



| BIOMA | ECOSISTEMA | NOMENCLATURA | ÁREA (Ha) | ÁREA (%) | BIOMA | ECOSISTEMA | NOMENCLATURA | ÁREA (Ha) | ÁREA (%) |
|----------------------------|--|--------------|-----------|----------|---|--|--------------|-----------|----------|
| Hielobomas andinos | Herbazal denso del Hieloboma Andino | HdDA | 19,14 | 0,12 | Oroboma bajo de los Andes | Pastos limpos del Oroboma Bajo de Los Andes | PiDA | 570,25 | 3,71 |
| | Pastos limpos del Hieloboma Andino | PHDA | 4,73 | 0,03 | | Plantación forestal del Oroboma Bajo de Los Andes | PiDA | 3,83 | 0,02 |
| | Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Hieloboma Andino | RvDA | 0,53 | 0,00 | | Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Oroboma Bajo de Los Andes | RvDA | 0,81 | 0,00 |
| | Ríos (50 m) del Hieloboma Andino | RiDA | 0,91 | 0,01 | | Ríos (50 m) del Oroboma Bajo de Los Andes | RiDA | 40,41 | 0,26 |
| | Zonas pantanosas del Hieloboma Andino | ZpDA | 0,52 | 0,00 | | Tierras desnudas y degradadas del Oroboma Bajo de Los Andes | TdDA | 9,64 | 0,06 |
| | Arbustal denso del Oroboma Alto de Los Andes | AdDA | 181,32 | 1,18 | | Vegetación secundaria o en transición del Oroboma Bajo de Los Andes | VdDA | 288,35 | 1,84 |
| | Bosque denso del Oroboma Alto de Los Andes | BdDA | 21,41 | 0,14 | | Arbustal denso del Oroboma Medio de Los Andes | AdMA | 67,97 | 0,44 |
| | Bosque fragmentado del Oroboma Alto de Los Andes | BfDA | 135,36 | 0,88 | | Bosque de galería y/o ripario del Oroboma Medio de Los Andes | BgMA | 181,25 | 1,18 |
| | Cuerpos de agua artificiales del Oroboma Alto de Los Andes | CaDA | 0,47 | 0,00 | | Bosque denso del Oroboma Medio de Los Andes | BdMA | 66,69 | 0,43 |
| | Cultivos agroforestales del Oroboma Alto de Los Andes | CaDA | 1,50 | 0,01 | | Bosque fragmentado del Oroboma Medio de Los Andes | BfMA | 120,99 | 0,79 |
| Oroboma alto de los Andes | Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales del Oroboma Alto de Los Andes | MpDA | 14,11 | 0,09 | Cuerpos de agua artificiales del Oroboma Medio de Los Andes | CaMA | 19,00 | 0,12 | |
| | Mosaico de pastos con espacios naturales del Oroboma Alto de Los Andes | MpDA | 42,52 | 0,28 | Cultivos agroforestales del Oroboma Medio de Los Andes | CaMA | 61,57 | 0,40 | |
| | Mosaico de pastos y cultivos del Oroboma Alto de Los Andes | MpDA | 436,00 | 2,84 | Cultivos confinados del Oroboma Medio de Los Andes | CuMA | 103,60 | 0,67 | |
| | Otros cultivos transitorios del Oroboma Alto de Los Andes | OtDA | 35,83 | 0,23 | Cultivos permanentes arbóreos del Oroboma Medio de Los Andes | CpMA | 5,13 | 0,03 | |
| | Pastos arbolados del Oroboma Alto de Los Andes | PaDA | 81,72 | 0,53 | Mosaico de cultivos del Oroboma Medio de Los Andes | MiMA | 12,22 | 0,08 | |
| | Pastos enmalezados del Oroboma Alto de Los Andes | PeDA | 45,28 | 0,29 | Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales del Oroboma Medio de Los Andes | MpMA | 117,35 | 0,76 | |
| | Pastos limpos del Oroboma Alto de Los Andes | PiDA | 421,19 | 2,74 | Mosaico de pastos con espacios naturales del Oroboma Medio de Los Andes | MpMA | 298,90 | 1,94 | |
| | Plantación forestal del Oroboma Alto de Los Andes | PiDA | 352,62 | 2,29 | Mosaico de pastos y cultivos del Oroboma Medio de Los Andes | MpMA | 3533,39 | 22,99 | |
| | Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Oroboma Alto de Los Andes | RvDA | 1,18 | 0,01 | Otros cultivos transitorios del Oroboma Medio de Los Andes | OtMA | 65,46 | 0,43 | |
| | Tierras desnudas y degradadas del Oroboma Alto de Los Andes | TdDA | 8,75 | 0,06 | Pastos arbolados del Oroboma Medio de Los Andes | PaMA | 307,90 | 2,00 | |
| Oroboma medio de los Andes | Vegetación secundaria o en transición del Oroboma Alto de Los Andes | VdDA | 475,31 | 3,09 | Pastos enmalezados del Oroboma Medio de Los Andes | PeMA | 359,47 | 2,34 | |
| | Bosque de galería y/o ripario del Oroboma Bajo de Los Andes | BgDA | 318,11 | 2,07 | Pastos limpos del Oroboma Medio de Los Andes | PiMA | 3086,36 | 20,08 | |
| | Bosque denso del Oroboma Bajo de Los Andes | BdDA | 349,54 | 2,27 | Plantación forestal del Oroboma Medio de Los Andes | PiMA | 683,24 | 4,45 | |
| | Bosque fragmentado del Oroboma Bajo de Los Andes | BfDA | 166,30 | 1,08 | Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Oroboma Medio de Los Andes | RvMA | 44,05 | 0,29 | |
| | Cuerpos de agua artificiales del Oroboma Bajo de Los Andes | CaDA | 0,41 | 0,00 | Ríos (50 m) del Oroboma Medio de Los Andes | RiMA | 32,89 | 0,21 | |
| | Cultivos agroforestales del Oroboma Bajo de Los Andes | CaDA | 5,56 | 0,04 | Tejido urbano discontinuo del Oroboma Medio de Los Andes | TuMA | 5,13 | 0,03 | |
| | Mosaico de cultivos del Oroboma Bajo de Los Andes | MiDA | 5,11 | 0,03 | Tierras desnudas y degradadas del Oroboma Medio de Los Andes | TdMA | 22,22 | 0,14 | |
| | Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales del Oroboma Bajo de Los Andes | MpDA | 112,98 | 0,74 | Vegetación secundaria o en transición del Oroboma Medio de Los Andes | VdMA | 794,47 | 5,17 | |
| | Mosaico de pastos con espacios naturales del Oroboma Bajo de Los Andes | MpDA | 278,21 | 1,81 | Zonas de explotación minera del Oroboma Medio de Los Andes | ZmMA | 51,13 | 0,33 | |
| | Mosaico de pastos y cultivos del Oroboma Bajo de Los Andes | MpDA | 174,21 | 1,13 | Zonas industriales o comerciales del Oroboma Medio de Los Andes | ZiMA | 33,77 | 0,22 | |
| Oroboma bajo de los Andes | Otros cultivos transitorios del Oroboma Bajo de Los Andes | OtDA | 9,01 | 0,06 | Zonas pantanosas del Oroboma Medio de Los Andes | ZpMA | 12,32 | 0,08 | |
| | Pastos arbolados del Oroboma Bajo de Los Andes | PaDA | 307,02 | 2,00 | Zonas verdes urbanas del Oroboma Medio de Los Andes | ZvMA | 1,57 | 0,01 | |
| | Pastos enmalezados del Oroboma Bajo de Los Andes | PeDA | 352,34 | 2,29 | | | | | |

