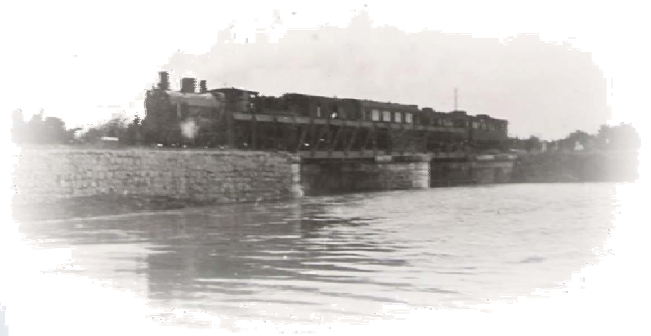




plan general de Burriana
evaluación ambiental estratégica



ANEXOS



**ESTUDIO DE INCIDENCIA AL RÉGIMEN
DE CORRIENTES: INUNDABILIDAD**



ÍNDICE GENERAL

ANEXO 1: HIETOGRAMAS E HIDROGRAMAS OBTENIDOS EN EL ESTUDIO HIDROLÓGICO: MARJAL DE NULES-BURRIANA	181
1.1 HIETOGRAMAS	182
1.1.1 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	182
1.1.2 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	183
1.1.3 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	184
1.2 HIDROGRAMAS	185
1.2.1 ESQUEMA HIDROLÓGICO	185
1.2.2 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	186
1.2.3 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	188
1.2.4 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	190
ANEXO 2: RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS SIMULACIONES HIDRÁULICAS REALIZADAS EN EL PROGRAMA HEC-RAS	192
2.1 LISTADOS DE RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS VÍAS DE FLUJO	193
2.1.1 MEJORA DE CAUCE DEL RÍO ANNA	194
2.1.1.1 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	194
2.1.1.2 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	206
2.1.1.3 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	218
2.1.1.4 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	230
2.1.1.5 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	238
2.1.1.6 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	246
2.1.2 CANAL DE DRENAJE ADICIONAL	254
2.1.2.1 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	254
2.1.2.2 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	260
2.1.2.3 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	280
2.1.2.4 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL DE 100 AÑOS EN LA ZONA DE SANT GREGORI	300
2.1.2.5 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL DE 500 AÑOS EN LA ZONA DE SANT GREGORI	308
2.1.3 ZONA VERDE DE PEDRERA PORT	317
2.1.3.1 TRAMO DE BORDE. CAUDAL DE 25 Y 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	317
2.1.3.2 TRAMO DE BORDE. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO	326
ANEXO 3: INFORMES Y RESOLUCIONES APROBATORIAS DE LOS ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD DE SANT GREGORI, SUPOR-1 Y JARDINES DE LA MALVARROSA	337
3.1 SANT GREGORI	338
3.2 SUPOR-1	342
3.3 JARDINES DE LA MALVARROSA	348
ANEXO 4: PROPUESTA DE FICHA DE ACTUACIÓN ECC19 DE PATRICOVA TRAS SU REVISIÓN EN EL PRESENTE ESTUDIO	358





ANEXO 5: PLANOS DE RIESGO ACTUAL EN ESTUDIOS PREVIOS _____ 360





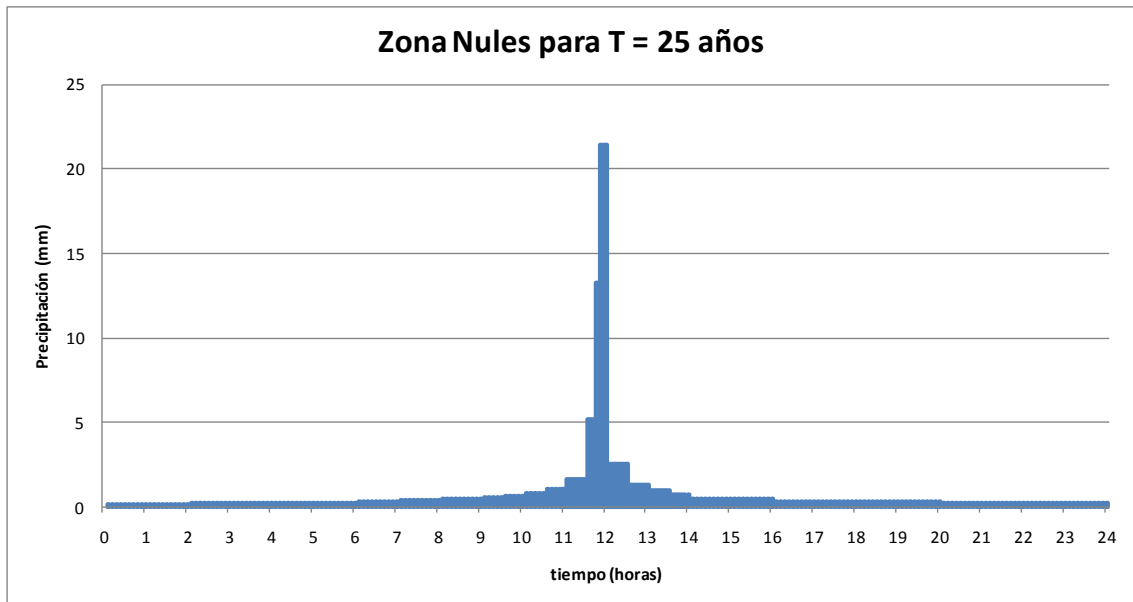
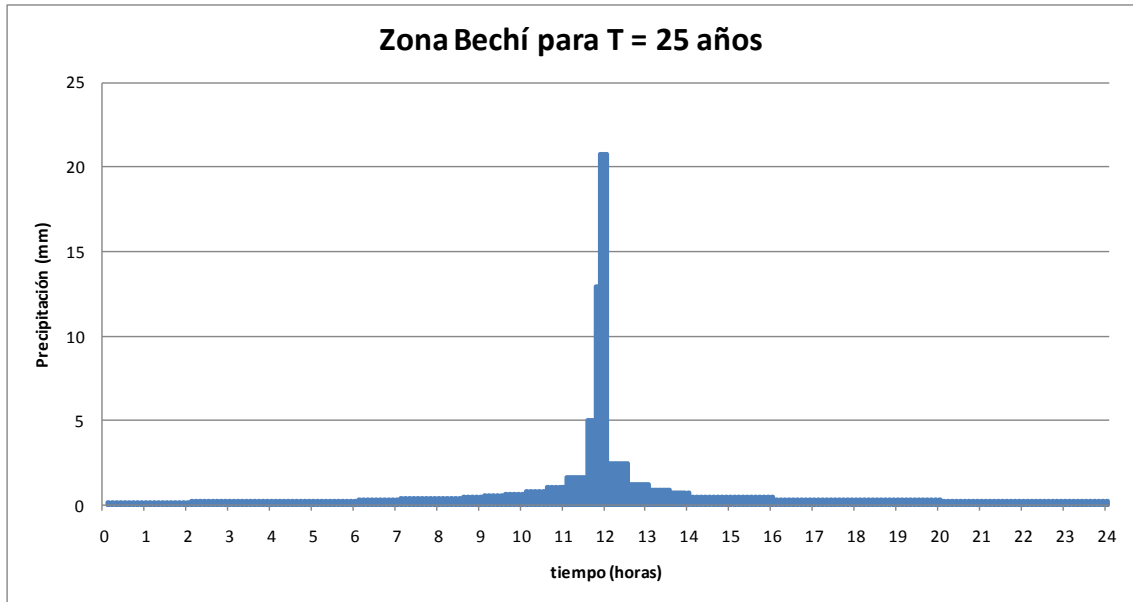
ANEXO 1: HIETOGRAMAS E HIDROGRAMAS OBTENIDOS EN EL ESTUDIO HIDROLÓGICO: MARJAL DE NULES-BURRIANA





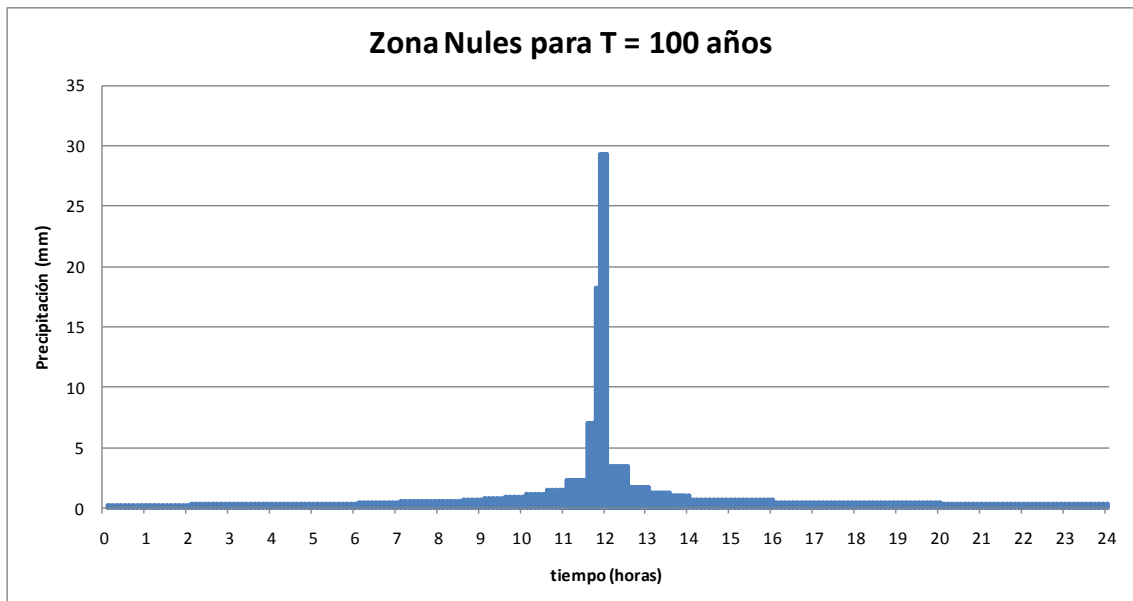
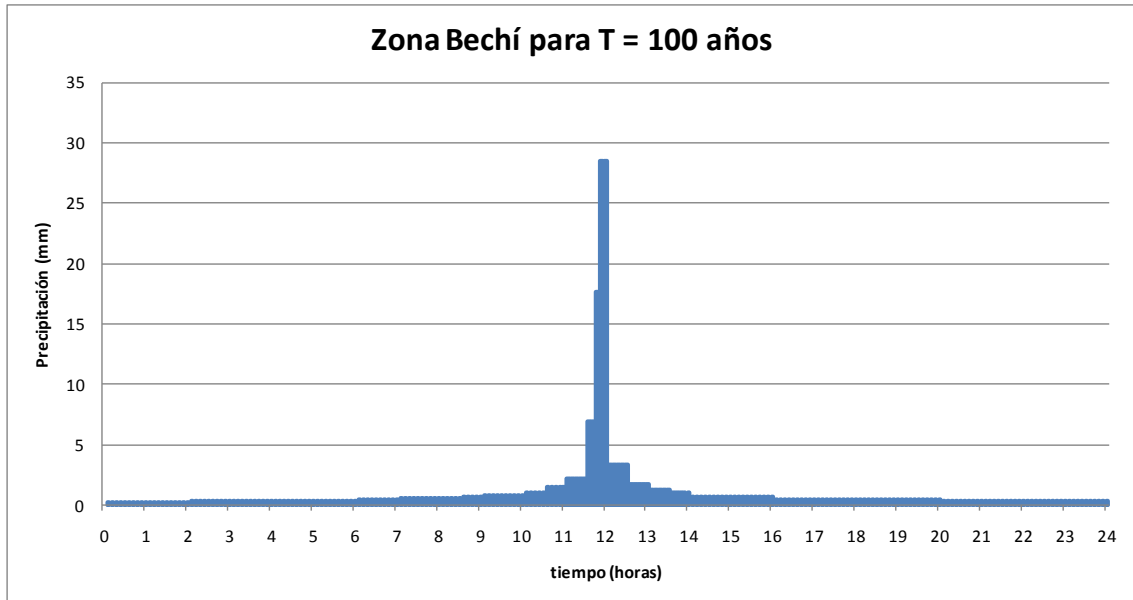
1.1 HIETOGRAMAS

1.1.1 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO



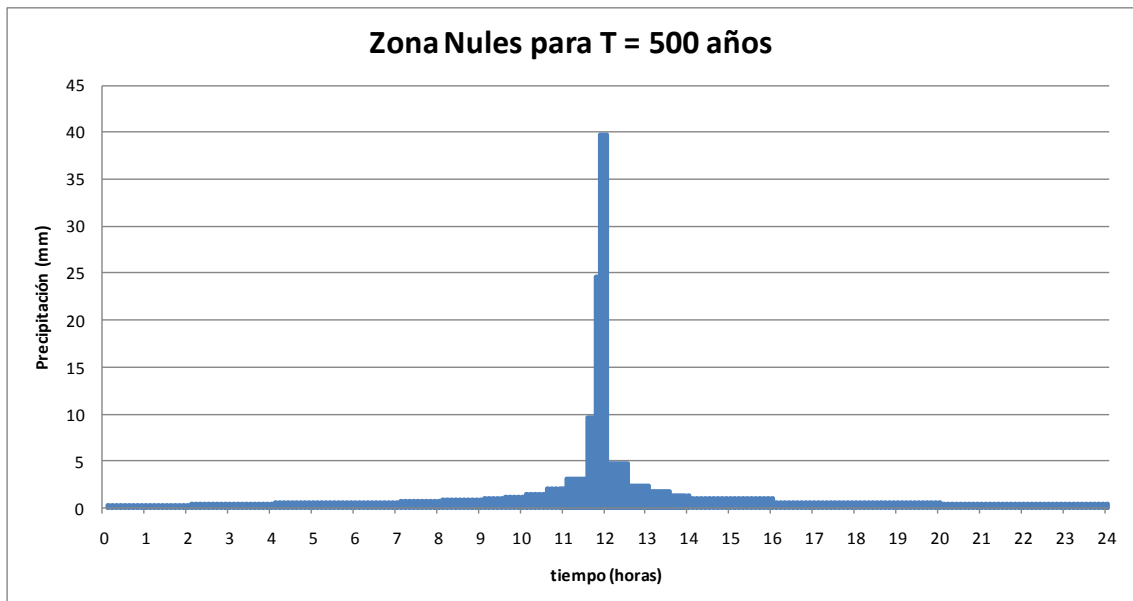
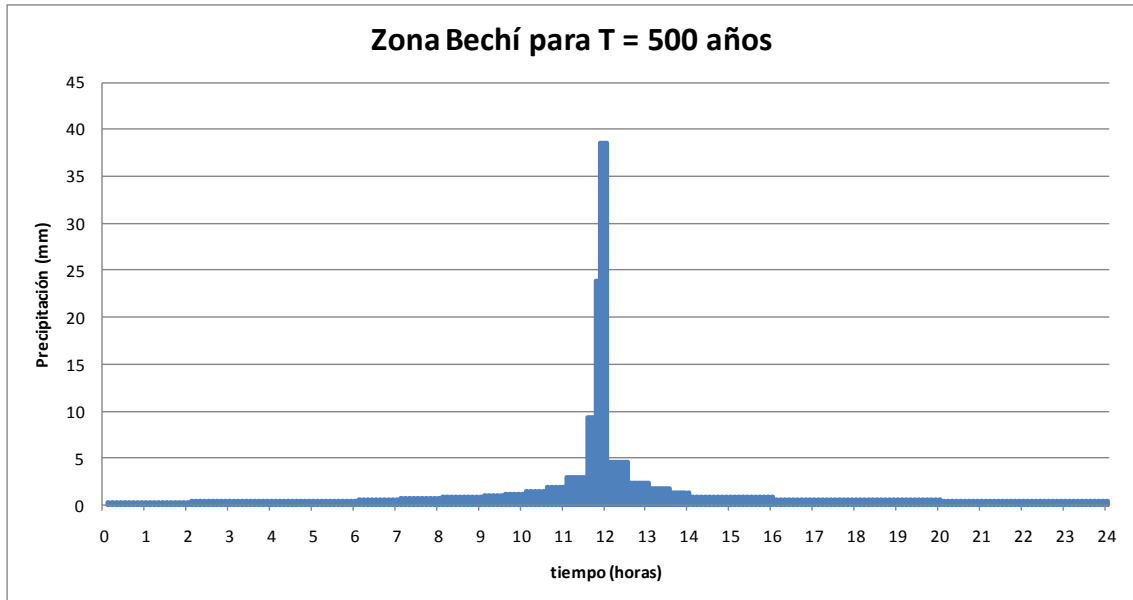


1.1.2 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO





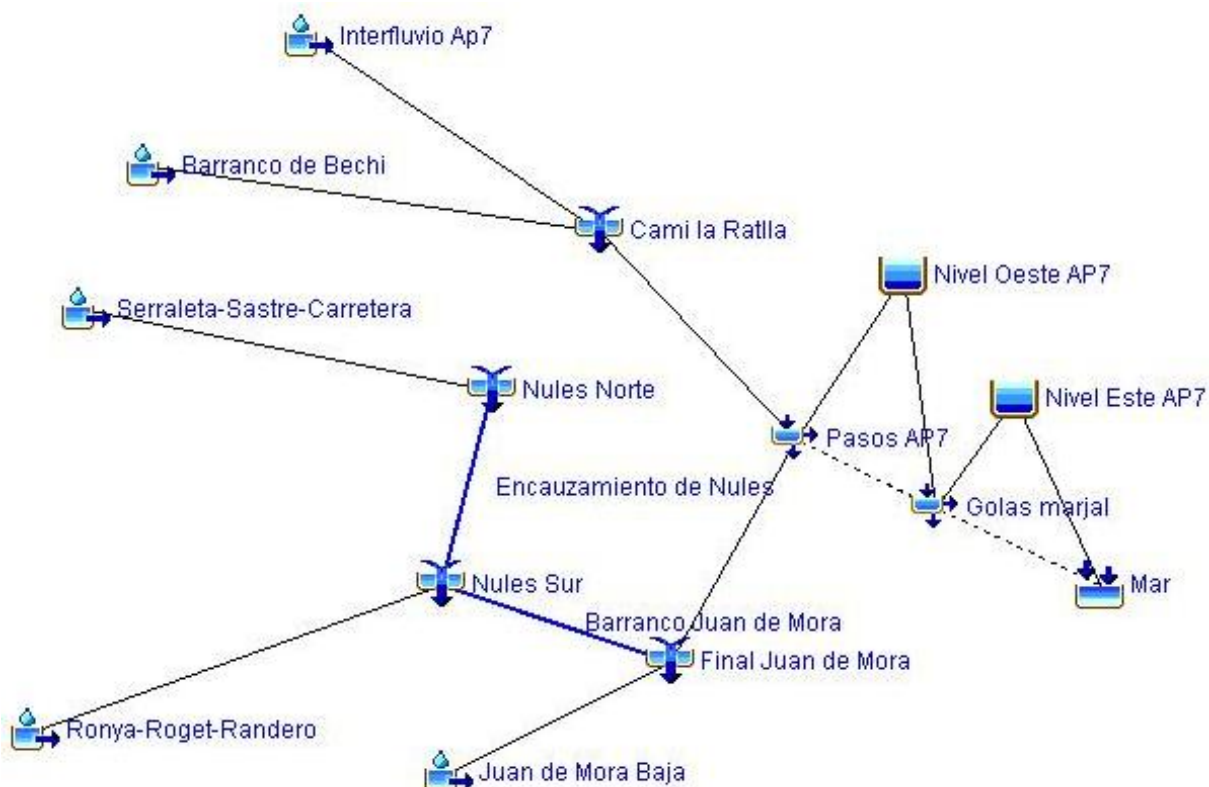
1.1.3 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO



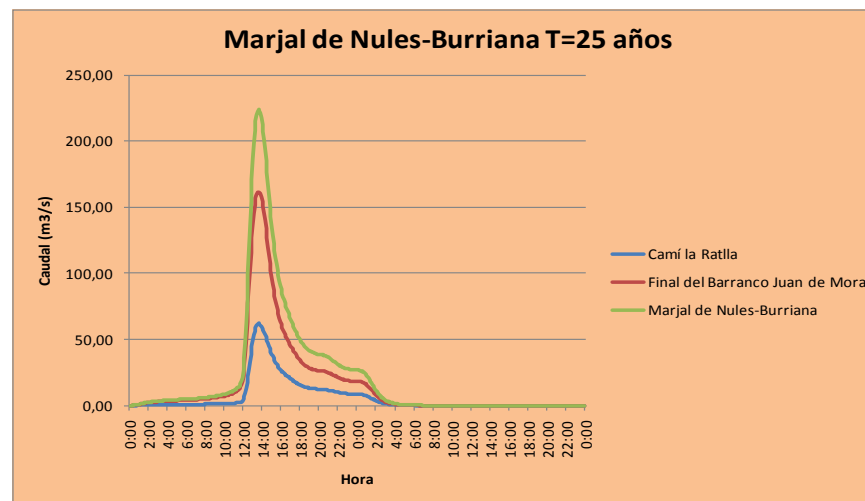
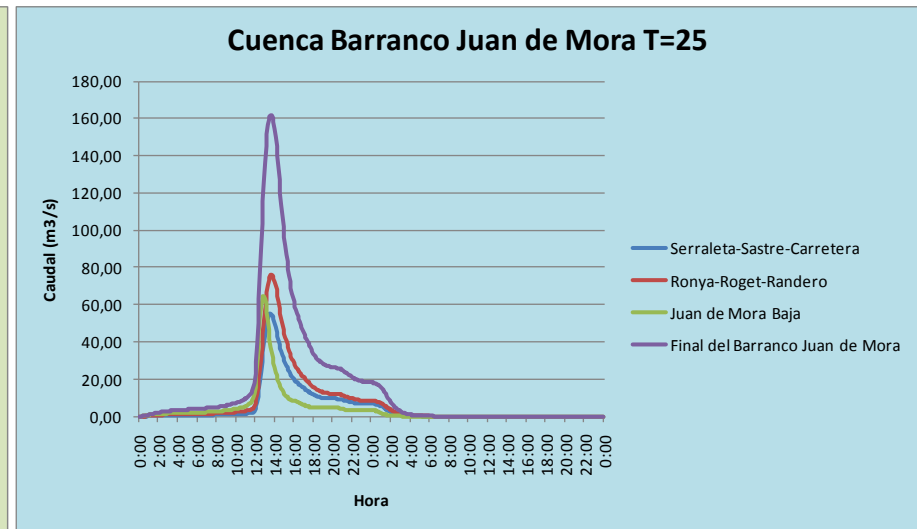
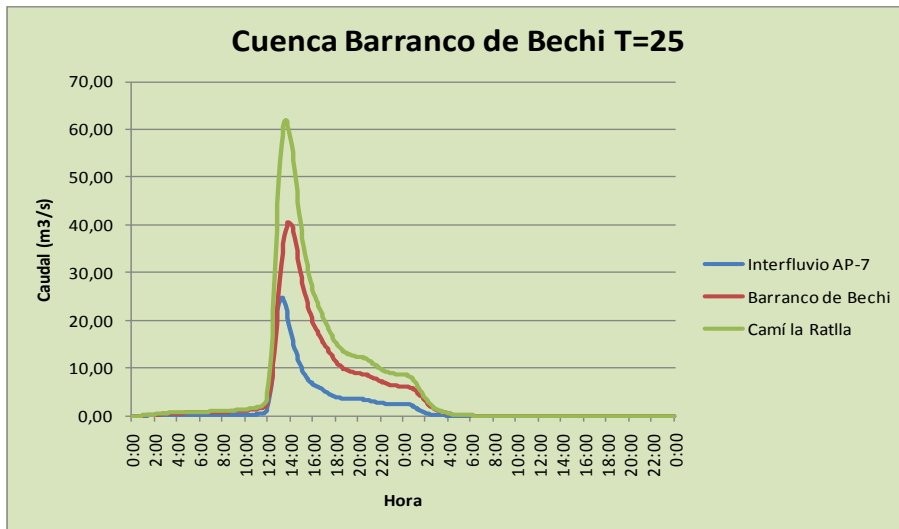


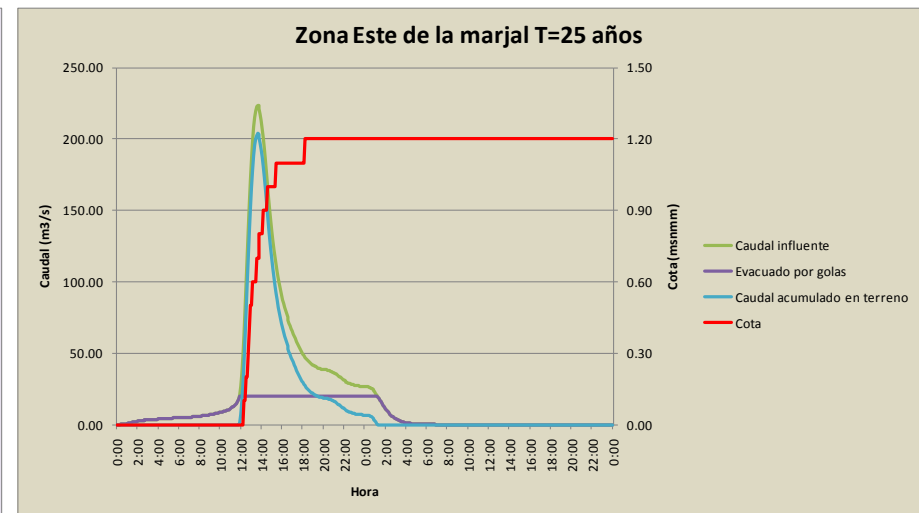
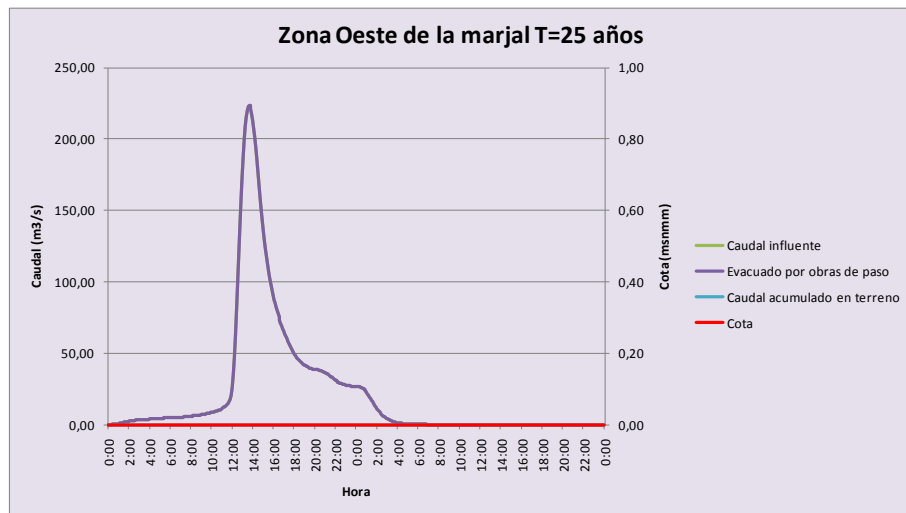
1.2 HIDROGRAMAS

1.2.1 ESQUEMA HIDROLÓGICO



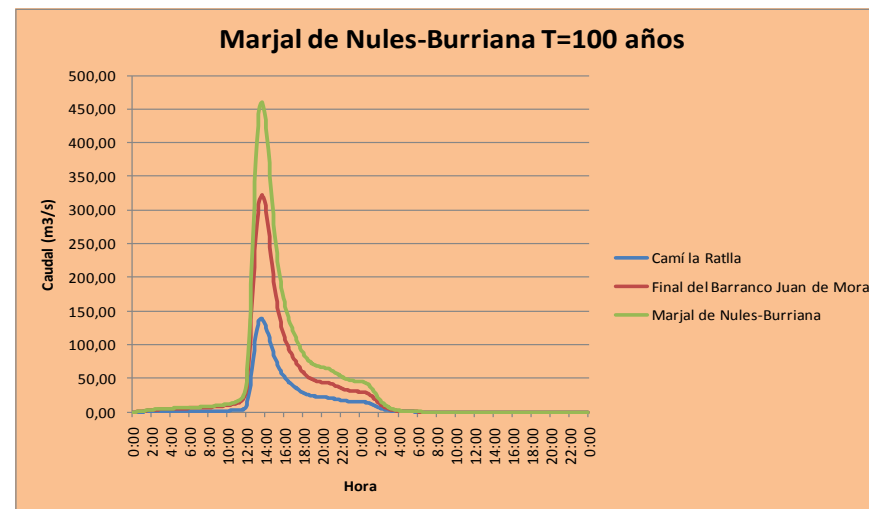
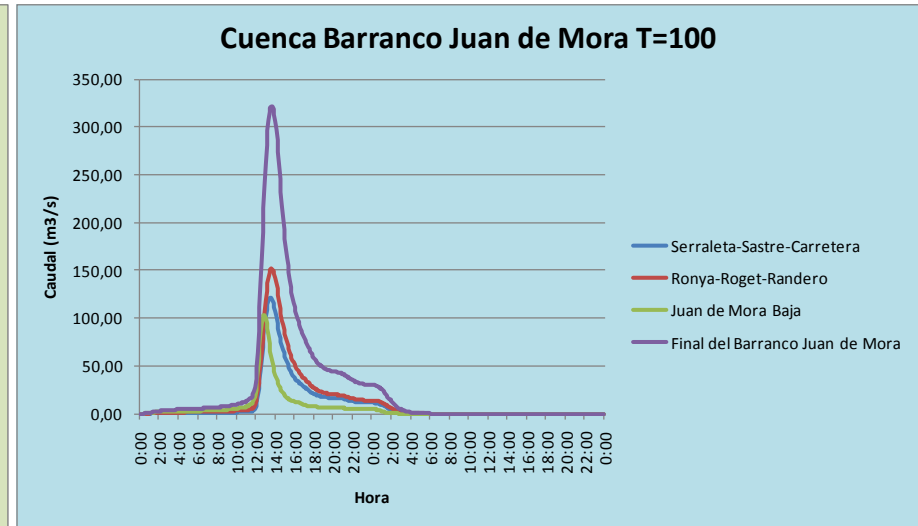
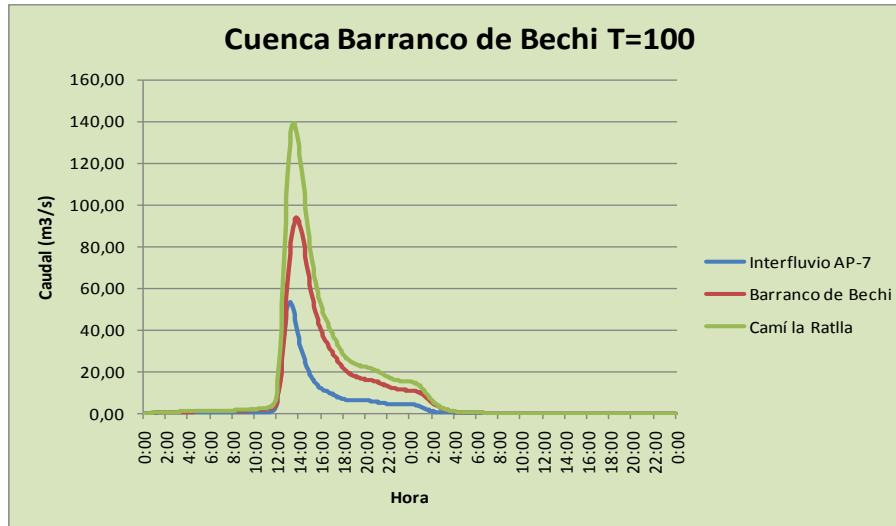
1.2.2 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

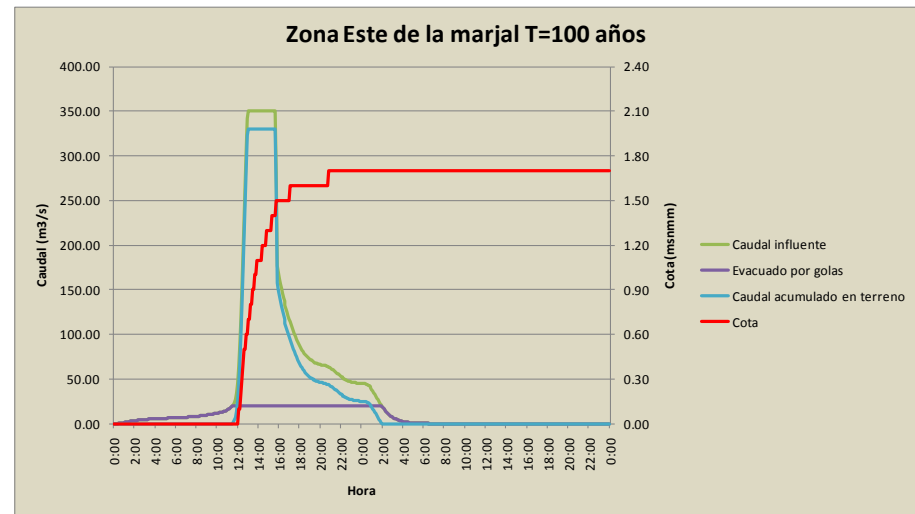
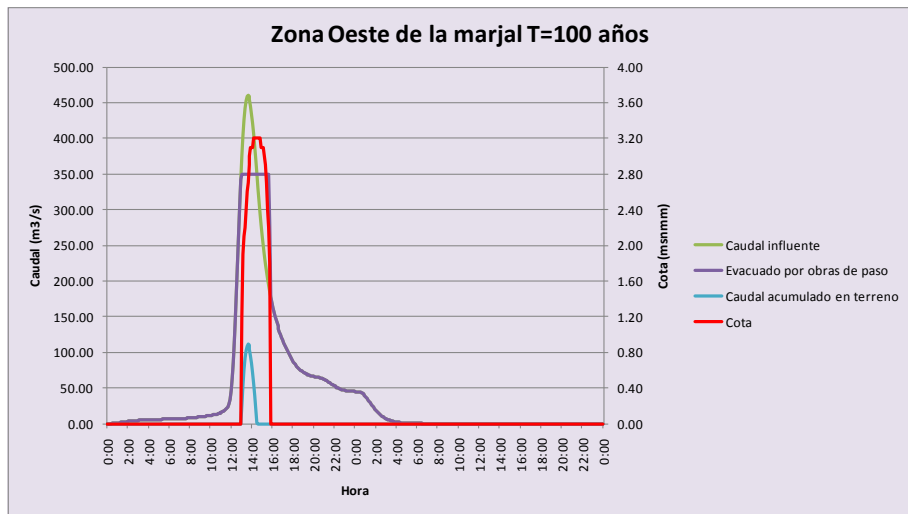




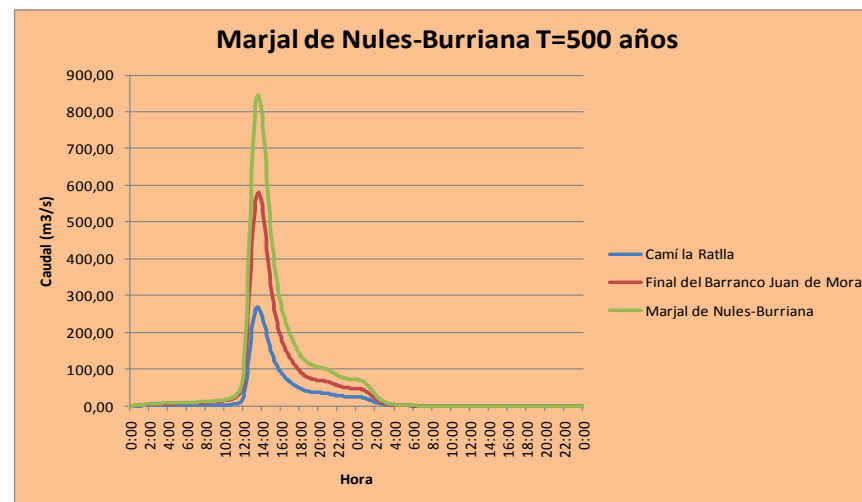
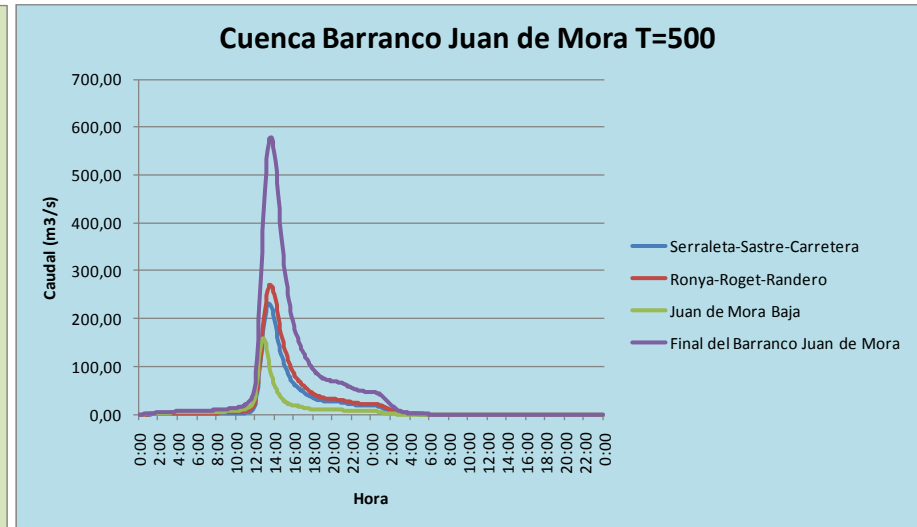
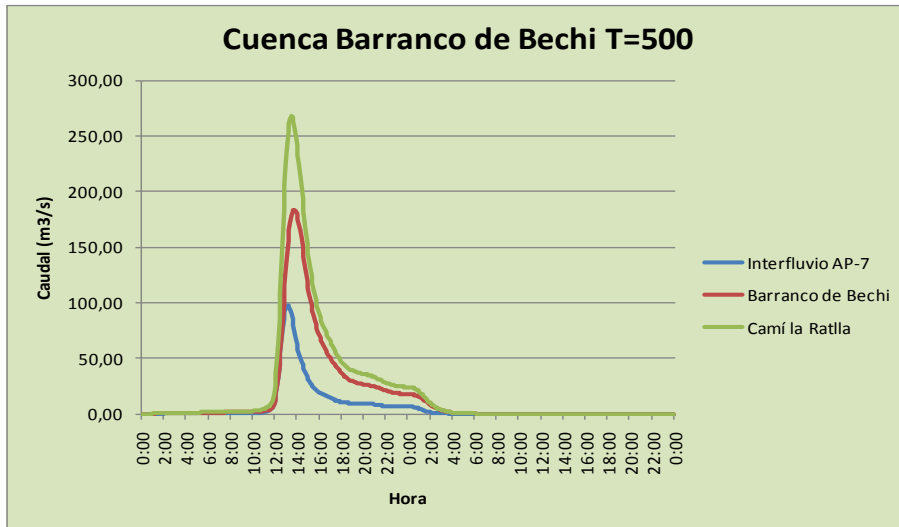


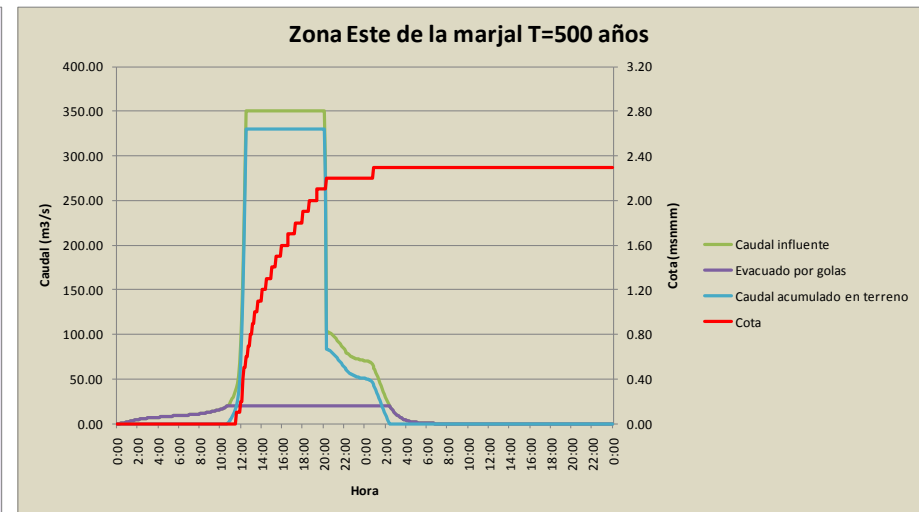
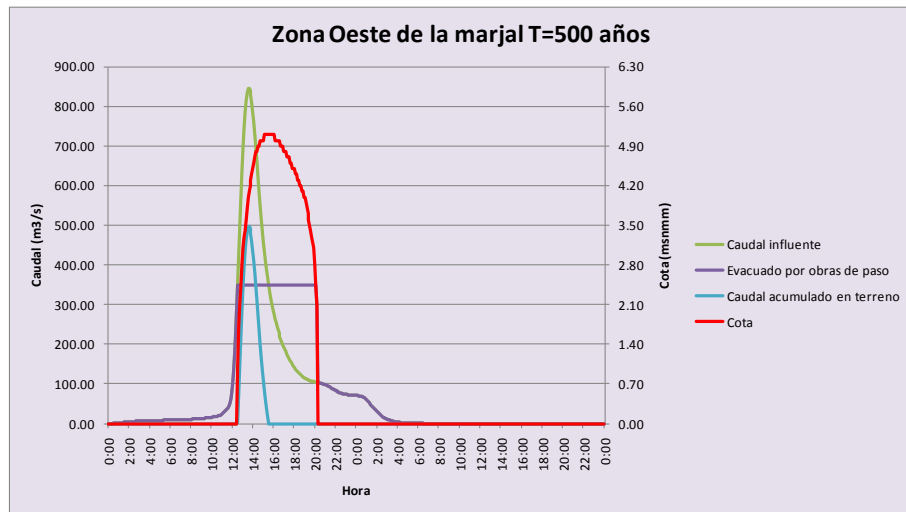
1.2.3 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO





1.2.4 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO







**ANEXO 2: RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS SIMULACIONES
HIDRÁULICAS REALIZADAS EN EL PROGRAMA HEC-RAS**





2.1 LISTADOS DE RESULTADOS OBTENIDOS EN LAS VÍAS DE FLUJO

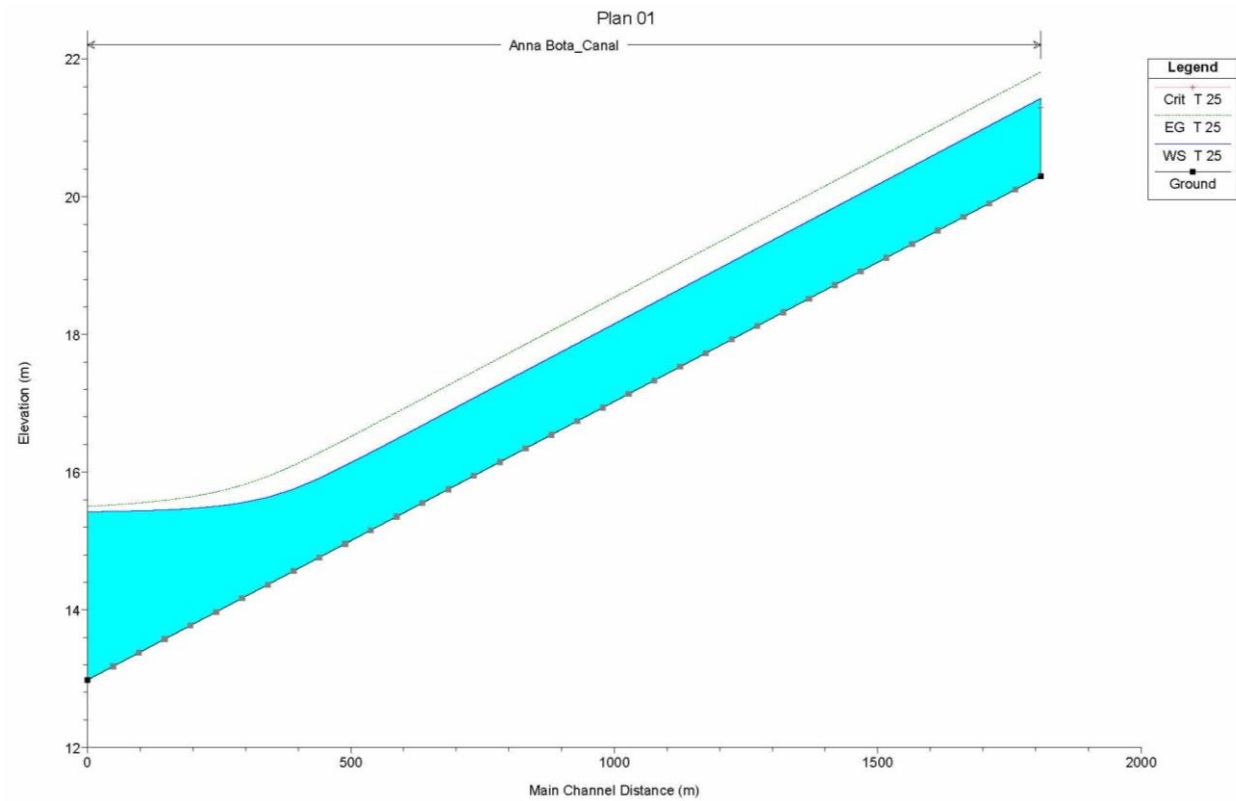




2.1.1 MEJORA DE CAUCE DEL RÍO ANNA

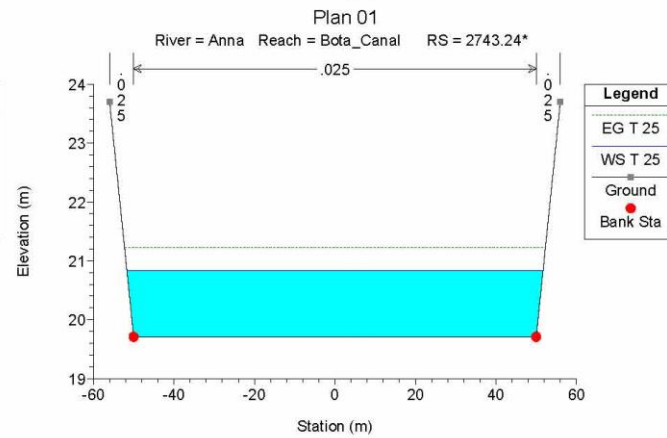
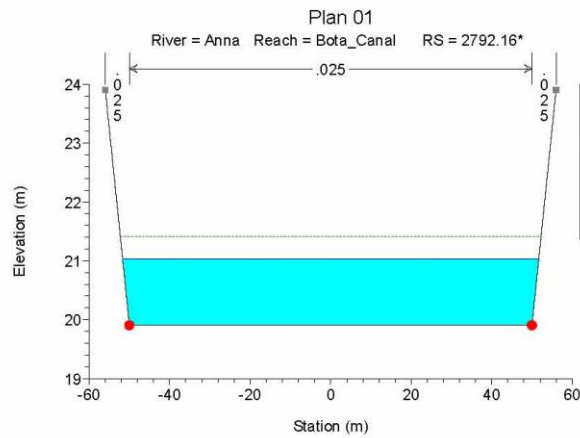
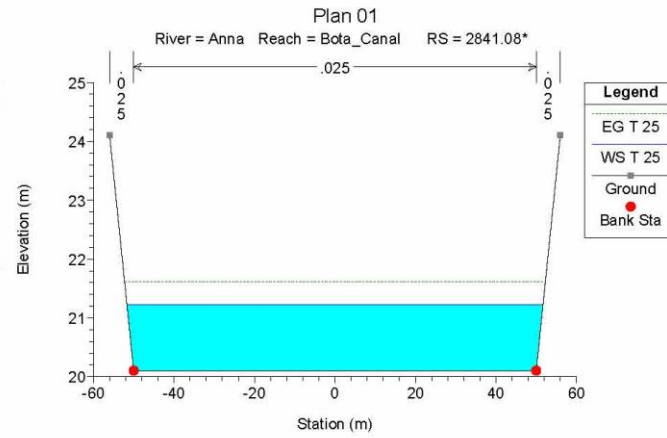
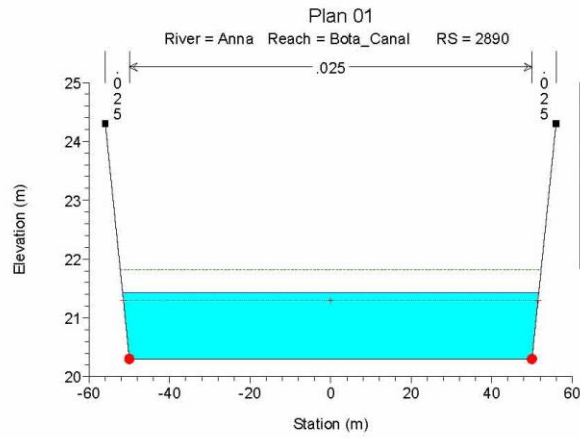
2.1.1.1 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 25 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



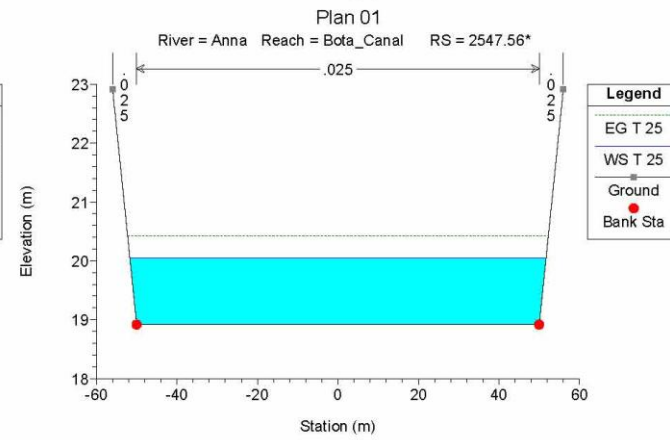
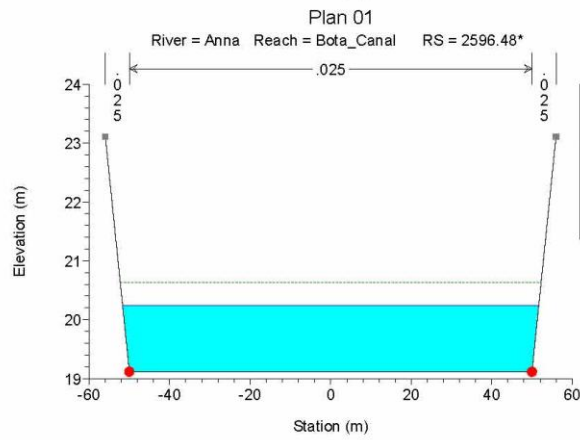
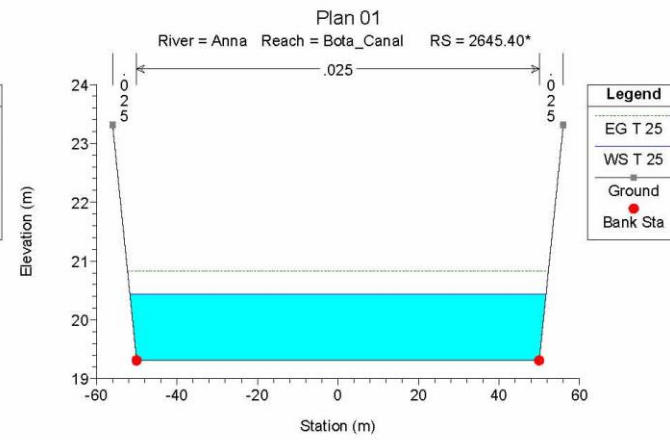
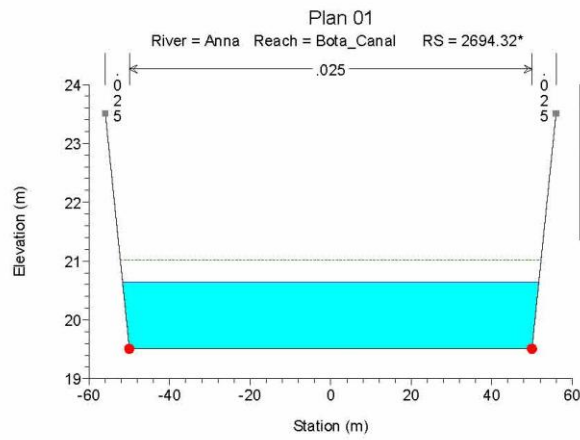


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



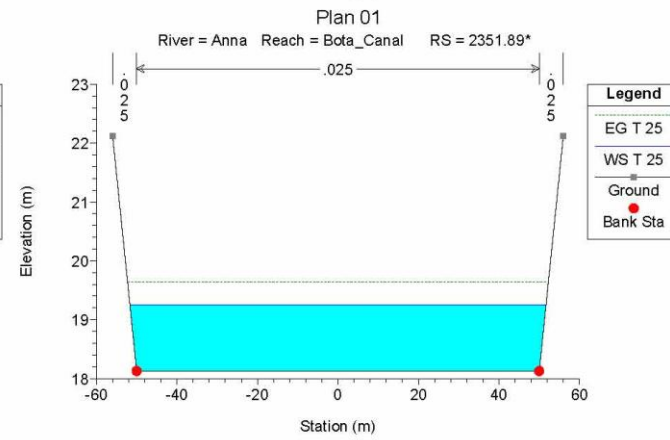
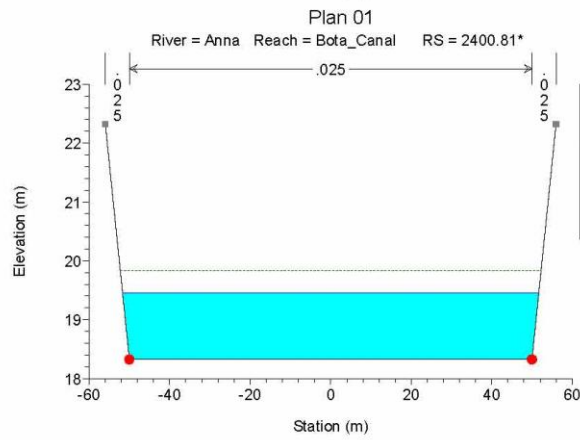
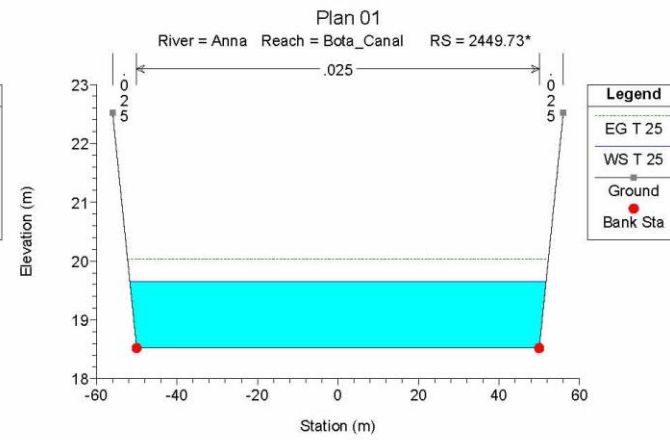
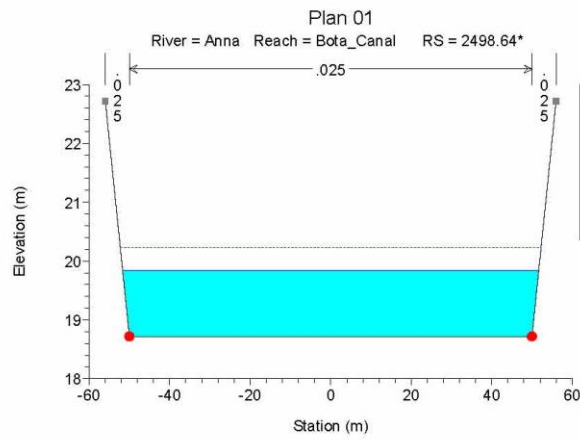


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



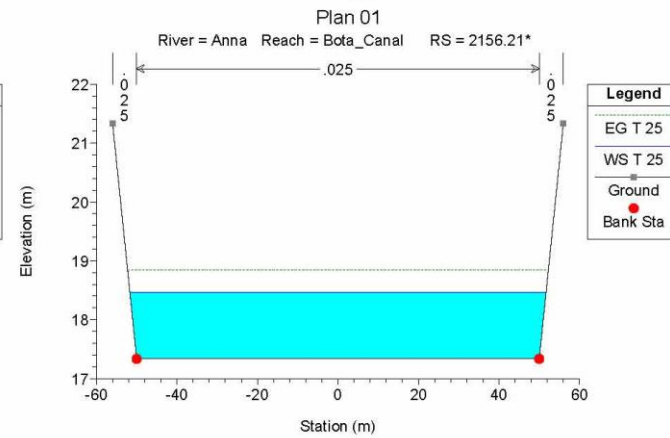
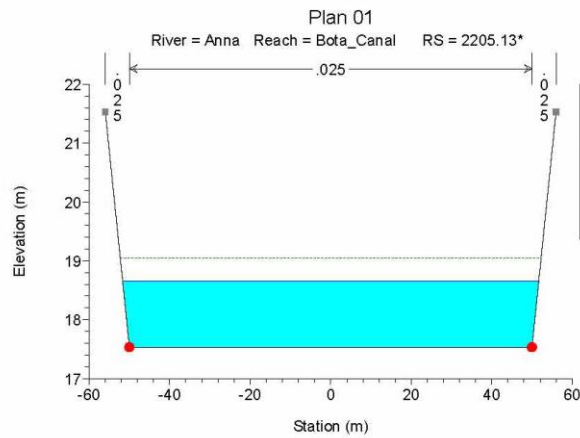
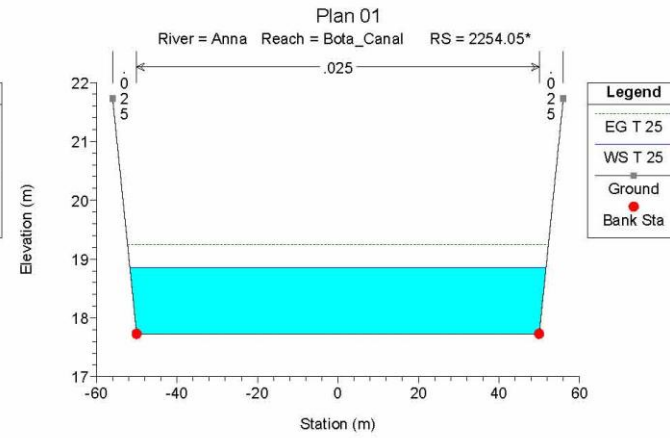
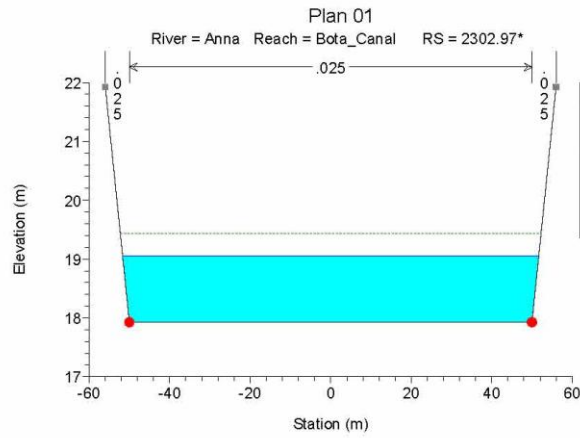


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



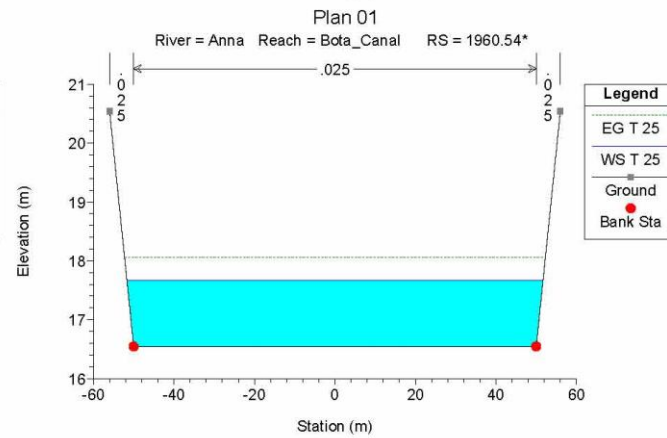
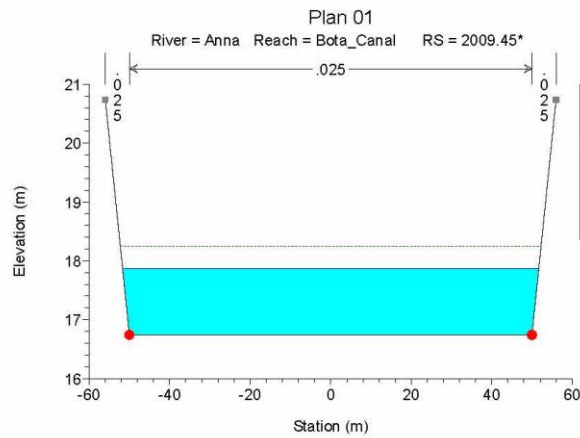
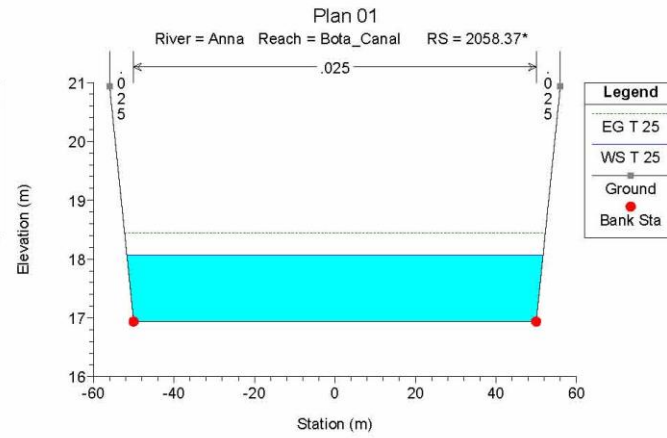
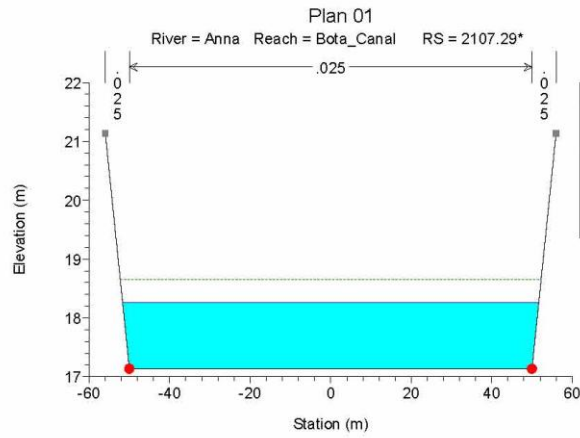


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



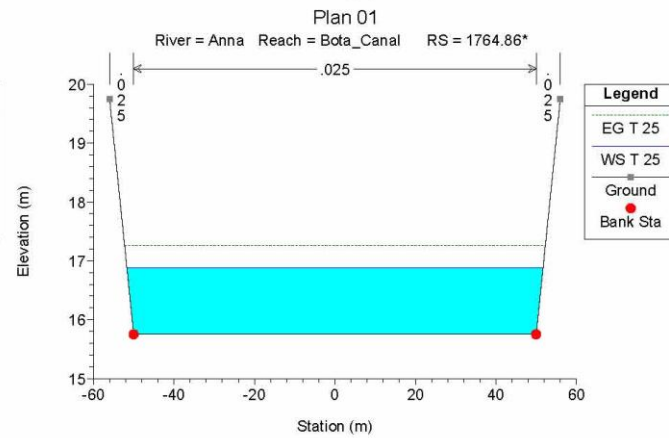
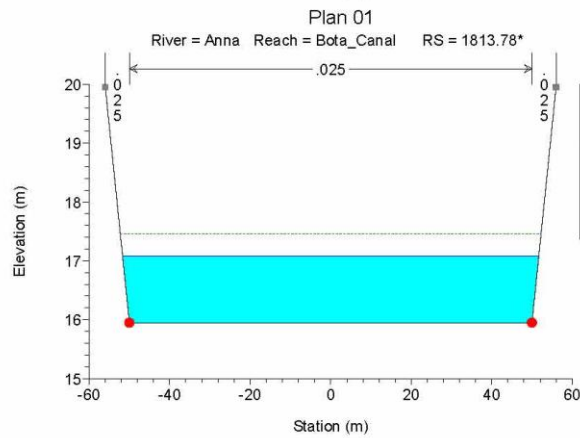
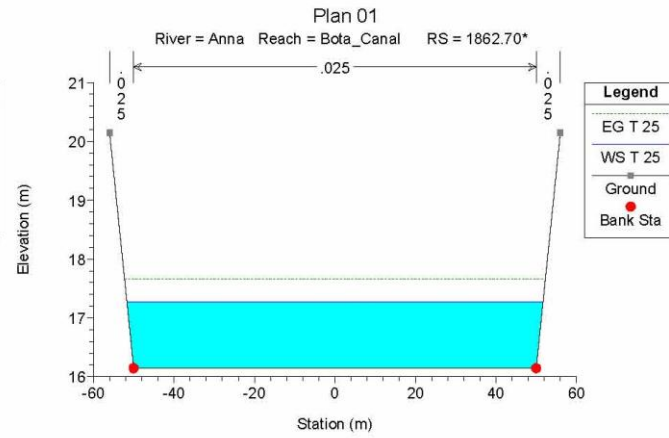
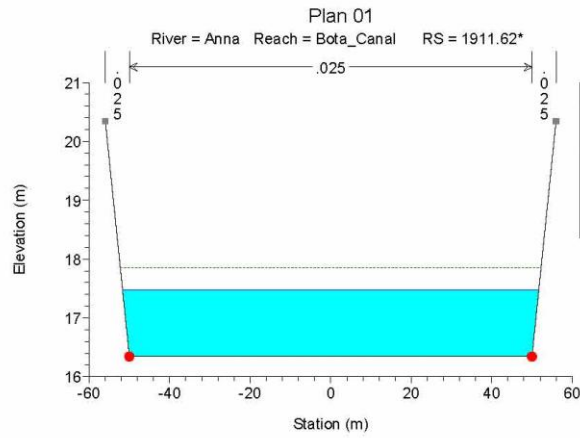


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



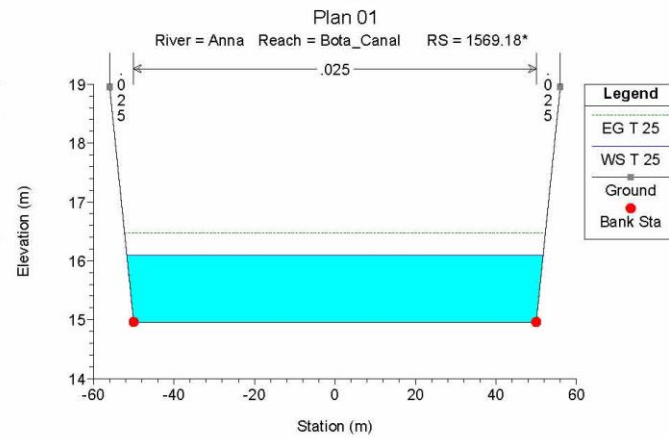
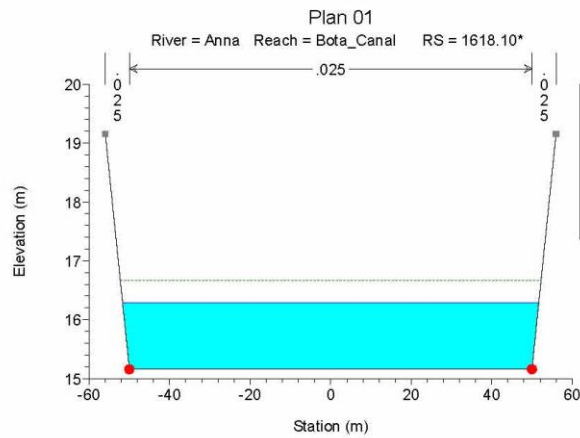
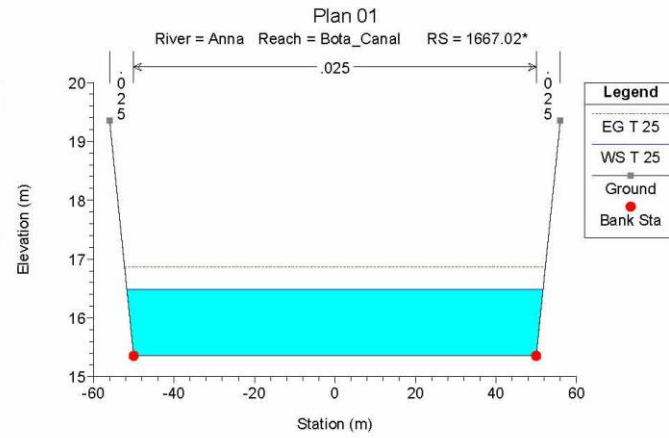
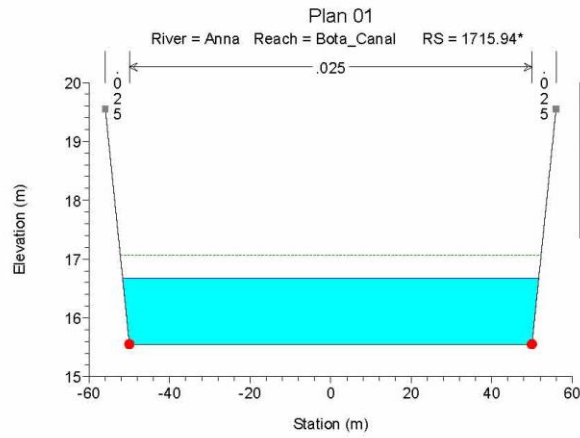


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



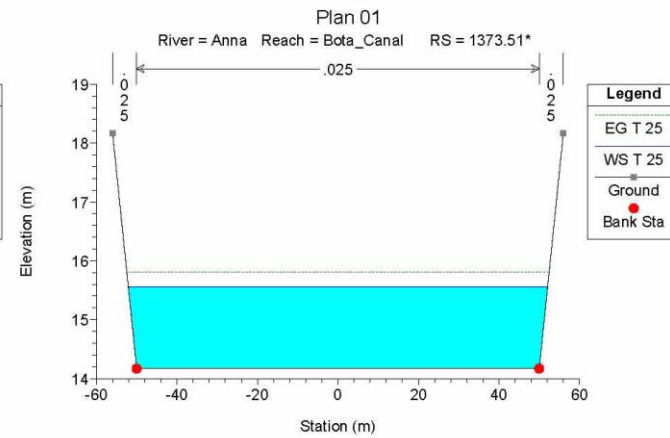
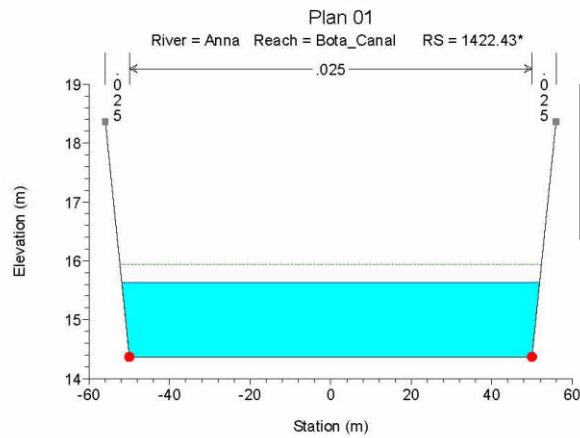
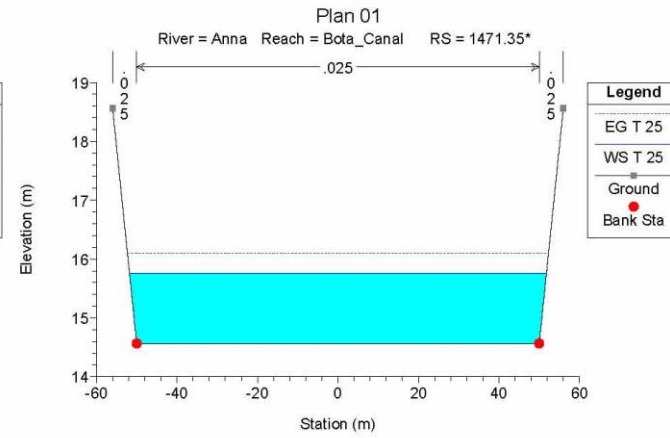
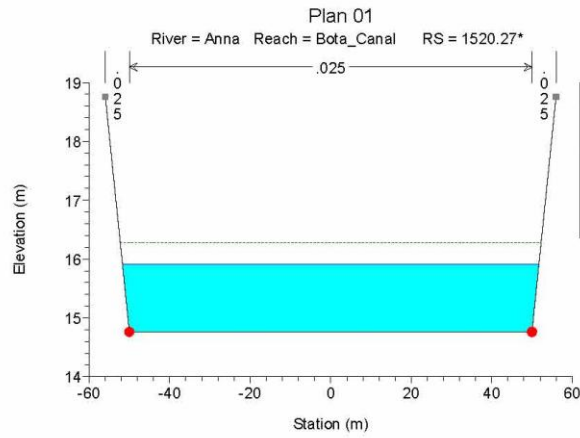


