

## **APÉNDICE 1**

### **RESUMEN DE RESULTADOS DEL ESTUDIO HIDROLÓGICO**

El presente apéndice incluye un resumen completo de los resultados obtenidos en las 250 pasadas de simulación realizadas para el proyecto.

Los resultados, extraídos directamente de las pasadas de HEC-1 muestran los caudales punta, la hora a que se producen en relación con el inicio de las tormentas y los caudales medios para varios períodos de tiempo así como el área de la cuenca en el punto.

Los códigos de cada operación hidrológica coinciden con los que muestra la memoria del proyecto.

Los cálculos se han ordenado por cuencas de riesgo por orden alfabético, como muestra el cuadro tomado de la memoria que resume los caudales máximos al final de cada cuenca:

	Sup cuenca	Período de retorno (años)									
		2.33	5	10	25	50	100	250	500	1000	5000
<b>Torrente</b>											
<b>Andratx</b>	34.28	10.9	19.8	28.4	40.9	51.1	62.1	77.9	90.8	104.6	140.3
<b>Cala Mendia</b>	9.24	1.4	3.5	5.7	9.0	11.9	15.0	19.6	23.4	27.5	37.9
<b>Cala Santa Galdana</b>	30.42	0.5	1.8	3.4	6.0	8.3	11.0	14.9	18.2	21.8	31.1
<b>Cala Santanyi</b>	24.73	1.8	5.8	10.6	18.2	24.9	32.5	43.7	53.1	129.4	90.4
<b>Campos</b>	402.53	23.8	53.9	86.3	136.3	179.5	227.6	298.6	358.1	422.8	593.8
<b>Cas Ciutada</b>	25.86	0.2	1.0	2.3	4.5	6.6	9.0	12.8	16.0	19.7	29.6
<b>Cocons</b>	78.4	14.8	26.8	38.4	54.7	68.0	82.0	101.9	117.9	134.9	177.5
<b>Den Boqueras</b>	23.51	3.0	6.5	10.1	15.6	20.2	25.3	32.8	39.0	45.7	63.3
<b>Es Buscatell</b>	61.4	16.7	32.9	49.0	72.7	92.3	113.4	143.8	168.5	195.0	262.9
<b>Es Riuet</b>	77.38	21.2	39.1	56.5	81.8	102.8	125.3	157.5	184.0	212.3	284.7
<b>Gore</b>	20.59	5.1	9.4	13.6	19.7	24.7	30.1	37.8	44.2	51.0	68.5
<b>Llavanera</b>	56.21	7.3	18.7	31.4	51.3	68.5	87.9	116.3	140.0	165.8	233.6
<b>Manacor</b>	325.24	25.1	51.6	78.6	118.3	151.6	187.8	239.9	282.6	328.4	446.5
<b>Maó</b>	24.52	0.2	1.7	3.9	7.7	11.2	15.4	21.7	27.2	33.2	49.3
<b>Mayor de Sóller</b>	49.85	32.1	62.4	92.7	137.1	174.5	215.1	273.5	321.8	373.3	507.1
<b>Muro</b>	451.78	85.8	150.3	211.3	297.4	367.0	440.6	544.1	627.7	716.1	939.7
<b>Sa Font des Molins</b>	13.1	2.2	5.2	8.4	13.2	17.3	21.8	28.3	33.7	39.4	54.2
<b>Sa Riera</b>	58.26	17.2	32.5	47.2	68.4	85.9	104.4	130.8	152.1	174.6	232.2
<b>Sant Jordi</b>	147.7	5.8	13.6	21.9	34.5	45.1	56.9	73.9	87.9	102.9	142.1
<b>Sant Jordi - Pollença</b>	42.85	22.3	37.5	51.6	71.1	86.8	103.0	126.0	144.3	163.7	212.2
<b>Sant Magí</b>	12.07	1.7	3.5	5.3	8.0	10.2	12.5	15.8	18.4	21.2	28.3
<b>Sant Miquel</b>	184.34	106.1	175.8	240.3	329.8	401.5	476.7	582.4	667.3	756.7	982.5
<b>Ses Talaioles</b>	55.87	5.0	10.4	15.8	23.9	30.6	37.8	48.2	56.6	65.6	88.6
<b>Son Vic</b>	78.82	22.9	40.3	56.7	79.9	98.8	118.8	146.9	169.6	193.8	255.0
<b>Torrent Gros</b>	206.2	51.0	97.5	143.6	210.3	265.5	325.0	409.8	479.2	553.0	742.5

CUENCA ANDRATX. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	116	10.89	4.33	8.01	3.03	1.01	34.28
5	Hidrograma en	116	19.77	4.17	14.58	5.51	1.85	34.28
10	Hidrograma en	116	28.43	4.17	20.97	7.93	2.66	34.28
25	Hidrograma en	116	40.90	4.17	30.18	11.42	3.82	34.28
50	Hidrograma en	116	51.10	4.17	37.73	14.28	4.78	34.28
100	Hidrograma en	116	62.12	4.17	45.90	17.38	5.82	34.28
250	Hidrograma en	116	77.89	4.17	57.62	21.81	7.30	34.28
500	Hidrograma en	116	90.82	4.17	67.23	25.45	8.52	34.28
1000	Hidrograma en	116	104.60	4.00	77.44	29.32	9.82	34.28
5000	Hidrograma en	116	140.27	4.00	103.85	39.33	13.17	34.28

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA CALA MENDIA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	154	1.43	3.00	.86	.26	.09	9.24
5	Hidrograma en	154	3.50	3.00	2.10	.64	.21	9.24
10	Hidrograma en	154	5.70	3.00	3.43	1.05	.35	9.24
25	Hidrograma en	154	9.03	3.00	5.45	1.66	.55	9.24
50	Hidrograma en	154	11.89	2.83	7.17	2.19	.73	9.24
100	Hidrograma en	154	15.04	2.83	9.07	2.77	.92	9.24
250	Hidrograma en	154	19.63	2.83	11.84	3.61	1.20	9.24
500	Hidrograma en	154	23.40	2.83	14.12	4.31	1.44	9.24
1000	Hidrograma en	154	27.45	2.83	16.57	5.06	1.69	9.24
5000	Hidrograma en	154	37.91	2.83	22.90	6.99	2.33	9.24

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA CALA SANTA GALDANA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
233	Hidrograma en	217	.49	6.67	.44	.27	.11	30.42
5	Hidrograma en	217	1.80	6.67	1.61	1.00	.40	30.42
10	Hidrograma en	217	3.39	6.50	3.02	1.88	.76	30.42
25	Hidrograma en	217	6.01	6.50	5.36	3.34	1.34	30.42
50	Hidrograma en	217	8.34	6.50	7.44	4.64	1.86	30.42
100	Hidrograma en	217	10.95	6.33	9.77	6.09	2.44	30.42
250	Hidrograma en	217	14.89	6.33	13.28	8.28	3.32	30.42
500	Hidrograma en	217	18.15	6.33	16.19	10.10	4.05	30.42
1000	Hidrograma en	217	21.75	6.33	19.41	12.11	4.85	30.42
5000	Hidrograma en	217	31.14	6.33	27.80	17.34	6.95	30.42

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA CALA SANTANYI. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION.

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1421	1.65	3.83	1.04	.33	.11	21.86
	Trasladado a	T1421	1.64	4.00	1.04	.33	.11	21.86
	Hidrograma en	1422	.29	2.83	.12	.03	.01	2.87
	Combinados en	C1421	1.82	3.83	1.15	.36	.12	24.73
5	Hidrograma en	1421	5.16	3.67	3.30	1.04	.35	21.86
	Trasladado a	T1421	5.15	3.83	3.29	1.04	.35	21.86
	Hidrograma en	1422	1.02	2.67	.44	.11	.04	2.87
	Combinados en	C1421	5.82	3.67	3.69	1.15	.38	24.73
10	Hidrograma en	1421	9.32	3.50	5.98	1.88	.63	21.86
	Trasladado a	T1421	9.30	3.67	5.97	1.88	.63	21.86
	Hidrograma en	1422	1.92	2.67	.83	.21	.07	2.87
	Combinados en	C1421	10.55	3.50	6.72	2.10	.70	24.73
25	Hidrograma en	1421	15.97	3.50	10.26	3.23	1.08	21.86
	Trasladado a	T1421	15.93	3.67	10.25	3.23	1.08	21.86
	Hidrograma en	1422	3.37	2.50	1.47	.38	.13	2.87
	Combinados en	C1421	18.16	3.50	11.58	3.61	1.20	24.73
50	Hidrograma en	1421	21.86	3.50	14.07	4.44	1.48	21.86
	Trasladado a	T1421	21.80	3.67	14.06	4.44	1.48	21.86
	Hidrograma en	1422	4.68	2.50	2.05	.53	.18	2.87
	Combinados en	C1421	24.91	3.50	15.90	4.96	1.65	24.73
100	Hidrograma en	1421	28.43	3.50	18.33	5.78	1.93	21.86
	Trasladado a	T1421	28.35	3.67	18.32	5.78	1.93	21.86
	Hidrograma en	1422	6.15	2.50	2.71	.70	.23	2.87
	Combinados en	C1421	32.45	3.50	20.74	6.48	2.16	24.73
250	Hidrograma en	1421	38.25	3.33	24.71	7.79	2.60	21.86
	Trasladado a	T1421	38.17	3.50	24.69	7.79	2.60	21.86
	Hidrograma en	1422	8.34	2.33	3.68	.95	.32	2.87
	Combinados en	C1421	43.69	3.33	27.99	8.74	2.91	24.73

500	Hidrograma en	1421	46.50	3.33	30.03	9.48	3.16	21.86
	Trasladado a	T1421	46.39	3.50	30.00	9.48	3.16	21.86
	Hidrograma en	1422	10.20	2.33	4.49	1.16	.39	2.87
	Combinados en	C1421	53.14	3.33	34.05	10.63	3.54	24.73
1000	Hidrograma en	1421	118.48	2.67	45.21	11.36	3.79	21.86
	Trasladado a	T1421	117.63	2.67	45.20	11.36	3.79	21.86
	Hidrograma en	1422	20.82	1.83	5.56	1.39	.46	2.87
	Combinados en	C1421	129.36	2.67	50.72	12.75	4.25	24.73
5000	Hidrograma en	1421	79.02	3.33	51.10	16.13	5.38	21.86
	Trasladado a	T1421	78.82	3.50	51.07	16.13	5.38	21.86
	Hidrograma en	1422	17.48	2.33	7.72	1.98	.66	2.87
	Combinados en	C1421	90.44	3.33	58.00	18.12	6.04	24.73

(\* ) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA CAMPOS. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1401	2.47	7.17	2.11	1.04	.37	31.06
	Hidrograma en	1402	4.48	9.33	4.18	2.93	1.29	59.46
	Hidrograma en	1403	1.39	7.33	1.20	.61	.22	19.88
	Combinados en	C1401	7.91	8.33	7.25	4.55	1.87	110.40
	Trasladado a	T1401	7.89	9.33	7.24	4.54	1.87	110.40
	Hidrograma en	1404	4.00	8.83	3.66	2.33	.95	72.96
	Hidrograma en	1405	1.27	8.00	1.13	.64	.24	33.99
	Combinados en	C1402	13.08	9.00	11.99	7.51	3.05	217.35
	Trasladado a	T1402	13.01	11.17	11.95	7.50	3.05	217.35
	Hidrograma en	1406	6.46	7.50	5.63	2.94	1.06	60.29
	Trasladado a	T1403	6.43	8.50	5.62	2.94	1.06	60.29
	Hidrograma en	1407	3.75	9.17	3.47	2.31	.97	66.44
	Combinados en	C1403	10.12	8.67	9.05	5.25	2.03	126.73
	Trasladado a	T1404	10.07	10.33	9.02	5.24	2.03	126.73
	Hidrograma en	1408	1.01	8.17	.90	.55	.21	58.45
	Combinados en	C1404	23.81	10.67	21.71	13.25	5.30	402.53
5	Hidrograma en	1401	5.61	7.00	4.81	2.38	.84	31.06
	Hidrograma en	1402	8.61	9.17	8.05	5.65	2.48	59.46
	Hidrograma en	1403	3.38	7.17	2.92	1.48	.53	19.88
	Combinados en	C1401	16.66	8.17	15.25	9.44	3.85	110.40
	Trasladado a	T1401	16.62	9.00	15.23	9.43	3.85	110.40
	Hidrograma en	1404	9.22	8.50	8.45	5.40	2.19	72.96
	Hidrograma en	1405	3.59	7.67	3.20	1.82	.68	33.99
	Combinados en	C1402	29.24	8.83	26.79	16.63	6.72	217.35
	Trasladado a	T1402	29.10	10.83	26.70	16.61	6.72	217.35
	Hidrograma en	1406	13.56	7.33	11.85	6.20	2.24	60.29
	Trasladado a	T1403	13.50	8.33	11.82	6.20	2.24	60.29
	Hidrograma en	1407	8.42	9.00	7.80	5.20	2.18	66.44
	Combinados en	C1403	21.79	8.50	19.54	11.39	4.42	126.73
	Trasladado a	T1404	21.67	10.17	19.47	11.38	4.42	126.73
	Hidrograma en	1408	3.90	7.83	3.51	2.13	.84	58.45
	Combinados en	C1404	53.90	10.50	49.18	30.00	11.97	402.53

10	Hidrograma en	1401	8.90	6.83	7.65	3.78	1.33	31.06
	Hidrograma en	1402	12.69	9.17	11.87	8.34	3.66	59.46
	Hidrograma en	1403	5.53	7.00	4.79	2.43	.87	19.88
	Combinados en	C1401	25.65	8.00	23.47	14.43	5.86	110.40
	Trasladado a	T1401	25.59	8.83	23.43	14.42	5.86	110.40
	Hidrograma en	1404	14.84	8.50	13.60	8.70	3.53	72.96
	Hidrograma en	1405	6.26	7.50	5.58	3.17	1.19	33.99
	Combinados en	C1402	46.35	8.67	42.47	26.26	10.58	217.35
	Trasladado a	T1402	46.13	10.67	42.32	26.23	10.58	217.35
	Hidrograma en	1406	20.91	7.17	18.29	9.59	3.46	60.29
	Trasladado a	T1403	20.82	8.17	18.25	9.58	3.46	60.29
	Hidrograma en	1407	13.46	9.00	12.47	8.32	3.49	66.44
	Combinados en	C1403	34.07	8.50	30.59	17.89	6.95	126.73
	Trasladado a	T1404	33.89	10.17	30.49	17.87	6.95	126.73
	Hidrograma en	1408	7.59	7.67	6.86	4.17	1.64	58.45
	Combinados en	C1404	86.25	10.33	78.75	48.04	19.16	402.53
25	Hidrograma en	1401	13.95	6.67	12.01	5.94	2.09	31.06
	Hidrograma en	1402	18.63	9.17	17.44	12.25	5.38	59.46
	Hidrograma en	1403	8.88	6.83	7.70	3.92	1.39	19.88
	Combinados en	C1401	39.19	7.83	35.86	21.92	8.87	110.40
	Trasladado a	T1401	39.10	8.83	35.80	21.91	8.87	110.40
	Hidrograma en	1404	23.56	8.33	21.62	13.83	5.61	72.96
	Hidrograma en	1405	10.48	7.50	9.35	5.32	2.00	33.99
	Combinados en	C1402	72.63	8.50	66.53	41.02	16.48	217.35
	Trasladado a	T1402	72.28	10.50	66.29	40.97	16.48	217.35
	Hidrograma en	1406	32.08	7.17	28.09	14.74	5.31	60.29
	Trasladado a	T1403	31.93	8.17	28.02	14.73	5.31	60.29
	Hidrograma en	1407	21.22	8.83	19.66	13.13	5.51	66.44
	Combinados en	C1403	52.84	8.33	47.49	27.84	10.82	126.73
	Trasladado a	T1404	52.56	10.00	47.33	27.81	10.82	126.73
	Hidrograma en	1408	13.79	7.50	12.47	7.59	2.98	58.45
	Combinados en	C1404	136.26	10.17	124.49	75.96	30.29	402.53
50	Hidrograma en	1401	18.25	6.67	15.72	7.78	2.74	31.06
	Hidrograma en	1402	23.58	9.00	22.08	15.51	6.81	59.46
	Hidrograma en	1403	11.78	6.83	10.22	5.20	1.85	19.88
	Combinados en	C1401	50.66	7.83	46.34	28.26	11.41	110.40



