



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

**DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
MUNICIPIO DE EL BAGRE**

INFORME DE TOPOGRAFÍA

CONTRATO DE OBRA No: 033 DE 2023

OBJETO:

"RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"

CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.

ABRIL DE 2024

	<p style="text-align: center;">INFORME TOPOGRÁFICO</p> <p>CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA</p>	<p>CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.</p>
---	--	--

1. INTRODUCCIÓN

Este informe tiene un carácter técnico en virtud de las necesidades requeridas por el mandante, consiste en determinar de acuerdo con lo solicitado, el emplazamiento y georreferenciación de las obras realizadas en el parque del barrio Las Delicias del Municipio de EL Bagre, Departamento de Antioquia para desarrollar el proyecto.

El principal alcance es obtener unas obras y estructuras con una óptima nivelación las obras de arte y demás complementarias en las zonas determinadas con todos los detalles necesarios para realizar la implantación del proyecto a ejecutar, referenciando puntos a fin de tener cotas y coordenadas.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GENERAL: Obtener información topográfica para la realización del proyecto con objeto **"RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA"**

2.1 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Realizar el levantamiento topográfico del área a intervenir durante la ejecución del proyecto.
- Conocer longitudes, cotas y volúmenes tanto de excavación para las cimentaciones, muros de contención y demás, como para los llenos con material seleccionado



3. LOCALIZACIÓN



***Ilustración 1 Departamento
de Antioquia***

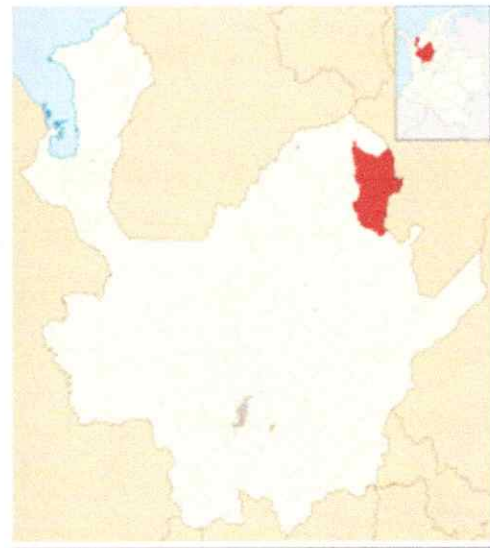


***Ilustración 2 Municipio de el
Bagre***

El municipio del Bagre, está situado en el departamento de Antioquia, Su cabecera municipal está a 284 kilómetros de la ciudad capital Medellín. La cabecera municipal se encuentra ubicada a orillas del río Nechí, en la confluencia con el río Tigüí, el cual es afluente del río Nechí y éste del río Cauca. Presenta las siguientes coordenadas geográficas: 7° 3'17" de latitud norte y 74°48'31" de longitud oeste, el municipio hace parte de la subregión del Bajo Cauca y presenta una temperatura media de 37°C.

Limita por el norte con el municipio de Nechí, por el sur con el municipio de Zaragoza y Segovia, por el este con las serranías de San Lucas y Santa Bárbara en el Departamento de Bolívar y por el occidente con el municipio de Caucasia y Zaragoza. Está constituido territorialmente por dos corregimientos: Puerto Claver y Puerto López y por 53 veredas.

El municipio posee gran riqueza hídrica; por su territorio cruza el río Nechí, el cual nace en el municipio de Yarumal, tiene una longitud de 270 km hasta desembocar en el río Cauca. Sus principales cuencas son la de los ríos Tigüí y Amacerí y las quebradas Villa, Santa Isabel, El Guamo y San Pedro (PBOT, 2009).

	INFORME TOPOGRÁFICO	CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.
	CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	

Su extensión es de 1.563 km², de los cuales solo 10,8 km² se encuentran urbanizados, constituyéndose el área restante en zona rural, según censo de población de 2018, el municipio tiene 51.862 habitantes, en la zona urbana se encuentran 32.823, y los restantes 19.039 habitantes en zona rural.

4. UBICACIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de obra “**RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA**”, se encuentra dentro de la región Andina, ubicado en el municipio de El Bagre, el alcance de dicho contrato es construcción de un parque que se encontrará ubicado en el zona urbana, con un área de 3.502 m² en los cuales se contempla juegos infantiles mobiliario como bancas y mesas, equipamiento de gimnasio, cubierta rítmica, andenes, zonas duras, zonas verdes, iluminación y teatro al aire libre.