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



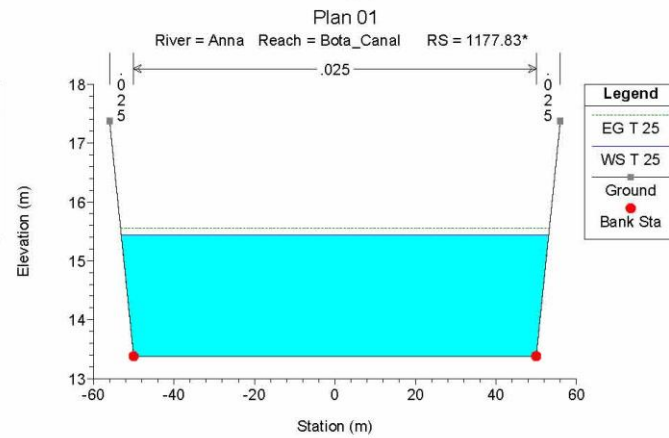
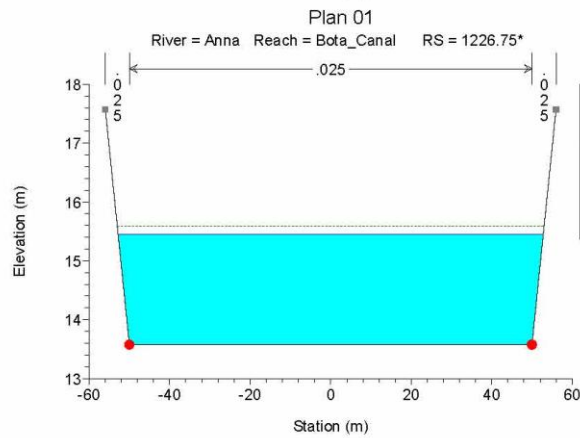
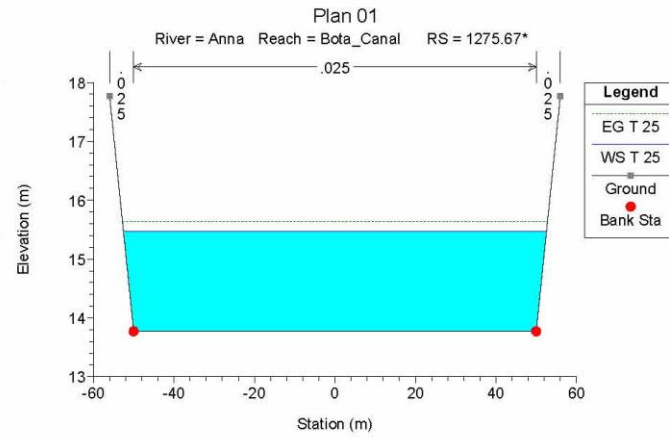
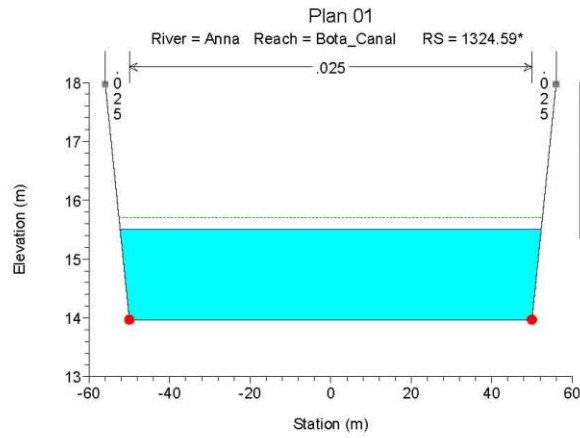


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



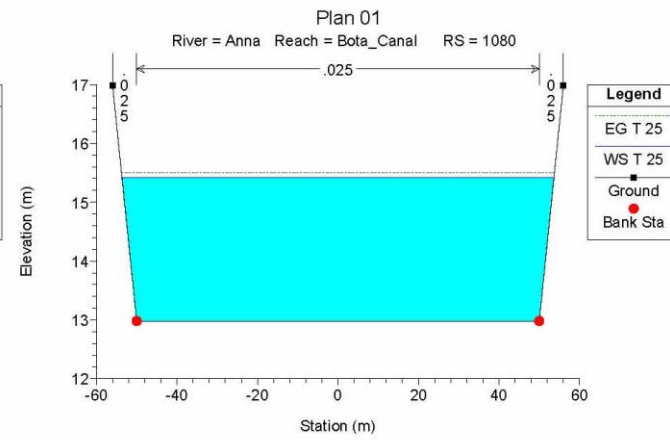
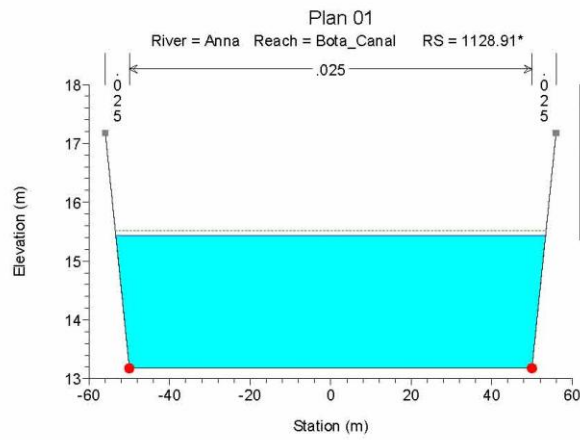


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

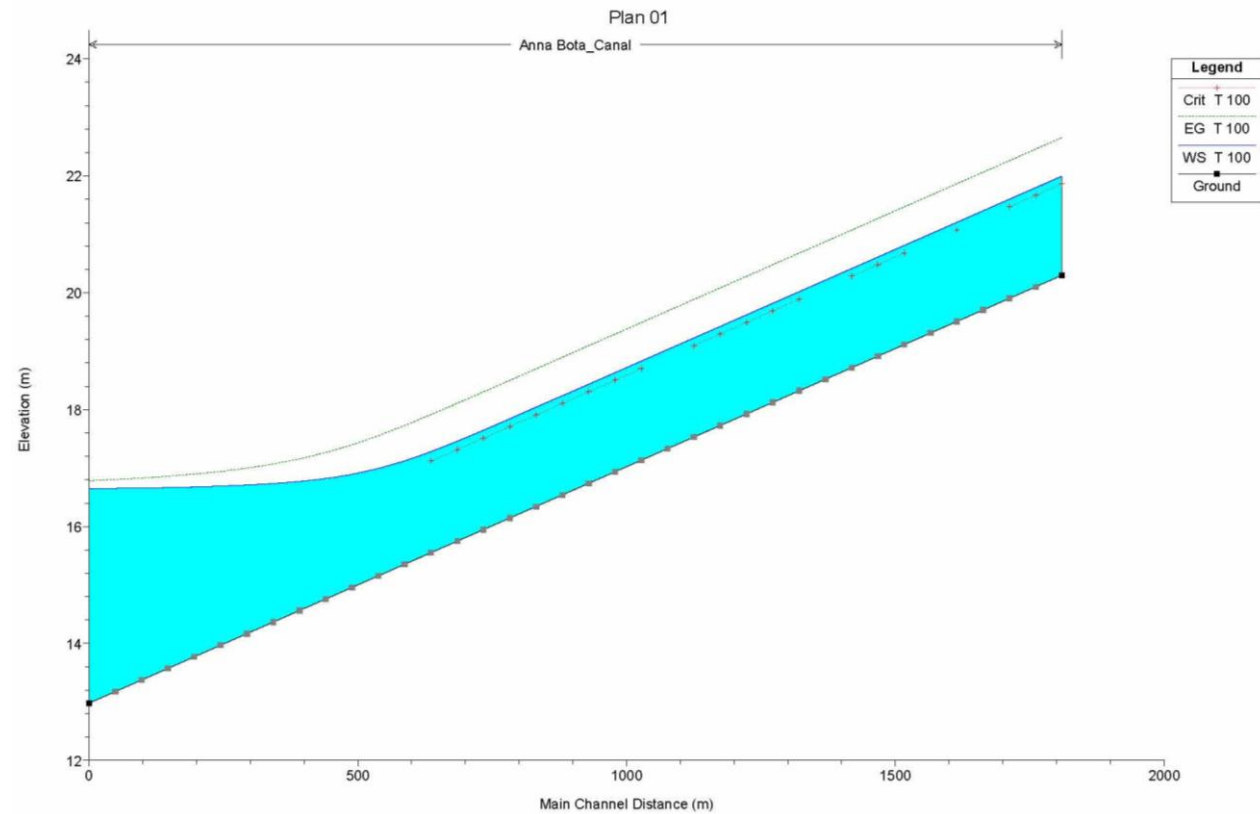
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Bota_Canal	2890	T 25	314	20.3	21.43	21.3	1.13	21.81	0.004047	2.76	114.72	103.38	0.83
Bota_Canal	2841.08*	T 25	314	20.1	21.23		1.13	21.61	0.004043	2.76	114.75	103.39	0.83
Bota_Canal	2792.16*	T 25	314	19.9	21.03		1.13	21.42	0.004041	2.76	114.77	103.39	0.83
Bota_Canal	2743.24*	T 25	314	19.71	20.84		1.13	21.22	0.004029	2.75	114.87	103.39	0.83
Bota_Canal	2694.32*	T 25	314	19.51	20.64		1.13	21.02	0.004048	2.76	114.71	103.38	0.83
Bota_Canal	2645.40*	T 25	314	19.31	20.44		1.13	20.82	0.004045	2.76	114.74	103.38	0.83
Bota_Canal	2596.48*	T 25	314	19.11	20.24		1.13	20.63	0.004048	2.76	114.71	103.38	0.83
Bota_Canal	2547.56*	T 25	314	18.91	20.04		1.13	20.43	0.004045	2.76	114.73	103.38	0.83
Bota_Canal	2498.64*	T 25	314	18.72	19.85		1.13	20.23	0.004037	2.76	114.8	103.39	0.83
Bota_Canal	2449.73*	T 25	314	18.52	19.65		1.13	20.03	0.004029	2.75	114.87	103.39	0.83
Bota_Canal	2400.81*	T 25	314	18.32	19.45		1.13	19.84	0.004049	2.76	114.7	103.38	0.83
Bota_Canal	2351.89*	T 25	314	18.12	19.25		1.13	19.64	0.004048	2.76	114.71	103.38	0.83
Bota_Canal	2302.97*	T 25	314	17.93	19.05		1.13	19.44	0.004044	2.76	114.74	103.38	0.83
Bota_Canal	2254.05*	T 25	314	17.73	18.86		1.13	19.24	0.004045	2.76	114.73	103.38	0.83
Bota_Canal	2205.13*	T 25	314	17.53	18.66		1.13	19.04	0.004039	2.76	114.78	103.39	0.83
Bota_Canal	2156.21*	T 25	314	17.33	18.46		1.13	18.85	0.004033	2.75	114.84	103.39	0.83
Bota_Canal	2107.29*	T 25	314	17.13	18.26		1.13	18.65	0.004045	2.76	114.74	103.38	0.83
Bota_Canal	2058.37*	T 25	314	16.94	18.07		1.13	18.45	0.004049	2.76	114.7	103.38	0.83
Bota_Canal	2009.45*	T 25	314	16.74	17.87		1.13	18.25	0.004047	2.76	114.72	103.38	0.83
Bota_Canal	1960.54*	T 25	314	16.54	17.67		1.13	18.05	0.004043	2.76	114.75	103.39	0.83
Bota_Canal	1911.62*	T 25	314	16.34	17.47		1.13	17.86	0.004041	2.76	114.77	103.39	0.83
Bota_Canal	1862.70*	T 25	314	16.14	17.27		1.13	17.66	0.004029	2.75	114.87	103.39	0.83
Bota_Canal	1813.78*	T 25	314	15.95	17.08		1.13	17.46	0.004047	2.76	114.71	103.38	0.83
Bota_Canal	1764.86*	T 25	314	15.75	16.88		1.13	17.26	0.004044	2.76	114.74	103.38	0.83
Bota_Canal	1715.94*	T 25	314	15.55	16.68		1.13	17.07	0.004044	2.76	114.74	103.39	0.83
Bota_Canal	1667.02*	T 25	314	15.35	16.48		1.13	16.87	0.004035	2.76	114.82	103.39	0.83
Bota_Canal	1618.10*	T 25	314	15.16	16.29		1.13	16.67	0.004014	2.75	115	103.39	0.83
Bota_Canal	1569.18*	T 25	314	14.96	16.09		1.14	16.47	0.003957	2.74	115.5	103.41	0.82
Bota_Canal	1520.27*	T 25	314	14.76	15.91		1.15	16.28	0.003795	2.7	116.97	103.45	0.81
Bota_Canal	1471.35*	T 25	314	14.56	15.75		1.19	16.1	0.003386	2.61	121.1	103.57	0.76
Bota_Canal	1422.43*	T 25	314	14.36	15.63		1.27	15.94	0.002726	2.45	129.34	103.81	0.69
Bota_Canal	1373.51*	T 25	314	14.17	15.55		1.39	15.81	0.00202	2.24	141.67	104.16	0.61
Bota_Canal	1324.59*	T 25	314	13.97	15.5		1.54	15.71	0.001437	2.02	157.13	104.61	0.52
Bota_Canal	1275.67*	T 25	314	13.77	15.47		1.7	15.64	0.001017	1.82	174.58	105.11	0.44
Bota_Canal	1226.75*	T 25	314	13.57	15.45		1.88	15.59	0.00073	1.65	193.15	105.64	0.38
Bota_Canal	1177.83*	T 25	314	13.38	15.44		2.06	15.55	0.000533	1.5	212.64	106.19	0.33
Bota_Canal	1128.91*	T 25	314	13.18	15.43		2.25	15.52	0.000397	1.37	232.73	106.75	0.29
Bota_Canal	1080	T 25	314	12.98	15.42		2.44	15.5	0.000302	1.26	253.22	107.33	0.26





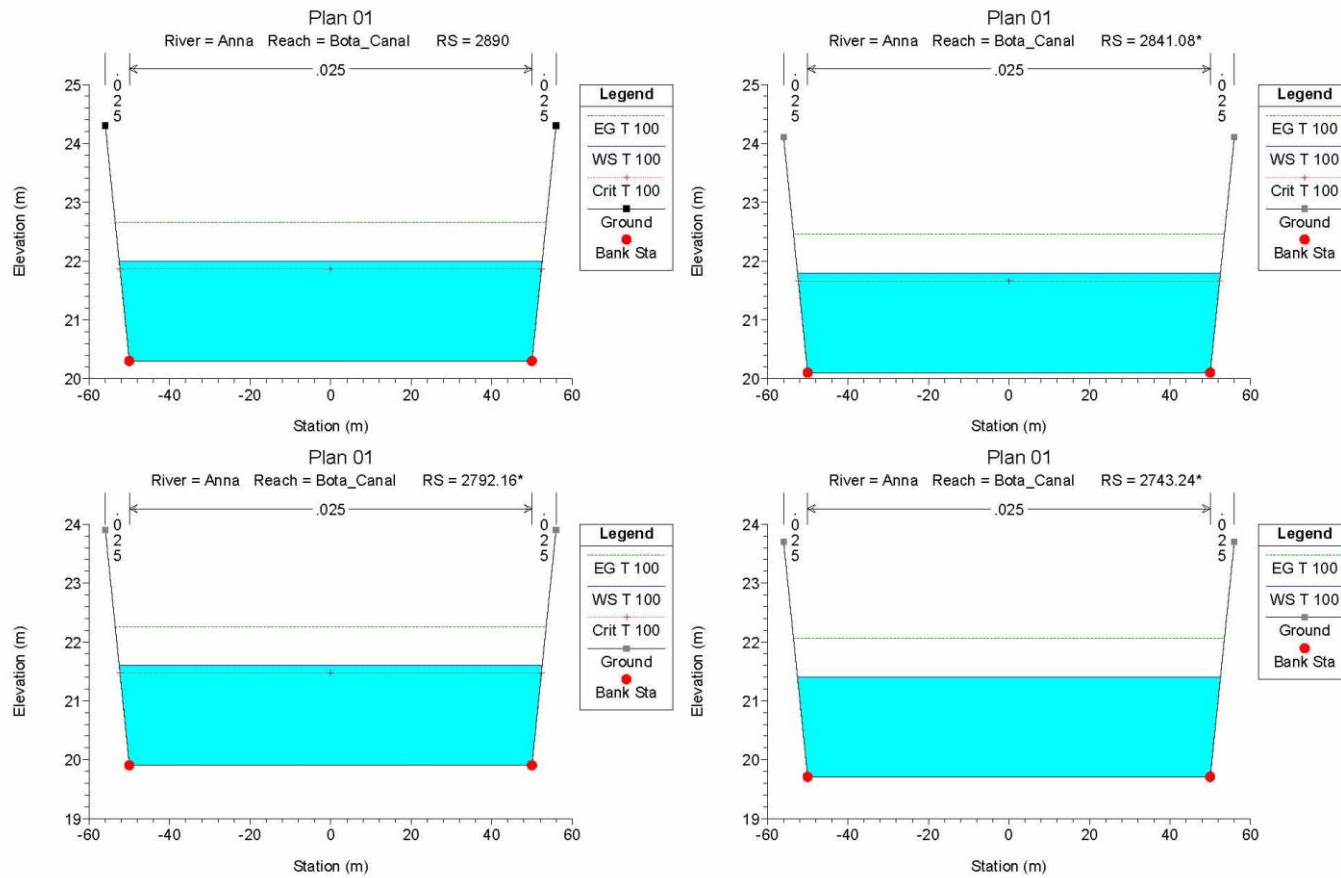
2.1.1.2 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 100 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



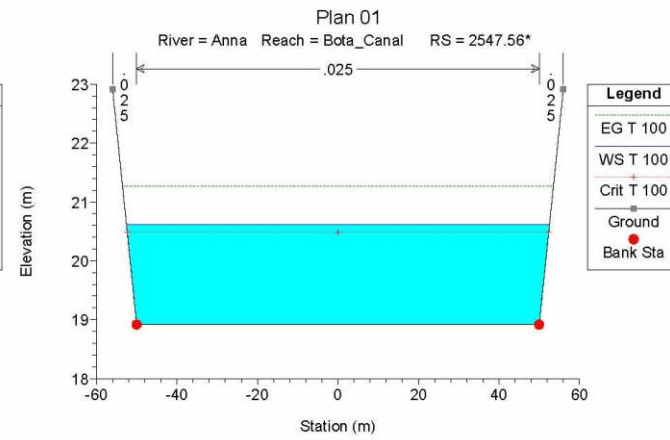
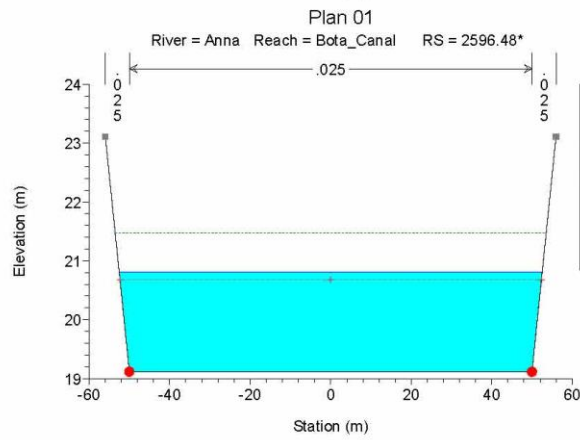
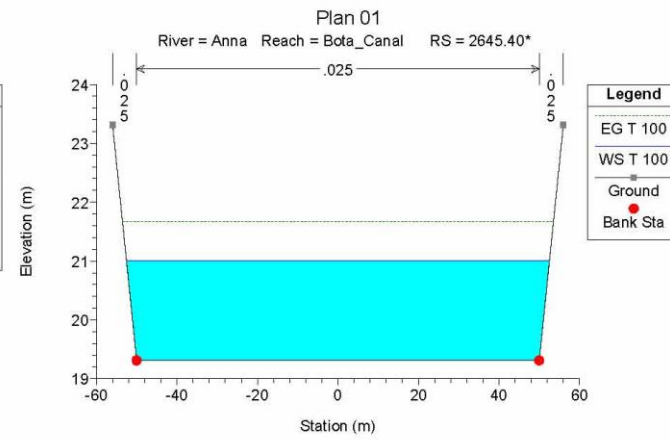
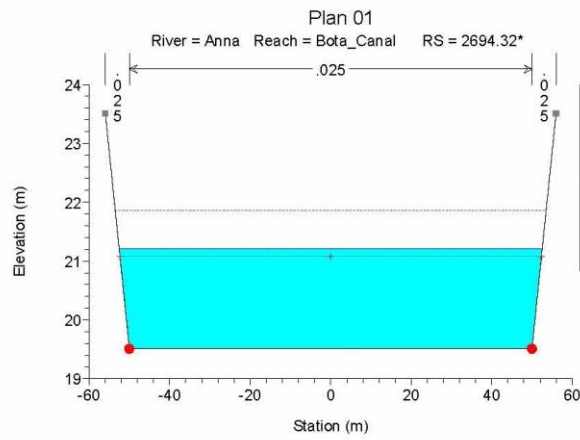


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



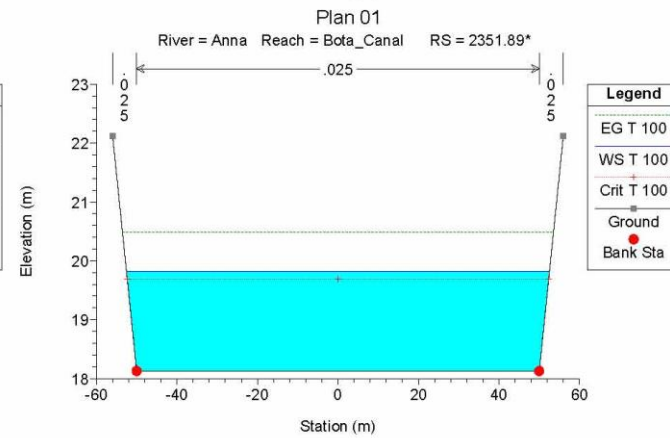
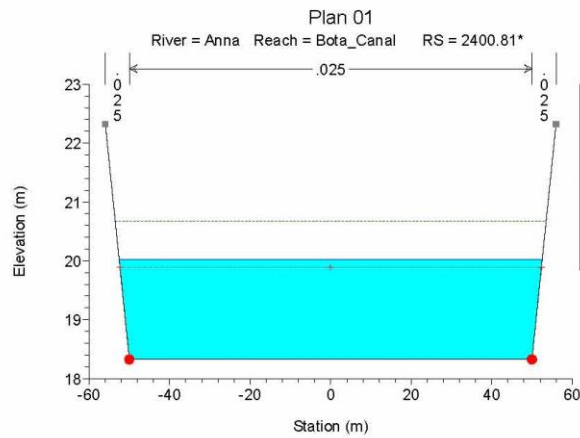
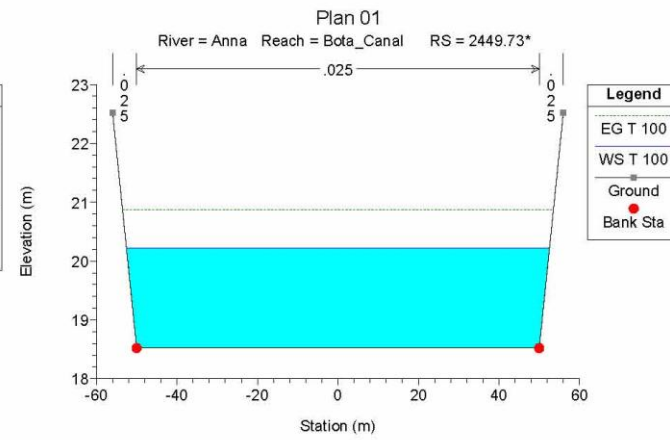
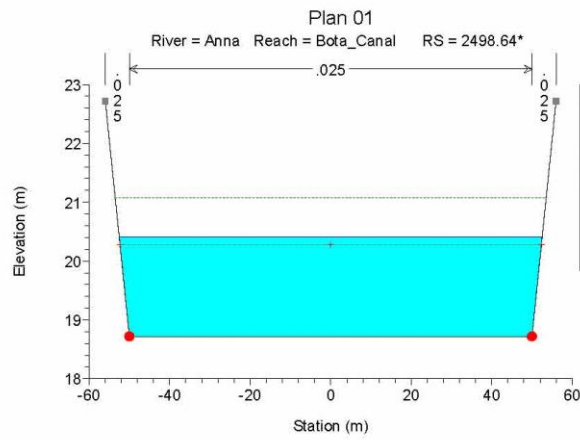


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



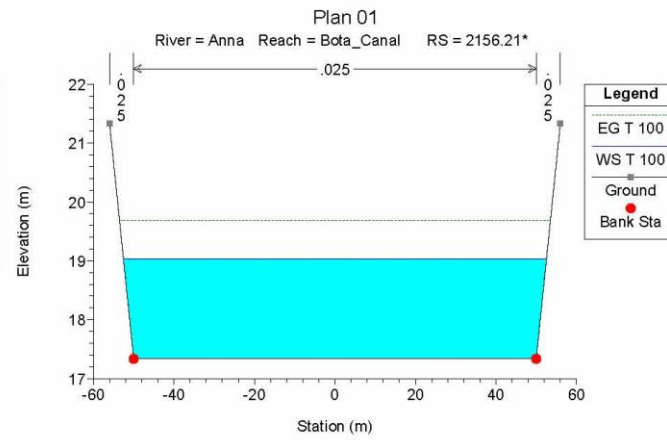
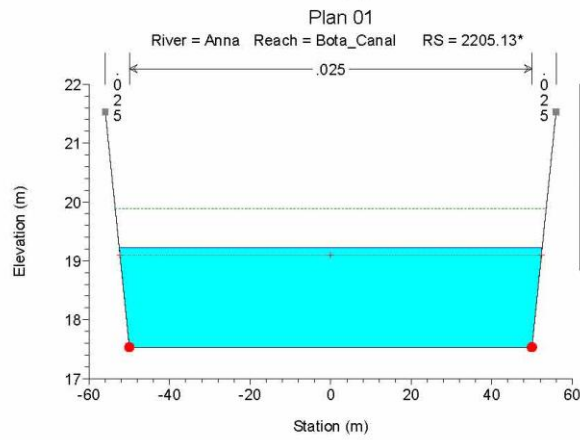
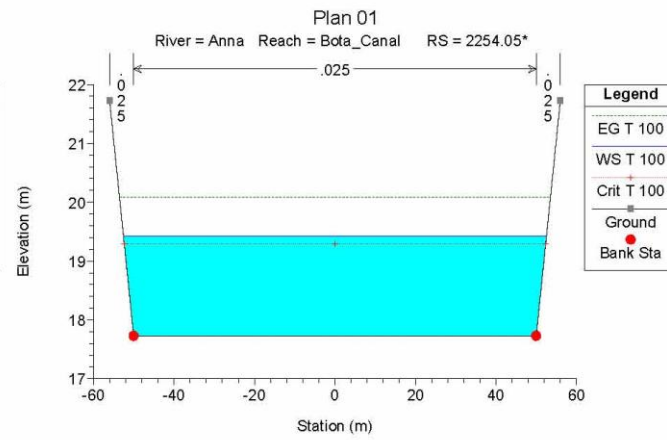
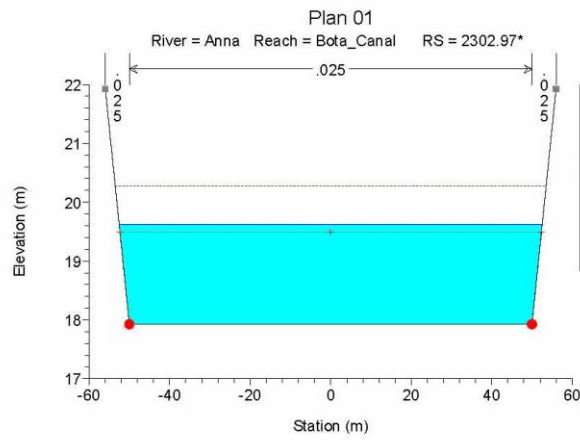


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



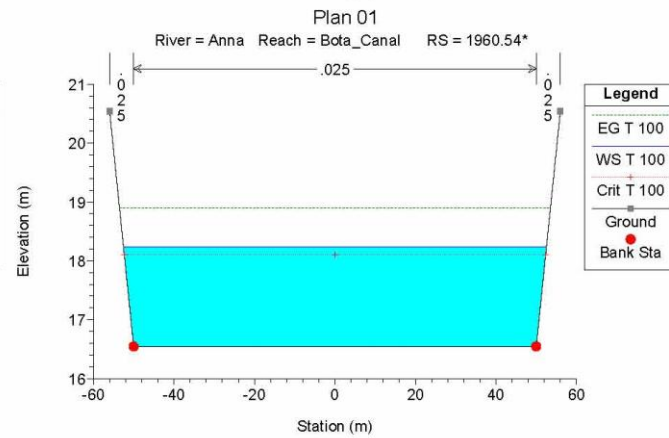
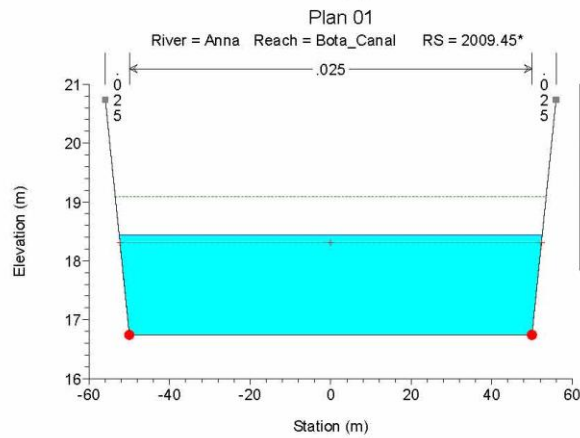
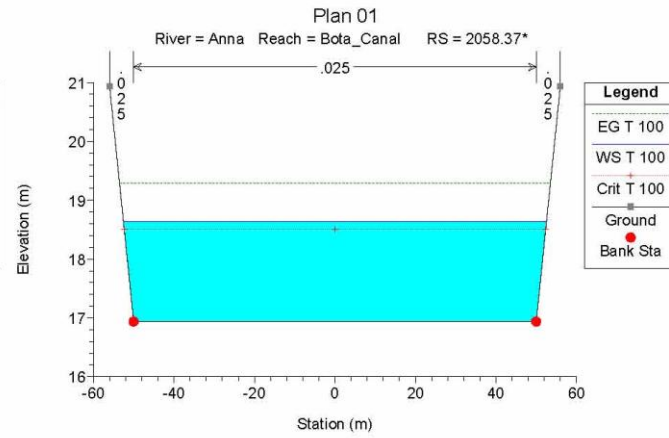
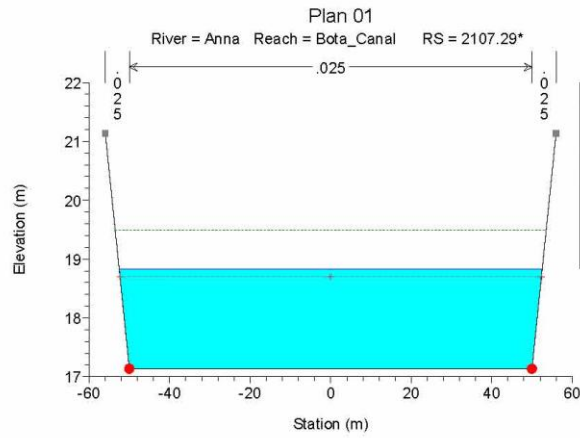


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



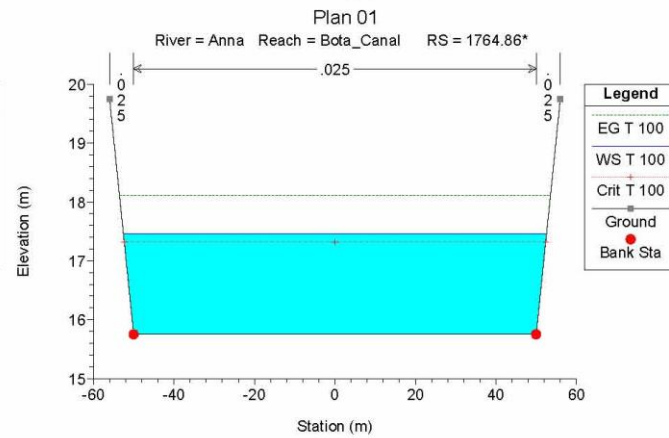
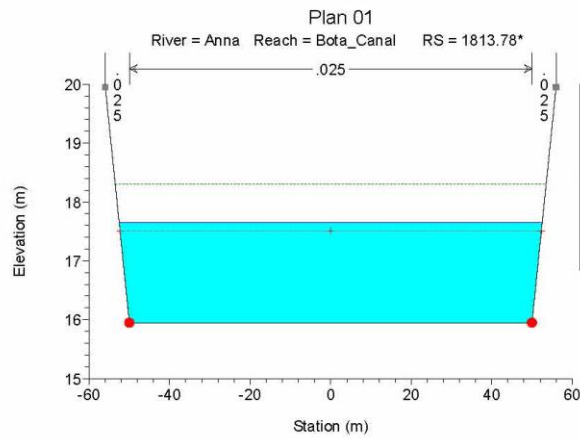
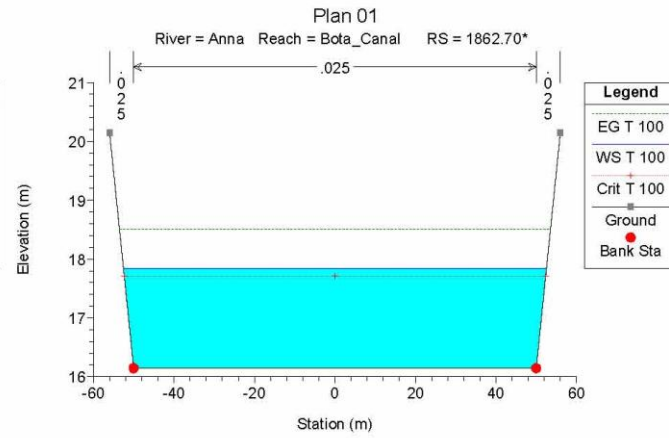
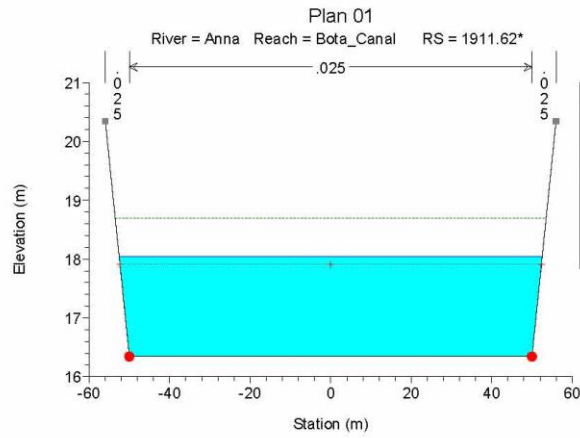


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



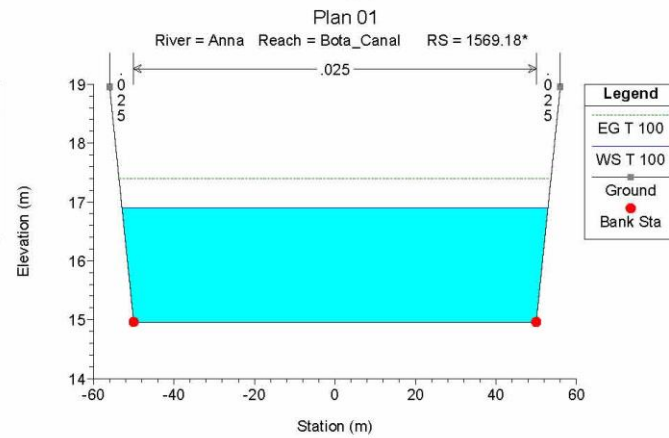
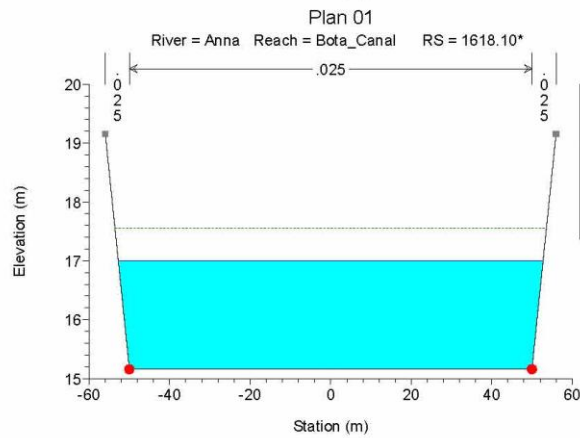
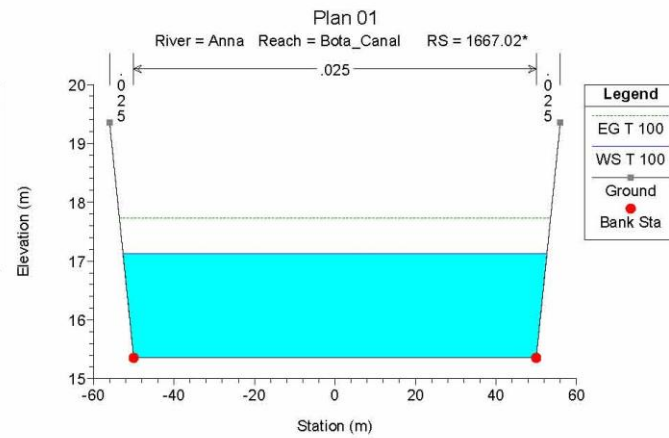
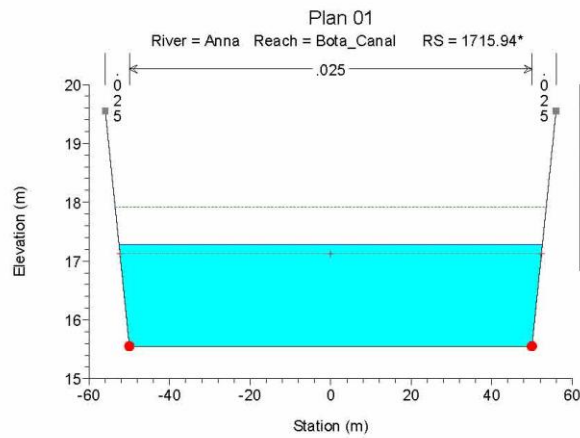


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



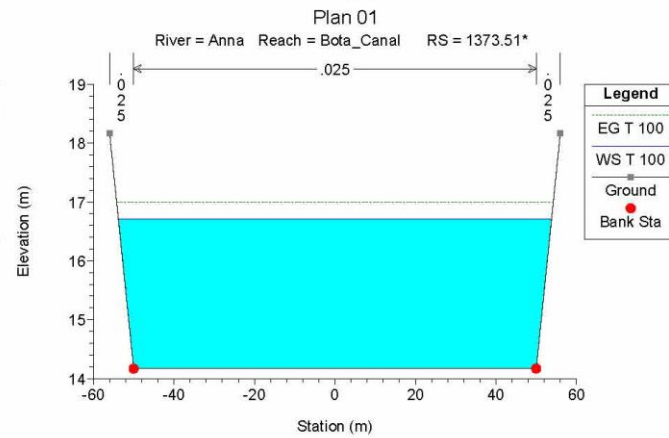
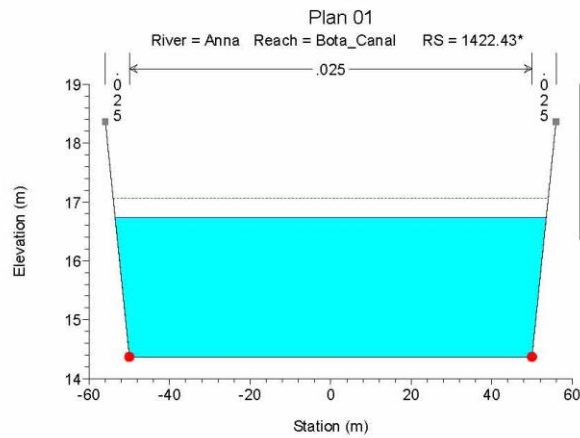
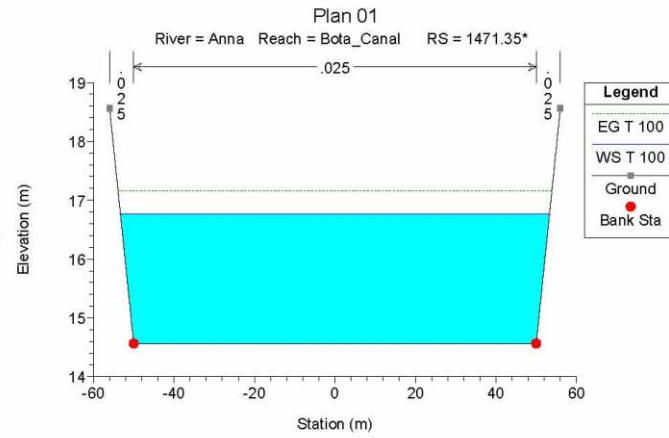
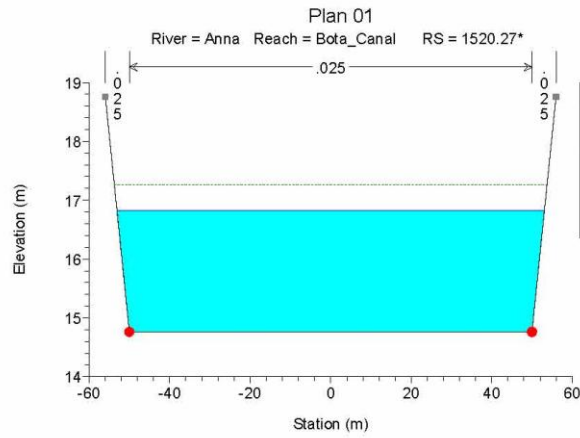


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



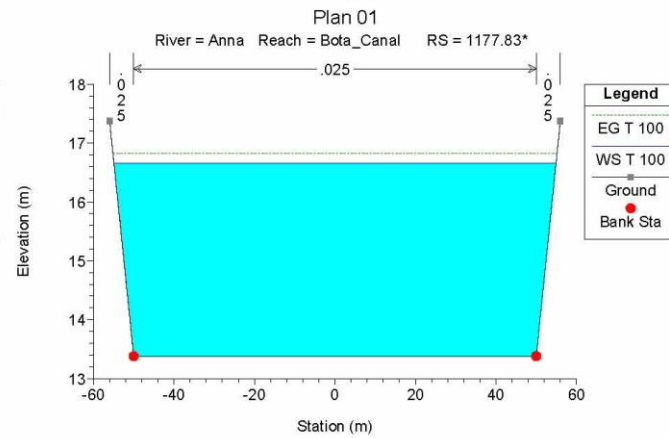
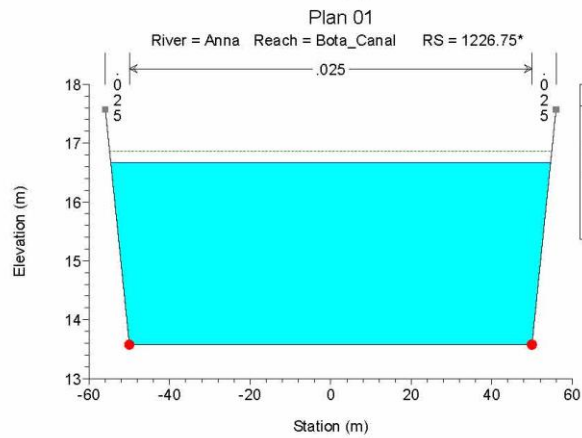
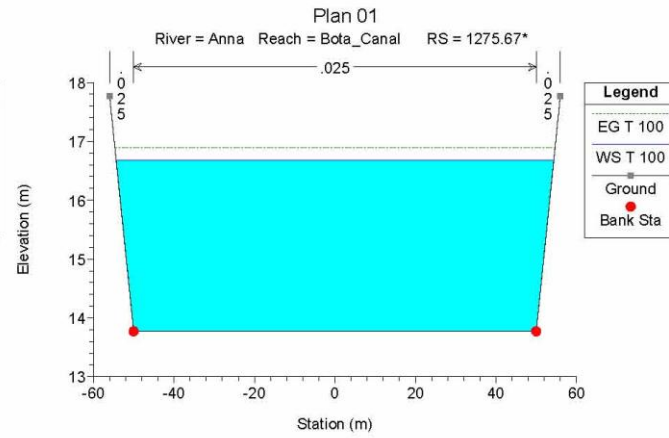
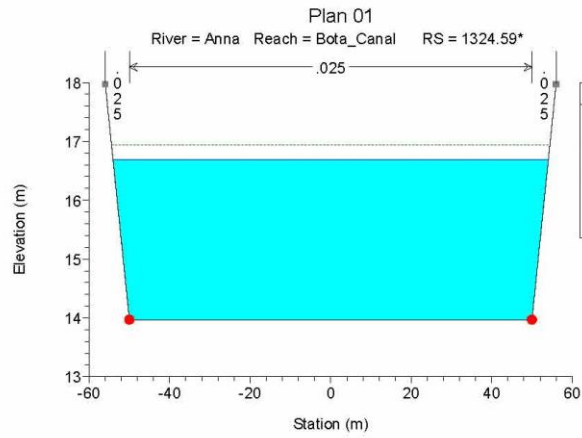


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



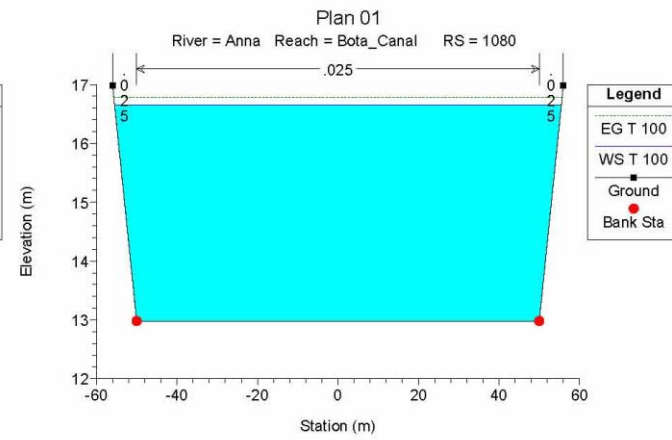
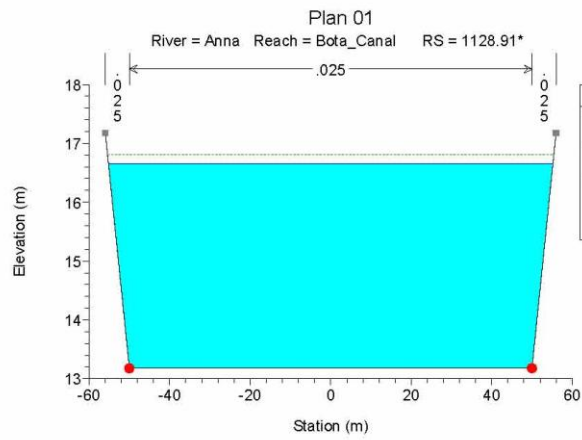


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

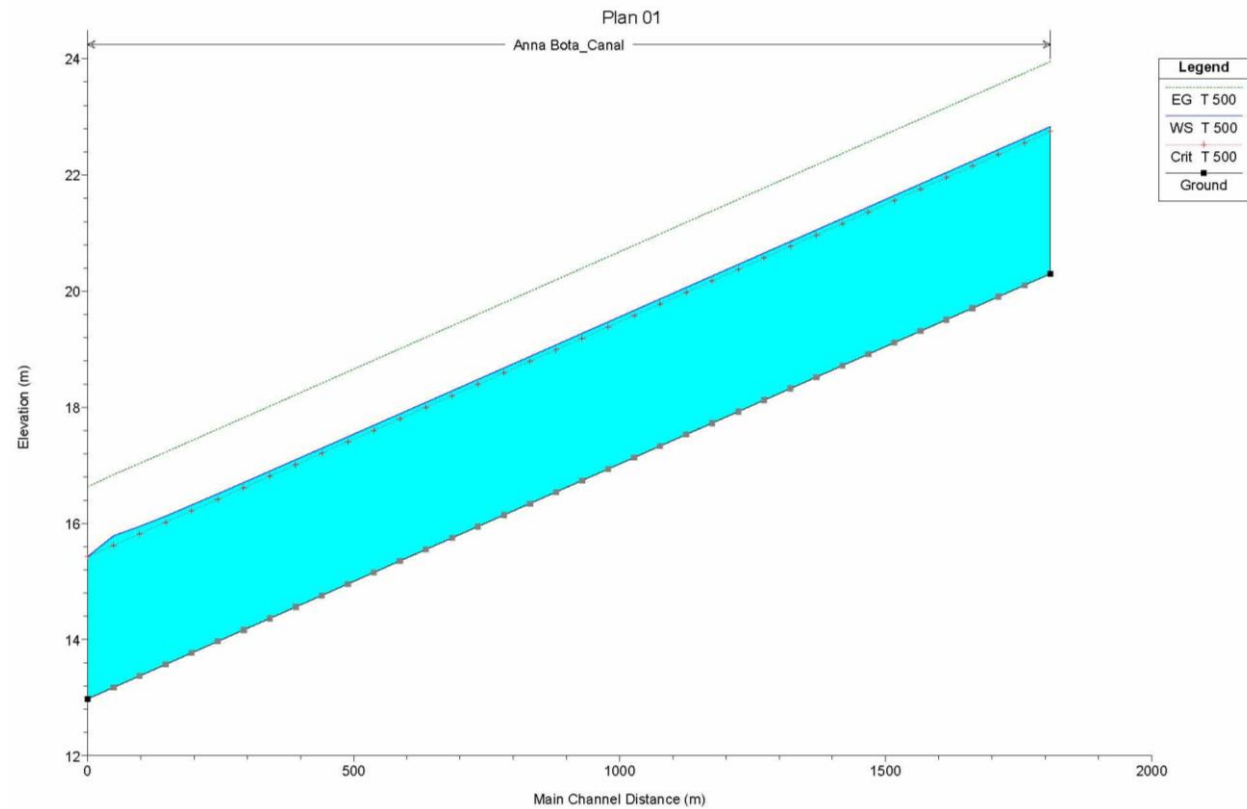
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Bota_Canal	2890	T 100	622	20.3	22	21.87	1.7	22.66	0.004045	3.62	173.87	105.09	0.89
Bota_Canal	2841.08*	T 100	622	20.1	21.8	21.67	1.7	22.46	0.004041	3.62	173.91	105.09	0.89
Bota_Canal	2792.16*	T 100	622	19.9	21.6	21.47	1.7	22.26	0.004039	3.62	173.93	105.09	0.89
Bota_Canal	2743.24*	T 100	622	19.71	21.4		1.7	22.06	0.004033	3.61	174.02	105.09	0.89
Bota_Canal	2694.32*	T 100	622	19.51	21.2	21.07	1.7	21.86	0.004047	3.62	173.84	105.09	0.89
Bota_Canal	2645.40*	T 100	622	19.31	21.01		1.7	21.67	0.004045	3.62	173.87	105.09	0.89
Bota_Canal	2596.48*	T 100	622	19.11	20.81	20.68	1.7	21.47	0.004045	3.62	173.86	105.09	0.89
Bota_Canal	2547.56*	T 100	622	18.91	20.61	20.48	1.7	21.27	0.004042	3.62	173.9	105.09	0.89
Bota_Canal	2498.64*	T 100	622	18.72	20.41	20.28	1.7	21.07	0.004037	3.62	173.96	105.09	0.89
Bota_Canal	2449.73*	T 100	622	18.52	20.22		1.7	20.88	0.004033	3.61	174.02	105.09	0.89
Bota_Canal	2400.81*	T 100	622	18.32	20.02	19.89	1.7	20.68	0.004048	3.62	173.83	105.09	0.89
Bota_Canal	2351.89*	T 100	622	18.12	19.82	19.69	1.7	20.48	0.004046	3.62	173.85	105.09	0.89
Bota_Canal	2302.97*	T 100	622	17.93	19.62	19.49	1.7	20.28	0.004043	3.62	173.88	105.09	0.89
Bota_Canal	2254.05*	T 100	622	17.73	19.42	19.29	1.7	20.08	0.004043	3.62	173.89	105.09	0.89
Bota_Canal	2205.13*	T 100	622	17.53	19.23	19.1	1.7	19.89	0.004039	3.62	173.94	105.09	0.89
Bota_Canal	2156.21*	T 100	622	17.33	19.03		1.7	19.69	0.004035	3.61	173.99	105.09	0.89
Bota_Canal	2107.29*	T 100	622	17.13	18.83	18.7	1.7	19.49	0.004043	3.62	173.88	105.09	0.89
Bota_Canal	2058.37*	T 100	622	16.94	18.63	18.5	1.7	19.29	0.004043	3.62	173.89	105.09	0.89
Bota_Canal	2009.45*	T 100	622	16.74	18.44	18.3	1.7	19.09	0.004039	3.62	173.94	105.09	0.89
Bota_Canal	1960.54*	T 100	622	16.54	18.24	18.11	1.7	18.9	0.004032	3.61	174.04	105.09	0.89
Bota_Canal	1911.62*	T 100	622	16.34	18.04	17.91	1.7	18.7	0.004024	3.61	174.14	105.09	0.88
Bota_Canal	1862.70*	T 100	622	16.14	17.85	17.71	1.7	18.5	0.004007	3.61	174.36	105.1	0.88
Bota_Canal	1813.78*	T 100	622	15.95	17.65	17.51	1.7	18.31	0.003996	3.6	174.51	105.11	0.88
Bota_Canal	1764.86*	T 100	622	15.75	17.46	17.32	1.71	18.11	0.003935	3.59	175.33	105.13	0.88
Bota_Canal	1715.94*	T 100	622	15.55	17.28	17.12	1.73	17.92	0.003791	3.55	177.33	105.19	0.86
Bota_Canal	1667.02*	T 100	622	15.35	17.12		1.77	17.73	0.003513	3.47	181.5	105.3	0.83
Bota_Canal	1618.10*	T 100	622	15.16	16.99		1.84	17.55	0.003092	3.34	188.71	105.51	0.79
Bota_Canal	1569.18*	T 100	622	14.96	16.89		1.94	17.4	0.00259	3.16	199.2	105.81	0.73
Bota_Canal	1520.27*	T 100	622	14.76	16.82		2.06	17.27	0.002096	2.97	212.52	106.18	0.66
Bota_Canal	1471.35*	T 100	622	14.56	16.77		2.21	17.16	0.001661	2.77	228.19	106.63	0.59
Bota_Canal	1422.43*	T 100	622	14.36	16.74		2.37	17.07	0.001308	2.57	245.55	107.11	0.53
Bota_Canal	1373.51*	T 100	622	14.17	16.71		2.54	17	0.001032	2.39	264.05	107.63	0.48
Bota_Canal	1324.59*	T 100	622	13.97	16.69		2.72	16.94	0.00082	2.23	283.42	108.17	0.43
Bota_Canal	1275.67*	T 100	622	13.77	16.68		2.91	16.9	0.000657	2.09	303.41	108.72	0.39
Bota_Canal	1226.75*	T 100	622	13.57	16.67		3.09	16.86	0.000533	1.96	323.73	109.28	0.36
Bota_Canal	1177.83*	T 100	622	13.38	16.66		3.28	16.83	0.000435	1.84	344.54	109.85	0.32
Bota_Canal	1128.91*	T 100	622	13.18	16.65		3.48	16.8	0.000359	1.74	365.69	110.43	0.3
Bota_Canal	1080	T 100	622	12.98	16.65		3.67	16.78	0.000299	1.64	387.1	111.01	0.27





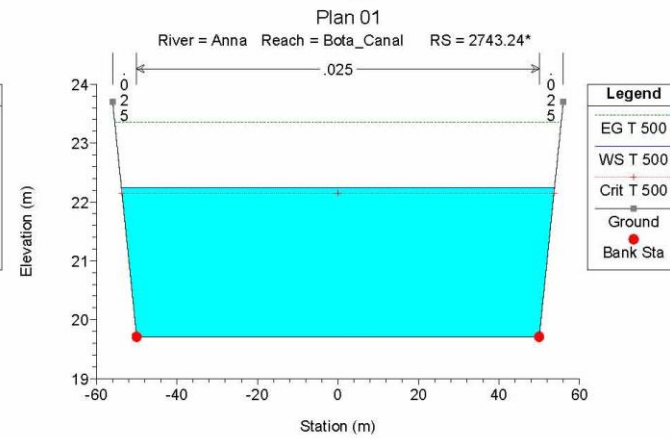
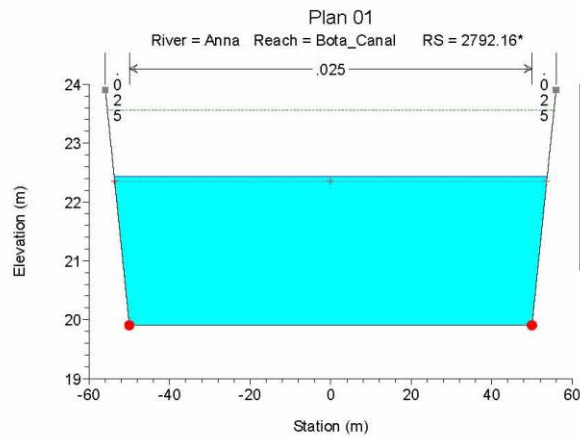
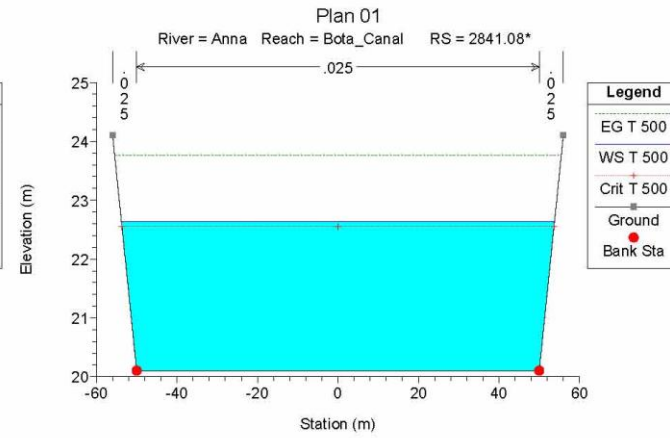
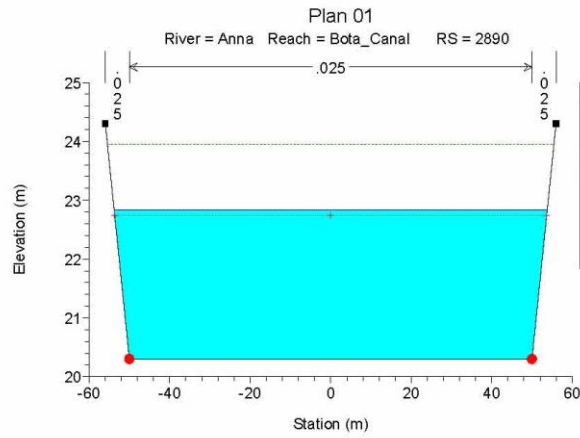
2.1.1.3 TRAMO BOTA – CANAL. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 500 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



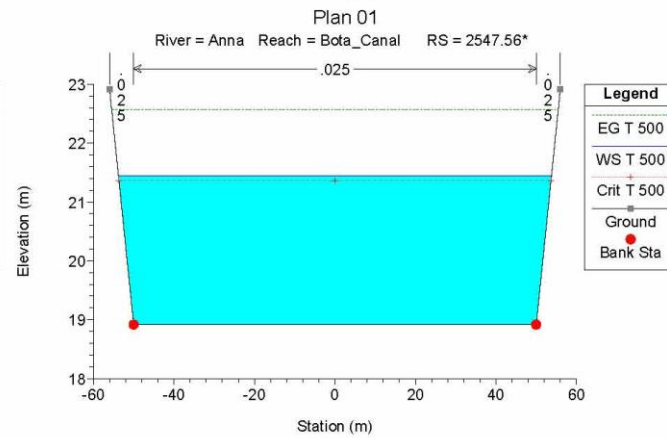
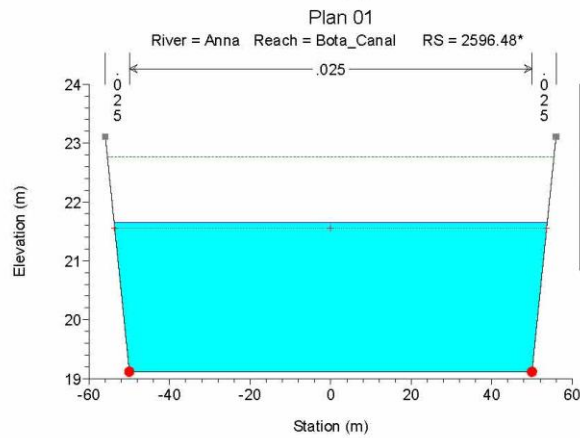
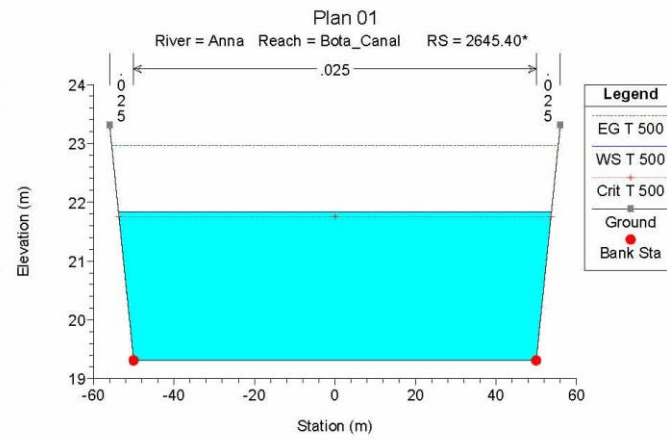
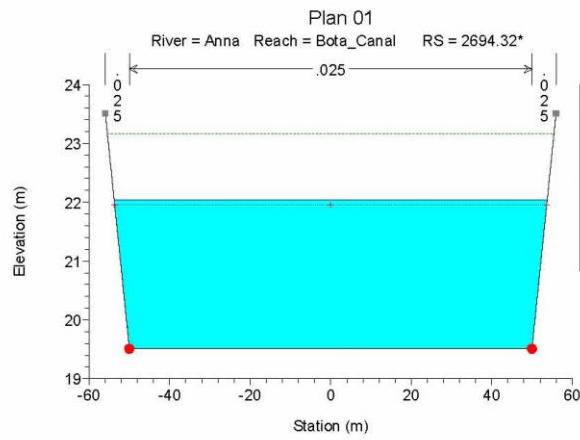


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



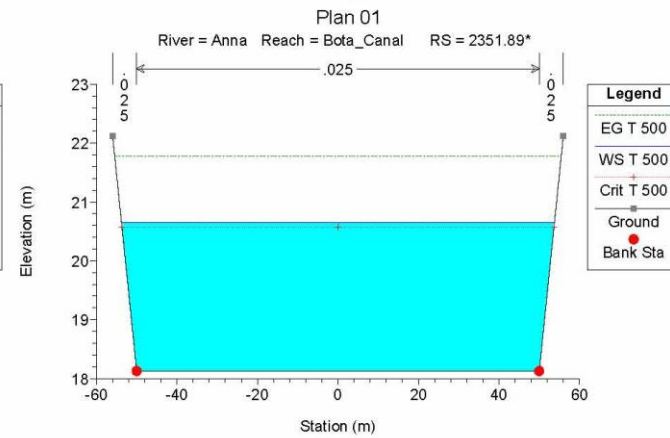
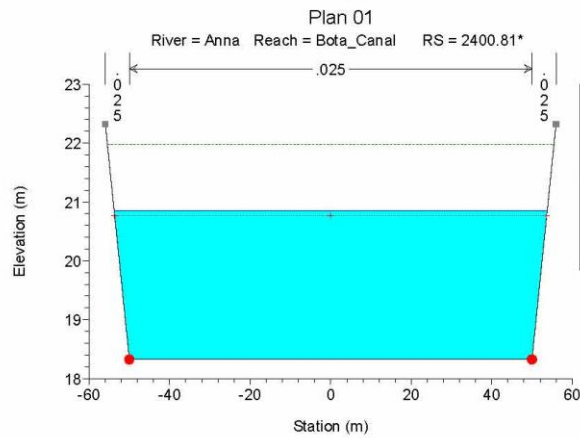
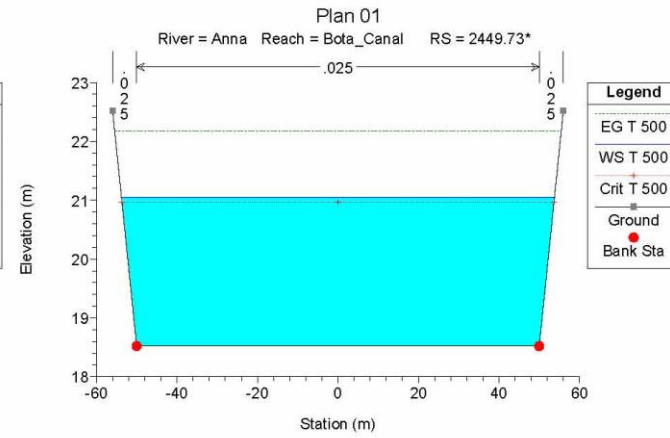
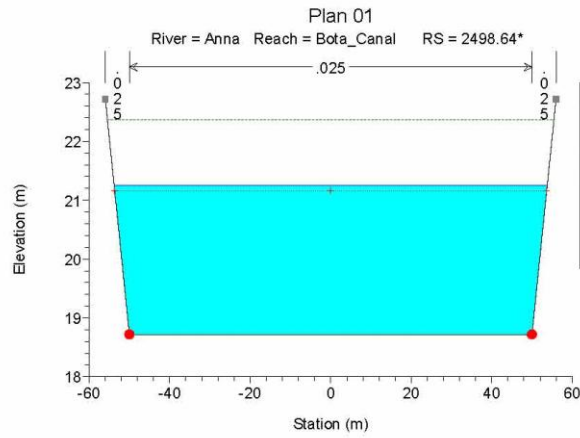


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



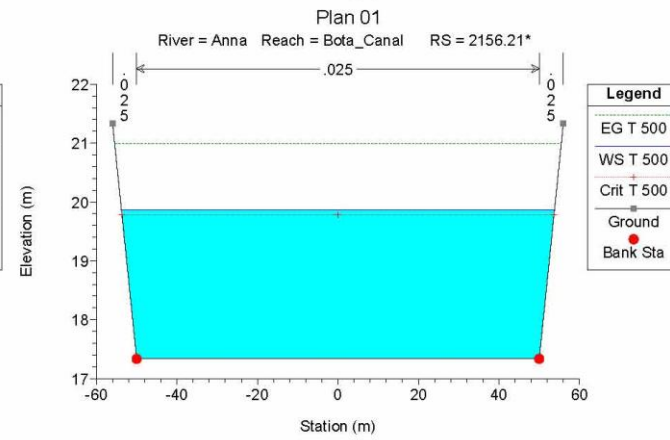
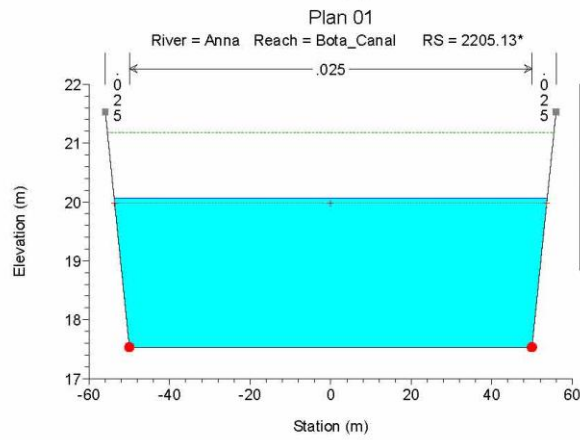
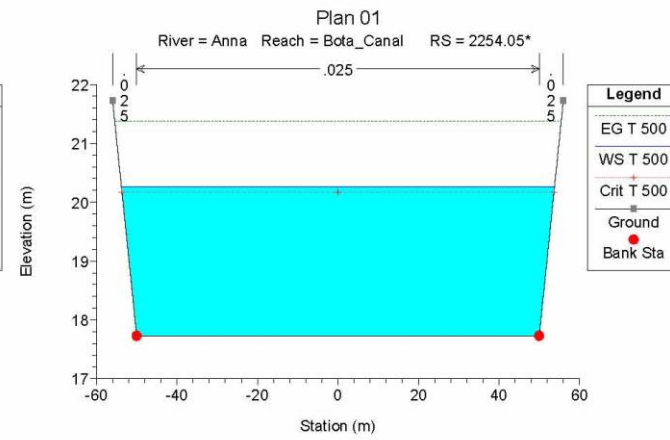
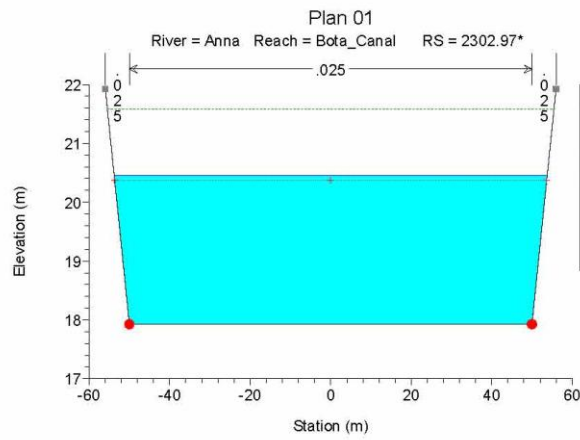


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



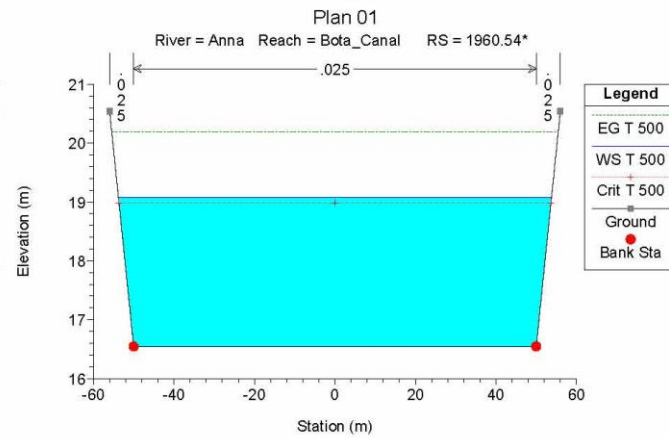
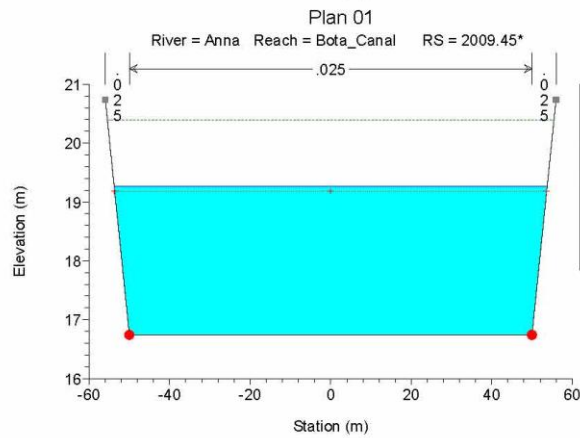
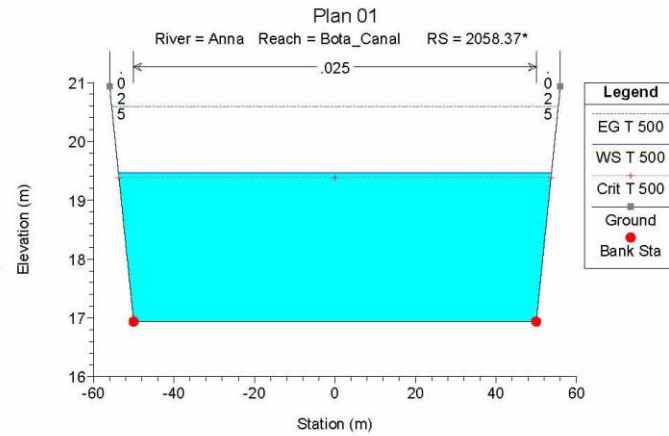
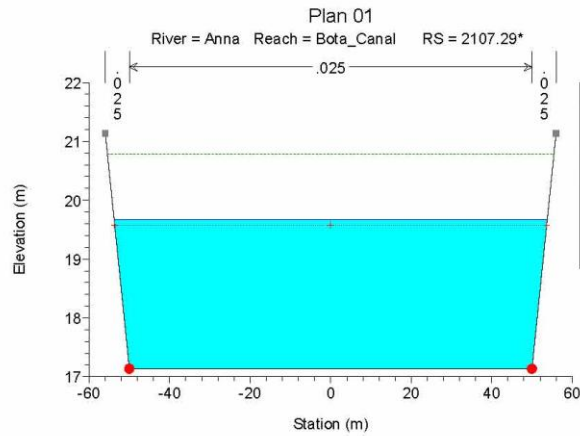


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



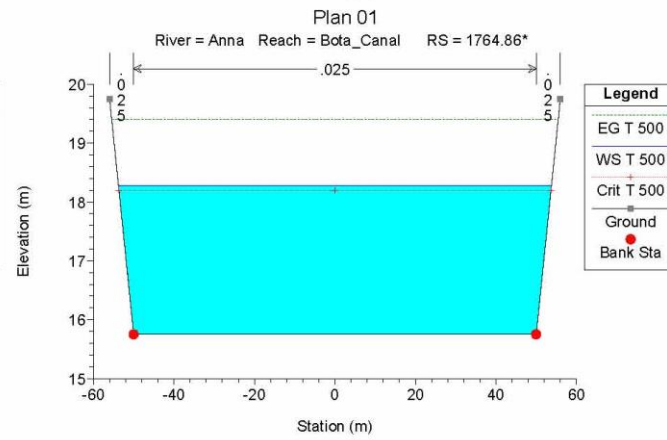
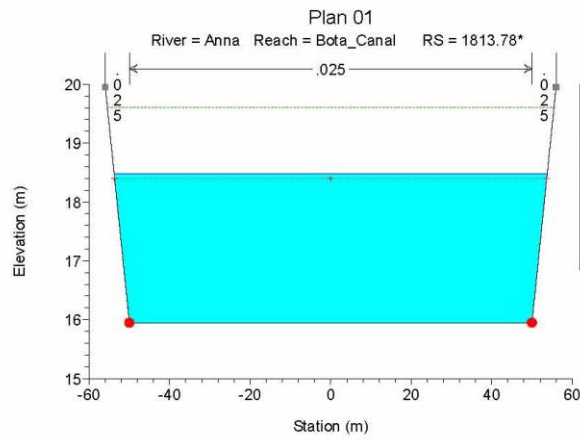
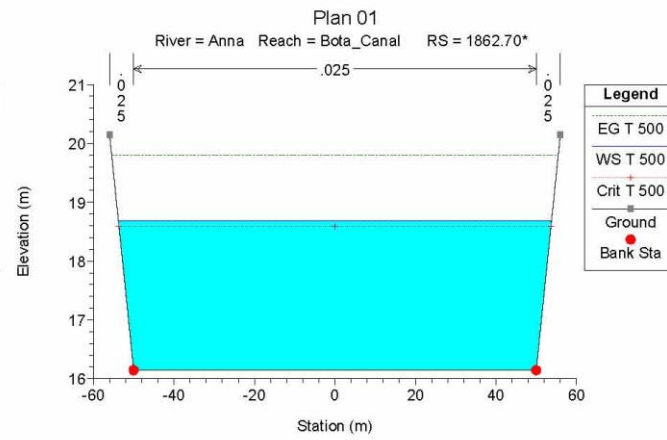
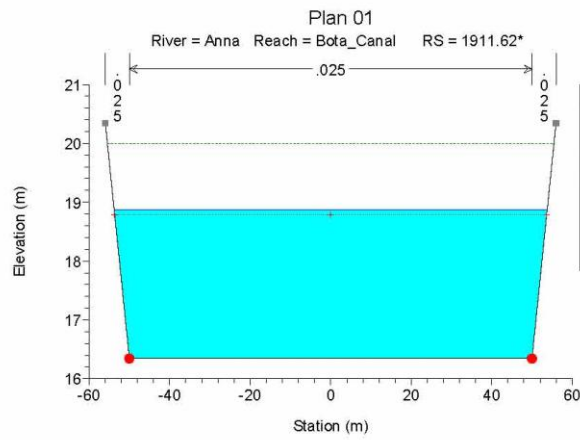


