

256



MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 0256 DE 17 MAR 2017

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

EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA

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

CONSIDERANDO:

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 17 de febrero de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17-6733**, por medio del cual el señor JORGE ALEJANDRO GONZÁLEZ GÓMEZ, en calidad de Representante Legal de la empresa CSS Constructores S.A., solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: **"ESTUDIOS Y DISEÑOS EN ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL CORREDOR VIAL PASTO – CHACHAGÜÍ – PEAJE CANO (UF 3 VARIANTE ORIENTAL CHACHAGÜÍ)"**, localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño, identificado con las siguientes coordenadas:

COORDENADAS ENVOLVENTES - AREA SOLICITUD UF3 VARIANTE CHACHAGUI								
No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	643621,0124	641959,4165	289	643074,0038	644563,2285	577	643049,9315	641241,3785
2	643629,4288	641973,3579	290	643070,0524	644551,9778	578	643045,201	641231,594
3	643637,1565	641987,5886	291	643102,5183	644492,4379	579	643051,6998	641216,6485
4	643644,4678	642002,0131	292	643129,6133	644458,7205	580	643058,2837	641201,7059
5	643651,701	642016,4808	293	643140,5011	644454,8063	581	643060,5542	641185,4156
6	643658,8282	642031,0177	294	643143,1995	644442,7213	582	643065,4044	641168,8957
7	643666,7801	642045,1109	295	643146,6332	644434,2327	583	643065,2103	641152,8247
8	643675,2565	642058,8999	296	643147,6306	644430,154	584	643064,188	641136,8269
9	643684,1591	642072,419	297	643148,6987	644424,9545	585	643064,0934	641134,8249
10	643693,7293	642085,5016	298	643149,2987	644421,8139	586	643063,9988	641132,8218
11	643702,2914	642092,56	299	643150,0025	644417,5833	587	643063,8942	641130,8198
12	643702,8619	642104,3307	300	643150,4642	644414,3847	588	643063,7865	641128,8188
13	643711,7376	642117,8569	301	643150,8092	644410,0034	589	643063,6348	641126,8209
14	643721,8831	642125,6264	302	643151,5798	644404,7252	590	643063,499	641125,4659
15	643731,1019	642138,8517	303	643154,888	644403,1656	591	643063,3417	641123,8666
16	643740,3137	642152,0839	304	643156,6662	644400,3018	592	643063,151	641121,9158
17	643749,0932	642165,6482	305	643158,5139	644397,7435	593	643062,9613	641119,966
18	643758,5716	642177,3307	306	643161,2851	644394,4398	594	643062,7736	641118,0151
19	643769,1341	642189,4275	307	643163,9119	644391,0442	595	643062,5539	641116,0663
20	643778,1465	642201,0025	308	643166,0407	644387,4219	596	643062,3362	641114,1175
21	643787,6763	642213,8347	309	643171,941	644384,3156	597	643062,1214	641112,1688
22	643797,3871	642226,4293	310	643180,171	644369,2616	598	643061,9097	641110,22
23	643806,8357	642239,1385	311	643185,8867	644353,2052	599	643061,701	641108,2702

24	643812,1667	642246,1919	312	643190,877	644336,8503	600	643061,4762	641106,3214
25	643816,0994	642253,0577	313	643195,0516	644320,212	601	643061,2605	641104,3716
26	643820,1184	642268,9225	314	643197,3981	644307,3929	602	643061,0487	641102,4218
27	643824,252	642284,3465	315	643203,1448	644291,2314	603	643060,838	641100,471
28	643829,6195	642298,9086	316	643210,8542	644275,5851	604	643060,6223	641098,5212
29	643830,42	642315,2511	317	643216,2226	644265,2121	605	643060,1982	641096,5847
30	643835,9582	642329,3873	318	643223,6829	644249,7876	606	643059,5588	641094,6635
31	643842,0581	642343,3706	319	643230,8687	644234,3403	607	643058,8333	641092,7453
32	643854,3176	642355,7647	320	643235,5383	644218,6679	608	643058,1078	641090,8262
33	643861,9462	642369,9484	321	643236,5057	644202,6656	609	643057,3953	641088,9041
34	643865,2725	642377,2687	322	643237,4932	644186,6643	610	643057,2407	641086,9462
35	643861,8527	642393,8719	323	643238,3093	644170,6491	611	643040,7727	641077,0329
36	643859,6141	642409,8186	324	643239,6684	644154,6814	612	643037,5422	641061,2782
37	643857,9708	642425,3639	325	643240,6408	644138,6791	613	643037,4546	641059,2922
38	643854,5716	642440,7552	326	643241,1584	644122,6363	614	643037,4441	641057,3021
39	643844,3805	642455,8905	327	643236,7308	644106,1531	615	643037,4367	641055,312
40	643827,1822	642469,9969	328	643237,7603	644090,1567	616	643037,4332	641053,3228
41	643825,3885	642478,9074	329	643238,1738	644074,105	617	643037,4498	641051,3327
42	643840,3422	642492,0971	330	643230,1511	644057,3007	618	643037,7248	641049,3332
43	643871,8313	642510,5007	331	643227,7109	644049,0389	619	643038,2321	641047,3265
44	643867,4399	642518,105	332	643228,8293	644036,011	620	643045,5078	641045,094
45	643863,8593	642533,3873	333	643223,8313	644019,9542	621	643045,8879	641043,1044
46	643859,9901	642548,5478	334	643220,2037	644004,0768	622	643046,2751	641041,1148
47	643856,1459	642563,6883	335	643217,6317	643991,3721	623	643046,6382	641039,1272
48	643850,2748	642578,2092	336	643217,3663	643975,4305	624	643046,9743	641037,1417
49	643845,143	642592,8966	337	643223,65	643961,023	625	643047,4235	641035,154
50	643839,5784	642607,4242	338	643232,3669	643947,6541	626	643047,8287	641033,1694
51	643833,7212	642621,849	339	643238,8236	643933,7713	627	643055,8426	641031,0012
52	643827,9575	642633,3612	340	643245,2253	643919,9496	628	643056,1767	641029,0307
53	643820,5511	642647,1309	341	643251,777	643909,1524	629	643056,4537	641027,0622
54	643812,9675	642660,975	342	643253,5361	643901,4151	630	643056,7277	641025,0938
55	643805,9303	642675,3151	343	643255,895	643884,8482	631	643057,0188	641023,1274
56	643801,4692	642683,214	344	643261,5268	643869,7144	632	643057,4869	641020,1772
57	643795,8083	642698,4469	345	643266,1098	643859,2032	633	643066,111	641004,4429
58	643795,5223	642704,4576	346	643268,8676	643851,5527	634	643064,3551	640988,8476
59	643786,5796	642711,9234	347	643279,0927	643838,9341	635	643047,5853	640972,9843
60	643772,2671	642723,0246	348	643288,5021	643825,8518	636	643059,5229	640957,5013
61	643761,4723	642735,9673	349	643297,0916	643812,3018	637	643068,2668	640942,1485
62	643772,123	642751,2559	350	643301,5176	643804,4249	638	643078,7657	640927,0539
63	643763,0471	642760,3264	351	643309,6268	643790,4298	639	643079,2744	640911,588
64	643756,692	642775,3788	352	643317,1715	643775,9667	640	643055,0838	640896,3879
65	643753,3363	642790,3324	353	643323,6399	643763,4199	641	643043,7425	640879,7137
66	643749,8454	642806,0483	354	643327,5535	643755,0539	642	643061,6986	640873,1804
67	643746,3897	642818,6493	355	643333,4306	643739,8357	643	643070,0613	640863,0542
68	643742,0531	642834,0197	356	643338,4231	643724,4273	644	643062,592	640846,3011
69	643741,5148	642842,4916	357	643341,7761	643712,225	645	643045,9383	640828,731
70	643713,337	642848,2607	358	643351,2779	643699,352	646	643038,7469	640817,1934
71	643706,0929	642857,2789	359	643354,006	643683,2834	647	643039,707	640806,3926
72	643705,1859	642872,8594	360	643355,3119	643675,2061	648	643042,4087	640773,7772
73	643714,9358	642895,0729	361	643370,4405	643664,7648	649	643044,0676	640748,5948
74	643712,3602	642902,6169	362	643379,0495	643656,3829	650	643046,2111	640748,5038
75	643702,7366	642915,0564	363	643386,5542	643642,7371	651	643050,8387	640732,5291
76	643693,3826	642927,5466	364	643393,9814	643628,853	652	643053,7625	640718,0027
77	643686,0956	642936,718	365	643392,8902	643610,099	653	643056,3345	640701,714
78	643676,0871	642948,8595	366	643395,149	643601,4867	654	643065,782	640685,1454
79	643666,1982	642961,3273	367	643402,9617	643587,495	655	643069,5343	640668,4216
80	643659,206	642971,5029	368	643409,8012	643572,9707	656	643070,0065	640651,7258
81	643651,9384	642980,9437	369	643413,1353	643565,6611	657	643071,0045	640634,9182
82	643640,3112	642992,1638	370	643427,8405	643555,4377	658	643071,026	640632,868
83	643629,6287	643004,4073	371	643433,1255	643540,063	659	643075,9085	640630,314
84	643620,9481	643016,5785	372	643435,9801	643523,3603	660	643075,99	640628,1945
85	643618,1881	643024,6903	373	643441,6995	643517,3557	661	643076,0886	640626,0721
86	643593,5715	643025,372	374	643451,2913	643504,3353	662	643076,1931	640623,9466
87	643581,9441	643031,4672	375	643455,8954	643496,303	663	643076,2917	640621,8212
88	643572,5181	643043,4325	376	643462,1695	643481,3387	664	643076,3922	640619,6927
89	643564,9903	643059,48	377	643467,0907	643465,7341	665	643076,5228	640617,5602
90	643559,2162	643076,2455	378	643477,7437	643462,013	666	643076,5973	640615,4318

