

● Poblaciones Pequeñas	Pendiente (%)
■ Cabecera de Provincia	■ 0 - 15
★ Cabeceras de Municipios	■ 16 - 25
• Torres	■ 26 - 50
— Vía Principal	■ > 50
≡ Línea 138 Kv	
□ Area de influencia 500 m	



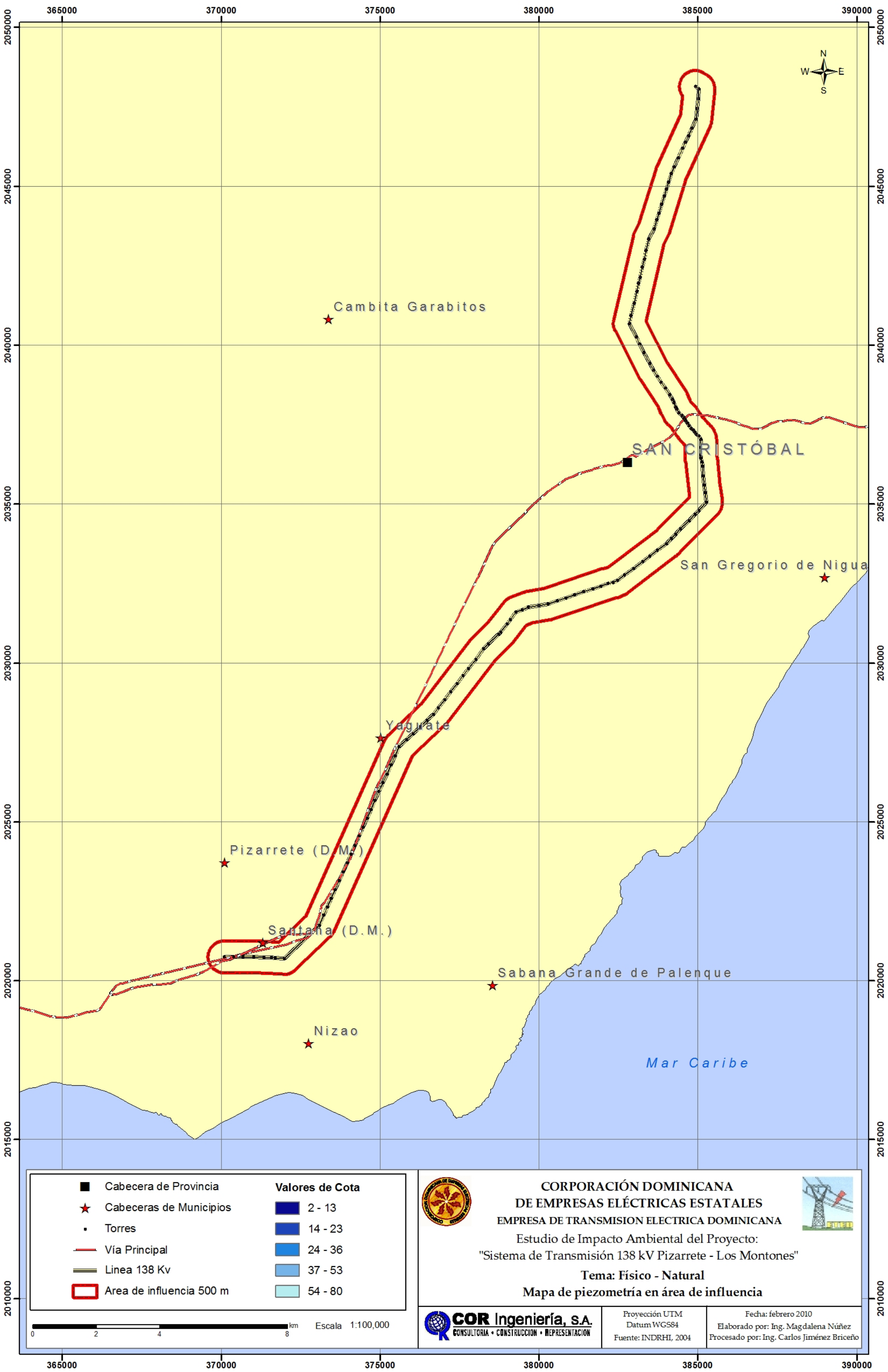
**CORPORACIÓN DOMINICANA
 DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES**
 EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de pendientes en área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: DEM/ASTER, 2009

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Ing. María Calzadilla
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Bricieño



Cambita Garabitos

SAN CRISTÓBAL

San Gregorio de Nigua

Yaguajay

Pizarrete (D.M.)

