



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**RESOLUCIÓN No. **1713**(**23 AGO 2017**)

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

**EL DIRECTOR DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS DEL MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

En ejercicio de las funciones asignadas en el numeral 15 del artículo 16 del Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, la Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, la Resolución No. 134 del 31 de enero de 2017, y

CONSIDERANDO

Que mediante el radicado No. E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017, la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, del departamento de Putumayo.

Que mediante el Auto No. 271 del 17 de julio de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, del departamento de Putumayo, a cargo de la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, dando apertura al expediente ATV 0615.

Que teniendo en cuenta la información existente en el expediente ATV 0615, presentada por la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, en aras de obtener el levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, del departamento de Putumayo, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la solicitud, emitiendo el Concepto Técnico No. 165 del 25 de julio de 2017, que estableció lo siguiente:

*(...)

3 CONSIDERACIONES

Una vez revisada y analizada la información remitida por la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, en adelante el solicitante, mediante radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017, se relaciona a continuación las consideraciones técnicas de la información aportada:

Con respecto a la localización y descripción del proyecto y cartografía asociada:

El solicitante describe en la información aportada, las generalidades del proyecto, indicando el tamaño del área de desarrollo Colibrí (192,12 hectáreas), el área de influencia físico - biótica del área de desarrollo (707,92 hectáreas) y las áreas estimadas de intervención puntual (29,79 hectáreas, distribuida en diez polígonos para la infraestructura necesaria y un corredor

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

para la vía de acceso principal al proyecto), para las cuales mencionan el municipio y departamento de ubicación y las coordenadas de delimitación en el sistema de referencia Magna Colombia origen Oeste, las cuales se presentaron en el "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx" del radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Las coordenadas mencionadas en el párrafo anterior, fueron verificadas con los archivos digitales Shapes denominados "AreaInfluencia.shp", "AreaProyecto.shp", "InfraProyectoPG.shp", "ZODMES.shp" y "InfraProyectoLN.shp", adjuntos a los anexos "GDB_Veda" y "Informacion_Cartografica" del radicado citado previamente; observándose que estas coordenadas delimitan los polígonos del área de desarrollo Colibrí, el área de influencia físico - biótica del área de desarrollo y las áreas estimadas de intervención puntual (Área Multipropósito 1 y 2, Plataforma 1, 2 y 3, ZODME 1, 2, 3, y 4, Zona de cargadero y eje central del corredor vial a construir de 7,9 km), ajustándose a los tamaños en hectáreas de cada una de estas áreas.

En este sentido, la información aportada por el solicitante con relación a este ítem, es suficiente para conocer las particularidades del proyecto, su ubicación, georeferenciación y tamaño de las áreas estimadas de intervención puntual (29,79 hectáreas), donde se realizará la remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda nacional, y sobre la cual se está solicitando el levantamiento parcial de veda de flora silvestre.

Con respecto a la caracterización biótica del proyecto:

El solicitante describe la zona de vida (Bosque húmedo tropical (bmh-T)), el bioma (zonobioma húmedo tropical de la Amazonia - Orinoquia) y las unidades de cobertura terrestre para las áreas estimadas de intervención puntual, donde para estas últimas, indican el área en hectáreas y porcentaje de área.

En general, la unidad de cobertura vegetal que predomina en las áreas estimadas de intervención puntual, es Pastos limpios con un total 19,02 hectáreas que representan el 63,85% de estas áreas, seguida de Bosque denso alto de tierra firme con 4,10 hectáreas (13,76%) y Vegetación secundaria con 2,72 hectáreas (9,13%); notándose en su mayoría áreas intervenidas por el desarrollo de actividades económicas (áreas urbanas, pastos limpios, pastos enmalezados, cultivos) en un 72% (21,5 hectáreas), que han contribuido a la disminución de áreas potenciales hábitats de especies de flora en veda, y un 27,2% de áreas de bosque denso y abierto y vegetación secundaria (8,29 hectáreas), las cuales se convierten en áreas de interés para el desarrollo de medidas de manejo por afectación de flora en veda, al contener una estructura de vegetación y de sucesión más consolidada.

Con respecto a la metodología de la caracterización de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento y sus resultados:

Con respecto a la metodología para la caracterización de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, el solicitante describe que "(...) implementó una metodología combinada entre la metodología de Gradstein et al. (2003) y la metodología aprobada por ANLA en el Permiso de Recolección otorgado a la empresa SGS. De esta forma, se estableció un transecto (200 m x 2 m), por cada hectárea de cobertura de las áreas de intervención puntual del Proyecto Colibrí. Dentro de cada transecto se evaluaron de uno (1) a ocho (8) forófitos, dependiendo de la cantidad existente de éstos en el transecto. Así mismo, dentro de cada transecto se establecieron de uno (1) a cuatro (4) cuadrantes de 2 metros de ancho x 4 metros de largo, sobre aquellos sustratos rupícolas y terrestres que contenían especies de la flora silvestre vedada. (...)".

También, realizaron muestreo en la estratificación vertical del forófito en cuatro zonas del forófito partiendo de la estratificación propuesta por Johansson (1974)¹, donde para el registro de abundancias (número de individuos y cobertura en cm²), especifica que "(...) se tomaron muestras de las ramas de las zonas II, III y IV de los forófitos, con ayuda de una desjarretadera y mediante observación detallada con cámara fotográfica Panasonic 60x (...)".

¹ Johansson, D., 1974. Ecology of vascular epiphytes in West African rain forests. Acta Phytogeographica Suecica. 59: 1-129.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

En los resultados presentados por el solicitante de la caracterización de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, las áreas estimadas de intervención puntual, indican que obtuvieron: 4 especies de bromelias, 3 especies de orquídea, 14 especies de hepáticas, 34 especies de líquenes y 13 especies de musgos, como resultado del muestreo en 45 transectos (epifitas), 54 cuadrantes (sustrato rocoso y suelo) y 223 forófitos (habito epifito), para cinco unidades de cobertura terrestre.

A continuación, se presenta una relación de la representatividad del muestreo presentado por el solicitante, de acuerdo al tamaño de las unidades de cobertura terrestre y la cantidad transectos, cuadrantes y forófitos muestreados:

Tabla 1. Número de transectos, cuadrantes y forófitos muestreados por unidad de cobertura.

Unidad de cobertura terrestre	Área (ha)	No. Transectos muestreo (2 m x 200 m) habito epifito		No. Forófitos muestreados		No. Cuadrantes (2 m x 4 m) habito terrestre y rupícola	
		teóricos (Gradstein et al. 2003)	Realizados	por cobertura	por hectárea	por cobertura	por hectárea
Bosque abierto alto de tierra firme	1,47	1	6	49	33,33	0	0,00
Bosque denso alto de tierra firme	4,1	4	12	87	21,22	8	1,95
Pastos limpios	19	19	15	23	1,21	34	1,79
Zonas de pastos limpios sujetas a inundaciones temporales	0,2	0	2	2	10,00	4	20,00
Vegetación secundaria alta	2,72	3	10	63	23,16	8	2,94
Total	27,5	27	45	223	8,11	54	1,96

Fuente: Ajustado del documento con radicado MADs E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

De acuerdo a la anterior tabla, se estima que el solicitante realizó el muestreo para un área total de 27,5 hectáreas (ya que no se incluyeron las unidades de cobertura de áreas urbanas y cultivos, que suman un total de 2,28 hectáreas, dadas las características de intervención antrópica que presentan), y evaluó un promedio de 8 forófitos por hectárea, cumpliendo con la cantidad de forófitos mínima a muestrearse por hectárea señalada en el "Protocolo para un Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epifitas (RRED-analysis)²", propuesto por Gradstein et al. (2003)³, metodología en la cual se basó el solicitante.

En cuanto a los muestreos en sustratos terrestres y rupícolas para especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas, dentro de las áreas estimadas de intervención puntual, se considera suficiente la intensidad del muestreo presentada, ya que realizaron aproximadamente dos (2) punto de muestreo por hectárea (54 cuadrantes en 27,5 hectáreas), de acuerdo a la información aportada por el solicitante dentro de las cinco unidades de cobertura muestreadas.

Finalmente, los resultados presentados por el solicitante, incluyen los análisis para cada una de las coberturas muestreadas, asociación de forófitos evaluados, composición y riqueza de especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas (indicando frecuencia, abundancia y distribución en los estratos verticales en el forófito), esfuerzo de muestreo y calculó y análisis de índices de diversidad y riqueza.

Determinación taxonómica de especies de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes:

El solicitante manifiesta que "(...) La determinación taxonómica final se efectuó con el apoyo de profesionales biólogos especialistas en los grupos de epifitas, quienes se soportaron mediante claves taxonómicas, catálogos ilustrados y colecciones biológicas del Herbario Nacional Colombiano (UNAL) y de la Universidad Distrital. Las determinaciones taxonómicas cuentan con sus respectivos certificados emitidos por los profesionales (Anexo 4). (...)", considerándose que estas determinaciones se realizaron en un herbario certificado y por profesionales relacionados en el tema.

Medidas de manejo por la afectación de especies de flora en veda nacional:

² En el cual establece el muestreo de mínimo ocho (8) árboles del dosel maduro por hectárea de un bosque, para especies de flora epífita vascular y de cinco (5) árboles para el muestreo de flora epífita no vascular.

³ Gradstein, S.R., Nadkarni, N.M., Krömer, T., Holz, I., Nöske, N. 2003. A Protocol For Rapid And Representative Sampling of Vascular and Non-Vascular Epiphyte Diversity of Tropical Rain Forest. Selbyana 24(1): 105-111.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

El solicitante propone tres medidas de manejo: rescate, traslado y reubicación de bromelias y orquídeas, y realización de un enriquecimiento vegetativo en tres hectáreas e implementación de núcleos de vegetación como estrategia de rehabilitación en una hectárea por la afectación de especies de musgos, hepáticas y líquenes.

Con relación a la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas en sus diversos hábitos de crecimiento, se considera que el rescate deberá estar acorde a las abundancias reportadas por especie, proyectadas para el total de la población dentro de las áreas estimadas de intervención puntual, donde para cada especie, este porcentaje variará de acuerdo a sus características particulares (determinaciones hasta género, especies indeterminadas, abundancias reportadas por especie y categoría de amenaza de estas especies de acuerdo a la Resolución 0192 de 2014). En este sentido, se considera ajustar los porcentajes puesto por el solicitante de la siguiente manera:

Tabla 2. Porcentajes de rescate, traslado y reubicación de especies de bromelias y orquídeas.

Tipo	Especie	No. individuos	Categorías de abundancia	% rescate	
				propuesto por el solicitante	Definido por el MADS
Bromelias	<i>Aechmea mertensii</i>	7	Escasa	100	100
	<i>Aechmea dactylina</i>	7	Escasa	100	100
	<i>Aechmea zebrina</i> *	16	Poco abundante	80	100
	<i>Aechmea longifolia</i>	23	Muy abundante	50	80
Orquídeas	<i>Catasetum cf. napoense</i>	2	Rara	100	100
	<i>Sobralia sp.</i>	3	Rara	100	100
	<i>cf. Maxillaria sp.</i>	50	Muy abundante	100	100

*Esta especie se reporta en categoría de amenaza EN (En peligro) en la Resolución 0192 de 2014.

Fuente: Ajustado del documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Por otra parte, la sobrevivencia de los individuos rescatados, trasladados y reubicados, deberá estar en un rango de alrededor del 80%, con el fin de promover acciones tendientes a su sobrevivencia, adaptación y establecimiento de estos individuos reubicados.

En cuanto a las medidas de manejo de "Enriquecimiento vegetativo" e "Implementación de núcleos de vegetación como estrategia de rehabilitación", se considera que son adecuadas ya que promueven el repoblamiento y desarrollo de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies en áreas idóneas; sin embargo, estas dos medidas de manejo deberán unirse y orientarse a la realización de un proceso de rehabilitación, lo anterior con el objetivo de orientar esfuerzos hacia un mismo alcance.

En este sentido, el proceso de rehabilitación deberá realizarse en un área total mínima de cuatro (4) hectáreas, lo anterior debido a que el solicitante propuso tres (3) hectáreas de enriquecimiento vegetal y una (1) hectárea de rehabilitación, y además teniendo en cuenta la posible afectación de 4,1 hectáreas de bosque denso alto de tierra firme y de 1,47 hectáreas de bosque abierto alto de tierra firme, para un total de 5,57 hectáreas de intervención de hábitats potenciales de especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas, en las cuales y de acuerdo a la información aportada por el solicitante, se reportó mayor riqueza y diversidad de estas especies de flora en veda.

En este orden de ideas, las acciones a implementar en el marco del proceso de rehabilitación, deberán ser concordantes con las características del área a rehabilitar de acuerdo a las necesidades de la misma y al objetivo de recuperar los hábitats de especies de briofitos y líquenes y de sus forófitos. Esta medida de manejo deberá contar con su respectivo plan de manejo, mantenimiento, monitoreo y seguimiento con un horizonte de tres años, donde se incluyan los respectivos indicadores de efectividad de la medida de manejo, con el fin de que se tenga un registro de sus avances y para que en caso de observarse mortalidades altas de individuos plantados o estados fitosanitarios no adecuados, se puedan realizar las acciones correctivas y de manejo de manera oportuna.

Finalmente, el solicitante indica que "(...). En este tipo de acciones encaminadas a la rehabilitación, es de vital importancia realizar planes de evaluación y seguimiento ya que

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

redireccionarán el proceso en caso de que se presenten fallas, por lo anterior, las actividades concernientes a todo el proceso de rehabilitación se ejecutarán en un plazo de 4 años. Durante el primer año, se realizarán mantenimientos mensuales, posteriormente se realizarán mantenimientos cada 6 meses, durante 3 años. (...)", tiempos de ejecución, seguimiento y monitoreo que se consideran pertinentes, ya que están acorde al alcance de la medida de manejo al desarrollarse.

4 CONCEPTO

De acuerdo a la evaluación realizada a la información remitida por la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, mediante radicado MADs E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017 y teniendo en cuenta los aspectos técnicos relacionados en el presente concepto, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos considera:

- 4.1** Determinar cómo **VIABLE** el levantamiento parcial de veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución 0213 de 1977, que van a ser afectadas por la remoción de cobertura vegetal en las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", localizadas en el municipio de Orito del departamento del Putumayo; donde acorde al muestreo de caracterización presentado se determinó la presencia de las siguientes especies:

Especies de líquenes, musgos y hepáticas reportadas para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Líquenes	Coenogoniaceae	<i>Coenogonium</i> sp
		<i>Coenogonium lepneuri</i> (Mont.) Nyl.
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.
		<i>Pyrenula mamillana</i> (Ach.) Trevis.
	Graphidaceae	<i>Graphis</i> sp
		<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach
		<i>Graphis lineola</i> Ach.
		<i>Graphis chrysocarpa</i> (Raddi) Spreng.
		<i>Fissurina</i> sp
		<i>Fissurina rubiginosa</i> (Fée) Staiger
		<i>Phaeographis intricans</i> (Nyl.) Staiger
		<i>Phaeographis cf haematites</i> (Fée) Müll. Arg.
		<i>Diorygma microsporum</i> M. Cáceres & Lücking
	Trypetheliaceae	<i>Trypethelium</i> sp
	Cladoniaceae	<i>Cladonia squamosa</i> (Taylor) Müll. Arg.
	Lobariaceae	<i>Sticta</i> sp
		<i>Sticta cf. beauvoisii</i> Delise
	Parmeliaceae	<i>Lobaria peltigera</i> Haw
		<i>Parmotrema cristiferum</i> (Taylor) Hale
		<i>Letharia</i> sp
		<i>Anzia</i> sp
	Collembateae	<i>Leptogium</i> sp
		<i>Leptogium azureum</i> (Swartz) Mont
		<i>Leptogium phyllocarpum</i> (Pers.) Mont.
		<i>Leptogium cf. brebissonii</i> Mont
	Arthoniaceae	<i>Herpothallon</i> sp
		<i>Herpothallon rubrocinctum</i> (Ehrenb.) Aptroot, Lücking & G. Thor
		<i>Herpothallon albidum</i> (Fée) Aptroot, Lücking & G. Thor
		<i>Herpothallon micelioides</i> (Vain.) Aptroot, Lücking & G. Thor
		<i>Herpothallon minimum</i> Aptroot & Lücking
	Coccocarpiaceae	<i>Coccocarpia palmicola</i> (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway
	Physciaceae	<i>Buellia arborea</i> Coppins & Tensberg
	Porinaceae	<i>Porina</i> sp
	Roccellaceae	<i>D. nigrocinctum</i> (Ehrenb.) G. Thor
Hepáticas	Lejeuneaceae	<i>Microlejeunea</i> sp
		<i>Ceratolejeunea</i> sp
		<i>Lopholejeunea</i> sp
		<i>Odontholejeunea</i> sp
		<i>cf. Symbiezidium</i> sp
		<i>cf. Fulfordianthus pterobryoides</i> (Spruce) Gradst.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Grupo	Familia	Especie
	Plagiogonaceae	<i>Bryopteris filicina</i> (Sw.) Nees
		<i>Plagiogon adianthoides</i> (Sw.) Lindenb.
		<i>Plagiogon cf. subplana</i> Lindenb.
		<i>Plagiogon aerea</i> Taylor
	Metzgeriaceae	<i>Metzgeria</i> sp
		<i>Frullania</i> sp
	Frullaniaceae	<i>Frullania arecae</i> (Spreng.) Gottsche
		<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.
	Musgos	<i>Sematophyllum</i> sp
		<i>Sematophyllum subpinnatum</i> Britton
		<i>Acropodium pungens</i> Brotherus
		<i>Meteordium</i> sp
		<i>Meteordium cf. remotifolium</i> (Müll. Hal.) Manuel
		<i>Zelometeorium patulum</i> Manuel
		<i>Calymperes</i> sp
		<i>Calymperes afzelii</i> (Müll. Hal.) Manuel
		<i>Syrhophodon gaudichaudii</i> Mont.
		<i>Campylopus</i> sp
	Dicranaceae	<i>Octoblepharum albidum</i> Hedw.
		<i>Leucobryum martianum</i> Hampe ex C. Müller
	Daltoniaceae	<i>Lepidopilum cf. surinamense</i> Müll. Hal.

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Especies de bromelias y orquideas reportadas para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	<i>Aechmea dactylina</i> Baker
		<i>Aechmea mertensii</i> (G.Mey.) Schult. & Schult.f.
		<i>Aechmea longifolia</i> (Rudge) L.B.Sm. & M.A.Spencer
		<i>Aechmea zebrina</i> L.B. Sm.
Orquideas	Orchidaceae	<i>Catasetum cf. napoense</i> Dodson
		<i>cf. Maxillaria</i> sp
		<i>Sobralia</i> sp

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

- 4.2 El levantamiento parcial de veda de las especies anteriormente señaladas, se realiza para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", localizadas en el municipio de Orito del departamento del Putumayo; las cuales abarcan un área total de 29,79 hectáreas y cuyas coordenadas de delimitación de los once (11) polígonos, en el sistema de referencia Magna Colombia origen Oeste, se presentan a continuación:

Áreas estimadas de intervención puntual del Proyecto Colibrí (PUT-4)

Áreas de intervención puntual	Área (ha) estimada
Área Multipropósito 1	0,71
Área Multipropósito 2	0,85
Plataforma 1	2,72
Plataforma 2	1,40
Plataforma 3	3,23
ZODME 1	1,49
ZODME 2	0,34
ZODME 3	0,64
ZODME 4	0,19
Zona de Cargadero	0,37
Corredor vial (vía de acceso)	17,85
Total	29,79

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 1

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1027484,42	557004,82	1027461,58	557085,75	1027494,89	557115,57	1027524,57	557110,75
1027473,56	557009,55	1027462,45	557086,49	1027494,84	557115,75	1027525,05	557110,46
1027466,94	557012,97	1027462,64	557086,65	1027494,93	557115,76	1027525,28	557110,33
1027459,79	557016,39	1027463,51	557087,39	1027495,80	557115,85	1027525,67	557110,11
1027453,43	557019,81	1027463,77	557087,62	1027496,07	557116,06	1027526,32	557109,75
1027444,16	557025,60	1027463,79	557087,64	1027496,34	557116,09	1027526,71	557109,55
1027436,22	557030,34	1027464,67	557088,40	1027499,49	557116,21	1027527,41	557109,18
1027433,30	557037,44	1027464,90	557088,61	1027499,92	557116,26	1027527,94	557108,92

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1027429,86	557049,28	1027465,98	557089,58	1027500,49	557116,33	1027528,09	557108,84
1027429,86	557054,54	1027466,12	557089,71	1027500,86	557116,37	1027528,68	557108,56
1027430,23	557054,68	1027468,26	557091,67	1027500,96	557116,39	1027529,15	557108,34
1027433,53	557067,89	1027468,44	557091,81	1027501,43	557116,45	1027529,94	557107,99
1027433,69	557067,92	1027469,51	557092,80	1027501,99	557116,53	1027530,34	557107,81
1027433,91	557067,97	1027469,79	557093,06	1027502,46	557116,60	1027530,75	557107,64
1027434,89	557068,19	1027470,35	557093,59	1027503,16	557116,72	1027531,19	557107,46
1027435,11	557068,24	1027470,72	557093,95	1027503,62	557116,80	1027531,58	557107,31
1027435,82	557068,42	1027471,24	557094,46	1027504,21	557116,91	1027532,65	557106,91
1027436,14	557068,51	1027471,48	557094,69	1027504,43	557116,96	1027533,05	557106,77
1027436,36	557068,57	1027471,80	557095,02	1027504,89	557117,05	1027533,38	557106,65
1027437,38	557068,88	1027472,30	557095,54	1027505,53	557117,19	1027534,33	557106,35
1027437,59	557068,95	1027472,91	557096,18	1027505,76	557117,25	1027534,74	557106,22
1027438,13	557069,12	1027473,23	557096,53	1027506,40	557117,40	1027535,66	557105,96
1027438,63	557069,30	1027473,65	557097,00	1027506,85	557117,51	1027535,84	557105,91
1027438,84	557069,37	1027473,77	557097,14	1027507,26	557117,62	1027536,04	557105,86
1027439,87	557069,76	1027474,09	557097,51	1027507,77	557117,76	1027536,89	557105,65
1027440,08	557069,85	1027474,50	557097,99	1027508,22	557117,89	1027537,10	557105,60
1027440,38	557069,97	1027474,66	557098,18	1027508,96	557118,11	1027537,97	557105,42
1027441,10	557070,28	1027475,05	557098,66	1027509,18	557118,18	1027538,18	557105,38
1027441,30	557070,37	1027475,35	557099,04	1027509,81	557118,39	1027538,20	557105,37
1027442,31	557070,84	1027475,67	557099,46	1027510,02	557118,46	1027539,06	557105,21
1027442,51	557070,94	1027475,77	557099,58	1027510,46	557118,61	1027539,27	557105,18
1027442,57	557070,97	1027476,09	557100,00	1027511,77	557119,11	1027540,20	557105,04
1027443,48	557071,44	1027476,10	557100,02	1027512,19	557119,27	1027540,41	557105,01
1027443,67	557071,54	1027476,70	557100,46	1027512,50	557119,40	1027540,56	557104,99
1027444,50	557072,00	1027477,90	557101,34	1027513,32	557119,75	1027541,36	557104,89
1027444,55	557072,03	1027483,72	557105,55	1027513,52	557119,84	1027541,57	557104,87
1027444,74	557072,14	1027483,81	557105,62	1027513,70	557119,93	1027542,51	557104,79
1027445,58	557072,65	1027485,00	557106,48	1027513,92	557119,67	1027542,73	557104,77
1027445,77	557072,78	1027485,28	557106,69	1027514,24	557119,29	1027542,94	557104,76
1027446,52	557073,25	1027485,91	557107,16	1027514,74	557118,73	1027543,71	557104,72
1027446,70	557073,37	1027486,22	557107,39	1027515,06	557118,40	1027543,95	557104,71
1027446,73	557073,39	1027486,31	557107,46	1027515,81	557117,60	1027545,08	557104,68
1027447,65	557074,03	1027486,89	557107,91	1027516,13	557117,28	1027545,32	557104,68
1027448,02	557074,29	1027487,52	557108,41	1027516,21	557117,21	1027545,66	557104,31
1027448,69	557074,79	1027488,09	557108,87	1027516,88	557116,55	1027545,74	557104,21
1027449,04	557075,07	1027488,80	557109,47	1027517,21	557116,24	1027545,81	557104,14
1027449,39	557075,35	1027489,17	557109,79	1027517,97	557115,56	1027545,85	557104,10
1027450,13	557075,96	1027489,25	557109,87	1027517,99	557115,53	1027545,91	557104,03
1027450,48	557076,25	1027489,84	557110,40	1027518,33	557115,24	1027546,38	557103,78
1027450,90	557076,61	1027490,20	557110,73	1027519,15	557114,55	1027547,07	557103,04
1027450,92	557076,63	1027490,72	557111,22	1027519,50	557114,26	1027548,66	557101,86
1027451,14	557076,82	1027490,88	557111,38	1027520,17	557113,73	1027557,40	557093,15
1027451,45	557077,10	1027491,21	557111,70	1027520,39	557113,56	1027560,08	557088,97
1027451,89	557077,49	1027491,39	557111,88	1027520,78	557113,27	1027562,73	557084,94
1027452,05	557077,64	1027491,71	557112,21	1027521,67	557112,63	1027567,60	557079,65
1027453,59	557079,05	1027492,30	557112,83	1027522,07	557112,35	1027572,68	557074,47
1027454,05	557079,46	1027492,62	557113,17	1027522,56	557112,01	1027581,41	557065,01
1027454,60	557079,93	1027493,20	557113,81	1027522,93	557111,77	1027573,71	557002,76
1027455,53	557080,72	1027493,22	557113,83	1027523,34	557111,50	1027550,39	556967,82
1027456,52	557081,55	1027493,68	557114,36	1027524,15	557111,00	1027504,51	557000,87
1027461,41	557085,61	1027494,24	557115,03	1027524,15	557111,00	1027504,51	557000,87

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibri" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibri.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 2

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1028773,20	556157,33	1028873,85	556097,89	1028857,40	556086,02	1028835,76	556105,33
1028773,39	556159,15	1028881,58	556093,51	1028849,99	556089,12	1028834,70	556105,33
1028779,64	556159,68	1028881,58	556093,23	1028845,18	556091,13	1028833,64	556105,33
1028784,60	556160,39	1028882,11	556092,18	1028842,11	556093,20	1028831,52	556104,80
1028788,45	556161,11	1028882,64	556091,65	1028842,11	556093,23	1028830,99	556103,75
1028797,09	556163,33	1028883,17	556091,12	1028842,11	556094,28	1028830,22	556102,74
1028805,50	556166,30	1028883,17	556090,60	1028842,11	556094,81	1028822,69	556111,97
1028807,10	556166,95	1028882,37	556090,60	1028842,11	556095,86	1028814,83	556117,96
1028813,62	556170,01	1028881,84	556090,60	1028842,11	556096,38	1028810,17	556122,72
1028817,11	556171,89	1028881,31	556090,60	1028842,11	556096,91	1028809,53	556128,01
1028819,60	556169,22	1028880,78	556090,60	1028842,11	556097,95	1028807,42	556134,15
1028823,22	556165,32	1028879,72	556090,60	1028842,11	556098,49	1028800,01	556136,58
1028826,02	556162,25	1028878,14	556090,60	1028842,11	556099,02	1028797,03	556136,94
1028834,49	556150,82	1028877,61	556090,60	1028841,58	556099,02	1028792,23	556136,14
1028836,23	556149,34	1028876,55	556090,60	1028841,58	556099,54	1028787,74	556137,06
1028838,99	556145,94	1028876,02	556090,60	1028841,05	556100,07	1028783,50	556140,63
1028839,59	556143,88	1028873,90	556090,60	1028839,99	556100,59	1028779,88	556143,70
1028843,15	556136,34	1028870,72	556090,07	1028839,46	556101,12	1028778,14	556145,36
1028852,04	556121,21	1028865,95	556088,49	1028838,93	556101,65	1028776,05	556147,34
1028859,56	556110,53	1028863,30	556084,81	1028837,35	556102,70	1028774,33	556150,98

R. D. [Signature]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1028863.91	556104.45	1028862.64	556083.83	1028837.35	556102.70	1028774.33	556150.98

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 3.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1030886.48	555292.17	1030882.25	555377.66	1030928.43	555368.98	1030937.39	555289.13
1030879.20	555294.21	1030881.57	555380.79	1030930.21	555368.30	1030937.29	555285.42
1030869.45	555296.78	1030895.01	555381.87	1030930.38	555368.25	1030937.28	555284.65
1030859.73	555299.58	1030896.52	555382.03	1030930.46	555365.50	1030937.27	555280.34
1030849.95	555302.23	1030898.46	555382.35	1030930.42	555365.43	1030937.26	555277.77
1030840.13	555304.82	1030900.37	555382.80	1030922.84	555351.53	1030937.26	555277.71
1030836.52	555305.65	1030901.32	555383.07	1030923.28	555347.04	1030937.18	555273.49
1030838.75	555309.04	1030906.00	555384.49	1030924.11	555338.41	1030936.17	555273.88
1030850.39	555330.87	1030907.86	555384.08	1030924.53	555324.44	1030926.76	555277.54
1030852.45	555333.09	1030910.63	555381.89	1030927.92	555313.64	1030917.49	555281.53
1030854.48	555334.96	1030920.91	555373.47	1030933.64	555303.06	1030908.07	555285.12
1030854.48	555338.55	1030921.65	555372.89	1030935.77	555293.96	1030898.53	555288.42
1030855.53	555340.52	1030923.24	555371.75	1030935.96	555293.11	1030894.67	555289.65
1030865.90	555354.07	1030924.91	555370.71	1030937.51	555291.40	1030888.91	555291.45
1030871.19	555361.27	1030926.64	555369.79	1030937.44	555290.13	1030887.66	555291.83
1030883.68	555371.00	1030928.43	555368.98	1030937.39	555289.15	1030886.83	555292.07

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 4.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1032421.37	553877.85	1032406.04	553918.88	1032404.57	553926.16	1032433.86	553937.43
1032410.01	553906.71	1032405.99	553919.23	1032404.46	553926.53	1032436.47	553930.25
1032409.71	553907.98	1032405.98	553919.37	1032404.23	553927.30	1032439.97	553921.33
1032409.31	553909.36	1032405.94	553919.66	1032404.11	553927.67	1032441.77	553912.15
1032409.18	553909.76	1032405.89	553920.02	1032403.96	553928.11	1032441.83	553911.84
1032409.17	553909.80	1032405.81	553920.54	1032403.89	553928.32	1032442.69	553902.37
1032409.02	553910.26	1032405.75	553920.89	1032403.83	553928.50	1032442.51	553892.79
1032408.32	553912.10	1032405.68	553921.41	1032403.62	553929.08	1032442.14	553888.91
1032407.51	553913.88	1032405.60	553921.76	1032403.49	553929.44	1032441.87	553886.95
1032406.59	553915.62	1032405.49	553922.36	1032403.20	553930.18	1032441.64	553885.55
1032406.32	553916.07	1032405.49	553922.37	1032403.06	553930.54	1032441.26	553883.29
1032406.30	553916.28	1032405.42	553922.72	1032402.93	553930.84	1032441.08	553882.31
1032406.27	553916.69	1032405.24	553923.56	1032402.79	553931.18	1032439.41	553873.52
1032406.24	553917.05	1032405.12	553924.07	1032402.47	553931.92	1032438.42	553868.02
1032406.20	553917.39	1032404.89	553925.01	1032406.16	553933.07	1032436.76	553867.89
1032406.17	553917.74	1032404.79	553925.37	1032406.40	553933.14	1032433.77	553867.47
1032406.13	553918.12	1032404.77	553925.48	1032409.76	553933.67	1032432.31	553867.26
1032406.09	553918.48	1032404.76	553925.49	1032429.54	553936.76	1032424.73	553865.63

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono del Área Multipropósito 1.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1032619.07	553583.71	1032537.17	553594.65	1032564.88	553614.01	1032578.37	553693.34
1032620.10	553582.05	1032536.78	553594.62	1032565.32	553614.09	1032578.20	553693.79
1032621.11	553580.65	1032536.25	553594.58	1032565.69	553614.17	1032577.97	553694.39
1032621.25	553580.45	1032535.89	553594.55	1032565.95	553614.22	1032577.70	553695.06
1032622.49	553578.93	1032535.36	553594.49	1032566.03	553614.23	1032577.60	553695.30
1032623.84	553577.50	1032535.02	553594.46	1032566.40	553614.31	1032577.53	553695.47
1032625.27	553576.16	1032534.49	553594.40	1032566.74	553614.38	1032577.25	553696.13
1032626.79	553574.91	1032534.16	553594.36	1032567.10	553614.45	1032577.06	553696.58
1032628.38	553573.77	1032533.57	553594.29	1032567.49	553614.54	1032576.74	553697.29
1032630.05	553572.73	1032533.32	553594.26	1032567.86	553614.62	1032576.60	553697.61
1032631.78	553571.81	1032532.54	553594.16	1032568.39	553614.75	1032576.27	553698.33
1032633.57	553571.00	1032532.44	553594.15	1032568.94	553614.88	1032576.12	553698.68
1032635.41	553570.31	1032532.33	553594.13	1032569.51	553615.03	1032575.79	553699.37
1032637.28	553569.74	1032531.93	553594.08	1032569.70	553615.08	1032575.61	553699.75
1032639.20	553569.29	1032531.66	553594.04	1032570.24	553615.23	1032575.18	553700.63
1032640.22	553569.12	1032531.07	553593.96	1032570.94	553615.43	1032575.11	553700.78
1032638.66	553569.28	1032530.78	553593.91	1032571.29	553615.54	1032575.03	553700.92
1032636.70	553569.34	1032529.61	553593.73	1032571.78	553615.69	1032574.86	553701.28
1032634.74	553569.28	1032529.23	553593.67	1032571.96	553615.75	1032574.71	553701.57
1032632.78	553569.08	1032528.47	553593.54	1032572.36	553615.88	1032574.53	553701.91
1032630.85	553568.76	1032528.33	553593.52	1032572.53	553615.94	1032574.38	553702.21
1032628.93	553568.32	1032528.16	553593.14	1032572.63	553615.97	1032574.02	553702.90
1032628.43	553568.18	1032525.71	553593.07	1032573.10	553616.13	1032573.86	553703.19
1032623.76	553566.84	1032525.65	553593.06	1032573.44	553616.26	1032573.67	553703.53