91	643554,2366	643093,1772	379	643502,7603	643455,9943	667	643076,6117	640613,3084
92	643551,2799	643103,5551	380	643527,9506	643449,4695	668	643077,221	640611,1132
93	643542,6467	643119,0421	381	643532,3831	643433,1034	669	643077,2945	640608,9788
94	643525,2716	643131,922	382	643535,2824	643416,1542	670	643077,372	640606,8413
95	643535,4398	643147,3865	383	643543,0921	643401,3553	671	643077,4114	640604,7079
96	643543,3633	643165,8975	384	643548,7934	643385,6706	672	643077,4288	640602,5746
97	643543,5012	643182,4553	385	643555,081	643370,2266	673	643077,4493	640600,4402
98	643542,4419	643198,711	386	643562,2192	643355,085	674	643077,4697	640598,3038
99	643541,2449	643206,672	387	643567,4075	643339,2137	675	643077,5141	640596,1624
100	643538,991	643219,9947	388	643572,1284	643325,3685	676	643077,5766	640594,017
101	643532,4932	643234,6617	389	643575,3041	643315,4627	677	643084,2623	640590,9339
102	643523,3632	643248,5078	390	643577,189	643298,5619	678	643084,3317	640588,7664
103	643516,9683	643263,0395	391	643576,7273	643281,045	679	643084,4192	640586,5929
104	643514,2787	643278,6874	392	643582,4037	643265,4415	680	643084,5416	640583,4969
105	643512,9428	643294,8433	393	643587,9719	643249,7771	681	643081,7985	640566,6018
106	643510,7974	643310,827	394	643592,5301	643233,8174	682	643040,5673	640557,1616
107	643507,5028	643326,4877	395	643594,1864	643219,9647	683	643035,1177	640541,6649
108	643505,4597	643334,5745	396	643596,8828	643204,1195	684	643025,6241	640531,2643
109	643501,4513	643349,6715	397	643602,3514	643188,97	685	643014,7827	640527,69
110	643496,1578	643364,6886	398	643606,5136	643173,4926	686	643011,889	640518,5852
111	643485,6625	643377,5699	399	643602,5474	643159,8662	687	642996,3644	640524,9443
112	643476,3695	643390,8293	400	643597,8875	643142,5359	688	642962,4019	640547,6375
113	643470,184	643405,3768	401	643599,1601	643127,0461	689	642973,9954	640550,2835
114	643464,7832	643420,2959	402	643601,7291	643118,2071	690	642998,4137	640561,6674
115	643462,1525	643436,5787	403	643609,0973	643105,0964	691	642998,2439	640575,923
116	643461,5732	643449,8392	404	643613,6718	643090,9676	692	642988,5605	640583,06
117	643452,4466	643458,3689	405	643615,6694	643075,3466	693	642970,1657	640575,028
118	643443,5392	643471,6549	406	643618,2566	643059,4525	694	642957,9581	640576,29
119	643435,9257	643485,5832	407	643615,5104	643047,5223	695	642948,9684	640599,4233
120	643432,3066	643493,9568	408	643627,4842	643037,9274	696	642940,2054	640604,1325
121	643427,9125	643509,8182	409	643644,4905	643031,3148	697	642924,8535	640609,9384
122	643416,4371	643512,676	410	643651,4538	643022,0156	698	642909,7437	640617,2555
123	643389,9514	643516,4611	411	643660,6486	643009,5035	699	642896,2595	640627,8406
124	643407,614	643544,3797	412	643664,3161	642991,6911	700	642884,3148	640640,0615
125	643400,9829	643559,0179	413	643671,5376	642982,2103	701	642874,4635	640654,0676
126	643393,979	643573,4523	414	643680,094	642973,3778	702	642867,8766	640669,8585
127	643386,46	643587,6059	415	643690,6021	642961,0985	703	642863,6793	640686,3876
128	643381,726	643598,3366	416	643701,3635	642948,7798	704	642863,0177	640694,8847
129	643378,3545	643602,1528	417	643709,0264	642939,034	705	642860,2715	640712,1222
130	643366,9879	643614,258	418	643717,9129	642925,0721	706	642864,2686	640729,0679
131	643357,9978	643627,8035	419	643725,9424	642910,6365	707	642868,3695	640736,7819
132	643351,9824	643643,0128	420	643730,8341	642894,6014	708	642875,8591	640752,0457
133	643349,4965	643654,9947	421	643740,2098	642880,9854	709	642885,2462	640766,2224
134	643345,9541	643662,3106	422	643748,5209	642866,6386	710	642897,2629	640778,2786
135	643340,8635	643677,7442	423	643759,2769	642857,1604	711	642907,8279	640786,7729
136	643333,5651	643692,1689	424	643771,796	642843,9832	712	642922,7097	640794,4146
137	643328,184	643706,7805	425	643791,8913	642833,4357	713	642936,8886	640801,4623
138	643324,5244	643718,834	426	643798,8429	642821,9701	714	642949,1976	640807,723
139	643321,5046	643728,3677	427	643811,0509	642809,0878	715	642963,0741	640814,774
140	643313,8304	643740,2379	428	643806,7045	642791,7771	716	642972,0286	640820,0132
141	643306,8071	643754,3639	429	643806,2358	642781,8296	717	642981,9691	640830,5205
142	643304,4322	643760,5666	430	643789,2876	642761,4975	718	642989,4588	640842,7224
143	643298,346	643775,1871	431	643789,302	642748,1406	719	642995,4034	640855,9068
144	643295,4865	643783,1772	432	643790,1893	642740,0278	720	642975,101	640870,1
145	643287,7232	643796,604	433	643802,0998	642729,5376	721	642973,1862	640879,2778
146	643283,4474	643804,5297	434	643805,7045	642713,5271	722	642967,5742	640886,3628
147	643273,4257	643817,2633	435	643807,4318	642705,1449	723	642959,7116	640896,7688
148	643267,8564	643831,9332	436	643812,6031	642698,8766	724	642954,8644	640906,8276
149	643263,0176	643838,9984	437	643822,3513	642685,9984	725	642940,9953	640917,1789
150	643254,6497	643852,6743	438	643828,1514	642678,847	726	642938,6454	640925,1423
151	643249,1235	643862,6489	439	643838,7323	642666,2281	727	642929,214	640940,8946
152	643240,7667	643876,3959	440	643852,5378	642654,9443	728	642921,2686	640951,516
153	643232,3238	643890,2482	441	643860,0769	642643,1665	729	642904,3059	640972,59
154	643225,593	643901,98	442	643867,4816	642627,9736	730	642921,1259	640998,2225
155	643217,9794	643916,5674	443	643873,2358	642612,0776	731	642932,2522	641018,4266
156	643211,89	643931,85	444	643872,5011	642594,0003	732	642943,6723	641035,6596
157	643207,7525	643947,7942	445	643876,7989	642577,9609	733	642952,432	641046,1232

