

222

DCP-2500



MINISTERIO DEL INTERIOR

0227 02 MAR 2017

CERTIFICACIÓN NÚMERO \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

"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 13 de febrero de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17-5856**, por medio del cual el señor CHRISTIAN CASTRO AGUDELO, en calidad de Representante Legal de la empresa HOCOL S.A., solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA YDSN1", localizado en jurisdicción de los municipios de Tolú y Tolviejo, en el departamento de Sucre, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	843360,76	1535822,81	249	833249,98	1541210,68	497	842467,04	1549208,79	745	849986,23	1544387,53
2	843410,7	1535773	250	833279,08	1541305,93	498	842539,8	1549218,71	746	849786	1543872,65
3	843421,72	1535759,17	251	833292,31	1541362,81	499	842609,25	1549231,94	747	849714,8	1543811,92
4	843431,53	1535745,67	252	833317,45	1541447,48	500	842682,01	1549235,25	748	849643,36	1543784,93
5	843446,09	1535710,67	253	833370,36	1541557,28	501	842741,54	1549228,63	749	849585,42	1543745,24
6	843459,19	1535667,8	254	833445,77	1541714,71	502	842807,69	1549215,4	750	849551,29	1543724,61
7	843464,05	1535654,01	255	833509,27	1541848,33	503	842880,45	1549215,4	751	849541,76	1543703,97
8	843504,99	1535547,38	256	833544,99	1541944,9	504	842919,89	1549224,16	752	849537,79	1543665,08
9	843517,22	1535509,68	257	833562,19	1542034,86	505	842937,05	1549206,49	753	849549,7	1543609,51
10	843516,89	1535495,45	258	833571,45	1542163,18	506	842955,57	1549206,49	754	849563,99	1543569,83
11	843511,68	1535494,59	259	833583,35	1542294,15	507	842987,32	1549194,58	755	849552,87	1543554,74
12	843347,64	1535462,84	260	833599,23	1542471,42	508	843019,07	1549186,65	756	849536,2	1543532,52
13	843167,72	1535431,09	261	833612,46	1542529,63	509	843021,71	1549161,51	757	849515,57	1543502,36

13

14	843051,3	1535388,75	262	833645,53	1542578,58	510	843007,16	1549129,76	758	849502,87	1543478,54
15	842826,64	1535386,58	263	833685,22	1542622,23	511	843045,94	1549106,26	759	849495,72	1543450,76
16	842559,18	1535346,42	264	833733,77	1542636,02	512	843082,2	1549106,26	760	849481,43	1543408,69
17	842474,51	1535330,54	265	834098,83	1542745,1	513	843138,42	1549122,8	761	849440,95	1543326,14
18	842278,72	1535288,21	266	834486,45	1542861,52	514	843181,31	1549139,7	762	849379,04	1543248,36
19	842098,8	1535267,04	267	834628	1542906,5	515	843245,44	1549164,97	763	849324,27	1543178,51
20	842086,01	1535265,1	268	834696,79	1542948,83	516	843324,82	1549154,39	764	849292,52	1543155,49
21	841855,38	1535230	269	834769,55	1543057,31	517	843404,19	1549143,81	765	849261,57	1543134,06
22	841733,67	1535161,21	270	834784,1	1543180,34	518	843515,32	1549101,47	766	849209,97	1543075,32
23	841532,59	1535081,83	271	834764,26	1543282,21	519	843578,82	1549075,01	767	849179,81	1543049,12
24	841353,86	1535001,88	272	834713,99	1543509,75	520	843647,61	1549027,39	768	849153,62	1543035,63
25	841331,51	1534991,88	273	834703,41	1543585,16	521	843705,82	1548990,35	769	849121,07	1543025,31
26	841141,01	1534854,29	274	834650,49	1543762,43	522	843806,36	1548942,72	770	849092,5	1543022,93
27	840976,96	1534764,33	275	834642,55	1543829,9	523	843864,57	1548937,43	771	849039,32	1542992,77
28	840823,51	1534690,25	276	834675,63	1543933,08	524	843946,17	1548956,86	772	848981,37	1542946,73
29	840754,71	1534674,38	277	834717,96	1544007,17	525	843975,69	1548963,89	773	848924,22	1542906,25
30	840675,34	1534870,17	278	834772,2	1544071,99	526	844092,11	1548985,05	774	848886,92	1542864,18
31	840685,92	1534907,21	279	834864,8	1544212,22	527	844187,36	1549000,93	775	848876,6	1542848,31
32	840701,8	1535071,25	280	834920,37	1544160,63	528	844298,48	1549048,55	776	848873,62	1542828,34
33	840595,96	1535097,71	281	835072,5	1544284,98	529	844367,28	1549096,18	777	848871,04	1542811
34	840453,09	1535140,04	282	835251,1	1544119,62	530	844451,94	1549127,93	778	848863,9	1542796,71
35	840379,01	1535150,63	283	835309,3	1544195,02	531	844658,32	1549101,47	779	848795,63	1542753,06
36	840283,76	1534944,25	284	835053,98	1544492,68	532	844769,44	1549090,89	780	848716,23	1542704,78
37	840172,63	1534944,25	285	835083,08	1544536,33	533	844828,79	1549166,71	781	848620,98	1542633,34
38	839627,59	1535230	286	835211,41	1544717,57	534	844864,69	1549212,6	782	848541,6	1542569,84
39	839617	1535267,04	287	835284,17	1544831,35	535	844917,61	1549223,18	783	848478,1	1542466,65
40	839527,05	1535304,08	288	835331,79	1544905,43	536	844927,87	1549196,8	784	848438,41	1542379,34
41	839458,25	1535351,71	289	835379,42	1544946,44	537	844954,65	1549127,93	785	848462,23	1542244,4
42	839347,13	1535526,34	290	835405,88	1544966,28	538	845007,57	1549080,31	786	848359,04	1542165,02
43	838611,59	1535425,79	291	835452,67	1544971,83	539	845176,9	1549075,01	787	848279,66	1542085,65
44	838542,79	1535446,96	292	835522,52	1544982,41	540	845277,44	1549064,43	788	848247,91	1542006,27
45	837717,29	1535230	293	835568,03	1544982,41	541	845219,24	1549043,26	789	848271,73	1541871,34
46	837696,13	1535192,96	294	835624,12	1544979,23	542	845092,24	1549016,8	790	848208,23	1541847,52
47	837352,17	1534960,13	295	835715,14	1544977,12	543	844996,99	1548953,3	791	848120,91	1541847,52
48	837256,92	1534991,88	296	835841,08	1544972,88	544	844937,27	1548933,4	792	848033,6	1541799,9
49	837107,44	1534891,82	297	835925,75	1544984,53	545	844774,74	1548895,1	793	847978,04	1541799,9
50	837056,1	1534896,23	298	835949,03	1545087,19	546	844647,74	1548900,39	794	847906,6	1541760,21
51	837020,04	1534904,08	299	835866,48	1545102	547	844547,19	1548932,14	795	847827,23	1541704,65
52	836840,66	1535077,64	300	835899,29	1545220,54	548	844546,66	1548932,01	796	847763,72	1541633,21

53	836768,44	1535152,6	301	835941,62	1545389,87	549	844393,94	1548895,15	797	847684,35	1541522,09
54	836732,66	1535186,52	302	836011,47	1545680,91	550	844240,28	1548858,05	798	847676,41	1541466,52
55	836694,8	1535262,31	303	836046,4	1545848,13	551	844346,25	1547670,54	799	847636,72	1541474,46
56	836644,89	1535356,22	304	835894	1545877,76	552	844398,96	1547079,92	800	847612,91	1541530,02
57	836606,51	1535409,61	305	835814,62	1545601,54	553	844429,24	1547092,37	801	847509,72	1541545,9
58	836571,31	1535440,55	306	835788,17	1545599,42	554	844452,52	1547100,84	802	847438,29	1541530,02
59	836517,8	1535479,27	307	835765,94	1545580,37	555	844482,16	1547066,97	803	847382,72	1541498,27
60	836453,01	1535515,43	308	835728,9	1545549,68	556	844496,97	1547052,15	804	847327,16	1541490,34
61	836452,03	1535517,04	309	835705,61	1545491,47	557	844526,61	1547047,92	805	847335,1	1541395,09
62	836384,72	1535558,87	310	835672,81	1545481,94	558	844560,47	1547045,8	806	847422,41	1541307,77
63	836303	1535624,14	311	835659,05	1545465,01	559	844577,41	1547035,22	807	847446,22	1541260,15
64	836165,41	1535741,99	312	835446,32	1545408,92	560	844607,04	1547018,29	808	847414,47	1541133,15
65	836109,69	1535808,19	313	835401,87	1545435,38	561	844640,91	1547011,94	809	847406,54	1540998,21
66	836101,11	1535840,94	314	835409,28	1545479,83	562	844676,89	1546995	810	847398,6	1540879,15
67	836100,14	1535869,28	315	835389,17	1545512,64	563	844717,11	1546988,65	811	847287,47	1540934,71
68	836086,67	1535895,01	316	835280,16	1545526,39	564	844736,16	1546997,12	812	847200,16	1540934,71
69	835995,55	1535953,81	317	835275,93	1545572,96	565	844753,09	1547022,52	813	847144,6	1540887,08
70	835954,15	1535992,4	318	835285,46	1545593,07	566	844778,49	1547028,87	814	847089,04	1540855,33
71	835931,26	1536029,67	319	835332,02	1545630,11	567	844793,31	1547075,44	815	846999,74	1540843,43
72	835922,69	1536045,11	320	835341,55	1545649,16	568	844789,07	1547111,42	816	846999,74	1540783,9
73	835881,58	1536102,13	321	835342,61	1545679,85	569	844742,51	1547124,12	817	847023,55	1540688,65
74	835827,4	1536169,41	322	835352,13	1545704,19	570	844729,81	1547157,99	818	847067,21	1540617,21
75	835791,49	1536235,84	323	835361,66	1545745,47	571	844757,32	1547177,04	819	847110,86	1540561,65
76	835772,33	1536298,59	324	835374,36	1545798,39	572	844806,01	1547172,8	820	847110,86	1540521,96
77	835763,15	1536349,97	325	835402,93	1545875,64	573	844833,52	1547166,45	821	847059,27	1540482,27
78	835709,96	1536426,93	326	835417,75	1545935,97	574	844884,32	1547143,17	822	847015,61	1540454,49
79	835661,92	1536475,41	327	835428,07	1545994,71	575	844907,61	1547126,24	823	846983,86	1540390,99
80	835621,63	1536503,59	328	835420,13	1546037,04	576	844926,66	1547111,42	824	846983,86	1540331,46
81	835572,12	1536530,19	329	835409,55	1546132,29	577	844954,18	1547100,84	825	846999,74	1540275,9
82	835506,17	1536566,54	330	835409,55	1546181,24	578	844988,04	1547066,97	826	847035,46	1540244,15
83	835464,32	1536604,56	331	835432,04	1546250,03	579	845009,21	1547022,52	827	847114,83	1540252,08
84	835430,9	1536653,62	332	835457,17	1546320,15	580	845028,26	1546969,6	828	847075,15	1540081,43
85	835394,92	1536704,39	333	835470,4	1546378,35	581	845032,49	1546937,85	829	847063,24	1540029,83
86	835394,34	1536707,11	334	835312,97	1546501,39	582	845047,31	1546906,1	830	847044,79	1539976,32
87	835369,65	1536737,74	335	835147,61	1546664,1	583	845085,41	1546870,12	831	847023,55	1539914,74
88	835336,92	1536772,77	336	835338,11	1546785,81	584	845110,81	1546812,97	832	847011,65	1539811,55
89	835314,06	1536818,19	337	835402,93	1546866,51	585	845151,03	1546766,4	833	846995,77	1539755,99
90	835298,85	1536851,04	338	835295,77	1546940,6	586	845098,11	1546673,27	834	846952,11	1539696,46
91	835258,87	1536888,18	339	835414,84	1547143	587	845076,94	1546575,9	835	846940,21	1539632,96

