



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No.

1002

(06 JUN 2018)

"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 – MADS**

En ejercicio de las funciones asignadas en el Numeral 15 del Artículo 16, del Decreto 3570 del 27 de septiembre de 2011, la Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, la Resolución No. 0134 del 31 de enero de 2017 y

C O N S I D E R A N D O

Que mediante el radicado MADS E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.**, con NIT 900797471-0, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible –MADS –, solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Líbano, Lérída y Venadillo, departamento de Tolima.

Que por medio del Auto No. 118 del 26 de abril de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del citado proyecto, a cargo de la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.**, CON NIT 900797471-0, dando apertura al expediente ATV 574.

Que mediante el Auto N° 411 del 14 de septiembre de 2017, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos requirió a la sociedad **Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S.**, información adicional en relación al proyecto *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*, en el departamento del Tolima.

Que mediante radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.**, presentó información adicional en respuesta al Auto N° 411 del 14 de septiembre de 2017, para el proyecto *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*.

Que teniendo en cuenta la información existente en el expediente ATV 0574, presentada por la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.**, CON NIT 900797471-0, 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 *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Líbano, Lérída y Venadillo, departamento de Tolima, la Dirección de

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

Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos evaluó la solicitud, emitiendo el Concepto Técnico No. 0352 del 29 de diciembre de 2017, que estableció lo siguiente:

"(...)"

3. CONSIDERACIONES

Según la revisión realizada al documento técnico de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, y al documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, de la sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos considera:

Localización y caracterización biótica

La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., informa mediante el documento técnico de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, en los capítulos de "Localización y Descripción del proyecto", que el proyecto "Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media", se ubica en la cuenca hidrográfica del río Recio entre las cotas de captación 840 msnm y 685 msnm.

Posteriormente, mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017 la sociedad presenta la siguiente aclaración respecto al área de intervención puntual, "(...) se hará una intervención de **20,71 ha** que requieren aprovechamiento forestal, siendo los Mosaicos de pastos con espacios naturales, la unidad de mayor afectación con 14,06 ha (67,87%)"

De acuerdo a lo anterior, se procedió a verificar el soporte cartográfico allegado por el usuario "Anexo 10 Cartografía", en donde se confirmó que el proyecto tiene un área de **20.71 ha**. En consecuencia el levantamiento se realizará para esta área y para las coordenadas encontradas en los archivos digitales shapes enviados por el usuario.

Mediante el documento técnico de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, se envía información referente a las generalidades del proyecto, como: localización, características del proyecto, biomas, ecosistemas, zona de vida y ecosistemas estratégicos, sensibles y/o áreas protegidas. En cuanto a la zona de vida mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017 el usuario precisa que "el área de intervención del proyecto se encuentra distribuida en la zona de vida **Bosque húmedo premontano** principalmente con **18,81 ha** que representan el 90,82%. Se evidencia en menor proporción un pequeño fragmento de **bosque seco tropical (1,90ha)**". De acuerdo a lo cual se considera, que el área más representativa del proyecto se encuentra en la zona de vida de Bosque húmedo premontano, sin embargo, un pequeño fragmento se encuentra en la zona de bosque seco tropical, la cual se considera como una zona de vida de alta sensibilidad y la cual es aconsejable tener en cuenta a la hora de implementar las medidas de manejo.

A través, del documento técnico de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, se presenta información de la caracterización biótica del proyecto, que incluye datos de las coberturas vegetales del área de influencia directa (**AID**) y área de influencia directa local (**AIDL**). Posteriormente, mediante el documento de información adicional se allegan las coberturas vegetales por zona de vida para el área de intervención puntual con 20.71 ha, en donde se señalan como las coberturas más representativas el Mosaico de pastos con espacios naturales (14.05 ha), Vegetación secundaria alta (3.98 ha) y Mosaico de cultivos (2.68ha). Solo existen estas 3 coberturas para toda el área de intervención puntual, las cuales según lo evidenciado en la información allegada son coberturas antrópicas con un

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

alto grado de intervención a excepción de la vegetación secundaria alta, en donde se deben concentrar todos los esfuerzos de manejo.

En relación a la caracterización florística, mediante el documento de solicitud inicial la sociedad informa que "se reportó un total de 4465 individuos arbóreos distribuidos en las áreas que serán ocupadas por la construcción de las diferentes obras civiles (...) pertenecen a 212 especies y 51 familias botánicas", de acuerdo a los datos reportados no se identificó la presencia de especies arbóreas ni de helechos arborescentes en veda nacional.

Metodología de inventarios y muestreo

Mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad presenta una nueva metodología para la caracterización de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes consistente en "un muestreo rápido y representativo de la diversidad de las epífitas vasculares y no vasculares en bosques tropicales (análisis RRED, por las siglas en inglés de rapid and representative sampling of vascular and non-vascular epiphyte diversity)". Se evaluaron un total de **170 forófitos**, tanto para los grupos de epífitas vasculares como no vasculares.

Se tiene entonces que la relación entre las áreas de las coberturas vegetales y el número de forófitos muestreado es la siguiente:

- Mosaico de pastos con espacios naturales: con 14.05 ha se muestrearon un total de 116 forófitos.
- Vegetación secundaria alta: con 3.98 ha se muestrearon un total de 32 forófitos.
- Mosaico de cultivos: con 2.68 ha se muestrearon un total de 22 forófitos.

De acuerdo a lo anterior, y teniendo en cuenta que se siguió la metodología de "Análisis Rápido y Representativo de la Diversidad de Epífitas (RRED-analysis) propuesto por Gradstein et al. (2003)", la sociedad especifica el tamaño en hectáreas por cada cobertura a afectar y el tamaño de la muestra total, por lo que se tiene que para todas las coberturas vegetales evaluadas se cumple con los forófitos caracterizados mínimos, tanto para epífitas vasculares como no vasculares. De esta manera la sociedad presenta a consideración un muestreo representativo.

Por otro lado, mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, el usuario incluye la metodología de muestreo de las especies en veda que se podrían hallar creciendo sobre otros sustratos como suelo y rocas (hábito terrestre y rupícola respectivamente), en donde para la flora rupícola se tiene que "En los afloramientos rocosos se realizaron registros de epífitas en aquellas rocas de gran tamaño (es decir, con superficies mayores a 500 cm²) para caracterizar la flora rupícola, estableciendo de una (1) a tres (3) plantillas de 400 cm²".

En el caso de la flora terrestre "En cada una de las coberturas vegetales presentes en el área de intervención se seleccionaron al azar cuatro parcelas de 1m² * 1m², las cuales fueron delimitadas con cuerda. En cada uno de las cuatro parcelas fueron empleados tres cuadrantes fijos de 40 cm * 40 cm para un total de 12 unidades de muestreo"

En cuanto a la identificación taxonómica, mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad presenta el certificado de identificación taxonómica de las especies no vasculares del biólogo Juan Carlos Benavides, en dicho soporte se relaciona también la literatura utilizada para la identificación de los musgos, y líquenes encontrados. Para las especies vasculares, se allega el soporte del biólogo David Ospina. Se envían las hojas de vida de ambos profesionales.

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

Resultados

Mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., envía los siguientes resultados en relación con la caracterización de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes.

En cuanto a las epífitas vasculares se manifiesta que "en las tres (3) coberturas con presencia de vegetación arbórea y/o arbustiva presentes en el área de intervención del proyecto estuvo representada por nueve (9) especies, distribuidas en dos (2) familias, cuatro géneros y 969 registros de abundancia".

Para las epífitas no vasculares se registraron "69 especies, 43 géneros, 31 familias. Se registró una cobertura de 19.719 cm²".

De acuerdo a lo anterior, la sociedad debe presentar los resultados de acuerdo a las coberturas encontradas específicamente en el área de intervención puntual del proyecto.

Mediante el Auto de información adicional N° 411 del 14 de septiembre de 2017 se requirió que "Una vez definida el área de intervención puntual del proyecto y ajustado el muestreo en cada una de las coberturas y en cada una de las zonas de vida, se debe allegar los respectivos resultados y análisis de los mismos", sin embargo, los resultados no se allegaron por zona de vida, de acuerdo a lo cual para futuros estudios realizados por el usuario en donde se tengan dos o más zonas de vida la sociedad debe enviar los resultados por cada una de estas.

Mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., presenta los resultados referentes a la caracterización de especies de Bromelias, Orquídeas Musgos, Hepáticas y Líquenes, presentes en otros sustratos como rocas y suelo. En relación a lo cual, para la flora rupícola "Se muestrearon un total de 12 sustratos rupícolas en las tres (3) coberturas vegetales (...) encontraron asociados al sustrato roca 11 taxa de flora epífita no vascular, una (1) del grupo de musgos y 10 líquenes", en cuanto a la flora terrestre se señala que "no se encontró flora epífita asociada a este sustrato, en las diferentes unidades vegetales que se intervendrán por el proyecto". De acuerdo a lo cual se considera que los datos corresponden al muestreo realizado, sin embargo, para una próxima oportunidad se debe realizar un esfuerzo de muestreo mayor para el sustrato terrestre.

Soportes cartográficos

Se presenta cartografía en formato .pdf a escala de salida gráfica 1:25000, donde se incluye la localización del proyecto, biomas, coberturas vegetales, censo forestal al 100% y ubicación de los puntos de muestreo de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes. La anterior información está acompañada de los respectivos archivos digitales Shape. Mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, la sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., allega los shapes del área de intervención puntual.

Medidas de Manejo

De acuerdo al documento técnico de solicitud inicial de levantamiento de veda, la sociedad presenta la siguiente medida de manejo:

- 1. Programa de manejo para la compensación por afectación de individuos vedados nacionalmente:** en donde se propone "Trasplantar todos los individuos de las especies epífitas vedadas que se localicen dentro del área de intervención del proyecto". (...) En total se requiere reubicar 11.149 individuos de epífitas vasculares y 56.529 m² de epífitas no vasculares".

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

En relación con esta medida de manejo, se precisa que previo a la realización de actividades se deben incluir los criterios a evaluar con respecto al porcentaje de epifitas tanto vasculares como no vasculares a rescatar y reubicar, una vez determinados estos criterios se debe determinar el porcentaje real de rescate y traslado de estos organismos.

Por otro lado, en la propuesta para ser aprobada por esta dependencia se deben ajustar los indicadores de rescate y traslado teniendo en cuenta los criterios escogidos que permitan determinar el porcentaje real de rescate y traslado.

Posteriormente, mediante el documento de información adicional con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, el usuario allega otras dos medidas de manejo correspondientes a:

2. Programa de manejo ambiental para el enriquecimiento de forófitos para la colonización y establecimiento de epifitas no vasculares, en donde se propone un "enriquecimiento de forófitos con especies nativas para que las especies de epifitas no vasculares los colonicen", de acuerdo a lo cual se considera:

Es importante tener en cuenta que parte de la matriz original de la zona corresponde al Bosque seco tropical (Bs-T). Este ecosistema, debido a la fertilidad de sus suelos, ha sido objeto de una intensa transformación para la producción agrícola y ganadera¹, la minería, el desarrollo urbano y el turismo (2). En Colombia se encuentra en estado crítico, pues originalmente este ecosistema cubría más de 9 millones de hectáreas, de las cuales quedan en la actualidad apenas un 8%². Esto sumado a la degradación se encuentra un gran desconocimiento sobre sus características y biodiversidad hasta el punto de que para el caso colombiano, en comparación con otros ecosistemas más húmedos, son pocos los trabajos publicados que hayan abordado de manera detallada la composición y estructura de su fauna y flora³.

Esta situación se hace especialmente evidente en el caso de los grupos de especies vedadas mediante la resolución No. 213 de 1977 (Líquenes, Musgos, Hepáticas, Bromelias y Orquídeas) que han sido poco o nada estudiados en este tipo de ecosistema en nuestro país. Lo anterior refleja la necesidad de realizar estudios detallados sobre la riqueza, composición y abundancia de estos grupos en el bosque seco y muy seco tropical⁴.

Así mismo, el alta tasa de transformación y reducción de este tipo de ecosistema, con la consecuente afectación para las poblaciones de las especies que alberga, pone de manifiesto la necesidad de adelantar acciones dirigidas a su restauración y/o rehabilitación ecosistémica en áreas representativas.

Las medidas para la rehabilitación que se propongan son adicionales y pueden estar armonizadas con las compensaciones que se vienen adelantando en el marco del proyecto; por lo cual podrán ser complementarias a las establecidas en la licencia Ambiental u otros permisos o trámites ambientales, sin embargo en ningún caso será posible imputar las compensaciones realizadas en el marco de estas obligaciones con las medidas necesarias e impuestas en el marco del levantamiento de la veda.

3. Programa de monitoreo y seguimiento al enriquecimiento de forófitos para la colonización y establecimiento de epifitas no vasculares

En la propuesta para aprobación se deben adjuntar los cronogramas de actividades que referencien el desarrollo de cada una de las medidas de manejo propuestas.

(1) ¹ Murphy P.G. & A. Lugo. (1986). Ecology of a tropical dry forest. Annual Review of Ecology and Systematics 17: 67-88

(2) ² Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. (2014). Bosques secos tropicales en Colombia. (En línea) <http://www.humboldt.org.co/investigacion/proyectos/en-desarrollo/item/158-bosques-secos-tropicales-en-colombia>. Acceso Febrero de 2015.

³ Instituto de Investigación de Recursos Biológicos Alexander von Humboldt. 1998. Informe nacional sobre el estado de la biodiversidad 1997. Vol 1. Bogotá. 535 p

⁴ Díaz J.M. 2006. Bosque Seco Tropical Colombia. Banco de Occidente, Cali. 204 p

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

4. CONCEPTO

Una vez evaluado el documento de solicitud de levantamiento de veda con radicados No. E1-2017-004247 del 27 de febrero de 2017, así como el documento técnico de información adicional con radicados No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017, del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media”, presentado por la sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos considera:

4.1. Determinar **VIABLE** el levantamiento parcial de la veda para las especies de los grupos taxonómicos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes, que se afectaran por la remoción de cobertura vegetal por el desarrollo del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media”, acorde al inventario de caracterización presentado y que determinó la presencia de las siguientes especies:

Composición de especies epífitas vasculares cortícolas del área de intervención del proyecto.

Familia	Especie
Bromeliaceae	<i>Racinaea cf fraseri</i>
	<i>Racinaea cf penlandii</i>
	<i>Tillandsia cf juncea</i>
	<i>Tillandsia compacta</i>
	<i>Tillandsia recurvata</i>
	<i>Tillandsia sp.</i>
	<i>Tillandsia spiculosa</i>
Orchidaceae	<i>Epidendrum blepharistes</i>
	<i>Epiphyllum phyllanthus</i>

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

Composición de epífitas no vasculares cortícolas por cobertura vegetal del área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Hepática	Frullaniaceae	<i>Frullania apiculata</i>
		<i>Frullania cf ericoides</i>
		<i>Frullania dilatata</i>
		<i>Frullania ericoides</i>
		<i>Frullania gibbosa</i>
		<i>Frullania sp.</i>
	Lejeuneaceae	<i>Lejeunea laetevirens</i>
Líquén		<i>Microlejeunea bullata</i>
	Lophocoleaceae	<i>Lophocolea connata</i>
	Arthoniaceae	<i>Herpothallon sp.</i>
		<i>Cryptothecia sp.</i>
		<i>Cryptothecia striata</i>
		<i>Herpothallon sp.</i>
	Arthopyreniaceae	<i>Arthopyrenia sp.</i>
	Chrysothricaceae	<i>Chrysothrix sp.</i>
		<i>Chrysothrix candelaris</i>
		<i>Chrysothrix cf candelaris</i>
	Coenogoniaceae	<i>Coenogonium implexum</i>
		<i>Coenogonium sp.</i>
	Collemataceae	<i>Leptogium brebissonii</i>
		<i>Leptogium chloromelum</i>
		<i>Leptogium sp.</i>
	Crhysotritaceae	<i>Chrysothrix candelaris</i>
	Graphidaceae	<i>Dyorigma sp.</i>
		<i>Graphis cf anfractuosa</i>
		<i>Graphis elegans</i>
		<i>Graphis furcata</i>
		<i>Graphis sp.</i>
		<i>Phaeographis cf intricans</i>
	Lecanoraceae	<i>Ramboldia russula</i>
	Malmideaceae	<i>Malmidea sp.</i>
	Megalospraceae	<i>Megalospora tuberculosa</i>
	Mycoporaceae	<i>Mycoporum compositum</i>
	Ophioparmaceae	<i>Haematomma collatum</i>

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

Grupo	Familia	Especie
	Parmeliaceae	<i>Parmotrema cf confederatum</i>
		<i>Parmotrema crinitum</i>
		<i>Parmotrema cristiferum</i>
		<i>Parmotrema indicum</i>
		<i>Parmotrema sp.</i>
		<i>Usnea sp.</i>
	Physciaceae	<i>Buellia arborea</i>
		<i>Dirinaria melanocarpa</i>
		<i>Heterodermia sp.</i>
		<i>Hyperphyscia sp.</i>
		<i>Physcia aipolia</i>
		<i>Physcia cf solediosa</i>
		<i>Physcia sp.</i>
		<i>Physcia undulata</i>
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula laetior</i>
		<i>Pyrenula marginata</i>
	Ramalinaceae	<i>Bacidia cf arceutina</i>
		<i>Bacidia cf rosella</i>
		<i>Bacidia sp.</i>
		<i>Phyllopsora cf nigrocincta</i>
		<i>Ramalina fraxinea</i>
	Roccellaceae	<i>Chiodecton sp.</i>
		<i>Opegrapha viridis</i>
	Stereocaulaceae	<i>Lepraria incana</i>
	Trapeliaceae	<i>Placopsis lambii</i>
	Trypetheliaceae	<i>Trypethellium cf eleuteriae</i>
		<i>Trypethellium sp.</i>
Musgo	Calymperaceae	<i>Syrrophodon incompletus var. berterianus</i>
	Entodontaceae	<i>Erhytrodontium longisetum</i>
	Erpodiaceae	<i>Eripodium coronatum</i>
	Fabroniaceae	<i>Fabronia ciliaris</i>
	Helicophyllaceae	<i>Helicophyllum torquatum</i>
	Hypnaceae	<i>Chryso-hypnum diminutivum</i>
	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum subsimplex</i>
	Thuidiaceae	<i>Cyrto-hypnum involvens</i>

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

Composición de la flora epífita de hábito rupícola presente en el área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Liquen	Chrysothricaceae	<i>Chrysothrix sp.</i>
		<i>Chrysothrix xanthina</i>
	Lecanoraceae	<i>Lecanora sp.</i>
	Parmeliaceae	<i>Hypotrachyna sp.</i>
		<i>Parmotrema rubifaciens</i>
	Physciaceae	<i>Hyperphyscia sp.</i>
		<i>Physcia cf atrostriata</i>
		<i>Physcia sp.</i>
	Ramalinaceae	<i>Bacidia sp.</i>
	Rhizocarpaceae	<i>Rhizocarpon sp.</i>
Musgo	Stereophyllaceae	<i>Entodontopsis leucostega</i>
Total		

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

4.1.1 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, se realiza para el área de intervención del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media”, localizado en el departamento del Tolima en jurisdicción de los municipios de Líbano, Lérída y Venadillo; en un área de intervención de 20,71 ha hectáreas. A continuación, se listan las coordenadas de delimitación de los polígonos del área de intervención puntual:

FID *	Este	Norte	FID *	Este	Norte	FID *	Este	Norte
1	896061.489	1024489.15	647	895631.047	1025908.76	1293	895096.791	1027249.26
2	896037.307	1024458.7	648	895631.073	1025908.55	1294	895096.732	1027249.41