158	643204,1469	643963,7918	446	643880,6799	642561,8529	734	642967,1867	641057,1443
159	643200,0654	643979,6198	447	643884,2274	642545,6902	735	642974,865	641063,0772
160	643191,531	643994,7442	448	643885,9716	642529,2103	736	642984,6597	641075,4846
161	643189,7124	644007,6747	449	643885,0433	642512,4693	737	642992,9671	641088,7762
162	643188,0893	644023,9894	450	643883,6317	642504,092	738	642998,5208	641100,1482
163	643186,7786	644040,1263	451	643895,1244	642488,5875	739	642999,3482	641101,8168
164	643185,7225	644053,3403	452	643909,711	642472,339	740	643000,1495	641103,4955
165	643184,5477	644069,3239	453	643912,9496	642455,092	741	643000,9318	641105,1802
166	643183,6074	644085,3291	454	643914,3031	642437,6681	742	643001,6911	641106,8729
167	643182,69	644101,3354	455	643916,161	642420,0163	743	643002,5004	641108,5325
168	643181,8649	644117,3505	456	643918,8558	642401,9747	744	643003,2847	641110,2041
169	643180,9616	644133,3588	457	643923,8933	642383,118	745	643004,0449	641111,8848
170	643179,924	644149,3552	458	643905,9011	642368,5396	746	643004,7802	641113,5756
171	643178,7403	644165,3377	459	643876,377	642358,126	747	643005,4914	641115,2744
172	643178,0182	644173,3181	460	643873,0124	642350,5574	748	643006,1716	641116,9862
173	643175,2608	644189,1614	461	643869,504	642334,5297	749	643006,8577	641118,6921
174	643172,7618	644205,0264	462	643866,1466	642318,3125	750	643007,5389	641120,3989
175	643173,9753	644219,8572	463	643863,0843	642301,7615	751	643008,1901	641122,1158
176	643172,673	644229,1524	464	643863,3629	642283,3664	752	643008,8142	641123,8427
177	643172,008	644241,9242	465	643855,4079	642268,456	753	643009,3502	641125,6018
178	643169,3808	644252,9919	466	643840,2198	642257,6359	754	643009,8651	641127,365
179	643167,0731	644268,8747	467	643828,138	642245,6502	755	643010,3591	641129,1321
180	643165,7736	644279,5851	468	643816,697	642234,2786	756	643010,851	641130,8963
181	643163,4296	644295,2416	469	643816,1314	642232,8611	757	643011,335	641132,6615
182	643160,6425	644310,5812	470	643808,6816	642218,2525	758	643011,874	641134,4065
183	643158,3224	644322,1312	471	643799,888	642204,6231	759	643012,3939	641136,1576
184	643155,0952	644337,1398	472	643788,3408	642193,2076	760	643012,8989	641137,9128
185	643150,6047	644351,8155	473	643781,3092	642186,2735	761	643013,3888	641139,6729
186	643145,9528	644363,0956	474	643775,4044	642174,5465	762	643013,8608	641141,4381
187	643142,3707	644373,2514	475	643770,8951	642167,9077	763	643014,3827	641143,1922
188	643143,2146	644378,4115	476	643766,2752	642152,8599	764	643014,8857	641144,9534
189	643142,6315	644379,8555	477	643752,701	642143,1296	765	643015,3726	641146,7216
190	643142,1657	644381,3874	478	643744,8144	642129,2266	766	643015,8426	641148,4958
191	643141,6177	644382,9105	479	643734,324	642117,1498	767	643016,1283	641149,5821
192	643140,9746	644384,4107	480	643726,2993	642108,1566	768	643016,2714	641150,3499
193	643140,2583	644385,8999	481	643722,0613	642101,4083	769	643017,7321	641151,0499
194	643139,4579	644387,3652	482	643717,9277	642089,1743	770	643018,8436	641161,9808
195	643138,5703	644388,7986	483	643717,0488	642071,0171	771	643021,4603	641172,806
196	643137,6036	644390,202	484	643709,9462	642056,8928	772	643023,4151	641184,3048
197	643136,5607	644391,5735	485	643711,3928	642037,8222	773	643025,2025	641196,6057
198	643135,4366	644392,903	486	643703,5639	642024,3368	774	643028,2967	641210,6449
199	643134,2373	644394,1915	487	643695,793	642010,8133	775	643030,0341	641218,5051
200	643132,9579	644395,426	488	643687,7808	641997,4082	776	643030,2532	641226,4353
201	643131,5611	644396,5265	489	643681,3842	641983,1509	777	643034,5814	641234,0509
202	643129,7215	644396,7502	490	643682,7249	641965,1	778	643033,5515	641241,9776
203	643127,9199	644396,9157	491	643677,7018	641950,3632	779	643032,4953	641251,4975
204	643126,1621	644397,045	492	643685,3454	641929,8626	780	643031,7219	641262,6953
205	643124,4407	644397,1415	493	643683,3147	641914,1165	781	643031,0298	641272,1901
206	643122,7239	644397,0865	494	643684,1922	641897,2681	782	643030,3022	641279,8861
207	643121,0189	644396,8433	495	643674,8832	641884,8162	783	643028,1066	641295,1938
208	643119,363	644396,5599	496	643664,2697	641872,7615	784	643026,3055	641304,6709
209	643118,0385	644396,2621	497	643656,6493	641859,414	785	643023,966	641320,1992
210	643116,6359	644395,9093	498	643643,2783	641848,0758	786	643020,8704	641335,8295
211	643114,572	644395,3711	499	643630,5037	641836,2742	787	643017,6377	641347,5028
212	643110,6666	644402,3278	500	643618,9372	641823,833	788	643012,1944	641357,4571
213	642985,6504	644414,1368	501	643609,5109	641812,8115	789	643007,4278	641372,757
214	642980,0133	644384,6026	502	643589,9824	641802,3893	790	643004,8716	641388,7403
215	642973,5498	644386,6439	503	643583,1306	641787,777	791	642999,0395	641395,3238
216	642967,1955	644385,6173	504	643580,2188	641780,2708	792	642999,9844	641404,5801
217	642965,8202	644384,7357	505	643572,3846	641765,8039	793	642993,8004	641418,8642
218	642964,0329	644384,3303	506	643563,6395	641753,3172	794	642988,3254	641433,9446
219	642962,3174	644383,6614	507	643564,1285	641742,1982	795	642983,5608	641449,2455
220	642960,6847	644382,768	508	643554,679	641737,5716	796	642980,8644	641457,9976
221	642959,8928	644382,2373	509	643548,3539	641726,8757	797	642976,1811	641473,4436
222	642957,838	644381,0169	510	643535,1629	641709,625	798	642972,0922	641489,2905
223	642955,4882	644379,294	511	643519,5268	641694,5558	799	642970,1415	641497,649
224	642952,572	644377,2796	512	643501,8005	641682,0121	800	642967,4174	641514,0151

225	642949,1798	644374,9703	513	643482,3891	641672,2788	801	642966,215	641530,5535
226	642948,2916	644374,3324	514	643461,7335	641665,5779	802	642967,9883	641540,7333
227	642926,2636	644387,0226	515	643440,3036	641662,0619	803	642954,1557	641556,1646
228	642920,0013	644376,0126	516	643418,5893	641661,8113	804	642963,2378	641564,192
229	642920,8177	644384,8403	517	643397,0854	641664,8316	805	642965,5832	641580,8883
230	642922,0296	644391,1629	518	643376,2795	641671,0541	806	642969,1922	641597,3587
231	642923,6399	644392,552	519	643361,039	641677,8185	807	642974,067	641605,5936
232	642925,044	644394,0576	520	643351,5343	641682,8261	808	642980,7033	641620,8894
233	642926,442	644395,5672	521	643333,1157	641693,5337	809	642987,3535	641636,072
234	642927,4758	644397,2836	522	643311,5338	641701,5439	810	642994,7245	641650,9422
235	642928,5086	644399,001	523	643304,5876	641706,1357	811	643003,2185	641665,2392
236	642929,5404	644400,7184	524	643290,3902	641713,3565	812	643012,8304	641678,8476
237	642930,5732	644402,4358	525	643277,93	641723,3005	813	643023,542	641691,6385
238	642931,601	644404,1552	526	643270,3584	641726,7082	814	643035,7052	641703,0563
239	642932,5817	644405,9017	527	643255,1331	641730,4279	815	643048,9155	641713,1899
240	642933,5644	644407,6472	528	643240,1811	641734,034	816	643062,7215	641722,3802
241	642934,5472	644409,3927	529	643224,1848	641732,197	817	643076,8963	641730,9091
242	642935,5269	644411,1402	530	643208,9009	641729,7821	818	643091,3729	641738,9598
243	642936,5086	644412,8867	531	643194,4434	641729,9232	819	643106,6289	641745,4481
244	642937,3843	644414,6925	532	643180,0912	641730,1713	820	643122,3989	641750,5546
245	642938,2599	644416,4992	533	643165,6362	641730,694	821	643138,6693	641753,6423
246	642939,1356	644418,3059	534	643149,5751	641738,8717	822	643151,9757	641754,9159
247	642940,0162	644420,1097	535	643134,6033	641741,0286	823	643162,9907	641758,7553
248	642945,0873	644428,1208	536	643126,3723	641736,9664	824	643179,5331	641761,5031
249	642946,3287	644440,4046	537	643112,4339	641730,0588	825	643196,3384	641762,3436
250	642958,2319	644451,9507	538	643098,2025	641724,3344	826	643212,9522	641759,709
251	642965,4149	644465,9927	539	643083,6111	641718,9901	827	643229,1241	641755,284
252	642970,7005	644478,9644	540	643070,5393	641710,6852	828	643242,0207	641749,1164
253	642975,4318	644493,9219	541	643060,7974	641698,0495	829	643254,8273	641753,5886
254	642976,5646	644505,05	542	643051,6147	641685,6884	830	643272,0878	641750,7117
255	642980,2397	644520,4365	543	643042,8379	641673,5542	831	643280,2965	641746,5871
256	642984,1559	644535,5573	544	643034,1206	641661,7415	832	643295,4467	641738,8432
257	642986,9242	644551,3436	545	643024,6479	641650,5586	833	643308,3728	641728,2366
258	642989,9487	644567,0804	546	643014,3853	641639,5691	834	643314,7087	641722,5128
259	642993,2537	644582,7639	547	643006,1829	641627,0175	835	643317,5062	641711,3541
260	642994,7043	644592,5604	548	642998,9481	641613,7697	836	643345,9469	641694,4292
261	642998,6199	644608,0218	549	642992,2897	641600,0404	837	643364,3032	641684,3607
262	642999,9558	644623,7087	550	642988,7075	641592,2956	838	643378,898	641677,8805
263	643000,4479	644632,7012	551	642981,7009	641577,9949	839	643398,6456	641671,9739
264	643000,055	644648,2801	552	642983,3164	641569,8851	840	643419,0571	641669,1071
265	642996,768	644663,5182	553	642983,8544	641561,957	841	643439,6676	641669,345
266	642996,5546	644679,2872	554	642989,7126	641546,5386	842	643460,0086	641672,6831
267	642993,2669	644688,3926	555	643003,1853	641532,4639	843	643479,6141	641679,0428
268	642988,3219	644703,3093	556	643005,2127	641518,872	844	643498,0404	641688,2815
269	642982,9815	644718,3206	557	643008,3853	641505,5602	845	643514,8655	641700,1883
270	642978,1744	644730,5568	558	643010,0332	641498,5542	846	643529,7064	641714,4924
271	642971,6466	644745,2081	559	643013,3709	641484,3328	847	643542,2262	641730,8665
272	642978,7682	644756,646	560	643013,8423	641482,1397	848	643543,2407	641743,6853
273	642994,2776	644764,5799	561	643015,5013	641474,5949	849	643548,5475	641757,8519
274	643004,9295	644765,522	562	643017,1096	641468,0085	850	643557,2785	641765,436
275	643007,9726	644753,7606	563	643013,8736	641450,2336	851	643558,8727	641778,9301
276	643008,8276	644741,7497	564	643017,2304	641434,4978	852	643560,7453	641786,739
277	643012,3554	644726,1168	565	643019,3458	641418,3789	853	643564,3313	641802,4321
278	643016,1077	644710,5376	566	643018,0025	641401,1886	854	643567,2226	641818,3545
279	643020,1755	644695,0301	567	643026,4453	641387,0259	855	643569,7123	641834,4095
280	643025,676	644679,8574	568	643035,1907	641372,9571	856	643573,8117	641847,3056
281	643026,9052	644666,579	569	643031,9506	641355,1802	857	643578,8377	641862,7536
282	643035,2723	644652,3411	570	643034,1182	641339,8885	858	643585,2542	641877,699
283	643040,4599	644637,6024	571	643033,9454	641331,4004	859	643590,999	641892,8796
284	643049,5691	644625,6262	572	643047,3059	641318,056	860	643596,1632	641908,2954
285	643050,3069	644609,4749	573	643055,5478	641309,0617	861	643601,6968	641923,5864
286	643055,0576	644594,6176	574	643063,0062	641292,6348	862	643604,2443	641940,1983
287	643055,5513	644582,6222	575	643062,3473	641274,8787	863	643616,2856	641952,6598
288	643068,2344	644578,056	576	643057,462	641257,3092			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-6733 del 17 de febrero de 2017.

