



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No. _____

1791

(**12 NOV 2019**)

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

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

En ejercicio de las funciones asignadas en el numeral 15 del artículo 16 del Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, la Resolución No. 624 del 17 de marzo de 2015, la Resolución No. 0016 del 09 de enero de 2019 y

CONSIDERANDO

Que mediante escrito con radicación No. E1-2018-008265 del 21 de marzo de 2018, la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, solicitud de levantamiento parcial de veda para especies de flora silvestre, que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia"*, localizadas en jurisdicción de los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia.

Que por medio del Auto No. 0284 del 26 de junio de 2018, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto en mención, a nombre de la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, dando apertura al expediente ATV 0801.

Que a través del Auto No. 389 del 05 de octubre de 2018, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, requirió información adicional a la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, para continuar con la evaluación ambiental de la solicitud de levantamiento parcial de veda de las especies de la flora silvestre.

Que mediante escrito con radicado No. E1-2019-002506 del 04 de febrero de 2019, la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, parte de la información requerida mediante el Auto No. 389 del 05 de octubre de 2018, en el marco del levantamiento de veda solicitado en el área del proyecto en mención.

Que por medio de los radicados No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S.,

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

con NIT. 900.569.631-5, presentó información complementaria en respuesta al Auto No. 389 del 05 de octubre de 2018, para el proyecto *"Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia"*, ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que evaluada la información existente en el expediente ATV 0801, presentada por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, en aras de obtener el levantamiento parcial de veda de las especies de flora silvestre que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia"*, localizadas en jurisdicción de los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos emitió el Concepto Técnico 0257 del 01 de noviembre de 2019, que conceptuó lo siguiente:

"(...).

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Una vez revisada y evaluada la información remitida por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., en adelante el solicitante, mediante el documento de solicitud inicial con radicado N° E1-2018-008265 del 21 de marzo de 2018 y radicado N° E1-2018-013948 del 16 de mayo de 2018, y mediante los documentos de información adicional y complementaria que dan respuesta a los requerimientos del Auto N° 389 del 05 de octubre de 2018, con radicados No. E1-2019-002506 del 04 de febrero de 2019, No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, en relación a la solicitud de levantamiento parcial de veda de especies de flora silvestre que se verán afectadas en desarrollo del proyecto "Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia", ubicadas en los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo, departamento de Antioquia, se adelantan las siguientes consideraciones técnicas:

3.1. Con relación a la localización, descripción del proyecto y caracterización biótica

De acuerdo a la información remitida por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., en el documento de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2018-008265 del 21 de marzo de 2018, el solicitante describe de manera detallada los dos proyectos hidroeléctricos que encuentran ubicados en la cuenca del río Aurra y la quebrada La Sucia, microcentrales que llevan sus mismos nombres, PCH Aurra y PCH La Sucia, las cuales se desarrollan en los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo, en el departamento de Antioquia.

Las PCH aprovecharán un caudal de 0,857 m³/s y 0,391 m³/s de los ya citados cuerpos de agua, la captura de cauce se llevará a cabo a partir de la construcción de una bocatoma lateral, que estará integrada por un dique tipo presa, considerando además obras de control, aducción del flujo del agua, conducción a presión, trampa de grasas, pozos sépticos y filtro anaerobio (FAFA), obras de desviación temporal, así como la construcción y adecuación de vías de acceso.

No obstante lo anterior, mediante la solicitud inicial de levantamiento de veda el solicitante no precisa el área de afectación del proyecto, por lo que posteriormente, mediante los documentos de información complementaria que dan respuesta a los requerimientos del Auto N° 389 del 05 de octubre de 2018, con radicados No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, la sociedad aclara que el área de intervención puntual del proyecto tiene un total de 15,17 ha, "(...) la cual resulta de la suma de 11,23 ha, exclusivas de la infraestructura, zodmes y parte de las vías de acceso, más 3,94 ha adicionales que corresponden a la vía de acceso a la bocatoma de la PCH Aurra, las áreas de corte y otros espacios necesarios para el desarrollo de los proyectos"

*De acuerdo a lo anterior se procedió a verificar el soporte cartográfico allegado mediante el documento de información complementaria, específicamente el featureclass de la GDB, denominada "Anexo 4. CARTOGRAFIA_LV_AURRA.gdb", confirmándose que el área de intervención puntual exacta del proyecto es de **15,17 ha**. En consecuencia, el análisis sobre el levantamiento se realizará para esta área y enmarcado en las coordenadas encontradas en los archivos digitales shapes enviados por el usuario.*

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

A través del documento de solicitud inicial, la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., envía información para la solicitud de levantamiento de veda de las nuevas áreas referente a localización, descripción del proyecto, biomas, ecosistemas terrestres y zona de vida según Holdridge, en relación con esta última, se reporta que para el área del proyecto "se identifican 4 zonas de vida en el área de interés: bosque húmedo montano bajo (bh-MB), bosque muy húmedo premontano (bmh-PM), bosque húmedo premontano (bh-PM) y bosque seco tropical (bs-T) (...) sin que esta última se vea afectada por el desarrollo de los proyectos."

En cuanto a la información de la caracterización biótica del proyecto, mediante los documentos de información complementaria con radicados No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, el solicitante precisa la información de las coberturas vegetales respecto al área de intervención puntual total correspondiente a 15,17 ha, encontrándose como las más representativas las siguientes, pastos limpios con 6.4 ha; vegetación secundaria o en transición con 3,8 ha; pastos enmalezados con 1,7 ha; bosque fragmentado con 1,5 ha y bosque de galería y/o ripario con 0,7 ha.

3.2. Con relación a las metodologías y resultados de inventarios y muestreo

Helecho arborescente en veda nacional

De acuerdo a la información remitida por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., en el documento de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2018-008265 del 21 de marzo de 2018, el solicitante señala que adelantó un censo de los individuos fustales en el área de intervención, definida en el documento técnico como "área de influencia directa", donde registró cada uno de los individuos con DAP ≥ 10 cm y a los cuales se les tomaron datos dasométricos y de georreferenciación, su respectiva determinación taxonómica se adelantó en campo "(...) teniendo en cuenta la clasificación vernácula (nombre común), así como la clasificación taxonómica hasta el nivel sistemático más preciso. (...)".

En articulación con lo anterior, producto del censo, registró un total de 1.751 individuos, de los cuales 15 individuos pertenecen a la familia Cyatheaceae, posteriormente, mediante el documento de información complementaria con radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, la sociedad precisa que los **15 individuos** de Helechos arborescentes reportados pertenecen a la especie **Cyathea conjugata**, de igual forma allegan las coordenadas de ubicación de los mismos y el correspondiente shape.

Por otro lado, mediante los documentos de información complementaria con radicados No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, el solicitante presenta la metodología de la caracterización de la regeneración natural de Helechos arborescentes, indicando que "se establecieron 15 parcelas al azar" en donde se ubicaron subparcelas para brinzales y latizales, en donde se registró solo 1 individuo en la categoría de brinzales de la especie *Cyathea conjugata*.

En cuanto a la identificación taxonómica de los Helechos arborescentes, el usuario menciona que "El material colectado en la fase de campo, (...), se identificó en el herbario HUA por medio de colecciones botánicas de referencia y plataformas virtuales COL". En consecuencia, se verificó el "Anexo 2. Certificado deposito_PCH Aurra", en donde efectivamente se encontró el soporte de identificación de la especie *Cyathea conjugata* por parte del Herbario de la Universidad de Antioquia con código No. 21420005-91 y fecha del 19 de julio de 2019.

Flora vascular y no vascular en veda nacional

De acuerdo a la información remitida por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., en el documento de solicitud de levantamiento de veda con radicado No. E1-2018-008265 del 21 de marzo de 2018, y en concordancia con la Resolución N° 0213 de 1977 (INDERENA), el solicitante señala se realizó la respectiva caracterización de flora vascular y no vascular en la totalidad de los individuos fustales encontrados en el área de influencia directa (área de intervención), de los cuales el 40,26% reportó presencia de flora vascular y el 82,58% de flora no vascular.

Posteriormente, mediante el documento de información complementaria con radicado No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 el solicitante señala que "se cambió la metodología de

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

inventario al 100% a la metodología ajustada de Gradstein et al. (2003)" y a través del radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, la sociedad complementa el muestreo en las coberturas naturales presentes en el área de intervención.

En consecuencia, se procedió a verificar las bases de datos allegadas relacionadas para cada grupo de especies: vasculares (Anexo 6. EPÍFITAS_V_BD), y no vasculares (Anexo 5. EPIFITAS_NV_BD), de acuerdo a lo cual se encontró la siguiente relación, entre las áreas de las coberturas y el número de forófitos muestreado para cada grupo:

COBERTURA DE LA TIERRA	ÁREA (HA)	Número de forófitos muestreado	No. De forófitos según Gradstein et al. 2003
231 – Pastos limpios	6,40	53	51
233 – Pastos enmalezados	1,69	14	14
313 – Bosque fragmentado	1,47	30	12
314 – Bosque de galería o ripario	0,70	22	6
323 – Vegetación secundaria	3,79	32	30
Total		156	113

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 se cumple con los forófitos caracterizados mínimos para los dos grupos (epífitas vasculares, y no vasculares). De esta manera se considera que el muestreo es representativo. En aporte a lo anteriormente descrito, la sociedad allega mediante el documento de información complementaria las curvas de rarefacción de especies para cada uno de los grupos evaluados briofitos líquenes y plantas vasculares.

Por otro lado, se incluye la metodología de muestreo de las especies en veda que se podrían hallar creciendo sobre otros sustratos como suelo, rocas y troncos en descomposición, dicha metodología consistió en utilizar las mismas unidades de análisis (parcelas de 50 x 4m) en las cuales se ubicaron al azar tres sitios (que sean sobre suelo, hojarasca y/o sobre piedras), dentro de los cuales se muestrearon los briofitos, hepáticas, líquenes, bromelias y orquídeas. De acuerdo a lo anterior, se procedió a verificar la cartografía encontrándose un total de 15 parcelas y según las bases de datos allegadas relacionadas para cada grupo de especies: vasculares (Anexo 6. EPÍFITAS_V_BD) y no vasculares (Anexo 5. EPIFITAS_NV_BD), se encontró que para los grupos de flora no vasculares se encontraron las especies "(...) Bryum cf. coronatum solo fue hallado en roca al igual que Teloschistes flavicans, Prionodon densus, Calypogeia miquelii. Por su parte Lejeunea, Pertusaria, Porotrichodendron lindigii ocurren solo en la materia orgánica y Cladonia rappii y Campylopus pilifer en roca" y para vasculares se encontraron las especies de orquídeas, Epidendrum sp2, Microchilus paleaceus y Oeceoclades maculata en cuanto a bromelias solo se encontró la especie Tillandsia recurvata.

Mediante el documento de información complementaria con radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, en el anexo "Certificado_briofitos" el solicitante allega el soporte de determinación taxonómica para el grupo de los briofitos por parte del biólogo Giovanni Alberto Pérez Zuleta en donde se menciona "Por medio de la presente, (...) certifico que realicé la identificación de especímenes de Briofitos, para el proyecto **"Pequeñas centrales hidroeléctricas (pch) aurra y (pch) la sucia"**, localizado en el municipio de San Pedro de los milagros y San Jerónimo, con permiso de colección resolución 01399; (...)" Adicionalmente se adjunta la hoja de vida, en donde se incluye la experiencia del profesional en la identificación de material vegetal especialmente del grupo de los briofitos.

En complemento a lo anterior, mediante el anexo "Certificado_liquenes", del mencionado radicado, el solicitante allega el soporte de determinación taxonómica para el grupo de los líquenes por parte del biólogo **Edier Alberto Soto Medina** en donde se menciona "Por medio de la presente certifico que realicé la determinación taxonómica de muestras de líquenes colectadas provenientes del proyecto: **Levantamiento de veda de epífitas para el proyecto "Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia"** (...)" Adicionalmente se adjunta la hoja de vida, en donde se incluye la experiencia del profesional en la identificación de material vegetal especialmente del grupo de los líquenes.

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

Por otra parte, mediante el "Anexo 2. Certificado deposito_PCH Aurra", el solicitante allega el soporte de determinación taxonómica para las especies de bromelias y orquídeas por parte del Herbario de la Universidad de Antioquia con código No. 21420005-91 y fecha del 19 de julio de 2019.

Conforme lo anterior, se procedió a comparar las especies registradas en los certificados allegados, con las especies incluidas en el documento técnico y en las bases de datos, encontrándose que todas las especies de briofitos, líquenes bromelias y orquídeas registradas en el documento técnico y bases de datos corresponden o se encuentran reportadas en los certificados allegados. No obstante, se debe allegar en el informe previo los soportes de determinación taxonómica ya sea de un herbario certificado o de un experto botánico de las especies indeterminadas.

Por otro lado, mediante el "Anexo 3. Registro fotográfico Líquenes y Briofitos", del mismo radicado referido anteriormente, la sociedad presenta microfotografías de las muestras botánicas colectadas de especies no vasculares encontradas en campo, soporte que también respalda la identificación taxonómica realizada en el marco del proyecto.

Respecto a los resultados, presenta de manera resumida información sobre composición taxonómica, análisis de estructura, diversidad, relación forófitos-epífitas y relación epífitas-sustrato. De acuerdo a lo anterior, se señala que se encontraron un total de "640 individuos entre plantas y líquenes. el grupo más representativo fueron los briofitos (28 especies), seguido por las angiospermas (12) y finalmente los helechos (11)".

Conforme lo anterior, esta Dirección se permite informar que las especies pertenecientes a las familias: Aspleniaceae, Dryopteridaceae y Polypodiaceae, no se encuentran vedadas por la Resolución No. 213 de 1977 (INDERENA) ni por ninguna otra Resolución de este Ministerio. En este sentido, no procede el trámite de levantamiento de veda para las especies de estas familias.

3.3. Con relación a los soportes cartográficos

Mediante el documento de información complementaria con radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, en el "Anexo 4. CARTOGRAFIA_LV_AURRA.gdb" y "Anexo 8. Mapas_mxd_LV" el solicitante presenta cartografía donde se incluye la localización del proyecto, coberturas vegetales, censo al 100% para las especies de helechos arborescentes 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.

3.4. Con relación a las medidas de manejo

De acuerdo a los documentos de información complementaria con radicados No. E1-2019-220712319 del 22 de julio de 2019 y No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019, la sociedad presenta las siguientes medidas de manejo:

- 1. Programa de manejo de especies de helechos arborescentes.**
- 2. Programa de manejo de especies epífitas en veda.**

En relación a lo anterior este Ministerio considera lo siguiente:

En relación a la propuesta relacionada con los helechos arborescentes, esta dependencia aprueba la medida de manejo referente al "Rescate y trasplante de latizales y brinzales" de las especies de Helechos arborescentes encontradas en el área de intervención puntual del proyecto.

No obstante, y teniendo en cuenta que la caracterización de regeneración natural en la zona de intervención arroja resultados bastante bajos en relación con la abundancia de Helechos arborescentes, con solo 1 individuo en la categoría de brinzales de la especie *Cyathea conjugata* en las 15 parcelas establecidas, esta dependencia manifiesta que con el fin de que se repongan los individuos intervenidos de Helechos arborescentes y se integren a la dinámica poblacional de la zona en una cantidad adecuada, el solicitante debe compensar los 15 individuos de *Cyathea conjugata* en una relación de 1:6, para un total de 90 individuos. Dichos individuos a reponer, pueden adquirirse en viveros locales o pueden ser propagados por el solicitante, de igual forma

1791 del 12 NOV 2019

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

pueden incluirse en los diseños en el marco de los diseños de rehabilitación ecológica que se apliquen, si las condiciones del área seleccionada lo permiten, de lo contrario se deben definir otras áreas diferentes.

