

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS				
UNIDAD N° I – “SANTO TOME”				
PR	Coord	Coord	Cota	Descripción
Nº	x	y	IGM	
I.1	6485177	5420462	15.406	PF IGM N° 55 N (53) (Cota bulón bajo)
I.2	6489612	5422784	16.422	Vereda Ruta Nacional N° 11 y Pasaje Rusia
I.3	6489757	5422825	16.359	Cruce peatonal calle Italia y Ruta N°11 (Sauce Viejo)
I.4	6489915	5422887	16.729	Vereda calle Noruega y Ruta Nac. N° 11
I.5	6490619	5423137	16.729	Muro ala alc. calle N° 18 Rta N° 11
I.6	6490829	5423228	16.583	Alcantarilla calle Alisos y Ruta Nac. N° 11
I.7	6490959	5423285	16.879	Garita Ruta Nac. N° 11
I.8	6491630	5423578	17.373	Muro ala alcantarilla
I.9	6491964	5423725	16.895	Garita Frente Aeropuerto
I.10	6492279	5423862	16.954	Muro ala alcantarilla
I.11	6492557	5423997	17.309	Muro ala alc. ingreso cochera "La Baliza"
I.12	6492906	5424132	17.193	Muro alc. ingreso "Celulosa Moldeada"
I.13	6493227	5424274	17.064	Muro ala alcantarilla calle N° 14 y Ruta Nac. N° 11
I.14	6493512	5424399	17.045	Muro ala alc. ingreso predio Fiat
I.15	6494093	5424652	17.184	Muro ala alc. ingreso Hotel "LA ADELINA"
I.16	6494451	5424808	17.100	Marca pintura bulón cartel IMHSA
I.17	6494460	5425052	16.844	Maipú
I.18	6494622	5425390	17.717	Lavalle y 13 de Diciembre
I.19	6494639	5426095	16.935	Richieri y Av. Luján
I.20	6493795	5429298	15.618	Tetón sobre dado de cemento
I.21	6493641	5429308	7.914	Cota del cero de la Escala
I.22	6493811	5428225	16.644	Marca pintura en guardia Batallón 121
I.23	6493902	5427940	17.343	Pintura en tornillo de alambrado
I.24	6494226	5428029	16.914	Richieri y Candiotti
I.25	6494936	5428351	16.218	Marca de pintura en tapial
I.26	6494972	5428993	13.683	Punto trigonométrico
I.27	6495501	5428248	15.360	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.28	6495888	5428421	15.448	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.29	6495970	5428633	16.536	Sobre vereda defensa
I.30	6496389	5428390	16.573	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.31	6496345	5428664	15.528	Marca pintura cordón cuneta J. De Garay y San Juan
I.32	6496689	5428535	16.268	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.33	6496145	5427107	16.895	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.34	6496491	5425339	17.880	Marca pintura muro ala alcantarilla
I.35	6495448	5425252	16.764	Malvinas Argentinas y Formosa
I.36	6496813	5427736	16.837	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.37	6496994	5428288	15.378	Macia y San Martín
I.38	6497152	5427739	17.641	Placa MOP
I.39	6497467	5427850	16.157	Marca pintura sobre cordón cuneta
I.40	6497692	5427891	15.102	Sgto Cabral y Centenario
I.41	6497920	5427923	14.362	Sobre tapial Centenario y Chile
I.42	6497422	5427442	16.103	Moreno y Sarmiento
I.43	6497563	5426651	17.861	Marca de pintura en tapial
I.44	6497834	5425217	16.867	Sarmiento y Pueyrredón
I.45	6497719	5425194	17.117	PF FICH
I.46	6498415	5425297	17.734	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.47	6499030	5425439	16.915	PF IGM N° 05 N (54) (cota chapa)
I.48	6498244	5426256	17.280	Muro ala alcantarilla
I.49	6498109	5426949	15.671	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.50	6498217	5427437	14.556	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.51	6499753	5427938	16.625	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.52	6500293	5428042	16.549	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.53	6500945	5428163	17.484	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.54	6501339	5428233	16.674	Marca pintura en alcantarilla
I.55	6501567	5428277	17.478	Pinchote poste de tendido eléctrico
I.56	6501776	5428310	17.611	Marca pintura en base cemento de luminaria

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS				
UNIDAD N° I – “SANTO TOME”				
PR	Coord	Coord	Cota	Descripción
Nº	x	y	IGM	
1.57	6501051	5424256	18.249	PF IGM N° 06 N (54) (cota chapa)
1.58	6502252	5424200	18.206	Muro ala alc.
