

COORDENADAS
COORDINATES

CAMINO DE ACCESO SEVERINO
SEVERINO ACCESS ROAD

DATOS DE CAMPO

=====

HOJA: 1

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 TRAMO: CAMINO DE ACCESO A SEVERINO TRAMO 1 (VIA PICHINCHA
 FECHA: 30-08-94

COD.ARCH.:143

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD							
PI-30 ACC.SEV.2							9890147.487	605517.164							
4+357.76=4+90	103.240	0	0	0	180	0	0	0							
					S 17	27	33W	197	27	33	9890049.003	605486.190			
PI-29	215.460	23	57	40	203	57	40	S 17	27	33W	197	27	33	9889843.469	605421.546
PI-28	341.790	9	56	22	189	56	22	S 41	25	13W	221	25	13	9889587.168	605195.426
PI-27	175.480	29	29	22	150	30	38	S 51	21	35W	231	21	35	9889477.594	605059.362
PI-26	179.490	17	44	33	162	15	27	S 21	52	13W	201	52	13	9889311.022	604991.501
PI-25	103.670	32	16	37	212	16	37	S 4	7	40W	184	7	40	9889207.620	604984.039
PI-24	58.410	32	53	54	147	4	6	S 36	24	17W	216	24	17	9889160.609	604949.373
PI-23	86.090	35	42	16	215	42	16	S 3	28	23W	183	28	23	9889074.678	604944.158
PI-22	122.440	29	0	36	150	59	24	S 39	10	39W	219	10	39	9888979.763	604866.809
PI-21	224.490	170	23	60	9	36	0	S 10	10	3W	190	10	3	9888758.798	604827.181
PI-20	260.110	35	52	34	215	52	34	N 19	46	3E	19	46	3	98889003.581	604915.151
PI-19	80.740	31	54	48	148	5	12	N 55	38	37E	55	38	37	98889049.146	604981.806
PI-18	256.770	23	47	4	203	47	4	N 23	43	49E	23	43	49	9889284.206	605085.138
PI-17	356.540	167	31	51	347	31	51	N 47	30	53E	47	30	53	9889525.013	605348.069
PI-16	335.050	62	25	33	117	34	27	S 35	2	44W	215	2	44	9889250.709	605155.674
PI-15	228.620	36	22	0	216	22	0	S 27	22	49E	152	22	11	9889047.700	605266.815
PI-14	175.790	98	30	0	81	30	0	S 8	59	11W	188	59	11	9888874.068	605233.357
PI-13	354.010	165	43	45	345	43	45	S 89	30	49E	90	29	11	9888871.065	605587.554
PI-12	547.670	100	27	16	79	32	44	S 76	12	56W	256	12	56	9888740.570	605055.458
PI-11	270.440	46	1	8	226	1	8	S 24	14	20E	155	43	40	9888493.971	605166.485
PI-10	121.350	32	0	27	147	59	33	S 21	46	46W	201	46	43	9888381.098	605121.364
PI-9	228.400	69	3	59	110	56	1	S 10	13	39E	169	46	21	9888156.327	605161.938
PI-8	223.840	88	50	31	268	50	31	S 79	17	38E	100	42	22	9888114.744	605381.882
PI-7	210.450	65	49	54	245	49	54	S 9	32	53W	189	32	53	9887907.209	605346.974
PI-6	66.170	68	43	50	111	16	10	S 75	22	47W	255	22	47	9887892.022	605288.752

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 TRAMO: CAMINO DE ACCESO A SEVERINO TRAMO 1 (VIA PICHINCHA)
 FECHA: 30-08-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES		ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS	
		(+)	(-)				LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-5	166.870		104 17 8	75 42 52	S 6 38 57W	186 38 57	9887726.274	605269.430
PI-4	92.000	83 20 28		263 20 28	N 82 21 49E	82 21 49	9887738.500	605360.614
PI-3	111.340		110 16 59	69 43 1	S 14 17 43E	165 42 17	9887630.607	605388.106
PI-2	84.630	105 9 19		285 9 19	N 55 25 18E	55 25 18	9887678.637	605457.787
PI-1	111.370		97 47 4	82 12 56	S 19 25 23E	160 34 37	9887573.606	605494.822
0+031.38	53.240			180 0 0	N 62 47 33E	62 47 33	9887597.948	605542.171
0+000	31.380				N 62 47 33E	62 47 33	9887612.295	605570.079

DATOS DE CAMPO

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIOS CEONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A SEVERINO TRAMO 2
 FECHA: 19/09/94

HOJA: 1

COD. ARCE.: 54

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-7							9892283.492	607404.992
PI-6	109.910	14	30	43	N 35 55 55E	35 55 55	9892372.488	607469.490
PI-5	294.420	38	20	46	N 50 26 38E	50 26 38	9892559.985	607696.488
PI-3	84.810	91	13	5	N 88 47 24E	88 47 24	9892561.776	607781.279
PI-2	202.240	114	18	20	N 2 25 41W	357 34 19	9892763.834	607772.711
PI-1	92.490	9	50	50	S 63 15 59W	243 15 59	9892722.228	607690.108
0+000.	37.640				S 53 25 9W	233 25 9	9892699.796	607659.882

