



**MINISTERIO DEL INTERIOR**

CERTIFICACIÓN NÚMERO 0797 DE \_\_\_\_\_

03 AGO 2017

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

**EL DIRECTOR DE CONSULTA PREVIA**

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

**CONSIDERANDO:**

Que se recibió en el Ministerio del Interior el día 01 de junio de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17-23766**, por medio del cual el señor EDUARDO PINILLA DIAZ, en calidad de Jefe de Área de Proyectos de la Electrificadora de Santander S.A. E.S.P. - ESSA, solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas en el área del proyecto: **“LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP”**, localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
V1	1077062,236	1347810,226	V77	1089424	1382771,84	V153	1089543,28	1383793,5
V2	1076599,824	1348105,402	V78	1089396,27	1383120,06	V154	1089595,64	1383135,93
V3	1076576,118	1348337,677	V79	1089343,91	1383777,63	V155	1089623,37	1382787,72
V4	1076749,994	1348241,12	V80	1089292,86	1384418,66	V156	1089652,5	1382421,83
V5	1077058,445	1348032,37	V81	1089260,58	1384824,13	V157	1089714	1381649,47
V6	1077430,015	1348302,769	V82	1089025,02	1385350,23	V158	1089758,16	1381094,82
V7	1077643,517	1348632,553	V83	1088522,63	1386043,02	V159	1089782,9	1380767,63
V8	1077917,418	1349055,633	V84	1088257,27	1386282,27	V160	1089694,43	1380406,44
V9	1078151,749	1349417,592	V85	1087862,76	1386645,67	V161	1089533,2	1379757,97
V10	1078469,22	1349907,972	V86	1087721,25	1387209,15	V162	1089392,38	1379191,58
V11	1078628,31	1350153,71	V87	1087705,79	1387811,04	V163	1089208,3	1378451,23
V12	1078986,043	1350706,28	V88	1087695,26	1388228,01	V164	1089047,14	1377803,06
V13	1079263,746	1351135,234	V89	1087680,31	1388819,84	V165	1088815,7	1376872,23
V14	1079475,473	1351462,278	V90	1087353,98	1389381,8	V166	1088727,81	1376518,72
V15	1079594,21	1351706,34	V91	1087248,69	1389563,11	V167	1088677,87	1376318,69
V16	1079796,259	1352032,807	V92	1086816,74	1390306,96	V168	1088484,68	1375819,7
V17	1080069,929	1352474,966	V93	1086640,12	1390611,12	V169	1088412,71	1375637,74
V18	1080315,626	1352871,928	V94	1086514,48	1390829,76	V170	1087818,16	1374928,33
V19	1080528,207	1353261,391	V95	1086407,96	1391174,63	V171	1087669,63	1374187,31
V20	1080726,082	1353623,913	V96	1086159,81	1391980,29	V172	1087579,55	1373737,9
V21	1080889,843	1353923,932	V97	1085980,27	1392563,22	V173	1087583,44	1373113,83
V22	1080800,502	1354295,714	V98	1085882,22	1392881,56	V174	1087586,46	1372628,01
V23	1080706,968	1354711,059	V99	1085532,96	1393287,31	V175	1087590,56	1371945,05
V24	1080921,329	1355075,467	V100	1085421,66	1393451,74	V176	1087536,28	1371425,78
V25	1081159,269	1355459,968	V101	1085453,64	1393633,69	V177	1087514,25	1371215,71

