

**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER
DIRECCIÓN GENERAL**

16 NOV 2018 RESOLUCIÓN DGL No. 000915

"Por la cual se autoriza un Aprovechamiento Forestal Único y se dictan otras disposiciones"

El Director General (E) de la Corporación Autónoma Regional de Santander, en uso de sus facultades legales y estatutarias y en especial las otorgadas por la ley 99 de 1993, el Decreto 1076 de 2015 y el Acuerdo Cas No. 00361 del 30 de octubre de 2018, y

CONSIDERANDO

Que a través de oficio radicado CAS No. 20141 del 29 de Noviembre de 2017, el señor **LEO NICHOLAS DI STEFANO**, identificado con la cédula de extranjería número 000398696 en calidad de representante legal de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, identificada con NIT No. 900268747-9; solicitó a la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, autorización para realizar Aprovechamiento Forestal Único, en un área de afectación correspondiente a 8,2285 hectáreas, para el proyecto: "**CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR**" que se realizará en el municipio de Simacota (parte baja), departamento de Santander.

La anterior solicitud se acompañó de la siguiente documentación:

- ✓ Formulario Único Nacional de Solicitud de Aprovechamiento Forestal, debidamente diligenciado.
- ✓ Certificado de Existencia y Representación Legal de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, expedida por la Cámara de Comercio de Bogotá.
- ✓ Formulario de Registro Único Tributario de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, expedida por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales DIAN.
- ✓ Plan de Aprovechamiento Forestal en medio físico.
- ✓ Un CD con anexos para el Plan de Aprovechamiento Forestal.

Que por **Auto SAO No. 00023 del 22 de Enero de 2018**, se requirió a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, para que cancelara la tarifa por concepto de servicio de evaluación ambiental por valor de **OCHO MILLONES CUATROCIENTOS OCHENTA Y UN MIL QUINIENTOS DIECINUEVE PESOS M/CTE (\$8.481.519.00) M/CTE**.

Que el anterior proveído, fue notificado personalmente a la señora **MADID SAMARA SANTANA**, en calidad de apoderada judicial, el día 25 de Enero de 2018 según constancia vista a folio 89 del expediente No. 1007-00329-2017.

Que mediante **Oficio Radicado CAS 01154 del 29 de Enero de 2018**, la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, allegó la respectiva constancia de pago por el valor referido anteriormente, obrante a folio 97 del plenario.

Que mediante **Auto SAO No. 00115 del 13 de Febrero de 2018**, se inició el trámite de la solicitud presentada y se ordenó la práctica de una visita de inspección al sitio de interés, para los días 26, 27, y 28 de Febrero de 2018. El Auto en comento fue notificado personalmente a la señora **MADID SAMARA SANTANA**, en calidad de apoderada judicial, el día 16 de Febrero de 2018 según constancia vista a folio 93 del expediente en referencia.

Que mediante **Oficio Radicado CAS No. 03169 del 26 de Febrero de 2018**, el señor **LEO NICHOLAS DI STEFANO**, en calidad de representante legal de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, allegó ante esta Autoridad Ambiental, certificación y copia del periódico "**EL FRENTE**", ejemplar de amplia circulación nacional, de la publicación del **Auto SAO No. 00115 del 13 de Febrero de 2018**, en la emisión del día 16 de febrero de 2018.

Que como resultado de la visita de inspección, se emitió el **Concepto Técnico SAO No. 00232 del 09 de Abril de 2018**, del cual se transcriben algunos fragmentos de interés:

"(...) VISITA DE INSPECCIÓN OCULAR

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

Se realizó visita de inspección al sitio donde se solicitó autorización para el Aprovechamiento Forestal Único, en compañía del Ingeniero HENRY RAMIREZ, con quien se verificó lo siguiente:

La solicitud del Aprovechamiento Forestal Único para el Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS - SECTOR SUR" se ubica en el departamento de SANTANDER, municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), departamento de SANTANDER, bajo jurisdicción de la CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE SANTANDER - CAS. El área total de afectación correspondería a 8,151 hectáreas, con el fin de realizar actividades donde se contempla la construcción y/o ampliación de plataformas para perforación, derechos de vía para la instalación de líneas de flujo, construcción, adecuación o mantenimiento de vías, captaciones, entre otras.

El Campo Aguas Blancas, cubre un área de unas 4.300 ha en la zona central de la cuenca Magdalena, se encuentra ubicado en la parte central de la antigua Concesión de Mares, al oriente del río Magdalena y al sur del río Sogamoso.

Se efectuó el recorrido de evaluación ambiental por las áreas donde se solicita aprovechamiento forestal único, georreferenciado cada sitio mediante GPS GARMIN CAS 3825571533; se describen a continuación las coordenadas:

Coordenadas registradas Campo Aguas Blancas Sector Sur.

COORDENADAS REGISTRADAS			
DESCRIPCION	ESTE (X)	NORTE (Y)	ALTURA (m.s.n.m)
Plataforma H	1030185	1243413	104
Plataforma H	1030146	1243391	106
Línea de flujo H a plataforma A	1030585	1243839	103
Plataforma B	1032202	1243831	127
Ampliación vía línea de flujo plataforma B-A	1032084	1243913	126
Plataforma A	1030743	1244091	109
Plataforma C	1034590	1243518	110

El área de afectación corresponde a 8,151 hectáreas donde se solicita aprovechamiento forestal único por un volumen total de madera de 33,71 m³ para el desarrollo del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS - SECTOR SUR", localizadas en diferentes coberturas.

Es importante precisar que las áreas solicitadas para aprovechamiento forestal en el "CAMPO AGUAS BLANCAS - SECTOR SUR", de acuerdo a la RESOLUCIÓN No. 1516 de fecha 14 de septiembre de 2016, se encuentra sustraída definitivamente de la Reserva Forestal Río Magdalena establecida mediante Ley 2ª de 1959, por la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de tierras despojadas.

DESCRIPCIÓN DE LAS ÁREAS EVALUADAS.

PLATAFORMA H

- Relieve y Topografía: Según el recorrido realizado en esta plataforma se establece que el predio presenta un relieve ondulado con pendientes que oscilan entre 8-16%.

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

- ☛ **Cobertura vegetal (Corine Land Cover):** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área corresponde a Mosaico de pastos con espacios naturales (2.4.4.).
- ☛ **Zona de vida:** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área objeto de intervención se ubica Bosque Inferior.
- ☛ **Unidades de Ordenación Forestal:** Revisadas las coordenadas obtenidas en campo en el Sistema de Información Geográfico, se observa que intercepta con las Unidades de Ordenación Forestal -1C.
- ☛ **Complejo de humedales:** A través de las coordenadas obtenidas en campo, se observa en el Sistema de Información Geográfico que intercepta con el complejo de humedales CHMMS.

LINEA DE FLUJO H - PLATAFORMA A

- ☛ **Relieve y Topografía:** Según el recorrido realizado en esta plataforma se establece que el predio presenta un relieve plano con pendientes que oscilan entre 0-8%.
- ☛ **Cobertura vegetal (Corine Land Cover):** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área corresponde a Pastos enmalezados (2.3.3).
- ☛ **Zona de vida:** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área objeto de intervención se ubica Bosque Inferior.
- ☛ **Hidrología:** En el recorrido realizado al área objeto de intervención (derecho de vía) se identificó un drenaje sencillo nominado Quebrada Aguas Blancas, en la cual se realizaran actividades de la instalación de las líneas de flujo.
- ☛ **Complejo de humedales:** A través de las coordenadas obtenidas en campo, se observa en el Sistema de Información Geográfico que intercepta con el complejo de humedales CHMMS.

