



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

INFORME SEPTIEMBRE 2026

DE : Cristopher Araya Muñoz
Ingeniero en Geomensura
Oficina de Proyectos – SECPLA

A : Miguel Muñoz Verdugo
Secretario Comunal de Planificación

MAT : "LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS E INFOGRAFÍAS PARA ELABORACIÓN DE PROYECTOS PMU Y PMB, FNDR y otros 2026"

Padre Hurtado, septiembre de 2026

Con respecto al cometido otorgado, envió a U.D. informe correspondiente al proceso de "LEVANTAMIENTOS TOPOGRÁFICOS E INFOGRAFÍAS PARA ELABORACIÓN DE PROYECTOS PMU Y PMB, FNDR y otros 2026"

Para formular proyectos viables y técnicamente sólidos en el marco de estos programas, se vuelve imprescindible contar con levantamientos topográficos detallados e infografías representativas, que permitan comprender de manera integral las condiciones del espacio intervenido. Estas herramientas no solo permiten fundamentar técnicamente las propuestas, sino también facilitar su visualización por parte de la comunidad y de las entidades evaluadoras.

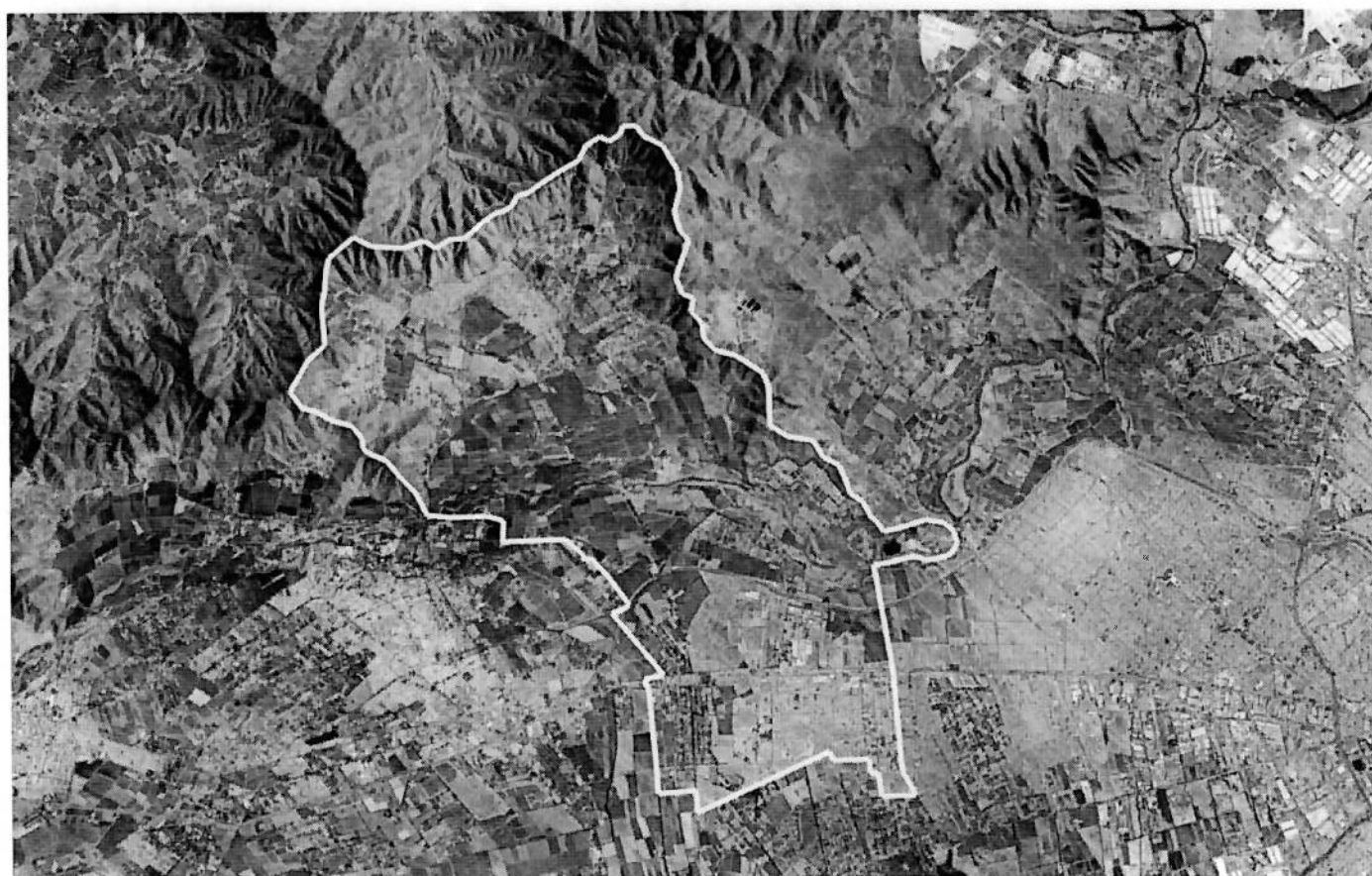


SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

Objetivos

El presente informe tiene por objetivo documentar y respaldar las acciones realizadas en materia de recopilación de información territorial mediante levantamientos topográficos e infografías, como parte del proceso de formulación y diseño de proyectos municipales postulables a los programas PMU y PMB, priorizando sectores estratégicos de la comuna según diagnósticos técnicos y demandas ciudadanas. Para esto se establecieron etapas al cumplir este proceso:

- Visitar el terreno a intervenir.
- Entregar el levantamiento topográfico.
- Establecer las propiedades del terreno (Dimensiones, elevaciones, características geomorfológicas).
- Identificar los elementos existentes (postes eléctricos, cámaras sanitarias, cámaras de agua potable, señaléticas, etc.).
- Proporcionar la base para la elaboración de planos de diseño y ejecución



Comuna de Padre Hurtado



1. Levantamientos

En el marco de la formulación de proyectos de infraestructura vial para postulación a fondos de inversión pública (PMU, PMB, FNDR y otros 2026), se requiere la intervención y construcción de la carpeta de rodado de asfalto en el tramo faltante de pavimentación en Campo de Deporte.

Ejecutar el levantamiento topográfico de detalle (planimétrico y altimétrico) del tramo no pavimentado de la Avenida Campo de Deporte, con el fin de proporcionar los insumos técnicos, geométricos e hidráulicos necesarios para la continuidad del diseño y proyección de la carpeta asfáltica, garantizando su empalme con la infraestructura existente de la villa colindante.