*En relación a la segunda medida de manejo propuesta, correspondiente al **"Rescate y reubicación de las especies epífitas"**, esta dependencia aprueba la medida por la afectación de las especies vasculares de bromelias y orquídeas. De acuerdo a lo cual, deberán:*

- *Rescatar el 100% de los individuos de la familia Orchidaceae que cumplan con los criterios para la selección.*
- *Rescatar el 50% de los individuos de la familia Bromeliaceae que cumplan con los criterios para la selección.*

Es importante resaltar que el rescate y traslado solo se aprueba para las especies de epífitas vasculares de las familias bromeliaceae y orquideaceae, en cuanto a las especies de epífitas no vasculares la sociedad debe enfocar la medida hacia un proceso de rehabilitación ecológica, en tal sentido y teniendo en cuenta que varias de las coberturas afectadas son áreas sensibles naturales, se aplicara la siguiente relación en área a retribuir obteniendo los siguientes resultados:

- *Pastos limpios con 6,40 ha afectadas – índice de conversión 1:0,03 = **0,2 ha***
- *Pastos enmalezados con 1,69 ha afectadas – índice de conversión 1:0,01 = **0,02 ha***
- *Vegetación secundaria con 3,79 ha afectadas – índice de conversión 1:0,4 = **1,5 ha***
- *Bosque fragmentado con 1,47 ha – índice de conversión 1:0,4 = **0,6 ha***
- *Bosque de galería y/o ripario con 0,7 ha afectadas – índice de conversión 1:0,5 = **0,4 ha***

*En virtud de lo anterior, el proceso de rehabilitación ecológica se debe realizar en un área total de **3 ha**, con el fin de promover el repoblamiento y desarrollo de especies de musgos, hepáticas y líquenes, en sus diversos hábitos de crecimiento, por medio del incremento de potenciales forófitos de estas especies en áreas con relictos de bosque intervenido, donde la cantidad de individuos a plantar dentro del proceso, deberá estar acorde al tamaño, a las características del área que se seleccione para tal fin y a los arreglos florísticos a establecer diseñadas a partir de un ecosistema de referencia. En dicha área o áreas de rehabilitación el establecimiento total del diseño y densidad de la plantación debe ocupar como mínimo el 80% de la totalidad del área escogida.*

Esta medida de manejo deberá contar con su respectivo plan de manejo, mantenimiento, monitoreo y seguimiento realizado, por lo menos semestralmente, por un periodo de tres (3) años, contados desde el momento de la finalización de la plantación de las especies en el marco de los diseños florísticos propuestos y establecidos en las áreas seleccionadas para tal fin, donde se incluyan los respectivos indicadores de efectividad de la medida, con el fin de que se tenga un registro de los avances del proceso de rehabilitación y para que en caso de,, observarse mortalidades altas de individuos plantados o estados fitosanitarios no apropiados, se puedan realizar las acciones correctivas y de manejo de manera oportuna.

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 tramites 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.

(...)"

CONSIDERACIONES JURÍDICAS

Que evaluados los documentos que reposan en el expediente ATV 0801 y acorde con el Concepto Técnico de viabilidad No. 0257 del 01 de noviembre de 2019, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que la información presentada por la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, es suficiente para levantar la veda parcial para quince (15) individuos

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

fustales vedados pertenecientes a la especie *Cyathea conjugata*; así como para las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas incluidas en la Resolución No. 0213 del 01 de febrero de 1977, que se verán afectados por la remoción de la cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto "Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia", localizadas en jurisdicción de los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia.

Que, por ende, esta entidad procederá a levantar de manera parcial la veda y establecerá en la parte resolutive las medidas de manejo pertinentes para conservar las especies de flora silvestre citadas, así como, los tiempos de entrega de los informes de seguimiento y monitoreo de las mismas, acorde con lo señalado en el concepto técnico que evaluó la solicitud, términos que serán de estricto cumplimiento por parte de la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5.

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, o la que la modifique, sustituya o derogue.

FUNDAMENTOS CONSTITUCIONALES Y LEGALES

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

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

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

"Artículo Primero: para los efectos de los arts. 3 y 43 del Acuerdo 38 de 1973, decláranse (sic) plantas y productos protegidos, todas las especies conocidas en el territorio nacional con los nombres de musgos, líquenes, lamas, quiches, chites, parasitas, orquídeas, así como lama, capote y broza y demás especies y productos herbáceos o leñosos como arbustos, arbolitos, cortezas y ramajes que constituyen parte de los hábitats de tales especies y que se explotan comúnmente como ornamentales o con fines similares".

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

Que el Instituto Nacional de los Recursos Naturales Renovables y del Ambiente – INDERENA – a través de la Resolución No. 0801 de 1977, estableció:

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

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

Artículo Segundo: Establecese (sic) veda permanente en todo el territorio nacional para el aprovechamiento, comercialización y movilización de la planta y sus productos; a que se refiere el artículo anterior (...)"

Que así mismo, conforme lo dispone el numeral 14 del artículo 5° de la Ley 99 de 1993, el Ministerio del Medio Ambiente, 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.

COMPETENCIA DE LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS

Que con la expedición de la Ley 99 de 1993, el Gobierno Nacional creó el Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, reordenó el Sector Público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales renovables, organizó el Sistema Nacional Ambiental - SINA, y se dictaron otras disposiciones.

Que el numeral 2 del artículo 5 de la precitada ley, determina que es función del Ministerio del Medio Ambiente, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, regular las condiciones para el saneamiento del medio ambiente, y el uso, manejo, aprovechamiento, conservación, restauración y recuperación de los recursos naturales, a fin de impedir, reprimir, eliminar o mitigar el impacto de actividades contaminantes, deteriorantes o destructivas del entorno o del patrimonio natural.

Que a través del Decreto 3570 del 27 de septiembre de 2011, el Presidente de la República en ejercicio de las facultades consagradas en los literales c) y d) del artículo 18 de la Ley 1444 de 2011, modificó los objetivos y la estructura del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dictó otras disposiciones e integró el Sector Administrativo de Ambiente y Desarrollo Sostenible, y en su artículo 2° estableció que dicho Ministerio continuará ejerciendo las funciones contempladas en la Ley 99 de 1993.

Que en el numeral 15 del artículo 16, el Decreto Ley 3570 del 27 de septiembre de 2011, establece como una de las funciones de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, la de:

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

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

Que mediante la Resolución No. 0016 del 09 de enero de 2019, se nombró al funcionario **EDGAR EMILIO RODRIGUEZ BASTIDAS**, 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.

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

Que, en mérito de lo expuesto,

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar a nombre de la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, de manera parcial la veda para quince (15) individuos fustales vedados pertenecientes a la especie *Cyathea conjugata* incluidos en la Resolución No. 0801 de 1977, que van a ser afectados por la remoción de cobertura vegetal por el desarrollo del proyecto “Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia”, localizado en jurisdicción de los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia, lo anterior acorde al censo del 100%, realizado en el área de intervención puntual del proyecto correspondiente a 15,17 ha, a continuación, se presentan las coordenadas de ubicación para los 15 individuos fustales de Helechos arborescentes en veda nacional:

Coordenadas de ubicación de los individuos de Helechos arborescentes

ID	Individuos censados	Coordenadas Gauss Origen Magna Colombia Bogotá	
		Este (m)	Norte (m)
65	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825478,021	1204406,445
66	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825472,030	1204405,091
83	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825279,162	1204307,182
104	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825272,275	1204309,571
125	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825188,360	1204274,440
135	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825196,462	1204274,857
159	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825180,024	1204230,501
177	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825189,012	1204231,292
223	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825044,680	1204140,502
270	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825003,450	1204120,340
304	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825567,905	1204504,075
458	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	825557,628	1204832,426
645	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	824829,503	1204279,213
647	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	824843,834	1204282,831
1633	<i>Cyathea conjugata</i> (Spruce ex Hook.) Domin	824478,605	1204307,928

Fuente: Documento con radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019

Artículo 2. – Levantar a nombre de la sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, de manera parcial, la veda para las especies epifitas vasculares y no vasculares incluidas en la Resolución 0213 de 1977, de los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas, que van a ser afectadas con la remoción de cobertura vegetal para la ejecución del Proyecto “Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia”, localizado en jurisdicción de los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia, de conformidad con la información presentada en la cual determinó la presencia de las siguientes especies:

Listado de especies vasculares y no vasculares en veda muestreadas dentro del proyecto

Grupo	Especie	Habito
Líquenes	Arthonia complanata Fée	Epífito
	Herpothallon rubrocinctum (Ehrens.) Aptroot, Lücking & G. Thor	Epífito
	Opegrapha sp.	Epífito, MO
	Anthracotheicum prasinum (Eschw.) R.C. Harris	Epífito
	Cladonia rappii A. Evans	Epífito, Roca
	Crocodia aurata (Ach.) Link	Epífito
	Haematomma flexuosum Hillmann	Epífito
	Lecanora sp.	Epífito
	Lecanora varia (Hoffm.) Ach.	Epífito
	Lecanora helva Stizenb	Epífito
	Lopezaria versicolor (Flot.) Kalb & Hafellner	Epífito
	Punctelia stictica (Delise ex Duby) Krog	Epífito, suelo, roca, MO
	Usnea sp.	Epífito
	Usnea sp.2	Epífito
	Usnea sp.3	Epífito

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

	Leucodermia leucomelos (L.) Kalb	Epífito
	Bacidia sp.1	Epífito
	Phyllopsora corallina (Eschw.) Müll. Arg.	Epífito
	Ramalina celastri (Spreng.) Krog & Swinscow	Epífito
	Tephromela atra	Epífito
	Porina imitatrix Müll. Arg.	Epífito
	Leptogium chloromelum (Ach.) Nyl.	Epífito
	Pertusaria sp.	Epífito, MO
	Ochrolechia frigida (Sw.) Lynge	Epífito
	Physcia erumpens Moberg	Epífito
	Teloschistes exilis (Michx.) Vain.	Epífito
	Teloschistes flavicans (Sw.) Norman	Epífito, suelo
	Xanthoria parietina (L.) Th. Fr.	Epífito, roca, MO
	Indeterminado 1	Epífito
	Indeterminado 2	Epífito
	Indeterminado 3	Epífito
	Indeterminado 4	Epífito
	Indeterminado 5	Epífito
	Indeterminado 6	Epífito
Musgos	Bryum cf. coronatum	Epífito, suelo
	Hypopterygium tamarisci	Epífito
	Rhynchostegium scariosum	Epífito, suelo
	Erythrodontium longisetum	Epífito
	Chryso-hypnum diminutivum	Epífito
	Mittenothamnium reptans	Epífito, suelo, roca, MO
	Prionodon densus	Epífito, suelo
	Thuidium peruvianum	Epífito, roca, MO
	Macromitrium podocarpi	Epífito, suelo, MO
	Polytrichadelphus longisetus	Epífito, suelo, MO
	Porotrichodendron lindigii	Epífito, MO
	Syntrichia amphidiacea	Epífito, suelo, roca MO
	Campylopus pilifer	Roca
Hepática	Lejeunea sp1	Epífito, MO
	Calypogeia miquelii	Epífito, suelo
	Plagiochila sp1	Epífito
	Frullania obscura	Epífito
	Frullania sp.	Epífito
	Lejeunea sp2	Epífito
Briofitos	Plagiochila	Epífito
	Indeterminado 1	Epífito
	Indeterminado 2	Epífito
	Indeterminado 3	Epífito
	Indeterminado 4	Epífito
	Indeterminado 5	Epífito
	Indeterminado 6	Epífito
	Indeterminado 7	Epífito
Orquídeas	Acianthera aff. Casapensis	Epífito
	Acianthera serratifolia	Epífito
	Anathallis sp	Epífito
	Cyrtorchilum sp	Epífito
	Epidendrum sp3	Epífito
	Masdevallia sp.	Epífito
	Prosthechea aff. Hartwegii	Epífito
	Stelis sp	Epífito
	Pleurothallis sp	Epífito
	Epidendrum sp2	Epífito, Suelo
	Microchilus paleaceus	Epífito, Suelo
	Oeceoclades maculata	Epífito, Suelo
Bromelias	Vriesea heliconioides	Epífito
	Tillandsia recurvata	MO
	Tillandsia variabilis	Epífito

MO: Materia orgánica.

Fuente: Modificado del documento con radicado No. E1-2019-011030661 del 01 de octubre de 2019

Parágrafo. – Los individuos objeto del levantamiento parcial de veda de las especies pertenecientes a los grupos taxonómicos de Bromelias, Orquídeas, Musgos, Líquenes y Hepáticas, incluidas en la Resolución 0213 de 1977, realizada para el área de intervención de **15,17 hectáreas** del proyecto *"Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aura y La Sucia"*, localizado en los municipios de San Pedro de los Milagros y San Jerónimo en el departamento de Antioquia, se encuentran en las siguientes coordenadas:

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

ord en	x	y	ord en	x	y	ord en	x	y	ord en	x	y	ord en	x	y
Polígono 1			Polígono 5 cont...			Polígono 7 cont...			Polígono 7 cont...			Polígono 7 cont...		
0	82501 4,252	12041 42,89	24 6	82594 4,256	12044 85,25	18 0	82502 8,7	12041 60,71	58 2	82554 3,696	12048 39,4	98 4	82008 8,521	12052 19,07
1	82501 4,226	12041 42,89	24 7	82594 4,009	12044 85,38	18 1	82502 2,391	12041 47,65	58 3	82554 9,473	12048 47,87	98 5	82008 9,819	12052 20,35
2	82501 4,2	12041 42,89	24 8	82594 2,432	12044 85,94	18 2	82501 4,17	12041 44,19	58 4	82555 5,189	12048 42,25	98 6	82009 0,371	12052 20,9
3	82501 4,19	12041 42,89	24 9	82594 2,03	12044 86,16	18 3	82501 4,5	12041 43,4	58 5	82556 2,087	12048 19,29	98 7	82009 3,433	12052 23,9
4	82501 4,174	12041 42,9	25 0	82593 9,349	12044 87,16	18 4	82501 3,669	12041 43,05	58 6	82555 8,577	12048 15,72	98 8	82009 6,619	12052 20,69
5	82501 4,15	12041 42,91	25 1	82593 9,154	12044 87,29	18 5	82501 4,052	12041 42,35	58 7	82554 3,27	12048 17,69	98 9	82009 7,685	12052 21,53
6	82501 4,128	12041 42,92	25 2	82593 7,225	12044 88,64	18 6	82501 4,607	12041 42,58	58 8	82553 4,882	12047 87,97	99 0	82009 8,054	12052 21,82
7	82501 4,108	12041 42,94	25 3	82593 5,92	12044 89,61	18 7	82502 1,348	12041 45,42	58 9	82553 1,769	12047 86,47	99 1	82009 8,421	12052 22,12
8	82501 4,092	12041 42,96	25 4	82593 5,146	12044 90,2	18 8	82502 3,365	12041 46,46	59 0	82553 1,85	12047 86,06	99 2	82009 8,593	12052 22,26
9	82501 4,08	12041 42,98	25 5	82593 3,936	12044 91,16	18 9	82502 5,2	12041 47,79	59 1	82555 8,883	12047 85,83	99 3	82009 9,296	12052 22,85
10	82501 4,072	12041 43,01	25 6	82593 3,363	12044 92,62	19 0	82502 6,81	12041 49,39	59 2	82556 9,185	12047 82,4	99 4	82009 9,346	12052 22,89
11	82501 4,069	12041 43,03	25 7	82593 1,248	12044 98	19 1	82502 8,159	12041 51,21	59 3	82557 9,83	12047 76,31	99 5	82009 9,586	12052 23,1
12	82501 4,07	12041 43,06	25 8	82593 1,376	12045 04,77	19 2	82502 9,215	12041 53,22	59 4	82560 3,299	12047 59,73	99 6	82009 9,787	12052 23,29
13	82501 4,075	12041 43,08	25 9	82592 6,833	12045 09,23	19 3	82502 9,953	12041 55,36	59 5	82560 7,799	12047 16,14	99 7	82010 0,125	12052 23,63
14	82501 4,085	12041 43,11	26 0	82592 6,525	12045 10,01	19 4	82503 0,356	12041 57,59	59 6	82559 4,973	12046 89,02	99 8	82010 0,186	12052 23,69
15	82501 4,095	12041 43,13	26 1	82592 9,722	12045 26,29	19 5	82503 0,414	12041 59,86	59 7	82558 2,51	12046 61,73	99 9	82010 0,25	12052 23,76
16	82501 4,099	12041 43,13	26 2	82592 4,039	12045 29,15	19 6	82502 9,407	12041 79,68	59 8	82557 7,294	12046 54,65	10 00	82010 0,317	12052 23,84
17	82501 4,116	12041 43,15	26 3	82592 0,648	12045 34,53	19 7	82502 9,031	12041 82,65	59 9	82559 3,664	12046 54	10 01	82010 0,363	12052 23,88
18	82501 4,137	12041 43,17	26 4	82592 2,269	12045 43,06	19 8	82502 8,213	12041 85,53	60 0	82559 5,972	12046 46,76	10 02	82010 0,428	12052 23,96
19	82501 4,16	12041 43,18	26 5	82592 2,269	12045 43,06	19 9	82502 6,973	12041 88,25	60 1	82559 6,124	12046 46,28	10 03	82010 0,942	12052 24,51
20	82501 4,185	12041 43,19	26 6	82592 2,334	12045 43,46	20 0	82502 5,339	12041 90,75	60 2	82559 6,732	12046 44,38	10 04	82010 1,8	12052 25,46
21	82501 4,211	12041 43,19	26 7	82592 2,392	12045 44,02	20 1	82502 3,347	12041 92,98	60 3	82559 7,339	12046 42,47	10 05	82010 3,789	12052 27,57
22	82501 4,237	12041 43,19	26 8	82592 2,528	12045 44,59	20 2	82502 1,043	12041 94,88	60 4	82559 7,491	12046 41,99	10 06	82010 3,845	12052 27,62
23	82501 4,244	12041 43,19	26 9	82592 2,651	12045 44,97	20 3	82501 8,479	12041 96,42	60 5	82559 8,992	12046 35,65	10 07	82010 3,903	12052 27,67
24	82501 4,263	12041 43,18	27 0	82592 2,651	12045 45,03	20 4	82501 4,055	12041 98,64	60 6	82560 2,874	12046 39,88	10 08	82010 3,966	12052 27,75
25	82501 4,287	12041 43,17	27 1	82592 2,897	12045 45,38	20 5	82501 4,19	12041 98,91	60 7	82560 9,066	12046 44,28	10 09	82010 4,042	12052 27,83
26	82501 4,309	12041 43,16	27 2	82592 3,305	12045 45,86	20 6	82501 8,613	12041 96,69	60 8	82561 3,398	12046 44,95	10 10	82010 4,097	12052 27,88
27	82501 4,328	12041 43,14	27 3	82592 4,013	12045 46,52	20 7	82502 1,216	12041 95,13	60 9	82561 6,327	12046 44,33	10 11	82010 4,5	12052 28,27
28	82501 4,344	12041 43,12	27 4	82592 4,438	12045 46,87	20 8	82502 3,555	12041 93,2	61 0	82562 2,642	12046 41,91	10 12	82010 4,936	12052 28,69
29	82501 4,357	12041 43,1	27 5	82592 4,566	12045 47,02	20 9	82502 5,577	12041 90,93	61 1	82562 8,768	12046 37,33	10 13	82010 4,964	12052 28,71
30	82501 4,365	12041 43,07	27 6	82592 4,679	12045 47,22	21 0	82502 7,236	12041 88,39	61 2	82563 5,483	12046 31,51	10 14	82010 5,092	12052 28,82
31	82501 4,368	12041 43,05	27 7	82592 4,767	12045 47,58	21 1	82502 8,495	12041 85,63	61 3	82563 8,257	12046 27,23	10 15	82010 5,104	12052 28,83
32	82501 4,367	12041 43,02	27 8	82592 4,813	12045 48,11	21 2	82502 9,325	12041 82,71	61 4	82563 8,323	12046 25,59	10 16	82010 5,225	12052 28,93
33	82501 4,362	12041 43	27 9	82592 4,76	12045 50,05	21 3	82502 9,707	12041 79,7	61 5	82563 8,227	12046 21,13	10 17	82010 5,295	12052 29

