**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**
**NIT. 800.099.287-4**

1700-37

**RESOLUCIÓN N°** 2064

**FECHA:** 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Magdalena - CORPAMAG, en ejercicio de sus funciones legales conferidas por la Ley 99 de 1993, Decreto 1791 de 1996, el Decreto 1076 de 2015 y demás normas complementarias;

**CONSIDERANDO**

Que mediante escrito radicado bajo el consecutivo interno No. 1098 de fecha 8 de febrero de 2022, la empresa Parex Resources Sucursal Ltda. Colombia, identificada con Nit. 900268747-4, mediante su mandatario general suplente, el señor Rafael Pinto Serrano, presentó solicitud de permiso de Aprovechamiento Forestal, con la finalidad de llevar a cabo las actividades de tala en el desarrollo del proyecto: Construcción de la línea de flujo Belleza – El Difícil, en los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní, jurisdicción del Departamento del Magdalena.

Atendiendo la solicitud anterior, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena, emitió oficio No. E2022124000194 de fecha 24 de enero de 2022, mediante el cual informó al peticionario el valor a cancelar por concepto de Liquidación por Servicios de Evaluación.

Que el peticionario, la empresa PAREX RESOURCES SUCURSAL LTDA. COLOMBIA, allegó los documentos exigidos para el inicio del trámite y aportó el comprobante de ingreso No. 6339 del 7 de febrero de 2022, donde consta el valor cancelado por concepto de Liquidación por Servicios de Evaluación.

Que el peticionario cumplió con los requisitos exigidos por el Decreto 1076 de 2015 respecto al trámite solicitado,

Ante lo anterior, la Corporación Autónoma Regional del Magdalena – CORPAMAG, obrando como máxima Autoridad Ambiental del departamento del Magdalena, acredito el interés jurídico que asiste al solicitante y teniendo en cuenta que reúne los requisitos exigidos por la ley, se consideró pertinente admitir la solicitud de Aprovechamiento Forestal, mediante Auto No. 335 del 9 de febrero de 2022, ordenándose la evaluación de la documentación presentada y visita al lugar de ejecución del proyecto por parte del coordinador del Ecosistema Ciénaga Grande de Santa Marta. El cual fue notificado el día 28 de febrero de 2022.

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

Que en virtud de lo ordenado en el acto administrativo avocado, se realiza la práctica de la inspección ocular y en consecuencia se emite el concepto técnico de fecha mayo 16 de 2022, donde se consigna lo siguiente:

*"(...)*

***Visita de campo.***

*El recorrido se realizó el día 08 de marzo del 2022, por las siguientes personas, Amy Torres Fuentes, identificada con cedula de ciudadanía número 1.022.325.589, en calidad de profesional ambiental de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, (Celular de contacto 3115616933) y los ingenieros forestales, Camilo Alberto Gómez Ocampo y Jhon Alexander Sierra Guayaba, identificados con cedulas de ciudadanías número, 1.110.444.211 y 5.824.551 respectivamente, en representación de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL.*

*LOCALIZACIÓN GENERAL*

*La línea de flujo para transporte de fluidos que inicia en la Belleza y termina en la Estación el Difícil, cuenta con una longitud aproximada de 62,67 km, y se encuentra en jurisdicción de los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní, departamento del Magdalena, tal como se muestra en la Figura 1.*

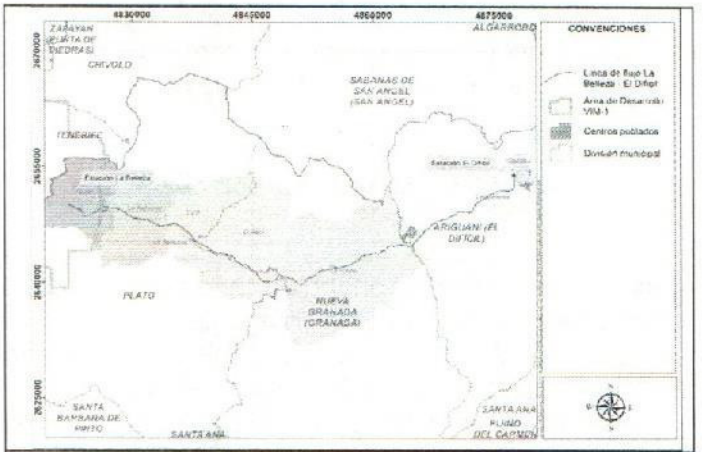


Figura 1. Localización general de la línea de flujo

Tabla 1. Puntos y polígono Área de aprovechamiento.

| AREA DEL PORYECTO | | COORDENADAS CTM 12 | |
|---|---|---|---|
| Vértice | | POINT_X | POINT_Y |
| Polígono | 1 | 4830000 | 2655000 |
| Polígono | 2 | 4830000 | 2640000 |
| Polígono | 3 | 4845000 | 2655000 |
| Polígono | 4 | 4845000 | 2640000 |
| Polígono | 5 | 4860000 | 2655000 |
| Polígono | 6 | 4860000 | 2640000 |
| Polígono | 7 | 4875000 | 2655000 |
| Polígono | 8 | 4875000 | 2640000 |

**Fuente: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL**

***Aspectos florísticos.***
***Vegetación – Zonas de vida***

*Las zonas inspeccionadas dentro del departamento del Magdalena, corresponden en su mayoría a bosques secos tropicales por las caracteristicas de sus suelos, han sido importantes polos de desarrollo para las comunidades humanas y por ende las más afectadas por sus actividades (Murphy & Lugo, 1986; Pennington et al. 2000).*

*En Colombia, el concepto de Bosque Seco Tropical que se mantiene de acuerdo con lo propuesto por Espinal & Montenegro (1977), basado en Holdridge (1967) y modificado por el Instituto Alexander Von Humboldt (GEMA 1997a) y se define como aquella formación vegetal que presenta una cobertura boscosa continua, distribuida entre los 0 a1000 m de altitud, con temperaturas superiores a los 24°C y precipitaciones entre los 700 y los 2000 mm anuales, con uno o dos periodos de sequia marcados al año.*

*Durante el recorrido, se realiza sendas inspecciones a parte de los árboles georreferenciados y seleccionados de forma aleatoria, dado el extenso inventario ubicado en los municipios de Plato, Nueva Granada y El Difícil, en el departamento del Magdalena; cuya ubicación coinciden con el eje de la línea de flujo Belleza – El Difícil, pues se encuentran dentro de la zonas de seguridad de la línea operados por la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, en jurisdicción de los 3 municipios; razón por la cual se hace necesario la tala de los mismos*

*Luego del recorrido e inspección aleatoria; se tiene que las referencias, especies, nombres comunes y científicos a las cuales pertenecen, son corroboradas en campo y coinciden con los datos presentados dentro de la documentación allegada al trámite, no obstante se asume de buena fe los datos en cuanto al número de individuos y volúmenes de residuos caracterizados y proyectados en el documento aportado, puesto que los mismo se encuentran ubicados en los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní, en el departamento del Magdalena y resulta dispendioso inspeccionar uno a uno dicho inventario. En ese sentido una vez realizado el*

*recorrido y revisado el inventario de los individuos se tiene que el volumen proyectado objeto de tala es de 2.714,97m$^3$ volumen total y 987,82 m$^3$ volumen comercial.*

***Inventario forestal de las especies evidenciadas en la inspección.***

***Inventario Forestal sin proyección de volumen.***

*El inventario forestal se efectuó en toda el área de servidumbre de la línea de flujo Belleza – El Difícil, (arboles localizados a lo largo del eje de la línea) los cuales se encuentran dispersos en 3municipios del departamento del Magdalena. Las especies seleccionadas aleatoriamente son plenamente corroboradas en trabajo de campo dentro de la zona de estudio, se presentan en la siguiente tabla los volúmenes correspondientes por especie:*

| Nombre común | Nombre Científico | No de Individuos por especie | vt (m3) | vc (m3) | vt (m3/ha) | vc (m3/ha) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NN1 | Acanthocladus Klotzsch ex Hassk. sp | 1 | 0,94 | 0,23 | 0,04 | 0,01 |
| Limonacho | Achatocarpus nigricans Triana | 35 | 4,98 | 1,45 | 0,19 | 0,05 |
| Bejuco ahorcador | Adenocalymma inundatum Mart. ex DC. | 1 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Carbonero | Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart | 133 | 33,33 | 14,42 | 1,24 | 0,54 |
| Chicho | Albizia pistaciifolia (Willd.) Barneby & J.W. Grimes | 1 | 0,15 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Saman | Albizia saman (Jacq.) F. Muell. | 12 | 15,61 | 6,84 | 0,58 | 0,26 |
| Vara blanca | Ampelocera macphersonii Todzia | 3 | 1,44 | 0,71 | 0,05 | 0,03 |
| Caracoli | Anacardium excelsum (Bertero & Balb. ex Kunth) Skeels | 1 | 1,00 | 0,80 | 0,04 | 0,03 |
| Guanabana | Annona muricata L. | 2 | 1,11 | 0,54 | 0,04 | 0,02 |
| Gallito | Aphelandra pulcherrima (Jacq.) Kunth | 15 | 9,54 | 4,85 | 0,36 | 0,18 |
| Carreto | Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. | 18 | 6,58 | 2,30 | 0,25 | 0,09 |
| Santa cruz | Astronium graveolens Jacq. | 54 | 15,24 | 4,93 | 0,57 | 0,18 |
| Nim | Azadirachta indica A. Juss. | 7 | 1,12 | 0,36 | 0,04 | 0,01 |
| Palo de agua 1 | Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. | 2 | 1,24 | 0,61 | 0,05 | 0,02 |
| Guayacan | Bulnesia arborea (Jacq.) Engl. | 47 | 33,44 | 13,28 | 1,25 | 0,50 |
| Ciruelo de perro | Bunchosia nitida (Jacq.) DC. | 4 | 1,65 | 0,33 | 0,06 | 0,01 |
| Dividivi | Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd. | 5 | 0,29 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |
| Olivo 2 | Capparis L. sp2 | 1 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Papaya | Carica papaya L. | 1 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Escobo | Casearia arborea (Rich.) Urb. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Cañandonga | Cassia grandis L. f. | 11 | 3,87 | 1,55 | 0,14 | 0,06 |
| Maconda | Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth | 12 | 23,79 | 11,54 | 0,89 | 0,43 |
| Bonga | Ceiba pentandra (L.) Gaertn. | 14 | 39,40 | 19,17 | 1,47 | 0,71 |
| Viva seca | Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose | 63 | 15,55 | 4,43 | 0,58 | 0,17 |
| Limon | Citrus × limon (L.) Osbeck | 1 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Tacaloa | Coccoloba obovata Kunth | 1 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Papayuelo | Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. | 1 | 0,20 | 0,15 | 0,01 | 0,01 |
| Palma Sará | Copernicia tectorum (Kunth) Mart. | 2 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Muñeco 2 | Cordia bicolor A. DC. | 18 | 5,05 | 2,10 | 0,19 | 0,08 |
| Muñeco 1 | Cordia collococca L. | 1 | 0,62 | 0,43 | 0,02 | 0,02 |
| Uvito | Cordia dentata Poir. | 63 | 9,06 | 2,57 | 0,34 | 0,10 |
| Solera | Cordia gerascanthus L. | 7 | 2,85 | 1,00 | 0,11 | 0,04 |
| Chorro de humo | Cordia L. sp | 3 | 0,38 | 0,15 | 0,01 | 0,01 |
| Canalete | Cordia thaisiana G. Agostini | 11 | 3,55 | 0,78 | 0,13 | 0,03 |
| Ramoncillo | Coursetia ferruginea (Kunth) Lavin | 12 | 0,93 | 0,27 | 0,03 | 0,01 |
| Mariangola | Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum. | 1 | 3,88 | 1,94 | 0,14 | 0,07 |
| Naranjito | Crateva tapia L. | 18 | 6,11 | 1,99 | 0,23 | 0,07 |
| Totumo | Crescentia cujete L. | 41 | 8,56 | 3,16 | 0,32 | 0,12 |
| Guacharaco | Cupania cinerea Poepp. | 2 | 0,40 | 0,20 | 0,01 | 0,01 |
| Latigo | Cynophalla sessilis (Banks ex DC.) J. Presl | 2 | 0,16 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Carito | Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. | 74 | 85,08 | 39,93 | 3,17 | 1,49 |
| Caucho | Ficus elastica Roxb. ex Hornem. | 4 | 11,00 | 5,61 | 0,41 | 0,21 |
| Matapalo | Ficus nymphaeifolia Mill. | 1 | 6,91 | 3,02 | 0,26 | 0,11 |
| Mataraton | Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. | 1 | 0,86 | 0,18 | 0,03 | 0,01 |
| Melina | Gmelina arborea Roxb. ex Sm. | 9 | 6,75 | 2,90 | 0,25 | 0,11 |
| Sapo 1 | Guapira Aubl. sp | 1 | 0,75 | 0,14 | 0,03 | 0,01 |
| Bilibil | Guarea glabra Vahl | 1 | 0,15 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| Guazimo | Guazuma ulmifolia Lam. | 291 | 41,59 | 14,60 | 1,55 | 0,54 |
| Polvillo | Handroanthus billbergii (Bureau & K. Schum.) S.O. Grose | 11 | 3,50 | 1,44 | 0,13 | 0,05 |
| Cañaguate | Handroanthus chrysanthus | 44 | 8,16 | 2,44 | 0,30 | 0,09 |

