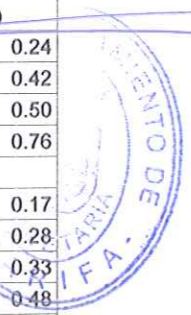


SECRETARIA
 aprobado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SEI. 2016 (Artículo 128.º del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	435.143	10 AÑOS	22.74	22.55	0.18	0.53	0.00	0.19	2.73	0.84	10.81	2.31	1.28	0.24
innominado	superior	435.143	50 AÑOS	22.82	22.62	0.21	0.52	0.00	0.37	3.54	1.29	12.30	3.05	1.53	0.42
innominado	superior	435.143	100 AÑOS	22.86	22.64	0.21	0.52	0.00	0.46	3.86	1.49	12.84	3.36	1.62	0.50
innominado	superior	435.143	500 AÑOS	22.95	22.71	0.24	0.51	0.00	0.78	4.85	2.17	14.33	4.31	1.90	0.76
innominado	superior	417.714	10 AÑOS	22.17	21.89	0.27	0.56	0.01	0.16	2.85	0.75	10.59	1.90	1.10	0.17
innominado	superior	417.714	50 AÑOS	22.27	21.94	0.33	0.54	0.01	0.30	3.71	1.19	12.00	2.45	1.28	0.28
innominado	superior	417.714	100 AÑOS	22.31	21.96	0.35	0.53	0.01	0.37	4.06	1.38	12.53	2.67	1.35	0.33
innominado	superior	417.714	500 AÑOS	22.42	22.01	0.40	0.52	0.02	0.63	5.11	2.06	13.91	3.34	1.55	0.48
innominado	superior	395.035	10 AÑOS	21.25	21.02	0.23	0.91	0.01	0.32	2.82	0.62	11.60	2.08	1.18	0.34
innominado	superior	395.035	50 AÑOS	21.34	21.06	0.27	0.92	0.02	0.56	3.64	1.00	12.44	2.64	1.37	0.50
innominado	superior	395.035	100 AÑOS	21.37	21.08	0.29	0.92	0.02	0.67	3.97	1.16	12.74	2.87	1.45	0.56
innominado	superior	395.035	500 AÑOS	21.47	21.13	0.34	0.92	0.02	1.06	5.01	1.73	13.62	3.56	1.66	0.77
innominado	superior	374.659	10 AÑOS	20.44	20.32	0.12	0.78	0.01	1.56	0.51	1.69	13.37	3.62	1.65	1.00
innominado	superior	374.659	50 AÑOS	20.52	20.38	0.14	0.75	0.01	2.26	0.63	2.31	14.46	4.51	1.92	1.35
innominado	superior	374.659	100 AÑOS	20.55	20.41	0.15	0.74	0.02	2.56	0.68	2.58	14.86	4.87	2.02	1.49
innominado	superior	374.659	500 AÑOS	20.65	20.48	0.17	0.72	0.02	3.54	0.82	3.44	16.16	5.98	2.32	1.96
innominado	superior	354.377	10 AÑOS	19.63	19.55	0.07	0.55	0.00	2.14	0.49	1.12	14.54	4.39	1.86	1.61
innominado	superior	354.377	50 AÑOS	19.71	19.61	0.09	0.55	0.00	2.98	0.61	1.61	15.90	5.34	2.10	2.05
innominado	superior	354.377	100 AÑOS	19.74	19.64	0.10	0.54	0.00	3.33	0.65	1.83	16.36	5.72	2.19	2.23
innominado	superior	354.377	500 AÑOS	19.82	19.70	0.12	0.54	0.00	4.47	0.78	2.55	17.65	6.84	2.44	2.76
innominado	superior	334.743	10 AÑOS	19.08	19.01	0.07	0.83	0.01	2.45	0.69	0.62	15.14	4.97	2.51	1.88
innominado	superior	334.743	50 AÑOS	19.16	19.07	0.08	0.80	0.01	3.42	0.83	0.95	16.08	5.97	2.81	2.39
innominado	superior	334.743	100 AÑOS	19.19	19.10	0.09	0.80	0.01	3.83	0.88	1.10	16.43	6.36	2.91	2.59
innominado	superior	334.743	500 AÑOS	19.28	19.17	0.11	0.78	0.01	5.17	1.04	1.59	17.48	7.59	3.24	3.23
innominado	superior	315.248	10 AÑOS	18.24	18.10	0.14	0.90	0.02	1.72	1.10	0.94	10.66	3.70	2.33	0.84
innominado	superior	315.248	50 AÑOS	18.34	18.17	0.18	0.91	0.02	2.45	1.30	1.45	11.68	4.46	2.61	1.11
innominado	superior	315.248	100 AÑOS	18.38	18.19	0.19	0.91	0.02	2.76	1.37	1.67	12.07	4.76	2.71	1.22
innominado	superior	315.248	500 AÑOS	18.49	18.26	0.23	0.91	0.03	3.78	1.61	2.42	13.14	5.65	3.00	1.56
innominado	superior	295.581	10 AÑOS	17.32	17.24	0.08	0.85	0.00	1.14	0.78	1.85	11.88	4.54	2.46	0.80
innominado	superior	295.581	50 AÑOS	17.41	17.31	0.11	0.84	0.00	1.63	0.95	2.63	12.86	5.41	2.74	1.03
innominado	superior	295.581	100 AÑOS	17.45	17.33	0.12	0.84	0.00	1.84	1.01	2.96	13.22	5.74	2.84	1.12
innominado	superior	295.581	500 AÑOS	17.55	17.41	0.14	0.84	0.00	2.53	1.21	4.05	14.28	6.79	3.15	1.41
innominado	superior	274.643	10 AÑOS	16.47	16.35	0.12	0.88	0.01	0.86	0.98	1.91	11.27	3.93	2.35	0.50
innominado	superior	274.643	50 AÑOS	16.57	16.42	0.15	0.88	0.01	1.27	1.16	2.76	12.42	4.77	2.65	0.69
innominado	superior	274.643	100 AÑOS	16.60	16.45	0.15	0.88	0.01	1.45	1.23	3.13	12.85	5.11	2.76	0.76
innominado	superior	274.643	500 AÑOS	16.71	16.52	0.18	0.88	0.01	2.02	1.44	4.33	14.00	6.09	3.06	0.99
innominado	superior	254.479	10 AÑOS	15.59	15.50	0.09	0.71	0.00	1.42	0.82	1.53	12.06	4.51	2.50	0.97
innominado	superior	254.479	50 AÑOS	15.68	15.57	0.11	0.70	0.00	2.02	0.99	2.18	13.03	5.35	2.78	1.23
innominado	superior	254.479	100 AÑOS	15.71	15.59	0.12	0.69	0.00	2.28	1.07	2.46	13.38	5.66	2.87	1.33
innominado	superior	254.479	500 AÑOS	15.81	15.66	0.15	0.68	0.00	3.14	1.28	3.38	14.50	6.68	3.18	1.68
innominado	superior	235.222	10 AÑOS	14.87	14.75	0.12	0.35	0.02	1.73	1.03	2.50	13.12	5.26	2.77	1.06
innominado	superior	235.222	50 AÑOS	14.98	14.84	0.14	0.36	0.02	2.52	1.23	3.51	14.47	6.48	3.15	1.43
innominado	superior	235.222	100 AÑOS	15.02	14.87	0.15	0.36	0.02	2.85	1.30	3.94	14.99	6.98	3.30	1.59
innominado	superior	235.222	500 AÑOS	15.14	14.97	0.17	0.36	0.02	3.96	1.53	5.34	16.43	8.47	3.70	2.08



PRESENCIA.-
 Autorizado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128.5 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	215.711	10 AÑOS	14.50	14.45	0.05	0.35	0.01	3.08	0.65	1.53	16.04	7.53	3.16	2.76
innominado	superior	215.711	50 AÑOS	14.60	14.54	0.06	0.34	0.01	4.21	0.81	2.23	17.31	9.02	3.55	3.39
innominado	superior	215.711	100 AÑOS	14.64	14.57	0.07	0.34	0.01	4.68	0.87	2.54	17.76	9.59	3.69	3.63
innominado	superior	215.711	500 AÑOS	14.75	14.66	0.09	0.33	0.00	6.23	1.07	3.54	19.03	11.28	4.08	4.36
innominado	superior	195.639	10 AÑOS	14.15	14.04	0.11	0.33	0.02	1.31	1.03	2.92	13.56	5.46	2.82	0.92
innominado	superior	195.639	50 AÑOS	14.26	14.14	0.12	0.30	0.02	1.98	1.20	4.07	15.57	6.91	3.23	1.37
innominado	superior	195.639	100 AÑOS	14.30	14.18	0.12	0.30	0.02	2.29	1.26	4.54	16.34	7.52	3.38	1.57
innominado	superior	195.639	500 AÑOS	14.41	14.29	0.13	0.28	0.01	3.35	1.43	6.06	18.67	9.50	3.84	2.27
innominado	superior	175.516	10 AÑOS	13.80	13.75	0.06	0.34	0.01	1.01	0.67	3.57	13.29	7.31	3.20	1.04
innominado	superior	175.516	50 AÑOS	13.94	13.87	0.07	0.36	0.01	1.51	0.84	4.90	14.58	9.03	3.68	1.42
innominado	superior	175.516	100 AÑOS	13.98	13.91	0.07	0.36	0.01	1.72	0.91	5.46	15.04	9.69	3.86	1.57
innominado	superior	175.516	500 AÑOS	14.12	14.04	0.08	0.36	0.02	2.44	1.11	7.29	16.34	11.66	4.35	2.04
innominado	superior	154.810	10 AÑOS	13.45	13.32	0.13	0.57	0.01		0.85	4.41	11.24	5.13	2.59	
innominado	superior	154.810	50 AÑOS	13.57	13.39	0.18	0.57	0.03		1.06	6.19	11.97	5.87	2.82	
innominado	superior	154.810	100 AÑOS	13.61	13.42	0.20	0.58	0.03		1.13	6.96	12.25	6.21	2.92	
innominado	superior	154.810	500 AÑOS	13.74	13.50	0.24				1.35	9.49	13.18	7.32	3.23	
innominado	superior	135.098	10 AÑOS	12.87	12.78	0.09	0.38	0.01		0.45	4.81	15.41	5.25	1.76	
innominado	superior	135.098	50 AÑOS	12.97	12.88	0.10	0.43	0.01		0.52	6.73	17.42	6.80	2.05	
innominado	superior	135.098	100 AÑOS	13.01	12.90	0.10	0.44	0.01		0.56	7.53	17.89	7.26	2.13	
innominado	superior	135.098	500 AÑOS	13.10	12.98	0.12	0.45	0.01		0.67	10.17	19.84	8.75	2.37	
innominado	superior	114.780	10 AÑOS	12.48	12.43	0.05	0.38	0.01	0.09	0.49	4.68	21.17	7.09	2.30	0.12
innominado	superior	114.780	50 AÑOS	12.53	12.46	0.07	0.36	0.00	0.11	0.64	6.50	22.08	7.72	2.41	0.13
innominado	superior	114.780	100 AÑOS	12.56	12.48	0.08	0.37	0.00	0.12	0.68	7.29	22.65	8.25	2.50	0.14
innominado	superior	114.780	500 AÑOS	12.65	12.55	0.10	0.39	0.00	0.14	0.81	9.89	24.31	9.86	2.76	0.15
innominado	superior	94.778	10 AÑOS	12.08	11.96	0.13	0.50	0.01	0.08	2.89	2.29	15.96	3.97	1.49	0.10
innominado	superior	94.778	50 AÑOS	12.18	12.09	0.09	0.39	0.00	0.12	3.53	3.60	34.40	7.56	1.99	0.16
innominado	superior	94.778	100 AÑOS	12.20	12.10	0.10	0.40	0.00	0.13	3.78	4.18	34.57	8.05	2.05	0.17
innominado	superior	94.778	500 AÑOS	12.26	12.14	0.11	0.13	0.02	0.16	4.56	6.12	35.07	9.55	2.21	0.19
innominado	superior	74.522	10 AÑOS	11.40	11.24	0.16	0.68	0.00	2.01	2.95	0.30	18.54	3.66	1.33	2.03
innominado	superior	74.522	50 AÑOS	11.55	11.24	0.30	0.60	0.02	2.79	4.05	0.41	18.58	3.69	1.34	2.05
innominado	superior	74.522	100 AÑOS	11.57	11.27	0.30	0.61	0.02	3.22	4.39	0.49	20.71	4.22	1.44	2.43
innominado	superior	74.522	500 AÑOS	11.76	11.72	0.03	0.01	0.01	6.29	3.57	0.99	25.70	14.78	3.21	9.59
innominado	superior	54.184	10 AÑOS	10.77	10.76	0.01	0.01	0.00	2.31	2.50	0.45	20.43	13.79	4.33	7.72
innominado	superior	54.184	50 AÑOS	11.14	11.13	0.01	0.01	0.01	3.57	2.93	0.75	22.29	21.77	5.86	12.61
innominado	superior	54.184	100 AÑOS	11.29	11.28	0.01	0.01	0.01	4.07	3.12	0.91	22.65	25.05	6.46	14.58
innominado	superior	54.184	500 AÑOS	11.74	11.74	0.01	0.00	0.01	5.67	3.75	1.42	23.76	35.68	8.36	20.81
innominado	superior	42.856	10 AÑOS	10.76	10.71	0.05			0.00	5.24	0.02	4.57	5.33	5.24	0.01
innominado	superior	42.856	50 AÑOS	11.13	11.07	0.06			0.00	7.21	0.03	6.59	6.87	6.74	0.02
innominado	superior	42.856	100 AÑOS	11.27	11.21	0.06			0.00	8.05	0.04	8.42	7.48	7.33	0.03
innominado	superior	42.856	500 AÑOS	11.73	11.66	0.07			0.00	10.77	0.07	13.19	9.39	9.17	0.04
innominado	superior	35		Culvert											



HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. US. (m)	W.S. US. (m)	E.G. IC (m)	E.G. OC (m)	Min El Weir Flow (m)	Q Culv Group (m3/s)	Q Weir (m3/s)	Delta WS (m)	Culv Vel US (m/s)	Culv Vel DS (m/s)
innominado	superior	35 PASO 1	500 AÑOS	11.73	11.66	11.69	11.73	12.60	10.84		1.91	3.81	4.76

aprobado

OFICINA:
 Se aprueba por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día **27 SET. 2016** (Artículo 128.1 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



RESOLUCIÓN. - **aprobado**
inicialmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día **27 SET. 2016** (Artículo 126,5 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



TABLAS DEL CÁLCULO DEL PROGRAMA HEC-RAS 3.1.3
ESCENARIO ESTADO FUTURO

PRESENCIA.

aprobado

Subsidiamente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en se-

cción celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128.9

del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

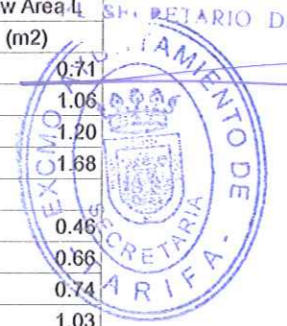
SECRETARÍA DE AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	732.439	10 AÑOS	35.99	35.80	0.19	0.42	0.00	0.88	5.80	0.80	13.04	4.62	2.67	1.83
innominado	superior	732.439	50 AÑOS	36.11	35.89	0.22	0.41	0.00	1.46	7.27	1.32	14.95	5.98	3.10	1.53
innominado	superior	732.439	100 AÑOS	36.15	35.93	0.22	0.40	0.00	1.74	7.83	1.57	15.76	6.60	3.27	1.77
innominado	superior	732.439	500 AÑOS	36.28	36.03	0.25	0.40	0.00	2.66	9.64	2.38	17.60	8.24	3.70	2.43
innominado	superior	697.415	10 AÑOS	34.85	33.49	1.36	1.03	0.12	0.18	6.32	0.98	8.55	1.64	1.15	0.10
innominado	superior	697.415	50 AÑOS	35.01	33.55	1.46	0.97	0.12	0.39	8.04	1.62	9.52	2.16	1.37	0.18
innominado	superior	697.415	100 AÑOS	35.09	33.57	1.52	0.94	0.13	0.50	8.73	1.90	9.88	2.36	1.46	0.22
innominado	superior	697.415	500 AÑOS	35.23	33.64	1.59	0.92	0.13	0.90	10.85	2.93	11.02	3.07	1.73	0.35
innominado	superior	656.082	10 AÑOS	31.63	31.28	0.35	2.92	0.30	0.73	5.12	1.63	12.49	3.35	1.71	0.58
innominado	superior	656.082	50 AÑOS	31.76	31.34	0.43	2.94	0.31	1.15	6.55	2.35	13.58	4.09	1.94	0.80
innominado	superior	656.082	100 AÑOS	31.81	31.36	0.46	2.95	0.32	1.35	7.12	2.66	13.98	4.38	2.03	0.89
innominado	superior	656.082	500 AÑOS	31.97	31.42	0.55	2.95	0.31	2.03	8.96	3.70	15.15	5.27	2.28	1.17
innominado	superior	616.672	10 AÑOS	29.53	29.18	0.35	2.10	0.00	3.04	2.76	1.68	16.08	3.10	0.82	1.45
innominado	superior	616.672	50 AÑOS	29.63	29.23	0.40	2.12	0.01	4.15	3.55	2.35	17.11	3.88	0.97	1.85
innominado	superior	616.672	100 AÑOS	29.67	29.24	0.43	2.14	0.01	4.63	3.87	2.63	17.49	4.18	1.03	2.01
innominado	superior	616.672	500 AÑOS	29.79	29.30	0.49	2.16	0.02	6.16	4.93	3.59	19.00	5.20	1.21	2.54
innominado	superior	576.256	10 AÑOS	28.07	27.92	0.15	1.40	0.06	1.65	3.57	2.26	20.90	5.25	1.62	1.48
innominado	superior	576.256	50 AÑOS	28.16	27.98	0.18	1.41	0.07	2.32	4.48	3.25	22.98	6.48	1.83	1.87
innominado	superior	576.256	100 AÑOS	28.19	28.00	0.19	1.41	0.07	2.60	4.84	3.69	23.80	6.97	1.91	2.03
innominado	superior	576.256	500 AÑOS	28.28	28.06	0.22	1.43	0.08	3.51	5.94	5.24	25.27	8.39	2.13	2.49
innominado	superior	554.557	10 AÑOS	27.42	27.05	0.37	0.63	0.02	0.40	4.55	2.53	16.04	3.33	1.40	0.33
innominado	superior	554.557	50 AÑOS	27.51	27.10	0.40	0.63	0.02	0.70	5.64	3.72	17.92	4.32	1.63	0.51
innominado	superior	554.557	100 AÑOS	27.54	27.13	0.41	0.63	0.02	0.83	6.07	4.23	18.60	4.71	1.72	0.59
innominado	superior	554.557	500 AÑOS	27.63	27.19	0.44	0.62	0.02	1.31	7.37	6.00	20.31	5.97	1.98	0.85
innominado	superior	535.806	10 AÑOS	26.71	26.43	0.28	0.68	0.03	0.76	4.84	1.88	15.93	3.97	1.75	0.68
innominado	superior	535.806	50 AÑOS	26.81	26.49	0.32	0.67	0.02	1.19	6.04	2.82	17.70	4.96	1.98	0.93
innominado	superior	535.806	100 AÑOS	26.85	26.51	0.34	0.67	0.02	1.38	6.52	3.23	18.39	5.36	2.07	1.04
innominado	superior	535.806	500 AÑOS	26.96	26.58	0.39	0.65	0.02	2.05	8.02	4.61	20.54	6.63	2.32	1.39
innominado	superior	514.322	10 AÑOS	25.83	25.28	0.55	0.85	0.03	1.51	5.48	0.49	10.39	2.61	1.49	0.77
innominado	superior	514.322	50 AÑOS	25.95	25.35	0.60	0.83	0.03	2.19	6.96	0.89	11.66	3.40	1.78	1.06
innominado	superior	514.322	100 AÑOS	26.00	25.38	0.62	0.82	0.03	2.49	7.56	1.08	12.12	3.72	1.89	1.18
innominado	superior	514.322	500 AÑOS	26.13	25.46	0.67	0.80	0.03	3.51	9.41	1.75	13.62	4.76	2.21	1.56
innominado	superior	497.047	10 AÑOS	24.97	24.63	0.34	0.80	0.06	1.81	5.07	0.59	13.83	3.46	1.71	1.23
innominado	superior	497.047	50 AÑOS	25.10	24.69	0.41	0.80	0.06	2.60	6.47	0.98	15.15	4.22	1.93	1.55
innominado	superior	497.047	100 AÑOS	25.15	24.70	0.44	0.79	0.05	2.95	7.03	1.16	15.64	4.52	2.01	1.68
innominado	superior	497.047	500 AÑOS	25.30	24.76	0.54	0.79	0.04	4.10	8.79	1.79	17.01	5.44	2.25	2.09
innominado	superior	475.941	10 AÑOS	24.15	23.85	0.30	0.81	0.01	2.21	4.60	0.66	18.12	3.75	1.58	1.63
innominado	superior	475.941	50 AÑOS	24.24	23.90	0.34	0.83	0.02	3.27	5.74	1.04	20.40	4.78	1.81	2.20
innominado	superior	475.941	100 AÑOS	24.28	23.92	0.35	0.85	0.03	3.73	6.19	1.21	21.16	5.17	1.89	2.42
innominado	superior	475.941	500 AÑOS	24.38	23.98	0.40	0.88	0.04	5.29	7.60	1.79	23.43	6.42	2.14	3.12
innominado	superior	456.031	10 AÑOS	23.45	23.24	0.21	0.68	0.03	1.64	3.78	2.06	17.18	4.26	1.51	1.35
innominado	superior	456.031	50 AÑOS	23.54	23.30	0.25	0.67	0.03	2.43	4.80	2.82	18.58	5.27	1.74	1.79
innominado	superior	456.031	100 AÑOS	23.58	23.32	0.26	0.67	0.03	2.78	5.21	3.14	19.07	5.67	1.83	1.98
innominado	superior	456.031	500 AÑOS	23.68	23.38	0.30	0.67	0.03	3.98	6.50	4.20	20.76	7.00	2.10	2.61



RESOLUCION...
 aprobado
 dictaminado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en se-
 sion celebrada el dia 27 SET. 2016 (Articulo 128.9
 del Reglamento de Planeamiento Urbanistico).



HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	435.143	10 AÑOS	22.93	22.70	0.23	0.51	0.00	0.73	4.70	2.06	14.11	4.16	1.86	0.71
innominado	superior	435.143	50 AÑOS	23.04	22.78	0.26	0.50	0.00	1.20	5.89	2.96	15.72	5.30	2.15	1.06
innominado	superior	435.143	100 AÑOS	23.08	22.81	0.27	0.50	0.00	1.41	6.37	3.34	16.32	5.77	2.27	1.20
innominado	superior	435.143	500 AÑOS	23.20	22.89	0.30	0.48	0.00	2.19	7.87	4.62	18.18	7.23	2.60	1.68
innominado	superior	417.714	10 AÑOS	22.40	22.00	0.40	0.52	0.02	0.59	4.95	1.94	13.78	3.24	1.52	0.46
innominado	superior	417.714	50 AÑOS	22.51	22.06	0.45	0.51	0.02	0.95	6.18	2.92	14.79	4.04	1.74	0.66
innominado	superior	417.714	100 AÑOS	22.56	22.08	0.47	0.50	0.02	1.12	6.67	3.34	15.18	4.37	1.82	0.74
innominado	superior	417.714	500 AÑOS	22.68	22.15	0.54	0.49	0.02	1.74	8.20	4.74	16.30	5.39	2.07	1.03
innominado	superior	395.035	10 AÑOS	21.46	21.13	0.33	0.92	0.02	0.99	4.85	1.64	13.49	3.45	1.63	0.74
innominado	superior	395.035	50 AÑOS	21.57	21.19	0.38	0.92	0.02	1.53	6.12	2.39	14.48	4.30	1.88	1.01
innominado	superior	395.035	100 AÑOS	21.61	21.21	0.40	0.92	0.02	1.77	6.64	2.72	14.86	4.63	1.97	1.12
innominado	superior	395.035	500 AÑOS	21.74	21.28	0.47	0.92	0.02	2.59	8.28	3.81	15.97	5.66	2.25	1.47
innominado	superior	374.659	10 AÑOS	20.63	20.47	0.17	0.71	0.02	3.38	0.80	3.30	15.97	5.81	2.28	1.88
innominado	superior	374.659	50 AÑOS	20.74	20.52	0.22	0.80	0.06	4.64	1.00	4.40	16.95	6.71	2.51	2.27
innominado	superior	374.659	100 AÑOS	20.77	20.56	0.21	0.79	0.06	5.22	1.06	4.85	17.58	7.36	2.66	2.56
innominado	superior	374.659	500 AÑOS	20.89	20.66	0.23	0.79	0.07	7.13	1.26	6.29	19.26	9.22	3.09	3.40
innominado	superior	354.377	10 AÑOS	19.81	19.70	0.11	0.55	0.00	4.29	0.75	2.44	17.54	6.75	2.42	2.72
innominado	superior	354.377	50 AÑOS	19.91	19.78	0.13	0.54	0.00	5.75	0.91	3.39	19.17	8.16	2.71	3.40
innominado	superior	354.377	100 AÑOS	19.94	19.80	0.14	0.54	0.00	6.39	0.97	3.77	19.68	8.70	2.82	3.67
innominado	superior	354.377	500 AÑOS	20.05	19.89	0.16	0.54	0.00	8.48	1.15	5.05	21.24	10.42	3.13	4.54
innominado	superior	334.743	10 AÑOS	19.26	19.15	0.11	0.78	0.01	4.96	1.03	1.50	17.21	7.27	3.16	3.06
innominado	superior	334.743	50 AÑOS	19.36	19.23	0.13	0.76	0.01	6.69	1.22	2.14	18.36	8.67	3.52	3.79
innominado	superior	334.743	100 AÑOS	19.40	19.26	0.14	0.76	0.01	7.42	1.30	2.42	18.81	9.24	3.66	4.10
innominado	superior	334.743	500 AÑOS	19.52	19.35	0.17	0.74	0.01	9.80	1.54	3.34	20.09	10.95	4.06	5.01
innominado	superior	315.248	10 AÑOS	18.47	18.26	0.21	0.92	0.02	3.62	1.54	2.32	13.16	5.67	3.01	1.56
innominado	superior	315.248	50 AÑOS	18.59	18.35	0.24	0.92	0.02	4.94	1.80	3.31	14.40	6.80	3.34	2.00
innominado	superior	315.248	100 AÑOS	18.63	18.38	0.26	0.92	0.02	5.49	1.90	3.74	14.86	7.25	3.47	2.17
innominado	superior	315.248	500 AÑOS	18.76	18.46	0.30	0.93	0.02	7.34	2.20	5.14	16.12	8.62	3.83	2.72
innominado	superior	295.581	10 AÑOS	17.53	17.39	0.15	0.84	0.00	2.41	1.20	3.87	13.96	6.47	3.06	1.32
innominado	superior	295.581	50 AÑOS	17.65	17.47	0.18	0.84	0.00	3.31	1.45	5.29	15.07	7.63	3.38	1.64
innominado	superior	295.581	100 AÑOS	17.69	17.49	0.19	0.84	0.00	3.69	1.54	5.90	15.48	8.08	3.49	1.77
innominado	superior	295.581	500 AÑOS	17.81	17.58	0.23	0.85	0.00	4.95	1.84	7.90	16.67	9.46	3.84	2.17
innominado	superior	274.643	10 AÑOS	16.69	16.52	0.17	0.89	0.00	1.95	1.38	4.16	14.06	6.14	3.07	1.00
innominado	superior	274.643	50 AÑOS	16.80	16.61	0.19	0.89	0.00	2.71	1.62	5.72	15.46	7.39	3.42	1.31
innominado	superior	274.643	100 AÑOS	16.85	16.64	0.21	0.89	0.00	3.04	1.71	6.38	15.95	7.88	3.55	1.43
innominado	superior	274.643	500 AÑOS	16.97	16.73	0.24	0.89	0.00	4.12	1.99	8.57	17.37	9.38	3.92	1.81
innominado	superior	254.479	10 AÑOS	15.80	15.64	0.16	0.73	0.00	2.98	1.28	3.23	14.06	6.29	3.06	1.54
innominado	superior	254.479	50 AÑOS	15.91	15.71	0.19	0.71	0.00	4.10	1.54	4.41	15.31	7.43	3.39	1.93
innominado	superior	254.479	100 AÑOS	15.95	15.74	0.21	0.70	0.01	4.57	1.64	4.92	15.76	7.87	3.51	2.08
innominado	superior	254.479	500 AÑOS	16.08	15.83	0.25	0.69	0.01	6.13	1.94	6.62	17.02	9.24	3.85	2.57
innominado	superior	235.222	10 AÑOS	15.07	14.91	0.16	0.36	0.02	3.29	1.40	4.50	15.59	7.59	3.47	1.79
innominado	superior	235.222	50 AÑOS	15.19	15.02	0.18	0.37	0.02	4.59	1.65	6.13	17.12	9.26	3.90	2.35
innominado	superior	235.222	100 AÑOS	15.24	15.05	0.19	0.37	0.03	5.13	1.74	6.81	17.63	9.91	4.06	2.57
innominado	superior	235.222	500 AÑOS	15.38	15.16	0.21	0.38	0.03	6.94	2.04	9.08	19.15	11.93	4.53	3.28

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	215.711	10 AÑOS	14.69	14.61	0.08	0.33	0.00	5.30	0.95	2.94	18.31	10.29	3.85	3.93
innominado	superior	215.711	50 AÑOS	14.80	14.71	0.10	0.33	0.00	7.08	1.17	4.11	19.65	12.12	4.27	4.73
innominado	superior	215.711	100 AÑOS	14.84	14.74	0.10	0.32	0.00	7.82	1.26	4.61	20.17	12.85	4.43	5.04
innominado	superior	215.711	500 AÑOS	14.97	14.84	0.13	0.31	0.00	10.24	1.54	6.29	21.57	14.97	4.87	5.96
innominado	superior	195.639	10 AÑOS	14.35	14.22	0.12	0.29	0.01	2.71	1.33	5.15	17.28	8.32	3.58	1.85
innominado	superior	195.639	50 AÑOS	14.47	14.34	0.13	0.27	0.01	3.97	1.52	6.87	19.74	10.54	4.06	2.66
innominado	superior	195.639	100 AÑOS	14.52	14.39	0.13	0.27	0.01	4.54	1.58	7.57	20.63	11.45	4.25	3.01
innominado	superior	195.639	500 AÑOS	14.66	14.52	0.14	0.26	0.01	6.41	1.79	9.86	23.45	14.40	4.79	4.20
innominado	superior	175.516	10 AÑOS	14.04	13.97	0.08	0.36	0.01	2.00	0.99	6.20	15.61	10.50	4.07	1.76
innominado	superior	175.516	50 AÑOS	14.19	14.10	0.09	0.36	0.02	2.86	1.21	8.28	16.82	12.59	4.57	2.26
innominado	superior	175.516	100 AÑOS	14.24	14.14	0.10	0.36	0.02	3.23	1.30	9.15	17.23	13.40	4.76	2.46
innominado	superior	175.516	500 AÑOS	14.39	14.28	0.11	0.36	0.02	4.46	1.58	12.02	18.42	15.84	5.30	3.06
innominado	superior	154.810	10 AÑOS	13.67	13.45	0.22	0.59	0.03		1.22	7.97	12.61	6.65	3.04	
innominado	superior	154.810	50 AÑOS	13.81	13.56	0.25				1.44	10.92	13.77	8.04	3.42	
innominado	superior	154.810	100 AÑOS	13.86	13.60	0.26				1.51	12.18	14.22	8.61	3.56	
innominado	superior	154.810	500 AÑOS	14.02	13.72	0.30	0.67	0.03		1.74	16.32	15.49	10.41	3.99	
innominado	superior	135.098	10 AÑOS	13.05	12.94	0.11	0.44	0.01		0.60	8.59	18.70	7.88	2.23	
innominado	superior	135.098	50 AÑOS	13.15	13.02	0.13	0.45	0.01		0.72	11.64	20.46	9.47	2.48	
innominado	superior	135.098	100 AÑOS	13.19	13.04	0.15	0.45	0.01		0.76	12.93	20.69	10.01	2.56	
innominado	superior	135.098	500 AÑOS	13.30	13.08	0.21	0.39	0.04		0.94	17.12	21.04	10.82	2.68	
innominado	superior	114.780	10 AÑOS	12.60	12.51	0.09	0.37	0.00	0.13	0.73	8.33	23.32	8.89	2.60	0.14
innominado	superior	114.780	50 AÑOS	12.69	12.59	0.10	0.40	0.00	0.15	0.88	11.34	25.12	10.68	2.89	0.16
innominado	superior	114.780	100 AÑOS	12.73	12.62	0.11	0.07	0.03	0.15	0.93	12.61	25.86	11.46	3.00	0.17
innominado	superior	114.780	500 AÑOS	12.87	12.78	0.09	0.06	0.02	0.15	1.00	16.91	31.32	16.41	3.64	0.21
innominado	superior	94.778	10 AÑOS	12.22	12.12	0.10	0.40	0.00	0.14	4.08	4.97	34.81	8.75	2.13	0.18
innominado	superior	94.778	50 AÑOS	12.29	12.16	0.12	0.04	0.03	0.17	4.97	7.22	35.32	10.29	2.30	0.20
innominado	superior	94.778	100 AÑOS	12.63	12.61	0.02	0.01	0.00	0.12	3.35	10.22	40.48	27.36	4.06	0.42
innominado	superior	94.778	500 AÑOS	12.79	12.78	0.02	0.01	0.00	0.14	4.05	13.87	42.21	34.08	4.69	0.50
innominado	superior	74.522	10 AÑOS	11.59	11.29	0.30	0.61	0.02	3.90	4.74	0.56	20.97	4.70	1.53	2.77
innominado	superior	74.522	50 AÑOS	12.18	12.16	0.01	0.00	0.00	7.50	3.44	1.42	33.88	27.58	4.91	17.26
innominado	superior	74.522	100 AÑOS	12.62	12.61	0.00	0.00	0.00	7.37	3.01	3.31	66.75	54.44	6.67	25.52
innominado	superior	74.522	500 AÑOS	12.78	12.78	0.01	0.00	0.00	9.10	3.60	5.35	68.64	65.47	7.30	28.53
innominado	superior	54.184	10 AÑOS	11.47	11.46	0.01	0.00	0.01	4.71	3.37	1.11	23.10	29.26	7.22	17.07
innominado	superior	54.184	50 AÑOS	12.17	12.17	0.00	0.00	0.01	6.61	3.98	1.76	24.94	46.05	10.13	26.67
innominado	superior	54.184	100 AÑOS	12.62	12.61	0.00	0.00	0.01	7.27	4.31	2.11	26.42	57.23	11.98	32.78
innominado	superior	54.184	500 AÑOS	12.78	12.77	0.01	0.00	0.01	9.59	5.61	2.86	26.96	61.50	12.64	35.05
innominado	superior	42.856	10 AÑOS	11.46	11.39	0.06			0.00	9.14	0.05	10.44	8.25	8.07	0.03
innominado	superior	42.856	50 AÑOS	12.16	12.10	0.06			0.00	12.27	0.08	20.20	11.24	10.97	0.05
innominado	superior	42.856	100 AÑOS	12.61	12.55	0.06			0.01	13.58	0.10	43.56	13.18	12.84	0.07
innominado	superior	42.856	500 AÑOS	12.77	12.68	0.09			0.36	17.59	0.12	61.47	18.37	13.37	3.84
innominado	superior	35			Culvert										