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

3	896020.987	1024471.92	649	895631.671	1025903.1	1295	895090.02	1027266.83
4	896045.997	1024501.91	650	895631.688	1025902.91	1296	895089.968	1027266.97
5	896061.489	1024489.15	651	895632.502	1025892.42	1297	895086.978	1027275.52
6	894649.615	1028387.99	652	895632.517	1025892.14	1298	895086.927	1027275.67
7	894658.034	1028325.14	653	895633.004	1025876.45	1299	895084.213	1027284.17
8	894581.93	1028302.04	654	895633.006	1025876.22	1300	895084.147	1027284.39
9	894560.492	1028340.78	655	895632.727	1025857.93	1301	895080.734	1027296.67
10	894540.054	1028340.03	656	895632.72	1025857.72	1302	895080.673	1027296.91
11	894525.244	1028306.9	657	895631.564	1025835.13	1303	895078.847	1027304.72
12	894515.578	1028260.12	658	895629.591	1025807.93	1304	895078.803	1027304.92
13	894466.46	1028262.81	659	895622.663	1025719.23	1305	895077.251	1027312.79
14	894415.964	1028290.53	660	895616.968	1025638.22	1306	895077.215	1027313
15	894402.599	1028323.89	661	895612.473	1025574.26	1307	895075.42	1027325.02
16	894402.915	1028320.73	662	895611.743	1025565.87	1308	895075.384	1027325.32
17	894405.156	1028292.72	663	895613.506	1025564.36	1309	895074.608	1027333.11
18	894408.513	1028265.87	664	895613.836	1025564.03	1310	895074.589	1027333.35
19	894408.534	1028265.62	665	895614.112	1025563.65	1311	895074.132	1027341.2
20	894409.655	1028237.57	666	895614.324	1025563.23	1312	895074.122	1027341.45
21	894409.658	1028237.45	667	895614.469	1025562.79	1313	895073.999	1027349.31
22	894409.654	1028237.31	668	895614.544	1025562.33	1314	895074.001	1027349.52
23	894408.533	1028213.75	669	895624.997	1025433.11	1315	895074.225	1027357.46
24	894408.491	1028213.38	670	895625.134	1025431.41	1316	895074.239	1027357.73
25	894408.404	1028213.02	671	895625.141	1025431.31	1317	895074.843	1027365.93
26	894408.272	1028212.66	672	895633.689	1025239.27	1318	895074.861	1027366.14
27	894403.844	1028202.82	673	895638.206	1025234.69	1319	895075.276	1027369.97
28	894396.931	1028187.44	674	895644.115	1025240.66	1320	895075.301	1027370.17
29	894396.791	1028186.82	675	895720.649	1025467.08	1321	895076.467	1027378.35
30	894396.64	1028186.34	676	895720.655	1025467.09	1322	895076.504	1027378.58
31	894396.411	1028185.89	677	895720.838	1025467.52	1323	895078.027	1027386.66
32	894396.11	1028185.49	678	895721.085	1025467.92	1324	895078.082	1027386.92
33	894395.746	1028185.14	679	895721.39	1025468.27	1325	895079.98	1027394.99
34	894395.329	1028184.86	680	895721.747	1025468.57	1326	895080.029	1027395.18
35	894394.871	1028184.65	681	895723.235	1025469.64	1327	895081.043	1027398.93
36	894394.385	1028184.53	682	895731.208	1025475.36	1328	895081.099	1027399.12
37	894393.896	1028184.48	683	895731.645	1025475.63	1329	895083.554	1027407.11
38	894393.406	1028184.51	684	895732.12	1025475.81	1330	895083.616	1027407.31
39	894392.929	1028184.63	685	895732.62	1025475.91	1331	895084.873	1027410.96
40	894392.476	1028184.82	686	895733.129	1025475.92	1332	895084.926	1027411.1
41	894392.061	1028185.08	687	895733.633	1025475.85	1333	895087.879	1027418.82
42	894391.694	1028185.41	688	895734.118	1025475.69	1334	895087.982	1027419.07
43	894391.385	1028185.79	689	895734.569	1025475.46	1335	895091.212	1027426.48
44	894391.143	1028186.22	690	895734.974	1025475.15	1336	895091.325	1027426.73
45	894390.973	1028186.68	691	895743.637	1025467.29	1337	895095.066	1027434.36
46	894390.881	1028187.16	692	895743.934	1025466.98	1338	895095.188	1027434.59
47	894390.869	1028187.65	693	895744.183	1025466.63	1339	895099.26	1027442.05
48	894390.937	1028188.14	694	895744.38	1025466.24	1340	895099.33	1027442.17
49	894391.143	1028189.05	695	895744.52	1025465.84	1341	895099.413	1027442.31
50	894391.251	1028189.42	696	895744.6	1025465.42	1342	895106.365	1027453.63
51	894391.334	1028189.63	697	895766.451	1025278.95	1343	895106.515	1027453.86
52	894398.362	1028205.26	698	895766.472	1025278.6	1344	895111.407	1027461.06
53	894402.566	1028214.61	699	895766.472	1025215.97	1345	895111.551	1027461.26
54	894403.655	1028237.46	700	895766.448	1025215.59	1346	895119.604	1027472.12
55	894402.543	1028265.25	701	895766.376	1025215.22	1347	895119.773	1027472.34
56	894399.194	1028292.05	702	895766.257	1025214.85	1348	895128.333	1027482.83
57	894399.18	1028292.18	703	895765.881	1025213.91	1349	895128.481	1027483
58	894396.939	1028320.19	704	895760.288	1025199.93	1350	895137.463	1027493.06
59	894395.82	1028331.38	705	895767.847	1025181.79	1351	895137.65	1027493.26
60	894395.812	1028331.88	706	895767.902	1025181.65	1352	895147.084	1027502.91
61	894395.885	1028332.37	707	895810.398	1025060.76	1353	895147.25	1027503.07
62	894396.038	1028332.84	708	895836.643	1025028.36	1354	895153.737	1027509.21
63	894396.266	1028333.28	709	895889.453	1024963.17	1355	895153.874	1027509.33
64	894396.564	1028333.67	710	895899.1	1024951.26	1356	895160.665	1027515.37
65	894396.923	1028334.01	711	895899.164	1024951.18	1357	895160.798	1027515.48
66	894397.333	1028334.29	712	895963.404	1024866.06	1358	895167.798	1027521.33
67	894397.783	1028334.5	713	895963.607	1024865.76	1359	895167.934	1027521.44
68	894398.261	1028334.63	714	895963.692	1024865.6	1360	895175.13	1027527.1
69	894398.296	1028334.63	715	895982.964	1024827.05	1361	895175.261	1027527.21
70	894388.825	1028358.27	716	895983.126	1024826.66	1362	895182.644	1027532.7
71	894355.247	1028424.32	717	895983.232	1024826.25	1363	895182.77	1027532.79
72	894323.731	1028485.94	718	895983.279	1024825.83	1364	895190.326	1027538.11
73	894304.561	1028526.23	719	895986.482	1024745.76	1365	895190.445	1027538.19
74	894282.519	1028604.02	720	895994.005	1024706.74	1366	895198.084	1027543.3
75	894274.764	1028631.39	721	896010.435	1024656.41	1367	895198.245	1027543.41
76	894283.384	1028705.47	722	896010.552	1024655.91	1368	895214.466	1027553.53
77	894316.942	1028743.9	723	896010.582	1024655.4	1369	895214.643	1027553.63
78	894317.37	1028744.39	724	896010.085	1024636.61	1370	895231.39	1027563.29
79	894364.582	1028737.1	725	896010.041	1024636.17	1371	895231.516	1027563.36
80	894407.196	1028702.59	726	896009.953	1024635.8	1372	895248.708	1027572.74
81	894465.175	1028639.54	727	896001.5	1024608.39	1373	895275.057	1027586.55
82	894499.889	1028592.68	728	895999.509	1024589.36	1374	895328.252	1027613.95
83	894534.603	1028545.82	729	896006.356	1024577.32	1375	895351.956	1027626.44
84	894610.987	1028464.99	730	896023.766	1024546.72	1376	895368.208	1027635.36
85	894649.615	1028387.99	731	896064.069	1024531.31	1377	895377.058	1027640.44
86	894832.222	1029556.9	732	896075.807	1024526.81	1378	895385.83	1027645.68
87	894823.632	1029522.54	733	896076.255	1024526.6	1379	895394.506	1027651.12
88	894801.841	1029527.99	734	896076.662	1024526.31	1380	895403.061	1027656.78
89	894810.263	1029562.49	735	896077.015	1024525.96	1381	895411.448	1027662.7

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

90	894832.222	1029556.9	736	896077.306	1024525.56	1382	895419.662	1027668.89
91	894893.363	1029694.81	737	896077.526	1024525.11	1383	895427.667	1027675.37
92	894876.193	1029691.36	738	896077.67	1024524.64	1384	895435.419	1027682.18
93	894876.178	1029690.94	739	896077.732	1024524.14	1385	895442.863	1027689.3
94	894875.98	1029689.97	740	896078.625	1024503.31	1386	895449.874	1027696.69
95	894875.624	1029689.05	741	896078.606	1024502.82	1387	895453.354	1027700.67
96	894866.6	1029670.35	742	896078.505	1024502.33	1388	895459.681	1027708.54
97	894863.814	1029655.09	743	896078.325	1024501.87	1389	895465.525	1027716.79
98	894860.951	1029639.41	744	896078.218	1024501.69	1390	895470.538	1027724.87
99	894860.484	1029630.05	745	896084.881	1024496.56	1391	895474.809	1027732.76
100	894860.472	1029629.87	746	896086.802	1024498.48	1392	895478.645	1027740.92
101	894859.295	1029615.23	747	896124.339	1024469.41	1393	895482.048	1027749.33
102	894859.271	1029614.99	748	896122.041	1024467.25	1394	895484.99	1027757.89
103	894857.479	1029600.18	749	896130.239	1024460.62	1395	895486.356	1027762.41
104	894857.45	1029599.97	750	896130.539	1024460.38	1396	895488.663	1027771.2
105	894855.844	1029589.72	751	896130.592	1024460.34	1397	895490.581	1027780.17
106	894855.821	1029589.58	752	896166.573	1024429.65	1398	895492.108	1027789.22
107	894853.933	1029579.34	753	896201.481	1024401.09	1399	895493.318	1027798.86
108	894853.894	1029579.15	754	896211.888	1024392.63	1400	895494.399	1027813.27
109	894852.518	1029572.84	755	896235.369	1024373.55	1401	895494.683	1027827.74
110	894867.841	1029569.91	756	896267.02	1024347.18	1402	895494.452	1027837.53
111	894852.981	1029505.11	757	896279.519	1024338.84	1403	895493.506	1027851.86
112	894835.587	1029508.71	758	896310.146	1024320.89	1404	895493.006	1027856.83
113	894820.199	1029457.04	759	896310.255	1024320.82	1405	895491.787	1027866.42
114	894816.226	1029442.95	760	896342.979	1024299.71	1406	895489.377	1027880.31
115	894812.564	1029428.92	761	896403.225	1024266.95	1407	895487.305	1027889.6
116	894810.443	1029419.89	762	896403.292	1024266.91	1408	895484.88	1027898.73
117	894807.722	1029406.22	763	896403.541	1024266.75	1409	895482.076	1027907.74
118	894806.363	1029397.4	764	896422.778	1024252.94	1410	895478.862	1027916.66
119	894805.865	1029393.33	765	896444.614	1024237.26	1411	895473.481	1027929.3
120	894805.108	1029384.66	766	896447.519	1024235.87	1412	895467.289	1027941.49
121	894804.799	1029376.56	767	896468.596	1024225.79	1413	895460.311	1027953.25
122	894804.8	1029372.95	768	896468.724	1024225.73	1414	895452.65	1027964.5
123	894805.132	1029364.82	769	896468.929	1024225.62	1415	895446.803	1027972.24
124	894805.423	1029361.31	770	896469.381	1024225.3	1416	895440.344	1027980.15
125	894806.412	1029353.48	771	896486.11	1024210.66	1417	895430.289	1027991.47
126	894806.454	1029353.21	772	896519.731	1024191.75	1418	895423.254	1027998.87
127	894807.017	1029349.96	773	896520.174	1024191.44	1419	895412.571	1028009.56
128	894808.721	1029342.23	774	896520.287	1024191.34	1420	895405.52	1028016.33
129	894809.608	1029338.94	775	896549.841	1024163.9	1421	895401.709	1028019.99
130	894811.666	1029332.47	776	896584.681	1024136.45	1422	895365.599	1028053.89
131	894814.094	1029326.12	777	896584.753	1024136.39	1423	895355.172	1028064.07
132	894815.336	1029323.25	778	896585.011	1024136.15	1424	895348.53	1028070.82
133	894816.661	1029320.42	779	896617.733	1024101.32	1425	895348.415	1028070.94
134	894819.88	1029314.25	780	896627.243	1024092.94	1426	895338.799	1028081.27
135	894821.358	1029311.69	781	896662.091	1024062.24	1427	895338.659	1028081.42
136	894825.003	1029305.97	782	896662.265	1024062.07	1428	895332.668	1028088.33
137	894829.189	1029300.15	783	896676.993	1024046.84	1429	895332.571	1028088.44
138	894831.254	1029297.53	784	896692.869	1024030.41	1430	895330.592	1028090.89
139	894836.348	1029291.61	785	896722.405	1024005.1	1431	895326.893	1028095.45
140	894838.713	1029289.07	786	896722.612	1024004.9	1432	895326.756	1028095.62
141	894844.401	1029283.45	787	896751.143	1023975.31	1433	895321.462	1028102.68
142	894847.039	1029281.04	788	896768.027	1023959.48	1434	895321.29	1028102.92
143	894853.126	1029275.86	789	896768.273	1023959.22	1435	895313.846	1028113.93
144	894859.478	1029270.95	790	896768.538	1023958.86	1436	895313.651	1028114.24
145	894862.455	1029268.81	791	896783.268	1023934.66	1437	895306.904	1028125.66
146	894869.135	1029264.35	792	896809.627	1023900.92	1438	895306.744	1028125.95
147	894875.757	1029260.35	793	896809.734	1023900.77	1439	895300.686	1028137.78
148	894886.528	1029254.63	794	896811.818	1023897.75	1440	895300.531	1028138.11
149	894889.95	1029253	795	896842.518	1023853.18	1441	895295.163	1028150.36
150	894897.822	1029249.57	796	896874.242	1023810.88	1442	895295.046	1028150.65
151	894904.283	1029247.05	797	896874.473	1023810.52	1443	895291.916	1028158.92
152	894905.853	1029246.43	798	896874.651	1023810.14	1444	895291.865	1028159.07
153	894914.169	1029243.52	799	896874.772	1023809.73	1445	895290.512	1028163.02
154	894922.75	1029240.79	800	896874.834	1023809.31	1446	895290.452	1028163.21
155	894931.448	1029238.26	801	896875.403	1023801.72	1447	895287.844	1028171.72
156	894954.41	1029232.26	802	896878.01	1023766.96	1448	895287.788	1028171.91
157	895001.634	1029220.93	803	896878.018	1023766.73	1449	895286.712	1028175.9
158	895025.478	1029214.94	804	896878.018	1023757.21	1450	895286.662	1028176.1
159	895025.606	1029214.91	805	896877.982	1023756.74	1451	895284.644	1028184.7
160	895049.358	1029208.37	806	896877.875	1023756.29	1452	895284.601	1028184.9
161	895059.034	1029205.5	807	896877.699	1023755.86	1453	895283.791	1028188.96
162	895077.828	1029199.57	808	896877.459	1023755.46	1454	895283.761	1028189.13
163	895094.962	1029193.79	809	896877.16	1023755.11	1455	895282.311	1028197.88
164	895119.191	1029185.2	810	896876.81	1023754.8	1456	895282.275	1028198.13
165	895207.137	1029152.92	811	896876.416	1023754.55	1457	895281.205	1028206.83
166	895238.821	1029140.89	812	896875.99	1023754.37	1458	895281.177	1028207.12
167	895238.966	1029140.83	813	896875.539	1023754.25	1459	895280.161	1028220.68
168	895253.049	1029135.06	814	896875.066	1023754.21	1460	895280.146	1028220.98
169	895253.19	1029135	815	896874.591	1023754.24	1461	895279.807	1028234.71
170	895262.595	1029130.87	816	896874.128	1023754.34	1462	895279.805	1028234.92
171	895262.752	1029130.79	817	896873.686	1023754.52	1463	895280.076	1028248.83
172	895272.103	1029126.36	818	896873.278	1023754.76	1464	895280.086	1028249.08
173	895272.303	1029126.26	819	896872.914	1023755.07	1465	895280.939	1028262.99
174	895281.528	1029121.45	820	896872.603	1023755.43	1466	895280.956	1028263.2
175	895281.765	1029121.32	821	896872.352	1023755.83	1467	895281.831	1028272.24
176	895290.781	1029116.07	822	896872.168	1023756.27	1468	895281.856	1028272.46

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

177	895291.061	1029115.9	823	896872.056	1023756.73	1469	895283.7	1028286.23
178	895298.994	1029110.68	824	896872.018	1023757.21	1470	895283.734	1028286.46
179	895299.218	1029110.53	825	896872.018	1023766.62	1471	895285.278	1028295.41
180	895303.342	1029107.54	826	896870.877	1023781.84	1472	895285.309	1028295.58
181	895303.585	1029107.35	827	896868.916	1023807.98	1473	895287.117	1028304.48
182	895310.981	1029101.39	828	896837.682	1023849.63	1474	895287.153	1028304.64
183	895311.277	1029101.13	829	896837.612	1023849.73	1475	895289.225	1028313.55
184	895318.055	1029094.77	830	896808.234	1023892.37	1476	895289.262	1028313.7
185	895318.32	1029094.51	831	896804.844	1023897.29	1477	895291.585	1028322.64
186	895321.685	1029090.93	832	896778.432	1023931.1	1478	895291.621	1028322.77
187	895321.86	1029090.73	833	896778.234	1023931.39	1479	895294.149	1028331.68
188	895325.056	1029087.02	834	896763.625	1023955.39	1480	895294.197	1028331.84
189	895325.288	1029086.73	835	896746.985	1023970.99	1481	895300.648	1028352.36
190	895330.551	1029079.7	836	896746.877	1023971.09	1482	895300.693	1028352.5
191	895330.795	1029079.35	837	896718.392	1024000.63	1483	895318.889	1028405.87
192	895333.462	1029075.2	838	896688.857	1024025.95	1484	895323.389	1028420.22
193	895333.635	1029074.91	839	896688.652	1024026.14	1485	895327.377	1028434.69
194	895337.196	1029068.49	840	896671.346	1024044.04	1486	895327.809	1028436.57
195	895337.415	1029068.06	841	896658.034	1024057.82	1487	895329.62	1028444.45
196	895340.404	1029061.47	842	896621.074	1024090.38	1488	895330.607	1028449.5
197	895340.545	1029061.13	843	896613.661	1024096.91	1489	895332.111	1028459.19
198	895342.05	1029057.19	844	896613.457	1024097.1	1490	895332.678	1028464.33
199	895342.167	1029056.84	845	896580.792	1024131.88	1491	895333.258	1028473.93
200	895344.634	1029048.76	846	896546.032	1024159.26	1492	895333.291	1028479.02
201	895344.749	1029048.32	847	896545.96	1024159.32	1493	895332.795	1028488.67
202	895345.927	1029043.1	848	896545.847	1024159.42	1494	895331.504	1028498.28
203	895345.986	1029042.8	849	896516.465	1024186.7	1495	895330.487	1028503.37
204	895346.871	1029037.6	850	896482.883	1024205.59	1496	895327.974	1028512.76
205	895346.915	1029037.29	851	896482.416	1024205.92	1497	895324.671	1028521.94
206	895347.527	1029032.06	852	896472.577	1024214.53	1498	895322.621	1028526.71
207	895347.554	1029031.76	853	896465.764	1024220.49	1499	895318.258	1028535.46
208	895347.831	1029027.58	854	896441.786	1024231.96	1500	895313.263	1028543.98
209	895347.908	1029026.42	855	896441.58	1024232.07	1501	895310.461	1028548.31
210	895347.92	1029026.13	856	896441.33	1024232.23	1502	895304.755	1028556.46
211	895348.016	1029020.73	857	896431.489	1024239.3	1503	895298.714	1028564.45
212	895348.014	1029020.51	858	896430.563	1024239.96	1504	895295.484	1028568.54
213	895347.856	1029014.91	859	896400.194	1024261.76	1505	895280.672	1028587.29
214	895347.833	1029014.53	860	896340.014	1024294.49	1506	895280.566	1028587.42
215	895346.849	1029003.96	861	896339.947	1024294.53	1507	895275.206	1028594.63
216	895346.787	1029003.5	862	896339.821	1024294.61	1508	895275.076	1028594.81
217	895344.942	1028992.81	863	896307.056	1024315.75	1509	895270.188	1028601.92
218	895344.861	1028992.43	864	896276.41	1024333.71	1510	895270.03	1028602.16
219	895342.351	1028982.11	865	896276.263	1024333.8	1511	895265.681	1028609.19
220	895342.26	1028981.78	866	896263.559	1024342.27	1512	895265.587	1028609.35
221	895339.229	1028971.84	867	896263.302	1024342.47	1513	895265.513	1028609.48
222	895339.139	1028971.57	868	896231.557	1024368.92	1514	895261.682	1028616.52
223	895335.644	1028961.82	869	896206.824	1024389.02	1515	895261.524	1028616.83
224	895335.566	1028961.61	870	896197.69	1024396.44	1516	895258.236	1028623.81
225	895331.717	1028952.07	871	896162.749	1024425.02	1517	895258.13	1028624.05
226	895331.644	1028951.89	872	896162.712	1024425.06	1518	895256.753	1028627.34
227	895327.51	1028942.5	873	896126.738	1024455.74	1519	895256.659	1028627.58
228	895327.439	1028942.34	874	896120.171	1024461.04	1520	895253.875	1028635.12
229	895320.955	1028928.68	875	896117.635	1024463.09	1521	895253.799	1028635.34
230	895316.806	1028920.34	876	896116.057	1024461.6	1522	895252.661	1028638.87
231	895296.477	1028880.66	877	896091.737	1024481.81	1523	895252.594	1028639.09
232	895288.24	1028863.85	878	896098.346	1024475.2	1524	895250.398	1028646.91
233	895280.682	1028847.09	879	896098.67	1024474.82	1525	895250.315	1028647.24
234	895277.323	1028838.94	880	896098.926	1024474.38	1526	895247.569	1028659.72
235	895274.169	1028830.68	881	896099.106	1024473.92	1527	895247.517	1028659.99
236	895271.354	1028822.66	882	896099.205	1024473.42	1528	895246.091	1028668.4
237	895267.581	1028810.57	883	896099.221	1024472.92	1529	895246.061	1028668.6
238	895264.307	1028798.35	884	896099.152	1024472.42	1530	895244.886	1028677.27
239	895261.491	1028785.94	885	896099	1024471.94	1531	895244.865	1028677.45
240	895259.127	1028773.38	886	896098.771	1024471.49	1532	895243.935	1028686.26
241	895257.227	1028760.77	887	896098.47	1024471.09	1533	895243.92	1028686.42
242	895255.803	1028748.06	888	896098.107	1024470.74	1534	895243.222	1028695.3
243	895255.15	1028739.8	889	896097.69	1024470.46	1535	895243.212	1028695.45
244	895254.56	1028726.81	890	896097.232	1024470.25	1536	895242.742	1028704.38
245	895254.492	1028713.63	891	896096.746	1024470.13	1537	895242.736	1028704.53
246	895254.729	1028704.93	892	896096.269	1024470.08	1538	895242.493	1028713.4
247	895255.192	1028696.16	893	896095.79	1024470.11	1539	895242.491	1028713.57
248	895255.877	1028687.44	894	896095.323	1024470.22	1540	895242.561	1028727
249	895256.789	1028678.79	895	896094.879	1024470.4	1541	895242.567	1028727.24
250	895257.939	1028670.31	896	896094.469	1024470.65	1542	895243.167	1028740.45
251	895259.32	1028662.15	897	896094.104	1024470.96	1543	895243.18	1028740.65
252	895261.997	1028649.99	898	896067.614	1024497.44	1544	895243.848	1028749.1
253	895264.116	1028642.44	899	896061.464	1024493.63	1545	895243.867	1028749.3
254	895265.18	1028639.15	900	896054.87	1024502.98	1546	895245.315	1028762.21
255	895267.872	1028631.86	901	896035.401	1024505.99	1547	895245.344	1028762.44
256	895269.149	1028628.81	902	895681.459	1024560.77	1548	895247.277	1028775.28
257	895272.306	1028622.1	903	895683.043	1024558.35	1549	895247.308	1028775.46
258	895275.973	1028615.36	904	895675.745	1024555.28	1550	895249.719	1028788.27
259	895280.159	1028608.6	905	895675.321	1024555.93	1551	895249.764	1028788.48
260	895284.901	1028601.7	906	895657.364	1024532.7	1552	895252.63	1028801.12
261	895290.142	1028594.66	907	895629.675	1024486.09	1553	895252.685	1028801.34
262	895303.547	1028577.69	908	895624.503	1024452.07	1554	895256.021	1028813.79
263	895308.21	1028571.79	909	895623.668	1024436.39	1555	895256.089	1028814.03