RESOLUCIÓN N° 2 064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | (Jacq.) S.O. Grose | | | | | |
| Canato | Handroanthus guayacan (Seem.) S.O. Grose | 8 | 1,40 | 0,57 | 0,05 | 0,02 |
| Cacho de toro | Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos | 5 | 0,50 | 0,22 | 0,02 | 0,01 |
| Leche de perra | Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) Rusby | 1 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Ceiba lechosa | Hura crepitans L. | 5 | 9,42 | 4,34 | 0,35 | 0,16 |
| Guamo de mico | Inga edulis Mart. | 11 | 7,31 | 2,21 | 0,27 | 0,08 |
| Guamo | Inga Mill. sp | 10 | 4,11 | 1,37 | 0,15 | 0,05 |
| Guamo arroyero | Inga vera Willd. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Huevo de pava | Isertia haenkeana DC. | 1 | 0,33 | 0,26 | 0,01 | 0,01 |
| Cocuelo | Lecythis minor Jacq. | 13 | 3,22 | 1,63 | 0,12 | 0,06 |
| Látigo | Machaerium arboreum (Jacq.) Benth. | 23 | 5,07 | 1,51 | 0,19 | 0,06 |
| Sangregao | Machaerium biovulatum Micheli | 1 | 2,05 | 1,28 | 0,08 | 0,05 |
| NN2 | Machaerium bondaense Pittier | 5 | 0,23 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Mora | Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud. | 16 | 5,16 | 1,32 | 0,19 | 0,05 |
| Cerezo | Malpighia glabra L. | 1 | 0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mamoncillo | Melicoccus bijugatus Jacq. | 5 | 0,24 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| MP | MP | 2 | 0,16 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| NN4 | Muellera frutescens (Aubl.) Standl. | 1 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Cerecillo | Myrcia splendens (Sw.) DC. | 1 | 0,93 | 0,14 | 0,03 | 0,01 |
| Bálsamo | Myroxylon balsamum (L.) Harms | 1 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Laurel | Nectandra turbacensis (Kunth) Nees | 1 | 0,09 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Sapo 2 | Neea nigricans Fawc. & Rendle | 15 | 2,99 | 1,15 | 0,11 | 0,04 |
| Ceiba tolua | Pachira quinata W.S. Alverson | 1 | 0,19 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| NN6 | Palicourea Aubl. sp | 1 | 0,22 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| Chancao 1 | Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. | 13 | 1,55 | 0,40 | 0,06 | 0,02 |
| Changao | Pithecellobium unguis-cati (L.) Benth. | 3 | 0,14 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| Trebol | Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand | 20 | 14,92 | 6,59 | 0,56 | 0,25 |
| Trupillo | Prosopis juliflora (Sw.) DC. | 138 | 19,22 | 6,11 | 0,72 | 0,23 |
| NN7 | Prosopis L. sp | 2 | 0,77 | 0,31 | 0,03 | 0,01 |