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



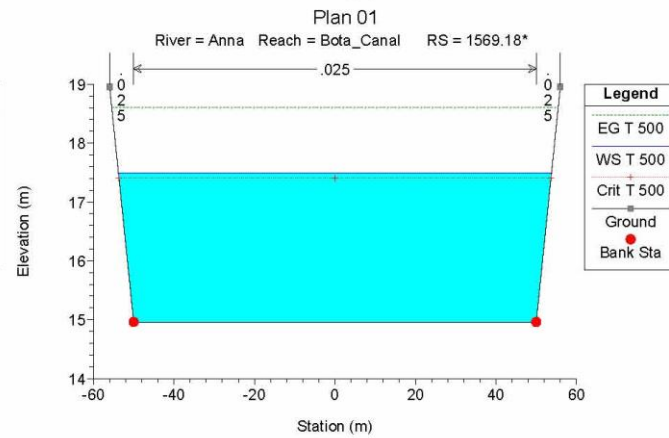
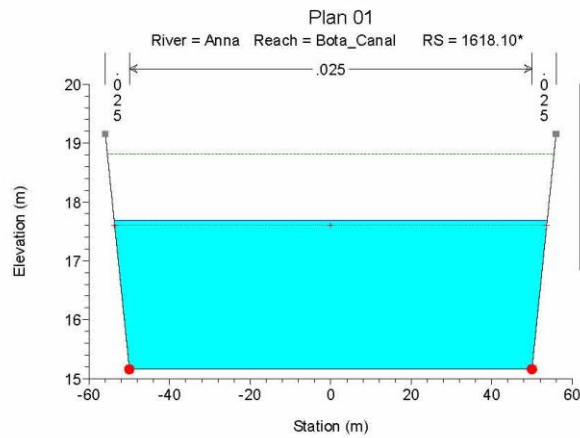
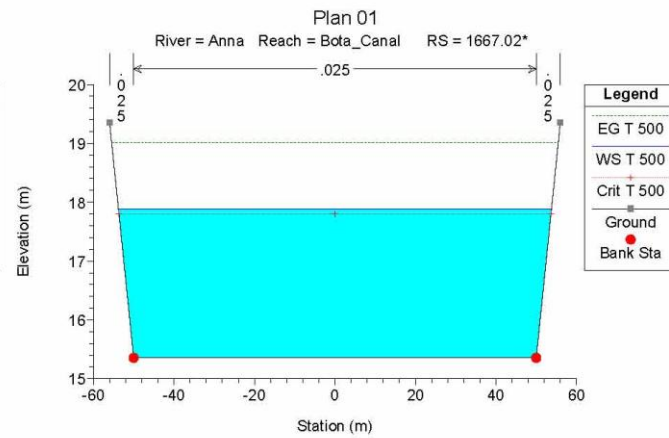
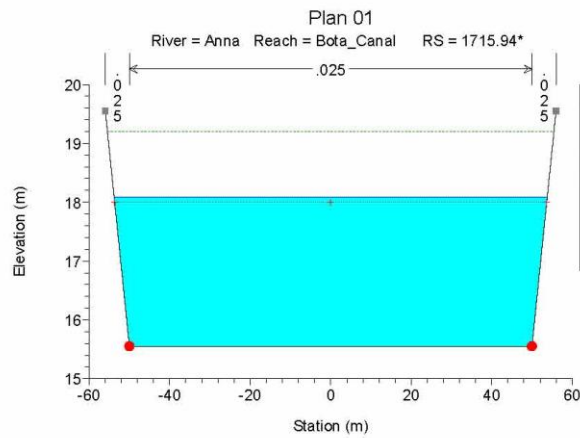


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



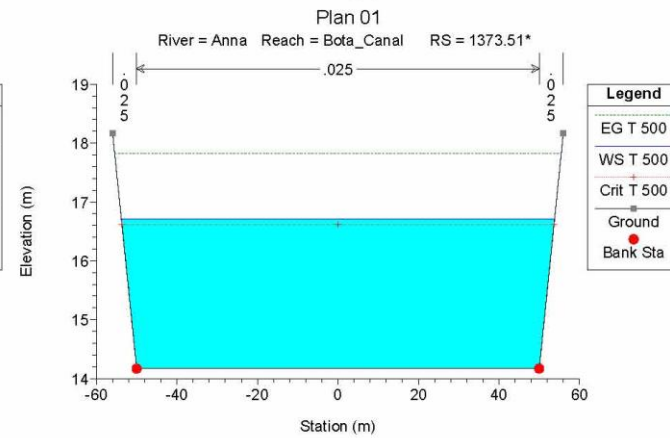
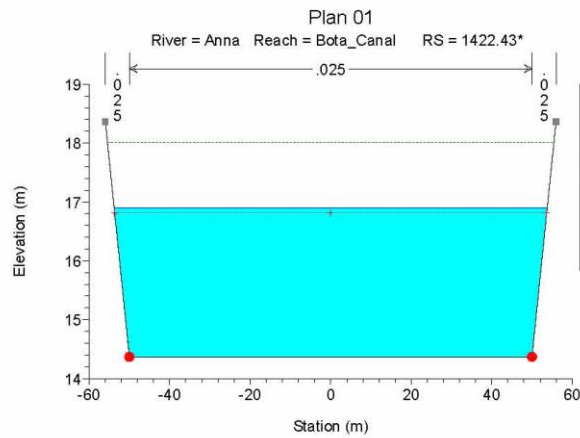
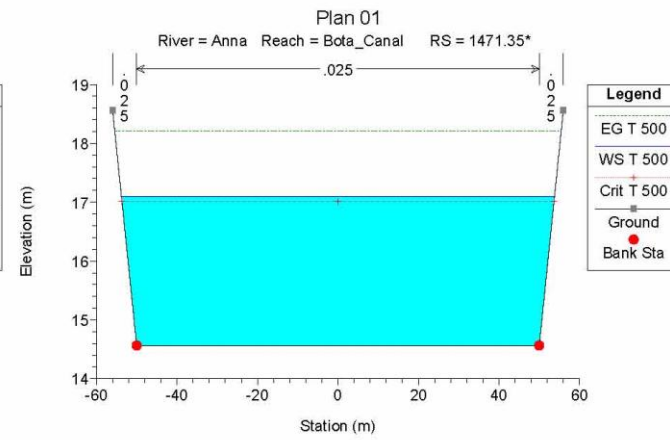
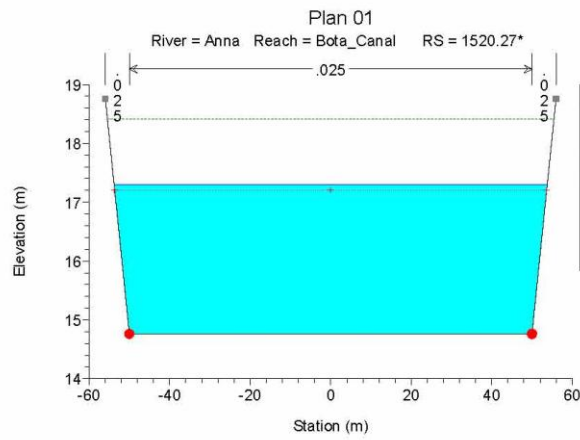


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



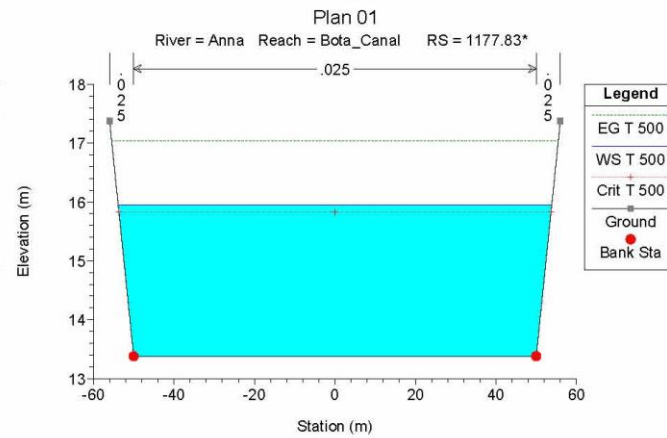
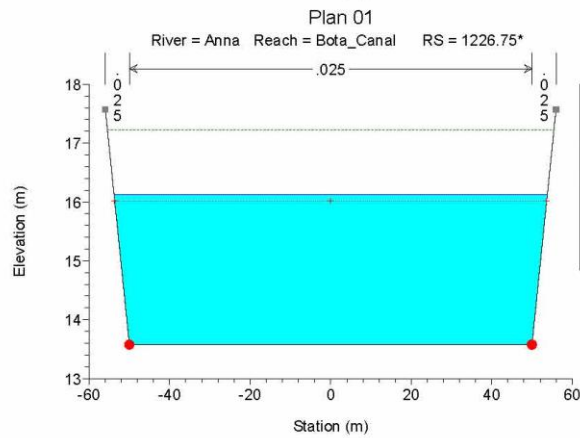
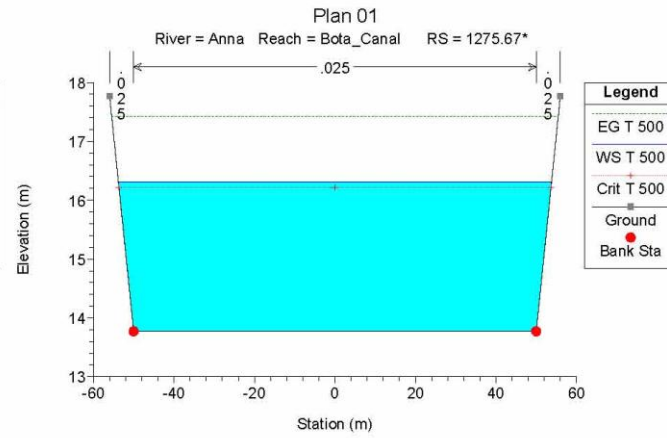
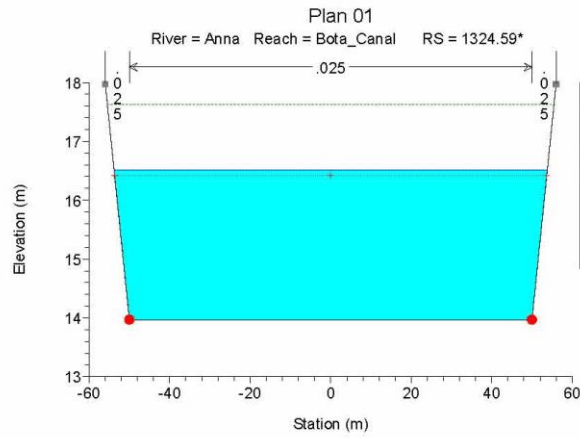


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



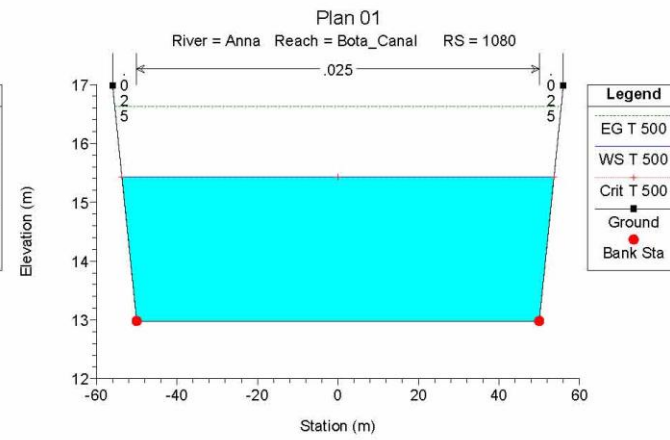
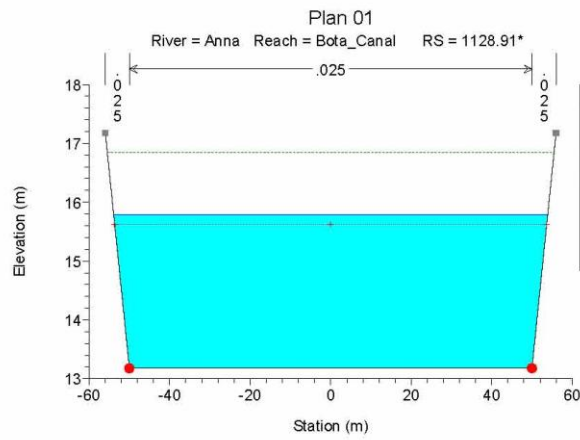


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

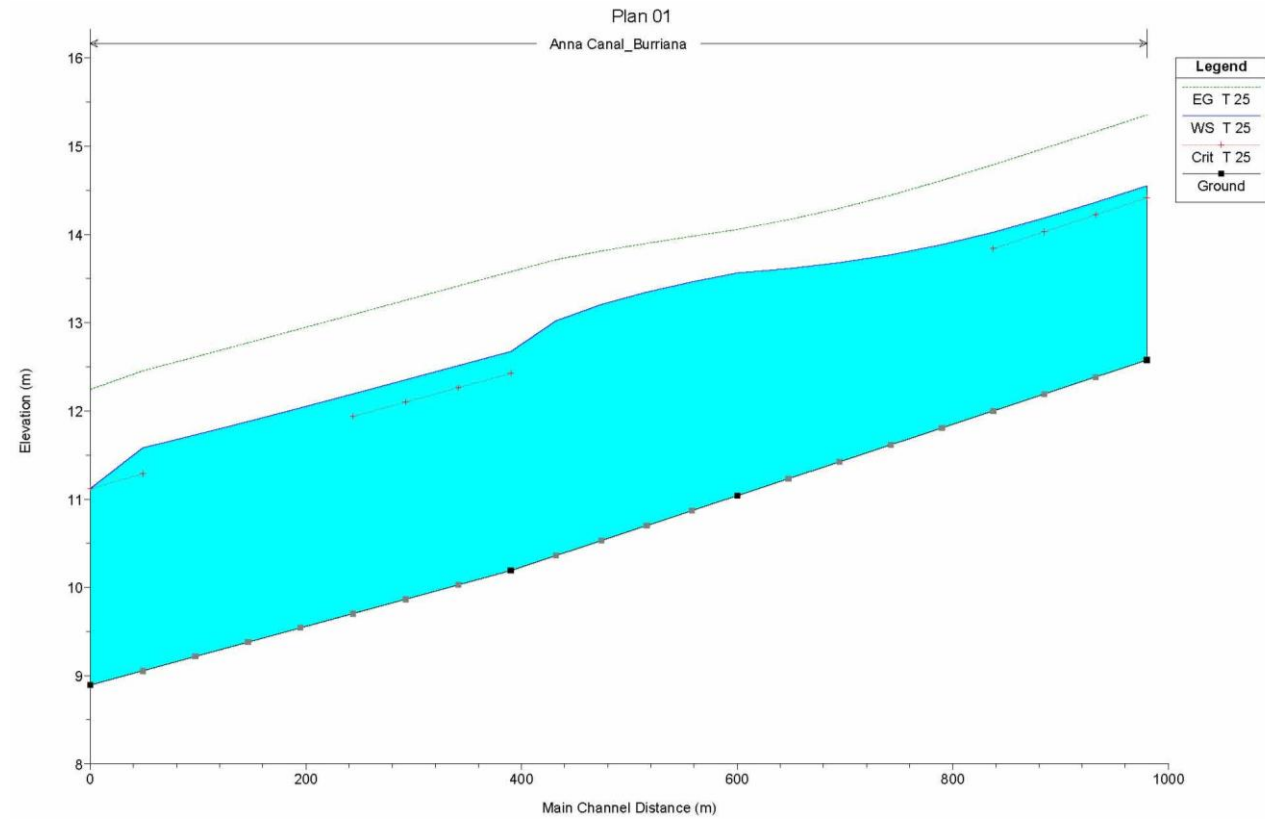
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Bota_Canal	2890	T 500	1222	20.3	22.83	22.75	2.53	23.95	0.004043	4.73	262.86	107.6	0.95
Bota_Canal	2841.08*	T 500	1222	20.1	22.63	22.55	2.53	23.76	0.00404	4.72	262.91	107.6	0.95
Bota_Canal	2792.16*	T 500	1222	19.9	22.44	22.35	2.53	23.56	0.004039	4.72	262.94	107.6	0.95
Bota_Canal	2743.24*	T 500	1222	19.71	22.24	22.15	2.53	23.36	0.004036	4.72	263.01	107.6	0.95
Bota_Canal	2694.32*	T 500	1222	19.51	22.04	21.96	2.53	23.16	0.004045	4.73	262.82	107.6	0.95
Bota_Canal	2645.40*	T 500	1222	19.31	21.84	21.76	2.53	22.96	0.004044	4.73	262.85	107.6	0.95
Bota_Canal	2596.48*	T 500	1222	19.11	21.65	21.56	2.53	22.77	0.004043	4.73	262.85	107.6	0.95
Bota_Canal	2547.56*	T 500	1222	18.91	21.45	21.36	2.53	22.57	0.004041	4.72	262.9	107.6	0.95
Bota_Canal	2498.64*	T 500	1222	18.72	21.25	21.16	2.53	22.37	0.004038	4.72	262.96	107.6	0.95
Bota_Canal	2449.73*	T 500	1222	18.52	21.05	20.97	2.53	22.17	0.004036	4.72	263.01	107.6	0.95
Bota_Canal	2400.81*	T 500	1222	18.32	20.85	20.77	2.53	21.98	0.004046	4.73	262.8	107.6	0.95
Bota_Canal	2351.89*	T 500	1222	18.12	20.66	20.57	2.53	21.78	0.004045	4.73	262.83	107.6	0.95
Bota_Canal	2302.97*	T 500	1222	17.93	20.46	20.37	2.53	21.58	0.004043	4.73	262.87	107.6	0.95
Bota_Canal	2254.05*	T 500	1222	17.73	20.26	20.18	2.53	21.38	0.004042	4.73	262.88	107.6	0.95
Bota_Canal	2205.13*	T 500	1222	17.53	20.06	19.98	2.53	21.18	0.004039	4.72	262.93	107.6	0.95
Bota_Canal	2156.21*	T 500	1222	17.33	19.87	19.78	2.53	20.99	0.004038	4.72	262.96	107.6	0.95
Bota_Canal	2107.29*	T 500	1222	17.13	19.67	19.58	2.53	20.79	0.004044	4.73	262.83	107.6	0.95
Bota_Canal	2058.37*	T 500	1222	16.94	19.47	19.38	2.53	20.59	0.004045	4.73	262.83	107.6	0.95
Bota_Canal	2009.45*	T 500	1222	16.74	19.27	19.19	2.53	20.39	0.004043	4.73	262.87	107.6	0.95
Bota_Canal	1960.54*	T 500	1222	16.54	19.07	18.99	2.53	20.19	0.00404	4.72	262.92	107.6	0.95
Bota_Canal	1911.62*	T 500	1222	16.34	18.88	18.79	2.53	20	0.004039	4.72	262.94	107.6	0.95
Bota_Canal	1862.70*	T 500	1222	16.14	18.68	18.59	2.53	19.8	0.004035	4.72	263.02	107.6	0.95
Bota_Canal	1813.78*	T 500	1222	15.95	18.48	18.4	2.53	19.6	0.004044	4.73	262.84	107.6	0.95
Bota_Canal	1764.86*	T 500	1222	15.75	18.28	18.2	2.53	19.4	0.004042	4.73	262.88	107.6	0.95
Bota_Canal	1715.94*	T 500	1222	15.55	18.08	18	2.53	19.21	0.004042	4.72	262.89	107.6	0.95
Bota_Canal	1667.02*	T 500	1222	15.35	17.89	17.8	2.53	19.01	0.004039	4.72	262.95	107.6	0.95
Bota_Canal	1618.10*	T 500	1222	15.16	17.69	17.6	2.53	18.81	0.004034	4.72	263.03	107.6	0.95
Bota_Canal	1569.18*	T 500	1222	14.96	17.49	17.41	2.53	18.61	0.004031	4.72	263.1	107.6	0.95
Bota_Canal	1520.27*	T 500	1222	14.76	17.3	17.21	2.53	18.41	0.004031	4.72	263.1	107.6	0.95
Bota_Canal	1471.35*	T 500	1222	14.56	17.1	17.01	2.54	18.22	0.004027	4.72	263.19	107.61	0.95
Bota_Canal	1422.43*	T 500	1222	14.36	16.9	16.81	2.54	18.02	0.004018	4.72	263.35	107.61	0.95
Bota_Canal	1373.51*	T 500	1222	14.17	16.71	16.61	2.54	17.82	0.004009	4.71	263.54	107.62	0.94
Bota_Canal	1324.59*	T 500	1222	13.97	16.51	16.42	2.54	17.62	0.003995	4.71	263.82	107.62	0.94
Bota_Canal	1275.67*	T 500	1222	13.77	16.32	16.22	2.55	17.43	0.003966	4.7	264.42	107.64	0.94
Bota_Canal	1226.75*	T 500	1222	13.57	16.13	16.02	2.55	17.23	0.003935	4.69	265.06	107.66	0.94
Bota_Canal	1177.83*	T 500	1222	13.38	15.95	15.82	2.57	17.03	0.003831	4.65	267.25	107.72	0.93
Bota_Canal	1128.91*	T 500	1222	13.18	15.79	15.63	2.61	16.84	0.003648	4.58	271.3	107.83	0.9
Bota_Canal	1080	T 500	1222	12.98	15.43	15.43	2.45	16.63	0.004537	4.89	253.71	107.34	1





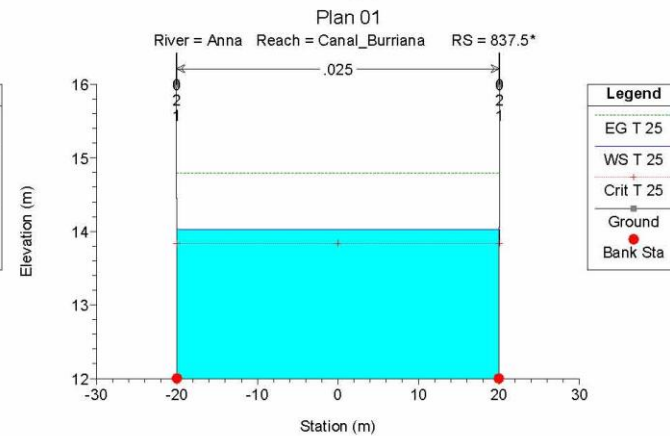
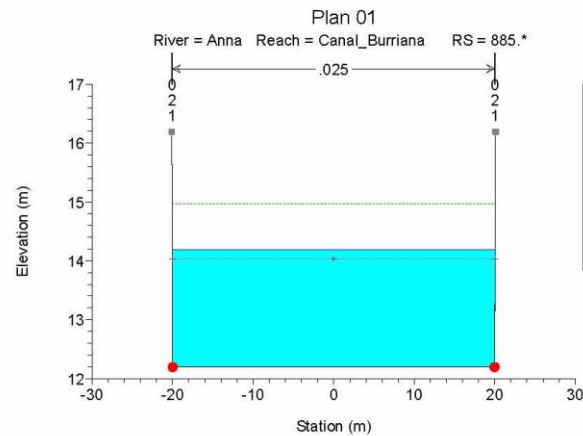
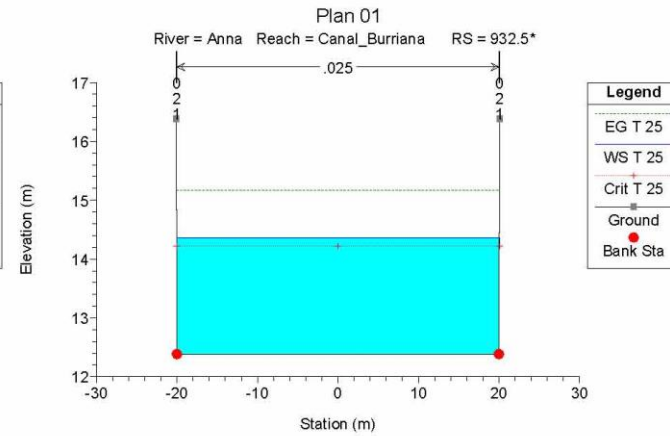
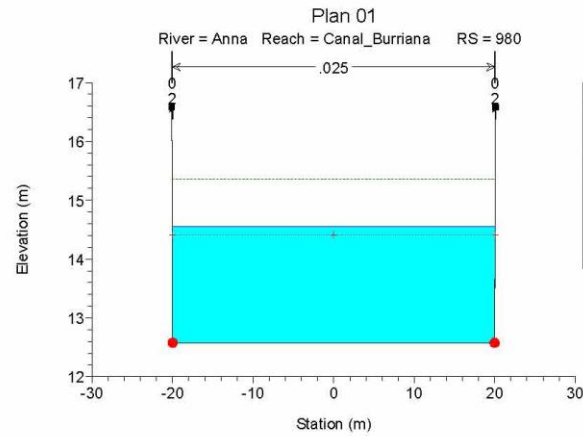
2.1.1.4 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 25 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



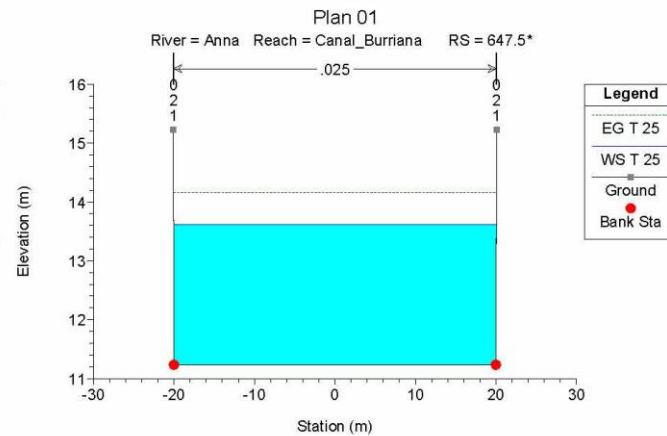
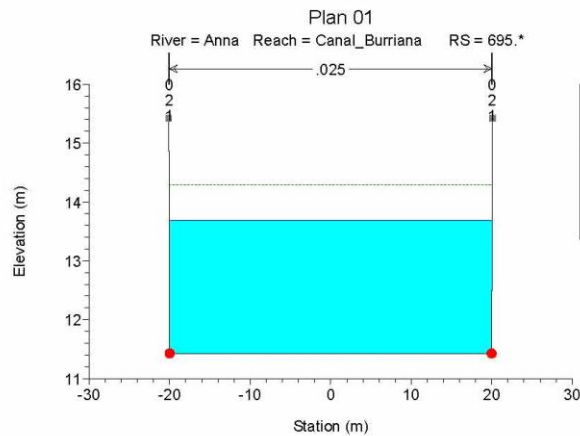
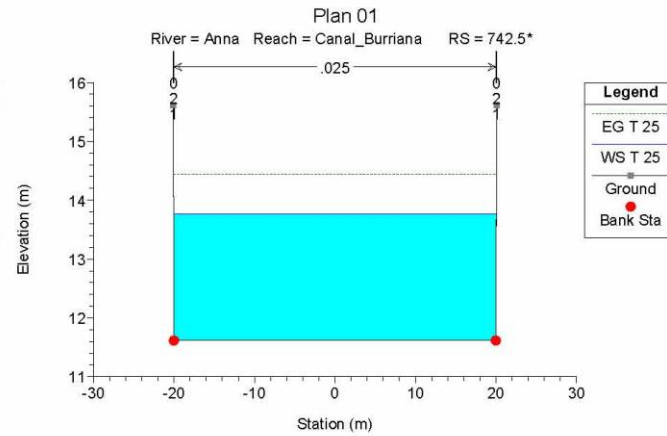
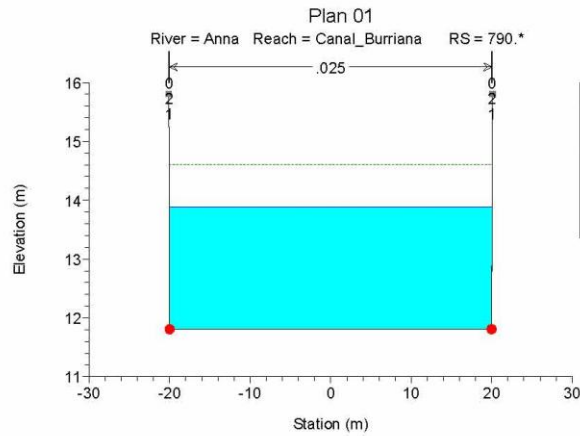


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



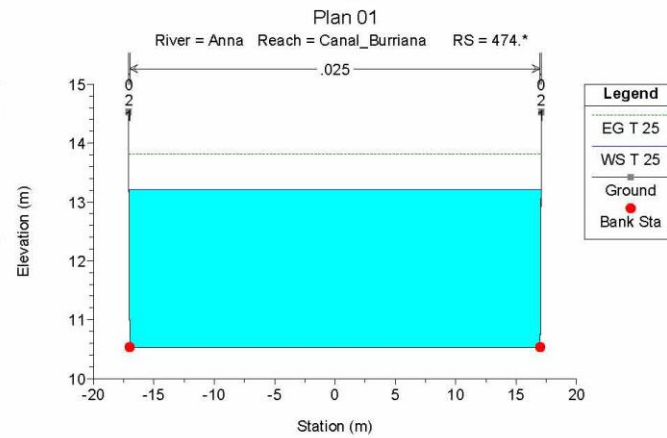
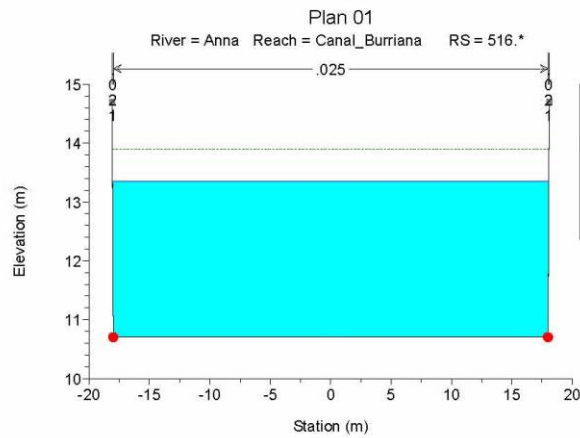
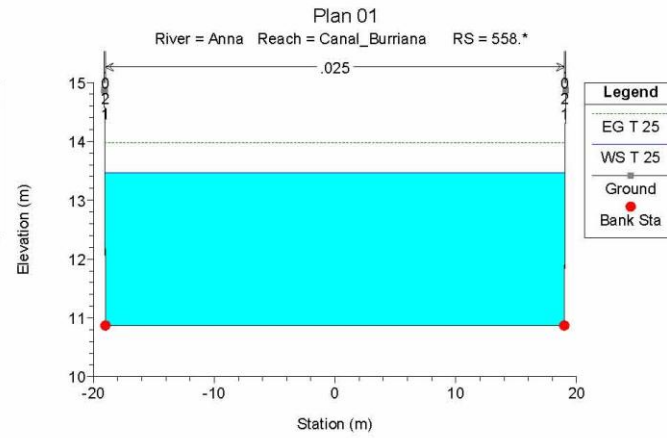
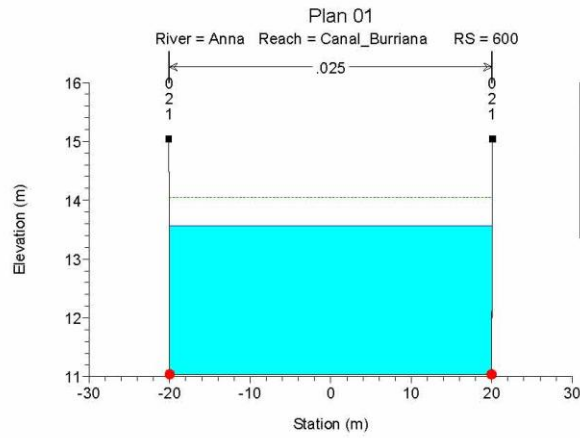


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



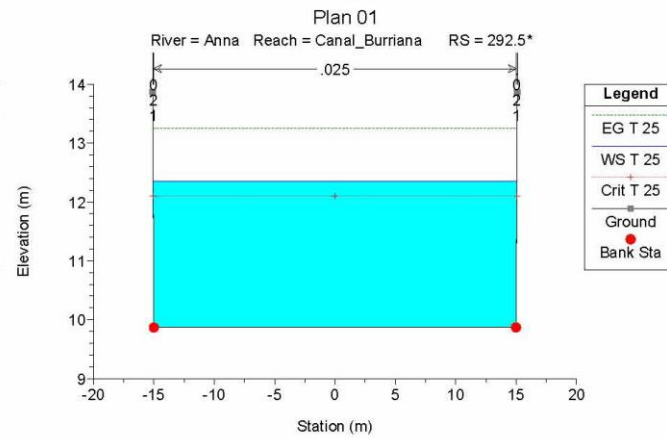
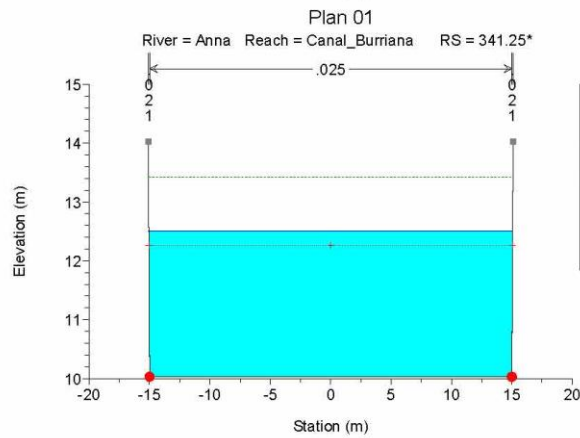
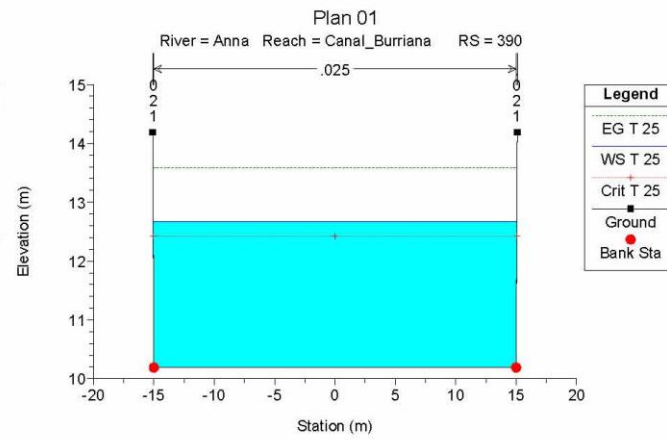
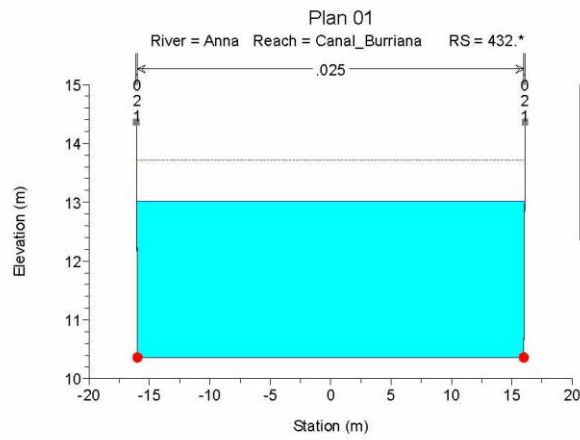


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



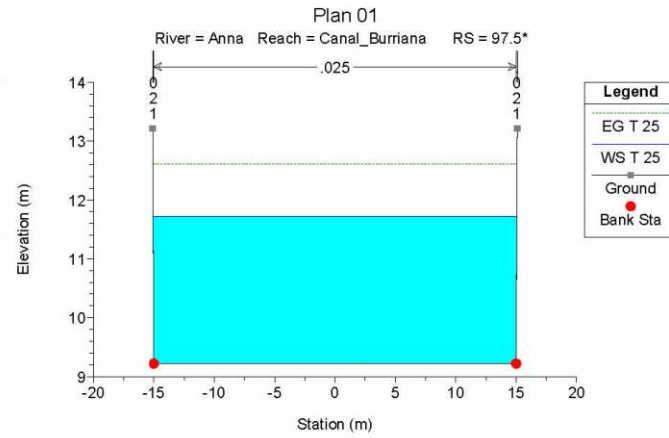
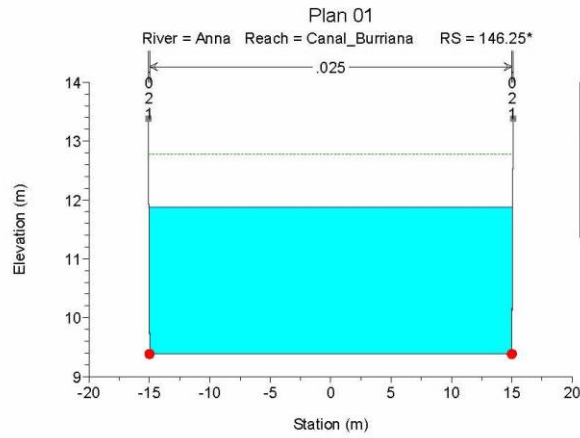
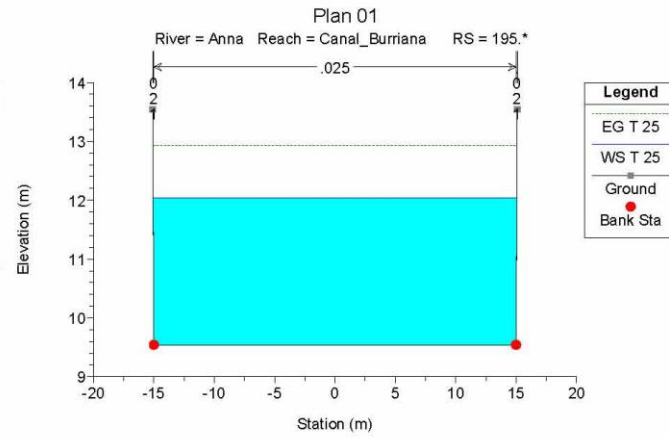
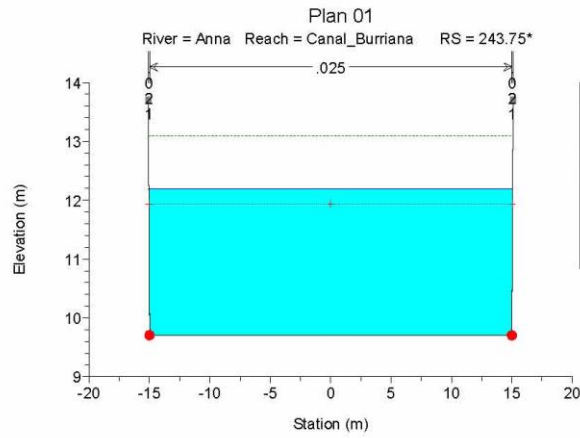


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



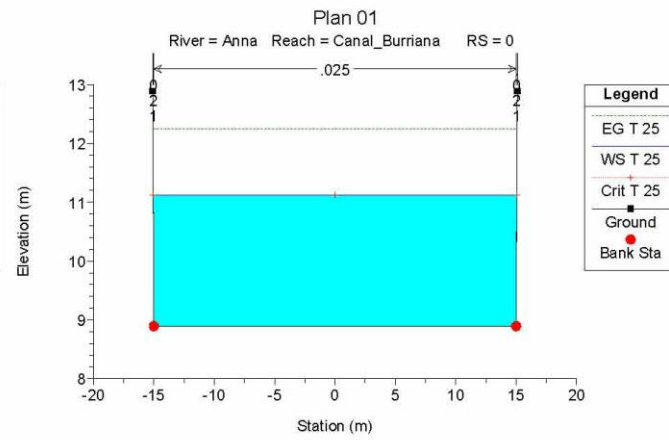
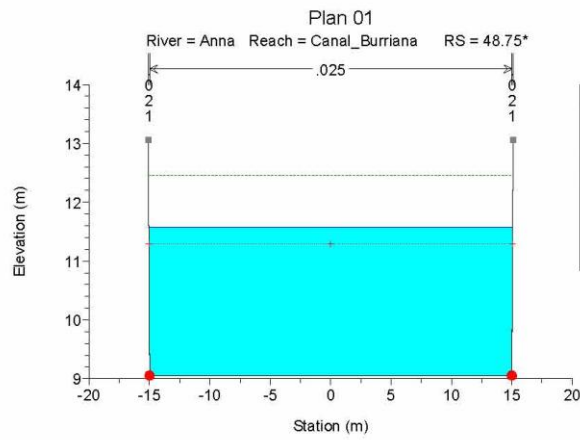


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

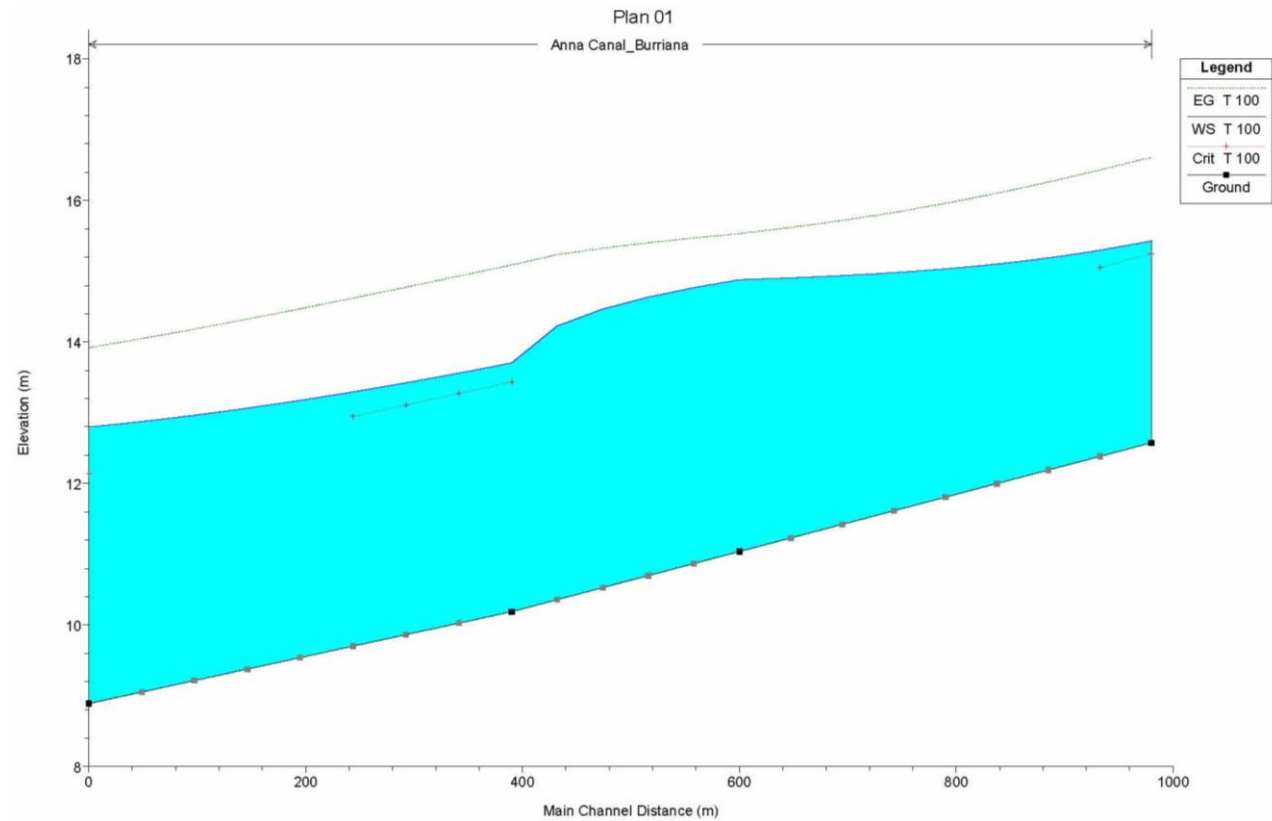
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Canal_Burriana	980	T 25	314	12.58	14.55	14.42	1.97	15.36	0.003989	3.98	79.07	40.1	0.9
Canal_Burriana	932.5*	T 25	314	12.38	14.36	14.22	1.98	15.16	0.003951	3.96	79.29	40.1	0.9
Canal_Burriana	885.*	T 25	314	12.19	14.19	14.03	2	14.98	0.003852	3.93	79.9	40.1	0.89
Canal_Burriana	837.5*	T 25	314	12	14.02	13.84	2.02	14.79	0.003669	3.88	81.08	40.1	0.87
Canal_Burriana	790.*	T 25	314	11.81	13.88		2.08	14.61	0.003368	3.78	83.19	40.1	0.84
Canal_Burriana	742.5*	T 25	314	11.62	13.77		2.15	14.45	0.002983	3.64	86.28	40.11	0.79
Canal_Burriana	695.*	T 25	314	11.42	13.68		2.26	14.3	0.002553	3.48	90.41	40.11	0.74
Canal_Burriana	647.5*	T 25	314	11.23	13.61		2.38	14.17	0.002133	3.3	95.43	40.12	0.68
Canal_Burriana	600	T 25	314	11.04	13.56		2.52	14.06	0.001758	3.11	101.13	40.13	0.62
Canal_Burriana	558.*	T 25	314	10.87	13.46		2.59	13.98	0.001782	3.19	98.68	38.13	0.63
Canal_Burriana	516.*	T 25	314	10.7	13.35		2.65	13.9	0.001854	3.3	95.44	36.13	0.65
Canal_Burriana	474.*	T 25	314	10.53	13.21		2.68	13.81	0.002004	3.45	91.15	34.13	0.67
Canal_Burriana	432.*	T 25	314	10.36	13.02		2.66	13.71	0.002304	3.69	85.33	32.13	0.72
Canal_Burriana	390	T 25	314	10.19	12.67	12.42	2.48	13.58	0.003305	4.22	74.62	30.12	0.85
Canal_Burriana	341.25*	T 25	314	10.03	12.51	12.26	2.48	13.42	0.0033	4.21	74.66	30.12	0.85
Canal_Burriana	292.5*	T 25	314	9.86	12.35	12.1	2.49	13.25	0.003283	4.21	74.78	30.12	0.85
Canal_Burriana	243.75*	T 25	314	9.7	12.19	11.94	2.49	13.09	0.003272	4.2	74.85	30.12	0.85
Canal_Burriana	195.*	T 25	314	9.54	12.04		2.49	12.93	0.003252	4.2	74.99	30.12	0.85
Canal_Burriana	146.25*	T 25	314	9.38	11.88		2.5	12.77	0.003227	4.19	75.16	30.13	0.85
Canal_Burriana	97.5*	T 25	314	9.22	11.73		2.51	12.61	0.003188	4.17	75.44	30.13	0.84
Canal_Burriana	48.75*	T 25	314	9.05	11.58	11.29	2.53	12.45	0.003112	4.14	75.98	30.13	0.83
Canal_Burriana	0	T 25	314	8.89	11.12	11.12	2.23	12.24	0.004737	4.7	66.97	30.11	1





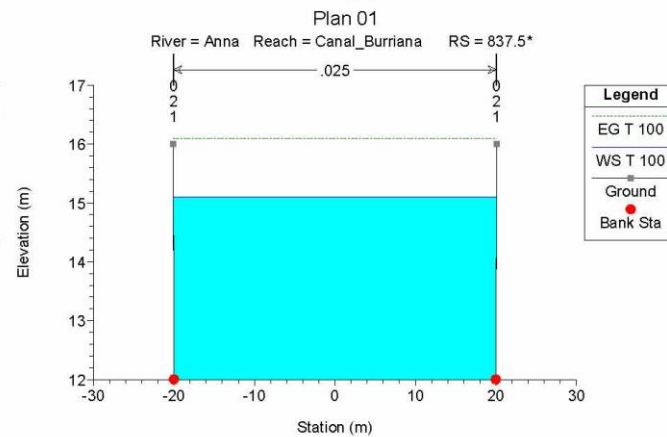
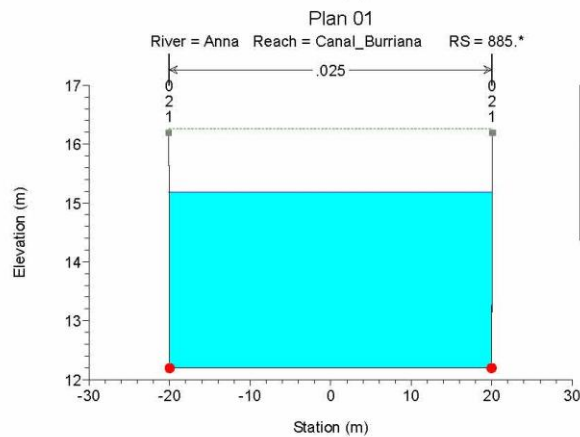
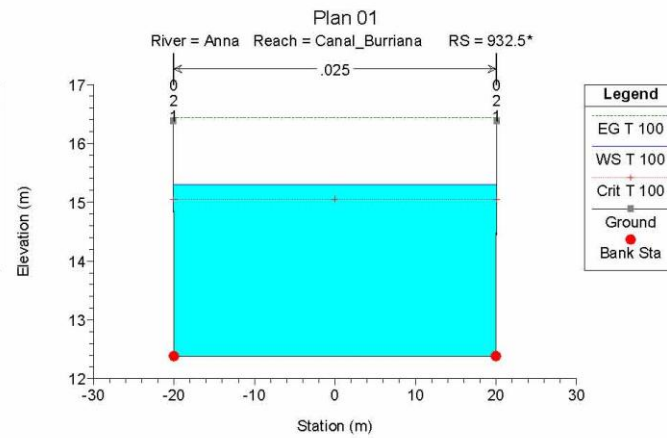
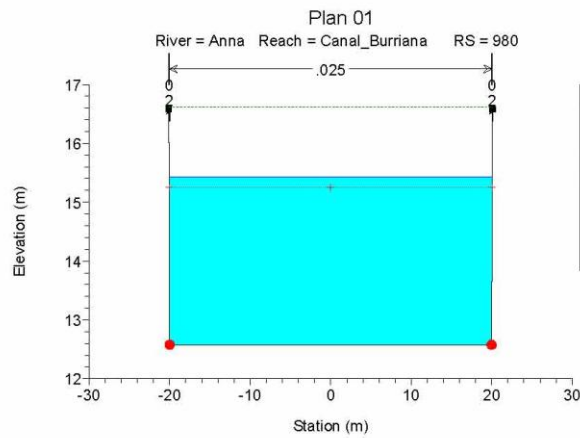
2.1.1.5 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 100 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



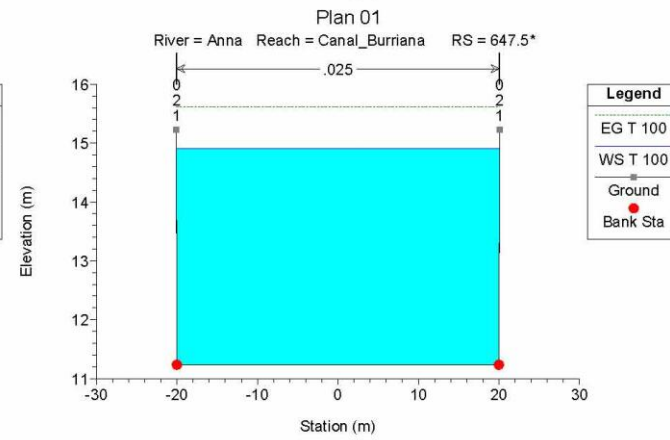
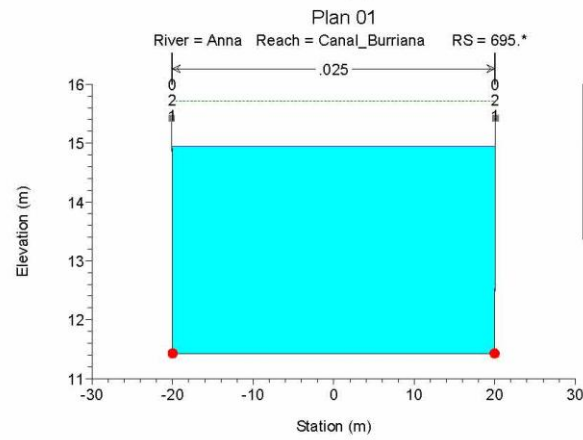
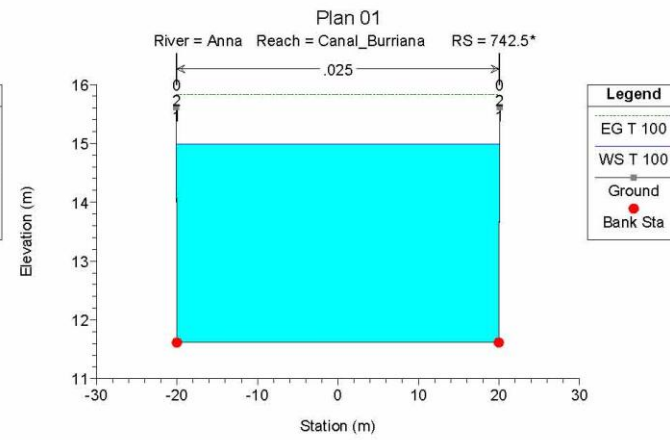
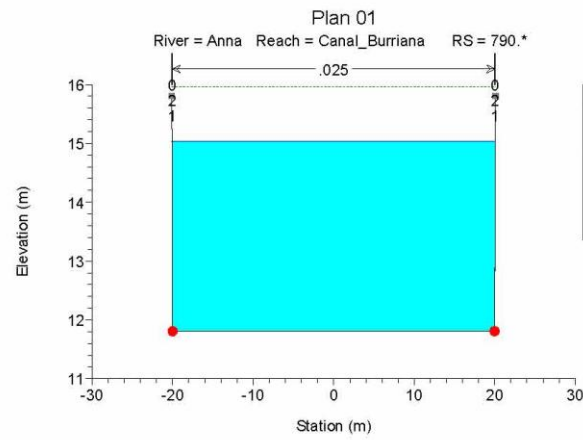


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



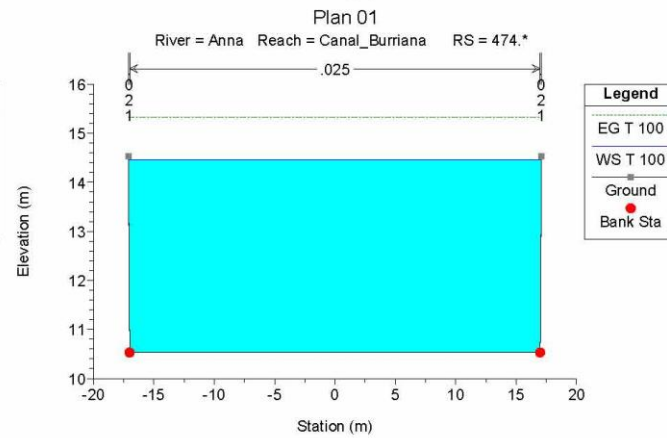
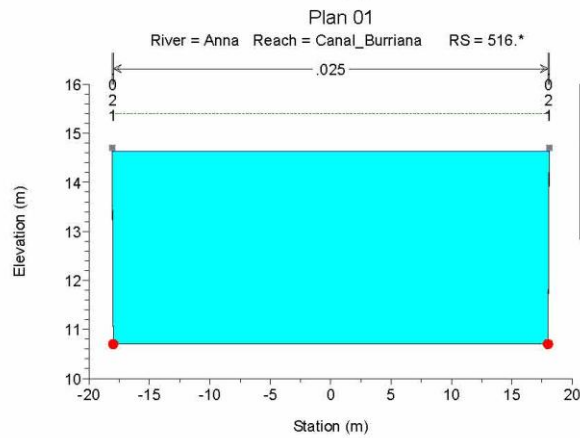
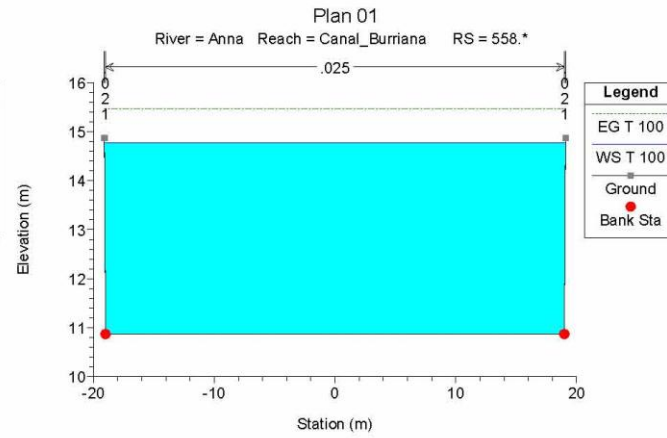
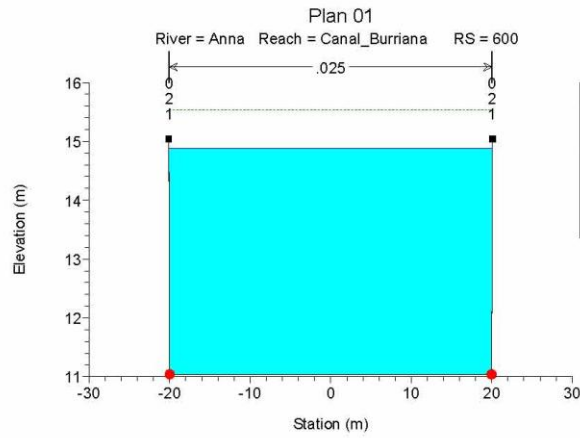


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



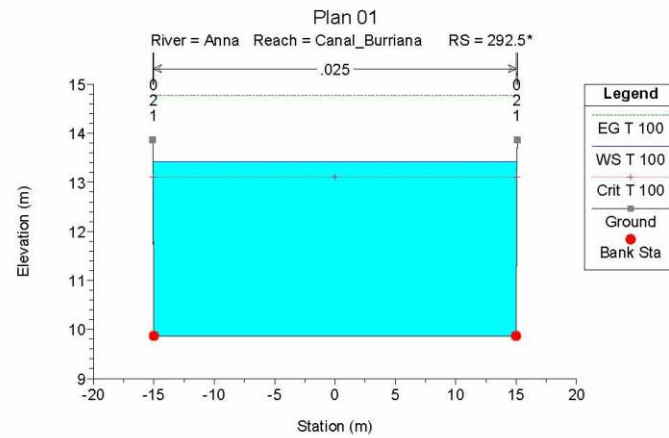
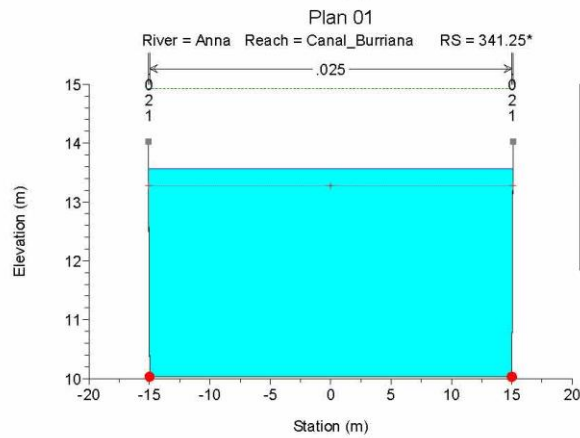
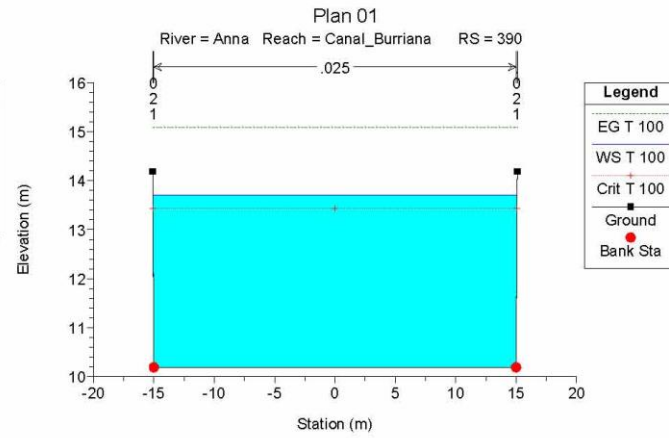
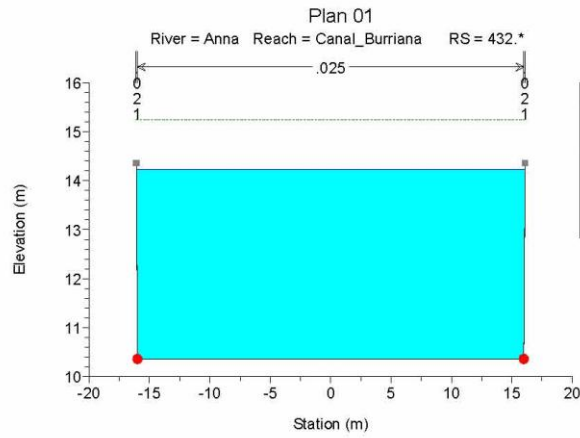


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



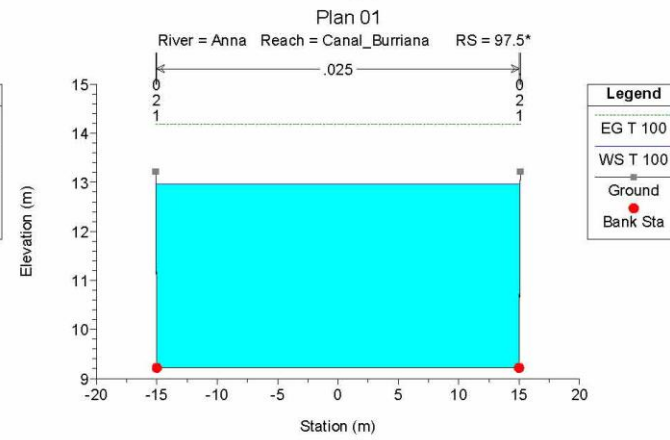
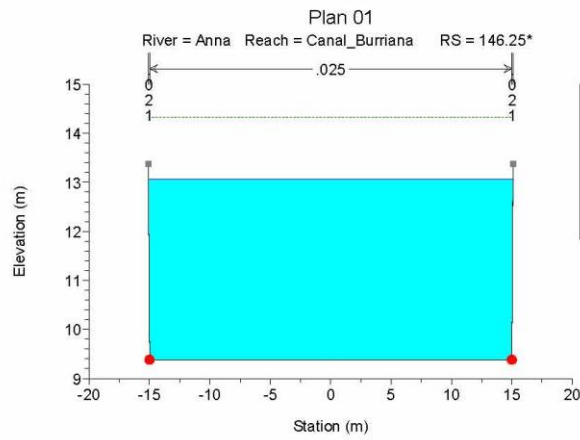
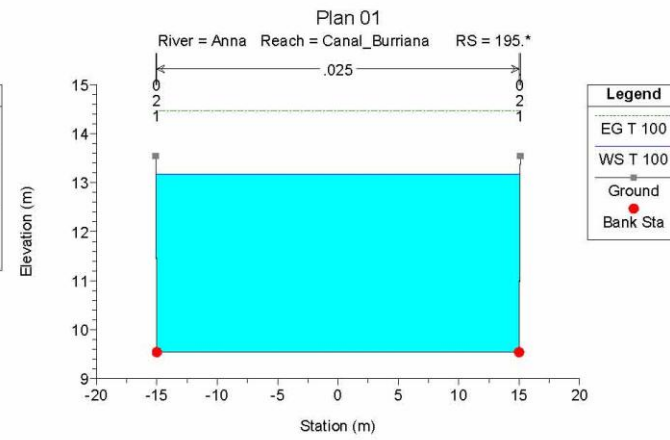
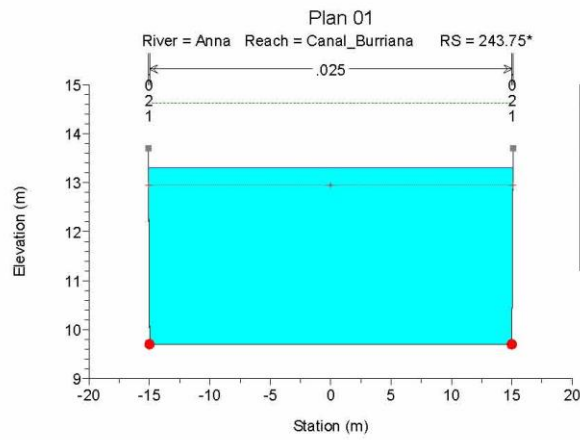


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



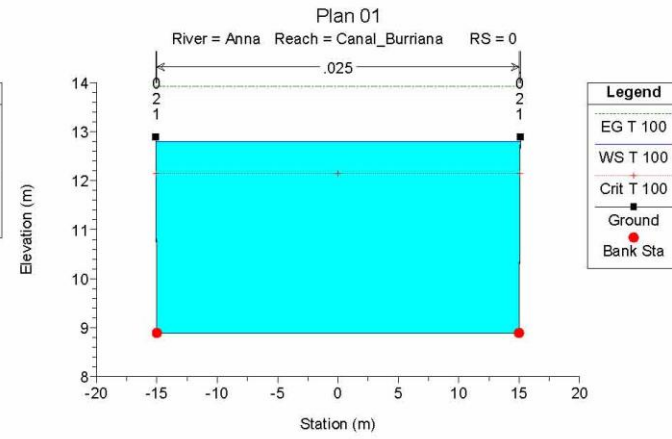
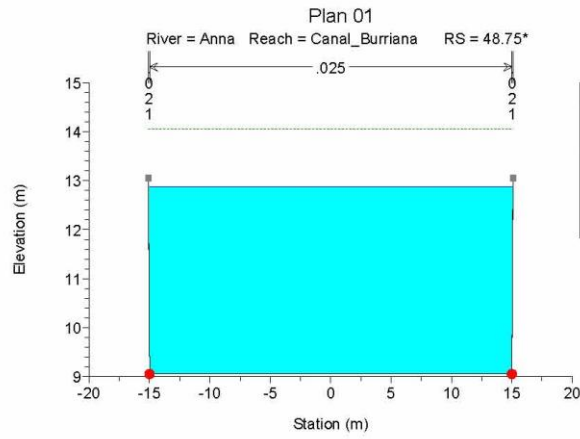


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

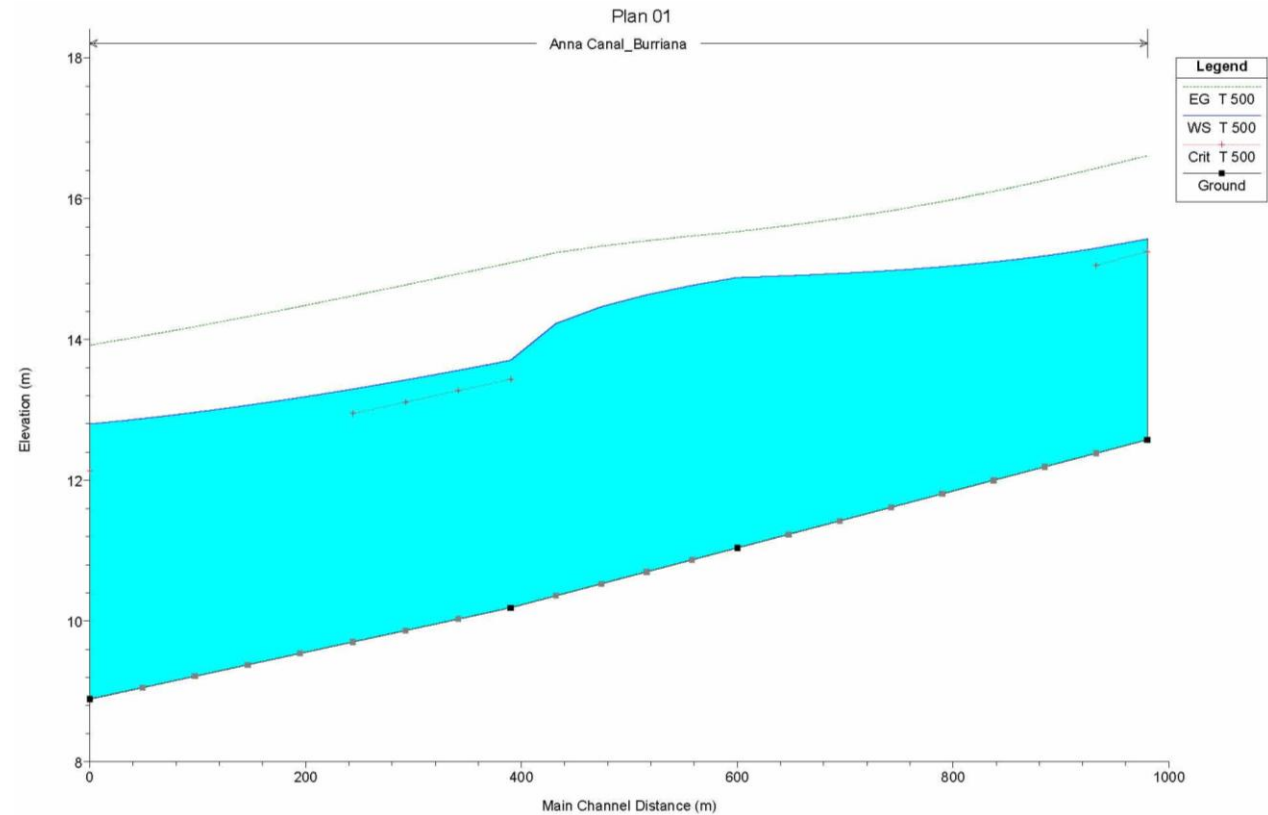
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Canal_Burriana	980	T 100	550	12.58	15.43	15.25	2.85	16.61	0.003594	4.82	114.26	40.14	0.91
Canal_Burriana	932.5*	T 100	550	12.38	15.3	15.06	2.91	16.43	0.003345	4.72	116.75	40.15	0.88
Canal_Burriana	885.*	T 100	550	12.19	15.19		3	16.26	0.003043	4.59	120.12	40.15	0.85
Canal_Burriana	837.5*	T 100	550	12	15.1		3.1	16.1	0.002712	4.43	124.34	40.16	0.8
Canal_Burriana	790.*	T 100	550	11.81	15.03		3.23	15.96	0.002377	4.26	129.36	40.16	0.76
Canal_Burriana	742.5*	T 100	550	11.62	14.98		3.37	15.83	0.002067	4.08	134.93	40.17	0.71
Canal_Burriana	695.*	T 100	550	11.42	14.94		3.52	15.72	0.001787	3.91	140.96	40.18	0.67
Canal_Burriana	647.5*	T 100	550	11.23	14.91		3.68	15.62	0.001542	3.74	147.35	40.18	0.62
Canal_Burriana	600	T 100	550	11.04	14.88		3.84	15.53	0.001331	3.58	154.02	40.19	0.58
Canal_Burriana	558.*	T 100	550	10.87	14.77		3.9	15.47	0.001401	3.71	148.59	38.19	0.6
Canal_Burriana	516.*	T 100	550	10.7	14.64		3.94	15.4	0.001514	3.88	142.1	36.2	0.62
Canal_Burriana	474.*	T 100	550	10.53	14.47		3.94	15.33	0.001698	4.11	134.22	34.2	0.66
Canal_Burriana	432.*	T 100	550	10.36	14.23		3.87	15.23	0.002032	4.44	124.15	32.19	0.72
Canal_Burriana	390	T 100	550	10.19	13.7	13.44	3.51	15.09	0.003181	5.22	105.75	30.18	0.89
Canal_Burriana	341.25*	T 100	550	10.03	13.56	13.27	3.53	14.93	0.003125	5.19	106.32	30.18	0.88
Canal_Burriana	292.5*	T 100	550	9.86	13.43	13.11	3.56	14.78	0.003046	5.15	107.14	30.18	0.87
Canal_Burriana	243.75*	T 100	550	9.7	13.3	12.95	3.59	14.62	0.002955	5.1	108.12	30.18	0.86
Canal_Burriana	195.*	T 100	550	9.54	13.18		3.64	14.47	0.002842	5.04	109.4	30.18	0.84
Canal_Burriana	146.25*	T 100	550	9.38	13.07		3.69	14.32	0.002712	4.97	110.95	30.18	0.83
Canal_Burriana	97.5*	T 100	550	9.22	12.97		3.75	14.18	0.002565	4.89	112.83	30.19	0.81
Canal_Burriana	48.75*	T 100	550	9.05	12.88		3.82	14.05	0.002401	4.79	115.09	30.19	0.78
Canal_Burriana	0	T 100	550	8.89	12.8	12.14	3.91	13.92	0.002233	4.69	117.63	30.2	0.76





