

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

**“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL
ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO.
000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”**

El Director General de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico, en uso de sus facultades constitucionales y legales y teniendo en cuenta lo señalado por la Ley 99 de 1993, el Decreto 2811 de 1974, el Decreto 1076 de 2015, la Ley 1437 de 2011, Resolución No. 360 de 2018, Resolución 036 de 2016, modificada por la Resolución No. 000359 de 2018, y la Resolución No. 000157 de 2021, demás normas concordantes y,

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES.

Que mediante el radicado No.002002 de 2021, la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S solicita ante la Corporación una autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados para 62,1 m3 de madera comercial en el área de servidumbre de la línea de transmisión de 13,8 KV del Parque Fotovoltaico CRLI, ubicado en los ecosistemas: Agroecosistema de mosaico de pastos, cultivos y espacios naturales, agroecosistemas ganadero, agroecosistema arrocero, territorio artificializado, bosque basal seco y bosque de galería basal seco distribuido en 6,3 hectáreas en 26 predios de acuerdo a la cartografía IGAC en los municipios de Malambo y Soledad, en el departamento del Atlántico.

Que mediante el oficio No. 001943 del 30 de junio de 2021, esta Corporación le informa a la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S E.S.P., que revisada la información suministrada por usted para la obtención de la autorización de aprovechamiento forestal de árboles aislados, tenemos que en consideración a lo plasmado por el usuario en el Plan de Aprovechamiento Forestal, así como a la ubicación y características ambientales del predio antes mencionado, se tiene que los árboles a intervenir no están ubicados en centros urbanos o en zonas con un grado de desarrollo, así que, no es pertinente iniciar trámite de aprovechamiento de árboles aislados. Se requiere realizar un aprovechamiento forestal único de bosques naturales ubicados en terrenos de dominio público.

Que mediante el Radicado No. 005887 del 23 de julio de 2021, la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S E.S.P., presenta información ajustada y complementaria a esta Corporación.

Que en consecuencia, mediante el Oficio No. 002535 del 13 de agosto de 2021, la C.R.A Informa a la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S E.S.P., que los requisitos a cumplir para el aprovechamiento forestal solicitado, son los establecidos en el artículo 2.2.1.1.5.5. Del Decreto 1076 de 2015, concernientes al aprovechamiento forestal único de bosques naturales ubicados en terrenos de propiedad privada, así como los dispuestos en el artículo 2.2.1.1.7.1 de la citada norma. Además, la C.R.A solicita a la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S E.S.P. información adicional con el fin de evaluar si es procedente el iniciar el trámite de autorización de aprovechamiento forestal único.

Que mediante el Radicado No. 20221400006312 del 24 de enero de 2022, la sociedad XANTIA XAMUELS S.A. E.S.P. presenta promesas de servidumbres por parte de los propietarios de los bienes inmuebles con Folio de matrícula No.041-98586, 041-137205, 041-117752, 041-78018, 04178017, 041-106328 y 041-106327 así mismo, información solicitada mediante Radicado No.002535 de 2021.

Finalmente, mediante el Auto No.00125 de 15 de febrero de 2022, se admite solicitud y se inicia un trámite de aprovechamiento forestal único a la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S., para la construcción de la línea de transmisión 13,8 KV del parque fotovoltaico CRLI con el punto de conexión en la subestación eléctrica Caracolí.

Que en cumplimiento de lo dispuesto en el Auto No. 00125 de 15 de febrero de 2022, mediante el radicado No. 202214000022742 de 14 de marzo de 2022, la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S. remitió a la C.R.A. soporte de comprobante de pago por concepto de servicio de evaluación ambiental y la publicación en el Periódico El Heraldo, para dar cumplimiento a las obligaciones establecidas en el Auto No.00125 de 2022.

Que en consecuencia de lo anterior y en virtud de nuestras actividades de evaluación, control y seguimiento para la conservación de los recursos naturales del departamento y el medio ambiente, la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A. a cargo de personal técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental, llevó a cabo evaluación de la documentación presentada, así como visita de inspección técnica, el día 6 de abril de 2022, con el fin de establecer los posibles impactos a los recursos naturales que conlleve el desarrollo del proyecto, sus correspondientes medidas de manejo y conceptualizó sobre los mismos. De las mismas, se originó el Informe Técnico No. 000449 del 22 de septiembre de 2022, el cual sirvió como insumo para la elaboración de la Resolución No. 000636 del 18 de octubre de 2022.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

La parte Resolutiva de la mencionada Resolución, establece entre otros aspectos, los siguientes:

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: AUTORIZAR Aprovechamiento Forestal Único a la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S. E.S.P., con NIT: 900.951.243-8. representada legalmente por la señora DANIELLA VILLEGAS GUZMÁN, o quien haga sus veces al momento de la notificación del presente proveído, para realizar actividades de Aprovechamiento Forestal Único de 0,85 hectáreas de ecosistemas naturales y 5,45 de ecosistemas transformados y de seiscientos sesenta y ocho (668) individuos arbóreos que representan un volumen total de 62,124 m³ localizados en los predios identificados en la tabla No.4 y delimitado con las coordenadas establecidas en la Tabla No.1, del presente proveído, en el marco del proyecto Línea de Transmisión 13,4 kv del parque Fotovoltaico **CRLI** en la interconexión con la Subestación Eléctrica Caracolí en el municipio de Malambo Atlántico.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los individuos y coberturas sobre los cuales se autoriza el Aprovechamiento Forestal Único a la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S. E.S.P., con NIT: 900.951.243-8, son los relacionados en la siguiente tabla:

Aprovechamiento forestal solicitado.

| Ecosistema | Especie | Arboles. | Vol. (m3) | Área (has) |
|---|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Agroecosistema arrocero | | 14 | 0,855 | 0,16 |
| Agroecosistema arrocero | <i>Cecropia peltata</i> | 2 | 0,133 | |
| Agroecosistema arrocero | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 7 | 0,325 | |
| Agroecosistema arrocero | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1 | 0,28 | |
| Agroecosistema arrocero | <i>Maclura tinctoria</i> | 4 | 0,118 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | | 71 | 5,469 | 0,93 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Albizia niopoides</i> | 8 | 0,424 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Allophylus racemosus</i> | 2 | 0,047 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Azadirachta indica</i> | 1 | 0,096 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cecropia peltata</i> | 1 | 0,17 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cordia alba</i> | 3 | 0,074 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cordia sebestena</i> | 3 | 0,153 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Crescentia cujete</i> | 1 | 0,103 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 1 | 0,031 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0,013 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 11 | 0,315 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 15 | 0,707 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Hura crepitans</i> | 5 | 2,623 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Maclura tinctoria</i> | 11 | 0,249 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Pereskia guamacho</i> | 1 | 0,03 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Prosopis juliflora</i> | 1 | 0,064 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Quadrella odoratissima</i> | 6 | 0,371 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | | 150 | 8,531 | 1,95 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Albizia niopoides</i> | 8 | 0,274 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0,034 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Brownea sp.</i> | 1 | 0,016 | |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| Ecosistema | Especie | Arboles. | Vol. (m3) | Área (has) |
|--|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Bursera simaruba</i> | 3 | 0,308 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cecropia peltata</i> | 1 | 0,274 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ceiba pentandra</i> | 3 | 0,483 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cojoba rufescens</i> | 1 | 0,028 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cordia alba</i> | 4 | 0,071 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cordia alliodora</i> | 10 | 0,324 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cordia sebestena</i> | 10 | 0,231 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cordia sp.1</i> | 1 | 0,011 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Cordia sp.2</i> | 10 | 0,253 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Crescentia cujete</i> | 1 | 0,015 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 3 | 0,068 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gliricidia sepium</i> | 16 | 0,715 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Guapira fragrans</i> | 3 | 0,216 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Guarea guidonia</i> | 2 | 0,049 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 22 | 0,909 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1 | 0,052 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Hura crepitans</i> | 3 | 1,856 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Lonchocarpus punctatus</i> | 2 | 0,173 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Lonchocarpus sp.</i> | 3 | 0,159 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Maclura tinctoria</i> | 6 | 0,117 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Pereskia guamacho</i> | 14 | 0,598 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Prosopis juliflora</i> | 4 | 0,083 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Quadrella odoratissima</i> | 10 | 0,812 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Sterculia apetala</i> | 1 | 0,021 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Tabernaemontana cymosa</i> | 2 | 0,119 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Tamarindus indica</i> | 1 | 0,168 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Trichilia appendiculata</i> | 1 | 0,048 | |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Vitex sp.</i> | 2 | 0,048 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | | 43 | 4,607 | 0,49 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0,137 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Azadirachta indica</i> | 1 | 0,16 | |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| Ecosistema | Especie | Arboles. | Vol. (m3) | Área (has) |
|--|---------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Ceiba pentandra</i> | 3 | 1,373 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Cordia alba</i> | 2 | 0,079 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 3 | 0,147 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Ficus dendrocida</i> | 4 | 0,617 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0,021 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 1 | 0,093 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 23 | 1,494 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Melicoccus bijugatus</i> | 1 | 0,254 | |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Pereskia guamacho</i> | 3 | 0,231 | |
| Agroecosistema ganadero | | 38 | 4,923 | 1,06 |
| Agroecosistema ganadero | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0,058 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Azadirachta indica</i> | 11 | 0,823 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Cecropia peltata</i> | 1 | 0,369 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Ceiba pentandra</i> | 2 | 2,335 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Cordia alba</i> | 1 | 0,007 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Gliricidia sepium</i> | 11 | 0,341 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Guarea guidonia</i> | 1 | 0,122 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 2 | 0,077 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 6 | 0,681 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Lonchocarpus punctatus</i> | 1 | 0,031 | |
| Agroecosistema ganadero | <i>Tabernaemontana cymosa</i> | 1 | 0,08 | |
| Bosque basal seco | | 31 | 4,848 | 0,3 |
| Bosque basal seco | <i>Acacia macracantha</i> | 1 | 0,059 | |
| Bosque basal seco | <i>Cecropia peltata</i> | 10 | 0,742 | |
| Bosque basal seco | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0,553 | |
| Bosque basal seco | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 1,059 | |
| Bosque basal seco | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0,183 | |
| Bosque basal seco | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0,419 | |
| Bosque basal seco | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 3 | 0,593 | |
| Bosque basal seco | <i>Maclura tinctoria</i> | 1 | 0,69 | |
| Bosque basal seco | <i>Spondias mombin</i> | 3 | 0,131 | |
| Bosque basal seco | <i>Tabebuia rosea</i> | 2 | 0,419 | |
| Bosque de galería basal seco | | 236 | 19,152 | 0,55 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Albizia niopoides</i> | 19 | 3,184 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Allophylus racemosus</i> | 2 | 0,193 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona muricata</i> | 1 | 0,013 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona squamosa</i> | 7 | 0,129 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Brownea sp.</i> | 2 | 0,061 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Carica papaya</i> | 2 | 0,129 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 1,525 | |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| Ecosistema | Especie | Arboles. | Vol. (m3) | Área (has) |
|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------|------------------|-------------------|
| Bosque de galería basal seco | <i>Cordia alba</i> | 10 | 0,176 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Crescentia cujete</i> | 4 | 0,072 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cynophalla sp.</i> | 1 | 0,031 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 5 | 0,139 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 0,51 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | 1 | 0,138 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Gliricidia sepium</i> | 7 | 0,275 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Guarea guidonia</i> | 7 | 0,355 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0,383 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 121 | 10,539 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Maclura tinctoria</i> | 4 | 0,242 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | 15 | 0,368 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Quadrella indica</i> | 11 | 0,407 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Senna atomaria</i> | 4 | 0,119 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Sterculia apetala</i> | 2 | 0,123 | |
| Bosque de galería basal seco | <i>Trichilia appendiculata</i> | 1 | 0,039 | |
| Territorio artificializado | | 85 | 13,74 | 0,85 |
| Territorio artificializado | <i>Azadirachta indica</i> | 6 | 0,399 | |
| Territorio artificializado | <i>Cojoba rufescens</i> | 2 | 0,111 | |
| Territorio artificializado | <i>Cordia alba</i> | 3 | 0,077 | |
| Territorio artificializado | <i>Cordia sebestena</i> | 1 | 0,027 | |
| Territorio artificializado | <i>Crescentia cujete</i> | 2 | 0,071 | |
| Territorio artificializado | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0,017 | |
| Territorio artificializado | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 1 | 0,023 | |
| Territorio artificializado | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 3 | 1,063 | |
| Territorio artificializado | <i>Maclura tinctoria</i> | 1 | 0,06 | |
| Territorio artificializado | <i>Mangifera indica</i> | 10 | 0,3 | |
| Territorio artificializado | <i>Melicoccus bijugatus</i> | 18 | 3,729 | |
| Territorio artificializado | <i>Prosopis juliflora</i> | 1 | 0,295 | |
| Territorio artificializado | <i>Roystonea regia</i> | 1 | 0,046 | |
| Territorio artificializado | <i>Sterculia apetala</i> | 3 | 0,2 | |
| Territorio artificializado | <i>Tabebuia rosea</i> | 30 | 5,707 | |
| Territorio artificializado | <i>Terminalia catappa</i> | 2 | 1,614 | |
| Total general | | 668 | 62,124 | 6,3 |

