

ANEJO 5 – CAUDALES ECOLÓGICOS

Documento auxiliar 7

FICHAS POR MASAS DE AGUA DEL ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Tajo en Aranjuez	MASA SIMULADA
0101021		NO

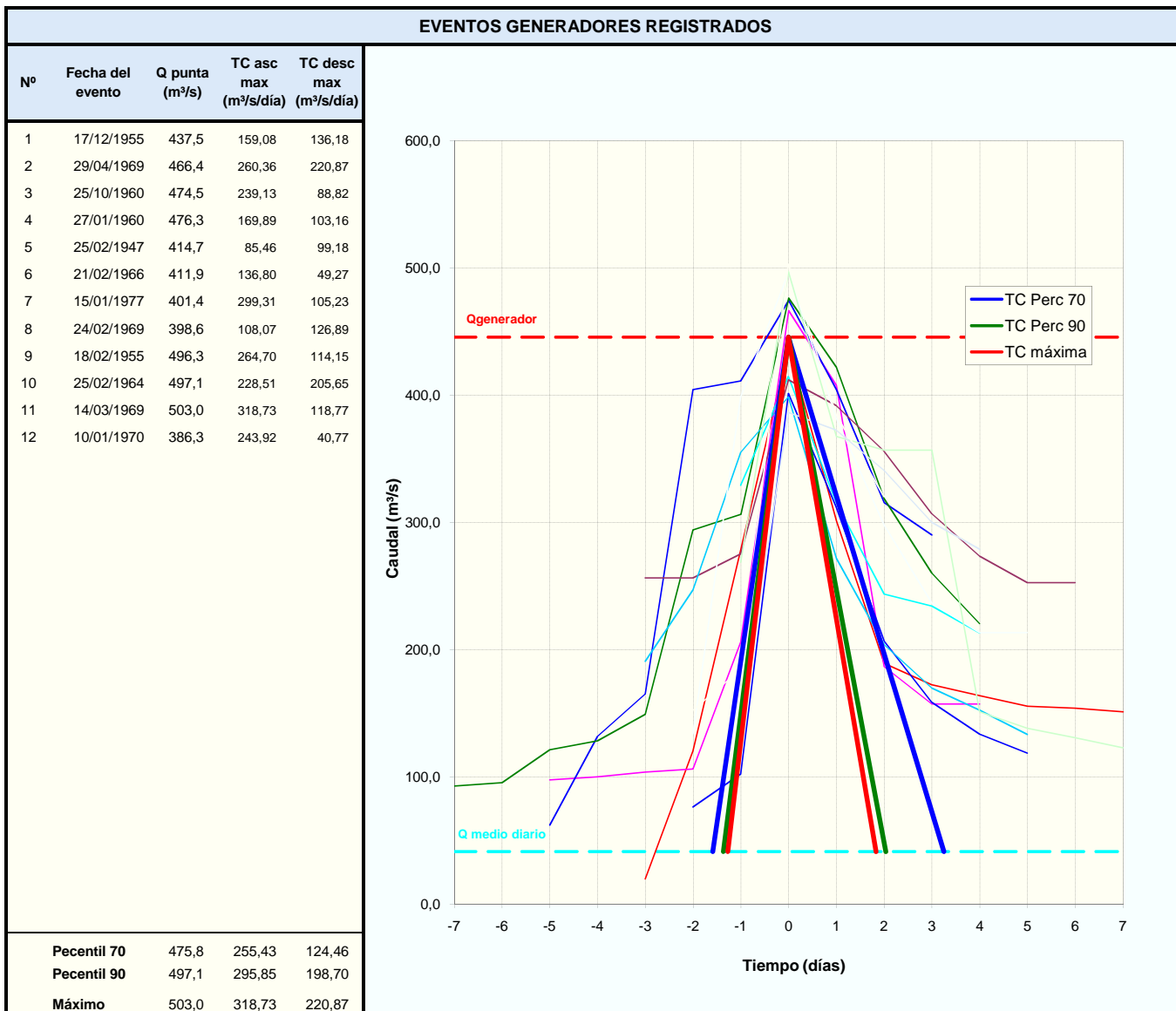
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	446 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1298,64 hm³/año
	41,18 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	446 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	255,43	295,85	318,73	124,46	198,70	220,87			
Duración (horas)	38,0	32,8	30,5	78,0	48,9	44,0	116,0	81,7	74,4
Volumen (hm³)	27,67	23,89	22,17	56,79	35,57	32,00	84,46	59,46	54,17
% s/ Apo. natural	2,13%	1,84%	1,71%	4,37%	2,74%	2,46%	6,50%	4,58%	4,17%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde Real Acequia del Tajo hasta A. de Embocador	MASA SIMULADA
0102021		NO

