuente o grupos de fuentes sobre la calidad del	Se recomienda aclarar el grupo de fuentes que se esperan sean presentados	Identificar el aporte de contaminantes que realiza cada grupos de fuentes sobre la calidad del aire (Fuentes fijas y
2110	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estructura del informe: Secciones calibración y validación	Se sugiere eliminar de la tabla de contenido del informe todo lo relacionado con calibración y validación	Estructura del informe: Validación de datos de entrada. Se debe evaluar la representatividad de los datos
2111	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	La metodología de modelos de dispersión utilizada para parámetros generadores de olores ofensivos	Se debe aclarar que esta modelación es solo aplicable si dentro de la evaluación de impactos el	La metodología de modelos de dispersión utilizada para parámetros generadores de olores ofensivos corresponde a la
2112	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	Estructura del informe: Secciones Escenarios y análisis de resultados. Escenarios:	Se está solicitando incluir la comparación de las concentraciones con la normatividad en las dos	Eliminar el texto referente a calibración y validación. Sección Resultados:
2113	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 7 Evaluación ambiental</b>	7. Evaluación ambiental Pág 280	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto	De acuerdo con el Glosario se define "Parámetro ambiental: valor que caracteriza alguna	Este numeral tiene como propósito evaluar los impactos ambientales que podría generar un proyecto, obra o actividad es
2114	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL Pg. 280	<Vacío>	La evaluación de S.E que se prioricen como resultado de la caracterización, y del paisaje debe hacer parte de	Incluir la evaluación de S.E como parte de la evaluación de impactos
2115	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 7 Evaluación ambiental</b>	7. Evaluación ambiental Pág 281- 1º párrafo	Se pone a disposición de los elaboradores de estudios ambientales, la calificación de los impactos ambientales	Se solicita ser mas específicos en cuanto a la ubicación de la información de referencia que se cita en	Incluir en el pie de página 110 y 111 la ubicación exacta de dicha información de referencia o anexarla a la metodología
2116	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL i. Identificación de impactos	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	La identificación y caracterización de los impactos Acumulativos y Sinérgicos, no es una tarea	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que puede ocasionar el normal
2117	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL i. Identificación de impactos	Se pone a disposición de los elaboradores de estudios ambientales, la calificación de los impactos ambientales	La calificación de impactos ambientales potenciales presentada en el documento referenciado en	De acuerdo a lo anterior, no se considera pertinente referenciar este documento.
2118	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL Pg. 283	Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos 112	Se debe incluir en esta tabla los impactos relacionados con los S.E priorizados	Incluir impactos relacionados con los S.E en la tabla
2119	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 7 Evaluación ambiental</b>	7. Evaluación ambiental i. Identificación de impactos	Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos	Teniendo en cuenta que en la metodología textualmente se plantea "La identificación de impactos comprende	Vincular en Tabla 25. Categorías estandarizadas de impactos, las categorías relativas a los SSEE
2120	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Parte III. 7. EVALUACIÓN AMBIENTAL</b>	i. Identificación de impactos ambientales	i. Identificación de impactos ambientales De esta forma, la identificación de impactos	Aclaración frente a la necesidad de documentar en el estudio ambiental, el proceso de identificación de	NA - Aclaración
2121	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Parte III. 7. EVALUACIÓN AMBIENTAL</b>	iii. Identificación de impactos ambientales	Mediante este proceso se determina el valor del potencial de modificación de las condiciones ambientales	Aclaración frente a que la Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos	Se debe revisar las categorías y calificación de las impactos significativos

2122	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Parte III. 7. EVALUACIÓN AMBIENTAL Título III 7 Evaluación ambiental	iii. Identificación de impactos ambientales	Una identificación y valoración preliminar de impactos conlleva a una delimitación preliminar de la valoración debe considerar múltiples criterios. De esta forma, se deben incorporar aquellos referidos de haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del	<Vacío>	Se debe revisar las categorías y calificación de los impactos significativos
2123	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	Nota 113, p. 288	La valoración debe considerar múltiples criterios. De esta forma, se deben incorporar aquellos referidos de haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del	Genera mucha inseguridad este requerimiento del pie de página 113 en la página 288 que al no tener	Eliminar
2124	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	Nota 114, p. 288	De haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del	Especificar que se podría entregar el EIA solo con la fase de impactos y medidas de los procesos de consulta	De haber realizado consulta previa con las comunidades étnicas presentes en el área de influencia del proyecto 114 los
2125	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	Párrafo 1, p. 290	Clasificar los impactos de acuerdo con la valoración que resulte de la aplicación de un método particular	No debería contemplarse medidas de compensación para los impactos de menor significancia, dado que este	Clasificar los impactos de acuerdo con la valoración que resulte de la aplicación de un método particular también
2126	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	7. Evaluación ambiental iii. Identificación de impactos	Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos (Tabla 26)	La regla establecida en la metodología solamente define 4 rangos de significancia de impactos y	Ajustar la tabla 26 para crear 6 rangos dejando 3 como significativos y 3 como no significativos ó
2127	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL iii. Identificación de impactos	Tabla 26 "Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos"	La tabla 26 presenta la Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos	De acuerdo a lo anterior, solicitamos hacer un ajuste de los rangos para las 4 categorías definidas, entendiendo que no
2128	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 7 Evaluación ambiental	Primer párrafo del numeral 7.2, p. 293	[...] a un impacto corresponde al menos, una medida de manejo (aunque una medida de manejo	Se sugiere considerar también la posibilidad de justificar eventuales excepciones a esta	[...] a un impacto corresponde al menos, una medida de manejo (aunque una medida de manejo queda estar dirigida a controlar
2129	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	Nota 119, p. 294	Identificación de los impactos ambientales calificados como significativos de acuerdo con	Se incluyó una nota al último párrafo de la página, pero no aparece en pie de página	[No se propone redacción específica.]
2130	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	Evaluación Económica Ambiental / 8,1,1	Impacto ambiental residual: impacto ambiental cuyos efectos persisten en el ambiente por cuanto no	No se presenta metodología para calcular estos impactos ambientales residuales	Eliminar
2131	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	Evaluación Económica Ambiental / 8,1,1	Los impactos ambientales no internalizables corresponden a impactos que persisten y que no	Como se articula esta valoración de los impactos ambientales no internalizables con	Ampliar la explicación de este aspecto en la metodología.
2132	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	Evaluación Económica Ambiental / 8,1,1 / Análisis Económico	Para impactos internalizables: el ejercicio económico para este tipo de impactos se denomina	Que pasa si en el seguimiento ambiental se determina que la medida establecida no ha sido	Aclarar cual es el objeto de establecer el valor de los impactos internalizables, vía seguimiento ambiental
2133	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	Primer párrafo, p. 296	Los impactos ambientales internalizables <sup>121</sup> corresponden a impactos, para los cuales las medidas	Teniendo en cuenta el enfoque de los "Criterios técnicos para el uso de herramientas económicas	Los impactos ambientales internalizables <sup>121</sup> corresponden a impactos, para los cuales las medidas de prevención y
2134	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	p. 297, tercer párrafo	Para que sea considerado como tal, tales medidas deben conducir a que dicho impacto sea efectivamente	Se sugiere aclarar el manejo a dar en la EEA cuando se presenta un cambio en las condiciones	[No se propone redacción específica.]
2135	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 8 Evaluación económica	p. 297, tercer párrafo	Para que sea considerado como tal, tales medidas deben conducir a que dicho impacto sea efectivamente	Se sugiere no establecer la obligación de compensar automáticamente cualquier impacto residual mediante	Para que sea considerado como tal, tales medidas deben conducir a que dicho impacto sea efectivamente controlado y no
2136	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	Título III 9. ZONIFICACIÓN DE	<Vacío>	Nuevo	Aclaración frente al área de zonificación de manejo ambiental. La definición del AI se	<Vacío>

2137	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto (pág 300)	La zonificación de manejo ambiental tiene como propósito establecer, para el área de influencia del	Teniendo en cuenta que uno de los insumos base de la ZM es la ZA es necesario considerar su análisis en los	La zonificación de manejo ambiental tiene como propósito establecer, para el área en la cual se desarrolla el proyecto, obra o
2138	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	Zonificación de Manejo Ambiental, pag 302 y 303	En esta categoría también se incluyen las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial de acuerdo	Como se indica en este párrafo se encontrarían en áreas de exclusión todas las áreas del Sistema Nacional	En esta categoría también se incluyen las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial de acuerdo a la
2139	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión y	En primera instancia, es muy importante tener claridad frente a la definición de restricción	Se solicita eliminar este párrafo del apartado de Áreas de exclusión (AE), ya que se estaría sesgado a quedo toda área con
2140	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto (página 300-306)	Todo el capítulo	Se solicita cruce de los grados de sensibilidad de "cada componente ambiental" con la	Volver a la metodología anterior de correlación de zonificación ambiental y las actividades del proyecto
2141	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	p. 301-302	<b>Áreas de intervención (AI):</b> [...], en ellas se deben aplicar medidas de manejo que permitan controlar los	No está clara la diferencia entre las medidas de manejo a implementar según la clasificación de las	[No se propone redacción específica.]
2142	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto Áreas de exclusión (AE)	Áreas de exclusión (AE): (...) En estas áreas no es posible construir obras e infraestructura ni desarrollar	Considerar que se tienen algunas excepciones a las áreas de exclusión por lo que se considera	Incluir al final del párrafo. Se exceptuarán los sitios donde se autoricen permisos para su intervención (ejemplo, permiso
2143	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	Se considera que para proyectos de Exploración y Producción de Hidrocarburos, en los que al	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se manifiesta y hasta donde
2144	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO	Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	La valoración de la sensibilidad no solo abarca las unidades de análisis, también incluye las áreas de	Establecer que unidades de análisis, <b>áreas de interés ambiental y elementos sensibles identificados en el</b>
2145	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	p. 303	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión y	Un área con restricción legal no necesariamente prohíbe todo tipo de actividades, es decir que	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión o áreas de
2146	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 9. ZONIFICACIÓN DE MANEJO AMBIENTAL DEL PROYECTO</b>	p. 304, 2º párrafo	Así, y teniendo en cuenta las áreas y restricciones que establece la zonificación de manejo ambiental, se deben	Las medidas de compensación no siempre se pueden ejecutar dentro del AI del proyecto, obra o	Así, y teniendo en cuenta las áreas y restricciones que establece la zonificación de manejo ambiental, se deben
2147	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1 PLAN DE MANEJO	El plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para prevenir y	inclusion en el propósito del PMA, " establecer medidas y acciones para <b>prevenir y controlar todos los</b>	El plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para prevenir y controlar todos los impactos
2148	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 10 Planes y programas</b>	p. 306, párrafos 2 y 3	[...] también, de la normativa ambiental que define las reglas de las compensaciones y	No queda clara la diferencia entre medidas de compensación y acciones de retribución. Dicha	[...] también, de la normativa ambiental que define las reglas de las compensaciones por el uso de recursos naturales
2149	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 10 Planes y programas</b>	Planes y Programas /10,1 Plan de Manejo Ambiental	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, la reducción de	La formulación del PMA se debe realizar para la gestión de los impactos derivados del proyecto y no incluyen la	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, se logra no sólo con
2150	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>PARTE III, PLANES Y PROGRAMAS</b>	10.1 PLAN DE MANEJO AMBIENTAL 10.1.1 Programas	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	El manejo de riesgos no debe ser considerado dentro del programa ambiental por cuanto existe	Las fichas de manejo sólo se deben proponer para el manejo de los impactos
2151	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III 10 Planes y programas</b>	p. 306, párrafo 4	A continuación se describe el contenido que se debe desarrollar en el numeral de planeación de un EIA el	No hay "numeral de planeación de un EIA" en la MGEPEA.	A continuación se describe el contenido que se debe desarrollar en el numeral de <b>Planes y Programas</b> de un EIA



2152	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 306, último párrafo	En el plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para controlar	Error menor de tipografía ("la reducir").	En el plan de manejo ambiental tiene el propósito de establecer medidas y acciones para controlar todos los impactos.
2153	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1 PLAN DE MANEJO	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, la reducción de	La gestión del riesgo no es alcance del manejo de impactos, este texto podría traer malinterpretaciones.	El control de los impactos ambientales negativos que genera un proyecto, obra o actividad, se logra no sólo con la
2154	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones	La gestión del riesgo no es alcance del manejo de impactos, este texto podría traer malinterpretaciones.	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones, medidas y
2155	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	10.1.1 Programas de manejo ambiental. 1° párrafo	(...) Por ejemplo, no basta con establecer que el proyecto va a generar contaminación atmosférica	Si bien se presenta a manera de ejemplo lo referente a calidad de aire, es importante considerar	Se solicita considerar que contar con medida e indicador por cada parámetro que puede variar a causa del proyecto, sin tener
2156	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Los programas y sus subprogramas (cuando éstos se requieran) deben responder a la jerarquía de	Se debe unificar el concepto de jerarquización de las medidas de control de forma mas sucinta y	Los programas y sus subprogramas (cuando éstos se requieran) deben responder a la jerarquía de las medidas de
2157	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo	Se describe que los impactos leves son los que deben ser compensados. Sin embargo, los impactos	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo, y siempre que sea
2158	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 308, párrafo 1	Una buena identificación y evaluación de impactos ambientales es fundamental para formular las medidas	La evaluación ambiental contempla la identificación y valoración de los impactos.	Una buena identificación y valoración de impactos ambientales es fundamental para formular las medidas de manejo
2159	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 308, párrafo 3	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo y	No debería contemplarse medidas de compensación para los impactos de menor significancia, dado que este	La formulación de las medidas de manejo, debe corresponder a la jerarquía de las medidas de manejo, y siempre que sea
2160	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 309, primeras líneas	Lo fundamental, es que todos los impactos tengan por lo menos una medida que asegure su prevención	Se sugiere considerar también la posibilidad de justificar eventuales excepciones a esta	Lo fundamental, es que todos los impactos tengan por lo menos una medida que asegure su prevención, mitigación
2161	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.1 Programas de manejo	Para la formulación de los programas de manejo ambiental, se debe tener en cuenta que una misma	Las medidas de compensación, deberán estar enmarcadas en los planes de compensación	Para la formulación de los programas de manejo ambiental, se debe tener en cuenta que una misma medida puede controlar
2162	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 310	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	Se mezclan impactos y riesgos: este aparte debe limitarse a describir el contenido de los programas	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar la siguiente
2163	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	10.1 Plan de manejo ambiental Pág 310. 1° y 2° Viñeta	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar	Teniendo en cuenta que los riesgos y sus principales medidas de mitigación se contemplan en el plan de	Las fichas de manejo de los impactos ambientales, contenidas en cada programa, deben especificar la siguiente
2164	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	10.1.1.1 Indicador de eficacia del PMA e indicador del calidad ambiental	Cada ficha de PMA debe presentar por lo menos un indicador que mida el grado de eficacia del conjunto de	Se solicita incluir indicadores de eficacia de las medidas en el PMA, y en el PSM, se relaciona	Se recomienda que las acciones e indicadores de medición de la eficacia de las medidas a proponer en el PMA, estén
2165	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	10.1.2.2 Seguimiento y Monitoreo a la Calidad del Medio	Localización de los sitios de monitoreo, con la respectiva ubicación cartográfica.	Es complejo desde el EIA establecer puntualmente los sitios de monitoreo ambiental para la ejecución	Localización de los sitios de monitoreo, con la respectiva ubicación cartográfica, en la medida que esto sea posible de
2166	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	Planes y Programas /10,1 Plan de Manejo Ambiental /	Estas medidas deben ser formuladas en función de la afectación a los medios abiótico, biótico y	El abordaje de los riesgos debe hacerse de forma independiente de los impactos, debido a que los	Dado que la gestión de los riesgos se hace de forma independiente a los impactos, ya que derivan de incidentes que no

2167	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	Planes y Programas /10,1 Plan de Manejo Ambiental / 10.1.3	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	No es claro hasta dónde se debe llevar el efecto dominó del que se habla?	Eliminar
2168	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 313, último párrafo	Partiendo de la información definida en la caracterización ambiental del área de influencia (medios biótico	La evaluación de impactos en operación normal es un insumo que ofrece información limitada para el	Partiendo de la información definida en la caracterización ambiental del área de influencia (medios biótico y
2169	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3 Plan de contingencias/ Pg	<b>10.1.3 Plan de Contingencias</b> Se debe formular y presentar un plan de	De acuerdo a lo indicado por la ANLA en divulgación de los ajuste a la metodología MGEPEA "Los	Modificar el título del numeral 10.1.3. a Plan de Emergencia y Contingencia
2170	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	a. Identificación, caracterización, análisis y evaluación de eventos amenazante	Este párrafo está en conflicto con el enunciado del numeral "a" y el párrafo subsiguiente	Eventos amenazantes operacionales producto de las actividades del proyecto, que desencadenen impactos
2171	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	b. Estimación de las áreas de afectación por la materialización de	Se deben estimar las áreas de afectación para cada uno de los eventos amenazantes identificados en cada una de	Estimar las áreas de afectación por eventos amenazantes se considera significativamente complejo	Se recomienda eliminar este aparte de estimar afectaciones para cada uno de los eventos amenazantes
2172	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Las metodologías de cálculo deben ser de probada eficacia científica y gozar de reconocimiento nacional y/o	Los criterios establecidos para la selección metodológica no promueven la consistencia	Las metodologías para el cálculo de afectación por la materialización de eventos amenazantes deben ser
2173	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Los eventos amenazantes para escenarios tipo (p. e. inundaciones, movimientos en masa, avenidas	El término "escenarios tipo" se incluye únicamente en este numeral y no se encuentra definido. Se	La identificación de los eventos amenazantes (p. e. inundaciones, movimientos en masa, avenidas torrenciales
2174	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	El análisis y valoración de riesgos debe soportarse en metodologías semicuantitativas o	tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, " Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	Los análisis de riesgo deben realizarse para cada una de las fases del proyecto. Mediante técnicas cualitativas deben
2175	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	c) Identificación, de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad	Se debe tener en cuenta que las áreas de afectación (directa o indirecta), pueden trascender las áreas de	c) Identificación, de elementos expuestos y análisis de vulnerabilidad
2176	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	La caracterización ambiental Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	La responsabilidad del solicitante recae sobre la identificación y caracterización de los	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la caracterización de los escenarios
2177	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito	tal como lo establece el Decreto 2157 de 2017, " Para realizar el análisis del riesgo se pueden utilizar	La probabilidad de ocurrencia de cada evento amenazante, con base en experiencias del ámbito nacional o internacional y la
2178	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.1 Conocimiento del	Análisis de consecuencias asociadas a la naturaleza de la actividad a licenciar, en el cual se identifican las	Los análisis de consecuencias operacionales incluye a los eventos de origen natural	Análisis de consecuencias asociadas a la naturaleza de la actividad a licenciar, en el cual se identifiquen las posibles
2179	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 317, literal e Monitoreo del riesgo, última viñeta	• Protocolos o procedimientos de notificación previos a una situación de contingencia de	El texto del aparte de Monitoreo del riesgo se tomó del Decreto 2157 de 2017. Sin embargo, los dos	• Protocolos o procedimientos de notificación previos a una situación de contingencia de acuerdo con los umbrales de los
2180	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 317, numeral 10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental párrafo 1	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	El orden del tipo de acciones no corresponde al del tipo de medidas y se mezclan los objetivos sobre	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas de intervención correctiva y prospectiva que contemplen
2181	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 10 Planes y programas</b>	p. 317-318, numeral 10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental	Estas medidas deben ser formuladas en función de la afectación a los medios abiótico, biótico y	Las medidas de reducción del riesgo forman parte del PDC, el cual tiene un alcance diferente al de los	Estas medidas deben ser formuladas en función de la afectación a los medios abiótico, biótico y socioeconómico y para

2182	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>10 Planes y programas</b>	p. 317-318, numeral 10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental	Nota 133: Medidas estructurales: Cualquier construcción física para reducir o evitar los posibles impactos ambientales. Igualmente, las medidas deben guardar concordancia con el proceso de conocimiento del riesgo.	No queda claro cuáles son "acciones de intervención basadas en ecosistemas" y por qué necesariamente.	[No se propone redacción específica.]
2183	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>10 Planes y programas</b>	p. 318, numeral 10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental párrafo 1		Generalmente, las empresas cuentan con una metodología corporativa de valoración de riesgo que	Igualmente, las medidas deben guardar concordancia con el proceso de conocimiento del riesgo de manera que para los
2184	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	10.1.3.3 Manejo de la contingencia El manejo de la contingencia debe formular e implementar	Es importante articular y alinear los contenidos aquí definidos con lo establecido en la ley 1523 y decreto	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
2185	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	b. Componente de ejecución para la respuesta a contingencias: Establece los niveles de	Es importante articular y alinear los contenidos aquí definidos con lo establecido en la ley 1523 y decreto	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
2186	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.1.3.3 Manejo de la contingencia	c. Componente de preparación y ejecución de la recuperación ambiental: Es el conjunto de acciones	De acuerdo con lo establecido en el Decreto 2157 de 2018, el componente de	Asegurar que el contenido de este numeral haga parte del numeral 10.1.3. que se sugirió sea denominado Plan de
2187	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 10 Planes y programas</b> <b>s - 10.1.3</b>	p. 320, numeral 10.1.3.4 Actualización del plan contingencia	todo proyecto, obra o actividad que cuente con instrumento de manejo y control ambiental debe	No existe plena consistencia entre la estructura y alcance establecidos en la	[No se propone redacción específica.]
2188	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 10 Planes y programas</b> <b>s - 10.1.3</b>	10.1.3 Plan de Desmantelamiento y Abandono (pg 321)	Descripción general de la infraestructura que se estima construir durante la ejecución del proyecto, obra	Este detalle es complejo en la instancia de un EIA, pues por ejemplo la infraestructura que se	Descripción general de la infraestructura que se estima construir durante la ejecución del proyecto, obra o actividad así
2189	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>10 Planes y programas</b>	Planes y Programas /10,1,4 Plan de Desmantelamiento	Este plan no es óbice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la fase de desmantelamiento y	El plan de desmantelamiento y abandono se presenta de manera general y	Este plan deberá ser actualizado conforme a las actividades de desmantelamiento y abandono que se consideren para el
2190	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>TÍTULO III</b> <b>10 Planes y programas</b>	Planes y Programas /10,1,4 Plan de Desmantelamiento	Es el conjunto de acciones planeadas y ejecutadas para la recuperación ambiental, comprende entre otras	En el Componente de preparación y ejecución de la recuperación ambiental no es posible en todas las	Es el conjunto de acciones planeadas y ejecutadas para la recuperación ambiental, comprende entre otras
2191	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2 OTROS PLANES Y	De igual forma se establece el plan de inversión de no menos del 1% y el plan de compensaciones del medio	La obligación de 1% no es una compensación por uso. Es una obligación que se adquiere para conservar	Adicional al párrafo "Que permiten no solo conservar la prestación del recurso hídrico, y compensar impactos residuales"
2192	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	El Decreto establece que debe ser líneas generales. Sugerimos indicarlo.	Las líneas generales de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el EIA en caso
2193	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Para proyectos lineales, la inversión puede ejecutarse en varias subzonas o zonas hidrográficas que sean	Está mal copiado de la norma	Para proyectos lineales, la inversión puede ejecutarse en una o varias subzonas o zonas hidrográficas que sean
2194	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	El EIA debe estimar el monto base de liquidación de la inversión forzosa el cual debe incluir las	Incluir de manera explícita los ítems sobre los que se debe liquidar la inversión, el artículo 321 de la Ley 1955	El artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, establece: "Para los que se acojan o no al presente artículo y los nuevos titulares de licencia la
2195	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2 OTROS PLANES Y	En caso de que la evaluación del EIA sea competencia de la ANLA, se debe radicar ante las	Debe aclararse que esto no es vinculante para el pronunciamiento sobre el plan de inversión de no	En caso de que la evaluación del EIA sea competencia de la ANLA, se debe radicar ante las autoridades ambientales
2196	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPÍTULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Nuevo	Se deben tener consideraciones más específicas sobre el contenido del plan de	Mínimo el siguiente contenido • Normatividad aplicable • Localización • Liquidación de la inversión del

