DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA

DEPARTAMENTO DE BOYACA

MUNICIPIO DE SUBACHOQUE

MUNICIPIO DE TABIO

MUNICIPIO DE TENJO

MUNICIPIO DE ZIPAQUIRÁ

MUNICIPIO DE COGUA

MUNICIPIO DE NEMOCÓN

MUNICIPIO DE GACHANCIPÁ

MUNICIPIO DE SUESCA

MUNICIPIO DE SESQUILÉ

MUNICIPIO DE CHOCONTÁ

MUNICIPIO DE MACHETÁ

MUNICIPIO DE TIBIRITA

MUNICIPIO DE GUATEQUE

MUNICIPIO DE SUTATENZA

MUNICIPIO DE TENZA

MUNICIPIO DE GARAGOA

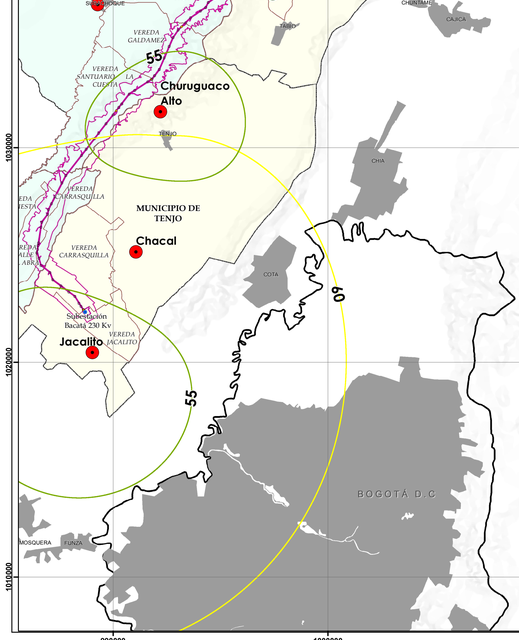
MUNICIPIO DE MACANAL

MUNICIPIO DE SANTA MARÍA

BOGOTÁ D.C

Subachoque
San Jorge
El Salitre
Churuguaco Alto
Chacal
Subestación Bacatá 230 Kv
Jacalito
Zipaquira
El Cerro
Buena vista
Subestación Norte 230 Kv
Hipolito Duarte
Via Sesquilé-Tunja
Napoles
Variante Macheta
Blanca Segura
La virgen
Las Palmeritas
Acceso Garagoa
Raúl Huertas
Escuela La vega
Puerto Cachipay
Villa Paola
Sub Estacion Chivor 230 Kv

65
60
55
50
70



CONVENCIONES GENERALES

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

- Provincia Almeidas
- Provincia Neira
- Provincia Oriente
- Provincia Sabana Centro
- Provincia Sabana Occidente
- Centros Poblados
- División Municipal
- División Departamental

ÁREAS E INFRAESTRUCTURA DE PROYECTO

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

CONVENCIONES TEMÁTICAS

- MonitoreoRuidoAmbiental
- 50
- 55
- 60
- 65
- 70

MATICES HIPSOMÉTRICOS

Intervalo de Curvas de Nivel 100 metros.

3900 3530 3160 2790 2420 2050 1680 1310 940 570 200

TRAMO DE LÍNEA	LONGITUD KM	NUMERO DE TORRES	MUNICIPIO	PROVINCIAS	DEPARTAMENTO
Chivor II Campo Rubiales	4,09	14	SAN LUIS DE GACENO	NEIRA	BOYACÁ
Línea Chivor II-Chivor II	4,40	17			
	4,48	13			
Línea Chivor II-Norte	13,85	41	SANTA MARÍA		
	6,73	19	GARAGOA		
	16,91	47	MACANAL		
	1,55	5	GUATEQUE	ORIENTE	
	5,11	15	SUTATENZA		
	5,11	15	TENZA		
	13,56	37	CHOCONTÁ	ALMEIDAS	CUNDINAMARCA
	11,35	29	MACHETÁ		
	6,33	12	SESQUILÉ		
	8,70	24	SUESCA		
	8,55	24	TIBIRITA		
	1,07	4	GACHANCIPÁ	SABANA CENTRO	
	1,55	5	NEMOCÓN		
Línea Norte-Bacata	5,11	24	COGUA		
	5,11	24	ZIPAQUIRÁ		
	7,48	21	TABIO		
	2,85	9	TENJO		
	15,45	39	ZIPAQUIRÁ		
	4,55	24	MOSQUERA	SABANA OCCIDENTE	
	4,55	24	SUBACHOQUE		
TOTAL	161,5	511		6	2

ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA	1.885,05
ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA	334,76
TOTAL	2.219,81

CUADRO RESUMEN POR MUNICIPIO PROYECTO CHIVOR

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN

REPÚBLICA DE COLOMBIA

DEP. DE BOYACÁ
CUNDINAMARCA

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
Datu: D_MAGNA
Primer Meridiano: Greenwich
Unidad Angular: Grado

FUENTE BASE CARTOGRÁFICA

Base cartográfica de:
-Planchas Cartografía Base IGAC: 208IVD, 209IIDA, 209IIIB, 209IIIC, 209IIID,209IVA, 209IVB, 210IIIA, 210IIIB, 210IIIC, 210IIID, 210IVC, 227IIIB, 227IIID, 229IIC, 229IIC
-Ambiental Regional
-Información espacial, Tenjo
Cundinamarca - San Luis de Gaceno
Boyaca Modelo Digital de Elevación, Resolución Espacial 12 Mts Nasa
-EOT, POT, Area de Estudio

FUENTE TEMÁTICA

GEOLOGÍA, INGEOMINAS 2003.
PLANCHAS 209, 210,227,229.
IMAGEN DEM 30 m DE LA NASA

REV. MAPA	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBACIÓN
0		Revisión	Daniel Cristancho

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

CONTIENE:
LOCALIZACIÓN GENERAL ISÓFONAS DIURNAS

CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR

ESCALA GRAFICA:
0 1.250 2.500 5.000 7.500 10.000 12.500 Meters
1 centimetro = 1.200 metros

APROBO:	REVISO:	ELABORO:
DANIEL CRISTANCHO Ingeniero Civil	JAVIER MORENO Ingeniero Civil	EDWIN MANRIQUE DÍAZ Ingeniero Catastral y Geodesia

ARCHIVO:	FECHA:	REVISIÓN:	ORIGEN:	ESCALA:	MAPA No:
AMB_322_1_15_LG_1sof_D	DICIEMBRE 2016	0	MAGNA_Colombia_Bogotá	1:120.000	15/29

www.ambiotecltda.com

All rights reserved. Copying of this document, and any information contained therein, is strictly prohibited without the prior written consent of the Consorcio Ambiental Chivor.