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Majagua | Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand | 1 | 0,64 | 0,26 | 0,02 | 0,01 |
| Olivo macho | Quadrella indica (L.) Iltis & Cornejo | 10 | 2,91 | 1,04 | 0,11 | 0,04 |
| Olivo 4 | Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch. | 1 | 0,32 | 0,14 | 0,01 | 0,01 |
| Guayabo macho | Quararibea guianensis Aubl. | 4 | 1,36 | 0,45 | 0,05 | 0,02 |
| Falso cajón | Rauvolfia leptophylla A.S. Rao | 8 | 3,47 | 1,16 | 0,13 | 0,04 |
| Roble amarillo | Roseodendron chryseum (S.F. Blake) Miranda | 1 | 0,24 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| Pepo | Sapindus saponaria L. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Piñique | Sapium glandulosum (L.) Morong | 12 | 1,46 | 0,57 | 0,05 | 0,02 |
| Limoncillo | Schaefferia frutescens Jacq. | 3 | 0,26 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| Baranoa | Senegalia polyphylla (DC.) Britton | 59 | 7,81 | 2,33 | 0,29 | 0,09 |
| Cuchillito | Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby | 4 | 0,22 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Chivato | Senna bacillaris (L. f.) H.S. Irwin & Barneby | 18 | 1,79 | 0,52 | 0,07 | 0,02 |
| Hobo | Spondias mombin L. | 53 | 34,34 | 18,48 | 1,28 | 0,69 |
| Ciruelo | Spondias purpurea L. | 2 | 0,58 | 0,11 | 0,02 | 0,00 |
| Camajón | Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst. | 27 | 52,70 | 34,06 | 1,96 | 1,27 |
| Guayacan rosado | Tabebuia rosea (Bertol.) DC. | 2 | 0,53 | 0,22 | 0,02 | 0,01 |
| Cojon de burro | Tabernaemontana arborea Rose ex Donn. Sm. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Vara de león | Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud. | 3 | 3,62 | 1,64 | 0,13 | 0,06 |
| Palo de agua 2 | Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees | 11 | 5,89 | 2,13 | 0,22 | 0,08 |
| Cedrillo | Trichilia havanensis Jacq. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Vara santa | Triplaris americana L. | 32 | 24,06 | 12,51 | 0,90 | 0,47 |
| NN10 | Triplaris Loefl. sp | 2 | 0,13 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| Aromo | Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn. | 368 | 34,88 | 10,83 | 1,30 | 0,40 |
| Palma washingtonia | Washingtonia filifera (Gloner ex Kerch., Burv., Pynaert, Rodigas & Hull) de Bary | 3 | 0,79 | 0,61 | 0,03 | 0,02 |
| Tachuelo | Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd. | 6 | 0,89 | 0,28 | 0,03 | 0,01 |
| Acacio | Acacia mangium Willd. | 2 | 0,67 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |
| Limonacho | Achatocarpus nigricans Triana | 32 | 8,74 | 2,42 | 0,04 | 0,01 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Igua | Albizia guachapele (Kunth) Dugand | 7 | 3,51 | 0,72 | 0,02 | 0,00 |
| Carbonero | Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart | 154 | 55,88 | 21,22 | 0,25 | 0,09 |
| Chicho | Albizia pistaciifolia (Willd.) Barneby & J.W. Grimes | 3 | 0,56 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| Saman | Albizia saman (Jacq.) F. Muell. | 142 | 135,05 | 36,66 | 0,60 | 0,16 |
| Vara blanca | Ampelocera macphersonii Todzia | 1 | 1,13 | 0,18 | 0,01 | 0,00 |
| Gallito | Aphelandra pulcherrima (Jacq.) Kunth | 1 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Carreto | Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. | 50 | 15,68 | 4,15 | 0,07 | 0,02 |
| Santa cruz | Astronium graveolens Jacq. | 167 | 69,10 | 21,65 | 0,31 | 0,10 |
| Palma de vino | Attalea butyracea (Mutis ex L. f.) Wess. Boer | 57 | 20,21 | 11,84 | 0,09 | 0,05 |
| Nim | Azadirachta indica A. Juss. | 14 | 3,74 | 1,05 | 0,02 | 0,00 |
| Uvo macho | Bourreria exsucca Jacq. | 1 | 2,75 | 0,85 | 0,01 | 0,00 |
| Palo de agua 1 | Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. | 6 | 2,91 | 1,82 | 0,01 | 0,01 |
| Guayacan | Bulnesia arborea (Jacq.) Engl. | 156 | 72,49 | 22,50 | 0,32 | 0,10 |
| Dividivi | Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd. | 6 | 0,54 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| Olivo 1 | Capparis L. sp | 1 | 0,14 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cacaito | Carpotroche Endl. sp | 1 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Corral | Casearia Jacq. sp | 1 | 0,21 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cañandonga | Cassia grandis L. f. | 12 | 7,29 | 2,43 | 0,03 | 0,01 |
| Maconda | Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth | 6 | 13,59 | 5,27 | 0,06 | 0,02 |
| Bonga | Ceiba pentandra (L.) Gaertn. | 39 | 126,41 | 56,58 | 0,56 | 0,25 |
| Viva seca | Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose | 164 | 55,17 | 16,78 | 0,25 | 0,07 |
| Naranjo | Citrus L. sp | 1 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Tacaloa | Coccoloba obovata Kunth | 2 | 1,01 | 0,33 | 0,00 | 0,00 |
| Uvero | Coccoloba P. Browne sp | 2 | 13,22 | 5,23 | 0,06 | 0,02 |
| Papayuelo | Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. | 3 | 0,21 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Palma de coco | Cocos nucifera L. | 6 | 1,48 | 1,18 | 0,01 | 0,01 |
| Palma Sará | Copernicia tectorum (Kunth) Mart. | 29 | 4,34 | 0,13 | 0,02 | 0,00 |
| Nogal | Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken | 11 | 1,10 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |
| Muñeco 2 | Cordia bicolor A. DC. | 23 | 7,37 | 2,87 | 0,03 | 0,01 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Muñeco 1 | Cordia collococca L. | 7 | 0,71 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| Uvito | Cordia dentata Poir. | 66 | 10,51 | 2,77 | 0,05 | 0,01 |
| Solera | Cordia gerascanthus L. | 7 | 4,90 | 2,42 | 0,02 | 0,01 |
| Chorro de humo | Cordia L. sp | 2 | 0,53 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Canalete | Cordia thaisiana G. Agostini | 15 | 7,89 | 2,84 | 0,04 | 0,01 |
| Naranjito | Crateva tapia L. | 44 | 22,31 | 6,98 | 0,10 | 0,03 |
| Totumo | Crescentia cujete L. | 510 | 88,39 | 29,85 | 0,39 | 0,13 |
| Drago | Croton L. sp | 1 | 0,82 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| Mamón | Cupania latifolia Kunth | 22 | 21,62 | 7,81 | 0,10 | 0,03 |
| Olivo 3 | Cynophalla hastata (Jacq.) J. Presl | 1 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Latigo | Cynophalla sessilis (Banks ex DC.) J. Presl | 7 | 0,94 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| Carito | Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. | 212 | 404,35 | 104,51 | 1,81 | 0,47 |
| Eucalipto | Eucalyptus globulus Labill. | 13 | 5,27 | 3,82 | 0,02 | 0,02 |
| Arrayan | Eugenia L. sp | 1 | 0,13 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mataraton | Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. | 19 | 5,11 | 1,09 | 0,02 | 0,00 |
| Melina | Gmelina arborea Roxb. ex Sm. | 4 | 3,63 | 2,08 | 0,02 | 0,01 |
| Sapo 1 | Guapira Aubl. sp | 1 | 0,63 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| Pecho de perdiz | Guapira costaricana (Standl.) Woodson | 1 | 0,17 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Guazimo | Guazuma ulmifolia Lam. | 576 | 179,41 | 62,54 | 0,80 | 0,28 |
| Polvillo | Handroanthus billbergii (Bureau & K. Schum.) S.O. Grose | 107 | 88,91 | 28,01 | 0,40 | 0,13 |
| Cañaguate | Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose | 42 | 11,42 | 4,43 | 0,05 | 0,02 |
| Lumbre | Handroanthus coralibe (Standl.) S.O. Grose | 32 | 14,06 | 7,86 | 0,06 | 0,04 |
| Canato | Handroanthus guayacan (Seem.) S.O. Grose | 10 | 1,53 | 0,49 | 0,01 | 0,00 |
| Guayacan polvillo | Handroanthus Mattos sp2 | 1 | 0,14 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cacho de toro | Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos | 5 | 1,61 | 0,89 | 0,01 | 0,00 |
| Ceiba lechosa | Hura crepitans L. | 3 | 6,31 | 2,92 | 0,03 | 0,01 |
| Guamo de mico | Inga edulis Mart. | 1 | 1,10 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| Guamo | Inga Mill. sp | 2 | 0,58 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| Guamo arroyero | Inga vera Willd. | 2 | 0,82 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Huevo de pava | Isertia haenkeana DC. | 2 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Cocuelo | Lecythis minor Jacq. | 11 | 5,98 | 2,60 | 0,03 | 0,01 |
| Leucaena | Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit | 1 | 0,43 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Acacia blanca | Leucaena trichodes (Jacq.) Benth. | 1 | 0,17 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| Vara de piedra | Libidibia punctata (Willd.) Britton | 1 | 0,67 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| Meaparado | Lonchocarpus Kunth sp | 1 | 1,07 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| Siete cueros | Lonchocarpus Kunth sp2 | 3 | 4,07 | 1,15 | 0,02 | 0,01 |
| Látigo | Machaerium arboreum (Jacq.) Benth. | 4 | 0,25 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Sangregao | Machaerium biovulatum Micheli | 4 | 1,03 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| NN2 | Machaerium bondaense Pittier | 3 | 0,90 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| NN3 | Machaerium Pers. sp2 | 1 | 0,49 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| Capote | Machaerium seemannii Benth. ex Seem. | 16 | 12,13 | 2,97 | 0,05 | 0,01 |
| Mora | Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud. | 25 | 10,08 | 2,98 | 0,05 | 0,01 |
| Cerezo | Malpighia glabra L. | 1 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mamoncillo | Melicoccus bijugatus Jacq. | 5 | 4,92 | 2,52 | 0,02 | 0,01 |
| MP | MP | 6 | 1,77 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| Barbasquillo | Muellera broadwayi (Urb.) M. Sousa | 3 | 7,03 | 2,02 | 0,03 | 0,01 |
| NN4 | Muellera frutescens (Aubl.) Standl. | 4 | 1,70 | 0,67 | 0,01 | 0,00 |
| Cerecillo | Myrcia splendens (Sw.) DC. | 3 | 0,25 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| Bálsamo | Myroxylon balsamum (L.) Harms | 6 | 2,60 | 0,67 | 0,01 | 0,00 |
| Sapo 2 | Neea nigricans Fawc. & Rendle | 24 | 14,71 | 3,66 | 0,07 | 0,02 |
| Chocho | Ormosia Jacks. sp1 | 1 | 0,39 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| NN5 | Ormosia Jacks. sp2 | 1 | 0,67 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| Ceiba tolua | Pachira quinata W.S. Alverson | 4 | 7,91 | 1,89 | 0,04 | 0,01 |
| Granadillo | Passiflora arborea Spreng. | 1 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Sabonero | Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub. | 1 | 2,48 | 1,42 | 0,01 | 0,01 |
| Rabo de iguana | Piptadenia viridiflora (Kunth) Benth. | 1 | 0,17 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Chancao 1 | Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. | 17 | 5,02 | 1,33 | 0,02 | 0,01 |
| Chancao 2 | Pithecellobium Mart. sp | 2 | 0,19 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Trebol | Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand | 73 | 41,11 | 13,04 | 0,18 | 0,06 |

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Trupillo | Prosopis juliflora (Sw.) DC. | 519 | 89,14 | 31,96 | 0,40 | 0,14 |
| Majagua | Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand | 2 | 0,24 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| Guayaba agria | Psidium L. sp | 2 | 0,60 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| Olivo macho | Quadrella indica (L.) Iltis & Cornejo | 53 | 16,07 | 5,42 | 0,07 | 0,02 |
| Olivo 4 | Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch. | 6 | 4,26 | 2,81 | 0,02 | 0,01 |
| Falso cajón | Rauvolfia leptophylla A.S. Rao | 6 | 1,03 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| Roble amarillo | Roseodendron chryseum (S.F. Blake) Miranda | 13 | 6,00 | 2,16 | 0,03 | 0,01 |
| Confite | Ruprechtia C.A. Mey. sp | 1 | 0,25 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Volador | Ruprechtia ramiflora (Jacq.) C.A. Mey. | 10 | 5,34 | 1,53 | 0,02 | 0,01 |
| Palma real | Sabal mauritiiformis (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl. | 2 | 3,08 | 2,00 | 0,01 | 0,01 |
| Pepo | Sapindus saponaria L. | 2 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Piñique | Sapium glandulosum (L.) Morong | 49 | 11,96 | 3,82 | 0,05 | 0,02 |
| Limoncillo | Schaefferia frutescens Jacq. | 6 | 0,65 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| Baranoa | Senegalia polyphylla (DC.) Britton | 15 | 5,84 | 1,44 | 0,03 | 0,01 |
| Cuchillito | Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby | 2 | 0,13 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Chivato | Senna bacillaris (L. f.) H.S. Irwin & Barneby | 19 | 1,77 | 0,56 | 0,01 | 0,00 |
| Acacia amarilla | Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby | 4 | 1,97 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| Hobo | Spondias mombin L. | 67 | 78,47 | 33,83 | 0,35 | 0,15 |
| Ciruelo | Spondias purpurea L. | 6 | 1,12 | 0,52 | 0,01 | 0,00 |
| Cojoncito | Stemmadenia Benth. sp1 | 2 | 0,85 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| Camajón | Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst. | 54 | 85,07 | 50,48 | 0,38 | 0,23 |
| Moringa | Stylogyne turbacensis (Kunth) Mez | 5 | 1,16 | 0,46 | 0,01 | 0,00 |
| Limon swingle | Swinglea glutinosa (Blanco) Merr. | 23 | 4,11 | 1,70 | 0,02 | 0,01 |
| Roble | Tabebuia Gomes ex DC. sp | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Guayacan rosado | Tabebuia rosea (Bertol.) DC. | 97 | 45,21 | 13,21 | 0,20 | 0,06 |
| Cojon de burro | Tabernaemontana arborea Rose ex Donn. Sm. | 3 | 1,29 | 0,55 | 0,01 | 0,00 |
| Tamarindo | Tamarindus indica L. | 4 | 3,57 | 1,12 | 0,02 | 0,01 |
| Teca | Tectona grandis L. f. | 2 | 0,32 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Vara de león | Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud. | 1 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Palo de agua 2 | Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees | 3 | 4,32 | 1,31 | 0,02 | 0,01 |
| Cedrillo | Trichilia havanensis Jacq. | 7 | 0,75 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| Tuetano | Trichilia hirta L. | 1 | 0,23 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Vara santa | Triplaris americana L. | 12 | 4,01 | 1,35 | 0,02 | 0,01 |
| NN10 | Triplaris Loefl. sp | 3 | 0,50 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| Aromo | Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn. | 200 | 21,10 | 6,50 | 0,09 | 0,03 |
| Palo negro | Virola sebifera Aubl. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Carita de santo | Xylosma intermedia (Seem.) Triana & Planch. | 1 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Angolito | Ziziphus Mill. sp | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | | **6248** | **2714,97** | **987,81745** | **34,3371381** | **13,979951** |

***EVALUACION***

***Medidas de manejo a implementar para las actividades de tala y herramientas a utilizar***

*En el documento se versa ampliamente sobre el método o protocolo a utilizar en las labores de tala. Por lo que la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, ejecutará estas labores con empresas o personas idóneas, debidamente equipadas con las herramientas y equipos necesarios y la comprobada experiencia requerida para las labores propias de la tala forestal. Así mismo se deben tener en cuenta las prescripciones de manejo silvicultural propuesto en el estudio y en la parte de equipos se autoriza la utilización de maquinaria pesada para desenraizar los tocones y limpiar el rastrojo con un DAP<10 cm.*

*En todo caso deberán realizar las actividades de tala atendiendo las recomendaciones que para el caso se fijen.*

