



242

MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 0247 DE 10 MAR 2017

“Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizarse”.

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 1928 del 2 de diciembre de 2013 y,

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 08 de febrero de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 5150**, por medio del cual la señora **CLAUDIA LUZ PARRA CASTAÑO**, en calidad de Abogada con Poder Especial Amplio y Suficiente de Directora Ambiental y Predial de Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P., de la empresa **ISA – Interconexión Eléctrica S.A. E.S.P. NIT. 860016610-1**, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: **“REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY “TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinu, en el departamento de Córdoba; en jurisdicción de los municipios de Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro y Buenavista, en el departamento de Sucre y en jurisdicción del municipio de Córdoba en el departamento de Bolívar, identificado con las siguientes coordenadas:

ID	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA ORIGEN BOGOTA		COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS 84	
	ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD
1	867.608,99	1.499.624,33	9° 6' 43,159" N	75° 16' 54,518" W
2	865.798,48	1.500.194,31	9° 7' 1,510" N	75° 17' 53,862" W
3	862.697,13	1.500.395,47	9° 7' 7,711" N	75° 19' 35,431" W
4	860.836,32	1.501.518,66	9° 7' 44,051" N	75° 20' 36,487" W
5	859.226,97	1.501.200,15	9° 7' 33,501" N	75° 21' 29,146" W
6	856.393,85	1.503.010,66	9° 8' 32,086" N	75° 23' 2,125" W
7	855.103,02	1.502.725,67	9° 8' 22,660" N	75° 23' 44,358" W

8	852.901,89	1.501.007,68	9° 7' 26,492" N	75° 24' 56,222" W
9	850.851,02	1.496.595,53	9° 5' 2,672" N	75° 26' 2,830" W
10	852.990,80	1.495.526,55	9° 4' 28,146" N	75° 24' 52,648" W
11	852.660,46	1.494.822,16	9° 4' 5,185" N	75° 25' 3,378" W
12	850.969,07	1.494.126,94	9° 3' 42,358" N	75° 25' 58,664" W
13	850.762,86	1.493.581,99	9° 3' 24,601" N	75° 26' 5,348" W
14	849.036,16	1.492.274,40	9° 2' 41,841" N	75° 27' 1,711" W
15	848.918,81	1.491.737,95	9° 2' 24,371" N	75° 27' 5,486" W
16	848.449,42	1.490.581,23	9° 1' 46,674" N	75° 27' 20,708" W
17	848.286,92	1.489.049,95	9° 0' 56,826" N	75° 27' 25,838" W
18	846.485,06	1.484.478,35	8° 58' 27,846" N	75° 28' 24,245" W
19	848.333,37	1.483.268,79	8° 57' 48,714" N	75° 27' 23,606" W
20	848.342,03	1.483.123,58	8° 57' 43,990" N	75° 27' 23,304" W
21	848.352,18	1.482.953,47	8° 57' 38,456" N	75° 27' 22,951" W
22	848.354,12	1.482.920,85	8° 57' 37,395" N	75° 27' 22,884" W
23	848.356,51	1.482.918,90	8° 57' 37,331" N	75° 27' 22,805" W
24	848.362,93	1.482.914,26	8° 57' 37,181" N	75° 27' 22,594" W
25	848.385,49	1.482.891,76	8° 57' 36,452" N	75° 27' 21,853" W
26	848.460,83	1.482.827,30	8° 57' 34,364" N	75° 27' 19,380" W
27	848.554,07	1.482.752,51	8° 57' 31,941" N	75° 27' 16,319" W
28	848.653,51	1.482.675,76	8° 57' 29,456" N	75° 27' 13,056" W
29	848.699,95	1.482.643,79	8° 57' 28,421" N	75° 27' 11,532" W
30	848.701,09	1.482.642,50	8° 57' 28,379" N	75° 27' 11,494" W
31	848.706,00	1.482.633,76	8° 57' 28,096" N	75° 27' 11,333" W
32	848.692,92	1.482.607,11	8° 57' 27,227" N	75° 27' 11,757" W
33	848.581,61	1.482.380,33	8° 57' 19,834" N	75° 27' 15,372" W
34	848.554,39	1.482.276,72	8° 57' 16,459" N	75° 27' 16,251" W
35	848.550,42	1.482.221,95	8° 57' 14,677" N	75° 27' 16,374" W
36	848.552,81	1.482.175,12	8° 57' 13,153" N	75° 27' 16,290" W
37	848.573,44	1.482.102,10	8° 57' 10,779" N	75° 27' 15,606" W
38	848.610,65	1.482.027,95	8° 57' 8,371" N	75° 27' 14,379" W
39	848.617,49	1.482.016,00	8° 57' 7,983" N	75° 27' 14,154" W
40	848.691,98	1.481.885,93	8° 57' 3,760" N	75° 27' 11,700" W
41	848.789,34	1.481.724,01	8° 56' 58,503" N	75° 27' 8,494" W
42	848.898,35	1.481.539,86	8° 56' 52,524" N	75° 27' 4,904" W
43	848.913,47	1.481.512,75	8° 56' 51,643" N	75° 27' 4,406" W
44	848.947,95	1.481.450,92	8° 56' 49,636" N	75° 27' 3,270" W
45	848.959,74	1.481.429,79	8° 56' 48,949" N	75° 27' 2,882" W
46	848.981,70	1.481.393,43	8° 56' 47,769" N	75° 27' 2,159" W
47	848.982,63	1.481.391,90	8° 56' 47,719" N	75° 27' 2,128" W
48	849.015,78	1.481.339,71	8° 56' 46,025" N	75° 27' 1,037" W
49	849.059,60	1.481.270,72	8° 56' 43,785" N	75° 26' 59,594" W
50	849.099,83	1.481.204,52	8° 56' 41,636" N	75° 26' 58,270" W
51	849.147,69	1.481.125,77	8° 56' 39,079" N	75° 26' 56,694" W
52	849.171,66	1.481.085,66	8° 56' 37,777" N	75° 26' 55,904" W
53	849.156,84	1.481.060,86	8° 56' 36,968" N	75° 26' 56,387" W
54	849.115,88	1.480.995,93	8° 56' 34,851" N	75° 26' 57,719" W
55	849.144,98	1.481.018,57	8° 56' 35,591" N	75° 26' 56,770" W
56	849.157,30	1.481.030,38	8° 56' 35,977" N	75° 26' 56,368" W
57	849.180,16	1.481.047,96	8° 56' 36,551" N	75° 26' 55,622" W
58	849.189,38	1.481.055,04	8° 56' 36,783" N	75° 26' 55,321" W

59	849.189,75	1.481.055,41	8° 56' 36,795" N	75° 26' 55,309" W
60	849.191,26	1.481.052,88	8° 56' 36,713" N	75° 26' 55,259" W
61	849.227,52	1.480.992,21	8° 56' 34,743" N	75° 26' 54,065" W
62	849.345,00	1.480.812,92	8° 56' 28,923" N	75° 26' 50,199" W
63	849.444,99	1.480.736,40	8° 56' 26,445" N	75° 26' 46,917" W
64	849.514,80	1.480.692,07	8° 56' 25,011" N	75° 26' 44,627" W
65	849.574,26	1.480.654,31	8° 56' 23,790" N	75° 26' 42,677" W
66	849.587,37	1.480.646,65	8° 56' 23,542" N	75° 26' 42,247" W
67	849.603,73	1.480.637,10	8° 56' 23,233" N	75° 26' 41,710" W
68	849.650,56	1.480.604,55	8° 56' 22,180" N	75° 26' 40,174" W
69	849.706,92	1.480.552,96	8° 56' 20,508" N	75° 26' 38,323" W
70	849.735,50	1.480.490,25	8° 56' 18,471" N	75° 26' 37,381" W
71	849.753,75	1.480.426,75	8° 56' 16,407" N	75° 26' 36,775" W
72	849.778,18	1.480.336,49	8° 56' 13,472" N	75° 26' 35,965" W
73	849.781,39	1.480.326,45	8° 56' 13,146" N	75° 26' 35,859" W
74	849.825,82	1.480.188,06	8° 56' 8,648" N	75° 26' 34,388" W
75	849.832,72	1.480.169,06	8° 56' 8,031" N	75° 26' 34,160" W
76	849.821,81	1.480.162,23	8° 56' 7,807" N	75° 26' 34,516" W
77	849.838,82	1.480.124,90	8° 56' 6,594" N	75° 26' 33,955" W
78	849.865,79	1.480.077,56	8° 56' 5,057" N	75° 26' 33,067" W
79	849.865,46	1.480.000,00	8° 56' 2,533" N	75° 26' 33,068" W
80	849.820,92	1.479.821,49	8° 55' 56,719" N	75° 26' 34,504" W
81	849.809,61	1.479.725,25	8° 55' 53,586" N	75° 26' 34,863" W
82	849.782,02	1.479.490,50	8° 55' 45,944" N	75° 26' 35,737" W
83	849.775,22	1.479.482,62	8° 55' 45,687" N	75° 26' 35,959" W
84	849.756,62	1.479.461,13	8° 55' 44,985" N	75° 26' 36,564" W
85	849.676,97	1.479.056,36	8° 55' 31,805" N	75° 26' 39,122" W
86	849.670,00	1.479.020,92	8° 55' 30,650" N	75° 26' 39,346" W
87	849.666,88	1.479.007,39	8° 55' 30,210" N	75° 26' 39,446" W
88	849.653,69	1.478.950,09	8° 55' 28,344" N	75° 26' 39,871" W
89	849.642,91	1.478.893,07	8° 55' 26,487" N	75° 26' 40,217" W
90	849.637,88	1.478.869,06	8° 55' 25,705" N	75° 26' 40,379" W
91	846.673,24	1.478.662,04	8° 55' 18,608" N	75° 28' 17,366" W
92	844.212,61	1.472.999,94	8° 52' 14,062" N	75° 29' 37,177" W
93	846.671,26	1.469.877,87	8° 50' 32,773" N	75° 28' 16,351" W
94	845.456,90	1.468.697,72	8° 49' 54,222" N	75° 28' 55,935" W
95	843.638,07	1.471.947,58	8° 51' 39,747" N	75° 29' 55,843" W
96	842.436,98	1.469.798,76	8° 50' 29,676" N	75° 30' 34,869" W
97	844.081,31	1.467.569,57	8° 49' 17,344" N	75° 29' 40,797" W
98	842.934,39	1.466.927,29	8° 48' 56,302" N	75° 30' 18,236" W
99	842.901,31	1.466.497,34	8° 48' 42,308" N	75° 30' 19,265" W
100	843.294,29	1.465.331,52	8° 48' 4,421" N	75° 30' 6,264" W
101	843.016,70	1.463.742,54	8° 47' 12,682" N	75° 30' 15,147" W
102	842.149,03	1.462.272,85	8° 46' 24,751" N	75° 30' 43,345" W
103	844.301,63	1.462.343,06	8° 46' 27,302" N	75° 29' 32,943" W
104	844.506,73	1.461.734,60	8° 46' 7,528" N	75° 29' 26,159" W
105	844.013,44	1.461.358,16	8° 45' 55,218" N	75° 29' 42,248" W
106	842.849,53	1.461.223,10	8° 45' 50,680" N	75° 30' 20,302" W
107	842.783,09	1.459.264,51	8° 44' 46,940" N	75° 30' 22,232" W
108	844.448,07	1.458.902,10	8° 44' 35,352" N	75° 29' 27,730" W
109	843.845,45	1.456.991,77	8° 43' 33,116" N	75° 29' 47,205" W