2197	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Nuevo	Se indica que el plan de inversión del 1% debe incluirse en el EIA en caso que el titular el proyecto.	Referenciar que la inversión del 1% aplica a los proyectos referidos por el artículo 2.2.9.3.1.3 del decreto 2099 de
2198	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.1.1 Plan de inversión de no	Nuevo	En los primeros párrafos se expone lo relacionado con la obligatoriedad de la inversión del 1% y las	Ajustar textos y términos de la metodología de acuerdo a lo establecido en la normatividad ambiental vigente
2199	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Dicha verificación la debe realizar a partir del área potencialmente impactada por el proyecto obra o	el Mapa de Ecosistemas Continentales, Costeros y Marinos de Colombia, Versión 2.1 escala	Dicha verificación la debe realizar a partir del área potencialmente impactada por el proyecto obra o actividad mediante el uso del
2200	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Objetivos y alcance del plan de compensación. Los objetivos deben ser ecológicos de tal forma que	Para la formulación de objetivos ecológicos que demuestran los aportes en el mejoramiento de los	Objetivos y alcance del plan de compensación. En el marco del seguimiento y ejecución del plan de compensación los objetivos
2201	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la	Durante la construcción de un EIA no es posible presentar opciones reales donde implementar las	Localización preliminar de la o las opciones donde se puede implementar la compensación, atendiendo a los posibles
2202	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	El plan de monitoreo y seguimiento debe ser formulado teniendo en cuenta los protocolos y	Plan de monitoreo y seguimiento en función de la eficacia, eficiencia e impacto del programa de compensación. Dicho plan de
2203	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (tipo de ecosistema, estructura	Durante la construcción de un EIA no es viable presentar una caracterización detallada de	En el marco del seguimiento y ejecución del plan de compensación se debe presentar la caracterización de los predios
2204	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la	Se solicita la caracterización de áreas posibles para compensación a nivel del EIA se sugiere solicitar	Localización preliminar que contenga una o más series de opciones reales donde se puede implementar la compensación
2205	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III ESPECIFICACIONES</b>	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	el usuario debe definir los predios y áreas de manera específica para implementar las actividades (espacio para	El tiempo de 6 meses para iniciar actividades es muy corto, se debería ampliar a 12 meses	el usuario debe definir los predios y áreas de manera específica para implementar las actividades (espacio para colocar
2206	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que	El cronograma del plan de compensación, debe garantizar que el tiempo de duración de dicho plan	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que señale los
2207	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	El IDEAM en su SIMBYC, contempla los indicadores que hacen referencia a los ecosistemas presentes en	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan de compensación. Dicho
2208	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Identificación de indicadores de gestión y de impacto. Es posible utilizar como insumo orientador al aparte sobre	Existen diferencias en cuanto a que el cronograma debe garantizar que el tiempo de	Identificación de indicadores de gestión y de impacto. Es posible utilizar como insumo orientador al aparte sobre "Establecimiento de
2209	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases, y el cumplimiento	En este contexto, el cumplimiento de la compensación, debería estar enmarcado en el	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases, y el cumplimiento de los mismos
2210	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Si las zonas en las que se propone ejecutar la compensación tienen una superficie inferior a la que	Como se presenta en el manual de compensaciones del medio biótico (MADS 2018) el interesado en	Si las áreas propuestas para compensar son menores, según el tipo de ecosistema equivalente al área original impactada se
2211	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Durante el desarrollo del EIA, el usuario debe garantizar que el plan de compensaciones contenga	Para que el plan de compensación contenga la información suficiente requerida para ser	Durante el desarrollo del EIA, el usuario debe garantizar que el plan de compensaciones contenga la información

2212	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Además, debe atender los lineamientos técnicos que derivados de la evaluación de los planes de	Es importante contar con el apoyo brindado de los cinco (5) Institutos de investigación adscritos al	Además, debe atender los lineamientos técnicos que derivados de la evaluación de los planes de compensación y los
2213	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Para el planteamiento del plan de compensación, el usuario debe verificar los factores de compensación	El análisis para el cálculo de los factores de compensación debe contemplar también el	Para el planteamiento del plan de compensación, el usuario debe verificar los factores de compensación correspondientes
2214	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Propuesta de manejo a largo plazo. Cuando los objetivos se han planteado por fases y el cumplimiento	No está establecido en la norma que se debe garantizar la continuidad en las demás fases y	Eliminar este apartado.
2215	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	10. PLANES Y PROGRAMAS 10.2.2 Plan de compensaciones	Nota al pie 103	En la nota al pie 103 se indica que la información se debe presentar a modo de referencia y que su	Incluir la aclaración, de acuerdo a lo expuesto en el comentario
2216	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 2</b>	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico, tomando como referencia el
2217	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Medio biótico	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres o acuáticas determinadas	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres o acuáticas determinadas en el
2218	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Literal a, p. 108 y Tabla 13 p. 110-111 (exploración sísmica marina y	a) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades, obras e infraestructura asociadas al	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	a) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades, obras e infraestructura asociadas al
2219	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 2 Área de influencia</b>	Area de influencia / 2.2.1.2 Medio Biótico, pag.	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la delimitación del área de	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Considerar tener un documento para proyectos costa afuera.
2220	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 2 Área de influencia</b>	Literal a, p. 108 y Tabla 13 p. 110-111 (exploración sísmica marina y	a) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades, obras e infraestructura asociadas al	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	a) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades, obras e infraestructura asociadas al
2221	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA 2.2.1.2 Hidrobiota	Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los ecosistemas acuáticos, por lo
2222	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>CAPITULO 3</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA 2.2.1.3 Medio socioeconómico	• Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en cuenta las rutas de
2223	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 2 Área de influencia</b>	Última viñeta, p. 142	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en	En el caso de intervención, La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Agregar al texto existente: Los proyectos, obras o actividades que se desarrollen costa afuera y no requieran de la construcción
2224	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 2 Área de influencia</b>	Area de influencia / 2.2.1.3 Medio Socioeconómico, pag 142	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, se deben tener en	Si bien se mantuvo el texto, La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Cuando el proyecto, obra o actividad involucre la intervención de una zona marina, tener en cuenta si se manifiestan impactos
2225	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>III 2 Área de influencia</b>	Area de influencia / 2.2.1.3 Medio Socioeconómico, pag 143	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis, la unidad territorial	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Considerar tener un documento para proyectos costa afuera.
2226	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<b>Título III 4 Caracterización</b>	4.1,2 Suelos	Tabla 15 Parámetros fisicoquímicos y biológicos a caracterizar en línea base de suelos	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Incluir tabla de parámetros fisicoquímicos.

2227	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.4.2</b>	p. 174, párrafo 2 del numeral 4.1.4.2	Se deben considerar como mínimo dos (2) periodos (condiciones de aguas altas y aguas bajas) o la	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Se deben considerar como mínimo dos (2) periodos (condiciones de aguas altas y aguas bajas o épocas climáticas)
2228	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.4.2</b>	p. 175, último párrafo del numeral 4.1.4.2	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Realizar el análisis de los resultados de los monitoreos realizados, calculando índices de calidad del agua (ICA, ICOMO)
2229	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.6</b>	p. 182	Debe presentarse la temperatura (°C) y la salinidad, con frecuencia temporal mínima Mensual	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	[No se propone redacción específica.]
2230	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.6</b>	p. 182, primer párrafo del numeral 4.1.6	Se debe realizar una descripción del transporte euleriano de partículas (por ejemplo, DELET3D, MIKE y	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Se debe realizar una descripción del transporte euleriano de partículas (por ejemplo, DELET3D, MIKE y OpenFOAM)
2231	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.6</b>	p. 182, último párrafo	[...] Como mínimo se debe modelar la superficie del mar, un nivel intermedio y las aguas del fondo [...] ]	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Se deberá justificar las selección del tipo de modelo (2D o 3D) y la selección de las profundidades objeto de estudio, dependiendo
2232	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.6</b>	p. 183, párrafo 2	[...] Los modelos deben ser calibrados y validados para la zona de estudio mediante información primaria	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	En la medida de lo posible, se buscará calibrar y validar los modelos para la zona de estudio mediante información primaria
2233	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.6</b>	p. 183, último párrafo del numeral 4.1.6	Los modelos descriptivos, deben ser presentados de forma consecutiva y de forma acumulativa, dada la	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Los modelos descriptivos, deben ser presentados de forma consecutiva y de forma acumulativa si hay datos que
2234	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.7.4</b>	4,1,7,2 Calidad del Aire	Presentar los resultados y análisis de la información de estudios sobre la calidad del aire	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Considerar tener un documento para proyectos costa afuera.
2235	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.7.4</b>	p. 191, párrafo 1	Realizar un muestreo de los niveles de presión sonora (ruido ambiental) en las zonas que se hayan	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Realizar un muestreo de los niveles de presión sonora (ruido ambiental) en las zonas que se hayan identificado como las más
2236	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.7.4</b>	4,1,7,4 Ruido	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente...	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Considerar tener un documento para proyectos costa afuera.
2237	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4</del> <b>Caracterización - 4.1.7.4</b>	4,1,6,4,2 Monitoreo de Ruido Ambiental	Realizar un muestreo de los niveles de presión sonora (ruido ambiental) en las zonas que se hayan	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Corregir numeración 4,1,7,4,2 Considerar tener un documento para proyectos costa afuera.
2238	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>Título III 4</del> <b>Caracterización - 4.2 Medio</b>	p. 193, párrafo 3	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema de
2239	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4.2.3</del> <b>Ecosistemas acuáticos</b>	p. 218, párrafo 4	Los muestreos para la caracterización deben considerar al menos dos (2) periodos climáticos (época	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Agregar. Para proyectos en aguas marinas, el solicitante podrá justificar realizar el monitoreo en una sola época
2240	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>III 4.2.3</del> <b>Ecosistemas acuáticos</b>	4,2,3 Ecosistemas acuáticos, continentales y marino costeros	...Para el muestreo de comunidades marinas se deben seguir los protocolos definidos por la RedCam del	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	...Para el muestreo de comunidades marinas se deben seguir los protocolos definidos por la RedCam del INVEMAR u
2241	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<del>CAPITULO 3</del> <b>CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA</b>		Formaciones coralinas: La caracterización de formaciones coralinas se efectúa inicialmente	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Formaciones coralinas: La caracterización de formaciones coralinas se efectúa inicialmente identificando el tamaño de la

2242	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	III 4.2.3 Ecosistemas acuáticos	4.2.3 Ecosistemas acuáticos, continentales y marino costeros	Formaciones coralinas: La caracterización de formaciones coralinas se efectúa inicialmente	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	...siguiendo el protocolo de Condición Tendencia diseñado por Invermar para estos ecosistemas, excepto para
2243	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	III 6.1 Demanda de recursos	Último párrafo, p. 270.	Las consideraciones para la modelación de la capacidad de asimilación del cuerpo receptor frente a las	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	Las consideraciones para la modelación de la capacidad de asimilación del cuerpo receptor frente a las descargas del agua
2244	Puntual	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	III 6.1 Demanda de recursos	DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O AFECTACIÓN DE	En cuanto a los permisos, concesiones y autorizaciones para aprovechamiento de los	La propuesta es eliminar toda referencia al "Offshore"	<Vacío>
2245	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera que el documento hace más complejo el proceso de licenciamiento ambiental. El documento no se compagina con el objetivo de optimización del proceso de licenciamiento ambiental. Los cambios, ajustes y detalles adicionales frente a las Metodologías vigentes anteriormente hacen de	<Vacío General>
2246	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	El documento no incluye la claridad que se requiere para su principal propósito, que es la determinación de	<Vacío General>
2247	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Existen numerosas referencias de entidades especializadas en la materia a nivel internacional.	<Vacío General>
2248	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Cabe anotar que en numerosas partes de la Metodología se hace referencia a acuerdos y	<Vacío General>
2249	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Diagnóstico Ambiental de Alternativas: Se solicita	<Vacío General>
2250	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Zonificación de manejo Ambiental: Se solicita cruce	<Vacío General>
2251	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Evaluación Ambiental: No parece lógico ni acorde a	<Vacío General>
2252	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Delimitación y el establecimiento del área de	<Vacío General>
2253	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Aspectos de Suelos: Los parámetros biológicos	<Vacío General>
2254	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Hidrología: Los análisis solicitados frente a los	<Vacío General>
2255	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		
2256	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		

2257	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Línea base hidrogeológica: El requisito de la	<Vacío General>
2258	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Componente biótico: Los costos y tiempos serían	<Vacío General>
2259	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Uso de Recursos Naturales: Se establece la necesidad	<Vacío General>
2260	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Participación Ciudadana y Certificación de	<Vacío General>
2261	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Costa Afuera: Dadas las características tan	<Vacío General>
2262	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Plan de Manejo Ambiental (PMA) y Plan de	<Vacío General>
2263	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Aspectos Técnicos Centrales Instrumentos de ordenamiento territorial: Solicitudes y Transición:	<Vacío General>
2264	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Entendemos y reconocemos el esfuerzo de emitir una Metodología	<Vacío General>
2265	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Solicitud y Transición: Para el caso en que no se pudiera posponer la entrada en vigencia de la totalidad	<Vacío General>
2266	General	Asociación Colombiana del Petróleo (ACP)	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Estos comentarios se envían sólo como referencia. La propuesta es eliminar toda referencia al	<Vacío General>
2267	Puntual	CCS	10.1.3	Plan de contingencias	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	En el Decreto 2157 de 2017 se reglamentó el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres - PGRD como	Se debe formular y presentar el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres tomando como referencia las consideraciones.
2268	Puntual	CCS	4	Sustento técnico	Considerando que la MGEPEA no restringe el uso de ningún método para la calificación de los impactos	Una de las mayores dificultades en cuanto a la evaluación de los impactos ambientales es la	Se requiere que las mesas temáticas realicen una reunión conjunta con Ministerio de Medio Ambiente y ANLA y definan el
2269	Puntual	CCS	4	Sustento técnico	La MGEPEA surge como herramienta necesaria u transversal para el licenciamiento ambiental en	Se deben involucrar mas efectivamente El Índice del medio Calidad de Vida, ya que es un termino que se	Tomar como base los siguientes métodos:  Las Listas
2270	General	CCS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	El nuevo documento refleje la evolución y adaptabilidad de la normatividad ambiental vigente. Sin	<Vacío General>
2271	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a	No se incluye, por que el cambio que se sugiere es de tipo metodológico	Surge la duda de cuando o como la información no es pertinente, ni adecuada, bajo qué criterios la	Se considera que la ANLA debe establecer unos criterios claros bajo los cuales se considere que la información secundaria no es



2272	Puntual	Cenit	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN	A fin de identificar los impactos significativos potenciales	No se incluye, por que el cambio que se sugiere es de tipo metodológico	En este capítulo se pretende que para las alternativas del DAA se aplique la evaluación de	se considera que teniendo en cuenta que la evaluación e identificación de impactos potenciales se basa en
2273	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	1. Realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	La exigencia de ingeniería básica para describir las alternativas en una fase de DAA supone un	Se sugiere entonces que la descripción del proyecto en la fase de DAA no se suscriba a que debe ser a partir de una
2274	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	4.1.4 Hidrológico Estimar el caudal ambiental. Para el drenaje de intervención principal y cada	La determinación de estas variables son propias del desarrollo de un Estudio de Impacto Ambiental además	La determinación de estas variables son propias del desarrollo de un Estudio de Impacto Ambiental además que
2275	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	4.1.4.2 Usos del agua Se debe involucrar en el análisis lo señalado en el	El registro fotográfico se sugiere sea de las condiciones hidráulicas en los puntos de ocupación de	El registro fotográfico se sugiere sea de las condiciones hidráulicas en los puntos de ocupación de cauce, puesto que
2276	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión. - Identificar y georreferenciar las fuentes fijas de emisión	<Vacío>	Los aforos e inventarios de fuentes móviles y/o fijas son propias de un EIA y no deberían asociarse a una fase de DAA
2277	Puntual	Cenit	III. ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	Realizar un análisis de conflictos actuales y potenciales e inventarios de usos y usuarios, hasta el límite del AL atribuye al
2278	Puntual	Cenit	INTRODUCCIÓN	III Especificaciones Técnicas Numeral 1-Descripción del Proyecto -pag 105	En relación con aspectos generales, la MGEPEA acoge el compromiso asumido por el país en el	Cual es la precisión o el detalle, que debe tener para la cuantificación de las emisiones de gases de	<Vacío>
2279	Puntual	Cenit	III Especificaciones Técnicas	Página 107 Área de influencia	<Vacío>	Debe entenderse que la guía metodología 2018 para definición del Área de Influencia continúa vigente	<Vacío>
2280	Puntual	Cenit	Identificación y evaluación	Pag 93	Cuando exista incertidumbre acerca de la magnitud y/o el alcance de algún impacto de las alternativas del proyecto	Considerando que se elimina la necesidad de realizar la calificación de impactos ambientales en el	<Vacío>
2281	Puntual	Cenit	III Especificaciones Técnicas	<Vacío>	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	En la evaluación ambiental hay cambios en las variables que se deben medir como la probabilidad	<Vacío>
2282	Puntual	Cenit		4 Numeral 4.1.4.2	DAA - Numeral 4.1.4.2. Usos del Agua: " Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas	Se identifican nuevos requerimientos, los cuales generan incremento en los costos y tiempos para el	<Vacío>
2283	Puntual	Cenit		4 Numeral 4.1.6.4.	DAA- Numeral 4.1.6.4. Ruido: se identifica como nuevas acciones identificar, inventariar y georreferenciar	Se identifican nuevos requerimientos, los cuales generan incremento en los costos y tiempos para el	<Vacío>
2284	Puntual	Cenit		5 Numeral 5	DAA -Numeral 5. Análisis de riesgos. Se identifica que incluye análisis de riesgos: " Realizar análisis de	Se identifican nuevos requerimientos, los cuales generan incremento en los costos y tiempos para el	<Vacío>
2285	Puntual	Cenit		1 Especificaciones técnicas EIA y PMA – Numeral 1.	Especificaciones técnicas EIA y PMA – Numeral 1. Se identifica que se incluye como nuevo análisis la	Se identifican nuevos requerimientos los cuales generan incremento en los costos y tiempos para el	<Vacío>
2286	Puntual	Cenit		2 Impactos Ambientales	Aspectos positivo - Impactos Ambientales: Se evidencia la incorporación del listado de las categorías	<Vacío>	<Vacío>

2287	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO	Suministrar la información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	Se sugiere que para un estudio de DAA no es necesario hacer una caracterización tan al detalle	<Vacío>
2288	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1.1 Flora	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Se sugiere que para un estudio de DAA no es necesario hacer una caracterización tan al detalle	<Vacío>
2289	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1.2 Fauna	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH"	Se sugiere que para un estudio de DAA no es necesario hacer una caracterización tan al detalle	<Vacío>
2290	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.1.	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos	Para determinar las zonas de concentración de esfuerzos tectónicos se tiene que evaluar el	Debe hacerse especial énfasis en la identificación de los rasgos estructurales asociados a lineamientos, fallas y fracturas.
2291	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.1.	Para proyectos cuya área de estudio del medio abiótico se encuentre en la subzona terrestre costera o en valles	Un análisis facial de unidades implica la aplicación de muchas herramientas geológicas	Para proyectos cuya área de estudio del medio abiótico se encuentre en la subzona terrestre costera o en valles o llanuras
2292	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.4.3	Caracterizar para el ámbito oceanográfico como mínimo las siguientes variables, teniendo en cuenta	Esto no lo hay a escala detallada a partir de información secundaria.	Sobredimensionado para un DAA
2293	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.5	Evaluación geológica – geofísica con la cual se estimen la profundidad del techo y base de las	No existe disponibilidad de toda esta información y se tendría que realizar a partir de información primaria	Sobredimensionado para un DAA
2294	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.5	Datos sobre la calidad del agua subterránea.	No existe disponibilidad de toda esta información y se tendría que realizar a partir de información primaria	Sobredimensionado para un DAA
2295	Puntual	Cenit	I. CONSIDERACIONES	4.1.5	Mapa de vulnerabilidad de los acuíferos (superficiales) a la contaminación.	Por la carencia de información hidrogeológica se podría realizar sólo la metodología GOD de	<Vacío>
2296	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, la cartografía geológica con fotointerpretación y control	La formulación de los modelos geotécnicos, hidrogeológicos y sismotectónicos de acuerdo	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, la cartografía geológica con fotointerpretación y control de
2297	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.1.1.2	Presentar información de la caracterización de las fracturas, incluyendo datos de los planos de	El establecer las fuentes de sismogeneración para proyectos lineales haría más dispendioso y costoso	Sobredimensionado para un DAA
2298	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	4.1.5	En caso de que no existan puntos de agua subterránea para los acuíferos que puedan verse afectados por	Esto debería dejarse para el momento de la construcción del proyecto.	En caso de que no existan puntos de agua subterránea para los acuíferos que puedan verse afectados por el proyecto, obra o
2299	Puntual	Cenit	II. ESPECIFICACIONES	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA las actividades de	El incluir en la elaboración del DAA a la comunidad en plena de cada una de las unidades territoriales	En el marco de la elaboración del Diagnóstico Ambiental de Alternativas DAA, las actividades de información y participación se
2300	Puntual	Cenit	3. LINEAMIENTOS DE PARTICIPACIÓN	Numeral 2. página 153	Deben garantizarse los espacios suficientes para que se les permita a las comunidades expresar sus	Se menciona espacios suficientes de participación sin precisar cuántos son suficientes, dejándolo a la	Deben garantizarse los espacios para que se les permita a las comunidades expresar sus aportes, inquietudes u
2301	Puntual	Cenit	4. CARACTERIZACIÓN DEL	4.3 MEDIO SOCIOECONÓMICO 4.3.2	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	El restringir la ejecución de esta actividad a universidades acreditadas e instituciones públicas	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a reasentar a

2302	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	La nueva Metodología General para la Elaboración y Presentación de Estudios Ambientales hace que los	<Vacío General>
2303	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Existen algunas modificaciones que se proponen para el DAA que harían un proyecto más	<Vacío General>
2304	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Existe una contradicción entre la definición del área de estudio en relación al DAA de alternativas: se	<Vacío General>
2305	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Sugerimos que Los analisis de flora en relación a los DAA, partan de un análisis de coberturas y	<Vacío General>
2306	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Contemplar que la clasificación taxonómica de flora se pueda desarrollar a través de expertos en	<Vacío General>
2307	General	CENIT	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Los analisis de servicios ecosistémicos edafológicos establecen unos tiempos prolongados de análisis que	<Vacío General>
2308	General	EYC Global SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	2.2.1.3 Medio socioeconómico (Área de Influencia) El escenario rural en el país	<Vacío General>
2309	General	EYC Global SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ver introducción comentario 198.	<Vacío General>
2310	General	EYC Global SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Solicito tomar en cuenta los ver introducción comentario 198.	<Vacío General>
2311	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	Introducción	Pag 8 iii)	Con el proposito de prevenir, corregir y restaurar el deterioro ambiental, y conservar los recursos	Considero que las acciones enlistadas deberian ser la mismas del Decreto 1076 del 2015	Con el proposito de prevenir, mitigar, corregir y compensar el deterioro ambiental, y conservar los recursos naturales renovables
2312	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	INTRODUCCIÓN	Pagina 9	En este sentido, el articulo 49 de la Ley 99 de 1993	(Modificado por el Artículo 89 del Decreto 1122 de 1999); (Modificado por el Artículo 49 Decreto 266 de	<Vacío>
2313	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	INTRODUCCIÓN	Pagina 10	Mgepea	Debe ir en Mayusculas, es una SIGLA de Hasta 6 Letras	<Vacío>
2314	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	INTRODUCCIÓN	<Vacío>	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	la referencia Correcta esta establecida en el Decreto 1076 del año 2015 en el capitulo 3 Sección 1	<Vacío>
2315	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	GLOSARIO	Pagina 19	Area de estudio: Superficie de contexto general, continua o discontinua en la que se	No son claras las diferencias entre Area de estudio y Area de Influencia. Según las definiciones	Area de estudio o Area de Influencia:
2316	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	GLOSARIO	Pagina 20	Area de influencia: area en la cual se manifiestan de manera objetiva y en lo posible cuantificable los	Es importante definir si los impactos se deben o no cuantificar, ya que la evaluacion de impactos	<Vacío>

2317	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>GLOSARIO</b>	Pagina 26	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o Zonificación ambiental: proceso de sectorización de un área compleja en áreas relativamente homogéneas.	La recolección de especímenes implica también manipulación de los mismos adicionalmente. La Zonificación ambiental: incluiría la determinación de la importancia o no, ya que las metodologías actuales.	<Vacío>
2318	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>GLOSARIO</b>	Pagina 31	En general, cuando los requerimientos de información para soportar una decisión de	Teniendo en cuenta que las fuentes de información que se han venido usando en la elaboración de estudios	Zonificación ambiental: proceso de sectorización de un área compleja en áreas relativamente homogéneas de acuerdo con las La información para la toma de
2319	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>CONSIDERACIONES GENERALES</b>	Pagina 33	En aras de la transparencia y rigor técnico de los estudios, éstos deben presentar de forma completa	Respecto a la especificación de la experticia de los profesionales participantes	decisiones con respecto al otorgamiento de una licencia ambiental estará fundamentada
2320	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>CONSIDERACIONES GENERALES</b>	pagina 36	Los soportes o evidencias gráficas como fotografías o imágenes del medio socioeconómico, soporte de	Si una fotografía está ya incluida en el cuerpo del documento y en el contexto de un contenido particular	<Vacío>
2321	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>3</b>	3.2.1.2	Parámetros fisicoquímicos y biológicos a caracterizar en línea base de suelos	Seguidamente, el documento expone en la Tabla 15 parámetros físicos y químicos a	Los soportes o evidencias gráficas que no hayan sido incluidos en el cuerpo del documento como fotografías o
2322	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4.1.2</b>	suelos	modales del suelo, en los que se deben identificar, describir sus horizontes y obtener las muestras para	Cuando se observa la información solicitada a presentar para el componente suelos tanto	<Vacío>
2323	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4.1.2</b>	suelos	Para un sitio en el cual no se ha desarrollado actividad productiva alguna, pero en el que se sospecha que uno	No se refiere a la tabla en cuestión, redacción.	<Vacío>
2324	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4.1.2</b>	suelos	En el reporte del análisis precisar para cada parámetro la técnica de análisis utilizada, los límites	Esto se sale del alcance de la caracterización del componente suelos para una línea base. La	<Vacío>
2325	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4</b>	4.1.4.2	Usos del agua Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas	En lo que tiene que ver con los usos del agua (captaciones y vertimientos) a pesar de que se	<Vacío>
2326	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4 / EIA</b>	4.1.1.4	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen	Parámetros físicos y aspectos como la humedad natural y presencia de nivel freático, se obtienen a partir	Mapa morfodinámico, que presente la caracterización de los procesos erosivos y denudativos: área volumen pendiente
2327	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4 / EIA</b>	4.1.1.4	La presentación del mapa de procesos morfodinámicos debe realizarse para cada período	Se sugiere dejar explícito la cartografía y análisis multitemporal de procesos morfodinámicos y mapas	Revisar y ajustar unidades mínimas cartografiables, por ejemplo desde el documento de: "METODOLOGÍA
2328	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4 / EIA</b>	4.1.1.5	Mostrar para la caracterización de las rocas y depósitos, la descripción macroscópica y petrográfica de las muestras de roca	Este asunto no estaba tratando tan a fondo en la anterior Guía, como si lo está en esta su aplicación	Mostrar para la caracterización de las rocas y depósitos, la descripción macroscópica y petrográfica de las muestras
2329	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4</b>	4.1.5	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	En cuanto a los análisis se deberían aplicar para aquellos proyectos en los que efectivamente se	Aclarar para que tipo de proyectos se menciona el presente Numeral
2330	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	<b>4</b>	4.1.4.1	Clima Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y		Incluir párrafo para relacionar los tipos de POA aplicables y como se debe realizar abordaje a proyectos pequeños

