



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 0620 DE 22 JUN 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 0755 del 15 de mayo de 2017 y Acta de Posesión del 16 de mayo de 2017 y,

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 30 de mayo de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 23251**, por medio del cual la señora CLAUDIA LUZ PARRA CASTAÑO, en calidad de Apoderada Especial de 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: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguaní en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar, identificado con las siguientes coordenadas:

NO.	COORDENADAS PLANAS UTM MAGN. ORIGEN BOGOTÁ		COORDENADAS GEOGRÁFICAS DATUM WGS84	
	ESTE (m)	NORTE (m)	LONGITUD	LATITUD
1	1014998,062	1615278,489	73° 56' 26,326" W	10° 9' 34,556" N
2	1014836,292	1615676,842	73° 56' 31,635" W	10° 9' 47,523" N
3	1015751,794	1615745,18	73° 56' 1,559" W	10° 9' 49,735" N
4	1015788,196	1615125,289	73° 56' 0,372" W	10° 9' 29,559" N
5	1016078,198	1612955,746	73° 55' 50,877" W	10° 8' 18,942" N
6	1015699,386	1611697,533	73° 56' 3,339" W	10° 7' 37,997" N
7	1015281,066	1608564,499	73° 56' 17,124" W	10° 5' 56,031" N
8	1015430,35	1607175,758	73° 56' 12,240" W	10° 5' 10,830" N
9	1014346,711	1606081,361	73° 56' 47,845" W	10° 4' 35,225" N
10	1013732,808	1604968,942	73° 57' 8,021" W	10° 3' 59,026" N
11	1014980,506	1602726,851	73° 56' 27,076" W	10° 2' 46,036" N
12	1017046,898	1603740,282	73° 55' 19,201" W	10° 3' 18,991" N
13	1017200,792	1603355,074	73° 55' 14,153" W	10° 3' 6,451" N
14	1012866,914	1600993,956	73° 57' 36,505" W	10° 1' 49,662" N
15	1011132,055	1601121,005	73° 58' 33,473" W	10° 1' 53,816" N
16	1005133,36	1595048,287	74° 1' 50,487" W	9° 58' 36,208" N
17	1005928,764	1594136,793	74° 1' 24,377" W	9° 58' 6,538" N
18	1006417,173	1591876,073	74° 1' 8,355" W	9° 56' 52,954" N
19	1005506,257	1588399,121	74° 1' 38,277" W	9° 54' 59,793" N
20	1005061,163	1588393,317	74° 1' 52,888" W	9° 54' 59,606" N
21	1005061,681	1590617,833	74° 1' 52,861" W	9° 56' 12,008" N
22	1005549,46	1592441,131	74° 1' 36,838" W	9° 57' 11,350" N

23	1005404,652	1593826,763	74° 1' 41,586" W	9° 57' 56,450" N
24	1004500,832	1594555,931	74° 2' 11,257" W	9° 58' 20,186" N
25	1002331,967	1593899,364	74° 3' 22,466" W	9° 57' 58,823" N
26	998988,1668	1593571,122	74° 5' 12,248" W	9° 57' 48,142" N
27	994541,7299	1593188,641	74° 7' 38,228" W	9° 57' 35,680" N
28	993909,044	1592805,863	74° 7' 58,998" W	9° 57' 23,218" N
29	995770,6581	1591766,359	74° 6' 57,876" W	9° 56' 49,394" N
30	995716,3623	1586913,246	74° 6' 59,640" W	9° 54' 11,436" N
31	995299,2009	1586812,879	74° 7' 13,333" W	9° 54' 8,168" N
32	995065,6004	1590964,229	74° 7' 21,019" W	9° 56' 23,283" N
33	993312,3946	1591876,122	74° 8' 18,581" W	9° 56' 52,954" N
34	992445,0252	1593116,087	74° 8' 47,065" W	9° 57' 33,306" N
35	990944,7361	1592842,946	74° 9' 36,318" W	9° 57' 24,405" N
36	983985,3055	1591678,478	74° 13' 24,783" W	9° 56' 46,427" N
37	978760,2818	1589730,291	74° 16' 16,280" W	9° 55' 42,931" N
38	979374,1889	1588490,14	74° 15' 56,104" W	9° 55' 2,579" N
39	979101,6936	1586156,558	74° 16' 5,005" W	9° 53' 46,622" N
40	983101,436	1581469,646	74° 13' 53,645" W	9° 51' 14,141" N
41	981872,481	1580581,942	74° 14' 33,965" W	9° 50' 45,230" N
42	981421,2622	1580345,393	74° 14' 48,770" W	9° 50' 37,523" N
43	973824,0615	1587964,961	74° 18' 58,282" W	9° 54' 45,370" N
44	969195,2233	1586838,162	74° 21' 30,197" W	9° 54' 8,578" N
45	967396,5371	1576775,433	74° 22' 28,945" W	9° 48' 41,013" N
46	966687,602	1575528,048	74° 22' 52,172" W	9° 48' 0,393" N
47	965189,1883	1575519,172	74° 23' 41,342" W	9° 48' 0,059" N
48	964022,7671	1584746,151	74° 24' 19,914" W	9° 53' 0,335" N
49	961797,3859	1583198,641	74° 25' 32,904" W	9° 52' 9,895" N
50	959908,9157	1582945,365	74° 26' 34,877" W	9° 52' 1,586" N
51	957608,9669	1580168,658	74° 27' 50,258" W	9° 50' 31,128" N
52	955821,874	1579296,436	74° 28' 48,873" W	9° 50' 2,672" N
53	955538,3502	1579759,804	74° 28' 58,196" W	9° 50' 17,742" N
54	955857,2079	1582044,64	74° 28' 47,822" W	9° 51' 32,119" N
55	949918,3653	1583012,383	74° 32' 2,778" W	9° 52' 3,367" N
56	944308,2482	1579629,158	74° 35' 6,736" W	9° 50' 12,992" N
57	942896,4412	1578737,911	74° 35' 53,023" W	9° 49' 43,915" N
58	941287,0725	1578740,442	74° 36' 45,837" W	9° 49' 43,915" N
59	939931,5743	1579180,22	74° 37' 30,343" W	9° 49' 58,157" N
60	938195,1187	1578873,134	74° 38' 27,311" W	9° 49' 48,069" N
61	933854,7334	1578607,18	74° 40' 49,730" W	9° 49' 39,167" N
62	932387,693	1577351,754	74° 41' 37,797" W	9° 48' 58,222" N
63	929475,5052	1576992,545	74° 43' 13,337" W	9° 48' 46,353" N
64	925099,8241	1577329,373	74° 45' 36,943" W	9° 48' 57,035" N
65	923792,806	1574925,236	74° 46' 19,669" W	9° 47' 38,704" N
66	920139,1078	1574714,149	74° 48' 19,539" W	9° 47' 31,583" N
67	917458,224	1572823,738	74° 49' 47,365" W	9° 46' 29,868" N
68	916730,2583	1570819,664	74° 50' 11,101" W	9° 45' 24,592" N
69	919369,675	1570193,891	74° 48' 44,463" W	9° 45' 4,416" N
70	918532,8437	1568007,689	74° 49' 11,760" W	9° 43' 53,206" N
71	916522,4908	1566899,895	74° 50' 17,629" W	9° 43' 17,008" N
72	916592,9702	1566060,99	74° 50' 15,255" W	9° 42' 49,711" N
73	916099,7881	1563946,996	74° 50' 31,277" W	9° 41' 40,875" N
74	913833,3424	1561745,879	74° 51' 45,454" W	9° 40' 29,071" N
75	913886,6953	1561344,616	74° 51' 43,674" W	9° 40' 16,016" N
76	914221,1038	1560133,346	74° 51' 32,615" W	9° 39' 36,620" N
77	914180,654	1559905,187	74° 51' 33,924" W	9° 39' 29,192" N
78	914819,2119	1558362,54	74° 51' 12,866" W	9° 38' 39,034" N
79	914925,5641	1558096,608	74° 51' 9,358" W	9° 38' 30,387" N
80	914978,1547	1557901,154	74° 51' 7,619" W	9° 38' 24,030" N
81	915449,1231	1555928,91	74° 50' 52,027" W	9° 37' 19,877" N
82	917443,2101	1551982,683	74° 49' 46,348" W	9° 35' 11,590" N
83	917574,6761	1551800,194	74° 49' 42,024" W	9° 35' 5,660" N
84	912203,7203	1546341,367	74° 52' 37,729" W	9° 32' 7,608" N
85	912093,7178	1546658,679	74° 52' 41,359" W	9° 32' 17,927" N
86	911907,853	1547194,838	74° 52' 47,494" W	9° 32' 35,362" N
87	911888,5849	1547184,221	74° 52' 48,125" W	9° 32' 35,015" N
88	911864,3302	1547170,855	74° 52' 48,919" W	9° 32' 34,578" N
89	911352,5894	1546888,864	74° 53' 5,676" W	9° 32' 25,362" N