1.59	6502784	5424319	17.886	Pinchote en poste
1.60	6503390	5423093	19.557	PF IGM N° 7 N (54) (Bulón bajo)
1.61	6505766	5423220	19.970	PF IGM N° 8 N (54) (Bulón bajo)
1.62	6505769	5423241	20.823	Muro ala alc.
1.63	6507045	5423306	20.953	Muro ala alc.
1.64	6508906	5423445	19.308	Pinchote en poste alambrado
1.65	6510294	5423239	17.637	Pinchote en poste alambrado
1.66	6512610	5423172	22.308	Pinchote en poste alambrado
1.67	6513481	5423456	18.377	Pinchote en poste alambrado
1.68	6514395	5423874	17.110	Muro ala alc.
1.69	6514111	5424570	17.064	Pinchote en poste alambrado
1.70	6514695	5423210	20.695	Pinchote en poste alambrado
1.71	6515053	5423294	20.551	Pinchote en poste tranquera
1.72	6515356	5423379	20.471	Pinchote en poste tranquera
1.73	6516936	5423734	21.482	Alcantarilla
1.74	6516763	5424174	20.609	Pinchote en poste de tendido eléctrico
1.75	6516435	5425171	18.747	Muro ala alc. Ingreso estancia "LA CELINA
1.76	6516300	5425692	19.549	Puente Ruta Prov. N° 70 sobre Río Salado
1.77	6489617	5422802	16.178	PF IGM N° 57 N (53) (Bulón bajo)

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS					
UNIDAD N° II – “SANTA FE”					
PR N°	Coord x	Coord y	Cota IGM	Descripción	
II.P 1 G	6505724	5432615	16.848	Gorriti intersección J D de Solis	PR cantero central
II.P 52 E	6505266	5434306	17.554	Gorriti intersección Av. A. Del Valle	PR cantero central S
II.P 25 W	6500873	5432270	16.389	M. Comas intersección L. Y Planes	PR pavimento eje central
II.P 20	6500472	5432667	17.472	Urquiza intersección Av. Pellegrini	cordón NE
II.P 27 E	6500809	5433477	17.390	Dgo. Silva intersección Av. A. Del Valle	cordón cant. central
II.P 15	6499691	5432491	17.468	Urquiza intersección H. Irigoyen	cordón NE
II.P IGM	6499596	5433393	16.361	Crespo E/ Rivadavia y S. Luis (PzaEspaña)	PF IGM Nodal 141
II.P 7	6498421	5432177	17.037	Urquiza intersección Corrientes	cordón NE
II.P 0	6497329	5431883	16.943	Urquiza intersección J.J. Paso	ejes pavimento
II.1	6505724	5432615	16.848	Gorriti intersección Solis	cordón cant. central (PIG)
II.6	6505977	5431673	17.173	Gorriti intersección B. De Irigoyen	cordón cantero central
II.12	6506086	5431057	17.648	Gorriti intersección B. Parera	cordón cantero central
II.23	6505862	5431144	17.716	Hospital Sayago	PF 22 n (102)B
II.25	6507199	5431746	17.186	B. De Irigoyen intersección El Sable	cordón SO
II.27	6507064	5432543	16.784	El Sable intersección Peñalosa	PR N° 2 Puente
II.29	6507098	5429671	17.882	12 de octubre intersección Hugo. Wast	PR cordón NO
II.32	6507804	5430664	17.859	Teniente Loza intersección B. Parera	PR loza piso
II.33	6508355	5430738	18.885	Ruta Nac. N° 11 Km 477	PR mojon Km 477
II.36	6510237	5431178	19.045	Ruta Nac. N° 11 Km 479	PR mojon Km 479
II.37	6510545	5431268	18.335	Ruta Nac. N° 11 intersección Artigas	Frig. Recreo Artigas Alc. E
II.42	6511849	5431385	18.568	Ruta Nac. N° 11 intersección Ruta N° 5	PR vereda 'Mate Rojo'
II.46	6513250	5431128	18.948	Ruta Nac. N° 11 inter. Tierra del Fuego	PR 20 Alc. E
II.48	6514204	5430950	18.806	Liceo Militar G. M. Belgrano	PF 20n (102) B
II.53	6510274	5432265	17.674	Artigas intersección camino Vecinal	PR 1 Alc NE
II.55	6509015	5431916	17.206	Pte. Roca intersección camino vecinal	PR 2 Alc NE
II.56	6509263	5431030	18.064	Petrobras Alcantarilla N	PR 2a Alc. N
II.57	6509977	5433253	16.862	Artigas intersección Noguera - rural	PR 3 Alc SO
II.58	6508741	5432908	16.931	Noguera intersección Pte. Roca - rural	PR 4 Alc. NO
II.59	6509898	5433608	17.247	Vereda Escuela - Gdor. Freyre	PR Vereda Esc.
