



Libertad y Orden

**MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO
SOSTENIBLE**

RESOLUCIÓN No.

2284

(03 NOV 2015)

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

**LA DIRECTORA 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 3570 del 27 de septiembre de 2011, la Resolución 0543 del 31 de mayo de 2013, la Resolución 624 del 17 de marzo de 2015 y

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

Que mediante el radicado No. 4120-E1-19935 del 17 junio de 2015, la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, presentó ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, solicitud de levantamiento parcial de veda para las especies de la flora silvestre que serán afectadas por el desarrollo del proyecto *“Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena”*, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca.

Que mediante el Auto No. 227 del 23 de junio de 2015, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, dio inicio a la evaluación administrativa ambiental, para el levantamiento parcial de veda para las especies que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *“Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena”*, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca, a cargo de la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8 y dio apertura al expediente ATV 0247.

Que mediante el Auto No. 288 del 27 de julio de 2015, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, requirió información adicional para continuar con la evaluación administrativa ambiental, para el levantamiento parcial de veda para las especies que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *“Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena”*, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca.

Que mediante el radicado No. 4120-E1-30724 del 14 de septiembre de 2015, la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, presenta información adicional en respuesta al Auto No. 288 del 27 de julio de 2015.

Que mediante el radicado No. 4120-E1-35538 del 20 de octubre de 2015, la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, presenta información

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

complementaria a la presentada mediante mediante el radicado No. 4120-E1-30724 del 14 de septiembre de 2015.

Que teniendo en cuenta la información allegada y la existente en el expediente ATV 0247, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, adelantó la evaluación técnico ambiental respecto de la solicitud presentada por la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, en aras de obtener el levantamiento parcial de veda para el desarrollo del proyecto “Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena”, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca y por lo tanto emitió el Concepto Técnico No. 0238 del 22 de octubre de 2015, el cual expuso lo siguiente:

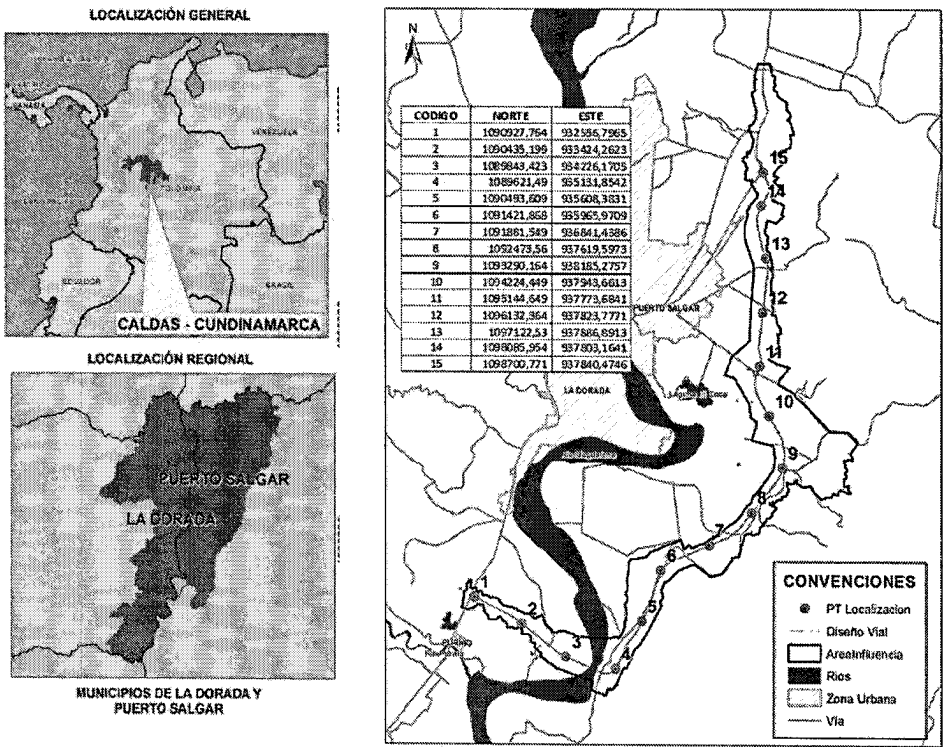
(...)

2. INFORMACIÓN REMITIDA POR EL SOLICITANTE

2.1. Localización

La Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto “Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena”

Figura 1. Localización del proyecto



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015.

2.1.1. Área de influencia directa.

El área de influencia directa para todos los componentes está ubicada la Vereda el Purnio y el Casco Urbano de La Dorada, Municipio de la Dorada, las veredas de Las Brisas, Casco Urbano de Puerto Salgar y la Vereda de Tres y Medio, Municipio de Puerto Salgar y Vereda Los Cedrales del Municipio de Guaduas.

Para el área de intervención del proyecto se encuentran el Zonobioma alterno higrico y/o subxerofítico tropical del Alto Magdalena y Zonobioma húmedo tropical del Magdalena Caribe.

Las coberturas vegetales del área de influencia del DMI se presentan en el documento con el ánimo de contextualizar todo el estudio.

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Tabla 1. Coberturas vegetales identificadas en el área del DMI Cuchilla de San Antonio perteneciente a la Unidad Funcional 5.3.

CODIGO	SIMBOLO	N1_COBERT	N2_COBERT	N3_COBERT	Área (Ha)	%
1.1.2.	Tud	Territorios Artificializados	Zonas urbanizadas	Tejido urbano discontinuo	1,08	0,5
1.2.1.	Zic	Territorios Artificializados	Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	Zonas industriales o comerciales	0,53	0,2
1.2.2.	Rvf	Territorios Artificializados	Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	0,44	0,2
2.3.1.	PI	Territorios Agrícolas	Pastos	Pastos limpios	146,26	68,4
2.3.2.	Pa	Territorios Agrícolas	Pastos	Pastos arbolados	5,87	2,7
3.1.4.	Bgr	Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Bosque de galería y/o ripario	50,73	23,7
3.2.3.	Vst	Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Vegetación secundaria o en transición	8,6	4,0
5.1.4.		Superficies de Agua	Aguas continentales	Cuerpos de agua artificiales	0,25	0,1
TOTAL					213,76	100

Fuente: Concesión Alto Magdalena., 2015

2.2. Información Adicional

2.2.1. Coberturas del área de intervención del proyecto.

Tabla 1. Coberturas vegetales identificadas en el área de la intervención de los proyectos pertenecientes a la Unidad Funcional 5.3.

COBERTURA	SIMBOLO	Área (Ha)
Tejido urbano discontinuo	Tud	0,300
Red vial, ferroviaria y terrenos asociados	Rvf	0,296
Pastos limpios	PI	13,432
Pastos arbolados	Pa	0,709
Bosque de galería y/o ripario	Bgr	1,315
Vegetación secundaria o en transición	Vst	0,639
Ríos (50 m)	R	0,172
Total general		16,864

2.2.2. Metodología

El procedimiento realizado para la caracterización de epifitas vasculares y no vasculares (Briofitos y líquenes) contempló los siguientes ítems.

- Recopilación de información secundaria: Registros anteriores de helechos, bromelias, orquídeas, cactáceas, lianas o bejucos, musgos, hepáticas y líquenes presentes en el área, consultados en artículos científicos, libros y páginas web especializadas en la temática.
- Fase de campo: Registro de especies/morfoespecies.
- Fase de Herbario: Determinación del material registrado.
- Fase de Análisis de Resultados: incluye la revisión de las especies presentes en el área y cuales se encuentran en algún grado de amenaza según libros rojos, listado del IUCN y resolución 0192 del 2014.

2.2.2 Recopilación de información secundaria

Se consultaron los mapas de coberturas vegetales del área de estudio, información de datos climáticos (humedad, precipitación, temperatura), así como artículos científicos y literatura especializada para identificar las posibles especies que ocurrieran el en área de influencia del proyecto.

2.2.3 Cálculo de tamaño de muestra y fase de campo

A partir de múltiples estudios realizados en los bosques tropicales de la región biogeográfica del Neo trópico, Grandstein y colaboradores dedujeron que, el tamaño de muestra mínimo en

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

epífitas vasculares es relativamente pequeño, siendo para las epífitas no vasculares incluso aún menor (Grandstein, et al 2003), lo cual concuerda con los patrones de distribución estadístico de ley de Potencia o de Pareto, que siguen las especies de epífitas en diversas coberturas boscosas (Flores-Palacios & García-Franco, 2006). Debido a las múltiples dificultades de carácter técnico para llevar a cabo al 100% la metodología propuesta por Grandstein y colaboradores en el estudio anteriormente mencionado, especialmente en temas relacionados con el ascenso al dosel, se optó por utilizar el análisis estadístico de Pareto como estrategia para la selección del número de forófitos a muestrear dentro de la Unidad Funcional 5 subsector 3.

El análisis de Pareto, por Wilfredo Pareto (1848-1923), es una estrategia basada en la observación de que, dentro de un sistema cualquiera, bien sea natural o de hechura humana, un pequeño porcentaje de los elementos componentes dan cuenta de la gran mayoría de la estructura del sistema, y la mayoría de los elementos, dan cuenta de un pequeño porcentaje de la estructura. Este principio se aplica en un amplio espectro de sistemas, desde el económico: un pequeño conjunto de personas, el 20%, concentra más del 80% de la riqueza del planeta, hasta el ecosistémico: un pequeño conjunto de especies (20%) son las dominantes en un ecosistema y la mayoría de las especies presentes (80%) están presentes en bajos números o frecuencias absolutas. Se observa también en la estructura estadística de los lenguajes naturales, los lenguajes de programación, la distribución de las estrellas y otros cuerpos celestes en el universo.

Este patrón de distribución se conoce con el nombre de ley 20/80, ley de distribución hiperbólica, ley de potencia o fractales estadísticos y constituye la base de lo que se conoce en la optimización de procesos y en economía como eficiencia de Pareto, término que hace referencia a aquellos recursos que se tienen (humanos, tecnológicos, financieros, físicos, etc.) para conseguir algo, la forma en la que son utilizados y los resultados a los que se ha arribado, cuanto mejor hayan sido aprovechados esos recursos mayor será la eficiencia en la forma de buscar dicha meta.

A partir de este abordaje teórico, el cálculo del tamaño de muestra se realiza empleando la ecuación:

$$n = \frac{Z^2 \cdot p \cdot q}{i^2} = 96 \text{ árboles}$$

Donde

$Z = 1,96$. Distribución norma unitari al 95% de confianza

$p = 0,5$. Prevalencia del parametro a evaluar ($p + q = 1$)

$i = 0,1$. Error de muestreo

Con el número de árboles calculado se realiza una partición entre los conglomerados presentes, los cuales corresponden a las coberturas dominantes en las cuales se encuentran concentradas las epífitas de la unidad funcional 5 subsector 3, a saber, Bosque de Galería, Pastos arbolados y bosque secundario.

El registro de especies se realizó sobre forófitos con un DAP mayor a 10 cm, elegidos aleatoriamente dentro del buffer de intervención. Los materiales necesarios para llevar a cabo la caracterización de epífitas vasculares y no vasculares (Briofitos y Líquenes) fueron: Una lupa de mano (30X), una navaja o cuchillo de campo, cortarramas, un lápiz o marcador a prueba de agua, bolsas de papel de una libra o de plástico, malla para transportar las muestras, cuadrícula de acetato, GPS, cámara fotográfica semiprofesional con macro, una libreta de campo y los formatos de campo más los equipos de microscopia que se utilizaron en el laboratorio.

El registro de datos en campo se realizó teniendo en cuenta datos tales como, la localización geográfica del forófito muestreado en el área de influencia directa del proyecto, fecha del inventario, tipo de cobertura y estado fenológico de las plantas epífitas; adicionalmente, se anotaron características ecológicas tales como: formas de crecimiento de musgos y hepáticas (Colchones, tepes, tapetes, formas solitarias) así como de los líquenes (foliosos, fruticosos, crustáceos, dimórficos, gelatinosos, filamentosos), intensidad lumínica, tipo de organismo, abundancia, estrato vertical sobre el cual se localizó la epífita sobre el forófito según la metodología propuesta por Johansson (1976) así como otros datos de importancia utilizados en la identificación taxonómica de las especies.

2.2.3.1 Representatividad de las especies por cobertura

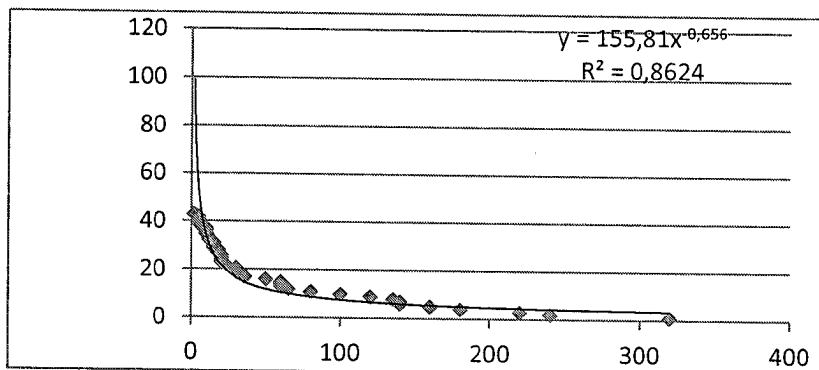
Se presentan a continuación los análisis de Pareto para epífitas, tanto vasculares como no vasculares, para cada una de las coberturas presentes en el área de intervención:

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Pastos arbolados

Epífitas no vasculares

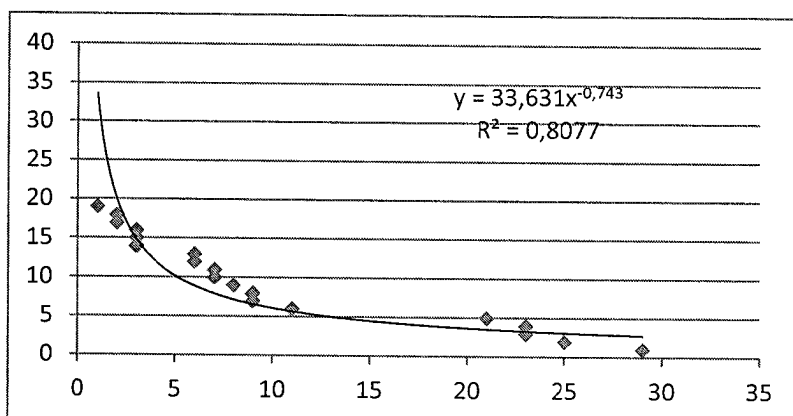
En el eje X se relaciona el área en cm² y en el eje Y, el rango de áreas considerado, según el principio de estadística de conjunto ordenados.



Como se puede notar las áreas de coberturas de epífitas no vasculares en pastos arbolados sigue una ley potencial o de Pareto con una bondad de ajuste del 86%.

Epífitas vasculares

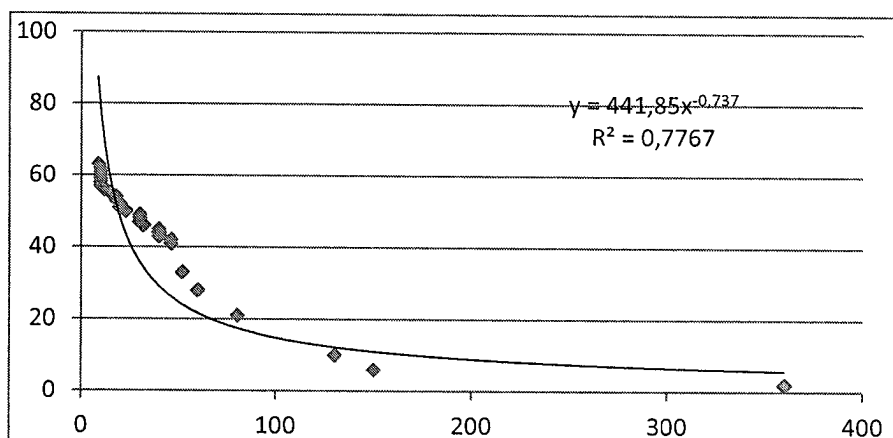
En lo que respecta a las epífitas vasculares de la cobertura de pastos arbolados, se encuentra que la distribución del número de individuos por forófito sigue una ley potencial con una dimensión fractal de 0.74 y un coeficiente de determinación de 80%. En el eje X se relaciona el número de individuos por forófito y sobre el eje Y la escala de orden.



Bosque de galería

Epífitas no vasculares

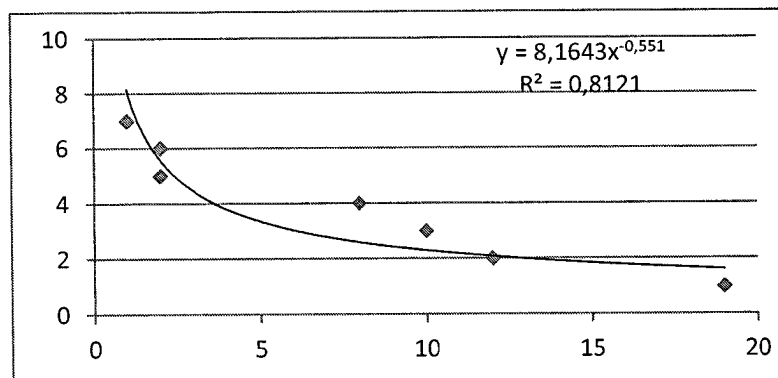
En el bosque de galería se encuentra que las áreas de cobertura en cm² para las epífitas no vasculares sigue una ley de Pareto con dimensión fractal de 0,73 y coeficiente de determinación del 77%, lo que indica una muy buena bondad de ajuste entre el patrón natural de distribución de las epífitas y el modelo estadístico empleado. En el eje X se localizan las áreas (cm²) y en el eje Y la escala de orden.



"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Epífitas vasculares

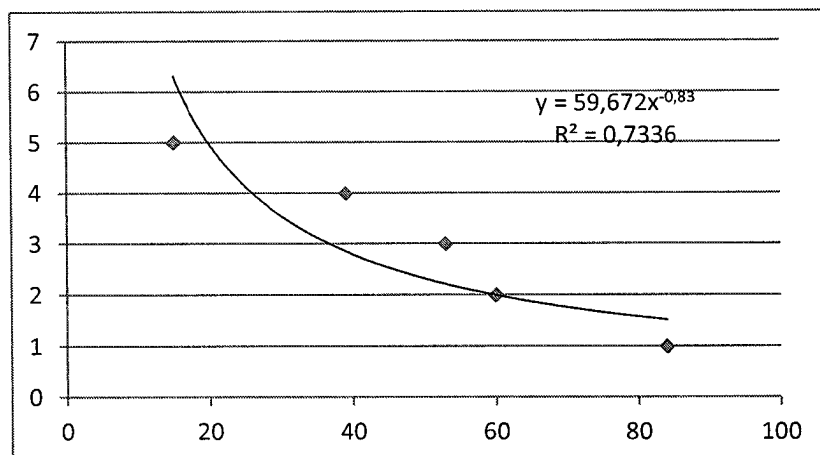
Con relación a las epífitas vasculares del bosque de galería, éstas también siguen un patrón de distribución de ley de potencia con dimensión fractal de 0,55 y coeficiente de determinación de 81%. En el eje X va el número de individuos y sobre el eje Y el rango de orden.



Vegetación secundaria o en transición

Epífitas no vasculares

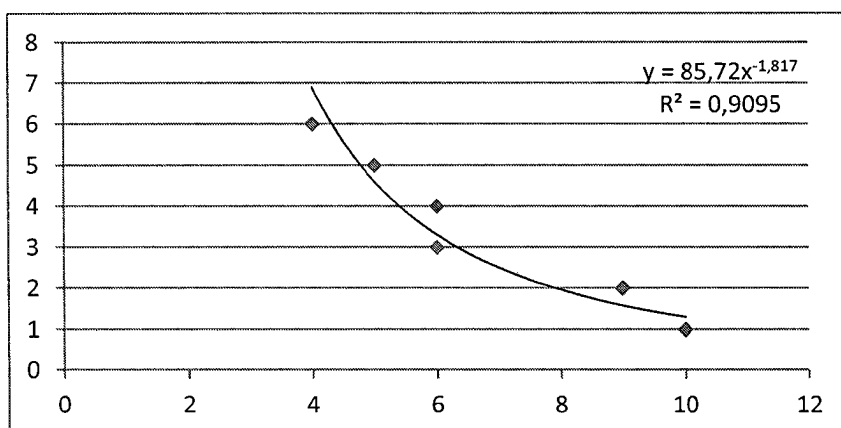
Las áreas de las coberturas sobre los forófitos de las epífitas no vasculares de la vegetación secundaria baja siguen una ley de Pareto con dimensión fractal de 0,83 y bondad de ajuste de 73%. Sobre el eje X se relaciona el área de cobertura en cm² y sobre el eje de Y el rango de la distribución.



Epífitas vasculares

Las epífitas vasculares de la vegetación secundaria baja siguen una ley de potencia con bondad de ajuste del 90%, pero cabe anotar que su dimensión fractal es de 1,8 lo que sugiere que la distribución de individuos en ésta cobertura particular ha estado as expuesta a presión externa que las observadas en las otras coberturas vegetales.

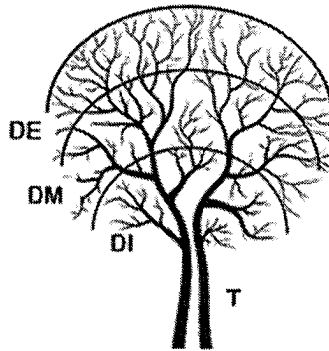
En el eje X se relaciona el número de individuos sobre los forófitos muestreados y sobre el eje Y el rango.



"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Se realizó el registro fotográfico de cada uno de los morfotipos de epifitas vasculares. En la medida de lo posible, se cuantificó el número de individuos de plantas vasculares por especie; para las epifitas vasculares con reproducción clonal o vegetativa, se consideró como mejor opción para la estimación de la abundancia el conteo del número de colonias o manchones de cada una de las especies.

Figura 2. Estratificación vertical del forófito



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Para el caso de las plantas no vasculares se realizó la observación de material vegetal y se tomó información acerca del sustrato donde prosperan, forma de crecimiento y abundancia según la escala de cobertura-abundancia de Braun-Blanquet (1979). El material se determinó hasta el nivel taxonómico más detallado, según la calidad de la muestra (presencia o ausencia de caracteres taxonómicos vitales para la identificación y asignación de la especie a un clado particular infra genérico). Por otro lado, la presencia, la cobertura y la preferencia de las especies de briófitos y líquenes sobre los diferentes tipos de hábitats (zonificación, base de tronco a dosel) se estudió según Cornelissen & Steege (1989). Para cada levantamiento, la estructura, la posición en el árbol, la composición de especies y la cobertura relativa fueron registradas (Wolf, 1993).

La salida de campo para el registro y caracterización de plantas vasculares y no vasculares, así como la toma de datos y registros fotográficos se realizó entre los días 10 y 20 de julio de 2015; el área de muestreo abarcó el área de influencia directa del proyecto.

La cobertura de briófitos y líquenes se midió utilizando una plantilla en acetato transparente de 50 x 20 cm, con cuadrículas de 1 cm²; además de lo anterior, se midió la frecuencia de encuentro sobre los forófitos, mediante la observación cualitativa en cada una de las áreas de muestreo.

Para determinar la preferencia de forófitos, se tomaron los datos de los árboles muestreados, para luego cruzar la información con los registros del inventario forestal y de esta forma relacionar las diferentes especies de briofitos y líquenes con su hospedero.

2.2.4 Fase de Herbario

Se determinó el material vegetal a partir de claves taxonómicas provenientes de literatura especializada tales como: Bernecker (1999), Burghardt & Gradstein (2008), Chaparro & Aguirre (2002), Churchill & Linares (1995), Costa (2008), Feldberg & Heinrichs (2006), Fulford (1963, 1966), Gradstein (1994, 2001), Silva (2007), Uribe & Aguirre (1995, 1997) y Gradstein & Uribe & (2011), entre otros. El material se determinó a nivel de familia, género y/o especie, dependiendo de la calidad del material con el que se contaba.

2.2.5 RESULTADOS

Se analizó la composición de epifitas vasculares y no vasculares, por medio de la presencia y/o ausencia de cada una de las especies/morfoespecies en cada uno de las áreas muestreadas, se determinó la familia más diversa, la especie más frecuente, la abundancia y cobertura de especies, para lo cual se elaboraron matrices en Excel con el listado de especies, estratificación vertical y cobertura en cm². Las coordenadas de cada uno de los forófitos se presenta en el Anexo 1 (Inventario de epifitas Unidad Funcional 5 subsector 3).

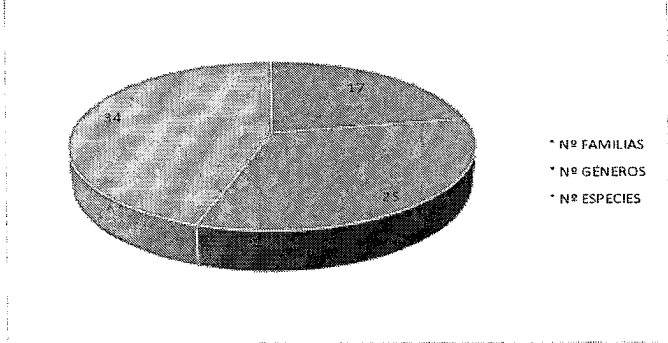
2.2.5.1 Composición y descripción de especies y familias de epifitas

Para el área de influencia directa de la Unidad Funcional 5 Subsector 3, se registraron treinta y cuatro (34) especies, agrupadas en veinticinco (25) géneros y diecisiete (17) familias. Dieciocho (18) especies pertenecen al grupo de los líquenes, cuatro especies (4) al grupo de

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

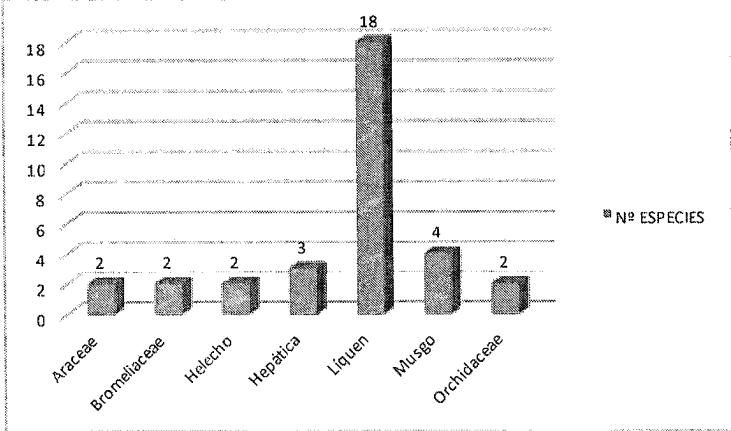
los musgos, tres (3) especies al grupo de las hepáticas, y tanto las orquídeas como los helechos, bromelias y aráceas están representados en el área de influencia por dos (2) especies

Figura 3. Composición de familias, géneros y especies



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Figura 4. Número de especies por tipo de epífita



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

La familia más diversa en el área de influencia directa de la unidad funcional, en cuanto al número de géneros identificados en el área corresponde a Roccellaceae (líquen), representada por tres (géneros); le siguen las familias Graphidaceae (líquen), Orchidaceae (Orquídeas), Parmeliaceae (Líquen), Physciaceae (Líquen), Polypodiaceae (Helecho) y Pyrenulaceae (líquen), cada una de ellos con dos géneros; las restantes nueve familias están representadas por un solo género.

La información encontrada en **Error! No se encuentra el origen de la referencia.**, Tabla 1, Tabla 2, Tabla 3, presenta la composición general de especies, familias y grupos registrados dentro de la Unidad Funcional 5 Subsector 3. Cada tabla representa un grupo de epífitas, ya sean aráceas, Bromelias, orquídeas, helechos, hepáticas, musgos y líquenes.

Tabla 1. Grupo de plantas vasculares encontradas en la Unidad Funcional 5 Subsector 3

Araceae	Bromeliaceae
Araceae	Bromeliaceae
Monstera andansonii	Tillandsia elongata
Monstera sp.	Tillandsia flexuosa
Orchidaceae	Helecho
Orchidaceae	Polypodiaceae
Trichocentrum cebolleta	Campyloneurum brevifolium
Bletia sp.	Phlebodium decumanum

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Tabla 2. Especies y familias de briofitos encontrados en la Unidad Funcional 5 Subsector 3

Hepática	Musgo
Frullaniaceae	Calymperaceae
Frullania sp	Calymperes afzelii
Frullania sp.	Calymperes palisotii
Lejeuneaceae	Entodontaceae

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Cololejeunea obliqua	Erythrodontium squarrosum
	Helicophyllaceae
	Helicophyllum torquatum

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Tabla 3. Especies y familias de hongos liquenizados encontrados en la Unidad Funcional 5 Subsector 3

Liquen
Chrysotrichaceae
Chrysothrix sp.
Collemataceae
Leptogium sp.
Graphidaceae
Fissurina sp.
Graphis argentia
Graphis argentia
Graphis malacodes
Parmeliaceae
Canoparmelia sp.
Parmotrema sp.
Physciaceae
Hyperphyscia isidiata
Physcia aff. manuelii
Physcia atrostiata
Pyrenulaceae
Pyrenula mamillana
Roccellaceae
Dichosporidium nigrocinctum
Dichosporidium sp.
Herpothallon sp.
Opegrapha dekeselii
Opegrapha subvulgata
Verrucariaceae
Agonimia sp.