DATOS DE CAMPO

KCJA: 1

PROYECTO: TRASPASE DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A SEVERINO TRAMO 2
 FECHA: 07-09-94

COO.ASCH.1149

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	REFLEXIONES (+) (-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	MINUTOS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
CF-37						9892428.226	607633.500
0+000 CANAL	149.456	13 37 12	173 37 12	S 25 40 59W	205 40 59	9892493.533	607560.577
PI-6	156.431	3 22 16	176 37 44	S 39 18 11W	219 18 11	9892372.488	607469.490
PI-7	109.910	22 3 47	202 3 47	S 35 35 53W	215 55 53	9892283.492	607404.992
PI-8	103.780	82 49 9	97 10 51	S 57 59 42W	237 59 42	9892226.485	607316.987
PI-9	60.960	60 5 38	240 5 38	S 24 49 27E	155 10 33	9892154.992	607350.765
PI-10	186.170	13 34 27	166 5 35	S 33 16 11W	215 16 11	9892002.994	607243.486
PI-11	133.150	63 18 44	243 18 44	S 21 21 44W	201 21 44	9891878.992	607194.984
PI-12	118.510	32 44 15	147 15 45	S 84 40 28W	264 40 28	9891867.993	607076.986
PI-13	427.390	41 50 30	138 9 30	S 51 56 13W	231 56 13	9891604.495	606740.488
PI-14	342.300	25 31 56	205 31 56	S 10 5 43W	190 5 43	9891267.494	606680.488
PI-15	147.640	82 56 7	97 3 53	S 35 37 41W	215 37 41	9891147.490	606594.484
PI-16	193.330	39 10 8	140 49 52	S 47 18 26E	132 41 34	9891016.399	606536.582
PI-17	203.380	133 34 2	315 34 2	S 66 28 34E	93 31 26	9891003.899	606939.577
PI-18	282.500	33 20 23	146 39 37	S 49 5 26W	229 5 29	9890818.901	606726.077
PI-19	253.130	11 53 25	168 26 35	S 15 45 58	195 45 5	9890584.901	606660.077
PI-20	150.410	81 18 3	261 18 3	S 4 11 40E	184 11 40	9890434.894	606649.075
PI-21	165.520	21 25 21	158 34 39	S 85 29 43W	265 29 43	9890421.894	606464.067
PI-22	201.320	31 6 36	211 6 36	S 64 4 22E	245 4 22	9890298.892	606231.062
PI-23	215.860	90 47 26	89 12 34	N 84 49 28	275 10 58	9890318.393	606016.064
PI-24	249.860	131 22 22	331 22 22	S 4 23 32E	184 23 32	9890069.267	605996.929
PI-25	255.730	90 13 26	89 46 34	N 24 14 6E	305 45 54	9890302.455	605891.957
PI-26	95.040	129 0 20	50 59 40	S 65 32 28E	245 32 28	9890263.757	605897.266
PI-27	147.450	102 26 54	312 26 54	S 83 27 52E	116 32 8	9890199.963	605939.194
PI-28	98.350	66 49 45	246 49 45	S 66 59 20E	246 59 2	9890162.792	605847.376
PI-29	166.050	70 15 29	101 49 31	N 44 11 13W	315 48 47	9890283.295	605730.245

CARRERA: TRASPASE DE LOS RIOS CHOME-PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A SEVERINO TRAMO 2
 FECHA: 07-09-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES		ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS	
		(+)	(-)				LATITUD	LONGITUD
P1-30	252.660		40 1 43	139 56 15	S 57 27 18W	237 29 18	9890147.487	605517.164
4+900.78=0+00	163.240	90 4 34		270 4 34	S 17 27 33W	197 27 33	9890649.003	605436.150
0+016.78	16.780			180 0 0	N 72 27 53W	287 32 7	9890054.059	605470.189
PI-1	54.755		109 55 11	70 4 49	N 72 27 53W	287 32 7	9890070.556	605417.979
0+128.39	94.204			180 0 0	S 2 23 4E	177 36 56	9889976.434	605421.898
0+148.36	19.990	17 19 30		197 19 30	S 2 23 4E	177 36 56	9889956.461	605422.730
0+159.78	50.610	57 38 35		267 38 35	S 14 56 26W	194 56 26	9889907.562	605409.682
CP-36	94.493				N 77 24 59W	282 35 1	9889928.149	605317.459

COORDENADAS
COORDINATES

CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE CAÑA DULCE
CAÑA DULCE INLET ACCESS ROAD

DATOS DE CAMPO

=====

HOJA: 1

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A CAÑA DULCE
 FECHA: 05-09-94