90	910966,0822	1546675,888	74° 53' 18,332" W	9° 32' 18,401" N
91	910744,3692	1546545,844	74° 53' 25,591" W	9° 32' 14,152" N
92	910631,0588	1546479,383	74° 53' 29,301" W	9° 32' 11,980" N
93	910594,99	1546458,833	74° 53' 30,482" W	9° 32' 11,309" N
94	910698,1777	1546850,946	74° 53' 27,129" W	9° 32' 24,078" N
95	910731,3497	1546845,257	74° 53' 26,041" W	9° 32' 23,896" N
96	910842,6487	1547251,285	74° 53' 22,423" W	9° 32' 37,118" N
97	910947,3348	1547633,189	74° 53' 19,020" W	9° 32' 49,555" N
98	911067,1368	1548070,238	74° 53' 15,126" W	9° 33' 3,788" N
99	911169,2498	1548442,757	74° 53' 11,806" W	9° 33' 15,920" N
100	911344,5178	1549082,154	74° 53' 6,109" W	9° 33' 36,742" N
101	911498,9988	1549645,717	74° 53' 1,087" W	9° 33' 55,095" N
102	911591,0557	1549981,548	74° 52' 58,094" W	9° 34' 6,032" N
103	911777,2488	1550660,797	74° 52' 52,041" W	9° 34' 28,152" N
104	911925,0596	1551200,027	74° 52' 47,235" W	9° 34' 45,713" N
105	912046,081	1551633,909	74° 52' 43,300" W	9° 34' 59,842" N
106	912117,684	1551890,616	74° 52' 40,972" W	9° 35' 8,202" N
107	912213,864	1552235,436	74° 52' 37,844" W	9° 35' 19,432" N
108	912290,859	1552511,477	74° 52' 35,341" W	9° 35' 28,422" N
109	912375,101	1552813,499	74° 52' 32,601" W	9° 35' 38,257" N
110	912438,853	1553042,059	74° 52' 30,528" W	9° 35' 45,700" N
111	912541,39	1553409,669	74° 52' 27,193" W	9° 35' 57,672" N
112	912674,602	1553887,257	74° 52' 22,861" W	9° 36' 13,225" N
113	912675,3969	1553890,905	74° 52' 22,836" W	9° 36' 13,344" N
114	912675,7639	1553894,523	74° 52' 22,824" W	9° 36' 13,462" N
115	912695,4639	1554330,715	74° 52' 22,211" W	9° 36' 27,659" N
116	912713,5919	1554732,094	74° 52' 21,647" W	9° 36' 40,723" N
117	912730,2499	1555100,914	74° 52' 21,129" W	9° 36' 52,728" N
118	912752,0829	1555584,336	74° 52' 20,450" W	9° 37' 8,463" N
119	912774,1949	1556073,925	74° 52' 19,762" W	9° 37' 24,398" N
120	912799,2119	1556627,835	74° 52' 18,983" W	9° 37' 42,427" N
121	912822,2469	1557137,855	74° 52' 18,267" W	9° 37' 59,027" N
122	912846,2129	1557668,495	74° 52' 17,521" W	9° 38' 16,299" N
123	912867,5029	1558139,884	74° 52' 16,859" W	9° 38' 31,642" N
124	912887,8229	1558589,785	74° 52' 16,226" W	9° 38' 46,285" N
125	912911,0139	1559103,274	74° 52' 15,505" W	9° 39' 2,998" N
126	912933,9149	1559610,325	74° 52' 14,792" W	9° 39' 19,502" N
127	912954,8949	1560074,855	74° 52' 14,140" W	9° 39' 34,622" N
128	912973,3939	1560484,454	74° 52' 13,564" W	9° 39' 47,954" N
129	912997,1849	1561011,215	74° 52' 12,824" W	9° 40' 5,099" N
130	913015,9949	1561427,686	74° 52' 12,239" W	9° 40' 18,654" N
131	913029,9249	1561736,135	74° 52' 11,805" W	9° 40' 28,694" N
132	913049,4519	1562168,485	74° 52' 11,198" W	9° 40' 42,766" N
133	913068,0779	1562580,885	74° 52' 10,618" W	9° 40' 56,189" N
134	913085,2869	1562961,915	74° 52' 10,083" W	9° 41' 8,591" N
135	913100,8519	1563306,556	74° 52' 9,599" W	9° 41' 19,808" N
136	913126,2219	1563868,265	74° 52' 8,810" W	9° 41' 38,091" N
137	913145,8459	1564302,765	74° 52' 8,199" W	9° 41' 52,233" N
138	913170,4709	1564847,995	74° 52' 7,433" W	9° 42' 9,980" N
139	913188,5179	1565247,585	74° 52' 6,871" W	9° 42' 22,986" N
140	913206,1589	1565638,185	74° 52' 6,323" W	9° 42' 35,699" N
141	913222,5927	1566002,051	74° 52' 5,811" W	9° 42' 47,542" N
142	913318,5529	1566413,824	74° 52' 2,695" W	9° 43' 0,951" N
143	913390,7281	1566723,53	74° 52' 0,351" W	9° 43' 11,035" N
144	913415,9729	1566831,857	74° 51' 59,531" W	9° 43' 14,563" N
145	913508,3789	1567228,376	74° 51' 56,530" W	9° 43' 27,474" N
146	913608,7359	1567659,016	74° 51' 53,271" W	9° 43' 41,497" N
147	913718,6989	1568130,875	74° 51' 49,699" W	9° 43' 56,862" N
148	913834,8929	1568629,467	74° 51' 45,925" W	9° 44' 13,097" N
149	913954,2829	1569141,779	74° 51' 42,047" W	9° 44' 29,780" N
150	914075,9419	1569663,827	74° 51' 38,096" W	9° 44' 46,779" N
151	914153,2549	1569995,58	74° 51' 35,585" W	9° 44' 57,581" N
152	914153,4677	1569996,561	74° 51' 35,578" W	9° 44' 57,613" N
153	914231,1297	1570383,557	74° 51' 33,059" W	9° 45' 10,214" N
154	914317,7017	1570814,946	74° 51' 30,252" W	9° 45' 24,260" N
155	914426,8947	1571359,057	74° 51' 26,711" W	9° 45' 41,976" N
156	914533,1637	1571888,602	74° 51' 23,264" W	9° 45' 59,218" N

157	914640,9097	1572425,506	74° 51' 19,770" W	9° 46' 16,700" N
158	914768,9177	1573063,376	74° 51' 15,618" W	9° 46' 37,469" N
159	914863,6137	1573535,247	74° 51' 12,547" W	9° 46' 52,833" N
160	914960,4827	1574017,953	74° 51' 9,405" W	9° 47' 8,550" N
161	915062,2507	1574525,066	74° 51' 6,104" W	9° 47' 25,061" N
162	915323,4002	1574769,338	74° 50' 57,554" W	9° 47' 33,030" N
163	915691,3502	1575113,507	74° 50' 45,507" W	9° 47' 44,259" N
164	916041,9392	1575441,438	74° 50' 34,028" W	9° 47' 54,957" N
165	916632,5502	1575993,878	74° 50' 14,689" W	9° 48' 12,980" N
166	917439,4242	1576748,603	74° 49' 48,269" W	9° 48' 37,601" N
167	918041,6292	1577311,888	74° 49' 28,550" W	9° 48' 55,977" N
168	918541,1562	1577779,131	74° 49' 12,193" W	9° 49' 11,220" N
169	918673,3292	1577902,761	74° 49' 7,864" W	9° 49' 15,253" N
170	919007,8547	1578177,587	74° 48' 56,907" W	9° 49' 24,221" N
171	919460,5747	1578549,514	74° 48' 42,078" W	9° 49' 36,358" N
172	919756,1937	1578792,376	74° 48' 32,394" W	9° 49' 44,283" N
173	920055,6167	1579038,363	74° 48' 22,586" W	9° 49' 52,310" N
174	920557,8737	1579450,986	74° 48' 6,134" W	9° 50' 5,774" N
175	920757,2207	1579614,757	74° 47' 59,604" W	9° 50' 11,118" N
176	921080,9907	1579880,746	74° 47' 48,997" W	9° 50' 19,797" N
177	921289,0827	1580051,702	74° 47' 42,181" W	9° 50' 25,375" N
178	921462,4211	1580036,826	74° 47' 36,491" W	9° 50' 24,903" N
179	921883,7311	1580000,67	74° 47' 22,663" W	9° 50' 23,756" N
180	922170,0411	1579976,099	74° 47' 13,265" W	9° 50' 22,976" N
181	922682,1711	1579932,149	74° 46' 56,456" W	9° 50' 21,581" N
182	923247,8431	1579883,604	74° 46' 37,889" W	9° 50' 20,039" N
183	923606,4521	1579852,829	74° 46' 26,119" W	9° 50' 19,062" N
184	924118,5012	1579808,886	74° 46' 9,312" W	9° 50' 17,666" N
185	924664,7322	1579762,01	74° 45' 51,384" W	9° 50' 16,177" N
186	925050,7032	1579728,886	74° 45' 38,716" W	9° 50' 15,125" N
187	925394,3809	1579699,393	74° 45' 27,435" W	9° 50' 14,188" N
188	925773,4369	1579655,907	74° 45' 14,993" W	9° 50' 12,797" N
189	926297,0559	1579595,837	74° 44' 57,806" W	9° 50' 10,877" N
190	926646,1258	1579555,791	74° 44' 46,348" W	9° 50' 9,596" N
191	927078,7968	1579506,154	74° 44' 32,146" W	9° 50' 8,009" N
192	927470,7968	1579461,183	74° 44' 19,279" W	9° 50' 6,570" N
193	927874,0078	1579414,926	74° 44' 6,044" W	9° 50' 5,091" N
194	928290,7038	1579367,122	74° 43' 52,367" W	9° 50' 3,561" N
195	928301,2598	1579367,641	74° 43' 52,021" W	9° 50' 3,579" N
196	928810,7438	1579477,522	74° 43' 35,308" W	9° 50' 7,187" N
197	929178,2018	1579556,772	74° 43' 23,254" W	9° 50' 9,790" N
198	929516,8928	1579629,817	74° 43' 12,144" W	9° 50' 12,188" N
199	929846,2588	1579700,852	74° 43' 1,340" W	9° 50' 14,520" N
200	930288,1338	1579796,152	74° 42' 46,845" W	9° 50' 17,649" N
201	930692,8457	1579883,436	74° 42' 33,569" W	9° 50' 20,515" N
202	931264,3428	1580006,691	74° 42' 14,822" W	9° 50' 24,561" N
203	931675,2448	1580095,311	74° 42' 1,343" W	9° 50' 27,470" N
204	932128,8038	1580193,13	74° 41' 46,464" W	9° 50' 30,681" N
205	932526,5238	1580278,907	74° 41' 33,417" W	9° 50' 33,497" N
206	932735,3661	1580323,948	74° 41' 26,566" W	9° 50' 34,975" N
207	933099,7171	1580283,431	74° 41' 14,607" W	9° 50' 33,678" N
208	933533,402	1580235,204	74° 41' 0,372" W	9° 50' 32,134" N
209	933537,2236	1580235,007	74° 41' 0,246" W	9° 50' 32,128" N
210	934193,8779	1580244,283	74° 40' 38,697" W	9° 50' 32,468" N
211	934631,3248	1580231,542	74° 40' 24,341" W	9° 50' 32,079" N
212	935051,1048	1580219,314	74° 40' 10,564" W	9° 50' 31,705" N
213	935550,0538	1580204,781	74° 39' 54,189" W	9° 50' 31,261" N
214	935966,6637	1580192,646	74° 39' 40,516" W	9° 50' 30,890" N
215	936354,9747	1580181,335	74° 39' 27,772" W	9° 50' 30,543" N
216	936869,2247	1580166,356	74° 39' 10,895" W	9° 50' 30,085" N
217	937318,0637	1580153,282	74° 38' 56,164" W	9° 50' 29,684" N
218	937862,7437	1580137,416	74° 38' 38,288" W	9° 50' 29,198" N
219	938382,4848	1580122,277	74° 38' 21,231" W	9° 50' 28,734" N
220	938747,3058	1580111,651	74° 38' 9,258" W	9° 50' 28,408" N
221	939250,0648	1580097,007	74° 37' 52,757" W	9° 50' 27,958" N
222	939772,5647	1580081,787	74° 37' 35,609" W	9° 50' 27,491" N
223	940309,7437	1580066,14	74° 37' 17,980" W	9° 50' 27,010" N