2332	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	Pagina 6 2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que define	La delimitación del área de estudio sugerida no es clara. Correspondería a la suma de diferentes áreas	Se deberá definir el Área de influencia para cada una de las alternativas propuestas, la cual deberá ser caracterizada
2333	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO, Pagina 80	Suministrar la información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	A que se refiere el suministrara información de características cuantitativas? que	<Vacío>
2334	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO, pagina 81	Para la caracterización del medio biótico, en caso que sea necesaria la captura y colecta de especímenes de	Con respecto al Permiso de Recolección de especímenes de la Biodiversidad en el marco	<Vacío>
2335	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pagina 81	Se debe identificar la categoría de conservación y/o amenaza de las especies reportadas de flora y fauna	La UICN establece seis (6) categorías de amenaza de las especies, CR-EN-VU-NT-DD Y LC de acuerdo	<Vacío>
2336	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pagina 81	La información geográfica asociada a este medio debe ser desarrollada en la estructura de	este requerimiento solamente aplicaria en el caso de recolectarse información Primaria?	<Vacío>
2337	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2.1 Ecosistemas	Identificar los ecosistemas presentes en el área de estudio definida para el medio biótico tomando	Las autoridades ambientales MADS y ANLA Suministraran la metodologías actualizada	<Vacío>
2338	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	este requerimiento es muy confuso, no deja clara la manera de establecer y definir el área de influencia	<Vacío>
2339	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	La figura muestra algo diferente a lo expuesto en el parrafo, ya que el área definida como de influencia	<Vacío>
2340	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2.2.1.2 Medio biótico Pagina 129	Es importante aclarar que, para el caso del medio biótico y sus componentes, la delimitación del área de	Si bien es posible identificar los diferentes ecosistemas existentes en un proyecto determinado, su relacion	<Vacío>
2341	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	Pagina 140	Este home range puede incluir varias coberturas de acuerdo con la especie y su límite corresponde a la	El "Área de Acción" o Home Range" de las especies animales, varia de acuerdo con la especie y esta	<Vacío>
2342	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	Hidrobiota Pagina 140	Las condiciones de la hidrobiota están ligadas exclusivamente a los	Esta consideración no es clara, ya que la trascendencia de los impactos producidos sobre	<Vacío>
2343	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	4.2 MEDIO BIÓTICO	La obtención de la línea base biótica se fundamenta, entre otras, en la realización de inventarios y	Incluyen la recolección, manipulación y colección temporal y definitiva de especies y especímenes de	<Vacío>
2344	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	pagina 192	Para la caracterización del medio biótico, en caso de no contar con la información actualizada o disponibilidad	Se sugiere que se debe contar con el "Permiso de Recolección de especímenes y especies de	<Vacío>
2345	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	pagina 192	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	Las obligaciones establecidas en los permiso de recolección, mediante resoluciones, dadas por la	<Vacío>
2346	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Describir e identificar los ecosistemas naturales y transformados presentes en el área de influencia del	De acuerdo con esta solicitud, ya esta definida la Metodología, para la construcción del mapa de	<Vacío>

2347	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	4.2.2.4 Fauna Pagina 213	Herpetofauna: Para los muestreos de este grupo debe utilizarse el método de Inspección por encuentro	Pueden usarse otras metodologías, como por ejemplo las Trampas de Caida (Pitfall) o es el unico	<Vacío>
2348	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	4.	Pagina 215	Con la información colectada se deben elaborar matrices primarias de datos basadas en los listados de	Debe incluirse como minimo la información establecida en el modelo de almacenamiento de datos	<Vacío>
2349	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	6	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Cuando en el desarrollo del proyecto, obra o actividad, y durante la implementación del Plan de Manejo	Bajo que modalidad de los permiso de recolección existentes, y con que formatos se solicita este	<Vacío>
2350	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	6	Pagina 274	La información obtenida, producto de las actividades autorizadas en el PMA, deben ser cargadas al	La Plataforma SIB tiene la posibilidad de cargar información para especímenes recolectados	<Vacío>
2351	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	6	<Vacío>	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	Muchas actividades en proyectos del sector de Hidrocarburos se realizan según la Zonificación de	<Vacío>
2352	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	6	6,3	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Se sugiere incluir la siguiente premisa: "Los pozos que fueran construidos no solo como	Para pozos que fueran construidos he instrumentados con el objeto de desarrollar pruebas hidráulicas que
2353	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	10	10.2.1.1	El EIA debe estimar el monto base de liquidación de la inversión forzosa el cual debe incluir las	No se debe solicitar un monto estimado dentro del EIA, ya que el monto correspondiente para	El EIA debe incluir las actividades contempladas en el Artículo 321 de la Ley 1955 de 2019, así como una propuesta de
2354	Puntual	Geotec Ingeniería Ltda.	10	10.2.2	Las compensaciones deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes (áreas con los mismos	Es necesario tener en cuenta que muchas veces no se puede cumplir con los criterios relacionados ya	Las compensaciones deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes (áreas con los mismos
2355	General	Geotec Ingeniería Ltda.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Las especificaciones técnicas del diagnostico ambiental de alternativas DAA no consideran	<Vacío General>
2356	General	Geotec Ingeniería Ltda.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Para el DAA se sugiere incluir otros criterios relacionados con el medio abiótico, como aquellos	<Vacío General>
2357	General	Geotec Ingeniería Ltda.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	EIA / Temáticos componente abiótico: Es claro que la información temática esta armonizada	<Vacío General>
2358	General	Geotec Ingeniería Ltda.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Importancia Ambiental: debe incluirse en el Glosario, ya que se necesita en los medios para	<Vacío General>
2359	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS		4.1 Captura de información	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	En la página web de la página hay para descarga GDB con diferentes orígenes	<Vacío>
2360	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	II.	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución revisión y	Frente a esta frase: "Si la información secundaria no es pertinente ni adecuada para que la autoridad	
2361	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	II.	ESPECIFICACIONES DEL PROYECTO	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más	Añadir una nota al pie que diga : para proyectos de infraestructura de transporte se deberá	<Vacío>

2362	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	3. PARTICIPACIÓN CON AUTORIDADES Y	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la	El argumento jurídico artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015 no es válido para la	<Vacío>
2363	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE ESTUDIO	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de	El área de estudio para un medio particular corresponde a la convolución de los	<Vacío>
2364	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	Este numeral del DAA está destinado a describir las características ambientales del área de estudio	Es necesario aclarar que teniendo en cuenta que el área de estudio corresponde a la	<Vacío>
2365	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4.1 MEDIO ABIÓTICO	A continuación, se establece el contenido y lineamientos generales que se deben seguir para realizar la	Es necesario aclarar que teniendo en cuenta que el área de estudio corresponde a la	<Vacío>
2366	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO	Suministrar la información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	Es necesario aclarar que teniendo en cuenta que el área de estudio corresponde a la	<Vacío>
2367	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	6. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio y en el análisis de	Cada componente de un medio analizado, tiene susceptibilidades y sensibilidades propias de	A partir de la información recabada en la caracterización del área de estudio y en el análisis de riesgos
2368	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	6. ZONIFICACIÓN AMBIENTAL	Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio y su porcentaje	Arreglar redacción. la palabra participación no se entiende ¿Participación con relación a qué?	Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio, y su porcentaje con relación al total
2369	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	7. IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS	Por último, y con el propósito de dar cabal cumplimiento a las determinaciones de la	En la fase diagnóstico no tiene sentido diseñar medidas de manejo para las alternativas. Las	ELIMINAR
2370	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y DEL PLAN DE MANEJO DEL ESTUDIO DE	iii. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL Y DEL PLAN DE MANEJO	Con el fin de no generar confusiones en cuanto a la terminología, se debe suprimir la frase "y del plan	iii. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL 35
2371	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	-	Para alcanzar estos propósitos, el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) y el Plan de Manejo Ambiental	Idem	Para alcanzar estos propósitos, el Estudio de Impacto Ambiental (EIA) debe contener los lineamientos, requerimientos y
2372	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	-	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Es importante determinar para qué requiere el detalle tecnológico del proyecto, toda vez que el análisis de la palabra "no" sobra.	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un Diagnóstico Ambiental de
2373	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Todos los proyectos que están en fase de elaboración de EIA y que	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad haya requerido la presentación de un Diagnóstico Ambiental de
2374	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	<Vacío>	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles, se debe	Es párrafo está orientado solo a proyectos obras o actividades que obtienen el material con terceros. Pero	-
2375	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Origen: Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las emisiones de GEI /	Pág. 107/343 Gases de Efecto Invernadero. Explicar por favor si cuando hablan de proyectos de Energía	<Vacío>
2376	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	2. ÁREA DE INFLUENCIA	c) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y	En cuanto a captación, se especifica nada en relación con la captación, transporte y usos de aguas marinas	c) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y

2377	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	<Vacío>	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	¿Que es un componente preponderante? no es congruente con la	Se caracterizara cada componente en función de donde se manifiesten los impactos significativos. Una vez
2378	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	<Vacío>	ij es un área única por medio, que resulta del análisis de la manifestación y transcendencia de los	¿Que diferencia hay entre un impacto significativo y un impacto preponderante? ¿Dónde está definido el	<Vacío>
2379	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	2.2.1.1 Medio abiótico	Geología Geomorfología	No se incluye la información de estos componentes en lo correspondiente al componente marino	<Vacío>
2380	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	2.2.1.1 Medio abiótico	Atmosferico (Aire y Ruido) La delimitación del área de influencia para el componente atmosférico se	Se solicita aclaración de si la modelación se realiza con PM10 y PM2.5 por separado o las dos a la vez	-
2381	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	2.2.1.2 Medio biótico	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres o	No se incluyen los ecosistemas marinos costeros	Ecosistemas A partir de las unidades ecosistémicas las cuales pueden ser terrestres acuáticas
2382	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO Y/O	6.1 CONCESION DE AGUA SUPERFICIAL... Para aguas marino-costeras se deben tener en cuenta	El Decreto 1076 de 2015, no establece ninguna reglamentación sobre permisos de concesiones	-
2383	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL / i. Identificación de impactos	Origen: Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad	Por favor aclarar referencia bibliográfica utilizada para los impactos estandarizados establecidos	<Vacío>
2384	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	7. EVALUACION AMBIENTAL /iii. Identificación de impactos	El primer paso de este procedimiento es desarrollar una valoración de impactos específica para la	Pro favor aclarar este parrafo. Al inicio se dice que no se pueden cambiar las metodologías utilizadas	<Vacío>
2385	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	3.2.5 Clasificación o agrupación de información	Origen: Tabla 7. Agrupación de la información (...) 2 Información	La información de orígenes según la resolución y el tamaño puede tener un peso mayor a 1GDB	<Vacío>
2386	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES PARA	4.1 CAPTURA DE INFORMACIÓN	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	¿Si la autoridad en meses posteriores a diciembre de 2020 solicita una modificación de	<Vacío>
2387	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Origen: El área de influencia de cada medio, se define en función de los impactos ambientales significativos	Se solicita mayor claridad en este aspecto.	<Vacío>
2388	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA /	Origen: Presentar el análisis de la información de sismos históricos y su relación con las fallas geológicas	¿Esta relación se debe presentar de acuerdo a un análisis de proximidad o relacionarla con estudios e	<Vacío>
2389	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA /	Origen: Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales a nivel regional	Si se decide utilizar información oficial del IDEAM ¿Es suficiente con 1 (una) sola estación del	<Vacío>
2390	Puntual	MF Usubillaga consultores SAS	ESPECIFICACIONES	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA /	Origen: Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales representativas	Si se decide utilizar información oficial del IDEAM ¿Es suficiente con 1 (una) sola estación del	<Vacío>
2391	General	MF Usubillaga consultores SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Los requerimientos de levantamiento de información, metodologías y la adopción de un solo	<Vacío General>



2392	General	MF- Usubillaga consultores SAS	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	De otra parte, no es claro el objetivo de evaluación por parte de las autoridades y en consecuencia genera Página: 39	<Vacío General>
2393	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Sección: "d) Sobre la aplicación de la metodología"	<Vacío General>
2394	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 117 -Sección: 2. Área de Influencia, 2.1. Fase Previa.	<Vacío General>
2395	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 119-Sección: 2. Área de Influencia, 2.2. Fase de Análisis	<Vacío General>
2396	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Asimismo, el concepto de Página: 122 -Sección: 2. Área de Influencia, 2.2. Fase de Análisis, Hidrología	<Vacío General>
2397	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 125 - Sección: 2. Área de Influencia, 2.2. Fase de Análisis, Hidrología	<Vacío General>
2398	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 125 -Sección: 2. Área de Influencia, 2.2. Fase de Análisis, Hidrología	<Vacío General>
2399	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 196- Sección: 4.2.2. Ecosistemas terrestres	<Vacío General>
2400	General	Odinsa S. A.	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Página: 313 - Sección: 10.1.3. Plan de Contingencias	<Vacío General>
2401	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el Literal a) (Sobre la información), del numeral 1. (LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS	<Vacío General>
2402	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que se expnga de manera explícita que la "METODOLOGÍA GENERAL PARA LA	<Vacío General>
2403	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	De manera reiterada en la MGEPEA se considera la utilización de <b>Información Secundaria</b> como fuente	<Vacío General>
2404	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Si bien el concepto de Área de Influencia está reglemntado en el decreto 1076 de 2015 (Artículo	<Vacío General>
2405	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Dado que el mecanismo metodológico para la determinación del Área de Influencia no es sistémico	<Vacío General>
2406	General	P3 Infraestructur a	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que se utilice el concepto de <b>Participación Pública</b> (o Participación Ciudadana) y	<Vacío General>

2407	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente establecer como requisito metodológico para el <del>proceso de participación</del>	<Vacío General>
2408	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente considerar para los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) el desarrollo de <b>Línea Base</b>	<Vacío General>
2409	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Para la construcción de la línea base social del poryecto, es conveniente <del>centrar el proceso en la</del>	<Vacío General>
2410	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que el análisis de <b>Tendencias del Desarrollo</b> sea orientado a	<Vacío General>
2411	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	El proceso de Zonificación Ambiental se define como función de la Sensibilidad Ambiental, la cual a su vez	<Vacío General>
2412	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Dada el contenido semántico del concepto de Sensibilidad Ambiental (propuesto en el numeral	<Vacío General>
2413	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Como introducción a los contenidos metodológicos para Evaluación Ambiental, se considera pertinente	<Vacío General>
2414	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que en la MGEPEA se haga explícito las diferencias concptuales e	<Vacío General>
2415	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera necesario que se reconsidere el concepto y procedimiento de categorización de los	<Vacío General>
2416	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que en la MGEPEA se haga mayor énfasis en la evaluación de <b>Impactos</b>	<Vacío General>
2417	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que formulación de planes, programas y acciones de manejo ambiental así como	<Vacío General>
2418	General	P3 Infraestructura	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que la estructura de planes, programas y medidas de manejo ambiental de	<Vacío General>
2419	Puntual	Proclutivos ANDI	<b>2. AREA DE INFLUENCIA</b> IA Tabla	<Vacío>	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"***	Es importante manifestar qué, en el documento de la metodología, en la Tabla 13 Infraestructura obras v	Plaguicidas
2420	Puntual	Proclutivos ANDI	<b>2. AREA DE INFLUENCIA</b> IA Tabla	<Vacío>	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"***	Conscientes de la importancia que tienen los estudios ambientales para asegurar la gestión	a) Construcción o adecuación de vías de acceso, b) instalaciones industriales de la planta (laboratorios, bodegas, tanques
2421	General	Proclutivos ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En primer lugar, agradecemos el esfuerzo que está realizando el Ministerio de Ambiente y	<Vacío General>

2422	General	Procultivos ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	2. Por otro lado, para el caso particular de la importación de los Plaguicidas Químicos de	<Vacío General>
2423	General	Procultivos ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	3. Dado lo anterior, recomendamos al Ministerio de Ambiente que, para los sectores de Plaguicidas	<Vacío General>
2424	General	Procultivos ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	4. Para el caso de la actividad de producción, es preciso tener en cuenta, que a partir del 02 de	<Vacío General>
2425	Puntual	SER Colombia	Glosario	Página 20	Barrio: Agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en áreas urbanas	Barrio: Retirar de la definición el calificativo "espontáneo". El barrio tiene un concepto de	Barrio: agrupación de viviendas de extensión relativamente grande, ubicada en áreas urbanas que contiene un
2426	Puntual	SER Colombia	Glosario	Página 29	Unidad de análisis territorial: Área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales	Unidad de análisis territorial: Incluir la comunidad y ranchería	Unidad de análisis territorial: Área geográfica en la cual se manifiestan los impactos ambientales significativos del
2427	Puntual	SER Colombia	LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN DE LOS ESTUDIOS DE IMPACTO AMBIENTAL	a) Sobre la Información	La calidad de la información es función de múltiples atributos, siendo los más relevantes	Se considera conveniente incluir los siguientes atributos adicionales; i) Razonabilidad y ii)	<Vacío>
2428	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO (Pag. 64)	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología	Se sugiere, aunque este implícito, especificar también las condiciones sociales	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación
2429	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. ÁREA DE ESTUDIO (Pag. 64)	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio y	A partir de que elementos, se puede definir y delimitar el Área de Estudio de manera preliminar por	Indicar de manera clara la definición de impactos significativos (verificar los comentarios hechos a la
2430	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	En caso de contar con cuantificación oficial de emisiones para el área de estudio del medio abiótico	Verificar la aplicabilidad de este aspecto para todos los tipos de proyecto. Adicionalmente	Señalar de manera clara en el cuerpo del documento el comentario hecho con su respectivo argumento
2431	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.1 Demográfico (Pag. 87)	Presentar la siguiente información: • Dinámica de poblamiento: Describir: 1) las	En el numeral 4.3.4.2 Comunidades étnicas dice textualmente: "Describir brevemente con base en	Se sugiere que la información solicitada se incluya sólo en uno de los numerales.
2432	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	4.3.4 Cultural (Pag. 89) 4.3.4.2 Comunidades	4.3.5 Político-organizativo Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio	Las asociaciones de carácter político, económico, cultural, ambiental comunitario.	Se sugiere que la información solicitada se incluya sólo en uno de los numerales.
2433	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. Área de influencia (Pag. 108)	Así, el área de influencia de un proyecto, obra o actividad se define como el área en la cual se manifiestan de	A partir de que elementos, ¿Se puede definir y delimitar el Área de influencia de manera	En primera instancia consideramos que es fundamental adaptar la metodología a lo señalado en la
2434	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. Área de influencia - Numeral (e) (Pag. 109)	Representar espacialmente, de acuerdo con el componente de que se trate, la manifestación de los	Con la metodología propuesta para determinar si un impacto es o no significativo, básicamente	En primera instancia consideramos que es fundamental adaptar la metodología a lo señalado en la
2435	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. Área de influencia (Pag. 115)	Resulta conveniente que, para desarrollar los procesos de definición y delimitación de área de influencia se	Los impactos ambientales significativos, de interés para la definición del área de influencia, debería estar	Consideramos que se debe reestructurar la metodología propuesta para evaluar impactos, con un enfoque puntual en la
2436	Puntual	SER Colombia	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	2. Área de influencia (Pag. 115)	Es importante tener en cuenta que las metodologías que se empleen para establecer la significancia de	De esta manera se sobre entiende que adicionalmente al grado de castigo que se impone	El grado de significación de los impactos ambientales, debe estar en función del grado de importancia de una metodología

2437	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2. Fase Previa (Pags. 117 y 118)	Texto en General	En este ítem no se aborda el tema de la definición de los impactos ambientales significativos que se deben	Mencionar claramente de que manera se puede establecer si un impacto es significativo o no en una etapa preliminar a la
2438	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2. Fase de Análisis (Pag 119)	A partir de las áreas de influencia preliminares definidas en la fase previa, se procede al ajuste de las	Definir de manera clara cuales impactos y que condiciones deben cumplir para que sea requerible	Definir de manera clara cuales impactos y que condiciones deben cumplir para que sea requerible realizar modelación y
2439	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2. Fase de Análisis (Pag 119)	La determinación del área de influencia del proyecto, obra o actividad, la cual corresponde al área de	Hasta que punto se considera viable efectuar un proceso iterativo para la definición y delimitación de	Consideramos que la definición y la delimitación del Área de Influencia debe estar en línea con la Guía para la Definición
2440	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2. Fase de Análisis Atmosférico (Aire y Ruido) (Pag 126)	Texto en General	Las modelaciones solo deberían ser para aquellos proyectos que requieran de un permiso de emisiones	Indicar de manera clara que la modelación es requerida de manera exclusiva para aquellos proyectos que requieren de un
2441	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2.2 Fase de Análisis 2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 141)	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico deben estar contenidos dentro de	No necesariamente estos impactos deben estar contenidos dentro del análisis territorial definido	Los impactos ambientales significativos del medio abiótico y biótico pueden estar contenidos dentro de la(s) unidad(es) de
2442	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2.2 Fase de Análisis 2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 142)	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial	Además de las unidades de análisis que mencionan, es importante incluir aquellas que aunque no tienen	..... obra o actividad, del medio socioeconómico y que puede coincidir con la división político-administrativa de los entes
2443	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	2.2 Fase de Análisis 2.2.1.3 Medio Socioeconómico (Pag. 142)	Así las cosas, para el medio socioeconómico se ha establecido como unidad de análisis la unidad territorial	En la unidad de análisis para el medio socioeconómico, es importante incluir la división del	Ranchería. Asentamiento poblacional disperso habitado por una unidad clanil perteneciente a una misma línea materna y se
2444	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4. Caracterización del Área de Influencia (Pág. 157)	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base	Incluir el resguardo como unidad territorial de análisis.	Para el medio socioeconómico, se debe presentar en todos los casos información de línea base general y de contexto de los
2445	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.4 Hidrológico (Págs 170-171)	Realizar una correlación de las series temporales, a escala mensual, con la de indicadores de ocurrencia	¿Se deben tener en cuenta las predicciones del cambio climático en las precipitaciones del IDEAM	<Vacío>
2446	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.4.1 Clima (Págs 172-173)	Caracterizar el régimen hidrológico. Generación de series sintéticas	Esta información solo se debe desarrollar en el evento de que existan cuerpos de agua	Aclarar que esta información solo se debe desarrollar en el evento de que existan cuerpos de agua susceptibles de intervención
2447	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.4.2 Calidad del agua (Pág 174)	Texto en General	En el desarrollo de este ítem no se menciona que parámetros se deben monitorear dependiendo de	Hace referencia al cumplimiento de la Resolución 631 de 2015.
2448	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.5 Hidrogeológico (Pág 176)	_Modelo geológico-geofísico. _Datos de campo parámetros hidráulicos. Caracterización	Para los aspectos señalados, se debe realizar la aclaración que solo es aplicable para aquellos	Realizar la aclaración que los aspectos señalados, solo es aplicable para aquellos proyectos que prevén la alteración del nivel
2449	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.7 Atmosférico 4.1.7.1 Inventario de fuentes de	No obstante, se debe identificar y georreferenciar: - Las fuentes fijas de emisión atmosférica	Georreferenciar la fuentes fijas de emisión y ruido en el área de influencia para un proyecto se puede volver	La identificación y georreferenciación de las fuentes de emisión y ruido deberá estar en función del área de
2450	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.1 Medio Abiótico 4.1.7 Atmosférico 4.1.7.4 Ruido (Pág 186)	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: <input type="checkbox"/> Fuentes de generación de	Georreferenciar la fuentes fijas de emisión y ruido en el área de influencia para un proyecto se puede volver	La identificación y georreferenciación de las fuentes de emisión y ruido deberá estar en función del área de
2451	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.2 Medio Biótico 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Consiste en una revisión en fuentes secundarias del estado del arte. En esta fase se debe determinar el	¿Es necesario dejar constancia de las actividades realizadas en la fase previa al interior del FIA?	<Vacío>

