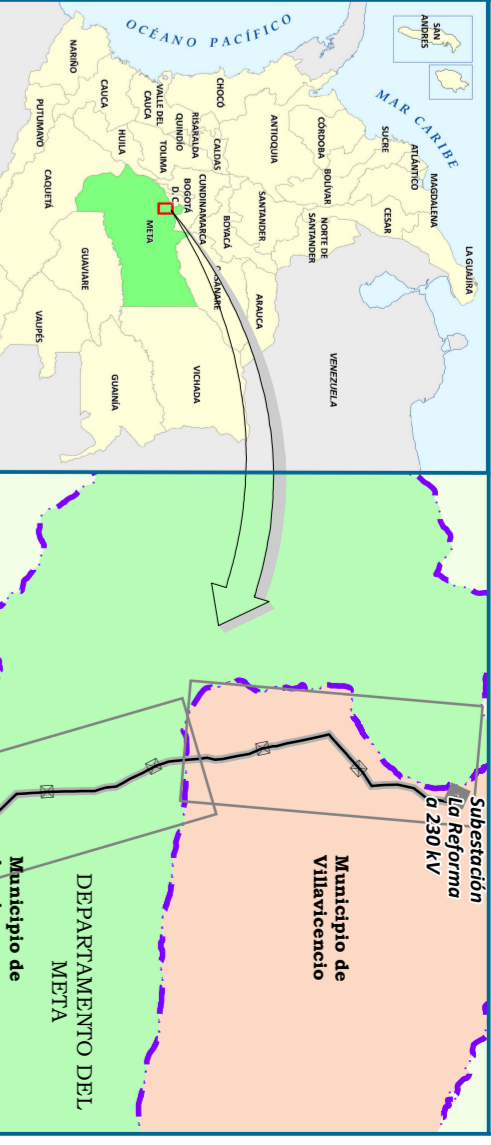


PROYECCIÓN CARTOGRAFICA

Datum:	Mapa Sinus	Coordenadas Geográficas:	7°15'43.215" Lat. Norte
Elipsoide:	GRS80	Coordenadas UTM:	17QUD 93.20285" Long. Oeste
Proyección:	Geos - UTM	Coordenadas Fijas:	1'000.000.0 Metros Norte
Origen de la zona:	Regul	Coordenadas Escala:	1'000.000.0 Metros Este



COORDENADAS PROYECTO

VIA DE ACCESO	LONGITUD (m)	TIPO DE VIA ICAE
VIA 1	1.856,61	Tipo 7
VIA 2	5.393,15	Tipo 6
VIA 3	2.593,75	Tipo 7
VIA 4	4.673,47	Tipo 5
VIA 5	1.719,18	Tipo 5
VIA 6	7.283,56	Tipo 5
VIA 7	3.280,82	Tipo 4
VIA 8	3.219,51	Tipo 5
VIA 9	4.292,98	Tipo 2
VIA 10	887,96	Tipo 6
VIA 11	6.055,14	Tipo 1 y Tipo 4
VIA 12	10.809,31	Tipo 4
VIA 13	1.749,34	Tipo 4
VIA 14	4.676,74	Tipo 1
VIA 15	708,51	Tipo 5
VIA NACIONAL VNI	3.223,35	Tipo 1
VIA NACIONAL VNT	4.571,49	Tipo 1

FUENTE TEMÁTICA

ANTIGÜEDAD: Municipio de Asero, Google, Topografía de campo, 2016 y 2017.
 INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOMÁTICA (IGN): Carta general Geodésica N. 206-A-204-C-168-A-4, 206-A-4, 206-A-5, 206-A-6, 206-A-7, 206-A-8, 206-A-9, 206-A-10, 206-A-11, 206-A-12, 206-A-13, 206-A-14, 206-A-15, 206-A-16, 206-A-17, 206-A-18, 206-A-19, 206-A-20, 206-A-21, 206-A-22, 206-A-23, 206-A-24, 206-A-25, 206-A-26, 206-A-27, 206-A-28, 206-A-29, 206-A-30, 206-A-31, 206-A-32, 206-A-33, 206-A-34, 206-A-35, 206-A-36, 206-A-37, 206-A-38, 206-A-39, 206-A-40, 206-A-41, 206-A-42, 206-A-43, 206-A-44, 206-A-45, 206-A-46, 206-A-47, 206-A-48, 206-A-49, 206-A-50, 206-A-51, 206-A-52, 206-A-53, 206-A-54, 206-A-55, 206-A-56, 206-A-57, 206-A-58, 206-A-59, 206-A-60, 206-A-61, 206-A-62, 206-A-63, 206-A-64, 206-A-65, 206-A-66, 206-A-67, 206-A-68, 206-A-69, 206-A-70, 206-A-71, 206-A-72, 206-A-73, 206-A-74, 206-A-75, 206-A-76, 206-A-77, 206-A-78, 206-A-79, 206-A-80, 206-A-81, 206-A-82, 206-A-83, 206-A-84, 206-A-85, 206-A-86, 206-A-87, 206-A-88, 206-A-89, 206-A-90, 206-A-91, 206-A-92, 206-A-93, 206-A-94, 206-A-95, 206-A-96, 206-A-97, 206-A-98, 206-A-99, 206-A-100.
 5. Bases de datos vectoriales, rasters y otros datos geográficos: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2016.
 6. Datos de campo: Topografía de campo, 2016 y 2017.

