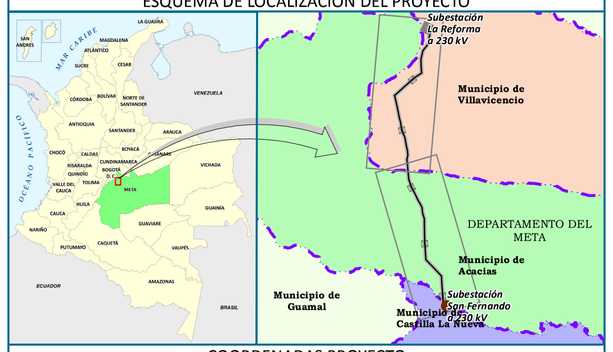
PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

Datum:	Magna - Sirgas	Coordenadas Geográficas:	4°35'46,3215" Lat. Norte
Elipsoide:	GRS80		74°04'39,0285" Long. Oeste
Proyección:	Gauss - Krüger	Coordenadas Planas:	1'000.000,0 Metros Norte
Origen de la zona:	Bogotá		1'000.000,0 Metros Este

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO



COORDENADAS PROYECTO

COORDENADAS TORRES ▲

TORRE	Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá		TORRE	Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá		TORRE	Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá	
	ESTE	NORTE		ESTE	NORTE		ESTE	NORTE
Port	1.041.297,42	953.916,50	30	1.038.284,85	942.891,01	58	1.040.969,45	932.161,45
1	1.041.330,42	953.909,52	31	1.038.396,79	942.351,90	59	1.040.976,92	931.751,25
2	1.041.351,25	953.797,67	32N	1.038.434,36	942.170,96	60	1.040.983,17	931.407,80
3N	1.041.409,65	953.716,51	33	1.038.534,84	941.960,15	61	1.040.992,47	930.897,28
4N	1.041.635,81	953.402,04	34	1.038.741,40	941.458,53	62	1.041.002,71	930.332,89
6	1.041.517,65	952.813,01	35N	1.038.867,81	940.795,22	63	1.041.011,62	929.842,05
7	1.041.536,30	952.538,10	36N	1.038.956,29	940.330,90	64	1.041.016,42	929.577,50
8	1.041.356,42	952.071,50	37N	1.039.044,41	939.868,54	65	1.041.036,88	929.244,44
9	1.041.070,96	951.703,31	38N	1.039.084,42	939.408,51	66	1.041.063,18	928.816,34
10	1.040.803,18	951.357,91	39	1.039.982,41	938.921,59	67	1.041.092,67	928.336,23
12	1.040.594,59	950.394,79	40	1.039.021,99	938.503,06	68	1.041.120,37	927.885,38
13	1.040.601,80	949.549,69	41	1.039.068,04	938.016,15	69	1.041.146,20	927.464,90
14N	1.040.665,92	948.810,73	42	1.039.129,40	937.367,13	70	1.041.488,82	927.107,34
15	1.039.844,72	948.270,68	43	1.039.170,03	936.937,99	71	1.041.833,44	926.747,69
16	1.039.655,78	948.102,29	44	1.039.202,76	936.618,47	72	1.042.144,67	926.422,88
17	1.038.894,59	947.423,90	45	1.039.313,13	936.287,82	73N	1.042.487,32	926.065,24
18	1.038.675,16	947.228,33	46	1.039.443,42	935.897,50	74N	1.042.706,58	925.836,30
19	1.038.338,43	946.924,92	47N	1.039.572,48	935.646,44	75	1.042.934,42	925.598,56
20	1.037.777,29	946.425,22	48	1.039.727,13	935.345,55	76	1.042.961,74	925.160,98
21	1.037.576,98	946.246,85	49	1.039.869,41	935.068,76	77	1.042.983,11	924.802,11
22	1.037.607,68	946.100,93	50	1.039.992,42	934.829,44	78	1.043.017,69	924.221,11
23	1.037.659,63	945.853,97	51	1.040.098,55	934.606,51	79	1.043.048,92	923.696,58
24	1.037.791,94	945.260,97	52	1.040.250,42	934.287,50	80	1.043.101,00	923.130,66
26	1.037.944,32	944.528,06	53	1.040.486,39	933.853,24	81N	1.043.115,42	922.588,50
27	1.038.046,44	944.036,93	54	1.040.700,43	933.459,45	82	1.043.387,88	922.219,45
28	1.038.112,75	943.717,99	56	1.040.760,38	932.850,67	Port	1.043.442,88	922.186,41
29	1.038.276,32	943.084,77	57	1.040.864,83	932.506,34			