110	843.884,28	1.454.922,03	8° 42' 25,773" N	75° 29' 45,681" W
111	843.745,63	1.454.180,07	8° 42' 1,612" N	75° 29' 50,124" W
112	843.803,01	1.453.938,69	8° 41' 53,765" N	75° 29' 48,218" W
113	844.168,64	1.451.079,08	8° 40' 20,758" N	75° 29' 35,912" W
114	843.864,94	1.450.590,12	8° 40' 4,811" N	75° 29' 45,784" W
115	843.932,91	1.450.087,72	8° 39' 48,471" N	75° 29' 43,500" W
116	843.895,03	1.450.075,68	8° 39' 48,074" N	75° 29' 44,737" W
117	844.020,38	1.449.441,09	8° 39' 27,440" N	75° 29' 40,561" W
118	844.080,08	1.448.999,82	8° 39' 13,089" N	75° 29' 38,555" W
119	844.142,51	1.448.547,10	8° 38' 58,365" N	75° 29' 36,458" W
120	842.614,66	1.448.084,16	8° 38' 43,115" N	75° 30' 26,360" W
121	843.384,29	1.443.997,88	8° 36' 30,242" N	75° 30' 0,697" W
122	845.185,06	1.443.513,47	8° 36' 14,696" N	75° 29' 1,762" W
123	845.148,47	1.443.379,33	8° 36' 10,326" N	75° 29' 2,942" W
124	844.771,75	1.443.002,40	8° 35' 58,016" N	75° 29' 15,213" W
125	844.896,64	1.441.626,37	8° 35' 13,255" N	75° 29' 10,965" W
126	844.865,31	1.441.080,64	8° 34' 55,493" N	75° 29' 11,924" W
127	843.286,56	1.440.826,55	8° 34' 47,035" N	75° 30' 3,507" W
128	842.886,47	1.437.613,08	8° 33' 2,421" N	75° 30' 16,197" W
129	843.571,72	1.437.521,39	8° 32' 59,520" N	75° 29' 53,785" W
130	843.113,50	1.437.096,12	8° 32' 45,626" N	75° 30' 8,713" W
131	843.078,58	1.436.652,28	8° 32' 31,180" N	75° 30' 9,801" W
132	842.752,76	1.434.834,85	8° 31' 32,002" N	75° 30' 20,232" W
133	842.402,38	1.433.689,31	8° 30' 54,684" N	75° 30' 31,547" W
134	842.063,85	1.432.582,53	8° 30' 18,628" N	75° 30' 42,478" W
135	841.929,87	1.432.144,49	8° 30' 4,358" N	75° 30' 46,805" W
136	841.526,33	1.430.527,48	8° 29' 11,693" N	75° 30' 59,799" W
137	841.492,09	1.430.132,12	8° 28' 58,823" N	75° 31' 0,870" W
138	841.361,29	1.429.878,07	8° 28' 50,541" N	75° 31' 5,114" W
139	840.849,71	1.427.776,95	8° 27' 42,109" N	75° 31' 21,580" W
140	840.631,90	1.426.818,97	8° 27' 10,910" N	75° 31' 28,582" W
141	840.586,12	1.425.958,54	8° 26' 42,906" N	75° 31' 29,974" W
142	841.434,48	1.423.681,51	8° 25' 28,914" N	75° 31' 1,974" W
143	841.682,40	1.422.299,14	8° 24' 43,961" N	75° 30' 53,706" W
144	840.894,18	1.418.596,17	8° 22' 43,373" N	75° 31' 19,018" W
145	841.737,97	1.417.020,69	8° 21' 52,207" N	75° 30' 51,259" W
146	842.069,48	1.410.399,40	8° 18' 16,789" N	75° 30' 39,642" W
147	842.813,33	1.407.595,68	8° 16' 45,642" N	75° 30' 15,012" W
148	843.304,26	1.406.520,94	8° 16' 10,727" N	75° 29' 58,849" W
149	842.638,88	1.405.575,83	8° 15' 39,895" N	75° 30' 20,474" W
150	841.382,47	1.404.748,57	8° 15' 12,829" N	75° 31' 1,418" W
151	841.576,02	1.402.341,01	8° 13' 54,509" N	75° 30' 54,813" W
152	844.619,09	1.403.642,53	8° 14' 37,213" N	75° 29' 15,565" W
153	844.687,25	1.403.493,31	8° 14' 32,366" N	75° 29' 13,322" W
154	845.165,67	1.402.784,16	8° 14' 9,344" N	75° 28' 57,613" W
155	844.490,76	1.402.329,50	8° 13' 54,472" N	75° 29' 19,606" W
156	843.604,98	1.400.938,57	8° 13' 9,108" N	75° 29' 48,378" W
157	841.872,89	1.400.096,30	8° 12' 41,500" N	75° 30' 44,854" W
158	842.160,19	1.386.214,99	8° 5' 9,828" N	75° 30' 33,863" W
159	844.049,25	1.385.528,33	8° 4' 47,699" N	75° 29' 32,104" W
160	845.267,28	1.384.695,28	8° 4' 20,728" N	75° 28' 52,240" W

161	848.285,03	1.388.911,21	8° 6' 38,254" N	75° 27' 14,173" W
162	849.658,29	1.389.453,73	8° 6' 56,059" N	75° 26' 29,389" W
163	852.505,97	1.387.659,55	8° 5' 57,982" N	75° 24' 56,205" W
164	855.777,88	1.387.973,02	8° 6' 8,530" N	75° 23' 9,396" W
165	856.002,48	1.387.555,90	8° 5' 54,979" N	75° 23' 2,018" W
166	855.861,83	1.386.936,34	8° 5' 34,803" N	75° 23' 6,545" W
167	853.213,26	1.386.597,71	8° 5' 23,503" N	75° 24' 32,995" W
168	850.185,79	1.387.515,41	8° 5' 53,041" N	75° 26' 11,952" W
169	848.824,00	1.387.445,48	8° 5' 50,617" N	75° 26' 56,411" W
170	844.429,40	1.382.561,65	8° 3' 11,203" N	75° 29' 19,357" W
171	842.042,15	1.381.109,03	8° 2' 23,664" N	75° 30' 37,133" W
172	842.262,50	1.377.583,39	8° 0' 28,962" N	75° 30' 29,538" W
173	843.295,58	1.376.210,03	7° 59' 44,388" N	75° 29' 55,657" W
174	846.321,33	1.375.881,29	7° 59' 34,027" N	75° 28' 16,846" W
175	847.934,24	1.374.565,32	7° 58' 51,380" N	75° 27' 24,049" W
176	848.408,13	1.372.975,55	7° 57' 59,698" N	75° 27' 8,407" W
177	853.944,05	1.377.253,51	8° 0' 19,501" N	75° 24' 8,144" W
178	853.590,11	1.375.453,84	7° 59' 20,898" N	75° 24' 19,510" W
179	852.859,34	1.375.191,80	7° 59' 12,294" N	75° 24' 43,339" W
180	852.005,52	1.375.035,81	7° 59' 7,128" N	75° 25' 11,195" W
181	851.363,75	1.374.334,12	7° 58' 44,225" N	75° 25' 32,071" W
182	849.185,20	1.370.258,01	7° 56' 31,349" N	75° 26' 42,748" W
183	844.254,78	1.369.010,55	7° 55' 50,217" N	75° 29' 23,542" W
184	843.025,78	1.368.755,89	7° 55' 41,793" N	75° 30' 3,627" W
185	840.898,53	1.373.708,90	7° 58' 22,729" N	75° 31' 13,622" W
186	836.083,24	1.385.951,51	8° 5' 0,546" N	75° 33' 52,252" W
187	836.177,89	1.386.008,28	8° 5' 2,405" N	75° 33' 49,168" W
188	835.459,89	1.389.271,93	8° 6' 48,517" N	75° 34' 13,003" W
189	837.278,91	1.396.878,71	8° 10' 56,258" N	75° 33' 14,514" W
190	836.777,80	1.398.784,17	8° 11' 58,201" N	75° 33' 31,109" W
191	836.683,59	1.404.154,77	8° 14' 52,947" N	75° 33' 34,835" W
192	836.830,72	1.408.494,40	8° 17' 14,174" N	75° 33' 30,556" W
193	837.386,34	1.413.733,16	8° 20' 4,709" N	75° 33' 13,042" W
194	836.149,96	1.417.477,10	8° 22' 6,383" N	75° 33' 53,898" W
195	834.527,66	1.419.814,97	8° 23' 22,255" N	75° 34' 47,197" W
196	834.232,79	1.421.514,59	8° 24' 17,522" N	75° 34' 57,045" W
197	834.929,58	1.423.332,00	8° 25' 16,746" N	75° 34' 34,503" W
198	837.094,24	1.424.609,35	8° 25' 58,579" N	75° 33' 23,924" W
199	836.592,59	1.430.692,98	8° 29' 16,473" N	75° 33' 41,075" W
200	838.841,56	1.439.291,96	8° 33' 56,557" N	75° 32' 28,634" W
201	837.994,89	1.443.287,18	8° 36' 6,453" N	75° 32' 56,813" W
202	837.994,89	1.444.001,55	8° 36' 29,698" N	75° 32' 56,903" W
203	839.132,60	1.448.896,35	8° 39' 9,113" N	75° 32' 20,319" W
204	839.891,67	1.452.441,32	8° 41' 4,559" N	75° 31' 55,942" W
205	839.544,78	1.453.964,25	8° 41' 54,070" N	75° 32' 7,477" W
206	839.572,71	1.453.984,43	8° 41' 54,731" N	75° 32' 6,566" W
207	839.403,22	1.456.894,55	8° 43' 29,402" N	75° 32' 12,476" W
208	839.129,41	1.461.342,76	8° 45' 54,109" N	75° 32' 21,996" W
209	838.762,18	1.470.248,27	8° 50' 43,838" N	75° 32' 35,148" W
210	839.608,85	1.474.455,15	8° 53' 0,833" N	75° 32' 7,989" W
211	840.773,02	1.477.392,04	8° 54' 36,545" N	75° 31' 30,274" W