92	835206,37	1536931,17	340	835454,52	1547232,96	588	845119,28	1546554,74	836	846908,84	1539563,95
93	835173,73	1536973,57	341	835498,18	1547363,93	589	845180,66	1546525,1	837	846957,15	1539462,93
94	835173,35	1536974,02	342	835533,9	1547520,03	590	845229,34	1546512,4	838	846966,84	1539410,28
95	835123,91	1537032,42	343	835449,23	1547554,43	591	845303,43	1546480,65	839	847058,91	1539327,73
96	835102,26	1537054,79	344	835475,69	1547748,9	592	845358,46	1546467,95	840	847076,38	1539291,22
97	835049,43	1537076,87	345	835430,71	1547918,23	593	845402,91	1546446,79	841	847028,75	1539191,21
98	834981,96	1537083,84	346	835430,71	1548024,07	594	845424,08	1546451,02	842	846812,85	1538945,14
99	834882,43	1537089,99	347	835438,65	1548100,8	595	845447,36	1546474,3	843	846490,72	1538587,22
100	834820,48	1537122,53	348	835449,23	1548145,77	596	845472,76	1546431,97	844	846427,09	1538516,52
101	834815,73	1537127,3	349	835491,57	1548272,77	597	845479,11	1546421,39	845	846331,84	1538392,69
102	834761,92	1537192,75	350	835539,19	1548407,71	598	845538,38	1546415,04	846	846308,02	1538365,7
103	834709,42	1537259,19	351	835830,23	1548393,16	599	845596,47	1546363,37	847	846213,43	1538395,84
104	834670,53	1537320,78	352	835861,98	1548498,99	600	845629,55	1546353,45	848	846147,54	1538295,03
105	834629,23	1537408,86	353	835913,58	1548496,35	601	845685,77	1546313,76	849	846117,38	1538240,26
106	834615,88	1537425,58	354	835940,04	1548588,95	602	845748,61	1546267,46	850	846103,09	1538179,93
107	834560,33	1537457,59	355	835831,56	1548606,15	603	845781,68	1546241	851	846087,22	1538138,66
108	834557,37	1537459,83	356	835865,95	1548808,01	604	845811,45	1546201,31	852	846050,71	1538092,62
109	834509,75	1537516,06	357	835778,64	1548876,8	605	845887,52	1546151,7	853	846034,04	1538066,43
110	834509,07	1537519,99	358	835844,94	1548961,43	606	845937,13	1546151,7	854	846020,54	1538011,66
111	834482,27	1537580,85	359	836347,23	1548938,36	607	845933,82	1546191,39	855	846016,98	1537981,86
112	834480,03	1537586,09	360	836363,69	1548899,3	608	845917,28	1546234,38	856	846011,81	1537938,63
113	834470,19	1537661,71	361	836439,62	1548785,3	609	845910,67	1546310,45	857	846011,81	1537909,27
114	834469,26	1537667,29	362	836642,19	1548684,05	610	845927,2	1546346,83	858	846010,23	1537868,78
115	834467,43	1537755,51	363	836870,06	1548671,42	611	845986,74	1546340,22	859	846010,23	1537836,24
116	834469,29	1537761,61	364	837059,94	1548760,04	612	846006,58	1546386,52	860	846000,7	1537813,22
117	834482,59	1537838,82	365	837249,88	1548899,29	613	846029,73	1546426,21	861	845990,38	1537803,7
118	834483,53	1537842,01	366	837541,01	1548987,79	614	846062,8	1546409,67	862	845968,95	1537825,13
119	834485,45	1537896,18	367	837794,19	1549063,79	615	846064,46	1546405,69	863	845932,44	1537852,12
120	834488,89	1537925,09	368	837971,45	1549076,41	616	846079,34	1546369,98	864	845919,74	1537892,6
121	834484,11	1537927,81	369	838136,01	1549089,04	617	846115,72	1546326,99	865	845910,3	1537927,39
122	834476,84	1537940,37	370	838287,95	1549089,03	618	846142,18	1546300,53	866	845907,04	1537939,43
123	834424,58	1538006,85	371	838414,51	1549114,41	619	846122,34	1546267,46	867	845884,02	1537975,15
124	834346,2	1538111,69	372	838528,45	1549165,03	620	846165,33	1546227,77	868	845867,35	1538001,34
125	834320,07	1538147,41	373	838655,07	1549240,91	621	846231,48	1546191,39	869	845826,87	1538007,69
126	834302,27	1538162,58	374	838743,7	1549342,16	622	846257,93	1546158,31	870	845798,29	1537986,26
127	834290,97	1538172,21	375	838870,27	1549570,03	623	846287,7	1546145,09	871	845786,39	1537943,4
128	834269,47	1538185,44	376	838971,58	1549696,53	624	846334	1546112,01	872	845757,02	1537913,23
129	834149,41	1538253,24	377	839136,14	1549886,4	625	846403,46	1546052,48	873	845725,27	1537910,06
130	834070,04	1538293,92	378	839212,08	1550025,65	626	846719,96	1546638,49	874	845707,01	1537911,65

CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_

131	834040,6	1538300,54	379	839199,46	1550240,78	627	846721,6	1546641,52	875	845675,26	1537880,69
132	833949,65	1538305,5	380	839213,56	1550268,99	628	846725,83	1546609,77	876	845637,96	1537851,32
133	833888,8	1538326,33	381	839316,68	1550263,64	629	846761,81	1546580,14	877	845589,54	1537804,49
134	833854,58	1538347,2	382	839382,82	1550267,35	630	846750,72	1546518,81	878	845554,61	1537785,44
135	833787,93	1538387,85	383	839436,27	1550254,12	631	846734,19	1546472,51	879	845506,99	1537762,42
136	833746,67	1538415,27	384	839502,95	1550250,94	632	846717,65	1546455,97	880	845486,35	1537735,43
137	833688,95	1538421,72	385	839710,38	1550238,77	633	846684,58	1546446,05	881	845485,56	1537712,42
138	833640,27	1538421,72	386	839948,5	1550216,02	634	846677,96	1546409,67	882	845467,3	1537700,51
139	833556,38	1538440,95	387	840041,64	1550212,31	635	846701,11	1546360,06	883	845445,07	1537695,75
140	833490,95	1538451,56	388	840091,91	1550212,31	636	846717,65	1546333,6	884	845390,31	1537674,32
141	833439,41	1538468,01	389	840115,19	1550220,78	637	846757,34	1546277,38	885	845364,91	1537651,3
142	833438,42	1538469,56	390	840146,94	1550225,01	638	846790,41	1546241	886	845339,51	1537604,47
143	833399,45	1538491,04	391	840172,34	1550221,31	639	846813,56	1546221,15	887	845310,14	1537569,54
144	833358,62	1538522,72	392	840200,92	1550227,13	640	846840,02	1546198	888	845268,86	1537534,61
145	833306,87	1538586,89	393	840220,5	1550223,96	641	846886,32	1546174,85	889	845217,27	1537493,34
146	833249,04	1538654,36	394	840262,3	1550207,02	642	846926,01	1546168,24	890	845183,14	1537467,15
147	833212,68	1538690,1	395	840283,47	1550192,21	643	846959,08	1546155,01	891	845137,1	1537408,41
148	833183,46	1538709,73	396	840298,81	1550177,92	644	846972,31	1546115,32	892	845123,61	1537386,18
149	833049,58	1538785,93	397	840312,04	1550177,92	645	846969	1546072,33	893	845111,7	1537380,63
150	832970,21	1538823,5	398	840343,79	1550180,04	646	846972,31	1546055,79	894	845090,27	1537386,98
151	832861,73	1538869,01	399	840355,96	1550196,44	647	847012	1546029,33	895	845068,84	1537402,85
152	832795,05	1538894,41	400	840378,19	1550218,14	648	847028,54	1546012,79	896	845028,35	1537410
153	832761,71	1538898,64	401	840407,82	1550222,9	649	847002,08	1545966,49	897	845002,95	1537413,17
154	832709,86	1538892,29	402	840438,51	1550202,79	650	846969	1545926,8	898	845007,72	1537428,25
155	832629,95	1538877,47	403	840469,73	1550178,45	651	846883,01	1545863,97	899	845018,04	1537455,24
156	832588,15	1538877,47	404	840478,2	1550142,46	652	846833,4	1545827,58	900	845018,04	1537484,61
157	832542,64	1538894,41	405	840481,91	1550119,18	653	846790,41	1545797,82	901	845000,57	1537493,34
158	832493,96	1538920,86	406	840495,66	1550085,84	654	846767,26	1545771,36	902	844977,55	1537490,16
159	832428,34	1538970,08	407	840523,18	1550028,16	655	846734,19	1545744,9	903	844855,32	1537569,54
160	832382,51	1539007,6	408	840581,39	1549995,36	656	846684,58	1545721,75	904	844779,12	1537614,78
161	832311,87	1539038,55	409	840617,37	1549966,78	657	846621,74	1545705,21	905	844755,3	1537639,39
162	832269,01	1539059,98	410	840670,82	1549939,26	658	846582,05	1545675,45	906	844671,96	1537662,41
163	832193,6	1539109,2	411	840713,68	1549941,91	659	846562,21	1545655,61	907	844635,45	1537671,14
164	832154,71	1539128,25	412	840747,02	1549940,32	660	846575,44	1545625,84	908	844557,66	1537691,78
165	832176,14	1539171,11	413	840798,35	1549929,74	661	846643,28	1545606,47	909	844508,45	1537687,02
166	832240,43	1539287,79	414	840826,92	1549921,27	662	846668,68	1545602,23	910	844471,94	1537688,6
167	832277,74	1539287,79	415	840876,81	1549900,89	663	846719,48	1545570,48	911	844460,03	1537702,89
168	832304,73	1539278,26	416	840894,01	1549884,35	664	846747	1545549,32	912	844464	1537730,67
169	832318,22	1539263,18	417	840943,62	1549869,8	665	846770,28	1545511,22	913	844500,51	1537775,92

**CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN \_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_**

170	832330,92	1539267,15	418	840978,67	1549854,59	666	846787,21	1545485,82	914	844520,35	1537814,02
171	832400,77	1539310,81	419	840997,86	1549841,36	667	846810,5	1545460,42	915	844514,8	1537836,24
172	832438,87	1539353,67	420	841013,07	1549819,53	668	846842,25	1545435,02	916	844479,08	1537837,03
173	832471,41	1539404,47	421	841016,58	1549808,13	669	846850,71	1545426,55	917	844437,8	1537825,13
174	832506,34	1539447,33	422	841021,01	1549793,73	670	846884,58	1545386,33	918	844381,45	1537786,23
175	832573,01	1539414,79	423	841027,62	1549786,46	671	846909,98	1545375,75	919	844348,9	1537751,31
176	832749,23	1539332,24	424	841040,19	1549767,93	672	846937,5	1545375,75	920	844277,47	1537700,51
177	832855,59	1539284,61	425	841054,74	1549761,98	673	846967,13	1545384,22	921	844249,68	1537694,95
178	832963,54	1539527,5	426	841076,57	1549761,98	674	847007,35	1545388,45	922	844154,43	1537692,57
179	832869,08	1539562,43	427	841112,95	1549777,2	675	847032,75	1545403,27	923	844087,76	1537695,75
180	832788,12	1539591,8	428	841117,58	1549787,78	676	847077,2	1545422,32	924	844031,4	1537687,81
181	832735,73	1539623,55	429	841160,69	1549789,06	677	847100,48	1545428,67	925	843970,28	1537680,67
182	832655,56	1539652,12	430	841193,65	1549777,2	678	847121,65	1545432,9	926	843941,71	1537660,03
183	832612,6	1539686,68	431	841207,37	1549782,89	679	847180,91	1545432,9	927	843916,31	1537622,72
184	832512,58	1539743,03	432	841220,77	1549788,44	680	847214,78	1545422,32	928	843906,78	1537584,62
185	832534,01	1539777,96	433	841265,08	1549789,76	681	847238,06	1545396,92	929	843899,64	1537578,27
186	832557,83	1539772,4	434	841281,62	1549786,46	682	847271,93	1545388,45	930	843866,3	1537570,33
187	832579,26	1539819,23	435	841321,97	1549777,2	683	847297,33	1545390,57	931	843852,81	1537552,08
188	832638	1539798,6	436	841339,83	1549772,56	684	847329,08	1545403,27	932	843825,03	1537517,95
189	832651,49	1539816,85	437	841354,38	1549776,53	685	847356,6	1545409,62	933	843805,98	1537506,83
190	832729,28	1539789,07	438	841369,6	1549776,53	686	847413,75	1545401,15	934	843763,11	1537506,83
191	832741,98	1539813,68	439	841383,49	1549773,89	687	847492,06	1545619,17	935	843727,4	1537503,66
192	832754,68	1539843,05	440	841395,96	1549757,94	688	847519,58	1545663,62	936	843710,73	1537490,16
193	832776,9	1539869,24	441	841419,2	1549735,52	689	847807,45	1545310,13	937	843702	1537468,73
194	832789,6	1539886,7	442	841438,15	1549701,79	690	847856,13	1545314,37	938	843690,09	1537456,83
195	832807,06	1539915,28	443	841449,16	1549685,91	691	847862,48	1545322,83	939	843658,34	1537456,03
196	832823,73	1539968,46	444	841486,62	1549663,27	692	847883,65	1545324,95	940	843621,83	1537455,24
197	832845,96	1539988,3	445	841508,42	1549660,73	693	847909,05	1545316,48	941	843590,87	1537428,25
198	832869,77	1540013,7	446	841546,31	1549667,71	694	847947,15	1545322,83	942	843579,76	1537390,95
199	832914,22	1540054,18	447	841574,67	1549666,23	695	847976,78	1545318,6	943	843556,74	1537359,99
200	832992,8	1540080,38	448	841596,69	1549667,92	696	848014,88	1545316,48	944	843524,99	1537344,91
201	833051,54	1540109,75	449	841611,93	1549677,87	697	848055,1	1545316,48	945	843499,59	1537344,91
202	833069,8	1540129,59	450	841623,36	1549685,91	698	848099,55	1545310,13	946	843466,25	1537330,62
203	833091,23	1540171,66	451	841636,69	1549691,21	699	848141,88	1545310,13	947	843451,17	1537312,36
204	833092,02	1540193,09	452	841641,77	1549704,75	700	848165,16	1545305,9	948	843448	1537290,93
205	833100,75	1540216,11	453	841656,8	1549709,83	701	848192,68	1545299,55	949	843458,31	1537252,04
206	833127,74	1540239,92	454	841667,17	1549705,18	702	848213,85	1545291,08	950	843458,31	1537230,61
207	833165,84	1540275,64	455	841677,5	1549703,21	703	848249,83	1545286,85	951	843444,82	1537211,56
208	833217,43	1540304,21	456	841676,63	1549720,8	704	848304,87	1545278,38	952	843434,5	1537186,16

209	833238,87	1540317,71	457	841680,87	1549721,19	705	848332,38	1545269,92	953	843433,71	1537145,68
210	833249,98	1540339,93	458	841681,75	1549725,89	706	848370,48	1545252,98	954	843424,18	1537135,36
211	833245,22	1540371,68	459	841697,63	1549765,58	707	848400,12	1545236,05	955	843413,07	1537118,69
212	833234,9	1540383,59	460	841753,19	1549834,37	708	848444,57	1545217	956	843390,85	1537110,75
213	833215,85	1540389,94	461	841806,1	1549881,99	709	848472,08	1545206,42	957	843363,2	1537083,9
214	833215,85	1540417,72	462	841824,63	1549895,22	710	848493,25	1545206,42	958	843326,29	1537095,01
215	833224,58	1540435,98	463	841837,85	1549892,58	711	848520,77	1545185,25	959	843310,41	1537095,01
216	833226,17	1540453,44	464	841843,38	1549857,16	712	848546,17	1545168,32	960	843277,07	1537060,48
217	833215,05	1540470,9	465	841891,29	1549869,26	713	848577,92	1545145,03	961	843264,37	1537056,51
218	833184,89	1540501,07	466	841936,76	1549880,75	714	848620,25	1545134,45	962	843221,01	1537054,58
219	833182,51	1540509	467	841964,85	1549919,04	715	848632,95	1545142,92	963	843180,79	1537045,06
220	833199,18	1540516,94	468	841980,73	1549929,62	716	848668,93	1545153,5	964	843092,95	1536986,85
221	833208,7	1540523,29	469	842022	1549902,29	717	848692,22	1545155,62	965	842973,36	1536906,41
222	833211,08	1540533,61	470	842081,49	1549917,32	718	848734,15	1545124,85	966	842965,95	1536886,31
223	833198,38	1540551,87	471	842131,54	1549908,45	719	848779	1545109,05	967	842956,43	1536841,86
224	833193,62	1540576,47	472	842169,54	1549879,39	720	848829,8	1545066,72	968	842911,98	1536772
225	833197,59	1540596,32	473	842176,52	1549874,06	721	848819,41	1545022,53	969	842846,36	1536703,21
226	833203,15	1540612,19	474	842192,4	1549842,31	722	848834,03	1544982,05	970	842784,9	1536663,28
227	833202,35	1540622,51	475	842184,46	1549813,2	723	848865,78	1544967,23	971	842782,79	1536619,36
228	833202,35	1540634,42	476	842169,54	1549803,65	724	848899,65	1544960,88	972	842782,26	1536560,62
229	833205,53	1540646,32	477	842126,96	1549776,39	725	848929,28	1544954,53	973	842800,78	1536498,71
230	833212,67	1540669,34	478	842083,92	1549762,93	726	848958,92	1544954,53	974	842827,77	1536421,45
231	833216,64	1540686,8	479	842015,13	1549710,01	727	849005,48	1544935,48	975	842829,88	1536408,75
232	833233,31	1540705,06	480	842009,49	1549706,84	728	849043,58	1544924,9	976	842837,29	1536382,29
233	833250,77	1540716,17	481	841972,79	1549686,2	729	849068,98	1544920,67	977	842855,28	1536344,19
234	833273	1540731,25	482	841983,38	1549641,22	730	849117,67	1544907,97	978	842882,8	1536296,57
235	833299,98	1540744,75	483	842002,5	1549624,49	731	849145,18	1544899,5	979	842898,68	1536276,46
236	833311,89	1540759,03	484	842025,71	1549604,18	732	849192,04	1544909,13	980	842917,2	1536254,76
237	833324,59	1540765,38	485	842113,02	1549569,79	733	849248,04	1544887,59	981	842935,19	1536238,36
238	833338,08	1540763	486	842160,65	1549540,68	734	849332,87	1544859,32	982	842960,46	1536218,48
239	833342,85	1540755,86	487	842169,54	1549534,85	735	849403,42	1544806,37	983	843015,5	1536179,85
240	833349,99	1540759,03	488	842214,38	1549505,44	736	849458,45	1544795,78	984	843146,73	1536103,65
241	833353,17	1540768,82	489	842184,46	1549434,85	737	849496,55	1544780,97	985	843189,59	1536074,54
242	833355,81	1540783,38	490	842187,11	1549384,58	738	849557,93	1544755,57	986	843230,34	1536036,44
243	833367,72	1540805,87	491	842205,63	1549344,89	739	849602,38	1544728,05	987	843263,15	1536000,46
244	833375,66	1540819,09	492	842216,21	1549315,78	740	849629,9	1544702,65	988	843280,08	1535963,95
245	833255,27	1540897,15	493	842253,25	1549281,39	741	849724,29	1544728,84	989	843311,83	1535898,33
246	833150,76	1540951,39	494	842331,44	1549142,64	742	849827,48	1544768,53	990	843346,76	1535836,95
247	833183,83	1541033,41	495	842374,43	1549149,26	743	849938,6	1544808,22			