224	940717,3248	1580054,268	74° 37' 4,603" W	9° 50' 26,645" N
225	941203,0848	1580040,119	74° 36' 48,661" W	9° 50' 26,210" N
226	941801,6547	1580022,684	74° 36' 29,016" W	9° 50' 25,674" N
227	942361,5338	1580006,375	74° 36' 10,642" W	9° 50' 25,172" N
228	942866,5738	1579991,665	74° 35' 54,067" W	9° 50' 24,718" N
229	943296,3507	1579979,146	74° 35' 39,962" W	9° 50' 24,333" N
230	943318,329	1579986,855	74° 35' 39,241" W	9° 50' 24,585" N
231	943586,54	1580214,525	74° 35' 30,450" W	9° 50' 32,008" N
232	943851,8419	1580439,724	74° 35' 21,755" W	9° 50' 39,351" N
233	944139,9619	1580684,293	74° 35' 12,312" W	9° 50' 47,325" N
234	944551,658	1581033,758	74° 34' 58,818" W	9° 50' 58,719" N
235	944946,558	1581368,967	74° 34' 45,874" W	9° 51' 9,648" N
236	945353,6609	1581714,534	74° 34' 32,530" W	9° 51' 20,915" N
237	945617,5339	1581938,52	74° 34' 23,881" W	9° 51' 28,218" N
238	945833,8176	1582122,111	74° 34' 16,792" W	9° 51' 34,203" N
239	946085,7449	1582300,877	74° 34' 8,532" W	9° 51' 40,033" N
240	946285,9168	1582442,917	74° 34' 1,969" W	9° 51' 44,666" N
241	946738,0998	1582763,783	74° 33' 47,144" W	9° 51' 55,130" N
242	947154,4738	1583059,238	74° 33' 33,492" W	9° 52' 4,766" N
243	947557,2598	1583345,052	74° 33' 20,286" W	9° 52' 14,087" N
244	947886,5268	1583578,698	74° 33' 9,490" W	9° 52' 21,707" N
245	948233,8888	1583825,184	74° 32' 58,101" W	9° 52' 29,745" N
246	948583,6484	1584073,37	74° 32' 46,633" W	9° 52' 37,839" N
247	948957,6834	1584113,562	74° 32' 34,358" W	9° 52' 39,164" N
248	949232,9824	1584143,145	74° 32' 25,324" W	9° 52' 40,139" N
249	949796,8123	1584203,731	74° 32' 6,821" W	9° 52' 42,136" N
250	950375,4833	1584265,913	74° 31' 47,830" W	9° 52' 44,186" N
251	950781,3113	1584309,521	74° 31' 34,512" W	9° 52' 45,623" N
252	951197,7323	1584354,268	74° 31' 20,846" W	9° 52' 47,097" N
253	951693,3723	1584407,527	74° 31' 4,581" W	9° 52' 48,852" N
254	952251,2523	1584467,474	74° 30' 46,273" W	9° 52' 50,827" N
255	952579,9623	1584502,796	74° 30' 35,485" W	9° 52' 51,991" N
256	952972,5052	1584544,977	74° 30' 22,603" W	9° 52' 53,380" N
257	953209,6629	1584499,989	74° 30' 14,817" W	9° 52' 51,926" N
258	953597,7419	1584426,372	74° 30' 2,076" W	9° 52' 49,546" N
259	953928,133	1584363,698	74° 29' 51,230" W	9° 52' 47,519" N
260	954282,531	1584296,471	74° 29' 39,595" W	9° 52' 45,346" N
261	954798,6719	1584198,561	74° 29' 22,650" W	9° 52' 42,180" N
262	955422,6619	1584080,193	74° 29' 2,165" W	9° 52' 38,352" N
263	955906,5649	1583988,399	74° 28' 46,279" W	9° 52' 35,384" N
264	956274,9909	1583918,51	74° 28' 34,183" W	9° 52' 33,124" N
265	956628,2779	1583851,493	74° 28' 22,585" W	9° 52' 30,956" N
266	956645,4282	1583852,876	74° 28' 22,023" W	9° 52' 31,002" N
267	956953,8972	1583964,893	74° 28' 11,902" W	9° 52' 34,659" N
268	957265,2462	1584077,956	74° 28' 1,688" W	9° 52' 38,351" N
269	957719,2382	1584242,818	74° 27' 46,793" W	9° 52' 43,734" N
270	958188,2732	1584413,143	74° 27' 31,405" W	9° 52' 49,295" N
271	958662,9452	1584585,515	74° 27' 15,831" W	9° 52' 54,923" N
272	959150,7853	1584762,668	74° 26' 59,826" W	9° 53' 0,706" N
273	959572,8073	1584915,921	74° 26' 45,979" W	9° 53' 5,710" N
274	960104,5633	1585109,022	74° 26' 28,533" W	9° 53' 12,013" N
275	960576,6733	1585280,464	74° 26' 13,043" W	9° 53' 17,610" N
276	961035,3852	1585447,039	74° 25' 57,992" W	9° 53' 23,048" N
277	961521,3152	1585623,499	74° 25' 42,048" W	9° 53' 28,808" N
278	962003,5072	1585798,602	74° 25' 26,227" W	9° 53' 34,523" N
279	962491,3343	1585975,751	74° 25' 10,221" W	9° 53' 40,305" N
280	962873,8783	1586114,668	74° 24' 57,669" W	9° 53' 44,839" N
281	963410,5972	1586309,571	74° 24' 40,058" W	9° 53' 51,200" N
282	963985,2842	1586518,262	74° 24' 21,201" W	9° 53' 58,011" N
283	964545,3383	1586721,639	74° 24' 2,824" W	9° 54' 4,648" N
284	965011,0283	1586890,75	74° 23' 47,543" W	9° 54' 10,167" N
285	965513,5522	1587073,236	74° 23' 31,054" W	9° 54' 16,122" N
286	965969,1802	1587238,692	74° 23' 16,103" W	9° 54' 21,521" N
287	966469,3772	1587420,333	74° 22' 59,689" W	9° 54' 27,448" N
288	966985,6122	1587607,798	74° 22' 42,750" W	9° 54' 33,565" N
289	967494,9873	1587792,771	74° 22' 26,034" W	9° 54' 39,600" N
290	967801,3263	1587904,015	74° 22' 15,982" W	9° 54' 43,229" N

291	968106,154	1588014,71	74° 22' 5,979" W	9° 54' 46,841" N
292	968539,2754	1588170,681	74° 21' 51,766" W	9° 54' 51,930" N
293	969036,5154	1588349,742	74° 21' 35,448" W	9° 54' 57,771" N
294	969478,2504	1588508,815	74° 21' 20,952" W	9° 55' 2,961" N
295	969988,1884	1588692,449	74° 21' 4,218" W	9° 55' 8,951" N
296	970379,5044	1588833,366	74° 20' 51,376" W	9° 55' 13,548" N
297	970733,8194	1588960,959	74° 20' 39,749" W	9° 55' 17,710" N
298	971095,5664	1589091,228	74° 20' 27,877" W	9° 55' 21,960" N
299	971502,9134	1589237,917	74° 20' 14,509" W	9° 55' 26,744" N
300	971883,9974	1589375,15	74° 20' 2,002" W	9° 55' 31,221" N
301	972301,7784	1589525,597	74° 19' 48,292" W	9° 55' 36,128" N
302	972302,3131	1589525,795	74° 19' 48,274" W	9° 55' 36,134" N
303	972802,1871	1589715,776	74° 19' 31,869" W	9° 55' 42,330" N
304	973114,8451	1589834,604	74° 19' 21,608" W	9° 55' 46,205" N
305	973535,4772	1589994,468	74° 19' 7,804" W	9° 55' 51,418" N
306	974083,7782	1590202,855	74° 18' 49,809" W	9° 55' 58,213" N
307	974531,8511	1590373,148	74° 18' 35,104" W	9° 56' 3,766" N
308	974835,4991	1590488,552	74° 18' 25,138" W	9° 56' 7,529" N
309	975160,0501	1590611,9	74° 18' 14,487" W	9° 56' 11,551" N
310	975648,7401	1590797,63	74° 17' 58,448" W	9° 56' 17,607" N
311	976205,8612	1591009,368	74° 17' 40,163" W	9° 56' 24,510" N
312	976583,5042	1591152,895	74° 17' 27,768" W	9° 56' 29,190" N
313	977028,0391	1591321,843	74° 17' 13,178" W	9° 56' 34,698" N
314	977405,4571	1591465,284	74° 17' 0,791" W	9° 56' 39,374" N
315	977407,41	1591466,1	74° 17' 0,727" W	9° 56' 39,401" N
316	977730,63	1591613,684	74° 16' 50,119" W	9° 56' 44,211" N
317	977933,488	1591706,31	74° 16' 43,461" W	9° 56' 47,229" N
318	978249,126	1591850,432	74° 16' 33,102" W	9° 56' 51,926" N
319	978528,5239	1591978,006	74° 16' 23,932" W	9° 56' 56,084" N
320	978903,7841	1592116,801	74° 16' 11,615" W	9° 57' 0,608" N
321	979292,4161	1592260,542	74° 15' 58,859" W	9° 57' 5,294" N
322	979731,9811	1592423,12	74° 15' 44,431" W	9° 57' 10,594" N
323	980276,6321	1592624,567	74° 15' 26,553" W	9° 57' 17,160" N
324	980724,2573	1592704,112	74° 15' 11,859" W	9° 57' 19,757" N
325	981261,1893	1592799,526	74° 14' 54,233" W	9° 57' 22,871" N
326	981831,3443	1592900,846	74° 14' 35,516" W	9° 57' 26,179" N
327	982210,1573	1592968,162	74° 14' 23,081" W	9° 57' 28,376" N
328	982640,7873	1593044,687	74° 14' 8,944" W	9° 57' 30,873" N
329	983126,1993	1593130,947	74° 13' 53,009" W	9° 57' 33,688" N
330	983674,1773	1593228,325	74° 13' 35,020" W	9° 57' 36,866" N
331	984218,6474	1593325,079	74° 13' 17,146" W	9° 57' 40,022" N
332	984681,8174	1593407,387	74° 13' 1,941" W	9° 57' 42,708" N
333	985105,8773	1593482,744	74° 12' 48,020" W	9° 57' 45,166" N
334	985417,9674	1593538,204	74° 12' 37,774" W	9° 57' 46,975" N
335	985667,2673	1593582,505	74° 12' 29,590" W	9° 57' 48,421" N
336	986238,4163	1593684,001	74° 12' 10,840" W	9° 57' 51,731" N
337	986801,1873	1593784,008	74° 11' 52,364" W	9° 57' 54,993" N
338	987271,3553	1593867,559	74° 11' 36,929" W	9° 57' 57,718" N
339	987713,3273	1593946,099	74° 11' 22,419" W	9° 58' 0,279" N
340	988149,4793	1594023,605	74° 11' 8,101" W	9° 58' 2,806" N
341	988699,1783	1594121,289	74° 10' 50,054" W	9° 58' 5,991" N
342	989173,0883	1594205,505	74° 10' 34,496" W	9° 58' 8,737" N
343	989629,4983	1594286,611	74° 10' 19,512" W	9° 58' 11,381" N
344	990098,3973	1594369,936	74° 10' 4,118" W	9° 58' 14,098" N
345	990659,1683	1594469,587	74° 9' 45,707" W	9° 58' 17,346" N
346	991169,3424	1594560,247	74° 9' 28,958" W	9° 58' 20,301" N
347	991709,7184	1594656,275	74° 9' 11,217" W	9° 58' 23,430" N
348	992176,1579	1594739,163	74° 8' 55,903" W	9° 58' 26,132" N
349	992404,6005	1594746,121	74° 8' 48,403" W	9° 58' 26,360" N
350	992804,7996	1594758,312	74° 8' 35,264" W	9° 58' 26,759" N
351	993285,1395	1594772,943	74° 8' 19,493" W	9° 58' 27,238" N
352	993771,5605	1594787,759	74° 8' 3,523" W	9° 58' 27,723" N
353	994251,8695	1594802,39	74° 7' 47,753" W	9° 58' 28,202" N
354	994753,1395	1594817,659	74° 7' 31,295" W	9° 58' 28,701" N
355	995229,6395	1594832,173	74° 7' 15,651" W	9° 58' 29,176" N
356	995723,0106	1594847,201	74° 6' 59,452" W	9° 58' 29,667" N
357	996090,8796	1594858,407	74° 6' 47,374" W	9° 58' 30,033" N