2452	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.2 Medio Biótico 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	Se considera que las variables básicas y la fase de análisis solicitada corresponden a individuos	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) mayor a 10 cm en árboles y con altura mayor a dos (2) metros en
2453	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.2 Medio Biótico 4.2.2.2 Otras Categorías de flora y líquenes	Elaborar un listado preliminar de la flora y líquenes silvestres de hábitos terrestres, rupícolas	¿Es necesario dejar constancia de las actividades realizadas en la fase previa al interior del EIA?	<Vacío>
2454	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.3.1 Información de Contexto 4.3.2.1 Componente	Demográfico "Para las unidades territoriales se deben	¿Esta información que se incluye se vuelve a incorporar en el numeral 4.3.2.4.2 Comunidades	Se sugiere que la información solicitada se incluya sólo en uno de los numerales.
2455	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las	No necesariamente las unidades están reconocidas administrativamente. Entendiendo que las	Para el levantamiento de información de caracterización socioeconómica de las unidades territoriales (resguardos
2456	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.3.2.4 Componente Cultural 4.3.2.4.2	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades	No está en concordancia con el Decreto 2353 de 2019 y la sentencia de la Corte SU 123 de 2018. Los	Se propone una mesa de trabajo y articulación con Ministerio del Interior para unificar conceptos y articular los EIA con el proceso
2457	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.3.2.4 Componente Cultural 4.3.2.4.2	4.3.2.5 Político-organizativo Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio	Las asociaciones de carácter político, económico, cultural, ambiental comunitario	Se sugiere que la información solicitada se incluya sólo en uno de los numerales.
2458	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.3.2.6 Información sobre población a reasentar (Pag. 240)	"Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una de las unidades sociales a	¿Es posible también que la metodología pueda sugerir una entidad privada con experiencia en la región o	Se sugiere dejar abierto el "tercero idóneo" a privados con experiencia en el tema y en la región
2459	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	4.4.1 Definición de la unidad de análisis (Pags. 244 - 245)	Se deben delimitar como unidades de análisis para la identificación, descripción, clasificación, cuantificación y	¿Lo anterior indica que no es necesario realizar la identificación, descripción, clasificación, cuantificación y	<Vacío>
2460	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	5. Zonificación Ambiental 5.1 Medio Abiótico (Pag. 258)	Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el	Para efectos de la zonificación ambiental y con miras a determinar el potencial impacto por la	Incluir como criterio en la zonificación del medio biótico el retro a los cuerpos de agua: 30 m para ecosistemas léticos y
2461	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	5. Zonificación Ambiental 5.2 Medio Biótico (Pag. 259)	Medio Biótico	En la metodología no se incluyen los siguientes aspectos: áreas pertenecientes al SINAP	Incluir los aspectos señalados.
2462	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	6.8 Permiso de Emisión Atmosférica (AIRE) (Pag. 274)	Realizar un inventario de emisiones atmosféricas de fuentes asociadas al proyecto y una modelación	Realizar la aclaración de que la modelación es únicamente aplicable para aquellos proyectos que	Realizar la aclaración correspondiente al comentario hecho en el numeral 4 y 6.8.
2463	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	7. Evaluación Ambiental ii. Valoración de impactos	En razón a lo anterior y a que los impactos tienen diferentes propiedades que los caracterizan que varían	Con el objeto de dinamizar el proceso de evaluación ambiental y de hacerlo óptimo, consideramos que	Establecer una metodología estándar para evaluar impactos en los procesos de licenciamiento ambiental de
2464	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	7. Evaluación Ambiental ii. Valoración de impactos	El primer paso de este procedimiento es desarrollar una valoración de impactos específica para la	¿Cuál es el argumento técnico para no considerar los aspectos mencionados en el análisis de si un	Proponemos que la metodología para determinar si un impacto es o no significativo debería estar en función de los siguientes
2465	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	7. Evaluación Ambiental ii. Valoración de impactos	Luego de determinar mediante el método de valoración modificado los valores de cada uno de los	La metodología propuesta para la identificación de impactos significativos no es clara y no ofrece una	Proponemos que la metodología para determinar si un impacto es o no significativo debería estar en función de los siguientes
2466	Puntual	SER Colombia	INSPECCIÓN TÉCNICAS FICACION ES	10.1.3 Plan de contingencias (Pag. 313)	<Vacío>	¿Puede darse el caso de un riesgo que ocurra fuera del área de influencia del proyecto? Los riesgos no	<Vacío>

2467	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Todo lo relacionado al COVID19 ha generado grandes demoras en los trámites y procesos	<Vacío General>
2468	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Quisieramos recibir claridad en si tiene predominancia la Nueva Metodología sobre los Términos de Referencia	<Vacío General>
2469	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es fundamental generar una Mesa de trabajo con el Ministerio del Interior, Ministerio de Ambiente y	<Vacío General>
2470	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que se exponga de manera explícita que la "METODOLOGÍA	<Vacío General>
2471	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	De manera reiterada en la MGEPEA se considera la utilización de Información Secundaria como fuente	<Vacío General>
2472	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Si bien el concepto de Área de Influencia está reglamentado en el decreto 1076 de 2015 (Artículo	<Vacío General>
2473	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Dado que el mecanismo metodológico para la determinación del Área de Influencia no es sistémico	<Vacío General>
2474	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que se utilice el concepto de Participación Pública (o Participación Ciudadana) y	<Vacío General>
2475	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente establecer como requisito metodológico para el proceso de participación	<Vacío General>
2476	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente considerar para los Estudios de Impacto Ambiental (EIA) el desarrollo de Línea Base	<Vacío General>
2477	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Para la construcción de la línea base social del poryecto, es conveniente centrar el proceso en la	<Vacío General>
2478	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que el análisis de Tendencias del Desarrollo sea orientado a	<Vacío General>
2479	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	El proceso de Zonificación Ambiental se define como función de la Sensibilidad Ambiental la cual a su vez	<Vacío General>
2480	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Dada el contenido semántico del concepto de Sensibilidad Ambiental (propongo en el numeral	<Vacío General>
2481	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Como introducción a los contenidos metodológicos para Evaluación Ambiental, se considera pertinente	<Vacío General>

2482	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que en la MGEPEA se haga explícito las <del>diferencias conceptuales e</del>	<Vacío General>
2483	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera necesario que se reconsidere el concepto y procedimiento de categorización de los	<Vacío General>
2484	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se considera conveniente que en la MGEPEA se haga mayor énfasis en la <del>evaluación de impactos</del>	<Vacío General>
2485	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que formulación de planes, programas y acciones de <del>manejo ambiental así como</del>	<Vacío General>
2486	General	SER Colombia	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Es conveniente que la estructura de planes, programas y medidas de <del>manejo ambiental de</del>	<Vacío General>
2487	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio	La publicación de una especie nueva puede tardar varios años por todos los estudios que se deben	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio deben acompañarse de los respectivos
2488	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.2.1 (Tabla 20)	Corteza no exfoliable	No se considera adecuado que los criterios de selección de forófitos para el muestreo de epífitas	Se propone eliminar este criterio de selección de forófitos debido a que puede excluir especies de árboles que pueden albergar
2489	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.2.1 (Tabla 20)	% epífitas >40%	La selección sistemática de árboles incluyendo exclusivamente forófitos con presencia de epífitas	Se propone eliminar este criterio de selección de forófitos porque genera la sobrestimación de la abundancia de las coberturas a
2490	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.2.1 (Fase de muestreo-Flora no vascular y líquenes)	Tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) por cada una de las zonas de Johanson consideradas (zonas 1, 2a	El muestreo de epífitas no vasculares en las zonas 2b y 3 del forófito demanda escalar cada uno de los	Tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) para las zonas de Johanson 1 y 2a. En cada una de las zonas establecer dos
2491	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.2.1 (Fase de análisis)	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no vasculares y líquenes, deben procesarse preferiblemente	Se considera inadecuada esta recomendación, debido a existen en el país varios herbarios que	Se propone eliminar esta recomendación que es excluyente con instituciones y profesionales que pueden apoyar
2492	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.2.1 (Fase de muestreo)	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para la información para la	El muestreo de epífitas deberá ser realizado por personal calificado con conocimiento sobre los	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes que no puedan ser
2493	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.4 (Fase previa)	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas	Se debe aclarar que esta información no quedará incluida en la GDB, teniendo en cuenta que no	La información para la caracterización de la fauna puede ser complementada con entrevistas estructuradas a los
2494	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.4 (Fase de muestreo)	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Se considera importante para el muestreo de fauna, unificar en el segundo nivel las coberturas de territorios	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
2495	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.4 (Fase de muestreo)	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla, en sitios estratégicos de paso de murciélagos	Se debe aclarar que las diez redes de niebla son el esfuerzo total en cada una de las unidades vegetales	Para mamíferos voladores: instalar mínimo 10 redes de niebla como esfuerzo de muestreo total por unidad de vegetación
2496	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.2.4 (Fase de análisis)	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los	Se considera inapropiado solicitar análisis en temporadas seca y de lluvia, debido a que los análisis se	Identificar a partir de los análisis realizados para la conectividad y fragmentación los corredores de movimiento de fauna asociados a

2497	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3	Con el fin de determinar la composición y estructura de la flora y fauna existente en los ecosistemas acuáticos.	Se considera que estos grupos de vertebrados, si bien hacen usos de sistemas acuáticos, deben	Con el fin de determinar la composición y estructura de la flora y fauna existente en los ecosistemas acuáticos.
2498	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3	La caracterización de ecosistemas marinos debe tener en cuenta los fondos sedimentarios (bentos).	En concordancia con comentario anterior, se considera oportuno excluir de esta sección lo	La caracterización de ecosistemas marinos debe tener en cuenta los fondos sedimentarios (bentos).
2499	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3	Para sistemas lóticos se deben realizar muestreos de perifiton, comunidades bentónicas de fondos.	Se considera que los términos fondos blandos (macrofauna y meiofauna) y de fondos duros (enifaua)	Para sistemas lóticos se deben realizar muestreos de perifiton, macroinvertebrados acuáticos bentónicos, fauna íctica y
2500	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3	Finalmente, para todos los grupos biológicos anteriormente mencionados se debe analizar la expresión	Se considera que el análisis de la expresión de la composición y estructura "incluyendo además	Finalmente, para todos los grupos biológicos anteriormente mencionados se debe analizar la expresión de su composición y
2501	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3 (Fase de campo)	La toma de la muestra debe considerar la columna de agua y los sedimentos, además del número de	teniendo presente el comentario anterior, se considera que se debe aclarar que las muestras	La toma de la muestra (integradas o no) debe considerar la columna de agua y los sedimentos, además del
2502	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3 (Fase de campo-Plancton)	Plancton (fitoplancton, zooplancton e ictoplancton): las muestras cualitativas y cuantitativas de plancton	Se considera que para la toma de muestra del plancton dulceacuicóla, debe incluirse las botellas	Plancton dulceacuicóla (fitoplancton, zooplancton e ictoplancton): las muestras cualitativas y cuantitativas del
2503	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3 (Fase de campo-Litoral Arenoso)	Litoral arenoso (playas). La caracterización de playas se debe realizar inicialmente con la elaboración de	En la actividad de campo de litoral arenoso se considera oportuno excluir de ecosistemas acuáticos la	Litoral arenoso (playas). La caracterización de playas se debe realizar inicialmente con la elaboración de perfiles de playa
2504	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3 (Fase de Laboratorio)	Los resultados se deben expresar en densidad para los ensambles de plancton, perifiton	Se considera que para los ensambles de macroinvertebrados y macrofitas la expresión de	Los resultados se deben expresar términos de densidad para los ensambles de plancton, perifiton, macroinvertebrados y
2505	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.2.3 (Fase de Oficina)	Realizar análisis del nivel de perturbación de las comunidades bentónicas (macrofauna) mediante	Se considera que se debe especificar que el análisis de perturbación solicitado son requeridos para las	Realizar análisis del nivel de perturbación de las comunidades bentónicas marinas (macrofauna) mediante curvas
2506	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	7. Evaluación Ambiental. Tabla 25.	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad, es necesario	Se considera que dentro de los impactos propuestos relacionados con Ecosistemas Acuáticos, no	teniendo presente el glosario de terminos indicados en el documento de la metodología, el componente debe referirse a
2507	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	7. Evaluación Ambiental. i. Identificación de impactos	Fauna-Hidrobiota: Alteración a la hidrobiota incluyendo la fauna acuática: Cambio en las comunidades	Se solicita dejar el componente como solo HIDROBIOTA y en la definición del impacto quitar	Hidrobiota: Alteración a la hidrobiota dulceacuicóla o marina: Cambio en las comunidades de
2508	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	4.4 Servicios Ecosistémicos. Página 244, párrafo 4	Un propósito adicional de este numeral, es consolidar en un mismo lugar, toda la información relacionada con	Se solicita eliminar este propósito del numeral de SSEE ya que se entiende que el FIA es un único	Eliminar párrafo completo
2509	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	III	Tabla 22 Evaluación del estado y tendencia de los servicios	Tabla compuesta por nueve columnas: Tipo de SSEE, Categoría del SSEE, Descripción de la categoría	Tres aspectos solicitados: 1. Se solicita eliminar las columnas referentes a: Impacto del proyecto al	Tabla con las siguientes columnas: Tipo de SSEE; Categoría del SSEE; Bien o Beneficio Identificado: Estado
2510	Puntual	Servicios Ambientales y Geográficos	II	Pag 49 del borrador, numeral 3.1: Presentación del documento	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información	Se solicita actualizar las normas NTC a tener en cuenta y permitir el uso de otras formas de citación	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información complementaria debe tener en
2511	General	Servicios Ambientales y Geográficos	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Se plantea la revisión de algunos aspectos bióticos de relacionados con la propuesta para la	<Vacío General>



2512	Puntual	V & M	2.2.1.1	Viñeta de geomorfología (Pag. 121)	"El componente geomorfológico es considerado de gran relevancia va que a partir de Definir, describir y representar cartográficamente los elementos del paisaje"	Esto no es cierto. Se necesita de la geología para generar la geomorfología; y para generar e componente	"El componente, puede definirse teniendo en cuenta ...."
2513	Puntual	V & M	4.1.1.4	Viñeta número nueve (Pag. 162)	"Definir las unidades de paisaje fisiográfico y/o geomorfológico local (a la escala que establezcan los ...por lo menos 5 épocas diferentes, utilizando un rango de tiempo no inferior a 50 años "	Se recomienda ser mas específico en cuanto al uso de las metodologías: 1) Para geomorfología se	"Definir, describir y representar cartográficamente las unidades geomorfológicas del área de influencia del medio"
2514	Puntual	V & M	4.1.1.4	Viñeta número diez (Pag. 162)	"...por lo menos 5 épocas diferentes, utilizando un rango de tiempo no inferior a 50 años "	Se recomienda ser mas específico en cuanto al uso de las metodologías: 1) Para geomorfología se	"Definir las unidades de geomorfológico local (a la escala que establezcan los respectivos términos de referencia o más
2515	Puntual	V & M	4.1.1.4	Último párrafo	"...se debe realizar un levantamiento detallado o semidetallado de suelos, ..."	Como todo debe ser coherente, las imágenes de satélite se pusieron de moda aproximadamente	"...de 5 épocas diferentes, utilizando las imágenes e información de sensores remotos disponibles. Para ello se
2516	Puntual	V & M	4.1.2	Primer parrafo del componente de suelos	"Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos permitan	A lo largo del documento se menciona: 1) "...la escala requerida en los términos de referencia	"Con el fin de caracterizar la linea base de suelos del área de influencia del medio abiótico, se debe realizar la revisión de los
2517	Puntual	V & M	4.1.2	Último viñeta de la página 164	"Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor es necesario	Se considera que esta apreciación es redundante, cuando ya se ha mencionado la metodología	Eliminar el párrfao
2518	Puntual	V & M	4.1.2	Primera viñeta de la página 165	"Para el servicio de regulación de sedimentos o control de erosión, se debe utilizar la metodología de la	Se considera que esta apreciación es redundante, cuando ya se ha mencionado la metodología	Eliminar el párrfao
2519	Puntual	V & M	4.1.2	Tercer párrafo de la página 169	"Para utilizar el K de la Ecuación Universal de Perdida de Suelos, debe usarse el método de la	Es importante mencionar y para ser coherentes, la USLE trabaja con parámetros de Intensidad	"Para la determinacion de la susceptibilidad de los suelos a la erosión (factor de erodabilidad de los suelos -K-) se debe utilizar la
2520	Puntual	V & M	Tabla 15	Página 165	Método de Bouyoucos	Para utilizar el K de la Ecuación Universal de Perdida de Suelos, debe usarse el método de la	método de la PIPETA LOWY
2521	Puntual	V & M	Tabla 15	Página 165	Técnica y/o principio	Se recomienda revisar los métodos analíticos de laboratorio; ya que muchos de ellos no coinciden con	<Vacío>
2522	General	V & M	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	A lo largo del documento, se presenta mucho la mulatilla relacioanda con el "de queismo"	<Vacío General>
2523	Puntual	ANDI	<b>Resolución</b>	Artículo 5.	ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración	Se solicita respetuosamente al MADS reconsiderar la entrada en vigencia de la MGEPEA considerando	ARTICULO 5. Régimen de Transición. Los estudios ambientales que se encuentren en elaboración de acuerdo con
2524	Puntual	ANDI	<b>Considerando Resolución</b>	Párrafo 6	Que el artículo 2.2.2.3.3.2 del Decreto 1076 de 2015 establece, sobre los términos de referencia lo	Es importante que el MADS establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes	Aclarar de manera taxativa que prevalece.
2525	Puntual	ANDI	<b>Introducción</b>	Introducción, Pág 9	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Es importante que el MADS establezca con claridad, de manera expresa y sin opción a diferentes	Aclarar de manera taxativa que prevalece.
2526	Puntual	ANDI	<b>Introducción</b>	pág. 10 pág. 32	"Los estudios ambientales deben atender los lineamientos generales presentados en la	Cuando exista diferencia entre lo solicitado por los términos de referencia y la MGEPEA es necesario	La MGEPEA y los terminos de referencia son complementarios, sin embargo cuando exista incompatibilidad se debe definir

2527	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	d) Sobre la aplicación de la Metodología	Los términos de referencia acotan tanto la información que debe presentar un determinado tipo de	La redacción se puede prestar a confusión en lo que diferencia la metodología de los términos	En todo caso, los términos de referencia acotan tanto la información que debe presentar un determinado tipo de proyecto
2528	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Literal d)	De esta forma, la elaboración de los estudios ambientales debe orientarse, armónicamente a partir de	Si a los términos anteriores al 2014 no le es aplicable los capítulos I y II de esta metodología, qué el es	(10) Para el caso de los términos de referencia genéricos expedidos antes del 2014, sólo son aplicables los lineamientos y
2529	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Literal d)	Otro aspecto que resulta importante resaltar es que la Mgepea no describe los métodos y mecanismos	Este aparte llama la atención por cuanto se está planteando una metodología donde en	La Mgepea describe los métodos y mecanismos específicos existentes, disponibles o recomendados
2530	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Literal d)	Por otra parte, este documento no establece las escalas a las que debe ser presentada la información	Este párrafo contradice lo que se espera de una metodología y es que en efecto lo que se pretende	Por otra parte, este documento no establece las escalas a las que debe ser presentada la información geográfica del
2531	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Literal d)	Estos mecanismos de planeación territorial incorporan las determinantes ambientales	Estos párrafos describen el tema como si esos instrumentos fueran determinaciones definitivas	Anadir: No se desconoce que el ordenamiento territorial no será oponible a ciertos proyectos
2532	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Literal e)	Esta necesaria integralidad de los estudios ambientales conlleva entre otras cuestiones a identificar y	Esto ameritaría una nueva norma, pues el decreto 1076 de 2015 en su artículo 2.2.2.3.6.4. Suplementación	Anadir: Esta identificación y análisis se hará sobre los proyectos licenciados o con plan de manejo
2533	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	Introducción, párrafo 2, página 10	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales en adelante	Se sugiere remplazar instrucciones por orientaciones y hacer la salvedad su aplicabilidad	La Metodología general para la elaboración y presentación de estudios ambientales, en adelante Mgepea constituye un
2534	Puntual	ANDI	I. Consideraciones	2. Fuentes de información recomendadas	Tabla 4. Fuentes de información del medio socioeconómico	¿No es posible utilizar información de los municipios, del DANE?	Información disponible del DANE
2535	Puntual	ANDI	Introducción	Introducción, Pág 11	De acuerdo a lo previsto en la ley, las competencias para evaluar los estudios ambientales y otorgar o	¿La presente metodología es de obligatoria aplicación a las Corporaciones Autónomas Regionales y	Aclarar el alcance y ámbito de aplicación
2536	Puntual	ANDI	Introducción	Introducción, Pág 13	La MGEPEA, como parte del conjunto de instrumentos de apoyo al licenciamiento ambiental	Es importante que el MADU clarifique si con esta descripción de la MGEPEA establece una prevalencia	Aclarar taxativamente este punto
2537	Puntual	ANDI	Introducción	Introducción, Pág. 13	... propicia que los proyectos, obras o actividades de los sectores de hidrocarburos, minería y	Realizando una revisión exhaustiva del Plan Nacional de Cambio Climático de la Ley de	Eliminar
2538	Puntual	ANDI	Glosario	Pág. 19	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los	El área de estudio, es un concepto que diferencia el DAA del EIA. En el desarrollo del DAA no se	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los impactos
2539	Puntual	ANDI	Glosario	Pág. 19	<Vacío>	Se requiere incluir en el glosario la definición de los niveles de la ingeniería a que se hace referencia en	Incluir estas definiciones y alcances
2540	Puntual	ANDI	Glosario	Pág. 24	El impacto ambiental potencial estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad	En el capítulo de glosario se define: impacto ambiental, impacto ambiental acumulativo, impacto	Impacto ambiental potencial: El impacto ambiental potencial estima la capacidad que tiene un proyecto, obra o actividad de
2541	Puntual	ANDI	Glosario	Glosario, página 19	Acuífero: unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua en cantidades significativas	Se sugiere acoger la definición de acuífero contenida en el artículo 2.2.3.1.1.3 del decreto	Acuífero. Unidad de roca o sedimento, capaz de almacenar y transmitir agua, entendida como el sistema que involucra las

2542	Puntual	ANDI	<b>Glosario</b>	Glosario, página 24	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área	Es preciso hablar en términos de potencialidad de los impactos toda vez que las evaluaciones	Impacto ambiental significativo: impacto que dada la sensibilidad ambiental del área geográfica en la que se manifiesta, puede
2543	Puntual	ANDI	<b>Glosario</b>	Glosario, página 24	Medidas de compensación: acciones dirigidas a resarcir y retribuir a las comunidades, las regiones	La forma en la cual esta redactado "resarcir y retribuir a las comunidades, regiones, localidades ( )"	Medidas de compensación: "acciones dirigidas al medio impactado cuando se generen impactos negativos por un
2544	Puntual	ANDI	<b>Glosario</b>	Glosario, página 26	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o	No existe en la legislación actual un permiso de recolección de especímenes de la	Recolección de especímenes: proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de
2545	Puntual	ANDI	<b>Glosario</b>	Glosario, página 27	Resguardo indígena: entidad territorial o territorios que gozan de autonomía para la gestión de sus	Es pertinente asegurar la inclusión de las definiciones tal y como se encuentran definidas en el marco de la	Resguardo indígena (Art 21 Dec 2164 de 1995): Los resguardos indígenas son propiedad colectiva de las comunidades
2546	Puntual	ANDI	<b>Glosario</b>	Glosario, página 31	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se	Ajustar el párrafo de la evaluación ambiental", toda vez que, como se verá más adelante la zonificación de	Zonificación de manejo ambiental del proyecto, obra o actividad: proceso mediante el que se establecen áreas homogéneas
2547	Puntual	ANDI	<b>I. consideraciones</b>	d) sobre la aplicación de la metodología Página 38	Pie de página 10: Para el caso de los términos de referencia genéricos expedidos antes del 2014	Este pie de página genera confusión con respecto a lo establecido en el borrador de resolución que acogiera	No es posible proponer una redacción toda vez que no es claro el objeto de la nota al pie Nro 10 con respecto a la vigencia
2548	Puntual	ANDI	<b>I. Consideraciones</b>	3.1 Presentación del documento	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información	No se encuentran actualizadas las normas de presentación documental. ELICONTEC publicó en	La presentación del documento del estudio ambiental o de documentos con información complementaria debe tener en
2549	Puntual	ANDI	<b>I. Consideraciones</b>	3.2.1.4 Archivos de tablas, formatos o matrices	En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o registrados manualmente en tablas, formatos o	Normalizar la presentación de la información geográfica en los documentos	Incluir párrafo:  En lo que respecta a los datos obtenidos, capturados o
2550	Puntual	ANDI	<b>I. Consideraciones</b>	Fuentes de información recomendadas	Componente: Arqueológico Fuente principal: Información primaria, Ministerio	Se sugiere revisar por que se incluye en "fuentes de información recomendadas el componente	Componente: Arqueológico Fuente principal: Información <u>secundaria asociada a sitios declarados patrimonio</u>
2551	Puntual	ANDI	<b>I. Consideraciones</b>	3.2.5 Clasificación o agrupación de la información	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en	Respecto a la agrupación se debe considerar que la columna denominada «tamaño máximo	Para organizar, cargar, descargar y revisar la información, se deben clasificar los archivos en carpetas agrupadas temáticamente como
2552	Puntual	ANDI	<b>I. Consideraciones</b>	4. Especificaciones para la presentación de la información	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	Teniendo en cuenta que posterior a esto el IGAC emitió la Resolución 529 del 05 de junio de 2020 cuyo	Origen: la información debe ser capturada en su origen local, para esto se debe identificar en cuál de los seis orígenes de la
2553	Puntual	ANDI	<b>II. Especificaciones</b>	Clasificación o agrupación de información Pág.53	En el campo de "Subcarpeta" para referirse a la subcarpeta de información geográfica se	Al parecer es un error en la escritura para referirse a "GDB" que es la estructura de almacenamiento para la	Corregir en la Tabla 7 del numeral 3.2.5 en la subcarpetas de la información geográfica, "MAG" por "GDB"
2554	Puntual	ANDI	<b>II. Especificaciones</b>	Captura de Información 4.1 Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	La información debe ser levantada o capturada según la metodologías definidas para los	Origen: la información debe ser <u>presentada</u> en origen nacional, según lo establecido en la Resolución 471 de 2020 del
2555	Puntual	ANDI	<b>II. Especificaciones</b>	Captura de Información 4.1 Pág. 57	Origen: la información debe ser capturada en origen nacional, según lo establecido en la Resolución	Teniendo en cuenta que posterior a esto el IGAC emitió la Resolución 529 del 05 de junio de 2020 cuyo	Aclarar
2556	Puntual	ANDI	<b>II. Especificaciones</b>	Captura de Información en el literal de Precisión Pág.58	Tabla 8. Escala de error permitido*	No se incorpora la Fuente de Información de la tabla para indicar al lector si es fuente IGAC o son cálculo	En la Tabla 8, incorporar Fuente y aclarar método de cálculo.

