



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01323 DE 22 NOV 2017

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

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

En ejercicio de las facultades legales y reglamentarias en especial, las conferidas en el artículo 16 del numeral 5 del Decreto 2893 de 2011 y la Resolución 0755 del 15 de mayo de 2017 y,

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 31 de octubre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17- 49392**, por medio del cual el señor LEONEL MAURICIO VERA MALDONADO, identificado con la cédula de ciudadanía Nro.88.155.254 de Pamplona, en calidad de apoderado general/ vicepresidente de construcción del proyecto Transportadora de Gas Internacional S.A E.S.P (TGI S.A E.S.P), Según certificado de existencia y Representación de la Cámara de Comercio de Bogotá código de verificación Nro. 054798810BD5B7, N.I.T Nro. 900134459-7. Solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas para el proyecto: **“REPOSICIÓN A NUEVOS GASODUCTOS YARIGUIES- PUERTO WILCHES, ZONA INDUSTRIAL CANTAGALLO, CANTAGALLO- SAN PABLO, GALÁN- YONDÓ.”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Yondó departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de Santander. Identificado con las siguientes coordenadas.

FID	Name	POINT X	POINT Y	ESTE	NORTE
0	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927844	7,376582	1016523,5	1307475,61
1	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927842	7,376602	1016523,72	1307477,89
2	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927432	7,378237	1016568,93	1307658,7
3	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,926224	7,38117	1016702,22	1307983,05
4	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,925702	7,382415	1016759,82	1308120,78
5	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,924372	7,384423	1016906,61	1308342,95
6	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,921715	7,386753	1017199,86	1308600,65
7	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,918546	7,387855	1017549,65	1308722,67
8	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,91541	7,387766	1017895,84	1308713,02
9	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,914631	7,387714	1017981,86	1308707,29
10	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,913845	7,387294	1018068,73	1308660,8
11	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,912125	7,386374	1018258,63	1308559,16
12	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,91161	7,385994	1018315,47	1308517,18
13	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,909338	7,383334	1018566,41	1308223,11
14	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908275	7,379637	1018683,88	1307814,21
15	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908255	7,377728	1018686,21	1307603,11
16	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908559	7,37574	1018652,78	1307383,22
17	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,909687	7,372888	1018528,37	1307067,75
18	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,911006	7,370789	1018382,78	1306835,59
19	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,911432	7,370292	1018335,82	1306780,68
20	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,912834	7,369054	1018181,05	1306643,67

21	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,913632	7,368349	1018092,94	1306565,67
22	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,915445	7,367594	1017892,78	1306482,09
23	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,917295	7,366824	1017688,61	1306396,83
24	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,918706	7,366949	1017532,78	1306410,58
25	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,920504	7,367108	1017334,33	1306428,09
26	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,922191	7,367603	1017148,03	1306482,81

27	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,92384	7,36847	1016965,94	1306578,64
28	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,925086	7,369476	1016828,37	1306689,87
29	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,92582	7,370273	1016747,29	1306777,95
30	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,926791	7,371327	1016640,02	1306894,47
31	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927877	7,373858	1016520,05	1307174,39
32	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927864	7,37599	1016521,36	1307410,21
33	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927844	7,376582	1016523,5	1307475,61

FID	Name	POINT_X	POINT_Y	ESTE	NORTE
0	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,883708	7,380135	1021396,16	1307870,41
1	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,880388	7,377021	1021762,92	1307526,22
2	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,87855	7,3735	1021966,05	1307136,89
3	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,87804	7,370081	1022022,47	1306758,85
4	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,878562	7,36796	1021964,92	1306524,2
5	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,879729	7,365592	1021836,27	1306262,32
6	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,882745	7,362788	1021503,37	1305951,98
7	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,884063	7,362012	1021357,88	1305866,18
8	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,887294	7,361616	1021001,19	1305822,21
9	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,889389	7,360852	1020769,85	1305737,57
10	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,890208	7,35774	1020679,57	1305393,38
11	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,891284	7,352893	1020561,08	1304857,35
12	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,892512	7,348557	1020425,66	1304377,74
13	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,894762	7,345701	1020177,4	1304061,77
14	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,897513	7,343996	1019873,71	1303873,11
15	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,898135	7,343611	1019805	1303830,43
16	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,901764	7,343255	1019404,38	1303790,93
17	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,902839	7,34356	1019285,64	1303824,57
18	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,90483	7,344123	1019065,84	1303886,85
19	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,907877	7,346642	1018729,3	1304165,31
20	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909223	7,348856	1018580,54	1304410,04
21	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909682	7,35188	1018529,8	1304744,5
22	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909551	7,354474	1018544,15	1305031,4
23	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909028	7,357208	1018601,73	1305333,71
24	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,908349	7,360757	1018676,51	1305726,28
25	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,906967	7,367236	1018828,85	1306442,87
26	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,905227	7,373868	1019020,7	1307176,39
27	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,90451	7,377949	1019099,69	1307627,79
28	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,902771	7,381061	1019291,53	1307971,97
29	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,899704	7,383356	1019630,08	1308225,88
30	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,895819	7,384119	1020058,9	1308310,52
31	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,892242	7,383608	1020453,88	1308254,1
32	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,887132	7,382177	1021018,12	1308096,11
33	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,883708	7,380135	1021396,16	1307870,41