ÁREA TOTAL = 15370,36

CONVENCIONES GENERALES

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

- Provincia Almeda
- Provincia Neira
- Provincia Oriente
- Provincia Subana Centro
- Provincia Subana Occidente
- Centros Poblados
- División Municipal
- División Departamental

ÁREAS E INFRAESTRUCTURA DE PROYECTO

- Torre
- Subestaciones
- Trazado LT Proyecto Norte EEB UPM- 03-2010
- Plaza de Tendido
- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

CONVENCIONES TEMÁTICAS

MATICES HIPSEMÉTICOS

Intervalo de Curvas de Nivel 100 metros.

PROYECIÓN CARTOGRAFICA

Base cartográfica: UTM
 Sistema de proyección de Coordenadas: UTM
 Datum: WGS 84
 Escala: 1:100,000
 Factor de Escala: 1
 Unidad Lineal: Metro

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

PROYECTO

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

LOCALIZACIÓN GENERAL ECOSISTEMAS

Elaborado por: DANIEL CRISTANCHO
 Revisado por: JAVIER MORENO
 Aprobado por: EDWIN MANRIQUE DÍAZ

Fecha: DICIEMBRE DEL 2016

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

ENERGIA **120** **AMBIOTEC**

ESCALA GRAFICA

0 1200 2400 4800 9600 19200 38400

1 centimetro = 1.200 metros

PROYECTO

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

CONTIENE:

LOCALIZACIÓN GENERAL ECOSISTEMAS

PROYECTO

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

PROYECTO

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS

PROYECTO

DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCIÓN, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS