

ANEXOS

Anexo I - Pozos

Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo	Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo
1	1.6	407.93	41	1.3	407.96
2	1.4	405.18	42	1.3	406.92
3	1.2	401.97	43	1.1	407.71
4	1.6	399.87	44	1.1	408.15
5	1.9	399.11	45	1.4	408.84
6	1.35	393.96	46	1.3	409.26
7	0.9	390.30	47	0.9	411.09
8	1.1	388.31	48	4.4	403.31
9	1.1	387.69	49	1.1	410.99
10	1	385.66	50	2.2	405.54
11	1.1	382.21	51	4	404.33
12	1.2	378.98	52	1.9	409.29
13	2	379.94	53	1.1	410.38
14	1.2	407.19	54	1.6	410.36
15	1.2	404.60	55	1.6	414.10
16	1	403.52	56	2.3	417.77
17	1	403.71	57	2.3	417.84
18	1.1	404.28	58	1.8	418.81
19	1.7	405.54	59	1.8	419.25
20	1.7	387.82	60	1.4	409.23
21	2.1	387.30	61	3.2	407.41
22	2.5	383.12	62	2.2	407.55
23	3.2	377.75	63	3.3	407.30
24	4.2	370.92	64	1.7	410.36
25	0.9	371.00	65	2.5	407.29
26	1.5	406.43	66	2.7	404.38
27	1.9	407.02	68	1.9	406.22
28	1	408.16	69	2.6	407.90
29	1.3	409.17	70	3.2	407.87
30	1.2	408.83	71	1.7	409.44
31	1.3	407.62	72	1.7	408.53
32	1.3	405.43	73	1.3	408.17
33	1.1	402.50	74	1.9	407.25
34	1	403.98	75	1.1	406.20
35	1.2	400.71	76	1.2	412.60
36	1	398.30	77	1.3	412.56
37	1	399.34	78	1.3	413.15
38	1	399.30	79	1.1	414.46
39	1.3	399.86	80	0.9	415.02
40	1.5	401.44	81	0.9	411.74

Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo	Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo
82	1.4	409.72	122	1.1	394.68
83	1.4	410.34	123	0.7	388.60
84	1.9	411.76	124	1.1	388.51
85	1.9	413.17	125	0.5	390.86
86	2.5	413.93	126	1.6	393.71
87	2.2	416.61	127	1.8	392.50
88	2	417.57	128	1.5	391.95
89	2	418.73	129	1.4	408.98
90	2	420.43	130	1.5	408.31
91	2	422.43	131	2.2	405.93
92	2	422.73	132	1.6	404.73
93	2	425.42	133	1.2	407.41
94	1.1	419.32	134	1.6	404.78
95	1.1	411.10	135	1.3	408.57
96	0.9	420.69	136	1.5	408.88
97	1.1	426.24	137	1.3	409.58
98	1.5	419.89	138	2.6	417.92
99	1.3	423.49	139	2.6	416.95
100	1.2	424.38	140	4	416.07
101	1.1	416.74	141	3.8	415.27
102	1.2	419.20	142	2.4	414.58
103	2.8	417.95	143	2.5	413.08
104	2.8	418.10	144	1.5	413.07
105	3.1	418.20	145	1	409.54
106	3.1	418.41	146	1.1	408.86
107	3.1	418.63	147	1.7	407.32
108	3.1	419.12	148	1.7	403.75
109	3.1	419.50	149	1.7	402.25
110	3.1	419.64	150	1.4	401.07
111	1.3	418.62	151	1.5	400.25
112	1.5	416.74	152	1.1	386.87
113	1.3	397.40	153	1.4	401.57
114	0.9	408.97	154	1.2	406.03
115	1.9	410.02	155	1.2	397.65
116	1.2	403.01	156	1.1	396.70
117	1.3	406.62	157	1.1	394.25
118	0.9	407.67	158	1.3	398.22
119	1.3	406.32	159	1.6	387.63
120	1.4	400.72	160	1.7	384.98
121	1.1	398.34	161	1.3	385.75

Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo	Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo
162	2.2	383.11	202	2.6	335.64
163	4.8	379.12	203	3.5	335.10
164	1.7	380.94	204	4.4	334.55
165	0.8	370.87	205	3.5	335.50
166	1.1	370.22	206	2.5	336.02
167	1.1	392.45	207	2.3	335.74
168	1.1	392.17	208	2.8	334.68
169	1.1	392.16	209	2.8	334.43
170	1.1	390.31	210	3.6	334.81
171	1.2	388.84	211	1.8	337.74
172	1.1	391.16	212	1.8	337.41
173	1.1	387.74	213	4	334.88
174	0.8	390.47	214	3	335.85
175	1.9	377.15	215	5.7	332.69
176	1.5	379.35	216	4.8	334.62
177	1.9	375.57	217	3.2	340.31
178	0.4	377.40	226	1.9	378.19
179	1.2	374.67	227	1.9	375.71
180	3.2	374.20	228	1.7	372.79
181	2.5	371.23	229	1.9	375.04
182	2.5	362.95	230	1.9	368.47
183	2.5	362.49	231	1.5	370.58
184	2.3	363.08	232	1.5	365.78
185	2.3	363.40	233	1.9	363.06
186	1.1	364.84	234	1.9	367.78
187	1.7	364.26	235	1.8	363.18
188	2	364.05	241	2	365.02
189	3.3	359.73	242	2	364.20
190	2.3	359.89	243	1.3	372.35
191	4.8	356.82	244	1.3	371.92
192	4	346.26	245	2.3	369.82
193	1.7	341.42	246	2.3	372.30
194	3	349.35	247	2.7	374.59
195	3.3	346.11	248	2.4	377.69
196	2.3	339.70	249	2.3	380.64
197	1.8	338.50	250	1.2	388.59
198	2.8	338.91	251	1.2	388.54
199	3	337.09	252	1.8	381.63
200	1.7	336.50	253	1.8	383.03
201	2	336.17	254	1.8	383.39

Nº Pozo	Profundidad (m)	Altura fondo	Nº Pozo	Altura terreno (m.a.s.m.)
255	1.8	383.83	309	389.15
256	1.2	386.67	310	389.13
257	1.2	385.67	311	431.44
258	2.2	366.69	312	428.32
259	1.4	367.47	313	396.95
260	1.9	367.12	314	395.96
261	1.9	367.26	315	395.32
262	2.8	356.63	316	395.14
263	1.7	356.77	317	394.58
264	1.9	361.87	318	388.84
265	2.1	359.92	319	385.43
266	2.2	359.36	320	411.24
267	2.7	357.74	321	405.56
268	2.1	356.89	322	410.40
269	2.2	356.56	323	410.60
270	1.1	357.37	324	417.02
271	1.4	364.34	325	413.89
272	1.6	360.28	326	409.81
273	3.3	358.27	327	417.71
274	2.2	359.23	328	417.26
275	1.6	354.27	329	398.33
276	1.5	353.64	330	394.26
277	2.6	352.11	331	399.42
278	1.5	350.92	332	395.04
279	1.3	347.09	333	405.31
280	1.8	347.11	334	393.40
281	2.6	346.17	335	393.73
282	2.8	346.27	336	393.40
283	1.3	347.65	337	388.04
284	1.5	347.09	338	385.49
285	1.1	347.92	339	385.49
286	0.9	348.08	340	384.36
287	0.9	349.63	341	382.68
			342	382.38
			343	384.20
			344	380.08
			345	378.81
			346	377.97
			347	377.61
			348	381.38

Nº Pozo	Altura terreno (m.a.s.m.)	Nº Pozo	Altura terreno (m.a.s.m.)	Nº Pozo	Altura terreno (m.a.s.m.)
349	379.97	389	364.28	429	363.07
350	379.69	390	363.38	430	360.98
351	379.51	391	362.60	431	360.81
352	379.22	392	361.05	432	360.92
353	378.20	393	359.37	433	360.83
354	377.66	394	352.60	434	360.40
355	375.83	395	350.98	435	361.06
356	375.52	396	348.59	436	361.05
357	373.40	397	347.05	437	362.70
358	367.86	398	347.62	438	361.72
359	362.01	399	405.21	439	367.83
360	360.22	400	403.24	440	362.53
361	357.82	401	400.87	441	358.47
362	357.13	402	399.24	442	358.66
363	356.30	403	390.14	443	360.84
364	383.71	404	387.23	444	351.55
365	380.60	405	370.75	445	365.68
366	377.44	406	368.34	446	364.22
367	375.49	407	366.51	447	363.83
368	373.62	408	366.12	448	362.36
369	371.77	409	364.51	449	361.95
370	370.33	410	363.78	450	344.96
371	374.18	411	362.52	451	341.30
372	379.20	412	363.08	452	340.29
373	377.89	413	363.76	453	346.35
374	375.60	414	363.47	454	343.15
375	371.92	415	361.69	455	343.17
376	371.90	416	359.83	456	342.30
377	371.81	417	361.78	457	340.79
378	371.30	418	363.04	458	340.81
379	371.01	419	362.80		
380	365.03	420	388.13		
381	365.14	421	390.00		
382	364.51	422	381.96		
383	364.81	423	380.11		
384	363.56	424	376.26		
385	364.78	425	371.44		
386	364.55	426	367.44		
387	364.37	427	366.92		
388	364.43	428	363.91		