	Trasladado a	T1401	50.54	8.67	46.26	28.24	11.41	110.40
	Hidrograma en	1404	31.10	8.33	28.54	18.27	7.41	72.96
	Hidrograma en	1405	14.21	7.33	12.68	7.23	2.72	33.99
	Combinados en	C1402	95.15	8.33	87.17	53.67	21.54	217.35
	Trasladado a	T1402	94.71	10.50	86.87	53.61	21.54	217.35
	Hidrograma en	1406	41.61	7.00	36.47	19.14	6.90	60.29
	Trasladado a	T1403	41.44	8.00	36.38	19.13	6.90	60.29
	Hidrograma en	1407	27.97	8.83	25.92	17.32	7.27	66.44
	Combinados en	C1403	68.99	8.33	62.04	36.42	14.17	126.73
	Trasladado a	T1404	68.62	10.00	61.84	36.38	14.17	126.73
	Hidrograma en	1408	19.44	7.50	17.60	10.72	4.21	58.45
	Combinados en	C1404	179.53	10.17	164.09	100.14	39.92	402.53
100	Hidrograma en	1401	23.01	6.67	19.83	9.83	3.46	31.06
	Hidrograma en	1402	28.92	9.00	27.08	19.03	8.36	59.46
	Hidrograma en	1403	15.02	6.83	13.04	6.64	2.36	19.88
	Combinados en	C1401	63.24	7.67	57.86	35.19	14.19	110.40
	Trasladado a	T1401	63.11	8.67	57.75	35.18	14.19	110.40
	Hidrograma en	1404	39.41	8.33	36.19	23.17	9.40	72.96
	Hidrograma en	1405	18.39	7.33	16.43	9.36	3.53	33.99
	Combinados en	C1402	120.05	8.33	109.97	67.63	27.11	217.35
	Trasladado a	T1402	119.47	10.33	109.57	67.55	27.11	217.35
	Hidrograma en	1406	52.16	7.00	45.73	24.01	8.66	60.29
	Trasladado a	T1403	51.94	8.00	45.61	24.00	8.66	60.29
	Hidrograma en	1407	35.45	8.83	32.86	21.96	9.22	66.44
	Combinados en	C1403	86.85	8.33	78.17	45.92	17.87	126.73
	Trasladado a	T1404	86.39	9.83	77.91	45.88	17.87	126.73
	Hidrograma en	1408	25.98	7.33	23.54	14.34	5.64	58.45
	Combinados en	C1404	227.59	10.00	208.07	127.01	50.62	402.53
250	Hidrograma en	1401	29.92	6.50	25.81	12.80	4.51	31.06
	Hidrograma en	1402	36.61	9.00	34.29	24.10	10.59	59.46
	Hidrograma en	1403	19.81	6.67	17.21	8.77	3.12	19.88
	Combinados en	C1401	81.57	7.67	74.61	45.28	18.22	110.40
	Trasladado a	T1401	81.37	8.50	74.48	45.25	18.22	110.40
	Hidrograma en	1404	51.78	8.17	47.56	30.46	12.36	72.96
	Hidrograma en	1405	24.60	7.33	21.98	12.54	4.72	33.99
	Combinados en	C1402	156.63	8.33	143.50	88.14	35.30	217.35
	Trasladado a	T1402	155.92	10.33	142.99	88.04	35.30	217.35

	Hidrograma en	1406	67.56	7.00	59.25	31.13	11.22	60.29
	Trasladado a	T1403	67.26	8.00	59.10	31.11	11.22	60.29
	Hidrograma en	1407	46.57	8.67	43.19	28.87	12.12	66.44
	Combinados en	C1403	113.16	8.17	101.90	59.93	23.34	126.73
	Trasladado a	T1404	112.57	9.83	101.55	59.88	23.34	126.73
	Hidrograma en	1408	35.86	7.33	32.51	19.81	7.79	58.45
	Combinados en	C1404	298.59	10.00	273.05	166.69	66.43	402.53
500	Hidrograma en	1401	35.70	6.50	30.81	15.28	5.39	31.06
	Hidrograma en	1402	42.95	9.00	40.23	28.28	12.43	59.46
	Hidrograma en	1403	23.81	6.67	20.70	10.54	3.75	19.88
	Combinados en	C1401	96.78	7.67	88.52	53.65	21.57	110.40
	Trasladado a	T1401	96.57	8.50	88.37	53.62	21.57	110.40
	Hidrograma en	1404	62.15	8.17	57.10	36.57	14.85	72.96
	Hidrograma en	1405	29.78	7.17	26.63	15.19	5.72	33.99
	Combinados en	C1402	187.16	8.17	171.46	105.25	42.13	217.35
	Trasladado a	T1402	186.29	10.33	170.86	105.14	42.13	217.35
	Hidrograma en	1406	80.41	7.00	70.56	37.08	13.37	60.29
	Trasladado a	T1403	80.07	7.83	70.39	37.06	13.37	60.29
	Hidrograma en	1407	55.95	8.67	51.89	34.69	14.56	66.44
	Combinados en	C1403	135.24	8.17	121.80	71.70	27.93	126.73
	Trasladado a	T1404	134.53	9.83	121.39	71.64	27.93	126.73
	Hidrograma en	1408	44.39	7.33	40.25	24.54	9.65	58.45
	Combinados en	C1404	358.14	10.00	327.59	200.04	79.71	402.53
1000	Hidrograma en	1401	41.88	6.50	36.15	17.93	6.32	31.06
	Hidrograma en	1402	49.71	8.83	46.58	32.74	14.39	59.46
	Hidrograma en	1403	28.18	6.67	24.51	12.49	4.45	19.88
	Combinados en	C1401	113.11	7.50	103.49	62.63	25.16	110.40
	Trasladado a	T1401	112.88	8.50	103.29	62.60	25.16	110.40
	Hidrograma en	1404	73.35	8.17	67.40	43.18	17.53	72.96
	Hidrograma en	1405	35.45	7.17	31.70	18.09	6.81	33.99
	Combinados en	C1402	220.13	8.17	201.66	123.72	49.50	217.35
	Trasladado a	T1402	219.05	10.17	200.93	123.59	49.50	217.35
	Hidrograma en	1406	94.49	6.83	82.94	43.60	15.72	60.29
	Trasladado a	T1403	94.10	7.83	82.74	43.57	15.72	60.29
	Hidrograma en	1407	66.11	8.67	61.32	41.00	17.21	66.44
	Combinados en	C1403	159.27	8.17	143.48	84.52	32.94	126.73
	Trasladado a	T1404	158.43	9.83	143.02	84.44	32.94	126.73

	Hidrograma en	1408	53.77	7.33	48.79	29.75	11.70	58.45
	Combinados en	C1404	422.75	10.00	386.78	236.23	94.13	402.53
5000	Hidrograma en	1401	58.15	6.50	50.24	24.94	8.79	31.06
	Hidrograma en	1402	67.20	8.83	62.97	44.28	19.46	59.46
	Hidrograma en	1403	39.73	6.67	34.58	17.64	6.28	19.88
	Combinados en	C1401	155.93	7.50	142.62	86.12	34.53	110.40
	Trasladado a	T1401	155.57	8.33	142.38	86.07	34.53	110.40
	Hidrograma en	1404	103.10	8.17	94.77	60.75	24.67	72.96
	Hidrograma en	1405	50.49	7.17	45.18	25.80	9.72	33.99
	Combinados en	C1402	307.02	8.17	281.32	172.41	68.92	217.35
	Trasladado a	T1402	305.62	10.17	280.31	172.22	68.92	217.35
	Hidrograma en	1406	131.35	6.83	115.35	60.66	21.88	60.29
	Trasladado a	T1403	130.80	7.83	115.04	60.63	21.88	60.29
	Hidrograma en	1407	93.08	8.50	86.38	57.78	24.26	66.44
	Combinados en	C1403	222.52	8.17	200.66	118.32	46.14	126.73
	Trasladado a	T1404	221.36	9.67	200.00	118.22	46.14	126.73
	Hidrograma en	1408	79.07	7.17	71.76	43.79	17.22	58.45
	Combinados en	C1404	593.83	9.83	543.42	331.99	132.27	402.53

(\* ) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA CAS CIUTADA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	133	.15	5.33	.12	.06	.02	25.86
5	Hidrograma en	133	1.02	5.17	.83	.39	.14	25.86
10	Hidrograma en	133	2.29	5.00	1.86	.88	.31	25.86
25	Hidrograma en	133	4.51	5.00	3.67	1.74	.61	25.86
50	Hidrograma en	133	6.61	5.00	5.38	2.55	.89	25.86
100	Hidrograma en	133	9.03	4.83	7.36	3.49	1.22	25.86
250	Hidrograma en	133	12.79	4.83	10.42	4.95	1.73	25.86
500	Hidrograma en	133	16.03	4.83	13.06	6.20	2.17	25.86
1000	Hidrograma en	133	19.67	4.83	16.03	7.61	2.66	25.86
5000	Hidrograma en	133	29.57	4.83	24.12	11.46	4.01	25.86

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA COCONS. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1611	5.10	7.33	4.46	2.35	.85	27.73
	Trasladado a	T1611	5.09	7.83	4.45	2.35	.85	27.73
	Hidrograma en	1612	9.71	8.33	8.84	5.43	2.14	50.67
	Combinados en	C1611	14.76	8.17	13.26	7.78	2.99	78.40
5	Hidrograma en	1611	9.66	7.33	8.46	4.46	1.61	27.73
	Trasladado a	T1611	9.64	7.67	8.45	4.46	1.61	27.73
	Hidrograma en	1612	17.23	8.17	15.69	9.65	3.80	50.67
	Combinados en	C1611	26.80	8.00	24.10	14.11	5.42	78.40
10	Hidrograma en	1611	14.13	7.17	12.39	6.54	2.36	27.73
	Trasladado a	T1611	14.10	7.67	12.38	6.54	2.36	27.73
	Hidrograma en	1612	24.39	8.17	22.21	13.68	5.39	50.67
	Combinados en	C1611	38.37	7.83	34.52	20.21	7.75	78.40
25	Hidrograma en	1611	20.51	7.17	18.00	9.51	3.44	27.73
	Trasladado a	T1611	20.48	7.50	17.99	9.50	3.44	27.73
	Hidrograma en	1612	34.39	8.00	31.33	19.30	7.61	50.67
	Combinados en	C1611	54.69	7.83	49.22	28.80	11.04	78.40
50	Hidrograma en	1611	25.72	7.00	22.58	11.93	4.31	27.73
	Trasladado a	T1611	25.67	7.50	22.56	11.92	4.31	27.73
	Hidrograma en	1612	42.53	8.00	38.77	23.89	9.42	50.67
	Combinados en	C1611	67.98	7.83	61.19	35.80	13.73	78.40
100	Hidrograma en	1611	31.28	7.00	27.48	14.52	5.25	27.73
	Trasladado a	T1611	31.22	7.50	27.45	14.51	5.25	27.73
	Hidrograma en	1612	51.07	8.00	46.55	28.69	11.31	50.67
	Combinados en	C1611	82.00	7.83	73.85	43.19	16.56	78.40
250	Hidrograma en	1611	39.21	7.00	34.45	18.21	6.58	27.73
	Trasladado a	T1611	39.13	7.33	34.42	18.21	6.58	27.73
	Hidrograma en	1612	63.13	8.00	57.57	35.49	13.99	50.67

	Combinados en	C1611	101.93	7.67	91.80	53.68	20.58	78.40
500	Hidrograma en	1611	45.59	7.00	40.07	21.19	7.66	27.73
	Trasladado a	T1611	45.52	7.33	40.04	21.19	7.66	27.73
	Hidrograma en	1612	72.80	7.83	66.40	40.95	16.14	50.67
	Combinados en	C1611	117.93	7.67	106.21	62.11	23.81	78.40
1000	Hidrograma en	1611	52.35	7.00	46.04	24.35	8.80	27.73
	Trasladado a	T1611	52.27	7.33	45.99	24.34	8.80	27.73
	Hidrograma en	1612	83.04	7.83	75.76	46.72	18.42	50.67
	Combinados en	C1611	134.86	7.67	121.47	71.04	27.23	78.40
5000	Hidrograma en	1611	69.49	6.83	61.13	32.34	11.70	27.73
	Trasladado a	T1611	69.36	7.33	61.06	32.34	11.70	27.73
	Hidrograma en	1612	108.76	7.83	99.23	61.22	24.14	50.67
	Combinados en	C1611	177.48	7.67	159.94	93.52	35.84	78.40

(\* ) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA DEN BOQUERAS. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	151	3.01	5.00	2.41	1.10	.38	23.51
5	Hidrograma en	151	6.47	5.00	5.21	2.37	.82	23.51
10	Hidrograma en	151	10.09	5.00	8.12	3.70	1.28	23.51
25	Hidrograma en	151	15.55	4.83	12.52	5.70	1.97	23.51
50	Hidrograma en	151	20.20	4.83	16.26	7.41	2.56	23.51
100	Hidrograma en	151	25.30	4.83	20.38	9.29	3.21	23.51
250	Hidrograma en	151	32.79	4.83	26.43	12.04	4.16	23.51
500	Hidrograma en	151	39.00	4.83	31.46	14.33	4.95	23.51
1000	Hidrograma en	151	45.71	4.83	36.88	16.81	5.80	23.51
5000	Hidrograma en	151	63.32	4.67	51.12	23.30	8.04	23.51

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA ES BUSCATELL. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	3171	4.86	6.00	3.95	1.64	.55	16.82
	Trasladado a	T3171	4.85	6.50	3.95	1.64	.55	16.82
	Hidrograma en	3172	11.88	6.00	9.80	4.23	1.44	44.58
	Combinados en	C3171	16.68	6.17	13.72	5.87	1.99	61.40
5	Hidrograma en	3171	9.60	5.83	7.82	3.24	1.10	16.82
	Trasladado a	T3171	9.56	6.33	7.81	3.24	1.10	16.82
	Hidrograma en	3172	23.41	6.00	19.37	8.39	2.85	44.58
	Combinados en	C3171	32.89	6.00	27.14	11.63	3.95	61.40
10	Hidrograma en	3171	14.26	5.67	11.65	4.84	1.63	16.82
	Trasladado a	T3171	14.21	6.17	11.63	4.84	1.63	16.82
	Hidrograma en	3172	34.87	5.83	28.89	12.52	4.26	44.58
	Combinados en	C3171	48.95	6.00	40.47	17.36	5.89	61.40
25	Hidrograma en	3171	21.17	5.67	17.32	7.20	2.43	16.82
	Trasladado a	T3171	21.09	6.17	17.28	7.19	2.43	16.82
	Hidrograma en	3172	51.72	5.83	42.93	18.63	6.34	44.58
	Combinados en	C3171	72.65	5.83	60.13	25.82	8.77	61.40
50	Hidrograma en	3171	26.88	5.67	22.00	9.15	3.09	16.82
	Trasladado a	T3171	26.77	6.17	21.95	9.15	3.09	16.82
	Hidrograma en	3172	65.72	5.67	54.56	23.69	8.06	44.58
	Combinados en	C3171	92.28	5.83	76.44	32.83	11.15	61.40
100	Hidrograma en	3171	33.04	5.50	27.08	11.26	3.80	16.82
	Trasladado a	T3171	32.94	6.00	27.02	11.26	3.80	16.82
	Hidrograma en	3172	80.77	5.67	67.10	29.15	9.92	44.58
	Combinados en	C3171	113.41	5.83	94.01	40.40	13.72	61.40
250	Hidrograma en	3171	41.91	5.50	34.36	14.30	4.83	16.82
	Trasladado a	T3171	41.77	6.00	34.29	14.30	4.83	16.82
	Hidrograma en	3172	102.43	5.67	85.17	37.01	12.59	44.58
	Combinados en	C3171	143.78	5.67	119.27	51.31	17.42	61.40



500	Hidrograma en	3171	49.16	5.50	40.31	16.78	5.67	16.82
	Trasladado a	T3171	48.97	6.00	40.23	16.78	5.67	16.82
	Hidrograma en	3172	119.91	5.67	99.77	43.38	14.76	44.58
	Combinados en	C3171	168.50	5.67	139.81	60.16	20.43	61.40
1000	Hidrograma en	3171	56.88	5.50	46.67	19.44	6.57	16.82
	Trasladado a	T3171	56.66	6.00	46.56	19.44	6.57	16.82
	Hidrograma en	3172	138.77	5.50	115.47	50.23	17.09	44.58
	Combinados en	C3171	195.01	5.67	161.86	69.66	23.66	61.40
5000	Hidrograma en	3171	76.74	5.50	63.03	26.28	8.88	16.82
	Trasladado a	T3171	76.49	5.83	62.90	26.28	8.88	16.82
	Hidrograma en	3172	187.01	5.50	155.72	67.78	23.07	44.58
	Combinados en	C3171	262.87	5.67	218.36	94.05	31.94	61.40