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) solicitud formal ante la Dirección de Consulta Previa, ii) cuadro de coordenadas, donde se va a ejecutar el proyecto denominado: **“ESTUDIOS Y DISEÑOS EN ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL CORREDOR VIAL PASTO – CHACHAGÜÍ – PEAJE CANO (UF 3 VARIANTE ORIENTAL CHACHAGÜÍ)”**, localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño.

Que en un análisis inicial la Dirección de Consulta Previa, procedió a revisar en las bases de datos conforme a las coordenadas presentadas por el solicitante para el proyecto: **“ESTUDIOS Y DISEÑOS EN ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL CORREDOR VIAL PASTO – CHACHAGÜÍ – PEAJE CANO (UF 3 VARIANTE ORIENTAL CHACHAGÜÍ)”**, localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño. Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Incoder - Igac 2015), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Incoder 2015), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2015), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2015), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2015).

Que con base en la información aportada y recogida se elaboró el informe técnico el día 10 de marzo de 2017, en el cual se estableció lo siguiente:

*“Se digitalizo en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas del polígono aportado por el solicitante en el sistema de coordenadas planas origen-Centro, Datum Magna Sirgas, para el proyecto **“Estudios y Diseños en etapa de factibilidad del corredor vial Pasto – Chachagüí – Peaje Cano (UF 3 Variante Oriental Chachagüí)”**.”*

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2016, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño, por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.

Descripción de las Actividades:

El corredor Pasto – Chachagüí – Peaje Cano hace parte del grupo de proyectos que el gobierno nacional a través de la estrategia de asociaciones público privadas – APP, ha venido impulsando, para realizar las obras de infraestructura necesarias para el desarrollo del país, contando con los recursos de inversionistas privados.

El cual pretende mejorar la infraestructura vial y consecuente la comunicación y conexión de la zona suroccidental del país. Esto significará mejorar las condiciones de movilidad entre la ciudad de Pasto y el aeropuerto Antonio Nariño en el municipio de Chachagüí en el departamento de Nariño y con ello, dinamizar el tránsito de carga, pasajeros y comercio en el sur de Colombia con la zona fronteriza con el vecino país de Ecuador.

Como se mencionó, el corredor vial está definido por Unidades Funcionales, las cuales en Para efectos de la ejecución del Contrato, el corredor se ha sectorizado en Unidades Funcionales y para efectos de la presente solicitud corresponde a la Unidad Funcional 3.

Este tramo da continuidad al trazado del tramo anterior **“La Mina - Chachagüí Sur”**, conectado la carretera actual desde La Mina hasta la doble calzada al Aeropuerto, el alcance de este tramo es la construcción de una vía nueva calzada sencilla que permita funcionar como par vial con el paso urbano de Chachagüí, para realizar la conexión con La Mina Aeropuerto.

*Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas con que cuenta la Dirección de Consulta Previa y del análisis cartográfico realizado a partir del cruce de dicha información con el área del proyecto: **“Estudios y Diseños en etapa de factibilidad del corredor vial Pasto – Chachagüí – Peaje Cano (UF 3 Variante Oriental Chachagüí)”**, se evidenció que el proyecto de la referencia **no se traslapa** con comunidades étnicas.*

*De acuerdo con lo anterior, se establece que **no se registra presencia** de comunidades étnicas en el área del proyecto: **“Estudios y Diseños en etapa de factibilidad del corredor vial Pasto – Chachagüí – Peaje Cano (UF 3 Variante Oriental Chachagüí)”**, localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño.*

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección,

CERTIFICA:

PRIMERO. Que no se registra presencia de comunidades Indígenas, Minorías y Rom, en el área del proyecto: "ESTUDIOS Y DISEÑOS EN ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL CORREDOR VIAL PASTO - CHACHAGÜÍ - PEAJE CANO (UF 3 VARIANTE ORIENTAL CHACHAGÜÍ)", localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño, identificado con las siguientes coordenadas:

COORDENADAS ENVOLVENTES - AREA SOLICITUD UF3 VARIANTE CHACHAGUI								
No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	643621,0124	641959,4165	289	643074,0038	644563,2285	577	643049,9315	641241,3785
2	643629,4288	641973,3579	290	643070,0524	644551,9778	578	643045,201	641231,594
3	643637,1565	641987,5886	291	643102,5183	644492,4379	579	643051,6998	641216,6485
4	643644,4678	642002,0131	292	643129,6133	644458,7205	580	643058,2837	641201,7059
5	643651,701	642016,4808	293	643140,5011	644454,8063	581	643060,5542	641185,4156
6	643658,8282	642031,0177	294	643143,1995	644442,7213	582	643065,4044	641168,8957
7	643666,7801	642045,1109	295	643146,6332	644434,2327	583	643065,2103	641152,8247
8	643675,2565	642058,8999	296	643147,6306	644430,154	584	643064,188	641136,8269
9	643684,1591	642072,419	297	643148,6987	644424,9545	585	643064,0934	641134,8249
10	643693,7293	642085,5016	298	643149,2987	644421,8139	586	643063,9988	641132,8218
11	643702,2914	642092,56	299	643150,0025	644417,5833	587	643063,8942	641130,8198
12	643702,8619	642104,3307	300	643150,4642	644414,3847	588	643063,7865	641128,8188
13	643711,7376	642117,8569	301	643150,8092	644410,0034	589	643063,6348	641126,8209
14	643721,8831	642125,6264	302	643151,5798	644404,7252	590	643063,499	641125,4659
15	643731,1019	642138,8517	303	643154,888	644403,1656	591	643063,3417	641123,8666
16	643740,3137	642152,0839	304	643156,6662	644400,3018	592	643063,151	641121,9158
17	643749,0932	642165,6482	305	643158,5139	644397,7435	593	643062,9613	641119,966
18	643758,5716	642177,3307	306	643161,2851	644394,4398	594	643062,7736	641118,0151
19	643769,1341	642189,4275	307	643163,9119	644391,0442	595	643062,5539	641116,0663
20	643778,1465	642201,0025	308	643166,0407	644387,4219	596	643062,3362	641114,1175
21	643787,6763	642213,8347	309	643171,941	644384,3156	597	643062,1214	641112,1688
22	643797,3871	642226,4293	310	643180,171	644369,2616	598	643061,9097	641110,22
23	643806,8357	642239,1385	311	643185,8867	644353,2052	599	643061,701	641108,2702
24	643812,1667	642246,1919	312	643190,877	644336,8503	600	643061,4762	641106,3214
25	643816,0994	642253,0577	313	643195,0516	644320,212	601	643061,2605	641104,3716
26	643820,1184	642268,9225	314	643197,3981	644307,3929	602	643061,0487	641102,4218
27	643824,252	642284,3465	315	643203,1448	644291,2314	603	643060,838	641100,471
28	643829,6195	642298,9086	316	643210,8542	644275,5851	604	643060,6223	641098,5212
29	643830,42	642315,2511	317	643216,2226	644265,2121	605	643060,1982	641096,5847
30	643835,9582	642329,3873	318	643223,6829	644249,7876	606	643059,5588	641094,6635
31	643842,0581	642343,3706	319	643230,8687	644234,3403	607	643058,8333	641092,7453
32	643854,3176	642355,7647	320	643235,5383	644218,6679	608	643058,1078	641090,8262
33	643861,9462	642369,9484	321	643236,5057	644202,6656	609	643057,3953	641088,9041
34	643865,2725	642377,2687	322	643237,4932	644186,6643	610	643057,2407	641086,9462
35	643861,8527	642393,8719	323	643238,3093	644170,6491	611	643040,7727	641077,0329
36	643859,6141	642409,8186	324	643239,6684	644154,6814	612	643037,5422	641061,2782
37	643857,9708	642425,3639	325	643240,6408	644138,6791	613	643037,4546	641059,2922
38	643854,5716	642440,7552	326	643241,1584	644122,6363	614	643037,4441	641057,3021
39	643844,3805	642455,8905	327	643236,7308	644106,1531	615	643037,4367	641055,312
40	643827,1822	642469,9969	328	643237,7603	644090,1567	616	643037,4332	641053,3228
41	643825,3885	642478,9074	329	643238,1738	644074,105	617	643037,4498	641051,3327
42	643840,3422	642492,0971	330	643230,1511	644057,3007	618	643037,7248	641049,3332
43	643871,8313	642510,5007	331	643227,7109	644049,0389	619	643038,2321	641047,3265
44	643867,4399	642518,105	332	643228,8293	644036,011	620	643045,5078	641045,094
45	643863,8593	642533,3873	333	643223,8313	644019,9542	621	643045,8879	641043,1044
46	643859,9901	642548,5478	334	643220,2037	644004,0768	622	643046,2751	641041,1148
47	643856,1459	642563,6883	335	643217,6317	643991,3721	623	643046,6382	641039,1272
48	643850,2748	642578,2092	336	643217,3663	643975,4305	624	643046,9743	641037,1417
49	643845,143	642592,8966	337	643223,65	643961,023	625	643047,4235	641035,154
50	643839,5784	642607,4242	338	643232,3669	643947,6541	626	643047,8287	641033,1694
51	643833,7212	642621,849	339	643238,8236	643933,7713	627	643055,8426	641031,0012
52	643827,9575	642633,3612	340	643245,2253	643919,9496	628	643056,1767	641029,0307
53	643820,5511	642647,1309	341	643251,777	643909,1524	629	643056,4537	641027,0622
54	643812,9675	642660,975	342	643253,5361	643901,4151	630	643056,7277	641025,0938

