



Libertad y Orden

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

RESOLUCIÓN No.

1368

(**11 SEP 2019**)

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

**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. 0016 del 09 de enero de 2019, y

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, levantó de manera parcial la veda para 47 individuos de la especie *Cyathea caracasana* y para los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas, incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que se afectarían como consecuencia de la remoción de la cobertura, para el proyecto "*Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40*", ubicado en jurisdicción del municipio de Guayabetal en el departamento de Cundinamarca y en el municipio de Villavicencio en el departamento del Meta, a cargo de la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6.

Que mediante la Resolución No. 0574 del 09 de marzo de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS, modificó el artículo 2, el parágrafo 1 del artículo 2 y los numerales 1 en su inciso y el literal a. adicionando el subnumeral vi, y el inciso del numeral 2 del artículo 5 de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015.

Que mediante la Resolución No. 0549 del 06 de abril de 2018, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS-, modificó el inciso del artículo 1 y el literal b del numeral 2 del artículo 5 de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015.

Que mediante escrito con radicación en el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible-MADS- E1-2018-037529 del 27 de diciembre de 2018, la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT: 900.848.064-6, presentó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, una solicitud de modificación de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015 debido a cambios y ajustes en el diseño geométrico del proyecto.

Que Mediante el Auto No. 140 del 14 de mayo de 2019, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Sostenible –MADS-, solicita información adicional para continuar la evaluación de la solicitud de modificación de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015.

Que Mediante escrito con radicado Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS- E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6, presentó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del MADS, información en respuesta al Auto No. 140 del 14 de mayo de 2019, para continuar con la evaluación de la solicitud de modificación de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015.

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que en virtud del principio de eficacia, aplicable como uno de los axiomas¹ en los cuales se desarrolla la función administrativa, la cual se encuentra al servicio de los intereses generales²; y en concordancia con el numeral 11 artículo 3 de la Ley 1437 de 2011, el cual establece que *"las autoridades buscarán que los procedimientos logren su finalidad y, para el efecto, removerán de oficio los obstáculos puramente formales, evitarán decisiones inhibitorias, dilaciones o retardos y sanearán, de acuerdo con este Código las irregularidades procedimentales que se presenten, en procura de la efectividad del derecho material objeto de la actuación administrativa"*. Por ende, todas las autoridades deben buscar que los procedimientos logren su finalidad, dando prioridad al derecho material, objeto de la actuación administrativa, evitando de esta forma, dilaciones o retardos en la misma; este Ministerio actuará bajo el principio y la normativa ambiental expuesta, debido a la potestad que ostenta de revisar sus propios actos, modificarlos, aclararlos o revocarlos.

Que, como ya se indicó, mediante la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015, se levantó de manera parcial la veda para 47 individuos de la especie *Cyathea caracasana* y para los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas, incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que se afectaran como consecuencia de la remoción de la cobertura vegetal, en desarrollo del proyecto *"Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40"*, ubicado en jurisdicción del municipio de Guayabetal en el departamento de Cundinamarca y en el municipio de Villavicencio en el departamento del Meta, a cargo de la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6.

Que, en el artículo once de la precitada Resolución, se estableció lo siguiente:

"Artículo 11.- *"La Concesionaria Vial andina S.A.S., identificada con NIT. 900.848.064-6, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, cualquier modificación a las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, en aras que el mismo sea evaluado en el marco de la normatividad ambiental vigente respecto de su viabilidad."*

Que, de conformidad con el artículo en comento la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6, presentó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos mediante escrito con radicación E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, solicitud de modificación a la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015, debido a cambios y ajustes en el diseño geométrico del proyecto.

¹ Sentencia C-284 del 13 de mayo de 2015, Corte Constitucional

² Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Que, así las cosas, y teniendo en cuenta la información presentada por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., identificada con NIT. 900.848.064-6, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la información a través del Concepto Técnico No. 0173 del 16 de agosto de 2019, en el que se consideró lo siguiente:

“(…)

3. CONSIDERACIONES TECNICAS

Una vez revisada y analizada la información remitida por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., en adelante la sociedad, mediante radicado MADS E1-2018-037529 del 27 de diciembre de 2018 y E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, se presenta a continuación las consideraciones técnicas de la información aportada:

3.1. Localización del proyecto

La sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S, señaló que la modificación del proyecto “Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40”, se localizará en jurisdicción del municipio de Guayabetal, departamento de Cundinamarca y municipio de Villavicencio, departamento del Meta, encontrando que se especifica la solicita un área de 0.93 ha para el Puente 4, un área de 0.44 ha para el puente 9ª y un área de 10,93 en el Zodme 1.

Una vez analizada la información del documento de la solicitud con radicado E1-2018-037529 del 27 de diciembre de 2018, se encontró: El shape “InfraProyectoPG”, adjunto a la carpeta “GEM_03_GDB” del anexo “Información geográfica Veda”, del radicado No. E1-2018-37592, incluye un total de 62 obras asociadas al proyecto, con un área total de 50,43 hectáreas.

Sin embargo, verificada y analizada la información del radicado E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, se menciona en el “LEVANTAMIENTO DE VEDA_ATV 235”, que las áreas objeto de la solicitud de levantamiento de veda nacional son: la Modificación del diseño del puente 9 A (ampliación área de influencia biótica) con 0,77 hectáreas en la cobertura de bosque de galería actividad ubicada en la vereda Servitá; mientras que el ajuste en el diseño Zodme intervendrán 0,49 hectáreas de Bosque de galería en la vereda Pipiral, ambas zonas en el municipio de Villavicencio, departamento del Meta.

Así mismo, con el propósito de validar la información aportada por el solicitante, se realizó una revisión a partir de los insumos cartográficos digitales presentados y con ayuda de las herramientas de geoprocésamiento del programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., obteniendo las siguientes apreciaciones:

- a) Se visualizó en el programa citado, los archivos digitales shapefile del “ANEXO 8. CARTOGRAFÍA” de la información radicada por el solicitante, donde al recalcular en la tabla de atributos el área del polígono asociado al shapefile y las coordenadas del área de solicitud de la actividad, se observó que la extensión del área de intervención corresponde Modificación del diseño del puente 9 A (ampliación área de influencia biótica) 0.53 hectáreas, evidenciándose una variación de desfase de 0,24 hectáreas con respecto al área reportada por el solicitante en el documento técnico de solicitud, donde indica que el área de intervención es de 0,77 hectáreas, con relación al Ajuste en el diseño Zodme 1 el área coincide a lo reportado en el documento donde se solicita un área de modificación de 0,49 hectáreas.*

*Por lo tanto y para los posteriores análisis de esta solicitud, se trabajará con un área de **intervención 0.53 hectáreas para la Modificación del diseño del puente 9 A**, debido a que todos los soportes cartográficos del “ANEXO 8. CARTOGRAFÍA” y las coordenadas*

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

de la solicitud del radicado No. E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, se relacionan con esta última área.

- b) *Por otra parte, se visualizó en el programa en mención, los puntos de coordenadas del archivo Excel “Coordenadas de los Polígonos.xlsx” adjunto al “Anexo 2 Polígono del Proyecto” de la información radicada por el solicitante, observándose que estas coordenadas delimitan el perímetro de los dos polígonos que conforman el área de intervención de Modificación del diseño del puente 9A (0,57 hectáreas) y el ajuste en el diseño Zodme 1 (0,49 hectáreas) intervendrán cuya extensión de solicitud de modificación equivalen a es de 1,06 hectáreas para el total de las obras.*
- c) *Así mismo y teniendo en cuenta que actualmente se encuentra vigente dos levantamientos parciales de veda de flora asociados a proyecto “Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40.”, los cuales fueron otorgados mediante la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015 (expediente ATV 0235) modificada por la Resolución No. 0574 del 09 de marzo de 2017, se hizo necesario revisar la cartografía y coordenadas de las áreas de las resoluciones mencionadas.*

De lo anterior se pudo establecer que, las áreas objeto de la presente solicitud (ATV 0235), son colindantes y adicionales a las áreas que ya cuentan con levantamiento parcial de veda, las cuales no se traslapan con las áreas indicadas en el artículo 1 de la Resolución 2108 del 25 de septiembre de 2015 y la Resolución No. 0574 del 09 de marzo de 2017 (expediente ATV 0235), por consiguiente, no existe conflictos de superposición de áreas con respecto a esta nueva solicitud.

De acuerdo a las anteriores apreciaciones técnicas, se considera que la información radicada por el solicitante, aporta la información y los insumos cartográficos necesarios que permitieron conocer el alcance del proyecto y verificar la ubicación, georreferenciación y extensión de Modificación del diseño del puente 9A (0,57 hectáreas) y el ajuste en el diseño Zodme 1 (es decir, el área de intervención del proyecto), la cual es objeto de la presente solicitud y donde se causará afectación de especies de flora en veda nacional por la ejecución del proyecto.

3.2. Caracterización Biótica

Con relación a la información que sustenta la caracterización biótica, la sociedad presentó la descripción de las unidades ecológicas como ecosistemas, zona de vida y las unidades de cobertura de la tierra del proyecto, indicando que de acuerdo con la clasificación de L. R. Holdridge (1978), las condiciones bioclimáticas del área determinan la formación vegetal identificando el bosque muy húmedo tropical (bmh-T) y bosque pluvial premontano (bp-PM), mientras que para el “área adicional requerida para la construcción de Puente 9A y Zodme1 el bioma correspondiente es Orobioma bajo de los Andes.” Por ende, tanto para el área de Puente 9A como para el área de Zodme1 el ecosistema predominante y que es objeto de levantamiento parcial de veda corresponde al Bosque de galería en Orobioma bajo de los Andes.

Las unidades de cobertura de la tierra fueron determinadas teniendo en cuenta las características de la cubierta biofísica según el sistema de clasificación de la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia, presentando el área de ocupación de cada cobertura en el área de influencia directa del proyecto, y la información fue posible verificarla teniendo en cuenta que en los archivos shape, se incluye la capa de las coberturas de la tierra y lo polígonos de las áreas de intervención del proyecto objeto de la solicitud del “ANEXO 8. CARTOGRAFÍA” del radicado E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019.

3.3. Metodología y Resultados

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Para la caracterización florística del áreas sujetas a la solicitud , la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., realizó el muestreo a partir de “(...) la caracterización de la flora epífita vascular, no vascular, se utilizó la metodología propuesta por Gradstein et al (2003), quien sugiere que, en los bosques tropicales americanos por cada hectárea de interés, es suficiente un muestreo equivalente a 5 “forófitos” u hospederos para epífitas no vasculares, incluyendo musgos, hepáticas y líquenes, y un muestreo de 8 “forófitos” para especies de epífitas vasculares. Aplicando esta proporción al área de intervención del proyecto, se estableció el muestreo de 6 forófitos para el área del Puente 9A y 3 para el Zodme1 considerando aceptable las unidades de muestreo con base a la metodología y la unidad de áreas solicitada, como se puede observar a continuación:

Análisis de la información reportada en los radicados E1-2018-037529 del 27 de diciembre de 2018 y E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019

Obra	Expediente	Área (ha) a modificar según documento INFO ADICIONAL radicado E1-2019-200610464	Área (ha) de acuerdo a los shapex “InfraProyectoPG” y “Zodmes” INFO ADICIONAL radicado E1-2019-200610464	Superposición con otras áreas del mismo proyecto	Puntos de muestreo shape “PuntoMuestreoFlora” Radicado E1-2018-37592
Puente 9A	ATV 0235	0,77	0,57	NO se superpone con áreas que cuentan con levantamiento de veda	6 puntos de muestreo, los cuales se encuentra todos dentro del polígono
Zodme 1	ATV 0235	1,98	1,98	NO se superpone con áreas que cuentan con levantamiento de veda	3 puntos de muestreo, los cuales se encuentra todos dentro del polígono
Total		2,75	2,55		9

Fuente: Modificado a partir de la información del radiado E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019

Una vez analizada la información aportada en el radicado E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, se considera que la información aportada es suficiente para establecer que la metodología es válida o suficiente para los grupos florísticos evaluados objeto de levantamiento de veda nacional, con base a las áreas soportadas en los shape “ANEXO 8. CARTOGRAFÍA” “InfraProyectoPG” y “Zodmes” INFO ADICIONAL “, y las coordenadas o archivos shape de los polígonos de las zonas de intervención y las coberturas de la tierra objeto de las áreas de la solicitud, por lo que se cuenta con los insumos para tomar la decisión.