248	833219,55	1541111,46	496	842427,35	1549172,41	744	849978,29	1544443,09
-----	-----------	------------	-----	-----------	------------	-----	-----------	------------

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTMI17-5856 del 13 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: **"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA YDSN1"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Tolú y Toluvejo, en el departamento de Sucre.

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: **"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA YDSN1"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Tolú y Toluvejo, en el departamento de Sucre. 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 01 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 suministradas por el solicitante para el proyecto **"Estudio de Impacto Ambiental para el Área de Perforación Exploratoria YDSN1"** usando el Sistema Magna Sirgas Origen Bogotá.*

*Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2015, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en los municipios de Tolú y Toluvejo, departamento de Sucre, por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.*

#### **Actividades del proyecto:**

*Exploración de hidrocarburos, la certificación se solicita para el área del POA y su área de influencia*

*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 el polígono ubicado en los municipios de Tolú y Toluvejo, departamento de Sucre, correspondiente al proyecto **"Estudio de Impacto Ambiental para el Área de Perforación Exploratoria YDSN1"** se traslapa con las siguientes comunidades étnicas:*

- *Parcialidad Indígena Isla Gallinazo de la etnia Zenú registrada mediante la Resolución No. 0026 del 03 de marzo de 2016 de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior.*
- *Parcialidad Indígena Puerto Viejo de la etnia Zenú registrada mediante la Resolución No. 020 del 7 de marzo de 2012 de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior.*

*Por lo anterior, se concluye que para el proyecto **"Estudio de Impacto Ambiental para el Área de Perforación Exploratoria YDSN1"** se registra presencia de comunidades étnicas.*



En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección,

**CERTIFICA:**

**PRIMERO.** Que se registra presencia de la Parcialidad Indígena **Isla Gallinazo de la etnia Zenú** registrada mediante la Resolución No. 0026 del 03 de marzo de 2016 de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior y la **Parcialidad Indígena Puerto Viejo de la etnia Zenú** registrada mediante la Resolución No. 020 del 7 de marzo de 2012 de la Dirección de Asuntos Indígenas, ROM y Minorías del Ministerio del Interior, en el área del proyecto: **"ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA YDSN1"**, localizado en jurisdicción de los municipios de Tolú y Toluviejo, en el departamento de Sucre, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	843360,76	1535822,81	249	833249,98	1541210,68	497	842467,04	1549208,79	745	849986,23	1544387,53
2	843410,7	1535773	250	833279,08	1541305,93	498	842539,8	1549218,71	746	849786	1543872,65
3	843421,72	1535759,17	251	833292,31	1541362,81	499	842609,25	1549231,94	747	849714,8	1543811,92
4	843431,53	1535745,67	252	833317,45	1541447,48	500	842682,01	1549235,25	748	849643,36	1543784,93
5	843446,09	1535710,67	253	833370,36	1541557,28	501	842741,54	1549228,63	749	849585,42	1543745,24
6	843459,19	1535667,8	254	833445,77	1541714,71	502	842807,69	1549215,4	750	849551,29	1543724,61
7	843464,05	1535654,01	255	833509,27	1541848,33	503	842880,45	1549215,4	751	849541,76	1543703,97
8	843504,99	1535547,38	256	833544,99	1541944,9	504	842919,89	1549224,16	752	849537,79	1543665,08
9	843517,22	1535509,68	257	833562,19	1542034,86	505	842937,05	1549206,49	753	849549,7	1543609,51
10	843516,89	1535495,45	258	833571,45	1542163,18	506	842955,57	1549206,49	754	849563,99	1543569,83
11	843511,68	1535494,59	259	833583,35	1542294,15	507	842987,32	1549194,58	755	849552,87	1543554,74
12	843347,64	1535462,84	260	833599,23	1542471,42	508	843019,07	1549186,65	756	849536,2	1543532,52
13	843167,72	1535431,09	261	833612,46	1542529,63	509	843021,71	1549161,51	757	849515,57	1543502,36
14	843051,3	1535388,75	262	833645,53	1542578,58	510	843007,16	1549129,76	758	849502,87	1543478,54
15	842826,64	1535386,58	263	833685,22	1542622,23	511	843045,94	1549106,26	759	849495,72	1543450,76
16	842559,18	1535346,42	264	833733,77	1542636,02	512	843082,2	1549106,26	760	849481,43	1543408,69
17	842474,51	1535330,54	265	834098,83	1542745,1	513	843138,42	1549122,8	761	849440,95	1543326,14
18	842278,72	1535288,21	266	834486,45	1542861,52	514	843181,31	1549139,7	762	849379,04	1543248,36
19	842098,8	1535267,04	267	834628	1542906,5	515	843245,44	1549164,97	763	849324,27	1543178,51
20	842086,01	1535265,1	268	834696,79	1542948,83	516	843324,82	1549154,39	764	849292,52	1543155,49
21	841855,38	1535230	269	834769,55	1543057,31	517	843404,19	1549143,81	765	849261,57	1543134,06
22	841733,67	1535161,21	270	834784,1	1543180,34	518	843515,32	1549101,47	766	849209,97	1543075,32
23	841532,59	1535081,83	271	834764,26	1543282,21	519	843578,82	1549075,01	767	849179,81	1543049,12
24	841353,86	1535001,88	272	834713,99	1543509,75	520	843647,61	1549027,39	768	849153,62	1543035,63
25	841331,51	1534991,88	273	834703,41	1543585,16	521	843705,82	1548990,35	769	849121,07	1543025,31
26	841141,01	1534854,29	274	834650,49	1543762,43	522	843806,36	1548942,72	770	849092,5	1543022,93
27	840976,96	1534764,33	275	834642,55	1543829,9	523	843864,57	1548937,43	771	849039,32	1542992,77
28	840823,51	1534690,25	276	834675,63	1543933,08	524	843946,17	1548956,86	772	848981,37	1542946,73

29	840754,71	1534674,38	277	834717,96	1544007,17	525	843975,69	1548963,89	773	848924,22	1542906,25
30	840675,34	1534870,17	278	834772,2	1544071,99	526	844092,11	1548985,05	774	848886,92	1542864,18
31	840685,92	1534907,21	279	834864,8	1544212,22	527	844187,36	1549000,93	775	848876,6	1542848,31
32	840701,8	1535071,25	280	834920,37	1544160,63	528	844298,48	1549048,55	776	848873,62	1542828,34
33	840595,96	1535097,71	281	835072,5	1544284,98	529	844367,28	1549096,18	777	848871,04	1542811
34	840453,09	1535140,04	282	835251,1	1544119,62	530	844451,94	1549127,93	778	848863,9	1542796,71
35	840379,01	1535150,63	283	835309,3	1544195,02	531	844658,32	1549101,47	779	848795,63	1542753,06
36	840283,76	1534944,25	284	835053,98	1544492,68	532	844769,44	1549090,89	780	848716,23	1542704,78
37	840172,63	1534944,25	285	835083,08	1544536,33	533	844828,79	1549166,71	781	848620,98	1542633,34
38	839627,59	1535230	286	835211,41	1544717,57	534	844864,69	1549212,6	782	848541,6	1542569,84
39	839617	1535267,04	287	835284,17	1544831,35	535	844917,61	1549223,18	783	848478,1	1542466,65
40	839527,05	1535304,08	288	835331,79	1544905,43	536	844927,87	1549196,8	784	848438,41	1542379,34
41	839458,25	1535351,71	289	835379,42	1544946,44	537	844954,65	1549127,93	785	848462,23	1542244,4
42	839347,13	1535526,34	290	835405,88	1544966,28	538	845007,57	1549080,31	786	848359,04	1542165,02
43	838611,59	1535425,79	291	835452,67	1544971,83	539	845176,9	1549075,01	787	848279,66	1542085,65
44	838542,79	1535446,96	292	835522,52	1544982,41	540	845277,44	1549064,43	788	848247,91	1542006,27
45	837717,29	1535230	293	835568,03	1544982,41	541	845219,24	1549043,26	789	848271,73	1541871,34
46	837696,13	1535192,96	294	835624,12	1544979,23	542	845092,24	1549016,8	790	848208,23	1541847,52
47	837352,17	1534960,13	295	835715,14	1544977,12	543	844996,99	1548953,3	791	848120,91	1541847,52
48	837256,92	1534991,88	296	835841,08	1544972,88	544	844937,27	1548933,4	792	848033,6	1541799,9
49	837107,44	1534891,82	297	835925,75	1544984,53	545	844774,74	1548895,1	793	847978,04	1541799,9
50	837056,1	1534896,23	298	835949,03	1545087,19	546	844647,74	1548900,39	794	847906,6	1541760,21
51	837020,04	1534904,08	299	835866,48	1545102	547	844547,19	1548932,14	795	847827,23	1541704,65
52	836840,66	1535077,64	300	835899,29	1545220,54	548	844546,66	1548932,01	796	847763,72	1541633,21
53	836768,44	1535152,6	301	835941,62	1545389,87	549	844393,94	1548895,15	797	847684,35	1541522,09
54	836732,66	1535186,52	302	836011,47	1545680,91	550	844240,28	1548858,05	798	847676,41	1541466,52
55	836694,8	1535262,31	303	836046,4	1545848,13	551	844346,25	1547670,54	799	847636,72	1541474,46
56	836644,89	1535356,22	304	835894	1545877,76	552	844398,96	1547079,92	800	847612,91	1541530,02
57	836606,51	1535409,61	305	835814,62	1545601,54	553	844429,24	1547092,37	801	847509,72	1541545,9
58	836571,31	1535440,55	306	835788,17	1545599,42	554	844452,52	1547100,84	802	847438,29	1541530,02
59	836517,8	1535479,27	307	835765,94	1545580,37	555	844482,16	1547066,97	803	847382,72	1541498,27
60	836453,01	1535515,43	308	835728,9	1545549,68	556	844496,97	1547052,15	804	847327,16	1541490,34
61	836452,03	1535517,04	309	835705,61	1545491,47	557	844526,61	1547047,92	805	847335,1	1541395,09
62	836384,72	1535558,87	310	835672,81	1545481,94	558	844560,47	1547045,8	806	847422,41	1541307,77
63	836303	1535624,14	311	835659,05	1545465,01	559	844577,41	1547035,22	807	847446,22	1541260,15
64	836165,41	1535741,99	312	835446,32	1545408,92	560	844607,04	1547018,29	808	847414,47	1541133,15
65	836109,69	1535808,19	313	835401,87	1545435,38	561	844640,91	1547011,94	809	847406,54	1540998,21
66	836101,11	1535840,94	314	835409,28	1545479,83	562	844676,89	1546995	810	847398,6	1540879,15
67	836100,14	1535869,28	315	835389,17	1545512,64	563	844717,11	1546988,65	811	847287,47	1540934,71