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Los resultados que se refieren a la composición de especies indican que, la mayor cantidad de especies la aportan el grupo de los líquenes; adicionalmente, los líquenes es el grupo más diverso de la unidad funcional en cuanto al número de familias con ocho (8) registradas (47,05% del total de familias). Por otra parte, cinco de las siete familias que registraron más de un género en el área de influencia directa corresponden a familias de líquenes, y cuatro de los ocho géneros con más de una especie en la unidad corresponden a géneros de líquenes. Los musgos, hepáticas, aráceas, Bromelias y orquídeas son poco diversos, respecto a los líquenes, en cuanto al número de especies que fueron registradas en la Unidad Funcional 5 Subsector 3.

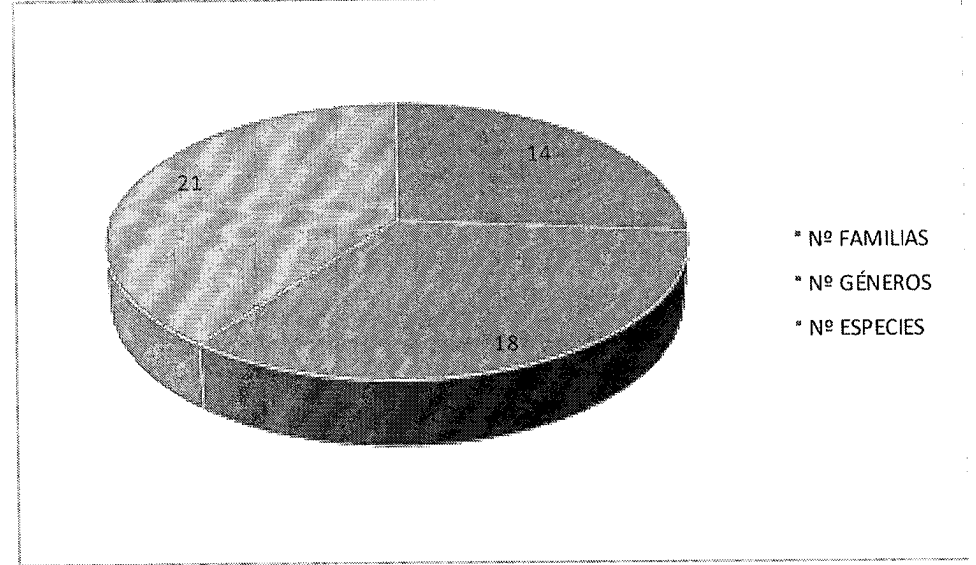
Algunos estudios, realizados en zonas de vida similares a la caracterizada en la Unidad Funcional 5 Subsector 3 (Bosque seco tropical), indican que, la diversidad de especies de líquenes epífitos es superior respecto a las especies de epífitas vasculares (Rivera-Díaz, O. 2010; Rivera-Díaz, O., & Rangel-Ch., O. 2012; Rincón-E., A., et al. 2012; Murillo-A., J. C., et al. 2012; Rivera-Díaz, O., et al. 2013). La baja diversidad de especies de briofitos, podría ser consecuencia de la baja humedad que caracteriza a esta zona de vida, ya que como lo indican Churchill y Linares, “los musgos y las hepáticas son organismos de zonas húmedas y frías, mientras que se pueden hallar relativamente pocas especies de las tierras cálidas” (Churchill, S. P. & Linares, E. 1995). Por lo tanto, los resultados son consecuentes con lo reportado en la literatura.

2.3 Diversidad, abundancia y cobertura de epífitas según la cobertura vegetal
2.3.2 Epífitas en Pastos Arbolados

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

En esta cobertura se registraron veintiún (21) especies de epífitas, distribuidas en dieciocho (18) géneros y catorce (14) familias **Gráfica 1**.

Gráfica 1. Composición de familias, géneros y especies en Pastos arbolados



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

La **Tabla 5** **Tabla 4** presenta los resultados obtenidos del inventario realizado en la cobertura pastos arbolados, en los que se muestra que, el grupo de los líquenes abarcan 1444 cm², equivalentes al 59,37% de la cobertura registrada para las plantas no vasculares, las hepáticas ocupan 525 cm² (21,58%) y los musgos 463 cm² (19,03%). Las epífitas vasculares más abundantes dentro de la cobertura son *Tillandsia flexuosa* para la cual se inventariaron 114 individuos, *Monstera andansonii* con 31 individuos y *Campyloneurum brevifolium* con 25.

Tabla 4. Abundancia, cobertura y diversidad de especies en vegetación secundaria alta

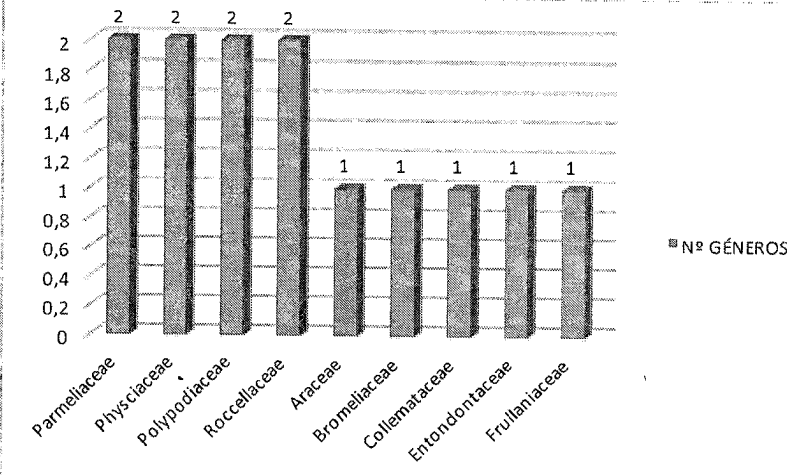
Nº	GRUPO	ESPECIES	COBERTURA	ABUNDANCIA
1	Musgo	<i>Erythrodontium squarrosum</i>	260	
2	Musgo	<i>Helicophyllum torquatum</i>	203	
3	Hepática	<i>Cololejeunea obliqua</i>	385	
4	Hepática	<i>Frullania</i> sp.	140	
5	Líquén	<i>Canoparmelia</i> sp.	48	
6	Líquén	<i>Herpothallon</i> sp.	675	
7	Líquén	<i>Hyperphyscia isidiata</i>	46	
8	Líquén	<i>Leptogium</i> sp.	35	
9	Líquén	<i>Agonimia</i> sp.	125	
10	Líquén	<i>Opegrapha dekeselii</i>	430	
11	Líquén	<i>Opegrapha subvulgata</i>	7	
12	Líquén	<i>Parmotrema</i> sp.	48	
13	Líquén	<i>Physcia</i> aff. <i>manuelii</i>	5	
14	Líquén	<i>Physcia atrostiata</i>	15	
15	Líquén	<i>Pyrenula mamillana</i>	10	
16	Helecho	<i>Campyloneurum brevifolium</i>		25
17	Helecho	<i>Phlebodium decumanum</i>		12
18	Araceae	<i>Monstera andansonii</i>		31
19	Araceae	<i>Monstera</i> sp.		14
20	Orchidaceae	<i>Bletia</i> sp.		10
21	Bromeliaceae	<i>Tillandsia flexuosa</i>		114
TOTALES			2432	206

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

En la cobertura pastos arbolados se encontró que, cuatro familias están representadas por dos géneros, tres de ellas pertenecientes a los líquenes y una a los helechos (*Parmeliaceae*, *Physciaceae*, *Polypodiaceae* y *Roccellaceae*, ver **Grafica 6**); los restantes 14 géneros contienen a una sola especie. Las familias de líquenes son por lo tanto las más diversas a nivel de género dentro de la cobertura.

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

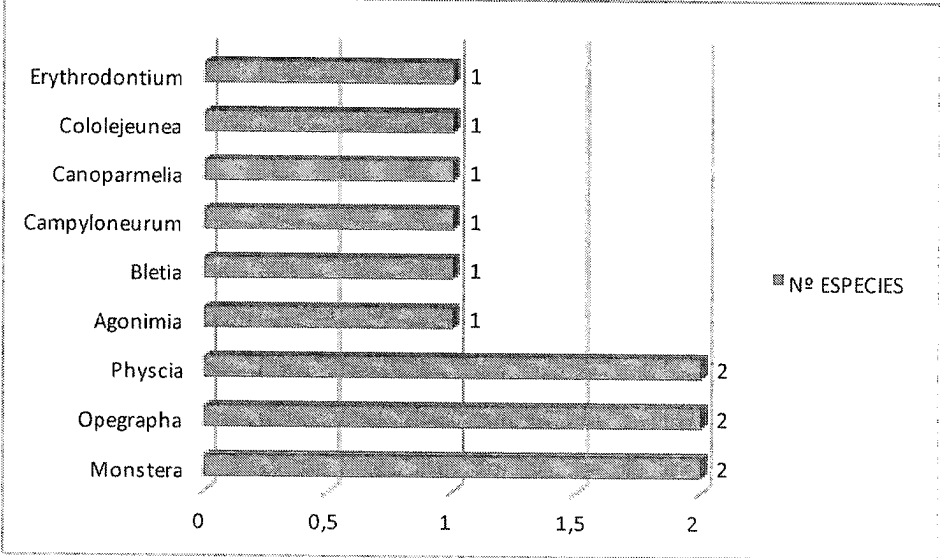
Gráfica 2. Número de géneros por familia en pastos arbolados.



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Los resultados presentados en la **Grafica 7Gráfica 3**, señalan que, los géneros más diversos son *Monstera*, *Opegrapha* y *Physcia*, cada uno con dos especies. Gran parte de los géneros registrados en la cobertura de pastos arbolados están representados por una especie.

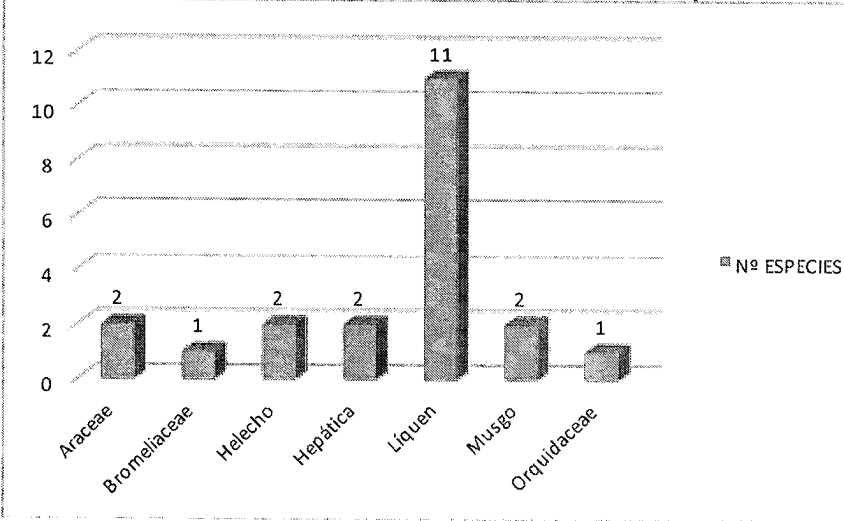
Gráfica 3. Número de especies por género en Pastos arbolados



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

El grupo taxonómico con el mayor número de especies en la cobertura de pastos arbolados son los líquenes con once (11) especies, seguido de lejos por las hepáticas, helechos, musgos y aráceas con dos especies cada grupo. Las orquídeas y las Bromelias solo están representadas por una especie en esta cobertura.

Gráfica 4. Número de especies por grupo taxonómico en pastos arbolados



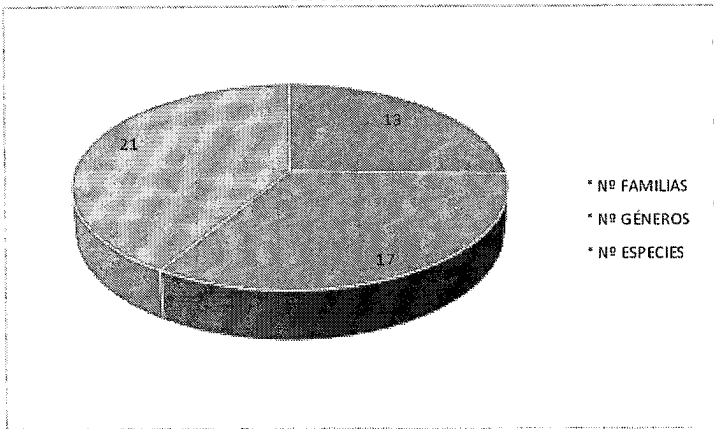
Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Los resultados anteriormente presentados **Grafica 8**, indican claramente que, las especies de líquenes abarcan la mayor cobertura entre las epífitas no vasculares registradas en los pastos arbolados. Además, los líquenes aportan el mayor número de especies y son más diversos a nivel de familias y géneros en la cobertura. El déficit hídrico que caracteriza a la zona de vida de bosque seco tropical es probablemente el factor que determina la diferencia en cobertura y diversidad entre las hepáticas y musgos y los líquenes, debido a que los briofitos, son más diversos en áreas con buena provisión de humedad e iluminación. De igual manera, la diversidad y abundancia de orquídeas y bromelias es más alta en zonas de vida con mayor humedad.

La **Grafica 9** presenta la información obtenida a partir de los inventarios realizados en la cobertura bosque de galería o ripario. Fueron registradas en la cobertura veintiún (21) especies de epífitas vasculares y no vasculares, agrupadas en diecisiete (17) géneros y trece (13) familias.

Gráfica 5. Composición de familias, géneros y especies en bosque de galería y vegetación secundaria



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

El grupo de epífitas no vasculares con mayor cobertura dentro del bosque ripario son los líquenes con 2264 cm² (71,19%), seguido de los musgos con 1038 cm² (27,73%) y las hepáticas con 40 cm² (1,06%); sobresalen la cobertura del líquen *Herpothallon* sp., y el musgo *Calymperes afzelii*. Se registraron 130 individuos de epífitas vasculares en la cobertura, de los cuales sesenta y uno (61) corresponden a la bromelia *Tillandsia flexuosa*, treinta y cuatro (34) a la también bromelia *Tillandsia elongata*, veinte (20) a la araceae *Monstera andansonii*, y diez (10) individuos a la orquídea *Trichocentrum cebolletai* (**Tabla 6Tabla 5**).

Tabla 5. Abundancia, cobertura y diversidad de especies en bosque de galería o ripario y vegetación secundaria

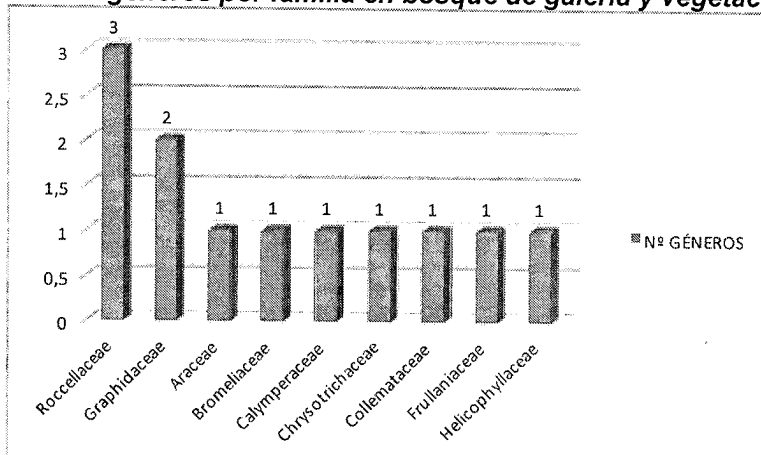
Nº	GRUPO	ESPECIES	COBERTURA	ABUNDANCIA
1	Musgo	Calymperes afzelii	400	
2	Musgo	Calymperes palisotii	258	
3	Musgo	Helicophyllum torquatum	380	
4	Hepática	Frullania sp	40	
5	Líquén	Chrysothrix sp.	10	
6	Líquén	Dichosporidium nigrocinctum	110	
7	Líquén	Dichosporidium sp.	390	
8	Líquén	Fissurina sp.	85	
9	Líquén	Graphis argentia	396	
10	Líquén	Graphis malacodes	180	
11	Líquén	Herpothallon sp.	1076	
12	Líquén	Indeterminado	130	
13	Líquén	Leptogium sp.	45	
14	Líquén	Opegrapha subvulgata	102	
15	Líquén	Parmotrema sp.	112	
16	Líquén	Pyrenula mamillana	28	
17	Helecho	Phlebodium decumanum		5
18	Araceae	Monstera andansonii		20
19	Bromelia	Tillandsia elongata		34
20	Bromelia	Tillandsia flexuosa		61
21	Orquídea	Trichocentrum cebolleta		10
TOTALES			3742	130

Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

La familia de liquen Roccellaceae es la más diversa en cuanto al número de géneros registrados en la cobertura bosque de galería o ripario, ya que cuenta con tres géneros. La familia de líquenes Graphidaceae está representada por dos géneros mientras que las restantes 11 familias de epífitas contienen solo un género (**Gráfica 10**).

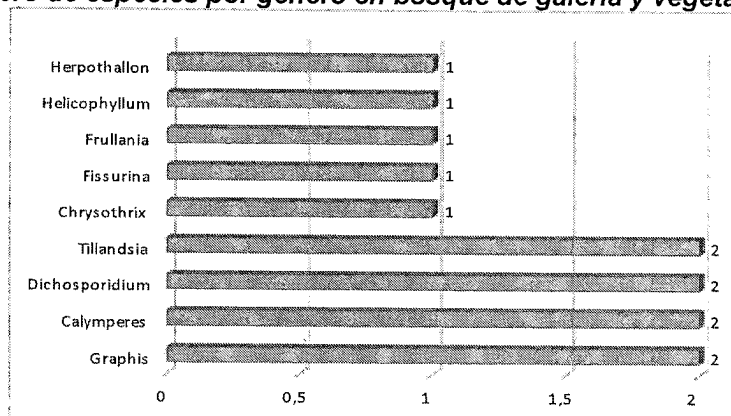
Gráfica 6. Número de géneros por familia en bosque de galería y vegetación secundaria



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

Los resultados presentados en la **Gráfica 11** indican que, solo cuatro de los 13 géneros registrados en esta cobertura están representados por hasta dos especies. Dos géneros corresponden a líquenes, uno a musgo y otro a Bromelias. La mayoría de géneros en esta cobertura están representados por una sola especie.

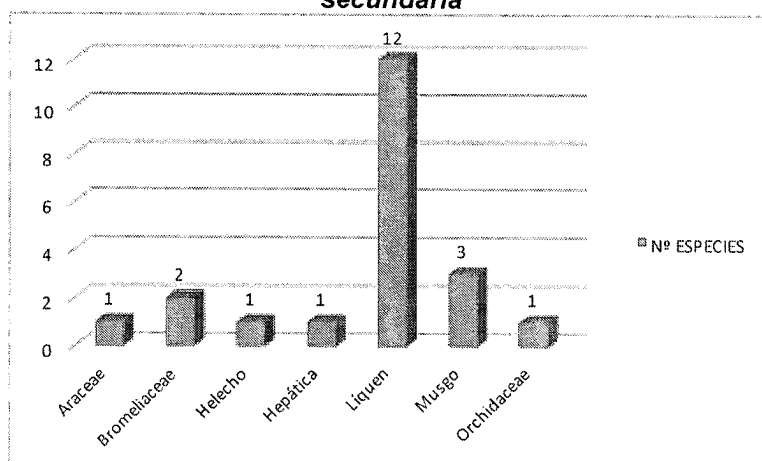
Gráfica 7 Número de especies por género en bosque de galería y vegetación secundaria



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

El grupo más diverso en cuanto al número de especies que lo representan en la cobertura bosque ripario o de galería son los líquenes con doce (12) especies, seguido de lejos por los musgos con tres (3) especies y las Bromelias con dos (2) especies. Las aráceas, orquídeas, hepáticas y helechos están representados en la cobertura por una única especie.

Gráfica 8. Número de especies por grupo taxonómico en bosque de galería y vegetación secundaria



Fuente: Concesión Alto Magdalena S.A.S., 2015

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Los resultados obtenidos en las dos coberturas permiten concluir lo siguiente: 1. El grupo de los líquenes es el más diverso en cuanto al número de especies que los representan en cada una de ellas, además son los que más cobertura aportan dentro del área de influencia directa del proyecto; adicionalmente tienen el mayor número de familias y géneros con más de una entidad taxonómica que los representa. 2. En las dos coberturas se registraron el mismo número de grupos de plantas epífitas con una diversidad de especies similar. 3. La composición de especies es similar.

Los estudios enfocados en la diversidad de epífitas en los bosques tropicales del Neotrópico han dado cuenta que, la composición, diversidad y abundancia de epífitas dependen tanto de las características del forófito o hospedero (Arquitectura, corteza o sustrato, densidad de la copa) y del ecosistema (disponibilidad de agua, acceso de luz al sotobosque y al dosel entre otras condiciones (Grandstein, R., 2003; Linares, E.). En este orden de ideas, las dos coberturas que fueron caracterizadas y que pertenecen a la zona de vida de bosque seco tropical no ofrecen las mejores condiciones para que las epífitas se puedan diversificar y por lo tanto contar con un número mayor de especies por género o familia; la disponibilidad de agua a lo largo del año es baja, respecto a otras zonas de vida ubicadas en rangos altitudinales mayores; la cobertura de pastos arbolados está fuertemente intervenida debido a las actividades agrícolas y pecuarias, por lo que las áreas con vegetación pueden estar aisladas de los relictos de bosques. Adicionalmente, la resequedad y la excesiva iluminación pueden afectar el establecimiento de epífitas, especialmente de briofitos y plantas vasculares.

La disponibilidad de agua en la cobertura Bosque ripario es posiblemente mayor que en las coberturas anteriormente mencionadas, basándose en las características que definen cada una de las coberturas; aun así, las condiciones ecológicas no parecen mejores que en la cobertura de pastos arbolados, debido a la similaridad en los patrones de diversidad y abundancia encontrados entre ambas coberturas.

La vegetación secundaria o en transición está integrada por elementos florísticos en estadios sucesionales tempranos, con elementos de portes medios-bajos que en algunas ocasiones obstruyen el acceso a la luz, debido a la competencia intensa por este recurso. Esto ocasiona que los elementos tensionantes que se generan en estos bosques y que impiden el establecimiento de especies de epífitas sean diversos, sin contar la intervención antrópica debida a actividades productivas y recreacionales. De la misma manera actúan factores como los anteriormente mencionados sobre las poblaciones establecidas en la cobertura pastos limpios, en donde la diversidad, riqueza y abundancia de epífitas es muy baja.

Finalmente, cabe anotar que en la Unidad funcional 5 subsector 3 no se encontraron especies litófitas.

2.4 Distribución vertical de las especies

Tabla 7. Distribución vertical de las especies caracterizadas en Pastos arbolados en el área de intervención del proyecto.

FAMILIA	ESPECIE	I	II	III	IV
EPIFITAS VASCULARES					
Araceae	Monstera andansonii		X	X	
Araceae	Monstera andansonii		X	X	
Bromeliaceae	Tillandsia flexuosa		X	X	
Orquidaceae	Bletia sp.			X	
Polypodiaceae	Phlebodium decumanum			X	
EPIFITAS NO VASCULARES					
Collemataceae	Leptogium sp.	X			
Entodontaceae	Erythrodontium squarrosum	X			
Frullaniaceae	Frullania sp.	X			
Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum	X			
Lejeuneaceae	Cololejeunea obliqua	X			
Parmeliaceae	Canoparmelia sp.	X	X	X	
Parmeliaceae	Parmotrema sp.	X	X		

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Parmeliaceae	Canoparmelia sp.	X	X		
Physciaceae	Physcia aff. manuelii	X			
Physciaceae	Physcia atrostiata	X			
Physciaceae	Hyperphyscia isidiata	X	X		
Polypodiaceae	Campyloneurum brevifolium		X		
Pyrenulaceae	Pyrenula mamillana	X			
Roccellaceae	Herpothallon sp.	X	X		
Roccellaceae	Opegrapha dekeselii	X			
Roccellaceae	Herpothallon sp.		X		
Roccellaceae	Opegrapha subvulgata	X	X		
Verrucariaceae	Agonimia sp.	X			

Tabla 8. Distribución vertical de las especies caracterizadas en bosque de galería en el área de intervención del proyecto.

FAMILIA	ESPECIE	Estrato			
		I	II	III	IV
Vasculares					
Araceae	Monstera andansonii	x	x		
Bromeliaceae	Tillandsia elongata			x	
Bromeliaceae	Tillandsia flexuosa			x	
Orchidaceae	Trichocentrum cebolleta			x	
Polypodiaceae	Phlebodium decumanum			x	
No vasculares					
Calymperaceae	Calymperes afzelii	x	x		
Calymperaceae	Calymperes palisotii	x			
Chrysotrichaceae	Chrysotrix sp.	x	x		
Collemataceae	Leptogium sp.	x	x		
Frullaniaceae	Frullania sp	x			
Graphidaceae	Graphis malacodes	x	x		
Graphidaceae	Fissurina sp.	x			
Graphidaceae	Graphis malacodes	x			
Graphidaceae	Graphis argentia	x	x		
Graphidaceae	Graphis malacodes	x			
Graphidaceae	Graphis argentia		x		
Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum		x		
Parmeliaceae	Parmotrema sp.	x	x		
Pyrenulaceae	Pyrenula mamillana	x	x		
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
Roccellaceae	Opegrapha subvulgata	x	x		
Roccellaceae	Dichosporidium nigrocinctum		x		
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
Roccellaceae	Dichosporidium sp.	x			
Roccellaceae	Herpothallon sp.		x		
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
Roccellaceae	Dichosporidium nigrocinctum	x			
Roccellaceae	Dichosporidium sp.		x		
Roccellaceae	Dichosporidium nigrocinctum	x			
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x	x		
Roccellaceae	Opegrapha subvulgata	x	x		

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Roccellaceae	Dichosporidium sp.		x		
Roccellaceae	Herpothallon sp.	x			
	Indeterminado		x		
	Indeterminado	x			

Tabla 9. Distribución vertical de las especies caracterizadas en Vegetación secundaria o transición en el área de intervención del proyecto.

FAMILIA	ESPECIE	Estrato			
		I	II	III	IV
Vasculares					
Bromeliaceae	Tillandsia flexuosa			X	
Bromeliaceae	Tillandsia elongata			X	
No vasculares					
Frullaniaceae	Frullania sp	X			
Parmeliaceae	Parmotrema sp.	X			
Pyrenulaceae	Pyrenula mamillana		X		
Roccellaceae	Dichosporidium nigrocinctum	X			
Roccellaceae	Opegrapha subvulgata		X		

2.5 Especies reportadas en peligro, endémicas, Cites, Resolución 0192 de 2014

No se reporta ninguna especie endémica o en amenaza, de acuerdo a la revisión de los listados de especies en amenaza de IUCN, Resolución 192 de 2014, y los libros rojos de plantas de Colombia, así como las bases de datos de herbarios en línea y de especies vegetales.

2.3. Medidas de manejo.

2.3.1. Programa de conservación de especies vegetales

Como medida a implementar se busca rescatar las epifitas, litófitas y terrestres en veda y/o amenaza, donde se contempla:

- Actividades previas: la selección de sitio de traslado, capacitación del personal.
- Rescate: recolección de las especies seleccionadas para el traslado en base a los criterios de diversidad, fitosanitario y senescencia. A partir de los criterios anteriormente nombrados se plantea un porcentaje de rescate de 60%, y unas tasas de sobrevivencia de entre el 70 y el 80% de material vegetal rescatado, que adicionalmente será marcado y registrado en una ficha que contenga datos de fecha de colecta, forófito de extracción o tipo de sustrato y kilometraje.
- Resiembra, mantenimiento y seguimiento: se iniciará con la selección de sitios para la reubicación y la selección de los sustratos y forófitos concertados con la CAR y CORTOLIMA. Para el anclaje de las especies se plantea materiales biodegradables, y el material vegetal a trasladar será hidratado durante este proceso, los lugares de traslado serán homologables a los sitios donde se encontraron las epifitas (estratificación vertical, posición en el árbol, sustratos ente otros).
- Indicadores cualitativos: Registro fotográfico y formato de seguimiento trasplante de epifitas y litófitas.
- Indicadores cuantitativos:
 1. Número de individuos Resembrados (epifitas y litófitas)/ Número de Individuos Inventariados (epifitas- litófitas)*100 = 60 %.
 2. Número de individuos o cobertura trasladados con Adecuado prendimiento / Número de individuos o cobertura trasladados * 100 = 70%.
 3. Árboles plantados por compensación de especies forestales vedadas / árboles vedados sometidos a tala * 100 = (compensación asignada por el MADS).

