



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No. _____

1458

(**17 JUL 2017**)

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

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

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

CONSIDERANDO

Que mediante radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017, la sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de la flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre.

Que mediante Auto No. 183 del 05 de junio de 2017, la Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental para el levantamiento parcial de veda de las especies de la flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre, a cargo de la sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, dando apertura al expediente ATV 0600.

Que teniendo en cuenta la información existente en el expediente ATV 0600, presentada por la sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, en aras de obtener el levantamiento parcial de veda de las especies de la flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la solicitud emitiendo el Concepto Técnico No. 0145 del 11 de julio de 2017, que estableció lo siguiente:

"(...)"

3 CONSIDERACIONES

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

Una vez revisada y analizada la información remitida por la sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., en adelante el solicitante, mediante radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017, se presenta a continuación las consideraciones técnicas de la información aportada:

- Localización y descripción del proyecto y cartografía asociada: el solicitante describe las características técnicas y geométricas de las obras de rehabilitación del proyecto, mencionando el municipio y departamento de ubicación y el área de intervención, indicando las coordenadas en el sistema de referencia MAGNA Colombia origen Bogotá en el "Anexo 2. Coordenadas que delimitan el área de intervención" y los archivos digitales Shape en el "Anexo 4. Shape y cartografía con escala de salida gráfica 12500", los cuales luego de ser comparados y verificados, pudo observarse que la información contenida en los archivos mencionados, es concordante con el tamaño del área de intervención de 21,9 hectáreas y las unidades de cobertura terrestre indicadas en la Tabla 1 del presente concepto técnico.

La anterior información es suficiente para conocer las características del proyecto, alcance y el área donde se realizará remoción de cobertura vegetal y afectación a especies de flora en veda nacional.

Es importante mencionar que en la información remitida por la sociedad, no hace referencia sobre el uso de zonas de disposición de materiales –ZODME–, fuentes de materiales, campamentos o de otras áreas que requieran remoción de cobertura vegetal por el desarrollo del proyecto. En este sentido y de requerirse áreas adicionales no contempladas en el marco de esta solicitud, la sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá realizar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda de flora silvestre para estas áreas puntuales.

- Caracterización biótica del área de intervención del proyecto: esta incluye la identificación y descripción de las unidades de cobertura terrestre para las 21,9 hectáreas que compone el área de intervención del proyecto, de acuerdo a la metodología CORINE Land Cover adaptada para Colombia (IDEAM, 2010)¹, relacionando tamaño en hectáreas y porcentaje de área, observándose que la cobertura Red vial, ferroviaria y terrenos asociados, es la predominante con 10,63 hectáreas (48,52% del total del área de intervención), seguida de la cobertura de Pastos limpios con 8,08 hectáreas (36,9% del total).

Esta información permite indicar que, teniendo en cuenta que las obras de rehabilitación del proyecto se realizan sobre la vía existente, las unidades de cobertura terrestre presentan una alta intervención antrópica al encontrarse a borde de carretera, lo que permite facilidad de acceso para la generación de actividades socio-económicas, agropecuarias (pastos limpios) y destinación de áreas para urbanización y comercio, que han aportado en la fragmentación de las coberturas vegetales naturales de la zona y por lo tanto han contribuido en la disminución de hábitats de especies de flora en veda nacional.

- Metodología para la caracterización de especies de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes: para estas especie de habito de crecimiento epifito, el solicitante describe que realizó el muestreo en 23 transectos de 100 x10 metros dentro del área de intervención del proyecto, en los cuales seleccionó ocho (8) árboles potenciales forófitos, muestreando su estratificación vertical partiendo de una adaptación de la zonificación planteada por Johansson (1974)², evaluando desde la base del tronco hasta los nueve metros de altura para bromelias y orquídeas, y desde la base hasta los dos metros de altura para briofitos y líquenes, lo anterior a causa de que el solicitante manifiesta limitantes de acceso a alturas mayores a los nueve metros por razones de seguridad y de certificación de trabajo en alturas. Por tal motivo, emplearon binoculares y se tomaron muestras para su validación y posterior identificación taxonómica en las alturas del forófito ya mencionadas.

En la siguiente tabla, basada en la información del "Anexo 1. Base de datos de epifitas Vasculares y No vasculares", del cual mediante tablas dinámicas y filtros de las cantidades de transectos y hospederos muestreados, se relacionó con el tamaño total de cada unidad de cobertura terrestre muestreada por área de intervención del proyecto, con el fin de

¹ 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.

² Johansson, D., 1974. Ecology of vascular epiphytes in West African rain forests. Acta Phytogeografica Suecica. 59: 1-129.

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

determinar la representatividad del muestreo presentado de acuerdo a la metodología de muestreo seleccionada por el solicitante:

Tabla 1. Representatividad del muestreo de caracterización realizado por el solicitante.

Unidad de cobertura terrestre	Área (ha)	N° Trans ectos	Puntos de muestreo en otros sustratos			N° forófitos muestreados por	
			Materia orgánica	Roca	Suelo	cobertura	hectárea
Tejido urbano discontinuo	1,49	5	15	15	15	39	26,17
Plantación forestal (Cercas vivas)	8,08	6	18	18	18	48	5,94
Pastos limpios	1,65	7	21	21	21	0	0,00
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	10,63	5	15	15	15	0	0,00
TOTAL	21,85	23	69	69	69	87	3,97

Fuente: Tabla basada en la información del documento con radicado MADS E1-2016-027015 del 13 de octubre de 2016 y en el “Anexo 1. Base de datos de epífitas Vasculares y No vasculares”.

Los resultados presentados por el solicitante indican que, obtuvieron un total de 705 registros para un muestreo de 87 forófitos en un área de 21,85 hectáreas (ya que no fueron muestreadas 0,05 hectáreas correspondientes a cobertura de ríos). En este sentido, se estima que realizaron el muestreo de aproximadamente 6 forófitos por hectárea, aproximándose a la cantidad mínima de forófitos a muestrearse por hectárea establecida en el “Protocolo para un Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis)”, propuesto por Gradstein et al. (2003)³, el cual establece el muestreo de especies de flora epífita, en mínimo ocho árboles del dosel maduro por hectárea, en coberturas boscosas o de vegetación densa (tamaño mínimo de la muestra).

Cabe mencionar que, se realiza la comparación del muestreo realizado y presentado por el solicitante con el protocolo de Gradstein et al. (2003), debido a que este es uno de los más empleados para la caracterización de este tipo de vegetación, ya que se fundamenta en experiencias de investigación de autores en América Tropical, apoyados en diseños muestrales y curvas de acumulación de especies, basados en el número de especies epífitas registradas contra del número de árboles muestreados, proporcionando información del tamaño mínimo de la muestra (Gradstein 1992, Wolf 1993, Hietz y Lobo 1996, Shaw y Bergstrom 1997, Annaselvam y Parthasarathy 2001, Flores-Palacios y García-Franco 2001 y Rauer y Rudolph 2001)⁴.

Por lo tanto, la cantidad de forófitos muestreados para caracterizar las especies de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes de hábito epífita dentro del área de intervención del proyecto, se considera adecuado para este proyecto en específico, teniendo en cuenta las características climáticas de la zona (altas temperaturas y bajas precipitaciones en un rango altitudinal de 0 a 1000 m.s.n.m) y las particularidades de las unidades de cobertura terrestre presentes, las cuales muestran una alta intervención antrópica y una baja presencia de coberturas vegetales con mayores grados de sucesión, más conservadas o cercanas a fuentes hídricas (ver Tabla 1 del presente concepto técnico), lo que reduce las áreas o zonas potenciales hábitats de especies de flora en veda nacional.

Por otra parte y con relación a la caracterización de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes de hábito terrestre y rupícola, el solicitante indica que “Dentro de los mismos transectos (100 x 10 m), se inspeccionaron otros tipos de sustratos como suelo, roca, y materia orgánica en descomposición, a fin de encontrar briófitos y líquenes de hábitos saxícolas, terrestres y materia en descomposición. Se escogieron al azar tres puntos para cada sustrato, y se georreferenciaron a través de un GPS. (...)”, realizando 69 puntos de muestreo para cada uno de los sustratos terrestres evaluados (materia orgánica, roca y suelo) para 21,85 hectáreas muestreadas, tal y como puede verse en la Tabla 5 del presente concepto técnico; considerándose suficiente la intensidad del muestreo empleada, ya que realizaron aproximadamente 9 puntos de muestreo por hectárea de cobertura terrestre estudiada para el 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.

⁴ Citado en: Gradstein et al. (2003). Op cit.

[Handwritten signature]

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

- Resultados de los muestreos de caracterización de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento: el solicitante presenta análisis de la riqueza, composición, abundancia, estratificación vertical en el forófito, preferencia de forófitos, índices de diversidad y riqueza, y representatividad del muestreo realizado por unidad de cobertura muestreada y presentando las curvas de acumulación de especies por cobertura y por grupo estudiado.

En estos resultados reportan presencia de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes en veda nacional y de lo cual se puede concluir que pese a las condiciones secas que caracterizan la zona, el grupo de los líquenes presentan la mayor riqueza y diversidad en relación con las demás especies epífitas en veda, debido a que los líquenes de acuerdo con Espitia et al. (2011)⁵, son generalistas y tienen la facultad de colonizar diferentes sustratos desarrollándose de acuerdo a los requerimientos de agua, por lo que sus procesos metabólicos son lentos, situación opuesta ocurre con los grupos de los musgos y hepáticas, los cuales requirieren mayor contenidos de humedad para poder desarrollarse y sobrevivir.

Con respecto a las especies de bromelias y orquídeas, estas presentan una riqueza y diversidad baja, donde reportan dos (2) especie de la familia Orchidaceae y dos (2) especies de la familia Bromeliaceae, de las cuales la especie *Tillandsia flexuosa* es la que registra la mayor abundancia en comparación con las demás especies halladas.

Descrito lo anterior y debido a que el área de intervención del proyecto de rehabilitación vial, presenta intervención antrópica y fragmentación de sus coberturas vegetales y sumado a que el área se caracteriza por tener una zona de vida de Bosque Seco Tropical, donde de acuerdo con el IAVH (1995, 1997) y Gentry (1995), citados en IAVH⁶ (1998), "(...) en el interior de este tipo de hábitat son escasas o ausentes las plantas epífitas y el sotobosque es despoblado de hierbas en comparación con hábitats más húmedos (...)"; se puede decir que hay una disminución notablemente de la diversidad y riqueza de especies de bromelias, orquídeas, musgos y hepáticas en la zona en sus diversos hábitos de crecimiento, lo cual se pudo apreciar en los resultados de los muestreos de vegetación en veda realizados y presentados por el solicitante.

- Determinación taxonómica de las especies de bromelias, orquídeas, briofitos, líquenes: el solicitante presenta en el "Anexo 3. Soporte de identificación de especies Vasculares y No Vasculares", el certificado de determinación taxonómica del material vegetal colectado en los muestreos del proyecto, por parte del Biólogo y Curador del Herbario de la Universidad de Sucre, Pedro José Álvarez Pérez, donde se listan las especies relacionadas en la Tabla 3 y Tabla 4 del presente concepto técnico. De lo anterior se puede decir que, estas determinaciones se realizaron en herbario y por un profesional con formación profesional relacionada.
- Medidas de manejo por la afectación de especies de flora en veda nacional: el solicitante propone dos medidas de manejo, el rescate, traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas, y enriquecimiento florístico.

En cuanto a la medida de rescate, traslado y reubicación de bromelias y orquídeas, se considera pertinente ya que promueven la conservación del acervo genético de estas especies a nivel local; sin embargo, para este proyecto en particular, se deberá realizar el rescate, traslado y reubicación del 100% de los individuos de las especies *Tillandsia elongata*, *Catasetum* sp. y *Cyrtopodium paniculatum* y el 30% de los individuos de *Tillandsia flexuosa*, lo anterior teniendo en cuenta las abundancias reportadas en el muestreo realizado por el solicitante para el área de intervención del proyecto. Estos porcentajes de rescate, deberán realizarse para el total de la abundancia de estas especies que se encuentren en el área de intervención y no para la abundancia estimada en el muestreo presentado, y teniendo en cuenta los criterios de estado fitosanitario, senescencia y reproducción.

Esta medida deberá desarrollarse por un periodo de dos años y no a 18 meses como lo propone el solicitante, lo anterior debido al alcance de la medida, para que las especies

⁵ Espitia, A., Aguirre, J. & Lücking, R. Líquenes Cortícolas en el Caribe Colombiano. 2011. *Caldasia* 33 (2):331-347 pp.

⁶ Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 1998. Bosque seco tropical (bs-T) en Colombia. Programa de inventario de la biodiversidad. Grupo de exploraciones y monitoreo ambiental GEMA. Bogotá D.C. 24 P.

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

cuenten con el tiempo necesario para que se adapten y se establezcan de forma adecuada a los nuevos hospederos, y con el fin de que realicen las acciones de seguimiento, manejo y corrección respectivas para obtener el 80% de sobrevivencia.

Para la medida de "enriquecimiento florístico", esta deberá tener como finalidad promover el repoblamiento y desarrollo de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies en áreas con relictos de bosque seco tropical, en un área mínima de una (1) hectárea, lo anterior debido a la importancia que este ecosistema representa, ya que de acuerdo con IAVH (1998)⁷, "(...) en Colombia el Bosque seco Tropical es considerado entre los tres ecosistemas más degradados, fragmentados y menos conocidos".

Este enriquecimiento, deberá tener en cuenta el estado del área seleccionada para tal fin, con respecto al grado de disturbio que está presente, es decir, si el área seleccionada requiere recuperar bordes de fuentes hídricas, incentivar la regeneración natural y/o conectar relictos de bosque; donde los diseños florísticos a implementar serán diferentes en cada caso con respecto a arreglos, cantidades, densidad de siembra y especies. Lo anterior se precisa teniendo en cuenta que, el solicitante describe algunas acciones de manejo silvicultural encaminadas hacia una plantación forestal comercial, y donde el diseño de "tres bolillo" no siempre es el más adecuado para este tipo de medidas, a causa de que se realiza en áreas con matrices de vegetación pre-existentes.

En este sentido, estas acciones deben reorientarse dirigidas al objetivo de enriquecer hábitats de especies de briofito y líquenes y de sus forófitos, de acuerdo al estado sucesional y a las características del área seleccionada para tal fin.

Esta medida de manejo deberá contar con su respectivo plan de manejo, mantenimiento, monitoreo y seguimiento, donde se incluyan los respectivos indicadores de efectividad de la medida de manejo, con el fin de que se tenga un registro de los avances de la medida, y para que en caso de observarse mortalidades altas de individuos plantados o estados fitosanitarios no adecuados, se puedan realizar las acciones correctivas y de manejo de manera oportuna.

Esta medida de manejo deberá desarrollarse por un periodo de tres años y no a 18 meses como lo propone el solicitante, lo anterior debido al alcance de la medida y con el fin de que se realicen las acciones de seguimiento, manejo y corrección respectivas para obtener el 80% de sobrevivencia.

4 CONCEPTO

De acuerdo a la evaluación realizada a la información remitida por la sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., mediante radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017 y teniendo en cuenta los aspectos técnicos relacionados en el presente concepto, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos considera:

4.1 *Determinar cómo **VIABLE** el levantamiento parcial de veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución 0213 de 1977, que van a ser afectadas por la remoción de cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto "Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre", localizado en el municipio de San Onofre del departamento de Sucre; lo anterior de acuerdo al muestreo de caracterización presentado por la sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S. y que determinó la presencia de las siguientes especies:*

Especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes reportados para el área de intervención del proyecto

Tipo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	<i>Tillandsia elongata</i>
		<i>Tillandsia flexuosa</i>
Orquídeas	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.
		<i>Cyrtopodium paniculatum</i>

⁷ Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 1998. Bosque seco tropical (bs-T) en Colombia. Programa de inventario de la biodiversidad. Grupo de exploraciones y monitoreo ambiental GEMA. Bogotá D.C. 24 P.

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

Tipo	Familia	Especie
Hepática	Frullaniaceae	Frullania cuencensis
	Lejeuneaceae	Cheilolejeunea lineata
		Lejeunea deplanata
Liquen	Arthoniaceae	Arthonia cinnabarina
		Arthonia complanata
		Cryptothecia striata
		Herpothallon rubromaculatum
	Chrysothricaceae	Chrysothrix xanthina
	Graphidaceae	Diorygma poitaei
		Fissurina rufula
		Graphis argentia
		Graphis dendrogramma
		Graphis furcata
		Graphis sp1.
		Graphis sp2.
		Helminthocarpon leprevostii
		Leucodecton occultum
		Sarcographa tricola
	Monoblastiaceae	Anisomeridium biforme
	Parmeliaceae	Parmotrema tinctorum
	Physciaceae	Amandinea punctata
		Dirinaria picta
	Pyrenulaceae	Pyrenula aff microtheca
		Pyrenula ochraceoflava
	Ramalinaceae	Bacidia hostheleoides
		Bacidia medialis
		Phyllopsora confusa
		Ramalina sintenisii
		Ramalina sp.
	Roccellaceae	Bactrospora myriadea
		Opegrapha viridis
Musgo	Pottiaceae	Hyophila involuta
	Sematophyllcea	Sematophyllum subpinnatum

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017.

4.2 El levantamiento parcial de veda de los grupos anteriormente señalados, se realiza para el área de intervención del proyecto “Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre”, localizado en el municipio de San Onofre del departamento de Sucre; para un área total de 21,9 hectáreas, la cual se ubica en las siguientes coordenadas: (Nota: las coordenadas se señalarán en la parte resolutive del presente acto administrativo)

4.3 La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá realizar el reporte ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dentro de los informes de seguimiento y monitoreo, del listado de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre o rupícola, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal en las áreas de intervención del proyecto, donde se deberá incluir la identificación taxonómica de las especies, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo, las cuales deberán articularse con las señaladas en el presente concepto técnico.

4.4 La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá realizar las actividades propuestas en la “Ficha 1. Programa de rescate y reubicación de especies epifitas vasculares”, en el cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

a) Realizar el rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), teniendo en cuenta los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:

i. Rescatar el 30% de los individuos de la especie Tillandsia flexuosa y el 100% de los individuos de las especies Tillandsia elongata, Catasetum sp. y Cyrtopodium paniculatum.