55	643805,9303	642675,3151	343	643255,895	643884,8482	631	643057,0188	641023,1274
56	643801,4692	642683,214	344	643261,5268	643869,7144	632	643057,4869	641020,1772
57	643795,8083	642698,4469	345	643266,1098	643859,2032	633	643066,111	641004,4429
58	643795,5223	642704,4576	346	643268,8676	643851,5527	634	643064,3551	640988,8476
59	643786,5796	642711,9234	347	643279,0927	643838,9341	635	643047,5853	640972,9843
60	643772,2671	642723,0246	348	643288,5021	643825,8518	636	643059,5229	640957,5013
61	643761,4723	642735,9673	349	643297,0916	643812,3018	637	643068,2668	640942,1485
62	643772,123	642751,2559	350	643301,5176	643804,4249	638	643078,7657	640927,0539
63	643763,0471	642760,3264	351	643309,6268	643790,4298	639	643079,2744	640911,588
64	643756,692	642775,3788	352	643317,1715	643775,9667	640	643055,0838	640896,3879
65	643753,3363	642790,3324	353	643323,6399	643763,4199	641	643043,7425	640879,7137
66	643749,8454	642806,0483	354	643327,5535	643755,0539	642	643061,6986	640873,1804
67	643746,3897	642818,6493	355	643333,4306	643739,8357	643	643070,0613	640863,0542
68	643742,0531	642834,0197	356	643338,4231	643724,4273	644	643062,592	640846,3011
69	643741,5148	642842,4916	357	643341,7761	643712,225	645	643045,9383	640828,731
70	643713,337	642848,2607	358	643351,2779	643699,352	646	643038,7469	640817,1934
71	643706,0929	642857,2789	359	643354,006	643683,2834	647	643039,707	640806,3926
72	643705,1859	642872,8594	360	643355,3119	643675,2061	648	643042,4087	640773,7772
73	643714,9358	642895,0729	361	643370,4405	643664,7648	649	643044,0676	640748,5948
74	643712,3602	642902,6169	362	643379,0495	643656,3829	650	643046,2111	640748,5038
75	643702,7366	642915,0564	363	643386,5542	643642,7371	651	643050,8387	640732,5291
76	643693,3826	642927,5466	364	643393,9814	643628,853	652	643053,7625	640718,0027
77	643686,0956	642936,718	365	643392,8902	643610,099	653	643056,3345	640701,714
78	643676,0871	642948,8595	366	643395,149	643601,4867	654	643065,782	640685,1454
79	643666,1982	642961,3273	367	643402,9617	643587,495	655	643069,5343	640668,4216
80	643659,206	642971,5029	368	643409,8012	643572,9707	656	643070,0065	640651,7258
81	643651,9384	642980,9437	369	643413,1353	643565,6611	657	643071,0045	640634,9182
82	643640,3112	642992,1638	370	643427,8405	643555,4377	658	643071,026	640632,868
83	643629,6287	643004,4073	371	643433,1255	643540,063	659	643075,9085	640630,314
84	643620,9481	643016,5785	372	643435,9801	643523,3603	660	643075,99	640628,1945
85	643618,1881	643024,6903	373	643441,6995	643517,3557	661	643076,0886	640626,0721
86	643593,5715	643025,372	374	643451,2913	643504,3353	662	643076,1931	640623,9466
87	643581,9441	643031,4672	375	643455,8954	643496,303	663	643076,2917	640621,8212
88	643572,5181	643043,4325	376	643462,1695	643481,3387	664	643076,3922	640619,6927
89	643564,9903	643059,48	377	643467,0907	643465,7341	665	643076,5228	640617,5602
90	643559,2162	643076,2455	378	643477,7437	643462,013	666	643076,5973	640615,4318
91	643554,2366	643093,1772	379	643502,7603	643455,9943	667	643076,6117	640613,3084
92	643551,2799	643103,5551	380	643527,9506	643449,4695	668	643077,221	640611,1132
93	643542,6467	643119,0421	381	643532,3831	643433,1034	669	643077,2945	640608,9788
94	643525,2716	643131,922	382	643535,2824	643416,1542	670	643077,372	640606,8413
95	643535,4398	643147,3865	383	643543,0921	643401,3553	671	643077,4114	640604,7079
96	643543,3633	643165,8975	384	643548,7934	643385,6706	672	643077,4288	640602,5746
97	643543,5012	643182,4553	385	643555,081	643370,2266	673	643077,4493	640600,4402
98	643542,4419	643198,711	386	643562,2192	643355,085	674	643077,4697	640598,3038
99	643541,2449	643206,672	387	643567,4075	643339,2137	675	643077,5141	640596,1624
100	643538,991	643219,9947	388	643572,1284	643325,3685	676	643077,5766	640594,017
101	643532,4932	643234,6617	389	643575,3041	643315,4627	677	643084,2623	640590,9339
102	643523,3632	643248,5078	390	643577,189	643298,5619	678	643084,3317	640588,7664
103	643516,9683	643263,0395	391	643576,7273	643281,045	679	643084,4192	640586,5929
104	643514,2787	643278,6874	392	643582,4037	643265,4415	680	643084,5416	640583,4969
105	643512,9428	643294,8433	393	643587,9719	643249,7771	681	643081,7985	640566,6018
106	643510,7974	643310,827	394	643592,5301	643233,8174	682	643040,5673	640557,1616
107	643507,5028	643326,4877	395	643594,1864	643219,9647	683	643035,1177	640541,6649
108	643505,4597	643334,5745	396	643596,8828	643204,1195	684	643025,6241	640531,2643
109	643501,4513	643349,6715	397	643602,3514	643188,97	685	643014,7827	640527,69
110	643496,1578	643364,6886	398	643606,5136	643173,4926	686	643011,889	640518,5852
111	643485,6625	643377,5699	399	643602,5474	643159,8662	687	642996,3644	640524,9443
112	643476,3695	643390,8293	400	643597,8875	643142,5359	688	642962,4019	640547,6375
113	643470,184	643405,3768	401	643599,1601	643127,0461	689	642973,9954	640550,2835
114	643464,7832	643420,2959	402	643601,7291	643118,2071	690	642998,4137	640561,6674
115	643462,1525	643436,5787	403	643609,0973	643105,0964	691	642998,2439	640575,923
116	643461,5732	643449,8392	404	643613,6718	643090,9676	692	642988,5605	640583,06
117	643452,4466	643458,3689	405	643615,6694	643075,3466	693	642970,1657	640575,028
118	643443,5392	643471,6549	406	643618,2566	643059,4525	694	642957,9581	640576,29
119	643435,9257	643485,5832	407	643615,5104	643047,5223	695	642948,9684	640599,4233
120	643432,3066	643493,9568	408	643627,4842	643037,9274	696	642940,2054	640604,1325
121	643427,9125	643509,8182	409	643644,4905	643031,3148	697	642924,8535	640609,9384

122	643416,4371	643512,676	410	643651,4538	643022,0156	698	642909,7437	640617,2555
123	643389,9514	643516,4611	411	643660,6486	643009,5035	699	642896,2595	640627,8406
124	643407,614	643544,3797	412	643664,3161	642991,6911	700	642884,3148	640640,0615
125	643400,9829	643559,0179	413	643671,5376	642982,2103	701	642874,4635	640654,0676
126	643393,979	643573,4523	414	643680,094	642973,3778	702	642867,8766	640669,8585
127	643386,46	643587,6059	415	643690,6021	642961,0985	703	642863,6793	640686,3876
128	643381,726	643598,3366	416	643701,3635	642948,7798	704	642863,0177	640694,8847
129	643378,3545	643602,1528	417	643709,0264	642939,034	705	642860,2715	640712,1222
130	643366,9879	643614,258	418	643717,9129	642925,0721	706	642864,2686	640729,0679
131	643357,9978	643627,8035	419	643725,9424	642910,6365	707	642868,3695	640736,7819
132	643351,9824	643643,0128	420	643730,8341	642894,6014	708	642875,8591	640752,0457
133	643349,4965	643654,9947	421	643740,2098	642880,9854	709	642885,2462	640766,2224
134	643345,9541	643662,3106	422	643748,5209	642866,6386	710	642897,2629	640778,2786
135	643340,8635	643677,7442	423	643759,2769	642857,1604	711	642907,8279	640786,7729
136	643333,5651	643692,1689	424	643771,796	642843,9832	712	642922,7097	640794,4146
137	643328,184	643706,7805	425	643791,8913	642833,4357	713	642936,8886	640801,4623
138	643324,5244	643718,834	426	643798,8429	642821,9701	714	642949,1976	640807,723
139	643321,5046	643728,3677	427	643811,0509	642809,0878	715	642963,0741	640814,774
140	643313,8304	643740,2379	428	643806,7045	642791,7771	716	642972,0286	640820,0132
141	643306,8071	643754,3639	429	643806,2358	642781,8296	717	642981,9691	640830,5205
142	643304,4322	643760,5666	430	643789,2876	642761,4975	718	642989,4588	640842,7224
143	643298,346	643775,1871	431	643789,302	642748,1406	719	642995,4034	640855,9068
144	643295,4865	643783,1772	432	643790,1893	642740,0278	720	642975,101	640870,1
145	643287,7232	643796,604	433	643802,0998	642729,5376	721	642973,1862	640879,2778
146	643283,4474	643804,5297	434	643805,7045	642713,5271	722	642967,5742	640886,3628
147	643273,4257	643817,2633	435	643807,4318	642705,1449	723	642959,7116	640896,7688
148	643267,8564	643831,9332	436	643812,6031	642698,8766	724	642954,8644	640906,8276
149	643263,0176	643838,9984	437	643822,3513	642685,9984	725	642940,9953	640917,1789
150	643254,6497	643852,6743	438	643828,1514	642678,847	726	642938,6454	640925,1423
151	643249,1235	643862,6489	439	643838,7323	642666,2281	727	642929,214	640940,8946
152	643240,7667	643876,3959	440	643852,5378	642654,9443	728	642921,2686	640951,516
153	643232,3238	643890,2482	441	643860,0769	642643,1665	729	642904,3059	640972,59
154	643225,593	643901,98	442	643867,4816	642627,9736	730	642921,1259	640998,2225
155	643217,9794	643916,5674	443	643873,2358	642612,0776	731	642932,2522	641018,4266
156	643211,89	643931,85	444	643872,5011	642594,0003	732	642943,6723	641035,6596
157	643207,7525	643947,7942	445	643876,7989	642577,9609	733	642952,432	641046,1232
158	643204,1469	643963,7918	446	643880,6799	642561,8529	734	642967,1867	641057,1443
159	643200,0654	643979,6198	447	643884,2274	642545,6902	735	642974,865	641063,0772
160	643191,531	643994,7442	448	643885,9716	642529,2103	736	642984,6597	641075,4846
161	643189,7124	644007,6747	449	643885,0433	642512,4693	737	642992,9671	641088,7762
162	643188,0893	644023,9894	450	643883,6317	642504,092	738	642998,5208	641100,1482
163	643186,7786	644040,1263	451	643895,1244	642488,5875	739	642999,3482	641101,8168
164	643185,7225	644053,3403	452	643909,711	642472,339	740	643000,1495	641103,4955
165	643184,5477	644069,3239	453	643912,9496	642455,092	741	643000,9318	641105,1802
166	643183,6074	644085,3291	454	643914,3031	642437,6681	742	643001,6911	641106,8729
167	643182,69	644101,3354	455	643916,161	642420,0163	743	643002,5004	641108,5325
168	643181,8649	644117,3505	456	643918,8558	642401,9747	744	643003,2847	641110,2041
169	643180,9616	644133,3588	457	643923,8933	642383,118	745	643004,0449	641111,8848
170	643179,924	644149,3552	458	643905,9011	642368,5396	746	643004,7802	641113,5756
171	643178,7403	644165,3377	459	643876,377	642358,126	747	643005,4914	641115,2744
172	643178,0182	644173,3181	460	643873,0124	642350,5574	748	643006,1716	641116,9862
173	643175,2608	644189,1614	461	643869,504	642334,5297	749	643006,8577	641118,6921
174	643172,7618	644205,0264	462	643866,1466	642318,3125	750	643007,5389	641120,3989
175	643173,9753	644219,8572	463	643863,0843	642301,7615	751	643008,1901	641122,1158
176	643172,673	644229,1524	464	643863,3629	642283,3664	752	643008,8142	641123,8427
177	643172,008	644241,9242	465	643855,4079	642268,456	753	643009,3502	641125,6018
178	643169,3808	644252,9919	466	643840,2198	642257,6359	754	643009,8651	641127,365
179	643167,0731	644268,8747	467	643828,138	642245,6502	755	643010,3591	641129,1321
180	643165,7736	644279,5851	468	643816,697	642234,2786	756	643010,851	641130,8963
181	643163,4296	644295,2416	469	643816,1314	642232,8611	757	643011,335	641132,6615
182	643160,6425	644310,5812	470	643808,6816	642218,2525	758	643011,874	641134,4065
183	643158,3224	644322,1312	471	643799,888	642204,6231	759	643012,3939	641136,1576
184	643155,0952	644337,1398	472	643788,3408	642193,2076	760	643012,8989	641137,9128
185	643150,6047	644351,8155	473	643781,3092	642186,2735	761	643013,3888	641139,6729
186	643145,9528	644363,0956	474	643775,4044	642174,5465	762	643013,8608	641141,4381
187	643142,3707	644373,2514	475	643770,8951	642167,9077	763	643014,3827	641143,1922
188	643143,2146	644378,4115	476	643766,2752	642152,8599	764	643014,8857	641144,9534

