



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No. _____

1790

(12 NOV 2019)

"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. 0016 del 09 de enero de 2019, y

CONSIDERANDO

Que mediante radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019, la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, presentó a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, una solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", las cuales son áreas adicionales que se encuentran relacionadas al proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1" del expediente ATV 0273.

Que mediante Auto No. 436 de 15 de octubre de 2019, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, inició la evaluación administrativa ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre, que serán afectadas por el desarrollo del proyecto en mención a cargo de la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2.

Que teniendo en cuenta la información existente en el expediente ATV 0919 presentada por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, en aras a obtener el levantamiento parcial de veda de las especies de la flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7" ubicado en jurisdicción del municipio de Titiribí en el departamento de Antioquia, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la solicitud y emitió el Concepto Técnico 0254 del 30 de octubre de 2019, que estableció lo siguiente:

"(...)

**3 CONSIDERACIONES TÉCNICAS REALIZADAS POR LA DIRECCIÓN DE BOSQUES,
BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS**

Revisado el documento técnico y la información anexa al radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019, remitida por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S., en adelante el solicitante, como soporte de la solicitud de levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre para el proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1),

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

B5D (2), B5D (3) y B7", se presenta a continuación las consideraciones técnicas de la información aportada:

3.1 Localización y descripción del proyecto y cartografía asociada.

El solicitante presenta la localización general del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1" (expediente ATV 0273), el cual ya cuenta con levantamiento parcial de veda de flora silvestre, describiendo el alcance de la modificación de la licencia ambiental del mismo, refiriéndose a la inclusión de cuatro ZODME (B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7) y una vía de acceso, las cuales suman un área de **23,12 hectáreas** y que son objeto de la presente solicitud de levantamiento parcial de veda de flora silvestre asociadas al expediente ATV 01024.

Conforme a lo anterior y con el propósito de verificar la extensión y localización del área referida en la presente solicitud y que esta no presenta conflictos de superposición de áreas con otras que ya cuenta con levantamiento parcial de veda de flora silvestre en proyectos relacionados, se procedió a visualizar en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., la siguiente información:

- a. Los archivos digitales shapefile del "Anexo 1. Cartografía" del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 (expediente **ATV 01024**), específicamente el shapefile "AreaZodmes_V2.shp".
- b. El polígono de 610,68 hectáreas adjunto a la solicitud de modificación del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1" (expediente **ATV 0273**), presentada por la sociedad mediante el radicado No. E1-2017-034157 del 12 de diciembre de 2017 y las coordenadas del Anexo 1 indicado artículo 2 de la Resolución No. 0299 del 26 de febrero de 2018, donde se modificó el párrafo único del artículo 2 y el artículo 2 de la Resolución No. 2591 del 16 de diciembre de 2015, la cual se otorgó levantamiento parcial de veda de flora silvestre para el proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1".

Del anterior ejercicio cartográfico, pudo observándose en la tabla de atributos del polígono asociado al shapefile "AreaZodmes_V2.shp" adjunto al Anexo 1 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 (expediente ATV 01024), que este tiene un área de **23,12 hectáreas**, coincidiendo con la extensión de área informada por el solicitante, además de no presentar superposición o cruce con el polígono de 610,68 hectáreas que ya cuenta con levantamiento parcial de veda de flora silvestre otorgado mediante la Resolución No. 2591 del 16 de diciembre de 2015 y que fue modificada por la Resolución No. 0299 del 26 de febrero de 2018, en tal sentido, el área referida en la presente solicitud es adicional a las áreas que ya cuentan con levantamiento parcial de veda de flora silvestre relacionadas con el proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1".

Asimismo, los puntos de coordenadas del archivo "COORDENADAS VERTICES.xls" adjunto a la carpeta digital "TABLAS" del "Anexo 1. Cartografía" del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019, fueron cargados en el programa mencionado, observándose que estas coordenadas bordean la totalidad el perímetro del polígono del shapefile "AreaZodmes_V2.shp" que tiene un área de 23,12 hectáreas.

De acuerdo con lo anteriormente argumentado, se determina que la información radicada por el solicitante para este ítem, permitió corroborar la ubicación, la georreferenciación y la extensión del área a intervenir por la ejecución del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", en la que se afectarán especies de flora silvestre y sobre la cual se solicitó el levantamiento parcial de veda.

3.2 Caracterización biótica del proyecto.

El solicitante define y describe para el área de intervención del proyecto (23,12 hectáreas), su clasificación en zona de vida de acuerdo con Holdridge, L. R. (1967)¹ (Bosque húmedo premontano) y las unidades de cobertura de la tierra según la metodología Corine Land Cover adaptada para Colombia², compilando para esta última la información en una tabla que relaciona

¹ Holdridge, L. R. 1967. «Life Zone Ecology». Tropical Science Center. San José, Costa Rica. (Traducción del inglés por Humberto Jiménez Saa: «Ecología Basada en Zonas de Vida», 1a. ed. San José, Costa Rica: IICA, 1982).

² IDEAM, 2010. Leyenda Nacional de Coberturas de la Tierra Metodología CORINE Land Cover, adaptada para Colombia Escala 1:100.000. Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales. Bogotá, D.C. 72p.

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

el tipo de cobertura, la extensión en hectáreas y porcentaje de representatividad por cobertura, observándose que los pastos limpios prevalecen en el área de intervención del proyecto con 18,47 hectáreas (79,89%), seguido de Bosque de galería y/o ripario con 2,38 hectáreas (10,29%).

Para tener una referencia del tipo de unidades de cobertura de la tierra que conforman el área de intervención del proyecto y los muestreos realizados en estas, se visualizó en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2, el polígono de 23,12 hectáreas incluido en el shapefile "AreaZodmes_V2.shp" y los puntos de muestreo de flora en veda nacional del shapefile "Forofitos_Zodmes_20092019.shp" adjuntos al Anexo 1 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019, los anteriores sobrepuesto con las imágenes ESRI, DigitalGlobe, GeoEye y Earthstar Geographics que aporta este programa, observándose un predominio de áreas de pastos limpios y algunas zonas con vegetación secundaria y bosques de galería y/o ripario, tal y como se observa en las siguientes imágenes:



Imagen 1. Puntos de muestreo de flora en veda nacional y unidades de cobertura de la tierra del área de intervención del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7".

Fuente: Imágenes ESRI, DigitalGlobe, GeoEye y Earthstar Geographics del programa ArcGis - ArcMap 10.2.2 y cartografía digital del Anexo 1 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019.

De acuerdo con la anterior revisión y verificación cartográfica se determina que, la información radicada por el solicitante para este ítem en particular, da a conocer las características biofísicas y de uso del suelo del área de intervención del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", que determinan la composición de especies vasculares y no vasculares y de helechos arborescentes en veda nacional del área objeto de la solicitud y las cuales serán analizadas a continuación.

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

3.3 Inventario de individuos de helecho arborescente y sus resultados.

El solicitante describe en la información radicada que "Se realizó el Inventario al 100% de las especies en veda ubicadas en el área de intervención del proyecto (...)" y como resultado de este inventario "Se encontró una especie en veda nacional forestal únicamente en el Zodme B5D y es la Cyathea microdonta correspondiente al helecho arborescente. (...) se registran los 20 individuos de la especie Cyathea microdonta con sus respectivas coordenadas y altura total (...)"

De lo anterior se considera que, la metodología empleada para el registro en campo de los individuos de helecho arborescente presentes en el área de intervención del proyecto, es apropiada teniendo en cuenta que informa que realizó el inventario al 100% en esta área para los individuos de helecho arborescente, registrando la categoría de desarrollo (fustal, latizal y brinzal) y presentando las coordenadas de ubicación para los veinte (20) individuos reportados (los cuales se localizan dentro del polígono de intervención del proyecto, esto de acuerdo a la verificación de la cartografía digital del "Anexo 6. Veda Forestal" shapefile "Punto_VEDA.shp" y del Anexo 1 shapefile "Area_Intervenir.shp" de radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019), mencionando la familia botánica, el nombre común y científico y los datos dasométricos por individuo, los cuales fueron presentados en la base de datos denominada "Anexo 6.1: Base de datos veda nacional forestal.xlsx" del Anexo 6 de la información radicada por el solicitante.

Por lo tanto, la información presentada por el solicitante para este aspecto, permite conocer la localización, georreferenciación y características de cada uno de los individuos de helecho arborescente que serán afectados por el desarrollo del proyecto y que por ende requieren del levantamiento parcial de veda de flora silvestre.

3.4 Metodología de caracterización de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en el área de intervención del proyecto y sus resultados.

El solicitante describe que para la caracterización de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de habito epifito, "(...) se implementó un diseño de muestro adaptado a la metodología de Gradstein et al. (2003) y Krömer y Gradstein (2016), en el que se establecieron parcelas de muestreo de 0,04 ha de 10 X 40 m en las coberturas presentes de acuerdo a la revisión en campo de los potenciales forófitos del inventario de árboles objeto de aprovechamiento por las obras del proyecto. Se seleccionó más de 1 forófito maduro por parcela en áreas encontradas con mayor nivel de epifitismo para representar la diversidad del área de solicitud de levantamiento de veda. (...)". Para la caracterización de estas especies de habito terrestre y rupícola, el solicitante menciona que "(...) se establecieron subparcelas de 5X5 m² en cada una de las parcelas de muestreo de 0,04 ha, en donde se evaluaron especies epífitas en sustratos rocosos y del suelo".

De acuerdo a lo anterior y tomando como insumo las bases de datos denominadas "Matriz ENV.xlsx" y "Matriz EV.xlsx" adjuntas al "Anexo 3. Matrices" del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 y en las cuales el solicitante registro los resultados del muestreo de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes realizados en el área de intervención del proyecto, se elaboró una tabla en la cual se compila la cantidad de árboles forófitos muestreados y la cantidad de parcelas de muestreo realizadas en relación con el tipo y la extensión de cada unidad de cobertura de la tierra que compone el área de intervención, lo anterior, con el fin de realizar un cálculo de la representatividad de este muestreo presentado por el solicitante. Del anterior ejercicio de verificación de información, se logró obtener la siguiente tabla:

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

Tabla 1. Unidades de cobertura de la tierra, parcelas y forófitos muestreados por el solicitante para el área de intervención del proyecto.

Unidad de cobertura de la tierra	Área en hectáreas (ha)	Muestreo en habito epifito				Parcelas de muestreo hábitos epifitos y terrestres
		No. árboles (forófitos) muestreados		Estimado según Gradstein et al. (2003)		
		por unidad cobertura	por hectárea	por unidad cobertura	por hectárea	
Bosque de galería y/o ripario	2,38	78	32,8	19,04	8	22
Vegetación secundaria	0,43	2	2	3,44	8	1
Pastos arbolados	0,17	2	2	De acuerdo a la disponibilidad de árboles en el área de muestreo.		1
Pastos limpios	18,47	64	3,5			30
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	1,67	1	0,6			1
Total	23,12	147	6,4	---	---	55

Fuente: Filtros a las bases de datos “Matriz ENV.xlsx” y “Matriz EV.xlsx” adjuntas al “Anexo 3. Matrices” del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019”.

Según la información compilada en la anterior tabla se logró estimar que, para el muestreo de caracterización de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes epífitos presentado por el solicitante, muestrearon en promedio un aproximado de seis (6) forófitos por hectárea para las 23,12 hectáreas del área a intervenir por el desarrollo del proyecto, aproximándose a la cantidad de forófitos a muestrearse propuesto por Gradstein et al. (2003), en el protocolo para el Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis)³; en el cual se infiere el muestreo de ocho (8) forófitos por hectárea de bosque o vegetación densa para epífitas vasculares y líquenes y de tres (3) a cinco (5) forófitos para epífitas no vasculares (briofitos).

En cuanto al análisis de representatividad específica para las unidades de cobertura de la tierra con componente vegetal, el muestreo logró una alta representatividad de árboles forófitos muestreados para la cobertura de Bosque de galería y/o ripario, con un total aproximado de 33 forófitos evaluados por hectárea para las 2,38 hectáreas a intervenir en esta cobertura, superando en gran medida la cantidad de forófitos a muestrearse propuesto por Gradstein et al. (2003), en el protocolo RRED-analysis, y por lo tanto, es apropiado el muestreo realizado para esta unidad de cobertura de la tierra. Para la cobertura de Vegetación secundaria, se estimo un total aproximado de dos (2) forófitos evaluados por hectárea para las 0,43 hectáreas a intervenir en esta cobertura, que pese a no alcanzar la cantidad de forófitos requerida en el protocolo mencionado, se acepta el muestreo realizado debido a la extensión de esta unidad de cobertura de la tierra y a causa de las características generales de intervención antrópica del área del proyecto donde predominan los pastos limpios.

Para las unidades de cobertura de la tierra de Pastos limpios, Pastos arbolados y Red vial, ferroviaria y terrenos asociados y teniendo en cuenta las características de intervención antrópica de las mismas, las cuales presentan baja disponibilidad de árboles que puedan ser objeto de muestreo, se considera que estas unidades de cobertura de la tierra en particular, no cuentan con las condiciones de estructura de vegetación para aplicar cabalmente los lineamientos establecidos en el protocolo RRED-analysis, por lo que se acepta la cantidad de forófitos muestreados en estas unidades de coberturas para este proyecto en específico.

De los anteriores análisis se concluye que, el muestreo realizado por el solicitante para la caracterización de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes epífitos y de acuerdo a la evaluación de la representatividad de este muestreo realizada por esta Dirección para cada unidad de cobertura de la tierra del área de intervención, se determina que este incluye los postulados metodológicos más relevantes del protocolo RRED-analysis, en cuanto a las características de la vegetación y de los forófitos a caracterizar y a la cantidad de árboles forófitos a evaluarse por hectárea de muestreo, adaptándose a las condiciones de vegetación de las unidades de coberturas de la tierra presentes en el área de intervención del proyecto.

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"

Con relación al muestreo de especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito terrestre y rupícola presentado por el solicitante, se calcula que el solicitante muestreó un total de cincuenta y cinco (55) parcelas de 5 x 5 m en las 23,12 hectáreas del área a intervenir por el desarrollo del proyecto, estimándose en promedio un aproximado de dos (2) parcelas establecidas por cada hectárea a intervenir, siendo esta una intensidad adecuada para las características bióticas del área evaluada y caracterizada.

*Adicionalmente, se verificó la ubicación de las 55 parcelas y de los 147 árboles forófitos muestreados, mediante la visualización en el programa ArcGis - ArcMap 10.2.2., de los puntos de coordenadas presentados en las bases de datos "Matriz ENV.xlsx" y "Matriz EV.xlsx" adjuntas al "Anexo 3. Matrices" del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 y de los puntos del shapefile "Forofitos_Zodmes_20092019.shp" adjuntos al Anexo 1 del radicado citado, observándose que las parcelas y los árboles forófito muestreados se encuentran ubicados dentro del polígono de 23,12 hectáreas del área a intervenir por el proyecto, lo cual puede verse en la **Imagen 1** del (...) concepto técnico.*

En conclusión, el solicitante presenta los resultados de los muestreos de caracterización de flora en veda nacional realizados dentro del área de intervención del proyecto, los cuales incluyen el análisis de la diversidad, riqueza, composición y abundancia por unidad de cobertura de la tierra, mediante tablas y gráficas, donde la mayor diversidad y riqueza fue para el grupo de los líquenes seguido del upo de las bromelias.

Al respecto se considera que, la información presentada por el solicitante mediante radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 para este ítem en específico, es suficiente para conocer la composición, riqueza, abundancia, potenciales hospederos y distribución horizontal (coberturas de la tierra) de las especies vasculares y no vasculares en veda nacional, esto para el área de intervención del proyecto de 23,12 hectáreas.

3.5 Determinación taxonómica de las especies de helecho arborescente, bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes.

El solicitante describe en la información radicada que, "se realizó la colecta de especies en los tres tipos de hábitos presentes en el área de estudio. Las muestras fueron identificadas en fresco por los especialistas de los grupos de bromelias y orquídeas (Ver Anexo 2: Certificado identificación de especies. Vasculares) y de líquenes y musgos (Ver Anexo 2. Certificado identificación de especies. No Vasculares), en los que se adjunta junto con el certificado la Hoja de vida de los especialistas. (...)"

Como soporte de lo anterior, el solicitante adjunta dos certificados de determinación taxonómica de especies, de los cuales se tienen las siguientes observaciones:

- El primer certificado de especies no vasculares (musgos, hepáticas y líquenes), se encuentra firmado por el Biólogo Manuel David Cortes Pardo quien cuenta con formación profesional y de maestría relacionada y con amplia experiencia en el estudio y determinación de este tipo de plantas, aspectos que se encuentran soportados en la hoja de vida adjunta al anexo 2 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 y los cuales fueron contrastados con el curriculum del CvLAC - RG de la página Web de Colciencias. Este certificado incluye la lista de todas las especies de musgos, hepáticas y líquenes resultantes del muestreo de caracterización realizado y presentado para el área de intervención del proyecto. Al respecto, se considera valido este documento.*
- El segundo certificado de especies vasculares (bromelias y orquídeas), se encuentra firmado por el Biólogo Juan Camilo Ordoñez Blanco, quien tiene la formación profesional y la experiencia relacionada en este tipo de trabajos en estas plantas vasculares, la cual se encuentra soportado en la hoja de vida adjunta al anexo 2 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019 y fue contrastada con el curriculum del CvLAC - RG de la página Web de Colciencias. Pese a lo anterior, este certificado solamente incluye una lista con dos (2) especies de bromelias y dos (2) especies de orquídeas determinadas y donde no se incluyen nueve (9) de las once (11) especies de bromelias y cuatro (4) de las seis (6) especies de orquídeas reportadas en el muestreo de caracterización realizado y presentado para el área de intervención del proyecto. Al respecto, los soportes de la*

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

determinación taxonómica de estas especies, deberá presentarse en el documento técnico que se solicita en el literal a. del numeral 4.5.2 del (...) concepto técnico.

- *En cuanto a la determinación taxonómica de la especie de helecho arborescente *Cyathea microdonta*, no se adjunta ningún tipo de documento, certificado o descripción de cómo fue determinada esta especie, tampoco se indica él o los profesionales que realizaron esta labor en herbario o en campo. Por lo tanto, los soportes de la determinación taxonómica de esta especie deberán presentarse en el documento técnico que se solicita en el literal a. del numeral 4.4.2 del (...) concepto técnico.*

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

El solicitante describe las medidas de manejo que propone implementar por la afectación que se realizará a especies de helecho arborescente, bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en veda nacional por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", las cuales consisten básicamente en las siguientes tres acciones por grupo vegetal: "Rescate, traslado y reubicación de especies vasculares", "Compensación de hábitat de especies no vasculares" y "Manejo de especies en veda forestal".

La medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de especies vasculares, es decir, de especies de bromelias y orquídeas, es conveniente su ejecución debido a que promueve la conservación del acervo genético de estas especies a nivel local y tiene en cuenta criterios de selección de estado físico, sanitario y reproductivo que ayudan a focalizar los esfuerzos de rescate y reubicación en individuos con potencial de adaptación, sin embargo, los porcentajes de rescate propuestos de 100% para orquídeas y del 70% para bromelia deberán ser ajustados, teniendo en cuenta el reporte de abundancia por especie de bromelias y orquídeas resultantes del muestreo de caracterización presentado por el solicitante para el área de intervención del proyecto, lo anterior con la finalidad de darle mayores porcentajes de rescate a especies con menores registros de abundancia, que sean reportadas en alguna categoría de amenaza según la Resolución No. 1912 de 2017⁴ y de las que sean determinadas únicamente a nivel de género.

En cuanto a la medida de manejo de "Compensación de hábitat de especies no vasculares", el solicitante propone desarrollar en un área de una (1,0) hectárea mediante acciones de recuperación, rehabilitación o restauración por la afectación de las unidades de cobertura de la tierra donde se desarrollan las especies no vasculares en veda (musgos, hepáticas y líquenes). Esta medida de manejo se considera apropiada al incluir procesos de restauración ecológica, donde cabe la pena especificar que esta medida de manejo tendrá que orientarse hacia un proceso de rehabilitación ecológica que tenga como propósito el repoblamiento de especies de musgos, hepáticas y líquenes mediante el establecimiento de sus potenciales forófitos.

Esta medida de manejo de rehabilitación ecológica deberá desarrollarse en un total de dos (2,0) hectáreas, esto teniendo en cuenta que se prevé afectar dentro del área de intervención del proyecto un total de 2,38 hectáreas de Bosque de galería y/o ripario, de 0,43 hectáreas vegetación secundaria o en transición, de 0,17 hectáreas de pastos arbolados y 18,47 hectáreas de pastos limpios. Estas acciones de rehabilitación ecológica deberán ejecutarse siguiendo los lineamientos establecidos en el Plan Nacional de Restauración: Restauración Ecológica, Rehabilitación y Recuperación de áreas Disturbadas (MADS, 2015)⁵.

*Con relación a la medida de "Manejo de especies en veda forestal", el solicitante propone trasladar los individuos en categorías de desarrollo latizal y brinzal de la especie *Cyathea microdonta*, no obstante se considera que este rescate, traslado y reubicación deberá ajustarse de acuerdo a la altura total en metros reportada por individuo, para lo cual se tendrá que realizar el rescate de los individuos de la especie *Cyathea microdonta* con altura menor a un (1) metro y reponer en relación 1:4 los individuos con alturas mayores o iguales a un (1) metro de altura, lo anterior de acuerdo con lo descrito en el Libro Arbolado Urbano de Bogotá⁶, que para este género indica que, permite el manejo silvicultural de "Bloqueo y traslado: en su estado juvenil", razón por*

⁴ "Por la cual se establece el listado de las especies silvestres amenazadas de la diversidad biológica colombiana continental y marino costra que se encuentran en el territorio nacional y se dictan otras disposiciones"

⁵ Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible -MADS-. 2015. Plan Nacional de Restauración: restauración ecológica, rehabilitación y recuperación de áreas disturbadas. ISBN: 978-958-8901-02-2 Medio electrónico o digital. Bogotá, D.C.: Colombia. 92 Pg.