3. CONSIDERACIONES TÉCNICAS

Según la revisión realizada a los documentos técnicos de solicitud de levantamiento de veda presentados mediante radicados N°4120-E1-19935 del 17 de junio de 2015, N° 4120-E1-30704 del 14 de septiembre de 2015 y 4120-E1-35538 de 20 de octubre de 2015, de la **Concesión Alto Magdalena S.A.S**, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos considera:

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

3.1. En relación a la caracterización biótica

La Concesión Alto Magdalena S.A.S, presenta en los informes técnicos, información de relevancia para la solicitud de levantamiento veda, como: generalidades, localización geográfica del proyecto, ecosistemas y coberturas vegetales presentes en el Área de Influencia.

Con relación a los soportes de caracterización de las especies objeto de veda, se realizó la selección de un número representativo de forófitos de muestreo mediante el análisis de Pareto con una muestra de 96 árboles y graficas de regresión para cada una de las coberturas. En los datos presentados como soporte se adjunta información en relación a las coordenadas del área puntual de intervención, la cobertura junto a su representación en hectáreas y los listados de especies por forófitos muestreados en la salida de campo. Para la estratificación vertical se realizaron tablas de las especies con su ubicación vertical en los árboles muestreados.

En la información adicional se presentan las tablas de abundancias de las especies por cobertura, sin embargo, no se adjunta tablas ponderadas o gráficos, ni la justificación y análisis de los datos.

En el caso de la Resolución No. 0213 de 1977, que establece la veda sobre todas las especies conocidas con los nombres de musgos, líquenes, quiches y orquídeas, se entiende que entre los grupos vedados no se encuentran las demás especies de hábito epífita identificadas en el documento técnico remitido, por tanto, no procede el levantamiento de veda para los demás grupos reportados (Araceas y Helechos), toda vez que su aprovechamiento no ha sido vedado por ninguna norma del orden nacional.

En relación a la metodología de inventarios y muestreo

La Empresa presenta una justificación de selección de numero de forófitos de muestreo basada en El análisis de Pareto o ley 20/80 con el número de árboles calculado se realiza una partición entre los conglomerados presentes, los cuales corresponden a las coberturas dominantes en las cuales se encuentran concentradas las epifitas de la unidad funcional 5 subsector 3, a saber, Bosque de Galería, Pastos arbolados y bosque secundario; adicionalmente presentan los soportes de aplicación de la prueba basados en análisis de regresión.

Para la distribución vertical de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y líquenes se presenta una tabla de resultados, pero no se aborda la interpretación y análisis de los resultados.

En relación a los soportes cartográficos

La Empresa allega un plano en donde se detalla el área de estudio, delimitación del Área de Influencia Directa, coberturas vegetales y se ubican espacialmente las especies objeto de levantamiento de veda. En el plano se incluye una tabla de coordenadas Datum Magna Sirgas, origen Bogotá, de los puntos de muestro de epifitas presentes en el proyecto. Como datos anexos presenta las coordenadas del área puntual de intervención.

En relación a las medidas de manejo

En relación a las medidas de manejo presentadas, se contempla el rescate y traslado de los individuos de las especies de epifitas vasculares y no vasculares, donde se plantea el rescate del 60% de las comunidades de bromelias, orquídeas, líquenes, musgos y hepáticas en base a los criterios de selección de diversidad, fitosanitario y senescencia, con un porcentaje de sobrevivencia entre el 70 y el 80%; por lo que desde el punto de vista técnico se considera viable la medida para las especies de bromelias y orquídeas, mientras para las especies de los grupos de musgos, hepáticas y líquenes del área de intervención del proyecto, no se considera apropiado, contemplando que se encuentra en la zona de vida de Bosque seco, donde las condiciones climáticas no son adecuadas para el traslado de dichas especies, por la existencia de déficit hídrico y alta radicación solar, así mismo las medidas de traslado en proyectos en la zona de vida de bosque seco, han presentado un éxito del procedimiento muy bajo, por tal razón y con el fin de la preservación de los taxas de dichas especies es importante encaminar medidas de manejo que propendan al restablecimiento de ambientes naturales donde las poblaciones de estos grupos puedan realizar la recolonización natural de sus sustratos y coberturas.

4. CONCEPTO TÉCNICO

Una vez revisados los documentos técnicos de solicitud de levantamiento de veda presentados por la Concesión Alto Magdalena S.A.S, correspondiente al proyecto "Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto. "Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena”, la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, teniendo en cuenta las observaciones generales y técnicas del presente concepto, considera:

4.1. Determinar viable el levantamiento parcial de la veda para las especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, y líquenes incluidas en la Resolución 0213 de 1977, que se verán afectadas en la construcción del proyecto de acuerdo al reporte presentado en el inventario de caracterización para a las áreas de construcción “Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto “Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena” de la Concesión Alto Magdalena S.A.S y que determino la presencia de las siguientes especies:

Tabla 10. Especies epifitas de bromelias, orquídeas musgos, hepáticas y líquenes presentes en el área de intervención de construcción de la “Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto “Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena” de la Concesión Alto Magdalena S.A.S

Especies vasculares		
Orchidaceae	Trichocentrum cebolleta	
	Bletia sp.	
Bromeliaceae	Tillandsia elongata	
	Tillandsia flexuosa	

Epifitas no vasculares		
Grupo	Familia	Especie
Musgo	Calymperaceae	Calymperes afzelii
		Calymperes palisotii
	Entodontaceae	Erythrodontium squarrosum
	Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum
Hepática	Frullaniaceae	Frullania sp
		Frullania sp.
	Lejeuneaceae	Cololejeunea obliqua
Liquen	Chrysotrichaceae	Chrysothrix sp.
	Collemaaceae	Leptogium sp.
	Graphidaceae	Fissurina sp.
		Graphis argentia
		Graphis malacodes
	Parmeliaceae	Canoparmelia sp.
		Parmotrema sp.
	Physciaceae	Hyperphyscia isidiata
		Physcia aff. manuelii
		Physcia atrostiata
	Pyrenulaceae	Pyrenula mamillana
	Roccellaceae	Dichosporidium nigrocinctum
		Dichosporidium sp.
		Herpothallon sp.
		Opegrapha dekeselii
		Opegrapha subvulgata
	Verrucariaceae	Agonimia sp.

4.2. El presente levantamiento parcial de veda contempla las especies de la zona de intervención para la construcción de la “Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto “Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Koran Ruta 4510, Incluye el puente nuevo sobre el Río Magdalena" de la Concesión Alto Magdalena S.A.S referenciadas a continuación y que constituyen el polígono de intervención de la vía donde se realizaran las actividades de construcción:

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
1	937843,694	1098733,37	688	937812,3199	1095977,687	1375	937912,1895	1096971,108
2	937843,395	1098732,97	689	937812,1723	1095976,352	1376	937911,8538	1096976,026
3	937842,768	1098731,86	690	937811,7709	1095972,721	1377	937911,4707	1096980,942
4	937841,54	1098729,51	691	937811,2277	1095967,754	1378	937911,0462	1096985,853
5	937840,988	1098728,11	692	937811,1449	1095966,989	1379	937910,6635	1096989,788
6	937840,261	1098725,95	693	937810,6898	1095962,786	1380	937910,5691	1096990,759
7	937839,725	1098723,55	694	937809,708	1095957,867	1381	937910,5558	1096995,716
8	937839,576	1098720,34	695	937809,1839	1095952,898	1382	937909,9728	1097000,616
9	937839,982	1098717,16	696	937808,6591	1095947,929	1383	937909,3446	1097005,51
10	937840,93	1098714,1	697	937808,1151	1095942,96	1384	937908,6667	1097010,397
11	937845,352	1098703,24	698	937807,5801	1095937,988	1385	937907,9543	1097015,278
12	937845,521	1098702,83	699	937807,0469	1095933,017	1386	937907,3479	1097019,203
13	937851,854	1098705,41	700	937806,9146	1095931,77	1387	937907,2009	1097020,154
14	937853,81	1098700,81	701	937806,5194	1095928,045	1388	937906,401	1097025,022
15	937855,689	1098696,18	702	937806,1306	1095924,404	1389	937906,0228	1097027,181
16	937856,15	1098695,16	703	937805,9884	1095923,073	1390	937905,5498	1097029,882
17	937857,765	1098691,62	704	937805,4572	1095918,101	1391	937904,6732	1097034,737
18	937858,089	1098690,92	705	937804,9242	1095913,13	1392	937903,7483	1097039,583
19	937859,856	1098687,08	706	937804,3897	1095908,158	1393	937902,7998	1097044,425
20	937861,887	1098682,5	707	937803,8512	1095903,188	1394	937901,3073	1097049,149
21	937863,701	1098678,46	708	937803,2956	1095898,218	1395	937900,2901	1097053,973
22	937863,936	1098677,94	709	937802,9307	1095895,125	1396	937899,2055	1097058,783
23	937865,942	1098673,36	710	937802,7099	1095893,253	1397	937898,0776	1097063,584
24	937868,116	1098668,85	711	937802,585	1095888,237	1398	937896,8361	1097068,357
25	937870,372	1098664,36	712	937802,145	1095884,512	1399	937895,5416	1097073,115
26	937872,407	1098659,8	713	937801,9984	1095883,271	1400	937896,6253	1097074,16
27	937874,459	1098655,23	714	937801,412	1095878,305	1401	937895,5065	1097078,216
28	937876,508	1098650,67	715	937800,8253	1095873,34	1402	937893,6589	1097077,706
29	937878,569	1098646,11	716	937800,2615	1095868,372	1403	937892,145	1097082,395
30	937880,577	1098641,53	717	937799,746	1095863,639	1404	937890,9485	1097086,105
31	937882,66	1098636,98	718	937799,72	1095863,401	1405	937890,6326	1097087,084
32	937884,695	1098632,41	719	937799,1777	1095858,431	1406	937889,1327	1097091,783
33	937885,724	1098630,18	720	937798,8437	1095855,371	1407	937887,684	1097096,506
34	937886,795	1098627,86	721	937798,635	1095853,46	1408	937886,0495	1097101,176
35	937888,933	1098623,34	722	937798,2323	1095849,752	1409	937884,3806	1097105,84
36	937879,977	1098618,34	723	937798,0952	1095848,489	1410	937886,4998	1097107,073
37	937885,171	1098605,6	724	937797,5583	1095843,518	1411	937885,9309	1097108,743
38	937895,043	1098609,63	725	937797,0217	1095838,547	1412	937885,3587	1097110,412
39	937897,102	1098605,07	726	937796,4838	1095833,576	1413	937885,047	1097111,316
40	937899,158	1098600,51	727	937795,9384	1095828,606	1414	937883,6221	1097110,825
41	937901,219	1098595,95	728	937795,4473	1095823,63	1415	937881,9553	1097115,508
42	937903,292	1098591,39	729	937794,9289	1095818,657	1416	937880,6575	1097120,328
43	937905,33	1098586,85	730	937794,6678	1095816,146	1417	937879,8016	1097122,705
44	937905,34	1098586,83	731	937794,4117	1095813,684	1418	937878,9694	1097125,017
45	937907,39	1098582,27	732	937793,8976	1095808,71	1419	937876,9224	1097129,585
46	937909,48	1098577,72	733	937793,4797	1095804,682	1420	937875,6687	1097134,443

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
47	937911,535	1098573,16	734	937793,3816	1095803,737	1421	937873,917	1097139,126
48	937913,648	1098568,62	735	937792,8778	1095798,762	1422	937872,207	1097143,825
49	937915,713	1098564,06	736	937792,3916	1095793,785	1423	937870,2813	1097148,446
50	937917,601	1098559,43	737	937791,443	1095788,859	1424	937868,6215	1097153,163
51	937919,72	1098554,88	738	937790,9236	1095783,886	1425	937866,9622	1097157,879
52	937921,586	1098550,2	739	937790,4024	1095778,913	1426	937865,3727	1097162,621
53	937922,308	1098548,2	740	937790,1678	1095776,657	1427	937866,5245	1097163,322
54	937923,311	1098545,43	741	937789,8852	1095773,94	1428	937864,9296	1097167,773
55	937925,321	1098540,74	742	937789,3746	1095768,966	1429	937863,2495	1097167,172
56	937927,789	1098536,2	743	937789,2003	1095767,276	1430	937862,1257	1097170,826
57	937930,383	1098531,67	744	937788,8616	1095763,992	1431	937861,7784	1097171,956
58	937932,207	1098526,81	745	937788,3584	1095759,018	1432	937860,1397	1097176,68
59	937934,236	1098521,99	746	937787,8522	1095754,043	1433	937861,5543	1097177,195
60	937935,396	1098518,98	747	937787,3422	1095749,069	1434	937859,8706	1097181,895
61	937936,123	1098517,09	748	937786,8237	1095744,096	1435	937858,5925	1097181,437
62	937937,934	1098512,12	749	937786,2948	1095739,124	1436	937856,8007	1097186,106
63	937939,631	1098507,07	750	937785,839	1095734,144	1437	937855,0285	1097190,782
64	937941,292	1098502	751	937785,6587	1095732,207	1438	937854,0288	1097194,622
65	937942,801	1098496,87	752	937785,3755	1095729,165	1439	937853,7636	1097195,64
66	937944,143	1098491,7	753	937784,7482	1095724,319	1440	937852,0713	1097200,345
67	937945,459	1098486,52	754	937784,7335	1095724,205	1441	937850,4023	1097205,058
68	937946,664	1098481,31	755	937783,9563	1095719,26	1442	937849,4138	1097207,232
69	937947,758	1098476,08	756	937783,6923	1095714,26	1443	937848,3255	1097209,626
70	937948,777	1098470,83	757	937783,1589	1095709,288	1444	937846,7142	1097214,36
71	937949,636	1098465,55	758	937782,2731	1095704,355	1445	937845,085	1097219,087
72	937950,027	1098462,95	759	937781,8976	1095699,366	1446	937843,4121	1097223,799
73	937950,429	1098460,27	760	937781,4985	1095694,38	1447	937841,7652	1097228,52
74	937951,117	1098454,97	761	937781,0549	1095690,866	1448	937840,109	1097233,238
75	937951,725	1098449,66	762	937780,8723	1095689,419	1449	937841,2469	1097233,879
76	937952,246	1098444,34	763	937780,2667	1095684,455	1450	937839,6348	1097238,379
77	937952,577	1098439,87	764	937780,0644	1095682,75	1451	937838,3215	1097237,909
78	937952,64	1098439,02	765	937779,6778	1095679,49	1452	937836,4048	1097242,533
79	937952,902	1098433,68	766	937779,0899	1095674,524	1453	937834,4739	1097247,153
80	937953,206	1098428,35	767	937778,5243	1095669,556	1454	937832,4776	1097251,749
81	937953,395	1098423,02	768	937777,9666	1095664,587	1455	937831,4709	1097254,012
82	937953,474	1098417,68	769	937777,4298	1095659,616	1456	937830,4403	1097256,33
83	937953,481	1098412,34	770	937776,8949	1095654,645	1457	937828,5407	1097260,961
84	937953,185	1098407,01	771	937776,3307	1095649,677	1458	937826,4987	1097265,541
85	937952,913	1098401,68	772	937776,2894	1095647,748	1459	937825,1046	1097268,758
86	937952,318	1098396,37	773	937776,2233	1095644,659	1460	937824,5045	1097270,143
87	937951,844	1098391,07	774	937775,6559	1095639,692	1461	937822,4832	1097274,744
88	937951,832	1098390,88	775	937775,5848	1095639,074	1462	937820,4801	1097279,361
89	937951,518	1098385,75	776	937775,0845	1095634,724	1463	937818,3494	1097283,942
90	937951,751	1098380,38	777	937774,5119	1095629,757	1464	937816,9434	1097286,496
91	937951,24	1098375,06	778	937773,9364	1095624,79	1465	937815,8838	1097288,42
92	937949,53	1098369,91	779	937773,3706	1095619,822	1466	937813,0502	1097292,789
93	937947,461	1098364,84	780	937772,8252	1095614,852	1467	937809,9068	1097297,077
94	937947,285	1098363,85	781	937772,2765	1095609,882	1468	937809,1481	1097302,179
95	937946,536	1098359,63	782	937772,0519	1095607,832	1469	937808,2995	1097304,239

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
96	937945,873	1098354,36	783	937771,732	1095604,912	1470	937807,2034	1097306,899
97	937943,959	1098349,34	784	937771,194	1095599,941	1471	937805,3325	1097311,653
98	937943,328	1098344,06	785	937770,6465	1095594,971	1472	937804,6322	1097316,77
99	937944,604	1098338,31	786	937770,1204	1095589,999	1473	937803,9346	1097320,155
100	937941,088	1098333,7	787	937769,5933	1095585,026	1474	937803,6008	1097321,775
101	937938,041	1098329,05	788	937769,0382	1095580,057	1475	937801,9518	1097326,596
102	937937,343	1098327,22	789	937768,4862	1095575,088	1476	937800,3233	1097331,426
103	937936,156	1098324,11	790	937767,9459	1095570,117	1477	937798,64	1097336,244
104	937934,113	1098319,23	791	937767,412	1095565,146	1478	937797,5064	1097339,64
105	937932,325	1098314,29	792	937766,8673	1095560,176	1479	937797,0239	1097341,086
106	937930,373	1098309,41	793	937766,3061	1095555,207	1480	937795,4278	1097345,937
107	937928,247	1098304,6	794	937765,7442	1095550,239	1481	937793,9281	1097350,818
108	937926,074	1098299,82	795	937765,1904	1095545,269	1482	937792,376	1097355,689
109	937925,807	1098299,26	796	937763,929	1095545,471	1483	937791,9158	1097357,196
110	937923,836	1098295,09	797	937763,3834	1095540,436	1484	937790,8817	1097360,58
111	937921,496	1098290,42	798	937764,6608	1095540,298	1485	937789,4706	1097365,492
112	937919,103	1098285,81	799	937764,1438	1095535,324	1486	937788,0865	1097370,404
113	937916,625	1098281,27	800	937763,6275	1095530,351	1487	937786,7802	1097375,324
114	937914,108	1098276,77	801	937763,1048	1095525,386	1488	937785,9847	1097378,375
115	937911,588	1098272,31	802	937762,5478	1095520,435	1489	937785,4989	1097380,239
116	937909,066	1098267,87	803	937761,2415	1095520,537	1490	937784,2333	1097385,147
117	937906,514	1098263,48	804	937761,0524	1095518,715	1491	937782,9488	1097390,04
118	937903,968	1098259,1	805	937760,8662	1095516,895	1492	937781,6954	1097394,928
119	937901,354	1098254,78	806	937760,738	1095515,621	1493	937781,3194	1097396,393
120	937900,498	1098253,4	807	937762,0118	1095515,493	1494	937780,4427	1097399,805
121	937898,695	1098250,5	808	937761,553	1095510,553	1495	937779,2683	1097404,685
122	937896,079	1098246,22	809	937761,1969	1095506,597	1496	937778,1548	1097409,564
123	937893,517	1098241,91	810	937761,1092	1095505,623	1497	937776,975	1097414,427
124	937890,925	1098237,62	811	937760,7209	1095500,698	1498	937775,934	1097418,46
125	937888,328	1098233,33	812	937760,4099	1095495,779	1499	937775,7232	1097419,276
126	937886,95	1098228,42	813	937760,1499	1095490,869	1500	937774,5332	1097424,138
127	937887,676	1098222,43	814	937759,9445	1095485,967	1501	937773,3285	1097428,996
128	937886,016	1098217,67	815	937759,894	1095481,759	1502	937772,4496	1097432,215
129	937882,282	1098213,96	816	937759,8858	1095481,071	1503	937772,0084	1097433,832
130	937876,702	1098211,2	817	937759,3505	1095476,194	1504	937770,7751	1097438,684
131	937874,219	1098206,85	818	937759,397	1095471,311	1505	937769,4642	1097443,522
132	937871,799	1098202,47	819	937759,4932	1095466,43	1506	937767,9843	1097448,325
133	937869,422	1098198,07	820	937759,6394	1095462,248	1507	937766,4459	1097453,118
134	937867,088	1098193,65	821	937759,6638	1095461,552	1508	937765,4919	1097458,026
135	937864,69	1098189,26	822	937759,9063	1095456,676	1509	937764,7285	1097462,972
136	937862,3	1098184,87	823	937760,2449	1095451,806	1510	937763,9415	1097467,913
137	937859,996	1098180,43	824	937760,6844	1095446,944	1511	937763,1834	1097472,514
138	937857,742	1098175,97	825	937761,1911	1095442,088	1512	937763,1282	1097472,849
139	937855,585	1098171,64	826	937761,7634	1095437,239	1513	937762,6715	1097476,28
140	937855,51	1098171,49	827	937762,9845	1095432,486	1514	937762,4672	1097477,816
141	937853,24	1098167,04	828	937763,723	1095427,669	1515	937761,8918	1097482,799
142	937851,12	1098162,51	829	937763,7304	1095427,625	1516	937761,1879	1097487,757
143	937850,43	1098157,24	830	937764,5339	1095422,858	1517	937760,6253	1097492,743
144	937847,77	1098152,99	831	937765,4563	1095418,056	1518	937759,9143	1097497,699

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
145	937844,413	1098149,09	832	937765,7912	1095416,387	1519	937759,8183	1097502,778
146	937842,015	1098144,7	833	937766,4209	1095413,25	1520	937745,7646	1097505,086
147	937839,668	1098140,28	834	937767,4536	1095408,447	1521	937768,0276	1097514,602
148	937839,158	1098139,34	835	937768,5536	1095403,647	1522	937767,0625	1097519,508
149	937837,279	1098135,89	836	937769,6874	1095398,843	1523	937766,2213	1097523,87
150	937834,942	1098131,47	837	937768,4328	1095398,394	1524	937766,1156	1097524,418
151	937832,648	1098127,03	838	937768,8851	1095396,629	1525	937765,3246	1097528,049
152	937830,417	1098122,55	839	937769,343	1095394,864	1526	937765,0513	1097529,304
153	937828,124	1098118,11	840	937769,6439	1095393,718	1527	937763,8946	1097534,172
154	937825,897	1098113,63	841	937771,1584	1095394,115	1528	937762,8406	1097539,06
155	937823,7	1098109,14	842	937773,0169	1095389,484	1529	937761,542	1097543,9
156	937821,47	1098104,66	843	937773,3337	1095388,652	1530	937760,0501	1097548,701
157	937819,246	1098100,18	844	937774,7916	1095384,824	1531	937758,4177	1097553,475
158	937817,057	1098095,69	845	937774,9442	1095384,313	1532	937756,8274	1097558,257
159	937814,778	1098091,24	846	937776,215	1095380,057	1533	937755,6785	1097563,126
160	937812,52	1098086,78	847	937776,7661	1095375,033	1534	937754,9397	1097568,077
161	937812,097	1098085,92	848	937777,0234	1095374,072	1535	937754,0646	1097573,001
162	937810,306	1098082,29	849	937778,0599	1095370,204	1536	937754,0088	1097573,241
163	937808,034	1098077,84	850	937779,3568	1095365,375	1537	937752,9317	1097577,874
164	937806,25	1098073,13	851	937780,7435	1095360,571	1538	937751,9455	1097582,003
165	937804,021	1098068,66	852	937782,1572	1095355,775	1539	937751,7694	1097582,741
166	937801,139	1098064,52	853	937783,5732	1095350,979	1540	937750,6461	1097587,615
167	937798,714	1098060,14	854	937784,1186	1095349,123	1541	937749,8562	1097592,556
168	937796,518	1098055,86	855	937784,983	1095346,181	1542	937749,5544	1097597,594
169	937796,432	1098055,69	856	937786,3433	1095341,37	1543	937749,8784	1097602,755
170	937794,122	1098051,26	857	937787,7761	1095336,579	1544	937751,5037	1097603,67
171	937791,813	1098046,82	858	937789,1634	1095331,767	1545	937750,6433	1097608,005
172	937789,547	1098042,37	859	937789,1842	1095331,696	1546	937748,8955	1097607,658
173	937787,33	1098037,9	860	937790,5361	1095327,103	1547	937746,0099	1097612,183
174	937785,121	1098033,43	861	937790,5813	1095326,949	1548	937743,571	1097616,796
175	937782,876	1098028,99	862	937792,0036	1095322,117	1549	937743,227	1097617,557
176	937780,613	1098024,57	863	937793,3863	1095317,258	1550	937741,4569	1097621,474
177	937778,383	1098020,14	864	937794,6931	1095312,363	1551	937739,548	1097626,193
178	937776,26	1098015,67	865	937795,9622	1095307,443	1552	937737,4645	1097630,877
179	937774,133	1098011,21	866	937797,1852	1095302,495	1553	937735,1876	1097635,522
180	937772	1098006,77	867	937798,3458	1095297,517	1554	937732,8944	1097640,165
181	937770,046	1098002,25	868	937799,4371	1095292,507	1555	937729,9132	1097641,742
182	937768,125	1097997,72	869	937800,4315	1095287,461	1556	937725,8882	1097643,872
183	937767,964	1097997,34	870	937801,3301	1095282,382	1557	937727,4269	1097649,275
184	937766,23	1097993,19	871	937802,1377	1095277,272	1558	937728,5901	1097652,807
185	937763,807	1097988,88	872	937802,7774	1095272,134	1559	937729,2229	1097654,729
186	937762,127	1097984,25	873	937802,7779	1095272,129	1560	937729,5161	1097659,884
187	937760,587	1097979,58	874	937803,2996	1095266,983	1561	937729,9294	1097665,064
188	937758,748	1097975,02	875	937803,7183	1095261,824	1562	937730,5973	1097670,294
189	937756,988	1097970,43	876	937804,0407	1095256,658	1563	937731,3585	1097675,543
190	937755,479	1097966,21	877	937804,2549	1095251,486	1564	937732,7232	1097680,911
191	937755,336	1097965,8	878	937804,339	1095246,311	1565	937736,1293	1097681,129
192	937753,895	1097961,1	879	937804,3119	1095241,136	1566	937735,0683	1097686,474
193	937752,534	1097956,38	880	937804,2304	1095237,064	1567	937733,6859	1097686,2