V26	1081170,406	1355799,339	V102	1085489,84	1394034,72	V178	1087456,13	1370661,3
V27	1081199,329	1356696,055	V103	1085519,38	1394348,71	V179	1087369,8	1369924,07
V28	1081213,848	1357146,198	V104	1085652,01	1394747,72	V180	1086615,9	1369285,19
V29	1081226,832	1357539,523	V105	1085494,87	1395488,17	V181	1086385,04	1369091,86
V30	1081380,09	1358354,169	V106	1085463,8	1395634,58	V182	1086109,98	1368741,14
V31	1081114,57	1359100,165	V107	1085320,73	1395943,28	V183	1086086,02	1368694,61
V32	1080946,588	1359572,121	V108	1085163,39	1396515,96	V184	1085940,63	1368412,32
V33	1080697,8	1360271,105	V109	1085006,72	1397087,78	V185	1085367,67	1367299,88
V34	1080487,258	1360968,49	V110	1084453,09	1398014,22	V186	1085156,35	1366889,59
V35	1080411,15	1361224,913	V111	1084256,47	1398340,19	V187	1085045,21	1366675,86
V36	1080290,122	1361637,874	V112	1083692,96	1399348,21	V188	1083953,1	1365502,27
V37	1080345,467	1362654,319	V113	1083627,95	1399756,88	V189	1083276,63	1364777,81
V38	1080370,889	1362954,813	V114	1083596,02	1399962,69	V190	1082584,68	1364377,36
V39	1081209,255	1363762,69	V115	1083502,67	1400095,04	V191	1081796,58	1363922,72
V40	1081350,914	1363896,151	V116	1083476,04	1400480,31	V192	1081467,98	1363733,16
V41	1081696,643	1364095,962	V117	1083681,53	1400186,91	V193	1081347,34	1363618,01
V42	1082484,739	1364550,6	V118	1083783,78	1400039,3	V194	1080557,51	1362864,13
V43	1083151,421	1364935,197	V119	1083825,59	1399787,54	V195	1080545,16	1362643,16
V44	1083806,764	1365638,604	V120	1083883,54	1399414,02	V196	1080490,26	1361661,26
V45	1084880,832	1366791,446	V121	1084430,13	1398439,41	V197	1080602,88	1361281,82
V46	1084978,547	1366981,165	V122	1084624,56	1398117,18	V198	1080678,86	1361025,83
V47	1085189,866	1367391,456	V123	1085191,53	1397166,63	V199	1080887,04	1360335,86
V48	1085762,825	1368503,897	V124	1085356,28	1396568,8	V200	1081135,01	1359639,19
V49	1085908,216	1368786,184	V125	1085508,58	1396012,93	V201	1081302,99	1359167,23
V50	1085943,008	1368851,997	V126	1085652,87	1395701,61	V202	1081583,07	1358370
V51	1086238,607	1369228,838	V127	1085690,51	1395529,69	V203	1081425,93	1357517,68
V52	1086487,495	1369438,522	V128	1085855,31	1394736,27	V204	1081413,74	1357139,75
V53	1087188,376	1370025,456	V129	1085714,96	1394303,94	V205	1081399,23	1356689,61
V54	1087257,222	1370682,15	V130	1085689,03	1394016,73	V206	1081370,3	1355792,84
V55	1087315,345	1371236,565	V131	1085651,02	1393600,16	V207	1081354,06	1355401,1
V56	1087337,367	1371446,631	V132	1085627,25	1393495,3	V208	1081091,4	1354970,22
V57	1087390,65	1371954,881	V133	1085691,12	1393409,78	V209	1080913,28	1354682,39
V58	1087386,466	1372626,767	V134	1086061,07	1392975,71	V210	1080994,97	1354342,44
V59	1087383,441	1373112,589	V135	1086171,41	1392622,09	V211	1081094,59	1353892,65
V60	1087379,68	1373753,686	V136	1086350,95	1392039,16	V212	1080901,63	1353528,09
V61	1087473,53	1374226,614	V137	1086599,1	1391233,5	V213	1080703,76	1353165,57
V62	1087635,026	1375016,436	V138	1086699,76	1390906,69	V214	1080487,94	1352770,33
V63	1088239,409	1375740,303	V139	1086813,07	1390711,55	V215	1080239,99	1352369,71
V64	1088298,198	1375891,982	V140	1086989,7	1390407,39	V216	1079966,32	1351927,55
V65	1088487,014	1376379,141	V141	1087421,65	1389663,55	V217	1079767,79	1351606,8
V66	1088533,717	1376566,977	V142	1087526,94	1389482,23	V218	1079648,61	1351361,82
V67	1088621,613	1376920,491	V143	1087875,86	1388875,16	V219	1079431,63	1351026,54
V68	1088853,051	1377851,321	V144	1087895,19	1388233,06	V220	1079153,93	1350597,59
V69	1089014,209	1378499,487	V145	1087905,72	1387816,09	V221	1078796,2	1350045,02
V70	1089198,287	1379239,84	V146	1087920,47	1387232,31	V222	1078637,11	1349799,28
V71	1089339,111	1379806,227	V147	1088040,38	1386747,11	V223	1078319,64	1349308,9
V72	1089500,344	1380454,697	V148	1088391,19	1386430,81	V224	1078085,31	1348946,94
V73	1089582,258	1380784,149	V149	1088674,05	1386174,48	V225	1077811,41	1348523,86
V74	1089558,787	1381078,943	V150	1089196,86	1385453,55	V226	1077578,96	1348166,79
V75	1089514,627	1381633,592	V151	1089455,78	1384874,02			
V76	1089453,135	1382405,954	V152	1089492,23	1384434,54			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM117- 23766 del 01 de junio 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: "LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander.

