



Libertad y Orden

MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE

AUTO No. **534**

(31 OCT 2016)

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

**LA DIRECCIÓN DE BOSQUES, BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS
ECOSISTÉMICOS DEL MINISTERIO AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE
– MADS**

En ejercicio de las funciones asignadas por el Decreto 3570 del 27 de octubre de 2011 y las delegadas mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012 y,

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES

Que mediante la Resolución No.1730 del 27 de octubre de 2014, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible – MADS-, efectuó las siguientes sustracciones a la Reserva Forestal de la Amazonía establecida por la Ley 2ª de 1959:

- Sustracción definitiva de 141,29 hectáreas para el reasentamiento de la población de la vereda Veracruz.
- Sustracción temporal de 1,25 hectáreas para la construcción y adecuación de las obras de captación y conducción de agua del distrito de riego de la Montea.

Que a través del oficio con radicado No.4120-E1-583 del 12 de enero de 2016, la empresa **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, solicitó ampliación del término de la sustracción temporal establecida en el artículo No.2 de la Resolución No. 1730 del 27 de octubre de 2014.

Que con el oficio con radicado No.4120-E1-587 del 12 de enero de 2016, la empresa **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, presentó en cumplimiento del artículo 4º de la Resolución No.1730 del 27 de octubre de 2014, las medidas de recuperación y rehabilitación del área objeto de sustracción temporal, para ser evaluadas por la Dirección de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que mediante el Auto No.134 del 13 de abril de 2016, el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, realizó seguimiento a las obligaciones establecidas a la Resolución No.1730 de 2014 y concedió la prórroga de la sustracción temporal.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

Que a través del oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016, la empresa **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, presentó la respuesta del artículo segundo y artículo cuarto del auto de seguimiento No.134 del 13 de abril de 2016.

FUNDAMENTOS TECNICOS

La Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, en ejercicio de la función establecida en el numeral 3° del artículo 16 del Decreto – Ley 3570 de 2011, elaboró concepto técnico No. 78 del 1 de septiembre de 2016, a través del cual se evaluó la información técnica presentada por **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8.

El referido concepto técnico establece:

"(...)

2. DESCRIPCIÓN DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA POR LA EMPRESA EMGESA S.A. ESP.

La empresa **EMGESA S.A. ESP**, a través de la documentación entregada en el oficio con radicado No. E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016, presenta las obligaciones establecidas en el auto de seguimiento No.134 de 2016.

2.1. Artículo segundo.

El artículo segundo del auto No.134 de 2016, hace referencia al incumplimiento de las obligaciones establecidas en el artículo No.5 de la Resolución 1730 de 2014.

Frente a lo anterior, la empresa **EMGESA S.A.**, propone la adquisición de dos predios, a saber:

Tabla No.1 – Área de predios sugeridos como compensación.

ITEM	PREDIO	MUNICIPIO	VEREDA	AREA (há)
1	El Limbo	Gigante (Huila)	Ríoloro	129,51
2	Alfonso Sánchez	Gigante (Huila)	Ríoloro	11,78
3	TOTAL			141,29

Fuente. **EMGESA S.A. ESP** - Oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

Las coordenadas de los predios **El Limbo** y **Alfonso Sánchez** propuestos a adquirir en compensación por la sustracción, se encuentran descritas en formato digital en el anexo No.2, carpeta No.2 Coordenadas, subcarpeta Anexo 2 del documento presentado.

Estos predios fueron seleccionados de acuerdo con las siguientes características.

- Encontrarse en la zona de vida de bosque seco tropical.
- Jurisdicción de la CAM.
- Alto potencial de restauración.

Las condiciones biofísicas presentes en los predios propuestos son:

- Relieve montañoso con clases agrologicas VII y VIII.
- Coberturas vegetales presentes como: bosques, arbustales y herbazales. Lo cual garantiza heterogeneidad del área, con lo que se facilita la generación de condiciones propicias para la recuperación de la funcionalidad del ecosistema.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

En cuanto a la propuesta de adquisición y el mecanismo legal de entrega del área objeto de compensación a la autoridad ambiental, la empresa EMGESA S.A. indica que en el oficio con radicado No.4120-E1-189434 del 23 de diciembre de 2010, presentó la propuesta de entrega de la totalidad de la compensación del proyecto el Quimbo, donde se estableció que para el área de compensación del proyecto piloto sería constituida una reserva de sociedad civil, con el objetivo de la conservación y preservación de dicha área, donde el propietario sería la empresa EMGESA S.A., realizando su registro ante Parques Nacionales Naturales.

Esta área de reserva se entregaría en administración a una organización no gubernamental ONG, creando un fondo para la implementación de la prueba piloto del proceso de restauración.

EMGESA durante el tiempo de ejecución de la prueba piloto (4 años) asume los costos de implementación, mantenimiento y vigilancia de los predios adquiridos. Para el desarrollo del plan de restauración (posterior a los 4 años), se propone la creación de un fondo que cuente con recursos de EMGESA, ONG de protección ambiental/internacional, la CAM, entre otros actores.

Una vez se vaya ejecutando el plan de restauración y el área se ajuste a la regulación aplicable a alguna categoría de área protegida del SINA, se recategorizará como Parque Natural Regional o Parque Nacional Natural, para entregarla terminado el proceso de restauración al ente regional o nacional correspondiente.

En cuanto al artículo cuarto del Auto No.134 de 2016, el cual hace referencia a los avances del plan piloto de restauración del bosque seco tropical, la empresa EMGESA S.A. indica lo siguiente:

- *El plan piloto inicio en el año 2014, con lo cual se lleva de avance dos periodos anuales.*
- *La presentación del plan de restauración a implementar en el área adquirida en compensación de la Resolución No.1730 de 2014, se hará de conformidad con los protocolos obtenidos a partir de la ejecución y finalización del plan piloto de restauración ecológica del bosque seco tropical que actualmente se está llevando a cabo la Fundación Natura. Dicha entidad inicio con el piloto en el mes de abril de 2014, de lo cual se entrega un cronograma de actividades (Anexo No.4 – Oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016).*
- *Para el plan piloto de restauración se han realizado diferentes actividades comprendiendo los siguientes procesos:*

Caracterización biofísica de las unidades de manejo.

- *Se determinaron siete (7) unidades de manejo, identificando los ecosistemas de referencia a partir de estudios de paisaje, sobre los cuales se realizaron las caracterizaciones biofísicas.*
- *De acuerdo con la caracterización se realizó la zonificación ecológica a través de evaluaciones multicriterio por medio de la herramienta SIG, obteniendo siete unidades de manejo en función de la cobertura vegetal y el sistema de referencia.*
- *Sobre las unidades de manejo priorizadas se realizó la caracterización florística y estructural de la vegetación a partir de 108 levantamientos de campo, las cuales involucraron coberturas como: pastizal, arbustal y bosque.*
- *A partir de la caracterización florística y estructural se priorizaron 83 especies nativas con potencial para la restauración del bosque seco tropical.*

Definición del diseño estructural de los ensayos piloto sobre las unidades de manejo.

- *Los ensayos fueron propuestos de acuerdo con los resultados de la caracterización, estableciendo las especies y el manejo de los tensionantes presentes en el área de estudio.*

Producción de material vegetal destinado para el plan piloto de restauración.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

- El material vegetal a utilizar en los ensayos de restauración fue propagado en el vivero Finlandia ubicado en la vereda Pedernal del municipio del Agrado, con una capacidad de producción de 110.000 plántulas a utilizar en el plan piloto de restauración.
Implementación del diseño estructural de los ensayos piloto de restauración ecológica.
- La empresa EMGESA S.A. ESP, de acuerdo con lo establecido en el diagnóstico establecerá dentro de las 140 hectáreas propuestas para el plan piloto, las estrategias de restauración y recuperación incluyendo acciones como:
 - Tratamientos de adecuación física (fajinas y trinchos).
 - Tratamientos para el restablecimiento de vegetación.
 - Intervención de hábitat (perchas o emparrados).

Evaluación y seguimiento de los diseños estructurales en los ensayos piloto.

- El seguimiento y monitoreo del plan piloto de restauración se realizará a través de los indicadores de efectividad aprobados, donde se verifica aspectos como:
 - Mayor estabilización de los componentes físicos fundamentales.
 - Mayor recuperación de la composición y estructura de los componentes bióticos asociados del Bosque Seco Tropical.
 - Mejores condiciones para el establecimiento de la función ecosistémica.
- A partir del proceso de evaluación y seguimiento se identificará la mejor estrategia de recuperación para replicarla dentro del área de compensación.

A partir de todas las etapas anteriormente indicadas la empresa EMGESA S.A. ESP entrega el soporte de lo implementado hasta el momento en formato digital, donde se describen actividades como:

- Priorización de 140 hectáreas para la restauración ecológica.
- Caracterización biótica (avifauna, entomofauna, herpetofauna y mastofauna) y física (clima, geología, hidrología, suelos y topografía).
- Implementación y mantenimiento: De lo cual entregan el avance de las actividades realizadas hasta el periodo de abril de 2016 para el plan de restauración piloto, de la siguiente manera:

Tabla No.2 – Avance de implementación del plan piloto, periodo abril de 2016.

Avance	Total programa do	Avance acumulado mes anterior	% avance acumulado mes anterior	Avance presente informe	% Avance presente informe	Total avance acumulado	Total % Avance acumulado	Saldo pendiente	% Saldo pendiente
Aislamiento (m)	25.000	14.166	56,7%	187	0,7%	14.353	57,4%	10.647	42,6%
Siembra (plántulas)	54.320	7.778	14,3%	3.979	7,3%	11.757	21,6%	42.563	78,4%
Banquetas (m)	1.000	0	0,0%	1.000	100,0%	1.000	100,0%	0	0,0%
Fajinas (m)	340	213	62,6%	127	37,4%	340	100,0%	0	0,0%
Trinchos (m)	340	203	59,7%	137	40,3%	340	100,0%	0	0,0%
Perchas (unidad)	328							328	
Emparrados (unidad)	76							76	
Semillas	1								

Fuente. EMGESA S.A. ESP - Oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

En cuanto a las actividades de mantenimiento de las estrategias de restauración implementadas hasta el momento, se indican las labores realizadas, de la siguiente manera:

- Riego (7 litros por planta)
- Reposición del material vegetal.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

- Manejo integrado de plagas y enfermedades – MIPE.
 - Manejo nutricional.
 - Control de maleza.
 - Acolchonado.
 - Mantenimiento del aislamiento.
- Para la etapa de monitoreo indica la empresa que los datos se están tomando como un proyecto a largo plazo, estableciendo en los registros datos como: actividades, resultados e impacto (Ver tabla No.3)

Tabla No.3 - Fases del monitoreo en el proyecto de restauración ecológica.

Fase	Plazo	Intervalo de	Tipo de monitoreo	Tipo de indicadores
I-F1	Corto	Primer año	Implementación	Actividades
E-F1	Corto	Primer a tercer	Efectividad 1	Resultados/Impacto
E-F2	Corto	Tercer a quinto	Efectividad 2	Impacto
E-F3	Mediano	Quinto a décimo	Efectividad 3	Impacto
V-F1	Mediano/Largo	Después del	Efectividad/Validación	Impacto/Sostenibilidad

Fuente. EMGESA S.A. ESP - Oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

Los indicadores a medir son:

Tabla No.4 – Indicadores del plan piloto de restauración.

TIPO DE INDICADOR	INDICADORES	ESCALA ECOLÓGICA	PLAZO	FASE MONITOREO
Resultados	-Supervivencia. -Estado fitosanitario. -Crecimiento.	Especie- Individuo- Población	Corto (5 años)	Efectividad 1
Impacto	-Reclutamiento. -Microclima -Contenido de materia orgánica suelo.	Población- Comunidad- Ecosistema	Corto-Mediano (5-20 años)	Efectividad 1 y 2
Sostenibilidad	-Reclutamiento. -Reproducción. -Biomasa. -Resiliencia.	Población- Comunidad- Ecosistema- Paisaje	Mediano-Largo (más de 20 años)	Efectividad 3

Fuente. EMGESA S.A. ESP - Oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

3. CONSIDERACIONES

En virtud de la evaluación del documento con radicado No.4120-E1-587 del 12 de enero de 2016 entregado por la empresa EMGESA S.A., el MADS expidió el auto de seguimiento No.134 de 2016, donde estableció que:

"ARTÍCULO 2. DECLARAR, como no cumplida la obligación establecida en el artículo No.5 de la Resolución 1730 de 2014 requerida a EMGESA S.A. ESP, de acuerdo con las razones expuestas en la parte motiva del acto administrativo.

ARTÍCULO 4. En cumplimiento de la obligación establecida en el artículo 6 de la Resolución No.1730 de 2014, EMGESA S.A. ESP, deberá entregar a esta Dirección dentro del término de dos (2) meses contados a partir de la ejecutoria del presente proveído, el progreso del plan piloto de restauración de bosque seco tropical, definiendo los resultados y planteando el panorama de ejecución de la obligación en comento."

En este sentido, la empresa EMGESA S.A. ESP, presentó a través del oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016, información en cumplimiento del articulado citado con anterioridad, de lo cual se tienen las siguientes consideraciones:

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

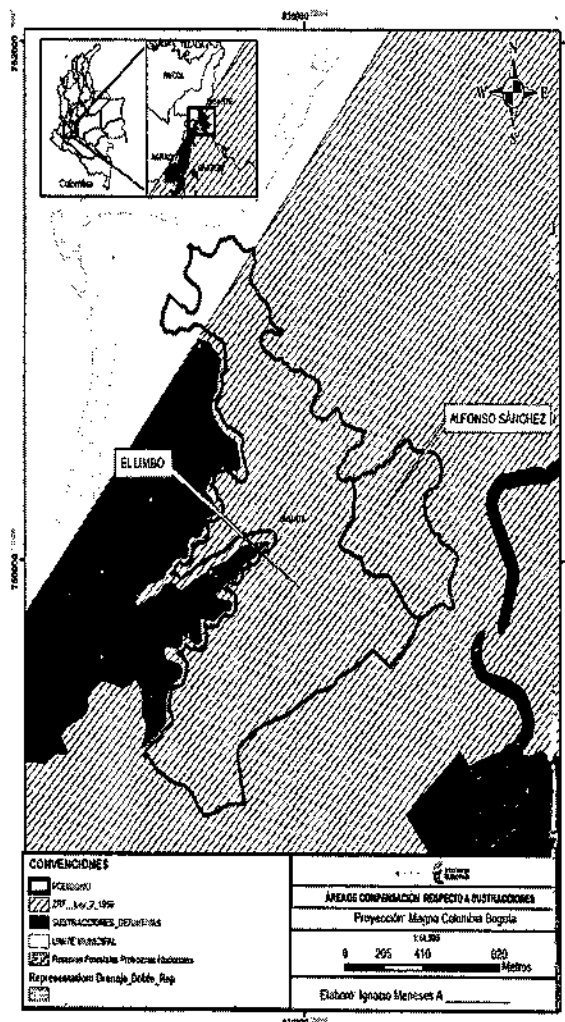
Respecto al artículo 2 del auto No.134 del 13 de abril de 2016.

La empresa EMGESA S.A. ESP, por la sustracción definitiva de 141,29 hectáreas de la Reserva Forestal de la Amazonia para el reasentamiento de la población de la vereda Veracruz, presenta como obligación en el artículo No.5 de la Resolución No.1730 de 2014, reiterada en el artículo No.2 del Auto No.134 de 2016, la adquisición de un área equivalente en extensión a la sustraída.

Por lo anterior, dicha entidad presenta en el oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016, la propuesta de adquisición de los predios El Limbo y Alfonso Sánchez, ubicados en el municipio de Gigante (Huila), entregando las coordenadas de los vértices perimetrales que delimitan el polígono del área, las cuales una vez materializadas cartográficamente evidencian:

1. El predio El Limbo presenta un área aproximada de 129,51 hectáreas, mientras que el predio Alfonso Sánchez es de 24,35 hectáreas.
2. Las áreas propuestas se encuentran en la vertiente oriental del río Magdalena, dentro de la Reserva Forestal de la Amazonía (Ley 2ª de 1959). (ver figura No.1)

Figura No.1 –Área propuesta a compensar respecto al río Magdalena.

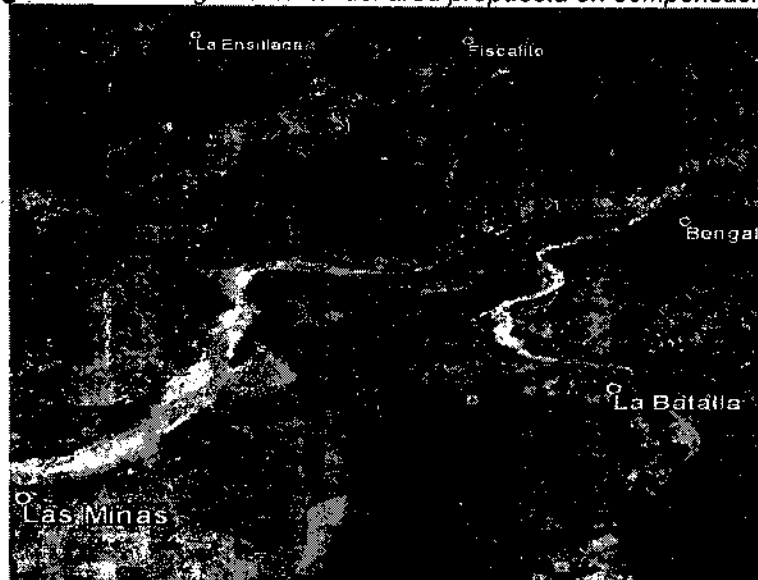


Fuente. MADS – Basado en el radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

3. Las áreas presentan coberturas en diferentes estados de intervención antrópica, lo cual se puede evidenciar las imágenes satelitales para el lugar (ver figura No.2).