FID	Name	POINT_X	POINT_Y	ESTE	NORTE
0	Galan - Yondo	-73,918856	7,040684	1017528,74	1270328,28
1	Galan - Yondo	-73,924063	7,036367	1016953,62	1269850,63
2	Galan - Yondo	-73,924818	7,032937	1016870,36	1269471,36
3	Galan - Yondo	-73,924514	7,031231	1016903,99	1269282,65
4	Galan - Yondo	-73,923393	7,027307	1017027,95	1268848,78
5	Galan - Yondo	-73,92059	7,022616	1017337,86	1268330,09
6	Galan - Yondo	-73,915897	7,018279	1017856,55	1267850,55
7	Galan - Yondo	-73,913013	7,016562	1018175,28	1267660,83
8	Galan - Yondo	-73,910938	7,015327	1018404,59	1267524,33
9	Galan - Yondo	-73,907263	7,012014	1018810,84	1267158,05
10	Galan - Yondo	-73,906718	7,009721	1018871,09	1266904,52
11	Galan - Yondo	-73,906572	7,004736	1018887,4	1266353,21
12	Galan - Yondo	-73,908434	7,000843	1018681,88	1265922,6
13	Galan - Yondo	-73,912774	6,998603	1018202,34	1265674,67
14	Galan - Yondo	-73,917321	6,998752	1017699,96	1265690,98

15	Galan - Yondo	-73,918826	6,999477	1017533,62	1265771,17
16	Galan - Yondo	-73,923413	7,000889	1017026,73	1265927,13
17	Galan - Yondo	-73,926722	7,001961	1016661,12	1266045,62
18	Galan - Yondo	-73,927702	7,002151	1016552,78	1266066,53
19	Galan - Yondo	-73,931437	7,002942	1016140,03	1266153,84
20	Galan - Yondo	-73,933807	7,004306	1015878,09	1266304,65
21	Galan - Yondo	-73,934851	7,005593	1015762,76	1266446,94
22	Galan - Yondo	-73,935962	7,007536	1015639,96	1266661,84
23	Galan - Yondo	-73,937002	7,009905	1015524,87	1266923,78
24	Galan - Yondo	-73,938848	7,013851	1015320,86	1267360,06
25	Galan - Yondo	-73,940655	7,017597	1015121,03	1267774,34
26	Galan - Yondo	-73,941443	7,021403	1015033,86	1268195,19
27	Galan - Yondo	-73,941933	7,023768	1014979,69	1268456,69
28	Galan - Yondo	-73,942549	7,026665	1014911,53	1268777,02
29	Galan - Yondo	-73,943583	7,030129	1014797,17	1269160,13
30	Galan - Yondo	-73,943892	7,032695	1014762,87	1269443,94
31	Galan - Yondo	-73,943891	7,036428	1014762,87	1269856,69
32	Galan - Yondo	-73,943855	7,038904	1014766,84	1270130,53
33	Galan - Yondo	-73,943279	7,041308	1014830,34	1270396,44