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

34	82501 4,352	12041 42,97	28 0	82592 4,427	12045 51,55	21 4	82503 0,714	12041 59,88	61 6	82564 0,68	12046 17,77	10 18	82010 5,457	12052 29,13
35	82501 4,343	12041 42,96	28 1	82592 4,426	12045 51,56	21 5	82503 0,654	12041 57,56	61 7	82567 1,738	12046 02,72	10 19	82010 6,093	12052 29,75
36	82501 4,338	12041 42,95	28 2	82592 3,86	12045 54,28	21 6	82503 0,243	12041 55,29	61 8	82564 1,778	12045 62,41	10 20	82010 7,113	12052 30,74
37	82501 4,32	12041 42,93	28 3	82592 3,818	12045 54,43	21 7	82502 9,49	12041 53,1	61 9	82562 4,945	12045 38,52	10 21	82010 8,116	12052 31,74
38	82501 4,3	12041 42,91	28 4	82592 3,021	12045 56,01	21 8	82502 8,413	12041 51,05	62 0	82561 0,288	12045 21,37	10 22	82010 8,164	12052 31,8
39	82501 4,277	12041 42,9	28 5	82592 2,914	12045 56,36	21 9	82502 7,037	12041 49,19	62 1	82557 8,214	12045 52,65	10 23	82010 8,415	12052 32,06
Polígono 2			28 6	82592 2,797	12045 56,73	22 0	82502 5,394	12041 47,56	62 2	82558 7,673	12045 05,03	10 24	82010 8,66	12052 32,3
0	82506 0,958	12041 52,81	28 7	82592 2,489	12045 57,64	22 1	82502 3,522	12041 46,2	62 3	82550 9,933	12044 29,51	10 25	82010 8,718	12052 32,36
1	82505 9,481	12041 44,74	28 8	82592 2,321	12045 57,71	22 2	82502 1,465	12041 45,15	62 4	82552 6,097	12044 22,79	10 26	82010 8,797	12052 32,45
2	82505 1,415	12041 46,22	28 9	82592 2,212	12045 57,78	22 3	82501 4,723	12041 42,3	62 5	82552 9,122	12044 16,17	10 27	82010 9,129	12052 32,78
3	82505 2,892	12041 54,29	29 0	82592 1,439	12045 58,22	22 4	82501 4,196	12041 42,08	62 6	82553 0,357	12044 10,27	10 28	82010 9,183	12052 32,83
0	82540 1,62	12042 85,54	29 1	82592 0,972	12045 58,61	22 5	82501 8,929	12041 33,37	62 7	82553 0,32	12044 04,05	10 29	82011 0,368	12052 33,93
1	82540 1,817	12042 85,5	29 2	82592 0,739	12045 58,8	22 6	82501 9,055	12041 33,28	62 8	82552 8,696	12043 97,66	10 30	82011 2,861	12052 36,06
2	82540 1,825	12042 85,54	29 3	82592 0,169	12045 59,45	22 7	82502 0,469	12041 33,87	62 9	82552 4,316	12043 92,11	10 31	82011 3,259	12052 36,38
3	82540 1,972	12042 85,51	29 4	82592 0,16	12045 59,46	22 8	82502 0,586	12041 33,6	63 0	82552 1,667	12043 89,23	10 32	82011 3,275	12052 36,39
4	82540 1,866	12042 84,95	29 5	82592 0,124	12045 59,51	22 9	82501 9,345	12041 33,07	63 1	82551 8,42	12043 87,29	10 33	82011 3,906	12052 37,02
5	82540 2,43	12042 84,12	29 6	82591 9,524	12045 60,32	23 0	82502 5,035	12041 29,09	63 2	82551 6,031	12043 86,72	10 34	82011 4,133	12052 36,79
6	82540 2,969	12042 84,02	29 7	82591 9,36	12045 60,57	23 1	82503 2,334	12041 28,41	63 3	82550 5,854	12043 89,7	10 35	82011 4,379	12052 36,54
7	82540 2,941	12042 83,88	29 8	82591 8,86	12045 61,33	23 2	82506 9,467	12041 44,88	63 4	82550 4,734	12043 89,8	10 36	82011 4,965	12052 35,95
8	82540 2,341	12042 83,99	29 9	82591 8,541	12045 61,87	23 3	82510 4,537	12041 74,78	63 5	82550 1,936	12043 90,54	10 37	82011 5,675	12052 36,64
9	82540 2,306	12042 84,04	30 0	82591 7,968	12045 62,86	23 4	82510 3,416	12041 76,79	63 6	82549 6,713	12043 92,38	10 38	82011 8,17	12052 39,1
10	82540 1,707	12042 84,92	30 1	82591 7,579	12045 63,6	23 5	82509 0,766	12042 04,08	63 7	82548 3,625	12043 96,21	10 39	82011 9,243	12052 40,16
11	82540 1,724	12042 85,01	30 2	82591 7,44	12045 63,88	23 6	82508 7,082	12042 03,05	63 8	82547 5,98	12043 96,53	10 40	82012 0,1	12052 42,3
12	82540 1,528	12042 85,05	30 3	82591 7,036	12045 64,76	23 7	82508 6,618	12041 85,23	63 9	82547 0,471	12043 91,18	10 41	82012 0,239	12052 42,24
13	82540 1,419	12042 85,02	30 4	82591 6,963	12045 64,92	23 8	82507 5,596	12041 72,04	64 0	82545 1,343	12043 68,52	10 42	82012 0,511	12052 42,13
14	82540 1,39	12042 84,87	30 5	82591 6,604	12045 65,85	23 9	82507 6,015	12041 71,38	64 1	82540 9,265	12043 18,66	10 43	82012 0,796	12052 42,02
15	82539 9,317	12042 85,26	30 6	82591 6,565	12045 65,95	24 0	82507 7,149	12041 69,13	64 2	82528 9,003	12042 79,86	10 44	82012 0,935	12052 41,96
16	82539 9,484	12042 86,14	30 7	82591 6,347	12045 66,67	24 1	82507 7,746	12041 66,87	64 3	82518 9,733	12042 14,54	10 45	82012 0,009	12052 39,65
17	82540 1,557	12042 85,75	30 8	82591 6,325	12045 66,74	24 2	82507 7,954	12041 64,54	64 4	82518 1,408	12042 09,06	10 46	82011 8,801	12052 38,46
18	82540 1,528	12042 85,6	30 9	82591 6,215	12045 67,23	24 3	82507 7,599	12041 62,5	64 5	82516 8,635	12041 83,46	Polígono 8		
Polígono 3			31 0	82591 6,202	12045 67,3	24 4	82507 6,898	12041 60,55	64 6	82517 0,158	12041 53	0	82496 8,483	12041 74,18
0	82532 0,345	12043 57,41	31 1	82591 6,157	12045 67,59	24 5	82507 5,872	12041 58,76	64 7	82516 3,601	12041 20,99	1	82500 2,531	12041 63,57
1	82532 0,229	12043 56,62	31 2	82591 6,15	12045 67,64	24 6	82507 4,551	12041 57,17	64 8	82515 7,325	12041 15,61	2	82501 2,278	12041 45,62
2	82532 0,221	12043 56,57	31 3	82591 6,147	12045 67,67	24 7	82507 2,975	12041 55,83	64 9	82515 3,434	12041 12,94	3	82501 3,374	12041 46,08
3	82532 0,119	12043 55,87	31 4	82591 6,146	12045 67,69	24 8	82507 1,192	12041 54,78	65 0	82514 7,658	12041 10,82	4	82501 3,898	12041 44,83
4	82532 0,452	12043 55,87	31 5	82591 6,132	12045 67,83	24 9	82506 9,255	12041 54,05	65 1	82514 2,984	12041 10,84	5	82502 1,876	12041 48,19
5	82532 0,952	12043 55,87	31 6	82591 6,133	12045 67,89	25 0	82506 7,221	12041 53,68	65 2	82513 9,897	12041 10,86	6	82502 7,898	12041 60,66

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

6	82532 1,419	12043 55,86	31 7	82591 6,127	12045 68,03	25 1	82506 5,153	12041 53,65	65 3	82513 4,867	12041 12,53	7	82502 6,353	12041 63,05
7	82532 1,418	12043 55,71	31 8	82591 6,142	12045 68,16	25 2	82506 3,112	12041 53,99	65 4	82513 2,234	12041 14,75	8	82502 5,846	12041 62,72
8	82532 0,951	12043 55,72	31 9	82591 6,153	12045 68,44	25 3	82506 1,159	12041 54,67	65 5	82512 6,094	12041 19,24	9	82502 4,967	12041 64,08
9	82532 0,451	12043 55,72	32 0	82591 6,224	12045 68,73	25 4	82505 9,353	12041 55,68	65 6	82512 0,891	12041 39,76	10	82502 1,377	12041 64,85
10	82531 9,945	12043 55,72	32 1	82591 6,288	12045 69,11	25 5	82505 7,748	12041 56,98	65 7	82512 0,464	12041 40,32	11	82502 0,918	12041 65,56
11	82531 9,97	12043 55,89	32 2	82591 6,613	12045 70,02	25 6	82505 6,393	12041 58,55	65 8	82512 0,085	12041 41,32	12	82501 5,813	12041 73,45
12	82532 0,041	12043 56,37	32 3	82591 6,672	12045 70,21	25 7	82505 5,327	12041 60,32	65 9	82511 9,732	12041 42,26	13	82500 8,207	12041 85,22
13	82531 9,843	12043 56,4	32 4	82591 6,719	12045 70,33	25 8	82505 4,887	12041 61,74	66 0	82511 9,379	12041 43,2	14	82500 5,306	12041 83,35
14	82531 9,735	12043 56,37	32 5	82591 6,821	12045 70,54	25 9	82505 4,624	12041 63,21	66 1	82511 9,026	12041 44,13	15	82500 4,924	12041 83,94
15	82531 9,713	12043 56,22	32 6	82591 7,181	12045 71,32	26 0	82505 4,541	12041 64,7	66 2	82511 8,673	12041 45,07	Polígono 9		
16	82531 7,626	12043 56,52	32 7	82591 7,964	12045 72,76	26 1	82505 4,727	12041 66,14	66 3	82511 8,32	12041 46	0	82514 2,452	12041 59,45
17	82531 7,757	12043 57,41	32 8	82591 8,518	12045 73,79	26 2	82505 5,091	12041 67,54	66 4	82511 7,967	12041 46,94	1	82514 9,07	12041 39,42
18	82531 9,843	12043 57,11	32 9	82591 9,158	12045 74,8	26 3	82505 5,626	12041 68,9	66 5	82511 7,614	12041 47,87	2	82515 4,441	12041 54,63
19	82531 9,821	12043 56,95	33 0	82592 0,251	12045 77,05	26 4	82505 6,997	12041 71,24	66 6	82511 7,261	12041 48,81	3	82515 9,348	12041 83,96
20	82531 9,916	12043 56,9	33 1	82592 0,278	12045 77,09	26 5	82505 8,677	12041 73,37	66 7	82511 6,882	12041 49,81	4	82515 7,742	12041 93,48
21	82532 0,114	12043 56,87	33 2	82591 9,716	12045 78,97	26 6	82506 0,633	12041 75,25	66 8	82511 6,805	12041 50,93	5	82515 2,264	12041 89,88
22	82532 0,207	12043 57,5	33 3	82591 9,541	12045 79,11	26 7	82506 2,196	12041 76,89	66 9	82511 6,732	12041 51,97	Polígono 10		
23	82532 0,427	12043 57,64	33 4	82591 9,518	12045 79,15	26 8	82506 3,465	12041 78,77	67 0	82511 6,66	12041 53,01	0	82518 9,044	12042 30,84
24	82532 0,624	12043 57,77	33 5	82591 9,483	12045 79,19	26 9	82506 5,124	12041 81,93	67 1	82511 6,654	12041 53,1	1	82523 8,733	12042 63,54
25	82532 0,784	12043 57,88	33 6	82591 7,304	12045 81	27 0	82506 5,264	12041 82,27	67 2	82511 1,502	12041 62,32	2	82521 1,359	12042 60,94
26	82532 0,867	12043 57,75	33 7	82591 6,71	12045 81,51	27 1	82506 5,662	12041 87,71	67 3	82509 6,005	12041 49,11	3	82519 1,288	12042 56,46
27	82532 0,707	12043 57,65	33 8	82591 6,202	12045 81,91	27 2	82506 7,753	12042 26,39	67 4	82510 0,096	12041 44,38	4	82519 1,009	12042 37,14
28	82532 0,51	12043 57,52	33 9	82591 5,884	12045 82,2	27 3	82514 3,726	12042 24,06	67 5	82509 2,529	12041 37,84	Polígono 11		
Polígono 4			34 0	82591 5,655	12045 82,42	27 4	82515 0,634	12042 05,57	67 6	82508 8,395	12041 42,62	0	82529 4,448	12042 96,33
0	82592 7,442	12044 89,8	34 1	82591 5,528	12045 82,55	27 5	82515 5,198	12042 08,57	67 7	82507 7,004	12041 32,91	1	82528 5,964	12042 96,9
1	82592 6,874	12044 87,62	34 2	82591 5,369	12045 82,75	27 6	82515 4,335	12042 13,68	67 8	82506 3,976	12041 27,13	2	82528 2,159	12042 92,12
2	82592 5,935	12044 85,56	34 3	82591 5,317	12045 82,82	27 7	82515 4,041	12042 47,9	67 9	82506 4,177	12041 25,96	3	82528 2,895	12042 92,6
3	82592 4,656	12044 83,71	34 4	82591 5,292	12045 82,86	27 8	82518 0,008	12042 72,98	68 0	82506 3,476	12041 25,84	Polígono 12		
4	82592 3,074	12044 82,1	34 5	82591 5,204	12045 83,01	27 9	82518 3,021	12042 73,55	68 1	82506 3,512	12041 25,63	0	82532 7,982	12043 07,15
5	82592 1,237	12044 80,79	34 6	82591 5,195	12045 83,03	28 0	82518 5,014	12042 74,39	68 2	82506 3,853	12041 25,69	1	82538 9,353	12043 26,95
6	82591 9,201	12044 79,81	34 7	82591 5,186	12045 83,05	28 1	82518 7,842	12042 75,09	68 3	82506 3,936	12041 25,21	2	82538 9,18	12043 26,93
7	82591 7,027	12044 79,21	34 8	82591 5,172	12045 83,09	28 2	82519 0,743	12042 75,32	68 4	82506 4,064	12041 25,17	3	82538 7,839	12043 27,11
8	82591 4,782	12044 78,99	34 9	82591 5,134	12045 83,17	28 3	82519 2,293	12042 75,31	68 5	82506 8,24	12041 23,74	4	82538 6,581	12043 27,36
9	82591 2,532	12044 79,16	35 0	82591 5,12	12045 83,23	28 4	82521 1,39	12042 78,95	68 6	82506 8,394	12041 24,2	5	82538 5,351	12043 27,66
10	82591 0,346	12044 79,72	35 1	82591 5,086	12045 83,31	28 5	82524 1,405	12042 86,29	68 7	82506 8,725	12041 24,08	6	82538 4,151	12043 28,02
11	82590 8,289	12044 80,65	35 2	82591 5,077	12045 83,4	28 6	82525 4,132	12042 92,8	68 8	82506 9,785	12041 27,21	7	82538 2,985	12043 28,44
12	82590 6,425	12044 81,92	35 3	82591 5,021	12045 83,56	28 7	82527 9,198	12043 20,65	68 9	82507 9,209	12041 24,02	8	82538 1,854	12043 28,92