COD. ARCH.: 148

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+) (-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-30 AC.SEV 2						9890147.487	605517.164
0+000=4+900.7	103.240	90 4 34	270 4 34	S 17 27 33W	197 27 33	9890049.003	605486.190
PI-1	71.500	109 55 11	70 4 49	N 72 27 53W	287 32 7	9890070.545	605418.012
PI-2	140.730	34 38 48	214 38 48	S 2 23 4E	177 36 56	9889929.937	605423.868
PI-3	162.240	27 42 4	207 42 4	S 32 15 44W	212 15 44	9889792.745	605337.265
PI-4	280.310	65 46 47	245 46 47	S 59 57 48W	239 57 48	9889652.434	605094.599
PI-5	209.030	73 48 30	106 11 30	N 54 15 25W	305 44 35	9889774.539	604924.941
PI-6	207.640	30 53 22	149 6 38	S 51 56 5W	231 56 5	9889646.517	604761.464
PI-7	104.400	117 34 33	297 34 33	S 21 2 43W	201 2 43	9889549.081	604723.973
PI-8	93.920	106 48 19	73 11 41	N 41 22 44W	318 37 16	9889621.033	604660.567
PI-9	216.860	33 44 24	213 44 24	S 31 48 57W	211 48 57	9889436.779	604546.240
PI-10	400.720	13 41 38	193 41 38	S 65 33 21W	245 33 21	9889270.938	604131.439
PI-11	196.020	72 5 18	107 54 42	S 79 14 59W	259 14 59	9889234.394	603988.859
PI-12	146.380	15 28 8	164 31 52	S 7 9 41W	187 9 41	9889089.156	603970.611
PI-13	87.630	88 12 59	268 12 59	S 8 18 27E	171 41 33	9889002.446	603983.272
PI-14	113.160	47 47 13	132 12 47	S 79 54 32W	259 54 32	9888981.743	603866.940
PI-15	126.310	26 43 0	206 43 0	S 32 7 19W	212 7 19	9888874.768	603799.778
PI-16	217.670	74 1 54	105 58 6	S 58 50 19W	238 50 19	9888762.135	603613.515
2+694.91	88.460			S 15 11 35E	164 48 25	9888676.767	603636.698

**COORDENADAS
COORDINATES**

**CAMINO DE ACCESO LOS CUYUYES
LOS CUYUYES ACCESS ROAD**

DATOS DE CAMPO

=====

HOJA: 1

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A LOS CUYUES CP-44 AL CP-42
 FECHA: 04-10-94

COD.ARCH.:172

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD					
HITO 0							9877401.230	588917.000					
CP-44	377.536	179	57	55	359	57	55	S 34 30 45W	214	30	45	9877090.140	588703.093
0+000	354.264	79	45	29	259	45	29	N 34 28 40E	34	28	40	9877382.176	588903.637
PI-1	134.945	150	8	28	29	51	32	S 65 45 51E	114	14	9	9877326.782	589026.669
PI-2	146.825	95	28	34	275	28	34	N 35 54 19W	324	5	41	9877445.708	588946.583
PI-3	66.990	97	1	33	277	1	33	N 59 34 15E	59	34	15	9877479.637	588998.346
PI-4	267.410	147	2	2	32	57	98	S 23 24 12E	156	35	48	9877234.226	589104.562
PI-5	281.450	149	58	38	329	58	38	N 9 33 46E	9	33	46	9877511.766	589151.318
PI-6	183.510	76	10	57	103	49	3	S 20 27 36E	159	32	24	9877339.832	589215.465
PI-7	113.247	68	29	44	111	30	16	N 83 21 27E	83	21	27	9877352.932	589327.952
PI-8	198.177	91	27	8	271	27	8	N 14 51 43E	14	51	43	9877444.479	589378.782
PI-9	131.330	40	21	42	139	38	18	S 73 41 9E	106	18	51	9877507.588	589504.824
PI-10	169.672	6	20	36	173	39	24	N 65 57 9E	65	57	9	9877576.728	589659.770
PI-11	196.978	95	19	49	84	40	11	N 59 36 33E	59	36	33	9877676.379	589829.682
PI-12	200.640	122	55	26	302	55	26	N 35 43 16W	324	16	44	9877839.272	589712.541
PI-13	135.650	44	4	30	135	55	30	N 87 12 10E	87	12	10	9877845.892	589848.029
PI-14	200.210	65	21	3	245	21	3	N 43 7 40E	43	7	40	9877992.011	589984.898
PI-15	95.970	71	51	53	108	8	7	S 71 31 17E	108	28	43	9877961.594	590075.920
PI-16	131.360	59	20	8	239	20	8	N 36 36 50E	36	36	50	9878067.033	590154.266
PI-17	120.000	126	38	30	53	21	30	S 84 3 2E	95	56	58	9878034.595	590273.619
PI-18	175.930	116	20	13	296	20	13	N 30 41 32W	329	18	28	9878205.881	590183.820
PI-19	95.030	34	0	27	214	0	27	N 85 38 41E	85	38	41	9878213.097	590276.576
PI-20	58.710	84	57	25	95	2	35	S 60 20 52E	119	39	8	9878184.051	590329.597
PI-21	151.340	65	33	56	114	26	4	N 34 41 43E	34	41	43	9878308.482	590415.742
PI-22	106.350	80	0	0	260	0	0	N 30 52 13W	329	7	47	9878399.765	590361.174
PI-23	66.790	84	33	28	95	26	32	N 49 7 47E	49	7	47	9878443.469	590411.680