34	Galan - Yondo	-73,942344	7,044932	1014933,53	1270797,29
35	Galan - Yondo	-73,940619	7,048126	1015124,03	1271150,5
36	Galan - Yondo	-73,93814	7,050529	1015397,87	1271416,41
37	Galan - Yondo	-73,937098	7,051642	1015512,96	1271539,44
38	Galan - Yondo	-73,934224	7,052717	1015830,46	1271658,51
39	Galan - Yondo	-73,932332	7,053434	1016039,46	1271737,78
40	Galan - Yondo	-73,932017	7,053675	1016074,22	1271764,51
41	Galan - Yondo	-73,930523	7,055731	1016239,25	1271991,88
42	Galan - Yondo	-73,929578	7,057115	1016343,54	1272144,97
43	Galan - Yondo	-73,923228	7,067153	1017044,76	1273255,35
44	Galan - Yondo	-73,922959	7,068038	1017074,49	1273353,29
45	Galan - Yondo	-73,922224	7,070107	1017155,6	1273582,14
46	Galan - Yondo	-73,920609	7,075986	1017333,79	1274232,28
47	Galan - Yondo	-73,919142	7,080472	1017495,66	1274728,45
48	Galan - Yondo	-73,918839	7,08196	1017529,09	1274893,04
49	Galan - Yondo	-73,918801	7,082031	1017533,33	1274900,92
50	Galan - Yondo	-73,917162	7,08507	1017714,3	1275237
51	Galan - Yondo	-73,913388	7,088776	1018131,02	1275647,11
52	Galan - Yondo	-73,910394	7,09051	1018461,75	1275838,93
53	Galan - Yondo	-73,908769	7,090584	1018641,23	1275847,21
54	Galan - Yondo	-73,906502	7,090688	1018891,7	1275858,77
55	Galan - Yondo	-73,902947	7,090009	1019284,42	1275783,86
56	Galan - Yondo	-73,900275	7,090626	1019579,62	1275852,16
57	Galan - Yondo	-73,896862	7,09194	1019956,65	1275997,68
58	Galan - Yondo	-73,895779	7,092165	1020076,23	1276022,59
59	Galan - Yondo	-73,893211	7,092699	1020359,93	1276081,7
60	Galan - Yondo	-73,89255	7,092836	1020432,9	1276096,9
61	Galan - Yondo	-73,89181	7,092567	1020514,7	1276067,16
62	Galan - Yondo	-73,888817	7,091478	1020845,45	1275946,88
63	Galan - Yondo	-73,887941	7,091159	1020942,22	1275911,69
64	Galan - Yondo	-73,885155	7,088479	1021250,08	1275615,38
65	Galan - Yondo	-73,88352	7,086906	1021430,75	1275441,48
66	Galan - Yondo	-73,882938	7,086099	1021495,07	1275352,28
67	Galan - Yondo	-73,881952	7,084013	1021604,1	1275121,64
68	Galan - Yondo	-73,881597	7,083262	1021643,37	1275038,56
69	Galan - Yondo	-73,881598	7,082472	1021643,37	1274951,29
70	Galan - Yondo	-73,88167	7,079553	1021635,54	1274628,42
71	Galan - Yondo	-73,882913	7,076404	1021498,32	1274280,1
72	Galan - Yondo	-73,883157	7,075786	1021471,39	1274211,74
73	Galan - Yondo	-73,884595	7,074411	1021312,64	1274059,6
74	Galan - Yondo	-73,884663	7,074375	1021305,08	1274055,68
75	Galan - Yondo	-73,887709	7,072797	1020968,68	1273881,01
76	Galan - Yondo	-73,890942	7,072499	1020611,49	1273847,94
77	Galan - Yondo	-73,893898	7,072697	1020284,86	1273869,61
78	Galan - Yondo	-73,896434	7,072231	1020004,69	1273818
79	Galan - Yondo	-73,900714	7,071219	1019531,92	1273705,9
80	Galan - Yondo	-73,901416	7,070851	1019454,42	1273665,21
81	Galan - Yondo	-73,902673	7,06933	1019315,54	1273496,86
82	Galan - Yondo	-73,90386	7,067693	1019184,57	1273315,88
83	Galan - Yondo	-73,904051	7,067139	1019163,45	1273254,61
84	Galan - Yondo	-73,905393	7,063423	1019015,33	1272843,57
85	Galan - Yondo	-73,909449	7,05552	1018567,58	1271969,39
86	Galan - Yondo	-73,91075	7,052967	1018423,89	1271686,95
87	Galan - Yondo	-73,916828	7,043462	1017752,76	1270635,53
88	Galan - Yondo	-73,917992	7,041962	1017624,17	1270469,6
89	Galan - Yondo	-73,918856	7,040684	1017528,74	1270328,28

FID	Name	POINT_X	POINT_Y	ESTE	NORTE
0	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93525	7,471167	1015702,5	1317935,79
1	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93545	7,474743	1015680,29	1318331,24
2	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,933517	7,479161	1015893,56	1318819,99
3	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,930054	7,482575	1016275,68	1319197,66
4	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925223	7,48398	1016808,86	1319353,17
5	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,920956	7,483094	1017279,84	1319255,42
6	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,918664	7,481161	1017532,96	1319041,74
7	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,917858	7,480482	1017621,96	1318966,61
8	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,916902	7,478675	1017727,46	1318766,83
9	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915967	7,476905	1017830,79	1318571,17
10	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915928	7,472727	1017835,23	1318109,08
11	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915447	7,46891	1017888,55	1317686,97
12	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,914683	7,464772	1017972,97	1317229,33
13	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913799	7,460874	1018070,72	1316798,34
14	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913176	7,457444	1018139,69	1316419,03
15	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911427	7,453883	1018332,87	1316025,22
16	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910664	7,449222	1018417,29	1315509,81
17	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910464	7,445004	1018439,51	1315043,28
18	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910063	7,441428	1018483,94	1314647,83
19	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908937	7,437892	1018608,35	1314256,83
20	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908608	7,436204	1018644,8	1314070,14
21	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907848	7,432313	1018728,81	1313639,91
22	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90748	7,430591	1018769,58	1313449,44
23	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906687	7,427526	1018857,17	1313110,49

