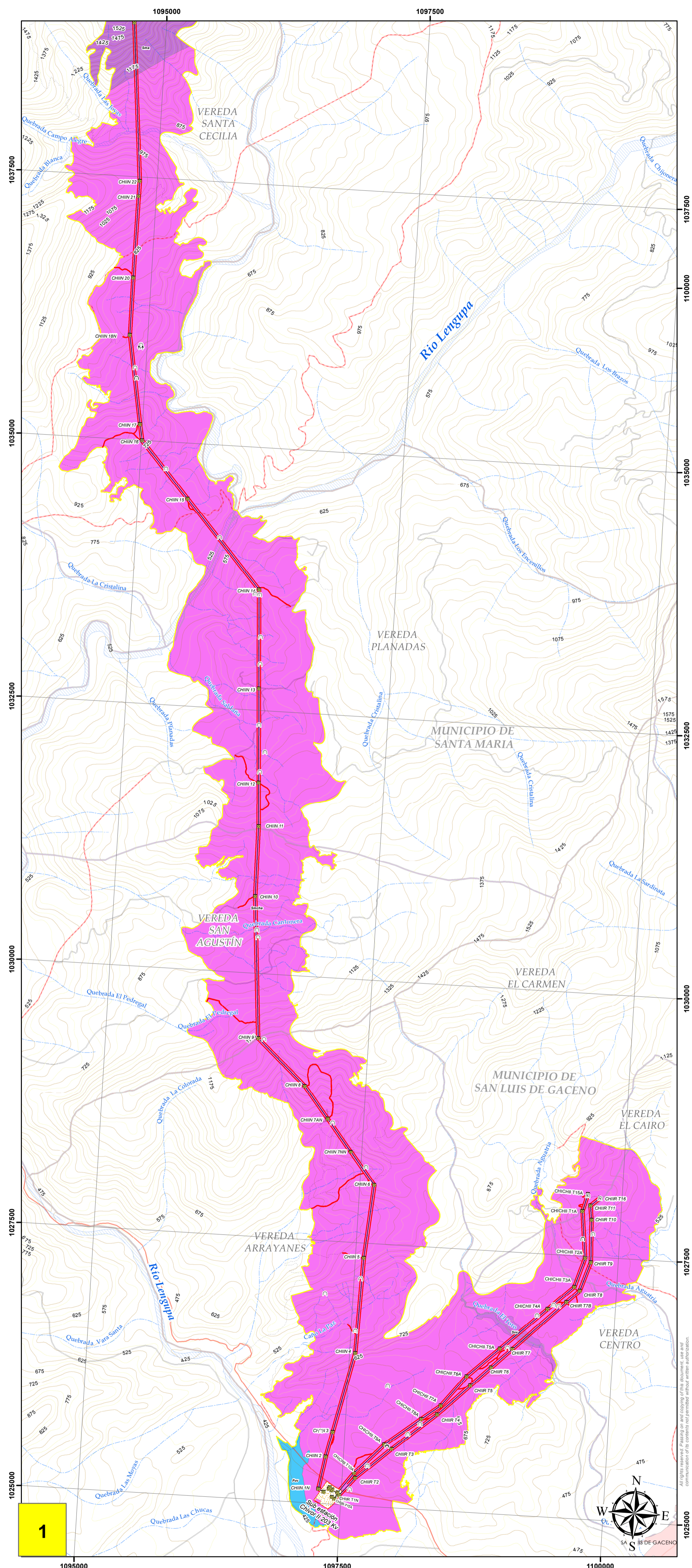
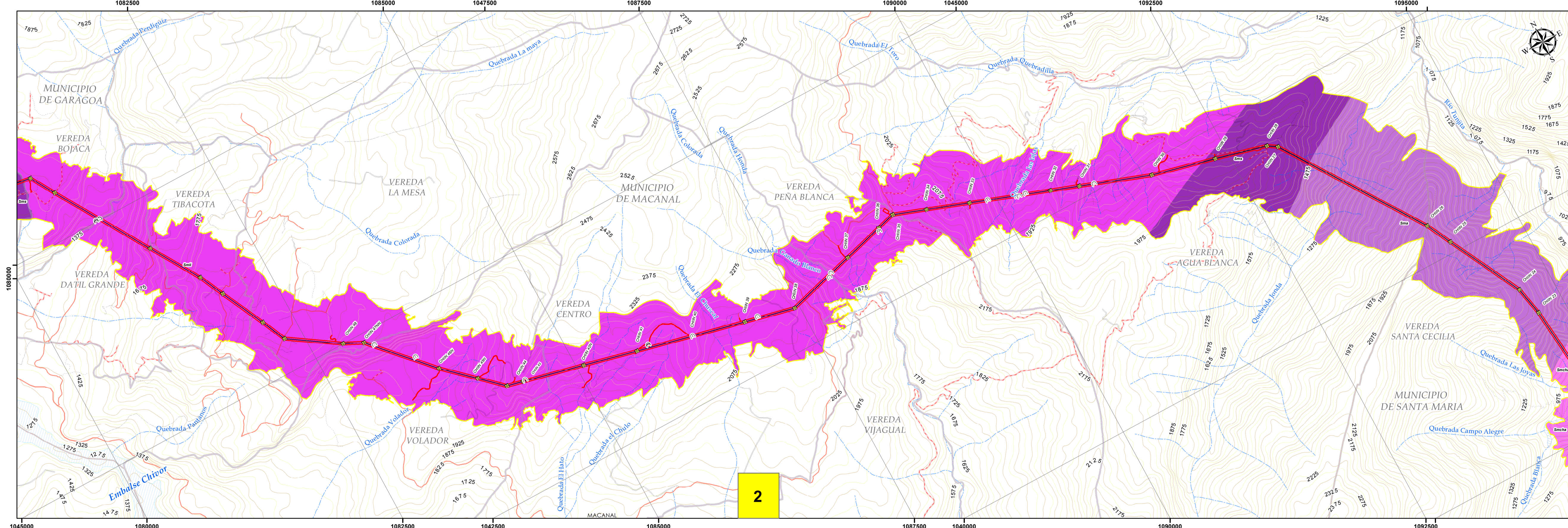