ARTÍCULO SEGUNDO: La sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S. E.S.P., con NIT: 900.951.243-8, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones adicionales a las medidas de manejo ambiental propuestas en el Plan de Aprovechamiento forestal:

- Minimizar los impactos sobre los especímenes de fauna registrados en el área de desarrollo del proyecto realizando actividades de ahuyentamiento, capacitaciones al personal encargado de las labores de tala y capacitaciones a la población sobre la prohibición de caza, concientización y divulgación sobre la conservación de la fauna. En caso de incidentes como atropellamiento, entre otros, la empresa deberá prestar primeros auxilios y rehabilitaciones sobre los especímenes a través de profesionales y/o centros especializados, y, en caso de requerir el

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

rescate y/o reubicación se deberá contar con los respectivos permisos. Las actividades se deberán realizar por personal profesional con experiencia y solicitar a la C.R.A. el acompañamiento de técnicos encargados del componente fauna.

- Prevenir/mitigar procesos erosivos o de inestabilidad en las áreas intervenidas durante las actividades de construcción que contemplen la ejecución de taludes (vías de acceso, excavaciones, entre otras).*
- Tomar las medidas apropiadas para controlar y mitigar los efectos de la susceptibilidad a las que se encuentra expuesto el predio, Amenazas existentes (inundaciones, erosión, incendios forestales, remoción en masas y sismo) que puedan generarse en el área donde se desarrolla el proyecto.*
- Implementar las medidas contempladas en la Resolución 472 de 2017 mediante el cual se Reglamente la Gestión de Residuos de Construcción y demolición RCD, modificada mediante Resolución 1257 de 2021.*
- Minimizar las emisiones de material particulado, compuestos atmosféricos contaminantes, y ruido, asociados a la operación de maquinaria, equipos y vehículos, producto de las actividades relacionadas con la etapa constructiva del proyecto.*
- Establecer espacios de socialización, a fin socializar el proyecto, horarios de operación, uso de vías y coordinar estrategias para la movilización de los vehículos del Proyecto, de tal modo que las obras se ajusten a la movilidad cotidiana de uso de las vías de acceso.*
- Establecer como medida compensatoria por pérdida de biodiversidad un área de 8.5 hectáreas en ecosistemas del Bosque basal seco, Bosque de galería basal seco del bioma Zonobioma Alternohigrico Tropical Cartagena y delta del Magdalena.*
- Establecer como medida de compensación por el aprovechamiento de 653 individuos que se encuentran en ecosistemas transformados una plantación de 1883 árboles. La medida de compensación se puede desarrollar de manera agrupada con la medida de compensación por pérdida de biodiversidad.*

Que en consideración a lo resuelto en la Resolución No. 000636 del 18 de octubre de 2022, notificada el día 19 de octubre de 2022, la sociedad CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. mediante el **Radicado No. 202214000101062 de 28 de octubre de 2022**, estando dentro del término legal, presentó Recurso de Reposición en contra del mencionado Acto Administrativo. Dicho Recurso de Reposición fue evaluado por personal técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental, lo cual dio origen al **Informe Técnico No. 000012 del 01 de febrero de 2023**, el cual hace parte integral del presente proveído y del cual se rescatan los siguientes aspectos de interés:

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA.

En el presente ítem se procede a evaluar el Plan de Aprovechamiento Forestal Único y Plan de Compensación Forestal desde un punto de vista técnico, cuyo trámite se admitió e inició mediante el Auto No. 00125 de 2022 y teniendo en cuenta el Radicado No. 202214000101062 de 28 de octubre de 2022 en donde se realizan unas correcciones y ajustes identificados a continuación:

INFORMACIÓN PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL:

En primera instancia, se presenta la descripción del proyecto, indicando en la documentación aportada que el proyecto tiene por objeto el diseño de la red de media tensión con nivel de tensión 13,8 KV entre el parque fotovoltaico CRLI y la interconexión con la subestación de Caracolí, presentando las siguientes aclaraciones:

Tabla 1. Especificaciones del proyecto

| Ítem | Especificaciones |
|----------------------------|-------------------------------------|
| Nombre del proyecto | Red de media tensión CRLI |
| Longitud | 10235,63 metros |
| Número de apoyos | 204 postes |
| Tensión de línea | 13.800 V |
| Tipo de terreno | Suelo Agroindustrial |
| Ubicación | Malambo y Soledad, Atlántico |

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

Adicionalmente, en el documento se aclara que el proyecto consta de cuatro fases o etapas en total:

1. Etapa Pre-constructiva - actividades.
2. Etapa Constructiva.
3. Etapa Operativa y de Mantenimiento de la línea eléctrica.
4. Etapa Desmantelamiento de la línea eléctrica.

Posteriormente, la información incluye una sección para la ubicación del proyecto, haciendo énfasis que el área por intervenir por medio del aprovechamiento forestal se ubica en 8 predios privados del municipio de Malambo y Soledad, el cual se localiza en jurisdicción de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico; el área de interés se encuentra delimitado por las coordenadas presentadas en la Tabla 1, del presente informe técnico.

Respecto a la tenencia de la tierra, el documento señala que la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S. siendo el solicitante del aprovechamiento forestal único, se establecen unas promesas de servidumbre con los titulares o propietarios de los predios, con la siguiente información adicional:

Tabla 2. Predios del área de influencia

| NOMBRE DEL PREDIO | NUMERO DE MATRICULA | PROPIETARIO |
|-------------------|---------------------|--|
| El Carmen, Vía | 041-98586 | Manuel Donado |
| Lote 4 | 041-139539 | Donado Sanclemente Laura Carolina |
| Porción B7 | 041-137205 | Manuel Donado |
| Lote 21 | 041-117752 | Marco Cortés |
| La Ceibita | 041-78018 | CI Agromar S.A.S |
| La Ceibita | 041-78017 | CI Agromar S.A.S. |
| Ceibita Lote 2 | 041-106328 | Francisco Jose Sanchez Cotes E Hijos S. Enc. |
| Ceibita Lote 1 | 041-106327 | Francisco Jose Sanchez Cotes E Hijos S. Enc. |

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

Adicionalmente presenta las siguientes resoluciones por la oficina asesora de planeación del municipio de Malambo, la cual concede licencia de intervención de espacio público en vías públicas del municipio para la construcción de la línea de transmisión CRLI.

1. Res. 083 de 2021.
2. Res. 1180 de 2021.
3. Res. 1244 de 2021.
4. Res. 1487 de 2021.

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

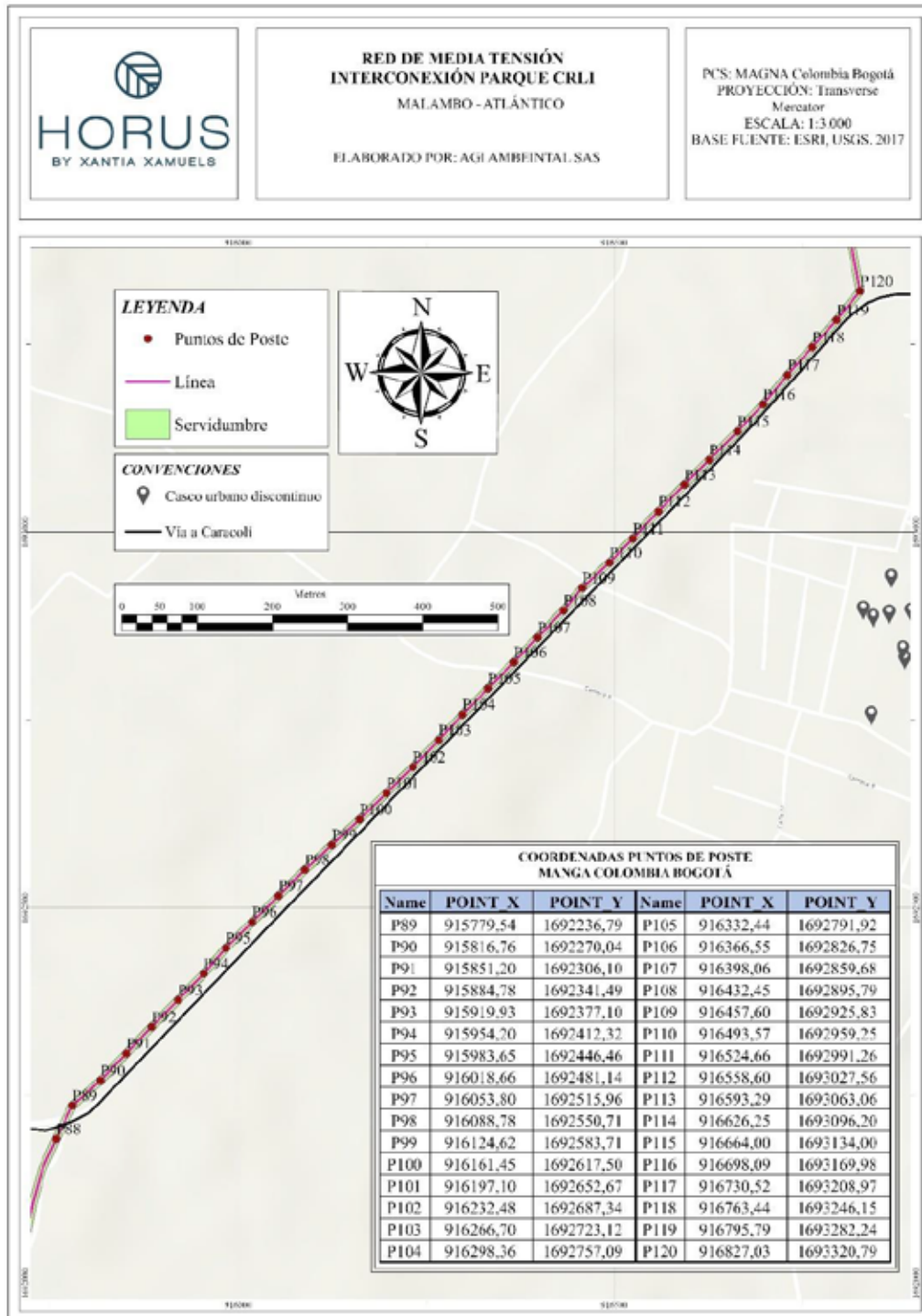


Ilustración 2: Localización de los postes del proyecto.