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

264	895314.394	1028563.6	910	895623.553	1024435.56	1556	895259.93	1028826.33
265	895314.522	1028563.43	911	895623.301	1024434.76	1557	895259.996	1028826.53
266	895320.353	1028555.1	912	895622.919	1024434.01	1558	895262.884	1028834.77
267	895320.475	1028554.92	913	895622.418	1024433.34	1559	895262.929	1028834.89
268	895323.409	1028550.39	914	895621.812	1024432.76	1560	895266.141	1028843.3
269	895323.548	1028550.16	915	895621.117	1024432.29	1561	895266.198	1028843.44
270	895328.722	1028541.34	916	895620.354	1024431.95	1562	895269.624	1028851.76
271	895328.906	1028541	917	895619.543	1024431.73	1563	895269.702	1028851.94
272	895333.435	1028531.91	918	895618.73	1024431.66	1564	895277.34	1028868.87
273	895333.578	1028531.6	919	895617.915	1024431.71	1565	895277.422	1028869.05
274	895335.768	1028526.51	920	895617.121	1024431.9	1566	895285.749	1028886.04
275	895335.897	1028526.18	921	895616.368	1024432.22	1567	895306.094	1028925.75
276	895339.35	1028516.59	922	895615.677	1024432.65	1568	895310.163	1028933.93
277	895339.501	1028516.11	923	895615.066	1024433.19	1569	895316.561	1028947.41
278	895342.129	1028506.28	924	895614.55	1024433.83	1570	895320.623	1028956.64
279	895342.217	1028505.91	925	895614.145	1024434.54	1571	895324.392	1028965.99
280	895343.308	1028500.44	926	895613.861	1024435.3	1572	895327.793	1028975.48
281	895343.333	1028500.31	927	895613.705	1024436.1	1573	895330.732	1028985.12
282	895343.371	1028500.07	928	895613.682	1024436.92	1574	895333.154	1028995.07
283	895344.721	1028490.02	929	895614.53	1024452.85	1575	895334.922	1029005.31
284	895344.766	1028489.53	930	895614.58	1024453.33	1576	895335.866	1029015.45
285	895345.285	1028479.47	931	895619.935	1024488.56	1577	895336.015	1029020.71
286	895345.292	1028479.14	932	895620.069	1024489.18	1578	895335.924	1029025.77
287	895345.257	1028473.69	933	895620.28	1024489.77	1579	895335.804	1029027.58
288	895345.246	1028473.36	934	895620.564	1024490.33	1580	895335.59	1029030.81
289	895344.647	1028463.45	935	895648.923	1024538.07	1581	895335.014	1029035.74
290	895344.622	1028463.16	936	895649.265	1024538.57	1582	895334.185	1029040.62
291	895344.024	1028457.74	937	895665.97	1024560.19	1583	895333.092	1029045.47
292	895343.989	1028457.48	938	895665.562	1024560.29	1584	895330.749	1029053.14
293	895342.447	1028447.54	939	895664.61	1024560.71	1585	895329.399	1029056.68
294	895342.417	1028447.37	940	895663.746	1024561.3	1586	895326.587	1029062.88
295	895341.378	1028442.05	941	895662.996	1024562.02	1587	895323.262	1029068.87
296	895341.337	1028441.86	942	895662.383	1024562.86	1588	895320.815	1029072.68
297	895339.043	1028431.88	943	895661.925	1024563.8	1589	895315.804	1029079.38
298	895338.98	1028431.63	944	895661.635	1024564.8	1590	895312.853	1029082.8
299	895336.567	1028422.87	945	895661.524	1024565.84	1591	895309.706	1029086.15
300	895334.93	1028416.93	946	895661.593	1024566.88	1592	895303.23	1029092.23
301	895334.87	1028416.73	947	895662.877	1024575.17	1593	895296.176	1029097.91
302	895330.317	1028402.21	948	895661.944	1024576.62	1594	895292.285	1029100.73
303	895330.271	1028402.07	949	895663.214	1024577.35	1595	895284.603	1029105.78
304	895312.074	1028348.69	950	895663.409	1024578.61	1596	895275.859	1029110.87
305	895305.67	1028328.32	951	895663.454	1024578.85	1597	895266.858	1029115.56
306	895303.183	1028319.56	952	895667.941	1024600.43	1598	895257.685	1029119.92
307	895300.896	1028310.76	953	895672.306	1024628.65	1599	895248.429	1029123.99
308	895298.86	1028302.01	954	895670.923	1024646.83	1600	895234.488	1029129.7
309	895297.087	1028293.28	955	895670.904	1024647.08	1601	895202.939	1029141.68
310	895295.579	1028284.53	956	895666.374	1024661.69	1602	895115.112	1029173.91
311	895293.764	1028270.98	957	895655.97	1024680.69	1603	895091.037	1029182.45
312	895292.91	1028262.15	958	895636.531	1024701.19	1604	895074.104	1029188.17
313	895292.072	1028248.47	959	895607.714	1024720.25	1605	895055.523	1029194.03
314	895291.806	1028234.88	960	895581.006	1024733.27	1606	895046.062	1029196.83
315	895292.138	1028221.42	961	895530.148	1024752.18	1607	895022.487	1029203.32
316	895293.133	1028208.16	962	895482.803	1024766.7	1608	894998.771	1029209.28
317	895294.17	1028199.72	963	895453.267	1024775.77	1609	894951.494	1029220.62
318	895295.579	1028191.21	964	895448.718	1024777.16	1610	894928.334	1029226.67
319	895296.35	1028187.35	965	895448.425	1024777.26	1611	894928.17	1029226.71
320	895298.322	1028178.93	966	895448.286	1024777.31	1612	894919.321	1029229.29
321	895299.347	1028175.14	967	895418.547	1024788.98	1613	894919.184	1029229.33
322	895301.897	1028166.81	968	895417.783	1024789.35	1614	894910.452	1029232.11
323	895303.187	1028163.04	969	895395.494	1024801.96	1615	894910.285	1029232.16
324	895306.216	1028155.04	970	895394.651	1024802.54	1616	894901.752	1029235.15
325	895311.45	1028143.09	971	895384.736	1024810.73	1617	894901.589	1029235.22
326	895317.343	1028131.58	972	895384.015	1024811.44	1618	894898.311	1029236.49
327	895323.89	1028120.5	973	895379.064	1024817.23	1619	894893.349	1029238.43
328	895331.148	1028109.76	974	895371.739	1024825.79	1620	894893.129	1029238.52
329	895336.286	1028102.92	975	895368.304	1024829.08	1621	894885.058	1029242.05
330	895338.381	1028100.33	976	895363.058	1024834.15	1622	894884.882	1029242.13
331	895341.83	1028096.08	977	895362.437	1024834.86	1623	894881.254	1029243.85
332	895347.654	1028089.36	978	895361.933	1024835.65	1624	894881.019	1029243.97
333	895357.141	1028079.17	979	895357.526	1024843.92	1625	894869.984	1029249.83
334	895363.639	1028072.57	980	895357.478	1024844.01	1626	894869.745	1029249.96
335	895373.897	1028062.56	981	895357.332	1024844.31	1627	894862.812	1029254.15
336	895409.971	1028028.69	982	895357.117	1024844.77	1628	894862.582	1029254.3
337	895413.513	1028025.29	983	895353.13	1024852.96	1629	894855.705	1029258.89
338	895420.971	1028018.13	984	895352.892	1024853.53	1630	894855.536	1029259.01
339	895431.794	1028007.3	985	895352.65	1024854.39	1631	894852.391	1029261.27
340	895431.899	1028007.19	986	895351.847	1024858.35	1632	894852.224	1029261.39
341	895439.056	1027999.67	987	895350.155	1024866.7	1633	894845.678	1029266.45
342	895439.194	1027999.52	988	895350.056	1024867.39	1634	894845.473	1029266.61
343	895449.399	1027988.03	989	895350.039	1024868.09	1635	894839.18	1029271.97
344	895449.535	1027987.87	990	895350.104	1024868.79	1636	894839.015	1029272.11
345	895456.169	1027979.74	991	895350.774	1024873.2	1637	894836.212	1029274.68
346	895456.308	1027979.57	992	895352.089	1024881.86	1638	894836.046	1029274.84
347	895462.314	1027971.62	993	895352.231	1024882.53	1639	894830.192	1029280.62
348	895462.486	1027971.38	994	895352.451	1024883.19	1640	894830.026	1029280.8
349	895470.335	1027959.85	995	895356.941	1024894.41	1641	894827.494	1029283.5
350	895470.535	1027959.54	996	895357.36	1024895.26	1642	894827.329	1029283.69

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

351	895477.728	1027947.42	997	895357.908	1024896.03	1643	894822.047	1029289.83
352	895477.9	1027947.1	998	895358.572	1024896.7	1644	894821.906	1029290.01
353	895484.273	1027934.55	999	895359.335	1024897.27	1645	894819.681	1029292.83
354	895484.444	1027934.18	1000	895360.177	1024897.7	1646	894819.525	1029293.04
355	895489.97	1027921.2	1001	895361.078	1024898	1647	894815.163	1029299.1
356	895490.09	1027920.89	1002	895362.013	1024898.15	1648	894814.971	1029299.38
357	895493.41	1027911.68	1003	895362.719	1024898.14	1649	894811.166	1029305.36
358	895493.494	1027911.43	1004	895362.961	1024898.14	1650	894811.033	1029305.58
359	895496.375	1027902.18	1005	895363.896	1024897.99	1651	894809.426	1029308.36
360	895496.445	1027901.94	1006	895367.181	1024905.06	1652	894809.302	1029308.58
361	895498.934	1027892.56	1007	895367.318	1024905.34	1653	894805.963	1029314.98
362	895498.992	1027892.33	1008	895373.805	1024917.61	1654	894805.847	1029315.22
363	895501.121	1027882.78	1009	895373.928	1024917.84	1655	894804.43	1029318.25
364	895501.175	1027882.51	1010	895378.569	1024925.71	1656	894804.359	1029318.4
365	895503.633	1027868.33	1011	895378.674	1024925.88	1657	894803.03	1029321.47
366	895503.674	1027868.07	1012	895383.598	1024933.62	1658	894802.932	1029321.71
367	895504.92	1027858.26	1013	895383.72	1024933.81	1659	894800.379	1029328.39
368	895504.938	1027858.11	1014	895391.751	1024945.46	1660	894800.282	1029328.67
369	895505.456	1027852.95	1015	895391.858	1024945.61	1661	894798.132	1029335.43
370	895505.473	1027852.75	1016	895397.414	1024953.17	1662	894798.057	1029335.69
371	895506.434	1027838.2	1017	895397.497	1024953.28	1663	894797.099	1029339.24
372	895506.446	1027837.94	1018	895406.281	1024964.66	1664	894797.032	1029339.51
373	895506.683	1027827.89	1019	895406.376	1024964.78	1665	894795.269	1029347.52
374	895506.684	1027827.69	1020	895440.528	1025006.79	1666	894795.217	1029347.78
375	895506.394	1027812.87	1021	895455.868	1025026.33	1667	894794.588	1029351.42
376	895506.378	1027812.54	1022	895467.594	1025042.42	1668	894794.555	1029351.7
377	895505.273	1027797.81	1023	895473.271	1025050.76	1669	894794.475	1029352.45
378	895505.243	1027797.51	1024	895480.984	1025062.87	1670	894793.502	1029359.93
379	895503.998	1027787.6	1025	895485.94	1025071.22	1671	894793.475	1029360.19
380	895503.962	1027787.35	1026	895492.893	1025083.84	1672	894793.163	1029363.95
381	895502.389	1027778.02	1027	895499.353	1025096.76	1673	894793.147	1029364.2
382	895502.343	1027777.79	1028	895505.256	1025109.89	1674	894792.805	1029372.58
383	895500.369	1027768.55	1029	895508.921	1025118.87	1675	894792.8	1029372.82
384	895500.305	1027768.28	1030	895513.972	1025132.62	1676	894792.799	1029376.67
385	895497.935	1027759.26	1031	895518.635	1025147.14	1677	894792.803	1029376.9
386	895497.875	1027759.05	1032	895521.476	1025157.02	1678	894793.122	1029385.26
387	895496.445	1027754.31	1033	895526.501	1025176.62	1679	894793.14	1029385.56
388	895496.375	1027754.09	1034	895530.993	1025196.33	1680	894793.92	1029394.48
389	895493.326	1027745.23	1035	895535.171	1025216.01	1681	894793.941	1029394.69
390	895493.232	1027744.98	1036	895555.14	1025313.9	1682	894794.463	1029398.95
391	895489.708	1027736.27	1037	895572.056	1025394.98	1683	894794.488	1029399.13
392	895489.575	1027735.96	1038	895581.637	1025440.9	1684	894795.882	1029408.18
393	895485.596	1027727.5	1039	895585.529	1025460.61	1685	894795.903	1029408.31
394	895485.442	1027727.2	1040	895588.73	1025477.95	1686	894795.928	1029408.44
395	895481.006	1027719	1041	895592.405	1025500.3	1687	894798.694	1029422.34
396	895480.926	1027718.86	1042	895594.526	1025515.31	1688	894798.738	1029422.54
397	895480.829	1027718.7	1043	895595.788	1025525.39	1689	894800.899	1029431.74
398	895475.627	1027710.31	1044	895597.703	1025542.96	1690	894800.935	1029431.88
399	895475.423	1027710	1045	895599.43	1025562.8	1691	894804.645	1029446.1
400	895469.368	1027701.46	1046	895598.076	1025562.12	1692	894808.673	1029460.38
401	895469.15	1027701.17	1047	895553.247	1025407.82	1693	894823.791	1029511.14
402	895462.629	1027693.05	1048	895505.249	1025242.62	1694	894822.554	1029511.4
403	895462.506	1027692.9	1049	895502.84	1025233.58	1695	894839.031	1029575.42
404	895458.823	1027688.7	1050	895502.694	1025233.16	1696	894840.728	1029575.1
405	895458.663	1027688.52	1051	895502.487	1025232.77	1697	894842.149	1029581.61
406	895451.47	1027680.94	1052	895502.223	1025232.41	1698	894844.001	1029591.65
407	895451.265	1027680.73	1053	895501.91	1025232.09	1699	894845.578	1029601.72
408	895443.622	1027673.42	1054	895501.553	1025231.83	1700	894847.343	1029616.31
409	895443.431	1027673.24	1055	895501.16	1025231.62	1701	894848.503	1029630.74
410	895435.493	1027666.28	1056	895495.313	1025229.02	1702	894848.986	1029640.4
411	895435.354	1027666.16	1057	895494.827	1025228.85	1703	894849.073	1029641.16
412	895427.136	1027659.5	1058	895494.319	1025228.77	1704	894850.605	1029649.55
413	895426.969	1027659.37	1059	895493.805	1025228.77	1705	894845.072	1029632.19
414	895418.594	1027653.05	1060	895493.299	1025228.87	1706	894834.994	1029600.58
415	895418.439	1027652.94	1061	895492.817	1025229.04	1707	894834.819	1029600.15
416	895409.903	1027646.93	1062	895492.372	1025229.3	1708	894834.579	1029599.75
417	895409.761	1027646.83	1063	895491.978	1025229.63	1709	894834.28	1029599.39
418	895401.071	1027641.07	1064	895488.154	1025233.44	1710	894833.929	1029599.09
419	895400.944	1027640.99	1065	895487.87	1025233.77	1711	894833.535	1029598.84
420	895392.094	1027635.44	1066	895487.637	1025234.13	1712	894833.108	1029598.65
421	895383.167	1027630.11	1067	895487.458	1025234.52	1713	894832.657	1029598.54
422	895383.083	1027630.06	1068	895487.337	1025234.94	1714	894832.146	1029598.49
423	895374.082	1027624.9	1069	895487.277	1025235.37	1715	894831.635	1029598.53
424	895357.641	1027615.87	1070	895486.673	1025244.43	1716	894831.138	1029598.66
425	895333.797	1027603.31	1071	895486.666	1025244.63	1717	894830.671	1029598.87
426	895280.59	1027575.9	1072	895486.672	1025244.82	1718	894830.247	1029599.16
427	895254.366	1027562.15	1073	895497.96	1025422.88	1719	894829.877	1029599.52
428	895237.323	1027552.86	1074	895502.864	1025500.25	1720	894829.574	1029599.93
429	895220.73	1027543.29	1075	895499.465	1025550.82	1721	894829.346	1029600.39
430	895204.678	1027533.28	1076	895484.036	1025780.33	1722	894829.199	1029600.88
431	895197.178	1027528.26	1077	895484.043	1025780.83	1723	894829.138	1029601.39
432	895189.743	1027523.02	1078	895484.132	1025781.31	1724	894829.164	1029601.9
433	895182.488	1027517.63	1079	895484.301	1025781.78	1725	894829.278	1029602.4
434	895175.426	1027512.07	1080	895484.543	1025782.21	1726	894850.717	1029669.66
435	895168.567	1027506.33	1081	895484.854	1025782.6	1727	894852.069	1029673.9
436	895161.915	1027500.42	1082	895485.223	1025782.93	1728	894853.953	1029679.81
437	895155.581	1027494.43	1083	895485.642	1025783.19	1729	894858.353	1029693.61

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

438	895146.323	1027484.97	1084	895486.099	1025783.38	1730	894858.542	1029694.07
439	895137.521	1027475.11	1085	895486.581	1025783.5	1731	894858.804	1029694.49
440	895129.16	1027464.86	1086	895487.075	1025783.53	1732	894859.132	1029694.86
441	895121.262	1027454.21	1087	895487.569	1025783.48	1733	894859.516	1029695.18
442	895116.518	1027447.23	1088	895488.047	1025783.35	1734	894859.946	1029695.42
443	895109.718	1027436.16	1089	895488.498	1025783.15	1735	894860.411	1029695.59
444	895105.782	1027428.96	1090	895488.908	1025782.87	1736	894860.898	1029695.69
445	895102.159	1027421.57	1091	895489.267	1025782.53	1737	894861.393	1029695.7
446	895099.038	1027414.4	1092	895489.566	1025782.13	1738	894861.608	1029695.67
447	895096.186	1027406.95	1093	895489.795	1025781.69	1739	894861.884	1029695.63
448	895094.995	1027403.49	1094	895489.948	1025781.22	1740	894862.356	1029695.47
449	895092.6	1027395.69	1095	895490.022	1025780.73	1741	894862.797	1029695.25
450	895091.638	1027392.14	1096	895505.274	1025553.86	1742	894863.194	1029694.95
451	895089.794	1027384.3	1097	895508.864	1025500.46	1743	894863.538	1029694.6
452	895088.328	1027376.52	1098	895508.871	1025500.26	1744	894863.818	1029694.19
453	895087.195	1027368.58	1099	895508.865	1025500.07	1745	894864.027	1029693.74
454	895086.803	1027364.95	1100	895503.87	1025421.27	1746	894864.159	1029693.26
455	895086.217	1027356.99	1101	895492.673	1025244.64	1747	894864.19	1029692.96
456	895086	1027349.32	1102	895493.189	1025236.89	1748	894864.817	1029694.26
457	895086.119	1027341.77	1103	895494.755	1025235.34	1749	894865.32	1029695.12
458	895086.561	1027334.17	1104	895497.412	1025236.52	1750	894865.957	1029695.88
459	895087.31	1027326.65	1105	895499.461	1025244.2	1751	894866.71	1029696.52
460	895089.063	1027314.91	1106	895499.478	1025244.26	1752	894866.99	1029696.69
461	895090.555	1027307.35	1107	895547.457	1025409.4	1753	894866.811	1029697.9
462	895092.329	1027299.76	1108	895592.681	1025565.05	1754	894892.631	1029701.92
463	895095.678	1027287.71	1109	895592.857	1025565.51	1755	894893.363	1029694.81
464	895098.332	1027279.41	1110	895593.107	1025565.94	1756	895377.999	1024899.87
465	895101.252	1027271.06	1111	895593.423	1025566.32	1757	895374.345	1024892
466	895107.902	1027253.79	1112	895593.798	1025566.64	1758	895372.702	1024888
467	895122.614	1027218.43	1113	895594.22	1025566.9	1759	895372.284	1024887.17
468	895128.131	1027204.7	1114	895600.04	1025569.81	1760	895371.743	1024886.41
469	895128.188	1027204.55	1115	895600.51	1025575.21	1761	895371.091	1024885.75
470	895133.346	1027190.67	1116	895604.654	1025634.16	1762	895370.344	1024885.2
471	895133.403	1027190.51	1117	895610.696	1025720.12	1763	895369.521	1024884.77
472	895136.62	1027180.92	1118	895617.624	1025808.83	1764	895368.64	1024884.47
473	895136.696	1027180.67	1119	895619.587	1025835.87	1765	895367.724	1024884.32
474	895140.81	1027166.43	1120	895620.73	1025858.23	1766	895366.795	1024884.3
475	895140.885	1027166.14	1121	895621.005	1025876.21	1767	895365.875	1024884.43
476	895143.193	1027156.33	1122	895620.527	1025891.63	1768	895363.849	1024879.37
477	895143.248	1027156.08	1123	895619.732	1025901.89	1769	895362.127	1024868.04
478	895145.11	1027146.25	1124	895619.155	1025907.14	1770	895362.958	1024863.94
479	895145.148	1027146.02	1125	895617.72	1025917.07	1771	895364.261	1024857.51
480	895146.581	1027135.98	1126	895615.836	1025926.81	1772	895367.973	1024849.83
481	895146.614	1027135.71	1127	895613.488	1025936.39	1773	895368.066	1024849.65
482	895147.597	1027125.59	1128	895612.078	1025941.32	1774	895368.125	1024849.53
483	895147.616	1027125.34	1129	895609.027	1025950.65	1775	895368.388	1024848.98
484	895148.18	1027115.09	1130	895607.239	1025955.47	1776	895372.077	1024842.13
485	895148.188	1027114.82	1131	895603.45	1025964.6	1777	895376.625	1024837.73
486	895148.333	1027099.6	1132	895599.171	1025973.58	1778	895380.257	1024834.25
487	895148.329	1027099.35	1133	895596.93	1025977.74	1779	895380.664	1024833.82
488	895147.679	1027081.72	1134	895594.592	1025982.07	1780	895390.875	1024821.88
489	895147.669	1027081.52	1135	895589.765	1025990.1	1781	895392.795	1024819.64
490	895146.62	1027066.42	1136	895584.577	1025997.92	1782	895401.886	1024812.13
491	895145.115	1027049.66	1137	895579.014	1026005.57	1783	895423.325	1024800
492	895139.404	1026995.29	1138	895570.224	1026016.47	1784	895452.456	1024788.57
493	895137.558	1026976.12	1139	895563.919	1026023.55	1785	895457.225	1024787.1
494	895136.098	1026957.14	1140	895557.394	1026030.33	1786	895486.323	1024778.18
495	895135.603	1026947.93	1141	895550.624	1026036.86	1787	895533.835	1024763.6
496	895135.302	1026938.77	1142	895543.572	1026043.17	1788	895534.147	1024763.49
497	895135.229	1026929.74	1143	895532.662	1026052.02	1789	895585.462	1024744.42
498	895135.414	1026920.84	1144	895525	1026057.66	1790	895586.001	1024744.18
499	895135.849	1026912.55	1145	895517.179	1026062.99	1791	895613.326	1024730.86
500	895136.556	1026904.37	1146	895509.172	1026068.02	1792	895613.697	1024730.67
501	895137.551	1026896.31	1147	895500.998	1026072.77	1793	895614.007	1024730.48
502	895138.822	1026888.52	1148	895492.677	1026077.24	1794	895643.723	1024710.82
503	895141.394	1026876.69	1149	895483.983	1026081.56	1795	895644.269	1024710.41
504	895143.467	1026869.17	1150	895474.888	1026085.75	1796	895644.766	1024709.94
505	895144.541	1026865.74	1151	895458.93	1026092.51	1797	895665.212	1024688.39
506	895147.189	1026858.19	1152	895429.417	1026104.28	1798	895665.707	1024687.79
507	895148.609	1026854.55	1153	895420.754	1026107.9	1799	895666.121	1024687.14
508	895151.966	1026846.77	1154	895420.617	1026107.96	1800	895677.19	1024666.92
509	895157.82	1026834.97	1155	895412.324	1026111.68	1801	895677.565	1024666.09
510	895164.456	1026823.21	1156	895412.132	1026111.77	1802	895677.658	1024665.82
511	895173.118	1026809.28	1157	895404.153	1026115.68	1803	895682.162	1024651.29
512	895182.134	1026795.7	1158	895403.975	1026115.78	1804	895682.566	1024649.99
513	895192.681	1026780.38	1159	895400.296	1026117.74	1805	895682.744	1024649.25
514	895230.662	1026726.17	1160	895400.16	1026117.81	1806	895682.818	1024648.67
515	895242.048	1026709.55	1161	895396.642	1026119.81	1807	895684.324	1024628.87
516	895253.247	1026692.73	1162	895396.443	1026119.93	1808	895684.342	1024628.41
517	895261.502	1026679.85	1163	895389.821	1026124.06	1809	895684.271	1024627.49
518	895269.489	1026666.82	1164	895389.513	1026124.27	1810	895679.766	1024598.38
519	895269.561	1026666.7	1165	895383.83	1026128.33	1811	895679.721	1024598.14
520	895277.243	1026653.5	1166	895383.507	1026128.57	1812	895675.234	1024576.56
521	895277.321	1026653.6	1167	895378.301	1026132.85	1813	895674.449	1024571.49
522	895286.771	1026636.01	1168	895377.992	1026133.13	1814	895677.041	1024567.52
523	895286.855	1026635.85	1169	895373.328	1026137.58	1815	895682.31	1024566.71
524	895297.945	1026613.94	1170	895372.997	1026137.92	1816	896042.561	1024510.96