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032622,38	553566,41	1032525,62	553593,06	1032574,24	553616,56	1032573,49	553703,86
1032620,54	553565,72	1032525,40	553593,14	1032574,58	553616,69	1032573,31	553704,19
1032619,84	553565,41	1032525,29	553593,17	1032575,15	553616,92	1032573,10	553704,56
1032618,05	553564,62	1032524,93	553593,30	1032575,33	553616,99	1032573,09	553704,57
1032616,97	553564,11	1032524,21	553593,53	1032575,50	553617,06	1032572,92	553704,87
1032615,24	553563,19	1032524,02	553593,58	1032576,21	553617,38	1032572,71	553705,23
1032615,07	553563,09	1032523,42	553593,76	1032576,54	553617,52	1032572,53	553705,53
1032614,65	553562,84	1032523,23	553593,82	1032577,44	553617,95	1032572,22	553705,04
1032614,52	553562,95	1032522,77	553593,94	1032577,51	553617,99	1032571,92	553706,51
1032614,42	553563,04	1032522,28	553594,08	1032577,83	553618,15	1032571,52	553707,14
1032614,35	553563,11	1032521,95	553594,15	1032578,94	553618,72	1032571,22	553707,60
1032613,78	553563,60	1032520,98	553594,38	1032579,24	553618,89	1032571,11	553707,76
1032613,53	553563,82	1032520,82	553594,41	1032579,79	553619,20	1032570,76	553708,28
1032612,95	553564,31	1032520,40	553594,50	1032580,19	553619,44	1032570,44	553708,73
1032612,86	553564,39	1032520,07	553594,56	1032580,49	553619,61	1032570,12	553709,18
1032611,64	553565,42	1032519,92	553594,59	1032581,20	553620,05	1032570,01	553709,33
1032611,64	553565,42	1032519,06	553594,74	1032581,35	553620,15	1032569,71	553709,74
1032611,45	553565,63	1032518,90	553594,76	1032581,89	553620,50	1032569,49	553710,02
1032611,02	553566,12	1032518,14	553594,87	1032582,03	553620,59	1032569,33	553710,23
1032609,77	553567,56	1032518,00	553594,89	1032582,04	553620,60	1032569,11	553710,52
1032609,64	553567,71	1032517,84	553594,91	1032582,70	553621,05	1032569,09	553710,54
1032609,63	553567,72	1032516,95	553595,01	1032582,97	553621,25	1032568,89	553710,80
1032609,14	553568,28	1032516,79	553595,03	1032583,80	553621,86	1032568,55	553711,22
1032608,90	553568,55	1032515,85	553595,10	1032584,08	553622,06	1032568,44	553711,36
1032608,53	553568,96	1032515,82	553595,11	1032584,18	553622,14	1032568,17	553711,68
1032608,34	553569,17	1032515,65	553595,12	1032584,75	553622,59	1032568,06	553711,82
1032607,96	553569,58	1032514,62	553595,17	1032584,88	553622,70	1032567,67	553712,28
1032607,71	553569,85	1032514,46	553595,17	1032585,48	553623,20	1032567,43	553712,54
1032607,46	553570,12	1032513,56	553595,18	1032585,74	553623,42	1032567,41	553712,57
1032607,14	553570,46	1032513,45	553595,18	1032586,09	553623,71	1032566,86	553713,18
1032606,91	553570,70	1032513,29	553595,18	1032586,30	553623,91	1032566,62	553713,44
1032606,57	553571,04	1032512,28	553595,16	1032586,43	553624,02	1032566,91	553714,18
1032606,50	553571,11	1032512,12	553595,16	1032586,83	553624,38	1032566,69	553714,40
1032606,15	553571,46	1032511,27	553595,11	1032586,95	553624,50	1032566,61	553714,48
1032605,63	553571,96	1032511,09	553595,10	1032587,58	553625,09	1032566,12	553714,96
1032605,37	553572,21	1032510,93	553595,09	1032587,81	553625,33	1032566,01	553715,07
1032604,92	553572,62	1032509,82	553594,99	1032588,01	553625,52	1032564,37	553715,66
1032604,65	553572,87	1032509,66	553594,97	1032588,38	553625,90	1032564,14	553715,86
1032604,28	553573,20	1032508,99	553594,89	1032588,57	553626,09	1032563,83	553716,14
1032604,14	553573,32	1032508,65	553594,84	1032588,79	553626,33	1032563,22	553716,66
1032604,12	553573,34	1032508,49	553594,82	1032589,38	553626,97	1032562,97	553716,87
1032603,68	553573,72	1032508,46	553594,82	1032589,49	553627,10	1032562,27	553717,43
1032603,41	553573,95	1032507,80	553594,97	1032589,69	553627,31	1032562,14	553717,54
1032602,82	553574,43	1032507,61	553595,02	1032590,14	553627,84	1032561,92	553717,70
1032602,55	553574,65	1032506,88	553595,17	1032590,35	553628,09	1032561,48	553718,04
1032602,05	553575,04	1032506,80	553595,19	1032591,14	553629,08	1032561,20	553718,24
1032602,02	553575,05	1032506,43	553595,26	1032591,34	553629,33	1032560,36	553718,84
1032601,88	553575,17	1032505,54	553595,42	1032591,34	553629,34	1032560,07	553719,04
1032601,28	553575,61	1032505,16	553595,48	1032591,96	553630,17	1032559,76	553719,25
1032601,00	553575,82	1032504,47	553595,59	1032592,05	553630,31	1032559,33	553719,53
1032600,21	553576,38	1032504,28	553595,61	1032592,57	553631,06	1032558,89	553719,82
1032599,92	553576,58	1032504,01	553595,65	1032592,68	553631,22	1032558,33	553720,17
1032599,74	553576,70	1032503,55	553595,71	1032592,69	553631,23	1032557,76	553720,52
1032598,97	553577,19	1032503,17	553595,75	1032593,22	553632,05	1032557,75	553720,69
1032598,67	553577,38	1032502,32	553595,84	1032593,32	553632,22	1032557,73	553721,39
1032597,77	553577,92	1032501,94	553595,87	1032593,82	553633,05	1032557,71	553721,74
1032597,62	553578,00	1032501,29	553595,92	1032593,92	553633,22	1032557,68	553722,30
1032597,32	553578,18	1032501,04	553595,94	1032593,93	553633,24	1032557,67	553722,48
1032596,59	553578,58	1032500,66	553595,96	1032594,45	553634,18	1032557,67	553722,55
1032596,43	553578,66	1032499,98	553595,99	1032594,54	553634,35	1032557,63	553723,07
1032595,85	553578,97	1032499,79	553596,00	1032594,95	553635,15	1032557,60	553723,42
1032595,69	553579,05	1032499,20	553596,01	1032595,10	553635,47	1032557,53	553724,13
1032595,43	553579,18	1032498,82	553596,02	1032595,19	553635,64	1032557,50	553724,48
1032594,78	553579,49	1032498,37	553596,02	1032595,67	553636,71	1032557,41	553725,20
1032594,47	553579,63	1032498,20	553596,02	1032595,75	553636,88	1032557,41	553725,22
1032593,43	553580,09	1032498,01	553596,02	1032595,92	553637,29	1032557,36	553725,57
1032593,12	553580,22	1032497,39	553596,01	1032596,18	553637,94	1032557,25	553726,32
1032593,01	553580,26	1032497,04	553596,00	1032596,25	553638,12	1032557,20	553726,66
1032592,36	553580,53	1032496,22	553596,97	1032596,68	553639,30	1032557,10	553727,26
1032592,20	553580,59	1032495,69	553596,94	1032596,74	553639,49	1032556,67	553728,37
1032591,41	553580,88	1032495,34	553596,92	1032596,74	553639,49	1032556,21	553728,93
1032591,08	553581,00	1032494,92	553596,89	1032597,12	553640,69	1032556,53	553730,16
1032590,69	553581,13	1032494,56	553596,86	1032597,17	553640,85	1032556,90	553730,84
1032590,23	553581,28	1032493,97	553596,81	1032597,36	553641,53	1032557,37	553731,77
1032589,91	553581,39	1032493,62	553596,77	1032597,45	553641,86	1032557,81	553730,58
1032589,34	553581,56	1032494,33	553600,03	1032597,49	553642,02	1032557,02	553729,66
1032589,18	553581,61	1032495,81	553606,41	1032597,71	553642,94	1032557,37	553726,93
1032588,60	553581,78	1032497,71	553612,67	1032597,74	553643,10	1032601,76	553726,52
1032588,26	553581,88	1032500,02	553618,79	1032597,88	553643,76	1032607,36	553727,11
1032587,98	553581,95	1032500,19	553619,20	1032597,93	553644,00	1032617,40	553729,72

Edmundo

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032587.87	553582.03	1032500.29	553619.22	1032597.96	553644.17	1032627.00	553732.14
1032587.34	553582.12	1032500.67	553619.31	1032598.12	553645.10	1032627.02	553731.94
1032586.83	553582.24	1032500.99	553619.39	1032598.15	553645.26	1032627.11	553731.40
1032586.49	553582.33	1032501.96	553619.63	1032598.26	553646.02	1032627.14	553731.22
1032586.08	553582.42	1032502.43	553619.75	1032598.28	553646.24	1032627.17	553731.06
1032585.73	553582.50	1032502.46	553619.76	1032598.31	553646.41	1032627.25	553730.60
1032585.37	553582.58	1032503.23	553619.97	1032598.40	553647.30	1032627.34	553730.08
1032584.84	553582.69	1032503.60	553620.07	1032598.42	553647.47	1032627.42	553729.68
1032584.53	553582.75	1032504.75	553620.40	1032598.48	553648.24	1032627.53	553729.17
1032582.97	553583.06	1032505.07	553620.49	1032598.49	553648.41	1032627.64	553728.64
1032582.81	553583.10	1032505.97	553620.76	1032598.50	553648.47	1032627.77	553728.07
1032582.79	553583.10	1032506.13	553620.80	1032598.53	553649.14	1032627.84	553727.79
1032582.42	553583.22	1032507.22	553621.13	1032598.54	553649.31	1032627.97	553727.27
1032581.80	553583.44	1032507.37	553621.17	1032598.56	553650.02	1032628.11	553726.73
1032579.72	553584.17	1032510.92	553622.26	1032598.57	553650.19	1032628.16	553726.53
1032579.44	553584.26	1032512.55	553621.64	1032598.57	553650.77	1032628.25	553726.19
1032579.41	553584.27	1032512.76	553621.67	1032598.56	553651.07	1032628.41	553725.63
1032578.69	553584.52	1032513.49	553621.29	1032598.57	553651.29	1032628.51	553725.29
1032578.11	553584.71	1032513.65	553621.23	1032598.56	553651.64	1032628.74	553724.56
1032577.42	553584.93	1032514.39	553620.97	1032598.52	553652.80	1032628.91	553724.05
1032576.88	553585.09	1032514.68	553620.86	1032598.50	553653.15	1032629.04	553723.66
1032576.53	553585.19	1032515.24	553620.66	1032598.48	553653.43	1032629.20	553723.18
1032576.17	553585.30	1032515.57	553620.55	1032598.42	553654.22	1032629.38	553722.67
1032575.82	553585.40	1032515.58	553620.55	1032598.39	553654.57	1032629.66	553721.93
1032575.44	553585.50	1032515.96	553620.42	1032598.31	553655.33	1032629.79	553721.61
1032575.38	553585.52	1032516.15	553620.35	1032598.29	553655.50	1032630.00	553721.08
1032575.03	553585.61	1032516.26	553620.32	1032598.24	553655.91	1032630.13	553720.77
1032574.44	553585.76	1032516.64	553620.20	1032598.21	553656.11	1032630.16	553720.68
1032573.91	553585.89	1032517.04	553620.07	1032598.16	553656.47	1032630.39	553720.14
1032573.59	553585.97	1032517.60	553619.89	1032598.03	553657.29	1032630.60	553719.66
1032573.38	553586.12	1032517.96	553619.78	1032597.98	553657.64	1032630.86	553719.10
1032573.10	553586.32	1032518.90	553619.50	1032597.87	553658.22	1032631.00	553718.78
1032572.42	553586.81	1032519.35	553619.37	1032597.84	553658.40	1032631.19	553718.38
1032572.13	553587.00	1032520.10	553619.16	1032597.77	553658.74	1032631.34	553718.07
1032571.79	553587.24	1032520.44	553619.07	1032597.74	553658.90	1032631.48	553717.79
1032571.61	553587.36	1032520.49	553619.05	1032597.67	553659.26	1032631.53	553717.68
1032571.54	553587.40	1032521.44	553618.80	1032597.53	553659.92	1032631.69	553717.37
1032571.46	553587.45	1032521.52	553618.78	1032597.44	553660.28	1032631.85	553717.04
1032571.06	553587.71	1032525.62	553617.71	1032597.25	553661.08	1032632.01	553716.74
1032570.91	553587.81	1032526.42	553617.49	1032597.11	553661.62	1032632.26	553716.25
1032570.40	553588.13	1032527.25	553617.25	1032597.04	553661.90	1032632.59	553715.63
1032570.10	553588.31	1032530.81	553616.21	1032596.95	553662.22	1032632.84	553715.19
1032569.53	553588.64	1032531.04	553616.14	1032596.90	553662.40	1032633.00	553714.89
1032569.45	553588.69	1032531.99	553615.87	1032596.74	553662.93	1032633.19	553714.56
1032569.14	553588.86	1032532.38	553615.76	1032596.64	553663.28	1032633.45	553714.10
1032568.60	553589.17	1032532.94	553615.61	1032596.45	553663.90	1032633.47	553714.07
1032568.45	553589.25	1032533.00	553615.59	1032596.33	553664.25	1032633.73	553713.64
1032567.81	553589.59	1032533.14	553615.56	1032596.20	553664.66	1032634.11	553713.00
1032567.35	553589.83	1032533.70	553615.41	1032596.16	553664.77	1032634.33	553712.64
1032566.88	553590.07	1032533.92	553615.35	1032596.10	553664.94	1032634.53	553712.32
1032566.72	553590.14	1032534.30	553615.26	1032595.90	553665.51	1032634.71	553712.03
1032566.57	553590.22	1032534.63	553615.17	1032595.77	553665.86	1032635.01	553711.56
1032566.06	553590.46	1032535.00	553615.08	1032595.50	553666.57	1032635.18	553711.29
1032565.74	553590.61	1032535.39	553614.99	1032595.36	553666.92	1032635.80	553710.34
1032565.13	553590.88	1032535.76	553614.91	1032595.18	553667.36	1032636.01	553710.03
1032564.80	553591.02	1032536.13	553614.83	1032595.02	553667.74	1032636.04	553709.98
1032564.32	553591.23	1032536.50	553614.75	1032594.88	553668.08	1032636.56	553709.20
1032564.16	553591.30	1032536.91	553614.66	1032594.49	553668.93	1032636.74	553708.94
1032564.13	553591.31	1032537.27	553614.59	1032594.34	553669.27	1032637.38	553708.00
1032563.80	553591.44	1032537.32	553614.58	1032594.07	553669.82	1032637.62	553707.66
1032563.63	553591.51	1032537.69	553614.51	1032594.04	553669.89	1032638.30	553706.70
1032563.14	553591.70	1032538.23	553614.41	1032593.96	553670.05	1032638.41	553706.54
1032562.81	553591.83	1032538.66	553614.33	1032593.60	553670.76	1032639.21	553705.43
1032562.14	553592.07	1032539.02	553614.27	1032593.43	553671.08	1032639.47	553705.07
1032561.81	553592.19	1032539.37	553614.21	1032592.92	553671.99	1032640.06	553704.28
1032561.46	553592.31	1032539.91	553614.13	1032592.75	553672.29	1032640.20	553704.09
1032561.24	553592.38	1032540.32	553614.08	1032592.72	553672.34	1032634.96	553702.12
1032561.08	553592.44	1032540.86	553613.99	1032592.26	553673.12	1032634.72	553702.03
1032560.52	553592.61	1032541.21	553613.94	1032592.07	553673.41	1032630.45	553700.39
1032560.18	553592.72	1032541.75	553613.86	1032591.83	553674.11	1032629.76	553700.11
1032559.66	553592.88	1032541.78	553613.86	1032591.53	553674.26	1032627.98	553699.30
1032559.49	553592.93	1032542.08	553613.82	1032591.41	553674.44	1032626.25	553698.37
1032558.91	553593.09	1032542.81	553613.74	1032591.12	553674.87	1032624.58	553697.34
1032558.88	553593.10	1032543.02	553613.71	1032590.92	553675.16	1032622.98	553696.19
1032558.52	553593.19	1032543.75	553613.63	1032590.35	553675.95	1032621.46	553694.95
1032557.91	553593.35	1032544.12	553613.59	1032590.15	553676.23	1032620.03	553693.61
1032557.72	553593.39	1032544.44	553613.55	1032589.86	553676.60	1032618.69	553692.17
1032557.20	553593.52	1032545.22	553613.48	1032589.65	553676.87	1032617.44	553690.66
1032556.82	553593.60	1032545.52	553613.45	1032589.55	553677.00	1032616.42	553689.24
1032556.09	553593.76	1032546.44	553613.36	1032589.06	553677.61	1032613.55	553685.01

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032555,70	553593,83	1032548,85	553613,33	1032588,84	553677,87	1032613,43	553684,83
1032555,69	553593,84	1032547,93	553613,25	1032588,29	553678,52	1032612,40	553683,17
1032554,90	553593,96	1032548,23	553613,22	1032588,18	553678,65	1032611,47	553681,43
1032554,37	553594,07	1032548,95	553613,18	1032587,95	553678,91	1032610,66	553679,65
1032554,32	553594,08	1032549,00	553613,17	1032587,36	553679,55	1032609,97	553677,81
1032553,47	553594,21	1032549,38	553613,15	1032587,24	553679,68	1032609,40	553675,93
1032552,89	553594,30	1032550,37	553613,10	1032586,66	553680,28	1032608,95	553674,02
1032552,59	553594,34	1032550,72	553613,08	1032586,42	553680,52	1032608,63	553672,08
1032552,20	553594,39	1032551,50	553613,05	1032586,36	553680,58	1032608,44	553670,13
1032551,62	553594,46	1032552,01	553613,03	1032585,83	553681,10	1032608,41	553668,85
1032550,99	553594,52	1032552,72	553613,02	1032585,70	553681,22	1032608,48	553665,10
1032550,41	553594,58	1032553,31	553613,01	1032585,02	553681,85	1032608,45	553664,66
1032549,90	553594,63	1032554,02	553613,00	1032584,76	553682,08	1032608,36	553664,40
1032549,31	553594,67	1032554,16	553613,00	1032584,55	553682,27	1032608,09	553663,50
1032548,88	553594,70	1032554,50	553613,01	1032583,80	553682,90	1032604,77	553651,76
1032548,76	553594,71	1032554,86	553613,01	1032583,54	553683,12	1032604,65	553651,35
1032547,97	553594,76	1032555,25	553613,02	1032582,86	553683,66	1032604,21	553649,44
1032547,46	553594,79	1032555,60	553613,02	1032582,72	553683,76	1032603,89	553647,50
1032546,87	553594,81	1032555,97	553613,04	1032582,63	553683,84	1032603,70	553645,55
1032546,44	553594,83	1032556,33	553613,05	1032581,93	553684,36	1032603,63	553643,58
1032545,86	553594,85	1032556,76	553613,07	1032581,65	553684,56	1032603,63	553643,57
1032545,41	553594,86	1032557,13	553613,09	1032580,77	553685,17	1032603,63	553637,70
1032544,47	553594,87	1032557,55	553613,11	1032580,67	553685,61	1032603,70	553635,76
1032544,14	553594,88	1032557,66	553613,12	1032580,52	553686,26	1032603,89	553633,80
1032543,39	553594,88	1032558,22	553613,16	1032580,41	553686,72	1032604,05	553632,77
1032543,26	553594,88	1032558,84	553613,21	1032580,24	553687,37	1032606,27	553619,45
1032542,96	553594,88	1032559,41	553613,26	1032580,14	553687,77	1032606,44	553618,55
1032542,40	553594,87	1032559,87	553613,30	1032580,13	553687,79	1032606,88	553616,63
1032542,11	553594,87	1032560,25	553613,34	1032580,00	553688,27	1032607,32	553615,15
1032541,17	553594,85	1032560,60	553613,38	1032579,87	553688,74	1032609,07	553609,76
1032540,78	553594,84	1032560,97	553613,43	1032579,71	553689,32	1032609,20	553609,36
1032540,03	553594,81	1032561,39	553613,48	1032579,54	553689,87	1032609,35	553608,94
1032539,60	553594,80	1032561,45	553613,49	1032579,37	553690,44	1032611,89	553601,81
1032539,04	553594,77	1032562,21	553613,59	1032579,17	553691,07	1032612,03	553601,41
1032538,66	553594,75	1032562,80	553613,67	1032578,98	553691,64	1032614,12	553595,80
1032538,10	553594,72	1032563,17	553613,73	1032578,91	553691,85	1032616,93	553588,25
1032537,92	553594,71	1032563,55	553613,79	1032578,76	553692,27	1032617,33	553587,23
1032537,72	553594,69	1032564,13	553613,88	1032578,59	553692,76	1032618,14	553585,45

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono del Área Multipropósito 2.

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032721,07	553551,19	1032730,43	553621,07	1032789,07	553596,01	1032807,35	553564,01
1032718,53	553550,47	1032731,86	553619,73	1032789,30	553595,96	1032807,49	553563,88
1032714,12	553549,23	1032733,38	553618,48	1032790,03	553595,81	1032807,93	553563,46
1032677,92	553613,89	1032734,87	553617,41	1032790,08	553595,80	1032808,07	553563,34
1032671,04	553645,22	1032738,28	553615,11	1032790,45	553595,73	1032808,64	553562,83
1032690,80	553655,43	1032738,39	553615,04	1032791,18	553595,60	1032808,67	553562,80
1032692,06	553656,08	1032738,58	553614,92	1032791,27	553595,58	1032808,95	553562,55
1032692,28	553656,12	1032740,05	553614,00	1032792,77	553594,84	1032809,58	553562,02
1032692,86	553656,25	1032741,79	553613,07	1032792,78	553594,84	1032809,67	553561,95
1032693,39	553656,36	1032743,57	553612,26	1032792,89	553594,78	1032811,19	553559,62
1032694,14	553656,54	1032745,41	553611,57	1032793,00	553594,73	1032816,93	553550,83
1032694,69	553656,67	1032747,29	553611,00	1032793,01	553594,57	1032818,02	553549,16
1032695,26	553656,82	1032749,13	553610,67	1032793,06	553594,02	1032794,80	553543,60
1032695,33	553656,84	1032749,30	553610,54	1032793,15	553593,21	1032794,62	553543,69
1032695,69	553656,94	1032753,37	553609,72	1032793,22	553592,66	1032792,83	553544,50
1032696,14	553657,06	1032753,53	553609,66	1032793,26	553592,33	1032790,99	553545,20
1032696,50	553657,16	1032753,93	553609,53	1032793,33	553591,79	1032789,12	553545,77
1032697,09	553657,34	1032754,09	553609,48	1032793,42	553591,24	1032787,20	553546,21
1032697,63	553657,51	1032754,61	553609,31	1032793,53	553590,55	1032785,27	553546,53
1032698,32	553657,73	1032754,77	553609,26	1032793,56	553590,35	1032783,31	553546,72
1032698,86	553657,91	1032755,53	553609,05	1032793,65	553589,85	1032781,35	553546,79
1032698,93	553657,94	1032755,86	553608,95	1032793,73	553589,46	1032779,39	553546,72
1032699,62	553658,18	1032756,02	553608,91	1032793,77	553589,27	1032777,44	553546,53
1032700,15	553658,37	1032757,11	553608,06	1032793,85	553588,84	1032775,50	553546,21
1032700,80	553658,62	1032757,22	553607,97	1032793,94	553588,46	1032773,59	553545,77
1032701,15	553658,76	1032757,82	553607,50	1032794,05	553587,94	1032771,71	553545,20
1032701,62	553658,95	1032758,00	553607,36	1032794,10	553587,75	1032769,87	553544,50
1032701,79	553659,02	1032758,12	553607,27	1032794,24	553587,16	1032769,51	553544,35
1032701,81	553659,03	1032758,57	553606,93	1032794,36	553586,68	1032768,51	553545,47
1032702,26	553659,22	1032758,82	553606,74	1032794,39	553586,59	1032765,68	553545,77
1032702,60	553659,37	1032759,12	553606,51	1032794,48	553586,22	1032763,80	553546,34
1032703,27	553659,67	1032759,51	553606,24	1032794,53	553586,03	1032761,89	553546,78
1032703,60	553659,82	1032760,12	553605,80	1032794,59	553585,84	1032759,95	553547,10
1032704,27	553660,14	1032760,58	553605,47	1032794,71	553585,39	1032758,00	553547,29
1032704,42	553660,22	1032760,89	553605,26	1032794,82	553585,02	1032756,02	553547,36

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1032704.75	553660.38	1032761.28	553604.99	1032795.01	553584.39	1032752.06	553547.36
1032705.56	553660.80	1032761.35	553604.94	1032795.19	553583.83	1032750.11	553547.29
1032705.88	553660.97	1032761.82	553604.63	1032795.39	553583.22	1032748.16	553547.10
1032706.64	553661.40	1032762.39	553604.26	1032795.45	553583.04	1032747.56	553547.02
1032706.87	553661.53	1032762.71	553604.08	1032795.64	553582.49	1032742.33	553546.22
1032707.18	553661.72	1032763.25	553603.73	1032795.91	553581.74	1032740.99	553545.98
1032708.23	553662.36	1032763.56	553603.54	1032796.12	553581.19	1032739.32	553545.60
1032708.53	553662.55	1032764.04	553603.26	1032796.38	553580.52	1032738.83	553545.87
1032708.92	553662.81	1032764.15	553603.20	1032796.53	553580.15	1032738.18	553546.22
1032709.30	553663.07	1032764.47	553603.01	1032796.63	553579.91	1032738.11	553546.26
1032709.44	553663.17	1032765.20	553602.61	1032796.75	553579.63	1032737.75	553546.45
1032710.04	553663.59	1032765.53	553602.43	1032796.90	553579.27	1032737.31	553546.67
1032710.18	553663.70	1032766.23	553602.07	1032797.17	553578.65	1032736.87	553546.88
1032710.81	553664.16	1032766.56	553601.90	1032797.33	553578.29	1032736.42	553547.07
1032710.87	553664.21	1032766.76	553601.80	1032797.59	553577.74	1032736.19	553547.16
1032711.03	553664.33	1032767.37	553601.51	1032797.76	553577.39	1032735.97	553547.25
1032711.59	553664.78	1032767.70	553601.36	1032797.92	553577.05	1032735.53	553547.40
1032711.70	553664.86	1032768.36	553601.06	1032797.98	553576.93	1032734.91	553547.59
1032711.85	553664.99	1032768.52	553600.99	1032798.07	553576.75	1032734.24	553547.78
1032712.50	553665.53	1032769.04	553600.77	1032798.33	553576.26	1032733.79	553547.90
1032712.65	553665.66	1032769.05	553600.76	1032798.50	553575.91	1032733.23	553548.06
1032712.78	553665.78	1032769.38	553600.63	1032798.80	553575.36	1032732.82	553548.20
1032713.33	553666.28	1032770.14	553600.32	1032798.99	553575.02	1032732.41	553548.34
1032713.48	553666.41	1032770.48	553600.20	1032799.22	553574.60	1032731.96	553548.52
1032714.16	553667.06	1032771.35	553599.88	1032799.32	553574.43	1032731.52	553548.72
1032714.28	553667.17	1032771.85	553599.70	1032799.40	553574.30	1032731.08	553548.93
1032714.48	553667.37	1032772.05	553599.64	1032799.58	553573.98	1032730.82	553549.06
1032714.85	553667.75	1032772.62	553599.45	1032799.78	553573.65	1032730.37	553549.30
1032714.96	553667.87	1032772.96	553599.34	1032800.08	553573.15	1032729.77	553549.60
1032715.47	553668.41	1032773.63	553599.14	1032800.29	553572.82	1032729.11	553549.93
1032715.58	553668.53	1032774.15	553598.98	1032800.60	553572.32	1032728.46	553550.24
1032715.97	553668.96	1032774.80	553598.80	1032800.81	553572.00	1032728.12	553550.38
1032718.64	553668.20	1032774.84	553598.79	1032801.05	553571.64	1032727.80	553550.52
1032719.00	553668.84	1032775.37	553598.65	1032801.14	553571.50	1032727.35	553550.71
1032719.19	553668.66	1032775.94	553598.51	1032801.36	553571.18	1032726.90	553550.88
1032719.01	553668.92	1032776.47	553598.38	1032801.66	553570.74	1032726.45	553551.05
1032718.97	553668.50	1032776.99	553598.25	1032801.88	553570.42	1032725.99	553551.21
1032718.79	553668.35	1032777.52	553598.13	1032802.25	553569.91	1032725.53	553551.35
1032718.26	553655.16	1032777.89	553598.05	1032802.48	553569.60	1032725.30	553551.42
1032718.21	553654.56	1032778.25	553597.97	1032802.82	553569.15	1032724.83	553551.54
1032718.15	553652.60	1032778.60	553597.90	1032803.05	553568.84	1032724.60	553551.60
1032718.21	553650.64	1032779.15	553597.79	1032803.09	553568.79	1032724.36	553551.64
1032718.35	553649.15	1032779.20	553597.78	1032803.35	553568.46	1032724.13	553551.68
1032718.98	553643.67	1032779.42	553597.74	1032803.47	553568.31	1032723.89	553551.72
1032719.04	553643.21	1032780.14	553597.60	1032803.81	553567.89	1032723.66	553551.74
1032719.36	553641.27	1032780.39	553597.55	1032804.05	553567.59	1032723.43	553551.76
1032719.81	553639.36	1032780.94	553597.45	1032804.48	553567.07	1032723.20	553551.76
1032720.38	553637.48	1032781.34	553597.38	1032804.73	553566.78	1032722.98	553551.76
1032721.07	553635.64	1032782.32	553597.22	1032804.94	553566.54	1032722.75	553551.74
1032721.88	553633.85	1032782.48	553597.19	1032805.11	553566.36	1032722.52	553551.71
1032722.80	553632.12	1032785.71	553596.67	1032805.23	553566.21	1032722.30	553551.68
1032722.95	553631.88	1032786.06	553596.61	1032805.70	553565.70	1032722.07	553551.62
1032725.81	553627.03	1032786.58	553596.51	1032805.96	553565.42	1032721.86	553551.56
1032726.70	553625.61	1032786.93	553596.45	1032806.56	553564.80	1032721.65	553551.48
1032727.84	553624.02	1032787.16	553596.41	1032806.83	553564.53	1032721.45	553551.40
1032729.09	553622.50	1032789.07	553596.01	1032806.93	553564.42	1032721.25	553551.30

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibri" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibri.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 1.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1031498.70	554621.47	1031401.88	554664.31	1031483.33	554720.15	1031724.39	554687.71
1031496.23	554622.61	1031401.22	554664.23	1031483.49	554720.22	1031724.47	554687.63
1031494.58	554623.37	1031400.76	554664.19	1031484.19	554720.53	1031723.97	554686.96
1031493.83	554623.71	1031400.55	554664.17	1031484.52	554720.68	1031723.24	554686.90
1031489.21	554626.11	1031400.41	554664.15	1031485.14	554720.98	1031722.20	554684.24
1031485.78	554628.04	1031400.29	554664.15	1031485.24	554721.03	1031721.27	554682.51
1031483.53	554629.54	1031399.97	554664.48	1031485.40	554721.11	1031720.48	554680.72
1031481.90	554630.55	1031399.77	554664.66	1031486.13	554721.49	1031720.18	554680.01
1031481.56	554630.74	1031399.35	554665.07	1031486.44	554721.66	1031718.91	554679.82
1031480.17	554631.48	1031399.15	554665.25	1031487.34	554722.15	1031718.72	554679.79
1031478.38	554632.29	1031398.72	554665.66	1031487.36	554722.17	1031717.59	554679.61
1031476.54	554632.98	1031398.54	554665.83	1031487.67	554722.34	1031717.20	554679.55
1031474.67	554633.55	1031397.53	554666.78	1031488.39	554722.78	1031716.64	554679.45
1031472.75	554634.00	1031397.26	554667.03	1031488.55	554722.87	1031716.42	554679.41
1031470.82	554634.32	1031396.53	554667.70	1031489.21	554723.29	1031715.66	554679.28
1031470.30	554634.38	1031396.36	554667.85	1031489.52	554723.49	1031715.42	554679.23
1031469.73	554634.84	1031395.62	554668.51	1031489.79	554723.67	1031714.86	554679.13

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1031469,45	554635,06	1031395,38	554668,72	1031490,31	554724,03	1031714,56	554679,07
1031469,27	554635,19	1031394,64	554669,37	1031490,62	554724,24	1031714,18	554679,00
1031468,69	554635,63	1031394,62	554669,39	1031491,28	554724,72	1031714,11	554678,98
1031468,54	554635,74	1031394,47	554669,52	1031491,43	554724,83	1031713,91	554678,94
1031467,78	554636,28	1031393,73	554670,16	1031491,83	554725,13	1031713,34	554678,83
1031467,48	554636,48	1031393,45	554670,40	1031491,98	554725,25	1031713,06	554678,77
1031467,22	554636,65	1031393,27	554670,55	1031491,99	554725,25	1031712,69	554678,69
1031467,22	554636,66	1031391,82	554674,04	1031492,52	554725,67	1031712,51	554678,65
1031466,72	554636,99	1031390,56	554677,09	1031492,81	554725,90	1031711,75	554678,48
1031466,56	554637,09	1031387,91	554685,56	1031493,37	554726,36	1031711,58	554678,44
1031466,03	554637,42	1031384,62	554690,55	1031493,51	554726,48	1031710,83	554678,27
1031465,87	554637,51	1031384,30	554691,01	1031493,94	554726,85	1031710,58	554678,21
1031465,25	554637,88	1031383,01	554692,83	1031494,11	554727,00	1031709,64	554677,99
1031465,14	554637,95	1031377,30	554698,26	1031494,39	554727,25	1031709,47	554677,95
1031464,82	554638,13	1031375,71	554700,20	1031495,09	554727,90	1031708,34	554677,67
1031464,13	554638,51	1031374,83	554701,19	1031495,36	554728,15	1031708,13	554677,62
1031463,97	554638,60	1031377,63	554706,98	1031495,90	554728,68	1031704,38	554676,68
1031463,25	554638,97	1031382,62	554717,15	1031496,03	554728,81	1031704,26	554676,65
1031462,93	554639,13	1031384,41	554716,34	1031496,05	554728,83	1031687,25	554672,29
1031462,71	554639,24	1031386,24	554715,65	1031496,44	554729,22	1031678,72	554670,11
1031462,06	554639,55	1031388,12	554715,08	1031496,56	554729,35	1031677,25	554669,75
1031461,72	554639,71	1031390,03	554714,63	1031497,12	554729,94	1031676,21	554669,50
1031461,04	554640,01	1031391,97	554714,31	1031497,37	554730,22	1031675,45	554669,33
1031460,87	554640,09	1031393,92	554714,12	1031497,77	554730,67	1031674,91	554669,21
1031460,42	554640,28	1031395,89	554714,06	1031498,09	554731,03	1031674,75	554669,18
1031460,27	554640,34	1031397,85	554714,12	1031498,33	554731,31	1031674,69	554669,17
1031459,91	554640,49	1031399,80	554714,31	1031498,94	554732,06	1031674,65	554669,16
1031459,18	554640,77	1031401,74	554714,63	1031499,05	554732,21	1031674,56	554669,15
1031458,82	554640,91	1031403,65	554715,08	1031499,37	554732,61	1031673,90	554669,10
1031458,21	554641,13	1031404,21	554715,23	1031499,60	554732,92	1031673,39	554669,07
1031458,03	554641,20	1031405,77	554715,68	1031499,82	554733,21	1031670,49	554668,91
1031457,68	554641,32	1031406,31	554715,84	1031500,34	554733,93	1031670,40	554668,90
1031457,51	554641,38	1031406,87	554715,99	1031500,45	554734,06	1031669,42	554668,84
1031457,15	554641,50	1031407,12	554716,05	1031500,82	554734,62	1031669,23	554668,83
1031456,50	554641,70	1031407,20	554716,04	1031500,92	554734,77	1031669,16	554668,83
1031456,13	554641,82	1031407,46	554716,01	1031500,94	554734,81	1031667,79	554668,73
1031455,41	554642,03	1031407,99	554715,93	1031501,32	554735,39	1031665,90	554668,55
1031455,04	554642,13	1031408,63	554715,82	1031501,43	554735,56	1031663,97	554668,23
1031454,70	554642,23	1031409,59	554715,66	1031501,80	554736,16	1031662,05	554667,78
1031454,43	554642,30	1031414,37	554714,82	1031501,89	554736,30	1031660,18	554667,21
1031454,06	554642,39	1031415,32	554714,65	1031501,89	554736,30	1031658,34	554666,52
1031453,38	554642,56	1031416,00	554714,52	1031503,24	554736,15	1031658,32	554666,51
1031453,16	554642,61	1031416,88	554714,35	1031503,57	554736,12	1031651,90	554666,85
1031453,00	554642,65	1031418,40	554714,03	1031504,15	554736,08	1031650,14	554666,05
1031452,32	554642,80	1031419,50	554713,79	1031504,65	554736,05	1031648,40	554666,12
1031451,94	554642,88	1031420,39	554713,59	1031504,82	554736,04	1031646,74	554666,08
1031451,66	554642,93	1031424,00	554712,75	1031505,88	554736,01	1031645,14	554665,94
1031451,27	554643,01	1031424,21	554712,70	1031506,23	554736,01	1031643,62	554665,70
1031450,89	554643,08	1031424,79	554712,57	1031506,63	554736,00	1031642,19	554665,35
1031450,09	554643,22	1031425,08	554712,51	1031507,25	554736,01	1031641,08	554665,24
1031449,71	554643,28	1031425,44	554712,43	1031507,43	554736,01	1031639,74	554665,81
1031449,55	554643,30	1031425,76	554712,37	1031508,32	554736,04	1031639,32	554665,32
1031449,16	554644,07	1031426,30	554712,26	1031508,67	554736,06	1031637,65	554665,34
1031448,99	554644,38	1031426,42	554712,23	1031508,76	554736,07	1031636,83	554665,31
1031448,52	554645,22	1031426,73	554712,17	1031511,23	554736,02	1031635,68	554664,71
1031448,51	554645,24	1031427,27	554712,07	1031516,80	554736,98	1031634,65	554664,04
1031448,33	554645,55	1031427,68	554712,00	1031520,75	554738,03	1031633,72	554664,31
1031448,01	554646,10	1031428,22	554711,90	1031525,71	554740,02	1031632,91	554664,53
1031447,92	554646,25	1031428,63	554711,83	1031530,26	554742,52	1031632,22	554664,69
1031447,59	554646,77	1031429,18	554711,75	1031534,51	554745,61	1031631,85	554664,81
1031447,40	554647,07	1031429,52	554711,70	1031538,05	554749,00	1031631,20	554663,90
1031447,03	554647,65	1031429,88	554711,64	1031540,52	554751,58	1031630,88	554663,96
1031446,94	554647,78	1031430,22	554711,59	1031543,19	554755,50	1031630,69	554663,01
1031446,64	554648,22	1031430,76	554711,52	1031544,73	554758,85	1031630,66	554663,54
1031446,14	554648,93	1031430,90	554711,50	1031545,03	554759,36	1031630,58	554663,96
1031446,12	554648,96	1031431,10	554711,48	1031545,96	554762,19	1031630,55	554663,46
1031445,81	554649,39	1031431,47	554711,43	1031546,57	554764,62	1031630,61	554662,90
1031445,32	554650,06	1031431,82	554711,39	1031547,10	554767,73	1031630,80	554662,54
1031445,02	554650,44	1031432,37	554711,33	1031547,21	554770,30	1031631,12	554662,60
1031444,98	554650,50	1031432,85	554711,28	1031547,27	554777,50	1031631,57	554662,69
1031444,44	554651,18	1031433,43	554711,22	1031548,60	554776,18	1031632,14	554662,81
1031444,14	554651,55	1031433,79	554711,19	1031549,96	554774,91	1031632,83	554661,98
1031443,54	554652,27	1031434,38	554711,14	1031551,48	554773,67	1031633,64	554661,19
1031443,33	554652,51	1031434,65	554711,12	1031553,08	554772,52	1031633,71	554661,04
1031443,22	554652,63	1031435,24	554711,07	1031554,74	554771,49	1031634,51	554661,45
1031442,86	554653,04	1031435,54	554711,05	1031556,40	554770,60	1031634,65	554661,18
1031442,75	554653,16	1031435,58	554711,05	1031557,83	554769,89	1031634,15	554661,16
1031442,26	554653,68	1031435,98	554711,02	1031557,99	554769,81	1031633,82	554661,17
1031442,04	554653,91	1031436,31	554711,00	1031558,07	554769,77	1031633,48	554661,16
1031441,55	554654,41	1031436,91	554710,97	1031559,45	554769,13	1031632,52	554661,11