⁶ Mahecha, G. et al. 2010. Arbolado Urbano de Bogotá. Identificación, descripción y bases para su manejo. Secretaría Distrital de Ambiente. Jardín Botánico José Celestino Mutis. Primera Edición. Bogotá D.C. 396 p.

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

la cual si se realiza esta medida de manejo en individuos adultos o con alturas superiores a un metro, podría acarrear una probabilidad alta de mortalidad de los individuos trasladados. Las cantidades a reponer y rescatar se relacionan en el literal a. y b. del numeral 4.4.1 del (...) concepto técnico.

Finalmente, los porcentajes de mortalidad y sobrevivencia, las actividades de manejo y mantenimiento, los tiempos y condiciones de los seguimientos y monitoreos y las demás especificaciones y actividades a realizar relacionadas con el desarrollo de las anteriores medidas de manejo, se especifican en los numerales 4.4, 4.5 y 4.6 del (...) concepto técnico.

(...)"

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 el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente –INDERENA – a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

"Artículo 1: para los efectos de los arts. 3 y 43 del Acuerdo 38 de 1973, declare (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 2: Establece (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 el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente –INDERENA – a través de la Resolución No. 0801 de 1977, estableció:

"Artículo Primero: Para los efectos de los artículos 3o y 43o del Acuerdo No. 38 de 1973, declárese planta protegida el (sic) helecho arborescente denominado comúnmente "Helecho Macho", "Palma Boba", ó "Palma Helecho", clasificado bajo las familias CYATHEACEAE y DICKSONIACEAE, con los siguientes géneros: Dicksonia, Alsophila, Cnemidaria, Cyatheaaceae, Nephelea, Sphaeropteris y Trichipteris.

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

Artículo Segundo: Establecese (sic) veda permanente en todo el territorio nacional para el aprovechamiento, comercialización y movilización de la planta y sus productos; 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 1024 y acorde con el Concepto Técnico de viabilidad 0254 del 30 de octubre de 2019, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que la información presentada por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, es suficiente para levantar de manera parcial la veda de veinte (20) individuos de la especie *Cyathea microdonta*, y para los grupos taxonómicos de las especies de orquídeas, bromelias, musgos, hepáticas y líquenes, incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que se verán afectados por la remoción de la cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto *"Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7"* ubicado en jurisdicción del municipio de Titiribí en el departamento de Antioquia.

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 que evaluó la solicitud, términos que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2.

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 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.

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

{Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda solicitada por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, para veinte (20) individuos de la especie *Cyathea microdonta*, que van a ser afectados por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", localizado en el municipio de Titiribí del departamento de Antioquia, de acuerdo al inventario presentado por la sociedad. Estos individuos de helecho arborescente se encuentran localizados en las siguientes coordenadas:

Individuos de la especie *Cyathea microdonta* registrados en el área de intervención del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7".

ID	Altura total (m)	DAP (cm)	Categoría de desarrollo	Nombre científico	Coordenadas	
					Este	Norte
LC1	1,8	5,5	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143051,7	1157715,29
LC2	2,8	6,5	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,7	1157712,32
LC3	2,5	7	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,59	1157710,22
LC4	3	8	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143056,83	1157702,36
LC5	2,5	7	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,27	1157706,67
LC6	2,5	6	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143054,04	1157709,22
LC7	6	8,5	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143054,82	1157708,89
LC8	3	7,5	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,37	1157710,77
LC9	2,5	7	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,6	1157708,45
LC10	3	7,8	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143054,6	1157706,89
LC11	2	6	Latizales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143052,17	1157704,12
BC1	1,5	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143052,07	1157699,92
BC2	0,9	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143052,3	1157698,7
BC3	1,2	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143052,19	1157696,27
BC4	1,4	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,84	1157697,16
BC5	1,4	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143053,41	1157698,15
BC6	1,4	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143052,4	1157699,7
BC7	0,7	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143056,74	1157691,08
BC8	0,5	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143060,18	1157691,53
BC9	0,7	N/A	Brinzales	<i>Cyathea microdonta</i>	1143055,64	1157690,86

Fuente: Tabla 38 del documento técnico de solicitud y tabla de atributos del shapefile "Punto_VEDA.shp" adjunto al Anexo 6 del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019.

Artículo 2. Levantar de manera parcial la veda solicitada por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", localizado en el municipio de Titiribí del departamento de Antioquia, de acuerdo al muestreo de caracterización presentado por la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. y que determinó la presencia de las siguientes especies:

Especies de bromelias y orquídeas reportadas para el área de intervención del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7".

Grupo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	<i>Catopsis sessiflora</i>
		<i>Catopsis nutans</i>
		<i>Tillandsia balbisiana</i>
		<i>Tillandsia biflora</i>
		<i>Tillandsia elongata</i>
		<i>Tillandsia fendleri</i>
		<i>Tillandsia sp. 3</i>
		<i>Tillandsia recurvata</i>
		<i>Tillandsia sp.</i>

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

Grupo	Familia	Especie
Orquídeas	Orchidaceae	<i>Tillandsia</i> sp.2
		<i>Tillandsia usneoides</i>
		<i>Catasetum</i> sp. 3
		<i>Catasetum</i> sp. 2
		<i>Catasetum tabulare</i>
		<i>Epidendrum ibaguense</i>
		<i>Epidendrum scharfii</i>
		<i>Prosthechea livida</i>

Fuente: Tabla 7 y Tabla 9 del documento técnico y base de dato denominada “Matriz EV.xlsx” adjunta al “Anexo 3. Matrices” del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019.

Especies de líquenes, musgos y hepáticas reportadas para el área de intervención del proyecto “Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7”.

Grupo	Familia	Especie
Liquen	Arthoniaceae	<i>Herpothallon rubrocinctum</i>
	Candelariaceae	<i>Candelariella vitellina</i>
	Collemataceae	<i>Leptogium cyanescens</i>
		<i>Leptogium isidiosellum</i>
		<i>Leptogium phyllocarpum</i>
	Graphidaceae	<i>Glyphis cicatricosa</i>
		<i>Graphis argentia</i>
		<i>Graphis malacoides</i>
	Lecanoraceae	<i>Lecanora caesiorubella</i>
	Lobariaceae	<i>Pseudocyphellaria aurata</i>
		<i>Sticta weigeli</i>
	Parmeliaceae	<i>Canoparmelia</i> sp
		<i>Hypotrachyna</i> sp
		<i>Hypotrachyna</i> sp. 2
		<i>Parmotrema</i> sp.
		<i>Usnea</i> sp
	Physciaceae	<i>Buellia</i> sp
	Physciaceae	<i>Heterodermia</i> sp.
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula</i> sp
	Stereocaulaceae	<i>Lepraria</i> cf. <i>incana</i>
	Teloschistaceae	<i>Teloschistes flavicans</i>
Musgo	Bryaceae	<i>Bryum argenteum</i>
	Pottiaceae	<i>Trichostomum brachydontium</i>
	Ramalinaceae	<i>Ramalina celastri</i>
Hepáticas	Frullaniaceae	<i>Frullania ericoides</i>
	Lejeuneaceae	<i>Lejeunea laetevirens</i>

Fuente: Tabla 23 y Tabla 25 del documento técnico base de dato denominada “Matriz ENV.xlsx” adjunta al “Anexo 3. Matrices” del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019.

Artículo 3.- El levantamiento parcial de veda de los grupos taxonómicos anteriormente señalados, se realiza para las especies localizadas en el área de intervención del proyecto “Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7”, la cual abarca una extensión total de 23,12 hectáreas y se encuentra delimitada en las siguientes coordenadas:

Coordenadas de delimitación del área de intervención del proyecto en 23,12 hectáreas y sobre la cual se otorga el levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre.

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
1	1143306,5	1157724,4	817	1143611,1	1157696,4	1633	1144471,2	1157193,0	2449	1144303,6	1157256,1
2	1143306,7	1157724,4	818	1143608,7	1157698,2	1634	1144471,2	1157189,5	2450	1144303,6	1157256,2
3	1143307,1	1157724,4	819	1143608,4	1157698,3	1635	1144467,7	1157186,3	2451	1144304,5	1157260,6
4	1143310,7	1157724,8	820	1143608,2	1157698,4	1636	1144456,4	1157177,3	2452	1144304,5	1157260,8
5	1143310,8	1157724,9	821	1143605,3	1157699,9	1637	1144454,9	1157175,9	2453	1144305,1	1157265,3
6	1143311,2	1157725,0	822	1143605,0	1157700,0	1638	1144453,7	1157174,2	2454	1144305,1	1157265,5
7	1143314,7	1157726,0	823	1143604,8	1157700,1	1639	1144452,7	1157172,3	2455	1144305,4	1157270,0
8	1143314,8	1157726,1	824	1143601,6	1157701,0	1640	1144452,1	1157170,3	2456	1144305,4	1157270,2
9	1143315,2	1157726,2	825	1143601,3	1157701,1	1641	1144451,8	1157168,3	2457	1144305,4	1157274,7
10	1143318,4	1157727,9	826	1143601,1	1157701,1	1642	1144451,8	1157166,2	2458	1144305,4	1157274,9
11	1143318,5	1157728,0	827	1143597,8	1157701,5	1643	1144452,3	1157164,1	2459	1144305,2	1157279,4
12	1143318,9	1157728,2	828	1143597,5	1157701,5	1644	1144453,0	1157162,1	2460	1144305,1	1157279,6
13	1143321,7	1157730,4	829	1143597,3	1157701,5	1645	1144460,9	1157145,7	2461	1144304,6	1157284,1
14	1143321,8	1157730,5	830	1143594,0	1157701,4	1646	1144462,9	1157140,6	2462	1144304,6	1157284,2

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
15	1143322,1	1157730,8	831	1143593,6	1157701,4	1647	1144464,1	1157135,4	2463	1144303,7	1157288,7
16	1143324,5	1157733,5	832	1143593,5	1157701,3	1648	1144464,6	1157130,0	2464	1144303,7	1157288,9
17	1143324,6	1157733,5	833	1143590,3	1157700,6	1649	1144464,3	1157124,7	2465	1144302,6	1157293,3
18	1143324,9	1157733,9	834	1143589,9	1157700,5	1650	1144463,2	1157119,4	2466	1144302,5	1157293,5
19	1143326,8	1157737,0	835	1143589,8	1157700,5	1651	1144461,4	1157114,3	2467	1144301,3	1157297,4
20	1143326,8	1157737,1	836	1143586,7	1157699,3	1652	1144458,9	1157109,6	2468	1144301,2	1157297,8
21	1143327,0	1157737,5	837	1143586,3	1157699,1	1653	1144455,7	1157105,2	2469	1144301,1	1157297,9
22	1143328,3	1157740,9	838	1143583,4	1157697,4	1654	1144451,9	1157101,4	2470	1144293,0	1157320,8
23	1143328,4	1157741,4	839	1143583,0	1157697,1	1655	1144437,0	1157088,2	2471	1144292,8	1157321,4
24	1143329,1	1157745,0	840	1143580,5	1157694,9	1656	1144433,7	1157085,7	2472	1144292,6	1157321,9
25	1143329,1	1157745,2	841	1143580,3	1157694,7	1657	1144430,0	1157083,8	2473	1144292,3	1157322,5
26	1143329,2	1157745,5	842	1143580,2	1157694,6	1658	1144426,0	1157082,5	2474	1144292,1	1157323,1
27	1143330,8	1157762,4	843	1143569,0	1157683,3	1659	1144421,8	1157081,8	2475	1144291,8	1157323,6
28	1143330,8	1157762,6	844	1143568,8	1157683,1	1660	1144417,7	1157081,9	2476	1144291,6	1157324,2
29	1143330,8	1157762,7	845	1143566,2	1157680,9	1661	1144413,5	1157082,7	2477	1144291,3	1157324,7
30	1143330,8	1157763,0	846	1143563,2	1157679,1	1662	1144409,6	1157084,1	2478	1144291,0	1157325,3
31	1143331,0	1157763,9	847	1143559,9	1157677,9	1663	1144405,9	1157086,1	2479	1144290,7	1157325,8
32	1143331,2	1157765,1	848	1143556,5	1157677,3	1664	1144402,7	1157088,7	2480	1144277,6	1157349,3
33	1143331,5	1157766,3	849	1143553,1	1157677,2	1665	1144399,9	1157091,8	2481	1144277,5	1157349,6
34	1143332,0	1157767,4	850	1143549,7	1157677,8	1666	1144397,6	1157095,4	2482	1144277,3	1157349,7
35	1143332,5	1157768,6	851	1143546,4	1157678,9	1667	1144396,0	1157099,2	2483	1144274,9	1157353,2
36	1143333,0	1157769,7	852	1143543,4	1157680,6	1668	1144386,1	1157128,6	2484	1144274,8	1157353,3
37	1143333,7	1157770,7	853	1143540,7	1157682,8	1669	1144384,6	1157132,1	2485	1144274,5	1157353,7
38	1143334,4	1157771,7	854	1143540,5	1157682,9	1670	1144382,5	1157135,4	2486	1144271,2	1157356,6
39	1143335,2	1157772,6	855	1143521,2	1157701,6	1671	1144379,8	1157138,2	2487	1144271,1	1157356,7
40	1143335,3	1157772,7	856	1143521,0	1157701,8	1672	1144376,7	1157140,6	2488	1144270,7	1157357,0
41	1143349,9	1157788,4	857	1143520,9	1157701,9	1673	1144373,2	1157142,3	2489	1144266,8	1157359,1
42	1143350,0	1157788,6	858	1143520,8	1157702,0	1674	1144369,5	1157143,4	2490	1144266,3	1157359,3
43	1143350,1	1157788,7	859	1143518,9	1157703,7	1675	1144309,6	1157156,2	2491	1144266,2	1157359,4
44	1143350,2	1157788,8	860	1143518,8	1157703,8	1676	1144305,2	1157157,6	2492	1144261,9	1157360,6
45	1143351,6	1157790,1	861	1143516,6	1157705,6	1677	1144301,0	1157159,7	2493	1144261,6	1157360,7
46	1143353,2	1157791,3	862	1143516,5	1157705,7	1678	1144297,3	1157162,4	2494	1144261,3	1157360,8
47	1143354,9	1157792,3	863	1143514,3	1157707,4	1679	1144294,1	1157165,8	2495	1144256,9	1157361,1
48	1143356,7	1157793,1	864	1143514,2	1157707,5	1680	1144291,5	1157169,6	2496	1144256,7	1157361,1
49	1143358,6	1157793,7	865	1143511,9	1157709,0	1681	1144289,5	1157173,9	2497	1144256,2	1157361,0
50	1143360,6	1157794,0	866	1143511,8	1157709,1	1682	1144288,3	1157178,3	2498	1144251,8	1157360,3
51	1143362,6	1157794,2	867	1143509,5	1157710,6	1683	1144287,9	1157183,0	2499	1144251,3	1157360,2
52	1143364,6	1157794,1	868	1143509,4	1157710,7	1684	1144287,7	1157224,6	2500	1144251,2	1157360,2
53	1143366,5	1157793,7	869	1143506,9	1157712,0	1685	1144287,8	1157230,0	2501	1144247,1	1157358,5
54	1143366,7	1157793,7	870	1143506,8	1157712,1	1686	1144288,5	1157235,4	2502	1144246,7	1157358,3
55	1143388,3	1157788,6	871	1143504,3	1157713,3	1687	1144289,5	1157240,8	2503	1144246,5	1157358,2
56	1143388,5	1157788,5	872	1143504,2	1157713,4	1688	1144292,7	1157253,8	2504	1144242,8	1157355,7
57	1143388,6	1157788,5	873	1143501,7	1157714,5	1689	1144294,1	1157261,4	2505	1144242,6	1157355,6
58	1143388,8	1157788,5	874	1143501,5	1157714,6	1690	1144294,8	1157269,0	2506	1144242,3	1157355,3
59	1143389,7	1157788,2	875	1143499,4	1157715,4	1691	1144294,9	1157276,7	2507	1144239,6	1157352,3
60	1143390,8	1157787,8	876	1143499,0	1157715,6	1692	1144294,2	1157284,3	2508	1144239,3	1157352,1
61	1143391,9	1157787,4	877	1143498,9	1157715,6	1693	1144292,8	1157291,9	2509	1144239,2	1157351,9
62	1143393,0	1157786,9	878	1143487,4	1157719,9	1694	1144290,7	1157299,3	2510	1144239,1	1157351,8
63	1143394,0	1157786,4	879	1143486,6	1157720,1	1695	1144287,9	1157306,4	2511	1144238,9	1157351,5
64	1143395,0	1157785,8	880	1143485,9	1157720,4	1696	1144272,0	1157342,5	2512	1144220,9	1157327,3
65	1143396,0	1157785,2	881	1143485,3	1157720,7	1697	1144270,8	1157344,6	2513	1144220,8	1157327,2
66	1143397,0	1157784,5	882	1143484,6	1157721,0	1698	1144269,3	1157346,5	2514	1144220,6	1157326,9
67	1143397,9	1157783,8	883	1143483,9	1157721,4	1699	1144267,6	1157348,1	2515	1144220,3	1157326,5
68	1143397,9	1157783,7	884	1143483,2	1157721,8	1700	1144265,6	1157349,4	2516	1144219,7	1157325,8
69	1143421,0	1157763,9	885	1143482,6	1157722,1	1701	1144263,4	1157350,4	2517	1144219,2	1157325,2
70	1143421,8	1157763,2	886	1143482,0	1157722,5	1702	1144261,1	1157351,0	2518	1144218,6	1157324,6
71	1143422,6	1157762,6	887	1143481,6	1157722,8	1703	1144258,7	1157351,2	2519	1144218,0	1157323,9
72	1143423,3	1157762,0	888	1143481,3	1157723,0	1704	1144256,3	1157351,0	2520	1144217,4	1157323,3
73	1143424,1	1157761,4	889	1143481,1	1157723,1	1705	1144254,0	1157350,4	2521	1144216,8	1157322,7
74	1143424,9	1157760,8	890	1143475,9	1157726,7	1706	1144251,8	1157349,4	2522	1144216,1	1157322,2
75	1143425,8	1157760,2	891	1143475,6	1157726,9	1707	1144249,8	1157348,1	2523	1144215,5	1157321,6
76	1143426,6	1157759,6	892	1143475,4	1157727,0	1708	1144248,0	1157346,5	2524	1144196,0	1157305,6
77	1143427,4	1157759,1	893	1143474,4	1157727,7	1709	1144246,6	1157344,6	2525	1144195,9	1157305,5
78	1143427,9	1157758,8	894	1143473,2	1157728,6	1710	1144237,4	1157330,7	2526	1144194,5	1157304,4
79	1143428,2	1157758,5	895	1143472,0	1157729,6	1711	1144234,2	1157326,2	2527	1144193,1	1157303,4
80	1143428,4	1157758,5	896	1143470,9	1157730,5	1712	1144230,7	1157322,0	2528	1144191,5	1157302,5
81	1143443,0	1157749,2	897	1143469,7	1157731,5	1713	1144226,8	1157318,1	2529	1144189,9	1157301,7
82	1143444,4	1157747,8	898	1143468,6	1157732,6	1714	1144207,2	1157300,0	2530	1144188,2	1157301,1
83	1143444,5	1157747,7	899	1143467,5	1157733,6	1715	1144202,8	1157296,4	2531	1144186,5	1157300,5
84	1143444,6	1157747,6	900	1143466,5	1157734,7	1716	1144197,9	1157293,4	2532	1144184,8	1157300,0
85	1143446,3	1157746,3	901	1143465,5	1157735,7	1717	1144192,7	1157291,1	2533	1144183,1	1157299,7
86	1143446,5	1157746,2	902	1143465,5	1157735,8	1718	1144187,2	1157289,5	2534	1144181,6	1157299,5
87	1143446,6	1157746,1	903	1143465,2	1157736,1	1719	1144181,5	1157288,6	2535	1144181,3	1157299,5
88	1143446,8	1157746,0	904	1143457,3	1157744,9	1720	1144168,7	1157287,5	2536	1144181,2	1157299,4
89	1143447,4	1157745,6	905	1143457,2	1157745,0	1721	1144165,2	1157286,9	2537	1144181,0	1157299,4
90	1143447,7	1157745,4	906	1143456,9	1157745,3	1722	1144161,9	1157285,8	2538	1144166,8	1157298,1
91	1143447,9	1157745,3	907	1143456,6	1157745,6	1723	1144158,8	1157284,2	2539	1144166,5	1157298,1
92	1143448,3	1157744,9	908	1143456,6	1157745,7	1724	1144155,9	1157282,1	2540	1144166,3	1157298,1
93	1143448,9	1157744,5	909	1143456,0	1157746,3	1725	1144153,5	1157279,6	2541	1144162,4	1157297,4
94	1143449,5	1157744,0	910	1143455,9	1157746,3	1726	1144151,4	1157276,7	2542	1144162,0	1157297,3
95	1143450,1	1157743,6	911	1143455,4	1157746,9	1727	1144149,8	1157273,6	2543	1144158,3	1157296,1