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

525	895298.004	1026613.82	1171	895368.764	1026142.65	1817	896050.065	1024509.79
526	895308.421	1026592.04	1172	895368.64	1026142.8	1818	896047.378	1024513.61
527	895343.694	1026515.71	1173	895368.445	1026143.04	1819	896044.818	1024517.24
528	895358.591	1026482.55	1174	895364.63	1026148.1	1820	896059.774	1024526.32
529	895358.647	1026482.42	1175	895364.338	1026148.53	1821	896060.252	1024525.64
530	895363.365	1026471.23	1176	895360.987	1026153.87	1822	896072.414	1024508.12
531	895365.086	1026467.14	1177	895360.874	1026154.06	1823	896071.822	1024521.92
532	895365.152	1026466.98	1178	895360.734	1026154.32	1824	896060.63	1024526.2
533	895370.597	1026452.92	1179	895357.83	1026159.97	1825	896020.618	1024541.5
534	895370.662	1026452.74	1180	895357.619	1026160.42	1826	896020.156	1024541.73
535	895375.499	1026438.51	1181	895355.035	1026166.69	1827	896019.739	1024542.03
536	895375.583	1026438.24	1182	895354.925	1026166.98	1828	896019.379	1024542.39
537	895378.374	1026428.57	1183	895353.916	1026169.92	1829	896019.087	1024542.81
538	895378.426	1026428.38	1184	895353.812	1026170.26	1830	896000.149	1024576.1
539	895379.715	1026423.28	1185	895351.863	1026177.26	1831	895993.818	1024587.23
540	895379.765	1026423.07	1186	895351.762	1026177.68	1832	895993.619	1024587.65
541	895381.852	1026413.32	1187	895350.988	1026181.52	1833	895993.489	1024588.1
542	895381.902	1026413.06	1188	895350.303	1026184.92	1834	895993.429	1024588.56
543	895383.488	1026403.1	1189	895350.276	1026185.07	1835	895993.441	1024589.02
544	895383.531	1026402.76	1190	895350.237	1026185.31	1836	895995.563	1024609.31
545	895384.553	1026392.76	1191	895349.202	1026193.06	1837	895995.592	1024609.52
546	895384.573	1026392.5	1192	895349.172	1026193.33	1838	895995.68	1024609.88
547	895384.886	1026387.19	1193	895348.849	1026197.01	1839	896004.098	1024637.18
548	895384.894	1026387.02	1194	895348.832	1026197.25	1840	896004.57	1024655.04
549	895385.056	1026381.68	1195	895348.447	1026205.45	1841	895988.243	1024705.05
550	895385.059	1026381.46	1196	895348.441	1026205.73	1842	895988.149	1024705.42
551	895384.953	1026371.21	1197	895348.459	1026214.01	1843	895980.543	1024744.87
552	895384.946	1026370.98	1198	895348.465	1026214.27	1844	895980.495	1024745.29
553	895384.681	1026365.53	1199	895348.845	1026222.62	1845	895977.309	1024824.95
554	895384.668	1026365.32	1200	895348.865	1026222.9	1846	895958.449	1024862.67
555	895383.809	1026354.96	1201	895350.155	1026236.68	1847	895894.406	1024947.53
556	895383.785	1026354.73	1202	895350.183	1026236.92	1848	895882.815	1024961.83
557	895383.474	1026352.19	1203	895351.454	1026246.31	1849	895833.701	1025022.46
558	895382.511	1026344.33	1204	895351.478	1026246.46	1850	895805.409	1025057.39
559	895382.488	1026344.17	1205	895353.029	1026256.01	1851	895805.142	1025057.78
560	895381.294	1026336.27	1206	895353.052	1026256.14	1852	895804.915	1025058.27
561	895381.269	1026336.12	1207	895356.813	1026275.73	1853	895762.276	1025179.56
562	895378.622	1026321.29	1208	895356.959	1026276.42	1854	895754.279	1025198.75
563	895378.596	1026321.16	1209	895363.718	1026308.18	1855	895754.134	1025199.2
564	895375.83	1026307.52	1210	895364.658	1026312.81	1856	895754.058	1025199.65
565	895375.467	1026305.74	1211	895366.821	1026323.47	1857	895754.055	1025200.12
566	895369.378	1026277.13	1212	895369.441	1026338.14	1858	895754.124	1025200.58
567	895368.574	1026273.35	1213	895370.61	1026345.88	1859	895754.262	1025201.02
568	895364.854	1026253.96	1214	895371.225	1026350.89	1860	895760.472	1025216.55
569	895363.335	1026244.62	1215	895371.86	1026356.07	1861	895760.472	1025217.36
570	895362.092	1026235.43	1216	895372.7	1026366.21	1862	895760.472	1025278.43
571	895360.826	1026221.93	1217	895372.955	1026371.45	1863	895738.772	1025463.6
572	895360.458	1026213.86	1218	895373.058	1026381.44	1864	895732.738	1025469.08
573	895360.441	1026205.86	1219	895372.902	1026386.57	1865	895726.03	1025464.26
574	895360.813	1026197.94	1220	895372.602	1026391.67	1866	895649.578	1025238.09
575	895361.114	1026194.52	1221	895371.61	1026401.38	1867	895649.4	1025237.67
576	895361.861	1026188.92	1222	895370.084	1026410.96	1868	895649.162	1025237.28
577	895362.105	1026187.1	1223	895368.054	1026420.45	1869	895648.868	1025236.94
578	895363.482	1026180.26	1224	895366.817	1026425.34	1870	895640.337	1025228.31
579	895365.325	1026173.64	1225	895364.093	1026434.78	1871	895639.978	1025228
580	895366.199	1026171.1	1226	895359.34	1026448.76	1872	895639.574	1025227.75
581	895368.618	1026165.23	1227	895353.994	1026462.56	1873	895639.137	1025227.57
582	895371.29	1026160.03	1228	895350.335	1026471.25	1874	895638.675	1025227.46
583	895374.368	1026155.12	1229	895347.616	1026477.7	1875	895638.203	1025227.42
584	895377.877	1026150.47	1230	895332.774	1026510.73	1876	895637.73	1025227.46
585	895381.784	1026146.1	1231	895297.562	1026586.94	1877	895637.269	1025227.57
586	895386.116	1026141.96	1232	895287.208	1026608.58	1878	895636.831	1025227.76
587	895390.969	1026137.97	1233	895276.189	1026630.35	1879	895636.428	1025228
588	895396.336	1026134.14	1234	895266.823	1026647.54	1880	895636.069	1025228.32
589	895402.692	1026130.17	1235	895259.223	1026660.61	1881	895628.608	1025235.87
590	895406.011	1026128.29	1236	895251.335	1026673.47	1882	895628.323	1025236.21
591	895409.533	1026126.41	1237	895243.201	1026686.17	1883	895628.09	1025236.58
592	895417.326	1026122.58	1238	895232.104	1026702.84	1884	895627.914	1025236.99
593	895425.455	1026118.94	1239	895220.798	1026719.33	1885	895627.798	1025237.41
594	895433.955	1026115.39	1240	895182.826	1026773.53	1886	895627.747	1025237.85
595	895463.493	1026103.61	1241	895172.193	1026788.97	1887	895619.15	1025430.98
596	895479.656	1026096.77	1242	895163.071	1026802.72	1888	895619.056	1025432.14
597	895479.829	1026096.69	1243	895162.974	1026802.87	1889	895609.926	1025545
598	895489.088	1026092.42	1244	895154.198	1026816.98	1890	895609.652	1025541.86
599	895489.245	1026092.34	1245	895154.083	1026817.17	1891	895609.64	1025541.73
600	895498.101	1026087.94	1246	895147.291	1026829.21	1892	895607.707	1025523.99
601	895498.269	1026087.86	1247	895147.141	1026829.49	1893	895606.421	1025513.73
602	895506.763	1026083.3	1248	895141.144	1026841.58	1894	895604.278	1025498.56
603	895506.932	1026083.2	1249	895141.01	1026841.87	1895	895604.257	1025498.42
604	895515.29	1026078.35	1250	895137.549	1026849.9	1896	895600.551	1025475.88
605	895515.471	1026078.24	1251	895137.469	1026850.09	1897	895597.315	1025458.36
606	895523.659	1026073.09	1252	895135.972	1026853.93	1898	895593.397	1025438.52
607	895523.841	1026072.97	1253	895135.912	1026854.09	1899	895583.557	1025391.35
608	895531.844	1026067.52	1254	895133.184	1026861.86	1900	895566.893	1025311.47
609	895532.025	1026067.39	1255	895133.119	1026862.06	1901	895546.919	1025213.57
610	895539.891	1026061.6	1256	895131.984	1026865.68	1902	895542.713	1025193.75
611	895540.115	1026061.43	1257	895131.926	1026865.88	1903	895538.183	1025173.88

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

612	895551.284	1026052.36	1258	895129.782	1026873.66	1904	895538.145	1025173.72
613	895551.463	1026052.21	1259	895129.702	1026873.98	1905	895533.079	1025153.96
614	895558.706	1026045.73	1260	895127.063	1026886.13	1906	895533.033	1025153.79
615	895558.872	1026045.58	1261	895127.011	1026886.4	1907	895530.143	1025143.74
616	895565.806	1026038.89	1262	895125.689	1026894.5	1908	895530.089	1025143.56
617	895565.966	1026038.73	1263	895125.655	1026894.73	1909	895525.359	1025128.83
618	895572.649	1026031.78	1264	895124.633	1026903.01	1910	895525.282	1025128.61
619	895572.804	1026031.61	1265	895124.61	1026903.23	1911	895520.148	1025114.63
620	895579.283	1026024.34	1266	895123.885	1026911.62	1912	895520.072	1025114.43
621	895579.435	1026024.16	1267	895123.87	1026911.82	1913	895516.327	1025105.26
622	895588.448	1026012.99	1268	895123.425	1026920.3	1914	895516.244	1025105.06
623	895588.633	1026012.75	1269	895123.418	1026920.49	1915	895510.246	1025091.73
624	895594.359	1026004.87	1270	895123.23	1026929.58	1916	895510.141	1025091.5
625	895594.505	1026004.66	1271	895123.228	1026929.73	1917	895503.572	1025078.37
626	895599.837	1025996.63	1272	895123.303	1026938.94	1918	895503.461	1025078.16
627	895599.98	1025996.4	1273	895123.306	1026939.09	1919	895496.404	1025065.34
628	895604.976	1025988.09	1274	895123.615	1026948.45	1920	895496.327	1025065.21
629	895605.088	1025987.89	1275	895124.118	1026957.85	1921	895491.255	1025056.66
630	895607.716	1025983.02	1276	895124.128	1026957.99	1922	895491.156	1025056.5
631	895609.14	1025979.14	1277	895125.603	1026977.16	1923	895483.343	1025044.24
632	895609.94	1025978.88	1278	895127.464	1026996.49	1924	895483.243	1025044.09
633	895614.35	1025969.62	1279	895133.172	1027050.82	1925	895477.46	1025035.59
634	895614.475	1025969.34	1280	895134.658	1027067.37	1926	895477.348	1025035.43
635	895618.367	1025959.96	1281	895135.691	1027082.26	1927	895465.503	1025019.18
636	895618.451	1025959.75	1282	895136.332	1027099.65	1928	895465.373	1025019.01
637	895620.325	1025954.69	1283	895136.19	1027114.57	1929	895449.904	1024999.3
638	895620.395	1025954.49	1284	895135.641	1027124.55	1930	895415.735	1024957.27
639	895623.518	1025944.95	1285	895134.683	1027134.41	1931	895407.041	1024946
640	895623.586	1025944.73	1286	895133.288	1027144.19	1932	895401.58	1024938.58
641	895625.058	1025939.57	1287	895131.482	1027153.71	1933	895393.665	1024927.09
642	895625.116	1025939.35	1288	895129.239	1027163.24	1934	895388.854	1024919.53
643	895627.526	1025929.52	1289	895125.202	1027177.22	1935	895384.35	1024911.88
644	895627.589	1025929.23	1290	895122.057	1027186.6	1936	895377.999	1024899.87
645	895629.538	1025919.16	1291	895116.967	1027200.3			
646	895629.576	1025918.93	1292	895111.507	1027213.88			

4.1.2 La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá realizar el reporte ante la Dirección del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 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 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.

4.2. La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá realizar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada "Programa de manejo para la compensación por afectación de individuos vedados nacionalmente", para lo cual se deberá tener en cuenta los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. Previo a la realización de actividades se deben incluir los criterios a evaluar con respeto al porcentaje de bromelias y orquídeas a rescatar y reubicar, una vez determinados estos criterios se debe determinar el porcentaje real de rescate y traslado de estos organismos.
2. Los porcentajes de rescate de bromelias deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto una vez se inicien las actividades.
3. Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados en un área que cuente con características físico-bióticas similares al área de rescate. Esta área podrá ser la misma donde se realizará las acciones de rehabilitación ecológica, siempre y cuando esta área cuente con las características físico-bióticas, para la reubicación de estos individuos.
4. Realizar la identificación y selección del área o áreas, donde se llevará a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, incluyendo la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA.

[Handwritten signature]

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

5. Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - a) Para especies de hábito epífita, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.
 - b) No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de orquídeas y bromelias que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.
 - c) Marcar y georreferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.
 6. Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados. En caso de presentarse porcentajes de mortalidad alta, se deberá argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.
 7. 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.
- 4.3. La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá enfocar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada **"Programa de manejo ambiental para el enriquecimiento de forófitos para la colonización y establecimiento de epífitas no vasculares"**, referentes a la realización de un "enriquecimiento de forófitos con especies nativas para que las especies de epífitas no vasculares los colonicen", hacia un proceso de rehabilitación ecológica en tres (3) hectáreas con el fin de crear hábitats para el desarrollo de especies de los grupos taxonómico de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento y de sus potenciales forófitos. Para lo cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:
1. Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, en zonas de bosque seco tropical principalmente y bosque húmedo premontano, con presencia de remanentes de bosque de galería y/o ripario, bosque denso, o bosque fragmentado asociados a rondas de ríos y cauces y/o nacaderos, que se encuentren intervenidos o alterados, y de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.
 - a) Si el área escogida para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica es de carácter privado, se deberá establecer con el propietario los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.
 - b) La identificación y selección del área o áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, deberá contar con la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA
 - c) El área o áreas propuestas para llevar a cabo la medida de rehabilitación ecológica, podrá(n) articularse con las que se otorguen por aprovechamiento forestal y/o licencia ambiental. Estas áreas deberán ser complementarias, diferenciándose entre sí y bajo ninguna circunstancia podrán ser las mismas.
 2. Incluir en el proceso de rehabilitación ecológica, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.
 3. Establecer los diseños florísticos para la realización del proceso de rehabilitación ecológica, de acuerdo a las características del área seleccionada, al grado de disturbio que está presente, 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 al o los ecosistema(s) de referencia seleccionado(s).

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

4. *Reponer los individuos plantados en el marco de la rehabilitación ecológica que mueran en relación 1:1, es decir que por cada individuo muerto se deberá plantar otro de la misma especie, de forma que se alcance una supervivencia de alrededor el 80%.*
 5. *Contar en la medida de lo posible con un vivero donde se disponga los individuos rescatados de la zona de intervención del proyecto y el material vegetal necesario para llevar a cabo las acciones de rehabilitación.*
 6. *Establecer parcelas de monitoreo en las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve el mejoramiento de hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.*
 7. *Registrar ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora – productora que se realicen en el proceso de rehabilitación ecológica en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015.*
- 4.4. *La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto "Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media", 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.*
- 4.5. *La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo para aprobación por parte de esta Dirección, antes de iniciar las acciones constructivas del proyecto que requieran remoción de la cobertura vegetal y afectación de flora en veda, en el que se presente:*
- 4.5.1. *Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias, que tenga en cuenta lo indicado en el numeral 4.2 e incluya como mínimo los siguientes aspectos:*
1. *Establecer los criterios, que permitan determinar el porcentaje real de rescate y traslado de bromelias y orquídeas.*
 2. *Aportar el porcentaje real de rescate traslado para los grupos de bromelias y orquídeas.*
 3. *Una vez establecidos los criterios y porcentajes de rescate y traslado el usuario debe ajustar los indicadores de rescate y traslado teniendo en cuenta los criterios escogidos.*
 4. *Identificación y caracterización de la cobertura vegetal del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados.*
 5. *Señalar el tamaño en hectáreas, coberturas vegetales, zona de vida y localización cartográfica, con coordenadas de delimitación de la (s) área(s) de reubicación.*
 6. *La selección del área (s) deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional respectiva y ser reportado los soportes de las acciones realizadas para tal fin.*
 7. *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 dado caso, que el traslado de los individuos rescatados no se efectuó el mismo día del rescate.*

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

8. *Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo mínimo de seguimiento deberá ser de dos (2) años.*
9. *Incluir el cronograma de actividades de la medida de manejo a realizar en concordancia con el cronograma de ejecución de obra del proyecto.*

4.5.2. *Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rehabilitación ecológica, teniendo en cuenta las especificaciones planteadas en el numeral 4.3, que incluya como mínimo los siguientes aspectos:*

1. *Identificación y justificación técnica de las potenciales áreas para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica, en un área mínima en tres (3) hectáreas.*
2. *Reporte de las respectivas coordenadas de delimitación del área (s), donde se ubicaran e información de altitud, zona de vida y titularidad del predio (s).*
3. *Incluir los soportes de acciones realizados para incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional respectiva en la selección de área.*
4. *Presentar el objetivo y alcance del proceso de rehabilitación ecológica.*
5. *Selección y caracterización del (los) ecosistema (s) de referencia a emular en el proceso de rehabilitación ecológica y caracterización de las coberturas vegetales de las potenciales áreas para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica.*
6. *Estrategias de rehabilitación a implementar en donde se incluya: Tipos de diseños florísticos acorde a la cobertura vegetal existe y el estadio de evolución al cual se pretende llegar con la medida de rehabilitación, modelo gráfico con distanciamientos y distribución y número de individuos por especie.*
7. *El establecimiento total del diseño de la plantación debe ocupar al menos la mitad del área establecida para la rehabilitación.*
8. *Listar las potenciales especies arbóreas y arbustivas nativas a plantar en el proceso de rehabilitación y su procedencia, indicando el nombre científico, nombre común y señalando si es potencial forófito de especies epífitas en veda.*
9. *Evaluar las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epífito, terrestre o rupícola presentes en las áreas escogidas para la rehabilitación.*
10. *De acuerdo al análisis de tensionantes existentes, diseñar y reportar las estrategias que garanticen la permanencia de la medida en el tiempo, como los cerramientos, entre otros.*
11. *Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica, que incluya una periodicidad mínima de seis meses, donde se realice los seguimientos y la descripción de estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo.*
12. *Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.*
13. *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 el área donde se desarrollará el proceso de rehabilitación ecológica.*