(\* ) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA ES RIUET. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1581	12.78	6.00	10.40	4.30	1.45	33.92
	Trasladado a	T1581	12.73	6.50	10.38	4.30	1.45	33.92
	Hidrograma en	1582	5.92	5.67	4.64	1.75	.59	17.51
	Combinados en	C1581	18.42	6.33	14.91	6.04	2.03	51.43
	Trasladado a	T1582	18.32	7.00	14.87	6.04	2.03	51.43
	Hidrograma en	1583	2.92	7.83	2.61	1.49	.56	25.95
	Combinados en	C1582	21.16	7.17	17.41	7.53	2.60	77.38
5	Hidrograma en	1581	22.59	6.00	18.42	7.62	2.57	33.92
	Trasladado a	T1581	22.49	6.50	18.38	7.62	2.57	33.92
	Hidrograma en	1582	11.10	5.50	8.74	3.30	1.10	17.51
	Combinados en	C1581	33.14	6.17	26.91	10.92	3.68	51.43
	Trasladado a	T1582	32.98	7.00	26.84	10.92	3.68	51.43
	Hidrograma en	1583	6.24	7.67	5.58	3.19	1.20	25.95
	Combinados en	C1582	39.05	7.00	32.30	14.10	4.88	77.38
10	Hidrograma en	1581	32.06	5.83	26.18	10.84	3.66	33.92
	Trasladado a	T1581	31.93	6.33	26.13	10.84	3.66	33.92
	Hidrograma en	1582	16.15	5.50	12.73	4.82	1.61	17.51
	Combinados en	C1581	47.38	6.17	38.53	15.65	5.27	51.43
	Trasladado a	T1582	47.17	6.83	38.43	15.65	5.27	51.43
	Hidrograma en	1583	9.64	7.50	8.62	4.94	1.86	25.95
	Combinados en	C1582	56.54	7.00	46.89	20.57	7.13	77.38
25	Hidrograma en	1581	45.52	5.83	37.23	15.43	5.21	33.92
	Trasladado a	T1581	45.34	6.33	37.14	15.43	5.21	33.92
	Hidrograma en	1582	23.45	5.33	18.53	7.02	2.34	17.51
	Combinados en	C1581	67.77	6.00	55.20	22.43	7.55	51.43
	Trasladado a	T1582	67.46	6.83	55.06	22.43	7.55	51.43
	Hidrograma en	1583	14.74	7.50	13.19	7.56	2.85	25.95
	Combinados en	C1582	81.84	6.83	68.00	29.97	10.40	77.38
50	Hidrograma en	1581	56.65	5.83	46.36	19.24	6.49	33.92
	Trasladado a	T1581	56.41	6.17	46.27	19.23	6.49	33.92

	Hidrograma en	1582	29.50	5.33	23.32	8.83	2.95	17.51
	Combinados en	C1581	84.65	6.00	68.98	28.05	9.44	51.43
	Trasladado a	T1582	84.26	6.67	68.82	28.05	9.44	51.43
	Hidrograma en	1583	19.00	7.50	17.01	9.75	3.68	25.95
	Combinados en	C1582	102.81	6.83	85.50	37.78	13.12	77.38
100	Hidrograma en	1581	68.61	5.67	56.19	23.32	7.87	33.92
	Trasladado a	T1581	68.35	6.17	56.07	23.31	7.87	33.92
	Hidrograma en	1582	35.98	5.33	28.47	10.79	3.61	17.51
	Combinados en	C1581	102.73	6.00	83.80	34.09	11.48	51.43
	Trasladado a	T1582	102.31	6.67	83.56	34.08	11.48	51.43
	Hidrograma en	1583	23.64	7.33	21.17	12.14	4.58	25.95
	Combinados en	C1582	125.33	6.83	104.37	46.19	16.06	77.38
250	Hidrograma en	1581	85.66	5.67	70.18	29.14	9.83	33.92
	Trasladado a	T1581	85.32	6.17	70.02	29.13	9.83	33.92
	Hidrograma en	1582	45.25	5.33	35.83	13.59	4.54	17.51
	Combinados en	C1581	128.51	5.83	104.93	42.70	14.38	51.43
	Trasladado a	T1582	128.00	6.67	104.65	42.69	14.38	51.43
	Hidrograma en	1583	30.33	7.33	27.17	15.59	5.88	25.95
	Combinados en	C1582	157.53	6.67	131.35	58.25	20.26	77.38
500	Hidrograma en	1581	99.66	5.67	81.69	33.93	11.45	33.92
	Trasladado a	T1581	99.26	6.17	81.49	33.92	11.45	33.92
	Hidrograma en	1582	52.77	5.17	41.81	15.87	5.30	17.51
	Combinados en	C1581	149.70	5.83	122.24	49.77	16.76	51.43
	Trasladado a	T1582	149.01	6.67	121.93	49.76	16.76	51.43
	Hidrograma en	1583	35.84	7.33	32.12	18.43	6.95	25.95
	Combinados en	C1582	184.00	6.67	153.47	68.15	23.71	77.38
1000	Hidrograma en	1581	114.62	5.67	93.99	39.06	13.18	33.92
	Trasladado a	T1581	114.16	6.17	93.77	39.05	13.18	33.92
	Hidrograma en	1582	60.84	5.17	48.21	18.30	6.12	17.51
	Combinados en	C1581	172.32	5.83	140.73	57.32	19.30	51.43
	Trasladado a	T1582	171.50	6.50	140.40	57.31	19.30	51.43
	Hidrograma en	1583	41.71	7.33	37.39	21.47	8.10	25.95
	Combinados en	C1582	212.28	6.67	177.11	78.74	27.40	77.38
5000	Hidrograma en	1581	153.02	5.50	125.62	52.24	17.63	33.92

Trasladado a	T1581	152.44	6.00	125.35	52.23	17.63	33.92
Hidrograma en	1582	81.38	5.17	64.53	24.51	8.19	17.51
Combinados en	C1581	230.18	5.83	188.19	76.71	25.83	51.43
Trasladado a	T1582	229.21	6.50	187.68	76.69	25.83	51.43
Hidrograma en	1583	56.82	7.17	50.96	29.27	11.05	25.95
Combinados en	C1582	284.67	6.67	237.81	105.90	36.88	77.38

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA GORE. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	118	5.06	4.83	3.94	1.65	.56	20.59
5	Hidrograma en	118	9.37	4.83	7.31	3.07	1.04	20.59
10	Hidrograma en	118	13.60	4.83	10.62	4.45	1.51	20.59
25	Hidrograma en	118	19.69	4.67	15.38	6.45	2.19	20.59
50	Hidrograma en	118	24.71	4.67	19.30	8.10	2.75	20.59
100	Hidrograma en	118	30.09	4.67	23.51	9.87	3.35	20.59
250	Hidrograma en	118	37.84	4.67	29.59	12.42	4.21	20.59
500	Hidrograma en	118	44.21	4.67	34.57	14.52	4.92	20.59
1000	Hidrograma en	118	51.04	4.67	39.93	16.77	5.68	20.59
5000	Hidrograma en	118	68.50	4.67	53.62	22.53	7.64	20.59

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA LLAVANERA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	3441	3.07	7.00	2.64	1.33	.47	23.79
	Trasladado a	T3441	3.06	7.33	2.64	1.33	.47	23.79
	Hidrograma en	3442	4.38	6.50	3.62	1.59	.54	32.42
	Combinados en	C3441	7.34	6.83	6.20	2.92	1.02	56.21
5	Hidrograma en	3441	7.65	6.67	6.62	3.35	1.19	23.79
	Trasladado a	T3441	7.63	7.17	6.61	3.35	1.19	23.79
	Hidrograma en	3442	11.34	6.33	9.42	4.17	1.42	32.42
	Combinados en	C3441	18.73	6.67	15.89	7.50	2.61	56.21
10	Hidrograma en	3441	12.70	6.67	11.00	5.57	1.98	23.79
	Trasladado a	T3441	12.67	7.00	10.98	5.57	1.98	23.79
	Hidrograma en	3442	19.14	6.17	15.94	7.06	2.41	32.42
	Combinados en	C3441	31.38	6.50	26.70	12.61	4.39	56.21
25	Hidrograma en	3441	20.63	6.50	17.88	9.07	3.23	23.79
	Trasladado a	T3441	20.58	7.00	17.86	9.07	3.23	23.79
	Hidrograma en	3442	31.43	6.00	26.23	11.63	3.97	32.42
	Combinados en	C3441	51.29	6.50	43.70	20.67	7.20	56.21
50	Hidrograma en	3441	27.48	6.50	23.85	12.10	4.31	23.79
	Trasladado a	T3441	27.41	6.83	23.81	12.10	4.31	23.79
	Hidrograma en	3442	42.09	6.00	35.15	15.60	5.33	32.42
	Combinados en	C3441	68.53	6.33	58.45	27.66	9.63	56.21
100	Hidrograma en	3441	35.14	6.50	30.53	15.50	5.51	23.79
	Trasladado a	T3441	35.08	6.83	30.48	15.49	5.51	23.79
	Hidrograma en	3442	54.00	6.00	45.14	20.04	6.85	32.42
	Combinados en	C3441	87.86	6.33	74.97	35.49	12.36	56.21
250	Hidrograma en	3441	46.50	6.33	40.40	20.52	7.30	23.79
	Trasladado a	T3441	46.39	6.83	40.35	20.51	7.30	23.79
	Hidrograma en	3442	71.51	5.83	59.82	26.58	9.08	32.42
	Combinados en	C3441	116.26	6.33	99.29	47.04	16.39	56.21

500	Hidrograma en	3441	55.94	6.33	48.62	24.70	8.79	23.79
	Trasladado a	T3441	55.80	6.83	48.55	24.70	8.79	23.79
	Hidrograma en	3442	86.21	5.83	72.16	32.07	10.96	32.42
	Combinados en	C3441	140.02	6.17	119.66	56.70	19.75	56.21
1000	Hidrograma en	3441	66.18	6.33	57.55	29.25	10.41	23.79
	Trasladado a	T3441	66.01	6.67	57.45	29.24	10.41	23.79
	Hidrograma en	3442	102.07	5.83	85.48	38.00	12.99	32.42
	Combinados en	C3441	165.78	6.17	141.70	67.16	23.40	56.21
5000	Hidrograma en	3441	93.16	6.17	81.08	41.24	14.68	23.79
	Trasladado a	T3441	92.98	6.67	80.98	41.23	14.68	23.79
	Hidrograma en	3442	143.81	5.83	120.56	53.66	18.34	32.42
	Combinados en	C3441	233.59	6.17	199.78	94.77	33.02	56.21

(\* ) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA MANACOR. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1681	3.86	7.33	3.40	1.85	.68	41.19
	Hidrograma en	1682	1.88	7.17	1.62	.83	.30	26.14
	Combinados en	C1681	5.74	7.17	5.02	2.68	.98	67.33
	Trasladado a	T1681	5.73	7.67	5.01	2.68	.98	67.33
	Hidrograma en	1683	1.59	8.17	1.43	.86	.34	28.86
	Hidrograma en	1684	5.33	8.50	4.93	3.28	1.38	47.03
	Combinados en	C1682	12.57	8.00	11.32	6.82	2.70	143.22
	Trasladado a	T1682	12.52	9.50	11.29	6.81	2.70	143.22
	Hidrograma en	1685	1.05	6.17	.87	.39	.13	9.89
	Hidrograma en	1686	1.40	7.67	1.24	.71	.27	21.10
	Combinados en	C1683	14.51	9.17	13.09	7.85	3.10	174.21
	Trasladado a	T1683	14.49	9.50	13.08	7.85	3.10	174.21
	Hidrograma en	1687	3.22	6.00	2.61	1.08	.36	17.87
	Combinados en	C1684	16.46	9.33	14.85	8.82	3.46	192.08
	Trasladado a	T1684	16.40	10.33	14.82	8.82	3.46	192.08
	Hidrograma en	1689	2.57	7.33	2.24	1.18	.43	28.18
	Trasladado a	T1685	2.56	8.17	2.23	1.18	.43	28.18
	Hidrograma en	1688	2.60	7.17	2.28	1.22	.45	20.23
	Hidrograma en	16810	1.77	8.83	1.63	1.07	.44	27.63
	Combinados en	C1685	22.32	10.00	20.38	12.23	4.78	268.12
	Trasladado a	T1686	22.27	10.83	20.35	12.22	4.78	268.12
	Hidrograma en	16811	4.57	5.50	3.25	1.03	.34	24.00
	Combinados en	C1686	23.29	10.67	21.36	13.01	5.12	292.12
	Trasladado a	T1687	23.21	12.00	21.32	13.01	5.12	292.12
Hidrograma en	16812	2.77	7.67	2.42	1.30	.47	33.12	
Combinados en	C1687	25.08	11.83	23.15	14.24	5.60	325.24	
5	Hidrograma en	1681	7.80	7.17	6.87	3.76	1.38	41.19
	Hidrograma en	1682	4.30	6.83	3.72	1.91	.68	26.14
	Combinados en	C1681	12.10	7.00	10.59	5.66	2.07	67.33
	Trasladado a	T1681	12.07	7.50	10.58	5.66	2.07	67.33
	Hidrograma en	1683	3.52	8.00	3.18	1.92	.75	28.86
	Hidrograma en	1684	9.29	8.33	8.59	5.73	2.41	47.03
	Combinados en	C1682	24.72	7.83	22.25	13.30	5.23	143.22



	Trasladado a	T1682	24.61	9.17	22.19	13.29	5.23	143.22
	Hidrograma en	1685	2.24	6.00	1.87	.84	.29	9.89
	Hidrograma en	1686	3.08	7.50	2.74	1.57	.59	21.10
	Combinados en	C1683	28.99	9.00	26.15	15.58	6.11	174.21
	Trasladado a	T1683	28.94	9.33	26.12	15.57	6.11	174.21
	Hidrograma en	1687	6.24	5.83	5.08	2.10	.71	17.87
	Combinados en	C1684	32.82	9.17	29.62	17.48	6.82	192.08
	Trasladado a	T1684	32.71	10.17	29.55	17.47	6.82	192.08
	Hidrograma en	1689	5.47	7.17	4.78	2.53	.92	28.18
	Trasladado a	T1685	5.45	8.00	4.77	2.53	.92	28.18
	Hidrograma en	1688	5.05	7.00	4.44	2.38	.87	20.23
	Hidrograma en	16810	3.80	8.67	3.50	2.30	.95	27.63
	Combinados en	C1685	45.04	9.83	41.12	24.56	9.56	268.12
	Trasladado a	T1686	44.93	10.67	41.06	24.55	9.56	268.12
	Hidrograma en	16811	10.40	5.17	7.49	2.38	.79	24.00
	Combinados en	C1686	47.30	10.33	43.42	26.41	10.36	292.12
	Trasladado a	T1687	47.14	11.83	43.34	26.39	10.36	292.12
	Hidrograma en	16812	6.51	7.50	5.72	3.08	1.12	33.12
	Combinados en	C1687	51.60	11.67	47.71	29.34	11.48	325.24
10	Hidrograma en	1681	11.72	7.00	10.34	5.65	2.09	41.19
	Hidrograma en	1682	6.85	6.83	5.94	3.04	1.09	26.14
	Combinados en	C1681	18.56	7.00	16.28	8.70	3.17	67.33
	Trasladado a	T1681	18.51	7.33	16.25	8.69	3.17	67.33
	Hidrograma en	1683	5.52	7.83	4.99	3.01	1.18	28.86
	Hidrograma en	1684	13.01	8.17	12.05	8.04	3.39	47.03
	Combinados en	C1682	36.79	7.83	33.13	19.73	7.73	143.22
	Trasladado a	T1682	36.65	9.17	33.04	19.72	7.73	143.22
	Hidrograma en	1685	3.44	5.83	2.88	1.30	.45	9.89
	Hidrograma en	1686	4.83	7.33	4.31	2.47	.93	21.10
	Combinados en	C1683	43.48	9.00	39.24	23.30	9.12	174.21
	Trasladado a	T1683	43.40	9.17	39.20	23.29	9.12	174.21
	Hidrograma en	1687	9.23	5.83	7.52	3.12	1.05	17.87
	Combinados en	C1684	49.19	9.00	44.39	26.13	10.17	192.08
	Trasladado a	T1684	49.01	10.17	44.30	26.11	10.17	192.08
	Hidrograma en	1689	8.44	7.00	7.38	3.91	1.42	28.18
	Trasladado a	T1685	8.40	7.83	7.37	3.90	1.42	28.18
	Hidrograma en	1688	7.44	7.00	6.54	3.52	1.29	20.23
	Hidrograma en	16810	5.88	8.50	5.43	3.56	1.47	27.63

