



MINISTERIO DEL INTERIOR

14 JUN 2012

CERTIFICACIÓN NÚMERO 1080 DE _____

"Sobre la presencia o no de grupos étnicos en las zonas de proyectos, obras u actividades a realizarse".

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas por los artículos 3° del Decreto 1320 de 1998, 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 2364 del 29 de noviembre de 2011 y,

CONSIDERANDO:

Que el 16 de mayo de 2012 bajo el radicado EXMI12-0016165 se recibió en la Dirección de Consulta Previa la solicitud del señor ROBERTO PEÑA, en calidad de Representante Legal del Consorcio GESAM-MCS, con el objeto de obtener certificación sobre la presencia o no de grupos étnicos en el área de influencia del proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta y cuyas coordenadas son:

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
1	Alternativa 1	956.765,54	947.582,51
2	Alternativa 1	957.136,78	947.067,63
3	Alternativa 1	958.248,84	946.653,39
4	Alternativa 1	958.257,78	946.650,06
5	Alternativa 1	958.555,67	946.387,08
6	Alternativa 1	958.603,06	946.383,89
7	Alternativa 1	958.622,64	946.382,83
8	Alternativa 1	958.686,14	946.380,19
9	Alternativa 1	958.803,35	946.369,34
10	Alternativa 1	958.928,03	946.354,52
11	Alternativa 1	959.077,46	946.342,35
12	Alternativa 1	959.155,51	946.341,03
13	Alternativa 1	959.298,99	946.327,80
14	Alternativa 1	959.453,70	946.316,16
15	Alternativa 1	959.571,44	946.305,84
16	Alternativa 1	959.681,50	946.301,60
17	Alternativa 1	959.781,78	946.295,52
18	Alternativa 1	959.817,50	946.289,17
19	Alternativa 1	959.858,51	946.279,32
20	Alternativa 1	959.908,78	946.258,48
21	Alternativa 1	959.950,58	946.235,19
22	Alternativa 1	959.959,20	946.227,91
23	Alternativa 1	959.974,40	946.215,09
24	Alternativa 1	960.003,24	946.186,51
25	Alternativa 1	960.044,12	946.130,55
26	Alternativa 1	960.066,82	946.068,90
27	Alternativa 1	960.109,21	945.934,23
28	Alternativa 1	960.163,72	945.772,04
29	Alternativa 1	960.201,55	945.656,42
30	Alternativa 1	960.237,80	945.540,79
31	Alternativa 1	960.284,90	945.393,95
32	Alternativa 1	960.299,98	945.341,03
33	Alternativa 1	960.144,26	944.559,73
34	Alternativa 1	959.798,13	944.294,92
35	Alternativa 1	959.723,97	943.980,35

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
36	Alternativa 1	959.697,30	943.913,67
37	Alternativa 1	959.656,62	943.839,48
38	Alternativa 1	959.617,28	943.759,46
39	Alternativa 1	959.558,43	943.593,58
40	Alternativa 1	959.485,57	943.428,53
41	Alternativa 1	959.403,00	943.265,16
42	Alternativa 1	959.369,71	942.811,69
43	Alternativa 1	958.901,82	941.588,70
44	Alternativa 1	958.835,91	941.500,63
45	Alternativa 1	958.950,24	941.462,23
46	Alternativa 1	958.974,64	941.395,58
47	Alternativa 1	958.985,13	941.346,96
48	Alternativa 1	959.016,50	941.125,04
49	Alternativa 1	959.027,48	940.968,21
50	Alternativa 1	958.661,35	939.641,78
51	Alternativa 1	958.804,78	938.566,50
52	Alternativa 1	958.803,78	938.565,48
53	Alternativa 1	958.690,05	938.423,57
54	Alternativa 1	958.226,49	937.590,62
55	Alternativa 1	958.194,43	937.555,77
56	Alternativa 1	958.127,51	937.527,18
57	Alternativa 1	958.085,62	937.479,01
58	Alternativa 1	957.946,30	937.026,84
59	Alternativa 1	957.947,84	936.879,67
60	Alternativa 1	958.027,93	936.549,00
61	Alternativa 1	958.107,07	936.396,91
62	Alternativa 1	958.129,95	936.313,50
63	Alternativa 1	958.165,09	936.239,13
64	Alternativa 1	958.214,81	936.173,34
65	Alternativa 1	958.304,43	936.109,48
66	Alternativa 1	958.327,32	936.077,04
67	Alternativa 1	959.369,27	936.082,76
68	Alternativa 1	958.448,41	936.068,48
69	Alternativa 1	958.484,84	936.047,48
70	Alternativa 1	958.501,89	936.022,89

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
71	Alternativa 1	958.560,92	935.764,30
72	Alternativa 1	958.653,40	935.317,13
73	Alternativa 1	958.665,80	935.172,21
74	Alternativa 1	958.657,22	934.993,91
75	Alternativa 1	958.623,84	934.807,98
76	Alternativa 1	958.658,17	934.771,75
77	Alternativa 1	958.682,84	934.760,31
78	Alternativa 1	958.652,24	934.735,84
79	Alternativa 1	959.357,85	934.016,29
80	Alternativa 1	959.549,34	933.698,42
81	Alternativa 1	959.699,12	933.412,39
82	Alternativa 1	960.351,75	932.643,12
83	Alternativa 1	960.339,84	932.587,58
84	Alternativa 1	960.328,99	932.542,31
85	Alternativa 1	960.322,38	932.501,83
86	Alternativa 1	960.319,73	932.479,64
87	Alternativa 1	960.314,44	932.461,08
88	Alternativa 1	960.304,12	932.442,03
89	Alternativa 1	960.293,81	932.424,87
90	Alternativa 1	960.286,13	932.420,80
91	Alternativa 1	960.285,42	932.419,98
92	Alternativa 1	960.272,37	932.406,05
93	Alternativa 1	960.246,44	932.381,44
94	Alternativa 1	960.214,43	932.362,39
95	Alternativa 1	960.196,79	932.356,18
96	Alternativa 1	960.186,23	932.353,13
97	Alternativa 1	960.179,24	932.346,52
98	Alternativa 1	960.175,27	932.338,20
99	Alternativa 1	960.163,71	932.289,98
100	Alternativa 1	960.150,76	932.080,48
101	Alternativa 1	960.150,76	932.090,72
102	Alternativa 1	960.113,75	931.967,95
103	Alternativa 1	959.993,46	931.847,80
104	Alternativa 1	959.911,21	931.767,35
105	Alternativa 1	959.862,92	931.756,99

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
106	Alternativa 1	959.889,25	931.754,91
107	Alternativa 1	959.875,23	931.735,33
108	Alternativa 1	959.868,09	931.715,81
109	Alternativa 1	959.857,41	931.684,16
110	Alternativa 1	959.867,24	931.687,71
111	Alternativa 1	959.839,51	931.649,87
112	Alternativa 1	959.813,05	931.594,84
113	Alternativa 1	959.799,03	931.568,64
114	Alternativa 1	959.619,89	930.864,98
115	Alternativa 1	959.501,16	930.784,61
116	Alternativa 1	959.458,20	930.774,27
117	Alternativa 1	959.398,38	930.759,87
118	Alternativa 1	959.287,15	930.733,09
119	Alternativa 1	959.112,22	930.225,02
120	Alternativa 1	959.064,60	930.091,40
121	Alternativa 1	959.000,10	930.029,85
122	Alternativa 1	958.803,29	929.842,01
123	Alternativa 1	958.457,35	929.511,85
124	Alternativa 1	958.187,75	929.235,46
125	Alternativa 1	958.274,80	928.602,46
126	Alternativa 1	958.388,20	927.931,92
127	Alternativa 1	956.438,10	927.339,01
128	Alternativa 1	958.250,60	927.260,09
129	Alternativa 1	957.985,73	927.037,84
130	Alternativa 1	957.887,84	926.938,62
131	Alternativa 1	957.831,47	926.855,08
132	Alternativa 1	957.824,23	928.844,34
133	Alternativa 1	957.818,89	926.826,45
134	Alternativa 1	957.808,17	926.790,46
135	Alternativa 1	957.783,22	926.706,76
136	Alternativa 1	957.781,38	926.684,60
137	Alternativa 1	957.782,95	926.660,72
138	Alternativa 1	957.790,10	926.638,50
139	Alternativa 1	957.802,27	926.610,98
140	Alternativa 1	957.889,52	926.471,93

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
141	Alternativa 1	958.033,14	926.243,04
142	Alternativa 1	958.038,54	926.177,59
143	Alternativa 1	958.044,99	926.154,04
144	Alternativa 1	958.068,17	926.120,97
145	Alternativa 1	958.111,30	926.047,68
146	Alternativa 1	958.091,56	925.956,69
147	Alternativa 1	958.061,14	925.782,39
148	Alternativa 1	958.079,34	925.846,13
149	Alternativa 1	958.049,23	925.548,24
150	Alternativa 1	957.915,77	925.356,06
151	Alternativa 1	957.902,81	925.339,65
152	Alternativa 1	957.897,52	925.330,39
153	Alternativa 1	957.855,45	925.229,32
154	Alternativa 1	957.854,12	925.217,15
155	Alternativa 1	957.868,87	925.136,81
156	Alternativa 1	957.853,59	925.085,39
157	Alternativa 1	957.814,10	925.017,01
158	Alternativa 1	957.542,66	924.955,10
159	Alternativa 1	957.461,30	924.887,63
160	Alternativa 1	957.429,78	924.829,89
161	Alternativa 1	957.109,10	924.530,37
162	Alternativa 1	957.071,07	924.461,20
163	Alternativa 1	956.888,76	924.249,11
164	Alternativa 1	956.876,21	924.236,57
165	Alternativa 1	956.606,01	923.966,59
166	Alternativa 1	956.570,83	923.944,77
167	Alternativa 1	956.400,89	923.913,19
168	Alternativa 1	956.289,89	923.744,54
169	Alternativa 1	956.285,69	923.712,06
170	Alternativa 1	956.283,71	923.696,02
171	Alternativa 1	956.261,05	923.674,48
172	Alternativa 1	956.335,84	923.556,60
173	Alternativa 1	956.525,13	922.794,65
174	Alternativa 1	956.537,41	922.789,56
175	Alternativa 1	956.634,83	922.759,82

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
176	Alternativa 1	956.872,56	921.594,90
177	Alternativa 1	956.745,84	920.975,08
178	Alternativa 1	956.757,35	920.977,66
179	Alternativa 1	956.750,88	920.852,64
180	Alternativa 1	956.723,46	920.746,79
181	Alternativa 1	956.633,26	920.674,45
182	Alternativa 1	956.525,57	920.590,05
183	Alternativa 1	956.365,10	920.464,37
184	Alternativa 1	956.287,21	920.381,56
185	Alternativa 1	959.216,14	920.322,29
186	Alternativa 1	956.173,50	920.258,24
187	Alternativa 1	956.156,35	920.225,46
188	Alternativa 1	956.163,27	920.083,56
189	Alternativa 1	956.178,53	920.070,39
190	Alternativa 1	956.198,63	920.057,68
191	Alternativa 1	956.243,88	920.038,10
192	Alternativa 1	956.273,51	920.023,82
193	Alternativa 1	956.388,61	919.973,54
194	Alternativa 1	956.443,90	919.945,23
195	Alternativa 1	956.475,30	919.925,83
196	Alternativa 1	956.498,14	919.915,13
197	Alternativa 1	956.584,55	919.885,06
198	Alternativa 1	956.678,59	919.775,37
199	Alternativa 1	956.737,33	919.729,07
200	Alternativa 1	956.750,03	919.716,37
201	Alternativa 1	956.758,76	919.704,46
202	Alternativa 1	956.766,17	919.690,97
203	Alternativa 1	956.777,01	919.662,92
204	Alternativa 1	956.785,46	919.632,76
205	Alternativa 1	956.814,06	919.532,48
206	Alternativa 1	956.827,02	919.487,24
207	Alternativa 1	956.843,43	919.444,91
208	Alternativa 1	956.863,80	919.418,71
209	Alternativa 1	956.886,29	919.389,66
210	Alternativa 1	958.908,25	919.387,76

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
211	Alternativa 1	956.912,22	919.372,41
212	Alternativa 1	956.018,04	919.364,21
213	Alternativa 1	958.923,08	919.356,01
214	Alternativa 1	956.925,90	919.345,49
215	Alternativa 1	956.929,41	919.308,12
216	Alternativa 1	956.594,55	918.782,41
217	Alternativa 1	956.564,50	918.712,15
218	Alternativa 1	956.564,50	918.650,45
219	Alternativa 1	956.597,94	918.552,09
220	Alternativa 1	956.697,41	918.498,63
221	Alternativa 1	956.749,93	918.427,27
222	Alternativa 1	956.765,91	918.357,06
223	Alternativa 1	956.747,54	918.270,84
224	Alternativa 1	956.728,22	918.187,76
225	Alternativa 1	956.720,02	918.095,16
226	Alternativa 1	956.708,11	917.983,77
227	Alternativa 1	956.702,29	917.919,21
228	Alternativa 1	956.685,55	917.876,41
229	Alternativa 1	956.639,52	917.777,98
230	Alternativa 1	956.613,06	917.722,95
231	Alternativa 1	956.611,73	917.712,63
232	Alternativa 1	958.610,94	917.699,93
233	Alternativa 1	958.613,32	917.638,91
234	Alternativa 1	956.606,44	917.596,48
235	Alternativa 1	956.592,16	917.519,49
236	Alternativa 1	956.579,98	917.462,87
237	Alternativa 1	956.562,79	917.380,05
238	Alternativa 1	956.548,50	917.309,41
239	Alternativa 1	956.533,42	917.231,62
240	Alternativa 1	958.515,96	917.140,60
241	Alternativa 1	956.506,43	917.094,83
242	Alternativa 1	958.495,58	917.037,94
243	Alternativa 1	956.480,24	916.971,80
244	Alternativa 1	956.474,68	916.945,60
245	Alternativa 1	958.474,68	916.937,07

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
246	Alternativa 1	956.489,44	916.883,32
247	Alternativa 1	956.496,58	916.823,90
248	Alternativa 1	956.514,37	916.723,62
249	Alternativa 1	958.519,99	918.712,24
250	Alternativa 1	958.532,10	918.698,48
251	Alternativa 1	956.584,37	918.874,67
252	Alternativa 1	956.682,84	916.588,15
253	Alternativa 1	956.754,61	916.533,12
254	Alternativa 1	956.940,81	918.396,33
255	Alternativa 1	957.037,45	916.336,53
256	Alternativa 1	957.052,53	916.323,04
257	Alternativa 1	957.089,84	916.282,29
258	Alternativa 1	957.120,27	916.242,08
259	Alternativa 1	957.182,44	916.157,67
260	Alternativa 1	957.231,13	916.092,59
261	Alternativa 1	957.309,71	915.987,02
262	Alternativa 1	957.427,71	915.826,94
263	Alternativa 1	957.504,18	915.722,96
264	Alternativa 1	957.582,49	915.615,54
265	Alternativa 1	957.671,13	916.495,68
266	Alternativa 1	957.676,69	915.485,63
267	Alternativa 1	957.682,92	915.443,30
268	Alternativa 1	957.729,20	916.350,43
269	Alternativa 1	957.780,43	915.272,11
270	Alternativa 1	957.783,44	915.210,89
271	Alternativa 1	957.838,36	915.082,93
272	Alternativa 1	957.872,61	914.995,09
273	Alternativa 1	957.902,24	914.940,85
274	Alternativa 1	957.921,82	914.900,80
275	Alternativa 1	957.945,90	914.854,33
276	Alternativa 1	957.983,63	914.826,02
277	Alternativa 1	958.024,48	914.718,87
278	Alternativa 1	958.080,67	914.622,29
279	Alternativa 1	958.085,33	914.616,74
280	Alternativa 1	958.094,86	914.611,45

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
281	Alternativa 1	958.131,90	914.594,61
282	Alternativa 1	958.192,23	914.576,11
283	Alternativa 1	958.264,99	914.556,41
284	Alternativa 1	958.290,92	914.549,53
285	Alternativa 1	958.329,28	914.541,59
286	Alternativa 1	958.350,45	914.538,42
287	Alternativa 1	958.398,34	914.504,29
288	Alternativa 1	958.424,27	914.486,56
289	Alternativa 1	958.469,62	914.427,82
290	Alternativa 1	958.595,45	914.329,93
291	Alternativa 1	958.604,98	914.322,52
292	Alternativa 1	956.611,86	914.319,61
293	Alternativa 1	958.621,38	914.317,23
294	Alternativa 1	958.664,77	914.312,73
295	Alternativa 1	958.755,26	914.323,06
296	Alternativa 1	958.762,67	914.321,73
297	Alternativa 1	958.804,74	914.306,38
298	Alternativa 1	958.846,54	914.289,24
299	Alternativa 1	958.857,92	914.294,47
300	Alternativa 1	956.867,44	914.286,01
301	Alternativa 1	958.873,27	914.275,95
302	Alternativa 1	958.877,76	914.265,63
303	Alternativa 1	958.922,74	914.184,67
304	Alternativa 1	958.948,14	914.148,16
305	Alternativa 1	958.003,16	914.085,45
306	Alternativa 1	959.041,28	914.032,27
307	Alternativa 1	958.050,54	914.015,07
308	Alternativa 1	959.051,60	914.006,87
309	Alternativa 1	959.049,21	913.988,88
310	Alternativa 1	959.041,54	913.956,86
311	Alternativa 1	959.026,72	913.904,74
312	Alternativa 1	958.025,14	913.884,10
313	Alternativa 1	959.025,93	913.865,32
314	Alternativa 1	959.030,43	913.852,09
315	Alternativa 1	959.038,10	913.837,19