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
194	937751,091	1097951,69	881	937804,2083	1095235,962	1568	937731,1198	1097690,788
195	937749,794	1097946,95	882	937803,9979	1095230,79	1569	937729,3911	1097694,081
196	937748,529	1097942,21	883	937803,679	1095225,624	1570	937728,6962	1097695,404
197	937747,244	1097937,47	884	937803,2392	1095220,466	1571	937726,9515	1097700,156
198	937745,975	1097932,73	885	937802,7082	1095215,316	1572	937726,0649	1097705,077
199	937744,365	1097928,08	886	937802,0373	1095210,182	1573	937725,6714	1097710,102
200	937743,094	1097923,33	887	937801,3267	1095205,051	1574	937725,7136	1097715,222
201	937741,986	1097918,55	888	937800,5061	1095199,935	1575	937725,9801	1097720,39
202	937740,983	1097913,99	889	937799,5272	1095194,846	1576	937728,2293	1097721,056
203	937740,929	1097913,75	890	937798,3598	1095189,797	1577	937727,9105	1097722,709
204	937739,939	1097908,94	891	937797,1068	1095184,77	1578	937727,5935	1097724,364
205	937739,046	1097904,11	892	937795,772	1095179,764	1579	937727,3269	1097725,765
206	937738,241	1097899,26	893	937794,3506	1095174,781	1580	937725,9735	1097725,508
207	937737,455	1097894,41	894	937792,8312	1095169,826	1581	937722,1378	1097729,917
208	937736,732	1097889,76	895	937791,0593	1095164,955	1582	937718,8798	1097734,472
209	937736,702	1097889,56	896	937789,2133	1095160,115	1583	937717,0611	1097738,102
210	937735,985	1097884,71	897	937787,3746	1095155,273	1584	937716,5	1097739,222
211	937735,245	1097879,85	898	937785,3509	1095150,506	1585	937714,238	1097744,029
212	937734,426	1097875,01	899	937783,1355	1095145,833	1586	937713,1261	1097749,056
213	937733,882	1097870,13	900	937780,9222	1095141,181	1587	937712,4043	1097754,161
214	937733,456	1097865,23	901	937778,8242	1095136,488	1588	937711,8572	1097759,303
215	937733,009	1097860,35	902	937777,3334	1095133,487	1589	937711,4548	1097764,462
216	937732,637	1097855,45	903	937776,5443	1095131,899	1590	937711,3999	1097765,885
217	937732,403	1097850,55	904	937773,9609	1095127,485	1591	937711,255	1097769,638
218	937732,389	1097845,63	905	937771,5082	1095123,023	1592	937711,0367	1097774,017
219	937732,366	1097840,72	906	937769,1182	1095118,543	1593	937710,9977	1097774,799
220	937732,35	1097835,82	907	937766,6787	1095114,106	1594	937711,5674	1097780,028
221	937732,577	1097830,91	908	937765,4632	1095112,013	1595	937712,7967	1097785,284
222	937732,865	1097826,2	909	937764,144	1095109,741	1596	937712,8074	1097790,425
223	937732,877	1097826,01	910	937761,5637	1095105,419	1597	937712,8436	1097795,559
224	937733,042	1097821,12	911	937759,0266	1095101,089	1598	937712,6421	1097800,676
225	937733,167	1097816,23	912	937756,5285	1095096,753	1599	937712,5001	1097805,794
226	937733,332	1097811,35	913	937753,9499	1095092,469	1600	937712,4829	1097810,335
227	937733,668	1097806,47	914	937751,3781	1095088,181	1601	937712,4808	1097810,915
228	937734,354	1097801,61	915	937737,5058	1095096,321	1602	937712,4718	1097816,034
229	937734,97	1097796,75	916	937740,0523	1095100,624	1603	937712,5867	1097820,468
230	937735,583	1097791,91	917	937742,68	1095104,88	1604	937712,6044	1097821,151
231	937735,668	1097791,25	918	937745,3175	1095109,125	1605	937712,8248	1097826,265
232	937736,208	1097787,07	919	937746,9413	1095111,948	1606	937712,9719	1097831,377
233	937737,402	1097782,29	920	937747,8014	1095113,443	1607	937713,4569	1097836,477
234	937738,381	1097777,5	921	937750,2375	1095117,772	1608	937713,9478	1097841,57
235	937738,991	1097772,69	922	937752,8222	1095121,999	1609	937714,4269	1097846,657
236	937739,943	1097767,92	923	937755,3874	1095126,223	1610	937714,8422	1097851,745
237	937740,709	1097763,13	924	937757,8303	1095130,501	1611	937715,1594	1097855,499
238	937741,228	1097758,31	925	937760,1608	1095134,825	1612	937715,2718	1097856,83
239	937741,182	1097753,38	926	937762,5168	1095139,12	1613	937715,6763	1097861,917
240	937741,652	1097748,51	927	937764,7849	1095143,448	1614	937716,1558	1097866,997
241	937742,048	1097743,61	928	937767,0559	1095147,764	1615	937716,3752	1097868,93
242	937742,152	1097738,63	929	937769,261	1095152,102	1616	937716,7315	1097872,068

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
243	937741,797	1097733,55	930	937771,3008	1095156,506	1617	937717,4423	1097877,121
244	937740,915	1097728,34	931	937773,1829	1095160,973	1618	937718,0856	1097882,182
245	937738,144	1097727,23	932	937774,9644	1095165,481	1619	937718,8638	1097887,224
246	937738,3	1097726,41	933	937776,6012	1095170,044	1620	937718,9193	1097887,567
247	937738,614	1097724,77	934	937778,1389	1095174,641	1621	937719,6792	1097892,26
248	937738,931	1097723,13	935	937779,5826	1095179,267	1622	937720,5187	1097897,29
249	937738,974	1097722,91	936	937780,9376	1095183,921	1623	937721,4021	1097902,314
250	937740,169	1097723,14	937	937782,241	1095188,589	1624	937722,3369	1097907,328
251	937742,481	1097718,51	938	937783,4057	1095193,295	1625	937722,7762	1097909,501
252	937744,896	1097713,91	939	937784,4024	1095198,038	1626	937723,3474	1097912,327
253	937745,643	1097712,48	940	937785,329	1095202,795	1627	937724,4133	1097917,314
254	937747,305	1097709,29	941	937785,8079	1095205,454	1628	937725,503	1097922,296
255	937748,866	1097704,51	942	937786,188	1095207,564	1629	937728,9154	1097921,062
256	937749,247	1097701,82	943	937786,9424	1095212,352	1630	937732,5904	1097936,253
257	937749,571	1097699,55	944	937787,5837	1095217,155	1631	937733,5745	1097939,716
258	937749,84	1097694,59	945	937788,1015	1095221,974	1632	937733,5933	1097939,782
259	937749,844	1097694,5	946	937788,516	1095226,802	1633	937737,5113	1097953,569
260	937749,454	1097689,33	947	937788,908	1095231,633	1634	937743,1125	1097970,678
261	937749,315	1097684,2	948	937789,186	1095236,474	1635	937748,7765	1097985,913
262	937749,517	1097679,15	949	937789,2535	1095239,083	1636	937749,3855	1097987,551
263	937747,799	1097678,32	950	937789,3114	1095241,321	1637	937751,3985	1097992,373
264	937748,68	1097673,88	951	937789,3261	1095246,17	1638	937756,3204	1098004,163
265	937750,902	1097674,32	952	937789,2682	1095251,02	1639	937757,008	1098005,715
266	937755,289	1097670,1	953	937789,0769	1095255,866	1640	937757,7009	1098007,264
267	937757,963	1097667,37	954	937788,7503	1095260,705	1641	937758,3989	1098008,81
268	937759,306	1097666,01	955	937788,2496	1095265,529	1642	937759,1019	1098010,353
269	937759,478	1097665,83	956	937787,6274	1095270,337	1643	937759,8096	1098011,893
270	937763,532	1097661,54	957	937786,9901	1095275,14	1644	937760,5218	1098013,43
271	937767,235	1097657,18	958	937786,2106	1095279,926	1645	937761,2384	1098014,964
272	937771,081	1097652,84	959	937785,3392	1095284,708	1646	937761,9591	1098016,496
273	937772,28	1097649,49	960	937784,4499	1095289,5	1647	937762,6838	1098018,025
274	937772,783	1097648,08	961	937783,4353	1095294,281	1648	937763,4122	1098019,552
275	937773,699	1097643,17	962	937782,3589	1095299,061	1649	937763,42	1098019,568
276	937774,473	1097640,77	963	937781,2186	1095303,84	1650	937764,1443	1098021,076
277	937775,247	1097638,38	964	937779,9899	1095308,611	1651	937764,8796	1098022,598
278	937776,731	1097633,57	965	937778,6959	1095313,378	1652	937765,6182	1098024,117
279	937778,036	1097628,73	966	937777,3543	1095318,146	1653	937766,3598	1098025,634
280	937778,175	1097623,66	967	937776,0212	1095322,929	1654	937767,1042	1098027,15
281	937777,59	1097618,45	968	937774,6801	1095327,725	1655	937767,8512	1098028,663
282	937775,668	1097612,97	969	937773,317	1095332,528	1656	937768,6006	1098030,174
283	937772,876	1097607,32	970	937771,913	1095337,327	1657	937769,3523	1098031,684
284	937769,003	1097601,45	971	937770,35	1095342,082	1658	937770,1061	1098033,191
285	937765,638	1097595,69	972	937768,9605	1095346,885	1659	937770,8617	1098034,697
286	937767,648	1097590,99	973	937767,6223	1095351,702	1660	937771,6191	1098036,202
287	937769,433	1097586,25	974	937766,2842	1095356,52	1661	937772,3779	1098037,705
288	937769,881	1097585,01	975	937764,8608	1095361,314	1662	937773,1381	1098039,206
289	937771,16	1097581,49	976	937764,2325	1095363,357	1663	937773,5226	1098039,964
290	937772,602	1097576,68	977	937763,3911	1095366,095	1664	937773,8994	1098040,707
291	937773,836	1097571,83	978	937762,047	1095370,912	1665	937774,6617	1098042,206

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
292	937774,665	1097566,89	979	937760,7186	1095375,746	1666	937775,4248	1098043,703
293	937775,461	1097561,96	980	937759,0526	1095380,5	1667	937776,1885	1098045,2
294	937776,375	1097557,04	981	937757,5473	1095384,373	1668	937776,9526	1098046,696
295	937777,316	1097552,13	982	937757,2166	1095385,224	1669	937777,7169	1098048,191
296	937778,264	1097547,22	983	937755,6344	1095390,035	1670	937778,4813	1098049,685
297	937779,388	1097542,34	984	937755,0648	1095395,123	1671	937779,2456	1098051,179
298	937780,591	1097537,49	985	937754,2449	1095400,15	1672	937784,7598	1098061,954
299	937781,563	1097533,49	986	937753,203	1095405,131	1673	937791,6092	1098075,338
300	937781,775	1097532,62	987	937752,2319	1095410,136	1674	937810,2287	1098111,722
301	937782,817	1097527,73	988	937751,2448	1095415,148	1675	937814,6815	1098120,424
302	937783,653	1097522,8	989	937750,275	1095420,173	1676	937830,8231	1098151,966
303	937783,69	1097522,5	990	937749,2793	1095425,207	1677	937839,4953	1098168,912
304	937784,248	1097517,82	991	937748,5153	1095430,285	1678	937851,2145	1098191,812
305	937785,104	1097512,89	992	937747,8317	1095435,373	1679	937858,6411	1098206,324
306	937785,7	1097507,91	993	937747,2533	1095440,474	1680	937871,1995	1098230,864
307	937786,272	1097502,93	994	937746,8069	1095445,587	1681	937866,1725	1098233,437
308	937786,732	1097497,92	995	937746,539	1095450,713	1682	937869,8329	1098237,18
309	937787,635	1097493,01	996	937746,2641	1095455,833	1683	937872,682	1098241,339
310	937788,747	1097488,13	997	937746,0332	1095460,954	1684	937874,7652	1098245,89
311	937789,76	1097483,23	998	937745,776	1095466,074	1685	937876,8054	1098250,462
312	937790,557	1097478,29	999	937745,5984	1095471,199	1686	937877,2182	1098251,382
313	937790,794	1097473,24	1000	937745,3959	1095476,329	1687	937878,8546	1098255,03
314	937791,076	1097468,2	1001	937745,323	1095481,457	1688	937880,8799	1098259,605
315	937789,683	1097467,31	1002	937745,4725	1095486,569	1689	937882,8527	1098264,19
316	937790,538	1097463	1003	937745,6874	1095491,669	1690	937884,8931	1098268,722
317	937794,853	1097463,85	1004	937745,8521	1095495,861	1691	937886,9793	1098273,211
318	937798,563	1097459,49	1005	937745,8874	1095496,758	1692	937888,8887	1098277,768
319	937802,147	1097455,11	1006	937746,3264	1095501,821	1693	937890,7458	1098282,328
320	937803,188	1097452,59	1007	937746,8774	1095506,86	1694	937892,6206	1098286,855
321	937804,096	1097450,4	1008	937747,4435	1095511,885	1695	937893,036	1098287,856
322	937805,692	1097445,61	1009	937747,5153	1095512,623	1696	937894,2605	1098290,807
323	937807,091	1097440,79	1010	937747,9312	1095516,904	1697	937894,4899	1098291,36
324	937808,363	1097435,95	1011	937748,487	1095521,905	1698	937896,3039	1098295,867
325	937809,476	1097431,07	1012	937749,2006	1095526,877	1699	937897,9541	1098300,42
326	937810,296	1097426,14	1013	937749,8168	1095531,847	1700	937899,5095	1098304,983
327	937811,064	1097421,19	1014	937750,4288	1095536,81	1701	937900,9562	1098309,563
328	937811,821	1097416,25	1015	937751,0663	1095541,77	1702	937902,3052	1098314,166
329	937812,162	1097413,58	1016	937751,6998	1095546,731	1703	937903,5789	1098318,784
330	937812,458	1097411,28	1017	937752,2799	1095551,697	1704	937904,8463	1098323,393
331	937813,103	1097406,32	1018	937752,8481	1095556,665	1705	937906,1544	1098327,98
332	937813,775	1097401,39	1019	937753,3882	1095561,636	1706	937907,2725	1098332,619
333	937814,495	1097396,47	1020	937753,9409	1095566,605	1707	937908,2294	1098337,295
334	937815,108	1097391,54	1021	937754,5057	1095571,573	1708	937908,3696	1098338,18
335	937815,268	1097390,17	1022	937755,7823	1095571,473	1709	937908,9768	1098342,013
336	937815,681	1097386,62	1023	937756,3168	1095576,406	1710	937909,1268	1098346,86
337	937816,291	1097381,71	1024	937755,0455	1095576,544	1711	937909,0103	1098349,279
338	937816,936	1097376,81	1025	937755,5775	1095581,516	1712	937908,8909	1098351,759
339	937817,621	1097371,93	1026	937756,0961	1095586,394	1713	937908,8551	1098356,573
340	937818,366	1097367,07	1027	937756,106	1095586,488	1714	937911,3522	1098360,875

13 NOV 2013

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
341	937819,204	1097362,23	1028	937756,6594	1095591,457	1715	937912,5464	1098365,456
342	937820,049	1097357,38	1029	937757,2005	1095596,428	1716	937913,1495	1098370,142
343	937820,929	1097352,54	1030	937757,7364	1095601,399	1717	937913,7192	1098374,828
344	937821,012	1097352,1	1031	937758,2733	1095606,37	1718	937914,081	1098379,537
345	937821,839	1097347,7	1032	937758,4723	1095608,256	1719	937914,2191	1098382,947
346	937822,762	1097342,86	1033	937758,7977	1095611,342	1720	937914,2721	1098384,257
347	937823,723	1097338,02	1034	937759,0846	1095614,061	1721	937914,3406	1098388,978
348	937824,825	1097333,22	1035	937759,3226	1095616,315	1722	937914,5211	1098393,68
349	937825,089	1097332,11	1036	937759,8668	1095621,285	1723	937914,6105	1098396,028
350	937825,97	1097328,43	1037	937760,4157	1095626,255	1724	937914,6998	1098398,376
351	937827,191	1097323,65	1038	937760,9287	1095631,229	1725	937914,8501	1098403,072
352	937828,447	1097318,89	1039	937761,4337	1095636,203	1726	937914,8735	1098407,769
353	937829,813	1097314,15	1040	937761,949	1095641,177	1727	937914,7953	1098412,464
354	937831,269	1097309,44	1041	937762,1306	1095642,917	1728	937914,6326	1098417,155
355	937832,679	1097304,71	1042	937762,4679	1095646,15	1729	937914,3788	1098421,839
356	937834,358	1097300,06	1043	937762,7892	1095649,261	1730	937914,099	1098426,519
357	937836,347	1097295,5	1044	937762,9814	1095651,123	1731	937913,9706	1098428,032
358	937837,791	1097293,04	1045	937763,5014	1095656,096	1732	937913,7025	1098431,19
359	937838,906	1097291,14	1046	937764,0235	1095661,069	1733	937913,112	1098435,841
360	937841,256	1097286,71	1047	937764,5571	1095666,04	1734	937912,7261	1098440,505
361	937840,012	1097280,98	1048	937765,0903	1095671,012	1735	937912,5193	1098442,517
362	937840,751	1097275,95	1049	937765,5835	1095675,619	1736	937912,2473	1098445,161
363	937841,401	1097273,96	1050	937765,6225	1095675,983	1737	937911,6039	1098449,797
364	937842,3	1097271,2	1051	937766,1406	1095680,957	1738	937910,911	1098454,425
365	937843,771	1097266,42	1052	937767,0737	1095685,885	1739	937910,1633	1098459,043
366	937845,237	1097261,63	1053	937767,5543	1095690,862	1740	937909,3565	1098463,651
367	937846,853	1097256,9	1054	937767,9876	1095695,844	1741	937908,4379	1098468,237
368	937848,363	1097252,13	1055	937768,3836	1095700,831	1742	937907,485	1098472,816
369	937849,87	1097247,36	1056	937768,854	1095705,809	1743	937907,4102	1098473,276
370	937851,388	1097242,59	1057	937769,3831	1095710,781	1744	937906,7325	1098477,443
371	937852,94	1097237,83	1058	937769,4472	1095711,391	1745	937905,9188	1098482,066
372	937851,68	1097237,08	1059	937769,9052	1095715,753	1746	937904,7063	1098486,594
373	937853,269	1097232,64	1060	937769,9213	1095715,897	1747	937904,2256	1098487,23
374	937854,473	1097233,07	1061	937770,4643	1095720,722	1748	937901,6812	1098490,6
375	937856,212	1097228,38	1062	937771,0835	1095725,684	1749	937901,7938	1098495,503
376	937857,95	1097223,7	1063	937771,6457	1095730,653	1750	937901,113	1098500,222
377	937859,671	1097219	1064	937772,2071	1095735,621	1751	937899,7377	1098504,76
378	937860,367	1097217,09	1065	937772,4771	1095738,008	1752	937898,4106	1098509,348
379	937861,384	1097214,3	1066	937772,769	1095740,59	1753	937896,7188	1098513,838
380	937863,098	1097209,61	1067	937772,9672	1095742,347	1754	937895,0625	1098518,37
381	937864,786	1097204,9	1068	937773,3294	1095745,558	1755	937893,3021	1098522,89
382	937866,413	1097200,17	1069	937773,8926	1095750,526	1756	937892,8677	1098523,997
383	937868,051	1097195,45	1070	937773,9345	1095750,89	1757	937891,5196	1098527,431
384	937868,53	1097194,09	1071	937773,9633	1095751,14	1758	937889,7211	1098531,995
385	937869,708	1097190,73	1072	937774,4645	1095755,494	1759	937888,9498	1098534,064
386	937871,41	1097186,03	1073	937775,0492	1095760,459	1760	937887,9977	1098536,618
387	937873,14	1097181,34	1074	937775,6286	1095765,426	1761	937886,274	1098541,27
388	937874,795	1097176,62	1075	937776,2045	1095770,393	1762	937884,3459	1098545,869
389	937876,462	1097171,91	1076	937776,7651	1095775,361	1763	937882,7364	1098550,612

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
390	937878,154	1097167,2	1077	937777,3216	1095780,33	1764	937880,9586	1098555,287
391	937878,917	1097165,03	1078	937777,4354	1095785,347	1765	937879,2339	1098559,983
392	937879,81	1097162,48	1079	937777,7164	1095787,776	1766	937878,2419	1098562,732
393	937881,504	1097157,78	1080	937778,0099	1095790,314	1767	937877,5351	1098564,69
394	937883,148	1097153,06	1081	937778,5953	1095795,28	1768	937875,8438	1098569,401
395	937884,824	1097148,34	1082	937779,0752	1095799,34	1769	937874,698	1098572,575
396	937883,865	1097147,24	1083	937779,1823	1095800,246	1770	937874,1446	1098574,107
397	937885,309	1097143,21	1084	937779,7466	1095805,214	1771	937873,3169	1098576,47
398	937886,583	1097143,66	1085	937780,3002	1095810,183	1772	937872,4891	1098578,832
399	937888,428	1097139,01	1086	937780,8565	1095815,152	1773	937871,1876	1098582,235
400	937890,248	1097134,35	1087	937781,4096	1095820,122	1774	937870,7025	1098583,503
401	937892,212	1097129,73	1088	937781,9557	1095825,092	1775	937868,9849	1098588,203
402	937893,439	1097126,82	1089	937782,5005	1095830,062	1776	937867,2147	1098592,88
403	937894,162	1097125,1	1090	937783,0368	1095835,033	1777	937865,4976	1098597,58
404	937895,882	1097120,38	1091	937783,5619	1095840,005	1778	937863,8144	1098602,293
405	937897,584	1097115,64	1092	937784,1001	1095844,976	1779	937862,1848	1098607,029
406	937899,381	1097110,93	1093	937784,4	1095847,705	1780	937860,373	1098611,689
407	937900,893	1097106,11	1094	937784,6465	1095849,946	1781	937858,5365	1098616,34
408	937902,85	1097101,43	1095	937785,1922	1095854,917	1782	937856,8719	1098621,061
409	937904,518	1097097,04	1096	937785,7371	1095859,887	1783	937855,1269	1098625,749
410	937904,651	1097096,69	1097	937786,2725	1095864,858	1784	937853,4288	1098630,457
411	937906,424	1097091,92	1098	937786,7802	1095869,832	1785	937851,8318	1098635,205
412	937907,821	1097087,03	1099	937787,2916	1095874,806	1786	937850,2366	1098639,954
413	937908,171	1097085,32	1100	937787,8119	1095879,779	1787	937848,588	1098644,682
414	937908,839	1097082,03	1101	937788,3441	1095884,751	1788	937846,8512	1098649,373
415	937910,469	1097077,21	1102	937788,8594	1095889,724	1789	937845,0872	1098654,054
416	937911,946	1097072,34	1103	937789,3624	1095894,699	1790	937843,3092	1098658,729
417	937913,284	1097067,43	1104	937789,8746	1095899,673	1791	937841,5563	1098663,414
418	937914,442	1097062,47	1105	937790,3941	1095904,646	1792	937839,8242	1098668,107
419	937915,738	1097057,55	1106	937790,9159	1095909,618	1793	937837,9993	1098672,763
420	937916,735	1097052,56	1107	937792,3607	1095909,085	1794	937836,1709	1098677,417
421	937917,036	1097047,43	1108	937793,4782	1095919,399	1795	937834,3355	1098682,068
422	937917,523	1097042,34	1109	937792,3791	1095919,518	1796	937832,4601	1098686,703
423	937917,627	1097041,58	1110	937792,9154	1095924,489	1797	937830,516	1098691,31
424	937918,207	1097037,31	1111	937793,4023	1095928,826	1798	937828,6188	1098695,936
425	937918,916	1097032,28	1112	937793,4733	1095929,458	1799	937835,4281	1098698,713
426	937918,978	1097031,84	1113	937794,0217	1095934,428	1800	937834,7522	1098700,37
427	937919,619	1097027,26	1114	937794,5627	1095939,399	1801	937833,9211	1098702,195
428	937920,334	1097022,24	1115	937794,7045	1095944,413	1802	937829,5717	1098710,812
429	937921,105	1097017,24	1116	937795,2742	1095949,381	1803	937827,3228	1098714,454
430	937921,83	1097012,22	1117	937795,8438	1095954,352	1804	937824,4857	1098717,659
431	937922,502	1097007,2	1118	937796,3937	1095959,325	1805	937822,0013	1098719,647
432	937923,162	1097002,18	1119	937796,9358	1095964,299	1806	937820,0586	1098720,979
433	937923,823	1096997,15	1120	937797,4906	1095969,272	1807	937819,3642	1098721,455
434	937924,434	1096992,12	1121	937798,0478	1095974,244	1808	937818,6301	1098721,83
435	937924,99	1096987,08	1122	937798,6088	1095979,216	1809	937815,6849	1098723,333
436	937925,286	1096983,79	1123	937799,0895	1095983,436	1810	937814,7561	1098723,806
437	937925,446	1096982,03	1124	937799,175	1095984,187	1811	937814,3411	1098723,954
438	937925,848	1096976,98	1125	937799,7413	1095989,158	1812	937809,8831	1098725,543

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
439	937926,254	1096971,92	1126	937800,3207	1095994,128	1813	937805,6753	1098727,039
440	937926,721	1096966,87	1127	937800,5077	1095995,808	1814	937801,6926	1098729,059
441	937927,104	1096964,1	1128	937800,8742	1095999,101	1815	937797,8722	1098730,944
442	937927,419	1096961,82	1129	937801,4286	1096004,073	1816	937796,5543	1098731,401
443	937928,072	1096956,75	1130	937801,9911	1096009,045	1817	937793,8205	1098732,271
444	937927,482	1096951,66	1131	937802,5609	1096014,016	1818	937792,2009	1098732,601
445	937927,263	1096946,58	1132	937803,1332	1096018,987	1819	937789,6144	1098733,013
446	937927,144	1096941,51	1133	937803,7165	1096023,956	1820	937787,8783	1098733,131
447	937927,363	1096936,43	1134	937804,3059	1096028,924	1821	937786,4967	1098733,226
448	937927,455	1096931,36	1135	937804,8961	1096033,893	1822	937785,5878	1098733,149
449	937927,278	1096926,28	1136	937805,2396	1096036,856	1823	937782,7008	1098732,903
450	937927,052	1096921,21	1137	937805,4724	1096038,863	1824	937779,0175	1098731,931
451	937927,047	1096921,04	1138	937806,0849	1096043,829	1825	937775,5572	1098730,337
452	937926,911	1096916,14	1139	937806,2343	1096045,056	1826	937766,7093	1098725,292
453	937926,757	1096911,06	1140	937806,6895	1096048,796	1827	937766,5759	1098725,215
454	937926,92	1096907,23	1141	937807,3095	1096053,761	1828	937761,3987	1098721,893
455	937926,974	1096905,96	1142	937807,9043	1096058,728	1829	937756,5438	1098718,115
456	937926,597	1096900,89	1143	937808,4907	1096063,697	1830	937752,051	1098713,913
457	937925,746	1096895,88	1144	937809,0801	1096068,666	1831	937747,9572	1098709,321
458	937925,195	1096890,85	1145	937809,6849	1096073,633	1832	937744,2962	1098704,377
459	937925,161	1096885,78	1146	937810,3184	1096078,596	1833	937741,0979	1098699,122
460	937924,518	1096880,77	1147	937810,9331	1096083,561	1834	937733,6098	1098685,46
461	937923,985	1096875,76	1148	937811,5153	1096088,531	1835	937725,0641	1098690,258
462	937923,189	1096870,79	1149	937811,8276	1096091,148	1836	937733,0094	1098704,754
463	937922,194	1096865,85	1150	937812,108	1096093,499	1837	937733,6565	1098705,812
464	937921,392	1096860,9	1151	937812,7067	1096098,466	1838	937736,8797	1098711,079
465	937920,758	1096855,93	1152	937813,002	1096100,942	1839	937741,3355	1098717,006
466	937920,127	1096850,97	1153	937813,2992	1096103,432	1840	937746,3362	1098722,48
467	937920,107	1096850,76	1154	937813,9048	1096108,395	1841	937751,8364	1098727,453
468	937919,66	1096845,99	1155	937814,5136	1096113,358	1842	937757,6329	1098731,764
469	937919,329	1096840,99	1156	937815,118	1096118,321	1843	937757,7858	1098731,878
470	937919,056	1096838,73	1157	937815,7226	1096123,285	1844	937760,8859	1098734,219
471	937918,73	1096836,03	1158	937816,3342	1096128,247	1845	937762,8358	1098736,055
472	937918,132	1096831,06	1159	937816,9583	1096133,208	1846	937764,578	1098738,089
473	937917,254	1096826,14	1160	937817,5904	1096138,168	1847	937769,0561	1098743,922
474	937916,406	1096821,2	1161	937818,2247	1096143,128	1848	937771,1933	1098747,212
475	937916,088	1096816,2	1162	937818,8798	1096148,085	1849	937772,7896	1098750,795
476	937915,904	1096811,19	1163	937820,1272	1096147,7	1850	937773,5087	1098753,476
477	937915,324	1096806,22	1164	937821,384	1096157,851	1851	937774,0125	1098756,269
478	937914,727	1096801,26	1165	937820,1046	1096158,009	1852	937774,237	1098758,1
479	937914,383	1096798,37	1166	937820,7236	1096162,971	1853	937774,3472	1098761,451
480	937914,134	1096796,29	1167	937821,9506	1096162,427	1854	937774,3456	1098763,034
481	937913,588	1096791,32	1168	937822,6128	1096167,775	1855	937773,7927	1098767,92
482	937912,709	1096786,39	1169	937821,3135	1096167,936	1856	937773,2182	1098773,096
483	937911,87	1096781,46	1170	937821,6956	1096171	1857	937773,423	1098778,3
484	937911,69	1096779,65	1171	937821,9322	1096172,898	1858	937774,4025	1098783,415
485	937911,374	1096776,48	1172	937822,535	1096177,861	1859	937776,1347	1098788,326
486	937911,187	1096771,47	1173	937823,1814	1096182,819	1860	937778,5807	1098792,923
487	937910,758	1096766,48	1174	937824,4339	1096182,484	1861	937781,6858	1098797,104