Combinados en	C1685	67.84	9.67	61.95	36.93	14.35	268.12
Trasladado a	T1686	67.69	10.50	61.85	36.91	14.35	268.12
Hidrograma en	16811	16.67	5.00	12.05	3.84	1.28	24.00
Combinados en	C1686	71.51	10.17	65.69	39.93	15.63	292.12
Trasladado a	T1687	71.29	11.67	65.57	39.90	15.63	292.12
Hidrograma en	16812	10.57	7.33	9.30	5.01	1.83	33.12
Combinados en	C1687	78.56	11.50	72.70	44.72	17.46	325.24

25

Hidrograma en	1681	17.45	6.83	15.42	8.44	3.11	41.19
Hidrograma en	1682	10.74	6.67	9.32	4.78	1.71	26.14
Combinados en	C1681	28.18	6.83	24.73	13.22	4.82	67.33
Trasladado a	T1681	28.11	7.33	24.70	13.21	4.82	67.33
Hidrograma en	1683	8.48	7.83	7.67	4.64	1.81	28.86
Hidrograma en	1684	18.19	8.17	16.84	11.25	4.74	47.03
Combinados en	C1682	54.40	7.67	48.98	29.08	11.37	143.22
Trasladado a	T1682	54.16	9.00	48.84	29.05	11.37	143.22
Hidrograma en	1685	5.21	5.83	4.36	1.98	.68	9.89
Hidrograma en	1686	7.40	7.33	6.61	3.79	1.43	21.10
Combinados en	C1683	64.63	8.83	58.31	34.53	13.48	174.21
Trasladado a	T1683	64.51	9.17	58.26	34.52	13.48	174.21
Hidrograma en	1687	13.46	5.67	10.99	4.56	1.54	17.87
Combinados en	C1684	73.00	8.83	65.90	38.68	15.02	192.08
Trasladado a	T1684	72.75	10.00	65.75	38.66	15.02	192.08
Hidrograma en	1689	12.77	7.00	11.19	5.93	2.15	28.18
Trasladado a	T1685	12.72	7.83	11.16	5.92	2.15	28.18
Hidrograma en	1688	10.87	6.83	9.57	5.15	1.88	20.23
Hidrograma en	16810	9.02	8.50	8.32	5.46	2.26	27.63
Combinados en	C1685	101.11	9.67	92.33	54.96	21.32	268.12
Trasladado a	T1686	100.87	10.33	92.21	54.93	21.32	268.12
Hidrograma en	16811	26.31	5.00	19.08	6.09	2.03	24.00
Combinados en	C1686	106.99	10.17	98.31	59.75	23.35	292.12
Trasladado a	T1687	106.66	11.50	98.12	59.71	23.35	292.12
Hidrograma en	16812	16.87	7.17	14.86	8.01	2.93	33.12
Combinados en	C1687	118.32	11.33	109.59	67.44	26.28	325.24

50

Hidrograma en	1681	22.24	6.83	19.66	10.76	3.97	41.19
Hidrograma en	1682	14.06	6.67	12.21	6.27	2.24	26.14
Combinados en	C1681	36.27	6.83	31.86	17.03	6.21	67.33
Trasladado a	T1681	36.17	7.17	31.81	17.02	6.21	67.33

Hidrograma en	1683	10.98	7.83	9.95	6.01	2.35	28.86
Hidrograma en	1684	22.31	8.17	20.66	13.80	5.81	47.03
Combinados en	C1682	68.97	7.67	62.10	36.80	14.37	143.22
Trasladado a	T1682	68.69	9.00	61.94	36.77	14.37	143.22
Hidrograma en	1685	6.66	5.67	5.59	2.54	.87	9.89
Hidrograma en	1686	9.57	7.33	8.56	4.91	1.85	21.10
Combinados en	C1683	82.18	8.83	74.18	43.85	17.10	174.21
Trasladado a	T1683	82.03	9.00	74.10	43.84	17.10	174.21
Hidrograma en	1687	16.96	5.67	13.86	5.76	1.95	17.87
Combinados en	C1684	92.79	8.83	83.75	49.10	19.04	192.08
Trasladado a	T1684	92.45	10.00	83.58	49.07	19.04	192.08
Hidrograma en	1689	16.38	6.83	14.36	7.61	2.76	28.18
Trasladado a	T1685	16.31	7.67	14.33	7.61	2.76	28.18
Hidrograma en	1688	13.69	6.83	12.06	6.50	2.38	20.23
Hidrograma en	16810	11.68	8.50	10.78	7.08	2.93	27.63
Combinados en	C1685	128.80	9.50	117.63	69.95	27.11	268.12
Trasladado a	T1686	128.52	10.33	117.45	69.91	27.11	268.12
Hidrograma en	16811	34.69	4.83	25.15	8.04	2.68	24.00
Combinados en	C1686	136.60	10.00	125.53	76.30	29.80	292.12
Trasladado a	T1687	136.16	11.50	125.31	76.25	29.80	292.12
Hidrograma en	16812	22.35	7.17	19.71	10.62	3.88	33.12
Combinados en	C1687	151.64	11.17	140.57	86.52	33.68	325.24

100

Hidrograma en	1681	27.39	6.83	24.22	13.27	4.90	41.19
Hidrograma en	1682	17.66	6.67	15.35	7.88	2.82	26.14
Combinados en	C1681	45.01	6.67	39.56	21.15	7.72	67.33
Trasladado a	T1681	44.91	7.17	39.49	21.14	7.72	67.33
Hidrograma en	1683	13.70	7.67	12.41	7.51	2.93	28.86
Hidrograma en	1684	26.65	8.17	24.69	16.50	6.95	47.03
Combinados en	C1682	84.63	7.50	76.21	45.10	17.59	143.22
Trasladado a	T1682	84.29	9.00	76.00	45.07	17.59	143.22
Hidrograma en	1685	8.26	5.67	6.94	3.15	1.08	9.89
Hidrograma en	1686	11.93	7.17	10.67	6.12	2.31	21.10
Combinados en	C1683	101.09	8.67	91.25	53.88	20.99	174.21
Trasladado a	T1683	100.93	9.00	91.15	53.87	20.99	174.21
Hidrograma en	1687	20.65	5.50	16.89	7.02	2.37	17.87
Combinados en	C1684	114.03	8.83	102.96	60.28	23.36	192.08
Trasladado a	T1684	113.64	9.83	102.74	60.25	23.36	192.08
Hidrograma en	1689	20.28	6.83	17.79	9.43	3.42	28.18

	Trasladado a	T1685	20.19	7.67	17.75	9.42	3.42	28.18
	Hidrograma en	1688	16.74	6.83	14.75	7.95	2.91	20.23
	Hidrograma en	16810	14.58	8.33	13.46	8.84	3.66	27.63
	Combinados en	C1685	158.65	9.50	144.86	86.09	33.35	268.12
	Trasladado a	T1686	158.28	10.33	144.65	86.05	33.35	268.12
	Hidrograma en	16811	43.99	4.83	31.94	10.22	3.41	24.00
	Combinados en	C1686	168.58	10.00	154.96	94.19	36.76	292.12
	Trasladado a	T1687	168.04	11.33	154.66	94.13	36.76	292.12
	Hidrograma en	16812	28.44	7.17	25.08	13.53	4.95	33.12
	Combinados en	C1687	187.80	11.17	174.14	107.23	41.71	325.24
250	Hidrograma en	1681	34.71	6.83	30.72	16.83	6.21	41.19
	Hidrograma en	1682	22.97	6.50	19.98	10.27	3.68	26.14
	Combinados en	C1681	57.65	6.67	50.67	27.10	9.89	67.33
	Trasladado a	T1681	57.51	7.17	50.60	27.09	9.89	67.33
	Hidrograma en	1683	17.59	7.67	15.94	9.64	3.76	28.86
	Hidrograma en	1684	32.74	8.00	30.34	20.28	8.54	47.03
	Combinados en	C1682	107.04	7.50	96.40	56.96	22.19	143.22
	Trasladado a	T1682	106.59	8.83	96.13	56.91	22.19	143.22
	Hidrograma en	1685	10.52	5.67	8.85	4.02	1.38	9.89
	Hidrograma en	1686	15.31	7.17	13.70	7.86	2.97	21.10
	Combinados en	C1683	128.14	8.67	115.66	68.21	26.54	174.21
	Trasladado a	T1683	127.92	9.00	115.54	68.20	26.54	174.21
	Hidrograma en	1687	25.95	5.50	21.23	8.83	2.98	17.87
	Combinados en	C1684	144.44	8.67	130.41	76.27	29.52	192.08
	Trasladado a	T1684	143.95	9.83	130.12	76.23	29.52	192.08
	Hidrograma en	1689	25.92	6.83	22.76	12.07	4.38	28.18
	Trasladado a	T1685	25.82	7.67	22.70	12.06	4.38	28.18
	Hidrograma en	1688	21.03	6.67	18.54	10.00	3.66	20.23
	Hidrograma en	16810	18.85	8.33	17.40	11.43	4.74	27.63
	Combinados en	C1685	201.43	9.50	183.95	109.25	42.30	268.12
	Trasladado a	T1686	200.96	10.17	183.70	109.20	42.30	268.12
	Hidrograma en	16811	57.60	4.67	41.88	13.41	4.47	24.00
	Combinados en	C1686	214.49	10.00	197.24	119.93	46.77	292.12
	Trasladado a	T1687	213.86	11.33	196.89	119.85	46.77	292.12
	Hidrograma en	16812	37.43	7.17	33.04	17.83	6.52	33.12
	Combinados en	C1687	239.92	11.17	222.62	137.13	53.29	325.24
500	Hidrograma en	1681	40.67	6.67	36.00	19.74	7.28	41.19

Hidrograma en	1682	27.36	6.50	23.82	12.24	4.38	26.14
Combinados en	C1681	67.99	6.67	59.79	31.97	11.66	67.33
Trasladado a	T1681	67.82	7.17	59.70	31.96	11.66	67.33
Hidrograma en	1683	20.80	7.67	18.85	11.41	4.45	28.86
Hidrograma en	1684	37.56	8.00	34.81	23.27	9.80	47.03
Combinados en	C1682	125.24	7.50	112.79	66.57	25.92	143.22
Trasladado a	T1682	124.73	8.83	112.48	66.52	25.92	143.22
Hidrograma en	1685	12.36	5.67	10.41	4.72	1.62	9.89
Hidrograma en	1686	18.10	7.17	16.20	9.30	3.52	21.10
Combinados en	C1683	150.16	8.67	135.55	79.88	31.06	174.21
Trasladado a	T1683	149.89	9.00	135.42	79.86	31.06	174.21
Hidrograma en	1687	30.18	5.50	24.71	10.28	3.47	17.87
Combinados en	C1684	169.18	8.67	152.72	89.26	34.53	192.08
Trasladado a	T1684	168.58	9.83	152.41	89.21	34.53	192.08
Hidrograma en	1689	30.48	6.83	26.78	14.21	5.16	28.18
Trasladado a	T1685	30.37	7.67	26.71	14.20	5.16	28.18
Hidrograma en	1688	24.50	6.67	21.61	11.65	4.26	20.23
Hidrograma en	16810	22.35	8.33	20.64	13.56	5.62	27.63
Combinados en	C1685	236.22	9.33	215.76	128.08	49.57	268.12
Trasladado a	T1686	235.72	10.17	215.45	128.02	49.57	268.12
Hidrograma en	16811	69.07	4.67	50.20	16.09	5.36	24.00
Combinados en	C1686	252.00	9.83	231.73	140.93	54.93	292.12
Trasladado a	T1687	251.18	11.33	231.30	140.84	54.93	292.12
Hidrograma en	16812	45.06	7.00	39.78	21.48	7.85	33.12
Combinados en	C1687	282.64	11.00	262.34	161.67	62.79	325.24

1000

Hidrograma en	1681	47.04	6.67	41.64	22.83	8.43	41.19
Hidrograma en	1682	32.11	6.50	27.96	14.37	5.15	26.14
Combinados en	C1681	79.08	6.67	69.57	37.21	13.57	67.33
Trasladado a	T1681	78.87	7.00	69.46	37.19	13.57	67.33
Hidrograma en	1683	24.21	7.67	21.95	13.28	5.18	28.86
Hidrograma en	1684	42.66	8.00	39.53	26.44	11.13	47.03
Combinados en	C1682	144.64	7.50	130.27	76.83	29.89	143.22
Trasladado a	T1682	144.07	8.83	129.92	76.77	29.89	143.22
Hidrograma en	1685	14.34	5.50	12.08	5.48	1.89	9.89
Hidrograma en	1686	21.06	7.17	18.86	10.83	4.09	21.10
Combinados en	C1683	173.62	8.67	156.77	92.31	35.87	174.21
Trasladado a	T1683	173.33	8.83	156.60	92.28	35.87	174.21
Hidrograma en	1687	34.68	5.50	28.41	11.82	4.00	17.87

Combinados en	C1684	195.54	8.67	176.53	103.11	39.86	192.08
Trasladado a	T1684	194.83	9.83	176.17	103.05	39.86	192.08
Hidrograma en	1689	35.36	6.67	31.06	16.49	5.98	28.18
Trasladado a	T1685	35.22	7.50	30.99	16.48	5.98	28.18
Hidrograma en	1688	28.21	6.67	24.89	13.42	4.91	20.23
Hidrograma en	16810	26.11	8.33	24.12	15.85	6.57	27.63
Combinados en	C1685	273.41	9.33	249.69	148.18	57.33	268.12
Trasladado a	T1686	272.81	10.17	249.32	148.11	57.33	268.12
Hidrograma en	16811	81.60	4.67	59.33	19.02	6.34	24.00
Combinados en	C1686	292.08	9.83	268.64	163.41	63.67	292.12
Trasladado a	T1687	291.13	11.17	268.12	163.30	63.67	292.12
Hidrograma en	16812	53.32	7.00	47.09	25.43	9.30	33.12
Combinados en	C1687	328.43	11.00	304.96	187.99	72.97	325.24

5000

Hidrograma en	1681	63.39	6.67	56.14	30.80	11.37	41.19
Hidrograma en	1682	44.43	6.33	38.73	19.92	7.13	26.14
Combinados en	C1681	107.72	6.50	94.80	50.72	18.50	67.33
Trasladado a	T1681	107.48	7.00	94.67	50.70	18.50	67.33
Hidrograma en	1683	32.94	7.50	29.88	18.09	7.06	28.86
Hidrograma en	1684	55.40	8.00	51.35	34.34	14.46	47.03
Combinados en	C1682	194.29	7.33	174.99	103.03	40.03	143.22
Trasladado a	T1682	193.46	8.83	174.49	102.95	40.03	143.22
Hidrograma en	1685	19.37	5.50	16.31	7.42	2.55	9.89
Hidrograma en	1686	28.66	7.00	25.67	14.75	5.58	21.10
Combinados en	C1683	233.71	8.50	210.97	124.07	48.15	174.21
Trasladado a	T1683	233.33	8.83	210.77	124.04	48.15	174.21
Hidrograma en	1687	46.11	5.33	37.82	15.75	5.32	17.87
Combinados en	C1684	262.87	8.50	237.41	138.47	53.48	192.08
Trasladado a	T1684	262.02	9.67	236.88	138.40	53.48	192.08
Hidrograma en	1689	47.87	6.67	42.07	22.34	8.11	28.18
Trasladado a	T1685	47.68	7.50	41.97	22.33	8.11	28.18
Hidrograma en	1688	37.66	6.67	33.24	17.94	6.56	20.23
Hidrograma en	16810	36.00	8.17	33.26	21.86	9.06	27.63
Combinados en	C1685	368.69	9.33	336.66	199.69	77.21	268.12
Trasladado a	T1686	367.81	10.17	336.21	199.61	77.21	268.12
Hidrograma en	16811	114.38	4.67	83.31	26.74	8.91	24.00
Combinados en	C1686	394.95	9.83	363.43	221.22	86.13	292.12
Trasladado a	T1687	393.79	11.17	362.79	221.07	86.13	292.12
Hidrograma en	16812	75.21	7.00	66.46	35.92	13.13	33.12

Combinados en	C1687	446.46	11.00	414.94	255.99	99.26	325.24
---------------	-------	--------	-------	--------	--------	-------	--------

(\* ) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA MAÓ. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	241	.23	4.83	.17	.07	.02	24.52
5	Hidrograma en	241	1.73	4.67	1.33	.56	.19	24.52
10	Hidrograma en	241	3.87	4.50	2.98	1.25	.43	24.52
25	Hidrograma en	241	7.70	4.50	5.95	2.50	.85	24.52
50	Hidrograma en	241	11.24	4.33	8.70	3.66	1.24	24.52
100	Hidrograma en	241	15.39	4.33	11.90	5.02	1.71	24.52
250	Hidrograma en	241	21.73	4.33	16.82	7.09	2.41	24.52
500	Hidrograma en	241	27.20	4.33	21.06	8.88	3.02	24.52
1000	Hidrograma en	241	33.17	4.33	25.70	10.84	3.68	24.52
5000	Hidrograma en	241	49.31	4.33	38.26	16.15	5.49	24.52