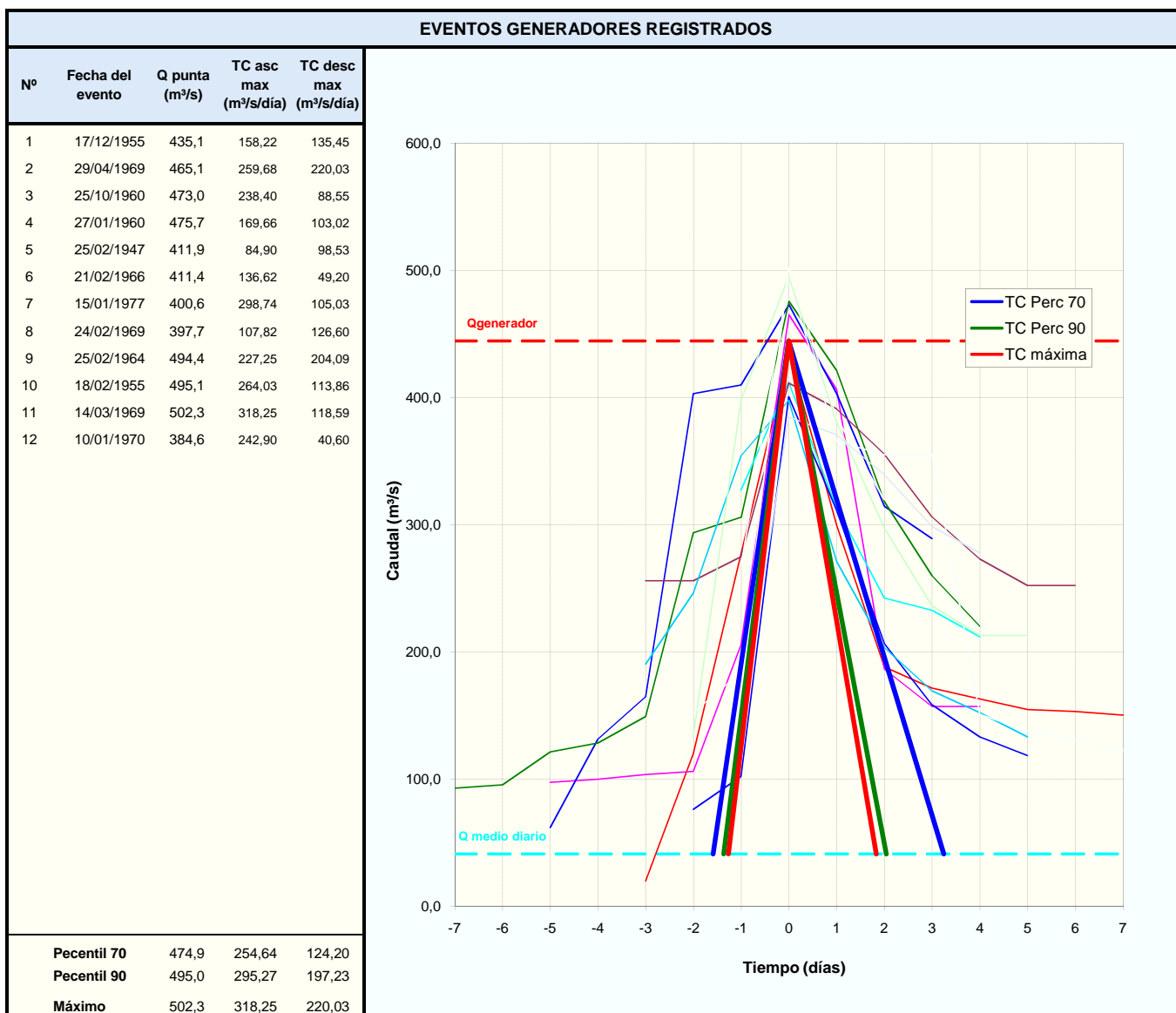
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	444 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1295,53 hm³/año
	41,08 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	444 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	254,64	295,27	318,25	124,20	197,23	220,03			
Duración (horas)	38,0	32,8	30,4	77,9	49,1	44,0	116,0	81,9	74,4
Volumen (hm³)	27,60	23,80	22,08	56,58	35,63	31,94	84,18	59,43	54,02
% s/ Apo. natural	2,13%	1,84%	1,70%	4,37%	2,75%	2,47%	6,50%	4,59%	4,17%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Tajo desde E. de Estremera hasta Ayo. del Alamo	MASA SIMULADA
0103021		NO