Edmundo

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1031441,25	554654,72	1031437,19	554710,96	1031562,56	554765,17	1031632,43	554616,10
1031441,00	554654,95	1031437,98	554710,92	1031566,41	554760,24	1031632,24	554616,09
1031440,05	554655,84	1031438,31	554710,91	1031567,48	554758,95	1031631,99	554616,07
1031439,78	554656,08	1031438,69	554710,90	1031568,82	554757,52	1031631,55	554616,03
1031439,61	554656,23	1031439,00	554710,89	1031570,25	554756,18	1031631,36	554616,02
1031438,98	554656,76	1031439,54	554710,88	1031571,77	554754,93	1031630,42	554615,91
1031438,84	554656,88	1031439,92	554710,87	1031573,37	554753,79	1031630,06	554615,87
1031438,23	554657,38	1031440,46	554710,87	1031575,03	554752,75	1031629,83	554615,84
1031438,09	554657,49	1031440,74	554710,87	1031576,77	554751,83	1031629,09	554615,73
1031437,81	554657,70	1031440,85	554710,87	1031577,41	554751,52	1031628,90	554615,70
1031437,47	554657,96	1031441,39	554710,87	1031578,67	554750,63	1031628,17	554615,58
1031437,33	554658,07	1031441,86	554710,87	1031579,60	554750,03	1031627,98	554615,55
1031436,74	554658,49	1031442,39	554710,88	1031579,79	554749,86	1031627,53	554615,46
1031436,60	554658,59	1031442,80	554710,89	1031581,31	554748,62	1031627,34	554615,42
1031435,93	554659,05	1031443,16	554710,91	1031582,90	554747,48	1031627,16	554615,38
1031435,93	554659,05	1031443,65	554710,93	1031584,46	554746,51	1031627,09	554615,37
1031435,78	554659,15	1031444,19	554710,95	1031584,94	554744,95	1031626,32	554615,20
1031435,06	554659,62	1031444,67	554710,98	1031585,63	554743,12	1031625,96	554615,11
1031434,91	554659,72	1031444,84	554710,99	1031586,44	554741,33	1031625,12	554614,90
1031434,19	554660,15	1031445,37	554711,03	1031587,36	554739,60	1031624,94	554614,86
1031434,04	554660,24	1031446,11	554711,09	1031588,40	554737,93	1031624,93	554614,85
1031433,81	554660,37	1031446,64	554711,14	1031589,54	554736,33	1031624,89	554614,84
1031433,36	554660,63	1031447,31	554711,21	1031590,79	554734,82	1031624,09	554614,62
1031433,20	554660,72	1031447,68	554711,26	1031592,13	554733,38	1031623,77	554614,52
1031432,45	554661,12	1031448,05	554711,31	1031593,56	554732,04	1031622,86	554614,23
1031432,29	554661,20	1031448,40	554711,35	1031595,08	554730,80	1031622,54	554614,13
1031431,76	554661,47	1031448,97	554711,43	1031596,68	554729,65	1031622,36	554614,07
1031431,48	554661,60	1031449,66	554711,54	1031598,34	554728,62	1031621,65	554613,82
1031431,31	554661,69	1031450,04	554711,61	1031600,08	554727,69	1031621,33	554613,70
1031430,52	554662,05	1031450,65	554711,71	1031601,86	554726,88	1031620,94	554613,55
1031430,35	554662,13	1031451,22	554711,82	1031603,70	554726,19	1031617,07	554613,75
1031429,63	554662,44	1031451,51	554711,88	1031605,58	554725,62	1031616,93	554613,88
1031429,63	554662,44	1031451,88	554711,95	1031607,49	554725,17	1031615,41	554615,12
1031429,45	554662,51	1031452,45	554712,07	1031609,43	554724,85	1031613,82	554616,27
1031428,71	554662,81	1031453,05	554712,21	1031611,38	554724,66	1031612,15	554617,30
1031428,53	554662,88	1031453,62	554712,34	1031612,01	554724,63	1031610,42	554618,23
1031427,73	554663,17	1031454,15	554712,47	1031612,61	554724,61	1031609,77	554618,54
1031427,55	554663,23	1031454,71	554712,61	1031620,93	554719,52	1031603,85	554621,28
1031427,26	554663,33	1031455,10	554712,71	1031623,65	554717,59	1031602,71	554621,78
1031426,85	554663,47	1031455,84	554712,91	1031624,34	554717,12	1031600,87	554622,47
1031426,66	554663,53	1031455,86	554712,92	1031626,00	554716,08	1031598,99	554623,04
1031426,01	554663,73	1031456,18	554713,01	1031627,74	554715,16	1031598,68	554623,13
1031425,82	554663,79	1031456,92	554713,21	1031629,52	554714,35	1031597,01	554623,56
1031425,16	554663,98	1031457,33	554713,33	1031631,36	554713,65	1031593,84	554624,37
1031424,97	554664,03	1031458,25	554713,60	1031633,24	554713,08	1031592,70	554625,42
1031424,83	554664,07	1031458,49	554713,67	1031635,15	554712,64	1031591,18	554626,66
1031424,31	554664,20	1031459,23	554713,90	1031637,09	554712,32	1031589,59	554627,81
1031424,12	554664,25	1031459,49	554713,98	1031637,76	554712,24	1031587,92	554628,84
1031423,48	554664,40	1031462,71	554714,99	1031652,18	554710,67	1031586,19	554629,77
1031423,29	554664,44	1031463,36	554715,19	1031653,47	554710,56	1031584,40	554630,58
1031422,54	554664,60	1031463,78	554715,32	1031655,49	554710,49	1031582,56	554631,27
1031422,47	554664,62	1031464,13	554715,42	1031655,56	554710,49	1031580,68	554631,84
1031422,09	554664,69	1031464,34	554715,47	1031657,52	554710,56	1031578,77	554632,29
1031421,23	554664,85	1031464,52	554715,51	1031659,48	554710,75	1031577,68	554632,48
1031421,03	554664,88	1031464,99	554715,62	1031661,41	554711,07	1031574,02	554633,07
1031420,25	554665,00	1031465,43	554715,72	1031663,32	554711,51	1031573,36	554633,17
1031419,86	554665,05	1031466,06	554715,86	1031665,20	554712,08	1031569,53	554633,70
1031419,63	554665,09	1031466,54	554715,95	1031667,04	554712,78	1031569,34	554633,72
1031418,90	554665,17	1031467,43	554716,12	1031668,83	554713,59	1031568,36	554633,84
1031418,55	554665,21	1031468,53	554716,32	1031670,56	554714,51	1031564,33	554634,23
1031417,71	554665,29	1031469,32	554716,46	1031671,49	554715,07	1031563,35	554634,31
1031417,39	554665,31	1031471,42	554716,82	1031686,15	554724,26	1031561,39	554634,38
1031417,00	554665,34	1031471,66	554716,86	1031702,95	554721,54	1031557,95	554634,38
1031416,69	554665,36	1031472,61	554717,03	1031703,56	554720,94	1031555,99	554634,31
1031416,37	554665,38	1031473,02	554717,11	1031704,92	554719,67	1031554,13	554634,13
1031415,57	554665,41	1031473,57	554717,21	1031706,43	554718,42	1031549,50	554633,54
1031415,18	554665,42	1031473,72	554717,24	1031708,03	554717,28	1031549,41	554633,53
1031414,49	554665,43	1031474,00	554717,30	1031709,70	554716,24	1031547,47	554633,21
1031414,10	554665,44	1031474,54	554717,41	1031711,43	554715,32	1031545,93	554632,86
1031413,94	554665,44	1031475,04	554717,52	1031713,22	554714,50	1031542,03	554631,86
1031413,60	554665,43	1031475,58	554717,64	1031713,28	554714,48	1031541,86	554631,77
1031413,40	554665,43	1031476,11	554717,77	1031713,80	554713,73	1031539,78	554631,20
1031412,90	554665,42	1031476,47	554717,86	1031714,61	554712,22	1031538,00	554630,53
1031412,50	554665,41	1031477,08	554718,01	1031715,39	554710,95	1031534,62	554629,14
1031411,86	554665,39	1031477,09	554718,02	1031715,42	554710,27	1031534,57	554629,12
1031411,27	554665,36	1031477,62	554718,16	1031715,61	554708,31	1031532,78	554628,31
1031410,79	554665,33	1031478,53	554718,42	1031715,93	554706,37	1031531,05	554627,38
1031410,66	554665,32	1031479,06	554718,58	1031716,38	554704,46	1031529,38	554626,34
1031410,26	554665,29	1031479,75	554718,80	1031716,95	554702,58	1031528,34	554625,60
1031409,89	554665,26	1031479,92	554718,85	1031717,34	554701,51	1031527,78	554625,20

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1031409,49	554665,23	1031480,18	554718,94	1031717,74	554700,22	1031526,27	554623,96
1031409,02	554665,19	1031480,53	554719,06	1031718,13	554699,14	1031524,83	554622,61
1031408,32	554665,12	1031480,88	554719,18	1031718,54	554697,85	1031524,45	554622,22
1031407,90	554665,08	1031481,67	554719,48	1031719,23	554696,01	1031523,01	554620,73
1031407,41	554665,02	1031482,00	554719,60	1031720,04	554694,22	1031522,45	554620,13
1031407,07	554664,98	1031482,65	554719,86	1031720,97	554692,49	1031520,95	554618,48
1031406,47	554664,91	1031482,82	554719,93	1031722,00	554690,82	1031515,73	554618,97
1031406,27	554664,88	1031482,88	554719,95	1031722,77	554689,75	1031505,88	554620,95
1031402,80	554664,42	1031483,33	554720,15	1031723,15	554689,23	1031499,13	554621,26

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 2.

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032949,98	553469,07	1033102,46	553528,00	1033152,02	553482,95	1033039,77	553479,85
1032949,34	553470,05	1033104,16	553527,23	1033151,87	553483,24	1033039,23	553480,08
1032948,99	553470,85	1033107,80	553525,71	1033151,62	553483,74	1033037,34	553480,91
1032948,35	553470,86	1033107,89	553525,67	1033151,55	553483,89	1033037,11	553481,01
1032948,11	553471,42	1033109,73	553524,98	1033151,09	553484,74	1033036,23	553481,38
1032947,09	553471,49	1033111,81	553524,41	1033151,01	553484,88	1033035,92	553481,51
1032946,51	553472,81	1033113,52	553523,96	1033150,79	553485,26	1033035,84	553481,55
1032943,33	553472,81	1033115,45	553523,64	1033150,48	553485,80	1033035,33	553481,76
1032942,17	553474,37	1033116,83	553523,49	1033150,39	553485,94	1033035,01	553481,89
1032941,97	553474,65	1033119,93	553523,23	1033149,89	553486,74	1033034,66	553482,02
1032941,77	553474,93	1033120,52	553523,18	1033149,80	553486,88	1033034,40	553482,13
1032941,40	553475,47	1033122,48	553523,12	1033149,58	553487,21	1033034,05	553482,26
1032941,31	553475,60	1033124,44	553523,18	1033149,32	553487,60	1033033,75	553482,38
1032941,23	553475,72	1033126,39	553523,38	1033149,22	553487,73	1033033,40	553482,51
1032941,07	553475,97	1033128,33	553523,70	1033148,75	553488,40	1033032,95	553482,67
1032941,00	553476,08	1033129,95	553524,07	1033148,65	553488,53	1033032,24	553482,92
1032940,91	553476,24	1033134,58	553525,28	1033148,25	553489,07	1033031,81	553483,07
1032940,73	553476,55	1033134,87	553525,33	1033148,14	553489,20	1033031,72	553483,10
1032940,62	553477,19	1033136,75	553525,90	1033148,04	553489,33	1033031,00	553483,35
1032940,06	553480,62	1033138,59	553526,59	1033147,48	553490,03	1033030,59	553483,48
1032939,99	553481,03	1033140,38	553527,40	1033147,38	553490,16	1033029,87	553483,71
1032939,85	553481,78	1033142,11	553528,33	1033146,79	553490,85	1033029,67	553483,77
1032939,77	553482,22	1033142,60	553528,62	1033146,64	553491,02	1033028,09	553484,27
1032939,70	553482,59	1033146,77	553531,14	1033146,41	553491,28	1033027,53	553484,44
1032939,67	553482,73	1033147,94	553531,88	1033145,52	553492,23	1033026,88	553484,65
1032939,61	553483,00	1033149,54	553533,02	1033145,29	553492,47	1033026,58	553484,75
1032939,54	553483,37	1033151,06	553534,27	1033144,99	553492,78	1033026,38	553484,83
1032939,44	553483,84	1033152,49	553535,61	1033144,38	553493,37	1033026,35	553484,84
1032939,35	553484,20	1033152,66	553535,78	1033144,12	553493,61	1033025,92	553485,01
1032939,17	553484,98	1033156,18	553539,36	1033143,36	553494,31	1033023,90	553485,85
1032939,03	553485,52	1033157,88	553540,93	1033143,10	553494,54	1033023,43	553486,04
1032938,93	553485,93	1033159,88	553542,77	1033143,04	553494,59	1033022,75	553486,30
1032938,82	553486,31	1033160,01	553542,90	1033142,39	553495,14	1033022,29	553486,48
1032938,72	553486,67	1033160,18	553543,05	1033142,12	553495,37	1033021,79	553486,67
1032938,50	553487,43	1033160,21	553543,05	1033141,61	553495,78	1033021,35	553486,83
1032938,39	553487,77	1033161,17	553542,83	1033141,47	553495,90	1033020,85	553487,01
1032938,18	553488,42	1033161,54	553542,75	1033141,11	553496,17	1033020,45	553487,15
1032938,06	553488,78	1033162,11	553542,62	1033141,05	553496,22	1033020,11	553487,26
1032938,03	553488,87	1033162,40	553542,56	1033140,76	553496,44	1033020,07	553487,28
1032937,84	553489,41	1033162,58	553542,52	1033140,21	553496,85	1033019,77	553487,38
1032937,71	553489,76	1033162,45	553541,13	1033139,92	553497,06	1033019,44	553487,49
1032937,43	553490,51	1033162,38	553539,16	1033139,30	553497,50	1033019,08	553487,60
1032937,23	553491,02	1033162,45	553537,20	1033138,85	553497,81	1033018,74	553487,71
1032937,01	553491,56	1033162,64	553535,25	1033138,49	553498,06	1033018,30	553487,84
1032936,96	553491,68	1033162,96	553533,31	1033138,29	553498,19	1033017,96	553487,94
1032936,82	553492,02	1033163,40	553531,40	1033137,98	553498,39	1033017,55	553488,06
1032936,62	553492,49	1033163,97	553529,52	1033137,46	553498,73	1033017,21	553488,16
1032936,47	553492,83	1033164,67	553527,68	1033136,99	553499,02	1033016,85	553488,26
1032936,29	553493,23	1033165,48	553525,89	1033136,50	553499,32	1033016,70	553488,30
1032936,28	553493,25	1033166,40	553524,16	1033136,18	553499,51	1033016,36	553488,39
1032936,13	553493,57	1033167,44	553522,50	1033135,72	553499,78	1033015,82	553488,52
1032935,94	553493,99	1033168,58	553520,90	1033135,71	553499,79	1033015,48	553488,60
1032935,78	553494,33	1033169,83	553519,38	1033135,22	553500,07	1033014,90	553488,74
1032935,61	553494,67	1033171,17	553517,95	1033134,66	553500,39	1033014,56	553488,81
1032935,45	553495,00	1033172,60	553516,61	1033134,15	553500,67	1033013,92	553488,95
1032935,44	553495,02	1033174,12	553515,36	1033133,65	553500,94	1033013,67	553488,96
1032935,27	553495,37	1033175,72	553514,22	1033133,12	553501,21	1033013,53	553489,03
1032935,10	553495,70	1033177,38	553513,18	1033132,64	553501,46	1033012,88	553489,15
1032934,91	553496,06	1033179,11	553512,26	1033132,11	553501,73	1033012,54	553489,21
1032934,84	553496,57	1033180,90	553511,45	1033131,93	553501,81	1033011,78	553489,33
1032934,46	553496,91	1033182,74	553510,76	1033131,71	553501,92	1033011,42	553489,38
1032934,00	553497,75	1033184,62	553510,19	1033131,17	553502,18	1033010,94	553489,45
1032933,72	553498,26	1033186,53	553509,74	1033130,75	553502,38	1033010,67	553489,48
1032933,14	553499,27	1033188,47	553509,42	1033130,02	553502,72	1033010,29	553489,53

Handwritten signature/initials.

1713 del **23 AGO 2017**

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032933,05	553499,43	1033180,29	553509,24	1033129,57	553502,92	1033009,63	553489,60
1032932,37	553500,61	1033189,94	553508,96	1033128,84	553503,25	1033009,25	553489,64
1032932,36	553500,64	1033189,80	553508,85	1033128,44	553503,42	1033008,54	553489,70
1032932,30	553500,73	1033188,97	553508,15	1033127,89	553503,65	1033008,17	553489,73
1032931,91	553501,41	1033188,64	553507,85	1033127,61	553503,77	1033007,86	553489,75
1032931,74	553501,70	1033188,51	553507,73	1033127,46	553503,83	1033007,47	553489,78
1032931,44	553502,19	1033187,40	553506,68	1033126,73	553504,13	1033006,91	553489,81
1032931,31	553502,42	1033187,30	553506,58	1033126,22	553504,34	1033006,83	553489,81
1032931,01	553502,91	1033187,18	553506,45	1033125,67	553504,55	1033006,28	553489,83
1032930,93	553503,03	1033186,11	553505,33	1033125,24	553504,71	1033005,90	553489,84
1032930,53	553503,68	1033185,99	553505,19	1033124,87	553504,85	1033005,51	553489,85
1032930,43	553503,85	1033185,81	553504,99	1033124,36	553505,03	1033005,13	553489,86
1032930,12	553504,34	1033185,09	553504,13	1033123,81	553505,22	1033004,79	553489,87
1032929,96	553504,60	1033184,98	553503,99	1033123,56	553505,31	1033004,41	553489,87
1032929,64	553505,10	1033184,46	553503,33	1033123,20	553505,43	1033004,20	553489,87
1032929,48	553505,34	1033184,07	553502,82	1033122,83	553505,55	1033004,07	553489,87
1032929,16	553505,84	1033183,97	553502,68	1033122,11	553505,77	1033003,50	553489,87
1032929,01	553506,06	1033183,21	553501,59	1033121,55	553505,94	1033003,18	553489,86
1032929,16	553506,25	1033183,11	553501,45	1033120,75	553506,17	1033002,42	553489,85
1032929,19	553506,28	1033183,01	553501,30	1033120,68	553506,19	1033002,26	553489,85
1032929,53	553506,74	1033182,28	553500,13	1033120,31	553506,28	1032999,86	553489,80
1032929,83	553507,14	1033182,18	553499,97	1033119,48	553506,49	1032999,51	553489,80
1032930,18	553507,60	1033181,97	553499,61	1033119,10	553506,58	1032999,45	553489,80
1032930,99	553508,76	1033181,58	553498,92	1033118,48	553506,72	1032999,27	553489,80
1032932,03	553510,43	1033181,50	553498,75	1033118,29	553506,76	1032999,21	553489,80
1032932,96	553512,16	1033180,96	553497,72	1033117,91	553506,84	1032999,20	553489,80
1032933,19	553512,65	1033180,94	553497,68	1033117,48	553506,92	1032997,01	553490,23
1032936,27	553519,18	1033180,86	553497,52	1033117,11	553506,99	1032996,71	553490,29
1032936,85	553520,49	1033180,33	553496,39	1033116,00	553507,17	1032995,78	553490,46
1032937,13	553521,20	1033180,26	553496,21	1033115,62	553507,23	1032995,24	553490,56
1032938,42	553524,54	1033179,99	553495,58	1033115,22	553507,28	1032994,69	553490,65
1032939,08	553526,23	1033179,83	553495,20	1033114,50	553507,37	1032994,23	553490,72
1032940,29	553528,65	1033179,76	553495,02	1033114,12	553507,41	1032993,86	553490,78
1032941,86	553531,35	1033179,41	553494,10	1033112,89	553507,51	1032993,36	553490,85
1032941,92	553531,45	1033179,34	553493,91	1033112,79	553507,52	1032992,99	553490,90
1032942,85	553533,18	1033179,16	553493,39	1033112,42	553507,54	1032992,93	553490,91
1032943,66	553534,97	1033179,03	553493,00	1033111,27	553507,59	1032992,42	553490,97
1032944,35	553536,81	1033178,97	553492,81	1033110,90	553507,60	1032992,05	553491,01
1032944,92	553538,69	1033178,70	553491,94	1033110,18	553507,61	1032991,43	553491,08
1032945,37	553540,60	1033178,66	553491,78	1033109,93	553507,60	1032991,06	553491,11
1032945,69	553542,54	1033178,48	553491,17	1033109,73	553507,61	1032990,44	553491,16
1032945,88	553544,49	1033178,37	553490,73	1033109,36	553507,60	1032990,26	553491,17
1032945,94	553546,45	1033178,29	553490,42	1033108,27	553507,57	1032990,06	553491,19
1032945,88	553548,41	1033178,00	553489,12	1033107,89	553507,55	1032989,68	553491,21
1032945,82	553549,13	1033177,93	553488,81	1033107,47	553507,52	1032989,32	553491,23
1032945,47	553553,07	1033177,90	553488,83	1033106,97	553507,48	1032988,49	553491,26
1032945,39	553554,48	1033177,69	553487,45	1033106,59	553507,45	1032988,13	553491,27
1032949,26	553555,66	1033177,63	553487,12	1033105,64	553507,36	1032987,36	553491,28
1032952,87	553557,02	1033177,53	553486,37	1033105,26	553507,32	1032987,14	553491,28
1032955,38	553557,96	1033177,47	553485,91	1033104,76	553507,25	1032986,75	553491,28
1032959,70	553559,87	1033177,43	553485,58	1033104,50	553507,22	1032985,88	553491,26
1032961,45	553560,69	1033177,31	553484,32	1033104,12	553507,17	1032985,49	553491,24
1032962,99	553560,64	1033177,29	553483,97	1033102,45	553506,88	1032984,83	553491,21
1032964,95	553560,71	1033177,27	553483,74	1033100,54	553506,44	1032984,64	553491,20
1032966,90	553560,90	1033177,23	553483,03	1033098,66	553505,87	1032984,45	553491,19
1032968,84	553561,22	1033177,22	553482,85	1033096,82	553505,17	1032983,93	553491,15
1032969,50	553561,36	1033177,20	553482,00	1033095,04	553504,36	1032983,55	553491,12
1032979,02	553563,48	1033177,20	553481,64	1033093,30	553503,44	1032982,78	553491,04
1032980,28	553563,78	1033177,19	553481,24	1033091,64	553502,40	1032982,40	553491,00
1032982,16	553564,35	1033177,20	553480,48	1033091,34	553502,20	1032981,83	553490,93
1032983,99	553565,04	1033177,21	553480,12	1033088,72	553500,40	1032981,63	553490,91
1032985,15	553565,55	1033177,25	553479,27	1033087,95	553499,85	1032981,54	553490,90
1032987,36	553566,58	1033177,26	553479,08	1033087,42	553499,46	1032981,04	553490,83
1032991,02	553568,28	1033177,28	553478,73	1033085,90	553498,22	1032980,66	553490,77
1032996,91	553570,24	1033177,30	553478,36	1033084,47	553496,87	1032980,00	553490,67
1033000,72	553571,38	1033177,33	553477,99	1033084,19	553496,60	1032979,62	553490,60
1033002,90	553571,87	1033177,40	553477,26	1033081,68	553494,02	1032979,12	553490,51
1033004,98	553572,11	1033177,42	553477,08	1033081,00	553493,29	1032978,94	553490,48
1033008,02	553571,80	1033177,51	553476,28	1033078,95	553491,04	1032978,68	553490,42
1033012,46	553570,07	1033177,56	553475,91	1033078,56	553490,61	1032978,58	553490,41
1033020,74	553565,93	1033177,56	553475,85	1033077,32	553489,09	1032978,39	553490,37
1033020,89	553565,85	1033177,69	553475,02	1033076,25	553487,61	1032977,90	553490,26
1033021,11	553565,75	1033177,75	553474,65	1033074,33	553484,76	1032977,53	553490,18
1033022,68	553565,04	1033177,86	553473,99	1033074,25	553484,65	1032976,92	553490,04
1033024,52	553564,35	1033177,89	553473,61	1033073,81	553483,94	1032976,55	553489,95
1033024,67	553564,30	1033177,98	553473,36	1033073,55	553484,01	1032976,01	553489,82
1033028,87	553562,90	1033178,04	553473,06	1033073,36	553484,05	1032975,83	553489,77
1033029,36	553562,61	1033178,12	553472,69	1033072,81	553484,16	1032975,63	553489,72
1033029,48	553562,55	1033178,29	553471,90	1033072,33	553484,25	1032975,34	553489,64
1033031,06	553561,69	1033178,38	553471,53	1033072,13	553484,29	1032974,97	553489,54

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1033032,09	553561,18	1033178,52	553470,96	1033070,97	553484,48	1032974,49	553489,40
1033034,24	553560,11	1033178,54	553470,89	1033070,78	553484,50	1032974,31	553489,35
1033034,39	553560,03	1033178,03	553470,70	1033070,49	553484,54	1032973,95	553489,24
1033036,17	553559,22	1033177,46	553470,47	1033069,63	553484,64	1032973,77	553489,18
1033038,01	553558,53	1033177,12	553470,33	1033069,44	553484,66	1032973,16	553488,98
1033039,89	553557,96	1033177,01	553470,29	1033068,35	553484,76	1032972,80	553488,86
1033039,93	553557,95	1033176,66	553470,14	1033068,33	553484,76	1032972,66	553488,82
1033041,39	553557,20	1033176,31	553469,99	1033068,14	553484,77	1032972,05	553488,60
1033041,78	553556,77	1033175,78	553469,76	1033066,90	553484,82	1032971,70	553488,47
1033041,91	553556,64	1033175,46	553469,61	1033066,71	553484,83	1032971,07	553488,24
1033042,67	553555,85	1033174,95	553469,37	1033066,00	553484,84	1032970,89	553488,17
1033042,69	553555,82	1033174,63	553469,22	1033065,44	553484,83	1032970,39	553487,97
1033042,82	553555,69	1033174,28	553469,05	1033065,27	553484,83	1032970,22	553487,90
1033043,90	553554,67	1033173,45	553469,26	1033064,22	553484,79	1032970,12	553487,86
1033044,04	553554,54	1033173,18	553469,32	1033064,05	553484,78	1032969,53	553487,60
1033044,38	553554,24	1033172,21	553469,55	1033063,71	553484,76	1032969,19	553487,45
1033044,97	553553,73	1033172,09	553469,58	1033063,09	553484,71	1032968,22	553487,01
1033045,13	553553,61	1033170,16	553470,02	1033062,93	553484,70	1032967,88	553486,84
1033045,84	553553,03	1033170,02	553470,06	1033062,00	553484,60	1032967,66	553486,73
1033046,00	553552,91	1033169,25	553470,23	1033061,84	553484,59	1032967,00	553486,40
1033046,20	553552,75	1033169,02	553470,28	1033061,43	553484,53	1032966,83	553486,31
1033046,50	553552,53	1033168,46	553470,40	1033060,89	553484,46	1032966,01	553485,87
1033046,66	553552,41	1033168,26	553470,44	1033060,73	553484,43	1032965,69	553485,69
1033047,25	553551,97	1033166,42	553470,83	1033059,71	553484,26	1032965,44	553485,54
1033047,74	553551,63	1033166,08	553470,90	1033059,54	553484,23	1032964,88	553485,21
1033048,14	553551,34	1033166,00	553470,92	1033059,16	553484,16	1032964,72	553485,12
1033049,75	553550,24	1033165,26	553471,06	1033058,68	553484,06	1032964,14	553484,75
1033051,37	553549,13	1033164,90	553471,13	1033058,51	553484,02	1032963,98	553484,65
1033051,65	553548,93	1033164,35	553471,23	1033057,73	553483,84	1032963,46	553484,31
1033052,15	553548,60	1033164,13	553471,27	1033057,56	553483,80	1032963,08	553484,05
1033052,24	553548,54	1033163,57	553471,37	1033056,92	553483,64	1032962,80	553483,86
1033052,81	553548,16	1033163,30	553471,42	1033056,88	553483,63	1032961,80	553483,14
1033053,15	553547,95	1033162,93	553471,48	1033056,72	553483,58	1032961,54	553482,94
1033053,93	553547,47	1033162,50	553471,55	1033056,02	553483,39	1032961,32	553482,77
1033054,10	553547,37	1033161,93	553471,63	1033055,86	553483,34	1032960,82	553482,39
1033054,41	553547,19	1033161,52	553471,69	1033055,13	553483,11	1032960,69	553482,28
1033054,94	553546,89	1033161,14	553471,74	1033054,96	553483,06	1032959,94	553481,66
1033055,11	553546,79	1033160,98	553471,77	1033054,54	553482,92	1032959,69	553481,44
1033056,13	553546,26	1033160,70	553471,80	1033054,36	553482,86	1032959,41	553481,20
1033056,30	553546,17	1033160,13	553471,87	1033054,19	553482,80	1032958,87	553480,72
1033056,49	553546,08	1033159,70	553471,92	1033053,42	553482,52	1032958,62	553480,49
1033057,14	553545,77	1033159,32	553471,96	1033053,09	553482,40	1032958,04	553479,94
1033057,32	553545,69	1033158,83	553472,01	1033052,38	553482,12	1032957,92	553479,82
1033058,17	553545,30	1033158,26	553472,06	1033052,21	553482,05	1032957,61	553479,51
1033058,53	553545,15	1033157,76	553472,10	1033052,05	553481,98	1032957,34	553479,24
1033058,81	553545,04	1033157,39	553472,13	1033051,53	553481,76	1032957,10	553479,00
1033059,18	553544,88	1033157,13	553472,15	1033051,20	553481,61	1032956,46	553478,32
1033059,54	553544,74	1033156,77	553472,17	1033050,48	553481,29	1032956,23	553478,07
1033059,87	553544,61	1033156,21	553472,20	1033050,15	553481,14	1032955,80	553477,58
1033060,23	553544,47	1033155,55	553472,23	1033049,59	553480,87	1032955,77	553477,55
1033060,38	553544,42	1033155,25	553472,24	1033049,51	553480,83	1032955,65	553477,42
1033062,56	553543,59	1033155,22	553472,43	1033049,18	553480,66	1032955,32	553477,04
1033065,23	553542,57	1033155,01	553473,73	1033048,62	553480,38	1032955,21	553476,91
1033066,28	553542,20	1033154,94	553474,06	1033048,29	553480,21	1032954,80	553476,40
1033068,15	553541,63	1033154,88	553474,41	1033047,83	553479,96	1032954,58	553476,13
1033070,07	553541,18	1033154,73	553475,11	1033047,50	553479,78	1032954,11	553475,54
1033072,00	553540,86	1033154,69	553475,28	1033047,06	553479,53	1032954,06	553475,47
1033073,57	553540,70	1033154,50	553476,10	1033046,73	553479,34	1032953,85	553475,20
1033080,46	553540,15	1033154,45	553476,26	1033046,55	553479,24	1032953,45	553474,66
1033082,84	553539,97	1033154,35	553476,65	1033046,27	553479,08	1032953,35	553474,52
1033085,96	553539,72	1033154,26	553477,00	1033045,78	553478,79	1032953,10	553474,17
1033086,14	553539,70	1033154,21	553477,16	1033045,34	553478,53	1032953,00	553474,03
1033086,73	553539,66	1033154,00	553477,88	1033045,02	553478,33	1032952,67	553473,56
1033086,98	553539,64	1033153,95	553478,04	1033044,70	553478,13	1032952,48	553473,27
1033087,16	553539,63	1033153,70	553478,80	1033044,69	553478,12	1032952,36	553473,10
1033087,56	553539,61	1033153,65	553478,96	1033044,48	553478,18	1032952,15	553472,78
1033088,30	553539,57	1033153,64	553479,00	1033042,94	553478,69	1032952,06	553472,64
1033090,54	553537,08	1033153,35	553479,80	1033042,10	553478,97	1032951,74	553472,13
1033091,67	553535,88	1033153,30	553479,95	1033041,61	553479,14	1032951,55	553471,84
1033092,97	553534,66	1033152,94	553480,88	1033041,15	553479,30	1032951,14	553471,14
1033093,11	553534,53	1033152,88	553481,02	1033040,90	553479,39	1032950,88	553470,70
1033094,62	553533,29	1033152,82	553481,15	1033040,71	553479,46	1032950,79	553470,55
1033097,47	553531,11	1033152,52	553481,85	1033040,49	553479,55	1032950,51	553470,05
1033099,07	553529,96	1033152,45	553482,00	1033040,16	553479,69	1032950,33	553469,73
1033100,73	553528,93	1033152,09	553482,80	1033039,88	553479,80	1032950,12	553469,35

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADs E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 3.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1033237.66	553584.24	1033492.07	553610.55	1033447.34	553577.67	1033381.85	553568.53
1033234.28	553584.42	1033491.31	553610.13	1033447.09	553577.47	1033381.13	553568.37
1033232.95	553584.49	1033491.00	553609.95	1033446.51	553577.02	1033380.95	553568.31
1033232.87	553584.61	1033490.98	553609.93	1033446.35	553576.88	1033380.21	553568.08
1033232.74	553584.81	1033490.42	553609.60	1033445.63	553576.30	1033379.85	553567.95
1033232.42	553585.30	1033490.26	553609.51	1033445.40	553576.12	1033379.80	553567.94
1033232.36	553585.38	1033489.69	553609.16	1033444.79	553575.61	1033378.79	553567.57
1033232.26	553585.52	1033489.37	553608.95	1033444.61	553575.46	1033378.43	553567.44
1033229.95	553588.95	1033488.83	553608.60	1033444.00	553574.94	1033377.61	553567.11
1033229.89	553589.04	1033488.77	553608.55	1033443.67	553574.66	1033377.33	553566.99
1033229.22	553590.02	1033488.61	553608.45	1033443.25	553574.30	1033376.98	553566.84
1033229.04	553590.27	1033488.15	553608.14	1033443.10	553574.17	1033376.16	553566.48
1033228.51	553591.04	1033488.00	553608.03	1033442.88	553573.97	1033375.99	553566.40
1033228.40	553591.20	1033487.40	553607.60	1033442.48	553573.62	1033375.29	553566.07
1033227.74	553592.12	1033487.09	553607.37	1033442.04	553573.21	1033375.15	553566.00
1033227.63	553592.28	1033486.62	553607.01	1033441.65	553572.85	1033374.85	553565.85
1033224.78	553596.26	1033486.52	553606.94	1033441.27	553572.49	1033373.97	553565.39
1033224.43	553596.76	1033486.37	553606.83	1033441.01	553572.24	1033373.66	553565.23
1033224.23	553597.06	1033485.78	553606.36	1033440.62	553571.86	1033373.02	553564.87
1033224.22	553597.07	1033485.51	553606.13	1033440.56	553571.80	1033372.87	553564.78
1033224.16	553597.18	1033484.74	553605.49	1033440.18	553571.42	1033372.80	553564.74
1033223.95	553597.53	1033484.49	553605.27	1033439.75	553570.98	1033372.43	553564.52
1033222.52	553600.03	1033484.43	553605.21	1033439.51	553570.72	1033372.28	553564.43
1033222.45	553600.15	1033483.95	553604.79	1033439.04	553570.22	1033371.72	553564.09
1033222.29	553600.43	1033483.83	553604.68	1033438.68	553569.82	1033371.43	553563.91
1033221.88	553601.12	1033483.48	553604.35	1033438.30	553569.39	1033370.77	553563.49
1033221.58	553601.61	1033483.36	553604.24	1033438.25	553569.34	1033370.48	553563.29
1033221.27	553602.12	1033482.86	553603.75	1033438.01	553569.07	1033370.40	553563.24
1033220.97	553602.59	1033482.62	553603.52	1033437.62	553568.60	1033370.02	553562.98
1033220.76	553602.93	1033482.52	553603.41	1033437.36	553568.30	1033369.87	553562.88
1033220.48	553603.35	1033481.97	553602.85	1033436.99	553567.85	1033369.48	553562.60
1033220.26	553603.68	1033481.73	553602.60	1033436.74	553567.54	1033369.19	553562.40
1033219.89	553604.22	1033481.24	553602.07	1033436.36	553567.06	1033368.75	553562.08
1033219.67	553604.54	1033481.11	553601.93	1033436.12	553566.75	1033368.47	553561.87
1033219.30	553605.06	1033480.81	553601.59	1033436.07	553566.68	1033368.09	553561.58
1033219.06	553605.38	1033480.67	553601.43	1033435.79	553566.31	1033368.05	553561.55
1033218.74	553605.81	1033480.43	553601.15	1033435.56	553565.99	1033367.77	553561.34
1033218.62	553605.97	1033479.97	553600.61	1033435.23	553565.55	1033367.38	553561.03
1033218.53	553606.08	1033479.85	553600.47	1033435.01	553565.24	1033366.97	553560.70
1033218.27	553606.42	1033479.47	553599.99	1033434.85	553565.01	1033366.62	553560.42
1033218.05	553606.70	1033479.24	553599.70	1033434.50	553564.50	1033366.34	553560.19
1033217.63	553607.22	1033478.97	553599.36	1033434.14	553564.20	1033366.09	553559.99
1033217.40	553607.50	1033478.76	553599.07	1033433.58	553563.36	1033365.68	553559.64
1033216.96	553608.01	1033478.54	553598.78	1033432.96	553563.54	1033365.41	553559.41
1033216.73	553608.28	1033478.05	553598.11	1033429.86	553566.47	1033364.82	553558.90
1033216.60	553608.43	1033477.74	553597.67	1033429.71	553566.52	1033364.71	553558.81
1033216.30	553608.77	1033477.34	553597.09	1033428.76	553566.80	1033362.70	553557.07
1033216.05	553609.04	1033477.13	553596.78	1033428.36	553566.92	1033361.97	553556.43
1033215.66	553609.46	1033477.10	553596.73	1033427.82	553567.07	1033360.95	553555.57
1033215.42	553609.72	1033476.88	553596.40	1033427.62	553567.12	1033359.30	553554.19
1033214.99	553610.17	1033476.67	553596.08	1033427.07	553567.27	1033357.80	553552.95
1033214.74	553610.42	1033476.49	553595.80	1033426.91	553567.32	1033356.61	553551.97
1033214.51	553610.65	1033475.52	553594.25	1033426.78	553567.35	1033354.46	553550.25
1033214.37	553610.80	1033475.29	553594.12	1033425.86	553567.59	1033353.45	553549.41
1033214.11	553611.05	1033474.98	553593.92	1033425.43	553567.70	1033352.82	553548.93
1033213.73	553611.42	1033474.59	553593.67	1033424.86	553567.84	1033352.87	553548.88
1033213.47	553611.67	1033474.29	553593.47	1033424.49	553567.94	1033350.68	553547.42
1033213.08	553612.04	1033474.02	553593.30	1033423.73	553568.11	1033350.25	553547.13
1033212.81	553612.28	1033473.76	553593.12	1033423.43	553568.18	1033349.76	553546.79
1033212.44	553612.62	1033473.32	553592.82	1033422.48	553568.39	1033345.87	553544.07
1033212.17	553612.86	1033472.69	553592.37	1033422.16	553568.46	1033345.66	553543.92
1033212.02	553612.99	1033472.40	553592.16	1033421.59	553568.58	1033344.70	553543.24
1033211.75	553613.23	1033471.77	553591.70	1033421.24	553568.66	1033344.50	553543.10
1033211.47	553613.46	1033471.35	553591.38	1033421.20	553568.66	1033343.70	553542.52
1033211.08	553613.79	1033471.28	553591.32	1033420.24	553568.85	1033343.34	553542.25
1033210.80	553614.02	1033470.68	553590.85	1033419.91	553568.91	1033342.85	553541.89
1033210.34	553614.40	1033470.42	553590.64	1033419.15	553569.06	1033342.41	553542.63
1033210.05	553614.62	1033469.93	553590.23	1033418.65	553569.14	1033341.63	553543.86
1033209.68	553614.92	1033469.67	553590.02	1033418.08	553569.24	1033340.48	553545.46
1033209.58	553614.99	1033469.25	553589.65	1033417.61	553569.32	1033339.24	553546.97
1033209.29	553615.21	1033469.18	553589.59	1033417.04	553569.40	1033337.90	553546.41
1033208.80	553615.57	1033468.93	553589.37	1033416.52	553569.48	1033336.46	553549.75
1033208.51	553615.79	1033468.51	553588.99	1033415.94	553569.56	1033334.95	553550.99
1033207.92	553616.21	1033468.26	553588.77	1033415.86	553569.57	1033334.85	553551.07
1033207.62	553616.42	1033467.78	553588.32	1033415.48	553569.61	1033332.41	553552.92
1033207.19	553616.71	1033467.65	553588.20	1033415.10	553569.66	1033330.92	553553.99
1033207.07	553616.79	1033467.45	553588.14	1033414.65	553569.71	1033329.25	553555.03
1033206.77	553616.99	1033467.11	553588.04	1033414.07	553569.77	1033327.52	553555.95
1033206.30	553617.29	1033466.78	553587.94	1033413.57	553569.82	1033325.73	553556.76
1033206.15	553617.39	1033466.44	553587.83	1033412.99	553569.87	1033325.35	553556.92