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

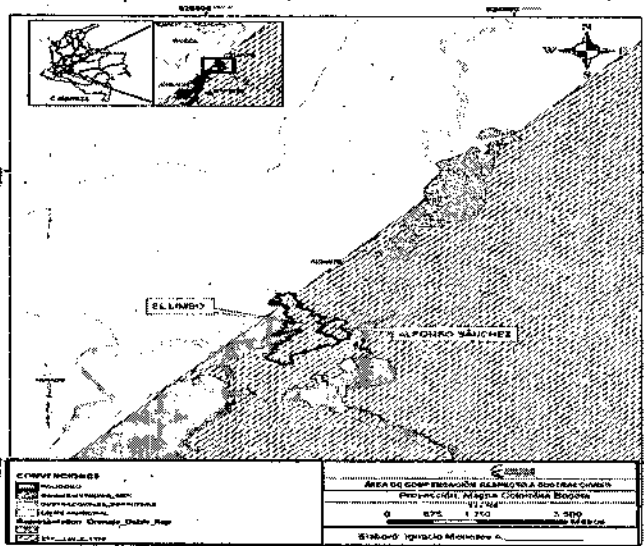
Figura No.2 –Imagen satelital del área propuesta en compensación.



Fuente. MADS – Basado en el radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016

4. Contiguo a la zona propuesta en compensación se encuentra un relicto del ecosistema de bosque seco tropical, con lo cual la restauración del área de compensación propendería por la ampliación del parche de este ecosistema en el área, generando una mayor conectividad para la zona a través de un corredor biológico (ver figura No.3).

Figura No.3 –Áreaa compensar respecto a los relictos de bosque seco tropical -IIAvH.



Fuente. MADS – Basados en la información cartográfica del IIAvH - 2016.

De acuerdo con lo anterior, el área propuesta en compensación se considera apropiada y cumple de forma adicional con lo establecido en el artículo No.10 de la Resolución No.1526 de 2012 en el cual se indica:

"El orden de procedencia para determinar las áreas donde se llevará a cabo las medidas compensación para la sustracción definitiva será la siguiente: a) Dentro del área de influencia del proyecto, obra o actividad que haga parte de la Reserva".

Ahora bien, entendiendo que el área establecida a compensar por la sustracción es de 141,29 hectáreas y que la superficie propuesta en compensación presentada por EMGESA S.A. ESP en total suma 153,86 hectáreas, la empresa indica que en el predio Alfonso

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

Sánchez únicamente involucrará 11,78 hectáreas, sin embargo, dentro de la documentación presentada por la empresa no se especifica la zona que se propone para la compensación por la sustracción dentro de dicha propiedad.

En este sentido, si bien el área propuesta por EMGESA cumple con las particularidades establecidas en la Resolución No. 1730 de 2014 para la compensación, es necesario que en cuanto al predio Alfonso Sánchez, se defina el área que se involucrará realmente para la compensación, propendiendo porqué la zona se encuentre colindante al predio El Limbo, con lo cual la compensación presente una continuidad de acuerdo con las estrategias de restauración a implementar.

De otra parte, en cuanto al mecanismo legal de entrega de los predios seleccionados y restaurados, la empresa EMGESA S.A. ESP menciona que a través del oficio con radicado No.4120-E1-189434 de 2010 presentó las acciones encaminadas para tal fin, donde se plantea iniciar con el registro del área del plan piloto como reserva de la sociedad civil (actividad en cabeza de EMGESA S.A. ESP), de acuerdo con los resultados obtenidos para la restauración replicarlos sobre toda el área de compensación y una vez terminada la totalidad de la restauración iniciar con el trámite de la categorización de la zona como Parque Natural Regional o Parque Nacional Natural, para entregarla al ente ambiental correspondiente.

Al respecto, se aclara a la empresa EMGESA que el acto administrativo de sustracción (Resolución No.1730 de 2014), estableció como obligación que una vez acordada el área y terminada la restauración, las áreas deberían ser entregadas a la entidad con quien acordó las mismas, en este sentido, la información presentada si bien evidencia un plus en cuanto al registro de las zonas como áreas protegidas, no se puede establecer como una condición de entrega, dado que la declaratoria depende de condiciones ajenas al proceso de restauración.

Asimismo el documento presentado no evidencia el proceso de concertación del mecanismo legal de entrega de los predios una vez restaurados con la autoridad ambiental competente, únicamente se presenta la propuesta de declaración y registro de las zonas como áreas protegidas, sin determinar la figura del traspaso.

Respecto al artículo 4 del auto No.134 del 13 de abril de 2016.

En primera medida se aclara a la empresa EMGESA S.A. ESP que para próximas entregas de información a esta cartera Ministerial en cuanto al avance del plan piloto de restauración, la documentación deberá estar compilada en un solo documento, donde a partir de los indicadores de gestión establecidos y aprobados para el plan se indique la efectividad de las medidas establecidas.

Lo anterior en virtud de que la información entregada por la empresa en el oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016, presenta la documentación fraccionada en diferentes carpetas. Lo que puede generar mala interpretación de los datos entregados.

Aclarado lo anterior, la información presentada en el oficio con radicado No.E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016 por la empresa EMGESA S.A. ESP en lo referente al plan piloto de restauración de bosque seco tropical, aprobado mediante el Auto No.3476 del 6 de noviembre de 2012, ilustra el avance del proceso de restauración que se viene adelantando, en el cual se puede evidenciar:

- El plan piloto de restauración inició en abril de 2014.*
- Se priorizaron tres zonas a partir de una evaluación multicriterio (serranía El Tigre, zona centro y zona Ensellada) donde se definieron las 140 hectáreas que se involucran dentro del plan piloto, en las cuales se implementarán las estrategias de restauración ecológica sobre siete unidades de manejo o coberturas.*

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

- La caracterización biótica y física del área de compensación determinó entre otras particulares las siguientes: gran potencial hidrogeológico a partir de su origen sedimentario, presencia de especies claves para la restauración (gran porcentaje de quirópteros y *Mustelafelipei* endémico de Colombia), la zona está compuesta por cuencas torrenciales que dada la falta de cobertura vegetal aumentan el riesgo de presencia de procesos morfodinámicos en el área, predominio de clases agrologías VI – VII y VIII. En cuanto a la caracterización florística y estructural se priorizaron 83 especies nativas con potencial para la restauración del bosque seco tropical. Se aclara que estas características son de las zonas del plan piloto, sin embargo, se pueden replicar dado que se encuentran dentro del área de influencia.
- Técnicamente el plan piloto se encuentra en la etapa de producción de material vegetal y establecimiento de parte de las estrategias asistidas de restauración (tratamientos de adecuación física, tratamientos para el restablecimiento de vegetación e intervención de hábitat), quedando pendiente el 78% del establecimiento de material vegetal y el 42% de aislamiento, de acuerdo con lo establecido para las áreas priorizadas.
- En cuanto al programa de seguimiento y monitoreo es necesario indicar que dentro de la información presentada no se encuentran resultados explícitos del comportamiento de las estrategias de restauración implementadas, en este sentido para los próximos informes de avance del plan piloto de restauración, es necesario que se presenten de forma específica los resultados y análisis obtenidos respecto a los parámetros e indicadores aprobados.

De otra parte la información aportada por la empresa EMGESA S.A. ESP, menciona situaciones como:

- El uso de insectos depredadores para el monitoreo de la restauración ecológica a corto plazo en la zona de estudio, dado que brindan información indirecta sobre la estructuración de redes tróficas en el ecosistema. De acuerdo con esta metodología es necesario que la empresa EMGESA aclare ante este Ministerio las particularidades de esta técnica con el objetivo de determinar la pertinencia de esta actividad, de acuerdo con la estabilidad ecológica del lugar.
- Se describen modificaciones en cuanto a la metodología para la implementación del plan piloto de restauración respecto a las proporciones de área a evaluar por cada unidad de manejo, como a la propuesta de seguimiento y monitoreo. De esta manera se le indica a la empresa que cualquier cambio a las especificaciones establecidas en el Auto No. 3476 del 6 de noviembre de 2012, debe ser presentado de forma particular a esta cartera ministerial, sin dicho pronunciamiento EMGESA debe ceñirse a lo establecido dentro del acto administrativo que aprobó el plan de restauración.

Ahora bien, en referencia con el cronograma aprobado para el proyecto piloto en el Auto No. 3476 del 6 de noviembre de 2012, se evidencia que las actividades desarrolladas por la empresa hasta el momento de entrega de la información coinciden con lo planteado.

4. CONCEPTO

Teniendo en cuenta las consideraciones precedentes, el expediente SRF-0288, la Resolución No. 1730 de 2014, el Auto No. 134 de 2016 y la información presentada por la empresa EMGESA S.A. ESP, en el oficio con radicado No. E1-2016-017768 del 1 de julio de 2016; se encuentra desde el punto de vista técnico que:

- 4.1. En cumplimiento del artículo 5 de la Resolución 1730 de 2014, reiterado en el artículo 2 del Auto No. 134 de 2016, en lo referente a la adquisición de un área 141,29 hectáreas, se aprueba el área propuesta en compensación presentada para el predio El Limbo correspondiente a 129,51 hectáreas, el cual se encuentra localizada en las coordenadas descritas en la Tabla No. 5.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

Respecto al predio Alfonso Sánchez donde la superficie a compensar es 11,78 hectáreas, la empresa EMGESA deberá presentar las coordenadas de los vértices de la poligonal en el sistema de proyección Magna Sirgas indicando su origen, propendiendo porqué la zona seleccionada se encuentre colindante al predio El Limbo. Una vez presentada esta información se aprobará el área dentro del predio.

En cuanto a la propuesta del mecanismo legal de entrega de los predios seleccionados para la compensación a la autoridad ambiental competente, la empresa deberá entregar en un plazo de seis (6) meses el avance del proceso de concertación conforme a lo establecido en la Resolución No.1730 de 2014.

Tabla No.5 – Coordenadas del área de compensación del predio El Limbo.

(Tabla incluida en el concepto técnico)

- 4.2. *Se determina el cumplimiento del artículo 4 del Auto No.134 de 2016, por parte de la empresa EMGESA S.A. ESP, en cuanto a la presentación del avance del proceso del plan piloto de restauración de bosque seco tropical.*

Para el proceso de implementación del plan piloto de restauración es necesario que la empresa aclare la metodología del uso de insectos depredadores para el monitoreo de la restauración ecológica, asimismo se le indica que cualquier modificación del citado plan aprobado mediante el Auto No.3476 del 6 de noviembre de 2012, debe ser presentado de forma particular a esta cartera ministerial, sin dicho pronunciamiento EMGESA debe ceñirse a lo establecido en el acto administrativo en comento.

(...)"

FUNDAMENTOS JURÍDICOS

Que la Constitución Política de Colombia establece en sus artículos 8, 79 y 80 que es obligación del Estado y de las personas proteger las riquezas culturales y naturales de la Nación, adicionalmente es deber del Estado planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales para garantizar, entre otros fines, su conservación y restauración, así como proteger la diversidad e integridad del ambiente.

Que a través del artículo 1º de la Ley 2ª de 1959 y el Decreto 111 de 1959, se establecieron con carácter de "Zonas Forestales Protectoras" y "Bosques de Interés General", las áreas de reserva forestal nacional del Pacífico, Central, del Río Magdalena, de la Sierra Nevada de Santa Marta, de la Serranía de los Motilones, del Cocuy y de la Amazonía, para el desarrollo de la economía forestal y la protección de los suelos, las aguas y la vida silvestre.

Que el literal g) del artículo 1 de la Ley 2ª de 1959 dispuso:

"...g) Zona de Reserva Forestal de la Amazonía, comprendida dentro de los siguientes límites generales: Partiendo de Santa Rosa de Sucumbíos, en la frontera con el Ecuador, rumbo Noreste, hasta el cerro más alto de los Picos de la Fragua; de allí siguiendo una línea, 20 kilómetros al Oeste de la Cordillera Oriental hasta el Alto de Las Oseras; de allí en línea recta, por su distancia más corta, al Río Ariari, y por éste hasta su confluencia con el Río Guayabero o el Guaviare, por el cual se sigue

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

aguas abajo hasta su desembocadura en el Orinoco; luego se sigue la frontera con Venezuela y el Brasil, hasta encontrar el Río Amazonas, siguiendo la frontera Sur del país, hasta el punto de partida..."

Que conforme a los artículos 206 y 207 del Decreto – Ley 2811 de 1974, se denomina área de Reserva Forestal la zona de propiedad pública o privada reservada para destinarla exclusivamente al establecimiento o mantenimiento y utilización racional de áreas forestales, las cuales solo podrán destinarse al aprovechamiento racional permanente de los bosques que en ella existan o se establezcan, garantizando la recuperación y supervivencia de los mismos.

Que el artículo 210 del Decreto– Ley 2811 de 1974 señala que:

"...si en área de reserva forestal, por razones de utilidad pública o interés social, es necesario realizar actividades económicas que impliquen remoción de bosques o cambio en el uso de los suelos o cualquiera otra actividad distinta del aprovechamiento racional de los bosques, la zona afectada deberá, debidamente delimitada, ser previamente sustraída de la reserva".

Que el numeral 14 del Artículo 2 del Decreto ley 3570 de 2011, señaló a este Ministerio la función de:

"14. Reservar y alinderar las áreas que integran el Sistema de Parques Nacionales Naturales; declarar, reservar, alinderar, realinderar, sustraer, integrar o recategorizar las áreas de reserva forestal nacionales, reglamentar su uso y funcionamiento."

Que una vez realizada la evaluación técnica, de la información allegada por la sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, a través del concepto técnico No. 78 del 1º de septiembre de 2016, se determina la pertinencia de aprobar el área propuesta en compensación presentada en relación con el predio "El Limbo" correspondiente a 129,51 hectáreas, así como requerir a la sociedad para que en relación con el predio "Alfonso Sánchez" donde la superficie a compensar es 11,78 hectáreas, se presenten las coordenadas de los vértices de la poligonal y se informe sobre el mecanismo legal de entrega de los predios seleccionados. De igual manera se determina que ha dado cumplimiento a lo dispuesto en el artículo 4º del Auto No. 134 de 2016, en cuanto a la presentación del avance del proceso del plan piloto de restauración de bosque seco tropical, considerándose necesario aclarar la metodología del uso de insectos depredadores para el monitoreo de la restauración ecológica.

Que mediante Resolución No. 0053 del 24 de enero de 2012, el Ministro de Ambiente y Desarrollo Sostenible, delegó en el Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos la función de *"Suscribir los actos administrativos relacionados con las sustracciones de reservas forestales de carácter nacional"*.

