



TABLA DE COORDENADAS DE LA POLIGONAL BASE				
PINO.	ESTACION	ELEVACION	NORTE	ESTE
163	E142	676.52	675585.08	978205.08
164	E142-1	652.90	675583.70	978146.70
165	E142-2	635.07	675576.39	978051.81
166	E142-3	622.31	675633.60	977716.15
167	E142-4	640.47	675559.67	977886.96
168	terreno	813.08	676927.76	988572.78
169	E144	678.70	675568.19	977405.13
170	E144-1	646.34	675636.84	977494.03
171	E145	684.06	675643.13	977359.53
172	E146	680.73	675686.03	977348.06
173	E147	695.27	675743.62	977390.65
174	E148	685.44	675811.48	977344.03
175	E149	685.08	676005.80	977269.19
176	E150	691.39	676047.36	977211.24
177	E151	712.78	676149.95	976974.30
178	E152	710.75	676144.88	976984.49
179	E153	740.24	676072.73	976800.97
180	E154	717.55	676134.02	976365.98

TABLA DE COORDENADAS AGNA OESTE MOJONES DE REPLANTEO				
MOJON	DESCRIPCION	NORTE	ESTE	COTA
1	GPS-1	988386.611	676931.552	814.078
2	GPS-2	987994.655	676946.27	836.869
3	GPS-3	674939.809	983540.407	746.881
4	GPS-4	983482.560	674932.754	745.362
5	GPS-5	978761.420	675648.358	691.264
6	GPS-6	978734.487	675664.581	682.487
7	GPS-7	972523.766	677051.984	641.773
8	GPS-8	972389.965	676819.044	666.203

CONVENCIONES

- sondeo geotecnica
- camino servidumbre
- vias existentes
- quebrada, rio
- construccion
- curvas de nivel
- mojon georeferencia
- punto topografico

DEPARTAMENTO DE NARIÑO

TRAMO DESARENADOR PLANTA DE TRATAMIENTO	
LONGITUD	20886 M.
COTA TERRENO PR K0+000 DESARENADOR	813.76 M.
COTA TERRENO PR K20+886 PLANTA TRATAMIENTO	655.65 M.
TRAMO EN PEÑA PR K20+209---K0+432	LONG.223 M.
TRAMO EN PEÑA PR K0+934---K1+091	LONG.157 M.
TRAMO EN PEÑA PR K1+201---K1+509	LONG. 308 M.
TRAMO EN PEÑA PR K1+884---K2+189	LONG. 305 M.
VIADUCTO 1 PR K1+914---K1+983	LONG.69 M.
VIADUCTO 2 PR K2+115---K 2+147	LONG. 32 M.
VIADUCTO 3 PR K2+580---K 2+609	LONG.29 M.
VIADUCTO 4 PR K2+700---K 2+742	LONG.42 M.
VIADUCTO 5 PR K6+170---K 6+196	LONG.26 M.
VIADUCTO 6 PR K13+607---K 13+690	LONG.83 M.
VIADUCTO 7 PR K15+544---K 15+648	LONG.104 M.