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

14. *Incluir el cronograma de actividades para el seguimiento y monitoreo de las medidas de manejo a realizar, en concordancia con el cronograma de ejecución de obra del proyecto, donde se especifique la fecha de inicio de las obras del proyecto y la fecha de inicio del proceso de rehabilitación ecológica.*
- 4.6. *La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH 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 individuos de bromelias y orquídeas y durante tres (3) años para la medida de rehabilitación ecológica. Lo anterior a partir del inicio de la terminación de las acciones de reubicación y las plantaciones de la medida de rehabilitación. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir como mínimo los siguientes aspectos:*
 - 4.6.1. *Avances a la fecha de las acciones de rescate y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas que incluya:*
 1. *Presentar el reporte de las especies de bromelias y orquídeas, encontradas durante el proceso de intervención del proyecto.*
 2. *Presentar los soportes de las acciones realizadas para la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, en el proceso de identificación y selección final del área (s) para la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.*
 3. *Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:5.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación del área (s) donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.*
 4. *Reporte de las especies de bromelias y orquídeas rescatadas y reubicadas, indicando familia, nombre científico y nombre común del forófito de rescate, número de individuos reubicados por especie y fecha de rescate indicando día, mes y año.*
 5. *Reporte de los forófitos de reubicación indicando familia, nombre científico y común, indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito.*
 6. *Hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero.*
 7. *Sistema de marcaje que permita realizar la ubicación y seguimiento a los hospederos de reubicación.*
 8. *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.*
 9. *En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas y describir y realizar las medidas de corrección respectivas.*
 10. *Identificación taxonómica a nivel de especie de las nuevas especies de bromelias y orquídeas que se encuentren durante las acciones de rescate y traslado. La cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y/o de los profesionales que realizaron la identificación.*
 - 4.6.2. *Avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de rehabilitación ecológica, donde se presente:*
 1. *Soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación ecológica.*

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

2. *Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de rehabilitación ecológica, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.*
 3. *Reporte de los avances de las actividades del proceso de rehabilitación, indicando el área plantada y las fechas de las actividades de plantación, mantenimiento y seguimiento realizadas.*
 4. *Los arreglos florísticos a establecer de acuerdo a la vegetación existente en el área seleccionada para la realización de la rehabilitación ecológica, a su estado con respecto al grado de disturbio que está presente y al ecosistema de referencia, indicando la cantidad de individuos a plantar por especie.*
 5. *Las especies a plantar indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliófita) de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia definido.*
 6. *Reporte de la procedencia del material vegetal a emplear para la rehabilitación ecológica.*
 7. *Informe de los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos, medido mediante datos dasométricos y reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y sobrevivencia.*
 8. *Reporte de las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y medidas correctivas de las actividades de rehabilitación ecológica.*
- 4.7. *La sociedad Desarrollo y Fomento Hidroeléctrico DFH S.A.S., deberá entregar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar las actividades de seguimiento y monitoreo, en el cuál se deberá:*
1. *Compilar los resultados y análisis de todas las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de las medidas de manejo implementadas.*
 2. *Reportar los nuevos individuos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epifito, terrestre, rupícola u otros hábitos identificados en las áreas de rehabilitación ecológica, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado con la información inicial caracterizada del proyecto.*
 3. *Presentar certificación de determinación taxonómica de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes identificados en las áreas de rehabilitación ecológica.*
 4. *Soportes del registro ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, de las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos, de sombríos de finalidad protectora o protectora – productora, que se realicen en el proceso de rehabilitación ecológica.*
 5. *Presentar las evidencias de los mecanismos realizados para asegurar la permanencia de las medidas de manejo establecidas como acuerdos, convenios, entre otros".*

Consideraciones Jurídicas

Que los artículos 8, 79, 80 y 95 en su numeral 8 de la Constitución Política de Colombia, señalan que, es obligación del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de estos fines, que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, que además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental,

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

imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, y así mismo, cooperará con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en la zonas fronterizas; que es deber de la persona y el ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país, y velar por la conservación de un ambiente sano.

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 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 la mencionada norma, de igual manera en su artículo 240, establece que, en la comercialización de productos forestales, la administración tiene entre otras funciones la siguiente: *"c) Establecer vedas y limitaciones al uso de especies forestales, de acuerdo con sus características, existencias y situación de los mercados"*.

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

Que vistos los documentos que reposan en el expediente ATV 574 y acorde con el Concepto Técnico No. 0352 del 29 de diciembre de 2017, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que, la información remitida por la sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, es suficiente para que este Ministerio se pronuncie de fondo, respecto de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de Líbano, Lérída y Venadillo, departamento de Tolima.

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 DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0.

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.

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

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;

R E S U E L V E

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda de las especies Epifitas Vasculares y Epifitas No Vasculares de los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Hepáticas y Líquenes, incluidas en la Resolución No. 0213 de 1977, que van a ser afectadas con la remoción de la cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto *“Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media”*, localizado en jurisdicción de los municipios ubicado en jurisdicción de los municipios de Líbano, Lérída y Venadillo, departamento de Tolima, acorde al muestreo de caracterización presentado por la sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, en el que se determinó la presencia de las siguientes especies:

Composición de especies epífitas vasculares cortícolas del área de intervención del proyecto.

Familia	Especie
Bromeliaceae	<i>Racinaea cf fraseri</i>
	<i>Racinaea cf perlandii</i>
	<i>Tillandsia cf juncea</i>
	<i>Tillandsia compacta</i>
	<i>Tillandsia recurvata</i>
	<i>Tillandsia sp.</i>
	<i>Tillandsia spiculosa</i>
Orchidaceae	<i>Epidendrum blepharistes</i>
	<i>Epiphyllum phyllanthus</i>

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

Composición de epifitas no vasculares cortícolas por cobertura vegetal del área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Hepática	Frullaniaceae	<i>Frullania apiculata</i>
		<i>Frullania cf ericoides</i>
		<i>Frullania dilatata</i>
		<i>Frullania ericoides</i>
		<i>Frullania gibbosa</i>

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

Grupo	Familia	Espece
	Lejeuneaceae	<i>Frullania sp.</i>
		<i>Lejeunea laetevirens</i>
		<i>Microlejeunea bullata</i>
	Lophocoleaceae	<i>Lophocolea connata</i>
Líquen	Arthoniaceae	<i>Herpothallon sp.</i>
		<i>Cryptothecia sp.</i>
		<i>Cryptothecia striata</i>
		<i>Herpothallon sp.</i>
	Arthopyreniaceae	<i>Arthopyrenia sp.</i>
	Chrysothricaceae	<i>Chrysothrix sp.</i>
		<i>Chrysothrix candelaris</i>
		<i>Chrysothrix cf candelaris</i>
	Coenogoniaceae	<i>Coenogonium implexum</i>
		<i>Coenogonium sp.</i>
	Collemataceae	<i>Leptogium brebissonii</i>
		<i>Leptogium chloromelum</i>
		<i>Leptogium sp.</i>
	Chrysotritaceae	<i>Chrysothrix candelaris</i>
	Graphidaceae	<i>Dyorigma sp.</i>
		<i>Graphis cf anfractuosa</i>
		<i>Graphis elegans</i>
		<i>Graphis furcata</i>
		<i>Graphis sp.</i>
		<i>Phaeographis cf intricans</i>
	Lecanoraceae	<i>Ramboldia russula</i>
	Malmideaceae	<i>Malmidea sp.</i>
	Megalosporaceae	<i>Megalospora tuberculosa</i>
	Mycoporaceae	<i>Mycoporum compositum</i>
	Ophioparmaceae	<i>Haematomma collatum</i>
	Parmeliaceae	<i>Parmotrema cf confederatum</i>
		<i>Parmotrema crinitum</i>
		<i>Parmotrema cristiferum</i>
		<i>Parmotrema indicum</i>
		<i>Parmotrema sp.</i>
		<i>Usnea sp.</i>
	Physciaceae	<i>Buellia arborea</i>
		<i>Dirinaria melanocarpa</i>
		<i>Heterodermia sp</i>
		<i>Hyperphyscia sp.</i>
		<i>Physcia aipolia</i>
		<i>Physcia cf solediosa</i>
		<i>Physcia sp.</i>
	Pyrenulaceae	<i>Physcia undulata</i>
		<i>Pyrenula laetior</i>
	Ramalinaceae	<i>Pyrenula marginata</i>
		<i>Bacidia cf arceutina</i>
		<i>Bacidia cf rosella</i>
		<i>Bacidia sp.</i>
		<i>Phyllopsora cf nigrocincta</i>
	Roccellaceae	<i>Ramalina fraxinea</i>
		<i>Chiodecton sp.</i>
	Stereocaulaceae	<i>Opegrapha viridis</i>
		<i>Lepraria incana</i>
	Trapeliaceae	<i>Placopsis lambii</i>
	Trypetheliaceae	<i>Trypethellium cf eleuteriae</i>
		<i>Trypethellium sp.</i>
Musgo	Calymperaceae	<i>Syrrophodon incompletus var. berterianus</i>
	Entodontaceae	<i>Erhytrodontium longisetum</i>
	Erpodiaceae	<i>Eripodium coronatum</i>
	Fabroniaceae	<i>Fabronia ciliaris</i>
	Helicophyllaceae	<i>Helicophyllum torquatum</i>
	Hypnaceae	<i>Chryso-hypnum diminutivum</i>
	Sematophyllaceae	<i>Sematophyllum subsimplex</i>
	Thuidiaceae	<i>Cyrt-hypnum involvens</i>

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

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

Composición de la flora epífita de hábito rupícola presente en el área de intervención del proyecto.

Grupo	Familia	Especie
Liquen	Chrysothricaceae	Chrysothrix sp.
		Chrysotrix xanthina
	Lecanoraceae	Lecanora sp.
	Parmeliaceae	Hypotrachyna sp.
		Parmotrema rubifaciens
	Physciaceae	Hyperphyscia sp.
		Physcia cf atrostriata
		Physcia sp.
Musgo	Ramalinaceae	Bacidia sp.
	Rhizocarpaceae	Rhizocarpon sp.
Musgo	Stereophyllaceae	Entodontopsis leucostega
Total		

Fuente: Documento con radicado No. E1-2017-034115 del 11 de diciembre de 2017. Plyma S.A., 2017.

Parágrafo- El levantamiento parcial de veda de las especies anteriormente señaladas, se realiza para el área de intervención que se verá afectada por la remoción de cobertura vegetal, por el desarrollo del proyecto “Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media”, localizado en jurisdicción de los municipios Líbano, Lérída y Venadillo; en un área de intervención de 20,71 ha hectáreas, cuyas coordenadas de delimitación del área de intervención puntual, se relacionan a continuación:

FID *	Este	Norte	FID *	Este	Norte	FID *	Este	Norte
1	896061.489	1024489.15	647	895631.047	1025908.76	1293	895096.791	1027249.26
2	896037.307	1024458.7	648	895631.073	1025908.55	1294	895096.732	1027249.41
3	896020.987	1024471.92	649	895631.671	1025903.1	1295	895090.02	1027266.83
4	896045.997	1024501.91	650	895631.688	1025902.91	1296	895089.968	1027266.97
5	896061.489	1024489.15	651	895632.502	1025892.42	1297	895086.978	1027275.52
6	894649.615	1028387.99	652	895632.517	1025892.14	1298	895086.927	1027275.67
7	894658.034	1028325.14	653	895633.004	1025876.45	1299	895084.213	1027284.17
8	894581.93	1028302.04	654	895633.006	1025876.22	1300	895084.147	1027284.39
9	894560.492	1028340.78	655	895632.727	1025857.93	1301	895080.734	1027296.67
10	894540.054	1028340.03	656	895632.72	1025857.72	1302	895080.673	1027296.91
11	894525.244	1028306.9	657	895631.564	1025835.13	1303	895078.847	1027304.72
12	894515.578	1028260.12	658	895629.591	1025807.93	1304	895078.803	1027304.92
13	894466.46	1028262.81	659	895622.663	1025719.23	1305	895077.251	1027312.79
14	894415.964	1028290.53	660	895616.968	1025638.22	1306	895077.215	1027313
15	894402.599	1028323.89	661	895612.473	1025574.26	1307	895075.42	1027325.02
16	894402.915	1028320.73	662	895611.743	1025565.87	1308	895075.384	1027325.32
17	894405.156	1028292.72	663	895613.506	1025564.36	1309	895074.608	1027333.11
18	894408.513	1028265.87	664	895613.836	1025564.03	1310	895074.589	1027333.35
19	894408.534	1028265.62	665	895614.112	1025563.65	1311	895074.132	1027341.2
20	894409.655	1028237.57	666	895614.324	1025563.23	1312	895074.122	1027341.45
21	894409.658	1028237.45	667	895614.469	1025562.79	1313	895073.999	1027349.31
22	894409.654	1028237.31	668	895614.544	1025562.33	1314	895074.001	1027349.52
23	894408.533	1028213.75	669	895624.997	1025433.11	1315	895074.225	1027357.46
24	894408.491	1028213.38	670	895625.134	1025431.41	1316	895074.239	1027357.73
25	894408.404	1028213.02	671	895625.141	1025431.31	1317	895074.843	1027365.93
26	894408.272	1028212.66	672	895633.689	1025239.27	1318	895074.861	1027366.14
27	894403.844	1028202.82	673	895638.206	1025234.69	1319	895075.276	1027369.97
28	894396.931	1028187.44	674	895644.115	1025240.66	1320	895075.301	1027370.17
29	894396.791	1028186.82	675	895720.649	1025467.08	1321	895076.467	1027378.35
30	894396.64	1028186.34	676	895720.655	1025467.09	1322	895076.504	1027378.58
31	894396.411	1028185.89	677	895720.838	1025467.52	1323	895078.027	1027386.66
32	894396.11	1028185.49	678	895721.085	1025467.92	1324	895078.082	1027386.92
33	894395.746	1028185.14	679	895721.39	1025468.27	1325	895079.98	1027394.99
34	894395.329	1028184.86	680	895721.747	1025468.57	1326	895080.029	1027395.18
35	894394.871	1028184.65	681	895723.235	1025469.64	1327	895081.043	1027398.93
36	894394.385	1028184.53	682	895731.208	1025475.36	1328	895081.099	1027399.12
37	894393.896	1028184.48	683	895731.645	1025475.63	1329	895083.554	1027407.11
38	894393.406	1028184.51	684	895732.12	1025475.81	1330	895083.616	1027407.31
39	894392.929	1028184.63	685	895732.62	1025475.91	1331	895084.873	1027410.96
40	894392.476	1028184.82	686	895733.129	1025475.92	1332	895084.926	1027411.1
41	894392.061	1028185.08	687	895733.633	1025475.85	1333	895087.879	1027418.82
42	894391.694	1028185.41	688	895734.118	1025475.69	1334	895087.982	1027419.07
43	894391.385	1028185.79	689	895734.569	1025475.46	1335	895091.212	1027426.48
44	894391.143	1028186.22	690	895734.974	1025475.15	1336	895091.325	1027426.73
45	894390.973	1028186.68	691	895743.637	1025467.29	1337	895095.066	1027434.36
46	894390.881	1028187.16	692	895743.934	1025466.98	1338	895095.188	1027434.59
47	894390.869	1028187.65	693	895744.183	1025466.63	1339	895099.26	1027442.05
48	894390.937	1028188.14	694	895744.38	1025466.24	1340	895099.33	1027442.17
49	894391.143	1028189.05	695	895744.52	1025465.84	1341	895099.413	1027442.31

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

50	894391.251	1028189.42		696	895744.6	1025465.42	1342	895106.365	1027453.63
51	894391.334	1028189.63		697	895766.451	1025278.95	1343	895106.515	1027453.86
52	894398.362	1028205.26		698	895766.472	1025278.6	1344	895111.407	1027461.06
53	894402.566	1028214.61		699	895766.472	1025215.97	1345	895111.551	1027461.26
54	894403.655	1028237.46		700	895766.448	1025215.59	1346	895119.604	1027472.12
55	894402.543	1028265.25		701	895766.376	1025215.22	1347	895119.773	1027472.34
56	894399.194	1028292.05		702	895766.257	1025214.85	1348	895128.333	1027482.83
57	894399.18	1028292.18		703	895765.881	1025213.91	1349	895128.481	1027483
58	894396.939	1028320.19		704	895760.288	1025199.93	1350	895137.463	1027493.06
59	894395.82	1028331.38		705	895767.847	1025181.79	1351	895137.65	1027493.26
60	894395.812	1028331.88		706	895767.902	1025181.65	1352	895147.084	1027502.91
61	894395.885	1028332.37		707	895810.398	1025060.76	1353	895147.25	1027503.07
62	894396.038	1028332.84		708	895836.643	1025028.36	1354	895153.737	1027509.21
63	894396.266	1028333.28		709	895889.453	1024963.17	1355	895153.874	1027509.33
64	894396.564	1028333.67		710	895899.1	1024951.26	1356	895160.665	1027515.37
65	894396.923	1028334.01		711	895899.164	1024951.18	1357	895160.798	1027515.48
66	894397.333	1028334.29		712	895963.404	1024866.06	1358	895167.798	1027521.33
67	894397.783	1028334.5		713	895963.607	1024865.76	1359	895167.934	1027521.44
68	894398.261	1028334.63		714	895963.692	1024865.6	1360	895175.13	1027527.1
69	894398.296	1028334.63		715	895982.964	1024827.05	1361	895175.261	1027527.21
70	894388.825	1028358.27		716	895983.126	1024826.66	1362	895182.644	1027532.7
71	894355.247	1028424.32		717	895983.232	1024826.25	1363	895182.77	1027532.79
72	894323.731	1028485.94		718	895983.279	1024825.83	1364	895190.326	1027538.11
73	894304.561	1028526.23		719	895986.482	1024745.76	1365	895190.445	1027538.19
74	894282.519	1028604.02		720	895994.005	1024706.74	1366	895198.084	1027543.3
75	894274.764	1028631.39		721	896010.435	1024656.41	1367	895198.245	1027543.41
76	894283.384	1028705.47		722	896010.552	1024655.91	1368	895214.466	1027553.53
77	894316.942	1028743.9		723	896010.582	1024655.4	1369	895214.643	1027553.63
78	894317.37	1028744.39		724	896010.085	1024636.61	1370	895231.39	1027563.29
79	894364.582	1028737.1		725	896010.041	1024636.17	1371	895231.516	1027563.36
80	894407.196	1028702.59		726	896009.953	1024635.8	1372	895248.708	1027572.74
81	894465.175	1028639.54		727	896001.5	1024608.39	1373	895275.057	1027586.55
82	894499.889	1028592.68		728	895999.509	1024589.36	1374	895328.252	1027613.95
83	894534.603	1028545.82		729	896006.356	1024577.32	1375	895351.956	1027626.44
84	894610.987	1028464.99		730	896023.766	1024546.72	1376	895368.208	1027635.36
85	894649.615	1028387.99		731	896064.069	1024531.31	1377	895377.058	1027640.44
86	894832.222	1029556.9		732	896075.807	1024526.81	1378	895385.83	1027645.68
87	894823.632	1029522.54		733	896076.255	1024526.6	1379	895394.506	1027651.12
88	894801.841	1029527.99		734	896076.662	1024526.31	1380	895403.061	1027656.78
89	894810.263	1029562.49		735	896077.015	1024525.96	1381	895411.448	1027662.7
90	894832.222	1029556.9		736	896077.306	1024525.56	1382	895419.662	1027668.89
91	894893.363	1029694.81		737	896077.526	1024525.11	1383	895427.667	1027675.37
92	894876.193	1029691.36		738	896077.67	1024524.64	1384	895435.419	1027682.18
93	894876.178	1029690.94		739	896077.732	1024524.14	1385	895442.863	1027689.3
94	894875.98	1029689.97		740	896078.625	1024503.31	1386	895449.874	1027696.69
95	894875.624	1029689.05		741	896078.606	1024502.82	1387	895453.354	1027700.67
96	894866.6	1029670.35		742	896078.505	1024502.33	1388	895459.681	1027708.54
97	894863.814	1029655.09		743	896078.325	1024501.87	1389	895465.525	1027716.79
98	894860.951	1029639.41		744	896078.218	1024501.69	1390	895470.538	1027724.87
99	894860.484	1029630.05		745	896084.881	1024496.56	1391	895474.809	1027732.76
100	894860.472	1029629.87		746	896086.802	1024498.48	1392	895478.645	1027740.92
101	894859.295	1029615.23		747	896124.339	1024469.41	1393	895482.048	1027749.33
102	894859.271	1029614.99		748	896122.041	1024467.25	1394	895484.99	1027757.89
103	894857.479	1029600.18		749	896130.239	1024460.62	1395	895486.356	1027762.41
104	894857.45	1029599.97		750	896130.539	1024460.38	1396	895488.663	1027771.2
105	894855.844	1029589.72		751	896130.592	1024460.34	1397	895490.581	1027780.17
106	894855.821	1029589.58		752	896166.573	1024429.65	1398	895492.108	1027789.22
107	894853.933	1029579.34		753	896201.481	1024401.09	1399	895493.318	1027798.86
108	894853.894	1029579.15		754	896211.888	1024392.63	1400	895494.399	1027813.27
109	894852.518	1029572.84		755	896235.369	1024373.55	1401	895494.683	1027827.74
110	894867.841	1029569.91		756	896267.02	1024347.18	1402	895494.452	1027837.53
111	894852.981	1029505.11		757	896279.519	1024338.84	1403	895493.506	1027851.86
112	894835.587	1029508.71		758	896310.146	1024320.89	1404	895493.006	1027856.83
113	894820.199	1029457.04		759	896310.255	1024320.82	1405	895491.787	1027866.42
114	894816.226	1029442.95		760	896342.979	1024299.71	1406	895489.377	1027880.31
115	894812.564	1029428.92		761	896403.225	1024266.95	1407	895487.305	1027889.6
116	894810.443	1029419.89		762	896403.292	1024266.91	1408	895484.88	1027898.73
117	894807.722	1029406.22		763	896403.541	1024266.75	1409	895482.076	1027907.74
118	894806.363	1029397.4		764	896422.778	1024252.94	1410	895478.862	1027916.66
119	894805.865	1029393.33		765	896444.614	1024237.26	1411	895473.481	1027929.3
120	894805.108	1029384.66		766	896447.519	1024235.87	1412	895467.289	1027941.49
121	894804.799	1029376.56		767	896468.596	1024225.79	1413	895460.311	1027953.25
122	894804.8	1029372.95		768	896468.724	1024225.73	1414	895452.65	1027964.5
123	894805.132	1029364.82		769	896468.929	1024225.62	1415	895446.803	1027972.24
124	894805.423	1029361.31		770	896469.381	1024225.3	1416	895440.344	1027980.15
125	894806.412	1029353.48		771	896486.11	1024210.66	1417	895430.289	1027991.47
126	894806.454	1029353.21		772	896519.731	1024191.75	1418	895423.254	1027998.87
127	894807.017	1029349.96		773	896520.174	1024191.44	1419	895412.571	1028009.56
128	894808.721	1029342.23		774	896520.287	1024191.34	1420	895405.52	1028016.33
129	894809.608	1029338.94		775	896549.841	1024163.9	1421	895401.709	1028019.99
130	894811.666	1029332.47		776	896584.681	1024136.45	1422	895365.599	1028053.89
131	894814.094	1029326.12		777	896584.753	1024136.39	1423	895355.172	1028064.07
132	894815.336	1029323.25		778	896585.011	1024136.15	1424	895348.53	1028070.82
133	894816.661	1029320.42		779	896617.733	1024101.32	1425	895348.415	1028070.94
134	894819.88	1029314.25		780	896627.243	1024092.94	1426	895338.799	1028081.27
135	894821.358	1029311.69		781	896662.091	1024062.24	1427	895338.659	1028081.42
136	894825.003	1029305.97		782	896662.265	1024062.07	1428	895332.668	1028088.33