212	841.725,52	1.479.588,08	8° 55' 48,123" N	75° 30' 59,387" W
213	842.412,65	1.484.888,74	8° 58' 40,689" N	75° 30' 37,577" W
214	845.297,40	1.490.700,60	9° 1' 50,167" N	75° 29' 3,897" W
215	846.015,58	1.495.097,17	9° 4' 13,319" N	75° 28' 40,943" W
216	848.895,74	1.498.770,41	9° 6' 13,203" N	75° 27' 7,112" W
217	850.107,79	1.500.546,37	9° 7' 11,141" N	75° 26' 27,649" W
218	850.533,19	1.503.728,51	9° 8' 54,740" N	75° 26' 14,113" W
219	854.870,84	1.507.099,59	9° 10' 44,961" N	75° 23' 52,485" W
220	855.474,88	1.507.755,49	9° 11' 6,376" N	75° 23' 32,783" W
221	856.478,08	1.508.239,20	9° 11' 22,235" N	75° 22' 59,988" W
222	856.478,69	1.508.239,19	9° 11' 22,235" N	75° 22' 59,968" W
223	856.503,99	1.508.238,62	9° 11' 22,219" N	75° 22' 59,140" W
224	857.202,97	1.508.223,03	9° 11' 21,795" N	75° 22' 36,247" W
225	857.809,26	1.507.940,71	9° 11' 12,679" N	75° 22' 16,359" W
226	857.829,69	1.507.931,20	9° 11' 12,372" N	75° 22' 15,689" W
227	857.947,22	1.507.864,11	9° 11' 10,203" N	75° 22' 11,832" W
228	858.665,01	1.507.454,36	9° 10' 56,953" N	75° 21' 48,278" W
229	861.537,20	1.505.996,37	9° 10' 9,840" N	75° 20' 14,051" W
230	862.972,59	1.505.043,71	9° 9' 39,002" N	75° 19' 26,938" W
231	862.986,17	1.505.043,45	9° 9' 38,995" N	75° 19' 26,493" W
232	867.164,22	1.502.515,11	9° 8' 17,182" N	75° 17' 9,397" W
233	870.419,17	1.504.241,28	9° 9' 13,706" N	75° 15' 22,999" W
234	872.654,97	1.504.737,36	9° 9' 30,086" N	75° 14' 9,835" W
235	875.070,86	1.506.807,90	9° 10' 37,717" N	75° 12' 50,935" W
236	874.255,91	1.507.922,79	9° 11' 13,914" N	75° 13' 17,740" W
237	873.243,73	1.510.374,05	9° 12' 33,578" N	75° 13' 51,148" W
238	872.588,59	1.514.008,73	9° 14' 31,790" N	75° 14' 12,991" W
239	871.656,84	1.516.973,11	9° 16' 8,158" N	75° 14' 43,829" W
240	871.783,93	1.517.493,32	9° 16' 25,100" N	75° 14' 39,722" W
241	872.083,12	1.517.474,50	9° 16' 24,520" N	75° 14' 29,919" W
242	872.280,23	1.517.533,51	9° 16' 26,461" N	75° 14' 23,469" W
243	872.608,38	1.517.626,40	9° 16' 29,519" N	75° 14' 12,729" W
244	872.957,16	1.517.513,65	9° 16' 25,886" N	75° 14' 1,292" W
245	873.178,94	1.517.003,11	9° 16' 9,296" N	75° 13' 53,972" W
246	873.722,64	1.515.316,69	9° 15' 14,473" N	75° 13' 35,984" W
247	873.979,82	1.513.973,39	9° 14' 30,786" N	75° 13' 27,418" W
248	874.340,04	1.512.129,64	9° 13' 30,824" N	75° 13' 15,425" W
249	874.831,08	1.510.285,48	9° 12' 30,861" N	75° 12' 59,150" W
250	875.766,30	1.508.282,00	9° 11' 25,759" N	75° 12' 28,312" W
251	877.175,97	1.507.408,94	9° 10' 57,491" N	75° 11' 42,055" W
252	878.115,62	1.506.774,29	9° 10' 36,933" N	75° 11' 11,217" W
253	879.767,37	1.508.059,01	9° 11' 18,906" N	75° 10' 17,251" W
254	880.007,17	1.509.506,01	9° 12' 6,020" N	75° 10' 9,542" W
255	879.906,57	1.510.822,43	9° 12' 48,850" N	75° 10' 12,968" W
256	880.172,12	1.512.137,73	9° 13' 31,680" N	75° 10' 4,402" W
257	880.462,27	1.512.952,84	9° 13' 58,235" N	75° 9' 54,979" W
258	880.475,44	1.512.974,78	9° 13' 58,950" N	75° 9' 54,550" W
259	881.915,07	1.513.867,88	9° 14' 28,156" N	75° 9' 7,483" W
260	882.503,84	1.514.092,29	9° 14' 35,517" N	75° 8' 48,219" W
261	882.443,26	1.514.231,85	9° 14' 40,053" N	75° 8' 50,217" W
262	882.280,78	1.514.687,36	9° 14' 54,861" N	75° 8' 55,584" W

263	882.260,93	1.515.195,84	9° 15' 11,406" N	75° 8' 56,285" W
264	882.192,33	1.515.545,99	9° 15' 22,795" N	75° 8' 58,566" W
265	882.957,60	1.516.604,09	9° 15' 57,303" N	75° 8' 33,602" W
266	884.114,40	1.517.362,08	9° 16' 22,083" N	75° 7' 55,781" W
267	887.031,73	1.518.012,29	9° 16' 43,521" N	75° 6' 20,273" W
268	890.857,02	1.520.690,28	9° 18' 11,027" N	75° 4' 15,201" W
269	892.778,63	1.522.393,10	9° 19' 6,618" N	75° 3' 12,398" W
270	894.521,90	1.522.277,97	9° 19' 3,026" N	75° 2' 15,271" W
271	896.343,14	1.523.007,70	9° 19' 26,934" N	75° 1' 15,663" W
272	900.194,40	1.528.761,80	9° 22' 34,527" N	74° 59' 9,961" W
273	901.886,27	1.530.471,63	9° 23' 30,314" N	74° 58' 14,661" W
274	902.471,51	1.531.207,59	9° 23' 54,314" N	74° 57' 55,542" W
275	903.062,92	1.532.520,32	9° 24' 37,084" N	74° 57' 36,269" W
276	902.461,46	1.533.588,15	9° 25' 11,787" N	74° 57' 56,070" W
277	902.359,78	1.534.269,29	9° 25' 33,946" N	74° 57' 59,459" W
278	902.912,53	1.535.807,66	9° 26' 24,058" N	74° 57' 41,470" W
279	904.448,69	1.538.725,43	9° 27' 59,141" N	74° 56' 51,359" W
280	905.558,14	1.540.498,28	9° 28' 56,928" N	74° 56' 15,135" W
281	908.055,06	1.545.533,92	9° 31' 41,010" N	74° 54' 53,683" W
282	910.322,47	1.546.298,39	9° 32' 6,066" N	74° 53' 39,404" W
283	910.966,08	1.546.675,89	9° 32' 18,401" N	74° 53' 18,332" W
284	911.907,85	1.547.194,84	9° 32' 35,362" N	74° 52' 47,494" W
285	912.203,72	1.546.341,37	9° 32' 7,608" N	74° 52' 37,729" W
286	912.405,87	1.545.630,25	9° 31' 44,480" N	74° 52' 31,047" W
287	912.654,19	1.544.540,00	9° 31' 9,016" N	74° 52' 22,824" W
288	912.996,00	1.541.777,14	9° 29' 39,124" N	74° 52' 11,411" W
289	912.816,14	1.536.715,57	9° 26' 54,380" N	74° 52' 16,929" W
290	913.121,02	1.535.918,96	9° 26' 28,477" N	74° 52' 6,876" W
291	913.026,41	1.535.885,00	9° 26' 27,364" N	74° 52' 9,975" W
292	908.739,00	1.530.101,21	9° 23' 18,806" N	74° 54' 30,054" W
293	902.837,31	1.523.190,67	9° 19' 33,435" N	74° 57' 42,895" W
294	902.198,58	1.522.600,05	9° 19' 14,161" N	74° 58' 3,774" W
295	901.299,35	1.522.388,47	9° 19' 7,202" N	74° 58' 33,220" W
296	899.901,90	1.520.893,70	9° 18' 18,438" N	74° 59' 18,881" W
297	897.335,43	1.518.406,61	9° 16' 57,280" N	75° 0' 42,753" W
298	893.631,26	1.513.723,47	9° 14' 24,549" N	75° 2' 43,688" W
299	888.187,61	1.510.520,78	9° 12' 39,828" N	75° 5' 41,706" W
300	884.926,45	1.507.743,88	9° 11' 9,152" N	75° 7' 28,255" W
301	879.502,48	1.504.119,08	9° 9' 10,663" N	75° 10' 25,533" W
302	877.461,30	1.503.825,88	9° 9' 0,917" N	75° 11' 32,347" W
303	876.587,70	1.500.303,57	9° 7' 6,204" N	75° 12' 0,596" W
304	876.143,20	1.500.049,57	9° 6' 57,893" N	75° 12' 15,125" W
305	872.856,13	1.501.300,73	9° 7' 38,271" N	75° 14' 2,887" W
306	869.184,81	1.499.624,33	9° 6' 43,329" N	75° 16' 2,921" W
1	867.608,99	1.499.624,33	9° 6' 43,159" N	75° 16' 54,518" W

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-5150 del 08 de febrero de 2017.

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) solicitud formal ante la Dirección de Consulta Previa, ii) cuadro de coordenadas, donde se va a ejecutar el proyecto denominado: "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO - CHINU - COPEY "TRAMO CERROMATOSO - TORRE 180 CH -

CO", localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinu, en el departamento de Córdoba; en jurisdicción de los municipios de Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro y Buenavista, en el departamento de Sucre y en jurisdicción del municipio de Córdoba en el departamento de Bolívar.

Que revisado los archivos que reposan en esta Dirección frente al mencionado proyecto, se encontró lo siguiente.

ANTECEDENTES:

1. "Certificación No. 1174 del 13 de Octubre de 2016. Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyecto, obras o actividades a realizarse. **CERTIFICA. PRIMERO.** Que se registra la presencia de las siguiente Comunidades Indígenas" (...):
2. Resguardos Indígenas:

No.	NOMBRE RESGUARDO	ETNIA	RES. CONSTITUCIÓN	RES. AMPLIACIÓN	DEPARTAMENTO	MUNICIPIOS
1	SAN ANDRES DE SOTAVENTO	ZENÚ	Res. No. 0051 DEL 23 de Julio de 1990	Res. No. 0043 de 30 de noviembre de 1998	MONTERÍA, SINCELEJO	SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO - PALMITO

3. Parcialidades Indígenas:

No.	NOMBRE	ETNIA	RESOLUCIÓN Y/O REGISTRO DE RECONOCIMIENTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	CORREGIMIENTO Y/O VEREDA
1	CABILDO MENOR DE PIEDRAS BLANCAS	ZENU	RECONOCIDA POR LA DAIRM CON RESOLUCIÓN No. 008/08/02/2012	SUCRE	SAMPUÉS	
2	CACAOTAL	ZENU	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 18 DEL 01 DE ABRIL DE 1998	CÓRDOBA	CHINU	CACAOTAL
3	TERMOELÉCTRICA	ZENÚ	RES. No. 0119 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CÓRDOBA	CHINU	BOCAS DEL MONTE, LAS CRUCES, TERMOELÉCTRICA Y LA CABAÑA
4	LOS ALGARROBOS	ZENÚ	RES. No. 0120 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CÓRDOBA	CHINU	
5	SAN MATEO PAJONAL	ZENÚ	RES. No. 0118 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013	CÓRDOBA	CHINU	
6	CHINU URBANO	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CHINU	
7	CARRANZO	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CHINU	TIERRA GRATA, El Trebol
8	EL PITAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CHINU	EL PITAL
9	VILLA FÁTIMA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CHINU	VILLA FATIMA