***Vigencia del permiso** – El documento determina la vigencia para el aprovechamiento en 18 meses, lo cual es más que suficiente para el desarrollo de las actividades de aprovechamiento, contados a partir de la ejecutoria del acto administrativo que acoja el presente concepto. No obstante; es posible que se presenten impases, en especial de tipo natural que alteren el desarrollo del aprovechamiento, por lo que podrá proceder una prórroga por única vez previo solicitud motivada dentro de los términos que prevé la norma.*

***Compromiso ante terceros** – La empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, asumirá toda la responsabilidad por daños o accidentes que se causen a terceros, como consecuencia de las actividades de talas autorizadas.*

***Manejo de residuos resultantes del aprovechamiento.***

*El documento determina el tratamiento que se dará los productos y subproductos del recurso forestal, dado que la vegetación en cualquiera de sus estratos verticales, del apeo, y troceo del fuste genera una serie de residuos vegetales que requieren de un manejo adecuado y una buena disposición final siendo el primer paso hacer una selección del material de acuerdo al uso que se pretenda dar a éste. Teniendo en cuenta que los residuos forestales constituyen un residuo especial el cual puede ser ampliamente aprovechable, en ese orden dentro del estudio se determina los usos*

*propuestos para los subproductos obtenidos así: lo obtenido de la extracción de material vegetal desde madera hasta el aserrín y las hojas, serán reutilizados en el predio en la medida de lo necesario, siendo posibles usos los siguientes:*

*Madera: La madera rolliza y dimensionada puede ser utilizada en el establecimiento de campamentos, como soporte temporal de diversas estructuras, puede ser donada a la comunidad o darle los usos que se considere conveniente, al ser un material resistente y de fácil manipulación, etc.*

*Hojas, ramas, raíces producto del desmonte y aserrín: Se utilizarán para conformar una capa de materia orgánica que aportes nutrientes para las áreas de cultivo a establecerse, haciendo una trituración de estos.*

***Plan de compensación** - La Corporación definirá la medida compensatoria, teniendo como referente las líneas de cumplimiento del Plan de Acción Corporativo, donde se enmarcaría la compensación en comento y así sumar acciones al desarrollo del programa. En todo caso la medida compensatoria que se imponga, indiferentemente del proyecto al que se asocie deberá iniciarse inmediatamente a fin de que pueda incorporarse a las metas del plan de acción Corporativo.*

***Componente fauna silvestre.** - El documento determina que, al intervenir árboles, en los corredores de línea o zonas de servidumbre se encontrarán variadas especies de avifauna que recibirán el impacto directo de la labor de tala, en estos casos se aplicarán tratamientos de reubicación de las especies encontradas en el mismo árbol o en su defecto en árboles vecinos, esto bajo los protocolos relacionadas con el manejo y rescate de la avifauna silvestre, presente en la zona de intervención del proyecto. Cuando se trate de especies de avifauna de difícil manejo y adaptación se recurrirá al apoyo de la autoridad ambiental, para que éstos designen un sitio específico donde se puedan entregar para ser protegidos, mantenidos o criados porla Corporación.*

*Por lo que es procedente imponer la obligación de garantizar el rescate de la fauna impactada residente en la zona del aprovechamiento, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán presentar a la Corporación un documento denominado "Plan de Rescate, Traslocación y Ahuyentamiento de Fauna Silvestre" con el fin de minimizar el impacto sobre la fauna residente en la zona. En consecuencia, deberán implementar las medidas propuestas dentro del documento y el evento que exista impacto sobre algún animal solicitar el acompañamiento de la corporación para su rescate o hacer entrega de este para que sea valorado y rehabilitado y posterior devolución a zonas ecosistémicas iguales a la zona impactada. Por otra parte, el beneficiario de la presente autorización en compensación por la posible fauna impactada deberá entregar al CAVFS de la corporación, algunas herramientas como fortalecimiento del mismo, los cuales serán determinados en la parte dispositiva del acto administrativo que acoja el presenta informe.*

***Protocolo de manejo para el aprovechamiento forestal:** todo lo concerniente a las actividades de aprovechamiento están plenamente identificadas en el estudio de aprovechamiento forestal.*

*En resumen, una vez evaluada toda la información aportada con la solicitud de la Autorización de Aprovechamiento Forestal y luego de la inspección de ocular al sitio del proyecto, se considera que la misma permite tener claridad respecto al tipo de aprovechamiento que se va a realizar y de la necesidad urgente de su autorización, en este sentido se considera que la información aportada es suficiente para establecer la viabilidad técnica y ambiental para otorgar el Permiso de Aprovechamiento Forestal Único que demanda el proyecto, máxime, si se tiene en cuenta el carácter del proyecto el cual traerá un desarrollo económico a la zona generando empleo y mano de obra a la comunidad y que el mismo propondrá medidas compensatorias que permitirán contrarrestar el desequilibrio propio de la extracción de los forestales por las razones ya descritas.*

1700-37

**RESOLUCIÓN N°** 2 0643

**FECHA:** 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

***Liquidación tasa forestal:*** *Para el presente tramite se procederá a liquidar la Tasa compensatoria por Aprovechamiento Forestal Maderable en Bosques Naturales (TCAFM) con base a los criterios del Decreto MADS N° 1390 del 2 de agosto de 2018, la cual se incorpora al expediente 5949 para lo pertinente).*

**CONCEPTO TECNICO:**
*Establecer como viable la Permiso de Aprovechamiento Forestal Único, para desarrollar las actividades que demanda la ejecución del proyecto "Construcción de la línea de flujo Belleza – El Difícil", a favor de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, identificada con NIT. 900.268.747-4, representado legalmente por el señor RAFAEL PINTO SERRANO, para aprovechar (6.248) individuos forestales, los cuales arrojan un volumen total de* ***2.714,97 m³*** *en las especies, porcentajes y cantidades relacionadas en el contenido del presente concepto y en las tablas insertas en el presente informe, asociado a los sitios donde se construirá la línea de conducción, donde se localizan los forestales, en los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní. Y realizar el pago correspondiente a la tasa compensatoria por Aprovechamiento Forestal, Decreto 1390 del 2 de agosto de 2018.*

*El término que se le concederá para realizar el aprovechamiento y la adecuación del proyecto será de 18 meses, prorrogables conforme dispone la norma, en el evento que se presenten imprevistos, así mismo se deberán establecer las medidas compensatorias las siguientes:*

- *La reforestación de áreas ecológicamente equivalentes a las circunscritas a la zona de influencia del proyecto, determinándose la compensación forestal en una relación de 1:10, dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la unidad de análisis, lo que implica imponer un factor de compensación por la baja insuficiencia evidenciada, además se debe propender un emprendimiento que garantice la mayor supervivencia de los individuos forestales a reponer, en ese orden* ***se impone la siembra de sesenta y dos mil cuatrocientos ochenta (62.480) árboles de especies protectoras donde la corporación lo determine,*** *con el fin de procurar mitigar los impactos generados por el proyecto en cuanto al recurso suelo y la modificación del paisaje. El alcance de esta obligación (sitio, características de las especies a reforestar y cronograma de cumplimiento) debe ser concertado con la Corporación y deberá presentar el plan de Compensaciones y Establecimiento Forestal para aprobación.*

*El beneficiario debe presentar a la Corporación un documento denominado "Plan de Rescate, Traslocación y Ahuyentamiento de Fauna Silvestre" con el fin de minimizar el impacto sobre la fauna residente en la zona y también fortalecer al CAFVS con la entrega de herramientas para el fortalecimiento de su funcionamiento, los cuales quedaran en el acto administrativo que acoja el presente informe.*

*(...)"*

## CONSIDERACIONES JURIDICAS

Que dentro de las consideraciones jurídicas aplicables al caso particular, este despacho se fundamenta en las disposiciones de orden constitucional legal y reglamentario, para la adopción de disposiciones que en este acto administrativo se toman.

Que la Constitución Política de Colombia, en su artículo 79 consagra el derecho de todas las

personas a gozar de un ambiente sano y el deber del estado de proteger la diversidad e integridad del ambiente y fomentar la educación para el logro de estos fines.

El artículo 80 de la Constitución Política de 1991, establece como función del Estado "Planificar el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación restauración o sustitución, y además debe prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados.

La Ley 99 de 1993, Artículo 31 en su numeral 2, señala que las Corporaciones Autónomas Regionales ejercerán la función de máxima Autoridad Ambiental en el área de su jurisdicción de acuerdo con las normas de carácter superior, conforme a las directrices trazadas por el Ministerio del Medio Ambiente.

Que el Decreto Reglamentario Único Sectorial N° 1076 del 26 mayo de 2015 del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, compila y racionaliza las normas de carácter reglamentario con el objetivo de que el sector cuente con un instrumento único jurídico aplicable en todo el territorio nacional; además define las políticas y regulaciones que se sujetaran a la recuperación conservación, protección, ordenamiento, manejo, uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales renovables y del ambiente.

Que la anterior norma, ratifica lo consagrado en la Ley 99 de 1993 y manifiesta que las Corporaciones son entes corporativos y máxima autoridad ambiental encargada de administrar dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. Así mismo le corresponde otorgar permisos, concesiones, autorizaciones y licencias para el aprovechamiento de los recursos naturales (suelo, flora, fauna, aire, agua).

Que de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1791 de 1996, hoy compilado en el Decreto 1076 de 2015, determina que el aprovechamiento forestal es el permiso o autorización que toda persona natural o jurídica, pública o privada debe obtener ante la autoridad ambiental, para usar, utilizar y aprovechar los recursos de flora silvestre, y comprenden desde la obtención de los mismos hasta el momento de su transformación.

Que el artículo 2.2.1.1.3.1 del Decreto 1076 de 2015, establece: Las clases de aprovechamiento forestal son: a) Únicos. 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 en el artículo 2.2.1.1.5.3. *Aprovechamiento forestal único, se indica que* los aprovechamientos forestales únicos de bosque naturales ubicados en terrenos de dominio público se adquieren mediante permiso.

Que así mismo la norma en comento en su artículo 2.2.1.1.9.4. Manifiesta. Tala o reubicación por obra pública o privada. Cuando se requiera talar, trasplantar o reubicar árboles aislados localizados en centros urbanos, para la realización, remodelación o ampliación de obras públicas o privadas de infraestructura, construcciones, instalaciones y similares, se solicitará autorización ante la Corporación respectiva, ante las autoridades ambientales de los grandes centros urbanos o ante las autoridades municipales, según el caso, las cuales tramitarán la solicitud, previa visita realizada por un funcionario competente, quien verificará la necesidad de tala o reubicación aducida por el interesado, para lo cual emitirá concepto técnico.

La autoridad competente podrá autorizar dichas actividades, consagrando la obligación de reponer las especies que se autoriza talar. Igualmente, señalará las condiciones de la reubicación o trasplante cuando sea factible.

