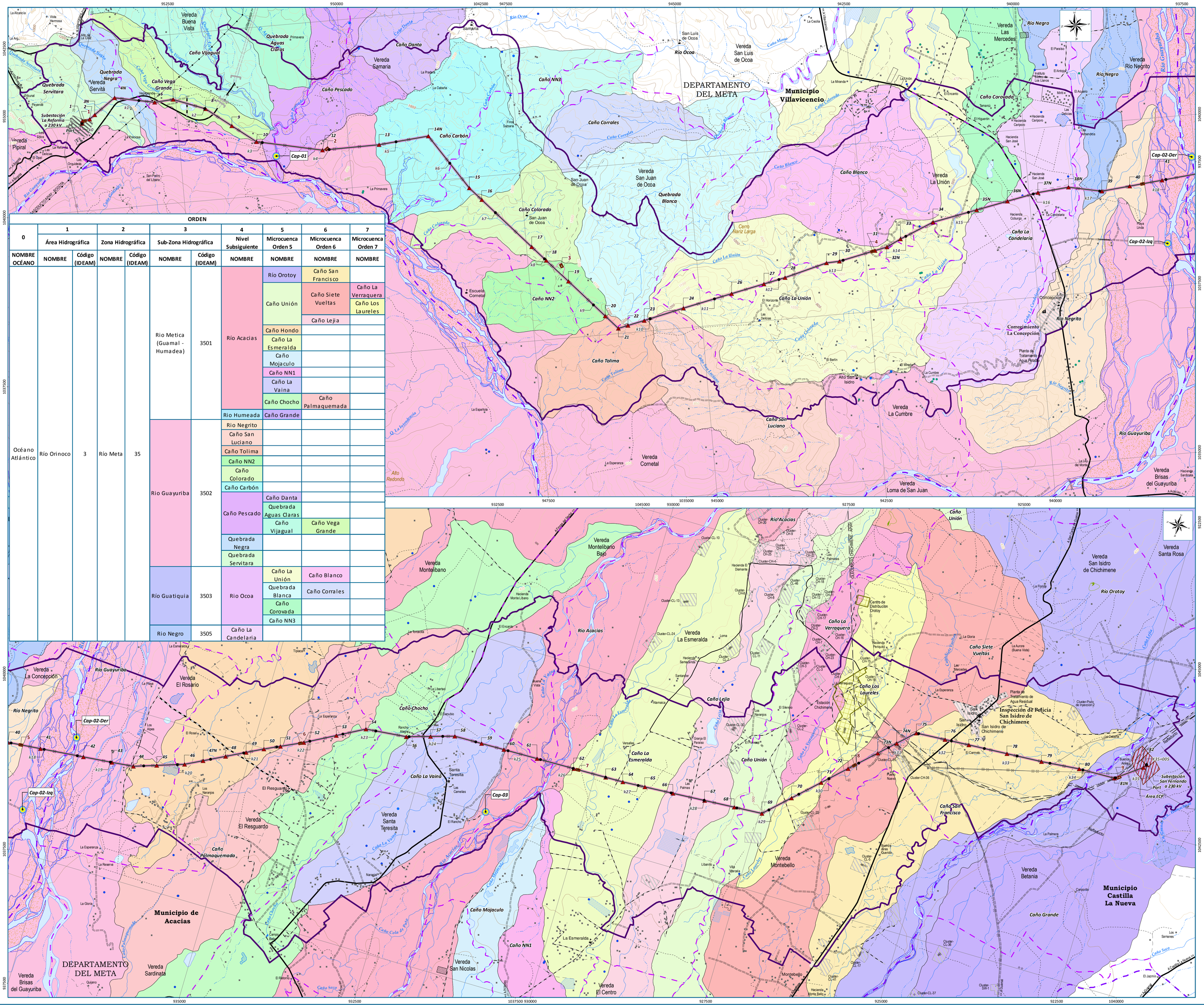
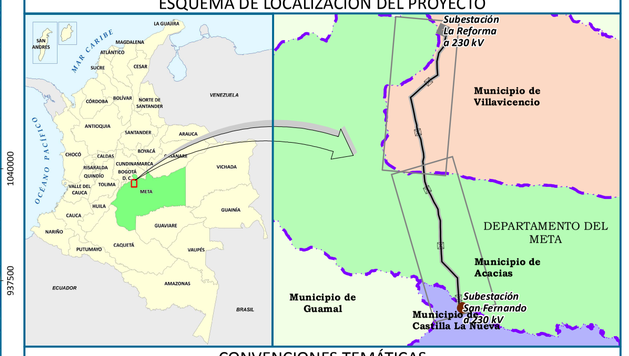