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
100	1143452,7	1157741,0	916	1143453,9	1157748,2	1732	1144148,3	1157255,5	2548	1144154,0	1157294,1
101	1143452,8	1157741,0	917	1143453,3	1157748,7	1733	1144149,2	1157252,4	2549	1144150,7	1157291,9
102	1143453,1	1157740,7	918	1143453,2	1157748,8	1734	1144155,9	1157233,9	2550	1144150,4	1157291,7
103	1143460,9	1157731,9	919	1143452,6	1157749,3	1735	1144157,4	1157228,8	2551	1144150,4	1157291,7
104	1143461,0	1157731,8	920	1143452,5	1157749,3	1736	1144158,1	1157223,6	2552	1144147,4	1157289,1
105	1143461,3	1157731,5	921	1143451,8	1157749,8	1737	1144158,1	1157218,3	2553	1144147,1	1157288,8
106	1143462,1	1157730,6	922	1143451,8	1157749,9	1738	1144157,4	1157213,1	2554	1144144,6	1157285,8
107	1143462,2	1157730,5	923	1143451,3	1157750,2	1739	1144155,9	1157208,0	2555	1144144,3	1157285,4
108	1143463,3	1157729,4	924	1143451,0	1157750,3	1740	1144154,0	1157202,9	2556	1144142,2	1157282,1
109	1143463,3	1157729,3	925	1143450,9	1157750,5	1741	1144153,1	1157199,9	2557	1144142,1	1157282,0
110	1143464,5	1157728,2	926	1143450,2	1157750,9	1742	1144152,7	1157196,9	2558	1144142,0	1157281,7
111	1143464,5	1157728,2	927	1143450,1	1157751,0	1743	1144152,6	1157193,8	2559	1144140,4	1157278,1
112	1143465,7	1157727,1	928	1143449,9	1157751,1	1744	1144153,0	1157190,8	2560	1144140,3	1157277,9
113	1143465,7	1157727,0	929	1143449,8	1157751,2	1745	1144154,3	1157184,3	2561	1144140,2	1157277,7
114	1143466,9	1157726,0	930	1143448,4	1157752,3	1746	1144154,7	1157180,1	2562	1144139,2	1157274,2
115	1143467,0	1157726,0	931	1143447,1	1157753,5	1747	1144154,6	1157175,8	2563	1144139,2	1157274,0
116	1143468,2	1157724,9	932	1143447,0	1157753,6	1748	1144153,8	1157171,7	2564	1144139,1	1157273,8
117	1143468,3	1157724,9	933	1143445,8	1157755,1	1749	1144152,3	1157167,7	2565	1144139,1	1157273,7
118	1143469,5	1157723,9	934	1143444,7	1157756,7	1750	1144150,3	1157164,0	2566	1144137,3	1157265,4
119	1143469,6	1157723,9	935	1143443,8	1157758,4	1751	1144147,7	1157160,6	2567	1144137,2	1157265,0
120	1143470,8	1157722,9	936	1143443,2	1157760,2	1752	1144142,2	1157154,5	2568	1144137,2	1157264,9
121	1143470,9	1157722,9	937	1143442,7	1157762,1	1753	1144139,8	1157151,4	2569	1144136,9	1157263,3
122	1143472,0	1157722,1	938	1143442,4	1157764,0	1754	1144138,0	1157148,0	2570	1144136,9	1157263,1
123	1143472,2	1157721,9	939	1143442,4	1157765,9	1755	1144132,9	1157135,3	2571	1144136,7	1157261,5
124	1143472,4	1157721,8	940	1143442,4	1157766,1	1756	1144131,0	1157131,6	2572	1144136,7	1157261,3
125	1143477,7	1157718,2	941	1143443,5	1157793,0	1757	1144128,6	1157128,2	2573	1144136,6	1157259,7
126	1143478,0	1157718,0	942	1143443,6	1157793,2	1758	1144125,7	1157125,2	2574	1144136,6	1157259,5
127	1143478,1	1157717,9	943	1143443,6	1157793,4	1759	1144122,4	1157122,7	2575	1144136,6	1157257,9
128	1143478,7	1157717,5	944	1143443,6	1157793,5	1760	1144118,8	1157120,7	2576	1144136,6	1157257,7
129	1143478,7	1157717,5	945	1143443,8	1157795,5	1761	1144114,9	1157119,3	2577	1144136,7	1157256,1
130	1143479,4	1157717,0	946	1143444,3	1157797,6	1762	1144110,8	1157118,5	2578	1144136,8	1157255,9
131	1143479,5	1157717,0	947	1143445,1	1157799,6	1763	1144094,5	1157116,5	2579	1144137,0	1157254,3
132	1143480,3	1157716,6	948	1143446,1	1157801,5	1764	1144089,5	1157116,2	2580	1144137,0	1157254,2
133	1143480,3	1157716,5	949	1143447,3	1157803,3	1765	1144084,5	1157116,7	2581	1144137,0	1157254,1
134	1143481,0	1157716,1	950	1143448,7	1157804,9	1766	1144079,7	1157118,0	2582	1144137,4	1157252,5
135	1143481,1	1157716,1	951	1143450,4	1157806,3	1767	1144075,1	1157119,9	2583	1144137,4	1157252,3
136	1143481,9	1157715,7	952	1143452,2	1157807,4	1768	1144070,8	1157122,5	2584	1144137,8	1157250,8
137	1143481,9	1157715,7	953	1143454,0	1157808,3	1769	1144067,0	1157125,8	2585	1144137,9	1157250,6
138	1143482,7	1157715,3	954	1143454,1	1157808,4	1770	1144065,1	1157127,9	2586	1144138,4	1157249,1
139	1143482,8	1157715,3	955	1143454,3	1157808,5	1771	1144066,9	1157126,0	2587	1144138,5	1157249,0
140	1143483,5	1157714,9	956	1143454,4	1157808,6	1772	1144067,2	1157125,7	2588	1144138,6	1157248,5
141	1143483,6	1157714,9	957	1143470,1	1157815,0	1773	1144069,4	1157123,9	2589	1144146,1	1157229,4
142	1143484,4	1157714,6	958	1143470,3	1157815,1	1774	1144069,8	1157123,6	2590	1144146,1	1157229,3
143	1143484,5	1157714,5	959	1143470,4	1157815,1	1775	1144071,7	1157122,5	2591	1144146,7	1157227,6
144	1143485,3	1157714,2	960	1143470,6	1157815,2	1776	1144072,2	1157122,2	2592	1144147,2	1157225,8
145	1143496,8	1157710,0	961	1143472,3	1157816,0	1777	1144072,6	1157122,0	2593	1144147,4	1157224,0
146	1143496,8	1157710,0	962	1143472,5	1157816,1	1778	1144075,2	1157120,9	2594	1144147,6	1157222,2
147	1143499,3	1157709,0	963	1143474,3	1157817,2	1779	1144075,3	1157120,9	2595	1144147,6	1157220,4
148	1143501,7	1157708,0	964	1143474,5	1157817,4	1780	1144075,6	1157120,8	2596	1144147,4	1157218,6
149	1143504,0	1157706,8	965	1143476,2	1157818,6	1781	1144078,4	1157120,1	2597	1144147,2	1157216,8
150	1143506,3	1157705,5	966	1143476,3	1157818,7	1782	1144078,6	1157120,0	2598	1144146,7	1157215,1
151	1143508,6	1157704,1	967	1143476,4	1157818,8	1783	1144078,8	1157120,0	2599	1144146,1	1157213,3
152	1143510,7	1157702,6	968	1143477,9	1157820,2	1784	1144081,6	1157119,7	2600	1144146,1	1157213,2
153	1143512,8	1157701,0	969	1143478,1	1157820,4	1785	1144081,9	1157119,7	2601	1144143,1	1157205,6
154	1143514,8	1157699,3	970	1143479,5	1157822,0	1786	1144082,0	1157119,7	2602	1144143,0	1157205,2
155	1143516,6	1157697,7	971	1143479,7	1157822,2	1787	1144084,8	1157119,8	2603	1144142,9	1157205,1
156	1143516,8	1157697,5	972	1143480,8	1157823,9	1788	1144084,9	1157119,8	2604	1144142,5	1157203,9
157	1143516,8	1157697,4	973	1143481,0	1157824,2	1789	1144085,1	1157119,8	2605	1144142,5	1157203,8
158	1143516,9	1157697,4	974	1143482,0	1157826,0	1790	1144085,3	1157119,8	2606	1144142,1	1157202,6
159	1143536,3	1157678,7	975	1143482,2	1157826,2	1791	1144108,7	1157122,2	2607	1144142,1	1157202,4
160	1143536,5	1157678,5	976	1143483,0	1157828,1	1792	1144109,1	1157122,3	2608	1144141,8	1157201,1
161	1143536,7	1157678,3	977	1143483,0	1157828,3	1793	1144109,3	1157122,3	2609	1144141,8	1157201,0
162	1143539,8	1157675,8	978	1143483,1	1157828,4	1794	1144111,6	1157122,7	2610	1144141,8	1157201,0
163	1143540,2	1157675,5	979	1143483,7	1157830,2	1795	1144111,9	1157122,7	2611	1144141,6	1157199,7
164	1143543,7	1157673,5	980	1143483,7	1157830,4	1796	1144114,2	1157123,4	2612	1144141,6	1157199,5
165	1143544,2	1157673,3	981	1143483,7	1157830,5	1797	1144114,4	1157123,5	2613	1144141,5	1157198,3
166	1143548,0	1157672,0	982	1143483,8	1157830,8	1798	1144114,5	1157123,5	2614	1144141,4	1157198,1
167	1143548,4	1157671,9	983	1143484,5	1157833,5	1800	1144117,0	1157124,6	2616	1144141,4	1157196,8
168	1143552,4	1157671,3	984	1143484,5	1157833,5	1801	1144119,0	1157125,7	2617	1144141,4	1157196,7
169	1143552,9	1157671,2	985	1143484,6	1157833,6	1802	1144119,3	1157125,9	2618	1144141,5	1157195,4
170	1143556,9	1157671,3	986	1143484,6	1157833,9	1803	1144121,2	1157127,3	2619	1144141,5	1157195,2
171	1143557,4	1157671,3	987	1143485,0	1157835,6	1804	1144121,4	1157127,4	2620	1144141,6	1157194,0
172	1143561,3	1157672,1	988	1143485,6	1157836,6	1805	1144121,5	1157127,5	2621	1144141,6	1157193,8
173	1143561,8	1157672,2	989	1143486,4	1157838,0	1806	1144123,2	1157129,1	2622	1144141,8	1157192,6
174	1143565,5	1157673,6	990	1143487,3	1157839,3	1807	1144123,5	1157129,4	2623	1144141,8	1157192,5
175	1143566,0	1157673,8	991	1143488,2	1157840,6	1808	1144125,0	1157131,2	2624	1144143,8	1157182,3
176	1143569,4	1157675,8	992	1143489,3	1157841,7	1809	1144125,2	1157131,5	2625	1144143,8	1157182,2
177	1143569,8	1157676,1	993	1143490,5	1157842,7	1810	1144126,5	1157133,4	2626	1144144,1	1157180,4
178	1143572,9	1157678,7	994	1143491,8	1157843,6	1811	1144126,6	1157133,6	2627	1144144,2	1157178,6
179	1143573,1	1157678,9	995	1143493,2	1157844,4	1812	1144126,7	1157133,7	262		

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
185	1143591,8	1157694,8	1001	1143290,2	1157738,6	1817	1144134,4	1157151,3	2633	1144140,8	1157168,7
186	1143594,5	1157695,4	1002	1143307,7	1157735,7	1818	1144134,5	1157151,6	2634	1144139,6	1157167,4
187	1143594,9	1157695,4	1003	1143316,3	1157740,0	1819	1144134,6	1157151,8	2635	1144139,5	1157167,3
188	1143593,0	1157695,1	1004	1143318,1	1157736,3	1820	1144134,8	1157152,2	2636	1144133,5	1157160,8
189	1143590,7	1157694,3	1005	1143319,3	1157736,6	1821	1144135,1	1157152,8	2637	1144133,3	1157160,5
190	1143588,7	1157693,1	1006	1143317,8	1157735,0	1822	1144135,4	1157153,3	2638	1144133,2	1157160,4
191	1143586,8	1157691,7	1007	1143315,4	1157733,1	1823	1144135,7	1157153,9	2639	1144132,7	1157159,9
192	1143585,2	1157690,0	1008	1143312,7	1157731,7	1824	1144136,1	1157154,4	2640	1144132,7	1157159,8
193	1143578,0	1157681,1	1009	1143309,7	1157730,8	1825	1144136,5	1157154,9	2641	1144132,2	1157159,2
194	1143570,6	1157674,6	1010	1143306,7	1157730,4	1826	1144136,8	1157155,4	2642	1144132,1	1157159,1
195	1143566,2	1157672,4	1011	1143303,6	1157730,6	1827	1144137,2	1157155,9	2643	1144131,7	1157158,5
196	1143561,5	1157670,9	1012	1143303,3	1157730,7	1828	1144137,4	1157156,1	2644	1144131,6	1157158,4
197	1143556,7	1157670,0	1013	1143303,1	1157730,7	1829	1144137,7	1157156,4	2645	1144131,2	1157157,8
198	1143551,8	1157669,9	1014	1143276,6	1157734,9	1830	1144137,8	1157156,5	2646	1144131,1	1157157,7
199	1143546,2	1157670,5	1015	1143276,5	1157734,9	1831	1144141,1	1157160,1	2647	1144130,7	1157157,1
200	1143542,2	1157671,8	1016	1143274,2	1157735,5	1832	1144143,8	1157163,0	2648	1144130,6	1157157,0
201	1143537,8	1157673,8	1017	1143272,0	1157736,3	1833	1144144,0	1157163,3	2649	1144130,2	1157156,3
202	1143533,6	1157676,5	1018	1143270,0	1157737,3	1834	1144144,1	1157163,4	2650	1144130,2	1157156,3
203	1143510,7	1157698,5	1019	1143268,2	1157738,7	1835	1144145,5	1157165,0	2651	1144129,8	1157155,6
204	1143508,6	1157700,6	1020	1143266,6	1157740,2	1836	1144145,7	1157165,3	2652	1144129,8	1157155,5
205	1143506,4	1157702,4	1021	1143265,1	1157742,0	1837	1144146,8	1157167,0	2653	1144129,4	1157154,8
206	1143503,9	1157703,9	1022	1143264,0	1157744,0	1838	1144146,9	1157167,2	2654	1144129,4	1157154,7
207	1143476,4	1157716,4	1023	1143263,0	1157746,0	1839	1144147,0	1157167,3	2655	1144129,2	1157154,3
208	1143473,9	1157717,2	1024	1143262,5	1157748,1	1840	1144148,0	1157169,1	2656	1144129,1	1157154,0
209	1143471,6	1157718,3	1025	1143262,4	1157748,2	1841	1144148,1	1157169,4	2657	1144129,0	1157153,8
210	1143469,5	1157719,8	1026	1143262,4	1157748,4	1842	1144148,9	1157171,3	2658	1144128,8	1157153,4
211	1143467,7	1157721,5	1027	1143262,3	1157748,6	1843	1144148,9	1157171,4	2659	1144122,4	1157138,7
212	1143466,1	1157723,6	1028	1143259,3	1157762,9	1844	1144149,0	1157171,6	2660	1144122,4	1157138,6
213	1143464,8	1157725,8	1029	1143259,3	1157763,0	1845	1144149,5	1157173,6	2661	1144122,3	1157138,4
214	1143453,4	1157739,4	1030	1143259,2	1157763,4	1846	1144149,6	1157173,9	2662	1144122,2	1157138,2
215	1143445,9	1157745,3	1031	1143259,1	1157764,0	1847	1144150,0	1157176,0	2663	1144121,4	1157136,6
216	1143427,7	1157757,2	1032	1143258,9	1157765,0	1848	1144150,0	1157176,3	2664	1144120,3	1157134,9
217	1143424,8	1157759,0	1033	1143258,7	1157765,9	1849	1144150,1	1157178,4	2665	1144119,0	1157133,4
218	1143422,2	1157761,2	1034	1143258,4	1157766,9	1850	1144150,2	1157178,6	2666	1144117,5	1157132,1
219	1143401,1	1157778,3	1035	1143258,2	1157767,9	1851	1144150,2	1157178,7	2667	1144115,9	1157130,9
220	1143395,8	1157781,8	1036	1143257,9	1157768,8	1852	1144150,1	1157180,8	2668	1144114,2	1157129,9
221	1143390,0	1157784,6	1037	1143257,7	1157769,8	1853	1144150,1	1157181,1	2669	1144112,3	1157129,1
222	1143359,9	1157792,3	1038	1143257,7	1157769,9	1854	1144149,8	1157182,7	2670	1144110,4	1157128,6
223	1143359,0	1157792,5	1039	1143259,3	1157770,1	1855	1144149,8	1157183,2	2671	1144108,4	1157128,2
224	1143358,2	1157792,5	1040	1143263,5	1157751,8	1856	1144149,7	1157183,3	2672	1144108,2	1157128,2
225	1143357,4	1157792,4	1041	1143268,3	1157742,8	1857	1144147,7	1157193,5	2673	1144084,8	1157125,8
226	1143356,5	1157792,2	1042	1143290,2	1157738,6	1858	1144147,7	1157193,6	2674	1144084,7	1157125,8
227	1143355,8	1157791,8	1043	1143642,1	1157677,6	1859	1144147,6	1157194,7	2675	1144084,4	1157125,7
228	1143355,1	1157791,3	1044	1143642,1	1157677,6	1860	1144147,4	1157195,7	2676	1144084,2	1157125,7
229	1143354,5	1157790,7	1045	1143643,0	1157677,6	1861	1144147,4	1157196,8	2677	1144082,0	1157125,7
230	1143354,0	1157790,0	1046	1143643,1	1157677,6	1862	1144147,4	1157197,9	2678	1144079,6	1157125,9
231	1143353,7	1157789,2	1047	1143644,0	1157677,7	1863	1144147,5	1157198,9	2679	1144078,5	1157126,2
232	1143347,7	1157772,3	1048	1143644,1	1157677,7	1864	1144147,7	1157200,0	2680	1144077,3	1157126,5
233	1143349,9	1157753,6	1049	1143644,9	1157677,7	1865	1144147,9	1157201,0	2681	1144075,1	1157127,5
234	1143350,4	1157748,2	1050	1143645,0	1157677,7	1866	1144148,2	1157202,0	2682	1144073,0	1157128,7
235	1143350,5	1157742,8	1051	1143645,6	1157677,8	1867	1144148,6	1157203,0	2683	1144071,1	1157130,2
236	1143350,3	1157717,4	1052	1143645,9	1157677,8	1868	1144148,6	1157203,1	2684	1144069,5	1157132,0
237	1143350,5	1157714,5	1053	1143646,1	1157677,9	1869	1144151,5	1157210,7	2685	1144068,1	1157133,9
238	1143351,1	1157711,6	1054	1143665,2	1157680,1	1870	1144151,7	1157211,2	2686	1144067,1	1157136,0
239	1143352,0	1157708,8	1055	1143659,9	1157678,8	1871	1144151,7	1157211,2	2687	1144067,0	1157136,1
240	1143358,1	1157693,6	1056	1143653,1	1157677,9	1872	1144151,8	1157211,3	2688	1144066,9	1157136,3
241	1143360,4	1157687,5	1057	1143636,4	1157676,7	1873	1144152,4	1157213,2	2689	1144066,9	1157136,4
242	1143362,4	1157681,3	1058	1143632,7	1157676,7	1874	1144152,5	1157213,5	2690	1144060,9	1157150,8
243	1143364,1	1157675,5	1059	1143628,9	1157677,2	1875	1144153,0	1157215,5	2691	1144060,8	1157150,9
244	1143364,9	1157671,8	1060	1143625,3	1157678,3	1876	1144153,0	1157215,7	2692	1144060,6	1157151,3
245	1143365,0	1157668,1	1061	1143621,9	1157680,0	1877	1144153,4	1157217,7	2693	1144060,5	1157151,7
246	1143364,6	1157664,4	1062	1143618,8	1157682,1	1878	1144153,4	1157218,0	2694	1144060,2	1157152,5
247	1143363,6	1157660,8	1063	1143606,3	1157692,3	1879	1144153,6	1157220,0	2695	1144059,9	1157153,3
248	1143362,0	1157657,4	1064	1143604,4	1157693,6	1880	1144153,6	1157220,3	2696	1144059,7	1157154,1
249	1143359,9	1157654,3	1065	1143602,4	1157694,5	1881	1144153,6	1157222,3	2697	1144059,5	1157154,9
250	1143357,4	1157651,5	1066	1143602,9	1157694,4	1882	1144153,6	1157222,6	2698	1144059,3	1157155,7
251	1143354,4	1157649,3	1067	1143605,4	1157693,1	1883	1144153,4	1157224,6	2699	1144059,1	1157156,5
252	1143351,2	1157647,5	1068	1143607,7	1157691,5	1884	1144153,4	1157224,9	2700	1144059,0	1157157,3
253	1143351,9	1157644,9	1069	1143607,9	1157691,4	1885	1144153,0	1157226,9	2701	1144058,9	1157157,8
254	1143369,8	1157583,4	1070	1143615,7	1157684,7	1886	1144153,0	1157227,1	2702	1144058,9	1157158,2
255	1143352,9	1157503,7	1071	1143615,8	1157684,6	1887	1144152,5	1157229,1	2703	1144058,9	1157158,3
256	1143288,8	1157494,2	1072	1143616,2	1157684,3	1888	1144152,4	1157229,4	2704	1144054,8	1157192,6
257	1143259,8	1157551,8	1073	1143616,8	1157683,8	1889	1144151,8	1157231,3	2705	1144054,8	1157193,0
258	1143245,3	1157589,7	1074	1143616,9	1157683,7	1890	1144151,7	1157231,4	2706	1144054,8	1157193,1
259	1143189,7	1157625,3	1075	1143617,9	1157683,0	1891	1144151,7	1157231,4	2707	1144054,3	1157195,6
260	1143145,0	1157596,1	1076	1143618,1	1157682,9	1892	1144151,5	1157231,9	2708	1144054,3	1157195,8
261	1143124,2	1157591,4	1077	1143619,2	1157682,3	1893	1144144,1	1157251,1	2709	1144053,7	1157198,3
262	1143088,3	1157590,4	1078	1143619,2	1157682,2	1894	1144144,1	1157251,1	2710	1144053,6	1157198,5
263	1143066,0	1157577,4	1079	1143619,3	1157682,2	1895	1144143,6	1157252,5	2711	1144052,7	1157200,9
264	1142992,2	1157582,7	1080	1143620,4	1157681,6	1896	1144143,				