PLATAFORMA B

- ☛ **Relieve y Topografía:** Según el recorrido realizado en esta plataforma se establece que el predio presenta un relieve plano con pendientes que oscilan entre 0-8%.
- ☛ **Cobertura vegetal (Corine Land Cover):** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área corresponde a Pastos enmalezados (2.3.3).

Es importante precisar que en el área de influencia directa solicitada para intervención, se observó una cobertura de pastos limpios, la cual está destinada principalmente con un uso actual de zona pecuaria.

- ☛ **Zona de vida:** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área objeto de intervención se ubica Bosque Inferior.

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600



- ☛ **Complejo de humedales:** A través de las coordenadas obtenidas en campo, se observa en el Sistema de Información Geográfico que intercepta con el complejo de humedales CHMMS.

PLATAFORMA C

- ☛ **Relieve y Topografía:** Según el recorrido realizado en esta plataforma se establece que el predio presenta un relieve plano con pendientes que oscilan entre 0-8%, según la clasificación de pendientes.
- ☛ **Cobertura vegetal (Corine Land Cover):** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área corresponde a Pastos Limpios (2.3.1).
- ☛ **Zona de vida:** Revisada la página del Sistema de Información Geográfico- SIG CAS por medio de las coordenadas obtenidas durante la visita de evaluación ambiental, el área objeto de intervención se ubica Bosque Inferior.
- ☛ **Complejo de humedales:** A través de las coordenadas obtenidas en campo, se observa en el Sistema de Información Geográfico que intercepta con el complejo de humedales CHMM- Opón.

De acuerdo al inventario forestal al 100% presentado por parte de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, los arboles a intervenir en el Campo Aguas Blancas Sector Sur, corresponde a ciento cuarenta y tres (143) individuos arbóreos en un área de afectación de 8,151 ha, estos individuos se encuentran distribuidos en distribuidos en 29 especies pertenecientes a 17 familias y 27 géneros; por la ejecución del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", para realizar actividades para la construcción y/o ampliación de plataformas para perforación, derechos de vía para la instalación de líneas de flujo, construcción, adecuación o mantenimiento de vías, captaciones, entre otras.

Las actividades para la ejecución del proyecto se distribuyen como se observa en la siguiente tabla:

Áreas objeto de aprovechamiento forestal.

Tipo de infraestructura	Área
Plataformas	6,982
Construcción de líneas de flujo	0,888
Construcción de vías de acceso	0,281
Área Total (Ha)	8,151

Número de especies a intervenir en cada área.

ÁREA A INTERVENIR	Familia	Especie	Nombre común	No. Ind
Plataforma H	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	5
	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i> Mill.	Anón	1
	Boraginaceae	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	82
	Lamiaceae	<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	Totumillo	1
	Lecythidaceae	<i>Lecythis tuiyana</i> Pittier	Cococuna	1

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

16 NOV 2010

000915

ÁREA A INTERVENIR	Familia	Especie	Nombre común	No. Ind
	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácimo	2
	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	1
	Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higuerón	2
	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Tachuelo	1
	Sapotaceae	<i>Pouteria</i> sp.	Sapote de monte	1
	Violaceae	<i>Leonia triandra</i> Cuatrec.	Sapotillo	1
Total Plataforma H				98
Plataforma A	Annonaceae	<i>Oxandra venezuelana</i> R.E.Fr.	Yaya	1
	Leguminosae	<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrobo	1
	Moraceae	<i>Ficus</i> sp	Lechoso	1
Total Plataforma A				3
Plataforma B	Bignoniaceae	<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O.Grose.	Guayacán polvillo	1
		<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	1
	Leguminosae	<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F. Macbr.	Cañabravo	1
	Rubiaceae	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Macanillo	1
		<i>Iseria haenkeana</i> DC.	Tabaquillo	1
	Total Plataforma B			5
Plataforma C	Bignoniaceae	<i>Handroanthus cf. guayacan</i>	Polvillo	1
		<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	1
	Malvaceae	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	Escobo blanco	9
Total Plataforma C				11
Línea de flujo PAD H hasta PAD A	Boraginaceae	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	7
	Burseraceae	<i>Protium</i> sp.	Guayabillo	1
	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Ceiba amarilla	1
	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> (Aubl.) Sm.	Guacharaco 1	1
		<i>Lecythis tuyaana</i> Pittier	Cococuna	1
	Leguminosae	<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	1
		<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrobo	1
		<i>Inga densiflora</i> Benth.	Guamo 2	2
		<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecueros	2
	Mirysticaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Virola	1
Total Línea de flujo PADH hasta PAD A				18



www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

OF. PRINCIPAL - SAN GIL
Cra. 12 N° 9 - 06 / Tel: 7238300
Barrio La Playa
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Cra. 26 N° 36 - 14 / Tel: 6459043
Edif. Fénix Of. 501
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Clle. 48 con Cra 28 esquina
Tel: 6212710 / Barrio Palmira
mares@cas.gov.co

MALAGA
Clle. 12 N° 9 - 14 esq. / Tel: 6617923
Edif. Comparta Piso 3
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Clle. 16 N° 12 - 36
Tel: 7276109
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Cra. 4 N° 9 - 66
Tel: 7564011
velez@cas.gov.co

ÁREA A INTERVENIR	Familia	Especie	Nombre común	No. Ind
Línea de flujo PADC hasta PAD G	Bignoniaceae	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	4
	Leguminosae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	Acacia m	1
		<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	2
		<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecueros	1
Total Línea de flujo PAD C a PAD G				8
TOTAL SECTOR SUR CAMPO AGUAS BLANCAS				143

Se procedió a realizar un muestreo identificando la especie con su nombre común, nombre científico y tomando las variables dasométricas C.A.P, para el posterior cálculo del D.A.P, para luego comparar los valores obtenidos en campo y los presentados por parte de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD.

En el recorrido se observaron especies frutales las cuales habían sido inventariadas, así mismo se verificó la información presentada en las tablas del inventario allegado en el Plan de Aprovechamiento Forestal.

En concordancia a lo anterior la Corporación procede a excluir las especies frutales de las tablas presentadas por parte de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, en las tablas allegadas en el Plan de Aprovechamiento Forestal.

Eliminación de los frutales.

ÁREA A INTERVENIR	Familia	Especie	Nombre común	No. Ind
Plataforma H	Anacardiaceae	<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	5
	Annonaceae	<i>Annona cherimola</i> Mill.	Anón	1
	Boraginaceae	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	82
	Lamiaceae	<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	Totumillo	1
	Lecythydaceae	<i>Lecythis tuyaana</i> Pittier	Cococuna	1
	Malvaceae	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guácimo	2
	Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	1
	Moraceae	<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higuerón	2
	Rutaceae	<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Tachuelo	1
	Sapotaceae	<i>Pouteria</i> sp.	Sapote de monte	1
	Violaceae	<i>Leonia triandra</i> Cuatrec.	Sapotillo	1
Total Plataforma H* MODIFICADO CAS				97
Plataforma A	Annonaceae	<i>Oxandra venezuelana</i> R.E.Fr.	Yaya	1
	Leguminosae	<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrobo	1
	Moraceae	<i>Ficus</i> sp	Lechoso	1
Total Plataforma A				3