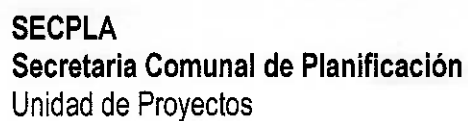
Para este trabajo se utilizó equipamiento especializado, específicamente una estación total marca "SOUTH N6+" que nos entrega la información necesaria, y proyectar los terrenos en un plano digital.

El levantamiento incluyó la incorporación de cotas referenciales, elemento clave para visualizar la altimetría del terreno, la comprensión del relieve del lugar y facilitar su análisis en etapas posteriores del proyecto.

1.1. Avenida Campos de Deportes

En el marco del plan de mejoramiento de la infraestructura vial y la consolidación urbana de la comuna de Padre Hurtado, se identifica la necesidad urgente de intervenir el tramo no pavimentado de la Avenida Campo de Deporte. Actualmente, este eje se presenta como un camino en suelo natural (tierra), lo que genera una discontinuidad vial crítica frente al entorno contiguo, donde los pasajes colindantes y la villa vecina ya cuentan con soluciones definitivas mediante programas de Pavimentación Participativa e infraestructura sanitaria completa (cámaras de agua potable y alcantarillado).

La faja vial en estudio presenta una complejidad técnica particular debido a la presencia de un canal de regadío/escurrimiento que discurre a lo largo de la avenida y a la colindancia directa con un área verde (plaza sectorial). La ausencia de pavimentación no solo deteriora la calidad de vida de los vecinos por levantamiento de material particulado y anegamientos en época invernal, sino que interrumpe la conectividad e integración con la red vial pavimentada del sector.