Que mediante la Resolución No. 1201 del 18 de julio de 2016, se nombró de carácter ordinario al doctor TITO GERARDO CALVO SERRATO, 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 en mérito de lo expuesto,

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

DISPONE

Artículo 1.-En cumplimiento del artículo 5º de la Resolución No. 1730 de 2014, referido con la medida de compensación por la sustracción definitiva, relacionada con la adquisición de un área de 141,29 hectáreas, se aprueba el área propuesta en compensación referida con el predio denominado "El Limbo", que comprende 129,51 hectáreas, el cual se localiza en las siguientes coordenadas sistema de proyección Magna Sirgas, origen Bogotá:

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1	829620,4728	751246,6078
2	829620,6886	751246,0724
3	829621,3623	751244,5856
4	829621,4988	751244,2843
5	829622,4243	751242,5528
6	829623,4612	751240,8858
7	829624,6046	751239,2901
8	829625,85	751237,7725
9	829627,1921	751236,3397
10	829628,0015	751235,5601
11	829633,8146	751230,1672
12	829634,4381	751229,6048
13	829635,9556	751228,3594
14	829637,5515	751227,216
15	829639,2186	751226,1795
16	829640,9499	751225,2538
17	829642,7382	751224,4437
18	829644,3304	751223,8366
19	829651,6175	751221,2927
20	829651,8625	751221,2084
21	829653,7411	751220,6385
22	829655,6532	751220,1928
23	829657,59	751219,8731
24	829657,6912	751219,8631
25	829657,8614	751218,8319
26	829658,307	751216,9198
27	829658,8771	751215,0412
28	829659,5685	751213,2041
29	829660,3788	751211,4158
30	829661,3044	751209,6844
31	829662,3411	751208,0174
32	829663,4845	751206,4215
33	829664,73	751204,9041
34	829666,0719	751203,4713
35	829667,5048	751202,1292
36	829669,0223	751200,8839
37	829670,6183	751199,7405
112	829732,4569	751054,6755
113	829733,0016	751054,4136

Punto	Norte	Este
38	829672,2853	751198,704
39	829674,0166	751197,7783
40	829675,8049	751196,9681
41	829677,6422	751196,2768
42	829679,5208	751195,7068
43	829681,4328	751195,2613
44	829683,3696	751194,9415
45	829684,9031	751194,7794
46	829696,4278	751194,1773
47	829706,7384	751196,3896
48	829716,7984	751199,4153
49	829723,1115	751200,7168
50	829729,432	751201,6733
51	829732,969	751202,0005
52	829731,7489	751197,0976
53	829730,8141	751193,1774
54	829730,2749	751186,1944
55	829730,8223	751178,0744
56	829731,1754	751175,2499
57	829732,9791	751168,5538
58	829734,9508	751162,5854
59	829736,6372	751158,9023
60	829738,7054	751155,6178
61	829740,7714	751153,047
62	829739,5599	751150,1564
63	829738,1545	751146,8033
64	829736,609	751143,2038
65	829734,4863	751140,5118
66	829734,2432	751140,1993
67	829734,2191	751140,1677
68	829729,5843	751134,1106
69	829728,465	751132,5464
70	829727,4282	751130,8791
71	829726,6397	751129,4039
72	829726,5028	751129,1479
73	829725,6926	751127,3597
74	829725,3408	751126,4702
149	829801,356	750988,1974
150	829801,9589	750987,5111

Punto	Norte	Este
75	829722,6969	751119,4633
76	829722,3571	751118,5153
77	829721,7873	751116,6367
78	829721,3416	751114,7248
79	829721,1816	751113,8529
80	829720,6151	751110,4871
81	829720,0352	751109,3526
82	829716,7936	751104,5206
83	829716,7624	751104,4739
84	829715,7259	751102,8068
85	829714,8002	751101,0755
86	829713,9901	751099,2873
87	829713,2987	751097,45
88	829712,7288	751095,5713
89	829712,2832	751093,6595
90	829711,9633	751091,7223
91	829711,771	751089,7688
92	829711,7067	751087,8067
93	829711,7709	751085,8446
94	829711,9634	751083,8907
95	829712,2832	751081,9541
96	829712,729	751080,0419
97	829713,2991	751078,1634
98	829713,9905	751076,3262
99	829714,8008	751074,538
100	829715,7262	751072,8066
101	829716,0804	751072,2268
102	829716,5016	751071,5373
103	829720,5198	751065,3125
104	829720,781	751064,9145
105	829721,9247	751063,3188
106	829723,17	751061,8012
107	829724,5121	751060,3684
108	829725,9449	751059,0265
109	829727,4626	751057,7811
110	829729,0584	751056,6377
111	829730,7254	751055,6011
186	829824,385	750917,5803
187	829825,07	750916,6508

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
114	829741,8616	751050,2647
115	829742,019	751049,6513
116	829742,5889	751047,7727
117	829743,2803	751045,9355
118	829744,0908	751044,1474
119	829745,0162	751042,4159
120	829746,0529	751040,7489
121	829747,1963	751039,1532
122	829748,328	751037,766
123	829750,2472	751035,5519
124	829753,2464	751031,6789
125	829759,3071	751022,7944
126	829760,2897	751021,4374
127	829761,535	751019,9197
128	829762,8772	751018,4869
129	829764,3099	751017,1449
130	829764,7436	751016,772
131	829770,1407	751012,218
132	829771,2246	751011,3457
133	829772,8205	751010,2022
134	829774,4876	751009,1654
135	829776,2189	751003,2401
136	829777,1407	751007,8049
137	829784,0388	751004,6899
138	829784,9054	751004,3151
139	829786,7426	751003,6235
140	829787,4568	751003,3911
141	829791,7946	751002,039
142	829793,4639	751001,1991
143	829794,9536	750997,6893
144	829795,6629	750996,142
145	829796,5884	750994,4105
146	829797,8251	750992,7436
147	829798,7685	750991,1478
148	829800,014	750989,6304
223	829882,3041	750882,9554

Punto	Norte	Este
151	829805,4703	750984,2915
152	829807,1841	750982,1209
153	829807,7666	750981,0514
154	829808,8671	750977,2126
155	829809,2976	750975,8365
156	829809,9891	750973,9994
157	829810,7992	750972,2112
158	829811,7249	750970,4798
159	829812,7616	750968,8127
160	829813,9051	750967,217
161	829815,1505	750965,6993
162	829816,4925	750964,2665
163	829816,7884	750963,9749
164	829818,2738	750962,5302
165	829818,0271	750961,4726
166	829817,7075	750959,5357
167	829817,5986	750958,5932
168	829817,167	750954,2575
169	829816,9404	750953,5608
170	829815,9233	750950,4343
171	829815,4745	750948,9192
172	829815,0287	750947,0074
173	829814,7088	750945,0704
174	829814,5165	750943,1168
175	829814,4522	750941,1547
176	829814,5164	750939,1926
177	829814,709	750937,2387
178	829815,0287	750935,3021
179	829815,4745	750933,3901
180	829816,0445	750931,5114
181	829816,736	750929,6742
182	829817,5462	750927,886
183	829818,4717	750926,1546
184	829819,5085	750924,4877
185	829819,9669	750923,8212
260	829796,0058	750882,3382

Punto	Norte	Este
188	829826,3156	750915,1332
189	829827,6575	750913,7004
190	829829,0903	750912,3586
191	829830,6081	750911,1131
192	829832,2038	750909,9698
193	829833,8709	750908,9331
194	829834,457	750908,6198
195	829835,6024	750908,0075
196	829837,1296	750907,3069
197	829837,6859	750906,4428
198	829838,8294	750904,8471
199	829840,0749	750903,3294
200	829841,4169	750901,8966
201	829842,8498	750900,5547
202	829844,3674	750899,3093
203	829845,9632	750898,1659
204	829847,6303	750897,1292
205	829849,3616	750896,2037
206	829850,3241	750895,7503
207	829856,7472	750892,8613
208	829857,573	750892,5047
209	829859,4102	750891,8134
210	829861,2889	750891,2435
211	829863,2008	750890,7976
212	829865,1377	750890,4778
213	829867,0915	750890,2855
214	829869,0534	750890,2213
215	829871,0157	750890,2855
216	829872,9694	750890,4779
217	829874,9063	750890,7979
218	829876,8181	750891,2437
219	829877,6094	750891,4675
220	829879,1733	750890,8877
221	829879,9751	750890,628
222	829880,9208	750890,3365
297	829779,6612	750817,3479

“Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016”

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
224	829882,3672	750882,6289
225	829882,4559	750882,1996
226	829879,0954	750881,4138
227	829878,1601	750881,1793
228	829876,2815	750880,6093
229	829875,3776	750880,2863
230	829868,0613	750877,5386
231	829862,8926	750875,6259
232	829852,8805	750873,598
233	829852,1839	750873,5545
234	829848,7106	750875,2418
235	829847,0813	750875,9743
236	829845,2438	750876,6658
237	829843,3653	750877,2356
238	829842,9177	750877,3517
239	829835,4306	750879,2346
240	829833,9663	750879,5643
241	829832,0293	750879,884
242	829830,9784	750880,0034
243	829829,406	750880,1543
244	829828,0078	750880,8593
245	829827,7701	750880,9776
246	829825,982	750881,7879
247	829824,1446	750882,4795
248	829822,266	750883,0491
249	829820,3542	750883,4949
250	829818,4171	750883,8148
251	829816,8504	750883,9792
252	829809,8354	750884,53
253	829809,4483	750884,558
254	829807,4862	750884,622
255	829805,5242	750884,5579
256	829803,5704	750884,3654
257	829801,6336	750884,0456
258	829799,7215	750883,5998
259	829797,8429	750883,0299
334	829876,0369	750778,0157

Punto	Norte	Este
261	829794,2176	750881,5281
262	829792,4862	750880,6025
263	829790,8192	750879,566
264	829789,2234	750878,4222
265	829787,7059	750877,1769
266	829787,4858	750876,982
267	829779,6351	750869,9595
268	829776,6179	750867,2608
269	829775,4052	750866,1136
270	829774,0632	750864,6808
271	829772,8178	750863,1631
272	829771,6745	750861,5674
273	829770,6377	750859,9003
274	829769,7122	750858,1691
275	829768,9021	750856,3809
276	829768,2107	750854,5434
277	829767,6408	750852,6648
278	829767,195	750850,7529
279	829766,8754	750848,8159
280	829766,6829	750846,8622
281	829766,6187	750844,9001
282	829766,683	750842,938
283	829766,856	750841,1839
284	829766,8756	750840,9842
285	829766,9218	750840,7043
286	829767,1952	750839,0475
287	829767,6411	750837,1354
288	829768,2112	750835,2568
289	829768,9026	750833,4197
290	829769,7128	750831,6315
291	829770,6384	750829,9001
292	829771,675	750828,233
293	829771,7103	750828,1802
294	829775,9654	750821,8412
295	829777,0737	750820,2984
296	829778,3191	750818,7807
371	829933,495	750734,792

Punto	Norte	Este
298	829781,094	750816,006
299	829782,6116	750814,7606
300	829784,2074	750813,6171
301	829785,383	750812,8705
302	829791,849	750808,9716
303	829792,3406	750808,6817
304	829793,8587	750807,8623
305	829800,3114	750804,6167
306	829806,4839	750801,3594
307	829812,4912	750797,9214
308	829816,859	750795,2996
309	829818,2525	750794,1409
310	829820,5363	750791,3277
311	829820,8764	750790,9088
312	829821,612	750790,0374
313	829822,7514	750788,809
314	829828,1185	750783,3381
315	829828,3211	750783,1337
316	829829,754	750781,7916
317	829831,2716	750780,5463
318	829832,8675	750779,4029
319	829834,5345	750778,3661
320	829836,2659	750777,4409
321	829838,054	750776,6306
322	829839,8914	750775,9392
323	829841,77	750775,3693
324	829843,682	750774,9235
325	829845,6188	750774,6037
326	829847,5726	750774,4115
327	829849,1079	750774,3502
328	829856,2789	750774,2484
329	829856,7056	750774,2454
330	829858,6679	750774,3096
331	829860,6214	750774,5021
332	829862,5585	750774,8218
333	829863,6678	750775,0645
408	830039,9047	750707,6642

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
335	829876,5188	750773,0754
336	829877,9327	750777,4897
337	829878,8888	750775,2746
338	829879,5267	750773,8942
339	829880,4523	750772,1629
340	829881,4889	750770,4959
341	829882,6324	750768,9
342	829883,8777	750767,3825
343	829885,2198	750765,9497
344	829886,6527	750764,6076
345	829888,1702	750763,3624
346	829889,7661	750762,2188
347	829891,4331	750761,1823
348	829893,1645	750760,2568
349	829894,9528	750759,4466
350	829896,7901	750758,7552
351	829897,6696	750758,4716
352	829905,1406	750756,1899
353	829906,1397	750755,9033
354	829908,0016	750755,4677
355	829908,6284	750754,2495
356	829909,3227	750752,9772
357	829910,3594	750751,3102
358	829911,503	750749,7145
359	829912,7483	750748,1969
360	829914,0904	750746,764
361	829915,5232	750745,422
362	829917,0409	750744,1767
363	829917,817	750743,6009
364	829923,63	750739,4309
365	829924,4498	750738,8635
366	829926,1167	750737,8268
367	829927,8482	750736,9012
368	829929,6365	750735,0912
369	829931,4737	750735,3998
370	829933,3523	750734,8299
445	830055,907	750625,241

Punto	Norte	Este
372	829941,101	750732,7941
373	829942,8705	750732,3862
374	829944,8073	750732,0665
375	829946,7611	750731,874
376	829948,9978	750731,8111
377	829956,4249	750731,8792
378	829958,1124	750731,9423
379	829960,0659	750732,1349
380	829962,0029	750732,4546
381	829963,9148	750732,9005
382	829964,7076	750733,1246
383	829971,6965	750735,2048
384	829972,7824	750735,5505
385	829974,2994	750736,1114
386	829979,2619	750738,1005
387	829979,8367	750737,794
388	829981,7821	750736,1538
389	829991,0544	750726,5182
390	829991,4582	750726,1063
391	829992,8911	750724,7644
392	829994,4087	750723,5191
393	829995,4482	750722,7564
394	830001,4253	750718,5656
395	830001,9817	750718,1848
396	830003,6486	750717,1483
397	830005,3802	750716,2228
398	830007,1683	750715,4127
399	830009,0056	750714,7212
400	830009,2907	750714,6258
401	830016,3388	750712,312
402	830017,9324	750711,8372
403	830019,8444	750711,3914
404	830021,7811	750711,0717
405	830023,1737	750710,9214
406	830034,9418	750709,9285
407	830036,7119	750709,4031
482	830060,0769	750553,7545

Punto	Norte	Este
409	830051,2717	750700,4074
410	830056,4433	750696,6613
411	830057,3755	750696,0127
412	830059,0425	750694,9761
413	830060,7739	750694,0505
414	830061,4157	750693,7435
415	830074,8599	750687,5057
416	830074,9428	750687,4695
417	830075,3107	750681,3317
418	830075,3212	750681,1649
419	830075,5138	750679,2111
420	830075,8334	750677,2744
421	830075,9559	750676,7495
422	830076,2794	750675,3624
423	830076,8493	750673,4838
424	830077,5408	750671,6465
425	830078,3511	750669,8583
426	830079,2766	750668,127
427	830080,3132	750666,46
428	830081,4565	750664,8641
429	830082,702	750663,3467
430	830084,044	750661,9138
431	830084,6956	750661,2818
432	830084,054	750660,3085
433	830081,266	750657,9436
434	830080,8919	750657,6211
435	830079,4592	750656,2791
436	830078,1171	750654,8462
437	830077,1366	750653,6687
438	830072,2906	750647,5375
439	830072,0259	750647,1976
440	830071,3249	750646,2459
441	830063,7731	750635,5569
442	830059,922	750630,9394
443	830059,1591	750629,9862
444	830058,0314	750628,414
519	830132,6945	750561,8541

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
446	830054,4957	750623,1329
447	830051,3641	750619,2299
448	830050,7106	750618,4152
449	830050,3094	750617,9038
450	830049,166	750616,3082
451	830048,1852	750614,7376
452	830040,7824	750602,0243
453	830040,7263	750601,9278
454	830039,801	750600,1966
455	830038,9908	750598,4083
456	830038,2994	750596,5708
457	830037,9258	750595,3393
458	830037,7295	750594,6922
459	830037,2838	750592,7804
460	830036,9642	750590,8434
461	830036,7716	750588,8898
462	830036,7074	750586,9277
463	830036,7717	750584,9656
464	830036,9644	750583,0117
465	830037,2839	750581,0751
466	830037,7298	750579,1631
467	830038,2998	750577,2844
468	830038,9912	750575,4472
469	830039,8016	750573,659
470	830040,7269	750571,9276
471	830041,7638	750570,2607
472	830042,9073	750568,6648
473	830044,1526	750567,1473
474	830044,2822	750567,0005
475	830049,1313	750561,5436
476	830050,3439	750560,2575
477	830051,7767	750558,9155
478	830053,2944	750557,6701
479	830054,8902	750556,5268
480	830056,5572	750555,49
481	830058,2887	750554,5645
556	830197,5062	750540,7657

Punto	Norte	Este
483	830061,914	750553,063
484	830063,7927	750552,4931
485	830065,7047	750552,0473
486	830067,6414	750551,7275
487	830069,5953	750551,5352
488	830071,5574	750551,471
489	830073,5196	750551,5353
490	830073,529	750551,5363
491	830074,2265	750551,5901
492	830078,8912	750552,0069
493	830079,8814	750551,4095
494	830081,6129	750550,4839
495	830081,9674	750550,312
496	830084,4374	750549,1342
497	830088,4656	750547,2131
498	830089,8991	750546,575
499	830091,7364	750545,8837
500	830093,6151	750545,3135
501	830095,5271	750544,8678
502	830097,4638	750544,5481
503	830099,4177	750544,3557
504	830101,3797	750544,2915
505	830103,3419	750544,3557
506	830105,2955	750544,5485
507	830107,2326	750544,868
508	830109,1444	750545,3138
509	830111,0229	750545,884
510	830112,8604	750546,5754
511	830114,6486	750547,3856
512	830116,3797	750548,3112
513	830118,0469	750549,348
514	830119,6425	750550,4913
515	830120,1303	750550,8737
516	830125,6892	750555,3247
517	830126,719	750556,1879
518	830127,6503	750557,0401
593	830277,3923	750506,9246