CONVENCIONES GENERALES

CONSTRUCCIONES
- Establecimiento Educativo
- Iglesia
- Otras Construcciones
- Planta de tratamiento
- Construcción Habitable
- Construcción Anexa

DIVISIÓN POLÍTICA ADMINISTRATIVA
- Límite Municipal
- Límite Veredal
- Cabecera Municipal
- Centro Poblado

HIPSOGRAFÍA
- Curva de Nivel Índice
- Curva de Nivel Intermedia

INFRAESTRUCTURA PROYECTADA
- Subestación Eléctrica San Fernando a 230 kV

HIDROGRAFÍA
- Banco_Arena
- Drenaje Sencillo Permanente
- Drenaje Sencillo Intermitente
- Canal Sencillo
- Madreveja
- Isla
- Jaguey
- Laguna
- Pantano
- Otros Cuerpos de Agua
- Piscina

INFRAESTRUCTURA EXISTENTE
- Pozo Petrolero
- Locación
- Subestación Eléctrica
- Estación Petrolera
- Línea de Alta Tensión
- Oleoducto
- Gasoducto
- Torre de Comunicaciones

INFRAESTRUCTURA VIAL
- Carretera Pavimentada de dos o más calzadas
- Carretera Sin Pavimentar de dos o más calzadas
- Carretera Pavimentada angosta
- Carretera Sin pavimentar angosta
- Carretera transitable en tiempo seco (carreteable)
- Vía transitable en tiempo seco, Sin afirmado
- Camino, Sendero
- Tunel
- Puente Peatonal
- Puente Vehicular
- Alcantarilla Ponton

PROYECTO
- Abscisado
- Linea Proyecto
- Torre
- Plazas de tendido
- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta Fisicobiotica

FUENTE BASE CARTOGRÁFICA

- ANTEAGROUP. Miembro de Antea^{Net}Group. Ingedisa. Trabajo de campo, 2016 y 2017.
- INSTITUTO GEOGRÁFICO AGUSTÍN CODAZZI. Carta general. Geodatase N. 266-II-A, 266-II-C, 166-IV-A, 266-IV-B, 266-IV-C, 266-IV-D, Escala 1:25.000. Bogotá D. C., 2000.
- Conjunto de Imagenes del satélite RAPIDEYE con fechas entre el 15 de Febrero de 2014 y el 27 de Diciembre de 2015. Resolución Espectral: 5 Bandas (azul, verde, rojo, red edge e infrarojo cercano). Resolución Radiometrica: 16 bits, Resolución Espacial: 5m.
- Plan de Ordenamiento Territorial (POT) del municipio de Villavicencio, Acuerdo 287 de 2015.
- Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT) del municipio de Acacías, Acuerdo 021 de 2000.
- Esquema de Ordenamiento Territorial (EOT) del municipio de Castilla La Nueva, Acuerdo 056 de 1999 modificado parcialmente por acuerdo 009 de 2005.

NOTA: Los límites veredales y municipales se ajustan de acuerdo a los EOT y/o PBOT en sus últimas versiones, a la información cartográfica actualizada y de acuerdo a las visitas de campo realizadas.

1.0	08/2016	EMITIDO PARA ESTUDIOS AMBIENTALES	2780	CLIENTE
REV	FECHA	DESCRIPCIÓN	POR	CLIENTE

REVISIONES

ENERGIA de Bogotá

INGENIERÍA & DISEÑO S.A. · DESSAU · antea group

CONSORCIO INGEDISA DESSAU ANTEA SAN FERNANDO

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DEL PROYECTO "CONSTRUCCIÓN Y OPERACIÓN DE UNA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA A 230 kV ENTRE LA SUBESTACIÓN DEL SISTEMA INTERCONECTADO NACIONAL "LA REFORMA" Y LA SUBESTACIÓN "SAN FERNANDO" UBICADA EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA EN EL DEPARTAMENTO DEL META".

LOCALIZACIÓN GENERAL

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Metros

ELABORÓ: Alba Mora	REVISÓ: Alba Mora	SIG: Liryan Caballero	
ESCALA: 1:25.000	FECHA: Agosto 2017	MAPA No.: 01 / 24	
ARCHIVO: *EEB-SFDO-CT100614-L17D-HSE-2029.mxd*	ORIGEN: Bogotá	REV: 1.0	

www.anteagroup.com.co

CÓDIGO: **FR.01-IN.04-PR.03-GDP.GDI** VERSIÓN: **0**

FORMATO C2 (648 x 917)

All rights reserved. Among un and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization from Antea Group or its affiliated companies. Todos los derechos reservados. No se permite su reproducción ni uso sin autorización escrita de Antea Group o alguna de sus empresas afiliadas. Cualquier uso no autorizado será sancionado de acuerdo con la ley.