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

**Antecedentes:**

- 1) La Dirección de Consulta Previa emitió la certificación No. 1240 del 31 de agosto de 2015 para el proyecto "Construcción de nueva línea de transmisión de energía Ocaña-San Alberto-Plan de Expansión ESSA ESP" ubicado en los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, departamento de Norte de Santander, en donde se certificó lo siguiente:

**PRIMERO.** Que **no se registra presencia** de comunidades Indígenas, Minorías y Rom, en el área del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA – SAN ALBERTO – PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de La Esperanza, Abrego y Ocaña, departamento de Norte de Santander, y localizado en jurisdicción del municipio de San Alberto, departamento del Cesar, identificado con las siguientes coordenadas:

**SEGUNDO.** Que **no se registra presencia** de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: "CONSTRUCCIÓN DE NUEVA LÍNEA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA – SAN ALBERTO – PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de La Esperanza, Abrego y Ocaña, departamento de Norte de Santander, y localizado en jurisdicción del municipio de San Alberto, departamento del Cesar, identificado con las siguientes coordenadas:

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: "LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander. Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Incoder - Igac 2017), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Incoder 2017), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas, Minorías Étnicas y Rom (Mininterior 2017), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2017), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2017).

Que con base en la información aportada y recogida se elaboró el informe técnico el día 18 de julio 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 "Línea nueva de transmisión de energía Ocaña-San Alberto-Plan de Expansión ESSA ESP" usando el Sistema Magna Sirgas 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 Ábrego, La Esperanza y Ocaña, departamento de Norte de Santander, por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.*

**Actividades del proyecto:**

El proyecto consiste en la construcción de una línea de transmisión a 115 kV bajo un trazado preliminar de 59,76 km. aproximadamente en circuito sencillo entre la subestación Ocaña y la subestación San Alberto; dicha ruta inicia en el municipio de Ocaña (Dpto. Norte de Santander) y recorre en dirección sureste por los municipios de Abrego (Dpto. Norte de Santander), San Alberto (Dpto. Cesar) hasta la Esperanza (Dpto. Norte de Santander); en sus áreas rurales.

El alcance del proyecto consiste en la ingeniería, transporte, suministro, obras civiles, montaje, legalización y constitución de servidumbres; así mismo, desarrollo e implementación de Plan de Manejo Ambiental, trámites de licencias y permisos.

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 Ábrego, La Esperanza y Ocaña, departamento de Norte de Santander, correspondiente al proyecto "Línea nueva de transmisión de

**energía Ocaña-San Alberto-Plan de Expansión ESSA ESP" no se traslapa con comunidades étnicas.**

*Por lo anterior, se concluye que para el proyecto "Línea nueva de transmisión de energía Ocaña-San Alberto-Plan de Expansión ESSA ESP" no se registra presencia de comunidades étnicas.*