Ilustración 3 Localización del proyecto (fuente: google earth)

	<p style="text-align: center;">INFORME TOPOGRÁFICO</p> <p>CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA</p>	<p>CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.</p>
--	--	--

5. ORGANIZACIÓN

Los trabajos topográficos son realizados en su totalidad por una comisión de topografía compuesta por un topógrafo, un cadenero primero, un cadenero segundo y un auxiliar de topografía.

El topógrafo tiene bajo su responsabilidad las siguientes actividades:

- Programar, coordinar y controlar las diferentes etapas de las labores de campo y de oficina.
- Realizar las actividades necesarias para la toma de la información y la generación de cálculos, informe y planos necesarios para el proyecto.

6. MATERIALES Y EQUIPOS

Los materiales y equipos utilizados en el trazado topográfico se relacionan a continuación:

Tabla 1. MATERIALES Y/O EQUIPOS

ESTACIÓN TOTAL
NIVEL DE PRECISIÓN
PRISMAS
BATERÍAS
CÁMARA FOTOGRÁFICA
CINTA METÁLICA O RODETE
FLUXÓMETRO
TRÍPODE
ESTACAS
VARILLAS
PUNTILLAS
HERRAMIENTAS MENORES (PALA, MACHETE, PICAS, ENTRE OTROS)

	<p style="text-align: center;">INFORME TOPOGRÁFICO</p> <p>CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA</p>	<p>CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.</p>
---	--	--

7. CONCLUSIONES

Con el desarrollo de la actividad, tal como se explica en el presente informe, se demuestra la responsabilidad y la meticulosidad con la que se ejecuta el trabajo, dado los instrumentos de alta precisión y de gama alta en el mercado actual de equipos topográficos y la metodología adecuada. Aspectos que afirman que el trabajo es altamente confiable, acorde a las exigencias tecnológicas modernas y de las especificaciones requeridas.

Así las cosas, se realizó el levantamiento topográfico de mil cuatrocientos 3502.98 metros cuadrados, para lo cual anexamos las carteras y los volúmenes de excavación y llenos realizados a través del método de superposición de superficies en el software CIVIL3D.

Yair Aleman A.

**YAIR ALEMAN ARRIETA
TOPÓGRAFO
TARJETA PROFESIONAL No. 01-15869**



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

8. ANEXOS

8.1 REGISTRO TOPOGRÁFICO





INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**





INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

8.2 CARTERAS TOPOGRÁFICAS

PUNTO	ESTE	NORTE	COTA
1	919510.819	1333100.42	58.443
2	919510.787	1333101.23	58.429
3	919511.08	1333110.87	58.098
4	919511.248	1333101.59	58.363
5	919511.222	1333102.48	58.332
6	919511.57	1333112.02	58.055
7	919514.658	1333112.18	58.035
8	919515.986	1333109.95	58.08
9	919516.895	1333110.79	58.057
10	919517.731	1333109.92	58.085
11	919516.773	1333109.09	58.107
12	919514.814	1333105.62	58.209
13	919515.723	1333106.4	58.17
14	919516.57	1333105.5	58.211
15	919515.717	1333104.68	58.254
16	919515.652	1333101.34	58.321
17	919516.569	1333102.14	58.262
18	919517.41	1333101.27	58.313
19	919516.506	1333100.44	58.334
20	919516.157	1333101.3	58.307
21	919515.345	1333105.57	58.197
22	919516.49	1333109.93	58.074
23	919521.59	1333107.1	58.067
24	919521.49	1333103.19	58.199
25	919515.021	1333103.13	58.205
26	919514.98	1333107.16	58.073
27	919508.444	1333103.23	58.283
28	919508.433	1333107.14	58.157
29	919517.875	1333103.2	58.208
30	919518.289	1333107.38	58.159
31	919524.216	1333098.06	57.818
32	919524.797	1333111.06	57.99
33	919529.264	1333110.81	57.964
34	919526.502	1333097.2	57.567
35	919527.481	1333097.23	57.586
36	919502.149	1333102.7	58.852