Sanluis (D.M.)

Sabana Grande de Palenque

Nizao

Mar Caribe

<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabecera de Provincia ★ Cabeceras de Municipios • Torres — Vía Principal — Línea 138 Kv □ Área de influencia 500 m 	<p>Valores de Cota</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 2 - 13 ■ 14 - 23 ■ 24 - 36 ■ 37 - 53 ■ 54 - 80
---	--

0 2 4 8 km Escala 1:100,000



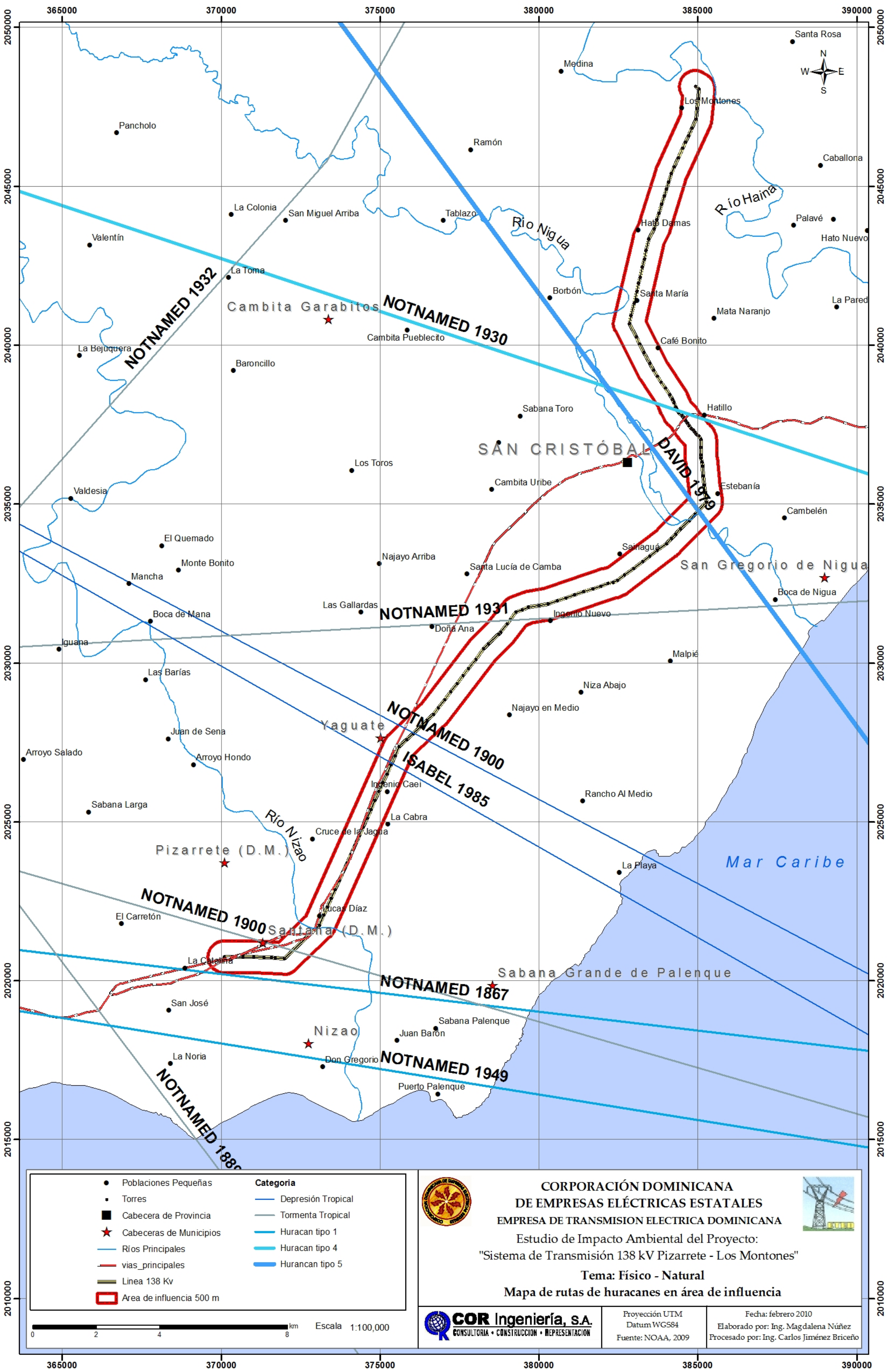
CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de piezometría en área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORÍA • CONSTRUCCIÓN • REPRESENTACIÓN