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
316	Alternativa 1	959.047,36	913.799,97
317	Alternativa 1	959.061,12	913.732,23
318	Alternativa 1	959.060,88	913.724,30
319	Alternativa 1	959.047,10	913.672,70
320	Alternativa 1	959.041,54	913.624,29
321	Alternativa 1	959.034,40	913.580,19
322	Alternativa 1	959.028,84	913.540,15
323	Alternativa 1	959.029,37	913.519,77
324	Alternativa 1	959.034,93	913.496,06
325	Alternativa 1	959.040,22	913.485,55
326	Alternativa 1	959.048,68	913.478,76
327	Alternativa 1	959.061,85	913.471,35
328	Alternativa 1	959.072,50	913.463,94
329	Alternativa 1	959.076,38	913.456,01
330	Alternativa 1	959.097,90	913.414,47
331	Alternativa 1	959.098,22	913.407,06
332	Alternativa 1	959.102,66	913.357,32
333	Alternativa 1	959.107,42	913.291,44
334	Alternativa 1	959.116,42	913.259,69
335	Alternativa 1	959.120,92	913.247,52
336	Alternativa 1	959.135,73	913.225,61
337	Alternativa 1	959.162,19	913.170,52
338	Alternativa 1	959.192,88	913.112,68
339	Alternativa 1	959.236,01	913.027,65
340	Alternativa 1	959.248,09	913.005,95
341	Alternativa 1	959.249,12	912.924,99
342	Alternativa 1	959.249,12	912.866,49
343	Alternativa 1	959.250,97	912.807,75
344	Alternativa 1	959.251,50	912.801,93
345	Alternativa 1	959.275,27	912.757,21
346	Alternativa 1	959.311,56	912.690,45
347	Alternativa 1	959.412,89	912.523,81
348	Alternativa 1	959.489,09	912.577,24
349	Alternativa 1	959.499,40	912.575,12
350	Alternativa 1	959.503,81	912.560,84

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
421	Alternativa 1	959.689,11	910.590,22
422	Alternativa 1	959.706,95	910.563,76
423	Alternativa 1	959.744,94	910.505,61
424	Alternativa 1	959.772,45	910.462,95
425	Alternativa 1	959.778,07	910.446,55
426	Alternativa 1	959.780,13	910.421,94
427	Alternativa 1	959.779,17	910.363,10
428	Alternativa 1	959.779,53	910.351,72
429	Alternativa 1	959.770,44	910.341,40
430	Alternativa 1	959.759,60	910.329,23
431	Alternativa 1	959.664,35	910.253,83
432	Alternativa 1	959.652,44	910.243,24
433	Alternativa 1	959.645,30	910.231,60
434	Alternativa 1	959.582,32	910.113,07
435	Alternativa 1	959.506,39	909.983,85
436	Alternativa 1	959.409,02	909.905,11
437	Alternativa 1	959.402,67	909.896,37
438	Alternativa 1	959.397,64	909.883,67
439	Alternativa 1	959.376,74	909.798,74
440	Alternativa 1	959.339,17	909.636,02
441	Alternativa 1	959.322,63	909.563,45
442	Alternativa 1	959.303,15	909.483,21
443	Alternativa 1	958.277,54	909.375,23
444	Alternativa 2	958.765,54	947.562,51
445	Alternativa 2	957.136,79	947.067,63
446	Alternativa 2	958.248,84	946.653,39
447	Alternativa 2	958.257,78	946.650,06
448	Alternativa 2	958.555,67	946.367,08
449	Alternativa 2	958.603,08	946.383,69
450	Alternativa 2	958.622,84	945.382,83
451	Alternativa 2	958.686,14	946.380,19
452	Alternativa 2	958.803,35	946.369,34
453	Alternativa 2	958.920,03	946.354,52
454	Alternativa 2	958.977,48	946.342,35
455	Alternativa 2	959.155,51	946.341,83

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
351	Alternativa 1	959.616,88	912.561,10
352	Alternativa 1	959.634,34	912.568,77
353	Alternativa 1	959.649,95	912.582,53
354	Alternativa 1	959.652,23	912.618,25
355	Alternativa 1	959.706,31	912.642,86
356	Alternativa 1	959.719,74	912.645,24
357	Alternativa 1	959.880,40	912.684,55
358	Alternativa 1	959.983,59	912.699,32
359	Alternativa 1	960.050,53	912.663,75
360	Alternativa 1	960.100,01	912.662,91
361	Alternativa 1	960.126,94	912.642,06
362	Alternativa 1	960.158,45	912.617,45
363	Alternativa 1	960.195,00	912.584,38
364	Alternativa 1	960.232,57	912.562,16
365	Alternativa 1	960.283,10	912.533,32
366	Alternativa 1	960.296,86	912.520,36
367	Alternativa 1	960.311,41	912.505,54
368	Alternativa 1	960.337,34	912.479,35
369	Alternativa 1	960.350,67	912.467,91
370	Alternativa 1	960.351,89	912.448,92
371	Alternativa 1	960.350,04	912.438,60
372	Alternativa 1	960.328,08	912.391,50
373	Alternativa 1	960.320,94	912.370,07
374	Alternativa 1	960.314,65	912.343,61
375	Alternativa 1	960.301,62	912.288,32
376	Alternativa 1	960.300,83	912.261,17
377	Alternativa 1	960.301,62	912.208,41
378	Alternativa 1	960.300,58	912.126,92
379	Alternativa 1	960.301,09	912.109,99
380	Alternativa 1	960.303,21	912.096,23
381	Alternativa 1	960.308,77	912.063,95
382	Alternativa 1	960.309,03	912.067,86
383	Alternativa 1	960.304,80	911.978,49
384	Alternativa 1	960.300,58	911.921,07
385	Alternativa 1	960.299,77	911.896,73

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
456	Alternativa 2	959.298,39	946.327,80
457	Alternativa 2	959.453,70	946.318,16
458	Alternativa 2	959.571,44	946.305,84
459	Alternativa 2	959.581,50	946.301,50
460	Alternativa 2	959.781,78	946.295,52
461	Alternativa 2	959.817,50	946.289,17
462	Alternativa 2	960.858,51	946.278,32
463	Alternativa 2	960.908,78	946.258,48
464	Alternativa 2	959.950,58	946.235,19
465	Alternativa 2	960.959,20	946.227,61
466	Alternativa 2	960.974,40	946.215,09
467	Alternativa 2	960.003,24	946.106,51
468	Alternativa 2	960.044,12	946.130,55
469	Alternativa 2	960.095,82	946.068,90
470	Alternativa 2	960.109,21	945.934,23
471	Alternativa 2	960.163,72	945.772,04
472	Alternativa 2	960.201,55	945.656,42
473	Alternativa 2	960.237,80	945.540,78
474	Alternativa 2	960.284,90	945.393,95
475	Alternativa 2	960.299,98	945.341,03
476	Alternativa 2	960.144,26	944.559,73
477	Alternativa 2	959.798,13	944.294,92
478	Alternativa 2	959.723,97	943.980,35
479	Alternativa 2	959.697,30	943.913,67
480	Alternativa 2	959.655,62	943.839,45
481	Alternativa 2	959.617,28	943.759,46
482	Alternativa 2	959.558,43	943.593,58
483	Alternativa 2	959.485,57	943.428,53
484	Alternativa 2	959.453,90	943.295,15
485	Alternativa 2	959.369,71	942.611,69
486	Alternativa 2	958.901,92	941.588,70
487	Alternativa 2	958.935,91	941.500,63
488	Alternativa 2	959.950,24	941.462,23
489	Alternativa 2	958.974,54	941.395,68
490	Alternativa 2	958.985,13	941.346,98

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
386	Alternativa 1	960.288,92	911.869,21
387	Alternativa 1	960.257,70	911.792,22
388	Alternativa 1	960.256,84	911.750,42
389	Alternativa 1	960.255,23	911.662,68
390	Alternativa 1	960.259,82	911.671,57
391	Alternativa 1	960.255,38	911.580,52
392	Alternativa 1	960.251,62	911.496,36
393	Alternativa 1	960.245,97	911.486,10
394	Alternativa 1	960.245,88	911.477,63
395	Alternativa 1	960.234,15	911.467,05
396	Alternativa 1	960.211,13	911.446,15
397	Alternativa 1	960.161,39	911.374,71
398	Alternativa 1	960.135,73	911.334,49
399	Alternativa 1	960.124,89	911.307,24
400	Alternativa 1	960.110,89	911.262,79
401	Alternativa 1	960.101,60	911.247,71
402	Alternativa 1	960.076,73	911.212,78
403	Alternativa 1	960.058,21	911.195,58
404	Alternativa 1	959.996,66	911.166,42
405	Alternativa 1	959.964,27	911.099,80
406	Alternativa 1	959.857,12	911.095,04
407	Alternativa 1	959.848,92	911.085,25
408	Alternativa 1	959.830,93	911.049,00
409	Alternativa 1	959.790,71	910.957,48
410	Alternativa 1	959.779,69	910.929,94
411	Alternativa 1	959.761,34	910.901,37
412	Alternativa 1	959.738,74	910.853,48
413	Alternativa 1	959.731,71	910.841,04
414	Alternativa 1	959.719,01	910.799,59
415	Alternativa 1	959.706,84	910.759,02
416	Alternativa 1	959.687,52	910.699,49
417	Alternativa 1	959.685,67	910.664,14
419	Alternativa 1	959.960,91	910.622,23
419	Alternativa 1	959.680,64	910.609,80
420	Alternativa 1	959.683,03	910.601,06

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
491	Alternativa 2	959.016,50	941.125,04
492	Alternativa 2	959.027,45	940.968,21
493	Alternativa 2	958.861,35	939.541,78
494	Alternativa 2	958.804,76	938.556,50
495	Alternativa 2	958.803,79	938.565,46
496	Alternativa 2	959.660,05	938.423,67
497	Alternativa 2	959.226,48	937.590,62
498	Alternativa 2	959.194,43	937.555,77
499	Alternativa 2	959.127,51	937.527,19
500	Alternativa 2	959.085,62	937.479,01
501	Alternativa 2	957.946,30	937.028,84
502	Alternativa 2	957.947,84	936.678,67
503	Alternativa 2	958.027,93	936.549,00
504	Alternativa 2	959.107,07	936.386,61
505	Alternativa 2	959.129,95	936.313,50
506	Alternativa 2	958.168,09	936.239,13
507	Alternativa 2	958.214,81	936.173,34
508	Alternativa 2	958.304,43	936.109,46
509	Alternativa 2	959.327,32	936.077,04
510	Alternativa 2	958.369,27	936.082,76
511	Alternativa 2	958.448,41	936.068,48
512	Alternativa 2	958.484,84	936.047,45
513	Alternativa 2	958.501,80	936.022,69
514	Alternativa 2	959.560,92	936.764,30
515	Alternativa 2	958.553,40	936.317,13
516	Alternativa 2	958.665,80	936.172,21
517	Alternativa 2	958.657,22	934.993,91
518	Alternativa 2	958.623,84	934.807,98
519	Alternativa 2	958.668,17	934.771,76
520	Alternativa 2	958.692,94	934.780,31
521	Alternativa 2	958.662,24	934.735,64
522	Alternativa 2	959.357,85	934.016,29
523	Alternativa 2	959.848,34	933.698,42
524	Alternativa 2	959.899,12	933.412,39
525	Alternativa 2	960.361,75	932.643,12

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
526	Alternativa 2	960.339,84	932.587,58
527	Alternativa 2	960.328,99	932.542,31
528	Alternativa 2	960.322,36	932.501,63
529	Alternativa 2	960.319,73	932.475,64
530	Alternativa 2	930.314,44	932.461,08
531	Alternativa 2	960.304,12	932.442,03
532	Alternativa 2	960.293,91	932.429,87
533	Alternativa 2	960.286,13	932.420,60
534	Alternativa 2	960.285,42	932.419,06
535	Alternativa 2	960.272,37	932.406,05
536	Alternativa 2	960.246,44	932.381,44
537	Alternativa 2	960.214,43	932.362,39
538	Alternativa 2	960.196,79	932.356,18
539	Alternativa 2	960.188,23	932.353,13
540	Alternativa 2	960.179,24	932.346,52
541	Alternativa 2	960.175,27	932.336,20
542	Alternativa 2	960.163,71	932.289,98
543	Alternativa 2	960.150,79	932.089,48
544	Alternativa 2	960.150,76	932.090,72
545	Alternativa 2	960.113,75	931.967,05
546	Alternativa 2	959.993,46	931.847,66
547	Alternativa 2	959.911,21	931.767,35
548	Alternativa 2	959.892,92	931.756,99
549	Alternativa 2	959.889,28	931.754,91
550	Alternativa 2	959.875,23	931.735,33
551	Alternativa 2	958.868,09	931.716,81
552	Alternativa 2	959.857,41	931.688,16
553	Alternativa 2	959.857,24	931.687,71
554	Alternativa 2	959.839,81	931.649,87
555	Alternativa 2	959.813,06	931.594,84
556	Alternativa 2	959.799,03	931.568,64
557	Alternativa 2	959.819,89	930.954,96
558	Alternativa 2	959.501,16	930.784,61
559	Alternativa 2	959.468,20	930.774,27
560	Alternativa 2	959.396,38	930.759,87

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
631	Alternativa 2	962.288,59	919.223,58
632	Alternativa 2	962.219,82	918.177,27
633	Alternativa 2	962.232,45	918.959,75
634	Alternativa 2	962.103,34	918.773,11
635	Alternativa 2	961.847,93	918.492,44
636	Alternativa 2	961.836,70	918.454,56
637	Alternativa 2	961.813,54	917.904,23
638	Alternativa 2	961.810,36	917.885,71
639	Alternativa 2	961.810,36	917.885,90
640	Alternativa 2	961.818,71	917.840,73
641	Alternativa 2	961.843,17	917.800,51
642	Alternativa 2	961.907,73	917.681,98
643	Alternativa 2	961.912,49	917.661,87
644	Alternativa 2	961.919,37	917.646,63
645	Alternativa 2	961.895,03	917.628,53
646	Alternativa 2	961.805,07	917.626,93
647	Alternativa 2	961.781,88	917.419,51
648	Alternativa 2	961.580,70	917.290,92
649	Alternativa 2	961.479,93	917.189,85
650	Alternativa 2	961.426,71	917.130,98
651	Alternativa 2	961.383,32	917.065,50
652	Alternativa 2	961.357,92	917.013,64
653	Alternativa 2	961.336,23	916.953,84
654	Alternativa 2	961.325,11	916.901,48
655	Alternativa 2	961.320,88	916.880,87
656	Alternativa 2	961.283,84	916.827,90
657	Alternativa 2	961.199,70	916.684,55
658	Alternativa 2	961.269,29	916.620,12
659	Alternativa 2	961.349,73	916.530,17
660	Alternativa 2	961.365,71	916.489,95
661	Alternativa 2	961.388,84	916.478,90
662	Alternativa 2	961.391,00	916.485,06
663	Alternativa 2	961.391,00	916.447,62
664	Alternativa 2	961.384,65	916.433,96
665	Alternativa 2	961.369,84	916.420,83

