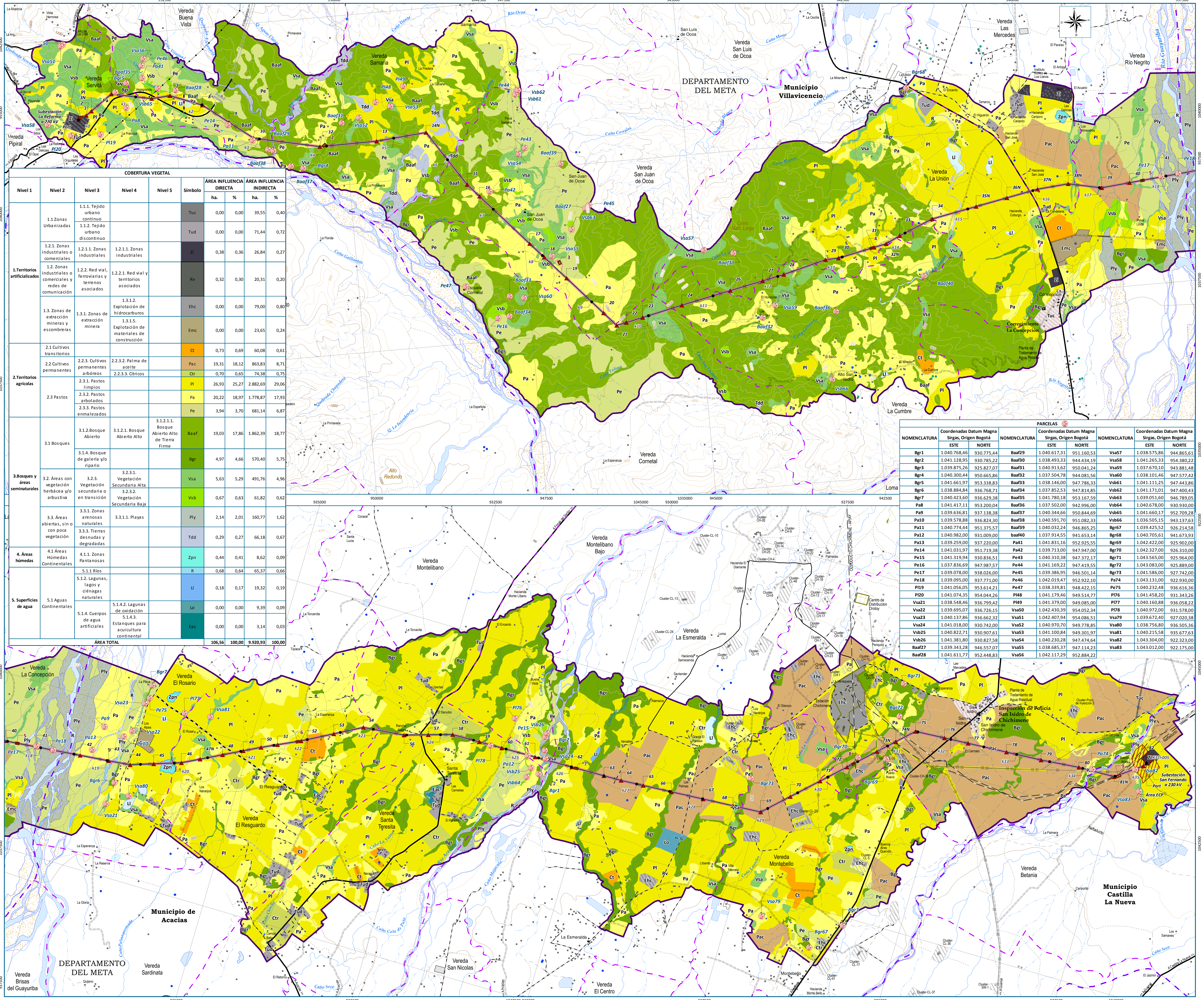

COBERTURA VEGETAL

Nivel 1	Nivel 2	Nivel 3	Nivel 4	Nivel 5	Símbolo	ÁREA INFLUENCIA DIRECTA ha.	ÁREA INFLUENCIA DIRECTA %	ÁREA INFLUENCIA INDIRECTA ha.	ÁREA INFLUENCIA INDIRECTA %
1.Territorios artificializados	1.1 Zonas Urbanizadas	1.1.1. Tejido urbano continuo			Tuc	0,00	0,00	39,55	0,40
		1.1.2. Tejido urbano discontinuo			Tud	0,00	0,00	71,44	0,72
	1.2.1. Zonas industriales o comerciales	1.2.1. Zonas industriales	1.2.1.1. Zonas industriales		Zi	0,38	0,36	26,84	0,27
	1.2. Zonas industriales o comerciales y redes de comunicación	1.2.2. Red vial, ferroviarias y terrenos asociados	1.2.2.1. Red vial y territorios asociados		Rv	0,32	0,30	20,31	0,20
	1.3. Zonas de extracción mineras y escombreras	1.3.1. Zonas de extracción minera	1.3.1.2. Explotación de hidrocarburos		Ehc	0,00	0,00	79,00	0,80
			1.3.1.5. Explotación de materiales de construcción		Emc	0,00	0,00	23,65	0,24
2.Territorios agrícolas	2.1 Cultivos transitorios				Ct	0,73	0,69	60,08	0,61
	2.2 Cultivos permanentes	2.2.3. Cultivos permanentes arbóreos	2.2.3.2. Palma de aceite		Pac	19,31	18,12	863,83	8,71
			2.2.3.3. Cítricos		Ctr	0,70	0,65	74,38	0,75
	2.3 Pastos	2.3.1. Pastos limpios			Pl	26,93	25,27	2.882,69	29,06