RESOLUCION.-
 dictado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en se-
 sion celebrada el día 27-SET. 2016. (Artículo 128.9
 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	732.439	10 AÑOS	7.48	35.12	35.80	35.80	35.99	0.011213	2.17	4.62	13.04	0.88	31.86	44.90
innominado	superior	732.439	50 AÑOS	10.05	35.12	35.89	35.89	36.11	0.010798	2.35	5.98	14.95	0.89	30.80	45.75
innominado	superior	732.439	100 AÑOS	11.13	35.12	35.93	35.93	36.15	0.010415	2.39	6.60	15.76	0.88	30.35	46.11
innominado	superior	732.439	500 AÑOS	14.68	35.12	36.03	36.03	36.28	0.010468	2.60	8.24	17.60	0.90	29.31	46.90
innominado	superior	697.415	10 AÑOS	7.48	33.11	33.49	33.77	34.85	0.199968	5.52	1.64	8.55	3.30	29.49	38.04
innominado	superior	697.415	50 AÑOS	10.05	33.11	33.55	33.86	35.01	0.176557	5.85	2.16	9.52	3.19	29.12	38.04
innominado	superior	697.415	100 AÑOS	11.13	33.11	33.57	33.89	35.09	0.171372	6.00	2.36	9.88	3.18	29.00	38.87
innominado	superior	697.415	500 AÑOS	14.68	33.11	33.64	33.99	35.23	0.149318	6.28	3.07	11.02	3.05	28.62	39.63
innominado	superior	656.082	10 AÑOS	7.48	30.82	31.28	31.39	31.63	0.035909	3.00	3.35	12.49	1.49	28.15	40.64
innominado	superior	656.082	50 AÑOS	10.05	30.82	31.34	31.47	31.76	0.038379	3.37	4.09	13.58	1.57	27.55	41.12
innominado	superior	656.082	100 AÑOS	11.13	30.82	31.36	31.50	31.81	0.039206	3.51	4.38	13.98	1.60	27.33	41.31
innominado	superior	656.082	500 AÑOS	14.68	30.82	31.42	31.60	31.97	0.041872	3.93	5.27	15.15	1.69	26.69	41.84
innominado	superior	616.672	10 AÑOS	7.48	28.92	29.18	29.29	29.53	0.087410	3.36	3.10	16.08	2.14	32.50	48.58
innominado	superior	616.672	50 AÑOS	10.05	28.92	29.23	29.35	29.63	0.081601	3.65	3.88	17.11	2.13	31.78	48.89
innominado	superior	616.672	100 AÑOS	11.13	28.92	29.24	29.38	29.67	0.080261	3.76	4.18	17.49	2.13	31.51	49.00
innominado	superior	616.672	500 AÑOS	14.68	28.92	29.30	29.46	29.79	0.075693	4.07	5.20	19.00	2.13	30.37	49.37
innominado	superior	576.256	10 AÑOS	7.48	27.46	27.92	27.94	28.07	0.018472	2.21	5.25	20.90	1.08	30.58	51.48
innominado	superior	576.256	50 AÑOS	10.05	27.46	27.98	28.01	28.16	0.019299	2.45	6.48	22.98	1.12	29.88	52.86
innominado	superior	576.256	100 AÑOS	11.13	27.46	28.00	28.03	28.19	0.019569	2.53	6.97	23.80	1.14	29.57	53.37
innominado	superior	576.256	500 AÑOS	14.68	27.46	28.06	28.10	28.28	0.020467	2.79	8.39	25.27	1.19	28.76	54.03
innominado	superior	554.557	10 AÑOS	7.48	26.63	27.05	27.16	27.42	0.052579	3.25	3.33	16.04	1.75	33.59	49.62
innominado	superior	554.557	50 AÑOS	10.05	26.63	27.10	27.23	27.51	0.048335	3.45	4.32	17.92	1.72	32.94	50.86
innominado	superior	554.557	100 AÑOS	11.13	26.63	27.13	27.25	27.54	0.047083	3.53	4.71	18.60	1.72	32.70	51.31
innominado	superior	554.557	500 AÑOS	14.68	26.63	27.19	27.32	27.63	0.043589	3.72	5.97	20.31	1.69	31.99	52.31
innominado	superior	535.806	10 AÑOS	7.48	25.87	26.43	26.51	26.71	0.027403	2.76	3.97	15.93	1.32	33.50	49.43
innominado	superior	535.806	50 AÑOS	10.05	25.87	26.49	26.59	26.81	0.028321	3.05	4.96	17.70	1.37	32.83	50.53
innominado	superior	535.806	100 AÑOS	11.13	25.87	26.51	26.62	26.85	0.028606	3.15	5.36	18.39	1.38	32.56	50.94
innominado	superior	535.806	500 AÑOS	14.68	25.87	26.58	26.70	26.96	0.029362	3.45	6.63	20.54	1.43	31.78	52.33
innominado	superior	514.322	10 AÑOS	7.48	24.85	25.28	25.45	25.83	0.062345	3.67	2.61	10.39	1.93	35.60	45.98
innominado	superior	514.322	50 AÑOS	10.05	24.85	25.35	25.54	25.95	0.056067	3.92	3.40	11.66	1.88	35.04	46.70
innominado	superior	514.322	100 AÑOS	11.13	24.85	25.38	25.57	26.00	0.054171	4.00	3.72	12.12	1.87	34.83	46.95
innominado	superior	514.322	500 AÑOS	14.68	24.85	25.46	25.67	26.13	0.049453	4.25	4.76	13.62	1.83	34.23	47.85
innominado	superior	497.047	10 AÑOS	7.48	24.15	24.63	24.74	24.97	0.035873	2.96	3.46	13.83	1.48	30.56	44.39
innominado	superior	497.047	50 AÑOS	10.05	24.15	24.69	24.82	25.10	0.039065	3.35	4.22	15.15	1.58	29.90	45.05
innominado	superior	497.047	100 AÑOS	11.13	24.15	24.70	24.85	25.15	0.040028	3.49	4.52	15.64	1.61	29.65	45.29
innominado	superior	497.047	500 AÑOS	14.68	24.15	24.76	24.94	25.30	0.043222	3.91	5.44	17.01	1.70	28.95	45.96
innominado	superior	475.941	10 AÑOS	7.48	23.44	23.85	23.95	24.15	0.041030	2.92	3.75	18.12	1.56	25.63	43.75
innominado	superior	475.941	50 AÑOS	10.05	23.44	23.90	24.02	24.24	0.040239	3.17	4.78	20.40	1.58	24.09	44.49
innominado	superior	475.941	100 AÑOS	11.13	23.44	23.92	24.04	24.28	0.040393	3.27	5.17	21.16	1.59	23.59	44.76
innominado	superior	475.941	500 AÑOS	14.68	23.44	23.98	24.10	24.38	0.040455	3.55	6.42	23.43	1.63	22.11	45.54
innominado	superior	456.031	10 AÑOS	7.48	22.83	23.24	23.29	23.45	0.028841	2.50	4.26	17.18	1.31	34.47	51.65
innominado	superior	456.031	50 AÑOS	10.05	22.83	23.30	23.36	23.54	0.029049	2.76	5.27	18.58	1.35	33.44	52.02
innominado	superior	456.031	100 AÑOS	11.13	22.83	23.32	23.38	23.58	0.029019	2.85	5.67	19.07	1.36	33.10	52.17
innominado	superior	456.031	500 AÑOS	14.68	22.83	23.38	23.46	23.68	0.028449	3.09	7.00	20.76	1.38	31.85	52.62



Handwritten signature and date: 27-SET. 2016

aprobado
 oficialmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en su
 sesión celebrada el día 27-SET. 2016 (Artículo 128.9
 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	435.143	10 AÑOS	7.48	22.17	22.70	22.75	22.93	0.021003	2.53	4.16	14.11	1.17	35.54	49.64
innominado	superior	435.143	50 AÑOS	10.05	22.17	22.78	22.83	23.04	0.020154	2.74	5.30	15.72	1.17	34.68	50.40
innominado	superior	435.143	100 AÑOS	11.13	22.17	22.81	22.86	23.08	0.019900	2.81	5.77	16.32	1.17	34.36	50.68
innominado	superior	435.143	500 AÑOS	14.68	22.17	22.89	22.96	23.20	0.019317	3.03	7.23	18.18	1.18	33.41	51.59
innominado	superior	417.714	10 AÑOS	7.48	21.54	22.00	22.13	22.40	0.044744	3.26	3.24	13.78	1.65	34.65	48.43
innominado	superior	417.714	50 AÑOS	10.05	21.54	22.06	22.20	22.51	0.044806	3.56	4.04	14.79	1.69	34.03	48.82
innominado	superior	417.714	100 AÑOS	11.13	21.54	22.08	22.23	22.56	0.044669	3.67	4.37	15.18	1.70	33.80	48.97
innominado	superior	417.714	500 AÑOS	14.68	21.54	22.15	22.32	22.68	0.043974	3.97	5.39	16.30	1.72	33.14	49.43
innominado	superior	395.035	10 AÑOS	7.48	20.67	21.13	21.23	21.46	0.037231	2.97	3.45	13.49	1.51	32.24	45.73
innominado	superior	395.035	50 AÑOS	10.05	20.67	21.19	21.30	21.57	0.037112	3.26	4.30	14.48	1.54	31.69	46.17
innominado	superior	395.035	100 AÑOS	11.13	20.67	21.21	21.33	21.61	0.037155	3.37	4.63	14.86	1.55	31.48	46.34
innominado	superior	395.035	500 AÑOS	14.68	20.67	21.28	21.42	21.74	0.037382	3.69	5.66	15.97	1.59	30.87	46.83
innominado	superior	374.659	10 AÑOS	7.48	19.89	20.47	20.47	20.63	0.044579	0.35	5.81	15.97	0.15	31.93	47.89
innominado	superior	374.659	50 AÑOS	10.05	19.89	20.52	20.55	20.74	0.050802	0.40	6.71	16.95	0.17	31.27	48.22
innominado	superior	374.659	100 AÑOS	11.13	19.89	20.56	20.58	20.77	0.046395	0.40	7.36	17.58	0.16	30.86	48.44
innominado	superior	374.659	500 AÑOS	14.68	19.89	20.66	20.66	20.89	0.039840	0.41	9.22	19.26	0.15	29.77	49.03
innominado	superior	354.377	10 AÑOS	7.48	19.03	19.70	19.64	19.81	0.028323	0.31	6.75	17.54	0.12	32.10	49.64
innominado	superior	354.377	50 AÑOS	10.05	19.03	19.78	19.72	19.91	0.028273	0.34	8.16	19.17	0.13	31.00	50.17
innominado	superior	354.377	100 AÑOS	11.13	19.03	19.80	19.75	19.94	0.028241	0.34	8.70	19.68	0.13	30.68	50.37
innominado	superior	354.377	500 AÑOS	14.68	19.03	19.89	19.83	20.05	0.027846	0.37	10.42	21.24	0.13	29.71	50.95
innominado	superior	334.743	10 AÑOS	7.48	18.34	19.15		19.26	0.027611	0.33	7.27	17.21	0.12	30.76	47.97
innominado	superior	334.743	50 AÑOS	10.05	18.34	19.23		19.36	0.027322	0.35	8.67	18.36	0.13	29.99	48.36
innominado	superior	334.743	100 AÑOS	11.13	18.34	19.26		19.40	0.027088	0.35	9.24	18.81	0.13	29.70	48.50
innominado	superior	334.743	500 AÑOS	14.68	18.34	19.35		19.52	0.026928	0.38	10.95	20.09	0.13	28.84	48.93
innominado	superior	315.248	10 AÑOS	7.48	17.38	18.26		18.47	0.064124	0.51	5.67	13.16	0.19	28.72	41.88
innominado	superior	315.248	50 AÑOS	10.05	17.38	18.35		18.59	0.061642	0.54	6.80	14.40	0.19	28.07	42.47
innominado	superior	315.248	100 AÑOS	11.13	17.38	18.38		18.63	0.060790	0.55	7.25	14.86	0.19	27.83	42.69
innominado	superior	315.248	500 AÑOS	14.68	17.38	18.46		18.76	0.058562	0.57	8.62	16.12	0.19	27.21	43.34
innominado	superior	295.581	10 AÑOS	7.48	16.51	17.39		17.53	0.035760	0.39	6.47	13.96	0.14	28.28	42.24
innominado	superior	295.581	50 AÑOS	10.05	16.51	17.47		17.65	0.037134	0.43	7.63	15.07	0.15	27.87	42.93
innominado	superior	295.581	100 AÑOS	11.13	16.51	17.49		17.69	0.037609	0.44	8.08	15.48	0.15	27.71	43.19
innominado	superior	295.581	500 AÑOS	14.68	16.51	17.58		17.81	0.039058	0.48	9.46	16.67	0.16	27.27	43.94
innominado	superior	274.643	10 AÑOS	7.48	15.64	16.52		16.69	0.047991	0.45	6.14	14.06	0.17	30.20	44.26
innominado	superior	274.643	50 AÑOS	10.05	15.64	16.61		16.80	0.046205	0.47	7.39	15.46	0.17	29.71	45.18
innominado	superior	274.643	100 AÑOS	11.13	15.64	16.64		16.85	0.045673	0.48	7.88	15.95	0.17	29.53	45.49
innominado	superior	274.643	500 AÑOS	14.68	15.64	16.73		16.97	0.044526	0.51	9.38	17.37	0.17	29.02	46.39
innominado	superior	254.479	10 AÑOS	7.48	14.80	15.64		15.80	0.041934	0.42	6.29	14.06	0.15	32.78	46.84
innominado	superior	254.479	50 AÑOS	10.05	14.80	15.71		15.91	0.043542	0.45	7.43	15.31	0.16	32.25	47.56
innominado	superior	254.479	100 AÑOS	11.13	14.80	15.74		15.95	0.044026	0.47	7.87	15.76	0.16	32.04	47.80
innominado	superior	254.479	500 AÑOS	14.68	14.80	15.83		16.08	0.045056	0.50	9.24	17.02	0.17	31.49	48.51
innominado	superior	235.222	10 AÑOS	9.19	14.01	14.91		15.07	0.034630	0.40	7.59	15.59	0.14	34.46	50.05
innominado	superior	235.222	50 AÑOS	12.36	14.01	15.02		15.19	0.032413	0.42	9.26	17.12	0.14	33.74	50.86
innominado	superior	235.222	100 AÑOS	13.69	14.01	15.05		15.24	0.031729	0.43	9.91	17.63	0.14	33.49	51.12
innominado	superior	235.222	500 AÑOS	18.06	14.01	15.16		15.38	0.030102	0.45	11.93	19.15	0.14	32.75	51.90