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
270	1142918,4	1157476,5	1086	1143624,4	1157680,1	1902	1144142,8	1157262,4	2718	1144048,5	1157208,3
271	1142936,0	1157513,5	1087	1143624,6	1157680,0	1903	1144143,1	1157263,8	2719	1144046,9	1157210,3
272	1142933,2	1157555,6	1088	1143625,8	1157679,7	1904	1144143,1	1157263,9	2720	1144046,7	1157210,5
273	1142936,0	1157625,1	1089	1143626,0	1157679,7	1905	1144144,9	1157272,1	2721	1144044,9	1157212,2
274	1142922,9	1157646,5	1090	1143627,2	1157679,5	1906	1144144,9	1157272,3	2722	1144044,7	1157212,4
275	1142924,3	1157675,6	1091	1143627,3	1157679,4	1907	1144145,0	1157272,5	2723	1144042,8	1157214,0
276	1142911,3	1157714,6	1092	1143627,7	1157679,4	1908	1144145,0	1157272,6	2724	1144042,7	1157214,1
277	1142901,4	1157751,3	1093	1143637,2	1157678,0	1909	1144145,9	1157275,9	2725	1144042,4	1157214,3
278	1142899,5	1157794,9	1094	1143637,3	1157678,0	1910	1144147,4	1157279,1	2726	1144028,9	1157224,5
279	1142894,1	1157842,4	1095	1143637,7	1157677,9	1911	1144149,3	1157282,0	2727	1144028,8	1157224,5
280	1142900,9	1157870,6	1096	1143638,2	1157677,8	1912	1144151,5	1157284,7	2728	1144027,3	1157225,8
281	1142900,9	1157892,8	1097	1143638,3	1157677,8	1913	1144154,2	1157287,0	2729	1144025,9	1157227,2
282	1142906,1	1157918,3	1098	1143639,2	1157677,7	1914	1144157,1	1157289,0	2730	1144024,6	1157228,7
283	1142901,6	1157941,0	1099	1143639,3	1157677,7	1915	1144160,3	1157290,5	2731	1144023,5	1157230,3
284	1142909,7	1157979,7	1100	1143640,1	1157677,7	1916	1144163,6	1157291,5	2732	1144022,5	1157232,0
285	1142941,2	1158014,0	1101	1143640,2	1157677,7	1917	1144167,1	1157292,1	2733	1144021,7	1157233,8
286	1142980,8	1158034,2	1102	1143641,1	1157677,6	1918	1144167,3	1157292,1	2734	1144021,0	1157235,6
287	1143004,5	1158041,7	1103	1143641,2	1157677,6	1919	1144181,6	1157293,5	2735	1144020,5	1157237,5
288	1143045,6	1158070,6	1104	1143642,1	1157677,6	1920	1144181,8	1157293,5	2736	1144020,2	1157239,5
289	1143106,4	1158059,6	1105	1143729,4	1157690,0	1921	1144181,9	1157293,5	2737	1144020,2	1157239,6
290	1143144,0	1158040,2	1106	1143767,3	1157685,0	1922	1144182,1	1157293,5	2738	1144016,2	1157273,0
291	1143146,0	1158038,9	1107	1143767,5	1157684,9	1923	1144183,9	1157293,7	2739	1144016,1	1157273,3
292	1143148,6	1158036,9	1108	1143768,8	1157684,7	1924	1144184,1	1157293,8	2740	1144016,1	1157273,5
293	1143151,0	1158034,8	1109	1143770,2	1157684,3	1925	1144186,1	1157294,2	2741	1144015,9	1157274,8
294	1143153,4	1158032,6	1110	1143771,5	1157683,9	1926	1144186,2	1157294,2	2742	1144015,7	1157276,3
295	1143155,3	1158030,7	1111	1143772,8	1157683,3	1927	1144188,2	1157294,7	2743	1144015,5	1157277,8
296	1143160,3	1158024,8	1112	1143774,0	1157682,6	1928	1144188,4	1157294,8	2744	1144015,2	1157279,3
297	1143188,9	1157987,2	1113	1143775,2	1157681,9	1929	1144190,2	1157295,4	2745	1144014,9	1157280,8
298	1143189,1	1157987,0	1114	1143776,3	1157681,0	1930	1144190,3	1157295,4	2746	1144014,6	1157282,2
299	1143189,1	1157986,9	1115	1143777,3	1157680,1	1931	1144190,4	1157295,5	2747	1144014,3	1157283,7
300	1143189,2	1157986,8	1116	1143778,2	1157679,0	1932	1144192,3	1157296,2	2748	1144013,9	1157285,2
301	1143191,4	1157983,8	1117	1143778,3	1157678,9	1933	1144192,5	1157296,3	2749	1144013,6	1157286,4
302	1143193,4	1157980,6	1118	1143801,3	1157651,7	1934	1144194,2	1157297,2	2750	1144013,5	1157286,6
303	1143195,3	1157977,3	1119	1143801,8	1157651,1	1935	1144194,4	1157297,3	2751	1144013,5	1157286,9
304	1143196,9	1157973,9	1120	1143802,2	1157650,6	1936	1144196,1	1157298,3	2752	1144013,2	1157287,7
305	1143198,4	1157970,3	1121	1143802,6	1157650,1	1937	1144196,3	1157298,4	2753	1144015,0	1157285,6
306	1143199,7	1157966,7	1122	1143803,0	1157649,5	1938	1144198,0	1157299,5	2754	1144017,5	1157281,5
307	1143200,7	1157963,1	1123	1143803,4	1157649,0	1939	1144198,1	1157299,6	2755	1144019,5	1157277,2
308	1143201,6	1157959,4	1124	1143803,8	1157648,4	1940	1144199,4	1157300,6	2756	1144020,9	1157272,7
309	1143202,2	1157955,6	1125	1143804,2	1157647,9	1941	1144199,7	1157300,8	2757	1144021,8	1157268,0
310	1143202,2	1157955,5	1126	1143804,6	1157647,3	1942	1144199,8	1157300,9	2758	1144024,9	1157241,0
311	1143206,2	1157927,0	1127	1143804,9	1157646,8	1943	1144219,3	1157317,0	2759	1144025,3	1157238,6
312	1143206,3	1157926,6	1128	1143805,0	1157646,7	1944	1144220,0	1157317,6	2760	1144026,1	1157236,4
313	1143206,3	1157926,5	1129	1143805,2	1157646,4	1945	1144220,1	1157317,7	2761	1144027,3	1157234,4
314	1143206,5	1157925,4	1130	1143813,8	1157632,9	1946	1144220,8	1157318,3	2762	1144028,8	1157232,6
315	1143206,5	1157925,4	1131	1143813,9	1157632,8	1947	1144220,9	1157318,3	2763	1144030,5	1157231,0
316	1143206,7	1157924,3	1132	1143814,1	1157632,5	1948	1144221,5	1157319,0	2764	1144043,5	1157221,2
317	1143206,7	1157924,2	1133	1143814,2	1157632,3	1949	1144221,6	1157319,0	2765	1144047,4	1157217,9
318	1143206,9	1157923,1	1134	1143814,5	1157631,8	1950	1144222,3	1157319,7	2766	1144050,9	1157214,2
319	1143207,0	1157923,0	1135	1143814,8	1157631,3	1951	1144222,3	1157319,8	2767	1144053,9	1157210,1
320	1143207,3	1157922,0	1136	1143815,1	1157630,8	1952	1144223,0	1157320,4	2768	1144056,4	1157205,7
321	1143207,3	1157921,9	1137	1143815,5	1157630,3	1953	1144223,0	1157320,5	2769	1144058,3	1157201,0
322	1143207,6	1157920,9	1138	1143815,8	1157629,8	1954	1144223,7	1157321,2	2770	1144059,8	1157196,1
323	1143207,6	1157920,8	1139	1143816,1	1157629,3	1955	1144223,7	1157321,3	2771	1144060,6	1157191,0
324	1143208,0	1157919,8	1140	1143816,4	1157628,7	1956	1144224,3	1157322,0	2772	1144063,2	1157166,2
325	1143208,0	1157919,7	1141	1143816,7	1157628,2	1957	1144224,4	1157322,0	2773	1144063,9	1157162,0
326	1143208,4	1157918,7	1142	1143826,5	1157611,6	1958	1144225,0	1157322,8	2774	1144065,2	1157158,0
327	1143208,5	1157918,6	1143	1143827,3	1157610,2	1959	1144225,0	1157322,8	2775	1144066,9	1157154,1
328	1143208,9	1157917,6	1144	1143828,2	1157608,8	1960	1144225,5	1157323,5	2776	1144074,1	1157140,9
329	1143208,9	1157917,5	1145	1143829,1	1157607,4	1961	1144225,6	1157323,6	2777	1144075,9	1157138,2
330	1143209,3	1157916,8	1146	1143830,0	1157606,1	1962	1144225,8	1157323,9	2778	1144078,0	1157135,9
331	1143209,4	1157916,5	1147	1143831,0	1157604,7	1963	1144243,7	1157348,0	2779	1144080,6	1157134,0
332	1143209,5	1157916,3	1148	1143832,0	1157603,4	1964	1144243,9	1157348,2	2780	1144083,4	1157132,6
333	1143218,3	1157898,5	1149	1143833,0	1157602,1	1965	1144246,5	1157351,0	2781	1144086,4	1157131,6
334	1143218,5	1157898,2	1150	1143834,0	1157600,8	1966	1144249,6	1157353,1	2782	1144089,5	1157131,2
335	1143218,6	1157898,0	1151	1143835,0	1157599,5	1967	1144253,1	1157354,5	2783	1144092,7	1157131,3
336	1143218,9	1157897,3	1152	1143843,5	1157589,3	1968	1144256,8	1157355,0	2784	1144108,9	1157133,4
337	1143219,3	1157896,4	1153	1143843,5	1157589,3	1969	1144260,5	1157354,8	2785	1144110,8	1157133,7
338	1143219,6	1157895,5	1154	1143844,4	1157588,2	1970	1144264,1	1157353,7	2786	1144112,6	1157134,4
339	1143222,4	1157879,1	1155	1143845,2	1157587,1	1971	1144267,4	1157351,9	2787	1144114,2	1157135,3
340	1143229,3	1157826,1	1156	1143846,0	1157586,0	1972	1144270,2	1157349,4	2788	1144115,7	1157136,4
341	1143229,4	1157825,7	1157	1143846,8	1157584,8	1973	1144272,4	1157346,4	2789	1144117,0	1157137,8
342	1143229,4	1157825,6	1158	1143847,5	1157583,7	1974	1144272,6	1157346,1	2790	1144118,1	1157139,3
343	1143229,4	1157825,5	1159	1143848,2	1157582,5	1975	1144285,5	1157322,9	2791	1144119,0	1157141,0
344	1143229,6	1157824,0	1160	1143848,9	1157581,3	1976	1144285,7	1157322,5	2792	1144124,1	1157153,7
345	1143229,7	1157824,0	1161	1143849,5	1157580,0	1977	1144286,0	1157322,0	2793	1144126,0	1157157,6
346	1143229,7	1157823,9	1162	1143850,0	1157579,0	1978	1144286,2	1157321,6	2794	1144128,3	1157161,2
347	1143230,0	1157822,3	1163	1143850,1	1157578,8	1979	1144286,4	1157321,1	2795	1144131,0	1157164,6
348	1143230,0	1157822,2	1164	1143850,2	1157578,5	1980	1144286,6	1157320,7	2796	1144136,5	1157170,7
349	1143230,4	1157820,6</									

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
355	1143232,1	1157815,6	1171	1143860,0	1157557,4	1987	1144296,8	1157291,7	2803	1144138,3	1157187,9
356	1143232,2	1157815,5	1172	1143860,5	1157556,6	1988	1144297,9	1157287,5	2804	1144137,6	1157193,0
357	1143232,9	1157814,1	1173	1143860,9	1157555,8	1989	1144298,7	1157283,3	2805	1144137,7	1157198,1
358	1143232,9	1157813,9	1174	1143861,4	1157555,0	1990	1144299,2	1157279,0	2806	1144138,5	1157203,2
359	1143233,7	1157812,5	1175	1143861,9	1157554,2	1991	1144299,4	1157274,6	2807	1144139,9	1157208,1
360	1143233,7	1157812,4	1176	1143862,4	1157553,5	1992	1144299,4	1157270,3	2808	1144141,8	1157213,2
361	1143234,5	1157811,0	1177	1143862,5	1157553,4	1993	1144299,1	1157266,0	2809	1144142,7	1157216,2
362	1143234,6	1157810,9	1178	1143862,6	1157553,1	1994	1144298,5	1157261,7	2810	1144143,2	1157219,4
363	1143241,7	1157799,1	1179	1143883,0	1157522,7	1995	1144297,7	1157257,4	2811	1144143,2	1157222,6
364	1143242,3	1157798,2	1180	1143883,1	1157522,6	1996	1144297,7	1157257,3	2812	1144142,7	1157225,7
365	1143242,8	1157797,2	1181	1143883,3	1157522,3	1997	1144294,5	1157243,1	2813	1144141,8	1157228,7
366	1143243,3	1157796,2	1182	1143883,3	1157522,3	1998	1144293,4	1157238,4	2814	1144135,1	1157247,3
367	1143243,7	1157795,3	1183	1143883,5	1157521,9	1999	1144293,3	1157238,0	2815	1144133,6	1157252,4
368	1143244,2	1157794,3	1184	1143883,8	1157521,6	2000	1144293,3	1157237,9	2816	1144132,9	1157257,7
369	1143244,6	1157793,3	1185	1143884,0	1157521,3	2001	1144293,0	1157236,5	2817	1144132,9	1157263,0
370	1143244,9	1157792,2	1186	1143884,2	1157520,9	2002	1144292,9	1157236,5	2818	1144133,3	1157267,9
371	1143245,3	1157791,2	1187	1143884,4	1157520,6	2003	1144292,7	1157235,0	2819	1144134,0	1157273,1
372	1143245,5	1157790,5	1188	1143884,6	1157520,3	2004	1144292,7	1157234,9	2820	1144135,5	1157278,2
373	1143245,6	1157790,1	1189	1143884,8	1157519,9	2005	1144292,4	1157233,4	2821	1144137,7	1157283,0
374	1143245,7	1157790,0	1190	1143885,0	1157519,7	2006	1144292,4	1157233,4	2822	1144140,5	1157287,4
375	1143251,3	1157770,3	1191	1143885,0	1157519,6	2007	1144292,2	1157231,9	2823	1144144,0	1157291,4
376	1143251,4	1157770,0	1192	1143885,3	1157519,3	2008	1144292,2	1157231,8	2824	1144147,9	1157294,9
377	1143251,5	1157769,8	1193	1143917,6	1157467,8	2009	1144292,0	1157230,3	2825	1144152,3	1157297,8
378	1143251,6	1157769,1	1194	1143917,6	1157467,7	2010	1144292,0	1157230,2	2826	1144157,1	1157300,0
379	1143251,9	1157768,2	1195	1143917,8	1157467,4	2011	1144291,9	1157228,8	2827	1144162,1	1157301,6
380	1143252,1	1157767,3	1196	1143918,0	1157467,1	2012	1144291,9	1157228,7	2828	1144167,3	1157302,4
381	1143252,4	1157766,4	1197	1143918,4	1157466,5	2013	1144291,8	1157227,2	2829	1144180,2	1157303,6
382	1143252,6	1157765,5	1198	1143918,8	1157465,8	2014	1144291,8	1157227,1	2830	1144184,8	1157304,4
383	1143252,8	1157764,6	1199	1143919,1	1157465,2	2015	1144291,7	1157225,6	2831	1144189,2	1157305,9
384	1143253,0	1157763,6	1200	1143919,5	1157464,6	2016	1144291,7	1157225,5	2832	1144193,3	1157308,2
385	1143253,2	1157762,7	1201	1143919,8	1157463,9	2017	1144291,7	1157224,0	2833	1144197,0	1157311,0
386	1143253,4	1157761,9	1202	1143920,2	1157463,3	2018	1144291,7	1157182,9	2834	1144216,6	1157329,2
387	1143253,4	1157761,8	1203	1143920,5	1157462,6	2019	1144291,7	1157182,7	2835	1144221,0	1157333,8
388	1143253,5	1157761,4	1204	1143920,7	1157462,3	2020	1144291,7	1157182,4	2836	1144224,9	1157338,9
389	1143256,5	1157747,1	1205	1143920,8	1157462,0	2021	1144291,9	1157179,7	2837	1144234,0	1157352,9
390	1143256,6	1157747,0	1206	1143920,9	1157461,8	2022	1144292,0	1157179,4	2838	1144236,8	1157356,4
391	1143256,6	1157746,8	1207	1143932,4	1157438,9	2023	1144292,0	1157179,3	2839	1144240,1	1157359,6
392	1143256,7	1157746,6	1208	1143932,5	1157438,6	2024	1144292,7	1157176,3	2840	1144243,8	1157362,1
393	1143257,3	1157744,2	1209	1143932,6	1157438,4	2025	1144292,8	1157176,0	2841	1144247,8	1157364,1
394	1143257,4	1157744,0	1210	1143932,8	1157437,9	2026	1144292,8	1157175,9	2842	1144252,1	1157365,4
395	1143257,5	1157743,8	1211	1143933,1	1157437,3	2027	1144293,9	1157173,1	2843	1144256,6	1157366,1
396	1143258,5	1157741,4	1212	1143933,4	1157436,6	2028	1144294,1	1157172,7	2844	1144261,1	1157366,1
397	1143258,7	1157741,1	1213	1143933,7	1157436,0	2029	1144295,6	1157170,1	2845	1144265,6	1157365,4
398	1143260,1	1157738,7	1214	1143934,0	1157435,3	2030	1144295,9	1157169,7	2846	1144269,9	1157364,0
399	1143260,3	1157738,4	1215	1143934,2	1157434,7	2031	1144297,8	1157167,4	2847	1144273,9	1157362,0
400	1143262,0	1157736,3	1216	1143934,5	1157434,0	2032	1144298,1	1157167,1	2848	1144277,6	1157359,3
401	1143262,0	1157736,3	1217	1143934,7	1157433,4	2033	1144300,3	1157165,0	2849	1144280,8	1157356,2
402	1143262,3	1157736,0	1218	1143935,0	1157432,7	2034	1144300,4	1157164,9	2850	1144283,5	1157352,6
403	1143264,2	1157734,2	1219	1143939,5	1157419,2	2035	1144300,6	1157164,7	2851	1144285,7	1157348,6
404	1143264,3	1157734,1	1220	1143931,3	1157398,0	2036	1144303,1	1157163,1	2852	1144301,6	1157312,5
405	1143264,5	1157733,9	1221	1143930,2	1157394,6	2037	1144303,3	1157163,0	2853	1144304,5	1157305,1
406	1143266,7	1157732,4	1222	1143929,7	1157391,1	2038	1144303,5	1157162,8	2854	1144306,8	1157297,5
407	1143266,9	1157732,2	1223	1143929,8	1157387,6	2039	1144306,2	1157161,6	2855	1144308,5	1157289,7
408	1143267,0	1157732,1	1224	1143930,4	1157384,1	2040	1144306,5	1157161,4	2856	1144309,5	1157281,9
409	1143269,4	1157730,9	1225	1143937,5	1157357,1	2041	1144306,7	1157161,4	2857	1144309,9	1157273,9
410	1143269,7	1157730,7	1226	1143938,9	1157353,0	2042	1144309,4	1157160,6	2858	1144309,7	1157266,0
411	1143272,3	1157729,8	1227	1143940,8	1157349,1	2043	1144309,5	1157160,5	2859	1144308,8	1157258,1
412	1143272,6	1157729,7	1228	1143943,2	1157345,5	2044	1144309,8	1157160,5	2860	1144307,2	1157250,3
413	1143274,9	1157729,1	1229	1143946,1	1157342,3	2045	1144309,9	1157160,4	2861	1144304,1	1157237,3
414	1143275,3	1157729,1	1230	1143949,4	1157339,4	2046	1144369,0	1157147,4	2862	1144303,0	1157231,0
415	1143275,4	1157729,0	1231	1143973,3	1157321,4	2047	1144369,2	1157147,4	2863	1144302,7	1157224,7
416	1143302,6	1157724,7	1232	1143983,4	1157313,4	2048	1144369,4	1157147,3	2864	1144302,9	1157183,1
417	1143302,9	1157724,7	1233	1144004,9	1157295,5	2049	1144369,5	1157147,3	2865	1144303,1	1157181,0
418	1143303,1	1157724,6	1234	1144007,7	1157285,3	2050	1144372,7	1157146,4	2866	1144303,6	1157178,9
419	1143306,5	1157724,4	1235	1144007,7	1157285,1	2051	1144375,8	1157145,1	2867	1144304,5	1157177,0
420	1143423,8	1157863,0	1236	1144007,8	1157284,8	2052	1144378,8	1157143,5	2868	1144305,7	1157175,3
421	1143474,5	1157836,7	1237	1144008,1	1157283,7	2053	1144381,5	1157141,5	2869	1144307,2	1157173,7
422	1143481,4	1157841,3	1238	1144008,4	1157282,3	2054	1144384,0	1157139,2	2870	1144308,9	1157172,5
423	1143481,3	1157841,2	1239	1144008,7	1157280,9	2055	1144386,2	1157136,6	2871	1144310,8	1157171,5
424	1143481,2	1157841,0	1240	1144009,0	1157279,6	2056	1144388,1	1157133,8	2872	1144312,8	1157170,9
425	1143481,2	1157840,9	1241	1144009,3	1157278,2	2057	1144389,7	1157130,8	2873	1144372,6	1157158,1
426	1143480,3	1157839,3	1242	1144009,6	1157276,8	2058	1144390,9	1157127,6	2874	1144377,3	1157156,8
427	1143480,2	1157839,0	1243	1144009,8	1157275,4	2059	1144390,9	1157127,4	2875	1144381,8	1157154,9
428	1143479,4	1157837,3	1244	1144010,0	1157274,0	2060	1144399,3	1157100,5	2876	1144386,0	1157152,4
429	1143479,4	1157837,2	1245	1144010,1	1157272,9	2061	1144399,4	1157100,1	2877	1144389,8	1157149,4
430	1143479,3	1157837,1	1246	1144010,2	1157272,6	2062	1144399,4	1157100,0	2878	1144393,2	1157145,9
431	1143478,8	1157835,4	1247	1144010,2	1157272,4	2063	1144399,5	1157099,8	2879	1144396,1	1157142,1
432	1143478,8	1157835,3	1248	1144014,2	1157239,1	2064	1144399,6	1157099,5	2880	1144398,5	1157137,8
433	1143478,8	1157835,1	1249	1144014,2	1157238,8	2065	1144401,1	1157096,1	2881	1144400,4	1157133,3
434	1143478,7	1157834,9</									