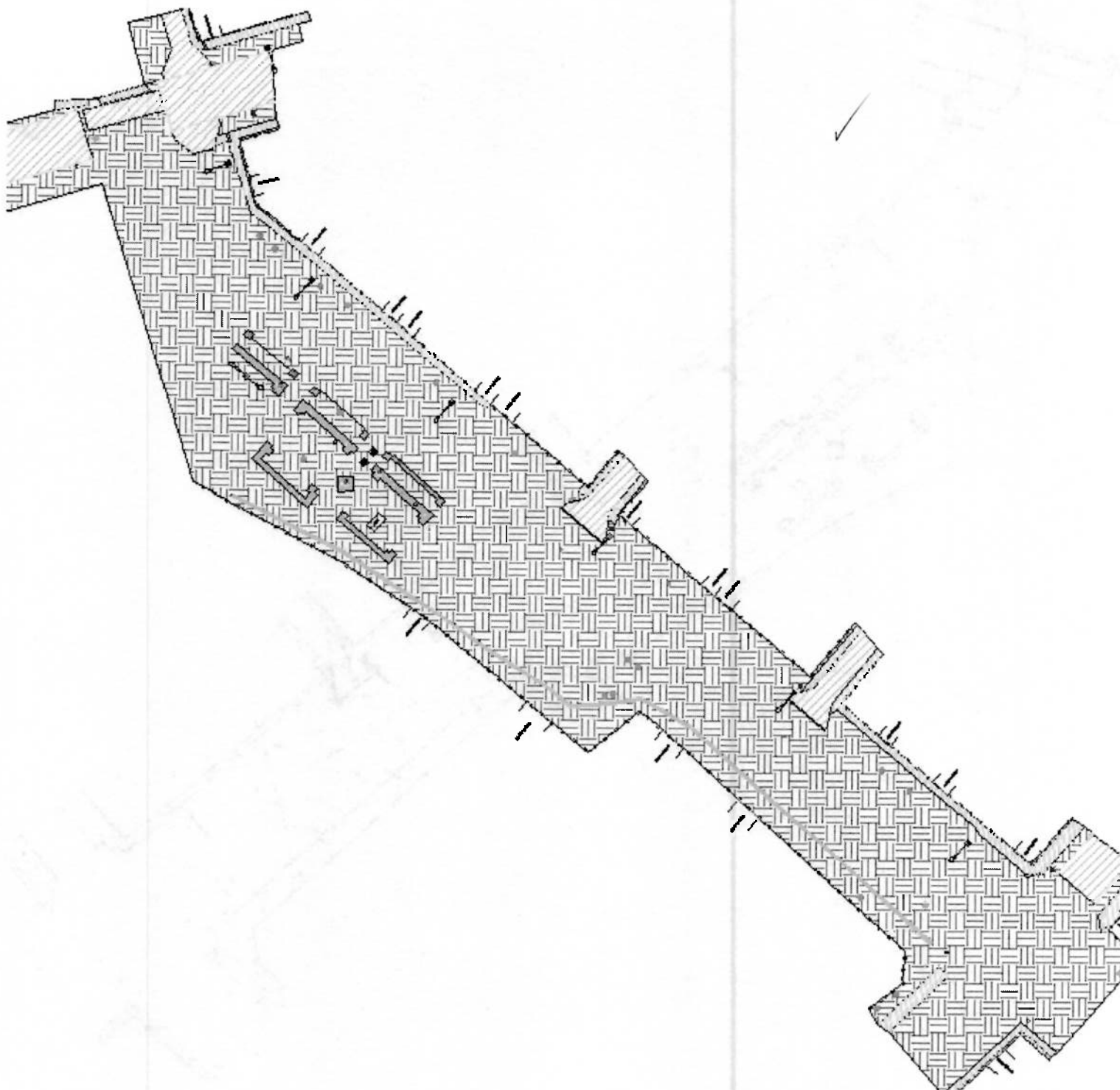


Comuna de Padre Hurtado, Luis Pasteur & Av. Primera Transversal



1.1.1. Planos

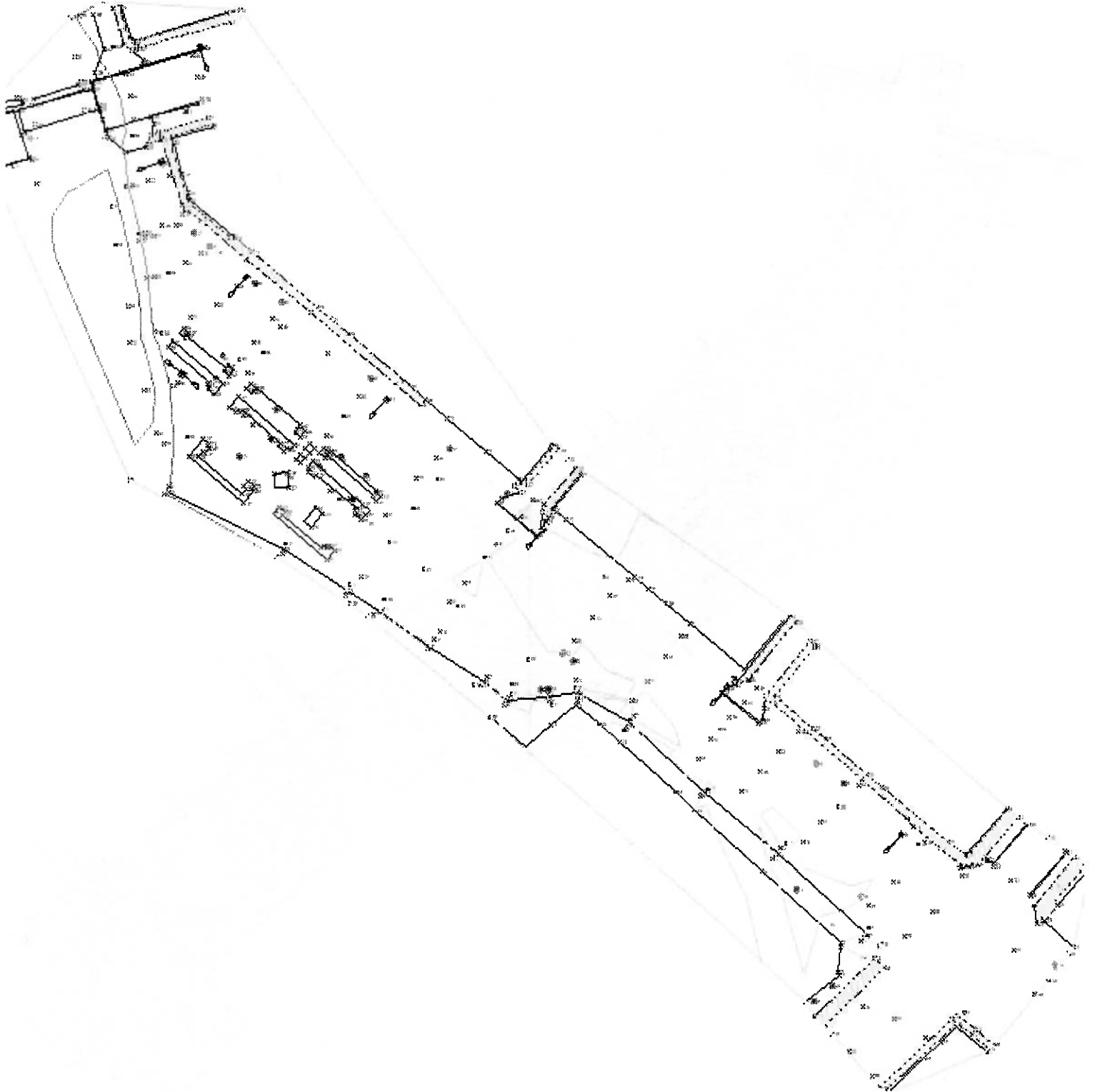
- Plano Digital





SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

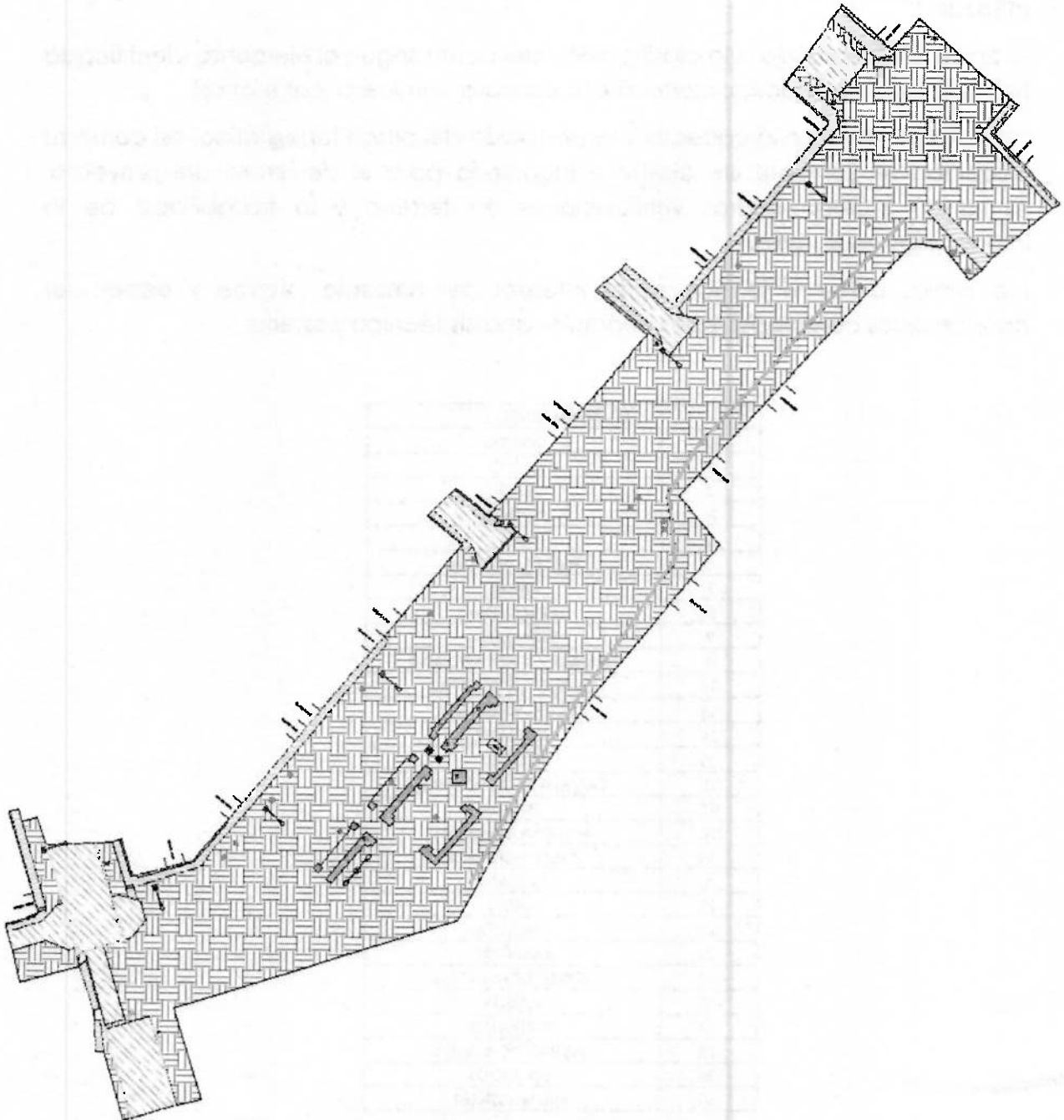
- Plano Especificaciones



- Plano General

**UBICACIÓN**

SIMBOLOGIA	
Leante	☐
Versado	☐
Salero	☐
Ardo	☐
Pozte Lumineado	☐
Pancul	☐
Princidual	☐
Sinairado	☐
Alomto Alomtrialado	☐
Comera Registo	☐
Pozte / Medidor	☐
Comera Aygo Poobte	☐
Tensor	☐
Baldada Sensorial	☐
Pozte Vigilancia	☐
Onfo	☐
Palmaria	☐
Geouero	☐
Punto de Reclutaje	☐
Juego	☐
Comera Registo	☐
Bolado	☐
Melle Consect	☐