HEC-RAS Plan: Plan 04 Locations: User Defined

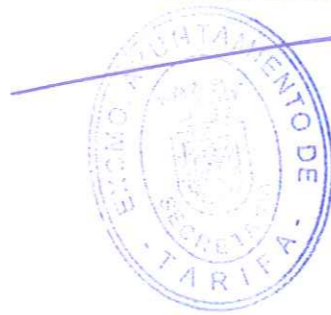
River	Reach	River Sta	Profile	E.G. US. (m)	W.S. US. (m)	E.G. IC (m)	E.G. OC (m)	Min El Weir Flow (m)	Q Culv Group (m3/s)	Q Weir (m3/s)	Delta WS (m)	Culv Vel US (m/s)	Culv Vel DS (m/s)
innominado	superior	35 PASO 1	10 AÑOS	11.46	11.39	11.24	11.46	12.60	9.19		1.73	3.56	4.57
innominado	superior	35 PASO 1	50 AÑOS	12.16	12.10	12.16	12.00	12.60	12.36		2.27	3.82	5.50
innominado	superior	35 PASO 1	100 AÑOS	12.61	12.55	12.61	12.25	12.60	13.64	0.05	2.67	4.21	6.04
innominado	superior	35 PASO 1	500 AÑOS	12.77	12.68	12.77	12.34	12.60	14.07	4.08	2.61	4.35	6.23

OPINION.-

aprobado

emitido por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SEI, 2016 (Artículo 128,5 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



APROBADA.
Aprobado
por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión
celebrada el día 27 SEI, 2016. (Artículo 128,3
del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

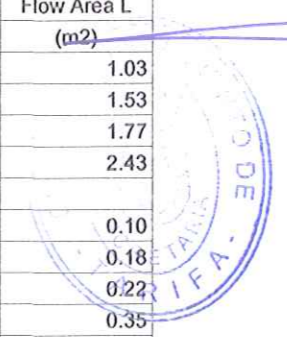


TABLAS DEL CÁLCULO DEL PROGRAMA HEC-RAS 3.1.3
ESCENARIO ESTADO FUTURO CON TRASVASE

aprobado
 Expediente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en su
 Sesión de fecha 27 SET. 2016 (Artículo 128.9
 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	732.439	10 AÑOS	35.99	35.80	0.19	0.42	0.00	0.88	5.80	0.80	13.04	4.62	2.67	1.03
innominado	superior	732.439	50 AÑOS	36.11	35.89	0.22	0.41	0.00	1.46	7.27	1.32	14.95	5.98	3.10	1.53
innominado	superior	732.439	100 AÑOS	36.15	35.93	0.22	0.40	0.00	1.74	7.83	1.57	15.76	6.60	3.27	1.77
innominado	superior	732.439	500 AÑOS	36.28	36.03	0.25	0.40	0.00	2.66	9.64	2.38	17.60	8.24	3.70	2.43
innominado	superior	697.415	10 AÑOS	34.85	33.49	1.36	1.03	0.12	0.18	6.32	0.98	8.55	1.64	1.15	0.10
innominado	superior	697.415	50 AÑOS	35.01	33.55	1.46	0.97	0.12	0.39	8.04	1.62	9.52	2.16	1.37	0.18
innominado	superior	697.415	100 AÑOS	35.09	33.57	1.52	0.94	0.13	0.50	8.73	1.90	9.88	2.36	1.46	0.22
innominado	superior	697.415	500 AÑOS	35.23	33.64	1.59	0.92	0.13	0.90	10.85	2.93	11.02	3.07	1.73	0.35
innominado	superior	656.082	10 AÑOS	31.63	31.28	0.35	2.92	0.30	0.73	5.12	1.63	12.49	3.35	1.71	0.58
innominado	superior	656.082	50 AÑOS	31.76	31.34	0.43	2.94	0.31	1.15	6.55	2.35	13.58	4.09	1.94	0.80
innominado	superior	656.082	100 AÑOS	31.81	31.36	0.46	2.95	0.32	1.35	7.12	2.66	13.98	4.38	2.03	0.89
innominado	superior	656.082	500 AÑOS	31.97	31.42	0.55	2.95	0.31	2.03	8.96	3.70	15.15	5.27	2.28	1.17
innominado	superior	616.672	10 AÑOS	29.53	29.18	0.35	2.10	0.00	3.04	2.76	1.68	16.08	3.10	0.82	1.45
innominado	superior	616.672	50 AÑOS	29.63	29.23	0.40	2.12	0.01	4.15	3.55	2.35	17.11	3.88	0.97	1.85
innominado	superior	616.672	100 AÑOS	29.67	29.24	0.43	2.14	0.01	4.63	3.87	2.63	17.49	4.18	1.03	2.01
innominado	superior	616.672	500 AÑOS	29.79	29.30	0.49	2.16	0.02	6.16	4.93	3.59	19.00	5.20	1.21	2.54
innominado	superior	576.256	10 AÑOS	28.07	27.92	0.15	1.40	0.06	1.65	3.57	2.26	20.90	5.25	1.62	1.48
innominado	superior	576.256	50 AÑOS	28.16	27.98	0.18	1.41	0.07	2.32	4.48	3.25	22.98	6.48	1.83	1.87
innominado	superior	576.256	100 AÑOS	28.19	28.00	0.19	1.41	0.07	2.60	4.84	3.69	23.80	6.97	1.91	2.03
innominado	superior	576.256	500 AÑOS	28.28	28.06	0.22	1.43	0.08	3.51	5.94	5.24	25.27	8.39	2.13	2.49
innominado	superior	554.557	10 AÑOS	27.42	27.05	0.37	0.63	0.02	0.40	4.55	2.53	16.04	3.33	1.40	0.33
innominado	superior	554.557	50 AÑOS	27.51	27.10	0.40	0.63	0.02	0.70	5.64	3.72	17.92	4.32	1.63	0.51
innominado	superior	554.557	100 AÑOS	27.54	27.13	0.41	0.63	0.02	0.83	6.07	4.23	18.60	4.71	1.72	0.59
innominado	superior	554.557	500 AÑOS	27.63	27.19	0.44	0.62	0.02	1.31	7.37	6.00	20.31	5.97	1.98	0.85
innominado	superior	535.806	10 AÑOS	26.71	26.43	0.28	0.68	0.03	0.76	4.84	1.88	15.93	3.97	1.75	0.68
innominado	superior	535.806	50 AÑOS	26.81	26.49	0.32	0.67	0.02	1.19	6.04	2.82	17.70	4.96	1.98	0.93
innominado	superior	535.806	100 AÑOS	26.85	26.51	0.34	0.67	0.02	1.38	6.52	3.23	18.39	5.36	2.07	1.04
innominado	superior	535.806	500 AÑOS	26.96	26.58	0.39	0.65	0.02	2.05	8.02	4.61	20.54	6.63	2.32	1.39
innominado	superior	514.322	10 AÑOS	25.83	25.28	0.55	0.85	0.03	1.51	5.48	0.49	10.39	2.61	1.49	0.77
innominado	superior	514.322	50 AÑOS	25.95	25.35	0.60	0.83	0.03	2.19	6.96	0.89	11.66	3.40	1.78	1.06
innominado	superior	514.322	100 AÑOS	26.00	25.38	0.62	0.82	0.03	2.49	7.56	1.08	12.12	3.72	1.89	1.18
innominado	superior	514.322	500 AÑOS	26.13	25.46	0.67	0.80	0.03	3.51	9.41	1.75	13.62	4.76	2.21	1.56
innominado	superior	497.047	10 AÑOS	24.97	24.63	0.34	0.80	0.06	1.81	5.07	0.59	13.83	3.46	1.71	1.23
innominado	superior	497.047	50 AÑOS	25.10	24.69	0.41	0.80	0.06	2.60	6.47	0.98	15.15	4.22	1.93	1.55
innominado	superior	497.047	100 AÑOS	25.15	24.70	0.44	0.79	0.05	2.95	7.03	1.16	15.64	4.52	2.01	1.68
innominado	superior	497.047	500 AÑOS	25.30	24.76	0.54	0.79	0.04	4.10	8.79	1.79	17.01	5.44	2.25	2.09
innominado	superior	475.941	10 AÑOS	24.15	23.85	0.30	0.81	0.01	2.21	4.60	0.66	18.12	3.75	1.58	1.63
innominado	superior	475.941	50 AÑOS	24.24	23.90	0.34	0.83	0.02	3.27	5.74	1.04	20.40	4.78	1.81	2.20
innominado	superior	475.941	100 AÑOS	24.28	23.92	0.35	0.85	0.03	3.73	6.19	1.21	21.16	5.17	1.89	2.42
innominado	superior	475.941	500 AÑOS	24.38	23.98	0.40	0.88	0.04	5.29	7.60	1.79	23.43	6.42	2.14	3.12
innominado	superior	456.031	10 AÑOS	23.45	23.24	0.21	0.68	0.03	1.64	3.78	2.06	17.18	4.26	1.51	1.35
innominado	superior	456.031	50 AÑOS	23.54	23.30	0.25	0.67	0.03	2.43	4.80	2.82	18.58	5.27	1.74	1.79
innominado	superior	456.031	100 AÑOS	23.58	23.32	0.26	0.67	0.03	2.78	5.21	3.14	19.07	5.67	1.83	1.98
innominado	superior	456.031	500 AÑOS	23.68	23.38	0.30	0.67	0.03	3.98	6.50	4.20	20.76	7.00	2.10	2.61



RESPONSABILIDAD

aprobado

dictado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27-SEI-2016 (Artículo 122.9 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO

SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	FrcIn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	435.143	10 AÑOS	22.93	22.70	0.23	0.51	0.00	0.73	4.70	2.06	14.11	4.16	1.86	0.71
innominado	superior	435.143	50 AÑOS	23.04	22.78	0.26	0.50	0.00	1.20	5.89	2.96	15.72	5.30	2.15	1.06
innominado	superior	435.143	100 AÑOS	23.08	22.81	0.27	0.50	0.00	1.41	6.37	3.34	16.32	5.77	2.27	1.20
innominado	superior	435.143	500 AÑOS	23.20	22.89	0.30	0.48	0.00	2.19	7.87	4.62	18.18	7.23	2.60	1.68
innominado	superior	417.714	10 AÑOS	22.40	22.00	0.40	0.52	0.02	0.59	4.95	1.94	13.78	3.24	1.52	0.46
innominado	superior	417.714	50 AÑOS	22.51	22.06	0.45	0.51	0.02	0.95	6.18	2.92	14.79	4.04	1.74	0.66
innominado	superior	417.714	100 AÑOS	22.56	22.08	0.47	0.50	0.02	1.12	6.67	3.34	15.18	4.37	1.82	0.74
innominado	superior	417.714	500 AÑOS	22.68	22.15	0.54	0.49	0.02	1.74	8.20	4.74	16.30	5.39	2.07	1.03
innominado	superior	395.035	10 AÑOS	21.46	21.13	0.33	0.92	0.02	0.99	4.85	1.64	13.49	3.45	1.63	0.74
innominado	superior	395.035	50 AÑOS	21.57	21.19	0.38	0.92	0.02	1.53	6.12	2.39	14.48	4.30	1.88	1.01
innominado	superior	395.035	100 AÑOS	21.61	21.21	0.40	0.92	0.02	1.77	6.64	2.72	14.86	4.63	1.97	1.12
innominado	superior	395.035	500 AÑOS	21.74	21.28	0.47	0.92	0.02	2.59	8.28	3.81	15.97	5.66	2.25	1.47
innominado	superior	374.659	10 AÑOS	20.63	20.47	0.17	0.77	0.01	3.38	0.80	3.30	15.97	5.81	2.28	1.88
innominado	superior	374.659	50 AÑOS	20.74	20.52	0.22	0.80	0.06	4.64	1.00	4.40	16.94	6.71	2.51	2.27
innominado	superior	374.659	100 AÑOS	20.77	20.56	0.21	0.79	0.06	5.23	1.05	4.84	17.66	7.45	2.69	2.60
innominado	superior	374.659	500 AÑOS	20.89	20.66	0.23	0.79	0.07	7.13	1.26	6.29	19.26	9.22	3.09	3.40
innominado	superior	354.377	10 AÑOS	19.80	19.68	0.12	0.53	0.01	4.29	0.78	2.41	17.17	6.43	2.35	2.56
innominado	superior	354.377	50 AÑOS	19.91	19.77	0.13	0.54	0.00	5.75	0.91	3.38	19.12	8.10	2.70	3.37
innominado	superior	354.377	100 AÑOS	19.94	19.80	0.14	0.54	0.00	6.39	0.98	3.77	19.59	8.60	2.80	3.62
innominado	superior	354.377	500 AÑOS	20.05	19.89	0.16	0.54	0.00	8.48	1.15	5.05	21.27	10.45	3.14	4.56
innominado	superior	334.743	10 AÑOS	19.27	19.18	0.10	0.78	0.02	4.96	0.98	1.53	17.60	7.73	3.28	3.30
innominado	superior	334.743	50 AÑOS	19.37	19.24	0.13	0.76	0.01	6.69	1.21	2.15	18.46	8.80	3.55	3.86
innominado	superior	334.743	100 AÑOS	19.40	19.27	0.14	0.76	0.01	7.42	1.29	2.43	18.91	9.37	3.69	4.16
innominado	superior	334.743	500 AÑOS	19.52	19.35	0.17	0.74	0.01	9.80	1.54	3.33	20.06	10.91	4.05	4.99
innominado	superior	315.248	10 AÑOS	18.48	18.22	0.26	0.90	0.04	3.59	1.66	2.23	12.53	5.13	2.84	1.36
innominado	superior	315.248	50 AÑOS	18.59	18.34	0.25	0.92	0.02	4.93	1.83	3.29	14.25	6.65	3.30	1.94
innominado	superior	315.248	100 AÑOS	18.63	18.37	0.27	0.92	0.02	5.49	1.93	3.72	14.72	7.10	3.43	2.12
innominado	superior	315.248	500 AÑOS	18.76	18.47	0.30	0.93	0.02	7.34	2.19	5.15	16.16	8.66	3.84	2.74
innominado	superior	295.581	10 AÑOS	17.54	17.42	0.12	0.84	0.01	2.44	1.14	3.90	14.48	7.01	3.21	1.47
innominado	superior	295.581	50 AÑOS	17.65	17.48	0.17	0.84	0.00	3.32	1.43	5.30	15.21	7.78	3.42	1.68
innominado	superior	295.581	100 AÑOS	17.69	17.50	0.19	0.84	0.00	3.70	1.52	5.91	15.61	8.23	3.53	1.81
innominado	superior	295.581	500 AÑOS	17.81	17.58	0.24	0.84	0.00	4.95	1.84	7.89	16.63	9.41	3.83	2.15
innominado	superior	274.643	10 AÑOS	16.69	16.48	0.21	0.85	0.03	1.90	1.50	4.08	13.38	5.51	2.88	0.85
innominado	superior	274.643	50 AÑOS	16.80	16.60	0.21	0.67	0.02	2.70	1.64	5.70	15.29	7.22	3.38	1.27
innominado	superior	274.643	100 AÑOS	16.85	16.63	0.22	0.65	0.03	3.03	1.73	6.37	15.80	7.72	3.51	1.39
innominado	superior	274.643	500 AÑOS	16.97	16.73	0.24	0.58	0.03	4.12	1.98	8.58	17.42	9.44	3.94	1.83
innominado	superior	254.479	10 AÑOS	15.81	15.69	0.12	0.59	0.01	3.04	1.18	3.26	14.93	7.05	3.28	1.80
innominado	superior	254.479	50 AÑOS	15.93	15.81	0.13	0.53	0.01	4.18	1.36	4.51	16.73	8.90	3.77	2.44
innominado	superior	254.479	100 AÑOS	15.98	15.85	0.13	0.52	0.01	4.64	1.44	5.06	17.29	9.55	3.93	2.68
innominado	superior	254.479	500 AÑOS	16.11	15.96	0.14	0.49	0.01	6.21	1.66	6.81	19.11	11.72	4.42	3.46
innominado	superior	235.222	10 AÑOS	15.21	15.03	0.18	0.37	0.03	4.75	1.67	6.33	17.28	9.45	3.95	2.42
innominado	superior	235.222	50 AÑOS	15.39	15.17	0.22	0.38	0.03	7.16	2.07	9.35	19.31	12.15	4.58	3.36
innominado	superior	235.222	100 AÑOS	15.45	15.22	0.23	0.38	0.03	7.99	2.19	10.38	19.91	13.01	4.77	3.67
innominado	superior	235.222	500 AÑOS	15.61	15.34	0.26	0.39	0.03	10.74	2.58	13.78	21.64	15.64	5.31	4.63

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	42.856	10 AÑOS	12.07	12.00	0.07			0.00	12.66	0.08	19.42	10.82	10.56	0.05
innominado	superior	42.856	50 AÑOS	12.73	12.63	0.10			0.06	18.47	0.04	59.58	14.91	13.14	1.23
innominado	superior	42.856	100 AÑOS	12.77	12.65	0.12			0.20	20.27	0.08	60.12	16.57	13.25	2.49
innominado	superior	42.856	500 AÑOS	12.89	12.71	0.18			0.76	26.10	0.24	61.91	19.72	13.46	4.85
innominado	superior	35		Culvert											

OPINION.
 Aprobado
 oficialmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en se-
 sión celebrada el día **27 SEPT. 2016** (Artículo 128,5
 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



aprobado
 AGENCIA...
 dictalmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en se-
 sión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128.5
 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	732.439	10 AÑOS	7.48	35.12	35.80	35.80	35.99	0.011213	2.17	4.62	13.04	0.88	31.86	44.00
innominado	superior	732.439	50 AÑOS	10.05	35.12	35.89	35.89	36.11	0.010798	2.35	5.98	14.95	0.89	30.80	45.75
innominado	superior	732.439	100 AÑOS	11.13	35.12	35.93	35.93	36.15	0.010415	2.39	6.60	15.76	0.88	30.35	46.11
innominado	superior	732.439	500 AÑOS	14.68	35.12	36.03	36.03	36.28	0.010468	2.60	8.24	17.60	0.90	29.31	46.90
innominado	superior	697.415	10 AÑOS	7.48	33.11	33.49	33.77	34.85	0.199968	5.52	1.64	8.55	3.30	29.49	38.04
innominado	superior	697.415	50 AÑOS	10.05	33.11	33.55	33.86	35.01	0.176557	5.85	2.16	9.52	3.19	29.12	38.64
innominado	superior	697.415	100 AÑOS	11.13	33.11	33.57	33.89	35.09	0.171372	6.00	2.36	9.88	3.18	29.00	38.87
innominado	superior	697.415	500 AÑOS	14.68	33.11	33.64	33.99	35.23	0.149318	6.28	3.07	11.02	3.05	28.62	39.63
innominado	superior	656.082	10 AÑOS	7.48	30.82	31.28	31.39	31.63	0.035909	3.00	3.35	12.49	1.49	28.15	40.64
innominado	superior	656.082	50 AÑOS	10.05	30.82	31.34	31.47	31.76	0.038379	3.37	4.09	13.58	1.57	27.55	41.12
innominado	superior	656.082	100 AÑOS	11.13	30.82	31.36	31.50	31.81	0.039206	3.51	4.38	13.98	1.60	27.33	41.31
innominado	superior	656.082	500 AÑOS	14.68	30.82	31.42	31.60	31.97	0.041872	3.93	5.27	15.15	1.69	26.69	41.84
innominado	superior	616.672	10 AÑOS	7.48	28.92	29.18	29.29	29.53	0.087410	3.36	3.10	16.08	2.14	32.50	48.58
innominado	superior	616.672	50 AÑOS	10.05	28.92	29.23	29.35	29.63	0.081601	3.65	3.88	17.11	2.13	31.78	48.89
innominado	superior	616.672	100 AÑOS	11.13	28.92	29.24	29.38	29.67	0.080261	3.76	4.18	17.49	2.13	31.51	49.00
innominado	superior	616.672	500 AÑOS	14.68	28.92	29.30	29.46	29.79	0.075693	4.07	5.20	19.00	2.13	30.37	49.37
innominado	superior	576.256	10 AÑOS	7.48	27.46	27.92	27.94	28.07	0.018472	2.21	5.25	20.90	1.08	30.58	51.48
innominado	superior	576.256	50 AÑOS	10.05	27.46	27.98	28.01	28.16	0.019299	2.45	6.48	22.98	1.12	29.88	52.86
innominado	superior	576.256	100 AÑOS	11.13	27.46	28.00	28.03	28.19	0.019569	2.53	6.97	23.80	1.14	29.57	53.37
innominado	superior	576.256	500 AÑOS	14.68	27.46	28.06	28.10	28.28	0.020467	2.79	8.39	25.27	1.19	28.76	54.03
innominado	superior	554.557	10 AÑOS	7.48	26.63	27.05	27.16	27.42	0.052579	3.25	3.33	16.04	1.75	33.59	49.62
innominado	superior	554.557	50 AÑOS	10.05	26.63	27.10	27.23	27.51	0.048335	3.45	4.32	17.92	1.72	32.94	50.86
innominado	superior	554.557	100 AÑOS	11.13	26.63	27.13	27.25	27.54	0.047083	3.53	4.71	18.60	1.72	32.70	51.31
innominado	superior	554.557	500 AÑOS	14.68	26.63	27.19	27.32	27.63	0.043589	3.72	5.97	20.31	1.69	31.99	52.31
innominado	superior	535.806	10 AÑOS	7.48	25.87	26.43	26.51	26.71	0.027403	2.76	3.97	15.93	1.32	33.50	49.43
innominado	superior	535.806	50 AÑOS	10.05	25.87	26.49	26.59	26.81	0.028321	3.05	4.96	17.70	1.37	32.83	50.53
innominado	superior	535.806	100 AÑOS	11.13	25.87	26.51	26.62	26.85	0.028606	3.15	5.36	18.39	1.38	32.56	50.94
innominado	superior	535.806	500 AÑOS	14.68	25.87	26.58	26.70	26.96	0.029362	3.45	6.63	20.54	1.43	31.78	52.33
innominado	superior	514.322	10 AÑOS	7.48	24.85	25.28	25.45	25.83	0.062345	3.67	2.61	10.39	1.93	35.60	45.98
innominado	superior	514.322	50 AÑOS	10.05	24.85	25.35	25.54	25.95	0.056067	3.92	3.40	11.66	1.88	35.04	46.70
innominado	superior	514.322	100 AÑOS	11.13	24.85	25.38	25.57	26.00	0.054171	4.00	3.72	12.12	1.87	34.83	46.95
innominado	superior	514.322	500 AÑOS	14.68	24.85	25.46	25.67	26.13	0.049453	4.25	4.76	13.62	1.83	34.23	47.85
innominado	superior	497.047	10 AÑOS	7.48	24.15	24.63	24.74	24.97	0.035873	2.96	3.46	13.83	1.48	30.56	44.39
innominado	superior	497.047	50 AÑOS	10.05	24.15	24.69	24.82	25.10	0.039065	3.35	4.22	15.15	1.58	29.90	45.05
innominado	superior	497.047	100 AÑOS	11.13	24.15	24.70	24.85	25.15	0.040028	3.49	4.52	15.64	1.61	29.65	45.29
innominado	superior	497.047	500 AÑOS	14.68	24.15	24.76	24.94	25.30	0.043222	3.91	5.44	17.01	1.70	28.95	45.96
innominado	superior	475.941	10 AÑOS	7.48	23.44	23.85	23.95	24.15	0.041030	2.92	3.75	18.12	1.56	25.63	43.75
innominado	superior	475.941	50 AÑOS	10.05	23.44	23.90	24.02	24.24	0.040239	3.17	4.78	20.40	1.58	24.09	44.49
innominado	superior	475.941	100 AÑOS	11.13	23.44	23.92	24.04	24.28	0.040393	3.27	5.17	21.16	1.59	23.59	44.76
innominado	superior	475.941	500 AÑOS	14.68	23.44	23.98	24.10	24.38	0.040455	3.55	6.42	23.43	1.63	22.11	45.54
innominado	superior	456.031	10 AÑOS	7.48	22.83	23.24	23.29	23.45	0.028841	2.50	4.26	17.18	1.31	34.47	51.65
innominado	superior	456.031	50 AÑOS	10.05	22.83	23.30	23.36	23.54	0.029049	2.76	5.27	18.58	1.35	33.44	52.02
innominado	superior	456.031	100 AÑOS	11.13	22.83	23.32	23.38	23.58	0.029019	2.85	5.67	19.07	1.36	33.10	52.17
innominado	superior	456.031	500 AÑOS	14.68	22.83	23.38	23.46	23.68	0.028449	3.09	7.00	20.76	1.38	31.85	52.62