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: "LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
V1	1077062,236	1347810,226	V77	1089424	1382771,84	V153	1089543,28	1383793,5
V2	1076599,824	1348105,402	V78	1089396,27	1383120,06	V154	1089595,64	1383135,93
V3	1076576,118	1348337,677	V79	1089343,91	1383777,63	V155	1089623,37	1382787,72
V4	1076749,994	1348241,12	V80	1089292,86	1384418,66	V156	1089652,5	1382421,83
V5	1077058,445	1348032,37	V81	1089260,58	1384824,13	V157	1089714	1381649,47
V6	1077430,015	1348302,769	V82	1089025,02	1385350,23	V158	1089758,16	1381094,82
V7	1077643,517	1348632,553	V83	1088522,63	1386043,02	V159	1089782,9	1380767,63
V8	1077917,418	1349055,633	V84	1088257,27	1386282,27	V160	1089694,43	1380406,44
V9	1078151,749	1349417,592	V85	1087862,76	1386645,67	V161	1089533,2	1379757,97
V10	1078469,22	1349907,972	V86	1087721,25	1387209,15	V162	1089392,38	1379191,58
V11	1078628,31	1350153,71	V87	1087705,79	1387811,04	V163	1089208,3	1378451,23
V12	1078986,043	1350706,28	V88	1087695,26	1388228,01	V164	1089047,14	1377803,06
V13	1079263,746	1351135,234	V89	1087680,31	1388819,84	V165	1088815,7	1376872,23
V14	1079475,473	1351462,278	V90	1087353,98	1389381,8	V166	1088727,81	1376518,72
V15	1079594,21	1351706,34	V91	1087248,69	1389563,11	V167	1088677,87	1376318,69
V16	1079796,259	1352032,807	V92	1086816,74	1390306,96	V168	1088484,68	1375819,7
V17	1080069,929	1352474,966	V93	1086640,12	1390611,12	V169	1088412,71	1375637,74
V18	1080315,626	1352871,928	V94	1086514,48	1390829,76	V170	1087818,16	1374928,33
V19	1080528,207	1353261,391	V95	1086407,96	1391174,63	V171	1087669,63	1374187,31
V20	1080726,082	1353623,913	V96	1086159,81	1391980,29	V172	1087579,55	1373737,9
V21	1080889,843	1353923,932	V97	1085980,27	1392563,22	V173	1087583,44	1373113,83
V22	1080800,502	1354295,714	V98	1085882,22	1392881,56	V174	1087586,46	1372628,01
V23	1080706,968	1354711,059	V99	1085532,96	1393287,31	V175	1087590,56	1371945,05
V24	1080921,329	1355075,467	V100	1085421,66	1393451,74	V176	1087536,28	1371425,78
V25	1081159,269	1355459,968	V101	1085453,64	1393633,69	V177	1087514,25	1371215,71
V26	1081170,406	1355799,339	V102	1085489,84	1394034,72	V178	1087456,13	1370661,3
V27	1081199,329	1356696,055	V103	1085519,38	1394348,71	V179	1087369,8	1369924,07
V28	1081213,848	1357146,198	V104	1085652,01	1394747,72	V180	1086615,9	1369285,19
V29	1081226,832	1357539,523	V105	1085494,87	1395488,17	V181	1086385,04	1369091,86
V30	1081380,09	1358354,169	V106	1085463,8	1395634,58	V182	1086109,98	1368741,14
V31	1081114,57	1359100,165	V107	1085320,73	1395943,28	V183	1086086,02	1368694,61
V32	1080946,588	1359572,121	V108	1085163,39	1396515,96	V184	1085940,63	1368412,32
V33	1080697,8	1360271,105	V109	1085006,72	1397087,78	V185	1085367,67	1367299,88
V34	1080487,258	1360968,49	V110	1084453,09	1398014,22	V186	1085156,35	1366889,59
V35	1080411,15	1361224,913	V111	1084256,47	1398340,19	V187	1085045,21	1366675,86
V36	1080290,122	1361637,874	V112	1083692,96	1399348,21	V188	1083953,1	1365502,27
V37	1080345,467	1362654,319	V113	1083627,95	1399756,88	V189	1083276,63	1364777,81
V38	1080370,889	1362954,813	V114	1083596,02	1399962,69	V190	1082584,68	1364377,36
V39	1081209,255	1363762,69	V115	1083502,67	1400095,04	V191	1081796,58	1363922,72
V40	1081350,914	1363896,151	V116	1083476,04	1400480,31	V192	1081467,98	1363733,16
V41	1081696,643	1364095,962	V117	1083681,53	1400186,91	V193	1081347,34	1363618,01
V42	1082484,739	1364550,6	V118	1083783,78	1400039,3	V194	1080557,51	1362864,13
V43	1083151,421	1364935,197	V119	1083825,59	1399787,54	V195	1080545,16	1362643,16
V44	1083806,764	1365638,604	V120	1083883,54	1399414,02	V196	1080490,26	1361661,26
V45	1084880,832	1366791,446	V121	1084430,13	1398439,41	V197	1080602,88	1361281,82
V46	1084978,547	1366981,165	V122	1084624,56	1398117,18	V198	1080678,86	1361025,83

V47	1085189,866	1367391,456	V123	1085191,53	1397166,63	V199	1080887,04	1360335,86
V48	1085762,825	1368503,897	V124	1085356,28	1396568,8	V200	1081135,01	1359639,19
V49	1085908,216	1368786,184	V125	1085508,58	1396012,93	V201	1081302,99	1359167,23
V50	1085943,008	1368851,997	V126	1085652,87	1395701,61	V202	1081583,07	1358370
V51	1086238,607	1369228,838	V127	1085690,51	1395529,69	V203	1081425,93	1357517,68
V52	1086487,495	1369438,522	V128	1085855,31	1394736,27	V204	1081413,74	1357139,75
V53	1087188,376	1370025,456	V129	1085714,96	1394303,94	V205	1081399,23	1356689,61
V54	1087257,222	1370682,15	V130	1085689,03	1394016,73	V206	1081370,3	1355792,84
V55	1087315,345	1371236,565	V131	1085651,02	1393600,16	V207	1081354,06	1355401,1
V56	1087337,367	1371446,631	V132	1085627,25	1393495,3	V208	1081091,4	1354970,22
V57	1087390,65	1371954,881	V133	1085691,12	1393409,78	V209	1080913,28	1354682,39
V58	1087386,466	1372626,767	V134	1086061,07	1392975,71	V210	1080994,97	1354342,44
V59	1087383,441	1373112,589	V135	1086171,41	1392622,09	V211	1081094,59	1353892,65
V60	1087379,68	1373753,686	V136	1086350,95	1392039,16	V212	1080901,63	1353528,09
V61	1087473,53	1374226,614	V137	1086599,1	1391233,5	V213	1080703,76	1353165,57
V62	1087635,026	1375016,436	V138	1086699,76	1390906,69	V214	1080487,94	1352770,33
V63	1088239,409	1375740,303	V139	1086813,07	1390711,55	V215	1080239,99	1352369,71
V64	1088298,198	1375891,982	V140	1086989,7	1390407,39	V216	1079966,32	1351927,55
V65	1088487,014	1376379,141	V141	1087421,65	1389663,55	V217	1079767,79	1351606,8
V66	1088533,717	1376566,977	V142	1087526,94	1389482,23	V218	1079648,61	1351361,82
V67	1088621,613	1376920,491	V143	1087875,86	1388875,16	V219	1079431,63	1351026,54
V68	1088853,051	1377851,321	V144	1087895,19	1388233,06	V220	1079153,93	1350597,59
V69	1089014,209	1378499,487	V145	1087905,72	1387816,09	V221	1078796,2	1350045,02
V70	1089198,287	1379239,84	V146	1087920,47	1387232,31	V222	1078637,11	1349799,28
V71	1089339,111	1379806,227	V147	1088040,38	1386747,11	V223	1078319,64	1349308,9
V72	1089500,344	1380454,697	V148	1088391,19	1386430,81	V224	1078085,31	1348946,94
V73	1089582,258	1380784,149	V149	1088674,05	1386174,48	V225	1077811,41	1348523,86
V74	1089558,787	1381078,943	V150	1089196,86	1385453,55	V226	1077578,96	1348166,79
V75	1089514,627	1381633,592	V151	1089455,78	1384874,02			
V76	1089453,135	1382405,954	V152	1089492,23	1384434,54			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17- 23766 del 01 de junio de 2017.