[illegible]

LEVANTAMIENTO CAMPO DE DEPORTE



2. Tabla de Datos

Se presentan a continuación las tablas correspondientes a los puntos levantados en terreno, obtenidos mediante estación total, las cuales contienen la información de coordenadas, cotas y códigos de identificación de cada elemento registrado.

Estas tablas constituyen el respaldo técnico del levantamiento topográfico, permitiendo identificar de manera precisa la ubicación y altura de cada punto, así como su clasificación según el elemento representado en el terreno.

La información se estructura de la siguiente manera:

- Coordenadas (Norte, Este): Definen la posición planimétrica de cada punto levantado.
- Cota (Z): Indica la elevación del punto respecto al sistema de referencia utilizado.
- Código: Corresponde a la clasificación del punto según el elemento identificado (por ejemplo: edificación, cierre, árbol, cámara, sumidero, entre otros).

Estos datos permiten la correcta interpretación del plano topográfico, así como su utilización en software de diseño e ingeniería para el desarrollo del proyecto. Asimismo, facilitan futuras verificaciones en terreno y la trazabilidad de la información levantada.

Las tablas adjuntas forman parte integral del presente informe y deben ser consideradas como base para cualquier análisis técnico posterior.

LEVANTAMIENTO	
ID	CODIGO
1	LIMITE
2	VEREDA
3	SOLERA
5	ÁRBOL
6	POSTE LUMINADO
7	CANAL
8	DIRECCIONAL
9	SEÑALETICA
10	CAMARA ALCANTARILLADO
11	CAMARA DE REGISTRO
13	ACCESO VEHICULAR
14	EMPALME
15	RELLENO
16	CAMARA AGUA POTABLE
17	TENSOR
18	BALDOSA SENSORIAL
19	POSTE VIGILANCIA
20	CALZADA
21	GRIFO
22	PALMERA
23	BASURERO
24	PUNTO DE RECICLAJE
26	JUEGOS
27	JARDINERA
28	CAMARA DE REGADIO
29	BOLARDOS
30	MALLA CONSET



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
1	5000.000	1000.000	500.000	PR1
2	6000.000	2000.000	500.000	NO
3	5085.979	919.915	500.400	PR1
4	5085.978	919.916	500.400	PR1
5	5035.184	955.861	500.372	1
6	5035.811	956.099	500.471	7
7	5036.497	956.073	500.094	7
8	5036.836	956.042	499.713	7
9	5037.589	955.744	500.167	7
10	5038.658	955.889	500.479	7
11	5032.306	959.182	500.215	13
12	5029.673	962.192	500.181	13
13	5031.399	962.824	500.244	7
14	5032.018	963.128	500.042	7
15	5032.602	963.424	499.658	7
16	5032.973	963.792	499.906	7
17	5033.556	964.233	500.264	7
18	5022.397	970.188	500.100	13
19	5019.756	973.075	500.067	13
20	5021.765	973.948	500.110	7
21	5021.995	974.145	500.082	7
22	5022.375	974.621	499.558	7
23	5022.839	974.987	499.934	7
24	5023.079	975.260	500.026	7
25	5010.719	982.930	499.807	1
26	5012.526	984.563	500.202	7
27	5012.895	984.864	500.029	7
28	5013.168	985.441	499.515	7
29	5014.131	985.635	499.938	7
30	5014.810	986.375	500.286	7
31	5008.113	987.958	500.248	5
32	5003.020	992.445	499.926	14
33	5000.398	994.314	499.956	1
34	4999.703	994.474	499.955	1
35	4996.169	993.945	499.988	1
36	4995.771	994.233	499.929	1

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
73	5007.085	997.287	500.069	9
74	5009.184	1002.090	499.370	15
75	5004.952	1007.650	499.261	15
76	5010.113	1011.984	499.396	15
77	5015.078	1006.634	499.797	15
78	5014.723	1005.748	499.148	15
79	5016.159	1003.290	499.833	6
80	5011.655	1013.159	499.647	18
81	5011.782	1012.986	499.646	18
82	5011.403	1012.856	499.608	18
83	5011.331	1011.836	499.594	18
84	5011.662	1011.614	499.610	18
85	5011.863	1013.717	499.709	19
86	5012.392	1015.622	499.657	8
87	5013.130	1012.447	499.880	1
88	5019.761	1018.555	499.706	2
89	5019.921	1018.408	499.698	1
90	5018.656	1020.147	499.651	2
91	5011.748	1014.242	499.696	2
92	5013.121	1012.863	499.737	2
93	5013.301	1012.668	499.867	2
94	5011.760	1011.634	499.624	2
95	5011.861	1016.414	499.626	3
96	5017.620	1021.274	499.535	3
97	5017.596	1021.662	499.395	20
98	5015.706	1024.364	499.286	20
99	5013.648	1026.796	499.208	20
100	5013.461	1027.064	499.309	2
101	5007.265	1021.845	499.321	2
102	5007.305	1021.610	499.271	20
103	5009.409	1019.028	499.363	20
104	5011.442	1016.450	499.471	20
105	5012.738	1028.253	499.561	2
106	5011.468	1029.844	499.594	2
107	5011.241	1030.377	499.540	1
108	5008.689	1025.068	499.632	16