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h



CUENCA MAYOR DE SÓLLER. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	109	32.09	4.00	22.07	7.41	2.47	49.85
5	Hidrograma en	109	62.43	4.00	43.01	14.44	4.81	49.85
10	Hidrograma en	109	92.72	4.00	63.98	21.49	7.16	49.85
25	Hidrograma en	109	137.06	3.83	94.74	31.84	10.61	49.85
50	Hidrograma en	109	174.54	3.83	120.61	40.55	13.52	49.85
100	Hidrograma en	109	215.11	3.83	148.70	49.99	16.66	49.85
250	Hidrograma en	109	273.53	3.83	189.18	63.61	21.20	49.85
500	Hidrograma en	109	321.79	3.83	222.67	74.87	24.96	49.85
1000	Hidrograma en	109	373.33	3.83	258.45	86.92	28.97	49.85
5000	Hidrograma en	109	507.08	3.83	351.43	118.22	39.41	49.85

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA MURO. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1724	7.82	5.50	5.93	2.08	.69	29.20
	Trasladado a	T1721	7.78	6.17	5.92	2.08	.69	29.20
	Hidrograma en	1725	3.81	7.33	3.33	1.79	.65	42.47
	Combinados en	C1721	11.34	6.50	9.11	3.86	1.35	71.67
	Trasladado a	T1722	11.28	7.17	9.08	3.86	1.35	71.67
	Hidrograma en	1726	1.93	8.33	1.77	1.15	.48	47.78
	Hidrograma en	1721	18.11	6.00	14.54	5.77	1.94	34.53
	Trasladado a	T1723	18.01	6.83	14.50	5.77	1.94	34.53
	Hidrograma en	1722	5.20	7.67	4.67	2.77	1.07	57.26
	Combinados en	C1722	23.06	7.00	19.05	8.53	3.01	91.79
	Trasladado a	T1724	22.94	7.83	19.00	8.52	3.01	91.79
	Hidrograma en	1723	8.35	7.00	7.34	3.94	1.44	40.75
	Combinados en	C1723	44.03	7.67	36.96	17.45	6.27	251.99
	Trasladado a	T1725	43.90	8.00	36.89	17.45	6.27	251.99
	Hidrograma en	1728	21.68	6.17	17.84	7.55	2.55	28.85
	Trasladado a	T1726	21.52	7.33	17.77	7.55	2.55	28.85
	Hidrograma en	1729	8.98	7.50	8.00	4.53	1.70	42.15
	Hidrograma en	1727	.74	5.00	.51	.15	.05	3.85
	Combinados en	C1724	74.24	7.83	62.71	29.63	10.57	326.84
	Trasladado a	T1727	73.97	8.50	62.57	29.62	10.57	326.84
	Hidrograma en	17210	3.44	6.83	2.95	1.48	.53	36.22
	Combinados en	C1725	77.04	8.50	65.33	31.08	11.10	363.06
	Trasladado a	T1728	76.72	9.33	65.17	31.07	11.10	363.06
	Hidrograma en	17211	2.13	8.17	1.93	1.20	.48	27.88
	Hidrograma en	17212	4.06	8.67	3.77	2.55	1.08	33.47
	Combinados en	C1726	82.77	9.33	70.81	34.80	12.66	424.41
	Trasladado a	T1729	82.33	10.50	70.59	34.79	12.66	424.41
	Hidrograma en	17213	5.19	6.50	4.48	2.25	.80	27.37
	Combinados en	C1727	85.82	10.50	73.81	36.75	13.46	451.78
	5	Hidrograma en	1724	14.82	5.33	11.30	3.98	1.33
Trasladado a		T1721	14.75	6.00	11.27	3.98	1.33	29.20
Hidrograma en		1725	7.85	7.17	6.89	3.70	1.36	42.47
Combinados en		C1721	22.11	6.33	17.90	7.67	2.68	71.67

Trasladado a	T1722	21.99	7.00	17.84	7.67	2.68	71.67
Hidrograma en	1726	4.17	8.17	3.83	2.51	1.04	47.78
Hidrograma en	1721	31.00	5.83	24.94	9.91	3.33	34.53
Trasladado a	T1723	30.82	6.67	24.87	9.91	3.33	34.53
Hidrograma en	1722	9.42	7.50	8.48	5.03	1.95	57.26
Combinados en	C1722	39.99	6.83	33.16	14.92	5.27	91.79
Trasladado a	T1724	39.78	7.67	33.06	14.91	5.27	91.79
Hidrograma en	1723	13.55	7.00	11.93	6.41	2.34	40.75
Combinados en	C1723	78.68	7.50	66.22	31.46	11.34	251.99
Trasladado a	T1725	78.41	8.00	66.12	31.45	11.34	251.99
Hidrograma en	1728	35.81	6.00	29.53	12.52	4.24	28.85
Trasladado a	T1726	35.58	7.33	29.42	12.51	4.24	28.85
Hidrograma en	1729	14.61	7.33	13.03	7.37	2.76	42.15
Hidrograma en	1727	1.46	4.83	1.02	.31	.10	3.85
Combinados en	C1724	128.49	7.67	108.74	51.56	18.44	326.84
Trasladado a	T1727	128.00	8.50	108.53	51.55	18.44	326.84
Hidrograma en	17210	6.84	6.67	5.89	2.96	1.05	36.22
Combinados en	C1725	134.12	8.33	113.97	54.45	19.49	363.06
Trasladado a	T1728	133.54	9.33	113.71	54.44	19.49	363.06
Hidrograma en	17211	4.37	8.00	3.97	2.46	.98	27.88
Hidrograma en	17212	6.90	8.50	6.40	4.33	1.84	33.47
Combinados en	C1726	144.56	9.17	123.94	61.21	22.31	424.41
Trasladado a	T1729	143.80	10.50	123.56	61.18	22.31	424.41
Hidrograma en	17213	9.70	6.33	8.38	4.22	1.50	27.37
Combinados en	C1727	150.33	10.33	129.61	64.86	23.81	451.78

10

Hidrograma en	1724	21.80	5.17	16.66	5.87	1.96	29.20
Trasladado a	T1721	21.69	5.83	16.61	5.87	1.96	29.20
Hidrograma en	1725	11.98	7.00	10.52	5.66	2.07	42.47
Combinados en	C1721	32.91	6.33	26.74	11.52	4.03	71.67
Trasladado a	T1722	32.75	7.00	26.66	11.51	4.03	71.67
Hidrograma en	1726	6.47	8.00	5.95	3.90	1.62	47.78
Hidrograma en	1721	42.88	5.83	34.57	13.75	4.61	34.53
Trasladado a	T1723	42.66	6.67	34.46	13.74	4.61	34.53
Hidrograma en	1722	13.39	7.33	12.06	7.17	2.77	57.26
Combinados en	C1722	55.70	6.83	46.26	20.88	7.38	91.79
Trasladado a	T1724	55.44	7.67	46.14	20.87	7.38	91.79
Hidrograma en	1723	18.19	6.83	16.02	8.62	3.15	40.75
Combinados en	C1723	111.63	7.33	94.15	44.84	16.18	251.99

Trasladado a	T1725	111.33	7.83	93.97	44.83	16.18	251.99
Hidrograma en	1728	49.00	6.00	40.43	17.15	5.80	28.85
Trasladado a	T1726	48.66	7.17	40.28	17.14	5.80	28.85
Hidrograma en	1729	19.58	7.33	17.48	9.90	3.71	42.15
Hidrograma en	1727	2.18	4.67	1.52	.46	.15	3.85
Combinados en	C1724	179.52	7.67	152.08	72.21	25.85	326.84
Trasladado a	T1727	178.90	8.33	151.74	72.19	25.85	326.84
Hidrograma en	17210	10.17	6.67	8.77	4.41	1.57	36.22
Combinados en	C1725	187.94	8.33	159.89	76.52	27.41	363.06
Trasladado a	T1728	187.20	9.17	159.51	76.49	27.41	363.06
Hidrograma en	17211	6.61	7.83	6.01	3.73	1.48	27.88
Hidrograma en	17212	9.51	8.50	8.83	5.98	2.54	33.47
Combinados en	C1726	202.90	9.17	174.15	86.17	31.44	424.41
Trasladado a	T1729	201.86	10.33	173.62	86.13	31.44	424.41
Hidrograma en	17213	14.08	6.33	12.17	6.14	2.18	27.37
Combinados en	C1727	211.32	10.33	182.34	91.47	33.62	451.78

25

Hidrograma en	1724	31.95	5.17	24.47	8.63	2.88	29.20
Trasladado a	T1721	31.79	5.83	24.40	8.63	2.88	29.20
Hidrograma en	1725	18.15	7.00	15.97	8.60	3.15	42.47
Combinados en	C1721	48.83	6.17	39.79	17.20	6.02	71.67
Trasladado a	T1722	48.58	6.83	39.66	17.20	6.02	71.67
Hidrograma en	1726	9.87	8.00	9.08	5.96	2.47	47.78
Hidrograma en	1721	59.58	5.67	48.06	19.13	6.42	34.53
Trasladado a	T1723	59.22	6.50	47.91	19.12	6.42	34.53
Hidrograma en	1722	18.94	7.33	17.06	10.14	3.92	57.26
Combinados en	C1722	77.70	6.67	64.62	29.23	10.34	91.79
Trasladado a	T1724	77.29	7.67	64.43	29.22	10.34	91.79
Hidrograma en	1723	24.46	6.83	21.56	11.60	4.24	40.75
Combinados en	C1723	158.49	7.33	133.78	63.89	23.08	251.99
Trasladado a	T1725	157.99	7.83	133.59	63.87	23.08	251.99
Hidrograma en	1728	67.40	6.00	55.66	23.63	8.00	28.85
Trasladado a	T1726	66.96	7.17	55.44	23.62	8.00	28.85
Hidrograma en	1729	26.35	7.33	23.54	13.33	5.00	42.15
Hidrograma en	1727	3.22	4.50	2.24	.68	.23	3.85
Combinados en	C1724	251.35	7.50	213.16	101.33	36.30	326.84
Trasladado a	T1727	250.52	8.33	212.73	101.30	36.30	326.84
Hidrograma en	17210	14.97	6.50	12.94	6.51	2.31	36.22
Combinados en	C1725	263.78	8.17	224.65	107.69	38.62	363.06

	Trasladado a	T1728	262.77	9.17	224.15	107.66	38.62	363.06
	Hidrograma en	17211	9.89	7.83	9.01	5.59	2.22	27.88
	Hidrograma en	17212	13.11	8.33	12.18	8.25	3.51	33.47
	Combinados en	C1726	285.11	9.00	244.99	121.44	44.35	424.41
	Trasladado a	T1729	283.74	10.33	244.27	121.39	44.35	424.41
	Hidrograma en	17213	20.35	6.33	17.63	8.89	3.16	27.37
	Combinados en	C1727	297.40	10.17	256.97	129.14	47.51	451.78
50	Hidrograma en	1724	40.47	5.00	31.02	10.95	3.65	29.20
	Trasladado a	T1721	40.25	5.67	30.93	10.95	3.65	29.20
	Hidrograma en	1725	23.37	6.83	20.57	11.08	4.06	42.47
	Combinados en	C1721	62.19	6.17	50.76	22.00	7.71	71.67
	Trasladado a	T1722	61.88	6.83	50.60	21.99	7.71	71.67
	Hidrograma en	1726	12.65	8.00	11.65	7.64	3.17	47.78
	Hidrograma en	1721	72.95	5.67	58.87	23.45	7.87	34.53
	Trasladado a	T1723	72.54	6.50	58.70	23.44	7.87	34.53
	Hidrograma en	1722	23.35	7.33	21.06	12.52	4.84	57.26
	Combinados en	C1722	95.33	6.67	79.33	35.92	12.71	91.79
	Trasladado a	T1724	94.84	7.50	79.11	35.90	12.71	91.79
	Hidrograma en	1723	29.28	6.83	25.81	13.90	5.08	40.75
	Combinados en	C1723	196.44	7.33	166.01	79.33	28.67	251.99
	Trasladado a	T1725	195.87	7.67	165.73	79.31	28.67	251.99
	Hidrograma en	1728	82.08	5.83	67.86	28.81	9.75	28.85
	Trasladado a	T1726	81.57	7.17	67.60	28.80	9.75	28.85
	Hidrograma en	1729	31.58	7.17	28.22	15.99	5.99	42.15
	Hidrograma en	1727	4.06	4.50	2.83	.86	.29	3.85
	Combinados en	C1724	309.29	7.50	262.27	124.75	44.71	326.84
	Trasladado a	T1727	308.11	8.17	261.78	124.71	44.71	326.84
	Hidrograma en	17210	18.91	6.50	16.34	8.24	2.92	36.22
	Combinados en	C1725	325.02	8.17	276.84	132.79	47.63	363.06
	Trasladado a	T1728	323.67	9.00	276.16	132.74	47.63	363.06
	Hidrograma en	17211	12.63	7.67	11.51	7.15	2.84	27.88
	Hidrograma en	17212	15.99	8.33	14.85	10.06	4.29	33.47
	Combinados en	C1726	351.58	9.00	302.18	149.88	54.76	424.41
	Trasladado a	T1729	349.71	10.17	301.24	149.82	54.76	424.41
	Hidrograma en	17213	25.42	6.17	22.03	11.12	3.95	27.37
	Combinados en	C1727	366.95	10.17	317.14	159.52	58.71	451.78
100	Hidrograma en	1724	49.76	5.00	38.15	13.47	4.49	29.20

Trasladado a	T1721	49.50	5.67	38.04	13.47	4.49	29.20
Hidrograma en	1725	29.00	6.83	25.54	13.77	5.04	42.47
Combinados en	C1721	76.69	6.00	62.67	27.20	9.53	71.67
Trasladado a	T1722	76.29	6.67	62.48	27.19	9.53	71.67
Hidrograma en	1726	15.72	7.83	14.48	9.50	3.95	47.78
Hidrograma en	1721	86.94	5.67	70.21	27.98	9.39	34.53
Trasladado a	T1723	86.49	6.50	70.00	27.97	9.39	34.53
Hidrograma en	1722	27.95	7.17	25.21	15.00	5.80	57.26
Combinados en	C1722	113.73	6.67	94.70	42.91	15.19	91.79
Trasladado a	T1724	113.19	7.50	94.45	42.89	15.19	91.79
Hidrograma en	1723	34.27	6.83	30.22	16.28	5.95	40.75
Combinados en	C1723	236.76	7.17	200.22	95.74	34.62	251.99
Trasladado a	T1725	236.15	7.67	199.85	95.72	34.62	251.99
Hidrograma en	1728	97.69	5.83	80.77	34.31	11.62	28.85
Trasladado a	T1726	97.02	7.17	80.47	34.30	11.62	28.85
Hidrograma en	1729	37.00	7.17	33.07	18.74	7.02	42.15
Hidrograma en	1727	4.94	4.33	3.45	1.04	.35	3.85
Combinados en	C1724	370.58	7.50	314.37	149.55	53.61	326.84
Trasladado a	T1727	369.26	8.17	313.68	149.50	53.61	326.84
Hidrograma en	17210	23.15	6.50	20.03	10.10	3.59	36.22
Combinados en	C1725	389.88	8.17	332.24	159.40	57.20	363.06
Trasladado a	T1728	388.33	9.00	331.44	159.34	57.20	363.06
Hidrograma en	17211	15.55	7.67	14.17	8.80	3.50	27.88
Hidrograma en	17212	18.97	8.33	17.63	11.95	5.09	33.47
Combinados en	C1726	421.94	9.00	362.78	180.01	65.78	424.41
Trasladado a	T1729	419.77	10.17	361.68	179.93	65.78	424.41
Hidrograma en	17213	30.88	6.17	26.76	13.52	4.80	27.37
Combinados en	C1727	440.62	10.17	380.91	191.73	70.59	451.78
250	Hidrograma en	1724	63.13	5.00	48.45	17.12	29.20
	Trasladado a	T1721	62.82	5.67	48.31	17.12	29.20
	Hidrograma en	1725	37.23	6.83	32.81	17.69	42.47
	Combinados en	C1721	97.76	6.00	79.97	34.76	12.19
	Trasladado a	T1722	97.27	6.67	79.72	34.75	12.19
	Hidrograma en	1726	20.06	7.83	18.48	12.13	5.04
	Hidrograma en	1721	106.49	5.50	86.09	34.32	11.52
	Trasladado a	T1723	105.94	6.50	85.81	34.31	11.52
	Hidrograma en	1722	34.32	7.17	30.95	18.42	7.12
	Combinados en	C1722	139.36	6.67	116.15	52.66	18.64