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

ÁREA A INTERVENIR	Familia	Especie	Nombre común	No. Ind
Plataforma B	Bignoniaceae	<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O. Grose.	Guayacán polvillo	1
		<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	1
	Leguminosae	<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F. Macbr.	Cañabravo	1
	Rubiaceae	<i>Amaioua corymbosa</i> Kunth	Macanillo	1
		<i>Isertia haenkeana</i> DC.	Tabaquillo	1
Total Plataforma B				5
Plataforma C	Bignoniaceae	<i>Handroanthus cf. guayacan</i>	Polvillo	1
		<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	1
	Malvaceae	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	Escobo blanco	9
Total Plataforma C				11
Línea de flujo PAD H hasta PAD A	Boraginaceae	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	7
	Burseraceae	<i>Protium</i> sp.	Guayabillo	1
	Euphorbiaceae	<i>Hura crepitans</i> L.	Ceiba amarilla	1
	Lecythidaceae	<i>Gustavia hexapetala</i> (Aubl.) Sm.	Guacharaco 1	1
		<i>Lecythis tuyaana</i> Pittier	Cococuna	1
	Leguminosae	<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	1
		<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrrobo	1
		<i>Inga densiflora</i> Benth.	Guamo 2	2
		<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecueros	2
	Mirysticaceae	<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Virola	1
Total Línea de flujo PADH hasta PAD A				18
Línea de flujo PADC hasta PAD G	Bignoniaceae	<i>Jacaranda caucana</i> Pittier	Gualanday	4
	Leguminosae	<i>Acacia mangium</i> Willd.	Acacia m	1
		<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	2
		<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecueros	1
Total Línea de flujo PAD C a PAD G				8
TOTAL SECTOR SUR CAMPO AGUAS BLANCAS* MODIFICADO CAS				142

Plan de Aprovechamiento Forestal- Sector Sur, allegado por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD y modificada por la CAS.

Es importante precisar que los árboles frutales no requieren permiso de Aprovechamiento Forestal, por consiguiente la cantidad total de árboles para tala y que son objeto de revisión por parte de la autoridad ambiental, corresponde a ciento cuarenta y dos (142) por la ejecución de las obras del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR" del municipio

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

de SIMACOTA, departamento de SANTANDER, ocasionando un cambio de uso de suelo en un área de afectación de 8,151 Ha.

Volumen por especie.

Especie	Nombre común	No. Ind	Área Basal (m ²)	Vol. COMERCIAL (m ³)	Vol. TOTAL (m ³)
<i>Acacia mangium</i> Willd.	Acacia mangium	1	0,0604	0,1086	0,3259
<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	Totumillo	1	0,0415	0,0332	0,1161
<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	3	0,1568	0,1353	0,6978
<i>Amaioua corymbosa</i> Kunt	Macanillo	1	0,0191	0,0344	0,0974
<i>Annona cherimola</i> Mill.	Anón	1	0,0103	0,0041	0,0248
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	1	0,0999	0,1199	0,4795
<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Muñeco	3	0,1144	0,1372	0,3734
<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	86	2,0025	5,5401	9,5803
<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F. Macbr.	Cañabravo	1	0,0072	0,0043	0,0172
<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higuerón	2	0,5371	0,5271	4,8019
<i>Ficus</i> sp.	Lechoso	1	0,3247	0,2598	1,0391
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásimo	2	0,1202	0,0961	0,4255
<i>Gustavia hexapetala</i> (Aubl.) Sm.	Guacharaco 1	1	0,1366	0,7648	0,8740
<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O.Grose	Polvillo	2	0,0726	0,3192	0,4861
<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol del Diablo	1	0,0222	0,0266	0,0532
<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrobo	2	0,1560	0,1822	0,7162
<i>Inga densiflora</i> Benth.	Guamo	2	0,2006	0,3782	0,6876
<i>Iseria haenkeana</i> DC.	Tabaquillo	1	0,0160	0,0288	0,0671
<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Gualanday	6	0,1091	0,023	0,3676
<i>Lecythis tuiyana</i> Pittier	Cococuna	2	0,3993	1,9431	2,6280
<i>Leonia triandra</i> Cuatrec.	Sapotillo	1	0,0224	0,0268	0,1073
<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecueros	3	0,2607	0,4339	1,1810
<i>Oxandra venezuelana</i> R.E.Fr.	Yaya	1	0,1743	0,2091	0,6971
<i>Pouteria</i> sp.	Sapote de monte	1	0,0774	0,1239	0,3716
<i>Protium</i> sp.	Guayabillo	1	0,0509	0,2852	0,3667
<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	5	0,9312	1,4518	5,6605
<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	Escobo blanco	9	0,2091	0,7937	1,1724

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

16 NOV 2010

Especie	Nombre común	No. Ind	Área Basal (m ²)	Vol. COMERCIAL (m ³)	Vol. TOTAL (m ³)
<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Virola	1	0,0368	0,1766	0,2355
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Tachuelo	1	0,0103	0,0371	0,0578
Total Aprovechamiento Forestal sector Sur		143	6,3793	14,2041	33,7088
TOTAL APROVECHAMIENTO FORESTAL SECTOR SUR* MODIFICADO		142	6,369	14,2	33,684

En el recorrido realizado en el área que comprende el permiso de Aprovechamiento Forestal Único para la ejecución del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", de manera aleatoria se seleccionaron los árboles a medir para el muestreo con una intensidad de 10,56%, es decir quince (15) árboles medidos de ciento cuarenta y dos (142) árboles, que fueron evaluados por parte de la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS.

A continuación se relacionan los datos registrados en la visita de campo y los reportados por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD.

Registro de Campo Inventario Forestal reportado por parte de empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, y verificado por la CAS, para el aprovechamiento forestal de ciento cuarenta y dos (142) árboles.

No. Consecutivo	No. Observado	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	DAP (m) OBSERVADO CAS	DAP (m) ESPERADO SOLICITANTE	OBSERVACIONES
				Oi	Ei	
1	83	Hobo	<i>Spondias mombin</i> L.	0,50	0,4806	Plataforma H
2	77	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	0,15	0,1464	
3	82	Sapotillo	<i>Leonia triandra</i> Cuatrec.	0,18	0,1687	
4	81	Hobo	<i>Spondias mombin</i> L.	0,85	0,799	
5	75	Cedro	<i>Cedrela odorata</i> L.	0,38	0,3566	
6	78	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	0,13	0,1273	
7	79	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	0,21	0,191	
8	80	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	0,25	0,2419	
9	61	Hobo	<i>Spondias mombin</i> L.	0,34	0,3247	
10	86	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus</i> L.	0,13	0,1273	



www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

OF. PRINCIPAL - SAN GIL
Cra. 12 N° 9 - 06 / Tel: 7238300
Barrio La Playa
contactenos@cas.gov.co

BUCARAMANGA
Cra. 26 N° 36 - 14 / Tel: 6459043
Edif. Fénix Of. 501
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Clle. 48 con Cra 28 esquina
Tel: 6212710 / Barrio Palmira
mares@cas.gov.co

MALAGA
Clle. 12 N° 9 - 14 esq. / Tel: 6617923
Edif. Comparta Piso 3
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Clle. 16 N° 12 - 36
Tel: 7276109
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Cra. 4 N° 9 - 66
Tel: 7564011
velez@cas.gov.co

11	87	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,14	0,1401	
12	H 13	Guacharaco1	<i>Gustavia hexapetala (Aubl.) Sm.</i>	0,42	0,4170	Línea de flujo H a plataforma A
13	H12	Guayabillo	<i>Protium sp.</i>	0,24	0,25	
14	41 C	Escobo blanco	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	0,23	0,22	Plataforma C
15	42 C	Escobo blanco	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	0,15	0,12	

La información registrada durante la visita de inspección ocular y la reportada por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, fue sometida a la Prueba JI cuadrada, que es empleada para comparar los valores observados y los esperados que para este último caso son los registrados por la empresa.

En la siguiente tabla se registran los datos analizados y la prueba JI Cuadrada, calculada para determinar los niveles de confiabilidad del inventario forestal presentado por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD.

Nivel de confiabilidad del inventario forestal (Comparación).