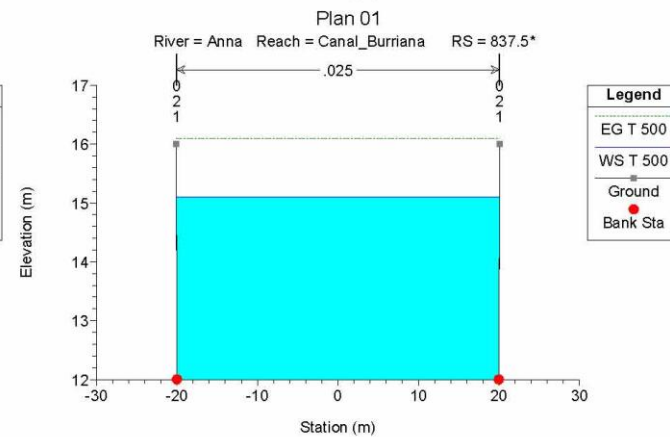
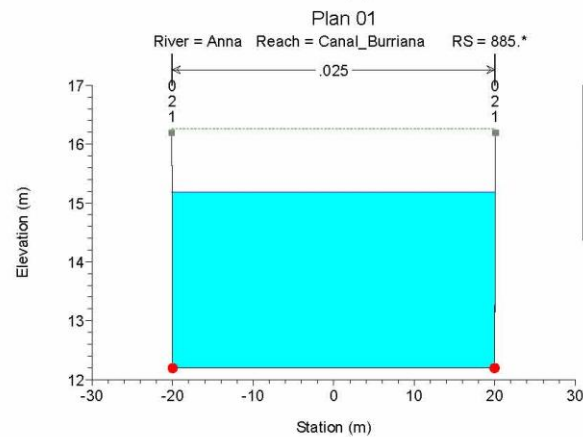
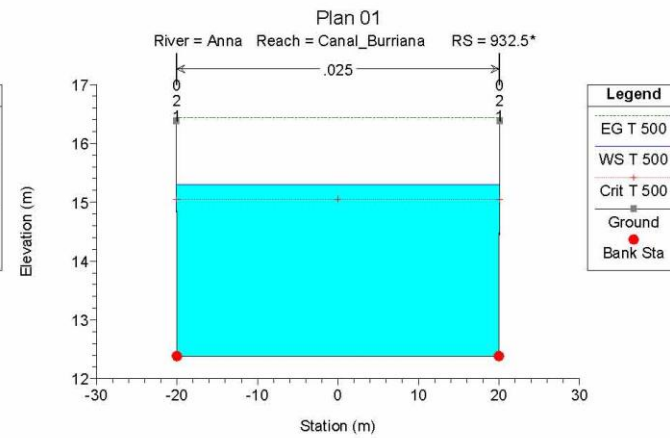
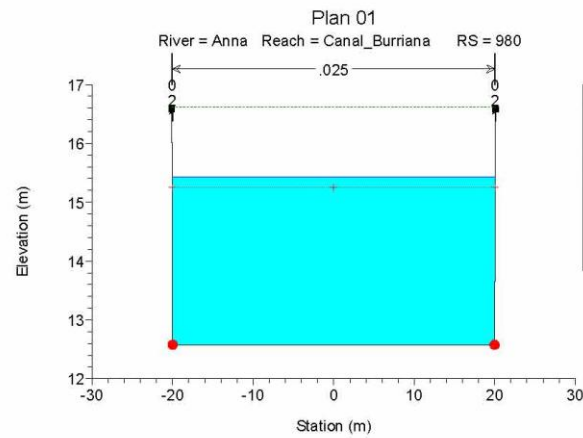
2.1.1.6 TRAMO CANAL-BURRIANA. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 500 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



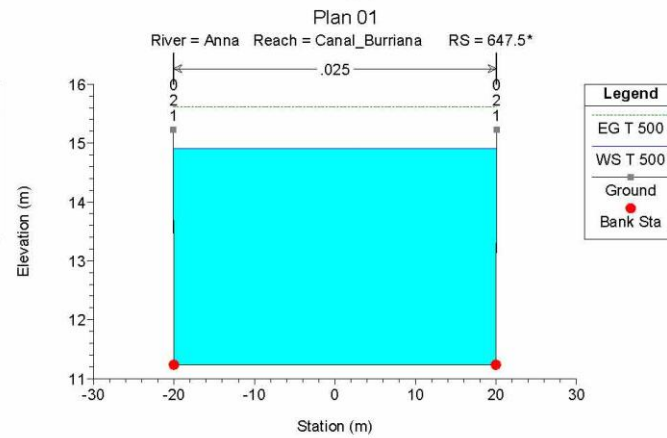
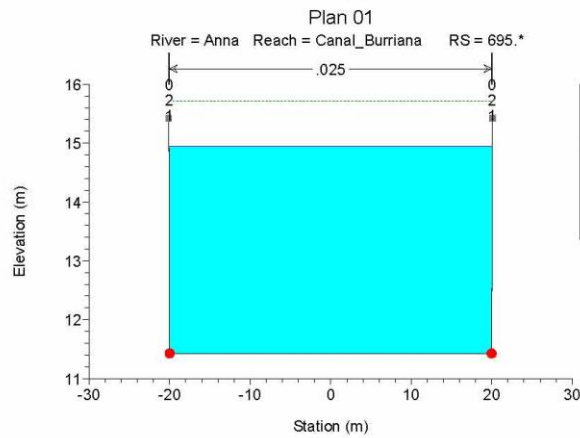
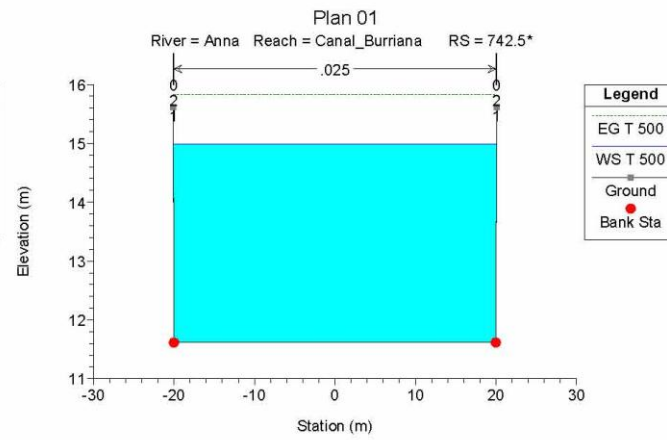
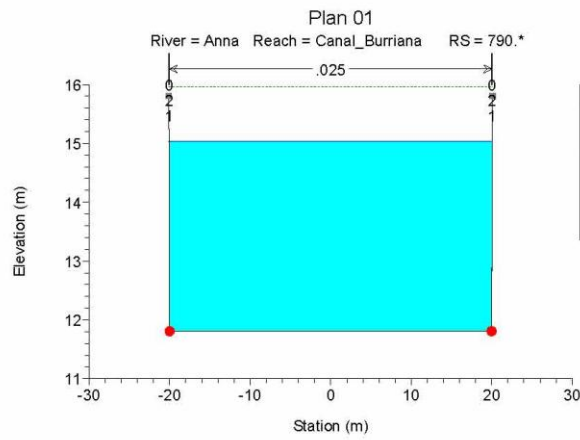


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



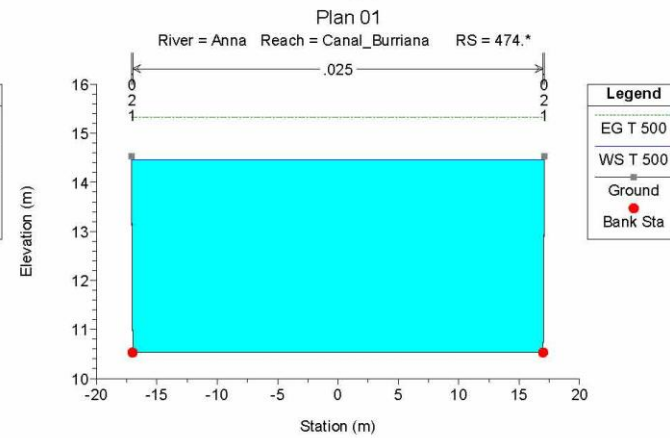
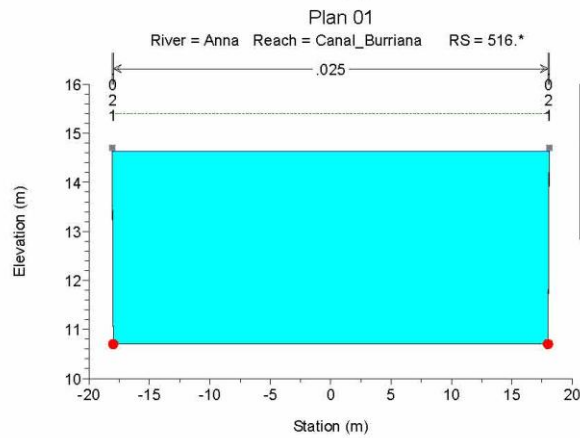
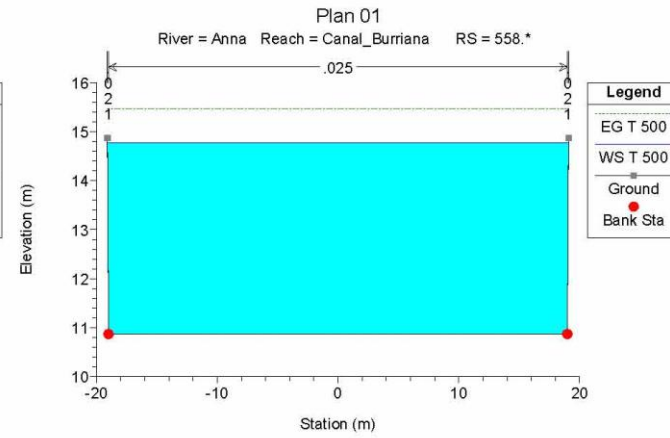
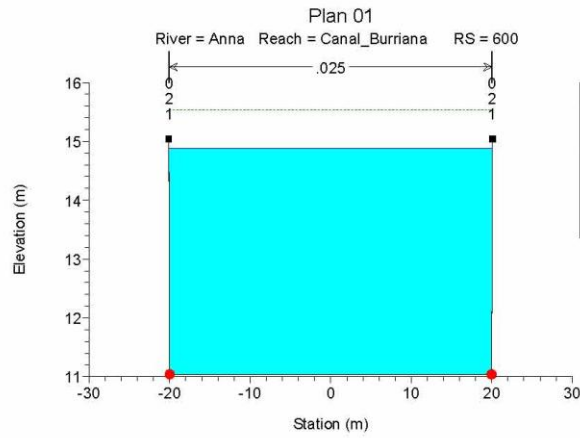


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



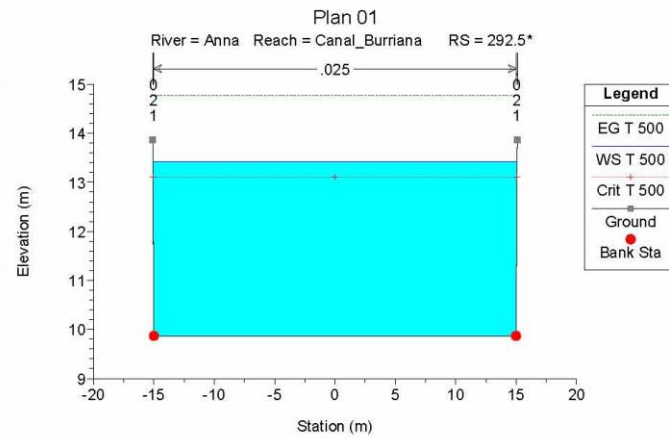
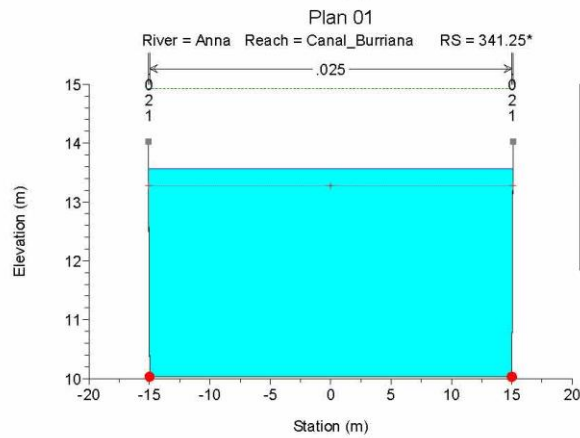
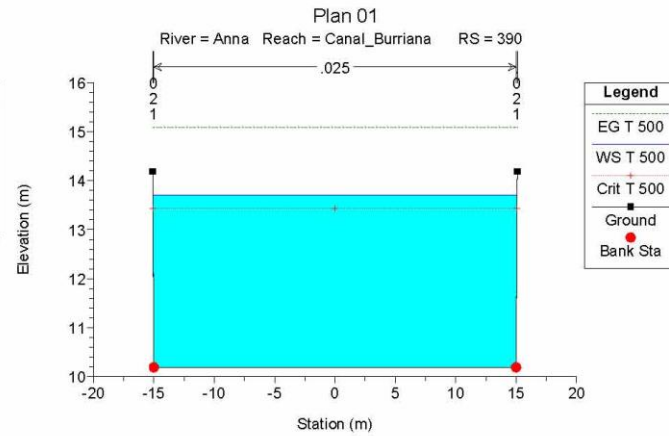
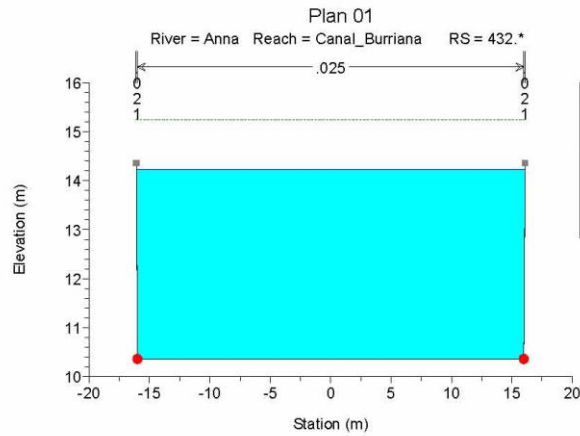


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



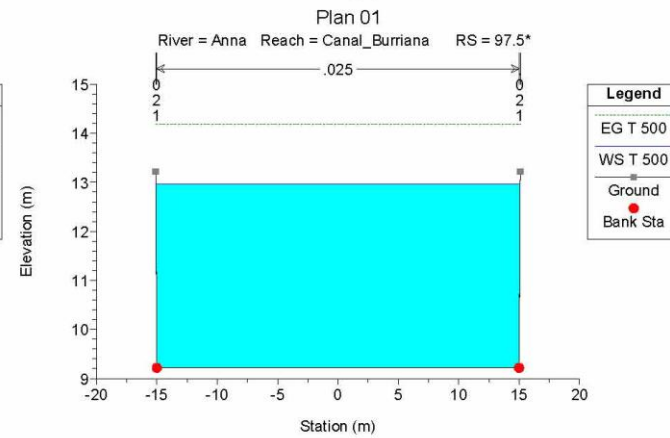
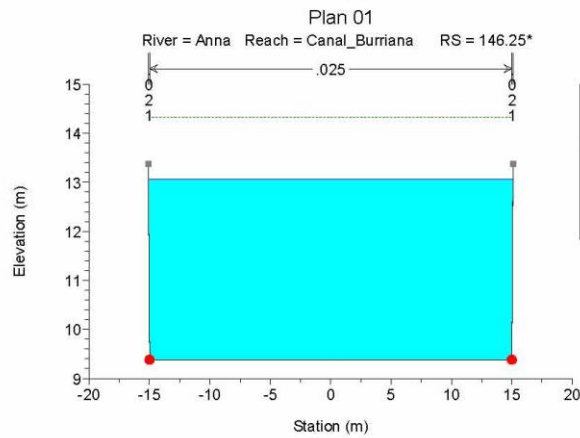
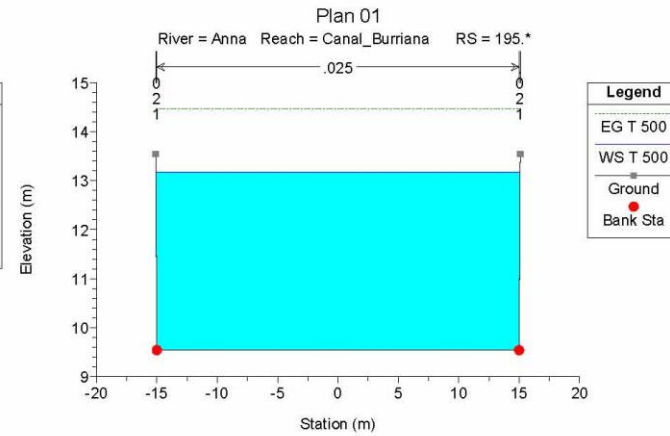
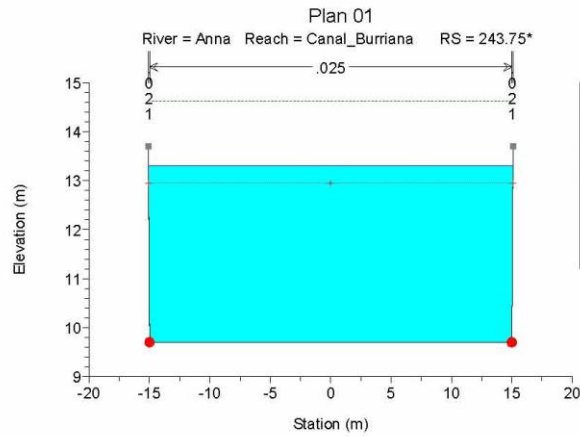


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



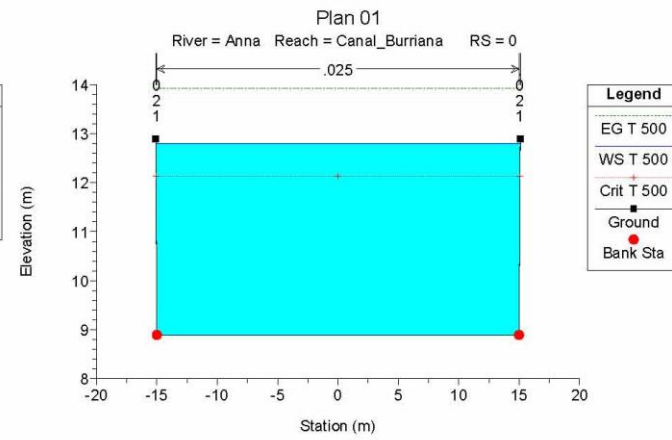
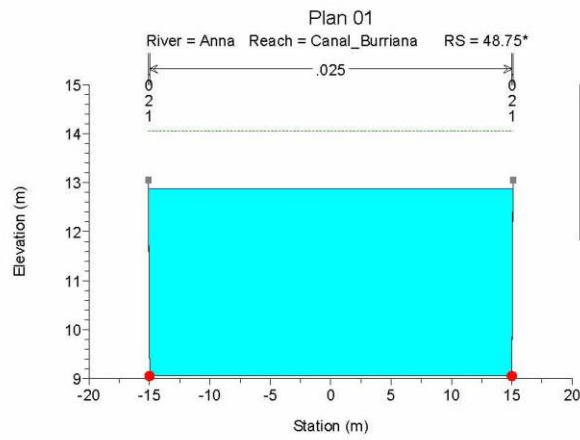


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Canal_Burriana	980	T 500	550	12.58	15.43	15.25	2.85	16.61	0.003594	4.82	114.26	40.14	0.91
Canal_Burriana	932.5*	T 500	550	12.38	15.3	15.06	2.91	16.43	0.003345	4.72	116.75	40.15	0.88
Canal_Burriana	885.*	T 500	550	12.19	15.19		3	16.26	0.003043	4.59	120.12	40.15	0.85
Canal_Burriana	837.5*	T 500	550	12	15.1		3.1	16.1	0.002712	4.43	124.34	40.16	0.8
Canal_Burriana	790.*	T 500	550	11.81	15.03		3.23	15.96	0.002378	4.26	129.36	40.16	0.76
Canal_Burriana	742.5*	T 500	550	11.62	14.98		3.37	15.83	0.002067	4.08	134.92	40.17	0.71
Canal_Burriana	695.*	T 500	550	11.42	14.94		3.52	15.72	0.001787	3.91	140.96	40.18	0.67
Canal_Burriana	647.5*	T 500	550	11.23	14.91		3.68	15.62	0.001542	3.74	147.35	40.18	0.62
Canal_Burriana	600	T 500	550	11.04	14.88		3.84	15.53	0.001331	3.58	154.02	40.19	0.58
Canal_Burriana	558.*	T 500	550	10.87	14.77		3.9	15.47	0.001401	3.71	148.59	38.19	0.6
Canal_Burriana	516.*	T 500	550	10.7	14.64		3.94	15.4	0.001514	3.88	142.1	36.2	0.62
Canal_Burriana	474.*	T 500	550	10.53	14.47		3.94	15.33	0.001698	4.11	134.22	34.2	0.66
Canal_Burriana	432.*	T 500	550	10.36	14.23		3.87	15.23	0.002032	4.44	124.15	32.19	0.72
Canal_Burriana	390	T 500	550	10.19	13.7	13.44	3.51	15.09	0.003181	5.22	105.75	30.18	0.89
Canal_Burriana	341.25*	T 500	550	10.03	13.56	13.27	3.53	14.93	0.003126	5.19	106.31	30.18	0.88
Canal_Burriana	292.5*	T 500	550	9.86	13.43	13.11	3.56	14.78	0.003047	5.15	107.13	30.18	0.87
Canal_Burriana	243.75*	T 500	550	9.7	13.3	12.95	3.59	14.62	0.002956	5.1	108.11	30.18	0.86
Canal_Burriana	195.*	T 500	550	9.54	13.18		3.64	14.47	0.002843	5.04	109.38	30.18	0.84
Canal_Burriana	146.25*	T 500	550	9.38	13.07		3.69	14.32	0.002713	4.97	110.94	30.18	0.83
Canal_Burriana	97.5*	T 500	550	9.22	12.97		3.75	14.18	0.002566	4.89	112.81	30.19	0.81
Canal_Burriana	48.75*	T 500	550	9.05	12.88		3.82	14.05	0.002402	4.79	115.08	30.19	0.78
Canal_Burriana	0	T 500	550	8.89	12.8	12.13	3.91	13.92	0.002233	4.69	117.63	30.2	0.76

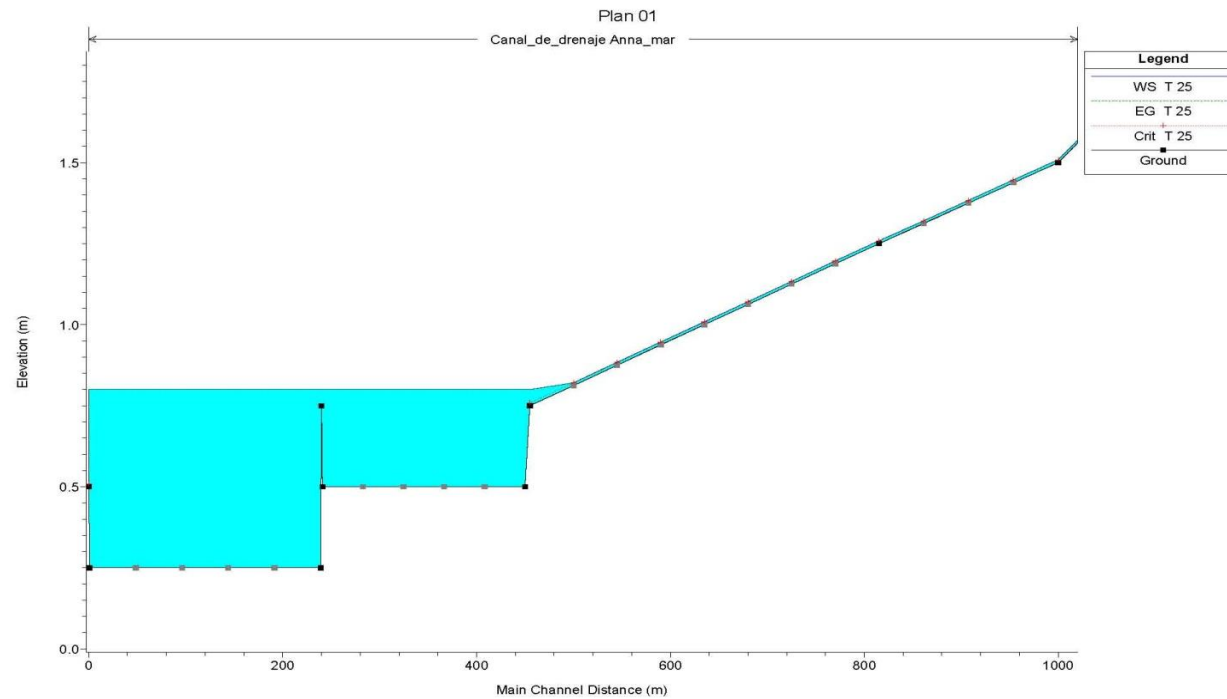




2.1.2 CANAL DE DRENAJE ADICIONAL

2.1.2.1 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 25 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 25 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas

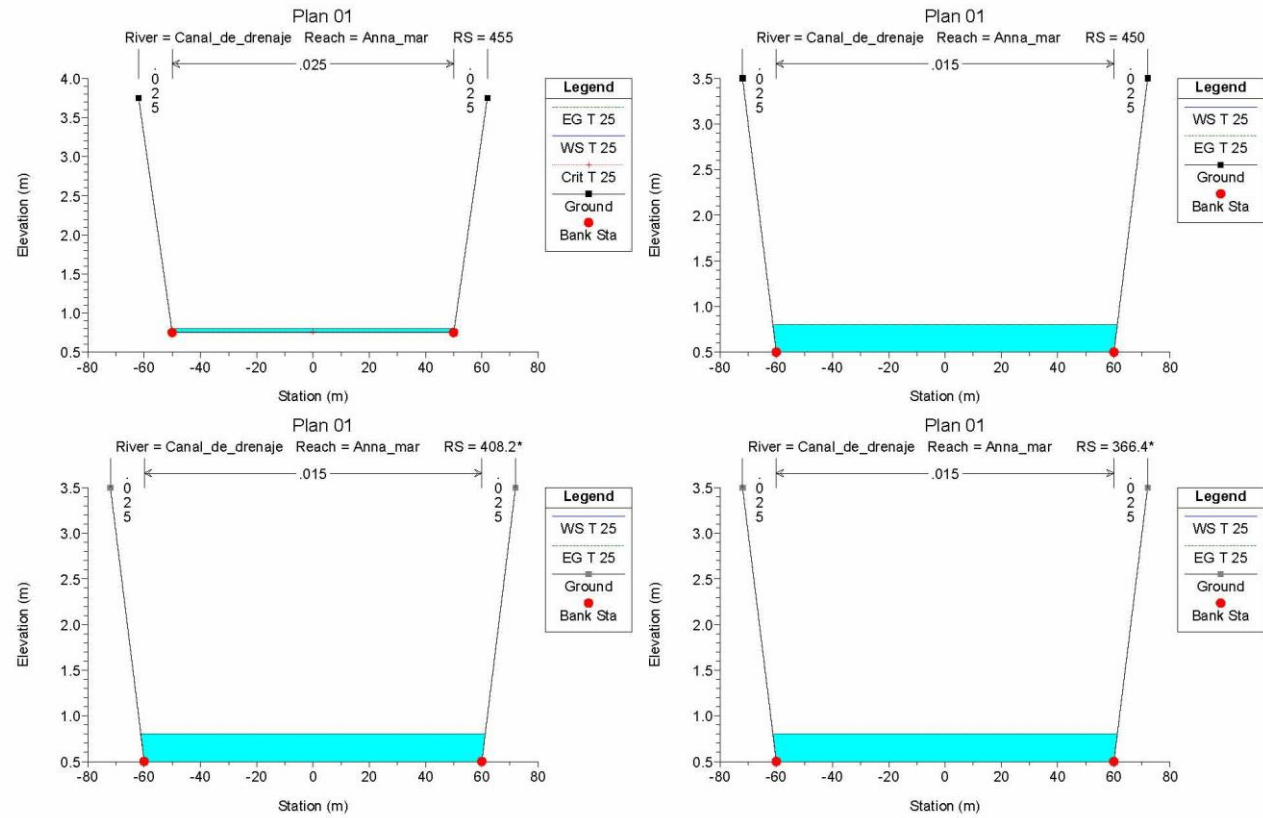


NOTA: Se incluye para este periodo de retorno únicamente el kilómetro final debido a que el resto del canal permanece en seco





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

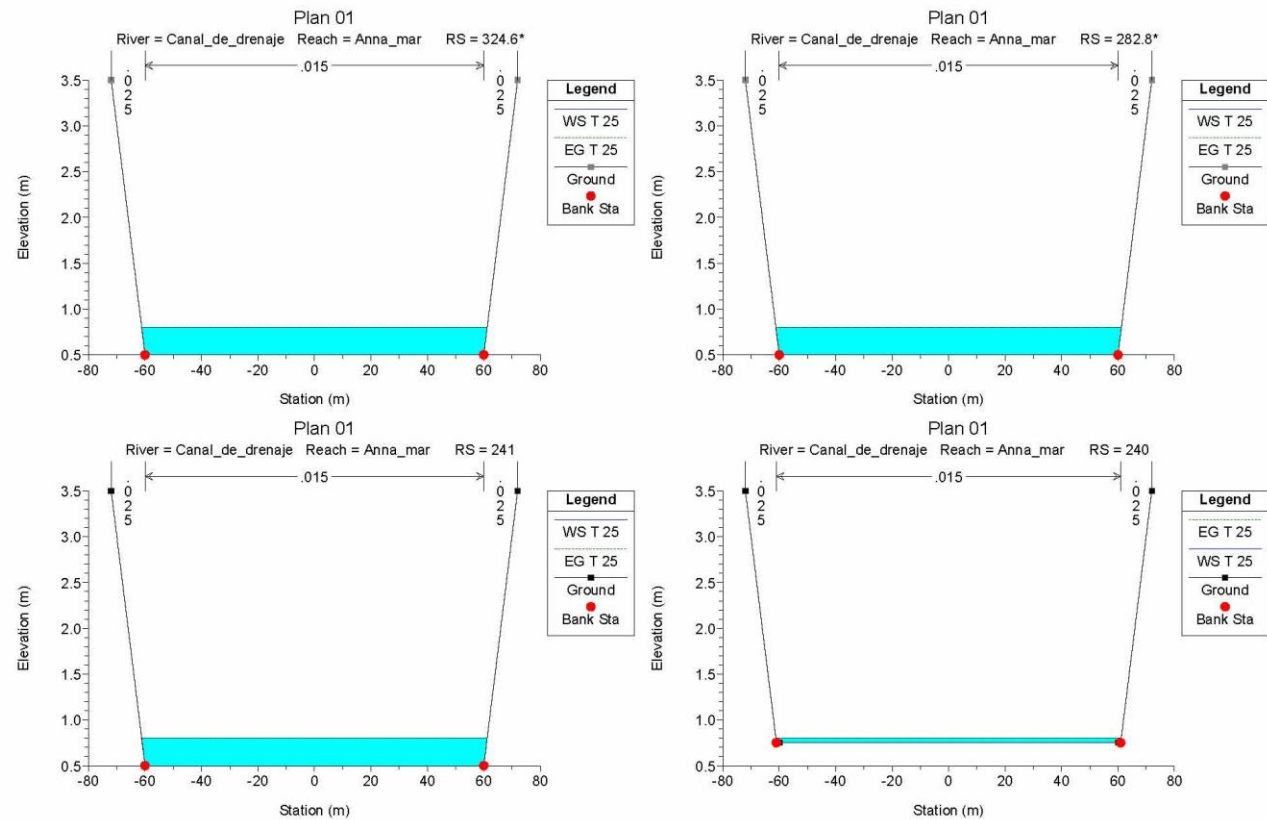


NOTA: Se incluyen únicamente las secciones no en seco





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

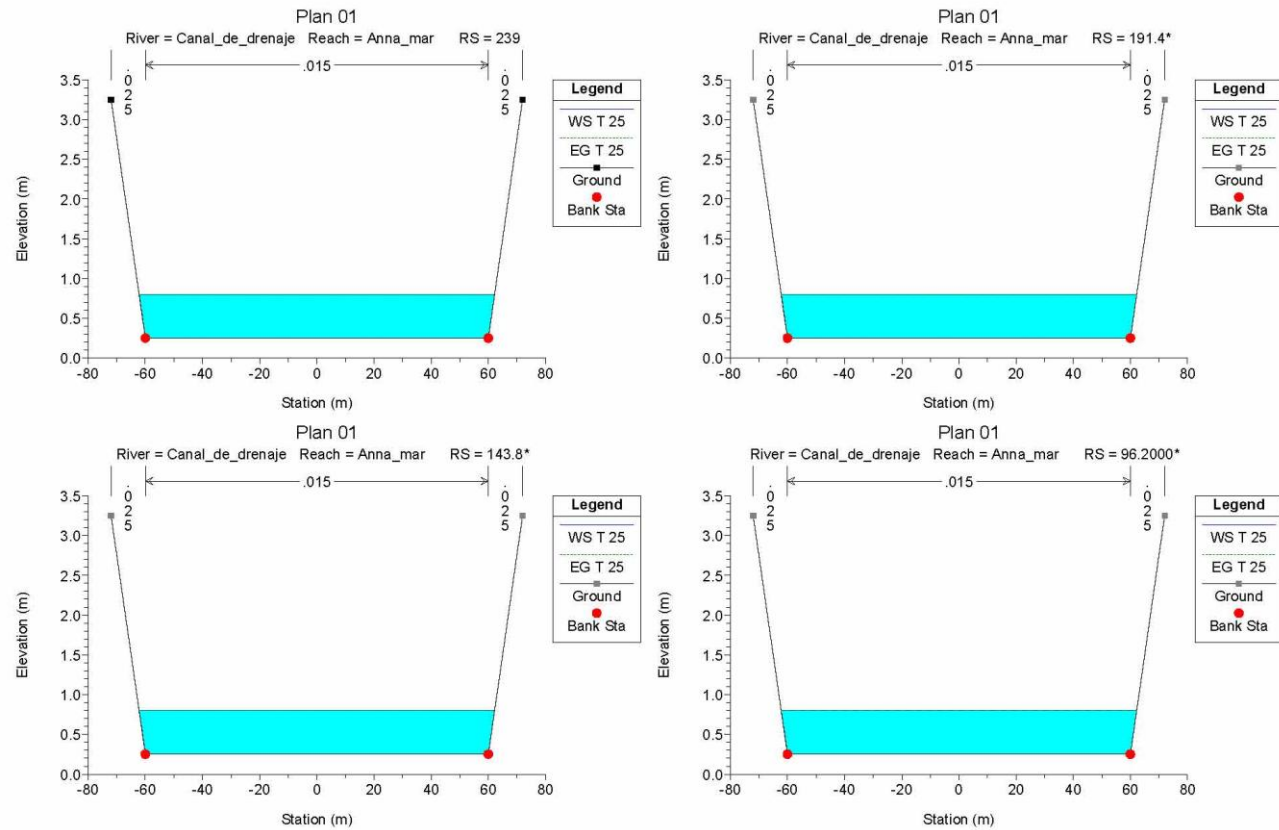


NOTA: Se incluyen únicamente las secciones no en seco





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

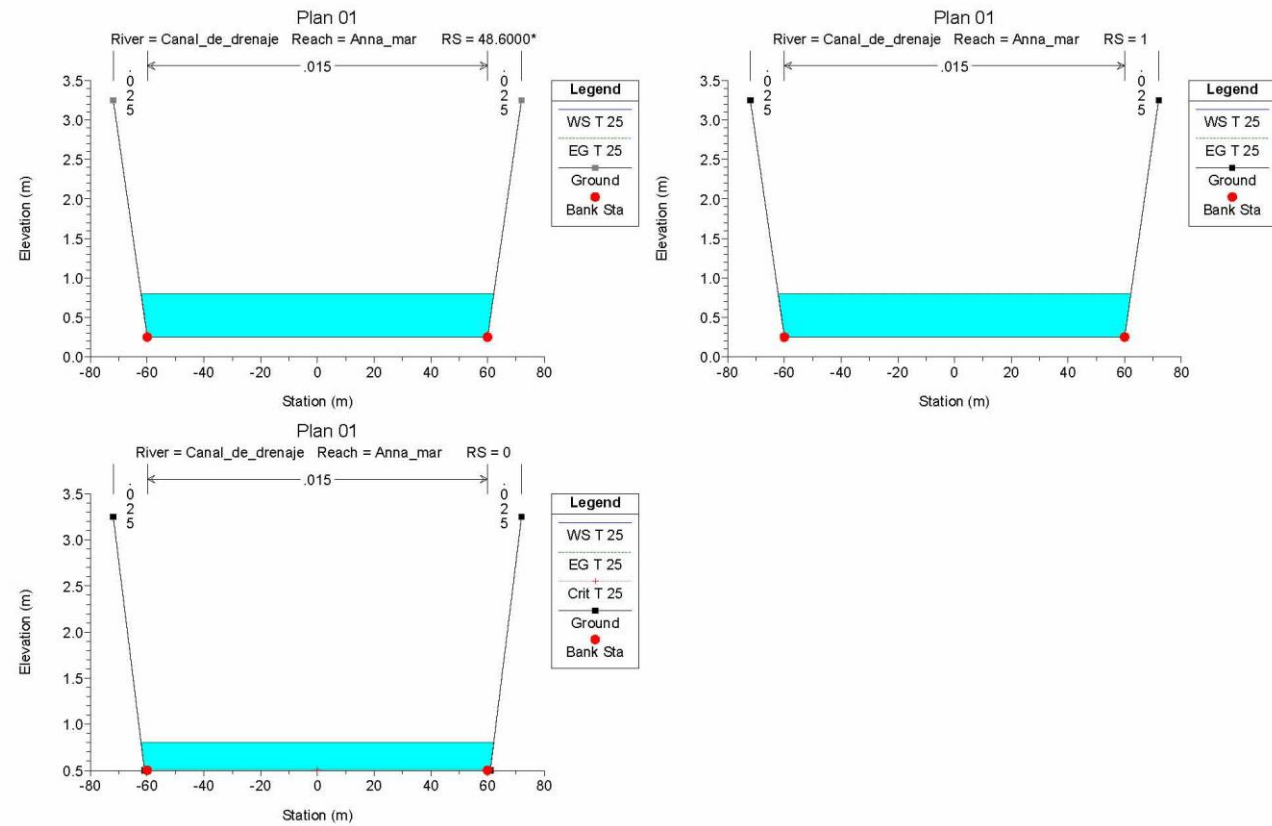


NOTA: Se incluyen únicamente las secciones no en seco





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



NOTA: Se incluyen únicamente las secciones no en seco





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	455	T 25	0.01	0.75	0.8	0.76	0.05	0.8	0	0	5.01	100.4	0
Anna_mar	450	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	408.2*	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	366.4*	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	324.6*	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	282.8*	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	241	T 25	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	36.39	122.4	0
Anna_mar	240	T 25	0.01	0.75	0.8		0.05	0.8	0	0	6.11	122.4	0
Anna_mar	239	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	191.4*	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	143.8*	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	96.2000*	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	48.6000*	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	1	T 25	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	67.23	124.4	0
Anna_mar	0	T 25	0.01	0.5	0.8	0.51	0.3	0.8	0	0	36.99	124.4	0

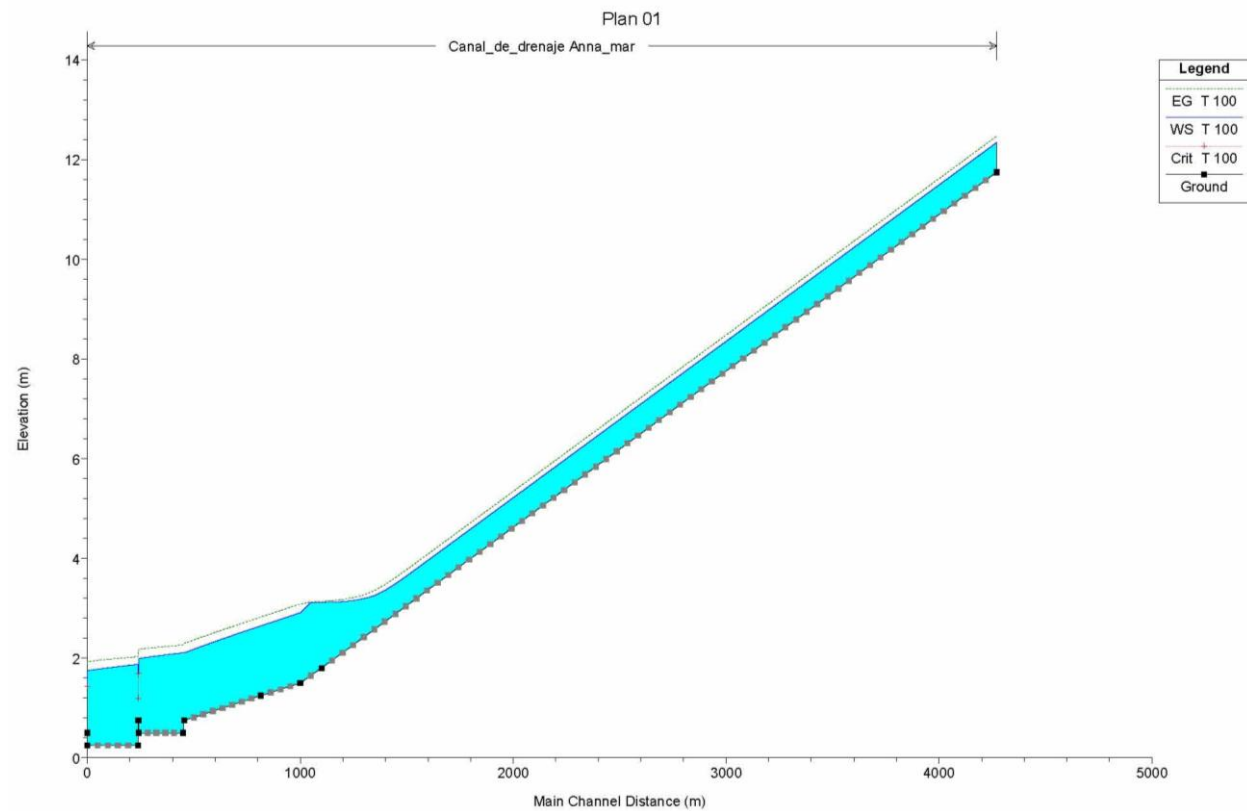
NOTA: Se incluyen únicamente las secciones no en seco





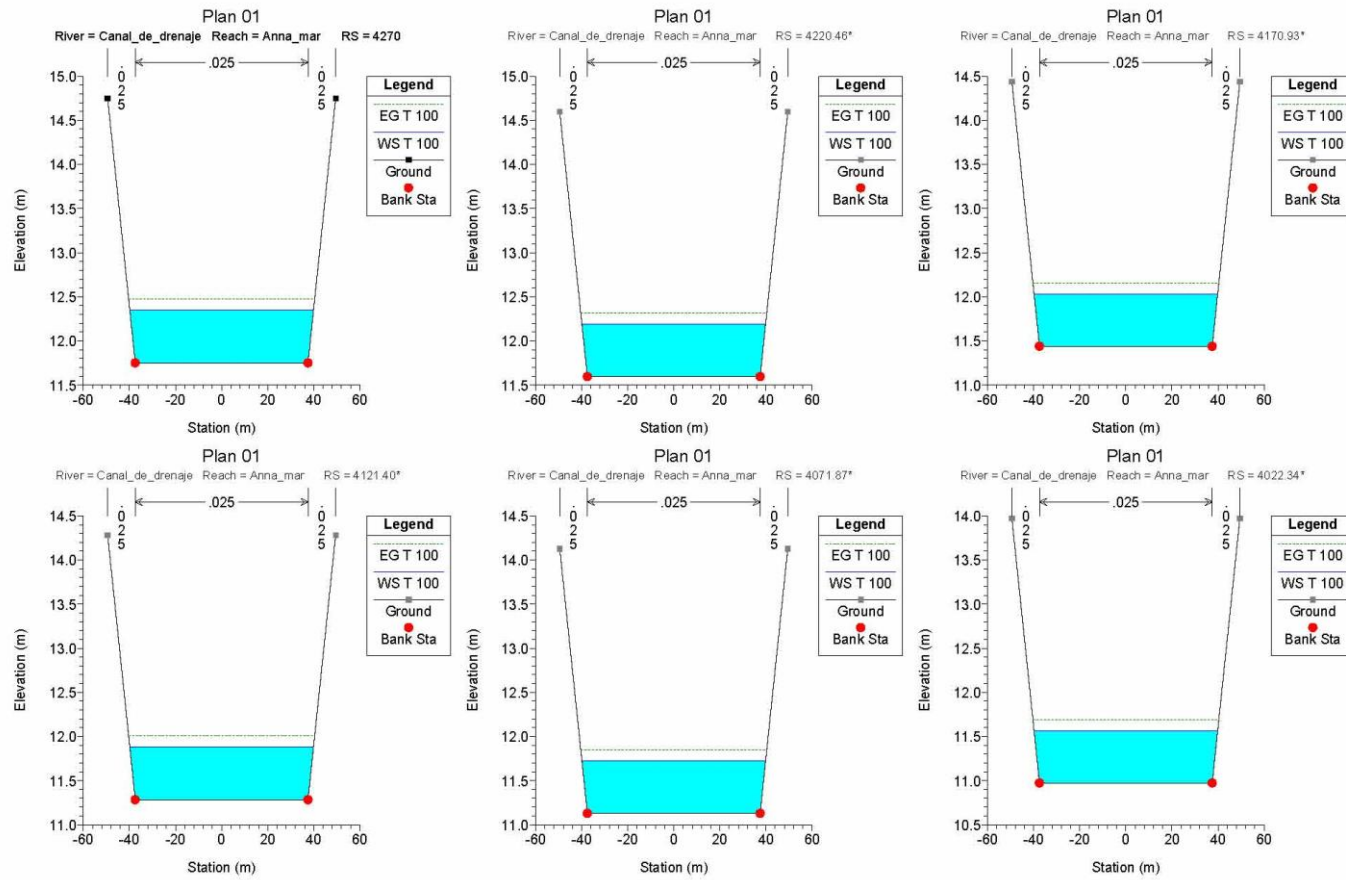
2.1.2.2 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 100 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