**PROCESOS MORFODINAMICOS**

	AVALANCHA		FLUJO DE DETRITOS
	CANTERA		FLUJO DE LODOS
	DESPLIZAMIENTO MIXTO		FLUJO DE ROCAS
	DESPLIZAMIENTO PLANAR		FLUJO DE TIERRAS
	DESPLIZAMIENTO ROTACIONAL		FLUJO MIXTO
	FLUJO DE ARENA		REPTAMIENTO



**CONVENCIONES DISEÑO**

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

**RELIEVE**

	Curva De Nivel Indice
	Curva De Nivel Aproximada

**HIDROGRAFIA**

	Rio
	Quebrada
	Caño
	Laguna
	Embalse

**POLÍTICO**

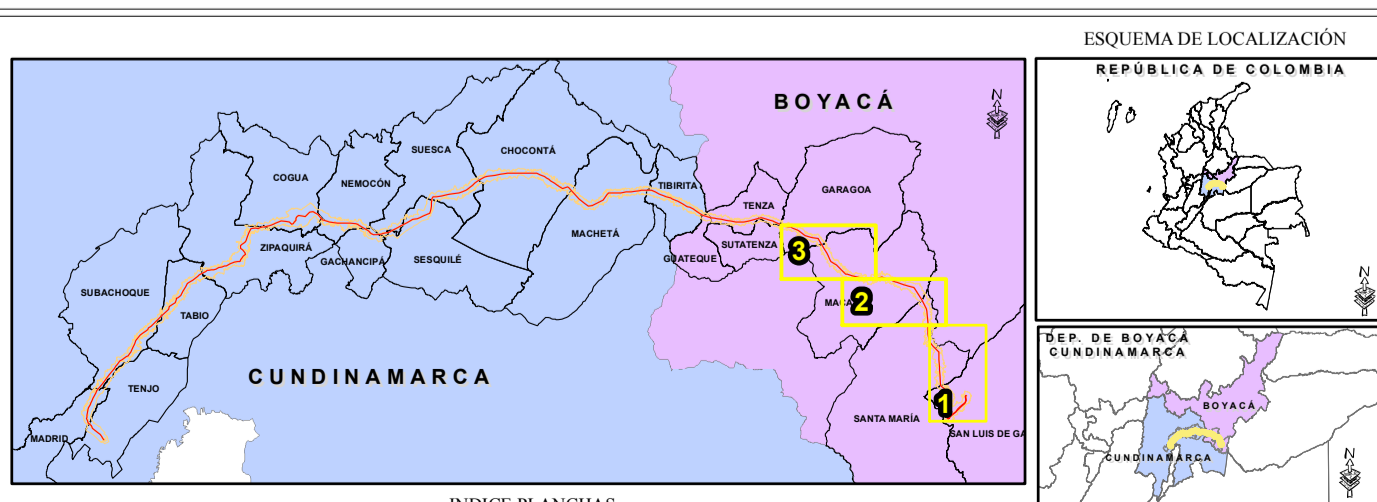
	Centros_Poblad
	Division_Municipal
	Division_Veredal