No. Consecutivo	No. Observado	NOMBRE VULGAR	NOMBRE CIENTIFICO	DAP (m) OBSERVADO CAS	DAP (m) ESPERADO SOLICITANTE	(JI) ²	OBSERVACIONES
				Oi	Ei		
1	83	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	0,50	0,4806	0,00078	Plataforma a H
2	77	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,15	0,1464	0,00009	
3	82	Sapotillo	<i>Leonia triandra Cuatrec.</i>	0,18	0,1687	0,00076	
4	81	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	0,85	0,799	0,00326	
5	75	Cedro	<i>Cedrela odorata L.</i>	0,38	0,3566	0,00154	
6	78	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,13	0,1273	0,00006	
7	79	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,21	0,191	0,00189	
8	80	Guacimo	<i>Guazuma ulmifolia Lam.</i>	0,25	0,2419	0,00027	
9	61	Hobo	<i>Spondias mombin L.</i>	0,34	0,3247	0,00072	
10	86	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,13	0,1273	0,00006	
11	87	Moncoro	<i>Cordia gerascanthus L.</i>	0,14	0,1401	0,00000	

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

12	H 13	Guachar aco1	<i>Gustavia hexapetala (Aubl.) Sm.</i>	0,42	0,4170	0,00002	Línea de flujo H a plataform a A
13	H12	Guayabil lo	<i>Protium sp.</i>	0,24	0,25	0,00084	
14	41 C	Escobo blanco	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	0,23	0,22	0,00034	Plataform a C
15	42 C	Escobo blanco	<i>Trichospermum cf. galeottii</i>	0,15	0,12	0,00695	
JI ²						0,01757	

La prueba JI Cuadrada (JI²), empleada para establecer una comparación entre los datos reportados por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD y los verificados por la CAS, equivale a (0,01757), lo que indica que no existen diferencias significativas entre las dos mediciones realizadas. Adicionalmente existe un nivel de confiabilidad representativo de noventa y nueve punto noventa y ocho por ciento (99,98%), indicando que se puede autorizar el aprovechamiento forestal para ciento cuarenta y dos (142) arboles.

Revisada las tablas reportadas en el inventario forestal al 100% presentado en el documento allegado por parte de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, correspondiente a ciento cuarenta y dos (142) arboles, las especies solicitadas que presentan categoría de amenaza según **UICN**: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, **CITES**: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, Resolución No. 1912 de fecha 15 de Septiembre 2017 y Resolución DGL No. 469 de fecha 13 de Abril de 2012, se describen a continuación:

Categorías de amenaza.

FAMILIA	ESPECIE	No. IND	CATEGORÍA DE AMENAZA		VEDA CAS	
			UICN	CITES	NACIONAL (Res. 1912/2017)	REGIONAL (Res. 469/2012)
Lecythidaceae	<i>Lecythis tuyrana</i> Pittier	2			VU	-
Meliaceae	<i>Cedrela odorata</i> L.	1	VU	III	EN	-
TOTAL		3				

En concordancia a lo anterior se observa que la especie Cedro (*Cedrela odorata* L), se encuentra dentro de la categoría En Peligro (EN) en la Resolución No.1912 de 2017, y el Coco Cuna (*Lecythis tuyrana* Pittier) se encuentra en la categoría Vulnerable (VU).

Respecto a la compensación forestal la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, estimará dicha compensación por las áreas afectadas de acuerdo a las diferentes coberturas de la tierra según la Resolución No. 1200 de fecha 28 de Noviembre de 2013, emanada de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, así mismo se tendrá en cuenta la Resolución No. 0256 de fecha 22 de Febrero de 2018, donde se adopta la actualización del Manual de Compensaciones del

Componente Biótico en ecosistemas terrestres para proyectos, obras o actividades.

En el Resuelve de la Resolución No. 1200 de fecha 28 de Noviembre de 2013, emanada de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, en el ARTICULO DECIMO QUINTO, numeral 2. MEDIO BIOTICO, literal d) "Respecto a la Ficha 7.4.6.1. Compensación por cambio de uso de suelo y afectación de cobertura vegetal, establecer las siguientes proporciones de compensación"

COBERTURA	PROPORCION
Pastos Arbolados	1:1
Pastos Limpios	1:1
Pastos enmalezados	1:1
Mosaico de pastos con espacios naturales	1:1
Bosque Abierto Bajo de Tierra Firme	1:5
Bosque ripario	1:5
Vegetación Secundaria o en Transición Alta	1:3
Vegetación Secundaria o en Transición Baja	1:2

En concordancia a lo anterior, la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, deberá determinar el área de coberturas vegetales, para que realice los respectivos cálculos de la compensación forestal, conforme a lo estipulado en la Resolución No. 1200 de fecha 28 de Noviembre de 2013, emanada de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA.

Para dicha compensación la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, deberá presentar a la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, el Plan de Compensación Forestal por la intervención de 8,323 hectáreas en diferentes coberturas, las cuales deben tener en cuenta los aspectos que se describen en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico:

1. Identificación de los impactos no evitados, mitigados o corregidos.
2. Objetivos y alcance del plan de compensación.
3. Localización preliminar de las áreas para la implementación de las medidas de compensación. Las áreas detalladas serán presentadas en el marco del seguimiento y ejecución del Plan.
4. Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (Tipo de ecosistema, estructura, condición, composición y riqueza de especies, entre otros) a la escala más adecuada posible.
5. Propuesta de la acciones de compensación y los resultados esperados que incluirá el cronograma de implementación. Las acciones de restauración, se deberán presentar de acuerdo con lo establecido en el Plan Nacional de Restauración. Se incluirán los criterios para seleccionar los predios y los posibles beneficiarios.
6. Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación, donde se identifiquen de forma clara los hitos que ayuden a determinar el estado de cumplimiento del plan.
7. Evaluación de los potenciales riesgos bióticos, físicos, económicos, sociales de la implementación del plan de compensación y una propuesta para minimizarlos.
8. Definición de las acciones modos, mecanismos y forma de implementación.



9. Plan operativo y de inversiones del plan de compensación.

10. Identificación de indicadores de gestión de impacto. Se podrá contar como insumo orientador la información contenida en el anexo 2 del Plan Nacional de Restauración.

11. Plan de monitoreo y seguimiento en función de la eficacia, eficiencia e impacto del programa de compensación. Dicho plan de monitoreo y seguimiento será coordinado con la autoridad ambiental competente y el IDEAM. Se podrá contar como insumo orientador la información contenida en el anexo 2 del Plan Nacional de Restauración.

12. Propuesta de Manejo a Largo Plazo

Según las tablas reportadas en el inventario forestal allegado por parte de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, la cantidad de árboles registrados para tala en el inventario forestal corresponden a ciento cuarenta y tres (143). Es importante precisar que los árboles frutales no requieren permiso de aprovechamiento forestal como se verifica en la **CIRCULAR DRG No. 003 de fecha Febrero 18 de 2013** emanada de la Corporación Autónoma Regional de Santander- CAS y como está estipulado en el **Decreto 1076 del 26 de Mayo de 2015 en la Sección 12** de las plantaciones forestales en el **Artículo 2.2.1.1.12.4. De las especies frutales:** "las especies frutales con características leñosas podrán ser objeto de aprovechamiento para obtener productos forestales, caso en el cual requerirán únicamente solicitud de salvoconducto para la movilización de los productos".

Teniendo en cuenta lo anterior la Corporación Autónoma Regional de Santander- CAS, procedió a excluir la especie *Annona cherimola* Mill, por tanto la cantidad total de árboles evaluados por parte de esta Autoridad Ambiental, correspondió a ciento cuarenta y dos (142).

La empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD, efectuará Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", se ubica en el municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), departamento de SANTANDER. El área total de afectación es de 8,151 hectáreas, correspondiente a ciento cuarenta y dos (142) arboles, los cuales arrojan un volumen total de madera de 33,684 m³ y un volumen comercial de 14,2 m³, con el fin de realizar actividades para la construcción y/o ampliación de plataformas para perforación, derechos de vía para la instalación de líneas de flujo, construcción, adecuación o mantenimiento de vías, captaciones, líneas de conducción del agua, líneas eléctricas, entre otras.

El Aprovechamiento Forestal Único se realizará únicamente de los árboles seleccionados (previamente según inventario forestal), los cuales se encuentran ubicados dentro del área de intervención.

En el inventario forestal para el Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR" se ubica en el municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), departamento de SANTANDER, se encontraron un total de 142 individuos arbóreos, los cuales se encuentran distribuidos en 29 especies pertenecientes a 17 familias y 27 géneros.

En el recorrido realizado en el área que comprende el permiso de aprovechamiento forestal, de manera aleatoria, se midió la variable circunferencia a la altura del pecho (CAP) registrando el 10,56 % es decir quince (15) arboles medidos de ciento cuarenta y dos (142) arboles, que fueron evaluados por parte de la Corporación Autónoma Regional de Santander-CAS.

La prueba *Jl Cuadrada (Jl²)*, empleada para establecer una comparación

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600



entre los datos reportados por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD y los verificados por la CAS, equivale a 0,01757, lo que indica que no existen diferencias significativas entre las dos mediciones realizadas. Adicionalmente existe un nivel de confiabilidad representativo de noventa y nueve punto noventa y ocho por ciento (99,98%), indicando que se puede autorizar el aprovechamiento forestal para ciento cuarenta y dos (142) arboles.

(...)"

FUNDAMENTOS LEGALES

Que una vez verificados los requisitos necesarios para atender la solicitud, se emitió el **Auto de Inicio de Trámite SAO No. 00115 del 13 de Febrero de 2018**, el cual fue publicado en el periódico **"EL FRENTE"**, ejemplar de amplia circulación a nivel nacional, en la emisión del día 16 de febrero de 2018, tal y como consta en los folios 98 y 99 del expediente 1007-00329-2017, garantizándose de esta manera la participación de terceros en el procedimiento ambiental que nos ocupa.

Que considerando lo anterior y bajo el principio de la publicación de los actos administrativos, se dio eficaz cumplimiento al mismo, sin presentarse oponibilidad a la solicitud radicada ante esta Autoridad Ambiental.

Que de conformidad con el Memorando GIT 478 del 07 de noviembre de 2018, las coordenadas registradas para el proyecto Campo Aguas Blancas Sector Sur en el municipio de Simacota Bajo, no presentan traslape con la Reserva Forestal del Río Magdalena (Ley 2da de 1959), teniendo en cuenta la Resolución 2032 del 26 de octubre de 2018 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, así como tampoco con las áreas protegidas del orden regional, reservas de la sociedad civil, Paramos entre otros declarados en la jurisdicción de la CAS.

Que de acuerdo al inventario forestal al 100% presentado por parte de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD**, los arboles a intervenir en el Campo Aguas Blancas Sector Sur, corresponden a ciento cuarenta y dos (142) individuos arbóreos en un área de afectación de 8,151 hectáreas, estos individuos se encuentran distribuidos en distribuidos en 29 especies pertenecientes a 17 familias y 27 géneros.

Que igualmente en el mismo recorrido se observaron especies frutales las cuales habían sido inventariadas; por tanto se verificó la información presentada en las tablas del inventario allegado en el Plan de Aprovechamiento Forestal, es así que en concordancia con lo anterior, esta Autoridad Ambiental procederá a excluir las especies frutales de las tablas presentadas por parte de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD**, teniendo en cuenta que este tipo de árboles frutales no requiere de autorización de conformidad con Circular DRG No. 003 del 18 de febrero de 2013, expedida por la CAS, y en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.12.4. del Decreto 1076 de 2015, de las especies frutales:

"Las especies frutales con características leñosas podrán ser objeto de aprovechamiento para obtener productos forestales, caso en el cual requerirán únicamente solicitud de salvoconducto para la movilización de los productos"

Que una vez evaluadas las especies solicitadas para el aprovechamiento forestal único, se procedió a excluir el árbol frutal de las especie *Annona cherimola* Mill, por consiguiente la cantidad total de árboles para tala y que son objeto de revisión por parte de la autoridad ambiental, corresponde a ciento cuarenta y dos (142), los cuales arrojan un volumen total de madera de madera de 33,684 m³ y un volumen comercial de 14,2 m³, por la ejecución de las obras del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR" del municipio de SIMACOTA, departamento de SANTANDER, ocasionando un cambio de uso de suelo en un área de afectación de 8,151 Ha.



Que la solicitud se presenta, con el fin de llevar a cabo la ejecución del proyecto "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", ubicado en el municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), departamento de SANTANDER, con el objeto de la construcción y/o ampliación de plataformas para perforación, derechos de vía para la instalación de líneas de flujo, construcción, adecuación o mantenimiento de vías, captaciones, líneas de conducción del agua, líneas eléctricas.

Que igualmente en la visita de campo se realizó la prueba JI Cuadrada (JI^2), empleada para establecer una comparación entre los datos reportados por la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA** y los verificados por la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, equivale a (0,01757), lo que indica que no existen diferencias significativas entre las dos mediciones realizadas. Adicionalmente existe un nivel de confiabilidad representativo de noventa y nueve punto noventa y ocho por ciento (99,98%), indicando que se puede autorizar el aprovechamiento forestal para ciento cuarenta y dos (142) arboles.

Que revisadas las tablas reportadas en el inventario forestal al 100% presentado en el documento allegado por parte de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD**, correspondiente a ciento cuarenta y dos (142) arboles, las especies solicitadas que presentan categoría de amenaza según la **UICN**: Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza, el **CITES**: Convención sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, la Resolución No. 1912 de fecha 15 de Septiembre 2017 y la Resolución DGL No. 469 de fecha 13 de Abril de 2012, se observa que la especie Cedro (*Cedrela odorata* L), se encuentra dentro de la categoría En Peligro (EN) según la Resolución No. 1912 de 2017, y el Coco Cuna (*Lecythis tuyenana* Pittier) se encuentra en la categoría Vulnerable (VU).

Que de la misma manera respecto a la compensación forestal, la Corporación Autónoma Regional de Santander – CAS, estimará dicha compensación por las áreas afectadas de acuerdo a las diferentes coberturas de la tierra según la Resolución No. 1200 de fecha 28 de Noviembre de 2013, emanada de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA, así mismo se tendrá en cuenta la Resolución No. 0256 de fecha 22 de Febrero de 2018, donde se adopta la actualización del Manual de Compensaciones del Componente Biótico en ecosistemas terrestres para proyectos, obras o actividades.

Que finalmente revisada la documentación presentada por la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, para acreditar la propiedad de los inmuebles se allegaron los Certificados de Tradición con Folios de Matrícula Inmobiliaria Números 321-22413, 321-13848, 321-34429, 321-1091 y 321-48236; expedidos por la Oficina de Instrumentos Públicos de Socorro (Santander).

Que con fundamento en las consideraciones de orden técnico y jurídico, en especial las plasmadas en el **Concepto Técnico SAO No. 00232 del 09 de Abril de 2018**, es viable autorizar el presente aprovechamiento forestal en los términos y condiciones a señalar en la parte resolutive del presente proveído.

Que en el marco del Decreto Único 1076 de 2015, por el cual se reglamentó el sector de Ambiente y Desarrollo Sostenible, se compilaron las normas reglamentarias preexistentes en materia ambiental, dentro de la cual se ubica el Decreto 1791 de 1996 "Por medio de la cual se establece el régimen de aprovechamiento forestal".