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1033205,64	553617,70	1033466,11	553587,73	1033412,54	553569,90	1033319,63	553559,19
1033205,33	553617,89	1033465,74	553587,61	1033411,96	553569,94	1033318,18	553559,73
1033205,23	553617,95	1033465,41	553587,51	1033411,78	553569,96	1033316,30	553560,30
1033205,35	553618,21	1033465,09	553587,40	1033411,61	553569,97	1033314,39	553560,75
1033206,34	553620,24	1033464,97	553587,36	1033411,22	553569,99	1033314,06	553560,81
1033227,75	553658,02	1033464,49	553587,19	1033410,99	553570,00	1033311,52	553561,28
1033247,46	553673,32	1033464,04	553587,03	1033410,21	553570,04	1033309,91	553561,54
1033269,83	553684,09	1033463,73	553586,92	1033410,00	553570,06	1033307,96	553561,73
1033318,18	553693,96	1033463,31	553586,76	1033409,22	553570,09	1033307,57	553561,76
1033318,45	553694,00	1033462,84	553586,59	1033408,90	553570,10	1033307,42	553561,76
1033355,66	553699,50	1033462,42	553586,43	1033407,92	553570,14	1033307,27	553562,26
1033383,60	553701,78	1033462,12	553586,31	1033407,77	553570,14	1033306,58	553564,10
1033397,73	553702,94	1033461,72	553586,14	1033405,81	553570,20	1033305,77	553565,88
1033437,71	553703,44	1033461,26	553585,95	1033405,62	553570,20	1033304,84	553567,61
1033462,74	553700,93	1033461,23	553585,94	1033401,12	553570,31	1033303,81	553569,28
1033471,74	553698,36	1033460,85	553585,78	1033400,99	553570,31	1033302,66	553570,88
1033480,05	553673,69	1033460,54	553585,65	1033398,64	553570,35	1033301,42	553572,39
1033488,58	553680,34	1033460,15	553585,48	1033398,39	553570,36	1033300,07	553573,83
1033495,89	553642,19	1033459,70	553585,28	1033397,41	553570,37	1033298,64	553575,17
1033499,61	553633,43	1033459,26	553585,07	1033397,23	553570,37	1033297,12	553576,42
1033505,05	553620,64	1033458,90	553584,91	1033396,44	553570,37	1033295,53	553577,56
1033506,17	553615,44	1033458,57	553584,75	1033396,33	553570,37	1033293,86	553578,60
1033505,91	553615,39	1033458,21	553584,58	1033396,12	553570,37	1033292,13	553579,52
1033505,61	553615,33	1033457,98	553584,46	1033395,54	553570,37	1033290,34	553580,33
1033505,31	553615,27	1033457,84	553584,39	1033395,27	553570,36	1033288,50	553581,02
1033504,83	553615,17	1033457,48	553584,22	1033394,69	553570,35	1033286,63	553581,59
1033504,32	553615,06	1033457,10	553584,02	1033394,47	553570,35	1033284,71	553582,04
1033504,01	553614,99	1033456,76	553583,84	1033393,89	553570,34	1033282,78	553582,36
1033503,63	553614,90	1033456,40	553583,65	1033393,57	553570,33	1033280,82	553582,55
1033503,32	553614,82	1033456,05	553583,47	1033393,18	553570,32	1033278,86	553582,61
1033502,81	553614,70	1033455,63	553583,24	1033392,76	553570,30	1033276,90	553582,55
1033502,34	553614,58	1033455,28	553583,05	1033392,38	553570,28	1033274,95	553582,36
1033502,13	553614,52	1033454,90	553582,83	1033391,96	553570,26	1033273,01	553582,04
1033501,74	553614,41	1033454,56	553582,64	1033391,57	553570,23	1033271,10	553581,59
1033501,27	553614,28	1033454,51	553582,61	1033391,46	553570,23	1033269,22	553581,02
1033500,53	553614,06	1033454,12	553582,38	1033391,07	553570,20	1033267,38	553580,33
1033499,96	553613,88	1033453,78	553582,18	1033390,68	553570,17	1033265,59	553579,52
1033499,22	553613,64	1033453,36	553581,92	1033390,15	553570,12	1033265,00	553579,22
1033498,85	553613,51	1033453,03	553581,72	1033389,77	553570,08	1033263,49	553578,44
1033498,84	553613,51	1033452,71	553581,51	1033389,21	553570,03	1033263,19	553578,28
1033498,22	553613,30	1033452,39	553581,31	1033388,83	553569,98	1033262,60	553577,96
1033497,85	553613,16	1033452,02	553581,07	1033388,36	553569,92	1033261,77	553577,49
1033497,35	553612,97	1033451,70	553580,86	1033388,14	553569,89	1033260,10	553576,46
1033497,16	553612,90	1033451,52	553580,74	1033387,75	553569,84	1033259,82	553576,26
1033496,68	553612,71	1033451,26	553580,56	1033387,06	553569,73	1033259,19	553576,72
1033496,38	553612,59	1033451,11	553580,46	1033386,67	553569,67	1033257,52	553577,75
1033496,14	553612,49	1033450,97	553580,36	1033386,07	553569,57	1033257,03	553578,03
1033495,61	553612,26	1033450,59	553580,10	1033385,88	553569,53	1033254,52	553579,42
1033495,15	553612,07	1033450,15	553579,79	1033385,46	553569,45	1033253,28	553580,07
1033494,34	553611,70	1033449,85	553579,58	1033385,31	553569,42	1033251,49	553580,88
1033494,04	553611,55	1033449,56	553579,36	1033384,93	553569,34	1033249,65	553581,57
1033493,60	553611,34	1033449,26	553579,14	1033384,12	553569,17	1033248,31	553581,99
1033493,54	553611,31	1033448,96	553578,92	1033383,74	553569,08	1033244,41	553583,11
1033493,39	553611,24	1033448,64	553578,68	1033382,88	553568,86	1033243,87	553583,26
1033493,04	553611,06	1033448,19	553578,33	1033382,50	553568,76	1033241,96	553583,71
1033492,89	553610,99	1033448,15	553578,30	1033382,41	553568,74	1033240,02	553584,03
1033492,36	553610,71	1033447,93	553578,14	1033381,83	553568,58	1033238,07	553584,22

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas de delimitación del polígono de la Zona de Cargadero.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1027605,67	557038,92	1027642,80	556982,00	1027590,97	556969,26	1027559,82	556962,08
1027606,84	557037,57	1027632,08	556980,84	1027588,52	556968,23	1027555,91	556963,47
1027607,44	557036,87	1027622,33	556979,37	1027583,98	556966,31	1027550,15	556965,84
1027627,05	557011,93	1027615,55	556977,68	1027578,05	556963,58	1027549,45	556966,40
1027627,76	557010,19	1027604,54	556975,58	1027573,81	556962,52	1027601,10	557043,79
1027643,60	556991,54	1027594,79	556972,21	1027563,43	556961,89	1027602,28	557042,53

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Coordenadas del eje central vía de acceso a construir.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1027381,17	557278,80	1028580,88	556389,49	1030533,40	555529,56	1031821,97	554540,04
1027381,04	557271,80	1028586,83	556383,45	1030542,22	555526,15	1031828,11	554539,71
1027381,38	557265,04	1028592,63	556377,27	1030550,46	555521,50	1031834,18	554538,81
1027382,63	557258,39	1028598,27	556370,93	1030557,93	555515,71	1031840,14	554537,33

[Firma manuscrita]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1027384,76	557251,96	1028603,74	556384,46	1030564,48	555508,89	1031845,93	554535,30
1027387,75	557245,89	1028609,05	556357,84	1030569,97	555501,19	1031851,51	554532,74
1027391,53	557240,27	1028671,03	556278,48	1030574,28	555492,78	1031856,82	554529,65
1027396,04	557235,22	1028677,45	556270,69	1030577,32	555483,82	1031861,81	554526,08
1027401,19	557230,82	1028684,27	556263,24	1030579,04	555474,53	1031866,45	554522,06
1027406,88	557227,16	1028691,46	556256,15	1030579,68	555468,66	1031871,22	554517,50
1027413,02	557224,30	1028699,01	556249,45	1030580,90	555461,03	1031873,99	554514,78
1027416,98	557222,78	1028706,89	556243,14	1030582,84	555453,55	1031876,69	554511,97
1027430,11	557217,29	1028715,10	556237,25	1030585,50	555446,30	1031879,31	554509,10
1027442,92	557211,08	1028723,59	556231,80	1030588,84	555439,33	1031881,85	554506,15
1027455,35	557204,17	1028732,36	556226,79	1030592,85	555432,72	1031884,31	554503,13
1027467,38	557198,57	1028741,38	556222,24	1030597,47	555426,53	1031886,68	554500,04
1027478,97	557188,31	1028783,30	556202,45	1030602,67	555420,82	1031888,97	554496,89
1027490,08	557179,42	1028792,46	556197,72	1030608,39	555415,63	1031891,16	554493,68
1027500,68	557169,92	1028801,26	556192,35	1030614,59	555411,02	1031893,27	554490,40
1027510,72	557159,85	1028809,65	556186,37	1030654,46	555384,27	1031919,51	554448,34
1027520,19	557149,23	1028817,60	556179,81	1030660,35	555380,24	1031922,37	554443,58
1027645,19	557000,89	1028825,06	556172,70	1030666,17	555376,11	1031925,08	554438,72
1027650,40	556995,31	1028832,00	556165,07	1030671,91	555371,88	1031927,62	554433,78
1027656,14	556990,30	1028838,37	556156,97	1030677,59	555367,55	1031930,01	554428,76
1027662,37	556985,89	1028844,16	556148,44	1030683,18	555363,13	1031932,23	554423,66
1027669,02	556982,14	1028849,32	556139,52	1030688,70	555358,60	1031934,28	554418,49
1027676,01	556979,08	1028852,91	556132,78	1030694,14	555353,98	1031936,16	554413,26
1027683,28	556976,75	1028855,97	556127,65	1030699,50	555349,27	1031937,87	554407,97
1027690,74	556975,18	1028859,53	556122,86	1030704,77	555344,46	1031939,40	554402,62
1027698,33	556974,37	1028863,55	556118,44	1030721,38	555329,05	1031945,10	554381,44
1027705,96	556974,33	1028868,00	556114,44	1030725,60	555325,41	1031946,67	554374,80
1027797,40	556978,59	1028872,81	556110,91	1030730,06	555322,07	1031947,83	554368,08
1027807,71	556978,56	1028877,96	556107,87	1030734,74	555319,04	1031948,56	554361,30
1027817,97	556977,52	1028883,38	556105,36	1030739,62	555316,35	1031948,67	554354,48
1027828,08	556975,48	1028889,02	556103,40	1030744,67	555314,01	1031948,76	554347,66
1027837,94	556972,46	1028894,84	556102,02	1030749,88	555312,03	1031948,23	554340,86
1027847,46	556968,48	1029001,64	556082,12	1030755,21	555310,41	1031947,27	554334,11
1027856,53	556963,58	1029008,40	556080,55	1030760,64	555309,17	1031945,90	554327,42
1027865,09	556957,82	1029015,01	556078,40	1030766,15	555308,31	1031944,11	554320,84
1027873,03	556951,25	1029021,40	556075,69	1030823,87	555301,34	1031938,83	554303,51
1027880,29	556943,92	1029027,53	556072,43	1030837,79	555299,40	1031937,69	554299,25
1027934,02	556884,13	1029033,36	556068,65	1030851,63	555296,93	1031936,84	554294,92
1027938,92	556878,51	1029038,84	556064,38	1030865,37	555293,95	1031936,29	554290,55
1027943,65	556872,75	1029043,92	556059,65	1030878,98	555290,45	1031936,03	554286,15
1027948,20	556866,84	1029048,58	556054,50	1030892,46	555286,44	1031936,07	554281,74
1027952,58	556860,81	1029052,77	556048,96	1030905,77	555281,93	1031936,42	554277,35
1027956,78	556854,65	1029077,41	556013,25	1030918,91	555276,93	1031937,06	554272,98
1027960,78	556848,36	1029079,75	556009,85	1030931,85	555271,43	1031937,99	554268,68
1027964,60	556841,96	1029082,06	556006,44	1030944,57	555265,46	1031939,21	554264,44
1027968,23	556835,45	1029084,36	556003,01	1030989,82	555243,16	1031947,59	554238,78
1027971,66	556828,83	1029086,63	555999,57	1030995,02	555240,32	1031949,77	554232,60
1027986,97	556798,19	1029088,89	555996,11	1030999,96	555237,05	1031952,26	554226,53
1027989,91	556792,65	1029091,13	555992,65	1031004,60	555233,37	1031955,03	554220,59
1027993,11	556787,27	1029093,35	555989,17	1031008,91	555229,31	1031958,09	554214,79
1027996,57	556782,05	1029095,54	555985,67	1031012,87	555224,90	1031961,43	554209,14
1028000,28	556777,01	1029097,72	555982,17	1031016,44	555220,18	1031965,04	554203,67
1028004,24	556772,15	1029138,40	555916,32	1031019,60	555215,16	1031968,91	554198,38
1028008,42	556767,50	1029143,84	555908,57	1031022,32	555209,90	1031973,04	554193,28
1028012,83	556763,05	1029150,16	555901,53	1031024,59	555204,43	1031977,41	554188,39
1028017,45	556758,82	1029157,26	555895,28	1031028,12	555194,76	1032004,06	554159,95
1028022,28	556754,83	1029165,06	555889,91	1031029,49	555191,22	1032010,07	554154,04
1028029,12	556749,44	1029173,43	555885,51	1031031,00	555187,74	1032016,52	554148,64
1028032,85	556746,67	1029182,27	555882,12	1031032,64	555184,32	1032023,39	554143,76
1028036,74	556744,12	1029191,45	555879,80	1031034,41	555180,96	1032030,63	554139,46
1028040,78	556741,80	1029200,83	555878,59	1031036,31	555177,68	1032038,19	554135,75
1028044,94	556739,72	1029210,29	555878,49	1031038,34	555174,47	1032046,03	554132,66
1028049,21	556737,89	1029242,30	555880,06	1031040,49	555171,34	1032054,08	554130,20
1028053,59	556736,30	1029248,78	555880,11	1031042,76	555168,30	1032062,31	554128,40
1028058,05	556734,98	1029255,25	555879,64	1031045,15	555165,35	1032070,65	554127,27
1028062,58	556733,91	1029261,66	555878,65	1031052,50	555156,61	1032091,24	554125,31
1028067,16	556733,12	1029267,97	555877,14	1031058,20	555150,14	1032098,35	554124,44
1028069,55	556732,77	1029274,14	555875,12	1031064,20	555143,93	1032105,40	554123,19
1028071,31	556732,52	1029280,12	555872,61	1031070,47	555137,99	1032112,37	554121,55
1028073,06	556732,26	1029285,87	555869,62	1031077,00	555132,35	1032119,25	554119,54
1028074,81	556731,99	1029291,37	555866,17	1031083,78	555127,02	1032126,00	554117,15
1028076,56	556731,72	1029296,57	555862,29	1031090,80	555121,99	1032132,62	554114,41
1028078,31	556731,43	1029298,43	555860,78	1031098,04	555117,30	1032139,07	554111,30
1028080,05	556731,12	1029303,13	555857,17	1031105,49	555112,93	1032145,35	554107,86
1028081,80	556730,79	1029308,01	555853,82	1031113,12	555108,91	1032151,43	554104,07
1028083,53	556730,43	1029313,07	555850,74	1031123,43	555103,77	1032179,59	554085,47
1028085,26	556730,05	1029318,28	555847,94	1031130,87	555099,59	1032188,33	554079,82
1028086,98	556729,63	1029323,64	555845,42	1031137,85	555094,68	1032197,18	554074,34
1028088,70	556729,18	1029329,13	555843,19	1031144,30	555089,10	1032206,14	554069,04
1028090,40	556728,69	1029334,73	555841,27	1031150,16	555082,89	1032215,20	554063,91

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1028092,09	556728,16	1029340,42	555839,65	1031155,37	555078,13	1032224,35	554058,97
1028093,76	556727,58	1029348,20	555838,33	1031159,87	555068,88	1032233,61	554054,20
1028095,42	556726,95	1029364,24	555834,74	1031163,63	555061,22	1032242,95	554049,62
1028097,06	556726,27	1029377,59	555831,10	1031166,59	555053,22	1032252,39	554045,22
1028098,67	556725,53	1029390,32	555825,65	1031168,73	555044,96	1032261,90	554041,01
1028100,26	556724,74	1029402,16	555818,49	1031181,57	554982,82	1032389,15	553988,19
1028101,81	556723,89	1029412,90	555809,77	1031182,59	554978,66	1032401,73	553979,81
1028103,33	556722,98	1029422,34	555799,64	1031183,90	554974,58	1032413,20	553971,22
1028104,81	556722,01	1029430,28	555788,31	1031185,50	554970,61	1032423,29	553961,21
1028106,25	556720,98	1029436,58	555775,99	1031187,38	554966,76	1032431,76	553949,81
1028107,64	556719,87	1029441,12	555762,92	1031189,53	554963,05	1032438,45	553937,28
1028108,97	556718,71	1029443,81	555749,34	1031191,94	554959,51	1032443,18	553923,88
1028110,25	556717,48	1029447,52	555720,08	1031194,59	554956,15	1032446,86	553909,93
1028111,46	556716,18	1029448,14	555715,90	1031197,48	554952,98	1032446,43	553895,74
1028112,59	556714,82	1029448,94	555711,76	1031200,59	554950,03	1032444,88	553881,61
1028113,65	556713,40	1029449,91	555707,65	1031256,18	554900,92	1032428,26	553792,63
1028114,62	556711,92	1029451,05	555703,59	1031257,64	554899,60	1032427,43	553786,41
1028115,51	556710,38	1029452,36	555699,58	1031259,08	554898,25	1032427,26	553780,13
1028116,29	556708,79	1029453,84	555695,62	1031260,50	554896,87	1032427,74	553773,88
1028116,33	556708,71	1029455,49	555691,74	1031261,88	554895,46	1032428,88	553767,71
1028116,37	556708,62	1029457,30	555687,93	1031263,24	554894,03	1032430,65	553761,69
1028116,41	556708,53	1029459,26	555684,19	1031264,57	554892,57	1032433,05	553755,89
1028116,45	556708,44	1029493,81	555621,90	1031265,87	554891,08	1032436,03	553750,37
1028116,49	556708,35	1029495,56	555618,90	1031267,14	554889,57	1032439,58	553745,19
1028116,53	556708,26	1029497,45	555615,97	1031268,39	554888,03	1032443,65	553740,42
1028116,56	556708,17	1029499,45	555613,14	1031268,83	554886,71	1032456,82	553726,51
1028116,60	556708,09	1029501,58	555610,39	1031289,60	554861,03	1032463,84	553720,18
1028116,64	556708,00	1029503,83	555607,73	1031292,21	554857,23	1032471,76	553715,04
1028116,68	556707,91	1029506,19	555605,18	1031294,63	554853,30	1032480,39	553711,20
1028116,71	556707,82	1029508,65	555602,73	1031296,87	554849,27	1032489,52	553708,77
1028116,75	556707,73	1029511,22	555600,39	1031298,93	554845,15	1032498,92	553707,80
1028116,79	556707,64	1029513,90	555598,16	1031300,79	554840,93	1032508,35	553708,32
1028116,83	556707,55	1029536,05	555580,51	1031302,45	554836,63	1032517,59	553710,32
1028116,86	556707,46	1029543,16	555574,74	1031303,91	554832,25	1032526,39	553713,74
1028116,90	556707,37	1029550,17	555568,83	1031305,17	554827,82	1032534,55	553718,51
1028116,93	556707,28	1029557,07	555562,80	1031309,44	554811,37	1032539,14	553721,89
1028116,97	556707,19	1029563,85	555556,64	1031309,75	554810,19	1032544,40	553725,09
1028117,01	556707,10	1029570,52	555550,36	1031310,08	554809,02	1032549,88	553728,10
1028117,04	556707,01	1029573,80	555547,16	1031310,42	554807,85	1032555,56	553730,73
1028117,08	556706,92	1029577,08	555543,96	1031310,78	554806,69	1032561,40	553732,96
1028117,11	556706,83	1029578,72	555542,29	1031311,15	554805,53	1032567,39	553734,77
1028117,15	556706,74	1029583,51	555537,43	1031311,53	554804,37	1032573,49	553736,16
1028117,18	556706,65	1029589,83	555530,80	1031311,93	554803,22	1032579,67	553737,13
1028117,22	556706,56	1029596,02	555524,04	1031312,34	554802,07	1032585,91	553737,66
1028117,26	556706,47	1029645,55	555469,02	1031312,76	554800,93	1032592,16	553737,76
1028117,29	556706,38	1029659,33	555454,76	1031328,73	554758,96	1032656,18	553736,55
1028117,33	556706,29	1029674,09	555441,51	1031329,61	554756,69	1032669,40	553735,67
1028117,36	556706,20	1029689,75	555429,34	1031330,53	554754,44	1032682,47	553733,55
1028117,40	556706,11	1029706,24	555418,31	1031331,48	554752,21	1032695,28	553730,20
1028117,43	556706,02	1029723,46	555408,48	1031332,48	554749,99	1032707,72	553725,65
1028117,55	556705,71	1029741,34	555399,89	1031333,50	554747,78	1032719,67	553719,94
1028118,86	556702,76	1029759,79	555392,59	1031334,57	554745,60	1032731,03	553713,13
1028120,44	556699,95	1029778,70	555386,62	1031335,66	554743,43	1032741,69	553705,28
1028122,27	556697,30	1029797,99	555382,00	1031336,80	554741,28	1032751,57	553696,46
1028124,33	556694,82	1029832,20	555375,08	1031337,97	554739,15	1032760,56	553686,74
1028126,61	556692,55	1029865,12	555368,42	1031369,73	554682,28	1032771,09	553674,21
1028129,10	556690,49	1029874,57	555367,03	1031373,57	554675,96	1032776,02	553668,77
1028131,76	556688,67	1029884,12	555366,65	1031377,88	554669,94	1032781,34	553663,70
1028134,57	556687,11	1029893,66	555367,28	1031382,62	554664,25	1032787,02	553659,03
1028137,52	556685,81	1029903,07	555368,93	1031387,76	554658,93	1032793,03	553654,80
1028156,22	556678,59	1029912,26	555371,56	1031393,29	554654,01	1032799,32	553651,02
1028157,97	556677,89	1029921,12	555375,15	1031399,16	554649,50	1032805,89	553647,71
1028159,70	556677,15	1029929,54	555379,67	1031405,36	554645,45	1032812,67	553644,90
1028161,41	556676,37	1029937,44	555385,05	1031411,83	554641,87	1032819,65	553642,59
1028163,10	556675,58	1029944,72	555391,24	1031418,56	554638,77	1032826,77	553640,80
1028164,77	556674,70	1029945,67	555392,14	1031437,66	554630,82	1032837,31	553638,56
1028166,42	556673,80	1029957,81	555403,18	1031443,85	554628,36	1032841,45	553637,61
1028168,05	556672,86	1029970,36	555413,74	1031450,12	554626,12	1032845,56	553636,53
1028169,66	556671,89	1029983,32	555423,79	1031456,46	554624,08	1032849,63	553635,32
1028171,24	556670,88	1029996,66	555433,33	1031462,86	554622,25	1032853,66	553633,99
1028196,39	556654,39	1030010,36	555442,35	1031469,32	554620,64	1032857,65	553632,53
1028201,68	556650,79	1030024,40	555450,82	1031475,83	554619,25	1032861,59	553630,94
1028206,84	556647,00	1030038,77	555458,73	1031482,38	554618,07	1032865,48	553629,23
1028211,85	556643,02	1030053,43	555466,08	1031488,97	554617,11	1032869,31	553627,40
1028216,72	556638,87	1030068,37	555472,85	1031495,59	554616,38	1032873,08	553625,45
1028221,44	556634,54	1030073,45	555475,03	1031662,69	554600,55	1032880,95	553621,23
1028226,00	556630,05	1030083,32	555478,67	1031665,65	554600,25	1032887,56	553618,00
1028230,39	556625,40	1030093,52	555481,25	1031668,61	554599,90	1032894,40	553615,29
1028234,62	556620,59	1030103,93	555482,75	1031671,56	554599,51	1032901,43	553613,13
1028238,67	556615,64	1030114,44	555483,14	1031674,51	554599,08	1032908,60	553611,51

[Firma]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1028283,45	555558,77	1030124,94	555482,42	1031677,45	554598,60	1032915,88	553610,45
1028288,22	555553,31	1030135,30	555480,60	1031680,38	554598,08	1032923,22	553609,97
1028293,54	555548,38	1030145,42	555477,70	1031683,30	554597,51	1032930,58	553610,05
1028299,34	555544,02	1030155,17	555473,76	1031686,22	554596,90	1032937,90	553610,70
1028305,56	555540,29	1030164,45	555468,81	1031689,12	554596,25	1032945,16	553611,91
1028312,13	555537,22	1030254,57	555414,48	1031710,06	554591,38	1033007,32	553624,83
1028318,99	555534,85	1030267,54	555408,10	1031714,80	554590,05	1033015,95	553626,19
1028326,05	555533,20	1030281,40	555404,01	1031719,40	554588,30	1033024,68	553626,71
1028333,25	555532,30	1030295,76	555402,33	1031723,83	554586,15	1033033,42	553626,37
1028340,50	555532,14	1030310,19	555403,12	1031728,04	554583,61	1033042,08	553625,19
1028370,36	555533,05	1030324,29	555406,34	1031732,01	554580,70	1033050,59	553623,17
1028377,41	555532,99	1030337,63	555411,90	1031735,71	554577,45	1033058,86	553620,34
1028384,44	555532,37	1030349,83	555419,64	1031739,10	554573,88	1033066,82	553616,71
1028391,40	555531,21	1030360,55	555429,35	1031742,16	554570,02	1033074,38	553612,33
1028398,25	555529,50	1030369,46	555440,73	1031744,85	554565,90	1033081,49	553607,24
1028404,94	555527,26	1030402,37	555491,08	1031745,49	554564,84	1033129,02	553569,52
1028411,44	555524,50	1030409,96	555501,19	1031749,35	554559,17	1033135,12	553565,27
1028417,69	555521,24	1030418,76	555510,28	1031753,88	554554,03	1033141,69	553561,81
1028423,68	555517,51	1030428,65	555518,19	1031759,02	554549,50	1033148,65	553559,19
1028429,35	555513,31	1030439,46	555524,78	1031764,89	554545,63	1033155,87	553557,45
1028555,56	555412,04	1030451,01	555529,96	1031770,80	554542,51	1033163,26	553556,61
1028562,11	555406,85	1030463,12	555533,63	1031777,24	554540,17	1033170,69	553556,70
1028568,51	555401,09	1030475,60	555535,73	1031783,93	554538,65	1033178,06	553557,71
1028574,77	555395,37	1030488,25	555536,25	1031790,75	554537,98	1033185,24	553559,62
1028580,88	555389,49	1030500,86	555535,16	1031797,61	554538,16	1033192,13	553562,40
1028586,83	555383,45	1030524,18	555531,64	1031815,84	554539,78	1033260,17	553594,95

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Vía de Acceso" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

4.3 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá realizar el reporte ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dentro de los informes de seguimiento y monitoreo, del listado de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas de hábito epifito, terrestre o rupícola, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal, donde se deberá incluir la determinación taxonómica de las especies, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo, las cuales deberán articularse con las señaladas en el presente concepto técnico.

4.4 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá realizar las actividades propuestas en el "Programa de salvamento vegetal", para el cual tendrán que incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

- a) Realizar el rescate, traslado y reubicación de especies de bromelias y orquídeas de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), teniendo en cuenta los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:
 - i. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias *Aechmea mertensii*, *Aechmea dactylina*, *Aechmea zebrina*.
 - ii. Rescatar, trasladar y reubicar el 80 % de los individuos de la especie de bromelia *Aechmea longifolia*.
 - iii. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de orquídeas, especies *Catasetum cf. Napoense*, *Sobralia sp* y *cf. Maxillaria sp*.
 - iv. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas que no fueron reportadas y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto.
 - v. Los porcentajes de rescate de bromelias y orquídeas deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

vi. *Para el rescate de epífitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no sea afectado.*

b) *Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados en áreas que cuenten con características físico-bióticas similares al de las áreas de rescate, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto. Estas áreas podrán ser las mismas donde se realizarán las acciones de rehabilitación, siempre y cuando éstas cuenten con las características físico-bióticas para la reubicación de estos individuos.*

c) *Realizar la identificación y selección de las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, donde se deberá incluir la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia -CORPOAMAZONIA-.*

d) *Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:*

a. *Para especies de hábito epífita, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.*

b. *No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de bromelias y orquídeas que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.*

c. *Marcar y georeferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.*

e) *Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia, de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados. En caso de presentarse porcentajes de mortalidad más altos a los indicados, se deberá argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.*

f) *Realizar la reubicación del material vegetal rescatado, en la medida de lo posible, el mismo día del rescate, de no ser posible se deberán indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas.*

4.5 *La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá realizar las actividades propuestas en el "Programa de compensación", para el cual tendrán que incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:*

a) *Realizar acciones orientadas al desarrollo de una proceso de rehabilitación⁴, en un área total mínima de cuatro (4) hectáreas, con el fin de rehabilitar hábitats para el establecimiento de forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes; donde las áreas deberán estar en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.*

b) *Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación, en zonas con presencia de remanentes de bosque denso alto de tierra firme, bosque abierto alto de tierra firme, nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.*

i. *Si las áreas escogidas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación son de carácter privado, se deberá establecer con los propietarios*

⁴ Siguiendo lineamientos técnicos entre los cuales se puede considerar la definición dada en: "Los Pasos Fundamentales en la Restauración Ecológica (Orlando Vargas)" publicado en: Vargas, O. 2007. Guía Metodológica para la Restauración Ecológica del Bosque Altoandino. Grupo de Restauración Ecológica. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Bogotá D. 189 p.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.

- ii. *La identificación y selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación, deberá contar con la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA–.*
 - iii. *Se deberá tener en cuenta que en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de las obligaciones de licenciamiento u otro instrumento administrativo de manejo y control ambiental y/o de levantamiento de veda de flora en otros sectores del proyecto, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies en situación de veda de la presente solicitud, con lo cual, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.*
- c) *Realizar la caracterización físico-biótica y vegetal de las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso de rehabilitación, definiendo el estadio de evolución o grado de disturbio de las áreas seleccionadas y la composición de la flora epífita vascular y no vascular en veda nacional presente en estas áreas.*
- d) *Incluir en el proceso de rehabilitación, el rescate de individuos en categoría de desarrollo brinzal de especies forófitas, arbóreas y arbustivas nativas localizadas en el área de intervención del proyecto, para reubicarlos en el área destinada a esta medida de manejo.*
- En este sentido, se deberá indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.*
- e) *Incluir en el proceso de rehabilitación, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas.*
- f) *Establecer los diseños florísticos para la realización del proceso de rehabilitación, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida, a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional y a un ecosistema de referencia seleccionado.*
- g) *El establecimiento total del diseño de la plantación por rehabilitación dentro de los diseños florísticos, debe ocupar al menos la mitad del área total establecida para la medida de manejo.*
- h) *Reponer los individuos plantados en el proceso de rehabilitación, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir que por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie, de forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia de alrededor del 80%.*
- i) *Contar en la medida de lo posible, con viveros donde se disponga los individuos de especies arbóreas y arbustivas nativas rescatados de las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", así como el material vegetal necesario para llevar a cabo las acciones de rehabilitación.*
- j) *Establecer mínimo una parcelas de monitoreo⁵, en las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de rehabilitación, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve el mejoramiento de hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda*

⁵ Entre los métodos se puede considerar los lineamientos de Camacho R., Galeano G., Álvarez-Dávila E. y Devia - Álvarez W. 2005. Establecimiento de parcelas permanentes en bosques de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. Bogotá D. C., Colombia. 310 p. (Serie: Métodos para estudios ecológicos a largo plazo; No. 1).

1713

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

nacional. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.

k) Registrar ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA–, las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora-productora que se realicen en el proceso de rehabilitación, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015.

4.6 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas en las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", que requieran remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda, para así conocer los tiempos de ejecución de las actividades y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.

4.7 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá presentar para aprobación por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo antes de iniciar las medidas de manejo por afectación de flora en veda nacional de las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", en el que se presente:

4.7.1. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a las acciones descritas en el **numeral 4.4** del presente concepto técnico y que incluya los siguientes aspectos:

a) Identificación, selección y caracterización físico-biótica de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, señalando:

- i. El tamaño en hectáreas de las áreas de reubicación.
- ii. Unidades de cobertura vegetal y zona de vida.
- iii. Localización cartográfica y delimitación de las áreas de reubicación.
- iv. Reporte de la selección de los forófitos de reubicación y análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación.
- v. Nombre científico y común de los potenciales forófitos de reubicación, presentes en las áreas de reubicación seleccionadas.
- vi. Soportes de la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA–, en la identificación y selección de las áreas de reubicación.
- vii. Soportes de los avances en los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo, en el caso que se realice en predios privados.

b) Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal. Lo anterior en caso de que el traslado de los individuos rescatados no se efectúe el mismo día del rescate.

c) Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de dos (2) años posterior a terminar la reubicación de las especies.

d) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas.

[Firma]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

4.7.2. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rehabilitación, de acuerdo a las acciones descritas en el **numeral 4.5** del presente concepto técnico y que incluya los siguientes aspectos:

- a) Localización del área o áreas donde se realizará el proceso de rehabilitación, en un área mínima de cuatro (4) hectáreas, indicando su ubicación geográfica, los criterios para su selección, descripción de su estado con respecto al grado de disturbio, y tipo y tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes. Se deberá evidenciarse la articulación e incorporación de las actividades establecidas en el **numeral 4.5**.
- b) Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de rehabilitación, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- c) Caracterización de la composición florística, en especial de forófitos y especies de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y hepáticas, presentes previos al inicio del proceso de rehabilitación en las áreas seleccionada para tal fin, indicando datos ecológicos de diversidad y riqueza.
- d) Establecer el objetivo a alcanzar dependiendo de la diversidad y estadio de evolución del área (s) seleccionada (s).
- e) Realizar la selección y presentar la caracterización de los ecosistemas de referencia a utilizar para el diseño de los arreglos florísticos a establecer en el proceso de rehabilitación.
- f) Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización y vegetación existente en las áreas seleccionadas para la realización del proceso de rehabilitación y al estado con respecto al grado de disturbio que están presenten, con base en el ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, lo anterior, teniendo en cuenta los lineamientos indicados en el **numeral 4.5** del presente concepto técnico.
- g) Indicar las especies a plantar y cantidades de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).
- h) Indicar las especificaciones técnicas del aislamiento del proceso de rehabilitación (en los casos que sea necesario).
- i) Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.
- j) Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.
- k) Presentar indicadores orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en las áreas donde se desarrollará las acciones de rehabilitación.
- l) Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

CORPOAMAZONIA-, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación.

m) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de las acciones de rehabilitación.