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: INDRHI, 2004

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Ing. Magdalena Núñez
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Bricieño



- | | | | | | | |
|------------------------|-------------------------|---------------------------|--------------------|--------------------|------------------|----------------------------|
| ● Poblaciones Pequeñas | ■ Cabecera de Provincia | ★ Cabeceras de Municipios | — Ríos Principales | — vias_principales | — Línea 138 Kv | — Área de influencia 500 m |
| ● Torres | — Depresión Tropical | — Tormenta Tropical | — Huracan tipo 1 | — Huracan tipo 4 | — Huracan tipo 5 | |



CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de rutas de huracanes en área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: NOAA, 2009

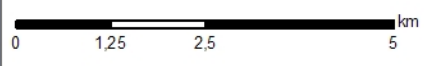
Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Ing. Magdalena Núñez
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Briceño

0 2 4 8 km Escala 1:100,000



Simbología

- Cabecera de Provincia
- Torres
- ⬠ Centros de Atención Primaria
- vias_principales
- Centros Privados de Salud
- Linea 138 Kv
- Area de influencia 500 m



Escala 1:100 000



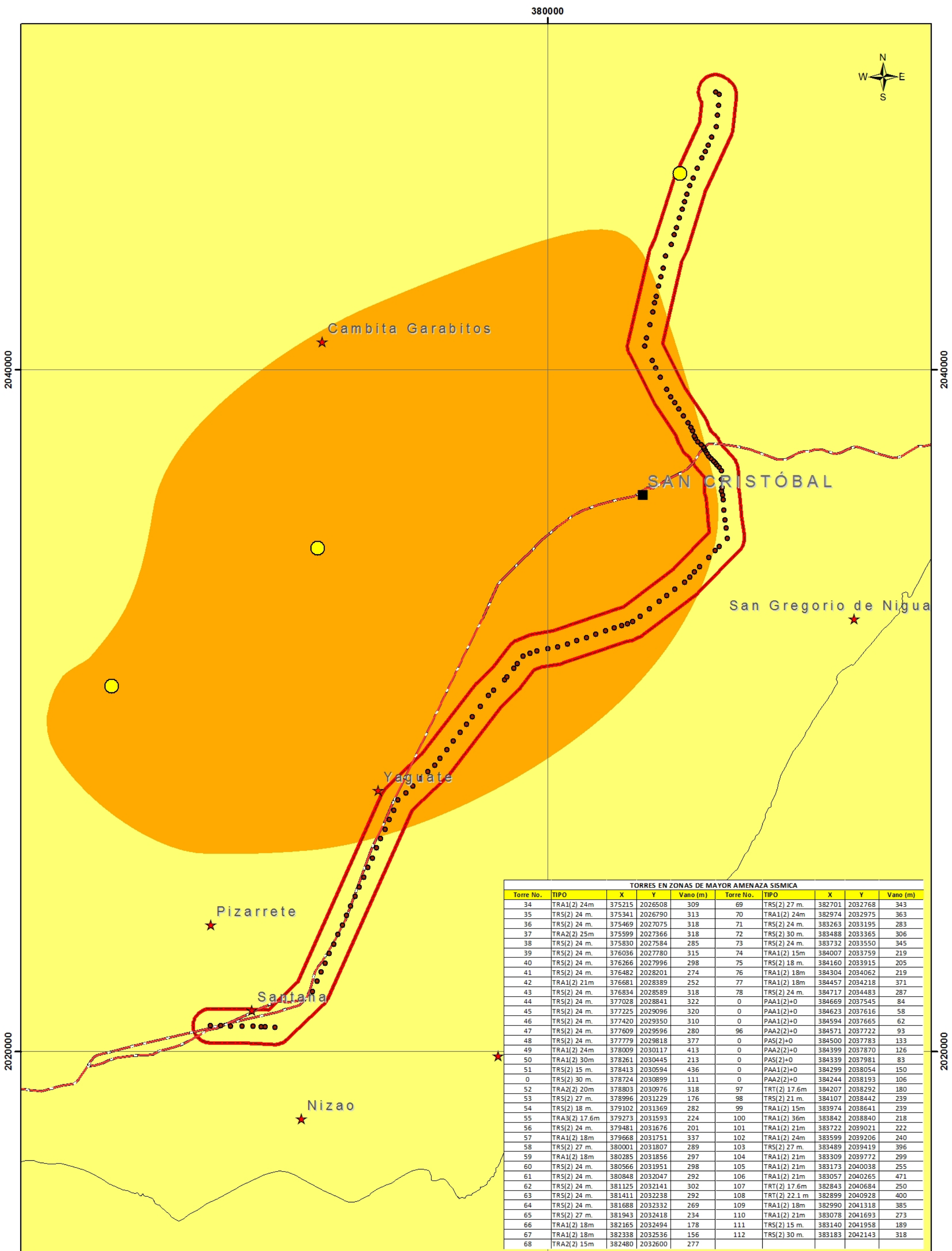
**CORPORACIÓN DOMINICANA
 DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES**
 EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Socioeconómico
Mapa de estructuras de salud en el área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: SEE, 2007