En el análisis de las especies vasculares y no vasculares en veda de hábito epífito se relacionó la composición, y abundancia de los forófitos y de las especies vasculares de las familias Bromeliaceae y Orchidaceae en número de individuos, definiendo la cobertura de bosque de galería como la presente en las áreas de la solicitud y por ende deduciendo que se cumplió con el mínimo de unidades muestréales requerido en la metodología planteada, alcanzando la representatividad estadística en las zonas donde se desarrollaran las actividades puntuales de intervención objeto de la solicitud de modificación del proyecto.

3.4. Determinación Taxonómica de las especies

La sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., nombra dentro del documento de la solicitud anexo del certificado de determinación de las especies, en el “ANEXO 4. CERTIFICDOSA DE DETERMINACIÓN DE ESPECIES” “ANEXO 4.2. CERTIFICDOSA DE DETERMINACIÓN EPIFITAS VASCULARES”, soporte donde indica que fueron validadas las especies Tillandsia juncea, Vriesea rubra, Werauhia gladioliflora, Maxillaria sp, Polystachya foliosa y Rhetinantha notylioglossa. sin embargo, no se relacionan la bromelia Tillandsia cf. Usneoides, ni las orquídeas Dichaea muricata, Polystachya foliosa y Rhetinantha notylioglossa. Por esta razón se deberá presentar el correspondiente certificado de determinación emitido por un herbario certificado por la red nacional de herbarios, a partir de las muestras botánicas de las

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

especies que se desarrollan en las áreas de intervención del proyecto, por cada expediente al que corresponda la información.

Con relación a los grupos de briofitos y líquenes, se encontró que se remitió el "ANEXO 4.3 CERTIFICADORA DE DETERMINACIÓN EPIFITAS NO VASCULARES" o se remitió un dónde se relaciona la determinación de la mayoría de las especies y morfoespecies del material botánico en veda nacional, sin embargo, el taxón *Isopterygium tenerifolium* Mitt. **No se encuentra incluido** en las determinaciones reportadas, por esta razón la se deberá presentar el correspondiente certificado de determinación emitido por un herbario certificado por la red nacional de herbarios, a partir de las muestras botánicas de las especies que se desarrollan en las áreas de intervención del proyecto, por cada expediente al que corresponda la información.

3.5. Medidas de Manejo

Con relación a las medidas de manejo mencionadas, es importante indicar para las especies de musgos, hepáticas y líquenes, se considera una mejor alternativa de manejo realizar procesos de rehabilitación con el objetivo de crear ambientes y sustratos idóneos para su desarrollo natural, teniendo en cuenta que la mayoría de los procesos de rescate y reubicación no han sido efectivos.

Con relación a la estrategia del salvamento vegetal es importante definir un área específica, definir muy detalladamente las actividades a desarrollar, caracterización de los sitios especificando la disponibilidad de sustratos para las especies, estrategias de cuidado y cercado para las especies trasladadas, alternativas de manejo cuando se cumplan con los porcentajes de mortalidad, actividades de seguimiento y los indicadores de monitoreo para cada una de las actividades a desarrollar.

3.6. Información Cartográfica

Con relación a los anexos cartográficos del radicado E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, en el shape "ANEXO 8", de la información radicada por el solicitante, se pudo evidenciar en la tabla de atributos el área del polígono asociado al shapefile y las coordenadas del área de solicitud de la actividad, se observó que la extensión del área de intervención corresponde Modificación del diseño del puente 9 A (ampliación área de influencia biótica) 0.53 hectáreas, evidenciándose una variación de desfase de 0,24 hectáreas con respecto al área reportada por el solicitante en el documento técnico de solicitud, donde indica que el área de intervención es de 0,77 hectáreas, con relación al Ajuste en el diseño Zodme 1 el área coincide a lo reportado en el documento donde se solicita un área de modificación de 0,49 hectáreas.

Por lo tanto, para el análisis profesional y la decisión del levantamiento de veda de flora silvestre nacional, se tomará como área de intervención 0.53 hectáreas para la Modificación del diseño del puente 9 A, debido a que todos los soportes cartográficos del "ANEXO 8. CARTOGRAFÍA" y las coordenadas de la solicitud del radicado No. E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019, se relacionan con esta última área.

Complementariamente, dentro de la información cartográfica aportada, se pudo establecer que los puntos de muestreo objeto de la solicitud coinciden con las coberturas y dentro de las áreas contiguas y adicionales a las levantadas en las resoluciones Resolución 2108 del 25 de septiembre de 2015 y la Resolución No. 0574 del 09 de marzo de 2017 (expediente ATV 0235) objeto de la modificación, y son menores al 80% de las solicitudes anteriores por lo que se considera pertinente aceptar la modificación.

(...)"

En conclusión, teniendo en cuenta lo descrito en el concepto técnico No. 0173 del 16 de agosto de 2019 y de acuerdo con la información presentada por el solicitante, se determina

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

la viabilidad de la modificación de la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015, modificada por las Resoluciones Nos. 574 de marzo 9 de 2017 y 549 de abril 6 de 2018 interpuesta por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6, en cuanto a incluir nuevos individuos que albergan epífitas vasculares y no vasculares de la unidad funcional 1, por lo que se modificarán los artículos 2 y 5 del acto administrativo citado.

COMPETENCIA

Que en el numeral 15 del artículo 16, 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. 0016 del 09 de enero de 2019, se nombró al funcionario **EDGAR EMILIO RODRÍGUEZ BASTIDAS**, en el cargo 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, por tal razón es el funcionario competente para suscribir el presente acto administrativo.

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. – Modificar el Artículo 2 de la Resolución 2108 de 25 de septiembre de 2015 *"por la cual se efectúa un levantamiento parcial de veda y se toman otras determinaciones"*, modificada por la Resolución 0574 del 9 de marzo de 2017, en el sentido de incluir las nuevas especies de flora en veda solicitadas, de acuerdo al muestreo de caracterización de especies de Bromelias, Orquídeas, Líquenes, musgos y hepáticas realizado dentro del área de intervención de las obras sujetas a modificación del proyecto *"Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40"*, reportado por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., identificada con NIT. 900. el cual quedará de la siguiente manera:

"Artículo 2.- Levantar de manera parcial la veda para las especies pertenecientes a los grupos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas que serán afectadas por la remoción de cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto *"Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40"*, ubicado en jurisdicción de los departamentos del Meta y Cundinamarca, acorde al muestreo de caracterización presentado por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., identificada con el NIT. 900848064-6, el cual determino la presencia de las siguientes especies:

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Tabla 9. Especies de flora en veda nacional, reportadas en el estudio.

Grupo	Especie
Bromelias (Bromeliaceae)	Bromeliaceae sp.
	Bromeliaceae sp. 1
	Bromeliaceae sp. 2
	Bromeliaceae sp. 3
	Catopsis nutans
	Guzmania monostachya
	Guzmania sp. 1
	Guzmania sp. 2
	Pitcairnia sp.2
	Tillandsia fendleri
	Tillandsia juncea
	Tillandsia cf spiculosa
	Tillandsia cf. punctulata
	Tillandsia cf. usneoides
	Tillandsia fasciculata
	Tillandsia sp.
	Tillandsia sp. 1
	Tillandsia sp. 2
	Vriesea chrysostachys
	Vriesea rubra (Ruiz & Pav.) Beer
	Werauhia gladioliflora (H.Wendl.) J.R.Grant
Orquídeas (Orchidaceae)	Acronia sp. 1
	Catasetinae sp. 1
	Cyrtochilum meirax
	Dichaea muricata (Sw.) Lindl.
	Galeandra sp. 1
	Maxillaria sp.
	Maxillaria tenuis
	Nitidobulbon nasutum (Rchb.f.) Ojeda & Carnevali
	Orchidiaceae sp. 1
	Orchidiaceae sp. 2
	Orchidiaceae sp. 3
	Orchidiaceae sp. 4
	Orchidiaceae sp. 5
	Orchidiaceae sp. 6
	Orchidiaceae sp. 7
	Pleurothallis sp. 1
	Pleurothallis sp. 2
	Polystachya foliosa (Hook.) Rchb.f.
	Prosthechea sp. 1
	Rhettinantha notylioglossa (Rchb.f.)

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Grupo	Especie
	Scaphyglottis sp. 1
	Scaphyglottis prolifera (R.Br.) Cogn.
	Stanhopeinae sp. 1
	Stelis purpurea (Ruiz & Pav.) Willd.
Hepáticas	Blepharolejeunea sp. 1
	Cephalozia sp. 1
	Cheilolejeunea sp. 1
	Drepanolejeunea sp. 1
	Frullania atrata
	Frullania ericoides (Mart.) Mont.
	Frullania sp., sp. 1, sp.2 y sp3.
	Frullania winteri Steph.
	Lejeunea flava
	Lejeunea sp. 1
	Lejeunea sp. 2
	Lejeunea sp. 3
	Lejeunea sp. 4
	Leptolejeunea sp. 1
	Lindigianthus sp. 1
	Metalejeunea cucullata (Reinw.) Grolle
	Metzgeria sp. 1
	Metzgeria lechleri Steph.
	Omphalanthus sp. 1
	Plagiochila sp. y sp. 1
	Plagiochila breuteliana Lindenb.
	Pseudocephalozia sp.
	Riccia sp.
	Symbiezidium sp.
Musgos	Campylopodiella flagellacea (Mull. Hal.) J. -P. Frahm & Isov.
	Dicranella densa (Hook.) Mitt.
	Entodon sp. y sp.1
	Erythrodontium squarrosum
	Hypnella sp.1
	Hyophila sp.1
	Hypopterygium sp.1
	Isopterygium tenerifolium Mitt.
	Lepidopilum sp.1
	Leucodon sp. y sp.1
	Leucodontopsis sp.1
	Meteorium sp.1
	Mittenothamnium sp.1
	Octoblepharum albidum Hedw.