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

- ii. *Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas que no fueron reportadas y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto.*
 - iii. *Los porcentajes de rescate de bromelias y orquídeas anteriormente señalados, deberán realizarse sobre el total de individuos encontrados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.*
 - iv. *Para el rescate de epífitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no sea afectado.*
- b) *Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, en áreas que cuenten con características físico-bióticas similares al área de rescate, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto. Estas áreas podrán ser las mismas donde se realizará las acciones de enriquecimiento vegetal, siempre y cuando estas áreas cuenten con las características físico-bióticas para la reubicación de estos individuos.*
- c) *Realizar la identificación y selección del área donde se llevará a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, donde se deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-*
- d) *Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:*
- i. *Para especies de hábito epífita, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.*
 - ii. *No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de bromelias que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.*
 - iii. *Marcar y georreferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.*
- e) *Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia de los individuos de orquídeas y bromelias reubicados. En caso de presentarse porcentajes de mortalidad más altos a los indicados, se deberá argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.*
- f) *Realizar la reubicación del material vegetal rescatado, en la medida de lo posible, el mismo día del rescate, de no ser posible se deberán indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas.*

4.5 *La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá realizar las actividades propuestas en la "Ficha 2. Programa de enriquecimiento florístico como medida de compensación por la pérdida de la diversidad de especies epífitas no vasculares", en el cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:*

- a) *Realizar las acciones de enriquecimiento vegetal en un área mínima de una (1) hectáreas, con el fin de enriquecer áreas que sean potenciales hábitats para el establecimiento de forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes. Estas áreas deberán estar en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.*
- b) *Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal, en zonas con presencia de remanentes de bosque seco asociado a zonas de recarga acuífera, nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentre dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.*

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

- i. Si las áreas escogidas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal es de carácter privado, se deberá establecer con el propietario los mecanismos necesarios para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.
 - ii. La identificación y selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal, deberá contar con la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-.
 - iii. Se deberá tener en cuenta que en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de las obligaciones de licenciamiento u otro instrumento administrativo de manejo y control ambiental y/o de levantamiento de veda de flora en otros sectores del proyecto, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies en situación de veda de la presente solicitud, con lo cual, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.
- c) Incluir en el proceso de enriquecimiento vegetal, el rescate de individuos en categoría de desarrollo brinzal de especies forófitas, arbóreas y arbustivas nativas localizadas en el área de intervención del proyecto, para reubicarlos en el área destinada a esta medida de manejo.
- En este sentido, se deberá indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.
- d) Incluir en el proceso de enriquecimiento vegetal, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.
- e) Establecer los diseños florísticos para la realización del proceso de enriquecimiento vegetal, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida, a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional y a un ecosistema de referencia seleccionado.
- f) El establecimiento total del diseño de la plantación, debe ocupar al menos la mitad del área total establecida para la realización de la medida de enriquecimiento vegetal.
- g) Reponer los individuos plantados en el proceso de enriquecimiento vegetal, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir, que por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie de tal forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia de alrededor del 80%.
- h) Registrar ante la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora-productora que se realicen en el proceso de enriquecimiento vegetal, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015.

4.6 La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto "Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre", que requieran remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda, para así conocer los tiempos de ejecución de las actividades y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.

4.7 La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá presentar para aprobación por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo antes de iniciar las medidas de manejo por afectación de flora en veda nacional del proyecto "Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre", en el que se presente:

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

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

- a) Identificación, selección y caracterización físico-biótica de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, señalando:
 - i. El tamaño en hectáreas del área de reubicación
 - ii. Coberturas vegetales y zona de vida.
 - iii. Localización cartográfica y delimitación de las áreas de reubicación.
 - iv. Reporte de la selección de los forófitos de reubicación y análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación.
 - v. Nombre científico y común de los potenciales forófitos de reubicación, presentes en las áreas de reubicación seleccionadas.
 - vi. Soportes de la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-.
 - vii. Soportes de los avances en los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo, en el caso que se realice en predios privados.
- b) Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal. Lo anterior en caso que el traslado de los individuos rescatados no se efectuó el mismo día del rescate.
- c) Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una supervivencia de alrededor del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de dos (2) años posterior a terminar la reubicación de las especies.
- d) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas.

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

- a) Localización del área o áreas donde se realizará el proceso de enriquecimiento vegetal, en un área mínima de una (1) hectárea, indicando su ubicación geográfica, los criterios para su selección, descripción de su estado con respecto al grado de disturbio, y tipo y tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes. Se deberá evidenciarse la articulación e incorporación de las actividades establecidas en el **numeral 4.5**.
- b) Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de enriquecimiento vegetal, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- c) Caracterización de la composición florística, en especial de forófitos y especies de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y hepáticas, presentes previos al inicio de las acciones de enriquecimiento vegetal en el área seleccionada para tal fin, indicando datos ecológicos de diversidad y riqueza.
- d) Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización y vegetación existente en las áreas seleccionadas para la realización del proceso de enriquecimiento vegetal y al estado con respecto al grado de disturbio que éstas presenten con base a un ecosistema de referencia, teniendo en cuenta los lineamientos indicados en el **numeral 4.5** del presente concepto técnico.
- e) Indicar las especies a plantar y cantidades de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y el ecosistema de referencia, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).

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

- f) *Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de enriquecimiento vegetal, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.*
- g) *Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.*
- h) *Presentar indicadores orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en las áreas donde se desarrollará las acciones de enriquecimiento vegetal.*
- i) *Presentar los soportes y acciones realizadas para incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, en la selección de las áreas para el desarrollo de la medida de enriquecimiento vegetal.*
- j) *Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de la medida de enriquecimiento vegetal.*

4.8 *La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de bromelias y orquídeas, y durante tres (3) años para la medida de enriquecimiento vegetal, lo anterior a partir de la finalización de la reubicación de individuos y la terminación de las labores de plantación, respectivamente. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los siguientes aspectos:*

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

- a. *Presentar los soportes de las acciones realizadas para la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución de la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.*
- b. *Allegar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.*
- c. *Indicar la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas rescatados, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).*
- d. *Indicar los forófitos de reubicación mencionando familia, nombre científico y común, mencionando la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).*
- e. *Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).*
- f. *Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia y estado fitosanitario.*
- g. *Realizar las medidas de corrección respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad por especie, argumentando y analizando las posibles causas por especie.*

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

- h. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes, reportados a nivel de género en la presente solicitud y las nuevas especies que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado; la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y de los profesionales que realizaron la identificación.*

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

- a) Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de enriquecimiento vegetal.*
- b) Reportar la superficie plantada con sus fechas, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos plantados por área.*
- c) Indicar la procedencia del material vegetal a emplear para el desarrollo del proceso de enriquecimiento vegetal.*
- d) Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, valorado mediante la evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y supervivencia por especie y por área.*
- e) Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y correctivas de las acciones de enriquecimiento vegetal, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.*

4.9 La sociedad Concesión Ruta al Mar S.A.S., deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar los periodos indicados para las actividades de seguimiento y monitoreo, en el cuál se deberá:

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

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

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

conservación, restauración o sustitución de los mismos, con el fin de prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, garantizando así, el derecho a gozar de un ambiente sano, e igualmente, cooperará a su vez con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas; por ello es claro, que el Estado y las personas tienen la obligación de proteger las riquezas naturales de la Nación.

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

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

Que teniendo en cuenta lo anterior, el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA -, a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

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

Que uno de los principios que rigen la política ambiental colombiana, señalado en el artículo 1 de la Ley 99 de 1993, es que la biodiversidad del país, por ser patrimonio nacional y de interés de la humanidad, debe ser protegida prioritariamente y aprovechada en forma sostenible.

Que el numeral 2 del artículo 5 de la Ley 99 de 1993, estipuló como función del Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible:

"Regular las condiciones generales para el saneamiento del medio ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural."

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 0600, y acorde con el Concepto Técnico No. 0145 del 11 de julio de 2017 de viabilidad, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que, la información presentada por sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, es suficiente para levantar de manera parcial la veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, establecida

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

en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas con la remoción de la cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre.

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 CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0.

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

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

Que 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 N° 624 del 17 de marzo de 2015, *"Por la cual se modifica y adopta el Manual Específico de Funciones y Competencias Laborales para los empleos de la planta de empleos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible"* se señaló como función del Director Técnico Código 0100, grado 22, de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, entre otras, la de *"Levantar total o parcialmente las vedas"*.

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

En mérito de lo expuesto;

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, establecida en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas con la remoción de la cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre, acorde al muestreo de caracterización presentado por la sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, en el que se determinó la presencia de las siguientes especies:

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

Especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes reportados para el área de intervención del proyecto

Tipo	Familia	Especie
Bromelias	Bromeliaceae	<i>Tillandsia elongata</i>
		<i>Tillandsia flexuosa</i>
Orquídeas	Orchidaceae	<i>Catasetum</i> sp.
		<i>Cyrtopodium paniculatum</i>
Hepática	Frullaniaceae	<i>Frullania cuencensis</i>
	Lejeuneaceae	<i>Cheilolejeunea lineata</i>
		<i>Lejeunea deplanata</i>
Liquen	Arthoniaceae	<i>Arthonia cinnabarina</i>
		<i>Arthonia complanata</i>
		<i>Cryptothecia striata</i>
		<i>Herpothallon rubromaculatum</i>
	Chrysothricaceae	<i>Chrysothrix xanthina</i>
	Graphidaceae	<i>Diorygma poitaei</i>
		<i>Fissurina rufula</i>
		<i>Graphis argentia</i>
		<i>Graphis dendrogramma</i>
		<i>Graphis furcata</i>
		<i>Graphis</i> sp1.
		<i>Graphis</i> sp2.
		<i>Helminthocarpon leprevostii</i>
		<i>Leucodecton occultum</i>
		<i>Sarcographa tricola</i>
	Monoblastiaceae	<i>Anisomeridium biforme</i>
	Parmeliaceae	<i>Parmotrema tinctorum</i>
	Physciaceae	<i>Amandinea punctata</i>
		<i>Dirinaria picta</i>
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula aff microtheca</i>
		<i>Pyrenula ochraceoflava</i>
	Ramalinaceae	<i>Bacidia hostheleoides</i>
		<i>Bacidia medialis</i>
		<i>Phyllopsora confusa</i>
		<i>Ramalina sintenisii</i>
		<i>Ramalina</i> sp.
	Roccellaceae	<i>Bactrospora myriadea</i>
		<i>Opegrapha viridis</i>
Musgo	Pottiaceae	<i>Hyophila involuta</i>
	Sematophyllcea	<i>Sematophyllum subpinnatum</i>

Fuente: Documento con radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017.

Parágrafo.- El levantamiento parcial de veda de las especies anteriormente señaladas, se realiza para el área de intervención del proyecto “Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre”, localizado en jurisdicción del municipio de San Onofre en el departamento de Sucre, en un área total de **21,9 hectáreas**, comprendida en las siguientes coordenadas de delimitación:

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
1	841733,3	1569256,8	831	845303,0	1564505,3	1662	846727,7	1561452,0	2493	844513,5	1566135,5
2	841738,7	1569250,5	832	845307,6	1564496,5	1663	846723,7	1561460,4	2494	844512,1	1566138,5
3	841741,7	1569247,1	833	845307,7	1564496,4	1664	846723,6	1561460,6	2495	844508,6	1566146,2
4	841744,8	1569243,3	834	845316,2	1564478,4	1665	846723,6	1561460,7	2496	844507,4	1566148,7
5	841747,3	1569240,2	835	845322,1	1564466,5	1666	846721,4	1561468,5	2497	844504,1	1566155,4
6	841752,6	1569234,1	836	845329,3	1564451,4	1667	846721,3	1561468,6	2498	844502,7	1566158,2
7	841754,1	1569232,3	837	845333,9	1564442,8	1668	846721,0	1561468,7	2499	844500,3	1566163,3
8	841758,4	1569226,9	838	845343,4	1564424,9	1669	846720,7	1561468,8	2500	844498,5	1566167,3
9	841760,2	1569224,6	839	845343,5	1564424,7	1670	846720,5	1561469,0	2501	844494,2	1566176,2
10	841765,3	1569218,4	840	845348,7	1564410,8	1671	846720,2	1561469,2	2502	844493,0	1566178,8
11	841771,8	1569210,7	841	845353,6	1564400,1	1672	846720,1	1561469,4	2503	844490,0	1566185,3
12	841778,1	1569203,1	842	845359,5	1564388,3	1673	846719,9	1561469,7	2504	844484,9	1566195,9
13	841783,3	1569196,9	843	845359,6	1564388,1	1674	846717,6	1561474,5	2505	844482,9	1566200,3
14	841784,9	1569195,0	844	845363,3	1564378,9	1675	846715,6	1561478,7	2506	844479,2	1566208,0
15	841790,5	1569188,1	845	845365,5	1564374,2	1676	846711,3	1561487,7	2507	844477,8	1566210,9
16	841791,6	1569186,8	846	845372,5	1564359,7	1677	846708,0	1561494,7	2508	844474,3	1566218,4
17	841796,9	1569180,1	847	845376,4	1564352,0	1678	846705,4	1561500,2	2509	844473,2	1566220,6
18	841803,7	1569172,0	848	845376,5	1564351,9	1679	846702,8	1561505,8	2510	844469,3	1566228,7
19	841809,6	1569165,1	849	845380,4	1564342,8	1680	846689,9	1561532,9	2511	844468,1	1566231,3
20	841809,9	1569165,0	850	845383,9	1564335,5	1681	846685,2	1561542,6	2512	844463,9	1566240,4
21	841810,1	1569164,9	851	845389,9	1564323,2	1682	846681,0	1561551,4	2513	844463,5	1566241,3
22	841810,3	1569164,7	852	845392,5	1564318,2	1683	846678,1	1561557,4	2514	844458,7	1566251,2
23	841810,4	1569164,5	853	845392,6	1564318,1	1684	846674,6	1561564,7	2515	844457,0	1566254,7

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
24	841815,7	1569158,0	854	845397,6	1564306,7	1685	846672,9	1561568,1	2516	844452,9	1566263,4
25	841818,0	1569155,2	855	845400,7	1564301,3	1686	846672,7	1561568,4	2517	844448,9	1566271,8
26	841823,1	1569149,1	856	845400,7	1564301,3	1687	846672,5	1561568,7	2518	844447,8	1566274,1
27	841823,3	1569148,8	857	845405,6	1564292,2	1688	846672,4	1561568,9	2519	844442,9	1566284,5
28	841828,4	1569140,5	858	845405,6	1564292,1	1689	846668,1	1561577,9	2520	844438,5	1566293,8
29	841835,7	1569133,9	859	845410,7	1564281,6	1690	846665,2	1561584,2	2521	844428,0	1566315,8
30	841835,9	1569133,7	860	845415,0	1564272,3	1691	846661,7	1561591,5	2522	844424,2	1566323,8
31	841842,1	1569126,2	861	845417,8	1564265,8	1692	846659,6	1561596,0	2523	844422,2	1566327,9
32	841855,0	1569110,6	862	845427,3	1564243,2	1693	846656,0	1561603,7	2524	844418,8	1566335,2
33	841858,0	1569107,1	863	845434,1	1564228,1	1694	846649,6	1561617,3	2525	844416,7	1566339,5
34	841861,7	1569102,7	864	845440,0	1564216,1	1695	846642,7	1561631,8	2526	844414,0	1566345,4
35	841866,4	1569097,0	865	845443,5	1564208,9	1696	846638,7	1561640,3	2527	844412,5	1566348,6
36	841868,6	1569094,3	866	845450,9	1564193,7	1697	846633,5	1561651,0	2528	844408,6	1566356,4
37	841871,6	1569090,6	867	845455,6	1564184,4	1698	846630,0	1561658,3	2529	844402,9	1566368,4
38	841873,8	1569087,8	868	845460,0	1564175,5	1699	846623,6	1561671,3	2530	844397,1	1566380,5
39	841875,7	1569085,5	869	845460,1	1564175,4	1700	846617,2	1561684,6	2531	844391,6	1566392,0
40	841886,8	1569071,7	870	845464,8	1564164,8	1701	846613,3	1561692,5	2532	844387,7	1566400,4
41	841892,7	1569064,3	871	845466,8	1564160,7	1702	846607,7	1561704,1	2533	844384,8	1566406,4
42	841899,6	1569055,7	872	845471,2	1564153,6	1703	846607,6	1561704,3	2534	844379,5	1566417,7
43	841905,5	1569048,3	873	845471,3	1564153,3	1704	846607,6	1561704,5	2535	844377,7	1566421,6
44	841930,6	1569017,0	874	845472,3	1564150,7	1705	846605,2	1561712,9	2536	844374,7	1566427,8
45	841936,7	1569009,4	875	845476,4	1564141,1	1706	846605,0	1561713,4	2537	844371,1	1566435,4
46	841943,2	1569002,2	876	845479,2	1564135,1	1707	846604,7	1561714,0	2538	844368,8	1566440,3
47	841949,3	1568998,8	877	845490,8	1564111,4	1708	846602,2	1561719,1	2539	844365,6	1566446,8
48	841952,3	1568997,1	878	845500,3	1564091,5	1709	846598,1	1561727,6	2540	844362,4	1566453,6
49	841952,5	1568996,9	879	845500,4	1564091,5	1710	846596,4	1561731,2	2541	844357,6	1566463,8
50	841952,8	1568996,7	880	845508,2	1564073,5	1711	846592,4	1561739,6	2542	844355,5	1566468,5
51	841952,9	1568996,4	881	845513,8	1564063,1	1712	846591,5	1561741,5	2543	844350,5	1566478,7
52	841953,1	1568996,1	882	845513,9	1564063,0	1713	846588,3	1561746,0	2544	844347,9	1566484,3
53	841953,6	1568995,0	883	845518,2	1564054,0	1714	846586,3	1561749,0	2545	844347,8	1566484,4
54	841957,2	1568986,8	884	845524,0	1564041,7	1715	846586,2	1561749,1	2546	844347,7	1566484,6
55	841962,3	1568978,2	885	845527,7	1564033,8	1716	846586,1	1561749,3	2547	844343,3	1566493,9
56	841964,4	1568974,9	886	845534,2	1564019,5	1717	846584,0	1561753,8	2548	844340,2	1566500,5
57	841968,2	1568970,3	887	845544,6	1563997,5	1718	846581,1	1561759,9	2549	844337,6	1566505,8
58	841974,4	1568962,6	888	845550,8	1563984,9	1719	846578,7	1561764,9	2550	844334,5	1566512,5
59	841981,0	1568954,9	889	845557,2	1563971,2	1720	846574,2	1561774,2	2551	844331,4	1566519,0
60	841983,0	1568952,6	890	845561,6	1563961,8	1721	846567,9	1561787,3	2552	844329,0	1566524,1
61	841987,1	1568947,5	891	845564,2	1563956,1	1722	846560,5	1561802,8	2553	844328,1	1566525,9
62	841994,0	1568940,6	892	845568,4	1563946,6	1723	846556,6	1561810,9	2554	844316,6	1566550,5
63	841994,2	1568940,4	893	845571,6	1563939,6	1724	846551,1	1561822,4	2555	844316,5	1566550,6
64	841999,9	1568933,3	894	845575,8	1563931,7	1725	846546,3	1561832,3	2556	844311,9	1566558,4
65	842003,8	1568928,9	895	845585,7	1563911,5	1726	846543,1	1561839,1	2557	844311,8	1566558,6
66	842008,6	1568923,8	896	845601,3	1563878,8	1727	846540,3	1561845,2	2558	844311,5	1566559,2
67	842012,9	1568919,3	897	845605,7	1563869,5	1728	846535,2	1561855,8	2559	844307,5	1566567,6
68	842015,6	1568916,7	898	845618,1	1563843,2	1729	846530,7	1561865,5	2560	844303,2	1566576,8
69	842020,5	1568912,2	899	845633,6	1563809,9	1730	846528,7	1561869,6	2561	844298,9	1566585,7
70	842025,8	1568907,3	900	845633,6	1563809,8	1731	846527,3	1561872,6	2562	844294,6	1566594,7
71	842027,7	1568905,5	901	845636,5	1563803,0	1732	846524,6	1561878,5	2563	844290,3	1566603,8
72	842034,0	1568900,3	902	845641,0	1563793,6	1733	846520,7	1561886,7	2564	844286,1	1566612,6
73	842035,2	1568899,3	903	845645,7	1563784,3	1734	846518,6	1561891,2	2565	844281,6	1566621,6
74	842043,1	1568893,8	904	845645,8	1563784,1	1735	846514,8	1561899,3	2566	844277,0	1566630,6
75	842043,3	1568893,6	905	845649,9	1563773,3	1736	846510,1	1561909,3	2567	844269,0	1566647,5
76	842043,5	1568893,4	906	845654,8	1563764,7	1737	846507,6	1561914,7	2568	844268,2	1566649,1
77	842043,7	1568893,2	907	845654,8	1563764,6	1738	846503,3	1561923,7	2569	844264,2	1566657,5
78	842048,7	1568889,7	908	845661,9	1563748,8	1739	846500,8	1561929,0	2570	844259,9	1566666,6
79	842053,0	1568886,8	909	845673,7	1563723,5	1740	846495,2	1561941,0	2571	844258,6	1566669,3
80	842059,1	1568882,8	910	845689,0	1563692,3	1741	846491,9	1561948,1	2572	844255,2	1566676,6
81	842066,1	1568878,5	911	845694,9	1563679,9	1742	846491,8	1561948,3	2573	844251,8	1566683,8
82	842068,5	1568877,0	912	845702,6	1563663,1	1743	846491,8	1561948,4	2574	844251,0	1566685,3
83	842075,4	1568873,2	913	845708,1	1563652,3	1744	846489,0	1561957,6	2575	844247,4	1566693,4
84	842077,1	1568872,3	914	845716,6	1563634,5	1745	846485,1	1561965,8	2576	844246,7	1566694,0
85	842077,3	1568872,2	915	845729,2	1563607,8	1746	846484,2	1561967,5	2577	844243,8	1566700,4
86	842077,6	1568872,2	916	845740,1	1563583,7	1747	846479,3	1561975,0	2578	844242,3	1566703,6
87	842077,8	1568872,1	917	845748,6	1563565,6	1748	846479,2	1561975,1	2579	844238,9	1566710,6
88	842078,5	1568871,7	918	845748,6	1563565,5	1749	846479,1	1561975,3	2580	844237,8	1566712,9
89	842078,6	1568871,6	919	845752,4	1563556,3	1750	846473,3	1561987,6	2581	844234,2	1566720,7
90	842078,7	1568871,6	920	845762,1	1563536,8	1751	846467,2	1562000,6	2582	844225,5	1566739,0
91	842084,6	1568867,8	921	845766,8	1563528,2	1752	846465,9	1562003,5	2583	844221,7	1566746,8
92	842089,5	1568865,0	922	845766,8	1563528,1	1753	846464,3	1562007,0	2584	844219,7	1566751,1
93	842093,7	1568862,8	923	845772,5	1563515,8	1754	846461,8	1562012,4	2585	844217,5	1566755,8
94	842093,8	1568862,7	924	845778,9	1563502,5	1755	846458,8	1562018,4	2586	844215,8	1566759,4
95	842096,2	1568861,2	925	845778,9	1563502,4	1756	846457,3	1562021,5	2587	844213,0	1566765,3
96	842103,6	1568856,5	926	845782,1	1563494,5	1757	846454,3	1562027,9	2588	844204,1	1566784,3
97	842110,4	1568852,5	927	845785,2	1563487,7	1758	846453,2	1562030,4	2589	844200,2	1566792,6
98	842114,9	1568849,9	928	845790,7	1563476,6	1759	846451,3	1562034,4	2590	844198,6	1566796,0
99	842122,2	1568845,8	929	845798,2	1563461,6	1760	846446,3	1562045,1	2591	844192,7	1566808,4
100	842128,9	1568841,9	930	845803,3	1563450,9	1761	846442,2	1562054,0	2592	844189,8	1566814,5
101	842135,5	1568838,2	931	845803,4	1563450,8	1762	846438,6	1562061,7	2593	844187,4	1566819,3
102	842141,0	1568835,1	932	845806,6	1563443,3	1763	846434,9	1562069,6	2594	844185,2	1566824,0
103	842145,4	1568832,6	933	845812,3	1563429,8	1764	846427,3	1562085,8	2595	844181,7	1566831,6