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

37	919498.281	1333100.32	58.656
38	919499.502	1333107.12	58.361
39	919510.648	1333108.38	58.14
40	919510.667	1333102.33	58.394
41	919510.599	1333096.54	58.846
42	919516.309	1333096.27	58.846
43	919510.532	1333090.63	58.837
44	919510.521	1333084.56	58.843
45	919504.328	1333084.63	58.842
46	919498.474	1333084.68	58.842
47	919492.556	1333084.65	58.843
48	919486.502	1333084.68	58.844
49	919492.684	1333090.34	58.86
50	919516.311	1333084.52	58.461
51	919516.288	1333078.61	58.467
52	919516.216	1333072.5	58.496
53	919504.502	1333078.6	58.841
54	919498.287	1333078.62	58.85
55	919492.231	1333072.68	58.853
56	919486.627	1333072.49	58.853
57	919480.333	1333072.72	58.857
58	919498.392	1333072.74	58.877
59	919504.4	1333072.63	58.848
60	919516.18	1333066.45	58.851
61	919522.294	1333066.55	58.429
62	919516.136	1333060.61	58.33
63	919510.169	1333060.51	58.756
64	919504.59	1333060.64	58.818
65	919504.442	1333066.69	58.823
66	919498.486	1333060.87	58.622
67	919503.963	1333095.52	59.231
68	919497.79	1333095.43	59.256
69	919491.293	1333095.33	58.844
70	919510.072	1333095.61	58.773
71	919516.255	1333095.72	58.748
72	919524.992	1333096.96	57.473
73	919503.843	1333094.05	59.248
74	919503.508	1333093.71	59.261



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

75	919503.851	1333087.27	59.233
76	919503.511	1333087.61	59.235
77	919484.107	1333087.26	59.188
78	919484.091	1333087.58	59.211
79	919490.148	1333093.99	59.275
80	919490.145	1333093.65	59.275
81	919502.581	1333079.43	58.9
82	919494.502	1333079.55	58.899
83	919494.546	1333069.13	58.899
84	919502.587	1333069.04	58.887
85	919521.95	1333093.38	58.849
86	919522.011	1333093.64	58.857
87	919519.87	1333093.66	58.853
88	919519.895	1333094.03	58.852
89	919510.777	1333093.54	58.849
90	919491.577	1333088.4	58.875
91	919510.779	1333088.96	58.822
92	919510.14	1333088.96	58.821
93	919510.797	1333085.87	58.896
94	919510.158	1333085.9	58.852
95	919510.851	1333076.64	58.846
96	919510.213	1333076.68	58.847
97	919510.854	1333073.56	58.85
98	919510.245	1333073.59	58.848
99	919510.888	1333066.8	58.85
100	919510.166	1333066.17	58.969
101	919522.136	1333066.7	58.858
102	919522.106	1333066.11	58.836
103	919510.124	1333088.91	58.85
104	919510.036	1333088.9	58.85
105	919510.161	1333088.89	58.675
106	919510.437	1333088.91	58.679
107	919510.462	1333088.91	58.56
108	919510.812	1333088.91	58.566
109	919510.145	1333085.94	58.831
110	919510.83	1333085.94	58.568
111	919510.186	1333076.59	58.847
112	919521.96	1333084.19	58.436



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

113	919521.541	1333084.17	58.442
114	919521.912	1333093.21	58.432
115	919521.507	1333093.17	58.452
116	919517.755	1333091.43	58.576
117	919517.545	1333090.02	58.57
118	919519.046	1333089.11	58.582
119	919520.182	1333089.78	58.586
120	919520.462	1333090.84	58.58
121	919519.945	1333091.77	58.582
122	919519.037	1333092.03	58.59
123	919520.575	1333075.78	58.458
124	919520.969	1333075.76	58.456
125	919516.428	1333074.19	58.48
126	919516.444	1333073.95	58.476
127	919518.851	1333074.27	58.475
128	919519.774	1333074.19	58.472
129	919519.809	1333071.38	58.483
130	919518.81	1333071.3	58.484
131	919519.977	1333070.43	58.506
132	919518.762	1333070.38	58.492
133	919490.113	1333094.03	58.863
134	919490.067	1333093.61	58.863
135	919487.88	1333093.81	57.929
136	919487.885	1333094.16	57.93
137	919485.945	1333093.77	57.935
138	919485.786	1333094.11	57.93
139	919481.354	1333087.6	57.863
140	919480.654	1333087.28	57.862
141	919482.071	1333087.61	57.883
142	919482.068	1333087.24	57.853
143	919484.072	1333087.68	58.858
144	919484.083	1333087.23	58.859
145	919481.879	1333087.75	58.223
146	919482.632	1333087.92	58.072
147	919486.101	1333093.43	58.031
148	919486.692	1333093.45	58.034
149	919486.518	1333080.52	59.196
150	919486.867	1333080.51	59.209