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A LOS CUYOTES CP-44 AL CP-42
 FECHA: 04-10-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-24	129.750	28	13 49	208 13 49	N 35 25 41W	324 34 19	9878549.193	590336.466
PI-25	70.510	32	2 18	212 2 18	N 7 11 52W	352 48 8	9878619.149	590327.632
PI-26	94.420	115	38 38	295 38 38	N 24 50 26E	24 50 26	9878704.834	590367.297
PI-27	131.990	96	30 15	83 29 45	S 39 30 56E	140 29 4	9878603.010	590451.281
PI-28	149.460	87	51 57	267 51 57	N 43 58 49E	43 58 49	9878710.558	590555.067
PI-29	62.140	29	38 55	150 21 5	S 48 9 14E	131 50 46	9878669.103	590601.358
PI-30	120.910	21	48 55	158 11 7	S 77 48 9E	102 11 51	9878643.556	590719.538
PI-31	143.270	94	29 55	274 29 55	N 80 22 58E	80 22 58	9878667.492	590860.795
PI-32	104.250	77	45 33	102 14 27	S 5 7 7E	174 52 53	9878563.658	590870.096
PI-33	92.440	91	58 1	88 1 59	S 82 52 40E	97 7 20	9878552.196	590961.823
PI-34	168.650	68	47 16	248 47 16	N 5 9 19E	5 9 19	9878660.407	590971.585
PI-35	72.560	85	35 25	94 24 35	N 73 56 35E	73 56 35	9878680.476	591041.315
PI-36	65.670	51	3 52	231 3 52	N 11 38 50W	348 21 10	9878744.207	591028.178
PI-37	127.630	13	13 17	193 13 17	N 39 25 2E	39 25 2	9878842.806	591109.218
PI-38	194.843	152	22 38	332 22 38	N 52 38 19E	52 38 19	9878961.045	591264.084
PI-39	175.473	37	28 34	142 31 26	S 25 0 57W	205 0 57	9878802.033	591189.882
PI-40	191.456	40	37 8	220 37 8	S 12 27 37E	167 32 23	9878702.966	591211.773
PI-41	61.370	63	40 38	116 19 22	S 28 9 31W	208 9 31	9878648.860	591182.811
PI-42	123.754	65	28 52	114 31 8	S 35 31 7E	144 28 53	9878548.133	591254.708
PI-43	93.301	56	29 22	236 29 22	N 79 0 1E	79 0 1	9878565.935	591346.295
PI-44	119.626	33	21 31	146 38 29	S 44 30 37E	135 29 23	9878480.627	591430.157
PI-45	130.620	6	33 39	173 26 21	S 77 52 8E	102 7 52	9878453.178	591557.861
PI-46	166.500	19	47 4	199 47 4	S 84 25 47E	95 34 13	9878437.016	591723.574
PI-47	357.110	26	33 25	153 26 35	S 64 38 43E	115 21 17	9878288.374	592037.249

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHOME - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A LOS CUYUYES CP-44 AL CP-42
 FECHA: 04-10-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES		ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
		(+)	(-)					
PI-48	134.070		25 11 57	154 48 3	N 88 47 52E	88 47 52	9878291.189	592171.289
PI-49	132.745	70 15 57		250 15 57	N 63 35 55E	63 35 55	9878350.215	592290.189
PI-50	157.830		78 26 13	101 33 47	S 46 8 0E	133 51 52	9878240.846	592403.982
PI-51	582.554	38 42 18		218 42 18	N 55 25 39E	55 25 39	9878571.416	592883.662
PI-52	237.110		23 30 11	156 29 49	S 85 52 3E	94 7 57	9878554.329	593120.155
PI-53	109.088	29 29 13		209 29 13	N 70 37 46E	70 37 46	9878590.511	593223.068
PI-54	128.778		50 3 11	129 56 49	S 79 53 1E	100 6 59	9878567.891	593349.844
PI-55	102.277	83 50 14		263 50 14	N 50 3 48E	50 3 48	9878633.547	593428.265
PI-56	63.210		57 49 15	122 10 45	S 46 5 58E	133 54 2	9878589.716	593473.811
PI-57	218.960		50 58 51	129 1 9	N 76 4 47E	76 4 47	9878642.392	593686.340
PI-58	110.373	35 23 35		215 23 35	N 25 5 56E	25 5 56	9878742.343	593733.159
PI-59	77.590		50 30 10	129 29 50	N 60 29 31E	60 29 31	9878780.560	593800.684
PI-60	97.941	49 24 52		229 24 52	N 9 59 21E	9 59 21	9878877.016	593817.673
PI-61	114.888	29 32 34		209 32 34	N 59 24 13E	59 24 13	9878935.493	593916.566
PI-62	248.579		69 57 12	110 2 48	N 88 56 47E	88 56 47	9878940.064	594165.103
PI-63	205.671	11 20 53		191 20 53	N 18 59 35E	18 59 35	9879134.538	594232.039
PI-64	76.169		24 12 28	155 47 32	N 30 20 28E	30 20 28	9879200.274	594270.516
PI-65	68.699	30 40 56		210 40 56	N 6 8 0E	6 8 0	9879268.580	594277.856
PI-66	145.472		16 4 13	163 55 47	N 36 48 56E	36 48 56	9879385.040	594365.028
PI-67	204.026	30 26 14		210 26 14	N 20 44 43E	20 44 43	9879575.838	594437.297
PI-68	95.743	25 16 44		205 16 44	N 51 10 57E	51 10 57	9879635.854	594511.895
PI-69	96.720	22 18 44		202 18 44	N 76 27 41E	76 27 41	9879658.496	594605.927
PI-70	156.831	12 51 43		192 51 43	S 81 13 35E	96 46 25	9879634.574	594760.923
PI-71	100.352		15 9 59	164 50 1	S 68 21 52E	111 38 8	9879597.574	594854.205

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A LOS CUYUYES CP-44 AL CP-42
 FECHA: 04-10-94