**SEGUNDO.** Que no se registra presencia de comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: "LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
V1	1077062,236	1347810,226	V77	1089424	1382771,84	V153	1089543,28	1383793,5
V2	1076599,824	1348105,402	V78	1089396,27	1383120,06	V154	1089595,64	1383135,93
V3	1076576,118	1348337,677	V79	1089343,91	1383777,63	V155	1089623,37	1382787,72
V4	1076749,994	1348241,12	V80	1089292,86	1384418,66	V156	1089652,5	1382421,83
V5	1077058,445	1348032,37	V81	1089260,58	1384824,13	V157	1089714	1381649,47
V6	1077430,015	1348302,769	V82	1089025,02	1385350,23	V158	1089758,16	1381094,82
V7	1077643,517	1348632,553	V83	1088522,63	1386043,02	V159	1089782,9	1380767,63
V8	1077917,418	1349055,633	V84	1088257,27	1386282,27	V160	1089694,43	1380406,44
V9	1078151,749	1349417,592	V85	1087862,76	1386645,67	V161	1089533,2	1379757,97
V10	1078469,22	1349907,972	V86	1087721,25	1387209,15	V162	1089392,38	1379191,58
V11	1078628,31	1350153,71	V87	1087705,79	1387811,04	V163	1089208,3	1378451,23
V12	1078986,043	1350706,28	V88	1087695,26	1388228,01	V164	1089047,14	1377803,06
V13	1079263,746	1351135,234	V89	1087680,31	1388819,84	V165	1088815,7	1376872,23
V14	1079475,473	1351462,278	V90	1087353,98	1389381,8	V166	1088727,81	1376518,72
V15	1079594,21	1351706,34	V91	1087248,69	1389563,11	V167	1088677,87	1376318,69
V16	1079796,259	1352032,807	V92	1086816,74	1390306,96	V168	1088484,68	1375819,7
V17	1080069,929	1352474,966	V93	1086640,12	1390611,12	V169	1088412,71	1375637,74
V18	1080315,626	1352871,928	V94	1086514,48	1390829,76	V170	1087818,16	1374928,33
V19	1080528,207	1353261,391	V95	1086407,96	1391174,63	V171	1087669,63	1374187,31
V20	1080726,082	1353623,913	V96	1086159,81	1391980,29	V172	1087579,55	1373737,9
V21	1080889,843	1353923,932	V97	1085980,27	1392563,22	V173	1087583,44	1373113,83
V22	1080800,502	1354295,714	V98	1085882,22	1392881,56	V174	1087586,46	1372628,01
V23	1080706,968	1354711,059	V99	1085532,96	1393287,31	V175	1087590,56	1371945,05
V24	1080921,329	1355075,467	V100	1085421,66	1393451,74	V176	1087536,28	1371425,78
V25	1081159,269	1355459,968	V101	1085453,64	1393633,69	V177	1087514,25	1371215,71
V26	1081170,406	1355799,339	V102	1085489,84	1394034,72	V178	1087456,13	1370661,3
V27	1081199,329	1356696,055	V103	1085519,38	1394348,71	V179	1087369,8	1369924,07