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
488	937910,092	1096761,53	1175	937825,6847	1096192,586	1862	937784,0106	1098800,26
489	937909,511	1096756,56	1176	937824,3921	1096192,976	1863	937784,6312	1098801,381
490	937908,987	1096751,59	1177	937824,9271	1096197,718	1864	937785,845	1098803,729
491	937907,457	1096746,74	1178	937825,582	1096202,675	1865	937786,3887	1098805,143
492	937907,191	1096741,73	1179	937826,2369	1096207,632	1866	937787,0194	1098807,052
493	937906,086	1096736,83	1180	937827,5163	1096207,379	1867	937787,8149	1098812,576
494	937904,85	1096731,95	1181	937828,1422	1096212,434	1868	937787,2972	1098818,513
495	937903,416	1096731,68	1182	937826,8765	1096212,591	1869	937785,7169	1098823,33
496	937902,241	1096722,19	1183	937827,3572	1096216,64	1870	937785,4568	1098824,123
497	937903,562	1096722,03	1184	937827,466	1096217,556	1871	937782,5936	1098830,348
498	937902,986	1096717,06	1185	937827,7368	1096220,042	1872	937779,9837	1098836,678
499	937902,363	1096712,1	1186	937828,0076	1096222,527	1873	937775,7257	1098847,004
500	937900,954	1096711,8	1187	937828,5791	1096227,495	1874	937775,1356	1098848,435
501	937899,169	1096697,38	1188	937829,2421	1096232,451	1875	937774,5455	1098849,866
502	937900,467	1096697,22	1189	937829,8825	1096237,41	1876	937773,9552	1098851,296
503	937899,818	1096692,26	1190	937830,5255	1096242,368	1877	937773,3727	1098852,705
504	937899,208	1096687,3	1191	937831,1558	1096247,328	1878	937773,3646	1098852,725
505	937898,602	1096682,34	1192	937831,7632	1096252,291	1879	937772,7735	1098854,153
506	937897,296	1096682,25	1193	937832,3474	1096257,257	1880	937772,1817	1098855,58
507	937896,712	1096677,53	1194	937832,9487	1096262,221	1881	937771,589	1098857,006
508	937898,125	1096677,36	1195	937833,5569	1096267,184	1882	937770,9953	1098858,431
509	937897,497	1096672,4	1196	937834,0113	1096270,854	1883	937770,4002	1098859,855
510	937896,941	1096667,43	1197	937834,1713	1096272,146	1884	937769,8037	1098861,278
511	937896,413	1096662,46	1198	937834,7358	1096277,114	1885	937769,2056	1098862,699
512	937895,788	1096657,49	1199	937835,0388	1096279,774	1886	937768,6057	1098864,119
513	937895,447	1096654,99	1200	937835,3018	1096282,082	1887	937768,0038	1098865,537
514	937895,114	1096652,54	1201	937835,8781	1096287,049	1888	937767,3996	1098866,954
515	937894,515	1096647,58	1202	937836,8985	1096291,961	1889	937766,7932	1098868,369
516	937893,969	1096642,61	1203	937837,4639	1096296,929	1890	937766,1841	1098869,782
517	937893,486	1096637,63	1204	937838,0535	1096301,894	1891	937765,5724	1098871,193
518	937893,067	1096632,64	1205	937838,65	1096306,859	1892	937764,9577	1098872,603
519	937892,654	1096627,65	1206	937839,2367	1096311,824	1893	937764,34	1098874,01
520	937892,351	1096625,34	1207	937839,8079	1096316,792	1894	937763,7189	1098875,416
521	937892,006	1096622,7	1208	937840,2819	1096320,86	1895	937763,0945	1098876,819
522	937891,449	1096617,73	1209	937840,3865	1096321,758	1896	937762,4664	1098878,22
523	937890,947	1096612,75	1210	937840,9773	1096326,723	1897	937761,8345	1098879,618
524	937890,436	1096607,78	1211	937841,59	1096331,686	1898	937761,1987	1098881,014
525	937889,983	1096602,79	1212	937841,6404	1096332,087	1899	937760,5587	1098882,408
526	937889,036	1096597,87	1213	937842,2124	1096336,647	1900	937759,9144	1098883,799
527	937888,089	1096592,95	1214	937842,8349	1096341,608	1901	937759,2656	1098885,187
528	937887,136	1096588,03	1215	937843,4923	1096346,565	1902	937758,6121	1098886,572
529	937885,668	1096588,33	1216	937844,1535	1096351,521	1903	937757,9538	1098887,954
530	937885,038	1096583,25	1217	937844,8085	1096356,478	1904	937757,2905	1098889,333
531	937886,353	1096583,09	1218	937845,415	1096361,441	1905	937756,622	1098890,709
532	937885,738	1096578,13	1219	937846,0241	1096366,404	1906	937749,0403	1098905,406
533	937884,41	1096578,18	1220	937846,7108	1096371,357	1907	937740,8185	1098919,754
534	937883,81	1096573,33	1221	937846,7288	1096371,739	1908	937740,0263	1098921,062
535	937885,336	1096573,14	1222	937846,9468	1096376,366	1909	937739,2285	1098922,368
536	937884,65	1096568,19	1223	937847,6375	1096381,319	1910	937738,4255	1098923,672

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
537	937884,227	1096564,53	1224	937848,3196	1096386,272	1911	937737,6174	1098924,973
538	937884,075	1096563,22	1225	937848,3254	1096386,318	1912	937736,8043	1098926,272
539	937883,438	1096558,26	1226	937848,9424	1096391,233	1913	937735,9865	1098927,568
540	937882,847	1096553,3	1227	937849,5489	1096396,196	1914	937735,1641	1098928,862
541	937882,163	1096548,34	1228	937850,1537	1096401,16	1915	937734,3373	1098930,154
542	937882,191	1096547,46	1229	937850,7729	1096406,121	1916	937733,5063	1098931,445
543	937882,322	1096543,28	1230	937851,4194	1096411,079	1917	937732,6712	1098932,733
544	937882,769	1096538,19	1231	937852,0542	1096416,039	1918	937731,8322	1098934,019
545	937882,808	1096535,73	1232	937853,3156	1096415,749	1919	937731,8014	1098934,064
546	937882,849	1096533,14	1233	937854,5607	1096425,805	1920	937730,9895	1098935,304
547	937885,021	1096527,84	1234	937853,2877	1096425,963	1921	937730,9587	1098935,348
548	937882	1096523,17	1235	937853,8967	1096430,925	1922	937730,1432	1098936,587
549	937878,831	1096518,53	1236	937854,5142	1096435,887	1923	937730,1124	1098936,632
550	937877,821	1096513,61	1237	937855,7471	1096435,387	1924	937729,2936	1098937,869
551	937877,81	1096513,52	1238	937856,4038	1096440,691	1925	937729,2628	1098937,913
552	937877,172	1096508,65	1239	937855,1042	1096440,852	1926	937728,4408	1098939,149
553	937876,615	1096503,69	1240	937855,6931	1096445,818	1927	937728,41	1098939,194
554	937876,291	1096501,17	1241	937856,9593	1096445,178	1928	937727,5849	1098940,428
555	937875,978	1096498,73	1242	937857,6326	1096450,616	1929	937727,5541	1098940,472
556	937875,356	1096493,76	1243	937856,3673	1096450,772	1930	937726,7262	1098941,706
557	937874,73	1096488,8	1244	937856,9742	1096455,735	1931	937726,6954	1098941,75
558	937874,167	1096483,84	1245	937858,2349	1096455,48	1932	937725,8648	1098942,983
559	937873,582	1096478,87	1246	937858,8614	1096460,54	1933	937725,834	1098943,027
560	937872,841	1096473,92	1247	937857,5898	1096460,697	1934	937725,0009	1098944,258
561	937871,518	1096474,05	1248	937858,1502	1096465,666	1935	937724,9701	1098944,303
562	937870,908	1096469,12	1249	937858,6715	1096470,64	1936	937724,1346	1098945,533
563	937872,201	1096468,96	1250	937859,1766	1096475,615	1937	937724,1038	1098945,578
564	937871,599	1096464	1251	937859,7199	1096480,586	1938	937723,2661	1098946,807
565	937871,505	1096463,23	1252	937860,1349	1096484,135	1939	937723,2353	1098946,852
566	937870,992	1096459,04	1253	937860,3007	1096485,552	1940	937722,3956	1098948,081
567	937870,365	1096454,08	1254	937860,8931	1096490,517	1941	937722,3648	1098948,125
568	937869,778	1096449,11	1255	937861,5331	1096495,476	1942	937721,5233	1098949,354
569	937869,197	1096444,15	1256	937862,1643	1096500,436	1943	937721,4925	1098949,398
570	937869,196	1096444,14	1257	937862,5728	1096503,71	1944	937720,6493	1098950,626
571	937868,595	1096439,18	1258	937862,7834	1096505,398	1945	937720,6185	1098950,671
572	937867,966	1096434,22	1259	937863,413	1096510,358	1946	937719,7737	1098951,899
573	937867,638	1096431,62	1260	937863,9445	1096515,33	1947	937719,7429	1098951,943
574	937867,341	1096429,26	1261	937864,5995	1096520,287	1948	937718,8968	1098953,171
575	937866,729	1096424,3	1262	937865,3087	1096525,238	1949	937718,866	1098953,215
576	937866,123	1096419,34	1263	937865,9895	1096530,192	1950	937718,0188	1098954,443
577	937865,517	1096414,37	1264	937864,7575	1096535,382	1951	937717,988	1098954,487
578	937864,9	1096409,41	1265	937864,7505	1096535,411	1952	937717,1397	1098955,715
579	937864,283	1096404,51	1266	937863,4769	1096540,579	1953	937717,1089	1098955,759
580	937864,274	1096404,45	1267	937863,123	1096545,661	1954	937716,2597	1098956,987
581	937863,651	1096399,49	1268	937863,7705	1096550,619	1955	937716,2289	1098957,031
582	937863,649	1096399,47	1269	937864,4458	1096555,574	1956	937715,3791	1098958,259
583	937863,039	1096394,53	1270	937865,0328	1096560,539	1957	937715,3483	1098958,304
584	937862,428	1096389,56	1271	937865,7964	1096565,483	1958	937714,498	1098959,532
585	937861,828	1096384,6	1272	937865,9751	1096570,499	1959	937714,4672	1098959,577

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
586	937861,239	1096379,63	1273	937866,6923	1096575,448	1960	937711,5456	1098963,797
587	937860,693	1096374,66	1274	937871,6844	1096579,868	1961	937719,1921	1098969,09
588	937859,705	1096369,75	1275	937872,1251	1096584,068	1962	937719,5628	1098968,555
589	937859,556	1096368,53	1276	937872,2063	1096584,842	1963	937722,1137	1098964,87
590	937859,098	1096364,79	1277	937872,6369	1096589,827	1964	937722,9951	1098963,597
591	937858,54	1096359,82	1278	937873,6439	1096593,738	1965	937723,8768	1098962,323
592	937858,13	1096355,93	1279	937873,8941	1096594,709	1966	937724,7585	1098961,048
593	937858,014	1096354,84	1280	937874,5974	1096599,66	1967	937725,64	1098959,773
594	937857,393	1096349,88	1281	937875,1822	1096604,626	1968	937726,2549	1098958,882
595	937856,805	1096344,92	1282	937875,7315	1096609,596	1969	937726,5212	1098958,496
596	937856,205	1096339,95	1283	937876,2087	1096614,575	1970	937727,4019	1098957,218
597	937855,606	1096334,99	1284	937876,5494	1096619,571	1971	937728,282	1098955,94
598	937855,031	1096330,02	1285	937876,9156	1096624,564	1972	937729,1612	1098954,66
599	937854,937	1096329,24	1286	937877,3206	1096627,883	1973	937730,0394	1098953,378
600	937854,436	1096325,06	1287	937877,5213	1096629,528	1974	937730,9164	1098952,095
601	937853,814	1096320,1	1288	937878,3582	1096634,462	1975	937731,7921	1098950,81
602	937853,105	1096315,15	1289	937879,1386	1096639,404	1976	937732,6663	1098949,524
603	937852,437	1096310,19	1290	937879,7962	1096644,36	1977	937733,5388	1098948,235
604	937851,813	1096305,23	1291	937880,4108	1096649,322	1978	937734,4094	1098946,945
605	937851,193	1096300,27	1292	937881,0498	1096654,282	1979	937735,278	1098945,652
606	937850,564	1096295,31	1293	937881,737	1096659,235	1980	937736,1444	1098944,358
607	937850,365	1096293,72	1294	937882,2895	1096664,204	1981	937737,0084	1098943,061
608	937849,941	1096290,35	1295	937882,8724	1096669,17	1982	937737,8699	1098941,761
609	937849,325	1096285,38	1296	937883,4594	1096674,136	1983	937738,7286	1098940,459
610	937849,03	1096283,15	1297	937883,4986	1096674,318	1984	937739,5843	1098939,154
611	937848,67	1096280,43	1298	937884,5179	1096679,043	1985	937740,437	1098937,847
612	937848,434	1096275,42	1299	937885,1635	1096684,001	1986	937741,2864	1098936,537
613	937847,772	1096270,46	1300	937885,684	1096688,975	1987	937741,4788	1098936,238
614	937847,122	1096265,5	1301	937885,9779	1096691,458	1988	937742,1324	1098935,223
615	937846,481	1096260,55	1302	937886,2717	1096693,94	1989	937742,9747	1098933,907
616	937845,835	1096255,59	1303	937886,9396	1096698,896	1990	937743,8131	1098932,588
617	937845,321	1096251,52	1304	937887,6318	1096703,848	1991	937744,6476	1098931,265
618	937845,208	1096250,63	1305	937888,9598	1096703,632	1992	937745,4778	1098929,939
619	937844,581	1096245,67	1306	937890,1949	1096713,607	1993	937746,3037	1098928,609
620	937844,358	1096243,99	1307	937888,3007	1096713,842	1994	937747,125	1098927,276
621	937843,922	1096240,71	1308	937889,0763	1096718,784	1995	937747,9415	1098925,939
622	937843,33	1096235,74	1309	937889,7646	1096723,737	1996	937748,753	1098924,599
623	937842,767	1096230,78	1310	937889,9448	1096725,087	1997	937757,2044	1098909,847
624	937842,204	1096225,81	1311	937890,4264	1096728,693	1998	937764,9956	1098894,737
625	937841,624	1096220,84	1312	937891,1265	1096733,645	1999	937765,5502	1098893,595
626	937840,952	1096215,89	1313	937891,819	1096738,597	2000	937765,68	1098893,327
627	937840,522	1096212,49	1314	937892,2929	1096743,577	2001	937766,3585	1098891,916
628	937840,324	1096210,93	1315	937892,8642	1096748,544	2002	937767,0314	1098890,502
629	937839,68	1096205,97	1316	937893,453	1096753,509	2003	937767,6988	1098889,086
630	937839,13	1096201,74	1317	937894,0417	1096758,475	2004	937768,3609	1098887,668
631	937839,035	1096201,01	1318	937894,207	1096759,805	2005	937769,0179	1098886,249
632	937838,411	1096196,05	1319	937894,6582	1096763,437	2006	937769,67	1098884,828
633	937837,789	1096191,09	1320	937895,2697	1096768,399	2007	937770,3174	1098883,406
634	937837,195	1096186,12	1321	937895,899	1096773,359	2008	937770,9602	1098881,982

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
635	937836,571	1096181,16	1322	937896,5259	1096778,32	2009	937771,5986	1098880,557
636	937835,968	1096176,2	1323	937897,1639	1096783,279	2010	937772,2329	1098879,131
637	937835,9	1096175,65	1324	937897,7189	1096788,248	2011	937772,8631	1098877,704
638	937835,354	1096171,24	1325	937898,3023	1096793,214	2012	937773,4895	1098876,275
639	937834,767	1096166,47	1326	937898,8284	1096798,187	2013	937774,1124	1098874,846
640	937834,742	1096166,27	1327	937899,4044	1096803,154	2014	937774,7317	1098873,416
641	937834,12	1096161,31	1328	937900,0413	1096808,114	2015	937775,3479	1098871,985
642	937833,509	1096156,35	1329	937900,6839	1096813,072	2016	937775,9609	1098870,553
643	937832,915	1096151,39	1330	937900,9986	1096815,447	2017	937776,5711	1098869,121
644	937832,325	1096146,42	1331	937901,341	1096818,029	2018	937777,1786	1098867,689
645	937831,736	1096141,45	1332	937901,8774	1096823,001	2019	937777,7836	1098866,256
646	937831,138	1096136,49	1333	937902,1242	1096825,489	2020	937778,3863	1098864,823
647	937831,082	1096136,03	1334	937902,3709	1096827,978	2021	937778,9869	1098863,389
648	937830,535	1096131,53	1335	937902,7346	1096832,971	2022	937779,5855	1098861,956
649	937829,902	1096126,57	1336	937903,2611	1096837,944	2023	937780,1824	1098860,522
650	937829,827	1096125,98	1337	937903,8769	1096842,906	2024	937780,7777	1098859,088
651	937829,27	1096121,61	1338	937904,5118	1096847,866	2025	937781,3717	1098857,655
652	937828,668	1096116,64	1339	937905,258	1096852,811	2026	937781,9645	1098856,221
653	937828,069	1096111,68	1340	937906,0637	1096857,749	2027	937782,0099	1098856,111
654	937827,471	1096106,72	1341	937906,9503	1096862,67	2028	937782,5563	1098854,788
655	937826,878	1096101,75	1342	937907,4484	1096866,167	2029	937783,1474	1098853,355
656	937826,285	1096096,79	1343	937907,6536	1096867,608	2030	937783,7378	1098851,923
657	937825,687	1096091,83	1344	937908,2224	1096872,555	2031	937784,3278	1098850,491
658	937825,569	1096090,85	1345	937908,3576	1096874,351	2032	937786,1383	1098846,097
659	937825,089	1096086,87	1346	937908,5959	1096877,519	2033	937786,2291	1098845,88
660	937824,876	1096085,12	1347	937909,1538	1096882,454	2034	937795,497	1098824,192
661	937824,483	1096081,91	1348	937909,7002	1096887,384	2035	937796,6695	1098821,877
662	937823,861	1096076,95	1349	937909,9436	1096892,337	2036	937798,1252	1098819,743
663	937823,244	1096071,99	1350	937910,4589	1096897,255	2037	937800,3661	1098817,353
664	937822,635	1096067,03	1351	937910,9403	1096902,171	2038	937801,5482	1098816,319
665	937822,043	1096062,07	1352	937911,7834	1096907,055	2039	937804,1417	1098814,253
666	937821,456	1096057,11	1353	937913,2543	1096907,225	2040	937805,5483	1098813,287
667	937820,872	1096052,15	1354	937913,3769	1096908,976	2041	937808,4518	1098811,595
668	937820,278	1096047,18	1355	937913,5187	1096911,907	2042	937809,7904	1098810,889
669	937820,034	1096045,94	1356	937912,1701	1096911,972	2043	937814,2651	1098809,088
670	937819,314	1096042,27	1357	937912,4559	1096916,895	2044	937820,3743	1098806,75
671	937819,257	1096040,48	1358	937912,5452	1096918,517	2045	937826,1868	1098803,749
672	937819,153	1096037,25	1359	937912,7271	1096921,82	2046	937831,6311	1098800,122
673	937818,576	1096032,29	1360	937912,9324	1096926,747	2047	937836,64	1098795,915
674	937818,008	1096027,33	1361	937913,0618	1096931,678	2048	937841,1519	1098791,179
675	937816,476	1096027,28	1362	937913,1263	1096936,609	2049	937845,1112	1098785,971
676	937815,926	1096022,69	1363	937913,073	1096941,541	2050	937848,4692	1098780,358
677	937815,351	1096017,57	1364	937913,059	1096946,472	2051	937851,1846	1098774,406
678	937816,854	1096017,4	1365	937913,0158	1096951,403	2052	937853,2239	1098768,191
679	937816,59	1096015,11	1366	937914,393	1096951,498	2053	937854,1554	1098763,384
680	937816,28	1096012,44	1367	937914,2416	1096956,376	2054	937854,4059	1098758,494
681	937815,265	1096007,52	1368	937912,4059	1096956,319	2055	937853,9706	1098753,616
682	937814,708	1096002,56	1369	937912,52	1096961,253	2056	937852,8579	1098748,848
683	937814,535	1096001,03	1370	937914,09	1096961,262	2057	937851,0897	1098744,282

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
684	937814,147	1095997,59	1371	937914,0133	1096963,732	2058	937848,7006	1098740,008
685	937813,582	1095992,63	1372	937913,9357	1096966,232	2059	937845,7377	1098736,109
686	937813,017	1095987,66	1373	937912,5713	1096966,19	2060	937843,6936	1098733,369
687	937812,895	1095982,65	1374	937912,4488	1096967,768			

4.3. El presente levantamiento parcial de veda no procede para las especies de grupos diferentes a bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y Líquenes incluidas en la Resolución 0213 de 1977, tales como especies y morfoespecies reportadas el documento de solicitud de levantamiento de veda, toda vez que su aprovechamiento no ha sido vedado por ninguna norma del orden nacional.

4.4. En el caso de encontrar nuevas especies de los grupos bromelias, orquídeas, musgos, hepáticas y Líquenes en veda de la Resolución 0213 de 1977, durante el desarrollo de las actividades de intervención de la cobertura vegetal, diferentes a las incluidas, del presente Concepto Técnico, la Concesión Alto Magdalena S.A.S deberá realizar el correspondiente reporte ante esta Dirección, dentro de los informes de seguimiento y monitoreo donde incluya entre otros aspectos la identificación taxonómica, abundancia y las medidas de manejo que sean congruentes a las aprobadas mediante el acto administrativo que acoja el presente concepto técnico.

1) La Concesión Alto Magdalena S.A.S deberá remitir a la Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en un término de cuarenta y cinco días (45) para su aprobación, un documento técnico que complemente las medidas de manejo propuestas, que contenga como mínimo los siguientes aspectos:

- 1)** En relación a las medidas de manejo propuestas en el **"Programa de conservación de especies vegetales declaradas en veda nacional"**, se debe ajustar para las especies de bromelias y orquídeas teniendo en cuenta los siguientes aspectos:
 - a. Seleccionar preferiblemente con hospederos de las mismas especies de forófito del sitio de extracción
 - b. Incluir los datos resumidos por especies de forófitos en relación a la riqueza y abundancia de los especies objeto de veda.
 - c. Descripción específica de cada una de las actividades a realizar.
 - d. Indicadores de seguimiento que valoren el estado de desarrollo de los organismos reubicados.
 - e. Indicadores de seguimiento al desarrollo tales como la aparición de nuevos individuos, floración, y la presencia de hijuelos, marchitamiento, presencia de plagas (hongos o insectos).
 - f. Cronograma relacionado con las actividades de desarrollo del proyecto.
 - g. Descripción del sitio o sitios potenciales donde se realizará el traslado y reubicación de los organismos rescatados, el cual deberá como mínimo contener la siguiente información:
 - i. Justificación técnica de la selección del sitio.
 - ii. Localización y área.
 - iii. Caracterización de la composición florística, de forófitos potenciales, especies epifitas y datos ecológicos.
 - iv. De preferencia se deben elegir coberturas de bosques riparios y/o de galería asociados a franjas de protección de drenajes, quebradas y de preferencia en las áreas de reservas bajo figuras de protección que existan en el área de influencia directa o indirecta del proyecto.
 - v. Para la selección de los sitios, se deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional.
 - vi. Registros fotográficos.
 - vii. Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000, la cual deberá incluir coberturas, cuerpos de agua, curvas de nivel, los límites de áreas protegidas declaradas y las márgenes de servidumbre del proyecto.

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

- h. Diseñar e implementar estrategias de manejo adaptativo que incluyan, entre otras, acciones de mantenimiento de las especies tales como el riego. En la medida de lo posible se deberá propender a la supervivencia entre el 70% y el 80% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas; que sean objeto de rescate, traslado y reubicación en los nuevos hospederos, como fue propuesto por la Concesión.*
 - i. Para el rescate de epífitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no se pierda. Este deberá ser reportado en los informes de seguimiento.*
 - j. Garantizar la no afectación de los forófitos que albergarán los especímenes trasladados, estableciendo porcentajes máximos de reubicación por grupo para cada forófito receptor y de acuerdo a la población epifítica ya existente en el forófito.*
 - k. Marcar y georreferenciar los nuevos hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.*
 - l. Marcar y registrar los especímenes reubicados con el fin de hacer el adecuado monitoreo y seguimiento del traslado y reubicación de las especies objeto de veda.*
 - m. Adelantar la recolección del material de amarre (no biodegradable)*
- 2)** *Presentar una medida de manejo para las especies de musgos, hepáticas y líquenes encaminada a estrategias de enriquecimiento, restauración o rehabilitación con especies de forófitos con mayor riqueza de las taxa objeto de veda, la cual se debe presentar en el primer informe de seguimiento y donde se tengan en cuenta como mínimo:*
- a. Descripción del sitio o sitios potenciales donde se realizará la medida de manejo preferiblemente en franjas de protección de drenajes y quebradas y/o en área protegidas que existan en el Área de Influencia Directa o Indirecta del Proyecto, contemplando como mínimo contener la siguiente información:*
 - i. Justificación técnica de la selección del sitio.*
 - ii. Localización y área.*
 - iii. Caracterización de la composición florística.*
 - iv. Registros fotográficos.*
 - v. Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000 la cual deberá incluir coberturas, cuerpos de agua, curvas de nivel, los límites de áreas protegidas declaradas y las márgenes de servidumbre del proyecto.*
 - a. Incluir dentro de las actividades de enriquecimiento las especies de forófitos nativas con mayor riqueza de musgos, hepáticas y líquenes identificadas dentro del área de intervención.*
 - b. Diseñar e implementar estrategias de manejo adaptativo que incluyan, entre otras, acciones de mantenimiento de las especies tales como el riego, fertilización, plateos, control de plagas.*
 - c. Actividades de seguimiento y monitoreo.*
 - d. Cronograma donde se detalle por cada actividad propuesta y su duración en el tiempo estipulado.*
- 3)** *Informar la fecha de inicio de actividades de las obras de intervención de la construcción de la "Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto "Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena" de la Concesión Alto Magdalena S.A.*
- 4)** *La Concesión Alto Magdalena S.A., deberá presentar a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos informes semestrales de monitoreo y seguimiento de las actividades aprobadas por esta Dirección, con una periodicidad de seis (6) meses, durante los siguientes tres (3) años contados a partir del inicio de las actividades y medidas solicitadas en el presente levantamiento parcial de veda. Dichos informes deberán contener como mínimo la siguiente información:*

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

- a. *Relación de especies vedadas encontradas durante el desarrollo del proyecto, obra y/o actividad y que no hayan sido reportadas en el documento técnico de solicitud de levantamiento de veda, con su correspondiente identificación taxonómica y certificado del herbario.*
 - b. *Avance de las actividades de rescate, traslado y emplazamiento de los individuos de orquídeas y bromelias.*
 - c. *Avance de la implementación de las medidas de manejo aprobada para las especies no vasculares.*
 - d. *Avance de las actividades de monitoreo de las áreas donde apliquen la estrategias de enriquecimiento, restauración o rehabilitación.*
 - e. *Análisis de los resultados obtenidos a partir de los indicadores propuestos.*
 - f. *En caso de mortalidad deberá indicarse el porcentaje por especie y documentar las posibles causas y las medidas correctivas y/o de manejo necesario para garantizar la menor pérdida del acervo genético de estas especies.*
 - g. *Avance en la evaluación del incremento y adaptación de las especies trasladadas.*
 - h. *Registros fotográficos y soportes de verificación del desarrollo de las actividades.*
 - i. *"Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000 de la localización y delimitación del predio(s) donde se realizarán las acciones de enriquecimiento, incluyendo la cobertura vegetal; acompañado del correspondiente archivo digital Shape."*
 - j. *Reportar las acciones tomadas para asegurar la participación de la Corporación Autónoma Regional en la selecciones de las áreas.*
- 1) *La Concesión Alto Magdalena S.A., Presentar un informe final al terminar las actividades de seguimiento y monitoreo, en el cuál se deberán:*
- a. *Compilar los resultados y análisis de todas las acciones desarrolladas en cumplimiento de las medidas establecidas, con el respectivo análisis de la efectividad de la medida implementada.*
 - b. *Realizar una caracterización bromelias, briófitos (musgos y hepáticas), líquenes epífitos y no epífitos dentro del área en proceso de rehabilitación y/o restauración, considerando un análisis comparativo con los datos iniciales de la(s) área(s) de intervención del proyecto.*
 - c. *Presentar el certificado de identificación taxonómica o de los profesionales expertos que soporten la caracterización.*
- 5) *En consideración a lo anteriormente expuesto, el presente Levantamiento Parcial de Veda, está condicionado al otorgamiento o modificación de la respectiva Licencia Ambiental del proyecto, que defina la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA y/o la Autoridad Ambiental Regional que corresponda.*

(...)"

Consideraciones Jurídicas

Que el Instituto de Desarrollo de los Recursos Naturales Renovables – INDERENA a través de la Resolución No. 0213 de 1977, estableció:

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

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

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Que vistos los documentos que reposan en el expediente ATV 0247 y el Concepto Técnico No. 0238 del 22 de octubre de 2015, emitido por la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, se concluye que la información presentada por la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, es suficiente para levantar parcialmente la veda de las especies de la flora que se verán afectadas por el desarrollo del proyecto *"Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena"*, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca, por lo tanto esta Dirección considera pertinente pronunciarse de conformidad con las condiciones que se establecerán en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que dentro del presente acto administrativo a su vez se establecerán los tiempos de entrega de los informes de seguimiento y monitoreo que serán de estricto acatamiento por parte de la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8.