HOJA: 4

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-72	249.872	28	34 11	151 25 49	S 83 31 51E	96 28 9	9879569.422	595102.486
PI-73	190.062	87	3 9	92 56 51	N 67 53 58E	67 53 58	9879640.929	595278.583
PI-74	147.595	50	19 6	230 19 6	N 19 9 11W	340 50 49	9879780.354	595230.159
PI-75	115.377	113	14 6	293 14 6	N 31 9 55E	31 9 55	9879879.080	595289.867
PI-76	160.693	24	59 45	155 0 15	S 35 35 59E	144 24 1	9879748.420	595383.410
PI-77	97.587	14	6 18	194 6 18	S 60 35 44E	119 24 16	9879700.508	595468.425
PI-78	145.652	44	48 49	135 11 11	S 46 29 26E	133 30 34	9879600.230	595574.061
PI-79	311.008	0	7 2	179 52 58	N 88 41 45E	88 41 45	9879607.309	595884.988
PI-80	261.781	88	13 19	91 46 41	N 88 34 43E	88 34 43	9879613.802	596146.689
PI-81	84.832	35	30 41	215 30 41	N 0 21 24E	0 21 24	9879698.633	596147.217
PI-82	62.225	9	42 19	170 17 41	N 35 52 5E	35 52 5	9879749.058	596183.676
PI-83	111.669	6	49 9	173 10 51	N 26 9 46E	26 9 46	9879849.286	596232.913
PI-84	146.133	25	43 25	205 43 25	N 19 20 37E	19 20 37	9879987.169	596281.317
PI-85	207.390	70	33 22	250 33 22	N 45 4 2E	45 4 2	9880133.644	596428.136
PI-86	273.280	17	38 52	162 21 8	S 44 22 36E	115 37 24	9880015.463	596674.541
PI-87	263.250	30	56 6	149 3 54	S 82 1 28E	97 58 32	9879978.937	596935.244
PI-88	136.850	34	19 21	214 19 21	N 67 2 26E	67 2 26	9880032.320	597061.253
PI-89	108.440	58	44 58	121 15 2	S 78 38 13E	101 21 47	9880010.954	597167.568
11+990.14	89.120			180 0 0	N 42 36 49E	42 36 49	9880076.541	597227.906
PI-90	111.495	60	2 27	240 2 27	N 42 36 49E	42 36 49	9880158.594	597303.394
PI-91	207.451	24	15 46	204 15 46	S 77 20 44E	102 39 16	9880113.148	597505.806
PI-92	197.967	89	0 0	91 0 0	S 53 4 58E	126 55 2	9879994.237	597664.081
PI-93	215.940	117	1 37	297 1 37	N 37 55 2E	37 55 2	9880164.592	597796.781
PI-94	242.710	138	30 5	41 29 55	S 25 3 21E	154 56 39	9879944.722	597899.569

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO A LOS CUYOTES CP-44 AL CP-42
 FECHA: 04-10-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD	
PI-95	252.190	60	10	20	240 10 20	N 16 26 34E	16 26 34	9880186.598	597970.954
PI-96	208.860	103	32	37	283 32 37	N 76 36 54E	76 36 54	9880234.948	598174.140
PI-97	269.360		75	0 0	105 0 0	S 0 9 31W	180 9 31	9879965.589	598173.395
PI-98	118.270	109	4	59	289 4 59	S 74 50 29E	105 9 31	9879934.662	598287.550
PI-99	142.020		44	2 50	135 57 10	S 34 14 30W	214 14 30	9879817.258	598207.637
PI-100	84.670	24	27	37	204 27 37	S 9 48 20E	170 11 40	9879733.825	598222.057
PI-101	168.700	63	15	55	243 15 55	S 14 39 17W	194 39 17	9879570.613	598179.377
PI-102	291.140		39	48 8	140 11 52	S 77 55 12W	257 55 12	9879509.684	597894.684
PI-103	125.140	47	55	12	227 55 12	S 38 7 4W	218 7 4	9879412.805	597818.672
PI-104	58.610		49	29 24	130 30 36	S 86 2 16W	266 2 16	9879409.031	597764.193
PI-105	166.800	33	56	2	213 56 2	S 36 32 52W	216 32 52	9879275.030	597664.865
PI-106	91.080		65	26 14	114 33 46	S 70 28 54W	250 28 54	9879244.600	597579.019
14+714.74	75.330		97	39 35	82 20 25	S 5 2 40W	185 2 40	9879169.562	597572.395
6-1	38.083		8	46 30	171 13 30	N 87 23 5E	87 23 5	9879171.299	597610.438
CP-42	34.948					N 78 36 35E	78 36 35	9879178.201	597644.698

COORDENADAS
COORDINATES

CAMINO DE ACCESO A LA SECA
LA SECA ACCESS ROAD

DATOS DE CAMPO

=====

HOJA: 1

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIGS CHOME - PORTOVIEJO
 TRAMO: CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 FECHA: 13-09-94