358	996433,7005	1594868,849	74° 6' 36,119" W	9° 58' 30,374" N
359	996989,4495	1594885,777	74° 6' 17,872" W	9° 58' 30,927" N
360	997534,5195	1594902,38	74° 5' 59,976" W	9° 58' 31,469" N
361	997987,5495	1594916,18	74° 5' 45,102" W	9° 58' 31,919" N
362	998413,7705	1594929,162	74° 5' 31,108" W	9° 58' 32,342" N
363	998912,1735	1594944,344	74° 5' 14,745" W	9° 58' 32,837" N
364	998915,7101	1594944,646	74° 5' 14,628" W	9° 58' 32,846" N
365	999397,3461	1595012,381	74° 4' 58,815" W	9° 58' 35,051" N
366	999879,5971	1595080,202	74° 4' 42,982" W	9° 58' 37,259" N
367	1000381,026	1595150,72	74° 4' 26,518" W	9° 58' 39,554" N
368	1000879,536	1595220,828	74° 4' 10,151" W	9° 58' 41,836" N
369	1001279,825	1595277,122	74° 3' 57,008" W	9° 58' 43,667" N
370	1001749,195	1595343,131	74° 3' 41,597" W	9° 58' 45,815" N
371	1002138,138	1595397,832	74° 3' 28,827" W	9° 58' 47,595" N
372	1002143,376	1595399,065	74° 3' 28,655" W	9° 58' 47,635" N
373	1002146,52	1595400,27	74° 3' 28,552" W	9° 58' 47,674" N
374	1002442,792	1595531,797	74° 3' 18,824" W	9° 58' 51,955" N
375	1002834,835	1595705,841	74° 3' 5,952" W	9° 58' 57,618" N
376	1003318,717	1595920,656	74° 2' 50,064" W	9° 59' 4,609" N
377	1003624,751	1596056,518	74° 2' 40,015" W	9° 59' 9,030" N
378	1003904,177	1596180,566	74° 2' 30,840" W	9° 59' 13,066" N
379	1003918,98	1596193,753	74° 2' 30,354" W	9° 59' 13,495" N
380	1004178,27	1596633,134	74° 2' 21,839" W	9° 59' 27,795" N
381	1004393,343	1596997,587	74° 2' 14,776" W	9° 59' 39,656" N
382	1004603,739	1597354,114	74° 2' 7,866" W	9° 59' 51,259" N
383	1004903,574	1597862,201	74° 1' 58,019" W	10° 0' 7,795" N
384	1005108,572	1598209,582	74° 1' 51,286" W	10° 0' 19,101" N
385	1005389,636	1598685,86	74° 1' 42,055" W	10° 0' 34,601" N
386	1005622,349	1599080,204	74° 1' 34,412" W	10° 0' 47,435" N
387	1005765,802	1599323,293	74° 1' 29,700" W	10° 0' 55,346" N
388	1005997,552	1599537,368	74° 1' 22,089" W	10° 1' 2,312" N
389	1006297,666	1599814,593	74° 1' 12,233" W	10° 1' 11,333" N
390	1006634,834	1600126,046	74° 1' 1,159" W	10° 1' 21,468" N
391	1006973,463	1600438,848	74° 0' 50,038" W	10° 1' 31,647" N
392	1007338,675	1600776,206	74° 0' 38,043" W	10° 1' 42,625" N
393	1007669,812	1601082,088	74° 0' 27,167" W	10° 1' 52,578" N
394	1008004,048	1601390,832	74° 0' 16,189" W	10° 2' 2,625" N
395	1008302,531	1601666,55	74° 0' 6,385" W	10° 2' 11,597" N
396	1008303,459	1601667,442	74° 0' 6,355" W	10° 2' 11,626" N
397	1008305,589	1601669,791	74° 0' 6,285" W	10° 2' 11,702" N
398	1008551,614	1601969,226	73° 59' 58,203" W	10° 2' 21,446" N
399	1008830,447	1602308,591	73° 59' 49,044" W	10° 2' 32,489" N
400	1009042,14	1602566,24	73° 59' 42,090" W	10° 2' 40,873" N
401	1009333,612	1602920,988	73° 59' 32,515" W	10° 2' 52,417" N
402	1009676,62	1603338,459	73° 59' 21,247" W	10° 3' 6,002" N
403	1010028,613	1603766,867	73° 59' 9,684" W	10° 3' 19,942" N
404	1010360,326	1604170,592	73° 58' 58,786" W	10° 3' 33,079" N
405	1010715,832	1604603,276	73° 58' 47,107" W	10° 3' 47,158" N
406	1011035,441	1604992,268	73° 58' 36,607" W	10° 3' 59,816" N
407	1011354,495	1605380,586	73° 58' 26,124" W	10° 4' 12,451" N
408	1011590,556	1605667,893	73° 58' 18,369" W	10° 4' 21,800" N
409	1011770,341	1605886,708	73° 58' 12,462" W	10° 4' 28,920" N
410	1011775,079	1605894,484	73° 58' 12,306" W	10° 4' 29,173" N
411	1011859,711	1606090,974	73° 58' 9,525" W	10° 4' 35,567" N
412	1012054,733	1606543,757	73° 58' 3,115" W	10° 4' 50,302" N
413	1012184,763	1606845,647	73° 57' 58,841" W	10° 5' 0,126" N
414	1012338,971	1607203,673	73° 57' 53,772" W	10° 5' 11,777" N
415	1012561,197	1607719,615	73° 57' 46,467" W	10° 5' 28,567" N
416	1012746,302	1608149,373	73° 57' 40,383" W	10° 5' 42,552" N
417	1012937,235	1608592,661	73° 57' 34,106" W	10° 5' 56,978" N
418	1013082,943	1608930,952	73° 57' 29,316" W	10° 6' 7,987" N
419	1013083,421	1608932,124	73° 57' 29,301" W	10° 6' 8,025" N
420	1013219,684	1609285,823	73° 57' 24,821" W	10° 6' 19,535" N
421	1013406,745	1609771,377	73° 57' 18,671" W	10° 6' 35,336" N
422	1013554,813	1610155,718	73° 57' 13,803" W	10° 6' 47,844" N
423	1013718,192	1610579,802	73° 57' 8,431" W	10° 7' 1,644" N
424	1013904,044	1611062,219	73° 57' 2,320" W	10° 7' 17,343" N

425	1014079,861	1611518,588	73° 56' 56,539" W	10° 7' 32,194" N
426	1014208,943	1611853,646	73° 56' 52,295" W	10° 7' 43,098" N
427	1014209,525	1611855,287	73° 56' 52,275" W	10° 7' 43,151" N
428	1014210,02	1611856,96	73° 56' 52,259" W	10° 7' 43,206" N
429	1014326,123	1612292,591	73° 56' 48,440" W	10° 7' 57,383" N
430	1014406,503	1612594,181	73° 56' 45,795" W	10° 8' 7,198" N
431	1014468,857	1612828,139	73° 56' 43,744" W	10° 8' 14,811" N
432	1014557,924	1613162,33	73° 56' 40,814" W	10° 8' 25,687" N
433	1014689,287	1613655,218	73° 56' 36,492" W	10° 8' 41,728" N
434	1014785,265	1614031,436	73° 56' 33,334" W	10° 8' 53,971" N
435	1014872,171	1614372,094	73° 56' 30,474" W	10° 9' 5,057" N
436	1014958,238	1614640,725	73° 56' 27,643" W	10° 9' 13,799" N
437	1015111,041	1615117,65	73° 56' 22,617" W	10° 9' 29,320" N
438	1015107,538	1615144,971	73° 56' 22,732" W	10° 9' 30,209" N
439	1015073,278	1615198,998	73° 56' 23,857" W	10° 9' 31,968" N
440	1015027,238	1615292,808	73° 56' 25,368" W	10° 9' 35,022" N
441	1014998,062	1615278,489	73° 56' 26,326" W	10° 9' 34,556" N

NO.	COORDENADAS PLANIMÉTRICAS Easting (m) Northing (m)		COORDENADAS GEOGRÁFICAS LONGITUD LATITUD	
	ESTADO	NORTE	LONGITUD	LATITUD
1	910537,9753	1546424,786	74° 53' 32,349" W	9° 32' 10,196" N
2	910322,4691	1546298,386	74° 53' 39,404" W	9° 32' 6,066" N
3	908354,5162	1545634,872	74° 54' 43,873" W	9° 31' 44,319" N
4	908106,2028	1545551,159	74° 54' 52,008" W	9° 31' 41,575" N
5	908055,0586	1545533,917	74° 54' 53,683" W	9° 31' 41,010" N
6	907918,3051	1546773,234	74° 54' 58,265" W	9° 32' 21,333" N
7	908677,8562	1550258,903	74° 54' 33,637" W	9° 34' 14,833" N
8	909631,4753	1553020,295	74° 54' 2,586" W	9° 35' 44,777" N
9	909897,0248	1554829,214	74° 53' 54,019" W	9° 36' 43,668" N
10	909645,5408	1558876,647	74° 54' 2,586" W	9° 38' 55,372" N
11	911219,0319	1561570,772	74° 53' 11,189" W	9° 40' 23,174" N
12	910998,8221	1565058,809	74° 53' 18,684" W	9° 42' 16,674" N
13	912035,7857	1566691,419	74° 52' 44,796" W	9° 43' 9,887" N
14	911770,2797	1569153,615	74° 52' 53,697" W	9° 44' 29,998" N
15	912064,1443	1571031,004	74° 52' 44,202" W	9° 45' 31,120" N
16	913152,0873	1572177,171	74° 52' 8,598" W	9° 46' 8,505" N
17	913225,7594	1572742,246	74° 52' 6,224" W	9° 46' 26,901" N
18	912865,3994	1573326,576	74° 52' 18,092" W	9° 46' 45,890" N
19	912434,4342	1574640,431	74° 52' 32,334" W	9° 47' 28,616" N
20	911716,4966	1576939,612	74° 52' 56,071" W	9° 48' 43,386" N
21	912045,2404	1578288,137	74° 52' 45,389" W	9° 49' 27,299" N
22	912715,385	1578724,156	74° 52' 23,433" W	9° 49' 41,541" N
23	914539,5142	1577717,017	74° 51' 23,498" W	9° 49' 8,903" N
24	916132,9119	1578588,577	74° 50' 31,277" W	9° 49' 37,387" N
25	917109,2661	1578513,431	74° 49' 59,233" W	9° 49' 35,014" N
26	919518,1002	1580203,817	74° 48' 40,309" W	9° 50' 30,201" N
27	921167,7776	1582133,005	74° 47' 46,308" W	9° 51' 33,103" N
28	923085,1291	1582457,14	74° 46' 43,406" W	9° 51' 43,785" N
29	923753,5773	1582182,242	74° 46' 21,450" W	9° 51' 34,883" N
30	926066,4448	1581393,472	74° 45' 5,492" W	9° 51' 9,367" N
31	926969,5997	1580917,597	74° 44' 35,822" W	9° 50' 53,938" N
32	928471,5181	1581479,876	74° 43' 46,568" W	9° 51' 12,334" N
33	930461,1387	1581804,254	74° 42' 41,292" W	9° 51' 23,015" N
34	935452,2862	1582159,802	74° 39' 57,510" W	9° 51' 34,883" N
35	939935,3875	1581514,036	74° 37' 30,343" W	9° 51' 14,114" N
36	942286,6073	1581911,39	74° 36' 13,199" W	9° 51' 27,169" N
37	943608,4135	1583130,941	74° 35' 29,880" W	9° 52' 6,928" N
38	947299,9673	1585295,156	74° 33' 28,823" W	9° 53' 17,544" N
39	949886,3215	1586020,834	74° 32' 3,964" W	9° 53' 41,281" N
40	952977,945	1586107,892	74° 30' 22,490" W	9° 53' 44,248" N
41	954155,01	1585673,282	74° 29' 43,837" W	9° 53' 30,152" N
42	955616,9084	1585648,777	74° 28' 55,852" W	9° 53' 29,413" N
43	956377,1865	1586450,099	74° 28' 30,928" W	9° 53' 55,523" N
44	958131,7978	1587304,98	74° 27' 33,367" W	9° 54' 23,413" N
45	959921,8193	1587558,228	74° 26' 34,619" W	9° 54' 31,721" N
46	962543,8636	1588266,514	74° 25' 8,574" W	9° 54' 54,864" N