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

13	82590	12044	35	82591	12045	28	82531	12043	69	82507	12041		82538	12043
	4,809	83,49	4	4,963	83,82	8	0,779	21,26	0	9,176	23,92	9	1,64	29,02
14	82590	12044	35	82591	12045	28	82531	12043	69	82507	12041		82538	12043
	3,49	85,33	5	4,966	83,97	9	5,795	27,78	1	8,406	21,65	10	3,623	26,53
15	82590	12044	35	82591	12045	29	82533	12043	69	82507	12041		82534	12043
	2,817	86,1	6	4,936	84,34	0	9,858	60,1	2	8,374	21,55	11	6,065	32,48
16	82590	12044	35	82591	12045	29	82538	12043	69	82507	12041		82534	12043
	2,036	86,76	7	4,948	84,77	1	2,916	62,71	3	7,603	19,28	12	6,586	19,83
17	82590	12044	35	82591	12045	29	82538	12043	69	82507	12041		Polígono 13	
	1,164	87,3	8	5,136	86,31	2	9,469	52,18	4	7,571	19,19			
18	82590	12044	35	82591	12045	29	82540	12043	69	82507	12041		82539	12043
	0,223	87,7	9	5,449	93,25	3	6,625	64,94	5	6,8	16,91	0	8,656	29,96
19	82589	12044	36	82591	12045	29	82541	12043	69	82507	12041		82539	12043
	9,231	87,96	0	5,457	93,32	4	8,657	91,09	6	6,768	16,82	1	8,613	29,94
20	82589	12044	36	82591	12045	29	82543	12044	69	82506	12041		82540	12043
	8,225	88,07	1	5,473	93,46	5	4,841	29,81	7	7,345	20,01	2	1,151	30,76
21	82579	12044	36	82591	12045	29	82548	12044	69	82506	12041		82540	12043
	3,456	81,31	2	5,497	93,77	6	1,183	21,1	8	8,372	23,04	3	3,305	33,31
22	82579	12044	36	82591	12045	29	82548	12044	69	82506	12041		82540	12043
	3,449	81,81	3	5,518	94,05	7	6,505	26,27	9	8,04	23,15	4	2,56	32,9
23	82579	12044	36	82591	12045	29	82546	12044	70	82506	12041		82540	12043
	3,421	83,81	4	5,521	94,4	8	1,226	27,27	0	8,211	23,66	5	2,054	32,41
24	82580	12044	36	82591	12045	29	82543	12044	70	82506	12041		82540	12043
	1,566	92,54	5	5,517	94,51	9	3,931	40,89	1	4,03	25,06	6	1,303	31,69
25	82580	12044	36	82591	12045	30	82540	12044	70	82506	12041		82540	12043
	5,55	97,7	6	5,516	94,7	0	3,72	44,41	2	4,015	25,07	7	0,5	30,91
26	82580	12044	36	82591	12045	30	82537	12044	70	82506	12041		82539	12043
	5,111	96,62	7	5,521	94,9	1	4,203	63,57	3	3,957	25,09	8	9,546	30,42
27	82580	12044	36	82591	12045	30	82535	12044	70	82506	12041		Polígono 14	
	4,847	95,49	8	5,516	95,11	2	6,973	88,91	4	3,988	24,9			
28	82580	12044	36	82591	12045	30	82535	12045	70	82506	12041		82551	12044
	4,765	94,33	9	5,506	95,42	3	7,096	01,59	5	3,2	24,77	0	3,567	13
29	82580	12044	37	82591	12045	30	82535	12045	70	82506	12041		82550	12044
	4,867	93,17	0	5,498	95,81	4	8,919	08,57	6	3,064	25,56	1	0,879	20,72
30	82580	12044	37	82591	12045	30	82536	12045	70	82506	12041		82549	12044
	5,151	92,04	1	5,49	96,15	5	2,323	14,08	7	3,406	25,62	2	5,706	15,69
31	82580	12044	37	82591	12045	30	82536	12045	70	82506	12041		82550	12044
	5,609	90,97	2	5,492	96,47	6	6,732	17,24	8	3,37	25,82	3	8,844	04,42
32	82580	12044	37	82591	12045	30	82537	12045	70	82506	12041		Polígono 15	
	6,23	89,98	3	5,501	96,86	7	1,58	19,72	9	2,649	25,7			
33	82580	12044	37	82591	12045	30	82537	12045	71	82506	12041		82557	12045
	6,999	89,11	4	5,508	97,14	8	2,021	18,93	0	2,515	26,48	0	2,458	09,76
34	82580	12044	37	82591	12045	30	82537	12045	71	82503	12041		82556	12045
	8,009	88,43	5	5,545	97,34	9	2,266	18,5	1	4,671	14,13	1	6,317	40,68
35	82580	12044	37	82591	12045	31	82537	12045	71	82502	12041		82556	12045
	9,117	87,92	6	5,547	97,36	0	4,225	15,01	2	0,038	15,49	2	5,743	40,38
36	82581	12044	37	82591	12045	31	82537	12045	71	82500	12041		82556	12045
	0,293	87,6	7	5,586	97,58	1	4,47	14,57	3	8,196	23,79	3	3,731	39,73
37	82581	12044	37	82591	12045	31	82537	12045	71	82500	12041		82556	12045
	1,506	87,48	8	5,622	97,64	2	4,862	13,88	4	7,374	25,31	4	1,639	39,43
38	82589	12044	37	82591	12045	31	82536	12044	71	82500	12041		82555	12045
	8,024	93,07	9	5,782	98,05	3	7,663	95,77	5	4,88	20,8	5	9,526	39,49
39	82589	12044	38	82591	12045	31	82538	12044	71	82500	12041		82555	12045
	9,091	93,41	0	5,834	98,16	4	5,174	71,94	6	4,618	20,95	6	7,454	39,91
40	82590	12044	38	82591	12045	31	82540	12044	71	82499	12041		82555	12045
	0,109	93,94	1	5,898	98,29	5	7,635	57,96	7	5,729	31,62	7	5,481	40,67
41	82590	12044	38	82591	12045	31	82543	12044	71	82499	12041		82555	12045
	1,025	94,63	2	5,944	98,36	6	6,235	48,86	8	5,537	31,86	8	3,665	41,75
42	82590	12044	38	82591	12045	31	82546	12044	71	82499	12041		82555	12045
	1,813	95,47	3	5,962	98,39	7	5,114	40,72	9	8,966	35,02	9	2,057	43,12
43	82590	12044	38	82591	12045	31	82548	12044	72	82500	12041		82555	12045
	2,451	96,42	4	5,983	98,42	8	0,151	38,22	0	1,038	36,62	10	0,408	44,26
44	82590	12044	38	82591	12045	31	82548	12044	72	82500	12041		82554	12045
	3,407	98,47	5	6,008	98,46	9	1,448	39	1	1,188	36,7	11	8,598	45,12
45	82590	12045	38	82591	12045	32	82548	12044	72	82499	12041		82554	12045
	4,702	00,31	6	6,029	98,49	0	3,045	40,88	2	3,006	51,77	12	6,672	45,69
46	82590	12045	38	82591	12045	32	82550	12044	72	82495	12041		82554	12045
	6,298	01,91	7	6,06	98,54	1	6,026	81,55	3	1,541	63,92	13	4,682	45,93
47	82590	12045	38	82591	12045	32	82550	12044	72	82495	12041		82554	12045
	8,146	03,21	8	6,106	98,61	2	6,169	81,8	4	0,149	62,53	14	2,677	45,86
48	82591	12045	38	82591	12045	32	82550	12044	72	82493	12041		82554	12045
	0,19	04,16	9	6,148	98,67	3	6,31	82,06	5	3,423	53,02	15	0,711	45,46
49	82591	12045	39	82591	12045	32	82550	12044	72	82492	12041		82554	12045
	2,369	04,75	0	6,2	98,75	4	6,45	82,32	6	7,855	52,47	16	0,304	45,3

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

50	82591 4,617	12045 04,95	39 1	82591 6,551	12045 99,19	32 5	82550 6,587	12044 82,58	72 7	82492 3,825	12041 55,92	17	82553 9,903	12045 45,15
51	82591 6,865	12045 04,76	39 2	82591 6,926	12045 99,57	32 6	82550 6,723	12044 82,84	72 8	82491 9,342	12041 58,2	18	82553 9,507	12045 45
52	82591 9,047	12045 04,18	39 3	82591 7,304	12045 99,88	32 7	82550 6,858	12044 83,1	72 9	82491 3,263	12041 56,33	19	82553 9,117	12045 44,85
53	82592 1,095	12045 03,23	39 4	82591 7,661	12046 00,1	32 8	82550 6,99	12044 83,36	73 0	82490 8,055	12041 56,72	20	82553 8,731	12045 44,7
54	82592 2,948	12045 01,94	39 5	82591 8,083	12046 00,25	32 9	82550 7,121	12044 83,62	73 1	82490 4,884	12041 62,4	21	82553 8,351	12045 44,55
55	82592 4,55	12045 00,36	39 6	82591 8,533	12046 00,31	33 0	82550 7,25	12044 83,89	73 2	82489 9,172	12041 61,48	22	82553 7,976	12045 44,41
56	82592 5,853	12044 98,51	39 7	82591 9,001	12046 00,3	33 1	82550 7,377	12044 84,15	73 3	82489 4,946	12041 64,42	23	82553 7,607	12045 44,26
57	82592 6,817	12044 96,47	39 8	82591 9,48	12046 00,26	33 2	82550 7,503	12044 84,42	73 4	82488 8,326	12041 68,01	24	82553 7,243	12045 44,12
58	82592 7,414	12044 94,3	39 9	82591 9,962	12046 00,2	33 3	82550 7,626	12044 84,69	73 5	82487 6,822	12041 78,8	25	82553 6,884	12045 43,98
59	82592 7,624	12044 92,05	40 0	82592 0,448	12046 00,1	33 4	82550 7,748	12044 84,96	73 6	82487 6,305	12041 86,23	26	82553 6,53	12045 43,85
Polígono 5			40 1	82592 7,916	12045 97,89	33 5	82550 7,868	12044 85,22	73 7	82487 9,684	12041 92,36	27	82553 6,182	12045 43,71
0	82592 8,625	12045 96,78	40 2	82592 8,147	12045 97,79	33 6	82550 7,986	12044 85,5	73 8	82488 0,455	12041 96,45	28	82553 5,838	12045 43,58
1	82592 8,789	12045 96,58	40 3	82592 8,256	12045 97,74	33 7	82550 8,102	12044 85,77	73 9	82487 9,752	12041 98,83	29	82553 5,501	12045 43,45
2	82592 9,039	12045 96,59	40 4	82592 8,429	12045 97,46	33 8	82550 8,216	12044 86,04	74 0	82487 9,428	12042 01,37	30	82553 5,168	12045 43,32
3	82592 9,642	12045 96,89	Polígono 6			33 9	82550 8,329	12044 86,31	74 1	82487 8,723	12042 03,53	31	82553 4,841	12045 43,19
4	82592 9,944	12045 96,95	0	82008 3,921	12052 14,54	34 0	82550 8,439	12044 86,59	74 2	82487 8,155	12042 06,25	32	82553 4,519	12045 43,06
5	82593 0,239	12045 96,79	1	82006 9,331	12052 00,86	34 1	82550 8,548	12044 86,86	74 3	82487 4,836	12042 10,91	33	82553 4,202	12045 42,94
6	82593 1,1	12045 96,06	2	82006 2,489	12052 08,15	34 2	82550 8,654	12044 87,14	74 4	82487 1,649	12042 15,59	34	82553 3,891	12045 42,82
7	82593 1,592	12045 95,73	3	82007 7,079	12052 21,84	34 3	82550 8,759	12044 87,41	74 5	82487 1,433	12042 20,59	35	82553 3,585	12045 42,7
8	82593 2,077	12045 95,57	0	82011 2,358	12052 37,07	34 4	82550 8,862	12044 87,69	74 6	82487 0,478	12042 22,82	36	82553 3,284	12045 42,58
9	82593 2,491	12045 95,66	1	82010 5,218	12052 30,02	34 5	82550 8,962	12044 87,97	74 7	82486 8,939	12042 25,34	37	82553 2,988	12045 42,47
10	82593 3,036	12045 95,91	2	82010 3,432	12052 31,83	34 6	82550 9,061	12044 88,25	74 8	82486 3,873	12042 29,81	38	82553 2,698	12045 42,35
11	82593 5,701	12045 97,46	3	82010 1,562	12052 29,98	34 7	82550 9,158	12044 88,53	74 9	82485 0,117	12042 32,59	39	82553 2,413	12045 42,24
12	82593 6,282	12045 97,69	4	82010 1,567	12052 29,98	34 8	82550 9,253	12044 88,81	75 0	82484 5,978	12042 35,4	40	82553 2,134	12045 42,13
13	82593 6,923	12045 97,84	5	82010 1,574	12052 29,96	34 9	82550 9,346	12044 89,09	75 1	82484 2,841	12042 39,59	41	82553 1,859	12045 42,02
14	82593 7,589	12045 97,94	6	82010 1,579	12052 29,95	35 0	82550 9,437	12044 89,37	75 2	82484 0,286	12042 42,41	42	82553 1,59	12045 41,92
15	82593 8,888	12045 98,03	7	82010 1,582	12052 29,94	35 1	82550 9,526	12044 89,65	75 3	82483 5,304	12042 46,04	43	82553 1,326	12045 41,81
16	82594 1,448	12045 97,92	8	82010 1,57	12052 29,93	35 2	82550 9,612	12044 89,94	75 4	82483 0,328	12042 51,06	44	82553 1,068	12045 41,71
17	82594 1,924	12045 97,82	9	82010 1,487	12052 29,84	35 3	82550 9,697	12044 90,22	75 5	82482 5,334	12042 57,08	45	82553 0,815	12045 41,61
18	82594 2,394	12045 97,65	10	82010 1,73	12052 29,6	35 4	82550 9,78	12044 90,51	75 6	82482 0,396	12042 64,92	46	82553 0,567	12045 41,51
19	82594 2,787	12045 97,41	11	82010 1,163	12052 29,04	35 5	82550 9,861	12044 90,79	75 7	82481 5,446	12042 75,14	47	82553 0,324	12045 41,41
20	82594 5,928	12045 94,78	12	82010 0,918	12052 29,28	35 6	82550 9,94	12044 91,08	75 8	82481 5,29	12042 75,32	48	82553 0,087	12045 41,32
21	82594 6,653	12045 94,35	13	82010 0,698	12052 29,06	35 7	82551 0,016	12044 91,36	75 9	82479 6,145	12042 75,41	49	82552 9,854	12045 41,23
22	82594 7,34	12045 94,08	14	82010 0,694	12052 29,06	35 8	82551 0,091	12044 91,65	76 0	82477 7,713	12042 75,5	50	82552 9,628	12045 41,14
23	82594 8,239	12045 93,8	15	82010 1,043	12052 28,71	35 9	82551 0,164	12044 91,94	76 1	82470 5,369	12043 00,55	51	82552 9,406	12045 41,05
24	82595 0,283	12045 93,33	16	82009 8,909	12052 26,6	36 0	82551 0,234	12044 92,22	76 2	82465 8,635	12042 87,44	52	82552 8,979	12045 40,87
25	82595 4,662	12045 92,33	17	82009 8,818	12052 26,69	36 1	82551 0,303	12044 92,51	76 3	82461 6,026	12043 11,27	53	82552 8,573	12045 40,71