Punto	Norte	Este
520	830135,702	750564,5163
521	830139,6812	750566,8372
522	830140,7522	750567,4924
523	830147,6281	750571,8985
524	830147,8272	750572,0271
525	830153,7355	750575,8795
526	830160,4068	750580,0918
527	830167,5485	750584,3032
528	830167,676	750584,3789
529	830173,9273	750588,1071
530	830175,9001	750589,2655
531	830177,0151	750585,5401
532	830177,3476	750584,4991
533	830178,039	750582,6619
534	830178,8493	750580,8737
535	830179,7746	750579,1423
536	830180,8115	750577,4753
537	830181,955	750575,8796
538	830183,2005	750574,3619
539	830184,5425	750572,9291
540	830185,9753	750571,5872
541	830187,493	750570,3417
542	830187,5807	750570,2747
543	830192,274	750566,7008
544	830192,2113	750566,3943
545	830191,8917	750564,4572
546	830191,6992	750562,5036
547	830191,6349	750560,5414
548	830191,6992	750558,5793
549	830191,8919	750556,6255
550	830192,2115	750554,6887
551	830192,6573	750552,7767
552	830193,2274	750550,8981
553	830193,9188	750549,061
554	830194,0429	750548,7657
555	830196,8201	750542,2587
630	830305,1234	750457,3749

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
557	830198,4316	750539,0345
558	830199,4684	750537,3674
559	830200,6119	750535,7715
560	830201,8572	750534,254
561	830203,1994	750532,8213
562	830204,6322	750531,4792
563	830206,1499	750530,234
564	830207,7456	750529,0905
565	830209,4127	750528,0537
566	830211,1441	750527,1284
567	830212,9324	750526,3182
568	830213,6108	750526,0469
569	830220,643	750523,3329
570	830221,8017	750522,9129
571	830221,8629	750522,8921
572	830228,936	750520,5082
573	830230,7534	750519,9592
574	830232,6654	750519,5134
575	830234,6022	750519,1936
576	830236,556	750519,0012
577	830238,5181	750518,937
578	830240,4802	750519,0013
579	830242,4339	750519,1937
580	830243,3252	750519,3248
581	830249,2927	750520,2936
582	830249,558	750520,0251
583	830250,9907	750518,683
584	830252,5084	750517,4377
585	830254,1042	750516,2943
586	830255,7712	750515,2575
587	830257,5027	750514,3323
588	830258,3959	750513,9098
589	830265,6261	750510,636
590	830266,521	750510,2481
591	830268,3582	750509,5567
592	830269,7123	750509,1324
667	830204,7896	750382,7895

Punto	Norte	Este
594	830277,6209	750506,8599
595	830284,97	750504,81
596	830285,2661	750504,729
597	830287,1781	750504,2833
598	830287,3301	750504,2535
599	830295,7523	750502,6236
600	830297,537	750502,3338
601	830298,5283	750502,2201
602	830305,1799	750501,5686
603	830312,896	750500,5967
604	830314,2635	750500,4561
605	830321,4436	750499,8841
606	830321,864	750499,8538
607	830322,4112	750499,8229
608	830326,6557	750499,6227
609	830326,4426	750499,4478
610	830325,0098	750498,1059
611	830324,4289	750497,5084
612	830319,4949	750492,2923
613	830318,7338	750491,4569
614	830317,4885	750489,9394
615	830316,3452	750488,3435
616	830315,3083	750486,6764
617	830314,3831	750484,9451
618	830314,212	750484,5925
619	830310,9541	750477,7624
620	830310,3149	750476,3267
621	830309,6234	750474,4892
622	830309,0536	750472,6106
623	830308,6078	750470,6988
624	830308,2881	750468,7619
625	830308,0957	750466,8082
626	830308,0501	750463,7909
627	830308,1554	750460,8054
628	830306,6302	750459,1469
629	830306,1575	750458,6204
704	830196,2271	750310,979

Punto	Norte	Este
631	830300,2315	750451,1487
632	830300,0202	750450,8769
633	830299,6989	750450,4501
634	830297,0561	750446,8757
635	830296,6297	750446,4764
636	830295,805	750446,0712
637	830293,3787	750445,2536
638	830288,4887	750444,5405
639	830287,9064	750444,4499
640	830280,5715	750443,2327
641	830279,6292	750443,0609
642	830277,7172	750442,6151
643	830275,8386	750442,0453
644	830275,2068	750441,8228
645	830260,0538	750436,2984
646	830258,8484	750435,8293
647	830257,0602	750435,0191
648	830256,459	750434,7141
649	830250,1031	750431,4
650	830248,9728	750430,7795
651	830247,3059	750429,7428
652	830245,8375	750428,6965
653	830240,0894	750424,3343
654	830239,9621	750424,237
655	830238,4447	750422,9917
656	830237,0117	750421,6495
657	830235,6697	750420,2167
658	830235,4382	750419,9496
659	830230,8362	750414,5755
660	830229,8224	750413,3252
661	830228,6791	750411,7293
662	830227,6942	750410,1515
663	830224,7252	750405,0494
664	830221,675	750400,6337
665	830214,2264	750391,3611
666	830204,8735	750382,866
741	830261,045	750206,7534

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
668	830199,5196	750377,9663
669	830198,5604	750377,0486
670	830198,4968	750376,9849
671	830182,714	750361,1064
672	830181,4356	750359,7373
673	830180,1902	750358,22
674	830179,0468	750356,624
675	830178,01	750354,9568
676	830177,0846	750353,2257
677	830176,526	750351,9924
678	830176,2745	750351,4374
679	830175,5829	750349,6
680	830175,0132	750347,7213
681	830174,5674	750345,8095
682	830174,2477	750343,8725
683	830174,0552	750341,9188
684	830173,9911	750339,9567
685	830174,0552	750337,9946
686	830174,2479	750336,0408
687	830174,5676	750334,104
688	830175,0134	750332,1919
689	830175,5835	750330,3134
690	830176,2749	750328,4762
691	830177,0851	750326,6881
692	830178,0107	750324,9566
693	830179,0474	750323,2896
694	830180,191	750321,6939
695	830181,4363	750320,1762
696	830182,7784	750318,7434
697	830184,2112	750317,4015
698	830185,7289	750316,1562
699	830187,3246	750315,0127
700	830188,9917	750313,9759
701	830190,7232	750313,0506
702	830192,5114	750312,2404
703	830194,3485	750311,549
778	830481,8116	749899,5796

Punto	Norte	Este
705	830198,1392	750310,5333
706	830200,0761	750310,2137
707	830200,427	750310,1697
708	830208,248	750309,2336
709	830209,8177	750309,0888
710	830209,8508	750309,0853
711	830211,8129	750309,0211
712	830213,7752	750309,0853
713	830215,7288	750309,2778
714	830217,6658	750309,5976
715	830219,5776	750310,0434
716	830221,4562	750310,6137
717	830222,8381	750311,1206
718	830230,516	750314,1548
719	830230,9715	750314,3392
720	830231,6534	750314,6316
721	830242,5357	750319,4582
722	830242,9339	750319,1728
723	830244,6009	750318,136
724	830246,3324	750317,2106
725	830248,1206	750316,4005
726	830249,9579	750315,7091
727	830251,8365	750315,1392
728	830253,7484	750314,6934
729	830255,6853	750314,3738
730	830256,9944	750314,2448
731	830257,4515	750309,7466
732	830258,4544	750299,8766
733	830259,7428	750295,1562
734	830262,4617	750288,2904
735	830267,0427	750268,4075
736	830267,7588	750262,6859
737	830267,1868	750261,6845
738	830271,9102	750244,3765
739	830262,4727	750223,204
740	830261,3301	750211,903
815	829862,946	749388,5058

Punto	Norte	Este
742	830261,4612	750203,428
743	830261,7611	750201,0316
744	830262,9099	750175,1403
745	830264,0555	750167,8451
746	830261,1953	750162,8379
747	830256,0472	750153,8252
748	830253,3297	750151,3929
749	830252,1857	750149,3901
750	830246,3213	750146,0989
751	830237,3102	750141,9492
752	830229,0149	750132,0775
753	830180,8065	750065,5749
754	830193,8068	750049,5751
755	830208,68	750036,0381
756	830214,1255	750036,0382
757	830223,7411	750036,0383
758	830238,6016	750035,1645
759	830245,5949	750030,794
760	830262,2038	750021,1786
761	830276,1902	750015,934
762	830289,8082	750013,5767
763	830299,3729	750011,3985
764	830302,6577	749999,1724
765	830313,972	749972,5307
766	830318,8094	749959,5769
767	830374,8102	749940,5778
768	830386,0523	749939,5032
769	830425,8104	749944,5789
770	830434,931	749944,2216
771	830440,3969	749942,913
772	830445,4778	749941,5272
773	830449,1731	749939,9877
774	830451,5597	749937,6783
775	830455,2549	749933,9062
776	830456,7946	749930,3649
777	830459,8109	749924,5794
852	829534,1766	749030,4414

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
779	830492,812	749885,5798
780	830498,059	749878,5685
781	830505,655	749865,9433
782	830515,8171	749850,4442
783	830537,8135	749820,5802
784	830570,8144	749784,5806
785	830617,8148	749775,5813
786	830603,8151	749761,5812
787	830594,4031	749745,921
788	830575,8158	749713,5803
789	830571,9248	749704,5548
790	830550,1646	749675,6084
791	830531,9968	749657,132
792	830514,8554	749641,3243
793	830506,8169	749633,5784
794	830454,8175	749585,5771
795	830412,8166	749616,5765
796	830361,8156	749652,5758
797	830320,816	749619,5748
798	830304,8161	749607,5744
799	830258,8163	749580,5733
800	830230,8164	749569,5727
801	830196,8164	749554,5719
802	830171,8164	749543,5713
803	830159,7832	749522,5136
804	830142,6303	749511,382
805	830118,908	749503,1699
806	830089,1639	749496,6001
807	830067,8167	749493,569
808	830020,817	749457,568
809	829961,8172	749435,5667
810	829959,31	749434,0278
811	829943,9676	749424,6121
812	829918,8173	749412,5655
813	829905,3047	749404,9955
814	829885,6889	749395,8978
889	829156,5615	749255,7069

Punto	Norte	Este
816	829837,3603	749380,8296
817	829812,9114	749374,859
818	829797,8443	749368,8886
819	829787,8942	749364,9084
820	829777,0913	749361,4967
821	829762,0241	749354,3893
822	829755,2013	749351,2619
823	829738,8174	749342,5616
824	829696,8178	749312,5607
825	829686,4043	749306,343
826	829677,8758	749300,9413
827	829670,7685	749295,2554
828	829660,818	749286,5597
829	829654,8486	749281,6092
830	829648,8789	749271,0905
831	829646,3203	749262,846
832	829646,3206	749252,3273
833	829646,0365	749238,1129
834	829647,1741	749221,0555
835	829647,1742	749212,5269
836	829649,8195	749204,559
837	829661,9581	749164,4823
838	829661,674	749156,238
839	829661,6743	749143,445
840	829661,8209	749137,5588
841	829670,2033	749120,9864
842	829672,7623	749102,5075
843	829682,9975	749060,7173
844	829678,8225	749059,5586
845	829651,1572	749060,1482
846	829626,9926	749059,5791
847	829599,701	749055,5986
848	829582,928	749051,6182
849	829565,3023	749045,3636
850	829553,822	749041,5561
851	829541,822	749036,5558
926	829282,1939	749357,0019

Punto	Norte	Este
853	829522,7176	749025,6666
854	829498,8448	749018,9817
855	829468,822	749011,5542
856	829433,9097	749047,628
857	829410,991	749085,8243
858	829395,7119	749103,9675
859	829359,819	749129,5529
860	829332,6867	749133,5687
861	829314,5432	749137,388
862	829279,2109	749150,7562
863	829254,8176	749168,5512
864	829248,1877	749172,5844
865	829237,6067	749177,2869
866	829217,6201	749191,3945
867	829208,8167	749196,5505
868	829207,9014	749197,341
869	829204,4232	749200,3447
870	829204,1007	749200,6231
871	829203,348	749201,2085
872	829198,0789	749206,7482
873	829194,5353	749213,8322
874	829191,3982	749218,2982
875	829183,1	749227,0226
876	829174,2298	749234,7458
877	829169,9374	749241,1821
878	829164,9303	749244,0422
879	829152,0558	749244,7554
880	829146,9061	749245,0405
881	829145,5435	749245,8189
882	829146,6175	749246,393
883	829148,2847	749247,4298
884	829149,8803	749248,5732
885	829151,3979	749249,8187
886	829152,8306	749251,1607
887	829154,1726	749252,5935
888	829155,418	749254,1111
963	829281,7912	749418,2756

“Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016”

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
890	829157,5982	749257,3739
891	829157,9351	749258,0043
892	829158,5235	749259,1054
893	829158,5927	749259,2467
894	829161,9629	749266,1724
895	829167,1155	749270,8753
896	829175,2077	749277,8442
897	829184,027	749283,8702
898	829193,2862	749289,467
899	829194,1114	749289,9658
900	829203,8481	749295,3482
901	829214,1913	749299,5669
902	829214,3426	749299,6289
903	829216,1308	749300,4391
904	829217,8619	749301,3646
905	829219,5292	749302,4015
906	829221,1247	749303,545
907	829222,6423	749304,7903
908	829224,0751	749306,1323
909	829224,6856	749306,7613
910	829229,1218	749311,4646
911	829233,0667	749315,6471
912	829233,4047	749316,0054
913	829234,1359	749316,8094
914	829235,3813	749318,3272
915	829236,5249	749319,9229
916	829237,3986	749321,3114
917	829244,0035	749332,4729
918	829248,7952	749339,7541
919	829252,8469	749343,4903
920	829258,8879	749346,8687
921	829268,5118	749350,6237
922	829269,0879	749350,8556
923	829270,4006	749351,4364
924	829273,6247	749352,9565
925	829281,7186	749356,7727
1000	829327,4055	749511,6324

Punto	Norte	Este
927	829283,9252	749357,9276
928	829285,5925	749358,964
929	829287,1881	749360,1075
930	829288,7057	749361,3531
931	829290,1384	749362,695
932	829291,4804	749364,1278
933	829292,7257	749365,6455
934	829293,8694	749367,2414
935	829294,906	749368,9084
936	829295,8312	749370,6398
937	829296,6415	749372,428
938	829297,333	749374,2653
939	829297,9028	749376,1439
940	829298,3485	749378,0559
941	829298,6684	749379,9926
942	829298,8606	749381,9466
943	829298,9248	749383,9085
944	829298,8605	749385,8708
945	829298,6681	749387,8243
946	829298,3484	749389,7614
947	829297,9025	749391,6732
948	829297,7498	749392,1766
949	829297,5133	749392,9564
950	829297,504	749392,9873
951	829297,3327	749393,5517
952	829296,7474	749395,1286
953	829292,9472	749404,5517
954	829292,8408	749404,8122
955	829292,0306	749406,6004
956	829291,105	749408,3315
957	829290,0685	749409,9988
958	829288,9249	749411,5942
959	829287,6793	749413,1119
960	829286,3374	749414,5447
961	829284,9046	749415,8868
962	829283,3869	749417,132
1037	829372,5854	749569,8967

Punto	Norte	Este
964	829280,124	749419,3122
965	829279,9876	749419,3905
966	829275,0522	749422,2055
967	829275,4297	749426,3334
968	829278,706	749434,1703
969	829278,7442	749434,2621
970	829279,4357	749436,0993
971	829280,0054	749437,9779
972	829280,4511	749439,89
973	829280,7711	749441,8268
974	829280,9366	749443,4071
975	829281,7784	749454,1903
976	829283,3249	749461,8785
977	829286,8502	749470,2413
978	829286,9224	749470,4145
979	829287,6141	749472,2517
980	829288,1839	749474,1303
981	829288,6296	749476,0424
982	829288,9494	749477,9792
983	829289,1418	749479,9329
984	829289,2059	749481,895
985	829289,1416	749483,8571
986	829288,9821	749485,5505
987	829287,6869	749496,1004
988	829287,9081	749496,1958
989	829294,5615	749498,733
990	829295,3532	749499,0478
991	829297,1414	749499,8581
992	829298,8726	749500,7836
993	829300,5013	749501,7947
994	829307,0723	749506,1707
995	829307,1107	749506,1965
996	829308,1146	749506,8972
997	829311,3791	749509,2768
998	829313,2585	749510,1028
999	829315,4088	749510,683
1074	829326,2997	749638,2803

534

31 OCT 2016

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1001	829328,9554	749511,7956
1002	829330,8923	749512,1153
1003	829332,8041	749512,5612
1004	829334,6827	749513,1313
1005	829336,5202	749513,8227
1006	829337,4999	749514,2493
1007	829344,4229	749517,4105
1008	829345,2314	749517,7941
1009	829346,9626	749518,7195
1010	829348,6298	749519,7564
1011	829350,2254	749520,8997
1012	829351,743	749522,1453
1013	829353,1757	749523,4872
1014	829354,5177	749524,9201
1015	829355,763	749526,4378
1016	829356,9066	749528,0336
1017	829357,4346	749528,8524
1018	829361,1775	749534,8686
1019	829361,686	749535,7167
1020	829362,6115	749537,4482
1021	829363,4216	749533,2365
1022	829364,1133	749541,0735
1023	829364,683	749542,9522
1024	829365,1285	749544,8642
1025	829365,4485	749546,8011
1026	829365,6409	749548,7549
1027	829365,7051	749550,6746
1028	829365,7125	749555,9631
1029	829365,7172	749555,9686
1030	829366,9624	749557,4861
1031	829368,1062	749559,082
1032	829369,1427	749560,7491
1033	829370,0681	749562,4805
1034	829370,8782	749564,2687
1035	829371,5698	749566,106
1036	829372,1396	749567,9847
1111	829381,6541	749661,7611