J. P. P.

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
104	842151,2	1568829,2	934	845821,0	1563412,0	1765	846425,7	1562089,2	2596	844178,4	1566838,5
105	842156,3	1568826,3	935	845826,8	1563403,9	1766	846422,6	1562095,9	2597	844175,7	1566844,4
106	842161,6	1568823,3	936	845827,0	1563403,6	1767	846419,6	1562102,4	2598	844171,2	1566853,8
107	842165,5	1568821,1	937	845827,1	1563403,3	1768	846417,2	1562107,3	2599	844166,1	1566864,7
108	842171,2	1568817,8	938	845830,0	1563393,8	1769	846414,0	1562114,0	2600	844161,4	1566874,7
109	842179,9	1568812,9	939	845832,0	1563390,1	1770	846412,0	1562118,2	2601	844154,1	1566890,1
110	842186,1	1568809,4	940	845832,1	1563390,1	1771	846410,1	1562122,3	2602	844148,6	1566901,8
111	842192,2	1568805,9	941	845838,2	1563377,6	1772	846405,9	1562131,2	2603	844144,2	1566910,8
112	842195,9	1568803,7	942	845838,2	1563377,5	1773	846403,8	1562135,7	2604	844140,4	1566919,0
113	842200,4	1568801,2	943	845847,3	1563356,2	1774	846399,4	1562145,0	2605	844139,7	1566920,5
114	842205,8	1568798,1	944	845855,4	1563339,6	1775	846397,8	1562148,5	2606	844136,0	1566928,0
115	842206,7	1568797,6	945	845863,7	1563321,4	1776	846394,1	1562156,2	2607	844134,9	1566930,4
116	842214,5	1568793,0	946	845874,5	1563298,8	1777	846389,0	1562164,8	2608	844131,9	1566936,8
117	842222,3	1568788,6	947	845879,8	1563287,9	1778	846388,9	1562164,9	2609	844130,9	1566938,8
118	842222,6	1568788,6	948	845882,4	1563282,7	1779	846384,6	1562173,9	2610	844127,2	1566946,8
119	842222,9	1568788,5	949	845890,0	1563267,5	1780	846384,6	1562174,1	2611	844126,8	1566947,5
120	842223,2	1568788,4	950	845891,2	1563265,0	1781	846384,5	1562174,4	2612	844123,1	1566955,5
121	842223,4	1568788,3	951	845891,2	1563265,0	1782	846383,0	1562182,5	2613	844122,1	1566957,5
122	842226,6	1568786,4	952	845898,6	1563249,4	1783	846382,5	1562182,8	2614	844119,2	1566963,8
123	842229,9	1568784,6	953	845898,7	1563249,3	1784	846382,3	1562182,9	2615	844117,9	1566966,5
124	842239,8	1568778,8	954	845902,4	1563240,2	1785	846382,1	1562183,1	2616	844115,6	1566971,2
125	842250,0	1568772,9	955	845907,5	1563231,8	1786	846381,9	1562183,3	2617	844113,9	1566974,9
126	842262,5	1568765,7	956	845913,4	1563223,6	1787	846381,7	1562183,6	2618	844110,1	1566982,9
127	842268,8	1568762,1	957	845913,6	1563223,4	1788	846378,3	1562190,4	2619	844106,1	1566991,3
128	842283,0	1568753,9	958	845913,7	1563223,2	1789	846375,2	1562196,9	2620	844105,1	1566993,4
129	842285,2	1568752,7	959	845913,8	1563222,9	1790	846372,7	1562202,3	2621	844097,8	1567009,0
130	842292,3	1568748,6	960	845916,0	1563213,1	1791	846369,1	1562209,7	2622	844096,7	1567011,4
131	842293,4	1568748,0	961	845918,5	1563207,2	1792	846364,9	1562218,7	2623	844089,2	1567027,3
132	842295,6	1568746,7	962	845924,3	1563195,2	1793	846361,7	1562225,6	2624	844087,8	1567030,1
133	842318,7	1568733,5	963	845937,6	1563168,3	1794	846359,6	1562230,0	2625	844084,7	1567036,8
134	842319,7	1568732,9	964	845949,1	1563143,8	1795	846356,8	1562236,0	2626	844079,8	1567040,2
135	842327,5	1568728,6	965	845959,0	1563123,1	1796	846353,1	1562244,0	2627	844075,5	1567043,1
136	842327,7	1568728,4	966	845959,0	1563123,0	1797	846349,5	1562251,7	2628	844075,2	1567043,3
137	842327,9	1568728,2	967	845962,7	1563113,8	1798	846345,6	1562260,1	2629	844075,0	1567043,5
138	842328,1	1568728,0	968	845967,4	1563105,0	1799	846342,7	1562266,3	2630	844074,9	1567043,8
139	842328,2	1568727,7	969	845972,0	1563096,1	1800	846340,2	1562271,9	2631	844074,7	1567044,0
140	842328,3	1568727,5	970	845972,1	1563096,1	1801	846340,1	1562272,0	2632	844074,7	1567044,3
141	842335,3	1568723,5	971	845980,7	1563078,0	1802	846340,0	1562272,2	2633	844074,6	1567044,6
142	842342,7	1568719,3	972	845998,1	1563042,0	1803	846338,2	1562276,2	2634	844074,3	1567049,0
143	842354,3	1568712,7	973	846012,4	1563011,4	1804	846335,9	1562280,9	2635	844073,8	1567055,2
144	842358,2	1568710,5	974	846019,3	1562996,7	1805	846332,8	1562287,5	2636	844072,0	1567065,0
145	842369,5	1568704,1	975	846019,4	1562996,6	1806	846331,1	1562291,3	2637	844067,9	1567073,5
146	842369,8	1568704,1	976	846022,7	1562987,2	1807	846328,6	1562296,7	2638	844057,5	1567095,7
147	842370,1	1568704,1	977	846032,5	1562969,9	1808	846326,2	1562301,8	2639	844055,2	1567100,5
148	842370,4	1568704,1	978	846032,6	1562969,8	1809	846322,7	1562309,2	2640	844053,5	1567104,1
149	842370,7	1568704,0	979	846035,7	1562963,0	1810	846319,2	1562316,5	2641	844051,0	1567109,4
150	842371,0	1568703,9	980	846040,9	1562951,6	1811	846316,5	1562322,1	2642	844037,3	1567138,3
151	842374,2	1568702,0	981	846048,3	1562935,3	1812	846313,9	1562327,7	2643	844037,3	1567138,4
152	842382,9	1568697,0	982	846053,5	1562924,4	1813	846311,2	1562333,3	2644	844037,2	1567138,6
153	842388,3	1568693,9	983	846061,1	1562907,6	1814	846307,0	1562342,3	2645	844037,1	1567138,8
154	842396,9	1568688,8	984	846067,2	1562893,3	1815	846303,6	1562349,5	2646	844037,1	1567138,8
155	842405,7	1568683,8	985	846073,8	1562878,8	1816	846299,6	1562358,2	2647	844036,9	1567139,2
156	842414,3	1568678,9	986	846078,6	1562870,0	1817	846296,6	1562364,6	2648	844033,7	1567146,0
157	842431,6	1568669,0	987	846078,6	1562869,9	1818	846296,6	1562364,8	2649	844020,8	1567173,2
158	842438,7	1568664,9	988	846098,6	1562828,2	1819	846296,5	1562364,9	2650	844017,2	1567180,7
159	842443,6	1568662,2	989	846109,8	1562804,3	1820	846294,1	1562372,9	2651	844016,5	1567182,3
160	842449,0	1568659,1	990	846122,1	1562778,4	1821	846289,3	1562383,1	2652	844012,3	1567191,3
161	842457,8	1568654,3	991	846131,9	1562758,1	1822	846283,6	1562391,3	2653	844007,9	1567200,5
162	842462,7	1568651,5	992	846142,3	1562736,0	1823	846283,6	1562391,4	2654	844004,5	1567207,7
163	842470,9	1568647,0	993	846148,2	1562724,2	1824	846283,5	1562391,6	2655	843995,2	1567227,5
164	842483,9	1568639,5	994	846156,7	1562705,6	1825	846278,2	1562402,8	2656	843990,7	1567236,8
165	842490,5	1568635,8	995	846163,1	1562692,0	1826	846272,6	1562414,8	2657	843986,9	1567244,9
166	842502,2	1568629,1	996	846167,4	1562682,5	1827	846266,6	1562427,7	2658	843978,1	1567263,5
167	842510,1	1568624,8	997	846173,5	1562670,0	1828	846263,6	1562432,8	2659	843969,5	1567281,7
168	842521,3	1568617,9	998	846185,1	1562645,5	1829	846257,7	1562442,6	2660	843965,2	1567290,7
169	842527,2	1568614,4	999	846186,7	1562642,2	1830	846257,6	1562442,8	2661	843965,1	1567290,9
170	842614,2	1568565,4	1000	846192,9	1562629,0	1831	846257,5	1562443,1	2662	843963,2	1567296,1
171	842621,3	1568561,5	1001	846198,1	1562618,1	1832	846257,4	1562443,3	2663	843962,5	1567298,0
172	842624,1	1568559,9	1002	846204,3	1562604,5	1833	846257,1	1562445,9	2664	843958,9	1567305,6
173	842632,0	1568555,5	1003	846207,9	1562596,9	1834	846253,7	1562455,5	2665	843955,0	1567313,6
174	842639,5	1568551,3	1004	846212,4	1562587,2	1835	846250,2	1562462,9	2666	843953,0	1567317,8
175	842641,3	1568550,3	1005	846218,5	1562574,3	1836	846245,4	1562473,2	2667	843950,6	1567323,0
176	842648,9	1568546,0	1006	846224,0	1562562,6	1837	846237,3	1562490,3	2668	843947,3	1567330,0
177	842657,8	1568540,9	1007	846230,3	1562549,5	1838	846233,5	1562498,5	2669	843944,0	1567336,9
178	842666,5	1568536,0	1008	846233,6	1562542,5	1839	846225,8	1562514,6	2670	843942,9	1567339,4
179	842675,8	1568530,9	1009	846237,3	1562534,4	1840	846220,2	1562526,4	2671	843941,7	1567341,8
180	842682,1	1568527,4	1010	846240,3	1562528,0	1841	846215,6	1562536,1	2672	843937,5	1567350,7
181	842684,4	1568526,1	1011	846244,6	1562518,9	1842	846210,5	1562546,8	2673	843934,8	1567356,4
182	842691,7	1568522,0	1012	846247,3	1562513,1	1843	846204,5	1562559,4	2674	843931,3	1567363,9
183	842694,4	1568520,4	1013	846249,5	1562508,5	1844	846198,6	1562571,9	2675	843927,4	1567371,9

