



MININTERIOR

MINISTERIO DEL INTERIOR

CERTIFICACIÓN NÚMERO 01432 DE 20 DTC 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 16 de noviembre de 2017, el oficio con radicado externo **EXTMI17-52075**, por medio del cual el Señor OSCAR SEPULVEDA MOLINA identificado con cédula de ciudadanía No. 71.731.243 expedida en Medellín, en calidad de Apoderado de las EMPRESAS PÚBLICAS DE MEDELLÍN E.S.P., solicita se expida certificación de presencia o no de comunidades étnicas para el proyecto: "OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ", localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	COOR_X	COOR_Y	SIST_COOR
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA_Colombia_Bogota
2	924.627,76	1.200.973,80	MAGNA_Colombia_Bogota
3	924.482,80	1.201.156,14	MAGNA_Colombia_Bogota
4	924.455,44	1.201.276,77	MAGNA_Colombia_Bogota
5	924.454,96	1.201.286,25	MAGNA_Colombia_Bogota
6	924.451,32	1.201.295,77	MAGNA_Colombia_Bogota
7	924.442,34	1.201.313,67	MAGNA_Colombia_Bogota
8	924.438,83	1.201.323,05	MAGNA_Colombia_Bogota
9	924.432,82	1.201.352,43	MAGNA_Colombia_Bogota
10	924.426,69	1.201.371,49	MAGNA_Colombia_Bogota
11	924.421,82	1.201.380,19	MAGNA_Colombia_Bogota
12	924.413,55	1.201.391,46	MAGNA_Colombia_Bogota
13	924.402,92	1.201.403,49	MAGNA_Colombia_Bogota
14	924.395,48	1.201.410,13	MAGNA_Colombia_Bogota
15	924.379,80	1.201.422,63	MAGNA_Colombia_Bogota
16	924.372,19	1.201.429,11	MAGNA_Colombia_Bogota
17	924.365,38	1.201.436,44	MAGNA_Colombia_Bogota
18	924.359,19	1.201.444,33	MAGNA_Colombia_Bogota
19	924.354,68	1.201.453,23	MAGNA_Colombia_Bogota
20	924.347,40	1.201.471,88	MAGNA_Colombia_Bogota
21	924.345,10	1.201.481,60	MAGNA_Colombia_Bogota
22	924.344,08	1.201.501,58	MAGNA_Colombia_Bogota
23	924.348,17	1.201.561,45	MAGNA_Colombia_Bogota