		2.3.2. Pastos arbolados			Pa	20,22	18,97	1.778,87	17,93
		2.3.3. Pastos enmalezados			Pe	3,94	3,70	681,14	6,87
3.Bosques y áreas seminaturales	3.1 Bosques	3.1.2.Bosque Abierto	3.1.2.1. Bosque Abierto Alto	3.1.2.1.1. Bosque Abierto Alto de Tierra Firme	Baaf	19,03	17,86	1.862,39	18,77
		3.1.4. Bosque de galería y/o ripario			Bgr	4,97	4,66	570,40	5,75
	3.2. Áreas con vegetación herbácea y/o arbustiva	3.2.3. Vegetación secundaria o en transición	3.2.3.1. Vegetación Secundaria Alta		Vsa	5,63	5,29	491,76	4,96
			3.2.3.2. Vegetación Secundaria Baja		Vsb	0,67	0,63	61,82	0,62
	3.3. Áreas abiertas, sin o con poca vegetación	3.3.1. Zonas arenosas naturales	3.3.1.1. Playas		Ply	2,14	2,01	160,77	1,62
		3.3.3. Tierras desnudas y degradadas			Tdd	0,29	0,27	66,18	0,67
4. Áreas húmedas	4.1 Áreas Húmedas Continentales	4.1.1. Zonas Pantanosas			Zpn	0,44	0,41	8,62	0,09
5. Superficies de agua	5.1 Aguas Continentales	5.1.1 Ríos			R	0,68	0,64	65,37	0,66
		5.1.2. Lagunas, lagos y ciénagas naturales			Ll	0,18	0,17	19,32	0,19
		5.1.4. Cuerpos de agua artificiales	5.1.4.2. Lagunas de oxidación		Lo	0,00	0,00	9,39	0,09
			5.1.4.3. Estanques para acuicultura continental		Eac	0,00	0,00	3,14	0,03
ÁREA TOTAL						106,56	100,00	9.920,93	100,00