V28	1081213,848	1357146,198	V104	1085652,01	1394747,72	V180	1086615,9	1369285,19
V29	1081226,832	1357539,523	V105	1085494,87	1395488,17	V181	1086385,04	1369091,86
V30	1081380,09	1358354,169	V106	1085463,8	1395634,58	V182	1086109,98	1368741,14
V31	1081114,57	1359100,165	V107	1085320,73	1395943,28	V183	1086086,02	1368694,61
V32	1080946,588	1359572,121	V108	1085163,39	1396515,96	V184	1085940,63	1368412,32
V33	1080697,8	1360271,105	V109	1085006,72	1397087,78	V185	1085367,67	1367299,88
V34	1080487,258	1360968,49	V110	1084453,09	1398014,22	V186	1085156,35	1366889,59
V35	1080411,15	1361224,913	V111	1084256,47	1398340,19	V187	1085045,21	1366675,86
V36	1080290,122	1361637,874	V112	1083692,96	1399348,21	V188	1083953,1	1365502,27
V37	1080345,467	1362654,319	V113	1083627,95	1399756,88	V189	1083276,63	1364777,81
V38	1080370,889	1362954,813	V114	1083596,02	1399962,69	V190	1082584,68	1364377,36
V39	1081209,255	1363762,69	V115	1083502,67	1400095,04	V191	1081796,58	1363922,72
V40	1081350,914	1363896,151	V116	1083476,04	1400480,31	V192	1081467,98	1363733,16
V41	1081696,643	1364095,962	V117	1083681,53	1400186,91	V193	1081347,34	1363618,01
V42	1082484,739	1364550,6	V118	1083783,78	1400039,3	V194	1080557,51	1362864,13
V43	1083151,421	1364935,197	V119	1083825,59	1399787,54	V195	1080545,16	1362643,16
V44	1083806,764	1365638,604	V120	1083883,54	1399414,02	V196	1080490,26	1361661,26
V45	1084880,832	1366791,446	V121	1084430,13	1398439,41	V197	1080602,88	1361281,82
V46	1084978,547	1366981,165	V122	1084624,56	1398117,18	V198	1080678,86	1361025,83
V47	1085189,866	1367391,456	V123	1085191,53	1397166,63	V199	1080887,04	1360335,86
V48	1085762,825	1368503,897	V124	1085356,28	1396568,8	V200	1081135,01	1359639,19
V49	1085908,216	1368786,184	V125	1085508,58	1396012,93	V201	1081302,99	1359167,23
V50	1085943,008	1368851,997	V126	1085652,87	1395701,61	V202	1081583,07	1358370
V51	1086238,607	1369228,838	V127	1085690,51	1395529,69	V203	1081425,93	1357517,68
V52	1086487,495	1369438,522	V128	1085855,31	1394736,27	V204	1081413,74	1357139,75
V53	1087188,376	1370025,456	V129	1085714,96	1394303,94	V205	1081399,23	1356689,61
V54	1087257,222	1370682,15	V130	1085689,03	1394016,73	V206	1081370,3	1355792,84
V55	1087315,345	1371236,565	V131	1085651,02	1393600,16	V207	1081354,06	1355401,1
V56	1087337,367	1371446,631	V132	1085627,25	1393495,3	V208	1081091,4	1354970,22
V57	1087390,65	1371954,881	V133	1085691,12	1393409,78	V209	1080913,28	1354682,39
V58	1087386,466	1372626,767	V134	1086061,07	1392975,71	V210	1080994,97	1354342,44
V59	1087383,441	1373112,589	V135	1086171,41	1392622,09	V211	1081094,59	1353892,65
V60	1087379,68	1373753,686	V136	1086350,95	1392039,16	V212	1080901,63	1353528,09
V61	1087473,53	1374226,614	V137	1086599,1	1391233,5	V213	1080703,76	1353165,57
V62	1087635,026	1375016,436	V138	1086699,76	1390906,69	V214	1080487,94	1352770,33
V63	1088239,409	1375740,303	V139	1086813,07	1390711,55	V215	1080239,99	1352369,71
V64	1088298,198	1375891,982	V140	1086989,7	1390407,39	V216	1079966,32	1351927,55
V65	1088487,014	1376379,141	V141	1087421,65	1389663,55	V217	1079767,79	1351606,8
V66	1088533,717	1376566,977	V142	1087526,94	1389482,23	V218	1079648,61	1351361,82
V67	1088621,613	1376920,491	V143	1087875,86	1388875,16	V219	1079431,63	1351026,54
V68	1088853,051	1377851,321	V144	1087895,19	1388233,06	V220	1079153,93	1350597,59
V69	1089014,209	1378499,487	V145	1087905,72	1387816,09	V221	1078796,2	1350045,02
V70	1089198,287	1379239,84	V146	1087920,47	1387232,31	V222	1078637,11	1349799,28
V71	1089339,111	1379806,227	V147	1088040,38	1386747,11	V223	1078319,64	1349308,9
V72	1089500,344	1380454,697	V148	1088391,19	1386430,81	V224	1078085,31	1348946,94
V73	1089582,258	1380784,149	V149	1088674,05	1386174,48	V225	1077811,41	1348523,86
V74	1089558,787	1381078,943	V150	1089196,86	1385453,55	V226	1077578,96	1348166,79
V75	1089514,627	1381633,592	V151	1089455,78	1384874,02			
V76	1089453,135	1382405,954	V152	1089492,23	1384434,54			