189	643142,6315	644379,8555	477	643752,701	642143,1296	765	643015,3726	641146,7216
190	643142,1657	644381,3874	478	643744,8144	642129,2266	766	643015,8426	641148,4958
191	643141,6177	644382,9105	479	643734,324	642117,1498	767	643016,1283	641149,5821
192	643140,9746	644384,4107	480	643726,2993	642108,1566	768	643016,2714	641150,3499
193	643140,2583	644385,8999	481	643722,0613	642101,4083	769	643017,7321	641157,0499
194	643139,4579	644387,3652	482	643717,9277	642089,1743	770	643018,8436	641161,9808
195	643138,5703	644388,7986	483	643717,0488	642071,0171	771	643021,4603	641172,806
196	643137,6036	644390,202	484	643709,9462	642056,8928	772	643023,4151	641184,3048
197	643136,5607	644391,5735	485	643711,3928	642037,8222	773	643025,2025	641196,6057
198	643135,4366	644392,903	486	643703,5639	642024,3368	774	643028,2967	641210,6449
199	643134,2373	644394,1915	487	643695,793	642010,8133	775	643030,0341	641218,5051
200	643132,9579	644395,426	488	643687,7808	641997,4082	776	643030,2532	641226,4353
201	643131,5611	644396,5265	489	643681,3842	641983,1509	777	643034,5814	641234,0509
202	643129,7215	644396,7502	490	643682,7249	641965,1	778	643033,5515	641241,9776
203	643127,9199	644396,9157	491	643677,7018	641950,3632	779	643032,4953	641251,4975
204	643126,1621	644397,045	492	643685,3454	641929,8626	780	643031,7219	641262,6953
205	643124,4407	644397,1415	493	643683,3147	641914,1165	781	643031,0298	641272,1901
206	643122,7239	644397,0865	494	643684,1922	641897,2681	782	643030,3022	641279,8861
207	643121,0189	644396,8433	495	643674,8832	641884,8162	783	643028,1066	641295,1938
208	643119,363	644396,5599	496	643664,2697	641872,7615	784	643026,3055	641304,6709
209	643118,0385	644396,2621	497	643656,6493	641859,414	785	643023,966	641320,1992
210	643116,6359	644395,9093	498	643643,2783	641848,0758	786	643020,8704	641335,8295
211	643114,572	644395,3711	499	643630,5037	641836,2742	787	643017,6377	641347,5028
212	643110,6666	644402,3278	500	643618,9372	641823,833	788	643012,1944	641357,4571
213	642985,6504	644414,1368	501	643609,5109	641812,8115	789	643007,4278	641372,757
214	642980,0133	644384,6026	502	643589,9824	641802,3893	790	643004,8716	641388,7403
215	642973,5498	644386,6439	503	643583,1306	641787,777	791	642999,0395	641395,3238
216	642967,1955	644385,6173	504	643580,2188	641780,2708	792	642999,9844	641404,5801
217	642965,8202	644384,7357	505	643572,3846	641765,8039	793	642993,8004	641418,8642
218	642964,0329	644384,3303	506	643563,6395	641753,3172	794	642988,3254	641433,9446
219	642962,3174	644383,6614	507	643564,1285	641742,1982	795	642983,5608	641449,2455
220	642960,6847	644382,768	508	643554,679	641737,5716	796	642980,8644	641457,9976
221	642959,8928	644382,2373	509	643548,3539	641726,8757	797	642976,1811	641473,4436
222	642957,838	644381,0169	510	643535,1629	641709,625	798	642972,0922	641489,2905
223	642955,4882	644379,294	511	643519,5268	641694,5558	799	642970,1415	641497,649
224	642952,572	644377,2796	512	643501,8005	641682,0121	800	642967,4174	641514,0151
225	642949,1798	644374,9703	513	643482,3891	641672,2788	801	642966,215	641530,5535
226	642948,2916	644374,3324	514	643461,7335	641665,5779	802	642967,9883	641540,7333
227	642926,2636	644387,0226	515	643440,3036	641662,0619	803	642954,1557	641556,1646
228	642920,0013	644376,0126	516	643418,5893	641661,8113	804	642963,2378	641564,192
229	642920,8177	644384,8403	517	643397,0854	641664,8316	805	642965,5832	641580,8883
230	642922,0296	644391,1629	518	643376,2795	641671,0541	806	642969,1922	641597,3587
231	642923,6399	644392,552	519	643361,039	641677,8185	807	642974,067	641605,5936
232	642925,044	644394,0576	520	643351,5343	641682,8261	808	642980,7033	641620,8894
233	642926,442	644395,5672	521	643333,1157	641693,5337	809	642987,3535	641636,072
234	642927,4758	644397,2836	522	643311,5338	641701,5439	810	642994,7245	641650,9422
235	642928,5086	644399,001	523	643304,5876	641706,1357	811	643003,2185	641665,2392
236	642929,5404	644400,7184	524	643290,3902	641713,3565	812	643012,8304	641678,8476
237	642930,5732	644402,4358	525	643277,93	641723,3005	813	643023,542	641691,6385
238	642931,601	644404,1552	526	643270,3584	641726,7082	814	643035,7052	641703,0563
239	642932,5817	644405,9017	527	643255,1331	641730,4279	815	643048,9155	641713,1899
240	642933,5644	644407,6472	528	643240,1811	641734,034	816	643062,7215	641722,3802
241	642934,5472	644409,3927	529	643224,1848	641732,197	817	643076,8963	641730,9091
242	642935,5269	644411,1402	530	643208,9009	641729,7821	818	643091,3729	641738,9598
243	642936,5086	644412,8867	531	643194,4434	641729,9232	819	643106,6289	641745,4481
244	642937,3843	644414,6925	532	643180,0912	641730,1713	820	643122,3989	641750,5546
245	642938,2599	644416,4992	533	643165,6362	641730,694	821	643138,6693	641753,6423
246	642939,1356	644418,3059	534	643149,5751	641738,8717	822	643151,9757	641754,9159
247	642940,0162	644420,1097	535	643134,6033	641741,0286	823	643162,9907	641758,7553
248	642945,0873	644428,1208	536	643126,3723	641736,9664	824	643179,5331	641761,5031
249	642946,3287	644440,4046	537	643112,4339	641730,0588	825	643196,3384	641762,3436
250	642958,2319	644451,9507	538	643098,2025	641724,3344	826	643212,9522	641759,709
251	642965,4149	644465,9927	539	643083,6111	641718,9901	827	643229,1241	641755,284
252	642970,7005	644478,9644	540	643070,5393	641710,6852	828	643242,0207	641749,1164
253	642975,4318	644493,9219	541	643060,7974	641698,0495	829	643254,8273	641753,5886
254	642976,5646	644505,05	542	643051,6147	641685,6884	830	643272,0878	641750,7117
255	642980,2397	644520,4365	543	643042,8379	641673,5542	831	643280,2965	641746,5871