Punto	Norte	Este
1038	829372,8112	749571,177
1039	829374,0071	749578,9332
1040	829374,1009	749579,5896
1041	829374,2933	749581,5433
1042	829374,3575	749583,5052
1043	829374,2933	749585,4676
1044	829374,1008	749587,4212
1045	829373,7809	749589,3581
1046	829373,3351	749591,2699
1047	829372,8298	749592,9563
1048	829370,4647	749600,0813
1049	829370,4002	749600,2735
1050	829369,7085	749602,1109
1051	829368,8983	749603,8991
1052	829367,9865	749605,6065
1053	829364,1004	749612,3515
1054	829364,0866	749612,3753
1055	829363,0501	749614,0426
1056	829361,9064	749615,6381
1057	829360,661	749617,1556
1058	829359,7232	749618,1763
1059	829354,8571	749623,2332
1060	829354,4528	749623,6453
1061	829353,0199	749624,9873
1062	829351,5022	749626,2327
1063	829349,9067	749627,3764
1064	829348,2395	749628,4129
1065	829347,581	749628,782
1066	829340,6469	749632,5558
1067	829339,5741	749633,1121
1068	829337,7859	749633,9223
1069	829337,7211	749633,949
1070	829330,615	749636,8729
1071	829328,8424	749637,5378
1072	829326,9637	749638,1075
1073	829326,2819	749638,2665
1148	829453,6623	749652,4778

Punto	Norte	Este
1075	829326,9162	749638,2737
1076	829328,8783	749638,338
1077	829330,8319	749638,5307
1078	829332,769	749638,8504
1079	829334,6808	749639,296
1080	829336,5594	749639,866
1081	829338,3968	749640,5577
1082	829339,6667	749641,1186
1083	829346,4946	749644,3247
1084	829347,0127	749644,5742
1085	829348,7441	749645,4996
1086	829350,4114	749646,5362
1087	829350,6004	749646,6636
1088	829356,5424	749650,6997
1089	829357,9488	749651,7158
1090	829359,4663	749652,9612
1091	829360,8992	749654,3033
1092	829362,2413	749655,7361
1093	829363,4865	749657,2539
1094	829364,6302	749658,8496
1095	829365,6667	749660,5166
1096	829366,5922	749662,2481
1097	829367,4023	749664,0363
1098	829367,8903	749665,2936
1099	829370,2831	749671,8957
1100	829370,4868	749672,4756
1101	829370,7974	749673,4998
1102	829370,9754	749673,1652
1103	829371,4769	749672,2607
1104	829372,5137	749670,5939
1105	829373,6573	749668,998
1106	829374,9026	749667,4804
1107	829376,2447	749666,0477
1108	829377,6776	749664,7058
1109	829379,1952	749663,4603
1110	829380,791	749662,3169
1185	829468,5188	749744,1574

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1112	829387,7663	749657,9733
1113	829388,5702	749657,4922
1114	829390,3016	749656,5668
1115	829392,0898	749655,7567
1116	829393,9271	749655,0652
1117	829395,8056	749654,4953
1118	829397,7177	749654,0495
1119	829399,6544	749653,7299
1120	829401,6083	749653,5374
1121	829403,5703	749653,4732
1122	829404,8371	749653,5147
1123	829405,5325	749653,5375
1124	829407,4862	749653,73
1125	829409,4231	749654,0498
1126	829411,3349	749654,4956
1127	829413,2136	749655,0656
1128	829415,051	749655,7571
1129	829416,8391	749656,5674
1130	829418,2048	749657,2851
1131	829420,6665	749658,6608
1132	829424,8759	749655,6883
1133	829425,5143	749655,2498
1134	829427,1814	749654,213
1135	829428,9129	749653,2877
1136	829430,7012	749652,4774
1137	829432,5384	749651,786
1138	829434,417	749651,2162
1139	829436,3289	749650,7704
1140	829438,2658	749650,4507
1141	829440,2197	749650,2583
1142	829442,1816	749650,194
1143	829444,1439	749650,2583
1144	829446,0975	749650,4508
1145	829448,0345	749650,7706
1146	829449,9463	749651,2165
1147	829451,8249	749651,7864
1222	829534,1492	749746,9902

Punto	Norte	Este
1149	829455,4505	749653,2882
1150	829457,1815	749654,2136
1151	829458,8489	749655,2503
1152	829460,4445	749656,3939
1153	829461,962	749657,6392
1154	829463,3948	749658,9814
1155	829464,7368	749660,4142
1156	829465,9822	749661,9318
1157	829467,1257	749663,5277
1158	829467,5141	749664,124
1159	829471,7389	749670,7842
1160	829472,3872	749671,8547
1161	829473,3126	749673,5862
1162	829474,1227	749675,3744
1163	829474,8143	749677,2116
1164	829475,2178	749678,4939
1165	829477,2066	749685,348
1166	829477,373	749685,9443
1167	829477,8188	749687,8563
1168	829478,1385	749689,7933
1169	829478,3309	749691,747
1170	829478,3458	749691,9905
1171	829479,1975	749706,8396
1172	829479,2468	749708,5581
1173	829479,1825	749710,5203
1174	829478,9901	749712,474
1175	829478,7992	749713,7199
1176	829477,379	749721,8498
1177	829477,2501	749722,5409
1178	829476,8042	749724,4527
1179	829476,2344	749726,3313
1180	829476,1579	749726,5533
1181	829473,8239	749733,2563
1182	829473,2086	749734,8717
1183	829472,3983	749736,6599
1184	829472,1269	749737,1964
1259	829611,073	749784,3609

Punto	Norte	Este
1186	829467,8648	749745,3521
1187	829467,2363	749746,3916
1188	829466,1537	749748,1029
1189	829471,3735	749744,6694
1190	829472,86	749743,7526
1191	829474,5915	749742,8271
1192	829476,3798	749742,0168
1193	829478,2168	749741,3255
1194	829480,0955	749740,7556
1195	829482,0076	749740,31
1196	829483,9444	749739,9902
1197	829485,8982	749739,798
1198	829487,7563	749739,7338
1199	829495,2553	749739,7079
1200	829495,3593	749739,7076
1201	829497,3215	749739,7718
1202	829499,2751	749739,9645
1203	829501,2121	749740,2841
1204	829503,1238	749740,73
1205	829505,0025	749741,3
1206	829506,8398	749741,9914
1207	829508,6281	749742,8017
1208	829510,3593	749743,7272
1209	829512,0265	749744,7639
1210	829512,5034	749745,0893
1211	829513,1157	749744,9182
1212	829515,0277	749744,4724
1213	829516,9645	749744,1528
1214	829518,9184	749743,9604
1215	829520,8804	749743,8962
1216	829522,8426	749743,9605
1217	829524,7962	749744,1529
1218	829526,7332	749744,4727
1219	829528,645	749744,9185
1220	829530,5235	749745,4885
1221	829532,3609	749746,1799
1296	829635,7195	749847,2108

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1223	829535,8803	749747,9156
1224	829537,5476	749748,9525
1225	829539,1432	749750,096
1226	829540,6606	749751,3413
1227	829542,0934	749752,6835
1228	829543,4355	749754,1163
1229	829544,6809	749755,6339
1230	829545,5862	749756,8788
1231	829549,7522	749762,9268
1232	829549,9903	749763,2778
1233	829551,0268	749764,9449
1234	829551,9523	749763,6762
1235	829552,2984	749767,4025
1236	829556,6167	749776,7859
1237	829556,6596	749775,7973
1238	829558,5381	749777,3672
1239	829560,3756	749778,0588
1240	829561,7129	749778,6513
1241	829571,6246	749783,3355
1242	829572,1593	749783,4398
1243	829574,8074	749783,4631
1244	829580,3395	749782,8534
1245	829581,665	749782,7369
1246	829582,5078	749782,6935
1247	829587,8066	749782,4959
1248	829593,0033	749781,6533
1249	829593,8883	749781,5236
1250	829594,3168	749781,4814
1251	829597,2943	749781,2836
1252	829597,8041	749781,2669
1253	829599,7664	749781,3311
1254	829601,72	749781,5238
1255	829603,6569	749781,8433
1256	829605,5687	749782,2892
1257	829607,4474	749782,8593
1258	829609,2847	749783,5507
1333	829600,3703	749900,6029

Punto	Norte	Este
1260	829612,8041	749785,2863
1261	829614,4714	749786,3232
1262	829616,067	749787,4666
1263	829617,5845	749788,7121
1264	829619,0173	749790,0541
1265	829620,3593	749791,4869
1266	829621,6047	749793,0047
1267	829622,3686	749794,0459
1268	829626,5596	749800,0242
1269	829626,9392	749800,5787
1270	829627,9758	749802,2455
1271	829628,9011	749803,977
1272	829629,7113	749805,7652
1273	829630,4029	749807,6025
1274	829630,9726	749809,4812
1275	829631,4184	749811,3931
1276	829631,7381	749813,33
1277	829631,9305	749815,2838
1278	829631,9946	749817,2457
1279	829631,9304	749819,208
1280	829631,8683	749819,9963
1281	829632,5604	749821,1358
1282	829633,4858	749822,8672
1283	829634,2959	749824,6556
1284	829634,9875	749826,4926
1285	829635,5572	749828,3713
1286	829636,003	749830,2834
1287	829636,3228	749832,2202
1288	829636,5152	749834,1739
1289	829636,5794	749836,136
1290	829636,5151	749838,0981
1291	829636,4733	749838,654
1292	829635,8702	749845,8131
1293	829635,8477	749846,0211
1294	829635,7723	749846,7203
1295	829635,7629	749846,8075
1370	829671,1838	749943,5135

Punto	Norte	Este
1297	829635,3997	749849,1479
1298	829634,9538	749851,0596
1299	829634,384	749852,9382
1300	829633,6923	749854,7756
1301	829632,8821	749856,5637
1302	829631,9567	749858,2951
1303	829630,92	749859,9622
1304	829629,7764	749861,5577
1305	829628,531	749863,0754
1306	829627,189	749864,5083
1307	829625,7561	749865,8501
1308	829624,2385	749867,0956
1309	829622,6428	749868,2392
1310	829620,9756	749869,2756
1311	829619,2442	749870,2011
1312	829618,4963	749870,5572
1313	829611,9532	749873,562
1314	829611,2985	749873,8532
1315	829603,7634	749877,0981
1316	829603,3779	749877,261
1317	829602,5772	749877,5792
1318	829588,6331	749882,8909
1319	829587,5963	749883,2644
1320	829585,7177	749883,8342
1321	829583,8058	749884,28
1322	829582,5234	749884,5061
1323	829575,3093	749885,6179
1324	829574,6546	749885,7115
1325	829574,0058	749885,7755
1326	829574,6117	749886,1852
1327	829579,6525	749889,0488
1328	829586,0777	749892,3368
1329	829587,3215	749893,0108
1330	829593,8114	749896,7278
1331	829593,9018	749896,78
1332	829594,1714	749896,9374
1407	829727,2863	749982,6368

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1334	829606,1782	749903,6752
1335	829613,0205	749907,2214
1336	829613,7872	749907,6329
1337	829616,6174	749909,2057
1338	829617,0326	749909,0613
1339	829618,9087	749908,4921
1340	829625,879	749906,6238
1341	829627,7923	749906,1777
1342	829629,729	749905,8582
1343	829631,6829	749905,6656
1344	829633,645	749905,6014
1345	829635,6072	749905,6656
1346	829637,5608	749905,8583
1347	829639,4978	749906,1779
1348	829641,4096	749906,6237
1349	829643,2882	749907,1939
1350	829645,1256	749907,8853
1351	829646,9138	749908,6955
1352	829648,645	749909,621
1353	829650,3122	749910,6578
1354	829651,0405	749911,16
1355	829657,2114	749915,5521
1356	829658,0787	749916,1934
1357	829659,5963	749917,4387
1358	829661,0291	749918,7809
1359	829662,3711	749920,2137
1360	829663,6164	749921,7313
1361	829664,7601	749923,3272
1362	829665,7967	749924,9942
1363	829666,722	749926,7255
1364	829667,5321	749928,5137
1365	829668,2238	749930,3511
1366	829668,7935	749932,2297
1367	829669,1239	749933,5886
1368	829670,7487	749941,0237
1369	829670,8641	749941,5768
1444	829803,0757	750036,7938

Punto	Norte	Este
1371	829671,3763	749945,4673
1372	829671,4403	749947,4295
1373	829671,3762	749949,3916
1374	829671,1836	749951,3451
1375	829671,0376	749952,3283
1376	829669,9976	749958,6115
1377	829670,1554	749958,8413
1378	829671,8938	749960,8338
1379	829674,9615	749963,2969
1380	829678,1875	749965,3551
1381	829679,807	749966,1349
1382	829683,7051	749966,9578
1383	829685,2728	749967,3331
1384	829686,7994	749967,7858
1385	829693,7622	749970,054
1386	829694,1143	749970,1712
1387	829695,9517	749970,8627
1388	829697,7398	749971,6729
1389	829699,471	749972,5984
1390	829701,1383	749973,6352
1391	829702,734	749974,7786
1392	829704,2514	749976,0241
1393	829705,6842	749977,366
1394	829707,0263	749978,7988
1395	829708,2716	749980,3165
1396	829709,4152	749981,9123
1397	829710,4518	749983,5794
1398	829711,3771	749985,3107
1399	829711,56	749985,714
1400	829714,6346	749984,5415
1401	829715,6808	749984,1646
1402	829717,5594	749983,5947
1403	829719,4714	749983,1489
1404	829721,4081	749982,8295
1405	829723,3621	749982,6368
1406	829725,3241	749982,5726
1481	829838,8552	750101,2835

Punto	Norte	Este
1408	829729,2399	749982,8296
1409	829731,1769	749983,1491
1410	829733,0887	749983,595
1411	829734,9673	749984,165
1412	829736,8047	749984,8566
1413	829738,5929	749985,6667
1414	829740,3241	749986,5921
1415	829741,9913	749987,6291
1416	829743,5869	749988,7724
1417	829745,1045	749990,0178
1418	829745,3052	749990,1955
1419	829751,0851	749995,3567
1420	829752,3172	749996,5211
1421	829753,6592	749997,9538
1422	829754,9044	749999,4715
1423	829756,0482	750001,0673
1424	829757,0847	750002,7344
1425	829758,0101	750004,4657
1426	829758,8202	750006,254
1427	829759,5119	750008,0913
1428	829760,0816	750009,9699
1429	829760,5274	750011,8819
1430	829760,8471	750013,8188
1431	829761,0118	750015,3877
1432	829770,0872	750022,5087
1433	829771,349	750023,5556
1434	829772,0831	750024,2212
1435	829777,0899	750028,9135
1436	829782,2436	750033,3447
1437	829788,1855	750037,8698
1438	829788,2458	750037,8576
1439	829790,1826	750037,5378
1440	829791,745	750037,3738
1441	829798,7601	750036,8219
1442	829799,1515	750036,7936
1443	829801,1135	750036,7296
1518	829746,3129	750108,6187

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1445	829805,0294	750036,9861
1446	829806,9663	750037,3061
1447	829808,8781	750037,7519
1448	829810,7567	750033,3216
1449	829812,594	750039,0132
1450	829814,3824	750033,8236
1451	829816,1135	750040,749
1452	829817,7808	750041,7857
1453	829819,3766	750042,9293
1454	829820,8938	750044,1747
1455	829822,3266	750045,5168
1456	829823,6687	750046,9496
1457	829824,351	750047,7558
1458	829832,7847	750058,085
1459	829836,9022	750062,4603
1460	829837,6104	750063,2399
1461	829838,8558	750064,7576
1462	829839,9994	750063,3534
1463	829841,0359	750068,0204
1464	829841,9614	750069,7519
1465	829842,7715	750071,5401
1466	829843,4631	750073,3773
1467	829844,0329	750075,2559
1468	829844,4787	750077,1679
1469	829844,7984	750079,1048
1470	829844,9908	750081,0587
1471	829845,0549	750083,0206
1472	829844,9907	750084,9828
1473	829844,7982	750086,9365
1474	829844,4785	750088,8734
1475	829844,0325	750090,7852
1476	829843,4627	750092,6639
1477	829842,7711	750094,5012
1478	829841,9608	750096,2894
1479	829841,0353	750098,0206
1480	829839,9988	750099,6879
1555	829659,3425	750095,6789