II.60	6509701	5434262	17.299	Ruta N° 2 alcantarilla SO	PR 5 Alc. SO
II.61	6508444	5433899	17.199	Casa SO Pte. Roca – rural	PR 6 - pared baja
II.63	6511516	5432598	18.471	Ruta N° 5 alcantarilla SO	PR 12 - Alc. SO
II.65	6511234	5433605	17.624	Ruta N° 5 alcantarilla SE	PR 14 - Alc. SE
II.66	6510975	5434648	17.975	Ruta N° 5 intersección ruta N° 2 alc. Shell	PR 15 - Alc. Shell
II.67	6513044	5431937	17.906	Tierra del Fuego Inter..camino vecinal	PR 22 - Alc. SO
II.73	6513057	5433959	17.204	Tierra del Fuego alcantarilla SE - rural	PR 28 - Alc. SE
II.76	6512213	5434949	16.447	Ruta N° 2 alcantarilla SO	PR 31 - Alc. SO
II.78	6514021	5433292	17.844	camino vecinal	PR 32 - Alc. SE
II.80	6513767	5434296	17.460	camino vecinal - alcantarilla NO	PR 33 - Alc NO
II.82	6513454	5435294	16.969	ruta N° 2 alcantarilla SO	PR 34 - Alc. SO
II.85	6509350	5434799	17.328	Ruta N° 2 intersección Av. A del Valle	PR 39 - poste cemento N
II.87	6508260	5434602	16.810	A. del Valle alcan. canal Las Mandarinas	PR DPOH N° 6
II.88	6507735	5434540	17.030	A. del Valle alcan. central Inter.. Quiroga	PR 41 - Alc. Central
II.96	6508729	5437224	16.337	Gral. Paz Tronco Eucalipto	PR 48 - tronco Gral Paz-O
II.97	6508417	5437237	16.738	Capilla Sra. del Valle Alcantarilla O	PR 49 - Alc. O
II.98	6507838	5437168	16.226	Escuela Chaquito Alcantarilla E	PR 50 - Alc. Escuela
II.100	6507049	5436859	15.925	Gral. Paz Alcantarilla O	PR 51 - Alc. O
II.103	6507064	5435527	17.650	Huella intersección Ferrocarril (Durmiente)	PR 54 - ferrocarril
II.115	6507693	5438858	14.495	camino costa a Gral. Paz	PR 57a - tapa agua
II.117	6509038	5439403	13.678	camino costa a Gral. Paz	PR 59 - Alc. Ruta N
II.133	6509923	5438462	14.718	campos privados	PR 69 - poste alambre
II.A 7	6516300	5425692	19.549	Ruta Prov. N° 70 Puente Río Salado	PR vereda N - MD puente
II.A 1	6514911	5430063	19.353	Crespo intersección Saavedra Lamas	PR Tapial SE
II.A 2	6512806	5429493	19.006	Crespo intersección camino vecinal	PR poste alam. E camino
II.A 3	6511169	5428999	19.476	camino viejo a Esperanza int. Cam .vecinal	PR s/ bisagra tranquera E

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS				
UNIDAD N° II – “LA COSTA”				
PR Nº	Coord X	Coord Y	Cota IGM	Descripción
III.1	6515850	5456408	15.350	Piso vereda
III.2	6515762	5456776	15.139	Tuerca descarga transformador
III.3	6515741	5456972	15.154	Poste de Hº ingreso guardería de lanchas
III.4	6515642	5457669	20.247	Puntal guard-rail arroyo Leyes
III.5	6515084	5457307	18.415	Puntal guard-rail
III.6	6514487	5456825	17.863	Puntal guard-rail
III.7	6514324	5456620	17.817	Poste ingreso campo privado
III.8	6513906	5456046	19.216	Base columna alumbrado arroyo Potrero
III.9	6513581	5455680	16.033	Muro ala alcantarilla
III.10	6513224	5455154	15.702	Muro ala alcantarilla calle 124
III.11	6512915	5454718	17.363	Piso garita calle 120
III.12	6512687	5454510	16.099	Muro ala alcantarilla calle 114
III.13	6512589	5454034	15.689	Pinchote poste de eucalipto
III.14	6512375	5454241	17.309	Piso garita
III.15	6512721	5455071	17.286	Pinchote poste de eucalipto
III.16	6512730	5455079	17.287	Sobre poste esquinero
III.17	6512197	5454074	16.819	Muro ala alcantarilla