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

151	919486.451	1333077.58	59.205
152	919486.795	1333077.59	59.208
153	919484.201	1333080.49	59.074
154	919484.558	1333080.49	59.071
155	919484.143	1333077.57	59.1
156	919484.498	1333077.57	59.097
157	919481.905	1333080.49	58.952
158	919482.241	1333080.5	58.945
159	919481.844	1333077.57	58.972
160	919482.191	1333077.59	58.968
161	919482.156	1333075.15	58.987
162	919481.819	1333075.17	58.989
163	919481.762	1333072.24	58.974
164	919482.067	1333072.27	58.972
165	919484.052	1333072.26	59.141
166	919484.38	1333072.28	59.125
167	919484.103	1333075.19	59.119
168	919484.431	1333075.16	59.12
169	919486.404	1333075.22	59.218
170	919486.756	1333075.21	59.22
171	919486.372	1333072.78	59.231
172	919486.758	1333072.57	59.242
173	919479.613	1333072.04	58.403
174	919479.625	1333080.67	58.414
175	919476.552	1333080.78	58.266
176	919476.44	1333072.14	58.409
177	919487.818	1333072.13	58.842
178	919488.004	1333080.71	58.829
179	919484.057	1333081.75	58.613
180	919480.473	1333081.72	58.421
181	919480.314	1333083.39	58.38
182	919479.304	1333084.38	58.396
183	919478.474	1333084.28	58.344
184	919477.815	1333083.72	58.359
185	919477.336	1333082.97	58.368
186	919477.212	1333080.7	58.397
187	919484.066	1333087.82	59.123
188	919481.833	1333087.85	58.258



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

189	919486.072	1333093.52	58.335
190	919488.48	1333093.58	58.339
191	919490.269	1333093.42	59.126
192	919522.022	1333093.61	58.371
193	919522.026	1333093.71	58.372
194	919522.518	1333093.71	58.354
195	919522.38	1333093.56	58.359
196	919522.435	1333092.31	58.386
197	919522.598	1333092.32	58.378
198	919523.077	1333092.31	58.205
199	919523.216	1333092.3	58.196
200	919522.553	1333093.57	58.19
201	919522.546	1333093.71	58.193
202	919523.129	1333093.71	58.215
203	919523.041	1333093.57	58.194
204	919519.997	1333093.81	58.849
205	919519.986	1333094.26	58.848
206	919521.778	1333093.79	57.808
207	919521.766	1333094.12	57.789
208	919523.666	1333094.04	57.778
209	919523.265	1333092.32	57.766
210	919523.66	1333092.31	57.772
211	919522.219	1333092.09	58.458
212	919522.486	1333092.08	58.448
213	919522.497	1333092.08	58.28
214	919522.772	1333092.08	58.264
215	919522.799	1333092.07	58.126
216	919523.073	1333092.09	58.107
217	919523.105	1333092.07	57.955
218	919523.374	1333092.09	57.944
219	919523.405	1333092.07	57.78
220	919523.646	1333092.09	57.756
221	919523.667	1333092.28	57.855
222	919522.627	1333092.29	58.587
223	919522.021	1333092.29	58.602
224	919522.002	1333066.79	58.597
225	919522.124	1333066.78	58.597
226	919522.19	1333067.32	58.433