Trasladado a	T1724	138.75	7.50	115.82	52.64	18.64	91.79
Hidrograma en	1723	41.00	6.67	36.18	19.49	7.13	40.75
Combinados en	C1723	293.70	7.17	248.40	118.87	43.00	251.99
Trasladado a	T1725	292.85	7.67	247.99	118.84	43.00	251.99
Hidrograma en	1728	119.73	5.83	99.02	42.09	14.25	28.85
Trasladado a	T1726	118.92	7.00	98.66	42.08	14.25	28.85
Hidrograma en	1729	44.40	7.17	39.69	22.50	8.43	42.15
Hidrograma en	1727	6.22	4.33	4.33	1.31	.44	3.85
Combinados en	C1724	456.70	7.50	387.66	184.40	66.12	326.84
Trasladado a	T1727	455.22	8.17	386.83	184.34	66.12	326.84
Hidrograma en	17210	29.01	6.33	25.12	12.67	4.50	36.22
Combinados en	C1725	480.94	8.17	410.04	196.76	70.62	363.06
Trasladado a	T1728	479.13	9.00	409.09	196.70	70.62	363.06
Hidrograma en	17211	19.73	7.67	17.99	11.18	4.45	27.88
Hidrograma en	17212	23.13	8.33	21.50	14.57	6.21	33.47
Combinados en	C1726	520.76	9.00	447.94	222.34	81.27	424.41
Trasladado a	T1729	518.20	10.17	446.61	222.23	81.27	424.41
Hidrograma en	17213	38.57	6.17	33.45	16.90	6.01	27.37
Combinados en	C1727	544.14	10.17	470.63	237.00	87.28	451.78

500

Hidrograma en	1724	74.14	5.00	56.95	20.13	6.71	29.20
Trasladado a	T1721	73.78	5.67	56.78	20.13	6.71	29.20
Hidrograma en	1725	44.07	6.83	38.86	20.96	7.68	42.47
Combinados en	C1721	115.17	6.00	94.28	41.04	14.39	71.67
Trasladado a	T1722	114.60	6.67	93.99	41.02	14.39	71.67
Hidrograma en	1726	23.64	7.83	21.78	14.30	5.94	47.78
Hidrograma en	1721	122.24	5.50	98.83	39.41	13.23	34.53
Trasladado a	T1723	121.53	6.50	98.53	39.40	13.23	34.53
Hidrograma en	1722	39.42	7.17	35.57	21.17	8.19	57.26
Combinados en	C1722	160.00	6.50	133.39	60.49	21.42	91.79
Trasladado a	T1724	159.25	7.50	132.99	60.47	21.42	91.79
Hidrograma en	1723	46.31	6.67	40.86	22.02	8.05	40.75
Combinados en	C1723	339.85	7.17	287.49	137.65	49.80	251.99
Trasladado a	T1725	338.80	7.67	287.08	137.61	49.80	251.99
Hidrograma en	1728	137.39	5.83	113.65	48.34	16.36	28.85
Trasladado a	T1726	136.48	7.00	113.24	48.32	16.36	28.85
Hidrograma en	1729	50.19	7.17	44.87	25.44	9.54	42.15
Hidrograma en	1727	7.24	4.33	5.05	1.53	.51	3.85
Combinados en	C1724	526.10	7.50	446.76	212.53	76.21	326.84

Trasladado a	T1727	524.49	8.17	445.84	212.46	76.21	326.84
Hidrograma en	17210	33.87	6.33	29.33	14.80	5.26	36.22
Combinados en	C1725	554.42	8.17	472.86	226.97	81.47	363.06
Trasladado a	T1728	552.41	9.00	471.79	226.89	81.47	363.06
Hidrograma en	17211	23.13	7.67	21.09	13.11	5.21	27.88
Hidrograma en	17212	26.46	8.33	24.60	16.68	7.10	33.47
Combinados en	C1726	600.51	9.00	516.70	256.54	93.79	424.41
Trasladado a	T1729	597.64	10.17	515.18	256.43	93.79	424.41
Hidrograma en	17213	44.81	6.17	38.89	19.65	6.99	27.37
Combinados en	C1727	627.70	10.00	543.21	273.60	100.77	451.78

1000

Hidrograma en	1724	85.90	4.83	65.99	23.34	7.78	29.20
Trasladado a	T1721	85.44	5.67	65.80	23.34	7.78	29.20
Hidrograma en	1725	51.46	6.67	45.37	24.49	8.97	42.47
Combinados en	C1721	133.79	6.00	109.61	47.77	16.75	71.67
Trasladado a	T1722	133.14	6.67	109.27	47.75	16.75	71.67
Hidrograma en	1726	27.41	7.83	25.27	16.59	6.90	47.78
Hidrograma en	1721	138.76	5.50	112.22	44.77	15.03	34.53
Trasladado a	T1723	137.94	6.33	111.88	44.75	15.03	34.53
Hidrograma en	1722	44.68	7.17	40.32	24.01	9.28	57.26
Combinados en	C1722	181.59	6.50	151.40	68.67	24.31	91.79
Trasladado a	T1724	180.66	7.50	150.97	68.64	24.31	91.79
Hidrograma en	1723	51.80	6.67	45.72	24.64	9.01	40.75
Combinados en	C1723	388.46	7.17	328.79	157.43	56.97	251.99
Trasladado a	T1725	387.20	7.67	328.28	157.38	56.97	251.99
Hidrograma en	1728	156.18	5.83	129.26	54.99	18.62	28.85
Trasladado a	T1726	155.17	7.00	128.77	54.97	18.62	28.85
Hidrograma en	1729	56.23	7.17	50.28	28.52	10.69	42.15
Hidrograma en	1727	8.29	4.33	5.78	1.75	.58	3.85
Combinados en	C1724	599.61	7.33	509.15	242.21	86.86	326.84
Trasladado a	T1727	597.58	8.17	508.14	242.13	86.86	326.84
Hidrograma en	17210	38.90	6.33	33.70	17.01	6.04	36.22
Combinados en	C1725	632.13	8.00	539.10	258.80	92.90	363.06
Trasladado a	T1728	629.64	9.00	537.90	258.71	92.90	363.06
Hidrograma en	17211	26.74	7.67	24.39	15.16	6.03	27.88
Hidrograma en	17212	29.90	8.33	27.80	18.85	8.03	33.47
Combinados en	C1726	684.71	8.83	589.19	292.57	106.96	424.41
Trasladado a	T1729	681.33	10.17	587.44	292.44	106.96	424.41
Hidrograma en	17213	51.42	6.17	44.64	22.57	8.02	27.37



	Combinados en	C1727	716.11	10.00	619.72	312.17	114.99	451.78
5000	Hidrograma en	1724	116.82	4.83	89.76	31.78	10.60	29.20
	Trasladado a	T1721	116.22	5.50	89.50	31.78	10.60	29.20
	Hidrograma en	1725	70.66	6.67	62.34	33.67	12.33	42.47
	Combinados en	C1721	182.53	5.83	149.70	65.35	22.92	71.67
	Trasladado a	T1722	181.58	6.50	149.25	65.33	22.92	71.67
	Hidrograma en	1726	37.13	7.67	34.24	22.49	9.35	47.78
	Hidrograma en	1721	180.26	5.50	145.86	58.24	19.55	34.53
	Trasladado a	T1723	179.27	6.33	145.43	58.23	19.55	34.53
	Hidrograma en	1722	57.82	7.17	52.22	31.10	12.03	57.26
	Combinados en	C1722	235.74	6.50	196.63	89.20	31.58	91.79
	Trasladado a	T1724	234.56	7.33	196.09	89.17	31.58	91.79
	Hidrograma en	1723	65.07	6.67	57.45	30.98	11.33	40.75
	Combinados en	C1723	512.00	7.00	433.79	207.72	75.18	251.99
	Trasladado a	T1725	510.72	7.50	432.99	207.67	75.18	251.99
	Hidrograma en	1728	203.71	5.83	168.80	71.85	24.33	28.85
	Trasladado a	T1726	202.45	7.00	168.16	71.82	24.33	28.85
	Hidrograma en	1729	70.90	7.17	63.42	35.99	13.49	42.15
	Hidrograma en	1727	11.00	4.17	7.67	2.33	.78	3.85
	Combinados en	C1724	785.69	7.33	667.05	317.25	113.78	326.84
	Trasladado a	T1727	782.82	8.00	665.73	317.16	113.78	326.84
	Hidrograma en	17210	51.62	6.33	44.75	22.59	8.03	36.22
	Combinados en	C1725	828.90	8.00	707.03	339.29	121.81	363.06
	Trasladado a	T1728	825.56	8.83	705.32	339.17	121.81	363.06
	Hidrograma en	17211	35.98	7.50	32.82	20.41	8.12	27.88
	Hidrograma en	17212	38.49	8.17	35.79	24.27	10.34	33.47
	Combinados en	C1726	898.06	8.83	772.93	383.66	140.27	424.41
	Trasladado a	T1729	893.41	10.00	770.56	383.49	140.27	424.41
	Hidrograma en	17213	68.13	6.00	59.16	29.93	10.64	27.37
	Combinados en	C1727	939.69	10.00	813.23	409.67	150.91	451.78

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA SA FONT DES MOLINS. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	160	2.19	4.00	1.51	.53	.18	13.10
5	Hidrograma en	160	5.18	3.83	3.60	1.25	.42	13.10
10	Hidrograma en	160	8.38	3.83	5.83	2.03	.68	13.10
25	Hidrograma en	160	13.17	3.83	9.18	3.20	1.07	13.10
50	Hidrograma en	160	17.26	3.83	12.05	4.20	1.40	13.10
100	Hidrograma en	160	21.77	3.67	15.19	5.30	1.77	13.10
250	Hidrograma en	160	28.28	3.67	19.74	6.89	2.30	13.10
500	Hidrograma en	160	33.65	3.67	23.51	8.20	2.73	13.10
1000	Hidrograma en	160	39.42	3.67	27.55	9.61	3.20	13.10
5000	Hidrograma en	160	54.20	3.67	37.93	13.24	4.41	13.10

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA SA RIERA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1281	11.36	5.67	8.80	3.21	1.07	26.94
	Trasladado a	T1281	11.28	6.67	8.77	3.21	1.07	26.94
	Hidrograma en	1282	6.02	7.00	5.18	2.57	.90	31.32
	Combinados en	C1281	17.23	6.67	13.91	5.78	1.97	58.26
5	Hidrograma en	1281	21.29	5.50	16.55	6.05	2.02	26.94
	Trasladado a	T1281	21.14	6.50	16.49	6.05	2.02	26.94
	Hidrograma en	1282	11.46	7.00	9.89	4.90	1.73	31.32
	Combinados en	C1281	32.46	6.50	26.31	10.95	3.75	58.26
10	Hidrograma en	1281	30.92	5.50	24.07	8.81	2.94	26.94
	Trasladado a	T1281	30.72	6.33	23.99	8.81	2.94	26.94
	Hidrograma en	1282	16.73	6.83	14.45	7.17	2.53	31.32
	Combinados en	C1281	47.24	6.50	38.33	15.98	5.47	58.26
25	Hidrograma en	1281	44.74	5.33	34.90	12.79	4.27	26.94
	Trasladado a	T1281	44.45	6.33	34.77	12.79	4.27	26.94
	Hidrograma en	1282	24.32	6.83	21.02	10.45	3.68	31.32
	Combinados en	C1281	68.44	6.33	55.65	23.23	7.95	58.26
50	Hidrograma en	1281	56.14	5.33	43.81	16.06	5.36	26.94
	Trasladado a	T1281	55.76	6.17	43.66	16.06	5.36	26.94
	Hidrograma en	1282	30.50	6.67	26.38	13.11	4.62	31.32
	Combinados en	C1281	85.88	6.33	69.85	29.17	9.98	58.26
100	Hidrograma en	1281	68.17	5.33	53.23	19.53	6.52	26.94
	Trasladado a	T1281	67.74	6.17	53.05	19.53	6.52	26.94
	Hidrograma en	1282	37.14	6.67	32.13	15.98	5.63	31.32
	Combinados en	C1281	104.41	6.33	84.95	35.50	12.15	58.26
250	Hidrograma en	1281	85.45	5.17	66.80	24.53	8.18	26.94
	Trasladado a	T1281	84.94	6.17	66.56	24.52	8.18	26.94
	Hidrograma en	1282	46.43	6.67	40.18	19.99	7.05	31.32
	Combinados en	C1281	130.76	6.33	106.45	44.51	15.23	58.26

500	Hidrograma en	1281	99.45	5.17	77.76	28.56	9.53	26.94
	Trasladado a	T1281	98.79	6.17	77.47	28.56	9.53	26.94
	Hidrograma en	1282	54.01	6.67	46.76	23.28	8.20	31.32
	Combinados en	C1281	152.07	6.33	123.92	51.82	17.73	58.26
1000	Hidrograma en	1281	114.19	5.17	89.31	32.81	10.95	26.94
	Trasladado a	T1281	113.37	6.00	88.99	32.81	10.95	26.94
	Hidrograma en	1282	62.03	6.67	53.73	26.75	9.43	31.32
	Combinados en	C1281	174.64	6.17	142.35	59.55	20.37	58.26
5000	Hidrograma en	1281	152.00	5.17	118.98	43.76	14.60	26.94
	Trasladado a	T1281	151.02	6.00	118.58	43.76	14.60	26.94
	Hidrograma en	1282	82.26	6.50	71.28	35.50	12.51	31.32
	Combinados en	C1281	232.23	6.17	189.34	79.24	27.11	58.26

(\* ) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA SANT JORDI - POLLENÇA. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	179	22.31	6.50	18.87	9.05	3.15	42.85
5	Hidrograma en	179	37.51	6.33	31.78	15.25	5.32	42.85
10	Hidrograma en	179	51.57	6.33	43.70	20.99	7.32	42.85
25	Hidrograma en	179	71.13	6.33	60.30	28.98	10.10	42.85
50	Hidrograma en	179	86.75	6.33	73.57	35.37	12.33	42.85
100	Hidrograma en	179	103.04	6.33	87.45	42.04	14.66	42.85
250	Hidrograma en	179	126.03	6.17	107.00	51.45	17.94	42.85
500	Hidrograma en	179	144.33	6.17	122.55	58.94	20.55	42.85
1000	Hidrograma en	179	163.73	6.17	139.04	66.88	23.32	42.85
5000	Hidrograma en	179	212.18	6.17	180.25	86.75	30.25	42.85

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA SANT JORDI. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1311	1.09	9.67	1.01	.69	.30	46.05
	Hidrograma en	1312	.57	6.00	.42	.15	.05	9.94
	Hidrograma en	1313	1.04	7.33	.87	.41	.14	26.66
	Combinados en	C1311	2.35	7.83	2.14	1.24	.49	82.65
	Trasladado a	T1311	2.35	8.17	2.14	1.24	.49	82.65
	Hidrograma en	1314	3.40	8.00	3.05	1.81	.70	65.05
	Combinados en	C1312	5.75	8.00	5.19	3.04	1.19	147.70
5	Hidrograma en	1311	2.81	9.50	2.61	1.79	.77	46.05
	Hidrograma en	1312	1.57	5.83	1.18	.42	.14	9.94
	Hidrograma en	1313	3.01	7.00	2.54	1.21	.42	26.66
	Combinados en	C1311	6.49	7.50	5.89	3.38	1.33	82.65
	Trasladado a	T1311	6.49	7.83	5.88	3.38	1.33	82.65
	Hidrograma en	1314	7.10	7.83	6.38	3.78	1.46	65.05
	Combinados en	C1312	13.59	7.83	12.26	7.16	2.79	147.70
10	Hidrograma en	1311	4.67	9.33	4.35	2.99	1.29	46.05
	Hidrograma en	1312	2.68	5.67	2.04	.72	.24	9.94
	Hidrograma en	1313	5.27	6.83	4.47	2.13	.74	26.66
	Combinados en	C1311	11.14	7.33	10.09	5.77	2.27	82.65
	Trasladado a	T1311	11.13	7.67	10.08	5.77	2.27	82.65
	Hidrograma en	1314	10.80	7.67	9.72	5.77	2.22	65.05
	Combinados en	C1312	21.93	7.67	19.80	11.53	4.50	147.70
25	Hidrograma en	1311	7.58	9.17	7.06	4.85	2.09	46.05
	Hidrograma en	1312	4.38	5.50	3.35	1.19	.40	9.94
	Hidrograma en	1313	8.83	6.67	7.51	3.59	1.25	26.66
	Combinados en	C1311	18.39	7.17	16.65	9.51	3.74	82.65
	Trasladado a	T1311	18.38	7.67	16.64	9.51	3.74	82.65
	Hidrograma en	1314	16.11	7.50	14.52	8.62	3.33	65.05
	Combinados en	C1312	34.49	7.50	31.15	18.13	7.06	147.70
50	Hidrograma en	1311	10.06	9.17	9.37	6.44	2.78	46.05
	Hidrograma en	1312	5.85	5.33	4.48	1.60	.53	9.94