Parágrafo.- Para expedir o negar la autorización de que trata el presente Artículo, la autoridad ambiental deberá valorar entre otros aspectos, las razones de orden histórico, cultural o paisajístico, relacionadas con las especies, objeto de solicitud.

Que la Resolución 1390 de 2018, regula todo el procedimiento para liquidar la tasa compensatoria para aprovechamientos forestal maderables en bosques naturales.

Que teniendo en cuenta la Resolución N°1390 de 2018, se liquidará la tasa forestal a la empresa Parex Resources Colombia Ltda. Sucursal, o futuros cesionarios, en el evento en que se realice las actividades de tala rasa para lo cual debe informarse a la Corporación que se hace necesario la intervención del individuo forestal.

Que la Resolución antes citada establece el procedimiento establecido para el cobro de la tasa forestal. Así mismo, dicha tasa deberá ser liquidada por el funcionario técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental que emitió el concepto técnico del aprovechamiento forestal.

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

Que el concesionario o el beneficiario del permiso de aprovechamientos forestales deberán cancelar el valor de las visitas de control, seguimiento y monitoreo que se requiera, con el fin de verificar el cumplimiento de las obligaciones establecidas.

Que es función de CORPAMAG, propender por el adecuado uso y aprovechamiento de los recursos naturales de conformidad a los principios medio ambientales de racionalidad, planeación y proporcionalidad teniendo en cuenta para ello lo establecido por los postulados del desarrollo sostenible y sustentable.

Hechas las anteriores consideraciones de orden técnico y jurídico este despacho considera procedente acoger el informe técnico y otorgará el permiso a favor de la empresa Parex Resources Colombia Ltda. Sucursal, para que realice las actividades del aprovechamiento de los 6.248 árboles los cuales arrojan un volumen proyectado de 2714,97 $m^3$, para el desarrollo del proyecto de construcción de la línea de flujo Belleza – El Difícil, en los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní, jurisdicción del Departamento del Magdalena.

En mérito de lo expuesto, el Director General en ejercicio de las funciones que le asisten;

**RESUELVE:**

**ARTICULO PRIMERO**.- Otorgar permiso de Aprovechamiento Forestal Único a la empresa Parex Resources Colombia Ltda. Sucursal, identificada con NIT N° 900268747-4, representada legalmente por el señor Rafael Ernesto Pinto Serrano, para realizar las actividades que demanda la ejecución del proyecto: Construcción de la línea de flujo Belleza – El Difícil, donde se encuentran establecidos 6.248 árboles aislados, arrojando un volumen de 2.714,97 $m^3$, de acuerdo al Plan de Aprovechamiento Forestal presentado y verificado, en las especies, porcentajes y cantidades relacionadas en el contenido del presente proveído, asociado a los sitios donde se construirá la línea de conducción, en los municipios de Plato, Nueva Granada y Ariguaní, jurisdicción del departamento del Magdalena, en un área de 26,8324 Has, de conformidad a la parte considerativa del presente acto administrativo, localizado en las siguientes coordinadas y especificados así:

Tabla 1. Puntos y polígono Área de aprovechamiento.

| AREA DEL PORYECTO | | COORDENADAS CTM 12 | |
|---|---|---|---|
| Vértice | | POINT_X | POINT_Y |
| Polígono | 1 | 4830000 | 2655000 |

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2 0647

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | |
|---|---|---|---|
| Polígono | 2 | 4830000 | 2640000 |
| Polígono | 3 | 4845000 | 2655000 |
| Polígono | 4 | 4845000 | 2640000 |
| Polígono | 5 | 4860000 | 2655000 |
| Polígono | 6 | 4860000 | 2640000 |
| Polígono | 7 | 4875000 | 2655000 |
| Polígono | 8 | 4875000 | 2640000 |

Fuente: PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL

Tabla 2. Inventario por especie

| Nombre común | Nombre Científico | No de individuos por especie | vt (m3) | vc (m3) | vt (m3/ha) | vc (m3/ha) |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NN1 | Acanthocladus Klotzsch ex Hassk. sp | 1 | 0,94 | 0,23 | 0,04 | 0,01 |
| Limonacho | Achatocarpus nigricans Triana | 35 | 4,98 | 1,45 | 0,19 | 0,05 |
| Bejuco ahorcador | Adenocalymma inundatum Mart. ex DC. | 1 | 0,03 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Carbonero | Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart | 133 | 33,33 | 14,42 | 1,24 | 0,54 |
| Chicho | Albizia pistaciifolia (Willd.) Barneby & J.W. Grimes | 1 | 0,15 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Saman | Albizia saman (Jacq.) F. Muell. | 12 | 15,61 | 6,84 | 0,58 | 0,26 |
| Vara blanca | Ampelocera macphersonii Todzia | 3 | 1,44 | 0,71 | 0,05 | 0,03 |
| Caracoli | Anacardium excelsum (Bertero & Balb. ex Kunth) Skeels | 1 | 1,00 | 0,80 | 0,04 | 0,03 |
| Guanabana | Annona muricata L. | 2 | 1,11 | 0,54 | 0,04 | 0,02 |
| Gallito | Aphelandra pulcherrima (Jacq.) Kunth | 15 | 9,54 | 4,85 | 0,36 | 0,18 |
| Carreto | Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. | 18 | 6,58 | 2,30 | 0,25 | 0,09 |
| Santa cruz | Astronium graveolens Jacq. | 54 | 15,24 | 4,93 | 0,57 | 0,18 |
| Nim | Azadirachta indica A. Juss. | 7 | 1,12 | 0,36 | 0,04 | 0,01 |
| Palo de agua 1 | Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. | 2 | 1,24 | 0,61 | 0,05 | 0,02 |
| Guayacan | Bulnesia arborea (Jacq.) Engl. | 47 | 33,44 | 13,28 | 1,25 | 0,50 |
| Ciruelo de perro | Bunchosia nitida (Jacq.) DC. | 4 | 1,65 | 0,33 | 0,06 | 0,01 |
| Dividivi | Caesalpinia coriaria (Jacq.) | 5 | 0,29 | 0,11 | 0,01 | 0,00 |