En el ítem de aprovechamiento forestal del PAF actualizado se describe que el proyecto lineal requiere realizar un aprovechamiento forestal con la intervención de 30.8 m³ de volumen total comprendiendo una cantidad de 288 individuos arbóreos que se presentan a continuación (Tabla 5):

Tabla 3. Aprovechamiento forestal solicitado.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| ECOSISTEMA | ESPECIE | ABS | VOL (M³) |
|---|------------------------------------|------------|--------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | | 44 | 1.97 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Albizia niopoides</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Anacardium occidentale</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Azadirachta indica</i> | 3 | 0.14 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cordia alba</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.25 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 1 | 0.1 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 14 | 0.7 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Hura crepitans</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.04 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Pereskia guamacho</i> | 2 | 0.15 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Quadrella odoratissima</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | | 34 | 3.87 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Albizia niopoides</i> | 1 | 0.45 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.48 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ficus dendrocyda</i> | 1 | 1.24 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0.34 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 3 | 0.21 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Hura crepitans</i> | 2 | 0.61 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Pereskia guamacho</i> | 4 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Quadrella indica</i> | 2 | 0.05 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Sapium glandulosum</i> | 1 | 0.33 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | | 8 | 1.42 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Albizia saman</i> | 2 | 0.97 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Azadirachta indica</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 3 | 0.26 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | Bosque basal seco | 1 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1 | 0.16 |
| Bosque de galería basal seco | | 171 | 14.47 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Albizia niopoides</i> | 19 | 3.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona muricata</i> | 1 | 0.01 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona squamosa</i> | 7 | 0.13 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Carica papaya</i> | 1 | 0.05 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 1.53 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cordia alba</i> | 10 | 0.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Crescentia cujete</i> | 4 | 0.07 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cynophalla sp.</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus dendrocyda</i> | 1 | 0.51 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | 1 | 0.14 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Gliricidia sepium</i> | 4 | 0.2 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.38 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 80 | 7 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.09 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Psidium friedrichsthallanum</i> | 15 | 0.37 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Quadrella indica</i> | 11 | 0.41 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Sterculia apetala</i> | 2 | 0.12 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Trichilia appendiculata</i> | 1 | 0.04 |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| Territorio artificializado | | 39 | 8.92 |
|----------------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Territorio artificializado | <i>Cecropia peltata</i> | 6 | 0.97 |
| Territorio artificializado | <i>Cordia alba</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 2.98 |
| Territorio artificializado | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 1 | 0.08 |
| Territorio artificializado | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.13 |
| Territorio artificializado | <i>Mangifera indica</i> | 6 | 2.38 |
| Territorio artificializado | <i>Manilkara zapota</i> | 13 | 1.53 |
| Territorio artificializado | <i>Psidium guajava</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Spondias purpurea</i> | 7 | 0.77 |
| Territorio artificializado | <i>Tabebuia rosea</i> | 1 | 0.03 |
| Total general | | 288 | 30.8 |

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

Ahora bien, el documento presenta una sección que describe el área de aprovechamiento, conceptualizando lo siguiente:

- La localización del área de influencia para el establecimiento del proyecto se encuentra en el municipio de Malambo en el departamento del Atlántico, la cual se encuentra en la subzona hidrográfica de Directos al Bajo Magdalena.
- Las variaciones altitudinales en la zona no representan accidentes geográficos importantes a causa de las variaciones de pendiente mínimas; un tramo de la línea y servidumbre de la Red de media tensión equivalente al 10,7% (945 metros) se encuentra sobre un asentamiento humano de tejido urbano discontinuo, donde se desarrollará parte de la línea no se verá afectado en su estructura, así mismo, la hidrografía de la zona se resume en la presencia del arroyo La Cuchilla y San Blas.
- En cuanto a la caracterización ambiental, se tiene la siguiente información (Tabla 6):

Tabla 4. Tabla resumen de la caracterización ambiental.

| Componente | Descripción general |
|--------------------------------------|--|
| Suelo | Teniendo en cuenta el Plan de Ordenamiento Territorial aprobado por el consejo municipal mediante el acuerdo N° 016 del 23 de septiembre del 2011, el uso del suelo en el área de influencia del proyecto corresponde a zona AGROINDUSTRIAL. |
| Hidrología | La servidumbre de 7 metros para la construcción de la red de media tensión tiene en su área de influencia el paso de los tributarios o drenajes comunitarios de orden en categoría inferior correspondiente a los arroyos La Cuchilla y San Blas; sin embargo, cabe resaltar que dentro de esta área no hay presencia de drenajes dobles, laguna y humedales, de este modo las afectaciones generadas a las fuentes hídricas por causa del aprovechamiento forestal se minimizan debido a que la pérdida de la cobertura en la ronda hídrica es muy baja. Existe una relación con el régimen hidrológico de la ecología del bosque ya que se presenta vegetación riparia a ambos lados de cause que sigue a los arroyos mencionados anteriormente, sin embargo, esta vegetación ha presentado un deterioro por causas de degradación natural y antrópica sumada a la deforestación, ya que son coberturas aledañas a vías terciarias, y áreas objeto de expansión agrícola y ganadera. |
| Procesos de inestabilidad relevantes | El área donde se llevará la construcción de la Red de Media Tensión CRLI no cuenta con pendientes muy elevadas ni muy pronunciadas que puedan presentar procesos de deslizamientos o remociones en masa, la vegetación impide que el suelo sufra de erosión eólica o hídrica, por lo tanto, en el área no hay presencia de procesos de inestabilidad relevantes. |
| Ecosistema | Con el fin de dar mayor precisión a menor escala se usaron las ortofotos tomadas en septiembre de 2020. De acuerdo con la metodología CORINE Land Cover el área de influencia del proyecto se clasifica como territorios agrícolas (pastos, áreas agrícolas heterogéneas), bosques y áreas seminaturales (vegetación secundaria o en transición, bosque de galería y ripario) y, territorios artificializados con |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| | |
|--------------------------------|---|
| | una superficie de 2,61 hectáreas. |
| Fauna | <p>La caracterización de la fauna presente en la extensión de terreno que abarca el trazado de la línea de transmisión se determinó a partir del inventario biótico efectuado para la zona de intervención de la red de media tensión CRLI, en el cual se realizaron muestreos para los principales grupos de vertebrados (aves, anfibios, reptiles y mamíferos), mediante metodologías estandarizadas para cada uno. Finalmente, las categorías de amenaza reportadas para las especies halladas en la localidad fueron consultadas en los listados de la IUCN y el convenio CITES, así como en la resolución nacional 1912 de 2017, y en la plataforma SIRAP – Caribe, con el fin de evaluar su estado de conservación a escala internacional, nacional y local, e identificar especies vulnerables.</p> <p>Se registró un total de 57 especies de aves, distribuidas en 26 familias pertenecientes a 16 órdenes. La familia que presentó mayor riqueza fue Tyrannidae, con 10 especies, seguida de Ardeidae, con cinco. Por su parte, familias como Anatidae, Bucconidae, Galbulidae, entre otras varias, estuvieron representadas por una sola especie.</p> <p>Con respecto a la herpetofauna, se registraron 10 especies de anfibios distribuidas en cuatro familias pertenecientes al orden Anura, de entre las cuales Leptodactylidae fue la que presentó mayor número de especies (cuatro), seguida de Hylidae y Bufonidae, con tres y dos especies, respectivamente (Tabla 6) En cuanto a los reptiles, se obtuvo un total de 10 especies, pertenecientes a nueve familias y dos órdenes, siendo el orden Squamata el más representado.</p> <p>Finalmente, la mastofauna en la zona se vio compuesta por cinco especies correspondientes a cinco familias y cuatro órdenes diferentes</p> <p>Cabe añadir que las categorías de amenaza reportadas para las especies halladas en la localidad fueron consultadas en los listados de la IUCN y el convenio CITES9, así como en la resolución nacional 1912 de 2017, y en la plataforma SIRAP – Caribe.</p> <p>Ninguna de las especies reportadas en el área de interés del proyecto presenta endemidad ni se encuentra catalogada bajo alguna categoría de amenaza según la lista roja de la IUCN, ni hacen parte de los listados de amenaza nacional emitidos por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (2017) o de amenaza a nivel regional publicados por el SIRAP Caribe. Sin embargo, 13 de las especies hacen parte de los apéndices de la convención CITES (Tabla 9): 9 especies de aves, dos de reptiles y una de mamífero se encuentran en el Apéndice II, en el cual figuran especies que no están necesariamente amenazadas de extinción pero que podrían llegar a estarlo a nivel internacional a menos que se controle estrictamente su comercio; y un ave el Apéndice III, en donde se registran especies cuyo comercio ya fue reglamentado por alguna parte de la convención y ésta solicita cooperación de otros países.</p> |
| Aspectos sociales y económicos | <p>En este trazado de cerca de 9 KM, corresponden al municipio de Malambo; los primeros 4. KM se encuentran dedicados a la actividad ganadera principalmente, seguido de una actividad agroindustrial en cerca de 1 KM antes de llegar al centro poblado de Caracolí cuya economía es el comercio y el transporte; el tramo final de cerca de 3 KM lo componen grandes haciendas y son divididas por la ruta nacional concesionada "La Prosperidad" que visualiza actividad agroindustrial en el futuro y parcelaciones con destino turístico.</p> <p>La servidumbre de los predios objeto de aprovechamiento forestal no cuenta con ningún tipo de infraestructura de vivienda, por lo cual no hay presencia de asentamientos humanos en dicha área. Para el área de influencia del parque fotovoltaico y la Red de Media Tensión CRLI no se reporta la presencia de grupos étnicos de acuerdo con la resolución No. ST-0471 de 23 de junio de 2020 expedida por la Dirección de la Autoridad</p> |

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

Nacional de Consulta Previa del Ministerio de Interior.

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

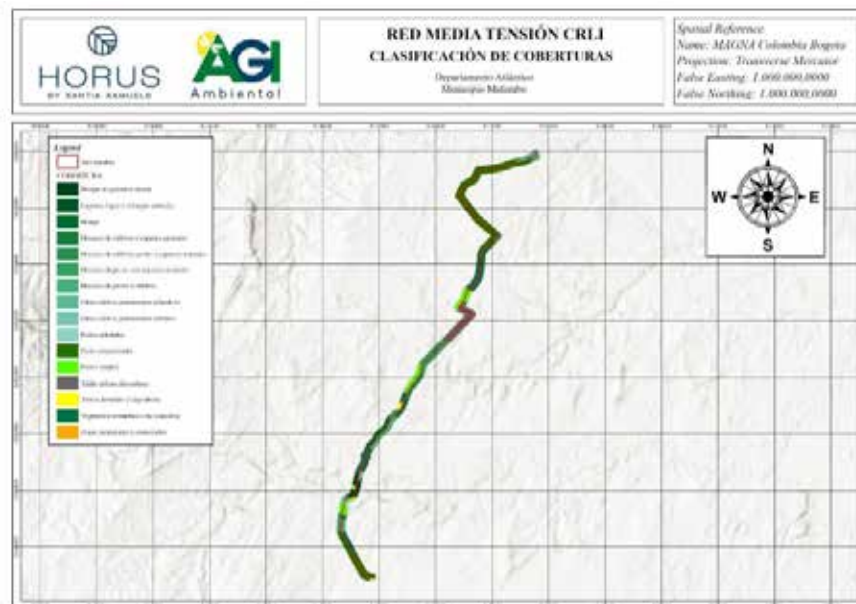


Ilustración 3: Coberturas

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.



Ilustración 4: Mapa de ecosistemas en la red de media tensión CRLI.

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

En el ítem 4 del inventario forestal el documento señala que se realizó en la totalidad (censo 100%) del área de la servidumbre de 10 metros de la red de media tensión CRLI, realizando el inventario de la totalidad de los individuos de tipo fustal (individuos con DAP mayor a 10 centímetros) que se desarrollan en conjunto con las coberturas presentes. En los resultados del inventario forestal se reportó un total de 279 árboles fustales, que representan 73,5 m³ de volumen total y 30,8 m³ de volumen comercial. La empresa reportó que la mayor parte de los individuos (88,6%) se encuentran en buenas condiciones, el 6,7% en condiciones regulares, mientras que el 4,6% se encuentran en mal estado.