47	962833,9235	1589068,449	74° 24' 59,079" W	9° 55' 20,975" N
48	963197,3103	1590891,337	74° 24' 47,211" W	9° 56' 20,316" N
49	965260,8694	1593879,447	74° 23' 39,561" W	9° 57' 57,636" N
50	966906,6753	1594971,862	74° 22' 45,561" W	9° 58' 33,241" N
51	969201,4848	1594240,54	74° 21' 30,197" W	9° 58' 9,505" N
52	970304,0641	1594276,086	74° 20' 53,998" W	9° 58' 10,692" N
53	971044,728	1593783,21	74° 20' 29,668" W	9° 57' 54,669" N
54	972798,0091	1593818,319	74° 19' 32,107" W	9° 57' 55,856" N
55	973701,9974	1594164,069	74° 19' 2,436" W	9° 58' 7,131" N
56	975202,0116	1593907,759	74° 18' 13,183" W	9° 57' 58,823" N
57	975689,5884	1593251,063	74° 17' 57,161" W	9° 57' 37,460" N
58	977316,5656	1593614,658	74° 17' 3,753" W	9° 57' 49,329" N
59	978076,0265	1594142,931	74° 16' 38,830" W	9° 58' 6,538" N
60	978636,3691	1594197,294	74° 16' 20,434" W	9° 58' 8,318" N
61	979739,229	1594761,865	74° 15' 44,236" W	9° 58' 26,714" N
62	980643,5136	1595837,082	74° 15' 14,565" W	9° 59' 1,725" N
63	981096,3452	1597733,012	74° 14' 59,729" W	10° 0' 3,440" N
64	982452,17	1598498,089	74° 14' 15,223" W	10° 0' 28,364" N
65	984404,279	1599190,025	74° 13' 11,134" W	10° 0' 50,914" N
66	985975,5705	1596691,547	74° 12' 19,507" W	9° 59' 29,616" N
67	986101,5932	1595415,234	74° 12' 15,353" W	9° 58' 48,077" N
68	987854,6997	1595250,513	74° 11' 17,792" W	9° 58' 42,736" N
69	990367,156	1595942,587	74° 9' 55,307" W	9° 59' 5,286" N
70	992807,5012	1598038,737	74° 8' 35,196" W	10° 0' 13,528" N
71	997650,8662	1597090,018	74° 5' 56,161" W	9° 59' 42,671" N
72	1000036,495	1598092,719	74° 4' 37,830" W	10° 0' 15,309" N
73	1001771,392	1599296,096	74° 3' 40,862" W	10° 0' 54,474" N
74	1003235,186	1599587,915	74° 2' 52,796" W	10° 1' 3,969" N
75	1005873,249	1602086,081	74° 1' 26,157" W	10° 2' 25,267" N
76	1008565,298	1603982,789	73° 59' 57,738" W	10° 3' 26,982" N
77	1009088,723	1606316,666	73° 59' 40,529" W	10° 4' 42,939" N
78	1013278,235	1612644,641	73° 57' 22,857" W	10° 8' 8,854" N
79	1013498,102	1614417,112	73° 57' 15,612" W	10° 9' 6,540" N
80	1014252,85	1614905,851	73° 56' 50,812" W	10° 9' 22,438" N
81	1014523,506	1615653,494	73° 56' 41,911" W	10° 9' 46,768" N
82	1014836,292	1615676,842	73° 56' 31,635" W	10° 9' 47,523" N
83	1014998,062	1615278,489	73° 56' 26,326" W	10° 9' 34,556" N
84	1014968,886	1615264,17	73° 56' 27,285" W	10° 9' 34,090" N
85	1015015,816	1615168,552	73° 56' 25,745" W	10° 9' 30,978" N
86	1015017,436	1615165,685	73° 56' 25,692" W	10° 9' 30,884" N
87	1015044,502	1615123,002	73° 56' 24,803" W	10° 9' 29,495" N
88	1014896,338	1614660,557	73° 56' 29,677" W	10° 9' 14,446" N
89	1014809,972	1614390,994	73° 56' 32,517" W	10° 9' 5,673" N
90	1014809,431	1614389,112	73° 56' 32,535" W	10° 9' 5,612" N
91	1014722,283	1614047,504	73° 56' 35,403" W	10° 8' 54,495" N
92	1014626,391	1613671,622	73° 56' 38,558" W	10° 8' 42,262" N
93	1014495,116	1613179,07	73° 56' 42,877" W	10° 8' 26,233" N
94	1014406,049	1612844,879	73° 56' 45,807" W	10° 8' 15,357" N
95	1014343,695	1612610,921	73° 56' 47,858" W	10° 8' 7,743" N
96	1014263,315	1612309,331	73° 56' 50,503" W	10° 7' 57,928" N
97	1014147,662	1611875,386	73° 56' 54,307" W	10° 7' 43,806" N
98	1014019,207	1611541,956	73° 56' 58,531" W	10° 7' 32,956" N
99	1013843,39	1611085,587	73° 57' 4,312" W	10° 7' 18,104" N
100	1013657,538	1610603,17	73° 57' 10,423" W	10° 7' 2,406" N
101	1013494,159	1610179,086	73° 57' 15,794" W	10° 6' 48,605" N
102	1013346,091	1609794,745	73° 57' 20,663" W	10° 6' 36,097" N
103	1013159,03	1609309,191	73° 57' 26,813" W	10° 6' 20,296" N
104	1013022,995	1608956,083	73° 57' 31,285" W	10° 6' 8,805" N
105	1012877,537	1608618,374	73° 57' 36,067" W	10° 5' 57,815" N
106	1012686,604	1608175,086	73° 57' 42,343" W	10° 5' 43,390" N
107	1012501,499	1607745,328	73° 57' 48,428" W	10° 5' 29,405" N
108	1012279,273	1607229,386	73° 57' 55,732" W	10° 5' 12,615" N
109	1012125,065	1606871,36	73° 58' 0,801" W	10° 5' 0,964" N
110	1011995,035	1606569,47	73° 58' 5,075" W	10° 4' 51,139" N
111	1011800,013	1606116,687	73° 58' 11,485" W	10° 4' 36,405" N
112	1011717,2	1605924,419	73° 58' 14,207" W	10° 4' 30,148" N
113	1011540,334	1605709,157	73° 58' 20,018" W	10° 4' 23,143" N

114	1011304,273	1605421,85	73° 58' 27,773" W	10° 4' 13,795" N
115	1010985,219	1605033,532	73° 58' 38,256" W	10° 4' 1,159" N
116	1010665,61	1604644,54	73° 58' 48,756" W	10° 3' 48,502" N
117	1010310,104	1604211,856	73° 59' 0,435" W	10° 3' 34,423" N
118	1009978,391	1603808,131	73° 59' 11,333" W	10° 3' 21,285" N
119	1009626,398	1603379,723	73° 59' 22,896" W	10° 3' 7,345" N
120	1009283,39	1602962,252	73° 59' 34,164" W	10° 2' 53,760" N
121	1008991,918	1602607,504	73° 59' 43,739" W	10° 2' 42,217" N
122	1008780,225	1602349,855	73° 59' 50,693" W	10° 2' 33,833" N
123	1008501,392	1602010,49	73° 59' 59,852" W	10° 2' 22,789" N
124	1008256,785	1601712,781	74° 0' 7,887" W	10° 2' 13,102" N
125	1007959,943	1601438,578	74° 0' 17,637" W	10° 2' 4,179" N
126	1007625,707	1601129,834	74° 0' 28,615" W	10° 1' 54,133" N
127	1007294,57	1600823,952	74° 0' 39,491" W	10° 1' 44,179" N
128	1006929,358	1600486,594	74° 0' 51,486" W	10° 1' 33,202" N
129	1006590,729	1600173,792	74° 1' 2,607" W	10° 1' 23,023" N
130	1006253,56	1599862,339	74° 1' 13,681" W	10° 1' 12,888" N
131	1005953,447	1599585,114	74° 1' 23,537" W	10° 1' 3,866" N
132	1005718,188	1599367,798	74° 1' 31,263" W	10° 0' 56,795" N
133	1005712,25	1599360,442	74° 1' 31,458" W	10° 0' 56,555" N
134	1005566,369	1599113,239	74° 1' 36,250" W	10° 0' 48,510" N
135	1005333,656	1598718,895	74° 1' 43,893" W	10° 0' 35,676" N
136	1005052,592	1598242,617	74° 1' 53,124" W	10° 0' 20,176" N
137	1004847,594	1597895,235	74° 1' 59,857" W	10° 0' 8,871" N
138	1004547,759	1597387,149	74° 2' 9,704" W	9° 59' 52,335" N
139	1004337,363	1597030,622	74° 2' 16,614" W	9° 59' 40,732" N
140	1004122,29	1596666,168	74° 2' 23,677" W	9° 59' 28,871" N
141	1003868,29	1596235,751	74° 2' 32,018" W	9° 59' 14,862" N
142	1003598,377	1596115,926	74° 2' 40,881" W	9° 59' 10,963" N
143	1003292,343	1595980,064	74° 2' 50,930" W	9° 59' 6,542" N
144	1002808,461	1595765,249	74° 3' 6,818" W	9° 58' 59,552" N
145	1002416,418	1595591,205	74° 3' 19,690" W	9° 58' 53,888" N
146	1002124,303	1595461,524	74° 3' 29,281" W	9° 58' 49,668" N
147	1001740,143	1595407,497	74° 3' 41,895" W	9° 58' 47,910" N
148	1001270,773	1595341,488	74° 3' 57,305" W	9° 58' 45,762" N
149	1000870,484	1595285,194	74° 4' 10,448" W	9° 58' 43,931" N
150	1000371,974	1595215,086	74° 4' 26,816" W	9° 58' 41,649" N
151	999870,5449	1595144,568	74° 4' 43,279" W	9° 58' 39,354" N
152	999388,2939	1595076,747	74° 4' 59,112" W	9° 58' 37,146" N
153	998908,4176	1595009,26	74° 5' 14,868" W	9° 58' 34,949" N
154	998411,7916	1594994,132	74° 5' 31,173" W	9° 58' 34,456" N
155	997985,5706	1594981,15	74° 5' 45,167" W	9° 58' 34,033" N
156	997532,5405	1594967,35	74° 6' 0,041" W	9° 58' 33,583" N
157	996987,4705	1594950,747	74° 6' 17,937" W	9° 58' 33,041" N
158	996431,7215	1594933,819	74° 6' 36,184" W	9° 58' 32,489" N
159	996088,9005	1594923,377	74° 6' 47,440" W	9° 58' 32,148" N
160	995721,0315	1594912,171	74° 6' 59,518" W	9° 58' 31,782" N
161	995227,6605	1594897,143	74° 7' 15,716" W	9° 58' 31,291" N
162	994751,1605	1594882,629	74° 7' 31,361" W	9° 58' 30,816" N
163	994249,8905	1594867,36	74° 7' 47,819" W	9° 58' 30,317" N
164	993769,5815	1594852,729	74° 8' 3,588" W	9° 58' 29,838" N
165	993283,1605	1594837,913	74° 8' 19,558" W	9° 58' 29,353" N
166	992802,8205	1594823,282	74° 8' 35,329" W	9° 58' 28,874" N
167	992402,6215	1594811,091	74° 8' 48,468" W	9° 58' 28,474" N
168	992171,8126	1594804,061	74° 8' 56,046" W	9° 58' 28,244" N
169	992167,7179	1594803,676	74° 8' 56,181" W	9° 58' 28,231" N
170	992167,1157	1594803,575	74° 8' 56,201" W	9° 58' 28,228" N
171	991698,3457	1594720,273	74° 9' 11,591" W	9° 58' 25,513" N
172	991157,9697	1594624,245	74° 9' 29,332" W	9° 58' 22,384" N
173	990647,7957	1594533,585	74° 9' 46,081" W	9° 58' 19,429" N
174	990087,0247	1594433,934	74° 10' 4,491" W	9° 58' 16,180" N
175	989618,1257	1594350,609	74° 10' 19,886" W	9° 58' 13,464" N
176	989161,7157	1594269,503	74° 10' 34,870" W	9° 58' 10,820" N
177	988687,8057	1594185,287	74° 10' 50,428" W	9° 58' 8,074" N
178	988138,1067	1594087,603	74° 11' 8,475" W	9° 58' 4,889" N
179	987701,9547	1594010,097	74° 11' 22,793" W	9° 58' 2,362" N
180	987259,9827	1593931,557	74° 11' 37,303" W	9° 57' 59,801" N