Que el artículo 2.2.1.1.3.1. del Decreto 1076 de 2015, señala que los aprovechamientos forestales únicos son los que se realizan por una sola vez, en áreas donde con base en estudios técnicos se demuestre mejor aptitud de uso del suelo diferente al forestal o cuando existan razones de utilidad pública e interés social. Los aprovechamientos forestales únicos pueden contener la obligación de dejar limpio el terreno, al término del aprovechamiento, pero no la de renovar o conservar el bosque.



Que el artículo 2.2.1.1.5.6. Ibídem, establece que los aprovechamientos forestales únicos de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio privado se adquieren mediante autorización.

Que el artículo 31 numeral 2 de la Ley 99 de 1993, le señala a las Corporaciones Autónomas Regionales, la función de ejercer como máxima autoridad ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo a las normas de carácter superior y conforme a los criterios y directrices trazadas por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible.

Que con fundamento en el artículo 31 numeral 9 de la Ley 99 de 1993, corresponde a la Corporación Autónoma Regional de Santander, otorgar concesiones, permisos, autorizaciones y licencias ambientales requeridas por la ley para el uso, aprovechamiento o movilización de los recursos naturales renovables o para el desarrollo de actividades que afecten o puedan afectar el ambiente. Otorgar permisos y concesiones para aprovechamiento forestales, concesiones para el uso de aguas superficiales y subterráneas y establecer vedas para la caza y pesca deportiva.

Que en mérito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, identificada con NIT No. 900268747-9, representada legalmente por el señor **LEO NICHOLAS DI STEFANO**, identificado con cédula de extranjería No. 000398696, el Aprovechamiento Forestal Único de ciento cuarenta y dos (142) arboles, el cual se pretende con el objeto de la construcción y/o ampliación de plataformas para perforación, derechos de vía para la instalación de líneas de flujo, construcción, adecuación o mantenimiento de vías, captaciones, líneas de conducción del agua, líneas eléctricas; teniendo en cuenta la tabla que se relaciona a continuación:

NÚMERO DE ARBOLES AUTORIZADOS				
NOMBRE CIENTIFICO	NOMBRE COMÚN	No. IND	VOL. COMERCIAL (m ³)	VOL. TOTAL (m ³)
<i>Acacia mangium</i> Willd.	Acacia mangium	1	0,1086	0,3259
<i>Aegiphila grandis</i> Moldenke	Totumillo	1	0,0332	0,1161
<i>Albizia guachapele</i> (Kunth) Dugand	Nauno	3	0,1353	0,6978
<i>Amaioua corymbosa</i> Kunt	Macanillo	1	0,0344	0,0974
<i>Cedrela odorata</i> L.	Cedro	1	0,1199	0,4795
<i>Cordia bicolor</i> A.DC.	Muñeco	3	0,1372	0,3734
<i>Cordia gerascanthus</i> L.	Moncoro	86	5,5401	9,5803
<i>Crudia glaberrima</i> (Steud.) J.F. Macbr.	Cañabravo	1	0,0043	0,0172
<i>Ficus insipida</i> Willd.	Higuerón	2	0,5271	4,8019
<i>Ficus</i> sp.	Lechoso	1	0,2598	1,0391
<i>Guazuma ulmifolia</i> Lam.	Guásimo	2	0,0961	0,4255
<i>Gustavia hexapetala</i> (Aubl.) Sm.	Guacharaco 1	1	0,7648	0,8740
<i>Handroanthus guayacan</i> (Seem.) S.O.Grose	Polvillo	2	0,3192	0,4861
<i>Hura crepitans</i> L.	Árbol del Diablo	1	0,0266	0,0532
<i>Hymenaea</i> sp.	Algarrobo	2	0,1822	0,7162
<i>Inga densiflora</i> Benth.	Guamo	2	0,3782	0,6876
<i>Isertia haenkeana</i> DC.	Tabaquillo	1	0,0288	0,0671
<i>Jacaranda copaia</i> (Aubl.) D.Don	Gualanday	6	0,023	0,3676
<i>Lecythis tuyrana</i> Pittier	Cococuna	2	1,9431	2,6280

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

<i>Leonia triandra</i> Cuatrec.	Sapotillo	1	0,0268	0,1073
<i>Machaerium capote</i> Dugand	Sietecuecos	3	0,4339	1,1810
<i>Oxandra venezuelana</i> R.E.Fr.	Yaya	1	0,2091	0,6971
<i>Pouteria</i> sp.	Sapote de monte	1	0,1239	0,3716
<i>Protium</i> sp.	Guayabillo	1	0,2852	0,3667
<i>Spondias mombin</i> L.	Hobo	5	1,4518	5,6605
<i>Trichospermum</i> cf. <i>galeottii</i>	Escobo blanco	9	0,7937	1,1724
<i>Virola sebifera</i> Aubl.	Virola	1	0,1766	0,2355
<i>Zanthoxylum rhoifolium</i> Lam.	Tachuelo	1	0,0371	0,0578
TOTAL APROVECHAMIENTO FORESTAL SECTOR SUR		142	14,2	33,684

Parágrafo Primero: Los individuos autorizados en el presente proveído arrojan un volumen total de treinta y tres coma seiscientos ochenta y cuatro metros cúbicos (33,684 m³) de madera y un volumen comercial de catorce coma dos metros cúbicos (14,2 m³), ocasionado un cambio de uso de suelo de 8,151 hectáreas, para la ejecución del Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", ubicado en el Municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), Departamento de SANTANDER, sustentado en el resultado obtenido de aplicar la prueba JI² equivalente a 0,01757 y el nivel de confiabilidad equivalente a noventa y nueve punto noventa y ocho por ciento (99,98%).

Parágrafo Segundo: Las coordenadas autorizadas para el aprovechamiento forestal serán las establecidas en el Concepto Técnico SAO No. 00232 del 09 de abril de 2018, las cuales se relacionan a continuación:

COORDENADAS REGISTRADAS		
DESCRIPCION	ESTE (X)	NORTE (Y)
Plataforma H	1030185	1243413
Plataforma H	1030146	1243391
Línea de flujo H a plataforma A	1030585	1243839
Plataforma B	1032202	1243831
Ampliación vía línea de flujo plataforma B-A	1032084	1243913
Plataforma A	1030743	1244091
Plataforma C	1034590	1243518

ARTÍCULO SEGUNDO: Advertir a la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA, que el Aprovechamiento Forestal Único se autoriza con destino para el Proyecto: "CAMPO AGUAS BLANCAS – SECTOR SUR", ubicado en el Municipio de SIMACOTA (PARTE BAJA), Departamento de SANTANDER.

ARTÍCULO TERCERO: Informar a la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA, que el término para adelantar las actividades inherentes al Aprovechamiento Forestal Único, es de tres (03) años contados a partir de la fecha de ejecutoria del presente proveído.

Parágrafo: La presente autorización podrá ser prorrogada siempre y cuando se solicite antes de la fecha del vencimiento de la misma.

ARTÍCULO CUARTO: Advertir a la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA, que por ningún motivo se realizará el Aprovechamiento Forestal Único en un área diferente y de individuos distintos a los autorizados en el Concepto Técnico SAO No. 00232 del 09

www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

de Abril de 2018 y en el presente provisto.

ARTÍCULO QUINTO: Requerir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, para que procure la conservación y protección de las especies florísticas y faunísticas silvestres, evitando la caza, sustracción o ingreso de especies animales, así como la destrucción de nichos ecológicos que sirvan de refugios para los especímenes de la fauna silvestre. En caso de encontrarse o afectar sus nidos o nichos, estos deben ser rescatados y puestos a disposición de la Autoridad Ambiental, con el fin de ser valorados, tratados y determinar su disposición final.