Que por otra parte, las obligaciones derivadas del presente acto administrativo y los que se deriven del mismo, así como los requerimientos formulados en razón de la evaluación ambiental respecto de las competencias de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, son de obligatorio cumplimiento una vez estos queden en firme; en consecuencia de lo anterior, su inobservancia en cuanto al alcance y términos de los mismos darán origen a la apertura de las respectivas investigaciones ambientales y/o formulación de cargos si es que hubiese lugar, tal y como lo establece Ley 1333 del 21 de julio de 2009.

Que los Artículos 8, 79, 80 y 95 en su numeral 8, de la Constitución Política señalan que es obligación del Estado proteger la diversidad e integridad del ambiente, conservar las áreas de especial importancia ecológica, fomentar la educación para el logro de estos fines, que el Estado planificara el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, que además deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados, y así mismo, cooperara con otras naciones en la protección de los ecosistemas situados en las zonas fronterizas; que es deber de la persona y el ciudadano, proteger los recursos culturales y naturales del país, y velar por la conservación de un ambiente sano.

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

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

Que así mismo, conforme lo dispone el Numeral 14 del Artículo 5° de la Ley 99 de 1993, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, tiene entre sus funciones definir y regular los instrumentos administrativos y mecanismos necesarios para la prevención y el control de los factores de deterioro ambiental y determinar los criterios de evaluación, seguimiento y manejo ambiental de las actividades económicas.

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

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Que 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 la Resolución 0543 del 31 de mayo de 2013, se nombró de carácter ordinario a la Doctora MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA 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.

Que mediante Resolución 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” señaló como funciones 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”.

En mérito de lo expuesto;

RESUELVE

Artículo 1. – Levantar de manera parcial la veda para las especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas que serán afectadas por la remoción de cobertura vegetal para el desarrollo del proyecto “Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena”, ubicado en jurisdicción de los municipios de La Dorada en el departamento de Caldas, Puerto Salgar y Guaduas en el departamento de Cundinamarca, acorde al inventario de caracterización presentado la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, el cual determinó la presencia de las siguientes especies:

Tabla 1. Especies epifitas de bromelias, orquídeas musgos, hepáticas y líquenes presentes en el área de intervención de construcción de la “Unidad Funcional 5 Subsector 3, del proyecto “Construcción de la conexión Vía Honda – La Dorada Ruta 4510 con la vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye puente nuevo sobre el Río Magdalena” de la Concesión Alto Magdalena S.A.S

Especies vasculares	
Orchidaceae	Trichocentrum cebolleta
	Bletia sp.
Bromeliaceae	Tillandsia elongata
	Tillandsia flexuosa

Epifitas no vasculares		
Grupo	Familia	Especie
Musgo	Calymperaceae	Calymperes afzelii
		Calymperes palisotii
	Entodontaceae	Erythrodontium squarrosum
	Helicophyllaceae	Helicophyllum torquatum
Hepática	Frullaniaceae	Frullania sp
		Frullania sp.
	Lejeuneaceae	Cololejeunea obliqua
Liquen	Chrysotrichaceae	Chrysothrix sp.
	Collemaataceae	Leptogium sp.
	Graphidaceae	Fissurina sp.
		Graphis argentia

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

Epifitas no vasculares		
Grupo	Familia	Especie
	Parmeliaceae	<i>Graphis malacodes</i>
		<i>Canoparmelia sp.</i>
		<i>Parmotrema sp.</i>
	Physciaceae	<i>Hyperphyscia isidiata</i>
		<i>Physcia aff. manuelii</i>
		<i>Physcia atrostiata</i>
	Pyrenulaceae	<i>Pyrenula mamillana</i>
	Roccellaceae	<i>Dichosporidium nigrocinctum</i>
		<i>Dichosporidium sp.</i>
		<i>Herpothallon sp.</i>
		<i>Opegrapha dekeselii</i>
		<i>Opegrapha subvulgata</i>
	Verrucariaceae	<i>Agonimia sp.</i>

Parágrafo: El presente levantamiento parcial de veda, contempla las especies de la zona de intervención del proyecto que constituye el siguiente polígono de intervención de la vía donde se realizarán las actividades de construcción:

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
1	937843,694	1098733,37	688	937812,3199	1095977,687	1375	937912,1895	1096971,108
2	937843,395	1098732,97	689	937812,1723	1095976,352	1376	937911,8538	1096976,026
3	937842,768	1098731,86	690	937811,7709	1095972,721	1377	937911,4707	1096980,942
4	937841,54	1098729,51	691	937811,2277	1095967,754	1378	937911,0462	1096985,853
5	937840,988	1098728,11	692	937811,1449	1095966,989	1379	937910,6635	1096989,788
6	937840,261	1098725,95	693	937810,6898	1095962,786	1380	937910,5691	1096990,759
7	937839,725	1098723,55	694	937809,708	1095957,867	1381	937910,5558	1096995,716
8	937839,576	1098720,34	695	937809,1839	1095952,898	1382	937909,9728	1097000,616
9	937839,982	1098717,16	696	937808,6591	1095947,929	1383	937909,3446	1097005,51
10	937840,93	1098714,1	697	937808,1151	1095942,96	1384	937908,6667	1097010,397
11	937845,352	1098703,24	698	937807,5801	1095937,988	1385	937907,9543	1097015,278
12	937845,521	1098702,83	699	937807,0469	1095933,017	1386	937907,3479	1097019,203
13	937851,854	1098705,41	700	937806,9146	1095931,77	1387	937907,2009	1097020,154
14	937853,81	1098700,81	701	937806,5194	1095928,045	1388	937906,401	1097025,022
15	937855,689	1098696,18	702	937806,1306	1095924,404	1389	937906,0228	1097027,181
16	937856,15	1098695,16	703	937805,9884	1095923,073	1390	937905,5498	1097029,882
17	937857,765	1098691,62	704	937805,4572	1095918,101	1391	937904,6732	1097034,737
18	937858,089	1098690,92	705	937804,9242	1095913,13	1392	937903,7483	1097039,583
19	937859,856	1098687,08	706	937804,3897	1095908,158	1393	937902,7998	1097044,425
20	937861,887	1098682,5	707	937803,8512	1095903,188	1394	937901,3073	1097049,149
21	937863,701	1098678,46	708	937803,2956	1095898,218	1395	937900,2901	1097053,973
22	937863,936	1098677,94	709	937802,9307	1095895,125	1396	937899,2055	1097058,783
23	937865,942	1098673,36	710	937802,7099	1095893,253	1397	937898,0776	1097063,584
24	937868,116	1098668,85	711	937802,585	1095888,237	1398	937896,8361	1097068,357
25	937870,372	1098664,36	712	937802,145	1095884,512	1399	937895,5416	1097073,115
26	937872,407	1098659,8	713	937801,9984	1095883,271	1400	937896,6253	1097074,16
27	937874,459	1098655,23	714	937801,412	1095878,305	1401	937895,5065	1097078,216
28	937876,508	1098650,67	715	937800,8253	1095873,34	1402	937893,6589	1097077,706
29	937878,569	1098646,11	716	937800,2615	1095868,372	1403	937892,145	1097082,395
30	937880,577	1098641,53	717	937799,746	1095863,639	1404	937890,9485	1097086,105

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
31	937882,66	1098636,98	718	937799,72	1095863,401	1405	937890,6326	1097087,084
32	937884,695	1098632,41	719	937799,1777	1095858,431	1406	937889,1327	1097091,783
33	937885,724	1098630,18	720	937798,8437	1095855,371	1407	937887,684	1097096,506
34	937886,795	1098627,86	721	937798,635	1095853,46	1408	937886,0495	1097101,176
35	937888,933	1098623,34	722	937798,2323	1095849,752	1409	937884,3806	1097105,84
36	937879,977	1098618,34	723	937798,0952	1095848,489	1410	937886,4998	1097107,073
37	937885,171	1098605,6	724	937797,5583	1095843,518	1411	937885,9309	1097108,743
38	937895,043	1098609,63	725	937797,0217	1095838,547	1412	937885,3587	1097110,412
39	937897,102	1098605,07	726	937796,4838	1095833,576	1413	937885,047	1097111,316
40	937899,158	1098600,51	727	937795,9384	1095828,606	1414	937883,6221	1097110,825
41	937901,219	1098595,95	728	937795,4473	1095823,63	1415	937881,9553	1097115,508
42	937903,292	1098591,39	729	937794,9289	1095818,657	1416	937880,6575	1097120,328
43	937905,33	1098586,85	730	937794,6678	1095816,146	1417	937879,8016	1097122,705
44	937905,34	1098586,83	731	937794,4117	1095813,684	1418	937878,9694	1097125,017
45	937907,39	1098582,27	732	937793,8976	1095808,71	1419	937876,9224	1097129,585
46	937909,48	1098577,72	733	937793,4797	1095804,682	1420	937875,6687	1097134,443
47	937911,535	1098573,16	734	937793,3816	1095803,737	1421	937873,917	1097139,126
48	937913,648	1098568,62	735	937792,8778	1095798,762	1422	937872,207	1097143,825
49	937915,713	1098564,06	736	937792,3916	1095793,785	1423	937870,2813	1097148,446
50	937917,601	1098559,43	737	937791,443	1095788,859	1424	937868,6215	1097153,163
51	937919,72	1098554,88	738	937790,9236	1095783,886	1425	937866,9622	1097157,879
52	937921,586	1098550,2	739	937790,4024	1095778,913	1426	937865,3727	1097162,621
53	937922,308	1098548,2	740	937790,1678	1095776,657	1427	937866,5245	1097163,322
54	937923,311	1098545,43	741	937789,8852	1095773,94	1428	937864,9296	1097167,773
55	937925,321	1098540,74	742	937789,3746	1095768,966	1429	937863,2495	1097167,172
56	937927,789	1098536,2	743	937789,2003	1095767,276	1430	937862,1257	1097170,826
57	937930,383	1098531,67	744	937788,8616	1095763,992	1431	937861,7784	1097171,956
58	937932,207	1098526,81	745	937788,3584	1095759,018	1432	937860,1397	1097176,68
59	937934,236	1098521,99	746	937787,8522	1095754,043	1433	937861,5543	1097177,195
60	937935,396	1098518,98	747	937787,3422	1095749,069	1434	937859,8706	1097181,895
61	937936,123	1098517,09	748	937786,8237	1095744,096	1435	937858,5925	1097181,437
62	937937,934	1098512,12	749	937786,2948	1095739,124	1436	937856,8007	1097186,106
63	937939,631	1098507,07	750	937785,839	1095734,144	1437	937855,0285	1097190,782
64	937941,292	1098502	751	937785,6587	1095732,207	1438	937854,0288	1097194,622
65	937942,801	1098496,87	752	937785,3755	1095729,165	1439	937853,7636	1097195,64
66	937944,143	1098491,7	753	937784,7482	1095724,319	1440	937852,0713	1097200,345
67	937945,459	1098486,52	754	937784,7335	1095724,205	1441	937850,4023	1097205,058
68	937946,664	1098481,31	755	937783,9563	1095719,26	1442	937849,4138	1097207,232
69	937947,758	1098476,08	756	937783,6923	1095714,26	1443	937848,3255	1097209,626
70	937948,777	1098470,83	757	937783,1589	1095709,288	1444	937846,7142	1097214,36
71	937949,636	1098465,55	758	937782,2731	1095704,355	1445	937845,085	1097219,087
72	937950,027	1098462,95	759	937781,8976	1095699,366	1446	937843,4121	1097223,799
73	937950,429	1098460,27	760	937781,4985	1095694,38	1447	937841,7652	1097228,52
74	937951,117	1098454,97	761	937781,0549	1095690,866	1448	937840,109	1097233,238
75	937951,725	1098449,66	762	937780,8723	1095689,419	1449	937841,2469	1097233,879
76	937952,246	1098444,34	763	937780,2667	1095684,455	1450	937839,6348	1097238,379
77	937952,577	1098439,87	764	937780,0644	1095682,75	1451	937838,3215	1097237,909
78	937952,64	1098439,02	765	937779,6778	1095679,49	1452	937836,4048	1097242,533
79	937952,902	1098433,68	766	937779,0899	1095674,524	1453	937834,4739	1097247,153

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
80	937953,206	1098428,35	767	937778,5243	1095669,556	1454	937832,4776	1097251,749
81	937953,395	1098423,02	768	937777,9666	1095664,587	1455	937831,4709	1097254,012
82	937953,474	1098417,68	769	937777,4298	1095659,616	1456	937830,4403	1097256,33
83	937953,481	1098412,34	770	937776,8949	1095654,645	1457	937828,5407	1097260,961
84	937953,185	1098407,01	771	937776,3307	1095649,677	1458	937826,4987	1097265,541
85	937952,913	1098401,68	772	937776,2894	1095647,748	1459	937825,1046	1097268,758
86	937952,318	1098396,37	773	937776,2233	1095644,659	1460	937824,5045	1097270,143
87	937951,844	1098391,07	774	937775,6559	1095639,692	1461	937822,4832	1097274,744
88	937951,832	1098390,88	775	937775,5848	1095639,074	1462	937820,4801	1097279,361
89	937951,518	1098385,75	776	937775,0845	1095634,724	1463	937818,3494	1097283,942
90	937951,751	1098380,38	777	937774,5119	1095629,757	1464	937816,9434	1097286,496
91	937951,24	1098375,06	778	937773,9364	1095624,79	1465	937815,8838	1097288,42
92	937949,53	1098369,91	779	937773,3706	1095619,822	1466	937813,0502	1097292,789
93	937947,461	1098364,84	780	937772,8252	1095614,852	1467	937809,9068	1097297,077
94	937947,285	1098363,85	781	937772,2765	1095609,882	1468	937809,1481	1097302,179
95	937946,536	1098359,63	782	937772,0519	1095607,832	1469	937808,2995	1097304,239
96	937945,873	1098354,36	783	937771,732	1095604,912	1470	937807,2034	1097306,899
97	937943,959	1098349,34	784	937771,194	1095599,941	1471	937805,3325	1097311,653
98	937943,328	1098344,06	785	937770,6465	1095594,971	1472	937804,6322	1097316,77
99	937944,604	1098338,31	786	937770,1204	1095589,999	1473	937803,9346	1097320,155
100	937941,088	1098333,7	787	937769,5933	1095585,026	1474	937803,6008	1097321,775
101	937938,041	1098329,05	788	937769,0382	1095580,057	1475	937801,9518	1097326,596
102	937937,343	1098327,22	789	937768,4862	1095575,088	1476	937800,3233	1097331,426
103	937936,156	1098324,11	790	937767,9459	1095570,117	1477	937798,64	1097336,244
104	937934,113	1098319,23	791	937767,412	1095565,146	1478	937797,5064	1097339,64
105	937932,325	1098314,29	792	937766,8673	1095560,176	1479	937797,0239	1097341,086
106	937930,373	1098309,41	793	937766,3061	1095555,207	1480	937795,4278	1097345,937
107	937928,247	1098304,6	794	937765,7442	1095550,239	1481	937793,9281	1097350,818
108	937926,074	1098299,82	795	937765,1904	1095545,269	1482	937792,376	1097355,689
109	937925,807	1098299,26	796	937763,929	1095545,471	1483	937791,9158	1097357,196
110	937923,836	1098295,09	797	937763,3834	1095540,436	1484	937790,8817	1097360,58
111	937921,496	1098290,42	798	937764,6608	1095540,298	1485	937789,4706	1097365,492
112	937919,103	1098285,81	799	937764,1438	1095535,324	1486	937788,0865	1097370,404
113	937916,625	1098281,27	800	937763,6275	1095530,351	1487	937786,7802	1097375,324
114	937914,108	1098276,77	801	937763,1048	1095525,386	1488	937785,9847	1097378,375
115	937911,588	1098272,31	802	937762,5478	1095520,435	1489	937785,4989	1097380,239
116	937909,066	1098267,87	803	937761,2415	1095520,537	1490	937784,2333	1097385,147
117	937906,514	1098263,48	804	937761,0524	1095518,715	1491	937782,9488	1097390,04
118	937903,968	1098259,1	805	937760,8662	1095516,895	1492	937781,6954	1097394,928
119	937901,354	1098254,78	806	937760,738	1095515,621	1493	937781,3194	1097396,393
120	937900,498	1098253,4	807	937762,0118	1095515,493	1494	937780,4427	1097399,805
121	937898,695	1098250,5	808	937761,553	1095510,553	1495	937779,2683	1097404,685
122	937896,079	1098246,22	809	937761,1969	1095506,597	1496	937778,1548	1097409,564
123	937893,517	1098241,91	810	937761,1092	1095505,623	1497	937776,975	1097414,427
124	937890,925	1098237,62	811	937760,7209	1095500,698	1498	937775,934	1097418,46
125	937888,328	1098233,33	812	937760,4099	1095495,779	1499	937775,7232	1097419,276
126	937886,95	1098228,42	813	937760,1499	1095490,869	1500	937774,5332	1097424,138
127	937887,676	1098222,43	814	937759,9445	1095485,967	1501	937773,3285	1097428,996
128	937886,016	1098217,67	815	937759,894	1095481,759	1502	937772,4496	1097432,215

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
129	937882,282	1098213,96	816	937759,8858	1095481,071	1503	937772,0084	1097433,832
130	937876,702	1098211,2	817	937759,3505	1095476,194	1504	937770,7751	1097438,684
131	937874,219	1098206,85	818	937759,397	1095471,311	1505	937769,4642	1097443,522
132	937871,799	1098202,47	819	937759,4932	1095466,43	1506	937767,9843	1097448,325
133	937869,422	1098198,07	820	937759,6394	1095462,248	1507	937766,4459	1097453,118
134	937867,088	1098193,65	821	937759,6638	1095461,552	1508	937765,4919	1097458,026
135	937864,69	1098189,26	822	937759,9063	1095456,676	1509	937764,7285	1097462,972
136	937862,3	1098184,87	823	937760,2449	1095451,806	1510	937763,9415	1097467,913
137	937859,996	1098180,43	824	937760,6844	1095446,944	1511	937763,1834	1097472,514
138	937857,742	1098175,97	825	937761,1911	1095442,088	1512	937763,1282	1097472,849
139	937855,585	1098171,64	826	937761,7634	1095437,239	1513	937762,6715	1097476,28
140	937855,51	1098171,49	827	937762,9845	1095432,486	1514	937762,4672	1097477,816
141	937853,24	1098167,04	828	937763,723	1095427,669	1515	937761,8918	1097482,799
142	937851,12	1098162,51	829	937763,7304	1095427,625	1516	937761,1879	1097487,757
143	937850,43	1098157,24	830	937764,5339	1095422,858	1517	937760,6253	1097492,743
144	937847,77	1098152,99	831	937765,4563	1095418,056	1518	937759,9143	1097497,699
145	937844,413	1098149,09	832	937765,7912	1095416,387	1519	937759,8183	1097502,778
146	937842,015	1098144,7	833	937766,4209	1095413,25	1520	937745,7646	1097505,086
147	937839,668	1098140,28	834	937767,4536	1095408,447	1521	937768,0276	1097514,602
148	937839,158	1098139,34	835	937768,5536	1095403,647	1522	937767,0625	1097519,508
149	937837,279	1098135,89	836	937769,6874	1095398,843	1523	937766,2213	1097523,87
150	937834,942	1098131,47	837	937768,4328	1095398,394	1524	937766,1156	1097524,418
151	937832,648	1098127,03	838	937768,8851	1095396,629	1525	937765,3246	1097528,049
152	937830,417	1098122,55	839	937769,343	1095394,864	1526	937765,0513	1097529,304
153	937828,124	1098118,11	840	937769,6439	1095393,718	1527	937763,8946	1097534,172
154	937825,897	1098113,63	841	937771,1584	1095394,115	1528	937762,8406	1097539,06
155	937823,7	1098109,14	842	937773,0169	1095389,484	1529	937761,542	1097543,9
156	937821,47	1098104,66	843	937773,3337	1095388,652	1530	937760,0501	1097548,701
157	937819,246	1098100,18	844	937774,7916	1095384,824	1531	937758,4177	1097553,475
158	937817,057	1098095,69	845	937774,9442	1095384,313	1532	937756,8274	1097558,257
159	937814,778	1098091,24	846	937776,215	1095380,057	1533	937755,6785	1097563,126
160	937812,52	1098086,78	847	937776,7661	1095375,033	1534	937754,9397	1097568,077
161	937812,097	1098085,92	848	937777,0234	1095374,072	1535	937754,0646	1097573,001
162	937810,306	1098082,29	849	937778,0599	1095370,204	1536	937754,0088	1097573,241
163	937808,034	1098077,84	850	937779,3568	1095365,375	1537	937752,9317	1097577,874
164	937806,25	1098073,13	851	937780,7435	1095360,571	1538	937751,9455	1097582,003
165	937804,021	1098068,66	852	937782,1572	1095355,775	1539	937751,7694	1097582,741
166	937801,139	1098064,52	853	937783,5732	1095350,979	1540	937750,6461	1097587,615
167	937798,714	1098060,14	854	937784,1186	1095349,123	1541	937749,8562	1097592,556
168	937796,518	1098055,86	855	937784,983	1095346,181	1542	937749,5544	1097597,594
169	937796,432	1098055,69	856	937786,3433	1095341,37	1543	937749,8784	1097602,755
170	937794,122	1098051,26	857	937787,7761	1095336,579	1544	937751,5037	1097603,67
171	937791,813	1098046,82	858	937789,1634	1095331,767	1545	937750,6433	1097608,005
172	937789,547	1098042,37	859	937789,1842	1095331,696	1546	937748,8955	1097607,658
173	937787,33	1098037,9	860	937790,5361	1095327,103	1547	937746,0099	1097612,183
174	937785,121	1098033,43	861	937790,5813	1095326,949	1548	937743,571	1097616,796
175	937782,876	1098028,99	862	937792,0036	1095322,117	1549	937743,227	1097617,557
176	937780,613	1098024,57	863	937793,3863	1095317,258	1550	937741,4569	1097621,474
177	937778,383	1098020,14	864	937794,6931	1095312,363	1551	937739,548	1097626,193

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
178	937776,26	1098015,67	865	937795,9622	1095307,443	1552	937737,4645	1097630,877
179	937774,133	1098011,21	866	937797,1852	1095302,495	1553	937735,1876	1097635,522
180	937772	1098006,77	867	937798,3458	1095297,517	1554	937732,8944	1097640,165
181	937770,046	1098002,25	868	937799,4371	1095292,507	1555	937729,9132	1097641,742
182	937768,125	1097997,72	869	937800,4315	1095287,461	1556	937725,8882	1097643,872
183	937767,964	1097997,34	870	937801,3301	1095282,382	1557	937727,4269	1097649,275
184	937766,23	1097993,19	871	937802,1377	1095277,272	1558	937728,5901	1097652,807
185	937763,807	1097988,88	872	937802,7774	1095272,134	1559	937729,2229	1097654,729
186	937762,127	1097984,25	873	937802,7779	1095272,129	1560	937729,5161	1097659,884
187	937760,587	1097979,58	874	937803,2996	1095266,983	1561	937729,9294	1097665,064
188	937758,748	1097975,02	875	937803,7183	1095261,824	1562	937730,5973	1097670,294
189	937756,988	1097970,43	876	937804,0407	1095256,658	1563	937731,3585	1097675,543
190	937755,479	1097966,21	877	937804,2549	1095251,486	1564	937732,7232	1097680,911
191	937755,336	1097965,8	878	937804,339	1095246,311	1565	937736,1293	1097681,129
192	937753,895	1097961,1	879	937804,3119	1095241,136	1566	937735,0683	1097686,474
193	937752,534	1097956,38	880	937804,2304	1095237,064	1567	937733,6859	1097686,2
194	937751,091	1097951,69	881	937804,2083	1095235,962	1568	937731,1198	1097690,788
195	937749,794	1097946,95	882	937803,9979	1095230,79	1569	937729,3911	1097694,081
196	937748,529	1097942,21	883	937803,679	1095225,624	1570	937728,6962	1097695,404
197	937747,244	1097937,47	884	937803,2392	1095220,466	1571	937726,9515	1097700,156
198	937745,975	1097932,73	885	937802,7082	1095215,316	1572	937726,0649	1097705,077
199	937744,365	1097928,08	886	937802,0373	1095210,182	1573	937725,6714	1097710,102
200	937743,094	1097923,33	887	937801,3267	1095205,051	1574	937725,7136	1097715,222
201	937741,986	1097918,55	888	937800,5061	1095199,935	1575	937725,9801	1097720,39
202	937740,983	1097913,99	889	937799,5272	1095194,846	1576	937728,2293	1097721,056
203	937740,929	1097913,75	890	937798,3598	1095189,797	1577	937727,9105	1097722,709
204	937739,939	1097908,94	891	937797,1068	1095184,77	1578	937727,5935	1097724,364
205	937739,046	1097904,11	892	937795,772	1095179,764	1579	937727,3269	1097725,765
206	937738,241	1097899,26	893	937794,3506	1095174,781	1580	937725,9735	1097725,508
207	937737,455	1097894,41	894	937792,8312	1095169,826	1581	937722,1378	1097729,917
208	937736,732	1097889,76	895	937791,0593	1095164,955	1582	937718,8798	1097734,472
209	937736,702	1097889,56	896	937789,2133	1095160,115	1583	937717,0611	1097738,102
210	937735,985	1097884,71	897	937787,3746	1095155,273	1584	937716,5	1097739,222
211	937735,245	1097879,85	898	937785,3509	1095150,506	1585	937714,238	1097744,029
212	937734,426	1097875,01	899	937783,1355	1095145,833	1586	937713,1261	1097749,056
213	937733,882	1097870,13	900	937780,9222	1095141,181	1587	937712,4043	1097754,161
214	937733,456	1097865,23	901	937778,8242	1095136,488	1588	937711,8572	1097759,303
215	937733,009	1097860,35	902	937777,3334	1095133,487	1589	937711,4548	1097764,462
216	937732,637	1097855,45	903	937776,5443	1095131,899	1590	937711,3999	1097765,885
217	937732,403	1097850,55	904	937773,9609	1095127,485	1591	937711,255	1097769,638
218	937732,389	1097845,63	905	937771,5082	1095123,023	1592	937711,0367	1097774,017
219	937732,366	1097840,72	906	937769,1182	1095118,543	1593	937710,9977	1097774,799
220	937732,35	1097835,82	907	937766,6787	1095114,106	1594	937711,5674	1097780,028
221	937732,577	1097830,91	908	937765,4632	1095112,013	1595	937712,7967	1097785,284
222	937732,865	1097826,2	909	937764,144	1095109,741	1596	937712,8074	1097790,425
223	937732,877	1097826,01	910	937761,5637	1095105,419	1597	937712,8436	1097795,559
224	937733,042	1097821,12	911	937759,0266	1095101,089	1598	937712,6421	1097800,676
225	937733,167	1097816,23	912	937756,5285	1095096,753	1599	937712,5001	1097805,794
226	937733,332	1097811,35	913	937753,9499	1095092,469	1600	937712,4829	1097810,335