181	986789,8147	1593848,006	74° 11' 52,738" W	9° 57' 57,076" N
182	986227,0437	1593747,999	74° 12' 11,214" W	9° 57' 53,814" N
183	985655,8947	1593646,503	74° 12' 29,964" W	9° 57' 50,503" N
184	985406,5948	1593602,201	74° 12' 38,148" W	9° 57' 49,058" N
185	985094,5047	1593546,742	74° 12' 48,394" W	9° 57' 47,249" N
186	984670,4447	1593471,385	74° 13' 2,315" W	9° 57' 44,791" N
187	984207,2747	1593389,077	74° 13' 17,520" W	9° 57' 42,105" N
188	983662,8047	1593292,323	74° 13' 35,394" W	9° 57' 38,948" N
189	983114,8267	1593194,945	74° 13' 53,383" W	9° 57' 35,771" N
190	982629,4147	1593108,685	74° 14' 9,319" W	9° 57' 32,956" N
191	982198,7848	1593032,16	74° 14' 23,455" W	9° 57' 30,458" N
192	981819,9717	1592964,844	74° 14' 35,891" W	9° 57' 28,261" N
193	981249,8167	1592863,524	74° 14' 54,608" W	9° 57' 24,954" N
194	980712,8848	1592768,11	74° 15' 12,234" W	9° 57' 21,840" N
195	980262,3977	1592688,056	74° 15' 27,022" W	9° 57' 19,226" N
196	980258,0409	1592686,966	74° 15' 27,165" W	9° 57' 19,191" N
197	980256,8099	1592686,539	74° 15' 27,205" W	9° 57' 19,177" N
198	979709,4329	1592484,084	74° 15' 45,172" W	9° 57' 12,577" N
199	979269,8679	1592321,506	74° 15' 59,600" W	9° 57' 7,278" N
200	978881,2359	1592177,765	74° 16' 12,356" W	9° 57' 2,592" N
201	978504,8459	1592038,552	74° 16' 24,710" W	9° 56' 58,054" N
202	978502,621	1592037,634	74° 16' 24,783" W	9° 56' 58,024" N
203	978222,128	1591909,56	74° 16' 33,989" W	9° 56' 53,850" N
204	977906,49	1591765,438	74° 16' 44,349" W	9° 56' 49,153" N
205	977703,632	1591672,812	74° 16' 51,006" W	9° 56' 46,134" N
206	977381,3759	1591525,668	74° 17' 1,583" W	9° 56' 41,339" N
207	977004,9469	1591382,603	74° 17' 13,938" W	9° 56' 36,675" N
208	976560,4119	1591213,655	74° 17' 28,528" W	9° 56' 31,167" N
209	976182,7689	1591070,128	74° 17' 40,922" W	9° 56' 26,487" N
210	975625,6479	1590858,39	74° 17' 59,207" W	9° 56' 19,584" N
211	975136,9579	1590672,66	74° 18' 15,246" W	9° 56' 13,528" N
212	974812,4069	1590549,312	74° 18' 25,898" W	9° 56' 9,506" N
213	974508,7589	1590433,908	74° 18' 35,863" W	9° 56' 5,743" N
214	974060,6859	1590263,615	74° 18' 50,569" W	9° 56' 0,190" N
215	973512,3849	1590055,228	74° 19' 8,563" W	9° 55' 53,395" N
216	973091,7529	1589895,364	74° 19' 22,368" W	9° 55' 48,182" N
217	972779,0949	1589776,536	74° 19' 32,629" W	9° 55' 44,307" N
218	972279,4891	1589586,657	74° 19' 49,025" W	9° 55' 38,114" N
219	971861,9746	1589436,306	74° 20' 2,727" W	9° 55' 33,211" N
220	971480,8907	1589299,073	74° 20' 15,233" W	9° 55' 28,734" N
221	971073,5437	1589152,384	74° 20' 28,601" W	9° 55' 23,950" N
222	970711,7966	1589022,115	74° 20' 40,473" W	9° 55' 19,700" N
223	970357,4816	1588894,522	74° 20' 52,101" W	9° 55' 15,538" N
224	969966,1656	1588753,605	74° 21' 4,942" W	9° 55' 10,941" N
225	969456,2277	1588569,971	74° 21' 21,677" W	9° 55' 4,951" N
226	969014,4927	1588410,898	74° 21' 36,173" W	9° 54' 59,761" N
227	968517,2526	1588231,837	74° 21' 52,490" W	9° 54' 53,919" N
228	968084,0557	1588075,838	74° 22' 6,706" W	9° 54' 48,830" N
229	967779,1398	1587965,111	74° 22' 16,712" W	9° 54' 45,217" N
230	967472,8008	1587853,867	74° 22' 26,765" W	9° 54' 41,588" N
231	966963,4258	1587668,894	74° 22' 43,480" W	9° 54' 35,553" N
232	966447,1908	1587481,429	74° 23' 0,420" W	9° 54' 29,436" N
233	965946,9938	1587299,788	74° 23' 16,833" W	9° 54' 23,509" N
234	965491,3658	1587134,332	74° 23' 31,784" W	9° 54' 18,110" N
235	964988,8418	1586951,846	74° 23' 48,274" W	9° 54' 12,155" N
236	964523,1518	1586782,735	74° 24' 3,554" W	9° 54' 6,636" N
237	963963,0978	1586579,358	74° 24' 21,931" W	9° 54' 0,000" N
238	963388,4108	1586370,667	74° 24' 40,788" W	9° 53' 53,188" N
239	962851,6918	1586175,764	74° 24' 58,399" W	9° 53' 46,827" N
240	962469,1478	1586036,847	74° 25' 10,951" W	9° 53' 42,293" N
241	961981,3208	1585859,698	74° 25' 26,957" W	9° 53' 36,511" N
242	961499,1288	1585684,595	74° 25' 42,779" W	9° 53' 30,795" N
243	961013,1988	1585508,135	74° 25' 58,722" W	9° 53' 25,035" N
244	960554,4868	1585341,56	74° 26' 13,773" W	9° 53' 19,598" N
245	960082,3768	1585170,118	74° 26' 29,263" W	9° 53' 14,001" N
246	959550,6208	1584977,017	74° 26' 46,710" W	9° 53' 7,697" N
247	959128,5988	1584823,764	74° 27' 0,556" W	9° 53' 2,694" N