CONVENCIÓNES GENERALES

CONSTRUCCIONES	HIPOGRAFÍA	INFRAESTRUCTURA VIAL
■ Establecimiento Educativo	■ Banco, Ajena	— Carretera Pavimentada
■ Otros Construcciones	■ Drenaje, Suelo Permeable	— Carretera sin Pavimentar
■ Paredes de Retención	■ Drenaje, Suelo Impermeable	— Carenas sin Pavimentar
■ Construcción Habitable	■ Canal Suelo	— de dos o más calzadas
■ Construcción Ajena	■ Madrejones	— de una o más calzadas
	■ Jaguey	— asfáltica
	■ Laguna	— de concreto
	■ Pantano	— en proceso
	■ Otros Campos de Agua	— en estudio
	■ Caceres Municipales	— Puentes Pequeños
	■ Centro Habitado	— Puentes Medianos
		— Puentes Grandes
		— Túnel
		— Línea Proyecto
		— Trazo
		— Área de Influencia
		— Área de Influencia Directa
		— Área de Influencia Indirecta

FUENTE BASE CARTOGRAFICA

ANTIGÜEDAD: Municipio de Asero, Google, Topografía de campo, 2016 y 2017.
 INSTITUTO COLOMBIANO DE GEOMÁTICA (IGN): Carta general Geodésica N. 206-A-204-C-168-A-4, 206-A-4, 206-A-5, 206-A-6, 206-A-7, 206-A-8, 206-A-9, 206-A-10, 206-A-11, 206-A-12, 206-A-13, 206-A-14, 206-A-15, 206-A-16, 206-A-17, 206-A-18, 206-A-19, 206-A-20, 206-A-21, 206-A-22, 206-A-23, 206-A-24, 206-A-25, 206-A-26, 206-A-27, 206-A-28, 206-A-29, 206-A-30, 206-A-31, 206-A-32, 206-A-33, 206-A-34, 206-A-35, 206-A-36, 206-A-37, 206-A-38, 206-A-39, 206-A-40, 206-A-41, 206-A-42, 206-A-43, 206-A-44, 206-A-45, 206-A-46, 206-A-47, 206-A-48, 206-A-49, 206-A-50, 206-A-51, 206-A-52, 206-A-53, 206-A-54, 206-A-55, 206-A-56, 206-A-57, 206-A-58, 206-A-59, 206-A-60, 206-A-61, 206-A-62, 206-A-63, 206-A-64, 206-A-65, 206-A-66, 206-A-67, 206-A-68, 206-A-69, 206-A-70, 206-A-71, 206-A-72, 206-A-73, 206-A-74, 206-A-75, 206-A-76, 206-A-77, 206-A-78, 206-A-79, 206-A-80, 206-A-81, 206-A-82, 206-A-83, 206-A-84, 206-A-85, 206-A-86, 206-A-87, 206-A-88, 206-A-89, 206-A-90, 206-A-91, 206-A-92, 206-A-93, 206-A-94, 206-A-95, 206-A-96, 206-A-97, 206-A-98, 206-A-99, 206-A-100.
 5. Bases de datos vectoriales, rasters y otros datos geográficos: Instituto Geográfico Agustín Codazzi, 2016.
 6. Datos de campo: Topografía de campo, 2016 y 2017.

CONVENCIÓNES GENERALES

CONSTRUCCIONES	HIPOGRAFÍA	INFRAESTRUCTURA VIAL
■ Establecimiento Educativo	■ Banco, Ajena	— Carretera Pavimentada
■ Otros Construcciones	■ Drenaje, Suelo Permeable	— Carretera sin Pavimentar
■ Paredes de Retención	■ Drenaje, Suelo Impermeable	— Carenas sin Pavimentar
■ Construcción Habitable	■ Canal Suelo	— de dos o más calzadas
■ Construcción Ajena	■ Madrejones	— de una o más calzadas
	■ Jaguey	— asfáltica
	■ Laguna	— de concreto
	■ Pantano	— en proceso
	■ Otros Campos de Agua	— en estudio
	■ Caceres Municipales	— Puentes Pequeños
	■ Centro Habitado	— Puentes Medianos
		— Puentes Grandes
		— Túnel
		— Línea Proyecto
		— Trazo
		— Área de Influencia
		— Área de Influencia Directa
		— Área de Influencia Indirecta

REVISIONES

REV.	FECHA	EMITIDO PARA ESTUDIOS AMBIENTALES	ZONA	CLIENTE
1.0	08/2016	EMITIDO PARA ESTUDIOS AMBIENTALES	2780	CLIENTE

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"

VÍAS DE ACCESO AL PROYECTO

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

ESCALA: 1:25.000

FECHA: Agosto 2017

MAÑA No.: 02 / 24

PROYECTO: DISEÑO DE OBRAS

REV.: 1.0