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
561	Alternativa 2	959.287,19	930.733,09
562	Alternativa 2	959.112,22	930.225,02
563	Alternativa 2	959.064,80	930.081,40
564	Alternativa 2	959.000,10	930.029,85
565	Alternativa 2	958.803,29	929.842,01
566	Alternativa 2	958.457,35	929.511,85
567	Alternativa 2	958.167,75	929.235,46
568	Alternativa 2	958.274,80	929.802,48
569	Alternativa 2	958.368,20	929.931,92
570	Alternativa 2	958.436,10	929.339,01
571	Alternativa 2	958.260,90	929.260,09
572	Alternativa 2	957.985,73	927.037,84
573	Alternativa 2	957.887,84	926.938,62
574	Alternativa 2	957.831,47	926.856,06
575	Alternativa 2	957.824,23	926.844,34
576	Alternativa 2	957.816,89	926.826,45
577	Alternativa 2	957.806,17	926.790,48
578	Alternativa 2	957.783,22	926.706,76
579	Alternativa 2	957.781,36	926.684,80
580	Alternativa 2	957.782,95	926.690,72
581	Alternativa 2	957.790,10	926.638,50
582	Alternativa 2	957.802,27	926.610,98
583	Alternativa 2	957.889,62	926.471,93
584	Alternativa 2	958.033,14	926.243,04
585	Alternativa 2	958.038,54	926.177,59
586	Alternativa 2	958.044,89	926.154,04
587	Alternativa 2	958.066,17	926.120,97
588	Alternativa 2	958.111,30	926.047,68
589	Alternativa 2	958.061,56	925.955,89
590	Alternativa 2	958.061,14	925.782,39
591	Alternativa 2	958.076,34	925.646,13
592	Alternativa 2	958.049,23	925.546,24
593	Alternativa 2	957.915,77	925.358,06
594	Alternativa 2	957.902,61	925.339,66
595	Alternativa 2	957.897,52	925.330,38

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
666	Alternativa 2	961.356,51	916.413,75
667	Alternativa 2	961.295,75	916.379,88
668	Alternativa 2	961.255,01	916.346,02
669	Alternativa 2	961.171,40	916.278,89
670	Alternativa 2	961.106,31	916.223,25
671	Alternativa 2	961.092,66	916.200,46
672	Alternativa 2	961.084,81	916.183,03
673	Alternativa 2	961.006,94	915.988,83
674	Alternativa 2	961.007,69	915.975,60
675	Alternativa 2	961.911,06	915.964,49
676	Alternativa 2	961.148,64	915.909,37
677	Alternativa 2	961.226,43	915.540,62
678	Alternativa 2	961.236,90	915.509,93
679	Alternativa 2	961.238,60	915.479,24
680	Alternativa 2	961.232,26	916.438,49
681	Alternativa 2	961.204,21	915.312,55
682	Alternativa 2	961.181,45	915.251,17
683	Alternativa 2	961.141,76	915.189,33
684	Alternativa 2	961.105,25	915.067,71
685	Alternativa 2	960.984,60	914.959,80
686	Alternativa 2	960.900,46	914.891,17
687	Alternativa 2	968.772,93	914.717,24
688	Alternativa 2	960.694,62	914.629,92
689	Alternativa 2	960.594,08	914.505,04
690	Alternativa 2	960.571,85	914.459,00
691	Alternativa 2	960.554,92	914.416,14
692	Alternativa 2	960.539,57	914.330,05
693	Alternativa 2	960.529,99	914.313,48
694	Alternativa 2	960.513,11	914.189,22
695	Alternativa 2	960.490,38	913.874,27
696	Alternativa 2	960.462,84	913.981,70
697	Alternativa 2	960.458,61	913.581,11
698	Alternativa 2	960.448,56	913.567,36
699	Alternativa 2	960.424,21	913.538,66
700	Alternativa 2	960.416,92	913.523,44

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
698	Alternativa 2	957.888,46	925.229,32
697	Alternativa 2	957.854,12	925.217,16
696	Alternativa 2	957.866,67	925.136,81
699	Alternativa 2	957.853,59	925.085,38
800	Alternativa 2	957.863,16	924.981,05
801	Alternativa 2	957.870,90	924.892,65
802	Alternativa 2	957.888,36	924.780,00
803	Alternativa 2	957.904,23	924.632,20
804	Alternativa 2	957.943,92	924.518,76
805	Alternativa 2	957.989,16	924.407,57
806	Alternativa 2	958.043,83	924.309,84
807	Alternativa 2	958.113,79	924.171,03
808	Alternativa 2	958.190,76	924.043,24
809	Alternativa 2	958.263,06	923.889,41
810	Alternativa 2	958.380,56	923.499,61
811	Alternativa 2	959.413,11	923.200,69
812	Alternativa 2	959.959,51	923.274,68
813	Alternativa 2	960.689,11	923.328,40
814	Alternativa 2	960.816,46	923.078,60
815	Alternativa 2	960.991,88	922.542,52
816	Alternativa 2	960.851,55	922.177,65
817	Alternativa 2	961.101,34	921.990,30
818	Alternativa 2	961.128,01	921.699,10
819	Alternativa 2	961.566,03	920.843,06
820	Alternativa 2	961.825,47	920.497,83
821	Alternativa 2	962.072,46	920.228,39
822	Alternativa 2	962.218,41	920.162,03
823	Alternativa 2	962.357,34	920.200,32
824	Alternativa 2	962.379,60	920.166,62
825	Alternativa 2	962.357,34	920.076,82
826	Alternativa 2	962.271,74	918.801,77
827	Alternativa 2	962.248,29	919.519,69
828	Alternativa 2	962.117,37	919.363,57
829	Alternativa 2	962.114,58	919.368,13
830	Alternativa 2	962.127,19	919.344,27

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
701	Alternativa 2	960.421,04	913.507,03
702	Alternativa 2	960.426,86	913.493,80
703	Alternativa 2	960.445,81	913.473,15
704	Alternativa 2	960.473,43	913.449,36
705	Alternativa 2	960.484,01	913.426,71
706	Alternativa 2	960.500,94	913.390,08
707	Alternativa 2	960.530,59	913.330,29
708	Alternativa 2	960.534,61	913.313,88
709	Alternativa 2	960.539,04	913.285,84
710	Alternativa 2	960.528,99	913.267,85
711	Alternativa 2	960.521,05	913.251,44
712	Alternativa 2	960.519,99	913.227,63
713	Alternativa 2	960.522,64	913.166,25
714	Alternativa 2	960.626,95	913.140,24
715	Alternativa 2	960.535,24	913.122,79
716	Alternativa 2	960.540,80	913.113,79
717	Alternativa 2	960.549,53	913.106,38
718	Alternativa 2	960.564,29	913.097,91
719	Alternativa 2	960.555,06	913.084,42
720	Alternativa 2	960.547,15	913.060,61
721	Alternativa 2	960.540,00	913.042,88
722	Alternativa 2	960.526,10	913.026,94
723	Alternativa 2	960.521,22	913.019,59
724	Alternativa 2	960.508,67	913.012,88
725	Alternativa 2	960.486,56	913.006,69
726	Alternativa 2	960.481,42	912.987,32
727	Alternativa 2	960.437,08	912.977,79
728	Alternativa 2	960.430,20	912.967,21
729	Alternativa 2	960.419,35	912.943,92
730	Alternativa 2	960.414,69	912.931,75
731	Alternativa 2	960.411,42	912.922,49
732	Alternativa 2	960.408,51	912.916,67
733	Alternativa 2	960.414,03	912.671,96
734	Alternativa 2	960.417,80	912.850,26
735	Alternativa 2	960.417,50	912.821,42

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
736	Alternativa 2	960.421,47	912.805,55
737	Alternativa 2	960.442,64	912.771,68
738	Alternativa 2	960.473,33	912.729,35
739	Alternativa 2	960.461,85	912.887,01
740	Alternativa 2	960.426,50	912.546,37
741	Alternativa 2	960.424,65	912.637,52
742	Alternativa 2	960.423,06	912.620,85
743	Alternativa 2	960.419,09	912.470,85
744	Alternativa 2	960.417,24	912.404,44
745	Alternativa 2	960.415,12	912.385,92
746	Alternativa 2	960.404,01	912.330,88
747	Alternativa 2	960.389,06	912.253,10
748	Alternativa 2	960.381,65	912.219,76
749	Alternativa 2	960.374,51	912.184,36
750	Alternativa 2	960.344,34	912.103,34
751	Alternativa 2	960.321,33	912.036,67
752	Alternativa 2	960.311,01	912.000,98
753	Alternativa 2	960.306,24	911.981,90
754	Alternativa 2	960.303,33	911.926,07
755	Alternativa 2	960.299,63	911.896,44
756	Alternativa 2	960.295,66	911.866,59
757	Alternativa 2	960.256,50	911.785,05
758	Alternativa 2	960.258,76	911.899,76
759	Alternativa 2	960.262,46	911.648,96
760	Alternativa 2	960.264,79	911.639,67
761	Alternativa 2	960.263,06	911.478,39
762	Alternativa 2	960.247,77	911.444,00
763	Alternativa 2	960.241,96	911.410,13
764	Alternativa 2	960.240,10	911.402,72
765	Alternativa 2	960.235,60	911.392,83
766	Alternativa 2	960.214,70	911.360,12
767	Alternativa 2	960.196,03	911.332,34
768	Alternativa 2	960.170,51	911.296,10
769	Alternativa 2	960.121,83	911.245,82
770	Alternativa 2	960.072,09	911.195,82

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
771	Alternativa 2	960.938,47	911.128,88
772	Alternativa 2	960.860,95	911.089,98
773	Alternativa 2	960.865,92	911.083,63
774	Alternativa 2	960.824,17	911.615,37
775	Alternativa 2	960.727,86	910.613,23
776	Alternativa 2	960.710,37	910.768,02
777	Alternativa 2	960.703,20	910.702,04
778	Alternativa 2	960.699,79	910.678,83
779	Alternativa 2	960.692,98	910.648,80
780	Alternativa 2	960.692,96	910.615,69
781	Alternativa 2	960.686,71	910.603,40
782	Alternativa 2	960.702,86	910.591,11
783	Alternativa 2	960.702,01	910.511,59
784	Alternativa 2	960.779,99	910.469,96
785	Alternativa 2	960.763,07	910.457,32
786	Alternativa 2	960.763,41	910.425,92
787	Alternativa 2	960.778,63	910.358,00
788	Alternativa 2	960.770,62	910.269,10
789	Alternativa 2	960.756,24	910.138,13
790	Alternativa 2	960.743,01	910.040,44
791	Alternativa 2	960.739,67	910.037,85
792	Alternativa 2	960.719,99	909.998,70
793	Alternativa 2	960.842,20	909.865,87
794	Alternativa 2	960.696,28	909.764,38
795	Alternativa 2	960.680,82	909.768,77
796	Alternativa 2	960.417,83	909.658,76
797	Alternativa 2	960.357,24	909.620,08
798	Alternativa 2	960.334,75	909.594,84
799	Alternativa 2	960.328,67	909.585,15
800	Alternativa 2	960.319,41	909.563,45
801	Alternativa 2	960.299,90	909.483,21
802	Alternativa 2	960.274,32	909.375,23

Fuente: Suministradas por el peticionario con radicado EXTM12-0016165 del 16 de mayo de 2012

Que la Dirección de Consulta Previa, a través del geógrafo contratado para el efecto procedió a revisar las bases de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías, de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras del Ministerio del Interior, el consolidado "Títulos Colectivos 2011 INCODER", la Información Cartográfica IGAC 2010, en la zona de influencia del proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta, conforme a las coordenadas aportadas por el solicitante, a fin de constatar la presencia o registro de grupos étnicos que puedan resultar afectados directamente.

Que una vez revisadas las bases de datos mencionadas en el considerando anterior, constatada y verificada la información desde el punto de vista geográfico, cartográfico y espacial, el geógrafo Carlos Ochoa, contratista del Ministerio del Interior, conceptuó que: **"No hay REGISTRO de resguardos constituidos, comunidades por fuera de resguardo, consejos comunitarios, adjudicación de títulos colectivos, ni inscripción en el registro único de consejos comunitarios, ni se identifica PRESENCIA de otros grupos étnicos"**, en la zona identificada con las coordenadas mencionadas en este acto y contenidas en la solicitud en estudio para el proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta.

Como quiera que se trata de una verificación cartográfica y no una verificación en campo, la misma se ha realizado con las herramientas con que cuenta el Ministerio del Interior (sistemas de información geográfica) y presumiendo la buena fe de la información aportada por el solicitante, se certificará que no se identifica la presencia de grupos étnicos. No obstante lo anterior, en caso de constatarse por la empresa o por un tercero la presencia de grupos étnicos en el área referenciada y que eventualmente resulten afectadas con el proyecto descrito, será necesario realizar una visita de verificación en terreno en el área del proyecto.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección,

CERTIFICA:

PRIMERO. Que no se identifica la presencia de comunidades indígenas en la zona de influencia directa, para el proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta, identificado con las siguientes coordenadas:

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
1	Alternativa 1	956.765,54	947.562,51
2	Alternativa 1	957.136,79	947.067,63
3	Alternativa 1	958.248,84	946.653,39
4	Alternativa 1	958.257,78	946.650,06
5	Alternativa 1	958.555,67	946.387,08
6	Alternativa 1	958.603,06	946.383,89
7	Alternativa 1	958.622,64	946.382,83
8	Alternativa 1	958.686,14	946.380,19
9	Alternativa 1	958.803,35	946.369,34
10	Alternativa 1	958.920,03	946.354,52
11	Alternativa 1	959.077,46	946.342,35
12	Alternativa 1	959.155,51	946.341,03
13	Alternativa 1	959.298,39	946.327,80
14	Alternativa 1	959.463,70	946.316,16
15	Alternativa 1	959.571,44	946.305,84
16	Alternativa 1	959.681,50	946.301,60
17	Alternativa 1	959.781,78	946.295,52
18	Alternativa 1	959.817,50	946.289,17
19	Alternativa 1	959.858,51	946.278,32
20	Alternativa 1	959.908,78	946.258,48
21	Alternativa 1	959.950,58	946.235,19
22	Alternativa 1	959.959,26	946.227,91
23	Alternativa 1	959.974,40	946.215,09
24	Alternativa 1	960.003,24	946.186,51
25	Alternativa 1	960.044,12	946.130,55
26	Alternativa 1	960.065,82	946.068,90
27	Alternativa 1	960.109,21	945.934,23
28	Alternativa 1	960.163,72	945.772,04
29	Alternativa 1	960.201,55	945.656,42
30	Alternativa 1	960.237,80	945.540,79
31	Alternativa 1	960.284,90	945.393,95
32	Alternativa 1	960.299,98	945.341,03
33	Alternativa 1	960.144,26	944.559,73
34	Alternativa 1	959.798,13	944.294,92
35	Alternativa 1	959.723,97	943.980,35

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
36	Alternativa 1	959.697,30	943.913,67
37	Alternativa 1	959.665,62	943.839,48
38	Alternativa 1	959.617,28	943.759,46
39	Alternativa 1	959.558,43	943.593,58
40	Alternativa 1	959.485,57	943.428,53
41	Alternativa 1	959.453,90	943.265,15
42	Alternativa 1	959.369,71	942.811,69
43	Alternativa 1	959.901,92	941.588,70
44	Alternativa 1	958.935,91	941.509,63
45	Alternativa 1	958.950,24	941.462,23
46	Alternativa 1	958.974,54	941.395,58
47	Alternativa 1	958.985,13	941.346,96
48	Alternativa 1	959.016,50	941.125,04
49	Alternativa 1	959.027,48	940.968,21
50	Alternativa 1	958.861,35	939.541,78
51	Alternativa 1	958.804,78	938.566,50
52	Alternativa 1	958.803,79	938.565,46
53	Alternativa 1	958.660,05	938.423,57
54	Alternativa 1	958.226,49	937.590,62
55	Alternativa 1	958.194,43	937.555,77
56	Alternativa 1	958.127,51	937.527,19
57	Alternativa 1	958.085,62	937.479,01
58	Alternativa 1	957.946,30	937.028,84
59	Alternativa 1	957.947,84	936.678,67
60	Alternativa 1	958.027,93	936.549,00
61	Alternativa 1	958.107,07	936.386,91
62	Alternativa 1	958.129,95	936.313,50
63	Alternativa 1	958.168,09	936.239,13
64	Alternativa 1	958.214,81	936.173,34
65	Alternativa 1	958.304,43	936.109,46
66	Alternativa 1	958.327,32	936.077,04
67	Alternativa 1	958.369,27	936.082,76
68	Alternativa 1	958.448,41	936.068,46
69	Alternativa 1	958.484,64	936.047,48
70	Alternativa 1	958.501,80	936.022,69