Posteriormente, reportan que se encontraron 34 especies distribuidas en 17 familias, de las cuales la más representativa son las familias Fabaceae y Anacardiaceae con 4 y 3 especies respectivamente. Respecto al estado de amenaza de las especies objeto de aprovechamiento presenta 145 individuos en la categoría No Evaluado y 134 en Preocupación Menor de acuerdo con la UICN, para el MADS no se encuentran especies en listadas, NO APLICA, como se evidencia a continuación en la Tabla 7:

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

Tabla 5. Composición florística y categoría de amenaza de las especies por aprovechar del área de aprovechamiento.

| Nombre común | Especie | Estado de conservación | Abs. | Vol (m ³) |
|----------------------|------------------------------------|-------------------------|------------|-----------------------|
| Guayacán amarillo | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | Preocupación Menor (LC) | 99 | 8,11 |
| Guacamayo | <i>Albizia niopoides</i> | No Evaluado (NE) | 23 | 3,70 |
| Guásimo | <i>Guazuma ulmifolia</i> | Preocupación Menor (LC) | 17 | 0,72 |
| Guayabo | <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | No Evaluado (NE) | 15 | 0,37 |
| Uvito | <i>Cordia alba</i> | No Evaluado (NE) | 14 | 0,27 |
| Níspero | <i>Manilkara zapota</i> | No Evaluado (NE) | 13 | 1,53 |
| Olivo macho | <i>Quadrella indica</i> | No Evaluado (NE) | 13 | 0,45 |
| Anon | <i>Annona squamosa</i> | No Evaluado (NE) | 7 | 0,13 |
| Ciruelo | <i>Spondias purpurea</i> | No Evaluado (NE) | 7 | 0,77 |
| Guamacho | <i>Pereskia guamacho</i> | No Evaluado (NE) | 6 | 0,31 |
| Mango | <i>Mangifera indica</i> | No Evaluado (NE) | 6 | 2,38 |
| Mora | <i>Maclura tinctoria</i> | Preocupación Menor (LC) | 6 | 0,13 |
| Yarumo | <i>Cecropia peltata</i> | Preocupación Menor (LC) | 6 | 0,97 |
| Matarratón | <i>Gliricidia sepium</i> | No Evaluado (NE) | 5 | 0,54 |
| Baranoa | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | No Evaluado (NE) | 4 | 0,30 |
| Neem | <i>Azadirachta indica</i> | No Evaluado (NE) | 4 | 0,20 |
| Totumo | <i>Crescentia cujete</i> | Preocupación Menor (LC) | 4 | 0,07 |
| Volador | <i>Gyrocarpus americanus</i> | No Evaluado (NE) | 4 | 0,31 |
| Ceiba blanca | <i>Hura crepitans</i> | No Evaluado (NE) | 3 | 0,70 |
| Ceiba bonga | <i>Ceiba pentandra</i> | No Evaluado (NE) | 3 | 2,09 |
| Olivo hembra | <i>Quadrella odoratissima</i> | No Evaluado (NE) | 3 | 0,07 |
| Pivijay | <i>Ficus dendrocida</i> | No Evaluado (NE) | 3 | 4,73 |
| Camarajú | <i>Sterculia apetala</i> | No Evaluado (NE) | 2 | 0,12 |
| Campano | <i>Albizia saman</i> | No Evaluado (NE) | 2 | 0,97 |
| Caucho laurel | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,14 |
| Guanabana | <i>Annona muricata</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,01 |
| Guayabo | <i>Psidium guajava</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,02 |
| Guayacán Rosado | <i>Tabebuia rosea</i> | Preocupación Menor (LC) | 1 | 0,03 |
| Hombre caimán | <i>Cynophalla sp.</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,03 |
| Marañón | <i>Anacardium occidentale</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,07 |
| Naranjito | <i>Allophylus racemosus</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,12 |
| Papaya | <i>Carica papaya</i> | Preocupación Menor (LC) | 1 | 0,05 |
| Peñique | <i>Sapium glandulosum</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,33 |
| Trichilia | <i>Trichilia appendiculata</i> | No Evaluado (NE) | 1 | 0,04 |
| Total general | | | 279 | 30,80 |

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

Ahora bien, para la determinación de las especies maderables la empresa reporta con base al decreto 1390 de 2018 la siguiente información:

Tabla 8. Clasificación de especies forestales maderables objeto de aprovechamiento.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| Nombre común | Especie | Especies Maderables | Abs. | Vol (m ³) |
|----------------------|------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| Guayacán amarillo | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | Especies Especiales | 99 | 8,11 |
| Guacamayo | <i>Albizia niopoides</i> | Especies Especiales | 23 | 3,70 |
| Guásimo | <i>Guazuma ulmifolia</i> | Otras Especies Maderables | 17 | 0,72 |
| Guayabo | <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | Otras Especies Maderables | 15 | 0,37 |
| Uvito | <i>Cordia alba</i> | Otras Especies Maderables | 14 | 0,27 |
| Níspero | <i>Manilkara zapota</i> | Otras Especies Maderables | 13 | 1,53 |
| Olivo macho | <i>Quadrella indica</i> | Otras Especies Maderables | 13 | 0,45 |
| Anon | <i>Annona squamosa</i> | Otras Especies Maderables | 7 | 0,13 |
| Ciruelo | <i>Spondias purpurea</i> | Otras Especies Maderables | 7 | 0,77 |
| Guamacho | <i>Pereskia guamacho</i> | Otras Especies Maderables | 6 | 0,31 |
| Mango | <i>Mangifera indica</i> | Otras Especies Maderables | 6 | 2,38 |
| Mora | <i>Maclura tinctoria</i> | Otras Especies Maderables | 6 | 0,13 |
| Yarumo | <i>Cecropia peltata</i> | Otras Especies Maderables | 6 | 0,97 |
| Matarratón | <i>Gliricidia sepium</i> | Otras Especies Maderables | 5 | 0,54 |
| Baranoa | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | Otras Especies Maderables | 4 | 0,30 |
| Neem | <i>Azadirachta indica</i> | Otras Especies Maderables | 4 | 0,20 |
| Totumo | <i>Crescentia cujete</i> | Especies Especiales | 4 | 0,07 |
| Volador | <i>Gyrocarpus americanus</i> | Otras Especies Maderables | 4 | 0,31 |
| Ceiba blanca | <i>Hura crepitans</i> | Especies Especiales | 3 | 0,70 |
| Ceiba bonga | <i>Ceiba pentandra</i> | Especies Especiales | 3 | 2,09 |
| Olivo hembra | <i>Quadrella odoratissima</i> | Otras Especies Maderables | 3 | 0,07 |
| Pivijay | <i>Ficus dendrocida</i> | Otras Especies Maderables | 3 | 4,73 |
| Camarájú | <i>Sterculia apetala</i> | Otras Especies Maderables | 2 | 0,12 |
| Campano | <i>Albizia saman</i> | Otras Especies Maderables | 2 | 0,97 |
| Caucho laurel | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,14 |
| Guanabana | <i>Annona muricata</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,01 |
| Guayabo | <i>Psidium guajava</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,02 |
| Guayacán Rosado | <i>Tabebuia rosea</i> | Especies Especiales | 1 | 0,03 |
| Hombre caimán | <i>Cynophalla sp.</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,03 |
| Marañón | <i>Anacardium occidentale</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,07 |
| Naranjito | <i>Allophylus racemosus</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,12 |
| Papaya | <i>Carica papaya</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,05 |
| Peñique | <i>Sapium glandulosum</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,33 |
| Trichilia | <i>Trichilia appendiculata</i> | Otras Especies Maderables | 1 | 0,04 |
| Total general | | | 279 | 30,80 |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

En la categoría de Especies especiales se encuentran 6 especies con 133 individuos, mientras que en la categoría Otras Especies Maderables hay 28 especies con 146 individuos, a continuación, se presenta la tabla de volúmenes por categoría.

Tabla 9. Volumen por categoría de especies forestales maderables

| Categoría de especies | No. Individuos | Vol. (m ³) |
|---------------------------|----------------|------------------------|
| Especies Especiales | 133 | 14,70 |
| Otras Especies Maderables | 146 | 16,10 |
| Total | 279 | 30,80 |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

La empresa presenta dentro de la documentación suministrada a la corporación, la justificación del aprovechamiento forestal con la siguiente aclaración de que en la ejecución del proyecto lineal contempla: “(...)reducirá la emisión de CO₂ a la atmósfera en aproximadamente 10,098 toneladas de CO₂ al año, beneficio a la comunidad con la generación de empleo para la mano de obra no calificada durante la construcción y durante la operación y mantenimiento de este, adicionalmente, se espera mejorar el

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

suministro eléctrico reforzando la generación en las subestaciones, y disminuyendo las pérdidas de transmisión para el Sistema Interconectado Nacional (SIN).(...)”. Así como también, “(...) Es de vital importancia resaltar que el Ministerio de Minas y Energía por medio de la resolución 40086 del 18 de marzo de 2021 (PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN Anexo 7_DUPIS), declaró de utilidad pública y de interés social el proyecto Parque fotovoltaico CRLI, así como los terrenos necesarios para su construcción y protección (...)”.

En el ítem 6 de la documentación, contempla lo relacionado con el aprovechamiento forestal con la siguiente información: *“La remoción de la cobertura vegetal implica realizar la eliminación de toda la vegetación encontrada en las áreas que requieran ser intervenidas para la realización de construcción de la red o por la ocupación temporal de infraestructura asociada con el fin de obtener terrenos limpios, libres de obstáculos que pudiesen ser impedimento en la ejecución del trabajo normal del equipo de construcción. La actividad requiere el corte total o tala rasa de la vegetación existente y el manejo de los residuos generados.”*.

Seguidamente en la sección de planificación de las áreas de aprovechamiento reporta cartográficamente los centros de acopio dentro de las áreas directa de influencia por los 7 metros de servidumbre del proyecto lineal. En la sección 6.2 de planificación del aprovechamiento se resaltan actividades previas para el ingreso del personal autorizado para la tala; luego la acumulación de los residuos de madera dispuestos en los sitios de acopio y como consiguiente proceder a disposición final de los residuos finales. En la descripción de actividades previas describen: *“(...) se hará un diagnóstico donde se identifiquen las rutas más adecuadas para la construcción de las vías de acceso que se ajusten mejor para el desarrollo de las actividades de dicho aprovechamiento, también se realizará la selección y preparación de los lugares de acopio para la disposición del material vegetal, residuos sobrantes y de la misma forma lugares para el almacenamiento de herramientas y materiales”*.

Posteriormente, el documento enfatiza en la descripción de métodos mediante el cual se ejecutará toda la actividad que contempla un aprovechamiento forestal, describiendo las siguientes actividades técnicas para ser desarrolladas adecuadamente: sistema de aprovechamiento, personal para el aprovechamiento forestal, especificaciones para tala de árboles, operación de apeo de árboles, técnica de tala de árboles en condiciones normales, técnica de tala de árboles con pudrición, técnica de tala de árboles con troncos muy inclinados, operación de descope y troceado de fustes y operación de aserrado de trozas. Es importante mencionar el transporte y disposición de la madera detallando que: *“(...) Los productos como bloques, tablones, varillones y repisas podrán ser utilizados en las obras de revegetalización o de conservación de suelos (trinchos, capas de enramados con o sin refuerzos, cubiertas vivas, estructuras revegetalizadas). Así mismo, se pueden obtener estacones, que una vez inmunizados, pueden ser usados para el cercado perimetral de las áreas de compensación ecológica y reforestación.”*. Asimismo, en el uso de productos maderables específica *“No se realizará comercialización de los productos obtenidos del aprovechamiento.”* Además *“la madera puede ser entregada a la comunidad, con previa solicitud escrita, para lo cual se elaborará un acta de donación donde se especifique el uso final que tendrá el recurso, y en caso dado, solicitar a la autoridad competente la aprobación de este trámite.”*

En las secciones 6,8 y 6,9 la empresa señala que el proyecto va a contar con patios de disposición y campamentos provisionales.

