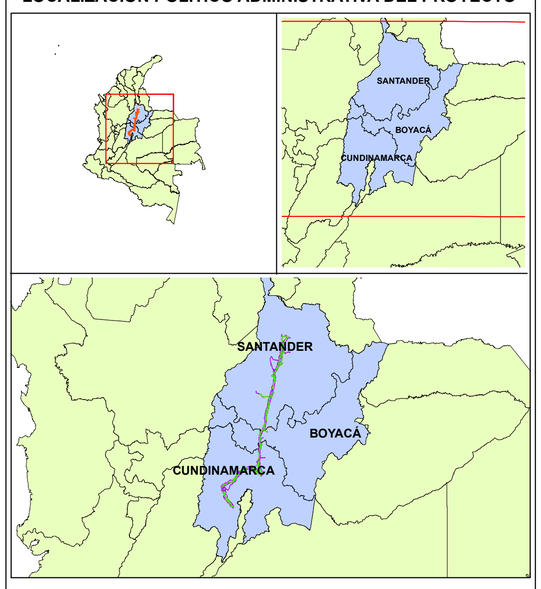
N1_COBERT	N2_COBERT	N3_COBERT	N4_COBERT	NOMENCLAT	SIMBOLO	HECTÁREAS	%
				IVE		1784,27	1,57
Territorios Artificializados	Zonas urbanizadas	Tejido urbano continuo		Tuc		146,69	0,13
Territorios Artificializados	Zonas urbanizadas	Tejido urbano discontinuo		Tud		229,34	0,20
Territorios Artificializados	Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	Zonas industriales o comerciales		Zic		60,74	0,05
Territorios Artificializados	Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	Red vial, ferroviaria y terrenos asociados		Rvf		145,55	0,13
Territorios Artificializados	Zonas de extracción minera y escombreras	Zonas de extracción minera		Zem		444,48	0,39
Territorios Artificializados	Zonas verdes artificializadas, no agrícolas	Instalaciones recreativas		Irc		2,99	0,00
Territorios Agrícolas	Cultivos transitorios	Otros cultivos transitorios		Oct		121,98	0,11
Territorios Agrícolas	Cultivos transitorios	Cereales		Cre		16,79	0,01
Territorios Agrícolas	Cultivos transitorios	Tubérculos		Tub		41,08	0,04
Territorios Agrícolas	Cultivos permanentes	Cultivos permanentes herbáceos		Cph		27,03	0,02
Territorios Agrícolas	Cultivos permanentes	Cultivos permanentes arbustivos		Cpa		91,56	0,08
Territorios Agrícolas	Cultivos permanentes	Cultivos permanentes arbóreos		Cpb		93,69	0,08
Territorios Agrícolas	Cultivos permanentes	Cultivos agroforestales		Cag		693,70	0,61
Territorios Agrícolas	Cultivos permanentes	Cultivos confinados		Cuc		305,06	0,27
Territorios Agrícolas	Pastos	Pastos limpios		Pl		23031,45	20,23
Territorios Agrícolas	Pastos	Pastos arbolados		Pa		4343,01	3,81
Territorios Agrícolas	Pastos	Pastos enmalezados		Pe		4779,09	4,20
Territorios Agrícolas	Áreas agrícolas heterogéneas	Mosaico de cultivos		Msc		2555,56	2,24
Territorios Agrícolas	Áreas agrícolas heterogéneas	Mosaico de pastos y cultivos		Mpc		19938,82	17,51
Territorios Agrícolas	Áreas agrícolas heterogéneas	Mosaico de cultivos, pastos y espacios naturales		Mcpen		12309,92	10,81
Territorios Agrícolas	Áreas agrícolas heterogéneas	Mosaico de pastos con espacios naturales		Mpen		11698,81	10,27
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Bosque denso		Bd		3410,70	3,00
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Bosque fragmentado		Bf		2638,69	2,32
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Bosque de galería y/o ripario		Bgr		3727,52	3,27
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Plantación forestal		Pf		654,27	0,57
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Plantación forestal	Plantación de coníferas	Pco		77,34	0,07
Bosques y Áreas Seminaturales	Bosques	Plantación forestal	Plantación de latifoliadas	Plat		23,26	0,02
Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Arbustal	Arbustal denso	Arld		6096,81	5,35
Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	Vegetación secundaria o en transición		Vst		13830,50	12,15
Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	Afloramientos rocosos		Afr		3,77	0,00
Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	Tierras desnudas y degradadas		Tdd		53,34	0,05
Bosques y Áreas Seminaturales	Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	Zonas quemadas		Zqm		5,08	0,00
Superficies de Agua	Aguas continentales	Ríos (50 m)		Rio		468,93	0,41
Superficies de Agua	Aguas continentales	Lagunas, lagos y ciénagas naturales		Ll		17,74	0,02
TOTAL						113869,54	100,00

CONSORCIO CONEXIÓN SOGAMOSO

LOCALIZACION POLÍTICO ADMINISTRATIVA DEL PROYECTO



PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

IDENTIFICADOR:	MAGNA_Colombia_Bogota
DESCRIPCION:	Proyección Transverse_Mercator
ORIGEN DE LONGITUD:	74°04´39.0288"W
ORIGEN DE LATITUD:	4°35´46,32"N
FALSO ESTE:	1'000.000
FALSO NORTE:	1'000.000
DATUM:	Magna Sirgas
SISTEMA DE COORDENADAS:	Planas de Gauss
ELIPSOIDE:	Global reference System 1980
UNIDADES:	Metros
DATUM VERTICAL:	Buenaventura

CONVENCIONES GENERALES

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA	ÁREAS E INFRAESTRUCTURA DEL PROYECTO
Cabecera Municipal	Subestación
Departamento	Torres
Límite Municipal	Trazado Red Eléctrica
Límite Veredal	Franjas de captación
	Plazas de Tendido
	Centros de acopio
	Área de Influencia Directa
	Área de Influencia Indirecta

CONVENCIONES TEMÁTICAS

FUENTES DE INFORMACIÓN

- Base Cartográfica:
  Planchas cartografía base Instituto Geográfico Agustín Codazzi, escala 1:25.000: 227ID, 227IIIB, 227IIID, 227IVC, 246IB, 246IIA.
- Mosaico de imágenes satelitáles Sensor Rapideye con resolución espacial de 5 metros y resolución espectral de 5 bandas. Multitemporal años 2013 y 2014.
- Ortofotomosaico Sensor Lidar con resolución espacial de 0,15 metros. Año 2015.

FUENTES DE INFORMACIÓN TEMÁTICA

COBERTURAS

EMPRESA DE ENERGIA DE BOGOTA S.A. ESP

**ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL (EIA)
PARA EL PROYECTO SUBESTACIÓN NORTE 500 KV
Y LÍNEAS DE TRANSMISIÓN NORTE - TEQUENDAMA 500 KV Y
NORTE – SOGAMOSO 500 KV,
PRIMER REFUERZO DE RED DEL ÁREA ORIENTAL,
OBRAS QUE HACEN PARTE DE LA
CONVOCATORIA UPME 01 DE 2013**

ESCALA 1:300.000

0 5.000 10.000 20.000 30.000 Metros

ELABORÓ: CONSORCIO CONEXIÓN SOGAMOSO	**FECHA:** MAYO DE 2016
REVISÓ: EQUIPO GEOMÁTICA	**MAPA:** 23 de 47
APROBÓ: CONSORCIO CONEXIÓN SOGAMOSO	**ARCHIVO:** EEB-U113-CT100501-L000-HSE2008-23
	REVISIÓN: 01

Sources: Esri, USGS, NOAA