AGENCIA

aprobado

dictaminado por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 125,9

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	435.143	10 AÑOS	7.48	22.17	22.70	22.75	22.93	0.021003	2.53	4.16	14.11	1.17	35.54	49.64
innominado	superior	435.143	50 AÑOS	10.05	22.17	22.78	22.83	23.04	0.020154	2.74	5.30	15.72	1.17	34.68	50.40
innominado	superior	435.143	100 AÑOS	11.13	22.17	22.81	22.86	23.08	0.019900	2.81	5.77	16.32	1.17	34.36	50.68
innominado	superior	435.143	500 AÑOS	14.68	22.17	22.89	22.96	23.20	0.019317	3.03	7.23	18.18	1.18	33.41	51.59
innominado	superior	417.714	10 AÑOS	7.48	21.54	22.00	22.13	22.40	0.044744	3.26	3.24	13.78	1.65	34.65	48.43
innominado	superior	417.714	50 AÑOS	10.05	21.54	22.06	22.20	22.51	0.044806	3.56	4.04	14.79	1.69	34.03	48.82
innominado	superior	417.714	100 AÑOS	11.13	21.54	22.08	22.23	22.56	0.044669	3.67	4.37	15.18	1.70	33.80	48.97
innominado	superior	417.714	500 AÑOS	14.68	21.54	22.15	22.32	22.68	0.043974	3.97	5.39	16.30	1.72	33.14	49.43
innominado	superior	395.035	10 AÑOS	7.48	20.67	21.13	21.23	21.46	0.037231	2.97	3.45	13.49	1.51	32.24	45.73
innominado	superior	395.035	50 AÑOS	10.05	20.67	21.19	21.30	21.57	0.037112	3.26	4.30	14.48	1.54	31.69	46.17
innominado	superior	395.035	100 AÑOS	11.13	20.67	21.21	21.33	21.61	0.037155	3.37	4.63	14.86	1.55	31.48	46.34
innominado	superior	395.035	500 AÑOS	14.68	20.67	21.28	21.42	21.74	0.037382	3.69	5.66	15.97	1.59	30.87	46.83
innominado	superior	374.659	10 AÑOS	7.48	19.89	20.47	20.47	20.63	0.044579	0.35	5.81	15.97	0.15	31.93	47.89
innominado	superior	374.659	50 AÑOS	10.05	19.89	20.52	20.55	20.74	0.050891	0.40	6.71	16.94	0.17	31.27	48.22
innominado	superior	374.659	100 AÑOS	11.13	19.89	20.56	20.58	20.77	0.044610	0.39	7.45	17.66	0.16	30.81	48.47
innominado	superior	374.659	500 AÑOS	14.68	19.89	20.66	20.66	20.89	0.039840	0.41	9.22	19.26	0.15	29.77	49.03
innominado	superior	354.377	10 AÑOS	7.48	19.03	19.68	19.64	19.80	0.032979	0.33	6.43	17.17	0.13	32.35	49.52
innominado	superior	354.377	50 AÑOS	10.05	19.03	19.77	19.72	19.91	0.028944	0.34	8.10	19.12	0.13	31.03	50.15
innominado	superior	354.377	100 AÑOS	11.13	19.03	19.80	19.75	19.94	0.029308	0.35	8.60	19.59	0.13	30.74	50.33
innominado	superior	354.377	500 AÑOS	14.68	19.03	19.89	19.83	20.05	0.027565	0.37	10.45	21.27	0.13	29.69	50.96
innominado	superior	334.743	10 AÑOS	7.48	18.34	19.18		19.27	0.022321	0.30	7.73	17.60	0.11	30.50	48.10
innominado	superior	334.743	50 AÑOS	10.05	18.34	19.24		19.37	0.026038	0.34	8.80	18.46	0.12	29.93	48.39
innominado	superior	334.743	100 AÑOS	11.13	18.34	19.27		19.40	0.025876	0.35	9.37	18.91	0.12	29.63	48.54
innominado	superior	334.743	500 AÑOS	14.68	18.34	19.35		19.52	0.027271	0.38	10.91	20.06	0.13	28.86	48.92
innominado	superior	315.248	10 AÑOS	7.48	17.38	18.22		18.48	0.091337	0.59	5.13	12.53	0.23	29.05	41.57
innominado	superior	315.248	50 AÑOS	10.05	17.38	18.34		18.59	0.066339	0.55	6.65	14.25	0.20	28.15	42.40
innominado	superior	315.248	100 AÑOS	11.13	17.38	18.37		18.63	0.065001	0.56	7.10	14.72	0.20	27.91	42.62
innominado	superior	315.248	500 AÑOS	14.68	17.38	18.47		18.76	0.057618	0.57	8.66	16.16	0.19	27.20	43.36
innominado	superior	295.581	10 AÑOS	7.48	16.51	17.42		17.54	0.027293	0.35	7.01	14.48	0.13	28.09	42.57
innominado	superior	295.581	50 AÑOS	10.05	16.51	17.48		17.65	0.034749	0.42	7.78	15.21	0.14	27.82	43.02
innominado	superior	295.581	100 AÑOS	11.13	16.51	17.50		17.69	0.035396	0.43	8.23	15.61	0.15	27.66	43.28
innominado	superior	295.581	500 AÑOS	14.68	16.51	17.58		17.81	0.039699	0.48	9.41	16.63	0.16	27.28	43.91
innominado	superior	274.643	10 AÑOS	7.48	15.64	16.48		16.69	0.070231	0.52	5.51	13.38	0.20	30.46	43.84
innominado	superior	274.643	50 AÑOS	10.05	15.64	16.60	16.60	16.80	0.049986	0.49	7.22	15.29	0.17	29.77	45.07
innominado	superior	274.643	100 AÑOS	11.13	15.64	16.63	16.63	16.85	0.048933	0.49	7.72	15.80	0.17	29.59	45.39
innominado	superior	274.643	500 AÑOS	14.68	15.64	16.73	16.73	16.97	0.043652	0.50	9.44	17.42	0.16	29.00	46.42
innominado	superior	254.479	10 AÑOS	7.48	14.80	15.69		15.81	0.028658	0.36	7.05	14.93	0.13	32.42	47.35
innominado	superior	254.479	50 AÑOS	10.05	14.80	15.81	15.70	15.93	0.023971	0.36	8.90	16.73	0.12	31.61	48.34
innominado	superior	254.479	100 AÑOS	11.13	14.80	15.85	15.74	15.98	0.023256	0.37	9.55	17.29	0.12	31.32	48.62
innominado	superior	254.479	500 AÑOS	14.68	14.80	15.96	15.83	16.11	0.020965	0.38	11.72	19.11	0.12	30.49	49.60
innominado	superior	235.222	10 AÑOS	12.75	14.01	15.03		15.21	0.032181	0.42	9.45	17.28	0.14	33.66	50.94
innominado	superior	235.222	50 AÑOS	18.57	14.01	15.17		15.39	0.029959	0.45	12.15	19.31	0.14	32.67	51.98
innominado	superior	235.222	100 AÑOS	20.56	14.01	15.22		15.45	0.029508	0.46	13.01	19.91	0.14	32.37	52.28
innominado	superior	235.222	500 AÑOS	27.10	14.01	15.34		15.61	0.028483	0.49	15.64	21.64	0.14	31.51	53.15

Planeamiento Urbanístico).
 SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

AGENCIA.

Aprobado

Actualmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SEI. 2016. (Artículo 128.9

del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
SECRETARÍA DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

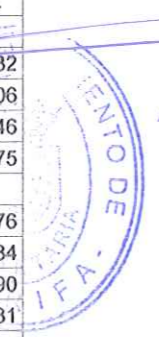
River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	215.711	10 AÑOS	12.75	13.62	14.72		14.81	0.012472	0.28	12.33	19.80	0.09	31.04	50.84
innominado	superior	215.711	50 AÑOS	18.57	13.62	14.85		14.98	0.013790	0.32	15.20	21.72	0.10	30.14	51.88
innominado	superior	215.711	100 AÑOS	20.56	13.62	14.90		15.04	0.014119	0.33	16.11	22.29	0.10	29.86	52.16
innominado	superior	215.711	500 AÑOS	27.10	13.62	15.02		15.19	0.014740	0.36	19.06	24.14	0.10	28.90	52.04
innominado	superior	195.639	10 AÑOS	12.75	13.21	14.36		14.49	0.022078	0.37	10.81	20.01	0.12	34.49	54.50
innominado	superior	195.639	50 AÑOS	18.57	13.21	14.54		14.67	0.017785	0.37	14.74	23.73	0.11	32.28	55.98
innominado	superior	195.639	100 AÑOS	20.56	13.21	14.59		14.73	0.016731	0.37	16.07	24.90	0.11	31.53	56.44
innominado	superior	195.639	500 AÑOS	27.10	13.21	14.75		14.89	0.014072	0.37	20.42	28.43	0.10	29.36	57.78
innominado	superior	175.516	10 AÑOS	12.75	12.89	14.11		14.20	0.009229	0.27	12.84	16.95	0.08	40.90	57.85
innominado	superior	175.516	50 AÑOS	18.57	12.89	14.29		14.41	0.009608	0.30	16.08	18.54	0.08	40.43	58.97
innominado	superior	175.516	100 AÑOS	20.56	12.89	14.35		14.47	0.009679	0.31	17.13	19.02	0.08	40.29	59.31
innominado	superior	175.516	500 AÑOS	27.10	12.89	14.50		14.66	0.010075	0.34	20.20	20.38	0.09	39.89	60.26
innominado	superior	154.810	10 AÑOS	12.75	12.52	13.57	13.57	13.83	0.040356	0.42	8.20	13.89	0.14	55.72	69.61
innominado	superior	154.810	50 AÑOS	18.57	12.52	13.74	13.74	14.03	0.036294	0.43	10.67	15.66	0.13	55.72	71.38
innominado	superior	154.810	100 AÑOS	20.56	12.52	13.78	13.78	14.10	0.035767	0.44	11.42	16.16	0.13	55.72	71.88
innominado	superior	154.810	500 AÑOS	27.10	12.52	13.93	13.93	14.28	0.032858	0.45	13.97	17.76	0.12	55.72	73.48
innominado	superior	135.098	10 AÑOS	12.75	12.15	13.03	12.96	13.16	0.023362	0.29	9.65	20.54	0.10	51.00	71.54
innominado	superior	135.098	50 AÑOS	18.57	12.15	13.12	13.07	13.31	0.027078	0.33	11.55	21.35	0.11	51.00	72.35
innominado	superior	135.098	100 AÑOS	20.56	12.15	13.14	13.11	13.36	0.029185	0.35	12.00	21.54	0.12	51.00	72.54
innominado	superior	135.098	500 AÑOS	27.10	12.15	13.15	13.22	13.52	0.046451	0.44	12.33	21.67	0.15	51.00	72.67
innominado	superior	114.780	10 AÑOS	12.75	11.75	12.59	12.50	12.70	0.021546	0.31	10.87	25.29	0.11	51.25	76.54
innominado	superior	114.780	50 AÑOS	18.57	11.75	12.74	12.62	12.85	0.017394	0.31	15.18	30.67	0.10	51.25	81.92
innominado	superior	114.780	100 AÑOS	20.56	11.75	12.79	12.66	12.90	0.015741	0.31	16.65	31.44	0.10	51.25	82.69
innominado	superior	114.780	500 AÑOS	27.10	11.75	12.92	12.74	13.04	0.013457	0.31	20.75	33.51	0.09	51.25	84.76
innominado	superior	94.778	10 AÑOS	12.75	11.49	12.17	12.17	12.29	0.019445	2.18	10.51	35.39	0.90	52.50	87.89
innominado	superior	94.778	50 AÑOS	18.57	11.49	12.74	12.24	12.76	0.001471	0.94	32.35	41.78	0.28	52.50	94.28
innominado	superior	94.778	100 AÑOS	20.56	11.49	12.78	12.27	12.80	0.001510	0.98	34.32	42.27	0.28	52.50	94.77
innominado	superior	94.778	500 AÑOS	27.10	11.49	12.91	12.33	12.94	0.001700	1.11	39.69	43.57	0.31	52.50	96.07
innominado	superior	74.522	10 AÑOS	12.75	10.87	12.07	11.45	12.09	0.001042	0.80	24.68	31.38	0.24	31.89	63.27
innominado	superior	74.522	50 AÑOS	18.57	10.87	12.74		12.74	0.000255	0.53	62.63	68.17	0.13	31.28	99.45
innominado	superior	74.522	100 AÑOS	20.56	10.87	12.78		12.79	0.000272	0.56	65.85	68.70	0.13	31.27	99.98
innominado	superior	74.522	500 AÑOS	27.10	10.87	12.91		12.92	0.000336	0.65	74.57	70.12	0.15	31.27	101.40
innominado	superior	54.184	10 AÑOS	12.75	9.58	12.08		12.08	0.000118	0.43	43.89	24.68	0.09	39.80	64.47
innominado	superior	54.184	50 AÑOS	18.57	9.58	12.73		12.74	0.000101	0.46	60.40	26.82	0.09	39.58	66.40
innominado	superior	54.184	100 AÑOS	20.56	9.58	12.78		12.79	0.000117	0.50	61.63	26.97	0.09	39.57	66.54
innominado	superior	54.184	500 AÑOS	27.10	9.58	12.90		12.91	0.000174	0.63	64.93	27.38	0.11	39.52	66.90
innominado	superior	50.408*	10 AÑOS	12.75	9.46	12.07	10.67	12.08	0.000249	0.62	30.07	25.17	0.13	40.96	66.13
innominado	superior	50.408*	50 AÑOS	18.57	9.46	12.73	10.95	12.74	0.000164	0.59	53.77	31.63	0.11	36.97	68.60
innominado	superior	50.408*	100 AÑOS	20.56	9.46	12.77	11.00	12.79	0.000201	0.66	55.26	34.57	0.12	34.18	68.75
innominado	superior	50.408*	500 AÑOS	27.10	9.46	12.89	11.15	12.91	0.000353	0.90	59.91	47.87	0.16	21.34	69.21
innominado	superior	46.632*	10 AÑOS	12.75	9.35	12.05	10.55	12.08	0.000535	0.90	18.82	25.49	0.18	42.21	67.70
innominado	superior	46.632*	50 AÑOS	18.57	9.35	12.72	10.93	12.74	0.000269	0.75	48.05	43.71	0.14	27.13	70.84
innominado	superior	46.632*	100 AÑOS	20.56	9.35	12.76	11.01	12.78	0.000323	0.83	50.14	54.95	0.15	13.06	71.02
innominado	superior	46.632*	500 AÑOS	27.10	9.35	12.88	11.29	12.91	0.000473	1.03	57.06	62.88	0.18	10.49	73.37