III.18	6511934	5454460	17.477	Pinchote poste esquinero
III.19	6511991	5453766	17.272	Piso garita
III.20	6511678	5453356	17.283	Piso garita
III.21	6511531	5453181	15.909	Muro ala alcantarilla
III.22	6511032	5453478	16.602	Tuerca descarga transformador
III.23	6511448	5453026	17.632	Puntal guard-rail
III.24	6511169	5452706	16.456	Muro ala alcantarilla
III.25	6510669	5452846	17.339	Pinchote poste de eucalipto
III.26	6510974	5452503	17.092	Piso garita
III.27	6510829	5452396	15.531	Tuerca descarga transformador
III.28	6510547	5452072	16.200	Muro ala alcantarilla
III.29	6510392	5451960	16.674	Muro ala alcantarilla
III.30	6510132	5451652	17.124	Piso garita
III.31	6509505	5451149	16.309	Muro ala alcantarilla Asoc. Vecinal
III.32	6509226	5450741	16.549	Muro ala alcantarilla
III.33	6509782	5449961	15.252	Pinchote poste refuerzo batidor
III.34	6509802	5450124	14.687	Pinchote poste esquinero
III.35	6509514	5450442	16.339	Pinchote poste de eucalipto
III.36	6508824	5450406	16.800	Muro ala alcantarilla calle 54
III.37	6508715	5450301	16.190	Muro ala alcantarilla calle 52
III.38	6508631	5450138	16.752	Muro ala alcantarilla
III.39	6509076	5449666	15.443	Pinchote poste de eucalipto
III.40	6509444	5449316	14.885	Pinchote poste esquinero
III.41	6509603	5449109	14.886	Pinchote poste alambrado
III.42	6508438	5450851	16.008	Tuerca descarga transformador
III.43	6508860	5451023	17.676	Pinchote poste de eucalipto
III.44	6508760	5450688	16.238	Tuerca descarga transformador
III.45	6508503	5450044	15.937	Muro ala alcantarilla
III.46	6508344	5449841	16.736	Pinchote poste de eucalipto
III.47	6508198	5450766	15.485	Cabezal caño
III.48	6508129	5451068	16.033	Muro ala alcantarilla
III.49	6507882	5451002	17.136	Pinchote poste de eucalipto
III.50	6507513	5450927	17.541	Pinchote poste de eucalipto
III.51	6507447	5451323	16.658	Pinchote poste transformador
III.52	6507212	5450851	16.519	Pinchote poste de eucalipto
III.53	6507339	5450232	16.401	Pinchote poste ingreso Ibirá
III.54	6507251	5450171	15.963	Muro ala alcantarilla
III.55	6507815	5450217	16.373	Muro ala alcantarilla
III.56	6507975	5449849	16.327	Muro ala alcantarilla club recreativo

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS				
UNIDAD N° II – “LA COSTA”				
PR Nº	Coord x	Coord y	Cota IGM	Descripción
III.57	6508044	5449552	17.412	Pinchote poste de eucalipto
III.58	6507397	5448772	17.06	Pinchote poste de eucalipto
III.59	6507023	5449347	16.913	Perno en base de Hº
III.60	6506746	5449829	16.773	Pinchote en poste esquinero
III.61	6506512	5449717	16.250	Pinchote en poste tendido eléctrico
III.62	6506307	5450260	18.297	Pinchote en poste tendido eléctrico
III.63	6505807	5449979	16.917	Pinchote en poste esquinero
III.64	6505931	5449350	16.902	Pinchote poste transformador
III.65	6506036	5448938	17.473	Pinchote poste de eucalipto
III.66	6506437	5449052	16.751	Tuerca descarga transformador
III.67	6506700	5449094	18.042	Pinchote poste de eucalipto
III.68	6506816	5448707	17.632	Pinchote poste de eucalipto
III.69	6506857	5448238	15.931	Base poste esquinero
III.70	6507104	5448496	17.313	Base columna de Hº
III.71	6507125	5448146	16.278	Muro ala alcantarilla