2557	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Párrafo 4, Pág. 61	Adicional al análisis comparativo de los impactos y riesgos que podría ocasionar cada una de las alternativas.	Es comprensible que para tener los elementos necesarios para seleccionar la alternativa más viable se debe tener en cuenta la metodología es que se definan criterios a través de los cuales tanto la autoridad como la comunidad se solicitan ajustar el texto, teniendo en cuenta que el medio ambiente está compuesto de medios.	Adicional al análisis comparativo de los posibles efectos y riesgos que podría ocasionar cada alternativa, el Diagnóstico de Impacto Ambiental debe solicitar eliminar estas alusiones, sino se definen los criterios para demeritar una información y cerrar la brecha a la información.
2558	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Pág. 62	La elaboración del DAA debe efectuarse principalmente a partir de la consecución, revisión y actualización de la información.	Lo esperado de la metodología es que se definan criterios a través de los cuales tanto la autoridad como la comunidad se solicitan ajustar el texto, teniendo en cuenta que el medio ambiente está compuesto de medios.	Se solicita eliminar estas alusiones, sino se definen los criterios para demeritar una información y cerrar la brecha a la información.
2559	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Pág. 62	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más.	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más.	Es importante señalar que la evaluación y comparación de las alternativas debe adelantarse mediante una Evaluación.
2560	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	1. Descripción del proyecto, Pág. 63	La descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería básica o más.	La ingeniería básica puede entenderse de mayor exigencia que la requerida para esta fase, donde se debe tener en cuenta que el medio ambiente está compuesto de medios.	Se debe realizar una descripción del proyecto, obra o actividad, a nivel de ingeniería conceptual o más detallada si se dispone de la información.
2561	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio Pág. 63	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio y su delimitación debe seguir los lineamientos y procedimientos que establecen las normas técnicas de ingeniería.	Es importante que la Autoridad tenga especial atención en qué debe entenderse de manera que la determinación del área de estudio puede seguir de manera general los principio de determinación del área.	El área en la cual se evalúan las alternativas objeto de comparación en un DAA, se denomina área de estudio y su delimitación debe seguir los lineamientos y procedimientos que establecen las normas técnicas de ingeniería.
2562	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que establecen las normas técnicas de ingeniería.	La determinación del área de estudio puede seguir de manera general los principio de determinación del área.	La delimitación del área de estudio debe seguir los lineamientos y procedimientos que establecen las normas técnicas de ingeniería.
2563	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio Pág. 64	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación.	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible.	El área de estudio debe establecerse con base en las características de ingeniería, tecnología, diseño y operación.
2564	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio Pág. 65	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se establecen en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la delimitación del área de estudio.	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible.	Las condiciones ambientales que se deben emplear para la delimitación del área de estudio son las que se establecen en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la delimitación del área de estudio.
2565	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	3. Participación con autoridades y comunidades del Área de estudio	De acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.2.3.3.3 del Decreto 1076 de 2015, respecto a la delimitación del área de estudio.	Notese que el texto citado para orientar la participación en el DAA hace referencia a un alcance del EIA. El proceso de participación debería estar limitado a las autoridades pertinentes y al núcleo representativo de las comunidades.	Eliminar
2566	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio Pág. 66	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de estudio preliminar, se va delimitando el área de estudio definitivo.	Es importante no desvirtuar el alcance que tienen los DAA, y ser claros en que en esta etapa no es posible.	La delimitación del área de estudio es un proceso iterativo, que partiendo de la delimitación de un área de estudio preliminar, se va delimitando el área de estudio definitivo.
2567	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), organizaciones de primer y segundo orden, y representantes de las comunidades.	Asegurar la participación de los actores identificados no es posible para las compañías ejecutoras de las obras.	Promover la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), representantes de las comunidades.
2568	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Capítulo 3 participación de autoridades y comunidades	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales, organizaciones de primer y segundo orden, y representantes de las comunidades).	El proceso de participación debería estar limitado a las autoridades pertinentes y al núcleo representativo de las comunidades.	Identificar los grupos de interés presentes en el área de estudio (Autoridades Municipales y líderes y representantes de las comunidades).
2569	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	2. Área de estudio Pág. 67	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio discontinua.	En la etapa de DAA no se realiza la identificación y evaluación de los impactos, y por tanto no se puede delimitar un área de estudio discontinua.	Si las alternativas que se plantean están muy distantes entre sí, es posible delimitar un área de estudio discontinua.
2570	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Cap. 4, numeral 4.1, subnumeral 4.1.3 suelos página 71 y 72	Todo el componente	No hay un enfoque claro de lo que se busca con la caracterización del componente suelos, se debe tenerse especial cuidado de no desviarse del propósito del DAA, evitando solicitar información que no es pertinente.	Se sugiere reevaluar lo solicitado, enfocar la caracterización a capacidad de uso como información valiosa para la evaluación.
2571	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés.	Debe tenerse especial cuidado de no desviarse del propósito del DAA, evitando solicitar información que no es pertinente.	De encontrarse relevante para el análisis comparativo de las alternativas en la Evaluación Multicriterio (FMC), estimar la oferta hídrica superficial total y disponible para las unidades hidrográficas de interés.

2572	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4 Hidrológico Página 74	Estimar el caudal ambiental para el drenaje de intervención principal y cada uno de los puntos.	Esta solicitud excede el alcance del DAA y traslada posibles alcances posteriores (EIA). No son	Eliminar
2573	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4 Hidrológico Página 74	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación.	No debe trasladarse al regulado la responsabilidad del administrador del recurso de conocer lo que	Describir la calidad del agua de los cuerpos de agua en los que esté prevista la intervención por captación, vertimiento u
2574	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4.2 usos del agua página 75	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Este tipo de información de usos y usuarios en cada margen de cada cuerpo de agua de potencial	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando los usos (acorde con los
2575	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4.1 Clima	Presentar para el área de influencia del medio abiótico, el análisis temporal y espacial de las variables.	Se están trasladando alcances del EIA al DAA. Se solicitan análisis que corresponden para el área	Eliminar la solicitud para el DAA.
2576	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.4.2 Usos del agua	Presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas abastecedoras, identificando	Es clara la responsabilidad del administrador del recurso (Autoridad Ambiental Regional) de	<u>Con la información secundaria disponible</u> presentar el inventario de fuentes superficiales y subterráneas
2577	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.5 Hidrogeológico	En caso de que se identifiquen unidades hidrogeológicas susceptibles de alteración por la	Según el IDEAM, 2013 en Colombia los acuíferos estudiados cubren aproximadamente el 15%	Esto es necesario ajustarlo a la realidad del conocimiento hidrogeológico en el país.
2578	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.6. atmosférico, subnumeral 4.1.6.2 identificación fuentes emisión	1. Identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos afloros.	Eliminar la referencia a afloros o aclarar (como está en el componente ruido de la misma metodología de	1. Identificar y georreferenciar los trazados de las fuentes lineales y móviles con sus respectivos afloros en caso de que tales
2579	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.6.1 Meteorología	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área	Considerar otras posibles fuentes de información disponible además de las entidades nacionales y	Describir y analizar las condiciones meteorológicas mensuales multianuales, representativas para el área de
2580	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.6.2 Identificación de fuentes de emisión Pág. 78	(...) Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones	Es importante tener en cuenta el estado del estudio, al momento de presentar un DAA y por	Sin embargo, en el caso en que no se encuentre disponible para el público un inventario de emisiones oficial generado por
2581	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.6.3 Modelización de escenarios y calidad del aire	Se debe presentar un informe de evaluación de tres escenarios: (1) escenario actual, 2)	Tiene sentido buscar conocer o estimar el estado de la calidad del aire, con la información secundaria	Eliminar.
2582	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.1.6.4 Ruido Pág. 80	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: (...)	El alcance solicitado no corresponde a aspectos ya definidos en la fase de factibilidad para el proyecto	Se debe identificar, inventariar y georreferenciar lo siguiente: (...) - Inventario de fuentes
2583	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Numerales 4.1.4.2 - 4.1.6.2 y 4.1.6.4	Medio abiótico (identificación de fuentes de emisión y ruido); Se establece la necesidad de identificar	Dada la relación de impactos del medio abiótico y social como la afectación de fuentes de agua, ruido	Aclarar este alcance
2584	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.2.1.1 Flora	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH", incluyendo todas las categorías de	Si una de las premisas del DAA es que se puede hacer con información secundaria y que el	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal (definidas mediante la metodología Corine Land Cover adaptada para
2585	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.2.1.2 Fauna	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra, por "Bioma – IAvH" (definidas	Si una de las premisas del DAA es que se puede hacer con información secundaria y que el	Identificar la fauna asociada a las diferentes unidades de cobertura de la tierra (definidas mediante la metodología Corine Land Cover
2586	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.2.1.3 Análisis de fragmentación y conectividad (Pág. 83)	Realizar un análisis de conectividad (estructural o funcional), de manera complementaria al uso de	No definir un tipo de análisis de conectividad (estructural o funcional), lo deja a criterio del usuario y se	Eliminar

2587	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	Resguardos indígenas Tierras de comunidades negras	Esta información esta incluida en el capítulo de ecosistemas, para evitar confusiones y dificultades	Eliminarlo del capítulo de ecosistemas y dejarlo en el análisis socioeconómico.
2588	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.3.7 Información preliminar sobre reasentamiento involuntario de	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible	Esta identificación preliminar debe hacerse con información secundaria y en los casos que sea	Identificar de manera preliminar, para cada alternativa la población e infraestructura susceptible de reasentamiento involuntario
2589	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	4.4 Paisaje	La caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos y cualitativos; se deben	Por tratarse de la etapa de DAA, es importante aclarar que ésta información se recibe con la información	Con la información secundaria disponible realizar la caracterización del paisaje debe considerar aspectos cuantitativos
2590	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	se deben establecer áreas espaciales homogéneas de acuerdo con la sensibilidad o susceptibilidad al daño de	Corregir redacción	se deben espacializar áreas homogéneas en función de su sensibilidad ambiental, es decir, el potencial de afectación de los
2591	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Se debe elaborar y presentar la información documental y geográfica de zonificación ambiental para	1. Este párrafo enuncia dos puntos importantes que se evidencian mejor si se presentan de manera	Se debe elaborar la zonificación ambiental para cada uno de los medios (abiótico, biótico y socioeconómico), delimitando
2592	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Se debe describir detalladamente la metodología empleada para establecer la zonificación	1. No todos los ítems que se listan después de este párrafo hacen parte de la metodología, por lo que se	Ajustar redacción así: 1. Descripción detallada de la metodología empleada para elaborar la zonificación
2593	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Los criterios establecidos para la ponderación y calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1). 2. No se debería	Ajustar redacción así: Los criterios establecidos para la valoración de la sensibilidad ambiental de cada componente o
2594	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	El modelo de procesamiento de información, señalando los cálculos, funciones, métodos y procedimientos	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para la metodología (1). 2. Al enunciarlo como	El método de procesamiento de la información geográfica señalando los cálculos, funciones, métodos y
2595	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Los componentes y factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por cada medio (abiótico, biótico)	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	La justificación técnica para la selección de los componentes y/o factores tenidos en cuenta en la zonificación ambiental por
2596	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	El análisis de los resultados obtenidos del modelo de procesamiento de información geográfica para	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	El análisis de los resultados obtenidos con la aplicación del método de procesamiento de información geográfica para
2597	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental para cada medio y su porcentaje	1. Esta vineta debe hacer parte del numeral propuesto para presentación de resultados (2)	La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio
2598	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	6 Zonificación ambiental Pág 92	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se deben revisar y verificar la aplicabilidad de los	1. El texto presenta errores gramaticales. 2. Se recomienda cambiar "revisar y verificar" por	Para realizar la zonificación ambiental de cada medio, se debe considerar la aplicabilidad de los elementos listados en el
2599	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	7. Identificación y evaluación de impactos potenciales	A fin de identificar los impactos significativos potenciales, necesarios para la delimitación del área de	No es posible hablar de impactos significativos con el mismo alcance del EIA en esta fase de DAA	A fin de identificar los impactos potenciales, necesarios para la delimitación del área de estudio y desarrollar el análisis de costo
2600	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	8. Análisis costo beneficio ambiental de alternativas Pág 94	El Análisis Costo Beneficio ambiental (ACB) de las alternativas constituye uno de los elementos mínimos	Este ejercicio desarrollado para DAA, dadas las limitaciones de información detallada que permitirá	El criterio de ACB debe eliminarse del análisis multicriterio en DAA
2601	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	Figura 2. Etapas para el ACB de las alternativas del proyecto	2. Identificación de impactos significativos potenciales	Retomando lo dicho anteriormente, se solicita corregir en la figura el punto 2	2. Identificación de impactos potenciales

2602	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	9. Evaluación y comparación de alternativas Pág. 96	La evaluación, comparación y selección de las alternativas presentadas en el DAA se debe llevar a cabo	Este alcance debe ser considerado para revisar alguna información y análisis solicitados que no	Se solicita revisar los alcances que pueden ser ajustados, delimitados o retirados a fin de concentrar los esfuerzos
2603	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	9.2.2 Criterios relacionados con el medio biótico para evaluar y comparar	Reporte de especies amenazadas (incluidas dentro de las categorías en peligro crítico, en peligro y	No se cuenta con esta información de forma puntual por lo que no representaría un elemento	Eliminar
2604	Puntual	ANDI	II. Especificaciones	9.2.3 Criterios relacionados con el medio socioeconómico	Criterios medio abiótico Número de receptores de emisiones atmosféricas y ruido (identificando)	La aplicación de algunos criterios mínimos requeridos para la comparación de alternativas para los medios	Proponer el criterio: Grado (alto, medio y bajo) de dependencia de la población al recurso hídrico superficial y subterráneo siempre
2605	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	1. Descripción del proyecto - Párrafo 1, Pagina 105	Para aquellos casos en los que el proyecto, obra o actividad no haya requerido la presentación de un	Si bien se considera viable y aportante el presentar a la Autoridad Ambiental aquellos insumos	Se propone eliminar este párrafo
2606	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	1. Descripción del proyecto - Párrafo 5, Pág. 106	Cuando se requiera de materiales de construcción para la ejecución de las obras civiles se debe	La Autoridad debe tener en cuenta que el EIA es un estudio de prefactibilidad, por lo que en este punto	Eliminar
2607	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	1. Descripción del proyecto Pág. 106	Se debe realizar una descripción detallada del proyecto, señalando su objetivo, localización	Esto debería simplemente remitirse a los términos de referencia. De otra parte esta	Se solicita la eliminación del párrafo o en su defecto dejar esta mención: No se desconoce que el
2608	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	1. Descripción del proyecto Pág. 106	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto	Realizando una revisión exhaustiva del Plan Nacional de Cambio Climático de la Ley de	Eliminar
2609	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	Tabla 12 Proyectos que deben realizar la cuantificación de alcance 1 de las	**Ver tabla en la hoja "Imágenes"	Realizando una revisión exhaustiva del Plan Nacional de Cambio Climático de la Ley de	Eliminar
2610	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2. Área de influencia Literal c	"c) Identificar y localizar espacialmente todas las actividades relacionadas con la demanda uso y	Es necesario que se de claridad a que se refiere con el transporte	Incluir mayor detalle sobre este punto
2611	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	A pesar que en Hidrología, Climatología, Hidrogeología y Oceanografía se incluyen temas de Cambio Climático	Se debe ajustar la tabla incluyendo los insumos que el IDEAM dispondrá para todos los alcances relacionados con
2612	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2.1 Fase Previa	"Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente"	Se considera importante que en esta tabla se incluyan explícitamente todos los: Los Esquemas	Se debe ajustar la tabla incluyendo los estudios listados y donde reposaran estos, dado que el manejo de información
2613	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2. Área de influencia	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los	No se puede perder de vista como lo planteaba la anterior metodología (Resolución 1402 de 2018)	Los límites del área de influencia de cada medio, se construyen a partir de la interacción de los componentes propios del medio
2614	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2. Área de influencia	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	Este requerimiento va en contra vía con lo expuesto en la metodología versión 2018, donde se propuso	establecido en la metodología del 2018 donde se solicitaba la caracterización por componentes.
2615	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	Área de Influencia, Numeral 2, pag 115	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea	Actualmente se caracteriza el área de influencia para cada componente y esto ayuda a optimizar recursos	En la Figura 3, se presenta como ejemplo, que en caso de que la unidad de análisis del componente "A" sea diferente en
2616	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrología Los criterios de delimitación que se tienen para este componente corresponden	Este alcance en particular es diferente a lo establecido en la Guía para la definición y delimitación del área de	Se propone que se mantenga lo estipulado en la Guía para la definición y delimitación del Área de Influencia 2018 de la ANI A

2617	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	2. Área de influencia - 2.2.1.1. Medio abiótico - Hidrología	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es	No se contempla que ocurre si el cauce a intervenir es afluente de un cauce de menor orden o de	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2618	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	4. Caracterización del área de influencia - 4.1.4 Hidrológico	identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de influencia del medio	Es común encontrar cuencas o subcuencas que no están instrumentadas a nivel local, ni regional o que	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2619	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.1 Medio	Hidrogeología "A nivel del componente hidrogeológico, se logra establecer que los criterios	Las provincias hidrogeológicas en Colombia están definidas escala 1:2.500.000 y los 62	Tener contexto dentro del documento del nivel de conocimiento hidrogeológico en Colombia
2620	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	4. Caracterización del área de influencia - 4.1.2. Suelos	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor 120 cm de frente	Se propone un listado de más de 40 parámetros a caracterizar por calicata y horizonte identificado y un	Se recomienda indicar parámetros de caracterización generales, y los específicos de ellos como se tienen ya
2621	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	Número 4.1.2 Suelos Página 168: párrafo 3 y tabla 16	Con respecto a los servicios ecosistémicos asociados a los suelos, se debe realizar análisis a partir de la	La identificación y análisis de los servicios ecosistémicos del suelo hace parte del capítulo de	Eliminar de este numeral lo asociado a la identificación y análisis de sensibilidad de los servicios ecosistémicos del suelo
2622	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	2. Área de influencia - 2.2.1.1. Medio biótico	Conectividad ecológica	En este componente integrado como obligatorio para la definición del área de influencia se debe tener	Se recomienda revisar el alcance de este componente en la definición del área de influencia y confrontarlo con la realidad y los
2623	Puntual	ANDI	<b>III. EIA</b>	2. Área de influencia / 2.2.1.2 Medio biótico, página 138	A partir de lo anterior, la fauna se integra como un parámetro al modelo de conectividad bajo análisis el	La integración de la información solicitada para la definición del área de influencia para ser un	Se recomienda eliminar esta solicitud.
2624	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	4. Caracterización del área de influencia - 4.4.3 Evaluación de los	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEF- ello	Ejemplificar o definir cuales son las escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEF	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2625	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	4. Caracterización del área de influencia - 4.4.3 Evaluación de los	Es necesario fijar escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEF- ello	Ejemplificar o definir cuales son las escalas espaciales y temporales adecuadas para la evaluación de los SSEF	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2626	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	2. Área de influencia - 2.2.1.3 Medio socioeconómico	Sector de vereda: Se conforma principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes	Si los impactos se dan en viviendas dispersas ubicadas en veredas (División territorial de	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2627	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	2. Área de Influencia. 2.2 Fase de análisis 2.2.1.3 Medio	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios asociados a la delimitación	De acuerdo con la experiencia, existen sectores de vereda claramente definidos y	A continuación, se describe de manera general las áreas geográficas o territorios
2628	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	Número 2.2.1.3 , pag 145	Finalmente, se concluye que el "predio" no puede ser considerado como una unidad de análisis territorial	Se considera que este, es un texto excluyente, en zonas del país, donde se tienen predios de grandes	Eliminar
2629	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	Número 2.2.1.1 , pag 124	Por otra parte, se debe tener en cuenta que, para el ejercicio de delimitación del área de influencia es	Se considera, que no debe ser analizado a sólo la oferta hídrica, dada la ubicación de muchos	Eliminar
2630	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	Número 4, párrafo 6	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas sujetas de sustracción de acuerdo con	En el Decreto 1076 se establece que cuando un POA requiera de sustracción de reserva, la	Si el proyecto contempla intervenir reservas forestales o áreas de sustracción de acuerdo con lo establecido en el Decreto
2631	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo III</b>	4.1.2 Suelos	La Tabla 15 señala los parámetros que deben ser analizados para la caracterización de los suelos	¿Todos los proyectos en los que se deba realizar un EIA debe llevar la caracterización de todos los	Ajustar la Tabla 15 con los parámetros de la actual metodología del IGAC con los siguientes parámetros:



2632	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.2 Suelos	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con un tamaño de	Teniendo en cuenta la Metodología para el levantamiento de suelos del IGAC 2014. La	Observaciones de identificación (cajuelas con barrenadas): son huecos cúbicos con un tamaño de 50 cm de lado o hasta donde
2633	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.2 Suelos	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor 120 cm de frente	Según la Metodología IGAC para Levantamiento de suelos del año 2014, la profundidad de las calicatas	Observaciones de caracterización (calicatas): son huecos cúbicos de mayor, 120 cm de frente, 130 cm de largo
2634	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 1	Analizar la tasa de cambio de la precipitación, caudales superficiales y temperatura teniendo en cuenta el efecto	Por el tipo de información que publica el IDEAM respecto a los escenarios de cambio climático, por	Es necesario que se especifique cuál es el objetivo del análisis y las implicaciones que este tendrá en la toma de decisiones del FIA
2635	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.4. Hidrológico Página 171 párrafo 4	Generar series sintéticas a escala diaria en los cauces susceptibles de intervención con ausencia de información	Es importante aclarar si este requerimiento aplica para cualquier tipo de intervención en un cauce	Aclarar
2636	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.5 Hidrogeológico	Inventario y descripción de las zonas de recarga potencial de acuíferos69, con su respectiva toponimia	- No es posible hacer un inventario de zonas potenciales de recarga, estas se estiman o	Ajustar el texto acorde a la justificación.
2637	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.5 Hidrogeológico	Dirección de flujo de las unidades hidrogeológicas y las posibles zonas de recarga y descarga	Dado que no todo el territorio nacional tiene interés hidrogeológico es posible que no se	Ajustar el texto acorde a la justificación.
2638	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de	Obtener un modelo tridimensional implica una alta demanda de información, se propone	Modelo geológico-geofísico. Describir el tipo de método geofísico empleado, justificando su selección de acuerdo con las
2639	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.1.5 Hidrogeológico Página 177	Datos de campo y parámetros hidráulicos interpretados de las unidades hidrogeológicas	Los parámetros hidráulicos no sólo se obtienen mediante la interpretación de pruebas de bombeo	Ajustar el texto acorde a la justificación.
2640	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.2.2 Ecosistemas terrestres	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una	Teniendo en cuenta el contexto del territorio, en caso de no encontrarse insumos(imágenes)	Se deben presentar mapas de coberturas en por lo menos dos temporalidades teniendo en cuenta una frecuencia en
2641	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.2.2.2.1, pág. 200	Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para	a cámaras de alta resolución y al manejo de las mismas.	En lo posible Fotografías de alta resolución que permitan la observación de los caracteres diagnósticos para la especie
2642	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.3. 2.1 Componente Demográfico	Para las unidades territoriales se debe analizar los siguientes elementos en relación con las condiciones	Especificar en los grupos poblacionales a los adultos mayores en el suministro de información ancestral de	N.A
2643	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.3.2.4.2 Comunidades étnicas	Educación: Describir la incidencia de los proyectos etnoeducativos en los procesos de participación de	Describir la incidencia de estos proyectos, se considera que es un alcance desbordado del	Se propone que se describa la existencia y enunciar dichos proyectos, más no evaluar cuáles son sus impactos. Revisar cuál
2644	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4. caracterización del área de influencia	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado (permiso de recolección)	Es necesario tener en cuenta que quien sube la información al CR-SIB, por la titularidad del permiso de	Se propone incluir pie de página con las claridades respectivas; El certificado que se emite puede no estar a nombre del solicitante
2645	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	Análisis de Conectividad Pág.211	Presentar el mapa de fragmentación y conectividad de acuerdo con el Modelo de	En el Modelo de Almacenamiento Geográfico de la Res. 2182 no se encuentra un objeto	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 2182/2016
2646	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	4.2.2.3.2 Análisis de conectividad Pág.210	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional de	Se solicita que se defina claramente qué debe contener el análisis de conectividad funcional	Ampliar y detallar la información referente a la conectividad funcional