Seguidamente, se presenta las consideraciones ambientales describiendo los impactos considerados y efectos sobre los componentes del medio biótico y medio abiótico, y las medidas de manejo ambiental para los dos componentes mencionados anteriormente.

INFORMACIÓN DE PLAN DE COMPENSACIÓN:

La sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S E.S.P presenta el plan de compensación por pérdida de biodiversidad y plan de compensación forestal por el aprovechamiento forestal en el marco del proyecto de la servidumbre de la red de media tensión CRLI, determinando los siguientes aspectos:

El plan de compensaciones forestal del proyecto lineal de la servidumbre de la red de media tensión CRLI, establece como objetivo principal el realizar el Plan de Compensación con el fin a retribuir al medio ambiente la pérdida de vegetación forestal causada por la afectación debido al desarrollo de las actividades de aprovechamiento forestal en el área de construcción de la red de media tensión CRLI.

¿Cuánto Compensar?

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

Dado que ninguna de las especies se encuentra en alguna categoría de amenaza se establece el FC de acuerdo con su origen, nativo o cultivado correspondientes a factores de 3 y 2 respectivamente.

Tabla 10. Números de Individuos a Compensar

| Especie | Categoría de conservación | Origen | Abs. | FC | NIC |
|------------------------------------|---------------------------|---------------------------|------------|----|------------|
| <i>Handroanthus chrysanthus</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 99 | 3 | 297 |
| <i>Albizia niopoides</i> | No Listada | Nativa | 23 | 3 | 69 |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> | No Listada | Nativa | 17 | 3 | 51 |
| <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | No Listada | Cultivada | 15 | 2 | 30 |
| <i>Manilkara zapota</i> | No Listada | Cultivada | 13 | 2 | 26 |
| <i>Quadrella indica</i> | No Listada | Nativa | 13 | 3 | 39 |
| <i>Cordia alba</i> | No Listada | Nativa | 8 | 3 | 24 |
| <i>Annona squamosa</i> | No Listada | Nativa | 7 | 3 | 21 |
| <i>Spondias purpurea</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 7 | 3 | 21 |
| <i>Cecropia peltata</i> | No Listada | Nativa | 6 | 3 | 18 |
| <i>Maclura tinctoria</i> | No Listada | Nativa | 6 | 3 | 18 |
| <i>Mangifera indica</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 6 | 3 | 18 |
| <i>Pereskia guamacho</i> | No Listada | Nativa | 6 | 3 | 18 |
| <i>Gliricidia sepium</i> | No Listada | Cultivada | 5 | 2 | 10 |
| <i>Azadirachta indica</i> | No Listada | Cultivada | 4 | 2 | 8 |
| <i>Crescentia cujete</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 4 | 3 | 12 |
| <i>Gyrocarpus americanus</i> | No Listada | Nativa | 4 | 3 | 12 |
| Especie | Categoría de conservación | Origen | Abs. | FC | NIC |
| <i>Ceiba pentandra</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 3 | 3 | 9 |
| <i>Ficus dendrocida</i> | No Listada | Nativa | 3 | 3 | 9 |
| <i>Hura crepitans</i> | No Listada | Nativa | 3 | 3 | 9 |
| <i>Quadrella odoratissima</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 3 | 3 | 9 |
| <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 2 | 3 | 6 |
| <i>Sterculia apetala</i> | No Listada | Nativa | 2 | 3 | 6 |
| <i>Allophylus racemosus</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| <i>Anacardium occidentale</i> | No Listada | Naturalizada y adventicia | 1 | 3 | 3 |
| <i>Annona muricata</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| <i>Cynophalla sp.</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| <i>Ficus nymphaeifolia</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| <i>Psidium guajava</i> | No Listada | Cultivada | 1 | 2 | 2 |
| <i>Sapium glandulosum</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| <i>Tabebuia rosea</i> | No Listada | Nativa y Cultivada | 1 | 3 | 3 |
| <i>Trichilia appendiculata</i> | No Listada | Nativa | 1 | 3 | 3 |
| Total general | No Listada | | 268 | | 766 |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

El número de individuos a compensar (766) varía de acuerdo con los individuos a talar (279), ya que 11 individuos se encuentran en el área natural objeto de compensación por pérdida de biodiversidad, en

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

conclusión, el NIC por pérdida forestal es de 766, empleando especies nativas del área bajo la supervisión de la C.R.A.

Por otro lado, siendo 0,04 hectáreas el área natural afectada se emplea el factor de compensación de 10, para un total de 0.4 hectáreas a compensar (teniendo en cuenta a las coberturas naturales de la zona con especies dominantes del área se recomienda el uso de las siguientes especies y/o las que la C.R.A. considera prioridad en su propagación y/o conservación).

Tabla 11. Especies sugeridas para la compensación.

| Especie | Familia | Nombre común |
|---------------------------------|---------------|-------------------|
| <i>Handroanthus chrysanthus</i> | Bignoniaceae | Guayacán amarillo |
| <i>Guazuma ulmifolia</i> | Malvaceae | Guásimo |
| <i>Albizia niopoides</i> | Fabaceae | Guacamayo |
| <i>Tabebuia rosea</i> | Bignoniaceae | Guayacán rosado |
| <i>Maclura tinctoria</i> | Moraceae | Mora |
| <i>Melicoccus bijugatus</i> | Sapindaceae | Mamón |
| <i>Pereskia guamacho</i> | Cactaceae | Guamacho |
| <i>Cordia alba</i> | Boraginaceae | Uvito |
| <i>Quadrella odoratissima</i> | Capparaceae | Olivo hembra |
| <i>Cecropia peltata</i> | Urticaceae | Yarumo |
| <i>Cordia sebestena</i> | Boraginaceae | Palo de San José |
| <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | Fabaceae | Baranoa |
| <i>Quadrella indica</i> | Capparaceae | Olivo macho |
| <i>Ceiba pentandra</i> | Malvaceae | Ceiba bonga |
| <i>Cordia alliodora</i> | Boraginaceae | Muñeco |
| <i>Cordia sp.2</i> | Boraginaceae | Cordia sp2 |
| <i>Guarea guidonia</i> | Meliaceae | Hobo macho |
| <i>Mangifera indica</i> | Anacardiaceae | Mango |
| <i>Crescentia cujete</i> | Bignoniaceae | Totumo |
| <i>Hura crepitans</i> | Euphorbiaceae | Ceiba blanca |
| <i>Allophylus racemosus</i> | Sapindaceae | Naranjito |
| <i>Annona squamosa</i> | Annonaceae | Anon |
| <i>Prosopis juliflora</i> | Fabaceae | Trupillo |
| <i>Sterculia apetala</i> | Malvaceae | Camarajú |
| <i>Senna atomaria</i> | Fabaceae | Guamillo |
| <i>Brownea sp.</i> | Fabaceae | Yema e' huevo |
| <i>Bursera simaruba</i> | Burseraceae | Resbalamono |
| <i>Cojoba rufescens</i> | Fabaceae | Cojoba |
| <i>Ficus dendrocida</i> | Moraceae | Pivijay |
| <i>Guapira fragrans</i> | Nyctaginaceae | Sapo |
| <i>Lonchocarpus punctatus</i> | Fabaceae | Plateado |
| <i>Lonchocarpus sp.</i> | Fabaceae | Lonchocarpus |
| <i>Spondias mombin</i> | Anacardiaceae | Hobo |
| <i>Tabernaemontana cymosa</i> | Apocynaceae | Huevas de toro |
| <i>Trichilia appendiculata</i> | Meliaceae | Trichilia |
| <i>Vitex sp.</i> | Lamiaceae | Vitex Sp |
| <i>Annona muricata</i> | Annonaceae | Guanabana |
| <i>Carica papaya</i> | Caricaceae | Papaya |
| <i>Cordia sp.1</i> | Boraginaceae | Cordia sp1 |
| <i>Cynophalla sp.</i> | Capparaceae | Hombre caimán |
| <i>Ficus nymphaeifolia</i> | Moraceae | Caucho laurel |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

¿Dónde Compensar?

La empresa indica en el documento que para el establecimiento de las 0,4 hectáreas por pérdida de biodiversidad y 766 individuos extras de compensación se debe tener en cuenta las recomendaciones por parte de la C.R.A., para definir el lugar y la implementación de otras especies diferentes no en listadas, de acuerdo a las necesidades ambientales y a las áreas prioritarias de conservación definidas, esto con el fin

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

de fortalecer la estructura de restauración y preservación en zonas de reserva y protección que garantice la permanencia y viabilidad donde no se presente conflicto con los usos del suelo de acuerdo con el POT.

¿Cómo Compensar?

Las acciones de compensación están definidas de acuerdo con el portafolio regional de Áreas Prioritarias por Pérdidas de Biodiversidad teniendo en cuenta los escenarios, para este caso aplican sobre escenario II y escenario III con un valor de prioridad medio. Teniendo en cuenta lo anterior las acciones de compensación propuestas procuraran garantizar la restauración con enfoque de rehabilitación y uso sostenible de las áreas ecológicamente equivalentes.

Teniendo identificados los tipos de áreas distribuidas se identifican las coberturas vegetales que reflejan diferentes procesos de sucesión ecológica entre las áreas degradadas y los sistemas mejor conservados. En la selección de especies a plantar se deben tener en cuenta aquellas que garanticen su desarrollo en la región, seleccionando preferiblemente especies endémicas, también se deberán revisar las condiciones topográficas, los suelos, el clima, vegetación desarrollada en el área y la zona de vida, además de esto se tendrá en cuenta la experiencia de la comunidad en siembra de especies arbóreas en el lugar. El mantenimiento debe efectuarse durante un período mínimo de tres (3) años, hasta que los individuos plantados presenten una altura mínima de 2 m y un prendimiento del 85%, para esto se deberá contar con el concepto técnico de la Corporación Regional del Atlántico C.R.A. ya que son los encargados de recibir la compensación terminados los tres años.

CONSIDERACIONES TÉCNICAS RELACIONADAS CON EL PLAN DE APROVECHAMIENTO FORESTAL Y LA MEDIDA DE COMPENSACIÓN

Una vez revisada la documentación del Plan de Aprovechamiento y Plan de Compensación presentada por la sociedad XANTIA-XAMUELS S.A.S. E.S.P., mediante radicado con No.005887 del 23 de julio de 2021, complementada mediante Radicado No.202214000005092 del 20 de enero de 2022 y teniendo en cuenta las correcciones presentadas mediante Radicado No. 202214000101062 de 28 de octubre de 2022 se evidencia lo siguiente:

En cuanto a la descripción del proyecto

- Se observa en la descripción del proyecto que en el mismo consiste en instalación de una red de media tensión de 13.800 V desde el Parque Fotovoltaico CRLI hasta la Subestación Eléctrica Caracolí y una longitud de 10235,63 metros, así mismo la instalación de 204 postes en los municipios de Malambo y Soledad en el departamento del Atlántico.
- El proyecto consta de 4 fases o etapas:
 - ü Etapa preconstructiva.
 - ü Etapa constructiva.
 - ü Etapa Operativa.
 - ü Etapa de desmantelamiento de la línea eléctrica.
- Es preciso mencionar que el aprovechamiento forestal se da en la etapa constructiva.
- En el informe presentado se identifican 8 predios privados entre los municipios de Malambo y Soledad.
- En las características descritas del proyecto se incluyó las coordenadas planas de los 31 postes que se proyectan instalar para apoyos de la línea eléctrica en espacio público, sin embargo, el resto de los 182 postes identificados no se presenta la georreferenciación.
- Se describe el proyecto de forma clara estableciendo alcances y características, así mismo se anexa Resolución 40086 de 18 de marzo de 2021 del Ministerio de Minas y Energía, “*Por la cual se declara de utilidad pública e interés social el proyecto Parque Fotovoltaico CRLI, así como los terrenos necesarios para su construcción y protección*”.