[Handwritten signature]

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

137	894829.189	1029300.15		783	896676.993	1024046.84	1429	895332.571	1028088.44
138	894831.254	1029297.53		784	896692.869	1024030.41	1430	895330.592	1028090.89
139	894836.348	1029291.61		785	896722.405	1024005.1	1431	895326.893	1028095.45
140	894838.713	1029289.07		786	896722.612	1024004.9	1432	895326.756	1028095.62
141	894844.401	1029283.45		787	896751.143	1023975.31	1433	895321.462	1028102.68
142	894847.039	1029281.04		788	896768.027	1023959.48	1434	895321.29	1028102.92
143	894853.126	1029275.86		789	896768.273	1023959.22	1435	895313.846	1028113.93
144	894859.478	1029270.95		790	896768.538	1023958.86	1436	895313.651	1028114.24
145	894862.455	1029268.81		791	896783.268	1023934.66	1437	895306.904	1028125.66
146	894869.135	1029264.35		792	896809.627	1023900.92	1438	895306.744	1028125.95
147	894875.757	1029260.35		793	896809.734	1023900.77	1439	895300.686	1028137.78
148	894886.528	1029254.63		794	896811.818	1023897.75	1440	895300.531	1028138.11
149	894889.95	1029253		795	896842.518	1023853.18	1441	895295.163	1028150.36
150	894897.822	1029249.57		796	896874.242	1023810.88	1442	895295.046	1028150.65
151	894904.283	1029247.05		797	896874.473	1023810.52	1443	895291.916	1028158.92
152	894905.853	1029246.43		798	896874.651	1023810.14	1444	895291.865	1028159.07
153	894914.169	1029243.52		799	896874.772	1023809.73	1445	895290.512	1028163.02
154	894922.75	1029240.79		800	896874.834	1023809.31	1446	895290.452	1028163.21
155	894931.448	1029238.26		801	896875.403	1023801.72	1447	895287.844	1028171.72
156	894954.41	1029232.26		802	896878.01	1023766.96	1448	895287.788	1028171.91
157	895001.634	1029220.93		803	896878.018	1023766.73	1449	895286.712	1028175.9
158	895025.478	1029214.94		804	896878.018	1023757.21	1450	895286.662	1028176.1
159	895025.606	1029214.91		805	896877.982	1023756.74	1451	895284.644	1028184.7
160	895049.358	1029208.37		806	896877.875	1023756.29	1452	895284.601	1028184.9
161	895059.034	1029205.5		807	896877.699	1023755.86	1453	895283.791	1028188.96
162	895077.828	1029199.57		808	896877.459	1023755.46	1454	895283.761	1028189.13
163	895094.962	1029193.79		809	896877.16	1023755.11	1455	895282.311	1028197.88
164	895119.191	1029185.2		810	896876.81	1023754.8	1456	895282.275	1028198.13
165	895207.137	1029152.92		811	896876.416	1023754.55	1457	895281.205	1028206.83
166	895238.821	1029140.89		812	896875.99	1023754.37	1458	895281.177	1028207.12
167	895238.966	1029140.83		813	896875.539	1023754.25	1459	895280.161	1028220.68
168	895253.049	1029135.06		814	896875.066	1023754.21	1460	895280.146	1028220.98
169	895253.19	1029135		815	896874.591	1023754.24	1461	895279.807	1028234.71
170	895262.595	1029130.87		816	896874.128	1023754.34	1462	895279.805	1028234.92
171	895262.752	1029130.79		817	896873.686	1023754.52	1463	895280.076	1028248.83
172	895272.103	1029126.36		818	896873.278	1023754.76	1464	895280.086	1028249.08
173	895272.303	1029126.26		819	896872.914	1023755.07	1465	895280.939	1028262.99
174	895281.528	1029121.45		820	896872.603	1023755.43	1466	895280.956	1028263.2
175	895281.765	1029121.32		821	896872.352	1023755.83	1467	895281.831	1028272.24
176	895290.781	1029116.07		822	896872.168	1023756.27	1468	895281.856	1028272.46
177	895291.061	1029115.9		823	896872.056	1023756.73	1469	895283.7	1028286.23
178	895298.994	1029110.68		824	896872.018	1023757.21	1470	895283.734	1028286.46
179	895299.218	1029110.53		825	896872.018	1023766.62	1471	895285.278	1028295.41
180	895303.342	1029107.54		826	896870.877	1023781.84	1472	895285.309	1028295.58
181	895303.585	1029107.35		827	896868.916	1023807.98	1473	895287.117	1028304.48
182	895310.981	1029101.39		828	896837.682	1023849.63	1474	895287.153	1028304.64
183	895311.277	1029101.13		829	896837.612	1023849.73	1475	895289.225	1028313.55
184	895318.055	1029094.77		830	896808.234	1023892.37	1476	895289.262	1028313.7
185	895318.32	1029094.51		831	896804.844	1023897.29	1477	895291.585	1028322.64
186	895321.685	1029090.93		832	896778.432	1023931.1	1478	895291.621	1028322.77
187	895321.86	1029090.73		833	896778.234	1023931.39	1479	895294.149	1028331.68
188	895325.056	1029087.02		834	896763.625	1023955.39	1480	895294.197	1028331.84
189	895325.288	1029086.73		835	896746.985	1023970.99	1481	895300.648	1028352.36
190	895330.551	1029079.7		836	896746.877	1023971.09	1482	895300.693	1028352.5
191	895330.795	1029079.35		837	896718.392	1024000.63	1483	895318.889	1028405.87
192	895333.462	1029075.2		838	896688.857	1024025.95	1484	895323.389	1028420.22
193	895333.635	1029074.91		839	896688.652	1024026.14	1485	895327.377	1028434.69
194	895337.196	1029068.49		840	896671.346	1024044.04	1486	895327.809	1028436.57
195	895337.415	1029068.06		841	896658.034	1024057.82	1487	895329.62	1028444.45
196	895340.404	1029061.47		842	896621.074	1024090.38	1488	895330.607	1028449.5
197	895340.545	1029061.13		843	896613.661	1024096.91	1489	895332.111	1028459.19
198	895342.05	1029057.19		844	896613.457	1024097.1	1490	895332.678	1028464.33
199	895342.167	1029056.84		845	896580.792	1024131.88	1491	895333.258	1028473.93
200	895344.634	1029048.76		846	896546.032	1024159.26	1492	895333.291	1028479.02
201	895344.749	1029048.32		847	896545.96	1024159.32	1493	895332.795	1028488.67
202	895345.927	1029043.1		848	896545.847	1024159.42	1494	895331.504	1028498.28
203	895345.986	1029042.8		849	896516.465	1024186.7	1495	895330.487	1028503.37
204	895346.871	1029037.6		850	896482.883	1024205.59	1496	895327.974	1028512.76
205	895346.915	1029037.29		851	896482.416	1024205.92	1497	895324.671	1028521.94
206	895347.527	1029032.06		852	896472.577	1024214.53	1498	895322.621	1028526.71
207	895347.554	1029031.76		853	896465.764	1024220.49	1499	895318.258	1028535.46
208	895347.831	1029027.58		854	896441.786	1024231.96	1500	895313.263	1028543.98
209	895347.908	1029026.42		855	896441.58	1024232.07	1501	895310.461	1028548.31
210	895347.92	1029026.13		856	896441.33	1024232.23	1502	895304.755	1028556.46
211	895348.016	1029020.73		857	896431.489	1024239.3	1503	895298.714	1028564.45
212	895348.014	1029020.51		858	896430.563	1024239.96	1504	895295.484	1028568.54
213	895347.856	1029014.91		859	896400.194	1024261.76	1505	895280.672	1028587.29
214	895347.833	1029014.53		860	896340.014	1024294.49	1506	895280.566	1028587.42
215	895346.849	1029003.96		861	896339.947	1024294.53	1507	895275.206	1028594.63
216	895346.787	1029003.5		862	896339.821	1024294.61	1508	895275.076	1028594.81
217	895344.942	1028992.81		863	896307.056	1024315.75	1509	895270.188	1028601.92
218	895344.861	1028992.43		864	896276.41	1024333.71	1510	895270.03	1028602.16
219	895342.351	1028982.11		865	896276.263	1024333.8	1511	895265.681	1028609.19
220	895342.26	1028981.78		866	896263.559	1024342.27	1512	895265.587	1028609.35
221	895339.229	1028971.84		867	896263.302	1024342.47	1513	895265.513	1028609.48
222	895339.139	1028971.57		868	896231.557	1024368.92	1514	895261.682	1028616.52
223	895335.644	1028961.82		869	896206.824	1024389.02	1515	895261.524	1028616.83

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

224	895335.566	1028961.61		870	896197.69	1024396.44	1516	895258.236	1028623.81
225	895331.717	1028952.07		871	896162.749	1024425.02	1517	895258.13	1028624.05
226	895331.644	1028951.89		872	896162.712	1024425.06	1518	895256.753	1028627.34
227	895327.51	1028942.5		873	896126.738	1024455.74	1519	895256.659	1028627.58
228	895327.439	1028942.34		874	896120.171	1024461.04	1520	895253.875	1028635.12
229	895320.955	1028928.68		875	896117.635	1024463.09	1521	895253.799	1028635.34
230	895316.806	1028920.34		876	896116.057	1024461.6	1522	895252.661	1028638.87
231	895296.477	1028880.66		877	896091.737	1024481.81	1523	895252.594	1028639.09
232	895288.24	1028863.85		878	896098.346	1024475.2	1524	895250.398	1028646.91
233	895280.682	1028847.09		879	896098.67	1024474.82	1525	895250.315	1028647.24
234	895277.323	1028838.94		880	896098.926	1024474.38	1526	895247.569	1028659.72
235	895274.169	1028830.68		881	896099.106	1024473.92	1527	895247.517	1028659.99
236	895271.354	1028822.66		882	896099.205	1024473.42	1528	895246.091	1028668.4
237	895267.581	1028810.57		883	896099.221	1024472.92	1529	895246.061	1028668.6
238	895264.307	1028798.35		884	896099.152	1024472.42	1530	895244.886	1028677.27
239	895261.491	1028785.94		885	896099	1024471.94	1531	895244.865	1028677.45
240	895259.127	1028773.38		886	896098.771	1024471.49	1532	895243.935	1028686.26
241	895257.227	1028760.77		887	896098.47	1024471.09	1533	895243.92	1028686.42
242	895255.803	1028748.06		888	896098.107	1024470.74	1534	895243.222	1028695.3
243	895255.15	1028739.8		889	896097.69	1024470.46	1535	895243.212	1028695.45
244	895254.56	1028726.81		890	896097.232	1024470.25	1536	895242.742	1028704.38
245	895254.492	1028713.63		891	896096.746	1024470.13	1537	895242.736	1028704.53
246	895254.729	1028704.93		892	896096.269	1024470.08	1538	895242.493	1028713.4
247	895255.192	1028696.16		893	896095.79	1024470.11	1539	895242.491	1028713.57
248	895255.877	1028687.44		894	896095.323	1024470.22	1540	895242.561	1028727.27
249	895256.789	1028678.79		895	896094.879	1024470.4	1541	895242.567	1028727.24
250	895257.939	1028670.31		896	896094.469	1024470.65	1542	895243.167	1028740.45
251	895259.32	1028662.15		897	896094.104	1024470.96	1543	895243.18	1028740.65
252	895261.997	1028649.99		898	896067.614	1024497.44	1544	895243.848	1028749.1
253	895264.116	1028642.44		899	896061.464	1024493.63	1545	895243.867	1028749.3
254	895265.18	1028639.15		900	896054.87	1024502.98	1546	895245.315	1028762.21
255	895267.872	1028631.86		901	896035.401	1024505.99	1547	895245.344	1028762.44
256	895269.149	1028628.81		902	895681.459	1024560.77	1548	895247.277	1028775.28
257	895272.306	1028622.1		903	895683.043	1024558.35	1549	895247.308	1028775.46
258	895275.973	1028615.36		904	895675.745	1024555.28	1550	895249.719	1028788.27
259	895280.159	1028608.6		905	895675.321	1024555.93	1551	895249.764	1028788.48
260	895284.901	1028601.7		906	895657.364	1024532.7	1552	895252.63	1028801.12
261	895290.142	1028594.66		907	895629.675	1024486.09	1553	895252.685	1028801.34
262	895303.547	1028577.69		908	895624.503	1024452.07	1554	895256.021	1028813.79
263	895308.21	1028571.79		909	895623.668	1024436.39	1555	895256.089	1028814.03
264	895314.394	1028563.6		910	895623.553	1024435.56	1556	895259.93	1028826.33
265	895314.522	1028563.43		911	895623.301	1024434.76	1557	895259.996	1028826.53
266	895320.353	1028555.1		912	895622.919	1024434.01	1558	895262.884	1028834.77
267	895320.475	1028554.92		913	895622.418	1024433.34	1559	895262.929	1028834.89
268	895323.409	1028550.39		914	895621.812	1024432.76	1560	895266.141	1028843.3
269	895323.548	1028550.16		915	895621.117	1024432.29	1561	895266.198	1028843.44
270	895328.722	1028541.34		916	895620.354	1024431.95	1562	895269.624	1028851.76
271	895328.906	1028541		917	895619.543	1024431.73	1563	895269.702	1028851.94
272	895333.435	1028531.91		918	895618.73	1024431.66	1564	895277.34	1028868.87
273	895333.578	1028531.6		919	895617.915	1024431.71	1565	895277.422	1028869.05
274	895335.768	1028526.51		920	895617.121	1024431.9	1566	895285.749	1028886.04
275	895335.897	1028526.18		921	895616.368	1024432.22	1567	895306.094	1028925.75
276	895339.35	1028516.59		922	895615.677	1024432.65	1568	895310.163	1028933.93
277	895339.501	1028516.11		923	895615.066	1024433.19	1569	895316.561	1028947.41
278	895342.129	1028506.28		924	895614.55	1024433.83	1570	895320.623	1028956.64
279	895342.217	1028505.91		925	895614.145	1024434.54	1571	895324.392	1028965.99
280	895343.308	1028500.44		926	895613.861	1024435.3	1572	895327.793	1028975.48
281	895343.333	1028500.31		927	895613.705	1024436.1	1573	895330.732	1028985.12
282	895343.371	1028500.07		928	895613.682	1024436.92	1574	895333.154	1028995.07
283	895344.721	1028490.02		929	895614.53	1024452.85	1575	895334.922	1029005.31
284	895344.766	1028489.53		930	895614.58	1024453.33	1576	895335.866	1029015.45
285	895345.285	1028479.47		931	895619.935	1024488.56	1577	895336.015	1029020.71
286	895345.292	1028479.14		932	895620.069	1024489.18	1578	895335.924	1029025.77
287	895345.257	1028473.69		933	895620.28	1024489.77	1579	895335.804	1029027.58
288	895345.246	1028473.36		934	895620.564	1024490.33	1580	895335.59	1029030.81
289	895344.647	1028463.45		935	895648.923	1024538.07	1581	895335.014	1029035.74
290	895344.622	1028463.16		936	895649.265	1024538.57	1582	895334.185	1029040.62
291	895344.024	1028457.74		937	895665.97	1024560.19	1583	895333.092	1029045.47
292	895343.989	1028457.48		938	895665.562	1024560.29	1584	895330.749	1029053.14
293	895342.447	1028447.54		939	895664.61	1024560.71	1585	895329.399	1029056.68
294	895342.417	1028447.37		940	895663.746	1024561.3	1586	895326.587	1029062.88
295	895341.378	1028442.05		941	895662.996	1024562.02	1587	895323.262	1029068.87
296	895341.337	1028441.86		942	895662.383	1024562.86	1588	895320.815	1029072.68
297	895339.043	1028431.88		943	895661.925	1024563.8	1589	895315.804	1029079.38
298	895338.98	1028431.63		944	895661.635	1024564.8	1590	895312.853	1029082.8
299	895336.567	1028422.87		945	895661.524	1024565.84	1591	895309.706	1029086.15
300	895334.93	1028416.93		946	895661.593	1024566.88	1592	895303.23	1029092.23
301	895334.87	1028416.73		947	895662.877	1024575.17	1593	895296.176	1029097.91
302	895330.317	1028402.21		948	895661.944	1024576.62	1594	895292.285	1029100.73
303	895330.271	1028402.07		949	895663.214	1024577.35	1595	895284.603	1029105.78
304	895312.074	1028348.69		950	895663.409	1024578.61	1596	895275.859	1029110.87
305	895305.67	1028328.32		951	895663.454	1024578.85	1597	895266.858	1029115.56
306	895303.183	1028319.56		952	895667.941	1024600.43	1598	895257.685	1029119.92
307	895300.896	1028310.76		953	895672.306	1024628.65	1599	895248.429	1029123.99
308	895298.86	1028302.01		954	895670.923	1024646.83	1600	895234.488	1029129.7
309	895297.087	1028293.28		955	895670.904	1024647.08	1601	895202.939	1029141.68
310	895295.579	1028284.53		956	895666.374	1024661.69	1602	895115.112	1029173.91

[Handwritten signature]