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
440	1143476,7	1157828,8	1256	1144016,2	1157231,4	2072	1144407,7	1157088,9	2888	1144417,4	1157097,1
441	1143475,9	1157827,2	1257	1144017,1	1157229,4	2073	1144407,8	1157088,9	2889	1144419,1	1157096,8
442	1143474,9	1157825,8	1258	1144017,2	1157229,1	2074	1144411,3	1157087,0	2890	1144420,8	1157096,8
443	1143473,7	1157824,5	1259	1144018,3	1157227,2	2075	1144411,7	1157086,8	2891	1144422,5	1157097,1
444	1143472,4	1157823,3	1260	1144018,5	1157227,0	2076	1144411,9	1157086,7	2892	1144424,2	1157097,6
445	1143471,0	1157822,3	1261	1144019,8	1157225,1	2077	1144415,8	1157085,7	2893	1144425,7	1157098,4
446	1143469,5	1157821,4	1262	1144019,9	1157224,9	2078	1144416,1	1157085,6	2894	1144427,1	1157099,4
447	1143468,1	1157820,7	1263	1144021,4	1157223,2	2079	1144416,4	1157085,5	2895	1144442,0	1157112,6
448	1143468,0	1157820,6	1264	1144021,6	1157223,0	2080	1144420,4	1157085,4	2896	1144444,5	1157115,2
449	1143467,8	1157820,6	1265	1144023,1	1157221,4	2081	1144420,6	1157085,4	2897	1144446,6	1157118,2
450	1143467,6	1157820,4	1266	1144023,3	1157221,3	2082	1144421,1	1157085,4	2898	1144448,1	1157121,5
451	1143451,9	1157814,0	1267	1144025,1	1157219,8	2083	1144425,0	1157086,1	2899	1144449,1	1157125,0
452	1143451,8	1157813,9	1268	1144025,2	1157219,8	2084	1144425,5	1157086,2	2900	1144449,6	1157128,6
453	1143451,6	1157813,9	1269	1144025,5	1157219,5	2085	1144425,7	1157086,3	2901	1144449,4	1157132,2
454	1143451,4	1157813,8	1270	1144038,9	1157209,4	2086	1144429,3	1157087,8	2902	1144448,7	1157135,8
455	1143449,4	1157812,8	1271	1144039,0	1157209,3	2087	1144429,7	1157088,0	2903	1144447,4	1157139,2
456	1143449,2	1157812,7	1272	1144040,8	1157207,9	2088	1144429,9	1157088,1	2904	1144439,5	1157155,7
457	1143449,0	1157812,6	1273	1144042,4	1157206,3	2089	1144432,9	1157090,3	2905	1144437,8	1157160,0
458	1143446,9	1157811,2	1274	1144043,8	1157204,6	2090	1144433,2	1157090,5	2906	1144436,9	1157164,5
459	1143446,6	1157811,0	1275	1144045,1	1157202,7	2091	1144433,4	1157090,6	2907	1144436,8	1157169,1
460	1143444,7	1157809,3	1276	1144046,2	1157200,8	2092	1144433,4	1157090,7	2908	1144437,5	1157173,7
461	1143444,4	1157809,1	1277	1144047,1	1157198,8	2093	1144433,7	1157091,0	2909	1144438,8	1157178,0
462	1143442,7	1157807,2	1278	1144047,9	1157196,6	2094	1144448,2	1157103,9	2910	1144441,0	1157182,1
463	1143442,6	1157807,1	1279	1144048,5	1157194,5	2095	1144448,3	1157103,9	2911	1144443,7	1157185,8
464	1143442,5	1157806,9	1280	1144048,8	1157192,3	2096	1144448,3	1157104,0	2912	1144447,1	1157189,0
465	1143441,0	1157804,8	1281	1144048,8	1157192,1	2097	1144448,6	1157104,2	2913	1144445,3	1157198,0
466	1143440,9	1157804,6	1282	1144052,9	1157157,8	2098	1144449,9	1157105,5	2914	1144460,9	1157200,4
467	1143440,8	1157804,5	1283	1144052,9	1157157,4	2099	1144450,0	1157105,6	2915	1144463,0	1157203,2
468	1143439,7	1157802,3	1284	1144053,0	1157157,3	2100	1144451,5	1157107,2	2916	1144464,7	1157206,2
469	1143439,5	1157801,9	1285	1144053,1	1157156,5	2101	1144451,5	1157107,3	2917	1144465,9	1157209,5
470	1143438,6	1157799,5	1286	1144053,1	1157156,4	2102	1144451,6	1157107,4	2918	1144471,3	1157228,8
471	1143438,5	1157799,2	1287	1144053,2	1157155,5	2103	1144452,9	1157109,1	2919	1144473,1	1157233,8
472	1143437,9	1157796,7	1288	1144053,3	1157155,4	2104	1144453,0	1157109,2	2920	1144475,6	1157238,5
473	1143437,9	1157796,6	1289	1144053,4	1157154,5	2105	1144454,2	1157111,0	2921	1144478,7	1157242,8
474	1143437,9	1157796,4	1290	1144053,4	1157154,4	2106	1144454,3	1157111,2	2922	1144482,4	1157246,6
475	1143437,6	1157794,0	1291	1144053,7	1157153,5	2107	1144455,4	1157113,0	2923	1144486,6	1157249,9
476	1143437,6	1157793,8	1292	1144053,7	1157153,4	2108	1144455,5	1157113,2	2924	1144491,2	1157252,5
477	1143437,6	1157793,7	1293	1144053,9	1157152,5	2109	1144456,4	1157115,2	2925	1144500,9	1157257,2
478	1143437,6	1157793,5	1294	1144053,9	1157152,4	2110	1144456,5	1157115,4	2926	1144503,8	1157258,8
479	1143436,4	1157766,6	1295	1144054,2	1157151,5	2111	1144457,3	1157117,3	2927	1144506,5	1157261,0
480	1143436,4	1157766,2	1296	1144054,2	1157151,4	2112	1144457,3	1157117,4	2928	1144508,8	1157263,5
481	1143436,4	1157766,0	1297	1144054,5	1157150,5	2113	1144457,4	1157117,5	2929	1144510,7	1157266,3
482	1143436,4	1157763,8	1298	1144054,6	1157150,5	2114	1144458,0	1157119,6	2930	1144515,6	1157274,8
483	1143436,5	1157763,4	1299	1144054,9	1157149,6	2115	1144458,1	1157119,8	2931	1144517,1	1157278,0
484	1143436,8	1157761,2	1300	1144054,9	1157149,5	2116	1144458,5	1157121,5	2932	1144518,0	1157281,3
485	1143436,8	1157761,0	1301	1144055,2	1157148,7	2117	1144458,6	1157121,9	2933	1144518,5	1157284,7
486	1143436,8	1157760,8	1302	1144055,3	1157148,6	2118	1144458,6	1157122,0	2934	1144518,4	1157288,2
487	1143437,0	1157760,0	1303	1144055,4	1157148,2	2119	1144458,6	1157122,0	2935	1144517,5	1157297,7
488	1143431,8	1157763,4	1304	1144061,4	1157133,9	2120	1144458,8	1157123,3	2936	1144517,0	1157300,7
489	1143431,5	1157763,6	1305	1144061,5	1157133,8	2121	1144458,9	1157123,7	2937	1144516,1	1157303,6
490	1143431,4	1157763,7	1306	1144061,6	1157133,6	2122	1144459,0	1157123,8	2938	1144514,8	1157306,4
491	1143430,7	1157764,1	1307	1144061,6	1157133,4	2123	1144459,2	1157125,1	2939	1144483,4	1157362,8
492	1143430,0	1157764,6	1308	1144062,8	1157131,0	2124	1144459,2	1157125,2	2940	1144481,3	1157367,3
493	1143429,2	1157765,1	1309	1144062,9	1157130,9	2125	1144459,4	1157126,6	2941	1144479,8	1157372,0
494	1143428,5	1157765,6	1310	1144063,1	1157130,7	2126	1144459,4	1157126,7	2942	1144478,9	1157376,9
495	1143427,8	1157766,2	1311	1144064,7	1157128,4	2127	1144459,5	1157128,1	2943	1144478,7	1157381,9
496	1143427,0	1157766,7	1312	1144064,8	1157128,2	2128	1144459,5	1157128,2	2944	1144479,1	1157386,9
497	1143426,3	1157767,3	1313	1144063,7	1157129,5	2129	1144459,6	1157129,6	2945	1144480,2	1157391,7
498	1143425,6	1157767,8	1314	1144060,9	1157133,7	2130	1144459,6	1157129,7	2946	1144489,3	1157422,3
499	1143424,9	1157768,4	1315	1144053,8	1157147,0	2131	1144459,6	1157131,1	2947	1144491,2	1157427,1
500	1143401,8	1157788,3	1316	1144051,7	1157151,2	2132	1144459,6	1157131,2	2948	1144493,7	1157431,7
501	1143401,7	1157788,4	1317	1144050,1	1157155,5	2133	1144459,5	1157132,6	2949	1144496,9	1157435,8
502	1143400,7	1157789,2	1318	1144049,0	1157160,0	2134	1144459,5	1157132,7	2950	1144500,6	1157439,5
503	1143400,6	1157789,3	1319	1144048,3	1157164,6	2135	1144459,4	1157134,1	2951	1144504,9	1157442,5
504	1143399,5	1157790,1	1320	1144045,7	1157189,5	2136	1144459,4	1157134,2	2952	1144507,3	1157443,7
505	1143399,4	1157790,2	1321	1144044,8	1157194,1	2137	1144459,2	1157135,6	2953	1144509,5	1157444,9
506	1143398,3	1157790,9	1322	1144043,2	1157198,4	2138	1144459,2	1157135,7	2954	1144514,5	1157446,5
507	1143398,1	1157791,0	1323	1144040,9	1157202,5	2139	1144458,9	1157137,0	2955	1144517,4	1157447,3
508	1143397,0	1157791,7	1324	1144038,0	1157206,1	2140	1144458,9	1157137,1	2956	1144515,1	1157442,4
509	1143396,8	1157791,7	1325	1144034,5	1157209,2	2141	1144458,8	1157137,5	2957	1144513,9	1157442,0
510	1143395,6	1157792,3	1326	1144021,5	1157219,1	2142	1144457,4	1157144,3	2958	1144513,7	1157442,0
511	1143395,5	1157792,4	1327	1144017,9	1157222,2	2143	1144457,3	1157144,4	2959	1144513,6	1157441,9
512	1143394,3	1157792,9	1328	1144014,9	1157225,9	2144	1144457,2	1157144,8	2960	1144510,6	1157440,6
513	1143394,1	1157793,0	1329	1144012,6	1157230,1	2145	1144457,1	1157145,6	2961	1144510,3	1157440,5
514	1143392,9	1157793,5	1330	1144010,9	1157234,6	2146	1144457,0	1157145,7	2962	1144507,4	1157438,8
515	1143392,8	1157793,5	1331	1144010,0	1157239,2	2147	1144456,7	1157146,8	2963	1144507,1	1157438,7
516	1143391,5	1157793,9	1332	1144006,9	1157266,3	2148	1144456,7	1157146,9	2964	1144504,5	1157436,7
517	1143391,3	1157794,0	1333	1144006,2	1157269,6	2149	1144456,4	1157148,0	2965	1144504,3	1157436,6
518	1143390,3	1157794,2	1334	1144005,1	1157272,9	2150	1144456,3	1157148,1	2966	1144504,2	1157436,5
519	1143390,1	1157794,3									

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
525	1143365,4	1157800,0	1341	1143936,3	1157330,9	2157	1144454,4	1157152,6	2973	1144497,2	1157428,4
526	1143365,1	1157800,0	1342	1143932,7	1157334,7	2158	1144454,4	1157152,7	2974	1144495,6	1157425,5
527	1143362,7	1157800,2	1343	1143929,5	1157338,9	2159	1144453,8	1157153,7	2975	1144495,4	1157425,2
528	1143362,6	1157800,2	1344	1143926,8	1157343,5	2160	1144453,8	1157153,8	2976	1144494,3	1157422,6
529	1143362,4	1157800,2	1345	1143924,6	1157348,3	2161	1144453,2	1157154,8	2977	1144494,2	1157422,2
530	1143360,0	1157800,0	1346	1143923,0	1157353,4	2162	1144453,1	1157154,9	2978	1144494,1	1157422,1
531	1143359,7	1157800,0	1347	1143915,9	1157380,3	2163	1144452,9	1157155,2	2979	1144483,4	1157391,8
532	1143357,4	1157799,6	1348	1143915,0	1157385,0	2164	1144448,0	1157163,2	2980	1144483,4	1157391,6
533	1143357,0	1157799,5	1349	1143914,7	1157389,7	2165	1144447,9	1157163,4	2981	1144483,3	1157391,3
534	1143354,8	1157798,8	1350	1143915,0	1157394,4	2166	1144447,0	1157165,3	2982	1144482,3	1157388,2
535	1143354,6	1157798,7	1351	1143915,9	1157399,0	2167	1144446,4	1157167,2	2983	1144482,3	1157387,9
536	1143354,5	1157798,7	1352	1143917,3	1157403,5	2168	1144446,1	1157169,2	2984	1144481,6	1157384,3
537	1143352,3	1157797,7	1353	1143926,5	1157427,0	2169	1144446,2	1157171,2	2985	1144481,6	1157384,0
538	1143352,0	1157797,6	1354	1143927,3	1157429,8	2170	1144446,6	1157173,2	2986	1144481,6	1157380,5
539	1143350,0	1157796,4	1355	1143927,7	1157432,7	2171	1144447,4	1157175,1	2987	1144481,3	1157380,2
540	1143349,7	1157796,2	1356	1143927,7	1157435,6	2172	1144448,4	1157176,8	2988	1144481,3	1157376,6
541	1143347,8	1157794,8	1357	1143927,1	1157438,5	2173	1144449,8	1157178,4	2989	1144481,3	1157376,3
542	1143347,7	1157794,7	1358	1143926,2	1157441,2	2174	1144451,3	1157179,6	2990	1144481,8	1157372,7
543	1143347,5	1157794,5	1359	1143915,3	1157465,7	2175	1144451,6	1157179,8	2991	1144481,8	1157372,5
544	1143346,0	1157793,1	1360	1143912,6	1157471,1	2176	1144463,1	1157187,6	2992	1144481,8	1157372,4
545	1143345,9	1157792,9	1361	1143909,6	1157476,3	2177	1144463,3	1157187,7	2993	1144482,6	1157368,9
546	1143345,7	1157792,8	1362	1143872,0	1157535,8	2178	1144463,4	1157187,8	2994	1144482,7	1157368,6
547	1143345,6	1157792,7	1363	1143864,2	1157548,7	2179	1144463,5	1157187,9	2995	1144483,9	1157365,1
548	1143334,8	1157781,0	1364	1143857,0	1157562,0	2180	1144465,3	1157189,3	2996	1144484,0	1157364,9
549	1143339,5	1157794,2	1365	1143848,7	1157577,8	2181	1144465,5	1157189,4	2997	1144485,5	1157361,6
550	1143341,0	1157797,3	1366	1143846,0	1157582,4	2182	1144465,5	1157189,4	2998	1144485,6	1157361,4
551	1143342,9	1157800,1	1367	1143842,9	1157586,6	2183	1144467,4	1157191,1	2999	1144487,5	1157358,3
552	1143345,2	1157802,6	1368	1143820,1	1157614,6	2184	1144467,6	1157191,2	3000	1144487,6	1157358,1
553	1143348,0	1157804,6	1369	1143816,5	1157619,5	2185	1144469,3	1157193,0	3001	1144487,7	1157357,9
554	1143351,0	1157806,1	1370	1143813,3	1157624,7	2186	1144469,4	1157193,2	3002	1144495,9	1157345,5
555	1143354,3	1157807,1	1371	1143810,6	1157630,2	2187	1144471,0	1157195,1	3003	1144506,7	1157329,2
556	1143357,7	1157807,5	1372	1143805,2	1157642,5	2188	1144471,1	1157195,3	3004	1144506,8	1157329,0
557	1143361,1	1157807,3	1373	1143803,9	1157645,0	2189	1144472,5	1157197,3	3005	1144507,0	1157328,7
558	1143364,4	1157806,6	1374	1143802,3	1157647,4	2190	1144472,7	1157197,5	3006	1144507,3	1157328,4
559	1143394,1	1157797,2	1375	1143800,4	1157649,5	2191	1144473,9	1157199,6	3007	1144507,7	1157327,7
560	1143399,7	1157795,0	1376	1143793,5	1157656,3	2192	1144474,0	1157199,9	3008	1144508,0	1157327,1
561	1143405,0	1157792,2	1377	1143787,5	1157662,6	2193	1144475,1	1157202,1	3009	1144508,4	1157326,4
562	1143409,8	1157788,7	1378	1143781,9	1157669,4	2194	1144475,2	1157202,3	3010	1144508,8	1157325,7
563	1143422,6	1157778,4	1379	1143776,8	1157676,5	2195	1144476,0	1157204,6	3011	1144509,1	1157325,0
564	1143414,0	1157789,5	1380	1143775,9	1157677,9	2196	1144476,1	1157204,9	3012	1144509,5	1157324,3
565	1143399,0	1157806,7	1381	1143774,5	1157679,6	2197	1144476,7	1157207,0	3013	1144509,8	1157323,7
566	1143389,1	1157830,2	1382	1143772,9	1157681,0	2198	1144476,8	1157207,2	3014	1144510,0	1157323,1
567	1143402,9	1157859,1	1383	1143771,1	1157682,1	2199	1144476,8	1157207,3	3015	1144510,1	1157322,9
568	1143423,8	1157863,0	1384	1143769,1	1157682,9	2200	1144476,8	1157207,5	3016	1144510,2	1157322,6
569	1143565,2	1157816,6	1385	1143767,0	1157683,4	2201	1144481,6	1157227,2	3017	1144518,9	1157302,2
570	1143584,6	1157787,0	1386	1143724,8	1157688,5	2202	1144481,6	1157227,4	3018	1144518,9	1157301,9
571	1143599,5	1157807,2	1387	1143720,8	1157688,7	2203	1144481,6	1157227,5	3019	1144520,9	1157295,9
572	1143626,1	1157789,4	1388	1143716,9	1157688,5	2204	1144481,7	1157227,7	3020	1144521,9	1157289,7
573	1143653,4	1157784,0	1389	1143705,4	1157687,0	2205	1144482,1	1157229,2	3021	1144521,8	1157283,3
574	1143676,6	1157769,9	1390	1143715,8	1157689,4	2206	1144482,8	1157230,8	3022	1144520,8	1157277,1
575	1143681,7	1157731,7	1391	1143716,0	1157689,4	2207	1144483,6	1157232,4	3023	1144518,7	1157271,1
576	1143695,5	1157717,0	1392	1143716,4	1157689,5	2208	1144484,5	1157233,9	3024	1144515,7	1157265,5
577	1143697,4	1157703,5	1393	1143717,4	1157689,7	2209	1144485,5	1157235,2	3025	1144511,8	1157260,5
578	1143697,8	1157703,7	1394	1143718,8	1157690,0	2210	1144486,7	1157236,5	3026	1144507,2	1157256,2
579	1143699,3	1157703,9	1395	1143720,3	1157690,1	2211	1144488,0	1157237,7	3027	1144501,9	1157252,7
580	1143714,8	1157705,8	1396	1143721,7	1157690,3	2212	1144489,4	1157238,8	3028	1144501,7	1157252,5
581	1143720,8	1157706,2	1397	1143723,2	1157690,3	2213	1144490,9	1157239,7	3029	1144488,0	1157244,9
582	1143726,9	1157705,8	1398	1143724,6	1157690,3	2214	1144491,0	1157239,7	3030	1144487,9	1157244,9
583	1143757,2	1157702,2	1399	1143726,1	1157690,3	2215	1144504,9	1157247,4	3031	1144487,5	1157244,6
584	1143761,2	1157699,2	1400	1143727,5	1157690,2	2216	1144505,1	1157247,6	3032	1144486,1	1157243,8
585	1143768,8	1157698,2	1401	1143728,9	1157690,0	2217	1144505,3	1157247,7	3033	1144485,9	1157243,6
586	1143772,6	1157697,5	1402	1143729,0	1157690,0	2218	1144510,7	1157251,3	3034	1144484,3	1157242,4
587	1143776,4	1157696,2	1403	1143729,4	1157690,0	2219	1144511,0	1157251,5	3035	1144484,2	1157242,3
588	1143779,9	1157694,4	1404	1144765,7	1157559,5	2220	1144511,1	1157251,6	3036	1144484,1	1157242,2
589	1143783,1	1157692,1	1405	1144782,3	1157554,7	2221	1144516,1	1157256,3	3037	1144482,6	1157240,9
590	1143785,9	1157689,3	1406	1144782,5	1157554,7	2222	1144516,4	1157256,6	3038	1144482,4	1157240,7
591	1143788,3	1157686,2	1407	1144792,5	1157551,5	2223	1144516,4	1157256,7	3039	1144481,0	1157239,2
592	1143789,3	1157684,8	1408	1144792,6	1157550,7	2224	1144520,6	1157262,0	3040	1144480,9	1157239,1
593	1143793,8	1157678,5	1409	1144792,7	1157549,1	2225	1144520,8	1157262,4	3041	1144480,8	1157239,0
594	1143798,7	1157672,6	1410	1144793,0	1157547,5	2226	1144520,9	1157262,5	3042	1144479,6	1157237,4
595	1143804,0	1157667,0	1411	1144793,1	1157547,1	2227	1144524,1	1157268,5	3043	1144479,5	1157237,1
596	1143810,9	1157660,2	1412	1144791,7	1157547,4	2228	1144524,3	1157268,9	3044	1144478,4	1157235,4
597	1143814,1	1157656,7	1413	1144791,5	1157547,4	2229	1144526,5	1157275,4	3045	1144478,3	1157235,3
598	1143816,8	1157652,8	1414	1144755,1	1157556,7	2230	1144526,6	1157275,8	3046	1144478,3	1157235,2
599	1143819,0	1157648,5	1415	1144754,8	1157556,8	2231	1144527,8	1157282,5	3047	1144477,3	1157233,4
600	1143824,4	1157636,2	1416	1144754,6	1157556,8	2232	1144527,8	1157283,0	3048	1144477,2	1157233,1
601	1143826,5	1157631,9	1417	1144752,3	1157557,3	2233	1144527,9	1157289,9	3049	1144476,5	1157231,2
602	1143828,9	1157627,9	1418	1144751,9	1157557,3	2234	1144527,9	1157290,3	3050	1144476,5	1157231,2
603	1143831,8	1157624,1	1419	1144749,5	1157557,5	2235	1144526,8	1157297,1	3051	1144476,4	1157231,0
604	1143854,5	1157596,1</									