10	BLEO BERDINAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CHINU	BLEO BERDINAL
11	SAHAGÚN URBANO		AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999,	CÓRDOBA	SAHAGÚN	
12	VENECIA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999, ASOCIACION DE CABILDOS INDÍGENAS ZENUES DE SAHAGÚN CÓRDOBA (UAIZSACOR) CON RESOLUCIÓN 24 DEL 08 DE MARZO DE 2013	CÓRDOBA	SAHAGÚN	VENECIA
13	TEVIS	ZENÚ	REGISTRADA CON ESTUDIO ETNOLÓGICO DE LA DAIRM Y CON RESOLUCIÓN No. 004 DEL 17 DE ENERO DE 2013	CÓRDOBA	SAHAGÚN	VEREDAS TESORO, BICHO, CANDELLAS Y CABECERAS DEL CORREGIMIENTO ARENAS DEL NORTE
14	SAN ANTONIO DE TACHIRA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CÓRDOBA	CIÉNAGA DE ORO	SAN ANTONIO DE TACHIRA, EL CURIAL
15	EL CONTENIDO	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET RES. 0049/28/04/08, AFILIADA A LA ASOCIACION AATC I'C CON RESOLUCIÓN 78 03 DE AGOSTO DE 2011	CÓRDOBA	PUEBLO NUEVO	VEREDA LA ESPERANZA
16	EL ROSARIO DE PLAZA BONITA	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 186/22/12/2010	CÓRDOBA	PLANETA RICA	CORREGIMIENTO DE PLAZA BONITA
17	SAN JUAN DE DIOS DE LAS PELONAS	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 188/22/12/2010	CÓRDOBA	PLANETA RICA	CORREGIMIENTO DE LAS PELONAS
18	LA ESPERANZA	ZENÚ	PROCESO INCODER CONSTITUCIÓN DE RESGUARDO ALTO SAN JORGE	CÓRDOBA	MONTELIBANO	CORREGIMIENTO EL ANCLAR
19	VILLA PORVENIR	ZENÚ	PROCESO INCODER CONSTITUCIÓN DE RESGUARDO	CÓRDOBA	MONTELIBANO	CABECERA MUNICIPAL

(...) "en el área del proyecto "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY "TRAMO I", localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista; Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénega de Oro y Chinu, en el departamento de Córdoba, y en jurisdicción del municipio de Sampués, en el departamento de Sucre" (...) "**SEGUNDO**. Que no se registra presencia de consejos comunitarios de comunidades negra, en el área del proyecto "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY "TRAMO I", localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista; Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénega de Oro y Chinu, en el departamento de Córdoba, y en jurisdicción del municipio de Sampués, en el departamento de Sucre".

4. "**Certificación No. 1479** del 21 de Noviembre de 2016. Sobre la presencia o no de comunidades étnicas en las zonas de proyectos, obras o actividades a realizar. **CERTIFICA. PRIMERO**. Que se registra presencia de parcialidades indígenas de la etnia Zenú; Calle Larga registrada en la base de datos de la dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías del Ministerio del Interior; Piedras Blancas. Reconocida mediante la resolución No. 008 del 8 de febrero de 2012; y la parcialidad indígena Sabanalarga Palito reconocida mediante la resolución No. 082 del 17 de julio de 2014, de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías

del Ministerio del Interior, en el área del proyecto "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY – TRAMO II", localizado en jurisdicción del municipio de Córdoba, en el departamento de Bolívar, en jurisdicción del municipio de Chinú, en el departamento de Córdoba y en jurisdicción de los municipios de Buenavista, Corozal, El Roble; Sampués, San Juan de Betulia, San Pedro y Sincé en el departamento de Sucre". **SEGUNDO.** Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY – TRAMO II", localizado en jurisdicción del municipio de Córdoba, en el departamento de Bolívar, en jurisdicción del municipio de Chinú, en el departamento de Córdoba y en jurisdicción de los municipios de Buenavista, Corozal, El Roble; Sampués, San Juan de Betulia, San Pedro y Sincé en el departamento de Sucre".

5. **Mediante el EXTMI17-4441** del 06 de Febrero de 2017, la señora Claudia Luz Parra Castaño, apoderada especial de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P - ISA, informa: "no empleará la certificación 1174 de 13 octubre de 2016 teniendo en cuenta que durante la elaboración de los estudios ambientales se evidencio la necesidad de realizar algunas precisiones para el proyecto REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY TRAMO I".
6. **Mediante el EXTMI17-4439** del 06 de Febrero de 2017, la señora Claudia Luz Parra Castaño, apoderada especial de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P - ISA, informa: "no empleará la certificación 1479 del 21 de Noviembre de 2016 teniendo en cuenta que durante la elaboración de los estudios ambientales se evidencio la necesidad de realizar algunas precisiones para el proyecto REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY TRAMO II".
7. **Mediante el EXTMI17-5150** del 08 de Febrero de 2017, la señora Claudia Luz Parra Castaño, apoderada especial de la empresa INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA S.A E.S.P – ISA; "Solicitud de certificación de presencia de comunidades étnicas para el proyecto REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO. CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO".
8. **"Visita de verificación** de presencia de grupo étnicos realizada los días del 08 al 11 de febrero de 2017 en el proyecto denominado "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO. CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO. RESULTADOS: 1. Se evidencio comunidades Indígenas. dentro del área del proyecto denominado REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO. CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO; 2. De acuerdo con los criterios de zonas de asentamiento, usos, costumbres y tránsito de comunidades étnicas, según lo estipulado en la Directiva presidencial número 10 del 07 de noviembre de 2013 y en el Capítulo II del Decreto 2613 del 20 de noviembre de 2013, se pudo establecer que el área del proyecto "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO. CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO se traslapa con zonas de transito de las siguientes Parcialidades Indígenas": (...).

No	NOMBRE DE LA COMUNIDAD	ETNIA	RESOLUCIÓN	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
1	BAJO GRANDE	Zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Sahagún	Córdoba

2	EL VENADO	Zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Sahagún	Córdoba
3	KM 35	Zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Sahagún	Córdoba
4	KM 9	Zenú	Registrado en la Alcaldía del municipio de Planeta Rica	Planeta Rica	Córdoba
5	LAGUNETA	Zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Ciénaga de Oro	Córdoba
6	NUEVA ESTACIÓN	Zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento y registrada en la Alcaldía municipal de Buenavista	Buenavista	Córdoba
7	PENIEL EL CAMPANO	Zenú	En trámite reconocimiento por el Cabildo Mayor	Pueblo Nuevo	Córdoba

Que en un análisis inicial la Dirección de Consulta Previa, procedió a revisar en las bases de datos conforme a las coordenadas presentadas por el solicitante para el proyecto: **“REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY “TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinu, en el departamento de Córdoba; en jurisdicción de los municipios de Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro y Buenavista, en el departamento de Sucre y en jurisdicción del municipio de Córdoba en el departamento de Bolívar. Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Incoder - Igac 2015), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Incoder 2015), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2015), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2015), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2015).

Que con base en la información aportada y recogida se elaboró el informe técnico el día 28 de febrero de 2017, en el cual se estableció lo siguiente:

*“Se digitalizo en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas del área aportada por el solicitante en coordenadas planas origen Bogota, Datum Magna – Sirgas, para el proyecto **“Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinu – Copey “Tramo Cerromatoso – Torre 180 CH – CO”**.”*

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2015, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún, Chinu (Córdoba); Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro, Buenavista (Sucre) y Córdoba (Bolívar), por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.

Actividades:

“el proyecto consiste en el diseño, adquisición de los suministro, construcción, pruebas, operación y mantenimiento para la línea de energía, en las obras definidas por el “Plan de Expansión de Referencia Generación – Transmisión 2013-2027”, adoptado mediante resolución del Ministerio de Minas y Energía 90772 del 17 de septiembre de 2013, subrogada por la resolución MME No. 91159 del 26 de diciembre de 2013”.

"El trazado del proyecto está determinado a partir de la ubicación de las subestaciones existentes asociadas: Cerromatoso y Chinu y la torre 180 ubicada entre la subestación Chinu y la subestación Copey (T 180 CH-CO). El trazado se encuentra configurado por criterios de ingeniería y socio-ambientales, algunos de los cuales incluyen restricciones o pasos condicionados por la presencia de infraestructura (Pistas de aterrizaje, línea eléctricas existentes, etc.). Centro poblados, áreas protegidas, entre otros sitios de especial sensibilidad e interés ambiental, social y cultural".

"De acuerdo a lo anterior, el trazado del proyecto inicia en la subestación Cerromatoso y se dirige en dirección norte en longitud aproximada de 136 km hasta llegar a la subestación Chinu. Pasa por los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinu, del departamento de Córdoba. Posteriormente se dirige en dirección nor-este en longitud aproximada de 87 km hasta la torre 10 (CH – CO) pasando por los municipios de Sampués, el Roble, Corozal, Sincé, Buenavista y San Pedro (en el departamento de Sucre) y por el municipio de Córdoba (en el departamento de Bolívar).

"La línea empleara estructura para doble circuito, pero según el alcance de convocatoria UPME 05 de 2014, se permiten dos (2) circuitos hasta una distancia máxima de 1 km a la entrada/salida de la subestación. En el recorrido restante se deberá instalar un (1) solo circuito, el segundo se tendera posteriormente".

"Las actividades de construcción de la línea incluyen las fundaciones, montaje de torres, tendido de cables, movilización temporal de personal y maquinaria por los accesos".

"Las principales características técnicas de la línea de transmisión del proyecto se presenta en la tabla 1"

**"Tabla 1 Características técnicas de la línea
De transmisión Tramo Cerromatoso – T 180 CH- CO"**

Número de circuitos	Dos circuitos
Longitud aprox. (km)	219,29 Km
Número de Torres	489
Alturas sobre el nivel del mar (mín/máx)	11.56 m / 206.58 m
Cimentaciones	Concreto
Pórticos Cerromatoso – Chinú	2
Pórticos Chinú – Torre 180 CH-CO	1
Conductor de fases (kcmil)	Orchid 650-24/13
Temperatura mínima	20°C
Temperatura promedio	30°C
Temperatura máxima ambiente	40°C
Temperatura máxima conductor	75°C
Viento máximo	100 km/h
Viento promedio	60 km/h
EDS	26%
Tipo de aislador	Polimérico Vidrio Vidrio Doble

Fuente: Intercolombia- Consultoría Colombiana S.A, 2016

- ✓ Construcción de una (1) bahía de línea en la existente Subestación Cerromatoso 500 kV.
- ✓ Construcción de dos (2) bahías de línea en la existente Subestación Chinú 500 kV.
- ✓ Construcción de una línea a 500 kV con una longitud aproximada de 136 km, entre la Subestación Cerromatoso y la Subestación Chinú.

- ✓ Construcción de una línea a 500 kV con una longitud aproximada de 82 km, entre la Subestación Chinú y la Torre 180 CH-CO.
- ✓ Instalación de reactores inductivos de 60 MVAR, en cada uno de los extremos de la línea Cerromatoso - Chinú 500 kV, con sus respectivos equipos de control y maniobra.

"El área objeto de la presente solicitud involucra 223,13 km de trazado y un total de 489 torres y 3 pórticos (ver coordenadas en archivo adjunto denominado *Coordenadas_Torres.xlsx*)".

Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas con que cuenta la Dirección de Consulta Previa y el análisis cartográfico realizado a partir del cruce de dicha información y los resultados derivados de la visita de verificación realizada del 09 al 11 de junio de 2016 en el área del proyecto "Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso - Chinú - Copey "Tramo Cerromatoso - Torre 180 CH - CO", se evidenció que el proyecto de la referencia **se superpone** con la siguientes comunidades étnicas:

1. Parcialidades Indígenas.

No	NOMBRE	ETNIA	RESOLUCIÓN Y/O REGISTRO DE RECONOCIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
1	CABILDO MENOR DE PIEDRAS BLANCAS	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DAIRM CON RESOLUCIÓN No. 008/08/02/2012	SAMPUÉS	SUCRE
2	TERMOELÉCTRICA	ZENÚ	RES. No. 0119 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CHINU	CÓRDOBA
3	LOS ALGARROBOS	ZENÚ	RES. No. 0120 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CHINU	CÓRDOBA
4	SAN MATEO PAJONAL	ZENÚ	RES. No. 0118 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013	CHINU	CÓRDOBA
5	CARRANZO	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
6	EL PITAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
7	BLEO BERDINAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
8	TEVIS	ZENÚ	REGISTRADA CON ESTUDIO ETNOLÓGICO DE LA DAIRM Y CON RESOLUCIÓN No. 004 DEL 17 DE ENERO DE 2013	SAHAGÚN	CÓRDOBA
9	EL ROSARIO DE PLAZA BONITA	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 186/22/12/2010	PLANETA RICA	CÓRDOBA
10	SAN JUAN DE DIOS DE LAS PELONAS	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 188/22/12/2010	PLANETA RICA	CÓRDOBA
11	LA ESPERANZA	ZENÚ	PROCESO INCODER CONSTITUCIÓN DE RESGUARDO ALTO SAN JORGE	MONTELIBANO	CÓRDOBA
12	VILLA FÁTIMA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
13	CALLE LARGA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 18 DEL 01 DE ABRIL DE 1998	SAMPUÉS	CÓRDOBA
14	ACHIOTE	ZENÚ	REGISTRADA CON RESOLUCIÓN 054 DEL 231 DE SEPTIEMBRE DE 1984	SAMPUÉS	CÓRDOBA

15	BAJO GRANDE	ZENÚ	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
16	EL VENADO	ZENÚ	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
17	KM 35	zenú	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
18	KM 9	zenú	REGISTRADO EN LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE PLANETA RICA	Planeta Rica	Córdoba
19	LAGUNETA	zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Ciénaga de Oro	Córdoba
20	NUEVA ESTACIÓN	zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento y registrada en la Alcaldía municipal de Buenavista	Buenavista	Córdoba
21	PENIEL EL CAMPANO	zenú	En trámite reconocimiento por el Cabildo Mayor	Pueblo Nuevo	Córdoba

NOTA: Parcialidades registrada en el Resguardo Indígena de SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO con resolución de constitución No 0051 DEL 23 de Julio de 1990 y resolución de ampliación No. 0043 de 30 de noviembre de 1998. Y del resguardo Indígena del ALTO SAN JORGE con resolución de constitución No. 336 de mayo 27 de 2014

De acuerdo con lo anterior, se establece que **se registra presencia** de las comunidades Indígenas mencionadas en los cuadros anteriores en el área del proyecto **"Refuerzo Costa Caribe 500 kV: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinu – Copey "Tramo Cerromatoso – Torre 180 CH – CO"**.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección,

CERTIFICA:

PRIMERO. Que se registra presencia de las siguientes comunidades Indígenas:

No	NOMBRE	ETNIA	RESOLUCIÓN Y/O REGISTRO DE RECONOCIMIENTO	MUNICIPIO	DEPARTAMENTO
1	CABILDO MENOR DE PIEDRAS BLANCAS	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DAIRM CON RESOLUCIÓN No. 008/08/02/2012	SAMPUÉS	SUCRE
2	TERMOELÉCTRICA	ZENÚ	RES. No. 0119 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CHINU	CÓRDOBA
3	LOS ALGARROBOS	ZENÚ	RES. No. 0120 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013.	CHINU	CÓRDOBA
4	SAN MATEO PAJONAL	ZENÚ	RES. No. 0118 DEL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2013	CHINU	CÓRDOBA
5	CARRANZO	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
6	EL PITAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA

7	BLEO BERDINAL	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
8	TEVIS	ZENÚ	REGISTRADA CON ESTUDIO ETNOLÓGICO DE LA DAIRM Y CON RESOLUCIÓN No. 004 DEL 17 DE ENERO DE 2013	SAHAGÚN	CÓRDOBA
9	EL ROSARIO DE PLAZA BONITA	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 186/22/12/2010	PLANETA RICA	CÓRDOBA
10	SAN JUAN DE DIOS DE LAS PELONAS	ZENÚ	RECONOCIDA POR LA DET R. No. 188/22/12/2010	PLANETA RICA	CÓRDOBA
11	LA ESPERANZA	ZENÚ	PROCESO INCODER CONSTITUCIÓN DE RESGUARDO ALTO SAN JORGE	MONTELIBANO	CÓRDOBA
12	VILLA FÁTIMA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 55 DEL 24 DE SEPTIEMBRE DE 1999	CHINU	CÓRDOBA
13	CALLE LARGA	ZENÚ	AFILIADA A ASOCIACION MANEXKA EPSI CON RESOLUCIÓN 18 DEL 01 DE ABRIL DE 1998	SAMPUÉS	CÓRDOBA
14	ACHIOTE	ZENÚ	REGISTRADA CON RESOLUCIÓN 054 DEL 231 DE SEPTIEMBRE DE 1984	SAMPUÉS	CÓRDOBA
15	BAJO GRANDE	ZENÚ	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
16	EL VENADO	ZENÚ	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
17	KM 35	zenú	EN PROCESO DE RECONOCIMIENTO, SE ENCUENTRA RECONOCIDO POR EL CABILDO MAYOR DE SAN ANDRES DE SOTAVENTO	Sahagún	Córdoba
18	KM 9	zenú	REGISTRADO EN LA ALCALDÍA DEL MUNICIPIO DE PLANETA RICA	Planeta Rica	Córdoba
19	LAGUNETA	zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento	Ciénaga de Oro	Córdoba
20	NUEVA ESTACIÓN	zenú	En proceso de reconocimiento, se encuentra reconocido por el Cabildo Mayor de San Andres de Sotavento y registrada en la Alcaldía municipal de Buenavista	Buenavista	Córdoba
21	PENIEL EL CAMPANO	zenú	En trámite reconocimiento por el Cabildo Mayor	Pueblo Nuevo	Córdoba

NOTA: Parcialidades registrada en el Resguardo Indígena de SAN ANDRÉS DE SOTAVENTO con resolución de constitución No. 0051 DEL 23 de Julio de 1990 y resolución de ampliación No. 0043 de 30 de noviembre de 1998. Y del resguardo Indígena del ALTO SAN JORGE con resolución de constitución No. 336 de mayo 27 de 2014

Adicionales a las comunidades étnicas ya certificadas, en el área del proyecto: "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO", localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinú, en el departamento de Córdoba; en jurisdicción de los municipios de Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro y Buenavista, en el

departamento de Sucre y en jurisdicción del municipio de Córdoba en el departamento de Bolívar, identificado con las siguientes coordenadas:

ID	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA ORIGEN BOGOTA		COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS 84	
	ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD
1	867.608,99	1.499.624,33	9° 6' 43,159" N	75° 16' 54,518" W
2	865.798,48	1.500.194,31	9° 7' 1,510" N	75° 17' 53,862" W
3	862.697,13	1.500.395,47	9° 7' 7,711" N	75° 19' 35,431" W
4	860.836,32	1.501.518,66	9° 7' 44,051" N	75° 20' 36,487" W
5	859.226,97	1.501.200,15	9° 7' 33,501" N	75° 21' 29,146" W
6	856.393,85	1.503.010,66	9° 8' 32,086" N	75° 23' 2,125" W
7	855.103,02	1.502.725,67	9° 8' 22,660" N	75° 23' 44,358" W
8	852.901,89	1.501.007,68	9° 7' 26,492" N	75° 24' 56,222" W
9	850.851,02	1.496.595,53	9° 5' 2,672" N	75° 26' 2,830" W
10	852.990,80	1.495.526,55	9° 4' 28,146" N	75° 24' 52,648" W
11	852.660,46	1.494.822,16	9° 4' 5,185" N	75° 25' 3,378" W
12	850.969,07	1.494.126,94	9° 3' 42,358" N	75° 25' 58,664" W
13	850.762,86	1.493.581,99	9° 3' 24,601" N	75° 26' 5,348" W
14	849.036,16	1.492.274,40	9° 2' 41,841" N	75° 27' 1,711" W
15	848.918,81	1.491.737,95	9° 2' 24,371" N	75° 27' 5,486" W
16	848.449,42	1.490.581,23	9° 1' 46,674" N	75° 27' 20,708" W
17	848.286,92	1.489.049,95	9° 0' 56,826" N	75° 27' 25,838" W
18	846.485,06	1.484.478,35	8° 58' 27,846" N	75° 28' 24,245" W
19	848.333,37	1.483.268,79	8° 57' 48,714" N	75° 27' 23,606" W
20	848.342,03	1.483.123,58	8° 57' 43,990" N	75° 27' 23,304" W
21	848.352,18	1.482.953,47	8° 57' 38,456" N	75° 27' 22,951" W
22	848.354,12	1.482.920,85	8° 57' 37,395" N	75° 27' 22,884" W
23	848.356,51	1.482.918,90	8° 57' 37,331" N	75° 27' 22,805" W
24	848.362,93	1.482.914,26	8° 57' 37,181" N	75° 27' 22,594" W
25	848.385,49	1.482.891,76	8° 57' 36,452" N	75° 27' 21,853" W
26	848.460,83	1.482.827,30	8° 57' 34,364" N	75° 27' 19,380" W
27	848.554,07	1.482.752,51	8° 57' 31,941" N	75° 27' 16,319" W
28	848.653,51	1.482.675,76	8° 57' 29,456" N	75° 27' 13,056" W
29	848.699,95	1.482.643,79	8° 57' 28,421" N	75° 27' 11,532" W
30	848.701,09	1.482.642,50	8° 57' 28,379" N	75° 27' 11,494" W
31	848.706,00	1.482.633,76	8° 57' 28,096" N	75° 27' 11,333" W
32	848.692,92	1.482.607,11	8° 57' 27,227" N	75° 27' 11,757" W
33	848.581,61	1.482.380,33	8° 57' 19,834" N	75° 27' 15,372" W
34	848.554,39	1.482.276,72	8° 57' 16,459" N	75° 27' 16,251" W
35	848.550,42	1.482.221,95	8° 57' 14,677" N	75° 27' 16,374" W
36	848.552,81	1.482.175,12	8° 57' 13,153" N	75° 27' 16,290" W
37	848.573,44	1.482.102,10	8° 57' 10,779" N	75° 27' 15,606" W
38	848.610,65	1.482.027,95	8° 57' 8,371" N	75° 27' 14,379" W
39	848.617,49	1.482.016,00	8° 57' 7,983" N	75° 27' 14,154" W
40	848.691,98	1.481.885,93	8° 57' 3,760" N	75° 27' 11,700" W
41	848.789,34	1.481.724,01	8° 56' 58,503" N	75° 27' 8,494" W
42	848.898,35	1.481.539,86	8° 56' 52,524" N	75° 27' 4,904" W
43	848.913,47	1.481.512,75	8° 56' 51,643" N	75° 27' 4,406" W
44	848.947,95	1.481.450,92	8° 56' 49,636" N	75° 27' 3,270" W