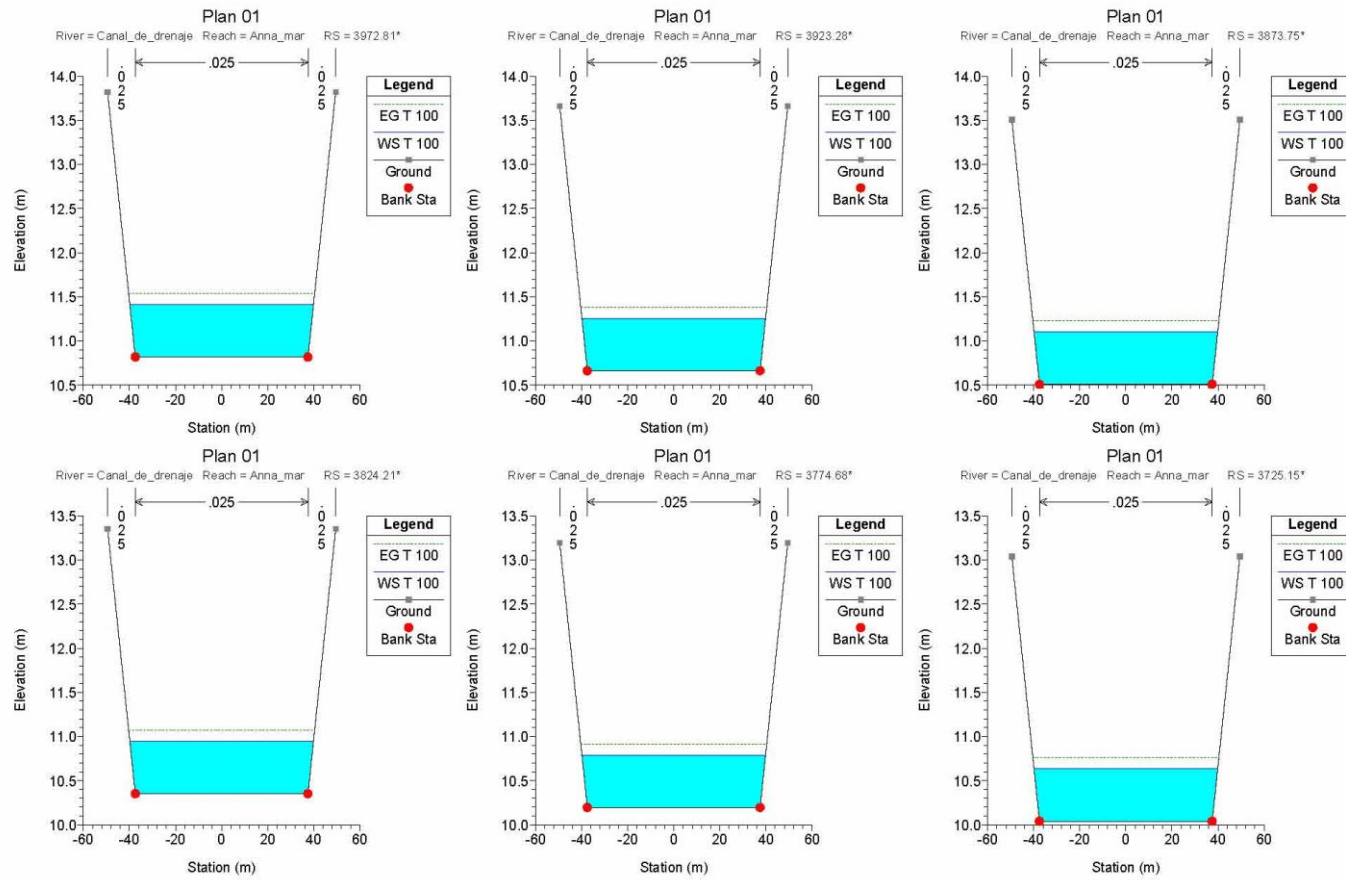


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



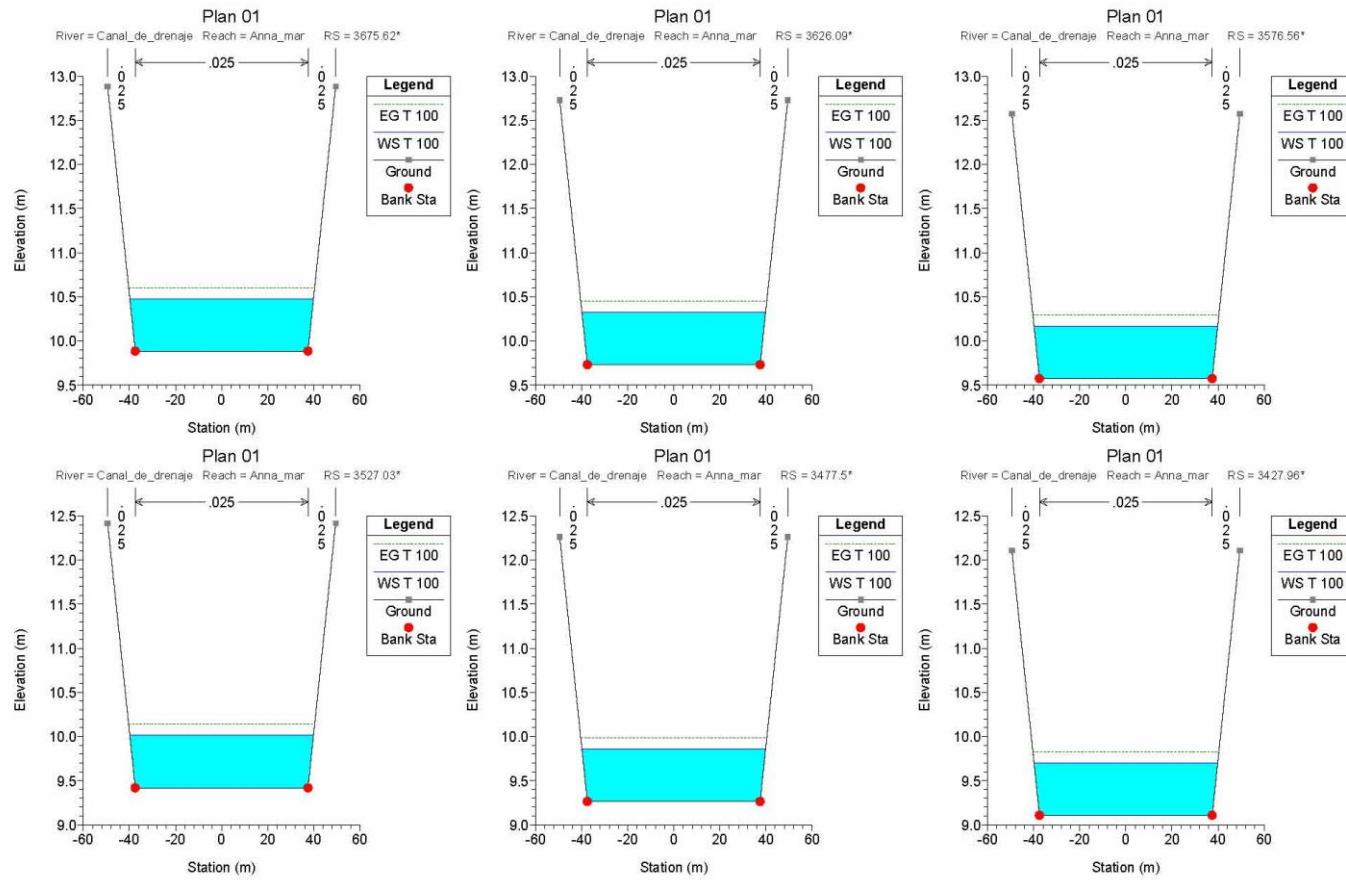


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



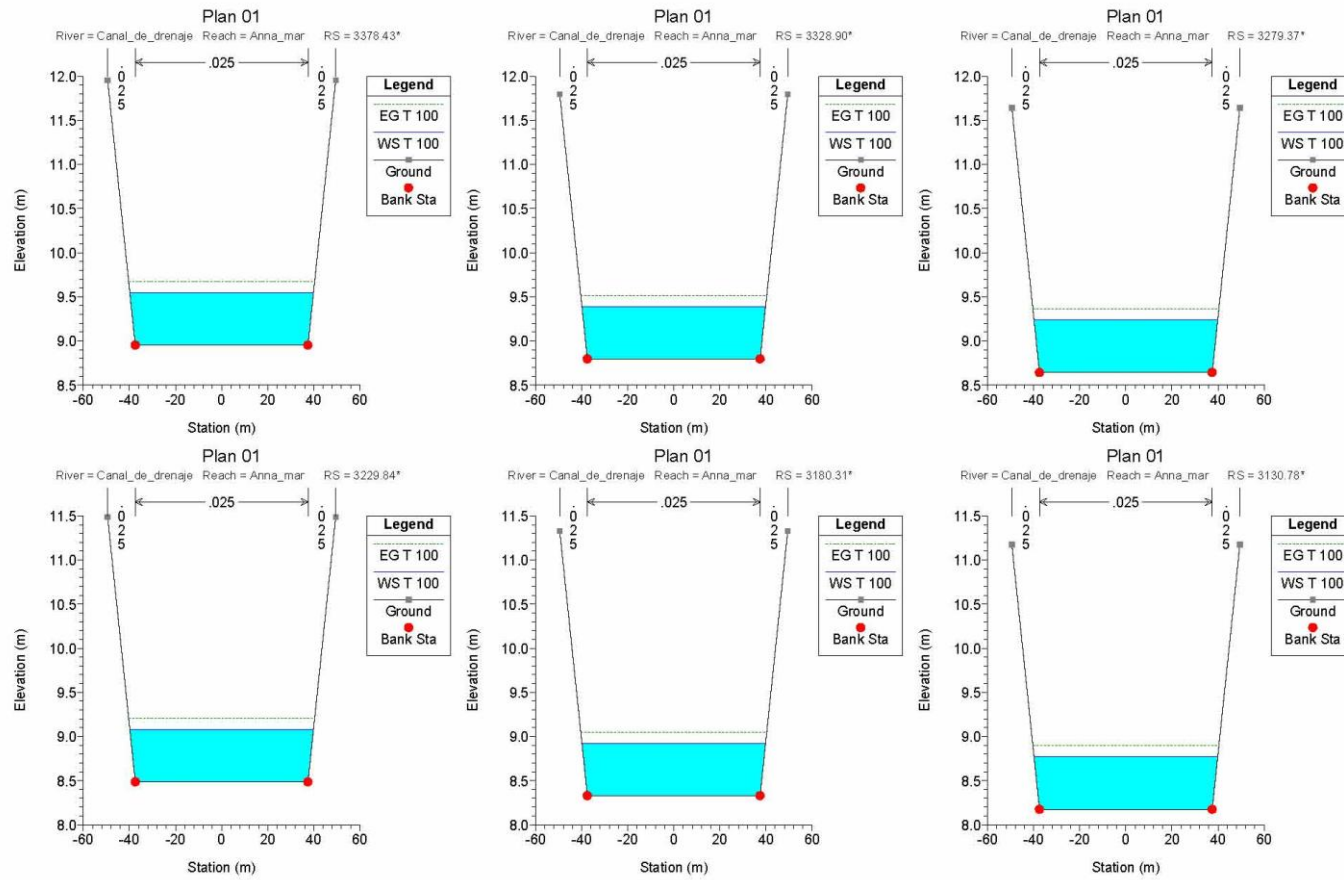


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



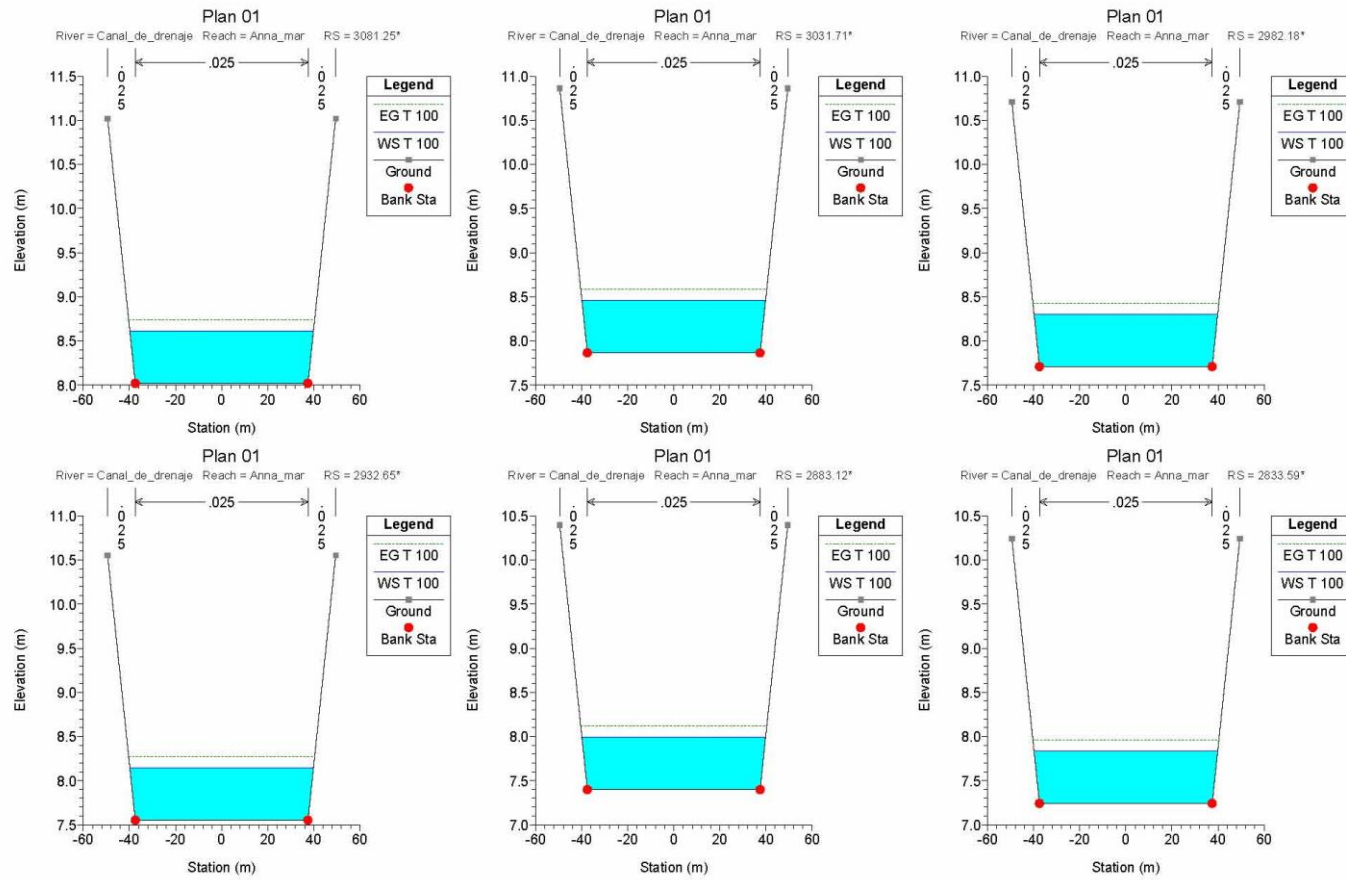


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



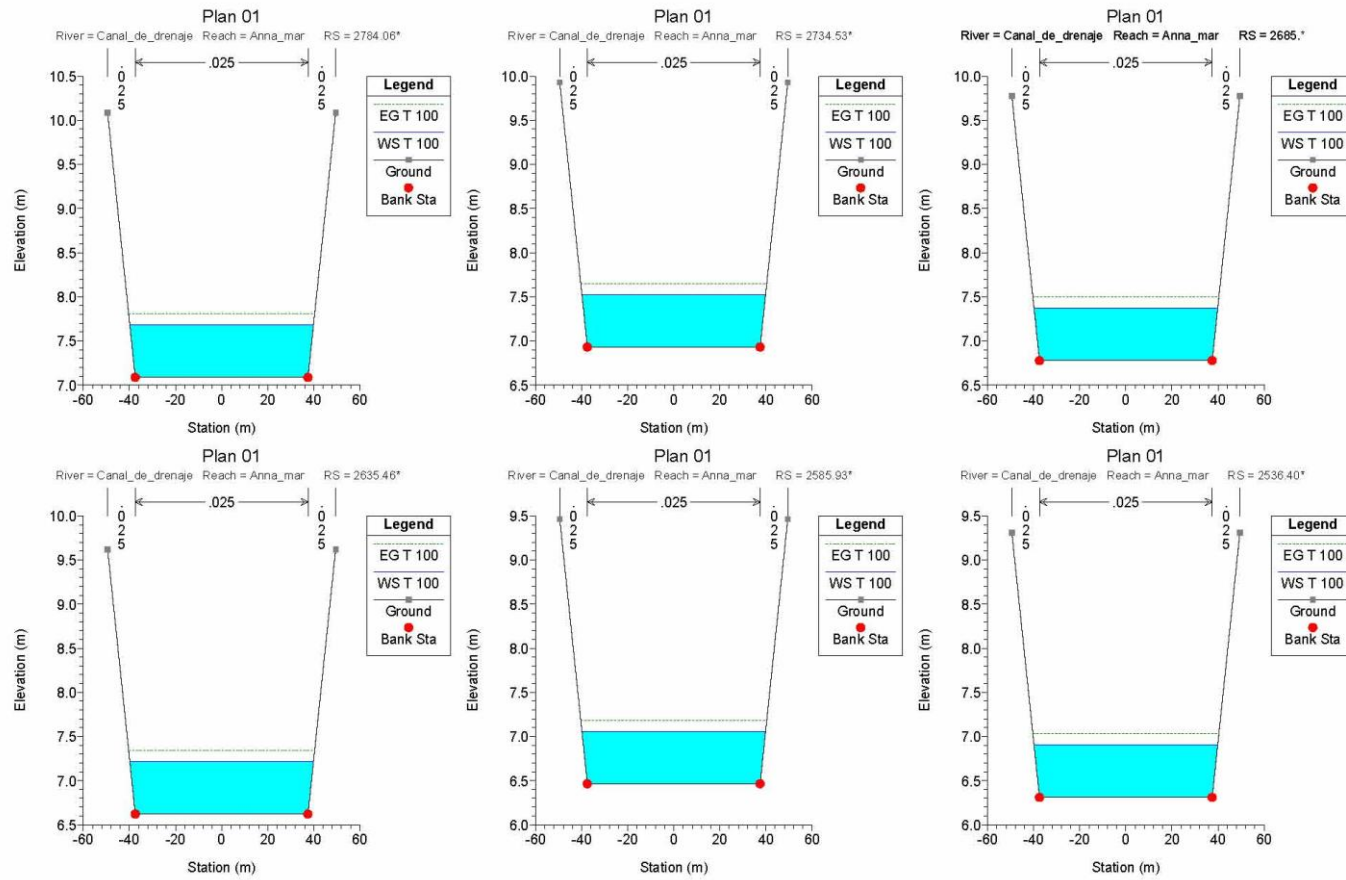


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



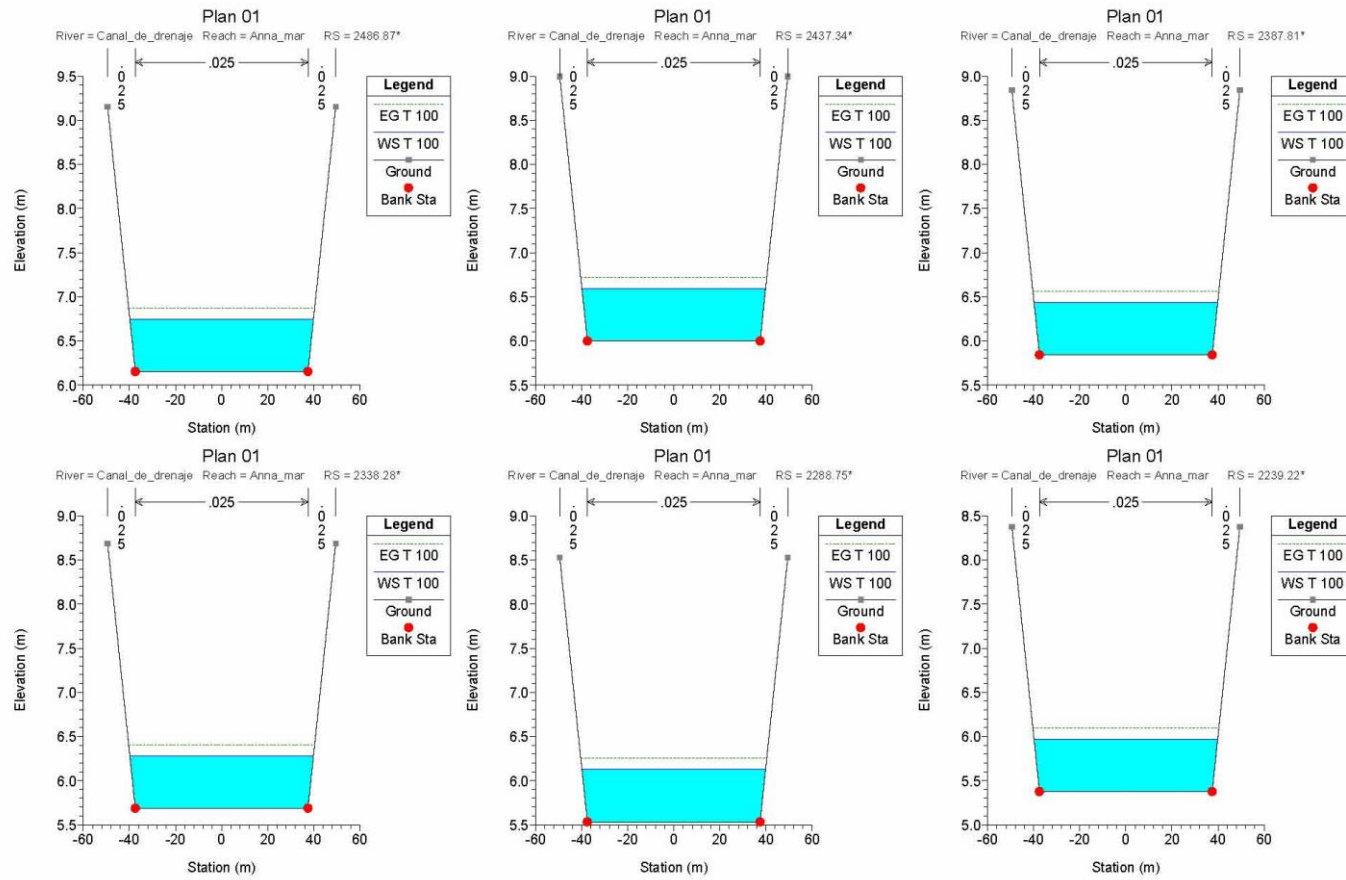


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



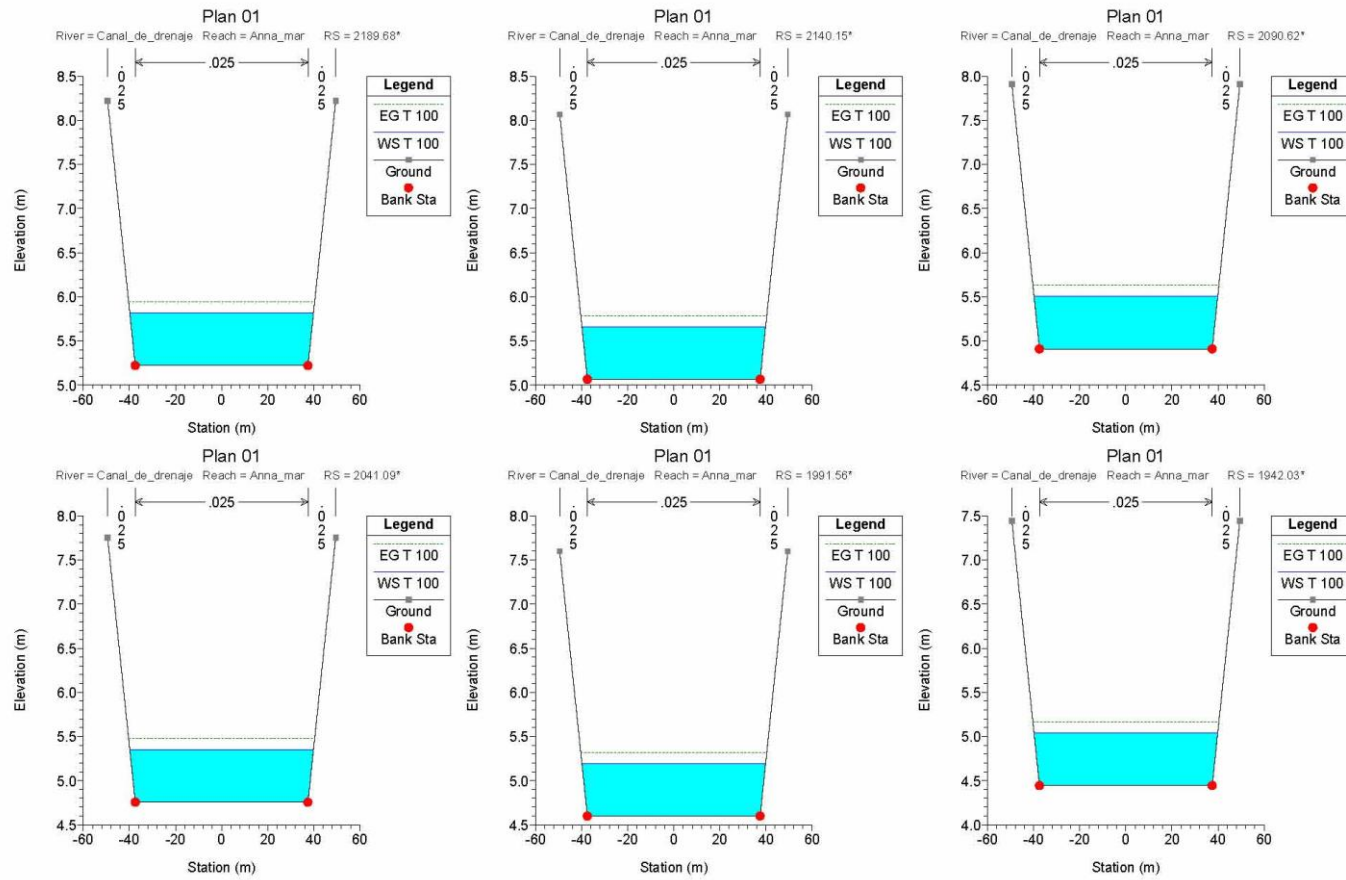


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



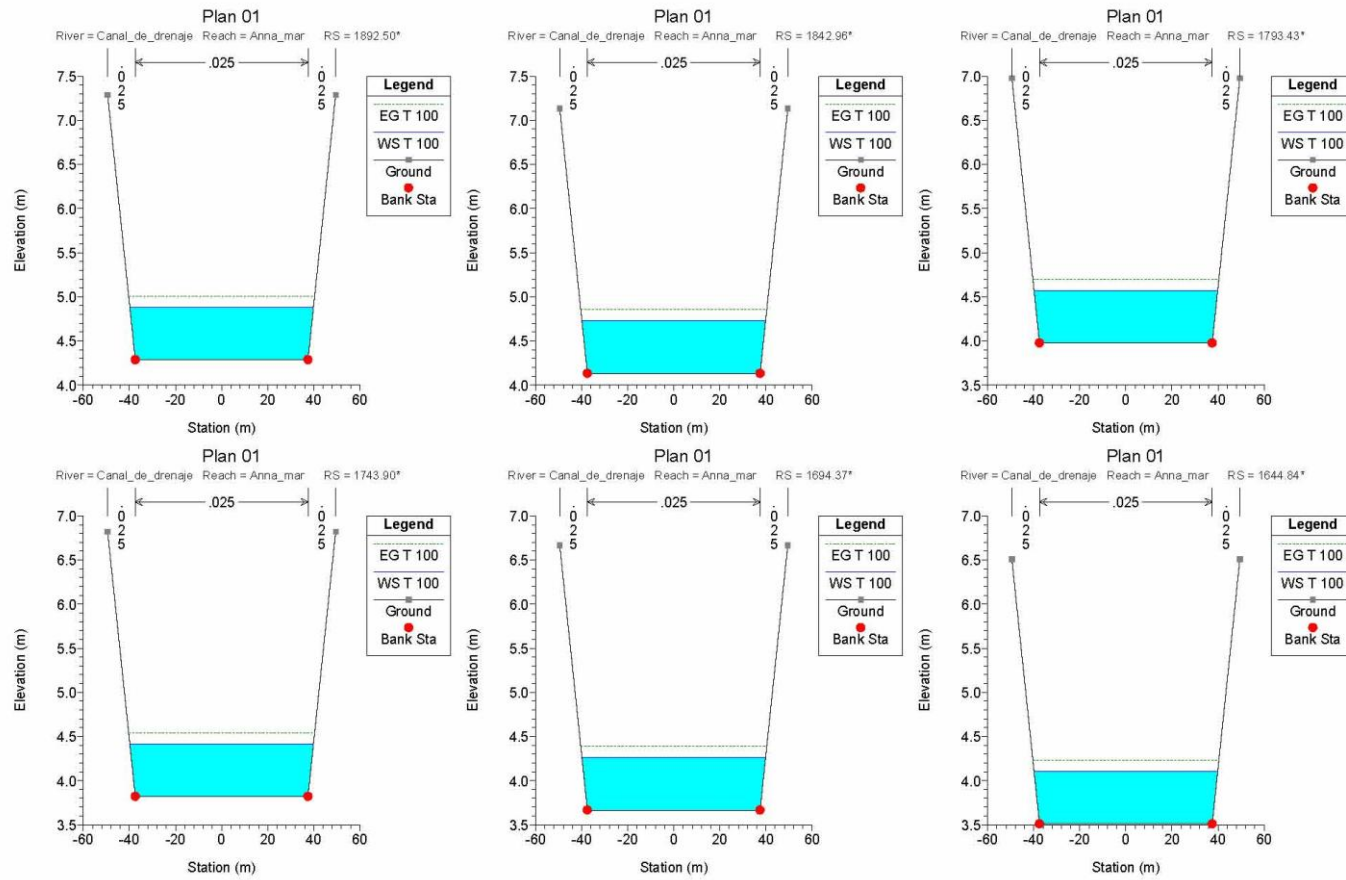


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



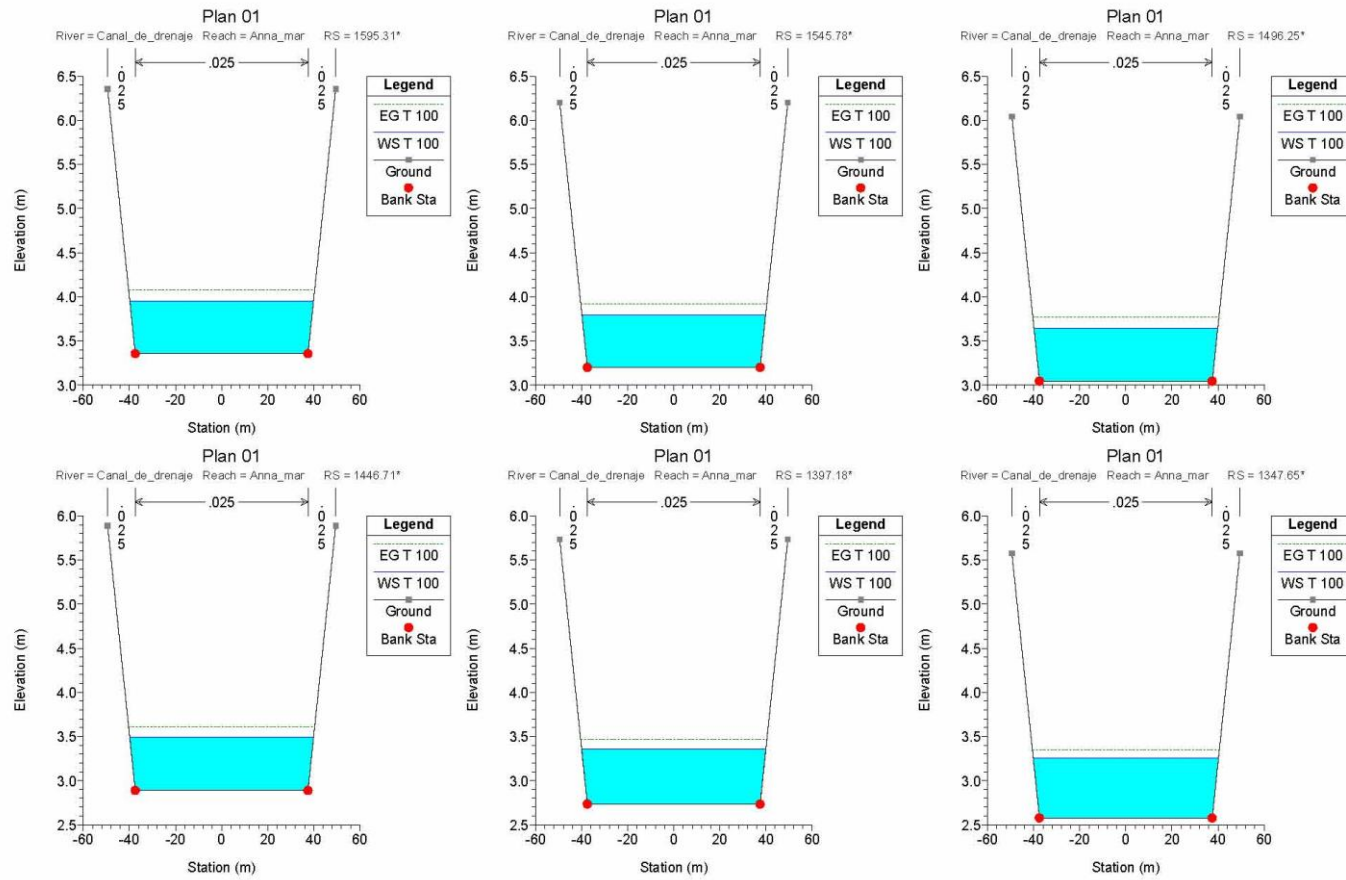


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



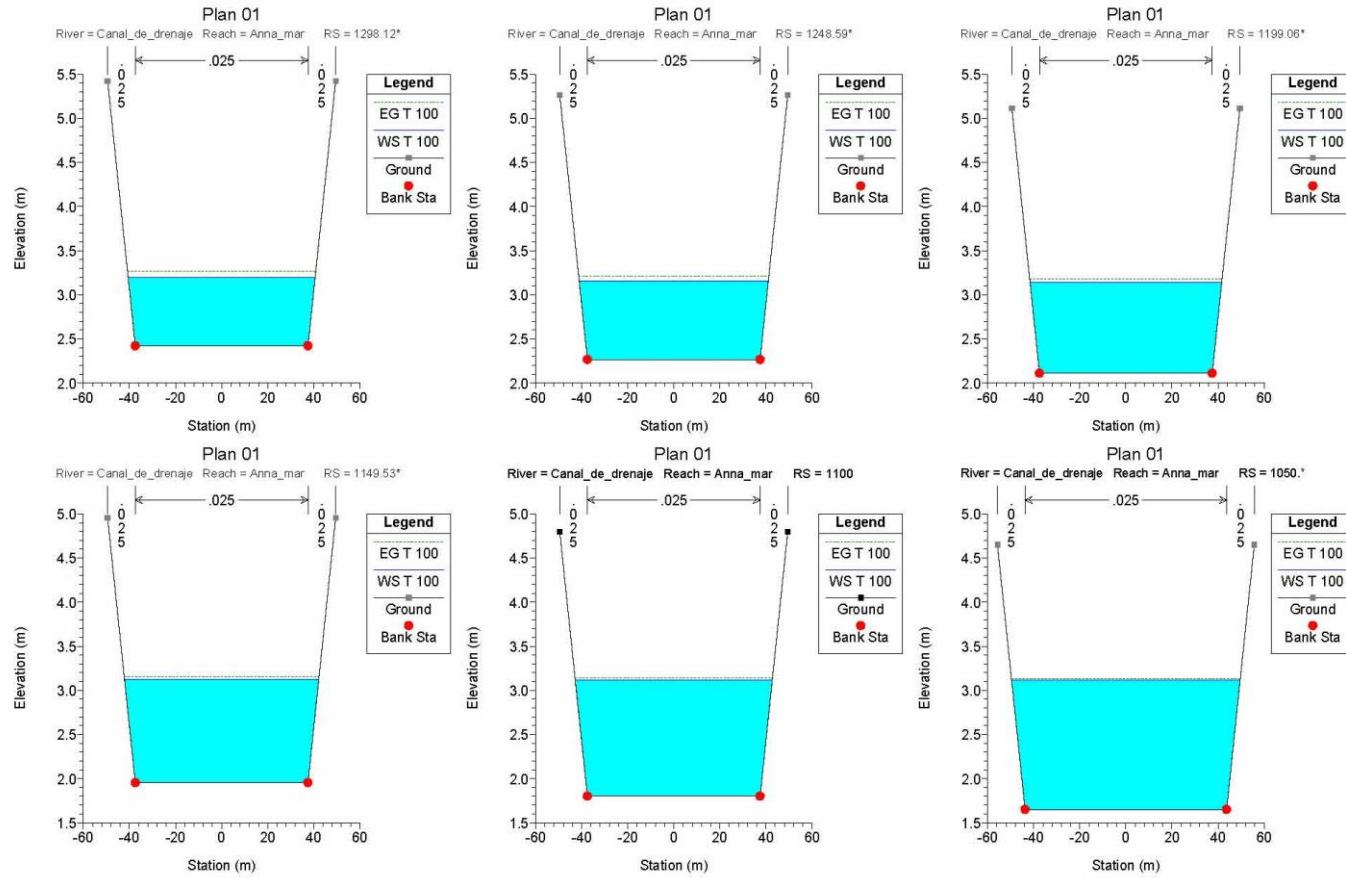


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



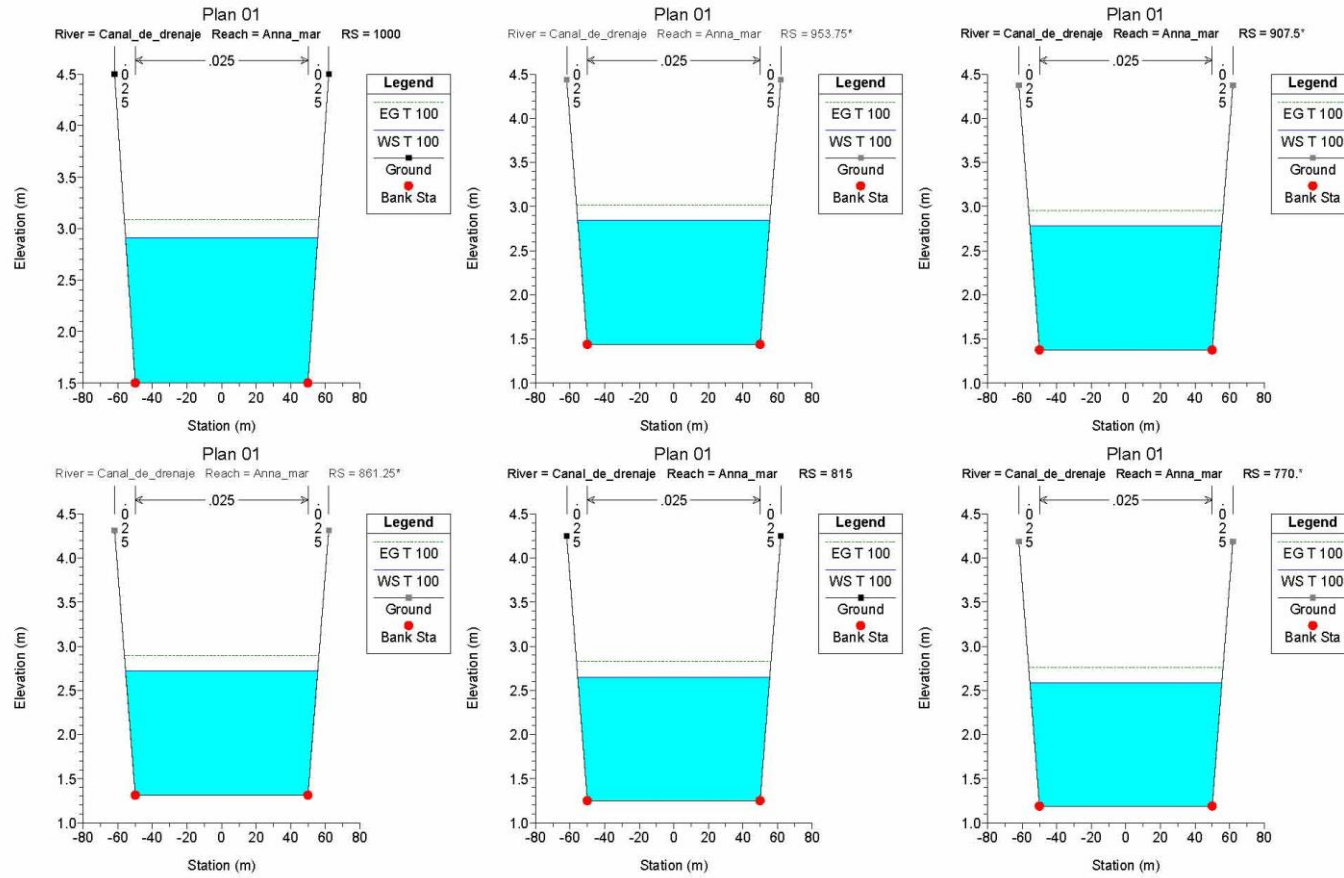


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



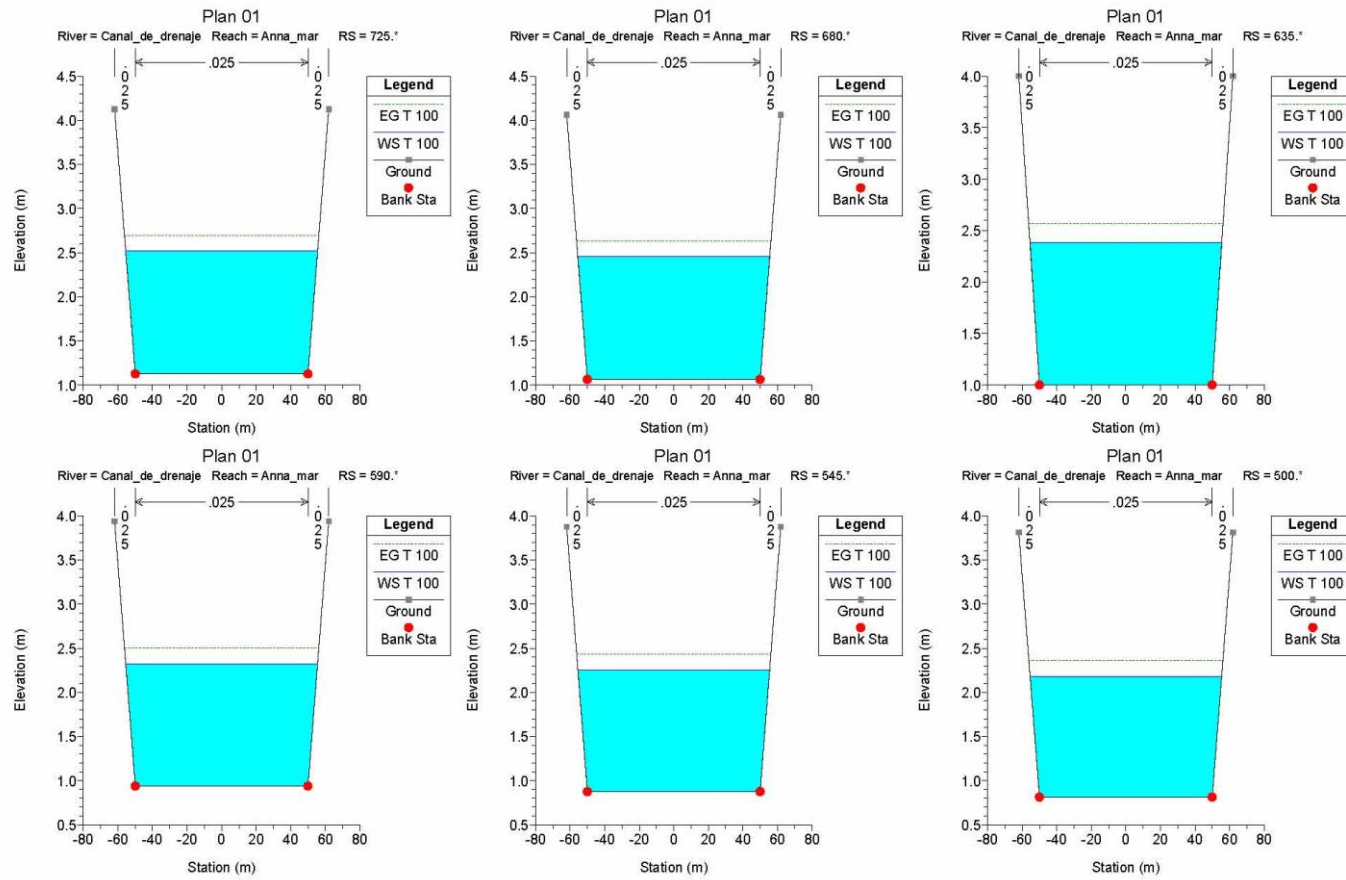


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



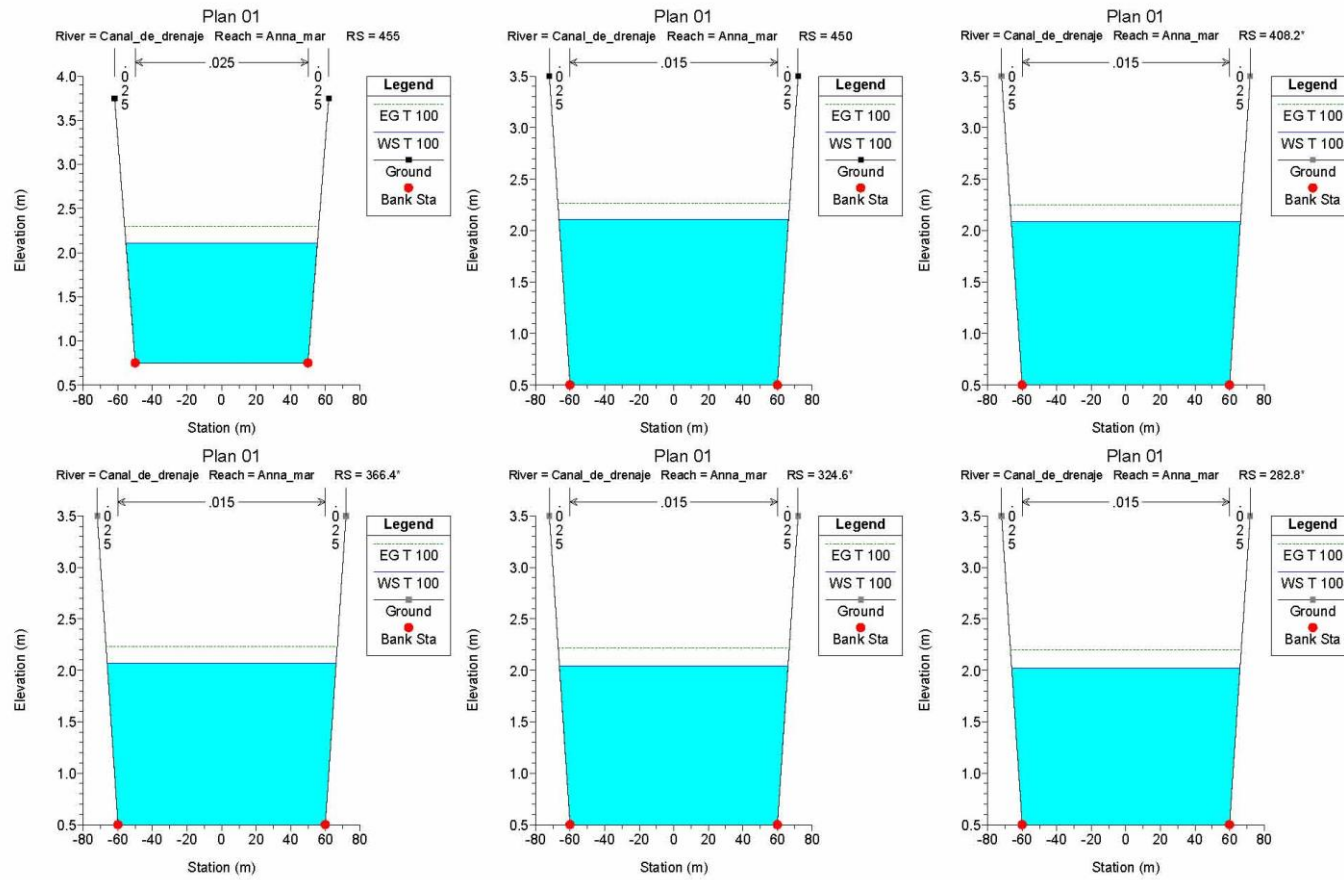


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



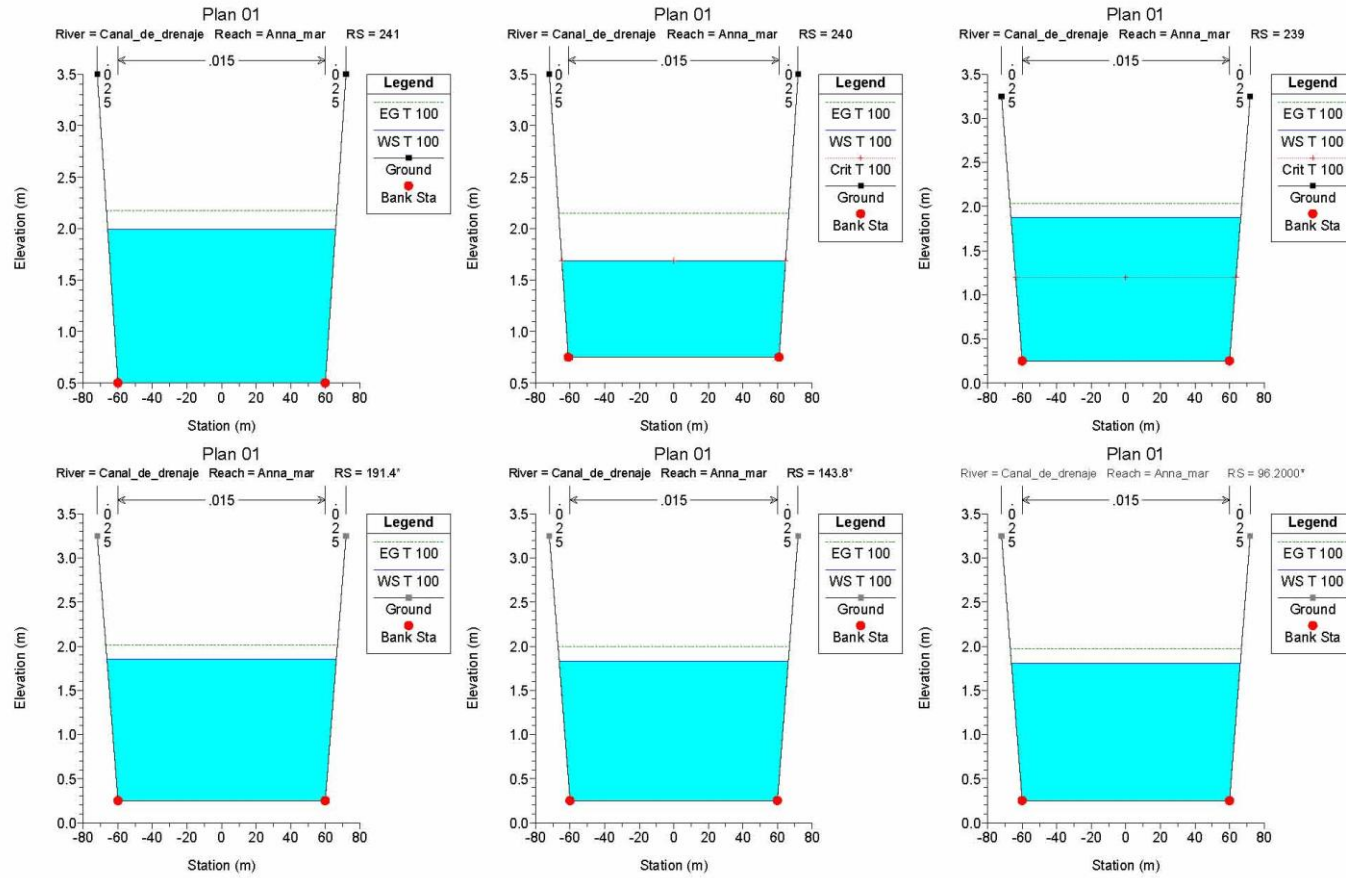


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



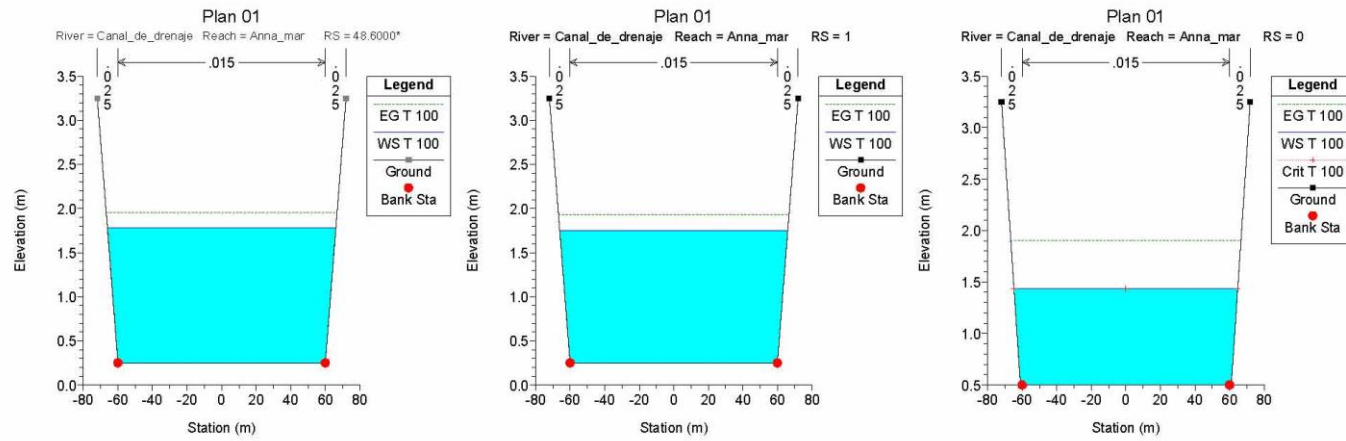


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	4270	T 100	72	11.75	12.34		0.59	12.47	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	4220.46*	T 100	72	11.59	12.19		0.59	12.32	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	4170.93*	T 100	72	11.44	12.03		0.59	12.16	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	4121.40*	T 100	72	11.28	11.88		0.59	12	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	4071.87*	T 100	72	11.13	11.72		0.59	11.85	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	4022.34*	T 100	72	10.97	11.57		0.59	11.69	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3972.81*	T 100	72	10.82	11.41		0.59	11.54	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3923.28*	T 100	72	10.66	11.26		0.59	11.38	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	3873.75*	T 100	72	10.51	11.1		0.59	11.23	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3824.21*	T 100	72	10.35	10.94		0.59	11.07	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3774.68*	T 100	72	10.19	10.79		0.59	10.92	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	3725.15*	T 100	72	10.04	10.63		0.59	10.76	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3675.62*	T 100	72	9.88	10.48		0.59	10.6	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3626.09*	T 100	72	9.73	10.32		0.59	10.45	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3576.56*	T 100	72	9.57	10.17		0.59	10.29	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	3527.03*	T 100	72	9.42	10.01		0.59	10.14	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3477.5*	T 100	72	9.26	9.86		0.6	9.98	0.003127	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	3427.96*	T 100	72	9.11	9.7		0.59	9.83	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3378.43*	T 100	72	8.95	9.55		0.59	9.67	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3328.90*	T 100	72	8.8	9.39		0.59	9.52	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	3279.37*	T 100	72	8.64	9.23		0.59	9.36	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3229.84*	T 100	72	8.49	9.08		0.59	9.21	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3180.31*	T 100	72	8.33	8.92		0.59	9.05	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	3130.78*	T 100	72	8.17	8.77		0.59	8.89	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	3081.25*	T 100	72	8.02	8.61		0.59	8.74	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	3031.71*	T 100	72	7.86	8.46		0.59	8.58	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	2982.18*	T 100	72	7.71	8.3		0.59	8.43	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2932.65*	T 100	72	7.55	8.15		0.59	8.27	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2883.12*	T 100	72	7.4	7.99		0.59	8.12	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	2833.59*	T 100	72	7.24	7.84		0.59	7.96	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2784.06*	T 100	72	7.09	7.68		0.59	7.81	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2734.53*	T 100	72	6.93	7.52		0.6	7.65	0.003127	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	2685.*	T 100	72	6.78	7.37		0.59	7.5	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2635.46*	T 100	72	6.62	7.21		0.59	7.34	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2585.93*	T 100	72	6.46	7.06		0.59	7.18	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	2536.40*	T 100	72	6.31	6.9		0.59	7.03	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2486.87*	T 100	72	6.15	6.75		0.59	6.87	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2437.34*	T 100	72	6	6.59		0.59	6.72	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	2387.81*	T 100	72	5.84	6.44		0.59	6.56	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2338.28*	T 100	72	5.69	6.28		0.59	6.41	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2288.75*	T 100	72	5.53	6.13		0.59	6.25	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	2239.22*	T 100	72	5.38	5.97		0.59	6.1	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	2189.68*	T 100	72	5.22	5.81		0.59	5.94	0.003133	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2140.15*	T 100	72	5.06	5.66		0.59	5.79	0.003143	1.58	45.97	79.75	0.66
Anna_mar	2090.62*	T 100	72	4.91	5.5		0.59	5.63	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	2041.09*	T 100	72	4.75	5.35		0.59	5.47	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	1991.56*	T 100	72	4.6	5.19		0.6	5.32	0.003127	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	1942.03*	T 100	72	4.44	5.04		0.59	5.16	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	1892.50*	T 100	72	4.29	4.88		0.59	5.01	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	1842.96*	T 100	72	4.13	4.73		0.59	4.85	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	1793.43*	T 100	72	3.98	4.57		0.59	4.7	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	1743.90*	T 100	72	3.82	4.42		0.59	4.54	0.003128	1.58	46.04	79.76	0.65
Anna_mar	1694.37*	T 100	72	3.67	4.26		0.59	4.39	0.003149	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	1644.84*	T 100	72	3.51	4.1		0.59	4.23	0.003134	1.58	46.01	79.76	0.66
Anna_mar	1595.31*	T 100	72	3.35	3.95		0.59	4.08	0.003148	1.59	45.95	79.75	0.66
Anna_mar	1545.78*	T 100	72	3.2	3.79		0.6	3.92	0.003125	1.58	46.05	79.76	0.65
Anna_mar	1496.25*	T 100	72	3.04	3.64		0.6	3.77	0.003114	1.58	46.1	79.77	0.65
Anna_mar	1446.71*	T 100	72	2.89	3.49		0.6	3.61	0.002986	1.56	46.7	79.83	0.64
Anna_mar	1397.18*	T 100	72	2.73	3.36		0.62	3.47	0.002653	1.51	48.42	80	0.61
Anna_mar	1347.65*	T 100	72	2.58	3.26		0.68	3.35	0.001988	1.38	52.89	80.44	0.53
Anna_mar	1298.12*	T 100	72	2.42	3.19		0.77	3.27	0.001295	1.21	60.32	81.18	0.44
Anna_mar	1248.59*	T 100	72	2.27	3.16		0.89	3.21	0.000795	1.05	70.11	82.14	0.35
Anna_mar	1199.06*	T 100	72	2.11	3.14		1.03	3.18	0.000494	0.9	81.18	83.21	0.29
Anna_mar	1149.53*	T 100	72	1.95	3.12		1.17	3.16	0.000317	0.79	93.2	84.36	0.23
Anna_mar	1100	T 100	72	1.8	3.12		1.32	3.14	0.000212	0.7	105.68	85.53	0.19
Anna_mar	1050.*	T 100	72	1.65	3.12		1.47	3.13	0.000109	0.54	136.91	99.23	0.14
Anna_mar	1000	T 100	273	1.5	2.91		1.41	3.09	0.00138	1.87	149.08	111.29	0.5
Anna_mar	953.75*	T 100	273	1.44	2.85		1.41	3.02	0.00139	1.87	148.76	111.27	0.5
Anna_mar	907.5*	T 100	273	1.37	2.78		1.41	2.96	0.001396	1.88	148.55	111.25	0.5
Anna_mar	861.25*	T 100	273	1.31	2.72		1.4	2.89	0.001404	1.88	148.3	111.23	0.51





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

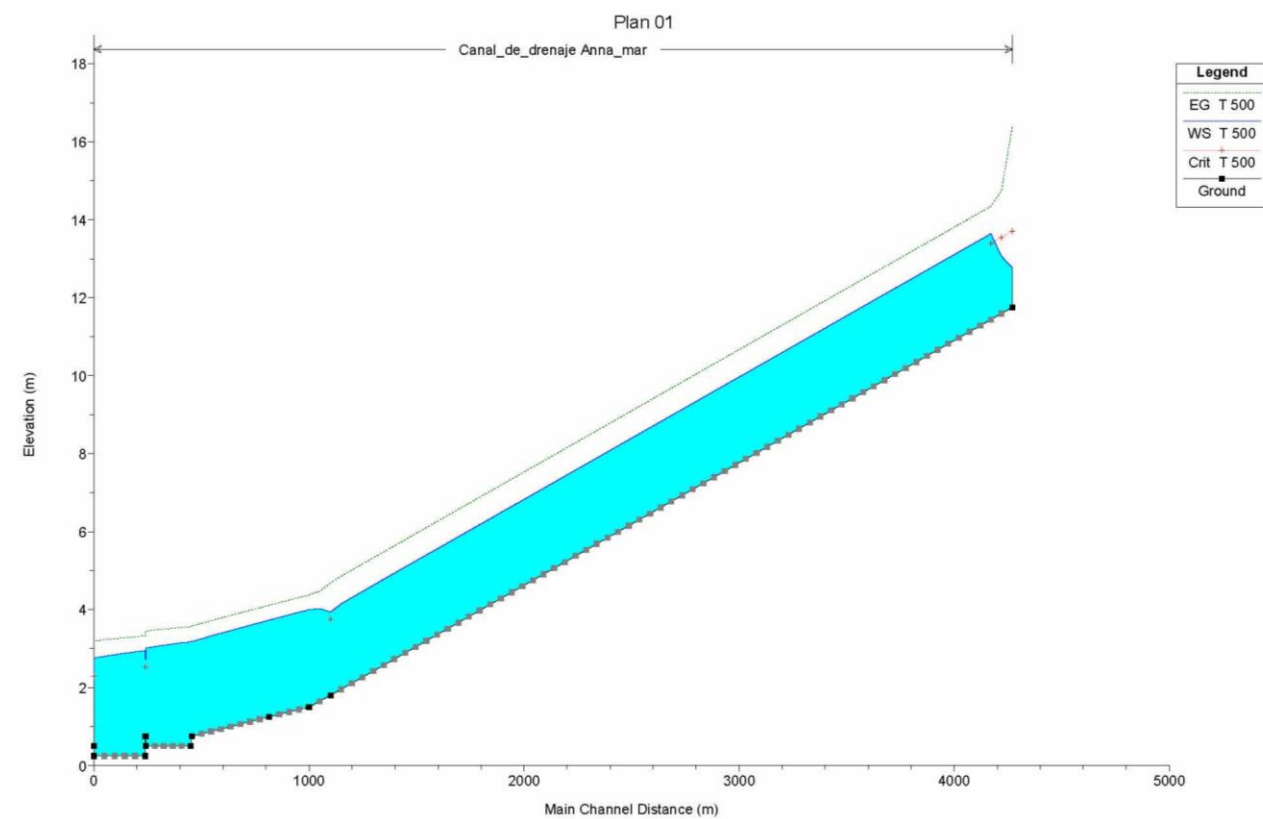
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	815	T 100	273	1.25	2.65		1.4	2.83	0.001419	1.89	147.79	111.2	0.51
Anna_mar	770.*	T 100	273	1.19	2.58		1.4	2.76	0.00143	1.89	147.45	111.17	0.51
Anna_mar	725.*	T 100	273	1.13	2.52		1.39	2.7	0.001437	1.89	147.24	111.16	0.51
Anna_mar	680.*	T 100	273	1.06	2.45		1.39	2.63	0.001445	1.9	146.96	111.14	0.51
Anna_mar	635.*	T 100	273	1	2.39		1.39	2.57	0.001463	1.9	146.42	111.1	0.52
Anna_mar	590.*	T 100	273	0.94	2.32		1.38	2.5	0.001483	1.91	145.79	111.05	0.52
Anna_mar	545.*	T 100	273	0.88	2.25		1.38	2.43	0.001506	1.92	145.1	111	0.52
Anna_mar	500.*	T 100	273	0.81	2.18		1.37	2.37	0.001534	1.93	144.26	110.94	0.53
Anna_mar	455	T 100	273	0.75	2.11		1.36	2.3	0.001581	1.95	142.93	110.85	0.53
Anna_mar	450	T 100	350	0.5	2.11		1.61	2.27	0.000377	1.78	203.46	132.87	0.45
Anna_mar	408.2*	T 100	350	0.5	2.09		1.59	2.25	0.000393	1.8	200.74	132.71	0.46
Anna_mar	366.4*	T 100	350	0.5	2.07		1.57	2.23	0.000412	1.83	197.88	132.54	0.47
Anna_mar	324.6*	T 100	350	0.5	2.04		1.54	2.22	0.000433	1.85	194.84	132.35	0.48
Anna_mar	282.8*	T 100	350	0.5	2.02		1.52	2.2	0.000457	1.88	191.61	132.16	0.49
Anna_mar	241	T 100	350	0.5	1.99		1.49	2.18	0.000485	1.92	188.04	131.94	0.5
Anna_mar	240	T 100	350	0.75	1.69	1.69	0.94	2.15	0.002234	3.02	118.07	129.51	1
Anna_mar	239	T 100	350	0.25	1.88	1.2	1.63	2.03	0.000363	1.76	205.84	133.02	0.44
Anna_mar	191.4*	T 100	350	0.25	1.85		1.6	2.01	0.00038	1.78	202.88	132.84	0.45
Anna_mar	143.8*	T 100	350	0.25	1.83		1.58	2	0.0004	1.81	199.74	132.65	0.46
Anna_mar	96.2000*	T 100	350	0.25	1.81		1.56	1.98	0.000422	1.84	196.4	132.45	0.47
Anna_mar	48.6000*	T 100	350	0.25	1.78		1.53	1.95	0.000448	1.87	192.81	132.23	0.48
Anna_mar	1	T 100	350	0.25	1.75		1.5	1.93	0.000479	1.91	188.83	131.99	0.5
Anna_mar	0	T 100	350	0.5	1.44	1.44	0.94	1.9	0.002276	3.05	117.95	129.5	1





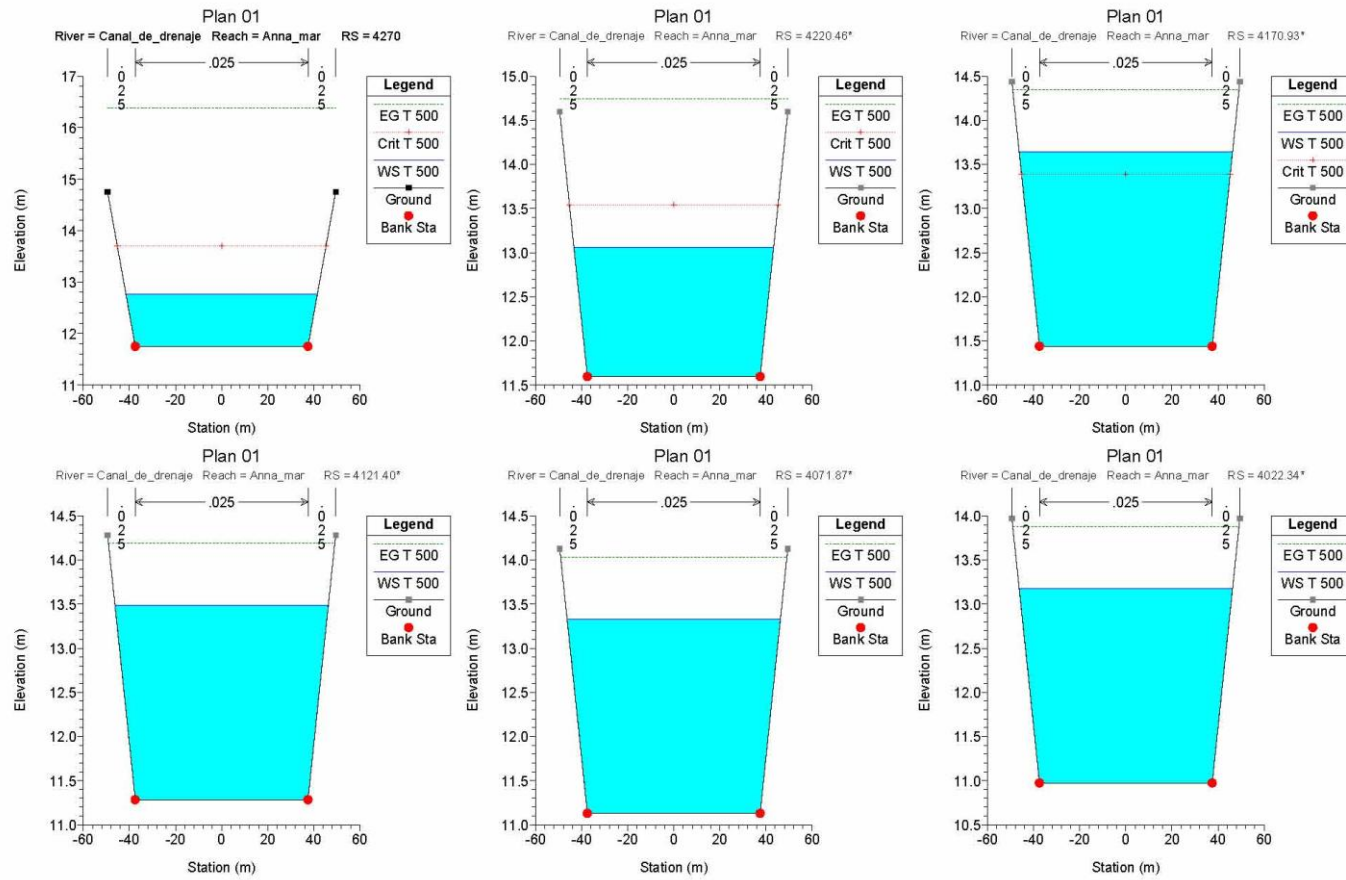
2.1.2.3 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 500 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