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
71	Alternativa 1	958.560,92	935.764,30
72	Alternativa 1	958.653,40	935.317,13
73	Alternativa 1	958.665,80	935.172,21
74	Alternativa 1	958.657,22	934.993,91
75	Alternativa 1	958.623,84	934.807,98
76	Alternativa 1	958.658,17	934.771,75
77	Alternativa 1	958.662,94	934.760,31
78	Alternativa 1	958.662,24	934.735,84
79	Alternativa 1	959.357,85	934.018,29
80	Alternativa 1	959.649,34	933.698,42
81	Alternativa 1	959.699,12	933.412,39
82	Alternativa 1	960.351,75	932.643,12
83	Alternativa 1	960.339,84	932.587,56
84	Alternativa 1	960.328,99	932.542,31
85	Alternativa 1	960.322,38	932.501,63
86	Alternativa 1	960.319,73	932.475,64
87	Alternativa 1	960.314,44	932.461,08
88	Alternativa 1	960.304,12	932.442,03
89	Alternativa 1	960.293,91	932.429,87
90	Alternativa 1	960.286,13	932.420,60
91	Alternativa 1	960.295,42	932.419,88
92	Alternativa 1	960.272,37	932.406,05
93	Alternativa 1	960.246,44	932.381,44
94	Alternativa 1	960.214,43	932.362,39
95	Alternativa 1	960.196,79	932.356,18
96	Alternativa 1	960.188,23	932.353,13
97	Alternativa 1	960.179,24	932.346,52
98	Alternativa 1	960.175,27	932.336,20
99	Alternativa 1	960.163,71	932.289,98
100	Alternativa 1	960.150,76	932.089,48
101	Alternativa 1	960.150,76	932.090,72
102	Alternativa 1	960.113,75	931.967,95
103	Alternativa 1	959.993,45	931.847,66
104	Alternativa 1	959.911,21	931.767,35
105	Alternativa 1	959.882,92	931.756,99

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
106	Alternativa 1	959.889,26	931.754,91
107	Alternativa 1	959.875,29	931.735,33
108	Alternativa 1	959.868,09	931.716,81
109	Alternativa 1	959.857,41	931.698,16
110	Alternativa 1	959.857,24	931.687,71
111	Alternativa 1	959.839,51	931.649,87
112	Alternativa 1	959.813,05	931.594,84
113	Alternativa 1	959.799,03	931.568,84
114	Alternativa 1	959.819,89	930.954,88
115	Alternativa 1	959.501,16	930.784,81
116	Alternativa 1	959.458,20	930.774,27
117	Alternativa 1	959.398,38	930.759,87
118	Alternativa 1	959.287,15	930.733,09
119	Alternativa 1	959.112,22	930.225,02
120	Alternativa 1	959.084,60	930.091,40
121	Alternativa 1	959.000,10	930.029,86
122	Alternativa 1	958.803,29	929.842,01
123	Alternativa 1	958.457,35	929.511,85
124	Alternativa 1	958.167,76	928.235,46
125	Alternativa 1	958.274,80	928.802,46
126	Alternativa 1	958.388,20	927.931,92
127	Alternativa 1	958.438,10	927.339,01
128	Alternativa 1	958.260,90	927.260,09
129	Alternativa 1	957.985,73	927.087,84
130	Alternativa 1	957.887,84	926.938,92
131	Alternativa 1	957.931,47	926.855,08
132	Alternativa 1	957.824,23	926.844,34
133	Alternativa 1	957.818,89	926.826,45
134	Alternativa 1	957.808,17	926.790,46
135	Alternativa 1	957.783,22	926.706,76
136	Alternativa 1	957.781,36	926.684,80
137	Alternativa 1	957.782,95	926.660,72
138	Alternativa 1	957.760,10	926.638,50
139	Alternativa 1	957.802,27	926.810,98
140	Alternativa 1	957.889,52	926.471,93

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
141	Alternativa 1	958.033,14	926.243,04
142	Alternativa 1	958.038,54	926.177,59
143	Alternativa 1	958.044,89	926.154,04
144	Alternativa 1	958.068,17	926.120,97
145	Alternativa 1	958.111,30	926.047,68
146	Alternativa 1	958.091,56	926.955,69
147	Alternativa 1	958.081,14	925.782,39
148	Alternativa 1	958.078,34	925.646,13
149	Alternativa 1	958.049,23	925.548,24
150	Alternativa 1	957.915,77	925.356,06
151	Alternativa 1	957.902,81	925.339,85
152	Alternativa 1	957.887,52	925.330,39
153	Alternativa 1	957.856,45	925.229,32
154	Alternativa 1	957.854,12	925.217,15
155	Alternativa 1	957.868,87	925.136,81
156	Alternativa 1	957.853,58	925.085,39
157	Alternativa 1	957.614,10	925.017,01
158	Alternativa 1	957.542,89	924.955,10
159	Alternativa 1	957.461,30	924.887,63
160	Alternativa 1	957.426,79	924.829,89
161	Alternativa 1	957.109,70	924.530,37
162	Alternativa 1	957.071,07	924.461,20
163	Alternativa 1	956.888,78	924.249,11
164	Alternativa 1	956.878,21	924.238,57
165	Alternativa 1	956.808,01	923.968,59
166	Alternativa 1	956.578,83	923.944,77
167	Alternativa 1	956.400,89	923.813,18
168	Alternativa 1	956.269,69	923.744,54
169	Alternativa 1	956.265,69	923.712,08
170	Alternativa 1	956.263,71	923.696,02
171	Alternativa 1	956.261,05	923.674,46
172	Alternativa 1	956.335,84	923.556,60
173	Alternativa 1	956.526,13	922.794,65
174	Alternativa 1	956.527,41	922.789,56
175	Alternativa 1	956.534,83	922.769,82

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
176	Alternativa 1	956.672,56	921.594,90
177	Alternativa 1	956.746,84	920.975,08
178	Alternativa 1	956.757,35	920.877,88
179	Alternativa 1	956.750,88	920.852,54
180	Alternativa 1	956.723,46	920.746,79
181	Alternativa 1	956.633,26	920.674,45
182	Alternativa 1	956.525,57	920.590,05
183	Alternativa 1	956.385,10	920.464,37
184	Alternativa 1	956.287,21	920.381,58
185	Alternativa 1	956.218,14	920.322,29
186	Alternativa 1	956.173,50	920.258,24
187	Alternativa 1	956.156,35	920.225,46
188	Alternativa 1	956.163,27	920.083,56
189	Alternativa 1	956.178,53	920.070,39
190	Alternativa 1	956.198,83	920.057,68
191	Alternativa 1	956.243,86	920.038,10
192	Alternativa 1	956.273,81	920.023,82
193	Alternativa 1	956.386,81	919.973,54
194	Alternativa 1	956.443,90	919.945,23
195	Alternativa 1	956.476,30	919.928,83
196	Alternativa 1	956.498,14	919.916,19
197	Alternativa 1	956.564,55	919.865,06
198	Alternativa 1	956.678,59	919.775,37
199	Alternativa 1	956.737,33	919.729,07
200	Alternativa 1	956.750,03	919.718,37
201	Alternativa 1	956.758,78	919.704,48
202	Alternativa 1	956.766,17	919.690,97
203	Alternativa 1	956.777,81	919.682,92
204	Alternativa 1	956.785,46	919.662,76
205	Alternativa 1	956.814,08	919.532,48
206	Alternativa 1	956.827,02	919.487,24
207	Alternativa 1	956.843,43	919.444,91
208	Alternativa 1	956.863,80	918.418,71
209	Alternativa 1	956.886,29	919.399,68
210	Alternativa 1	956.908,25	919.397,76

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
211	Alternativa 1	956.912,22	919.372,41
212	Alternativa 1	956.918,04	919.364,21
213	Alternativa 1	956.923,06	919.356,81
214	Alternativa 1	956.926,98	919.346,48
215	Alternativa 1	956.929,41	919.308,12
216	Alternativa 1	956.594,55	918.782,41
217	Alternativa 1	956.584,60	918.712,15
218	Alternativa 1	956.584,50	918.650,45
219	Alternativa 1	956.597,94	918.552,09
220	Alternativa 1	956.697,41	918.498,83
221	Alternativa 1	956.749,93	918.427,27
222	Alternativa 1	956.785,91	918.357,06
223	Alternativa 1	956.747,54	918.270,84
224	Alternativa 1	956.728,22	918.187,76
225	Alternativa 1	956.720,02	918.085,16
226	Alternativa 1	956.708,11	917.983,77
227	Alternativa 1	956.702,29	917.919,21
228	Alternativa 1	956.685,55	917.878,41
229	Alternativa 1	956.639,52	917.777,98
230	Alternativa 1	956.613,06	917.722,85
231	Alternativa 1	956.611,73	917.712,63
232	Alternativa 1	956.610,94	917.699,98
233	Alternativa 1	956.613,32	917.638,91
234	Alternativa 1	956.606,44	917.596,46
235	Alternativa 1	956.592,16	917.519,49
236	Alternativa 1	956.579,98	917.462,87
237	Alternativa 1	956.562,79	917.380,05
238	Alternativa 1	956.548,50	917.309,41
239	Alternativa 1	956.533,42	917.231,62
240	Alternativa 1	956.515,96	917.140,60
241	Alternativa 1	956.506,43	917.094,83
242	Alternativa 1	956.495,98	917.087,84
243	Alternativa 1	956.460,24	916.971,80
244	Alternativa 1	956.474,68	916.945,60
245	Alternativa 1	956.474,88	916.937,67

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
246	Alternativa 1	956.488,44	916.863,32
247	Alternativa 1	956.496,58	916.823,90
248	Alternativa 1	956.514,37	916.723,62
249	Alternativa 1	956.619,96	916.712,24
250	Alternativa 1	956.532,10	916.696,48
251	Alternativa 1	956.564,37	916.674,87
252	Alternativa 1	956.682,64	916.688,15
253	Alternativa 1	956.754,81	916.633,12
254	Alternativa 1	956.940,61	916.398,33
255	Alternativa 1	957.067,48	916.336,53
256	Alternativa 1	957.052,53	916.323,04
257	Alternativa 1	957.069,84	916.282,29
258	Alternativa 1	957.120,27	916.242,08
259	Alternativa 1	957.182,44	916.157,87
260	Alternativa 1	957.231,13	916.092,59
261	Alternativa 1	957.309,71	915.987,02
262	Alternativa 1	957.427,71	915.826,94
263	Alternativa 1	957.504,18	915.722,98
264	Alternativa 1	957.582,49	915.615,54
265	Alternativa 1	957.671,13	915.495,68
266	Alternativa 1	957.676,89	915.485,63
267	Alternativa 1	957.682,82	915.443,30
268	Alternativa 1	957.729,20	915.350,43
269	Alternativa 1	957.790,43	915.272,11
270	Alternativa 1	957.783,44	915.210,89
271	Alternativa 1	957.838,36	915.092,93
272	Alternativa 1	957.672,61	914.995,09
273	Alternativa 1	957.902,24	914.940,85
274	Alternativa 1	957.921,62	914.900,90
275	Alternativa 1	957.945,90	914.854,33
276	Alternativa 1	957.963,83	914.826,02
277	Alternativa 1	958.024,48	914.718,87
278	Alternativa 1	958.080,57	914.622,28
279	Alternativa 1	959.085,33	914.616,74
280	Alternativa 1	958.094,88	914.611,45

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
281	Alternativa 1	958.131,90	914.564,61
282	Alternativa 1	958.192,23	914.578,11
283	Alternativa 1	958.264,99	914.556,41
284	Alternativa 1	958.290,92	914.549,53
285	Alternativa 1	958.329,28	914.541,59
286	Alternativa 1	958.350,45	914.538,42
287	Alternativa 1	958.388,34	914.504,29
288	Alternativa 1	958.424,27	914.486,56
289	Alternativa 1	958.469,62	914.427,82
290	Alternativa 1	958.596,45	914.329,93
291	Alternativa 1	959.604,98	914.322,52
292	Alternativa 1	958.611,88	914.318,61
293	Alternativa 1	958.621,38	914.317,23
294	Alternativa 1	958.664,77	914.312,73
295	Alternativa 1	958.755,26	914.323,05
296	Alternativa 1	958.762,67	914.321,73
297	Alternativa 1	958.804,74	914.308,38
298	Alternativa 1	958.849,54	914.299,24
299	Alternativa 1	958.857,92	914.294,47
300	Alternativa 1	958.867,44	914.288,01
301	Alternativa 1	958.873,27	914.278,96
302	Alternativa 1	956.677,75	914.265,63
303	Alternativa 1	958.922,74	914.164,67
304	Alternativa 1	958.948,14	914.148,16
305	Alternativa 1	956.003,18	914.086,45
306	Alternativa 1	956.041,28	914.032,27
307	Alternativa 1	959.050,54	914.015,07
308	Alternativa 1	959.051,80	914.006,87
309	Alternativa 1	959.049,21	913.988,88
310	Alternativa 1	959.041,54	913.958,86
311	Alternativa 1	959.026,72	913.930,74
312	Alternativa 1	958.025,14	913.884,18
313	Alternativa 1	959.025,98	913.885,32
314	Alternativa 1	959.030,43	913.852,09
315	Alternativa 1	959.038,10	913.831,19

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
316	Alternativa 1	958.847,38	913.799,97
317	Alternativa 1	958.061,12	913.732,23
318	Alternativa 1	959.080,86	913.724,30
319	Alternativa 1	959.047,10	913.572,70
320	Alternativa 1	959.041,54	913.624,28
321	Alternativa 1	959.034,40	913.580,19
322	Alternativa 1	959.028,84	913.540,15
323	Alternativa 1	959.028,37	913.519,77
324	Alternativa 1	959.034,93	913.496,08
325	Alternativa 1	959.040,22	913.488,55
326	Alternativa 1	959.048,68	913.478,76
327	Alternativa 1	959.061,86	913.471,35
328	Alternativa 1	959.072,50	913.463,84
329	Alternativa 1	959.079,38	913.456,01
330	Alternativa 1	959.097,90	913.414,47
331	Alternativa 1	959.088,22	913.407,06
332	Alternativa 1	959.102,86	913.357,32
333	Alternativa 1	959.107,42	913.291,44
334	Alternativa 1	959.119,42	913.259,69
335	Alternativa 1	959.120,92	913.247,52
338	Alternativa 1	959.136,73	913.226,81
337	Alternativa 1	959.162,19	913.170,52
338	Alternativa 1	959.192,88	913.112,58
339	Alternativa 1	959.239,01	913.027,65
340	Alternativa 1	959.248,09	913.006,95
341	Alternativa 1	959.240,12	912.924,96
342	Alternativa 1	959.249,12	912.896,49
343	Alternativa 1	959.250,97	912.807,75
344	Alternativa 1	959.251,00	912.801,93
345	Alternativa 1	959.219,27	912.757,21
346	Alternativa 1	959.311,56	912.690,45
347	Alternativa 1	959.412,89	912.623,81
348	Alternativa 1	959.489,09	912.577,24
349	Alternativa 1	959.499,40	912.575,12
350	Alternativa 1	959.503,91	912.569,84

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
351	Alternativa 1	959.618,88	912.561,10
362	Alternativa 1	959.634,34	912.568,77
363	Alternativa 1	959.649,95	912.582,53
364	Alternativa 1	959.682,29	912.618,25
365	Alternativa 1	959.706,31	912.642,86
366	Alternativa 1	959.716,74	912.645,24
367	Alternativa 1	959.880,40	912.684,55
368	Alternativa 1	959.963,59	912.669,32
369	Alternativa 1	960.060,63	912.663,78
360	Alternativa 1	960.100,01	912.662,91
361	Alternativa 1	960.126,94	912.642,06
362	Alternativa 1	960.166,48	912.617,48
363	Alternativa 1	960.196,00	912.584,38
364	Alternativa 1	960.232,57	912.562,16
365	Alternativa 1	960.283,10	912.533,32
366	Alternativa 1	960.288,86	912.520,36
367	Alternativa 1	960.311,41	912.505,54
368	Alternativa 1	960.337,34	912.479,35
369	Alternativa 1	960.360,57	912.467,91
370	Alternativa 1	960.361,89	912.446,62
371	Alternativa 1	960.350,04	912.438,60
372	Alternativa 1	960.326,08	912.391,50
373	Alternativa 1	960.320,84	912.370,07
374	Alternativa 1	960.314,85	912.343,61
375	Alternativa 1	960.301,82	912.288,32
376	Alternativa 1	960.300,83	912.281,17
377	Alternativa 1	960.301,62	912.208,41
378	Alternativa 1	960.300,56	912.126,92
379	Alternativa 1	960.301,09	912.109,99
380	Alternativa 1	960.303,21	912.096,23
381	Alternativa 1	960.308,77	912.063,95
382	Alternativa 1	960.309,09	912.057,86
383	Alternativa 1	960.304,80	911.978,49
384	Alternativa 1	960.300,56	911.921,07
385	Alternativa 1	960.298,77	911.906,73