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
184	842701,5	1568516,5	1014	846256,8	1562500,0	1845	846192,3	1562585,3	2676	843925,9	1567375,3
185	842701,7	1568516,4	1015	846257,0	1562499,7	1846	846186,7	1562596,9	2677	843922,3	1567383,1
186	842701,9	1568516,2	1016	846257,1	1562499,4	1847	846181,0	1562609,2	2678	843917,8	1567389,6
187	842702,1	1568516,0	1017	846260,9	1562489,6	1848	846176,1	1562619,4	2679	843917,8	1567389,7
188	842702,2	1568515,7	1018	846261,0	1562489,3	1849	846171,0	1562630,2	2680	843917,7	1567389,9
189	842702,4	1568515,5	1019	846262,8	1562481,0	1850	846165,2	1562642,3	2681	843916,8	1567391,7
190	842719,1	1568506,0	1020	846266,2	1562471,8	1851	846160,4	1562652,6	2682	843913,6	1567398,4
191	842720,5	1568505,2	1021	846270,5	1562463,2	1852	846155,9	1562661,9	2683	843912,9	1567400,0
192	842736,0	1568496,4	1022	846270,5	1562463,1	1853	846154,0	1562666,0	2684	843909,1	1567408,0
193	842744,7	1568491,5	1023	846271,6	1562460,6	1854	846150,7	1562673,0	2685	843909,0	1567408,2
194	842753,6	1568486,9	1024	846274,5	1562453,9	1855	846147,0	1562680,7	2686	843909,0	1567408,3
195	842753,7	1568486,9	1025	846281,8	1562444,0	1856	846145,9	1562682,9	2687	843906,2	1567417,7
196	842762,2	1568481,7	1026	846281,9	1562443,8	1857	846142,7	1562689,7	2688	843900,7	1567425,7
197	842784,3	1568469,3	1027	846282,0	1562443,6	1858	846141,9	1562691,3	2689	843900,6	1567425,9
198	842791,8	1568465,1	1028	846282,1	1562443,3	1859	846138,3	1562699,0	2690	843900,6	1567426,0
199	842800,0	1568460,6	1029	846283,8	1562436,9	1860	846133,9	1562708,3	2691	843899,8	1567427,6
200	842815,8	1568451,7	1030	846284,4	1562435,2	1861	846122,1	1562733,1	2692	843896,2	1567435,1
201	842820,7	1568448,9	1031	846288,8	1562426,0	1862	846116,9	1562744,2	2693	843896,2	1567435,3
202	842823,4	1568447,4	1032	846292,5	1562419,1	1863	846116,8	1562744,4	2694	843896,1	1567435,4
203	842823,6	1568447,3	1033	846292,5	1562419,0	1864	846116,8	1562744,5	2695	843893,4	1567444,8
204	842831,6	1568441,7	1034	846294,0	1562415,8	1865	846114,0	1562753,9	2696	843887,9	1567452,9
205	842840,1	1568436,9	1035	846297,2	1562408,5	1866	846108,5	1562762,0	2697	843887,9	1567453,0
206	842849,3	1568432,9	1036	846299,9	1562402,3	1867	846108,3	1562762,2	2698	843887,8	1567453,1
207	842849,4	1568432,8	1037	846301,3	1562399,1	1868	846108,2	1562762,5	2699	843886,8	1567455,1
208	842849,6	1568432,7	1038	846301,3	1562399,0	1869	846106,9	1562766,8	2700	843884,4	1567460,2
209	842857,7	1568427,0	1039	846304,6	1562390,4	1870	846105,4	1562771,9	2701	843882,4	1567464,5
210	842860,9	1568425,2	1040	846308,8	1562381,4	1871	846105,4	1562772,1	2702	843879,6	1567470,6
211	842861,1	1568425,1	1041	846313,2	1562372,5	1872	846102,0	1562779,1	2703	843878,7	1567472,5
212	842861,4	1568425,0	1042	846313,3	1562372,2	1873	846097,2	1562789,2	2704	843874,8	1567480,6
213	842861,7	1568424,8	1043	846313,4	1562371,9	1874	846093,3	1562797,5	2705	843871,0	1567488,7
214	842861,8	1568424,7	1044	846313,4	1562371,6	1875	846089,5	1562805,5	2706	843869,9	1567491,0
215	842866,2	1568422,2	1045	846313,4	1562371,3	1876	846086,2	1562812,4	2707	843866,4	1567498,3
216	842871,5	1568420,3	1046	846313,3	1562371,0	1877	846084,0	1562817,0	2708	843858,1	1567515,7
217	842871,8	1568420,2	1047	846321,2	1562354,0	1878	846078,5	1562825,2	2709	843857,5	1567517,0
218	842875,6	1568418,0	1048	846325,4	1562345,0	1879	846078,3	1562825,5	2710	843853,5	1567525,6
219	842875,7	1568417,9	1049	846329,1	1562337,2	1880	846078,2	1562825,8	2711	843849,2	1567534,5
220	842883,9	1568412,3	1050	846335,3	1562324,4	1881	846075,9	1562833,4	2712	843849,1	1567534,7
221	842883,9	1568412,3	1051	846340,6	1562313,3	1882	846075,2	1562835,7	2713	843849,1	1567534,9
222	842890,0	1568408,9	1052	846341,1	1562312,2	1883	846072,7	1562840,9	2714	843846,4	1567544,1
223	842903,3	1568401,4	1053	846348,9	1562295,7	1884	846065,0	1562857,2	2715	843839,7	1567551,8
224	842910,1	1568397,5	1054	846354,8	1562283,0	1885	846061,8	1562863,8	2716	843839,5	1567551,8
225	842910,5	1568397,4	1055	846359,0	1562274,1	1886	846059,1	1562869,1	2717	843839,4	1567552,0
226	842919,0	1568393,6	1056	846362,5	1562266,6	1887	846056,0	1562875,5	2718	843835,2	1567561,1
227	842919,1	1568393,5	1057	846363,9	1562263,7	1888	846053,0	1562882,1	2719	843835,1	1567561,3
228	842925,8	1568389,7	1058	846367,9	1562254,7	1889	846047,2	1562894,4	2720	843835,0	1567561,6
229	842930,3	1568387,2	1059	846368,6	1562253,3	1890	846041,7	1562905,8	2721	843833,4	1567571,6
230	842938,8	1568382,4	1060	846372,4	1562245,2	1891	846036,8	1562916,0	2722	843829,3	1567580,4
231	842943,1	1568380,0	1061	846376,0	1562237,7	1892	846033,0	1562924,0	2723	843809,5	1567622,3
232	842946,9	1568377,9	1062	846377,3	1562235,0	1893	846027,5	1562935,7	2724	843809,4	1567622,4
233	842953,7	1568374,0	1063	846380,4	1562228,2	1894	846021,9	1562947,7	2725	843809,3	1567622,6
234	842962,3	1568369,2	1064	846381,6	1562225,6	1895	846018,0	1562955,9	2726	843809,2	1567622,8
235	842963,6	1568368,5	1065	846384,4	1562219,7	1896	846015,6	1562960,7	2727	843809,2	1567622,9
236	842969,9	1568364,9	1066	846386,0	1562216,4	1897	846012,4	1562967,5	2728	843807,5	1567626,6
237	842975,8	1568361,6	1067	846388,9	1562209,9	1898	846008,4	1562976,0	2729	843803,2	1567635,5
238	842982,1	1568358,1	1068	846389,5	1562208,7	1899	846004,0	1562985,3	2730	843802,0	1567637,9
239	842987,3	1568355,2	1069	846393,5	1562200,2	1900	846001,9	1562989,7	2731	843800,3	1567641,6
240	843004,6	1568345,4	1070	846393,5	1562200,0	1901	845998,4	1562995,0	2732	843798,6	1567645,2
241	843010,2	1568342,3	1071	846396,6	1562190,7	1902	845997,1	1562996,9	2733	843797,6	1567647,3
242	843022,7	1568335,3	1072	846402,0	1562182,8	1903	845997,0	1562997,0	2734	843797,5	1567647,5
243	843022,9	1568335,3	1073	846402,1	1562182,7	1904	845996,9	1562997,2	2735	843796,1	1567650,5
244	843023,2	1568335,3	1074	846402,1	1562182,6	1905	845992,8	1563005,9	2736	843795,5	1567651,8
245	843023,5	1568335,3	1075	846402,9	1562181,1	1906	845989,5	1563012,8	2737	843791,3	1567660,7
246	843023,8	1568335,2	1076	846402,9	1562181,0	1907	845985,7	1563020,9	2738	843789,8	1567663,8
247	843024,1	1568335,1	1077	846406,5	1562173,2	1908	845982,3	1563028,1	2739	843789,0	1567665,5
248	843031,1	1568331,2	1078	846410,6	1562164,5	1909	845979,8	1563033,3	2740	843788,3	1567667,0
249	843039,3	1568326,6	1079	846413,2	1562158,9	1910	845979,7	1563033,5	2741	843785,5	1567672,9
250	843043,7	1568324,1	1080	846415,5	1562154,0	1911	845979,7	1563033,6	2742	843784,2	1567675,6
251	843047,1	1568322,2	1081	846419,3	1562145,7	1912	845977,8	1563039,9	2743	843780,5	1567683,2
252	843053,3	1568318,7	1082	846423,5	1562136,8	1913	845977,0	1563042,3	2744	843776,0	1567692,7
253	843059,5	1568315,2	1083	846427,6	1562127,8	1914	845976,4	1563043,5	2745	843773,1	1567698,9
254	843064,0	1568312,6	1084	846431,9	1562118,9	1915	845974,6	1563046,3	2746	843769,1	1567707,3
255	843069,1	1568309,8	1085	846436,7	1562110,2	1916	845972,7	1563049,1	2747	843763,2	1567719,9
256	843075,8	1568306,0	1086	846436,8	1562110,0	1917	845971,2	1563051,5	2748	843762,3	1567722,0
257	843085,0	1568300,8	1087	846437,5	1562108,4	1918	845971,1	1563051,6	2749	843760,9	1567725,0
258	843092,2	1568296,7	1088	846439,8	1562102,5	1919	845971,0	1563051,7	2750	843760,4	1567725,8
259	843101,3	1568291,5	1089	846442,2	1562097,3	1920	845968,2	1563057,7	2751	843755,3	1567733,2
260	843103,8	1568290,1	1090	846444,2	1562093,2	1921	845962,9	1563069,0	2752	843755,3	1567733,3
261	843111,4	1568285,8	1091	846445,1	1562091,2	1922	845954,2	1563087,4	2753	843755,2	1567733,5
262	843118,9	1568281,5	1092	846447,8	1562085,6	1923	845954,1	1563087,5	2754	843751,4	1567741,4
263	843128,3	1568276,2	1093	846450,1	1562080,9	1924	845954,0	1563087,7	2755	843749,7	1567745,2

[Handwritten signature]

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
264	843128,9	1568275,9	1094	846453,3	1562074,3	1925	845954,0	1563087,8	2756	843746,1	1567752,7
265	843133,9	1568273,1	1095	846453,4	1562074,2	1926	845954,0	1563087,9	2757	843743,6	1567758,1
266	843137,5	1568271,1	1096	846454,2	1562072,2	1927	845951,3	1563096,5	2758	843741,5	1567762,6
267	843143,9	1568267,5	1097	846457,5	1562064,5	1928	845951,2	1563096,8	2759	843734,5	1567777,3
268	843147,0	1568265,7	1098	846474,5	1562028,4	1929	845947,7	1563104,3	2760	843733,7	1567779,0
269	843153,2	1568262,2	1099	846476,5	1562024,2	1930	845947,5	1563104,8	2761	843729,5	1567787,6
270	843156,4	1568260,4	1100	846478,5	1562020,1	1931	845947,0	1563105,8	2762	843729,4	1567787,8
271	843163,8	1568256,3	1101	846481,5	1562013,7	1932	845942,8	1563114,4	2763	843729,4	1567788,0
272	843170,5	1568252,4	1102	846483,5	1562009,3	1933	845942,3	1563115,4	2764	843726,6	1567797,4
273	843177,9	1568248,3	1103	846487,2	1562001,1	1934	845942,1	1563115,8	2765	843721,2	1567805,5
274	843181,6	1568246,2	1104	846491,3	1561992,0	1935	845941,9	1563116,2	2766	843721,1	1567805,6
275	843188,1	1568242,6	1105	846495,6	1561983,0	1936	845937,1	1563123,4	2767	843721,0	1567805,8
276	843198,8	1568236,6	1106	846499,8	1561973,9	1937	845936,9	1563123,7	2768	843716,8	1567814,7
277	843206,9	1568232,0	1107	846504,0	1561964,9	1938	845936,8	1563123,9	2769	843708,2	1567832,9
278	843215,7	1568227,3	1108	846507,8	1561957,1	1939	845934,1	1563132,9	2770	843704,0	1567842,0
279	843222,3	1568223,5	1109	846508,0	1561957,0	1940	845933,9	1563133,3	2771	843699,9	1567850,6
280	843234,1	1568217,1	1110	846508,3	1561956,8	1941	845933,7	1563133,7	2772	843697,6	1567855,3
281	843241,9	1568212,6	1111	846508,5	1561956,6	1942	845932,9	1563134,8	2773	843694,9	1567861,0
282	843250,5	1568207,5	1112	846508,7	1561956,3	1943	845928,5	1563141,5	2774	843692,7	1567865,6
283	843259,0	1568202,7	1113	846508,9	1561956,1	1944	845928,4	1563141,6	2775	843689,9	1567871,7
284	843267,6	1568197,8	1114	846511,7	1561949,9	1945	845928,3	1563141,7	2776	843687,2	1567877,5
285	843270,1	1568196,4	1115	846516,6	1561939,4	1946	845924,1	1563150,8	2777	843682,8	1567886,7
286	843276,1	1568193,0	1116	846526,3	1561918,7	1947	845924,0	1563150,9	2778	843680,8	1567890,6
287	843277,7	1568192,1	1117	846530,5	1561909,3	1948	845923,9	1563151,0	2779	843678,3	1567895,6
288	843285,1	1568188,0	1118	846532,9	1561903,5	1949	845921,2	1563160,0	2780	843673,4	1567903,7
289	843292,7	1568183,7	1119	846533,5	1561902,3	1950	845921,1	1563160,2	2781	843670,0	1567905,4
290	843295,4	1568182,2	1120	846533,7	1561902,1	1951	845919,9	1563162,9	2782	843669,8	1567905,5
291	843302,2	1568178,4	1121	846533,9	1561901,8	1952	845919,7	1563163,3	2783	843669,5	1567905,7
292	843302,5	1568178,3	1122	846534,0	1561901,6	1953	845917,4	1563168,3	2784	843669,3	1567906,0
293	843302,8	1568178,2	1123	846536,4	1561896,2	1954	845912,9	1563177,8	2785	843669,2	1567906,2
294	843310,4	1568173,9	1124	846539,5	1561889,4	1955	845912,7	1563178,1	2786	843665,4	1567913,5
295	843313,0	1568172,4	1125	846543,4	1561881,1	1956	845912,6	1563178,4	2787	843664,8	1567914,6
296	843328,0	1568163,8	1126	846545,2	1561877,1	1957	845907,1	1563186,5	2788	843664,7	1567914,8
297	843329,9	1568162,8	1127	846546,0	1561875,6	1958	845907,1	1563186,6	2789	843664,6	1567915,1
298	843337,5	1568158,4	1128	846547,2	1561872,8	1959	845906,9	1563186,8	2790	843663,2	1567921,3
299	843346,6	1568154,5	1129	846550,2	1561866,6	1960	845906,9	1563187,0	2791	843658,5	1567929,2
300	843346,9	1568154,4	1130	846551,4	1561864,0	1961	845903,4	1563194,1	2792	843651,3	1567937,7
301	843355,3	1568149,4	1131	846554,4	1561857,5	1962	845902,0	1563197,2	2793	843646,4	1567943,1
302	843364,7	1568146,0	1132	846554,9	1561856,4	1963	845898,3	1563205,0	2794	843646,4	1567943,1
303	843365,0	1568145,9	1133	846560,1	1561847,8	1964	845889,8	1563223,1	2795	843646,3	1567943,2
304	843365,3	1568145,7	1134	846560,2	1561847,6	1965	845885,5	1563232,1	2796	843644,7	1567945,3
305	843372,9	1568139,2	1135	846564,0	1561838,4	1966	845885,4	1563232,2	2797	843640,9	1567950,4
306	843381,5	1568134,3	1136	846567,6	1561830,2	1967	845885,3	1563232,4	2798	843639,8	1567951,8
307	843381,5	1568134,3	1137	846571,2	1561822,7	1968	845883,3	1563240,0	2799	843639,1	1567952,5
308	843389,6	1568129,3	1138	846577,5	1561809,9	1969	845883,2	1563240,3	2800	843631,5	1567960,6
309	843390,4	1568128,8	1139	846581,5	1561801,4	1970	845882,7	1563241,3	2801	843624,3	1567968,0
310	843397,8	1568124,7	1140	846585,4	1561793,3	1971	845882,7	1563241,4	2802	843620,3	1567972,1
311	843407,1	1568119,5	1141	846589,5	1561784,8	1972	845882,6	1563241,7	2803	843613,1	1567978,4
312	843416,0	1568114,2	1142	846589,7	1561784,4	1973	845877,0	1563249,9	2804	843609,6	1567981,1
313	843423,3	1568110,2	1143	846589,8	1561784,3	1974	845877,0	1563250,0	2805	843608,0	1567982,3
314	843426,8	1568108,2	1144	846592,5	1561778,5	1975	845876,9	1563250,2	2806	843604,6	1567984,7
315	843442,0	1568099,6	1145	846595,1	1561773,0	1976	845874,5	1563255,2	2807	843597,8	1567989,6
316	843451,6	1568096,7	1146	846597,7	1561767,5	1977	845874,3	1563255,7	2808	843588,7	1567991,9
317	843451,8	1568096,6	1147	846600,6	1561761,5	1978	845874,2	1563255,8	2809	843586,3	1567991,4
318	843452,1	1568096,4	1148	846602,6	1561757,4	1979	845873,2	1563257,9	2810	843585,9	1567991,3
319	843460,9	1568090,3	1149	846603,7	1561755,1	1980	845868,3	1563268,2	2811	843585,6	1567991,4
320	843466,6	1568086,5	1150	846604,8	1561752,8	1981	845864,0	1563277,3	2812	843585,3	1567991,4
321	843476,9	1568080,1	1151	846606,9	1561748,1	1982	845864,0	1563277,4	2813	843585,0	1567991,5
322	843486,6	1568077,4	1152	846611,3	1561739,1	1983	845863,9	1563277,5	2814	843584,7	1567991,7
323	843486,9	1568077,3	1153	846614,2	1561733,1	1984	845861,1	1563286,9	2815	843584,5	1567991,9
324	843487,2	1568077,2	1154	846618,1	1561725,1	1985	845860,5	1563288,0	2816	843573,0	1568003,1
325	843487,4	1568076,9	1155	846622,1	1561716,9	1986	845857,0	1563295,5	2817	843571,7	1568004,0
326	843494,7	1568070,0	1156	846623,0	1561715,0	1987	845854,8	1563300,1	2818	843571,6	1568004,1
327	843511,8	1568060,3	1157	846624,8	1561711,1	1988	845850,6	1563308,8	2819	843563,8	1568010,1
328	843520,8	1568055,9	1158	846629,5	1561701,3	1989	845849,1	1563312,1	2820	843551,5	1568016,9
329	843520,9	1568055,9	1159	846634,1	1561692,0	1990	845845,4	1563320,0	2821	843539,5	1568023,7
330	843528,1	1568051,6	1160	846639,8	1561680,1	1991	845844,7	1563321,5	2822	843529,1	1568029,6
331	843537,6	1568045,9	1161	846643,0	1561673,8	1992	845839,9	1563331,5	2823	843517,9	1568035,9
332	843546,8	1568040,7	1162	846649,1	1561662,3	1993	845834,7	1563342,6	2824	843509,8	1568040,4
333	843555,5	1568035,8	1163	846651,5	1561657,5	1994	845834,0	1563344,1	2825	843501,8	1568044,9
334	843563,9	1568031,0	1164	846651,6	1561657,5	1995	845831,0	1563350,4	2826	843495,0	1568048,9
335	843568,3	1568028,7	1165	846662,8	1561633,6	1996	845830,8	1563350,8	2827	843486,4	1568053,7
336	843568,4	1568028,7	1166	846668,9	1561620,0	1997	845825,7	1563358,3	2828	843476,9	1568059,0
337	843575,7	1568024,5	1167	846676,4	1561603,9	1998	845825,6	1563358,5	2829	843467,8	1568064,1
338	843581,7	1568020,9	1168	846680,4	1561594,8	1999	845825,5	1563358,6	2830	843453,4	1568072,3
339	843599,1	1568010,6	1169	846684,4	1561586,5	2000	845816,6	1563377,7	2831	843445,3	1568076,8
340	843606,7	1568005,8	1170	846688,6	1561577,7	2001	845812,8	1563385,8	2832	843440,4	1568079,6
341	843610,2	1568003,5	1171	846688,8	1561577,6	2002	845804,1	1563403,8	2833	843434,3	1568083,0
342	843617,4	1567999,2	1172	846689,0	1561577,4	2003	845800,1	1563412,4	2834	843431,1	1568084,8
343	843617,5	1567999,2	1173	846689,2	1561577,1	2004	845793,8	1563425,8	2835	843426,9	1568087,2