aprobado
 inicialmente por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128.3 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).
 SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. Elev (m)	W.S. Elev (m)	Vel Head (m)	Frctn Loss (m)	C & E Loss (m)	Q Left (m3/s)	Q Channel (m3/s)	Q Right (m3/s)	Top Width (m)	Flow Area (m2)	Flow Area Ch (m2)	Flow Area L (m2)
innominado	superior	215.711	10 AÑOS	14.81	14.72	0.10	0.32	0.00	7.30	1.20	4.25	19.80	12.33	4.32	4.82
innominado	superior	215.711	50 AÑOS	14.98	14.85	0.13	0.31	0.00	10.52	1.57	6.48	21.72	15.20	4.92	6.06
innominado	superior	215.711	100 AÑOS	15.04	14.90	0.14	0.31	0.00	11.61	1.68	7.27	22.29	16.11	5.10	6.46
innominado	superior	215.711	500 AÑOS	15.19	15.02	0.17	0.29	0.01	15.10	2.04	9.96	24.14	19.06	5.65	7.75
innominado	superior	195.639	10 AÑOS	14.49	14.36	0.13	0.27	0.01	4.14	1.54	7.08	20.01	10.81	4.12	2.76
innominado	superior	195.639	50 AÑOS	14.67	14.54	0.14	0.26	0.01	6.64	1.81	10.12	23.73	14.74	4.85	4.34
innominado	superior	195.639	100 AÑOS	14.73	14.59	0.14	0.25	0.00	7.53	1.89	11.14	24.90	16.07	5.07	4.90
innominado	superior	195.639	500 AÑOS	14.89	14.75	0.14	0.24	0.00	10.57	2.13	14.40	28.43	20.42	5.73	6.81
innominado	superior	175.516	10 AÑOS	14.20	14.11	0.09	0.36	0.02	2.97	1.24	8.54	16.95	12.84	4.63	2.32
innominado	superior	175.516	50 AÑOS	14.41	14.29	0.12	0.36	0.02	4.61	1.61	12.36	18.54	16.08	5.35	3.12
innominado	superior	175.516	100 AÑOS	14.47	14.35	0.12	0.36	0.02	5.17	1.72	13.66	19.02	17.13	5.57	3.38
innominado	superior	175.516	500 AÑOS	14.66	14.50	0.15	0.36	0.02	7.03	2.10	17.97	20.38	20.20	6.18	4.15
innominado	superior	154.810	10 AÑOS	13.83	13.57	0.26				1.46	11.29	13.89	8.20	3.46	
innominado	superior	154.810	50 AÑOS	14.03	13.74	0.30	0.61	0.03		1.76	16.81	15.66	10.67	4.05	
innominado	superior	154.810	100 AÑOS	14.10	13.78	0.31	0.63	0.03		1.86	18.70	16.16	11.42	4.22	
innominado	superior	154.810	500 AÑOS	14.28	13.93	0.35	0.64	0.02		2.13	24.97	17.76	13.97	4.75	
innominado	superior	135.098	10 AÑOS	13.16	13.03	0.14	0.45	0.01		0.73	12.02	20.54	9.65	2.51	
innominado	superior	135.098	50 AÑOS	13.31	13.12	0.20	0.43	0.03		0.92	17.65	21.35	11.55	2.78	
innominado	superior	135.098	100 AÑOS	13.36	13.14	0.22	0.42	0.03		0.99	19.57	21.54	12.00	2.85	
innominado	superior	135.098	500 AÑOS	13.52	13.15	0.36	0.76	0.00		1.28	25.82	21.67	12.33	2.89	
innominado	superior	114.780	10 AÑOS	12.70	12.59	0.11	0.40	0.00	0.15	0.89	11.71	25.29	10.87	2.91	0.16
innominado	superior	114.780	50 AÑOS	12.85	12.74	0.11	0.07	0.03	0.17	1.08	17.32	30.67	15.18	3.49	0.20
innominado	superior	114.780	100 AÑOS	12.90	12.79	0.11	0.07	0.03	0.17	1.12	19.27	31.44	16.65	3.67	0.21
innominado	superior	114.780	500 AÑOS	13.04	12.92	0.12	0.07	0.03	0.18	1.27	25.65	33.51	20.75	4.15	0.24
innominado	superior	94.778	10 AÑOS	12.29	12.17	0.12	0.06	0.03	0.18	5.07	7.51	35.39	10.51	2.32	0.20
innominado	superior	94.778	50 AÑOS	12.76	12.74	0.02	0.01	0.00	0.15	4.25	14.17	41.78	32.35	4.53	0.48
innominado	superior	94.778	100 AÑOS	12.80	12.78	0.02	0.01	0.00	0.16	4.60	15.80	42.27	34.32	4.72	0.50
innominado	superior	94.778	500 AÑOS	12.94	12.91	0.03	0.01	0.01	0.19	5.75	21.15	43.57	39.69	5.21	0.56
innominado	superior	74.522	10 AÑOS	12.09	12.07	0.02	0.01	0.00	7.68	3.65	1.43	31.38	24.68	4.57	15.66
innominado	superior	74.522	50 AÑOS	12.74	12.74	0.01	0.00	0.00	9.51	3.79	5.27	68.17	62.63	7.14	27.76
innominado	superior	74.522	100 AÑOS	12.79	12.78	0.01	0.00	0.00	10.34	4.09	6.13	68.70	65.85	7.32	28.63
innominado	superior	74.522	500 AÑOS	12.92	12.91	0.01	0.00	0.00	13.02	5.06	9.01	70.12	74.57	7.81	30.96
innominado	superior	54.184	10 AÑOS	12.08	12.08	0.01	0.00	0.00	6.80	4.16	1.79	24.68	43.89	9.76	25.47
innominado	superior	54.184	50 AÑOS	12.74	12.73	0.01	0.00	0.00	9.87	5.78	2.92	26.82	60.40	12.47	34.47
innominado	superior	54.184	100 AÑOS	12.79	12.78	0.01	0.00	0.00	10.92	6.38	3.26	26.97	61.63	12.66	35.12
innominado	superior	54.184	500 AÑOS	12.91	12.90	0.01	0.00	0.00	14.38	8.33	4.39	27.38	64.93	13.17	36.85
innominado	superior	50.403*	10 AÑOS	12.08	12.07	0.01	0.00	0.00	4.38	6.18	2.19	25.17	30.07	9.97	13.25
innominado	superior	50.403*	50 AÑOS	12.74	12.73	0.01	0.00	0.00	7.75	7.51	3.31	31.63	53.77	12.68	28.20
innominado	superior	50.403*	100 AÑOS	12.79	12.77	0.01	0.00	0.00	8.24	8.50	3.82	34.57	55.26	12.87	29.08
innominado	superior	50.403*	500 AÑOS	12.91	12.89	0.02	0.00	0.00	9.52	11.97	5.61	47.87	59.91	13.35	32.14
innominado	superior	46.632*	10 AÑOS	12.08	12.05	0.03	0.00	0.00	1.93	9.26	1.56	25.49	18.82	10.24	5.06
innominado	superior	46.632*	50 AÑOS	12.74	12.72	0.02	0.00	0.01	5.24	9.79	3.55	43.71	48.05	13.01	23.07
innominado	superior	46.632*	100 AÑOS	12.78	12.76	0.02	0.00	0.01	5.51	10.97	4.08	54.95	50.14	13.19	24.54
innominado	superior	46.632*	500 AÑOS	12.91	12.88	0.03	0.00	0.02	7.91	14.08	5.10	62.88	57.06	13.67	29.70



HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined (Continued)

River	Reach	River Sta	Profile	Q Total (m3/s)	Min Ch El (m)	W.S. Elev (m)	Crit W.S. (m)	E.G. Elev (m)	E.G. Slope (m/m)	Vel Chnl (m/s)	Flow Area (m2)	Top Width (m)	Froude # Chl	Sta W.S. Lft (m)	Sta W.S. Rgt (m)
innominado	superior	42.856	10 AÑOS	12.75	9.23	12.00	10.42	12.07	0.000984	1.20	10.82	19.42	0.24	49.46	68.88
innominado	superior	42.856	50 AÑOS	18.57	9.23	12.63	10.71	12.73	0.001011	1.41	14.91	59.58	0.25	13.23	72.81
innominado	superior	42.856	100 AÑOS	20.56	9.23	12.65	10.79	12.77	0.001183	1.53	16.57	60.12	0.27	12.81	72.93
innominado	superior	42.856	500 AÑOS	27.10	9.23	12.71	11.07	12.89	0.001859	1.94	19.72	61.91	0.34	12.02	73.94
innominado	superior	35		Culvert											

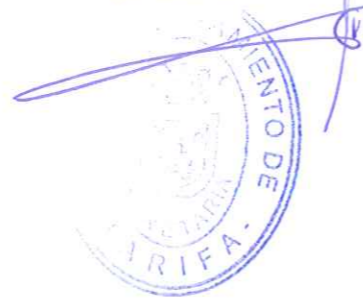
RESOLUCION.-

aprobado

por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128,5

del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO



HEC-RAS Plan: Plan 10 Locations: User Defined

River	Reach	River Sta	Profile	E.G. US. (m)	W.S. US. (m)	E.G. IC (m)	E.G. OC (m)	Min El Weir Flow (m)	Q Culv Group (m3/s)	Q Weir (m3/s)	Delta WS (m)	Culv Vel US (m/s)	Culv Vel DS (m/s)
innominado	superior	35 PASO 1	10 AÑOS	12.07	12.00	12.29	12.07	12.60	12.75		2.16	4.19	5.00
innominado	superior	35 PASO 1	50 AÑOS	12.73	12.63	12.78	12.73	12.60	16.10	2.47	2.53	4.97	4.97
innominado	superior	35 PASO 1	100 AÑOS	12.77	12.65	13.67	12.77	12.60	16.27	4.29	2.47	5.03	5.03
innominado	superior	35 PASO 1	500 AÑOS	12.89	12.71	12.92	12.89	12.60	16.70	10.40	2.28	5.16	5.16

RESOLUCION
 Aprobado
 dictada por el Excmo. Ayuntamiento de Tarifa en sesión celebrada el día 27 SET. 2016 (Artículo 128,5 del Reglamento de Planeamiento Urbanístico).

EL SECRETARIO DEL AYUNTAMIENTO