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
386	Alternativa 1	960.288,92	911.869,21
387	Alternativa 1	960.267,70	911.782,22
388	Alternativa 1	960.258,64	911.750,42
389	Alternativa 1	960.256,23	911.682,68
390	Alternativa 1	960.259,82	911.671,57
391	Alternativa 1	960.256,38	911.583,52
392	Alternativa 1	960.251,62	911.496,36
393	Alternativa 1	960.248,97	911.488,10
394	Alternativa 1	960.243,68	911.477,83
395	Alternativa 1	960.234,15	911.467,05
396	Alternativa 1	960.211,13	911.446,16
397	Alternativa 1	960.181,39	911.374,71
398	Alternativa 1	960.135,73	911.334,48
399	Alternativa 1	960.124,88	911.307,24
400	Alternativa 1	960.110,86	911.262,79
401	Alternativa 1	960.101,60	911.247,71
402	Alternativa 1	960.076,73	911.212,76
403	Alternativa 1	960.058,21	911.195,58
404	Alternativa 1	959.996,56	911.166,42
405	Alternativa 1	959.864,27	911.099,80
406	Alternativa 1	959.857,12	911.095,04
407	Alternativa 1	959.848,92	911.086,26
408	Alternativa 1	959.830,93	911.049,00
409	Alternativa 1	959.790,71	910.957,46
410	Alternativa 1	959.778,69	910.929,94
411	Alternativa 1	959.791,34	910.901,37
412	Alternativa 1	959.736,74	918.853,48
413	Alternativa 1	959.731,71	910.841,04
414	Alternativa 1	959.719,01	910.796,59
415	Alternativa 1	959.706,84	910.759,52
416	Alternativa 1	959.687,52	910.699,49
417	Alternativa 1	959.685,67	910.664,14
418	Alternativa 1	959.680,91	910.622,23
419	Alternativa 1	959.680,64	910.609,80
420	Alternativa 1	959.683,03	910.601,06

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
421	Alternativa 1	959.689,11	910.590,22
422	Alternativa 1	959.708,96	910.563,78
423	Alternativa 1	959.744,94	910.505,81
424	Alternativa 1	959.772,48	910.462,95
425	Alternativa 1	959.779,07	910.446,55
426	Alternativa 1	959.780,13	910.421,94
427	Alternativa 1	959.779,17	910.363,10
428	Alternativa 1	959.770,53	910.351,72
429	Alternativa 1	959.770,44	910.341,40
430	Alternativa 1	959.759,60	910.329,23
431	Alternativa 1	959.684,36	910.253,83
432	Alternativa 1	959.652,44	910.246,24
433	Alternativa 1	959.645,30	910.231,69
434	Alternativa 1	959.682,32	910.113,07
435	Alternativa 1	959.506,39	909.983,95
436	Alternativa 1	959.409,02	909.905,11
437	Alternativa 1	959.402,67	909.896,37
438	Alternativa 1	959.397,64	909.883,57
439	Alternativa 1	959.376,74	909.788,74
440	Alternativa 1	959.339,17	909.636,02
441	Alternativa 1	959.322,83	909.563,45
442	Alternativa 1	959.303,16	909.483,21
443	Alternativa 1	959.277,54	909.376,23
444	Alternativa 2	959.766,54	947.562,51
445	Alternativa 2	957.135,78	947.067,83
446	Alternativa 2	959.248,84	946.653,39
447	Alternativa 2	958.257,78	946.650,06
448	Alternativa 2	958.556,67	946.387,08
449	Alternativa 2	959.603,06	946.383,89
450	Alternativa 2	959.622,64	946.382,83
451	Alternativa 2	959.688,14	946.390,19
452	Alternativa 2	959.893,35	946.369,34
453	Alternativa 2	958.920,03	946.354,52
454	Alternativa 2	959.077,48	946.342,35
455	Alternativa 2	959.155,61	946.341,03

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
466	Alternativa 2	959.290,39	946.327,90
467	Alternativa 2	958.453,70	946.318,18
468	Alternativa 2	959.571,44	946.305,84
469	Alternativa 2	959.681,50	946.301,60
460	Alternativa 2	959.781,76	946.295,52
461	Alternativa 2	959.817,80	946.289,17
462	Alternativa 2	959.868,51	946.278,32
463	Alternativa 2	959.966,78	946.258,46
464	Alternativa 2	959.960,68	946.235,19
465	Alternativa 2	959.959,20	946.227,81
466	Alternativa 2	960.974,40	946.215,09
467	Alternativa 2	960.003,24	946.186,51
468	Alternativa 2	960.044,12	946.130,55
469	Alternativa 2	960.085,82	946.068,90
470	Alternativa 2	960.109,21	945.934,23
471	Alternativa 2	960.163,72	945.772,84
472	Alternativa 2	960.201,56	945.656,42
473	Alternativa 2	960.237,80	945.540,79
474	Alternativa 2	960.284,80	945.393,95
475	Alternativa 2	960.299,98	945.341,06
476	Alternativa 2	960.144,26	944.959,73
477	Alternativa 2	959.796,13	944.294,92
478	Alternativa 2	959.723,97	943.980,35
479	Alternativa 2	959.997,30	943.913,67
480	Alternativa 2	959.656,62	943.839,46
481	Alternativa 2	959.817,28	943.759,66
482	Alternativa 2	959.556,43	943.593,58
483	Alternativa 2	958.485,57	943.428,53
484	Alternativa 2	960.483,90	943.265,15
485	Alternativa 2	959.369,71	942.811,69
486	Alternativa 2	958.801,92	941.588,70
487	Alternativa 2	956.935,81	941.500,63
488	Alternativa 2	959.960,24	941.462,23
489	Alternativa 2	958.974,54	941.395,58
490	Alternativa 2	958.985,13	941.346,96

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
491	Alternativa 2	960.016,50	941.125,04
492	Alternativa 2	959.027,48	940.968,21
493	Alternativa 2	959.861,35	939.541,78
494	Alternativa 2	958.804,78	938.568,50
495	Alternativa 2	958.803,79	938.566,46
496	Alternativa 2	958.660,05	938.423,87
497	Alternativa 2	958.226,49	937.590,82
498	Alternativa 2	958.194,43	937.555,77
499	Alternativa 2	958.127,51	937.527,18
500	Alternativa 2	958.085,62	937.479,01
801	Alternativa 2	957.946,30	937.028,84
502	Alternativa 2	957.847,84	936.878,07
503	Alternativa 2	959.027,93	936.549,00
504	Alternativa 2	958.107,07	936.386,91
505	Alternativa 2	958.129,95	936.313,50
506	Alternativa 2	958.168,09	936.239,13
507	Alternativa 2	958.214,81	936.173,34
908	Alternativa 2	958.304,43	936.109,46
509	Alternativa 2	958.327,32	936.077,04
510	Alternativa 2	958.369,27	936.082,76
511	Alternativa 2	958.448,41	936.068,46
512	Alternativa 2	958.484,64	936.047,46
513	Alternativa 2	958.561,80	936.022,69
514	Alternativa 2	958.560,92	936.764,30
515	Alternativa 2	959.653,40	935.317,13
516	Alternativa 2	958.665,80	935.172,21
517	Alternativa 2	958.857,22	934.993,91
518	Alternativa 2	958.623,84	934.807,06
519	Alternativa 2	958.658,17	934.771,75
620	Alternativa 2	958.692,94	934.780,31
621	Alternativa 2	958.662,24	934.735,84
622	Alternativa 2	959.357,85	934.018,29
623	Alternativa 2	959.648,34	933.898,42
624	Alternativa 2	959.699,12	933.412,39
625	Alternativa 2	960.351,75	932.643,12

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
528	Alternativa 2	960.339,84	932.687,58
527	Alternativa 2	960.329,90	932.542,31
528	Alternativa 2	960.322,38	932.501,83
529	Alternativa 2	960.319,73	932.475,84
530	Alternativa 2	960.314,44	932.461,08
531	Alternativa 2	960.304,12	932.442,03
532	Alternativa 2	960.283,91	932.429,97
533	Alternativa 2	960.286,13	932.420,80
534	Alternativa 2	960.285,42	932.419,08
535	Alternativa 2	960.272,37	932.406,05
536	Alternativa 2	960.246,44	932.381,44
537	Alternativa 2	960.214,43	932.362,38
538	Alternativa 2	960.196,79	932.356,16
539	Alternativa 2	960.188,23	932.353,13
540	Alternativa 2	960.179,24	932.346,52
541	Alternativa 2	960.176,27	932.336,20
542	Alternativa 2	960.183,71	932.289,98
543	Alternativa 2	960.150,76	932.089,48
544	Alternativa 2	960.150,76	932.090,72
545	Alternativa 2	960.113,75	931.987,05
546	Alternativa 2	959.993,45	931.847,66
547	Alternativa 2	959.911,21	931.787,35
548	Alternativa 2	959.892,92	931.756,99
549	Alternativa 2	959.880,26	931.754,81
550	Alternativa 2	959.875,23	931.736,33
551	Alternativa 2	959.868,09	931.716,81
552	Alternativa 2	959.857,41	931.688,19
553	Alternativa 2	959.857,24	931.687,71
554	Alternativa 2	959.839,81	931.649,87
555	Alternativa 2	959.813,05	931.594,84
556	Alternativa 2	959.799,03	931.568,04
557	Alternativa 2	959.619,88	930.954,88
559	Alternativa 2	959.501,16	930.784,61
559	Alternativa 2	959.458,20	930.774,27
560	Alternativa 2	959.398,38	930.759,87

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
561	Alternativa 2	959.287,15	930.733,09
562	Alternativa 2	959.112,22	930.225,02
563	Alternativa 2	959.064,60	930.091,40
564	Alternativa 2	959.000,10	930.029,85
565	Alternativa 2	958.803,29	929.842,01
566	Alternativa 2	958.457,35	929.511,85
567	Alternativa 2	958.167,75	929.235,46
568	Alternativa 2	958.274,80	928.602,48
569	Alternativa 2	958.388,20	927.931,92
570	Alternativa 2	959.438,10	927.339,01
571	Alternativa 2	958.260,90	927.260,09
572	Alternativa 2	957.985,73	927.037,84
573	Alternativa 2	957.887,84	926.938,82
574	Alternativa 2	957.831,47	926.865,08
575	Alternativa 2	957.824,23	926.844,34
576	Alternativa 2	957.618,89	926.826,45
577	Alternativa 2	957.608,17	926.790,48
578	Alternativa 2	957.783,22	926.706,76
579	Alternativa 2	957.781,36	926.684,80
580	Alternativa 2	957.782,95	926.660,72
581	Alternativa 2	957.790,10	926.638,50
582	Alternativa 2	957.802,27	926.610,98
583	Alternativa 2	957.889,62	926.471,83
584	Alternativa 2	958.033,14	926.243,04
585	Alternativa 2	958.038,54	926.177,89
586	Alternativa 2	958.044,89	926.154,04
587	Alternativa 2	958.068,17	926.120,97
588	Alternativa 2	958.111,30	926.047,58
589	Alternativa 2	958.091,56	925.955,89
590	Alternativa 2	958.061,14	925.782,38
591	Alternativa 2	958.076,34	925.546,13
592	Alternativa 2	958.049,23	925.548,24
593	Alternativa 2	957.915,77	925.356,06
594	Alternativa 2	957.902,81	925.339,85
595	Alternativa 2	957.987,82	925.330,38

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
596	Alternativa 2	957.865,45	925.229,32
597	Alternativa 2	957.854,12	925.217,15
598	Alternativa 2	957.866,67	925.136,81
599	Alternativa 2	957.853,59	925.085,39
600	Alternativa 2	957.853,15	924.991,05
601	Alternativa 2	957.870,90	924.892,55
602	Alternativa 2	957.888,36	924.780,00
603	Alternativa 2	957.904,23	924.632,20
604	Alternativa 2	957.843,92	924.510,79
605	Alternativa 2	957.989,16	924.407,57
606	Alternativa 2	958.043,93	924.309,94
607	Alternativa 2	958.113,78	924.171,03
608	Alternativa 2	958.190,78	924.043,24
609	Alternativa 2	958.389,06	923.689,41
610	Alternativa 2	958.680,56	923.499,61
611	Alternativa 2	959.413,11	923.200,69
612	Alternativa 2	959.959,51	923.274,69
613	Alternativa 2	960.669,11	923.328,40
614	Alternativa 2	960.616,46	923.079,80
615	Alternativa 2	960.891,88	922.642,52
616	Alternativa 2	960.851,55	922.177,65
617	Alternativa 2	961.101,34	921.950,30
618	Alternativa 2	961.128,01	921.699,10
619	Alternativa 2	961.556,03	920.843,06
620	Alternativa 2	961.625,47	920.497,83
621	Alternativa 2	962.072,46	920.228,38
622	Alternativa 2	962.218,41	920.192,08
623	Alternativa 2	962.357,34	920.200,32
624	Alternativa 2	962.379,80	920.166,82
625	Alternativa 2	962.387,34	920.076,82
626	Alternativa 2	962.271,74	919.801,77
627	Alternativa 2	962.249,29	919.619,69
628	Alternativa 2	962.117,37	919.383,57
629	Alternativa 2	962.114,58	919.368,13
630	Alternativa 2	962.127,19	919.344,27

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
631	Alternativa 2	962.208,59	919.223,59
632	Alternativa 2	962.219,82	919.177,27
633	Alternativa 2	962.232,45	918.959,75
634	Alternativa 2	962.103,34	918.773,11
635	Alternativa 2	961.847,93	918.492,44
636	Alternativa 2	961.836,70	918.454,55
637	Alternativa 2	961.813,54	917.904,23
638	Alternativa 2	961.810,36	917.885,71
639	Alternativa 2	961.810,36	917.885,90
640	Alternativa 2	961.916,71	917.840,73
641	Alternativa 2	961.843,17	917.800,51
642	Alternativa 2	961.607,73	917.881,98
643	Alternativa 2	961.912,48	917.661,87
644	Alternativa 2	961.910,37	917.646,53
645	Alternativa 2	961.895,03	917.628,53
646	Alternativa 2	961.805,07	917.626,83
647	Alternativa 2	961.701,89	917.419,51
648	Alternativa 2	961.580,70	917.290,92
649	Alternativa 2	961.479,83	917.189,85
650	Alternativa 2	961.426,71	917.130,06
651	Alternativa 2	961.383,32	917.065,50
652	Alternativa 2	961.357,92	917.013,64
653	Alternativa 2	961.336,23	916.953,84
654	Alternativa 2	961.325,11	916.901,48
655	Alternativa 2	961.320,68	916.890,67
656	Alternativa 2	961.283,84	916.827,90
657	Alternativa 2	961.199,70	916.694,56
658	Alternativa 2	961.269,29	916.520,12
659	Alternativa 2	961.348,73	916.530,17
660	Alternativa 2	961.385,71	916.489,95
661	Alternativa 2	961.389,94	916.476,90
662	Alternativa 2	961.391,00	916.465,08
663	Alternativa 2	961.391,00	916.447,82
664	Alternativa 2	961.384,65	916.433,86
665	Alternativa 2	961.389,84	916.420,63

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
666	Alternativa 2	961.356,61	916.413,75
667	Alternativa 2	961.295,75	916.379,88
668	Alternativa 2	961.255,01	916.346,02
669	Alternativa 2	961.171,40	915.274,69
670	Alternativa 2	961.106,31	914.223,25
671	Alternativa 2	961.092,55	916.200,46
672	Alternativa 2	961.084,61	916.183,03
673	Alternativa 2	961.008,94	915.988,83
674	Alternativa 2	961.007,69	915.975,00
675	Alternativa 2	961.011,08	915.964,49
676	Alternativa 2	961.148,64	915.999,37
677	Alternativa 2	961.226,43	915.540,82
678	Alternativa 2	961.238,80	915.509,93
679	Alternativa 2	961.239,80	916.479,24
680	Alternativa 2	961.232,25	915.438,49
681	Alternativa 2	961.204,21	915.312,55
682	Alternativa 2	961.191,45	915.251,17
683	Alternativa 2	961.141,76	915.163,33
684	Alternativa 2	961.105,25	915.097,71
685	Alternativa 2	960.984,80	914.959,80
686	Alternativa 2	960.900,46	914.961,17
687	Alternativa 2	960.772,99	914.717,24
688	Alternativa 2	960.694,62	914.629,92
689	Alternativa 2	960.594,08	914.505,04
690	Alternativa 2	960.571,85	914.459,60
691	Alternativa 2	960.654,92	914.416,14
692	Alternativa 2	960.539,57	914.360,05
693	Alternativa 2	960.528,99	914.313,48
694	Alternativa 2	960.513,11	914.109,22
695	Alternativa 2	960.490,38	913.874,27
696	Alternativa 2	960.462,84	913.591,70
697	Alternativa 2	960.458,61	913.581,11
698	Alternativa 2	960.448,56	913.567,36
699	Alternativa 2	960.424,21	913.536,66
700	Alternativa 2	960.418,92	913.523,44