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
344	843628,2	1567991,6	1174	846689,4	1561576,8	2005	845791,2	1563431,3	2836	843423,3	1568089,2
345	843636,6	1567985,3	1175	846691,9	1561571,2	2006	845789,5	1563435,0	2837	843415,9	1568093,3
346	843636,7	1567985,3	1176	846694,1	1561566,2	2007	845788,2	1563437,8	2838	843407,1	1568098,4
347	843647,6	1567975,6	1177	846696,4	1561561,3	2008	845787,2	1563440,0	2839	843398,4	1568103,3
348	843647,7	1567975,5	1178	846698,5	1561556,7	2009	845778,5	1563458,1	2840	843394,0	1568105,6
349	843657,3	1567965,0	1179	846700,6	1561552,3	2010	845775,9	1563463,5	2841	843387,6	1568109,0
350	843657,4	1567964,9	1180	846702,2	1561548,8	2011	845773,1	1563469,4	2842	843363,3	1568122,3
351	843663,5	1567957,3	1181	846710,1	1561531,7	2012	845769,1	1563477,9	2843	843354,1	1568126,0
352	843663,6	1567957,2	1182	846713,9	1561523,4	2013	845763,8	1563489,0	2844	843353,8	1568126,2
353	843669,4	1567949,3	1183	846714,7	1561521,7	2014	845760,0	1563497,1	2845	843353,6	1568126,3
354	843669,5	1567949,1	1184	846718,5	1561513,8	2015	845757,4	1563502,6	2846	843346,8	1568131,6
355	843675,5	1567939,7	1185	846719,6	1561511,5	2016	845749,9	1563518,5	2847	843338,1	1568137,2
356	843675,5	1567939,6	1186	846722,9	1561504,7	2017	845746,2	1563526,2	2848	843330,0	1568141,8
357	843675,5	1567939,6	1187	846723,4	1561503,6	2018	845741,8	1563535,6	2849	843319,8	1568147,0
358	843680,6	1567930,0	1188	846727,2	1561495,5	2019	845739,0	1563541,5	2850	843311,0	1568151,8
359	843680,9	1567929,4	1189	846727,7	1561494,3	2020	845735,7	1563548,4	2851	843302,2	1568156,8
360	843681,6	1567928,0	1190	846731,8	1561485,9	2021	845727,0	1563566,4	2852	843295,7	1568160,6
361	843682,9	1567925,9	1191	846735,8	1561477,3	2022	845722,2	1563576,9	2853	843293,6	1568161,7
362	843683,2	1567925,3	1192	846744,4	1561459,1	2023	845717,6	1563586,9	2854	843293,5	1568161,7
363	843683,3	1567925,2	1193	846747,4	1561452,9	2024	845714,4	1563593,7	2855	843286,3	1568166,1
364	843688,1	1567916,5	1194	846752,0	1561443,6	2025	845714,3	1563593,8	2856	843279,2	1568170,2
365	843688,5	1567915,7	1195	846755,7	1561435,9	2026	845714,3	1563593,9	2857	843273,3	1568173,6
366	843689,1	1567914,6	1196	846759,4	1561428,2	2027	845711,4	1563603,2	2858	843267,6	1568176,8
367	843690,5	1567911,9	1197	846761,8	1561423,1	2028	845707,8	1563611,0	2859	843262,0	1568179,8
368	843691,3	1567910,4	1198	846763,9	1561419,0	2029	845707,2	1563612,2	2860	843251,6	1568185,3
369	843693,4	1567906,3	1199	846769,2	1561407,4	2030	845701,7	1563620,5	2861	843242,8	1568190,1
370	843695,7	1567901,7	1200	846772,1	1561401,3	2031	845701,6	1563620,6	2862	843234,4	1568194,6
371	843699,0	1567895,0	1201	846774,6	1561396,0	2032	845701,5	1563620,8	2863	843225,1	1568199,3
372	843702,5	1567887,8	1202	846787,5	1561368,9	2033	845697,3	1563629,8	2864	843225,0	1568199,3
373	843703,9	1567884,8	1203	846791,4	1561360,8	2034	845694,4	1563636,0	2865	843216,1	1568204,5
374	843704,9	1567882,8	1204	846797,2	1561349,3	2035	845691,0	1563643,1	2866	843206,4	1568210,3
375	843706,1	1567880,3	1205	846801,0	1561342,2	2036	845688,7	1563647,9	2867	843196,8	1568213,2
376	843707,3	1567877,7	1206	846801,9	1561340,5	2037	845680,2	1563666,0	2868	843196,7	1568213,3
377	843710,8	1567870,3	1207	846807,8	1561329,1	2038	845676,2	1563674,3	2869	843196,6	1568213,3
378	843713,0	1567865,7	1208	846812,4	1561320,0	2039	845671,6	1563684,0	2870	843187,5	1568217,5
379	843714,7	1567862,1	1209	846818,9	1561306,3	2040	845667,2	1563693,0	2871	843187,2	1568217,7
380	843716,6	1567858,1	1210	846831,3	1561280,9	2041	845667,2	1563693,2	2872	843186,9	1568217,9
381	843719,4	1567852,3	1211	846834,6	1561274,3	2042	845667,1	1563693,3	2873	843179,6	1568224,8
382	843721,2	1567848,4	1212	846834,6	1561274,2	2043	845664,3	1563702,7	2874	843170,2	1568230,4
383	843724,1	1567842,3	1213	846837,2	1561268,5	2044	845658,9	1563710,9	2875	843159,3	1568236,5
384	843725,3	1567839,7	1214	846837,3	1561268,4	2045	845658,8	1563711,0	2876	843149,8	1568241,6
385	843728,8	1567832,2	1215	846839,8	1561260,8	2046	845658,7	1563711,1	2877	843139,9	1568246,8
386	843729,6	1567830,6	1216	846842,1	1561256,4	2047	845654,8	1563719,6	2878	843139,8	1568246,8
387	843732,2	1567825,1	1217	846845,1	1561250,5	2048	845650,2	1563729,2	2879	843130,0	1568252,5
388	843733,7	1567821,9	1218	846845,2	1561250,4	2049	845650,1	1563729,4	2880	843129,9	1568252,6
389	843737,6	1567813,6	1219	846850,9	1561236,4	2050	845650,1	1563729,5	2881	843115,8	1568261,7
390	843750,5	1567786,6	1220	846856,8	1561224,7	2051	845647,2	1563739,0	2882	843110,7	1568265,0
391	843754,3	1567779,0	1221	846861,9	1561214,2	2052	845641,1	1563751,8	2883	843103,2	1568268,6
392	843755,5	1567776,4	1222	846865,6	1561206,7	2053	845637,2	1563760,1	2884	843103,1	1568268,7
393	843759,0	1567769,0	1223	846874,7	1561186,9	2054	845632,1	1563770,9	2885	843091,5	1568275,1
394	843761,3	1567763,8	1224	846884,2	1561168,3	2055	845630,2	1563774,8	2886	843084,4	1568279,4
395	843763,2	1567759,6	1225	846891,9	1561152,8	2056	845626,6	1563782,5	2887	843075,6	1568284,0
396	843767,5	1567750,3	1226	846892,0	1561152,6	2057	845623,8	1563788,4	2888	843075,5	1568284,0
397	843771,9	1567741,1	1227	846895,5	1561143,5	2058	845621,2	1563793,9	2889	843066,8	1568289,0
398	843775,1	1567734,1	1228	846899,3	1561138,0	2059	845617,0	1563802,7	2890	843065,8	1568289,1
399	843776,8	1567730,6	1229	846899,4	1561137,9	2060	845615,3	1563806,3	2891	843059,1	1568293,9
400	843780,2	1567723,5	1230	846906,3	1561126,6	2061	845612,1	1563813,1	2892	843044,8	1568301,8
401	843787,0	1567716,0	1231	846906,4	1561126,3	2062	845607,7	1563822,5	2893	843032,8	1568308,3
402	843787,2	1567715,7	1232	846906,5	1561126,1	2063	845602,0	1563834,5	2894	843024,1	1568313,3
403	843787,3	1567715,5	1233	846909,0	1561116,4	2064	845596,5	1563846,0	2895	843024,0	1568313,4
404	843787,4	1567715,2	1234	846912,3	1561110,1	2065	845589,3	1563861,3	2896	843014,9	1568319,1
405	843790,8	1567704,6	1235	846914,7	1561105,3	2066	845585,8	1563868,7	2897	843007,3	1568323,3
406	843793,4	1567696,5	1236	846917,7	1561098,6	2067	845581,7	1563877,4	2898	843003,0	1568325,8
407	843793,5	1567696,3	1237	846917,8	1561098,5	2068	845578,8	1563883,5	2899	842997,7	1568329,0
408	843796,5	1567689,5	1238	846921,0	1561090,7	2069	845575,1	1563891,2	2900	842988,8	1568333,7
409	843798,4	1567685,3	1239	846923,9	1561084,0	2070	845574,3	1563892,7	2901	842988,8	1568333,8
410	843800,0	1567681,9	1240	846927,5	1561075,4	2071	845569,0	1563900,7	2902	842985,1	1568335,9
411	843802,2	1567677,2	1241	846928,8	1561072,0	2072	845569,0	1563900,8	2903	842975,2	1568341,6
412	843806,1	1567669,3	1242	846933,0	1561062,0	2073	845568,9	1563901,0	2904	842971,6	1568343,7
413	843811,9	1567661,9	1243	846934,6	1561058,5	2074	845562,3	1563914,9	2905	842962,3	1568347,2
414	843812,3	1567661,4	1244	846937,3	1561052,5	2075	845560,1	1563919,4	2906	842962,0	1568347,4
415	843812,4	1567661,2	1245	846941,6	1561043,8	2076	845557,5	1563925,3	2907	842961,9	1568347,4
416	843812,5	1567661,0	1246	846946,3	1561034,8	2077	845554,0	1563932,5	2908	842953,6	1568353,0
417	843816,3	1567653,4	1247	846946,4	1561034,7	2078	845551,8	1563937,1	2909	842948,5	1568355,8
418	843816,9	1567652,1	1248	846947,0	1561033,5	2079	845551,7	1563937,4	2910	842935,0	1568363,6
419	843817,0	1567651,9	1249	846953,8	1561018,6	2080	845551,7	1563937,4	2911	842928,6	1568367,5
420	843817,1	1567651,6	1250	846958,1	1561009,3	2081	845548,6	1563947,3	2912	842927,1	1568368,3
421	843819,1	1567641,8	1251	846963,4	1560997,2	2082	845544,6	1563955,6	2913	842918,7	1568372,1
422	843822,4	1567635,7	1252	846963,5	1560996,9	2083	845541,6	1563962,1	2914	842918,6	1568372,2
423	843828,6	1567624,5	1253	846963,5	1560996,8	2084	845540,8	1563963,5	2915	842918,5	1568372,3

F. Díaz

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
424	843828,7	1567624,4	1254	846966,5	1560989,9	2085	845537,8	1563969,8	2916	842910,2	1568377,7
425	843832,0	1567616,9	1255	846967,1	1560988,4	2086	845535,8	1563974,1	2917	842904,2	1568381,1
426	843840,3	1567596,9	1256	846971,0	1560980,0	2087	845532,2	1563981,8	2918	842892,8	1568387,5
427	843846,2	1567588,9	1257	846972,0	1560977,8	2088	845529,4	1563987,7	2919	842880,7	1568394,3
428	843846,4	1567588,6	1258	846973,7	1560974,3	2089	845525,0	1563997,1	2920	842871,5	1568399,4
429	843846,5	1567588,3	1259	846978,6	1560964,3	2090	845522,3	1564002,9	2921	842864,4	1568403,5
430	843849,5	1567578,8	1260	846982,3	1560956,6	2091	845520,1	1564007,5	2922	842853,0	1568410,1
431	843853,0	1567571,7	1261	846989,1	1560942,3	2092	845517,5	1564013,0	2923	842849,3	1568412,3
432	843857,7	1567562,5	1262	846992,9	1560934,2	2093	845515,4	1564017,4	2924	842840,7	1568417,4
433	843863,7	1567551,3	1263	846996,4	1560926,8	2094	845514,3	1564019,7	2925	842832,2	1568422,2
434	843867,2	1567545,4	1264	846998,8	1560921,7	2095	845509,8	1564029,3	2926	842823,1	1568426,4
435	843867,3	1567545,3	1265	847000,8	1560917,3	2096	845509,1	1564030,7	2927	842822,9	1568426,5
436	843872,5	1567534,5	1266	847004,3	1560909,8	2097	845501,8	1564046,2	2928	842814,4	1568431,7
437	843872,6	1567534,4	1267	847006,0	1560906,2	2098	845500,3	1564049,4	2929	842809,0	1568434,5
438	843876,0	1567525,1	1268	847009,6	1560898,5	2099	845498,9	1564052,3	2930	842803,2	1568437,6
439	843881,1	1567516,7	1269	847012,5	1560892,2	2100	845497,8	1564054,7	2931	842798,6	1568440,1
440	843881,2	1567516,6	1270	847014,6	1560887,8	2101	845495,3	1564058,6	2932	842792,4	1568443,6
441	843885,8	1567507,7	1271	847016,0	1560884,8	2102	845492,1	1564063,4	2933	842785,4	1568447,6
442	843885,9	1567507,4	1272	847020,7	1560875,0	2103	845492,0	1564063,5	2934	842780,1	1568450,6
443	843885,9	1567507,2	1273	847024,0	1560868,1	2104	845491,9	1564063,7	2935	842768,6	1568456,9
444	843888,0	1567497,2	1274	847026,6	1560862,5	2105	845486,0	1564076,3	2936	842761,8	1568460,6
445	843891,5	1567488,1	1275	847030,8	1560853,4	2106	845484,9	1564078,6	2937	842761,8	1568460,7
446	843899,9	1567470,2	1276	847034,9	1560845,0	2107	845484,2	1564080,0	2938	842753,3	1568465,9
447	843905,7	1567462,1	1277	847036,9	1560841,2	2108	845484,2	1564080,0	2939	842747,9	1568469,0
448	843905,8	1567462,0	1278	847039,3	1560836,3	2109	845483,1	1564082,4	2940	842743,0	1568471,8
449	843910,9	1567453,3	1279	847039,7	1560835,7	2110	845479,0	1564090,7	2941	842734,5	1568476,3
450	843911,0	1567453,2	1280	847039,7	1560835,7	2111	845478,9	1564090,9	2942	842727,0	1568480,3
451	843918,5	1567437,3	1281	847039,8	1560835,5	2112	845478,9	1564091,0	2943	842727,0	1568480,3
452	843918,6	1567437,1	1282	847044,1	1560826,2	2113	845476,2	1564100,0	2944	842726,9	1568480,4
453	843922,6	1567425,4	1283	847048,0	1560817,8	2114	845475,0	1564102,7	2945	842718,9	1568485,6
454	843928,3	1567414,6	1284	847052,4	1560808,4	2115	845472,0	1564109,0	2946	842710,0	1568490,8
455	843936,4	1567398,9	1285	847057,1	1560799,6	2116	845467,7	1564118,2	2947	842692,5	1568500,5
456	843936,4	1567398,7	1286	847061,7	1560790,9	2117	845466,9	1564119,5	2948	842683,8	1568505,4
457	843938,1	1567394,4	1287	847067,6	1560782,7	2118	845462,1	1564126,7	2949	842673,6	1568511,1
458	843943,7	1567380,3	1288	847067,8	1560782,4	2119	845462,1	1564126,8	2950	842670,1	1568513,0
459	843949,6	1567372,3	1289	847067,9	1560782,1	2120	845462,0	1564126,9	2951	842664,3	1568516,3
460	843949,8	1567372,1	1290	847070,7	1560772,6	2121	845457,7	1564135,8	2952	842654,5	1568521,8
461	843949,8	1567372,0	1291	847073,2	1560767,5	2122	845449,1	1564154,0	2953	842646,9	1568526,0
462	843952,7	1567365,8	1292	847073,3	1560767,4	2123	845445,2	1564162,3	2954	842640,1	1568529,8
463	843962,7	1567344,9	1293	847076,2	1560761,1	2124	845444,5	1564163,8	2955	842632,6	1568534,0
464	843969,8	1567331,0	1294	847076,2	1560761,1	2125	845440,6	1564172,1	2956	842625,0	1568538,4
465	843973,6	1567323,0	1295	847086,2	1560737,4	2126	845436,3	1564181,2	2957	842616,8	1568543,1
466	843979,6	1567310,5	1296	847095,1	1560717,9	2127	845436,3	1564181,4	2958	842608,1	1568548,1
467	843979,7	1567310,5	1297	847099,5	1560708,9	2128	845436,2	1564181,4	2959	842605,8	1568549,4
468	843988,2	1567290,5	1298	847103,8	1560699,9	2129	845433,6	1564190,0	2960	842596,6	1568554,2
469	843992,4	1567280,4	1299	847107,2	1560692,6	2130	845433,3	1564190,6	2961	842587,5	1568558,2
470	843996,7	1567270,5	1300	847112,2	1560681,7	2131	845433,2	1564191,0	2962	842587,3	1568558,2
471	844001,7	1567261,3	1301	847116,5	1560672,7	2132	845432,4	1564192,3	2963	842578,9	1568562,8
472	844010,1	1567245,7	1302	847120,2	1560665,7	2133	845427,9	1564199,0	2964	842575,1	1568564,5
473	844010,2	1567245,6	1303	847120,2	1560665,6	2134	845427,8	1564199,3	2965	842569,5	1568567,0
474	844014,5	1567236,6	1304	847121,2	1560663,4	2135	845427,7	1564199,5	2966	842569,3	1568567,1
475	844014,5	1567236,5	1305	847124,1	1560656,7	2136	845424,8	1564208,7	2967	842569,2	1568567,2
476	844019,3	1567224,2	1306	847128,4	1560647,0	2137	845423,9	1564210,8	2968	842563,7	1568570,8
477	844023,7	1567214,2	1307	847129,1	1560645,4	2138	845422,6	1564213,6	2969	842557,8	1568574,6
478	844028,9	1567204,0	1308	847133,4	1560636,5	2139	845421,9	1564215,0	2970	842549,0	1568580,3
479	844034,8	1567193,0	1309	847141,1	1560620,8	2140	845420,4	1564218,1	2971	842544,2	1568583,4
480	844038,8	1567185,1	1310	847147,6	1560607,0	2141	845420,2	1564218,5	2972	842535,6	1568588,9
481	844043,8	1567174,7	1311	847159,0	1560583,9	2142	845418,9	1564220,9	2973	842528,5	1568592,9
482	844043,9	1567174,6	1312	847166,4	1560568,3	2143	845418,8	1564221,0	2974	842527,4	1568593,4
483	844043,9	1567174,4	1313	847172,8	1560554,9	2144	845418,7	1564221,3	2975	842525,7	1568594,4
484	844046,8	1567163,4	1314	847179,0	1560541,7	2145	845418,7	1564221,4	2976	842525,4	1568594,5
485	844052,7	1567155,6	1315	847189,8	1560518,6	2146	845416,0	1564227,4	2977	842525,1	1568594,5
486	844052,8	1567155,4	1316	847200,4	1560495,8	2147	845415,7	1564228,0	2978	842524,8	1568594,5
487	844052,8	1567155,3	1317	847206,7	1560482,1	2148	845413,8	1564232,0	2979	842524,5	1568594,5
488	844061,2	1567139,3	1318	847210,5	1560473,8	2149	845412,9	1564234,0	2980	842524,3	1568594,6
489	844061,2	1567139,2	1319	847210,6	1560473,5	2150	845411,1	1564237,6	2981	842524,0	1568594,7
490	844065,6	1567129,8	1320	847210,7	1560473,2	2151	845409,6	1564240,8	2982	842517,9	1568598,1
491	844070,1	1567119,2	1321	847210,7	1560472,9	2152	845405,5	1564249,3	2983	842517,8	1568598,1
492	844074,9	1567110,5	1322	847210,6	1560472,5	2153	845402,9	1564254,7	2984	842510,0	1568603,0
493	844075,0	1567110,2	1323	847210,5	1560472,2	2154	845400,8	1564259,1	2985	842506,1	1568605,4
494	844079,7	1567098,8	1324	847210,4	1560471,9	2155	845397,7	1564265,7	2986	842502,2	1568607,6
495	844085,5	1567086,8	1325	847213,0	1560468,0	2156	845395,1	1564271,1	2987	842498,1	1568610,0
496	844090,5	1567075,9	1326	847215,0	1560465,2	2157	845393,5	1564274,7	2988	842493,0	1568613,1
497	844095,6	1567065,0	1327	847215,0	1560465,1	2158	845391,7	1564278,4	2989	842488,7	1568615,6
498	844100,4	1567058,4	1328	847215,1	1560464,9	2159	845389,3	1564283,6	2990	842483,1	1568618,7
499	844101,5	1567056,9	1329	847219,3	1560455,9	2160	845386,8	1564288,9	2991	842478,3	1568621,5
500	844101,6	1567056,7	1330	847223,9	1560447,1	2161	845384,8	1564293,1	2992	842473,7	1568624,2
501	844101,7	1567056,4	1331	847224,0	1560447,0	2162	845382,7	1564297,5	2993	842470,1	1568626,2
502	844101,8	1567056,1	1332	847228,5	1560437,4	2163	845378,9	1564305,5	2994	842465,5	1568628,8
503	844101,8	1567055,8	1333	847234,4	1560430,4	2164	845376,7	1564310,2	2995	842461,7	1568631,0