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Grupo	Especie
	<i>Orthostichella pentasticha</i> (Brid.) W.R. Buck
	<i>Pelekium minutulum</i> (Hedw.) Touw.
	<i>Sematophyllum subpinnatum</i> (Brid.) E. Britton
	<i>Trichostomum brachydontium</i> Bruch
	<i>Zelometeorium patulum</i> (Hedw.) Manuel
Líquenes	<i>Buellia</i> sp.
	<i>Canomaculina</i> sp. 1
	<i>Cladonia</i> sp. 1
	<i>Cladonia</i> aff <i>didyma</i>
	<i>Chrysothrix chlorina</i>
	<i>Coenogonium</i> sp. 1
	<i>Coenogonium</i> cf <i>leprieurii</i>
	<i>Coccocarpia erythroxyli</i> (Spreng.) Swinscow y Krog
	<i>Coccocarpia palmicola</i>
	<i>Coccocarpia</i> aff <i>palmicola</i>
	<i>Coccocarpia stellata</i>
	<i>Cora</i> sp. 1
	<i>Cryptothecia</i> aff <i>striata</i>
	<i>Cryptothecia</i> sp., sp. 1, sp.2 y sp.3
	<i>Dichosporidium nigrocinctum</i> (Ehrenb. Fr.) G. Thor
	<i>Dictyonema</i> sp. 1
	<i>Diorygma</i> sp., sp. 1 y sp.2
	<i>Fissurina</i> sp. 1 y sp.2
	<i>Flavopunctelia</i> sp. 1
	<i>Graphis</i> sp. 1 al sp.11
	<i>Graphis chrysocarpa</i>
	<i>Graphis</i> aff <i>chrysocarpa</i>
	<i>Graphis</i> aff. <i>scripta</i>
	<i>Herpothallon</i> sp. 1 y sp.3
	<i>Herpothallon rubrocinctum</i>
	<i>Heterodermia</i> sp., sp. 1, sp.2 y sp.3
	<i>Hypotrachyna</i> sp. 1
	<i>Hypotrachyna</i> sp. 2
	<i>Lecanora</i> sp. 1 y sp.2
	<i>Lepraria</i> sp. 1
	<i>Leptogium</i> sp., sp. 1, sp.2, sp.3 y sp.4
	<i>Leptogium azureum</i>
	<i>Leptogium isidiocelloides</i>
	<i>Leptogium phyllocarpum</i>
	<i>Myriotrema</i> sp.
	<i>Ocellularia</i> sp.1
	<i>Ocellularia</i> sp.2

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Grupo	Especie
	<i>Parmeliopsis</i> sp. 1
	<i>Parmotrema</i> sp. 1, sp.2 y sp.3
	<i>Parmotrema</i> aff <i>mesotropum</i>
	<i>Parmotrema</i> aff <i>zollingeri</i>
	<i>Platygramme</i> sp. 1
	<i>Pertusaria</i> sp., sp. 1, sp.2 y sp.3
	<i>Pertusaria</i> aff <i>culbersonii</i>
	<i>Porina</i> sp. 1, sp.2 y sp.3
	<i>Pyrenula</i> <i>erumpens</i> R.C. Harris
	<i>Pyrenula</i> sp., sp. 1 y sp.2
	<i>Phyllopsora</i> sp.
	<i>Physcia</i> sp. 1 y sp.2
	<i>Physcia</i> <i>atrostriata</i> Moberg
	<i>Pyxine</i> sp. 1
	<i>Pyxine</i> <i>petricola</i>
	<i>Ramboldia</i> <i>russula</i>
	<i>Rimelia</i> sp. 1
	<i>Trentepohlia</i> sp. 1
	<i>Trypethelium</i> sp. 1
	<i>Sticta</i> sp. 1
	<i>Sticta</i> aff <i>tomentosa</i>
	<i>Usnea</i> sp.
	<i>Usnea</i> sp.1
Musgos	<i>Neckera</i> sp.1
	<i>Neckeropsis</i> sp. 1
	<i>Neckeropsis</i> <i>undulata</i>
	<i>Octoblepharum</i> <i>albidum</i>
	<i>Phyllogonium</i> sp.1
	<i>Pilotrichella</i> sp.1
	<i>Porotrichum</i> sp.1
	<i>Rhynchostegium</i> sp.1
	<i>Syrrhopodon</i> sp.1
	<i>Trichosteleum</i> sp.1

Fuente: Ajustado de los documentos con radicados N° 4120-E1-16447 del 21 de mayo de 2015, E1-2016-033155 del 21 de diciembre de 2016 y E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019.

Artículo 2. –Modificar el parágrafo 1 del artículo 2 de la Resolución 2108 de 25 de septiembre de 2015 “por la cual se efectúa un levantamiento parcial de veda y se toman otras determinaciones”, modificada por la Resolución 0574 del 9 de marzo de 2017, en el sentido de incluir las coordenadas de las áreas de intervención de las obras sujetas a modificación del proyecto “Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40”, correspondientes a las áreas del Polígono área adicional Puente 9A y Polígono área adicional ZODME1 indicadas en las Tablas 10 y Tabla 11 respectivamente, coordenadas reportadas por la sociedad

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Concesionaria Vial Andina S.A.S., con NIT. 900.848.064-6, el cual quedará de la siguiente manera:

“Artículo 2.- (...)”

Parágrafo 1: El levantamiento parcial de veda de las especies anteriormente señaladas, se realiza para las siguientes coordenadas:

Tabla 9. Coordenadas de las áreas de intervención de las obras sujetas a modificación del proyecto “Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40”.

Nombre	Coord. Este	Coord. Norte	Nombre	Coord. Este	Coord. Norte
ZODME 1	1.039.216,129	956.515,989	PUENTE 3	1.034.283,068	956.029,037
ZODME 1	1.039.225,358	956.515,309	PUENTE 3	1.034.285,543	956.027,698
ZODME 1	1.039.243,666	956.516,435	PUENTE 3	1.034.332,894	955.999,365
ZODME 1	1.039.258,819	956.517,204	PUENTE 3	1.034.355,786	955.985,667
ZODME 1	1.039.284,712	956.517,082	PUENTE 3	1.034.357,724	955.984,507
ZODME 1	1.039.310,257	956.514,260	PUENTE 3	1.034.359,661	955.983,349
ZODME 1	1.039.330,228	956.517,161	PUENTE 3	1.034.361,597	955.982,192
ZODME 1	1.039.339,201	956.518,130	PUENTE 3	1.034.363,533	955.981,036
ZODME 1	1.039.415,594	956.499,238	PUENTE 3	1.034.365,469	955.979,883
ZODME 1	1.039.456,237	956.483,933	PUENTE 3	1.034.367,402	955.978,733
ZODME 1	1.039.471,466	956.476,637	PUENTE 3	1.034.369,337	955.977,585
ZODME 1	1.039.479,272	956.471,287	PUENTE 3	1.034.371,273	955.976,440
ZODME 1	1.039.486,018	956.466,704	PUENTE 3	1.034.373,210	955.975,299
ZODME 1	1.039.494,870	956.463,120	PUENTE 3	1.034.375,147	955.974,161
ZODME 1	1.039.508,902	956.462,649	PUENTE 3	1.034.377,086	955.973,027
ZODME 1	1.039.525,700	956.449,261	PUENTE 3	1.034.379,026	955.971,898
ZODME 1	1.039.537,197	956.436,834	PUENTE 3	1.034.380,967	955.970,774
ZODME 1	1.039.544,764	956.432,144	PUENTE 3	1.034.382,910	955.969,654
ZODME 1	1.039.549,817	956.423,890	PUENTE 3	1.034.384,855	955.968,541
ZODME 1	1.039.554,871	956.422,137	PUENTE 3	1.034.386,801	955.967,433
ZODME 1	1.039.557,669	956.418,046	PUENTE 3	1.034.388,750	955.966,332
ZODME 1	1.039.569,013	956.411,976	PUENTE 3	1.034.390,702	955.965,237
ZODME 1	1.039.574,163	956.407,138	PUENTE 3	1.034.392,655	955.964,149
ZODME 1	1.039.577,916	956.406,227	PUENTE 3	1.034.394,612	955.963,068
ZODME 1	1.039.584,743	956.400,641	PUENTE 3	1.034.396,572	955.961,995
ZODME 1	1.039.593,836	956.394,336	PUENTE 3	1.034.398,534	955.960,930
ZODME 1	1.039.601,374	956.389,995	PUENTE 3	1.034.400,500	955.959,874
ZODME 1	1.039.611,719	956.395,409	PUENTE 3	1.034.402,469	955.958,826
ZODME 1	1.039.646,458	956.359,621	PUENTE 3	1.034.404,442	955.957,788
ZODME 1	1.039.659,238	956.354,728	PUENTE 3	1.034.406,418	955.956,759
ZODME 1	1.039.684,986	956.306,261	PUENTE 3	1.034.408,398	955.955,740
ZODME 1	1.039.697,294	956.288,962	PUENTE 3	1.034.410,382	955.954,731
ZODME 1	1.039.708,899	956.279,982	PUENTE 3	1.034.412,370	955.953,733
ZODME 1	1.039.720,905	956.273,035	PUENTE 3	1.034.414,363	955.952,746
ZODME 1	1.039.743,910	956.265,913	PUENTE 3	1.034.416,367	955.951,766
ZODME 1	1.039.745,626	956.265,274	PUENTE 3	1.034.432,215	955.944,507
ZODME 1	1.039.748,241	956.261,150	PUENTE 3	1.034.448,369	955.937,956
ZODME 1	1.039.753,689	956.254,281	PUENTE 3	1.034.464,798	955.932,127
ZODME 1	1.039.756,813	956.253,298	PUENTE 3	1.034.481,468	955.927,031
ZODME 1	1.039.758,878	956.253,806	PUENTE 3	1.034.498,347	955.922,679
ZODME 1	1.039.764,932	956.249,962	PUENTE 3	1.034.515,403	955.919,078
ZODME 1	1.039.765,533	956.249,577	PUENTE 3	1.034.532,601	955.916,236
ZODME 1	1.039.770,797	956.241,922	PUENTE 3	1.034.534,811	955.915,927
ZODME 1	1.039.772,964	956.240,399	PUENTE 3	1.034.537,015	955.915,632
ZODME 1	1.039.774,041	956.237,465	PUENTE 3	1.034.539,221	955.915,347
ZODME 1	1.039.778,592	956.240,339	PUENTE 3	1.034.541,430	955.915,074
ZODME 1	1.039.780,140	956.236,156	PUENTE 3	1.034.543,642	955.914,812
ZODME 1	1.039.782,206	956.227,956	PUENTE 3	1.034.545,856	955.914,560
ZODME 1	1.039.788,289	956.213,295	PUENTE 3	1.034.548,072	955.914,318
ZODME 1	1.039.794,952	956.197,004	PUENTE 3	1.034.550,290	955.914,086
ZODME 1	1.039.803,489	956.172,475	PUENTE 3	1.034.552,511	955.913,863
ZODME 1	1.039.816,595	956.130,742	PUENTE 3	1.034.554,733	955.913,648
ZODME 1	1.039.818,216	956.125,333	PUENTE 3	1.034.556,957	955.913,442
ZODME 1	1.039.819,810	956.119,873	PUENTE 3	1.034.559,184	955.913,244
ZODME 1	1.039.819,928	956.117,709	PUENTE 3	1.034.561,412	955.913,054
ZODME 1	1.039.818,985	956.112,120	PUENTE 3	1.034.563,642	955.912,870
ZODME 1	1.039.818,117	956.109,780	PUENTE 3	1.034.565,874	955.912,694
ZODME 1	1.039.816,877	956.107,693	PUENTE 3	1.034.568,107	955.912,524
ZODME 1	1.039.811,771	956.103,868	PUENTE 3	1.034.570,342	955.912,360