248	958640,7588	1584646,611	74° 27' 16,562" W	9° 52' 56,911" N
249	958166,0868	1584474,239	74° 27' 32,135" W	9° 52' 51,283" N
250	957697,0518	1584303,914	74° 27' 47,524" W	9° 52' 45,722" N
251	957243,0598	1584139,052	74° 28' 2,418" W	9° 52' 40,339" N
252	956931,7108	1584025,989	74° 28' 12,633" W	9° 52' 36,647" N
253	956631,6272	1583917,017	74° 28' 22,478" W	9° 52' 33,089" N
254	956287,1051	1583982,372	74° 28' 33,788" W	9° 52' 35,203" N
255	955918,6791	1584052,261	74° 28' 45,884" W	9° 52' 37,463" N
256	955434,7761	1584144,055	74° 29' 1,770" W	9° 52' 40,431" N
257	954810,7861	1584262,423	74° 29' 22,255" W	9° 52' 44,259" N
258	954294,6451	1584360,333	74° 29' 39,200" W	9° 52' 47,425" N
259	953940,2471	1584427,56	74° 29' 50,835" W	9° 52' 49,598" N
260	953609,8561	1584490,234	74° 30' 1,681" W	9° 52' 51,625" N
261	953221,7771	1584563,851	74° 30' 14,422" W	9° 52' 54,005" N
262	952979,8831	1584609,737	74° 30' 22,364" W	9° 52' 55,488" N
263	952970,3537	1584610,12	74° 30' 22,676" W	9° 52' 55,500" N
264	952573,0177	1584567,424	74° 30' 35,716" W	9° 52' 54,094" N
265	952244,3077	1584532,102	74° 30' 46,503" W	9° 52' 52,930" N
266	951686,4277	1584472,155	74° 31' 4,812" W	9° 52' 50,955" N
267	951190,7877	1584418,896	74° 31' 21,077" W	9° 52' 49,201" N
268	950774,3667	1584374,149	74° 31' 34,743" W	9° 52' 47,726" N
269	950368,5387	1584330,541	74° 31' 48,061" W	9° 52' 46,289" N
270	949789,8677	1584268,359	74° 32' 7,051" W	9° 52' 44,239" N
271	949226,0377	1584207,773	74° 32' 25,555" W	9° 52' 42,242" N
272	948950,7387	1584178,19	74° 32' 34,589" W	9° 52' 41,267" N
273	948568,2787	1584137,093	74° 32' 47,140" W	9° 52' 39,912" N
274	948552,9432	1584131,284	74° 32' 47,643" W	9° 52' 39,722" N
275	948196,2732	1583878,194	74° 32' 59,338" W	9° 52' 31,469" N
276	947848,9112	1583631,708	74° 33' 10,727" W	9° 52' 23,430" N
277	947519,6442	1583398,062	74° 33' 21,523" W	9° 52' 15,811" N
278	947116,8583	1583112,248	74° 33' 34,729" W	9° 52' 6,490" N
279	946700,4843	1582816,793	74° 33' 48,381" W	9° 51' 56,854" N
280	946248,3012	1582495,927	74° 34' 3,206" W	9° 51' 46,389" N
281	946048,1294	1582353,887	74° 34' 9,769" W	9° 51' 41,757" N
282	945794,9046	1582174,199	74° 34' 18,071" W	9° 51' 35,897" N
283	945792,8281	1582172,577	74° 34' 18,139" W	9° 51' 35,844" N
284	945575,4701	1581988,074	74° 34' 25,264" W	9° 51' 29,828" N
285	945311,5971	1581764,088	74° 34' 33,913" W	9° 51' 22,526" N
286	944904,4941	1581418,521	74° 34' 47,257" W	9° 51' 11,259" N
287	944509,5941	1581083,312	74° 35' 0,201" W	9° 51' 0,330" N
288	944097,8981	1580733,847	74° 35' 13,695" W	9° 50' 48,935" N
289	943809,7781	1580489,278	74° 35' 23,138" W	9° 50' 40,961" N
290	943544,4761	1580264,079	74° 35' 31,833" W	9° 50' 33,619" N
291	943285,7747	1580044,481	74° 35' 40,312" W	9° 50' 26,459" N
292	942868,4663	1580056,637	74° 35' 54,008" W	9° 50' 26,833" N
293	942363,4263	1580071,347	74° 36' 10,583" W	9° 50' 27,286" N
294	941803,5473	1580087,656	74° 36' 28,958" W	9° 50' 27,788" N
295	941204,9773	1580105,091	74° 36' 48,602" W	9° 50' 28,325" N
296	940719,2173	1580119,24	74° 37' 4,545" W	9° 50' 28,760" N
297	940311,6363	1580131,112	74° 37' 17,921" W	9° 50' 29,125" N
298	939774,4573	1580146,759	74° 37' 35,551" W	9° 50' 29,606" N
299	939251,9573	1580161,979	74° 37' 52,699" W	9° 50' 30,073" N
300	938749,1982	1580176,623	74° 38' 9,199" W	9° 50' 30,522" N
301	938384,3773	1580187,249	74° 38' 21,172" W	9° 50' 30,848" N
302	937864,6363	1580202,388	74° 38' 38,230" W	9° 50' 31,313" N
303	937319,9563	1580218,254	74° 38' 56,106" W	9° 50' 31,799" N
304	936871,1173	1580231,328	74° 39' 10,836" W	9° 50' 32,200" N
305	936356,8673	1580246,307	74° 39' 27,713" W	9° 50' 32,658" N
306	935968,5563	1580257,618	74° 39' 40,457" W	9° 50' 33,004" N
307	935551,9463	1580269,753	74° 39' 54,130" W	9° 50' 33,376" N
308	935052,9973	1580284,286	74° 40' 10,505" W	9° 50' 33,820" N
309	934633,2173	1580296,514	74° 40' 24,282" W	9° 50' 34,194" N
310	934195,0662	1580309,276	74° 40' 38,662" W	9° 50' 34,584" N
311	934193,8904	1580309,288	74° 40' 38,701" W	9° 50' 34,584" N
312	933538,5662	1580300,031	74° 41' 0,206" W	9° 50' 34,244" N
313	933106,901	1580348,033	74° 41' 14,375" W	9° 50' 35,781" N
314	932737,2849	1580389,135	74° 41' 26,507" W	9° 50' 37,097" N

315	932726,8413	1580388,604	74° 41' 26,850" W	9° 50' 37,079" N
316	932512,8203	1580342,446	74° 41' 33,871" W	9° 50' 35,564" N
317	932115,1003	1580256,669	74° 41' 46,918" W	9° 50' 32,748" N
318	931661,5413	1580158,85	74° 42' 1,796" W	9° 50' 29,537" N
319	931250,6393	1580070,23	74° 42' 15,276" W	9° 50' 26,628" N
320	930679,1423	1579946,975	74° 42' 34,023" W	9° 50' 22,582" N
321	930274,4303	1579859,691	74° 42' 47,299" W	9° 50' 19,716" N
322	929832,5552	1579764,391	74° 43' 1,794" W	9° 50' 16,587" N
323	929503,1893	1579693,356	74° 43' 12,598" W	9° 50' 14,255" N
324	929164,4983	1579620,311	74° 43' 23,708" W	9° 50' 11,857" N
325	928797,0402	1579541,061	74° 43' 35,762" W	9° 50' 9,254" N
326	928292,7915	1579432,309	74° 43' 52,303" W	9° 50' 5,683" N
327	927881,4162	1579479,502	74° 44' 5,805" W	9° 50' 7,193" N
328	927478,2052	1579525,759	74° 44' 19,040" W	9° 50' 8,672" N
329	927086,2052	1579570,73	74° 44' 31,907" W	9° 50' 10,111" N
330	926653,5342	1579620,367	74° 44' 46,109" W	9° 50' 11,698" N
331	926304,4642	1579660,413	74° 44' 57,567" W	9° 50' 12,979" N
332	925780,8452	1579720,483	74° 45' 14,754" W	9° 50' 14,900" N
333	925401,3262	1579764,022	74° 45' 27,212" W	9° 50' 16,292" N
334	925400,4008	1579764,115	74° 45' 27,242" W	9° 50' 16,295" N
335	925056,2609	1579793,648	74° 45' 38,538" W	9° 50' 17,233" N
336	924670,2899	1579826,772	74° 45' 51,206" W	9° 50' 18,285" N
337	924124,0589	1579873,648	74° 46' 9,134" W	9° 50' 19,774" N
338	923612,0099	1579917,591	74° 46' 25,941" W	9° 50' 21,170" N
339	923253,4009	1579948,366	74° 46' 37,711" W	9° 50' 22,147" N
340	922687,7289	1579996,911	74° 46' 56,278" W	9° 50' 23,689" N
341	922175,5989	1580040,861	74° 47' 13,088" W	9° 50' 25,084" N
342	921889,2889	1580065,432	74° 47' 22,485" W	9° 50' 25,864" N
343	921467,9789	1580101,588	74° 47' 36,313" W	9° 50' 27,011" N
344	921281,4559	1580117,595	74° 47' 42,436" W	9° 50' 27,519" N
345	921258,0463	1580110,326	74° 47' 43,203" W	9° 50' 27,281" N
346	921039,7293	1579930,97	74° 47' 50,355" W	9° 50' 21,429" N
347	920715,9593	1579664,981	74° 48' 0,961" W	9° 50' 12,749" N
348	920516,6123	1579501,21	74° 48' 7,491" W	9° 50' 7,405" N
349	920014,3553	1579088,587	74° 48' 23,944" W	9° 49' 53,941" N
350	919714,9323	1578842,6	74° 48' 33,752" W	9° 49' 45,914" N
351	919419,3133	1578599,738	74° 48' 43,435" W	9° 49' 37,989" N
352	918966,5933	1578227,811	74° 48' 58,264" W	9° 49' 25,853" N
353	918631,2613	1577952,323	74° 49' 9,248" W	9° 49' 16,863" N
354	918629,6909	1577950,946	74° 49' 9,300" W	9° 49' 16,818" N
355	918496,7539	1577826,601	74° 49' 13,653" W	9° 49' 12,761" N
356	917997,2268	1577359,358	74° 49' 30,010" W	9° 48' 57,519" N
357	917395,0218	1576796,073	74° 49' 49,730" W	9° 48' 39,143" N
358	916588,1478	1576041,348	74° 50' 16,150" W	9° 48' 14,522" N
359	915997,5368	1575488,908	74° 50' 35,488" W	9° 47' 56,499" N
360	915646,9478	1575160,977	74° 50' 46,967" W	9° 47' 45,800" N
361	915278,9978	1574816,808	74° 50' 59,014" W	9° 47' 34,572" N
362	915010,2358	1574565,416	74° 51' 7,814" W	9° 47' 26,370" N
363	915000,5723	1574548,076	74° 51' 8,129" W	9° 47' 25,805" N
364	914896,7533	1574030,743	74° 51' 11,497" W	9° 47' 8,961" N
365	914799,8843	1573548,037	74° 51' 14,639" W	9° 46' 53,244" N
366	914705,1883	1573076,166	74° 51' 17,710" W	9° 46' 37,880" N
367	914577,1803	1572438,296	74° 51' 21,862" W	9° 46' 17,111" N
368	914469,4343	1571901,392	74° 51' 25,356" W	9° 45' 59,630" N
369	914363,1653	1571371,847	74° 51' 28,802" W	9° 45' 42,388" N
370	914253,9723	1570827,736	74° 51' 32,344" W	9° 45' 24,671" N
371	914167,4003	1570396,347	74° 51' 35,151" W	9° 45' 10,625" N
372	914089,8374	1570009,844	74° 51' 37,666" W	9° 44' 58,041" N
373	914012,6381	1569678,579	74° 51' 40,174" W	9° 44' 47,254" N
374	913890,9791	1569156,531	74° 51' 44,125" W	9° 44' 30,255" N
375	913771,5891	1568644,219	74° 51' 48,003" W	9° 44' 13,573" N
376	913655,3951	1568145,627	74° 51' 51,777" W	9° 43' 57,337" N
377	913545,4321	1567673,768	74° 51' 55,348" W	9° 43' 41,972" N
378	913445,0751	1567243,128	74° 51' 58,608" W	9° 43' 27,950" N
379	913352,6691	1566846,609	74° 52' 1,609" W	9° 43' 15,038" N
380	913327,4244	1566738,283	74° 52' 2,429" W	9° 43' 11,511" N
381	913255,2491	1566428,576	74° 52' 4,773" W	9° 43' 1,426" N