256	642984,1559	644535,5573	544	643034,1206	641661,7415	832	643295,4467	641738,8432
257	642986,9242	644551,3436	545	643024,6479	641650,5586	833	643308,3728	641728,2366
258	642989,9487	644567,0804	546	643014,3853	641639,5691	834	643314,7087	641722,5128
259	642993,2537	644582,7639	547	643006,1829	641627,0175	835	643317,5062	641711,3541
260	642994,7043	644592,5604	548	642998,9481	641613,7697	836	643345,9469	641694,4292
261	642998,6199	644608,0218	549	642992,2897	641600,0404	837	643364,3032	641684,3607
262	642999,9558	644623,7087	550	642988,7075	641592,2956	838	643378,898	641677,8805
263	643000,4479	644632,7012	551	642981,7009	641577,9949	839	643398,6456	641671,9739
264	643000,055	644648,2801	552	642983,3164	641569,8851	840	643419,0571	641669,1071
265	642996,768	644663,5182	553	642983,8544	641561,957	841	643439,6676	641669,345
266	642996,5546	644679,2872	554	642989,7126	641546,5386	842	643460,0086	641672,6831
267	642993,2669	644688,3926	555	643003,1853	641532,4639	843	643479,6141	641679,0428
268	642988,3219	644703,3093	556	643005,2127	641518,872	844	643498,0404	641688,2815
269	642982,9815	644718,3206	557	643008,3853	641505,5602	845	643514,8655	641700,1883
270	642978,1744	644730,5568	558	643010,0332	641498,5542	846	643529,7064	641714,4924
271	642971,6466	644745,2081	559	643013,3709	641484,3328	847	643542,2262	641730,8665
272	642978,7682	644756,646	560	643013,8423	641482,1397	848	643543,2407	641743,6853
273	642994,2776	644764,5799	561	643015,5013	641474,5949	849	643548,5475	641757,8519
274	643004,9295	644765,522	562	643017,1096	641468,0085	850	643557,2785	641765,436
275	643007,9726	644753,7606	563	643013,8736	641450,2336	851	643558,8727	641778,9301
276	643008,8276	644741,7497	564	643017,2304	641434,4978	852	643560,7453	641786,739
277	643012,3554	644726,1168	565	643019,3458	641418,3789	853	643564,3313	641802,4321
278	643016,1077	644710,5376	566	643018,0025	641401,1886	854	643567,2226	641818,3545
279	643020,1755	644695,0301	567	643026,4453	641387,0259	855	643569,7123	641834,4095
280	643025,676	644679,8574	568	643035,1907	641372,9571	856	643573,8117	641847,3056
281	643026,9052	644666,579	569	643031,9506	641355,1802	857	643578,8377	641862,7536
282	643035,2723	644652,3411	570	643034,1182	641339,8885	858	643585,2542	641877,699
283	643040,4599	644637,6024	571	643033,9454	641331,4004	859	643590,999	641892,8796
284	643049,5691	644625,6262	572	643047,3059	641318,056	860	643596,1632	641908,2954
285	643050,3069	644609,4749	573	643055,5478	641309,0617	861	643601,6968	641923,5864
286	643055,0576	644594,6176	574	643063,0062	641292,6348	862	643604,2443	641940,1983
287	643055,5513	644582,6222	575	643062,3473	641274,8787	863	643616,2856	641952,6598
288	643068,2344	644578,056	576	643057,462	641257,3092			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-6733 del 17 de febrero de 2017.

SEGUNDO. Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: "ESTUDIOS Y DISEÑOS EN ETAPA DE FACTIBILIDAD DEL CORREDOR VIAL PASTO – CHACHAGÜÍ – PEAJE CANO (UF 3 VARIANTE ORIENTAL CHACHAGÜÍ)", localizado en jurisdicción del municipio de Chachagüí, en el departamento de Nariño, identificado con las siguientes coordenadas:

COORDENADAS ENVOLVENTES - AREA SOLICITUD UF3 VARIANTE CHACHAGUI								
No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas		No.	Coordenadas Planas	
	X	Y		X	Y		X	Y
1	643621,0124	641959,4165	289	643074,0038	644563,2285	577	643049,9315	641241,3785
2	643629,4288	641973,3579	290	643070,0524	644551,9778	578	643045,201	641231,594
3	643637,1565	641987,5886	291	643102,5183	644492,4379	579	643051,6998	641216,6485
4	643644,4678	642002,0131	292	643129,6133	644458,7205	580	643058,2837	641201,7059
5	643651,701	642016,4808	293	643140,5011	644454,8063	581	643060,5542	641185,4156
6	643658,8282	642031,0177	294	643143,1995	644442,7213	582	643065,4044	641168,8957
7	643666,7801	642045,1109	295	643146,6332	644434,2327	583	643065,2103	641152,8247
8	643675,2565	642058,8999	296	643147,6306	644430,154	584	643064,188	641136,8269
9	643684,1591	642072,419	297	643148,6987	644424,9545	585	643064,0934	641134,8249
10	643693,7293	642085,5016	298	643149,2987	644421,8139	586	643063,9988	641132,8218
11	643702,2914	642092,56	299	643150,0025	644417,5833	587	643063,8942	641130,8198
12	643702,8619	642104,3307	300	643150,4642	644414,3847	588	643063,7865	641128,8188
13	643711,7376	642117,8569	301	643150,8092	644410,0034	589	643063,6348	641126,8209
14	643721,8831	642125,6264	302	643151,5798	644404,7252	590	643063,499	641125,4659
15	643731,1019	642138,8517	303	643154,888	644403,1656	591	643063,3417	641123,8666
16	643740,3137	642152,0839	304	643156,6662	644400,3018	592	643063,151	641121,9158
17	643749,0932	642165,6482	305	643158,5139	644397,7435	593	643062,9613	641119,966
18	643758,5716	642177,3307	306	643161,2851	644394,4398	594	643062,7736	641118,0151
19	643769,1341	642189,4275	307	643163,9119	644391,0442	595	643062,5539	641116,0663
20	643778,1465	642201,0025	308	643166,0407	644387,4219	596	643062,3362	641114,1175
21	643787,6763	642213,8347	309	643171,941	644384,3156	597	643062,1214	641112,1688
22	643797,3871	642226,4293	310	643180,171	644369,2616	598	643061,9097	641110,22

23	643806,8357	642239,1385	311	643185,8867	644353,2052	599	643061,701	641108,2702
24	643812,1667	642246,1919	312	643190,877	644336,8503	600	643061,4762	641106,3214
25	643816,0994	642253,0577	313	643195,0516	644320,212	601	643061,2605	641104,3716
26	643820,1184	642268,9225	314	643197,3981	644307,3929	602	643061,0487	641102,4218
27	643824,252	642284,3465	315	643203,1448	644291,2314	603	643060,838	641100,471
28	643829,6195	642298,9086	316	643210,8542	644275,5851	604	643060,6223	641098,5212
29	643830,42	642315,2511	317	643216,2226	644265,2121	605	643060,1982	641096,5847
30	643835,9582	642329,3873	318	643223,6829	644249,7876	606	643059,5588	641094,6635
31	643842,0581	642343,3706	319	643230,8687	644234,3403	607	643058,8333	641092,7453
32	643854,3176	642355,7647	320	643235,5383	644218,6679	608	643058,1078	641090,8262
33	643861,9462	642369,9484	321	643236,5057	644202,6656	609	643057,3953	641088,9041
34	643865,2725	642377,2687	322	643237,4932	644186,6643	610	643057,2407	641086,9462
35	643861,8527	642393,8719	323	643238,3093	644170,6491	611	643040,7727	641077,0329
36	643859,6141	642409,8186	324	643239,6684	644154,6814	612	643037,5422	641061,2782
37	643857,9708	642425,3639	325	643240,6408	644138,6791	613	643037,4546	641059,2922
38	643854,5716	642440,7552	326	643241,1584	644122,6363	614	643037,4441	641057,3021
39	643844,3805	642455,8905	327	643236,7308	644106,1531	615	643037,4367	641055,312
40	643827,1822	642469,9969	328	643237,7603	644090,1567	616	643037,4332	641053,3228
41	643825,3885	642478,9074	329	643238,1738	644074,105	617	643037,4498	641051,3327
42	643840,3422	642492,0971	330	643230,1511	644057,3007	618	643037,7248	641049,3332
43	643871,8313	642510,5007	331	643227,7109	644049,0389	619	643038,2321	641047,3265
44	643867,4399	642518,105	332	643228,8293	644036,011	620	643045,5078	641045,094
45	643863,8593	642533,3873	333	643223,8313	644019,9542	621	643045,8879	641043,1044
46	643859,9901	642548,5478	334	643220,2037	644004,0768	622	643046,2751	641041,1148
47	643856,1459	642563,6883	335	643217,6317	643991,3721	623	643046,6382	641039,1272
48	643850,2748	642578,2092	336	643217,3663	643975,4305	624	643046,9743	641037,1417
49	643845,143	642592,8966	337	643223,65	643961,023	625	643047,4235	641035,154
50	643839,5784	642607,4242	338	643232,3669	643947,6541	626	643047,8287	641033,1694
51	643833,7212	642621,849	339	643238,8236	643933,7713	627	643055,8426	641031,0012
52	643827,9575	642633,3612	340	643245,2253	643919,9496	628	643056,1767	641029,0307
53	643820,5511	642647,1309	341	643251,777	643909,1524	629	643056,4537	641027,0622
54	643812,9675	642660,975	342	643253,5361	643901,4151	630	643056,7277	641025,0938
55	643805,9303	642675,3151	343	643255,895	643884,8482	631	643057,0188	641023,1274
56	643801,4692	642683,214	344	643261,5268	643869,7144	632	643057,4869	641020,1772
57	643795,8083	642698,4469	345	643266,1098	643859,2032	633	643066,111	641004,4429
58	643795,5223	642704,4576	346	643268,8676	643851,5527	634	643064,3551	640988,8476
59	643786,5796	642711,9234	347	643279,0927	643838,9341	635	643047,5853	640972,9843
60	643772,2671	642723,0246	348	643288,5021	643825,8518	636	643059,5229	640957,5013
61	643761,4723	642735,9673	349	643297,0916	643812,3018	637	643068,2668	640942,1485
62	643772,123	642751,2559	350	643301,5176	643804,4249	638	643078,7657	640927,0539
63	643763,0471	642760,3264	351	643309,6268	643790,4298	639	643079,2744	640911,588
64	643756,692	642775,3788	352	643317,1715	643775,9667	640	643055,0838	640896,3879
65	643753,3363	642790,3324	353	643323,6399	643763,4199	641	643043,7425	640879,7137
66	643749,8454	642806,0483	354	643327,5535	643755,0539	642	643061,6986	640873,1804
67	643746,3897	642818,6493	355	643333,4306	643739,8357	643	643070,0613	640863,0542
68	643742,0531	642834,0197	356	643338,4231	643724,4273	644	643062,592	640846,3011
69	643741,5148	642842,4916	357	643341,7761	643712,225	645	643045,9383	640828,731
70	643713,337	642848,2607	358	643351,2779	643699,352	646	643038,7469	640817,1934
71	643706,0929	642857,2789	359	643354,006	643683,2834	647	643039,707	640806,3926
72	643705,1859	642872,8594	360	643355,3119	643675,2061	648	643042,4087	640773,7772
73	643714,9358	642895,0729	361	643370,4405	643664,7648	649	643044,0676	640748,5948
74	643712,3602	642902,6169	362	643379,0495	643656,3829	650	643046,2111	640748,5038
75	643702,7366	642915,0564	363	643386,5542	643642,7371	651	643050,8387	640732,5291
76	643693,3826	642927,5466	364	643393,9814	643628,853	652	643053,7625	640718,0027
77	643686,0956	642936,718	365	643392,8902	643610,099	653	643056,3345	640701,714
78	643676,0871	642948,8595	366	643395,149	643601,4867	654	643065,782	640685,1454
79	643666,1982	642961,3273	367	643402,9617	643587,495	655	643069,5343	640668,4216
80	643659,206	642971,5029	368	643409,8012	643572,9707	656	643070,0065	640651,7258
81	643651,9384	642980,9437	369	643413,1353	643565,6611	657	643071,0045	640634,9182
82	643640,3112	642992,1638	370	643427,8405	643555,4377	658	643071,026	640632,868
83	643629,6287	643004,4073	371	643433,1255	643540,063	659	643075,9085	640630,314
84	643620,9481	643016,5785	372	643435,9801	643523,3603	660	643075,99	640628,1945
85	643618,1881	643024,6903	373	643441,6995	643517,3557	661	643076,0886	640626,0721
86	643593,5715	643025,372	374	643451,2913	643504,3353	662	643076,1931	640623,9466
87	643581,9441	643031,4672	375	643455,8954	643496,303	663	643076,2917	640621,8212
88	643572,5181	643043,4325	376	643462,1695	643481,3387	664	643076,3922	640619,6927
89	643564,9903	643059,48	377	643467,0907	643465,7341	665	643076,5228	640617,5602