Anexo II – Líneas o tuberías

Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
1	1	2	300	29.54	41	309	310	300	43.73
2	2	3	300	55.08	42	310	21	300	62.84
3	28	27	250	35.05	43	21	22	400	49.04
4	27	19	250	9.95	44	22	23	400	27.06
5	26	19	250	5.71	45	23	24	300	19.57
6	19	18	250	30.99	46	24	25	500	27.29
7	18	17	300	26.02	47	25	166	500	92.44
8	17	16	300	17.92	48	41	42	250	41.65
9	16	UN1	300	13.52	49	42	43	250	21.42
10	14	15	300	35.24	50	43	44	250	16.1
11	15	UN1	300	24.62	51	60	44	250	25.54
12	UN1	3	300	27.1	52	44	45	250	26.99
13	3	4	300	25.56	53	79	80	300	7.86
14	4	5	300	10.82	54	80	81	300	27.19
15	1	29	300	20.88	55	81	82	300	7.93
16	29	30	250	9.49	56	311	312	400	29.75
17	30	31	200	15.48	57	312	93	400	15.12
18	31	32	250	25.55	58	93	92	400	10.35
19	32	33	300	15.58	59	92	91	400	8.92
20	33	UN2	500	7.57	60	91	90	400	11.32
21	UN2	35	250	24.08	61	90	89	300	11.02
22	35	36	250	41.14	62	89	88	300	8.35
23	36	37	250	43.46	63	88	87	300	8.59
24	37	38	250	40.68	64	87	86	300	9.99
25	38	39	250	22.28	65	86	85	300	7.31
26	39	40	250	38.6	66	85	84	300	10.08
27	40	5	300	41.08	67	84	83	300	8.89
28	5	6	400	79.33	68	83	82	300	7.79
29	6	7	400	64.88	69	82	45	250	8.91
30	7	8	400	25.69	70	45	46	300	29.43
31	8	9	400	16.78	71	46	116	250	35
32	9	10	400	39.44	72	118	117	250	21.36
33	10	11	300	52.78	73	117	116	250	116.19
34	11	12	300	34.08	74	116	158	250	52.05
35	12	13	300	38.55	75	158	128	300	51.51
36	13	23	300	35.11	76	313	314	400	19.03
37	9	20	400	54.2	77	314	315	400	13.95
38	20	21	400	59.53	78	315	316	400	5.59
39	125	124	250	11.23	79	316	317	400	34.12
40	124	21	300	69.49	80	317	128	400	32.17

Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
81	126	127	400	41.11	121	71	69	250	38.72
82	127	128	400	52.35	122	69	68	300	20.3
83	128	159	300	50.18	123	68	66	300	27.58
84	172	170	300	31.11	124	66	65	300	12.4
85	170	171	300	46.73	125	65	63	300	22.54
86	171	159	300	36.53	126	63	61	300	18.71
87	1	119	250	22.48	127	61	62	300	6.68
88	119	120	250	43.47	128	62	34	500	40.71
89	120	121	250	28.15	129	42	34	300	42.17
90	121	122	250	28.77	130	34	33	500	35.66
91	122	UN3	250	47.79	131	110	109	300	7.47
92	318	123	250	11.67	132	109	108	300	10.95
93	113	123	250	155.63	133	108	107	400	11.58
94	123	UN3	400	88.27	134	107	106	400	9.57
95	UN3	159	300	96.69	135	106	105	400	8.2
96	159	173	300	19.34	136	105	104	400	12.18
97	173	160	400	42.58	137	104	103	400	9.31
98	152	161	400	31.96	138	103	102	400	12.24
99	161	160	400	38.42	139	102	111	600	11.22
100	160	162	400	19.56	140	111	112	250	41
101	319	162	300	56.16	141	112	101	250	15.54
102	162	163	400	31.02	142	101	74	250	74.53
103	163	164	400	56	143	324	325	500	25.19
104	164	165	400	81.93	144	325	115	500	18.78
105	165	166	400	50.33	145	115	326	500	52.26
106	97	96	250	45.86	146	326	114	300	30.96
107	96	98	300	27.32	147	114	74	500	24.48
108	94	98	300	13.4	148	101	100	250	51.54
109	98	77	400	50.48	149	100	99	300	65.77
110	77	76	400	9.87	150	99	327	300	38.33
111	76	320	400	17.02	151	327	328	300	23.8
112	320	321	400	8.39	152	328	70	250	36.76
113	321	322	250	36.58	153	327	73	250	103.22
114	77	78	400	18.64	154	74	75	500	47.51
115	96	79	300	47.07	155	75	73	250	37.22
116	79	78	300	18	156	70	72	250	42.9
117	78	64	300	18.61	157	72	73	250	32.3
118	64	322	300	7.59	158	75	UN4	500	48.18
119	322	323	250	18.6	159	73	UN4	250	9.85
120	323	62	250	5.07	160	UN4	UN5	500	33.88

Nº Línea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Línea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
161	72	UN5	250	9.96	201	168	334	300	55.7
162	UN5	UN6	500	42.92	202	334	335	400	43.92
163	70	UN6	250	10.59	203	335	336	400	40.54
164	UN6		500		204	336	174	400	50.84
165	47	48	300	29.9	205	174	337	500	69.13
166	48	329	400	30.89	206	337	338	400	40.47
167	329	330	300	105.49	207	338	339	400	36.07
168	49	50	400	28.29	208	339	340	400	54.97
169	147	51	300	26.05	209	340	341	400	43.43
170	51	50	400	64.47	210	341	342	400	29.41
171	50	UN7	300	22.15	211	342	343	400	24.84
172	321	155	400	15.74	212	343	344	400	36.72
173	155	UN7	300	5.59	213	344	345	400	34.32
174	UN7	156	300	7.05	214	345	346	400	37.21
175	156	157	400	13.06	215	346	347	400	28.84
176	322	157	400	12.38	216	347	353	400	27.92
177	157	330	400	8.77	217	348	349	400	29.19
178	330	169	400	51.82	218	349	350	400	35.01
179	59	58	300	5.87	219	350	351	400	32
180	58	57	300	15.19	220	351	352	400	20.75
181	57	56	300	7.18	221	352	353	400	37.45
182	56	55	300	105.78	222	353	354	400	21.78
183	55	54	300	48.93	223	354	355	400	29.18
184	54	53	300	16.31	224	355	356	400	40.98
185	53	129	400	83.17	225	356	357	400	49.22
186	129	130	400	61.83	226	357	358	400	54.58
187	145	146	400	29.57	227	358	359	400	50.2
188	146	130	400	12.96	228	364	365	400	32.23
189	130	333	400	57.64	229	365	366	400	31.17
190	333	151	400	37.83	230	366	367	400	27.24
191	52	147	400	21.19	231	367	368	400	24.46
192	147	154	400	12.89	232	368	369	400	33.53
193	154	148	300	16.85	233	369	370	400	29.23
194	148	149	300	21.45	234	371	370	400	67.87
195	149	153	300	9.53	235	372	373	400	51.29
196	153	150	300	11.08	236	373	374	400	64.85
197	150	151	300	13.03	237	374	375	400	36.84
198	151	167	300	100.5	238	375	376	400	19.42
199	167	169	300	6.89	239	376	377	400	31.8
200	169	168	300	5.66	240	377	378	400	34.63

Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
241	378	379	400	29.28	281	205	206	600	15.76
242	379	370	400	24.39	282	206	207	600	18.95
243	370	381	400	57.3	283	207	208	600	24.64
244	380	381	400	104.89	284	208	209	600	35.01
245	381	382	400	52.07	285	209	210	600	64.6
246	382	383	400	54.02	286	210	211	600	74.82
247	383	384	400	65.06	287	211	212	600	98.52
248	384	359	400	57.72	288	212	213	600	71.4
249	359	360	400	29.99	289	213	UN8	600	54.8
250	360	361	400	33.77	290	138	140	600	5.2
251	361	362	400	34.96	291	140	141	400	10.71
252	362	363	400	29.99	292	139	141	600	6.12
253	385	386	400	39.16	293	141	142	400	23.46
254	386	387	400	36.51	294	142	143	400	11.95
255	387	388	400	14.17	295	143	144	400	20.99
256	388	389	400	29.36	296	144	131	400	153.96
257	389	390	400	73.6	297	131	132	400	18.63
258	390	391	400	64.71	298	132	399	400	51
259	391	392	400	76.12	299	399	400	400	29.8
260	392	393	400	38.21	300	400	UN9	400	59.69
261	393	363	400	34.8	301	95	135	300	79.19
262	363	394	400	25.82	302	135	133	300	38.63
263	394	395	400	27.39	303	133	134	400	64.8
264	395	396	400	23.08	304	95	137	400	63.44
265	396	397	400	17.52	305	137	136	400	28.42
266	397	398	400	13.77	306	136	134	400	89.82
267	166	302	400	35.01	307	134	UN9	400	26.26
268	302	194	400	360.05	308	UN9	302	400	14.88
269	194	195	400	28.64	309	302	401	400	17.27
270	195	398	400	25.87	310	401	402	400	13.5
271	398	196	400	60.76	311	402	UN10	400	13.47
272	196	197	400	62.24	312	UN10	403	400	46.84
273	197	198	600	69.18	313	403	404	400	45.22
274	198	199	600	88.47	314	404	175	400	111.51
275	199	200	600	32.09	315	175	178	400	26.3
276	200	201	600	16.69	316	178	180	400	32.17
277	201	202	600	17.81	317	180	179	400	31.55
278	202	203	600	19.19	318	176	177	600	40.7
279	203	204	600	17.69	319	177	179	600	27.41
280	204	205	600	16.39	320	179	181	600	36.08

Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
321	181	405	600	59.81	361	246	245	400	27.95
322	405	406	600	50.01	362	245	241	400	57.95
323	406	407	600	41.86	363	241	UN11	400	29.31
324	407	182	600	25.94	364	426	427	400	31.82
325	408	188	400	31.39	365	427	UN11	400	20.04
326	188	187	400	19.43	366	UN11	428	400	16.57
327	187	186	400	38.73	367	428	429	400	50.39
328	186	185	400	45.04	368	429	430	400	52.8
329	185	184	400	47.41	369	430	431	400	62.44
330	184	183	500	44.5	370	432	433	400	54.09
331	183	182	500	27.16	371	433	434	400	67.84
332	182	409	600	28.95	372	434	435	400	20.95
333	409	410	600	30.68	373	226	227	400	46.59
334	410	189	600	32.86	374	227	228	400	25.68
335	189	411	600	22.75	375	228	230	400	56.05
336	411	190	600	11.05	376	230	232	400	40.47
337	412	190	400	71.21	377	232	233	400	30.43
338	413	414	400	24.56	378	233	437	400	34.63
339	414	415	400	31.63	379	437	438	400	20.74
340	415	416	400	28.44	380	438	435	400	18.39
341	416	417	400	29.66	381	435	436	400	16.18
342	417	418	400	32.43	382	257	256	400	28.12
343	418	419	400	32.56	383	256	255	400	24.58
344	419	190	400	21.74	384	255	254	400	31.26
345	190	191	600	53.43	385	254	253	400	27.69
346	191	192	600	46.24	386	253	252	400	23.26
347	251	420	400	41.97	387	252	229	400	103.99
348	420	421	400	54.18	388	229	231	400	59.82
349	421	250	400	56.35	389	231	234	400	40.25
350	250	422	400	25.69	390	234	UN12	400	9.64
351	422	423	400	29.24	391	258	259	400	59.36
352	423	424	400	72.42	392	259	260	400	27.42
353	424	244	400	64.56	393	260	261	400	22.44
354	244	425	400	64.39	394	261	UN12	400	5.3
355	425	241	400	65.11	395	UN12	439	400	12.41
356	243	242	400	135.79	396	439	235	400	37.94
357	242	241	400	17.81	397	235	440	400	29.33
358	249	248	400	32.77	398	440	436	400	23.61
359	248	247	400	29.93	399	436	431	400	15.05
360	247	246	400	32.48	400	431	262	400	38.15

Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)	Nº Linea	Inicio	Fin	Diametro	Longitud (m)
401	262	263	400	34.95	441	284	453	400	6.53
402	263	441	400	42.81	442	453	454	400	26.1
403	441	442	400	39.66	443	455	454	400	18
404	442	270	400	96.75	444	454	452	400	102.92
405	264	265	400	31.96	445	456	457	300	18.41
406	265	266	400	20.36	446	457	458	300	22.74
407	266	267	400	23.79	447	458	452	300	24.59
408	267	268	400	26.97	448	452	UN8	600	30.49
409	268	269	400	25.16	449	UN8	216	2000	27.44
410	269	270	400	23.79	450	216	214	2000	9.42
411	270	443	400	63.42					
412	271	272	400	81.59					
413	272	273	400	32.51					
414	445	446	400	52.66					
415	446	447	400	49.03					
416	447	448	400	36.89					
417	448	449	400	30.65					
418	449	273	400	15.18					
419	273	274	400	43.39					
420	274	443	400	25.71					
421	443	444	400	76.16					
422	444	192	400	71.67					
423	192	193	600	81.22					
424	193	303	600	43.86					
425	303	450	600	26.58					
426	450	217	600	34.56					
427	217	451	600	26.52					
428	451	452	600	33.42					
429	275	276	400	56.92					
430	276	277	400	42.1					
431	277	278	400	52.69					
432	278	279	400	70.26					
433	279	280	400	40.95					
434	280	281	400	17.8					
435	281	282	400	45.3					
436	282	285	400	11.02					
437	285	283	400	21.91					
438	283	284	400	8.35					
439	287	286	400	25.63					
440	286	284	400	47.28					

Anexo III – Subcuencas

Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS	Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS
1	0.0564	0.13	2.54	10	95	43	0.0837	0.13	2.54	10	95
2	0.0143	0.13	2.54	10	95	44	0.1514	0.13	2.54	15	95
3	0.1421	0.13	2.54	10	95	45	0.0361	0.13	2.54	15	95
4	0.1004	0.13	2.54	10	95	46	0.2982	0.13	2.54	15	95
5	0.0793	0.13	2.54	10	95	47	0.1397	0.13	2.54	15	95
6	0.2144	0.13	2.54	10	95	48	0.0625	0.13	2.54	15	95
7	0.355	0.13	2.54	10	95	49	0.7043	0.4	7.62	15	77
8	0.0787	0.13	2.54	10	95	50	0.2227	0.13	2.54	15	95
9	0.1493	0.13	2.54	10	95	51	0.0409	0.13	2.54	15	95
10	0.1248	0.13	2.54	10	95	52	0.1188	0.13	2.54	15	95
11	0.2415	0.13	2.54	10	95	53	0.1258	0.13	2.54	15	95
12	0.172	0.13	2.54	10	95	54	0.2634	0.4	7.62	15	77
13	0.2291	0.13	2.54	10	95	55	0.7321	0.4	7.62	15	77
14	0.0128	0.13	2.54	10	95	56	0.0861	0.13	2.54	15	95
15	0.1033	0.13	2.54	10	95	57	0.0965	0.13	2.54	15	95
16	0.1188	0.13	2.54	10	95	58	0.0782	0.13	2.54	15	95
17	0.0587	0.13	2.54	10	95	59	0.3598	0.13	2.54	15	95
18	0.0738	0.13	2.54	10	95	60	0.0329	0.13	2.54	15	95
19	0.0259	0.13	2.54	10	95	61	0.0136	0.13	2.54	15	95
20	0.1762	0.13	2.54	10	95	62	0.0164	0.13	2.54	15	95
21	0.2641	0.13	2.54	10	95	63	0.0129	0.13	2.54	15	95
22	0.2902	0.13	2.54	10	95	64	0.0353	0.13	2.54	15	95
23	0.1427	0.13	2.54	10	95	65	0.0243	0.13	2.54	15	95
26	0.0392	0.13	2.54	10	95	66	0.0162	0.13	2.54	15	95
27	0.1193	0.13	2.54	10	95	68	0.0387	0.13	2.54	15	95
28	0.0262	0.13	2.54	10	95	69	0.1059	0.13	2.54	15	95
29	0.0216	0.13	2.54	10	95	70	0.0936	0.13	2.54	15	95
30	0.0256	0.13	2.54	10	95	71	0.081	0.13	2.54	15	95
31	0.0346	0.13	2.54	10	95	72	0.1375	0.13	2.54	15	95
32	0.0815	0.13	2.54	10	95	73	0.3752	0.13	2.54	15	95
33	0.1285	0.13	2.54	10	95	74	0.3479	0.13	2.54	15	95
34	0.1428	0.13	2.54	10	95	75	0.1483	0.13	2.54	15	95
35	0.0908	0.13	2.54	10	95	76	0.0209	0.13	2.54	15	95
36	0.106	0.13	2.54	10	95	77	0.1068	0.13	2.54	15	95
37	0.0995	0.13	2.54	10	95	78	0.0284	0.13	2.54	15	95
38	0.1004	0.13	2.54	10	95	79	0.0895	0.13	2.54	15	95
39	0.0761	0.13	2.54	10	95	80	0.0242	0.13	2.54	15	95
40	0.0364	0.13	2.54	10	95	81	0.0436	0.13	2.54	15	95
41	0.043	0.13	2.54	10	95	82	0.028	0.13	2.54	15	95
42	0.1534	0.13	2.54	10	95	84	0.0597	0.13	2.54	15	95

Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS	Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS
85	0.0275	0.13	2.54	15	95	128	0.7812	0.13	2.54	10	95
86	0.0351	0.13	2.54	15	95	129	0.3286	0.13	2.54	10	95
88	0.054	0.13	2.54	15	95	130	0.385	0.13	2.54	10	95
90	0.0498	0.13	2.54	15	95	131	0.1382	0.13	2.54	10	95
92	0.0459	0.13	2.54	15	95	132	0.5353	0.13	2.54	10	95
93	0.0859	0.13	2.54	15	95	133	0.6955	0.13	2.54	10	95
94	0.0499	0.13	2.54	15	95	134	0.6113	0.13	2.54	10	95
95	0.0898	0.13	2.54	10	95	135	0.2176	0.13	2.54	10	95
96	0.122	0.13	2.54	15	95	136	0.0979	0.13	2.54	10	95
97	0.0618	0.13	2.54	15	95	137	0.121	0.13	2.54	10	95
98	0.0546	0.13	2.54	15	95	138	0.326	0.13	2.54	10	95
99	0.1091	0.13	2.54	15	95	139	0.1045	0.13	2.54	10	95
100	0.1055	0.13	2.54	15	95	140	0.2336	0.13	2.54	10	95
101	0.1996	0.13	2.54	15	95	141	0.0431	0.13	2.54	10	95
102	0.109	0.4	7.62	15	77	142	0.1415	0.13	2.54	10	95
103	0.147	0.4	7.62	15	77	143	0.0633	0.13	2.54	10	95
104	0.0738	0.4	7.62	15	77	144	0.1251	0.13	2.54	10	95
105	0.0528	0.4	7.62	15	77	145	0.6939	0.13	2.54	10	95
106	0.0601	0.4	7.62	15	77	146	0.1652	0.13	2.54	10	95
107	0.066	0.4	7.62	15	77	147	0.03	0.13	2.54	15	95
108	0.0771	0.4	7.62	15	77	148	0.065	0.13	2.54	10	95
109	0.0679	0.4	7.62	15	77	149	0.0913	0.13	2.54	10	95
110	0.2551	0.4	7.62	15	77	150	0.0616	0.13	2.54	10	95
111	0.0936	0.4	7.62	15	77	151	0.1403	0.13	2.54	10	95
112	0.286	0.4	7.62	15	77	152	0.1453	0.13	2.54	10	95
113	0.2003	0.13	2.54	10	95	153	0.0457	0.13	2.54	10	95
114	0.2393	0.13	2.54	15	95	154	0.0354	0.13	2.54	10	95
115	0.2275	0.13	2.54	15	95	155	0.0347	0.13	2.54	10	95
116	0.5156	0.13	2.54	10	95	156	0.0517	0.13	2.54	10	95
117	0.0416	0.13	2.54	10	95	157	0.0544	0.13	2.54	10	95
118	0.0243	0.13	2.54	10	95	158	0.2202	0.13	2.54	10	95
119	0.0158	0.13	2.54	10	95	159	0.4702	0.13	2.54	10	95
120	0.1097	0.13	2.54	10	95	160	0.2003	0.13	2.54	10	95
121	0.1119	0.13	2.54	10	95	161	0.2094	0.13	2.54	10	95
122	0.0733	0.13	2.54	10	95	162	0.2018	0.13	2.54	10	95
123	0.3315	0.13	2.54	10	95	163	0.1031	0.13	2.54	10	95
124	0.1088	0.13	2.54	10	95	164	0.416	0.13	2.54	10	95
125	0.2499	0.13	2.54	10	95	167	0.2968	0.13	2.54	10	95
126	0.0467	0.13	2.54	10	95	168	0.3122	0.13	2.54	10	95
127	0.1904	0.13	2.54	10	95	169	0.135	0.13	2.54	10	95

Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS	Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS
170	0.1155	0.13	2.54	10	95	245	0.1111	0.13	2.54	5	93
171	0.1861	0.13	2.54	10	95	246	0.5444	0.13	2.54	5	93
172	0.0457	0.13	2.54	10	95	247	0.482	0.13	2.54	5	93
173	0.0516	0.13	2.54	10	95	248	0.4455	0.13	2.54	5	93
174	0.2954	0.13	2.54	5	93	249	0.3744	0.13	2.54	5	93
175	0.3087	0.13	2.54	5	93	250	0.8219	0.13	2.54	5	93
176	0.9778	0.13	2.54	5	93	251	0.8609	0.13	2.54	5	93
178	0.1795	0.13	2.54	5	93	252	0.656	0.13	2.54	5	93
179	0.2775	0.13	2.54	5	93	253	0.2038	0.13	2.54	5	93
180	0.4669	0.13	2.54	5	93	254	0.2953	0.13	2.54	5	93
181	0.3733	0.13	2.54	5	93	255	0.2252	0.13	2.54	5	93
182	0.1742	0.13	2.54	5	93	256	0.2186	0.13	2.54	5	93
183	0.4351	0.13	2.54	5	93	257	0.3326	0.13	2.54	5	93
184	0.8541	0.13	2.54	5	93	258	0.0764	0.13	2.54	5	93
185	0.1371	0.13	2.54	5	93	259	0.3283	0.13	2.54	5	93
186	0.1667	0.13	2.54	5	93	260	0.3292	0.13	2.54	5	93
187	0.0494	0.13	2.54	5	93	261	0.0716	0.13	2.54	5	93
188	0.0672	0.13	2.54	5	93	262	0.2644	0.13	2.54	5	93
189	0.378	0.13	2.54	5	93	263	0.1525	0.13	2.54	5	93
190	0.2173	0.13	2.54	5	93	264	0.1849	0.13	2.54	5	93
210	0.4459	0.13	2.54	5	93	265	0.1335	0.13	2.54	5	93
211	0.5483	0.13	2.54	5	93	266	0.083	0.13	2.54	5	93
212	0.6294	0.13	2.54	5	93	267	0.0935	0.13	2.54	5	93
213	0.4551	0.13	2.54	5	93	268	0.1054	0.13	2.54	5	93
216	0.2141	0.13	2.54	5	93	269	0.1504	0.13	2.54	5	93
217	0.8649	0.13	2.54	5	93	270	0.3682	0.13	2.54	5	93
226	0.1525	0.13	2.54	5	93	271	0.1033	0.13	2.54	5	93
227	0.2808	0.13	2.54	5	93	272	0.533	0.13	2.54	5	93
228	0.1932	0.13	2.54	5	93	273	0.13	0.13	2.54	5	93
229	0.7338	0.13	2.54	5	93	274	0.1951	0.13	2.54	5	93
230	0.3609	0.13	2.54	5	93	275	0.1445	0.13	2.54	5	93
231	0.4665	0.13	2.54	5	93	276	0.1513	0.13	2.54	5	93
232	0.26	0.13	2.54	5	93	277	0.2654	0.13	2.54	5	93
233	0.1876	0.13	2.54	5	93	278	0.3803	0.13	2.54	5	93
234	0.1439	0.13	2.54	5	93	279	0.1972	0.13	2.54	5	93
235	0.3066	0.13	2.54	5	93	280	0.1532	0.13	2.54	5	93
241	0.2318	0.13	2.54	5	93	281	0.0873	0.13	2.54	5	93
242	0.224	0.13	2.54	5	93	282	0.1079	0.13	2.54	5	93
243	0.28	0.13	2.54	5	93	283	0.2285	0.13	2.54	5	93
244	0.381	0.13	2.54	5	93	284	0.1963	0.13	2.54	5	93

Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS	Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS
285	0.1235	0.13	2.54	5	93	348	0.1476	0.13	2.54	5	93
286	0.0901	0.13	2.54	5	93	349	0.1841	0.13	2.54	5	93
287	0.36	0.13	2.54	5	93	350	0.2819	0.13	2.54	5	93
309	0.0851	0.13	2.54	10	95	351	0.405	0.13	2.54	5	93
310	0.0866	0.13	2.54	10	95	352	0.2019	0.13	2.54	5	93
311	0.2247	0.4	7.62	15	77	353	0.4243	0.13	2.54	5	93
312	0.0681	0.4	7.62	15	77	356	0.266	0.13	2.54	5	93
313	0.092	0.13	2.54	10	95	357	0.1844	0.13	2.54	5	93
314	0.0554	0.13	2.54	10	95	358	0.2393	0.13	2.54	5	93
315	0.0519	0.13	2.54	10	95	359	0.4357	0.13	2.54	5	93
317	0.1542	0.13	2.54	10	95	360	0.2193	0.13	2.54	5	93
318	0.0807	0.13	2.54	10	95	361	0.3183	0.13	2.54	5	93
319	0.524	0.13	2.54	10	95	362	0.1867	0.13	2.54	5	93
320	0.0336	0.13	2.54	15	95	364	0.101	0.13	2.54	5	93
321	0.0219	0.13	2.54	15	95	365	0.1404	0.13	2.54	5	93
322	0.0128	0.13	2.54	15	95	366	0.2224	0.13	2.54	5	93
323	0.0177	0.13	2.54	15	95	367	0.2492	0.13	2.54	5	93
324	0.4149	0.13	2.54	10	95	368	0.1363	0.13	2.54	5	93
325	0.24	0.13	2.54	15	95	369	0.1941	0.13	2.54	5	93
326	0.2081	0.13	2.54	15	95	370	0.2587	0.13	2.54	5	93
328	0.0974	0.13	2.54	15	95	371	0.2061	0.13	2.54	5	93
329	0.2913	0.13	2.54	10	95	372	0.2356	0.13	2.54	5	93
330	0.1784	0.13	2.54	10	95	373	0.3118	0.13	2.54	5	93
331	0.1058	0.13	2.54	10	95	374	0.4741	0.13	2.54	5	93
332	0.3078	0.13	2.54	10	95	375	0.0959	0.13	2.54	5	93
333	0.1748	0.13	2.54	10	95	376	0.0837	0.13	2.54	5	93
334	0.4722	0.13	2.54	5	93	377	0.1198	0.13	2.54	5	93
335	0.1933	0.13	2.54	5	93	378	0.5012	0.13	2.54	5	93
336	0.3015	0.13	2.54	5	93	379	0.388	0.13	2.54	5	93
337	0.5436	0.13	2.54	5	93	380	0.4799	0.13	2.54	5	93
338	0.2393	0.13	2.54	5	93	381	0.2154	0.13	2.54	5	93
339	0.3484	0.13	2.54	5	93	382	0.4296	0.13	2.54	5	93
340	0.367	0.13	2.54	5	93	383	0.358	0.13	2.54	5	93
341	0.4371	0.13	2.54	5	93	384	0.9576	0.13	2.54	5	93
342	0.4795	0.13	2.54	5	93	385	0.1974	0.13	2.54	5	93
343	0.5021	0.13	2.54	5	93	386	0.2261	0.13	2.54	5	93
344	0.3027	0.13	2.54	5	93	387	0.1352	0.13	2.54	5	93
345	0.1509	0.13	2.54	5	93	388	0.0852	0.13	2.54	5	93
346	0.1198	0.13	2.54	5	93	389	0.1082	0.13	2.54	5	93
347	0.086	0.13	2.54	5	93	390	0.3629	0.13	2.54	5	93

Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS	Nº	Area (ha)	Manning n	Store (mm)	Slope %	Curva SCS
391	1.0586	0.13	2.54	5	93	440	0.1298	0.13	2.54	5	93
392	1.0992	0.13	2.54	5	93	441	0.8613	0.13	2.54	5	93
393	0.431	0.13	2.54	5	93	442	0.1795	0.13	2.54	5	93
399	0.2761	0.13	2.54	10	95	445	0.1888	0.13	2.54	5	93
400	0.2457	0.13	2.54	10	95	446	0.5474	0.13	2.54	5	93
405	0.1948	0.13	2.54	5	93	447	0.3	0.13	2.54	5	93
406	0.1812	0.13	2.54	5	93	448	0.115	0.13	2.54	5	93
407	1.054	0.13	2.54	5	93	449	0.2245	0.13	2.54	5	93
408	0.8819	0.13	2.54	5	93	454	0.1033	0.13	2.54	5	93
409	0.2743	0.13	2.54	5	93	455	0.0844	0.13	2.54	5	93
410	0.344	0.13	2.54	5	93	456	0.2329	0.13	2.54	5	93
411	0.1138	0.13	2.54	5	93						
412	0.2087	0.13	2.54	5	93						
413	0.1546	0.13	2.54	5	93						
414	0.09	0.13	2.54	5	93						
415	0.1234	0.13	2.54	5	93						
416	0.0981	0.13	2.54	5	93						
417	0.2794	0.13	2.54	5	93						
418	0.2295	0.13	2.54	5	93						
419	0.1969	0.13	2.54	5	93						
420	0.91	0.13	2.54	5	93						
421	0.857	0.13	2.54	5	93						
422	0.6568	0.13	2.54	5	93						
423	0.2091	0.13	2.54	5	93						
424	0.5779	0.13	2.54	5	93						
425	0.2476	0.13	2.54	5	93						
426	0.146	0.13	2.54	5	93						
427	0.3345	0.13	2.54	5	93						
428	0.3914	0.13	2.54	5	93						
429	0.3934	0.13	2.54	5	93						
430	0.2575	0.13	2.54	5	93						
431	0.269	0.13	2.54	5	93						
432	0.1386	0.13	2.54	5	93						
433	0.1573	0.13	2.54	5	93						
434	0.2334	0.13	2.54	5	93						
435	0.0472	0.13	2.54	5	93						
436	0.0582	0.13	2.54	5	93						
437	0.1861	0.13	2.54	5	93						
438	0.0733	0.13	2.54	5	93						
439	0.1288	0.13	2.54	5	93						

Anexo IV – Precipitaciones

- Precipitaciones máximas diarias (MOPU)

$C_v=0.52$

$P_d=95 \text{ mm/día}$

Periodo de retorno	K_t	$P_d \text{ (mm/día)}$
5	1.308	124.3
10	1.640	155.8
25	2.098	199.3

-Ley de intensidad-duración (intensidad media)

$t=2 \text{ horas}$

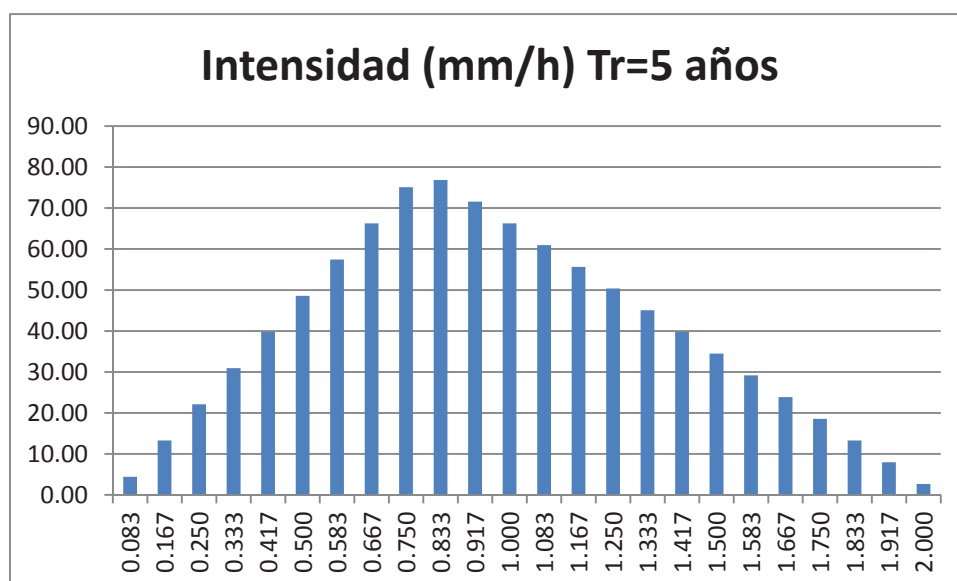
Periodo de retorno	$P_m \text{ (mm/h)}$	$P \text{ (mm)}$
5	39.58	79.2
10	49.62	99.2
25	63.48	127.0

-Método Yen y Chow

Periodo de retorno	$i_{\text{pico}} \text{ (mm/h)}$
5	79.2
10	99.2
25	127.0

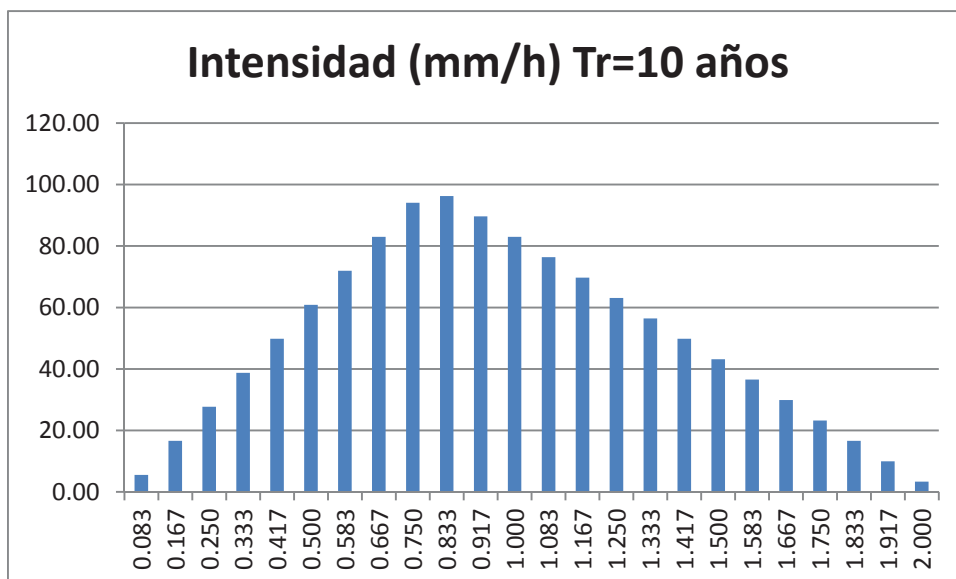
$T_{\text{pico}}=0.75 \text{ horas}$

Periodo de retorno 5 años				
Tiempo (minutos)	Tiempo (horas)	Intensidad (mm/h)	Área triangulo	Incremento medio (mm/h)
0	0.000	0.0	0.00	0.00
5	0.083	8.8	0.37	4.42
10	0.167	17.6	1.47	13.25
15	0.250	26.4	3.30	22.09
20	0.333	35.2	5.87	30.92
25	0.417	44.0	9.17	39.76
30	0.500	52.8	13.20	48.59
35	0.583	61.6	17.97	57.43
40	0.667	70.4	23.47	66.27
45	0.750	79.2	29.70	75.10
50	0.833	73.9	36.08	76.87
55	0.917	68.6	42.02	71.57
60	1.000	63.4	47.52	66.27
65	1.083	58.1	52.58	60.96
70	1.167	52.8	57.20	55.66
75	1.250	47.5	61.38	50.36
80	1.333	42.2	65.12	45.06
85	1.417	37.0	68.42	39.76
90	1.500	31.7	71.28	34.46
95	1.583	26.4	73.70	29.16
100	1.667	21.1	75.68	23.86
105	1.750	15.8	77.22	18.55
110	1.833	10.6	78.32	13.25
115	1.917	5.3	78.98	7.95
120	2.000	0.0	79.20	2.65