	Hidrograma en	1313	11.93	6.67	10.16	4.86	1.69	26.66
	Combinados en	C1311	24.66	7.17	22.33	12.74	5.00	82.65
	Trasladado a	T1311	24.64	7.50	22.31	12.74	5.00	82.65
	Hidrograma en	1314	20.50	7.50	18.47	10.97	4.23	65.05
	Combinados en	C1312	45.13	7.50	40.76	23.70	9.24	147.70
100	Hidrograma en	1311	12.83	9.17	11.95	8.22	3.54	46.05
	Hidrograma en	1312	7.46	5.33	5.73	2.04	.68	9.94
	Hidrograma en	1313	15.45	6.50	13.17	6.30	2.20	26.66
	Combinados en	C1311	31.69	7.17	28.69	16.36	6.42	82.65
	Trasladado a	T1311	31.66	7.50	28.67	16.36	6.42	82.65
	Hidrograma en	1314	25.25	7.50	22.77	13.52	5.22	65.05
	Combinados en	C1312	56.92	7.50	51.41	29.88	11.64	147.70
250	Hidrograma en	1311	16.86	9.00	15.72	10.82	4.66	46.05
	Hidrograma en	1312	9.79	5.17	7.53	2.68	.89	9.94
	Hidrograma en	1313	20.63	6.50	17.60	8.43	2.94	26.66
	Combinados en	C1311	41.96	7.00	38.00	21.66	8.49	82.65
	Trasladado a	T1311	41.93	7.33	37.97	21.65	8.49	82.65
	Hidrograma en	1314	31.95	7.50	28.82	17.13	6.61	65.05
	Combinados en	C1312	73.87	7.33	66.76	38.78	15.11	147.70
500	Hidrograma en	1311	20.23	9.00	18.86	12.98	5.60	46.05
	Hidrograma en	1312	11.74	5.17	9.03	3.22	1.07	9.94
	Hidrograma en	1313	25.02	6.50	21.36	10.23	3.56	26.66
	Combinados en	C1311	50.61	7.00	45.83	26.11	10.24	82.65
	Trasladado a	T1311	50.57	7.33	45.80	26.10	10.24	82.65
	Hidrograma en	1314	37.36	7.33	33.71	20.04	7.74	65.05
	Combinados en	C1312	87.93	7.33	79.46	46.14	17.97	147.70
1000	Hidrograma en	1311	23.84	9.00	22.23	15.30	6.60	46.05
	Hidrograma en	1312	13.82	5.17	10.64	3.80	1.27	9.94
	Hidrograma en	1313	29.77	6.50	25.43	12.19	4.25	26.66
	Combinados en	C1311	59.92	7.00	54.26	30.90	12.11	82.65
	Trasladado a	T1311	59.87	7.33	54.22	30.89	12.11	82.65
	Hidrograma en	1314	43.06	7.33	38.86	23.10	8.92	65.05
	Combinados en	C1312	102.93	7.33	93.02	53.99	21.03	147.70
5000	Hidrograma en	1311	33.37	8.83	31.12	21.44	9.24	46.05

Hidrograma en	1312	19.17	5.00	14.78	5.28	1.76	9.94
Hidrograma en	1313	42.44	6.33	36.29	17.40	6.06	26.66
Combinados en	C1311	84.52	6.83	76.55	43.58	17.07	82.65
Trasladado a	T1311	84.44	7.17	76.49	43.57	17.07	82.65
Hidrograma en	1314	57.65	7.33	52.05	30.95	11.95	65.05
Combinados en	C1312	142.09	7.33	128.47	74.52	29.02	147.70

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h



CUENCA SANT MAGÍ. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	127	1.69	4.33	1.23	.46	.15	12.07
5	Hidrograma en	127	3.50	4.33	2.56	.96	.32	12.07
10	Hidrograma en	127	5.34	4.17	3.91	1.46	.49	12.07
25	Hidrograma en	127	7.99	4.17	5.85	2.19	.73	12.07
50	Hidrograma en	127	10.18	4.17	7.46	2.80	.93	12.07
100	Hidrograma en	127	12.51	4.17	9.17	3.44	1.15	12.07
250	Hidrograma en	127	15.78	4.17	11.59	4.34	1.45	12.07
500	Hidrograma en	127	18.42	4.17	13.54	5.07	1.70	12.07
1000	Hidrograma en	127	21.24	4.00	15.62	5.85	1.96	12.07
5000	Hidrograma en	127	28.31	4.00	20.81	7.80	2.61	12.07

(\*) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA SANT MIQUEL. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1731	24.73	5.83	19.67	7.58	2.54	29.23
	Trasladado a	T1731	24.66	6.17	19.64	7.58	2.54	29.23
	Hidrograma en	1732	17.27	5.17	12.89	4.32	1.44	21.42
	Combinados en	C1731	41.05	5.83	32.20	11.90	3.98	50.65
	Trasladado a	T1732	40.76	6.83	32.06	11.90	3.98	50.65
	Hidrograma en	1733	10.39	7.50	9.30	5.34	2.02	39.92
	Hidrograma en	1734	20.47	6.00	16.38	6.42	2.15	27.26
	Hidrograma en	1735	27.18	4.67	18.53	5.47	1.82	25.73
	Combinados en	C1732	45.20	5.33	34.16	11.89	3.98	52.99
	Trasladado a	T1733	45.03	5.83	34.08	11.89	3.98	52.99
	Hidrograma en	1736	3.77	6.00	3.19	1.49	.51	9.66
	Combinados en	C1733	96.58	6.50	77.04	30.57	10.48	153.22
	Trasladado a	T1734	95.95	7.33	76.79	30.56	10.48	153.22
	Hidrograma en	1737	11.48	5.83	9.19	3.63	1.22	31.12
Combinados en	C1734	106.05	7.17	85.32	34.15	11.70	184.34	
5	Hidrograma en	1731	40.09	5.67	31.97	12.34	4.13	29.23
	Trasladado a	T1731	40.01	6.00	31.92	12.34	4.13	29.23
	Hidrograma en	1732	27.90	5.17	20.86	7.01	2.34	21.42
	Combinados en	C1731	66.50	5.67	52.25	19.34	6.46	50.65
	Trasladado a	T1732	65.97	6.67	52.03	19.33	6.46	50.65
	Hidrograma en	1733	17.02	7.50	15.24	8.75	3.31	39.92
	Hidrograma en	1734	33.68	5.83	27.02	10.61	3.56	27.26
	Hidrograma en	1735	45.64	4.50	31.20	9.23	3.08	25.73
	Combinados en	C1732	75.24	5.17	56.95	19.83	6.63	52.99
	Trasladado a	T1733	74.94	5.67	56.80	19.83	6.63	52.99
	Hidrograma en	1736	6.36	5.83	5.39	2.52	.87	9.66
	Combinados en	C1733	158.67	6.33	126.86	50.37	17.27	153.22
	Trasladado a	T1734	157.67	7.17	126.40	50.36	17.27	153.22
	Hidrograma en	1737	20.69	5.67	16.60	6.57	2.21	31.12
Combinados en	C1734	175.76	7.00	141.82	56.85	19.48	184.34	
10	Hidrograma en	1731	54.17	5.67	43.22	16.69	5.59	29.23
	Trasladado a	T1731	54.02	6.00	43.16	16.69	5.59	29.23

	Hidrograma en	1732	37.49	5.00	28.06	9.43	3.14	21.42
	Combinados en	C1731	89.57	5.67	70.51	26.12	8.73	50.65
	Trasladado a	T1732	88.94	6.67	70.21	26.11	8.73	50.65
	Hidrograma en	1733	23.04	7.33	20.65	11.87	4.48	39.92
	Hidrograma en	1734	45.98	5.83	36.91	14.51	4.86	27.26
	Hidrograma en	1735	63.13	4.50	43.15	12.77	4.26	25.73
	Combinados en	C1732	103.40	5.00	78.32	27.28	9.12	52.99
	Trasladado a	T1733	102.90	5.67	78.14	27.28	9.12	52.99
	Hidrograma en	1736	8.77	5.67	7.44	3.48	1.20	9.66
	Combinados en	C1733	215.74	6.17	172.78	68.64	23.54	153.22
	Trasladado a	T1734	214.43	7.00	172.19	68.62	23.54	153.22
	Hidrograma en	1737	29.49	5.50	23.71	9.39	3.15	31.12
	Combinados en	C1734	240.32	7.00	194.15	77.90	26.69	184.34

25	Hidrograma en	1731	73.56	5.67	58.74	22.71	7.60	29.23
	Trasladado a	T1731	73.36	5.83	58.67	22.71	7.60	29.23
	Hidrograma en	1732	50.53	5.00	37.85	12.73	4.24	21.42
	Combinados en	C1731	121.28	5.50	95.53	35.43	11.84	50.65
	Trasladado a	T1732	120.37	6.67	95.16	35.43	11.84	50.65
	Hidrograma en	1733	31.29	7.33	28.05	16.13	6.09	39.92
	Hidrograma en	1734	62.94	5.83	50.61	19.91	6.67	27.26
	Hidrograma en	1735	87.68	4.50	60.01	17.78	5.93	25.73
	Combinados en	C1732	142.76	5.00	108.15	37.68	12.60	52.99
	Trasladado a	T1733	142.15	5.50	107.90	37.68	12.60	52.99
	Hidrograma en	1736	12.12	5.67	10.29	4.81	1.67	9.66
	Combinados en	C1733	294.94	6.17	236.39	93.92	32.21	153.22
	Trasladado a	T1734	293.14	7.00	235.56	93.89	32.21	153.22
	Hidrograma en	1737	41.95	5.50	33.76	13.39	4.49	31.12
	Combinados en	C1734	329.79	6.83	266.88	107.12	36.70	184.34

50	Hidrograma en	1731	89.05	5.67	71.20	27.54	9.22	29.23
	Trasladado a	T1731	88.87	5.83	71.09	27.54	9.22	29.23
	Hidrograma en	1732	60.76	5.00	45.55	15.34	5.11	21.42
	Combinados en	C1731	146.52	5.50	115.47	42.86	14.33	50.65
	Trasladado a	T1732	145.34	6.50	115.00	42.85	14.33	50.65
	Hidrograma en	1733	37.79	7.33	33.89	19.49	7.36	39.92
	Hidrograma en	1734	76.55	5.67	61.59	24.24	8.13	27.26
	Hidrograma en	1735	107.47	4.33	73.59	21.83	7.28	25.73
	Combinados en	C1732	174.32	5.00	132.21	46.06	15.40	52.99

	Trasladado a	T1733	173.65	5.50	131.87	46.05	15.40	52.99
	Hidrograma en	1736	14.80	5.67	12.57	5.88	2.04	9.66
	Combinados en	C1733	358.06	6.17	287.17	114.12	39.13	153.22
	Trasladado a	T1734	355.87	7.00	286.13	114.08	39.13	153.22
	Hidrograma en	1737	52.01	5.50	41.89	16.62	5.58	31.12
	Combinados en	C1734	401.52	6.83	325.02	130.52	44.71	184.34
100	Hidrograma en	1731	105.39	5.50	84.28	32.61	10.91	29.23
	Trasladado a	T1731	105.15	5.83	84.15	32.61	10.91	29.23
	Hidrograma en	1732	71.37	4.83	53.53	18.03	6.01	21.42
	Combinados en	C1731	172.85	5.50	136.33	50.63	16.93	50.65
	Trasladado a	T1732	171.54	6.50	135.73	50.62	16.93	50.65
	Hidrograma en	1733	44.49	7.33	39.91	22.96	8.68	39.92
	Hidrograma en	1734	90.92	5.67	73.17	28.81	9.66	27.26
	Hidrograma en	1735	128.50	4.33	87.97	26.11	8.70	25.73
	Combinados en	C1732	207.81	4.83	157.60	54.91	18.36	52.99
	Trasladado a	T1733	206.84	5.50	157.22	54.90	18.36	52.99
	Hidrograma en	1736	17.61	5.67	14.97	7.01	2.43	9.66
	Combinados en	C1733	424.14	6.17	340.44	135.30	46.39	153.22
	Trasladado a	T1734	421.54	6.83	339.31	135.26	46.39	153.22
	Hidrograma en	1737	62.63	5.50	50.48	20.05	6.73	31.12
	Combinados en	C1734	476.70	6.83	386.10	155.08	53.12	184.34
250	Hidrograma en	1731	128.26	5.50	102.60	39.73	13.29	29.23
	Trasladado a	T1731	127.90	5.83	102.47	39.72	13.29	29.23
	Hidrograma en	1732	86.18	4.83	64.66	21.79	7.26	21.42
	Combinados en	C1731	209.57	5.50	165.47	61.50	20.56	50.65
	Trasladado a	T1732	208.10	6.50	164.77	61.49	20.56	50.65
	Hidrograma en	1733	53.92	7.17	48.39	27.85	10.52	39.92
	Hidrograma en	1734	111.05	5.67	89.39	35.23	11.81	27.26
	Hidrograma en	1735	158.38	4.33	108.48	32.21	10.74	25.73
	Combinados en	C1732	255.17	4.83	193.48	67.42	22.55	52.99
	Trasladado a	T1733	253.99	5.33	193.04	67.41	22.55	52.99
	Hidrograma en	1736	21.59	5.50	18.36	8.60	2.98	9.66
	Combinados en	C1733	517.38	6.00	415.52	165.11	56.61	153.22
	Trasladado a	T1734	514.33	6.83	414.09	165.06	56.61	153.22
	Hidrograma en	1737	77.83	5.33	62.75	24.93	8.37	31.12
	Combinados en	C1734	582.42	6.83	472.32	189.70	64.98	184.34

500	Hidrograma en	1731	146.54	5.50	117.24	45.42	15.20	29.23
	Trasladado a	T1731	146.08	5.83	117.12	45.42	15.20	29.23
	Hidrograma en	1732	97.91	4.83	73.48	24.77	8.26	21.42
	Combinados en	C1731	238.82	5.33	188.69	70.17	23.46	50.65
	Trasladado a	T1732	237.21	6.50	187.92	70.16	23.46	50.65
	Hidrograma en	1733	61.38	7.17	55.09	31.71	11.98	39.92
	Hidrograma en	1734	127.23	5.67	102.48	40.40	13.54	27.26
	Hidrograma en	1735	182.46	4.33	125.05	37.15	12.38	25.73
	Combinados en	C1732	293.32	4.83	222.41	77.52	25.93	52.99
	Trasladado a	T1733	292.04	5.33	221.92	77.52	25.93	52.99
	Hidrograma en	1736	24.79	5.50	21.09	9.88	3.43	9.66
	Combinados en	C1733	592.10	6.00	475.65	188.99	64.79	153.22
	Trasladado a	T1734	588.59	6.83	473.99	188.93	64.79	153.22
	Hidrograma en	1737	89.94	5.33	72.55	28.83	9.68	31.12
Combinados en	C1734	667.27	6.67	541.33	217.44	74.47	184.34	
1000	Hidrograma en	1731	165.82	5.50	132.72	51.44	17.21	29.23
	Trasladado a	T1731	165.33	5.67	132.58	51.44	17.21	29.23
	Hidrograma en	1732	110.05	4.83	82.62	27.87	9.29	21.42
	Combinados en	C1731	269.63	5.33	213.05	79.28	26.50	50.65
	Trasladado a	T1732	267.70	6.50	212.20	79.26	26.50	50.65
	Hidrograma en	1733	69.17	7.17	62.09	35.74	13.51	39.92
	Hidrograma en	1734	144.25	5.67	116.27	45.84	15.37	27.26
	Hidrograma en	1735	207.91	4.33	142.58	42.39	14.13	25.73
	Combinados en	C1732	333.57	4.83	253.04	88.20	29.50	52.99
	Trasladado a	T1733	332.20	5.33	252.41	88.19	29.50	52.99
	Hidrograma en	1736	28.16	5.50	23.96	11.23	3.89	9.66
	Combinados en	C1733	670.60	6.00	538.87	214.12	73.40	153.22
	Trasladado a	T1734	666.61	6.83	536.96	214.04	73.40	153.22
	Hidrograma en	1737	102.77	5.33	82.92	32.96	11.07	31.12
Combinados en	C1734	756.73	6.67	613.96	246.65	84.47	184.34	
5000	Hidrograma en	1731	214.38	5.50	171.84	66.63	22.30	29.23
	Trasladado a	T1731	213.91	5.67	171.59	66.63	22.30	29.23
	Hidrograma en	1732	140.32	4.83	105.43	35.60	11.87	21.42
	Combinados en	C1731	346.96	5.33	274.24	102.20	34.17	50.65
	Trasladado a	T1732	344.24	6.50	273.21	102.18	34.17	50.65
	Hidrograma en	1733	88.59	7.17	79.55	45.81	17.31	39.92
	Hidrograma en	1734	187.33	5.50	151.15	59.64	19.99	27.26