90	643559,2162	643076,2455	378	643477,7437	643462,013	666	643076,5973	640615,4318
91	643554,2366	643093,1772	379	643502,7603	643455,9943	667	643076,6117	640613,3084
92	643551,2799	643103,5551	380	643527,9506	643449,4695	668	643077,221	640611,1132
93	643542,6467	643119,0421	381	643532,3831	643433,1034	669	643077,2945	640608,9788
94	643525,2716	643131,922	382	643535,2824	643416,1542	670	643077,372	640606,8413
95	643535,4398	643147,3865	383	643543,0921	643401,3553	671	643077,4114	640604,7079
96	643543,3633	643165,8975	384	643548,7934	643385,6706	672	643077,4288	640602,5746
97	643543,5012	643182,4553	385	643555,081	643370,2266	673	643077,4493	640600,4402
98	643542,4419	643198,711	386	643562,2192	643355,085	674	643077,4697	640598,3038
99	643541,2449	643206,672	387	643567,4075	643339,2137	675	643077,5141	640596,1624
100	643538,991	643219,9947	388	643572,1284	643325,3685	676	643077,5766	640594,017
101	643532,4932	643234,6617	389	643575,3041	643315,4627	677	643084,2623	640590,9339
102	643523,3632	643248,5078	390	643577,189	643298,5619	678	643084,3317	640588,7664
103	643516,9683	643263,0395	391	643576,7273	643281,045	679	643084,4192	640586,5929
104	643514,2787	643278,6874	392	643582,4037	643265,4415	680	643084,5416	640583,4969
105	643512,9428	643294,8433	393	643587,9719	643249,7771	681	643081,7985	640566,6018
106	643510,7974	643310,827	394	643592,5301	643233,8174	682	643040,5673	640557,1616
107	643507,5028	643326,4877	395	643594,1864	643219,9647	683	643035,1177	640541,6649
108	643505,4597	643334,5745	396	643596,8828	643204,1195	684	643025,6241	640531,2643
109	643501,4513	643349,6715	397	643602,3514	643188,97	685	643014,7827	640527,69
110	643496,1578	643364,6886	398	643606,5136	643173,4926	686	643011,889	640518,5852
111	643485,6625	643377,5699	399	643602,5474	643159,8662	687	642996,3644	640524,9443
112	643476,3695	643390,8293	400	643597,8875	643142,5359	688	642962,4019	640547,6375
113	643470,184	643405,3768	401	643599,1601	643127,0461	689	642973,9954	640550,2835
114	643464,7832	643420,2959	402	643601,7291	643118,2071	690	642998,4137	640561,6674
115	643462,1525	643436,5787	403	643609,0973	643105,0964	691	642998,2439	640575,923
116	643461,5732	643449,8392	404	643613,6718	643090,9676	692	642988,5605	640583,06
117	643452,4466	643458,3689	405	643615,6694	643075,3466	693	642970,1657	640575,028
118	643443,5392	643471,6549	406	643618,2566	643059,4525	694	642957,9581	640576,29
119	643435,9257	643485,5832	407	643615,5104	643047,5223	695	642948,9684	640599,4233
120	643432,3066	643493,9568	408	643627,4842	643037,9274	696	642940,2054	640604,1325
121	643427,9125	643509,8182	409	643644,4905	643031,3148	697	642924,8535	640609,9384
122	643416,4371	643512,676	410	643651,4538	643022,0156	698	642909,7437	640617,2555
123	643389,9514	643516,4611	411	643660,6486	643009,5035	699	642896,2595	640627,8406
124	643407,614	643544,3797	412	643664,3161	642991,6911	700	642884,3148	640640,0615
125	643400,9829	643559,0179	413	643671,5376	642982,2103	701	642874,4635	640654,0676
126	643393,979	643573,4523	414	643680,094	642973,3778	702	642867,8766	640669,8585
127	643386,46	643587,6059	415	643690,6021	642961,0985	703	642863,6793	640686,3876
128	643381,726	643598,3366	416	643701,3635	642948,7798	704	642863,0177	640694,8847
129	643378,3545	643602,1528	417	643709,0264	642939,034	705	642860,2715	640712,1222
130	643366,9879	643614,258	418	643717,9129	642925,0721	706	642864,2686	640729,0679
131	643357,9978	643627,8035	419	643725,9424	642910,6365	707	642868,3695	640736,7819
132	643351,9824	643643,0128	420	643730,8341	642894,6014	708	642875,8591	640752,0457
133	643349,4965	643654,9947	421	643740,2098	642880,9854	709	642885,2462	640766,2224
134	643345,9541	643662,3106	422	643748,5209	642866,6386	710	642897,2629	640778,2786
135	643340,8635	643677,7442	423	643759,2769	642857,1604	711	642907,8279	640786,7729
136	643333,5651	643692,1689	424	643771,796	642843,9832	712	642922,7097	640794,4146
137	643328,184	643706,7805	425	643791,8913	642833,4357	713	642936,8886	640801,4623
138	643324,5244	643718,834	426	643798,8429	642821,9701	714	642949,1976	640807,723
139	643321,5046	643728,3677	427	643811,0509	642809,0878	715	642963,0741	640814,774
140	643313,8304	643740,2379	428	643806,7045	642791,7771	716	642972,0286	640820,0132
141	643306,8071	643754,3639	429	643806,2358	642781,8296	717	642981,9691	640830,5205
142	643304,4322	643760,5666	430	643789,2876	642761,4975	718	642989,4588	640842,7224
143	643298,346	643775,1871	431	643789,302	642748,1406	719	642995,4034	640855,9068
144	643295,4865	643783,1772	432	643790,1893	642740,0278	720	642975,101	640870,1
145	643287,7232	643796,604	433	643802,0998	642729,5376	721	642973,1862	640879,2778
146	643283,4474	643804,5297	434	643805,7045	642713,5271	722	642967,5742	640886,3628
147	643273,4257	643817,2633	435	643807,4318	642705,1449	723	642959,7116	640896,7688
148	643267,8564	643831,9332	436	643812,6031	642698,8766	724	642954,8644	640906,8276
149	643263,0176	643838,9984	437	643822,3513	642685,9984	725	642940,9953	640917,1789
150	643254,6497	643852,6743	438	643828,1514	642678,847	726	642938,6454	640925,1423
151	643249,1235	643862,6489	439	643838,7323	642666,2281	727	642929,214	640940,8946
152	643240,7667	643876,3959	440	643852,5378	642654,9443	728	642921,2686	640951,516
153	643232,3238	643890,2482	441	643860,0769	642643,1665	729	642904,3059	640972,59
154	643225,593	643901,98	442	643867,4816	642627,9736	730	642921,1259	640998,2225
155	643217,9794	643916,5674	443	643873,2358	642612,0776	731	642932,2522	641018,4266
156	643211,89	643931,85	444	643872,5011	642594,0003	732	642943,6723	641035,6596