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

26	82595 8,05	12045 91,47	18	82009 8,234	12052 26,14	36 2	82551 0,369	12044 92,8	76 4	82448 6,555	12043 01,23	54	82552 8,188	12045 40,55
27	82595 8,689	12045 91,25	19	82009 7,991	12052 26,39	36 3	82551 0,433	12044 93,09	76 5	82441 4,953	12043 35,39	55	82552 7,824	12045 40,41
28	82595 9,31	12045 90,98	20	82009 7,898	12052 26,3	36 4	82551 0,496	12044 93,38	76 6	82438 2,252	12043 37,25	56	82552 7,482	12045 40,26
29	82595 9,909	12045 90,63	21	82009 7,885	12052 26,3	36 5	82551 0,556	12044 93,67	76 7	82437 0,701	12043 23,46	57	82552 7,16	12045 40,13
30	82596 0,431	12045 90,18	22	82009 7,873	12052 26,3	36 6	82551 0,614	12044 93,96	76 8	82437 0,993	12042 95,05	58	82552 6,86	12045 40,01
31	82596 5,828	12045 83,76	23	82009 7,861	12052 26,31	36 7	82551 0,67	12044 94,25	76 9	82434 1,208	12042 66,57	59	82552 6,581	12045 39,89
32	82596 6,667	12045 82,76	24	82009 7,851	12052 26,32	36 8	82551 0,724	12044 94,54	77 0	82433 1,126	12042 31,38	60	82552 6,323	12045 39,78
33	82596 7,363	12045 81,97	25	82009 7,846	12052 26,32	36 9	82551 0,776	12044 94,83	77 1	82427 9,914	12041 56,11	61	82552 6,086	12045 39,68
34	82596 7,616	12045 81,72	26	82009 7,842	12052 26,33	37 0	82551 0,826	12044 95,12	77 2	82414 7,565	12041 39,8	62	82552 5,675	12045 39,49
35	82596 7,869	12045 81,48	27	82009 7,834	12052 26,34	37 1	82551 0,874	12044 95,41	77 3	82407 8,393	12040 98,35	63	82552 5,349	12045 39,34
36	82596 8,478	12045 81,03	28	82009 7,828	12052 26,35	37 2	82551 0,919	12044 95,7	77 4	82403 3,852	12040 80,14	64	82552 3,412	12045 38
37	82596 9,152	12045 80,61	29	82009 7,824	12052 26,36	37 3	82551 0,963	12044 95,99	77 5	82387 1,427	12040 13,74	65	82552 1,665	12045 36,31
38	82597 0,076	12045 80,11	30	82009 7,823	12052 26,37	37 4	82551 1,004	12044 96,29	77 6	82386 9,11	12040 13,19	66	82552 0,169	12045 34,39
39	82597 0,976	12045 79,65	31	82009 7,915	12052 26,46	37 5	82551 1,044	12044 96,58	77 7	82379 9,482	12039 96,71	67	82551 9,042	12045 32,05
40	82597 1,89	12045 79,2	32	82009 7,672	12052 26,71	37 6	82551 1,081	12044 96,87	77 8	82376 6,846	12040 06,29	68	82551 8,336	12045 29,73
41	82597 2,031	12045 79,13	33	82009 8,241	12052 27,27	37 7	82551 1,116	12044 97,16	77 9	82375 5,428	12040 04,97	69	82551 8,12	12045 27,67
42	82597 2,099	12045 79,09	34	82009 8,135	12052 27,38	37 8	82551 1,149	12044 97,45	78 0	82370 0,016	12039 65,44	70	82551 5,897	12044 95,09
43	82597 4,303	12045 73,62	35	82010 0,269	12052 29,49	37 9	82551 1,18	12044 97,75	78 1	82365 6,953	12039 41,61	71	82551 5,375	12044 92,19
44	82597 4,314	12045 73,52	36	82010 0,618	12052 29,14	38 0	82551 1,209	12044 98,04	78 2	82361 0,447	12039 56,8	72	82551 3,954	12044 86,84
45	82597 4,377	12045 72,97	37	82010 0,622	12052 29,14	38 1	82551 1,236	12044 98,33	78 3	82360 9,41	12039 57,66	73	82551 0,38	12044 79,09
46	82597 4,402	12045 72,65	38	82010 0,842	12052 29,36	38 2	82551 1,261	12044 98,62	78 4	82350 7,69	12040 42,43	74	82549 0,74	12044 44,31
47	82597 4,465	12045 71,98	39	82010 0,599	12052 29,6	38 3	82551 1,283	12044 98,91	78 5	82346 8,183	12040 45,73	75	82549 0,169	12044 42,03
48	82597 4,597	12045 70,18	40	82010 1,168	12052 30,17	38 4	82551 1,304	12044 99,21	78 6	82337 5,404	12040 92,69	76	82549 0,244	12044 39,84
49	82597 4,683	12045 69,16	41	82010 1,411	12052 29,92	38 5	82551 1,323	12044 99,5	78 7	82327 8,648	12041 13,11	77	82549 1,032	12044 37,62
50	82597 4,699	12045 68,97	42	82010 1,506	12052 30,01	38 6	82551 3,008	12045 27,58	78 8	82321 2,362	12041 68,19	78	82549 2,196	12044 36,21
51	82597 4,703	12045 68,92	43	82010 1,52	12052 30,01	38 7	82551 3,031	12045 27,92	78 9	82317 5,256	12042 19,73	79	82549 4,908	12044 35,75
52	82597 4,771	12045 68,12	44	82010 1,534	12052 30,01	38 8	82551 3,06	12045 28,26	79 0	82312 5,186	12042 55,28	80	82549 5,86	12044 35,36
53	82597 4,778	12045 68,04	45	82010 1,546	12052 30	38 9	82551 3,095	12045 28,6	79 1	82311 2,498	12042 64,3	Polígono 16		
54	82597 4,828	12045 67,46	46	82010 1,552	12052 29,99	39 0	82551 3,137	12045 28,94	79 2	82303 9,458	12042 81,06	0	82558 8,721	12046 21,58
55	82597 4,834	12045 67,39	47	82010 3,416	12052 31,84	39 1	82551 3,184	12045 29,29	79 3	82298 1,055	12042 75,2	1	82559 3,263	12046 28,53
56	82597 4,944	12045 66,1	48	82010 1,629	12052 33,65	39 2	82551 3,237	12045 29,63	79 4	82294 2,647	12043 03,13	2	82556 5,543	12046 16,44
57	82597 4,952	12045 66,01	49	82010 8,769	12052 40,71	39 3	82551 3,297	12045 29,97	79 5	82284 2,337	12043 76,05	3	82556 8,236	12046 02,88
58	82597 4,985	12045 65,62	50	82010 9,474	12052 39,99	39 4	82551 3,363	12045 30,32	79 6	82281 1,054	12043 86,25	4	82557 0,684	12046 05,36
59	82597 5,029	12045 65,11	51	82010 9,65	12052 39,81	39 5	82551 3,435	12045 30,66	79 7	82270 7,691	12044 19,94	5	82557 6,373	12046 09,51
60	82597 5,033	12045 65,07	52	82010 9,72	12052 39,74	39 6	82551 3,513	12045 31,01	79 8	82266 0,235	12044 72,45	6	82558 0,85	12046 11,16
61	82597 5,064	12045 64,72	53	82010 9,896	12052 39,57	39 7	82551 3,598	12045 31,35	79 9	82252 5,368	12045 22,43	7	82558 4,985	12046 14,12
62	82597 5,125	12045 64,47	54	82011 1,232	12052 38,21	39 8	82551 3,689	12045 31,69	80 0	82251 5,218	12045 38,97	8	82558 7,385	12046 16,92

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

63	82597 5,282	12045 63,99	55		82011 1,408	12052 38,04	39 9	82551 3,787	12045 32,04	80 1	82249 0,795	12045 48,87	Polígono 17		
64	82597 5,456	12045 63	56		82011 1,478	12052 37,96	40 0	82551 3,891	12045 32,38	80 2	82248 0,837	12045 59,5	0	82555 0,568	12047 43,11
65	82597 5,651	12045 62,26			Polígono 7		40 1	82551 4,002	12045 32,72	80 3	82246 4,643	12045 58,8	1	82553 9,619	12047 46,95
66	82597 5,694	12045 62,13	0		82011 6,307	12052 36	40 2	82551 4,119	12045 33,06	80 4	82245 6,546	12045 51,82	2	82554 6,695	12047 11,33
67	82597 5,747	12045 61,97	1		82011 5,597	12052 35,3	40 3	82551 4,242	12045 33,4	80 5	82245 1,655	12045 35,06	3	82555 0,124	12047 42,48
68	82597 5,888	12045 61,5	2		82011 6,846	12052 34,04	40 4	82551 4,372	12045 33,74	80 6	82243 8,218	12045 31,5	Polígono 18		
69	82597 5,92	12045 61,4	3		82011 7,014	12052 33,87	40 5	82551 4,508	12045 34,08	80 7	82239 0,945	12045 43,25	0	82552 5,96	12048 15,71
70	82597 6,021	12045 61,2	4		82011 7,087	12052 33,79	40 6	82551 4,651	12045 34,41	80 8	82236 4,595	12045 68,22	1	82553 3,327	12048 27,15
71	82597 6,094	12045 61,06	5		82011 8,413	12052 32,44	40 7	82551 4,8	12045 34,74	80 9	82234 2,328	12045 75,38	2	82553 9,865	12048 33,78
72	82597 6,155	12045 60,94	6		82011 8,493	12052 32,36	40 8	82551 4,955	12045 35,07	81 0	82230 8,035	12046 07,98	3	82553 9,081	12048 34,31
73	82597 6,273	12045 60,74	7		82011 9,05	12052 31,8	40 9	82551 5,117	12045 35,4	81 1	82224 5,438	12045 96,72	4	82553 8,064	12048 32,83
74	82597 6,436	12045 60,48	8		82011 9,216	12052 31,63	41 0	82551 5,284	12045 35,73	81 2	82218 1,836	12046 21,79	5	82553 8,049	12048 32,81
75	82597 6,616	12045 60,23	9		82011 9,578	12052 31,26	41 1	82551 5,458	12045 36,05	81 3	82216 0,047	12046 24,99	6	82553 8,031	12048 32,8
76	82597 7,622	12045 59,06	10		82011 9,7	12052 31,14	41 2	82551 5,638	12045 36,37	81 4	82213 5,76	12046 17,35	7	82553 8,012	12048 32,79
77	82597 8,8	12045 57,59	11		82012 0,107	12052 30,73	41 3	82551 5,824	12045 36,69	81 5	82212 0,445	12046 19,85	8	82553 7,991	12048 32,79
78	82597 8,956	12045 57,35	12		82012 0,18	12052 30,66	41 4	82551 6,016	12045 37	81 6	82209 5,554	12046 13,45	9	82553 7,97	12048 32,79
79	82597 9,05	12045 57,24	13		82012 0,186	12052 30,65	41 5	82551 6,214	12045 37,31	81 7	82199 3,789	12046 04,14	10	82553 7,949	12048 32,79
80	82598 4,131	12045 49,85	14		82012 0,386	12052 30,45	41 6	82551 6,417	12045 37,62	81 8	82183 8,495	12046 41,54	11	82553 7,929	12048 32,8
81	82598 4,127	12045 49,85	15		82012 0,513	12052 30,32	41 7	82551 6,627	12045 37,92	81 9	82178 4,432	12046 97,45	12	82553 7,91	12048 32,8
82	82598 4,125	12045 49,85	16		82012 0,648	12052 30,19	41 8	82551 6,841	12045 38,22	82 0	82162 4,421	12047 15,8	13	82553 7,893	12048 32,82
83	82598 6,356	12045 42,48	17		82012 0,653	12052 30,18	41 9	82551 7,062	12045 38,51	82 1	82155 6,268	12047 57,51	14	82553 7,878	12048 32,83
84	82598 9,464	12045 40,52	18		82012 0,768	12052 30,06	42 0	82551 7,287	12045 38,8	82 2	82154 3,895	12047 79,37	15	82553 7,865	12048 32,85
85	82598 9,49	12045 40,06	19		82012 0,892	12052 29,94	42 1	82551 7,518	12045 39,09	82 3	82150 2,112	12047 96,67	16	82553 7,855	12048 32,87
86	82598 9,474	12045 40,07	20		82012 1,135	12052 29,69	42 2	82551 7,754	12045 39,37	82 4	82148 4,193	12048 29,88	17	82553 7,849	12048 32,89
87	82598 9,469	12045 40,07	21		82012 1,574	12052 29,23	42 3	82551 7,995	12045 39,65	82 5	82145 8,222	12048 42,11	18	82553 7,846	12048 32,91
88	82598 9,194	12045 39,08	22		82012 2,568	12052 28,24	42 4	82551 8,24	12045 39,92	82 6	82143 1,683	12048 80,82	19	82553 7,847	12048 32,93
89	82598 8,96	12045 38,7	23		82012 2,752	12052 28,06	42 5	82551 8,491	12045 40,19	82 7	82141 2,665	12048 80,07	20	82553 7,851	12048 32,95
90	82598 8,308	12045 37,44	24		82012 3,121	12052 27,68	42 6	82551 8,746	12045 40,46	82 8	82136 2,498	12048 78,1	21	82553 7,858	12048 32,97
91	82598 8,425	12045 37,17	25		82012 3,482	12052 27,31	42 7	82551 9,005	12045 40,71	82 9	82130 5,582	12048 47,77	22	82553 7,842	12048 32,95
92	82598 9,104	12045 36,36	26		82012 4,109	12052 26,66	42 8	82551 9,269	12045 40,97	83 0	82122 9,331	12048 48,07	23	82553 7,825	12048 32,94
93	82598 9,077	12045 36,33	27		82012 4,262	12052 26,51	42 9	82551 9,537	12045 41,22	83 1	82120 8,098	12048 25,14	24	82553 7,805	12048 32,94
94	82598 7,723	12045 35,08	28		82012 4,508	12052 26,25	43 0	82551 9,809	12045 41,46	83 2	82118 5,814	12048 29,59	25	82553 7,785	12048 32,93
95	82598 6,238	12045 33,98	29		82012 4,522	12052 26,24	43 1	82552 0,084	12045 41,7	83 3	82114 5,04	12048 37,73	26	82553 7,764	12048 32,93
96	82598 5,733	12045 33,64	30		82012 4,525	12052 26,24	43 2	82552 0,364	12045 41,93	83 4	82108 2,96	12048 88,83	27	82553 7,743	12048 32,93
97	82598 5,7	12045 33,63	31		82012 4,741	12052 26,03	43 3	82552 0,646	12045 42,15	83 5	82107 2,642	12048 94,5	28	82553 7,723	12048 32,94
98	82598 5,387	12045 33,44	32		82012 4,768	12052 26	43 4	82552 0,932	12045 42,37	83 6	82104 3,421	12048 87,79	29	82553 7,704	12048 32,95
99	82598 5,31	12045 33,4	33		82012 5,002	12052 25,77	43 5	82552 1,221	12045 42,59	83 7	82099 8,126	12049 41,11	30	82553 7,686	12048 32,96