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
701	Alternativa 2	960.421,04	913.507,03
702	Alternativa 2	960.426,86	913.493,80
703	Alternativa 2	960.445,01	913.473,16
704	Alternativa 2	960.473,43	913.448,35
705	Alternativa 2	960.464,01	913.428,71
706	Alternativa 2	960.500,94	913.390,08
707	Alternativa 2	960.530,58	913.330,29
708	Alternativa 2	960.534,61	913.313,68
709	Alternativa 2	960.539,04	913.285,84
710	Alternativa 2	960.528,99	913.267,85
711	Alternativa 2	960.521,05	913.251,44
712	Alternativa 2	960.519,99	913.227,83
713	Alternativa 2	960.522,64	913.156,25
714	Alternativa 2	960.529,55	913.140,24
715	Alternativa 2	960.535,24	913.122,52
716	Alternativa 2	960.540,80	913.113,79
717	Alternativa 2	960.549,53	913.106,38
718	Alternativa 2	960.654,29	913.097,91
719	Alternativa 2	960.555,09	913.084,42
720	Alternativa 2	960.547,15	913.060,61
721	Alternativa 2	960.540,00	913.042,88
722	Alternativa 2	960.528,10	913.025,84
723	Alternativa 2	960.521,22	913.019,59
724	Alternativa 2	960.506,67	913.012,98
725	Alternativa 2	960.486,56	913.006,63
726	Alternativa 2	960.461,42	912.987,32
727	Alternativa 2	960.437,08	912.977,79
728	Alternativa 2	960.430,20	912.967,21
729	Alternativa 2	960.419,35	912.943,92
730	Alternativa 2	960.414,06	912.931,75
731	Alternativa 2	960.411,42	912.922,49
732	Alternativa 2	960.408,61	912.916,67
733	Alternativa 2	960.418,03	912.871,96
734	Alternativa 2	960.417,50	912.850,26
735	Alternativa 2	960.417,50	912.821,42

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
736	Alternativa 2	960.421,47	912.805,55
737	Alternativa 2	960.442,54	912.771,68
738	Alternativa 2	960.473,33	912.729,36
739	Alternativa 2	960.461,85	912.687,01
740	Alternativa 2	960.426,50	912.546,37
741	Alternativa 2	960.424,65	912.537,52
742	Alternativa 2	960.423,06	912.520,85
743	Alternativa 2	960.419,09	912.470,85
744	Alternativa 2	960.417,24	912.404,44
745	Alternativa 2	960.415,12	912.385,92
746	Alternativa 2	960.404,01	912.330,88
747	Alternativa 2	960.389,06	912.283,10
748	Alternativa 2	960.381,65	912.219,76
749	Alternativa 2	960.374,51	912.184,36
750	Alternativa 2	960.344,34	912.109,34
751	Alternativa 2	960.321,33	912.038,87
752	Alternativa 2	960.311,01	912.000,88
753	Alternativa 2	960.306,24	911.981,90
754	Alternativa 2	960.303,33	911.926,07
755	Alternativa 2	960.299,63	911.896,44
756	Alternativa 2	960.295,66	911.885,59
757	Alternativa 2	960.266,50	911.785,05
758	Alternativa 2	960.258,78	911.690,76
759	Alternativa 2	960.262,46	911.648,96
760	Alternativa 2	960.264,79	911.639,87
761	Alternativa 2	960.263,06	911.478,39
762	Alternativa 2	960.247,77	911.444,00
763	Alternativa 2	960.241,95	911.410,13
764	Alternativa 2	960.240,10	911.402,72
765	Alternativa 2	960.235,80	911.392,83
766	Alternativa 2	960.214,70	911.360,12
767	Alternativa 2	960.198,03	911.332,34
768	Alternativa 2	960.170,51	911.296,10
769	Alternativa 2	960.121,83	911.245,82
770	Alternativa 2	960.072,09	911.195,82

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
771	Alternativa 2	959.938,47	911.128,88
772	Alternativa 2	959.860,96	911.089,98
773	Alternativa 2	959.855,92	911.083,63
774	Alternativa 2	959.824,17	911.015,37
775	Alternativa 2	959.727,86	910.810,23
776	Alternativa 2	959.710,37	910.768,02
777	Alternativa 2	959.703,20	910.702,04
778	Alternativa 2	959.699,79	910.678,83
779	Alternativa 2	959.692,98	910.648,80
780	Alternativa 2	959.692,96	910.615,69
781	Alternativa 2	959.686,71	910.603,40
782	Alternativa 2	959.702,86	910.591,11
783	Alternativa 2	959.762,01	910.511,59
784	Alternativa 2	959.779,99	910.469,96
785	Alternativa 2	959.783,07	910.457,32
786	Alternativa 2	959.783,47	910.425,92
787	Alternativa 2	959.778,63	910.358,00
788	Alternativa 2	959.770,62	910.289,10
789	Alternativa 2	959.766,24	910.138,13
790	Alternativa 2	959.743,01	910.048,44
791	Alternativa 2	959.739,57	910.037,85
792	Alternativa 2	959.719,99	809.998,70
793	Alternativa 2	959.642,20	909.885,87
794	Alternativa 2	959.596,28	909.784,38
795	Alternativa 2	959.580,82	909.768,77
796	Alternativa 2	959.417,83	909.659,76
797	Alternativa 2	959.357,24	909.620,08
798	Alternativa 2	959.334,76	909.594,04
799	Alternativa 2	959.328,67	909.585,15
800	Alternativa 2	959.319,41	909.563,45
801	Alternativa 2	959.299,93	909.483,21
802	Alternativa 2	959.274,32	909.375,23

Fuente: Suministradas por el peticionario con radicado EXTM12-0016165 del 16 de mayo de 2012

SEGUNDO. Que en la base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Rom y Minorías, no se encuentra registro de Resguardos legalmente constituidos, ni Comunidades o parcialidades indígenas por fuera de Resguardo en la zona de influencia directa, identificada con las coordenadas mencionadas en el numeral primero de la presente Certificación, para el proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta.

TERCERO. Que no se identifica la presencia de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras en la zona de influencia directa, para el proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta, identificado con las siguientes coordenadas:

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
1	Alternativa 1	956.769,54	947.562,51
2	Alternativa 1	957.136,79	947.067,63
3	Alternativa 1	958.248,84	946.653,39
4	Alternativa 1	958.257,78	946.650,06
5	Alternativa 1	958.555,67	946.387,08
6	Alternativa 1	958.603,06	946.383,69
7	Alternativa 1	958.622,64	946.382,63
8	Alternativa 1	958.686,14	946.380,19
9	Alternativa 1	958.803,35	946.369,34
10	Alternativa 1	958.920,03	946.354,52
11	Alternativa 1	959.077,46	946.342,35
12	Alternativa 1	959.155,51	946.341,03
13	Alternativa 1	959.298,39	946.327,80
14	Alternativa 1	959.453,70	946.316,16
15	Alternativa 1	959.571,44	946.306,84
16	Alternativa 1	959.681,50	946.301,60
17	Alternativa 1	959.781,78	946.295,52
18	Alternativa 1	959.817,50	946.289,17
19	Alternativa 1	959.858,61	946.278,32
20	Alternativa 1	958.906,76	945.258,48
21	Alternativa 1	959.950,58	946.236,19
22	Alternativa 1	959.959,20	946.227,91
23	Alternativa 1	959.974,40	946.215,09
24	Alternativa 1	960.003,24	945.188,51
25	Alternativa 1	960.044,12	946.130,55
26	Alternativa 1	960.065,82	946.068,90
27	Alternativa 1	960.109,21	945.934,23
28	Alternativa 1	960.163,72	945.772,84
29	Alternativa 1	960.201,55	945.656,42
30	Alternativa 1	960.237,80	945.540,79
31	Alternativa 1	960.284,90	945.393,95
32	Alternativa 1	960.299,98	945.341,03
33	Alternativa 1	960.144,28	944.559,73
34	Alternativa 1	959.798,13	944.294,82
35	Alternativa 1	959.723,67	943.980,35

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
106	Alternativa 1	959.889,26	931.764,91
107	Alternativa 1	959.875,23	931.735,33
108	Alternativa 1	959.888,09	931.718,81
109	Alternativa 1	959.857,41	931.688,16
110	Alternativa 1	959.957,24	931.637,71
111	Alternativa 1	959.839,51	931.649,87
112	Alternativa 1	959.813,06	931.594,94
113	Alternativa 1	959.799,03	931.568,84
114	Alternativa 1	959.818,89	930.954,88
115	Alternativa 1	959.501,18	930.784,61
116	Alternativa 1	959.458,28	930.774,27
117	Alternativa 1	958.398,38	930.759,87
118	Alternativa 1	958.287,15	930.733,08
119	Alternativa 1	958.112,22	930.225,02
120	Alternativa 1	958.064,90	930.091,40
121	Alternativa 1	958.000,10	930.029,85
122	Alternativa 1	958.803,29	929.642,01
123	Alternativa 1	958.457,35	928.511,86
124	Alternativa 1	958.167,75	929.235,46
125	Alternativa 1	959.274,80	928.902,46
126	Alternativa 1	958.388,20	927.931,92
127	Alternativa 1	958.438,10	927.339,01
128	Alternativa 1	958.260,90	927.260,09
129	Alternativa 1	957.985,73	927.097,84
130	Alternativa 1	957.887,84	926.938,82
131	Alternativa 1	957.831,47	926.865,08
132	Alternativa 1	957.824,23	926.844,34
133	Alternativa 1	957.918,89	926.826,45
134	Alternativa 1	957.808,17	926.790,46
135	Alternativa 1	957.793,22	926.706,76
136	Alternativa 1	957.761,38	926.684,90
137	Alternativa 1	957.792,06	926.680,72
138	Alternativa 1	957.790,10	926.638,50
139	Alternativa 1	957.802,27	926.518,98
140	Alternativa 1	957.859,52	926.471,93

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
36	Alternativa 1	959.897,30	943.913,67
37	Alternativa 1	959.866,62	943.839,48
38	Alternativa 1	958.817,28	943.759,46
39	Alternativa 1	958.556,43	943.593,58
40	Alternativa 1	959.485,57	943.428,53
41	Alternativa 1	959.453,80	943.265,16
42	Alternativa 1	959.399,71	942.611,89
43	Alternativa 1	958.801,82	941.588,70
44	Alternativa 1	958.935,91	941.500,63
45	Alternativa 1	958.950,24	941.462,23
46	Alternativa 1	959.974,54	941.395,58
47	Alternativa 1	958.985,13	941.348,96
48	Alternativa 1	959.016,50	941.125,04
49	Alternativa 1	959.027,48	940.968,21
50	Alternativa 1	958.861,35	939.541,78
51	Alternativa 1	958.804,78	938.565,50
52	Alternativa 1	958.803,79	938.565,46
53	Alternativa 1	958.890,05	938.423,57
54	Alternativa 1	959.226,49	937.590,82
55	Alternativa 1	958.194,43	937.555,77
56	Alternativa 1	959.127,51	937.827,19
57	Alternativa 1	958.085,62	937.479,01
58	Alternativa 1	957.946,30	937.028,84
59	Alternativa 1	957.997,84	936.678,67
60	Alternativa 1	958.027,93	936.549,00
61	Alternativa 1	958.107,07	936.386,81
62	Alternativa 1	958.129,96	936.313,50
63	Alternativa 1	958.168,09	936.239,13
64	Alternativa 1	958.214,81	936.173,34
65	Alternativa 1	958.304,43	936.109,46
66	Alternativa 1	958.327,32	936.877,84
67	Alternativa 1	958.368,27	936.082,76
68	Alternativa 1	958.448,41	936.068,48
69	Alternativa 1	958.484,64	936.047,48
70	Alternativa 1	958.501,88	936.022,69

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
141	Alternativa 1	958.033,14	926.243,04
142	Alternativa 1	958.038,84	926.177,59
143	Alternativa 1	958.044,89	926.154,04
144	Alternativa 1	958.068,17	926.120,97
145	Alternativa 1	958.111,30	926.847,88
146	Alternativa 1	958.091,56	926.955,69
147	Alternativa 1	958.081,14	926.782,39
148	Alternativa 1	958.078,34	926.646,13
149	Alternativa 1	958.049,23	926.548,24
150	Alternativa 1	957.916,77	926.366,86
151	Alternativa 1	957.902,81	926.339,85
152	Alternativa 1	957.897,52	926.330,39
153	Alternativa 1	957.856,45	926.229,32
154	Alternativa 1	957.854,12	926.217,15
155	Alternativa 1	957.868,67	926.136,81
156	Alternativa 1	957.853,59	926.085,39
157	Alternativa 1	957.814,10	926.017,01
158	Alternativa 1	957.542,66	924.955,10
159	Alternativa 1	957.481,30	924.887,93
160	Alternativa 1	957.426,78	924.829,69
161	Alternativa 1	957.109,70	924.536,37
162	Alternativa 1	957.071,07	924.461,20
163	Alternativa 1	956.888,78	924.249,11
164	Alternativa 1	956.878,21	924.236,67
165	Alternativa 1	956.806,01	923.966,59
166	Alternativa 1	956.576,83	923.944,77
167	Alternativa 1	958.400,69	923.813,18
168	Alternativa 1	956.269,69	923.744,54
169	Alternativa 1	956.285,69	923.712,95
170	Alternativa 1	956.283,71	923.696,02
171	Alternativa 1	956.261,05	923.674,46
172	Alternativa 1	958.335,84	923.556,60
173	Alternativa 1	956.526,13	922.794,65
174	Alternativa 1	956.527,41	922.789,55
175	Alternativa 1	956.534,83	922.759,82

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
71	Alternativa 1	958.560,82	936.764,30
72	Alternativa 1	958.853,40	936.317,13
73	Alternativa 1	958.665,80	936.172,21
74	Alternativa 1	958.657,22	934.993,91
75	Alternativa 1	958.623,84	934.807,98
76	Alternativa 1	958.658,17	934.771,75
77	Alternativa 1	958.662,94	934.760,31
78	Alternativa 1	958.562,24	934.735,84
79	Alternativa 1	958.357,85	934.016,29
80	Alternativa 1	959.649,34	933.698,42
81	Alternativa 1	959.699,12	933.612,38
82	Alternativa 1	958.351,75	932.643,12
83	Alternativa 1	960.339,84	932.587,56
84	Alternativa 1	958.328,98	932.542,31
85	Alternativa 1	960.322,38	932.501,83
86	Alternativa 1	958.319,73	932.475,84
87	Alternativa 1	960.314,44	932.461,08
88	Alternativa 1	960.304,12	932.442,03
89	Alternativa 1	960.296,91	932.429,87
90	Alternativa 1	958.286,13	932.420,60
91	Alternativa 1	960.285,42	932.419,86
92	Alternativa 1	958.272,37	932.406,05
93	Alternativa 1	960.246,44	932.381,44
94	Alternativa 1	960.214,43	932.362,39
95	Alternativa 1	960.196,79	932.356,16
96	Alternativa 1	958.188,23	932.353,13
97	Alternativa 1	960.179,24	932.346,52
98	Alternativa 1	960.175,27	932.336,20
99	Alternativa 1	960.183,71	932.289,96
100	Alternativa 1	958.150,76	932.089,48
101	Alternativa 1	960.150,76	932.090,72
102	Alternativa 1	960.113,75	931.967,95
103	Alternativa 1	959.963,45	931.847,65
104	Alternativa 1	959.911,21	931.767,35
105	Alternativa 1	959.882,92	931.756,99

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
176	Alternativa 1	958.672,56	921.594,90
177	Alternativa 1	958.746,84	920.975,08
178	Alternativa 1	958.757,35	920.877,96
179	Alternativa 1	958.750,85	920.852,64
180	Alternativa 1	958.723,46	920.746,79
181	Alternativa 1	958.633,28	920.674,45
182	Alternativa 1	958.525,57	920.590,06
183	Alternativa 1	958.385,10	920.464,37
184	Alternativa 1	958.267,21	920.381,56
185	Alternativa 1	958.216,14	920.322,29
186	Alternativa 1	958.173,50	920.258,24
187	Alternativa 1	958.156,35	920.225,46
188	Alternativa 1	958.163,27	920.063,56
189	Alternativa 1	958.178,53	920.070,38
190	Alternativa 1	958.198,63	920.057,68
191	Alternativa 1	958.243,88	920.038,19
192	Alternativa 1	958.273,51	920.023,82
193	Alternativa 1	958.388,81	919.973,54
194	Alternativa 1	958.443,00	919.946,23
195	Alternativa 1	958.478,30	919.928,83
196	Alternativa 1	958.498,14	919.916,73
197	Alternativa 1	958.564,55	919.865,06
198	Alternativa 1	958.879,59	919.775,37
199	Alternativa 1	958.737,33	919.729,07
200	Alternativa 1	958.750,09	918.716,37
201	Alternativa 1	958.758,76	919.704,46
202	Alternativa 1	958.766,17	919.680,97
203	Alternativa 1	958.777,01	919.662,82
204	Alternativa 1	958.785,46	919.632,76
205	Alternativa 1	958.814,06	919.532,49
206	Alternativa 1	958.827,02	919.467,24
207	Alternativa 1	958.843,43	919.444,91
208	Alternativa 1	958.863,80	919.418,71
209	Alternativa 1	958.886,29	919.399,68
210	Alternativa 1	958.908,25	919.387,76