Handwritten signature or initials

24	924.346,66	1.201.596,74	MAGNA Colombia Bogota
25	924.344,17	1.201.611,26	MAGNA Colombia Bogota
26	924.340,22	1.201.620,66	MAGNA Colombia Bogota
27	924.334,33	1.201.629,06	MAGNA Colombia Bogota
28	924.326,17	1.201.633,13	MAGNA Colombia Bogota
29	924.306,63	1.201.638,41	MAGNA Colombia Bogota
30	924.300,83	1.201.645,81	MAGNA Colombia Bogota
31	924.271,59	1.201.749,73	MAGNA Colombia Bogota
32	924.277,29	1.201.763,02	MAGNA Colombia Bogota
33	924.286,50	1.201.780,85	MAGNA Colombia Bogota
34	924.289,99	1.201.800,39	MAGNA Colombia Bogota
35	924.293,09	1.201.840,39	MAGNA Colombia Bogota
36	924.296,02	1.201.860,16	MAGNA Colombia Bogota
37	924.295,67	1.201.880,15	MAGNA Colombia Bogota
38	924.294,25	1.201.890,07	MAGNA Colombia Bogota
39	924.291,19	1.201.899,53	MAGNA Colombia Bogota
40	924.287,68	1.201.908,90	MAGNA Colombia Bogota
41	924.285,19	1.201.918,58	MAGNA Colombia Bogota
42	924.283,00	1.201.928,35	MAGNA Colombia Bogota
43	924.281,08	1.201.938,16	MAGNA Colombia Bogota
44	924.279,71	1.201.948,07	MAGNA Colombia Bogota
45	924.278,85	1.201.958,04	MAGNA Colombia Bogota
46	924.277,52	1.201.968,07	MAGNA Colombia Bogota
47	924.274,06	1.201.978,65	MAGNA Colombia Bogota
48	924.255,59	1.201.989,39	MAGNA Colombia Bogota
49	924.237,07	1.202.012,68	MAGNA Colombia Bogota
50	924.207,44	1.202.040,20	MAGNA Colombia Bogota
51	924.143,41	1.202.067,71	MAGNA Colombia Bogota
52	924.097,37	1.202.105,81	MAGNA Colombia Bogota
53	924.119,26	1.202.133,68	MAGNA Colombia Bogota
54	924.139,49	1.202.157,65	MAGNA Colombia Bogota
55	924.142,52	1.202.160,19	MAGNA Colombia Bogota
56	924.146,47	1.202.164,80	MAGNA Colombia Bogota
57	924.157,74	1.202.173,05	MAGNA Colombia Bogota
58	924.165,93	1.202.164,50	MAGNA Colombia Bogota
59	924.162,60	1.202.158,15	MAGNA Colombia Bogota
60	924.158,47	1.202.154,34	MAGNA Colombia Bogota
61	924.155,61	1.202.149,89	MAGNA Colombia Bogota
62	924.154,47	1.202.147,26	MAGNA Colombia Bogota
63	924.163,98	1.202.140,82	MAGNA Colombia Bogota
64	924.326,67	1.202.027,32	MAGNA Colombia Bogota
65	924.341,59	1.202.010,52	MAGNA Colombia Bogota
66	924.371,71	1.201.984,07	MAGNA Colombia Bogota
67	924.398,76	1.201.728,71	MAGNA Colombia Bogota
68	924.406,60	1.201.722,47	MAGNA Colombia Bogota
69	924.418,40	1.201.706,05	MAGNA Colombia Bogota
70	924.421,57	1.201.686,42	MAGNA Colombia Bogota
71	924.429,02	1.201.636,76	MAGNA Colombia Bogota
72	924.439,38	1.201.620,55	MAGNA Colombia Bogota
73	924.447,47	1.201.614,44	MAGNA Colombia Bogota
74	924.462,80	1.201.601,33	MAGNA Colombia Bogota
75	924.475,00	1.201.585,57	MAGNA Colombia Bogota
76	924.474,23	1.201.575,65	MAGNA Colombia Bogota
77	924.474,34	1.201.515,61	MAGNA Colombia Bogota
78	924.478,00	1.201.485,92	MAGNA Colombia Bogota
79	924.483,80	1.201.466,75	MAGNA Colombia Bogota
80	924.493,76	1.201.449,50	MAGNA Colombia Bogota
81	924.514,31	1.201.427,59	MAGNA Colombia Bogota
82	924.577,49	1.201.165,95	MAGNA Colombia Bogota
83	924.625,45	1.201.161,98	MAGNA Colombia Bogota

84	924.677,37	1.201.145,12	MAGNA Colombia Bogota
85	924.702,18	1.201.097,49	MAGNA Colombia Bogota
86	924.706,15	1.201.044,25	MAGNA Colombia Bogota
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM117-52075 del 16 de noviembre de 2017

Que en la solicitud se anexaron los siguientes documentos técnicos: i) Solicitud formal ante la Dirección de Consulta Previa con información general del proyecto. ii) Certificado de la Secretaria General de las Empresas Públicas de Medellín E.S.P iii) Copia de poder especial otorgado por el señor Jaime Humberto Naranjo García, en relación al proyecto denominado: **"OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ"**.

Que la Dirección de Consulta Previa, procedió a revisar las bases de datos conforme a las coordenadas presentadas por el solicitante para el proyecto: **"OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ"**, localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia. Este análisis tuvo como objeto constatar la presencia o registro de comunidades étnicas que pudieran resultar afectadas. Las bases de datos consultadas fueron: i) Base cartográfica de resguardos indígenas constituidos (Agencia Nacional de Tierras 2017), ii) Base cartográfica de Consejos Comunitarios constituidos (Agencia Nacional de Tierras 2017), iii) Base de datos de la Dirección de Asuntos Indígenas y Comunidades Room (Mininterior 2017), iv) Base de datos de la Dirección de Comunidades Negras, Raizales y Palenqueras (Mininterior 2017), v) Base de datos de Consulta Previa (Mininterior 2017).