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
610	1143899,5	1157520,4	1426	1144741,4	1157556,1	2242	1144515,7	1157325,1	3058	1144471,0	1157208,7
611	1143911,6	1157510,6	1427	1144741,2	1157556,1	2243	1144515,6	1157325,3	3059	1144470,9	1157208,6
612	1143921,2	1157495,5	1428	1144741,0	1157556,0	2244	1144515,4	1157325,6	3060	1144470,4	1157206,6
613	1143922,3	1157484,3	1429	1144738,8	1157555,0	2245	1144515,3	1157326,1	3061	1144469,6	1157204,5
614	1143925,9	1157478,2	1430	1144738,5	1157554,9	2246	1144514,9	1157326,9	3062	1144468,6	1157202,5
615	1143929,0	1157471,8	1431	1144736,4	1157553,7	2247	1144514,5	1157327,7	3063	1144467,5	1157200,6
616	1143939,9	1157447,3	1432	1144736,1	1157553,5	2248	1144514,1	1157328,5	3064	1144466,3	1157198,8
617	1143941,4	1157443,2	1433	1144734,2	1157552,0	2249	1144513,7	1157329,3	3065	1144464,9	1157197,1
618	1143942,4	1157438,9	1434	1144734,1	1157551,9	2250	1144513,2	1157330,0	3066	1144463,3	1157195,5
619	1143942,8	1157434,5	1435	1144733,9	1157551,8	2251	1144512,8	1157330,8	3067	1144461,7	1157194,0
620	1143942,6	1157430,1	1436	1144732,4	1157550,2	2252	1144512,3	1157331,6	3068	1144460,1	1157192,8
621	1143942,4	1157429,3	1437	1144732,2	1157550,1	2253	1144511,9	1157332,2	3069	1144459,9	1157192,7
622	1143940,6	1157434,7	1438	1144732,1	1157549,9	2254	1144511,8	1157332,3	3070	1144459,8	1157192,6
623	1143940,4	1157435,4	1439	1144732,0	1157549,9	2255	1144511,6	1157332,6	3071	1144459,6	1157192,5
624	1143940,1	1157436,1	1440	1144710,2	1157525,8	2256	1144501,3	1157348,2	3072	1144448,2	1157184,7
625	1143939,8	1157436,9	1441	1144709,9	1157525,5	2257	1144492,6	1157361,3	3073	1144448,0	1157184,6
626	1143939,5	1157437,6	1442	1144709,8	1157525,4	2258	1144492,6	1157361,4	3074	1144447,7	1157184,4
627	1143939,2	1157438,3	1443	1144709,3	1157524,8	2259	1144490,9	1157364,3	3075	1144446,8	1157182,8
628	1143938,9	1157439,1	1444	1144709,2	1157524,7	2260	1144489,5	1157367,3	3076	1144445,4	1157182,5
629	1143938,6	1157439,8	1445	1144708,6	1157524,0	2261	1144488,5	1157370,4	3077	1144443,8	1157180,6
630	1143938,2	1157440,5	1446	1144708,6	1157523,9	2262	1144487,7	1157373,6	3078	1144443,7	1157180,6
631	1143938,0	1157440,9	1447	1144708,0	1157523,2	2263	1144487,3	1157376,8	3079	1144443,5	1157180,2
632	1143937,9	1157441,2	1448	1144708,0	1157523,2	2264	1144487,3	1157380,1	3080	1144442,1	1157178,0
633	1143937,8	1157441,4	1449	1144707,4	1157522,4	2265	1144487,5	1157383,4	3081	1144442,1	1157178,0
634	1143926,4	1157464,3	1450	1144707,4	1157522,4	2266	1144488,1	1157386,6	3082	1144441,9	1157177,6
635	1143926,2	1157464,7	1451	1144706,8	1157521,6	2267	1144489,1	1157389,8	3083	1144440,9	1157175,2
636	1143926,1	1157464,8	1452	1144706,8	1157521,6	2268	1144489,1	1157389,9	3084	1144440,9	1157175,1
637	1143925,8	1157465,4	1453	1144706,2	1157520,8	2269	1144499,7	1157419,9	3085	1144440,8	1157174,7
638	1143925,5	1157466,1	1454	1144706,2	1157520,8	2270	1144499,8	1157420,1	3086	1144440,3	1157172,2
639	1143925,1	1157466,8	1455	1144705,7	1157520,0	2271	1144500,9	1157422,8	3087	1144440,2	1157172,1
640	1143924,7	1157467,5	1456	1144705,7	1157520,0	2272	1144502,3	1157425,4	3088	1144440,2	1157171,7
641	1143924,3	1157468,2	1457	1144705,2	1157519,2	2273	1144504,0	1157427,8	3089	1144440,1	1157169,2
642	1143923,9	1157468,9	1458	1144705,1	1157519,1	2274	1144506,0	1157430,0	3090	1144440,1	1157169,1
643	1143923,5	1157469,5	1459	1144704,6	1157518,3	2275	1144508,2	1157432,0	3091	1144440,1	1157168,7
644	1143923,1	1157470,2	1460	1144692,4	1157497,4	2276	1144510,5	1157433,7	3092	1144440,4	1157166,2
645	1143922,8	1157470,8	1461	1144692,3	1157497,2	2277	1144513,1	1157435,2	3093	1144440,5	1157166,0
646	1143922,7	1157470,9	1462	1144690,8	1157495,0	2278	1144515,8	1157436,4	3094	1144440,6	1157165,7
647	1143922,5	1157471,2	1463	1144689,1	1157492,8	2279	1144518,4	1157437,2	3095	1144441,3	1157163,2
648	1143890,2	1157522,7	1464	1144687,3	1157490,8	2280	1144518,6	1157437,2	3096	1144441,3	1157163,1
649	1143890,1	1157522,8	1465	1144685,3	1157488,9	2281	1144518,8	1157437,3	3097	1144441,5	1157162,8
650	1143889,9	1157523,1	1466	1144683,1	1157487,2	2282	1144518,9	1157437,3	3098	1144442,5	1157160,8
651	1143889,7	1157523,5	1467	1144680,8	1157485,8	2283	1144555,1	1157446,4	3099	1144442,6	1157160,5
652	1143889,5	1157523,8	1468	1144678,3	1157484,5	2284	1144555,3	1157446,5	3100	1144442,7	1157160,4
653	1143889,2	1157524,2	1469	1144675,8	1157483,4	2285	1144555,6	1157446,6	3101	1144442,8	1157160,3
654	1143889,0	1157524,5	1470	1144673,5	1157482,7	2286	1144556,0	1157446,6	3102	1144443,0	1157159,9
655	1143888,8	1157524,9	1471	1144673,2	1157482,6	2287	1144556,7	1157446,8	3103	1144444,0	1157151,8
656	1143888,6	1157525,2	1472	1144673,1	1157482,5	2288	1144557,3	1157446,9	3104	1144444,0	1157151,7
657	1143888,3	1157525,6	1473	1144673,0	1157482,5	2289	1144558,0	1157447,1	3105	1144444,6	1157150,8
658	1143888,2	1157525,7	1474	1144624,3	1157469,1	2290	1144558,7	1157447,2	3106	1144449,0	1157149,9
659	1143888,1	1157525,9	1475	1144624,0	1157469,0	2291	1144559,4	1157447,3	3107	1144449,5	1157149,0
660	1143887,9	1157526,2	1476	1144623,8	1157468,9	2292	1144560,0	1157447,4	3108	1144449,9	1157148,1
661	1143867,6	1157556,5	1477	1144623,4	1157468,8	2293	1144560,7	1157447,4	3109	1144450,3	1157147,1
662	1143867,5	1157556,7	1478	1144622,8	1157468,7	2294	1144561,2	1157447,5	3110	1144450,6	1157146,1
663	1143867,3	1157557,0	1479	1144622,2	1157468,5	2295	1144561,4	1157447,5	3111	1144451,0	1157145,2
664	1143867,0	1157557,4	1480	1144621,6	1157468,3	2296	1144561,7	1157447,5	3112	1144451,2	1157144,2
665	1143866,5	1157558,1	1481	1144621,0	1157468,1	2297	1144581,4	1157449,1	3113	1144451,4	1157143,3
666	1143866,1	1157558,8	1482	1144620,4	1157467,9	2298	1144581,6	1157449,1	3114	1144451,5	1157143,1
667	1143865,7	1157559,6	1483	1144619,8	1157467,7	2299	1144581,9	1157449,1	3115	1144451,6	1157142,8
668	1143865,2	1157560,3	1484	1144619,2	1157467,5	2300	1144582,5	1157449,2	3116	1144453,0	1157135,9
669	1143864,8	1157561,1	1485	1144618,5	1157467,3	2301	1144582,6	1157449,2	3117	1144453,0	1157135,9
670	1143864,5	1157561,8	1486	1144588,0	1157456,6	2302	1144583,5	1157449,3	3118	1144453,2	1157134,7
671	1143864,1	1157562,6	1487	1144587,9	1157456,5	2303	1144583,5	1157449,3	3119	1144453,4	1157133,4
672	1143863,8	1157563,1	1488	1144587,2	1157456,3	2304	1144584,4	1157449,5	3120	1144453,5	1157132,2
673	1143863,7	1157563,4	1489	1144586,5	1157456,1	2305	1144584,5	1157449,5	3121	1144453,6	1157131,0
674	1143863,6	1157563,6	1490	1144585,7	1157455,9	2306	1144585,3	1157449,6	3122	1144453,6	1157129,8
675	1143855,6	1157581,1	1491	1144585,0	1157455,7	2307	1144585,4	1157449,6	3123	1144453,5	1157128,5
676	1143855,5	1157581,3	1492	1144584,2	1157455,5	2308	1144586,2	1157449,8	3124	1144453,4	1157127,3
677	1143855,4	1157581,5	1493	1144583,4	1157455,4	2309	1144586,3	1157449,8	3125	1144453,3	1157126,1
678	1143854,9	1157582,6	1494	1144582,7	1157455,3	2310	1144587,2	1157450,0	3126	1144453,1	1157124,9
679	1143854,9	1157582,7	1495	1144581,9	1157455,2	2311	1144587,3	1157450,1	3127	1144453,0	1157124,8
680	1143854,2	1157584,0	1496	1144581,4	1157455,1	2312	1144588,1	1157450,3	3128	1144452,7	1157123,3
681	1143854,1	1157584,1	1497	1144581,1	1157455,1	2313	1144588,2	1157450,3	3129	1144452,7	1157123,2
682	1143853,4	1157585,4	1498	1144580,9	1157455,1	2314	1144589,0	1157450,6	3130	1144452,7	1157123,1
683	1143853,4	1157585,5	1499	1144561,2	1157453,5	2315	1144589,1	1157450,6	3131	1144452,3	1157121,3
684	1143852,6	1157586,7	1500	1144560,9	1157453,5	2316	1144589,9	1157450,9	3132	1144451,7	1157119,5
685	1143852,6	1157586,8	1501	1144560,6	1157453,4	2317	1144589,9	1157450,9	3133	1144451,0	1157117,7
686	1143851,8	1157588,1	1502	1144560,1	1157453,4	2318	1144620,6	1157461,6	3134	1144450,1	1157115,9
687	1143851,8	1157588,1	1503	1144559,3	1157453,3	2319	1144621,1	1157461,9	3135	1144449,2	1157114,3
688	1143851,0	1157589,3	1504	1144558,6	1157453,2	2320	1144621,7	1157462,0	3136	1144448,1	1157112,7
689	1143850,9	1157589,4</									

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
695	1143839,6	1157603,3	1511	1144553,9	1157452,3	2327	1144625,3	1157463,2	3143	1145224,1	1157906,6
696	1143838,7	1157604,5	1512	1144553,6	1157452,2	2328	1144625,6	1157463,2	3144	1145225,7	1157906,6
697	1143837,7	1157605,7	1513	1144522,7	1157444,4	2329	1144625,8	1157463,3	3145	1145227,4	1157906,6
698	1143836,8	1157607,0	1514	1144524,5	1157448,3	2330	1144674,5	1157476,7	3146	1145229,0	1157906,8
699	1143835,9	1157608,2	1515	1144529,7	1157449,2	2331	1144674,8	1157476,8	3147	1145230,6	1157907,0
700	1143835,0	1157609,5	1516	1144542,4	1157453,1	2332	1144674,9	1157476,8	3148	1145231,8	1157907,3
701	1143834,1	1157610,7	1517	1144559,1	1157457,9	2333	1144675,0	1157476,9	3149	1145234,4	1157897,8
702	1143833,3	1157612,0	1518	1144559,9	1157458,0	2334	1144677,8	1157477,8	3150	1145234,5	1157897,4
703	1143832,5	1157613,3	1519	1144561,2	1157458,2	2335	1144677,9	1157477,8	3151	1145234,6	1157897,2
704	1143831,7	1157614,7	1520	1144568,4	1157458,2	2336	1144678,0	1157477,8	3152	1145243,5	1157875,6
705	1143821,9	1157631,3	1521	1144575,6	1157458,2	2337	1144680,8	1157479,0	3153	1145252,5	1157854,0
706	1143821,5	1157631,8	1522	1144589,7	1157460,7	2338	1144681,0	1157479,1	3154	1145256,6	1157840,5
707	1143821,2	1157632,3	1523	1144602,6	1157465,6	2339	1144683,7	1157480,5	3155	1145256,3	1157835,1
708	1143820,9	1157632,9	1524	1144603,0	1157465,7	2340	1144683,8	1157480,6	3156	1145255,1	1157830,2
709	1143820,6	1157633,4	1525	1144629,2	1157474,1	2341	1144683,9	1157480,6	3157	1145255,0	1157829,8
710	1143820,2	1157633,9	1526	1144629,9	1157474,3	2342	1144686,4	1157482,3	3158	1145254,9	1157828,9
711	1143819,9	1157634,5	1527	1144650,5	1157478,7	2343	1144686,6	1157482,4	3159	1145254,9	1157828,6
712	1143819,6	1157635,0	1528	1144666,6	1157484,7	2344	1144689,0	1157484,2	3160	1145255,6	1157820,1
713	1143819,3	1157635,5	1529	1144667,0	1157484,8	2345	1144689,1	1157484,3	3161	1145255,6	1157819,6
714	1143819,0	1157635,9	1530	1144678,8	1157488,3	2346	1144689,2	1157484,4	3162	1145257,2	1157810,0
715	1143818,9	1157636,0	1531	1144686,4	1157495,6	2347	1144691,4	1157486,4	3163	1145257,1	1157804,3
716	1143818,7	1157636,4	1532	1144697,1	1157511,3	2348	1144691,6	1157486,6	3164	1145255,5	1157801,2
717	1143810,1	1157649,8	1533	1144707,8	1157526,8	2349	1144693,6	1157488,8	3165	1145255,3	1157800,7
718	1143810,0	1157650,0	1534	1144708,1	1157527,1	2350	1144693,7	1157488,9	3166	1145255,2	1157800,4
719	1143809,8	1157650,3	1535	1144718,8	1157541,0	2351	1144693,8	1157489,0	3167	1145253,7	1157795,2
720	1143809,6	1157650,6	1536	1144731,2	1157556,8	2352	1144695,7	1157491,4	3168	1145253,5	1157794,7
721	1143809,2	1157651,2	1537	1144732,1	1157557,7	2353	1144695,8	1157491,6	3169	1145253,5	1157793,8
722	1143808,7	1157651,9	1538	1144733,1	1157558,5	2354	1144697,2	1157493,8	3170	1145253,5	1157793,4
723	1143808,3	1157652,5	1539	1144734,3	1157559,1	2355	1144697,4	1157494,1	3171	1145254,3	1157784,7
724	1143807,8	1157653,1	1540	1144735,5	1157559,5	2356	1144697,5	1157494,2	3172	1145254,5	1157777,7
725	1143807,4	1157653,7	1541	1144746,9	1157562,0	2357	1144709,8	1157515,3	3173	1145253,6	1157773,4
726	1143806,9	1157654,3	1542	1144747,9	1157562,1	2358	1144710,2	1157516,0	3174	1145252,0	1157770,6
727	1143806,4	1157654,9	1543	1144748,8	1157562,1	2359	1144710,7	1157516,7	3175	1145249,5	1157767,7
728	1143805,9	1157655,5	1544	1144749,7	1157562,1	2360	1144711,2	1157517,4	3176	1145249,1	1157767,0
729	1143782,8	1157682,9	1545	1144764,8	1157559,7	2361	1144711,7	1157518,1	3177	1145248,7	1157766,2
730	1143782,7	1157683,0	1546	1144765,7	1157559,5	2362	1144712,2	1157518,8	3178	1145248,5	1157765,3
731	1143782,5	1157683,3	1547	1144753,5	1157550,9	2363	1144712,7	1157519,5	3179	1145248,4	1157764,5
732	1143781,6	1157684,2	1548	1144789,9	1157541,6	2364	1144713,2	1157520,1	3180	1145248,5	1157763,6
733	1143781,5	1157684,4	1549	1144790,2	1157541,5	2365	1144713,8	1157520,8	3181	1145248,6	1157762,9
734	1143780,3	1157685,5	1550	1144790,4	1157541,5	2366	1144714,3	1157521,4	3182	1145253,8	1157747,2
735	1143780,1	1157685,6	1551	1144794,2	1157540,8	2367	1144714,4	1157521,5	3183	1145258,9	1157731,7
736	1143780,1	1157685,7	1552	1144794,6	1157540,7	2368	1144736,3	1157545,6	3184	1145259,0	1157731,5
737	1143778,8	1157686,7	1553	1144795,4	1157540,7	2369	1144736,4	1157545,8	3185	1145264,3	1157717,2
738	1143778,6	1157686,8	1554	1144795,9	1157539,9	2370	1144736,5	1157545,9	3186	1145265,6	1157713,5
739	1143777,2	1157687,7	1555	1144796,7	1157538,5	2371	1144736,6	1157546,0	3187	1145268,3	1157706,6
740	1143777,1	1157687,8	1556	1144797,7	1157537,1	2372	1144738,0	1157547,3	3188	1145272,3	1157695,8
741	1143777,0	1157687,8	1557	1144798,7	1157535,9	2373	1144739,6	1157548,6	3189	1145268,9	1157696,4
742	1143775,6	1157688,6	1558	1144798,9	1157535,7	2374	1144741,4	1157549,6	3190	1145265,6	1157697,7
743	1143775,3	1157688,7	1559	1144798,7	1157535,7	2375	1144743,3	1157550,4	3191	1145262,6	1157699,7
744	1143773,8	1157689,4	1560	1144794,6	1157536,1	2376	1144745,2	1157551,0	3192	1145260,1	1157702,3
745	1143773,6	1157689,5	1561	1144791,1	1157536,5	2377	1144747,2	1157551,4	3193	1145259,9	1157702,6
746	1143772,1	1157690,0	1562	1144790,5	1157536,5	2378	1144749,3	1157551,5	3194	1145252,7	1157711,9
747	1143771,8	1157690,1	1563	1144789,6	1157536,8	2379	1144751,3	1157551,3	3195	1145241,7	1157726,1
748	1143770,2	1157690,5	1564	1144778,1	1157540,3	2380	1144753,3	1157551,0	3196	1145234,9	1157741,7
749	1143770,0	1157690,6	1565	1144762,0	1157544,9	2381	1144753,5	1157550,9	3197	1145226,2	1157783,7
750	1143768,4	1157690,9	1566	1144748,7	1157547,0	2382	1144443,9	1157108,1	3198	1145214,6	1157818,7
751	1143768,3	1157690,9	1567	1144741,3	1157545,4	2383	1144429,7	1157095,4	3199	1145208,8	1157851,6
752	1143767,9	1157690,9	1568	1144730,6	1157531,8	2384	1144429,4	1157095,1	3200	1145196,0	1157909,2
753	1143729,9	1157696,0	1569	1144720,1	1157518,1	2385	1144426,7	1157093,2	3201	1145195,9	1157909,9
754	1143729,7	1157696,0	1570	1144709,5	1157502,8	2386	1144423,6	1157091,9	3202	1145197,7	1157910,2
755	1143729,4	1157696,0	1571	1144698,4	1157486,5	2387	1144420,4	1157091,4	3203	1145199,6	1157910,6
756	1143728,2	1157696,2	1572	1144697,9	1157485,9	2388	1144417,1	1157091,5	3204	1145201,4	1157911,2
757	1143728,0	1157696,2	1573	1144697,4	1157485,3	2389	1144413,9	1157092,4	3205	1145201,8	1157911,3
758	1143726,5	1157696,3	1574	1144687,8	1157476,2	2390	1144410,9	1157094,0	3206	1145202,0	1157911,4
759	1143726,3	1157696,3	1575	1144686,9	1157475,4	2391	1144408,4	1157096,2	3207	1145202,1	1157911,4
760	1143724,8	1157696,3	1576	1144685,9	1157474,9	2392	1144406,4	1157098,8	3208	1145205,7	1157912,6
761	1143724,7	1157696,3	1577	1144684,8	1157474,4	2393	1144405,1	1157101,9	3209	1145206,0	1157912,4
762	1143723,1	1157696,3	1578	1144671,5	1157470,5	2394	1144405,0	1157102,2	3210	1145207,5	1157911,7
763	1143723,0	1157696,3	1579	1144655,2	1157464,4	2395	1144396,7	1157129,0	3211	1145209,0	1157911,0
764	1143721,4	1157696,3	1580	1144654,2	1157464,1	2396	1144396,6	1157129,4	3212	1145210,5	1157910,4
765	1143721,3	1157696,2	1581	1144633,4	1157459,7	2397	1144396,5	1157129,5	3213	1145213,9	1157909,2
766	1143719,7	1157696,1	1582	1144607,7	1157451,5	2398	1144395,2	1157133,0	3214	1145217,3	1157908,0
767	1143719,6	1157696,1	1583	1144594,4	1157446,4	2399	1144395,1	1157133,4	3215	1145217,7	1157907,9
768	1143718,0	1157695,9	1584	1144593,1	1157446,1	2400	1144393,4	1157136,7	3216	1145219,3	1157907,4
769	1143717,9	1157695,9	1585	1144577,6	1157443,3	2401	1144393,3	1157136,8	3217	1145220,9	1157907,0
770	1143716,4	1157695,6	1586	1144576,3	1157443,2	2402	1144393,2	1157137,0	3218	1145222,5	1157906,8
771	1143716,3	1157695,6	1587	1144562,3	1157443,2	2403	1144391,1	1157140,1	3219	1145224,1	1157906,6
772	1143714,8	1157695,3	1588	1144546,7	1157438,7	2404	1144390,9	1157140,4	3220	1145271,8	1157689,8
773	1143714,7	1157695,3	1589	1144533,6	1157434,8	2405	1144388,4	1157143,2	3221	1145272,3	1157689,8
774	1143714,3	1157695,2	1590	1144532,8	1157434,5	2406	1144388,2				