4.8 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas, y durante tres (3) años para la medida de rehabilitación; lo anterior a partir de la finalización de la reubicación de individuos y la terminación de las labores de plantación por rehabilitación, respectivamente. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los siguientes aspectos:

4.8.1. Avances a la fecha de las acciones de rescate y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas que incluya:

- a. Presentar los soportes de las acciones realizadas para la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA-, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución de la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.
- b. Allegar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- c. Indicar la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas rescatadas, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).
- d. Indicar los forófitos de reubicación, mencionando familia, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
- e. Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
- f. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia y estado fitosanitario por especie.
- g. Realizar las medidas de corrección respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, argumentando las posibles causas analizado por especie.
- h. Reporte de las acciones y las identificaciones realizadas durante las acciones de tala controlada, en especial respecto a especies encontradas en el dosel.
- i. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes, reportados a nivel de género en la presente solicitud y las nuevas especies que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado; la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario o de los profesionales que realizaron la identificación.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

4.8.2. Avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de rehabilitación, que incluya:

- a. Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA-, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación.
- b. Reportar la superficie plantada con sus fechas, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos plantados por área.
- c. Indicar las cantidades plantadas por especie de acuerdo a los arreglos florísticos establecidos y área, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.
- d. Indicar la procedencia del material vegetal empleado para el desarrollo del proceso de rehabilitación.
- e. Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, valorado mediante evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y supervivencia por especie y por área.
- f. Presentar los avances de los resultados de los monitoreos realizados en la parcela de monitoreo, de acuerdo a los parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.
- g. Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y correctivas de las acciones de rehabilitación, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.

4.9 La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar los periodos indicados para las actividades de seguimiento y monitoreo, en el cual se deberá:

- a) Compilar los resultados y análisis de todas las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de las medidas de manejo implementadas.
- b) Reportar las especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas de hábito epífita, terrestre y rupícola que se desarrollen y se registren dentro de las áreas de rehabilitación indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado con la información inicial caracterizada en las áreas de rehabilitación.
- c) Presentar el certificado de identificación taxonómica que soporten la determinación de las especies o los soportes de los profesionales que realizaron la determinación taxonómica de los grupos en veda nacional.
- d) Presentar los soportes del registro ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia –CORPOAMAZONIA-, de las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos, de sombríos de finalidad protectora o protectora – productora, que se realicen en el proceso de rehabilitación.
- e) Presentar las evidencias de los mecanismos realizados para asegurar la permanencia de las medidas de manejo establecidas como acuerdos, convenios, registros entre otros.

(...)"

23 AGO 2017

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que de conformidad con los artículos 8, 79, 80 y el numeral 8 del artículo 95 de la Constitución Política de Colombia, es obligación del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica y fomentar la educación para el logro de estos fines, así como también, planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar el desarrollo sostenible, la conservación, restauración o sustitución de los mismos, con el fin de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, garantizando así, el derecho a gozar de un ambiente sano, e igualmente, cooperará a su vez con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas; por ello es claro, que el Estado y las personas tienen la obligación de proteger las riquezas naturales de la Nación.

Que el artículo 196 del Decreto Ley 2811 de 1974, establece que, se deberán tomar las medidas necesarias para conservar o evitar la desaparición de especies o individuos de la flora, que por razones de orden biológico, genético, estético, socioeconómico o cultural, deban perdurar.

Que de igual manera, el artículo 240 del decreto en comento, establece que, en la comercialización de productos forestales, la administración ostenta la facultad de *"Establecer vedas y limitaciones al uso de especies forestales, de acuerdo con sus características, existencias y situación de los mercados"*.

Que el Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables – INDERENA a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

"Artículo Primero: para los efectos de los arts. 30 y 43 del Acuerdo 38 de 1973, decláranse (sic) plantas y productos protegidos, todas las especies conocidas en el territorio nacional con los nombres de musgos, líquenes, lamas, quiches, chites, parasitas, orquídeas, así como lama, capote y broza y demás especies y productos herbáceos o leñosos como arbustos, arbolitos, cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies y que se explotan comúnmente como ornamentales o con fines similares".

Artículo Segundo: Establécese (sic) veda en todo el territorio nacional para el aprovechamiento, transporte y comercialización de las plantas y productos silvestres a que se refiere el artículo anterior.

Que así mismo, conforme lo dispone el numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, tiene entre sus funciones definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental, y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambiental de las actividades económicas.

Que evaluados los documentos que reposan en el expediente ATV 0615 y acorde con el Concepto Técnico No. 165 del 25 de julio de 2017 de viabilidad, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que, la información presentada por la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, es suficiente para levantar de manera parcial la veda para las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, que serán afectadas por la remoción de la cobertura vegetal, en desarrollo del proyecto *"Colibrí, bloque PUT-4"*, ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, del departamento de Putumayo.

Que por ende, esta entidad procederá a levantar de manera parcial la veda y establecerá en la parte resolutive, las medidas de manejo pertinentes para conservar las especies de flora silvestre citadas, así como, los tiempos de entrega de los informes de seguimiento y monitoreo de las mismas, acorde con lo señalado en el concepto técnico

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

que evaluó la solicitud, términos que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7.

Que la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, no podrá intervenir las especies objeto del presente levantamiento parcial de veda, hasta tanto no cuente con la respectiva Licencia Ambiental, permiso o instrumento administrativo de manejo y control ambiental, si hubiere lugar a ello.

Que por otra parte, las obligaciones derivadas del presente acto administrativo y las que se deriven del mismo en función del seguimiento y control ambiental, serán de obligatorio cumplimiento, una vez estos queden en firme y ejecutoriados. Por lo que, su inobservancia, dará lugar al inicio del respectivo proceso sancionatorio ambiental, tal y como lo establece la Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible a través de la Resolución No. 0192 del 10 de febrero de 2014, estableció las especies silvestres que se encuentran amenazadas en el territorio nacional.

Que el Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, establece como una de las funciones de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la de:

"... 15. Levantar total o parcialmente las vedas de especies de flora y fauna silvestres...."

Que mediante Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, *"Por la cual se modifica y adopta el Manual Específico de Funciones y Competencias Laborales para los empleos de la planta de empleos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible"* se señaló como función del Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, entre otras, la de *"Levantar total o parcialmente las vedas"*.

Que mediante la Resolución No. 134 del 31 de enero de 2017, se nombró de carácter ordinario al Ingeniero **CESAR AUGUSTO REY ÁNGEL**, en el empleo de Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, de la planta de personal del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

En mérito de lo expuesto;

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, que serán afectadas en las áreas estimadas de intervención puntual, por el desarrollo del proyecto *"Colibrí, bloque PUT-4"*, ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, del departamento de Putumayo, de acuerdo con el muestreo de caracterización presentado por la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, el cual, determinó la presencia de las siguientes especies:

Tabla No. 1. Especies de líquenes, musgos y hepáticas reportadas para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Líquenes	Coenogoniaceae	<i>Coenogonium</i> sp
		<i>Coenogonium leprieurii</i> (Mont.) Nyl.
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula nitida</i> (Weigel) Ach.
		<i>Pyrenula mamillana</i> (Ach.) Trevis.
	Graphidaceae	<i>Graphis</i> sp
		<i>Graphis scripta</i> (L.) Ach
		<i>Graphis lineola</i> Ach.
		<i>Graphis chrysocarpa</i> (Raddi) Spreng.
		<i>Fissurina</i> sp
		<i>Fissurina rubiginosa</i> (Fée) Staiger
		<i>Phaeographis intricans</i> (Nyl.) Staiger

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Grupo	Familia	Especie
		<i>Phaeographis cf haematites</i> (Fée) Müll. Arg.
		<i>Diorygma microsporum</i> M. Cáceres & Lücking
	Trypetheliaceae	<i>Trypethelium</i> sp
	Cladoniaceae	<i>Cladonia squamosa</i> (Taylor) Müll. Arg.
	Lobariaceae	<i>Sticta</i> sp
		<i>Sticta cf. beauvoisii</i> Delise
		<i>Lobaria peltigera</i> Haw
	Parmeliaceae	<i>Parmotrema cristiferum</i> (Taylor) Hale
		<i>Letharia</i> sp
		<i>Anzia</i> sp
	Collembataceae	<i>Leptogium</i> sp
		<i>Leptogium azureum</i> (Swartz) Mont
		<i>Leptogium phyllocarpum</i> (Pers.) Mont.
		<i>Leptogium cf. brebissonii</i> Mont
	Arthoniaceae	<i>Herpothallon</i> sp
		<i>Herpothallon rubrocinctum</i> (Ehrenb.) Aptroot, Lücking & G. Thor
		<i>Herpothallon albidum</i> (Fée) Aptroot, Lücking & G. Thor
		<i>Herpothallon micelioides</i> (Vain.) Aptroot, Lücking & G. Thor
	Coccocarpiaceae	<i>Coccocarpia palmicola</i> (Spreng.) Arv. & D. J. Galloway
	Physciaceae	<i>Buellia arborea</i> Coppins & Tønsberg
	Porinaceae	<i>Porina</i> sp
	Roccellaceae	<i>D. nigrocinctum</i> (Ehrenb.) G. Thor
Hepáticas	Lejeuneaceae	<i>Microlejeunea</i> sp
		<i>Ceratolejeunea</i> sp
		<i>Lopholejeunea</i> sp
		<i>Odontholejeunea</i> sp
		<i>cf. Symbiezidium</i> sp
		<i>cf. Fulfordianthus pterobryoides</i> (Spruce) Gradst.
	Plagiochilaceae	<i>Bryopteris filicina</i> (Sw.) Nees
		<i>Plagiochila adianthoides</i> (Sw.) Lindenb.
		<i>Plagiochila cf. subplana</i> Lindenb.
	Metzgeriaceae	<i>Plagiochila aérea</i> Taylor
	Frullaniaceae	<i>Metzgeria</i> sp
		<i>Frullania</i> sp
		<i>Frullania arecae</i> (Spreng.) Gottsche
		<i>Frullania dilatata</i> (L.) Dumort.
Musgos	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum</i> sp
		<i>Sematophyllum subpinnatum</i> Britton
		<i>Acroporium pungens</i> Brotherus
	Meteoriaceae	<i>Meteoridium</i> sp
		<i>Meteoridium cf. remotifolium</i> (Müll. Hal.) Manuel
		<i>Zelometeorium patulum</i> Manuel
	Calymperaceae	<i>Calymperes</i> sp
		<i>Calymperes afzelii</i> (Müll. Hal.) Manuel
		<i>Syrhopodon gaudichaudii</i> Mont.
	Dicranaceae	<i>Campylopus</i> sp
		<i>Octoblepharum albidum</i> Hedw.
		<i>Leucobryum martianum</i> Hampe ex C. Müller
	Daltoniaceae	<i>Lepidopilum cf. surinamense</i> Müll. Hal.

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 2. Especies de bromelias y orquídeas reportadas para para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	<i>Aechmea dactylina</i> Baker
		<i>Aechmea mertensii</i> (G.Mey.) Schult. & Schult.f.
		<i>Aechmea longifolia</i> (Rudge) L.B.Sm. & M.A.Spencer
		<i>Aechmea zebrina</i> L.B. Sm.
Orquídeas	Orchidaceae	<i>Catasetum cf. napoense</i> Dodson
		<i>cf. Maxillaria</i> sp
		<i>Sobralia</i> sp

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Handwritten signature

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Parágrafo 1.- El levantamiento parcial de veda de las especies anteriormente señaladas, se realiza para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4", ubicado en jurisdicción del municipio de Orito, en un área total de 29,79 hectáreas, cuyas coordenadas de delimitación de los once (11) polígonos, en el sistema de referencia Magna Colombia origen Oeste, se presentan a continuación:

Tabla No. 3. Áreas estimadas de intervención puntual del Proyecto Colibrí (PUT-4)

Áreas de intervención puntual	Área (ha) estimada
Área Multipropósito 1	0,71
Área Multipropósito 2	0,85
Plataforma 1	2,72
Plataforma 2	1,40
Plataforma 3	3,23
ZODME 1	1,49
ZODME 2	0,34
ZODME 3	0,64
ZODME 4	0,19
Zona de Cargadero	0,37
Corredor vial (via de acceso)	17,85
Total	29,79

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 4. Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 1

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1027484,42	557004,82	1027461,58	557085,75	1027494,69	557115,57	1027524,57	557110,75
1027473,56	557009,55	1027462,45	557086,49	1027494,84	557115,75	1027525,05	557110,46
1027466,94	557012,97	1027462,64	557086,65	1027494,93	557115,76	1027525,28	557110,33
1027459,79	557016,39	1027463,51	557087,39	1027495,80	557115,85	1027525,67	557110,11
1027453,43	557019,81	1027463,77	557087,62	1027498,07	557116,06	1027526,32	557109,75
1027444,16	557025,60	1027463,79	557087,64	1027498,34	557116,09	1027526,71	557109,56
1027436,22	557030,34	1027464,67	557088,40	1027499,49	557116,21	1027527,41	557109,18
1027433,30	557037,44	1027464,90	557088,61	1027499,92	557116,26	1027527,94	557108,92
1027429,86	557049,28	1027465,98	557089,58	1027500,49	557116,33	1027528,09	557108,84
1027429,86	557054,54	1027466,12	557089,71	1027500,86	557116,37	1027528,68	557108,56
1027430,23	557054,68	1027468,28	557091,67	1027500,96	557116,39	1027529,15	557108,34
1027433,53	557067,89	1027468,44	557091,81	1027501,43	557116,45	1027529,94	557107,99
1027433,69	557067,92	1027469,51	557092,80	1027501,99	557116,53	1027530,34	557107,81
1027433,91	557067,97	1027469,79	557093,06	1027502,46	557116,60	1027530,75	557107,64
1027434,89	557068,19	1027470,35	557093,59	1027503,16	557116,72	1027531,19	557107,46
1027435,11	557068,24	1027470,72	557093,95	1027503,62	557116,80	1027531,58	557107,31
1027435,82	557068,42	1027471,24	557094,46	1027504,21	557116,91	1027532,65	557106,91
1027436,14	557068,51	1027471,46	557094,69	1027504,43	557116,96	1027533,05	557106,77
1027436,36	557068,57	1027471,80	557095,02	1027504,89	557117,05	1027533,38	557106,65
1027437,38	557068,88	1027472,30	557095,54	1027505,53	557117,19	1027534,33	557106,35
1027437,59	557068,95	1027472,91	557096,18	1027505,76	557117,25	1027534,74	557106,22
1027438,13	557069,12	1027473,23	557096,53	1027506,40	557117,40	1027535,66	557105,96
1027438,63	557069,30	1027473,65	557097,00	1027506,85	557117,51	1027535,84	557105,91
1027438,84	557069,37	1027473,77	557097,14	1027507,26	557117,62	1027536,04	557105,86
1027439,87	557069,76	1027474,09	557097,51	1027507,77	557117,76	1027536,89	557105,65
1027440,08	557069,85	1027474,50	557097,99	1027508,22	557117,89	1027537,10	557105,60
1027440,38	557069,97	1027474,66	557098,18	1027508,96	557118,11	1027537,97	557105,42
1027441,10	557070,28	1027475,05	557098,66	1027509,18	557118,18	1027538,18	557105,38
1027441,30	557070,37	1027475,35	557099,04	1027509,81	557118,39	1027538,20	557105,37
1027442,31	557070,84	1027475,67	557099,46	1027510,02	557118,46	1027539,06	557105,21
1027442,51	557070,94	1027475,77	557099,58	1027510,46	557118,61	1027539,27	557105,18
1027442,57	557070,97	1027476,09	557100,00	1027511,77	557119,11	1027540,20	557105,04
1027443,48	557071,44	1027476,10	557100,02	1027512,19	557119,27	1027540,41	557105,01
1027443,67	557071,54	1027476,70	557100,46	1027512,50	557119,40	1027540,56	557104,99
1027444,50	557072,00	1027477,90	557101,34	1027513,32	557119,75	1027541,36	557104,89
1027444,55	557072,03	1027483,72	557105,55	1027513,52	557119,84	1027541,57	557104,87
1027444,74	557072,14	1027483,81	557105,62	1027513,70	557119,93	1027542,51	557104,79
1027445,58	557072,65	1027485,00	557106,48	1027513,92	557119,67	1027542,73	557104,77
1027445,77	557072,76	1027485,28	557106,69	1027514,24	557119,29	1027542,94	557104,76
1027446,52	557073,25	1027485,91	557107,16	1027514,74	557118,73	1027543,71	557104,72
1027446,70	557073,37	1027486,22	557107,39	1027515,05	557118,40	1027543,95	557104,71
1027446,73	557073,39	1027486,31	557107,46	1027515,81	557117,80	1027545,08	557104,68
1027447,65	557074,03	1027486,89	557107,91	1027516,13	557117,28	1027545,32	557104,68
1027448,02	557074,29	1027487,52	557108,41	1027516,21	557117,21	1027545,66	557104,31
1027448,89	557074,79	1027488,09	557108,87	1027516,88	557116,55	1027545,74	557104,21
1027449,04	557075,07	1027488,80	557109,47	1027517,21	557116,24	1027545,81	557104,14
1027449,39	557075,35	1027489,17	557109,79	1027517,97	557115,56	1027545,85	557104,10
1027450,13	557075,96	1027489,25	557109,87	1027517,99	557115,53	1027545,91	557104,03
1027450,48	557076,25	1027489,84	557110,40	1027518,33	557115,24	1027546,38	557103,78
1027450,90	557076,61	1027490,20	557110,73	1027519,15	557114,55	1027547,07	557103,04
1027450,92	557076,63	1027490,72	557111,22	1027519,50	557114,26	1027548,66	557101,86

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1027451,14	557076,82	1027490,88	557111,38	1027520,17	557113,73	1027557,40	557093,15
1027451,45	557077,10	1027491,21	557111,70	1027520,39	557113,56	1027560,08	557088,97
1027451,89	557077,49	1027491,39	557111,86	1027520,78	557113,27	1027562,73	557084,94
1027452,05	557077,64	1027491,71	557112,21	1027521,67	557112,63	1027567,60	557079,85
1027453,59	557079,05	1027492,30	557112,83	1027522,07	557112,35	1027572,68	557074,47
1027454,05	557079,46	1027492,62	557113,17	1027522,56	557112,01	1027581,41	557065,01
1027454,60	557079,93	1027493,20	557113,81	1027522,93	557111,77	1027573,71	557002,76
1027455,53	557080,72	1027493,22	557113,83	1027523,34	557111,50	1027550,39	556967,82
1027456,52	557081,55	1027493,68	557114,36	1027524,15	557111,00	1027504,51	557000,87
1027461,41	557085,61	1027494,24	557115,03	1027524,15	557111,00	1027504,51	557000,87

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 5. Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 2

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1028773,20	556157,33	1028873,85	556097,89	1028857,40	556086,02	1028835,76	556105,33
1028773,39	556159,15	1028881,58	556093,51	1028849,99	556089,12	1028834,70	556105,33
1028779,64	556159,68	1028881,58	556093,23	1028845,18	556091,13	1028833,64	556105,33
1028784,60	556160,39	1028882,11	556092,18	1028842,11	556093,20	1028831,52	556104,80
1028788,45	556161,11	1028882,64	556091,65	1028842,11	556093,23	1028830,99	556103,75
1028797,09	556163,33	1028883,17	556091,12	1028842,11	556094,28	1028830,22	556102,74
1028805,50	556166,30	1028883,17	556090,60	1028842,11	556094,81	1028822,69	556111,97
1028807,10	556166,96	1028882,37	556090,60	1028842,11	556095,86	1028814,83	556117,96
1028813,62	556170,01	1028881,84	556090,60	1028842,11	556096,38	1028810,17	556122,72
1028817,11	556171,89	1028881,31	556090,60	1028842,11	556096,91	1028809,53	556128,01
1028819,60	556169,22	1028880,78	556090,60	1028842,11	556097,96	1028807,42	556134,15
1028823,22	556165,32	1028879,72	556090,60	1028842,11	556098,49	1028800,01	556136,58
1028826,02	556162,25	1028878,14	556090,60	1028842,11	556099,02	1028797,03	556136,94
1028834,49	556150,82	1028877,61	556090,60	1028841,58	556099,02	1028792,23	556136,14
1028836,23	556149,34	1028876,55	556090,60	1028841,58	556099,54	1028787,74	556137,06
1028838,99	556145,94	1028876,02	556090,60	1028841,05	556100,07	1028783,50	556140,63
1028839,59	556143,88	1028873,90	556090,60	1028839,99	556100,59	1028779,88	556143,70
1028843,15	556136,34	1028870,72	556090,07	1028839,46	556101,12	1028778,14	556145,36
1028852,04	556121,21	1028865,95	556088,49	1028838,93	556101,65	1028776,05	556147,34
1028859,56	556110,53	1028863,30	556084,81	1028837,35	556102,70	1028774,33	556150,98
1028863,91	556104,45	1028862,64	556083,83	1028837,35	556102,70	1028774,33	556150,98

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 6. Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 3.

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1030886,48	555292,17	1030882,25	555377,66	1030928,43	555368,98	1030937,39	555289,13
1030879,20	555294,21	1030881,57	555380,79	1030930,21	555368,30	1030937,29	555285,42
1030869,45	555296,78	1030885,01	555381,87	1030930,38	555368,25	1030937,28	555284,65
1030859,73	555299,58	1030886,52	555382,03	1030930,46	555365,50	1030937,27	555280,34
1030849,95	555302,23	1030886,46	555382,35	1030930,42	555365,43	1030937,26	555277,77
1030840,13	555304,82	1030900,37	555382,80	1030922,84	555351,53	1030937,26	555277,71
1030836,52	555305,65	1030901,32	555383,07	1030923,28	555347,04	1030937,18	555273,49
1030838,75	555309,04	1030906,00	555384,49	1030924,11	555338,41	1030936,17	555273,88
1030850,39	555330,87	1030907,86	555384,08	1030924,53	555324,44	1030926,76	555277,54
1030852,45	555333,09	1030910,63	555381,89	1030927,92	555313,64	1030917,49	555281,53
1030854,48	555334,96	1030920,91	555373,47	1030933,64	555303,06	1030908,07	555285,12
1030854,48	555338,55	1030921,65	555372,89	1030935,77	555293,96	1030898,53	555288,42
1030855,53	555340,52	1030923,24	555371,75	1030935,96	555293,11	1030894,67	555289,65
1030865,90	555354,07	1030924,91	555370,71	1030937,51	555291,40	1030888,91	555291,45
1030871,19	555361,27	1030926,64	555369,79	1030937,44	555290,13	1030887,66	555291,63
1030883,68	555371,00	1030928,43	555368,98	1030937,39	555289,15	1030886,83	555292,07

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 7. Coordenadas de delimitación del polígono de la ZODME 4.

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032421,37	553877,85	1032406,04	553918,88	1032404,57	553926,16	1032433,86	553937,43
1032410,01	553906,71	1032405,99	553919,23	1032404,46	553926,53	1032436,47	553930,25
1032409,71	553907,88	1032405,98	553919,37	1032404,23	553927,30	1032439,97	553921,33
1032409,31	553909,36	1032405,94	553919,66	1032404,11	553927,67	1032441,77	553912,15
1032409,18	553909,76	1032405,89	553920,02	1032403,96	553928,11	1032441,83	553911,84
1032409,17	553909,80	1032405,81	553920,54	1032403,89	553928,32	1032442,69	553902,37
1032409,02	553910,26	1032405,75	553920,89	1032403,83	553928,50	1032442,51	553892,79
1032408,32	553912,10	1032405,65	553921,41	1032403,62	553929,08	1032442,14	553888,91
1032407,51	553913,88	1032405,60	553921,76	1032403,49	553929,44	1032441,87	553886,95
1032406,59	553915,62	1032405,49	553922,36	1032403,20	553930,18	1032441,64	553885,55
1032406,32	553916,07	1032405,49	553922,37	1032403,06	553930,54	1032441,26	553883,29
1032406,30	553916,28	1032405,42	553922,72	1032402,93	553930,84	1032441,08	553882,31
1032406,27	553916,69	1032405,24	553923,56	1032402,79	553931,18	1032439,41	553873,52
1032406,24	553917,05	1032405,12	553924,07	1032402,47	553931,92	1032438,42	553868,02

Handwritten signature/initials.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032406,20	553917,39	1032404,89	553925,01	1032406,16	553933,07	1032436,76	553867,89
1032406,17	553917,74	1032404,79	553925,37	1032406,40	553933,14	1032433,77	553867,47
1032406,13	553918,12	1032404,77	553925,48	1032409,76	553933,67	1032432,31	553867,26
1032406,09	553918,48	1032404,76	553925,49	1032429,54	553936,76	1032424,73	553865,63

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibri" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibri.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012996 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 8. Coordenadas de delimitación del polígono del Área Multipropósito 1.

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032619,07	553583,71	1032537,17	553594,65	1032564,88	553614,01	1032578,37	553693,34
1032620,10	553582,05	1032536,78	553594,62	1032565,32	553614,09	1032578,20	553693,79
1032621,11	553580,65	1032536,25	553594,58	1032565,69	553614,17	1032577,97	553694,39
1032621,25	553580,45	1032535,89	553594,55	1032565,95	553614,22	1032577,70	553695,06
1032622,49	553578,93	1032535,36	553594,49	1032566,03	553614,23	1032577,60	553695,30
1032623,84	553577,50	1032535,02	553594,46	1032566,40	553614,31	1032577,53	553695,47
1032625,27	553576,16	1032534,49	553594,40	1032566,74	553614,38	1032577,25	553696,13
1032626,79	553574,91	1032534,16	553594,36	1032567,10	553614,45	1032577,06	553696,58
1032628,38	553573,77	1032533,57	553594,29	1032567,49	553614,54	1032576,74	553697,29
1032630,05	553572,73	1032533,32	553594,26	1032567,86	553614,62	1032576,60	553697,61
1032631,78	553571,81	1032532,54	553594,16	1032568,39	553614,75	1032576,27	553698,33
1032633,57	553571,00	1032532,44	553594,15	1032568,94	553614,88	1032576,12	553698,66
1032635,41	553570,31	1032532,33	553594,13	1032569,51	553615,03	1032575,79	553699,37
1032637,28	553569,74	1032531,93	553594,08	1032569,70	553615,08	1032575,61	553699,75
1032639,20	553569,29	1032531,66	553594,04	1032570,24	553615,23	1032575,18	553700,83
1032640,22	553569,12	1032531,07	553593,96	1032570,94	553615,43	1032575,11	553700,78
1032638,66	553569,28	1032530,78	553593,91	1032571,29	553615,54	1032575,03	553700,92
1032636,70	553569,34	1032529,61	553593,73	1032571,78	553615,69	1032574,86	553701,28
1032634,74	553569,28	1032529,23	553593,67	1032571,96	553615,75	1032574,71	553701,57
1032632,78	553569,08	1032528,47	553593,54	1032572,36	553615,88	1032574,53	553701,91
1032630,85	553568,76	1032528,33	553593,52	1032572,53	553615,94	1032574,38	553702,21
1032628,93	553568,32	1032526,16	553593,14	1032572,63	553615,97	1032574,02	553702,90
1032628,43	553568,18	1032525,71	553593,07	1032573,10	553616,13	1032573,86	553703,19
1032623,76	553566,84	1032525,65	553593,06	1032573,44	553616,26	1032573,67	553703,53
1032622,38	553566,41	1032525,62	553593,06	1032574,24	553616,56	1032573,49	553703,86
1032620,54	553565,72	1032525,40	553593,14	1032574,58	553616,69	1032573,31	553704,19
1032619,84	553565,41	1032525,29	553593,17	1032575,15	553616,92	1032573,10	553704,56
1032618,05	553564,62	1032524,93	553593,30	1032575,33	553616,99	1032573,09	553704,57
1032616,97	553564,11	1032524,21	553593,53	1032575,50	553617,06	1032572,92	553704,87
1032615,24	553563,19	1032524,02	553593,58	1032576,21	553617,38	1032572,71	553705,23
1032615,07	553563,09	1032523,42	553593,76	1032576,54	553617,52	1032572,53	553705,53
1032614,65	553562,84	1032523,23	553593,82	1032577,44	553617,95	1032572,22	553706,04
1032614,52	553562,95	1032522,77	553593,94	1032577,51	553617,99	1032571,92	553706,51
1032614,42	553563,04	1032522,26	553594,08	1032577,83	553618,15	1032571,52	553707,14
1032614,35	553563,11	1032521,95	553594,15	1032578,94	553618,72	1032571,22	553707,60
1032613,78	553563,60	1032520,98	553594,38	1032579,24	553618,89	1032571,11	553707,76
1032613,53	553563,82	1032520,82	553594,41	1032579,79	553619,20	1032570,76	553708,28
1032612,95	553564,31	1032520,40	553594,50	1032580,19	553619,44	1032570,44	553708,73
1032612,86	553564,39	1032520,07	553594,56	1032580,49	553619,61	1032570,12	553709,18
1032611,84	553565,42	1032519,92	553594,59	1032581,20	553620,05	1032570,01	553709,33
1032611,64	553565,42	1032519,08	553594,74	1032581,35	553620,15	1032569,71	553709,74
1032611,45	553565,63	1032518,90	553594,76	1032581,89	553620,50	1032569,49	553710,02
1032611,02	553566,12	1032518,14	553594,87	1032582,03	553620,59	1032569,33	553710,23
1032609,77	553567,56	1032518,00	553594,89	1032582,04	553620,60	1032569,11	553710,52
1032609,64	553567,71	1032517,84	553594,91	1032582,70	553621,05	1032569,09	553710,54
1032609,63	553567,72	1032516,95	553595,01	1032582,97	553621,25	1032568,89	553710,80
1032609,14	553568,28	1032516,79	553595,03	1032583,80	553621,86	1032568,55	553711,22
1032608,90	553568,55	1032515,85	553595,10	1032584,08	553622,06	1032568,44	553711,36
1032608,53	553568,96	1032515,82	553595,11	1032584,18	553622,14	1032568,17	553711,68
1032608,34	553569,17	1032515,65	553595,12	1032584,75	553622,59	1032568,06	553711,82
1032607,96	553569,58	1032514,62	553595,17	1032584,88	553622,70	1032567,67	553712,28
1032607,71	553569,85	1032514,46	553595,17	1032585,48	553623,20	1032567,43	553712,54
1032607,46	553570,12	1032513,56	553595,18	1032585,74	553623,42	1032567,41	553712,57
1032607,14	553570,46	1032513,45	553595,18	1032586,09	553623,71	1032566,86	553713,18
1032606,91	553570,70	1032513,29	553595,18	1032586,30	553623,91	1032566,62	553713,44
1032606,57	553571,04	1032512,28	553595,16	1032586,43	553624,02	1032565,91	553714,18
1032606,50	553571,11	1032512,12	553595,16	1032586,83	553624,38	1032565,69	553714,40
1032606,15	553571,46	1032511,27	553595,11	1032586,95	553624,50	1032565,61	553714,48
1032605,63	553571,96	1032511,09	553595,10	1032587,58	553625,09	1032565,12	553714,96
1032605,37	553572,21	1032510,93	553595,09	1032587,81	553625,33	1032565,01	553715,07
1032604,92	553572,62	1032509,82	553594,99	1032588,01	553625,52	1032564,37	553715,66
1032604,65	553572,87	1032509,86	553594,97	1032588,36	553625,90	1032564,14	553715,86
1032604,28	553573,20	1032508,99	553594,89	1032588,79	553626,09	1032563,83	553716,14
1032604,14	553573,32	1032508,65	553594,84	1032588,97	553626,33	1032563,22	553716,66
1032604,12	553573,34	1032508,49	553594,82	1032589,38	553626,97	1032562,97	553716,87
1032603,68	553573,72	1032508,46	553594,82	1032589,49	553627,10	1032562,27	553717,43
1032603,41	553573,95	1032507,80	553594,97	1032589,69	553627,31	1032562,14	553717,54
1032602,82	553574,43	1032507,61	553595,02	1032590,14	553627,84	1032561,92	553717,70
1032602,55	553574,65	1032506,88	553595,17	1032590,35	553628,09	1032561,48	553718,04
1032602,05	553575,04	1032506,80	553595,19	1032591,14	553629,08	1032561,20	553718,24

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032602.02	553575.06	1032506.43	553595.26	1032591.34	553629.33	1032560.36	553718.84
1032601.88	553575.17	1032505.54	553595.42	1032591.34	553629.34	1032560.07	553719.04
1032601.28	553575.61	1032505.16	553595.48	1032591.96	553630.17	1032559.76	553719.25
1032601.00	553575.82	1032504.47	553595.59	1032592.05	553630.31	1032559.33	553719.53
1032600.21	553576.38	1032504.28	553595.61	1032592.57	553631.06	1032558.89	553719.82
1032599.92	553576.58	1032504.01	553595.65	1032592.68	553631.22	1032558.33	553720.17
1032599.74	553576.70	1032503.55	553595.71	1032592.69	553631.23	1032557.76	553720.52
1032598.97	553577.19	1032503.17	553595.75	1032593.22	553632.05	1032557.75	553720.69
1032598.67	553577.38	1032502.32	553595.84	1032593.32	553632.22	1032557.73	553721.39
1032597.77	553577.92	1032501.94	553595.87	1032593.82	553633.05	1032557.71	553721.74
1032597.62	553578.00	1032501.29	553595.92	1032593.92	553633.22	1032557.68	553722.30
1032597.32	553578.18	1032501.04	553595.94	1032593.93	553633.24	1032557.67	553722.48
1032596.59	553578.58	1032500.66	553595.96	1032594.45	553634.18	1032557.67	553722.55
1032596.43	553578.66	1032499.98	553595.99	1032594.54	553634.35	1032557.63	553723.07
1032595.85	553578.97	1032499.79	553596.00	1032594.95	553635.15	1032557.60	553723.42
1032595.69	553579.05	1032499.20	553596.01	1032595.10	553635.47	1032557.53	553724.13
1032595.43	553579.18	1032498.82	553596.02	1032595.19	553635.64	1032557.50	553724.48
1032594.78	553579.49	1032498.37	553596.02	1032595.67	553636.71	1032557.41	553725.20
1032594.47	553579.63	1032498.20	553596.02	1032595.75	553636.88	1032557.41	553725.22
1032593.43	553580.09	1032498.01	553596.02	1032595.92	553637.29	1032557.36	553725.57
1032593.12	553580.22	1032497.39	553596.01	1032596.18	553637.94	1032557.25	553726.32
1032593.01	553580.26	1032497.04	553596.00	1032596.25	553638.12	1032557.20	553726.66
1032592.36	553580.53	1032496.22	553595.97	1032596.68	553639.30	1032557.10	553727.26
1032592.20	553580.59	1032495.69	553595.94	1032596.74	553639.49	1032556.67	553728.37
1032591.41	553580.88	1032495.34	553595.92	1032596.74	553639.49	1032556.21	553728.93
1032591.08	553581.00	1032494.92	553595.89	1032597.12	553640.69	1032556.53	553730.16
1032590.69	553581.13	1032494.56	553595.86	1032597.17	553640.85	1032556.90	553730.84
1032590.23	553581.28	1032493.97	553595.81	1032597.36	553641.53	1032557.37	553731.77
1032589.91	553581.39	1032493.62	553595.77	1032597.45	553641.86	1032557.81	553730.58
1032589.34	553581.56	1032494.33	553600.03	1032597.49	553642.02	1032592.02	553729.66
1032589.18	553581.61	1032495.81	553606.41	1032597.71	553642.94	1032597.37	553726.93
1032588.60	553581.78	1032497.71	553612.67	1032597.74	553643.10	1032601.76	553726.52
1032588.26	553581.88	1032500.02	553618.79	1032597.88	553643.76	1032607.36	553727.11
1032587.98	553581.95	1032500.19	553619.20	1032597.93	553644.00	1032617.40	553729.72
1032587.67	553582.03	1032500.29	553619.22	1032597.96	553644.17	1032627.00	553732.14
1032587.34	553582.12	1032500.67	553619.31	1032598.12	553645.10	1032627.02	553731.94
1032586.83	553582.24	1032500.99	553619.39	1032598.15	553645.26	1032627.11	553731.40
1032586.49	553582.33	1032501.96	553619.63	1032598.26	553646.02	1032627.14	553731.22
1032586.08	553582.42	1032502.43	553619.75	1032598.28	553646.24	1032627.17	553731.06
1032585.73	553582.50	1032502.46	553619.76	1032598.31	553646.41	1032627.25	553730.60
1032585.37	553582.58	1032503.23	553619.97	1032598.40	553647.30	1032627.34	553730.08
1032584.84	553582.69	1032503.60	553620.07	1032598.42	553647.47	1032627.42	553729.68
1032584.53	553582.75	1032504.75	553620.40	1032598.48	553648.24	1032627.53	553729.17
1032582.97	553583.06	1032505.07	553620.49	1032598.49	553648.41	1032627.64	553728.64
1032582.81	553583.10	1032505.97	553620.78	1032598.50	553648.47	1032627.77	553728.07
1032582.79	553583.10	1032506.13	553620.80	1032598.53	553649.14	1032627.84	553727.79
1032582.42	553583.22	1032507.22	553621.13	1032598.54	553649.31	1032627.97	553727.27
1032581.80	553583.44	1032507.37	553621.17	1032598.56	553650.02	1032628.11	553726.73
1032579.72	553584.17	1032510.92	553622.26	1032598.57	553650.19	1032628.16	553726.53
1032579.44	553584.26	1032512.55	553621.64	1032598.57	553650.77	1032628.25	553726.19
1032579.41	553584.27	1032512.76	553621.57	1032598.56	553651.07	1032628.41	553725.63
1032578.69	553584.52	1032513.49	553621.29	1032598.57	553651.29	1032628.51	553725.29
1032578.11	553584.71	1032513.65	553621.23	1032598.56	553651.64	1032628.74	553724.56
1032577.42	553584.93	1032514.39	553620.97	1032598.52	553652.80	1032628.91	553724.05
1032576.88	553585.09	1032514.68	553620.86	1032598.50	553653.15	1032629.04	553723.66
1032576.53	553585.19	1032515.24	553620.66	1032598.48	553653.43	1032629.20	553723.18
1032576.17	553585.30	1032515.57	553620.55	1032598.42	553654.22	1032629.38	553722.67
1032575.82	553585.40	1032515.58	553620.55	1032598.39	553654.57	1032629.66	553721.93
1032575.44	553585.50	1032515.96	553620.42	1032598.31	553655.33	1032629.79	553721.61
1032575.38	553585.52	1032516.15	553620.35	1032598.29	553655.50	1032630.00	553721.08
1032575.03	553585.61	1032516.26	553620.32	1032598.24	553655.91	1032630.13	553720.77
1032574.44	553585.76	1032516.64	553620.20	1032598.21	553656.11	1032630.16	553720.68
1032573.91	553585.89	1032517.04	553620.07	1032598.16	553656.47	1032630.39	553720.14
1032573.59	553585.97	1032517.60	553619.89	1032598.03	553657.29	1032630.60	553719.66
1032573.38	553586.12	1032517.96	553619.78	1032597.98	553657.64	1032630.86	553719.10
1032573.10	553586.32	1032518.90	553619.50	1032597.87	553658.22	1032631.00	553718.78
1032572.42	553586.81	1032519.35	553619.37	1032597.84	553658.40	1032631.19	553718.38
1032572.13	553587.00	1032520.10	553619.16	1032597.77	553658.74	1032631.34	553718.07
1032571.79	553587.24	1032520.44	553619.07	1032597.74	553658.90	1032631.48	553717.79
1032571.61	553587.36	1032520.49	553619.05	1032597.67	553659.26	1032631.53	553717.68
1032571.54	553587.40	1032521.44	553618.80	1032597.53	553659.92	1032631.69	553717.37
1032571.46	553587.45	1032521.52	553618.78	1032597.44	553660.28	1032631.85	553717.04
1032571.06	553587.71	1032525.62	553617.71	1032597.25	553661.08	1032632.01	553716.74
1032570.91	553587.81	1032526.42	553617.49	1032597.11	553661.62	1032632.26	553716.25
1032570.40	553588.13	1032527.25	553617.25	1032597.04	553661.90	1032632.59	553715.63
1032570.10	553588.31	1032530.81	553616.21	1032596.95	553662.22	1032632.84	553715.19
1032569.53	553588.64	1032531.04	553616.14	1032596.90	553662.40	1032633.00	553714.89
1032569.45	553588.69	1032531.99	553615.87	1032596.74	553662.93	1032633.19	553714.56
1032569.14	553588.86	1032532.38	553615.76	1032596.64	553663.28	1032633.45	553714.10
1032568.60	553589.17	1032532.94	553615.61	1032596.45	553663.90	1032633.47	553714.07