Que con base en la información aportada, el día seis (6) de diciembre de 2017 se elaboró el informe técnico en el cual se estableció lo siguiente:

*"Se digitalizó en la base de datos de la Dirección de Consulta Previa las coordenadas aportadas por el solicitante en el sistema de coordenadas planas, Origen Centro, Datum Magna – Sirgas, para el proyecto **"OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ"**.*

Para el ejercicio de análisis cartográfico se utilizó la cartografía básica y temática IGAC 2017, lo que permitió constatar que el proyecto se localiza en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia, por lo tanto es posible continuar con el trámite de la solicitud.

Actividades

El Proyecto Optimización de la Central Hidroeléctrica Caracolí, se encuentra localizado en la subregión del Magdalena Medio antioqueño, en jurisdicción del municipio de Caracolí cerca de la cabecera municipal y sobre la cuenca del río Nus. Las obras que conforman el proyecto corresponden a 0,33036 ha Tubería, Plazoleta para caseta de válvula de presión con sus anclajes, y un depósito.

Las obras ocupan un corredor de aproximadamente 1,1 Km, sobre la margen derecha del río Nus, en los predios de propiedad de EPM propietario del Proyecto. Para el Proyecto Optimización de la Central Hidroeléctrica Caracolí, su conducción a presión, cuenta con una tubería metálica expuesta de aproximadamente 1100 m de longitud, con un diámetro interno que varía entre 1,23 m y 1,43 m, y un espesor que se estima entre 9 y 19 mm, dicha tubería ha sufrido los desgastes normales por corrosión, además de abolladuras y otras afectaciones debidas a factores externos. Para las labores de modernización, se requiere reemplazar la tubería superficial existente por una tubería GRP con un diámetro nominal de 1500 mm, cuya instalación será de forma enterrada soportada con unos anclajes en los cambios de dirección, la zanja tendrá un ancho aproximado de 2,5 m, una profundidad que oscila entre los 3 y 4 metros y una longitud de 1,1 km.

En el empalme entre la salida del túnel de presión y la tubería, se instalará una válvula mariposa la cual servirá para proteger la tubería en caso de que se presenten ruptura o se requiera mantenimiento de ésta, para la construcción de la válvula mariposa se debe construir una caseta que implica la adecuación o excavación de un área de 500 m² aproximadamente.

El depósito estará ubicado en la margen izquierda de la tubería de conducción a presión, se localiza próximo a la casa de máquinas existente, se estima una capacidad de 28.000m³, el terreno en el cual se ubicará presenta una topografía ondulada en pastos limpios, su diseño lo componen filtros, cunetas y canales laterales requeridos para el manejo de aguas lluvias y de escorrentías.

Otra de las obras existente es la captación del Proyecto localizada en la margen derecha del río Nus, la cual, dado el desgaste o deterioro del tiempo, requiere remodelaciones en su estructura consistente en demoliciones menores y restauración de algunos de sus componentes, como es el caso del desarenador.

Concepto técnico

Como resultado de la consulta de las bases de datos (espacial y no espacial) de comunidades étnicas con que cuenta la Dirección de Consulta Previa (relacionadas anteriormente) y del análisis cartográfico realizado a partir del cruce de dicha información con el área del proyecto "**OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ**" se evidencio que el proyecto de la referencia no se superpone con comunidades étnicas.

De acuerdo con lo anterior, se establece que **no se registra presencia** de comunidades étnicas en el área del proyecto "**OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ**", localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia.