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Willd. | | | | | |
| Olivo 2 | Capparis L. sp2 | 1 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Papaya | Carica papaya L. | 1 | 0,04 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Escobo | Casearia arborea (Rich.) Urb. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Cañandonga | Cassia grandis L. f. | 11 | 3,87 | 1,55 | 0,14 | 0,06 |
| Maconda | Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth | 12 | 23,79 | 11,54 | 0,89 | 0,43 |
| Bonga | Ceiba pentandra (L.) Gaertn. | 14 | 39,40 | 19,17 | 1,47 | 0,71 |
| Viva seca | Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose | 63 | 15,55 | 4,43 | 0,58 | 0,17 |
| Limon | Citrus × limon (L.) Osbeck | 1 | 0,09 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Tacaloa | Coccoloba obovata Kunth | 1 | 0,09 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Papayuelo | Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. | 1 | 0,20 | 0,15 | 0,01 | 0,01 |
| Palma Sará | Copernicia tectorum (Kunth) Mart. | 2 | 0,26 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Muñeco 2 | Cordia bicolor A. DC. | 18 | 5,05 | 2,10 | 0,19 | 0,08 |
| Muñeco 1 | Cordia collococca L. | 1 | 0,62 | 0,43 | 0,02 | 0,02 |
| Uvito | Cordia dentata Poir. | 63 | 9,06 | 2,57 | 0,34 | 0,10 |
| Solera | Cordia gerascanthus L. | 7 | 2,85 | 1,00 | 0,11 | 0,04 |
| Chorro de humo | Cordia L. sp | 3 | 0,38 | 0,15 | 0,01 | 0,01 |
| Canalete | Cordia thaisiana G. Agostini | 11 | 3,55 | 0,78 | 0,13 | 0,03 |
| Ramoncillo | Coursetia ferruginea (Kunth) Lavin | 12 | 0,93 | 0,27 | 0,03 | 0,01 |
| Mariangola | Coutarea hexandra (Jacq.) K. Schum. | 1 | 3,88 | 1,94 | 0,14 | 0,07 |
| Naranjito | Crateva tapia L. | 18 | 6,11 | 1,99 | 0,23 | 0,07 |
| Totumo | Crescentia cujete L. | 41 | 8,56 | 3,16 | 0,32 | 0,12 |
| Guacharaco | Cupania cinerea Poepp. | 2 | 0,40 | 0,20 | 0,01 | 0,01 |
| Latigo | Cynophalla sessilis (Banks ex DC.) J. Presl | 2 | 0,16 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Carito | Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. | 74 | 85,08 | 39,93 | 3,17 | 1,49 |
| Caucho | Ficus elastica Roxb. ex Hornem. | 4 | 11,00 | 5,61 | 0,41 | 0,21 |
| Matapalo | Ficus nymphaeifolia Mill. | 1 | 6,91 | 3,02 | 0,26 | 0,11 |
| Mataraton | Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. | 1 | 0,86 | 0,18 | 0,03 | 0,01 |
| Melina | Gmelina arborea Roxb. ex Sm. | 9 | 6,75 | 2,90 | 0,25 | 0,11 |
| Sapo 1 | Guapira Aubl. sp | 1 | 0,75 | 0,14 | 0,03 | 0,01 |
| Bilibil | Guarea glabra Vahl | 1 | 0,15 | 0,05 | 0,01 | 0,00 |
| Guazimo | Guazuma ulmifolia Lam. | 291 | 41,59 | 14,60 | 1,55 | 0,54 |
| Polvillo | Handroanthus billbergii (Bureau | 11 | 3,50 | 1,44 | 0,13 | 0,05 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | & K. Schum.) S.O. Grose | | | | | |
| Cañaguate | Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose | 44 | 8,16 | 2,44 | 0,30 | 0,09 |
| Canato | Handroanthus guayacan (Seem.) S.O. Grose | 8 | 1,40 | 0,57 | 0,05 | 0,02 |
| Cacho de toro | Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos | 5 | 0,50 | 0,22 | 0,02 | 0,01 |
| Leche de perra | Helicostylis tomentosa (Poepp. & Endl.) Rusby | 1 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Ceiba lechosa | Hura crepitans L. | 5 | 9,42 | 4,34 | 0,35 | 0,16 |
| Guamo de mico | Inga edulis Mart. | 11 | 7,31 | 2,21 | 0,27 | 0,08 |
| Guamo | Inga Mill. sp | 10 | 4,11 | 1,37 | 0,15 | 0,05 |
| Guamo arroyero | Inga vera Willd. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Huevo de pava | Isertia haenkeana DC. | 1 | 0,33 | 0,26 | 0,01 | 0,01 |
| Cocuelo | Lecythis minor Jacq. | 13 | 3,22 | 1,63 | 0,12 | 0,06 |
| Látigo | Machaerium arboreum (Jacq.) Benth. | 23 | 5,07 | 1,51 | 0,19 | 0,06 |
| Sangregao | Machaerium biovulatum Micheli | 1 | 2,05 | 1,28 | 0,08 | 0,05 |
| NN2 | Machaerium bondaense Pittier | 5 | 0,23 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Mora | Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud. | 16 | 5,16 | 1,32 | 0,19 | 0,05 |
| Cerezo | Malpighia glabra L. | 1 | 0,12 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mamoncillo | Melicoccus bijugatus Jacq. | 5 | 0,24 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| MP | MP | 2 | 0,16 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| NN4 | Muellera frutescens (Aubl.) Standl. | 1 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Cerecillo | Myrcia splendens (Sw.) DC. | 1 | 0,93 | 0,14 | 0,03 | 0,01 |
| Bálsamo | Myroxylon balsamum (L.) Harms | 1 | 0,07 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Laurel | Nectandra turbacensis (Kunth) Nees | 1 | 0,09 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Sapo 2 | Neea nigricans Fawc. & Rendle | 15 | 2,99 | 1,15 | 0,11 | 0,04 |
| Ceiba tolua | Pachira quinata W.S. Alverson | 1 | 0,19 | 0,06 | 0,01 | 0,00 |
| NN6 | Palicourea Aubl. sp | 1 | 0,22 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| Chancao 1 | Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. | 13 | 1,55 | 0,40 | 0,06 | 0,02 |
| Changao | Pithecellobium unguis-cati (L.) Benth. | 3 | 0,14 | 0,03 | 0,01 | 0,00 |
| Trebol | Platymiscium pinnatum (Jacq.) Dugand | 20 | 14,92 | 6,59 | 0,56 | 0,25 |
| Trupillo | Prosopis juliflora (Sw.) DC. | 138 | 19,22 | 6,11 | 0,72 | 0,23 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NN7 | Prosopis L. sp | 2 | 0,77 | 0,31 | 0,03 | 0,01 |
| Majagua | Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand | 1 | 0,64 | 0,26 | 0,02 | 0,01 |
| Olivo macho | Quadrella indica (L.) Iltis & Cornejo | 10 | 2,91 | 1,04 | 0,11 | 0,04 |
| Olivo 4 | Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch. | 1 | 0,32 | 0,14 | 0,01 | 0,01 |
| Guayabo macho | Quararibea guianensis Aubl. | 4 | 1,36 | 0,45 | 0,05 | 0,02 |
| Falso cajón | Rauvolfia leptophylla A.S. Rao | 8 | 3,47 | 1,16 | 0,13 | 0,04 |
| Roble amarillo | Roseodendron chryseum (S.F. Blake) Miranda | 1 | 0,24 | 0,12 | 0,01 | 0,00 |
| Pepo | Sapindus saponaria L. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Piñique | Sapium glandulosum (L.) Morong | 12 | 1,46 | 0,57 | 0,05 | 0,02 |
| Limoncillo | Schaefferia frutescens Jacq. | 3 | 0,26 | 0,10 | 0,01 | 0,00 |
| Baranoa | Senegalia polyphylla (DC.) Britton | 59 | 7,81 | 2,33 | 0,29 | 0,09 |
| Cuchillito | Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby | 4 | 0,22 | 0,07 | 0,01 | 0,00 |
| Chivato | Senna bacillaris (L. f.) H.S. Irwin & Barneby | 18 | 1,79 | 0,52 | 0,07 | 0,02 |
| Hobo | Spondias mombin L. | 53 | 34,34 | 18,48 | 1,28 | 0,69 |
| Ciruelo | Spondias purpurea L. | 2 | 0,58 | 0,11 | 0,02 | 0,00 |
| Camajón | Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst. | 27 | 52,70 | 34,06 | 1,96 | 1,27 |
| Guayacan rosado | Tabebuia rosea (Bertol.) DC. | 2 | 0,53 | 0,22 | 0,02 | 0,01 |
| Cojon de burro | Tabernaemontana arborea Rose ex Donn. Sm. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Vara de león | Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud. | 3 | 3,62 | 1,64 | 0,13 | 0,06 |
| Palo de agua 2 | Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees | 11 | 5,89 | 2,13 | 0,22 | 0,08 |
| Cedrillo | Trichilia havanensis Jacq. | 1 | 0,05 | 0,01 | 0,00 | 0,00 |
| Vara santa | Triplaris americana L. | 32 | 24,06 | 12,51 | 0,90 | 0,47 |
| NN10 | Triplaris Loefl. sp | 2 | 0,13 | 0,08 | 0,00 | 0,00 |
| Aromo | Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn. | 368 | 34,88 | 10,83 | 1,30 | 0,40 |
| Palma washingtonia | Washingtonia filifera (Gloner ex Kerch., Burv., Pynaert, Rodigas & Hull) de Bary | 3 | 0,79 | 0,61 | 0,03 | 0,02 |
| Tachuelo | Zanthoxylum rigidum Humb. & Bonpl. ex Willd. | 6 | 0,89 | 0,28 | 0,03 | 0,01 |
| Acacio | Acacia mangium Willd. | 2 | 0,67 | 0,23 | 0,00 | 0,00 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Limonacho | Achatocarpus nigricans Triana | 32 | 8,74 | 2,42 | 0,04 | 0,01 |
| Igua | Albizia guachapele (Kunth) Dugand | 7 | 3,51 | 0,72 | 0,02 | 0,00 |
| Carbonero | Albizia niopoides (Spruce ex Benth.) Burkart | 154 | 55,88 | 21,22 | 0,25 | 0,09 |
| Chicho | Albizia pistaciifolia (Willd.) Barneby & J.W. Grimes | 3 | 0,56 | 0,24 | 0,00 | 0,00 |
| Saman | Albizia saman (Jacq.) F. Muell. | 142 | 135,05 | 36,66 | 0,60 | 0,16 |
| Vara blanca | Ampelocera macphersonii Todzia | 1 | 1,13 | 0,18 | 0,01 | 0,00 |
| Gallito | Aphelandra pulcherrima (Jacq.) Kunth | 1 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Carreto | Aspidosperma polyneuron Müll. Arg. | 50 | 15,68 | 4,15 | 0,07 | 0,02 |
| Santa cruz | Astronium graveolens Jacq. | 167 | 69,10 | 21,65 | 0,31 | 0,10 |
| Palma de vino | Attalea butyracea (Mutis ex L. f.) Wess. Boer | 57 | 20,21 | 11,84 | 0,09 | 0,05 |
| Nim | Azadirachta indica A. Juss. | 14 | 3,74 | 1,05 | 0,02 | 0,00 |
| Uvo macho | Bourreria exsucca Jacq. | 1 | 2,75 | 0,85 | 0,01 | 0,00 |
| Palo de agua 1 | Bravaisia integerrima (Spreng.) Standl. | 6 | 2,91 | 1,82 | 0,01 | 0,01 |
| Guayacan | Bulnesia arborea (Jacq.) Engl. | 156 | 72,49 | 22,50 | 0,32 | 0,10 |
| Dividivi | Caesalpinia coriaria (Jacq.) Willd. | 6 | 0,54 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| Olivo 1 | Capparis L. sp | 1 | 0,14 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cacaito | Carpotroche Endl. sp | 1 | 0,07 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Corral | Casearia Jacq. sp | 1 | 0,21 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cañandonga | Cassia grandis L. f. | 12 | 7,29 | 2,43 | 0,03 | 0,01 |
| Maconda | Cavanillesia platanifolia (Bonpl.) Kunth | 6 | 13,59 | 5,27 | 0,06 | 0,02 |
| Bonga | Ceiba pentandra (L.) Gaertn. | 39 | 126,41 | 56,58 | 0,56 | 0,25 |
| Viva seca | Chloroleucon mangense (Jacq.) Britton & Rose | 164 | 55,17 | 16,78 | 0,25 | 0,07 |
| Naranjo | Citrus L. sp | 1 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Tacaloa | Coccoloba obovata Kunth | 2 | 1,01 | 0,33 | 0,00 | 0,00 |
| Uvero | Coccoloba P. Browne sp | 2 | 13,22 | 5,23 | 0,06 | 0,02 |
| Papayuelo | Cochlospermum vitifolium (Willd.) Spreng. | 3 | 0,21 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Palma de coco | Cocos nucifera L. | 6 | 1,48 | 1,18 | 0,01 | 0,01 |
| Palma Sará | Copernicia tectorum (Kunth) Mart. | 29 | 4,34 | 0,13 | 0,02 | 0,00 |
| Nogal | Cordia alliodora (Ruiz & Pav.) Oken | 11 | 1,10 | 0,36 | 0,00 | 0,00 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Muñeco 2 | Cordia bicolor A. DC. | 23 | 7,37 | 2,87 | 0,03 | 0,01 |
| Muñeco 1 | Cordia collococca L. | 7 | 0,71 | 0,41 | 0,00 | 0,00 |
| Uvito | Cordia dentata Poir. | 66 | 10,51 | 2,77 | 0,05 | 0,01 |
| Solera | Cordia gerascanthus L. | 7 | 4,90 | 2,42 | 0,02 | 0,01 |
| Chorro de humo | Cordia L. sp | 2 | 0,53 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Canalete | Cordia thaisiana G. Agostini | 15 | 7,89 | 2,84 | 0,04 | 0,01 |
| Naranjito | Crateva tapia L. | 44 | 22,31 | 6,98 | 0,10 | 0,03 |
| Totumo | Crescentia cujete L. | 510 | 88,39 | 29,85 | 0,39 | 0,13 |
| Drago | Croton L. sp | 1 | 0,82 | 0,31 | 0,00 | 0,00 |
| Mamón | Cupania latifolia Kunth | 22 | 21,62 | 7,81 | 0,10 | 0,03 |
| Olivo 3 | Cynophalla hastata (Jacq.) J. Presl | 1 | 0,09 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Latigo | Cynophalla sessilis (Banks ex DC.) J. Presl | 7 | 0,94 | 0,39 | 0,00 | 0,00 |
| Carito | Enterolobium cyclocarpum (Jacq.) Griseb. | 212 | 404,35 | 104,51 | 1,81 | 0,47 |
| Eucalipto | Eucalyptus globulus Labill. | 13 | 5,27 | 3,82 | 0,02 | 0,02 |
| Arrayan | Eugenia L. sp | 1 | 0,13 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mataraton | Gliricidia sepium (Jacq.) Kunth ex Walp. | 19 | 5,11 | 1,09 | 0,02 | 0,00 |
| Melina | Gmelina arborea Roxb. ex Sm. | 4 | 3,63 | 2,08 | 0,02 | 0,01 |
| Sapo 1 | Guapira Aubl. sp | 1 | 0,63 | 0,40 | 0,00 | 0,00 |
| Pecho de perdiz | Guapira costaricana (Standl.) Woodson | 1 | 0,17 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Guazimo | Guazuma ulmifolia Lam. | 576 | 179,41 | 62,54 | 0,80 | 0,28 |
| Polvillo | Handroanthus billbergii (Bureau & K. Schum.) S.O. Grose | 107 | 88,91 | 28,01 | 0,40 | 0,13 |
| Cañaguate | Handroanthus chrysanthus (Jacq.) S.O. Grose | 42 | 11,42 | 4,43 | 0,05 | 0,02 |
| Lumbre | Handroanthus coralibe (Standl.) S.O. Grose | 32 | 14,06 | 7,86 | 0,06 | 0,04 |
| Canato | Handroanthus guayacan (Seem.) S.O. Grose | 10 | 1,53 | 0,49 | 0,01 | 0,00 |
| Guayacan polvillo | Handroanthus Mattos sp2 | 1 | 0,14 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Cacho de toro | Handroanthus ochraceus (Cham.) Mattos | 5 | 1,61 | 0,89 | 0,01 | 0,00 |
| Ceiba lechosa | Hura crepitans L. | 3 | 6,31 | 2,92 | 0,03 | 0,01 |
| Guamo de mico | Inga edulis Mart. | 1 | 1,10 | 0,37 | 0,00 | 0,00 |
| Guamo | Inga Mill. sp | 2 | 0,58 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| Guamo | Inga vera Willd. | 2 | 0,82 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| arroyero | | | | | | |
| Huevo de pava | Isertia haenkeana DC. | 2 | 0,14 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Cocuelo | Lecythis minor Jacq. | 11 | 5,98 | 2,60 | 0,03 | 0,01 |
| Leucaena | Leucaena leucocephala (Lam.) de Wit | 1 | 0,43 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Acacia blanca | Leucaena trichodes (Jacq.) Benth. | 1 | 0,17 | 0,11 | 0,00 | 0,00 |
| Vara de piedra | Libidibia punctata (Willd.) Britton | 1 | 0,67 | 0,45 | 0,00 | 0,00 |
| Meaparado | Lonchocarpus Kunth sp | 1 | 1,07 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| Siete cueros | Lonchocarpus Kunth sp2 | 3 | 4,07 | 1,15 | 0,02 | 0,01 |
| Látigo | Machaerium arboreum (Jacq.) Benth. | 4 | 0,25 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Sangregao | Machaerium biovulatum Micheli | 4 | 1,03 | 0,38 | 0,00 | 0,00 |
| NN2 | Machaerium bondaense Pittier | 3 | 0,90 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| NN3 | Machaerium Pers. sp2 | 1 | 0,49 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| Capote | Machaerium seemannii Benth. ex Seem. | 16 | 12,13 | 2,97 | 0,05 | 0,01 |
| Mora | Maclura tinctoria (L.) D. Don ex Steud. | 25 | 10,08 | 2,98 | 0,05 | 0,01 |
| Cerezo | Malpighia glabra L. | 1 | 0,10 | 0,04 | 0,00 | 0,00 |
| Mamoncillo | Melicoccus bijugatus Jacq. | 5 | 4,92 | 2,52 | 0,02 | 0,01 |
| MP | MP | 6 | 1,77 | 0,09 | 0,01 | 0,00 |
| Barbasquillo | Muellera broadwayi (Urb.) M. Sousa | 3 | 7,03 | 2,02 | 0,03 | 0,01 |
| NN4 | Muellera frutescens (Aubl.) Standl. | 4 | 1,70 | 0,67 | 0,01 | 0,00 |
| Cerecillo | Myrcia splendens (Sw.) DC. | 3 | 0,25 | 0,05 | 0,00 | 0,00 |
| Bálsamo | Myroxylon balsamum (L.) Harms | 6 | 2,60 | 0,67 | 0,01 | 0,00 |
| Sapo 2 | Neea nigricans Fawc. & Rendle | 24 | 14,71 | 3,66 | 0,07 | 0,02 |
| Chocho | Ormosia Jacks. sp1 | 1 | 0,39 | 0,13 | 0,00 | 0,00 |
| NN5 | Ormosia Jacks. sp2 | 1 | 0,67 | 0,12 | 0,00 | 0,00 |
| Ceiba tolua | Pachira quinata W.S. Alverson | 4 | 7,91 | 1,89 | 0,04 | 0,01 |
| Granadillo | Passiflora arborea Spreng. | 1 | 0,10 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Sabonero | Phyllostylon rhamnoides (J. Poiss.) Taub. | 1 | 2,48 | 1,42 | 0,01 | 0,01 |
| Rabo de iguana | Piptadenia viridiflora (Kunth) Benth. | 1 | 0,17 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Chancao 1 | Pithecellobium dulce (Roxb.) Benth. | 17 | 5,02 | 1,33 | 0,02 | 0,01 |
| Chancao 2 | Pithecellobium Mart. sp | 2 | 0,19 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Trebol | Platymiscium pinnatum (Jacq.) | 73 | 41,11 | 13,04 | 0,18 | 0,06 |