Hidrograma en	1735	272.85	4.17	187.29	55.76	18.59	25.73
Combinados en	C1732	435.93	4.67	330.96	115.36	38.58	52.99
Trasladado a	T1733	434.09	5.33	330.15	115.35	38.58	52.99
Hidrograma en	1736	36.63	5.50	31.19	14.63	5.07	9.66
Combinados en	C1733	868.50	6.00	698.39	277.55	95.13	153.22
Trasladado a	T1734	863.31	6.83	696.04	277.47	95.13	153.22
Hidrograma en	1737	135.25	5.33	109.24	43.46	14.59	31.12
Combinados en	C1734	982.46	6.67	797.42	320.46	109.73	184.34

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA SES TALAIPOLES. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	157	4.98	7.67	4.46	2.69	1.05	55.87
5	Hidrograma en	157	10.35	7.50	9.29	5.60	2.19	55.87
10	Hidrograma en	157	15.80	7.33	14.20	8.57	3.34	55.87
25	Hidrograma en	157	23.87	7.33	21.45	12.95	5.06	55.87
50	Hidrograma en	157	30.59	7.33	27.50	16.60	6.48	55.87
100	Hidrograma en	157	37.79	7.33	34.00	20.53	8.01	55.87
250	Hidrograma en	157	48.17	7.17	43.34	26.18	10.22	55.87
500	Hidrograma en	157	56.59	7.17	50.92	30.76	12.01	55.87
1000	Hidrograma en	157	65.60	7.17	59.03	35.67	13.93	55.87
5000	Hidrograma en	157	88.62	7.17	79.79	48.22	18.83	55.87

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h

CUENCA SON VIC. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	Tiempo al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1191	15.78	6.67	13.37	6.25	2.16	38.63
	Hidrograma en	1192	4.42	6.50	3.62	1.54	.52	25.40
	Combinados en	C1191	20.18	6.67	16.98	7.79	2.68	64.03
	Trasladado a	T1191	20.13	6.83	16.96	7.79	2.68	64.03
	Hidrograma en	1193	3.35	5.33	2.52	.87	.29	14.79
	Combinados en	C1192	22.93	6.67	19.20	8.65	2.97	78.82
5	Hidrograma en	1191	26.79	6.50	22.73	10.64	3.68	38.63
	Hidrograma en	1192	8.49	6.33	6.98	2.98	1.01	25.40
	Combinados en	C1191	35.24	6.50	29.70	13.61	4.69	64.03
	Trasladado a	T1191	35.14	6.83	29.65	13.61	4.69	64.03
	Hidrograma en	1193	6.19	5.17	4.69	1.63	.54	14.79
	Combinados en	C1192	40.31	6.50	33.81	15.22	5.23	78.82
10	Hidrograma en	1191	37.04	6.50	31.46	14.74	5.10	38.63
	Hidrograma en	1192	12.44	6.17	10.25	4.38	1.48	25.40
	Combinados en	C1191	49.43	6.33	41.70	19.11	6.58	64.03
	Trasladado a	T1191	49.30	6.67	41.63	19.11	6.58	64.03
	Hidrograma en	1193	8.87	5.00	6.74	2.34	.78	14.79
	Combinados en	C1192	56.73	6.50	47.59	21.43	7.36	78.82
25	Hidrograma en	1191	51.65	6.33	43.92	20.58	7.12	38.63
	Hidrograma en	1192	18.00	6.17	14.85	6.35	2.15	25.40
	Combinados en	C1191	69.59	6.33	58.73	26.93	9.27	64.03
	Trasladado a	T1191	69.38	6.67	58.63	26.92	9.27	64.03
	Hidrograma en	1193	12.64	5.00	9.61	3.34	1.11	14.79
	Combinados en	C1192	79.92	6.50	67.15	30.24	10.39	78.82
50	Hidrograma en	1191	63.47	6.33	53.99	25.31	8.75	38.63
	Hidrograma en	1192	22.55	6.00	18.62	7.97	2.70	25.40
	Combinados en	C1191	85.90	6.33	72.55	33.27	11.46	64.03
	Trasladado a	T1191	85.64	6.50	72.45	33.27	11.46	64.03
	Hidrograma en	1193	15.66	5.00	11.93	4.15	1.38	14.79
	Combinados en	C1192	98.77	6.33	82.99	37.38	12.84	78.82



100	Hidrograma en	1191	76.06	6.33	64.72	30.36	10.50	38.63
	Hidrograma en	1192	27.35	6.00	22.60	9.67	3.28	25.40
	Combinados en	C1191	103.27	6.17	87.27	40.03	13.78	64.03
	Trasladado a	T1191	102.98	6.50	87.13	40.02	13.78	64.03
	Hidrograma en	1193	18.85	4.83	14.36	5.00	1.67	14.79
	Combinados en	C1192	118.77	6.33	99.82	44.98	15.45	78.82
250	Hidrograma en	1191	93.92	6.33	79.98	37.53	12.98	38.63
	Hidrograma en	1192	34.05	6.00	28.15	12.05	4.09	25.40
	Combinados en	C1191	127.84	6.17	108.07	49.58	17.07	64.03
	Trasladado a	T1191	127.48	6.50	107.89	49.57	17.07	64.03
	Hidrograma en	1193	23.29	4.83	17.74	6.18	2.06	14.79
	Combinados en	C1192	146.92	6.33	123.59	55.70	19.13	78.82
500	Hidrograma en	1191	108.37	6.17	92.33	43.33	14.99	38.63
	Hidrograma en	1192	39.47	6.00	32.64	13.99	4.74	25.40
	Combinados en	C1191	147.71	6.17	124.90	57.32	19.74	64.03
	Trasladado a	T1191	147.27	6.50	124.68	57.31	19.74	64.03
	Hidrograma en	1193	26.81	4.83	20.43	7.12	2.37	14.79
	Combinados en	C1192	169.63	6.33	142.78	64.37	22.11	78.82
1000	Hidrograma en	1191	123.87	6.17	105.56	49.55	17.14	38.63
	Hidrograma en	1192	45.17	6.00	37.39	16.02	5.44	25.40
	Combinados en	C1191	168.86	6.17	142.82	65.57	22.58	64.03
	Trasladado a	T1191	168.35	6.50	142.60	65.56	22.58	64.03
	Hidrograma en	1193	30.53	4.83	23.28	8.11	2.70	14.79
	Combinados en	C1192	193.78	6.17	163.21	73.61	25.28	78.82
5000	Hidrograma en	1191	163.43	6.17	139.32	65.45	22.65	38.63
	Hidrograma en	1192	59.44	5.83	49.23	21.11	7.16	25.40
	Combinados en	C1191	222.47	6.17	188.40	86.55	29.81	64.03
	Trasladado a	T1191	221.88	6.33	188.11	86.53	29.81	64.03
	Hidrograma en	1193	39.70	4.67	30.30	10.57	3.52	14.79
	Combinados en	C1192	255.04	6.17	214.85	97.02	33.33	78.82

(\* ) Caudales en m3/s, area en km2, tiempo en h

CUENCA TORRENT GROS. RESUMEN DE CALCULOS DE SIMULACION

P. retorno	Operación	Código	Caudal Tiempo		Caudal medio para período			Area de Cuenca
			Punta	al Pico	6-h	24-h	72-h	
2.33	Hidrograma en	1301	14.32	7.50	12.63	6.82	2.50	56.35
	Trasladado a	T1301	14.28	8.17	12.61	6.82	2.50	56.35
	Hidrograma en	1302	15.58	7.67	13.79	7.52	2.76	49.96
	Hidrograma en	1303	9.89	6.17	8.02	3.28	1.10	25.18
	Trasladado a	T1302	9.83	7.17	7.99	3.27	1.10	25.18
	Hidrograma en	1304	10.07	7.33	8.70	4.36	1.54	60.52
	Combinados en	C1301	49.30	7.67	42.86	21.96	7.90	192.01
	Trasladado a	T1303	49.17	8.17	42.79	21.96	7.90	192.01
	Hidrograma en	1305	2.17	6.17	1.85	.90	.32	14.19
	Combinados en	C1302	51.02	8.17	44.45	22.84	8.21	206.20
5	Hidrograma en	1301	29.12	7.33	25.73	13.92	5.09	56.35
	Trasladado a	T1301	29.06	8.00	25.69	13.92	5.09	56.35
	Hidrograma en	1302	28.77	7.50	25.49	13.92	5.11	49.96
	Hidrograma en	1303	18.61	6.00	15.13	6.19	2.09	25.18
	Trasladado a	T1302	18.49	7.00	15.08	6.19	2.09	25.18
	Hidrograma en	1304	19.12	7.17	16.54	8.31	2.94	60.52
	Combinados en	C1301	94.56	7.50	82.36	42.31	15.22	192.01
	Trasladado a	T1303	94.30	8.00	82.24	42.29	15.22	192.01
	Hidrograma en	1305	3.77	6.17	3.22	1.57	.55	14.19
	Combinados en	C1302	97.54	8.00	85.11	43.83	15.77	206.20
10	Hidrograma en	1301	44.20	7.33	39.07	21.16	7.74	56.35
	Trasladado a	T1301	44.09	7.83	39.02	21.16	7.74	56.35
	Hidrograma en	1302	41.74	7.50	37.02	20.23	7.42	49.96
	Hidrograma en	1303	27.15	6.00	22.10	9.05	3.05	25.18
	Trasladado a	T1302	26.97	7.00	22.03	9.05	3.05	25.18
	Hidrograma en	1304	27.98	7.00	24.24	12.18	4.31	60.52
	Combinados en	C1301	139.47	7.33	121.65	62.56	22.52	192.01
	Trasladado a	T1303	139.15	8.00	121.45	62.55	22.52	192.01
	Hidrograma en	1305	5.26	6.00	4.51	2.19	.77	14.19
	Combinados en	C1302	143.64	8.00	125.50	64.70	23.29	206.20
25	Hidrograma en	1301	66.55	7.17	58.89	31.92	11.68	56.35

	Trasladado a	T1301	66.42	7.83	58.80	31.91	11.68	56.35
	Hidrograma en	1302	60.27	7.33	53.47	29.23	10.73	49.96
	Hidrograma en	1303	39.38	5.83	32.12	13.17	4.44	25.18
	Trasladado a	T1302	39.14	6.83	32.00	13.16	4.44	25.18
	Hidrograma en	1304	40.64	7.00	35.24	17.72	6.27	60.52
	Combinados en	C1301	204.59	7.33	178.54	91.96	33.11	192.01
	Trasladado a	T1303	203.98	7.83	178.29	91.93	33.11	192.01
	Hidrograma en	1305	7.32	6.00	6.28	3.06	1.07	14.19
	Combinados en	C1302	210.32	7.83	183.90	94.93	34.18	206.20
50	Hidrograma en	1301	85.28	7.17	75.48	40.93	14.97	56.35
	Trasladado a	T1301	85.07	7.83	75.38	40.91	14.97	56.35
	Hidrograma en	1302	75.55	7.33	67.04	36.67	13.46	49.96
	Hidrograma en	1303	49.49	5.83	40.37	16.57	5.58	25.18
	Trasladado a	T1302	49.18	6.83	40.22	16.56	5.58	25.18
	Hidrograma en	1304	51.01	6.83	44.28	22.27	7.88	60.52
	Combinados en	C1301	258.44	7.33	225.71	116.33	41.89	192.01
	Trasladado a	T1303	257.78	7.83	225.34	116.30	41.89	192.01
	Hidrograma en	1305	8.94	5.83	7.68	3.74	1.31	14.19
	Combinados en	C1302	265.50	7.83	232.24	119.96	43.21	206.20
100	Hidrograma en	1301	105.78	7.17	93.65	50.80	18.59	56.35
	Trasladado a	T1301	105.52	7.67	93.54	50.79	18.59	56.35
	Hidrograma en	1302	91.98	7.33	81.66	44.68	16.40	49.96
	Hidrograma en	1303	60.27	5.83	49.19	20.20	6.80	25.18
	Trasladado a	T1302	59.88	6.83	49.03	20.19	6.80	25.18
	Hidrograma en	1304	62.15	6.83	53.95	27.14	9.60	60.52
	Combinados en	C1301	316.56	7.33	276.68	142.69	51.40	192.01
	Trasladado a	T1303	315.86	7.83	276.21	142.65	51.40	192.01
	Hidrograma en	1305	10.67	5.83	9.16	4.46	1.57	14.19
	Combinados en	C1302	325.03	7.83	284.48	147.03	52.96	206.20
250	Hidrograma en	1301	135.19	7.17	119.76	64.99	23.78	56.35
	Trasladado a	T1301	134.91	7.67	119.60	64.97	23.78	56.35
	Hidrograma en	1302	115.31	7.17	102.44	56.06	20.58	49.96
	Hidrograma en	1303	75.59	5.83	61.76	25.37	8.55	25.18
	Trasladado a	T1302	75.11	6.67	61.55	25.36	8.55	25.18
	Hidrograma en	1304	77.92	6.83	67.65	34.06	12.05	60.52
	Combinados en	C1301	399.60	7.17	349.33	180.32	64.96	192.01

	Trasladado a	T1303	398.60	7.83	348.82	180.26	64.96	192.01
	Hidrograma en	1305	13.04	5.83	11.20	5.46	1.92	14.19
	Combinados en	C1302	409.75	7.83	358.88	185.62	66.88	206.20
500	Hidrograma en	1301	159.56	7.00	141.42	76.76	28.09	56.35
	Trasladado a	T1301	159.26	7.67	141.20	76.73	28.09	56.35
	Hidrograma en	1302	134.47	7.17	119.46	65.39	24.01	49.96
	Hidrograma en	1303	88.09	5.67	72.02	29.59	9.97	25.18
	Trasladado a	T1302	87.56	6.67	71.76	29.58	9.97	25.18
	Hidrograma en	1304	90.67	6.83	78.74	39.66	14.03	60.52
	Combinados en	C1301	467.70	7.17	408.92	211.22	76.10	192.01
	Trasladado a	T1303	466.42	7.83	408.38	211.15	76.10	192.01
	Hidrograma en	1305	14.92	5.83	12.82	6.25	2.20	14.19
	Combinados en	C1302	479.22	7.67	419.87	217.29	78.30	206.20
1000	Hidrograma en	1301	185.65	7.00	164.55	89.34	32.70	56.35
	Trasladado a	T1301	185.25	7.67	164.31	89.31	32.70	56.35
	Hidrograma en	1302	154.69	7.17	137.43	75.26	27.64	49.96
	Hidrograma en	1303	101.39	5.67	82.90	34.07	11.48	25.18
	Trasladado a	T1302	100.77	6.67	82.59	34.06	11.48	25.18
	Hidrograma en	1304	104.10	6.83	90.46	45.56	16.12	60.52
	Combinados en	C1301	539.91	7.17	472.23	244.02	87.93	192.01
	Trasladado a	T1303	538.33	7.67	471.55	243.95	87.93	192.01
	Hidrograma en	1305	16.88	5.83	14.51	7.08	2.49	14.19
	Combinados en	C1302	553.00	7.67	484.52	250.89	90.42	206.20
5000	Hidrograma en	1301	253.17	7.00	224.45	121.94	44.63	56.35
	Trasladado a	T1301	252.52	7.50	224.18	121.90	44.63	56.35
	Hidrograma en	1302	206.69	7.17	183.71	100.65	36.97	49.96
	Hidrograma en	1303	135.24	5.67	110.63	45.52	15.33	25.18
	Trasladado a	T1302	134.38	6.67	110.25	45.50	15.33	25.18
	Hidrograma en	1304	138.46	6.67	120.40	60.67	21.47	60.52
	Combinados en	C1301	725.46	7.17	635.12	328.48	118.40	192.01
	Trasladado a	T1303	723.67	7.67	634.02	328.39	118.40	192.01
	Hidrograma en	1305	21.76	5.67	18.72	9.14	3.21	14.19
	Combinados en	C1302	742.48	7.67	650.91	337.35	121.61	206.20

(\*) Caudales en m<sup>3</sup>/s, area en km<sup>2</sup>, tiempo en h