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

10	82598	12045		82012	12052	43	82552	12045	83	82099	12049		82553	12048
0	5,064	33,25	34	5,967	24,79	6	1,514	42,8	8	6,366	42,81	31	7,671	32,97
10	82598	12045		82012	12052	43	82552	12045	83	82097	12049		82553	12048
1	5,033	33,23	35	6,945	23,78	7	1,809	43	9	0,678	67,68	32	7,659	32,99
10	82598	12045		82012	12052	43	82552	12045	84	82094	12049		82553	12048
2	4,84	33,12	36	7,028	23,69	8	2,106	43,2	0	7,631	71,53	33	7,649	33,01
10	82598	12045		82012	12052	43	82552	12045	84	82092	12049		82553	12048
3	4,783	33,08	37	7,156	23,56	9	2,406	43,39	1	8,766	77,91	34	7,643	33,03
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82087	12049		82553	12048
4	4,733	33,05	38	7,219	23,5	0	2,709	43,57	2	3,765	72	35	7,64	33,05
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82080	12049		82553	12048
5	4,486	32,92	39	7,421	23,3	1	3,013	43,75	3	9,537	52,33	36	7,64	33,07
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82073	12049		82553	12048
6	3,119	31,86	40	7,321	23,2	2	3,32	43,92	4	8,192	56,68	37	7,644	33,09
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82067	12050		82553	12048
7	1,62	30,99	41	4,639	20,1	3	3,628	44,09	5	2,102	06,18	38	7,652	33,11
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82063	12050		82553	12048
8	0,792	30,66	42	3,981	19,33	4	3,938	44,25	6	2,264	18,02	39	8,668	34,6
10	82598	12045		82012	12052	44	82552	12045	84	82056	12050		82553	12048
9	0,331	30,5	43	3,588	18,88	5	4,249	44,41	7	9,362	14,65	40	7,884	35,13
11	82598	12045		82014	12052	44	82552	12045	84	82051	12050		82553	12048
0	0,096	30,54	44	1,699	12,82	6	4,562	44,56	8	7,557	03,34	41	9,126	36,95
11	82597	12045		82022	12051	44	82552	12045	84	82048	12050		82553	12048
1	9,914	30,53	45	3,022	87,2	7	4,876	44,7	9	5,691	15,51	42	8,96	37,06
11	82597	12045		82024	12051	44	82552	12045	85	82043	12050		82553	12048
2	9,81	30,49	46	5,86	61,04	8	5,19	44,83	0	8,751	25,82	43	7,944	35,58
11	82597	12045		82026	12051	44	82552	12045	85	82041	12050		82553	12048
3	9,766	30,46	47	1,749	38,66	9	5,506	44,97	1	6,962	76,41	44	7,935	35,57
11	82597	12045		82028	12051	45	82552	12045	85	82040	12050		82553	12048
4	9,704	30,47	48	5,9	21,62	0	5,822	45,09	2	8,652	78,31	45	7,925	35,57
11	82597	12045		82033	12050	45	82554	12045	85	82039	12050		82553	12048
5	9,628	30,48	49	0,738	86,97	1	4,067	52,11	3	6,539	74	46	7,915	35,57
11	82597	12045		82039	12050	45	82554	12045	85	82032	12050		82553	12048
6	9,558	30,49	50	3,753	88,82	2	5,687	53	4	5,846	71,92	47	7,905	35,57
11	82597	12045		82040	12050	45	82554	12045	85	82027	12051		82553	12048
7	9,533	30,47	51	7,746	93,81	3	7,157	54,12	5	7,046	09,64	48	7,896	35,58
11	82597	12045		82042	12050	45	82554	12045	85	82025	12051		82553	12048
8	9,482	30,41	52	7,657	89,24	4	8,445	55,45	6	1,076	27,95	49	7,887	35,58
11	82597	12045		82044	12050	45	82554	12045	85	82023	12051		82553	12048
9	9,412	30,26	53	9,413	38,73	5	9,523	56,95	7	4,143	51,8	50	7,88	35,59
12	82597	12045		82048	12050	45	82555	12045	85	82021	12051		82553	12048
0	9,207	29,35	54	9,971	29,82	6	0,54	58,81	8	4,552	74,24	51	7,873	35,59
12	82597	12045		82051	12050	45	82555	12045	85	82019	12051		82553	12048
1	8,796	28,26	55	8,72	18,84	7	1,855	60,46	9	5,662	80,19	52	7,868	35,6
12	82597	12045		82056	12050	45	82555	12045	86	82013	12051		82553	12048
2	9	27,43	56	7,361	29,47	8	3,43	61,87	0	7,964	98,37	53	7,864	35,61
12	82597	12045		82063	12050	45	82555	12045	86	82011	12051		82553	12048
3	9,002	27,41	57	4,039	33,04	9	5,221	62,99	1	3,238	98,99	54	7,862	35,62
12	82597	12045		82067	12050	46	82555	12045	86	82011	12051		82553	12048
4	9,012	27,08	58	8,901	19,7	0	7,175	63,8	2	3,124	98,66	55	7,862	35,63
12	82597	12045		82070	12049	46	82555	12045	86	82011	12051		82553	12048
5	8,984	26,61	59	9,931	96,46	1	9,237	64,26	3	3,113	98,63	56	7,852	35,63
12	82597	12045		82074	12049	46	82556	12045	86	82011	12051		82553	12048
6	8,918	25,72	60	3,552	71,28	2	1,348	64,37	4	3,075	98,53	57	7,843	35,63
12	82597	12045		82080	12049	46	82556	12045	86	82011	12051		82553	12048
7	8,895	25,39	61	7,752	67,37	3	1,618	64,34	5	2,997	98,27	58	7,833	35,63
12	82597	12045		82087	12049	46	82556	12045	86	82011	12051		82553	12048
8	8,814	23,91	62	0,76	86,66	4	0,512	69,91	6	2,874	97,9	59	7,823	35,63
12	82597	12045		82093	12049	46	82554	12045	86	82011	12051		82553	12048
9	8,805	23,77	63	0,436	93,08	5	7,751	82,35	7	2,692	97,4	60	7,813	35,63
13	82597	12045		82095	12049	46	82554	12045	86	82011	12051		82553	12048
0	8,763	23,28	64	1,271	86,02	6	9,399	83,28	8	2,578	97,04	61	7,805	35,64
13	82597	12045		82097	12049	46	82555	12045	86	82011	12051		82553	12048
1	8,771	22,93	65	7,708	81,61	7	4,706	87,55	9	2,315	96,21	62	7,797	35,64
13	82597	12045		82100	12049	46	82555	12045	87	82011	12051		82553	12048
2	8,801	22,81	66	9,011	51,31	8	6,554	89,83	0	2,085	95,49	63	7,79	35,65
13	82597	12045		82101	12049	46	82555	12046	87	82011	12051		82553	12048
3	8,718	22,1	67	5,279	43,93	9	2,407	10,71	1	1,938	95,03	64	7,785	35,66
13	82597	12045		82104	12049	47	82553	12046	87	82011	12051		82553	12048
4	8,703	21,82	68	8,912	04,34	0	2,941	02,21	2	1,68	94,22	65	7,782	35,67
13	82597	12045		82107	12049	47	82551	12046	87	82011	12051		82553	12048
5	8,722	21,38	69	4,839	10,29	1	5,738	59,24	3	1,567	93,85	66	7,78	35,68
13	82597	12045		82109	12049	47	82553	12046	87	82011	12051		82553	12048
6	8,771	21,18	70	1,355	01,22	2	6,479	82,75	4	1,332	93,09	67	7,779	35,69

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

13	82597	12045	71	82115	12048	47	82553	12046	87	82011	12051	68	82553	12048
7	8,658	20,31		1,624	51,61	3	7,522	85,65	5	1,23	92,7		8,795	37,17
13	82597	12045	72	82120	12048	47	82552	12047	87	82011	12051	69	82553	12048
8	8,658	20,29		2,833	41,38	4	2,838	59,57	6	1,039	91,89		8,713	37,23
13	82597	12045	73	82122	12048	47	82551	12047	87	82011	12051	70	82553	12048
9	8,698	19,86		2,844	63	5	0,963	81,46	7	0,992	91,66		7,697	35,74
14	82597	12045	74	82130	12048	47	82551	12047	87	82011	12051	71	82553	12048
0	8,779	19,52		1,888	62,69	6	5,14	98,32	8	0,796	90,85		7,687	35,74
14	82597	12045	75	82131	12048	47	82551	12048	87	82011	12051	72	82553	12048
1	8,764	19,39		8,546	71,56	7	2,509	11,57	9	0,71	90,56		7,677	35,74
14	82597	12045	76	82135	12048	47	82551	12048	88	82011	12051	73	82553	12048
2	8,734	19,13		8,503	92,85	8	2,408	11,47	0	0,707	90,55		7,667	35,74
14	82597	12045	77	82141	12048	47	82551	12048	88	82011	12051	74	82553	12048
3	8,728	19,08		2,738	94,98	9	2,272	11,38	1	0,365	89,41		7,658	35,74
14	82597	12045	78	82143	12048	48	82551	12048	88	82011	12051	75	82553	12048
4	8,739	19,03		9,318	96,03	0	2,121	11,31	2	0,299	89,21		7,648	35,74
14	82597	12045	79	82146	12048	48	82551	12048	88	82011	12051	76	82553	12048
5	8,782	18,85		8,226	53,87	1	1,961	11,27	3	0,299	89,19		7,64	35,75
14	82597	12045	80	82149	12048	48	82551	12048	88	82011	12051	77	82553	12048
6	8,983	18,04		4,978	41,27	2	1,796	11,25	4	0,017	88,25		7,632	35,76
14	82597	12045	81	82151	12048	48	82551	12048	88	82010	12051	78	82553	12048
7	8,984	18,03		2,708	08,41	3	1,631	11,27	5	9,96	87,94		7,625	35,76
14	82597	12045	82	82155	12047	48	82551	12048	88	82010	12051	79	82553	12048
8	8,986	18,03		4,335	91,18	4	1,472	11,31	6	9,815	87,24		7,62	35,77
14	82597	12045	83	82156	12047	48	82551	12048	88	82010	12051	80	82553	12048
9	9,064	17,71		7,335	68,21	5	1,374	11,36	7	9,729	86,79		7,617	35,78
15	82597	12045	84	82162	12047	48	82551	12048	88	82010	12051	81	82553	12048
0	8,9	16,8		9,39	30,23	6	1,372	11,35	8	9,654	86,45		7,614	35,79
15	82597	12045	85	82179	12047	48	82549	12047	88	82010	12051	82	82553	12048
1	9,094	16,31		1,432	11,65	7	9,728	88,59	9	9,6	86,21		7,614	35,8
15	82597	12045	86	82184	12046	48	82550	12047	89	82010	12051	83	82553	12048
2	9,11	16,3		6,195	55,01	8	0,057	88,43	0	9,455	85,57		7,605	35,8
15	82597	12045	87	82199	12046	48	82550	12047	89	82010	12051	84	82553	12048
3	9,126	16,29		4,884	19,2	9	0,158	87,64	1	9,365	85,17		7,595	35,8
15	82597	12045	88	82209	12046	49	82549	12047	89	82010	12051	85	82553	12048
4	9,155	16,28		3,004	28,18	0	8,243	88,69	2	9,26	84,71		7,585	35,8
15	82597	12045	89	82211	12046	49	82549	12047	89	82010	12051	86	82553	12048
5	9,413	16,13		9,76	35,06	1	8,981	88,96	3	9,235	84,59		7,575	35,8
15	82597	12045	90	82213	12046	49	82549	12047	89	82010	12051	87	82553	12048
6	9,806	15,61		4,665	32,63	2	9,28	88,81	4	9,115	84,12		7,566	35,8
15	82598	12045	91	82215	12046	49	82551	12048	89	82010	12051	88	82553	12048
7	0,35	15,11		8,833	40,23	3	0,991	11,71	5	8,678	83,16		7,557	35,81
15	82598	12045	92	82218	12046	49	82551	12048	89	82010	12051	89	82553	12048
8	0,453	15,01		5,7	36,28	4	0,976	11,73	6	8,631	83,03		7,549	35,81
15	82598	12045	93	82224	12046	49	82551	12048	89	82010	12051	90	82553	12048
9	0,5	14,96		6,966	12,14	5	0,907	11,88	7	7,96	82,52		7,543	35,82
16	82598	12045	94	82231	12046	49	82551	12048	89	82010	12051	91	82553	12048
0	0,612	14,86		2,828	23,98	6	0,865	12,04	8	7,263	82,05		7,538	35,83
16	82598	12045	95	82235	12045	49	82551	12048	89	82010	12051	92	82553	12048
1	0,834	14,7		0,128	88,53	7	0,852	12,21	9	6,542	81,62		7,534	35,84
16	82598	12045	96	82237	12045	49	82551	12048	90	82010	12051	93	82553	12048
2	0,87	14,67		2,384	81,37	8	0,867	12,37	0	5,798	81,23		7,532	35,85
16	82598	12045	97	82239	12045	49	82551	12048	90	82010	12051	94	82553	12048
3	0,935	14,62		8,347	56,77	9	0,911	12,53	1	5,034	80,88		7,532	35,86
16	82598	12045	98	82243	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	95	82553	12048
4	1,184	14,44		8,097	46,88	0	0,982	12,68	2	4,253	80,57		8,548	37,34
16	82598	12045	99	82243	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	96	82553	12048
5	1,218	14,26		9,707	47,31	1	1,078	12,82	3	3,456	80,3		8,465	37,4
16	82598	12045	10	82244	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	97	82553	12048
6	1,255	14,08		3,478	60,23	2	1,195	12,93	4	2,646	80,08		5,34	32,76
16	82598	12045	10	82245	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	98	82553	12048
7	1,294	13,88		8,833	73,46	3	1,314	13,02	5	1,825	79,9		4,846	32,14
16	82598	12045	10	82248	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	99	82553	12048
8	1,336	13,67		7,032	74,68	4	1,601	16,14	6	0,995	79,77		4,265	31,59
16	82598	12045	10	82249	12045	50	82551	12048	90	82010	12051	10	82553	12048
9	1,329	13,42		9,428	61,45	5	1,285	17,73	7	0,16	79,68		3,609	31,15
17	82598	12045	10	82252	12045	50	82551	12048	90	82009	12051	10	82553	12048
0	1,322	13,16		5,355	50,94	6	1,755	17,83	8	9,321	79,63		2,893	30,8
17	82598	12045	10	82253	12045	50	82551	12048	90	82009	12051	10	82553	12048
1	1,313	12,88		5,374	34,62	7	2,434	25,23	9	8,48	79,63		2,134	30,56
17	82598	12045	10	82266	12044	50	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
2	1,266	12,64		8,839	85,15	8	3,45	26,08	0	7,641	79,68		0,106	30,09
17	82598	12045	10	82271	12044	50	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
3	1,215	12,39		6,083	32,88	9	3,439	26,12	1	6,806	79,77		1,261	29,37