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Fátima Portorreal
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Bricieño



TORRES EN ZONAS DE MAYOR AMENAZA SISMICA									
Torre No.	TIPO	X	Y	Vano (m)	Torre No.	TIPO	X	Y	Vano (m)
34	TRA1(2) 24m	375215	2026508	309	69	TRS(2) 27 m.	382701	2032768	343
35	TRS(2) 24 m.	375341	2026790	313	70	TRA1(2) 24m	382974	2032975	363
36	TRS(2) 24 m.	375469	2027075	318	71	TRS(2) 24 m.	383263	2033195	283
37	TRA2(2) 25m	375599	2027366	318	72	TRS(2) 30 m.	383488	2033365	306
38	TRS(2) 24 m.	375830	2027584	285	73	TRS(2) 24 m.	383732	2033550	345
39	TRS(2) 24 m.	376036	2027780	315	74	TRA1(2) 15m	384007	2033759	219
40	TRS(2) 24 m.	376266	2027996	298	75	TRS(2) 18 m.	384160	2033915	205
41	TRS(2) 24 m.	376482	2028201	274	76	TRA1(2) 18m	384304	2034062	219
42	TRA1(2) 21m	376681	2028389	252	77	TRA1(2) 18m	384457	2034218	371
43	TRS(2) 24 m.	376834	2028589	318	78	TRS(2) 24 m.	384717	2034483	287
44	TRS(2) 24 m.	377028	2028841	322	0	PAA1(2)+0	384669	2037545	84
45	TRS(2) 24 m.	377225	2029096	320	0	PAA1(2)+0	384623	2037616	58
46	TRS(2) 24 m.	377420	2029350	310	0	PAA1(2)+0	384594	2037665	62
47	TRS(2) 24 m.	377609	2029596	280	96	PAA2(2)+0	384571	2037722	93
48	TRS(2) 24 m.	377779	2029818	377	0	PAS(2)+0	384500	2037783	133
49	TRA1(2) 24m	378009	2030117	413	0	PAA2(2)+0	384399	2037870	126
50	TRA1(2) 30m	378261	2030445	213	0	PAS(2)+0	384339	2037981	83
51	TRS(2) 15 m.	378413	2030594	436	0	PAA1(2)+0	384299	2038054	150
0	TRS(2) 30 m.	378724	2030899	111	0	PAA2(2)+0	384244	2038193	106
52	TRA2(2) 20m	378803	2030976	318	97	TRT(2) 17.6m	384207	2038292	180
53	TRS(2) 27 m.	378996	2031229	176	98	TRS(2) 21 m.	384107	2038442	239
54	TRS(2) 18 m.	379102	2031369	282	99	TRA1(2) 15m	383974	2038641	239
55	TRA3(2) 17.6m	379273	2031593	224	100	TRA1(2) 36m	383842	2038840	218
56	TRS(2) 24 m.	379481	2031676	201	101	TRA1(2) 21m	383722	2039021	222
57	TRA1(2) 18m	379668	2031751	337	102	TRA1(2) 24m	383599	2039206	240
58	TRS(2) 27 m.	380001	2031807	289	103	TRS(2) 27 m.	383489	2039419	396
59	TRA1(2) 18m	380285	2031856	297	104	TRA1(2) 21m	383309	2039772	299
60	TRS(2) 24 m.	380566	2031951	298	105	TRA1(2) 21m	383173	2040038	255
61	TRS(2) 24 m.	380848	2032047	292	106	TRA1(2) 21m	383057	2040265	471
62	TRS(2) 24 m.	381125	2032141	302	107	TRT(2) 17.6m	382843	2040684	250
63	TRS(2) 24 m.	381411	2032238	292	108	TRT(2) 22.1 m	382899	2040928	400
64	TRS(2) 24 m.	381688	2032332	269	109	TRA1(2) 18m	382990	2041318	385
65	TRS(2) 27 m.	381943	2032418	234	110	TRA1(2) 21m	383078	2041693	273
66	TRA1(2) 18m	382165	2032494	178	111	TRS(2) 15 m.	383140	2041958	189
67	TRA1(2) 18m	382338	2032536	156	112	TRS(2) 30 m.	383183	2042143	318
68	TRA2(2) 15m	382480	2032600	277					