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17- 23766 del 01 de junio de 2017.

**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 EXTM17-23766, del 01 de junio de 2017, para el proyecto: "LÍNEA NUEVA DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA OCAÑA-SAN ALBERTO-PLAN DE EXPANSIÓN ESSA ESP", localizado en jurisdicción de los municipios de Ábrego, La Esperanza y Ocaña, en el departamento de Norte de Santander, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE	PUNTO	ESTE	NORTE
V1	1077062,236	1347810,226	V77	1089424	1382771,84	V153	1089543,28	1383793,5
V2	1076599,824	1348105,402	V78	1089396,27	1383120,06	V154	1089595,64	1383135,93
V3	1076576,118	1348337,677	V79	1089343,91	1383777,63	V155	1089623,37	1382787,72
V4	1076749,994	1348241,12	V80	1089292,86	1384418,66	V156	1089652,5	1382421,83
V5	1077058,445	1348032,37	V81	1089260,58	1384824,13	V157	1089714	1381649,47
V6	1077430,015	1348302,769	V82	1089025,02	1385350,23	V158	1089758,16	1381094,82

V7	1077643,517	1348632,553	V83	1088522,63	1386043,02	V159	1089782,9	1380767,63
V8	1077917,418	1349055,633	V84	1088257,27	1386282,27	V160	1089694,43	1380406,44
V9	1078151,749	1349417,592	V85	1087862,76	1386645,67	V161	1089533,2	1379757,97
V10	1078469,22	1349907,972	V86	1087721,25	1387209,15	V162	1089392,38	1379191,58
V11	1078628,31	1350153,71	V87	1087705,79	1387811,04	V163	1089208,3	1378451,23
V12	1078986,043	1350706,28	V88	1087695,26	1388228,01	V164	1089047,14	1377803,06
V13	1079263,746	1351135,234	V89	1087680,31	1388819,84	V165	1088815,7	1376872,23
V14	1079475,473	1351462,278	V90	1087353,98	1389381,8	V166	1088727,81	1376518,72
V15	1079594,21	1351706,34	V91	1087248,69	1389563,11	V167	1088677,87	1376318,69
V16	1079796,259	1352032,807	V92	1086816,74	1390306,96	V168	1088484,68	1375819,7
V17	1080069,929	1352474,966	V93	1086640,12	1390611,12	V169	1088412,71	1375637,74
V18	1080315,626	1352871,928	V94	1086514,48	1390829,76	V170	1087818,16	1374928,33
V19	1080528,207	1353261,391	V95	1086407,96	1391174,63	V171	1087669,63	1374187,31
V20	1080726,082	1353623,913	V96	1086159,81	1391980,29	V172	1087579,55	1373737,9
V21	1080889,843	1353923,932	V97	1085980,27	1392563,22	V173	1087583,44	1373113,83
V22	1080800,502	1354295,714	V98	1085882,22	1392881,56	V174	1087586,46	1372628,01
V23	1080706,968	1354711,059	V99	1085532,96	1393287,31	V175	1087590,56	1371945,05
V24	1080921,329	1355075,467	V100	1085421,66	1393451,74	V176	1087536,28	1371425,78
V25	1081159,269	1355459,968	V101	1085453,64	1393633,69	V177	1087514,25	1371215,71
V26	1081170,406	1355799,339	V102	1085489,84	1394034,72	V178	1087456,13	1370661,3
V27	1081199,329	1356696,055	V103	1085519,38	1394348,71	V179	1087369,8	1369924,07
V28	1081213,848	1357146,198	V104	1085652,01	1394747,72	V180	1086615,9	1369285,19
V29	1081226,832	1357539,523	V105	1085494,87	1395488,17	V181	1086385,04	1369091,86
V30	1081380,09	1358354,169	V106	1085463,8	1395634,58	V182	1086109,98	1368741,14
V31	1081114,57	1359100,165	V107	1085320,73	1395943,28	V183	1086086,02	1368694,61
V32	1080946,588	1359572,121	V108	1085163,39	1396515,96	V184	1085940,63	1368412,32
V33	1080697,8	1360271,105	V109	1085006,72	1397087,78	V185	1085367,67	1367299,88
V34	1080487,258	1360968,49	V110	1084453,09	1398014,22	V186	1085156,35	1366889,59