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

17	82598	12045	10	82281	12044	51	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
4	1,16	12,11	8	5,893	00,34	0	3,418	26,22	2	5,976	79,9	5	0,858	28,73
17	82598	12045	10	82284	12043	51	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
5	1,1	11,81	9	9,194	89,49	1	3,158	26,11	3	5,155	80,08	6	1,357	28,84
17	82598	12045	11	82295	12043	51	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
6	0,997	11,51	0	1,366	15,21	2	2,92	25,96	4	5,112	80,12	7	2,087	29,01
17	82598	12045	11	82298	12042	51	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
7	0,885	11,18	1	5,222	90,6	3	2,71	25,78	5	4,973	80,24	8	2,331	29,07
17	82598	12045	11	82304	12042	51	82551	12048	91	82009	12051	10	82553	12048
8	0,736	10,9	2	0,406	96,13	4	2,535	25,56	6	4,313	80,86	9	2,456	28,53
17	82598	12045	11	82311	12042	51	82551	12048	91	82009	12051	11	82553	12048
9	0,576	10,59	3	8,714	78,16	5	2,398	25,32	7	4,283	80,89	0	3,177	28,7
18	82598	12045	11	82318	12042	51	82551	12048	91	82009	12051	11	82553	12048
0	0,398	10,3	4	5,901	30,44	6	2,306	25,05	8	3,533	81,75	1	3,183	28,7
18	82598	12045	11	82322	12041	51	82551	12048	91	82009	12051	11	82553	12048
1	0,206	09,99	5	3,345	78,44	7	0,622	19,67	9	3,496	81,8	2	3,198	28,7
18	82597	12045	11	82328	12041	51	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
2	9,996	09,64	6	5,335	26,93	8	0,336	19,76	0	3,378	81,96	3	3,219	28,7
18	82597	12045	11	82338	12041	51	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
3	9,863	09,46	7	0,39	06,86	9	2,017	25,14	1	3,239	82,18	4	3,24	28,7
18	82597	12045	11	82347	12040	52	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
4	9,75	09,31	8	2,319	60,34	0	2,129	25,45	2	3,133	82,36	5	3,261	28,7
18	82597	12045	11	82351	12040	52	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
5	9,769	09,11	9	3,618	56,88	1	2,293	25,74	3	3,054	82,5	6	3,28	28,69
18	82597	12045	12	82361	12039	52	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
6	9,872	08,66	0	7,79	70,07	2	2,503	26	4	2,986	82,62	7	3,298	28,67
18	82597	12045	12	82365	12039	52	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
7	9,702	08,35	1	5,413	57,78	3	2,755	26,21	5	2,686	83,26	8	3,313	28,66
18	82597	12045	12	82369	12039	52	82551	12048	92	82009	12051	11	82553	12048
8	9,749	08,08	2	2,056	78,06	4	3,04	26,39	6	2,582	83,47	9	3,325	28,64
18	82597	12045	12	82374	12040	52	82551	12048	92	82009	12051	12	82553	12048
9	9,054	07,38	3	9,901	19,33	5	3,35	26,51	7	2,472	83,71	0	3,334	28,62
19	82597	12045	12	82376	12040	52	82552	12048	92	82009	12051	12	82553	12048
0	8,971	07,35	4	8,139	21,44	6	8,824	30,1	8	1,865	84,58	1	3,339	28,6
19	82597	12045	12	82379	12040	52	82552	12048	92	82009	12051	12	82553	12048
1	8,941	07,34	5	9,89	12,12	7	8,908	30,12	9	1,275	85,57	2	3,341	28,58
19	82597	12045	12	82386	12040	52	82552	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
2	8,733	07,28	6	6,864	27,97	8	9,291	30,21	0	1,133	85,84	3	3,339	28,56
19	82597	12045	12	82386	12040	52	82552	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
3	8,712	07,27	7	7,132	28,08	9	9,376	30,23	1	0,626	87	4	3,333	28,54
19	82597	12045	12	82396	12040	53	82552	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
4	8,673	07,26	8	0,199	66,13	0	9,389	30,23	2	0,607	87,05	5	3,324	28,52
19	82597	12045	12	82402	12040	53	82552	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
5	8,631	07,25	9	9,071	94,28	1	9,857	30,34	3	0,572	87,15	6	3,312	28,5
19	82597	12045	13	82407	12041	53	82553	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
6	8,513	07,17	0	1,707	11,71	2	0,161	30,41	4	0,535	87,27	7	3,297	28,49
19	82597	12045	13	82414	12041	53	82553	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
7	8,497	07,16	1	2,611	54,2	3	0,699	30,54	5	0,107	88,45	8	3,279	28,47
19	82597	12045	13	82422	12041	53	82553	12048	93	82009	12051	12	82553	12048
8	8,385	07	2	3,007	64,11	4	1,885	30,81	6	0,053	88,62	9	3,26	28,46
19	82597	12045	13	82427	12041	53	82553	12048	93	82008	12051	13	82553	12048
9	8,184	06,9	3	1,392	70,07	5	2,139	30,89	7	9,681	89,71	0	3,282	28,47
20	82597	12045	13	82431	12042	53	82553	12048	93	82008	12051	13	82553	12048
0	8,042	06,74	4	7,461	37,78	6	2,644	31,05	8	9,592	89,96	1	3,304	28,47
20	82597	12045	13	82432	12042	53	82553	12048	93	82008	12051	13	82553	12048
1	7,983	06,65	5	7,995	74,56	7	3,36	31,39	9	9,181	91,04	2	3,325	28,46
20	82597	12045	13	82435	12043	53	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
2	7,59	06,41	6	6,028	01,35	8	4,016	31,84	0	9,118	91,21	3	3,347	28,46
20	82597	12045	13	82435	12043	53	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
3	6,894	05,94	7	5,745	28,81	9	4,597	32,39	1	8,923	91,69	4	3,366	28,45
20	82597	12045	13	82437	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
4	5,92	05,2	8	5,631	52,55	0	5,091	33,01	2	8,758	92,16	5	3,384	28,43
20	82597	12045	13	82441	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
5	5,867	05,16	9	8,724	50,1	1	5,223	33,2	3	8,708	92,32	6	3,399	28,42
20	82597	12045	14	82448	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
6	5,173	04,62	0	9,376	16,39	2	5,765	34,01	4	8,694	92,37	7	3,41	28,4
20	82597	12045	14	82461	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
7	4,578	04,13	1	9,366	26,47	3	6,554	35,18	5	8,687	92,39	8	3,419	28,38
20	82597	12045	14	82466	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	13	82553	12048
8	4,324	03,94	2	0,536	03,45	4	7,24	36,2	6	8,327	93,56	9	3,424	28,36
20	82597	12045	14	82470	12043	54	82553	12048	94	82008	12051	14	82553	12048
9	3,737	03,45	3	5,836	16,15	5	8,178	37,59	7	7,982	94,69	0	3,425	28,34
21	82597	12045	14	82478	12042	54	82553	12048	94	82008	12051	14	82553	12048
0	2,814	02,76	4	0,255	90,39	6	8,217	37,57	8	7,932	94,79	1	3,423	28,31

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

21	82597	12045	14	82481	12042	54	82553	12048	94	82008	12051	14	82553	12048
1	1,874	02,03	5	9,991	90,19	7	8,24	37,6	9	7,85	94,94	2	3,416	28,29
21	82597	12045	14	82482	12042	54	82553	12048	95	82008	12051	14	82553	12048
2	1,359	01,6	6	0,523	90,5	8	9,459	39,39	0	7,228	96,33	3	3,407	28,27
21	82597	12045	14	82482	12042	54	82553	12048	95	82008	12051	14	82553	12048
3	0,955	01,28	7	5,535	92,9	9	4,835	42,63	1	7,085	96,72	4	3,394	28,25
21	82597	12045	14	82483	12042	55	82553	12048	95	82008	12051	14	82553	12048
4	0,208	00,65	8	0,55	95,82	0	4,436	41,95	2	6,746	97,65	5	3,378	28,24
21	82596	12044	14	82483	12042	55	82553	12048	95	82008	12051	14	82553	12048
5	8,734	99,48	9	5,558	97,47	1	3,926	41,33	3	6,508	98,32	6	3,36	28,23
21	82596	12044	15	82484	12042	55	82553	12048	95	82008	12051	14	82553	12048
6	8,632	99,39	0	0,555	96,73	2	3,324	40,81	4	6,277	98,95	7	3,339	28,22
21	82596	12044	15	82484	12042	55	82553	12048	95	82008	12052	14	82553	12048
7	8,425	99,22	1	5,547	94,93	3	2,646	40,38	5	5,897	00,03	8	3,318	28,21
21	82596	12044	15	82485	12042	55	82553	12048	95	82008	12052	14	82553	12048
8	6,785	97,82	2	0,536	92,68	4	1,909	40,07	6	5,789	00,28	9	3,296	28,21
21	82596	12044	15	82485	12042	55	82553	12048	95	82008	12052	15	82553	12048
9	6,435	97,51	3	4,339	90,02	5	1,815	40,36	7	5,761	00,34	0	2,57	28,04
22	82596	12044	15	82485	12042	55	82553	12048	95	82008	12052	15	82553	12048
0	5,796	96,97	4	6,665	90,01	6	2,508	40,65	8	4,348	02,57	1	2,693	27,51
22	82596	12044	15	82490	12042	55	82553	12048	95	82008	12052	15	82553	12048
1	5,029	96,32	5	3,545	56,09	7	3,145	41,05	9	3,699	03,6	2	2,449	27,45
22	82596	12044	15	82491	12041	55	82553	12048	96	82008	12052	15	82553	12048
2	2,896	94,48	6	0,46	94,7	8	3,711	41,54	0	3,188	04,44	3	1,719	27,28
22	82596	12044	15	82494	12041	55	82553	12048	96	82008	12052	15	82553	12048
3	2,038	93,75	7	3,477	81,98	9	4,19	42,12	1	3,136	04,53	4	1,166	27,16
22	82596	12044	15	82500	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	15	82553	12048
4	1,955	93,68	8	5,365	98,55	0	4,571	42,77	2	2,956	04,81	5	0,493	26,08
22	82595	12044	15	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	15	82552	12048
5	9,928	91,97	9	3,386	96,67	1	4,843	43,47	3	2,739	05,21	6	9,895	25,12
22	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	15	82552	12048
6	9,786	91,85	0	7,08	90,92	2	5	44,21	4	2,336	05,93	7	9,7	25,07
22	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	15	82552	12048
7	8,775	91,01	1	4,179	89,06	3	5,038	44,96	5	2,265	06,06	8	9,628	25,05
22	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	15	82552	12048
8	7,583	89,93	2	6,917	84,82	4	4,955	45,71	6	2,158	06,28	9	8,997	22,39
22	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	16	82552	12048
9	7,042	89,48	3	7,757	85,37	5	5,25	45,77	7	2,067	06,5	0	5,109	20
23	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	Polígono 18		
0	5,945	88,36	4	8,01	84,97	6	5,338	44,97	8	4,897	09,25			
23	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	96	82008	12052	0	82551	12048
1	5,896	88,31	5	9,604	82,51	7	5,298	44,17	9	4,906	09,24		5,207	18,51
23	82595	12044	16	82501	12041	56	82553	12048	97	82008	12052		82551	12048
2	4,732	87,13	6	8,764	81,97	8	5,131	43,39	0	4,916	09,26	1	4,776	20,37
23	82595	12044	16	82502	12041	56	82553	12048	97	82008	12052		82551	12048
3	3,433	86,81	7	1,532	77,69	9	4,949	42,92	1	4,934	09,29	2	4,762	20,37
23	82595	12044	16	82502	12041	57	82553	12048	97	82008	12052		82551	12048
4	2,904	86,68	8	1,778	77,31	0	4,961	42,91	2	4,962	09,32	3	4,169	18,31
23	82595	12044	16	82502	12041	57	82553	12048	97	82008	12052	Polígono 19		
5	2,675	86,62	9	6,88	69,42	1	9,629	39,63	3	4,992	09,35			
23	82595	12044	17	82502	12041	57	82553	12048	97	82008	12052	0	82551	12048
6	2,442	86,57	0	6,982	69,26	2	9,71	39,75	4	5,206	09,57		8,361	19,15
23	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	97	82008	12052		82551	12048
7	9,385	85,81	1	7,34	68,71	3	0,557	40,99	5	5,946	10,29	1	8,363	19,14
23	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	97	82008	12052		82552	12048
8	8,557	85,61	2	7,282	68,44	4	0,814	41,37	6	6,212	10,56	2	5,016	20,47
23	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	97	82008	12052		82552	12048
9	6,758	85,17	3	7,595	68,37	5	1,379	42,19	7	7,009	11,34	3	5,026	20,42
24	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	97	82008	12052		82552	12048
0	6,148	85,02	4	8,259	68,23	6	5,307	47,94	8	7,241	11,57	4	8,646	22,64
24	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	97	82008	12052		82552	12048
1	5,736	84,92	5	7,546	64,9	7	6,778	48,32	9	7,856	12,18	5	9,193	24,95
24	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	98	82008	12052		82552	12048
2	5,341	84,82	6	6,574	65,11	8	6,776	48,01	0	8,359	12,67	6	9,116	24,93
24	82594	12044	17	82502	12041	57	82554	12048	98	82008	12052		82552	12048
3	5,008	84,94	7	7,448	63,76	9	5,491	47,67	1	9,125	13,42	7	8,142	24,71
24	82594	12044	17	82502	12041	58	82554	12048	98	82008	12052		82552	12048
4	4,997	84,94	8	6,941	63,43	0	1,626	42,02	2	2,128	20,53	8	0,349	22,9
24	82594	12044	17	82502	12041	58	82554	12048	98	82008	12052		82552	12048
5	4,965	84,96	9	7,76	62,16	1	1,062	41,2	3	4,637	23	9	1,073	19,78

Artículo 3.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá presentar en los informes de seguimiento y monitoreo, a la Dirección de Bosques,

1791
12 NOV 2019

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

Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el reporte de las nuevas especies en veda de los grupos taxonómicos de Bromelias, Musgos, Orquídeas, Hepáticas y Líquenes incluidos en la Resolución 0213 de 1977, que no fueron reportadas en el muestreo de caracterización realizado para el área de intervención del proyecto y que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de remoción de la cobertura vegetal, donde se deberá incluir la determinación taxonómica de las especies expedido por un herbario, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo, las cuales deberán articularse con las señaladas en el presente acto administrativo.

Parágrafo. - Lo anterior no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento parcial de veda de flora silvestre para las especies de los grupos mencionados.

Artículo 4.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, en caso de encontrar dentro del área de intervención del proyecto “*Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia*”, especies del grupo taxonómico de *Anthoceros* y/o de individuos nuevos de especies arbóreas en veda nacional establecidos en las Resoluciones 0801 de 1977 y 0316 de 1974 o de las normas que las sustituyan o las modifiquen, deberá adelantar una nueva solicitud de levantamiento parcial de veda ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, lo anterior, previo a adelantar cualquier obra o actividad que genere su afectación.

Artículo 5.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá realizar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada “**Programa de manejo de especies epífitas en veda**”, en relación al rescate y reubicación de las especies epífitas vasculares; para la cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. Realizar el rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de **bromelias y orquídeas** de acuerdo a su hábito de crecimiento (epífita, rupícola y terrestre), teniendo en cuenta los criterios de diversidad, estado fitosanitario, estado reproductivo y senescencia de acuerdo a su ciclo de vida, teniendo en cuenta lo propuesto por el usuario y que incluye las siguientes especificaciones:

a. Rescatar el 100% de los individuos de la familia Orchidaceae que cumplan con los criterios para la selección.

Especies de orquídeas reportadas en el muestreo	
<i>Acianthera aff. Casapensis</i>	<i>Prosthechea aff. Hartwegii</i>
<i>Acianthera serratifolia</i>	<i>Stelis sp</i>
<i>Anathallis sp</i>	<i>Pleurothallis sp</i>
<i>Cyrtorchilum sp</i>	<i>Epidendrum sp2</i>
<i>Epidendrum sp3</i>	<i>Microchilus paleaceus</i>
<i>Masdevallia sp.</i>	<i>Oeceoclades maculata</i>

b. Rescatar el 50% de los individuos de la familia Bromeliaceae que cumplan con los criterios para la selección.

Especies de bromelias reportadas en el muestreo
<i>Vriesea heliconioides</i>
<i>Tillandsia recurvata</i>
<i>Tillandsia variabilis</i>

c. Rescatar y reubicar el 100% de las especies nuevas de bromelias y orquídeas que no se hayan identificado y que se encuentren en el área de intervención puntual, durante el desarrollo del proyecto y que cumplan con los criterios de traslado.

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

2. Los porcentajes de rescate de orquídeas y bromelias deberán realizarse sobre el total de individuos hallados en el área de intervención del proyecto y no solo sobre la abundancia estimada en el muestreo realizado.
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 y los forófitos, 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 orquídeas y bromelias rescatados, propendiendo la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA
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 georeferenciar los nuevos forófitos u hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.
6. Alcanzar alrededor del 80% de sobrevivencia de los individuos de orquídeas y bromelias 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 6.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá enfocar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada "**Programa de manejo de especies epífitas en veda**", relacionadas con las especies no vasculares, hacia el desarrollo de un proceso de rehabilitación ecológica en tres, **3,0 hectáreas**; con el fin de crear hábitats de desarrollo de especies de los grupos taxonómico de musgos, líquenes y hepáticas en sus diversos hábitos de crecimiento y de sus potenciales forófitos; para la cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. La selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación de hábitats, en zonas con presencia de remanentes de bosque de galería y/o ripario, bosque denso, bosque fragmentado, nacederos y/o rondas de ríos y cauces, 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.