Punto	Norte	Esle
1482	829837,6096	750102,8009
1483	829836,2677	750104,2337
1484	829834,8348	750105,5758
1485	829833,3174	750106,8211
1486	829831,7214	750107,9647
1487	829830,0543	750109,0014
1488	829828,3231	750109,9267
1489	829827,182	750110,4598
1490	829820,5459	750113,3928
1491	829819,8988	750113,6697
1492	829818,0614	750114,3613
1493	829816,1827	750114,9311
1494	829814,2709	750115,3769
1495	829812,3339	750115,6966
1496	829810,3802	750115,889
1497	829808,4181	750115,9531
1498	829806,456	750115,8889
1499	829804,5022	750115,6964
1500	829802,5655	750115,3767
1501	829802,0355	750115,2661
1502	829791,0278	750112,8693
1503	829788,507	750112,8695
1504	829782,6069	750113,5876
1505	829780,9431	750113,7433
1506	829780,301	750113,7785
1507	829773,172	750114,0924
1508	829771,8518	750114,1214
1509	829769,8899	750114,0572
1510	829767,936	750113,8647
1511	829767,5806	750113,8157
1512	829760,4546	750112,7906
1513	829758,8732	750112,5197
1514	829756,9612	750112,0738
1515	829755,5229	750111,6496
1516	829748,092	750109,2545
1517	829747,6515	750109,109
1592	829574,9679	750037,1235

Punto	Norte	Este
1519	829739,6352	750105,9918
1520	829734,4172	750104,0869
1521	829725,9531	750105,235
1522	829725,8356	750105,251
1523	829723,8819	750105,4432
1524	829721,9197	750105,5073
1525	829719,9577	750105,4431
1526	829718,0039	750105,2508
1527	829716,0671	750104,9308
1528	829714,155	750104,485
1529	829712,2764	750103,9153
1530	829710,4393	750103,2236
1531	829708,6511	750102,4132
1532	829706,9196	750101,4878
1533	829705,2526	750100,4513
1534	829704,0037	750099,57
1535	829699,8669	750096,4897
1536	829696,4243	750094,6583
1537	829695,3615	750095,2091
1538	829694,4287	750095,6491
1539	829687,7207	750098,675
1540	829686,8652	750099,045
1541	829685,0277	750099,7366
1542	829683,1491	750100,3064
1543	829681,2372	750100,7521
1544	829679,3003	750101,072
1545	829677,3467	750101,2644
1546	829675,3844	750101,3285
1547	829673,4224	750101,2643
1548	829671,4687	750101,0719
1549	829669,5318	750100,7519
1550	829667,6198	750100,306
1551	829665,7412	750099,7362
1552	829663,904	750099,0446
1553	829662,1157	750098,2344
1554	829660,3845	750097,3089
1592	829574,9679	750037,1235

“Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016”

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1556	829652,8366	750092,5618
1557	829652,2115	750092,1552
1558	829650,6158	750091,0115
1559	829649,0981	750089,766
1560	829648,4225	750089,1554
1561	829647,8317	750088,6044
1562	829640,7639	750086,4472
1563	829639,8774	750086,1616
1564	829638,04	750085,4701
1565	829637,8954	750085,4098
1566	829630,7585	750082,4096
1567	829629,1149	750081,6596
1568	829627,3836	750080,7343
1569	829625,7165	750079,6975
1570	829624,1207	750078,5539
1571	829622,6032	750077,3086
1572	829621,1704	750075,9664
1573	829620,7796	750075,5684
1574	829615,4758	750070,0632
1575	829614,5245	750069,0285
1576	829613,2791	750067,5108
1577	829612,8289	750066,9087
1578	829612,5109	750066,7516
1579	829610,7828	750065,8279
1580	829609,1157	750064,7911
1581	829608,3214	750064,2416
1582	829602,265	750059,9064
1583	829590,5849	750051,6035
1584	829589,7031	750050,9521
1585	829588,7575	750050,1958
1586	829583,2484	750045,6035
1587	829582,6766	750045,1146
1588	829581,2438	750043,7725
1589	829580,6628	750043,1751
1590	829579,7592	750042,2198
1591	829575,7288	750037,959
1629	829498,6199	750011,5707

Punto	Norte	Este
1593	829573,7911	750035,6948
1594	829572,8238	750034,4443
1595	829572,2461	750034,4118
1596	829570,2922	750034,2193
1597	829568,3555	750033,8997
1598	829567,5891	750033,7367
1599	829559,8882	750031,9946
1600	829558,7424	750031,7116
1601	829556,8639	750031,1417
1602	829556,3451	750030,9602
1603	829555,7833	750030,758
1604	829554,7753	750030,8351
1605	829554,4463	750030,8585
1606	829552,484	750030,9226
1607	829550,522	750030,8583
1608	829548,5682	750030,666
1609	829546,6314	750030,3461
1610	829544,7194	750029,9003
1611	829542,8408	750029,3305
1612	829542,1893	750029,1008
1613	829535,1384	750026,5247
1614	829533,9526	750026,0626
1615	829532,6986	750025,5093
1616	829526,1736	750022,4501
1617	829525,6395	750022,1932
1618	829523,908	750021,2678
1619	829523,2894	750020,9007
1620	829518,5582	750018,0158
1621	829518,5102	750017,9942
1622	829516,1773	750017,8128
1623	829514,5842	750017,6462
1624	829512,6475	750017,3265
1625	829510,7355	750016,8806
1626	829508,8569	750016,3106
1627	829507,0195	750015,619
1628	829505,3049	750014,8449
1666	829408,5196	749964,6781

Punto	Norte	Este
1593	829573,7911	750035,6948
1594	829572,8238	750034,4443
1595	829572,2461	750034,4118
1596	829570,2922	750034,2193
1597	829568,3555	750033,8997
1598	829567,5891	750033,7367
1599	829559,8882	750031,9946
1600	829558,7424	750031,7116
1601	829556,8639	750031,1417
1602	829556,3451	750030,9602
1603	829555,7833	750030,758
1604	829554,7753	750030,8351
1605	829554,4463	750030,8585
1606	829552,484	750030,9226
1607	829550,522	750030,8583
1608	829548,5682	750030,666
1609	829546,6314	750030,3461
1610	829544,7194	750029,9003
1611	829542,8408	750029,3305
1612	829542,1893	750029,1008
1613	829535,1384	750026,5247
1614	829533,9526	750026,0626
1615	829532,6986	750025,5093
1616	829526,1736	750022,4501
1617	829525,6395	750022,1932
1618	829523,908	750021,2678
1619	829523,2894	750020,9007
1620	829518,5582	750018,0158
1621	829518,5102	750017,9942
1622	829516,1773	750017,8128
1623	829514,5842	750017,6462
1624	829512,6475	750017,3265
1625	829510,7355	750016,8806
1626	829508,8569	750016,3106
1627	829507,0195	750015,619
1628	829505,3049	750014,8449
1703	829338,5724	749926,5588

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1630	829498,5465	750011,5347
1631	829496,815	750010,6093
1632	829495,1481	750009,5726
1633	829493,6724	750008,5207
1634	829491,0406	750006,5223
1635	829489,2241	750005,8077
1636	829483,136	750004,0689
1637	829481,7309	750003,6301
1638	829481,5058	750003,5626
1639	829474,5928	750001,1446
1640	829472,9806	750000,5303
1641	829471,1925	749999,7201
1642	829469,4611	749998,7946
1643	829467,7942	749997,758
1644	829466,5559	749995,8845
1645	829456,344	749983,2879
1646	829454,7176	749983,3708
1647	829451,5862	749981,5788
1648	829451,1765	749987,4723
1649	829450,2596	749987,2108
1650	829442,6386	749984,9066
1651	829441,677	749984,5981
1652	829441,5991	749984,5716
1653	829434,8491	749982,2593
1654	829433,0898	749981,5943
1655	829431,3016	749980,7841
1656	829429,5702	749979,8587
1657	829427,9033	749978,8221
1658	829426,3074	749977,6785
1659	829424,7899	749976,433
1660	829424,7506	749976,3984
1661	829421,2301	749973,2999
1662	829417,2175	749970,9175
1663	829415,8663	749970,0658
1664	829414,7199	749969,2604
1665	829408,969	749965,0163
1740	829308,9783	749961,9196

Punto	Norte	Este
1667	829407,0019	749963,4326
1668	829405,5692	749962,0906
1669	829404,4581	749960,9178
1670	829399,7371	749955,6587
1671	829399,5065	749955,3985
1672	829398,2611	749953,8809
1673	829398,2459	749953,8613
1674	829396,1552	749953,7835
1675	829395,3075	749953,7399
1676	829393,3537	749953,5476
1677	829391,4169	749953,2276
1678	829389,5048	749952,7818
1679	829387,6262	749952,2119
1680	829385,8695	749951,5535
1681	829378,9174	749948,6973
1682	829378,8371	749948,6642
1683	829377,0489	749947,8539
1684	829375,3175	749946,9284
1685	829374,0798	749946,1733
1686	829367,2739	749941,7922
1687	829366,9374	749941,5724
1688	829360,5525	749937,3403
1689	829360,4596	749937,2785
1690	829358,8638	749936,135
1691	829357,3462	749934,8894
1692	829355,9134	749933,5475
1693	829354,8784	749932,459
1694	829352,3557	749929,6702
1695	829348,6501	749928,3988
1696	829346,9043	749927,7384
1697	829345,1161	749926,9282
1698	829343,3847	749926,0027
1699	829341,7177	749924,9661
1700	829340,1219	749923,8225
1701	829340,0093	749923,7357
1702	829339,4978	749924,8275
1777	829374,503	749983,6962

Punto	Norte	Este
1704	829338,5478	749926,6013
1705	829335,0027	749932,7182
1706	829333,9907	749934,3429
1707	829332,847	749935,9387
1708	829331,6015	749937,4561
1709	829330,2595	749938,889
1710	829328,8268	749940,2309
1711	829327,3093	749941,4762
1712	829325,7133	749942,62
1713	829324,0462	749943,6565
1714	829322,315	749944,5818
1715	829320,5268	749945,3919
1716	829318,6894	749946,0837
1717	829316,8107	749946,6533
1718	829314,8989	749947,0991
1719	829312,9617	749947,4189
1720	829311,0083	749947,6112
1721	829309,0461	749947,6754
1722	829307,0841	749947,6112
1723	829305,1302	749947,4188
1724	829303,7904	749947,2114
1725	829296,8554	749945,9773
1726	829296,2584	749945,8647
1727	829295,6722	749945,7422
1728	829293,9827	749946,9444
1729	829293,255	749947,4463
1730	829292,1625	749948,1257
1731	829293,0346	749948,521
1732	829294,7659	749949,4463
1733	829296,4331	749950,4832
1734	829298,0287	749951,6267
1735	829299,5463	749952,872
1736	829299,567	749952,8903
1737	829304,979	749957,6453
1738	829306,3911	749958,9693
1739	829307,733	749960,4021
1814	829405,8171	750048,8086

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1741	829310,1219	749963,5156
1742	829311,1586	749965,1826
1743	829312,0839	749966,914
1744	829312,894	749968,7023
1745	829313,5857	749970,5394
1746	829314,1554	749972,418
1747	829314,6012	749974,3301
1748	829314,7462	749975,2077
1749	829316,3614	749975,9394
1750	829318,0925	749976,865
1751	829319,7596	749977,9019
1752	829321,3553	749979,0452
1753	829322,8729	749980,2907
1754	829324,3057	749981,6327
1755	829325,6476	749983,0655
1756	829326,8931	749984,5833
1757	829327,0351	749984,7697
1758	829331,4629	749990,6347
1759	829331,9776	749991,3375
1760	829338,9216	749989,0136
1761	829341,7881	749987,197
1762	829342,8465	749986,5565
1763	829344,5779	749985,6311
1764	829346,3661	749984,8209
1765	829348,2033	749984,1296
1766	829350,082	749983,5596
1767	829351,9941	749983,1138
1768	829353,9309	749982,7942
1769	829355,8847	749982,6017
1770	829355,9937	749982,5948
1771	829363,0067	749982,1611
1772	829364,8598	749982,1037
1773	829366,822	749982,1681
1774	829368,7756	749982,3606
1775	829370,7126	749982,6803
1776	829372,6244	749983,1261
1851	829460,5973	750069,7832

Punto	Norte	Este
1778	829376,3404	749984,3875
1779	829378,1286	749985,1978
1780	829379,8597	749986,1234
1781	829381,527	749987,16
1782	829382,216	749987,6425
1783	829382,5987	749987,9105
1784	829388,4196	749992,1786
1785	829388,9435	749992,5717
1786	829390,4611	749993,8171
1787	829391,8939	749995,1592
1788	829393,2358	749996,5921
1789	829394,4812	749998,1095
1790	829395,6248	749999,7055
1791	829396,6614	750001,3725
1792	829397,5868	750003,1038
1793	829398,3969	750004,892
1794	829399,0884	750006,7294
1795	829399,6583	750008,6081
1796	829400,1041	750010,5201
1797	829400,4238	750012,4567
1798	829400,5818	750013,9427
1799	829401,1557	750021,0056
1800	829401,19	750021,4737
1801	829401,2542	750023,4356
1802	829401,1898	750025,3979
1803	829401,0593	750026,8493
1804	829403,3282	750032,3014
1805	829403,7712	750033,3661
1806	829403,7904	750033,4125
1807	829404,482	750035,2495
1808	829405,0517	750037,1282
1809	829405,4974	750039,0403
1810	829405,8173	750040,9771
1811	829406,0096	750042,9308
1812	829406,0738	750044,893
1813	829406,0096	750046,8551
1888	829482,9974	750136,9708

Punto	Norte	Este
1815	829405,4972	750050,7458
1816	829405,0513	750052,6576
1817	829404,4816	750054,5362
1818	829403,9945	750055,8661
1819	829402,6139	750059,3795
1820	829402,5899	750059,5799
1821	829402,7461	750061,0293
1822	829404,1949	750060,6916
1823	829406,1317	750060,3718
1824	829408,0856	750060,1794
1825	829410,0475	750060,1152
1826	829412,0097	750060,1794
1827	829413,9634	750060,3719
1828	829415,9002	750060,6916
1829	829417,8121	750061,1374
1830	829419,6908	750061,7075
1831	829420,58	750062,0421
1832	829421,5282	750062,3989
1833	829423,3163	750063,2092
1834	829425,0476	750064,1345
1835	829426,7147	750065,1714
1836	829428,1253	750066,174
1837	829434,2213	750070,7772
1838	829434,4063	750070,918
1839	829435,0047	750071,3895
1840	829436,1493	750070,9749
1841	829438,0279	750070,405
1842	829439,94	750069,9593
1843	829441,8768	750069,6396
1844	829443,1523	750069,4992
1845	829450,1923	750068,8774
1846	829450,8706	750068,8251
1847	829452,8327	750068,7609
1848	829454,7949	750068,8252
1849	829456,7484	750069,0177
1850	829458,6855	750069,3374
1925	829549,3723	750171,4355

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1852	829462,4759	750070,3534
1853	829464,3133	750071,0448
1854	829466,1015	750071,855
1855	829467,8326	750072,7804
1856	829469,4999	750073,8173
1857	829471,0957	750074,9607
1858	829472,613	750076,2061
1859	829474,0458	750077,5482
1860	829475,3878	750078,981
1861	829476,6332	750080,4988
1862	829477,7767	750082,0945
1863	829478,1871	750082,7256
1864	829481,9779	750088,7197
1865	829482,6042	750089,7556
1866	829483,5296	750091,487
1867	829484,3398	750093,2752
1868	829485,0313	750095,1125
1869	829485,6012	750096,9912
1870	829485,7286	750097,4836
1871	829487,4574	750104,4038
1872	829487,7757	750105,8232
1873	829488,0955	750107,7601
1874	829488,2878	750109,7139
1875	829488,3521	750111,6759
1876	829488,2877	750113,6381
1877	829488,0953	750115,5918
1878	829487,7755	750117,5288
1879	829487,3297	750119,4406
1880	829486,7598	750121,3192
1881	829486,0682	750123,1566
1882	829485,4307	750124,5885
1883	829482,3474	750131,054
1884	829481,4498	750133,3211
1885	829481,673	750133,8157
1886	829482,1222	750134,8112
1887	829482,4939	750135,6706
1962	829546,1947	750234,7902

Punto	Norte	Este
1889	829485,5243	750143,976
1890	829485,7124	750144,513
1891	829486,282	750146,3915
1892	829486,7278	750148,3036
1893	829487,0477	750150,2403
1894	829487,1936	750151,5818
1895	829488,0471	750151,8976
1896	829489,0308	750152,2237
1897	829492,9827	750153,5343
1898	829496,7862	750154,3476
1899	829499,6064	750154,5245
1900	829501,8527	750154,3048
1901	829505,8908	750153,0554
1902	829506,9947	750152,7368
1903	829508,9069	750152,291
1904	829510,8435	750151,9712
1905	829512,7974	750151,7788
1906	829514,7594	750151,7146
1907	829516,7217	750151,7789
1908	829518,6752	750151,9716
1909	829520,6123	750152,2912
1910	829522,524	750152,7371
1911	829523,4714	750153,0078
1912	829530,4835	750155,1359
1913	829531,4147	750155,4353
1914	829533,2521	750156,1269
1915	829535,0401	750156,9371
1916	829536,7714	750157,8625
1917	829538,4387	750158,8993
1918	829540,0343	750160,0426
1919	829541,5518	750161,2881
1920	829542,9846	750162,6301
1921	829544,3266	750164,0631
1922	829545,572	750165,5806
1923	829546,7153	750167,1764
1924	829547,2823	750168,058
1999	829507,0286	750285,3108