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032568,45	553589,25	1032533,00	553615,59	1032596,33	553664,25	1032633,73	553713,64
1032567,81	553589,59	1032533,14	553615,56	1032596,20	553664,66	1032634,11	553713,00
1032567,35	553589,83	1032533,70	553615,41	1032596,16	553664,77	1032634,33	553712,64
1032566,88	553590,07	1032533,92	553615,35	1032596,10	553664,94	1032634,53	553712,32
1032566,72	553590,14	1032534,30	553615,26	1032595,90	553665,51	1032634,71	553712,03
1032566,57	553590,22	1032534,63	553615,17	1032595,77	553665,86	1032635,01	553711,56
1032566,06	553590,46	1032535,00	553615,08	1032595,50	553666,57	1032635,18	553711,29
1032565,74	553590,61	1032535,39	553614,99	1032595,36	553666,92	1032635,80	553710,34
1032565,13	553590,88	1032535,76	553614,91	1032595,18	553667,36	1032636,01	553710,03
1032564,80	553591,02	1032536,13	553614,83	1032595,02	553667,74	1032636,04	553709,98
1032564,32	553591,23	1032536,50	553614,75	1032594,88	553668,08	1032636,56	553709,20
1032564,16	553591,30	1032536,91	553614,66	1032594,49	553668,93	1032636,74	553708,94
1032564,13	553591,31	1032537,27	553614,59	1032594,34	553669,27	1032637,38	553708,00
1032563,80	553591,44	1032537,32	553614,58	1032594,07	553669,82	1032637,62	553707,66
1032563,63	553591,51	1032537,69	553614,51	1032594,04	553669,89	1032638,00	553706,70
1032563,14	553591,70	1032538,23	553614,41	1032593,96	553670,05	1032638,41	553706,54
1032562,81	553591,83	1032538,66	553614,33	1032593,60	553670,76	1032639,21	553705,43
1032562,14	553592,07	1032539,02	553614,27	1032593,43	553671,08	1032639,47	553705,07
1032561,81	553592,19	1032539,37	553614,21	1032592,92	553671,99	1032640,06	553704,28
1032561,46	553592,31	1032539,91	553614,13	1032592,75	553672,29	1032640,20	553704,09
1032561,24	553592,38	1032540,32	553614,06	1032592,72	553672,34	1032634,96	553702,12
1032561,08	553592,44	1032540,86	553613,99	1032592,26	553673,12	1032634,72	553702,03
1032560,52	553592,61	1032541,21	553613,94	1032592,07	553673,41	1032630,45	553700,39
1032560,18	553592,72	1032541,75	553613,86	1032591,63	553674,11	1032629,76	553700,11
1032559,66	553592,88	1032541,78	553613,86	1032591,53	553674,26	1032627,98	553699,30
1032559,49	553592,93	1032542,08	553613,82	1032591,41	553674,44	1032626,25	553698,37
1032558,91	553593,09	1032542,81	553613,74	1032591,12	553674,87	1032624,58	553697,34
1032558,88	553593,10	1032543,02	553613,71	1032590,92	553675,16	1032622,98	553696,19
1032558,52	553593,19	1032543,75	553613,63	1032590,35	553675,95	1032621,46	553694,95
1032557,91	553593,35	1032544,12	553613,59	1032590,15	553676,23	1032620,03	553693,61
1032557,72	553593,39	1032544,44	553613,55	1032589,86	553676,60	1032618,69	553692,17
1032557,20	553593,52	1032545,22	553613,48	1032589,65	553676,87	1032617,44	553690,66
1032556,82	553593,60	1032545,52	553613,45	1032589,55	553677,00	1032616,42	553689,24
1032556,09	553593,76	1032546,44	553613,36	1032589,06	553677,61	1032613,55	553685,01
1032555,70	553593,83	1032546,85	553613,33	1032588,84	553677,87	1032613,43	553684,83
1032555,69	553593,84	1032547,93	553613,25	1032588,29	553678,52	1032612,40	553683,17
1032554,90	553593,98	1032548,23	553613,22	1032588,18	553678,65	1032611,47	553681,43
1032554,37	553594,07	1032548,95	553613,18	1032587,95	553678,91	1032610,66	553679,65
1032554,32	553594,08	1032549,00	553613,17	1032587,36	553679,55	1032609,97	553677,81
1032553,47	553594,21	1032549,38	553613,15	1032587,24	553679,68	1032609,40	553675,93
1032552,89	553594,30	1032550,37	553613,10	1032586,66	553680,28	1032608,95	553674,02
1032552,59	553594,34	1032550,72	553613,08	1032586,42	553680,52	1032608,63	553672,08
1032552,20	553594,39	1032551,50	553613,05	1032586,36	553680,58	1032608,44	553670,13
1032551,62	553594,46	1032552,01	553613,03	1032585,83	553681,10	1032608,41	553666,85
1032550,99	553594,52	1032552,72	553613,02	1032585,70	553681,22	1032608,48	553665,10
1032550,41	553594,58	1032553,31	553613,01	1032585,02	553681,85	1032608,45	553664,66
1032549,90	553594,63	1032554,02	553613,00	1032584,76	553682,08	1032608,36	553664,40
1032549,31	553594,67	1032554,16	553613,00	1032584,55	553682,27	1032608,09	553663,50
1032548,88	553594,70	1032554,50	553613,01	1032583,80	553682,90	1032604,77	553661,78
1032548,76	553594,71	1032554,86	553613,01	1032583,54	553683,12	1032604,65	553661,35
1032547,97	553594,76	1032555,25	553613,02	1032582,86	553683,66	1032604,21	553649,44
1032547,46	553594,79	1032555,60	553613,02	1032582,72	553683,76	1032603,89	553647,50
1032546,87	553594,81	1032555,97	553613,04	1032582,63	553683,84	1032603,70	553645,55
1032546,44	553594,83	1032556,33	553613,05	1032581,93	553684,36	1032603,63	553643,58
1032545,86	553594,85	1032556,76	553613,07	1032581,65	553684,56	1032603,63	553643,57
1032545,41	553594,86	1032557,13	553613,09	1032580,77	553685,17	1032603,63	553637,70
1032544,47	553594,87	1032557,55	553613,11	1032580,67	553685,61	1032603,70	553635,78
1032544,14	553594,88	1032557,86	553613,12	1032580,52	553686,26	1032603,89	553633,80
1032543,39	553594,88	1032558,22	553613,16	1032580,41	553686,72	1032604,05	553632,77
1032543,26	553594,88	1032558,84	553613,21	1032580,24	553687,37	1032606,27	553619,45
1032542,96	553594,88	1032559,41	553613,26	1032580,14	553687,77	1032606,44	553618,55
1032542,40	553594,87	1032559,87	553613,30	1032580,13	553687,79	1032606,88	553616,63
1032542,11	553594,87	1032560,25	553613,34	1032580,00	553688,27	1032607,32	553615,15
1032541,17	553594,85	1032560,60	553613,38	1032579,87	553688,74	1032609,07	553609,78
1032540,78	553594,84	1032560,97	553613,43	1032579,71	553689,32	1032609,20	553609,36
1032540,03	553594,81	1032561,39	553613,48	1032579,54	553689,87	1032609,35	553608,94
1032539,60	553594,80	1032561,45	553613,49	1032579,37	553690,44	1032611,89	553601,81
1032539,04	553594,77	1032562,21	553613,59	1032579,17	553691,07	1032612,03	553601,41
1032538,66	553594,75	1032562,80	553613,67	1032578,98	553691,64	1032614,12	553595,80
1032538,10	553594,72	1032563,17	553613,73	1032578,91	553691,85	1032616,93	553588,25
1032537,92	553594,71	1032563,55	553613,79	1032578,76	553692,27	1032617,33	553587,23
1032537,72	553594,69	1032564,13	553613,88	1032578,59	553692,76	1032618,14	553585,45

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 9. Coordenadas de delimitación del polígono del Área Multipropósito 2.

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032721,07	553551,19	1032730,43	553621,07	1032789,07	553596,01	1032807,35	553564,01
1032718,53	553550,47	1032731,86	553619,73	1032789,30	553595,96	1032807,49	553563,88

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032714,12	553549,23	1032733,38	553618,48	1032790,03	553595,81	1032807,93	553563,46
1032677,92	553613,89	1032734,87	553617,41	1032790,08	553595,80	1032808,07	553563,34
1032671,04	553645,22	1032738,28	553615,11	1032790,45	553595,73	1032808,64	553562,83
1032690,80	553655,43	1032738,39	553615,04	1032791,18	553595,60	1032808,67	553562,80
1032692,06	553656,08	1032738,58	553614,92	1032791,27	553595,58	1032808,95	553562,55
1032692,26	553656,12	1032740,05	553614,00	1032792,77	553594,84	1032809,58	553562,02
1032692,86	553656,25	1032741,79	553613,07	1032792,78	553594,84	1032809,67	553561,95
1032693,39	553656,36	1032743,57	553612,26	1032792,89	553594,78	1032811,19	553559,62
1032694,14	553656,54	1032745,41	553611,57	1032793,00	553594,73	1032816,93	553550,83
1032694,69	553656,67	1032747,29	553611,00	1032793,01	553594,57	1032818,02	553549,16
1032695,26	553656,82	1032749,13	553610,57	1032793,06	553594,02	1032794,80	553543,60
1032695,33	553656,84	1032749,30	553610,54	1032793,15	553593,21	1032794,62	553543,69
1032695,69	553656,94	1032753,37	553609,72	1032793,22	553592,66	1032792,83	553544,50
1032696,14	553657,08	1032753,53	553609,66	1032793,26	553592,33	1032790,99	553545,20
1032696,50	553657,16	1032753,93	553609,53	1032793,33	553591,79	1032789,12	553545,77
1032697,09	553657,34	1032754,09	553609,48	1032793,42	553591,24	1032787,20	553546,21
1032697,63	553657,51	1032754,61	553609,31	1032793,53	553590,55	1032785,27	553546,53
1032698,32	553657,73	1032754,77	553609,26	1032793,56	553590,35	1032783,31	553546,72
1032698,86	553657,91	1032755,53	553609,05	1032793,65	553589,85	1032781,35	553546,79
1032698,93	553657,94	1032755,86	553608,95	1032793,73	553589,46	1032779,39	553546,72
1032699,62	553658,18	1032756,02	553608,91	1032793,77	553589,27	1032777,44	553546,53
1032700,15	553658,37	1032757,11	553608,06	1032793,85	553588,84	1032775,50	553546,21
1032700,80	553658,62	1032757,22	553607,97	1032793,94	553588,46	1032773,59	553545,77
1032701,15	553658,76	1032757,82	553607,50	1032794,05	553587,94	1032771,71	553545,20
1032701,62	553658,95	1032758,00	553607,36	1032794,10	553587,75	1032769,87	553544,50
1032701,79	553659,02	1032758,12	553607,27	1032794,24	553587,16	1032769,51	553544,35
1032701,81	553659,03	1032758,57	553606,93	1032794,36	553586,68	1032766,51	553545,47
1032702,26	553659,22	1032758,82	553606,74	1032794,39	553586,59	1032765,68	553545,77
1032702,60	553659,37	1032759,12	553606,51	1032794,48	553586,22	1032763,80	553546,34
1032703,27	553659,67	1032759,51	553606,24	1032794,53	553586,03	1032761,89	553546,78
1032703,60	553659,82	1032760,12	553605,80	1032794,59	553585,84	1032759,95	553547,10
1032704,27	553660,14	1032760,58	553605,47	1032794,71	553585,39	1032758,00	553547,29
1032704,42	553660,22	1032760,89	553605,26	1032794,82	553585,02	1032756,02	553547,38
1032704,75	553660,38	1032761,28	553604,99	1032795,01	553584,39	1032752,06	553547,36
1032705,56	553660,80	1032761,35	553604,94	1032795,19	553583,83	1032750,11	553547,29
1032705,88	553660,97	1032761,82	553604,63	1032795,39	553583,22	1032748,16	553547,10
1032706,64	553661,40	1032762,39	553604,26	1032795,45	553583,04	1032747,56	553547,02
1032706,87	553661,53	1032762,71	553604,06	1032795,64	553582,49	1032742,33	553546,22
1032707,18	553661,72	1032763,25	553603,73	1032795,91	553581,74	1032740,99	553545,98
1032708,23	553662,36	1032763,56	553603,54	1032796,12	553581,19	1032739,32	553545,60
1032708,53	553662,55	1032764,04	553603,26	1032796,38	553580,52	1032738,83	553545,87
1032708,92	553662,81	1032764,15	553603,20	1032796,53	553580,15	1032738,18	553546,22
1032709,30	553663,07	1032764,47	553603,01	1032796,63	553579,91	1032738,11	553546,26
1032709,44	553663,17	1032765,20	553602,61	1032796,75	553579,63	1032737,75	553546,45
1032710,04	553663,59	1032765,53	553602,43	1032796,90	553579,27	1032737,31	553546,67
1032710,18	553663,70	1032766,23	553602,07	1032797,17	553578,65	1032736,87	553546,88
1032710,81	553664,16	1032766,56	553601,90	1032797,33	553578,29	1032736,42	553547,07
1032710,87	553664,21	1032766,76	553601,80	1032797,59	553577,74	1032736,19	553547,16
1032711,03	553664,33	1032767,37	553601,51	1032797,76	553577,39	1032735,97	553547,25
1032711,59	553664,78	1032767,70	553601,36	1032797,92	553577,05	1032735,53	553547,40
1032711,70	553664,86	1032768,36	553601,06	1032797,98	553576,93	1032734,91	553547,59
1032711,85	553664,99	1032768,52	553600,99	1032798,07	553576,75	1032734,24	553547,78
1032712,50	553665,53	1032769,04	553600,77	1032798,33	553576,26	1032733,79	553547,90
1032712,65	553665,66	1032769,05	553600,76	1032798,50	553575,91	1032733,23	553548,06
1032712,78	553665,78	1032769,38	553600,63	1032798,80	553575,36	1032732,82	553548,20
1032713,33	553666,28	1032770,14	553600,32	1032798,99	553575,02	1032732,41	553548,34
1032713,48	553666,41	1032770,48	553600,20	1032799,22	553574,60	1032731,96	553548,52
1032714,16	553667,06	1032771,35	553599,88	1032799,32	553574,43	1032731,52	553548,72
1032714,28	553667,17	1032771,85	553599,70	1032799,40	553574,30	1032731,08	553548,93
1032714,48	553667,37	1032772,05	553599,64	1032799,58	553573,98	1032730,82	553549,06
1032714,85	553667,75	1032772,62	553599,45	1032799,78	553573,65	1032730,37	553549,30
1032714,96	553667,87	1032772,96	553599,34	1032800,08	553573,15	1032729,77	553549,60
1032715,47	553668,41	1032773,63	553599,14	1032800,29	553572,82	1032729,11	553549,93
1032715,58	553668,53	1032774,15	553598,98	1032800,60	553572,32	1032728,46	553550,24
1032715,97	553668,96	1032774,80	553598,80	1032800,81	553572,00	1032728,12	553550,38
1032718,64	553666,20	1032774,84	553598,79	1032801,05	553571,64	1032727,80	553550,52
1032719,00	553665,84	1032775,37	553598,65	1032801,14	553571,50	1032727,35	553550,71
1032719,19	553665,66	1032775,94	553598,51	1032801,36	553571,18	1032726,90	553550,88
1032719,01	553663,92	1032776,47	553598,38	1032801,66	553570,74	1032726,45	553551,05
1032718,97	553663,50	1032776,99	553598,25	1032801,88	553570,42	1032725,99	553551,21
1032718,79	553661,35	1032777,52	553598,13	1032802,25	553569,91	1032725,53	553551,35
1032718,26	553655,16	1032777,89	553598,05	1032802,48	553569,80	1032725,30	553551,42
1032718,21	553654,56	1032778,25	553597,97	1032802,82	553569,15	1032724,83	553551,54
1032718,15	553652,60	1032778,60	553597,90	1032803,05	553568,84	1032724,60	553551,60
1032718,21	553650,64	1032779,15	553597,79	1032803,09	553568,79	1032724,36	553551,64
1032718,35	553649,15	1032779,20	553597,78	1032803,35	553568,46	1032724,13	553551,68
1032718,98	553643,67	1032779,42	553597,74	1032803,47	553568,31	1032723,89	553551,72
1032719,04	553643,21	1032780,14	553597,60	1032803,81	553567,89	1032723,66	553551,74
1032719,36	553641,27	1032780,39	553597,55	1032804,05	553567,59	1032723,43	553551,76
1032719,81	553639,36	1032780,94	553597,45	1032804,48	553567,07	1032723,20	553551,76

[Firma]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1032720,38	553637,48	1032781,34	553597,38	1032804,73	553566,78	1032722,98	553551,76
1032721,07	553635,64	1032782,32	553597,22	1032804,94	553566,54	1032722,75	553551,74
1032721,88	553633,85	1032782,48	553597,19	1032805,11	553566,36	1032722,52	553551,71
1032722,80	553632,12	1032785,71	553596,67	1032805,23	553566,21	1032722,30	553551,68
1032722,95	553631,88	1032786,06	553596,61	1032805,70	553566,70	1032722,07	553551,62
1032725,81	553627,03	1032786,58	553596,51	1032805,96	553565,42	1032721,86	553551,56
1032726,70	553625,61	1032786,93	553596,45	1032806,56	553564,80	1032721,65	553551,48
1032727,84	553624,02	1032787,16	553596,41	1032806,83	553564,53	1032721,45	553551,40
1032729,09	553622,50	1032789,07	553596,01	1032806,93	553564,42	1032721,25	553551,30

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibri" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibri.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 10. Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 1.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1031498,70	554621,47	1031401,88	554664,31	1031483,33	554720,15	1031724,39	554687,71
1031496,23	554622,61	1031401,22	554664,23	1031483,49	554720,22	1031724,47	554687,63
1031494,58	554623,37	1031400,76	554664,19	1031484,19	554720,53	1031723,97	554686,96
1031493,83	554623,71	1031400,55	554664,17	1031484,52	554720,68	1031723,24	554685,90
1031489,21	554626,11	1031400,41	554664,15	1031485,14	554720,98	1031722,20	554684,24
1031485,78	554628,04	1031400,29	554664,15	1031485,24	554721,03	1031721,27	554682,51
1031483,53	554629,54	1031399,97	554664,46	1031485,40	554721,11	1031720,46	554680,72
1031481,90	554630,55	1031399,77	554664,66	1031486,13	554721,49	1031720,18	554680,01
1031481,56	554630,74	1031399,35	554665,07	1031486,44	554721,66	1031718,91	554679,82
1031480,17	554631,48	1031399,15	554665,25	1031487,34	554722,15	1031718,72	554679,79
1031478,38	554632,29	1031398,72	554665,66	1031487,36	554722,17	1031717,59	554679,61
1031476,54	554632,98	1031398,54	554665,83	1031487,67	554722,34	1031717,20	554679,55
1031474,67	554633,55	1031397,53	554666,78	1031488,39	554722,78	1031716,64	554679,45
1031472,75	554634,00	1031397,26	554667,03	1031488,55	554722,87	1031716,42	554679,41
1031470,82	554634,32	1031396,53	554667,70	1031489,21	554723,29	1031715,66	554679,28
1031470,30	554634,38	1031396,36	554667,85	1031489,52	554723,49	1031715,42	554679,23
1031469,73	554634,84	1031395,62	554668,51	1031489,79	554723,67	1031714,86	554679,13
1031469,45	554635,06	1031395,38	554668,72	1031490,31	554724,03	1031714,56	554679,07
1031469,27	554635,19	1031394,64	554669,37	1031490,62	554724,24	1031714,18	554679,00
1031468,69	554635,63	1031394,62	554669,39	1031491,28	554724,72	1031714,11	554678,98
1031468,54	554635,74	1031394,47	554669,52	1031491,43	554724,83	1031713,91	554678,94
1031467,78	554636,28	1031393,73	554670,16	1031491,83	554725,13	1031713,34	554678,83
1031467,48	554636,48	1031393,45	554670,40	1031491,98	554725,25	1031713,06	554678,77
1031467,22	554636,65	1031393,27	554670,55	1031491,99	554725,25	1031712,69	554678,69
1031467,22	554636,66	1031391,82	554674,04	1031492,52	554725,67	1031712,51	554678,65
1031466,72	554636,99	1031390,56	554677,09	1031492,81	554725,90	1031711,75	554678,48
1031466,56	554637,09	1031387,91	554685,56	1031493,37	554726,36	1031711,58	554678,44
1031466,03	554637,42	1031384,62	554690,55	1031493,51	554726,48	1031710,83	554678,27
1031465,87	554637,51	1031384,30	554691,01	1031493,94	554726,85	1031710,58	554678,21
1031465,25	554637,88	1031383,01	554692,83	1031494,11	554727,00	1031709,64	554677,99
1031465,14	554637,95	1031377,30	554698,26	1031494,39	554727,25	1031709,47	554677,95
1031464,82	554638,13	1031375,71	554700,20	1031495,09	554727,90	1031708,34	554677,67
1031464,13	554638,51	1031374,83	554701,19	1031495,36	554728,15	1031708,13	554677,62
1031463,97	554638,60	1031377,63	554706,98	1031495,90	554728,66	1031704,38	554676,68
1031463,25	554638,97	1031382,62	554717,15	1031496,03	554728,81	1031704,26	554676,65
1031462,93	554639,13	1031384,41	554716,34	1031496,05	554728,83	1031687,25	554672,29
1031462,71	554639,24	1031386,24	554715,65	1031496,44	554729,22	1031678,72	554670,11
1031462,06	554639,55	1031388,12	554715,08	1031496,56	554729,35	1031677,25	554669,75
1031461,72	554639,71	1031390,03	554714,63	1031497,12	554729,94	1031676,21	554669,50
1031461,04	554640,01	1031391,97	554714,31	1031497,37	554730,22	1031675,45	554669,33
1031460,87	554640,09	1031393,92	554714,12	1031497,77	554730,67	1031674,91	554669,21
1031460,42	554640,28	1031395,89	554714,06	1031498,09	554731,03	1031674,75	554669,18
1031460,27	554640,34	1031397,85	554714,12	1031498,33	554731,31	1031674,69	554669,17
1031459,91	554640,49	1031399,80	554714,31	1031498,94	554732,06	1031674,65	554669,16
1031459,18	554640,77	1031401,74	554714,63	1031499,05	554732,21	1031674,56	554669,15
1031458,82	554640,91	1031403,65	554715,08	1031499,37	554732,81	1031673,90	554669,10
1031458,21	554641,13	1031404,21	554715,23	1031499,60	554732,92	1031673,39	554669,07
1031458,03	554641,20	1031405,77	554715,68	1031499,82	554733,21	1031670,49	554668,91
1031457,68	554641,32	1031406,31	554715,84	1031500,34	554733,93	1031670,40	554668,90
1031457,51	554641,38	1031406,87	554715,99	1031500,45	554734,08	1031669,42	554668,84
1031457,15	554641,50	1031407,12	554716,05	1031500,82	554734,62	1031669,23	554668,83
1031456,50	554641,70	1031407,20	554716,04	1031500,92	554734,77	1031669,16	554668,83
1031456,13	554641,82	1031407,46	554716,01	1031500,94	554734,81	1031667,79	554668,73
1031455,41	554642,03	1031407,99	554715,93	1031501,32	554735,39	1031665,90	554668,55
1031455,04	554642,13	1031408,63	554715,82	1031501,43	554735,56	1031663,97	554668,23
1031454,70	554642,23	1031409,59	554715,66	1031501,80	554736,16	1031662,05	554667,78
1031454,43	554642,30	1031414,37	554714,82	1031501,89	554736,30	1031660,18	554667,21
1031454,06	554642,39	1031415,32	554714,65	1031501,89	554736,30	1031658,34	554666,52
1031453,38	554642,56	1031416,00	554714,52	1031503,24	554736,15	1031658,32	554666,51
1031453,16	554642,61	1031416,88	554714,35	1031503,57	554736,12	1031651,90	554663,85
1031453,00	554642,65	1031418,40	554714,03	1031504,15	554736,08	1031650,14	554663,05
1031452,32	554642,80	1031419,50	554713,79	1031504,65	554736,05	1031648,40	554662,12
1031451,94	554642,88	1031420,39	554713,59	1031504,82	554736,04	1031646,74	554661,08
1031451,66	554642,93	1031424,00	554712,75	1031505,88	554736,01	1031645,14	554659,94
1031451,27	554643,01	1031424,21	554712,70	1031506,23	554736,01	1031643,62	554658,70

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1031450,89	554643,08	1031424,79	554712,57	1031506,63	554736,00	1031642,19	554657,35
1031450,09	554643,22	1031425,08	554712,51	1031507,25	554736,01	1031641,08	554656,24
1031449,71	554643,28	1031425,44	554712,43	1031507,43	554736,01	1031639,74	554654,81
1031449,55	554643,30	1031425,76	554712,37	1031508,32	554736,04	1031639,32	554654,32
1031449,16	554644,07	1031426,30	554712,26	1031508,67	554736,06	1031637,65	554652,34
1031448,99	554644,38	1031426,42	554712,23	1031508,76	554736,07	1031636,83	554651,31
1031448,52	554645,22	1031426,73	554712,17	1031511,23	554736,02	1031635,68	554649,71
1031448,51	554645,24	1031427,27	554712,07	1031516,80	554736,98	1031634,85	554648,04
1031448,33	554645,55	1031427,68	554712,00	1031520,75	554738,03	1031633,72	554646,31
1031448,01	554646,10	1031428,22	554711,90	1031525,71	554740,02	1031632,91	554644,53
1031447,92	554646,25	1031428,63	554711,83	1031530,26	554742,52	1031632,22	554642,69
1031447,59	554646,77	1031429,18	554711,75	1031534,51	554745,61	1031631,65	554640,81
1031447,40	554647,07	1031429,52	554711,70	1031538,05	554749,00	1031631,20	554638,90
1031447,03	554647,65	1031429,88	554711,84	1031540,52	554751,58	1031630,88	554636,96
1031446,94	554647,78	1031430,22	554711,59	1031543,19	554755,50	1031630,69	554635,01
1031446,64	554648,22	1031430,76	554711,52	1031544,73	554758,85	1031630,66	554634,54
1031446,14	554648,93	1031430,90	554711,50	1031545,03	554759,36	1031630,58	554632,96
1031446,12	554648,96	1031431,10	554711,48	1031545,98	554762,19	1031630,55	554631,46
1031445,81	554649,39	1031431,47	554711,43	1031546,57	554764,62	1031630,61	554629,50
1031445,32	554650,06	1031431,82	554711,39	1031547,10	554767,73	1031630,80	554627,54
1031445,02	554650,44	1031432,37	554711,33	1031547,21	554770,30	1031631,12	554625,60
1031444,98	554650,50	1031432,85	554711,28	1031547,27	554777,50	1031631,57	554623,69
1031444,44	554651,18	1031433,43	554711,22	1031548,60	554776,18	1031632,14	554621,81
1031444,14	554651,55	1031433,79	554711,19	1031549,96	554774,91	1031632,83	554619,98
1031443,54	554652,27	1031434,38	554711,14	1031551,48	554773,67	1031633,64	554618,19
1031443,33	554652,51	1031434,65	554711,12	1031553,08	554772,52	1031633,71	554618,04
1031443,22	554652,63	1031435,24	554711,07	1031554,74	554771,49	1031634,51	554616,45
1031442,86	554653,04	1031435,54	554711,05	1031556,40	554770,60	1031634,65	554616,18
1031442,75	554653,16	1031435,58	554711,05	1031557,83	554769,89	1031634,15	554616,16
1031442,26	554653,68	1031435,98	554711,02	1031557,99	554769,81	1031633,82	554616,17
1031442,04	554653,91	1031436,31	554711,00	1031558,07	554769,77	1031633,48	554616,16
1031441,55	554654,41	1031436,91	554710,97	1031559,45	554769,13	1031632,52	554616,11
1031441,25	554654,72	1031437,19	554710,96	1031562,56	554765,17	1031632,43	554616,10
1031441,00	554654,95	1031437,98	554710,92	1031566,41	554760,24	1031632,24	554616,09
1031440,05	554655,84	1031438,31	554710,91	1031567,48	554758,95	1031631,99	554616,07
1031439,78	554656,08	1031438,69	554710,90	1031568,82	554757,52	1031631,55	554616,03
1031439,61	554656,23	1031439,00	554710,89	1031570,25	554756,18	1031631,36	554616,02
1031438,98	554656,76	1031439,54	554710,88	1031571,77	554754,93	1031630,42	554615,91
1031438,84	554656,88	1031439,92	554710,87	1031573,37	554753,79	1031630,06	554615,87
1031438,23	554657,38	1031440,46	554710,87	1031575,03	554752,75	1031629,83	554615,84
1031438,09	554657,49	1031440,74	554710,87	1031576,77	554751,83	1031629,09	554615,73
1031437,81	554657,70	1031440,85	554710,87	1031577,41	554751,52	1031628,90	554615,70
1031437,47	554657,96	1031441,39	554710,87	1031578,67	554750,63	1031628,17	554615,58
1031437,33	554658,07	1031441,86	554710,87	1031579,60	554750,03	1031627,98	554615,55
1031436,74	554658,49	1031442,39	554710,88	1031579,79	554749,86	1031627,53	554615,46
1031436,60	554658,59	1031442,80	554710,89	1031581,31	554748,62	1031627,34	554615,42
1031435,93	554659,05	1031443,16	554710,91	1031582,90	554747,48	1031627,16	554615,38
1031435,93	554659,05	1031443,65	554710,93	1031584,46	554746,51	1031627,09	554615,37
1031435,78	554659,15	1031444,19	554710,95	1031584,94	554744,95	1031626,32	554615,20
1031435,06	554659,62	1031444,67	554710,98	1031585,63	554743,12	1031625,96	554615,11
1031434,91	554659,72	1031444,84	554710,99	1031586,44	554741,33	1031625,12	554614,90
1031434,19	554660,15	1031445,37	554711,03	1031587,36	554739,60	1031624,94	554614,86
1031434,04	554660,24	1031446,11	554711,09	1031588,40	554737,93	1031624,93	554614,85
1031433,81	554660,37	1031446,64	554711,14	1031589,54	554736,33	1031624,89	554614,84
1031433,36	554660,63	1031447,31	554711,21	1031590,79	554734,82	1031624,09	554614,62
1031433,20	554660,72	1031447,68	554711,26	1031592,13	554733,38	1031623,77	554614,52
1031432,45	554661,12	1031448,05	554711,31	1031593,56	554732,04	1031622,86	554614,23
1031432,29	554661,20	1031448,40	554711,35	1031595,08	554730,80	1031622,54	554614,13
1031431,76	554661,47	1031448,97	554711,43	1031596,68	554729,65	1031622,36	554614,07
1031431,48	554661,60	1031449,66	554711,54	1031598,34	554728,62	1031621,65	554613,82
1031431,31	554661,69	1031450,04	554711,61	1031600,08	554727,69	1031621,33	554613,70
1031430,52	554662,05	1031450,65	554711,71	1031601,86	554726,88	1031620,94	554613,55
1031430,35	554662,13	1031451,22	554711,82	1031603,70	554726,19	1031617,07	554613,75
1031429,63	554662,44	1031451,51	554711,88	1031605,58	554725,62	1031616,93	554613,88
1031429,63	554662,44	1031451,88	554711,95	1031607,49	554725,17	1031615,41	554615,12
1031429,45	554662,51	1031452,45	554712,07	1031609,43	554724,85	1031613,82	554616,27
1031428,71	554662,81	1031453,05	554712,21	1031611,38	554724,66	1031612,15	554617,30
1031428,53	554662,88	1031453,62	554712,34	1031612,01	554724,63	1031610,42	554618,23
1031427,73	554663,17	1031454,15	554712,47	1031612,61	554724,61	1031609,77	554618,54
1031427,55	554663,23	1031454,71	554712,61	1031620,93	554719,52	1031603,85	554621,28
1031427,26	554663,33	1031455,10	554712,71	1031623,65	554717,59	1031602,71	554621,78
1031426,85	554663,47	1031455,84	554712,91	1031624,34	554717,12	1031600,87	554622,47
1031426,66	554663,53	1031455,86	554712,92	1031626,00	554716,08	1031598,99	554623,04
1031426,01	554663,73	1031456,18	554713,01	1031627,74	554715,16	1031598,68	554623,13
1031425,82	554663,79	1031456,92	554713,21	1031629,52	554714,35	1031597,01	554623,56
1031425,16	554663,98	1031457,33	554713,33	1031631,36	554713,65	1031593,84	554624,37
1031424,97	554664,03	1031458,25	554713,60	1031633,24	554713,08	1031592,70	554625,42
1031424,83	554664,07	1031458,49	554713,67	1031635,15	554712,64	1031591,18	554626,66
1031424,31	554664,20	1031459,23	554713,90	1031637,09	554712,32	1031589,59	554627,81
1031424,12	554664,25	1031459,49	554713,98	1031637,76	554712,24	1031587,92	554628,84

R. Chaves

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1031423,48	554664,40	1031482,71	554714,99	1031652,18	554710,67	1031586,19	554629,77
1031423,29	554664,44	1031463,36	554715,19	1031653,47	554710,56	1031584,40	554630,58
1031422,54	554664,60	1031463,78	554715,32	1031655,49	554710,49	1031582,56	554631,27
1031422,47	554664,62	1031464,13	554715,42	1031655,56	554710,49	1031580,68	554631,84
1031422,09	554664,69	1031464,34	554715,47	1031657,52	554710,56	1031578,77	554632,29
1031421,23	554664,85	1031464,52	554715,51	1031659,48	554710,75	1031577,68	554632,48
1031421,03	554664,88	1031464,99	554715,62	1031661,41	554711,07	1031574,02	554633,07
1031420,25	554665,00	1031465,43	554715,72	1031663,32	554711,51	1031573,36	554633,17
1031419,86	554665,05	1031466,06	554715,86	1031665,20	554712,08	1031569,53	554633,70
1031419,63	554665,09	1031466,54	554715,95	1031667,04	554712,78	1031569,34	554633,72
1031418,90	554665,17	1031467,12	554716,12	1031668,83	554713,59	1031568,36	554633,84
1031418,55	554665,21	1031468,53	554716,32	1031670,56	554714,51	1031564,33	554634,23
1031417,71	554665,29	1031469,32	554716,46	1031671,49	554715,07	1031563,35	554634,31
1031417,39	554665,31	1031471,42	554716,82	1031686,15	554724,26	1031561,39	554634,38
1031417,00	554665,34	1031471,66	554716,86	1031702,95	554721,54	1031557,95	554634,38
1031416,69	554665,36	1031472,61	554717,03	1031703,56	554720,94	1031555,99	554634,31
1031416,37	554665,38	1031473,02	554717,11	1031704,92	554719,67	1031554,13	554634,13
1031415,57	554665,41	1031473,57	554717,21	1031706,43	554718,42	1031549,50	554633,54
1031415,18	554665,42	1031473,72	554717,24	1031708,03	554717,28	1031549,41	554633,53
1031414,49	554665,43	1031474,00	554717,30	1031709,70	554716,24	1031547,47	554633,21
1031414,10	554665,44	1031474,54	554717,41	1031711,43	554715,32	1031545,93	554632,86
1031413,94	554665,44	1031475,04	554717,52	1031713,22	554714,50	1031542,03	554631,86
1031413,60	554665,43	1031475,58	554717,64	1031713,28	554714,48	1031541,66	554631,77
1031413,40	554665,43	1031476,11	554717,77	1031713,80	554713,73	1031539,78	554631,20
1031412,90	554665,42	1031476,47	554717,86	1031714,61	554712,22	1031538,00	554630,53
1031412,50	554665,41	1031477,08	554718,01	1031715,39	554710,95	1031534,62	554629,14
1031411,86	554665,39	1031477,09	554718,02	1031715,42	554710,27	1031534,57	554629,12
1031411,27	554665,36	1031477,62	554718,16	1031715,61	554708,31	1031532,78	554628,31
1031410,79	554665,33	1031478,53	554718,42	1031715,93	554708,37	1031531,05	554627,38
1031410,66	554665,32	1031479,06	554718,58	1031716,38	554704,46	1031529,38	554626,34
1031410,26	554665,29	1031479,75	554718,80	1031716,95	554702,58	1031528,34	554625,60
1031409,89	554665,26	1031479,92	554718,85	1031717,34	554701,51	1031527,78	554625,20
1031409,49	554665,23	1031480,18	554718,94	1031717,74	554700,22	1031526,27	554623,96
1031409,02	554665,19	1031480,53	554719,06	1031718,13	554699,14	1031524,83	554622,61
1031408,32	554665,12	1031480,88	554719,18	1031718,54	554697,85	1031524,45	554622,22
1031407,90	554665,08	1031481,67	554719,48	1031719,23	554696,01	1031523,01	554620,73
1031407,41	554665,02	1031482,00	554719,60	1031720,04	554694,22	1031522,45	554620,13
1031407,07	554664,98	1031482,65	554719,86	1031720,97	554692,49	1031520,95	554618,48
1031406,47	554664,91	1031482,82	554719,93	1031722,00	554690,82	1031515,73	554618,97
1031406,27	554664,88	1031482,86	554719,95	1031722,77	554689,75	1031505,88	554620,95
1031402,80	554664,42	1031483,33	554720,15	1031723,15	554689,23	1031499,13	554621,28

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 11. Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 2.