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

311	895293.764	1028270.98		957	895655.97	1024680.69	1603	895091.037	1029182.45
312	895292.91	1028262.15		958	895636.531	1024701.19	1604	895074.104	1029188.17
313	895292.072	1028248.47		959	895607.714	1024720.25	1605	895055.523	1029194.03
314	895291.806	1028234.88		960	895581.006	1024733.27	1606	895046.062	1029196.83
315	895292.138	1028221.42		961	895530.148	1024752.18	1607	895022.487	1029203.32
316	895293.133	1028208.16		962	895482.803	1024766.7	1608	894998.771	1029209.28
317	895294.17	1028199.72		963	895453.267	1024775.77	1609	894951.494	1029220.62
318	895295.579	1028191.21		964	895448.718	1024777.16	1610	894928.334	1029226.67
319	895296.35	1028187.35		965	895448.425	1024777.26	1611	894928.17	1029226.71
320	895298.322	1028178.93		966	895448.286	1024777.31	1612	894919.321	1029229.29
321	895299.347	1028175.14		967	895418.547	1024788.98	1613	894919.184	1029229.33
322	895301.897	1028166.81		968	895417.783	1024789.35	1614	894910.452	1029232.11
323	895303.187	1028163.04		969	895395.494	1024801.96	1615	894910.285	1029232.16
324	895306.216	1028155.04		970	895394.651	1024802.54	1616	894901.752	1029235.15
325	895311.45	1028143.09		971	895384.736	1024810.73	1617	894901.589	1029235.22
326	895317.343	1028131.58		972	895384.015	1024811.44	1618	894898.311	1029236.49
327	895323.89	1028120.5		973	895379.064	1024817.23	1619	894893.349	1029238.43
328	895331.148	1028109.76		974	895371.739	1024825.79	1620	894893.129	1029238.52
329	895336.286	1028102.92		975	895368.304	1024829.08	1621	894885.058	1029242.05
330	895338.381	1028100.33		976	895363.058	1024834.15	1622	894884.882	1029242.13
331	895341.83	1028096.08		977	895362.437	1024834.86	1623	894881.254	1029243.85
332	895347.654	1028089.36		978	895361.933	1024835.65	1624	894881.019	1029243.97
333	895357.141	1028079.17		979	895357.526	1024843.92	1625	894869.984	1029249.83
334	895363.639	1028072.57		980	895357.478	1024844.01	1626	894869.745	1029249.96
335	895373.897	1028062.56		981	895357.332	1024844.31	1627	894862.812	1029254.15
336	895409.971	1028028.69		982	895357.117	1024844.77	1628	894862.582	1029254.3
337	895413.513	1028025.29		983	895353.13	1024852.96	1629	894855.705	1029258.89
338	895420.971	1028018.13		984	895352.892	1024853.53	1630	894855.536	1029259.01
339	895431.794	1028007.3		985	895352.65	1024854.39	1631	894852.391	1029261.27
340	895431.899	1028007.19		986	895351.847	1024858.35	1632	894852.224	1029261.39
341	895439.056	1027999.67		987	895350.155	1024866.7	1633	894845.678	1029266.45
342	895439.194	1027999.52		988	895350.056	1024867.39	1634	894845.473	1029266.61
343	895449.399	1027988.03		989	895350.039	1024868.09	1635	894839.18	1029271.97
344	895449.535	1027987.87		990	895350.104	1024868.79	1636	894839.015	1029272.11
345	895456.169	1027979.74		991	895350.774	1024873.2	1637	894836.212	1029274.68
346	895456.308	1027979.57		992	895352.089	1024881.86	1638	894836.046	1029274.84
347	895462.314	1027971.62		993	895352.231	1024882.53	1639	894830.192	1029280.62
348	895462.486	1027971.38		994	895352.451	1024883.19	1640	894830.026	1029280.8
349	895470.335	1027959.85		995	895356.941	1024894.41	1641	894827.494	1029283.5
350	895470.535	1027959.54		996	895357.36	1024895.26	1642	894827.329	1029283.69
351	895477.728	1027947.42		997	895357.908	1024896.03	1643	894822.047	1029289.83
352	895477.9	1027947.1		998	895358.572	1024896.7	1644	894821.906	1029290.01
353	895484.273	1027934.55		999	895359.335	1024897.27	1645	894819.681	1029292.83
354	895484.444	1027934.18		1000	895360.177	1024897.7	1646	894819.525	1029293.04
355	895489.97	1027921.2		1001	895361.078	1024898	1647	894815.163	1029299.1
356	895490.09	1027920.89		1002	895362.013	1024898.15	1648	894814.971	1029299.38
357	895493.41	1027911.68		1003	895362.719	1024898.14	1649	894811.166	1029305.36
358	895493.494	1027911.43		1004	895362.961	1024898.14	1650	894811.033	1029305.58
359	895496.375	1027902.18		1005	895363.896	1024897.99	1651	894809.426	1029308.36
360	895496.445	1027901.94		1006	895367.181	1024905.06	1652	894809.302	1029308.58
361	895498.934	1027892.56		1007	895367.318	1024905.34	1653	894805.963	1029314.98
362	895498.992	1027892.33		1008	895373.805	1024917.61	1654	894805.847	1029315.22
363	895501.121	1027882.78		1009	895373.928	1024917.84	1655	894804.43	1029318.25
364	895501.175	1027882.51		1010	895378.569	1024925.71	1656	894804.359	1029318.4
365	895503.633	1027868.33		1011	895378.674	1024925.88	1657	894803.03	1029321.47
366	895503.674	1027868.07		1012	895383.598	1024933.62	1658	894802.932	1029321.71
367	895504.92	1027858.26		1013	895383.72	1024933.81	1659	894800.379	1029328.39
368	895504.938	1027858.11		1014	895391.751	1024945.46	1660	894800.282	1029328.67
369	895505.456	1027852.95		1015	895391.858	1024945.61	1661	894798.132	1029335.43
370	895505.473	1027852.75		1016	895397.414	1024953.17	1662	894798.057	1029335.69
371	895506.434	1027838.2		1017	895397.497	1024953.28	1663	894797.099	1029339.24
372	895506.446	1027837.94		1018	895406.281	1024964.66	1664	894797.032	1029339.51
373	895506.683	1027827.89		1019	895406.376	1024964.78	1665	894795.269	1029347.52
374	895506.684	1027827.69		1020	895440.528	1025006.79	1666	894795.217	1029347.78
375	895506.394	1027812.87		1021	895455.868	1025026.33	1667	894794.588	1029351.42
376	895506.378	1027812.54		1022	895467.594	1025042.42	1668	894794.555	1029351.7
377	895505.273	1027797.81		1023	895473.271	1025050.76	1669	894794.475	1029352.45
378	895505.243	1027797.51		1024	895480.984	1025062.87	1670	894793.502	1029359.93
379	895503.998	1027787.6		1025	895485.94	1025071.22	1671	894793.475	1029360.19
380	895503.962	1027787.35		1026	895492.893	1025083.84	1672	894793.163	1029363.95
381	895502.389	1027778.02		1027	895499.353	1025096.76	1673	894793.147	1029364.2
382	895502.343	1027777.79		1028	895505.256	1025109.89	1674	894792.805	1029372.58
383	895500.369	1027768.55		1029	895508.921	1025118.87	1675	894792.8	1029372.82
384	895500.305	1027768.28		1030	895513.972	1025132.62	1676	894792.799	1029376.67
385	895497.935	1027759.26		1031	895518.635	1025147.14	1677	894792.803	1029376.9
386	895497.875	1027759.05		1032	895521.476	1025157.02	1678	894793.122	1029385.26
387	895496.445	1027754.31		1033	895526.501	1025176.62	1679	894793.14	1029385.56
388	895496.375	1027754.09		1034	895530.993	1025196.33	1680	894793.92	1029394.48
389	895493.326	1027745.23		1035	895535.171	1025216.01	1681	894793.941	1029394.69
390	895493.232	1027744.98		1036	895555.14	1025313.9	1682	894794.463	1029398.95
391	895489.708	1027736.27		1037	895572.056	1025394.98	1683	894794.488	1029399.13
392	895489.575	1027735.96		1038	895581.637	1025440.9	1684	894795.882	1029408.18
393	895485.596	1027727.5		1039	895585.529	1025460.61	1685	894795.903	1029408.31
394	895485.442	1027727.2		1040	895588.73	1025477.95	1686	894795.928	1029408.44
395	895481.006	1027719		1041	895592.405	1025500.3	1687	894798.694	1029422.34
396	895480.926	1027718.86		1042	895594.526	1025515.31	1688	894798.738	1029422.54
397	895480.829	1027718.7		1043	895595.788	1025525.39	1689	894800.899	1029431.74

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

398	895475.627	1027710.31		1044	895597.703	1025542.96	1690	894800.935	1029431.88
399	895475.423	1027710		1045	895599.43	1025562.8	1691	894804.645	1029446.1
400	895469.368	1027701.46		1046	895598.076	1025562.12	1692	894808.673	1029460.38
401	895469.15	1027701.17		1047	895553.247	1025407.82	1693	894823.791	1029511.14
402	895462.629	1027693.05		1048	895505.249	1025242.62	1694	894822.554	1029511.4
403	895462.506	1027692.9		1049	895502.84	1025233.58	1695	894839.031	1029575.42
404	895458.823	1027688.7		1050	895502.694	1025233.16	1696	894840.728	1029575.1
405	895458.663	1027688.52		1051	895502.487	1025232.77	1697	894842.149	1029581.61
406	895451.47	1027680.94		1052	895502.223	1025232.41	1698	894844.001	1029591.65
407	895451.265	1027680.73		1053	895501.91	1025232.09	1699	894845.578	1029601.72
408	895443.622	1027673.42		1054	895501.553	1025231.83	1700	894847.343	1029616.31
409	895443.431	1027673.24		1055	895501.16	1025231.62	1701	894848.503	1029630.74
410	895435.493	1027666.28		1056	895495.313	1025229.02	1702	894848.986	1029640.4
411	895435.354	1027666.16		1057	895494.827	1025228.85	1703	894849.073	1029641.16
412	895427.136	1027659.5		1058	895494.319	1025228.77	1704	894850.605	1029649.55
413	895426.969	1027659.37		1059	895493.805	1025228.77	1705	894845.072	1029632.19
414	895418.594	1027653.05		1060	895493.299	1025228.87	1706	894834.994	1029600.58
415	895418.439	1027652.94		1061	895492.817	1025229.04	1707	894834.819	1029600.15
416	895409.903	1027646.93		1062	895492.372	1025229.3	1708	894834.579	1029599.75
417	895409.761	1027646.83		1063	895491.978	1025229.63	1709	894834.28	1029599.39
418	895401.071	1027641.07		1064	895488.154	1025233.44	1710	894833.929	1029599.09
419	895400.944	1027640.99		1065	895487.87	1025233.77	1711	894833.535	1029598.84
420	895392.094	1027635.44		1066	895487.637	1025234.13	1712	894833.108	1029598.65
421	895383.167	1027630.11		1067	895487.458	1025234.52	1713	894832.657	1029598.54
422	895383.083	1027630.06		1068	895487.337	1025234.94	1714	894832.146	1029598.49
423	895374.082	1027624.9		1069	895487.277	1025235.37	1715	894831.635	1029598.53
424	895357.641	1027615.87		1070	895486.673	1025244.43	1716	894831.138	1029598.66
425	895333.797	1027603.31		1071	895486.666	1025244.63	1717	894830.671	1029598.87
426	895280.59	1027575.9		1072	895486.672	1025244.82	1718	894830.247	1029599.16
427	895254.366	1027562.15		1073	895497.96	1025422.88	1719	894829.877	1029599.52
428	895237.323	1027552.86		1074	895502.864	1025500.25	1720	894829.574	1029599.93
429	895220.73	1027543.29		1075	895499.465	1025550.82	1721	894829.346	1029600.39
430	895204.678	1027533.28		1076	895484.036	1025780.33	1722	894829.199	1029600.88
431	895197.178	1027528.26		1077	895484.043	1025780.83	1723	894829.138	1029601.39
432	895189.743	1027523.02		1078	895484.132	1025781.31	1724	894829.164	1029601.9
433	895182.488	1027517.63		1079	895484.301	1025781.78	1725	894829.278	1029602.4
434	895175.426	1027512.07		1080	895484.543	1025782.21	1726	894850.717	1029669.66
435	895168.567	1027506.33		1081	895484.854	1025782.6	1727	894852.069	1029673.9
436	895161.915	1027500.42		1082	895485.223	1025782.93	1728	894853.953	1029679.81
437	895155.581	1027494.43		1083	895485.642	1025783.19	1729	894858.353	1029693.61
438	895146.323	1027484.97		1084	895486.099	1025783.38	1730	894858.542	1029694.07
439	895137.521	1027475.11		1085	895486.581	1025783.5	1731	894858.804	1029694.49
440	895129.16	1027464.86		1086	895487.075	1025783.53	1732	894859.132	1029694.86
441	895121.262	1027454.21		1087	895487.569	1025783.48	1733	894859.516	1029695.18
442	895116.518	1027447.23		1088	895488.047	1025783.35	1734	894859.946	1029695.42
443	895109.718	1027436.16		1089	895488.498	1025783.15	1735	894860.411	1029695.59
444	895105.782	1027428.96		1090	895488.908	1025782.87	1736	894860.898	1029695.69
445	895102.159	1027421.57		1091	895489.267	1025782.53	1737	894861.393	1029695.7
446	895099.038	1027414.4		1092	895489.566	1025782.13	1738	894861.608	1029695.67
447	895096.186	1027406.95		1093	895489.795	1025781.69	1739	894861.884	1029695.63
448	895094.995	1027403.49		1094	895489.948	1025781.22	1740	894862.356	1029695.47
449	895092.6	1027395.69		1095	895490.022	1025780.73	1741	894862.797	1029695.25
450	895091.638	1027392.14		1096	895505.274	1025553.86	1742	894863.194	1029694.95
451	895089.794	1027384.3		1097	895508.864	1025500.46	1743	894863.538	1029694.6
452	895088.328	1027376.52		1098	895508.871	1025500.26	1744	894863.818	1029694.19
453	895087.195	1027368.58		1099	895508.865	1025500.07	1745	894864.027	1029693.74
454	895086.803	1027364.95		1100	895503.87	1025421.27	1746	894864.159	1029693.26
455	895086.217	1027356.99		1101	895492.673	1025244.64	1747	894864.19	1029692.96
456	895086	1027349.32		1102	895493.189	1025236.89	1748	894864.817	1029694.26
457	895086.119	1027341.77		1103	895494.755	1025235.34	1749	894865.32	1029695.12
458	895086.561	1027334.17		1104	895497.412	1025236.52	1750	894865.957	1029695.88
459	895087.31	1027326.65		1105	895499.461	1025244.2	1751	894866.71	1029696.52
460	895089.063	1027314.91		1106	895499.478	1025244.26	1752	894866.99	1029696.69
461	895090.555	1027307.35		1107	895547.457	1025409.4	1753	894866.811	1029697.9
462	895092.329	1027299.76		1108	895592.681	1025565.05	1754	894892.631	1029701.92
463	895095.678	1027287.71		1109	895592.857	1025565.51	1755	894893.363	1029694.81
464	895098.332	1027279.41		1110	895593.107	1025565.94	1756	895377.999	1024899.87
465	895101.252	1027271.06		1111	895593.423	1025566.32	1757	895374.345	1024892
466	895107.902	1027253.79		1112	895593.798	1025566.64	1758	895372.702	1024888
467	895122.614	1027218.43		1113	895594.22	1025566.9	1759	895372.284	1024887.17
468	895128.131	1027204.7		1114	895600.04	1025569.81	1760	895371.743	1024886.41
469	895128.188	1027204.55		1115	895600.51	1025575.21	1761	895371.091	1024885.75
470	895133.346	1027190.67		1116	895604.654	1025634.16	1762	895370.344	1024885.2
471	895133.403	1027190.51		1117	895610.696	1025720.12	1763	895369.521	1024884.77
472	895136.62	1027180.92		1118	895617.624	1025808.83	1764	895368.64	1024884.47
473	895136.696	1027180.67		1119	895619.587	1025835.87	1765	895367.724	1024884.32
474	895140.81	1027166.43		1120	895620.73	1025858.23	1766	895366.795	1024884.3
475	895140.885	1027166.14		1121	895621.005	1025876.21	1767	895365.875	1024884.43
476	895143.193	1027156.33		1122	895620.527	1025891.63	1768	895363.849	1024879.37
477	895143.248	1027156.08		1123	895619.732	1025901.89	1769	895362.127	1024868.04
478	895145.11	1027146.25		1124	895619.155	1025907.14	1770	895362.958	1024863.94
479	895145.148	1027146.02		1125	895617.72	1025917.07	1771	895364.261	1024857.51
480	895146.581	1027135.98		1126	895615.836	1025926.81	1772	895367.973	1024849.83
481	895146.614	1027135.71		1127	895613.488	1025936.39	1773	895368.066	1024849.65
482	895147.597	1027125.59		1128	895612.078	1025941.32	1774	895368.125	1024849.53
483	895147.616	1027125.34		1129	895609.027	1025950.65	1775	895368.388	1024848.98
484	895148.18	1027115.09		1130	895607.239	1025955.47	1776	895372.077	1024842.13

[Handwritten signature]

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

485	895148.188	1027114.82		1131	895603.45	1025964.6	1777	895376.625	1024837.73
486	895148.333	1027099.6		1132	895599.171	1025973.58	1778	895380.257	1024834.25
487	895148.329	1027099.35		1133	895596.93	1025977.74	1779	895380.664	1024833.82
488	895147.679	1027081.72		1134	895594.592	1025982.07	1780	895390.875	1024821.88
489	895147.669	1027081.52		1135	895589.765	1025990.1	1781	895392.795	1024819.64
490	895146.62	1027066.42		1136	895584.577	1025997.92	1782	895401.886	1024812.13
491	895145.115	1027049.66		1137	895579.014	1026005.57	1783	895423.325	1024800
492	895139.404	1026995.29		1138	895570.224	1026016.47	1784	895452.456	1024788.57
493	895137.558	1026976.12		1139	895563.919	1026023.55	1785	895457.225	1024787.1
494	895136.098	1026957.14		1140	895557.394	1026030.33	1786	895486.323	1024778.18
495	895135.603	1026947.93		1141	895550.624	1026036.86	1787	895533.835	1024763.6
496	895135.302	1026938.77		1142	895543.572	1026043.17	1788	895534.147	1024763.49
497	895135.229	1026929.74		1143	895532.662	1026052.02	1789	895585.462	1024744.42
498	895135.414	1026920.84		1144	895525	1026057.66	1790	895586.001	1024744.18
499	895135.849	1026912.55		1145	895517.179	1026062.99	1791	895613.326	1024730.86
500	895136.556	1026904.37		1146	895509.172	1026068.02	1792	895613.697	1024730.67
501	895137.551	1026896.31		1147	895500.998	1026072.77	1793	895614.007	1024730.48
502	895138.822	1026888.52		1148	895492.677	1026077.24	1794	895643.723	1024710.82
503	895141.394	1026876.69		1149	895483.983	1026081.56	1795	895644.269	1024710.41
504	895143.467	1026869.17		1150	895474.888	1026085.75	1796	895644.766	1024709.94
505	895144.541	1026865.74		1151	895458.93	1026092.51	1797	895665.212	1024688.39
506	895147.189	1026858.19		1152	895429.417	1026104.28	1798	895665.707	1024687.79
507	895148.609	1026854.55		1153	895420.754	1026107.9	1799	895666.121	1024687.14
508	895151.966	1026846.77		1154	895420.617	1026107.96	1800	895677.19	1024666.92
509	895157.82	1026834.97		1155	895412.324	1026111.68	1801	895677.565	1024666.09
510	895164.456	1026823.21		1156	895412.132	1026111.77	1802	895677.658	1024665.82
511	895173.118	1026809.28		1157	895404.153	1026115.68	1803	895682.162	1024651.29
512	895182.134	1026795.7		1158	895403.975	1026115.78	1804	895682.566	1024649.99
513	895192.681	1026780.38		1159	895400.296	1026117.74	1805	895682.744	1024649.25
514	895230.662	1026726.17		1160	895400.16	1026117.81	1806	895682.818	1024648.67
515	895242.048	1026709.55		1161	895396.642	1026119.81	1807	895684.324	1024628.87
516	895253.247	1026692.73		1162	895396.443	1026119.93	1808	895684.342	1024628.41
517	895261.502	1026679.85		1163	895389.821	1026124.06	1809	895684.271	1024627.49
518	895269.489	1026666.82		1164	895389.513	1026124.27	1810	895679.766	1024598.38
519	895269.561	1026666.7		1165	895383.83	1026128.33	1811	895679.721	1024598.14
520	895277.243	1026653.5		1166	895383.507	1026128.57	1812	895675.234	1024576.56
521	895277.321	1026653.36		1167	895378.301	1026132.85	1813	895674.449	1024571.49
522	895286.771	1026636.01		1168	895377.992	1026133.13	1814	895677.041	1024567.52
523	895286.855	1026635.85		1169	895373.328	1026137.58	1815	895682.31	1024566.71
524	895297.945	1026613.94		1170	895372.997	1026137.92	1816	896042.561	1024510.96
525	895298.004	1026613.82		1171	895368.764	1026142.65	1817	896050.065	1024509.79
526	895308.421	1026592.04		1172	895368.64	1026142.8	1818	896047.378	1024513.61
527	895343.694	1026515.71		1173	895368.445	1026143.04	1819	896044.818	1024517.24
528	895358.591	1026482.55		1174	895364.63	1026148.1	1820	896059.774	1024526.32
529	895358.647	1026482.42		1175	895364.338	1026148.53	1821	896060.252	1024525.64
530	895363.365	1026471.23		1176	895360.987	1026153.87	1822	896072.414	1024508.12
531	895365.086	1026467.14		1177	895360.874	1026154.06	1823	896071.822	1024521.92
532	895365.152	1026466.98		1178	895360.734	1026154.32	1824	896060.63	1024526.2
533	895370.597	1026452.92		1179	895357.83	1026159.97	1825	896020.618	1024541.5
534	895370.662	1026452.74		1180	895357.619	1026160.42	1826	896020.156	1024541.73
535	895375.499	1026438.51		1181	895355.035	1026166.69	1827	896019.739	1024542.03
536	895375.583	1026438.24		1182	895354.925	1026166.98	1828	896019.379	1024542.39
537	895378.374	1026428.57		1183	895353.916	1026169.92	1829	896019.087	1024542.81
538	895378.426	1026428.38		1184	895353.812	1026170.26	1830	896000.149	1024576.1
539	895379.715	1026423.28		1185	895351.863	1026177.26	1831	895993.818	1024587.23
540	895379.765	1026423.07		1186	895351.762	1026177.68	1832	895993.619	1024587.65
541	895381.852	1026413.32		1187	895350.988	1026181.52	1833	895993.489	1024588.1
542	895381.902	1026413.06		1188	895350.303	1026184.92	1834	895993.429	1024588.56
543	895383.488	1026403.1		1189	895350.276	1026185.07	1835	895993.441	1024589.02
544	895383.531	1026402.76		1190	895350.237	1026185.31	1836	895995.563	1024609.31
545	895384.553	1026392.76		1191	895349.202	1026193.06	1837	895995.592	1024609.52
546	895384.573	1026392.5		1192	895349.172	1026193.33	1838	895995.68	1024609.88
547	895384.886	1026387.19		1193	895348.849	1026197.01	1839	896004.098	1024637.18
548	895384.894	1026387.02		1194	895348.832	1026197.25	1840	896004.57	1024655.04
549	895385.056	1026381.68		1195	895348.447	1026205.45	1841	895988.243	1024705.05
550	895385.059	1026381.46		1196	895348.441	1026205.73	1842	895988.149	1024705.42
551	895384.953	1026371.21		1197	895348.459	1026214.01	1843	895980.543	1024744.87
552	895384.946	1026370.98		1198	895348.465	1026214.27	1844	895980.495	1024745.29
553	895384.681	1026365.53		1199	895348.845	1026222.62	1845	895977.309	1024824.95
554	895384.668	1026365.32		1200	895348.865	1026222.9	1846	895958.449	1024862.67
555	895383.809	1026354.96		1201	895350.155	1026236.68	1847	895894.406	1024947.53
556	895383.785	1026354.73		1202	895350.183	1026236.92	1848	895882.815	1024961.83
557	895383.474	1026352.19		1203	895351.454	1026246.31	1849	895833.701	1025022.46
558	895382.511	1026344.33		1204	895351.478	1026246.46	1850	895805.409	1025057.39
559	895382.488	1026344.17		1205	895353.029	1026256.01	1851	895805.142	1025057.78
560	895381.294	1026336.27		1206	895353.052	1026256.14	1852	895804.915	1025058.27
561	895381.269	1026336.12		1207	895356.813	1026275.73	1853	895762.276	1025179.56
562	895378.622	1026321.29		1208	895356.959	1026276.42	1854	895754.279	1025198.75
563	895378.596	1026321.16		1209	895363.718	1026308.18	1855	895754.134	1025199.2
564	895375.83	1026307.52		1210	895364.658	1026312.81	1856	895754.058	1025199.65
565	895375.467	1026305.74		1211	895366.821	1026323.47	1857	895754.055	1025200.12
566	895369.378	1026277.13		1212	895369.441	1026338.14	1858	895754.124	1025200.58
567	895368.574	1026273.35		1213	895370.661	1026345.88	1859	895754.262	1025201.02
568	895364.854	1026253.96		1214	895371.225	1026350.89	1860	895760.472	1025216.55
569	895363.335	1026244.62		1215	895371.86	1026356.07	1861	895760.472	1025217.36
570	895362.092	1026235.43		1216	895372.7	1026366.21	1862	895760.472	1025278.43
571	895360.826	1026221.93		1217	895372.955	1026371.45	1863	895738.772	1025463.6