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Dugand | | | | | |
| Trupillo | Prosopis juliflora (Sw.) DC. | 519 | 89,14 | 31,96 | 0,40 | 0,14 |
| Majagua | Pseudobombax septenatum (Jacq.) Dugand | 2 | 0,24 | 0,10 | 0,00 | 0,00 |
| Guayaba agria | Psidium L. sp | 2 | 0,60 | 0,28 | 0,00 | 0,00 |
| Olivo macho | Quadrella indica (L.) Iltis & Cornejo | 53 | 16,07 | 5,42 | 0,07 | 0,02 |
| Olivo 4 | Quadrella odoratissima (Jacq.) Hutch. | 6 | 4,26 | 2,81 | 0,02 | 0,01 |
| Falso cajón | Rauvolfia leptophylla A.S. Rao | 6 | 1,03 | 0,44 | 0,00 | 0,00 |
| Roble amarillo | Roseodendron chryseum (S.F. Blake) Miranda | 13 | 6,00 | 2,16 | 0,03 | 0,01 |
| Confite | Ruprechtia C.A. Mey. sp | 1 | 0,25 | 0,15 | 0,00 | 0,00 |
| Volador | Ruprechtia ramiflora (Jacq.) C.A. Mey. | 10 | 5,34 | 1,53 | 0,02 | 0,01 |
| Palma real | Sabal mauritiiformis (H. Karst.) Griseb. & H. Wendl. | 2 | 3,08 | 2,00 | 0,01 | 0,01 |
| Pepo | Sapindus saponaria L. | 2 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Piñique | Sapium glandulosum (L.) Morong | 49 | 11,96 | 3,82 | 0,05 | 0,02 |
| Limoncillo | Schaefferia frutescens Jacq. | 6 | 0,65 | 0,20 | 0,00 | 0,00 |
| Baranoa | Senegalia polyphylla (DC.) Britton | 15 | 5,84 | 1,44 | 0,03 | 0,01 |
| Cuchillito | Senna atomaria (L.) H.S. Irwin & Barneby | 2 | 0,13 | 0,07 | 0,00 | 0,00 |
| Chivato | Senna bacillaris (L. f.) H.S. Irwin & Barneby | 19 | 1,77 | 0,56 | 0,01 | 0,00 |
| Acacia amarilla | Senna siamea (Lam.) H.S. Irwin & Barneby | 4 | 1,97 | 0,50 | 0,01 | 0,00 |
| Hobo | Spondias mombin L. | 67 | 78,47 | 33,83 | 0,35 | 0,15 |
| Ciruelo | Spondias purpurea L. | 6 | 1,12 | 0,52 | 0,01 | 0,00 |
| Cojoncito | Stemmadenia Benth. sp1 | 2 | 0,85 | 0,18 | 0,00 | 0,00 |
| Camajón | Sterculia apetala (Jacq.) H. Karst. | 54 | 85,07 | 50,48 | 0,38 | 0,23 |
| Moringa | Stylogyne turbacensis (Kunth) Mez | 5 | 1,16 | 0,46 | 0,01 | 0,00 |
| Limon swingle | Swinglea glutinosa (Blanco) Merr. | 23 | 4,11 | 1,70 | 0,02 | 0,01 |
| Roble | Tabebuia Gomes ex DC. sp | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| Guayacan rosado | Tabebuia rosea (Bertol.) DC. | 97 | 45,21 | 13,21 | 0,20 | 0,06 |
| Cojon de burro | Tabernaemontana arborea Rose ex Donn. Sm. | 3 | 1,29 | 0,55 | 0,01 | 0,00 |
| Tamarindo | Tamarindus indica L. | 4 | 3,57 | 1,12 | 0,02 | 0,01 |

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2 064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Teca | Tectona grandis L. f. | 2 | 0,32 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| Vara de león | Terminalia oblonga (Ruiz & Pav.) Steud. | 1 | 0,07 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Palo de agua 2 | Trichanthera gigantea (Bonpl.) Nees | 3 | 4,32 | 1,31 | 0,02 | 0,01 |
| Cedrillo | Trichilia havanensis Jacq. | 7 | 0,75 | 0,27 | 0,00 | 0,00 |
| Tuetano | Trichilia hirta L. | 1 | 0,23 | 0,09 | 0,00 | 0,00 |
| Vara santa | Triplaris americana L. | 12 | 4,01 | 1,35 | 0,02 | 0,01 |
| NN10 | Triplaris Loefl. sp | 3 | 0,50 | 0,25 | 0,00 | 0,00 |
| Aromo | Vachellia farnesiana (L.) Wight & Arn. | 200 | 21,10 | 6,50 | 0,09 | 0,03 |
| Palo negro | Virola sebifera Aubl. | 1 | 0,05 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Carita de santo | Xylosma intermedia (Seem.) Triana & Planch. | 1 | 0,08 | 0,02 | 0,00 | 0,00 |
| Angolito | Ziziphus Mill. sp | 1 | 0,06 | 0,03 | 0,00 | 0,00 |
| | | **6248** | **2714,97** | **987,81745** | **34,3371381** | **13,979951** |

**PARAGRAFO.** Las especies aprovechadas deberán corresponder exclusivamente a las reportadas y verificadas en el Plan de Aprovechamiento Forestal, objeto del presente permiso.

**PARAGRAFO SEGUNDO:** Los productos obtenidos del aprovechamiento que se efectuará correspondiente a un volumen de **2714,97 m$^3$**, no podrán ser comercializados, sin embargo, podrán destinarse a satisfacer las necesidades de la empresa, proporcionarse a terceros, a la comunidad o pueden ser donados para beneficio de obras sociales, en madrinas postes y leña, debiéndose registrarse las cantidades por tipo de producto, los beneficiarios de los mismos y las fechas de entrega.

**PARAGRAFO TERCERO**: Los productos obtenidos no pueden ser quemados a cielo abierto, ni como materia prima para hacer carbón vegetal, las ramas y hojas serán picadas y repicadas para enriquecimiento de suelos, recuperación de pastos y praderas, producción de compost o coberturas vegetales o realizar una buena disposición final del residuo.