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

ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte	ID	Este	Norte
780	1143685,3	1157688,7	1596	1144511,8	1157429,1	2412	1144378,6	1157150,4	3228	1145277,6	1157676,0
781	1143684,3	1157688,5	1597	1144509,1	1157426,9	2413	1144378,3	1157150,6	3229	1145277,8	1157675,9
782	1143683,3	1157688,3	1598	1144506,8	1157424,3	2414	1144374,8	1157152,0	3230	1145278,6	1157674,5
783	1143682,3	1157688,2	1599	1144505,0	1157421,3	2415	1144374,7	1157152,1	3231	1145279,0	1157674,0
784	1143681,3	1157688,0	1600	1144503,7	1157418,0	2416	1144374,5	1157152,1	3232	1145279,1	1157673,8
785	1143680,3	1157687,9	1601	1144500,0	1157405,7	2417	1144371,1	1157153,1	3233	1145279,5	1157673,3
786	1143679,6	1157687,8	1602	1144494,6	1157387,4	2418	1144370,9	1157153,2	3234	1145279,7	1157673,0
787	1143679,2	1157687,8	1603	1144493,9	1157383,9	2419	1144370,7	1157153,2	3235	1145280,1	1157672,6
788	1143679,1	1157687,8	1604	1144493,7	1157380,4	2420	1144370,6	1157153,2	3236	1145285,6	1157666,9
789	1143645,6	1157683,8	1605	1144494,1	1157376,8	2421	1144311,4	1157166,2	3237	1145309,9	1157636,0
790	1143645,3	1157683,8	1606	1144495,0	1157373,4	2422	1144311,3	1157166,3	3238	1145310,0	1157635,9
791	1143645,1	1157683,8	1607	1144496,5	1157370,1	2423	1144311,0	1157166,3	3239	1145310,1	1157635,7
792	1143644,5	1157683,7	1608	1144527,9	1157313,7	2424	1144310,9	1157166,4	3240	1145326,0	1157618,1
793	1143643,7	1157683,7	1609	1144530,1	1157309,1	2425	1144308,6	1157167,1	3241	1145326,3	1157617,8
794	1143642,9	1157683,6	1610	1144531,6	1157304,2	2426	1144306,3	1157168,2	3242	1145337,8	1157607,1
795	1143642,1	1157683,6	1611	1144532,4	1157299,1	2427	1144304,2	1157169,6	3243	1145337,9	1157607,1
796	1143641,3	1157683,6	1612	1144533,4	1157289,6	2428	1144302,3	1157171,3	3244	1145348,6	1157597,6
797	1143640,5	1157683,7	1613	1144533,5	1157285,0	2429	1144300,7	1157173,3	3245	1145348,7	1157597,5
798	1143639,7	1157683,7	1614	1144533,1	1157280,4	2430	1144299,4	1157175,5	3246	1145357,4	1157590,3
799	1143639,0	1157683,8	1615	1144532,2	1157275,9	2431	1144298,5	1157177,9	3247	1145342,2	1157595,4
800	1143638,3	1157683,9	1616	1144530,6	1157271,5	2432	1144297,9	1157180,4	3248	1145267,7	1157666,0
801	1143638,2	1157683,9	1617	1144528,6	1157267,4	2433	1144297,7	1157182,9	3249	1145251,3	1157703,9
802	1143637,7	1157683,9	1618	1144523,7	1157258,8	2434	1144297,7	1157183,2	3250	1145255,1	1157699,0
803	1143628,2	1157685,4	1619	1144521,2	1157255,0	2435	1144297,7	1157224,0	3251	1145255,3	1157698,7
804	1143628,2	1157685,4	1620	1144518,3	1157251,6	2436	1144297,7	1157225,4	3252	1145255,4	1157698,6
805	1143627,1	1157685,6	1621	1144515,0	1157248,5	2437	1144297,8	1157226,8	3253	1145255,6	1157698,4
806	1143626,1	1157685,8	1622	1144511,3	1157245,8	2438	1144297,9	1157228,3	3254	1145255,8	1157698,2
807	1143625,1	1157686,1	1623	1144507,4	1157243,6	2439	1144298,0	1157229,7	3255	1145258,5	1157695,4
808	1143624,1	1157686,5	1624	1144497,7	1157239,0	2440	1144298,1	1157231,1	3256	1145258,7	1157695,1
809	1143623,1	1157686,9	1625	1144494,4	1157237,0	2441	1144298,3	1157232,5	3257	1145259,0	1157694,9
810	1143622,2	1157687,4	1626	1144491,5	1157234,6	2442	1144298,6	1157233,9	3258	1145262,5	1157692,6
811	1143621,3	1157688,0	1627	1144489,0	1157231,6	2443	1144298,8	1157235,3	3259	1145262,7	1157692,5
812	1143620,4	1157688,6	1628	1144487,1	1157228,3	2444	1144299,0	1157236,3	3260	1145263,1	1157692,3
813	1143619,6	1157689,2	1629	1144485,7	1157224,8	2445	1144299,1	1157236,7	3261	1145267,0	1157690,7
814	1143619,5	1157689,3	1630	1144480,4	1157205,5	2446	1144299,2	1157236,9	3262	1145267,1	1157690,7
815	1143611,6	1157696,1	1631	1144478,8	1157201,1	2447	1144301,5	1157246,9	3263	1145267,6	1157690,5
816	1143611,4	1157696,2	1632	1144476,8	1157196,9	2448	1144303,5	1157255,7	3264	1145271,8	1157689,8

Coordenadas en el sistema de referencia Magna Sirgas Colombia con origen Oeste.

Fuente: Puntos de coordenadas del archivo “COORDENADAS VERTICES.xls” adjunto a la carpeta digital “TABLAS” del “Anexo 1. Cartografía” del radicado No. E1-2019-270930431 del 27 de septiembre de 2019.

Parágrafo 1.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en los informes de seguimiento y monitoreo semestrales, el listado de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epífita, terrestre y rupícola, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado para el área de intervención del proyecto y que sean encontradas durante las actividades de remoción de la cobertura vegetal, incluyendo la determinación taxonómica, abundancias, hospederos y las medidas de manejo articuladas con las establecidas en el presente acto administrativo. Lo anterior, no implica realizar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda para estas especies.

Parágrafo 2.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá realizar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, en caso de encontrar dentro de las áreas de intervención del proyecto “Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7”, especies del grupo taxonómico Anthocerotales y/o individuos no reportados de especies arbóreas y de helechos arborescentes en veda nacional, establecida mediante las Resoluciones No. 0316 de 1974, No. 0801 de 1977 y No. 0096 de 2006 o de las normas que las sustituyan o las modifiquen, previo a adelantar cualquier obra o actividad que genere su afectación.

Artículo 4.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto “Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3)

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

y B7", que afecten especies de flora en veda nacional por la remoción de cobertura vegetal, para así conocer los tiempos de ejecución y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.

Artículo 5. - La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá realizar la siguiente medida de manejo por la afectación de la especie *Cyathea microdonta* por el desarrollo del proyecto "Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7", realizando los siguientes aspectos, presentando el informe técnico respectivo, reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales y presentando el informe final de la medida de manejo, los cuales se relacionan a continuación:

1. Realizar la reposición y el rescate, traslado y reubicación de los individuos de la especie *Cyathea microdonta*, según a las siguientes especificaciones:
 - a. Realizar la reposición en relación 1:4 y el establecimiento para diez y seis (16) individuos de la especie *Cyathea microdonta*, los cuales presentan una altura total igual o mayor a un (1) metro. Es decir, se deberá plantar por reposición un total de sesenta y cuatro (64) individuos de la especie *Cyathea microdonta*.
 - b. Realizar el rescate, traslado, reubicación y establecimiento de cuatro (4) individuo de la especie *Cyathea microdonta*, los cuales presentan una altura total menor a un (1) metro y de la regeneración natural de individuos de esta especie en caso de ser encontrada en el área de intervención del proyecto y siempre y cuando se encuentren en buenas condiciones físicas y fitosanitarias.
 - c. Marcar y georreferenciar los individuos de la especie de *Cyathea microdonta* plantados por reposición y reubicados, con el fin de realizar un adecuado seguimiento y monitoreo a su desarrollo y establecimiento.
 - d. Realizar el aislamiento del área donde se realizará la plantación por reposición y reubicación de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta*, con el fin de evitar tensionantes que afecten el desarrollo de los individuos, el cual deberá ejecutarse junto con el desarrollo de la medida de manejo y reportar su efectividad al finalizar el tiempo establecido de seguimiento y monitoreo.
 - e. Reponer en relación 1:1 los individuos plantados por reposición de la especie de *Cyathea microdonta*, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo, es decir que, por cada individuo muerto, se deberá plantar uno de la misma especie, de forma que se alcance un porcentaje final de sobrevivencia del 80%. En caso de registrar un porcentaje de sobrevivencia menor al señalado, se deberán documentar las posibles causas y adelantar las medidas correctivas pertinentes.
 - f. Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento que deberá ser de tres (3) años a partir de la terminación de las labores de plantación por reposición y de reubicación de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta*.
 - g. Algunos de los individuos de la especie *Cyathea microdonta*, podrán ser plantados en las áreas que se seleccionen para el desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica, siempre y cuando se articulen con los diseños florísticos propuestos y no se sobrecarguen estas áreas que,

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

en caso de presentarse tal situación, deberán escogerse áreas diferentes que sean propicias para realizar la reposición de los individuos de la especie *Cyathea microdonta* que se verán afectados por el desarrollo del proyecto.

2. Presentar **un documento técnico** a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, con anterioridad al inicio de las acciones de plantación por reposición y de rescate, traslado y reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta* y asociado a esta medida de manejo, que contenga la siguiente información:

- a. Presentar los soportes de la determinación taxonómica de la especie *Cyathea microdonta*, mediante certificado de herbario o de los profesionales que realizaron esta labor en campo o laboratorio, describiendo los métodos y procedimientos empleados, aportando fotografías de detalle y adjuntando la hoja de vida de los profesionales que determinaron la especie.
- b. Identificación y selección final del área o de las áreas para llevar a cabo la plantación por reposición y reubicación, según sea el caso, de los individuos de la especie *Cyathea microdonta* reportados, indicando:
 - i. Criterios para la selección del área o de las áreas para la plantación por reposición y reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta*, con presencia de cobertura arbórea y arbustiva que permitan su adecuado desarrollo y establecimiento, de preferencia que se encuentre dentro de alguna figura de protección ambiental dentro del área de influencia del proyecto.
 - ii. Ubicación geográfica de las áreas seleccionadas (departamento, municipio, vereda, nombre del predio).
 - iii. El tipo y extensión en hectáreas de las unidades de cobertura de la tierra existentes en el área o las áreas seleccionadas para realizar la medida de manejo de reposición y reubicación, indicando la zona de vida donde se ubican.
 - iv. Coordenadas planas Este y Norte de delimitación del área o de las áreas donde se realizará la plantación por reposición y reubicación, según el caso, de los individuos de la especie *Cyathea microdonta*, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá u Oeste y en formato modificable.
 - v. Cartografía digital (polígonos en archivo digital shapefile) de la localización y delimitación del área o de las áreas seleccionadas para realizar la medida de manejo de reposición y reubicación y de las unidades de cobertura de la tierra presentes.
 - vi. Soportes de la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA-, en la selección final del área o de las áreas para el desarrollo de la medida de manejo de reposición y reubicación, mediante concepto técnico, oficio o acto administrativo oficial emitido por la Corporación.
 - vii. Soportes de los acuerdos, actas y convenios para asegurar que la plantación por reposición y reubicación de los individuos de la

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

especie *Cyathea microdonta* perduren en el tiempo, en caso que las áreas escogidas para tal fin sean de carácter privado.

- c. Presentar un plan de manejo, mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, 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 por reposición y de la reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta*, que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, así como las acciones correctivas y de manejo adaptativo para alcanzar una sobrevivencia de alrededor del 80%, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación por reposición y de reubicación de los individuos de esta especie.
 - d. Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados al monitoreo del crecimiento y desarrollo (en altura y dasométrico), sobrevivencia y de estado fitosanitario de los individuos de la especie *Cyathea microdonta* plantados por reposición y reubicados, que permita valorar la efectividad de la medida desarrollada.
 - e. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra (integrado a las etapas del proyecto) y donde se especifique la fecha de inicio de la plantación por reposición y de la reubicación, según el caso, de los individuos de la especie *Cyathea microdonta*, detallando las actividades de monitoreo y seguimiento a realizarse por tres (3) años contados a partir de la terminación de las labores de plantación por reposición y la reubicación de los individuos de la especie en mención.
3. Presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años** para la medida de manejo de reposición y de rescate, traslado y reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta*, lo anterior, a partir de la finalización de las actividades de reubicación y reposición de los individuos de esta especie e incluyendo los aspectos técnicos del **numeral 1** de este acto administrativo. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas, donde se incluyan los siguientes aspectos:
- a. Reportar la cantidad de individuos de la especie de *Cyathea microdonta*, plantados por reposición y objeto de rescate, traslado y reubicación, de acuerdo a las cantidades e indicaciones establecidas en los **literales a. y b. del numeral 1** de este acto administrativo.
 - b. Presentar el número o código de marcación de los individuos plantados por reposición y reubicados de la especie *Cyathea microdonta*, relacionado con el listado de las coordenadas planas Este y Norte en el sistema de referencia Magna Sirgas Colombia con origen Bogotá u Oeste y en formato modificable, de la localización de cada individuo plantado y reubicado en el área seleccionada para tal fin.
 - c. Indicar la procedencia del material vegetal a emplear para la plantación por reposición de individuos de la especie de *Cyathea microdonta* y para la reposición por mortalidad de individuos plantados, presentando las acciones de manejo de este material vegetal en vivero y/o acopio temporal.

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

- d. Reportar y compilar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionados con la condición fitosanitaria, índices de mortalidad y sobrevivencia y datos dasométricos (altura y diámetro a la altura del pecho en centímetros), para cada uno de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta* reubicados y plantados por reposición.
 - e. Reportar y describir la evolución de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta* reubicados y plantados por reposición, que sean incluidos en los arreglos florísticos propuestos para el desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica y/o que sean establecidos en los sitios definidos para su reubicación y plantación por reposición, adjuntando los registros fotográficos del caso.
 - f. Reportar y describir las acciones de mantenimiento, seguimiento, monitoreo, correctivas y de manejo adaptativo respectivas, para cumplir con una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta* reubicados y plantados por reposición. En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas y reportar las medidas correctivas a seguir.
4. Entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **un informe final** al terminar las actividades de seguimiento y monitoreo de la medida de reposición y de rescate, traslado y reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta*, en el cual se deberá:
- a. Compilar los datos y registros de los resultados de los seguimientos y monitoreos semestrales desarrollados en cumplimiento de la medida de manejo, con el respectivo análisis de efectividad de su implementación.
 - b. Describir cualitativamente la eficiencia de la medida de manejo, teniendo en cuenta los resultados encontrados en los tres (3) años de seguimiento y monitoreo.
 - c. Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo relacionados con la condición fitosanitaria, índices de mortalidad y sobrevivencia y datos dasométricos (altura y diámetro a la altura del pecho en centímetros) para cada uno de los individuos de la especie de *Cyathea microdonta* reubicados y plantados por reposición.
 - d. Presentar las evidencias y soportes finales de los acuerdos, actas y convenios establecidos con los propietarios de los predios, que aseguren la permanencia de la plantación por reposición y del rescate, traslado y reubicación de individuos de la especie *Cyathea microdonta* en el área o las áreas donde se desarrolló esta medida, lo anterior en caso de que estos predios sean de propiedad privada.

Artículo 6. – La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá realizar la siguiente medida de manejo por la afectación de especies de bromelias y orquídeas por el desarrollo del proyecto *"Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7"*, realizando los siguientes aspectos, presentando el informe técnico respectivo, reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales y presentando el informe final de la medida de manejo, los cuales se relacionan a continuación:

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

1. Realizar el rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), incluyendo los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, según a las siguientes especificaciones:
 - a. Rescatar el 100% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 1 a 100 individuos. (*Catopsis sessiliflora*, *Catopsis nutans*, *Tillandsia balbisiana*, *Tillandsia biflora*, *Tillandsia elongata*, *Tillandsia fendleri*, *Tillandsia sp.*, *Tillandsia sp 2.*, *Tillandsia sp. 3*, *Catasetum tabulare*, *Epidendrum ibaguense*, *Epidendrum scharfii* y *Catasetum sp. 3*).
 - b. Rescatar el 80% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo entre 101 a 800 individuos. (*Catasetum sp. 2* y *Prosthechea livida*).
 - c. Rescatar el 10% de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, con abundancias reportadas en el muestreo mayores a 800 individuos. (*Tillandsia recurvata* y *Tillandsia usneoides*).
 - d. Rescatar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, que no fueron reportados en el muestreo de caracterización realizado al área de intervención del proyecto y que sean encontrada durante la fase constructiva del mismo.
 - e. El rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas en los porcentajes descritos anteriormente, deberán realizarse para la totalidad de los individuos encontrados en las áreas de intervención del proyecto y no a partir de la abundancia resultante del muestreo de caracterización de flora en veda nacional realizado para dicha área.
 - f. Para el rescate de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas de habito epifito, se tendrá que realizar el ascenso a los forófitos previo a la tala o efectuar una tala controlada de los mismos, con el fin de que los individuos objeto de rescate no sean maltratados y se obtengan en las mejores condiciones físicas posibles para el traslado.
 - g. Ejecutar la reubicación final de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados de las áreas de intervención del proyecto, en un área o áreas asociadas a bosques, vegetación secundaria alta, con disponibilidad de árboles receptores y/o colindantes a zonas de recarga hídrica, ríos o quebradas, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto y/o que se encuentre categorizada en alguna figura de protección ambiental, seleccionando el mismo tipo de hospedero (roca o suelo) y la misma especie de árbol forófito del cual fue rescatado el individuo, para lo cual no se deberán sobrecargar los hospederos y forófitos que albergarán los individuos reubicados ni afectar la población de epifitas pre – existentes en los mismos.
 - h. Realizar en la medida de lo posible, la reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas el mismo día del rescate, siempre y cuando el área cuente con los soportes como acta de vista, oficio y/o acto administrativo oficial de la Autoridad Ambiental regional competente, de la participación y selección final del área o áreas de reubicación y se tengan los acuerdos o convenios con los propietarios que autorice la realización de la medida de manejo, esto en caso que

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

estas áreas sean de propiedad privada. De no ser así, se deberán indicar las estrategias de manejo y acopio de estos individuos rescatados en viveros temporales, por un tiempo no mayor a tres (3) meses hasta que se seleccione el área final de reubicación, dichos viveros deberán cumplir con las siguientes características:

- i. El vivero temporal deberá ser construido con anterioridad al rescate de los individuos de bromelias y orquídeas, con materiales resistentes y que soporte vientos fuertes y altas precipitaciones.
 - ii. Debe contar con la capacidad de recepción del total de los individuos rescatados del área total de intervención del proyecto, los cuales no deberán estar acumulados en canastillas o aglomerados unos sobre los otros en el suelo o en bolsas o fibras.
 - iii. Se debe incluir en los diferentes bancales y camas del vivero, sustratos epífitos (mediante disposición de materas, troncos y maderos verticales entre otros) y terrestres (tierra negra, humus, arenas, entre otros).
 - iv. El marcaje de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados deberá ser perdurable y resistente, el cual debe incluir fecha de rescate y nombre científico.
 - v. Para sustrato epífito, los individuos deberán ser sujetos únicamente con materiales biodegradables.
 - vi. La mortalidad de los individuos de orquídeas y bromelias dentro del vivero temporal, no debe superar el 10% antes de la reubicación en el área final, de tal forma que se asegure su óptimo estado físico y sanitario evitando mortalidades altas.
- i. Realizar la selección final del área o de las áreas de reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención del proyecto, incluyendo la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA-. En caso que el predio o predios seleccionados para la reubicación de estos individuos, sean de carácter privado, se deberán realizar acuerdos con los propietarios soportados por actas o convenios, para asegurar que las acciones de reubicación perduren en el tiempo.
 - j. Ejecutar el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, a partir de indicadores e incluyendo acciones correctivas y de manejo adaptativo, tendientes a alcanzar una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas reubicados en el área seleccionada para tal fin, donde el tiempo mínimo del monitoreo y seguimiento deberá ser de dos (2) años, contados a partir de la finalización de las acciones de reubicación de los individuos rescatados en el área final seleccionada y aprobada.
2. Presentar **un documento técnico** a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, con anterioridad al inicio de las acciones de rescate, traslado y reubicación de individuos de especies de Bromelias y Orquídeas en las áreas de intervención del proyecto *"Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7"* y asociado a esta medida de manejo, que contenga la siguiente información:

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

- a. Presentar los soportes de la determinación taxonómica de la totalidad de las especies de bromelias y orquídeas reportadas en el muestreo de caracterización del área de intervención del proyecto e indicadas en el **artículo 2** de este acto administrativo, en la medida de lo posible a nivel de especie, mediante certificado de herbario o de los profesionales (con experiencia acreditada en el tema) que realizaron esta labor en laboratorio o en campo, describiendo los métodos y procedimientos empleados por grupo taxonómico y aportando los registros fotográficos de detalle del caso.
- b. Identificación y selección final del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas rescatados y donde se incluya:
 - i. Criterios de selección, caracterización físico-biótica y extensión en hectáreas del área o de las áreas seleccionadas.
 - ii. Justificación técnica de la selección del área o áreas de reubicación, las cuales deben estar asociadas a áreas boscosas, vegetación secundaria alta, con disponibilidad de árboles receptores y/o colindantes a zonas de recarga hídrica, ríos o quebradas, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto y/o que se encuentre categorizada en alguna figura de protección ambiental.
 - iii. Ubicación geográfica del área o de las áreas seleccionadas para traslado (departamento, municipio, vereda, nombre del predio).
 - iv. Tipo y extensión de las unidades de cobertura de la tierra existentes en el área o áreas seleccionadas para la reubicación y zona de vida.
 - v. Coordenadas planas Este y Norte de delimitación del área o de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá y en formato modificable.
 - vi. Cartografía digital (polígonos en archivo digital shapefile) de la localización y delimitación del área o de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados y de las unidades de cobertura de la tierra presentes.
 - vii. Soportes de la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA-, en la selección final del área o de las áreas de reubicación de bromelias y orquídeas, mediante concepto técnico, oficio o acto administrativo oficial emitido por la Corporación.
 - viii. Soportes de los acuerdos, actas y convenios realizados para asegurar que las acciones de reubicación perduren en el tiempo, en caso que el predio o predios seleccionados sean de carácter privado.
- c. Informar el número total de individuos por especie de bromelias y orquídeas que se encuentren en el área total de intervención del proyecto.