24	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906518	7,425123	1018875,95	1312844,8
25	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906407	7,423548	1018888,27	1312670,61
26	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907134	7,418406	1018808,29	1312101,89
27	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908219	7,415654	1018688,58	1311797,47
28	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910879	7,411497	1018395,08	1311337,66
29	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,912935	7,409612	1018168,26	1311129,13
30	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913175	7,407641	1018141,81	1310911,11
31	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911887	7,405178	1018284,07	1310638,79
32	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910399	7,403944	1018448,39	1310502,34
33	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908147	7,400488	1018697,21	1310120,22
34	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906096	7,394943	1018923,82	1309507,06
35	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,905636	7,39313	1018974,69	1309306,64
36	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,905019	7,390697	1019042,99	1309037,59
37	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90477	7,389719	1019070,44	1308929,45
38	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,904732	7,385702	1019074,88	1308485,13
39	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906021	7,382327	1018932,7	1308111,9
40	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907508	7,380523	1018768,56	1307912,27
41	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90751	7,38052	1018768,3	1307911,96
42	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907526	7,380438	1018766,61	1307902,91
43	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908196	7,376864	1018692,77	1307507,63
44	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908495	7,376276	1018659,83	1307442,57
45	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,909636	7,374027	1018533,88	1307193,83
46	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910111	7,37337	1018481,52	1307121,12
47	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911231	7,372187	1018357,91	1306990,24
48	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,91186	7,371522	1018288,44	1306916,68
49	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,914436	7,370238	1018004,08	1306774,5
50	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,917777	7,369958	1017635,29	1306743,4
51	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,92007	7,3704	1017382,03	1306792,28
52	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,920996	7,370682	1017279,84	1306823,38
53	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,923122	7,372169	1017045,69	1306987,7
54	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924882	7,374164	1016850,69	1307208,36
55	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925783	7,375284	1016751,1	1307329,9
56	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926221	7,376697	1016702,77	1307488,42
57	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926788	7,378558	1016640,02	1307694,24
58	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926586	7,382255	1016662,23	1308103,02
59	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925136	7,385267	1016822,19	1308436,26
60	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924233	7,388721	1016921,8	1308818,26

61	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924048	7,390088	1016942,15	1308969,44
62	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924973	7,392338	1016839,96	1309218,26
63	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,9265	7,394179	1016671,27	1309421,74
64	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,928081	7,396114	1016496,69	1309635,74
65	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,928638	7,397141	1016435,1	1309749,33
66	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,929599	7,39933	1016328,99	1309991,37
67	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931006	7,403228	1016173,48	1310422,36
68	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93116	7,404275	1016156,48	1310538,2
69	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931649	7,407607	1016102,39	1310906,67
70	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931739	7,410956	1016092,29	1311277,03
71	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931768	7,412027	1016089,06	1311395,42
72	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931364	7,416004	1016133,49	1311835,29
73	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,929833	7,419539	1016302,33	1312226,3
74	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,927659	7,421587	1016542,27	1312452,9
75	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924962	7,423555	1016839,96	1312670,61
76	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925082	7,425724	1016826,63	1312910,55
77	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926328	7,43151	1016688,89	1313550,37
78	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,927771	7,436596	1016529,4	1314112,73
79	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,928491	7,440271	1016449,71	1314519,16
80	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,92894	7,44256	1016400,08	1314772,24
81	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,928979	7,445934	1016395,64	1315145,47
82	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,929781	7,449964	1016307,05	1315591,06
83	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,930615	7,452289	1016214,8	1315848,23
84	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,930628	7,452323	1016213,47	1315851,94
85	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,931794	7,455819	1016084,62	1316238,49
86	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,933321	7,462086	1015915,78	1316931,63
87	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,934246	7,466546	1015813,58	1317424,83
88	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,934711	7,469012	1015762,08	1317697,48
89	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93525	7,471167	1015702,5	1317935,79

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTMI17-49392 del 31 de octubre de 2017

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) CD área estudio, ii) Reporte de Coordenadas y mapa del proyecto pdf, iii) Certificado de existencia y presentación, iv) Copia de la Cédula de ciudadanía peticionario, v) solicitud formal ante la Dirección de Consulta Previa con información general del proyecto: **“REPOSICIÓN A NUEVOS GASODUCTOS YARIGUIES- PUERTO WILCHES, ZONA INDUSTRIAL CANTAGALLO, CANTAGALLO- SAN PABLO, GALÁN- YONDÓ”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Yondó Departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de

Santander. Que la Dirección de Consulta Previa, procedió a revisar las bases de datos conforme a las coordenadas presentadas por el solicitante para el proyecto: **"REPOSICIÓN A NUEVOS GASODUCTOS YARIGUIES- PUERTO WILCHES, ZONA INDUSTRIAL CANTAGALLO, CANTAGALLO- SAN PABLO, GALÁN- YONDÓ"** localizado en jurisdicción de los municipios de Yondó Departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de Santander, Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Agencia Nacional de Tierras 2017), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Agencia Nacional de Tierras 2017), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2017), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2017), v) Base de datos (espacial y no espacial) de Resguardos Indígenas de Origen Colonial (Agencia Nacional de Tierras-Igac 2017), vi) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2017).