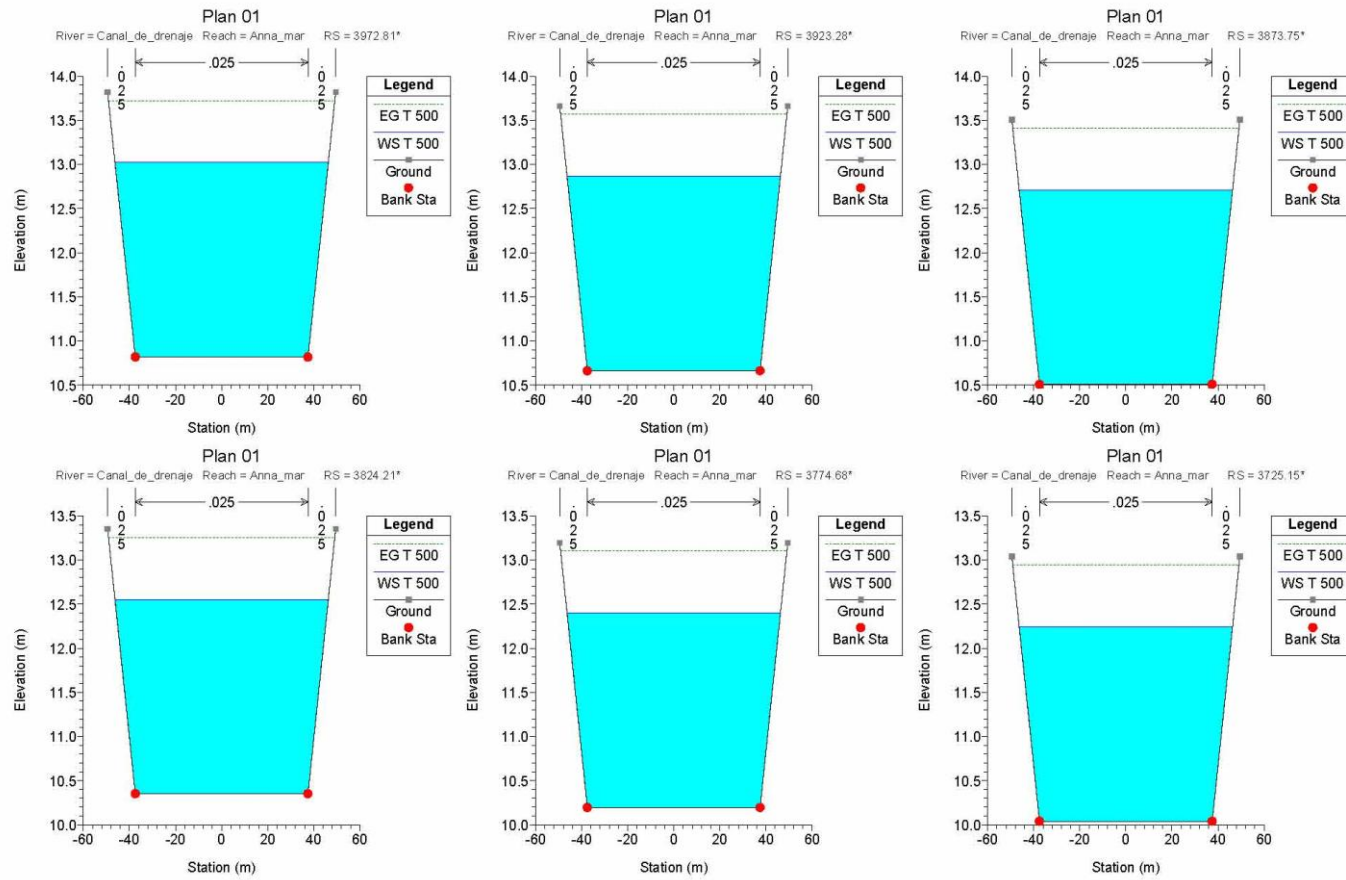


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



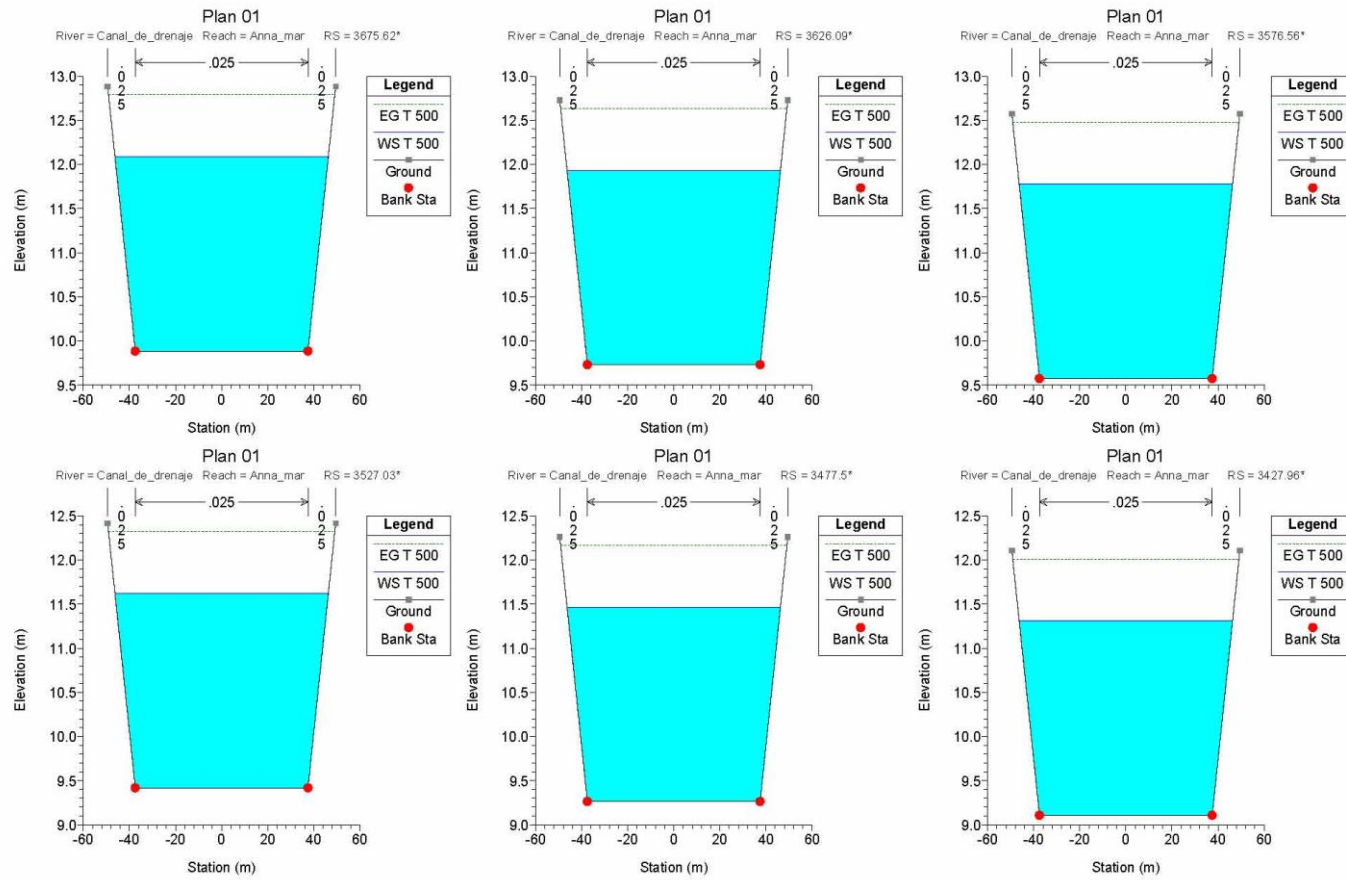


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



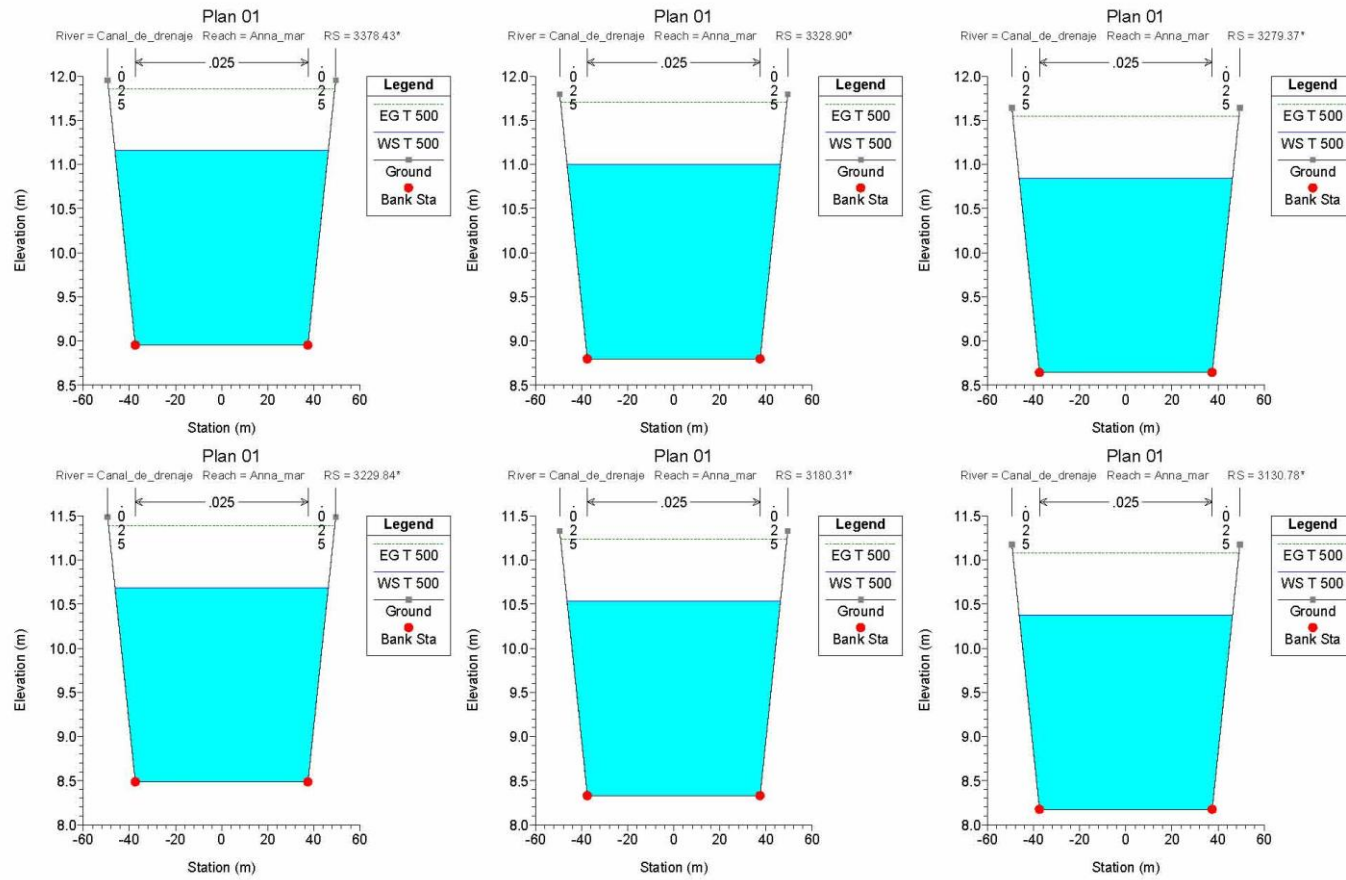


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



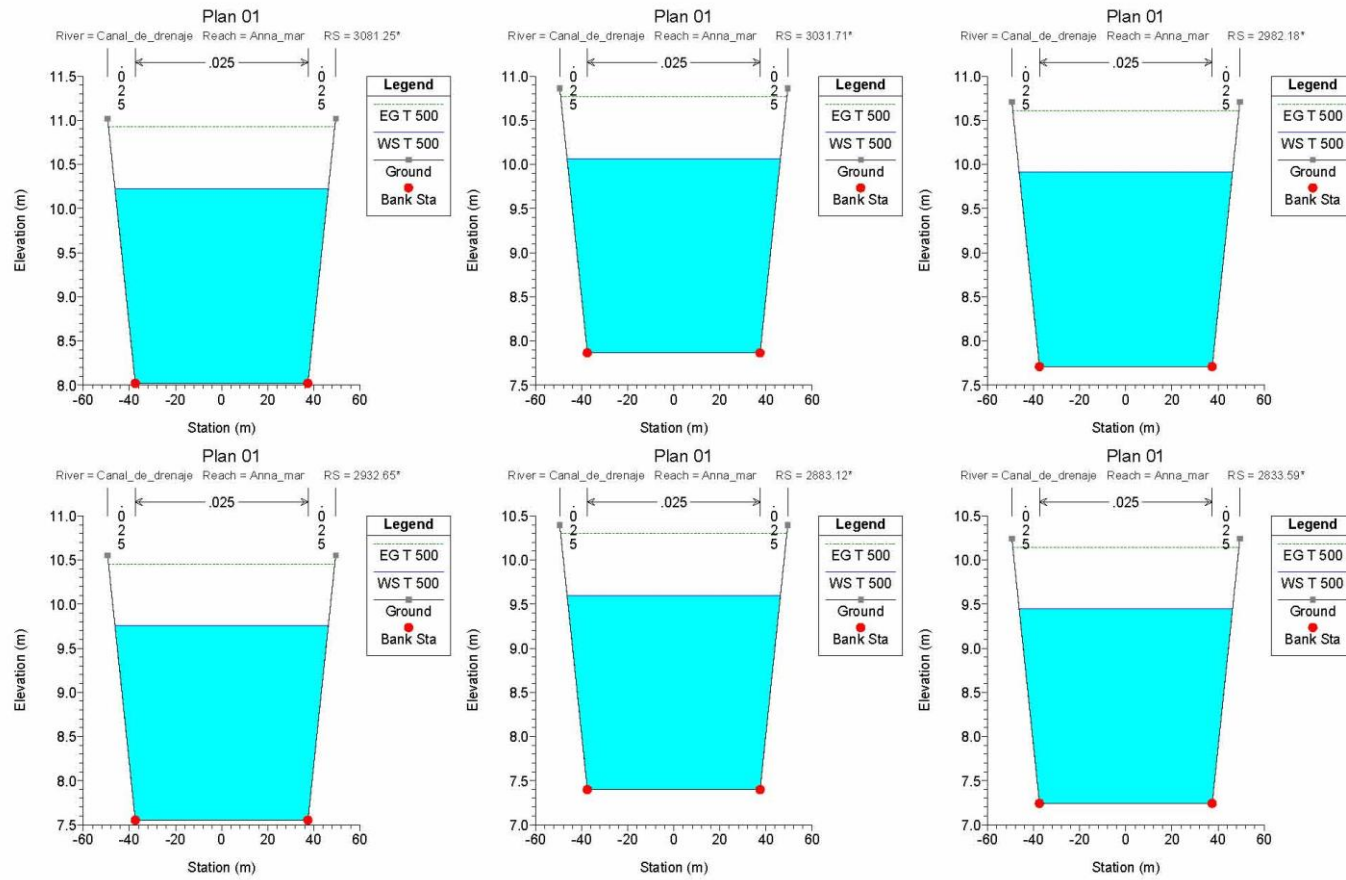


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



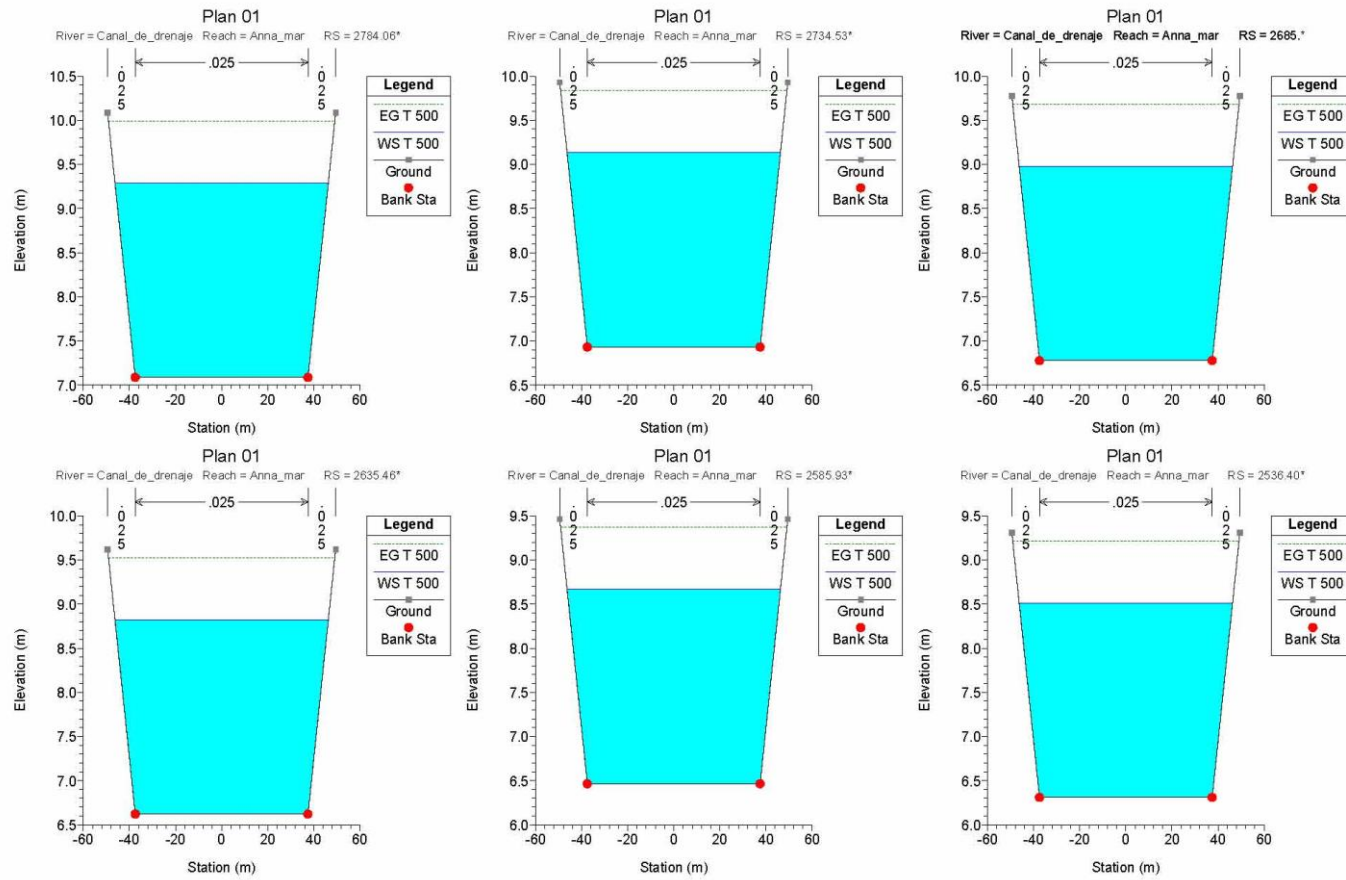


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



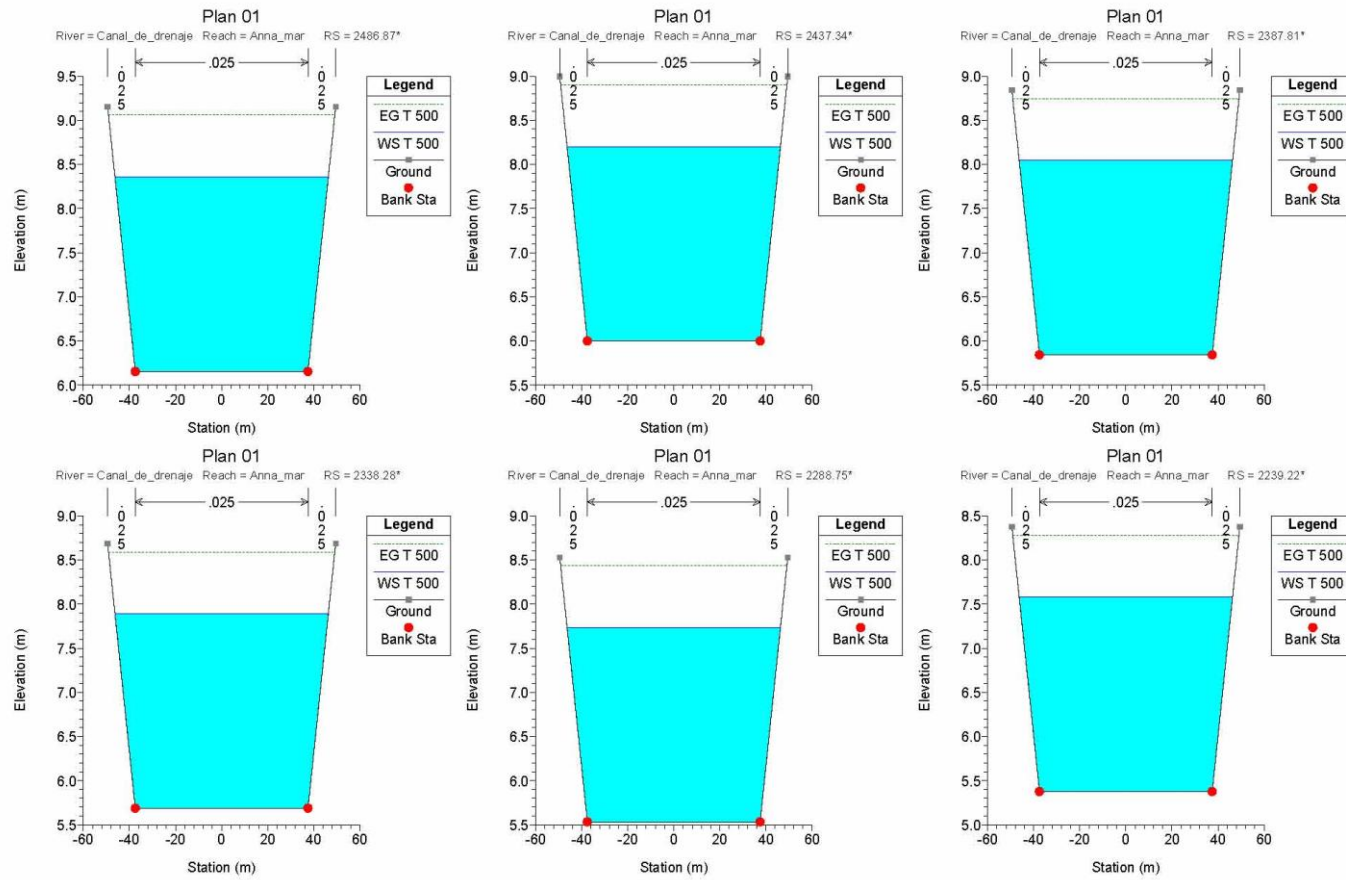


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



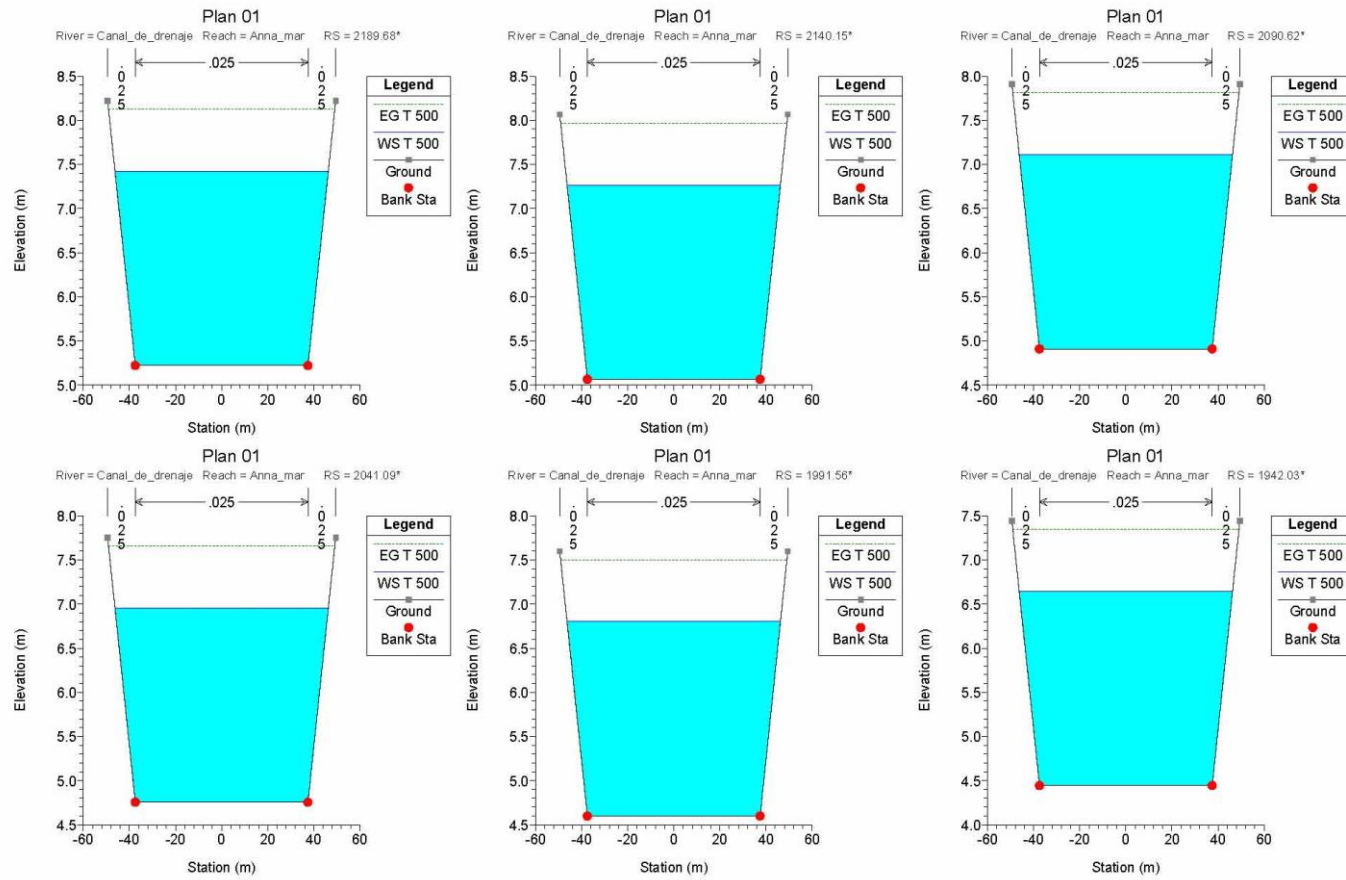


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



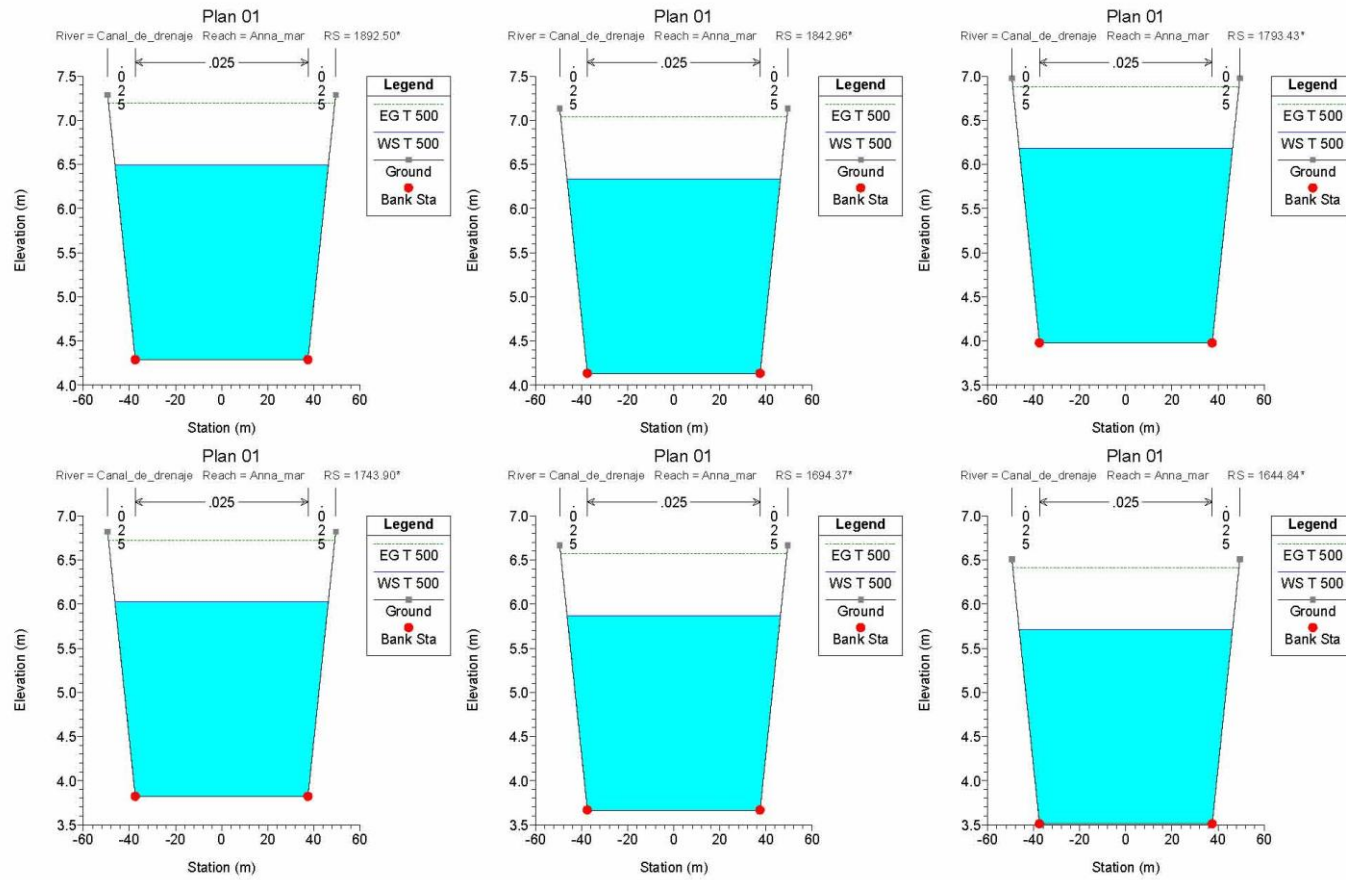


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



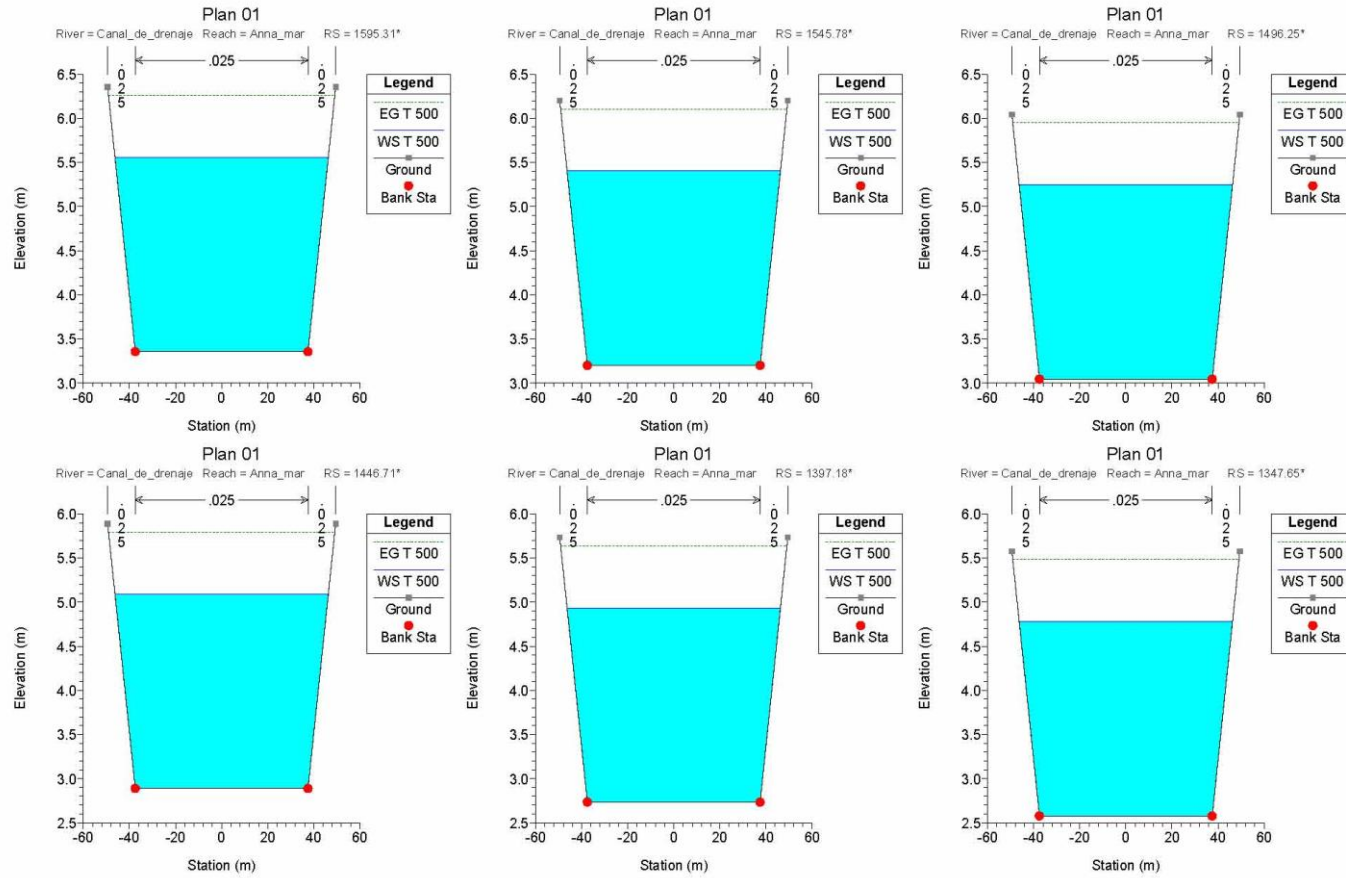


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



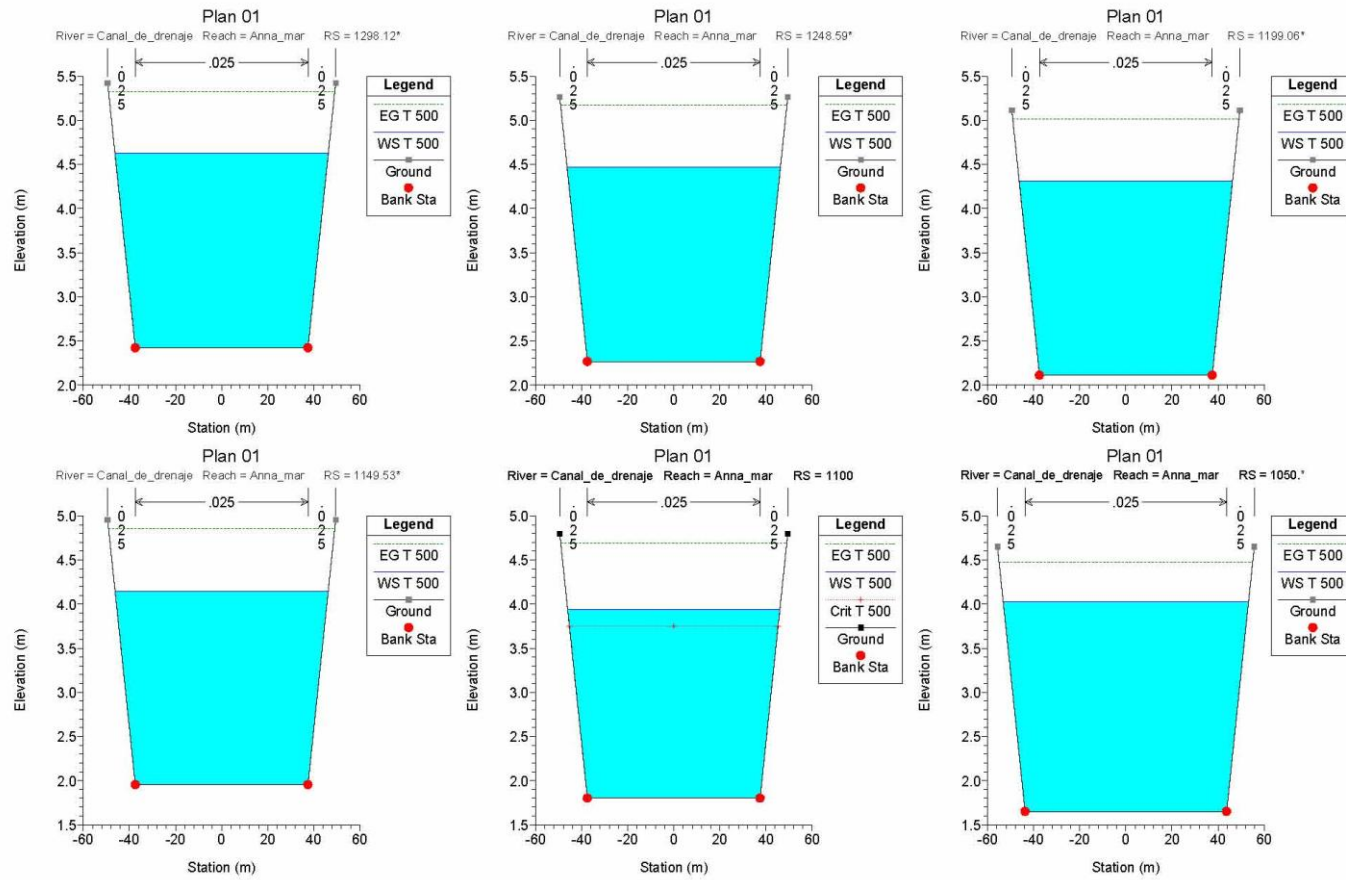


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



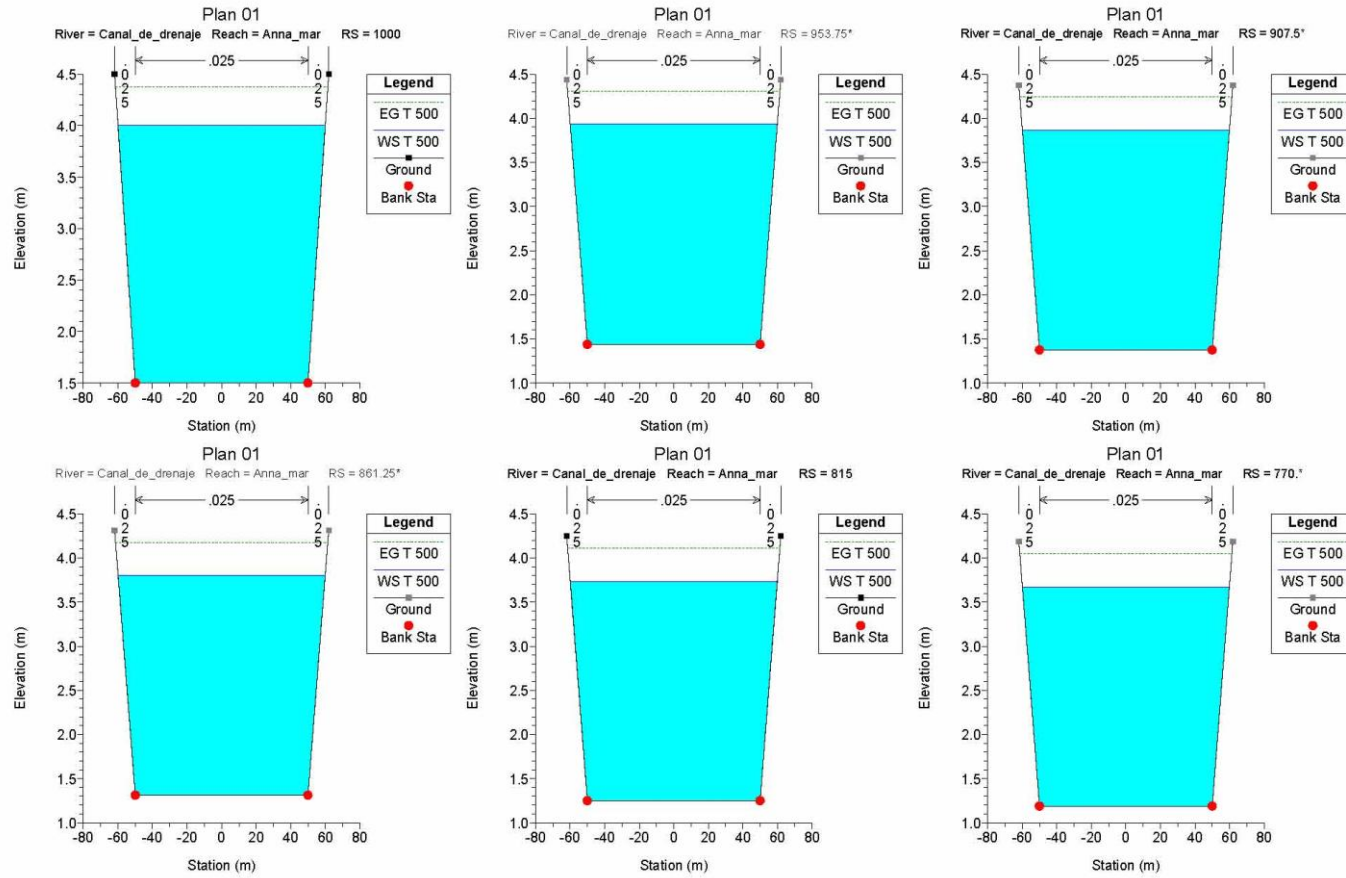


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



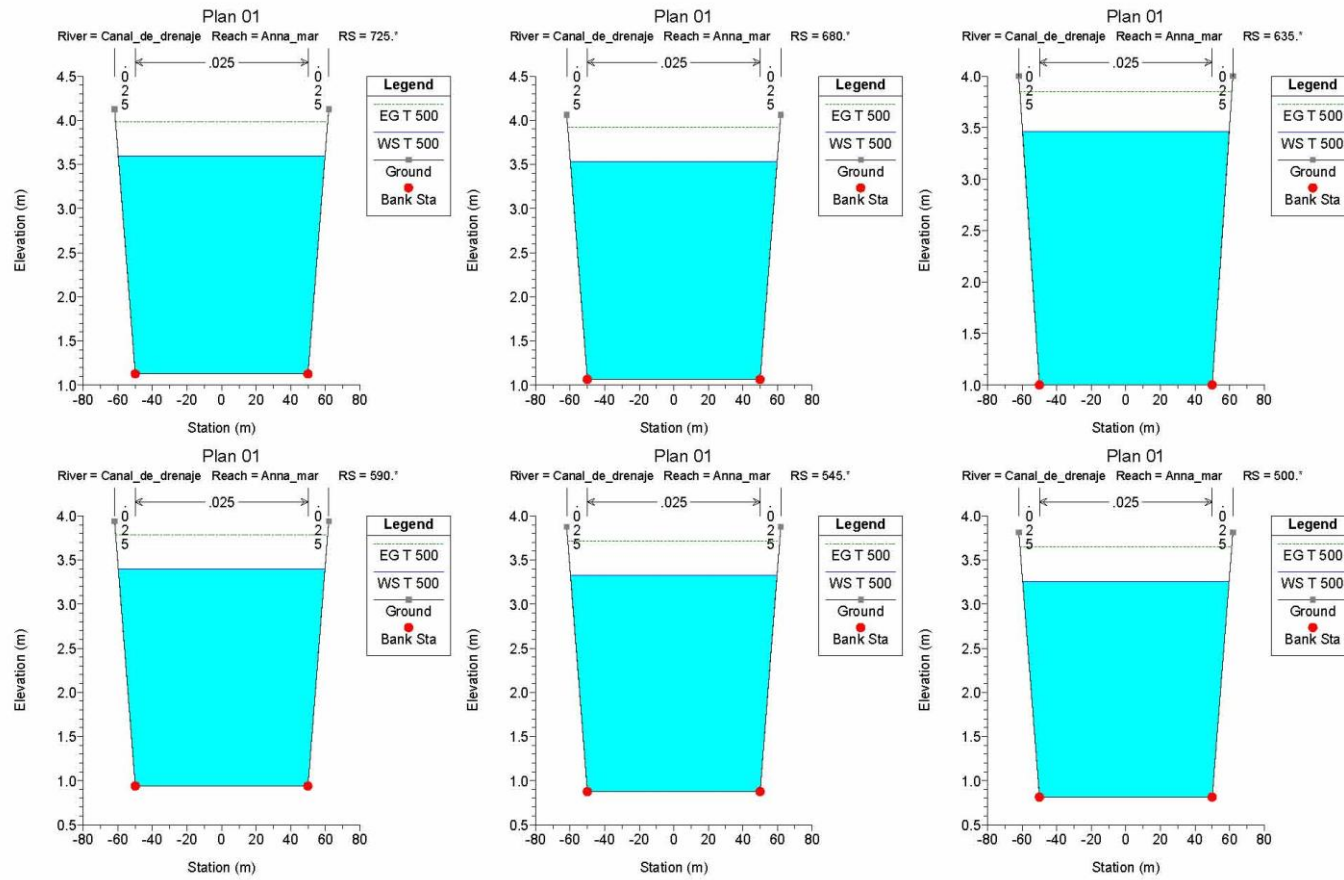


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



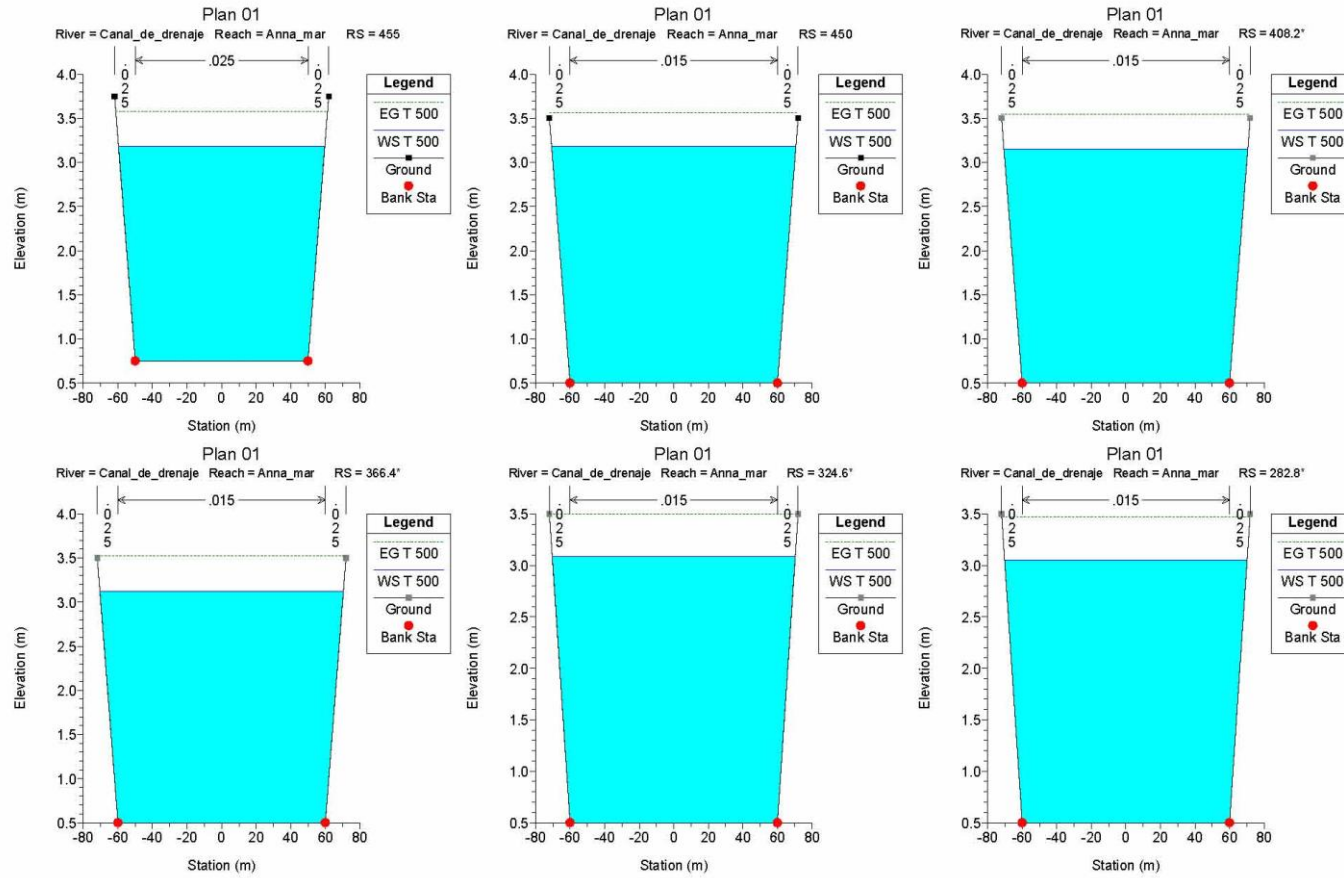


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



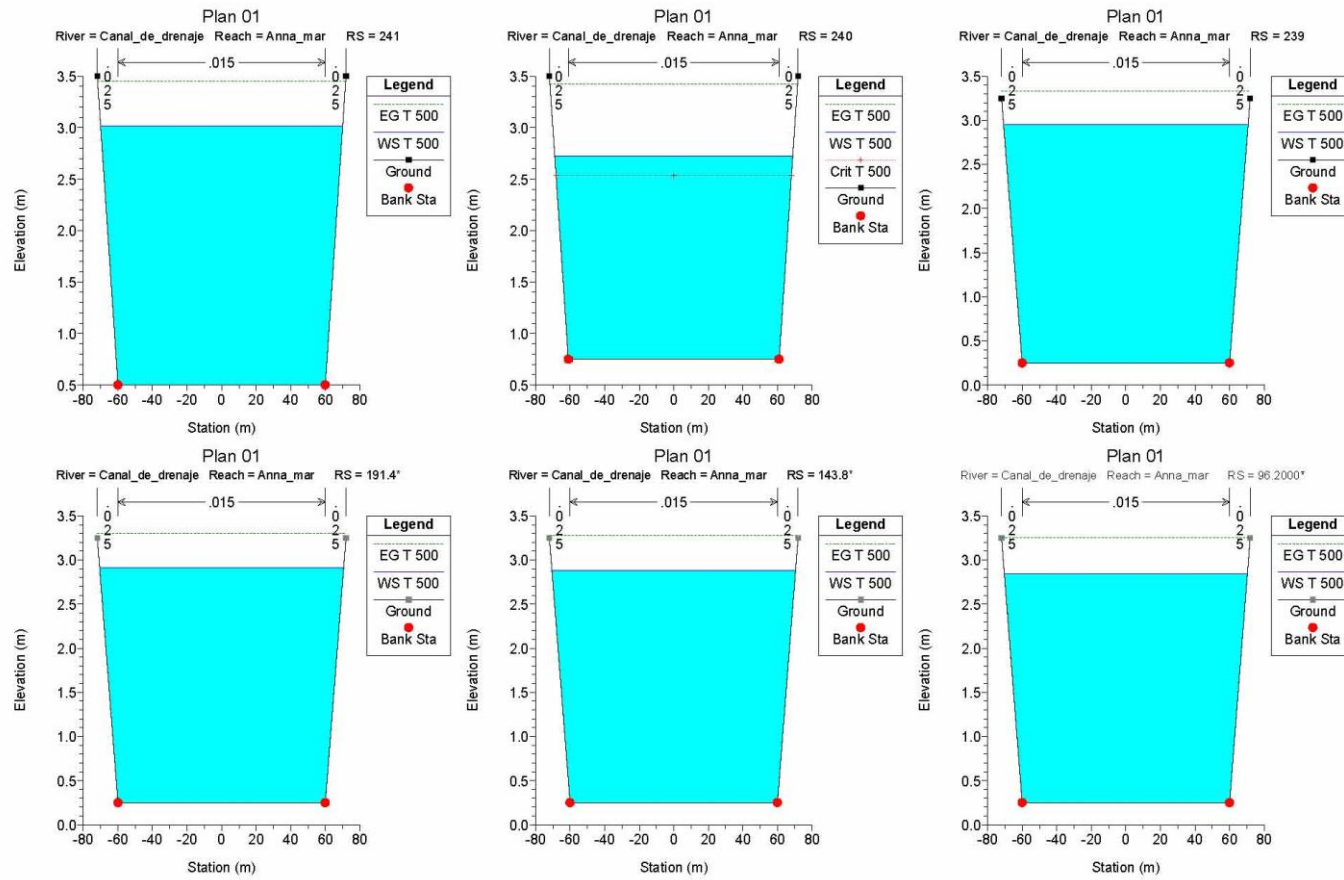


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



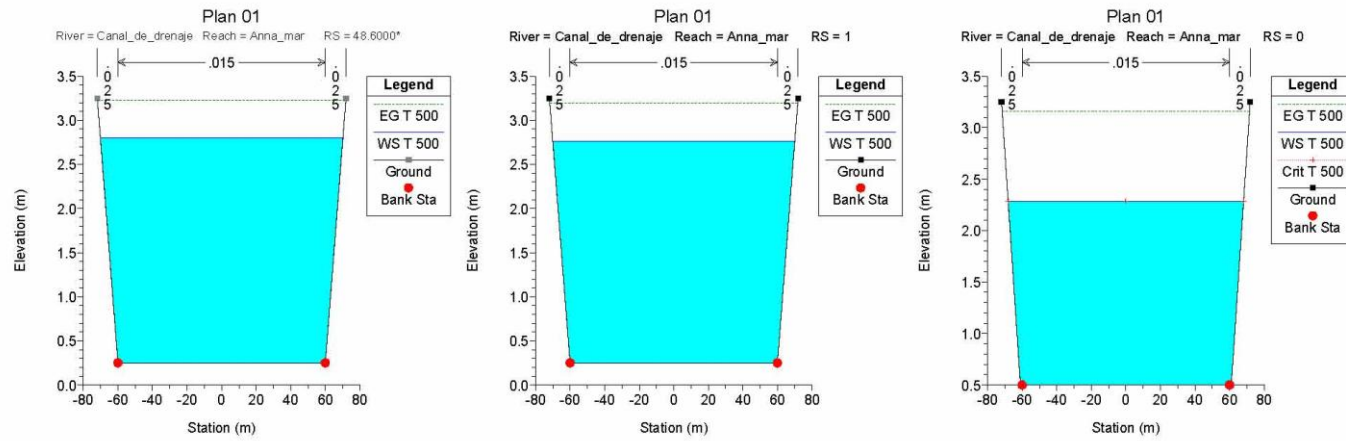


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	4270	T 500	672	11.75	12.77	13.7	1.02	16.39	0.044312	8.52	80.47	83.14	2.7
Anna_mar	4220.46*	T 500	672	11.59	13.06	13.55	1.47	14.74	0.01272	5.83	118.66	86.74	1.54
Anna_mar	4170.93*	T 500	672	11.44	13.64	13.39	2.2	14.34	0.003136	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	4121.40*	T 500	672	11.28	13.49		2.2	14.19	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	4071.87*	T 500	672	11.13	13.33		2.2	14.03	0.003135	3.79	184.65	92.62	0.82
Anna_mar	4022.34*	T 500	672	10.97	13.18		2.2	13.88	0.00314	3.79	184.56	92.62	0.82
Anna_mar	3972.81*	T 500	672	10.82	13.02		2.2	13.72	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	3923.28*	T 500	672	10.66	12.86		2.2	13.57	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	3873.75*	T 500	672	10.51	12.71		2.2	13.41	0.003136	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	3824.21*	T 500	672	10.35	12.55		2.2	13.26	0.003138	3.79	184.59	92.62	0.82
Anna_mar	3774.68*	T 500	672	10.19	12.4		2.2	13.1	0.003134	3.79	184.66	92.63	0.82
Anna_mar	3725.15*	T 500	672	10.04	12.24		2.2	12.94	0.003139	3.79	184.57	92.62	0.82
Anna_mar	3675.62*	T 500	672	9.88	12.09		2.2	12.79	0.003135	3.79	184.64	92.62	0.82
Anna_mar	3626.09*	T 500	672	9.73	11.93		2.2	12.63	0.003137	3.79	184.6	92.62	0.82
Anna_mar	3576.56*	T 500	672	9.57	11.78		2.2	12.48	0.003133	3.79	184.69	92.63	0.82
Anna_mar	3527.03*	T 500	672	9.42	11.62		2.2	12.32	0.003137	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	3477.5*	T 500	672	9.26	11.47		2.2	12.17	0.003132	3.79	184.7	92.63	0.82
Anna_mar	3427.96*	T 500	672	9.11	11.31		2.2	12.01	0.003136	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	3378.43*	T 500	672	8.95	11.15		2.2	11.86	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	3328.90*	T 500	672	8.8	11		2.2	11.7	0.003135	3.79	184.65	92.62	0.82
Anna_mar	3279.37*	T 500	672	8.64	10.84		2.2	11.55	0.00314	3.79	184.56	92.62	0.82
Anna_mar	3229.84*	T 500	672	8.49	10.69		2.2	11.39	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	3180.31*	T 500	672	8.33	10.53		2.2	11.23	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	3130.78*	T 500	672	8.17	10.38		2.2	11.08	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	3081.25*	T 500	672	8.02	10.22		2.2	10.92	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	3031.71*	T 500	672	7.86	10.07		2.2	10.77	0.003134	3.79	184.66	92.62	0.82
Anna_mar	2982.18*	T 500	672	7.71	9.91		2.2	10.61	0.003139	3.79	184.57	92.62	0.82
Anna_mar	2932.65*	T 500	672	7.55	9.76		2.2	10.46	0.003135	3.79	184.64	92.62	0.82
Anna_mar	2883.12*	T 500	672	7.4	9.6		2.2	10.3	0.003138	3.79	184.6	92.62	0.82
Anna_mar	2833.59*	T 500	672	7.24	9.44		2.2	10.15	0.003135	3.79	184.64	92.63	0.82
Anna_mar	2784.06*	T 500	672	7.09	9.29		2.2	9.99	0.003137	3.79	184.61	92.62	0.82
Anna_mar	2734.53*	T 500	672	6.93	9.13		2.2	9.84	0.003132	3.79	184.7	92.63	0.82
Anna_mar	2685.*	T 500	672	6.78	8.98		2.2	9.68	0.003136	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	2635.46*	T 500	672	6.62	8.82		2.2	9.52	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	2585.93*	T 500	672	6.46	8.67		2.2	9.37	0.003135	3.79	184.65	92.62	0.82





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	2536.40*	T 500	672	6.31	8.51		2.2	9.21	0.003139	3.79	184.56	92.62	0.82
Anna_mar	2486.87*	T 500	672	6.15	8.36		2.2	9.06	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	2437.34*	T 500	672	6	8.2		2.2	8.9	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	2387.81*	T 500	672	5.84	8.04		2.2	8.75	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	2338.28*	T 500	672	5.69	7.89		2.2	8.59	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	2288.75*	T 500	672	5.53	7.73		2.2	8.44	0.003134	3.79	184.66	92.63	0.82
Anna_mar	2239.22*	T 500	672	5.38	7.58		2.2	8.28	0.003139	3.79	184.57	92.62	0.82
Anna_mar	2189.68*	T 500	672	5.22	7.42		2.2	8.12	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	2140.15*	T 500	672	5.06	7.27		2.2	7.97	0.003137	3.79	184.6	92.62	0.82
Anna_mar	2090.62*	T 500	672	4.91	7.11		2.2	7.81	0.003135	3.79	184.64	92.63	0.82
Anna_mar	2041.09*	T 500	672	4.75	6.96		2.2	7.66	0.003137	3.79	184.62	92.62	0.82
Anna_mar	1991.56*	T 500	672	4.6	6.8		2.2	7.5	0.003132	3.79	184.7	92.63	0.82
Anna_mar	1942.03*	T 500	672	4.44	6.65		2.2	7.35	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	1892.50*	T 500	672	4.29	6.49		2.2	7.19	0.003138	3.79	184.59	92.62	0.82
Anna_mar	1842.96*	T 500	672	4.13	6.34		2.2	7.04	0.003134	3.79	184.67	92.63	0.82
Anna_mar	1793.43*	T 500	672	3.98	6.18		2.2	6.88	0.003138	3.79	184.58	92.62	0.82
Anna_mar	1743.90*	T 500	672	3.82	6.02		2.2	6.73	0.003135	3.79	184.65	92.62	0.82
Anna_mar	1694.37*	T 500	672	3.67	5.87		2.2	6.57	0.00314	3.79	184.56	92.62	0.82
Anna_mar	1644.84*	T 500	672	3.51	5.71		2.2	6.41	0.003136	3.79	184.63	92.62	0.82
Anna_mar	1595.31*	T 500	672	3.35	5.56		2.2	6.26	0.003138	3.79	184.59	92.62	0.82
Anna_mar	1545.78*	T 500	672	3.2	5.4		2.2	6.1	0.003134	3.79	184.66	92.63	0.82
Anna_mar	1496.25*	T 500	672	3.04	5.25		2.2	5.95	0.003139	3.79	184.57	92.62	0.82
Anna_mar	1446.71*	T 500	672	2.89	5.09		2.2	5.79	0.003135	3.79	184.64	92.62	0.82
Anna_mar	1397.18*	T 500	672	2.73	4.94		2.2	5.64	0.003141	3.79	184.54	92.62	0.82
Anna_mar	1347.65*	T 500	672	2.58	4.78		2.2	5.48	0.003137	3.79	184.6	92.62	0.82
Anna_mar	1298.12*	T 500	672	2.42	4.62		2.2	5.33	0.00314	3.79	184.54	92.62	0.82
Anna_mar	1248.59*	T 500	672	2.27	4.47		2.2	5.17	0.003137	3.79	184.61	92.62	0.82
Anna_mar	1199.06*	T 500	672	2.11	4.31		2.2	5.02	0.003149	3.8	184.38	92.6	0.82
Anna_mar	1149.53*	T 500	672	1.95	4.15		2.19	4.86	0.003185	3.81	183.71	92.54	0.82
Anna_mar	1100	T 500	672	1.8	3.94	3.75	2.14	4.69	0.003469	3.91	178.79	92.12	0.85
Anna_mar	1050.*	T 500	672	1.65	4.03		2.38	4.48	0.001806	3.03	230.6	106.52	0.63
Anna_mar	1000	T 500	733	1.5	4		2.5	4.37	0.001405	2.76	275	120	0.56
Anna_mar	953.75*	T 500	733	1.44	3.93		2.5	4.31	0.001414	2.77	274.44	119.96	0.56
Anna_mar	907.5*	T 500	733	1.37	3.87		2.49	4.24	0.001421	2.77	274.02	119.93	0.56
Anna_mar	861.25*	T 500	733	1.31	3.8		2.49	4.18	0.001429	2.78	273.54	119.9	0.56





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

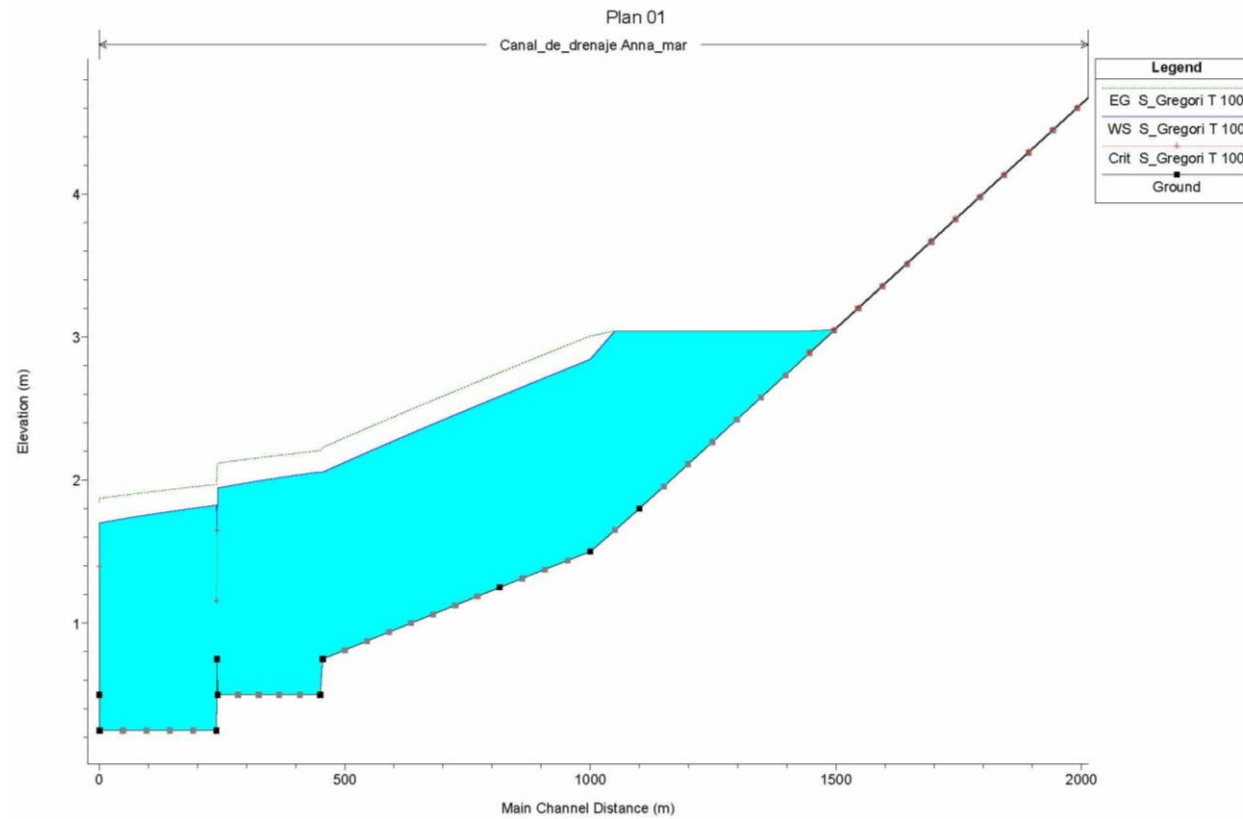
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	815	T 500	733	1.25	3.73		2.48	4.11	0.001441	2.78	272.78	119.85	0.56
Anna_mar	770.*	T 500	733	1.19	3.67		2.48	4.05	0.00145	2.79	272.24	119.82	0.57
Anna_mar	725.*	T 500	733	1.13	3.6		2.47	3.98	0.001457	2.79	271.85	119.79	0.57
Anna_mar	680.*	T 500	733	1.06	3.53		2.47	3.92	0.001465	2.8	271.39	119.76	0.57
Anna_mar	635.*	T 500	733	1	3.46		2.46	3.85	0.001477	2.8	270.65	119.71	0.57
Anna_mar	590.*	T 500	733	0.94	3.39		2.46	3.78	0.001491	2.81	269.85	119.66	0.57
Anna_mar	545.*	T 500	733	0.88	3.33		2.45	3.72	0.001505	2.82	269.05	119.6	0.58
Anna_mar	500.*	T 500	733	0.81	3.26		2.44	3.65	0.001521	2.83	268.17	119.54	0.58
Anna_mar	455	T 500	733	0.75	3.18		2.43	3.58	0.001546	2.84	266.8	119.45	0.58
Anna_mar	450	T 500	924	0.5	3.18		2.68	3.56	0.000467	2.78	350.47	141.45	0.54
Anna_mar	408.2*	T 500	924	0.5	3.15		2.65	3.54	0.000484	2.81	346.37	141.21	0.55
Anna_mar	366.4*	T 500	924	0.5	3.12		2.62	3.52	0.000505	2.85	341.91	140.96	0.56
Anna_mar	324.6*	T 500	924	0.5	3.09		2.59	3.5	0.000527	2.88	337.17	140.69	0.57
Anna_mar	282.8*	T 500	924	0.5	3.05		2.55	3.48	0.000553	2.93	332.1	140.4	0.58
Anna_mar	241	T 500	924	0.5	3.01		2.51	3.45	0.000581	2.97	326.86	140.11	0.6
Anna_mar	240	T 500	924	0.75	2.72	2.53	1.97	3.43	0.001275	3.75	256.48	137.8	0.85
Anna_mar	239	T 500	924	0.25	2.95		2.7	3.33	0.000456	2.76	353.16	141.6	0.54
Anna_mar	191.4*	T 500	924	0.25	2.92		2.67	3.3	0.000475	2.8	348.5	141.34	0.55
Anna_mar	143.8*	T 500	924	0.25	2.88		2.63	3.28	0.000497	2.83	343.55	141.05	0.56
Anna_mar	96.2000*	T 500	924	0.25	2.84		2.59	3.25	0.000522	2.88	338.25	140.75	0.57
Anna_mar	48.6000*	T 500	924	0.25	2.8		2.55	3.23	0.000551	2.92	332.53	140.43	0.58
Anna_mar	1	T 500	924	0.25	2.76		2.51	3.2	0.000585	2.98	326.26	140.07	0.6
Anna_mar	0	T 500	924	0.5	2.29	2.29	1.79	3.16	0.001814	4.18	230.78	136.29	1





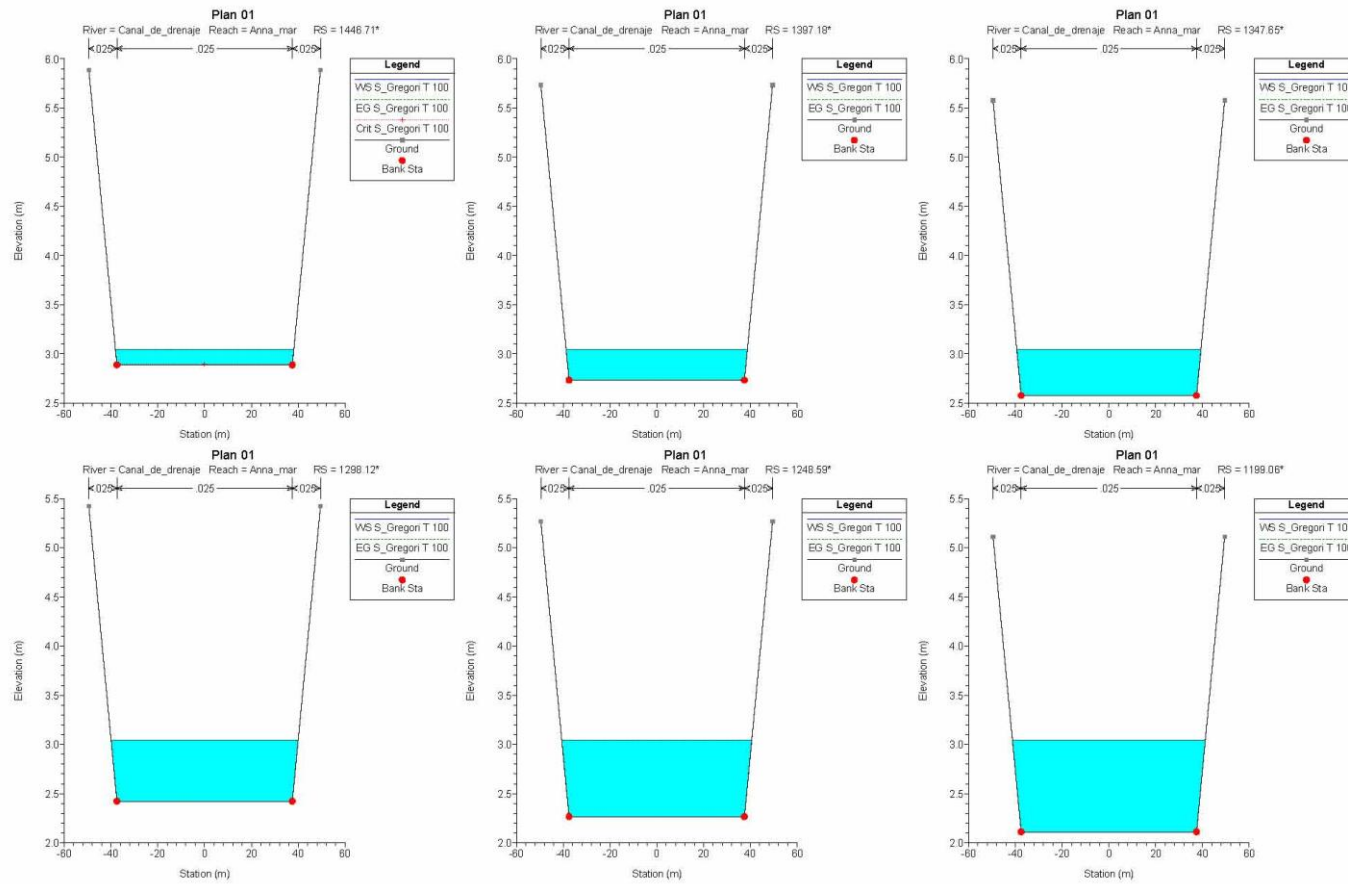
2.1.2.4 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL DE 100 AÑOS EN LA ZONA DE SANT GREGORI

Caudal de 100 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal de los dos kilómetros finales, secciones transversales no en seco y listado de variables hidráulicas en secciones no en seco.



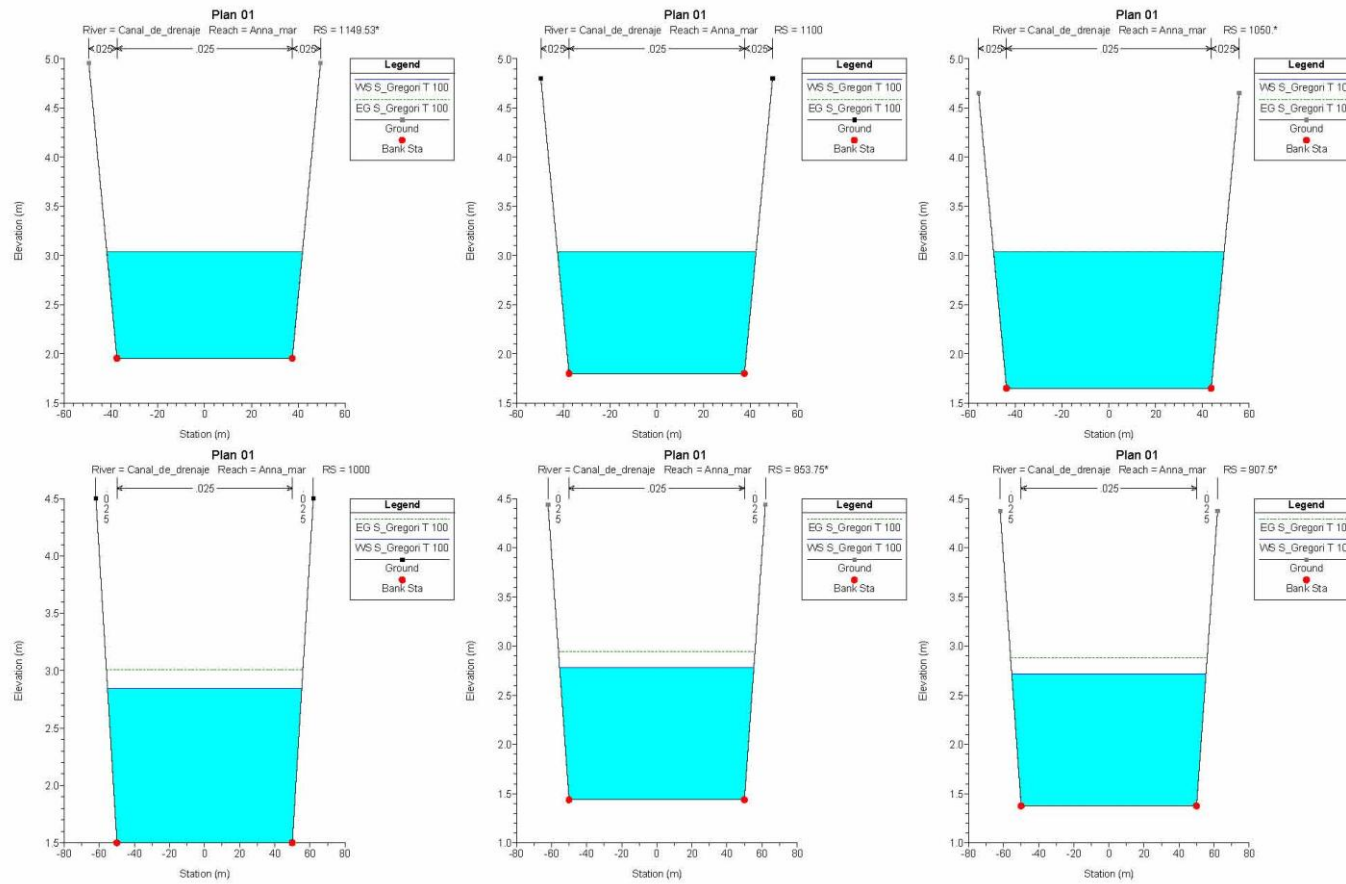


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



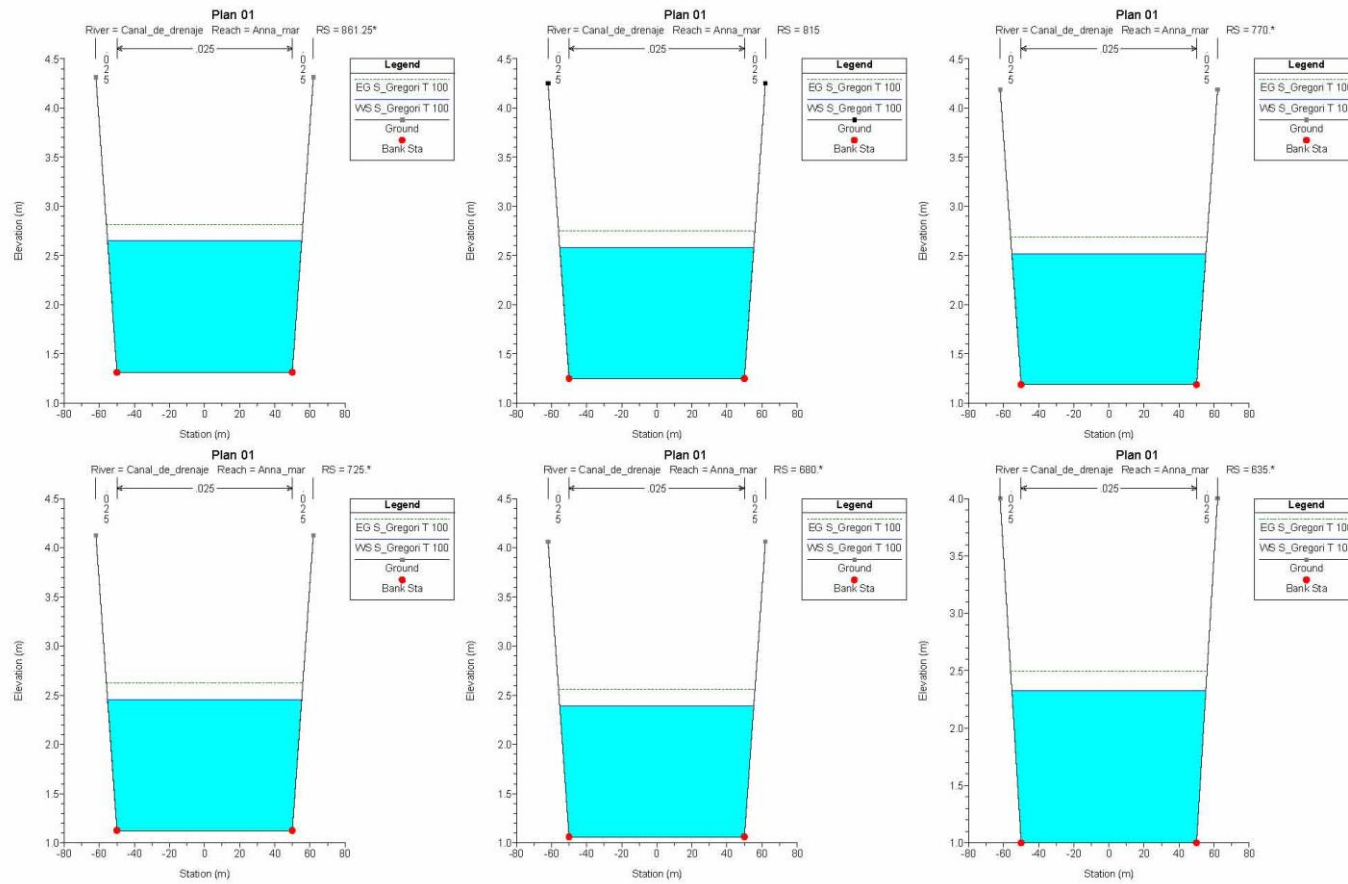


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



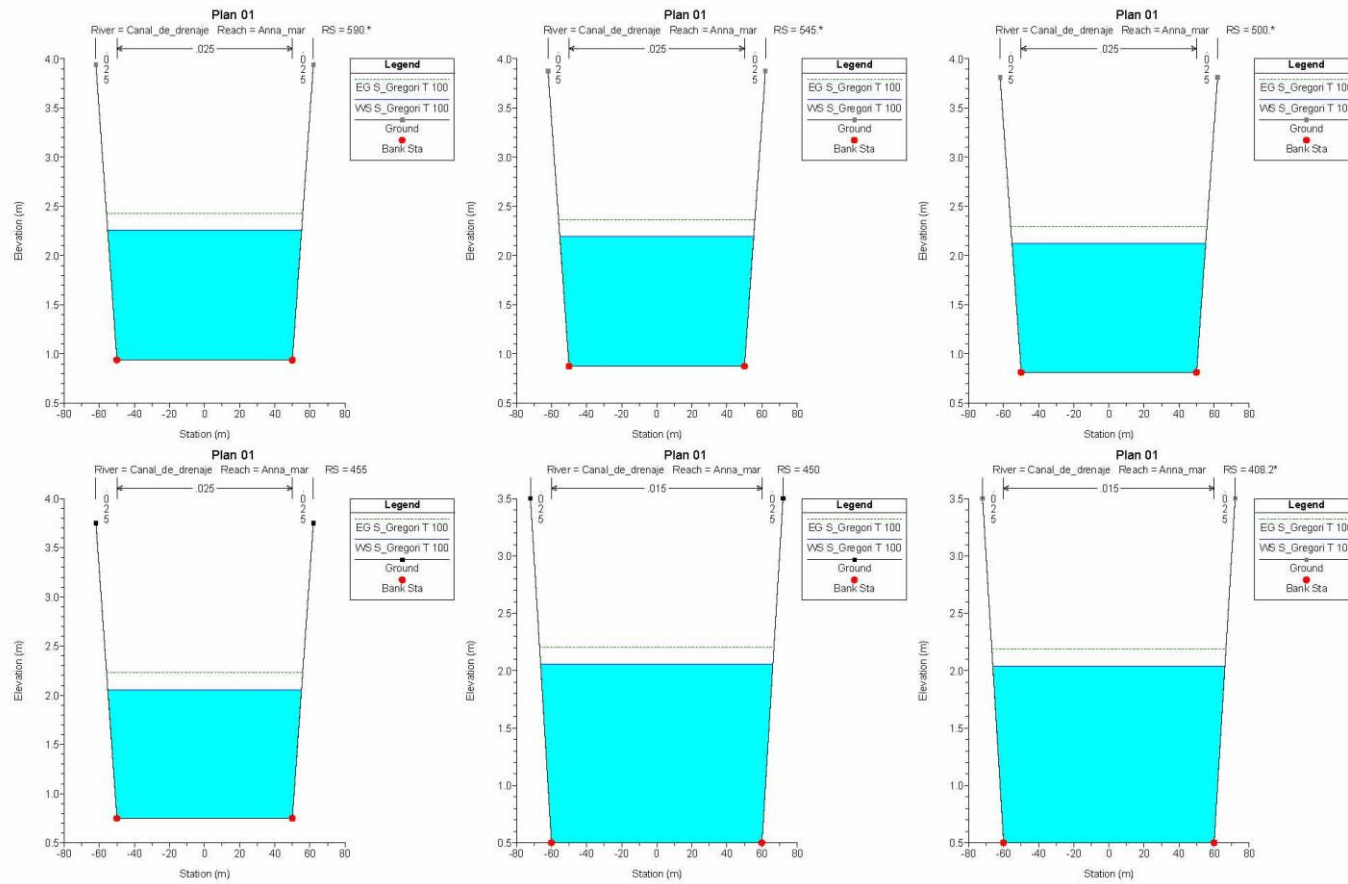


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



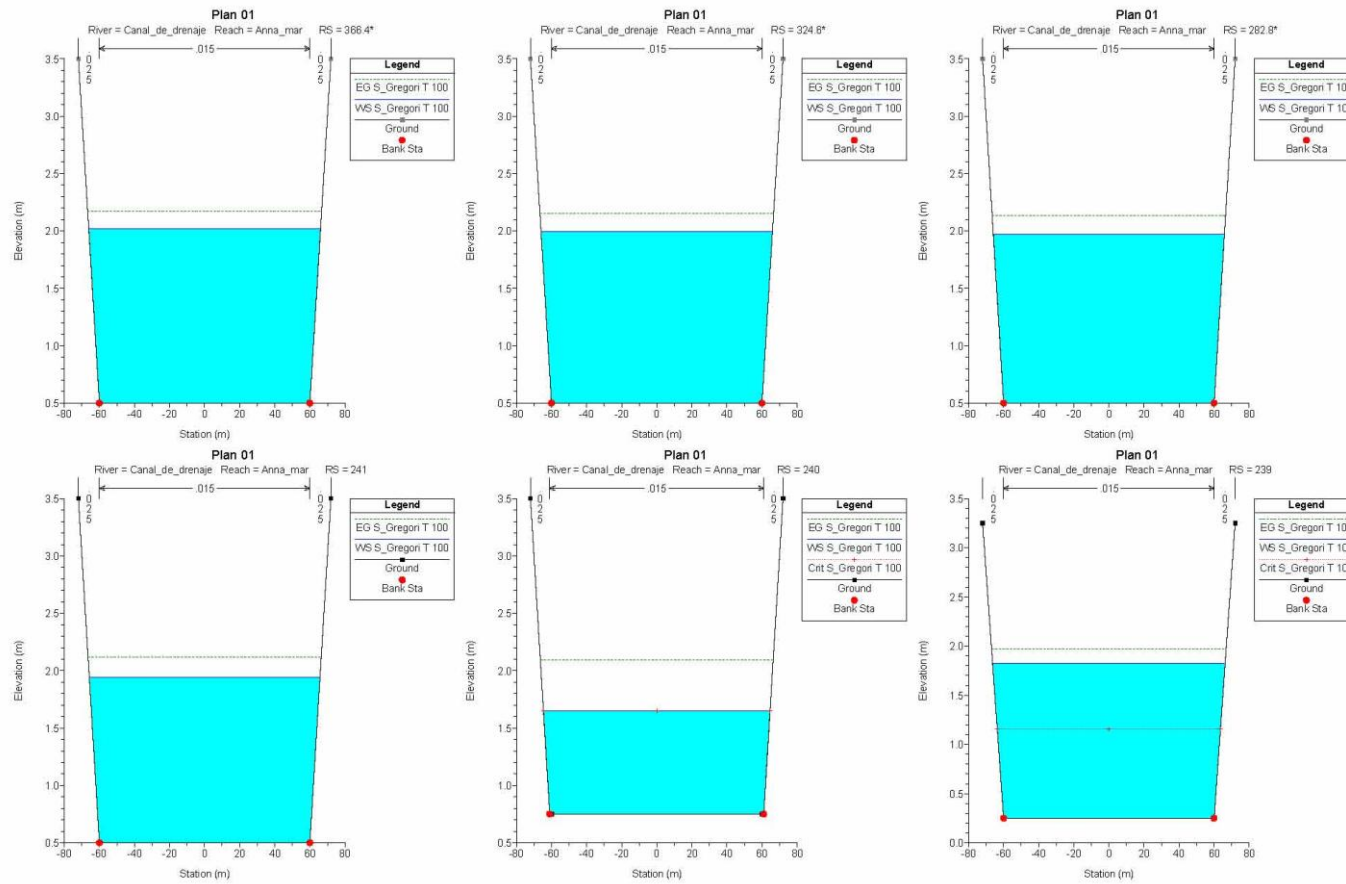


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



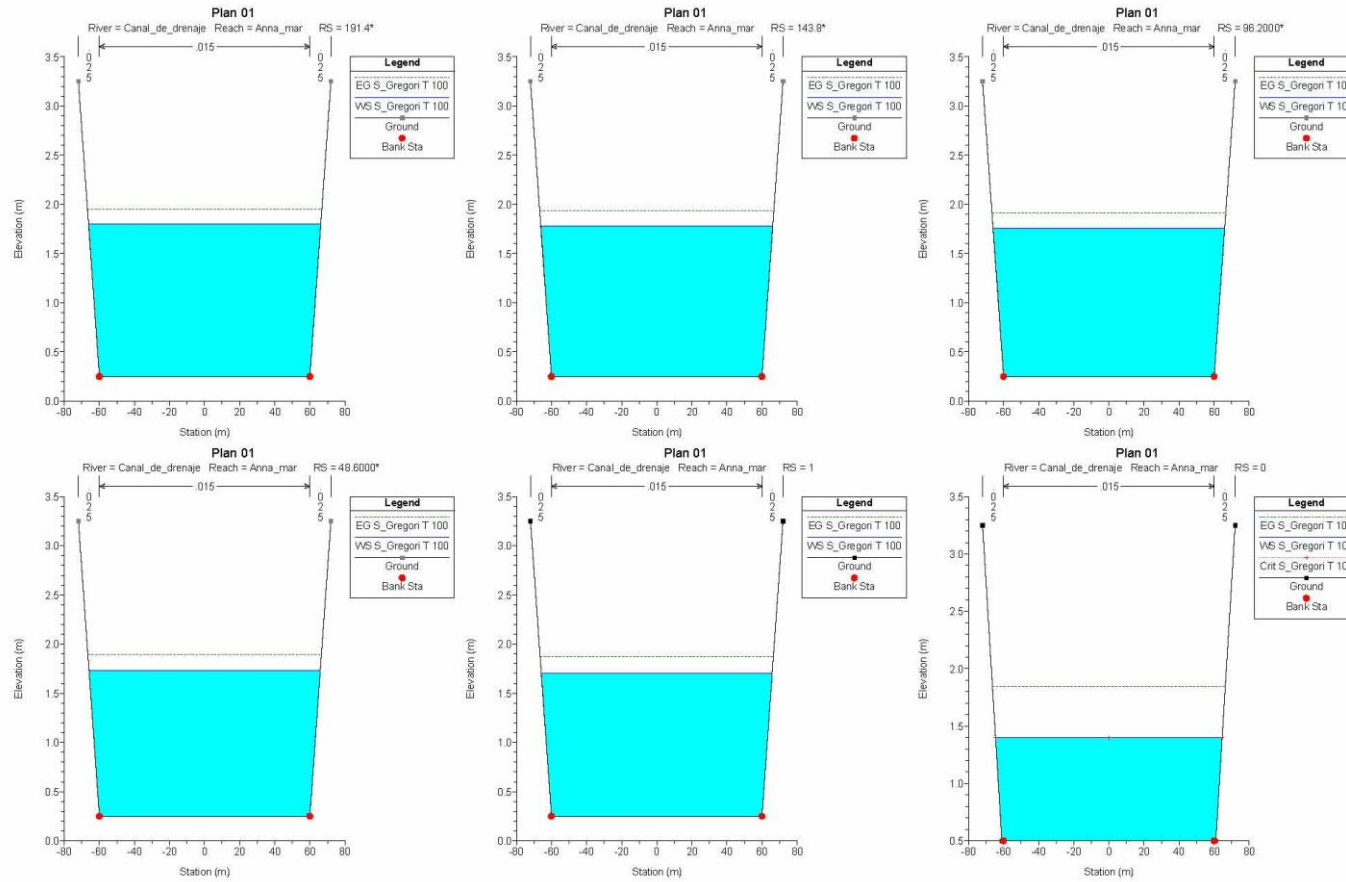


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

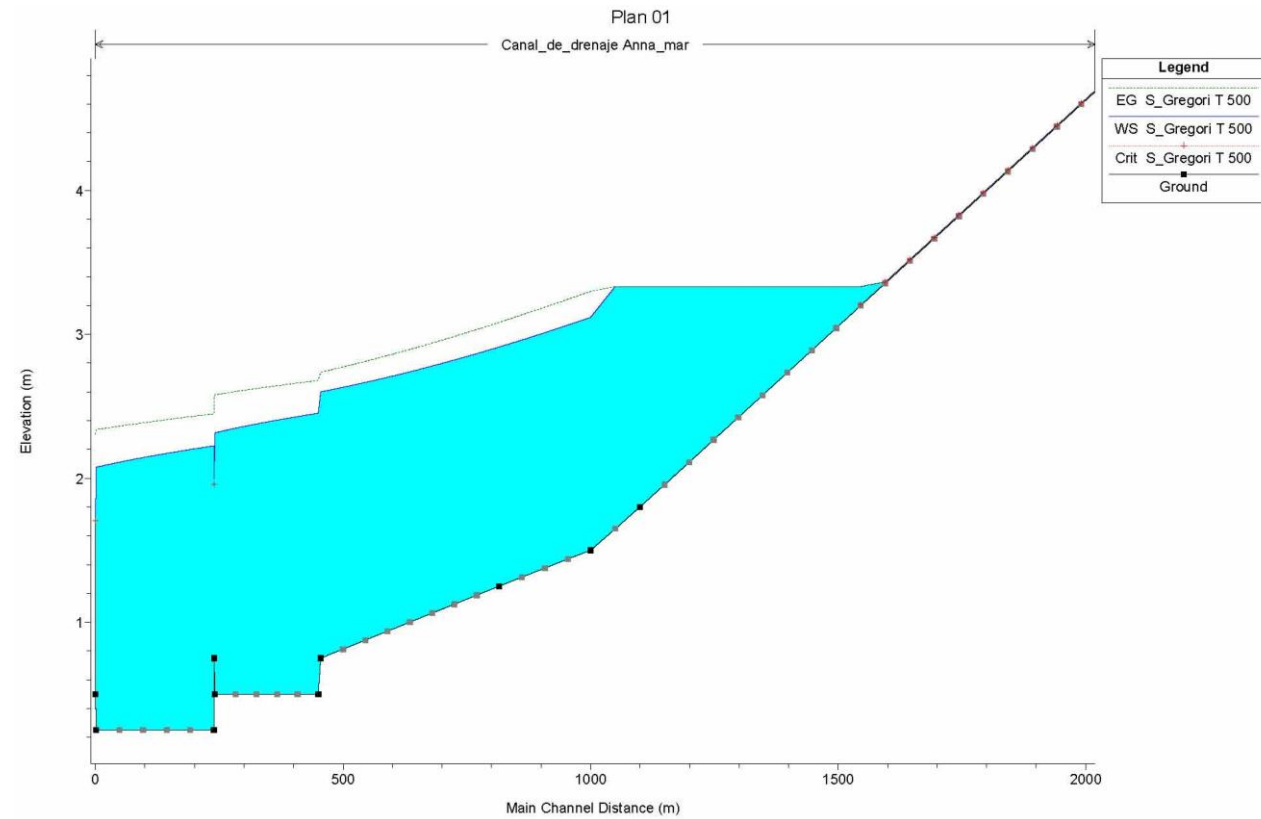
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	1446.71*	S_Gregori T 100	0.01	2.89	3.04	2.9	0.15	3.04	0	0	11.66	76.23	0
Anna_mar	1397.18*	S_Gregori T 100	0.01	2.73	3.04		0.31	3.04	0	0	23.56	77.47	0
Anna_mar	1347.65*	S_Gregori T 100	0.01	2.58	3.04		0.47	3.04	0	0	35.74	78.72	0
Anna_mar	1298.12*	S_Gregori T 100	0.01	2.42	3.04		0.62	3.04	0	0	48.05	79.96	0
Anna_mar	1248.59*	S_Gregori T 100	0.01	2.27	3.04		0.78	3.04	0	0	60.63	81.21	0
Anna_mar	1199.06*	S_Gregori T 100	0.01	2.11	3.04		0.93	3.04	0	0	73.3	82.45	0
Anna_mar	1149.53*	S_Gregori T 100	0.01	1.95	3.04		1.09	3.04	0	0	86.26	83.7	0
Anna_mar	1100	S_Gregori T 100	0.01	1.8	3.04		1.24	3.04	0	0	99.32	84.94	0
Anna_mar	1050.*	S_Gregori T 100	0.01	1.65	3.04		1.39	3.04	0	0	129.58	98.64	0
Anna_mar	1000	S_Gregori T 100	251	1.5	2.84		1.34	3.01	0.001375	1.81	141.68	110.76	0.5
Anna_mar	953.75*	S_Gregori T 100	251	1.44	2.78		1.34	2.94	0.001384	1.81	141.4	110.74	0.5
Anna_mar	907.5*	S_Gregori T 100	251	1.37	2.72		1.34	2.88	0.001389	1.81	141.24	110.72	0.5
Anna_mar	861.25*	S_Gregori T 100	251	1.31	2.65		1.34	2.82	0.001395	1.81	141.04	110.71	0.5
Anna_mar	815	S_Gregori T 100	251	1.25	2.58		1.33	2.75	0.00141	1.82	140.59	110.68	0.5
Anna_mar	770.*	S_Gregori T 100	251	1.19	2.52		1.33	2.69	0.001418	1.82	140.33	110.66	0.5
Anna_mar	725.*	S_Gregori T 100	251	1.13	2.46		1.33	2.62	0.001422	1.83	140.21	110.65	0.51
Anna_mar	680.*	S_Gregori T 100	251	1.06	2.39		1.33	2.56	0.001427	1.83	140.05	110.64	0.51
Anna_mar	635.*	S_Gregori T 100	251	1	2.33		1.33	2.49	0.001441	1.83	139.65	110.61	0.51
Anna_mar	590.*	S_Gregori T 100	251	0.94	2.26		1.32	2.43	0.001456	1.84	139.19	110.58	0.51
Anna_mar	545.*	S_Gregori T 100	251	0.88	2.19		1.32	2.36	0.001472	1.84	138.72	110.54	0.51
Anna_mar	500.*	S_Gregori T 100	251	0.81	2.12		1.31	2.3	0.001491	1.85	138.17	110.5	0.52
Anna_mar	455	S_Gregori T 100	251	0.75	2.06		1.31	2.23	0.001521	1.86	137.34	110.44	0.52
Anna_mar	450	S_Gregori T 100	328	0.5	2.06		1.56	2.21	0.00037	1.72	196.58	132.46	0.44
Anna_mar	408.2*	S_Gregori T 100	328	0.5	2.04		1.54	2.19	0.000386	1.74	194.01	132.3	0.45
Anna_mar	366.4*	S_Gregori T 100	328	0.5	2.02		1.52	2.17	0.000404	1.77	191.23	132.13	0.46
Anna_mar	324.6*	S_Gregori T 100	328	0.5	1.99		1.49	2.16	0.000425	1.8	188.29	131.96	0.47
Anna_mar	282.8*	S_Gregori T 100	328	0.5	1.97		1.47	2.14	0.000448	1.83	185.15	131.77	0.48
Anna_mar	241	S_Gregori T 100	328	0.5	1.94		1.44	2.12	0.000476	1.86	181.7	131.56	0.49
Anna_mar	240	S_Gregori T 100	328	0.75	1.65	1.65	0.9	2.09	0.002269	2.96	112.91	129.19	1
Anna_mar	239	S_Gregori T 100	328	0.25	1.83	1.16	1.58	1.97	0.000356	1.7	198.93	132.6	0.43
Anna_mar	191.4*	S_Gregori T 100	328	0.25	1.8		1.55	1.95	0.000373	1.73	196.06	132.43	0.44
Anna_mar	143.8*	S_Gregori T 100	328	0.25	1.78		1.53	1.93	0.000392	1.75	193.01	132.24	0.45
Anna_mar	96.2000*	S_Gregori T 100	328	0.25	1.76		1.51	1.91	0.000414	1.78	189.77	132.05	0.46
Anna_mar	48.6000*	S_Gregori T 100	328	0.25	1.73		1.48	1.89	0.000439	1.81	186.29	131.83	0.48
Anna_mar	1	S_Gregori T 100	328	0.25	1.7		1.45	1.87	0.00047	1.85	182.44	131.6	0.49
Anna_mar	0	S_Gregori T 100	328	0.5	1.4	1.4	0.9	1.84	0.002315	2.99	112.76	129.18	1.01





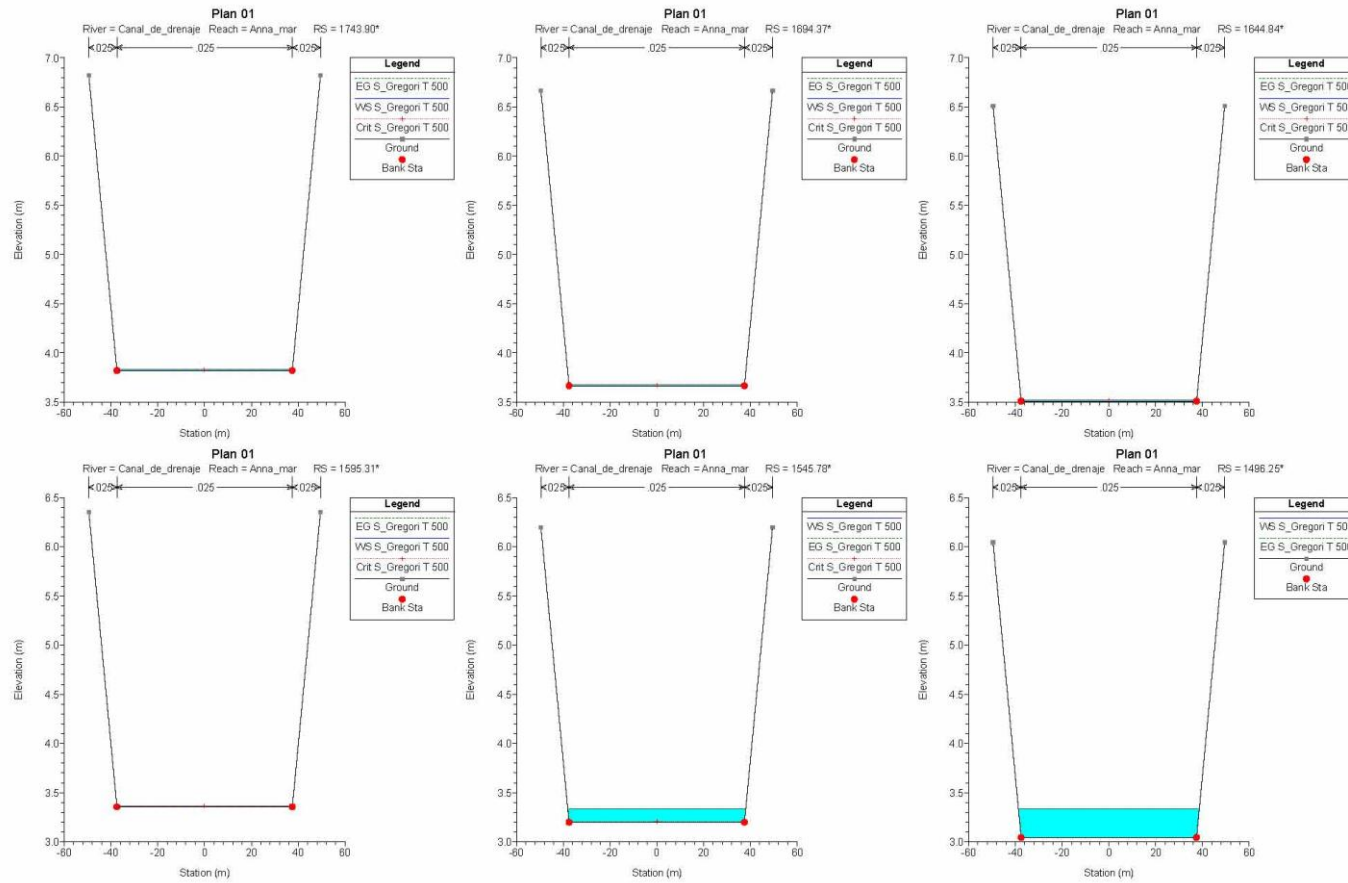
2.1.2.5 TRAMO ANNA-MAR. CAUDAL DE 500 AÑOS EN LA ZONA DE SANT GREGORI

Caudal de 500 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal de los dos kilómetros finales, secciones transversales no en seco y listado de variables hidráulicas en secciones no en seco.