ORDEN										
0	1		2		3		4	5	6	7
	Área Hidrográfica		Zona Hidrográfica		Sub-Zona Hidrográfica		Nivel Subsiguiente	Microcuenca Orden 5	Microcuenca Orden 6	Microcuenca Orden 7
NOMBRE OCÉANO	NOMBRE	Código (IDEAM)	NOMBRE	Código (IDEAM)	NOMBRE	Código (IDEAM)	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE	NOMBRE
Océano Atlántico	Río Orinoco	3	Río Meta	35	Rio Metica (Guamal - Humadea)	3501	Río Acacias	Río Orotoy	Caño San Francisco	
								Caño Unión	Caño Siete Vueltas	Caño La Verraquera
										Caño Los Laureles
									Caño Lejía	
								Caño Hondo		
								Caño La Esmeralda		
								Caño Mojaculo		
								Caño NN1		
								Caño La Vaina		
								Caño Chocho	Caño Palmaquemada	
							Rio Humeada	Caño Grande		
					Río Guayuriba	3502	Río Negrito			
							Caño San Luciano			
							Caño Tolima			
							Caño NN2			
							Caño Colorado			
							Caño Carbón			
							Caño Pescado	Caño Danta		
								Quebrada Aguas Claras		
								Caño Vijagual	Caño Vega Grande	
							Quebrada Negra			
							Quebrada Servitara			
					Río Guatiquia	3503	Rio Ocoa	Caño La Unión	Caño Blanco	
								Quebrada Blanca	Caño Corrales	
								Caño Corovada		
								Caño NN3		
					Río Negro	3505	Caño La Candelaria			

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



CONVENCIONES TEMÁTICAS

CAPTACIONES

NOMENCLATURA	NOMBRE CUERPO DE AGUA	Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá	
		ESTE	NORTE
Cap-01	Caño Pescado	1.040.566,27	951.084,87
Cap-02-Der	Río Guayuriba	1.039.374,16	937.547,31
Cap-02-Izq	Río Guayuriba	1.038.125,17	938.015,23
Cap-03	Río Acacias	1.040.019,00	931.408,00

FUENTE TEMÁTICA

- ANTEAGROUP, Miembro de Antea^{SM}Group. 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.

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
- Madreviejа
- 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^{SM}Group. 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 Acacias, 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 limites 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.

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

REVISIONES

ENERGIA de Bogotá

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".

HIDROLOGÍA

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Metros

ELABORÓ: Oscar Zorro	REVISÓ: Alba Mora	SIG: Liryan Caballero	
ESCALA: 1:25.000	FECHA: Agosto 2017	MAPA No.: 10 / 24	
ARCHIVO: EEB-SFDO-CT100614-L170-HSE-2038.mxd	ORIGEN: Bogotá	REV: 1.0	

www.anteagroup.com.co

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

FORMATO C1 (648 x 917)

© Propiedad de Antea Group. All rights reserved. Reserva en nombre propio de los derechos de autor y propiedad intelectual. Prohibida su reproducción total o parcial sin autorización de su propietario.
Todos los derechos reservados. No se permite sin autorización escrita la reproducción, modificación, almacenamiento en un sistema de información y/o transmisión de cualquier parte de esta publicación, cualquier que sea el medio electrónico, mecánico, fotocopia, grabación o cualquier otro medio.