En cuanto a la caracterización ambiental

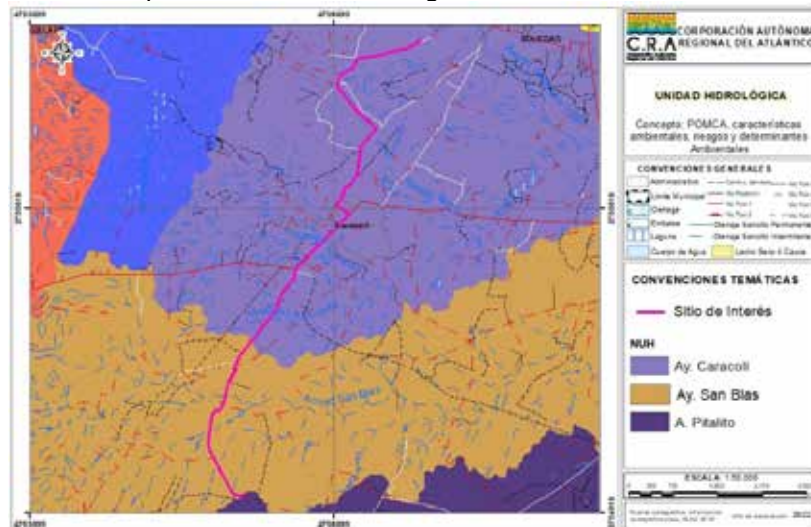
- Respecto a la hidrología y ubicación espacial del proyecto, es importante mencionar que tiene en su

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

paso de los tributarios o drenajes comentarios de categoría inferior a los arroyos La Cuchilla y San Blas, sin embargo, también se menciona que no hay drenajes dobles, lagunas y humedales, por lo tanto, la intervención sobre rondas hídricas es muy baja, como se verificó en los instrumentos de planificación con los que cuenta la C.R.A. (Ilustración 5).

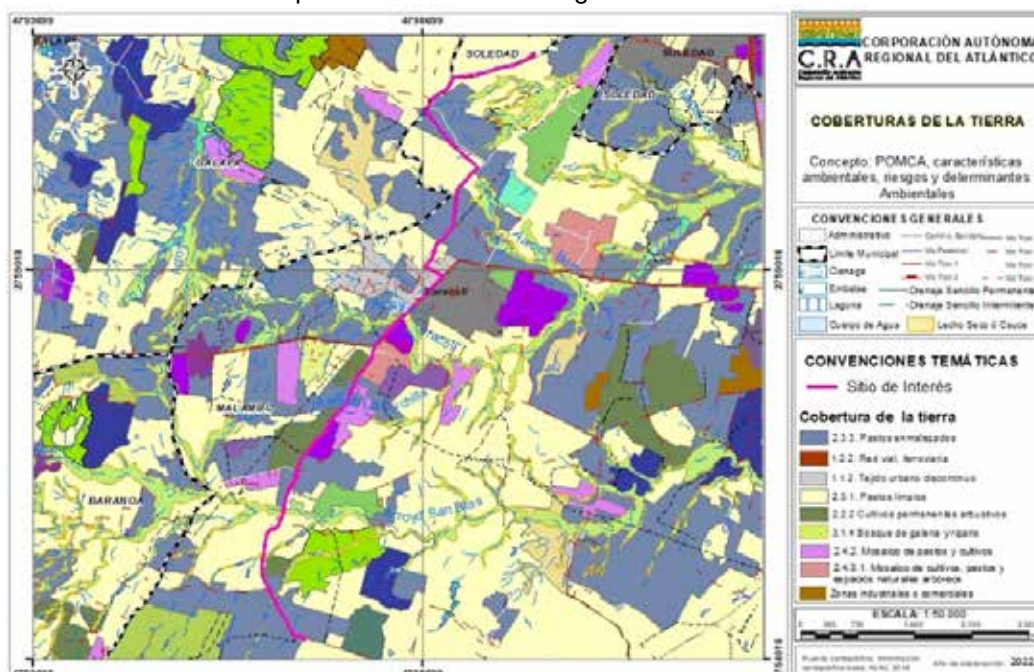
Ilustración 5. Mapa de Unidades Hidrológicas en la red de media tensión CRLI.



Fuente: Consulta Pomca Rio Magdalena.

- En la identificación de las coberturas de la tierra del área del proyecto, la empresa presenta una caracterización realizada con la metodología MP40700-01 del IGAC, lo cual se realizó con imágenes tomadas con drones Mavic Pro-2, y de acuerdo a la metodología Corine Land Cover el área de influencia en general del proyecto se clasifica como territorios agrícolas (pastos, áreas agrícolas heterogéneas), Bosques y áreas seminaturales (Vegetación secundaria o en transición, bosque de galería y ripario) y territorios artificializados, como se muestra en la siguiente ilustración que fue consultada con los instrumentos de Planificación con los que cuenta la C.R.A.:

Ilustración 6: Mapa de Unidades Hidrológicas en la red de media tensión CRLI.



- Se realiza una caracterización de fauna a través de un inventario biótico llevado a cabo con muestreos, donde ninguna de las especies reportadas se encuentra en categoría de amenaza ni endémica.

En cuanto al inventario forestal

- Se presenta un inventario forestal en la cual el usuario realizó una caracterización al 100% de los

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

individuos de tipo fustal que permite verificar el estado de las coberturas a intervenir, y se puede establecer que no existen especies vedadas.

- El inventario presentado esta acorde a la realidad del proyecto.

En cuanto al Plan de Aprovechamiento Forestal PAF:

- Revisado en el PAF se tiene que para la construcción del proyecto se requiere intervenir 2,57 hectáreas de ecosistema transformados y 0,04 de ecosistemas naturales, dando un total de 2,61 hectáreas por aprovechar. Encontrándose en las áreas transformadas que van a intervenir ecosistemas Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos. Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales. Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales. Agroecosistema ganadero y Territorio artificializado, y en las áreas naturales Bosque de galería basal seco.
- El plan aprovechamiento reúne la información suficiente y las medidas ambientales necesarias para hacer uso del recurso forestal atendiendo los impactos que ocasione las actividades de aprovechamiento.

En cuanto a las consideraciones ambientales

- En el ítem 7.1.1 se establecen los impactos y efectos en el medio abiótico, viendo relevante que no se proyecta la intervención de cauces ni impactos directos sobre el recurso hídrico.
- En el ítem 7.1.2 hace referencia a los impactos y efectos en el medio biótico, en el componente flora se involucra el componente faunístico, en esta misma sección la empresa manifiesta que se diseñará a cabo un Plan de Manejo de Fauna, el cual se anexa medidas de manejo ambiental para la Fauna.
- En el ítem 7.2. se presentan las medidas de manejo ambiental para los componentes Biótico y Abiótico.

En cuanto al plan de compensación

¿Cuánto Compensar?

- Con respecto a las 0,3 hectáreas propuestas a compensar en el PAF capítulo 9.2, se debe aclarar que de acuerdo a las 0,04 hectáreas de áreas naturales intervenidas correspondientes a áreas de bosque de galería basal con un factor de compensación de 10, la cuantificación del área a compensar del ecosistema natural arroja un valor de 0,4 hectáreas, sumado a esto las 2,57 hectáreas de ecosistemas no naturales las cuales tienen un factor de compensación de 1, por lo tanto la compensación total es de 2,97 hectáreas.
- Los ecosistemas para intervenir directamente por las actividades de aprovechamiento se encuentran en su gran mayoría en grado intervenidos (85%).

Tabla 12. Áreas de los ecosistemas de la zona de aprovechamiento

| Ecosistema | Área |
|--|-------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | 0,84 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | 0,58 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | 0,04 |
| Agroecosistema ganadero | 0,41 |
| Bosque de galería basal seco | 0,40 |
| Territorio artificializado | 0,34 |
| Total general | 2,61 |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión

En este sentido, la empresa Deberá compensar de acuerdo a los factores de compensación establecidos en la resolución 509 de 2018 un área de 2,97 hectáreas.

- Ahora bien, con respecto a la medida de compensación para áreas transformadas se concluye que la empresa aplicó de manera adecuada los factores de compensación establecidos en la resolución 360 de 2018, sin embargo ya se tiene contemplado la compensación total en el área anteriormente

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL
ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO.
000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

establecida.

¿Dónde Compensar?

La empresa no formuló la medida de composición por la intervención de áreas naturales y seminaturales de acuerdo a los criterios establecidos en la Resolución 660 de 2017 expedido por la C.R.A., dado que, el contenido, del plan de compensación no presenta los aspectos técnicos de identificación del área a compensar que establece el artículo décimo cuarto de la Resolución 660 de 2017, es decir, el PAF, no identifica el sitio donde se va a desarrollar la medida.

Las medidas de compensación podrán realizarse de manera agrupada en las áreas priorizadas en el portafolio de áreas prioritarias para la compensación y conservación de la biodiversidad en el departamento del Atlántico

¿Cómo Compensar?

En el numeral 8.3 se proponen acciones de compensación adecuadas para atender los impactos generados en los ecosistemas transformados que permiten conservar especies endémicas, teniendo en cuenta para su implementación las condiciones de topografía, suelos, el clima y para garantizar su desarrollo se propone un mantenimiento de 3 años que va a permitir que los individuos alcancen la altura mínima de 2 metros y un prendimiento del 85%. Cabe resaltar, que para los ecosistemas naturales, no se evidencia en el PAF una propuesta para compensar los ecosistemas naturales intervenidos.

En virtud de lo expuesto, se determina que es viable que el proyecto de la Línea de transmisión CRLI haga uso y aprovechamiento del recurso forestal, dado que, dentro de las áreas objeto de intervención no se encuentran determinantes ambientales que restrinjan

En cuanto al Ajuste solicitado por la empresa XANTIA-XAMUELS S.A.S. E.S.P.

En el Radicado No. 202214000101062 de 28 de octubre de 2022 la empresa XANTIA-XAMUELS S.A.S. E.S.P., solicita realizar un ajuste a la Resolución No. 636 de 2022 en la que presentan las diferencias, dado que se radicaron 2 propuestas de Plan de Aprovechamiento Forestal lo que genero las siguientes diferencias:

- En los considerandos del proyecto se menciona que el aprovechamiento forestal se ejecutará en un área de 6.3 h, pero en el ajuste realizado al trazado las áreas de aprovechamiento son solo de 2.61 ha (las áreas sobre predios privados) las cuales se encuentran dentro del polígono total de 4.56 hectáreas en el que se circunscribe la servidumbre (que incluye además 1.95 ha de Permiso de Uso de Espacio Público). Vale la pena aclarar que sobre las áreas donde se cuenta con un Permiso de Uso de Espacio Público no se hará un aprovechamiento forestal como tal, sino sencillamente una poda según se requiera para evitar accidentes por contacto entre la red eléctrica y los árboles.
- La Tabla 4 (especificaciones del proyecto) de los considerandos de la Resolución 636 de 2022 muestra información desactualizada de la línea, correspondiente al trazado antiguo de la línea de interconexión. La información correcta de las especificaciones del proyecto es:

Tabla 13. Especificaciones del proyecto.

| ÍTEM | ESPECIFICACIONES |
|---------------------|------------------------------|
| Nombre del proyecto | Red de media tensión CRLI |
| Longitud | 10235,63 metros |
| Numero de apoyos | 204 postes |
| Tensión de línea | 13.800 V |
| Tipo de terreno | Suelo Agroindustrial |
| Ubicación | Malambo y Soledad, Atlántico |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

- Gracias al nuevo trazado y a los Permisos de Uso de Espacio Público obtenidos a favor del proyecto, la cantidad total de predios privados afectados se redujo de 26 a tan solo 8 predios. La información correcta de los predios del área de influencia del proyecto es:

Tabla 14. Predios del área de influencia.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| NOMBRE DEL PREDIO | MATRÍCULA INMOBILIARIA | PROPIETARIO |
|-------------------|------------------------|--|
| El Carmen, Vía | 041-98586 | Manuel Donado |
| Lote 4 | 041-139539 | Donado Sanclemente Laura Carolina |
| Porción B7 | 041-137205 | Manuel Donado |
| Lote 21 | 041-117752 | Marco Cortés |
| La Ceibita | 041-78018 | CI Agromar S.A.S. |
| La Ceibita | 041-78017 | CI Agromar S.A.S. |
| Ceibita Lote 2 | 041-106328 | Francisco Jose Sanchez Cotes E Hijos S. Enc. |
| Ceibita Lote 1 | 041-106327 | Francisco Jose Sanchez Cotes E Hijos S. Enc. |

Fuente: Plan de Aprovechamiento Forestal CRLI Red Media Tensión.