45	848.959,74	1.481.429,79	8° 56' 48,949" N	75° 27' 2,882" W
46	848.981,70	1.481.393,43	8° 56' 47,769" N	75° 27' 2,159" W
47	848.982,63	1.481.391,90	8° 56' 47,719" N	75° 27' 2,128" W
48	849.015,78	1.481.339,71	8° 56' 46,025" N	75° 27' 1,037" W
49	849.059,60	1.481.270,72	8° 56' 43,785" N	75° 26' 59,594" W
50	849.099,83	1.481.204,52	8° 56' 41,636" N	75° 26' 58,270" W
51	849.147,69	1.481.125,77	8° 56' 39,079" N	75° 26' 56,694" W
52	849.171,66	1.481.085,66	8° 56' 37,777" N	75° 26' 55,904" W
53	849.156,84	1.481.060,86	8° 56' 36,968" N	75° 26' 56,387" W
54	849.115,88	1.480.995,93	8° 56' 34,851" N	75° 26' 57,719" W
55	849.144,98	1.481.018,57	8° 56' 35,591" N	75° 26' 56,770" W
56	849.157,30	1.481.030,38	8° 56' 35,977" N	75° 26' 56,368" W
57	849.180,16	1.481.047,96	8° 56' 36,551" N	75° 26' 55,622" W
58	849.189,38	1.481.055,04	8° 56' 36,783" N	75° 26' 55,321" W
59	849.189,75	1.481.055,41	8° 56' 36,795" N	75° 26' 55,309" W
60	849.191,26	1.481.052,88	8° 56' 36,713" N	75° 26' 55,259" W
61	849.227,52	1.480.992,21	8° 56' 34,743" N	75° 26' 54,065" W
62	849.345,00	1.480.812,92	8° 56' 28,923" N	75° 26' 50,199" W
63	849.444,99	1.480.736,40	8° 56' 26,445" N	75° 26' 46,917" W
64	849.514,80	1.480.692,07	8° 56' 25,011" N	75° 26' 44,627" W
65	849.574,26	1.480.654,31	8° 56' 23,790" N	75° 26' 42,677" W
66	849.587,37	1.480.646,65	8° 56' 23,542" N	75° 26' 42,247" W
67	849.603,73	1.480.637,10	8° 56' 23,233" N	75° 26' 41,710" W
68	849.650,56	1.480.604,55	8° 56' 22,180" N	75° 26' 40,174" W
69	849.706,92	1.480.552,96	8° 56' 20,508" N	75° 26' 38,323" W
70	849.735,50	1.480.490,25	8° 56' 18,471" N	75° 26' 37,381" W
71	849.753,75	1.480.426,75	8° 56' 16,407" N	75° 26' 36,775" W
72	849.778,18	1.480.336,49	8° 56' 13,472" N	75° 26' 35,965" W
73	849.781,39	1.480.326,45	8° 56' 13,146" N	75° 26' 35,859" W
74	849.825,82	1.480.188,06	8° 56' 8,648" N	75° 26' 34,388" W
75	849.832,72	1.480.169,06	8° 56' 8,031" N	75° 26' 34,160" W
76	849.821,81	1.480.162,23	8° 56' 7,807" N	75° 26' 34,516" W
77	849.838,82	1.480.124,90	8° 56' 6,594" N	75° 26' 33,955" W
78	849.865,79	1.480.077,56	8° 56' 5,057" N	75° 26' 33,067" W
79	849.865,46	1.480.000,00	8° 56' 2,533" N	75° 26' 33,068" W
80	849.820,92	1.479.821,49	8° 55' 56,719" N	75° 26' 34,504" W
81	849.809,61	1.479.725,25	8° 55' 53,586" N	75° 26' 34,863" W
82	849.782,02	1.479.490,50	8° 55' 45,944" N	75° 26' 35,737" W
83	849.775,22	1.479.482,62	8° 55' 45,687" N	75° 26' 35,959" W
84	849.756,62	1.479.461,13	8° 55' 44,985" N	75° 26' 36,564" W
85	849.676,97	1.479.056,36	8° 55' 31,805" N	75° 26' 39,122" W
86	849.670,00	1.479.020,92	8° 55' 30,650" N	75° 26' 39,346" W
87	849.666,88	1.479.007,39	8° 55' 30,210" N	75° 26' 39,446" W
88	849.653,69	1.478.950,09	8° 55' 28,344" N	75° 26' 39,871" W
89	849.642,91	1.478.893,07	8° 55' 26,487" N	75° 26' 40,217" W
90	849.637,88	1.478.869,06	8° 55' 25,705" N	75° 26' 40,379" W
91	846.673,24	1.478.662,04	8° 55' 18,608" N	75° 28' 17,366" W
92	844.212,61	1.472.999,94	8° 52' 14,062" N	75° 29' 37,177" W
93	846.671,26	1.469.877,87	8° 50' 32,773" N	75° 28' 16,351" W
94	845.456,90	1.468.697,72	8° 49' 54,222" N	75° 28' 55,935" W
95	843.638,07	1.471.947,58	8° 51' 39,747" N	75° 29' 55,843" W

CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN _____ DE _____

96	842.436,98	1.469.798,76	8° 50' 29,676" N	75° 30' 34,869" W
97	844.081,31	1.467.569,57	8° 49' 17,344" N	75° 29' 40,797" W
98	842.934,39	1.466.927,29	8° 48' 56,302" N	75° 30' 18,236" W
99	842.901,31	1.466.497,34	8° 48' 42,308" N	75° 30' 19,265" W
100	843.294,29	1.465.331,52	8° 48' 4,421" N	75° 30' 6,264" W
101	843.016,70	1.463.742,54	8° 47' 12,682" N	75° 30' 15,147" W
102	842.149,03	1.462.272,85	8° 46' 24,751" N	75° 30' 43,345" W
103	844.301,63	1.462.343,06	8° 46' 27,302" N	75° 29' 32,943" W
104	844.506,73	1.461.734,60	8° 46' 7,528" N	75° 29' 26,159" W
105	844.013,44	1.461.358,16	8° 45' 55,218" N	75° 29' 42,248" W
106	842.849,53	1.461.223,10	8° 45' 50,680" N	75° 30' 20,302" W
107	842.783,09	1.459.264,51	8° 44' 46,940" N	75° 30' 22,232" W
108	844.448,07	1.458.902,10	8° 44' 35,352" N	75° 29' 27,730" W
109	843.845,45	1.456.991,77	8° 43' 33,116" N	75° 29' 47,205" W
110	843.884,28	1.454.922,03	8° 42' 25,773" N	75° 29' 45,681" W
111	843.745,63	1.454.180,07	8° 42' 1,612" N	75° 29' 50,124" W
112	843.803,01	1.453.938,69	8° 41' 53,765" N	75° 29' 48,218" W
113	844.168,64	1.451.079,08	8° 40' 20,758" N	75° 29' 35,912" W
114	843.864,94	1.450.590,12	8° 40' 4,811" N	75° 29' 45,784" W
115	843.932,91	1.450.087,72	8° 39' 48,471" N	75° 29' 43,500" W
116	843.895,03	1.450.075,68	8° 39' 48,074" N	75° 29' 44,737" W
117	844.020,38	1.449.441,09	8° 39' 27,440" N	75° 29' 40,561" W
118	844.080,08	1.448.999,82	8° 39' 13,089" N	75° 29' 38,555" W
119	844.142,51	1.448.547,10	8° 38' 58,365" N	75° 29' 36,458" W
120	842.614,66	1.448.084,16	8° 38' 43,115" N	75° 30' 26,360" W
121	843.384,29	1.443.997,88	8° 36' 30,242" N	75° 30' 0,697" W
122	845.185,06	1.443.513,47	8° 36' 14,696" N	75° 29' 1,762" W
123	845.148,47	1.443.379,33	8° 36' 10,326" N	75° 29' 2,942" W
124	844.771,75	1.443.002,40	8° 35' 58,016" N	75° 29' 15,213" W
125	844.896,64	1.441.626,37	8° 35' 13,255" N	75° 29' 10,965" W
126	844.865,31	1.441.080,64	8° 34' 55,493" N	75° 29' 11,924" W
127	843.286,56	1.440.826,55	8° 34' 47,035" N	75° 30' 3,507" W
128	842.886,47	1.437.613,08	8° 33' 2,421" N	75° 30' 16,197" W
129	843.571,72	1.437.521,39	8° 32' 59,520" N	75° 29' 53,785" W
130	843.113,50	1.437.096,12	8° 32' 45,626" N	75° 30' 8,713" W
131	843.078,58	1.436.652,28	8° 32' 31,180" N	75° 30' 9,801" W
132	842.752,76	1.434.834,85	8° 31' 32,002" N	75° 30' 20,232" W
133	842.402,38	1.433.689,31	8° 30' 54,684" N	75° 30' 31,547" W
134	842.063,85	1.432.582,53	8° 30' 18,628" N	75° 30' 42,478" W
135	841.929,87	1.432.144,49	8° 30' 4,358" N	75° 30' 46,805" W
136	841.526,33	1.430.527,48	8° 29' 11,693" N	75° 30' 59,799" W
137	841.492,09	1.430.132,12	8° 28' 58,823" N	75° 31' 0,870" W
138	841.361,29	1.429.878,07	8° 28' 50,541" N	75° 31' 5,114" W
139	840.849,71	1.427.776,95	8° 27' 42,109" N	75° 31' 21,580" W
140	840.631,90	1.426.818,97	8° 27' 10,910" N	75° 31' 28,582" W
141	840.586,12	1.425.958,54	8° 26' 42,906" N	75° 31' 29,974" W
142	841.434,48	1.423.681,51	8° 25' 28,914" N	75° 31' 1,974" W
143	841.682,40	1.422.299,14	8° 24' 43,961" N	75° 30' 53,706" W
144	840.894,18	1.418.596,17	8° 22' 43,373" N	75° 31' 19,018" W
145	841.737,97	1.417.020,69	8° 21' 52,207" N	75° 30' 51,259" W
146	842.069,48	1.410.399,40	8° 18' 16,789" N	75° 30' 39,642" W