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
504	844101,9	1567054,5	1334	847234,6	1560430,1	2165	845370,5	1564323,1	2996	842457,5	1568633,4
505	844102,3	1567045,5	1335	847234,6	1560429,9	2166	845366,8	1564331,0	2997	842448,7	1568638,4
506	844108,7	1567035,2	1336	847239,5	1560419,8	2167	845363,8	1564337,7	2998	842442,1	1568642,0
507	844108,7	1567035,2	1337	847239,6	1560419,6	2168	845363,1	1564339,0	2999	842437,8	1568644,4
508	844114,6	1567024,6	1338	847242,5	1560411,3	2169	845363,0	1564339,1	3000	842431,4	1568648,1
509	844114,7	1567024,5	1339	847242,5	1560411,2	2170	845361,9	1564341,4	3001	842426,8	1568650,8
510	844120,7	1567012,1	1340	847245,3	1560401,6	2171	845360,2	1564345,0	3002	842422,7	1568653,3
511	844120,7	1567012,0	1341	847248,7	1560394,0	2172	845358,1	1564349,2	3003	842414,0	1568658,3
512	844124,8	1567001,2	1342	847253,7	1560383,6	2173	845355,9	1564353,9	3004	842406,6	1568662,4
513	844129,8	1566992,7	1343	847259,4	1560371,5	2174	845351,0	1564364,3	3005	842397,5	1568667,6
514	844130,0	1566992,4	1344	847262,7	1560364,2	2175	845348,1	1564370,6	3006	842391,5	1568670,8
515	844130,0	1566992,2	1345	847266,0	1560356,9	2176	845344,7	1564377,8	3007	842385,4	1568674,1
516	844132,8	1566982,2	1346	847267,2	1560354,3	2177	845340,4	1564387,1	3008	842377,9	1568678,3
517	844135,5	1566972,8	1347	847271,8	1560344,0	2178	845337,1	1564394,1	3009	842373,4	1568680,9
518	844139,4	1566963,8	1348	847274,6	1560338,0	2179	845333,3	1564401,9	3010	842368,8	1568683,5
519	844143,6	1566954,8	1349	847274,6	1560337,9	2180	845329,8	1564409,5	3011	842361,7	1568687,8
520	844148,4	1566946,1	1350	847274,7	1560337,7	2181	845326,3	1564416,6	3012	842353,2	1568692,8
521	844148,5	1566946,0	1351	847277,4	1560328,3	2182	845322,4	1564424,7	3013	842350,1	1568694,2
522	844152,8	1566937,2	1352	847280,3	1560322,0	2183	845319,3	1564431,3	3014	842337,7	1568699,3
523	844158,8	1566929,2	1353	847285,8	1560310,2	2184	845315,0	1564440,2	3015	842337,6	1568699,4
524	844158,9	1566929,0	1354	847290,0	1560301,3	2185	845312,1	1564446,3	3016	842329,0	1568703,9
525	844159,0	1566928,8	1355	847295,3	1560292,7	2186	845310,3	1564450,1	3017	842328,9	1568703,9
526	844171,2	1566901,4	1356	847295,4	1560292,6	2187	845307,0	1564456,9	3018	842317,6	1568710,8
527	844171,3	1566901,3	1357	847310,5	1560261,1	2188	845305,2	1564460,7	3019	842307,9	1568713,6
528	844171,3	1566901,0	1358	847322,4	1560235,9	2189	845303,0	1564465,3	3020	842307,7	1568713,7
529	844173,6	1566891,3	1359	847326,3	1560227,3	2190	845300,4	1564470,8	3021	842307,4	1568713,9
530	844176,9	1566884,6	1360	847328,7	1560222,0	2191	845299,3	1564473,1	3022	842307,1	1568714,1
531	844178,5	1566881,2	1361	847331,0	1560217,2	2192	845299,1	1564473,5	3023	842299,9	1568720,8
532	844182,0	1566873,5	1362	847333,6	1560211,5	2193	845295,5	1564479,0	3024	842290,7	1568723,9
533	844187,1	1566864,9	1363	847336,6	1560205,0	2194	845295,4	1564479,1	3025	842290,5	1568723,9
534	844187,3	1566864,6	1364	847339,6	1560198,2	2195	845294,9	1564479,9	3026	842290,3	1568724,1
535	844190,9	1566855,3	1365	847342,5	1560191,8	2196	845294,9	1564480,0	3027	842283,4	1568728,3
536	844194,2	1566847,9	1366	847345,3	1560185,5	2197	845290,9	1564488,5	3028	842275,5	1568733,0
537	844195,7	1566844,8	1367	847347,4	1560180,7	2198	845290,8	1564488,7	3029	842265,0	1568739,3
538	844197,1	1566841,8	1368	847348,9	1560177,5	2199	845290,7	1564488,8	3030	842264,6	1568739,5
539	844200,4	1566835,1	1369	847350,8	1560173,1	2200	845288,8	1564495,1	3031	842264,3	1568739,7
540	844203,7	1566828,3	1370	847353,0	1560168,2	2201	845288,2	1564496,7	3032	842264,2	1568739,8
541	844207,9	1566819,2	1371	847355,3	1560163,0	2202	845287,5	1564498,0	3033	842256,9	1568746,8
542	844212,0	1566810,6	1372	847358,5	1560155,5	2203	845285,7	1564502,0	3034	842248,9	1568752,5
543	844213,8	1566806,6	1373	847361,2	1560148,9	2204	845282,5	1564508,6	3035	842240,3	1568757,4
544	844215,7	1566802,3	1374	847363,7	1560142,9	2205	845279,1	1564516,0	3036	842240,1	1568757,5
545	844216,4	1566800,8	1375	847365,2	1560139,2	2206	845276,5	1564521,5	3037	842232,1	1568763,2
546	844220,3	1566792,5	1376	847367,8	1560132,5	2207	845274,3	1564526,2	3038	842223,1	1568767,2
547	844224,6	1566783,7	1377	847369,0	1560129,6	2208	845270,6	1564534,0	3039	842222,9	1568767,3
548	844226,4	1566779,8	1378	847371,3	1560123,6	2209	845269,1	1564537,3	3040	842217,5	1568770,5
549	844228,3	1566775,7	1379	847374,0	1560116,5	2210	845266,3	1564543,1	3041	842213,6	1568772,7
550	844230,3	1566771,6	1380	847376,5	1560109,7	2211	845265,3	1564545,1	3042	842208,0	1568775,9
551	844233,5	1566764,7	1381	847377,9	1560105,7	2212	845261,0	1564551,5	3043	842200,3	1568780,3
552	844241,9	1566746,9	1382	847380,0	1560099,7	2213	845260,9	1564551,6	3044	842189,2	1568786,6
553	844246,5	1566738,1	1383	847380,1	1560099,5	2214	845260,9	1564551,7	3045	842185,1	1568788,9
554	844246,6	1566737,9	1384	847382,2	1560089,8	2215	845256,6	1564560,8	3046	842178,2	1568792,8
555	844250,6	1566728,8	1385	847386,8	1560081,1	2216	845251,4	1564571,8	3047	842173,1	1568795,6
556	844254,9	1566719,6	1386	847386,9	1560080,9	2217	845249,2	1564576,4	3048	842166,5	1568799,3
557	844263,4	1566701,7	1387	847390,4	1560071,5	2218	845247,0	1564581,0	3049	842161,1	1568802,4
558	844267,9	1566692,8	1388	847397,8	1560056,3	2219	845243,8	1564587,9	3050	842153,3	1568806,8
559	844269,2	1566690,2	1389	847403,5	1560044,1	2220	845243,7	1564588,1	3051	842153,1	1568807,0
560	844272,6	1566683,3	1390	847403,6	1560044,0	2221	845243,7	1564588,2	3052	842145,3	1568813,3
561	844277,1	1566674,2	1391	847403,7	1560043,6	2222	845241,7	1564594,5	3053	842136,9	1568818,1
562	844279,8	1566668,8	1392	847406,3	1560028,3	2223	845240,9	1564596,9	3054	842128,3	1568823,1
563	844282,9	1566663,0	1393	847408,8	1560016,5	2224	845236,0	1564607,4	3055	842118,9	1568826,5
564	844286,0	1566657,3	1394	847410,2	1560010,9	2225	845233,0	1564612,0	3056	842118,6	1568826,7
565	844290,7	1566649,9	1395	847412,0	1560004,4	2226	845231,2	1564614,8	3057	842112,5	1568830,3
566	844290,7	1566649,8	1396	847414,9	1559995,0	2227	845231,0	1564615,1	3058	842108,0	1568832,8
567	844292,7	1566646,3	1397	847421,4	1559976,2	2228	845230,9	1564615,3	3059	842102,4	1568836,1
568	844296,2	1566639,9	1398	847424,3	1559966,7	2229	845228,0	1564624,5	3060	842096,9	1568839,2
569	844296,3	1566639,6	1399	847429,0	1559954,1	2230	845228,0	1564624,7	3061	842095,3	1568840,1
570	844296,4	1566639,4	1400	847438,7	1559928,1	2231	845227,9	1564624,7	3062	842093,8	1568841,0
571	844298,8	1566629,7	1401	847448,3	1559904,9	2232	845223,7	1564631,2	3063	842092,6	1568841,7
572	844302,6	1566620,6	1402	847453,1	1559892,8	2233	845223,2	1564631,9	3064	842084,7	1568846,3
573	844304,5	1566616,1	1403	847457,2	1559883,8	2234	845223,1	1564632,1	3065	842084,0	1568846,7
574	844306,4	1566612,0	1404	847466,0	1559866,0	2235	845223,1	1564632,2	3066	842082,0	1568847,8
575	844308,2	1566608,1	1405	847530,9	1559722,1	2236	845222,6	1564632,9	3067	842081,9	1568847,8
576	844309,9	1566604,4	1406	847529,0	1559721,3	2237	845222,5	1564633,0	3068	842080,9	1568848,4
577	844311,4	1566601,0	1407	847520,8	1559717,4	2238	845222,5	1564633,1	3069	842075,4	1568851,7
578	844314,4	1566594,6	1408	847519,0	1559716,5	2239	845218,5	1564641,4	3070	842069,1	1568855,2
579	844316,0	1566591,4	1409	847516,9	1559720,7	2240	845217,5	1564643,4	3071	842068,3	1568855,6
580	844319,3	1566584,3	1410	847509,2	1559736,3	2241	845210,2	1564658,8	3072	842068,1	1568855,8
581	844323,5	1566575,2	1411	847506,9	1559741,0	2242	845209,1	1564661,0	3073	842066,6	1568856,9
582	844327,8	1566566,2	1412	847504,1	1559746,7	2243	845205,0	1564669,7	3074	842059,0	1568861,3
583	844332,0	1566557,2	1413	847490,6	1559774,0	2244	845200,1	1564680,1	3075	842055,4	1568863,5

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
584	844335,3	1566550,6	1414	847477,9	1559799,7	2245	845196,7	1564687,3	3076	842050,7	1568866,5
585	844336,7	1566547,7	1415	847457,5	1559840,8	2246	845193,2	1564694,8	3077	842047,5	1568868,5
586	844340,6	1566539,2	1416	847448,6	1559857,9	2247	845191,4	1564698,5	3078	842041,2	1568872,7
587	844345,0	1566530,1	1417	847448,5	1559858,0	2248	845188,5	1564704,9	3079	842041,1	1568872,7
588	844349,0	1566521,6	1418	847444,8	1559866,2	2249	845187,7	1564706,4	3080	842037,8	1568875,1
589	844350,4	1566518,7	1419	847442,7	1559870,8	2250	845183,9	1564714,5	3081	842034,1	1568877,7
590	844353,1	1566512,8	1420	847440,6	1559875,5	2251	845179,9	1564723,0	3082	842031,8	1568879,4
591	844357,8	1566503,0	1421	847439,3	1559878,5	2252	845179,2	1564724,5	3083	842024,7	1568884,8
592	844361,6	1566495,0	1422	847437,2	1559883,4	2253	845171,1	1564741,6	3084	842018,4	1568889,8
593	844363,9	1566490,6	1423	847436,4	1559885,2	2254	845171,0	1564741,8	3085	842014,5	1568892,9
594	844366,7	1566485,2	1424	847435,3	1559887,8	2255	845171,0	1564741,9	3086	842014,4	1568892,9
595	844366,8	1566485,0	1425	847434,8	1559888,9	2256	845168,3	1564750,9	3087	842009,4	1568897,5
596	844370,8	1566475,9	1426	847434,2	1559890,4	2257	845167,4	1564753,0	3088	842000,7	1568905,4
597	844374,9	1566467,1	1427	847431,9	1559895,6	2258	845167,0	1564753,8	3089	841998,4	1568907,5
598	844379,4	1566457,9	1428	847431,3	1559897,1	2259	845164,0	1564760,2	3090	841994,8	1568911,1
599	844383,1	1566449,7	1429	847428,3	1559904,5	2260	845162,5	1564762,5	3091	841990,8	1568915,2
600	844385,1	1566445,9	1430	847427,5	1559906,5	2261	845158,5	1564768,5	3092	841985,3	1568921,0
601	844386,5	1566443,3	1431	847423,2	1559917,0	2262	845158,4	1564768,6	3093	841985,2	1568921,1
602	844390,8	1566435,9	1432	847422,2	1559919,5	2263	845158,3	1564768,8	3094	841980,1	1568927,0
603	844395,3	1566428,2	1433	847420,0	1559925,6	2264	845154,3	1564777,4	3095	841976,3	1568931,5
604	844399,2	1566421,3	1434	847417,1	1559933,2	2265	845150,4	1564785,8	3096	841972,9	1568935,5
605	844403,3	1566414,0	1435	847416,2	1559937,2	2266	845149,5	1564787,7	3097	841968,5	1568940,0
606	844403,4	1566413,7	1436	847414,9	1559939,3	2267	845145,1	1564796,9	3098	841965,6	1568941,6
607	844403,4	1566413,6	1437	847414,2	1559941,4	2268	845136,8	1564814,7	3099	841965,3	1568941,9
608	844405,6	1566405,4	1438	847414,0	1559941,7	2269	845133,2	1564822,3	3100	841965,1	1568942,0
609	844408,4	1566398,0	1439	847411,0	1559950,1	2270	845132,0	1564824,8	3101	841957,4	1568950,5
610	844410,6	1566392,5	1440	847410,5	1559951,5	2271	845128,5	1564832,4	3102	841957,3	1568950,5
611	844415,5	1566381,7	1441	847407,6	1559959,8	2272	845125,1	1564839,7	3103	841957,3	1568950,6
612	844419,8	1566372,9	1442	847406,7	1559962,5	2273	845123,7	1564842,6	3104	841952,0	1568957,5
613	844421,5	1566369,4	1443	847404,0	1559970,2	2274	845120,5	1564849,3	3105	841951,9	1568957,7
614	844424,6	1566362,7	1444	847400,9	1559979,8	2275	845119,1	1564852,3	3106	841951,8	1568957,9
615	844426,4	1566358,9	1445	847400,6	1559980,8	2276	845115,8	1564859,3	3107	841949,3	1568963,3
616	844430,7	1566349,4	1446	847397,6	1559989,4	2277	845115,7	1564859,4	3108	841947,3	1568966,4
617	844435,0	1566340,4	1447	847395,2	1559996,3	2278	845115,7	1564859,5	3109	841940,2	1568972,8
618	844443,6	1566322,3	1448	847394,1	1559999,7	2279	845113,2	1564867,7	3110	841934,6	1568975,6
619	844446,4	1566316,4	1449	847391,4	1560008,5	2280	845113,1	1564867,9	3111	841930,6	1568977,6
620	844452,2	1566304,2	1450	847387,7	1560017,7	2281	845111,8	1564870,8	3112	841930,3	1568977,8
621	844456,1	1566296,0	1451	847387,6	1560017,8	2282	845110,1	1564874,4	3113	841930,0	1568978,0
622	844457,5	1566293,2	1452	847387,6	1560017,9	2283	845107,4	1564880,3	3114	841929,8	1568978,2
623	844462,1	1566283,6	1453	847382,6	1560037,1	2284	845106,0	1564883,2	3115	841929,7	1568978,5
624	844466,5	1566274,2	1454	847379,8	1560046,0	2285	845103,9	1564887,7	3116	841929,5	1568978,8
625	844470,5	1566265,9	1455	847379,3	1560047,3	2286	845103,6	1564888,1	3117	841929,5	1568979,1
626	844472,6	1566261,7	1456	847376,5	1560055,5	2287	845098,9	1564895,2	3118	841929,0	1568982,6
627	844474,8	1566256,9	1457	847373,2	1560065,3	2288	845098,8	1564895,3	3119	841928,0	1568990,2
628	844477,9	1566250,2	1458	847366,4	1560084,2	2289	845098,8	1564895,5	3120	841922,7	1568998,1
629	844483,4	1566241,9	1459	847364,1	1560089,8	2290	845094,4	1564904,8	3121	841920,4	1569000,9
630	844483,5	1566241,8	1460	847361,8	1560095,4	2291	845090,3	1564913,6	3122	841916,2	1569006,1
631	844483,5	1566241,7	1461	847359,3	1560101,1	2292	845090,2	1564913,7	3123	841910,3	1569013,4
632	844488,0	1566232,7	1462	847351,9	1560118,3	2293	845090,2	1564913,8	3124	841904,1	1569021,2
633	844488,0	1566232,5	1463	847339,8	1560145,1	2294	845087,8	1564921,7	3125	841898,2	1569028,4
634	844488,1	1566232,4	1464	847326,0	1560174,7	2295	845087,6	1564922,1	3126	841896,7	1569030,3
635	844490,9	1566222,8	1465	847312,6	1560204,3	2296	845084,0	1564929,8	3127	841885,1	1569044,8
636	844493,3	1566217,7	1466	847302,1	1560228,5	2297	845079,7	1564938,8	3128	841879,4	1569051,8
637	844496,4	1566211,4	1467	847297,8	1560238,0	2298	845075,4	1564948,0	3129	841878,5	1569053,0
638	844499,4	1566204,9	1468	847297,7	1560238,1	2299	845074,2	1564950,4	3130	841877,5	1569054,1
639	844503,9	1566196,1	1469	847291,7	1560253,5	2300	845070,8	1564957,7	3131	841873,3	1569059,3
640	844510,3	1566185,8	1470	847287,8	1560262,8	2301	845066,8	1564966,2	3132	841872,1	1569060,8
641	844514,5	1566179,0	1471	847278,3	1560284,9	2302	845065,6	1564968,6	3133	841866,7	1569067,5
642	844514,6	1566178,7	1472	847278,3	1560285,0	2303	845062,4	1564975,5	3134	841865,9	1569068,4
643	844517,9	1566169,2	1473	847278,3	1560285,1	2304	845060,9	1564978,7	3135	841860,3	1569075,5
644	844520,9	1566159,6	1474	847275,2	1560294,6	2305	845057,9	1564985,1	3136	841859,2	1569076,9
645	844524,7	1566151,7	1475	847271,4	1560303,7	2306	845056,1	1564988,9	3137	841856,5	1569080,3
646	844528,3	1566144,1	1476	847267,6	1560312,3	2307	845054,2	1564992,9	3138	841855,4	1569081,6
647	844530,5	1566139,4	1477	847257,4	1560335,1	2308	845052,6	1564996,3	3139	841847,6	1569091,0
648	844533,5	1566133,1	1478	847252,8	1560345,1	2309	845050,7	1565000,1	3140	841841,1	1569099,0
649	844538,3	1566123,1	1479	847246,8	1560358,4	2310	845049,3	1565003,0	3141	841832,2	1569109,6
650	844540,7	1566118,1	1480	847242,8	1560367,2	2311	845048,0	1565005,7	3142	841828,2	1569114,3
651	844542,8	1566113,6	1481	847237,3	1560375,5	2312	845044,0	1565014,6	3143	841825,2	1569117,9
652	844546,7	1566105,6	1482	847237,2	1560375,6	2313	845042,6	1565017,5	3144	841821,5	1569122,3
653	844550,9	1566096,7	1483	847232,4	1560384,2	2314	845038,5	1565025,9	3145	841816,8	1569128,1
654	844555,1	1566087,8	1484	847226,1	1560392,2	2315	845035,9	1565031,4	3146	841814,8	1569130,5
655	844559,5	1566078,5	1485	847225,9	1560392,4	2316	845033,7	1565036,1	3147	841810,9	1569135,3
656	844568,2	1566060,5	1486	847225,8	1560392,7	2317	845031,6	1565040,6	3148	841808,8	1569137,8
657	844571,7	1566053,1	1487	847225,7	1560393,1	2318	845029,1	1565045,8	3149	841802,9	1569144,9
658	844574,6	1566047,1	1488	847224,1	1560403,1	2319	845026,3	1565051,9	3150	841796,6	1569152,4
659	844580,0	1566035,7	1489	847220,9	1560409,6	2320	845024,0	1565056,6	3151	841794,3	1569155,1
660	844583,8	1566027,6	1490	847218,9	1560413,7	2321	845022,0	1565060,8	3152	841789,8	1569160,5
661	844589,9	1566014,9	1491	847216,2	1560419,5	2322	845017,8	1565069,9	3153	841789,7	1569160,7
662	844594,0	1566006,3	1492	847213,3	1560425,5	2323	845014,6	1565076,8	3154	841784,5	1569169,2
663	844598,3	1565997,3	1493	847211,3	1560429,9	2324	845013,7	1565078,1	3155	841780,1	1569174,5