68	836086,67	1535895,01	316	835280,16	1545526,39	564	844736,16	1546997,12	812	847200,16	1540934,71
69	835995,55	1535953,81	317	835275,93	1545572,96	565	844753,09	1547022,52	813	847144,6	1540887,08
70	835954,15	1535992,4	318	835285,46	1545593,07	566	844778,49	1547028,87	814	847089,04	1540855,33
71	835931,26	1536029,67	319	835332,02	1545630,11	567	844793,31	1547075,44	815	846999,74	1540843,43
72	835922,69	1536045,11	320	835341,55	1545649,16	568	844789,07	1547111,42	816	846999,74	1540783,9
73	835881,58	1536102,13	321	835342,61	1545679,85	569	844742,51	1547124,12	817	847023,55	1540688,65
74	835827,4	1536169,41	322	835352,13	1545704,19	570	844729,81	1547157,99	818	847067,21	1540617,21
75	835791,49	1536235,84	323	835361,66	1545745,47	571	844757,32	1547177,04	819	847110,86	1540561,65
76	835772,33	1536298,59	324	835374,36	1545798,39	572	844806,01	1547172,8	820	847110,86	1540521,96
77	835763,15	1536349,97	325	835402,93	1545875,64	573	844833,52	1547166,45	821	847059,27	1540482,27
78	835709,96	1536426,93	326	835417,75	1545935,97	574	844884,32	1547143,17	822	847015,61	1540454,49
79	835661,92	1536475,41	327	835428,07	1545994,71	575	844907,61	1547126,24	823	846983,86	1540390,99
80	835621,63	1536503,59	328	835420,13	1546037,04	576	844926,66	1547111,42	824	846983,86	1540331,46
81	835572,12	1536530,19	329	835409,55	1546132,29	577	844954,18	1547100,84	825	846999,74	1540275,9
82	835506,17	1536566,54	330	835409,55	1546181,24	578	844988,04	1547066,97	826	847035,46	1540244,15
83	835464,32	1536604,56	331	835432,04	1546250,03	579	845009,21	1547022,52	827	847114,83	1540252,08
84	835430,9	1536653,62	332	835457,17	1546320,15	580	845028,26	1546969,6	828	847075,15	1540081,43
85	835394,92	1536704,39	333	835470,4	1546378,35	581	845032,49	1546937,85	829	847063,24	1540029,83
86	835394,34	1536707,11	334	835312,97	1546501,39	582	845047,31	1546906,1	830	847044,79	1539976,32
87	835369,65	1536737,74	335	835147,61	1546664,1	583	845085,41	1546870,12	831	847023,55	1539914,74
88	835336,92	1536772,77	336	835338,11	1546785,81	584	845110,81	1546812,97	832	847011,65	1539811,55
89	835314,06	1536818,19	337	835402,93	1546866,51	585	845151,03	1546766,4	833	846995,77	1539755,99
90	835298,85	1536851,04	338	835295,77	1546940,6	586	845098,11	1546673,27	834	846952,11	1539696,46
91	835258,87	1536888,18	339	835414,84	1547143	587	845076,94	1546575,9	835	846940,21	1539632,96
92	835206,37	1536931,17	340	835454,52	1547232,96	588	845119,28	1546554,74	836	846908,84	1539563,95
93	835173,73	1536973,57	341	835498,18	1547363,93	589	845180,66	1546525,1	837	846957,15	1539462,93
94	835173,35	1536974,02	342	835533,9	1547520,03	590	845229,34	1546512,4	838	846966,84	1539410,28
95	835123,91	1537032,42	343	835449,23	1547554,43	591	845303,43	1546480,65	839	847058,91	1539327,73
96	835102,26	1537054,79	344	835475,69	1547748,9	592	845358,46	1546467,95	840	847076,38	1539291,22
97	835049,43	1537076,87	345	835430,71	1547918,23	593	845402,91	1546446,79	841	847028,75	1539191,21
98	834981,96	1537083,84	346	835430,71	1548024,07	594	845424,08	1546451,02	842	846812,85	1538945,14
99	834882,43	1537089,99	347	835438,65	1548100,8	595	845447,36	1546474,3	843	846490,72	1538587,22
100	834820,48	1537122,53	348	835449,23	1548145,77	596	845472,76	1546431,97	844	846427,09	1538516,52
101	834815,73	1537127,3	349	835491,57	1548272,77	597	845479,11	1546421,39	845	846331,84	1538392,69
102	834761,92	1537192,75	350	835539,19	1548407,71	598	845538,38	1546415,04	846	846308,02	1538365,7
103	834709,42	1537259,19	351	835830,23	1548393,16	599	845596,47	1546363,37	847	846213,43	1538395,84
104	834670,53	1537320,78	352	835861,98	1548498,99	600	845629,55	1546353,45	848	846147,54	1538295,03
105	834629,23	1537408,86	353	835913,58	1548496,35	601	845685,77	1546313,76	849	846117,38	1538240,26
106	834615,88	1537425,58	354	835940,04	1548588,95	602	845748,61	1546267,46	850	846103,09	1538179,93

107	834560,33	1537457,59	355	835831,56	1548606,15	603	845781,68	1546241	851	846087,22	1538138,66
108	834557,37	1537459,83	356	835865,95	1548808,01	604	845811,45	1546201,31	852	846050,71	1538092,62
109	834509,75	1537516,06	357	835778,64	1548876,8	605	845887,52	1546151,7	853	846034,04	1538066,43
110	834509,07	1537519,99	358	835844,94	1548961,43	606	845937,13	1546151,7	854	846020,54	1538011,66
111	834482,27	1537580,85	359	836347,23	1548938,36	607	845933,82	1546191,39	855	846016,98	1537981,86
112	834480,03	1537586,09	360	836363,69	1548899,3	608	845917,28	1546234,38	856	846011,81	1537938,63
113	834470,19	1537661,71	361	836439,62	1548785,3	609	845910,67	1546310,45	857	846011,81	1537909,27
114	834469,26	1537667,29	362	836642,19	1548684,05	610	845927,2	1546346,83	858	846010,23	1537868,78
115	834467,43	1537755,51	363	836870,06	1548671,42	611	845986,74	1546340,22	859	846010,23	1537836,24
116	834469,29	1537761,61	364	837059,94	1548760,04	612	846006,58	1546386,52	860	846000,7	1537813,22
117	834482,59	1537838,82	365	837249,88	1548899,29	613	846029,73	1546426,21	861	845990,38	1537803,7
118	834483,53	1537842,01	366	837541,01	1548987,79	614	846062,8	1546409,67	862	845968,95	1537825,13
119	834485,45	1537896,18	367	837794,19	1549063,79	615	846064,46	1546405,69	863	845932,44	1537852,12
120	834488,89	1537925,09	368	837971,45	1549076,41	616	846079,34	1546369,98	864	845919,74	1537892,6
121	834484,11	1537927,81	369	838136,01	1549089,04	617	846115,72	1546326,99	865	845910,3	1537927,39
122	834476,84	1537940,37	370	838287,95	1549089,03	618	846142,18	1546300,53	866	845907,04	1537939,43
123	834424,58	1538006,85	371	838414,51	1549114,41	619	846122,34	1546267,46	867	845884,02	1537975,15
124	834346,2	1538111,69	372	838528,45	1549165,03	620	846165,33	1546227,77	868	845867,35	1538001,34
125	834320,07	1538147,41	373	838655,07	1549240,91	621	846231,48	1546191,39	869	845826,87	1538007,69
126	834302,27	1538162,58	374	838743,7	1549342,16	622	846257,93	1546158,31	870	845798,29	1537986,26
127	834290,97	1538172,21	375	838870,27	1549570,03	623	846287,7	1546145,09	871	845786,39	1537943,4
128	834269,47	1538185,44	376	838971,58	1549696,53	624	846334	1546112,01	872	845757,02	1537913,23
129	834149,41	1538253,24	377	839136,14	1549886,4	625	846403,46	1546052,48	873	845725,27	1537910,06
130	834070,04	1538293,92	378	839212,08	1550025,65	626	846719,96	1546638,49	874	845707,01	1537911,65
131	834040,6	1538300,54	379	839199,46	1550240,78	627	846721,6	1546641,52	875	845675,26	1537880,69
132	833949,65	1538305,5	380	839213,56	1550268,99	628	846725,83	1546609,77	876	845637,96	1537851,32
133	833888,8	1538326,33	381	839316,68	1550263,64	629	846761,81	1546580,14	877	845589,54	1537804,49
134	833854,58	1538347,2	382	839382,82	1550267,35	630	846750,72	1546518,81	878	845554,61	1537785,44
135	833787,93	1538387,85	383	839436,27	1550254,12	631	846734,19	1546472,51	879	845506,99	1537762,42
136	833746,67	1538415,27	384	839502,95	1550250,94	632	846717,65	1546455,97	880	845486,35	1537735,43
137	833688,95	1538421,72	385	839710,38	1550238,77	633	846684,58	1546446,05	881	845485,56	1537712,42
138	833640,27	1538421,72	386	839948,5	1550216,02	634	846677,96	1546409,67	882	845467,3	1537700,51
139	833556,38	1538440,95	387	840041,64	1550212,31	635	846701,11	1546360,06	883	845445,07	1537695,75
140	833490,95	1538451,56	388	840091,91	1550212,31	636	846717,65	1546333,6	884	845390,31	1537674,32
141	833439,41	1538468,01	389	840115,19	1550220,78	637	846757,34	1546277,38	885	845364,91	1537651,3
142	833438,42	1538469,56	390	840146,94	1550225,01	638	846790,41	1546241	886	845339,51	1537604,47
143	833399,45	1538491,04	391	840172,34	1550221,31	639	846813,56	1546221,15	887	845310,14	1537569,54
144	833358,62	1538522,72	392	840200,92	1550227,13	640	846840,02	1546198	888	845268,86	1537534,61
145	833306,87	1538586,89	393	840220,5	1550223,96	641	846886,32	1546174,85	889	845217,27	1537493,34

146	833249,04	1538654,36	394	840262,3	1550207,02	642	846926,01	1546168,24	890	845183,14	1537467,15
147	833212,68	1538690,1	395	840283,47	1550192,21	643	846959,08	1546155,01	891	845137,1	1537408,41
148	833183,46	1538709,73	396	840298,81	1550177,92	644	846972,31	1546115,32	892	845123,61	1537386,18
149	833049,58	1538785,93	397	840312,04	1550177,92	645	846969	1546072,33	893	845111,7	1537380,63
150	832970,21	1538823,5	398	840343,79	1550180,04	646	846972,31	1546055,79	894	845090,27	1537386,98
151	832861,73	1538869,01	399	840355,96	1550196,44	647	847012	1546029,33	895	845068,84	1537402,85
152	832795,05	1538894,41	400	840378,19	1550218,14	648	847028,54	1546012,79	896	845028,35	1537410
153	832761,71	1538898,64	401	840407,82	1550222,9	649	847002,08	1545966,49	897	845002,95	1537413,17
154	832709,86	1538892,29	402	840438,51	1550202,79	650	846969	1545926,8	898	845007,72	1537428,25
155	832629,95	1538877,47	403	840469,73	1550178,45	651	846883,01	1545863,97	899	845018,04	1537455,24
156	832588,15	1538877,47	404	840478,2	1550142,46	652	846833,4	1545827,58	900	845018,04	1537484,61
157	832542,64	1538894,41	405	840481,91	1550119,18	653	846790,41	1545797,82	901	845000,57	1537493,34
158	832493,96	1538920,86	406	840495,66	1550085,84	654	846767,26	1545771,36	902	844977,55	1537490,16
159	832428,34	1538970,08	407	840523,18	1550028,16	655	846734,19	1545744,9	903	844855,32	1537569,54
160	832382,51	1539007,6	408	840581,39	1549995,36	656	846684,58	1545721,75	904	844779,12	1537614,78
161	832311,87	1539038,55	409	840617,37	1549966,78	657	846621,74	1545705,21	905	844755,3	1537639,39
162	832269,01	1539059,98	410	840670,82	1549939,26	658	846582,05	1545675,45	906	844671,96	1537662,41
163	832193,6	1539109,2	411	840713,68	1549941,91	659	846562,21	1545655,61	907	844635,45	1537671,14
164	832154,71	1539128,25	412	840747,02	1549940,32	660	846575,44	1545625,84	908	844557,66	1537691,78
165	832176,14	1539171,11	413	840798,35	1549929,74	661	846643,28	1545606,47	909	844508,45	1537687,02
166	832240,43	1539287,79	414	840826,92	1549921,27	662	846668,68	1545602,23	910	844471,94	1537688,6
167	832277,74	1539287,79	415	840876,81	1549900,89	663	846719,48	1545570,48	911	844460,03	1537702,89
168	832304,73	1539278,26	416	840894,01	1549884,35	664	846747	1545549,32	912	844464	1537730,67
169	832318,22	1539263,18	417	840943,62	1549869,8	665	846770,28	1545511,22	913	844500,51	1537775,92
170	832330,92	1539267,15	418	840978,67	1549854,59	666	846787,21	1545485,82	914	844520,35	1537814,02
171	832400,77	1539310,81	419	840997,86	1549841,36	667	846810,5	1545460,42	915	844514,8	1537836,24
172	832438,87	1539353,67	420	841013,07	1549819,53	668	846842,25	1545435,02	916	844479,08	1537837,03
173	832471,41	1539404,47	421	841016,58	1549808,13	669	846850,71	1545426,55	917	844437,8	1537825,13
174	832506,34	1539447,33	422	841021,01	1549793,73	670	846884,58	1545386,33	918	844381,45	1537786,23
175	832573,01	1539414,79	423	841027,62	1549786,46	671	846909,98	1545375,75	919	844348,9	1537751,31
176	832749,23	1539332,24	424	841040,19	1549767,93	672	846937,5	1545375,75	920	844277,47	1537700,51
177	832855,59	1539284,61	425	841054,74	1549761,98	673	846967,13	1545384,22	921	844249,68	1537694,95
178	832963,54	1539527,5	426	841076,57	1549761,98	674	847007,35	1545388,45	922	844154,43	1537692,57
179	832869,08	1539562,43	427	841112,95	1549777,2	675	847032,75	1545403,27	923	844087,76	1537695,75
180	832788,12	1539591,8	428	841117,58	1549787,78	676	847077,2	1545422,32	924	844031,4	1537687,81
181	832735,73	1539623,55	429	841160,69	1549789,06	677	847100,48	1545428,67	925	843970,28	1537680,67
182	832655,56	1539652,12	430	841193,65	1549777,2	678	847121,65	1545432,9	926	843941,71	1537660,03
183	832612,6	1539686,68	431	841207,37	1549782,89	679	847180,91	1545432,9	927	843916,31	1537622,72
184	832512,58	1539743,03	432	841220,77	1549788,44	680	847214,78	1545422,32	928	843906,78	1537584,62

9

185	832534,01	1539777,96	433	841265,08	1549789,76	681	847238,06	1545396,92	929	843899,64	1537578,27
186	832557,83	1539772,4	434	841281,62	1549786,46	682	847271,93	1545388,45	930	843866,3	1537570,33
187	832579,26	1539819,23	435	841321,97	1549777,2	683	847297,33	1545390,57	931	843852,81	1537552,08
188	832638	1539798,6	436	841339,83	1549772,56	684	847329,08	1545403,27	932	843825,03	1537517,95
189	832651,49	1539816,85	437	841354,38	1549776,53	685	847356,6	1545409,62	933	843805,98	1537506,83
190	832729,28	1539789,07	438	841369,6	1549776,53	686	847413,75	1545401,15	934	843763,11	1537506,83
191	832741,98	1539813,68	439	841383,49	1549773,89	687	847492,06	1545619,17	935	843727,4	1537503,66
192	832754,68	1539843,05	440	841395,96	1549757,94	688	847519,58	1545663,62	936	843710,73	1537490,16
193	832776,9	1539869,24	441	841419,2	1549735,52	689	847807,45	1545310,13	937	843702	1537468,73
194	832789,6	1539886,7	442	841438,15	1549701,79	690	847856,13	1545314,37	938	843690,09	1537456,83
195	832807,06	1539915,28	443	841449,16	1549685,91	691	847862,48	1545322,83	939	843658,34	1537456,03
196	832823,73	1539968,46	444	841486,62	1549663,27	692	847883,65	1545324,95	940	843621,83	1537455,24
197	832845,96	1539988,3	445	841508,42	1549660,73	693	847909,05	1545316,48	941	843590,87	1537428,25
198	832869,77	1540013,7	446	841546,31	1549667,71	694	847947,15	1545322,83	942	843579,76	1537390,95
199	832914,22	1540054,18	447	841574,67	1549666,23	695	847976,78	1545318,6	943	843556,74	1537359,99
200	832992,8	1540080,38	448	841596,69	1549667,92	696	848014,88	1545316,48	944	843524,99	1537344,91
201	833051,54	1540109,75	449	841611,93	1549677,87	697	848055,1	1545316,48	945	843499,59	1537344,91
202	833069,8	1540129,59	450	841623,36	1549685,91	698	848099,55	1545310,13	946	843466,25	1537330,62
203	833091,23	1540171,66	451	841636,69	1549691,21	699	848141,88	1545310,13	947	843451,17	1537312,36
204	833092,02	1540193,09	452	841641,77	1549704,75	700	848165,16	1545305,9	948	843448	1537290,93
205	833100,75	1540216,11	453	841656,8	1549709,83	701	848192,68	1545299,55	949	843458,31	1537252,04
206	833127,74	1540239,92	454	841667,17	1549705,18	702	848213,85	1545291,08	950	843458,31	1537230,61
207	833165,84	1540275,64	455	841677,5	1549703,21	703	848249,83	1545286,85	951	843444,82	1537211,56
208	833217,43	1540304,21	456	841676,63	1549720,8	704	848304,87	1545278,38	952	843434,5	1537186,16
209	833238,87	1540317,71	457	841680,87	1549721,19	705	848332,38	1545269,92	953	843433,71	1537145,68
210	833249,98	1540339,93	458	841681,75	1549725,89	706	848370,48	1545252,98	954	843424,18	1537135,36
211	833245,22	1540371,68	459	841697,63	1549765,58	707	848400,12	1545236,05	955	843413,07	1537118,69
212	833234,9	1540383,59	460	841753,19	1549834,37	708	848444,57	1545217	956	843390,85	1537110,75
213	833215,85	1540389,94	461	841806,1	1549881,99	709	848472,08	1545206,42	957	843363,2	1537083,9
214	833215,85	1540417,72	462	841824,63	1549895,22	710	848493,25	1545206,42	958	843326,29	1537095,01
215	833224,58	1540435,98	463	841837,85	1549892,58	711	848520,77	1545185,25	959	843310,41	1537095,01
216	833226,17	1540453,44	464	841843,38	1549857,16	712	848546,17	1545168,32	960	843277,07	1537060,48
217	833215,05	1540470,9	465	841891,29	1549869,26	713	848577,92	1545145,03	961	843264,37	1537056,51
218	833184,89	1540501,07	466	841936,76	1549880,75	714	848620,25	1545134,45	962	843221,01	1537054,58
219	833182,51	1540509	467	841964,85	1549919,04	715	848632,95	1545142,92	963	843180,79	1537045,06
220	833199,18	1540516,94	468	841980,73	1549929,62	716	848668,93	1545153,5	964	843092,95	1536986,85
221	833208,7	1540523,29	469	842022	1549902,29	717	848692,22	1545155,62	965	842973,36	1536906,41
222	833211,08	1540533,61	470	842081,49	1549917,32	718	848734,15	1545124,85	966	842965,95	1536886,31
223	833198,38	1540551,87	471	842131,54	1549908,45	719	848779	1545109,05	967	842956,43	1536841,86