147	842.813,33	1.407.595,68	8° 16' 45,642" N	75° 30' 15,012" W
148	843.304,26	1.406.520,94	8° 16' 10,727" N	75° 29' 58,849" W
149	842.638,88	1.405.575,83	8° 15' 39,895" N	75° 30' 20,474" W
150	841.382,47	1.404.748,57	8° 15' 12,829" N	75° 31' 1,418" W
151	841.576,02	1.402.341,01	8° 13' 54,509" N	75° 30' 54,813" W
152	844.619,09	1.403.642,53	8° 14' 37,213" N	75° 29' 15,565" W
153	844.687,25	1.403.493,31	8° 14' 32,366" N	75° 29' 13,322" W
154	845.165,67	1.402.784,16	8° 14' 9,344" N	75° 28' 57,613" W
155	844.490,76	1.402.329,50	8° 13' 54,472" N	75° 29' 19,606" W
156	843.604,98	1.400.938,57	8° 13' 9,108" N	75° 29' 48,378" W
157	841.872,89	1.400.096,30	8° 12' 41,500" N	75° 30' 44,854" W
158	842.160,19	1.386.214,99	8° 5' 9,828" N	75° 30' 33,863" W
159	844.049,25	1.385.528,33	8° 4' 47,699" N	75° 29' 32,104" W
160	845.267,28	1.384.695,28	8° 4' 20,728" N	75° 28' 52,240" W
161	848.285,03	1.388.911,21	8° 6' 38,254" N	75° 27' 14,173" W
162	849.658,29	1.389.453,73	8° 6' 56,059" N	75° 26' 29,389" W
163	852.505,97	1.387.659,55	8° 5' 57,982" N	75° 24' 56,205" W
164	855.777,88	1.387.973,02	8° 6' 8,530" N	75° 23' 9,396" W
165	856.002,48	1.387.555,90	8° 5' 54,979" N	75° 23' 2,018" W
166	855.861,83	1.386.936,34	8° 5' 34,803" N	75° 23' 6,545" W
167	853.213,26	1.386.597,71	8° 5' 23,503" N	75° 24' 32,995" W
168	850.185,79	1.387.515,41	8° 5' 53,041" N	75° 26' 11,952" W
169	848.824,00	1.387.445,48	8° 5' 50,617" N	75° 26' 56,411" W
170	844.429,40	1.382.561,65	8° 3' 11,203" N	75° 29' 19,357" W
171	842.042,15	1.381.109,03	8° 2' 23,664" N	75° 30' 37,133" W
172	842.262,50	1.377.583,39	8° 0' 28,962" N	75° 30' 29,538" W
173	843.295,58	1.376.210,03	7° 59' 44,388" N	75° 29' 55,657" W
174	846.321,33	1.375.881,29	7° 59' 34,027" N	75° 28' 16,846" W
175	847.934,24	1.374.565,32	7° 58' 51,380" N	75° 27' 24,049" W
176	848.408,13	1.372.975,55	7° 57' 59,698" N	75° 27' 8,407" W
177	853.944,05	1.377.253,51	8° 0' 19,501" N	75° 24' 8,144" W
178	853.590,11	1.375.453,84	7° 59' 20,898" N	75° 24' 19,510" W
179	852.859,34	1.375.191,80	7° 59' 12,294" N	75° 24' 43,339" W
180	852.005,52	1.375.035,81	7° 59' 7,128" N	75° 25' 11,195" W
181	851.363,75	1.374.334,12	7° 58' 44,225" N	75° 25' 32,071" W
182	849.185,20	1.370.258,01	7° 56' 31,349" N	75° 26' 42,748" W
183	844.254,78	1.369.010,55	7° 55' 50,217" N	75° 29' 23,542" W
184	843.025,78	1.368.755,89	7° 55' 41,793" N	75° 30' 3,627" W
185	840.898,53	1.373.708,90	7° 58' 22,729" N	75° 31' 13,622" W
186	836.083,24	1.385.951,51	8° 5' 0,546" N	75° 33' 52,252" W
187	836.177,89	1.386.008,28	8° 5' 2,405" N	75° 33' 49,168" W
188	835.459,89	1.389.271,93	8° 6' 48,517" N	75° 34' 13,003" W
189	837.278,91	1.396.878,71	8° 10' 56,258" N	75° 33' 14,514" W
190	836.777,80	1.398.784,17	8° 11' 58,201" N	75° 33' 31,109" W
191	836.683,59	1.404.154,77	8° 14' 52,947" N	75° 33' 34,835" W
192	836.830,72	1.408.494,40	8° 17' 14,174" N	75° 33' 30,556" W
193	837.386,34	1.413.733,16	8° 20' 4,709" N	75° 33' 13,042" W
194	836.149,96	1.417.477,10	8° 22' 6,383" N	75° 33' 53,898" W
195	834.527,66	1.419.814,97	8° 23' 22,255" N	75° 34' 47,197" W
196	834.232,79	1.421.514,59	8° 24' 17,522" N	75° 34' 57,045" W
197	834.929,58	1.423.332,00	8° 25' 16,746" N	75° 34' 34,503" W

M

198	837.094,24	1.424.609,35	8° 25' 58,579" N	75° 33' 23,924" W
199	836.592,59	1.430.692,98	8° 29' 16,473" N	75° 33' 41,075" W
200	838.841,56	1.439.291,96	8° 33' 56,557" N	75° 32' 28,634" W
201	837.994,89	1.443.287,18	8° 36' 6,453" N	75° 32' 56,813" W
202	837.994,89	1.444.001,55	8° 36' 29,698" N	75° 32' 56,903" W
203	839.132,60	1.448.896,35	8° 39' 9,113" N	75° 32' 20,319" W
204	839.891,67	1.452.441,32	8° 41' 4,559" N	75° 31' 55,942" W
205	839.544,78	1.453.964,25	8° 41' 54,070" N	75° 32' 7,477" W
206	839.572,71	1.453.984,43	8° 41' 54,731" N	75° 32' 6,566" W
207	839.403,22	1.456.894,55	8° 43' 29,402" N	75° 32' 12,476" W
208	839.129,41	1.461.342,76	8° 45' 54,109" N	75° 32' 21,996" W
209	838.762,18	1.470.248,27	8° 50' 43,838" N	75° 32' 35,148" W
210	839.608,85	1.474.455,15	8° 53' 0,833" N	75° 32' 7,989" W
211	840.773,02	1.477.392,04	8° 54' 36,545" N	75° 31' 30,274" W
212	841.725,52	1.479.588,08	8° 55' 48,123" N	75° 30' 59,387" W
213	842.412,65	1.484.888,74	8° 58' 40,689" N	75° 30' 37,577" W
214	845.297,40	1.490.700,60	9° 1' 50,167" N	75° 29' 3,897" W
215	846.015,58	1.495.097,17	9° 4' 13,319" N	75° 28' 40,943" W
216	848.895,74	1.498.770,41	9° 6' 13,203" N	75° 27' 7,112" W
217	850.107,79	1.500.546,37	9° 7' 11,141" N	75° 26' 27,649" W
218	850.533,19	1.503.728,51	9° 8' 54,740" N	75° 26' 14,113" W
219	854.870,84	1.507.099,59	9° 10' 44,961" N	75° 23' 52,485" W
220	855.474,88	1.507.755,49	9° 11' 6,376" N	75° 23' 32,783" W
221	856.478,08	1.508.239,20	9° 11' 22,235" N	75° 22' 59,988" W
222	856.478,69	1.508.239,19	9° 11' 22,235" N	75° 22' 59,968" W
223	856.503,99	1.508.238,62	9° 11' 22,219" N	75° 22' 59,140" W
224	857.202,97	1.508.223,03	9° 11' 21,795" N	75° 22' 36,247" W
225	857.809,26	1.507.940,71	9° 11' 12,679" N	75° 22' 16,359" W
226	857.829,69	1.507.931,20	9° 11' 12,372" N	75° 22' 15,689" W
227	857.947,22	1.507.864,11	9° 11' 10,203" N	75° 22' 11,832" W
228	858.665,01	1.507.454,36	9° 10' 56,953" N	75° 21' 48,278" W
229	861.537,20	1.505.996,37	9° 10' 9,840" N	75° 20' 14,051" W
230	862.972,59	1.505.043,71	9° 9' 39,002" N	75° 19' 26,938" W
231	862.986,17	1.505.043,45	9° 9' 38,995" N	75° 19' 26,493" W
232	867.164,22	1.502.515,11	9° 8' 17,182" N	75° 17' 9,397" W
233	870.419,17	1.504.241,28	9° 9' 13,706" N	75° 15' 22,999" W
234	872.654,97	1.504.737,36	9° 9' 30,086" N	75° 14' 9,835" W
235	875.070,86	1.506.807,90	9° 10' 37,717" N	75° 12' 50,935" W
236	874.255,91	1.507.922,79	9° 11' 13,914" N	75° 13' 17,740" W
237	873.243,73	1.510.374,05	9° 12' 33,578" N	75° 13' 51,148" W
238	872.588,59	1.514.008,73	9° 14' 31,790" N	75° 14' 12,991" W
239	871.656,84	1.516.973,11	9° 16' 8,158" N	75° 14' 43,829" W
240	871.783,93	1.517.493,32	9° 16' 25,100" N	75° 14' 39,722" W
241	872.083,12	1.517.474,50	9° 16' 24,520" N	75° 14' 29,919" W
242	872.280,23	1.517.533,51	9° 16' 26,461" N	75° 14' 23,469" W
243	872.608,38	1.517.626,40	9° 16' 29,519" N	75° 14' 12,729" W
244	872.957,16	1.517.513,65	9° 16' 25,886" N	75° 14' 1,292" W
245	873.178,94	1.517.003,11	9° 16' 9,296" N	75° 13' 53,972" W
246	873.722,64	1.515.316,69	9° 15' 14,473" N	75° 13' 35,984" W
247	873.979,82	1.513.973,39	9° 14' 30,786" N	75° 13' 27,418" W
248	874.340,04	1.512.129,64	9° 13' 30,824" N	75° 13' 15,425" W

249	874.831,08	1.510.285,48	9° 12' 30,861" N	75° 12' 59,150" W
250	875.766,30	1.508.282,00	9° 11' 25,759" N	75° 12' 28,312" W
251	877.175,97	1.507.408,94	9° 10' 57,491" N	75° 11' 42,055" W
252	878.115,62	1.506.774,29	9° 10' 36,933" N	75° 11' 11,217" W
253	879.767,37	1.508.059,01	9° 11' 18,906" N	75° 10' 17,251" W
254	880.007,17	1.509.506,01	9° 12' 6,020" N	75° 10' 9,542" W
255	879.906,57	1.510.822,43	9° 12' 48,850" N	75° 10' 12,968" W
256	880.172,12	1.512.137,73	9° 13' 31,680" N	75° 10' 4,402" W
257	880.462,27	1.512.952,84	9° 13' 58,235" N	75° 9' 54,979" W
258	880.475,44	1.512.974,78	9° 13' 58,950" N	75° 9' 54,550" W
259	881.915,07	1.513.867,88	9° 14' 28,156" N	75° 9' 7,483" W
260	882.503,84	1.514.092,29	9° 14' 35,517" N	75° 8' 48,219" W
261	882.443,26	1.514.231,85	9° 14' 40,053" N	75° 8' 50,217" W
262	882.280,78	1.514.687,36	9° 14' 54,861" N	75° 8' 55,584" W
263	882.260,93	1.515.195,84	9° 15' 11,406" N	75° 8' 56,285" W
264	882.192,33	1.515.545,99	9° 15' 22,795" N	75° 8' 58,566" W
265	882.957,60	1.516.604,09	9° 15' 57,303" N	75° 8' 33,602" W
266	884.114,40	1.517.362,08	9° 16' 22,083" N	75° 7' 55,781" W
267	887.031,73	1.518.012,29	9° 16' 43,521" N	75° 6' 20,273" W
268	890.857,02	1.520.690,28	9° 18' 11,027" N	75° 4' 15,201" W
269	892.778,63	1.522.393,10	9° 19' 6,618" N	75° 3' 12,398" W
270	894.521,90	1.522.277,97	9° 19' 3,026" N	75° 2' 15,271" W
271	896.343,14	1.523.007,70	9° 19' 26,934" N	75° 1' 15,663" W
272	900.194,40	1.528.761,80	9° 22' 34,527" N	74° 59' 9,961" W
273	901.886,27	1.530.471,63	9° 23' 30,314" N	74° 58' 14,661" W
274	902.471,51	1.531.207,59	9° 23' 54,314" N	74° 57' 55,542" W
275	903.062,92	1.532.520,32	9° 24' 37,084" N	74° 57' 36,269" W
276	902.461,46	1.533.588,15	9° 25' 11,787" N	74° 57' 56,070" W
277	902.359,78	1.534.269,29	9° 25' 33,946" N	74° 57' 59,459" W
278	902.912,53	1.535.807,66	9° 26' 24,058" N	74° 57' 41,470" W
279	904.448,69	1.538.725,43	9° 27' 59,141" N	74° 56' 51,359" W
280	905.558,14	1.540.498,28	9° 28' 56,928" N	74° 56' 15,135" W
281	908.055,06	1.545.533,92	9° 31' 41,010" N	74° 54' 53,683" W
282	910.322,47	1.546.298,39	9° 32' 6,066" N	74° 53' 39,404" W
283	910.966,08	1.546.675,89	9° 32' 18,401" N	74° 53' 18,332" W
284	911.907,85	1.547.194,84	9° 32' 35,362" N	74° 52' 47,494" W
285	912.203,72	1.546.341,37	9° 32' 7,608" N	74° 52' 37,729" W
286	912.405,87	1.545.630,25	9° 31' 44,480" N	74° 52' 31,047" W
287	912.654,19	1.544.540,00	9° 31' 9,016" N	74° 52' 22,824" W
288	912.996,00	1.541.777,14	9° 29' 39,124" N	74° 52' 11,411" W
289	912.816,14	1.536.715,57	9° 26' 54,380" N	74° 52' 16,929" W
290	913.121,02	1.535.918,96	9° 26' 28,477" N	74° 52' 6,876" W
291	913.026,41	1.535.885,00	9° 26' 27,364" N	74° 52' 9,975" W
292	908.739,00	1.530.101,21	9° 23' 18,806" N	74° 54' 30,054" W
293	902.837,31	1.523.190,67	9° 19' 33,435" N	74° 57' 42,895" W
294	902.198,58	1.522.600,05	9° 19' 14,161" N	74° 58' 3,774" W
295	901.299,35	1.522.388,47	9° 19' 7,202" N	74° 58' 33,220" W
296	899.901,90	1.520.893,70	9° 18' 18,438" N	74° 59' 18,881" W
297	897.335,43	1.518.406,61	9° 16' 57,280" N	75° 0' 42,753" W
298	893.631,26	1.513.723,47	9° 14' 24,549" N	75° 2' 43,688" W
299	888.187,61	1.510.520,78	9° 12' 39,828" N	75° 5' 41,706" W

