



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 K0+209---K1+091	LONG. 223 M.
TRAMO EN PEÑA PR K1+091---K1+509	LONG. 308 M.
TRAMO EN PEÑA PR K1+509---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.

TABLA DE COORDENADAS DE LA POLIGONAL BASE				
PI.NO.	ESTACION	ELEVACION	NORTE	ESTE
21	E18	809.07	677064.91	987602.63
22	E19	810.56	677070.26	987578.63
23	E20	810.34	677072.43	987545.78
24	E20-1	800.09	677115.14	987547.22
25	E20-2	798.66	677171.12	987416.85
26	E21	809.90	677146.63	987414.12
27	E22	809.57	677146.60	987371.41
28	E23	809.34	677128.36	987306.55
29	E24	809.08	677099.04	987270.54
30	E24-1	824.16	677059.75	987259.61
31	E25	808.78	676992.01	987056.44
32	E26	808.44	676953.90	987007.36
33	E27	808.18	676897.50	986945.32
35	E28	807.95	676835.39	986915.93
36	E29	807.96	676831.79	986890.32
37	E29-1	816.25	676814.10	986881.39
38	E29-2	815.05	676785.92	986825.36

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

- S1 sondeo geotecnica
- camino servidumbre
- vias existentes
- DEPARTAMENTO DE NARIÑO
- construccion
- curvas de nivel
- mojon georeferencia
- punto topografico