En mérito de lo anteriormente expuesto, esta Dirección

CERTIFICA:

PRIMERO. Que no se registra la presencia de Comunidades Indígenas, Rom y Minorías, en el área del proyecto: "OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ", localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	COOR X	COOR Y	SIST COOR
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota
2	924.627,76	1.200.973,80	MAGNA Colombia Bogota
3	924.482,80	1.201.156,14	MAGNA Colombia Bogota
4	924.455,44	1.201.276,77	MAGNA Colombia Bogota
5	924.454,96	1.201.286,25	MAGNA Colombia Bogota
6	924.451,32	1.201.295,77	MAGNA Colombia Bogota
7	924.442,34	1.201.313,67	MAGNA Colombia Bogota
8	924.438,83	1.201.323,05	MAGNA Colombia Bogota
9	924.432,82	1.201.352,43	MAGNA Colombia Bogota
10	924.426,69	1.201.371,49	MAGNA Colombia Bogota
11	924.421,82	1.201.380,19	MAGNA Colombia Bogota
12	924.413,55	1.201.391,46	MAGNA Colombia Bogota
13	924.402,92	1.201.403,49	MAGNA Colombia Bogota
14	924.395,48	1.201.410,13	MAGNA Colombia Bogota
15	924.379,80	1.201.422,63	MAGNA Colombia Bogota
16	924.372,19	1.201.429,11	MAGNA Colombia Bogota
17	924.365,38	1.201.436,44	MAGNA Colombia Bogota
18	924.359,19	1.201.444,33	MAGNA Colombia Bogota

20 DIC 2017

19	924.354,68	1.201.453,23	MAGNA Colombia Bogota
20	924.347,40	1.201.471,88	MAGNA Colombia Bogota
21	924.345,10	1.201.481,60	MAGNA Colombia Bogota
22	924.344,08	1.201.501,58	MAGNA Colombia Bogota
23	924.348,17	1.201.561,45	MAGNA Colombia Bogota
24	924.346,66	1.201.596,74	MAGNA Colombia Bogota
25	924.344,17	1.201.611,26	MAGNA Colombia Bogota
26	924.340,22	1.201.620,66	MAGNA Colombia Bogota
27	924.334,33	1.201.629,06	MAGNA Colombia Bogota
28	924.326,17	1.201.633,13	MAGNA Colombia Bogota
29	924.306,63	1.201.638,41	MAGNA Colombia Bogota
30	924.300,83	1.201.645,81	MAGNA Colombia Bogota
31	924.271,59	1.201.749,73	MAGNA Colombia Bogota
32	924.277,29	1.201.763,02	MAGNA Colombia Bogota
33	924.286,50	1.201.780,85	MAGNA Colombia Bogota
34	924.289,99	1.201.800,39	MAGNA Colombia Bogota
35	924.293,09	1.201.840,39	MAGNA Colombia Bogota
36	924.296,02	1.201.860,16	MAGNA Colombia Bogota
37	924.295,67	1.201.880,15	MAGNA Colombia Bogota
38	924.294,25	1.201.890,07	MAGNA Colombia Bogota
39	924.291,19	1.201.899,53	MAGNA Colombia Bogota
40	924.287,68	1.201.908,90	MAGNA Colombia Bogota
41	924.285,19	1.201.918,58	MAGNA Colombia Bogota
42	924.283,00	1.201.928,35	MAGNA Colombia Bogota
43	924.281,08	1.201.938,16	MAGNA Colombia Bogota
44	924.279,71	1.201.948,07	MAGNA Colombia Bogota
45	924.278,85	1.201.958,04	MAGNA Colombia Bogota
46	924.277,52	1.201.968,07	MAGNA Colombia Bogota
47	924.274,06	1.201.978,65	MAGNA Colombia Bogota
48	924.255,59	1.201.989,39	MAGNA Colombia Bogota
49	924.237,07	1.202.012,68	MAGNA Colombia Bogota
50	924.207,44	1.202.040,20	MAGNA Colombia Bogota
51	924.143,41	1.202.067,71	MAGNA Colombia Bogota
52	924.097,37	1.202.105,81	MAGNA Colombia Bogota
53	924.119,26	1.202.133,68	MAGNA Colombia Bogota
54	924.139,49	1.202.157,65	MAGNA Colombia Bogota
55	924.142,52	1.202.160,19	MAGNA Colombia Bogota
56	924.146,47	1.202.164,80	MAGNA Colombia Bogota
57	924.157,74	1.202.173,05	MAGNA Colombia Bogota
58	924.165,93	1.202.164,50	MAGNA Colombia Bogota
59	924.162,60	1.202.158,15	MAGNA Colombia Bogota
60	924.158,47	1.202.154,34	MAGNA Colombia Bogota
61	924.155,61	1.202.149,89	MAGNA Colombia Bogota
62	924.154,47	1.202.147,26	MAGNA Colombia Bogota
63	924.163,98	1.202.140,82	MAGNA Colombia Bogota
64	924.326,67	1.202.027,32	MAGNA Colombia Bogota
65	924.341,59	1.202.010,52	MAGNA Colombia Bogota
66	924.371,71	1.201.984,07	MAGNA Colombia Bogota
67	924.398,76	1.201.728,71	MAGNA Colombia Bogota
68	924.406,60	1.201.722,47	MAGNA Colombia Bogota
69	924.418,40	1.201.706,05	MAGNA Colombia Bogota
70	924.421,57	1.201.686,42	MAGNA Colombia Bogota
71	924.429,02	1.201.636,76	MAGNA Colombia Bogota
72	924.439,38	1.201.620,55	MAGNA Colombia Bogota
73	924.447,47	1.201.614,44	MAGNA Colombia Bogota
74	924.462,80	1.201.601,33	MAGNA Colombia Bogota
75	924.475,00	1.201.585,57	MAGNA Colombia Bogota
76	924.474,23	1.201.575,65	MAGNA Colombia Bogota
77	924.474,34	1.201.515,61	MAGNA Colombia Bogota
78	924.478,00	1.201.485,92	MAGNA Colombia Bogota