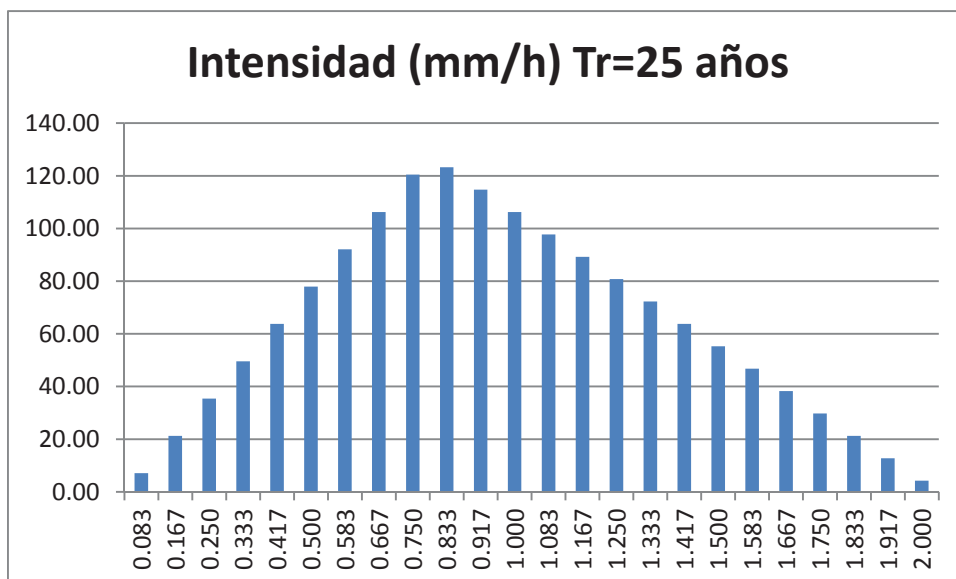
Periodo de retorno 10 años

Tiempo (minutos)	Tiempo (horas)	Intensidad (mm/h)	Área triangulo	Incremento medio (mm/h)
0	0.000	0.0	0.00	0.00
5	0.083	11.0	0.46	5.53
10	0.167	22.0	1.84	16.60
15	0.250	33.1	4.13	27.67
20	0.333	44.1	7.35	38.73
25	0.417	55.1	11.48	49.80
30	0.500	66.1	16.53	60.87
35	0.583	77.2	22.50	71.93
40	0.667	88.2	29.39	83.00
45	0.750	99.2	37.20	94.07
50	0.833	92.6	45.19	96.28
55	0.917	86.0	52.63	89.64
60	1.000	79.4	59.52	83.00
65	1.083	72.7	65.86	76.36
70	1.167	66.1	71.64	69.72
75	1.250	59.5	76.88	63.08
80	1.333	52.9	81.56	56.44
85	1.417	46.3	85.70	49.80
90	1.500	39.7	89.28	43.16
95	1.583	33.1	92.31	36.52
100	1.667	26.5	94.79	29.88
105	1.750	19.8	96.72	23.24
110	1.833	13.2	98.10	16.60
115	1.917	6.6	98.92	9.96
120	2.000	0.0	99.20	3.32



Periodo de retorno 25 años

Tiempo (minutos)	Tiempo (horas)	Intensidad (mm/h)	Área triangulo	Incremento medio (mm/h)
0	0.000	0.0	0.00	0.00
5	0.083	14.1	0.59	7.08
10	0.167	28.2	2.35	21.25
15	0.250	42.3	5.29	35.42
20	0.333	56.4	9.41	49.59
25	0.417	70.6	14.70	63.76
30	0.500	84.7	21.17	77.92
35	0.583	98.8	28.81	92.09
40	0.667	112.9	37.63	106.26
45	0.750	127.0	47.63	120.43
50	0.833	118.5	57.86	123.26
55	0.917	110.1	67.38	114.76
60	1.000	101.6	76.20	106.26
65	1.083	93.1	84.31	97.76
70	1.167	84.7	91.72	89.26
75	1.250	76.2	98.43	80.76
80	1.333	67.7	104.42	72.26
85	1.417	59.3	109.71	63.76
90	1.500	50.8	114.30	55.25
95	1.583	42.3	118.18	46.75
100	1.667	33.9	121.36	38.25
105	1.750	25.4	123.83	29.75
110	1.833	16.9	125.59	21.25
115	1.917	8.5	126.65	12.75
120	2.000	0.0	127.00	4.25



Anexo V – Pozos encharcados (Tr 5 años)

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
10	1.5	0.15	0:58	0.253	1.25	0.25	0.375
11	1.49	0.06	0:51	0.022	1.12	0.02	0.0298
12	3.32	0.17	0:47	0.705	1.9	0.7	2.324
25	3.02	0.35	0:56	0.656	1.02	0.12	0.3624
35	2.39	0.07	0:50	0.205	1.4	0.2	0.478
36	4.3	0.05	4:04	0.267	1.25	0.25	1.075
37	5.19	0.04	0:50	0.234	1.23	0.23	1.1937
38	5.2	0.04	0:52	0.112	1.07	0.07	0.364
66	15.48	0.12	0:50	0.756	3.01	0.31	4.7988
75	1.19	0.13	0:48	0.082	1.16	0.06	0.0714
114	0.85	0.14	1:38	0.072	0.92	0.02	0.017
123	2.2	0.09	0:41	0.106	0.8	0.1	0.22
128	1.3	0.20	1:01	0.258	1.75	0.25	0.325
159	1.49	0.12	1:53	0.082	1.64	0.04	0.0596
160	1.45	0.13	2:07	0.071	1.73	0.03	0.0435
162	2.05	0.27	0:48	0.466	2.66	0.46	0.943
165	4.68	0.30	0:58	1.818	1.16	0.36	1.6848
166	3.86	0.12	4:30	0.53	1.2	0.1	0.386
167	6.08	0.30	1:00	0.881	1.83	0.73	4.4384
168	6.42	0.27	0:54	0.926	2.02	0.92	5.9064
169	6.45	0.36	0:42	1.046	2.07	0.97	6.2565
178	2.93	0.38	0:50	1.161	0.63	0.23	0.6739
184	2.05	0.24	0:44	0.217	2.32	0.02	0.041
186	3.56	0.43	1:06	1.018	1.3	0.2	0.712
192	2.54	0.23	0:43	0.319	4.04	0.04	0.1016
193	3.66	0.27	4:17	1.098	1.91	0.21	0.7686
196	13.69	0.21	1:12	0.599	2.39	0.09	1.2321
200	15.21	0.78	1:00	4.216	2.61	0.41	6.2361
201	14.96	0.63	2:20	1.405	2.57	0.17	2.5432
202	14.92	1.36	1:24	3.525	2.72	0.12	1.7904
206	14.9	2.99	12:03	4.614	2.52	0.02	0.298
207	15.21	0.85	0:49	3.57	2.52	0.22	3.3462
241	2.38	0.48	1:02	0.745	2.14	0.14	0.3332
244	2.28	0.15	1:00	0.699	1.44	0.14	0.3192
263	10.09	0.15	10:20	0.689	1.77	0.07	0.7063
270	6.58	0.12	1:00	0.424	1.16	0.06	0.3948
273	1.14	0.32	1:37	0.127	3.31	0.01	0.0114
279	1.93	0.23	1:03	0.288	1.35	0.05	0.0965
318	2.5	0.05	0:42	0.163	0.66	0.16	0.4
319	2.38	0.11	1:05	0.337	1.44	0.34	0.8092

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
321	1.45	0.16	0:57	0.141	0.67	0.07	0.1015
326	1.18	0.15	0:58	0.119	1.2	0.1	0.118
330	3.27	0.08	2:02	0.227	1.25	0.15	0.4905
334	5.59	0.13	0:33	0.259	1.28	0.18	1.0062
338	2.73	0.21	1:05	0.457	1.19	0.09	0.2457
341	5.29	0.23	0:59	0.836	1.27	0.17	0.8993
344	2.35	0.07	1:05	0.13	1.12	0.02	0.047
345	6.76	0.14	7:13	0.77	1.23	0.13	0.8788
346	8.73	0.17	0:50	1.59	1.42	0.32	2.7936
347	8.67	0.19	0:59	0.597	1.16	0.06	0.5202
353	2.89	0.12	1:04	0.232	1.6	0.5	1.445
359	4.79	0.32	1:00	1.19	1.34	0.24	1.1496
360	5.06	0.09	0:40	0.314	1.16	0.06	0.3036
361	10.16	0.30	0:55	3.041	1.71	0.61	6.1976
362	9.65	0.06	0:39	0.449	1.18	0.08	0.772
363	0.96	0.10	0:54	0.115	1.12	0.02	0.0192
380	4.05	0.16	1:11	0.839	0.97	0.17	0.6885
381	2.72	0.40	0:58	0.941	1.29	0.19	0.5168
382	2.61	0.09	1:10	0.224	1.14	0.04	0.1044
384	1.72	0.07	2:26	0.079	1.11	0.01	0.0172
394	3.72	0.30	0:54	1.078	1.32	0.22	0.8184
396	12.8	0.21	12:54	2.231	1.53	0.43	5.504
397	13.78	0.22	14:20	2.602	1.61	0.51	7.0278
398	14.06	0.56	0:40	3.858	1.85	0.75	10.545
400	0.99	0.07	1:01	0.092	1.19	0.09	0.0891
409	1.83	0.67	1:38	0.59	1.2	0.1	0.183
420	1.25	0.12	1:13	0.1	1.12	0.02	0.025
421	1.45	0.07	0:51	0.142	1.13	0.03	0.0435
424	1.52	0.11	1:10	0.276	1.16	0.06	0.0912
428	4.53	0.30	0:59	1.903	1.48	0.38	1.7214
430	8.66	0.32	0:55	3.068	1.71	0.61	5.2826
431	7.34	0.24	9:13	1.021	1.26	0.16	1.1744
432	4.86	0.03	1:25	0.128	0.42	0.02	0.0972
433	7.06	0.07	1:24	0.28	0.65	0.05	0.353
434	9.76	0.38	0:50	1.987	0.89	0.39	3.8064
435	6.46	0.22	3:15	0.83	1.14	0.04	0.2584
436	5.63	0.29	0:53	1.125	1.24	0.14	0.7882
441	12.4	0.17	1:10	1.855	1.47	0.37	4.588
442	14.62	0.17	0:55	2.366	1.57	0.47	6.8714
443	1.62	0.11	1:00	0.296	1.16	0.06	0.0972
444	3.7	0.18	0:48	1.029	1.31	0.21	0.777