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
37	4991.779	989.169	499.924	1
38	4991.985	990.404	499.864	5
39	4994.201	993.201	499.851	5
40	4989.715	990.596	499.895	2
41	4988.510	992.214	499.872	2
42	4996.744	1000.730	499.940	2
43	4998.137	999.385	499.992	2
44	4987.198	993.004	499.705	15
45	4984.623	995.440	499.671	15
46	4981.082	998.802	499.713	15
47	4979.364	1000.004	499.589	2
48	4978.579	1000.442	499.597	2
49	4978.424	1000.888	499.618	1
50	4983.649	1006.271	499.615	13
51	4986.089	1008.770	499.665	13
52	4989.456	1010.330	499.581	2
53	4988.776	1011.043	499.571	2
54	4988.236	1011.093	499.568	1
55	4984.532	1015.452	499.567	1
56	4984.985	1015.677	499.567	2
57	4985.656	1016.382	499.539	2
58	4987.786	1013.816	499.499	2
59	4987.066	1013.233	499.553	2
60	4988.190	1012.804	499.572	16
61	4990.361	1012.172	499.558	11
62	4986.633	1006.602	499.609	15
63	4989.445	1001.958	499.624	15
64	4991.113	997.546	499.603	15
65	5000.227	1000.384	500.006	11
66	4998.253	997.339	499.985	17
67	5000.708	997.355	500.266	7
68	5001.125	997.676	500.132	7
69	5001.435	998.183	499.033	7
70	5002.551	998.407	499.819	7
71	5001.388	1003.613	499.338	15
72	5005.728	998.361	499.618	15

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
109	5006.228	1025.374	499.672	2
110	5005.880	1025.758	499.745	2
111	5005.880	1025.758	499.745	13
112	5003.666	1023.830	499.760	13
113	5003.661	1023.831	499.760	2
114	5003.913	1023.403	499.599	2
115	5003.155	1022.805	499.516	2
116	5005.707	1022.355	499.527	2
117	5003.516	1023.755	499.629	1
118	4999.756	1028.069	499.805	1
119	4997.154	1025.322	499.499	9
120	4998.783	1027.270	499.744	15
121	4994.904	1024.455	499.383	15
122	4992.916	1022.415	499.439	15
123	4999.360	1019.351	499.337	15
124	5013.174	1012.344	499.857	13
125	5015.119	1009.972	499.866	13
126	5014.067	1008.908	499.804	2
127	5017.235	1005.078	499.901	2
128	5018.555	1004.150	499.875	2
129	5023.124	1000.456	499.830	13
130	5025.012	998.244	499.808	13
131	5024.270	997.488	499.793	2
132	5023.734	994.902	499.737	5
133	5023.451	997.012	499.787	15
134	5020.223	994.054	499.646	15
135	5018.051	991.365	499.611	15
136	5015.085	989.033	499.735	15
137	5026.588	990.855	499.761	5
138	5030.273	992.129	499.840	13
139	5031.754	990.437	499.810	13
140	5031.428	989.149	499.789	2
141	5031.209	988.286	499.815	15
142	5028.331	985.324	499.690	15
143	5025.352	982.763	499.742	15
144	5022.540	979.973	499.783	15



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
145	5036.377	985.033	499.835	1
146	5036.291	984.942	499.836	2
147	5035.561	984.331	499.852	2
148	5034.612	983.287	499.813	2
149	5036.498	983.642	499.845	2
150	5043.419	990.843	499.738	1
151	5043.649	990.726	499.792	2
152	5044.381	990.182	499.759	2
153	5044.443	990.152	499.762	20
154	5047.034	988.041	499.744	20
155	5047.131	987.907	499.749	2
156	5047.860	987.216	499.784	2
157	5047.128	986.087	499.829	1
158	5036.550	983.585	499.862	20
159	5037.597	982.272	499.836	20
160	5038.602	981.062	499.838	20
161	5038.722	980.991	499.863	2
162	5038.050	979.046	499.813	2
163	5039.898	981.484	499.862	16
164	5040.305	980.429	499.912	1
165	5038.861	979.011	499.820	8
166	5037.825	978.041	499.823	6
167	5037.440	977.774	499.829	20
168	5036.988	977.228	499.770	20
169	5037.567	977.686	499.832	20
170	5035.526	980.503	499.753	20
171	5032.977	983.026	499.760	20
172	5032.566	982.642	499.706	20
173	5032.455	982.539	499.742	2
174	5036.894	977.127	499.739	2
175	5031.627	976.746	499.789	10
176	5033.389	978.248	499.730	15
177	5030.102	975.442	499.771	15
178	5027.297	973.576	499.894	15
179	5035.825	963.888	499.955	15
180	5038.589	966.253	499.902	15
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
217	5060.390	950.885	500.043	20
218	5059.595	950.189	499.966	20
219	5059.525	950.127	499.966	20
220	5062.306	947.910	499.991	20
221	5065.164	945.225	500.123	20
222	5064.501	944.596	500.070	20
223	5064.428	944.528	500.044	3
224	5060.494	951.354	499.992	6
225	5061.678	951.593	500.015	8
226	5058.400	944.429	500.032	10
227	5060.311	946.050	500.003	15
228	5056.404	942.832	500.003	15
229	5052.743	939.869	499.975	15
230	5050.082	937.544	500.062	15
231	5065.779	946.056	500.099	5
232	5071.933	943.009	500.216	1
233	5072.237	937.775	500.243	5
234	5070.853	935.695	500.175	15
235	5068.063	932.889	500.174	15
236	5062.696	928.321	500.062	15
237	5076.596	937.395	500.264	13
238	5085.978	919.916	500.400	PR1
239	5000.000	1000.000	500.000	PR1
240	5119.915	887.319	501.423	PR3
241	5119.916	887.318	501.423	PR3
242	5108.095	899.948	500.666	1
243	5033.344	943.347	500.465	13
244	5038.114	941.092	500.364	13
245	5032.209	952.302	500.278	1
246	5035.146	955.875	500.352	1
247	5035.166	952.346	500.489	7
248	5035.708	952.001	500.166	7
249	5036.173	951.676	499.732	7
250	5035.156	945.547	500.245	7
251	5035.392	945.621	500.142	7
252	5035.759	945.896	499.717	7