79	924.483,80	1.201.466,75	MAGNA Colombia Bogota
80	924.493,76	1.201.449,50	MAGNA Colombia Bogota
81	924.514,31	1.201.427,59	MAGNA Colombia Bogota
82	924.577,49	1.201.165,95	MAGNA Colombia Bogota
83	924.625,45	1.201.161,98	MAGNA Colombia Bogota
84	924.677,37	1.201.145,12	MAGNA Colombia Bogota
85	924.702,18	1.201.097,49	MAGNA Colombia Bogota
86	924.706,15	1.201.044,25	MAGNA Colombia Bogota
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-52075 del 16 de noviembre de 2017

SEGUNDO. Que no se registra la presencia de Comunidades Negras, Afrocolombianas, Raizales y Palenqueras, en el área del proyecto: "OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ", localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	COOR. X	COOR. Y	SIST. COOR
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota
2	924.627,76	1.200.973,80	MAGNA Colombia Bogota
3	924.482,80	1.201.156,14	MAGNA Colombia Bogota
4	924.455,44	1.201.276,77	MAGNA Colombia Bogota
5	924.454,96	1.201.286,25	MAGNA Colombia Bogota
6	924.451,32	1.201.295,77	MAGNA Colombia Bogota
7	924.442,34	1.201.313,67	MAGNA Colombia Bogota
8	924.438,83	1.201.323,05	MAGNA Colombia Bogota
9	924.432,82	1.201.352,43	MAGNA Colombia Bogota
10	924.426,69	1.201.371,49	MAGNA Colombia Bogota
11	924.421,82	1.201.380,19	MAGNA Colombia Bogota
12	924.413,55	1.201.391,46	MAGNA Colombia Bogota
13	924.402,92	1.201.403,49	MAGNA Colombia Bogota
14	924.395,48	1.201.410,13	MAGNA Colombia Bogota
15	924.379,80	1.201.422,63	MAGNA Colombia Bogota
16	924.372,19	1.201.429,11	MAGNA Colombia Bogota
17	924.365,38	1.201.436,44	MAGNA Colombia Bogota
18	924.359,19	1.201.444,33	MAGNA Colombia Bogota
19	924.354,68	1.201.453,23	MAGNA Colombia Bogota
20	924.347,40	1.201.471,88	MAGNA Colombia Bogota
21	924.345,10	1.201.481,60	MAGNA Colombia Bogota
22	924.344,08	1.201.501,58	MAGNA Colombia Bogota
23	924.348,17	1.201.561,45	MAGNA Colombia Bogota
24	924.346,66	1.201.596,74	MAGNA Colombia Bogota
25	924.344,17	1.201.611,26	MAGNA Colombia Bogota
26	924.340,22	1.201.620,66	MAGNA Colombia Bogota
27	924.334,33	1.201.629,06	MAGNA Colombia Bogota
28	924.326,17	1.201.633,13	MAGNA Colombia Bogota
29	924.306,63	1.201.638,41	MAGNA Colombia Bogota
30	924.300,83	1.201.645,81	MAGNA Colombia Bogota
31	924.271,59	1.201.749,73	MAGNA Colombia Bogota
32	924.277,29	1.201.763,02	MAGNA Colombia Bogota
33	924.286,50	1.201.780,85	MAGNA Colombia Bogota
34	924.289,99	1.201.800,39	MAGNA Colombia Bogota
35	924.293,09	1.201.840,39	MAGNA Colombia Bogota
36	924.296,02	1.201.860,16	MAGNA Colombia Bogota
37	924.295,67	1.201.880,15	MAGNA Colombia Bogota
38	924.294,25	1.201.890,07	MAGNA Colombia Bogota
39	924.291,19	1.201.899,53	MAGNA Colombia Bogota
40	924.287,68	1.201.908,90	MAGNA Colombia Bogota
41	924.285,19	1.201.918,58	MAGNA Colombia Bogota