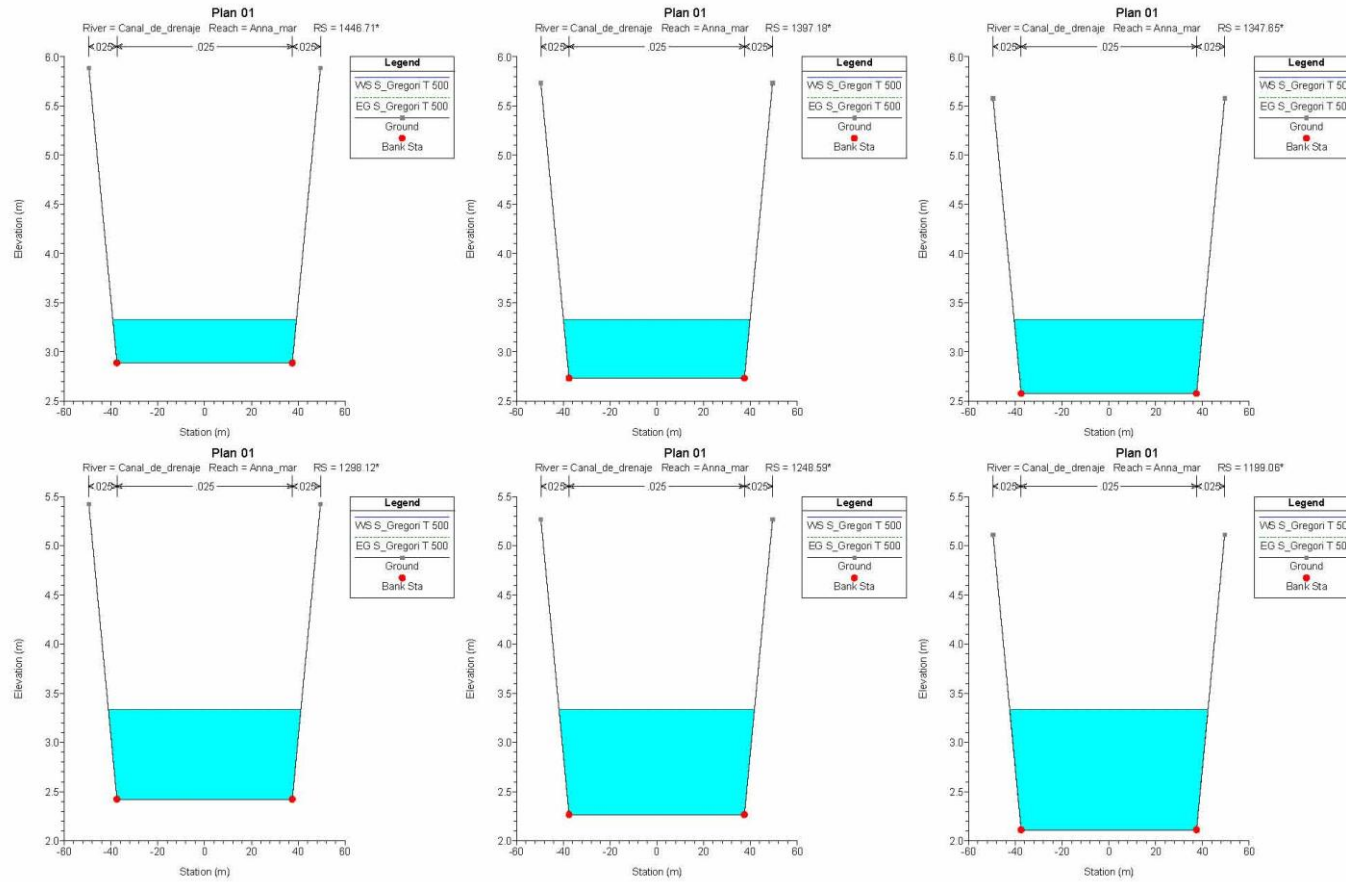


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



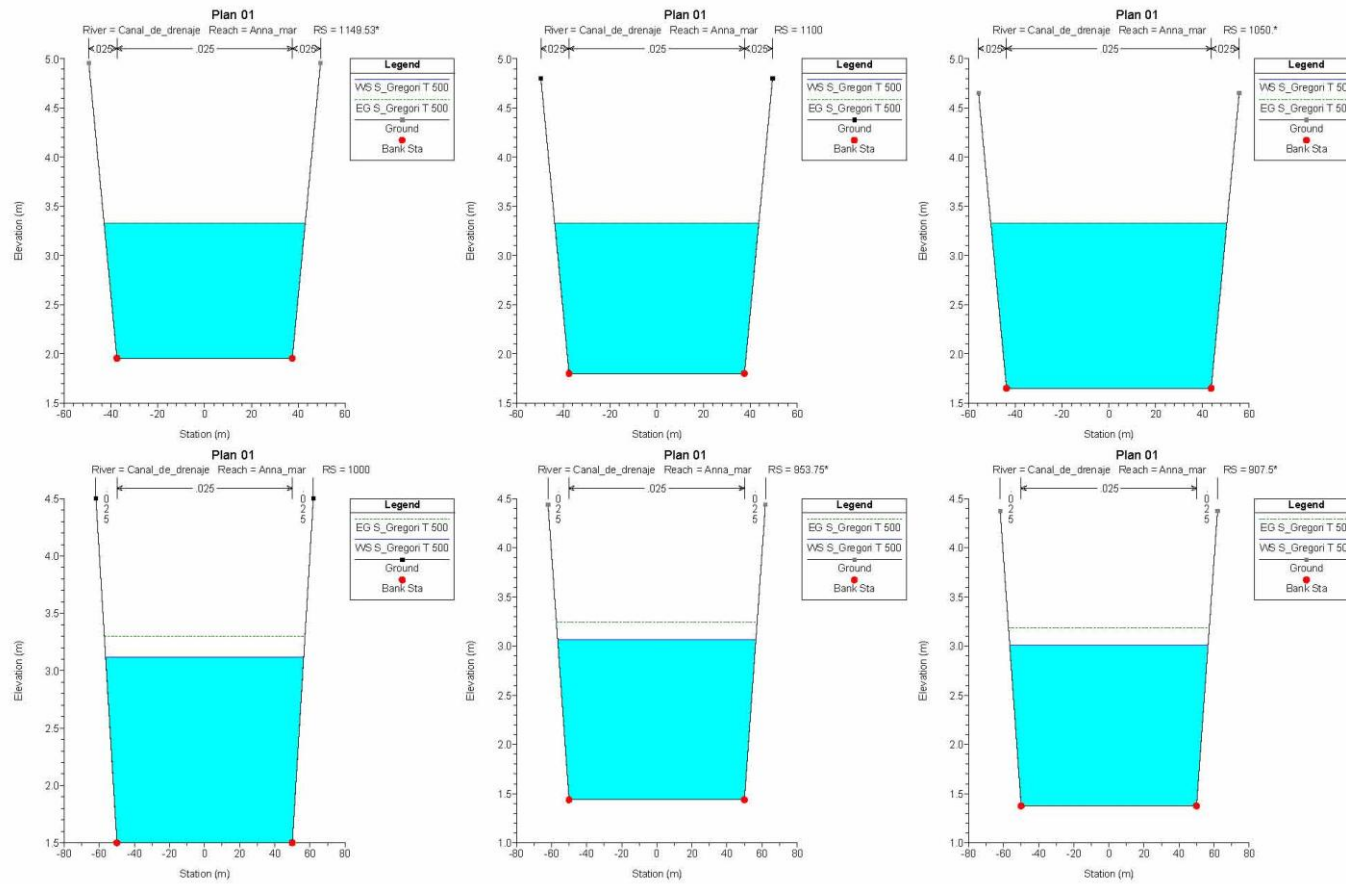


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



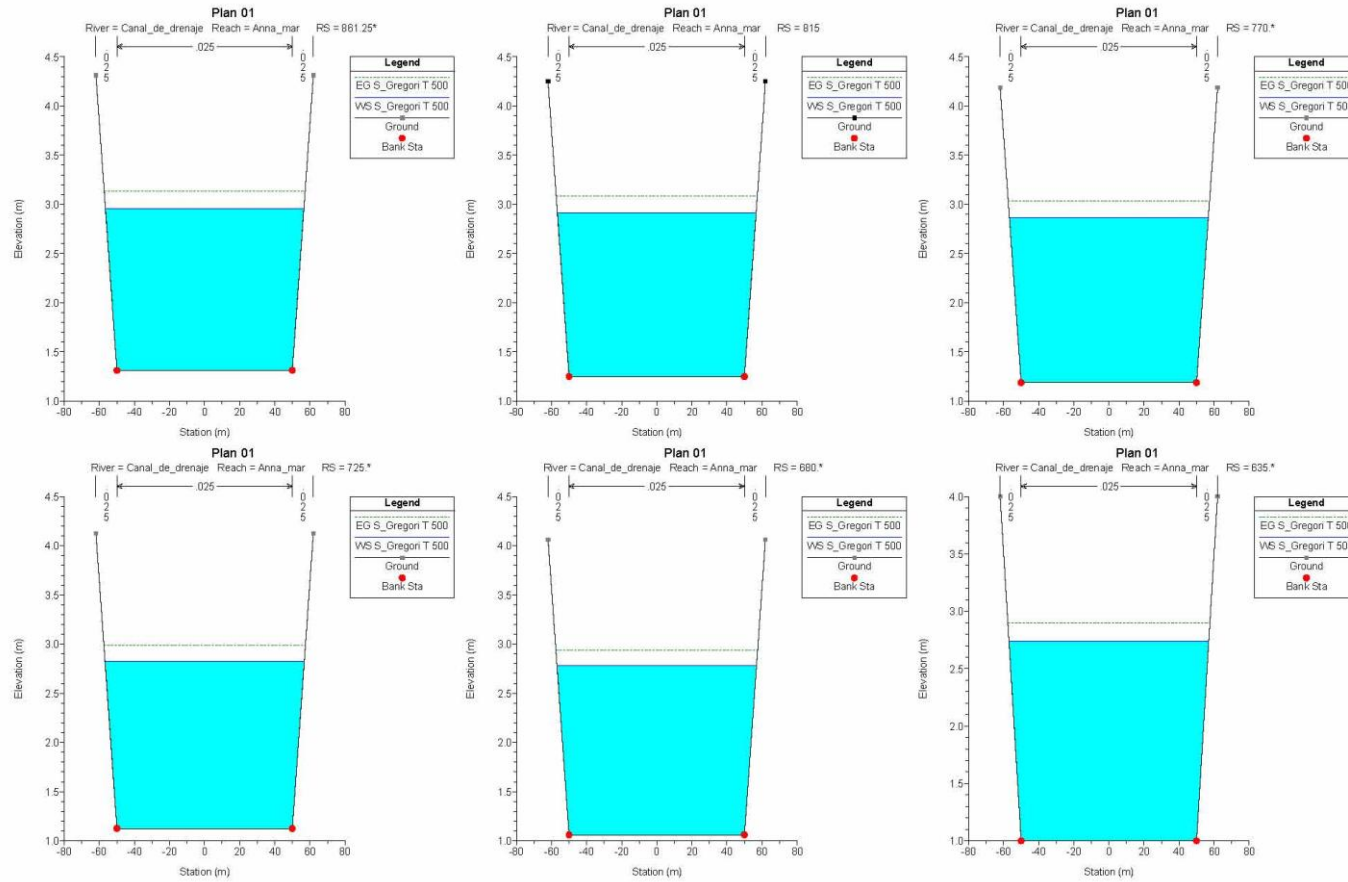


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



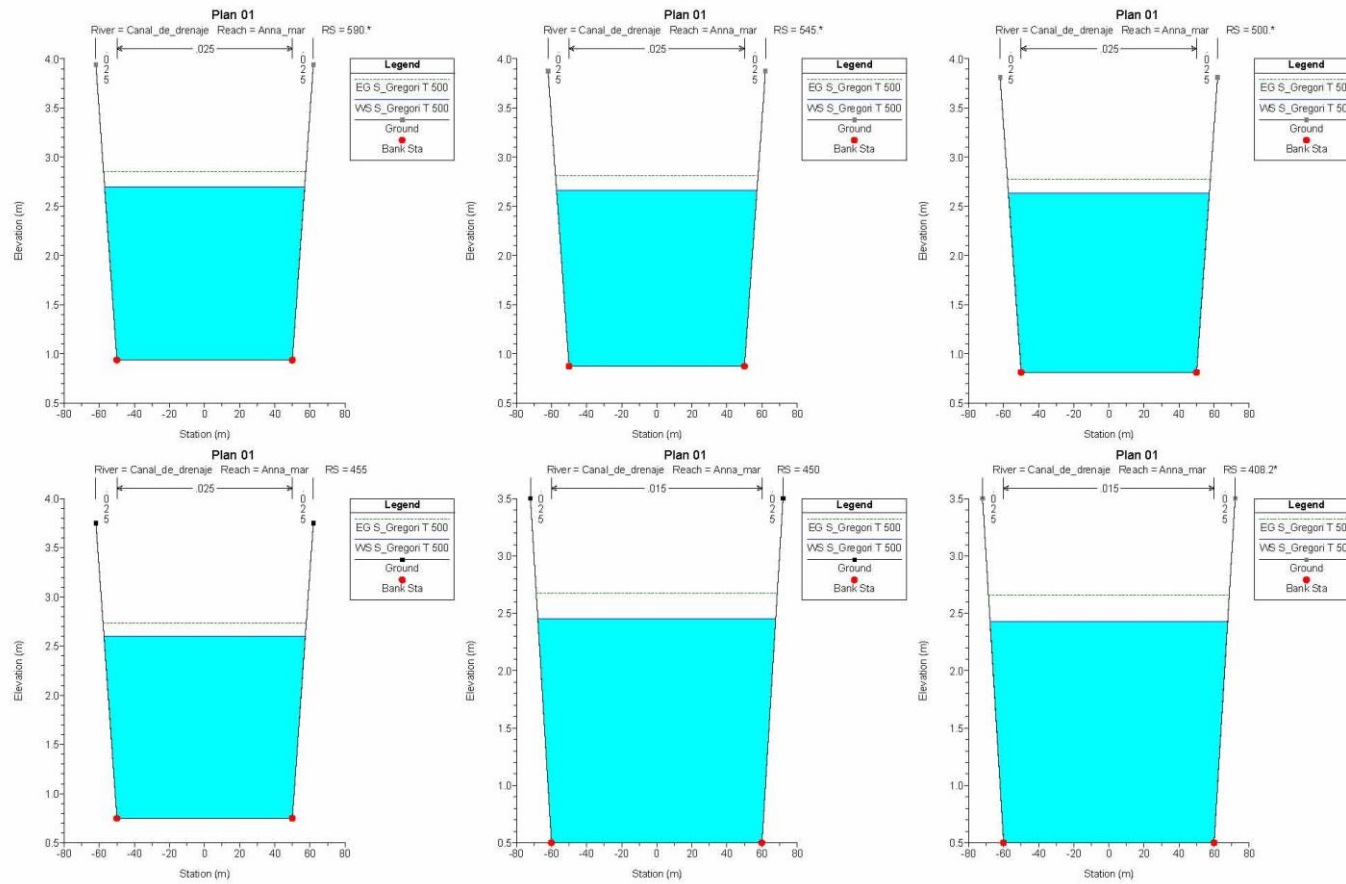


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



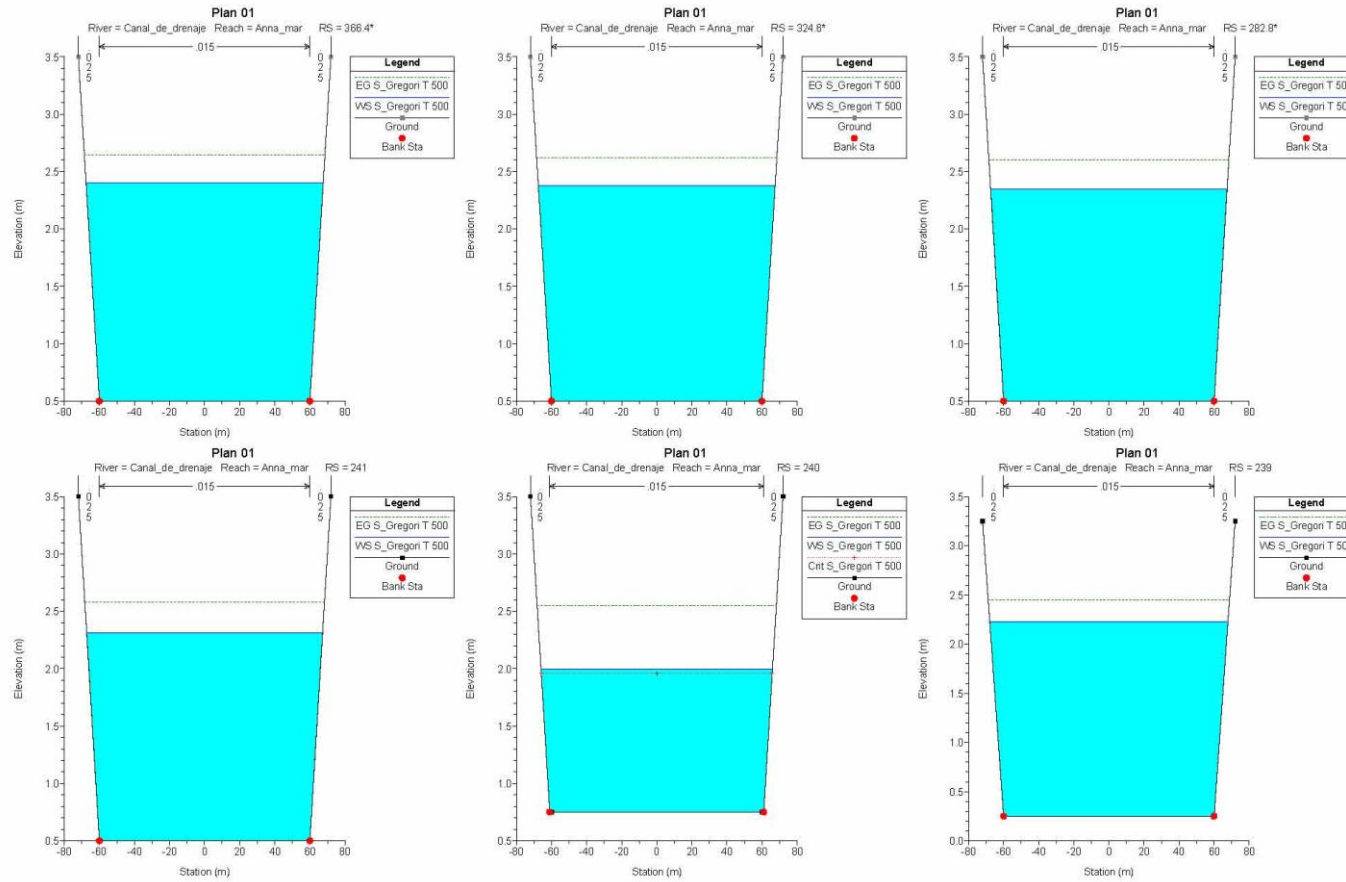


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



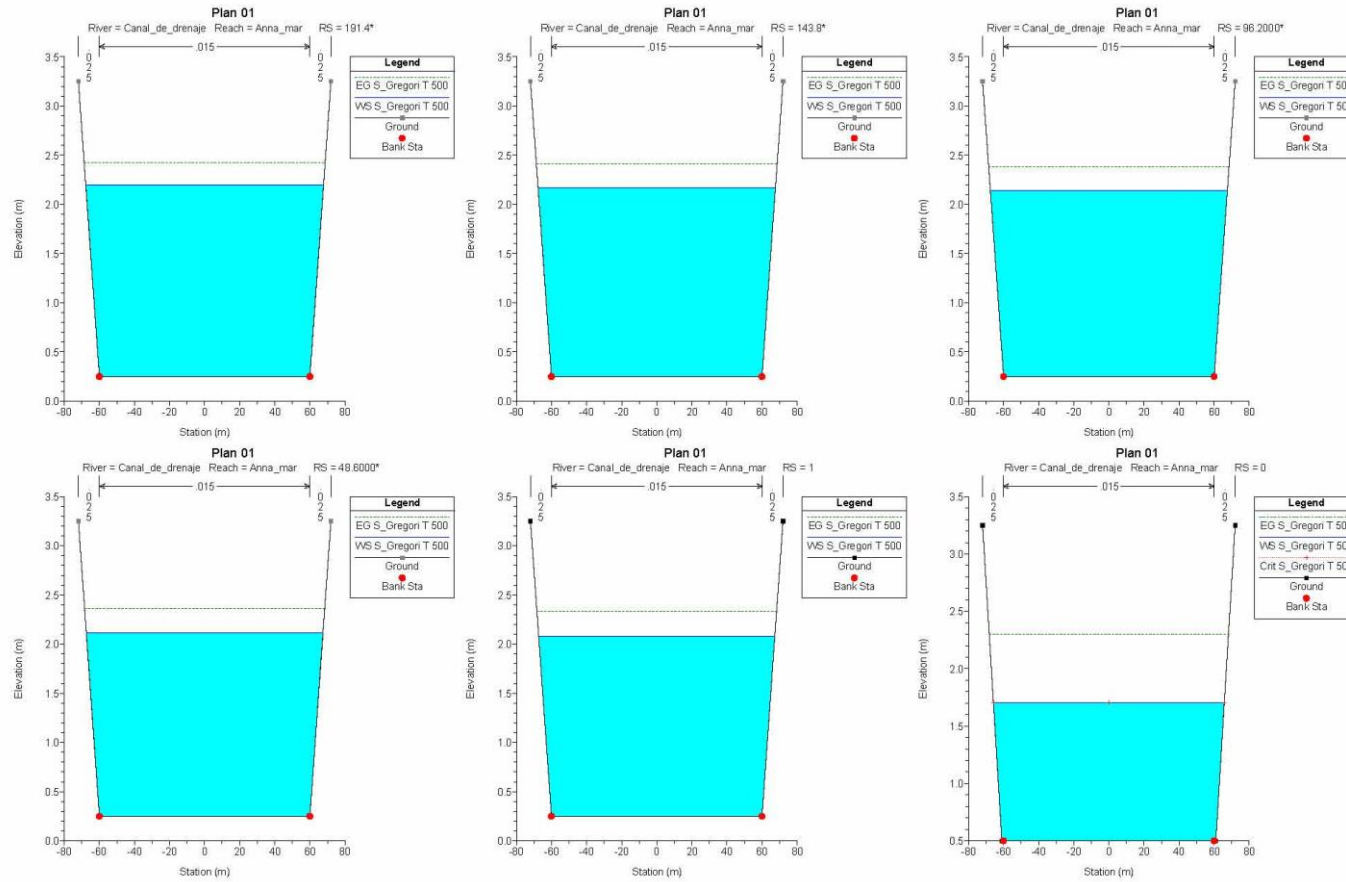


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Anna_mar	1743.90*	S_Gregori T 500	0.01	3.82	3.83	3.83	0.01	3.83	0.000076	0.01	0.67	75.07	0.05
Anna_mar	1694.37*	S_Gregori T 500	0.01	3.67	3.68	3.68	0.01	3.68	0.000076	0.01	0.67	75.07	0.05
Anna_mar	1644.84*	S_Gregori T 500	0.01	3.51	3.52	3.52	0.01	3.52	0.000076	0.01	0.67	75.07	0.05
Anna_mar	1595.31*	S_Gregori T 500	0.01	3.35	3.36	3.36	0.01	3.36	0.000076	0.01	0.67	75.07	0.05
Anna_mar	1545.78*	S_Gregori T 500	0.01	3.2	3.33	3.21	0.13	3.33	0	0	10.11	76.07	0
Anna_mar	1496.25*	S_Gregori T 500	0.01	3.04	3.33		0.29	3.33	0	0	21.98	77.31	0
Anna_mar	1446.71*	S_Gregori T 500	0.01	2.89	3.33		0.44	3.33	0	0	34.15	78.56	0
Anna_mar	1397.18*	S_Gregori T 500	0.01	2.73	3.33		0.6	3.33	0	0	46.41	79.8	0
Anna_mar	1347.65*	S_Gregori T 500	0.01	2.58	3.33		0.76	3.33	0	0	58.96	81.05	0
Anna_mar	1298.12*	S_Gregori T 500	0.01	2.42	3.33		0.91	3.33	0	0	71.62	82.29	0
Anna_mar	1248.59*	S_Gregori T 500	0.01	2.27	3.33		1.07	3.33	0	0	84.56	83.53	0
Anna_mar	1199.06*	S_Gregori T 500	0.01	2.11	3.33		1.22	3.33	0	0	97.59	84.77	0
Anna_mar	1149.53*	S_Gregori T 500	0.01	1.95	3.33		1.38	3.33	0	0	110.92	86.02	0
Anna_mar	1100	S_Gregori T 500	0.01	1.8	3.33		1.53	3.33	0	0	124.34	87.26	0
Anna_mar	1050.*	S_Gregori T 500	0.01	1.65	3.33		1.68	3.33	0	0	158.57	100.96	0
Anna_mar	1000	S_Gregori T 500	321	1.5	3.12		1.62	3.3	0.001198	1.91	172.24	112.94	0.48
Anna_mar	953.75*	S_Gregori T 500	321	1.44	3.06		1.63	3.24	0.001178	1.9	173.13	113.01	0.48
Anna_mar	907.5*	S_Gregori T 500	321	1.37	3.01		1.64	3.19	0.001152	1.89	174.37	113.09	0.47
Anna_mar	861.25*	S_Gregori T 500	321	1.31	2.96		1.65	3.13	0.001122	1.87	175.79	113.19	0.46
Anna_mar	815	S_Gregori T 500	321	1.25	2.91		1.66	3.08	0.001094	1.86	177.21	113.29	0.46
Anna_mar	770.*	S_Gregori T 500	321	1.19	2.87		1.68	3.03	0.001059	1.84	179	113.42	0.45
Anna_mar	725.*	S_Gregori T 500	321	1.13	2.82		1.7	2.99	0.001019	1.82	181.18	113.57	0.45
Anna_mar	680.*	S_Gregori T 500	321	1.06	2.78		1.72	2.94	0.000976	1.79	183.58	113.74	0.44
Anna_mar	635.*	S_Gregori T 500	321	1	2.74		1.74	2.9	0.000935	1.77	186.07	113.92	0.43
Anna_mar	590.*	S_Gregori T 500	321	0.94	2.7		1.76	2.85	0.000892	1.74	188.82	114.11	0.42
Anna_mar	545.*	S_Gregori T 500	321	0.88	2.67		1.79	2.81	0.000847	1.72	191.91	114.33	0.41
Anna_mar	500.*	S_Gregori T 500	321	0.81	2.63		1.82	2.77	0.000801	1.69	195.29	114.56	0.4
Anna_mar	455	S_Gregori T 500	321	0.75	2.6		1.85	2.74	0.000757	1.66	198.76	114.81	0.39
Anna_mar	450	S_Gregori T 500	512	0.5	2.45		1.95	2.68	0.00042	2.13	249.58	135.62	0.49
Anna_mar	408.2*	S_Gregori T 500	512	0.5	2.43		1.93	2.66	0.000437	2.16	246.35	135.43	0.5
Anna_mar	366.4*	S_Gregori T 500	512	0.5	2.4		1.9	2.64	0.000457	2.19	242.95	135.23	0.51
Anna_mar	324.6*	S_Gregori T 500	512	0.5	2.38		1.88	2.62	0.00048	2.22	239.34	135.02	0.52
Anna_mar	282.8*	S_Gregori T 500	512	0.5	2.35		1.85	2.6	0.000505	2.26	235.5	134.79	0.53
Anna_mar	241	S_Gregori T 500	512	0.5	2.32		1.82	2.58	0.000537	2.3	231.07	134.52	0.54
Anna_mar	240	S_Gregori T 500	512	0.75	1.99	1.96	1.24	2.55	0.001853	3.32	158.07	131.96	0.95
Anna_mar	239	S_Gregori T 500	512	0.25	2.23		1.98	2.45	0.000403	2.11	252.73	135.81	0.48
Anna_mar	191.4*	S_Gregori T 500	512	0.25	2.2		1.95	2.43	0.000422	2.14	249.22	135.6	0.49
Anna_mar	143.8*	S_Gregori T 500	512	0.25	2.17		1.92	2.41	0.000442	2.17	245.51	135.38	0.5
Anna_mar	96.2000*	S_Gregori T 500	512	0.25	2.14		1.89	2.39	0.000466	2.2	241.56	135.15	0.51
Anna_mar	48.6000*	S_Gregori T 500	512	0.25	2.11		1.86	2.36	0.000493	2.24	237.33	134.9	0.52
Anna_mar	1	S_Gregori T 500	512	0.25	2.08		1.83	2.34	0.000526	2.28	232.56	134.61	0.54
Anna_mar	0	S_Gregori T 500	512	0.5	1.71	1.71	1.21	2.3	0.002091	3.46	153.02	131.65	1

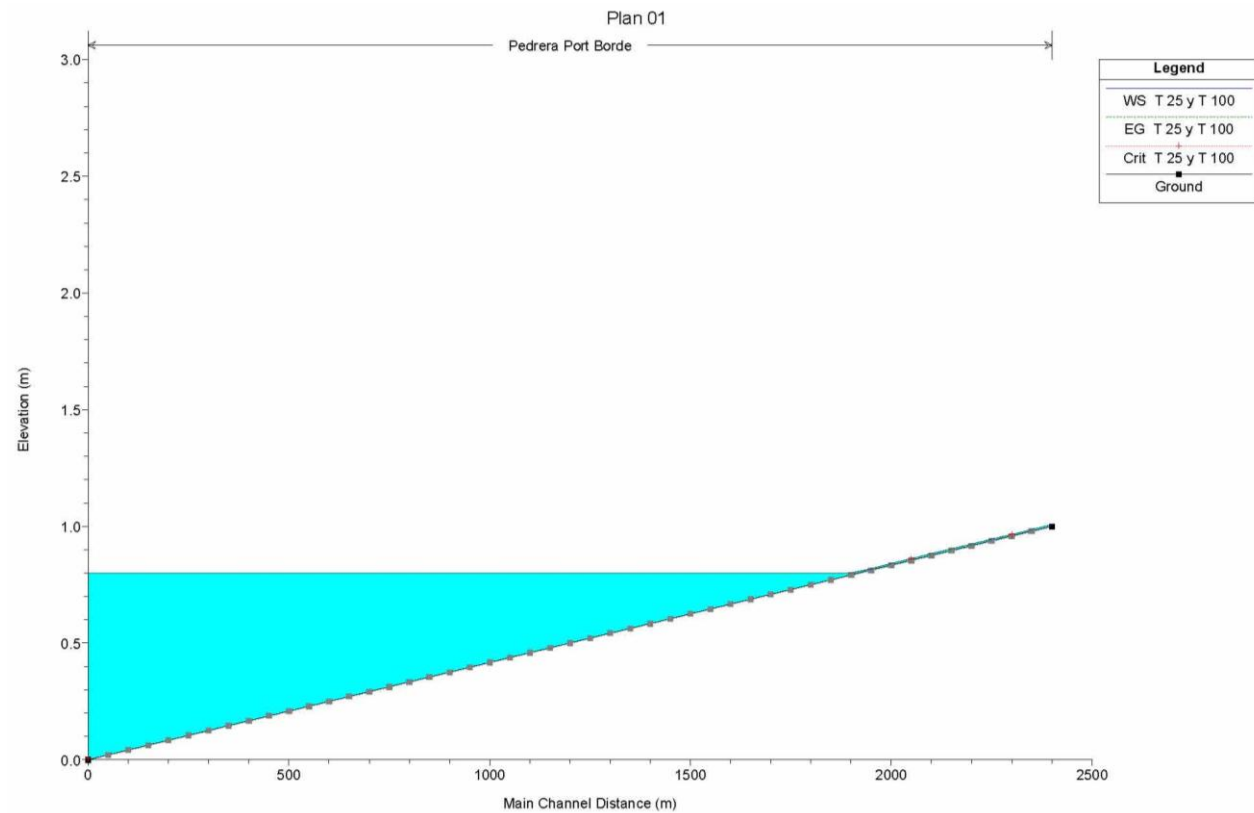




2.1.3 ZONA VERDE DE PEDRERA PORT

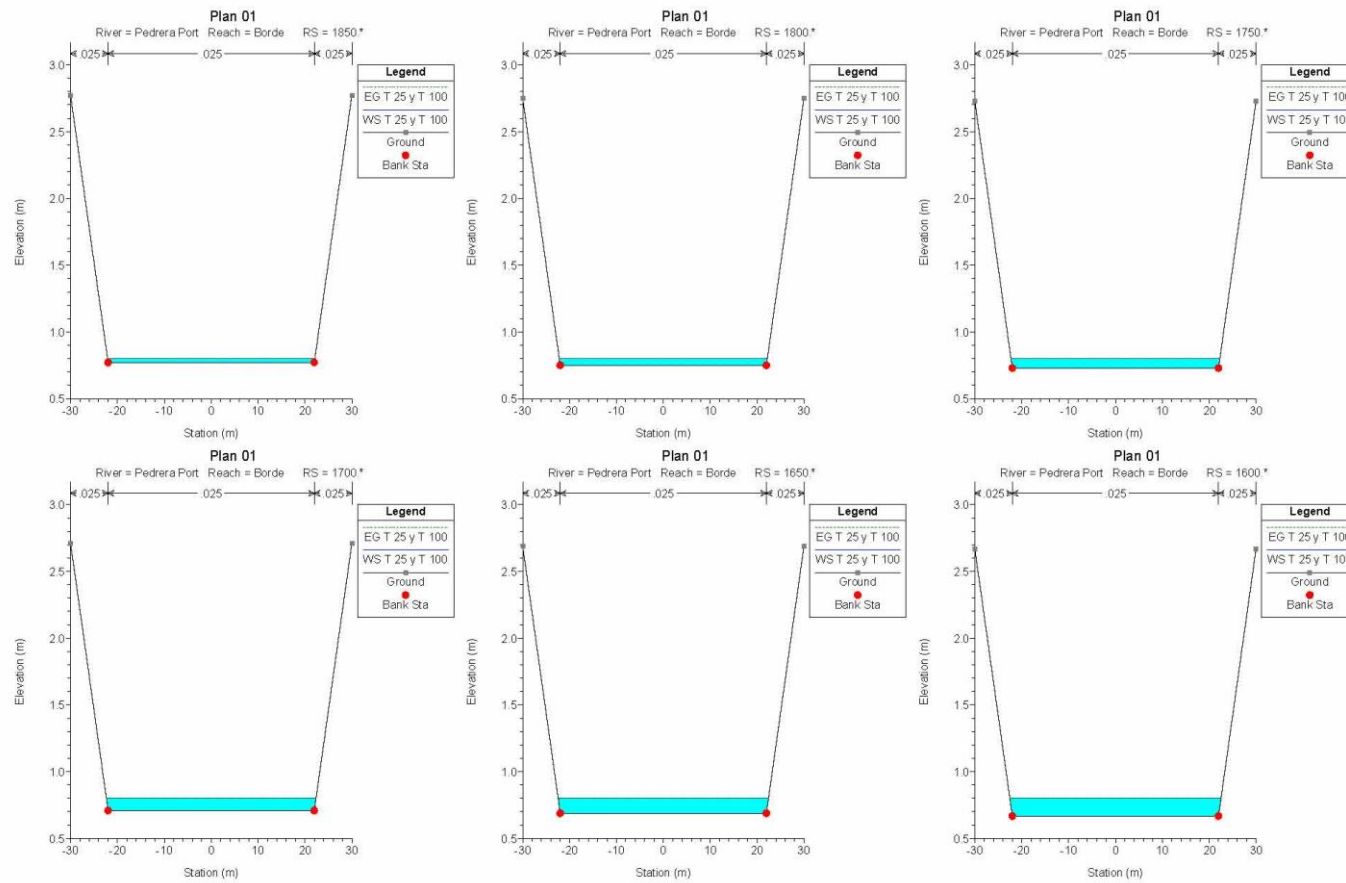
2.1.3.1 TRAMO DE BORDE. CAUDAL DE 25 Y 100 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 25 y 100 años de periodo de retorno (caudal entrante desde aguas arriba nulo). Perfil longitudinal, secciones transversales no en seco y listado de variables hidráulicas en secciones no en seco



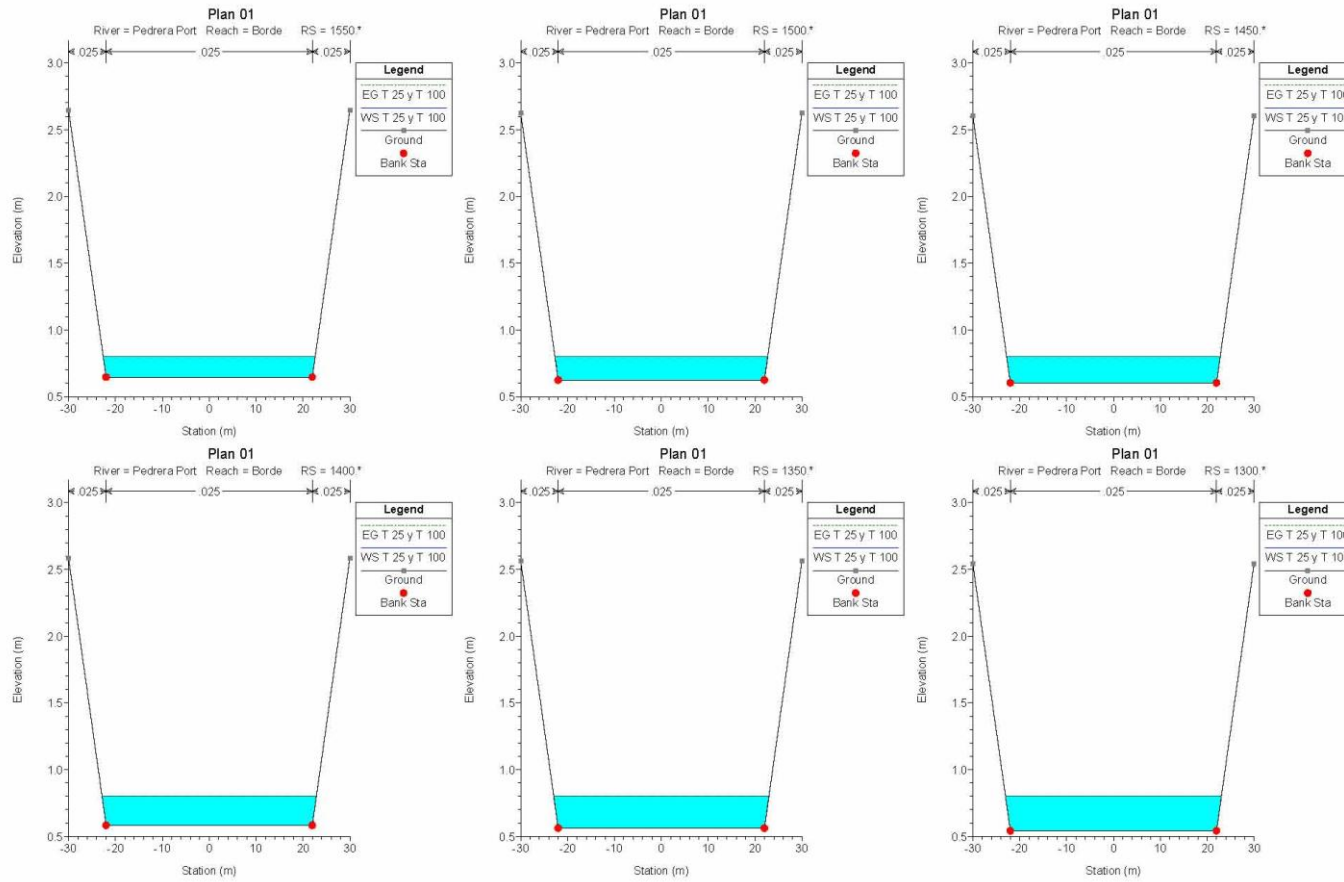


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



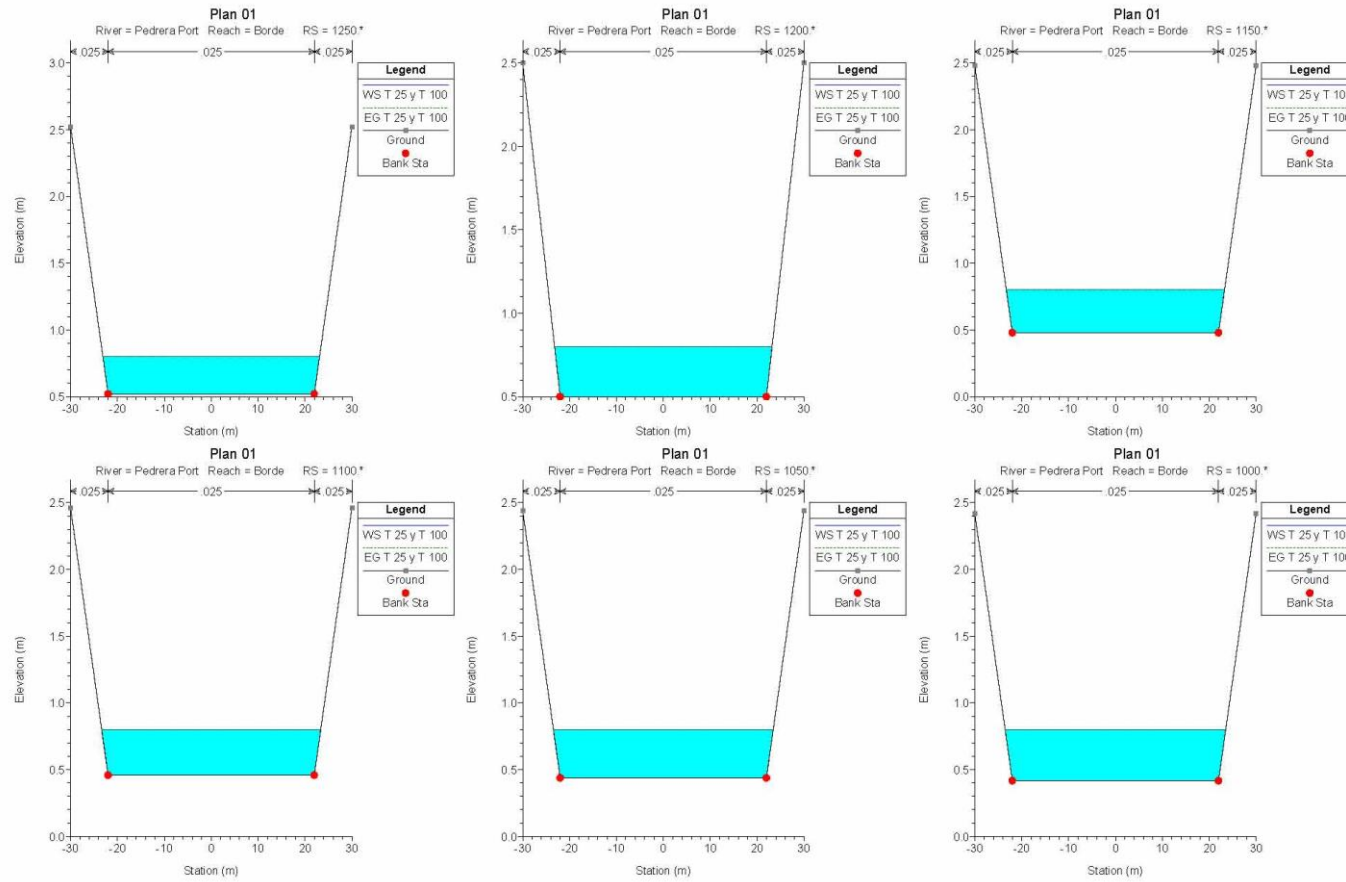


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



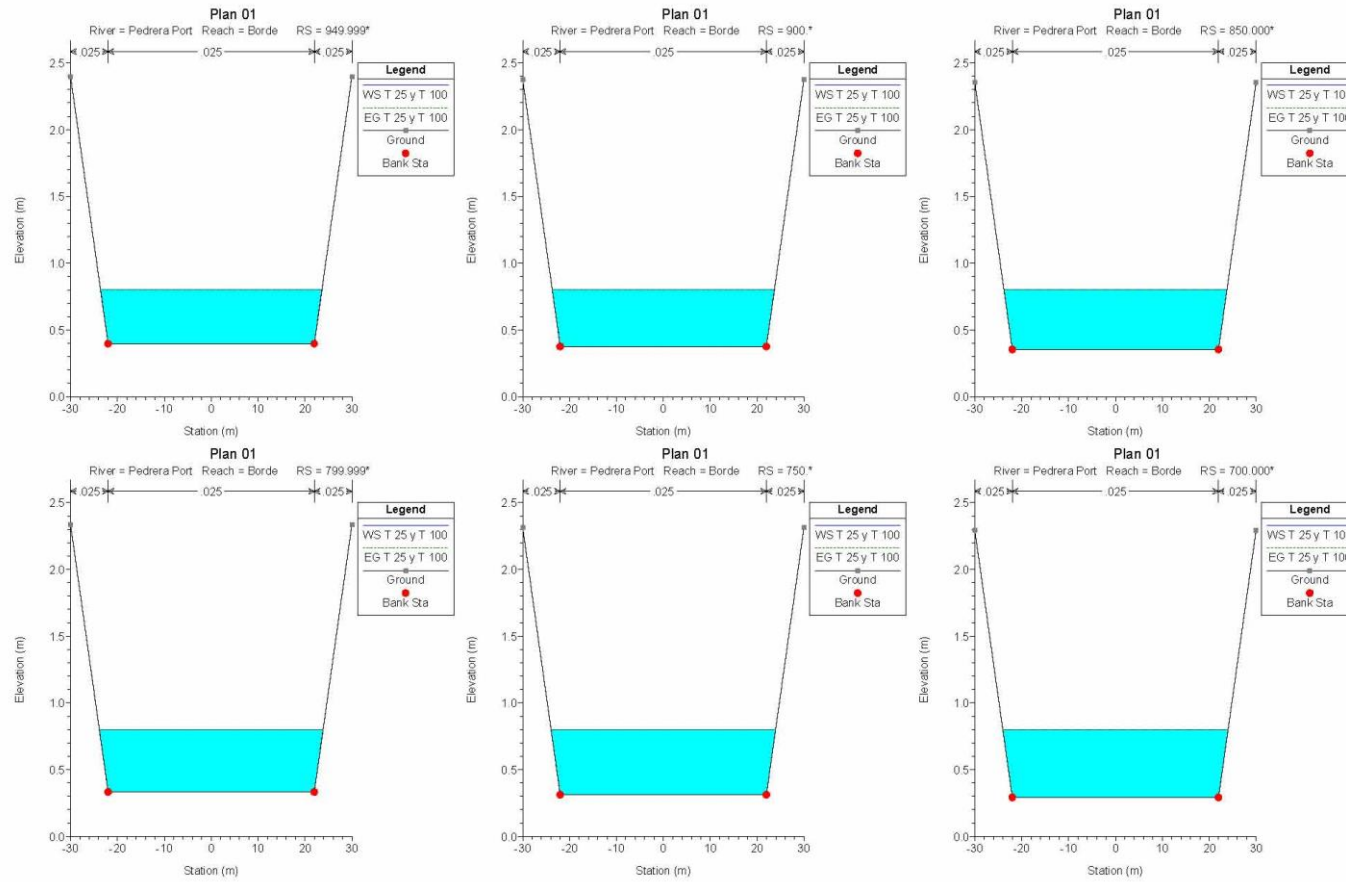


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



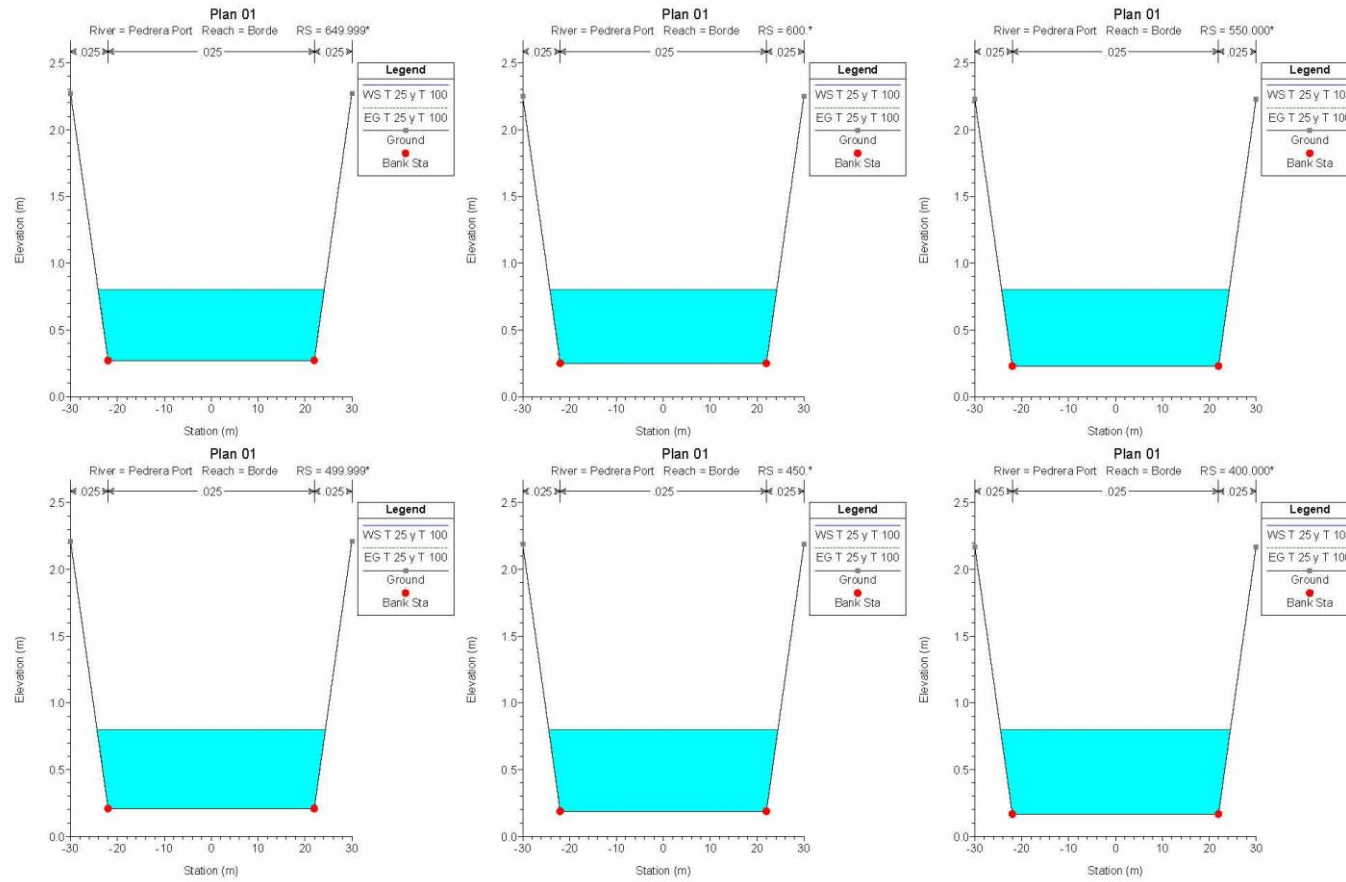


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



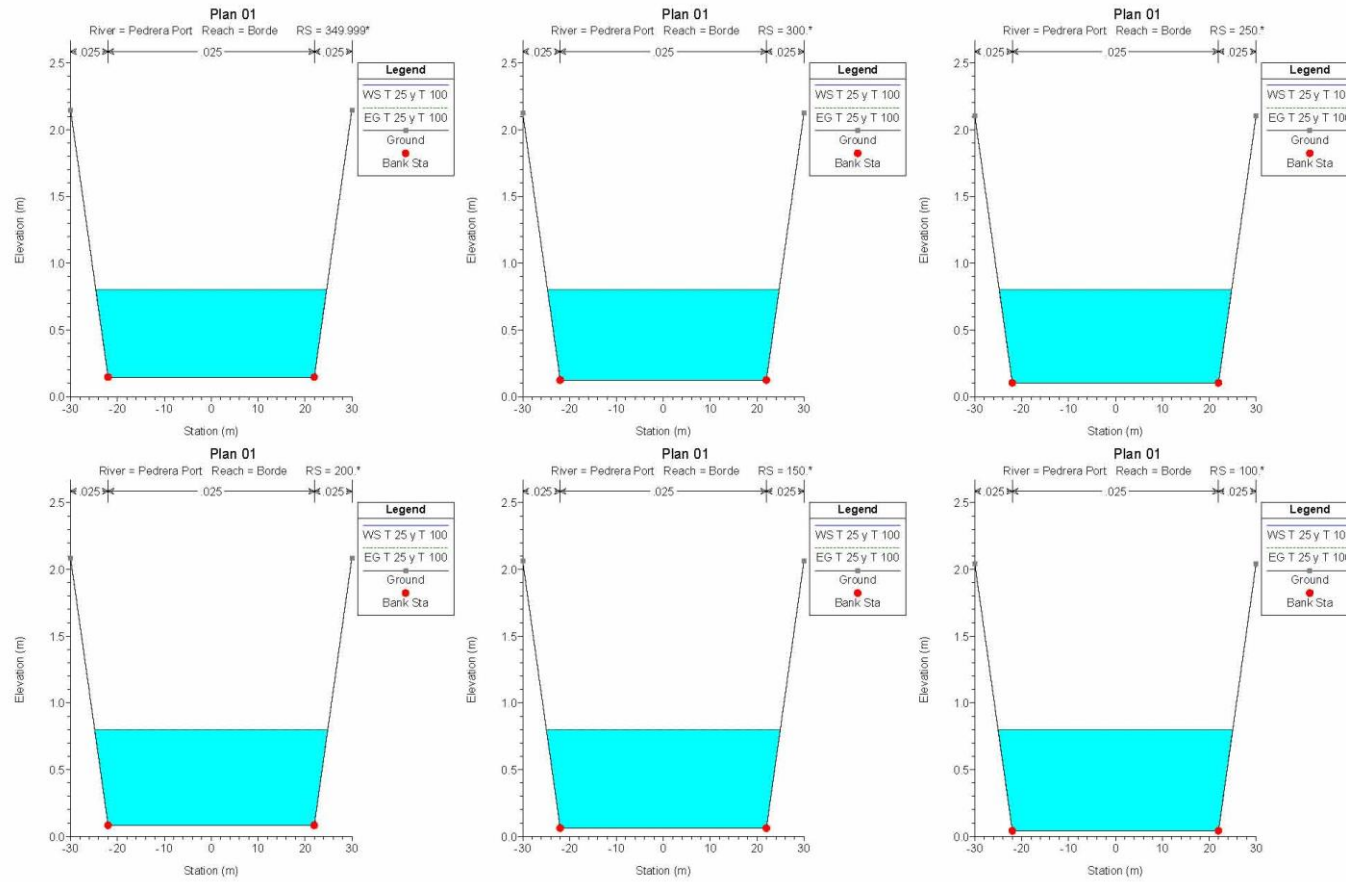


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



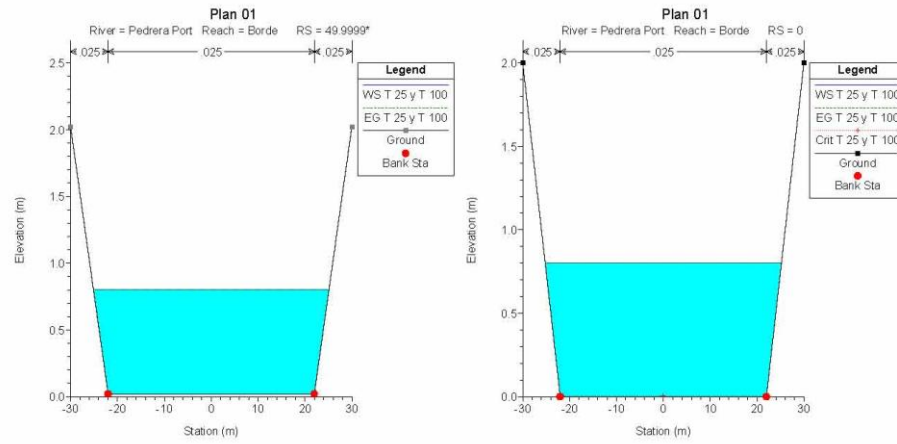


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

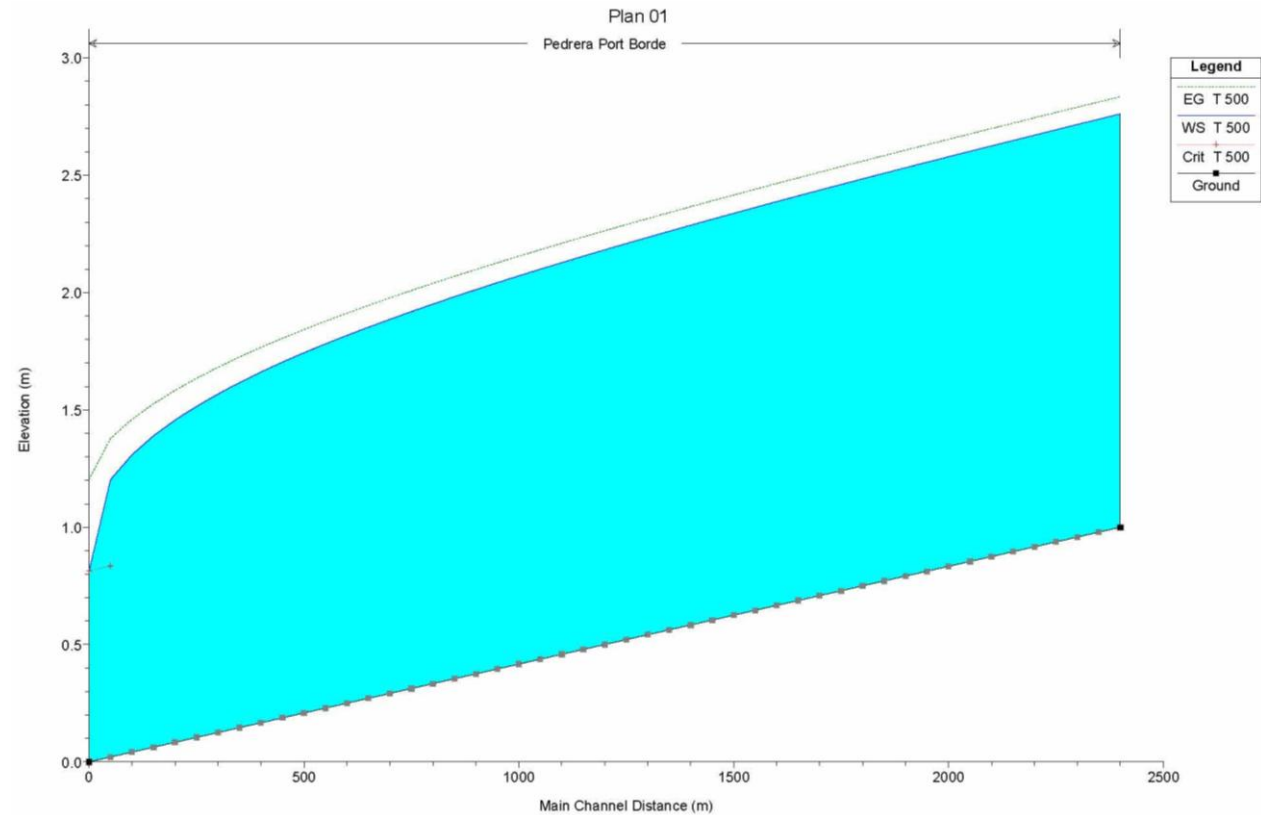
Reach	River Sta	Profile	Q Total (m ³ /s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m ²)	Top Width (m)	Froude # Chl
Borde	1850.*	T 25 y T 100	0.01	0.77	0.8		0.03	0.8	0.000004	0.01	1.28	44.23	0.01
Borde	1800.*	T 25 y T 100	0.01	0.75	0.8		0.05	0.8	0.000001	0	2.21	44.4	0.01
Borde	1750.*	T 25 y T 100	0.01	0.73	0.8		0.07	0.8	0	0	3.15	44.57	0
Borde	1700.*	T 25 y T 100	0.01	0.71	0.8		0.09	0.8	0	0	4.08	44.74	0
Borde	1650.*	T 25 y T 100	0.01	0.69	0.8		0.11	0.8	0	0	4.99	44.9	0
Borde	1600.*	T 25 y T 100	0.01	0.67	0.8		0.13	0.8	0	0	5.93	45.07	0
Borde	1550.*	T 25 y T 100	0.01	0.65	0.8		0.15	0.8	0	0	6.88	45.23	0
Borde	1500.*	T 25 y T 100	0.01	0.63	0.8		0.17	0.8	0	0	7.82	45.4	0
Borde	1450.*	T 25 y T 100	0.01	0.6	0.8		0.2	0.8	0	0	8.78	45.57	0
Borde	1400.*	T 25 y T 100	0.01	0.58	0.8		0.22	0.8	0	0	9.74	45.74	0
Borde	1350.*	T 25 y T 100	0.01	0.56	0.8		0.24	0.8	0	0	10.7	45.9	0
Borde	1300.*	T 25 y T 100	0.01	0.54	0.8		0.26	0.8	0	0	11.63	46.06	0
Borde	1250.*	T 25 y T 100	0.01	0.52	0.8		0.28	0.8	0	0	12.6	46.23	0
Borde	1200.*	T 25 y T 100	0.01	0.5	0.8		0.3	0.8	0	0	13.57	46.4	0
Borde	1150.*	T 25 y T 100	0.01	0.48	0.8		0.32	0.8	0	0	14.53	46.57	0
Borde	1100.*	T 25 y T 100	0.01	0.46	0.8		0.34	0.8	0	0	15.52	46.74	0
Borde	1050.*	T 25 y T 100	0.01	0.44	0.8		0.36	0.8	0	0	16.46	46.9	0
Borde	1000.*	T 25 y T 100	0.01	0.42	0.8		0.38	0.8	0	0	17.44	47.06	0
Borde	949.999*	T 25 y T 100	0.01	0.4	0.8		0.4	0.8	0	0	18.44	47.23	0
Borde	900.*	T 25 y T 100	0.01	0.37	0.8		0.43	0.8	0	0	19.43	47.4	0
Borde	850.000*	T 25 y T 100	0.01	0.35	0.8		0.45	0.8	0	0	20.43	47.57	0
Borde	799.999*	T 25 y T 100	0.01	0.33	0.8		0.47	0.8	0	0	21.42	47.74	0
Borde	750.*	T 25 y T 100	0.01	0.31	0.8		0.49	0.8	0	0	22.42	47.9	0
Borde	700.000*	T 25 y T 100	0.01	0.29	0.8		0.51	0.8	0	0	23.39	48.06	0
Borde	649.999*	T 25 y T 100	0.01	0.27	0.8		0.53	0.8	0	0	24.4	48.23	0
Borde	600.*	T 25 y T 100	0.01	0.25	0.8		0.55	0.8	0	0	25.42	48.4	0
Borde	550.000*	T 25 y T 100	0.01	0.23	0.8		0.57	0.8	0	0	26.44	48.57	0
Borde	499.999*	T 25 y T 100	0.01	0.21	0.8		0.59	0.8	0	0	27.46	48.74	0
Borde	450.*	T 25 y T 100	0.01	0.19	0.8		0.61	0.8	0	0	28.43	48.9	0
Borde	400.000*	T 25 y T 100	0.01	0.17	0.8		0.63	0.8	0	0	29.46	49.06	0
Borde	349.999*	T 25 y T 100	0.01	0.15	0.8		0.65	0.8	0	0	30.49	49.23	0
Borde	300.*	T 25 y T 100	0.01	0.12	0.8		0.68	0.8	0	0	31.53	49.4	0
Borde	250.*	T 25 y T 100	0.01	0.1	0.8		0.7	0.8	0	0	32.57	49.57	0
Borde	200.*	T 25 y T 100	0.01	0.08	0.8		0.72	0.8	0	0	33.61	49.74	0
Borde	150.*	T 25 y T 100	0.01	0.06	0.8		0.74	0.8	0	0	34.66	49.91	0
Borde	100.*	T 25 y T 100	0.01	0.04	0.8		0.76	0.8	0	0	35.65	50.06	0
Borde	49.9999*	T 25 y T 100	0.01	0.02	0.8		0.78	0.8	0	0	36.71	50.23	0
Borde	0	T 25 y T 100	0.01	0	0.8	0.01	0.8	0.8	0	0	37.76	50.4	0





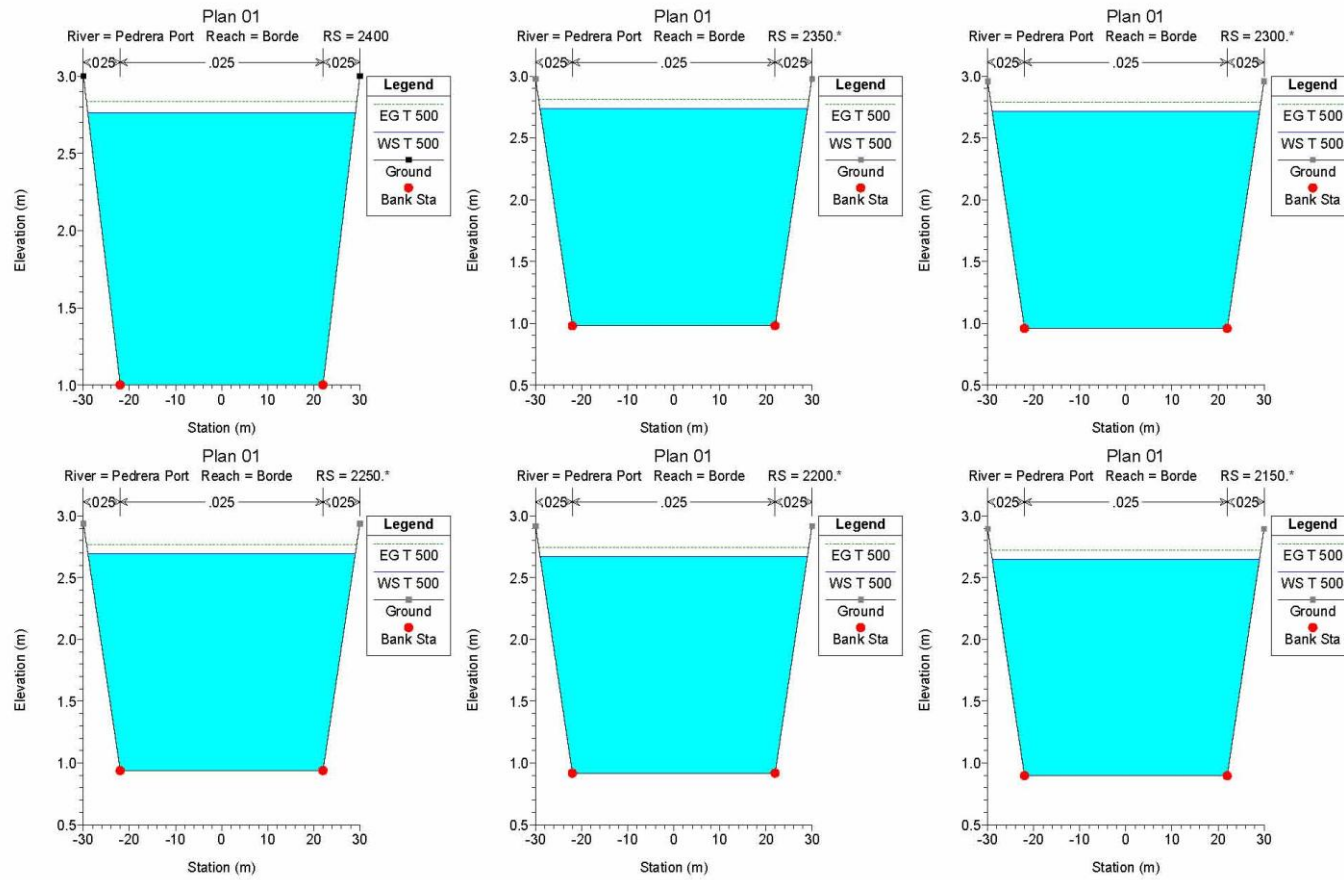
2.1.3.2 TRAMO DE BORDE. CAUDAL PARA 500 AÑOS DE PERIODO DE RETORNO

Caudal de 500 años de periodo de retorno. Perfil longitudinal, secciones transversales y listado de variables hidráulicas