COG.ARCH.:151

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	REFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD		
PI-89 CUYUYES							9880010.954	597167.568		
3+624.02=0+00	89.120	0	0	0	180	0	0	N 42 36 49E 42 36 49	9880076.541	597227.906
PI-1	75.940	21	46	60	138	13	0	N 42 36 49E 42 36 49	9880132.428	597279.321
PI-2	187.350	22	16	36	202	18	36	N 20 49 49E 20 49 49	9880307.532	597345.943
PI-3	329.820	7	58	14	172	1	46	N 43 8 25E 43 8 25	9880548.196	597571.470
PI-4	280.460	55	33	58	235	33	58	N 35 10 11E 35 10 11	9880777.458	597733.015
PI-5	241.530	30	0	32	149	59	28	S 89 15 51E 90 44 9	9880774.356	597974.525
PI-6	185.620	60	6	52	240	6	52	N 60 43 37E 60 43 37	9880865.119	598136.441
PI-7	246.390	48	3	51	131	56	9	S 59 9 31E 120 50 29	9880738.804	598347.989
PI-8	229.500	14	37	12	165	22	48	N 72 46 38E 72 46 38	9880806.756	598567.198
PI-9	78.150	71	27	19	251	27	19	N 58 9 26E 58 9 26	9880847.988	598633.587
PI-10	71.440	64	7	31	115	52	29	S 50 23 15E 129 36 45	9880802.438	598688.622
PI-11	60.760	16	57	40	196	57	40	N 65 29 14E 65 29 14	9880827.647	598743.996
PI-12	166.580	22	12	57	157	47	3	N 82 26 54E 82 26 54	9880849.802	598711.024
PI-13	238.580	13	55	47	166	4	13	N 60 13 57E 60 13 57	9880968.253	599118.122
PI-14	280.060	51	33	35	128	26	25	N 46 18 10E 46 18 10	9881161.731	599320.606
PI-15	219.150	43	20	18	223	20	18	N 5 15 25W 354 44 35	9881379.959	599300.527
PI-16	259.100	23	2	40	203	2	40	N 38 4 53E 38 4 53	9881583.906	599460.335
PI-17	152.390	9	27	13	170	32	47	N 61 7 33E 61 7 33	9881657.494	599593.780
PI-18	469.010	39	48	17	219	48	17	N 51 40 20E 51 40 20	9881948.355	599961.707
0+003	121.450	48	12	55	131	47	5	S 88 31 23E 91 28 37	9881945.224	600082.116
10	23.900	23	3	15	203	3	15	N 43 15 42E 43 15 42	9881964.085	600100.866
9	81.058	107	34	10	72	25	50	N 66 18 57E 66 18 57	9881996.646	600175.097
8	70.402	25	19	55	154	49	5	N 41 15 13W 316 44 47	9882049.574	600128.675
7	42.319	12	32	15	192	32	15	N 66 26 8W 293 33 52	9882066.452	600089.884
6	135.769	13	10	5	166	49	55	N 53 53 93W 306 6 7	9882158.240	599949.076

CARRETERA: TRASVASE DE LOS RIOS CHONE - PORTOVIEJO
 TRAMO: CAMINO DE ACCESO A LA SECA
 FECHA: 13-09-94

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES		ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS ACUMULADAS	
		(+)	(-)				LATITUD	LONGITUD
5	305.902		16 34 60	163 25 0	N 67 3 58W	292 56 2	9882277.440	599582.354
4	85.096	11 38 25		191 38 25	N 83 38 58W	276 21 2	9882286.853	599597.780
3	56.015		20 6 30	159 53 10	N 72 0 33W	287 59 27	9882297.976	599563.526
2	18.605	22 27 20		202 27 20	S 87 52 37W	267 52 37	9882297.287	599544.934
1	37.349		32 45 10	147 14 50	N 69 40 3W	290 19 57	9882310.265	599509.912
CP-41	56.410				S 77 34 47W	257 34 47	9882298.130	599454.815

**COORDENADAS
COORDINATES**

**CAMINO DE ACCESO A ENTRADA DE POZA HONDA
POZA HONDA INLET ACCESS ROAD**

DATOS DE CAMPO
=====

HOGA: 1

PROYECTO: TRASVASE DE LOS RIOS CHOKE-PORTOVIEJO
 TRAMO: ACCESO ENTRADA A POZA RONDA
 FECHA: 28-09-94

COG.ARCH.:163

ESTACION	DISTANCIAS PARCIALES	DEFLEXIONES (+)	(-)	ANGULOS HORIZONTALES	RUMBOS	AZIMUTS	COORDENADAS LATITUD	ACUMULADAS LONGITUD
PI-39							9878643.556	590719.539
0+000	58.018	70	0 12	250 0 12	N 80 22 58E	80 22 58	9878651.247	590776.741
PI-1	136.164	63	39 39	243 39 39	S 29 36 50E	150 23 10	9878631.131	590845.015
PI-2	154.639	134	6 57	314 8 57	S 34 2 49W	214 2 49	9878603.000	590758.437
PI-3	198.311		74 56 51	105 3 9	N 11 48 14W	348 11 46	9878597.117	590717.870
PI-4	92.004		132 52 1	47 7 59	N 86 45 5W	273 14 55	9878602.331	590626.014
PI-5	123.476	46	50 1	226 50 1	S 39 37 6E	140 22 54	9878507.216	590704.751
PI-6	137.328		93 58 0	86 1 60	S 7 12 55W	187 12 55	9878370.976	590687.503
0+716.373	59.156				S 86 45 5E	93 14 55	9878367.624	590746.564

89
20


MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS

DESCRIPTION OF REFERENCES


MONOGRAFIA DE LAS REFERENCIAS
DESCRIPTION OF REFERENCES

RUTA DE LINEA DE TRANSMISION
TRANSMISSION LINE ROUTE
(DAULE-PERIPA~SEVERINO)


**ROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. GPS-36	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
608694.59	9892333.07	205.47	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 0+020.10	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
607728.17	9892685.48	107.25	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO/VILLAGE Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 0+520.10	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m)		Este East (m)	Elevacion/Elevation (m)
609106.41		9892049.85	256.47
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL EITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 1+024.433	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
608560.73	9892132.41	263.66	
Foto del terreno/ Ground photo			



Chequeado por: Checked by:	Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.
-------------------------------	--

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**


PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 0+997.147	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
608555.17	9892132.32	265.18	
Foto del terreno/ Ground photo			




Chequeado por:
 Checked by:

Levantado por:
 Surveyed by:
 Ing. Glenn Flores M.