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
227	937733,668	1097806,47	914	937751,3781	1095088,181	1601	937712,4808	1097810,915
228	937734,354	1097801,61	915	937737,5058	1095096,321	1602	937712,4718	1097816,034
229	937734,97	1097796,75	916	937740,0523	1095100,624	1603	937712,5867	1097820,468
230	937735,583	1097791,91	917	937742,68	1095104,88	1604	937712,6044	1097821,151
231	937735,668	1097791,25	918	937745,3175	1095109,125	1605	937712,8248	1097826,265
232	937736,208	1097787,07	919	937746,9413	1095111,948	1606	937712,9719	1097831,377
233	937737,402	1097782,29	920	937747,8014	1095113,443	1607	937713,4569	1097836,477
234	937738,381	1097777,5	921	937750,2375	1095117,772	1608	937713,9478	1097841,57
235	937738,991	1097772,69	922	937752,8222	1095121,999	1609	937714,4269	1097846,657
236	937739,943	1097767,92	923	937755,3874	1095126,223	1610	937714,8422	1097851,745
237	937740,709	1097763,13	924	937757,8303	1095130,501	1611	937715,1594	1097855,499
238	937741,228	1097758,31	925	937760,1608	1095134,825	1612	937715,2718	1097856,83
239	937741,182	1097753,38	926	937762,5168	1095139,12	1613	937715,6763	1097861,917
240	937741,652	1097748,51	927	937764,7849	1095143,448	1614	937716,1558	1097866,997
241	937742,048	1097743,61	928	937767,0559	1095147,764	1615	937716,3752	1097868,93
242	937742,152	1097738,63	929	937769,261	1095152,102	1616	937716,7315	1097872,068
243	937741,797	1097733,55	930	937771,3008	1095156,506	1617	937717,4423	1097877,121
244	937740,915	1097728,34	931	937773,1829	1095160,973	1618	937718,0856	1097882,182
245	937738,144	1097727,23	932	937774,9644	1095165,481	1619	937718,8638	1097887,224
246	937738,3	1097726,41	933	937776,6012	1095170,044	1620	937718,9193	1097887,567
247	937738,614	1097724,77	934	937778,1389	1095174,641	1621	937719,6792	1097892,26
248	937738,931	1097723,13	935	937779,5826	1095179,267	1622	937720,5187	1097897,29
249	937738,974	1097722,91	936	937780,9376	1095183,921	1623	937721,4021	1097902,314
250	937740,169	1097723,14	937	937782,241	1095188,589	1624	937722,3369	1097907,328
251	937742,481	1097718,51	938	937783,4057	1095193,295	1625	937722,7762	1097909,501
252	937744,896	1097713,91	939	937784,4024	1095198,038	1626	937723,3474	1097912,327
253	937745,643	1097712,48	940	937785,329	1095202,795	1627	937724,4133	1097917,314
254	937747,305	1097709,29	941	937785,8079	1095205,454	1628	937725,503	1097922,296
255	937748,866	1097704,51	942	937786,188	1095207,564	1629	937728,9154	1097921,062
256	937749,247	1097701,82	943	937786,9424	1095212,352	1630	937732,5904	1097936,253
257	937749,571	1097699,55	944	937787,5837	1095217,155	1631	937733,5745	1097939,716
258	937749,84	1097694,59	945	937788,1015	1095221,974	1632	937733,5933	1097939,782
259	937749,844	1097694,5	946	937788,516	1095226,802	1633	937737,5113	1097953,569
260	937749,454	1097689,33	947	937788,908	1095231,633	1634	937743,1125	1097970,678
261	937749,315	1097684,2	948	937789,186	1095236,474	1635	937748,7765	1097985,913
262	937749,517	1097679,15	949	937789,2535	1095239,083	1636	937749,3855	1097987,551
263	937747,799	1097678,32	950	937789,3114	1095241,321	1637	937751,3985	1097992,373
264	937748,68	1097673,88	951	937789,3261	1095246,17	1638	937756,3204	1098004,163
265	937750,902	1097674,32	952	937789,2682	1095251,02	1639	937757,008	1098005,715
266	937755,289	1097670,1	953	937789,0769	1095255,866	1640	937757,7009	1098007,264
267	937757,963	1097667,37	954	937788,7503	1095260,705	1641	937758,3989	1098008,81
268	937759,306	1097666,01	955	937788,2496	1095265,529	1642	937759,1019	1098010,353
269	937759,478	1097665,83	956	937787,6274	1095270,337	1643	937759,8096	1098011,893
270	937763,532	1097661,54	957	937786,9901	1095275,14	1644	937760,5218	1098013,43
271	937767,235	1097657,18	958	937786,2106	1095279,926	1645	937761,2384	1098014,964
272	937771,081	1097652,84	959	937785,3392	1095284,708	1646	937761,9591	1098016,496
273	937772,28	1097649,49	960	937784,4499	1095289,5	1647	937762,6838	1098018,025
274	937772,783	1097648,08	961	937783,4353	1095294,281	1648	937763,4122	1098019,552
275	937773,699	1097643,17	962	937782,3589	1095299,061	1649	937763,42	1098019,568

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
276	937774,473	1097640,77	963	937781,2186	1095303,84	1650	937764,1443	1098021,076
277	937775,247	1097638,38	964	937779,9899	1095308,611	1651	937764,8796	1098022,598
278	937776,731	1097633,57	965	937778,6959	1095313,378	1652	937765,6182	1098024,117
279	937778,036	1097628,73	966	937777,3543	1095318,146	1653	937766,3598	1098025,634
280	937778,175	1097623,66	967	937776,0212	1095322,929	1654	937767,1042	1098027,15
281	937777,59	1097618,45	968	937774,6801	1095327,725	1655	937767,8512	1098028,663
282	937775,668	1097612,97	969	937773,317	1095332,528	1656	937768,6006	1098030,174
283	937772,876	1097607,32	970	937771,913	1095337,327	1657	937769,3523	1098031,684
284	937769,003	1097601,45	971	937770,35	1095342,082	1658	937770,1061	1098033,191
285	937765,638	1097595,69	972	937768,9605	1095346,885	1659	937770,8617	1098034,697
286	937767,648	1097590,99	973	937767,6223	1095351,702	1660	937771,6191	1098036,202
287	937769,433	1097586,25	974	937766,2842	1095356,52	1661	937772,3779	1098037,705
288	937769,881	1097585,01	975	937764,8608	1095361,314	1662	937773,1381	1098039,206
289	937771,16	1097581,49	976	937764,2325	1095363,357	1663	937773,5226	1098039,964
290	937772,602	1097576,68	977	937763,3911	1095366,095	1664	937773,8994	1098040,707
291	937773,836	1097571,83	978	937762,047	1095370,912	1665	937774,6617	1098042,206
292	937774,665	1097566,89	979	937760,7186	1095375,746	1666	937775,4248	1098043,703
293	937775,461	1097561,96	980	937759,0526	1095380,5	1667	937776,1885	1098045,2
294	937776,375	1097557,04	981	937757,5473	1095384,373	1668	937776,9526	1098046,696
295	937777,316	1097552,13	982	937757,2166	1095385,224	1669	937777,7169	1098048,191
296	937778,264	1097547,22	983	937755,6344	1095390,035	1670	937778,4813	1098049,685
297	937779,388	1097542,34	984	937755,0648	1095395,123	1671	937779,2456	1098051,179
298	937780,591	1097537,49	985	937754,2449	1095400,15	1672	937784,7598	1098061,954
299	937781,563	1097533,49	986	937753,203	1095405,131	1673	937791,6092	1098075,338
300	937781,775	1097532,62	987	937752,2319	1095410,136	1674	937810,2287	1098111,722
301	937782,817	1097527,73	988	937751,2448	1095415,148	1675	937814,6815	1098120,424
302	937783,653	1097522,8	989	937750,275	1095420,173	1676	937830,8231	1098151,966
303	937783,69	1097522,5	990	937749,2793	1095425,207	1677	937839,4953	1098168,912
304	937784,248	1097517,82	991	937748,5153	1095430,285	1678	937851,2145	1098191,812
305	937785,104	1097512,89	992	937747,8317	1095435,373	1679	937858,6411	1098206,324
306	937785,7	1097507,91	993	937747,2533	1095440,474	1680	937871,1995	1098230,864
307	937786,272	1097502,93	994	937746,8069	1095445,587	1681	937866,1725	1098233,437
308	937786,732	1097497,92	995	937746,539	1095450,713	1682	937869,8329	1098237,18
309	937787,635	1097493,01	996	937746,2641	1095455,833	1683	937872,682	1098241,339
310	937788,747	1097488,13	997	937746,0332	1095460,954	1684	937874,7652	1098245,89
311	937789,76	1097483,23	998	937745,776	1095466,074	1685	937876,8054	1098250,462
312	937790,557	1097478,29	999	937745,5984	1095471,199	1686	937877,2182	1098251,382
313	937790,794	1097473,24	1000	937745,3959	1095476,329	1687	937878,8546	1098255,03
314	937791,076	1097468,2	1001	937745,323	1095481,457	1688	937880,8799	1098259,605
315	937789,683	1097467,31	1002	937745,4725	1095486,569	1689	937882,8527	1098264,19
316	937790,538	1097463	1003	937745,6874	1095491,669	1690	937884,8931	1098268,722
317	937794,853	1097463,85	1004	937745,8521	1095495,861	1691	937886,9793	1098273,211
318	937798,563	1097459,49	1005	937745,8874	1095496,758	1692	937888,8887	1098277,768
319	937802,147	1097455,11	1006	937746,3264	1095501,821	1693	937890,7458	1098282,328
320	937803,188	1097452,59	1007	937746,8774	1095506,86	1694	937892,6206	1098286,855
321	937804,096	1097450,4	1008	937747,4435	1095511,885	1695	937893,036	1098287,856
322	937805,692	1097445,61	1009	937747,5153	1095512,623	1696	937894,2605	1098290,807
323	937807,091	1097440,79	1010	937747,9312	1095516,904	1697	937894,4899	1098291,36
324	937808,363	1097435,95	1011	937748,487	1095521,905	1698	937896,3039	1098295,867

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
325	937809,476	1097431,07	1012	937749,2006	1095526,877	1699	937897,9541	1098300,42
326	937810,296	1097426,14	1013	937749,8168	1095531,847	1700	937899,5095	1098304,983
327	937811,064	1097421,19	1014	937750,4288	1095536,81	1701	937900,9562	1098309,563
328	937811,821	1097416,25	1015	937751,0663	1095541,77	1702	937902,3052	1098314,166
329	937812,162	1097413,58	1016	937751,6998	1095546,731	1703	937903,5789	1098318,784
330	937812,458	1097411,28	1017	937752,2799	1095551,697	1704	937904,8463	1098323,393
331	937813,103	1097406,32	1018	937752,8481	1095556,665	1705	937906,1544	1098327,98
332	937813,775	1097401,39	1019	937753,3882	1095561,636	1706	937907,2725	1098332,619
333	937814,495	1097396,47	1020	937753,9409	1095566,605	1707	937908,2294	1098337,295
334	937815,108	1097391,54	1021	937754,5057	1095571,573	1708	937908,3696	1098338,18
335	937815,268	1097390,17	1022	937755,7823	1095571,473	1709	937908,9768	1098342,013
336	937815,681	1097386,62	1023	937756,3168	1095576,406	1710	937909,1268	1098346,86
337	937816,291	1097381,71	1024	937755,0455	1095576,544	1711	937909,0103	1098349,279
338	937816,936	1097376,81	1025	937755,5775	1095581,516	1712	937908,8909	1098351,759
339	937817,621	1097371,93	1026	937756,0961	1095586,394	1713	937908,8551	1098356,573
340	937818,366	1097367,07	1027	937756,106	1095586,488	1714	937911,3522	1098360,875
341	937819,204	1097362,23	1028	937756,6594	1095591,457	1715	937912,5464	1098365,456
342	937820,049	1097357,38	1029	937757,2005	1095596,428	1716	937913,1495	1098370,142
343	937820,929	1097352,54	1030	937757,7364	1095601,399	1717	937913,7192	1098374,828
344	937821,012	1097352,1	1031	937758,2733	1095606,37	1718	937914,081	1098379,537
345	937821,839	1097347,7	1032	937758,4723	1095608,256	1719	937914,2191	1098382,947
346	937822,762	1097342,86	1033	937758,7977	1095611,342	1720	937914,2721	1098384,257
347	937823,723	1097338,02	1034	937759,0846	1095614,061	1721	937914,3406	1098388,978
348	937824,825	1097333,22	1035	937759,3226	1095616,315	1722	937914,5211	1098393,68
349	937825,089	1097332,11	1036	937759,8668	1095621,285	1723	937914,6105	1098396,028
350	937825,97	1097328,43	1037	937760,4157	1095626,255	1724	937914,6998	1098398,376
351	937827,191	1097323,65	1038	937760,9287	1095631,229	1725	937914,8501	1098403,072
352	937828,447	1097318,89	1039	937761,4337	1095636,203	1726	937914,8735	1098407,769
353	937829,813	1097314,15	1040	937761,949	1095641,177	1727	937914,7953	1098412,464
354	937831,269	1097309,44	1041	937762,1306	1095642,917	1728	937914,6326	1098417,155
355	937832,679	1097304,71	1042	937762,4679	1095646,15	1729	937914,3788	1098421,839
356	937834,358	1097300,06	1043	937762,7892	1095649,261	1730	937914,099	1098426,519
357	937836,347	1097295,5	1044	937762,9814	1095651,123	1731	937913,9706	1098428,032
358	937837,791	1097293,04	1045	937763,5014	1095656,096	1732	937913,7025	1098431,19
359	937838,906	1097291,14	1046	937764,0235	1095661,069	1733	937913,112	1098435,841
360	937841,256	1097286,71	1047	937764,5571	1095666,04	1734	937912,7261	1098440,505
361	937840,012	1097280,98	1048	937765,0903	1095671,012	1735	937912,5193	1098442,517
362	937840,751	1097275,95	1049	937765,5835	1095675,619	1736	937912,2473	1098445,161
363	937841,401	1097273,96	1050	937765,6225	1095675,983	1737	937911,6039	1098449,797
364	937842,3	1097271,2	1051	937766,1406	1095680,957	1738	937910,911	1098454,425
365	937843,771	1097266,42	1052	937767,0737	1095685,885	1739	937910,1633	1098459,043
366	937845,237	1097261,63	1053	937767,5543	1095690,862	1740	937909,3565	1098463,651
367	937846,853	1097256,9	1054	937767,9876	1095695,844	1741	937908,4379	1098468,237
368	937848,363	1097252,13	1055	937768,3836	1095700,831	1742	937907,485	1098472,816
369	937849,87	1097247,36	1056	937768,854	1095705,809	1743	937907,4102	1098473,276
370	937851,388	1097242,59	1057	937769,3831	1095710,781	1744	937906,7325	1098477,443
371	937852,94	1097237,83	1058	937769,4472	1095711,391	1745	937905,9188	1098482,066
372	937851,68	1097237,08	1059	937769,9052	1095715,753	1746	937904,7063	1098486,594
373	937853,269	1097232,64	1060	937769,9213	1095715,897	1747	937904,2256	1098487,23

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
374	937854,473	1097233,07	1061	937770,4643	1095720,722	1748	937901,6812	1098490,6
375	937856,212	1097228,38	1062	937771,0835	1095725,684	1749	937901,7938	1098495,503
376	937857,95	1097223,7	1063	937771,6457	1095730,653	1750	937901,113	1098500,222
377	937859,671	1097219	1064	937772,2071	1095735,621	1751	937899,7377	1098504,76
378	937860,367	1097217,09	1065	937772,4771	1095738,008	1752	937898,4106	1098509,348
379	937861,384	1097214,3	1066	937772,769	1095740,59	1753	937896,7188	1098513,838
380	937863,098	1097209,61	1067	937772,9672	1095742,347	1754	937895,0625	1098518,37
381	937864,786	1097204,9	1068	937773,3294	1095745,558	1755	937893,3021	1098522,89
382	937866,413	1097200,17	1069	937773,8926	1095750,526	1756	937892,8677	1098523,997
383	937868,051	1097195,45	1070	937773,9345	1095750,89	1757	937891,5196	1098527,431
384	937868,53	1097194,09	1071	937773,9633	1095751,14	1758	937889,7211	1098531,995
385	937869,708	1097190,73	1072	937774,4645	1095755,494	1759	937888,9498	1098534,064
386	937871,41	1097186,03	1073	937775,0492	1095760,459	1760	937887,9977	1098536,618
387	937873,14	1097181,34	1074	937775,6286	1095765,426	1761	937886,274	1098541,27
388	937874,795	1097176,62	1075	937776,2045	1095770,393	1762	937884,3459	1098545,869
389	937876,462	1097171,91	1076	937776,7651	1095775,361	1763	937882,7364	1098550,612
390	937878,154	1097167,2	1077	937777,3216	1095780,33	1764	937880,9586	1098555,287
391	937878,917	1097165,03	1078	937777,4354	1095785,347	1765	937879,2339	1098559,983
392	937879,81	1097162,48	1079	937777,7164	1095787,776	1766	937878,2419	1098562,732
393	937881,504	1097157,78	1080	937778,0099	1095790,314	1767	937877,5351	1098564,69
394	937883,148	1097153,06	1081	937778,5953	1095795,28	1768	937875,8438	1098569,401
395	937884,824	1097148,34	1082	937779,0752	1095799,34	1769	937874,698	1098572,575
396	937883,865	1097147,24	1083	937779,1823	1095800,246	1770	937874,1446	1098574,107
397	937885,309	1097143,21	1084	937779,7466	1095805,214	1771	937873,3169	1098576,47
398	937886,583	1097143,66	1085	937780,3002	1095810,183	1772	937872,4891	1098578,832
399	937888,428	1097139,01	1086	937780,8565	1095815,152	1773	937871,1876	1098582,235
400	937890,248	1097134,35	1087	937781,4096	1095820,122	1774	937870,7025	1098583,503
401	937892,212	1097129,73	1088	937781,9557	1095825,092	1775	937868,9849	1098588,203
402	937893,439	1097126,82	1089	937782,5005	1095830,062	1776	937867,2147	1098592,88
403	937894,162	1097125,1	1090	937783,0368	1095835,033	1777	937865,4976	1098597,58
404	937895,882	1097120,38	1091	937783,5619	1095840,005	1778	937863,8144	1098602,293
405	937897,584	1097115,64	1092	937784,1001	1095844,976	1779	937862,1848	1098607,029
406	937899,381	1097110,93	1093	937784,4	1095847,705	1780	937860,373	1098611,689
407	937900,893	1097106,11	1094	937784,6465	1095849,946	1781	937858,5365	1098616,34
408	937902,85	1097101,43	1095	937785,1922	1095854,917	1782	937856,8719	1098621,061
409	937904,518	1097097,04	1096	937785,7371	1095859,887	1783	937855,1269	1098625,749
410	937904,651	1097096,69	1097	937786,2725	1095864,858	1784	937853,4288	1098630,457
411	937906,424	1097091,92	1098	937786,7802	1095869,832	1785	937851,8318	1098635,205
412	937907,821	1097087,03	1099	937787,2916	1095874,806	1786	937850,2366	1098639,954
413	937908,171	1097085,32	1100	937787,8119	1095879,779	1787	937848,588	1098644,682
414	937908,839	1097082,03	1101	937788,3441	1095884,751	1788	937846,8512	1098649,373
415	937910,469	1097077,21	1102	937788,8594	1095889,724	1789	937845,0872	1098654,054
416	937911,946	1097072,34	1103	937789,3624	1095894,699	1790	937843,3092	1098658,729
417	937913,284	1097067,43	1104	937789,8746	1095899,673	1791	937841,5563	1098663,414
418	937914,442	1097062,47	1105	937790,3941	1095904,646	1792	937839,8242	1098668,107
419	937915,738	1097057,55	1106	937790,9159	1095909,618	1793	937837,9993	1098672,763
420	937916,735	1097052,56	1107	937792,3607	1095909,085	1794	937836,1709	1098677,417
421	937917,036	1097047,43	1108	937793,4782	1095919,399	1795	937834,3355	1098682,068
422	937917,523	1097042,34	1109	937792,3791	1095919,518	1796	937832,4601	1098686,703

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
423	937917,627	1097041,58	1110	937792,9154	1095924,489	1797	937830,516	1098691,31
424	937918,207	1097037,31	1111	937793,4023	1095928,826	1798	937828,6188	1098695,936
425	937918,916	1097032,28	1112	937793,4733	1095929,458	1799	937835,4281	1098698,713
426	937918,978	1097031,84	1113	937794,0217	1095934,428	1800	937834,7522	1098700,37
427	937919,619	1097027,26	1114	937794,5627	1095939,399	1801	937833,9211	1098702,195
428	937920,334	1097022,24	1115	937794,7045	1095944,413	1802	937829,5717	1098710,812
429	937921,105	1097017,24	1116	937795,2742	1095949,381	1803	937827,3228	1098714,454
430	937921,83	1097012,22	1117	937795,8438	1095954,352	1804	937824,4857	1098717,659
431	937922,502	1097007,2	1118	937796,3937	1095959,325	1805	937822,0013	1098719,647
432	937923,162	1097002,18	1119	937796,9358	1095964,299	1806	937820,0586	1098720,979
433	937923,823	1096997,15	1120	937797,4906	1095969,272	1807	937819,3642	1098721,455
434	937924,434	1096992,12	1121	937798,0478	1095974,244	1808	937818,6301	1098721,83
435	937924,99	1096987,08	1122	937798,6088	1095979,216	1809	937815,6849	1098723,333
436	937925,286	1096983,79	1123	937799,0895	1095983,436	1810	937814,7561	1098723,806
437	937925,446	1096982,03	1124	937799,175	1095984,187	1811	937814,3411	1098723,954
438	937925,848	1096976,98	1125	937799,7413	1095989,158	1812	937809,8831	1098725,543
439	937926,254	1096971,92	1126	937800,3207	1095994,128	1813	937805,6753	1098727,039
440	937926,721	1096966,87	1127	937800,5077	1095995,808	1814	937801,6926	1098729,059
441	937927,104	1096964,1	1128	937800,8742	1095999,101	1815	937797,8722	1098730,944
442	937927,419	1096961,82	1129	937801,4286	1096004,073	1816	937796,5543	1098731,401
443	937928,072	1096956,75	1130	937801,9911	1096009,045	1817	937793,8205	1098732,271
444	937927,482	1096951,66	1131	937802,5609	1096014,016	1818	937792,2009	1098732,601
445	937927,263	1096946,58	1132	937803,1332	1096018,987	1819	937789,6144	1098733,013
446	937927,144	1096941,51	1133	937803,7165	1096023,956	1820	937787,8783	1098733,131
447	937927,363	1096936,43	1134	937804,3059	1096028,924	1821	937786,4967	1098733,226
448	937927,455	1096931,36	1135	937804,8961	1096033,893	1822	937785,5878	1098733,149
449	937927,278	1096926,28	1136	937805,2396	1096036,856	1823	937782,7008	1098732,903
450	937927,052	1096921,21	1137	937805,4724	1096038,863	1824	937779,0175	1098731,931
451	937927,047	1096921,04	1138	937806,0849	1096043,829	1825	937775,5572	1098730,337
452	937926,911	1096916,14	1139	937806,2343	1096045,056	1826	937766,7093	1098725,292
453	937926,757	1096911,06	1140	937806,6895	1096048,796	1827	937766,5759	1098725,215
454	937926,92	1096907,23	1141	937807,3095	1096053,761	1828	937761,3987	1098721,893
455	937926,974	1096905,96	1142	937807,9043	1096058,728	1829	937756,5438	1098718,115
456	937926,597	1096900,89	1143	937808,4907	1096063,697	1830	937752,051	1098713,913
457	937925,746	1096895,88	1144	937809,0801	1096068,666	1831	937747,9572	1098709,321
458	937925,195	1096890,85	1145	937809,6849	1096073,633	1832	937744,2962	1098704,377
459	937925,161	1096885,78	1146	937810,3184	1096078,596	1833	937741,0979	1098699,122
460	937924,518	1096880,77	1147	937810,9331	1096083,561	1834	937733,6098	1098685,46
461	937923,985	1096875,76	1148	937811,5153	1096088,531	1835	937725,0641	1098690,258
462	937923,189	1096870,79	1149	937811,8276	1096091,148	1836	937733,0094	1098704,754
463	937922,194	1096865,85	1150	937812,108	1096093,499	1837	937733,6565	1098705,812
464	937921,392	1096860,9	1151	937812,7067	1096098,466	1838	937736,8797	1098711,079
465	937920,758	1096855,93	1152	937813,002	1096100,942	1839	937741,3355	1098717,006
466	937920,127	1096850,97	1153	937813,2992	1096103,432	1840	937746,3362	1098722,48
467	937920,107	1096850,76	1154	937813,9048	1096108,395	1841	937751,8364	1098727,453
468	937919,66	1096845,99	1155	937814,5136	1096113,358	1842	937757,6329	1098731,764
469	937919,329	1096840,99	1156	937815,118	1096118,321	1843	937757,7858	1098731,878
470	937919,056	1096838,73	1157	937815,7226	1096123,285	1844	937760,8859	1098734,219
471	937918,73	1096836,03	1158	937816,3342	1096128,247	1845	937762,8358	1098736,055

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
472	937918,132	1096831,06	1159	937816,9583	1096133,208	1846	937764,578	1098738,089
473	937917,254	1096826,14	1160	937817,5904	1096138,168	1847	937769,0561	1098743,922
474	937916,406	1096821,2	1161	937818,2247	1096143,128	1848	937771,1933	1098747,212
475	937916,088	1096816,2	1162	937818,8798	1096148,085	1849	937772,7896	1098750,795
476	937915,904	1096811,19	1163	937820,1272	1096147,7	1850	937773,5087	1098753,476
477	937915,324	1096806,22	1164	937821,384	1096157,851	1851	937774,0125	1098756,269
478	937914,727	1096801,26	1165	937820,1046	1096158,009	1852	937774,237	1098758,1
479	937914,383	1096798,37	1166	937820,7236	1096162,971	1853	937774,3472	1098761,451
480	937914,134	1096796,29	1167	937821,9506	1096162,427	1854	937774,3456	1098763,034
481	937913,588	1096791,32	1168	937822,6128	1096167,775	1855	937773,7927	1098767,92
482	937912,709	1096786,39	1169	937821,3135	1096167,936	1856	937773,2182	1098773,096
483	937911,87	1096781,46	1170	937821,6956	1096171	1857	937773,423	1098778,3
484	937911,69	1096779,65	1171	937821,9322	1096172,898	1858	937774,4025	1098783,415
485	937911,374	1096776,48	1172	937822,535	1096177,861	1859	937776,1347	1098788,326
486	937911,187	1096771,47	1173	937823,1814	1096182,819	1860	937778,5807	1098792,923
487	937910,758	1096766,48	1174	937824,4339	1096182,484	1861	937781,6858	1098797,104
488	937910,092	1096761,53	1175	937825,6847	1096192,586	1862	937784,0106	1098800,26
489	937909,511	1096756,56	1176	937824,3921	1096192,976	1863	937784,6312	1098801,381
490	937908,987	1096751,59	1177	937824,9271	1096197,718	1864	937785,845	1098803,729
491	937907,457	1096746,74	1178	937825,582	1096202,675	1865	937786,3887	1098805,143
492	937907,191	1096741,73	1179	937826,2369	1096207,632	1866	937787,0194	1098807,052
493	937906,086	1096736,83	1180	937827,5163	1096207,379	1867	937787,8149	1098812,576
494	937904,85	1096731,95	1181	937828,1422	1096212,434	1868	937787,2972	1098818,513
495	937903,416	1096731,68	1182	937826,8765	1096212,591	1869	937785,7169	1098823,33
496	937902,241	1096722,19	1183	937827,3572	1096216,64	1870	937785,4568	1098824,123
497	937903,562	1096722,03	1184	937827,466	1096217,556	1871	937782,5936	1098830,348
498	937902,986	1096717,06	1185	937827,7368	1096220,042	1872	937779,9837	1098836,678
499	937902,363	1096712,1	1186	937828,0076	1096222,527	1873	937775,7257	1098847,004
500	937900,954	1096711,8	1187	937828,5791	1096227,495	1874	937775,1356	1098848,435
501	937899,169	1096697,38	1188	937829,2421	1096232,451	1875	937774,5455	1098849,866
502	937900,467	1096697,22	1189	937829,8825	1096237,41	1876	937773,9552	1098851,296
503	937899,818	1096692,26	1190	937830,5255	1096242,368	1877	937773,3727	1098852,705
504	937899,208	1096687,3	1191	937831,1558	1096247,328	1878	937773,3646	1098852,725
505	937898,602	1096682,34	1192	937831,7632	1096252,291	1879	937772,7735	1098854,153
506	937897,296	1096682,25	1193	937832,3474	1096257,257	1880	937772,1817	1098855,58
507	937896,712	1096677,53	1194	937832,9487	1096262,221	1881	937771,589	1098857,006
508	937898,125	1096677,36	1195	937833,5569	1096267,184	1882	937770,9953	1098858,431
509	937897,497	1096672,4	1196	937834,0113	1096270,854	1883	937770,4002	1098859,855
510	937896,941	1096667,43	1197	937834,1713	1096272,146	1884	937769,8037	1098861,278
511	937896,413	1096662,46	1198	937834,7358	1096277,114	1885	937769,2056	1098862,699
512	937895,788	1096657,49	1199	937835,0388	1096279,774	1886	937768,6057	1098864,119
513	937895,447	1096654,99	1200	937835,3018	1096282,082	1887	937768,0038	1098865,537
514	937895,114	1096652,54	1201	937835,8781	1096287,049	1888	937767,3996	1098866,954
515	937894,515	1096647,58	1202	937836,8985	1096291,961	1889	937766,7932	1098868,369
516	937893,969	1096642,61	1203	937837,4639	1096296,929	1890	937766,1841	1098869,782
517	937893,486	1096637,63	1204	937838,0535	1096301,894	1891	937765,5724	1098871,193
518	937893,067	1096632,64	1205	937838,65	1096306,859	1892	937764,9577	1098872,603
519	937892,654	1096627,65	1206	937839,2367	1096311,824	1893	937764,34	1098874,01
520	937892,351	1096625,34	1207	937839,8079	1096316,792	1894	937763,7189	1098875,416