224	833193,62	1540576,47	472	842169,54	1549879,39	720	848829,8	1545066,72	968	842911,98	1536772
225	833197,59	1540596,32	473	842176,52	1549874,06	721	848819,41	1545022,53	969	842846,36	1536703,21
226	833203,15	1540612,19	474	842192,4	1549842,31	722	848834,03	1544982,05	970	842784,9	1536663,28
227	833202,35	1540622,51	475	842184,46	1549813,2	723	848865,78	1544967,23	971	842782,79	1536619,36
228	833202,35	1540634,42	476	842169,54	1549803,65	724	848899,65	1544960,88	972	842782,26	1536560,62
229	833205,53	1540646,32	477	842126,96	1549776,39	725	848929,28	1544954,53	973	842800,78	1536498,71
230	833212,67	1540669,34	478	842083,92	1549762,93	726	848958,92	1544954,53	974	842827,77	1536421,45
231	833216,64	1540686,8	479	842015,13	1549710,01	727	849005,48	1544935,48	975	842829,88	1536408,75
232	833233,31	1540705,06	480	842009,49	1549706,84	728	849043,58	1544924,9	976	842837,29	1536382,29
233	833250,77	1540716,17	481	841972,79	1549686,2	729	849068,98	1544920,67	977	842855,28	1536344,19
234	833273	1540731,25	482	841983,38	1549641,22	730	849117,67	1544907,97	978	842882,8	1536296,57
235	833299,98	1540744,75	483	842002,5	1549624,49	731	849145,18	1544899,5	979	842898,68	1536276,46
236	833311,89	1540759,03	484	842025,71	1549604,18	732	849192,04	1544909,13	980	842917,2	1536254,76
237	833324,59	1540765,38	485	842113,02	1549569,79	733	849248,04	1544887,59	981	842935,19	1536238,36
238	833338,08	1540763	486	842160,65	1549540,68	734	849332,87	1544859,32	982	842960,46	1536218,48
239	833342,85	1540755,86	487	842169,54	1549534,85	735	849403,42	1544806,37	983	843015,5	1536179,85
240	833349,99	1540759,03	488	842214,38	1549505,44	736	849458,45	1544795,78	984	843146,73	1536103,65
241	833353,17	1540768,82	489	842184,46	1549434,85	737	849496,55	1544780,97	985	843189,59	1536074,54
242	833355,81	1540783,38	490	842187,11	1549384,58	738	849557,93	1544755,57	986	843230,34	1536036,44
243	833367,72	1540805,87	491	842205,63	1549344,89	739	849602,38	1544728,05	987	843263,15	1536000,46
244	833375,66	1540819,09	492	842216,21	1549315,78	740	849629,9	1544702,65	988	843280,08	1535963,95
245	833255,27	1540897,15	493	842253,25	1549281,39	741	849724,29	1544728,84	989	843311,83	1535898,33
246	833150,76	1540951,39	494	842331,44	1549142,64	742	849827,48	1544768,53	990	843346,76	1535836,95
247	833183,83	1541033,41	495	842374,43	1549149,26	743	849938,6	1544808,22			
248	833219,55	1541111,46	496	842427,35	1549172,41	744	849978,29	1544443,09			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-5856 del 13 de febrero de 2017.

**SEGUNDO.** Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto:

**TERCERO.** Que la información sobre la cual se expide la presente certificación aplica específicamente para las coordenadas y las características técnicas relacionadas y entregadas por el solicitante, a través del oficio con radicado externo EXTM17-5856, del 13 de febrero de 2017, para el proyecto: "ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL PARA EL ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA YDSN1", localizado en jurisdicción de los municipios de Tolú y Tolviejo, en el departamento de Sucre, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y	PUNTO	X	Y
1	843360,76	1535822,81	249	833249,98	1541210,68	497	842467,04	1549208,79	745	849986,23	1544387,53
2	843410,7	1535773	250	833279,08	1541305,93	498	842539,8	1549218,71	746	849786	1543872,65
3	843421,72	1535759,17	251	833292,31	1541362,81	499	842609,25	1549231,94	747	849714,8	1543811,92
4	843431,53	1535745,67	252	833317,45	1541447,48	500	842682,01	1549235,25	748	849643,36	1543784,93

5	843446,09	1535710,67	253	833370,36	1541557,28	501	842741,54	1549228,63	749	849585,42	1543745,24
6	843459,19	1535667,8	254	833445,77	1541714,71	502	842807,69	1549215,4	750	849551,29	1543724,61
7	843464,05	1535654,01	255	833509,27	1541848,33	503	842880,45	1549215,4	751	849541,76	1543703,97
8	843504,99	1535547,38	256	833544,99	1541944,9	504	842919,89	1549224,16	752	849537,79	1543665,08
9	843517,22	1535509,68	257	833562,19	1542034,86	505	842937,05	1549206,49	753	849549,7	1543609,51
10	843516,89	1535495,45	258	833571,45	1542163,18	506	842955,57	1549206,49	754	849563,99	1543569,83
11	843511,68	1535494,59	259	833583,35	1542294,15	507	842987,32	1549194,58	755	849552,87	1543554,74
12	843347,64	1535462,84	260	833599,23	1542471,42	508	843019,07	1549186,65	756	849536,2	1543532,52
13	843167,72	1535431,09	261	833612,46	1542529,63	509	843021,71	1549161,51	757	849515,57	1543502,36
14	843051,3	1535388,75	262	833645,53	1542578,58	510	843007,16	1549129,76	758	849502,87	1543478,54
15	842826,64	1535386,58	263	833685,22	1542622,23	511	843045,94	1549106,26	759	849495,72	1543450,76
16	842559,18	1535346,42	264	833733,77	1542636,02	512	843082,2	1549106,26	760	849481,43	1543408,69
17	842474,51	1535330,54	265	834098,83	1542745,1	513	843138,42	1549122,8	761	849440,95	1543326,14
18	842278,72	1535288,21	266	834486,45	1542861,52	514	843181,31	1549139,7	762	849379,04	1543248,36
19	842098,8	1535267,04	267	834628	1542906,5	515	843245,44	1549164,97	763	849324,27	1543178,51
20	842086,01	1535265,1	268	834696,79	1542948,83	516	843324,82	1549154,39	764	849292,52	1543155,49
21	841855,38	1535230	269	834769,55	1543057,31	517	843404,19	1549143,81	765	849261,57	1543134,06
22	841733,67	1535161,21	270	834784,1	1543180,34	518	843515,32	1549101,47	766	849209,97	1543075,32
23	841532,59	1535081,83	271	834764,26	1543282,21	519	843578,82	1549075,01	767	849179,81	1543049,12
24	841353,86	1535001,88	272	834713,99	1543509,75	520	843647,61	1549027,39	768	849153,62	1543035,63
25	841331,51	1534991,88	273	834703,41	1543585,16	521	843705,82	1548990,35	769	849121,07	1543025,31
26	841141,01	1534854,29	274	834650,49	1543762,43	522	843806,36	1548942,72	770	849092,5	1543022,93
27	840976,96	1534764,33	275	834642,55	1543829,9	523	843864,57	1548937,43	771	849039,32	1542992,77
28	840823,51	1534690,25	276	834675,63	1543933,08	524	843946,17	1548956,86	772	848981,37	1542946,73
29	840754,71	1534674,38	277	834717,96	1544007,17	525	843975,69	1548963,89	773	848924,22	1542906,25
30	840675,34	1534870,17	278	834772,2	1544071,99	526	844092,11	1548985,05	774	848886,92	1542864,18
31	840685,92	1534907,21	279	834864,8	1544212,22	527	844187,36	1549000,93	775	848876,6	1542848,31
32	840701,8	1535071,25	280	834920,37	1544160,63	528	844298,48	1549048,55	776	848873,62	1542828,34
33	840595,96	1535097,71	281	835072,5	1544284,98	529	844367,28	1549096,18	777	848871,04	1542811
34	840453,09	1535140,04	282	835251,1	1544119,62	530	844451,94	1549127,93	778	848863,9	1542796,71
35	840379,01	1535150,63	283	835309,3	1544195,02	531	844658,32	1549101,47	779	848795,63	1542753,06
36	840283,76	1534944,25	284	835053,98	1544492,68	532	844769,44	1549090,89	780	848716,23	1542704,78
37	840172,63	1534944,25	285	835083,08	1544536,33	533	844828,79	1549166,71	781	848620,98	1542633,34
38	839627,59	1535230	286	835211,41	1544717,57	534	844864,69	1549212,6	782	848541,6	1542569,84
39	839617	1535267,04	287	835284,17	1544831,35	535	844917,61	1549223,18	783	848478,1	1542466,65
40	839527,05	1535304,08	288	835331,79	1544905,43	536	844927,87	1549196,8	784	848438,41	1542379,34
41	839458,25	1535351,71	289	835379,42	1544946,44	537	844954,65	1549127,93	785	848462,23	1542244,4
42	839347,13	1535526,34	290	835405,88	1544966,28	538	845007,57	1549080,31	786	848359,04	1542165,02
43	838611,59	1535425,79	291	835452,67	1544971,83	539	845176,9	1549075,01	787	848279,66	1542085,65