- En cuanto a las licencias de intervención del espacio público en vías públicas del municipio de Malambo, los considerandos de la Resolución 636 de 2022 solo hace mención a la Resolución 0083 del 27/enero/2021 (ilustración 2). Sin embargo, hay otras 3 resoluciones adicionales que hacen fueron otorgadas por el Municipio de Malambo y que hacen parte de los permisos del proyecto para la construcción de la línea eléctrica. La lista completa de las resoluciones a disposición de la línea de interconexión se presenta a continuación:

1. Res. 083 de 2021
2. Res. 1180 de 2021
3. Res. 1244 de 2021
4. Res. 1487 de 2021

- En cuanto al aprovechamiento forestal solicitado (Tabla 5), los considerandos mencionan 688 individuos a aprovechar, para un total de 62.12 m³ en 6.3 ha. Esta cantidad, sin embargo, corresponde a la versión originalmente radicada en 2021 y no a la versión actualizada mediante el radicado No. 20221400006312 que es la versión definitiva de la línea y la que estaba bajo estudio por parte de la CRA. Así, la lista actualizada de individuos solicitados corresponde a la lista a continuación, y comprende solamente 288 individuos y 30.8 m³ a aprovechar:

Tabla 15. Aprovechamiento forestal solicitado.

| ECOSISTEMA | ESPECIE | ABS | VOL (M ³) |
|---|---------------------------------|-----------|-----------------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | | 44 | 1.97 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Albizia niopoides</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Anacardium occidentale</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Azadirachta indica</i> | 3 | 0.14 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cordia alba</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.25 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 1 | 0.1 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 14 | 0.7 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Hura crepitans</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.04 |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| | | | |
|---|------------------------------------|------------|--------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Pereskia guamacho</i> | 2 | 0.15 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Quadrella odoratissima</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | | 34 | 3.87 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Albizia niopoides</i> | 1 | 0.45 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.48 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ficus dendrocyda</i> | 1 | 1.24 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gilircidia sepium</i> | 1 | 0.34 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 3 | 0.21 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Hura crepitans</i> | 2 | 0.61 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Pereskia guamacho</i> | 4 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Quadrella indica</i> | 2 | 0.05 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Sapium glandulosum</i> | 1 | 0.33 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | | 8 | 1.42 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Albizia saman</i> | 2 | 0.97 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Azadirachta indica</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 3 | 0.26 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Bosque basal seco</i> | 1 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1 | 0.16 |
| Bosque de galería basal seco | | 171 | 14.47 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Albizia niopoides</i> | 19 | 3.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona muricata</i> | 1 | 0.01 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona squamosa</i> | 7 | 0.13 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Carica papaya</i> | 1 | 0.05 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 1.53 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cordia alba</i> | 10 | 0.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Crescentia cujete</i> | 4 | 0.07 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cynophalla sp.</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus dendrocyda</i> | 1 | 0.51 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | 1 | 0.14 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Gilircidia sepium</i> | 4 | 0.2 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.38 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 80 | 7 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.09 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | 15 | 0.37 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Quadrella indica</i> | 11 | 0.41 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Sterculia apetala</i> | 2 | 0.12 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Trichilia appendiculata</i> | 1 | 0.04 |

| Territorio artificializado | | 39 | 8.92 |
|-----------------------------------|---------------------------------|------------|-------------|
| Territorio artificializado | <i>Cecropia peltata</i> | 6 | 0.97 |
| Territorio artificializado | <i>Cordia alba</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Ficus dendrocyda</i> | 1 | 2.98 |
| Territorio artificializado | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 1 | 0.08 |
| Territorio artificializado | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.13 |
| Territorio artificializado | <i>Mangifera indica</i> | 6 | 2.38 |
| Territorio artificializado | <i>Manilkara zapota</i> | 13 | 1.53 |
| Territorio artificializado | <i>Psidium guajava</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Spondias purpurea</i> | 7 | 0.77 |
| Territorio artificializado | <i>Tabebuia rosea</i> | 1 | 0.03 |
| Total general | | 288 | 30.8 |

Fuente: Adaptado de documento denominado “PAF_CRLI_RED MEDIA TENSIÓN”.

- Las zonas identificadas como Permisos de Uso de Espacio Público solo requieren un plan de manejo de podas, donde no se ejecutarán actividades de aprovechamientos. Solo las áreas demarcadas como predios privados son las que requieren el permiso de aprovechamiento para tala de individuos.
- En lo que respecta las coberturas y los ecosistemas en el trazado de la red de media tensión, las ilustraciones 3 y 4 de los considerandos de la Resolución 636 de 2022 están considerando el trazado originalmente radicado en 2021 a la corporación y no la versión actualizada y definitiva radcada bajo el No. 20221400006312, que es objeto del estudio por parte de la CRA. Se considera pertinente que la CRA haga hacer la respectiva actualización, particularmente porque se modifican las áreas naturales afectadas, y por ende la compensación correspondiente.
- Así mismo, las tablas 8 y 9 de los considerandos, que presentan la composición florística y categoría de amenaza de las especies por aprovechar del área de aprovechamiento y la clasificación de especies forestales maderables objeto de aprovechamiento, también deben ser actualizadas pues se están exponiendo en la Resolución 636 de 2022 las correspondientes al trazado anterior. Se ve la necesidad de actualizar estas tablas según la cantidad de individuos del nuevo trazado y según la información plasmada en la versión actualizada del Plan de Manejo

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

Forestal.

CONCLUSIONES:

En virtud de la evaluación técnica de la documentación presentada por la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S E.S.P en el marco del recurso de reposición interpuesto en contra de la Resolución No. 0000636 de 2022 en la cual se decide sobre una solicitud de Aprovechamiento Forestal único y Plan de Compensación presentado para la ejecución de proyecto Línea de transmisión de 13,8 kv del parque fotovoltaico CRLI, en jurisdicción del municipio de Malambo y Soledad, Atlántico, se concluye lo siguiente:

1. Mediante Resolución No. 636 de 2022 se autoriza Aprovechamiento Forestal Único a la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S E.S.P con NIT: 900.951.243-8. para realizar actividades de aprovechamiento forestal único en el marco del proyecto Línea de Transmisión 13,4kv del parque fotovoltaico CRLI en la interconexión con la Subestación Eléctrica Caracolí en el municipio de Malambo – Atlántico, ubicada específicamente en las coordenadas que se pueden consultar en el **Informe Técnico No. 000012 del 01 de febrero de 2023**
2. Mediante Radicado No. 202214000101062 de 28 de octubre de 2022 la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S E.S.P presenta recurso de reposición en contra de la Resolución No. 636 de 2022 teniendo en cuenta que esta presenta varias inconsistencias, por lo que se le pide a la Corporación hacer las aclaraciones correspondientes mencionadas en consideraciones técnicas.
3. Mediante el Radicado mencionado anteriormente la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S E.S.P presenta la documentación actualizada con el fin de que la corporación realice las correcciones necesarias a la Resolución No. 636 de 2022 por medio de la cual se aprueba la solicitud de aprovechamiento forestal único para la construcción de la línea de transmisión 13,8kv del parque fotovoltaico CRLI en jurisdicción de los municipios de Soledad y Malambo – Atlántico.
4. Es viable desde el punto de vista técnico realizar el ajuste de la Resolución No. 636 de 2022 teniendo en cuenta las correcciones presentadas por la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S E.S.P mediante el Radicado No. 202214000101062 de 2022, debido a que la documentación expuesta en dicha resolución presenta varias inconsistencias.
5. Mediante Resolución No.00827 de 2022 se autoriza una cesión de derechos y obligaciones derivadas de la Resolución No. 0636 de 2022 a favor de la sociedad CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT 901.534.193-3 “Por medio de la cual se decide sobre una solicitud de aprovechamiento forestal único, impetrada por la sociedad XANTIA XAMUELS S.A.S para la construcción de la línea de transmisión 13,8 kv del parque fotovoltaico CRLI en jurisdicción de los municipios de Soledad y Malambo – Atlántico.”

PROCEDENCIA DEL RECURSO DE REPOSICIÓN.

En primera medida, en relación con el recurso de reposición interpuesto, es preciso señalar que el Capítulo VI de la Ley 1437 de 2011, señala:

ARTICULO 74 “Por regla general, contra los actos definitivos procederán los siguientes recursos:

1- El de reposición, ante quien expidió la decisión para que la **aclare, modifique, adicione o revoque.** (Subrayas y negrilla fuera del texto original).
(...)

“Artículo 76. Oportunidad y presentación. Los recursos de reposición y apelación deberán interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso. Los recursos contra los actos presuntos podrán interponerse en cualquier tiempo, salvo en el evento en que se haya acudido ante el juez.

Los recursos se presentarán ante el funcionario que dictó la decisión, salvo lo dispuesto para el de queja, y si quien fuere competente no quisiere recibirlos podrán presentarse ante el procurador regional o ante el personero municipal, para que ordene recibirlos y tramitarlos, e imponga las sanciones correspondientes, si a ello hubiere lugar. (...)

Por su parte, el artículo 79 de la Ley 1437 de 2011 preceptúa que los recursos de reposición deberán resolverse de plano, y para su interposición deberán cumplir con los requisitos señalados en el Artículo 77 de la Ley en mención.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

“Artículo 77. Requisitos. Por regla general los recursos se interpondrán por escrito que no requiere de presentación personal si quien lo presenta ha sido reconocido en la actuación. Igualmente, podrán presentarse por medios electrónicos.

Los recursos deberán reunir, además, los siguientes requisitos:

- 1. Interponerse dentro del plazo legal, por el interesado o su representante o apoderado debidamente constituido.*
- 2. Sustentarse con expresión concreta de los motivos de inconformidad.*
- 3. Solicitar y aportar las pruebas que se pretende hacer valer.*
- 4. Indicar el nombre y la dirección del recurrente, así como la dirección electrónica si desea ser notificado por este medio.*

De las normas transcritas anteriormente, es posible señalar que el presente recurso fue impetrado dentro del término legal para ello, y cumple con los requisitos legales que deben acreditarse para su procedibilidad, por lo que en consecuencia se analizará lo estipulado en el mismo.

DE LA COMPETENCIA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO.

La Constitución Política de Colombia, en los artículos 8, 63,79 y 80 hacen referencia a la obligación del Estado de proteger las riquezas naturales de la Nación, prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer sanciones legales y exigir la reparación de daños causados del derecho de toda la población de gozar de un ambiente sano, de proteger la diversidad e integridad del ambiente, relacionado con el carácter de inalienable, imprescriptible e inembargables.

Así mismo el Artículo 80 de la Carta Magna, consagra el concepto de desarrollo sostenible, cuya raíz fundamental implica la planificación por parte del estado para garantizar un aprovechamiento efectivo de los recursos naturales cubriendo así las necesidades presentes de la población, sin deteriorar las posibilidades de futuras generaciones.