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

572	895360.458	1026213.86		1218	895373.058	1026381.44	1864	895732.738	1025469.08
573	895360.441	1026205.86		1219	895372.902	1026386.57	1865	895726.03	1025464.26
574	895360.813	1026197.94		1220	895372.602	1026391.67	1866	895649.578	1025238.09
575	895361.114	1026194.52		1221	895371.61	1026401.38	1867	895649.4	1025237.67
576	895361.861	1026188.92		1222	895370.084	1026410.96	1868	895649.162	1025237.28
577	895362.105	1026187.1		1223	895368.054	1026420.45	1869	895648.868	1025236.94
578	895363.482	1026180.26		1224	895366.817	1026425.34	1870	895640.337	1025228.31
579	895365.325	1026173.64		1225	895364.093	1026434.78	1871	895639.978	1025228
580	895366.199	1026171.1		1226	895359.34	1026448.76	1872	895639.574	1025227.75
581	895368.618	1026165.23		1227	895353.994	1026462.56	1873	895639.137	1025227.57
582	895371.29	1026160.03		1228	895350.335	1026471.25	1874	895638.675	1025227.46
583	895374.368	1026155.12		1229	895347.616	1026477.7	1875	895638.203	1025227.42
584	895377.877	1026150.47		1230	895332.774	1026510.73	1876	895637.73	1025227.46
585	895381.784	1026146.1		1231	895297.562	1026586.94	1877	895637.269	1025227.57
586	895386.116	1026141.96		1232	895287.208	1026608.58	1878	895636.831	1025227.76
587	895390.969	1026137.97		1233	895276.189	1026630.35	1879	895636.428	1025228
588	895396.336	1026134.14		1234	895266.823	1026647.54	1880	895636.069	1025228.32
589	895402.692	1026130.17		1235	895259.223	1026660.61	1881	895628.608	1025235.87
590	895406.011	1026128.29		1236	895251.335	1026673.47	1882	895628.323	1025236.21
591	895409.533	1026126.41		1237	895243.201	1026686.17	1883	895628.09	1025236.58
592	895417.326	1026122.58		1238	895232.104	1026702.84	1884	895627.914	1025236.99
593	895425.455	1026118.94		1239	895220.798	1026719.33	1885	895627.798	1025237.41
594	895433.955	1026115.39		1240	895182.826	1026773.53	1886	895627.747	1025237.85
595	895463.493	1026103.61		1241	895172.193	1026788.97	1887	895619.15	1025430.98
596	895479.656	1026096.77		1242	895163.071	1026802.72	1888	895619.056	1025432.14
597	895479.829	1026096.69		1243	895162.974	1026802.87	1889	895609.926	1025545
598	895489.088	1026092.42		1244	895154.198	1026816.98	1890	895609.652	1025541.86
599	895489.245	1026092.34		1245	895154.083	1026817.17	1891	895609.64	1025541.73
600	895498.101	1026087.94		1246	895147.291	1026829.21	1892	895607.707	1025523.99
601	895498.269	1026087.86		1247	895147.141	1026829.49	1893	895606.421	1025513.73
602	895506.763	1026083.3		1248	895141.144	1026841.58	1894	895604.278	1025498.56
603	895506.932	1026083.2		1249	895141.01	1026841.87	1895	895604.257	1025498.42
604	895515.29	1026078.35		1250	895137.549	1026849.9	1896	895600.551	1025475.88
605	895515.471	1026078.24		1251	895137.469	1026850.09	1897	895597.315	1025458.36
606	895523.659	1026073.09		1252	895135.972	1026853.93	1898	895593.397	1025438.52
607	895523.841	1026072.97		1253	895135.912	1026854.09	1899	895583.557	1025391.35
608	895531.844	1026067.52		1254	895133.184	1026861.86	1900	895566.893	1025311.47
609	895532.025	1026067.39		1255	895133.119	1026862.06	1901	895546.919	1025213.57
610	895539.891	1026061.6		1256	895131.984	1026865.68	1902	895542.713	1025193.75
611	895540.115	1026061.43		1257	895131.926	1026865.88	1903	895538.183	1025173.88
612	895551.284	1026052.36		1258	895129.782	1026873.66	1904	895538.145	1025173.72
613	895551.463	1026052.21		1259	895129.702	1026873.98	1905	895533.079	1025153.96
614	895558.706	1026045.73		1260	895127.063	1026886.13	1906	895533.033	1025153.79
615	895558.872	1026045.58		1261	895127.011	1026886.4	1907	895530.143	1025143.74
616	895565.806	1026038.89		1262	895125.689	1026894.5	1908	895530.089	1025143.56
617	895565.966	1026038.73		1263	895125.655	1026894.73	1909	895525.359	1025128.83
618	895572.649	1026031.78		1264	895124.633	1026903.01	1910	895525.282	1025128.61
619	895572.804	1026031.61		1265	895124.61	1026903.23	1911	895520.148	1025114.63
620	895579.283	1026024.34		1266	895123.885	1026911.62	1912	895520.072	1025114.43
621	895579.435	1026024.16		1267	895123.87	1026911.82	1913	895516.327	1025105.26
622	895588.448	1026012.99		1268	895123.425	1026920.3	1914	895516.244	1025105.06
623	895588.633	1026012.75		1269	895123.418	1026920.49	1915	895510.246	1025091.73
624	895594.359	1026004.87		1270	895123.23	1026929.58	1916	895510.141	1025091.5
625	895594.505	1026004.66		1271	895123.228	1026929.73	1917	895503.572	1025078.37
626	895599.837	1025996.63		1272	895123.303	1026938.94	1918	895503.461	1025078.16
627	895599.98	1025996.4		1273	895123.306	1026939.09	1919	895496.404	1025065.34
628	895604.976	1025988.09		1274	895123.615	1026948.45	1920	895496.327	1025065.21
629	895605.088	1025987.89		1275	895124.118	1026957.85	1921	895491.255	1025056.66
630	895607.716	1025983.02		1276	895124.128	1026957.99	1922	895491.156	1025056.5
631	895609.805	1025979.14		1277	895125.603	1026977.16	1923	895483.343	1025044.24
632	895609.94	1025978.88		1278	895127.464	1026996.49	1924	895483.243	1025044.09
633	895614.35	1025969.62		1279	895133.172	1027050.82	1925	895477.46	1025035.59
634	895614.475	1025969.34		1280	895134.658	1027067.37	1926	895477.348	1025035.43
635	895618.367	1025959.96		1281	895135.691	1027082.26	1927	895465.503	1025019.18
636	895618.451	1025959.75		1282	895136.332	1027099.65	1928	895465.373	1025019.01
637	895620.325	1025954.69		1283	895136.19	1027114.57	1929	895449.904	1024999.3
638	895620.395	1025954.49		1284	895135.641	1027124.55	1930	895415.735	1024957.27
639	895623.518	1025944.95		1285	895134.683	1027134.41	1931	895407.041	1024946
640	895623.586	1025944.73		1286	895133.288	1027144.19	1932	895401.58	1024938.58
641	895625.058	1025939.57		1287	895131.482	1027153.71	1933	895393.665	1024927.09
642	895625.116	1025939.35		1288	895129.239	1027163.24	1934	895388.854	1024919.53
643	895627.526	1025929.52		1289	895125.202	1027177.22	1935	895384.35	1024911.88
644	895627.589	1025929.23		1290	895122.057	1027186.6	1936	895377.999	1024899.87
645	895629.538	1025919.16		1291	895116.967	1027200.3			
646	895629.576	1025918.93		1292	895111.507	1027213.88			

Artículo 2. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, 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, líquenes y hepáticas, en sus diversos

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

hábitos de crecimiento (epífita, 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 de caracterización.

Parágrafo.- Este reporte se limitará a la entrega del listado de las nuevas especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Líquenes, Musgos y Hepáticas, en sus diversos hábitos de crecimiento (epífita, terrestre o rupícola), que incluya identificación taxonómica, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo que se articulen con las señaladas en el presente acto administrativo, por lo que, no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento de veda de flora silvestre para las especies mencionadas.

Artículo 3. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, en caso de encontrar en desarrollo del proyecto, individuo(s) arbóreo(s) que no haya (n) sido reportado (s) y que se encuentre (n) vedado (s) por las Resoluciones No. 316 de 1974 y No. 801 de 1977, o las que las sustituyan o modifiquen, deberá presentar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 4. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá realizar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada *"Programa de manejo para la compensación por afectación de individuos vedados nacionalmente"*, para lo cual se deberá tener en cuenta los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. Previo a la realización de actividades se deben incluir los criterios a evaluar con respecto al porcentaje de bromelias y orquídeas a rescatar y reubicar, una vez determinados estos criterios se debe determinar el porcentaje real de rescate y traslado de estos organismos.
2. Los porcentajes de rescate de bromelias deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto una vez se inicien las actividades.
3. Efectuar la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados en un área que cuente con características físico-bióticas similares al área de rescate. Esta área podrá ser la misma donde se realizará las acciones de rehabilitación ecológica, siempre y cuando esta área cuente con las características físico-bióticas, para la reubicación de estos individuos.
4. Realizar la identificación y selección del área o áreas, donde se llevará a cabo las acciones de reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados, incluyendo la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA.
5. Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados, teniendo en cuenta lo siguiente:
 - a) Para especies de hábito epífita, escoger preferiblemente la misma especie de forófito del cual fue rescatado el individuo, así como la misma zona del árbol de donde fue extraído el individuo a reubicar.
 - b) No sobrecargar el forófito u hospedero, valorando previamente los individuos de orquídeas y bromelias que se encuentren establecidos con anterioridad al traslado.

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

- c) Marcar y georreferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.
6. Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia de los individuos de bromelias y orquídeas reubicados. En caso de presentarse porcentajes de mortalidad alta, se deberá argumentar las posibles causas por especie y establecer las respectivas medidas correctivas y de manejo.
7. 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 5. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá enfocar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada *"Programa de manejo ambiental para el enriquecimiento de forófitos para la colonización y establecimiento de epífitas no vasculares"*, referentes a la realización de un *"enriquecimiento de forófitos con especies nativas para que las especies de epífitas no vasculares los colonicen"*, hacia un proceso de rehabilitación ecológica en tres (3) hectáreas con el fin de crear hábitats para el desarrollo de especies de los grupos taxonómico de musgos, hepáticas y líquenes en sus diversos hábitos de crecimiento y de sus potenciales forófitos. Para lo cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. Priorizar la selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, en zonas de bosque seco tropical principalmente y bosque húmedo premontano, con presencia de remanentes de bosque de galería y/o ripario, bosque denso, o bosque fragmentado asociados a rondas de ríos y cauces y/o nacederos, que se encuentren intervenidos o alterados, y de preferencia que se encuentren dentro de alguna figura de protección dentro del área de influencia del proyecto.
 - a) Si el área escogida para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica es de carácter privado, se deberá establecer con el propietario los mecanismos para asegurar que las acciones perduren en el tiempo.
 - b) La identificación y selección del área o áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, deberá contar con la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA
 - c) El área o áreas propuestas para llevar a cabo la medida de rehabilitación ecológica, podrá(n) articularse con las que se otorguen por aprovechamiento forestal y/o licencia ambiental. Estas áreas deberán ser complementarias, diferenciándose entre sí y bajo ninguna circunstancia podrán ser las mismas.
2. Incluir en el proceso de rehabilitación ecológica, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, hepáticas y líquenes.
3. Establecer los diseños florísticos para la realización del proceso de rehabilitación ecológica, de acuerdo a las características del área seleccionada, al grado de disturbio que está presente, 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 al o los ecosistema(s) de referencia seleccionado(s).
4. Reponer los individuos plantados en el marco de la rehabilitación ecológica que mueran en relación 1:1, es decir que por cada individuo muerto se deberá plantar

F. Arroyave

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

otro de la misma especie, de forma que se alcance una supervivencia de alrededor el 80%.

5. Contar en la medida de lo posible con un vivero donde se disponga los individuos rescatados de la zona de intervención del proyecto y el material vegetal necesario para llevar a cabo las acciones de rehabilitación.
6. Establecer parcelas de monitoreo en las áreas donde se llevarán a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, en las cuales se deben monitorear variables de la vegetación que permitan inferir que la medida de manejo promueve el mejoramiento de hábitats, tanto de forófitos como de las especies de flora en veda nacional. Se deberá priorizar la evaluación de parámetros como presencia/ausencia, cobertura, hospederos y estado fitosanitario.
7. Registrar ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos y sombríos de finalidad protectora o protectora – productora que se realicen en el proceso de rehabilitación ecológica en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015.

Artículo 6. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá informar previamente y por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la fecha de inicio de las actividades constructivas del proyecto *"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"*, 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 7. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo para aprobación por parte de esta Dirección, antes de iniciar las acciones constructivas del proyecto que requieran remoción de la cobertura vegetal y afectación de flora en veda, en el que se presente:

1. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias, que tenga en cuenta lo indicado en el artículo 4 del presente acto administrativo que incluya como mínimo los siguientes aspectos:

- a) Establecer los criterios, que permitan determinar el porcentaje real de rescate y traslado de bromelias y orquídeas.
- b) Aportar el porcentaje real de rescate traslado para los grupos de bromelias y orquídeas.
- c) Una vez establecidos los criterios y porcentajes de rescate y traslado el usuario debe ajustar los indicadores de rescate y traslado teniendo en cuenta los criterios escogidos.
- d) Identificación y caracterización de la cobertura vegetal del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas rescatados.
- e) Señalar el tamaño en hectáreas, coberturas vegetales, zona de vida y localización cartográfica, con coordenadas de delimitación de la (s) área(s) de reubicación.

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

- f) La selección del área (s) deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional respectiva y ser reportado los soportes de las acciones realizadas para tal fin.
 - g) 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 dado caso, que el traslado de los individuos rescatados no se efectué el mismo día del rescate.
 - h) Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores, tendiente a obtener una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos reubicados, donde el tiempo mínimo de seguimiento deberá ser de dos (2) años.
 - i) Incluir el cronograma de actividades de la medida de manejo a realizar en concordancia con el cronograma de ejecución de obra del proyecto.
2. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rehabilitación ecológica, teniendo en cuenta las especificaciones planteadas en el **artículo 5 del presente acto administrativo**, que incluya como mínimo los siguientes aspectos:
- a) Identificación y justificación técnica de las potenciales áreas para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica, en un área mínima en tres (3) hectáreas.
 - b) Reporte de las respectivas coordenadas de delimitación del área (s), donde se ubicaran e información de altitud, zona de vida y titularidad del predio (s).
 - c) Incluir los soportes de acciones realizados para incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional respectiva en la selección de área.
 - d) Presentar el objetivo y alcance del proceso de rehabilitación ecológica.
 - e) Selección y caracterización del (los) ecosistema (s) de referencia a emular en el proceso de rehabilitación ecológica y caracterización de las coberturas vegetales de las potenciales áreas para el desarrollo del proceso de rehabilitación ecológica.
 - f) Estrategias de rehabilitación a implementar en donde se incluya: Tipos de diseños florísticos acorde a la cobertura vegetal existe y el estadio de evolución al cual se pretende llegar con la medida de rehabilitación, modelo gráfico con distanciamientos y distribución y número de individuos por especie.
 - g) El establecimiento total del diseño de la plantación debe ocupar al menos la mitad del área establecida para la rehabilitación.
 - h) Listar las potenciales especies arbóreas y arbustivas nativas a plantar en el proceso de rehabilitación y su procedencia, indicando el nombre científico, nombre común y señalando si es potencial forófito de especies epífitas en veda.
 - i) Evaluar las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epífito, terrestre o rupícola presentes en las áreas escogidas para la rehabilitación.

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

- j) De acuerdo al análisis de tensionantes existentes, diseñar y reportar las estrategias que garanticen la permanencia de la medida en el tiempo, como los cerramientos, entre otros.
- k) Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica, que incluya una periodicidad mínima de seis meses, donde se realice los seguimientos y la descripción de estrategias y mecanismos que propicien condiciones de efectividad de la plantación y que permitan asegurar la permanencia de la medida de manejo.
- l) Presentar indicadores orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico y de estado fitosanitario de las especies plantadas.
- m) 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 el área donde se desarrollará el proceso de rehabilitación ecológica.
- n) Incluir el cronograma de actividades para el seguimiento y monitoreo de las medidas de manejo a realizar, en concordancia con el cronograma de ejecución de obra del proyecto, donde se especifique la fecha de inicio de las obras del proyecto y la fecha de inicio del proceso de rehabilitación ecológica.

Artículo 8. – La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de bromelias y orquídeas y durante tres (3) años para la medida de rehabilitación ecológica. Lo anterior a partir del inicio de la terminación de las acciones de reubicación y las plantaciones de la medida de rehabilitación. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir como mínimo 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 el reporte de las especies de bromelias y orquídeas, encontradas durante el proceso de intervención del proyecto.
- b) Presentar los soportes de las acciones realizadas para la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, en el proceso de identificación y selección final del área (s) para la reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas.
- c) Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:5.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación del área (s) donde se realizarán las acciones de reubicación de los individuos rescatados, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- d) Reporte de las especies de bromelias y orquídeas rescatadas y reubicadas, indicando familia, nombre científico y nombre común del forófito de rescate, número de individuos reubicados por especie y fecha de rescate indicando día, mes y año.

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

- e) Reporte de los forófitos de reubicación indicando familia, nombre científico y común, indicando la cantidad de individuos por especies de bromelias y orquídeas reubicados por forófito.
- f) Hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando el número de individuos de especies de bromelias y orquídeas rescatados y reubicados por hospedero.
- g) Sistema de marcaje que permita realizar la ubicación y seguimiento a los hospederos de reubicación.
- h) 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.
- i) En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas y describir y realizar las medidas de corrección respectivas.
- j) Identificación taxonómica a nivel de especie de las nuevas especies de bromelias y orquídeas que se encuentren durante las acciones de rescate y traslado. La cual deberá estar acompañada del certificado de identificación del herbario y/o de los profesionales que realizaron la identificación.

2. Avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de rehabilitación ecológica, donde se presente:

- a) Soportes de las acciones realizadas para coordinar la participación de la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, en el proceso de identificación y selección final de las áreas para la ejecución del proceso de rehabilitación ecológica.
- b) Cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:10.000 de la localización y delimitación de las áreas seleccionadas para realizar las acciones de rehabilitación ecológica, acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- c) Reporte de los avances de las actividades del proceso de rehabilitación, indicando el área plantada y las fechas de las actividades de plantación, mantenimiento y seguimiento realizadas.
- d) Los arreglos florísticos a establecer de acuerdo a la vegetación existente en el área seleccionada para la realización de la rehabilitación ecológica, a su estado con respecto al grado de disturbio que está presente y al ecosistema de referencia, indicando la cantidad de individuos a plantar por especie.
- e) Las especies a plantar indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliófita) de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia definido.
- f) Reporte de la procedencia del material vegetal a emplear para la rehabilitación ecológica.
- g) Informe de los avances en el desarrollo de los arreglos florísticos propuestos, medido mediante datos dasométricos y reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados, presentando los respectivos índices de mortalidad y sobrevivencia.
- h) Reporte de las acciones de manejo, mantenimiento, seguimiento, monitoreo y medidas correctivas de las actividades de rehabilitación ecológica.

Artículo 9.- La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá entregar a la Dirección de Bosques,

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

Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe final al terminar 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 los nuevos individuos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes de hábito epífita, terrestre, rupícola u otros hábitos identificados en las áreas de rehabilitación ecológica, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado con la información inicial caracterizada del proyecto.
- c) Presentar certificación de determinación taxonómica de las especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes identificados en las áreas de rehabilitación ecológica.
- d) Soportes del registro ante la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA, de las plantaciones forestales, cerca viva, barreras rompevientos, de sombríos de finalidad protectora o protectora – productora, que se realicen en el proceso de rehabilitación ecológica.
- e) Presentar las evidencias de los mecanismos realizados para asegurar la permanencia de las medidas de manejo establecidas como acuerdos, convenios, entre otros.

Artículo 10.- La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, deberá tener en cuenta que, en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de la licencia ambiental, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies de flora objeto de levantamiento parcial de veda, por lo tanto, las áreas en donde se adelantarán estas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas para su reporte y seguimiento.

Artículo 11.- La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, 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 12.- La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, 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 13.- La sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, 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 14.- 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

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

de veda, objeto del presente acto administrativo, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del mismo.

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

Artículo 16.- Notificar el presente acto administrativo, al representante legal de la sociedad DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S., con NIT 900797471-0, 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 17. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional del Tolima - CORTOLIMA -, así como, al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

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

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

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 06 JUN 2018


CESAR AUGUSTO REY ÁNGEL

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

Proyectó:
Revisó:

Monica Jurado Gutierrez / Abogada Contratista DBBSE – MADS
Rubén Darío Guerrero/ Coordinador Grupo GIBRFN – MADS
Sandra Carolina Díaz Mesa / Profesional especializado DBBSE – MADS
Myriam Amparo Andrade Hernández/Revisora Jurídica DBBSE-MADS-
352 del 29 de diciembre de 2017.
ATV 574
Levantamiento Veda.
"Pequeña Central Hidroeléctrica río Los Panches - PCH 6 Parte Baja Media"
DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.

Concepto Técnico No:
Expediente:
Auto:
Proyecto:
Solicitante:

NOTIFICACIÓN PERSONAL
Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011

En la ciudad de Bogotá D.C., el día 20 de junio de 2018, siendo las 3:52 p.m., se notificó personalmente del contenido y decisión de la **Resolución No. 1002**, proferida el 06 de junio del 2018, del expediente No. **ATV 0574**, por la cual se levanta de manera parcial la veda de especies de flora silvestre y se toman otras determinaciones, al señor **FRANCISCO JAVIER MANCLARES ARANGO**, identificado con la cedula de ciudadanía No. 71.590.649, en calidad de Representante Legal de la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S.**, con NIT: 900.797.471-0, a través de la señora **DEISSY CAROLINA BENAVIDES RODRIGUEZ**, identificada con cédula de ciudadanía No. 1.010.170.207, en su condición de autorizada, haciéndole saber que contra este acto administrativo procede el recurso de reposición, bajo las condiciones, requisitos y términos contemplados en el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Se hace entrega de copia íntegra y gratuita del acto administrativo en mención, contenido en veinte (20) folios útiles.

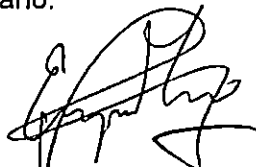
La Autorizada,



DEISSY CAROLINA BENAVIDES RODRIGUEZ,
C.C. N° No. 1.010.170.207

Autorizada por el señor **FRANCISCO JAVIER MANCLARES ARANGO** identificado con la cedula de ciudadanía No. 71.590.649, en calidad de Representante Legal de la sociedad **DESARROLLO Y FOMENTO HIDROELÉCTRICO DFH S.A.S**

Funcionario:



EDGAR EDUARDO MORA RODRIGUEZ
Profesional Especializado DBBSE

PROYECTÓ: Ledys F. Parra C.
EXPEDIENTE: ATV 574