42	924.283,00	1.201.928,35	MAGNA Colombia Bogota
43	924.281,08	1.201.938,16	MAGNA Colombia Bogota
44	924.279,71	1.201.948,07	MAGNA Colombia Bogota
45	924.278,85	1.201.958,04	MAGNA Colombia Bogota
46	924.277,52	1.201.968,07	MAGNA Colombia Bogota
47	924.274,06	1.201.978,65	MAGNA Colombia Bogota
48	924.255,59	1.201.989,39	MAGNA Colombia Bogota
49	924.237,07	1.202.012,68	MAGNA Colombia Bogota
50	924.207,44	1.202.040,20	MAGNA Colombia Bogota
51	924.143,41	1.202.067,71	MAGNA Colombia Bogota
52	924.097,37	1.202.105,81	MAGNA Colombia Bogota
53	924.119,26	1.202.133,68	MAGNA Colombia Bogota
54	924.139,49	1.202.157,65	MAGNA Colombia Bogota
55	924.142,52	1.202.160,19	MAGNA Colombia Bogota
56	924.146,47	1.202.164,80	MAGNA Colombia Bogota
57	924.157,74	1.202.173,05	MAGNA Colombia Bogota
58	924.165,93	1.202.164,50	MAGNA Colombia Bogota
59	924.162,60	1.202.158,15	MAGNA Colombia Bogota
60	924.158,47	1.202.154,34	MAGNA Colombia Bogota
61	924.155,61	1.202.149,89	MAGNA Colombia Bogota
62	924.154,47	1.202.147,26	MAGNA Colombia Bogota
63	924.163,98	1.202.140,82	MAGNA Colombia Bogota
64	924.326,67	1.202.027,32	MAGNA Colombia Bogota
65	924.341,59	1.202.010,52	MAGNA Colombia Bogota
66	924.371,71	1.201.984,07	MAGNA Colombia Bogota
67	924.398,76	1.201.728,71	MAGNA Colombia Bogota
68	924.406,60	1.201.722,47	MAGNA Colombia Bogota
69	924.418,40	1.201.706,05	MAGNA Colombia Bogota
70	924.421,57	1.201.686,42	MAGNA Colombia Bogota
71	924.429,02	1.201.636,76	MAGNA Colombia Bogota
72	924.439,38	1.201.620,55	MAGNA Colombia Bogota
73	924.447,47	1.201.614,44	MAGNA Colombia Bogota
74	924.462,80	1.201.601,33	MAGNA Colombia Bogota
75	924.475,00	1.201.585,57	MAGNA Colombia Bogota
76	924.474,23	1.201.575,65	MAGNA Colombia Bogota
77	924.474,34	1.201.515,61	MAGNA Colombia Bogota
78	924.478,00	1.201.485,92	MAGNA Colombia Bogota
79	924.483,80	1.201.466,75	MAGNA Colombia Bogota
80	924.493,76	1.201.449,50	MAGNA Colombia Bogota
81	924.514,31	1.201.427,59	MAGNA Colombia Bogota
82	924.577,49	1.201.165,95	MAGNA Colombia Bogota
83	924.625,45	1.201.161,98	MAGNA Colombia Bogota
84	924.677,37	1.201.145,12	MAGNA Colombia Bogota
85	924.702,18	1.201.097,49	MAGNA Colombia Bogota
86	924.706,15	1.201.044,25	MAGNA Colombia Bogota
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-52075 del 16 de noviembre de 2017