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 1+112.433	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
608778.17	9892135.77	224.13	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 1+946.820	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
609482.13	9892146.65	96.30	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 2+000	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
609535.98	9892147.47	85.09	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**


PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Ceberino
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 2+122.160	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m)		Este East (m)	Elevacion/Elevation (m)
609657.38		9892149.36	98.15
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**


PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Rio Chico
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 2+444.263	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m)		Este East (m)	Elevacion/Elevation (m)
609979.31		9892154.34	95.63
Foto del terreno/ Ground photo			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	




**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Rio Chico
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 3+177.040	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
610711.71	9892165.66	174.11	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Rio Chico
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 3+436.051	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
610970.58		9892169.66	
<p>Foto del terreno/ Ground photo</p> 			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO/VILLAGE Rio Chico
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 3+739.711	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m)		Este East (m)	Elevacion/Elevation (m)
611274.09		9892174.36	128.09
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Rio Chico
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 3+900.190	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
611434.35	9892179.58	117.01	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Boca de Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 4+398.436	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
611930.89		9892218.30	
Elevacion/Elevation (m) 88.74			
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Pichincha	RECINTO\VILLAGE Boca de Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 4+906.650	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
612437.37		9892257.80	
Elevacion/Elevation (m) 117.77			
Foto del terreno/ Ground photo			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO \ VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 5+333.356	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
612862.61	9892290.96	117.53	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

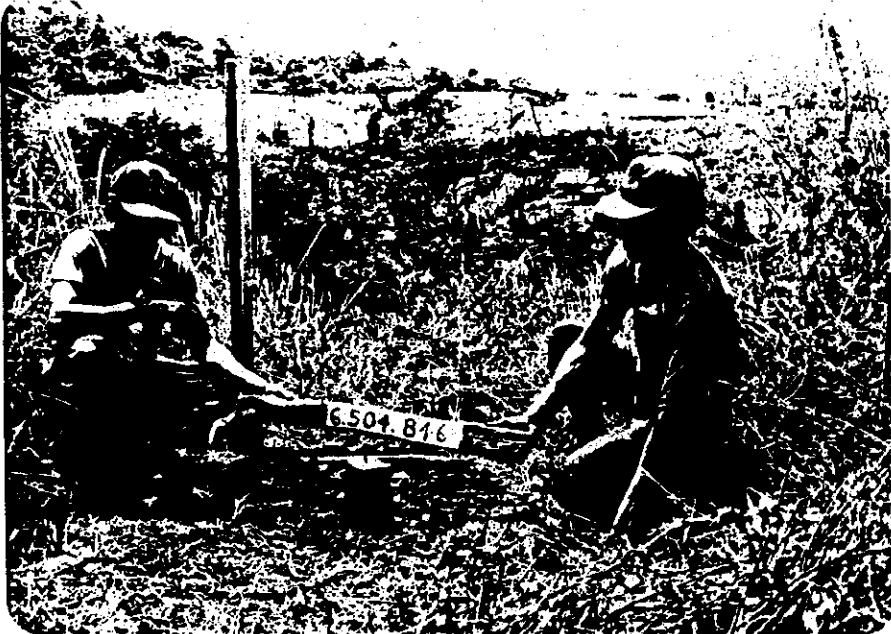
**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 5+868.570	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
613382.02		9892419.18	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 6+234.221	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
613742.58	9892359.30	121.10	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

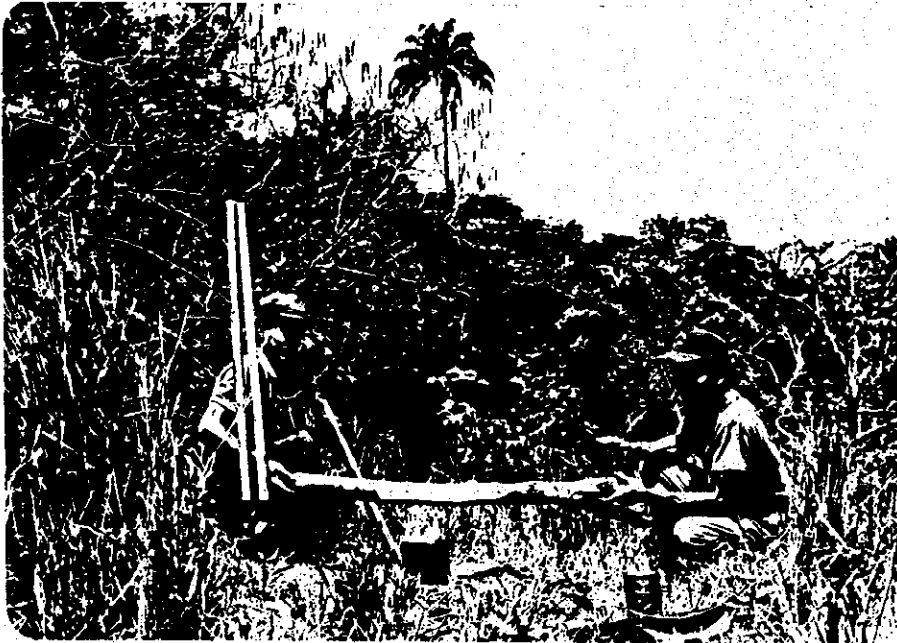
**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 6+504.846	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
614009.44	9892314.97	122.08	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -19cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 6+850.913	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
614350.70	9892258.29	129.10	
<p>Foto del terreno/ Ground photo</p> <hr/> <p>Nota : Cota -30cm en cambio de hito.</p>			
			