**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**

REGION	UNIDAD	SUBUNIDAD	SÍMBOLO
AMBIENTE Y PROCESO MORFODINAMICO	PUNTALES	Anticlinal	Sin
		Cresta horizontal	Sin
		Cresta horizontal aluvial	Sin
ESTRUCTURAL	Montaña	Laderas irregulares	Sin
		Valle	Sin
		Valle	Sin
AMBIENTE Y PROCESO MORFODINAMICO	PUNTALES	Anticlinal	Sin
		Cresta horizontal	Sin
		Cresta horizontal aluvial	Sin
ESTRUCTURAL	Montaña	Laderas irregulares	Sin
		Valle	Sin
		Valle	Sin
AMBIENTE Y PROCESO MORFODINAMICO	PUNTALES	Anticlinal	Sin
		Cresta horizontal	Sin
		Cresta horizontal aluvial	Sin
ESTRUCTURAL	Montaña	Laderas irregulares	Sin
		Valle	Sin
		Valle	Sin
AMBIENTE Y PROCESO MORFODINAMICO	PUNTALES	Anticlinal	Sin
		Cresta horizontal	Sin
		Cresta horizontal aluvial	Sin
ESTRUCTURAL	Montaña	Laderas irregulares	Sin
		Valle	Sin
		Valle	Sin
AMBIENTE Y PROCESO MORFODINAMICO	PUNTALES	Anticlinal	Sin
		Cresta horizontal	Sin
		Cresta horizontal aluvial	Sin
ESTRUCTURAL	Montaña	Laderas irregulares	Sin
		Valle	Sin
		Valle	Sin



**PROYECCION CARTOGRAFICA**

WGS 1984, UTM, ZONA 18N, Datum: WGS 84, Proyección: Transversa Mercator, Factor de Escala: 630959.344, Falso Norte: 1000000, Falso Este: 1000000, Factor de Escala: 1, Datum: WGS 84, Proyección: Transversa Mercator, Factor de Escala: 630959.344, Falso Norte: 1000000, Falso Este: 1000000

**FUENTE TEMÁTICA**

IGAC, MAJUNA, EEB, UPME, INGENIERIA CIVIL, ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL, ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL

**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.

**CONTEINE:**  
GEOMORFOLOGIA

**AFRUBO:** DANIEL CRISTANCHO  
**REVISOR:** JAVIER MORENO  
**ELABORADO POR:** EDWIN EREN MANRIQUE DIAZ

**FECHA:** DICIEMBRE DEL 2016  
**REVISOR:** 0  
**ORIGEN:** MAGNA\_Columbia\_Región  
**ESCALA:** 1:25000  
**MAPA NO:** 5/29

**CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR**  
**CONSORCIO AMBIENTAL CHIVOR**

**ENERGIA**  
**TRANSFORMANDO TU VIDA**

**AMBIOTEC**  
**INGENIERIA AMBIENTAL**

**ESCALA GRAFICA**  
0 500 1000 1500 2000 2500 3000  
1 cm = 250 metros