Que con base en la información aportada, se elaboró el informe técnico con fecha 08 de noviembre del 2017, en el cual se estableció lo siguiente:

*"Se digitalizó en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas suministradas por el solicitante para el proyecto **"REPOSICIÓN A NUEVOS GASODUCTOS YARIGUIES- PUERTO WILCHES, ZONA INDUSTRIAL CANTAGALLO, CANTAGALLO- SAN PABLO, GALÁN- YONDÓ"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Yondó Departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de Santander. Usando el Sistema Magna- Sirgas Bogotá.*

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2017, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en los municipios de Yondó Departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de Santander; Por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.

Actividades del proyecto:

La transportadora de Gas internacional TGI S.A.E.S.P, mediante lo conceptuado por la Comisión de Regulación de Energías y Gas (CREG), sobre el cumplimiento de vida útil normativo de las tuberías del sur de Bolívar, está adelantando el proyecto de reposición a nuevo de dichas líneas, con el fin de reemplazar los gasoductos existentes y continuar brindando el servicio de transporte de gas natural a sus remitentes.

En consecuencia y de acuerdo al decreto 1076 del 2015, sección 2, artículo 2.2.2.3 2.1 por considerarse tuberías de 2" y 4", no se encuentra como requisito exigible el Licenciamiento Ambiental, ni tampoco la elaboración de planes de manejo Ambiental para dichos gasoductos.

cap

Tabla 1. Ramales a Reponer

GASODUCTO	GASODUCTO EXISTENTE		GASODUCTO A REPONER (PRESUPUESTADO)	
	LONG. (m)	DIAMETRO (Pulg)	LONG. (m)	DIAMETRO (Pulg)
Yariguies - Puerto Wilches	3700	2"	3765	2"
Z. industrial Cantagallo	385	4"	388	4"
Cantagallo- San Pablo	11794	4"	11668	4"
Galán - Yondó	10636	3", 6" y 10"	12960	2"

Considerando que, para la reposición a nuevo de las líneas se deberán surtir las Gestiones Ambientales de permisos ante las Corporaciones Autónomas Regionales -CAR's-; en esta etapa del Proyecto se tiene contemplada la realización de las siguientes actividades: Caracterización del Área de Influencia a partir de información primaria y secundaria, Trabajo de Campo y Elaboración de Documentos.

- 1) Localización y replanteo
- 2) Desmantelamiento de estructuras superficiales y abandono de tuberías enterradas
- 3) Geotecnia preliminar (en caso de requerirse)
- 4) Apertura del derecho de vía (desmante, descapote y conformación) acopio y tendido de tubería
- 5) Doblado, alineación, soldadura de la tubería y control radiográfico
- 6) Revestimiento de juntas y protección de la tubería.
- 7) Excavación de la zanja y movimientos de tierra
- 8) Bajado y tapado de la tubería
- 9) Cruces especiales de vías y subfluviales
- 10) Cruces especiales a zanja abierta
- 11) Cruces con otras tuberías
- 12) Reconformación del terreno y protección geotécnica
- 13) Limpieza y revegetación de áreas intervenidas
- 14) Prueba hidrostática o neumática.
- 15) Instalación y construcción de estructuras (casetas de válvulas, facilidades.
- 16) Instalación de equipos (trampas de raspadores en inicio y fin de gasoducto, válvulas)

Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas disponibles en la Dirección de Consulta Previa, se evidenció que los polígonos ubicados en los municipios de Yondó departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, departamento de Bolívar; Barrancabermeja y Puerto Wilches, departamento de Santander, correspondientes al proyecto "Reposición a nuevo gasoductos Yariguies- Puerto Wilches, Zona Industrial Cantagallo, Cantagallo-San Pablo, Galán- Yondó". No se traslapa con comunidades étnicas.

Por lo anterior, se concluye que para el proyecto "Reposición a nuevo gasoductos Yariguies- Puerto Wilches, Zona Industrial Cantagallo, Cantagallo- San Pablo, Galán- Yondó" **no se registra presencia** de comunidades étnicas.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección

CERTIFICA:

PRIMERO. Que no se registra la presencia de Comunidades Indígenas, Rom y Minorías, en el área del proyecto: "REPOSICIÓN A NUEVOS GASODUCTOS YARIGUIES- PUERTO WILCHES, ZONA INDUSTRIAL CANTAGALLO, CANTAGALLO-SAN PABLO, GALÁN- YONDÓ" localizado en jurisdicción de los municipios de Yondó Departamento de Antioquia, Cantagallo, San Pablo, Departamento de Bolívar, Barrancabermeja y Puerto Wilches, Departamento de Santander, identificado con las siguientes coordenadas.