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

- d. Reportar la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención del proyecto, de acuerdo a los porcentajes de rescate y especificaciones establecidas en los **literales a. al f. del numeral 1** de este artículo y valorado a partir del número total de individuos encontrados en toda el área de intervención, informando el porcentaje de avance del rescate de los individuos de bromelias y orquídeas con respecto al desarrollo o fases del proyecto.
- e. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales, máximo por un periodo de tres meses, de tal forma que se asegure su óptimo estado físico y sanitario evitando mortalidades altas, lo anterior, en caso que no se realice la reubicación del material vegetal rescatado el mismo día del rescate. Se deberá describir las especificaciones técnicas empleadas para la construcción del vivero temporal y presentar soportes fotográficos del mismo, de acuerdo a lo descrito en el **literal h. del numeral 1** de este artículo.
- f. Presentar la selección de los forófitos y hospederos para la reubicación de los individuos rescatados de las especies de bromelias y orquídeas, donde se deberá:
 - i. Seleccionar el mismo tipo de hospedero (roca o suelo) y/o la misma especie árbol forófito del cual fue rescatado cada uno de los individuos de bromelias y orquídeas, donde las condiciones de humedad, temperatura y luminosidad sean similares al del lugar de rescate.
 - ii. Realizar y presentar el análisis del porcentaje de cobertura en unidad de medida (cm²) de la población de epifitas presentes en cada uno de los forófitos y hospederos receptores seleccionados, previo al proceso de reubicación, con el fin de no sobrecargar el forófito u hospedero.
 - iii. Presentar las coordenadas planas Este y Norte de la localización de los forófitos y hospederos receptores y evidencias de su marcación en campo con un sistema de perdurable, para su posterior ubicación y seguimiento, presentado evidencias fotográficas de este proceso.
 - iv. Indicar el nombre científico, común y familia botánica de los forófitos receptores que fueron seleccionados dentro de las áreas de reubicación escogidas.
- g. Presentar un plan de mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, donde se incluyan acciones correctivas y de manejo adaptativo, así como los respectivos indicadores (formula y parámetros de medida) de mortalidad y sobrevivencia, de aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos.
- h. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra (integrado a las etapas del proyecto) y donde se especifique la fecha de inicio de las actividades de rescate, traslado y reubicación de los individuos de especies de bromelias y orquídeas, detallando las actividades de monitoreo y seguimiento a realizarse por dos (2) años contados a partir

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

de la terminación de las labores de rescate y reubicación de los individuos de las especies mencionadas.

3. Presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años** para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, lo anterior, a partir de la finalización de las actividades de reubicación de estos individuos e incluyendo los aspectos técnicos del **numeral 1** de este artículo. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas, donde se incluya los siguientes aspectos:
 - a. Para el primer informe de seguimiento y monitoreo, indicar el número de individuos por especie de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención del proyecto, mencionando familia botánica (Bromeliaceae u Orchidaceae), nombre científico de la especie epífita y especie del forófito hospedero (nombre común y científico) y tipo de hospedero (roca, suelo, etc) de rescate, relacionando las respectivas coordenadas de localización por cada hospedero. Se deberá indicar la fecha de rescate (día, mes y año) y el tiempo de permanencia de estos individuos en vivero temporal (en caso de ser empleado), indicando la mortalidad presentada en dicho vivero con respecto a la cantidad inicial rescatada del área de intervención.
 - b. Compilado de cada informe de seguimiento y monitoreo semestral (que incluya por lo menos actividades de seguimiento mínimo mensual durante el primer año y bimensual durante el segundo) y de acuerdo al avance del proyecto, de la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas rescatados del área de intervención y de la cantidad de individuos reubicados en el área seleccionada para este fin, de acuerdo a los porcentajes de rescate establecidos y valorado a partir de la cantidad total de individuos encontrados en toda el área de intervención del proyecto.
 - c. Presentar cada uno de los forófitos receptores marcados y georreferenciados dentro del área de reubicación seleccionada, mencionando familia botánica, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por cada forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año) y presentando evidencias de la marcación en campo con un sistema de perdurable de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados y de sus forófitos receptores, para su posterior ubicación y seguimiento, presentado evidencias fotográficas de este proceso.
 - d. 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) y presentando evidencias de la marcación en campo con un sistema de perdurable de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados, para su posterior ubicación y seguimiento, presentado evidencias fotográficas de este proceso.
 - e. Presentar los análisis del seguimiento y monitoreo por hospedero de reubicación (árbol forófito, roca o suelo), relacionando las acciones de mantenimiento y los resultados de los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia, aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de

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

plagas como hongos o insectos y estado fitosanitario presentado para cada individuo reubicado, por especie y por familia botánica.

- f. Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida de manejo, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.
 - g. Presentar las acciones de corrección y manejo adaptativo respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, argumentando las posibles causas y realizando el análisis por especie y por familia botánica.
4. Entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **un informe final** al terminar las actividades de seguimiento y monitoreo de la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de las especies de bromelias y orquídeas, en el cual se deberá:
- a. Compilar los datos y registros de los resultados de los seguimientos y monitoreos desarrollados en cumplimiento de la medida de manejo, con el respectivo análisis de efectividad de su implementación.
 - b. Describir cualitativamente la eficiencia de la medida de manejo ejecutada, teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento y monitoreo.
 - c. Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo y el análisis que permita establecer la adaptación y establecimiento de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados en el área seleccionada para este fin, y donde se presente los datos finales de mortalidad y sobrevivencia, de aparición de nuevos individuos, floración, fructificación, presencia de hijuelos, marchitamiento y/o presencia de plagas como hongos o insectos.
 - d. Presentar las evidencias y soportes finales de los mecanismos (acuerdos, actas y convenios) establecidos con los propietarios de los predios como acuerdos, convenios, registros entre otros, que aseguren la permanencia de la reubicación de individuos de especies de bromelias y orquídeas, en las áreas donde se desarrolló esta medida de manejo, lo anterior, en caso de que estos predios sean de propiedad privada.

Artículo 7. – La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, deberá realizar la siguiente medida de manejo por la afectación de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento por el desarrollo del proyecto *“Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7”*, realizando los siguientes aspectos, presentando el informe técnico respectivo, reportando sus avances por medio de informes de seguimiento y monitoreo semestrales y presentando el informe final de la medida de manejo, los cuales se relacionan a continuación:

1. Realizar las acciones orientadas al desarrollo de un proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en un área total mínima de dos (2,0) hectáreas, con el fin de rehabilitar áreas para el repoblamiento y desarrollo de especies de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies y a través de sucesión vegetal asistida en los diversos sustratos, de acuerdo a las siguientes especificaciones:

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

- a. Ejecutar las acciones de rehabilitación ecológica, en un área o áreas con presencia de remanentes de bosque asociados a nacederos, afluentes hídricos y/o rondas de ríos, quebradas o cauces, de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección ambiental dentro del área de influencia del proyecto.
- b. Desarrollar el proceso de rehabilitación ecológica, en un área o áreas que cuenten con la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia - CORANTIOQUIA-. En caso que el predio o predios seleccionados para el desarrollo de la rehabilitación, sean de carácter privado, se deberán realizar acuerdos con los propietarios y presentar los soportes mediante actas o convenios, lo anterior, para asegurar que el proceso de rehabilitación perdure en el tiempo.
- c. Establecer los diseños florísticos para la realización de la rehabilitación ecológica, de acuerdo a las características del área o áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida de manejo y a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional a plantar, partiendo de un ecosistema de referencia de acuerdo a la zona de vida del área o áreas seleccionadas. Los diseños deberán ocupar al menos el 80% del área total seleccionada para la realización de la medida de rehabilitación ecológica.
- d. Realizar la marcación de los individuos plantados dentro de los diseños florísticos con un sistema perdurable, geo-referenciando cada individuo (coordenadas planas Este y Norte), esto con el propósito de efectuar el seguimiento y monitoreo a su desarrollo y establecimiento.
- e. Establecer al menos dos (2) parcelas de monitoreo⁷, de forma que se valore las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, monitoreando variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve la rehabilitación de áreas para la generación hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional asociados a estos y a otros sustratos. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como colonización de especies en veda nacional en sustratos epífitos, rupícolas y terrestres, presencia y ausencia, fenología, abundancia registrada en unidad de medida (cobertura cm²), hospederos y estado fitosanitario.
- f. Realizar el aislamiento del área o de las áreas donde se realizará la rehabilitación ecológica, con el fin de evitar tensionantes que afecten el desarrollo de los individuos plantados, el cual deberá ejecutarse junto con la medida de manejo y reportar su efectividad al finalizar los tiempos de seguimiento y monitoreo.
- g. Efectuar la reposición de los individuos plantados en el área o áreas donde se desarrollará la rehabilitación ecológica, que presenten mortalidad durante el tiempo de seguimiento y monitoreo, plantando por cada individuo en esta condición, otro de la misma especie de forma que se alcance un porcentaje final de sobrevivencia de alrededor del 80%. En caso de registrar un porcentaje de sobrevivencia menor al señalado, se deberán documentar las posibles causas y adelantar las medidas correctivas pertinentes.

⁷ 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).

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

- [illegible]

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

- viii. Soportes de los acuerdos, actas y convenios para asegurar que las acciones de rehabilitación ecológica perduren en el tiempo, lo anterior, en caso que las áreas escogidas para tal fin sean de carácter privado.
- b. Realizar y presentar la caracterización de la composición florística en el área o las áreas seleccionadas para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica, en especial de las especies de musgos, hepáticas y líquenes y de sus forófitos y hospederos, esto con anterioridad al inicio de la medida de manejo de rehabilitación y donde se describa el método de muestreo empleado y que sea avalado por publicaciones científicas, presentando las coordenadas de localización de las parcelas, árboles y puntos de muestreo establecidos, así como los resultados (bases de datos) y análisis dasométricos y de composición, abundancia, diversidad, riqueza y nivel sucesional del área o áreas, entre otros aspectos y resultados que soporten esta caracterización en campo.
- c. Realizar y presentar la caracterización de la composición florística del ecosistema de referencia a emplear para el diseño de los arreglos florísticos a establecer en el área o áreas de rehabilitación ecológica, describiendo el método de muestreo empleado y que sea avalado por publicaciones científicas y presentando las coordenadas de localización de las parcelas, de los árboles y de los puntos de muestreo establecidos, así como los resultados (bases de datos) y análisis dasométricos y de composición, abundancia, diversidad, riqueza y nivel sucesional del área, entre otros aspectos que soporten esta caracterización en campo, argumentando como esta caracterización se relacionó con la definición y selección de las especies y de los arreglos florísticos a establecer en el área o las áreas a rehabilitar.
- d. Presentar la ubicación geográfica del ecosistema de referencia (departamento, municipio, vereda, nombre del predio) y la georreferenciación del mismo mediante cartografía digital y coordenadas planas Este y Norte en el sistema de referencia Datum Magna Sirgas origen Bogotá, en formato modificable.
- e. Presentar la representación gráfica de los arreglos florísticos a establecer en el área o áreas seleccionadas para el desarrollo de la rehabilitación ecológica en dos (2,0) hectáreas, en la que se indique la cantidad, distancia y distribución espacial de los individuos y de las especies a plantar, con respecto a la ubicación de los individuos arbóreos y arbustivos ya preestablecidos en esta área o áreas seleccionadas, donde se incluya para el diseño de estos arreglos florísticos: la composición florística realizada en el área o áreas seleccionadas para la ejecución de la medida de manejo y el grado de disturbio que presentan sus coberturas vegetales, basados en las especies arbóreas y arbustivas identificadas en el ecosistema de referencia seleccionado y caracterizado y al nivel sucesional que este ecosistema presente. La distribución de los arreglos florísticos en el área o áreas seleccionadas para la ejecución de la rehabilitación, debe ser de al menos del 80% del total de su extensión.
- f. Incluir en los arreglos florísticos a establecer en el área o las áreas donde se desarrollará la medida de rehabilitación ecológica, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en los muestreos de caracterización

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

realizados en el área de intervención del proyecto, en el área o áreas seleccionadas para la ejecución de la medida de manejo y en el ecosistema de referencia, como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes en veda nacional.

- 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 botánica, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su grupo ecológico o gremio de especies⁸ (esciofita o heliofita / pionera, intermedia o tardía).
- h. Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal adquirido para el desarrollo de la rehabilitación ecológica, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.
- i. Indicar las especificaciones técnicas del aislamiento del proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal.
- j. Presentar las coordenadas planas Este y Norte de localización de las dos (2) parcelas de monitoreo a utilizar dentro del área o las áreas seleccionadas para la realización de la rehabilitación ecológica, en el sistema de referencia Magna Sirgas origen Bogotá y en formato modificable.
- k. Presentar un plan de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica, que incluya una periodicidad mínima de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación, que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, así como las acciones correctivas y de manejo adaptativo para alcanzar una sobrevivencia de alrededor del 80%, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación en el marco de los arreglos florísticos para la rehabilitación ecológica.
- l. Presentar indicadores (formula y parámetros de medida) orientados a la valoración del crecimiento, desarrollo, estado fitosanitario y mortalidad y sobrevivencia de los diseños florísticos a plantarse, así como de la colonización y establecimiento de especies de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles existentes y plantados en el área o áreas donde se desarrollará la rehabilitación ecológica, los cuales deberán relacionarse con las parcelas de monitoreo requeridas y que permitan valorar la efectividad de la medida de manejo.
- m. Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra (integrado a las etapas del proyecto) y donde se especifique la fecha de inicio del proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, detallando las actividades de monitoreo y seguimiento a realizarse por tres (3) años contados a partir de la finalización de la plantación en el marco de los arreglos florísticos.

⁸ Para la clasificación de grupo ecológico de especies o gremio de especies se puede considerar las categorías de: Lamprecht, H. (1990). Silvicultura en los trópicos. Los ecosistemas forestales en los bosques tropicales y sus especies arbóreas. Posibilidades y métodos para un aprovechamiento sostenido. Eschborn: GTZ (GMBH). 335 p.

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

3. Presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años** para la medida de rehabilitación ecológica, lo anterior, a partir de la finalización de las actividades de plantación de los arreglos florísticos e incluyendo los aspectos técnicos del **numeral 1** de este artículo. Los informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades desarrolladas, donde se incluya los siguientes aspectos:
 - a. Reportar la superficie plantada con sus fechas de inicio y finalización (día, mes y año), indicando extensión en hectáreas y número de individuos por especie plantados por área.
 - b. Indicar la cantidad de individuos plantados por especie de acuerdo a los arreglos florísticos establecidos en el área o áreas seleccionadas para la rehabilitación ecológica, indicando familia botánica, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito.
 - c. Indicar la procedencia del material vegetal a emplear durante el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica y para la reposición por mortalidad de individuos plantados, presentando las acciones de manejo de este material vegetal en vivero y/o acopio temporal.
 - d. Presentar el número o código de marcación de los individuos plantados en el marco de los diseños florísticos, relacionado con el listado de las coordenadas planas Este y Norte de localización de cada individuo plantado, en el sistema de referencia Magna Sirgas Colombia con origen Bogotá u Oeste y en formato modificable.
 - e. Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos ya plantados, mediante la valoración del crecimiento, desarrollo, estado fitosanitario y mortalidad y sobrevivencia de los diseños florísticos, adjuntando los registros fotográficos del caso y bases de datos correspondientes.
 - f. Presentar los avances de los resultados de los indicadores de seguimiento y monitoreo al desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, resultantes del establecimiento de las parcelas de monitoreo y relacionados con los indicadores de seguimiento y monitoreo de la colonización de musgos, hepáticas y líquenes en sustratos epífitos, terrestres y rupícolas, presencia/ausencia, fenología, abundancia registrada en cobertura, hospederos, estado fitosanitario y establecimiento de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles existentes y plantados en el área seleccionada para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica, , adjuntando los registros fotográficos del caso y bases de datos correspondientes.
 - g. Presentar los valores acumulados de sobrevivencia y mortalidad de los individuos arbóreos y arbustivos establecidos por especie en los arreglos florísticos.
 - h. Reportar y describir las acciones de mantenimiento, seguimiento, monitoreo, correctivas y de manejo adaptativo del proceso de rehabilitación ecológica, para cumplir con una sobrevivencia de alrededor del 80%. En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas por especie y

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

reportar las medidas correctivas del caso realizadas para subsanar esta condición.

4. Entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, **un informe final** al terminar las actividades de seguimiento y monitoreo de la medida de rehabilitación ecológica, en el cual se deberá:
 - a. Compilar los datos y registros de los resultados de los seguimientos y monitoreos desarrollados en cumplimiento de la medida de manejo, con el respectivo análisis de efectividad de su implementación.
 - b. Describir cualitativamente la eficiencia de la medida de manejo, teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento y monitoreo.
 - c. Reportar las especies de musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre y rupícola que se desarrollen y se registren dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, indicando grupo vegetal, familia botánica, especie (nombre común y científico), abundancia, estado fitosanitario, hospedero donde se identificó y análisis de diversidad y riqueza, lo anterior, comparado con la caracterización de la composición florística en las áreas de rehabilitación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.
 - d. Describir el estado sucesional final alcanzado en los tres (3) años de desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica, lo anterior, basados en los resultados de la composición florística y grado de nivel sucesional obtenidos de los muestreos de caracterización realizados en el área o áreas donde se ejecutó la medida de manejo antes de iniciar la medida y en el ecosistema de referencia seleccionado, comparado con la caracterización de la composición florística final del área o áreas al finalizar el proceso de rehabilitación.
 - e. Presentar los soportes de la determinación taxonómica de las especies de musgos, hepáticas y líquenes que se registren dentro de las áreas donde se desarrolló el proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, mediante certificado de herbario o del profesional con experiencia que las determinó en laboratorio, relacionado el nivel taxonómico alcanzado, material fotográfico de apoyo utilizado para la determinación (microscopio o estereoscopio) y descripción de los procedimientos y métodos realizados en herbario y laboratorio.
 - f. Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo y el análisis que permita establecer el porcentaje de colonización que presentan las especies de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles y otros sustratos dentro del área o áreas donde se desarrolló el proceso de rehabilitación ecológica, lo anterior, comparado con la caracterización de la composición florística en las áreas de rehabilitación ecológica antes del inicio de la medida de manejo y con los datos iniciales de caracterización de flora en veda nacional del área de intervención del proyecto.
 - g. Presentar los soportes del registro realizado ante la Autoridad Ambiental Regional competente, de las plantaciones forestales de finalidad

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

protectora asociadas al proceso de rehabilitación ecológica mediante enriquecimiento vegetal, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, lo anterior en el caso de adelantar la medida de manejo en áreas que no se encuentren bajo alguna figura de protección ambiental.

- h. Presentar las evidencias y soportes finales de los acuerdos, actas y convenios establecidos con los propietarios de los predios, que aseguren la permanencia de la medida de manejo de rehabilitación ecológica en las áreas donde se desarrolló esta medida, lo anterior en caso de que estos predios sean de propiedad privada.

Artículo 8. – La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, 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 parcial de veda de especies de flora silvestre en otros sectores o etapas del proyecto, con las medidas de manejo aquí establecidas por la afectación de las especies de flora en veda nacional por el desarrollo del proyecto *"Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7"*, con lo cual, las áreas en donde se adelantarán estas medidas de manejo, deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento y monitoreo.

Artículo 9.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, 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, a que hubiese lugar.

Artículo 10.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, 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.

Artículo 11.- La sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, una vez terminadas las intervenciones relacionadas con el traslado y reubicación de especies, deberá retirar y disponer los elementos y materiales sobrantes, de manera que no se altere el paisaje o se genere deterioro ambiental.

Artículo 12.- La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible 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 13.- El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo, dará 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 14.- Notificar por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el contenido de la presente providencia a la sociedad Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. identificada con NIT. 900.744.773-2, a través del representante legal, su apoderado legalmente constituido o a la persona que este autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69, y 71 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

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

Artículo 15. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca - CAR, así como al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 16. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 17. – 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

12 NOV 2019



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

Proyectó y revisó:

Revisó:

Expediente:

Resolución:

Concepto Técnico No.:

Proyecto:

Solicitante:

Sonia Guevara Cabrera/ Revisora Jurídica DBBSES-MADSS

Rubén Darío Guerrero/ Coordinador Grupo GIBRFN – MADSS

ATV 1024

Levantamiento

0254 de 30 de octubre de 2019

Autopista Conexión Pacífico 1, Inclusión ZODMES B5D (1), B5D (2), B5D (3) y B7

Concesionaria Vial del Pacífico S.A.S. NIT. 900.744.773-2