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
181	5042.063	968.904	499.803	15
182	5045.039	971.089	499.853	15
183	5046.892	972.460	499.898	1
184	5049.799	969.032	499.912	13
185	5051.885	966.464	499.954	13
186	5053.552	964.513	499.973	13
187	5053.087	963.532	499.888	15
188	5050.851	960.883	499.888	15
189	5047.657	958.406	499.883	15
190	5044.356	955.597	499.837	15
191	5041.398	955.440	500.081	5
192	5042.562	953.986	500.028	5
193	5053.471	959.871	499.946	21
194	5061.964	954.565	500.063	13
195	5063.604	952.666	500.021	13
196	5068.523	956.795	500.081	1
197	5068.762	956.574	500.123	2
198	5069.399	955.918	500.093	20
199	5070.732	954.759	500.079	20
200	5071.984	953.476	500.112	20
201	5072.610	952.740	500.156	2
202	5072.853	952.538	500.168	1
203	5067.148	948.783	500.058	17
204	5064.413	952.289	500.044	16
205	5063.547	952.378	500.033	2
206	5063.132	952.768	500.025	2
207	5062.232	951.963	500.034	2
208	5064.085	951.400	500.065	2
209	5067.397	948.306	500.081	2
210	5067.388	948.235	500.081	2
211	5067.790	947.644	500.095	2
212	5066.944	946.954	500.095	2
213	5065.957	948.034	500.023	2
214	5067.567	948.202	500.113	1
215	5064.809	949.799	500.003	20
216	5062.999	951.162	500.047	2
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
253	5036.158	946.155	500.082	7
254	5036.757	946.504	500.424	7
255	5036.710	951.752	500.095	7
256	5037.278	951.470	500.431	7
257	5037.368	950.758	500.527	5
258	5037.512	951.980	500.566	5
259	5038.157	946.581	500.294	15
260	5041.745	948.987	500.114	15
261	5038.052	942.193	500.306	7
262	5038.514	942.472	499.801	7
263	5039.159	942.994	500.343	7
264	5043.163	934.489	500.097	7
265	5043.552	934.554	499.797	7
266	5044.537	935.428	500.582	7
267	5045.653	936.278	500.261	15
268	5049.428	938.828	500.062	15
269	5054.657	933.876	500.060	15
270	5050.339	928.220	500.360	15
271	5048.945	927.960	500.493	7
272	5048.534	927.473	499.872	7
273	5048.174	926.598	500.578	7
274	5047.898	925.730	500.763	13
275	5049.765	923.050	500.689	13
276	5050.856	922.508	500.615	7
277	5051.610	922.741	499.935	7
278	5052.404	923.065	500.575	7
279	5053.628	924.834	500.280	15
280	5058.672	928.907	500.098	15
281	5063.609	932.340	500.055	15
282	5067.890	935.909	500.121	15
283	5079.223	934.184	500.303	13
284	5081.209	931.857	500.291	13
285	5079.271	928.807	500.298	9
286	5079.354	928.615	500.343	6
287	5078.491	933.582	500.263	2
288	5082.370	926.317	500.282	5



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
289	5079.703	924.475	500.255	15
290	5076.914	922.188	500.172	15
291	5074.036	919.775	500.172	15
292	5088.862	922.989	500.339	13
293	5090.930	920.517	500.421	13
294	5092.641	918.436	500.517	13
295	5091.938	917.452	500.465	2
296	5093.365	913.241	500.461	5
297	5090.939	911.921	500.335	15
298	5087.614	909.196	500.267	15
299	5085.200	907.052	500.234	15
300	5096.108	909.381	500.527	5
301	5096.968	908.114	500.516	6
302	5099.635	908.131	500.499	2
303	5100.586	908.926	500.506	13
304	5102.610	906.506	500.456	13
305	5100.621	903.822	500.519	17
306	5101.513	902.735	500.540	5
307	5103.411	900.559	500.545	5
308	5105.173	901.456	500.596	2
309	5105.911	902.034	500.602	2
310	5102.811	905.866	500.577	2
311	5102.971	905.998	500.579	2
312	5107.444	898.885	500.597	2
313	5106.666	899.266	500.542	2
314	5104.606	897.889	500.507	15
315	5103.001	894.805	500.516	15
316	5102.772	893.482	500.617	15
317	5102.208	892.580	501.161	15
318	5096.922	893.676	501.126	15
319	5097.056	894.730	500.517	15
320	5097.649	896.740	500.439	15
321	5099.036	899.195	500.379	15
322	5100.459	901.596	500.407	15
323	5089.097	894.674	500.940	15
324	5088.950	895.790	500.379	15

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
361	5067.560	908.345	500.326	27
362	5066.902	909.144	500.326	27
363	5066.480	908.777	500.326	27
364	5066.117	909.174	500.326	27
365	5064.333	907.673	500.324	27
366	5063.325	912.458	500.309	27
367	5063.731	912.882	500.321	27
368	5063.064	913.623	500.319	27
369	5062.642	913.319	500.302	27
370	5057.802	918.975	500.393	27
371	5058.197	919.382	500.397	27
372	5057.849	919.779	500.396	27
373	5058.169	920.110	500.396	27
374	5057.488	920.896	500.397	27
375	5056.153	919.722	500.438	27
376	5060.857	917.477	500.213	26
377	5062.772	919.150	500.188	26
378	5063.646	918.100	500.179	26
379	5066.242	920.145	500.169	25
380	5064.981	921.563	500.157	25
381	5065.079	923.262	500.262	23
382	5064.741	923.683	500.261	23
383	5061.311	925.428	500.150	24
384	5061.852	924.683	500.208	27
385	5062.520	923.899	500.229	27
386	5062.861	924.197	500.230	27
387	5063.224	923.746	500.232	27
388	5063.622	924.091	500.234	27
389	5062.676	925.445	500.228	27
390	5064.472	925.052	500.236	27
391	5068.478	918.263	500.316	27
392	5068.869	917.123	500.317	27
393	5069.353	917.397	500.318	27
394	5069.678	917.085	500.318	27
395	5070.472	917.734	500.319	27
396	5068.819	914.254	500.198	27

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
325	5091.317	899.860	500.362	15
326	5093.030	903.766	500.284	15
327	5095.678	906.675	500.353	15
328	5089.865	913.117	500.307	15
329	5086.165	910.486	500.219	15
330	5083.033	908.308	500.256	15
331	5082.997	898.757	500.259	6
332	5081.323	897.137	500.927	15
333	5081.690	898.194	500.292	15
334	5073.993	899.525	500.386	15
335	5073.046	896.121	501.360	15
336	5067.871	891.114	501.541	1
337	5065.754	896.204	501.234	7
338	5065.987	896.841	500.530	7
339	5066.841	896.737	501.069	7
340	5074.489	894.972	501.735	15
341	5080.661	893.155	502.728	15
342	5087.617	891.126	502.907	15
343	5092.894	890.845	503.007	15
344	5101.707	889.135	502.829	15
345	5107.264	888.563	502.551	15
346	5056.611	912.365	500.942	1
347	5057.067	913.174	500.843	7
348	5057.615	913.401	500.145	7
349	5058.441	913.790	500.840	7
350	5071.168	899.630	500.385	27
351	5073.706	901.835	500.326	27
352	5072.981	902.631	500.315	27
353	5072.677	902.384	500.314	27
354	5072.330	902.770	500.301	27
355	5071.548	902.076	500.332	27
356	5071.887	901.664	500.349	27
357	5071.168	901.065	500.341	27
358	5065.700	907.468	500.331	27
359	5066.404	908.051	500.315	27
360	5066.793	907.659	500.345	27