382	913158,6091	1566013,886	74° 52' 7,911" W	9° 42' 47,923" N
383	913158,1611	1566011,594	74° 52' 7,926" W	9° 42' 47,848" N
384	913157,7941	1566007,976	74° 52' 7,937" W	9° 42' 47,730" N
385	913141,2251	1565641,117	74° 52' 8,453" W	9° 42' 35,790" N
386	913123,5841	1565250,517	74° 52' 9,002" W	9° 42' 23,076" N
387	913105,5371	1564850,927	74° 52' 9,563" W	9° 42' 10,070" N
388	913080,9121	1564305,697	74° 52' 10,329" W	9° 41' 52,324" N
389	913061,2881	1563871,197	74° 52' 10,940" W	9° 41' 38,182" N
390	913035,9181	1563309,488	74° 52' 11,729" W	9° 41' 19,899" N
391	913020,3531	1562964,847	74° 52' 12,213" W	9° 41' 8,681" N
392	913003,1441	1562583,817	74° 52' 12,749" W	9° 40' 56,280" N
393	912984,5181	1562171,417	74° 52' 13,328" W	9° 40' 42,857" N
394	912964,9911	1561739,067	74° 52' 13,936" W	9° 40' 28,784" N
395	912951,0611	1561430,618	74° 52' 14,369" W	9° 40' 18,745" N
396	912932,2511	1561014,147	74° 52' 14,954" W	9° 40' 5,189" N
397	912908,4601	1560487,386	74° 52' 15,694" W	9° 39' 48,044" N
398	912889,9611	1560077,787	74° 52' 16,270" W	9° 39' 34,712" N
399	912868,9811	1559613,257	74° 52' 16,922" W	9° 39' 19,593" N
400	912846,0801	1559106,206	74° 52' 17,635" W	9° 39' 3,089" N
401	912822,8891	1558592,717	74° 52' 18,356" W	9° 38' 46,376" N
402	912802,5691	1558142,816	74° 52' 18,988" W	9° 38' 31,732" N
403	912781,2791	1557671,427	74° 52' 19,651" W	9° 38' 16,389" N
404	912757,3131	1557140,787	74° 52' 20,396" W	9° 37' 59,118" N
405	912734,2781	1556630,767	74° 52' 21,113" W	9° 37' 42,517" N
406	912709,2611	1556076,857	74° 52' 21,891" W	9° 37' 24,489" N
407	912687,1491	1555587,268	74° 52' 22,579" W	9° 37' 8,553" N
408	912665,3161	1555103,846	74° 52' 23,258" W	9° 36' 52,819" N
409	912648,6581	1554735,026	74° 52' 23,777" W	9° 36' 40,814" N
410	912630,5301	1554333,647	74° 52' 24,341" W	9° 36' 27,750" N
411	912610,9972	1553901,154	74° 52' 24,948" W	9° 36' 13,673" N
412	912478,78	1553427,133	74° 52' 29,248" W	9° 35' 58,236" N
413	912376,243	1553059,523	74° 52' 32,582" W	9° 35' 46,264" N
414	912312,491	1552830,963	74° 52' 34,655" W	9° 35' 38,821" N
415	912228,249	1552528,941	74° 52' 37,395" W	9° 35' 28,985" N
416	912151,254	1552252,9	74° 52' 39,899" W	9° 35' 19,996" N
417	912055,074	1551908,08	74° 52' 43,026" W	9° 35' 8,766" N
418	911983,471	1551651,373	74° 52' 45,354" W	9° 35' 0,406" N
419	911862,4056	1551217,333	74° 52' 49,291" W	9° 34' 46,271" N
420	911714,5613	1550677,981	74° 52' 54,098" W	9° 34' 28,707" N
421	911528,3683	1549998,732	74° 53' 0,151" W	9° 34' 6,586" N
422	911436,3113	1549662,901	74° 53' 3,144" W	9° 33' 55,650" N
423	911281,8302	1549099,338	74° 53' 8,166" W	9° 33' 37,297" N
424	911106,5622	1548459,941	74° 53' 13,863" W	9° 33' 16,474" N
425	911004,4492	1548087,422	74° 53' 17,183" W	9° 33' 4,343" N
426	910884,6473	1547650,373	74° 53' 21,077" W	9° 32' 50,110" N
427	910779,9613	1547268,469	74° 53' 24,480" W	9° 32' 37,673" N
428	910668,6623	1546862,441	74° 53' 28,098" W	9° 32' 24,450" N
429	910667,3106	1546857,51	74° 53' 28,142" W	9° 32' 24,289" N
430	910698,1777	1546850,946	74° 53' 27,129" W	9° 32' 24,078" N
431	910594,99	1546458,833	74° 53' 30,482" W	9° 32' 11,309" N
432	910550,7479	1546432,278	74° 53' 31,930" W	9° 32' 10,441" N
433	910537,9753	1546424,786	74° 53' 32,349" W	9° 32' 10,196" N

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTMI17- 23251 del 30 de mayo 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: "PROYECTO REFUERZO COSTA CARIBE: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS", localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguaní en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar.

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

Antecedentes del proyecto:

1. Mediante el radicado externo EXTMI16-0035573 del 14 de julio de 2016, la empresa ISA – Interconexión Eléctrica S.A, solicitó certificación de presencia o no de grupos étnicos en el área del proyecto: "REFUERZO COSTA CARIBE 500 KV: LINEA DE TRANSMISION CERROMATOSO - CHINU - COPEY TRAMO III".
2. Dando respuesta a la anterior solicitud, la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, expidió el Acto Administrativo No. 814 de 17 de agosto de 2016, mediante el cual certificó la presencia de la Línea Negra de los 4 pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (Kogui, Wiwa, Arhuaco, y Kankuamo).
3. Posteriormente, mediante el presente radicado (EXTMI17-23251) la empresa ISA – Interconexión Eléctrica S.A informa que en el área certificada mediante Acto Administrativo No. 814, no fueron considerados los accesos a utilizar para ingresar a las áreas de intervención del proyecto, por lo tanto mediante el radicado anteriormente señalado solicitan certificación para los accesos, dejando la claridad que ambas áreas hacen parte de un mismo proyecto.

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: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS", localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguaní en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar. 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 2017), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios ccnstituidos (Incoder 2017), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2017), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2017), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2017).

Que con base en la información aportada y recogida se elaboró el informe técnico el día 15 de junio de 2017, en el cual se estableció lo siguiente:

"Se digitalizo en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas aportadas por el solicitante en el sistema de coordenadas Planas, Origen Centro, Datum Magna – Sirgas, para el proyecto "Proyecto Refuerzo Costa Caribe: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinú – Copey 500KV – TRAMO III - Accesos".

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2016, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano (Bolívar); Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguaní (Magdalena); y en Bosconia y El Copey (Cesar), por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.

Descripción actividades del proyecto:

"El área a certificar corresponde a los accesos del proyecto denominado: Proyecto Refuerzo Costa Caribe: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinú – Copey 500kV - TRAMO III", el cual cuenta con la Certificación No. 814 del 17 de agosto de 2016, y se encuentra en etapa de apertura del proceso de Consulta Previa.

Sin embargo, en la Certificación No. 814 del 17 de agosto de 2016 no fueron considerados los accesos a utilizar para ingresar a las áreas de intervención del proyecto, razón por la cual actualmente se está solicitando la certificación para el proyecto "Proyecto Refuerzo Costa Caribe: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinú – Copey 500kV - TRAMO III – Accesos".

De esta forma, se pretende que tanto la certificación existente (814 del 17 de agosto de 2016), como la que sea expedida para los accesos del proyecto, sean consideradas en un mismo proceso de consulta.

El proyecto consiste en el diseño, adquisición de los suministros, construcción, pruebas, operación y mantenimiento para una línea de transmisión 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.

Este tramo del proyecto tiene longitud aproximada de 145,87 km que van desde la torre 180 CH-CO a la Subestación Copey. Se ubica en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar, Plato, Tenerife, Nueva Granada, Sabanas de San Angel y Ariguani del departamento de Magdalena, y por los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento de Cesar.

La línea empleará estructuras para doble circuito, pero según el alcance de la 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 tenderá posteriormente".

Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas disponibles en la Dirección de Consulta Previa, se evidenció que en el área de los polígonos del proyecto: "Proyecto Refuerzo Costa Caribe: Línea de transmisión Cerromatoso – Chinú – Copey 500KV – TRAMO III - Accesos", localizados en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano (Bolívar); Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguani (Magdalena); y en Bosconia y El Copey (Cesar), **se registra la presencia de la línea negra de los 4 pueblos indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (Kogui, Wiwa, Arhuaco, y Kankuamo); reconocida mediante las Resoluciones 000002 del 4 de enero de 1973 y 837 del 28 de agosto de 1995 expedidas por el Ministerio del Interior.**

Por lo anterior, por tratarse de un proyecto que se encuentra ubicado dentro del territorio denominado Línea Negra, en cumplimiento de lo ordenado en el numeral cuarto y quinto de la Sentencia de la Corte Constitucional T-849 de 2014, la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior debe advertir al ejecutor del proyecto que se debe agotar el procedimiento de consulta previa, con las comunidades que habitan el territorio sagrado de la Sierra Nevada de Santa Marta para la satisfacción de dicha garantía constitucional.

Adicionalmente es importante aclarar que el área solicitada para ser certificada mediante el presente radicado (EXTMI17-23251 de 30 de mayo de 2017) y el área certificada mediante el Acto Administrativo No. 814 del 17 de agosto de 2016. (área de accesos y área de línea de transmisión) hacen parte de un mismo proyecto.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección,

CERTIFICA:

PRIMERO. Que se registra la presencia de la Línea Negra de los 4 pueblos Indígenas de la Sierra Nevada de Santa Marta (Kogui, Wiwa, Arhuaco, y Kankuamo); reconocida mediante las Resoluciones 000002 del 4 de enero de 1973 y 837 del 28 de agosto de 1995 expedidas por el Ministerio del Interior, en el área del "PROYECTO REFUERZO COSTA CARIBE: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS", localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguani en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar, identificado con las coordenadas relacionadas en la parte considerativa de la presente certificación.

SEGUNDO. Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del "PROYECTO REFUERZO COSTA CARIBE:

LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS", localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguani en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar, identificado con las coordenadas relacionadas en la parte considerativa de la presente certificación.

TERCERO. Que la información sobre la cual se expide la presente certificación aplica específicamente para las coordenadas y las características técnicas relacionadas y entregadas por el solicitante, a través del oficio con radicado externo **EXTMI17- 23251**, del 30 de mayo de 2017, para el "**PROYECTO REFUERZO COSTA CARIBE: LÍNEA DE TRANSMISIÓN CERROMATOSO – CHINÚ – COPEY 500KV – TRAMO III - ACCESOS**", localizado en jurisdicción de los municipios de Córdoba y Zambrano en el departamento de Bolívar; en jurisdicción de los municipios de Tenerife, Plato, Nueva Granada, Sabana de San Ángel y Ariguani en el departamento del Magdalena; en jurisdicción de los municipios de Bosconia y El Copey en el departamento del Cesar, identificado con las coordenadas relacionadas en la parte considerativa de la presente certificación.

CUARTO. La Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior, en cumplimiento de lo ordenado en el numeral cuarto y quinto de la Sentencia de la Corte Constitucional T-849 de 2014, **ADVIERTE** al interesado en solicitar una licencia ambiental para la explotación del ambiente al interior del territorio denominado la línea negra, que deberá agotar el procedimiento de consulta previa, con las comunidades que habitan el territorio sagrado de la Sierra Nevada de Santa Marta so pena de incurrir en desconocimiento de los derechos fundamentales de las comunidades que habitan el territorio sagrado de la Sierra Nevada de Santa Marta, con las sanciones y responsabilidades que ello conlleva.

QUINTO. Conforme a lo anterior si la parte interesada decide ejecutar el proyecto de que trata esta certificación, deberá solicitar a la Dirección de Consulta Previa el inicio del proceso de consulta conforme a los lineamientos del artículo 330 de la Constitución Política, los artículos 6 y 7 de la Ley 21 de 1991, el artículo 76 de la Ley 99 de 1993 y la Directiva Presidencial 10 de 2013.

SEXTO. Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, ante esta Dirección, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE


JORGE ELIECER GONZALEZ PERTUZ
Director de Consulta Previa

Elaboró: Richard F Sintura p. Abogado D.C.P.
Revisó: Luis Fernando Mora. Líder Área de Certificaciones
Olga Beatriz Forero Gómez – Abogada D.C.P.

T.R.D. 2500.09.06