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

- b. La identificación y selección del área o áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación ecológica, deberá propender la participación de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA.
 - 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. Sin embargo, la sociedad deberá tener en cuenta que en ningún caso será posible atribuir las compensaciones realizadas en el marco de las obligaciones de licenciamiento u otro instrumento administrativo de manejo y control ambiental y/o de levantamiento de veda de flora en otros sectores del proyecto, con las medidas de manejo establecidas por la afectación de las especies en situación de veda de la presente solicitud, con lo cual, las áreas en donde se adelantarán éstas medidas deberán estar delimitadas y diferenciadas adecuadamente para su reporte y posterior seguimiento.
2. Incluir en el proceso de rehabilitación ecológica, especies nativas arbóreas y arbustivas reportadas en el muestreo como potenciales forófitos de especies de musgos, líquenes y hepáticas e individuos de la especie de Helecho arborescente *Cyathea conjugata* a rescatar y/o a reponer.
 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. El establecimiento total del diseño de la plantación debe ocupar como mínimo el 80% de la totalidad del área efectiva establecida para la rehabilitación.
 5. 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 al final del periodo de seguimiento de alrededor el 80%.
 6. 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.
 7. 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.
 8. Registrar ante la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, las plantaciones forestales 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 7.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá realizar las actividades propuestas en la ficha de manejo denominada "**Programa de manejo de especies de helechos arborescentes**", en la cual se deberá incluir los siguientes aspectos y reportar sus avances en los informes de seguimiento y monitoreo:

1. Realizar el rescate, traslado y reubicación del 100% de los individuos de las especies *Cyathea conjugata* que se encuentren en el área de intervención del proyecto y

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

presenten un diámetro a la altura del pecho (DAP) menor a 10 centímetros y alturas totales menores a 2 metros.

2. Efectuar la reposición en relación 1:6 de los 15 individuos fustales de la especie *Cyathea conjugata*, de acuerdo a lo cual se repondrán un total de 90 individuos, teniendo en cuenta que los individuos fueron reportados como resultado del censo al 100% en el área de intervención puntual del proyecto.
3. Reponer los individuos plantados en el marco de la reposición de helechos arborescentes 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 al final del periodo de seguimiento de alrededor el 80%.
4. Los individuos de la especie *Cyathea conjugata* que serán objeto de reposición y de rescate, traslado y reubicación, podrán ser incluidos en las áreas de rehabilitación ecológica y/o podrán ubicarse en otras áreas, siempre y cuando estas áreas cuenten con las condiciones apropiadas para su establecimiento.
5. Los individuos de la especie *Cyathea conjugata* en estado brinzal y latizal objeto de rescate, en lo posible se deben establecer de inmediato en el sitio dispuesto, de no ser posible se deberá acopiar el material vegetal rescatado en viveros temporales u otro sitio con condiciones de sombra y con abundante humedad para su posterior reubicación.
6. Los individuos de la especie *Cyathea conjugata* que serán objeto de reposición y de rescate, traslado y reubicación deberán ser marcados y georreferenciados para su posterior ubicación y seguimiento.

Artículo 8.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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 "*Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia*", 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 9.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, un informe previo a esta Dirección, antes de iniciar las acciones constructivas del proyecto que requieran remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda, en el que se presente:

1. Los soportes de determinación taxonómica ya sea de un herbario certificado o de un experto botánico de las especies indeterminadas de briofitos y líquenes que fueron reportadas en el **Artículo 2** del presente acto administrativo.
2. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rescate, traslado y reubicación de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas, que tenga en cuenta lo indicado en el **Artículo 5** del presente acto administrativo e incluya como mínimo los siguientes aspectos:
 - a. Identificación y caracterización de la cobertura vegetal del área o de las áreas donde se realizará la reubicación de los individuos de orquídeas y bromelias rescatados.
 - b. 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"

- c. Seleccionar los forófitos u hospederos para la reubicación de los individuos rescatados de las especies de bromelias y orquídeas, que de preferiblemente sean 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:
- d. Presentar la valoración de los individuos de bromelias y orquídeas que se encuentren establecidos en los hospederos seleccionados, con anterioridad al traslado.
- e. Incluir los soportes de las acciones realizadas tendientes a propender la participación de la Corporación Autónoma Regional en la selección del área (s).
- f. 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.
- g. Presentar una propuesta para el mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, con sus respectivos indicadores (formula y parámetros) y periodicidad de análisis, 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, contado a partir de la terminación de la reubicación de las especies.
- h. Incluir el cronograma de actividades de la medida de manejo a realizar en concordancia con el cronograma de ejecución de obra del proyecto, donde las acciones del seguimiento y monitoreo semestrales, donde el tiempo mínimo de seguimiento y monitoreo deberá ser de dos (2) años, las cuales se inicien una vez terminen las labores de reubicación.

Artículo 10.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, dentro de los dos (2) meses siguientes al inicio de las actividades de construcción del proyecto, para las que se requiera de remoción de cobertura vegetal y afectación de flora en veda, deberá presentar a este Ministerio un documento que consolide la siguiente información:

1.1. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de rehabilitación ecológica, teniendo en cuenta las especificaciones planteadas en el **Artículo 6** del presente acto administrativo, que incluya como mínimo los siguientes aspectos:

- 1. Identificación y justificación técnica de las potenciales áreas para el desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica, en un área mínima de **tres (3,0) hectáreas**, indicando:
 - a. La ubicación geográfica, altitud, zona de vida del o (los) predio (s) donde se ubican las áreas.
 - b. Los criterios para La selección de las áreas para llevar a cabo las acciones de rehabilitación de hábitats, las cuales deben estar asociadas con zonas con presencia de remanentes de bosque de galería y/o ripario, bosque denso, bosque fragmentado, nacederos y/o rondas de ríos y cauces.
 - c. Descripción de su estado con respecto al grado de disturbio que presenten.
 - d. El tipo y tamaño en hectáreas de las unidades de cobertura terrestre existentes.
- 2. Reporte de las respectivas coordenadas de delimitación del área (s), localizados en el (los) predio (s), donde se desarrollará la medida de rehabilitación ecológica, acompañado de su correspondiente shape.

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

3. Incluir los avances donde se evidencie la participación de la Corporación Autónoma Regional, en la selección de las áreas para la implementación de la medida y los soportes de acciones realizadas para tal fin.
4. Presentar el objetivo y alcance del proceso de rehabilitación ecológica, identificando el estadio (s) de evolución a emular.
5. Selección y caracterización del (los) ecosistema (s) de referencia a emular en el proceso de rehabilitación ecológica
6. Caracterización de las coberturas vegetales, composición florística en especial de forófitos, y especies de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes, presentes en las áreas seleccionadas para realizar las acciones de rehabilitación ecológica, previos al inicio de las acciones en las áreas seleccionadas para tal fin, indicando datos de diversidad y riqueza, composición, abundancia y estadio (s) de evolución que se presenta en las diferentes coberturas.
7. Presentar los arreglos o diseños florísticos a establecer, de acuerdo a la caracterización y vegetación existente en cada una de las áreas seleccionadas para la realización del proceso de rehabilitación ecológica y al estado con respecto al grado de disturbio que éstas presenten, lo anterior con base a un ecosistema de referencia seleccionado a emular.
8. Presentar la representación gráfica del diseño florístico seleccionado al interior del (las) área(s) propuesta(s) para la medida de rehabilitación, en el cual se diferencie la cantidad, distancia y distribución espacial de los individuos y de las especies a establecer, con respecto a la ubicación de los individuos arbóreos que ya se encuentran preestablecidos en dichas áreas (en el caso de presentarse). Lo anterior conforme a las condiciones que registre el (las) área(s) escogida(s) (unidades de cobertura y estado sucesional de la vegetación), de forma que ocupe al menos el 80% del total del área establecida por esta Autoridad (3 ha).
9. Indicar las especies nativas a plantar y sus cantidades, de acuerdo a los arreglos florísticos propuestos y al ecosistema de referencia seleccionado, indicando familia, nombre científico y nombre común, su clasificación en especie nativas y/o potencial forófito y su gremio ecológico (esciofita o heliofita).
10. La densidad de siembra deberá corresponder con el objeto de recuperar la pérdida de hábitat de la flora epífita, de forma que el área efectiva de plantación debe ocupar al menos el 80% del total del área establecida en la medida.
11. 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, control de incendios, disminución de tensionantes, entre otros.
12. Presentar una propuesta de mantenimiento, monitoreo y seguimiento al desarrollo de la medida de rehabilitación ecológica durante tres (3) años, 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, contados a partir de la terminación de las labores de plantación.
13. Presentar indicadores (formula y parámetros de medición) orientados al monitoreo del desarrollo dasométrico, sobrevivencia y de estado fitosanitario de las especies plantadas.

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

14. Presentar indicadores (formula y parámetros de medición) 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.
 15. Incluir el cronograma de actividades 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. Las acciones de seguimiento y monitoreo se deben realizar semestral por tres (3) años, donde la programación debe iniciar una vez se terminen las acciones de plantación.
- 1.2. Una propuesta para el desarrollo de las acciones de reposición de individuos de la especie *Cyathea conjugata*, que se verán afectados por la realización del proyecto, que tenga en cuenta lo indicado en el **Artículo 7** del presente acto administrativo e incluya como mínimo los siguientes aspectos:
1. Identificación y criterios de selección del área o áreas donde se realizará la reposición de individuos de la especie de *Cyathea conjugata*, señalando el tamaño en hectáreas, coberturas vegetales, zona de vida y localización cartográfica con coordenadas.
 2. Presentar una propuesta para el manejo, mantenimiento, seguimiento y monitoreo de la medida, tendiente a obtener una sobrevivencia de alrededor del 80% de los individuos trasladados y plantados por reposición, donde el tiempo mínimo de ejecución y seguimiento deberá ser de tres (3) años, en donde se incluya el establecimiento y el monitoreo y seguimiento.
 3. Incluir el cronograma de actividades 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 de las actividades de reposición y traslado de individuos de la especie de *Cyathea conjugata*.

Artículo 11.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, para la medida de rescate, traslado y reubicación de individuos de orquídeas y bromelias, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante dos (2) años, contados a partir de la finalización de la reubicación de individuos de orquídeas y bromelias. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las acciones de rescate y reubicación de los individuos de bromelias y orquídeas, que como mínimo contenga:

1. Reporte de la cantidad de individuos de orquídeas y bromelias estimada para toda el área de remoción de la cobertura vegetal.
2. Indicar la cantidad de individuos por especies de orquídeas y bromelias rescatadas, mencionando familia, nombre científico y especie del forófito u hospedero de rescate, indicando la fecha de rescate (día, mes y año).
3. Indicar los forófitos u hospederos de reubicación (roca o suelo), mencionando familia, nombre científico y común, e indicando la cantidad de individuos por especies de orquídeas y bromelias reubicados por forófito, indicando fecha de reubicación (día, mes y año).
4. Presentar los conceptos o informes en formato de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, donde se evidencie la participación en el

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

proceso de identificación y selección final del área (s) para la reubicación de los individuos de orquídeas y bromelias.

5. Presentar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:2.000 a 1:5.000 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.
6. Presentar los soportes de permanencia del sistema de marcaje que permita realizar la ubicación y seguimiento a los forófitos u hospederos de reubicación.
7. Presentar los resultados y análisis del seguimiento y monitoreo, relacionando las correspondientes acciones de mantenimiento realizadas durante el semestre en evaluación y en especial lo concerniente a los índices de sobrevivencia y mortalidad, abundancia y estado fitosanitario.
8. En caso de presentarse altos porcentajes de mortalidad, se deberá argumentar las posibles causas y describir y realizar las medidas de corrección respectivas.
9. Presentar la identificación taxonómica a nivel de especie de las nuevas especies 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.

Artículo 12.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, para la medida de rehabilitación ecológica, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años, contados a partir de la terminación de las labores de plantación relacionadas con los diseños de la medida de rehabilitación ecológica. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de rehabilitación ecológica, donde se presente como mínimo los siguientes aspectos:

1. Presentar los conceptos o informes en formato de la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, donde se evidencie la participación en el proceso de identificación y selección final del área (s) de las áreas para la ejecución de la medida de rehabilitación ecológica.
2. Presentar cartografía a escala de salida gráfica entre 1:1.000 a 1:5.000 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. Reporte de los arreglos florísticos a establecer de acuerdo a la vegetación existente en el área seleccionada para la realización de la medida de 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.
6. Procedencia del material vegetal a emplear para la rehabilitación ecológica.

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

7. Indicar 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 correspondiente al semestre en evaluación, de las actividades de rehabilitación ecológica.

Artículo 13.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos de este Ministerio, para la medida de reposición y traslado de individuos de la especie *Cyathea conjugata*, informes semestrales de seguimiento y monitoreo durante tres (3) años, contados a partir de la terminación de las labores de plantación de los individuos. Estos informes deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir los avances a la fecha de las actividades de manejo concernientes al proceso de reposición, donde se presente como mínimo los siguientes aspectos:

1. Cantidades de individuos plantadas por reposición
2. Cantidades de individuos plantadas por rescate, traslado y reubicación
3. Procedencia del material vegetal adquirido.
4. Localización del área (s) de plantación de los especímenes de reposición y de rescate, traslado y reubicación, presentando coordenadas y cartografía con el respectivo archivo digital Shape.
5. Presentar un sistema de marcaje que permita realizar la ubicación y seguimiento a los individuos plantados o trasladados.
6. Reporte datos dasométricos y reporte del estado fitosanitario de los individuos plantados por reposición o trasladados.
7. Índices de mortalidad, sobrevivencia.

Artículo 14.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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. Describir cualitativamente la eficiencia de las medidas de manejo realizadas teniendo en cuenta los resultados encontrados en el tiempo de seguimiento.
3. Presentar los resultados finales de los indicadores de seguimiento y monitoreo y el análisis que permita establecer el porcentaje de colonización que presenten las especies de musgos, hepáticas y líquenes sobre los árboles y otros hábitos establecidos en las áreas de rehabilitación, comparado con los datos iniciales caracterizados del área objeto de intervención por las actividades del proyecto.
4. Reportar los nuevos individuos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas, y líquenes de hábito epífita, terrestre o rupícola identificados en las áreas de rehabilitación ecológica y en las áreas de traslado y reubicación de especies vasculares, indicando grupo, abundancia, estado fitosanitario y hospedero donde se identificó, comparado

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

con la información inicial caracterizada de las áreas de traslado y de las áreas seleccionadas para el proceso de rehabilitación ecológica.

5. Presentar los soportes de la determinación taxonómica de las especies objeto de la solicitud de levantamiento de veda identificados en las áreas de rehabilitación ecológica, anexando los soportes de las identificaciones, ya sea mediante certificado de herbario o del profesional con experiencia que las identificó, relacionado el nivel taxonómico alcanzado, material fotográfico de apoyo para la determinación (macro y microfotografías) y descripción de los procedimientos y esfuerzos realizados.
6. Presentar los soportes del registro ante la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, de las plantaciones de finalidad protectora, en cumplimiento del artículo 2.2.1.1.12.2, sección 12 del Decreto 1076 de 2015, que se realicen como medida de manejo por la afectación de las especies en veda del proyecto, en el caso de adelantar el establecimiento en área que no se encuentren bajo alguna figura de protección.
7. Presentar las evidencias de los mecanismos establecidos con los propietarios de los predios como acuerdos, convenios, registros entre otros, para asegurar la permanencia de las medidas de manejo.

Artículo 15.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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 16.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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 17.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, cualquier cambio de las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, para el pronunciamiento en cuanto al trámite a seguir ante esta autoridad.

Artículo 18.- La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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 19.- La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible realizará las actividades de seguimiento, control y monitoreo ambiental, y podrá verificar en cualquier momento, el cumplimiento de las obligaciones establecidas, respecto del levantamiento parcial de veda objeto del presente acto administrativo, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del mismo.

Artículo 20.- El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo, dará lugar a la aplicación del proceso sancionatorio ambiental, establecido en la Ley 1333 de 2009, o la norma que la derogue, modifique o sustituya, sin perjuicio de las demás acciones jurídicas a que haya lugar ante otras autoridades.

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

Artículo 21.- Notificar el presente acto administrativo, al representante legal de La sociedad GENERADORA AURRA S.A.S., con NIT. 900.569.631-5, 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 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

Artículo 22. – Comunicar el contenido del presente acto administrativo a la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, a la Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia – CORANTIOQUIA, así como al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios, para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 23. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 24. – En contra del presente acto administrativo procede únicamente recurso de reposición ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, el cual deberá presentarse personalmente y por escrito dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación personal o por aviso, si a ello hubiera lugar, y con plena observancia de los requisitos establecidos en los artículos 76 y 77 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los _____

12 NOV 2019

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

Proyectó:	Andrés Felipe Miranda / Abogado DBBSE – MADS <i>Am</i>
Revisó:	Carmen Alicia Ramirez / Revisora Jurídica-DBBSES-MADS <i>Ca</i> Ruben Dario Guerrero / Coordinador Grupo GIBRFN – MADS
Expediente:	ATV 0801.
Resolución:	Levantamiento.
Concepto Técnico No.:	0257 del 01 de noviembre de 2019
Proyecto:	Pequeñas centrales Hidroeléctricas (PCH) Aurra y La Sucia.
Solicitante:	GENERADORA AURRA S.A.S. - NIT. 900.569.631-5.