Punto	Norte	Este
1926	829551,0343	750173,1449
1927	829555,3258	750176,6489
1928	829556,1336	750177,3325
1929	829557,5664	750178,6745
1930	829558,9083	750180,1073
1931	829560,1538	750181,625
1932	829561,2974	750183,2208
1933	829562,3338	750184,8878
1934	829563,2593	750186,6192
1935	829564,0694	750188,4074
1936	829564,7611	750190,2447
1937	829565,3308	750192,1234
1938	829565,7766	750194,0354
1939	829566,0963	750195,9722
1940	829566,2887	750197,9261
1941	829566,3529	750199,8879
1942	829566,2886	750201,8503
1943	829566,0961	750203,8039
1944	829565,7764	750205,7408
1945	829565,6024	750206,5553
1946	829563,9643	750213,7415
1947	829563,6923	750214,8387
1948	829563,1225	750216,7174
1949	829562,4309	750218,5547
1950	829561,6206	750220,3426
1951	829560,6951	750222,074
1952	829559,6586	750223,7412
1953	829558,5149	750225,3368
1954	829557,8684	750226,1247
1955	829557,2694	750226,8545
1956	829555,9275	750228,2873
1957	829554,4946	750229,6291
1958	829552,977	750230,8746
1959	829551,3812	750232,0181
1960	829549,7141	750233,0547
1961	829547,9827	750233,9801
2036	829599,5183	750341,8981

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
1963	829545,216	750235,1756
1964	829539,5295	750237,3005
1965	829538,4457	750237,7055
1966	829537,5872	750238,0118
1967	829535,7085	750238,5814
1968	829534,2599	750238,9312
1969	829534,3059	750239,0654
1970	829534,8756	750240,944
1971	829535,3214	750242,856
1972	829535,6412	750244,7929
1973	829535,8336	750246,7467
1974	829535,8978	750248,7087
1975	829535,8334	750250,6709
1976	829535,641	750252,6246
1977	829535,3212	750254,5616
1978	829534,8754	750256,4734
1979	829534,3055	750258,352
1980	829533,695	750259,9915
1981	829530,9108	750266,8504
1982	829530,8298	750267,0483
1983	829530,2476	750268,3331
1984	829529,094	750270,5677
1985	829528,4817	750271,5525
1986	829528,0573	750272,235
1987	829526,9138	750273,8305
1988	829525,6683	750275,3481
1989	829524,3263	750276,7808
1990	829522,8935	750278,1229
1991	829521,3759	750279,3682
1992	829519,7803	750280,5118
1993	829518,113	750281,5484
1994	829516,3817	750282,4738
1995	829514,5935	750283,284
1996	829512,7561	750283,9756
1997	829510,8775	750284,5453
1998	829508,9657	750284,991
2073	829679,1443	750305,7317

Punto	Norte	Este
2000	829505,256	750285,4907
2001	829502,4037	750285,6951
2002	829506,5636	750290,2479
2003	829506,9719	750290,704
2004	829508,2172	750292,2217
2005	829509,3608	750293,8175
2006	829510,3974	750295,4845
2007	829511,028	750296,6342
2008	829514,524	750303,3513
2009	829514,8187	750303,9331
2010	829515,1666	750304,6633
2011	829517,9181	750310,6442
2012	829521,0818	750316,4317
2013	829521,6645	750317,5533
2014	829522,4747	750319,3416
2015	829522,5596	750319,5486
2016	829527,6639	750332,1369
2017	829530,9419	750339,5427
2018	829534,1508	750339,2706
2019	829534,7239	750339,2276
2020	829536,686	750339,1634
2021	829538,6482	750339,2276
2022	829540,6017	750339,4201
2023	829542,5388	750339,7398
2024	829544,4506	750340,1857
2025	829546,3292	750340,7557
2026	829548,1666	750341,4472
2027	829549,6786	750342,1231
2028	829555,5878	750344,9625
2029	829558,5976	750346,0759
2030	829561,3262	750346,4333
2031	829573,4301	750346,4858
2032	829579,3371	750346,1636
2033	829585,1616	750345,4813
2034	829591,2447	750344,4797
2035	829595,1879	750343,5377
2110	829676,3045	750396,2085

Punto	Norte	Esle
2037	829604,2112	750339,7352
2038	829606,2927	750338,4594
2039	829609,3028	750335,8908
2040	829612,7132	750332,0876
2041	829613,8355	750330,9027
2042	829614,4755	750330,2813
2043	829619,8585	750325,2092
2044	829620,6514	750324,4887
2045	829622,169	750323,2432
2046	829623,7649	750322,1
2047	829625,4319	750321,0632
2048	829627,1632	750320,1378
2049	829627,3191	750320,0614
2050	829632,298	750317,6421
2051	829635,1077	750315,8544
2052	829639,034	750312,4072
2053	829639,0467	750312,3959
2054	829640,5644	750311,1506
2055	829642,1602	750310,0071
2056	829643,8273	750308,9704
2057	829645,5587	750308,045
2058	829647,347	750307,2348
2059	829649,1841	750306,5435
2060	829649,4693	750306,4483
2061	829656,5173	750304,1343
2062	829658,1109	750303,6597
2063	829660,0229	750303,2139
2064	829661,9597	750302,8941
2065	829663,9135	750302,7018
2066	829665,8755	750302,6375
2067	829667,8377	750302,7019
2068	829669,7914	750302,8943
2069	829671,7282	750303,2141
2070	829673,64	750303,66
2071	829675,5186	750304,2301
2072	829677,3561	750304,9214
2147	829664,1612	750479,4909

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2074	829680,8756	750306,6571
2075	829682,5427	750307,6939
2076	829684,1385	750309,8373
2077	829685,6559	750311,0829
2078	829687,0887	750311,4249
2079	829688,4306	750312,8578
2080	829689,676	750314,3753
2081	829690,8197	750315,9713
2082	829691,8562	750317,6382
2083	829692,7815	750319,3696
2084	829693,5917	750321,1578
2085	829694,2833	750322,9952
2086	829694,853	750324,8737
2087	829695,2987	750326,7856
2088	829695,6187	750328,7225
2089	829695,8109	750330,6765
2090	829695,8751	750332,6383
2091	829695,8599	750333,1028
2092	829695,8657	750333,3894
2093	829695,6826	750340,6965
2094	829695,6277	750341,9076
2095	829695,4353	750343,8612
2096	829695,1155	750343,7982
2097	829694,6697	750347,71
2098	829694,0998	750343,5886
2099	829693,4081	750351,426
2100	829692,598	750353,2143
2101	829692,2304	750353,9347
2102	829690,8815	750356,4934
2103	829689,6676	750358,7961
2104	829689,3305	750359,6631
2105	829685,006	750370,7811
2106	829684,9848	750370,8356
2107	829682,4066	750377,4259
2108	829678,2979	750390,1749
2109	829678,2285	750390,3877
2184	829588,4345	750517,8217

Punto	Norte	Este
2111	829674,7437	750402,143
2112	829673,5539	750408,2888
2113	829673,5242	750408,4412
2114	829673,0783	750410,353
2115	829672,5084	750412,2315
2116	829672,067	750413,445
2117	829669,3758	750420,377
2118	829669,1257	750421,001
2119	829668,5267	750422,3518
2120	829666,5429	750426,5439
2121	829665,6422	750429,8811
2122	829665,1602	750432,9436
2123	829665,1826	750433,4622
2124	829665,5062	750434,543
2125	829667,5395	750438,8074
2126	829668,1773	750440,2402
2127	829668,5096	750441,0776
2128	829670,9974	750447,6347
2129	829671,3568	750448,6344
2130	829671,9265	750450,5131
2131	829672,3723	750452,4251
2132	829672,6921	750454,362
2133	829672,8845	750456,3157
2134	829672,9484	750458,2777
2135	829672,8843	750460,2399
2136	829672,6919	750462,1936
2137	829672,3785	750464,0921
2138	829672,372	750464,1306
2139	829671,9262	750466,0424
2140	829671,3564	750467,9209
2141	829670,6647	750469,7584
2142	829669,8545	750471,5466
2143	829668,9291	750473,2777
2144	829667,8924	750474,9451
2145	829666,7487	750476,5407
2146	829665,5034	750478,0581
2221	829526,6562	750615,6974

Punto	Norte	Este
2148	829663,8111	750479,8354
2149	829658,473	750485,0013
2150	829657,3903	750485,9987
2151	829655,8727	750487,2441
2152	829654,2771	750488,3879
2153	829652,6099	750489,4243
2154	829650,8786	750490,3497
2155	829649,0904	750491,1599
2156	829647,253	750491,8515
2157	829645,3744	750492,4212
2158	829643,8278	750492,7919
2159	829636,5828	750494,3268
2160	829636,2174	750494,402
2161	829634,2804	750494,7216
2162	829632,7158	750494,8861
2163	829627,5417	750500,1363
2164	829627,3866	750500,2923
2165	829625,9539	750501,6344
2166	829624,4364	750502,8797
2167	829622,8406	750504,0232
2168	829621,6174	750504,7983
2169	829618,8209	750506,4775
2170	829615,0093	750508,7662
2171	829614,5652	750509,0277
2172	829612,834	750509,9531
2173	829611,0458	750510,7633
2174	829609,2083	750511,4549
2175	829607,3297	750512,0246
2176	829605,4179	750512,4704
2177	829605,012	750512,5481
2178	829597,8409	750513,872
2179	829596,3098	750514,114
2180	829594,3561	750514,3065
2181	829592,0512	750514,3687
2182	829589,9042	750516,4736
2183	829588,6813	750517,6078
2258	829559,4429	750709,4864

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2185	829582,45	750522,9559
2186	829576,9158	750527,8143
2187	829576,903	750527,8255
2188	829575,3856	750529,0709
2189	829575,0969	750529,2896
2190	829568,6598	750534,1064
2191	829567,4315	750534,9783
2192	829566,6238	750535,5217
2193	829561,9902	750545,7946
2194	829561,5493	750546,7289
2195	829561,3376	750547,1497
2196	829557,8985	750553,8557
2197	829557,1847	750555,1661
2198	829556,1562	750556,8209
2199	829551,708	750563,4849
2200	829551,6999	750563,4972
2201	829550,5562	750565,0929
2202	829549,3109	750566,6104
2203	829549,2284	750566,7041
2204	829539,4311	750577,782
2205	829538,9327	750578,3318
2206	829533,5846	750584,0856
2207	829532,8234	750584,8751
2208	829531,6834	750585,9569
2209	829528,5323	750588,7937
2210	829528,8031	750591,0175
2211	829528,9214	750592,1779
2212	829529,5543	750599,8529
2213	829529,5917	750600,3569
2214	829529,6557	750602,319
2215	829529,5916	750604,2811
2216	829529,3992	750606,2347
2217	829529,0793	750608,1717
2218	829528,6335	750610,0835
2219	829528,0637	750611,9621
2220	829527,6691	750613,0542
2295	829579,0348	750766,8789

Punto	Norte	Este
2222	829527,0258	750615,824
2223	829528,7872	750616,4896
2224	829530,5753	750617,2998
2225	829532,3064	750618,2252
2226	829533,9738	750619,2621
2227	829535,5694	750620,4055
2228	829537,0868	750621,6509
2229	829538,5196	750622,993
2230	829539,45	750623,966
2231	829544,565	750629,5623
2232	829544,9767	750630,0219
2233	829546,2221	750631,5397
2234	829547,3656	750633,1354
2235	829548,4022	750634,8024
2236	829549,3275	750636,534
2237	829549,8156	750637,5733
2238	829559,1581	750658,5027
2239	829559,4803	750659,2514
2240	829560,1719	750661,0887
2241	829560,7417	750662,9673
2242	829561,1865	750664,8753
2243	829562,5626	750671,7885
2244	829562,5634	750671,7924
2245	829562,8831	750673,7292
2246	829563,0755	750675,683
2247	829563,1385	750677,9078
2248	829563,1184	750680,195
2249	829563,0752	750685,0999
2250	829563,0163	750686,7328
2251	829562,5183	750694,5979
2252	829562,514	750694,6644
2253	829562,3217	750696,6179
2254	829562,0018	750698,555
2255	829561,9015	750699,0382
2256	829560,3583	750706,1792
2257	829560,0128	750707,6078
2332	829554,0482	750851,1448

Punto	Norte	Este
2259	829558,7514	750711,3238
2260	829557,9411	750713,112
2261	829557,2628	750714,4065
2262	829558,6186	750714,9387
2263	829559,1345	750715,1469
2264	829560,9225	750715,9572
2265	829562,6538	750716,8827
2266	829564,3211	750717,9194
2267	829565,9167	750719,0628
2268	829567,4341	750720,3081
2269	829568,8669	750721,6502
2270	829570,209	750723,0833
2271	829571,4543	750724,6008
2272	829571,7741	750725,0253
2273	829576,0391	750730,7923
2274	829576,8628	750731,9637
2275	829577,8994	750733,6308
2276	829578,8248	750735,3621
2277	829579,635	750737,1503
2278	829580,3266	750738,9877
2279	829580,8962	750740,8663
2280	829581,342	750742,7783
2281	829581,6619	750744,715
2282	829581,8542	750746,6688
2283	829581,9183	750748,631
2284	829581,8541	750750,5932
2285	829581,6617	750752,5466
2286	829581,3417	750754,4837
2287	829580,8959	750756,3955
2288	829580,3262	750758,2741
2289	829579,6345	750760,1115
2290	829579,0687	750761,3924
2291	829578,4608	750762,6855
2292	829578,5227	750762,9883
2293	829578,8377	750764,8965
2294	829578,8424	750764,9251
2369	829452,6257	750901,3154

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2296	829579,099	750768,8409
2297	829579,0347	750770,8031
2298	829579,0052	750771,2115
2299	829578,8115	750773,6543
2300	829579,3162	750775,4645
2301	829579,4317	750775,8788
2302	829579,5116	750775,1715
2303	829579,9574	750778,0834
2304	829580,2772	750780,0202
2305	829580,4695	750781,9741
2306	829580,5105	750782,756
2307	829580,7984	750790,0721
2308	829580,8216	750791,2521
2309	829580,7572	750793,2143
2310	829580,5649	750795,168
2311	829580,245	750797,105
2312	829579,7992	750799,0168
2313	829579,6473	750799,5624
2314	829575,9118	750812,5198
2315	829574,4206	750819,0561
2316	829572,8839	750826,1225
2317	829572,5466	750827,5128
2318	829571,9767	750829,3914
2319	829571,2851	750831,2287
2320	829570,9725	750831,9188
2321	829570,4748	750833,017
2322	829569,5494	750834,7483
2323	829568,5128	750836,4153
2324	829567,3691	750838,0112
2325	829566,6013	750838,9704
2326	829562,0811	750844,3864
2327	829561,6036	750844,9446
2328	829560,2615	750846,3773
2329	829558,8287	750847,7192
2330	829557,3113	750849,9647
2331	829555,7155	750850,1082
2406	829361,8068	750890,1014

Punto	Norte	Este
2333	829552,3169	750852,0702
2334	829550,5287	750852,8803
2335	829548,6913	750853,5719
2336	829546,8127	750854,1417
2337	829545,6249	750854,434
2338	829538,4728	750856,0409
2339	829537,7488	750856,1944
2340	829537,4244	750856,2569
2341	829532,8169	750857,1206
2342	829525,5762	750863,0861
2343	829524,7626	750863,7331
2344	829523,1669	750864,8768
2345	829521,4996	750865,9132
2346	829519,7683	750866,8386
2347	829518,4855	750867,4199
2348	829517,9803	750867,6488
2349	829516,1428	750868,3403
2350	829514,2643	750868,9101
2351	829512,3524	750869,3559
2352	829511,0902	750869,579
2353	829498,9817	750871,4539
2354	829498,2834	750872,0093
2355	829492,6383	750876,5872
2356	829492,0042	750877,0875
2357	829490,4085	750878,2311
2358	829488,7411	750879,2677
2359	829487,8995	750879,7358
2360	829481,0263	750883,4149
2361	829475,0705	750886,6029
2362	829471,1847	750888,7429
2363	829461,7569	750896,3069
2364	829461,2456	750896,7082
2365	829459,65	750897,8516
2366	829457,9827	750898,8882
2367	829456,2512	750899,8137
2368	829454,4631	750900,6237
2443	829287,8087	750882,4847

Punto	Norte	Este
2370	829452,5054	750901,3559
2371	829438,9993	750905,8766
2372	829437,241	750906,4059
2373	829435,3292	750906,8517
2374	829433,6522	750907,1361
2375	829426,5591	750908,1329
2376	829426,2991	750908,1683
2377	829424,3455	750908,3607
2378	829423,7783	750908,3794
2379	829422,3833	750908,4248
2380	829420,4213	750908,3606
2381	829418,4675	750908,1681
2382	829416,5306	750907,8484
2383	829414,6186	750907,4025
2384	829412,74	750906,8326
2385	829410,9027	750906,1409
2386	829409,1146	750905,3308
2387	829408,3926	750904,9624
2388	829402,0136	750901,5992
2389	829401,0042	750901,0423
2390	829399,3373	750900,0055
2391	829397,7415	750898,8619
2392	829396,2239	750897,6165
2393	829395,6623	750897,1112
2394	829391,0956	750892,8982
2395	829389,7535	750891,8776
2396	829387,572	750890,2191
2397	829382,8454	750887,5113
2398	829379,7833	750885,7784
2399	829379,1212	750886,016
2400	829378,6266	750886,1888
2401	829376,748	750886,7587
2402	829374,8362	750887,2044
2403	829374,0196	750887,355
2404	829367,9565	750888,3874
2405	829362,1041	750890,0201
2480	829246,9003	750930,7751