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1032949,98	553469,07	1033102,46	553528,00	1033152,02	553482,95	1033039,77	553479,85
1032949,34	553470,05	1033104,16	553527,23	1033151,87	553483,24	1033039,23	553480,08
1032948,99	553470,85	1033107,80	553525,71	1033151,82	553483,74	1033037,34	553480,91
1032948,35	553470,86	1033107,89	553525,67	1033151,55	553483,89	1033037,11	553481,01
1032948,11	553471,42	1033109,73	553524,98	1033151,09	553484,74	1033036,23	553481,38
1032947,09	553471,49	1033111,61	553524,41	1033151,01	553484,88	1033035,92	553481,51
1032946,51	553472,81	1033113,52	553523,96	1033150,79	553485,26	1033035,84	553481,55
1032943,33	553472,81	1033115,45	553523,64	1033150,48	553485,80	1033035,33	553481,76
1032942,17	553474,37	1033116,83	553523,49	1033150,39	553485,94	1033035,01	553481,89
1032941,97	553474,65	1033119,93	553523,23	1033149,89	553486,74	1033034,66	553482,02
1032941,77	553474,93	1033120,52	553523,18	1033149,80	553486,88	1033034,40	553482,13
1032941,40	553475,47	1033122,48	553523,12	1033149,58	553487,21	1033034,05	553482,26
1032941,31	553475,60	1033124,44	553523,18	1033149,32	553487,60	1033033,75	553482,38
1032941,23	553475,72	1033126,39	553523,38	1033149,22	553487,73	1033033,40	553482,51
1032941,07	553475,97	1033128,33	553523,70	1033148,75	553488,40	1033032,95	553482,67
1032941,00	553476,08	1033129,95	553524,07	1033148,65	553488,53	1033032,24	553482,92
1032940,91	553476,24	1033134,58	553525,26	1033148,25	553489,07	1033031,81	553483,07
1032940,73	553476,55	1033134,87	553525,33	1033148,14	553489,20	1033031,72	553483,10
1032940,62	553477,19	1033136,75	553525,90	1033148,04	553489,33	1033031,00	553483,35
1032940,06	553480,62	1033138,59	553526,59	1033147,48	553490,03	1033030,59	553483,48
1032939,99	553481,03	1033140,38	553527,40	1033147,38	553490,16	1033029,87	553483,71
1032939,85	553481,78	1033142,11	553528,33	1033146,79	553490,85	1033029,67	553483,77
1032939,77	553482,22	1033142,60	553528,62	1033146,64	553491,02	1033028,09	553484,27
1032939,70	553482,59	1033146,77	553531,14	1033146,41	553491,28	1033027,53	553484,44
1032939,67	553482,73	1033147,94	553531,88	1033145,52	553492,23	1033026,88	553484,65
1032939,61	553483,00	1033149,54	553533,02	1033145,29	553492,47	1033026,58	553484,75
1032939,54	553483,37	1033151,06	553534,27	1033144,99	553492,78	1033026,38	553484,83
1032939,44	553483,84	1033152,49	553535,61	1033144,38	553493,37	1033026,35	553484,84
1032939,35	553484,20	1033152,66	553535,78	1033144,12	553493,61	1033025,92	553485,01
1032939,17	553484,98	1033156,18	553539,36	1033143,36	553494,31	1033023,90	553485,85
1032939,03	553485,52	1033157,88	553540,93	1033143,10	553494,54	1033023,43	553486,04
1032938,93	553485,93	1033159,88	553542,77	1033143,04	553494,59	1033022,75	553486,30
1032938,82	553486,31	1033160,01	553542,90	1033142,39	553495,14	1033022,29	553486,48

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032938,72	553486,67	1033160,18	553543,05	1033142,12	553495,37	1033021,79	553486,67
1032938,50	553487,43	1033160,21	553543,05	1033141,61	553495,78	1033021,35	553486,83
1032938,39	553487,77	1033161,17	553542,83	1033141,47	553495,90	1033020,85	553487,01
1032938,18	553488,42	1033161,54	553542,75	1033141,11	553496,17	1033020,45	553487,15
1032938,06	553488,76	1033162,11	553542,62	1033141,05	553496,22	1033020,11	553487,26
1032938,03	553488,87	1033162,40	553542,56	1033140,76	553496,44	1033020,07	553487,28
1032937,84	553489,41	1033162,58	553542,52	1033140,21	553496,85	1033019,77	553487,38
1032937,71	553489,76	1033162,45	553541,13	1033139,92	553497,06	1033019,44	553487,49
1032937,43	553490,51	1033162,38	553539,16	1033139,30	553497,50	1033019,08	553487,60
1032937,23	553491,02	1033162,45	553537,20	1033138,85	553497,81	1033018,74	553487,71
1032937,01	553491,56	1033162,64	553535,25	1033138,49	553498,06	1033018,30	553487,84
1032936,96	553491,68	1033162,96	553533,31	1033138,29	553498,19	1033017,96	553487,94
1032936,82	553492,02	1033163,40	553531,40	1033137,98	553498,39	1033017,55	553488,06
1032936,62	553492,49	1033163,97	553529,52	1033137,46	553498,73	1033017,21	553488,16
1032936,47	553492,83	1033164,67	553527,68	1033136,99	553499,02	1033016,85	553488,26
1032936,29	553493,23	1033165,48	553525,89	1033136,50	553499,32	1033016,70	553488,30
1032936,28	553493,25	1033166,40	553524,16	1033136,18	553499,51	1033016,36	553488,39
1032936,13	553493,57	1033167,44	553522,50	1033135,72	553499,78	1033015,82	553488,52
1032935,94	553493,99	1033168,58	553520,90	1033135,71	553499,79	1033015,48	553488,60
1032935,78	553494,33	1033169,83	553519,38	1033135,22	553500,07	1033014,90	553488,74
1032935,61	553494,67	1033171,17	553517,95	1033134,66	553500,39	1033014,56	553488,81
1032935,45	553495,00	1033172,60	553516,61	1033134,15	553500,67	1033013,92	553488,95
1032935,44	553495,02	1033174,12	553515,36	1033133,65	553500,94	1033013,87	553488,96
1032935,27	553495,37	1033175,72	553514,22	1033133,12	553501,21	1033013,53	553489,03
1032935,10	553495,70	1033177,38	553513,18	1033132,64	553501,46	1033012,88	553489,15
1032934,91	553496,06	1033179,11	553512,26	1033132,11	553501,73	1033012,54	553489,21
1032934,64	553496,57	1033180,90	553511,45	1033131,93	553501,81	1033011,78	553489,33
1032934,46	553496,91	1033182,74	553510,76	1033131,71	553501,92	1033011,42	553489,38
1032934,00	553497,75	1033184,62	553510,19	1033131,17	553502,18	1033010,94	553489,45
1032933,72	553498,26	1033186,53	553509,74	1033130,75	553502,38	1033010,67	553489,48
1032933,14	553499,27	1033188,47	553509,42	1033130,02	553502,72	1033010,29	553489,53
1032933,05	553499,43	1033190,29	553509,24	1033129,57	553502,92	1033009,63	553489,60
1032932,37	553500,61	1033189,94	553508,96	1033128,84	553503,25	1033009,25	553489,64
1032932,36	553500,84	1033189,80	553508,85	1033128,44	553503,42	1033008,54	553489,70
1032932,30	553500,73	1033188,97	553508,15	1033127,89	553503,65	1033008,17	553489,73
1032931,91	553501,41	1033188,64	553507,85	1033127,61	553503,77	1033007,86	553489,75
1032931,74	553501,70	1033188,51	553507,73	1033127,46	553503,83	1033007,47	553489,78
1032931,44	553502,19	1033187,40	553506,68	1033126,73	553504,13	1033006,91	553489,81
1032931,31	553502,42	1033187,30	553506,58	1033126,22	553504,34	1033006,83	553489,81
1032931,01	553502,91	1033187,18	553506,45	1033125,67	553504,55	1033006,28	553489,83
1032930,93	553503,03	1033186,11	553505,33	1033125,24	553504,71	1033005,90	553489,84
1032930,53	553503,68	1033185,99	553505,19	1033124,87	553504,85	1033005,51	553489,85
1032930,43	553503,85	1033185,81	553504,99	1033124,36	553505,03	1033005,13	553489,86
1032930,12	553504,34	1033185,09	553504,13	1033123,81	553505,22	1033004,79	553489,87
1032929,96	553504,60	1033184,98	553503,99	1033123,56	553505,31	1033004,41	553489,87
1032929,64	553505,10	1033184,46	553503,33	1033123,20	553505,43	1033004,20	553489,87
1032929,48	553505,34	1033184,07	553502,82	1033122,83	553505,55	1033004,07	553489,87
1032929,16	553505,84	1033183,97	553502,68	1033122,11	553505,77	1033003,50	553489,87
1032929,01	553506,06	1033183,21	553501,59	1033121,55	553505,94	1033003,18	553489,88
1032929,16	553506,25	1033183,11	553501,45	1033120,75	553506,17	1033002,42	553489,85
1032929,19	553506,28	1033183,01	553501,30	1033120,68	553506,19	1033002,26	553489,85
1032929,53	553506,74	1033182,28	553500,13	1033120,31	553506,28	1032999,86	553489,80
1032929,83	553507,14	1033182,16	553499,97	1033119,48	553506,49	1032999,51	553489,80
1032930,18	553507,60	1033181,97	553499,61	1033119,10	553506,58	1032999,45	553489,80
1032930,99	553508,76	1033181,58	553498,92	1033118,48	553506,72	1032999,27	553489,80
1032932,03	553510,43	1033181,50	553498,75	1033118,29	553506,76	1032999,21	553489,80
1032932,96	553512,16	1033180,96	553497,72	1033117,91	553506,84	1032999,20	553489,80
1032933,19	553512,65	1033180,94	553497,68	1033117,48	553506,92	1032997,01	553490,23
1032936,27	553519,18	1033180,86	553497,52	1033117,11	553506,99	1032996,71	553490,29
1032936,85	553520,49	1033180,33	553496,39	1033116,00	553507,17	1032995,78	553490,46
1032937,13	553521,20	1033180,26	553496,21	1033115,62	553507,23	1032995,24	553490,56
1032938,42	553524,54	1033179,99	553495,58	1033115,22	553507,28	1032994,69	553490,65
1032939,08	553526,23	1033179,83	553495,20	1033114,50	553507,37	1032994,23	553490,72
1032940,29	553528,65	1033179,76	553495,02	1033114,12	553507,41	1032993,86	553490,78
1032941,86	553531,35	1033179,41	553494,10	1033112,89	553507,51	1032993,36	553490,85
1032941,92	553531,45	1033179,34	553493,91	1033112,79	553507,52	1032992,99	553490,90
1032942,85	553533,18	1033179,16	553493,39	1033112,42	553507,54	1032992,93	553490,91
1032943,66	553534,97	1033179,03	553493,00	1033111,27	553507,59	1032992,42	553490,97
1032944,35	553536,81	1033178,97	553492,81	1033110,90	553507,60	1032992,05	553491,01
1032944,92	553538,69	1033178,70	553491,94	1033110,18	553507,61	1032991,43	553491,08
1032945,37	553540,60	1033178,66	553491,78	1033109,93	553507,60	1032991,06	553491,11
1032945,69	553542,54	1033178,48	553491,17	1033109,73	553507,61	1032990,44	553491,16
1032945,88	553544,49	1033178,37	553490,73	1033109,36	553507,60	1032990,26	553491,17
1032945,94	553546,45	1033178,29	553490,42	1033108,27	553507,57	1032990,06	553491,19
1032945,88	553548,41	1033178,00	553489,12	1033107,89	553507,55	1032989,68	553491,21
1032945,82	553549,13	1033177,93	553488,81	1033107,47	553507,52	1032989,32	553491,23
1032945,47	553553,07	1033177,90	553488,63	1033106,97	553507,48	1032988,49	553491,26
1032945,39	553554,48	1033177,69	553487,45	1033106,59	553507,45	1032988,13	553491,27
1032949,26	553555,66	1033177,63	553487,12	1033105,64	553507,36	1032987,36	553491,28
1032952,87	553557,02	1033177,53	553486,37	1033105,26	553507,32	1032987,14	553491,28

Edgardo

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1032955,38	553557,96	1033177,47	553485,91	1033104,76	553507,25	1032986,75	553491,28
1032959,70	553559,87	1033177,43	553485,58	1033104,50	553507,22	1032985,88	553491,26
1032961,45	553560,69	1033177,31	553484,32	1033104,12	553507,17	1032985,49	553491,24
1032962,99	553560,64	1033177,29	553483,97	1033102,45	553506,88	1032984,83	553491,21
1032964,85	553560,71	1033177,27	553483,74	1033100,54	553506,44	1032984,64	553491,20
1032966,90	553560,90	1033177,23	553483,03	1033098,66	553505,87	1032984,45	553491,19
1032968,84	553561,22	1033177,22	553482,85	1033096,82	553505,17	1032983,93	553491,15
1032969,50	553561,36	1033177,20	553482,00	1033095,04	553504,36	1032983,55	553491,12
1032979,02	553563,48	1033177,20	553481,64	1033093,30	553503,44	1032982,78	553491,04
1032980,28	553563,78	1033177,19	553481,24	1033091,64	553502,40	1032982,40	553491,00
1032982,16	553564,35	1033177,20	553480,48	1033091,34	553502,20	1032981,83	553490,93
1032983,99	553565,04	1033177,21	553480,12	1033088,72	553500,40	1032981,63	553490,91
1032985,15	553565,55	1033177,25	553479,27	1033087,95	553499,85	1032981,54	553490,90
1032987,36	553566,58	1033177,26	553479,08	1033087,42	553499,46	1032981,04	553490,83
1032991,02	553568,28	1033177,28	553478,73	1033085,90	553498,22	1032980,66	553490,77
1032996,91	553570,24	1033177,30	553478,36	1033084,47	553496,87	1032980,00	553490,67
1033000,72	553571,38	1033177,33	553477,99	1033084,19	553496,60	1032979,62	553490,60
1033002,90	553571,87	1033177,40	553477,26	1033081,68	553494,02	1032979,12	553490,51
1033004,98	553572,11	1033177,42	553477,08	1033081,00	553493,29	1032978,94	553490,48
1033008,02	553571,80	1033177,51	553476,28	1033078,95	553491,04	1032978,66	553490,42
1033012,46	553570,07	1033177,56	553475,91	1033078,56	553490,61	1032978,58	553490,41
1033020,74	553565,93	1033177,56	553475,85	1033077,32	553489,09	1032978,39	553490,37
1033020,89	553565,85	1033177,69	553475,02	1033076,25	553487,61	1032977,90	553490,26
1033021,11	553565,75	1033177,75	553474,65	1033074,33	553484,76	1032977,53	553490,18
1033022,68	553565,04	1033177,86	553473,99	1033074,25	553484,65	1032976,92	553490,04
1033024,52	553564,35	1033177,89	553473,81	1033073,81	553483,94	1032976,55	553489,95
1033024,67	553564,30	1033177,98	553473,36	1033073,55	553484,01	1032976,01	553489,82
1033028,87	553562,90	1033178,04	553473,06	1033073,36	553484,05	1032975,83	553489,77
1033029,36	553562,61	1033178,12	553472,69	1033072,81	553484,16	1032975,63	553489,72
1033029,48	553562,55	1033178,29	553471,90	1033072,33	553484,25	1032975,34	553489,64
1033031,06	553561,69	1033178,38	553471,53	1033072,13	553484,29	1032974,97	553489,54
1033032,09	553561,18	1033178,52	553470,96	1033070,97	553484,48	1032974,49	553489,40
1033034,24	553560,11	1033178,54	553470,89	1033070,78	553484,50	1032974,31	553489,35
1033034,39	553560,03	1033178,03	553470,70	1033070,49	553484,54	1032973,95	553489,24
1033036,17	553559,22	1033177,46	553470,47	1033069,63	553484,64	1032973,77	553489,18
1033038,01	553558,53	1033177,12	553470,33	1033069,44	553484,66	1032973,16	553488,98
1033039,89	553557,96	1033177,01	553470,29	1033068,35	553484,76	1032972,80	553488,86
1033039,93	553557,95	1033176,66	553470,14	1033068,33	553484,76	1032972,66	553488,82
1033041,39	553557,20	1033176,31	553469,99	1033068,14	553484,77	1032972,05	553488,60
1033041,78	553556,77	1033175,78	553469,76	1033066,90	553484,82	1032971,70	553488,47
1033041,91	553556,64	1033175,46	553469,61	1033066,71	553484,83	1032971,07	553488,24
1033042,67	553555,85	1033174,95	553469,37	1033066,00	553484,84	1032970,89	553488,17
1033042,69	553555,82	1033174,63	553469,22	1033065,44	553484,83	1032970,39	553487,97
1033042,82	553555,69	1033174,28	553469,05	1033065,27	553484,83	1032970,22	553487,90
1033043,90	553554,67	1033173,45	553469,26	1033064,22	553484,79	1032970,12	553487,86
1033044,04	553554,54	1033173,18	553469,32	1033064,05	553484,78	1032969,53	553487,60
1033044,38	553554,24	1033172,21	553469,55	1033063,71	553484,76	1032969,19	553487,45
1033044,97	553553,73	1033172,09	553469,58	1033063,09	553484,71	1032968,22	553487,01
1033045,13	553553,61	1033170,16	553470,02	1033062,93	553484,70	1032967,88	553486,84
1033045,84	553553,03	1033170,02	553470,06	1033062,00	553484,60	1032967,66	553486,73
1033046,00	553552,91	1033169,25	553470,23	1033061,84	553484,59	1032967,00	553486,40
1033046,20	553552,75	1033169,02	553470,28	1033061,43	553484,53	1032966,83	553486,31
1033046,50	553552,53	1033168,46	553470,40	1033060,89	553484,46	1032966,01	553485,67
1033046,66	553552,41	1033168,26	553470,44	1033060,73	553484,43	1032965,69	553485,69
1033047,25	553551,97	1033168,42	553470,83	1033059,71	553484,26	1032965,44	553485,54
1033047,74	553551,63	1033168,08	553470,90	1033059,54	553484,23	1032964,88	553485,21
1033048,14	553551,34	1033168,00	553470,92	1033059,16	553484,16	1032964,72	553485,12
1033049,75	553550,24	1033165,26	553471,06	1033058,68	553484,06	1032964,14	553484,75
1033051,37	553549,13	1033164,90	553471,13	1033058,51	553484,02	1032963,98	553484,65
1033051,65	553548,93	1033164,35	553471,23	1033057,73	553483,84	1032963,46	553484,31
1033052,15	553548,60	1033164,13	553471,27	1033057,56	553483,80	1032963,08	553484,05
1033052,24	553548,54	1033163,57	553471,37	1033056,92	553483,64	1032962,80	553483,86
1033052,81	553548,16	1033163,30	553471,42	1033056,88	553483,63	1032961,80	553483,14
1033053,15	553547,95	1033162,93	553471,48	1033056,72	553483,58	1032961,54	553482,94
1033053,93	553547,47	1033162,50	553471,55	1033056,02	553483,39	1032961,32	553482,77
1033054,10	553547,37	1033161,93	553471,63	1033055,86	553483,34	1032960,82	553482,39
1033054,41	553547,19	1033161,52	553471,69	1033055,13	553483,11	1032960,69	553482,28
1033054,94	553546,89	1033161,14	553471,74	1033054,96	553483,06	1032959,94	553481,66
1033055,11	553546,79	1033160,98	553471,77	1033054,54	553482,92	1032959,69	553481,44
1033056,13	553546,26	1033160,70	553471,80	1033054,36	553482,86	1032959,41	553481,20
1033056,30	553546,17	1033160,13	553471,87	1033054,19	553482,80	1032958,87	553480,72
1033056,49	553546,08	1033159,70	553471,92	1033053,42	553482,52	1032958,62	553480,49
1033057,14	553545,77	1033159,32	553471,96	1033053,09	553482,40	1032958,04	553479,94
1033057,32	553545,69	1033158,83	553472,01	1033052,38	553482,12	1032957,92	553479,82
1033058,17	553545,30	1033158,26	553472,06	1033052,21	553482,05	1032957,61	553479,51
1033058,53	553545,15	1033157,76	553472,10	1033052,05	553481,98	1032957,34	553479,24
1033058,81	553545,04	1033157,39	553472,13	1033051,53	553481,76	1032957,10	553479,00
1033059,18	553544,88	1033157,13	553472,15	1033051,20	553481,61	1032956,46	553478,32
1033059,54	553544,74	1033156,77	553472,17	1033050,48	553481,29	1032956,23	553478,07
1033059,87	553544,61	1033156,21	553472,20	1033050,15	553481,14	1032955,80	553477,58

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1033080,23	553544,47	1033155,55	553472,23	1033049,59	553480,87	1032955,77	553477,55
1033080,38	553544,42	1033155,25	553472,24	1033049,51	553480,83	1032955,65	553477,42
1033082,56	553543,59	1033155,22	553472,43	1033049,18	553480,66	1032955,32	553477,04
1033085,23	553542,57	1033155,01	553473,73	1033048,62	553480,38	1032955,21	553476,91
1033086,28	553542,20	1033154,94	553474,06	1033048,29	553480,21	1032954,80	553476,40
1033088,15	553541,63	1033154,88	553474,41	1033047,83	553479,96	1032954,58	553476,13
1033070,07	553541,18	1033154,73	553475,11	1033047,50	553479,78	1032954,11	553475,54
1033072,00	553540,86	1033154,69	553475,28	1033047,06	553479,53	1032954,06	553475,47
1033073,57	553540,70	1033154,50	553476,10	1033046,73	553479,34	1032953,85	553475,20
1033080,46	553540,15	1033154,45	553476,26	1033046,55	553479,24	1032953,45	553474,66
1033082,84	553539,97	1033154,35	553476,65	1033046,27	553479,08	1032953,35	553474,52
1033085,96	553539,72	1033154,26	553477,00	1033045,78	553478,79	1032953,10	553474,17
1033086,14	553539,70	1033154,21	553477,16	1033045,34	553478,53	1032953,00	553474,03
1033086,73	553539,66	1033154,00	553477,88	1033045,02	553478,33	1032952,67	553473,56
1033086,98	553539,64	1033153,95	553478,04	1033044,70	553478,13	1032952,48	553473,27
1033087,16	553539,63	1033153,70	553478,80	1033044,69	553478,12	1032952,36	553473,10
1033087,56	553539,61	1033153,65	553478,96	1033044,48	553478,18	1032952,15	553472,78
1033088,30	553539,57	1033153,64	553479,00	1033042,94	553478,69	1032952,06	553472,64
1033090,54	553537,08	1033153,35	553479,80	1033042,10	553478,97	1032951,74	553472,13
1033091,67	553535,88	1033153,30	553479,95	1033041,61	553479,14	1032951,55	553471,84
1033092,97	553534,66	1033152,94	553480,86	1033041,15	553479,30	1032951,14	553471,14
1033093,11	553534,53	1033152,88	553481,02	1033040,90	553479,39	1032950,88	553470,70
1033094,62	553533,29	1033152,82	553481,15	1033040,71	553479,46	1032950,79	553470,55
1033097,47	553531,11	1033152,52	553481,85	1033040,49	553479,55	1032950,51	553470,05
1033099,07	553529,96	1033152,45	553482,00	1033040,16	553479,69	1032950,33	553469,73
1033100,73	553528,93	1033152,09	553482,80	1033039,88	553479,80	1032950,12	553469,35

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibri" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibri.xlsx", adjunto al documento con radicado MADs E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 12. Coordenadas de delimitación del polígono de la Plataforma 3.

Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte	Coord Este	Coord Norte
1033237,66	553584,24	1033492,07	553610,55	1033447,34	553577,67	1033381,65	553568,53
1033234,28	553584,42	1033491,31	553610,13	1033447,09	553577,47	1033381,13	553568,37
1033232,95	553584,49	1033491,00	553609,95	1033446,51	553577,02	1033380,95	553568,31
1033232,87	553584,61	1033490,98	553609,93	1033446,35	553576,88	1033380,21	553568,08
1033232,74	553584,81	1033490,42	553609,80	1033445,63	553576,30	1033379,85	553567,95
1033232,42	553585,30	1033490,26	553609,51	1033445,40	553576,12	1033379,80	553567,94
1033232,36	553585,38	1033489,69	553609,16	1033444,79	553575,61	1033378,79	553567,57
1033232,26	553585,52	1033489,37	553608,95	1033444,61	553575,46	1033378,43	553567,44
1033229,95	553588,95	1033488,83	553608,60	1033444,00	553574,94	1033377,61	553567,11
1033229,89	553589,04	1033488,77	553608,55	1033443,67	553574,66	1033377,33	553566,99
1033229,22	553590,02	1033488,61	553608,45	1033443,25	553574,30	1033376,98	553566,84
1033229,04	553590,27	1033488,15	553608,14	1033443,10	553574,17	1033376,16	553566,48
1033228,51	553591,04	1033488,00	553608,03	1033442,88	553573,97	1033375,99	553566,40
1033228,40	553591,20	1033487,40	553607,60	1033442,48	553573,62	1033375,29	553566,07
1033227,74	553592,12	1033487,09	553607,37	1033442,04	553573,21	1033375,15	553566,00
1033227,63	553592,28	1033486,62	553607,01	1033441,65	553572,85	1033374,85	553565,85
1033224,78	553596,26	1033486,52	553606,94	1033441,27	553572,49	1033373,97	553565,39
1033224,43	553596,76	1033486,37	553606,83	1033441,01	553572,24	1033373,66	553565,23
1033224,23	553597,06	1033485,78	553606,36	1033440,62	553571,86	1033373,02	553564,87
1033224,22	553597,07	1033485,51	553606,13	1033440,56	553571,80	1033372,87	553564,78
1033224,16	553597,18	1033484,74	553605,49	1033440,18	553571,42	1033372,80	553564,74
1033223,95	553597,53	1033484,49	553605,27	1033439,75	553570,98	1033372,43	553564,52
1033222,52	553600,03	1033484,43	553605,21	1033439,51	553570,72	1033372,28	553564,43
1033222,45	553600,15	1033483,95	553604,79	1033439,04	553570,22	1033371,72	553564,09
1033222,29	553600,43	1033483,83	553604,68	1033438,68	553569,82	1033371,43	553563,91
1033221,88	553601,12	1033483,48	553604,35	1033438,30	553569,39	1033370,77	553563,49
1033221,58	553601,61	1033483,36	553604,24	1033438,25	553569,34	1033370,48	553563,29
1033221,27	553602,12	1033482,86	553603,75	1033438,01	553569,07	1033370,40	553563,24
1033220,97	553602,59	1033482,62	553603,52	1033437,62	553568,60	1033370,02	553562,98
1033220,76	553602,93	1033482,52	553603,41	1033437,36	553568,30	1033369,87	553562,88
1033220,48	553603,35	1033481,97	553602,85	1033436,99	553567,85	1033369,48	553562,60
1033220,26	553603,68	1033481,73	553602,60	1033436,74	553567,54	1033369,19	553562,40
1033219,89	553604,22	1033481,24	553602,07	1033436,36	553567,06	1033368,75	553562,08
1033219,67	553604,54	1033481,11	553601,93	1033436,12	553566,75	1033368,47	553561,87
1033219,30	553605,06	1033480,81	553601,59	1033436,07	553566,68	1033368,09	553561,58
1033219,06	553605,38	1033480,67	553601,43	1033435,79	553566,31	1033368,05	553561,55
1033218,74	553605,81	1033480,43	553601,15	1033435,56	553565,99	1033367,77	553561,34
1033218,62	553605,97	1033479,97	553600,61	1033435,23	553565,55	1033367,38	553561,03
1033218,53	553606,06	1033479,85	553600,47	1033435,01	553565,24	1033366,97	553560,70
1033218,27	553606,42	1033479,47	553599,99	1033434,85	553565,01	1033366,62	553560,42
1033218,05	553606,70	1033479,24	553599,70	1033434,50	553565,10	1033366,34	553560,19
1033217,63	553607,22	1033478,97	553599,36	1033434,14	553565,20	1033366,09	553559,99
1033217,40	553607,50	1033478,76	553599,07	1033433,58	553565,36	1033365,68	553559,64
1033216,96	553608,01	1033478,54	553598,78	1033432,96	553565,54	1033365,41	553559,41
1033216,73	553608,26	1033478,05	553598,11	1033429,86	553566,47	1033364,82	553558,90
1033216,60	553608,43	1033477,74	553597,67	1033429,71	553566,52	1033364,71	553558,81
1033216,30	553608,77	1033477,34	553597,09	1033428,76	553566,80	1033362,70	553557,07
1033216,05	553609,04	1033477,13	553596,78	1033428,36	553566,92	1033361,97	553556,43

R. Arroyo

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1033215.66	553609.46	1033477.10	553596.73	1033427.82	553567.07	1033360.95	553555.57
1033215.42	553609.72	1033476.88	553596.40	1033427.62	553567.12	1033359.30	553554.19
1033214.99	553610.17	1033476.67	553596.08	1033427.07	553567.27	1033357.80	553552.95
1033214.74	553610.42	1033476.49	553595.80	1033426.91	553567.32	1033356.61	553551.97
1033214.51	553610.65	1033475.52	553594.25	1033426.78	553567.35	1033354.46	553550.25
1033214.37	553610.80	1033475.29	553594.12	1033425.86	553567.59	1033353.45	553549.41
1033214.11	553611.05	1033474.98	553593.92	1033425.43	553567.70	1033352.92	553548.93
1033213.73	553611.42	1033474.59	553593.67	1033424.86	553567.84	1033352.87	553548.88
1033213.47	553611.67	1033474.29	553593.47	1033424.49	553567.94	1033350.68	553547.42
1033213.08	553612.04	1033474.02	553593.30	1033423.73	553568.11	1033350.25	553547.13
1033212.81	553612.28	1033473.76	553593.12	1033423.43	553568.18	1033349.76	553546.79
1033212.44	553612.62	1033473.32	553592.82	1033422.48	553568.39	1033345.87	553544.07
1033212.17	553612.86	1033472.69	553592.37	1033422.16	553568.46	1033345.66	553543.92
1033212.02	553612.99	1033472.40	553592.16	1033421.59	553568.58	1033344.70	553543.24
1033211.75	553613.23	1033471.77	553591.70	1033421.24	553568.66	1033344.50	553543.10
1033211.47	553613.46	1033471.35	553591.38	1033421.20	553568.66	1033343.70	553542.52
1033211.08	553613.79	1033471.28	553591.32	1033420.24	553568.85	1033343.34	553542.25
1033210.80	553614.02	1033470.88	553590.85	1033419.91	553568.91	1033342.85	553541.89
1033210.34	553614.40	1033470.42	553590.64	1033419.15	553569.06	1033342.41	553542.63
1033210.05	553614.62	1033469.93	553590.23	1033418.65	553569.14	1033341.63	553543.86
1033209.66	553614.92	1033469.67	553590.02	1033418.08	553569.24	1033340.48	553545.46
1033209.58	553614.99	1033469.25	553589.65	1033417.61	553569.32	1033339.24	553546.97
1033209.29	553615.21	1033469.18	553589.59	1033417.04	553569.40	1033337.90	553548.41
1033208.80	553615.57	1033468.93	553589.37	1033416.52	553569.48	1033336.46	553549.75
1033208.51	553615.79	1033468.51	553588.99	1033415.94	553569.56	1033334.95	553550.99
1033207.92	553616.21	1033468.26	553588.77	1033415.86	553569.57	1033334.85	553551.07
1033207.62	553616.42	1033467.78	553588.32	1033415.48	553569.61	1033332.41	553552.92
1033207.19	553616.71	1033467.65	553588.20	1033415.10	553569.66	1033330.92	553553.99
1033207.07	553616.79	1033467.45	553588.14	1033414.65	553569.71	1033329.25	553555.03
1033206.77	553616.99	1033467.11	553588.04	1033414.07	553569.77	1033327.52	553555.95
1033206.30	553617.29	1033466.78	553587.94	1033413.57	553569.82	1033325.73	553556.76
1033206.15	553617.39	1033466.44	553587.83	1033412.99	553569.87	1033325.35	553556.92
1033206.64	553617.70	1033466.11	553587.73	1033412.54	553569.90	1033319.63	553559.19
1033206.33	553617.89	1033465.74	553587.61	1033411.96	553569.94	1033318.18	553559.73
1033206.23	553617.95	1033465.41	553587.51	1033411.78	553569.96	1033316.30	553560.30
1033206.35	553618.21	1033465.09	553587.40	1033411.61	553569.97	1033314.39	553560.75
1033206.34	553620.24	1033464.97	553587.36	1033411.22	553569.99	1033314.06	553560.81
1033227.75	553656.02	1033464.49	553587.19	1033410.99	553570.00	1033311.52	553561.28
1033247.46	553673.32	1033464.04	553587.03	1033410.21	553570.04	1033309.91	553561.54
1033269.83	553684.09	1033463.73	553586.92	1033410.00	553570.06	1033307.96	553561.73
1033318.18	553693.96	1033463.31	553586.76	1033409.22	553570.09	1033307.57	553561.76
1033318.45	553694.00	1033462.84	553586.59	1033408.90	553570.10	1033307.42	553561.76
1033355.66	553699.50	1033462.42	553586.43	1033407.92	553570.14	1033307.27	553562.26
1033383.60	553701.78	1033462.12	553586.31	1033407.77	553570.14	1033306.58	553564.10
1033397.73	553702.94	1033461.72	553586.14	1033405.81	553570.20	1033305.77	553565.88
1033437.71	553703.44	1033461.26	553585.95	1033405.62	553570.20	1033304.84	553567.61
1033462.74	553700.93	1033461.23	553585.94	1033401.12	553570.31	1033303.81	553569.28
1033471.74	553698.36	1033460.85	553585.78	1033400.99	553570.31	1033302.86	553570.88
1033480.05	553673.89	1033460.54	553585.65	1033398.64	553570.35	1033301.42	553572.39
1033488.58	553660.34	1033460.15	553585.48	1033398.39	553570.36	1033300.07	553573.83
1033495.89	553642.19	1033459.70	553585.28	1033397.41	553570.37	1033298.64	553575.17
1033499.61	553633.43	1033459.26	553585.07	1033397.23	553570.37	1033297.12	553576.42
1033505.05	553620.64	1033458.90	553584.91	1033396.44	553570.37	1033295.53	553577.56
1033506.17	553615.44	1033458.57	553584.75	1033396.33	553570.37	1033293.86	553578.60
1033505.91	553615.39	1033458.21	553584.58	1033396.12	553570.37	1033292.13	553579.52
1033505.61	553615.33	1033457.98	553584.46	1033395.54	553570.37	1033290.34	553580.33
1033505.31	553615.27	1033457.84	553584.39	1033395.27	553570.36	1033288.50	553581.02
1033504.83	553615.17	1033457.48	553584.22	1033394.69	553570.35	1033286.63	553581.59
1033504.32	553615.06	1033457.10	553584.02	1033394.47	553570.35	1033284.71	553582.04
1033504.01	553614.99	1033456.76	553583.84	1033393.89	553570.34	1033282.78	553582.36
1033503.63	553614.90	1033456.40	553583.65	1033393.57	553570.33	1033280.82	553582.55
1033503.32	553614.82	1033456.05	553583.47	1033393.18	553570.32	1033278.86	553582.61
1033502.81	553614.70	1033455.63	553583.24	1033392.76	553570.30	1033276.90	553582.55
1033502.34	553614.58	1033455.28	553583.05	1033392.38	553570.28	1033274.95	553582.36
1033502.13	553614.52	1033454.90	553582.83	1033391.96	553570.26	1033273.01	553582.04
1033501.74	553614.41	1033454.56	553582.64	1033391.57	553570.23	1033271.10	553581.59
1033501.27	553614.28	1033454.51	553582.61	1033391.46	553570.23	1033269.22	553581.02
1033500.53	553614.06	1033454.12	553582.38	1033391.07	553570.20	1033267.38	553580.33
1033499.95	553613.88	1033453.78	553582.18	1033390.68	553570.17	1033265.59	553579.52
1033499.22	553613.64	1033453.36	553581.92	1033390.15	553570.12	1033265.00	553579.22
1033498.85	553613.51	1033453.03	553581.72	1033389.77	553570.08	1033263.49	553578.44
1033498.84	553613.51	1033452.71	553581.51	1033389.21	553570.03	1033263.19	553578.29
1033498.22	553613.30	1033452.39	553581.31	1033388.83	553569.98	1033262.60	553577.98
1033497.85	553613.16	1033452.02	553581.07	1033388.36	553569.92	1033261.77	553577.49
1033497.35	553612.97	1033451.70	553580.86	1033388.14	553569.89	1033260.10	553576.46
1033497.16	553612.90	1033451.52	553580.74	1033387.75	553569.84	1033259.82	553576.26
1033496.68	553612.71	1033451.26	553580.56	1033387.06	553569.73	1033259.19	553576.72
1033496.38	553612.59	1033451.11	553580.46	1033386.67	553569.67	1033257.52	553577.75
1033496.14	553612.49	1033450.97	553580.36	1033386.07	553569.57	1033257.03	553578.03
1033495.61	553612.26	1033450.59	553580.10	1033385.88	553569.53	1033254.52	553579.42

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1033495,15	553612,07	1033450,15	553579,79	1033385,46	553569,45	1033253,28	553580,07
1033494,34	553611,70	1033449,85	553579,58	1033385,31	553569,42	1033251,49	553580,88
1033494,04	553611,55	1033449,56	553579,36	1033384,93	553569,34	1033249,65	553581,57
1033493,60	553611,34	1033449,26	553579,14	1033384,12	553569,17	1033248,31	553581,99
1033493,54	553611,31	1033448,96	553578,92	1033383,74	553569,08	1033244,41	553583,11
1033493,39	553611,24	1033448,64	553578,68	1033382,88	553568,86	1033243,87	553583,26
1033493,04	553611,06	1033448,19	553578,33	1033382,50	553568,76	1033241,96	553583,71
1033492,89	553610,99	1033448,15	553578,30	1033382,41	553568,74	1033240,02	553584,03
1033492,36	553610,71	1033447,93	553578,14	1033381,83	553568,58	1033238,07	553584,22

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 13. Coordenadas de delimitación del polígono de la Zona de Cargadero.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1027605,67	557038,92	1027642,80	556982,00	1027590,97	556969,26	1027559,82	556962,08
1027606,84	557037,57	1027632,08	556980,84	1027588,52	556968,23	1027555,91	556963,47
1027607,44	557036,87	1027622,33	556979,37	1027583,98	556966,31	1027550,15	556965,84
1027627,05	557011,93	1027615,55	556977,68	1027578,05	556963,58	1027549,45	556966,40
1027627,76	557010,19	1027604,54	556975,58	1027573,81	556962,52	1027601,10	557043,79
1027643,60	556991,54	1027594,79	556972,21	1027563,43	556961,89	1027602,28	557042,53

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Áreas de Interés EIA Colibrí" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Tabla No. 14. Coordenadas del eje central vía de acceso a construir.