III.72	6506882	5448022	16.009	Tuerca descarga transformador
III.73	6506967	5447741	17.112	Pinchote poste de eucalipto
III.74	6507039	5447347	15.190	Tuerca descarga transformador
III.75	6507220	5446977	15.214	Pinchote poste de eucalipto
III.76	6507254	5446674	13.942	Pinchote poste de eucalipto
III.77	6506752	5447841	16.023	Muro ala alcantarilla
III.78	6506663	5447758	16.217	Muro ala alcantarilla
III.79	6506508	5447657	15.998	Muro ala alcantarilla
III.80	6506689	5448058	17.101	Tuerca descarga transformador
III.81	6506632	5447990	16.892	Base de Hº
III.82	6506453	5447875	15.515	Tuerca descarga transformador
III.83	6506186	5448245	18.201	Tuerca descarga transformador
III.84	6506295	5447734	15.646	Pinchote poste de eucalipto
III.85	6506434	5447586	15.271	Muro ala alcantarilla
III.86	6506348	5447494	16.025	Muro ala alcantarilla
III.87	6499585	5439804	14.833	Punto en base farol iluminación NO
III.88	6500875	5440459	14.349	Estación de Bombeo La Guardia Norte
III.89	6500289	5440502	13.152	Pintura en lomo caño calle del Bañado
III.90	6500041	5440941	14.634	vereda Plaza Paraje el Descanso
III.91	6499232	5441090	14.202	Estación de Bombeo Virgen de Guadalupe
III.92	6500221	5441755	14.467	calle San Francisco de Asís y calle Escuela N° 39
III.93	6500829	5441781	16.245	Ruta Prov. N° 1 y calle Mocoretas
III.94	6500225	5442503	14.605	en lomo caño de chapa lado Norte camino
III.95	6500886	5443433	15.698	Estación de Bombeo Colastiné Norte
III.96	6501472	5442796	16.461	Ruta 1 lado SE calle Los Cardenales s/ ala alc.
III.97	6501741	5443211	17.016	Ruta 1 lado SE calle Los Molles s/ ala alc.
III.98	6502011	5442040	16.472	Barrio Las Paltas - base columna alambrado
III.99	6502056	5443707	16.960	s/ alcantarilla - Esc. Roca
III.100	6502780	5441731	15.790	Estación de Bombeo Los Naranjales
III.101	6502662	5444381	15.655	Ruta 1 al Este frente a calle Sol
III.102	6501950	5444265	17.599	s/ asentimiento (destruido)
III.103	6503441	5445651	16.416	s/ cimiento vereda este (destruido)
III.104	6503546	5446173	17.328	PF IGM ( 50 MOP ) "almacén Battion"
III.105	6503785	5445290	16.281	s/ vereda Antena Telecom
III.106	6505822	5446848	15.815	PF IGM N° 6 N (55)
III.107	6506030	5447156	16.475	s/ alcantarilla - ruta Prov. N° 1 entrada a Country Ubajay
III.108	6505773	5448499	19.704	tapial Country Ubajay
III.109	6507575	5448459	16.974	s/ alcantarilla - ruta Prov. N° 1
III.110	6507651	5448537	17.136	s/ alcantarilla - ruta Prov. N° 1 - Ing. Acuña
III.111	6507972	5448196	15.295	s/ muro alambrado vereda oeste
III.112	6507861	5448737	16.924	s/ vereda garita

PLANILLA DE PUNTOS DE REFERENCIA MATERIALIZADOS UNIDAD N° II – “LA COSTA”				
PR N°	Coord x	Coord y	Cota IGM	Descripción
III.113	6508368	5449412	17.530	s/ alcantarilla - ruta Prov. N° 1
III.114	6503717	5445208	14.438	PF IGM N° 5 N (55) (cota chapa)
III.115	6507574	5448442	15.968	PF IGM N° 7 N (55) (cota chapa)
III.116	6509123	5450646	15.930	PF IGM N° 8 N (55) (cota chapa)
III.117	6510853	5452332	16.590	PF IGM N° 9 N (55) (cota chapa)
III.118	6512676	5454523	15.823	PF IGM N° 10 N (55) (cota chapa)
III.119	6514169	5456291	15.134	PF IGM N° 11 N (55) (cota chapa)