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
211	Alternativa 1	956.912,22	919.372,41
212	Alternativa 1	956.918,04	919.364,21
213	Alternativa 1	956.923,08	919.356,81
214	Alternativa 1	956.928,98	919.348,48
215	Alternativa 1	956.929,41	919.308,12
216	Alternativa 1	956.934,55	918.782,41
217	Alternativa 1	956.964,50	918.712,15
218	Alternativa 1	956.964,50	918.650,45
219	Alternativa 1	956.997,94	918.552,09
220	Alternativa 1	956.997,41	918.488,83
221	Alternativa 1	956.749,93	918.427,27
222	Alternativa 1	956.785,91	918.357,06
223	Alternativa 1	956.747,54	918.270,84
224	Alternativa 1	956.728,22	918.187,76
225	Alternativa 1	956.720,02	918.098,18
226	Alternativa 1	956.708,11	917.983,77
227	Alternativa 1	956.702,29	917.918,21
228	Alternativa 1	956.685,55	917.976,41
229	Alternativa 1	956.639,52	917.777,98
230	Alternativa 1	956.613,06	917.722,95
231	Alternativa 1	956.611,73	917.712,53
232	Alternativa 1	956.610,94	917.699,93
233	Alternativa 1	956.613,32	917.638,81
234	Alternativa 1	956.608,44	917.596,48
235	Alternativa 1	956.592,18	917.518,49
236	Alternativa 1	956.679,96	917.482,87
237	Alternativa 1	956.582,79	917.380,05
238	Alternativa 1	956.548,50	917.309,41
239	Alternativa 1	956.533,42	917.231,62
240	Alternativa 1	956.516,99	917.140,60
241	Alternativa 1	956.506,43	917.094,83
242	Alternativa 1	956.495,58	917.037,84
243	Alternativa 1	956.480,24	916.971,80
244	Alternativa 1	956.474,88	916.945,60
245	Alternativa 1	956.474,88	916.937,67

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
246	Alternativa 1	956.488,44	916.883,32
247	Alternativa 1	956.496,58	916.823,90
248	Alternativa 1	956.514,37	916.723,62
249	Alternativa 1	956.519,88	916.712,24
250	Alternativa 1	956.532,18	916.688,48
251	Alternativa 1	956.564,37	916.674,87
252	Alternativa 1	956.682,64	916.688,16
253	Alternativa 1	956.754,81	916.533,12
254	Alternativa 1	956.840,81	916.398,39
255	Alternativa 1	957.037,45	916.338,53
256	Alternativa 1	957.062,53	916.323,04
257	Alternativa 1	957.089,84	916.282,29
258	Alternativa 1	957.120,27	916.242,08
259	Alternativa 1	957.182,44	916.157,67
260	Alternativa 1	957.231,13	916.082,59
261	Alternativa 1	957.309,71	915.987,02
262	Alternativa 1	957.427,71	915.826,94
263	Alternativa 1	957.904,18	915.722,83
264	Alternativa 1	957.882,49	915.815,54
265	Alternativa 1	957.871,13	915.495,88
266	Alternativa 1	957.878,89	915.488,83
267	Alternativa 1	957.882,82	915.443,30
268	Alternativa 1	957.729,28	915.350,43
269	Alternativa 1	957.780,43	915.272,11
270	Alternativa 1	957.783,44	915.210,99
271	Alternativa 1	957.838,36	915.082,83
272	Alternativa 1	957.872,81	914.995,09
273	Alternativa 1	957.902,24	914.940,85
274	Alternativa 1	957.921,82	914.900,89
275	Alternativa 1	957.945,90	914.884,33
276	Alternativa 1	957.963,88	914.825,02
277	Alternativa 1	958.024,48	914.716,87
278	Alternativa 1	958.080,87	914.622,29
279	Alternativa 1	958.085,33	914.616,74
280	Alternativa 1	958.094,88	914.611,45

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
281	Alternativa 1	958.131,80	914.584,81
282	Alternativa 1	958.192,23	914.578,11
283	Alternativa 1	958.284,99	914.558,41
284	Alternativa 1	958.290,82	914.649,83
285	Alternativa 1	958.328,28	914.541,89
286	Alternativa 1	958.350,45	914.538,42
287	Alternativa 1	958.398,34	914.504,29
288	Alternativa 1	958.424,27	914.486,56
289	Alternativa 1	958.488,82	914.427,62
290	Alternativa 1	958.598,45	914.329,93
291	Alternativa 1	958.604,98	914.322,52
292	Alternativa 1	958.611,88	914.319,81
293	Alternativa 1	958.621,38	914.317,23
294	Alternativa 1	958.684,77	914.312,73
295	Alternativa 1	958.758,26	914.323,05
296	Alternativa 1	958.762,87	914.321,73
297	Alternativa 1	958.804,74	914.308,38
298	Alternativa 1	958.848,84	914.299,24
299	Alternativa 1	958.857,92	914.294,47
300	Alternativa 1	958.857,44	914.286,01
301	Alternativa 1	958.873,27	914.275,95
302	Alternativa 1	958.877,76	914.265,83
303	Alternativa 1	958.922,74	914.164,87
304	Alternativa 1	958.948,14	914.148,18
305	Alternativa 1	958.003,18	914.088,45
306	Alternativa 1	958.041,28	914.032,27
307	Alternativa 1	958.050,54	914.015,07
308	Alternativa 1	958.051,80	914.006,87
309	Alternativa 1	958.049,21	913.988,88
310	Alternativa 1	958.041,54	913.956,86
311	Alternativa 1	958.028,72	913.904,74
312	Alternativa 1	958.025,14	913.884,10
313	Alternativa 1	958.025,93	913.885,32
314	Alternativa 1	958.030,43	913.852,09
315	Alternativa 1	958.988,10	913.831,18

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
316	Alternativa 1	959.047,36	913.799,87
317	Alternativa 1	959.081,12	913.732,23
318	Alternativa 1	959.060,88	913.724,30
319	Alternativa 1	959.047,10	913.672,70
320	Alternativa 1	959.041,54	913.624,28
321	Alternativa 1	959.034,40	913.580,10
322	Alternativa 1	959.028,84	913.540,15
323	Alternativa 1	959.029,37	913.519,77
324	Alternativa 1	959.034,93	913.498,08
325	Alternativa 1	959.040,22	913.469,55
326	Alternativa 1	959.048,58	913.478,75
327	Alternativa 1	959.081,85	913.471,35
328	Alternativa 1	959.072,50	913.483,84
329	Alternativa 1	959.078,38	913.456,81
330	Alternativa 1	959.097,90	913.414,47
331	Alternativa 1	959.098,22	913.407,08
332	Alternativa 1	959.102,86	913.357,32
333	Alternativa 1	959.107,42	913.281,44
334	Alternativa 1	959.116,42	913.259,89
335	Alternativa 1	959.120,92	913.247,52
336	Alternativa 1	959.135,73	913.226,61
337	Alternativa 1	959.192,19	913.170,52
338	Alternativa 1	959.192,98	913.112,58
339	Alternativa 1	959.236,01	913.027,85
340	Alternativa 1	959.246,09	913.005,95
341	Alternativa 1	959.249,12	912.924,96
342	Alternativa 1	959.249,12	912.886,49
343	Alternativa 1	959.250,97	912.807,75
344	Alternativa 1	959.251,90	912.801,93
345	Alternativa 1	959.276,27	912.767,21
346	Alternativa 1	959.311,55	912.690,48
347	Alternativa 1	959.412,88	912.623,81
348	Alternativa 1	959.489,89	912.577,24
349	Alternativa 1	959.499,40	912.575,12
350	Alternativa 1	959.603,91	912.590,84

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
351	Alternativa 1	959.616,88	912.581,10
352	Alternativa 1	959.634,34	912.588,77
353	Alternativa 1	959.649,95	912.582,53
354	Alternativa 1	959.682,23	912.618,25
355	Alternativa 1	959.706,31	912.642,88
356	Alternativa 1	959.716,74	912.645,24
357	Alternativa 1	959.880,40	912.884,55
358	Alternativa 1	959.983,59	912.888,32
359	Alternativa 1	960.050,53	912.663,78
360	Alternativa 1	960.100,01	912.652,91
361	Alternativa 1	960.128,84	912.642,08
362	Alternativa 1	960.158,48	912.617,48
363	Alternativa 1	960.195,00	912.584,38
364	Alternativa 1	960.232,57	912.562,16
365	Alternativa 1	960.283,10	912.533,32
366	Alternativa 1	960.296,86	912.520,38
367	Alternativa 1	960.311,41	912.506,54
368	Alternativa 1	960.337,34	912.479,35
369	Alternativa 1	960.350,67	912.457,91
370	Alternativa 1	960.351,89	912.448,82
371	Alternativa 1	960.350,84	912.438,80
372	Alternativa 1	960.328,88	912.391,50
373	Alternativa 1	960.320,84	912.370,87
374	Alternativa 1	960.314,85	912.343,81
375	Alternativa 1	960.301,82	912.288,32
376	Alternativa 1	960.300,83	912.281,17
377	Alternativa 1	960.301,82	912.208,41
378	Alternativa 1	960.300,88	912.126,82
379	Alternativa 1	960.301,89	912.109,99
380	Alternativa 1	960.303,21	912.098,23
381	Alternativa 1	960.308,77	912.083,95
382	Alternativa 1	960.309,03	912.067,88
383	Alternativa 1	960.304,89	911.978,49
384	Alternativa 1	960.300,88	911.921,07
385	Alternativa 1	960.299,77	911.898,73

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
386	Alternativa 1	960.288,82	911.869,21
387	Alternativa 1	960.287,70	911.792,22
388	Alternativa 1	960.258,64	911.750,42
389	Alternativa 1	960.258,23	911.662,68
390	Alternativa 1	960.258,82	911.671,57
391	Alternativa 1	960.258,38	911.631,52
392	Alternativa 1	960.251,62	911.495,36
393	Alternativa 1	960.248,87	911.488,10
394	Alternativa 1	960.243,68	911.477,83
395	Alternativa 1	960.234,15	911.467,05
396	Alternativa 1	960.211,13	911.446,15
397	Alternativa 1	960.181,38	911.374,71
398	Alternativa 1	960.135,73	911.334,48
399	Alternativa 1	960.124,88	911.307,24
400	Alternativa 1	960.110,88	911.282,79
401	Alternativa 1	960.101,80	911.247,71
402	Alternativa 1	960.076,73	911.212,76
403	Alternativa 1	960.058,21	911.195,56
404	Alternativa 1	959.998,68	911.166,42
405	Alternativa 1	959.864,27	911.099,80
406	Alternativa 1	959.857,12	911.095,84
407	Alternativa 1	958.846,92	911.835,25
408	Alternativa 1	959.030,93	911.049,88
409	Alternativa 1	959.780,71	910.957,46
410	Alternativa 1	959.778,69	910.929,94
411	Alternativa 1	959.781,34	910.901,37
412	Alternativa 1	959.738,74	910.853,48
413	Alternativa 1	959.731,71	910.841,04
414	Alternativa 1	959.719,01	910.798,59
415	Alternativa 1	959.708,84	910.759,02
416	Alternativa 1	959.687,52	910.699,49
417	Alternativa 1	959.688,67	910.684,14
418	Alternativa 1	958.680,91	910.622,23
419	Alternativa 1	958.680,84	910.609,80
420	Alternativa 1	959.683,03	910.601,06

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
421	Alternativa 1	959.689,11	910.590,22
422	Alternativa 1	959.708,95	910.563,76
423	Alternativa 1	959.744,94	910.505,81
424	Alternativa 1	959.772,45	910.462,95
425	Alternativa 1	959.779,07	910.446,55
426	Alternativa 1	959.780,13	910.421,94
427	Alternativa 1	958.779,17	910.363,10
428	Alternativa 1	959.776,53	910.341,72
429	Alternativa 1	959.770,44	910.341,40
430	Alternativa 1	959.759,90	910.329,23
431	Alternativa 1	959.664,35	910.253,83
432	Alternativa 1	959.652,44	910.243,24
433	Alternativa 1	959.645,30	910.231,60
434	Alternativa 1	959.582,32	910.113,07
435	Alternativa 1	959.506,39	909.983,96
436	Alternativa 1	959.409,02	909.905,11
437	Alternativa 1	959.402,67	909.896,37
438	Alternativa 1	959.397,64	909.883,67
439	Alternativa 1	959.376,74	909.798,74
440	Alternativa 1	958.339,17	909.638,02
441	Alternativa 1	958.322,83	909.563,45
442	Alternativa 1	958.303,15	909.483,21
443	Alternativa 1	958.277,54	909.375,23
444	Alternativa 2	956.765,54	947.562,51
445	Alternativa 2	957.138,79	947.067,63
446	Alternativa 2	958.248,84	946.653,39
447	Alternativa 2	958.257,78	946.650,06
448	Alternativa 2	958.555,67	946.387,08
449	Alternativa 2	958.603,06	946.383,89
450	Alternativa 2	958.622,84	946.382,83
451	Alternativa 2	958.686,14	946.380,19
452	Alternativa 2	958.803,35	946.369,34
453	Alternativa 2	958.920,03	946.354,52
454	Alternativa 2	959.077,46	946.342,35
455	Alternativa 2	959.155,91	946.341,03

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
456	Alternativa 2	959.288,39	946.327,80
457	Alternativa 2	959.483,70	946.318,16
458	Alternativa 2	959.571,44	946.305,64
459	Alternativa 2	959.681,50	946.301,60
460	Alternativa 2	958.781,78	946.295,52
461	Alternativa 2	959.817,50	946.289,17
462	Alternativa 2	959.868,51	946.278,32
463	Alternativa 2	959.909,78	946.268,48
464	Alternativa 2	959.950,58	946.235,19
465	Alternativa 2	959.959,20	946.227,91
466	Alternativa 2	959.974,40	946.215,09
467	Alternativa 2	960.003,24	946.186,51
468	Alternativa 2	960.044,12	946.130,55
469	Alternativa 2	960.065,82	946.068,90
470	Alternativa 2	960.109,21	945.934,23
471	Alternativa 2	960.163,72	945.772,04
472	Alternativa 2	960.201,55	945.656,42
473	Alternativa 2	960.237,80	945.540,79
474	Alternativa 2	960.284,90	945.393,95
475	Alternativa 2	960.299,98	946.341,03
476	Alternativa 2	960.144,26	944.569,73
477	Alternativa 2	959.798,13	944.294,92
478	Alternativa 2	959.723,97	943.880,35
478	Alternativa 2	959.697,30	943.913,67
480	Alternativa 2	959.655,62	943.839,48
491	Alternativa 2	959.817,28	943.759,46
482	Alternativa 2	958.559,43	943.593,68
483	Alternativa 2	958.485,57	943.429,53
484	Alternativa 2	958.453,90	943.265,15
465	Alternativa 2	958.369,71	942.811,69
486	Alternativa 2	958.901,92	941.588,70
487	Alternativa 2	958.935,91	941.500,63
488	Alternativa 2	958.980,24	941.482,23
489	Alternativa 2	958.974,54	941.395,68
490	Alternativa 2	958.985,13	941.346,96

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
491	Alternativa 2	959.016,50	941.125,04
482	Alternativa 2	959.027,48	940.868,21
493	Alternativa 2	958.861,35	939.541,78
494	Alternativa 2	958.804,78	938.566,50
485	Alternativa 2	958.803,79	938.565,46
496	Alternativa 2	958.660,05	938.423,57
497	Alternativa 2	958.226,48	937.590,62
498	Alternativa 2	958.194,43	937.555,77
499	Alternativa 2	958.127,51	937.527,19
500	Alternativa 2	958.065,92	937.479,01
501	Alternativa 2	957.946,30	937.025,84
502	Alternativa 2	957.947,84	936.678,67
503	Alternativa 2	958.027,93	936.540,00
504	Alternativa 2	958.107,07	936.386,91
505	Alternativa 2	958.129,95	936.313,50
506	Alternativa 2	958.168,09	936.239,13
507	Alternativa 2	958.174,81	936.173,34
508	Alternativa 2	958.204,43	936.109,46
509	Alternativa 2	958.327,32	936.077,04
610	Alternativa 2	958.369,27	936.082,76
511	Alternativa 2	958.448,41	936.068,46
512	Alternativa 2	958.484,84	936.047,48
513	Alternativa 2	958.501,80	936.022,69
514	Alternativa 2	958.560,92	936.784,30
515	Alternativa 2	958.653,40	936.317,13
516	Alternativa 2	958.665,80	936.172,21
517	Alternativa 2	958.657,22	934.993,91
518	Alternativa 2	958.623,84	934.907,98
519	Alternativa 2	958.658,17	934.771,75
520	Alternativa 2	958.662,94	934.760,31
521	Alternativa 2	958.662,24	934.735,84
522	Alternativa 2	959.357,85	934.016,29
523	Alternativa 2	959.649,34	933.698,42
524	Alternativa 2	959.699,12	933.412,39
525	Alternativa 2	960.351,75	932.643,12