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
664	844604,9	1565983,5	1494	847211,2	1560430,2	2325	845009,0	1565085,0	3156	841777,5	1569177,6
665	844613,1	1565966,3	1495	847211,1	1560430,5	2326	845009,0	1565085,1	3157	841772,6	1569183,4
666	844616,2	1565959,7	1496	847211,1	1560430,6	2327	845008,9	1565085,2	3158	841767,4	1569189,6
667	844616,3	1565959,5	1497	847207,6	1560437,9	2328	845004,6	1565094,3	3159	841763,8	1569194,0
668	844618,7	1565953,2	1498	847205,1	1560443,2	2329	845004,6	1565094,4	3160	841753,6	1569206,3
669	844628,1	1565934,0	1499	847203,0	1560447,7	2330	845004,5	1565094,5	3161	841750,8	1569209,5
670	844633,5	1565925,7	1500	847200,5	1560452,8	2331	845001,7	1565104,0	3162	841747,6	1569213,4
671	844633,7	1565925,4	1501	847197,7	1560458,9	2332	845001,6	1565104,2	3163	841742,8	1569219,2
672	844633,8	1565925,1	1502	847194,8	1560465,1	2333	844997,2	1565113,3	3164	841736,8	1569226,5
673	844635,0	1565920,4	1503	847191,7	1560472,0	2334	844996,8	1565114,1	3165	841732,0	1569232,2
674	844638,2	1565913,6	1504	847190,2	1560475,3	2335	844991,9	1565124,5	3166	841727,6	1569237,4
675	844640,2	1565910,2	1505	847185,9	1560484,3	2336	844988,1	1565132,5	3167	841725,3	1569240,1
676	844640,3	1565910,1	1506	847181,6	1560493,3	2337	844988,0	1565132,8	3168	841722,5	1569243,3
677	844643,3	1565904,4	1507	847177,3	1560502,1	2338	844987,9	1565133,0	3169	841719,6	1569246,7
678	844643,3	1565904,3	1508	847172,4	1560512,4	2339	844987,8	1565133,2	3170	841715,3	1569251,6
679	844652,8	1565884,7	1509	847166,0	1560525,7	2340	844987,6	1565133,6	3171	841714,5	1569251,6
680	844656,8	1565875,9	1510	847161,0	1560535,9	2341	844986,8	1565135,2	3172	841714,2	1569251,6
681	844663,1	1565861,9	1511	847157,3	1560543,7	2342	844986,1	1565136,8	3173	841713,9	1569251,7
682	844672,3	1565842,9	1512	847153,0	1560552,8	2343	844985,0	1565139,2	3174	841713,6	1569251,7
683	844682,7	1565821,3	1513	847149,6	1560559,8	2344	844980,1	1565149,3	3175	841713,3	1569251,8
684	844691,6	1565801,5	1514	847145,1	1560569,4	2345	844979,5	1565150,7	3176	841713,1	1569252,0
685	844691,6	1565801,4	1515	847141,9	1560576,3	2346	844977,1	1565155,8	3177	841712,9	1569252,2
686	844695,2	1565792,2	1516	847138,3	1560583,9	2347	844974,9	1565160,5	3178	841706,3	1569259,7
687	844697,7	1565787,1	1517	847134,4	1560592,3	2348	844973,6	1565163,2	3179	841699,4	1569266,9
688	844701,9	1565781,1	1518	847127,6	1560606,8	2349	844971,7	1565167,2	3180	841699,3	1569267,0
689	844702,0	1565780,9	1519	847122,5	1560617,7	2350	844967,5	1565176,1	3181	841691,2	1569276,1
690	844702,1	1565780,8	1520	847115,8	1560632,1	2351	844963,9	1565181,5	3182	841684,8	1569283,2
691	844705,3	1565774,4	1521	847113,1	1560637,9	2352	844962,1	1565184,2	3183	841679,7	1569289,0
692	844705,4	1565774,2	1522	847108,7	1560647,2	2353	844962,0	1565184,3	3184	841676,1	1569293,2
693	844708,7	1565765,1	1523	847106,3	1560651,8	2354	844961,9	1565184,4	3185	841673,3	1569296,5
694	844711,5	1565757,6	1524	847103,4	1560657,6	2355	844961,2	1565186,0	3186	841673,3	1569296,6
695	844715,3	1565749,7	1525	847103,3	1560657,9	2356	844957,7	1565193,3	3187	841670,4	1569300,5
696	844718,5	1565744,5	1526	847103,2	1560658,2	2357	844949,1	1565211,8	3188	841666,9	1569305,3
697	844718,5	1565744,3	1527	847103,2	1560658,6	2358	844945,4	1565219,5	3189	841660,5	1569313,1
698	844723,5	1565733,4	1528	847103,2	1560658,9	2359	844943,1	1565224,3	3190	841654,1	1569321,3
699	844727,9	1565724,3	1529	847103,3	1560659,2	2360	844942,1	1565226,3	3191	841649,3	1569327,8
700	844737,3	1565704,3	1530	847103,5	1560659,5	2361	844938,7	1565233,3	3192	841649,3	1569327,8
701	844744,7	1565688,3	1531	847103,6	1560659,8	2362	844936,8	1565237,2	3193	841646,6	1569331,9
702	844753,7	1565670,4	1532	847103,9	1560660,0	2363	844933,6	1565243,9	3194	841646,5	1569332,0
703	844761,6	1565654,2	1533	847102,9	1560662,0	2364	844932,0	1565247,4	3195	841642,3	1569339,1
704	844766,0	1565645,1	1534	847102,7	1560662,4	2365	844927,8	1565256,3	3196	841642,2	1569339,3
705	844768,9	1565638,9	1535	847102,0	1560663,9	2366	844919,0	1565274,7	3197	841639,5	1569345,5
706	844774,2	1565626,9	1536	847096,7	1560675,2	2367	844916,8	1565279,7	3198	841637,3	1569350,5
707	844775,8	1565623,9	1537	847096,0	1560676,7	2368	844913,9	1565285,8	3199	841633,8	1569358,9
708	844780,1	1565615,5	1538	847095,9	1560676,9	2369	844910,6	1565292,7	3200	841633,7	1569359,2
709	844784,4	1565607,0	1539	847095,8	1560677,0	2370	844910,5	1565292,9	3201	841633,7	1569359,5
710	844788,1	1565600,4	1540	847095,1	1560678,6	2371	844910,5	1565293,0	3202	841633,7	1569359,8
711	844788,2	1565600,2	1541	847090,3	1560688,8	2372	844907,7	1565302,0	3203	841633,7	1569360,1
712	844791,7	1565590,9	1542	847087,7	1560694,2	2373	844901,9	1565314,3	3204	841633,8	1569360,4
713	844796,1	1565582,0	1543	847082,0	1560706,3	2374	844894,8	1565328,9	3205	841634,0	1569360,7
714	844801,1	1565571,2	1544	847077,5	1560715,9	2375	844889,2	1565340,7	3206	841634,1	1569361,0
715	844811,6	1565548,9	1545	847076,1	1560719,0	2376	844884,5	1565350,5	3207	841634,4	1569361,2
716	844822,5	1565527,0	1546	847075,1	1560721,0	2377	844877,7	1565364,9	3208	841632,9	1569366,2
717	844822,6	1565526,8	1547	847072,7	1560726,2	2378	844871,4	1565378,1	3209	841632,9	1569366,3
718	844822,6	1565526,7	1548	847071,7	1560728,3	2379	844865,7	1565390,1	3210	841632,1	1569369,8
719	844825,1	1565518,1	1549	847071,4	1560729,0	2380	844858,7	1565404,8	3211	841632,0	1569369,9
720	844828,5	1565511,6	1550	847066,4	1560737,3	2381	844852,6	1565417,7	3212	841630,2	1569380,3
721	844828,5	1565511,5	1551	847066,4	1560737,5	2382	844844,0	1565436,3	3213	841630,2	1569380,5
722	844830,8	1565506,7	1552	847053,3	1560764,5	2383	844843,1	1565436,6	3214	841628,7	1569396,3
723	844836,0	1565494,8	1553	847049,1	1560773,4	2384	844842,8	1565436,7	3215	841628,7	1569396,5
724	844840,0	1565485,8	1554	847043,6	1560781,7	2385	844842,5	1565436,9	3216	841628,8	1569400,6
725	844849,0	1565467,6	1555	847043,4	1560782,0	2386	844842,2	1565437,1	3217	841628,8	1569401,9
726	844852,1	1565461,5	1556	847043,3	1560782,3	2387	844842,0	1565437,4	3218	841628,8	1569402,0
727	844859,5	1565447,9	1557	847040,6	1560791,8	2388	844841,9	1565437,6	3219	841629,7	1569412,0
728	844859,5	1565447,8	1558	847036,4	1560800,3	2389	844837,5	1565446,7	3220	841628,7	1569414,9
729	844864,5	1565437,3	1559	847035,1	1560803,0	2390	844837,5	1565446,8	3221	841628,6	1569415,1
730	844864,6	1565437,2	1560	847032,0	1560809,8	2391	844837,4	1565446,9	3222	841628,6	1569415,4
731	844864,7	1565436,9	1561	847023,6	1560827,9	2392	844835,6	1565453,3	3223	841628,6	1569415,7
732	844866,9	1565427,2	1562	847020,0	1560835,6	2393	844835,1	1565454,3	3224	841629,6	1569424,6
733	844871,1	1565418,4	1563	847019,7	1560835,7	2394	844831,1	1565463,0	3225	841629,6	1569424,7
734	844876,3	1565409,9	1564	847019,5	1560835,8	2395	844829,0	1565467,5	3226	841631,0	1569433,3
735	844876,3	1565409,8	1565	847019,2	1560836,0	2396	844825,2	1565475,8	3227	841631,1	1569433,6
736	844883,3	1565396,1	1566	847019,0	1560836,2	2397	844821,2	1565484,1	3228	841631,1	1569433,7
737	844887,0	1565388,9	1567	847018,9	1560836,4	2398	844818,6	1565489,6	3229	841634,8	1569442,1
738	844890,0	1565383,1	1568	847018,7	1560836,7	2399	844815,6	1565496,0	3230	841634,9	1569446,9
739	844890,0	1565383,0	1569	847015,0	1560844,6	2400	844813,4	1565500,6	3231	841634,9	1569446,9
740	844895,8	1565370,4	1570	847014,2	1560846,4	2401	844810,5	1565506,5	3232	841635,0	1569447,2
741	844899,5	1565362,3	1571	847006,4	1560862,9	2402	844806,7	1565514,4	3233	841637,0	1569452,8
742	844901,8	1565357,9	1572	847005,6	1560864,4	2403	844804,1	1565519,8	3234	841637,9	1569456,6
743	844901,8	1565357,8	1573	847003,1	1560869,9	2404	844800,7	1565527,0	3235	841640,2	1569466,7

[Handwritten signature]

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
744	844904,0	1565353,3	1574	847001,7	1560872,9	2405	844797,9	1565533,3	3236	841641,0	1569470,1
745	844906,9	1565346,7	1575	846997,7	1560881,3	2406	844796,2	1565537,0	3237	841642,8	1569477,8
746	844911,4	1565337,9	1576	846996,5	1560884,0	2407	844791,1	1565547,6	3238	841644,0	1569483,0
747	844911,5	1565337,8	1577	846994,0	1560889,2	2408	844788,9	1565552,4	3239	841645,2	1569488,5
748	844914,7	1565330,2	1578	846992,6	1560891,9	2409	844786,2	1565558,1	3240	841645,9	1569492,0
749	844919,3	1565319,4	1579	846989,3	1560899,0	2410	844783,4	1565563,9	3241	841646,9	1569496,3
750	844926,3	1565305,1	1580	846988,0	1560901,7	2411	844778,6	1565573,9	3242	841648,1	1569501,4
751	844932,5	1565292,5	1581	846985,0	1560908,1	2412	844774,8	1565582,2	3243	841648,0	1569501,7
752	844935,5	1565286,0	1582	846983,6	1560911,0	2413	844771,4	1565589,4	3244	841648,0	1569501,9
753	844939,3	1565277,5	1583	846980,3	1560918,0	2414	844768,1	1565596,2	3245	841648,0	1569502,2
754	844946,6	1565261,9	1584	846976,2	1560926,6	2415	844763,1	1565607,0	3246	841648,0	1569502,5
755	844954,9	1565243,5	1585	846974,9	1560929,6	2416	844762,0	1565609,4	3247	841648,1	1569502,7
756	844954,9	1565243,4	1586	846972,0	1560935,6	2417	844759,7	1565614,4	3248	841644,0	1569516,4
757	844955,0	1565243,1	1587	846967,9	1560944,4	2418	844758,0	1565618,1	3249	841644,0	1569516,7
758	844959,6	1565234,1	1588	846966,7	1560947,0	2419	844752,9	1565628,8	3250	841644,0	1569517,1
759	844963,0	1565227,7	1589	846964,0	1560952,7	2420	844751,1	1565632,3	3251	841644,0	1569517,4
760	844963,1	1565227,5	1590	846962,4	1560955,9	2421	844750,4	1565633,9	3252	841644,1	1569517,7
761	844966,0	1565219,9	1591	846958,9	1560963,2	2422	844746,0	1565643,3	3253	841644,2	1569518,0
762	844971,1	1565211,4	1592	846956,2	1560969,1	2423	844739,8	1565656,3	3254	841644,4	1569518,3
763	844971,3	1565211,1	1593	846954,4	1560972,8	2424	844734,1	1565668,2	3255	841644,6	1569518,5
764	844974,8	1565201,8	1594	846950,6	1560980,8	2425	844731,5	1565673,9	3256	841644,9	1569518,7
765	844979,9	1565191,3	1595	846948,8	1560984,5	2426	844722,0	1565694,0	3257	841645,2	1569518,8
766	844986,3	1565178,8	1596	846946,2	1560990,0	2427	844718,4	1565701,4	3258	841645,5	1569518,9
767	844990,2	1565170,8	1597	846943,0	1560996,7	2428	844717,5	1565703,2	3259	841645,8	1569519,0
768	844990,2	1565170,7	1598	846940,9	1561001,2	2429	844712,2	1565714,6	3260	841646,1	1569519,0
769	844994,5	1565160,5	1599	846937,5	1561008,4	2430	844707,4	1565724,9	3261	841657,1	1569518,0
770	844997,4	1565153,4	1600	846916,7	1561054,5	2431	844706,4	1565727,0	3262	841665,8	1569517,2
771	845001,7	1565144,6	1601	846913,1	1561062,1	2432	844702,1	1565736,1	3263	841673,4	1569516,5
772	845006,8	1565134,3	1602	846910,1	1561068,5	2433	844701,2	1565738,0	3264	841673,7	1569516,5
773	845010,3	1565127,3	1603	846907,0	1561074,9	2434	844695,9	1565749,3	3265	841674,0	1569516,4
774	845013,0	1565122,2	1604	846904,1	1561081,1	2435	844692,2	1565757,2	3266	841674,3	1569516,2
775	845013,0	1565122,1	1605	846899,2	1561091,6	2436	844689,8	1565762,1	3267	841674,6	1569516,0
776	845014,9	1565118,0	1606	846895,7	1561099,3	2437	844686,5	1565769,0	3268	841674,8	1569515,8
777	845019,2	1565108,2	1607	846882,8	1561126,7	2438	844684,6	1565773,0	3269	841675,0	1569515,5
778	845025,3	1565095,2	1608	846881,2	1561130,0	2439	844682,4	1565777,9	3270	841675,1	1569515,2
779	845028,4	1565088,7	1609	846879,9	1561132,9	2440	844680,4	1565782,1	3271	841675,2	1569514,8
780	845032,4	1565079,8	1610	846878,7	1561135,5	2441	844672,8	1565798,2	3272	841675,2	1569514,5
781	845038,7	1565066,2	1611	846876,7	1561139,6	2442	844671,8	1565800,4	3273	841675,2	1569514,2
782	845043,7	1565057,7	1612	846871,0	1561151,5	2443	844669,0	1565806,2	3274	841675,1	1569513,8
783	845043,9	1565057,4	1613	846869,3	1561155,0	2444	844667,5	1565809,4	3275	841674,9	1569513,5
784	845049,1	1565044,7	1614	846867,3	1561159,3	2445	844663,9	1565817,3	3276	841666,1	1569498,9
785	845055,8	1565030,1	1615	846866,0	1561162,2	2446	844663,5	1565818,2	3277	841664,7	1569492,2
786	845060,5	1565022,5	1616	846862,6	1561169,4	2447	844652,1	1565842,5	3278	841662,8	1569484,0
787	845060,5	1565022,3	1617	846857,9	1561179,1	2448	844646,4	1565854,5	3279	841661,1	1569476,2
788	845063,1	1565017,1	1618	846854,0	1561187,5	2449	844643,0	1565861,8	3280	841659,3	1569468,2
789	845063,2	1565017,1	1619	846851,8	1561192,1	2450	844641,4	1565865,1	3281	841657,7	1569461,1
790	845066,4	1565010,0	1620	846844,9	1561206,6	2451	844640,1	1565868,0	3282	841655,5	1569450,8
791	845070,1	1565001,0	1621	846842,3	1561212,2	2452	844637,6	1565873,3	3283	841654,2	1569444,9
792	845082,6	1564974,2	1622	846838,7	1561219,8	2453	844637,5	1565873,4	3284	841652,9	1569439,0
793	845090,4	1564957,9	1623	846836,0	1561225,4	2454	844637,5	1565873,6	3285	841650,9	1569429,3
794	845096,5	1564946,2	1624	846831,7	1561234,4	2455	844637,4	1565873,7	3286	841649,2	1569420,4
795	845103,9	1564931,1	1625	846826,6	1561245,2	2456	844637,3	1565873,9	3287	841647,7	1569410,4
796	845111,1	1564915,8	1626	846823,8	1561251,1	2457	844633,6	1565881,9	3288	841647,1	1569402,4
797	845116,7	1564904,0	1627	846821,9	1561255,1	2458	844625,4	1565899,4	3289	841647,3	1569401,8
798	845121,0	1564896,8	1628	846819,4	1561260,4	2459	844620,6	1565909,3	3290	841647,4	1569401,5
799	845121,1	1564896,6	1629	846817,8	1561263,7	2460	844616,9	1565917,5	3291	841648,3	1569396,8
800	845125,2	1564888,2	1630	846814,9	1561269,8	2461	844611,8	1565926,0	3292	841648,4	1569396,4
801	845125,3	1564888,0	1631	846814,3	1561271,0	2462	844611,7	1565926,2	3293	841648,2	1569388,7
802	845129,6	1564876,7	1632	846814,2	1561271,2	2463	844608,5	1565933,1	3294	841647,9	1569382,5
803	845135,8	1564863,7	1633	846812,1	1561277,1	2464	844606,5	1565937,3	3295	841649,0	1569373,5
804	845143,8	1564846,9	1634	846811,1	1561279,8	2465	844603,3	1565944,1	3296	841649,6	1569371,0
805	845155,0	1564822,4	1635	846809,9	1561282,3	2466	844598,1	1565955,9	3297	841650,5	1569367,9
806	845164,6	1564802,6	1636	846808,1	1561286,2	2467	844593,8	1565965,8	3298	841651,5	1569364,8
807	845172,3	1564786,4	1637	846806,8	1561288,9	2468	844589,5	1565975,5	3299	841654,7	1569356,1
808	845182,5	1564764,2	1638	846806,3	1561290,0	2469	844585,9	1565983,7	3300	841658,7	1569347,8
809	845193,5	1564741,1	1639	846805,3	1561291,6	2470	844581,8	1565992,2	3301	841659,3	1569346,6
810	845193,5	1564741,0	1640	846801,5	1561297,9	2471	844581,6	1565992,6	3302	841659,5	1569346,2
811	845199,3	1564727,6	1641	846801,4	1561298,0	2472	844576,7	1566002,7	3303	841663,5	1569339,9
812	845203,6	1564717,1	1642	846796,4	1561308,6	2473	844576,3	1566003,5	3304	841663,6	1569339,6
813	845206,5	1564710,9	1643	846794,3	1561313,0	2474	844573,4	1566009,8	3305	841663,7	1569339,3
814	845209,8	1564704,7	1644	846792,3	1561317,4	2475	844572,8	1566011,1	3306	841663,7	1569339,1
815	845209,9	1564704,6	1645	846784,2	1561334,6	2476	844566,5	1566024,2	3307	841668,5	1569332,0
816	845221,1	1564680,2	1646	846775,8	1561352,3	2477	844565,8	1566025,8	3308	841668,7	1569331,7
817	845224,2	1564673,0	1647	846766,8	1561370,1	2478	844561,3	1566035,1	3309	841673,4	1569325,6
818	845231,7	1564657,1	1648	846762,0	1561380,0	2479	844557,9	1566042,4	3310	841676,6	1569321,7
819	845238,0	1564643,7	1649	846759,0	1561386,3	2480	844557,3	1566043,6	3311	841680,5	1569316,8
820	845245,3	1564628,6	1650	846757,2	1561390,1	2481	844557,1	1566044,0	3312	841684,5	1569312,5
821	845249,5	1564620,2	1651	846755,0	1561395,0	2482	844554,7	1566049,0	3313	841687,7	1569308,9
822	845254,8	1564609,0	1652	846753,5	1561397,9	2483	844552,8	1566053,1	3314	841693,6	1569301,8
823	845265,2	1564587,0	1653	846750,7	1561403,9	2484	844548,4	1566062,5	3315	841700,6	1569294,0