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
397	5066.690	914.244	500.204	27
398	5068.734	912.195	500.194	27
399	5070.746	915.270	500.272	28
400	5070.195	915.903	500.271	28
401	5070.856	916.564	500.264	28
402	5071.464	915.898	500.266	28
403	5072.250	916.567	500.274	28
404	5071.619	917.259	500.272	28
405	5072.374	917.933	500.276	28
406	5073.003	917.274	500.255	28
407	5071.315	919.856	500.349	27
408	5070.974	919.498	500.350	27
409	5071.605	918.686	500.349	27
410	5072.385	919.347	500.388	27
411	5071.709	920.164	500.390	27
412	5071.916	920.379	500.281	27
413	5066.134	927.028	500.204	27
414	5065.968	926.946	500.270	27
415	5065.297	927.729	500.248	27
416	5064.536	927.077	500.262	27
417	5065.596	926.561	500.259	27
418	5067.884	924.955	500.218	22
419	5070.590	921.344	500.256	22
420	5069.260	918.276	500.218	22
421	5068.144	913.618	500.492	22
422	5073.440	911.871	500.284	23
423	5073.789	911.441	500.268	23
424	5075.752	909.033	500.290	25
425	5077.003	907.641	500.271	25
426	5077.775	907.551	500.406	27
427	5077.378	907.156	500.409	27
428	5077.709	906.728	500.410	27
429	5077.398	906.434	500.411	27
430	5078.070	905.657	500.412	27
431	5079.632	906.994	500.397	27
432	5080.758	907.986	500.392	27



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
433	5081.490	908.665	500.398	27
434	5080.436	909.139	500.399	27
435	5080.848	909.448	500.409	27
436	5080.917	909.552	500.375	27
437	5075.624	916.013	500.340	27
438	5075.399	915.832	500.419	27
439	5075.043	915.467	500.421	27
440	5074.634	915.178	500.371	27
441	5074.709	916.619	500.399	27
442	5073.963	915.952	500.404	27
443	5072.811	914.964	500.365	27
444	5072.006	914.276	500.366	27
445	5072.375	913.870	500.366	27
446	5071.939	913.536	500.367	27
447	5072.632	912.693	500.367	27
448	5073.046	913.077	500.366	27
449	5077.902	912.379	500.302	5
450	5071.172	907.062	500.217	5
451	5083.298	905.711	500.290	5
452	5081.878	903.223	500.283	22
453	5085.181	904.183	500.282	22
454	5088.846	899.330	500.283	5
455	5088.254	899.159	500.415	27
456	5088.620	899.491	500.394	27
457	5089.030	899.818	500.405	27
458	5089.724	899.009	500.400	27
459	5087.765	897.368	500.410	27
460	5086.951	896.807	500.372	27
461	5081.815	902.685	500.411	27
462	5081.439	902.372	500.404	27
463	5080.930	902.728	500.407	27
464	5080.738	902.554	500.408	27
465	5080.057	903.350	500.406	27
466	5081.606	904.679	500.430	27
467	5083.437	904.850	500.415	27
468	5084.193	905.487	500.403	27

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
505	5104.452	895.993	500.486	15
506	5103.361	893.372	500.627	15
507	5103.289	892.481	501.177	15
508	5110.069	890.611	501.236	15
509	5110.275	891.563	500.687	15
510	5111.026	893.841	500.616	15
511	5111.791	897.027	500.590	15
512	5122.774	901.849	500.214	20
513	5125.893	901.100	500.263	20
514	5129.092	900.318	500.217	20
515	5130.107	902.170	500.287	3
516	5130.271	901.444	500.297	6
517	5135.516	907.321	500.256	2
518	5133.780	905.803	500.263	2
519	5135.141	905.422	500.272	1
520	5131.149	891.867	500.627	13
521	5131.240	891.527	500.740	1
522	5131.195	892.360	500.581	18
523	5131.075	892.012	500.595	18
524	5130.094	892.696	500.517	18
525	5129.984	892.299	500.535	18
526	5129.723	891.598	500.714	2
527	5130.768	890.393	500.773	2
528	5132.749	889.805	500.774	16
529	5136.015	890.032	500.874	1
530	5136.013	889.784	500.840	3
531	5135.792	888.951	500.803	2
532	5134.950	886.043	500.811	2
533	5134.952	886.041	500.811	20
534	5134.791	883.860	500.910	15
535	5134.550	882.571	501.769	15
536	5136.872	887.102	500.789	20
537	5130.309	888.947	500.741	20
538	5130.735	890.415	500.767	20
539	5128.342	893.152	500.616	20
540	5127.554	893.349	500.545	20

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
469	5082.735	905.651	500.413	27
470	5119.915	887.319	501.423	PR3
471	5085.979	919.915	500.400	PR1
472	5108.027	899.982	500.634	1
473	5107.823	899.805	500.602	2
474	5107.457	898.907	500.559	2
475	5109.157	899.692	500.668	13
476	5111.905	898.905	500.574	13
477	5116.275	897.351	500.521	2
478	5116.445	897.742	500.527	2
479	5116.989	896.209	500.606	2
480	5116.990	896.206	500.606	18
481	5116.905	895.833	500.650	18
482	5118.121	895.885	500.583	18
483	5117.987	895.515	500.648	18
484	5117.681	894.247	500.757	2
485	5116.265	893.848	500.772	2
486	5117.095	897.522	500.500	1
487	5117.356	897.482	500.491	2
488	5120.121	902.696	500.367	2
489	5119.053	903.119	500.399	2
490	5118.803	903.248	500.451	1
491	5120.995	899.437	500.449	8
492	5122.182	901.207	500.324	3
493	5120.189	894.381	500.579	3
494	5118.214	887.786	501.375	3
495	5118.353	887.777	501.355	3
496	5117.099	888.144	501.258	20
497	5115.144	890.729	500.902	20
498	5115.807	893.573	500.808	20
499	5119.226	894.694	500.722	20
500	5120.162	894.371	500.594	20
501	5117.483	891.551	500.894	20
502	5113.380	896.031	500.709	9
503	5113.708	895.839	500.753	6
504	5106.097	898.906	500.543	15

PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
541	5127.914	893.423	500.629	5
542	5127.436	893.038	500.570	3
543	5126.568	890.133	500.769	3
544	5125.314	885.679	501.421	3
545	5125.573	886.642	501.266	20
546	5126.563	886.269	501.249	20
547	5129.935	887.583	500.793	20
548	5126.312	890.806	500.686	20
549	5123.179	891.370	500.810	20
550	5119.786	891.904	500.804	20
551	5118.476	887.848	501.343	20
552	5121.884	886.878	501.479	20
553	5125.070	886.007	501.421	20
554	5125.076	884.088	501.466	9
555	5128.866	883.213	501.721	29
556	5125.238	884.177	501.491	29
557	5124.064	884.673	501.463	30
558	5124.833	883.798	501.446	30
559	5122.835	877.100	501.439	30
560	5121.927	877.471	501.424	30
561	5121.787	877.056	501.425	29
562	5120.874	871.608	501.346	29
563	5122.584	875.535	501.415	2
564	5121.767	875.652	501.382	2
565	5121.192	870.912	501.331	2
566	5122.401	870.890	501.353	2
567	5123.052	874.635	501.410	6
568	5120.052	870.532	501.252	3
569	5121.126	874.264	501.510	3
570	5119.595	870.422	501.112	20
571	5116.380	871.173	501.194	20
572	5113.173	871.764	501.131	20
573	5112.732	871.496	501.236	3
574	5109.083	872.418	501.324	1
575	5113.009	874.122	501.346	19
576	5114.181	876.450	501.472	3



SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos

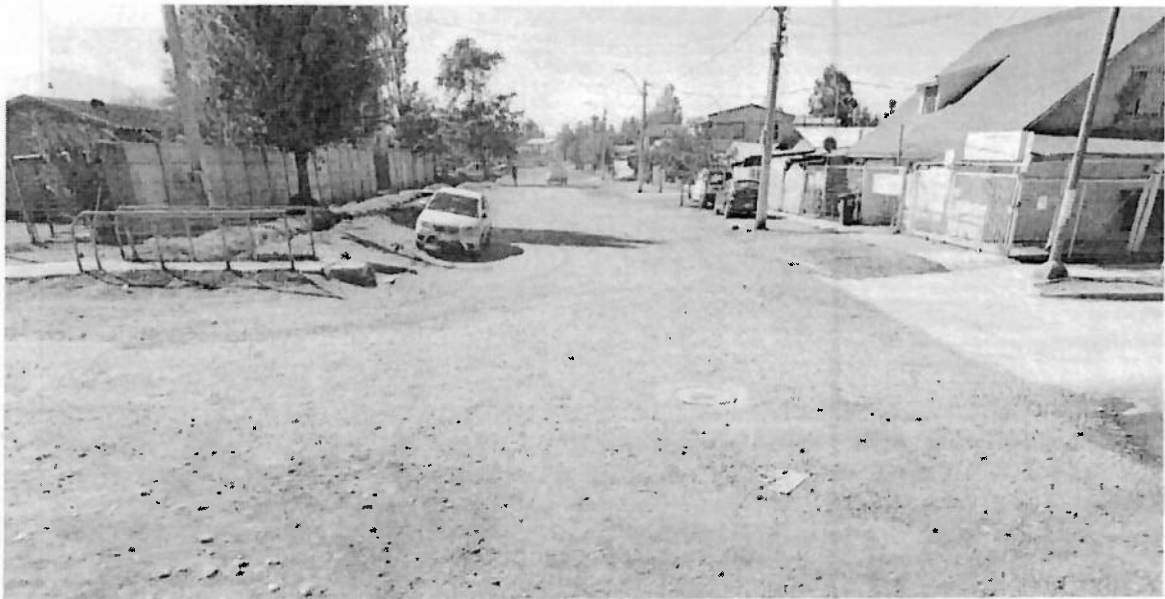
PUNTO	NORTE	ESTE	COTA	CODIGO
577	5114.068	876.929	501.540	29
578	5114.373	876.444	501.333	20
579	5117.672	875.403	501.419	20
580	5118.115	875.812	501.455	20
581	5121.094	874.951	501.472	20
582	5119.083	877.482	501.452	29
583	5117.144	876.779	501.526	9
584	5110.685	877.678	501.608	1
585	5124.070	885.540	501.573	20
586	5124.182	885.927	501.495	20
587	5121.208	886.388	501.561	20
588	5121.320	886.796	501.503	20
589	5121.170	884.690	501.502	29
590	5117.385	887.510	501.496	29

3. Anexo

El presente anexo reúne el registro fotográfico obtenido durante las labores de levantamiento e inspección efectuadas en terreno. Este material tiene como propósito complementar la información técnica descrita en el cuerpo principal del informe, proporcionando una evidencia visual clara y referenciada de las condiciones existentes en el área de estudio.

A través de este compendio de imágenes se busca documentar:

- Las características morfológicas y del entorno: Elementos relevantes del relieve, delimitaciones físicas y la condición general del emplazamiento.
- La infraestructura y singularidades observadas: Estado de vías, red de drenaje, accesibilidad, servicios existentes y eventuales interferencias o singularidades topográficas.





SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos





SECPLA
Secretaría Comunal de Planificación
Unidad de Proyectos





4. Conclusiones

Los levantamientos topográficos e infografías desarrollados constituyen una herramienta técnica esencial para la correcta formulación y presentación de proyectos en el marco de los Programas de Mejoramiento Urbano (PMU) y Programas de Mejoramiento de Barrios (PMB). Estas acciones permiten contar con información territorial precisa, actualizada y representativa, lo cual mejora significativamente la calidad y viabilidad de las iniciativas propuestas.

Asimismo, los productos generados facilitan la toma de decisiones, optimizan la planificación municipal y fortalecen la postulación a fuentes de financiamiento externas, reduciendo los tiempos de respuesta y los márgenes de error durante la ejecución de obras. Se recomienda continuar con esta metodología de trabajo para futuras intervenciones, consolidando así un banco técnico de información comunal que respalde la gestión municipal y promueva el desarrollo urbano equitativo y sustentable.

SECRETARÍA
COMUNAL DE
PLANIFICACIÓN

MIGUEL MUÑOZ VERDUGO
SECRETARIO COMUNAL DE
PLANIFICACIÓN - SECPLA

CRISTOPHER ARAYA MUÑOZ
INGENIERO EN GEOMENSURA
UNIDAD DE PROYECTOS - SECPLA.