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
526	Alternativa 2	960.339,84	932.687,56
527	Alternativa 2	960.326,99	932.542,31
528	Alternativa 2	960.322,36	932.501,83
529	Alternativa 2	960.319,73	932.475,84
530	Alternativa 2	960.314,44	932.481,08
531	Alternativa 2	960.304,12	932.442,03
532	Alternativa 2	960.283,91	932.429,67
533	Alternativa 2	960.286,13	932.420,90
534	Alternativa 2	960.285,42	932.418,88
535	Alternativa 2	960.272,37	932.408,05
536	Alternativa 2	960.246,44	932.381,44
537	Alternativa 2	960.214,43	932.362,39
538	Alternativa 2	960.196,79	932.356,18
539	Alternativa 2	960.188,23	932.353,13
540	Alternativa 2	960.179,24	932.348,52
541	Alternativa 2	960.176,27	932.339,28
542	Alternativa 2	960.163,71	932.286,90
543	Alternativa 2	960.150,79	932.089,48
544	Alternativa 2	960.150,76	932.090,72
545	Alternativa 2	960.113,76	931.967,95
546	Alternativa 2	959.993,45	931.847,66
547	Alternativa 2	959.911,21	931.767,35
548	Alternativa 2	959.892,92	931.756,99
549	Alternativa 2	959.889,25	931.754,91
550	Alternativa 2	959.675,23	931.735,33
551	Alternativa 2	959.668,08	931.716,61
552	Alternativa 2	959.657,41	931.689,16
553	Alternativa 2	959.657,24	931.687,71
554	Alternativa 2	959.639,51	931.640,87
555	Alternativa 2	959.613,05	931.594,84
556	Alternativa 2	959.799,03	931.568,54
557	Alternativa 2	959.619,99	930.954,98
558	Alternativa 2	958.501,15	930.794,81
559	Alternativa 2	959.458,20	930.774,27
560	Alternativa 2	959.398,38	930.759,87

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
561	Alternativa 2	959.287,15	930.733,09
562	Alternativa 2	958.112,22	930.225,02
563	Alternativa 2	959.004,60	930.091,40
564	Alternativa 2	959.000,10	930.029,85
565	Alternativa 2	958.803,29	929.842,01
566	Alternativa 2	958.457,35	929.511,65
567	Alternativa 2	958.167,75	929.235,46
568	Alternativa 2	958.274,80	928.602,48
569	Alternativa 2	958.388,20	927.931,92
570	Alternativa 2	958.438,10	927.339,01
571	Alternativa 2	958.280,90	927.260,09
572	Alternativa 2	957.995,73	927.637,84
573	Alternativa 2	957.887,84	926.938,82
574	Alternativa 2	957.831,47	926.865,08
575	Alternativa 2	957.824,23	926.844,34
576	Alternativa 2	957.816,89	926.826,45
577	Alternativa 2	957.808,17	926.790,46
578	Alternativa 2	957.783,22	926.708,76
579	Alternativa 2	957.781,36	926.684,80
580	Alternativa 2	957.792,95	926.680,72
581	Alternativa 2	957.790,10	926.638,50
582	Alternativa 2	957.602,27	926.810,98
583	Alternativa 2	957.889,62	926.471,93
584	Alternativa 2	958.033,14	926.243,04
585	Alternativa 2	958.038,54	926.177,59
586	Alternativa 2	958.044,19	926.154,04
587	Alternativa 2	958.068,87	926.120,87
588	Alternativa 2	958.111,30	926.047,68
589	Alternativa 2	958.081,56	925.956,69
590	Alternativa 2	958.061,14	925.782,39
591	Alternativa 2	958.078,34	925.649,13
592	Alternativa 2	958.049,23	925.648,24
593	Alternativa 2	957.915,77	925.356,06
594	Alternativa 2	957.902,81	925.339,65
595	Alternativa 2	957.887,52	925.330,39

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
596	Alternativa 2	957.856,45	925.229,32
597	Alternativa 2	957.854,12	925.217,15
598	Alternativa 2	957.866,67	925.136,81
599	Alternativa 2	957.853,59	925.085,39
600	Alternativa 2	957.863,16	924.991,05
601	Alternativa 2	957.870,90	924.892,55
602	Alternativa 2	957.888,38	924.760,00
603	Alternativa 2	857.904,23	924.632,20
604	Alternativa 2	957.943,82	924.519,78
605	Alternativa 2	957.989,16	924.407,57
606	Alternativa 2	958.043,93	924.309,94
607	Alternativa 2	958.113,78	924.171,03
608	Alternativa 2	958.190,78	924.043,24
609	Alternativa 2	958.383,05	923.689,41
610	Alternativa 2	958.680,58	923.499,61
611	Alternativa 2	959.413,11	923.200,69
612	Alternativa 2	959.959,51	923.274,89
613	Alternativa 2	960.669,11	923.328,40
614	Alternativa 2	960.816,46	923.078,60
615	Alternativa 2	960.991,88	922.642,52
616	Alternativa 2	960.851,55	922.177,65
617	Alternativa 2	961.101,34	921.958,30
618	Alternativa 2	961.128,01	921.699,10
619	Alternativa 2	961.656,03	920.843,05
620	Alternativa 2	961.825,47	920.497,83
621	Alternativa 2	962.072,46	920.228,39
622	Alternativa 2	962.218,41	920.182,08
623	Alternativa 2	962.357,34	920.200,32
624	Alternativa 2	962.379,80	920.166,82
625	Alternativa 2	962.357,34	920.976,82
626	Alternativa 2	962.271,74	919.801,77
627	Alternativa 2	962.249,29	919.619,69
628	Alternativa 2	962.117,37	919.383,67
629	Alternativa 2	962.114,58	919.368,13
630	Alternativa 2	962.127,19	919.344,27

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
631	Alternativa 2	962.208,59	919.223,58
632	Alternativa 2	962.219,82	919.177,27
633	Alternativa 2	962.232,45	918.959,75
634	Alternativa 2	962.103,34	918.773,11
635	Alternativa 2	961.847,93	918.492,44
636	Alternativa 2	961.836,70	918.454,95
637	Alternativa 2	961.813,54	917.904,23
638	Alternativa 2	961.810,36	917.885,71
639	Alternativa 2	961.810,38	917.865,60
640	Alternativa 2	961.916,71	917.840,73
641	Alternativa 2	961.843,17	917.800,51
642	Alternativa 2	961.907,73	917.681,98
643	Alternativa 2	961.912,49	917.661,87
644	Alternativa 2	961.010,37	917.646,53
645	Alternativa 2	961.895,03	917.629,53
646	Alternativa 2	961.805,07	917.526,93
647	Alternativa 2	961.701,88	917.419,51
648	Alternativa 2	961.590,70	917.290,92
649	Alternativa 2	961.426,63	917.189,95
650	Alternativa 2	961.426,71	917.130,06
651	Alternativa 2	961.383,32	917.069,50
652	Alternativa 2	961.357,92	917.013,64
653	Alternativa 2	961.336,23	916.963,84
654	Alternativa 2	961.325,11	916.901,48
655	Alternativa 2	961.320,88	916.890,87
656	Alternativa 2	961.283,84	916.827,90
657	Alternativa 2	961.199,70	916.694,55
658	Alternativa 2	961.269,29	916.620,12
659	Alternativa 2	961.349,73	916.530,17
660	Alternativa 2	961.385,71	916.489,95
661	Alternativa 2	961.389,94	916.478,90
662	Alternativa 2	961.391,00	916.465,08
663	Alternativa 2	961.391,00	916.447,62
664	Alternativa 2	961.384,65	916.433,86
665	Alternativa 2	961.369,84	916.420,03

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
666	Alternativa 2	961.356,61	916.413,75
667	Alternativa 2	961.295,75	916.379,88
668	Alternativa 2	961.255,01	916.346,02
669	Alternativa 2	961.171,40	916.278,69
670	Alternativa 2	961.106,31	916.223,25
671	Alternativa 2	961.092,55	916.200,40
672	Alternativa 2	961.238,60	916.183,03
673	Alternativa 2	961.006,94	915.988,83
674	Alternativa 2	961.007,69	915.975,60
675	Alternativa 2	961.011,06	915.964,49
676	Alternativa 2	961.148,64	915.699,37
677	Alternativa 2	961.226,43	915.540,62
678	Alternativa 2	961.238,60	915.509,93
679	Alternativa 2	961.238,60	915.479,24
680	Alternativa 2	961.232,25	915.438,49
681	Alternativa 2	961.204,21	915.312,55
682	Alternativa 2	961.181,45	915.251,17
683	Alternativa 2	961.141,76	915.163,33
684	Alternativa 2	961.105,25	915.097,71
685	Alternativa 2	960.984,80	914.959,60
686	Alternativa 2	960.900,46	914.861,17
687	Alternativa 2	960.772,93	914.717,24
688	Alternativa 2	960.694,62	914.629,92
689	Alternativa 2	960.594,08	914.505,04
690	Alternativa 2	960.571,86	914.459,00
691	Alternativa 2	960.554,92	914.416,14
692	Alternativa 2	960.539,57	914.360,05
693	Alternativa 2	960.528,99	914.313,48
694	Alternativa 2	960.513,11	914.109,22
695	Alternativa 2	960.490,38	913.874,27
696	Alternativa 2	960.462,84	913.591,70
697	Alternativa 2	960.458,61	913.581,11
698	Alternativa 2	960.448,56	913.567,36
699	Alternativa 2	960.424,21	913.536,66
700	Alternativa 2	960.418,92	913.523,44

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
701	Alternativa 2	960.421,04	913.507,03
702	Alternativa 2	960.426,86	913.493,80
703	Alternativa 2	960.445,91	913.473,16
704	Alternativa 2	960.473,43	913.449,35
705	Alternativa 2	960.484,91	913.428,71
706	Alternativa 2	960.500,94	913.390,08
707	Alternativa 2	960.530,58	913.330,29
708	Alternativa 2	960.534,81	913.313,88
709	Alternativa 2	960.539,04	913.285,84
710	Alternativa 2	960.528,99	913.267,85
711	Alternativa 2	960.521,05	913.251,44
712	Alternativa 2	960.519,99	913.227,63
713	Alternativa 2	960.522,64	913.166,25
714	Alternativa 2	960.529,55	913.140,24
715	Alternativa 2	960.535,24	913.122,52
716	Alternativa 2	960.540,80	913.113,79
717	Alternativa 2	960.549,53	913.106,38
718	Alternativa 2	960.554,29	913.097,81
719	Alternativa 2	960.555,09	913.084,42
720	Alternativa 2	960.547,15	913.060,61
721	Alternativa 2	960.540,00	913.042,86
722	Alternativa 2	960.526,10	913.025,94
723	Alternativa 2	960.521,22	913.019,59
724	Alternativa 2	960.506,67	913.012,88
725	Alternativa 2	960.486,56	913.006,63
726	Alternativa 2	960.461,42	912.987,32
727	Alternativa 2	960.437,08	912.977,79
728	Alternativa 2	960.430,20	912.967,21
729	Alternativa 2	960.419,35	912.943,92
730	Alternativa 2	960.414,06	912.931,75
731	Alternativa 2	960.411,42	912.922,49
732	Alternativa 2	960.408,51	912.916,67
733	Alternativa 2	960.418,03	912.871,96
734	Alternativa 2	960.417,50	912.850,28
735	Alternativa 2	960.417,50	912.821,42

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
736	Alternativa 2	960.421,47	912.805,55
737	Alternativa 2	960.442,64	912.771,68
738	Alternativa 2	960.473,33	912.729,35
739	Alternativa 2	960.461,95	912.697,01
740	Alternativa 2	960.426,50	912.548,37
741	Alternativa 2	960.424,65	912.537,52
742	Alternativa 2	960.423,08	912.520,86
743	Alternativa 2	960.419,09	912.470,85
744	Alternativa 2	960.417,24	912.404,44
745	Alternativa 2	960.415,12	912.385,92
746	Alternativa 2	960.404,01	912.330,88
747	Alternativa 2	960.389,08	912.253,10
748	Alternativa 2	960.381,65	912.219,76
749	Alternativa 2	960.374,51	912.194,36
750	Alternativa 2	960.344,34	912.103,34
751	Alternativa 2	960.321,33	912.036,97
752	Alternativa 2	960.311,01	912.009,69
753	Alternativa 2	960.306,24	911.981,90
754	Alternativa 2	960.303,33	911.926,07
755	Alternativa 2	960.289,63	911.896,44
756	Alternativa 2	960.285,66	911.886,59
757	Alternativa 2	960.266,50	911.785,05
758	Alternativa 2	960.258,78	911.696,76
759	Alternativa 2	960.262,46	911.648,98
760	Alternativa 2	960.264,79	911.639,87
761	Alternativa 2	960.259,06	911.479,39
762	Alternativa 2	960.247,77	911.444,00
763	Alternativa 2	960.241,96	911.410,13
764	Alternativa 2	960.240,10	911.402,72
765	Alternativa 2	960.235,60	911.392,93
766	Alternativa 2	960.214,70	911.360,12
767	Alternativa 2	960.196,03	911.332,34
768	Alternativa 2	960.170,51	911.296,10
769	Alternativa 2	960.121,83	911.245,82
770	Alternativa 2	960.072,09	911.195,87

Coordenadas DAA			
Datum Magna Sirgas - Origen Este			
No.	Alternativa	Este	Norte
771	Alternativa 2	959.939,47	911.138,88
772	Alternativa 2	959.850,95	911.089,98
773	Alternativa 2	959.865,92	911.083,63
774	Alternativa 2	959.824,17	911.015,37
775	Alternativa 2	959.727,85	910.813,23
776	Alternativa 2	959.710,37	910.758,02
777	Alternativa 2	959.703,20	910.702,04
778	Alternativa 2	959.699,79	910.678,83
779	Alternativa 2	959.692,99	910.648,60
780	Alternativa 2	959.692,96	910.615,49
781	Alternativa 2	959.686,71	910.603,40
782	Alternativa 2	959.702,86	910.591,14
783	Alternativa 2	959.752,01	910.511,59
784	Alternativa 2	959.779,99	910.489,95
785	Alternativa 2	959.763,07	910.457,32
786	Alternativa 2	959.783,11	910.425,92
787	Alternativa 2	959.778,83	910.359,00
788	Alternativa 2	959.770,52	910.269,10
789	Alternativa 2	959.766,24	910.138,13
790	Alternativa 2	959.743,01	910.048,44
791	Alternativa 2	959.739,67	910.037,85
792	Alternativa 2	959.719,99	909.998,70
793	Alternativa 2	959.642,20	909.865,87
794	Alternativa 2	959.696,28	909.784,38
795	Alternativa 2	959.580,82	909.766,77
796	Alternativa 2	959.417,83	909.658,76
797	Alternativa 2	959.357,24	909.630,08
798	Alternativa 2	959.334,76	909.594,94
799	Alternativa 2	959.328,67	909.586,15
800	Alternativa 2	959.319,41	909.583,45
801	Alternativa 2	959.299,93	909.483,21
802	Alternativa 2	959.274,32	909.375,23

Fuente: Suministradas por el peticionario con radicado EXTMI2-0016165 del 16 de mayo de 2012

CUARTO. Que en las bases de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, no se encuentra registro de Consejos Comunitarios de Comunidades Negras, adjudicación de títulos colectivos ni inscripción en el registro único de consejos comunitarios para el proyecto: "OLEODUCTO ESTACIÓN QUIFA NORTE-NORTE ESTACIÓN DE BOMBEO RUBIALES", localizado en jurisdicción del municipio de Puerto Gaitán, en el departamento del Meta. De igual forma no aparece registro alguno de Comunidades Raizales ni Palenqueras en la zona de influencia directa, identificada con las coordenadas mencionadas en numeral tercero de la presente Certificación.

QUINTO. Si posteriormente a la expedición de este acto administrativo y en todo caso durante la ejecución de las actividades del proyecto, obra o actividad que trata esta Certificación, se establece o verifica que existe la presencia de grupos étnicos, dentro del área de influencia directa del proyecto, el interesado tendrá la obligación de informar por escrito a la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior y solicitar que éste inicie el proceso en concordancia con lo preceptuado en el Decreto Reglamentario 1320 de 1998.

SEXTO. Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual puede interponerse dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a su notificación ante esta Dirección, de conformidad con lo establecido en el artículo 50 y siguientes del Código Contencioso Administrativo.

SEPTIMO. Comuníquese a la Autoridad Ambiental correspondiente, para los asuntos de su competencia, de conformidad con el Capítulo II del Decreto 1320 de 1998.

COMUNÍQUESE Y NOTIFIQUESE


RAFAEL ANTONIO TORRES MARTÍN

Elaboró: Elena Ramírez Ceballos

Revisó desde punto de vista Cartográfico: Carlos Ochoa

Revisó desde punto de vista Jurídico: Maritza Chaparro Malaver

Aprobó: Dra. Doris Aristizabal Ramírez