FID	Name	POINT X	POINT Y	ESTE	NORTE
0	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927844	7,376582	1016523,5	1307475,61
1	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927842	7,376602	1016523,72	1307477,89
2	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927432	7,378237	1016568,93	1307658,7
3	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,926224	7,38117	1016702,22	1307983,05
4	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,925702	7,382415	1016759,82	1308120,78
5	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,924372	7,384423	1016906,61	1308342,95
6	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,921715	7,386753	1017199,86	1308600,65
7	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,918546	7,387855	1017549,65	1308722,67
8	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,91541	7,387766	1017895,84	1308713,02
9	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,914631	7,387714	1017981,86	1308707,29
10	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,913845	7,387294	1018068,73	1308660,8
11	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,912125	7,386374	1018258,63	1308559,16
12	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,91161	7,385994	1018315,47	1308517,18
13	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,909338	7,383334	1018566,41	1308223,11
14	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908275	7,379637	1018683,88	1307814,21
15	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908255	7,377728	1018686,21	1307603,11
16	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,908559	7,37574	1018652,78	1307383,22
17	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,909687	7,372888	1018528,37	1307067,75
18	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,911006	7,370789	1018382,78	1306835,59
19	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,911432	7,370292	1018335,82	1306780,68
20	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,912834	7,369054	1018181,05	1306643,67

21	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,913632	7,368349	1018092,94	1306565,67
22	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,915445	7,367594	1017892,78	1306482,09
23	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,917295	7,366824	1017688,61	1306396,83
24	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,918706	7,366949	1017532,78	1306410,58
25	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,920504	7,367108	1017334,33	1306428,09
26	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,922191	7,367603	1017148,03	1306482,81
27	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,92384	7,36847	1016965,94	1306578,64
28	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,925086	7,369476	1016828,37	1306689,87
29	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,92582	7,370273	1016747,29	1306777,95
30	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,926791	7,371327	1016640,02	1306894,47
31	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927877	7,373858	1016520,05	1307174,39
32	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927864	7,37599	1016521,36	1307410,21
33	Zona Industrial Cantagallo Trazado Nuevo	-73,927844	7,376582	1016523,5	1307475,61

FID	Name	POINT X	POINT Y	ESTE	NORTE
0	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,883708	7,380135	1021396,16	1307870,41
1	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,880388	7,377021	1021762,92	1307526,22
2	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,87855	7,3735	1021966,05	1307136,89
3	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,87804	7,370081	1022022,47	1306758,85
4	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,878562	7,36796	1021964,92	1306524,2
5	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,879729	7,365592	1021836,27	1306262,32
6	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,882745	7,362788	1021503,37	1305951,98
7	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,884063	7,362012	1021357,88	1305866,18
8	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,887294	7,361616	1021001,19	1305822,21
9	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,889389	7,360852	1020769,85	1305737,57
10	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,890208	7,35774	1020679,57	1305393,38
11	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,891284	7,352893	1020561,08	1304857,35
12	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,892512	7,348557	1020425,66	1304377,74
13	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,894762	7,345701	1020177,4	1304061,77
14	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,897513	7,343996	1019873,71	1303873,11
15	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,898135	7,343611	1019805	1303830,43
16	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,901764	7,343255	1019404,38	1303790,93
17	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,902839	7,34356	1019285,64	1303824,57
18	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,90483	7,344123	1019065,84	1303886,85
19	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,907877	7,346642	1018729,3	1304165,31
20	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909223	7,348856	1018580,54	1304410,04
21	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909682	7,35188	1018529,8	1304744,5
22	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909551	7,354474	1018544,15	1305031,4
23	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,909028	7,357208	1018601,73	1305333,71

24	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,908349	7,360757	1018676,51	1305726,28
25	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,906967	7,367236	1018628,85	1306442,87
26	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,905227	7,373868	1019020,7	1307176,39
27	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,90451	7,377949	1019099,69	1307627,79
28	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,902771	7,381061	1019291,53	1307971,97
29	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,899704	7,383356	1019630,08	1308225,88
30	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,895819	7,384119	1020058,9	1308310,52
31	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,892242	7,383608	1020453,88	1308254,1
32	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,887132	7,382177	1021018,12	1308096,11
33	Yariguies Puerto Wilches Trazado Nuevo	-73,883708	7,380135	1021396,16	1307870,41

FID	Name	POINT X	POINT Y	ESTE	NORTE
0	Galan - Yondo	-73,918856	7,040684	1017528,74	1270328,28
1	Galan - Yondo	-73,924063	7,036367	1016953,62	1269850,63
2	Galan - Yondo	-73,924818	7,032937	1016870,36	1269471,36
3	Galan - Yondo	-73,924514	7,031231	1016903,99	1269282,65
4	Galan - Yondo	-73,923393	7,027307	1017027,95	1268848,78
5	Galan - Yondo	-73,92059	7,022616	1017337,86	1268330,09
6	Galan - Yondo	-73,915897	7,018279	1017856,55	1267850,55
7	Galan - Yondo	-73,913013	7,016562	1018175,28	1267660,83
8	Galan - Yondo	-73,910938	7,015327	1018404,59	1267524,33
9	Galan - Yondo	-73,907263	7,012014	1018810,84	1267158,05
10	Galan - Yondo	-73,906718	7,009721	1018871,09	1266904,52
11	Galan - Yondo	-73,906572	7,004736	1018887,4	1266353,21
12	Galan - Yondo	-73,908434	7,000843	1018681,88	1265922,6
13	Galan - Yondo	-73,912774	6,998603	1018202,34	1265674,67
14	Galan - Yondo	-73,917321	6,998752	1017699,96	1265690,98