ARTÍCULO SEXTO: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que deberá garantizar y ejecutar las labores necesarias para asegurar el ahuyentamiento, rescate, manipulación, atención (veterinaria y biológica), valoración (veterinaria y biológica), translocación, liberación y monitoreo de los especímenes de fauna silvestre que estén asociados a las áreas en que se adelantarán las actividades de aprovechamiento forestal y sus zonas de influencia indirecta. Es así, como deberá presentar reportes bimensuales en los que incluya el número de especímenes ahuyentados, rescatados, valorados, manejados y relocados, así, como actividades de monitoreo y seguimiento de los mismos.

- ✓ Previamente deberá realizarse una caracterización de la fauna silvestre del lugar como línea base para el desarrollo y elaboración del plan de trabajo que incluya las metodologías y actividades descritas. El Plan de trabajo de manejo de fauna deberá ser entregado en el mes siguiente a la obtención del permiso de aprovechamiento forestal. No se podrán iniciar las actividades de aprovechamiento forestal hasta tanto no sea radicado en la corporación.
- ✓ Las labores de ahuyentamiento, rescate, manipulación, atención, valoración, translocación, y liberación, deberán ser adelantadas por profesionales biólogos y veterinarios y personal idóneo (cuadrillas de fauna), además del uso de equipos de captura, manejo y transporte que garanticen la integridad de los especímenes, dicha información deberá estar consignada en el plan de trabajo. En caso de realizar cambios en las metodologías, equipos de captura y/o equipos de profesionales, deberá realizarse una actualización al plan de trabajo de manejo de fauna.
- ✓ El desarrollo de las actividades de ahuyentamiento, rescate, manipulación, atención, valoración, translocación, y liberación, deberán contar con la aprobación de la CAS de conformidad con el plan de trabajo respectivo y con la evaluación de los informes bimensuales.
- ✓ Se deberá asegurar la atención ambulatoria *In situ* en caso de requerirse, a través de un Centro de Atención Veterinaria (CAV) a los especímenes de fauna capturados y manejados.
- ✓ En caso de no presentar el plan de trabajo de manejo de fauna, la falta de radicación de los informes bimensuales o de evidenciarse actividades de aprovechamiento forestal sin el respectivo acompañamiento de las cuadrillas de fauna, se procederá a las sanciones normativas pertinentes.
- ✓ Para las actividades de translocación, liberación y monitoreo, se deberá presentar a la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS, un informe de caracterización del o los sitios principales de liberación de fauna.

Parágrafo: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que deberá cumplir entre otras con las siguientes obligaciones:

- Se deberá capacitar a todo el personal que participe en la labor de desmonte y tumba, de la importancia de conservación y protección de la fauna silvestre e informarles sobre los mecanismos de rescate y manejo. Igualmente, divulgar la prohibición que existe con respecto a la captura, comercialización y cacería.
- Se deberá capacitar al personal encargado de la reubicación de la fauna silvestre sobre el manejo de serpientes, sus riesgos, métodos de captura y



www.cas.gov.co - Línea Gratuita 01 8000 917600

OF. PRINCIPAL - SANGIL
Cra. 12 N° 9 - 06 / Tel: 7238300
Barrio La Playa
contactenos@cas.gov.co

BUARAMANGA
Cra. 26 N° 36 - 14 / Tel: 6459043
Edif. Fénix Of. 501
casbucaramanga@cas.gov.co

BARRANCABERMEJA
Clle. 48 con Cra 28 esquina
Tel: 6212710 / Barrio Palmira
mares@cas.gov.co

MALAGA
Clle. 12 N° 9 - 14 esq. / Tel: 6617923
Edif. Comparta Piso 3
malaga@cas.gov.co

SOCORRO
Clle. 16 N° 12 - 36
Tel: 7276109
socorro@cas.gov.co

VÉLEZ
Cra. 4 N° 9 - 66
Tel: 7564011
velez@cas.gov.co

cuidados por accidentes ofídicos o contratar una empresa especializada en esta labor.

- *Se deberá contar con mínimo 6 dosis de suero polivalente refrigeradas para tratar cualquier accidente de este tipo.*
- *Se deberá adecuar un serpentario con el fin de reubicar las serpientes capturadas de manera temporal hasta coordinar con la autoridad ambiental su reubicación definitiva, en caso de que necesiten atención veterinaria especializada.*
- *Para la captura de serpientes se deberá contar con ganchos de aluminio especialmente diseñados para tal fin, y recipientes plásticos con tapa y perforaciones debidamente rotulados en el cual se evidencie la presencia de serpientes, y/o en caso de que se encuentren estos especímenes al momento de realizar el aprovechamiento forestal.*
- *No se permitirá en ningún caso el sacrificio de animales. Para evitar cualquier tipo de afectación a la fauna por el movimiento de maquinaria y vehículos se deberán instalar señales que indiquen la restricción de velocidad máximo 20 Km/h.*

ARTÍCULO SÉPTIMO: Requerir a la **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, para que dé cumplimiento a las siguientes obligaciones y recomendaciones establecidas en el **Concepto Técnico SAO No. 00232 del 09 de Abril de 2018:**

- En el momento de ejecutar las labores de aprovechamiento forestal debe vincularse personal técnico con experiencia y conocimiento de las normas de seguridad.
- Las herramientas, máquinas y equipos de protección deben ser revisados y estar en óptimas condiciones para evitar accidentes.
- Al realizar el apeo de los árboles se debe proyectar su caída, evitando la afectación a la regeneración natural y a los árboles que se ubican alrededor; los cortes deben realizarse a una distancia mínima del nivel del suelo dejando tocones de bajo porte.
- Se debe hacer una muesca o boca en forma de "V", orientada hacia la dirección de caída del árbol, con un corte horizontal a noventa grados (90°) y otro inclinado de aproximadamente cuarenta y cinco (45°).
- Los desperdicios, aceites, grasas, material combustible y equipos empleados para el mantenimiento y funcionamiento de las máquinas usadas en el aprovechamiento forestal deben ser dispuestos en un sitio especial y así evitar la contaminación hídrica, atmosférica y de suelos.
- No se podrá lavar la maquinaria y equipo en fuentes de agua natural ni cerca de ellas.
- No podrán colocarse materiales en el cauce de las fuentes hídricas presentes en el área de intervención del proyecto, tampoco se permitirá que haya contaminación alguna de las corrientes de agua por los materiales de depósito. Está en caso de existir.
- Prevenir que cualquier material sea depositado accidental o conscientemente en la corriente de agua.
- Utilizar suficiente señalización informativa, preventiva y reglamentaria ya sea provisional o permanente con el fin de prevenir accidentes.
- Los sobrantes o subproductos que resulten del aprovechamiento forestal, no se autoriza bajo ningún motivo la quema de estos productos, pues estas afectan notablemente el medio ambiente y los recursos naturales. Por consiguiente, deberán ser depositados en un sitio especial para facilitar su proceso de descomposición e incorporación al suelo.

ARTÍCULO OCTAVO: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que deberá presentar informes de cumplimiento de las labores inherentes al Aprovechamiento Forestal Único y las demás consideraciones ambientales tenidas en cuenta cada seis (06) meses, para evitar la afectación de los recursos agua, suelo y aire, relacionados con el adecuado uso de combustibles, sistemas de extracción de la madera, disposición de residuos vegetales entre otros. Así como el cumplimiento de la medida de compensación forestal exigida en la presente providencia.