<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabecera de Provincia ★ Cabeceras de Municipios ● Torres — Vía Principal □ Area de influencia 500 m 	<p>Magnitud de sismos</p> <ul style="list-style-type: none"> 3,51 - 4,66 4,67 - 5,8 5,81 - 6,95
<p>Metodo Natural de interpolación</p>	

0 1.5 3 6 km

Escala 1:100,000



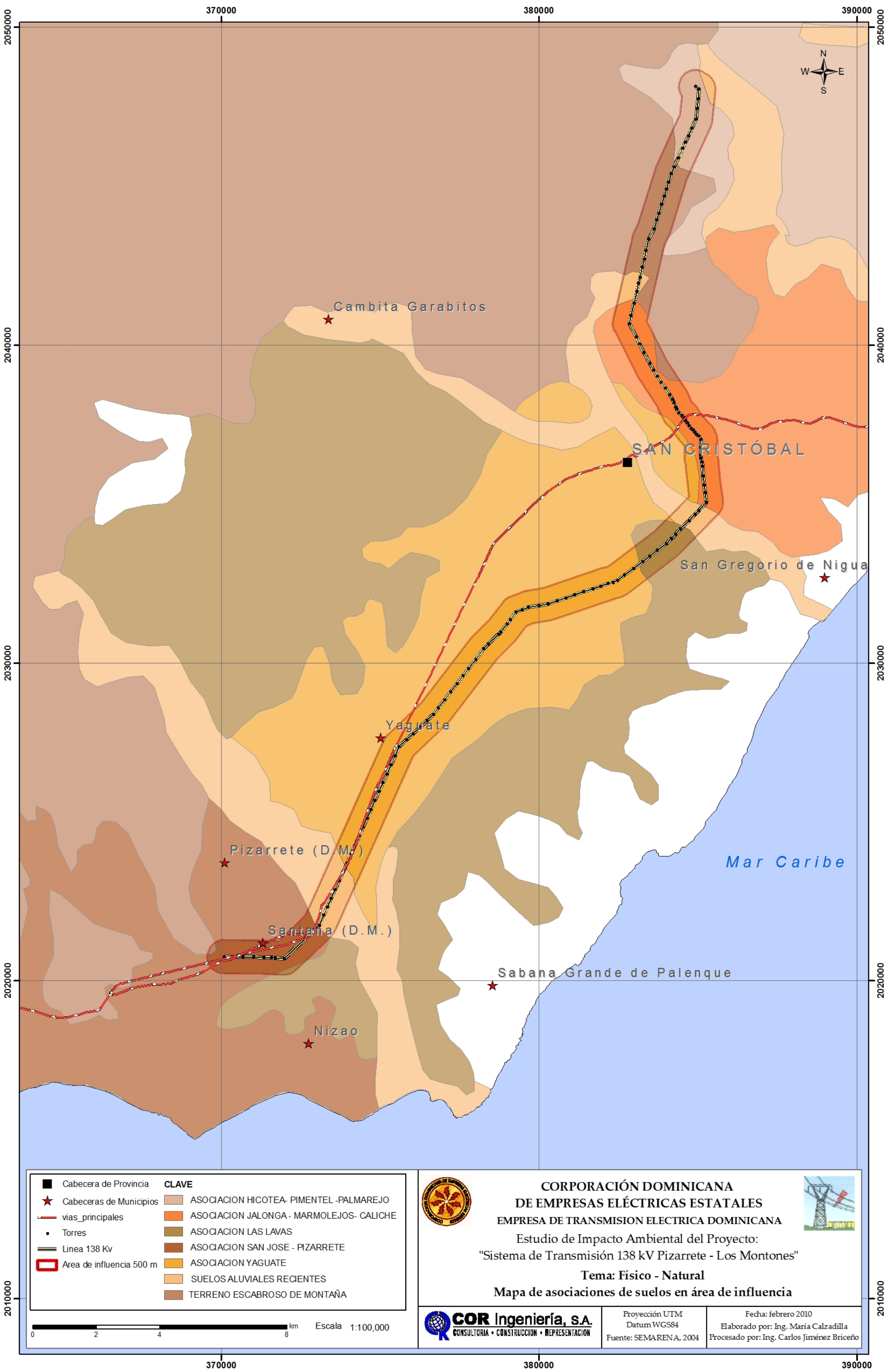
CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA

Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"

Tema: Físico - Natural
Mapa de amenaza sísmica en área de influencia



 <p>COR Ingeniería, S.A. CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION</p>	<p>Proyección UTM Datum WGS84 Fuente: Elaboración Propia</p>	<p>Fecha: febrero 2010 Elaborado por: Ing. Maria Calzadilla Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Briceño</p>
---	--	--



	Cabecera de Provincia	CLAVE		ASOCIACION HICOTEA- PIMENTEL -PALMAREJO
	Cabeceras de Municipios		ASOCIACION JALONGA - MARMOLEJOS- CALICHE	
	vias_principales		ASOCIACION LAS LAVAS	
	Torres		ASOCIACION SAN JOSE - PIZARRETE	
	Linea 138 Kv		ASOCIACION YAGUATE	
	Area de influencia 500 m		SUELOS ALUVIALES RECIENTES	
			TERRENO ESCABROSO DE MONTAÑA	



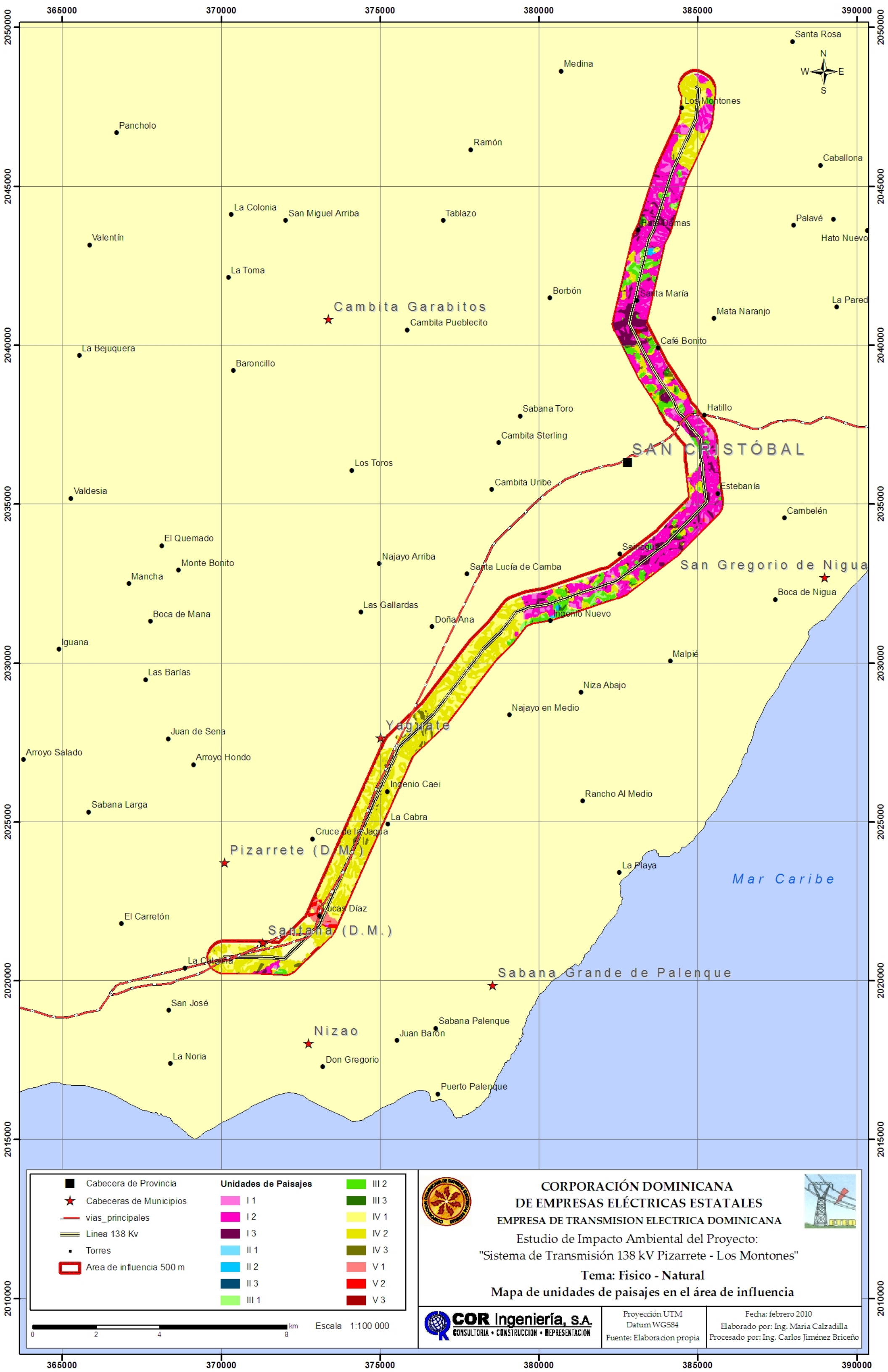
**CORPORACIÓN DOMINICANA
 DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES**
 EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de asociaciones de suelos en área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: SEMARENA, 2004

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Ing. María Calzadilla
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Bricieño



	Cabecera de Provincia		I 1		III 2
	Cabeceras de Municipios		I 2		IV 1
	vias_principales		I 3		IV 2
	Linea 138 Kv		II 1		IV 3
	Torres		II 2		V 1
	Area de influencia 500 m		II 3		V 2
			III 1		V 3