		<p>Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.</p>	
<p>Chequeado por: Checked by:</p>			


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 7+392.239	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
614884.49		9892169.64 161.19	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -13cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 7+633.441	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
615122.34	9892130.13	157.70	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -21cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 7+711.019	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
615198.84	9892117.42	147.98	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -21cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 8+147.294	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
615634.83	9892107.80	127.87	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Pichincha	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 8+516.295	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
616003.60	9892099.66	124.90	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 8+856.973	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
616344.00	9892097.40	178.97	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -12cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

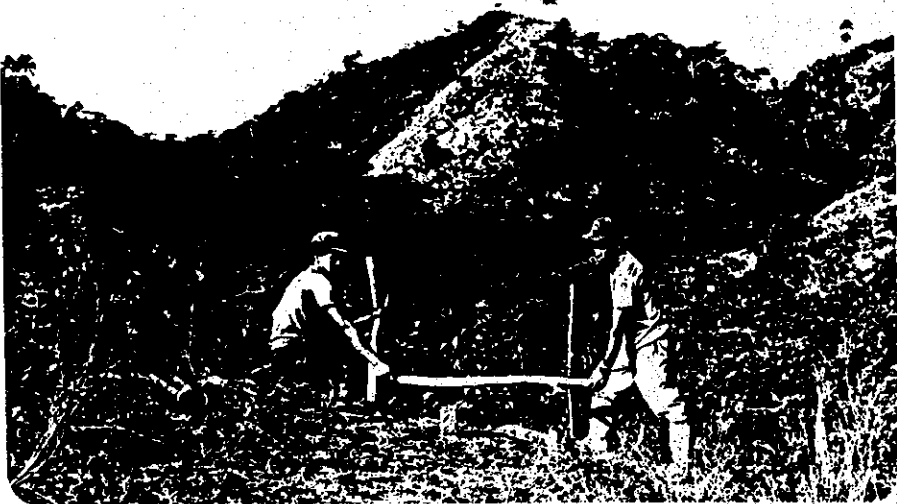
**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 9+233.516	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
616680.24	9892256.56	157.88	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 9+551.252	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
616956.18	9892413.81	152.66	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -19cm en cambio de hito			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 9+710.004	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
617094.06	9892492.38	159.37	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -18cm en cambio de hito			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Balzas
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 10+287.929	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m)		Este East (m)	Elevacion/Elevation (m)
617595.97		9892778.40	354.51
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Quimba
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 10+478.759	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
617761.70	9892872.85	361.46	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -38cm en cambio de hito			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Quimba
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 10+876.196	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
618106.87	9893069.54	377.44	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -28cm en cambio de hito			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Quimba
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 11+248.943	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
618430.59	9893254.02	359.55	
<p>Foto del terreno/ Ground photo</p> <hr/> <p>Nota : Cota -23cm en cambio de hito.</p>			
			
		<p>Chequeado por: Checked by:</p>	
		<p>Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.</p>	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Quimba
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 11+819.657	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
618962.22	9893460.98	342.41	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -23cm en cambio de hito.			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Quimba
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 12+103.688	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
619226.79	9893563.98	340.41	
Foto del terreno/ Ground photo			
Nota : Cota -23cm en cambio de hito			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE La Atravezada
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 13+766.821	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
620882.68		9893416.24	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE La Atravezada
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 14+734.720	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
621830.58		9893535.17	
Foto del terreno/ Ground photo			
		Chequeado por: Checked by:	
		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO/VILLAGE
Manabí		Bolivar	La Atravezada
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 15+159.306	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coodinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
622240.98	9893643.33	300.51	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	


**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE La Atravezada
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 15+347.888	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coodinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
622417.17		9893710.37	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE		CANTON/CANTON	RECINTO\VILLAGE
Manabí		Bolivar	Santiago
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 16+014.187	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
—Coordenadas/Coordinates (UTM)		Elevacion/Elevation (m)	
Norte North (m)	Este East (m)		
623039.65	9893947.24	269.70	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	

**PROYECTO ESTUDIO DE DISEÑO DETALLADO DE LOS TRASVASES DE
 AGUA PARA LAS CUENCAS DE LOS RIOS CHONE-PORTOVIEJO
 MONOGRAFIA DEL HITO DE CONTROL
 DESCRIPTION OF SURVEY POINT**

PROVINCIA/PROVINCE Manabí		CANTON/CANTON Bolivar	RECINTO\VILLAGE Santiago
Nombre del sitio Site Name		Núm. del punto No of Peg EST. 16+818.912	Fecha monumentac. Date of Monument. Enero/1994
Coordenadas/Coordinates (UTM) Norte North (m) Este East (m)		Elevacion/Elevation (m)	
623780.39		9894260.89	
Foto del terreno/ Ground photo			
			
Chequeado por: Checked by:		Levantado por: Surveyed by: Ing. Glenn Flores M.	