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Nombre	Coord Este	Coord Norte	Nombre	Coord Este	Coord Norte
ZODME 1	1.039.808,712	956.102,340	PUENTE 3	1.034.572,579	955.912,201
ZODME 1	1.039.805,894	956.101,553	PUENTE 3	1.034.574,817	955.912,048
ZODME 1	1.039.802,372	956.100,298	PUENTE 3	1.034.577,057	955.911,900
ZODME 1	1.039.799,665	956.099,019	PUENTE 3	1.034.579,298	955.911,756
ZODME 1	1.039.796,507	956.098,674	PUENTE 3	1.034.581,540	955.911,616
ZODME 1	1.039.794,274	956.099,392	PUENTE 3	1.034.583,784	955.911,480
ZODME 1	1.039.791,941	956.100,827	PUENTE 3	1.034.586,030	955.911,346
ZODME 1	1.039.788,825	956.102,661	PUENTE 3	1.034.588,276	955.911,216
ZODME 1	1.039.783,319	956.106,142	PUENTE 3	1.034.590,527	955.910,088
ZODME 1	1.039.782,022	956.107,435	PUENTE 3	1.034.592,776	955.910,962
ZODME 1	1.039.781,042	956.108,928	PUENTE 3	1.034.595,026	955.910,838
ZODME 1	1.039.779,212	956.112,847	PUENTE 3	1.034.597,277	955.910,714
ZODME 1	1.039.774,767	956.119,333	PUENTE 3	1.034.599,529	955.910,592
ZODME 1	1.039.772,054	956.123,886	PUENTE 3	1.034.601,783	955.910,470
ZODME 1	1.039.767,376	956.130,710	PUENTE 3	1.034.664,924	955.907,051
ZODME 1	1.039.762,466	956.137,020	PUENTE 3	1.034.666,856	955.906,946
ZODME 1	1.039.747,528	956.158,579	PUENTE 3	1.034.668,790	955.906,841
ZODME 1	1.039.734,073	956.173,586	PUENTE 3	1.034.670,724	955.906,736
ZODME 1	1.039.723,548	956.184,145	PUENTE 3	1.034.672,659	955.906,629
ZODME 1	1.039.702,655	956.201,412	PUENTE 3	1.034.674,595	955.906,522
ZODME 1	1.039.707,054	956.204,248	PUENTE 3	1.034.676,531	955.906,414
ZODME 1	1.039.701,788	956.210,311	PUENTE 3	1.034.678,468	955.906,304
ZODME 1	1.039.679,756	956.232,070	PUENTE 3	1.034.680,405	955.906,193
ZODME 1	1.039.671,897	956.240,121	PUENTE 3	1.034.682,347	955.906,079
ZODME 1	1.039.665,963	956.247,350	PUENTE 3	1.034.684,287	955.905,963
ZODME 1	1.039.657,941	956.257,385	PUENTE 3	1.034.686,227	955.905,846
ZODME 1	1.039.654,887	956.261,426	PUENTE 3	1.034.688,167	955.905,725
ZODME 1	1.039.647,477	956.267,140	PUENTE 3	1.034.690,108	955.905,602
ZODME 1	1.039.638,991	956.274,152	PUENTE 3	1.034.692,050	955.905,475
ZODME 1	1.039.631,306	956.282,225	PUENTE 3	1.034.693,993	955.905,346
ZODME 1	1.039.622,037	956.291,737	PUENTE 3	1.034.695,935	955.905,212
ZODME 1	1.039.619,575	956.294,196	PUENTE 3	1.034.697,879	955.905,075
ZODME 1	1.039.615,249	956.297,989	PUENTE 3	1.034.699,823	955.904,934
ZODME 1	1.039.607,922	956.304,102	PUENTE 3	1.034.701,767	955.904,789
ZODME 1	1.039.603,904	956.307,671	PUENTE 3	1.034.703,712	955.904,639
ZODME 1	1.039.596,985	956.311,525	PUENTE 3	1.034.705,657	955.904,485
ZODME 1	1.039.595,648	956.312,947	PUENTE 3	1.034.707,603	955.904,326
ZODME 1	1.039.591,878	956.315,139	PUENTE 3	1.034.709,548	955.904,161
ZODME 1	1.039.589,168	956.314,357	PUENTE 3	1.034.711,495	955.903,991
ZODME 1	1.039.586,668	956.298,894	PUENTE 3	1.034.713,441	955.903,816
ZODME 1	1.039.630,169	956.256,095	PUENTE 3	1.034.715,388	955.903,634
ZODME 1	1.039.624,350	956.248,100	PUENTE 3	1.034.717,335	955.903,446
ZODME 1	1.039.605,102	956.254,240	PUENTE 3	1.034.719,282	955.903,252
ZODME 1	1.039.566,247	956.285,374	PUENTE 3	1.034.721,229	955.903,052
ZODME 1	1.039.559,051	956.287,298	PUENTE 3	1.034.723,176	955.902,844
ZODME 1	1.039.535,936	956.297,483	PUENTE 3	1.034.725,123	955.902,630
ZODME 1	1.039.505,636	956.303,153	PUENTE 3	1.034.727,069	955.902,408
ZODME 1	1.039.496,016	956.308,489	PUENTE 3	1.034.729,014	955.902,180
ZODME 1	1.039.486,843	956.310,474	PUENTE 3	1.034.730,958	955.901,945
ZODME 1	1.039.467,950	956.313,514	PUENTE 3	1.034.732,899	955.901,703
ZODME 1	1.039.456,166	956.315,751	PUENTE 3	1.034.734,840	955.901,455
ZODME 1	1.039.442,649	956.317,338	PUENTE 3	1.034.736,778	955.901,202
ZODME 1	1.039.431,612	956.319,946	PUENTE 3	1.034.738,715	955.900,942
ZODME 1	1.039.419,511	956.321,787	PUENTE 3	1.034.740,651	955.900,677
ZODME 1	1.039.400,356	956.324,823	PUENTE 3	1.034.742,585	955.900,407
ZODME 1	1.039.365,215	956.327,517	PUENTE 3	1.034.744,517	955.900,132
ZODME 1	1.039.334,586	956.330,804	PUENTE 3	1.034.746,449	955.899,853
ZODME 1	1.039.307,779	956.334,882	PUENTE 3	1.034.748,378	955.899,568
ZODME 1	1.039.282,387	956.337,453	PUENTE 3	1.034.750,307	955.899,280
ZODME 1	1.039.267,324	956.338,742	PUENTE 3	1.034.752,233	955.898,987
ZODME 1	1.039.235,198	956.345,084	PUENTE 3	1.034.754,159	955.898,691
ZODME 1	1.039.216,078	956.350,281	PUENTE 3	1.034.756,083	955.898,391
ZODME 1	1.039.212,340	956.352,476	PUENTE 3	1.034.758,006	955.898,088
ZODME 1	1.039.217,848	956.354,886	PUENTE 3	1.034.759,928	955.897,781
ZODME 1	1.039.196,735	956.368,223	PUENTE 3	1.034.761,848	955.897,472
ZODME 1	1.039.187,128	956.373,930	PUENTE 3	1.034.763,767	955.897,160
ZODME 1	1.039.178,126	956.382,156	PUENTE 3	1.034.765,685	955.896,846
ZODME 1	1.039.143,137	956.411,506	PUENTE 3	1.034.767,602	955.896,530
ZODME 1	1.039.142,099	956.414,349	PUENTE 3	1.034.769,515	955.896,212
ZODME 1	1.039.142,918	956.428,549	PUENTE 3	1.034.771,430	955.895,892
ZODME 1	1.039.146,848	956.442,941	PUENTE 3	1.034.773,344	955.895,570
ZODME 1	1.039.165,644	956.458,028	PUENTE 3	1.034.775,257	955.895,247
ZODME 1	1.039.173,895	956.478,839	PUENTE 3	1.034.777,169	955.894,923
ZODME 1	1.039.183,624	956.494,555	PUENTE 3	1.034.779,080	955.894,599

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Nombre	Coord Este	Coord Norte	Nombre	Coord Este	Coord Norte
ZODME 1	1.039.195,466	956.500,263	PUENTE 3	1.034.780,991	955.894,274
ZODME 1	1.039.208,132	956.510,457	PUENTE 3	1.034.782,900	955.893,948
ZODME 1	1.039.216,129	956.515,989	PUENTE 3	1.034.784,809	955.893,623
ZODME 3	1.041.543,733	953.216,516	PUENTE 3	1.034.973,133	955.861,491
ZODME 3	1.041.544,097	953.214,068	PUENTE 3	1.034.975,041	955.861,166
ZODME 3	1.041.544,449	953.211,615	PUENTE 3	1.034.976,948	955.860,841
ZODME 3	1.041.544,790	953.209,155	PUENTE 3	1.034.978,853	955.860,517
ZODME 3	1.041.545,119	953.206,690	PUENTE 3	1.034.980,758	955.860,195
ZODME 3	1.041.545,438	953.204,220	PUENTE 3	1.034.982,658	955.859,875
ZODME 3	1.041.545,746	953.201,743	PUENTE 3	1.034.984,559	955.859,557
ZODME 3	1.041.546,044	953.199,262	PUENTE 3	1.034.986,460	955.859,241
ZODME 3	1.041.546,333	953.196,775	PUENTE 3	1.034.988,360	955.858,928
ZODME 3	1.041.546,614	953.194,283	PUENTE 3	1.034.990,259	955.858,619
ZODME 3	1.041.546,886	953.191,786	PUENTE 3	1.034.992,157	955.858,313
ZODME 3	1.041.547,150	953.189,283	PUENTE 3	1.034.994,055	955.858,012
ZODME 3	1.041.547,406	953.186,776	PUENTE 3	1.034.995,952	955.857,715
ZODME 3	1.041.547,656	953.184,264	PUENTE 3	1.034.997,848	955.857,423
ZODME 3	1.041.547,900	953.181,747	PUENTE 3	1.034.999,744	955.857,137
ZODME 3	1.041.548,137	953.179,226	PUENTE 3	1.035.001,639	955.856,856
ZODME 3	1.041.548,369	953.176,699	PUENTE 3	1.035.003,534	955.856,581
ZODME 3	1.041.548,596	953.174,168	PUENTE 3	1.035.005,429	955.856,313
ZODME 3	1.041.548,819	953.171,633	PUENTE 3	1.035.007,323	955.856,052
ZODME 3	1.041.548,869	953.171,050	PUENTE 3	1.035.009,216	955.855,798
ZODME 3	1.041.521,211	953.164,004	PUENTE 3	1.035.011,110	955.855,551
ZODME 3	1.041.504,677	953.146,847	PUENTE 3	1.035.013,003	955.855,313
ZODME 3	1.041.493,130	953.130,723	PUENTE 3	1.035.014,895	955.855,083
ZODME 3	1.041.490,438	953.120,386	PUENTE 3	1.035.016,788	955.854,862
ZODME 3	1.041.480,359	953.114,147	PUENTE 3	1.035.018,680	955.854,650
ZODME 3	1.041.466,896	953.107,570	PUENTE 3	1.035.020,572	955.854,448
ZODME 3	1.041.465,326	953.106,865	PUENTE 3	1.035.022,463	955.854,255
ZODME 3	1.041.443,845	953.111,124	PUENTE 3	1.035.024,354	955.854,074
ZODME 3	1.041.432,493	953.093,634	PUENTE 3	1.035.026,245	955.853,902
ZODME 3	1.041.421,579	953.093,360	PUENTE 3	1.035.028,136	955.853,742
ZODME 3	1.041.414,914	953.090,275	PUENTE 3	1.035.030,026	955.853,594
ZODME 3	1.041.409,936	953.090,640	PUENTE 3	1.035.031,926	955.853,456
ZODME 3	1.041.391,516	953.085,842	PUENTE 3	1.035.046,141	955.852,820
ZODME 3	1.041.386,496	953.082,255	PUENTE 3	1.035.060,371	955.852,874
ZODME 3	1.041.386,397	953.082,224	PUENTE 3	1.035.074,581	955.853,617
ZODME 3	1.041.376,128	953.081,348	PUENTE 3	1.035.088,739	955.855,048
ZODME 3	1.041.373,130	953.084,393	PUENTE 3	1.035.102,811	955.857,163
ZODME 3	1.041.359,293	953.089,984	PUENTE 3	1.035.116,763	955.859,958
ZODME 3	1.041.345,845	953.093,984	PUENTE 3	1.035.130,564	955.863,425
ZODME 3	1.041.327,624	953.103,056	PUENTE 3	1.035.144,181	955.867,558
ZODME 3	1.041.304,340	953.089,707	PUENTE 3	1.035.157,581	955.872,345
ZODME 3	1.041.288,940	953.080,370	PUENTE 3	1.035.170,734	955.877,776
ZODME 3	1.041.278,553	953.073,614	PUENTE 3	1.035.183,608	955.883,838
ZODME 3	1.041.270,239	953.069,604	PUENTE 3	1.035.188,802	955.873,467
ZODME 3	1.041.262,947	953.067,845	PUENTE 3	1.035.175,418	955.867,165
ZODME 3	1.041.250,452	953.065,572	PUENTE 3	1.035.161,744	955.861,518
ZODME 3	1.041.233,126	953.062,811	PUENTE 3	1.035.147,812	955.856,541
ZODME 3	1.041.219,021	953.058,549	PUENTE 3	1.035.133,656	955.852,246
ZODME 3	1.041.202,088	953.050,873	PUENTE 3	1.035.119,308	955.848,641
ZODME 3	1.041.188,908	953.045,594	PUENTE 3	1.035.104,802	955.845,736
ZODME 3	1.041.180,105	953.042,358	PUENTE 3	1.035.090,173	955.843,537
ZODME 3	1.041.179,852	953.044,481	PUENTE 3	1.035.075,454	955.842,050
ZODME 3	1.041.190,778	953.058,296	PUENTE 3	1.035.060,680	955.841,278
ZODME 3	1.041.191,694	953.059,140	PUENTE 3	1.035.045,887	955.841,224
ZODME 3	1.041.204,308	953.071,396	PUENTE 3	1.035.031,108	955.841,886
ZODME 3	1.041.216,811	953.083,159	PUENTE 3	1.035.029,153	955.842,027
ZODME 3	1.041.226,451	953.092,475	PUENTE 3	1.035.027,192	955.842,181
ZODME 3	1.041.237,472	953.104,352	PUENTE 3	1.035.025,233	955.842,347
ZODME 3	1.041.245,447	953.111,287	PUENTE 3	1.035.023,276	955.842,524
ZODME 3	1.041.253,937	953.127,663	PUENTE 3	1.035.021,321	955.842,712
ZODME 3	1.041.262,624	953.144,140	PUENTE 3	1.035.019,368	955.842,911
ZODME 3	1.041.273,136	953.172,094	PUENTE 3	1.035.017,418	955.843,119
ZODME 3	1.041.279,334	953.187,237	PUENTE 3	1.035.015,469	955.843,337
ZODME 3	1.041.284,315	953.200,387	PUENTE 3	1.035.013,523	955.843,565
ZODME 3	1.041.285,872	953.214,346	PUENTE 3	1.035.011,579	955.843,801
ZODME 3	1.041.288,081	953.220,324	PUENTE 3	1.035.009,637	955.844,046
ZODME 3	1.041.294,486	953.236,813	PUENTE 3	1.035.007,697	955.844,298
ZODME 3	1.041.299,630	953.249,956	PUENTE 3	1.035.005,759	955.844,558
ZODME 3	1.041.307,844	953.265,154	PUENTE 3	1.035.003,823	955.844,825
ZODME 3	1.041.315,762	953.281,955	PUENTE 3	1.035.001,889	955.845,099
ZODME 3	1.041.322,837	953.298,988	PUENTE 3	1.034.999,957	955.845,379