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
521	937892,006	1096622,7	1208	937840,2819	1096320,86	1895	937763,0945	1098876,819
522	937891,449	1096617,73	1209	937840,3865	1096321,758	1896	937762,4664	1098878,22
523	937890,947	1096612,75	1210	937840,9773	1096326,723	1897	937761,8345	1098879,618
524	937890,436	1096607,78	1211	937841,59	1096331,686	1898	937761,1987	1098881,014
525	937889,983	1096602,79	1212	937841,6404	1096332,087	1899	937760,5587	1098882,408
526	937889,036	1096597,87	1213	937842,2124	1096336,647	1900	937759,9144	1098883,799
527	937888,089	1096592,95	1214	937842,8349	1096341,608	1901	937759,2656	1098885,187
528	937887,136	1096588,03	1215	937843,4923	1096346,565	1902	937758,6121	1098886,572
529	937885,668	1096588,33	1216	937844,1535	1096351,521	1903	937757,9538	1098887,954
530	937885,038	1096583,25	1217	937844,8085	1096356,478	1904	937757,2905	1098889,333
531	937886,353	1096583,09	1218	937845,415	1096361,441	1905	937756,622	1098890,709
532	937885,738	1096578,13	1219	937846,0241	1096366,404	1906	937749,0403	1098905,406
533	937884,41	1096578,18	1220	937846,7108	1096371,357	1907	937740,8185	1098919,754
534	937883,81	1096573,33	1221	937846,7288	1096371,739	1908	937740,0263	1098921,062
535	937885,336	1096573,14	1222	937846,9468	1096376,366	1909	937739,2285	1098922,368
536	937884,65	1096568,19	1223	937847,6375	1096381,319	1910	937738,4255	1098923,672
537	937884,227	1096564,53	1224	937848,3196	1096386,272	1911	937737,6174	1098924,973
538	937884,075	1096563,22	1225	937848,3254	1096386,318	1912	937736,8043	1098926,272
539	937883,438	1096558,26	1226	937848,9424	1096391,233	1913	937735,9865	1098927,568
540	937882,847	1096553,3	1227	937849,5489	1096396,196	1914	937735,1641	1098928,862
541	937882,163	1096548,34	1228	937850,1537	1096401,16	1915	937734,3373	1098930,154
542	937882,191	1096547,46	1229	937850,7729	1096406,121	1916	937733,5063	1098931,445
543	937882,322	1096543,28	1230	937851,4194	1096411,079	1917	937732,6712	1098932,733
544	937882,769	1096538,19	1231	937852,0542	1096416,039	1918	937731,8322	1098934,019
545	937882,808	1096535,73	1232	937853,3156	1096415,749	1919	937731,8014	1098934,064
546	937882,849	1096533,14	1233	937854,5607	1096425,805	1920	937730,9895	1098935,304
547	937885,021	1096527,84	1234	937853,2877	1096425,963	1921	937730,9587	1098935,348
548	937882	1096523,17	1235	937853,8967	1096430,925	1922	937730,1432	1098936,587
549	937878,831	1096518,53	1236	937854,5142	1096435,887	1923	937730,1124	1098936,632
550	937877,821	1096513,61	1237	937855,7471	1096435,387	1924	937729,2936	1098937,869
551	937877,81	1096513,52	1238	937856,4038	1096440,691	1925	937729,2628	1098937,913
552	937877,172	1096508,65	1239	937855,1042	1096440,852	1926	937728,4408	1098939,149
553	937876,615	1096503,69	1240	937855,6931	1096445,818	1927	937728,41	1098939,194
554	937876,291	1096501,17	1241	937856,9593	1096445,178	1928	937727,5849	1098940,428
555	937875,978	1096498,73	1242	937857,6326	1096450,616	1929	937727,5541	1098940,472
556	937875,356	1096493,76	1243	937856,3673	1096450,772	1930	937726,7262	1098941,706
557	937874,73	1096488,8	1244	937856,9742	1096455,735	1931	937726,6954	1098941,75
558	937874,167	1096483,84	1245	937858,2349	1096455,48	1932	937725,8648	1098942,983
559	937873,582	1096478,87	1246	937858,8614	1096460,54	1933	937725,834	1098943,027
560	937872,841	1096473,92	1247	937857,5898	1096460,697	1934	937725,0009	1098944,258
561	937871,518	1096474,05	1248	937858,1502	1096465,666	1935	937724,9701	1098944,303
562	937870,908	1096469,12	1249	937858,6715	1096470,64	1936	937724,1346	1098945,533
563	937872,201	1096468,96	1250	937859,1766	1096475,615	1937	937724,1038	1098945,578
564	937871,599	1096464	1251	937859,7199	1096480,586	1938	937723,2661	1098946,807
565	937871,505	1096463,23	1252	937860,1349	1096484,135	1939	937723,2353	1098946,852
566	937870,992	1096459,04	1253	937860,3007	1096485,552	1940	937722,3956	1098948,081
567	937870,365	1096454,08	1254	937860,8931	1096490,517	1941	937722,3648	1098948,125
568	937869,778	1096449,11	1255	937861,5331	1096495,476	1942	937721,5233	1098949,354
569	937869,197	1096444,15	1256	937862,1643	1096500,436	1943	937721,4925	1098949,398

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
570	937869,196	1096444,14	1257	937862,5728	1096503,71	1944	937720,6493	1098950,626
571	937868,595	1096439,18	1258	937862,7834	1096505,398	1945	937720,6185	1098950,671
572	937867,966	1096434,22	1259	937863,413	1096510,358	1946	937719,7737	1098951,899
573	937867,638	1096431,62	1260	937863,9445	1096515,33	1947	937719,7429	1098951,943
574	937867,341	1096429,26	1261	937864,5995	1096520,287	1948	937718,8968	1098953,171
575	937866,729	1096424,3	1262	937865,3087	1096525,238	1949	937718,866	1098953,215
576	937866,123	1096419,34	1263	937865,9895	1096530,192	1950	937718,0188	1098954,443
577	937865,517	1096414,37	1264	937864,7575	1096535,382	1951	937717,988	1098954,487
578	937864,9	1096409,41	1265	937864,7505	1096535,411	1952	937717,1397	1098955,715
579	937864,283	1096404,51	1266	937863,4769	1096540,579	1953	937717,1089	1098955,759
580	937864,274	1096404,45	1267	937863,123	1096545,661	1954	937716,2597	1098956,987
581	937863,651	1096399,49	1268	937863,7705	1096550,619	1955	937716,2289	1098957,031
582	937863,649	1096399,47	1269	937864,4458	1096555,574	1956	937715,3791	1098958,259
583	937863,039	1096394,53	1270	937865,0328	1096560,539	1957	937715,3483	1098958,304
584	937862,428	1096389,56	1271	937865,7964	1096565,483	1958	937714,498	1098959,532
585	937861,828	1096384,6	1272	937865,9751	1096570,499	1959	937714,4672	1098959,577
586	937861,239	1096379,63	1273	937866,6923	1096575,448	1960	937711,5456	1098963,797
587	937860,693	1096374,66	1274	937871,6844	1096579,868	1961	937719,1921	1098969,09
588	937859,705	1096369,75	1275	937872,1251	1096584,068	1962	937719,5628	1098968,555
589	937859,556	1096368,53	1276	937872,2063	1096584,842	1963	937722,1137	1098964,87
590	937859,098	1096364,79	1277	937872,6369	1096589,827	1964	937722,9951	1098963,597
591	937858,54	1096359,82	1278	937873,6439	1096593,738	1965	937723,8768	1098962,323
592	937858,13	1096355,93	1279	937873,8941	1096594,709	1966	937724,7585	1098961,048
593	937858,014	1096354,84	1280	937874,5974	1096599,66	1967	937725,64	1098959,773
594	937857,393	1096349,88	1281	937875,1822	1096604,626	1968	937726,2549	1098958,882
595	937856,805	1096344,92	1282	937875,7315	1096609,596	1969	937726,5212	1098958,496
596	937856,205	1096339,95	1283	937876,2087	1096614,575	1970	937727,4019	1098957,218
597	937855,606	1096334,99	1284	937876,5494	1096619,571	1971	937728,282	1098955,94
598	937855,031	1096330,02	1285	937876,9156	1096624,564	1972	937729,1612	1098954,66
599	937854,937	1096329,24	1286	937877,3206	1096627,883	1973	937730,0394	1098953,378
600	937854,436	1096325,06	1287	937877,5213	1096629,528	1974	937730,9164	1098952,095
601	937853,814	1096320,1	1288	937878,3582	1096634,462	1975	937731,7921	1098950,81
602	937853,105	1096315,15	1289	937879,1386	1096639,404	1976	937732,6663	1098949,524
603	937852,437	1096310,19	1290	937879,7962	1096644,36	1977	937733,5388	1098948,235
604	937851,813	1096305,23	1291	937880,4108	1096649,322	1978	937734,4094	1098946,945
605	937851,193	1096300,27	1292	937881,0498	1096654,282	1979	937735,278	1098945,652
606	937850,564	1096295,31	1293	937881,737	1096659,235	1980	937736,1444	1098944,358
607	937850,365	1096293,72	1294	937882,2895	1096664,204	1981	937737,0084	1098943,061
608	937849,941	1096290,35	1295	937882,8724	1096669,17	1982	937737,8699	1098941,761
609	937849,325	1096285,38	1296	937883,4594	1096674,136	1983	937738,7286	1098940,459
610	937849,03	1096283,15	1297	937883,4986	1096674,318	1984	937739,5843	1098939,154
611	937848,67	1096280,43	1298	937884,5179	1096679,043	1985	937740,437	1098937,847
612	937848,434	1096275,42	1299	937885,1635	1096684,001	1986	937741,2864	1098936,537
613	937847,772	1096270,46	1300	937885,684	1096688,975	1987	937741,4788	1098936,238
614	937847,122	1096265,5	1301	937885,9779	1096691,458	1988	937742,1324	1098935,223
615	937846,481	1096260,55	1302	937886,2717	1096693,94	1989	937742,9747	1098933,907
616	937845,835	1096255,59	1303	937886,9396	1096698,896	1990	937743,8131	1098932,588
617	937845,321	1096251,52	1304	937887,6318	1096703,848	1991	937744,6476	1098931,265
618	937845,208	1096250,63	1305	937888,9598	1096703,632	1992	937745,4778	1098929,939

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
619	937844,581	1096245,67	1306	937890,1949	1096713,607	1993	937746,3037	1098928,609
620	937844,358	1096243,99	1307	937888,3007	1096713,842	1994	937747,125	1098927,276
621	937843,922	1096240,71	1308	937889,0763	1096718,784	1995	937747,9415	1098925,939
622	937843,33	1096235,74	1309	937889,7646	1096723,737	1996	937748,753	1098924,599
623	937842,767	1096230,78	1310	937889,9448	1096725,087	1997	937757,2044	1098909,847
624	937842,204	1096225,81	1311	937890,4264	1096728,693	1998	937764,9956	1098894,737
625	937841,624	1096220,84	1312	937891,1265	1096733,645	1999	937765,5502	1098893,595
626	937840,952	1096215,89	1313	937891,819	1096738,597	2000	937765,68	1098893,327
627	937840,522	1096212,49	1314	937892,2929	1096743,577	2001	937766,3585	1098891,916
628	937840,324	1096210,93	1315	937892,8642	1096748,544	2002	937767,0314	1098890,502
629	937839,68	1096205,97	1316	937893,453	1096753,509	2003	937767,6988	1098889,086
630	937839,13	1096201,74	1317	937894,0417	1096758,475	2004	937768,3609	1098887,668
631	937839,035	1096201,01	1318	937894,207	1096759,805	2005	937769,0179	1098886,249
632	937838,411	1096196,05	1319	937894,6582	1096763,437	2006	937769,67	1098884,828
633	937837,789	1096191,09	1320	937895,2697	1096768,399	2007	937770,3174	1098883,406
634	937837,195	1096186,12	1321	937895,899	1096773,359	2008	937770,9602	1098881,982
635	937836,571	1096181,16	1322	937896,5259	1096778,32	2009	937771,5986	1098880,557
636	937835,968	1096176,2	1323	937897,1639	1096783,279	2010	937772,2329	1098879,131
637	937835,9	1096175,65	1324	937897,7189	1096788,248	2011	937772,8631	1098877,704
638	937835,354	1096171,24	1325	937898,3023	1096793,214	2012	937773,4895	1098876,275
639	937834,767	1096166,47	1326	937898,8284	1096798,187	2013	937774,1124	1098874,846
640	937834,742	1096166,27	1327	937899,4044	1096803,154	2014	937774,7317	1098873,416
641	937834,12	1096161,31	1328	937900,0413	1096808,114	2015	937775,3479	1098871,985
642	937833,509	1096156,35	1329	937900,6839	1096813,072	2016	937775,9609	1098870,553
643	937832,915	1096151,39	1330	937900,9986	1096815,447	2017	937776,5711	1098869,121
644	937832,325	1096146,42	1331	937901,341	1096818,029	2018	937777,1786	1098867,689
645	937831,736	1096141,45	1332	937901,8774	1096823,001	2019	937777,7836	1098866,256
646	937831,138	1096136,49	1333	937902,1242	1096825,489	2020	937778,3863	1098864,823
647	937831,082	1096136,03	1334	937902,3709	1096827,978	2021	937778,9869	1098863,389
648	937830,535	1096131,53	1335	937902,7346	1096832,971	2022	937779,5855	1098861,956
649	937829,902	1096126,57	1336	937903,2611	1096837,944	2023	937780,1824	1098860,522
650	937829,827	1096125,98	1337	937903,8769	1096842,906	2024	937780,7777	1098859,088
651	937829,27	1096121,61	1338	937904,5118	1096847,866	2025	937781,3717	1098857,655
652	937828,668	1096116,64	1339	937905,258	1096852,811	2026	937781,9645	1098856,221
653	937828,069	1096111,68	1340	937906,0637	1096857,749	2027	937782,0099	1098856,111
654	937827,471	1096106,72	1341	937906,9503	1096862,67	2028	937782,5563	1098854,788
655	937826,878	1096101,75	1342	937907,4484	1096866,167	2029	937783,1474	1098853,355
656	937826,285	1096096,79	1343	937907,6536	1096867,608	2030	937783,7378	1098851,923
657	937825,687	1096091,83	1344	937908,2224	1096872,555	2031	937784,3278	1098850,491
658	937825,569	1096090,85	1345	937908,3576	1096874,351	2032	937786,1383	1098846,097
659	937825,089	1096086,87	1346	937908,5959	1096877,519	2033	937786,2291	1098845,88
660	937824,876	1096085,12	1347	937909,1538	1096882,454	2034	937795,497	1098824,192
661	937824,483	1096081,91	1348	937909,7002	1096887,384	2035	937796,6695	1098821,877
662	937823,861	1096076,95	1349	937909,9436	1096892,337	2036	937798,1252	1098819,743
663	937823,244	1096071,99	1350	937910,4589	1096897,255	2037	937800,3661	1098817,353
664	937822,635	1096067,03	1351	937910,9403	1096902,171	2038	937801,5482	1098816,319
665	937822,043	1096062,07	1352	937911,7834	1096907,055	2039	937804,1417	1098814,253
666	937821,456	1096057,11	1353	937913,2543	1096907,225	2040	937805,5483	1098813,287
667	937820,872	1096052,15	1354	937913,3769	1096908,976	2041	937808,4518	1098811,595

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE	ID	ESTE	NORTE
668	937820,278	1096047,18	1355	937913,5187	1096911,907	2042	937809,7904	1098810,889
669	937820,034	1096045,94	1356	937912,1701	1096911,972	2043	937814,2651	1098809,088
670	937819,314	1096042,27	1357	937912,4559	1096916,895	2044	937820,3743	1098806,75
671	937819,257	1096040,48	1358	937912,5452	1096918,517	2045	937826,1868	1098803,749
672	937819,153	1096037,25	1359	937912,7271	1096921,82	2046	937831,6311	1098800,122
673	937818,576	1096032,29	1360	937912,9324	1096926,747	2047	937836,64	1098795,915
674	937818,008	1096027,33	1361	937913,0618	1096931,678	2048	937841,1519	1098791,179
675	937816,476	1096027,28	1362	937913,1263	1096936,609	2049	937845,1112	1098785,971
676	937815,926	1096022,69	1363	937913,073	1096941,541	2050	937848,4692	1098780,358
677	937815,351	1096017,57	1364	937913,059	1096946,472	2051	937851,1846	1098774,406
678	937816,854	1096017,4	1365	937913,0158	1096951,403	2052	937853,2239	1098768,191
679	937816,59	1096015,11	1366	937914,393	1096951,498	2053	937854,1554	1098763,384
680	937816,28	1096012,44	1367	937914,2416	1096956,376	2054	937854,4059	1098758,494
681	937815,265	1096007,52	1368	937912,4059	1096956,319	2055	937853,9706	1098753,616
682	937814,708	1096002,56	1369	937912,52	1096961,253	2056	937852,8579	1098748,848
683	937814,535	1096001,03	1370	937914,09	1096961,262	2057	937851,0897	1098744,282
684	937814,147	1095997,59	1371	937914,0133	1096963,732	2058	937848,7006	1098740,008
685	937813,582	1095992,63	1372	937913,9357	1096966,232	2059	937845,7377	1098736,109
686	937813,017	1095987,66	1373	937912,5713	1096966,19	2060	937843,6936	1098733,369
687	937812,895	1095982,65	1374	937912,4488	1096967,768			

Artículo 2. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá presentar en los informes semestrales de seguimiento y monitoreo allegados a esta Dirección, el reporte de nuevas especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre o rupícola), que sean encontradas durante el desarrollo de las actividades de intervención de la cobertura vegetal y que no fueron incluidas en el muestreo.

Parágrafo 1: Este reporte se limitará a la entrega del listado de las nuevas especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre o rupícola), que incluya identificación taxonómica, abundancias, forófitos u hospederos y las medidas de manejo que se articulen con las señaladas en el presente acto administrativo, por lo que no implicará la solicitud de un nuevo levantamiento de veda de flora silvestre para las especies mencionadas.

Parágrafo 2: La concesión deberá adelantar la solicitud de levantamiento de veda ante la Autoridad Ambiental competente, de encontrar alguna especie diferente a las especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, y líquenes especies vasculares y no vasculares de los grupos de bromelias, orquídeas, musgos, líquenes y hepáticas en sus diversos hábitos de crecimiento (epifito, terrestre o rupícola), que se encuentre vedada a nivel nacional y/o regional, previo a adelantar cualquier actividad que genere su afectación.

Artículo 3. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá remitir para aprobación de la Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos en un término de cuarenta y cinco días (45) contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, un documento técnico que complemente las medidas de manejo propuestas y que contenga como mínimo los siguientes aspectos:

- 1) Ajustar las medidas de manejo propuestas en el “Programa de conservación de especies vegetales declaradas en veda nacional”, para las especies de bromelias y orquídeas teniendo en cuenta los siguientes aspectos:

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

- a. Seleccionar preferiblemente hospederos de las mismas especies de forófito del sitio de extracción.
- b. Incluir los datos resumidos por especies de forófitos en relación a la riqueza y abundancia de los especies objeto de veda.
- c. Descripción específica de cada una de las actividades a realizar.
- d. Indicadores de seguimiento que valoren el estado de desarrollo de los organismos reubicados.
- e. Indicadores de seguimiento al desarrollo tales como la aparición de nuevos individuos, floración, y la presencia de hijuelos, marchitamiento, presencia de plagas (hongos o insectos).
- f. Cronograma relacionado con las actividades de desarrollo del proyecto.
- g. Descripción del sitio o sitios potenciales donde se realizará el traslado y reubicación de los organismos rescatados, el cual deberá como mínimo contener la siguiente información:
 - i. Justificación técnica de la selección del sitio.
 - ii. Localización y área.
 - iii. Caracterización de la composición florística, de forófitos potenciales, especies epífitas y datos ecológicos.
 - iv. De preferencia se deben elegir coberturas de bosques riparios y/o de galería asociados a franjas de protección de drenajes, quebradas y de preferencia en las áreas de reservas bajo figuras de protección que existan en el área de influencia directa o indirecta del proyecto.
 - v. Para la selección de los sitios, se deberá incluir la participación de la Corporación Autónoma Regional.
 - vi. Registros fotográficos.
 - vii. Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000, la cual deberá incluir coberturas, cuerpos de agua, curvas de nivel, los límites de áreas protegidas declaradas y las márgenes de servidumbre del proyecto.
- h. Diseñar e implementar estrategias de manejo adaptativo que incluyan, entre otras, acciones de mantenimiento de las especies tales como el riego. En la medida de lo posible se deberá propender a la supervivencia entre el 70% y el 80% de los individuos de las especies de bromelias y orquídeas; que sean objeto de rescate, traslado y reubicación en los nuevos hospederos, como fue propuesto por la Concesión.
- i. Para el rescate de epífitas se deberá realizar el ascenso a los hospederos previo a la tala, o en su lugar realizar una tala controlada, en cualquiera de estas opciones se deberá garantizar que el material a rescatar no se pierda. Este deberá ser reportado en los informes de seguimiento.
- j. Garantizar la no afectación de los forófitos que albergarán los especímenes trasladados, estableciendo porcentajes máximos de reubicación por grupo para cada forófito receptor y de acuerdo a la población epifítica ya existente en el forófito.
- k. Marcar y georreferenciar los nuevos hospederos para su posterior ubicación y seguimiento.

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

- I. Marcar y registrar los especímenes reubicados con el fin de hacer el adecuado monitoreo y seguimiento del traslado y reubicación de las especies objeto de veda.
- m. Adelantar la recolección del material de amarre (no biodegradable).
- 2) Presentar una medida de manejo para las especies de musgos, hepáticas y líquenes encaminada a estrategias de enriquecimiento, restauración o rehabilitación con especies de forófitos con mayor riqueza de las taxa objeto de veda, la cual se debe presentar en el primer informe de seguimiento y donde se tengan en cuenta como mínimo:
 - a. Descripción del sitio o sitios potenciales donde se realizará la medida de manejo preferiblemente en franjas de protección de drenajes y quebradas y/o en área protegidas que existan en el Área de Influencia Directa o Indirecta del Proyecto, contemplando como mínimo contener la siguiente información:
 - i. Justificación técnica de la selección del sitio.
 - ii. Localización y área.
 - iii. Caracterización de la composición florística.
 - iv. Registros fotográficos.
 - v. Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000 la cual deberá incluir coberturas, cuerpos de agua, curvas de nivel, los límites de áreas protegidas declaradas y las márgenes de servidumbre del proyecto.
 - b. Incluir dentro de las actividades de enriquecimiento las especies de forófitos nativas con mayor riqueza de musgos, hepáticas y líquenes identificadas dentro del área de intervención.
 - c. Diseñar e implementar estrategias de manejo adaptativo que incluyan, entre otras, acciones de mantenimiento de las especies tales como el riego, fertilización, plateos, control de plagas.
 - d. Actividades de seguimiento y monitoreo.
 - e. Cronograma donde se detalle por cada actividad propuesta y su duración en el tiempo estipulado.

Artículo 4. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá informar a esta Dirección el inicio de las actividades de construcción y/o tipos de obras contempladas en el desarrollo del proyecto, que están relacionadas con la remoción de la cobertura vegetal y que conllevan la intervención de las especies objeto del levantamiento parcial de veda, para así conocer los tiempos de ejecución de las actividades y de esta forma efectuar una adecuada planeación para dar inicio al seguimiento y monitoreo de las actividades de manejo y conservación de las especies en veda.

Artículo 5. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá presentar ante la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, informes semestrales de seguimiento y monitoreo de las actividades aprobadas durante tres (3) años a partir del inicio de las medidas relacionadas con el levantamiento parcial de veda, los cuales deberán consolidar la información relevante de los informes anteriores e incluir como mínimo los siguientes aspectos:

- 1) Relación de especies vedadas encontradas durante el desarrollo del proyecto, obra y/o actividad y que no hayan sido reportadas en el documento técnico de solicitud de levantamiento de veda, con su correspondiente identificación taxonómica y certificado del herbario.

“Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones”

- 2) Avance de las actividades de rescate, traslado y emplazamiento de los individuos de orquídeas y bromelias.
- 3) Avance de la implementación de las medidas de manejo aprobada para las especies no vasculares.
- 4) Avance de las actividades de monitoreo de las áreas donde apliquen la estrategias de enriquecimiento, restauración o rehabilitación.
- 5) Análisis de los resultados obtenidos a partir de los indicadores propuestos.
- 6) En caso de mortalidad deberá indicarse el porcentaje por especie y documentar las posibles causas y las medidas correctivas y/o de manejo necesario para garantizar la menor pérdida del acervo genético de estas especies.
- 7) Avance en la evaluación del incremento y adaptación de las especies trasladadas.
- 8) Registros fotográficos y soportes de verificación del desarrollo de las actividades.
- 9) Presentar cartografía impresa con escala de salida gráfica entre 1:5000 a 1:10000 de la localización y delimitación del predio(s) donde se realizarán las acciones de enriquecimiento, incluyendo la cobertura vegetal; acompañado del correspondiente archivo digital Shape.
- 10) Reportar las acciones tomadas para asegurar la participación de la Corporación Autónoma Regional en la selección de las áreas.

Artículo 6. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá presentar ante 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 la medida implementada.
- 2) Realizar una caracterización bromelias, briófitos (musgos y hepáticas), líquenes epífitos y no epífitos dentro del área en proceso de rehabilitación y/o restauración, considerando un análisis comparativo con los datos iniciales de la(s) área(s) de intervención del proyecto.
- 3) Presentar el certificado de identificación taxonómica o de los profesionales expertos que soporten la caracterización.

Artículo 7. – Comunicar a la Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, que las especies objeto del presente levantamiento parcial de veda no podrán ser intervenidas hasta tanto cuente con la respectiva Licencia Ambiental, si hay lugar a ello.

Artículo 8. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, deberá informar por escrito a la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, cualquier modificación a las condiciones del proyecto objeto del presente levantamiento parcial de veda, en aras que el mismo sea evaluado en el marco de la normatividad ambiental vigente respecto de su viabilidad.

Artículo 9. – La Concesión Alto Magdalena S.A.S., identificada con el NIT. 900725219-8, una vez terminadas las intervenciones relacionadas con el traslado y reubicación de especies y/o la restauración, deberá retirar y/o disponer los elementos y materiales sobrantes, de manera que no se altere el paisaje o se genere deterioro ambiental.

"Por la cual se efectúa un Levantamiento Parcial de Veda y se toman otras determinaciones"

Artículo 10. – Por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, realizar 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 presente acto administrativo.

Artículo 11. – El Incumplimiento de las obligaciones establecidas en el presente acto administrativo y en general de los demás actos administrativos expedidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible que se encuentran ejecutoriados dentro del expediente ATV 0247 y de la normatividad ambiental vigente, darán lugar a la aplicación del Procedimiento Sancionatorio Ambiental establecido en la Ley 1333 de 2009 y demás normas que la deroguen o modifiquen, sin perjuicio de las demás acciones a que haya lugar ante otras autoridades.

Artículo 12. – Notificar por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos el presente acto administrativo al Representante Legal de la Concesión Alto Magdalena S.A.S., o a su apoderado legalmente constituido o a la persona que esta autorice de conformidad con lo establecido en los artículos 67 al 69 y 71 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo"*.

Artículo 13. – Comunicar por parte de la Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos el contenido del presente acto administrativo a la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, a la Corporación Autónoma del Tolima – CORTOLIMA, así como al Procurador Delegado para Asuntos Ambientales y Agrarios para su conocimiento y fines pertinentes.

Artículo 14. – Ordenar la publicación del presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 15. – Contra el presente acto administrativo procede recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante legal o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, de conformidad con lo establecido en los artículos 74, 76 y 77 de la Ley 1437 del 18 de enero de 2011 *"Por la cual se expide el Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo."*

NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los _____

03 NOV 2015



MARÍA CLAUDIA GARCÍA DÁVILA

Directora de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó:	Johana Martínez/ Contratista DBBSE – MADS.
Revisó Aspectos Técnicos:	John Gonzalez Farias/ Contratista DBBSE – MADS.
Revisó:	José Francisco Camargo/ Coordinador Grupo GIBRFN.
Expediente:	ATV 0247.
Resolución:	Levantamiento.
Concepto Técnico No.:	0238 del 22 de octubre de 2015.
Proyecto:	Unidad Funcional 5 - Subsector 3, Construcción de la Conexión Vía Honda - La Dorada Ruta 4510 con la Vía Puerto Salgar – El Koran Ruta 4510, Incluye Puente nuevo sobre el Río Magdalena.
Empresa:	Concesión Alto Magdalena S.A.S.