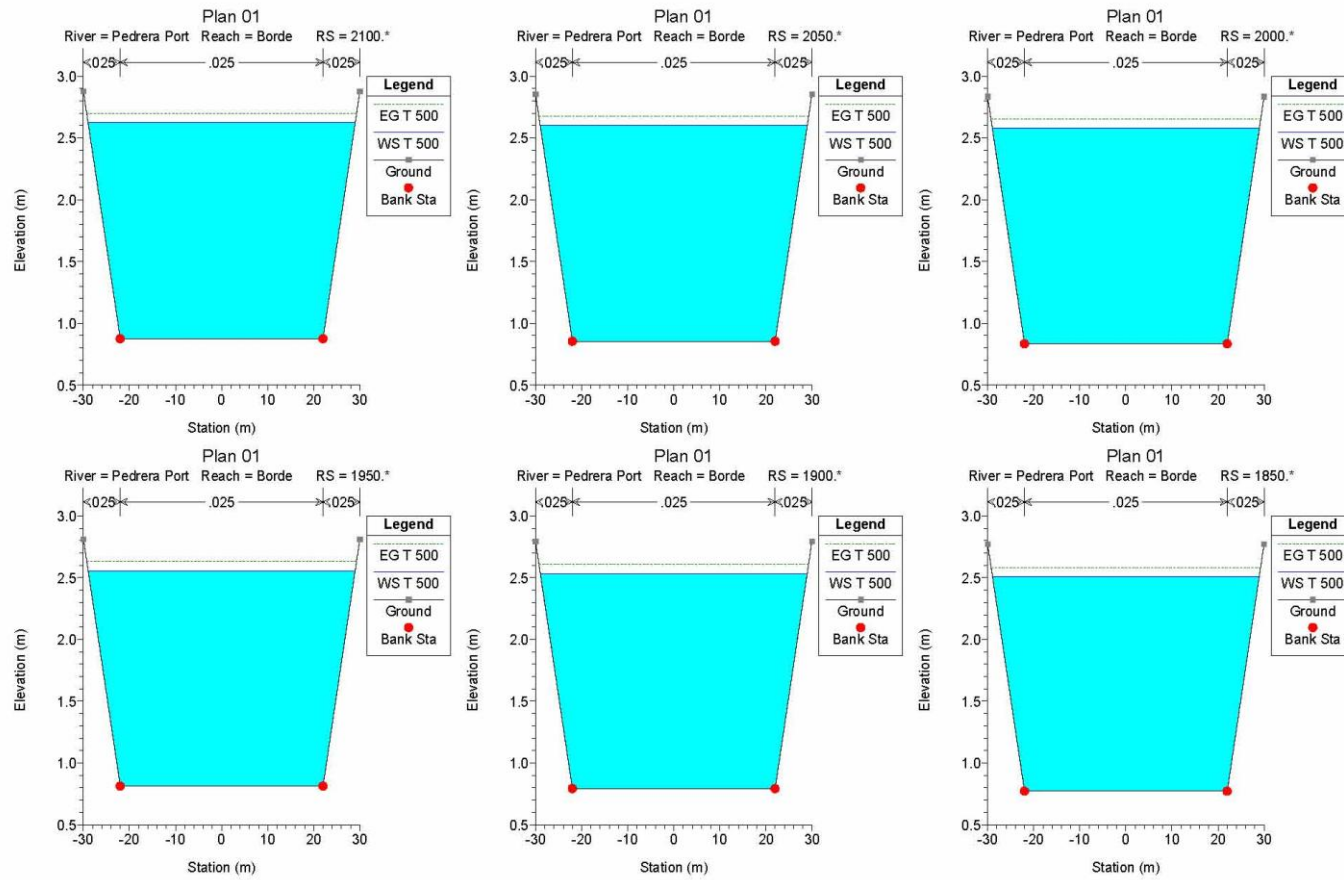


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



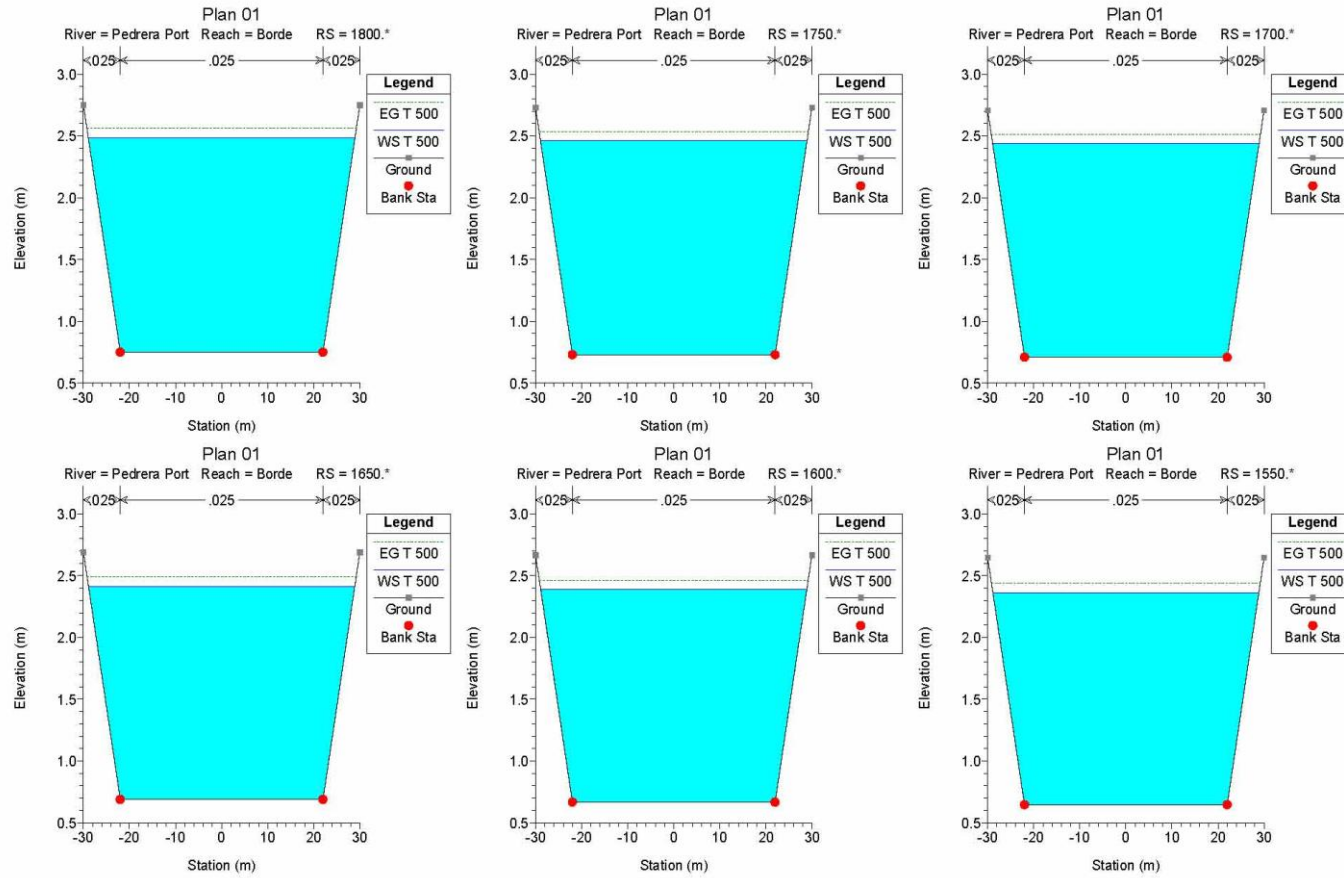


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



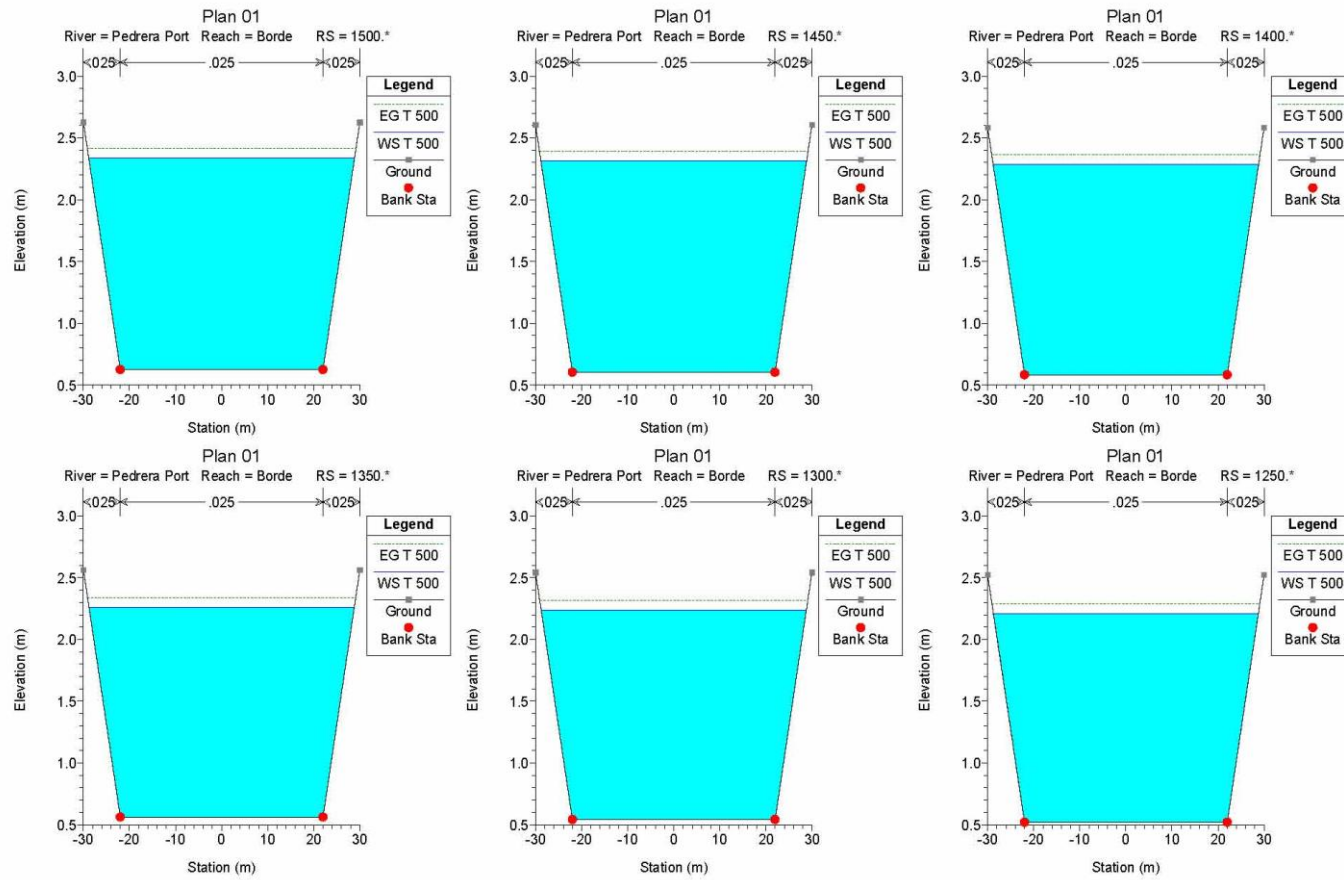


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



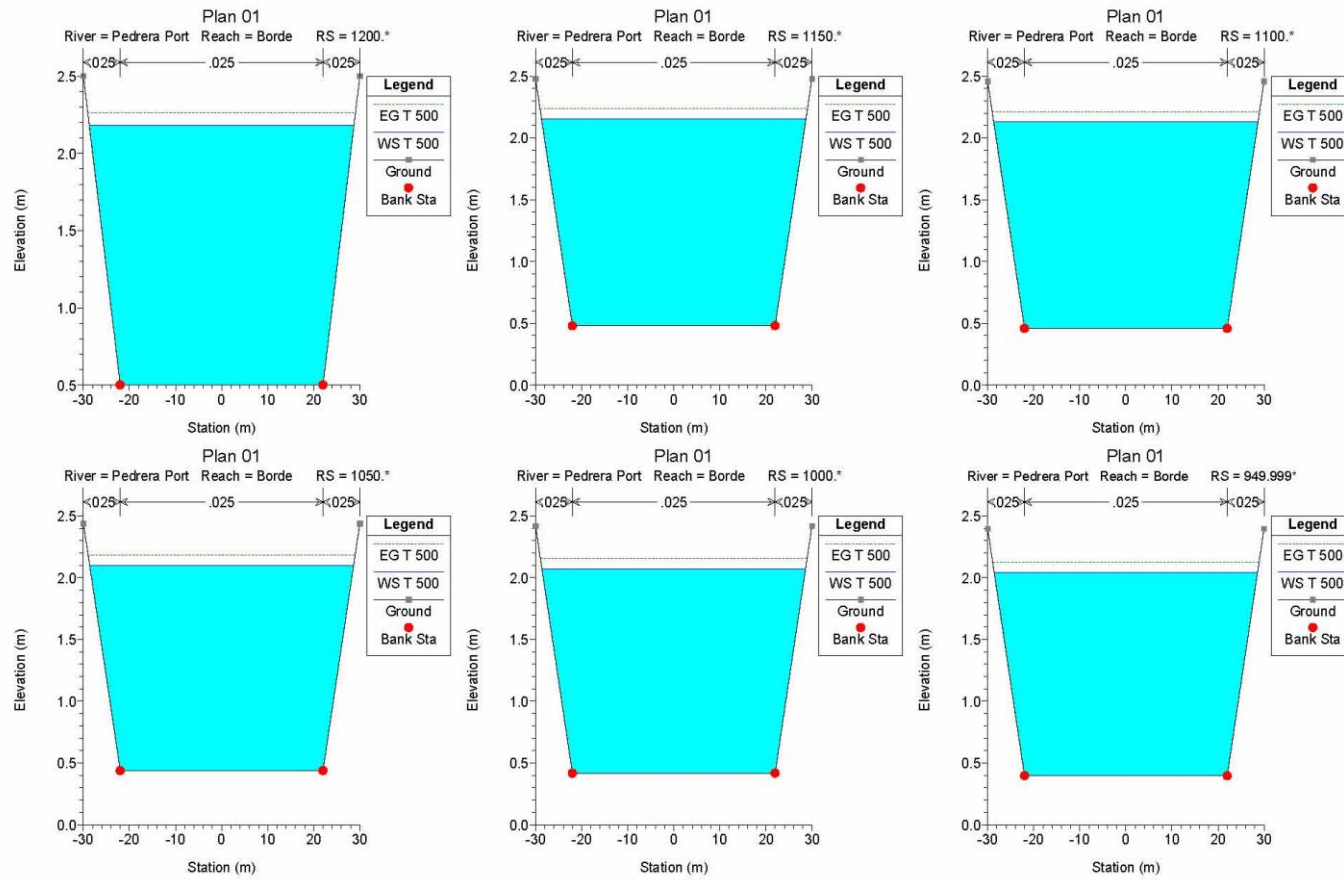


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



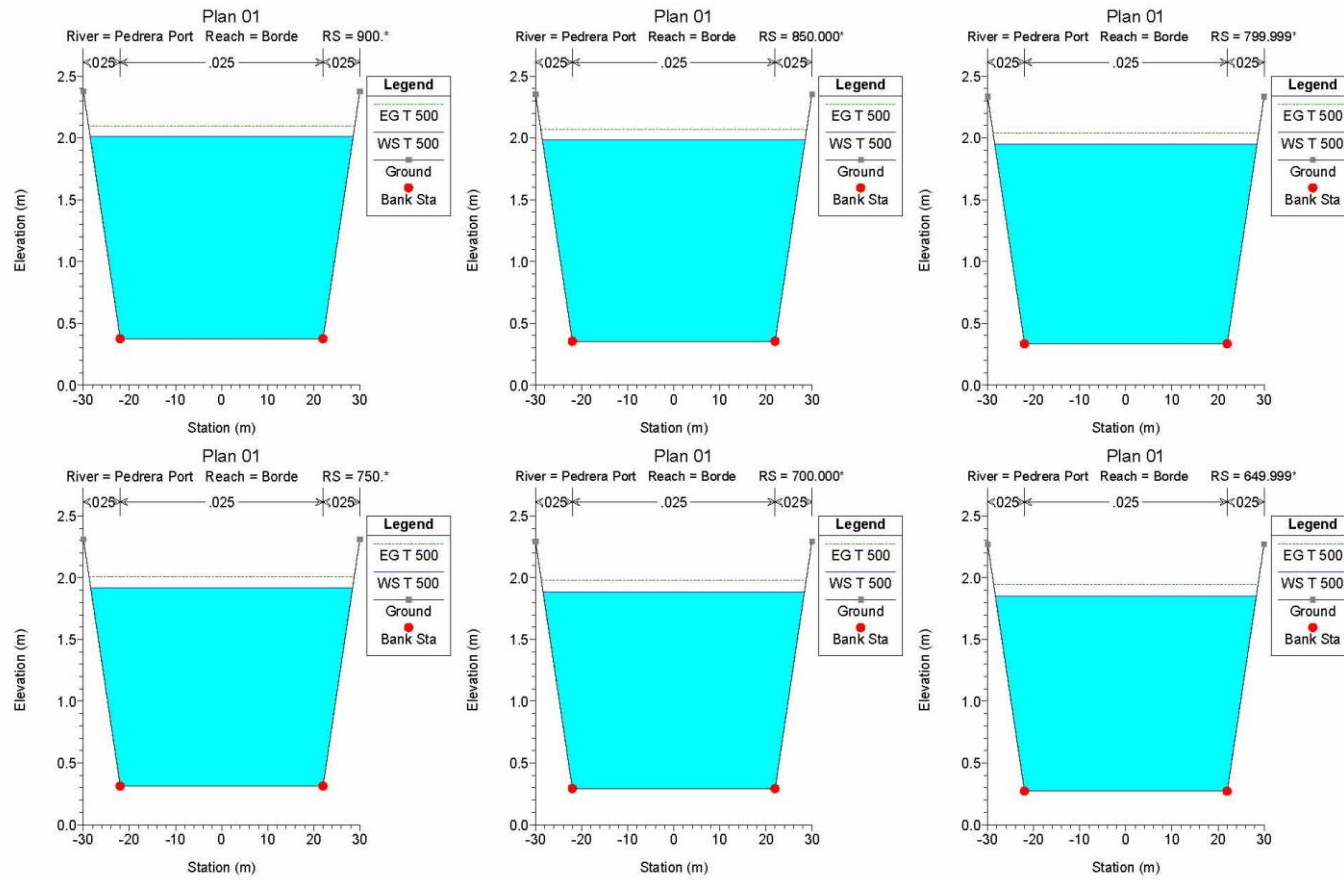


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



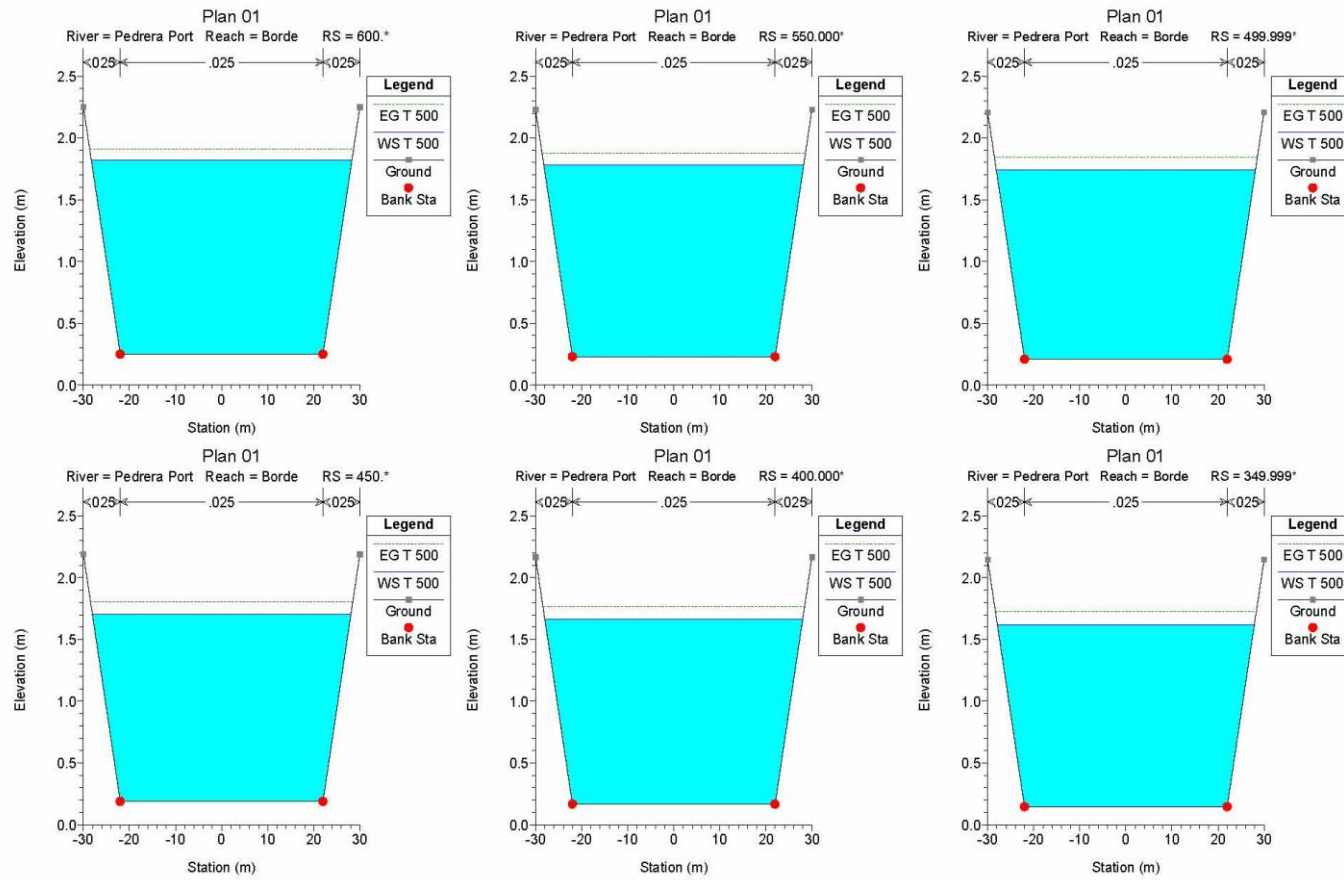


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



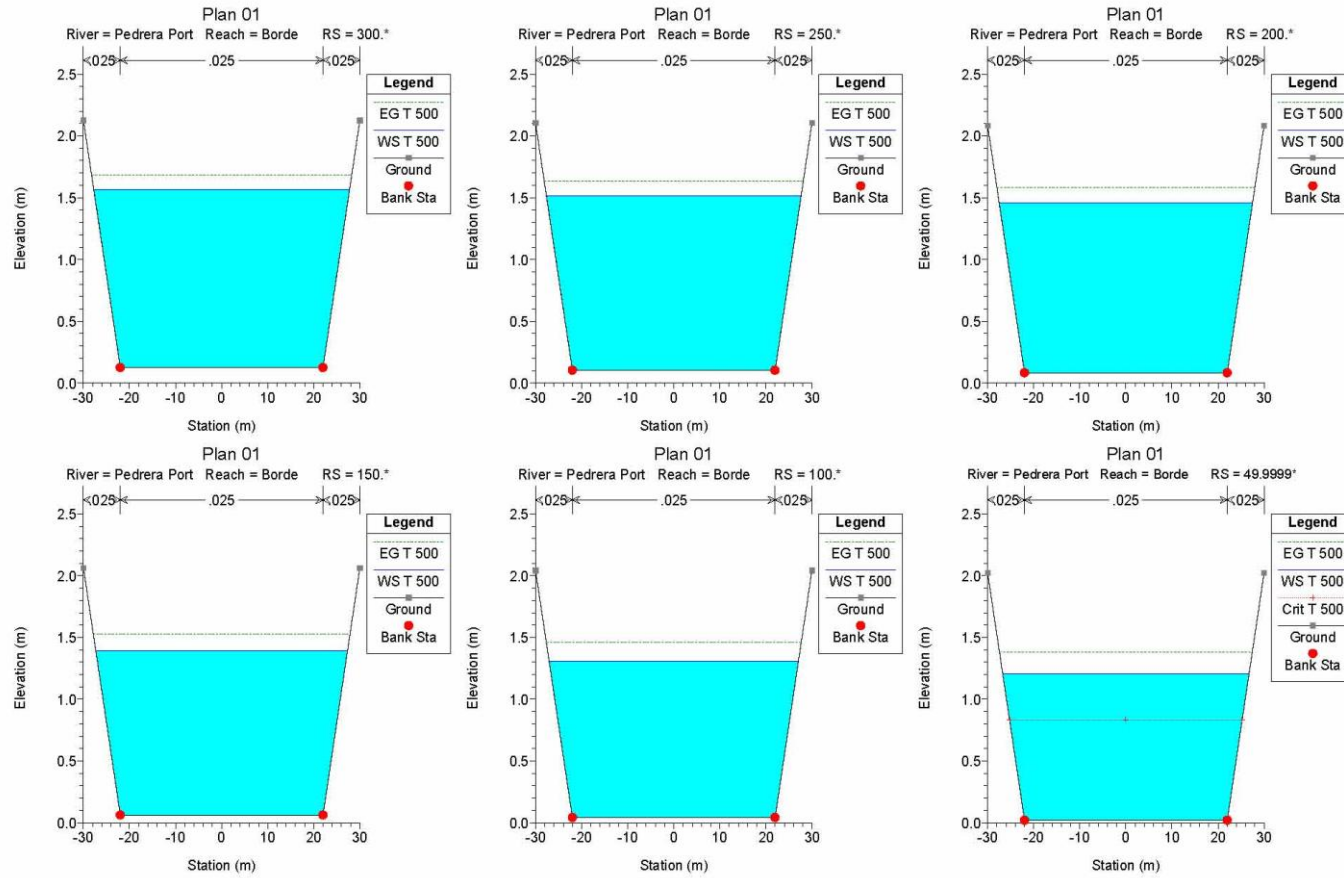


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



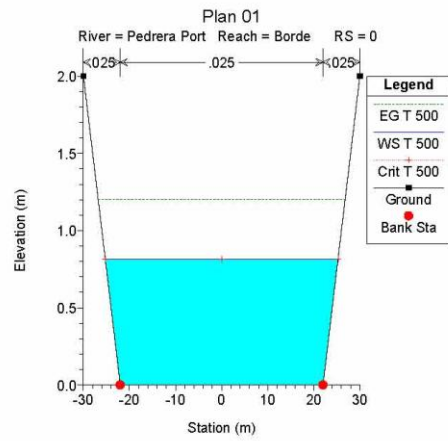


plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	Max Chl Dpth (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl
Borde	2400	T 500	105	1	2.76		1.76	2.83	0.000446	1.23	89.93	58.09	0.3
Borde	2350.*	T 500	105	0.98	2.74		1.76	2.81	0.000448	1.23	89.84	58.08	0.3
Borde	2300.*	T 500	105	0.96	2.72		1.76	2.79	0.000449	1.23	89.75	58.07	0.3
Borde	2250.*	T 500	105	0.94	2.69		1.76	2.77	0.000451	1.24	89.6	58.05	0.3
Borde	2200.*	T 500	105	0.92	2.67		1.75	2.74	0.000453	1.24	89.48	58.03	0.3
Borde	2150.*	T 500	105	0.9	2.65		1.75	2.72	0.000455	1.24	89.37	58.02	0.3
Borde	2100.*	T 500	105	0.88	2.63		1.75	2.7	0.000457	1.24	89.26	58	0.3
Borde	2050.*	T 500	105	0.85	2.6		1.75	2.68	0.000459	1.24	89.14	57.98	0.3
Borde	2000.*	T 500	105	0.83	2.58		1.75	2.65	0.000461	1.24	89.01	57.97	0.3
Borde	1950.*	T 500	105	0.81	2.56		1.74	2.63	0.000463	1.25	88.88	57.95	0.3
Borde	1900.*	T 500	105	0.79	2.53		1.74	2.61	0.000466	1.25	88.68	57.92	0.3
Borde	1850.*	T 500	105	0.77	2.51		1.74	2.58	0.000469	1.25	88.51	57.9	0.3
Borde	1800.*	T 500	105	0.75	2.48		1.73	2.56	0.000471	1.25	88.35	57.88	0.3
Borde	1750.*	T 500	105	0.73	2.46		1.73	2.54	0.000474	1.26	88.18	57.85	0.3
Borde	1700.*	T 500	105	0.71	2.44		1.73	2.51	0.000477	1.26	88	57.83	0.31
Borde	1650.*	T 500	105	0.69	2.41		1.72	2.49	0.000481	1.26	87.75	57.79	0.31
Borde	1600.*	T 500	105	0.67	2.39		1.72	2.46	0.000485	1.26	87.55	57.76	0.31
Borde	1550.*	T 500	105	0.65	2.36		1.72	2.44	0.000489	1.27	87.34	57.74	0.31
Borde	1500.*	T 500	105	0.63	2.34		1.71	2.42	0.000493	1.27	87.09	57.7	0.31
Borde	1450.*	T 500	105	0.6	2.31		1.71	2.39	0.000497	1.27	86.85	57.67	0.31
Borde	1400.*	T 500	105	0.58	2.29		1.7	2.37	0.000502	1.28	86.6	57.63	0.31
Borde	1350.*	T 500	105	0.56	2.26		1.7	2.34	0.000506	1.28	86.33	57.6	0.31
Borde	1300.*	T 500	105	0.54	2.24		1.69	2.32	0.000513	1.29	85.98	57.55	0.32
Borde	1250.*	T 500	105	0.52	2.21		1.69	2.29	0.000518	1.29	85.68	57.5	0.32
Borde	1200.*	T 500	105	0.5	2.18		1.68	2.26	0.000525	1.3	85.35	57.46	0.32
Borde	1150.*	T 500	105	0.48	2.16		1.68	2.24	0.000532	1.3	84.98	57.41	0.32
Borde	1100.*	T 500	105	0.46	2.13		1.67	2.21	0.000539	1.31	84.61	57.36	0.32
Borde	1050.*	T 500	105	0.44	2.1		1.66	2.18	0.000548	1.31	84.15	57.29	0.33
Borde	1000.*	T 500	105	0.42	2.07		1.65	2.16	0.000557	1.32	83.72	57.23	0.33
Borde	949.999*	T 500	105	0.4	2.04		1.65	2.13	0.000566	1.33	83.27	57.17	0.33
Borde	900.*	T 500	105	0.37	2.01		1.64	2.1	0.000577	1.33	82.77	57.1	0.33
Borde	850.000*	T 500	105	0.35	1.98		1.63	2.07	0.000588	1.34	82.25	57.03	0.34
Borde	799.999*	T 500	105	0.33	1.95		1.62	2.04	0.000602	1.35	81.66	56.94	0.34
Borde	750.*	T 500	105	0.31	1.92		1.61	2.01	0.000616	1.36	81.05	56.86	0.34
Borde	700.000*	T 500	105	0.29	1.89		1.59	1.98	0.000633	1.37	80.32	56.75	0.35
Borde	649.999*	T 500	105	0.27	1.85		1.58	1.95	0.000651	1.39	79.59	56.65	0.35
Borde	600.*	T 500	105	0.25	1.82		1.57	1.91	0.000672	1.4	78.8	56.54	0.36
Borde	550.000*	T 500	105	0.23	1.78		1.55	1.88	0.000696	1.41	77.93	56.42	0.36
Borde	499.999*	T 500	105	0.21	1.74		1.54	1.84	0.000723	1.43	76.98	56.28	0.37
Borde	450.*	T 500	105	0.19	1.7		1.52	1.81	0.000757	1.45	75.84	56.12	0.38
Borde	400.000*	T 500	105	0.17	1.66		1.49	1.77	0.000795	1.47	74.66	55.95	0.38
Borde	349.999*	T 500	105	0.15	1.62		1.47	1.73	0.000841	1.5	73.33	55.76	0.39
Borde	300.*	T 500	105	0.12	1.57		1.44	1.68	0.000897	1.53	71.81	55.54	0.41
Borde	250.*	T 500	105	0.1	1.52		1.41	1.63	0.000969	1.57	70.06	55.29	0.42
Borde	200.*	T 500	105	0.08	1.46		1.37	1.58	0.001064	1.61	68	54.99	0.44
Borde	150.*	T 500	105	0.06	1.39		1.33	1.53	0.001197	1.67	65.49	54.62	0.46
Borde	100.*	T 500	105	0.04	1.31		1.27	1.46	0.001409	1.76	62.18	54.14	0.5
Borde	49.9999*	T 500	105	0.02	1.2	0.84	1.18	1.38	0.001792	1.89	57.6	53.46	0.56
Borde	0	T 500	105	0	0.81	0.81	0.81	1.2	0.006461	2.8	38.47	50.51	0.99





ANEXO 3: INFORMES Y RESOLUCIONES APROBATORIAS DE LOS ESTUDIOS DE INUNDABILIDAD DE SANT GREGORI, SUPOR-1 Y JARDINES DE LA MALVARROSA





3.1 SANT GREGORI





MINISTERIO
DE MEDIO AMBIENTE

SECRETARÍA DE ESTADO
DE AGUAS Y COSTAS

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL JÚCAR

Valencia, 18 de julio de 2003

N/R: 2003AM0149

ILMO. SR. COMISARIO DE AGUAS

ASUNTO: INFORME SOBRE ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DEL PAI DE SANT GREGORI, EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BURRIANA (CASTELLÓN).

Mediante oficio del Serviçi Territorial de Castelló de la Direcció General d'Urbanisme i Ordenació Territorial de la C.O.P.U.T. se remite el estudio de inundabilidad mencionado en el asunto solicitándose de esta Confederación Hidrográfica la emisión de informe.

A este respecto el Jefe de Servicio de Hidrología propone informar lo siguiente:

El estudio de inundabilidad afecta la zona CC19: Rio Seco (o Anna, o Veo) de Burriana, clasificada de riesgo 1,2,5, y 6 en el Plan de Acción Territorial de carácter sectorial sobre Prevención del Riesgo de Inundación en la Comunidad Valenciana (PATRICOVA) desarrollándose los puntos indicados en el artículo 17 del PATRICOVA.

En los antecedentes del estudio se describe el medio hidrológico y las avenidas de todos los cauces que afectan al PAI de Sant Gregori y que en el documento presentado se calcula y dimensionan las infraestructuras necesarias para evitar la inundación de esta zona presentando el mapa de riesgos detallados resultante de las actuaciones propuestas.

No obstante hay que señalar que a pesar de que el caudal de cálculo para 500 años es de 1200 m³/s, aguas abajo no circula más de 810 m³/s ya que el resto desborda por la margen derecha aguas arriba del casco urbano. Por tanto en el documento presentado se supone que no se amplía el encauzamiento actual para evitar este desbordamiento.

También hay que tener en cuenta que para encauzar el agua desbordada se han proyectado unos encauzamientos estrictos en cota con unas características hidráulicas que habrá que comprobar y conservar.

Por tanto, si hubiera alguna discrepancia con los resultados de la modelización podría existir algún incremento puntual del riesgo de inundación.

EL JEFE DE SERVICIO DE HIDROLOGÍA

Onofre Gabaldó Sancho

CONFORME,
ELÉVESE AL COMISARIO,
EL JEFE DE ÁREA DE GESTIÓN DEL DOMINIO
PÚBLICO HIDRÁULICO,

Fdo. : Francisco Franch Ferrer.

CORREO ELECTRÓNICO

oficial@chj.mma.es

AV. BLASCO IBÁÑEZ, 48
46010 VALENCIA
TEL: 96 393 88 00
FAX: 96 393 88 01





INFORME EN RELACIÓN CON EL ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE LA ACTUACIÓN INTEGRADA "SANT GREGORI", DE BURRIANA

1. Visto el informe de fecha 22 de julio de 2003, emitido por la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Júcar, sobre el estudio de inundabilidad correspondiente al PAI "Sant Gregori" de Burriana, en el que se indica que:

"... En los antecedentes del estudio se describe el medio hidrológico y las avenidas de todos los cauces que afectan al PAI de Sant Gregori y, en el documento presentado se calcula y dimensionan las infraestructuras necesarias para evitar la inundación de esta zona.

Por ello, la documentación presentada y el mapa de riesgos detallados resultante de las actuaciones propuestas, desarrolla los puntos indicados en el artículo 17 del PATRICOVA...

...También hay que tener en cuenta que para encauzar el agua desbordada se han proyectado unos encauzamientos muy estrictos en cota, con unas características hidráulicas que habrá que comprobar y conservar.

Por tanto, si hubiera alguna discrepancia con los resultados de la modelización podría existir algún incremento puntual del riesgo de inundación."

2. Visto que el estudio de inundabilidad está suscrito por un técnico competente, tal y como lo avala el correspondiente visado del colegio profesional (artículo 16.2 Normativa del PATRICOVA), por lo que hay que suponer que los resultados de la modelización son correctos; y, que las características hidráulicas de los encauzamientos proyectados, deberán comprobarse y conservarse en su momento.
3. Vistas las obras de defensa propuestas en el estudio de inundabilidad (canal para crecidas integrado en los terrenos destinados a campo de golf), así como y que, tras su ejecución, el resto del ámbito del PAI quedará exento de todo riesgo.
4. Visto que el desarrollo de Programa no modifica la inundación en la margen derecha y que las edificaciones existentes quedan protegidas tras la actuación.

Procede **informar favorablemente** la aprobación del estudio de inundabilidad correspondiente al área del PAI "Sant Gregori" de Burriana, al considerarse suficientemente cumplidas las previsiones contenidas en el Plan de Acción Territorial sobre prevención del Riesgo de Inundación en la Comunidad Valenciana (PATRICOVA); aprobación del estudio que se considerará subsumida en la del instrumento de planeamiento que habilita la actuación (Homologación y Plan Parcial).





GENERALITAT
VALENCIANA

Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Apt. Correus 22105
Telèfon 96 386 63 50

Debiendo constar en el acuerdo aprobatorio la obligatoriedad de ejecutar con cargo a la actuación las obras de encauzamiento previstas en el estudio de inundabilidad.

Valencia, 26 de septiembre de 2003

EL JEFE DEL SERVICIO DE
ORDENACIÓN TERRITORIAL

Fdo.: Fernando Ricart Rodrigo

Vº Bº, LA JEFE DEL AREA DE PLANIFICACION
Y ORDENACION DEL TERRITORIO

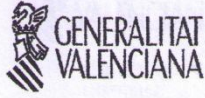
Fdo.: Carmen Olmos Soto





3.2 SUPOR-1





CONSELLERIA DE TERRITORI
 I HABITATGE

2004
 ANY CAVANILLES
 1804 - 2004



Francesc Cubells, 7
 46011 VALÈNCIA
 Apt. Correus 22105
 Telèfon 96 386 63 50

FR/ac

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 C/ Francesc Cubells, 7 - VALÈNCIA
 Registre General 23º

Data 17 JUN. 2004

EIXIDA 16302

CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 ST de Planificació i Ordenació Territorial
 Av. del Mar, 16
 12003 - CASTELLÓ

ASUNTO: Remisión Informe estudio de inundabilidad.

Adjuntamos el informe al estudio de inundabilidad correspondiente al expediente referencia **2002/0550 FR-a**, relativo a los **terrenos contiguos a la ronda de circunvalación, sector SUPOR-1, previstos en la modificación puntal nº 14 del Plan General de Burriana**, elaborado por el Servicio de Ordenación Territorial.

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 Direcció Territorial de Territori i Habitatge
 Hora
 Data 18 JUN. 2004
 ENTRADA Nº 13618
 Av. Mar, 16 - 12003 CASTELLÓ
REGISTRE

Valencia, 15 de junio de 2004
 LA JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN
 Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Carmen Olmos Soto





CONSELLERIA DE TERRITORI
I HABITATGE

2004
ANY CAVANILLES
1804 - 2004

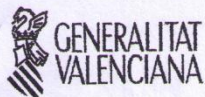


Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Apt. Correus 22105
Telèfon 96 386 63 50

INFORME EN RELACIÓN CON EL ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DE LOS TERRENOS CONTIGUOS A LA RONDA DE CIRCUNVALACIÓN, SECTOR SUPOR-1, PREVISTO EN LA MODIFICACIÓN PUNTUAL Nº 14 DEL PLAN GENERAL DE BURRIANA

1. Visto el informe de fecha 24 de mayo de 2004, emitido por la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Júcar, sobre el estudio de inundabilidad correspondiente de los terrenos contiguos a la ronda de circunvalación, sector SUPOR-1, previsto en la Modificación puntual nº 14 del Plan General de Burriana, en el que se indica lo siguiente:
 - El ámbito del estudio afecta a la zona de inundación CC19, Río Seco de Burriana (riesgo 2 y 5).
 - El estudio ha sido realizado de acuerdo con las directrices establecidas en el PATRICOVA y concreta una nueva clasificación de los riesgos (riesgo 2 y 4).
 - Las medidas propuestas en el estudio no aumentan el riesgo. Son beneficiosas para toda la población, incluso para el municipio vecino.
 - En cuanto la actuación urbanística afecte al dominio público hidráulico y/o zona de policía, deberá ajustarse a lo dispuesto en la normativa vigente (Texto Refundido de la Ley de Aguas y disposiciones que la desarrollen).
2. Visto que el estudio de inundabilidad está suscrito por un técnico competente, tal y como lo avala el correspondiente visado del colegio profesional (artículo 16.2 normativa del PATRICOVA), por lo que hay que suponer que los resultados de la modelización y las conclusiones a las que se llega son correctas.
3. Visto que el estudio de inundabilidad concreta el riesgo de inundación previsto en el PATRICOVA a escala mayor (1:10.000) y delimita el riesgo resultante tras la aplicación de las medidas correctoras propuestas. Siendo, además, la ordenación propuesta coherente con lo establecido en el artículo 30 de su normativa al situar terrenos destinados a espacios libres y zonas verdes junto al cauce.
4. Visto que el estudio de inundabilidad propone las siguientes medidas correctoras, que reducen el riesgo de inundación en el ámbito de la actuación (sector SUPOR-1):
 - Prolongación del cajero del encauzamiento en 249 m. hasta el puente de la ronda de circunvalación.
 - Rellenar la explanación de los terrenos afectados para conectar con el casco urbano por el este y por el oeste.





CONSELLERIA DE TERRITORI
I HABITATGE

2004
ANY CAVANILLES
1804 - 2004



Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Apt. Correus 22105
Telèfon 96 386 63 50

Con estas dos medidas se reduce notablemente el riesgo pasando de riesgo 4 y 2 a riesgo 6 (y a 0, en una pequeña parte), no sólo en el sector sino en todo el casco urbano; circunstancia ésta, por la que se califica la actuación como "beneficiosa para toda la ciudad".

5. Visto que en el estudio de inundabilidad se recomienda para la protección del casco urbano de Burriana, incrementar la capacidad hidráulica del río Seco hasta 550 m³/s en el tramo comprendido entre el puente del ferrocarril y el sifón de la acequia Sobirana; si bien se considera que esta actuación, por los beneficios que produce tanto en Burriana como en el municipio vecino, no es directamente imputable al desarrollo propuesto.
6. Visto que, según se indica, las actuaciones propuestas (tanto de carácter particular como general) no empeoran la situación en otras zonas sino que, en general, son beneficiosas para el entorno.

Sin embargo, dado que los terrenos objeto del estudio tienen la consideración de suelo no urbanizable, para que sea factible su desarrollo deben quedar exentos de riesgo totalmente o, en su defecto, integrar el riesgo en la ordenación urbanística. Para ello, deberán asumirse actuaciones estructurales adicionales y/o establecer condiciones a la ordenación pormenorizada del sector (localizando los usos menos vulnerables en las zonas de mayor peligrosidad) y condiciones a la forma y disposición de las edificaciones a materializar.

Por todo lo anteriormente expuesto se considera necesario que por el técnico redactor del estudio de inundabilidad se complete el mismo en los términos indicados. Es decir,

- Debe garantizarse la no inundabilidad del sector tras la actuación.
- En su defecto, debe integrarse el riesgo de inundación en la ordenación urbanística.
- Debe justificarse que el desarrollo del planeamiento no produce un incremento significativo del riesgo de inundación en el término municipal o en otros municipios potencialmente afectados.

Valencia, 15 de junio de 2004

EL JEFE DEL SERVICIO DE
ORDENACIÓN TERRITORIAL

Fernando Ricart Rodrigo





GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 ST de Planificació i Ordenació Territorial
 Av. del Mar, 16
 12003 - CASTELLÓ

Francisco Cubells, 7
 46011 VALÈNCIA
 Apt. Correus 22105
 Telèfon 96 386 63 50

2004
 ANY CAVANILLES
 1804 - 2004

RECEPCIONADO DE EXPEDIENTES
 VALÈNCIA

FR/oc

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 C/ Francesc Cubells, 7 - VALÈNCIA
 Recepció General 23B

Data **27 DIC. 2004**

EIXIDA 35693

ASUNTO: Remisión Informe estudio de inundabilidad.

Adjuntamos el segundo informe al estudio de inundabilidad correspondiente al expediente referencia **2002/0550 FR-a**, relativo a los **terrenos contiguos a la ronda de circunvalación, sector SUPOR-1, previstos en la modificación puntal nº 14 del Plan General de Burriana**, elaborado por el Servicio de Ordenación Territorial.

Valencia, 22 de diciembre de 2004
 LA JEFE DEL ÁREA DE PLANIFICACIÓN
 Y ORDENACIÓN DEL TERRITORIO

Carmen Olmos Soto
 Carmen Olmos Soto

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE TERRITORI I HABITATGE
 DIRECCIÓ TERRITORIAL DE TERRITORI I HABITATGE


Hora
 Data **29 DIC. 2004**
 ENTRADA Nº **29457**
 Av. Mar, 16 - 12003 CASTELLÓ

REGISTRE


P.2/3 N8770 7.FEB.2005 14:12





 **GENERALITAT VALENCIANA**

2004
ANY CAVANILLES
1804 - 2004



FRANCESC CUBERS, 7
46011 VALÈNCIA
Apt. Correus 22105
Telèfon 96 386 63 50

CONSEJERÍA DE TRANSPORTES
Y PARTICIPACIÓN

MA/ac

Asunto: Informe EXPTE.

SEGUNDO INFORME EN RELACIÓN CON EL ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DE LOS TERRENOS CONTIGUOS A LA RONDA DE CIRCUNVALACIÓN DE BURRIANA (MODIFICACIÓN Nº14, PGOU, SUPOR-1)

1. Con fecha 15 de junio de 2004 se emitió por el Servicio de Ordenación Territorial, informe condicionado a la aprobación del estudio de inundabilidad correspondiente a la modificación puntual nº14 del PGOU de Burriana, sector residencial SUPOR-1, al no considerarse totalmente cumplidas las previsiones contenidas en el PATRICOVA, realizando las siguientes observaciones al respecto:
 - Dado que los terrenos objeto del estudio tienen la consideración de suelo no urbanizable, para que sea factible su desarrollo deben quedar exentos de riesgo totalmente, o en su defecto, integrar el riesgo en la ordenación urbanística. Para ello, deberán asumirse actuaciones estructurales adicionales y/o establecer condiciones a la ordenación pormenorizada del sector (localizando los usos menos vulnerables en las zonas de mayor peligrosidad) y condiciones a la forma y disposición de las edificaciones a materializar.
 - Debe justificarse que el desarrollo del planeamiento no produce un incremento significativo del riesgo de inundación en el término municipal o en otros municipios potencialmente afectados.
2. Vista la nueva documentación remitida el 24 de noviembre de 2004, consistente en una ampliación del estudio de inundabilidad, en la que se concluye lo siguiente:
 - Se aporta plano en el que se definen las cotas de explanación aconsejables en la zona a urbanizar.
 - Se aporta nuevo plano en el que se delimitan las zonas inundables del sector tras las actuaciones propuestas modificadas.
 - Se propone elevar la cota de la rasante del vial perimetral Oeste de los terrenos a urbanizar y deprimir la zona verde contigua con pendiente hacia el cauce del río Seco. De este modo una parte de los caudales desbordados que acometen a Burriana por el Oeste para el retorno de 500 años retornan al cauce aguas arriba del puente de la carretera de circunvalación (281 m³/s), y el resto (84 m³/s) son conducidos a través de la citada zona verde igualmente al cauce.
 - Con estas medidas se elimina el riesgo de inundación en la zona que se propone recalificar, concentrándolo en la zona verde citada y por tanto internalizando la protección.

P.3/3 N2770 7.FEB.2005 14:13





3.3 JARDINES DE LA MALVARROSA





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
 AIGUA, URBANISME I HABITATGE

SERVICIO TERRITORIAL DE URBANISMO
 Av del Mar, 16
 12003 CASTELLO
 Telèfon 964 35.81 30



Nº 172

27 MAR 2009

ASUNTO: REMISIÓN REQUERIMIENTO
N.REF.: 2006/0456 FR-c

GENERALITAT VALENCIANA PROP
 CONSELLERIA MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE

Hora
 Data 23 MARÇ 2009
 EIXIDA Nº 724
 Av. del Mar, 16 - 12003 CASTELLO

REGISTRE

AJUNTAMENT DE BURRIANA
 REGISTRE GENERAL
 Data 24 MAR 2009
 ENTRADA N.º 5333

SECCIÓN URBANISMO
AYUNTAMIENTO
12530 BURRIANA

Adjunto se remite la resolución aprobatoria del estudio de inundabilidad del Plan Parcial Jardines de Malvarrosa de Burriana, ello con el fin de que se incorporen en el documento urbanístico las condiciones de esta resolución, en particular en cuanto a la exclusión de la zona verde de la clasificación de suelo urbanizable..

Castellón, 23 de marzo de 2009.

EL JEFE DEL SERVICIO TERRITORIAL DE URBANISMO



Fernando Renau Faubell

Decret - Passe a efectes procedents
 a 172 Ordenación
 per a la seua tramitació.

Burriana, a 24 MAR. 2009



NEGOCIADO DE URBANISMO-N.º 71

27 MAR 2009

Se remite, en el día de la fecha, a Servicios Técnicos para informe.





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
 AIGUA, URBANISME I HABITATGE

Francesc Cubells, 7
 46011 VALÈNCIA
 Telèfon 96 197 35 00

LJ/ac
 Expte. 2006-EI-101

DIRECCIÓ GENERAL DE TERRITORI I PAISATGE

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE
 C/ Francesc Cubells, 7 - VALÈNCIA
 Registre General - 239

Data 12 MAR. 2009

EIXIDA 10458



ALICANTE
 2008-2009
 PUERTO DE SALIDA DELA
 VUEJTA AL MUNDO A VEA

2006/0456

GENERALITAT VALENCIANA	PROP
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE	
Hora	
Data	18 MAR. 2009
ENTRADA Nº	6159
Av. del Mar, 16 - 12003 CASTELLÓ	
REGISTRE	

SERVEI TERRITORIAL
 D'ORDENACIÓ DEL TERRITORI
 CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, A.U.H.
 Avda. del Mar, 16
 12003 - CASTELLÓ DE LA PLANA

ASUNTO: Traslado Resolución a estudio inundabilidad. Su Expte. 2006-0456

En relación con el expediente de referencia, les damos traslado, **a los efectos de su notificación al interesado**, de la Resolución de la Directora General de Territorio y Paisaje, por la que RESUELVE APROBAR el estudio de inundabilidad relativo al **Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa" de Burriana (Castellón)**. El original de la resolución consta en el expediente.

Valencia, 11 de marzo de 2009

GENERALITAT VALENCIANA
 CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE
 CAP DE L'ÀREA DE PLANIFICACIÓ
 DEL TERRITORI I EL LITORAL

Vicent Doménech Gregori





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00

LJJ/ac
Estudio de inundabilidad
Municipio: Burriana
Expte. 2006/EI/101
RESOLUCIÓN



ALICANTE
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUELTA AL MUNDO A VELO

Visto el estudio de inundabilidad correspondiente al Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa", promovido por el Ayuntamiento de Burriana (Castellón) y de conformidad con los siguientes,

ANTECEDENTES DE HECHO

Primero.- Con fecha 5 de diciembre de 2006 tuvo entrada en el Servicio de Ordenación Territorial de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, estudio de inundabilidad del Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa", promovido por el Ayuntamiento de Burriana (Castellón).

Segundo.- El estudio de inundabilidad está integrado por los siguientes documentos: estudio geomorfológico, estudio de las inundaciones históricas, estudio hidrológico, estudio hidráulico y cartografías del riesgo.

Tercero.- El sector a urbanizar se localiza al sudeste del núcleo urbano de Burriana, en una superficie de 1.200.276 m², afectando parcialmente a la zona de policía del río Veo, en su margen derecha.

El ámbito de la zona de estudio se ve afectado por la zona CC19 Río Veo (o Seco o Ana) de Burriana con riesgo 1, 2 y 6 según Plan de Acción Territorial sobre prevención de Riesgos de Inundación en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA).

Cuarto.- Con fecha 14 de diciembre de 2006 se solicitó informe en relación con el estudio de inundabilidad del Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa", al Servicio de Proyectos del Area de Planificación Hidrológica de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge y a la Confederación Hidrográfica del Júcar.

Quinto.- En la tramitación del expediente, con fecha 4 de mayo de 2007, se recibe informe de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Júcar (S/ref 2006AM0548) sobre el estudio de inundabilidad correspondiente al Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



ALICANTE
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUELTAS AL MUNDO A VELA

de Malvarrosa" en el término municipal de Burriana (Castellón), en el que se indicaba lo siguiente:

- El ámbito de la zona de estudio se encuentra afectado con riesgo 1, 2 y 6 por la zona CC19: Río Seco (o Ana o Veo) de Burriana, según el Plan de Acción Territorial de carácter sectorial sobre Prevención del Riesgo de Inundación en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA).
- Carece de estudio geomorfológico que oriente sobre la extensión potencial de la inundación y la existencia de vías de flujo desbordado. Consultada la base documental de esta Confederación Hidrográfica sobre los datos utilizados, conviene señalar que el cauce desborda por la margen derecha aguas arriba del casco urbano para un caudal superior a $800 \text{ m}^3/\text{s}$. Este caudal es inferior al calculado en el estudio presentado para un periodo de retorno asociado a 500 años, por tanto deberá estudiarse adecuadamente la geomorfología de la zona y el desbordamiento aguas arriba.
- Con fecha 22 de julio de 2003 y 4 de junio de 2004, se tramitaron dos expedientes de la zona que se trata en este estudio, en el mismo término municipal, presentándose nuevos planos de concreción del riesgo teniendo en cuenta las actuaciones que se pretendían hacer, realizados a escala 1: 2.500. El presente estudio de inundabilidad debería ser coherente con los anteriores.
- El estudio carece de cartografía adecuada para estudiar correctamente la zona, ni concreta los riesgos de inundación para los diferentes periodos de retorno. Tampoco se recoge la justificación del no incremento significativo del riesgo en los terrenos colindantes.
- En cuanto la actuación afecte al dominio público hidráulico y/o zona de policía, deberá ajustarse a lo dispuesto en la normativa vigente. (Texto Refundido de la Ley de Aguas y disposiciones que lo desarrollan), igualmente se deberá obtener autorización previa para el vertido de las aguas pluviales, así como si se prevé realizar captaciones de agua superficial o subterránea.

Sexto.- Con fecha 22 de mayo de 2007 el Servicio de Ordenación Territorial informó desfavorablemente el estudio de inundabilidad correspondiente al Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa", instando a que en el estudio se de cumplimiento a las observaciones del Organismo de Cuenca y a las siguientes observaciones:

- Las actuaciones estructurales propuestas en el estudio de inundabilidad se encuentran en la zona de afección del humedal Clot de la Mare de Deu, incluido en el Listado de las Zonas Húmedas Catalogadas, en el grupo de Ambientes Fluviales y Litorales Asociados, por lo que es imprescindible, para la tramitación del presente expediente, contar con los informes del Ayuntamiento de Burriana, como responsable del Organismo Gestor del Paraje Natural Municipal, y del Área de Conservación de Espacios Naturales de la Conselleria de Territorio y Vivienda.





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



ALICANTE
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUELTÀ AL MUNDO A VELA

- La construcción de diques de escollera a ambos lados del río Seco, con alturas entre los 3 y 4 metros, no se justifica ambientalmente, ya que no contempla la contribución del humedal al absorber volúmenes de inundación, disminuyendo la velocidad del agua, ni considera la calidad visual del humedal en relación con otros paisajes del entorno
- Deben subsanarse las deficiencias indicadas en el informe de la Confederación Hidrográfica del Júcar, así como garantizar la no inundabilidad del sector tras la actuación urbanística asumiendo la ejecución de medidas estructurales necesarias.
- Debe justificarse que el desarrollo del planeamiento no produce un incremento significativo del riesgo de inundación en el término municipal o en otros municipios potencialmente afectados.
- Deben cumplirse las condiciones de uso del suelo junto a los cauces exigidas por el PATRICOVA así como, en su caso, las condiciones de adecuación de las infraestructuras que se prevean.
- La valoración del presente estudio debe quedar pospuesta al cumplimiento de los requisitos indicados por el Organismo de Cuenca, así como a la compatibilidad del Plan Parcial con la zona húmeda Clot de la Mare de Deu.

Séptimo.- Con fecha de 9 de junio de 2008, el Servicio Territorial de Ordenación del Territorio de Castellón remite documentación complementaria al Estudio de Inundabilidad correspondiente al Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa", en el término municipal de Burriana (Castellón), que es remitida a la Confederación Hidrográfica del Júcar y a la División de Recursos Hidráulicos de la Conselleria de Infraestructuras y Transporte con fecha 23 de junio de 2008, en la cual se concluye lo siguiente:

- Con las actuaciones previstas en el sector "Jardines de la Malvarrosa", las llanuras de inundación correspondiente a los periodos de retorno de 25, 100 y 500 años únicamente alcanzan la zona verde ubicada al norte del "Camí del Grau", de modo que, queda libre de riesgo de inundación el resto de la superficie del sector, en la que se concentra el uso residencial y comercial.
- El desarrollo del suelo previsto no va a suponer un incremento del riesgo de inundación ni en el propio sector ni en los terrenos colindantes.

Octavo.- Con fecha 17 de octubre de 2008, se recibe informe de la Comisaría de Aguas de la Confederación Hidrográfica del Júcar (S/ref 2006AM0548) sobre el estudio de inundabilidad correspondiente al Plan Parcial Reclasificadorio "Jardines de Malvarrosa" en Burriana (Castellón), en el que se señala lo siguiente:

- Con el presente estudio se han salvado las anteriores deficiencias, concretándose el riesgo antes y después de la actuación, haciendo uso de una metodología adecuada, y siendo, en hipótesis y resultados, coherentes con los expedientes anteriormente





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



informados en el término municipal de Burriana ("Modificación nº 14 del PGOU SUPOR-1" y "PAI Sant Gregori").

- Al igual que en el estudio de inundabilidad elaborado para el PAI de Sant Gregori (situado en el mismo tramo del cauce que el sector residencial "Jardines de la Malvarrosa" pero en la margen opuesta), la modelización hidráulica se ha llevado a cabo considerando la hipótesis de que es efectiva la actuación prevista por el PATECAS (Plan de Acción Territorial para el entorno de Castellón) para la defensa de Burriana frente a las inundaciones producidas aguas arriba del municipio, en las cercanías del ferrocarril. Por tanto, los resultados que se presentan, y todo aquello que en referencia a ellos se informe, será válido en la medida en que dicha actuación esté realmente ejecutada y sea por tanto efectiva.
- Con el objetivo de eliminar el riesgo en el ámbito del plan parcial se proponen una serie de medidas consistentes fundamentalmente en reservar una zona verde en los terrenos contiguos al río con mayor probabilidad de inundarse, y la elevación de viales perimetrales y de todo el sector, adecuando así su cota a la de los viales circundantes. Como resultado de la modelización hidráulica, se comprueba que con las medidas propuestas se elimina la condición de potencialmente inundable del sector sin incurrir en incrementos en los niveles de riesgo para terceros.
- Al respecto de la proximidad a la zona húmeda del "Clot de la Mare de Deu", Paraje Natural Municipal protegido e incluido en el Catálogo de Zonas Húmedas de la Comunitat Valenciana, se hace notar que el PATRICOVA, en su artículo 33, establece que "los Planes Generales limitarán los usos en el entorno de las marjales para que éstas puedan actuar como zonas de desbordamiento natural, evitando los impactos futuros que pudieran incidir negativamente en contra de su mantenimiento como zonas de interés ambiental". Asimismo, se recuerda que el Texto Refundido de la Ley de Aguas, en su artículo 92, establece como uno de los objetivos de la protección de las aguas y el dominio público hidráulico "prevenir el deterioro, proteger y mejorar el estado de los ecosistemas acuáticos, así como de los ecosistemas terrestres y humedales que dependan de modo directo de los acuáticos en relación con sus necesidades de agua".

Noveno.- El estudio de inundabilidad del sector residencial "Jardines de Malvarrosa" de Burriana propone las siguientes medidas correctoras en el ámbito del sector:

- Creación de una amplia zona verde en los terrenos del sector comprendidos entre el Río Seco (o Ana o Veo) y el "Camí del Grau", a modo de zona de sacrificio.
- Elevación del camino perimetral de la zona verde que discurre junto al "Camí del Grau" como mínimo a la cota correspondiente al tramo contiguo del "Camí del Grau", y en algunas secciones se ha elevado por encima del mismo, con una diferencia máxima de 30 cm.
- Elevación del terreno previsto para todo el sector dado que se encuentra a cotas inferiores a la de los viales circundantes, tanto los viales norte y sur, "Camí del Grau" y





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



ALICANTE
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUERTA AL MUNDO A VELA

“Camí Fondo” respectivamente, como los viales oeste y este, perimetrales a las zonas urbanizadas colindantes al sector.

Décimo.- El estudio de inundabilidad concreta el riesgo establecido a escala regional por el PATRICOVA (1:50.000) a una escala mayor (1:3.500), lo cual, permite verificar con mayor precisión la incidencia del riesgo en el planeamiento.

Undécimo.- El estudio de inundabilidad presentado establece que el desarrollo del suelo previsto no va a suponer un incremento de riesgo sobre terceros y que no implica afección alguna sobre el régimen de corrientes actual.

FUNDAMENTOS DE DERECHO

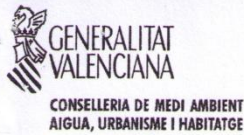
Primero.- La tramitación seguida en el expediente se considera correcta al haberse cumplido lo dispuesto en el artículo 18 de la Normativa del PATRICOVA, obrando en el expediente informe preceptivo del organismo de cuenca.

Segundo.- La documentación del estudio de inundabilidad junto con la documentación complementaria de reparos se estima completa, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 17 de la Normativa del PATRICOVA. Está realizado a escala adecuada, suscrito por técnico competente y visado del correspondiente colegio profesional, cumpliendo lo establecido en el artículo 16.2 de la Normativa del PATRICOVA.

Tercero.- Del resultado del estudio de inundabilidad se deduce que tras la aplicación de las medidas correctoras, las llanuras de inundación correspondiente a los periodos de retorno de 25, 100 y 500 años únicamente alcanzan la zona verde ubicada al norte del “Camí del Grau”, de modo que, quedará libre de riesgo de inundación el resto de la superficie del sector, en la que se concentra el uso residencial y comercial.

Cuarto.- El ámbito del Plan Parcial abarca una superficie total de 1.200.276 m² clasificados por el actual PGOU del municipio de Burriana como suelo no urbanizable, y que, conforme a lo establecido en el artículo 22 de la normativa del PATRICOVA “el suelo no urbanizable afectado por riesgo de inundación no podrá ser objeto de reclasificación como suelo urbano o urbanizable, excepto en los municipios con elevado riesgo de inundación”, no siendo éste el caso del municipio de Burriana; los terrenos destinados a zona verde ubicados al norte del “Camí del Grau” y que, conforme a los resultados del estudio de inundabilidad, siguen manteniendo su condición de terrenos inundables deberán seguir manteniendo su clasificación como suelo no urbanizable sin que exista reclasificación de estos terrenos.





CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



ALICANTE
2008-2009
PUERTO DE SALIDA DE LA
VUEITA AL MUNDO A VELA

Quinto.- La aprobación del estudio de inundabilidad corresponde a la Consellería competente en materia de ordenación del territorio según lo establecido en el artículo 18 de la Normativa del PATRICOVA, y dentro de ella, a la Dirección General de Territorio y Paisaje, de acuerdo con el artículo único del Decreto 177/2008, de 28 de noviembre, del Consell, de modificación del Decreto 92/2007 del Consell, por el que se establece la estructura orgánica básica de la Presidencia y de las Consellerías de la Generalitat y del artículo 13.2 e) del Decreto 131/2007, de 27 de julio, del Consell por el que se aprueba el Reglamento Orgánico y Funcional de la Consellería de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge.

Vistos los preceptos legales citados y demás de general y pertinente aplicación,

RESUELVO:

APROBAR el estudio de inundabilidad para el desarrollo del Plan Parcial "Jardines de Malvarrosa" en el término municipal de Burriana (Castellón), al considerarse suficientemente cumplidas las previsiones contenidas en el Plan de Acción Territorial sobre prevención del Riesgo de Inundación en la Comunitat Valenciana (PATRICOVA) y no existir inconveniente por parte del Organismo de Cuenca. La aprobación del estudio se considerará subsumida en la del instrumento de planeamiento que habilita la actuación (Homologación y Plan Parcial), debiendo constar en las mismas las siguientes **condiciones**:

- Los terrenos destinados a zona verde ubicados al norte del "Camí del Grau" y que, conforme a los resultados del estudio de inundabilidad, siguen manteniendo su condición de terrenos inundables deberán seguir manteniendo su clasificación como suelo no urbanizable sin que exista reclasificación de estos terrenos.
- El promotor de la actuación deberá ejecutar con cargo a la actuación las medidas correctoras previstas en el estudio de inundabilidad.
- El Ayuntamiento de Burriana, como Administración competente para la aprobación de los proyectos y supervisión de las obras de urbanización del sector, deberá comprobar el correcto dimensionado y ejecución de las infraestructuras de drenaje para no afectar a terceros ajenos al sector, debiendo resarcir de los daños que se produzcan por este motivo.

En cuanto la actuación afecte al dominio público hidráulico y/o zona de policía o a la posible incidencia en el régimen de corrientes, deberá ajustarse a lo dispuesto en la





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos



CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

DIRECCIÓ GENERAL DE
TERRITORI I PAISATGE
Francesc Cubells, 7
46011 VALÈNCIA
Telèfon 96 197 35 00



normativa vigente (Texto Refundido de la Ley de Aguas y disposiciones que lo desarrollan), igualmente se deberá obtener autorización previa para el vertido de las aguas pluviales, así como si se prevé realizar captaciones de agua superficial o subterránea.

Contra la presente resolución, que no pone fin a la vía administrativa, se podrá interponer recurso de alzada ante la Secretaría Autonómica de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge en el plazo de UN MES, contado desde el día siguiente a la recepción de la presente notificación, de acuerdo con lo establecido en los artículos 114 y 115 de la Ley 30/1992, de 26 de noviembre, de Régimen Jurídico de las Administraciones Públicas y del Procedimiento Administrativo Común, modificada por Ley 4/1999 de 13 de enero.

Valencia, 05 de marzo de 2009

LA DIRECTORA GENERAL DE
TERRITORIO Y PAISAJE

Aránzazu Muñoz Criado





**ANEXO 4: PROPUESTA DE FICHA DE ACTUACIÓN ECC19 DE
PATRICOVA TRAS SU REVISIÓN EN EL PRESENTE
ESTUDIO**





plan general de burriana - evaluación ambiental estratégica
 estudio de incidencia al régimen de corrientes: inundabilidad - anexos

Título: Actuaciones sobre el Río Veo	
Zona: Río Veo (o Seco o Anna) (CC19)	Código: ECC19
Descripción de la medida:	
<p>1.- Mejora de cauce del río Anna desde el camino Darrer Sedeny hasta el meandro situado aguas arriba de Burriana. La longitud total es de 2300 metros y la capacidad recomendable es de $Q(500) = 1222 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>2.- Prolongación del encauzamiento actual hacia aguas arriba, hasta el meandro de entrada a Burriana. La longitud es de 600 metros y la capacidad recomendable es de $Q = 550 \text{ m}^3/\text{s}$</p> <p>3.- Construcción de un canal de drenaje adicional entre el río Anna, aguas arriba de Burriana, hasta el mar. La longitud es de 4300 metros y la capacidad recomendable es de $Q = 672 \text{ m}^3/\text{s}$</p>	
Municipios:	Localización:
Burriana Les Alqueries Vila-real	
Hojas:	
641	
Objetivo:	Protección de Burriana y Les Alqueries
Descripción del problema resuelto:	Disminuir el riesgo de inundación y proteger los núcleos urbanos de Burriana y les Alqueries, así como el núcleo turístico de Burriana, frente a la afección de las avenidas extraordinarias del río Anna
Oportunidad:	
Efectos negativos:	1.- Posible alteración de las características naturales del río Veo en el tramo mejorado 2.- Posible alteración del régimen hídricos en la zona húmeda del "Clot de la Mare de Deu"
Alternativas:	Coordinación con:
1.- Aumento de capacidad del encauzamiento actual	Burriana Les Alqueries Vila-real
Agente encargado:	Tiempo estimado: 18 meses
Conselleria de Agricultura, Pesca, Alimentación y Agua Dirección General del Agua	
Prioridad:	ALTA



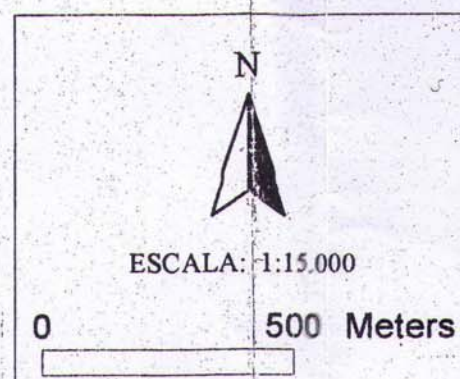


ANEXO 5: PLANOS DE RIESGO ACTUAL EN ESTUDIOS PREVIOS

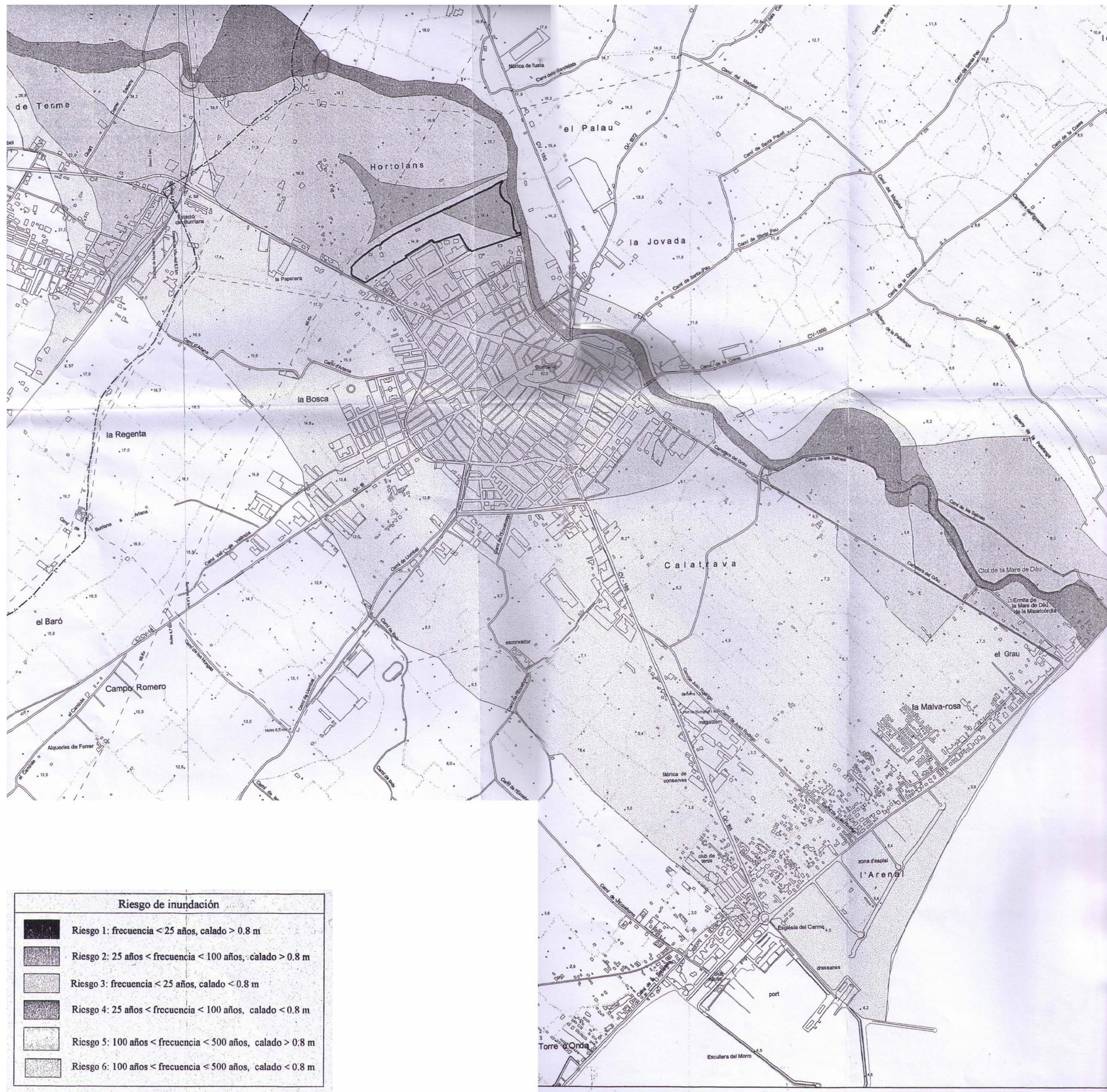




Riesgo de inundación	
	Riesgo 1: frecuencia < 25 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 2: 25 años < frecuencia < 100 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 3: frecuencia < 25 años, calado < 0.8 m
	Riesgo 4: 25 años < frecuencia < 100 años, calado < 0.8 m
	Riesgo 5: 100 años < frecuencia < 500 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 6: 100 años < frecuencia < 500 años, calado < 0.8 m



 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	
Estudio: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DEL PAI DE SANT GREGORI EN EL TÉRMINO MUNICIPAL DE BURRIANA (CASTELLÓN)	
Título del plano: MAPA DE RIESGOS DEL RIU SEC. SITUACIÓN ACTUAL	
Autor de proyecto:  Juan B. Marco Segura Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Catedrático de Ingeniería Hidráulica Colegiado nº 5189	FECHA: Mayo 2003 ESCALA: 1:15.000 PLANO Nº: 1





Riesgo de inundación	
	Riesgo 1: frecuencia < 25 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 2: 25 años < frecuencia < 100 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 3: frecuencia < 25 años, calado < 0.8 m
	Riesgo 4: 25 años < frecuencia < 100 años, calado < 0.8 m
	Riesgo 5: 100 años < frecuencia < 500 años, calado > 0.8 m
	Riesgo 6: 100 años < frecuencia < 500 años, calado < 0.8 m

 UNIVERSIDAD POLITÉCNICA DE VALENCIA Departamento de Ingeniería Hidráulica y Medio Ambiente	
Estudio: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD DE LOS TERRENOS CONTIGUOS A LA RONDA DE CIRCUNVALACIÓN DE BURRIANA (MODIFICACIÓN Nº14 PGOU, SUPOR-1)	
Título del plano: MAPA DE RIESGOS DEL RIU SEC. SITUACIÓN ACTUAL	
Autor de proyecto:  Juan B. Marco Segura Doctor Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos Catedrático de Ingeniería Hidráulica Colegiado nº 5189	FECHA: Julio 2003 ESCALA: 1:15.000 PLANO Nº: 1

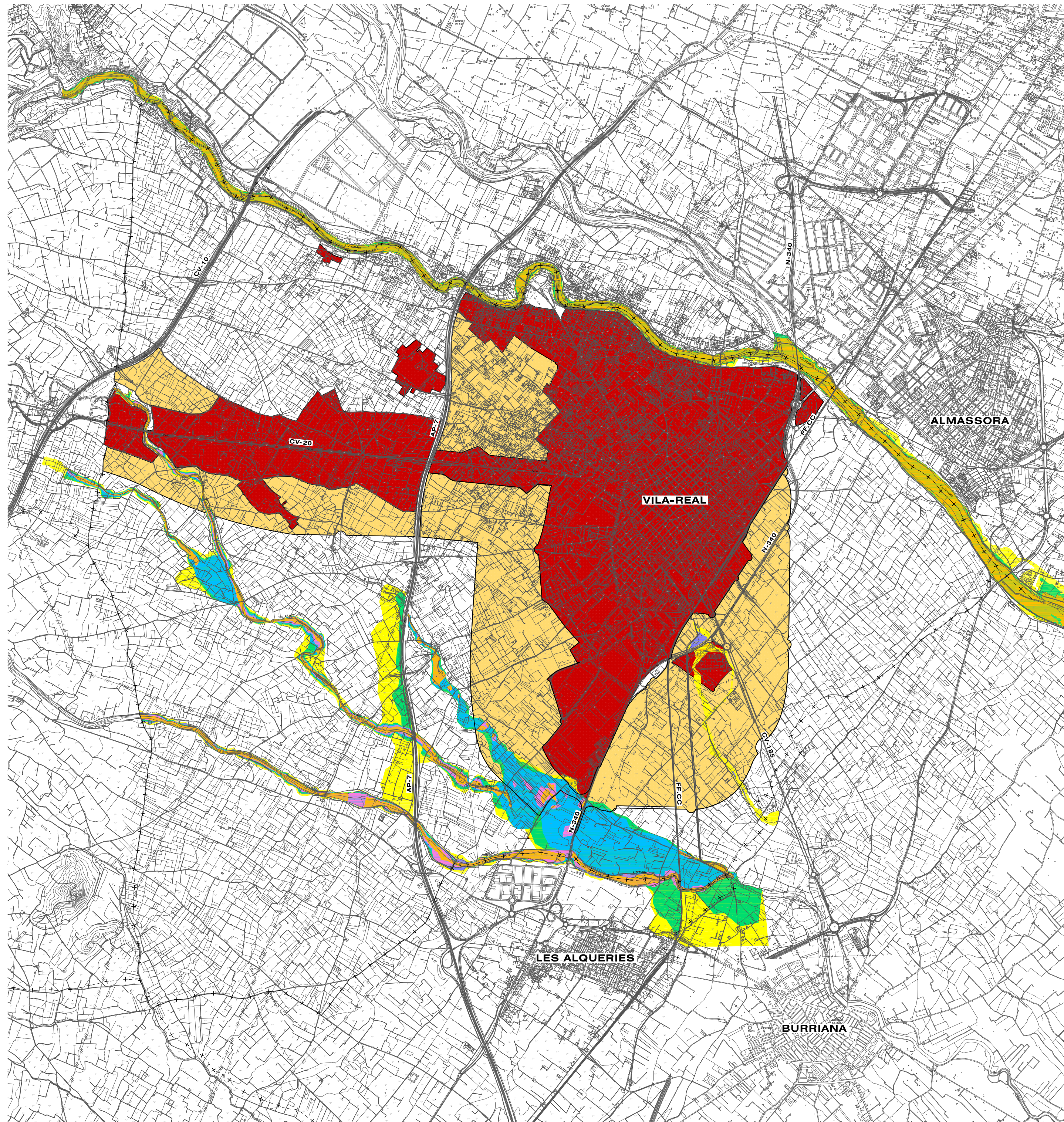


COLEGIO INGENIEROS DE
CAMINOS, CANALES Y PUERTOS
VALENCIA
08.05.08 023445
VISADO

Leyenda

-  Riesgo 1
-  Riesgo 2
-  Riesgo 3
-  Riesgo 4
-  Riesgo 5
-  Riesgo 6
-  Sector "Jardines de la Malvarrosa"

PROMOTOR: GRUPO MEDI		COLANI PROMOCIONES INMOBILIARIAS		ROSAL PROMOCIONES INMOBILIARIAS					
TITULO DEL PROYECTO: ESTUDIO DE INUNDABILIDAD SECTOR RESIDENCIAL "JARDINES DE LA MALVARROSA" BURRIANA (CASTELLON)				EMPRESA CONSULTORA:  INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A.					
Nº. DEL PLANO: 8		DENOMINACION: ZONAS DE RIESGO DE INUNDACION ESTADO ACTUAL		AUTOR DEL PROYECTO:  JOSE IGNACIO HERREROS FERRER INGENIERO DE CAMINOS, CANALES Y PUERTOS. COL. Nº 11.785					
ESCALA: 1:3.500		REVISION		FECHA		MODIFICACIONES		FECHA: MARZO DE 2008	
ORIGINAL A-1									



LEYENDA			
ZONAS DE RIESGO DE INUNDACIÓN			
	RIESGO 1. Frecuencia menor de 25 años; calado >0.8m.		RIESGO 4. Frecuencia entre 25 y 100 años; calado <0.8m.
	RIESGO 2. Frecuencia entre 25 y 100 años; calado >0.8m.		RIESGO 5. Frecuencia entre 100 y 500 años; calado >0.8m.
	RIESGO 3. Frecuencia menor de 25 años; calado <0.8m.		RIESGO 6. Frecuencia entre 100 y 500 años; calado <0.8m.
PLANEAMIENTO PROPUESTO			
	SUELO URBANO		
	SUELO URBANIZABLE		
	SUELO NO URBANIZABLE		
	TÉRMINO MUNICIPAL DE VILA-REAL		

ASISTENCIA TÉCNICA

 ASISTENCIA TÉCNICA

INGENIERO DIRECTOR
 GERARDO FERNÁNDEZ ALAGARDA
 ICCyP



HÉCTOR MACIÁN SORRIBES
 ICCyP





AJUNTAMENT DE VILA-REAL

PLAN GENERAL
 VERSIÓN PRELIMINAR

FEBRERO 2011

ESTUDIO DE INCIDENCIA AL RÉGIMEN DE CORRIENTES:
 INUNDABILIDAD **EI**

RIESGO SIN MEDIDAS CORRECTORAS **6.4**



E 1:30.000