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Nombre	Coord Este	Coord Norte	Nombre	Coord Este	Coord Norte
ZODME 3	1.041.336,265	953.332,635	PUENTE 3	1.034.998,027	955.845,665
ZODME 3	1.041.341,508	953.348,092	PUENTE 3	1.034.996,099	955.845,956
ZODME 3	1.041.346,969	953.358,860	PUENTE 3	1.034.994,173	955.846,253
ZODME 3	1.041.353,206	953.369,299	PUENTE 3	1.034.992,248	955.846,554
ZODME 3	1.041.361,492	953.379,009	PUENTE 3	1.034.990,326	955.846,859
ZODME 3	1.041.366,684	953.386,898	PUENTE 3	1.034.988,405	955.847,169
ZODME 3	1.041.378,910	953.403,988	PUENTE 3	1.034.986,485	955.847,481
ZODME 3	1.041.389,927	953.415,100	PUENTE 3	1.034.984,568	955.847,797
ZODME 3	1.041.399,214	953.430,039	PUENTE 3	1.034.982,652	955.848,115
ZODME 3	1.041.408,628	953.438,207	PUENTE 3	1.034.980,737	955.848,436
ZODME 3	1.041.417,855	953.447,004	PUENTE 3	1.034.978,821	955.848,758
ZODME 3	1.041.418,821	953.446,130	PUENTE 3	1.034.976,910	955.849,082
ZODME 3	1.041.420,669	953.444,447	PUENTE 3	1.034.975,000	955.849,406
ZODME 3	1.041.422,507	953.442,759	PUENTE 3	1.034.973,091	955.849,732
ZODME 3	1.041.424,334	953.441,066	PUENTE 3	1.034.971,182	955.850,057
ZODME 3	1.041.426,151	953.439,367	PUENTE 3	1.034.972,858	955.882,188
ZODME 3	1.041.427,956	953.437,663	PUENTE 3	1.034.970,951	955.882,514
ZODME 3	1.041.429,750	953.435,952	PUENTE 3	1.034.979,044	955.882,839
ZODME 3	1.041.431,531	953.434,235	PUENTE 3	1.034.977,138	955.883,163
ZODME 3	1.041.433,301	953.432,511	PUENTE 3	1.034.975,232	955.883,487
ZODME 3	1.041.435,058	953.430,781	PUENTE 3	1.034.973,327	955.883,809
ZODME 3	1.041.436,802	953.429,043	PUENTE 3	1.034.971,422	955.884,131
ZODME 3	1.041.438,532	953.427,297	PUENTE 3	1.034.969,518	955.884,451
ZODME 3	1.041.440,271	953.425,521	PUENTE 3	1.034.967,613	955.884,769
ZODME 3	1.041.452,035	953.412,861	PUENTE 3	1.034.965,707	955.885,086
ZODME 3	1.041.463,212	953.399,679	PUENTE 3	1.034.963,803	955.885,400
ZODME 3	1.041.473,778	953.386,003	PUENTE 3	1.034.961,899	955.885,712
ZODME 3	1.041.483,711	953.371,860	PUENTE 3	1.034.959,996	955.886,021
ZODME 3	1.041.492,991	953.357,280	PUENTE 3	1.034.958,093	955.886,328
ZODME 3	1.041.501,598	953.342,294	PUENTE 3	1.034.956,190	955.886,631
ZODME 3	1.041.509,515	953.326,932	PUENTE 3	1.034.954,286	955.886,931
ZODME 3	1.041.516,725	953.311,225	PUENTE 3	1.034.952,384	955.887,228
ZODME 3	1.041.523,214	953.295,207	PUENTE 3	1.034.950,481	955.887,521
ZODME 3	1.041.528,967	953.278,911	PUENTE 3	1.034.948,578	955.887,810
ZODME 3	1.041.533,974	953.262,370	PUENTE 3	1.034.946,675	955.888,095
ZODME 3	1.041.538,224	953.245,618	PUENTE 3	1.034.944,772	955.888,375
ZODME 3	1.041.541,707	953.228,690	PUENTE 3	1.034.942,869	955.888,651
ZODME 3	1.041.542,144	953.226,243	PUENTE 3	1.034.940,966	955.888,921
ZODME 3	1.041.542,562	953.223,821	PUENTE 3	1.034.939,063	955.889,187
ZODME 3	1.041.542,965	953.221,392	PUENTE 3	1.034.937,159	955.889,447
ZODME 3	1.041.543,356	953.218,957	PUENTE 3	1.034.935,256	955.889,702
ZODME 3	1.041.543,733	953.216,516	PUENTE 3	1.034.933,352	955.889,951
Galería 1-Túnel 1	1.032.381,055	956.546,677	PUENTE 3	1.034.931,449	955.890,194
Galería 1-Túnel 1	1.032.378,480	956.536,118	PUENTE 3	1.034.929,545	955.890,431
Galería 1-Túnel 1	1.032.376,776	956.530,116	PUENTE 3	1.034.927,641	955.890,662
Galería 1-Túnel 1	1.032.374,629	956.524,257	PUENTE 3	1.034.925,737	955.890,886
Galería 1-Túnel 1	1.032.372,050	956.518,575	PUENTE 3	1.034.923,832	955.891,102
Galería 1-Túnel 1	1.032.322,285	956.418,993	PUENTE 3	1.034.921,927	955.891,312
Galería 1-Túnel 1	1.032.316,023	956.422,122	PUENTE 3	1.034.920,020	955.891,515
Galería 1-Túnel 1	1.032.365,789	956.521,705	PUENTE 3	1.034.918,112	955.891,712
Galería 1-Túnel 1	1.032.368,151	956.526,910	PUENTE 3	1.034.916,203	955.891,902
Galería 1-Túnel 1	1.032.370,119	956.532,278	PUENTE 3	1.034.914,293	955.892,086
Galería 1-Túnel 1	1.032.371,680	956.537,777	PUENTE 3	1.034.912,381	955.892,264
Galería 1-Túnel 1	1.032.374,208	956.548,146	PUENTE 3	1.034.910,469	955.892,437
Galería 1-Túnel 1	1.032.381,055	956.546,677	PUENTE 3	1.034.908,555	955.892,604
Galería 2-Túnel 1	1.033.028,401	956.328,120	PUENTE 3	1.034.906,640	955.892,766
Galería 2-Túnel 1	1.033.027,259	956.324,937	PUENTE 3	1.034.904,724	955.892,923
Galería 2-Túnel 1	1.033.026,544	956.321,630	PUENTE 3	1.034.902,808	955.893,075
Galería 2-Túnel 1	1.033.026,269	956.318,257	PUENTE 3	1.034.900,890	955.893,223
Galería 2-Túnel 1	1.033.026,440	956.314,878	PUENTE 3	1.034.698,971	955.893,366
Galería 2-Túnel 1	1.033.040,241	956.185,881	PUENTE 3	1.034.697,051	955.893,505
Galería 2-Túnel 1	1.033.033,281	956.185,136	PUENTE 3	1.034.695,131	955.893,641
Galería 2-Túnel 1	1.033.019,480	956.314,133	PUENTE 3	1.034.693,209	955.893,773
Galería 2-Túnel 1	1.033.019,299	956.318,486	PUENTE 3	1.034.691,287	955.893,901
Galería 2-Túnel 1	1.033.019,684	956.322,824	PUENTE 3	1.034.689,364	955.894,026
Galería 2-Túnel 1	1.033.020,629	956.327,077	PUENTE 3	1.034.687,440	955.894,148
Galería 2-Túnel 1	1.033.022,118	956.331,169	PUENTE 3	1.034.685,515	955.894,268
Galería 2-Túnel 1	1.033.025,120	956.329,714	PUENTE 3	1.034.683,590	955.894,385
Galería 2-Túnel 1	1.033.027,223	956.328,696	PUENTE 3	1.034.681,664	955.894,500
Galería 2-Túnel 1	1.033.027,748	956.328,439	PUENTE 3	1.034.679,739	955.894,612
Galería 2-Túnel 1	1.033.028,401	956.328,120	PUENTE 3	1.034.677,811	955.894,723
Galería 1 Túnel 3	1.035.930,429	956.002,672	PUENTE 3	1.034.675,883	955.894,832
Galería 1 Túnel 3	1.035.931,467	956.014,056	PUENTE 3	1.034.673,953	955.894,940
Galería 1 Túnel 3	1.035.932,961	956.013,920	PUENTE 3	1.034.672,023	955.895,047