TERCERO. 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 EXTM17-52075 del 16 de noviembre de 2017, para el proyecto: "OPTIMIZACIÓN DE LA CENTRAL HIDROELÉCTRICA CARACOLÍ", localizado en jurisdicción del Municipio de Caracolí, Departamento de Antioquia, identificado con las siguientes coordenadas:

PUNTO	COOR X	COOR Y	SIST COOR
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota
2	924.627,76	1.200.973,80	MAGNA Colombia Bogota

3	924.482,80	1.201.156,14	MAGNA Colombia Bogota
4	924.455,44	1.201.276,77	MAGNA Colombia Bogota
5	924.454,96	1.201.286,25	MAGNA Colombia Bogota
6	924.451,32	1.201.295,77	MAGNA Colombia Bogota
7	924.442,34	1.201.313,67	MAGNA Colombia Bogota
8	924.438,83	1.201.323,05	MAGNA Colombia Bogota
9	924.432,82	1.201.352,43	MAGNA Colombia Bogota
10	924.426,69	1.201.371,49	MAGNA Colombia Bogota
11	924.421,82	1.201.380,19	MAGNA Colombia Bogota
12	924.413,55	1.201.391,46	MAGNA Colombia Bogota
13	924.402,92	1.201.403,49	MAGNA Colombia Bogota
14	924.395,48	1.201.410,13	MAGNA Colombia Bogota
15	924.379,80	1.201.422,63	MAGNA Colombia Bogota
16	924.372,19	1.201.429,11	MAGNA Colombia Bogota
17	924.365,38	1.201.436,44	MAGNA Colombia Bogota
18	924.359,19	1.201.444,33	MAGNA Colombia Bogota
19	924.354,68	1.201.453,23	MAGNA Colombia Bogota
20	924.347,40	1.201.471,88	MAGNA Colombia Bogota
21	924.345,10	1.201.481,60	MAGNA Colombia Bogota
22	924.344,08	1.201.501,58	MAGNA Colombia Bogota
23	924.348,17	1.201.561,45	MAGNA Colombia Bogota
24	924.346,66	1.201.596,74	MAGNA Colombia Bogota
25	924.344,17	1.201.611,26	MAGNA Colombia Bogota
26	924.340,22	1.201.620,66	MAGNA Colombia Bogota
27	924.334,33	1.201.629,06	MAGNA Colombia Bogota
28	924.326,17	1.201.633,13	MAGNA Colombia Bogota
29	924.306,63	1.201.638,41	MAGNA Colombia Bogota
30	924.300,83	1.201.645,81	MAGNA Colombia Bogota
31	924.271,59	1.201.749,73	MAGNA Colombia Bogota
32	924.277,29	1.201.763,02	MAGNA Colombia Bogota
33	924.286,50	1.201.780,85	MAGNA Colombia Bogota
34	924.289,99	1.201.800,39	MAGNA Colombia Bogota
35	924.293,09	1.201.840,39	MAGNA Colombia Bogota
36	924.296,02	1.201.860,16	MAGNA Colombia Bogota
37	924.295,67	1.201.880,15	MAGNA Colombia Bogota
38	924.294,25	1.201.890,07	MAGNA Colombia Bogota
39	924.291,19	1.201.899,53	MAGNA Colombia Bogota
40	924.287,68	1.201.908,90	MAGNA Colombia Bogota
41	924.285,19	1.201.918,58	MAGNA Colombia Bogota
42	924.283,00	1.201.928,35	MAGNA Colombia Bogota
43	924.281,08	1.201.938,16	MAGNA Colombia Bogota
44	924.279,71	1.201.948,07	MAGNA Colombia Bogota
45	924.278,85	1.201.958,04	MAGNA Colombia Bogota
46	924.277,52	1.201.968,07	MAGNA Colombia Bogota
47	924.274,06	1.201.978,65	MAGNA Colombia Bogota
48	924.255,59	1.201.989,39	MAGNA Colombia Bogota
49	924.237,07	1.202.012,68	MAGNA Colombia Bogota
50	924.207,44	1.202.040,20	MAGNA Colombia Bogota
51	924.143,41	1.202.067,71	MAGNA Colombia Bogota
52	924.097,37	1.202.105,81	MAGNA Colombia Bogota
53	924.119,26	1.202.133,68	MAGNA Colombia Bogota
54	924.139,49	1.202.157,65	MAGNA Colombia Bogota
55	924.142,52	1.202.160,19	MAGNA Colombia Bogota
56	924.146,47	1.202.164,80	MAGNA Colombia Bogota
57	924.157,74	1.202.173,05	MAGNA Colombia Bogota
58	924.165,93	1.202.164,50	MAGNA Colombia Bogota
59	924.162,60	1.202.158,15	MAGNA Colombia Bogota
60	924.158,47	1.202.154,34	MAGNA Colombia Bogota
61	924.155,61	1.202.149,89	MAGNA Colombia Bogota
62	924.154,47	1.202.147,26	MAGNA Colombia Bogota