15	Galan - Yondo	-73,918826	6,999477	1017533,62	1265771,17
16	Galan - Yondo	-73,923413	7,000889	1017026,73	1265927,13
17	Galan - Yondo	-73,926722	7,001961	1016661,12	1266045,62
18	Galan - Yondo	-73,927702	7,002151	1016552,78	1266066,53
19	Galan - Yondo	-73,931437	7,002942	1016140,03	1266153,84
20	Galan - Yondo	-73,933807	7,004306	1015878,09	1266304,65
21	Galan - Yondo	-73,934851	7,005593	1015762,76	1266446,94
22	Galan - Yondo	-73,935962	7,007536	1015639,96	1266661,84
23	Galan - Yondo	-73,937002	7,009905	1015524,87	1266923,78
24	Galan - Yondo	-73,938848	7,013851	1015320,86	1267360,06
25	Galan - Yondo	-73,940655	7,017597	1015121,03	1267774,34
26	Galan - Yondo	-73,941443	7,021403	1015033,86	1268195,19
27	Galan - Yondo	-73,941933	7,023768	1014979,69	1268456,69
28	Galan - Yondo	-73,942549	7,026665	1014911,53	1268777,02
29	Galan - Yondo	-73,943583	7,030129	1014797,17	1269160,13
30	Galan - Yondo	-73,943892	7,032695	1014762,87	1269443,94
31	Galan - Yondo	-73,943891	7,036428	1014762,87	1269856,69
32	Galan - Yondo	-73,943855	7,038904	1014766,84	1270130,53
33	Galan - Yondo	-73,943279	7,041308	1014830,34	1270396,44
34	Galan - Yondo	-73,942344	7,044932	1014933,53	1270797,29
35	Galan - Yondo	-73,940619	7,048126	1015124,03	1271150,5
36	Galan - Yondo	-73,93814	7,050529	1015397,87	1271416,41
37	Galan - Yondo	-73,937098	7,051642	1015512,96	1271539,44
38	Galan - Yondo	-73,934224	7,052717	1015830,46	1271658,51
39	Galan - Yondo	-73,932332	7,053434	1016039,46	1271737,78
40	Galan - Yondo	-73,932017	7,053675	1016074,22	1271764,51
41	Galan - Yondo	-73,930523	7,055731	1016239,25	1271991,88
42	Galan - Yondo	-73,929578	7,057115	1016343,54	1272144,97
43	Galan - Yondo	-73,923228	7,067153	1017044,76	1273255,35
44	Galan - Yondo	-73,922959	7,068038	1017074,49	1273353,29
45	Galan - Yondo	-73,922224	7,070107	1017155,6	1273582,14
46	Galan - Yondo	-73,920609	7,075986	1017333,79	1274232,28
47	Galan - Yondo	-73,919142	7,080472	1017495,66	1274728,45
48	Galan - Yondo	-73,918839	7,08196	1017529,09	1274893,04
49	Galan - Yondo	-73,918801	7,082031	1017533,33	1274900,92
50	Galan - Yondo	-73,917162	7,08507	1017714,3	1275237
51	Galan - Yondo	-73,913388	7,088776	1018131,02	1275847,11
52	Galan - Yondo	-73,910394	7,09051	1018461,75	1275838,93
53	Galan - Yondo	-73,908769	7,090584	1018641,23	1275847,21
54	Galan - Yondo	-73,906502	7,090688	1018891,7	1275858,77
55	Galan - Yondo	-73,902947	7,090009	1019284,42	1275783,86
56	Galan - Yondo	-73,900275	7,090626	1019579,62	1275852,16
57	Galan - Yondo	-73,896862	7,09194	1019956,65	1275997,68
58	Galan - Yondo	-73,895779	7,092165	1020076,23	1276022,59
59	Galan - Yondo	-73,893211	7,092699	1020359,93	1276081,7
60	Galan - Yondo	-73,89255	7,092836	1020432,9	1276096,9
61	Galan - Yondo	-73,89181	7,092567	1020514,7	1276067,16
62	Galan - Yondo	-73,888817	7,091478	1020845,45	1275946,88
63	Galan - Yondo	-73,887941	7,091159	1020942,22	1275911,69
64	Galan - Yondo	-73,885155	7,088479	1021250,08	1275815,38
65	Galan - Yondo	-73,88352	7,086906	1021430,75	1275441,48
66	Galan - Yondo	-73,882938	7,086099	1021495,07	1275352,28
67	Galan - Yondo	-73,881952	7,084013	1021604,1	1275121,64
68	Galan - Yondo	-73,881597	7,083262	1021643,37	1275038,56