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Nombre	Coord Este	Coord Norte	Nombre	Coord Este	Coord Norte
Galería 1 Túnel 3	1.035.935,102	956.013,724	PUENTE 3	1.034.670,092	955.895,153
Galería 1 Túnel 3	1.035.937,243	956.013,529	PUENTE 3	1.034.668,161	955.895,259
Galería 1 Túnel 3	1.035.938,737	956.013,393	PUENTE 3	1.034.666,229	955.895,363
Galería 1 Túnel 3	1.035.937,699	956.002,009	PUENTE 3	1.034.664,296	955.895,468
Galería 1 Túnel 3	1.035.936,703	955.995,192	PUENTE 3	1.034.601,155	955.898,887
Galería 1 Túnel 3	1.035.934,976	955.988,522	PUENTE 3	1.034.598,900	955.899,010
Galería 1 Túnel 3	1.035.932,790	955.982,655	PUENTE 3	1.034.596,643	955.899,132
Galería 1 Túnel 3	1.035.929,747	955.976,511	PUENTE 3	1.034.594,385	955.899,256
Galería 1 Túnel 3	1.035.926,062	955.970,730	PUENTE 3	1.034.592,127	955.899,381
Galería 1 Túnel 3	1.035.921,776	955.965,379	PUENTE 3	1.034.589,868	955.899,507
Galería 1 Túnel 3	1.035.916,939	955.960,520	PUENTE 3	1.034.587,611	955.899,636
Galería 1 Túnel 3	1.035.911,608	955.956,210	PUENTE 3	1.034.585,350	955.899,767
Galería 1 Túnel 3	1.035.905,844	955.952,497	PUENTE 3	1.034.583,089	955.899,901
Galería 1 Túnel 3	1.035.899,714	955.949,427	PUENTE 3	1.034.580,827	955.900,038
Galería 1 Túnel 3	1.035.893,289	955.947,033	PUENTE 3	1.034.578,565	955.900,180
Galería 1 Túnel 3	1.035.886,461	955.945,308	PUENTE 3	1.034.576,301	955.900,325
Galería 1 Túnel 3	1.035.879,483	955.944,349	PUENTE 3	1.034.574,038	955.900,475
Galería 1 Túnel 3	1.035.872,442	955.944,166	PUENTE 3	1.034.571,773	955.900,630
Galería 1 Túnel 3	1.035.852,417	955.944,754	PUENTE 3	1.034.569,508	955.900,790
Galería 1 Túnel 3	1.035.827,291	955.945,492	PUENTE 3	1.034.567,242	955.900,957
Galería 1 Túnel 3	1.035.807,575	955.946,072	PUENTE 3	1.034.564,976	955.901,129
Galería 1 Túnel 3	1.035.771,740	955.947,125	PUENTE 3	1.034.562,710	955.901,308
Galería 1 Túnel 3	1.035.716,270	955.948,755	PUENTE 3	1.034.560,443	955.901,494
Galería 1 Túnel 3	1.035.709,674	955.948,949	PUENTE 3	1.034.558,176	955.901,688
Galería 1 Túnel 3	1.035.699,476	955.949,248	PUENTE 3	1.034.555,909	955.901,890
Galería 1 Túnel 3	1.035.692,944	955.949,061	PUENTE 3	1.034.553,641	955.902,100
Galería 1 Túnel 3	1.035.686,477	955.948,119	PUENTE 3	1.034.551,373	955.902,319
Galería 1 Túnel 3	1.035.680,163	955.946,435	PUENTE 3	1.034.549,106	955.902,547
Galería 1 Túnel 3	1.035.674,087	955.944,031	PUENTE 3	1.034.546,838	955.902,784
Galería 1 Túnel 3	1.035.669,113	955.941,412	PUENTE 3	1.034.544,570	955.903,032
Galería 1 Túnel 3	1.035.664,426	955.938,311	PUENTE 3	1.034.542,303	955.903,290
Galería 1 Túnel 3	1.035.659,959	955.934,658	PUENTE 3	1.034.540,036	955.903,559
Galería 1 Túnel 3	1.035.655,890	955.930,567	PUENTE 3	1.034.537,769	955.903,839
Galería 1 Túnel 3	1.035.652,260	955.926,082	PUENTE 3	1.034.535,503	955.904,131
Galería 1 Túnel 3	1.035.648,296	955.919,805	PUENTE 3	1.034.533,238	955.904,435
Galería 1 Túnel 3	1.035.647,242	955.917,766	PUENTE 3	1.034.530,980	955.904,750
Galería 1 Túnel 3	1.035.646,940	955.917,140	PUENTE 3	1.034.517,210	955.906,955
Galería 1 Túnel 3	1.035.646,618	955.916,453	PUENTE 3	1.034.501,557	955.910,058
Galería 1 Túnel 3	1.035.646,232	955.915,593	PUENTE 3	1.034.486,037	955.913,776
Galería 1 Túnel 3	1.035.645,917	955.914,862	PUENTE 3	1.034.470,676	955.918,101
Galería 1 Túnel 3	1.035.645,624	955.914,155	PUENTE 3	1.034.455,498	955.923,028
Galería 1 Túnel 3	1.035.645,430	955.913,674	PUENTE 3	1.034.440,525	955.928,549
Galería 1 Túnel 3	1.035.645,283	955.913,296	PUENTE 3	1.034.425,781	955.934,655
Galería 1 Túnel 3	1.035.645,138	955.912,918	PUENTE 3	1.034.411,289	955.941,337
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,996	955.912,540	PUENTE 3	1.034.409,242	955.942,338
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,857	955.912,162	PUENTE 3	1.034.407,193	955.943,353
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,720	955.911,783	PUENTE 3	1.034.405,151	955.944,378
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,588	955.911,406	PUENTE 3	1.034.403,116	955.945,413
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,399	955.910,851	PUENTE 3	1.034.401,086	955.946,458
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,238	955.910,365	PUENTE 3	1.034.399,062	955.947,511
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,125	955.910,015	PUENTE 3	1.034.397,043	955.948,574
Galería 1 Túnel 3	1.035.644,061	955.909,812	PUENTE 3	1.034.395,030	955.949,645
Galería 1 Túnel 3	1.035.643,994	955.909,597	PUENTE 3	1.034.393,023	955.950,724
Galería 1 Túnel 3	1.035.643,850	955.909,124	PUENTE 3	1.034.391,020	955.951,810
Galería 1 Túnel 3	1.035.643,650	955.908,443	PUENTE 3	1.034.389,023	955.952,904
Galería 1 Túnel 3	1.035.643,509	955.907,942	PUENTE 3	1.034.387,030	955.954,004
Galería 1 Túnel 3	1.035.642,063	955.908,342	PUENTE 3	1.034.385,042	955.955,111
Galería 1 Túnel 3	1.035.641,075	955.908,615	PUENTE 3	1.034.383,058	955.956,224
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,991	955.908,915	PUENTE 3	1.034.381,079	955.957,343
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,825	955.908,300	PUENTE 3	1.034.379,104	955.958,467
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,764	955.908,916	PUENTE 3	1.034.377,133	955.959,596
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,919	955.909,488	PUENTE 3	1.034.375,165	955.960,729
Galería 1 Túnel 3	1.035.636,473	955.909,888	PUENTE 3	1.034.373,201	955.961,867
Galería 1 Túnel 3	1.035.636,769	955.910,923	PUENTE 3	1.034.371,240	955.963,008
Galería 1 Túnel 3	1.035.636,903	955.911,372	PUENTE 3	1.034.369,282	955.964,153
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,121	955.912,078	PUENTE 3	1.034.367,328	955.965,301
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,170	955.912,232	PUENTE 3	1.034.365,375	955.966,452
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,219	955.912,384	PUENTE 3	1.034.363,426	955.967,605
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,265	955.912,529	PUENTE 3	1.034.361,478	955.968,760
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,311	955.912,668	PUENTE 3	1.034.359,531	955.969,918
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,357	955.912,808	PUENTE 3	1.034.357,588	955.971,076
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,417	955.912,990	PUENTE 3	1.034.355,647	955.972,235
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,642	955.913,655	PUENTE 3	1.034.353,707	955.973,394
Galería 1 Túnel 3	1.035.637,899	955.914,387	PUENTE 3	1.034.351,768	955.974,553

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Nombre	Coord Este	Coord Norte	Nombre	Coord Este	Coord Norte
Galería 1 Túnel 3	1.035.638,168	955.915,122	PUENTE 3	1.034.349,830	955.975,713
Galería 1 Túnel 3	1.035.638,438	955.915,836	PUENTE 3	1.034.326,938	955.989,411
Galería 1 Túnel 3	1.035.638,716	955.916,543	PUENTE 3	1.034.277,161	956.019,196
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,001	955.917,246	PUENTE 3	1.034.283,068	956.029,037
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,294	955.917,941	Puente retorno Casa de Teja	1.033.717,318	956.155,763
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,591	955.918,626		1.033.663,275	956.147,482
Galería 1 Túnel 3	1.035.639,896	955.919,306		1.033.662,618	956.151,779
Galería 1 Túnel 3	1.035.640,212	955.919,990		1.033.662,504	956.152,526
Galería 1 Túnel 3	1.035.640,570	955.920,737		1.033.661,928	956.156,288
Galería 1 Túnel 3	1.035.640,892	955.921,392		1.033.664,612	956.156,699
Galería 1 Túnel 3	1.035.643,835	955.926,639		1.033.717,171	956.164,739
Galería 1 Túnel 3	1.035.647,259	955.931,586		1.033.718,441	956.164,934
Galería 1 Túnel 3	1.035.651,135	955.936,186		1.033.720,937	956.165,316
Galería 1 Túnel 3	1.035.655,428	955.940,401		1.033.722,278	956.156,523
Galería 1 Túnel 3	1.035.660,099	955.944,191		1.033.717,318	956.155,763
Galería 1 Túnel 3	1.035.665,989	955.948,041		1.033.521,375	956.121,217
Galería 1 Túnel 3	1.035.672,269	955.951,218		1.033.448,258	956.093,588
Galería 1 Túnel 3	1.035.678,860	955.953,683		1.033.433,616	956.088,056
Galería 1 Túnel 3	1.035.685,684	955.955,405		1.033.426,022	956.085,465
Galería 1 Túnel 3	1.035.692,655	955.956,363		1.033.421,993	956.084,376
Galería 1 Túnel 3	1.035.699,690	955.956,545		1.033.418,277	956.083,373
Galería 1 Túnel 3	1.035.758,256	955.954,824		1.033.410,411	956.081,788
Galería 1 Túnel 3	1.035.760,159	955.954,768		1.033.409,252	956.088,691
Galería 1 Túnel 3	1.035.849,272	955.952,150	Puente retorno La Pala	1.033.416,672	956.090,186
Galería 1 Túnel 3	1.035.872,657	955.951,463		1.033.423,978	956.092,160
Galería 1 Túnel 3	1.035.879,124	955.951,644		1.033.428,867	956.093,828
Galería 1 Túnel 3	1.035.885,528	955.952,566		1.033.430,194	956.094,280
Galería 1 Túnel 3	1.035.891,784	955.954,215		1.033.430,117	956.093,565
Galería 1 Túnel 3	1.035.897,810	955.956,571		1.033.432,557	956.093,108
Galería 1 Túnel 3	1.035.903,526	955.959,602		1.033.432,687	956.093,083
Galería 1 Túnel 3	1.035.908,857	955.963,269		1.033.432,715	956.093,238
Galería 1 Túnel 3	1.035.913,732	955.967,522		1.033.433,104	956.095,345
Galería 1 Túnel 3	1.035.918,088	955.972,306		1.033.437,086	956.096,850
Galería 1 Túnel 3	1.035.921,867	955.977,558		1.033.460,313	956.105,627
Galería 1 Túnel 3	1.035.925,018	955.983,208		1.033.510,979	956.124,772
Galería 1 Túnel 3	1.035.927,502	955.989,182		1.033.521,653	956.128,805
Galería 1 Túnel 3	1.035.929,284	955.995,402		1.033.524,128	956.122,257
Galería 1 Túnel 3	1.035.930,210	956.000,666		1.033.521,375	956.121,217
Galería 1 Túnel 3	1.035.930,429	956.002,672	Galería 1 Túnel 5	1.038.402,008	956.887,620
Galería 1 Túnel 5	1.038.426,837	956.789,497	Galería 1 Túnel 5	1.038.391,197	956.950,414
Galería 1 Túnel 5	1.038.426,662	956.789,348	Galería 1 Túnel 5	1.038.388,667	956.965,110
Galería 1 Túnel 5	1.038.423,126	956.793,962	Galería 1 Túnel 5	1.038.396,976	956.965,769
Galería 1 Túnel 5	1.038.420,105	956.798,929	Galería 1 Túnel 5	1.038.399,506	956.951,073
Galería 1 Túnel 5	1.038.417,635	956.804,191	Galería 1 Túnel 5	1.038.422,629	956.816,764
Galería 1 Túnel 5	1.038.415,742	956.809,688	Galería 1 Túnel 5	1.038.423,724	956.811,965
Galería 1 Túnel 5	1.038.414,450	956.815,355	Galería 1 Túnel 5	1.038.425,326	956.807,310
Galería 1 Túnel 5	1.038.410,508	956.838,248	Galería 1 Túnel 5	1.038.427,418	956.802,855
Galería 1 Túnel 5	1.038.410,508	956.838,252	Galería 1 Túnel 5	1.038.429,976	956.798,649
Galería 1 Túnel 5	1.038.407,480	956.855,839	Galería 1 Túnel 5	1.038.432,970	956.794,742
Galería 1 Túnel 5	1.038.404,974	956.870,395	Galería 1 Túnel 5	1.038.432,918	956.794,698
Galería 1 Túnel 5	1.038.403,158	956.880,942	Galería 1 Túnel 5	1.038.426,837	956.789,497

Fuente: “Anexo 1A. Coordenadas de Poligonos.xlsx” del documento con radicado MADS E1-2016-033155 del 21 de diciembre de 2016.