63	924.163,98	1.202.140,82	MAGNA Colombia Bogota
64	924.326,67	1.202.027,32	MAGNA Colombia Bogota
65	924.341,59	1.202.010,52	MAGNA Colombia Bogota
66	924.371,71	1.201.984,07	MAGNA Colombia Bogota
67	924.398,76	1.201.728,71	MAGNA Colombia Bogota
68	924.406,60	1.201.722,47	MAGNA Colombia Bogota
69	924.418,40	1.201.706,05	MAGNA Colombia Bogota
70	924.421,57	1.201.686,42	MAGNA Colombia Bogota
71	924.429,02	1.201.636,76	MAGNA Colombia Bogota
72	924.439,38	1.201.620,55	MAGNA Colombia Bogota
73	924.447,47	1.201.614,44	MAGNA Colombia Bogota
74	924.462,80	1.201.601,33	MAGNA Colombia Bogota
75	924.475,00	1.201.585,57	MAGNA Colombia Bogota
76	924.474,23	1.201.575,65	MAGNA Colombia Bogota
77	924.474,34	1.201.515,61	MAGNA Colombia Bogota
78	924.478,00	1.201.485,92	MAGNA Colombia Bogota
79	924.483,80	1.201.466,75	MAGNA Colombia Bogota
80	924.493,76	1.201.449,50	MAGNA Colombia Bogota
81	924.514,31	1.201.427,59	MAGNA Colombia Bogota
82	924.577,49	1.201.165,95	MAGNA Colombia Bogota
83	924.625,45	1.201.161,98	MAGNA Colombia Bogota
84	924.677,37	1.201.145,12	MAGNA Colombia Bogota
85	924.702,18	1.201.097,49	MAGNA Colombia Bogota
86	924.706,15	1.201.044,25	MAGNA Colombia Bogota
1	924.691,59	1.201.018,78	MAGNA Colombia Bogota

Fuente: Suministrada por el solicitante; radicado externo EXTM17-52075 del 16 de noviembre de 2017

CUARTO. Contra el presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual deberá interponerse por escrito en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, ante esta Dirección, de conformidad con lo establecido en el artículo 76 de la Ley 1437 de 2011 (Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo).

COMUNÍQUESE Y NOTIFÍQUESE


JORGE ELIÉCER GONZALEZ PERTUZ
 Director de Consulta Previa

Elaboró: Juan Manuel Córdoba Martínez
 Revisión Técnica: Carolina Ortiz – Área de Certificaciones
 Revisión Jurídica: Andrea Carolina Aniza – Área Jurídica
 Aprobó: Jorge Eliécer González Pertuz

T.R.D. 2500.225.44

4