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2407	829360,709	750890,3735
2408	829356,4549	750891,343
2409	829353,461	750892,0252
2410	829352,6468	750892,199
2411	829350,7099	750892,5188
2412	829348,7563	750892,7111
2413	829346,794	750892,7753
2414	829344,832	750892,7111
2415	829342,8783	750892,5186
2416	829340,9414	750892,1987
2417	829339,0295	750891,7529
2418	829337,1508	750891,183
2419	829335,3137	750890,4914
2420	829333,5254	750889,6812
2421	829331,794	750888,7557
2422	829331,1682	750888,3842
2423	829329,9937	750887,6675
2424	829325,0093	750884,6261
2425	829323,9681	750883,9607
2426	829322,3723	750882,8174
2427	829320,8549	750881,5719
2428	829320,8129	750881,5353
2429	829320,0211	750880,8382
2430	829318,0717	750879,1223
2431	829314,6739	750877,2934
2432	829313,8922	750876,8573
2433	829312,2904	750875,8641
2434	829307,9908	750873,0073
2435	829302,5459	750875,6046
2436	829300,2012	750877,0529
2437	829297,7233	750878,5835
2438	829296,9561	750879,042
2439	829295,2248	750879,9674
2440	829293,4365	750880,7775
2441	829291,5991	750881,4692
2442	829289,7205	750882,0388
2517	829326,7332	750991,4509

Punto	Norte	Este
2444	829285,8716	750882,8045
2445	829283,9181	750882,9968
2446	829281,9559	750883,0609
2447	829279,9938	750882,9967
2448	829278,0401	750882,8044
2449	829276,1032	750882,4844
2450	829275,9959	750882,4628
2451	829274,0788	750882,0741
2452	829268,9709	750881,0386
2453	829267,1662	750880,6144
2454	829265,2876	750880,0447
2455	829263,4504	750879,3531
2456	829263,359	750879,315
2457	829263,0531	750880,0832
2458	829262,2429	750881,8714
2459	829261,3175	750883,6025
2460	829260,2807	750885,2697
2461	829259,1372	750886,8655
2462	829257,8918	750888,3829
2463	829257,1977	750889,1475
2464	829256,8205	750890,3397
2465	829256,1289	750892,1771
2466	829255,3187	750893,9653
2467	829254,3933	750895,6964
2468	829253,3566	750897,3638
2469	829252,213	750898,9594
2470	829250,9675	750900,4768
2471	829249,6255	750901,9097
2472	829248,1926	750903,2516
2473	829246,6752	750904,497
2474	829245,3107	750905,4842
2475	829242,0387	750907,715
2476	829242,0771	750907,8697
2477	829243,7949	750915,3769
2478	829243,9628	750916,1579
2479	829246,8885	750930,7162
2554	829401,875	750952,5016

Punto	Norte	Este
2481	829246,9983	750931,2911
2482	829249,556	750945,4422
2483	829249,5875	750945,6212
2484	829249,6058	750945,7263
2485	829251,9489	750959,4411
2486	829252,6762	750962,5182
2487	829253,8717	750965,071
2488	829255,9444	750968,4686
2489	829259,8186	750973,5491
2490	829260,3134	750974,2167
2491	829265,1481	750980,9347
2492	829265,7431	750981,7924
2493	829266,4915	750982,971
2494	829270,1173	750988,9863
2495	829270,4055	750989,4744
2496	829271,3308	750991,2059
2497	829272,0497	750992,7763
2498	829274,8187	750999,3154
2499	829274,91	750999,5333
2500	829275,6015	751001,3703
2501	829276,1713	751003,249
2502	829276,2001	751003,3574
2503	829280,0219	751017,8374
2504	829280,4387	751019,6413
2505	829280,5269	751020,1034
2506	829280,9041	751022,1676
2507	829281,0232	751022,8197
2508	829281,4241	751022,57
2509	829281,994	751022,2493
2510	829283,2847	751021,5412
2511	829295,0083	751015,1095
2512	829295,9739	751014,6024
2513	829300,5463	751012,3062
2514	829309,7115	751005,4963
2515	829320,2633	750996,8651
2516	829325,6563	750992,3173
2591	829443,5109	751030,3736

534

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2518	829328,1387	750990,4357
2519	829334,4718	750986,1338
2520	829334,6622	750986,0057
2521	829336,3293	750984,9688
2522	829338,0607	750984,0435
2523	829339,8488	750983,2333
2524	829341,1916	750982,7146
2525	829348,1017	750980,2337
2526	829348,5962	750980,061
2527	829350,4748	750979,4912
2528	829352,3868	750979,0456
2529	829354,3237	750978,7257
2530	829355,6899	750978,5775
2531	829365,0094	750977,7829
2532	829367,6505	750973,1669
2533	829367,7088	750973,0653
2534	829368,7457	750971,3983
2535	829369,498	750970,3235
2536	829373,7673	750964,5026
2537	829373,8486	750964,3944
2538	829374,1583	750963,9815
2539	829375,4036	750962,4638
2540	829376,7458	750961,0311
2541	829378,1785	750959,6891
2542	829379,6962	750958,4437
2543	829381,292	750957,3003
2544	829382,9591	750956,2637
2545	829384,6905	750955,3382
2546	829386,4788	750954,528
2547	829388,316	750953,8366
2548	829390,1946	750953,2668
2549	829392,1066	750952,8211
2550	829394,0433	750952,5015
2551	829395,9971	750952,3091
2552	829397,9593	750952,2446
2553	829399,9215	750952,3092
2628	829372,489	751123,1706

Punto	Norte	Este
2555	829403,8121	750952,8214
2556	829405,7239	750953,2672
2557	829407,6025	750953,837
2558	829409,4399	750954,5285
2559	829411,2279	750955,3387
2560	829412,9593	750956,2643
2561	829414,6264	750957,301
2562	829416,222	750958,4444
2563	829416,4788	750958,6436
2564	829422,3397	750963,2427
2565	829423,6006	750964,289
2566	829425,0334	750965,6311
2567	829426,3753	750967,0638
2568	829427,6207	750968,5816
2569	829428,7643	750970,1773
2570	829429,8009	750971,8444
2571	829430,4608	750973,0505
2572	829434,1596	750980,1946
2573	829434,4251	750980,7199
2574	829435,2352	750982,5083
2575	829435,4361	750983,0054
2576	829438,175	750989,9674
2577	829438,6658	750991,3074
2578	829439,2355	750993,1861
2579	829439,6813	750995,0981
2580	829439,8364	750995,9408
2581	829440,9835	751002,7137
2582	829443,8814	751016,389
2583	829443,9569	751016,7564
2584	829444,2767	751018,6931
2585	829444,4691	751020,6469
2586	829444,5332	751022,6091
2587	829444,469	751024,5712
2588	829444,3576	751025,7019
2589	829444,2766	751026,5248
2590	829443,9567	751028,4618
2665	829393,4456	751200,2163

Punto	Norte	Este
2592	829442,941	751032,2522
2593	829442,2494	751034,0896
2594	829441,4391	751035,8779
2595	829441,0904	751036,5627
2596	829437,8242	751042,7787
2597	829437,2476	751043,8251
2598	829436,2109	751045,4922
2599	829435,2719	751046,8178
2600	829430,7888	751052,7988
2601	829430,5842	751053,0687
2602	829429,4206	751054,4864
2603	829429,3386	751054,5863
2604	829427,9967	751056,0191
2605	829426,5638	751057,3611
2606	829425,0461	751058,6064
2607	829423,4504	751059,75
2608	829422,8192	751060,1604
2609	829416,8251	751063,9512
2610	829415,7892	751064,5776
2611	829414,2739	751065,3953
2612	829402,4172	751071,3614
2613	829391,5016	751078,4574
2614	829386,5433	751081,7555
2615	829385,6864	751082,3254
2616	829380,8053	751085,8976
2617	829376,5109	751089,4664
2618	829372,5178	751093,2501
2619	829370,0327	751096,1394
2620	829368,234	751098,8827
2621	829365,7866	751103,9498
2622	829363,2538	751109,408
2623	829366,394	751113,86
2624	829366,8231	751114,4852
2625	829367,8597	751116,1522
2626	829368,0917	751116,5615
2627	829370,3582	751120,6336
2702	829435,5112	751203,4601

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2629	829376,7136	751127,3612
2630	829376,7999	751127,4472
2631	829378,1419	751128,8801
2632	829379,3873	751130,3976
2633	829380,1063	751131,401
2634	829380,5309	751131,9935
2635	829381,5135	751133,5673
2636	829385,3864	751140,2205
2637	829385,4404	751140,3136
2638	829386,3657	751142,0451
2639	829387,1759	751143,8334
2640	829387,8674	751145,6704
2641	829387,9041	751145,7792
2642	829389,6954	751151,1232
2643	829391,1147	751154,1522
2644	829392,2414	751156,5567
2645	829392,7927	751157,8065
2646	829393,2318	751158,9301
2647	829395,2322	751164,3687
2648	829395,7828	751165,8651
2649	829396,0351	751166,5787
2650	829396,6049	751168,4574
2651	829397,0507	751170,3694
2652	829397,3704	751172,3064
2653	829397,4152	751172,6648
2654	829398,29	751179,9917
2655	829398,4376	751181,5871
2656	829398,5018	751183,5492
2657	829398,4376	751185,5113
2658	829398,2451	751187,465
2659	829397,9253	751189,4019
2660	829397,4795	751191,3138
2661	829396,9096	751193,1923
2662	829396,2179	751195,0298
2663	829395,4077	751196,8178
2664	829394,4823	751198,5492
2739	829498,9174	751175,9718

Punto	Norte	Este
2666	829392,302	751201,8119
2667	829391,0566	751203,3296
2668	829389,7145	751204,7624
2669	829388,2817	751206,1043
2670	829386,7641	751207,3497
2671	829385,1685	751208,4933
2672	829383,5012	751209,5298
2673	829381,7698	751210,4552
2674	829380,8573	751210,8709
2675	829387,2346	751213,994
2676	829387,3099	751214,031
2677	829389,0412	751214,9566
2678	829390,7083	751215,9932
2679	829391,6053	751216,6165
2680	829395,1333	751215,5458
2681	829395,2642	751215,3484
2682	829396,4075	751213,7525
2683	829397,653	751212,235
2684	829398,9951	751210,8022
2685	829400,4279	751209,4601
2686	829401,9455	751208,2148
2687	829403,5413	751207,0714
2688	829405,2083	751206,0346
2689	829406,9398	751205,1092
2690	829408,7281	751204,2991
2691	829410,5653	751203,6077
2692	829412,4439	751203,0378
2693	829414,3558	751202,592
2694	829416,2928	751202,2723
2695	829418,2466	751202,0799
2696	829421,8855	751202,0626
2697	829424,4874	751202,2083
2698	829429,4236	751202,4848
2699	829429,7088	751202,5021
2700	829431,6624	751202,6947
2701	829433,5994	751203,0143
2754	829524,8849	751192,3783

Punto	Norte	Este
2703	829437,3898	751204,0302
2704	829438,3757	751204,3842
2705	829438,6969	751203,3809
2706	829439,3884	751201,5437
2707	829440,1986	751199,7555
2708	829441,124	751198,0241
2709	829442,1608	751196,3572
2710	829443,3042	751194,7613
2711	829444,5498	751193,2437
2712	829445,8916	751191,811
2713	829447,3245	751190,4689
2714	829448,8422	751189,2236
2715	829450,4381	751188,0801
2716	829452,105	751187,0433
2717	829453,3936	751186,341
2718	829459,7066	751183,0972
2719	829460,1496	751182,8741
2720	829461,9379	751182,064
2721	829463,7749	751181,3726
2722	829465,3866	751180,8838
2723	829465,6536	751180,8028
2724	829467,5657	751180,357
2725	829469,5026	751180,0372
2726	829471,4563	751179,8449
2727	829474,2972	751179,7935
2728	829474,3338	751179,7755
2729	829476,1219	751178,9653
2730	829477,9593	751178,274
2731	829479,8378	751177,7039
2732	829481,7499	751177,2583
2733	829483,6867	751176,9385
2734	829483,7148	751176,9348
2735	829491,1137	751175,968
2736	829493,0396	751175,7794
2737	829495,0015	751175,715
2738	829496,9638	751175,7792
2769	829544,3141	751221,9617

534

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

COORDENADAS DE UBICACIÓN PREDIO EL LIMBO - COMPENSACIÓN RESOLUCIÓN 1730 DE 2014

Punto	Norte	Este
2740	829500,8545	751176,2914
2741	829502,7662	751175,7372
2742	829504,6449	751177,3073
2743	829506,4822	751177,9988
2744	829508,2704	751179,8091
2745	829510,0016	751179,7344
2746	829511,6688	751180,7713
2747	829513,2644	751181,9148
2748	829513,4432	751182,0529
2749	829519,1901	751186,5321
2750	829520,5288	751187,6393
2751	829521,9616	751188,9814
2752	829523,3036	751190,4143
2753	829524,5489	751191,9318

Punto	Norte	Este
2755	829529,4939	751198,6224
2756	829530,3015	751199,7718
2757	829531,3381	751201,4388
2758	829532,2634	751203,1704
2759	829533,0544	751204,9121
2760	829533,969	751207,086
2761	829535,3128	751208,6337
2762	829535,7237	751209,1036
2763	829536,9428	751210,5912
2764	829538,0221	751212,0912
2765	829542,2078	751218,3044
2766	829542,2722	751218,4001
2767	829543,3088	751220,0671
2768	829544,2342	751221,7987

Punto	Norte	Este
2770	829549,9782	751233,6255
2771	829559,5844	751235,1226
2772	829566,752	751236,2129
2773	829568,0936	751236,4481
2774	829569,3489	751236,726
2775	829576,8609	751238,5581
2776	829577,5174	751238,7261
2777	829578,2514	751238,9329
2778	829585,1763	751240,9785
2779	829598,7831	751244,5275
2780	829605,5116	751246,1377
2781	829619,132	751248,8764
2782	829619,5565	751248,9461
2783	829620,4728	751246,6078

Artículo 2.- En relación con la aprobación del área faltante a compensar dentro del predio "Alfonso Sánchez" que corresponde a una superficie mínima de 11,78 hectáreas, es necesario que la sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, en un plazo máximo de dos (2) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, presente las coordenadas de los vértices de la poligonal en el sistema de proyección Magna Sirgas indicando su origen, propendiendo porqué la zona seleccionada se encuentre colindante al predio El Limbo.

Artículo 3.- La sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, deberá entregar en un plazo de seis (6) meses contados a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo, el informe de avance del proceso de concertación conforme a lo establecido en la Resolución No.1730 de 2014, en el que se indique claramente el mecanismo legal de entrega de los predios seleccionados para la compensación a la autoridad ambiental competente.

Artículo 4.- La sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, da cumplimiento a lo requerido en el artículo 4 del Auto No.134 de 2016, en cuanto a la presentación del avance del proceso del plan piloto de restauración de bosque seco tropical.

Parágrafo.- Para el proceso de implementación del plan piloto de restauración es necesario que la empresa aclare la metodología del uso de insectos depredadores para el monitoreo de la restauración ecológica

Parágrafo 1.- Se le indica a la sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, que cualquier modificación al plan piloto de "Restauración del Bosque Seco Tropical" aprobado mediante el Auto No.3476 del 6 de noviembre de 2012, deberá ser presentada previamente ante este Ministerio el cual determinará la pertinencia del mismo.

"Por medio del cual se hace seguimiento a las obligaciones establecidas en la Resolución No. 1730 del 2014 y en el Auto 134 de 2016"

Artículo 5.- Notificar el presente acto administrativo al representante legal de la sociedad **EMGESA S.A. ESP**, con NIT 860.063.875-8, o a su apoderado debidamente 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 6.- Publicar el presente acto administrativo en la página web del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Artículo 7.- Contra el presente acto administrativo, procede recurso de reposición, 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, PUBLÍQUESE Y CÚPLASE

Dada en Bogotá D.C., a los 31 OCT 2016



TITO GERARDO CALVO SERRATO

Director de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Proyectó: Yenny Paola Lozano Romero/ Abogada contratista DBBSE MADS

Revisó aspectos técnicos: Johanna Alexandra Ruiz Hernández/ contratista DBBSE MADS

Revisó: Luis Francisco Camargo Fajardo/ Coordinador GGIBRF MADS

Concepto técnico: 78 del 1 de septiembre de 2016

Expediente: SRF288

Auto: Por el cual se hace un seguimiento a las obligaciones establecidas en las Resolución 1730 de 2014 y el Auto 134 de 2016

Proyecto: sustracción a la Reserva Forestal de la Amazonía establecida por la Ley 2ª de 1959

Solicitante: EMGESA S.A. ESP