Tabla 10. Polígono área adicional Puente 9A

Punto	Este	Norte
0	1040778,4	954318,751
1	1040778,5	954320,473
2	1040778,88	954326,9
3	1040779,24	954334,427
4	1040779,54	954346,841
5	1040782,18	954347,182
6	1040782,91	954334,336
7	1040782,91	954320,927
8	1040782,91	954311,689

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Punto	Este	Norte
9	1040782,92	954263,73
10	1040782,87	954261,689
11	1040782,8	954259,121
12	1040782,73	954256,551
13	1040782,67	954253,979
14	1040782,6	954251,404
15	1040782,53	954248,826
16	1040782,23	954237,641
17	1040781,91	954225,865
18	1040781,86	954223,93
19	1040781,81	954221,989
20	1040781,76	954220,044
21	1040781,71	954218,082
22	1040781,66	954216,122
23	1040781,62	954214,157
24	1040781,58	954212,187
25	1040781,54	954210,211
26	1040781,51	954208,23
27	1040781,48	954206,243
28	1040781,45	954204,251
29	1040781,44	954202,253
30	1040781,42	954200,25
31	1040781,42	954198,241
32	1040781,42	954196,227
33	1040781,44	954194,207
34	1040781,46	954192,182
35	1040781,49	954190,152
36	1040781,52	954188,457
37	1040781,65	954188,458
38	1040783,12	954188,461
39	1040784,14	954188,464
40	1040789,14	954188,477
41	1040789,16	954186,402
42	1040789,82	954173,446
43	1040791,25	954160,594
44	1040793,42	954147,848
45	1040796,34	954135,252
46	1040800	954122,849
47	1040804,37	954110,683
48	1040809,46	954098,795
49	1040813,79	954090,134
50	1040815,24	954087,227
51	1040820,9	954077,375
52	1040821,68	954076,018
53	1040828,78	954065,208
54	1040836,49	954054,833

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Punto	Este	Norte
55	1040844,81	954044,93
56	1040853,69	954035,533
57	1040863,14	954026,645
58	1040867,31	954023,04
59	1040868,62	954021,937
60	1040869,22	954021,349
61	1040869,55	954020,888
62	1040861,77	954015,588
63	1040855,52	954011,273
64	1040855,48	954011,307
65	1040851,21	954008,398
66	1040848,81	954010,479
67	1040848,68	954010,603
68	1040839,2	954019,477
69	1040839,01	954019,67
70	1040830,04	954029,05
71	1040829,85	954029,254
72	1040821,4	954039,132
73	1040821,24	954039,326
74	1040819,93	954041,036
75	1040816,43	954045,61
76	1040813,35	954049,633
77	1040813,19	954049,855
78	1040807,49	954058,208
79	1040805,88	954060,58
80	1040805,73	954060,811
81	1040798,99	954071,963
82	1040798,88	954072,159
83	1040792,79	954083,62
84	1040792,67	954083,866
85	1040787,21	954095,644
86	1040787,1	954095,896
87	1040782,3	954107,956
88	1040782,25	954108,095
89	1040782,21	954108,213
90	1040778,08	954120,518
91	1040778	954120,781
92	1040774,55	954133,294
93	1040774,48	954133,561
94	1040771,73	954146,244
95	1040771,68	954146,476
96	1040769,62	954159,329
97	1040769,58	954159,602
98	1040768,23	954172,511
99	1040768,21	954172,784
100	1040767,57	954185,748

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Punto	Este	Norte
101	1040767,56	954185,947
102	1040767,5	954191,905
103	1040767,5	954191,998
104	1040767,59	954198,418
105	1040767,78	954203,823
106	1040767,8	954204,35
107	1040768,14	954210,823
108	1040768,54	954216,571
109	1040769,07	954223,087
110	1040769,57	954228,499
111	1040770,24	954235,209
112	1040770,66	954239,229
113	1040771,52	954247,202
114	1040772,43	954255,535
115	1040773,09	954261,601
116	1040773,58	954266,13
117	1040774,15	954271,411
118	1040774,69	954276,62
119	1040775,07	954280,212
120	1040775,77	954287,235
121	1040776,57	954295,659
122	1040777,21	954303,013
123	1040777,66	954308,632
124	1040777,87	954311,266
125	1040778,06	954313,943
126	1040778,4	954318,751

Fuente: Documento de información adicional con Radicado N° E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019.

Tabla 11. Polígono área adicional ZODME1

Punto	Este	Norte
0	1039344,35	956549,26
1	1039349,43	956547,061
2	1039355,36	956547,061
3	1039368,12	956542,465
4	1039373,15	956541,536
5	1039381,46	956540,969
6	1039383,57	956540,637
7	1039391,22	956539,433
8	1039398,12	956537,924
9	1039403,01	956534,538
10	1039410	956533,891
11	1039414,5	956532,47
12	1039429,17	956529,85
13	1039443,68	956525,074
14	1039448,91	956521,21

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
15	1039459,15	956519,493
16	1039468,54	956516,981
17	1039477,43	956511,029
18	1039488,12	956510,622
19	1039505,53	956508,745
20	1039508,67	956501,564
21	1039511,26	956495,647
22	1039512,08	956492,182
23	1039513,1	956487,839
24	1039514,96	956481,279
25	1039517,69	956478,117
26	1039517,76	956476,859
27	1039517,62	956474,519
28	1039517,39	956470,473
29	1039516,5	956462,313
30	1039518,18	956458,509
31	1039521,38	956453,388
32	1039521,4	956452,691
33	1039508,9	956462,649
34	1039494,87	956463,12
35	1039486,02	956466,704
36	1039479,27	956471,287
37	1039471,47	956476,637
38	1039456,24	956483,933
39	1039415,59	956499,238
40	1039339,2	956518,13
41	1039330,23	956517,161
42	1039310,26	956514,26
43	1039284,71	956517,082
44	1039258,82	956517,204
45	1039243,67	956516,435
46	1039225,36	956515,309
47	1039216,13	956515,989
48	1039208,13	956510,457
49	1039195,47	956500,263
50	1039183,62	956494,555
51	1039173,9	956478,839
52	1039165,64	956458,028
53	1039147,85	956443,748
54	1039145,04	956453,412
55	1039134,85	956463,326
56	1039132,4	956463,994
57	1039130,78	956464,67
58	1039121,09	956468,606
59	1039116,19	956470,677
60	1039113,29	956472,126

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
61	1039111,39	956472,737
62	1039106,76	956472,313
63	1039104	956472,401
64	1039103,33	956472,487
65	1039102,68	956472,699
66	1039096,28	956476,066
67	1039095,72	956476,236
68	1039089,29	956477,547
69	1039084,24	956479,105
70	1039084,24	956479,128
71	1039091,63	956482,683
72	1039095,89	956482,469
73	1039097,62	956483,12
74	1039097,58	956483,117
75	1039097,46	956483,187
76	1039093,3	956484,341
77	1039089,1	956484,752
78	1039083,3	956486,442
79	1039072,72	956487,809
80	1039071,53	956487,924
81	1039069,77	956488,166
82	1039068,86	956488,405
83	1039062,38	956491,587
84	1039059,56	956493,063
85	1039058,39	956493,709
86	1039054,3	956495,172
87	1039049,69	956496,371
88	1039049,12	956496,622
89	1039047,79	956496,994
90	1039046,31	956497,523
91	1039045,53	956498,088
92	1039042,19	956501,143
93	1039041,59	956501,758
94	1039047,96	956504,18
95	1039036,02	956517,608
96	1039051,76	956512,803
97	1039060,05	956511,036
98	1039067,06	956511,701
99	1039070,41	956514,275
100	1039073,18	956515,794
101	1039075,32	956516,713
102	1039091,09	956522,543
103	1039094,25	956522,998
104	1039100,38	956522,8
105	1039108,79	956520,663
106	1039116,16	956525,25

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
107	1039118,53	956526,278
108	1039124,47	956531,461
109	1039125,67	956531,252
110	1039129,48	956531,058
111	1039132,56	956530,992
112	1039151,92	956528,554
113	1039154,48	956527,319
114	1039159,47	956526,586
115	1039166,19	956524,768
116	1039180,78	956523,214
117	1039180,95	956523,211
118	1039180,82	956523,316
119	1039184,34	956525,459
120	1039186,74	956527,346
121	1039189,62	956529,803
122	1039190,36	956530,465
123	1039190,45	956530,517
124	1039192,47	956530,768
125	1039193,98	956530,787
126	1039194,19	956530,83
127	1039199,09	956530,067
128	1039202,37	956529,737
129	1039202,81	956529,67
130	1039203,58	956529,615
131	1039206,36	956531,465
132	1039212,7	956536,781
133	1039213,14	956537,108
134	1039213,54	956537,241
135	1039216,94	956537,32
136	1039222,2	956536,594
137	1039225,72	956536,408
138	1039233,2	956537,034
139	1039239,51	956537,738
140	1039242,68	956537,961
141	1039251,48	956539,025
142	1039253,2	956539,517
143	1039258,71	956540,144
144	1039274,16	956542,206
145	1039276,58	956542,551
146	1039280	956543,194
147	1039286,84	956544,484
148	1039295,6	956542,8
149	1039301,14	956542,921
150	1039304,05	956541,888
151	1039305,33	956541,434
152	1039306,2	956541,777

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
153	1039307,42	956542,808
154	1039308,39	956544,284
155	1039312,5	956546,267
156	1039315,4	956549,173
157	1039319,2	956552,979
158	1039322,44	956552,793
159	1039326,1	956551,892
160	1039329,88	956551,649
161	1039335,99	956550,84
162	1039338,58	956550,834
163	1039344,35	956549,26
164	1039142,92	956428,549
165	1039142,13	956414,809
166	1039141,1	956416,119
167	1039140,62	956416,992
168	1039140,48	956417,98
169	1039140,61	956420,505
170	1039142,99	956440,112
171	1039142,99	956440,117
172	1039146,85	956442,941
173	1039142,92	956428,549
174	1039580,23	956408,169
175	1039580,36	956408,036
176	1039587,14	956408,073
177	1039588,04	956408,857
178	1039592,03	956409,867
179	1039594,48	956409,458
180	1039594,51	956409,447
181	1039595,47	956408,99
182	1039595,51	956409,083
183	1039596,52	956408,638
184	1039596,48	956408,543
185	1039601,94	956406,543
186	1039605,39	956406,104
187	1039606,55	956405,818
188	1039608,29	956405,757
189	1039611,72	956405,117
190	1039613,69	956404,234
191	1039619,62	956405,64
192	1039620,5	956405,747
193	1039621,61	956405,456
194	1039625,6	956404,205
195	1039627,58	956404,004
196	1039631,82	956402,811
197	1039637,08	956400,887
198	1039641,72	956398,199