V35	1080411,15	1361224,913	V111	1084256,47	1398340,19	V187	1085045,21	1366675,86
V36	1080290,122	1361637,874	V112	1083692,96	1399348,21	V188	1083953,1	1365502,27
V37	1080345,467	1362654,319	V113	1083627,95	1399756,88	V189	1083276,63	1364777,81
V38	1080370,889	1362954,813	V114	1083596,02	1399962,69	V190	1082584,68	1364377,36
V39	1081209,255	1363762,69	V115	1083502,67	1400095,04	V191	1081796,58	1363922,72
V40	1081350,914	1363896,151	V116	1083476,04	1400480,31	V192	1081467,98	1363733,16
V41	1081696,643	1364095,962	V117	1083681,53	1400186,91	V193	1081347,34	1363618,01
V42	1082484,739	1364550,6	V118	1083783,78	1400039,3	V194	1080557,51	1362864,13
V43	1083151,421	1364935,197	V119	1083825,59	1399787,54	V195	1080545,16	1362643,16
V44	1083806,764	1365638,604	V120	1083883,54	1399414,02	V196	1080490,26	1361661,26
V45	1084880,832	1366791,446	V121	1084430,13	1398439,41	V197	1080602,88	1361281,82
V46	1084978,547	1366981,165	V122	1084624,56	1398117,18	V198	1080678,86	1361025,83
V47	1085189,866	1367391,456	V123	1085191,53	1397166,63	V199	1080887,04	1360335,86
V48	1085762,825	1368503,897	V124	1085356,28	1396568,8	V200	1081135,01	1359639,19
V49	1085908,216	1368786,184	V125	1085508,58	1396012,93	V201	1081302,99	1359167,23
V50	1085943,008	1368851,997	V126	1085652,87	1395701,61	V202	1081583,07	1358370
V51	1086238,607	1369228,838	V127	1085690,51	1395529,69	V203	1081425,93	1357517,68
V52	1086487,495	1369438,522	V128	1085855,31	1394736,27	V204	1081413,74	1357139,75
V53	1087188,376	1370025,456	V129	1085714,96	1394303,94	V205	1081399,23	1356689,61
V54	1087257,222	1370682,15	V130	1085689,03	1394016,73	V206	1081370,3	1355792,84
V55	1087315,345	1371236,565	V131	1085651,02	1393600,16	V207	1081354,06	1355401,1
V56	1087337,367	1371446,631	V132	1085627,25	1393495,3	V208	1081091,4	1354970,22
V57	1087390,65	1371954,881	V133	1085691,12	1393409,78	V209	1080913,28	1354682,39
V58	1087386,466	1372626,767	V134	1086061,07	1392975,71	V210	1080994,97	1354342,44
V59	1087383,441	1373112,589	V135	1086171,41	1392622,09	V211	1081094,59	1353892,65
V60	1087379,68	1373753,686	V136	1086350,95	1392039,16	V212	1080901,63	1353528,09
V61	1087473,53	1374226,614	V137	1086599,1	1391233,5	V213	1080703,76	1353165,57
V62	1087635,026	1375016,436	V138	1086699,76	1390906,69	V214	1080487,94	1352770,33
V63	1088239,409	1375740,303	V139	1086813,07	1390711,55	V215	1080239,99	1352369,71
V64	1088298,198	1375891,982	V140	1086989,7	1390407,39	V216	1079966,32	1351927,55
V65	1088487,014	1376379,141	V141	1087421,65	1389663,55	V217	1079767,79	1351606,8
V66	1088533,717	1376566,977	V142	1087526,94	1389482,23	V218	1079648,61	1351361,82
V67	1088621,613	1376920,491	V143	1087875,86	1388875,16	V219	1079431,63	1351026,54
V68	1088853,051	1377851,321	V144	1087895,19	1388233,06	V220	1079153,93	1350597,59
V69	1089014,209	1378499,487	V145	1087905,72	1387816,09	V221	1078796,2	1350045,02
V70	1089198,287	1379239,84	V146	1087920,47	1387232,31	V222	1078637,11	1349799,28
V71	1089339,111	1379806,227	V147	1088040,38	1386747,11	V223	1078319,64	1349308,9
V72	1089500,344	1380454,697	V148	1088391,19	1386430,81	V224	1078085,31	1348946,94
V73	1089582,258	1380784,149	V149	1088674,05	1386174,48	V225	1077811,41	1348523,86

OF