INFORME TOPOGRÁFICO

CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA

**CONSTRUCTORA
POTENTIA S.A.S.**

227	919523.431	1333067.29	57.777
228	919527.406	1333096.51	57.572
229	919527.278	1333093.83	57.573
230	919525.085	1333093.96	57.59
231	919524.902	1333065.35	57.596
232	919526.674	1333065.34	57.585
233	919526.65	1333062.69	57.603
234	919524.208	1333054.97	56.4539
235	919513.907	1333056.73	57.669
236	919521.305	1333062.79	57.5673
237	919524.22	1333062.89	57.5897
238	919526.786	1333062.67	57.7107
239	919524.275	1333062.03	57.5109
240	919526.852	1333054.83	56.1584
241	919507.45	1333058.25	58.671
242	919526.23	1333053.87	56.1663
243	919524.285	1333053.85	56.522
244	919488.985	1333055.03	58.5782
245	919486.836	1333055.2	58.7952
246	919463.777	1333061.9	57.9719
247	919468.23	1333069.8	57.6337
248	919467.735	1333069.94	57.6395
249	919519.623	1333065.95	58.651
250	919519.878	1333065.94	58.6262
251	919521.006	1333065.91	57.7231
252	919521.235	1333065.94	57.7102
253	919519.583	1333062.82	58.6132
254	919519.583	1333062.82	58.6132
255	919520.982	1333062.84	57.7561
256	919485.195	1333084.66	58.837
257	919468.252	1333067.73	57.713
258	919468.242	1333067.73	57.714
259	919467.808	1333067.71	57.6996
260	919476.488	1333081.04	57.5385
261	919476.348	1333081.6	57.1603
262	919476.29	1333081.92	57.2985
263	919467.579	1333070.04	57.8231
264	919467.632	1333067.79	57.8344

	INFORME TOPOGRÁFICO	CONSTRUCTORA POTENTIA S.A.S.
	CONTRATO NO. 033-2023, OBJETO: RECUPERACIÓN URBANÍSTICA DEL PARQUE PRINCIPAL DEL BARRIO LAS DELICIAS, ZONA URBANA DEL MUNICIPIO DE EL BAGRE, ANTIOQUIA	

265	919465.416	1333068.09	57.8769
266	919464.306	1333065.07	57.636
267	919466.354	1333066.58	58.1726
268	919466.565	1333066.41	58.1755
269	919466.001	1333065.68	58.1816
270	919389.674	1332886.57	39.061
271	919487.526	1333064.89	59.0402

8.3 VOLÚMENES DE EXCAVACIÓN

Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2D ÁREA (metros cuadrados)	TOTAL (metro cúbico)
Surface3	corte	1.000	1.000	350.98 m2	388.17 m3

8.4 VOLÚMENES DE LLENOS

Name	Type	Cut Factor	Fill Factor	2D ÁREA (metros cuadrados)	TOTAL (metro cúbico)
Surface3	relleno	1.000	1.000	3502.98 m2	1205 m3

8.5 DOCUMENTACIÓN TOPÓGRAFO

8.4.1. Cedula de ciudadanía

YAIR ALEMÁN ARRIETA

CC.1040501571

8.4.2. Tarjeta profesional

No. 01-15869

REPÚBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACIÓN PERSONAL
CÉDULA DE CIUDADANÍA

NÚMERO 1.040.501.571

ALEMAN ARRIETA

APELLIDOS

YAIR YEZID

NOMBRES

Yair Aleman

FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 30-ABR-1990

EL BAGRE
(ANTIOQUIA)

LUGAR DE NACIMIENTO

1.71 O+ M

ESTATURA G.S. RH SEXO

16-MAY-2008 EL BAGRE

FECHA Y LUGAR DE EXPEDICIÓN

REGISTRADOR NACIONAL
JUAN CARLOS GALINDO VACHA



P-0111700-00911846-M-1040501571-20170609 0055739561A 2 9910029881

Solo para el levantamiento del parque de las
delicias



República de Colombia

CONSEJO PROFESIONAL NACIONAL DE TOPOGRAFÍA

Nombre: YAIR YEZID ALEMAN ARRIETA

Cédula: 1.040.501.571

Licencia Profesional No:

01-15869

Resolución: 02-5870 - 17/09/2015

TECNÓLOGO EN TOPOGRAFÍA
SENA



MARIA AARICIO
Vicepresidente



Esta tarjeta forma parte integral de la Licencia Profesional
Junto con la Resolución aprobatoria.

Esta tarjeta es documento público y junto con el Certificado de vigencia
acredita al titular para ejercer la profesión de TOPOGRAFO en la
República de Colombia de acuerdo con la Ley 70 de 1979 y el
Decreto Reglamentario 690 de 1981

Si esta tarjeta es encontrada, por favor, enviarla a la dirección
de la oficina del Consejo Profesional Nacional de Topografía

Calle 42 N° 8 A - 69 Ofc 601. Tel. 2881490 - 2451694

<http://cpnt.gov.co> Bogotá - Colombia

Para cualquier información comunicarse con el Consejo Profesional Nacional
de Topografía. Email: Info@cpnt.gov.co

*Solo para el levantamiento del parque de las
delicias*