0 2 4 8 km Escala 1:100 000



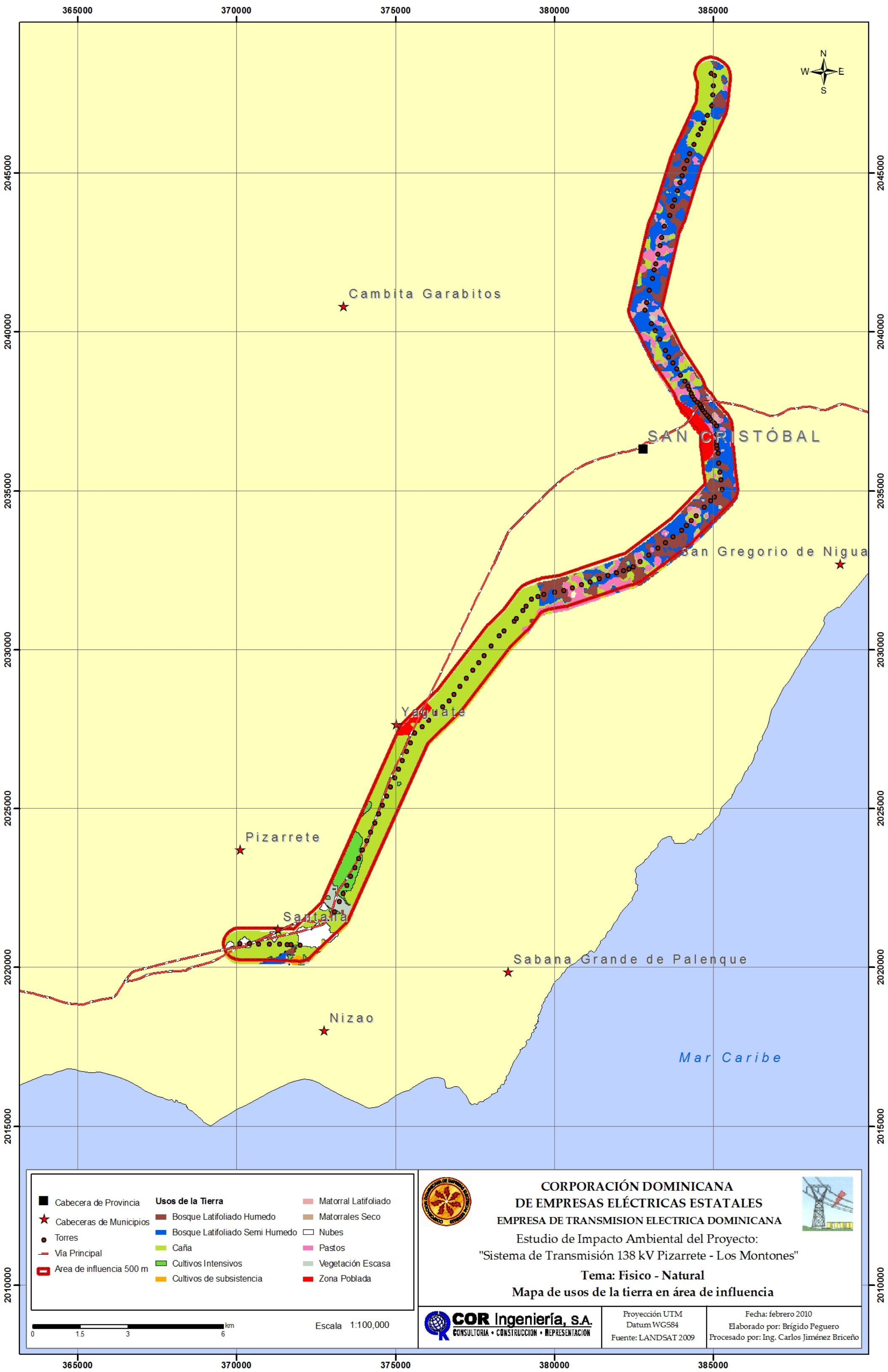
CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de unidades de paisajes en el área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCIÓN • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: Elaboración propia

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Ing. María Calzadilla
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Briceño



<ul style="list-style-type: none"> ■ Cabecera de Provincia ★ Cabeceras de Municipios ● Torres - Vía Principal □ Area de influencia 500 m 	<p>Usos de la Tierra</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ Bosque Latifoliado Humedo ■ Bosque Latifoliado Semi Humedo ■ Caña ■ Cultivos Intensivos ■ Cultivos de subsistencia ■ Matorral Latifoliado ■ Matorrales Seco □ Nubes ■ Pastos ■ Vegetación Escasa ■ Zona Poblada
---	---

0 1.5 3 6 km
Escala 1:100,000



CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
 "Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de usos de la tierra en área de influencia



COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: LANDSAT 2009

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Brígido Peguero
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Bricieño



● Poblaciones Pequeñas	ZONAS DE VIDA
■ Cabecera de Provincia	■ Bosque húmedo Subtropical
★ Cabeceras de Municipios	■ Bosque seco Subtropical
• Torres	■ Bosque seco de transición a bosque húmedo Subtropical
— Vía Principal	
— Línea 138 Kv	
▭ Área de influencia 500 m	

0 2 4 8 km Escala 1:100,000


CORPORACIÓN DOMINICANA DE EMPRESAS ELÉCTRICAS ESTATALES
EMPRESA DE TRANSMISION ELECTRICA DOMINICANA
 Estudio de Impacto Ambiental del Proyecto:
"Sistema de Transmisión 138 kV Pizarrete - Los Montones"
Tema: Físico - Natural
Mapa de zonas de vida en área de influencia


COR Ingeniería, S.A.
 CONSULTORIA • CONSTRUCCION • REPRESENTACION

Proyección UTM
 Datum WGS84
 Fuente: SEMARENA, 2004

Fecha: febrero 2010
 Elaborado por: Brigido Peguero
 Procesado por: Ing. Carlos Jiménez Briceño