Anexo VI – Pozos encharcados (Tr 10 años)

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
10	1.98	0.226	0:52	0.488	1.48	0.48	0.9504
11	2.11	0.03	1:10	0.099	1.2	0.1	0.211
12	4.39	0.288	0:54	0.984	2.18	0.98	4.3022
17	0.91	0.082	0:54	0.053	1.05	0.05	0.0455
25	4.03	0.409	0:57	0.929	1.07	0.17	0.6851
35	3.09	0.071	0:50	0.301	1.49	0.29	0.8961
36	5.53	0.053	0:50	0.339	1.32	0.32	1.7696
37	6.57	0.048	0:50	0.289	1.28	0.28	1.8396
38	6.6	0.051	0:49	0.159	1.12	0.12	0.792
54	0.72	0.051	1:28	0.025	1.61	0.01	0.0072
66	15.54	0.14	0:50	0.826	3.1	0.4	6.216
73	1.78	0.101	2:28	0.057	1.31	0.01	0.0178
75	1.76	0.13	2:25	0.154	1.23	0.13	0.2288
111	0.96	0.378	1:10	0.133	1.34	0.04	0.0384
112	1.11	0.045	1:08	0.039	1.53	0.03	0.0333
114	1.48	0.171	0:57	0.173	1.04	0.14	0.2072
116	1.06	0.084	0:58	0.112	1.31	0.11	0.1166
123	3.08	0.09	0:36	0.174	0.87	0.17	0.5236
128	1.92	0.29	0:56	0.632	2.12	0.62	1.1904
129	0.53	0.067	0:57	0.015	1.41	0.01	0.0053
132	0.64	0.136	0:59	0.043	1.62	0.02	0.0128
151	1.07	0.178	0:55	0.217	1.71	0.21	0.2247
159	2.05	0.14	1:01	0.178	1.74	0.14	0.287
160	2.13	0.22	2:39	0.144	1.81	0.11	0.2343
162	2.77	0.279	0:43	0.597	2.77	0.57	1.5789
165	6.13	0.329	0:55	2.379	1.27	0.47	2.8811
166	5.24	0.118	5:48	0.767	1.25	0.15	0.786
167	7.72	0.365	0:49	1.303	2.25	1.15	8.878
168	8.08	0.296	0:50	1.198	2.29	1.19	9.6152
169	8.08	0.373	0:38	1.343	2.37	1.27	10.2616
178	3.81	0.395	0:46	1.629	0.73	0.33	1.2573
184	2.67	0.265	1:02	0.422	2.36	0.06	0.1602
186	4.66	0.456	0:48	1.443	1.39	0.29	1.3514
192	3.49	0.232	0:37	0.599	4.09	0.09	0.3141
193	4.89	0.332	0:36	1.56	2.01	0.31	1.5159
196	14.88	0.216	1:22	0.9	2.45	0.15	2.232
200	15.28	0.794	1:02	4.317	2.6	0.4	6.112
201	15.05	0.641	0:43	1.307	2.54	0.14	2.107
202	15.01	1.138	15:49	3.69	2.69	0.09	1.3509

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
206	14.94	2.958	12:54	4.913	2.51	0.01	0.1494
207	15.29	0.692	1:02	4.081	2.51	0.21	3.2109
211	5.89	0.317	13:31	0.963	1.82	0.02	0.1178
231	0.76	0.146	1:05	0.09	1.52	0.02	0.0152
241	3.24	0.628	1:00	1.215	2.23	0.23	0.7452
244	3.13	0.169	1:00	0.976	1.49	0.19	0.5947
263	13.48	0.2	13:32	0.984	1.84	0.14	1.8872
270	8.48	0.18	0:55	0.64	1.2	0.1	0.848
273	1.54	0.344	2:06	0.286	3.35	0.05	0.077
279	2.63	0.3	0:55	0.512	1.4	0.1	0.263
318	3.41	0.057	1:01	0.228	0.73	0.23	0.7843
319	3.22	0.132	1:00	0.457	1.56	0.46	1.4812
321	1.91	0.188	0:53	0.214	0.75	0.15	0.2865
326	1.74	0.209	0:55	0.268	1.35	0.25	0.435
330	4.96	0.202	1:35	0.524	1.52	0.42	2.0832
334	7.29	0.101	1:19	0.409	1.42	0.32	2.3328
338	4.22	0.326	1:00	0.794	1.26	0.16	0.6752
341	7.26	0.264	0:59	1.096	1.32	0.22	1.5972
344	3.93	0.148	0:59	0.329	1.16	0.06	0.2358
345	9.03	0.15	9:20	1.152	1.31	0.21	1.8963
346	11.34	0.174	0:55	1.894	1.48	0.38	4.3092
347	11.33	0.265	1:00	0.869	1.2	0.1	1.133
353	3.58	0.142	0:50	0.288	1.6	0.5	1.79
355	5.65	0.08	1:08	0.168	1.11	0.01	0.0565
359	6.36	0.384	0:57	1.558	1.41	0.31	1.9716
360	7.08	0.053	0:37	0.626	1.22	0.12	0.8496
361	13.16	0.31	0:55	3.731	1.85	0.75	9.87
362	13.28	0.149	0:51	0.791	1.26	0.16	2.1248
363	1.65	0.127	1:00	0.356	1.17	0.07	0.1155
370	0.63	0.085	0:50	0.037	1.11	0.01	0.0063
375	1.31	0.133	0:58	0.19	1.14	0.04	0.0524
378	1.03	0.108	0:59	0.091	1.12	0.02	0.0206
380	5.37	0.183	1:09	1.11	1.02	0.22	1.1814
381	3.81	0.438	0:49	1.441	1.39	0.29	1.1049
382	3.76	0.115	1:05	0.384	1.17	0.07	0.2632
384	2.62	0.095	1:09	0.233	1.14	0.04	0.1048
390	0.75	0.065	0:56	0.04	1.11	0.01	0.0075
391	1.27	0.116	1:10	0.244	1.15	0.05	0.0635
394	4.72	0.305	0:47	1.572	1.41	0.31	1.4632

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
396	15.43	0.165	2:27	3.021	1.7	0.6	9.258
397	15.44	0.209	0:33	3.386	1.78	0.68	10.4992
398	15.44	0.565	0:35	4.692	2.02	0.92	14.2048
400	1.55	0.202	1:11	0.343	1.44	0.34	0.527
408	1.37	0.183	0:47	0.087	1.11	0.01	0.0137
409	2.52	0.54	1:09	1.066	1.3	0.2	0.504
420	1.9	0.189	1:10	0.309	1.16	0.06	0.114
421	2.12	0.144	1:10	0.277	1.16	0.06	0.1272
423	1.39	0.09	0:57	0.203	1.14	0.04	0.0556
424	2.22	0.144	1:05	0.533	1.21	0.11	0.2442
428	6.08	0.328	0:57	2.474	1.59	0.49	2.9792
430	11.18	0.339	0:54	3.822	1.86	0.76	8.4968
431	10.03	0.227	10:04	1.324	1.32	0.22	2.2066
432	8.98	0.036	4:01	0.337	0.47	0.07	0.6286
433	10.57	0.06	12:07	0.467	0.69	0.09	0.9513
434	12.69	0.408	0:50	2.304	0.96	0.46	5.8374
435	9	0.229	4:17	1.247	1.17	0.07	0.63
436	8.21	0.312	0:47	1.619	1.3	0.2	1.642
440	2.07	0.105	1:07	0.197	1.14	0.04	0.0828
441	15.45	0.209	1:10	2.289	1.56	0.46	7.107
442	15.45	0.176	0:55	2.856	1.67	0.57	8.8065
443	2.25	0.128	1:00	0.534	1.21	0.11	0.2475
444	4.87	0.183	0:43	1.39	1.38	0.28	1.3636
454	0.82	0.114	1:38	0.06	1.11	0.01	0.0082

Anexo VII – Pozos encharcados (Tr 25 años)