La Ley 99 de 1993, *“Por la cual se crea el Ministerio del Medio Ambiente, se reordena el sector público encargado de la gestión y conservación del medio ambiente y los recursos naturales, se organiza el Sistema Nacional Ambiental SINA y se dictan otras disposiciones”*, consagra en su artículo Artículo 23 la naturaleza jurídica de las corporaciones Autónomas Regionales, como *entes corporativos de carácter público, creados por la ley, integrados por las entidades territoriales que por sus características constituyen geográficamente un mismo ecosistema o conforman una unidad geopolítica, biogeográfica o hidrogeográfica, dotados de autonomía administrativa y financiera, patrimonio propio y personería jurídica, encargados por la ley 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 del Medio Ambiente.*

Adicionalmente el artículo 31, de la mencionada Ley estableció como una de las funciones de las Corporaciones la facultad para otorgar las concesiones, permisos y demás autorizaciones ambientales para el uso o aprovechamiento de los recursos naturales ubicados dentro de la jurisdicción de cada autoridad ambiental.

De la normatividad expuesta anteriormente, puede señalarse que esta Autoridad Ambiental resulta ser la entidad competente para resolver el Recurso de Reposición interpuesto en contra la Resolución No. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022, expedida por esta misma entidad. Así entonces, esta Corporación procedió a analizar los argumentos expuestos por la sociedad **CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT. 901.534.193-3**, y generar las respectivas respuestas de conformidad con la normatividad ambiental vigente.

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: MODIFICAR, el **ARTÍCULO PRIMERO** de la Resolución No.00636 de 18 de octubre de 2022, de conformidad con lo expresado en la parte motiva del presente proveído, el cual quedará de la siguiente manera:

“ARTÍCULO PRIMERO: Autorizar aprovechamiento forestal Único a la Sociedad CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT: 901.534.193-3, Representada legalmente por el señor Fabio Emiro Bejarano Beltrán, o quien haga sus veces al momento de la notificación del presente proveído. Para realizar actividades de aprovechamiento forestal único de 0,04 Hectáreas

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

de ecosistemas naturales y 2,57 hectáreas de ecosistemas intervenidos, así como la intervención de DOSCIENTOS SETENTA Y NUEVE (279) individuos para un total de 30,8 M³ localizados en los predios referenciados en la Tabla No.4 y delimitados con las coordenadas establecidas en la Tabla No.1, ambas contenidas en el Informe Técnico No. 000012 del 01 de febrero de 2023, en el marco del proyecto línea de Transmisión 13,4 kv del Parque Fotovoltaico CRLI en la interconexión con la Subestación Eléctrica Caracolí en el municipio de Malambo – Atlántico.

PARÁGRAFO PRIMERO: Los individuos y coberturas sobre los cuales se autoriza el Aprovechamiento Forestal Único a la sociedad CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT: 901.534.193-3, son los relacionados en la siguiente tabla:

| ECOSISTEMA | ESPECIE | ABS | VOL (M ³) |
|---|---------------------------------|-----------|-----------------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | | 44 | 1.97 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Albizia niopoides</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Allophylus racemosus</i> | 1 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Anacardium occidentale</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Azadirachta indica</i> | 3 | 0.14 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Cordia alba</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.25 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 1 | 0.1 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 14 | 0.7 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Hura crepitans</i> | 1 | 0.09 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.04 |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGÍAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

| | | | |
|---|------------------------------------|------------|--------------|
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Pereskia guamacho</i> | 2 | 0.15 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos y pastos | <i>Quadrella odoratissima</i> | 3 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | | 34 | 3.87 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Albizia niapoides</i> | 1 | 0.45 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 0.48 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 1.24 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gliricidia sepium</i> | 1 | 0.34 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Gyrocarpus americanus</i> | 3 | 0.21 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Hura crepitans</i> | 2 | 0.61 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Pereskia guamacho</i> | 4 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Quadrella indica</i> | 2 | 0.05 |
| Agroecosistema de mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales | <i>Sapium glandulosum</i> | 1 | 0.33 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | | 8 | 1.42 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Albizia saman</i> | 2 | 0.97 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Azadirachta indica</i> | 1 | 0.07 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 3 | 0.26 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.12 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Bosque basal seco</i> | 1 | 0.16 |
| Agroecosistema de mosaico de pastos y espacios naturales | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 1 | 0.16 |
| Bosque de galería basal seco | | 171 | 14.47 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Albizia niapoides</i> | 19 | 3.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona muricata</i> | 1 | 0.01 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Annona squamosa</i> | 7 | 0.13 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Carica papaya</i> | 1 | 0.05 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ceiba pentandra</i> | 1 | 1.53 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cordia alba</i> | 10 | 0.18 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Crescentia cujete</i> | 4 | 0.07 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Cynophalla sp.</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Enterolobium cyclocarpum</i> | 1 | 0.03 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 0.51 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Ficus nymphaeifolia</i> | 1 | 0.14 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Gliricidia sepium</i> | 4 | 0.2 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 8 | 0.38 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 80 | 7 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Maclura tinctoria</i> | 3 | 0.09 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Psidium friedrichsthalianum</i> | 15 | 0.37 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Quadrella indica</i> | 11 | 0.41 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Sterculia apetala</i> | 2 | 0.12 |
| Bosque de galería basal seco | <i>Trichillia appendiculata</i> | 1 | 0.04 |
| Territorio artificializado | | 39 | 8.92 |
| Territorio artificializado | <i>Cecropia peltata</i> | 6 | 0.97 |
| Territorio artificializado | <i>Cordia alba</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Ficus dendrocida</i> | 1 | 2.98 |
| Territorio artificializado | <i>Guazuma ulmifolia</i> | 1 | 0.08 |
| Territorio artificializado | <i>Handroanthus chrysanthus</i> | 2 | 0.13 |
| Territorio artificializado | <i>Mangifera indica</i> | 6 | 2.38 |
| Territorio artificializado | <i>Manilkara zapota</i> | 13 | 1.53 |
| Territorio artificializado | <i>Psidium guajava</i> | 1 | 0.02 |
| Territorio artificializado | <i>Spondias purpurea</i> | 7 | 0.77 |
| Territorio artificializado | <i>Tabebuia rosea</i> | 1 | 0.03 |
| Total general | | 288 | 30.8 |

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO. 000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

ARTÍCULO SEGUNDO: MODIFICAR, el **ARTÍCULO SEGUNDO** de la Resolución No.00636 de 18 de octubre de 2022, de conformidad con lo expresado en la parte motiva del presente proveído, el cual quedará de la siguiente manera:

ARTÍCULO SEGUNDO: *La sociedad CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT. 901.534.193-3, deberá dar cumplimiento a las siguientes obligaciones adicionales a las medidas de manejo ambiental propuestas en el Plan de Aprovechamiento forestal:*

- *Minimizar los impactos sobre los especímenes de fauna registrados en el área de desarrollo del proyecto realizando actividades de ahuyentamiento, capacitaciones al personal encargado de las labores de tala y capacitaciones a la población sobre la prohibición de caza, concientización y divulgación sobre la conservación de la fauna. En caso de incidentes como atropellamiento, entre otros, la empresa deberá prestar primeros auxilios y rehabilitaciones sobre los especímenes a través de profesionales y/o centros especializados, y, en caso de requerir el rescate y/o reubicación se deberá contar con los respectivos permisos. Las actividades se deberán realizar por personal profesional con experiencia y solicitar a la C.R.A. el acompañamiento de técnicos encargados del componente fauna.*
- *Prevenir/mitigar procesos erosivos o de inestabilidad en las áreas intervenidas durante las actividades de construcción que contemplen la ejecución de taludes (vías de acceso, excavaciones, entre otras).*
- *Tomar las medidas apropiadas para controlar y mitigar los efectos de la susceptibilidad a las que se encuentra expuesto el predio, Amenazas existentes (inundaciones, erosión, incendios forestales, remoción en masas y sismo) que puedan generarse en el área donde se desarrolla el proyecto.*
- *Implementar las medidas contempladas en la Resolución 472 de 2017 mediante el cual se Reglamente la Gestión de Residuos de Construcción y demolición RCD, modificada mediante Resolución 1257 de 2021.*
- *Minimizar las emisiones de material particulado, compuestos atmosféricos contaminantes, y ruido, asociados a la operación de maquinaria, equipos y vehículos, producto de las actividades relacionadas con la etapa constructiva del proyecto.*
- *Establecer espacios de socialización del proyecto, horarios de operación, uso de vías y coordinar estrategias para la movilización de los vehículos del Proyecto, de tal modo que las obras se ajusten a la movilidad cotidiana de uso de las vías de acceso.*
- *Establecer como medida compensatoria por pérdida de biodiversidad un área de 2,97 hectáreas en ecosistemas del Bosque basal seco, Bosque de galería basal seco del bioma Zonobioma Alternohigrico Tropical Cartagena y delta del Magdalena.*

ARTÍCULO TERCERO: ACLARAR, que para todos los efectos y teniendo en cuenta la Cesión Autorizada mediante la Resolución No. 00827 de 2022, la sociedad titular del presente instrumento de control es CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT. 901.534.193-3, Representada legalmente por el señor Fabio Emiro Bejarano Beltrán.

ARTÍCULO CUARTO: La sociedad CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT. 901.534.193-3, deberá publicar la parte Resolutiva de la Resolución No. 0000636 del 18 de octubre de 2022 y la parte Resolutiva de la presente Resolución, debidamente ejecutoriadas, en un periódico de amplia circulación en los términos de la Ley 1437 de 2011 Art 73 en concordancia con lo previsto en el artículo 70 de la ley 99 de 1993, Dicha publicación deberá realizarse en un término máximo de 10 días hábiles contados a partir de la notificación del presente Acto Administrativo, y remitir copia a la Subdirección de Gestión Ambiental en un término de cinco días hábiles.

ARTÍCULO QUINTO: Quedará con plena vigencia y obligatoriedad, todo lo no modificado y/o aclarado mediante el presente proveído de la Resolución No. 0000636 del 18 de octubre de 2022, expedida por esta Autoridad Ambiental.

REPÚBLICA DE COLOMBIA
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO – C.R.A

RESOLUCIÓN No. **0000113** DE 2023

“POR LA CUAL SE RESUELVE UN RECURSO DE REPOSICIÓN A LA SOCIEDAD CARACOL
ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. INTERPUESTO EN CONTRA DE LA RESOLUCIÓN NO.
000636 DEL 18 DE OCTUBRE DE 2022”

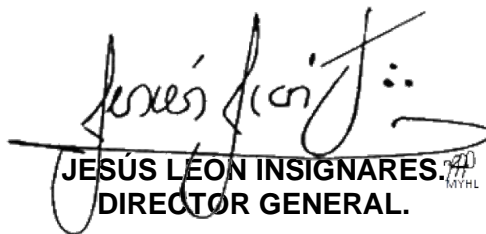
ARTÍCULO SEXTO: Notificar en debida forma el contenido del presente acto administrativo al interesado o a su apoderado debidamente constituido o a cualquier persona interesada que lo solicite de conformidad con los artículos 67,68 y 69 de la Ley 1437 de 2011.


PARÁGRAFO: El Representante Legal de la sociedad CARACOL ENERGIAS RENOVABLES S.A.S. E.S.P. con NIT. 901.534.193-3 o quien haga sus veces, deberá informar por escrito o al correo electrónico notificaciones@crautonomia.gov.co la dirección de correo electrónico por medio de la cual autoriza surtir la notificación y/o comunicación de actos administrativos. La sociedad deberá informar oportunamente a la CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A. sobre los cambios a la dirección de correo que se registre en cumplimiento del presente parágrafo.

ARTÍCULO SÈPTIMO: Contra el presente proveído no procede recurso alguno. (Artículo 75, Ley 1437 de 2011).

Dado a los **09.FEB.2023**

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE.


JESÚS LEÓN INSIGNARES. ⁴⁷⁰
DIRECTOR GENERAL. _{MITHL}

Exp: Por abrir.
I.T. No. 000012 del 01 de febrero de 2023.
Proyectó: MAGN. (Abogado Contratista). 
Supervisó: Juliette Sleman Chams. (Asesora de Dirección). 