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
199	1039645,15	956395,875
200	1039647,14	956394,345
201	1039649,42	956392,766
202	1039651,63	956390,953
203	1039651,66	956390,92
204	1039652,89	956389,024
205	1039654,94	956385,434
206	1039657,24	956379,94
207	1039659,47	956374,446
208	1039661,24	956369,217
209	1039662,07	956366,172
210	1039666,5	956358,441
211	1039669,36	956356,679
212	1039672,26	956347,152
213	1039675,56	956339,859
214	1039684,42	956318,93
215	1039691,73	956300,617
216	1039693,51	956297,48
217	1039706,8	956285,638
218	1039708,86	956284,212
219	1039714,79	956280,291
220	1039715,3	956280,018
221	1039716,46	956279,536
222	1039717,54	956279,383
223	1039731,09	956269,882
224	1039720,91	956273,035
225	1039708,9	956279,982
226	1039697,29	956288,962
227	1039684,99	956306,261
228	1039659,24	956354,728
229	1039646,46	956359,621
230	1039635,47	956370,94
231	1039635,26	956372,219
232	1039633,65	956372,815
233	1039611,72	956395,409
234	1039601,37	956389,995
235	1039593,84	956394,336
236	1039584,74	956400,641
237	1039577,92	956406,227
238	1039574,16	956407,138
239	1039569,01	956411,976
240	1039557,67	956418,046
241	1039556,62	956419,581
242	1039557,1	956419,408
243	1039561,51	956417,955
244	1039566,67	956416,216

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
245	1039567,45	956416,081
246	1039570,61	956413,531
247	1039570,73	956413,467
248	1039573,28	956410,697
249	1039577,56	956409,273
250	1039580,23	956408,169
251	1039178,13	956382,156
252	1039178,7	956381,635
253	1039178,18	956382,018
254	1039174,58	956384,158
255	1039173,55	956384,994
256	1039164,76	956392,142
257	1039158,96	956396,899
258	1039152,39	956401,856
259	1039151,32	956402,93
260	1039149,29	956405,251
261	1039147,24	956408,067
262	1039178,13	956382,156
263	1039196,74	956368,223
264	1039198,49	956367,116
265	1039197,28	956367,48
266	1039195,65	956368,141
267	1039195,01	956368,557
268	1039194,18	956369,091
269	1039190,77	956371,769
270	1039196,74	956368,223
271	1039536	956297,454
272	1039551,89	956290,455
273	1039547,82	956291,92
274	1039536,25	956297,334
275	1039536	956297,454
276	1039559,7	956287,124
277	1039566,25	956285,374
278	1039560,55	956286,703
279	1039559,7	956287,124
280	1039756,04	956256,519
281	1039759,34	956253,551
282	1039761,5	956253,94
283	1039764,88	956256,336
284	1039765,67	956257,075
285	1039765,86	956257,088
286	1039769,13	956256,258
287	1039773,35	956254,573
288	1039774,19	956253,941
289	1039776,42	956250,795
290	1039778,12	956248,035

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Punto	Este	Norte
291	1039779,16	956246,098
292	1039778,38	956245,12
293	1039778,08	956245,307
294	1039778,53	956241,757
295	1039779,67	956240,995
296	1039779,95	956241,321
297	1039780,03	956241,363
298	1039780,57	956241,338
299	1039780,76	956241,215
300	1039780,83	956241,044
301	1039780,85	956240,283
302	1039780,44	956239,718
303	1039779,9	956240,384
304	1039780,96	956236,665
305	1039781,14	956236,049
306	1039781,24	956235,145
307	1039781,48	956232,143
308	1039781,58	956230,8
309	1039781,72	956229,882
310	1039780,14	956236,156
311	1039778,59	956240,339
312	1039774,04	956237,465
313	1039772,96	956240,399
314	1039770,8	956241,922
315	1039765,53	956249,577
316	1039764,93	956249,962
317	1039758,88	956253,806
318	1039756,81	956253,298
319	1039753,69	956254,281
320	1039749,67	956259,348
321	1039756,04	956256,519
322	1039794,95	956197,004
323	1039788,29	956213,295
324	1039783,14	956225,7
325	1039783,91	956224,074
326	1039785,64	956220,337
327	1039787,64	956215,069
328	1039791,32	956206,043
329	1039794,95	956197,004
330	1039794,95	956197,004
331	1039800,12	956182,452
332	1039803,49	956172,475
333	1039794,95	956197,004
334	1039763,8	956135,302
335	1039767,38	956130,71
336	1039763,83	956135,07

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Punto	Este	Norte
337	1039763,28	956135,863
338	1039763,8	956135,302
339	1039819,81	956119,873
340	1039818,22	956125,333
341	1039819,7	956120,381
342	1039819,81	956119,873
343	1039772,05	956123,886
344	1039774,77	956119,333
345	1039774,21	956119,821
346	1039772,05	956123,886
347	1039819,93	956117,709
348	1039819,81	956119,873
349	1039819,98	956118,363
350	1039819,93	956117,709
351	1039818,98	956112,12
352	1039819,93	956117,709
353	1039819,86	956116,847
354	1039818,98	956112,12
355	1039818,12	956109,78
356	1039818,98	956112,12
357	1039818,75	956111,201
358	1039818,12	956109,78
359	1039811,77	956103,868
360	1039816,88	956107,693
361	1039818,12	956109,78
362	1039816,78	956107,523
363	1039815,37	956106,48
364	1039814,03	956105,362
365	1039812,21	956104,089
366	1039811,77	956103,868
367	1039781,04	956108,928
368	1039782,02	956107,435
369	1039781,98	956107,478
370	1039781,39	956108,262
371	1039781,04	956108,928
372	1039783,32	956106,142
373	1039782,65	956106,767
374	1039782,02	956107,433
375	1039783,32	956106,142
376	1039783,32	956106,142
377	1039788,83	956102,661
378	1039783,9	956105,6
379	1039783,32	956106,142
380	1039811,77	956103,868
381	1039811,22	956103,589
382	1039811,18	956103,575

“Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015”

Punto	Este	Norte
383	1039811,77	956103,868
384	1039803,51	956100,694
385	1039802,37	956100,298
386	1039805,89	956101,553
387	1039805,3	956101,241
388	1039804,7	956100,973
389	1039803,51	956100,694
390	1039794,27	956099,392
391	1039793,52	956099,776
392	1039791,94	956100,827
393	1039794,27	956099,392
394	1039799,66	956099,019
395	1039800,77	956099,541
396	1039800,26	956099,227
397	1039799,66	956099,019
398	1039796,51	956098,674
399	1039794,95	956099,049
400	1039794,27	956099,392
401	1039796,51	956098,674
402	1039796,51	956098,674
403	1039799,66	956099,019
404	1039798,11	956098,666
405	1039796,51	956098,674

Fuente: Documento de información adicional con Radicado N° E1-2019-200610464 del 20 de junio de 2019.

Artículo 3. – Modificar el artículo 5 de la Resolución 2108 de 25 de septiembre de 2015 *“por la cual se efectúa un levantamiento parcial de veda y se toman otras determinaciones”*, modificada por las Resoluciones 0574 del 9 de marzo de 2017 y 549 de 6 de abril de 2018, en el sentido de incluir dentro de las medidas de manejo, las nuevas especies de flora en veda reportadas, de acuerdo al muestreo de caracterización de especies de Bromelias, Orquídeas, Líquenes, musgos y hepáticas realizado dentro de las áreas de intervención de las obras, objeto de la solicitud de la modificación del proyecto *“Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40”*, reportado por la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S.:

“Artículo 5.- La Concesionaria Vial Andina S.A.S., identificada con el NIT. 900848064-6, deberá articular al *“Plan de manejo de especies de flora en veda”* y al *“Plan de manejo y aprovechamiento para las especies en veda de epifitas”* presentados, las siguientes medidas relacionadas con el levantamiento parcial de veda de flora silvestre, las cuales deberá ser reportadas en los informes de seguimiento y monitoreo:

- 1) Con respecto a la medida de manejo señalada en la *“Ficha de manejo de especies epifitas vasculares”* del *“Plan de manejo de especies de flora en veda”* y la actividad de *“Reubicación de especies vasculares”* descrita en el *“Plan de manejo y aprovechamiento para las especies en veda de epifitas”*, se deberá realizar el rescate, traslado y reubicación para los individuos de las

"Por la cual se modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

especies de orquídeas y bromelias, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

a. (...)

i. (...)

ii. (...)

iii. (...)

iv. (...)

v. (...)

vi. Para las áreas objeto de modificación del proyecto, realizar el rescate, traslado y reubicación del 100% de los individuos de la especie *Dichaea muricata* (Sw.) Lindl., *Maxillaria* sp., *Nitidobulbon nasutum*, *Polystachya foliosa*, *Rhetinantha notylioglossa* y *Scaphyglottis prolifera*; y del 80% de los individuos de la especie *Vriesea rubra* y *Werauhia gladioliflora*.

b. (...)

c. (...)

d. (...)

2) Con respecto a las medidas de manejo señaladas en la "Ficha de manejo de especies epifitas no vasculares" y en la "Ficha de manejo de helechos arborescentes" del "Plan de manejo de especies de flora en veda" y a la actividad de "Recuperación de las poblaciones de especies no vasculares" descrita en el "Plan de manejo y aprovechamiento para las especies en veda de epifitas", se deberá realizar un proceso de rehabilitación³ en un área mínimo de cinco coma cinco (5,5) hectáreas, por la afectación de hábitat y especies de flora en veda, teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

a) (...)

(...)

f) (...)

Artículo 4. – Las demás obligaciones contenidas en la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015, Resoluciones 0574 del 9 de marzo de 2017 y 549 de 6 de abril de 2018, que no han sido objeto de modificación en el presente acto administrativo, continúan vigentes y serán de obligatorio cumplimiento por parte de la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S., identificada con NIT. 900.848.064-6, en los términos y tiempos allí referidos.

Artículo 5. – Notificar el presente acto administrativo al representante legal de la sociedad Concesionaria Vial Andina S.A.S. identificada con NIT. 900.848.064-6, 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 6.- Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de la Orinoquia – CORPORINOQUIA, a la Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena – CORMACARENA y al

³ 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 modifica la Resolución No. 2108 del 25 de septiembre de 2015"

Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

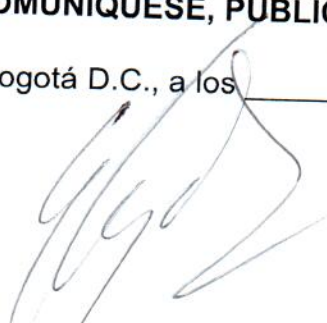
Artículo 7. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 8. – 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

11 SEP 2019



EDGAR EMILIO RODRÍGUEZ BASTIDAS
Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó:

Revisó:

Expediente:

Resolución:

Concepto Técnico No.:

Proyecto:

Solicitante:

Ledys Farley Parra Cuéllar / Abogada Contratista DBBSE – MADS

Rubén Darío Guerrero/ Coordinador Grupo GIBRFN – MADS

Sonia Guevara Cabrera/ Revisora Jurídica -DBBSES-MADS

ATV 0235

Modificación

0173 del 16 de agosto de 2018

Construcción Nueva Calzada en el sector Chirajara – Bijagual de la Carretera Bogotá – Villavicencio, Ruta Nacional 40.

Concesionaria Vial Andina S.A.S., NIT: 900.848.064-6