ARTÍCULO NOVENO: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que como medida de compensación forestal por el Aprovechamiento Forestal Único autorizado, deberá presentar el Plan de Compensación Forestal por la intervención de 8,323 hectáreas en diferentes coberturas, en un término de seis (06) meses, las cuales deben tener en cuenta los aspectos que se describen en el Manual de Compensaciones del Componente Biótico, la cual será evaluada por parte de la Corporación Autónoma Regional de Santander CAS y que deberá contener como mínimo:

1. Identificación de los impactos no evitados, mitigados o corregidos.
2. Objetivos y alcance del plan de compensación.
3. Localización preliminar de las áreas para la implementación de las medidas de compensación. Las áreas detalladas serán presentadas en el marco del seguimiento y ejecución del Plan.
4. Información de las áreas ecológicamente equivalentes para compensación (Tipo de ecosistema, estructura, condición, composición y riqueza de especies, entre otros) a la escala más adecuada posible.
5. Propuesta de la acciones de compensación y los resultados esperados que incluirá el cronograma de implementación. Las acciones de restauración, se deberán presentar de acuerdo con lo establecido en el Plan Nacional de Restauración. Se incluirán los criterios para seleccionar los predios y los posibles beneficiarios.
6. Cronograma preliminar de implementación, monitoreo y seguimiento de las acciones de compensación, donde se identifiquen de forma clara los hitos que ayuden a determinar el estado de cumplimiento del plan.
7. Evaluación de los potenciales riesgos bióticos, físicos, económicos, sociales de la implementación del plan de compensación y una propuesta para minimizarlos.
8. Definición de las acciones modos, mecanismos y forma de implementación.
9. Plan operativo y de inversiones del plan de compensación.
10. Identificación de indicadores de gestión de impacto. Se podrá contar como insumo orientador la información contenida en el anexo 2 del Plan Nacional de Restauración.
11. Plan de monitoreo y seguimiento en función de la eficacia, eficiencia e impacto del programa de compensación. Dicho plan de monitoreo y seguimiento será coordinado con la autoridad ambiental competente y el IDEAM. Se podrá contar como insumo orientador la información contenida en el anexo 2 del Plan Nacional de Restauración.
12. Propuesta de Manejo a Largo Plazo.

ARTÍCULO DÉCIMO: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTD**, que en el evento que se causen daños a terceros por efecto del aprovechamiento forestal, será su responsabilidad única y exclusivamente, por ningún motivo será responsabilidad de la Corporación Autónoma Regional de Santander C.A.S.

ARTÍCULO DÉCIMO PRIMERO: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que no podrán traspasar o ceder la presente autorización a terceras personas, sin la previa autorización escrita por parte de la Corporación, so pena de incurrir en las sanciones legales.

ARTÍCULO DÉCIMO SEGUNDO: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que se prohíbe la comercialización de la madera objeto de la autorización del aprovechamiento forestal.

Parágrafo: La madera que se obtenga producto de las labores de aprovechamiento forestal se utilizará para labores propias del mismo proyecto, en actividades como postes de madera, vigas de madera, vareta, tablon, o también se donaran a las comunidades del área de influencia del proyecto para labores domésticas de sus predios.

ARTÍCULO DÉCIMO TERCERO: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que la presente providencia solo autoriza el aprovechamiento, más no grava con servidumbre los predios de terceros, por tal razón en caso de requerirse la intervención en predios de terceros deberán allegarse la correspondiente autorización.



ARTÍCULO DÉCIMO CUARTO: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES** que deberá dar estricto cumplimiento a lo ordenado en el artículo 2.2.1.1.18.2 del Decreto 1076 de 2015, el cual señala que está obligada a:

- ✓ Mantener en cobertura boscosa los nacimientos de fuentes de agua, en una extensión de por lo menos cien (100) metros a la redonda, medidos a partir de su periferia.
- ✓ Mantener en cobertura boscosa, una franja no inferior a treinta (30) metros de ancho a cada lado de los cauces de quebradas y arroyos, sean permanentes o no.
- ✓ Mantener con cobertura boscosa los predios con pendientes superiores a 45°.

ARTÍCULO DÉCIMO QUINTO: Advertir a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que el incumplimiento de las obligaciones impuestas en la presente Resolución, los hará acreedores a las sanciones previstas en Ley 1333 de 2009.

ARTÍCULO DÉCIMO SEXTO: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que la suspensión de actividades por un término igual o superior a noventa (90) días calendarios, salvo razones de caso fortuito o fuerza mayor, oportunamente comunicadas por escrito y debidamente comprobadas por la Corporación Autónoma Regional de Santander, se considerará como abandono del aprovechamiento forestal autorizado, por lo que esta Autoridad Ambiental efectuará la liquidación definitiva del mismo, en concordancia con el artículo 2.2.1.1.7.10. del Decreto 1076 de 2015.

ARTÍCULO DÉCIMO SÉPTIMO: La Corporación Autónoma Regional de Santander, programará visitas de seguimiento cuando lo estime conveniente, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones impuestas por medio del presente proveído. Los gastos que se generen con el fin de realizar seguimiento ambiental, correrán a cargo de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**.

Parágrafo: Informar a la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, que en virtud de lo previsto en el artículo sexto del Acuerdo CAS No. 208 del 29 de Junio de 2012, tiene la obligación de presentar dentro de los primeros treinta (30) días de cada año los costos del proyecto, cumpliendo con los parámetros establecidos en el artículo cuarto del aludido acuerdo; de lo contrario esta Autoridad Ambiental procederá a liquidar el servicio de seguimiento ambiental con base en lo previsto en el artículo octavo del referido acuerdo, es decir, a través de la Tabla Única Nacional, adoptada a través de la Resolución No. 1280 del 07 de Julio de 2010, expedida, por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Sostenible (hoy Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible).

ARTÍCULO DÉCIMO OCTAVO: Que con fundamento en el artículo 2.2.1.1.7.11. del Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible 1076 del 26 de mayo de 2015 y el artículo 71 de la Ley 99 de 1993, el encabezamiento y la parte resolutive del presente proveído, deberá ser publicado en un periódico de amplia circulación regional a costa de la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, la constancia de su publicación y un ejemplar en original deberá ser allegado a la Subdirección de Administración de la Oferta de RNR Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana de esta Autoridad Ambiental, para anexarlo al expediente No. **1007-00329-2017**, dentro de los diez (10) días siguientes a la ejecutoria del presente proveído.

ARTÍCULO DÉCIMO NOVENO: Por la Subdirección de Administración de la Oferta de RNR Disponibles, Educación Ambiental y Participación Ciudadana de la Corporación Autónoma Regional de Santander, notifíquese de conformidad al Artículo 67 de la Ley 1437 de 2011, el contenido de la presente providencia al señor **LEO NICHOLAS DI STEFANO**, en su condición de representante legal la empresa **PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA**, quien se puede ubicar en la Calle 113 No. 7 -21 Torre A – Oficina 611 de la ciudad de Bogotá D.C., a quien se le entregará una copia de la misma, dejando la respectiva constancia en el expediente No. **1007-00329-2017**.




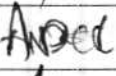



PARÁGRAFO: De no ser posible la notificación personal, se deberá notificar por aviso conforme al procedimiento señalado en el artículo 69 de la Ley 1437 de 2011.

ARTÍCULO VIGÉSIMO: Contra la presente providencia, procede el recurso de reposición, ante la Dirección General de la Corporación Autónoma Regional de Santander, el cual deberá interponerse dentro de los Diez (10) días hábiles siguientes a la notificación personal o por Aviso, de conformidad a lo establecido en los Artículos 74 y 76 de la Ley 1437 de 2011.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE


JAIRO JAIMES YAÑEZ
DIRECTOR GENERAL CAS (E)

Expediente 1007-00329-2017		
	NOMBRE	FIRMA
Proyectó	Abg. Omar Martínez González.	
Revisó	Abg. Andrés Rojas Carreño.	
Vo. Bo.	Ing. Iván Javier Peña Ayala.	
Vo. Bo.	Abg. Lady Katerin Rodríguez.	