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
7	0.45	0.053	0:48	0.008	0.91	0.01	0.0045
8	1.14	0.116	0:49	0.107	1.2	0.1	0.114
10	2.6	0.235	0:48	0.719	1.71	0.71	1.846
11	2.95	0.053	1:06	0.238	1.34	0.24	0.708
12	5.84	0.387	0:50	1.337	2.53	1.33	7.7672
17	1.52	0.16	0:54	0.218	1.21	0.21	0.3192
23	0.82	0.128	0:44	0.047	3.22	0.02	0.0164
25	5.63	0.402	0:47	1.294	1.13	0.23	1.2949
35	4.04	0.079	0:50	0.408	1.59	0.39	1.5756
36	7.21	0.062	0:50	0.425	1.39	0.39	2.8119
37	8.43	0.056	0:50	0.359	1.35	0.35	2.9505
38	8.47	0.062	0:50	0.221	1.17	0.17	1.4399
44	1.18	0.059	0:50	0.052	1.15	0.05	0.059
54	1.6	0.132	1:01	0.272	1.87	0.27	0.432
66	15.58	0.161	0:50	0.9	3.22	0.52	8.1016
73	2.46	0.098	3:03	0.113	1.37	0.07	0.1722
75	2.43	0.204	3:00	0.227	1.3	0.2	0.486
111	1.65	0.405	1:23	0.292	1.49	0.19	0.3135
112	1.89	0.07	1:09	0.142	1.64	0.14	0.2646
114	2.17	0.211	0:54	0.309	1.18	0.28	0.6076
116	1.78	0.188	0:55	0.364	1.56	0.36	0.6408
123	4.32	0.117	0:32	0.28	0.97	0.27	1.1664
127	2.22	0.16	1:35	0.195	1.89	0.09	0.1998
128	2.73	0.416	0:59	0.955	2.43	0.93	2.5389
129	1.45	0.124	0:55	0.165	1.56	0.16	0.232
132	1.24	0.262	0:55	0.225	1.81	0.21	0.2604
151	1.76	0.258	0:55	0.537	2.03	0.53	0.9328
159	2.81	0.195	0:53	0.334	1.9	0.3	0.843
160	3.07	0.25	3:27	0.284	1.94	0.24	0.7368
162	3.78	0.285	0:38	0.742	2.9	0.7	2.646
165	8.1	0.368	0:55	3.129	1.42	0.62	5.022
166	7.18	0.123	7:41	1.083	1.31	0.21	1.5078
167	9.92	0.361	0:42	1.802	2.75	1.65	16.368
168	10.28	0.315	0:45	1.569	2.66	1.56	16.0368
169	10.28	0.395	0:33	1.751	2.78	1.68	17.2704
178	5.04	0.412	0:56	2.339	0.87	0.47	2.3688
184	3.47	0.333	0:58	0.63	2.4	0.1	0.347
186	5.86	0.458	0:46	1.852	1.46	0.36	2.1096
192	4.87	0.22	0:34	1.028	4.17	0.17	0.8279

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
193	6.51	0.273	6:56	2.316	2.16	0.46	2.9946
196	14.94	0.109	0:30	1.359	2.55	0.25	3.735
200	15.41	0.802	1:07	4.397	2.62	0.42	6.4722
201	15.19	1.376	2:26	1.47	2.57	0.17	2.5823
202	15.14	1.543	2:26	3.728	2.71	0.11	1.6654
206	15.18	2.213	4:43	4.843	2.53	0.03	0.4554
207	15.4	0.712	0:47	3.419	2.52	0.22	3.388
211	6.71	0.359	0:54	1.184	1.86	0.06	0.4026
229	1.02	0.121	1:05	0.233	1.95	0.05	0.051
231	1.48	0.189	0:59	0.515	1.6	0.1	0.148
241	4.41	0.865	0:55	1.919	2.37	0.37	1.6317
244	4.25	0.192	1:00	1.311	1.56	0.26	1.105
252	0.59	0.126	1:00	0.052	1.81	0.01	0.0059
263	15.5	0.141	0:30	1.496	1.93	0.23	3.565
270	9.75	0.264	0:55	0.897	1.25	0.15	1.4625
273	2.02	0.313	0:39	0.59	3.41	0.11	0.2222
279	3.59	0.415	1:00	0.845	1.47	0.17	0.6103
318	4.67	0.071	1:03	0.325	0.83	0.33	1.5411
319	4.32	0.167	0:56	0.58	1.68	0.58	2.5056
321	2.51	0.235	0:51	0.333	0.87	0.27	0.6777
326	2.37	0.288	0:54	0.489	1.57	0.47	1.1139
330	7.18	0.312	1:00	0.929	1.86	0.76	5.4568
332	2.84	0.201	1:21	0.188	1.13	0.03	0.0852
333	0.74	0.05	1:31	0.016	1.11	0.01	0.0074
334	9.52	0.133	1:08	0.602	1.62	0.52	4.9504
337	1.02	0.066	1:00	0.086	1.12	0.02	0.0204
338	6.68	0.356	0:50	1.274	1.35	0.25	1.67
341	10.01	0.297	0:55	1.429	1.37	0.27	2.7027
342	7.64	0.108	1:03	0.304	1.12	0.02	0.1528
344	6.6	0.176	0:56	0.576	1.2	0.1	0.66
345	12.23	0.152	12:20	1.676	1.41	0.31	3.7913
346	15	0.19	1:05	2.306	1.56	0.46	6.9
347	15.01	0.352	0:54	1.336	1.26	0.16	2.4016
353	5.52	0.136	0:43	0.446	1.6	0.5	2.76
355	8.03	0.117	1:11	0.319	1.13	0.03	0.2409
359	8.6	0.455	0:55	2.007	1.5	0.4	3.44
360	10.07	0.097	0:32	1.095	1.32	0.22	2.2154
361	15.48	0.331	0:55	4.517	2	0.9	13.932
362	15.38	0.078	0:31	1.271	1.35	0.25	3.845

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
363	2.4	0.175	0:52	0.583	1.22	0.12	0.288
370	1.31	0.177	0:54	0.262	1.15	0.05	0.0655
375	1.96	0.212	0:55	0.415	1.18	0.08	0.1568
378	1.81	0.156	0:56	0.272	1.15	0.05	0.0905
380	7.17	0.219	1:05	1.48	1.1	0.3	2.151
381	5.39	0.442	0:42	1.93	1.48	0.38	2.0482
382	5.4	0.147	1:00	0.601	1.22	0.12	0.648
384	4.01	0.16	1:10	0.484	1.19	0.09	0.3609
387	0.98	0.22	0:45	0.073	1.11	0.01	0.0098
390	1.37	0.089	0:53	0.165	1.13	0.03	0.0411
391	1.93	0.186	1:09	0.538	1.21	0.11	0.2123
392	1.7	0.122	1:09	0.179	1.14	0.04	0.068
394	6.08	0.305	0:41	2.111	1.52	0.42	2.5536
396	15.48	0.183	3:06	4.242	1.95	0.85	13.158
397	15.49	0.243	0:30	4.533	2.01	0.91	14.0959
398	15.49	0.557	0:37	5.867	2.26	1.16	17.9684
400	2.13	0.249	0:51	0.732	1.83	0.73	1.5549
403	0.14	0.139	2:40	0.018	1.11	0.01	0.0014
408	2.12	0.17	2:58	0.261	1.15	0.05	0.106
409	3.46	0.825	0:59	1.999	1.49	0.39	1.3494
416	1.5	0.145	2:10	0.126	1.12	0.02	0.03
417	1.51	0.13	2:08	0.07	1.11	0.01	0.0151
418	1.52	0.148	2:11	0.062	1.11	0.01	0.0152
419	1.53	0.22	0:58	0.191	1.13	0.03	0.0459
420	2.73	0.282	1:05	0.678	1.23	0.13	0.3549
421	3.03	0.228	1:04	0.543	1.21	0.11	0.3333
422	1.36	0.135	1:04	0.166	1.13	0.03	0.0408
423	2.02	0.107	0:55	0.397	1.18	0.08	0.1616
424	3.13	0.186	1:00	0.767	1.25	0.15	0.4695
428	8.27	0.36	0:54	3.145	1.73	0.63	5.2101
429	6.8	0.059	8:47	0.181	1.12	0.02	0.136
430	14.68	0.359	0:51	4.729	2.04	0.94	13.7992
431	13.87	0.245	0:55	1.723	1.4	0.3	4.161
432	14.02	0.055	1:20	0.646	0.53	0.13	1.8226
433	14.99	0.083	1:19	0.753	0.75	0.15	2.2485
434	15.48	0.459	0:50	2.644	1.02	0.52	8.0496
435	12.99	0.239	7:04	1.771	1.24	0.14	1.8186
436	12.22	0.321	0:41	2.046	1.37	0.27	3.2994
437	0.6	0.103	0:55	0.036	1.11	0.01	0.006

Nº nodo	Horas encharcado	Caudal máximo m ³ /s	Hora max	Volumen total 10 ³ m ³	Alt. Max. encharcada (m)	Altura lámina (m)	X (alt lámina*t)
438	2.39	0.123	1:50	0.267	1.13	0.03	0.0717
440	2.91	0.124	0:59	0.698	1.24	0.14	0.4074
441	15.5	0.268	1:05	2.818	1.66	0.56	8.68
442	15.51	0.192	0:55	3.277	1.75	0.65	10.0815
443	3.06	0.152	0:55	0.789	1.26	0.16	0.4896
444	6.48	0.183	0:37	1.858	1.47	0.37	2.3976
448	1.18	0.091	0:57	0.121	1.12	0.02	0.0236
454	1.55	0.284	0:54	0.213	1.14	0.04	0.062
455	1.56	0.085	0:41	0.117	1.12	0.02	0.0312