44	838542,79	1535446,96	292	835522,52	1544982,41	540	845277,44	1549064,43	788	848247,91	1542006,27
45	837717,29	1535230	293	835568,03	1544982,41	541	845219,24	1549043,26	789	848271,73	1541871,34
46	837696,13	1535192,96	294	835624,12	1544979,23	542	845092,24	1549016,8	790	848208,23	1541847,52
47	837352,17	1534960,13	295	835715,14	1544977,12	543	844996,99	1548953,3	791	848120,91	1541847,52
48	837256,92	1534991,88	296	835841,08	1544972,88	544	844937,27	1548933,4	792	848033,6	1541799,9
49	837107,44	1534891,82	297	835925,75	1544984,53	545	844774,74	1548895,1	793	847978,04	1541799,9
50	837056,1	1534896,23	298	835949,03	1545087,19	546	844647,74	1548900,39	794	847906,6	1541760,21
51	837020,04	1534904,08	299	835866,48	1545102	547	844547,19	1548932,14	795	847827,23	1541704,65
52	836840,66	1535077,64	300	835899,29	1545220,54	548	844546,66	1548932,01	796	847763,72	1541633,21
53	836768,44	1535152,6	301	835941,62	1545389,87	549	844393,94	1548895,15	797	847684,35	1541522,09
54	836732,66	1535186,52	302	836011,47	1545680,91	550	844240,28	1548858,05	798	847676,41	1541466,52
55	836694,8	1535262,31	303	836046,4	1545848,13	551	844346,25	1547670,54	799	847636,72	1541474,46
56	836644,89	1535356,22	304	835894	1545877,76	552	844398,96	1547079,92	800	847612,91	1541530,02
57	836606,51	1535409,61	305	835814,62	1545601,54	553	844429,24	1547092,37	801	847509,72	1541545,9
58	836571,31	1535440,55	306	835788,17	1545599,42	554	844452,52	1547100,84	802	847438,29	1541530,02
59	836517,8	1535479,27	307	835765,94	1545580,37	555	844482,16	1547066,97	803	847382,72	1541498,27
60	836453,01	1535515,43	308	835728,9	1545549,68	556	844496,97	1547052,15	804	847327,16	1541490,34
61	836452,03	1535517,04	309	835705,61	1545491,47	557	844526,61	1547047,92	805	847335,1	1541395,09
62	836384,72	1535558,87	310	835672,81	1545481,94	558	844560,47	1547045,8	806	847422,41	1541307,77
63	836303	1535624,14	311	835659,05	1545465,01	559	844577,41	1547035,22	807	847446,22	1541260,15
64	836165,41	1535741,99	312	835446,32	1545408,92	560	844607,04	1547018,29	808	847414,47	1541133,15
65	836109,69	1535808,19	313	835401,87	1545435,38	561	844640,91	1547011,94	809	847406,54	1540998,21
66	836101,11	1535840,94	314	835409,28	1545479,83	562	844676,89	1546995	810	847398,6	1540879,15
67	836100,14	1535869,28	315	835389,17	1545512,64	563	844717,11	1546988,65	811	847287,47	1540934,71
68	836086,67	1535895,01	316	835280,16	1545526,39	564	844736,16	1546997,12	812	847200,16	1540934,71
69	835995,55	1535953,81	317	835275,93	1545572,96	565	844753,09	1547022,52	813	847144,6	1540887,08
70	835954,15	1535992,4	318	835285,46	1545593,07	566	844778,49	1547028,87	814	847089,04	1540855,33
71	835931,26	1536029,67	319	835332,02	1545630,11	567	844793,31	1547075,44	815	846999,74	1540843,43
72	835922,69	1536045,11	320	835341,55	1545649,16	568	844789,07	1547111,42	816	846999,74	1540783,9
73	835881,58	1536102,13	321	835342,61	1545679,85	569	844742,51	1547124,12	817	847023,55	1540688,65
74	835827,4	1536169,41	322	835352,13	1545704,19	570	844729,81	1547157,99	818	847067,21	1540617,21
75	835791,49	1536235,84	323	835361,66	1545745,47	571	844757,32	1547177,04	819	847110,86	1540561,65
76	835772,33	1536298,59	324	835374,36	1545798,39	572	844806,01	1547172,8	820	847110,86	1540521,96
77	835763,15	1536349,97	325	835402,93	1545875,64	573	844833,52	1547166,45	821	847059,27	1540482,27
78	835709,96	1536426,93	326	835417,75	1545935,97	574	844884,32	1547143,17	822	847015,61	1540454,49
79	835661,92	1536475,41	327	835428,07	1545994,71	575	844907,61	1547126,24	823	846983,86	1540390,99
80	835621,63	1536503,59	328	835420,13	1546037,04	576	844926,66	1547111,42	824	846983,86	1540331,46
81	835572,12	1536530,19	329	835409,55	1546132,29	577	844954,18	1547100,84	825	846999,74	1540275,9
82	835506,17	1536566,54	330	835409,55	1546181,24	578	844988,04	1547066,97	826	847035,46	1540244,15

## CONTINUACIÓN CERTIFICACIÓN DE

83	835464,32	1536604,56	331	835432,04	1546250,03	579	845009,21	1547022,52	827	847114,83	1540252,08
84	835430,9	1536653,62	332	835457,17	1546320,15	580	845028,26	1546969,6	828	847075,15	1540081,43
85	835394,92	1536704,39	333	835470,4	1546378,35	581	845032,49	1546937,85	829	847063,24	1540029,83
86	835394,34	1536707,11	334	835312,97	1546501,39	582	845047,31	1546906,1	830	847044,79	1539976,32
87	835369,65	1536737,74	335	835147,61	1546664,1	583	845085,41	1546870,12	831	847023,55	1539914,74
88	835336,92	1536772,77	336	835338,11	1546785,81	584	845110,81	1546812,97	832	847011,65	1539811,55
89	835314,06	1536818,19	337	835402,93	1546866,51	585	845151,03	1546766,4	833	846995,77	1539755,99
90	835298,85	1536851,04	338	835295,77	1546940,6	586	845098,11	1546673,27	834	846952,11	1539696,46
91	835258,87	1536888,18	339	835414,84	1547143	587	845076,94	1546575,9	835	846940,21	1539632,96
92	835206,37	1536931,17	340	835454,52	1547232,96	588	845119,28	1546554,74	836	846908,84	1539563,95
93	835173,73	1536973,57	341	835498,18	1547363,93	589	845180,66	1546525,1	837	846957,15	1539462,93
94	835173,35	1536974,02	342	835533,9	1547520,03	590	845229,34	1546512,4	838	846966,84	1539410,28
95	835123,91	1537032,42	343	835449,23	1547554,43	591	845303,43	1546480,65	839	847058,91	1539327,73
96	835102,26	1537054,79	344	835475,69	1547748,9	592	845358,46	1546467,95	840	847076,38	1539291,22
97	835049,43	1537076,87	345	835430,71	1547918,23	593	845402,91	1546446,79	841	847028,75	1539191,21
98	834981,96	1537083,84	346	835430,71	1548024,07	594	845424,08	1546451,02	842	846812,85	1538945,14
99	834882,43	1537089,99	347	835438,65	1548100,8	595	845447,36	1546474,3	843	846490,72	1538587,22
100	834820,48	1537122,53	348	835449,23	1548145,77	596	845472,76	1546431,97	844	846427,09	1538516,52
101	834815,73	1537127,3	349	835491,57	1548272,77	597	845479,11	1546421,39	845	846331,84	1538392,69
102	834761,92	1537192,75	350	835539,19	1548407,71	598	845538,38	1546415,04	846	846308,02	1538365,7
103	834709,42	1537259,19	351	835830,23	1548393,16	599	845596,47	1546363,37	847	846213,43	1538395,84
104	834670,53	1537320,78	352	835861,98	1548498,99	600	845629,55	1546353,45	848	846147,54	1538295,03
105	834629,23	1537408,86	353	835913,58	1548496,35	601	845685,77	1546313,76	849	846117,38	1538240,26
106	834615,88	1537425,58	354	835940,04	1548588,95	602	845748,61	1546267,46	850	846103,09	1538179,93
107	834560,33	1537457,59	355	835831,56	1548606,15	603	845781,68	1546241	851	846087,22	1538138,66
108	834557,37	1537459,83	356	835865,95	1548808,01	604	845811,45	1546201,31	852	846050,71	1538092,62
109	834509,75	1537516,06	357	835778,64	1548876,8	605	845887,52	1546151,7	853	846034,04	1538066,43
110	834509,07	1537519,99	358	835844,94	1548961,43	606	845937,13	1546151,7	854	846020,54	1538011,66
111	834482,27	1537580,85	359	836347,23	1548938,36	607	845933,82	1546191,39	855	846016,98	1537981,86
112	834480,03	1537586,09	360	836363,69	1548899,3	608	845917,28	1546234,38	856	846011,81	1537938,63
113	834470,19	1537661,71	361	836439,62	1548785,3	609	845910,67	1546310,45	857	846011,81	1537909,27
114	834469,26	1537667,29	362	836642,19	1548684,05	610	845927,2	1546346,83	858	846010,23	1537868,78
115	834467,43	1537755,51	363	836870,06	1548671,42	611	845986,74	1546340,22	859	846010,23	1537836,24
116	834469,29	1537761,61	364	837059,94	1548760,04	612	846006,58	1546386,52	860	846000,7	1537813,22
117	834482,59	1537838,82	365	837249,88	1548899,29	613	846029,73	1546426,21	861	845990,38	1537803,7
118	834483,53	1537842,01	366	837541,01	1548987,79	614	846062,8	1546409,67	862	845968,95	1537825,13
119	834485,45	1537896,18	367	837794,19	1549063,79	615	846064,46	1546405,69	863	845932,44	1537852,12
120	834488,89	1537925,09	368	837971,45	1549076,41	616	846079,34	1546369,98	864	845919,74	1537892,6
121	834484,11	1537927,81	369	838136,01	1549089,04	617	846115,72	1546326,99	865	845910,3	1537927,39