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1027381,17	557278,80	1028580,88	556389,49	1030533,40	555529,56	1031821,97	554540,04
1027381,04	557271,80	1028586,83	556383,45	1030542,22	555526,15	1031828,11	554539,71
1027381,38	557265,04	1028592,63	556377,27	1030550,46	555521,50	1031834,18	554538,81
1027382,63	557258,39	1028598,27	556370,93	1030557,93	555515,71	1031840,14	554537,33
1027384,76	557251,96	1028603,74	556364,46	1030564,48	555508,89	1031845,93	554535,30
1027387,75	557245,89	1028609,05	556357,84	1030569,97	555501,19	1031851,51	554532,74
1027391,53	557240,27	1028617,03	556278,48	1030574,28	555492,78	1031856,82	554529,65
1027396,04	557235,22	1028677,45	556270,69	1030577,32	555483,82	1031861,81	554526,08
1027401,19	557230,82	1028684,27	556263,24	1030579,04	555474,53	1031866,45	554522,06
1027406,88	557227,16	1028691,46	556256,15	1030579,68	555468,66	1031871,22	554517,50
1027413,02	557224,30	1028699,01	556249,45	1030580,90	555461,03	1031873,99	554514,78
1027416,98	557222,78	1028706,89	556243,14	1030582,84	555453,55	1031876,69	554511,97
1027430,11	557217,29	1028715,10	556237,25	1030585,50	555446,30	1031879,31	554509,10
1027442,92	557211,08	1028723,59	556231,80	1030588,84	555439,33	1031881,85	554506,15
1027455,35	557204,17	1028732,36	556226,79	1030592,85	555432,72	1031884,31	554503,13
1027467,38	557196,57	1028741,38	556222,24	1030597,47	555426,53	1031886,88	554500,04
1027478,97	557188,31	1028783,30	556202,45	1030602,67	555420,82	1031888,97	554496,89
1027490,08	557179,42	1028792,46	556197,72	1030608,39	555415,63	1031891,16	554493,68
1027500,68	557169,92	1028801,26	556192,35	1030614,59	555411,02	1031893,27	554490,40
1027510,72	557159,85	1028809,65	556186,37	1030614,46	555384,27	1031919,51	554448,34
1027520,19	557149,23	1028817,60	556179,81	1030660,35	555380,24	1031922,37	554443,58
1027645,19	557000,89	1028825,06	556172,70	1030666,17	555376,11	1031925,08	554438,72
1027650,40	556995,31	1028832,00	556165,07	1030671,91	555371,88	1031927,62	554433,78
1027658,14	556990,30	1028838,37	556156,97	1030677,59	555367,55	1031930,01	554428,76
1027662,37	556985,89	1028844,16	556148,44	1030683,18	555363,13	1031932,23	554423,66
1027669,02	556982,14	1028849,32	556139,52	1030688,70	555358,60	1031934,28	554418,49
1027676,01	556979,08	1028852,91	556132,78	1030694,14	555353,98	1031936,16	554413,26
1027683,28	556976,75	1028855,97	556127,65	1030699,50	555349,27	1031937,87	554407,97
1027690,74	556975,18	1028859,53	556122,86	1030704,77	555344,46	1031939,40	554402,62
1027698,33	556974,37	1028863,55	556118,44	1030721,38	555329,05	1031945,10	554381,44
1027705,96	556974,33	1028868,00	556114,44	1030725,60	555325,41	1031946,67	554374,80
1027797,40	556978,59	1028872,81	556110,91	1030730,06	555322,07	1031947,83	554368,08
1027807,71	556978,56	1028877,96	556107,87	1030734,74	555319,04	1031948,56	554361,30
1027817,97	556977,52	1028883,38	556105,36	1030739,62	555316,35	1031948,87	554354,48
1027828,08	556975,48	1028889,02	556103,40	1030744,67	555314,01	1031948,76	554347,66
1027837,94	556972,46	1028894,84	556102,02	1030749,88	555312,03	1031948,23	554340,86
1027847,46	556968,48	1029001,64	556082,12	1030755,21	555310,41	1031947,27	554334,11
1027856,53	556963,58	1029008,40	556080,55	1030760,64	555309,17	1031945,90	554327,42
1027865,09	556957,82	1029015,01	556078,40	1030766,15	555308,31	1031944,11	554320,84
1027873,03	556951,25	1029021,40	556075,69	1030823,87	555301,34	1031938,83	554303,51
1027880,29	556943,92	1029027,53	556072,43	1030837,79	555299,40	1031937,69	554299,25
1027934,02	556884,13	1029033,36	556068,65	1030851,63	555296,93	1031936,84	554294,92
1027938,92	556878,51	1029038,84	556064,38	1030865,37	555293,95	1031936,29	554290,55
1027943,65	556872,75	1029043,92	556059,65	1030878,98	555290,45	1031936,03	554286,15
1027948,20	556866,84	1029048,58	556054,50	1030892,46	555286,44	1031936,07	554281,74
1027952,58	556860,81	1029052,77	556048,96	1030905,77	555281,93	1031936,42	554277,35
1027956,78	556854,65	1029077,41	556013,25	1030918,91	555276,93	1031937,06	554272,98
1027960,78	556848,36	1029079,75	556009,85	1030931,85	555271,43	1031937,99	554268,68
1027964,60	556841,96	1029082,06	556006,44	1030944,57	555265,46	1031939,21	554264,44
1027968,23	556835,45	1029084,36	556003,01	1030969,82	555243,16	1031947,59	554238,78
1027971,66	556828,83	1029086,63	555999,57	1030995,02	555240,32	1031949,77	554232,60
1027986,97	556798,19	1029088,89	555996,11	1030999,96	555237,05	1031952,26	554226,53

F. Duj.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte	Coord. Este	Coord. Norte
1027989.91	556792.65	1029091.13	555992.65	1031004.60	555233.37	1031955.03	554220.59
1027993.11	556787.27	1029093.35	555989.17	1031008.91	555229.31	1031958.09	554214.79
1027996.57	556782.05	1029095.54	555985.67	1031012.87	555224.90	1031961.43	554209.14
1028000.28	556777.01	1029097.72	555982.17	1031016.44	555220.18	1031965.04	554203.67
1028004.24	556772.15	1029138.40	555916.32	1031019.60	555215.16	1031968.91	554198.38
1028008.42	556767.50	1029143.84	555908.57	1031022.32	555209.90	1031973.04	554193.28
1028012.83	556763.05	1029150.16	555901.53	1031024.59	555204.43	1031977.41	554188.39
1028017.45	556758.82	1029157.26	555895.28	1031028.12	555194.76	1032004.06	554159.95
1028022.28	556754.83	1029165.06	555889.91	1031029.49	555191.22	1032010.07	554154.04
1028029.12	556749.44	1029173.43	555885.51	1031031.00	555187.74	1032016.52	554148.64
1028032.85	556746.67	1029182.27	555882.12	1031032.64	555184.32	1032023.39	554143.76
1028036.74	556744.12	1029191.45	555879.80	1031034.41	555180.96	1032030.63	554139.46
1028040.78	556741.80	1029200.83	555878.59	1031036.31	555177.68	1032038.19	554135.75
1028044.94	556739.72	1029210.29	555878.49	1031038.34	555174.47	1032046.03	554132.66
1028049.21	556737.89	1029242.30	555880.08	1031040.49	555171.34	1032054.08	554130.20
1028053.59	556736.30	1029248.78	555880.11	1031042.76	555168.30	1032062.31	554128.40
1028058.05	556734.98	1029255.25	555879.64	1031045.15	555165.35	1032070.65	554127.27
1028062.58	556733.91	1029261.66	555878.65	1031052.50	555156.61	1032091.24	554125.31
1028067.16	556733.12	1029267.97	555877.14	1031058.20	555150.14	1032098.35	554124.44
1028069.55	556732.77	1029274.14	555875.12	1031064.20	555143.93	1032105.40	554123.19
1028071.31	556732.52	1029280.12	555872.61	1031070.47	555137.99	1032112.37	554121.55
1028073.06	556732.26	1029285.87	555869.62	1031077.00	555132.35	1032119.25	554119.54
1028074.81	556731.99	1029291.37	555866.17	1031083.78	555127.02	1032126.00	554117.15
1028076.56	556731.72	1029296.57	555862.29	1031090.80	555121.99	1032132.62	554114.41
1028078.31	556731.43	1029298.43	555860.78	1031098.04	555117.30	1032139.07	554111.30
1028080.05	556731.12	1029303.13	555857.17	1031105.49	555112.93	1032145.35	554107.86
1028081.80	556730.79	1029308.01	555853.82	1031113.12	555108.91	1032151.43	554104.07
1028083.53	556730.43	1029313.07	555850.74	1031123.43	555103.77	1032179.59	554085.47
1028085.26	556730.05	1029318.28	555847.94	1031130.87	555099.59	1032188.33	554079.82
1028086.98	556729.63	1029323.64	555845.42	1031137.85	555094.68	1032197.18	554074.34
1028088.70	556729.18	1029329.13	555843.19	1031144.30	555089.10	1032206.14	554069.04
1028090.40	556728.69	1029334.73	555841.27	1031150.16	555082.89	1032215.20	554063.91
1028092.09	556728.16	1029340.42	555839.65	1031155.37	555076.13	1032224.35	554058.97
1028093.76	556727.58	1029346.20	555838.33	1031159.87	555068.88	1032233.61	554054.20
1028095.42	556726.95	1029364.24	555834.74	1031163.63	555061.22	1032242.95	554049.62
1028097.06	556726.27	1029377.59	555831.10	1031166.59	555053.22	1032252.39	554045.22
1028098.67	556725.53	1029390.32	555825.65	1031168.73	555044.96	1032261.90	554041.01
1028100.26	556724.74	1029402.16	555818.49	1031181.57	554982.82	1032389.15	553986.19
1028101.81	556723.89	1029412.90	555809.77	1031182.59	554978.66	1032401.73	553979.61
1028103.33	556722.98	1029422.34	555799.64	1031183.90	554974.58	1032413.20	553971.22
1028104.81	556722.01	1029430.28	555788.31	1031185.50	554970.61	1032423.29	553961.21
1028106.25	556720.98	1029436.58	555775.99	1031187.38	554966.76	1032431.76	553949.81
1028107.64	556719.87	1029441.12	555762.92	1031189.53	554963.05	1032438.45	553937.28
1028108.97	556718.71	1029443.81	555749.34	1031191.94	554959.51	1032443.18	553923.88
1028110.25	556717.48	1029447.52	555720.08	1031194.59	554956.15	1032445.86	553909.93
1028111.46	556716.18	1029448.14	555715.90	1031197.48	554952.98	1032446.43	553895.74
1028112.59	556714.82	1029448.94	555711.76	1031200.59	554950.03	1032444.88	553881.61
1028113.65	556713.40	1029449.91	555707.65	1031256.18	554900.92	1032428.26	553792.63
1028114.62	556711.92	1029451.05	555703.59	1031257.64	554899.60	1032427.43	553786.41
1028115.51	556710.38	1029452.36	555699.58	1031259.08	554898.25	1032427.26	553780.13
1028116.29	556708.79	1029453.84	555695.62	1031260.50	554896.87	1032427.74	553773.88
1028116.33	556708.71	1029455.49	555691.74	1031261.88	554895.46	1032428.88	553767.71
1028116.37	556708.62	1029457.30	555687.93	1031263.24	554894.03	1032430.65	553761.69
1028116.41	556708.53	1029459.26	555684.19	1031264.57	554892.57	1032433.05	553755.89
1028116.45	556708.44	1029463.81	555621.90	1031265.87	554891.08	1032436.03	553750.37
1028116.49	556708.35	1029465.56	555618.90	1031267.14	554889.57	1032439.58	553745.19
1028116.53	556708.26	1029467.45	555615.97	1031268.39	554888.03	1032443.65	553740.42
1028116.56	556708.17	1029469.45	555613.14	1031268.83	554886.71	1032456.82	553728.51
1028116.60	556708.09	1029501.58	555610.39	1031289.60	554861.03	1032463.84	553720.18
1028116.64	556708.00	1029503.83	555607.73	1031292.21	554857.23	1032471.76	553715.04
1028116.68	556707.91	1029506.19	555605.18	1031294.63	554853.30	1032480.39	553711.20
1028116.71	556707.82	1029508.65	555602.73	1031296.87	554849.27	1032489.52	553708.77
1028116.75	556707.73	1029511.22	555600.39	1031298.93	554845.15	1032498.92	553707.80
1028116.79	556707.64	1029513.90	555598.16	1031300.79	554840.93	1032508.35	553708.32
1028116.83	556707.55	1029536.05	555580.51	1031302.45	554836.63	1032517.59	553710.32
1028116.86	556707.46	1029543.16	555574.74	1031303.91	554832.25	1032526.39	553713.74
1028116.90	556707.37	1029550.17	555568.83	1031305.17	554827.82	1032534.55	553718.51
1028116.93	556707.28	1029557.07	555562.80	1031309.44	554811.37	1032539.14	553721.69
1028116.97	556707.19	1029563.85	555556.64	1031309.75	554810.19	1032544.40	553725.09
1028117.01	556707.10	1029570.52	555550.36	1031310.08	554809.02	1032549.88	553728.10
1028117.04	556707.01	1029573.80	555547.16	1031310.42	554807.85	1032555.56	553730.73
1028117.08	556706.92	1029577.08	555543.96	1031310.78	554806.69	1032561.40	553732.96
1028117.11	556706.83	1029578.72	555542.29	1031311.15	554805.53	1032567.39	553734.77
1028117.15	556706.74	1029583.51	555537.43	1031311.53	554804.37	1032573.49	553736.16
1028117.18	556706.65	1029589.83	555530.80	1031311.93	554803.22	1032579.67	553737.13
1028117.22	556706.56	1029596.02	555524.04	1031312.34	554802.07	1032585.91	553737.66
1028117.26	556706.47	1029645.55	555469.02	1031312.76	554800.93	1032592.16	553737.76
1028117.29	556706.38	1029659.33	555454.76	1031328.73	554758.96	1032656.18	553736.55
1028117.33	556706.29	1029674.09	555441.51	1031329.61	554756.69	1032669.40	553735.67
1028117.36	556706.20	1029689.75	555429.34	1031330.53	554754.44	1032682.47	553733.55

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte	Coord_Este	Coord_Norte
1028117,40	556706,11	1029706,24	555418,31	1031331,48	554752,21	1032695,28	553730,20
1028117,43	556706,02	1029723,46	555408,48	1031332,48	554749,99	1032707,72	553725,65
1028117,55	556705,71	1029741,34	555399,89	1031333,50	554747,78	1032719,67	553719,94
1028118,86	556702,76	1029759,79	555392,59	1031334,57	554745,60	1032731,03	553713,13
1028120,44	556699,95	1029778,70	555386,62	1031335,66	554743,43	1032741,69	553705,28
1028122,27	556697,30	1029797,99	555382,00	1031336,80	554741,28	1032751,57	553696,46
1028124,33	556694,82	1029832,20	555375,08	1031337,97	554739,15	1032760,56	553686,74
1028126,61	556692,55	1029865,12	555368,42	1031369,73	554682,28	1032771,09	553674,21
1028129,10	556690,49	1029874,57	555367,03	1031373,57	554675,96	1032776,02	553668,77
1028131,76	556688,67	1029884,12	555366,65	1031377,88	554669,94	1032781,34	553663,70
1028134,57	556687,11	1029893,66	555367,28	1031382,62	554664,25	1032787,02	553659,03
1028137,52	556685,81	1029903,07	555368,93	1031387,76	554658,93	1032793,03	553654,80
1028156,22	556678,59	1029912,26	555371,56	1031393,29	554654,01	1032799,32	553651,02
1028157,97	556677,89	1029921,12	555375,15	1031399,16	554649,50	1032805,89	553647,71
1028159,70	556677,15	1029929,54	555379,67	1031405,36	554645,45	1032812,67	553644,90
1028161,41	556676,37	1029937,44	555385,05	1031411,83	554641,87	1032819,65	553642,59
1028163,10	556675,56	1029944,72	555391,24	1031418,56	554638,77	1032826,77	553640,80
1028164,77	556674,70	1029945,67	555392,14	1031437,66	554630,82	1032837,31	553638,56
1028166,42	556673,80	1029957,81	555403,18	1031443,85	554628,36	1032841,45	553637,61
1028168,05	556672,86	1029970,36	555413,74	1031450,12	554626,12	1032845,56	553636,53
1028169,66	556671,89	1029983,32	555423,79	1031456,46	554624,08	1032849,63	553635,32
1028171,24	556670,88	1029996,66	555433,33	1031462,86	554622,25	1032853,66	553633,99
1028196,39	556654,39	1030010,36	555442,35	1031469,32	554620,64	1032857,65	553632,53
1028201,68	556650,79	1030024,40	555450,82	1031475,83	554619,25	1032861,59	553630,94
1028206,84	556647,00	1030038,77	555458,73	1031482,38	554618,07	1032865,48	553629,23
1028211,85	556643,02	1030053,43	555466,08	1031488,97	554617,11	1032869,31	553627,40
1028216,72	556638,87	1030068,37	555472,85	1031495,59	554616,38	1032873,08	553625,45
1028221,44	556634,54	1030073,45	555475,03	1031662,69	554600,55	1032880,95	553621,23
1028226,00	556630,05	1030083,32	555478,67	1031665,65	554600,25	1032887,56	553618,00
1028230,39	556625,40	1030093,52	555481,25	1031668,61	554599,90	1032894,40	553615,29
1028234,62	556620,59	1030103,93	555482,75	1031671,56	554599,51	1032901,43	553613,13
1028238,67	556615,64	1030114,44	555483,14	1031674,51	554599,08	1032908,60	553611,51
1028283,45	556558,77	1030124,94	555482,42	1031677,45	554598,60	1032915,88	553610,45
1028286,22	556553,31	1030135,30	555480,60	1031680,38	554598,08	1032923,22	553609,97
1028293,54	556548,38	1030145,42	555477,70	1031683,30	554597,51	1032930,58	553610,05
1028299,34	556544,02	1030155,17	555473,76	1031686,22	554596,90	1032937,90	553610,70
1028305,56	556540,29	1030164,45	555468,81	1031689,12	554596,25	1032945,16	553611,91
1028312,13	556537,22	1030254,57	555414,48	1031710,06	554591,38	1033007,32	553624,83
1028318,99	556534,85	1030267,54	555406,10	1031714,80	554590,05	1033015,95	553626,19
1028326,05	556533,20	1030281,40	555404,01	1031719,40	554588,30	1033024,68	553626,71
1028333,25	556532,30	1030295,76	555402,33	1031723,83	554586,15	1033033,42	553626,37
1028340,50	556532,14	1030310,19	555403,12	1031728,04	554583,61	1033042,08	553625,19
1028370,36	556533,05	1030324,29	555406,34	1031732,01	554580,70	1033050,59	553623,17
1028377,41	556532,99	1030337,63	555411,90	1031735,71	554577,45	1033058,86	553620,34
1028384,44	556532,37	1030349,83	555419,64	1031739,10	554573,88	1033066,82	553616,71
1028391,40	556531,21	1030360,55	555429,35	1031742,16	554570,02	1033074,38	553612,33
1028398,25	556529,50	1030369,46	555440,73	1031744,85	554565,90	1033081,49	553607,24
1028404,94	556527,26	1030402,37	555491,06	1031745,49	554564,84	1033129,02	553569,52
1028411,44	556524,50	1030409,96	555501,19	1031749,35	554559,17	1033135,12	553565,27
1028417,69	556521,24	1030418,76	555510,28	1031753,88	554554,03	1033141,69	553561,81
1028423,68	556517,51	1030428,65	555518,19	1031759,02	554549,50	1033148,65	553559,19
1028429,35	556513,31	1030439,46	555524,78	1031764,69	554545,63	1033155,87	553557,45
1028555,56	556412,04	1030451,01	555529,96	1031770,80	554542,51	1033163,26	553556,61
1028562,11	556406,65	1030463,12	555533,63	1031777,24	554540,17	1033170,69	553556,70
1028568,51	556401,09	1030475,60	555535,73	1031783,93	554538,65	1033178,06	553557,71
1028574,77	556395,37	1030488,25	555536,25	1031790,75	554537,98	1033185,24	553559,62
1028580,88	556389,49	1030500,86	555535,16	1031797,61	554538,16	1033192,13	553562,40
1028586,83	556383,45	1030524,18	555531,64	1031815,84	554539,78	1033260,17	553594,95

Fuente: Hoja de cálculo denominada "Vía de Acceso" del "ANEXO 1 Coordenadas Proyecto Colibrí.xlsx", adjunto al documento con radicado MADS E1-2017-012998 del 26 de mayo de 2017.

Artículo 2. – La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá presentar en los informes semestrales de seguimiento y monitoreo allegados a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el reporte de nuevas especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Liqueños, en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre o rupícola), que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de intervención de la cobertura vegetal, y que no fueron incluidas en el muestreo de caracterización realizado para las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto "Colibrí, bloque PUT-4".

Parágrafo.– Este reporte se limitará a la entrega del listado de las nuevas especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Liqueños, en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre o rupícola), que

[Firma manuscrita]

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

incluya identificación taxonómica, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo que se articulen con las señaladas en el presente acto administrativo, por lo que, no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento de veda de flora silvestre para las especies mencionadas.

Artículo 3. – La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, en caso de encontrar en desarrollo del proyecto individuo(s) arbóreo(s) que no haya (n) sido reportado (s) y que se encuentre (n) vedado (s) por las Resoluciones No. 316 de 1974 y No. 801 de 1977, o las que las sustituyan o modifiquen, deberá presentar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 4. – La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá realizar las actividades propuestas en el "Programa de salvamento vegetal", reportando sus avances en los informes semestrales de seguimiento y monitoreo, e incluyendo los siguientes aspectos:

1. Realizar el rescate, traslado y reubicación de especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), teniendo en cuenta los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:
 - a. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias *Aechmea mertensii*, *Aechmea dactylina*, *Aechmea zebrine*.
 - b. Rescatar, trasladar y reubicar el 80 % de los individuos de la especie de bromelia *Aechmea longifolia*.
 - c. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de orquídeas, especies *Catasetum cf. Napoense*, *Sobralia sp* y *cf. Maxillaria sp*.
 - d. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas que no fueron reportadas y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto.
 - e. Los porcentajes de rescate de bromelias y orquídeas deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.
 - f. Para el rescate de epifitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no sea afectado.
2. Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, en áreas que cuenten con características físico-bióticas similares al de las áreas de rescate, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto. Estas áreas podrán ser las mismas donde se realizarán las acciones de rehabilitación, siempre y cuando éstas cuenten con las características físico-bióticas para la reubicación de estos individuos.
3. Realizar la identificación y selección de las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, donde se deberá incluir la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

4. Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - a. Para especies de hábito epífita, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.
 - b. No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de bromelias y orquídeas que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.
 - c. Marcar y georeferenciar los nuevos forófitos u hospederos, para su posterior ubicación y seguimiento.
5. Alcanzar el 80% de sobrevivencia, de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados. De presentarse porcentajes de mortalidad más altos a los indicados, argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.
6. Realizar la reubicación del material vegetal rescatado, en la medida de lo posible, el mismo día del rescate, de no ser posible, indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas.

Artículo 5. – La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá realizar las actividades propuestas en el *"Programa de compensación"*, reportando sus avances en los informes semestrales de seguimiento y monitoreo, e incluyendo los siguientes aspectos:

1. Realizar acciones orientadas al desarrollo de un proceso de rehabilitación⁶, en un área mínima de cuatro (4) hectáreas, con el fin de rehabilitar hábitats para el establecimiento de forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes; donde las áreas deberán estar en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.
2. Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación, en zonas con presencia de remanentes de bosque denso alto de tierra firme, bosque abierto alto de tierra firme, nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.
 - a. Si las áreas escogidas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación son de carácter privado, establecer con los propietarios acuerdos y mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.
 - b. La identificación y selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación, deberá incluir la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -.
3. Realizar la caracterización físico-biótica y vegetal, de las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso de rehabilitación, definiendo el estadio de evolución o grado de disturbio de las áreas seleccionadas y la composición de la flora epífita vascular y no vascular en veda nacional presente en estas áreas.
4. Incluir en el proceso de rehabilitación, el rescate de individuos en categoría de desarrollo brinzal de especies forófitas, arbóreas y arbustivas nativas localizadas

⁶ Siguiendo lineamientos técnicos entre los cuales se puede considerar la definición dada en: "Los Pasos Fundamentales en la Restauración Ecológica (Orlando Vargas)" publicado en: Vargas, O. 2007. Guía Metodológica para la Restauración Ecológica del Bosque Altoandino. Grupo de Restauración Ecológica. Universidad Nacional de Colombia. Facultad de Ciencias. Bogotá D. 189 p.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

en el área de intervención del proyecto, para reubicarlos en el área destinada a esta medida de manejo.

5. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.
6. Incluir en el proceso de rehabilitación, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas.
7. Establecer los diseños florísticos, para la realización del proceso de rehabilitación, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida, a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional y a un ecosistema de referencia seleccionado.
8. El establecimiento total del diseño de la plantación por rehabilitación dentro de los diseños florísticos, debe ocupar al menos la mitad del área total establecida para la medida de manejo.
9. Reponer los individuos plantados en el proceso de rehabilitación, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir que por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie, de forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia del 80%.
10. Contar, en la medida de lo posible, con viveros donde se disponga los individuos de especies arbóreas y arbustivas nativas rescatados de las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto *"Colibrí, bloque PUT-4"*, así como el material vegetal necesario para llevar a cabo las acciones de rehabilitación.
11. Establecer mínimo una parcela de monitoreo⁷, en las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de rehabilitación, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve el mejoramiento de hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.
12. Registrar ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, las plantaciones forestales, cercas vivas, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora-productora que se realicen en el proceso de rehabilitación, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015.

Artículo 6.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá presentar para revisión y aprobación de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un documento técnico, previo al inicio de las medidas de manejo por la afectación de las especies objeto de levantamiento parcial de veda, en las áreas estimadas de intervención puntual del proyecto *"Colibrí, bloque PUT-4"*, en el que se incluya la siguiente información:

1. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación, de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo con las acciones descritas en el artículo 4 del presente acto administrativo, que contenga los siguientes aspectos:

⁷ Entre los métodos se puede considerar los lineamientos de Camacho R., Galeano G., Álvarez-Dávila E. y Devia - Álvarez W. 2006. Establecimiento de parcelas permanentes en bosques de Colombia. Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt, Bogotá D. C., Colombia. 310 p. (Serie: Métodos para estudios ecológicos a largo plazo; No. 1).

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- a. Identificación, selección y caracterización físico-biótica, de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, señalando:
 - i. El tamaño en hectáreas de las áreas de reubicación.
 - ii. Unidades de cobertura vegetal y zona de vida.
 - iii. Localización cartográfica y delimitación de las áreas de reubicación.
 - iv. Reporte de la selección de los forófitos de reubicación y análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación.
 - v. Nombre científico y común de los potenciales forófitos de reubicación, presentes en las áreas de reubicación seleccionadas.
 - vi. Soportes de la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, en la identificación y selección de las áreas de reubicación.
 - vii. Soportes de los avances en los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo, en el caso que se realice en predios privados.
 - b. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en vivero temporal, u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal. Lo anterior, en caso de que el traslado de los individuos rescatados, no se efectuó el mismo día del rescate.
 - c. Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una sobrevivencia del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo de ejecución y seguimiento deberá ser de dos (2) años posterior a terminar la reubicación de las especies.
 - d. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que esté en concordancia con el cronograma de ejecución de obra, donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas.
2. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rehabilitación, de acuerdo a las acciones descritas en el artículo 5 del presente acto administrativo, que contenga los siguientes aspectos:
- a. Localización del área o áreas donde se realizará el proceso de rehabilitación, en un área mínima de cuatro (4) hectáreas, indicando su ubicación geográfica, los criterios para su selección, descripción de su estado con respecto al grado de disturbio, y tipo y tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes. Evidenciar la articulación e incorporación de las actividades establecidas en el artículo 5 del presente acto administrativo.
 - b. Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000, de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de rehabilitación, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
 - c. Caracterización de la composición florística, en especial de forófitos y especies de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y hepáticas, presentes previos al inicio del proceso de rehabilitación en las áreas seleccionada para tal fin, indicando datos ecológicos de diversidad y riqueza.
 - d. Establecer el objetivo a alcanzar, dependiendo de la diversidad y estadio de evolución del (las) área (s) seleccionada (s).

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- e. Realizar la selección y presentar la caracterización de los ecosistemas de referencia a utilizar, para el diseño de los arreglos florísticos a establecer en el proceso de rehabilitación.
- f. Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo con la caracterización y vegetación existente en las áreas seleccionadas para la realización del proceso de rehabilitación y al estado con respecto al grado de disturbio que éstas presenten, con base en el ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, lo anterior, teniendo en cuenta los lineamientos indicados en el artículo 5 del presente acto administrativo.
- g. Indicar las especies a plantar, y cantidades de acuerdo con los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).
- h. Indicar las especificaciones técnicas del aislamiento del proceso de rehabilitación (en los casos que sea necesario).
- i. Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.
- j. Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.
- k. Presentar indicadores orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en las áreas donde se desarrollará las acciones de rehabilitación.
- l. Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación.
- m. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de las acciones de rehabilitación.

Artículo 7.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá informar previamente y por escrito a esta Dirección, el inicio de las actividades de construcción y/o tipos de obras contempladas en el desarrollo del proyecto, que estén relacionadas con la remoción de la cobertura vegetal y que conlleven la intervención de las especies objeto del levantamiento parcial de veda, para así conocer los tiempos de ejecución de las actividades, y de esta forma efectuar la planeación del seguimiento y monitoreo de las actividades de manejo, y conservación de las especies en veda.

Artículo 8.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante un periodo dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas, y durante tres (3) años para la medida de rehabilitación, contados a partir de la finalización de la reubicación de individuos y la terminación de las labores de plantación por

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

rehabilitación, respectivamente, los cuales deberán consolidar los avances respecto a los informes anteriores, e incluir los siguientes aspectos:

1. Avances a la fecha de las acciones de rescate y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas, que incluya:
 - a. Presentar los soportes de las acciones realizadas para garantizar la participación de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución de la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.
 - b. Allegar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000, de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
 - c. Indicar la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas rescatadas, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).
 - d. Indicar los forófitos de reubicación, mencionando familia, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
 - e. Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
 - f. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia y estado fitosanitario por especie.
 - g. Realizar las medidas de corrección respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, argumentando las posibles causas analizado por especie.
 - h. Reporte de las acciones y las identificaciones realizadas durante las acciones de tala controlada, en especial respecto a especies encontradas en el dosel.
 - i. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes, reportados a nivel de género en la presente solicitud y las nuevas especies que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado; la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario o de los profesionales que realizaron la identificación.
2. Avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de rehabilitación, que incluya:
 - a. Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación.
 - b. Reportar la superficie plantada con sus fechas, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos plantados por área.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

- c. Indicar las cantidades plantadas por especie de acuerdo a los arreglos florísticos establecidos y área, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.
- d. Indicar la procedencia del material vegetal empleado para el desarrollo del proceso de rehabilitación.
- e. Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, valorado mediante evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y supervivencia por especie y por área.
- f. Presentar los avances de los resultados de los monitoreos realizados en la parcela de monitoreo, de acuerdo a los parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.
- g. Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y correctivas de las acciones de rehabilitación, para cumplir con una supervivencia del 80%.

Artículo 9.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar los periodos indicados para las actividades de seguimiento y monitoreo, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

1. Compilar los resultados y análisis de todas las acciones desarrolladas, en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de las medidas de manejo implementadas.
2. Reportar las especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas, de hábito epifito, terrestre y rupícola, que se desarrollen y se registren dentro de las áreas de rehabilitación, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado con la información inicial caracterizada en las áreas de rehabilitación.
3. Presentar el certificado de identificación taxonómica, que soporten la determinación de las especies, o los soportes de los profesionales que realizaron la determinación taxonómica de los grupos en veda nacional.
4. Presentar los soportes del registro ante la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, de las plantaciones forestales, cercas vivas, barreras rompevientos, de sombríos de finalidad protectora o protectora – productora, que se realicen en el proceso de rehabilitación.
5. Presentar las evidencias de los mecanismos realizados para asegurar la permanencia de las medidas de manejo establecidas como acuerdos, convenios, registros entre otros.

Artículo 10.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá tener en cuenta que, en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de la licencia ambiental, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora objeto de levantamiento parcial de veda, por lo tanto, las áreas en donde se adelantarán estas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas para su reporte y seguimiento.

Artículo 11.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, no podrá intervenir las especies objeto del presente levantamiento parcial de veda, hasta tanto no cuente con la respectiva Licencia Ambiental, permiso o instrumento administrativo de manejo y control ambiental, si hay lugar a ello.

"Por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones"

Artículo 12.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos cualquier modificación de las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, para evaluar la viabilidad de modificar el presente acto administrativo, el cual será modificado por una sola vez.

Artículo 13.- La sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, deberá retirar y disponer los elementos y materiales sobrantes, una vez terminadas las intervenciones relacionadas con el traslado y reubicación de especies y/o la restauración, de manera que, no se altere el paisaje o se genere deterioro ambiental.

Artículo 14. – La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos realizará las actividades de seguimiento, control y monitoreo ambiental, y podrá verificar en cualquier momento, el cumplimiento de las obligaciones establecidas, respecto del levantamiento parcial de veda, objeto del presente acto administrativo, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del mismo.

Artículo 15.- El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo, darán lugar a la aplicación del proceso sancionatorio ambiental, establecido en la Ley 1333 de 2009, y demás normas que la deroguen, modifiquen o sustituyan, sin perjuicio de las demás acciones jurídicas a que haya lugar ante otras autoridades.

Artículo 16.- Notificar el presente acto administrativo, al representante legal de la sociedad Gran Tierra Energy Colombia LTD, con NIT. 860516431-7, o a su apoderado legalmente constituido o a la persona que éste autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69, y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

Artículo 17.- Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Sur de la Amazonia – CORPOAMAZONIA -, así como, al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 18- Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 19. – Contra el presente acto administrativo, procede recurso de reposición, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 23 AGO 2017


CESAR AUGUSTO REY ÁNGEL

Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó:
Revisó:

Johana Martínez Reyes/ Abogada Contratista – DBBSE – MADS.
Sandra Díaz Mesa/ Profesional Especializado DBBSE – MADS.
Myriam Amparo Andrade Hernández/Revisora Jurídica DBBSE-MADS.
Estella Bastidas Pazos/Abogada Contratista – DBBSE – MADS.
Rubén Darío Guerrero/ Coordinador Grupo GIBRFN – MADS.

Expediente:
Resolución:

ATV 0615.
Levantamiento.

Concepto Técnico:
Proyecto:

165 del 25 de julio de 2017.
Colibri, bloque PUT-4.

Solicitante:

Gran Tierra Energy Colombia LTD.