PARCELAS

NOMENCLATURA	ESTE	NORTE	NOMENCLATURA	ESTE	NORTE	NOMENCLATURA	ESTE	NORTE
	Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá			Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá			Coordenadas Datum Magna Sirgas, Origen Bogotá	
Bgr1	1.040.768,46	930.775,44	Baaf29	1.040.617,31	951.160,53	Vsa57	1.038.575,86	944.865,61
Bgr2	1.041.128,95	930.785,22	Baaf30	1.038.493,33	944.434,19	Vsa58	1.041.265,33	954.380,22
Bgr3	1.039.875,26	925.827,07	Baaf31	1.040.913,62	950.041,24	Vsa59	1.037.670,10	943.881,48
Bgr4	1.040.300,44	950.665,86	Baaf32	1.037.504,78	944.081,56	Vsa60	1.038.101,46	947.577,42
Bgr5	1.041.661,97	953.338,83	Baaf33	1.038.146,00	947.786,33	Vsb61	1.041.111,25	947.443,86
Bgr6	1.038.884,84	936.768,71	Baaf34	1.037.852,53	947.814,85	Vsb62	1.041.171,01	947.400,43
Bgr7	1.040.423,60	936.629,38	Baaf35	1.041.780,18	953.167,59	Vsb63	1.039.051,60	946.789,05
Pa8	1.041.417,11	953.200,04	Baaf36	1.037.502,00	942.996,00	Vsb64	1.040.678,00	930.930,00
Pa9	1.039.636,81	937.138,38	Baaf37	1.040.344,66	950.844,69	Vsb65	1.041.660,17	952.709,28
Pa10	1.039.578,88	936.824,30	Baaf38	1.040.591,70	951.082,33	Vsb66	1.036.505,15	943.137,63
Pa11	1.040.774,44	951.375,57	Baaf39	1.040.032,24	946.865,25	Bgr67	1.039.425,52	926.214,58
Pa12	1.040.982,00	931.009,00	baaf40	1.037.914,55	941.653,14	Bgr68	1.040.705,61	941.673,93
Pa13	1.039.259,00	937.220,00	Pa41	1.041.831,16	952.925,55	Bgr69	1.042.422,00	925.902,00
Pe14	1.041.031,97	951.719,38	Pa42	1.039.713,00	947.947,00	Bgr70	1.042.327,00	926.310,00
Pe15	1.041.319,94	930.836,51	Pe43	1.040.310,38	947.372,17	Bgr71	1.043.565,00	925.964,00
Pe16	1.037.836,69	947.987,57	Pe44	1.041.169,22	947.419,55	Bgr72	1.043.083,00	925.889,00
Pe17	1.039.078,00	938.026,00	Pe45	1.039.386,95	946.501,14	Bgr73	1.041.586,00	927.742,00
Pe18	1.039.095,00	937.771,00	Pe46	1.042.019,47	952.922,10	Pa74	1.043.131,00	922.930,00
Pl19	1.041.056,05	953.614,21	Pe47	1.038.339,81	948.422,15	Pe75	1.040.232,48	936.616,36
Pl20	1.041.074,35	954.044,26	Pl48	1.041.179,46	949.514,77	Pl76	1.041.458,20	931.343,26
Vsa21	1.038.548,46	936.799,42	Pl49	1.041.379,00	949.085,00	Pl77	1.040.160,88	936.058,22
Vsa22	1.039.695,07	936.726,15	Vsa50	1.042.430,39	954.052,34	Pl78	1.040.972,00	931.578,00
Vsa23	1.040.137,86	936.662,32	Vsa51	1.042.407,94	954.086,51	Vsa79	1.039.672,40	927.020,38
Vsa24	1.041.018,00	930.742,00	Vsa52	1.040.970,70	949.778,85	Vsa80	1.038.756,80	936.505,36
Vsb25	1.040.822,71	930.907,61	Vsa53	1.041.100,84	949.301,97	Vsa81	1.040.215,58	935.677,63
Vsb26	1.041.381,80	930.827,58	Vsa54	1.040.230,28	947.474,64	Vsa82	1.043.304,00	922.323,00
Baaf27	1.039.343,28	946.557,07	Vsa55	1.038.685,37	947.114,23	Vsa83	1.043.012,00	922.175,00
Baaf28	1.041.611,77	952.448,83	Vsa56	1.042.117,29	952.884,22			

PROYECCIÓN CARTOGRÁFICA

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

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN DEL PROYECTO

CONVENCIONES TEMÁTICAS

PUNTOS PARCELAS

Punto Muestreo Flora

FUENTE TEMÁTICA

- ANTEAGROUP. Miembro de Antea™Group. Trabajo de campo, 2016 y 2017.
- Conjunto de Imágenes 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; Madrevieja; 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; Línea Proyecto; Torre; Plazas de tendido; Área de Influencia Directa; Área de Influencia Indirecta Fisicobiótica

Legend

FUENTE BASE CARTOGRÁFICA

- ANTEAGROUP. Miembro de Antea™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 Imágenes 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 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.

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

REVISIONES

ENERGÍA 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".

COBERTURA VEGETAL

0 250 500 1.000 1.500 2.000 2.500 Metros

ELABORÓ: Julian Portilla	REVISÓ: Alba Mora	SIG: Liryan Caballero
ESCALA: 1:25.000	FECHA: Agosto 2017	MAPA No.: 15 / 24
ARCHIVO: EEB-SFDO-CT100614-L170-HSE-2043.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)

E:\PROYECTOS_EJECUCION\2780\01 MAPAS\EEB-SFDO-CT100614-L170-HSE-2043.mxd_22/11/2017

Todos los derechos reservados. No se permite sin autorización escrita la cesión y copia de este documento ni el uso y comunicación de su contenido.

All rights reserved. Passing on and copying of this document, use and communication of its contents not permitted without written authorization.