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

N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte	N°	Este	Norte
824	845275,7	1564565,0	1654	846745,3	1561415,3	2485	844547,2	1566064,9	3316	841703,3	1569291,0
825	845282,4	1564550,8	1655	846741,9	1561422,6	2486	844540,6	1566078,8	3317	841706,7	1569287,1
826	845287,7	1564538,9	1656	846740,6	1561425,4	2487	844535,9	1566088,6	3318	841713,3	1569279,2
827	845289,4	1564534,9	1657	846737,3	1561432,0	2488	844533,5	1566093,8	3319	841719,7	1569272,1
828	845292,6	1564528,1	1658	846734,9	1561437,1	2489	844528,9	1566103,2	3320	841721,6	1569269,9
829	845296,0	1564520,7	1659	846733,3	1561440,2	2490	844524,3	1566112,9	3321	841726,4	1569264,5
830	845299,0	1564514,4	1660	846731,1	1561444,8	2491	844522,8	1566116,1	3322	841730,9	1569259,5
831	845303,0	1564505,3	1661	846729,3	1561448,6	2492	844518,6	1566124,8	3323	841733,3	1569256,8

Fuente: "Anexo 2. Coordenadas que delimitan el área de intervención" del documento con radicado MADS E1-2017-011279 del 10 de mayo de 2017.

Artículo 2. – La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá presentar en los informes semestrales de seguimiento y monitoreo allegados a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el reporte de nuevas especies en veda de los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes de hábito epifito, terrestre o rupícola, que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal en las áreas de intervención del proyecto, diferentes a las especies reportadas en el muestreo.

Parágrafo.– Este reporte de nuevas especies, deberá incluir la identificación taxonómica de las especies, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo que se articulen con las establecidas en el presente acto administrativo, por lo que no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento de veda de flora silvestre para las especies de los grupos mencionados.

Artículo 3. – La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá realizar las actividades propuestas en la "Ficha 1. Programa de rescate y reubicación de especies epifitas vasculares", en el cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

- a) Realizar el rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas de acuerdo a su hábito de crecimiento (epifito, rupícola y terrestre), teniendo en cuenta los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, teniendo en cuenta las siguientes especificaciones:
 - i. Rescatar el 30% de los individuos de la especie *Tillandsia flexuosa* y el 100% de los individuos de las especies *Tillandsia elongata*, *Catasetum sp.* y *Cyrtopodium paniculatum*.
 - ii. Rescatar, trasladar y reubicar el 100% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas que no fueron reportadas y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades del proyecto.
 - iii. Los porcentajes de rescate de bromelias y orquídeas anteriormente señalados, deberán realizarse sobre el total de individuos encontrados en el área de intervención del proyecto y no sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.
 - iv. Para el rescate de epífitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no sea afectado.
- b) Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, en áreas que cuenten con características físico-bióticas similares al área de rescate, en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto. Estas áreas podrán ser las mismas donde se realizará las acciones de enriquecimiento vegetal, siempre y cuando estas áreas cuenten con las características físico-bióticas para la reubicación de estos individuos.

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

- c) Realizar la identificación y selección del área donde se llevará a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, donde se deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-.
- d) Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - i. Para especies de hábito epifito, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.
 - ii. No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de bromelias que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.
 - iii. Marcar y georreferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.
- e) Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia de los individuos de orquídeas y bromelias reubicados. En caso de presentarse porcentajes de mortalidad más altos a los indicados, se deberá argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.
- f) Realizar la reubicación del material vegetal rescatado, en la medida de lo posible, el mismo día del rescate, de no ser posible se deberán indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en viveros temporales u otros mecanismos que aseguren su óptimo estado evitando mortalidades altas.

Artículo 4. – La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá realizar las actividades propuestas en la *"Ficha 2. Programa de enriquecimiento florístico como medida de compensación por la pérdida de la diversidad de especies epifitas no vasculares"*, en la cual se deberán incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

- a) Realizar las acciones de enriquecimiento vegetal en un área mínima de una (1) hectáreas, con el fin de enriquecer áreas que sean potenciales hábitats para el establecimiento de forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes. Estas áreas deberán estar en lo posible, dentro del área de influencia del proyecto.
- b) Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal, en zonas con presencia de remanentes de bosque seco asociado a zonas de recarga acuífera, nacederos y/o rondas de ríos y cauces, de preferencia que se encuentre dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.
 - i. Si las áreas escogidas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal es de carácter privado, se deberá establecer con el propietario los mecanismos necesarios para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.
 - ii. La identificación y selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de enriquecimiento vegetal, deberá contar con la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-.
 - iii. 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 con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies en veda en la presente resolución; por

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

lo cual, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.

- c) Incluir en el proceso de enriquecimiento vegetal, el rescate de individuos en categoría de desarrollo brinzal de especies forófitas, arbóreas y arbustivas nativas localizadas en el área de intervención del proyecto, para reubicarlos en el área destinada a esta medida de manejo.

En este sentido, se deberá indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado, en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal, señalando ubicación y metodología de manejo.

- d) Incluir en el proceso de enriquecimiento vegetal, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.
- e) Establecer los diseños florísticos para la realización del proceso de enriquecimiento vegetal, de acuerdo a las características de las áreas seleccionadas, al grado de disturbio que éstas presenten, al objetivo a alcanzar con la realización de la medida, a las especies arbóreas y arbustivas nativas y potenciales forófitos de flora en veda nacional y a un ecosistema de referencia seleccionado.
- f) El establecimiento total del diseño de la plantación, debe ocupar al menos la mitad del área total establecida para la realización de la medida de enriquecimiento vegetal.
- g) Reponer los individuos plantados en el proceso de enriquecimiento vegetal, que mueran durante los tiempos de seguimiento y monitoreo en relación 1:1, es decir, que por cada individuo muerto, se deberá plantar otro de la misma especie de tal forma que se alcance un porcentaje final de supervivencia de alrededor del 80%.
- h) Registrar ante la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, las plantaciones forestales, cercas vivas, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora-productora que se realicen en el proceso de enriquecimiento vegetal, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2 del Decreto 1076 de 2015.

Artículo 5.- La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, que requieran remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda, para así conocer los tiempos de ejecución de las actividades y efectuar un adecuado seguimiento y monitoreo.

Artículo 6. – La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá presentar para aprobación por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un documento previo al inicio de las actividades de intervención de las especies objeto de levantamiento de veda, que se verán afectadas como resultado del desarrollo del proyecto *"Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre"*, en el que se incluya la siguiente información:

1. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas, de acuerdo a las acciones descritas en el artículo 3 de la presente resolución y que incluya los siguientes aspectos:

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

- a) Identificación, selección y caracterización físico-biótica de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, señalando:
 - i. El tamaño en hectáreas del área de reubicación
 - ii. Coberturas vegetales y zona de vida.
 - iii. Localización cartográfica y delimitación de las áreas de reubicación.
 - iv. Reporte de la selección de los forófitos de reubicación y análisis de población de epifitas presentes en los forófitos seleccionados, previo al proceso de reubicación.
 - v. Nombre científico y común de los potenciales forófitos de reubicación, presentes en las áreas de reubicación seleccionadas.
 - vi. Soportes de la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-.
 - vii. Soportes de los avances en los acuerdos y los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo, en el caso que se realice en predios privados.
 - b) Indicar las estrategias de manejo y acopio del material vegetal rescatado en vivero temporal u otros mecanismos que aseguren el óptimo estado del material vegetal. Lo anterior en caso que el traslado de los individuos rescatados no se efectúe el mismo día del rescate.
 - c) Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una supervivencia de alrededor del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de dos (2) años posterior a terminar la reubicación de las especies.
 - d) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas.
2. Una propuesta para el desarrollo del proceso de enriquecimiento vegetal, de acuerdo a las acciones descritas en el artículo 4 de la presente resolución y que incluya los siguientes aspectos:
- a) Localización del área o áreas donde se realizará el proceso de enriquecimiento vegetal, en un área mínima de una (1) hectárea, indicando su ubicación geográfica, los criterios para su selección, descripción de su estado con respecto al grado de disturbio, y tipo y tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes. Se deberá evidenciar la articulación e incorporación de las actividades establecidas en el artículo 4 de la presente resolución.
 - b) Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de enriquecimiento vegetal, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
 - c) Caracterización de la composición florística, en especial de forófitos y especies de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y hepáticas, presentes previos al inicio de las acciones de enriquecimiento vegetal en el área seleccionada para tal fin, indicando datos ecológicos de diversidad y riqueza.
 - d) Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización y vegetación existente en las áreas seleccionadas para la realización del proceso de enriquecimiento vegetal y al estado con respecto al grado de disturbio que estás presenten con base a un ecosistema de referencia, teniendo en cuenta los lineamientos indicados en el artículo 4 de la presente resolución.

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

- e) Indicar las especies a plantar y cantidades de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y el ecosistema de referencia, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).
- f) Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de enriquecimiento vegetal, que incluya una periodicidad mínima semestral de los seguimientos y la descripción de las estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, posterior a la terminación de las labores de plantación.
- g) Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.
- h) Presentar indicadores orientados al monitoreo de la colonización y establecimiento de los grupos taxonómicos objeto de levantamiento veda de flora, sobre los árboles existentes y plantados en las áreas donde se desarrollará las acciones de enriquecimiento vegetal.
- i) Presentar los soportes y acciones realizadas para incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, en la selección de las áreas para el desarrollo de la medida de enriquecimiento vegetal.
- j) Incluir un cronograma de actividades de la medida de manejo, que este en concordancia con el cronograma de ejecución de obra y donde se especifique la fecha de inicio de la medida de enriquecimiento vegetal.

Artículo 7.- La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo de las actividades de manejo aprobadas, durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de bromelias y orquídeas y durante tres (3) años para la medida de enriquecimiento vegetal; este término se contará a partir de la finalización de la reubicación de individuos y la terminación de las labores de plantación, respectivamente, informes que deberán consolidar los avances respecto a los informes anteriores e incluir los siguientes aspectos:

- 1. Avances a la fecha de las acciones de rescate y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas que incluya:
 - a. Presentar los soportes de las acciones realizadas para la participación de la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución de la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.
 - b. Allegar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
 - c. Indicar la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas rescatados, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).



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

- d. Indicar los forófitos de reubicación mencionando familia, nombre científico y común, mencionando la cantidad de individuos por especie de bromelias y orquídeas reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
 - e. Nombrar los hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
 - f. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento y en especial lo concerniente a los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia y estado fitosanitario.
 - g. Realizar las medidas de corrección respectivas, en caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad por especie, argumentando y analizando las posibles causas por especie.
 - h. Presentar la determinación taxonómica a nivel de especie de los individuos de bromelias, orquídeas, briofitos y líquenes, reportados a nivel de género en la presente solicitud y las nuevas especies que se encuentren durante las acciones de aprovechamiento forestal, rescate y traslado; la cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y de los profesionales que realizaron la identificación.
2. Avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de enriquecimiento vegetal, que incluya:
- a) Presentar los soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de enriquecimiento vegetal.
 - b) Reportar la superficie plantada con sus fechas, indicando tamaño en hectáreas y número de individuos plantados por área.
 - c) Indicar la procedencia del material vegetal a emplear para el desarrollo del proceso de enriquecimiento vegetal.
 - d) Presentar los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos ya plantados, valorado mediante la evaluación de datos dasométricos y el reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y supervivencia por especie y por área.
 - e) Reportar y describir las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y correctivas de las acciones de enriquecimiento vegetal, para cumplir con una supervivencia de alrededor del 80%.

Artículo 8.- La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, al terminar los periodos indicados para las actividades de seguimiento y monitoreo, entregará a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final en el que se deberá:

- a) Compilar los resultados y análisis de todas las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de las medidas de manejo implementadas.
- b) Reportar las especies de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas de hábito epífita, terrestre y rupícola que se desarrollen y se registren dentro de las áreas

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

de enriquecimiento vegetal, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado con la información inicial caracterizada en las áreas de enriquecimiento vegetal.

- c) Presentar el certificado de identificación taxonómica que soporten la determinación de las especies o los soportes de los profesionales que realizaron la determinación taxonómica de los grupos en veda nacional.
- d) Presentar los soportes del registro ante la Corporación Autónoma Regional de Sucre – CARSUCRE-, de las plantaciones forestales, cercas vivas, barreras rompevientos, de sombríos de finalidad protectora o protectora – productora, que se realicen en el proceso de enriquecimiento vegetal.
- e) Presentar las evidencias de los mecanismos realizados para asegurar la permanencia de las medidas de manejo establecidas como acuerdos, convenios, registros entre otros.

Artículo 9.- La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, 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 CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos cualquier modificación de las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, para evaluar la viabilidad de modificar el presente acto administrativo, el cual será modificado por una sola vez.

Artículo 11.- La sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, 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, darán lugar a la aplicación del proceso sancionatorio ambiental, establecido en la Ley 1333 de 2009, y demás normas que la deroguen, modifiquen o sustituyan, sin perjuicio de las demás acciones jurídicas a que haya lugar ante otras autoridades.

Artículo 14.- Notificar el presente acto administrativo, al representante legal de la sociedad CONCESIÓN RUTA AL MAR S.A.S., con NIT. 900.894.996-0, o a su apoderado legalmente constituido o a la persona que éste autorice, de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69, y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

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

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

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 _____



CESAR AUGUSTO REY ÁNGEL
Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Proyectó:	Estella Bastidas Pazos / Abogada Contratista DBBSE – MADS. EP
Revisó:	Sandra Carolina Díaz Mesa/ Profesional especializado DBBSE – MADS- Myriam Amparo Andrade Hernández/Revisora Jurídica DBBSE-MADS- ATV 0600. 12
Expediente:	Levantamiento.
Resolución:	0145 del 11 de julio de 2017.
Concepto Técnico No.:	Construcción, rehabilitación, operación y mantenimiento de la Unidad Funcional 8, subsector 2, Pueblito – San Onofre.
Proyecto:	
Solicitante:	Concesión Ruta al Mar S.A.S.