300	884.926,45	1.507.743,88	9° 11' 9,152" N	75° 7' 28,255" W
301	879.502,48	1.504.119,08	9° 9' 10,663" N	75° 10' 25,533" W
302	877.461,30	1.503.825,88	9° 9' 0,917" N	75° 11' 32,347" W
303	876.587,70	1.500.303,57	9° 7' 6,204" N	75° 12' 0,596" W
304	876.143,20	1.500.049,57	9° 6' 57,893" N	75° 12' 15,125" W
305	872.856,13	1.501.300,73	9° 7' 38,271" N	75° 14' 2,887" W
306	869.184,81	1.499.624,33	9° 6' 43,329" N	75° 16' 2,921" W
1	867.608,99	1.499.624,33	9° 6' 43,159" N	75° 16' 54,518" W

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-5150 del 08 de febrero de 2017.

SEGUNDO. Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINU – COPEY "TRAMO CERROMATOSO – TORRE 180 CH – CO", localizado en jurisdicción de los municipios de Montelibano, Buenavista, Planeta Rica, Pueblo Nuevo, Ciénaga de Oro, Sahagún y Chinu, en el departamento de Córdoba; en jurisdicción de los municipios de Sampués, El Roble, Corozal, Sincé, San Pedro y Buenavista, en el departamento de Sucre y en jurisdicción del municipio de Córdoba en el departamento de Bolívar, identificado con las siguientes coordenadas:

ID	COORDENADAS PLANAS DATUM MAGNA ORIGEN BOGOTA		COORDENADAS GEOGRAFICAS WGS 84	
	ESTE	NORTE	LATITUD	LONGITUD
1	867.608,99	1.499.624,33	9° 6' 43,159" N	75° 16' 54,518" W
2	865.798,48	1.500.194,31	9° 7' 1,510" N	75° 17' 53,862" W
3	862.697,13	1.500.395,47	9° 7' 7,711" N	75° 19' 35,431" W
4	860.836,32	1.501.518,66	9° 7' 44,051" N	75° 20' 36,487" W
5	859.226,97	1.501.200,15	9° 7' 33,501" N	75° 21' 29,146" W
6	856.393,85	1.503.010,66	9° 8' 32,086" N	75° 23' 2,125" W
7	855.103,02	1.502.725,67	9° 8' 22,660" N	75° 23' 44,358" W
8	852.901,89	1.501.007,68	9° 7' 26,492" N	75° 24' 56,222" W
9	850.851,02	1.496.595,53	9° 5' 2,672" N	75° 26' 2,830" W
10	852.990,80	1.495.526,55	9° 4' 28,146" N	75° 24' 52,648" W
11	852.660,46	1.494.822,16	9° 4' 5,185" N	75° 25' 3,378" W
12	850.969,07	1.494.126,94	9° 3' 42,358" N	75° 25' 58,664" W
13	850.762,86	1.493.581,99	9° 3' 24,601" N	75° 26' 5,348" W
14	849.036,16	1.492.274,40	9° 2' 41,841" N	75° 27' 1,711" W
15	848.918,81	1.491.737,95	9° 2' 24,371" N	75° 27' 5,486" W
16	848.449,42	1.490.581,23	9° 1' 46,674" N	75° 27' 20,708" W
17	848.286,92	1.489.049,95	9° 0' 56,826" N	75° 27' 25,838" W
18	846.485,06	1.484.478,35	8° 58' 27,846" N	75° 28' 24,245" W
19	848.333,37	1.483.268,79	8° 57' 48,714" N	75° 27' 23,606" W
20	848.342,03	1.483.123,58	8° 57' 43,990" N	75° 27' 23,304" W
21	848.352,18	1.482.953,47	8° 57' 38,456" N	75° 27' 22,951" W
22	848.354,12	1.482.920,85	8° 57' 37,395" N	75° 27' 22,884" W
23	848.356,51	1.482.918,90	8° 57' 37,331" N	75° 27' 22,805" W
24	848.362,93	1.482.914,26	8° 57' 37,181" N	75° 27' 22,594" W
25	848.385,49	1.482.891,76	8° 57' 36,452" N	75° 27' 21,853" W
26	848.460,83	1.482.827,30	8° 57' 34,364" N	75° 27' 19,380" W
27	848.554,07	1.482.752,51	8° 57' 31,941" N	75° 27' 16,319" W
28	848.653,51	1.482.675,76	8° 57' 29,456" N	75° 27' 13,056" W

29	848.699,95	1.482.643,79	8° 57' 28,421" N	75° 27' 11,532" W
30	848.701,09	1.482.642,50	8° 57' 28,379" N	75° 27' 11,494" W
31	848.706,00	1.482.633,76	8° 57' 28,096" N	75° 27' 11,333" W
32	848.692,92	1.482.607,11	8° 57' 27,227" N	75° 27' 11,757" W
33	848.581,61	1.482.380,33	8° 57' 19,834" N	75° 27' 15,372" W
34	848.554,39	1.482.276,72	8° 57' 16,459" N	75° 27' 16,251" W
35	848.550,42	1.482.221,95	8° 57' 14,677" N	75° 27' 16,374" W
36	848.552,81	1.482.175,12	8° 57' 13,153" N	75° 27' 16,290" W
37	848.573,44	1.482.102,10	8° 57' 10,779" N	75° 27' 15,606" W
38	848.610,65	1.482.027,95	8° 57' 8,371" N	75° 27' 14,379" W
39	848.617,49	1.482.016,00	8° 57' 7,983" N	75° 27' 14,154" W
40	848.691,98	1.481.885,93	8° 57' 3,760" N	75° 27' 11,700" W
41	848.789,34	1.481.724,01	8° 56' 58,503" N	75° 27' 8,494" W
42	848.898,35	1.481.539,86	8° 56' 52,524" N	75° 27' 4,904" W
43	848.913,47	1.481.512,75	8° 56' 51,643" N	75° 27' 4,406" W
44	848.947,95	1.481.450,92	8° 56' 49,636" N	75° 27' 3,270" W
45	848.959,74	1.481.429,79	8° 56' 48,949" N	75° 27' 2,882" W
46	848.981,70	1.481.393,43	8° 56' 47,769" N	75° 27' 2,159" W
47	848.982,63	1.481.391,90	8° 56' 47,719" N	75° 27' 2,128" W
48	849.015,78	1.481.339,71	8° 56' 46,025" N	75° 27' 1,037" W
49	849.059,60	1.481.270,72	8° 56' 43,785" N	75° 26' 59,594" W
50	849.099,83	1.481.204,52	8° 56' 41,636" N	75° 26' 58,270" W
51	849.147,69	1.481.125,77	8° 56' 39,079" N	75° 26' 56,694" W
52	849.171,66	1.481.085,66	8° 56' 37,777" N	75° 26' 55,904" W
53	849.156,84	1.481.060,86	8° 56' 36,968" N	75° 26' 56,387" W
54	849.115,88	1.480.995,93	8° 56' 34,851" N	75° 26' 57,719" W
55	849.144,98	1.481.018,57	8° 56' 35,591" N	75° 26' 56,770" W
56	849.157,30	1.481.030,38	8° 56' 35,977" N	75° 26' 56,368" W
57	849.180,16	1.481.047,96	8° 56' 36,551" N	75° 26' 55,622" W
58	849.189,38	1.481.055,04	8° 56' 36,783" N	75° 26' 55,321" W
59	849.189,75	1.481.055,41	8° 56' 36,795" N	75° 26' 55,309" W
60	849.191,26	1.481.052,88	8° 56' 36,713" N	75° 26' 55,259" W
61	849.227,52	1.480.992,21	8° 56' 34,743" N	75° 26' 54,065" W
62	849.345,00	1.480.812,92	8° 56' 28,923" N	75° 26' 50,199" W
63	849.444,99	1.480.736,40	8° 56' 26,445" N	75° 26' 46,917" W
64	849.514,80	1.480.692,07	8° 56' 25,011" N	75° 26' 44,627" W
65	849.574,26	1.480.654,31	8° 56' 23,790" N	75° 26' 42,677" W
66	849.587,37	1.480.646,65	8° 56' 23,542" N	75° 26' 42,247" W
67	849.603,73	1.480.637,10	8° 56' 23,233" N	75° 26' 41,710" W
68	849.650,56	1.480.604,55	8° 56' 22,180" N	75° 26' 40,174" W
69	849.706,92	1.480.552,96	8° 56' 20,508" N	75° 26' 38,323" W
70	849.735,50	1.480.490,25	8° 56' 18,471" N	75° 26' 37,381" W
71	849.753,75	1.480.426,75	8° 56' 16,407" N	75° 26' 36,775" W
72	849.778,18	1.480.336,49	8° 56' 13,472" N	75° 26' 35,965" W
73	849.781,39	1.480.326,45	8° 56' 13,146" N	75° 26' 35,859" W
74	849.825,82	1.480.188,06	8° 56' 8,648" N	75° 26' 34,388" W
75	849.832,72	1.480.169,06	8° 56' 8,031" N	75° 26' 34,160" W
76	849.821,81	1.480.162,23	8° 56' 7,807" N	75° 26' 34,516" W
77	849.838,82	1.480.124,90	8° 56' 6,594" N	75° 26' 33,955" W
78	849.865,79	1.480.077,56	8° 56' 5,057" N	75° 26' 33,067" W
79	849.865,46	1.480.000,00	8° 56' 2,533" N	75° 26' 33,068" W