69	Galan - Yondo	-73,881598	7,082472	1021643,37	1274951,29
70	Galan - Yondo	-73,88167	7,079553	1021635,54	1274628,42
71	Galan - Yondo	-73,882913	7,076404	1021498,32	1274280,1
72	Galan - Yondo	-73,883157	7,075786	1021471,39	1274211,74
73	Galan - Yondo	-73,884595	7,074411	1021312,64	1274059,6
74	Galan - Yondo	-73,884863	7,074375	1021305,08	1274055,68
75	Galan - Yondo	-73,887709	7,072797	1020968,68	1273881,01
76	Galan - Yondo	-73,890942	7,072499	1020611,49	1273847,94
77	Galan - Yondo	-73,893898	7,072697	1020284,86	1273869,61
78	Galan - Yondo	-73,896434	7,072231	1020004,69	1273818
79	Galan - Yondo	-73,900714	7,071219	1019531,92	1273705,9
80	Galan - Yondo	-73,901416	7,070851	1019454,42	1273665,21
81	Galan - Yondo	-73,902673	7,06933	1019315,54	1273496,86
82	Galan - Yondo	-73,90386	7,067693	1019184,57	1273315,88
83	Galan - Yondo	-73,904051	7,067139	1019163,45	1273254,61
84	Galan - Yondo	-73,905393	7,063423	1019015,33	1272843,57
85	Galan - Yondo	-73,909449	7,05552	1018567,58	1271969,39
86	Galan - Yondo	-73,91075	7,052967	1018423,89	1271686,95
87	Galan - Yondo	-73,916828	7,043462	1017752,76	1270635,53
88	Galan - Yondo	-73,917992	7,041962	1017624,17	1270469,6
89	Galan - Yondo	-73,918856	7,040684	1017528,74	1270328,28

FID	Name	POINT_X	POINT_Y	ESTE	NORTE
0	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93525	7,471167	1015702,5	1317935,79
1	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,93545	7,474743	1015680,29	1318331,24
2	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,933517	7,479161	1015893,56	1318819,99
3	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,930054	7,482575	1016275,68	1319197,66
4	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925223	7,48398	1016808,86	1319353,17
5	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,920956	7,483094	1017279,84	1319255,42
6	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,918664	7,481161	1017532,96	1319041,74
7	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,917858	7,480482	1017621,96	1318966,61
8	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,916902	7,478675	1017727,46	1318766,83
9	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915967	7,476905	1017830,79	1318571,17
10	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915928	7,472727	1017835,23	1318109,08
11	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,915447	7,468891	1017888,55	1317686,97
12	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,914683	7,464772	1017972,97	1317229,33
13	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913799	7,460874	1018070,72	1316798,34
14	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913176	7,457444	1018139,69	1316419,03
15	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911427	7,453883	1018332,87	1316025,22
16	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910664	7,449222	1018417,29	1315509,81
17	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910464	7,445004	1018439,51	1315043,28
18	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910063	7,441428	1018483,94	1314647,83
19	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908937	7,437892	1018608,35	1314256,83
20	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908608	7,436204	1018644,8	1314070,14
21	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907848	7,432313	1018728,81	1313639,91
22	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90748	7,430591	1018769,58	1313449,44
23	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906687	7,427526	1018857,17	1313110,49
24	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906518	7,425123	1018875,95	1312844,8
25	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906407	7,423548	1018888,27	1312670,61
26	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907134	7,418406	1018808,29	1312101,89
27	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908219	7,415654	1018688,58	1311797,47
28	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910879	7,411497	1018395,08	1311337,66
29	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,912935	7,409612	1018168,26	1311129,13
30	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,913175	7,407641	1018141,81	1310911,11
31	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911887	7,405178	1018284,07	1310638,79
32	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910399	7,403944	1018448,39	1310502,34
33	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908147	7,400488	1018697,21	1310120,22
34	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906096	7,394943	1018923,82	1309507,06
35	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,905636	7,39313	1018974,69	1309306,64
36	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,905019	7,390697	1019042,99	1309037,59
37	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90477	7,389719	1019070,44	1308929,45
38	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,904732	7,385702	1019074,88	1308485,13
39	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,906021	7,382327	1018932,7	1308111,9
40	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907508	7,380523	1018768,56	1307912,27
41	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,90751	7,38052	1018768,3	1307911,96
42	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,907526	7,380438	1018766,61	1307902,91
43	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908196	7,376864	1018692,77	1307507,63
44	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,908495	7,376276	1018659,83	1307442,57
45	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,909636	7,374027	1018533,88	1307193,83
46	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,910111	7,37337	1018481,52	1307121,12
47	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,911231	7,372187	1018357,91	1306990,24
48	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,91186	7,371522	1018288,44	1306916,68
49	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,914436	7,370238	1018004,08	1306774,5
50	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,917777	7,369958	1017635,29	1306743,4
51	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,92007	7,3704	1017382,03	1306792,28
52	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,920996	7,370682	1017279,84	1306823,38
53	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,923122	7,372169	1017045,09	1306987,7
54	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,924882	7,374164	1016850,69	1307208,36
55	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,925783	7,375264	1016751,1	1307329,9
56	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926221	7,376697	1016702,77	1307488,42
57	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926788	7,378558	1016640,02	1307694,24
58	Cantagallo - San Pablo Trazado nuevo	-73,926586	7,382255	1016662,23	1308103,02