BIOMA	ECOSISTEMA	NOMENCLATURA
Helobiomas andinos	Herbazal denso del Helobioma Andino	HzdHA
	Pastos limpios del Helobioma Andino	PlHA
	Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Helobioma Andino	RvfHA
	Ríos (50 m) del Helobioma Andino	RioHA
	Zonas pantanosas del Helobioma Andino	ZpnHA
Orobioma alto de los Andes	Pastos arbolados del Orobioma Alto de Los Andes	PaOaA
	Pastos limpios del Orobioma Alto de Los Andes	PlOaA
	Plantación forestal del Orobioma Alto de Los Andes	PfOaA
	Vegetación secundaria o en transición del Orobioma Alto de Los Andes	VstOaA
Orobioma medio de los Andes	Bosque de galería y/o ripario del Orobioma Medio de Los Andes	BgrOmA
	Bosque denso del Orobioma Medio de Los Andes	BdOmA
	Bosque fragmentado del Orobioma Medio de Los Andes	BfOmA
	Cuerpos de agua artificiales del Orobioma Medio de Los Andes	CaaOmA
	Cultivos agroforestales del Orobioma Medio de Los Andes	CagOmA
	Cultivos confinados del Orobioma Medio de Los Andes	CucOmA
	Cultivos permanentes arbóreos del Orobioma Medio de Los Andes	CpbOmA
	Mosaico de cultivos del Orobioma Medio de Los Andes	MscOmA
	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales del Orobioma Medio de Los Andes	McpenOmA
	Mosaico de pastos con espacios naturales del Orobioma Medio de Los Andes	MpenOmA
	Mosaico de pastos y cultivos del Orobioma Medio de Los Andes	MpcOmA
	Otros cultivos transitorios del Orobioma Medio de Los Andes	OctOmA
	Pastos arbolados del Orobioma Medio de Los Andes	PaOmA
	Pastos enmalezados del Orobioma Medio de Los Andes	PeOmA
	Pastos limpios del Orobioma Medio de Los Andes	PlOmA
	Plantación forestal del Orobioma Medio de Los Andes	PfOmA
	Red vial, ferroviaria y terrenos asociados del Orobioma Medio de Los Andes	RvfOmA
	Ríos (50 m) del Orobioma Medio de Los Andes	RioOmA
	Tierras desnudas y degradadas del Orobioma Medio de Los Andes	TddOmA
	Vegetación secundaria o en transición del Orobioma Medio de Los Andes	VstOmA
	Zonas de extracción minera del Orobioma Medio de Los Andes	ZemOmA
	Zonas industriales o comerciales del Orobioma Medio de Los Andes	ZicOmA
	Zonas pantanosas del Orobioma Medio de Los Andes	ZpnOmA

All rights reserved. Passing on and copying of this Camilo document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.

CONVENCIONES

DISEÑO
- Torre
- Trazado LT proyecto Norte EEB UPME 03 2010
- Plazas de Tendido
- Subestación Baca 230 Kv
- Subestación Chivor II 230 Kv
- Subestación Norte 230 Kv
- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

HIDROGRAFÍA
- Río.
- Quebrada.
- Caño.
- Río.
- Laguna
- Embalse

POLITICO
- Centros_Poblados
- Division_Municipal
- Division_Veredal

RELIEVE
- Curva De Nivel Indice
- Curva De Nivel Aproximada

VÍAS
- Via Tipo 1-Pavimentada
- Via Tipo 2-Sin Pavimentar
- Via Tipo 3- Pavimentada
- Via Tipo 4-Sin Pavimentar
- Via Tipo 5-Transitable en Tiempo seco
- Via Tipo 6- Camino
- Sendero
- Peatonal Urbana

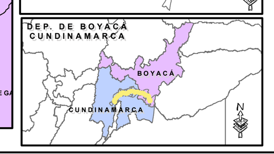
Convenciones Temáticas

PUNTO MUESTREO FAUNA
- Registro de aves mediante grabaciones auditivas (Premuestreo)
- Busqueda de herpetos mediante transetos
- Captura de avifauna mediante el uso de redes de niebla
- Encuesta a la comunidad sobre la presencia de avifauna silvestre
- Encuesta a los pobladores locales sobre el conocimiento de los herpetos presentes en la zona
- Encuesta mamíferos
- Entrevista a pobladores locales
- Entrevista de fauna a pobladores locales
- Instalacion redes de niebla para mamíferos voladores
- Instalación de trampas sherman
- Instalación de trampas tomahawk
- Recorrido de observación de mamíferos
- Recorridos de observación de aves mediante transectos
- Registro ad libitum; Registro ad libitum herpetos
- Registro de aves mediante grabaciones auditivas
- Registro de aves mediante observaciones
- Registro de aves mediante puntos fijos

PUNTO MUESTREO FLORA
- Parcela Caracterización

INDICE PLANCHAS

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN



PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

Sistema de proyección de Coordenadas: MAGNA Colombia Bogotá
Proyección: Transverse Mercator
Falso Este: 1.000.000
Falso Norte: 1.000.000
Meridiano Central: -74,077508
Factor de Escala: 1
Latitud de Origen: 4,596200
Unidad Lineal: Metro

Sistema de Coordenadas Geográficas: GCS_MAGNA
Dato: D_MAGNA
Primer Meridiano: Greenwich
Unidad Angular: Grado

FUENTE BASE CARTOGRÁFICA

208IVD, 209IIIA, 209IIIB, 209IIIC, 209IIID,209IVA, 209IVB, 210IIIA, 210IIIB, 210IIIC, 210IIID, 210IVC, 227IIB, 227IID, 229IIA, 229IIC Ortofomosaico, 0,09 mts resolución espacial, Tenjo Cundinamarca - San luis de Gaceno Boyaca.Modelo Digital de Elevación, Resolución Espacial 12 Mts Nasa. EOT, POT, Area de Estudio.

FUENTE TEMÁTICA

CAC, 2016

REV.	MAPA	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBACIÓN
0		27/05/2016	Revisión	Daniel Cristancho

PROYECTO:
DISEÑO, ADQUISICIÓN DE LOS SUMINISTROS CONSTRUCCION, OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS SUBESTACIONES CHIVOR II Y NORTE 230 Kv Y LAS LINEAS DE TRANSMISIÓN ASOCIADAS".

CONTIENE:
MUESTREO DE FAUNA Y FLORA

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

ENERGIA de Bogotá — 120 AÑOS TRANSFORMANDO TU VIDA — AMBIOTEC Consultoría Ambiental® — HIDROMECANICAS LTDA

ESCALA GRÁFICA: 0 270 540 1.080 1.620 2.160 2.700 Meters
1 centímetro = 250 metros

APROBÓ:	REVISÓ:	ELABORADO POR:
DANIEL CRISTANCHO Ingeniero Civil	JAVIER MORENO Ingeniero Civil	EDWIN EFREN MANRIQUE DIAZ. Ingeniero Catastral y Geodesta.

ARCHIVO:	FECHA:	REVISIÓN:	ORIGEN:	ESCALA:	MAPA No:
AMB_322_1_26_MFLO_FLA_2	DICIEMBRE DEL 2016	0	MAGNA_Colombia_Bogotá	1:25000	26/29

www.ambioteccltda.com

Todos los derechos reservados. No se permite sin autorización escrita la cesión y copia de este documento ni el uso y comunicación de su contenido.