2647	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Los resultados de la consulta previa relacionados con temas ambientales (impactos, medidas de	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que	El proceso de consulta previa que se debe realizar con comunidades étnicas debe articularse al igual que se hace.
2648	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4. CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA	Además, en el proceso de reasentamiento se debe elaborar un censo de cada una las unidades sociales a	Dada la necesidad de contar con información censal confiable, las empresas y los consultores	Suprimir ese requisito y adicionar el siguiente:  <b>La planificación del proceso</b>
2649	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	Acuerdo de Escazú	Si bien en diciembre de 2019 Colombia firmó el Acuerdo de Escazú, a la fecha este no ha sido	Se recomienda eliminar lo relacionado con dicho acuerdo, hasta tanto no sea ratificado por Colombia
2650	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	La opción de un tercero no es garantía de su imparcialidad, y es difícil encontrar una situación en	suprimir este párrafo
2651	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	La aplicación de los lineamientos para la participación, en la elaboración de estudios	Dado que la definición del AI es producto de un proceso iterativo que se ajusta progresivamente a	Ejemplo en desarrollo del EIA de un proyecto una vez se hizo la evaluación de impactos, se identificó que la vereda XXXX no
2652	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3. lineamientos de participación con autoridades y comunidades	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	Se sugiere eliminar este párrafo o en su defecto precisar en la metodología que esta es una mera	Eliminar o en su defecto ajustar así: En caso de presentarse condiciones de muy alta
2653	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3 lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Participar es comunicar, argumentar, deliberar y convencer	A lo largo de la sección ha sido reiterativo el concepto de participación, sin embargo en el pie de	Eliminar pie de página 57
2654	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3. Lineamientos de Participación con Autoridades y Comunidades	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la	Es importante tener en cuenta que durante los estudios se cuenta con información preliminar que	(...) Durante la convocatoria, se debe informar a la comunidad dónde y cómo podrá consultarse la información del proyecto, la
2655	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3 Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	En caso de la no suscripción de las actas, el solicitante debe dejar registro de los hechos que acontecieron y	La suscripción de actas limita a que las jornadas de socialización deban ser desarrolladas de forma	Para el caso de las jornadas que se realicen de manera presencial y no se tenga suscripción de las actas, el solicitante debe dejar
2656	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	3 Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Igualmente, las actas que permitan evidenciar las actividades de participación adelantadas deben ser	Si se habla in situ, significa que estas reuniones deben ser presenciales y actualmente se tiene una	En cuanto a los soportes que permitan evidenciar las actividades de información y participación adelantadas, deben
2657	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Flora no vascular y líquenes: La muestra para especies de flora no vascular y líquenes debe ser	Los herbarios en el país, no cuentan con la capacidad logística para asumir el incremento de solicitudes	Deben tomarse muestras botánicas de todas las especies de flora vascular, no vascular y líquenes para ser determinadas
2658	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Se debe diferenciar el alcance en la metodología de caracterizar especies arbóreas (leñosas) las	Numeral 4.2.2.1 Especies arbóreas y ajustar su contenido en consecuencia.
2659	Puntual	ANDI	III. EIA	4.2 Medio biótico. 4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos	Para individuos con diámetro a la Altura del Pecho (DAP) menor a 10 cm en árboles y con altura	El cálculo de error de muestreo y probabilidad corresponde al ejercicio de sustentación estadística de	Eliminar esta solicitud
2660	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4.2.2.4 Fauna, pág. 213	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte	Se ha estratificado el diseño de muestreo para la fauna silvestre tradicionalmente por coberturas de la tierra	Para el muestreo se debe plantear un diseño muestral para cada uno de los grupos biológicos que harán parte del
2661	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo III	4.3.2.4.2 Comunidades Étnicas (pg.235)	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a	Teniendo en cuenta que las comunidades (étnicas o no) son parte del área de influencia socioeconómica	En caso de que las entidades competentes se pronuncien sobre posibles afectaciones a comunidades étnicas por el

2662	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	4.4.3 Evaluación de los servicios ecosistémicos (página 247)	Evaluación de la dinámica de los SSEE: Establecer la tendencia del estado de los SSEE de	Desarrollar estudios adicionales para establecer la tendencias sin proyecto de los SSEE se considera	Eliminar este párrafo
2663	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7. Evaluación ambiental - ii. Valoración de impactos	Si se opta por el uso de un método ya establecido y documentado (p. e. Battelle-Columbus cualitativa de	Si bien se indica que al usar métodos ya establecidos y documentados, como puede ser la metodología	Aclarar según lo mencionado en el comentario.
2664	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7. Evaluación ambiental iii. Identificación de impactos	Regla de decisión para identificar impactos ambientales significativos (Tabla 26)	La regla establecida en la metodología solamente define 4 rangos de significancia de impactos y	Ajustar la tabla 26 para crear 6 rangos dejando 3 como significativos y 3 como no significativos 6
2665	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9. Zonificación de manejo ambiental del proyecto (página 300-306)	Todo el capítulo	Se solicita cruce de los grados de sensibilidad de "cada componente ambiental" con la	Volver a la metodología anterior de correlación de zonificación ambiental y las actividades del proyecto
2666	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 Páa 255	Comentario General	Zonificación ambiental Se hace énfasis constante en que la zonificación debe hacerse por medios, pero	Considerar
2667	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación	Dado que el fin de esta metodología es homogenizar y unificar algunos criterios, resulta	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación para los medios
2668	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Agregaría en el componente hidrológico la huella de inundación de los cuernos de agua sujetos a	□ Hidrología: tener en cuenta las estimaciones de oferta hídrica disponible neta y demanda del recurso en el área de influencia
2669	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	Las áreas que se listan no necesariamente se encuentran presentes en todos los proyectos, se	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos naturales
2670	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	se debe realizar la zonificación de todos los componentes de cada medio?	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes del medio
2671	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico, se debe tener como	En algunos proyectos no se tiene presencia de las zonas que se listan en la metodología	Para la definición de la sensibilidad ambiental del área de influencia del medio biótico, se debe tener como principal
2672	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	Áreas identificadas de bosque seco tropical: Aquellas áreas de coberturas naturales que por	¿Estas áreas son las definidas y delimitadas por el IAVH (2014) que se encuentran en el SIAC o	Se debe dar claridad
2673	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental	Generar el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se entiende que solo se debe generar un mapa de zonificación de manejo para todo el proyecto, que	Se debe dar claridad a estos casos
2674	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que integra la información de la caracterización y de la	La sensibilidad ambiental se valora con base en la información de la caracterización, no es	Por lo tanto, la zonificación ambiental, es un proceso que permite integrar la información de la caracterización de los
2675	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental párrafo 1	En este sentido, el resultado corresponde a la elaboración y presentación de mapas de zonificación	Elaboración y presentación es redundante. Lo más importante en el párrafo es la categorías que	En este sentido, se deben presentar los mapas de zonificación para los medios abiótico, biótico y
2676	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	5 Zonificación Ambiental párrafo 2	La zonificación ambiental es el insumo básico para formular la zonificación de manejo ambiental del	La redacción puede mejorarse, el sujeto es la zonificación de manejo ambiental del proyecto, no	La zonificación ambiental es uno de los insumos básicos para formular la zonificación de manejo ambiental instrumento

2677	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental párrafo 1 página 257	La descripción detallada del método utilizado para obtener la zonificación ambiental debe indicar lo	<Vacío>	La información geográfica debe presentarse en la estructura definida por la resolución 2182 de 2016 o aquella que la
2678	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	La clasificación de las unidades ambientales de los componentes tenidos en cuenta en la zonificación	El término "unidades ambientales" no se encuentra definido en el glosario ni en la relación	La justificación técnica para la selección de los componentes, factores o parámetros del ambiente incluidos en la
2679	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	Se deben presentar los criterios para la ponderación y la calificación cualitativa y cuantitativa de la sensibilidad	La expresión "las clasificaciones de las unidades ambientales en cada componente" hace	Los criterios para la valoración de la sensibilidad ambiental en las unidades cartográficas definidas para la zonificación ambiental de
2680	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	El modelo de procesamiento de información geográfica, señalando los cálculos, funciones, métodos	1. La expresión "la clasificación de las unidades ambientales de los componentes" hace	El método de procesamiento de la información geográfica ejecutado para realizar la integración espacial de las
2681	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	Las áreas obtenidas por cada categoría de sensibilidad ambiental, para la zonificación ambiental de	La redacción es confusa, "composición porcentual" es una manera clara y concisa de expresar la	La composición porcentual de las áreas obtenidas en cada categoría de sensibilidad ambiental por medio
2682	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	La zonificación ambiental de cada medio debe cartografiarse a la escala que establezcan los	El texto "o a una" más detallada de acuerdo con la sensibilidad ambiental del componente analizado" no	Aclarar
2683	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	A continuación, se presenta un listado de áreas cuyas características las hacen sensibles a fenómenos	No todas las áreas listadas son sensibles a los fenómenos naturales y antrópicos, algunas de ellas	A continuación, se presenta un listado de <u>áreas sensibles</u> o asociadas a fenómenos naturales y antrópicos, por lo cual se
2684	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5 Zonificación Ambiental página 257	Para cada uno de los medios a partir de la metodología y criterios elegidos para la	se mejora la redacción	Para cada uno de los medios, a partir de la metodología y criterios elegidos para la construcción de la zonificación ambiental, se debe
2685	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	5.1 Medio Abiótico	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos	Se incluyen los factores o parámetros porque la valoración de la sensibilidad se puede hacer desde ese	Para el ejercicio de zonificación del medio abiótico, se deben tener en cuenta aquellos componentes, factores o
2686	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.1 Concesión de agua superficial (Pag 262)	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta	Si bien los desarrolladores de POA deben prever los impactos ambientales que las actividades van a	Análisis de los conflictos actuales y potenciales sobre la disponibilidad del recurso hídrico, teniendo en cuenta el análisis
2687	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.1 Concesión de agua superficial (Pag 262)	Diseño a nivel detalle acorde con las especificaciones del EIA, de la infraestructura y sistemas de captación	No se considera conveniente incluir para el EIA diseños a nivel de detalle, condición que no	<Vacío>
2688	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.3 Concesión de Agua subterránea Pág 263	En caso de requerir una concesión de agua subterránea, se debe solicitar el permiso de	Es importante que en el documento quede explícito que para la obtención de este permiso de concesión	Ajustar el texto acorde a la justificación.
2689	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.2 EXPLORACIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	Inventario de puntos de agua subterránea del área donde se proyecta realizar la exploración diligenciando el	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	Eliminar
2690	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA	<Vacío>	En el documento solo se considera la concesión de agua subterránea a partir de una captación vertical	Ajuste, aclaración y definición de información que debe anexarse a la solicitud.
2691	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo	6.3 CONCESIÓN DE AGUA SUBTERRÁNEA (Pag 265)	Inventario de puntos de agua subterránea (manantiales, aljibes, pozos y piezómetros) existentes en	Consideramos en el marco del Decreto 2106 de 2019 que tiene como uno de sus fines buscar la simplicidad	Eliminar

2692	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.4 PERMISO DE VERTIMIENTOS (Pags 267 - 270)	(...)presentando como mínimo la siguiente información: Estudio de modelación.	Si bien al principio del numeral hace alusión a vertimientos de ARD y ARnD posteriormente en el	Eliminar el texto de las pag 267 - 270 y adicionar: <b>acorde con lo establecido en el numeral 4 del artículo</b>
2693	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.6 Aprovechamiento forestal	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos	Como entendemos la redacción del párrafo se interpreta que el censo es la primera opción, lo cual no	Si por las características del proyecto no es posible realizar un censo forestal, se deben indicar los motivos específicos que
2694	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.6 Aprovechamiento forestal	Identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) incluyendo aquellas	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La identificación de todos los individuos a nivel de especie (genero, epíteto específico y autor) o al nivel taxonómico
2695	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.6 Aprovechamiento forestal	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de	Se tienen colecciones que para llegar a la especie puede implicar un estudio científico más detallado o	La información de campo y datos del inventario forestal realizado deben incluir como mínimo lo siguiente: tipo de cobertura
2696	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.6 Aprovechamiento forestal	Realizar el muestreo o censo de los individuos presentes en las unidades de cobertura vegetal donde	¿Para el aprovechamiento forestal solo se contempla la unidad de cobertura y no el ecosistema que	Aclarar este alcance y ámbito de aplicación
2697	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.6 Aprovechamiento forestal	Se deben presentar los Formatos Únicos Nacionales, de acuerdo con la normativa ambiental	Si la solicitud de aprovechamiento forestal fue realizada mediante muestreo forestal	Eliminar el párrafo
2698	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	6.7 PERMISO DE RECOLECCIÓN DE ESPECÍMENES	Se debe localizar geográficamente el lugar en donde se prevé la aplicación de las actividades de	La normatividad colombiana, Decreto 1076 de 2015, establece dos tipos de permisos para la	Eliminar texto
2699	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7. Evaluación ambiental	El procedimiento que se menciona a continuación busca normalizar la valoración y clasificación de	Se considera que por la multiplicidad de metodologías potencialmente aplicables	Se propone que el análisis de estandarización se pueda complementar con aspectos cualitativos aplicables para cada
2700	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7. Evaluación ambiental	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que	La evaluación de impactos acumulativos y sinérgicos solicitada debería se desarrollada por cada	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que puede ocasionar el normal
2701	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7.1. Identificación de impactos ambientales Pág 283	Una vez se identifiquen los impactos ambientales que provoca el proyecto, obra o actividad es necesario	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	Solucionar
2702	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	7.1 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Para lo anterior, se deben identificar las interacciones de las actividades que se desarrollan en la región	El enlace al que hace referencia el texto presenta errores en el vínculo	Solucionar
2703	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	8.1.1. Etapas para de la evaluación económica ambiental en el	A fin de comparar los costos y beneficios que ocurrirían dada la ejecución del proyecto, obra o actividad	Es necesario dejar claro el porqué el uso de tasas de descuento más bajas de lo que se indica en el	Se solicita referir de los porcentajes diferentes al 12% en tanto el DNP o un documento CONPES no adopte o fije otras
2704	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	8.1.1. Etapas para de la evaluación económica ambiental en el	Los resultados de la EEA deben integrarse a los demás criterios técnicos (abióticos, bióticos y	Hay casos en que al llevar a cabo los ajustes a la valoración ambiental dependiendo de lo	Es necesario explicar que sucede en ese caso, si este resultado tiene afectación en la licencia de alguna manera o si es
2705	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto Pág 300	Comentario General	Zonificación de Manejo Ambiental 1. Revisar cual es el objetivo de plantear de	Aclarar
2706	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9. Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto	Las posibles interacciones entre los diferentes grados de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	A partir de la interaccion entre el grado de sensibilidad ambiental de las unidades de análisis de cada componente y el potencial

2707	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9 . Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto Página 302	Determinar la ubicación espacial de los impactos (extensión), es decir, identificar desde donde se	La espacialización de los impactos se hace primero para la delimitación del área de influencia, por lo tanto	Retomar la espacialización de los impactos significativos (de carácter negativo), elaborada durante la delimitación del área
2708	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9 . Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto Página 303	Establecer que unidades de análisis del medio resultan perturbadas por los impactos ambientales	Se modifica la redacción para que la instrucción sea mas clara y se refleje mejor el paralelismo entre la	Componer la matriz de interacciones (ver Tabla 32) ubicando las unidades cartográficas como columnas y
2709	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9 . Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto Página 303	Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	Teniendo en cuenta la segunda viñeta, la primera sobra. Además, la expresión "la categoría del	Definir las categorías de manejo con base en las interacciones entre sensibilidad ambiental y potencial de modificación
2710	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9.. Zonificación de manejo ambiental	Relacionar la categoría del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto con	Dado que un impacto tiene varias categorías de potencial de modificación de las condiciones	Relacionar la categoría evaluada del potencial de modificación de las condiciones ambientales normalizado del impacto más alta
2711	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9.. Zonificación de manejo ambiental	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión y	En la mayoría de proyectos se contempla la intervención de algunas áreas con restricciones	Las áreas con restricciones legales y/o con régimen especial, se deben zonificar como áreas de exclusión (a excepción de la
2712	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	9 . Zonificación de Manejo Ambiental del Proyecto Página 303	General el mapa de zonificación de manejo mediante análisis espaciales que identifiquen las	Se propone modificar la redacción para transmitir la idea de manera mas clara.	El análisis espacial debe seguir las interacciones planteadas en la matriz e integrarlas de manera que el resultado final sean zonas
2713	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	Capitulo 10	En síntesis, la formulación de planes y programas debe estar acorde con las características del proyecto	Se hace referencia a la formulación de planes y programas de manera acorde con los resultados	Aclarar
2714	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.2.2 Seguimiento y monitoreo a la calidad del medio	Corresponde al seguimiento y monitoreo del cambio de los factores ambientales que	Lo descrito, que corresponde al cambio en factores ambientales, es justamente lo que	Se debe repensar esta exigencia, que desborda las responsabilidades ambientales de un proyecto, obra o actividad
2715	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3. Plan de contingencias	Observación general	Teniendo en cuenta que la MGEPEA aplica tanto para EIA de nuevos proyectos como para los	Se propone que para los proyectos licenciados que hayan presentado el PGRD actualizado, se permita la presentación y
2716	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3. Plan de contingencias	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	En el Decreto 2157 de 2017 se reglamentó el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres - PGRD como	Se debe formular y presentar el Plan de Gestión del Riesgo de Desastres tomando como referencia las consideraciones
2717	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3 Plan de contingencias Pág. 313 - 314	Se debe formular y presentar un plan de contingencias tomando como referencia las	Hace bien el MADS en limitar el alcance de los requerimientos en materia de gestión del riesgo a los	Ajustar requerimientos: Acotando el alcance del Plan de Contingencia solicitado a las medidas para el manejo y
2718	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3 Plan de contingencias	Se exige la presentación de mapas para la identificación, caracterización y análisis de amenaza, vulnerabilidad y	De acuerdo a la justificación técnica de Resolución 0549 de 2020, se consideró pertinente la eliminación del	Aclarar en el documento la información geográfica a entregar teniendo en cuenta la Res. 0549/2020
2719	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3.1 Conocimiento del riesgo Pág. 313	Como parte del proceso de conocimiento del riesgo es necesario que se incluya la identificación y	Las diferenciaciones entre riesgo ambiental, riesgo social y riesgo socioeconómico no tienen	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157
2720	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3.1 - literal b Pág. 315	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto	En contingencia no se analizan impactos ambientales sino afectaciones. Conforme las	Es necesario tener en cuenta, asimismo, aquellos eventos que puedan producirse por efecto dominó que produzcan
2721	Puntual	ANDI	<b>Metodología - Capítulo</b>	10.1.3.1 - literal c Pág. 316	La caracterización ambiental del área de influencia del medio abiótico, biótico y socioeconómico debe ser el	Se debe dar claridad si la información que se requiere para la caracterización de los elementos expuestos	Se solicita dar claridad respecto a la justificación presentada.

2722	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.1.3.2 Reducción del riesgo ambiental Pág. 317	Para la reducción del riesgo se deben formular medidas correctivas y prospectivas que contemplen acciones de	Se debe aclarar que el concepto riesgo ambiental puede disgregar el abordaje necesario para la	Eliminar el requerimiento. Lo solicitado no hace parte de un Plan de Contingencia según Decreto 2157.
2723	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.1.3.3 Manejo de la Contingencia Pág. 318	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de	Se sugiere manejar los conceptos determinados en el Decreto 2157 de 2017, según lo establece dicho	El manejo de la contingencia debe formular e implementar las medidas de prevención, control y atención de potenciales
2724	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Pág. 320	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con	Se solicita respetuosamente al MADs revisar la viabilidad jurídica de lo solicitado por	10.1.3.4 Actualización del plan contingencias Todo proyecto, obra o actividad que cuente con instrumento de
2725	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.1.4 Plan de desmantelamiento y abandono	Este plan no es óbice para que como mínimo tres (3) meses antes de iniciar la fase de desmantelamiento y	Para las obras temporales, el desmantelamiento debe incluirse como actividades propias del proceso	Teniendo en cuenta la reflexión anterior debe quedar solamente lo siguiente
2726	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	Plan de desmantelamiento y abandono	(...) en el momento en que el titular del instrumento de manejo y control ambiental, hace entrega del área objeto	Conceptualmente se presenta una falla en la filosofía de un proyecto. Se debe diferenciar el cierre de	Incluir un plan de desmantelamiento particular para cuando se finalice la construcción de la obra
2727	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.1.1 Plan de inversión de no menos del 1% Pág. 322 y pág. 323	Las líneas de inversión propuestas y el ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en	Se sugiere modificar esta exigencia de presentar las líneas de orientación de los recursos del 1% desde un	<u>Las líneas de inversión propuestas</u> -El ámbito geográfico para su aplicación deben incluirse en el EIA en caso de
2728	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2, pág. 326	Cronograma preliminar de implementación...este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración	El plan de compensación debe estar acorde con los objetivos propuestos para lograr la No pérdida neta de	..Este cronograma debe garantizar que en el tiempo de duración del plan de compensación se asegure el
2729	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2 Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS)	Este aspecto complica la realización del plan, dado que en la fase de realización del EIA no se	Por otra parte, a partir de lo establecido en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico (MADS)
2730	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2, pag 326. nota al pie 139	Plan de monitoreo y seguimiento formulado en función de la eficacia, eficiencia e impacto del plan	Se considera que la naturaleza de los indicadores de seguimiento y la formulación del plan de	Eliminar esta nota al pie y mantener lo estipulado en el Manual de Compensaciones del Medio Biótico vigente a la fecha
2731	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2. Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Nuevo	Se sugiere dar inicio al capítulo referente al plan de compensación con un párrafo que resalte que el	El Plan de compensaciones del componente biótico deberá plasmar claramente el ciclo de la compensación bajo un análisis
2732	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2. Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	Para el planteamiento del plan de compensación, el usuario debe verificar los factores de compensación	1. Es importante anotar que a la luz del manual de compensaciones bióticas, el factor de compensación	Para el diseño del plan de compensaciones, el usuario deberá verificar en el listado nacional de factores de
2733	Puntual	ANDI	Metodología - Capítulo ...	10.2.2. Plan de compensaciones del medio biótico en el marco del	El área a compensar debe ser consultada en el mapa de áreas y macroproyectos priorizados para la	Si bien el ejercicio de áreas y macroproyectos priorizados para la implementación de	Las áreas a compensar deberán estar preferiblemente identificadas en el mapa de áreas y macroproyectos priorizados
2734	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En el marco de la consulta pública a la Metodología General para la Presentación y Elaboración	<Vacío General>
2735	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	A la fecha, la ANDI tiene identificados 53 proyectos de minería, hidrocarburos y energía que vienen en	<Vacío General>
2736	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En esa dirección la ANDI respetuosamente solicita a la ANLA y MADs, considerar una transición	<Vacío General>

2737	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En cuanto a la propuesta de MGEPEA, consideramos prudente afianzar los conceptos y los NIVELES DE INGENIERIA APLICABLES AL DAA Y EIA: el documento traslada alcances del EIA al DAA	<Vacío General>
2738	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	AREA DE INFLUENCIA: se sigue manteniendo para el peticionario la incertidumbre del área que debe ser	<Vacío General>
2739	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	JUSTIFICACIÓN DE ALTERNATIVAS: los proyectos que no requieren de DAA son proyectos	<Vacío General>
2740	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	GEOMATICA: se debe establecer una transición para aquellos proyectos que tengan que aplicar esta	<Vacío General>
2741	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	IMPACTOS SIGNIFICATIVOS: se solicita amablemente al MADS ajustar lo	<Vacío General>
2742	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	CAUDAL AMBIENTAL: se solicita amablemente a la autoridad eliminar este componente de toda la	<Vacío General>
2743	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	CENSOS PARA REASENTAMIENTO DE POBLACIÓN: según la nueva metodología los	<Vacío General>
2744	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	PLAN DE CONTINGENCIA: si bien en la metodología se cambia el requerimiento del	<Vacío General>
2745	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	INVENTARIO DE GASES EFECTO INVERNADERO: se solicita amablemente a la autoridad eliminar este	<Vacío General>
2746	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	COMPENSACIONES BIÓTICAS: la metodología retoma conceptos como "vida útil del proyecto"	<Vacío General>
2747	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	NUEVOS TRÁMITES: se crea un nuevo permiso de Uso y aprov. de RRNN "permiso de recolección de	<Vacío General>
2748	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	TERMINOS DE REFERENCIA/ MGEPEA: es importante que el MADS clarifique la prevalencia de	<Vacío General>
2749	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	RIESGO/ IMPACTO: el PMA mezcla no define de manera clara el concepto de impacto Vs riesgo por	<Vacío General>
2750	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	ZONIFICACION AMBIENTAL: se solicita al peticionario el desarrollo de cruces de sensibilidad de	<Vacío General>
2751	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>		<Vacío General>



2752	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>DIMENSION SOCIO-ECONÓMICA:</b> en la página 87 numeral 4.3 Medio Socioeconómico literal	<Vacío General>
2753	General	ANDI	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	<b>PLAN DE MANEJO AMBIENTAL:</b> en general los numerales 10.1.1 y 10.1.2 son confuso, pues	<Vacío General>
2754	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	ANM	ANM: Agencia Nacional Minera	Se recomienda corregir esta sigla para que corresponda con el nombre que le fue asignado en el	ANM: Agencia Nacional de Minería
2755	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	CCCP	CCCP: Centro de Control de la Contaminación del Pacífico	Se recomienda corregir la sigla <a href="http://www.cccp.org.co/">http://www.cccp.org.co/</a>	CCCP: Centro de Investigaciones Oceanográficas e Hidrográficas del Pacífico
2756	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	CORPOICA. Pág.15	CORPOICA	El nombre actual de esta entidad es AGROSAVIA	AGROSAVIA
2757	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	CFRS	CFRS: Climate Forecast System Re-analysis (Sistema de reanalysis de Pronóstico del Clima)	Se recomienda corregir la sigla	CFRS: Climate Forecast System Reanalysis (Sistema de reanalysis de Pronóstico del Clima)
2758	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	IAvH	IAvH: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt Colombia	Se recomienda corregir la sigla se puede incluir como Instituto Humboldt	Instituto Humboldt: Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt
2759	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	MAVDT. Pág.16	MAVDT	El acrónimo es distinto	Minvivienda
2760	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	RCB	RCB: Relación Beneficio Costo	Se recomienda cambiar sigla está invertida	RBC: Relación Beneficio Costo
2761	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	SiB	SiB: Sistema de información sobre Biodiversidad de Colombia	Se recomienda completar sigla	SiB Colombia: Sistema de información sobre Biodiversidad de Colombia
2762	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	UAEGRTD	UAEGRTD: Unidad Administrativa Especial Gestión de Restitución de Tierras Despojadas	Se recomienda completar nombre	UAEGRTD: Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas
2763	Puntual	Instituto Humboldt	<b>LISTA DE ACRÓNIMOS Y SIGLAS</b>	ZIDRES	ZIDRES: Zonas de Interés de Desarrollo Rural y Económico	se recomienda completar nombre	ZIDRES: Zonas de Interés de Desarrollo Rural, Económico y Social
2764	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Ambiente. Pág.19	Ambiente: fracción del globo terráqueo que comprende los elementos naturales, tanto físicos como	Esta definición crea confusión al iniciar expresando que el ambiente es una fracción	Ambiente: comprende los elementos naturales, artificiales, sociales y culturales y las interacciones de éstos entre sí
2765	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Amenaza. Pág.19	Amenaza: peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción	Aunque esta definición es de la L1523 de 2012, es importante ampliar a todas las acciones humanas, no	Amenaza: peligro latente de que un evento físico de origen natural, o causado, o inducido por la acción humana, se
2766	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Área de influencia	Área de influencia: área en la cual se manifiestan de manera objetiva y en lo posible cuantificable, los	Si se revisan las definiciones de impacto ambiental y de impacto ambiental significativo es	Área de influencia: área en la cual se manifiestan de manera objetiva y en lo posible cuantificable, los impactos

2767	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Área de estudio.	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los	Se recomienda separar dos términos para el glosario: 1- Captura y liberación de organismos biológicos y 2-	Área de estudio: superficie de contexto general, continua o discontinua, en la que se manifestarían los impactos
2768	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Área ecológicamente equivalente. Pág.20	Área ecológicamente equivalente: área que mantiene atributos ecológicos similares o	Incluir una coma antes de la palabra clima con el fin de mejorar redacción	...poblaciones y comunidades, el tipo de cobertura, clima, suelo, tamaño, estructura de la vegetación y del paisaje
2769	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Área de alta consecuencia. Pág.20	Área de alta consecuencia: zona en la que una pérdida de contención de hidrocarburos combustibles	La definición presentada no tiene en cuenta como alta consecuencia la pérdida de contención de una re presa	Área de alta consecuencia: zona en la que una pérdida de contención de sustancias orgánicas e inorgánicas puede
2770	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Conflicto ambiental	Conflicto ambiental: controversia de intereses o de valores que se pueden presentar entre dos o más	tal y como está redactada la definición podría confundirse la definición de tensión ambiental. Así	Conflicto ambiental: situaciones (inherentes al desarrollo de las relaciones sociales) en las que actores individuales o colectivos
2771	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Cuenca hidrográfica	área de aguas superficiales o subterráneas que vierten a una red hidrográfica natural con uno o varios cauces	Dentro de la cuenta hidrográfica también se incluye todas sus área de influencia, que puede variar	área de aguas superficiales o subterráneas, y toda su zona de influencia, que vierten a una red hidrográfica natural con uno o
2772	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Funciones del ecosistema	Subconjunto de las interacciones entre la estructura y los procesos que soporta la capacidad del	Al utilizar la palabra Subconjunto es un poco ambiguo y poco claro a que tipo de interacciones	Conjunto de las interacciones entre la estructura y composición biótica y abiótica, además de los procesos que soporta la
2773	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Impacto ambiental	Cualquier alteración en el medio ambiental biótico, abiótico y socioeconómico, que sea adverso o	Es importante considerar el componente socioeconómico, pero como un posible efecto	Cualquier alteración ambiental en sus componentes biótico o abiótico, con efectos adversos o beneficiosos, totales o parciales
2774	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Mitigación de gases de efecto invernadero	Mitigación de gases de efecto invernadero: gestión que busca reducir los niveles de emisiones de gases de	Se recomienda eliminar la parte: "Para efectos de esta ley", toda vez que el documento corresponde a	Mitigación de gases de efecto invernadero: gestión que busca reducir los niveles de emisiones de gases de efecto invernadero
2775	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo	Dano o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen natural	Se recomienda eliminar las dos palabras "de desastres", pues la definición debe ser más	Riesgo: dano o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen natural
2776	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo. Pág.27	Riesgo: dano o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de	Aunque esta definición es de la L1523 de 2012,es importante ampliar a todas las acciones humanas, no	Riesgo: dano o pérdida potencial que puede presentarse debido a los eventos físicos peligrosos de origen natural socio-natural
2777	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo ambiental. Pág. 27	Riesgo ambiental: riesgo al cual están expuestos los elementos del ambiente y la prestación de servicios	No se define algo con la palabra a definir, por lo que se propone cambiar la palabra riesgo de la	Riesgo ambiental: Probabilidad de daño o pérdida al cual están expuestos los elementos del ambiente, la biodiversidad y sus
2778	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo individual. Pág.27	Riesgo individual: riesgo expresado en términos de la frecuencia a la cual un individuo está expuesto a	No se define algo con la palabra a definir, por lo que se propone cambiar la palabra riesgo de la	Riesgo individual: Probabilidad de daño o pérdida expresado en términos de la frecuencia a la cual un individuo está expuesto a
2779	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo social. Pág. 27	Riesgo social: riesgo al cual está expuesto un grupo de personas, generalmente se expresa en términos de la	No se define algo con la palabra a definir, por lo que se propone cambiar la palabra riesgo de la	Riesgo social: Probabilidad de daño o pérdida al cual está expuesto un grupo de personas, generalmente se expresa en
2780	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo socioeconómico. Pág. 27	Riesgo socioeconómico: riesgo que tiene el potencial de afectar los bienes, medios de sustento	No se define algo con la palabra a definir, por lo que se propone cambiar la palabra riesgo de la	Riesgo socioeconómico: Probabilidad de daño o pérdida potencial que puede afectar los bienes, medios de sustento
2781	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Riesgo socio-natural. Pág.27	Riesgo socio-natural: riesgo de origen geofísico e hidrometeorológico (de procesos como los	No se define algo con la palabra a definir, por lo que se propone cambiar la palabra riesgo de la	Riesgo socio-natural: Probabilidad de daño o pérdida potencial incrementado respecto a la condición natural debido a

2782	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Recolección de especímenes	Proceso de captura y/o remoción o extracción temporal o definitiva del medio natural de	La definición aportada para "Recolección de especímenes" incluye dos conceptos	<b>Captura y liberación de organismos biológicos:</b> proceso de captura o extracción temporal del medio natural de
2783	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Sector de vereda	Espacio conformado principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes	Se recomienda incluir la palabra "rural" la cual hace parte de la definición específica de "vereda"	Espacio rural conformado principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes geográficos o vías
2784	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Sector de vereda	Espacio conformado principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes	El sector de vereda esta en la vereda, por lo tanto no puede ser independiente de esta. Se sugiere cambiar la	Sector de vereda: espacio conformado principalmente por la agrupación de predios delimitados por accidentes
2785	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	Servicios ecosistémicos	Beneficios directos e indirectos que la humanidad recibe de la biodiversidad y que son el resultado de la	Esta definición es incompleta al relacionar los servicios ecosistémicos exclusivamente con la	Beneficios directos e indirectos que la humanidad recibe de los ecosistemas naturales y su biodiversidad y que son el
2786	Puntual	Instituto Humboldt	<b>GLOSARIO</b>	General	<Vacío>	Las palabras biótico y abiótico aparecen recurrentemente en el documento y no están en el	<Vacío>
2787	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Adicionalmente se listan algunas fuentes de Internet que pueden ser	<a href="http://www.minminas.gov.co">http://www.minminas.gov.co</a> <a href="http://www.ingeminas.gov.co">http://www.ingeminas.gov.co</a>	Se recomienda actualizar el enlace a la página del Ministerio de Minas y Energía, eliminar la de	<a href="https://www.minenergia.gov.co/">https://www.minenergia.gov.co/</a> <a href="https://www1.upme.gov.co/">https://www1.upme.gov.co/</a>
2788	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 2. Fuentes de información del medio abiótico. Pág. 43	Geotécnico. Información primaria, SGC y autoridades ambientales regionales y locales SINPAD	El SINPAD fue reemplazado por el SNGRD	Información primaria, SGC y autoridades ambientales regionales y locales, SNGRD.
2789	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 2. Fuentes de información del medio abiótico. Pág. 43	Edafológico. IGAC, CORPOICA, IDEAM.	CORPOICA cambio el nombre a AGROSAVIA	GAC, AGROSAVIA, IDEAM.
2790	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico. Pág. 44	Flora: Información primaria, IGAC, centros de investigación (ICN, universidades, entre otros)	El acrónimo no es IAVH, es Instituto Humboldt El acrónimo no es SiB, es SiB Colombia	Información primaria, IGAC, centros de investigación (ICN, universidades, entre otros), IDEAM, IAESPNN
2791	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico. Pág. 44	Fauna: Información primaria, IAVH, IAP, SINCHI, IDEAM, ADR, ANT, centros de investigación SiB Sistema	El acrónimo no es IAVH, es Instituto Humboldt El acrónimo no es SiB, es SiB Colombia	Fauna: Información primaria, Instituto Humboldt, IAP, SINCHI, IDEAM, ADR, ANT, centros de investigación SiB Colombia
2792	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico. Pág. 45	Ecosistemas Acuáticos : Información primaria, IDEAM, IAVH, SINCHI, ...	El acrónimo no es IAVH, es Instituto Humboldt El acrónimo no es SiB, es SiB Colombia	Ecosistemas Acuáticos : Información primaria, IDEAM, Instituto Humboldt, SINCHI, Minambiente SiB Colombia
2793	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 3. Fuentes de información del medio biótico. Pág. 45	Ecosistemas Marinos: Información primaria, INVEMAR, SiB, Sistema de Información sobre	El acrónimo no es SiB, es SiB Colombia Sobra la frase "Sistema de Información sobre	Ecosistemas Marinos: Información primaria, INVEMAR, SiB Colombia, SiBM, SIAM, AUNAP: autoridades ambientales
2794	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Fuentes de internet. Pág. 45-48	<a href="http://www.sibcolombia.net/web/sib/home">http://www.sibcolombia.net/web/sib/home</a>	La URL correcta es: <a href="https://sibcolombia.net/">https://sibcolombia.net/</a> Hacen falta algunas otras como:	<a href="https://sibcolombia.net/">https://sibcolombia.net/</a>
2795	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Fuentes de internet. Pág. 45-48	<Vacío>	Se sugiere incluir la Resolución 1912 de 2017, los planes de conservación o manejo de las especies	<Vacío>
2796	Puntual	Instituto Humboldt	<b>FUENTES DE INFORMACIÓN</b>	Tabla 4. Fuentes de información del medio socioeconómico	Estudios existentes en el área de referencia, centros de investigación (universidades, entre otros)	Los pueblos indígenas y locales incluyen a las comunidades campesinas, que se organizan a	Estudios existentes en el área de referencia, centros de investigación (universidades, entre otros), ONG, Asociaciones

2797	Puntual	Instituto Humboldt	<b>I. CONSIDERACIONES</b>	1. LINEAMIENTOS PARA LA ELABORACIÓN	En la medida de lo posible se debe hacer uso de nuevos recursos tecnológicos para	Se recomienda incluir las compensaciones. Estas como parte fundamental de la jerarquía de la mitigación.	En la medida de lo posible se debe hacer uso de nuevos recursos tecnológicos para incrementar la calidad de la
2798	Puntual	Instituto Humboldt	<b>CONSIDERACIONES</b>	3. ESPECIFICACIONES DOCUMENTALES	Tablas, formatos o matrices: xlsx	El formato xlsx tiene un propósito muy específico y solo puede ser leído por ciertas aplicaciones como	Tablas, formatos o matrices: XLSX, CSV, TSV, TXT delimitado por tabulaciones.
2799	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	3. Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), organizaciones de primer y	La garantía en el acceso a la información no se agota poniéndola a disposición. Para que las personas	Asegurar la participación de Autoridades Municipales (Alcaldía, personería,), organizaciones de primer y
2800	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	3. Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	iii. Promover la deliberación, argumentación y debate de los actores involucrados, en los que se les permita	Es conveniente que se precise que la deliberación debe sobre el estado del territorio (previo al	Promover la deliberación, argumentación y debate de los actores involucrados, en los que se les permita expresar sus
2801	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	3. Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	v. Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información	Se recomienda, en aras de la transparencia en el proceso y de la prevención de los conflictos	Presentar los resultados del proceso de información y participación donde se evidencie la información presentada a las
2802	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	3. Participación con autoridades y comunidades del área de estudio	vi. Documentar en el DAA los respectivos soportes del proceso de información y participación realizado ( )	Consecuentemente con lo propuesto con respecto al punto iii. de la pág. 66, se recomienda documentar lo	vi. Documentar en el DAA los respectivos soportes del proceso de información y participación realizado ( ) en los
2803	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO. Pag. 81	...del ámbito local y/o regional; p. e. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia	Ajustes en siglas como "SiB", precisión en "otras colecciones".	...del ámbito local y/o regional; p. e. Sistema de Información sobre Biodiversidad de Colombia (SiB Colombia) las colecciones en
2804	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA) Tabla 9 Pag. 84	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).	Ajustar el término "Espacial" por "Especial".	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).
2805	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	<Vacío>	Sería de gran importancia, como insumo para la toma de decisiones, la inclusión de otras fuentes de	áreas PDET, Gestión de riesgo, Lista Roja de Ecosistemas, Zonas de Reserva Campesina; Biomodelos: escenarios de
2806	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas a las	Se deben tener otras plataformas que pueden ofrecer más detallada y actualizada	Incluir dentro de las plataformas propuestas los servicios geográficos de las distintas agencias estatales (ANH, ANM
2807	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.3.4.1 Comunidades no étnicas	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías	Dentro de los hechos históricos relevantes se considera importante mencionar explícitamente	Identificar los hechos históricos relevantes (migraciones, adopción de nuevas tecnologías, cambios de actividad productiva
2808	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.3.4.1 Comunidades no étnicas	Identificar los usos tradicionales de los recursos naturales renovables y el medio ambiente por parte de	Además de los usos tradicionales, es importante tener en cuenta los usos actuales de la naturaleza	Identificar los usos y otras formas de relación tradicionales y actuales entre los habitantes del área de estudio y la naturaleza
2809	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.3.4.2 Comunidades étnicas	Describir brevemente, con base en información secundaria (estudios etnográficos	Se considera relevante, para entender la organización de las comunidades étnicas en	Describir brevemente, con base en información secundaria (estudios etnográficos, investigaciones entre otros) y
2810	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.3.5 Político-organizativo	Identificar los actores sociales que interactúan en el área de estudio del medio socioeconómico que	En el área de estudio del medio socioeconómico" sería una redundancia. Se recomienda que esta	Identificar los actores sociales con incidencia en la toma de decisiones sobre el área de estudio y los vínculos entre ellos.
2811	Puntual	Instituto Humboldt	<b>II. ESPECIFICACIONES</b>	4.2.3 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	A fin de identificar y de localizar las AEIA de los ámbitos nacional, regional y local asociadas a las	Se deben tener otras plataformas que pueden ofrecer más detallada y actualizada	Incluir dentro de las plataformas propuestas los servicios geográficos de las distintas agencias estatales (ANH, ANM

2812	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	1. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	Asimismo, se debe realizar la cuantificación estimada de alcance uno (1) de las emisiones de gases efecto invernadero.	Recomendado incluir proyectos de infraestructura que transformen áreas naturales y cuya recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad.	<Vacío>
2813	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2. ÁREA DE INFLUENCIA Literal C. Pag. 109	Recolección de especímenes de especies silvestres de la biodiversidad.	Se recomienda incluir las observaciones que no necesariamente están implicadas en la recolección de especies silvestres de la biodiversidad.	Recolección de especímenes y observación de especies silvestres de la biodiversidad.
2814	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2.1 FASE PREVIA Tabla 14.	Tabla 14. Fuentes de información secundaria por medio / componente	Dentro de las fuentes hacen falta los Ecosistemas Marinos. La información debe ser solicitada al SIAM.	<Vacío>
2815	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2.1 FASE PREVIA	En esta fase previa es necesario establecer una visión generalizada del área en donde se emplaza el proyecto.	Es necesario especificar que la escala de la información debe estar acorde con la escala de la recolección.	<Vacío>
2816	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2.2.1.3 Medio socioeconómico	Para definir y delimitar del área de influencia del medio socioeconómico es necesario definir la unidad de análisis.	Se recomienda eliminar, en este y los demás párrafos a lo largo de la sección, la alusión a "impactos".	Para definir y delimitar del área de influencia del medio socioeconómico es necesario definir la unidad de análisis sobre
2817	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	2.2.1.3 Medio socioeconómico	En caso de emplear ejercicios de cartografía social para definir las unidades de análisis del proyecto.	Se recomienda, para efectos de claridad para el ejecutor del proyecto, ejemplificar a qué se refiere.	<Vacío>
2818	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Frente a la generación y divulgación de la información ambiental, en su artículo 6 el citado acuerdo indica:	Teniendo en cuenta los lineamientos que se establecen más adelante en el documento, en esta	Frente a la generación y divulgación de la información ambiental, en su artículo 6 el citado acuerdo indica:
2819	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los	Con el fin de garantizar que el mediador sea reconocido por las partes en el conflicto como un tercero neutral	En caso de presentarse condiciones de conflictividad social y/o ambiental entre el interesado en el proyecto los
2820	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	3. Lineamientos de participación con autoridades y comunidades	Finalmente, la autoridad ambiental competente podrá establecer estrategias para el fortalecimiento de la	Con el fin de avanzar en la construcción de diálogos cualificados y en el desarrollo de estrategias de	Finalmente, la autoridad ambiental competente podrá, en alianza con la academia, institutos de investigación u otras
2821	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.1 CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	NA	Puede que exista un conflicto metodológico entre la definición del área de estudio (que se deja a	No hay una propuesta de redacción dado que no es un comentario que se identifique puntualmente en el documento.
2822	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 192	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas	Aunque en la introducción a la descripción del medio biótico explícitamente se menciona la caracterización	No hay una propuesta de redacción dado que no es un comentario que se identifique puntualmente en el documento.
2823	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 192	Existen diversas metodologías y manuales que guían la obtención de información biológica básica	En este párrafo se debe incluir la revisión de las variables de información a nivel taxonómico y	Existen diversas metodologías y manuales que guían la obtención de información biológica básica confiable para la toma de
2824	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 193	La información obtenida, producto de las actividades bajo el permiso solicitado, debe ser cargada al Sistema	Se corrige el nombre del sistema y se propone ajustar el alcance del párrafo que da mas claridad	Los datos e información sobre biodiversidad obtenidos bajo recolección y observación, producto de las actividades bajo
2825	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 81	Se debe identificar la categoría de conservación y/o amenaza de las especies reportadas de flora y fauna	Es indispensable incluir un reporte de presencia de especies invasoras dentro de la caracterización biótica	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas avaladas por el
2826	Puntual	Instituto Humboldt	II. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 80	....determinando su funcionalidad y estructura, como un referente del estado inicial previo a la	La composición de las especies es el principal descriptor de esa comunidad. Debe	....determinando su composición, estructura y función como un referente del estado inicial previo a la ejecución de alguna de las

2827	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 81	Para caracterizar la flora y fauna vertebrada, que contempla anfibios, reptiles, aves, mamíferos, peces.	La caracterización de la biodiversidad solo es posible por medio de inventarios de especies.	<Vacío>
2828	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 81	Complementariamente se deben consultar los listados de especies amenazadas de la Unión Internacional para	Actualmente se describen decenas de especies nuevas, generalmente en las publicaciones de estas	<Vacío>
2829	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 82	Presentar el mapa de coberturas de la tierra con la información obtenida.	Definir las unidades de vegetación a escala de observación amplias es un importante dificultad de la	<Vacío>
2830	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 82	Caracterizar las unidades de cobertura vegetal por "Bioma – IAvH".....	Este requerimiento es poco claro, no cita una referencia de la literatura cuando se refiere a "Bioma-IAvH"	<Vacío>
2831	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 82	.....incluyendo todas las categorías de tamaño (Fustal, Latizal, Brinzal).....	Aquí se mezclan dos niveles de organización de los gremios que se quieren analizar de la comunidad	<Vacío>
2832	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 82	Composición florística, estructura horizontal y vertical de las unidades de cobertura vegetal	Los descriptores estructurales de la comunidad de plantas deben ser más específicos	<Vacío>
2833	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 82	Calificar cada una de las especies identificadas según parámetros que valoran el interés público.	Esto párrafo se refiere a lo mismos que al del producto dos de este mismo componente "Identificación"	<Vacío>
2834	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 192	Suministrar información relacionada con las características cualitativas y cuantitativas de los	Se requiere establecer y monitorear parcelas de vegetación para poder describir cambios en la	<Vacío>
2835	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 192	Para la caracterización del medio biótico, en caso de no contar con la información actualizada o disponibilidad	Todos los estudios de caracterizaciones de la vegetación en campo requieren de la colecta de	<Vacío>
2836	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO Pag. 193	En caso de que no sea posible ingresar la muestra a una colección biológica oficial, el usuario debe	La única forma de evidenciar la presencia de una especie vegetal en un localidad determinada es	<Vacío>
2837	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	4.2.1 Generalidades para el medio biótico	En realidad la expresión "medio biótico" comprende tanto organismos autótrofos como heterótrofos de una	<Vacío>
2838	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	La caracterización de cada unidad de cobertura se puede abordar mediante la aplicación	La palabra "principios" da un sentido muy general en su interpretación, es preferible usar el término	La caracterización de cada unidad de cobertura se puede abordar mediante la aplicación de los métodos de ecología
2839	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	.....Independientemente de la metodología utilizada, la caracterización de la cobertura vegetal del área	El método de muestreo para caracterizaciones de comunidades vegetales se selecciona de acuerdo con	<Vacío>
2840	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	Se relacionan como referencia algunos documentos que describen metodologías para	Llama la atención que ninguno de estos manuales está relacionado con el establecimiento de parcelas	<Vacío>
2841	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	Las metodologías e inventarios de la flora se deben aplicar de acuerdo a	<Vacío>	Los métodos para caracterizar las comunidades vegetales por medio del inventario de especies se deben aplicar de acuerdo

2842	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	Cada uno de los grupos de flora de árboles Metodología General para la Elaboración y Presentación	Cuales son las diferencias entre las plantas epifíticas y epifitas ?? <del>Considero que estos dos</del>	Cada uno de los grupos de flora de árboles Metodología General para la Elaboración y Presentación de
2843	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.1 Generalidades para el medio biótico	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Considero necesario especificar una medida de corte mínimo como la de diámetro a la altura del	<Vacío>
2844	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Fase previa: Consiste en una revisión en fuentes secundarias del estado del arte. En esta fase se debe	La fase previa no debe limitarse a la descripción y delimitación de los tipos de vegetación predominante	<Vacío>
2845	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Fase de muestreo: Consiste en verificar en campo los datos obtenidos en la fase previa y efectuar la	Este planteamiento es inconsistente metodologicamente, ya que con base en la información	<Vacío>
2846	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Para ello se debe definir el número adecuado de muestras (según el tipo de muestreo definido por el	No es muy común hablar para caracterizaciones de la vegetación boscosa de número adecuado de	<Vacío>
2847	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	El tamaño y número de las parcelas depende.....	Aquí es pertinente una definición conceptual más clara; no todos los métodos de estudio de la vegetación	El área y número de las unidades de muestreo depende.....
2848	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	.....y/o la riqueza, composición o diversidad de las especies	Esta información es un resultado de la caracterización y es imposible definirla antes de	<Vacío>
2849	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Realizar un muestreo representativo con una probabilidad del 95% y un error de muestreo no	La selección del diseño de muestreo probabilístico en este tipo de caracterizaciones de	<Vacío>
2850	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	La identificación de los individuos registrados se debe realizar a nivel de especie o al nivel	Sugiero cambiar para dar mayor claridad.	La identificación de los individuos registrados se debe realizar a nivel de especie o al menor nivel de resolución taxonómica
2851	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	La nomenclatura taxonómica debe estar de acuerdo con el catálogo de plantas y líquenes de	Estos tres sistemas nomenclaturales son muy diferentes entre si, por tal motivo no es recomendable	<Vacío>
2852	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio	Este párrafo es contradictorio y conceptos erróneamente interpretados y por tanto los productos	<Vacío>
2853	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Diagnóstico y análisis de la regeneración natural (dinámica sucesional para brezales	Para que este producto pueda obtenerse es necesario establecer parcelas permanentes de	<Vacío>
2854	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2 Ecosistemas terrestres 4.2.2.1	Para dar cumplimiento a lo anterior se debe realizar como mínimo el cálculo de los siguientes índices:	Esta afirmación es errónea y hasta cierto punto engañosa, ya que ninguno de los productos solicitados	<Vacío>
2855	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2 MEDIO BIÓTICO 4.2.2.1 Especies	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio	En relación con la identificación de especímenes de flora, incluyendo las presuntas	<Vacío>
2856	Puntual	Instituto Humboldt	III. <b>ESPECIFICACIONES</b>	4.2.1 Ecosistemas	Identificación de especies de interés dada su categoría de amenaza, veda nacional y/o regional y por su tipo de	Se recomienda reportar especies invasoras y aspectos funcionales de las especies para que haya	<Vacío>

2857	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.1.1 Flora	Identificación de especies de interés dada su categoría de amenaza, veda nacional y/o regional y por su tipo de	Se recomienda reportar especies invasoras y aspectos funcionales de las especies para que haya	<Vacío>
2858	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.1.2 Fauna	Especies de especial importancia por su categoría de amenaza o por su grado restringido de distribución	Se recomienda reportar especies invasoras y aspectos funcionales de las especies para que haya	<Vacío>
2859	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la elaboración del estudio	El párrafo no es claro respecto a todo lo que implica la fase de muestreo y la aparición de nuevos	Asimismo, los registros biológicos de las especies observadas y recolectadas durante la elaboración del estudio deben
2860	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.1.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes en	Certificado para la identificación de la especie o radicado de solicitud de determinación de los	En el caso que se indique solo el radicado de solicitud de determinación de los especímenes, ¿en qué	Certificado para la identificación de la especie o radicado de solicitud de determinación de los especímenes. Para el cierre del
2861	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.1.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes en	Inventario fotográfico de las especies en campo, que contenga:...	Es una idea interesante. Sin embargo surgen las siguientes preguntas que no se responden en lo allí	Inventario fotográfico de las especies en campo, que contenga:...
2862	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	SIB Colombia.: Distribución potencial de especies	El SiB Colombia no cuenta actualmente con modelos de distribución potencial de las especies. Con lo que si	SiB Colombia.: Registros biológicos de especies: listado de
2863	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no	Existen muchísimos más herbarios distribuidos por todo el territorio nacional y avalados por el RNC para	Las muestras colectadas de plantas vasculares y no
2864	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	...Las determinaciones taxonómicas deben contar	Aquí se refuerza la novedad del certificado de identificación en herbario que debe aclarar en el texto	...Las determinaciones taxonómicas deben contar con
2865	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares y no vasculares terrestres	...Además de la comunicación de que la	En la página 198 se menciona que es solo para especies nuevas, aquí parece que es para todas	...Adicionalmente, los registros biológicos de las especies
2866	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Fase de laboratorio Para la identificación o determinación taxonómica se debe asegurar la cadena	Adecuación simple de la redacción.	Fase de laboratorio Para la identificación o determinación taxonómica se debe asegurar la cadena de
2867	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	La nomenclatura taxonómica para este grupo debe seguir lo planteado por Reis et al. (2003) por otra	Actualización de referencias bibliográficas.	La nomenclatura taxonómica para los peces dulceacuícolas debe seguir la versión más actualizada de la Lista de
2868	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Fase previa Pág. 211	Se puede tener como referencia, entre otras, las siguientes fuentes de información:	Se precisa la URL correcta.	Se puede tener como referencia, entre otras, las siguientes fuentes de información: - Sistema de información sobre
2869	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Fase previa Pág. 212	Para que la información recolectada sea válida y garantice información representativa sobre la fauna	En este párrafo se debe incluir la revisión de las variables de información a nivel taxonómico y	Para que la información recolectada sea válida y garantice información representativa sobre la fauna del área de influencia del
2870	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.4 Fauna Fase de análisis Pág. 215	Determinar a nivel de especie o al nivel taxonómico más detallado posible cada uno de los	El país cuenta con listas de referencia nacional para aves, peces de agua dulce y mamíferos publicadas a	Determinar a nivel de especie o al nivel taxonómico más detallado posible cada uno de los especímenes registrados. La
2871	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.4 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	Tabla 21. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).	Se corrige la descripción de la tabla	Tabla 21. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA).



2872	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2 MEDIO BIÓTICO	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones biológicas	La obligatoriedad del depósito de todo el material recolectado de los estudios ambientales en el país ha	Una muestra de los especímenes y/o muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en
2873	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.3 Ecosistemas acuáticos continentales y marino-costeros	Fondos sedimentarios (invertebrados bentónicos): para el caso del macrobentos (tamaño > 500 µm)	La obligatoriedad del depósito de todo el material recolectado de los estudios ambientales en el país ha	Fondos sedimentarios (invertebrados bentónicos): para el caso del macrobentos (tamaño > 500 µm) cada muestra se
2874	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes	Fase de muestreo:(...) Asimismo, las presuntas nuevas especies descubiertas durante la	En estos apantes relacionados con los muestreos de flora se menciona que los	<Vacío>
2875	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.1.1 Especies arbóreas y helechos arborescentes en	inventario fotográfico de las especies en campo, que contenga:(...) Fotografías de alta resolución que permitan	En estos apantes relacionados con los muestreos de flora se menciona que los	inventario fotográfico de las especies en campo, que contenga:(...) Fotografías de alta resolución que permitan la
2876	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1 Especies vasculares	Flora no vascular y líquenes: tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) por cada una de las zonas de	En estos apantes relacionados con los muestreos de flora se menciona que los	Flora no vascular y líquenes: tomar un área de 20 x 20 cm (400 cm2) por cada una de las zonas de Johansson
2877	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.2.2.1.1 Flora y líquenes de hábitos terrestres, rupícolas, epífitos	A partir de la caracterización de la flora y líquenes presentes en el área de influencia del medio	En estos apantes relacionados con los muestreos de flora se menciona que los	A partir de la caracterización de la flora y líquenes presentes en el área de influencia del medio
2878	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.2.4 Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA)	Las muestras recolectadas de manera definitiva deben ser depositadas en colecciones	Será de gran importancia, como insumo para la toma de decisiones, la inclusión de otras fuentes de	áreas PDEI, Gestión de riesgo, Lista Roja de Ecosistemas, Zonas de Reserva Campesina; Biomodelos
2879	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.1.4 Cultural	Presentar un análisis general de los elementos asociados a la dinámica demográfica, la dependencia económica y	Dentro de los hechos históricos relevantes se considera importante mencionar explícitamente	Presentar un análisis general de los elementos asociados a la dinámica demográfica, la dependencia económica y
2880	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.1.5 Político organizativo	Identificar principales características político-administrativas, de acuerdo con la información	El título de esta sección sugiere que también se requiere dar cuenta de las formas de gobernanza	4.3.1.5 Político administrativo y organizativo Identificar principales características político-
2881	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2 Caracterización del área de influencia del medio	La información debe permitir conocer las principales características socioeconómicas de la	Al revisar los apartados de esta subsección no se evidencia la solicitud de información o análisis	<Vacío>
2882	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.4.1 Comunidades no étnicas	Para la población asentada en las unidades territoriales, se deben describir y analizar los siguientes elementos:	Se recomienda incluir, como parte de los elementos que se deben describir y analizar las	Para la población asentada en las unidades territoriales, se deben describir y analizar los siguientes elementos:
2883	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.4.3 Características político-administrativas	4.3.2.4.3 Características político-administrativas	Se sugiere modificar la numeración de esta subsección toda vez que esta se encuentra ubicada	4.3.2.5.1 Características político-administrativas
2884	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.5 Componente tendencias del desarrollo	Realizar un análisis desde una perspectiva integradora de las dinámicas socioculturales y de los	Se recomienda ajustar la numeración de la sección para que guarde correspondencia con la	4.3.2.6 Componente tendencial del desarrollo Realizar un análisis desde una perspectiva integradora de las
2885	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	4.3.2.4.4 Presencia institucional y organización comunitaria	4.3.2.4.4 Presencia institucional y organización comunitaria	Se sugiere modificar la numeración de esta subsección toda vez que esta se encuentra ubicada	4.3.2.5.2 Presencia institucional y organización comunitaria
2886	Puntual	Instituto Humboldt	ANÁLISIS DE RIESGOS	5. ANÁLISIS DE RIESGOS. Pág.91	Todo el capítulo.	Armonizar o dar indicación de lo referido en el Decreto 2157 de 2017 por medio del cual se adoptan	Cambiar el título para dar mayor alcance al capítulo y donde se desarrollen los procesos básicos para la gestión del riesgo que

2887	Puntual	Instituto Humboldt	5. ANÁLISIS DE RIESGOS	5. ANÁLISIS DE RIESGOS. Pág.91	Realizar análisis de probabilidad de ocurrencia de los eventos amenazantes identificados	Es necesario incluir análisis de riesgo relacionados con la expansión de especies invasoras y con el aumento de los requerimientos de información se fijan en función del aprovechamiento forestal	<Vacío>
2888	Puntual	Instituto Humboldt	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO	6.6 APROVECHAMIENTO FORESTAL	<Vacío>	Los requerimientos de información se fijan en función del aprovechamiento forestal	<Vacío>
2889	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL. i. Identificación de impactos	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales	Se debe partir del hecho que no todo es compensable.	A partir de la caracterización del área de estudio, se deben identificar los impactos ambientales potenciales
2890	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL. i. Identificación de impactos	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que...	Se considera necesario incluir todos las tipologías de impactos como base para la correcta aplicación	En esta fase de la evaluación ambiental, se deben identificar todos los impactos ambientales que puede ocasionar el normal
2891	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	7. EVALUACIÓN AMBIENTAL. i. Identificación de impactos	... Asimismo, la identificación de impactos debe referirse tanto a impactos directos e indirectos como a impactos	Como se menciona anteriormente la identificación de impactos se deben realizar en el	... Asimismo, la identificación de impactos debe referirse tanto a impactos directos e indirectos, como a impactos sinérgicos
2892	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	7.2 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	Todo el capítulo.	Me parece importante que el ANLA defina una guía sobre el tipo de impactos a evaluar dado que si se deja	<Vacío>
2893	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	7.2 IDENTIFICACIÓN Y VALORACIÓN DE IMPACTOS	...Esta identificación, evaluación e identificación de impactos ambientales significativos constituye el	Todo impacto identificado debe contar con medidas de manejo en el marco del PMA. El hecho de obviar	...Esta identificación, evaluación e identificación de impactos ambientales, constituye el fundamento sobre el cual se
2894	Puntual	Instituto Humboldt	10. PLANES Y PROGRAMAS	10.1.1 Programas de manejo ambiental	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones	Los programas de manejo ambiental están enmarcados dentro de las etapas de la jerarquía de la	Los programas de manejo ambiental constituyen una descripción detallada del conjunto de acciones, medidas y
2895	Puntual	Instituto Humboldt	10.1.3 Plan de contingencias	10.1.3 Plan de contingencias . Pág. 318	Todo el capítulo.	Teniendo en cuenta lo referido en el D2157 de 2017, el plan de contingencia debe ser	Si no es posible desarrollar un título de gestión del riesgo donde se puedan desplegar los tres procesos establecidos en la
2896	Puntual	Instituto Humboldt	10.	10.2.2	Objetivos y alcance del plan de compensación. Los objetivos deben ser ecológicos de tal forma que	pero no cualquier aporte, sino uno que defina no perdida neta de la biodiversidad impactada por	Los objetivos deben ser ecológicos de tal forma que exista un aporte en el mejoramiento de las condiciones
2897	Puntual	Instituto Humboldt	10.	10.2.2.	Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación que	asociado al cumplimiento de los objetivos del plan de compensación, incluso por encima o debajo del tiempo	Este cronograma debe garantizar que el tiempo de duración del plan de compensación considere la vida útil del proyecto de
2898	Puntual	Instituto Humboldt	10.	10.2.2.	Definición de las acciones, modos, mecanismos y formas de implementación, acorde a los objetivos y	éstos deberían corresponder con los requerimientos del territorio hacia su sostenibilidad y no	Definición de las acciones, modos, mecanismos y formas de implementación, acorde a los requerimientos del territorio
2899	Puntual	Instituto Humboldt	10.	10.2.2.	Las compensaciones deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes (áreas con los mismos	esto requeriría precisión acerca de escalas y niveles de la biodiversidad, estructura composición y	Las compensaciones deben dirigirse a conservar áreas ecológicamente equivalentes a las afectadas en lugares que
2900	Puntual	Instituto Humboldt	10.	10.2.2.	Deben estar preferiblemente identificadas en el Plan Nacional de Restauración (Ospina et al. 2015) las	El uso sostenible es un mecanismo complementario exclusivamente	Deben estar preferiblemente identificadas en el Plan Nacional de Restauración (Ospina et al., 2015) las áreas de importancia
2901	Puntual	Instituto Humboldt	4.5	<Vacío>	Percepción visual del paisaje (pag 253) .	La percepción visual es un atributo subjetivo que debe ser tratado cuantitativamente o al	Debería por lo menos establecerse, así como ocurre en los anteriores numerales correspondientes a SSFF unos

2902	Puntual	Instituto Humboldt	4.4	<Vacío>	En la bibliografía sugerida página 246, hay insumos más actualizados	Hay literatura complementaria más actualizada	1) Ochoa, V., W. Marín, P. Isaacs-Cubides y A. Osejo. 2019. Valoración integral de los servicios ecosistémicos en el
2903	Puntual	Instituto Humboldt	2. Fuentes de información	<Vacío>	Internet que pueden ser útiles durante la elaboración de los estudios:	Teniendo en cuenta que estos son los sitios donde se puede encontrar la información más completa	<Vacío>
2904	Puntual	Instituto Humboldt	GLOSARIO	Agua subterránea:	Agua subterránea: agua del subsuelo que ocupa la zona saturada. Es agua subálvea y oculta debajo de la	Modificar la referencia bibliográfica de la nota de pie de página	3. Indicar el sitio específico de la fuente
2905	Puntual	Instituto Humboldt	Fuentes de información	Hidrológico	Corporaciones Autónomas Regionales o de Desarrollo Sostenible y Centros de investigación (universidades)	La Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres también tiene estaciones de monitoreo	Corporaciones Autónomas Regionales o de Desarrollo Sostenible y Centros de investigación (universidades)
2906	Puntual	Instituto Humboldt	Fuentes de información	Atmosférico	Universidades y estudios existentes en el área referencia, estaciones climáticas privadas y	Falta incluir los radares meteorológicos que vale la pena explorar si la categoría es hidrológico	IDEAM, Sub-sistema de Información sobre Calidad del Aire – Sisaire, autoridades ambientales regionales y locales
2907	Puntual	Instituto Humboldt	III. ESPECIFICACIONES	<Vacío>	Ausencia de los invertebrados terrestres en el componente 4.2.	Teniendo en cuenta que algunos grupos de los invertebrados terrestres son indicadores del estado de	<Vacío>
2908	Puntual	Instituto Humboldt	4.2.1.3	Análisis de fragmentación y conectividad	<Vacío>	A pesar que se identifican algunos indicadores para analizar la fragmentación no se sustenta por qué son	No hago propuesta de redacción. Sugiero incluir más información sobre los indicadores sugeridos y tratar de explorar otros que
2909	Puntual	Instituto Humboldt	4.2.1.3	Análisis de fragmentación y conectividad	<Vacío>	El párrafo referente a la evaluación de la conectividad es bastante general y no sugiere un tipo	Sugiero profundizar un poco en los indicadores del estado de la conectividad (p.e. ECA) sobre todo si se esperaría una
2910	Puntual	Instituto Humboldt	4.2.2.3	Análisis de fragmentación y conectividad	<Vacío>	No se explica un concepto general sobre fragmentación y qué se entiende por conectividad	Sugiero que se incluya el concepto de conectividad y fragmentación y otras generalidades metodológicas
2911	Puntual	Instituto Humboldt	4.2.2.3	Análisis de fragmentación y conectividad	<Vacío>	Es necesario aclarar que los análisis deben hacerse con coberturas actualizadas y no necesariamente con	<Vacío>
2912	Puntual	Instituto Humboldt	4.2.2.3	Análisis de fragmentación y conectividad	De manera complementaria al uso de métricas, se debe realizar un análisis de conectividad funcional a	Para los análisis de conectividad funcional se sugiere realizar análisis por separado para especies de	<Vacío>
2913	Puntual	Instituto Humboldt	2.2.1.2	Cobertura de la tierra	<Vacío>	En el documento se hace la aclaración que para la delimitación del área de influencia es posible definir	En el documento se podría sugerir la actualización de la cobertura de la tierra, por que los elementos del paisaje
2914	Puntual	Instituto Humboldt	2.2.1.2	Cobertura de la tierra y conectividad	<Vacío>	Se propone el cambio de cobertura como un criterio para la delimitación del área de influencia en el medio	<Vacío>
2915	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	Se propone la conectividad como un criterio para la delimitación del área de influencia en el medio	Se sugiere complementar el párrafo con los principales indicadores y adecuar la figura 8 en la cual no se nombra la
2916	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	En el documento se afirma que la cobertura de la tierra es un insumo importante para modelar "la cobertura"	Se recomienda identificar el hábitat para las especies no la cobertura

2917	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	En el documento se indica que la identificación de los fragmentos se puede realizar a través de la	Se sugiere indicar de forma general algunas herramientas para el análisis de la conectividad
2918	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	En el documento se indica que la inclusión de lineamientos de conectividad ecológica	Se sugiere complementar el párrafo con la metodología que se ha ido propuesto a través del documento y se recomienda
2919	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	En el documento se indica la necesidad de identificar los corredores de mayor potencial para la	Se sugiere reforzar la metodología en términos de la identificación de los parches a conectar la identificación de la
2920	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	El término home range no es explicado en el documento (Pag. 140)	Explicar el término y su utilidad en la evaluación de la conectividad
2921	Puntual	Instituto Humboldt	2.1.1.2	Conectividad Ecológica	<Vacío>	Finalizando la sección de conectividad ecológica se recomienda el uso de modelos de	Sería importante nombrar algunos índices y herramientas para la evaluación de la conectividad
2922	Puntual	Instituto Humboldt	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO	6.1 CONCESIÓN DE AGUA SUPERFICIAL	<Vacío>	En la concesión se debería considerar la estimación del caudal ambiental	<Vacío>
2923	Puntual	Instituto Humboldt	6. DEMANDA, USO, APROVECHAMIENTO	6.5 OCUPACIÓN DE CAUCES, PLAYAS Y LECHOS	<Vacío>	La selección de alternativas de las ocupaciones de cauce deben incorporar criterios que establezcan si	<Vacío>
2924	Puntual	Instituto Humboldt	Fuentes de información	Paisaje	IGAC, INVEMAR, ANH Entidades territoriales, universidades, autoridades ambientales	Institutos de investigación del SINA	IGAC, Institutos de Investigación del SINA, ANH Entidades territoriales, universidades, autoridades ambientales
2925	Puntual	Instituto Humboldt	4.4 PAISAJE	Paisaje	Descripción de la compatibilidad de las alternativas propuestas con el paisaje actual haciendo	Debe integrarse este análisis con los análisis de fragmentación y conectividad donde se	<Vacío>
2926	Puntual	Instituto Humboldt	Fuentes de información	Ecosistemas Acuáticos	Ecosistemas Acuáticos Información primaria, IDEAM, IAvH, SINCHI, Minambiente, SiB, AUNAP	Conceptualmente no es correcto hacer la separación del término "Ecosistemas acuáticos" del término	Información primaria, IDEAM, IAvH, SINCHI, IAP, Minambiente, SiB, AUNAP, autoridades ambientales
2927	Puntual	Instituto Humboldt	4.2 ENTREGA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y CARTOGRÁFICA	Grilla de coordenadas.	Grilla es un término coloquial acuñado de la palabra en inglés GRID, que traduce retícula	Red, malla, retícula o cuadrícula de coordenadas	Red, malla, retícula o cuadrícula de coordenadas
2928	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES PARA	4.1.4 Hidrológico	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de estudio del medio	Se debe contar principalmente con la información de IDEAM, pero con el ánimo de	Identificar y recolectar, para las subzonas hidrográficas en las que se encuentra el área de estudio del medio abiótico los
2929	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2.2 Ecosistemas acuáticos	Para los ecosistemas acuáticos (lóticos y lénticos) identificados en el mapa de coberturas de la tierra	No se deben excluir los ambientes oceánicos, marinos y costeros. No hay mención de los mismos en	Para los ecosistemas acuáticos continentales (lóticos y lénticos), oceánicos, marino y costeros identificados en el mapa de
2930	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2.3 ÁREAS DE ESPECIAL INTERÉS AMBIENTAL (AEIA)	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA). Áreas de interés socio-cultural	Falta incluir ZEPA: - Zona exclusiva de pesca artesanal, Consejos comunitarios	Resguardos indígenas Tierras de comunidades negras Zona exclusiva de pesca artesanal
2931	Puntual	Instituto Humboldt	II. ESPECIFICACIONES	4.2.3 ÁREAS DE ESPECIAL INTERÉS AMBIENTAL (AEIA)	Tabla 9. Áreas de Especial Interés Ambiental (AEIA). Estrategias complementarias de conservación y desarrollo	Áreas clave para la conservación de la biodiversidad dulceacuícola amenazada en Colombia	Incluir en la tabla: Áreas clave para la conservación de la biodiversidad dulceacuícola amenazada en Colombia

2932	General	Instituto Humboldt	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Revisar los niveles de títulos y la numeración ya que en el documento se tienen varios títulos con	<Vacío General>
2933	General	Minenergía	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	El documento contempla algunos elementos en los que podrían haber más concordancia en relación	<Vacío General>
2934	General	Minenergía	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Frente a lo anterior ( <b>Ver comentario 2933</b> ), en relación con los Términos de Referencia diferenciales	<Vacío General>
2935	General	Minenergía	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	Otro aspecto evidenciado, es que podrían tenerse en cuenta las diferencias entre sectores y proyectos del	<Vacío General>
2936	General	Minenergía	<Vacío General>	<Vacío General>	<Vacío General>	En cuanto a la transición de la MGEPEA 2020, el proyecto de resolución no deja clara la vigencia de la	<Vacío General>
2937	Puntual	Minenergía	DAA	<Vacío>	<Vacío>	Se solicitan aspectos de ingeniería básica, no obstante, es una etapa donde se cuenta con	<Vacío>
2938	Puntual	Minenergía	DAA	<Vacío>	<Vacío>	Frente a aspectos de socialización con comunidades, se solicita que estos procesos se	<Vacío>
2939	Puntual	Minenergía	DAA	<Vacío>	<Vacío>	Teniendo en cuenta que el alcance y los requisitos establecidos por la Dirección de la Autoridad	<Vacío>
2940	Puntual	Minenergía	DAA	<Vacío>	<Vacío>	Se solicita análisis de caudales ambientales con la metodología sugerida para Río Bogotá adoptada	<Vacío>
2941	Puntual	Minenergía	DAA	<Vacío>	<Vacío>	En cuanto a la caracterización de flora encontramos que se tiene un alcance igual al de un	<Vacío>
2942	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Aunque no se requiera realizar DAA, se solicita presentar un análisis de alternativas definiendo la	<Vacío>
2943	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En cuanto al área de influencia, se plantean elementos del paisaje para definición y delimitación del	<Vacío>
2944	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En cuanto al área de influencia... de igual manera, consideramos que se podría evaluar una	<Vacío>
2945	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	igualmente, se plantea la conectividad funcional como criterio para el área de influencia biótica. No	<Vacío>
2946	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Por otra parte, se sugiere que se pueda incorporar el predio como unidad de análisis socioeconómica a	<Vacío>

2947	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Frente a participación ciudadana, consideramos relevante que se pudiera revisar algunas redacciones igualmente, puede ser conveniente ajustar algunas definiciones, pues se establece que la	<Vacío>
2948	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Frente al componente de suelos, se solicita una gran cantidad de parámetros de monitoreo que deben ser	<Vacío>
2949	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En el aspecto de aire y ruido sugerimos revisar la aplicabilidad de modelamientos de ruido y	<Vacío>
2950	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En cuanto a aguas subterráneas, sugerimos revisar la siguiente solicitud "en caso que no existan	<Vacío>
2951	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En el medio biótico, se evidencia que se proponen iguales métodos para caracterizar especies	<Vacío>
2952	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Por otra parte, la caracterización de fauna por biomas solicitada en la MGEPEA supone sesgos y	<Vacío>
2953	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Así mismo, consideramos que existen oportunidades de claridad en la caracterización de flora, va	<Vacío>
2954	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Frente al medio socioeconómico, se establece que el pronunciamiento del	<Vacío>
2955	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Por otra parte, sugerimos aclarar las diferencias y requisitos frente al reasentamiento y la	<Vacío>
2956	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En cuanto a la evaluación de impactos, encontramos que se establecen cuatro categorías de impactos	<Vacío>
2957	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Por otra parte, estimamos que podría estudiarse la posibilidad de llevar a cabo un análisis puntual en	<Vacío>
2958	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Frente a la zonificación de manejo ambiental del proyecto, el cruce de sensibilidad de cada	<Vacío>
2959	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	En los planes y programas, consideramos que puede ser recomendable revisar los conceptos de impactos	<Vacío>
2960	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>	Por otra parte, en el Plan de Contingencia se solicitan análisis que se pueden obtener con información de	<Vacío>
2961	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacío>	<Vacío>		<Vacío>

2962	Puntual	Minenergía	EIA	<Vacio>	<Vacio>	Estimamos conveniente revisar que en la MGEPEA no se desconozcan los alcances y lineamientos	<Vacio>
------	---------	------------	-----	---------	---------	---	---------

<b>DEPENDENCIA RESPONSABLE DEL MINISTERIO</b>	<b>Dirección de Asuntos Ambientales Sectorial y Urbana -DAASU</b>
<b>PROFESIONAL DE CONTACTO</b>	<b>María del Carmen Cabeza Alarcón, Camilo Ernesto Buitrago Soto</b>
<b>NOTA:</b> Para consignar los comentarios puntuales al documento (respecto al cual presenta observaciones o propuestas), se pueden adicionar las filas que sean necesarias.	