**ARTICULO SEGUNDO**.- El presente aprovechamiento forestal se otorga por un término de dieciocho (18) meses, contados a partir de la notificación del presente acto administrativo, durante este tiempo el peticionario realizará las labores necesarias para llevar a cabo el proyecto.

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064 - -

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

**ARTÍCULO TERCERO**.- La empresa Parex Resources Colombia Ltda., deberá cumplir con las siguientes medidas Compensatorias por las intervenciones a los recursos de flora, cobertura vegetal, modificación al paisaje, fauna e impacto social con lo siguiente:

Realizar unas acciones tendientes a la recuperación y mejoramiento de la cobertura vegetal en el territorio ejecutando una reforestación en áreas ecológicamente equivalentes a las circunscritas a la zona de influencia del proyecto o donde la Corporación lo determine. La compensación forestal será en una relación de 1:10, lo cual quiere decir que por cada árbol talado sembrar 10 forestales dado el alto grado de sensibilidad ambiental de la zona, garantizarse una supervivencia del 95% de los individuos forestales establecidos y un cuidado y mantenimiento por 3 años, en ese orden por los 6248 árboles a aprovechar **se impone la siembra de sesenta y dos mil cuatrocientos ochenta (62.480) árboles de especies nativas donde la Corporación lo determine, en el evento que la siembra la realicen por Ha la densidad de siembra que debe tenerse en cuenta es 719 indiviuos árboreos por Ha.,** con el fin de procurar mitigar los impactos generados por el proyecto en cuanto al recurso suelo, cobertura vegetal y la modificación del paisaje. El alcance de esta obligación (sitio, características de las especies a reforestar y cronograma de cumplimiento) debe ser concertado con la Corporación, además presentar el Plan de Compensación y Establecimiento Forestal para aprobación.

**Por el recurso de fauna:** Inicialmente presentar y ejecutar un **Plan de Translocación, Manejo y Rescate de Fauna Impactada**, el cual nos va a determinar cómo realizar las actividades de manejo, ahuyentamiento y translocación de nichos y aves posibles de impacto durante las actividades permisionadas con el fin de sensibilizar y concientizar a los trabajadores y comunidades de la protección de la fauna silvestre. Documento que deberá ser presentado 30 días antes de iniciarse con las actividades permisionadas y contar con la aprobación de ésta autoridad ambiental. Así mismo, el beneficiario deberá fortalecer al Centro de Atención y Valoración de Fauna Silvestre -. CAVF, con instrumentos que permitan contribuir con la gestión de la Corporación para el desarrollo de proyectos de conservación de la fauna y la flora, por tanto el beneficiario del presente permiso entregará a la Corporación los siguientes equipos: Tres (3) Cámaras Trampa Burshnell Trophy Cam Trail, dos (2) GoPro Hero 10, dos (2) Gopro carcasa protectora y sumergible Hero 10, doscientas (200) baterias alcalina AA.

Así mismo por el impacto social generado: El beneficiario del presente permiso, deberá realizar actividades de Educación Ambiental orientados al fortalecimiento y trabajo comunitario mediante la construcción, dotación e instalación de tres (03) Viveros Bioclimáticos, o sea uno por municipio impactado por el proyecto (Ariguaní, Nueva Granada y Plato). Para lo cual deberán concertarse dentro de los dos primeros meses de notificarse el acto administrativo con CORPAMAG, quienes

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

darán las orientaciones técnico – ambientales en lo que respecta a las condiciones de tiempo, modo y lugar, para lo cual la empresa deberá asegurar el presupuesto para su respetiva ejecución.

**ARTICULO CUARTO**.- El beneficiario del presente aprovechamiento queda obligado a cumplir con las siguientes medidas:

a. La empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL ante la necesidad imperativa que en el desarrollo de las actividades del proyecto, se requiera realizar actividades de aprovechamiento en forestales ubicados en predios privados, deberá contar la empresa con la respectiva autorización del propietario para llevar a cabo dicho aprovechamiento.

b. Utilizar las herramientas adecuadas y personal técnico capacitado, para las actividades permisionadas

c. Efectuar la definición y delimitación exacta sobre el terreno del área que será intervenida por las actividades, la cual debe ser previamente identificada por el personal asignado a dicha labor.

d. Se estipula el horario para las labores de corte en zonas rurales, a partir de las 6:00 y 17:00 horas de lunes a sábado. Para operar la motosierra o cualquier otro equipo generador de ruido en días y horarios diferentes a los mencionados, se requiere obtener el respectivo permiso ante la Secretaria de Gobierno municipal respectiva.

e. Al iniciar las labores, y con el fin de evitar accidentes la zona de trabajo se debe aislar el sitio evitando el paso de transeúntes y vehículos, utilizando cintas reflectivas. conos y señales informativas.

f. Los operarios deben disponer de las herramientas adecuadas como motosierra, lazos, manilas, cuñas y escaleras, los elementos de seguridad necesarios para realizar este tipo de actividad, como arnés, eslingas, cinturones de seguridad, zapatos escaladores, gafas, casco y guantes.

g. Disponer en lugares apropiados el material vegetal de estas actividades, evitando que estos sean depositados espacios públicos o drenajes de agua.

RESOLUCIÓN N° 2 064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

h. Para los árboles localizados en áreas de construcciones, viviendas y vías muy transitadas, se deben realizar las actividades por partes, comenzando a descopar primero las ramas más delgadas, luego las más gruesas, las cuales de ser necesario, se deben bajar amarradas con manilas o lasos, para después de que el tronco se encuentre libre de ramas comenzar con el corte de este, cortándolo en secciones de máximo de 2 metros, comenzando de arriba hacia abajo.

i. Abstenerse de intervenir el área forestal protectora de corrientes hídricas (30 metros a lado y lado de los cauces de corrientes permanentes y transitorias.

j. Brindar capacitación al personal que ejecutará las actividades contempladas dentro de las actividades de podas autorizado con el propósito de garantizar la seguridad de los mismos y reducir los impactos ambientales por el desarrollo de las diferentes actividades.

k. Adoptar fichas de manejo ambiental, que describa las medidas de mitigación y manejo de la fauna silvestre, evaluando los procesos de readaptación a las nuevas características del entorno transformado, procesos de reubicación, reasentamiento y establecimiento de nichos ecológicos si a ello hubiere lugar.

l. La empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL a través de su representante legal durante la ejecución de las actividades, deberá presentar a esta entidad trimestralmente y de acuerdo al cronograma de ejecución para el desarrollo del proyecto, un informe de los procesos establecidos para el rescate de fauna impactada residente en la zona del proyecto y en sus inmediaciones, aplicando las medidas necesarias para el manejo de fauna silvestre, para lo cual deberán informar a la corporación, los movimientos y reubicación de fauna con el fin de hacer el respectivo acompañamiento con el grupo de funcionarios encargados del componente de fauna silvestre.

**PARAGRAFO:** Cualquier incumplimiento de las obligaciones establecidas en la presente resolución será causal para se apliquen las sanciones establecidas, previo trámite del procedimiento sancionatorio respectivo (Ley 1333 de 2009).

**ARTÍCULO QUINTO.-** CORPAMAG realizará las visitas técnicas que requiera, con el fin de ejercer las funciones de control y vigilancia de lo autorizado en la presente Resolución, para ello, el beneficiario se compromete a disponer de todo lo requerido y asumir los costos que demande tal seguimiento.

1700-37

RESOLUCIÓN N° 2064

FECHA: 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

**ARTÍCULO SEXTO.-** CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES: En el evento que el beneficiario del presente permiso ceda los derechos y obligaciones obtenidos por el presente proveído, deberá presentar a la Corporación documento de cesión total de derechos y obligaciones. El cual la autoridad ambiental deberá expedir acto administrativo motivado aprobando o no tal situación.

**ARTICULO SEPTIMO.-** La empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL, deberá cancelar a la Corporación Autónoma del Magdalena – CORPAMAG el monto correspondiente a la tasa por aprovechamiento forestal.

**ARTICULO OCTAVO.-** Notifíquese personalmente del presente acto administrativo al señor Rafael Ernesto Pinto Serrano, en su condición de Mandatario General de la empresa PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL o a su apoderado según poder debidamente constituido.

**ARTÍCULO NOVENO.-** El (los) beneficiario(s) del permiso asume(n) toda la responsabilidad por daños o accidentes que se causen a terceros como consecuencia del aprovechamiento de los forestales.

**ARTICULO DÉCIMO.-** Ordénese la publicación de la parte resolutiva en la página web de CORPAMAG.

**ARTICULO DÉCIMO PRIMERO.-** Contra la presente Resolución procede el Recurso de Reposición interpuesto dentro de los diez (10) días siguientes a la notificación del presente acto administrativo.

**PUBLÍQUESE, COMUNIQUESE, NOTIFÍQUESE Y CUMPLASE**

**CARLOS FRANCISCO DIAZ GRANADOS MARTINEZ**
**DIRECTOR GENERAL**

Aprobó: Alfredo Martinez Gutiérrez
Revisó: Maricruz Ferrer Fernández
Proyectó: Andrea Hernández C.

**CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL MAGDALENA**
**NIT. 800.099.287-4**

**1700-37**

**RESOLUCIÓN N°** 2 064

**FECHA:** 25 MAYO 2022

**"POR MEDIO DEL CUAL SE OTORGA UN PERMISO DE APROVECHAMIENTO FORESTAL ÚNICO A LA EMPRESA PAREX RESOURCES COLOMBIA LTDA. SUCURSAL PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE LA LÍNEA DE FLUJO BELLEZA – EL DIFÍCIL, EN EL DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA".**

## CONSTANCIA DE NOTIFICACIÓN PERSONAL

En Santa Marta, a los _____ (___) días del mes de _____ del ( ) se notifica personalmente el contenido del presente proveído._____al señor(a) _____, quien exhibió la C.C. No_____ expedida en_____, actuando en calidad de _____, en el acto se hace entrega de una copia del presente acto administrativo.

_____ _____

EL NOTIFICADO EL NOTIFICADOR.

Expediente 5949

# Resolución N°2064 de Mayo 25 de 2022

**De** <opalacio@corpamag.gov.co>
**Destinatario** <notificacionesjudiciales@parexresources.com>
**Fecha** 2022-06-02 17:38

Resolución 2064 de 2022.pdf (~12 MB)

En atención al radicado R202262005534 de fecha 02-06-2022 por medio de la cual autoriza ser notificado por correo electrónico, se procede de conformidad con lo establecido en el numeral 1° del inciso 4° del artículo 67 del CPACA y se notifica el contenido del acto administrativo de la referencia, indicándole que contra el presente acto administrativo procede recurso de reposición el cual podrá interponerse ante la Dirección General de CORPAMAG dentro de los diez (10) días siguientes a ella, de acuerdo al articulo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Se adjunta copia íntegra de la Resolución.

Atentamente,

Oswaldo Palacio Romero
Notificador
Subdirección de Gestión Ambiental
CORPAMAG