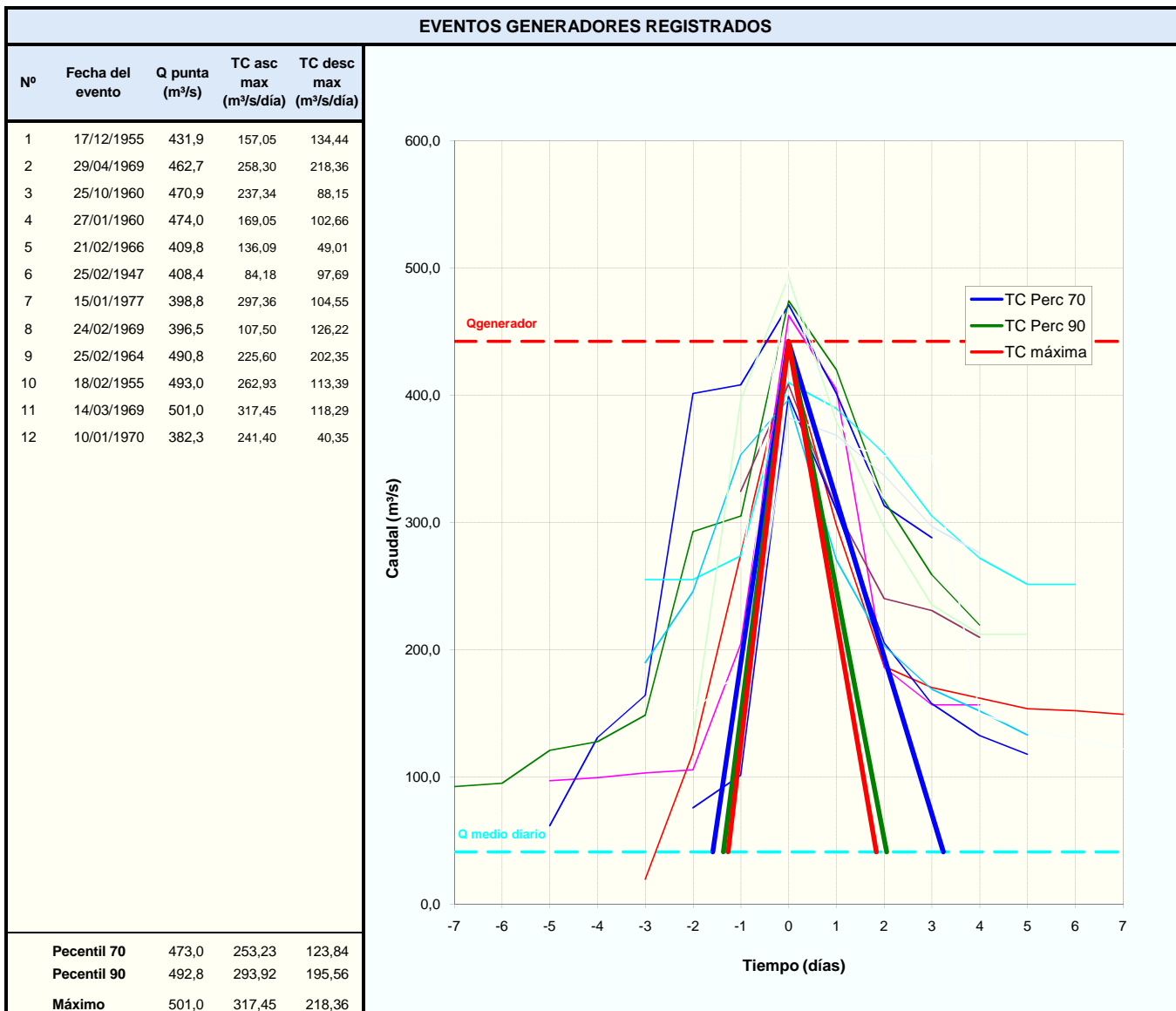
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	442 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1290,41 hm³/año
	40,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	442 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	253,23	293,92	317,45	123,84	195,56	218,36			
Duración (horas)	38,0	32,8	30,3	77,8	49,3	44,1	115,8	82,0	74,5
Volumen (hm³)	27,48	23,67	21,92	56,19	35,58	31,87	83,67	59,26	53,79
% s/ Apo. natural	2,13%	1,83%	1,70%	4,35%	2,76%	2,47%	6,48%	4,59%	4,17%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Estremera	MASA SIMULADA
0104020		NO

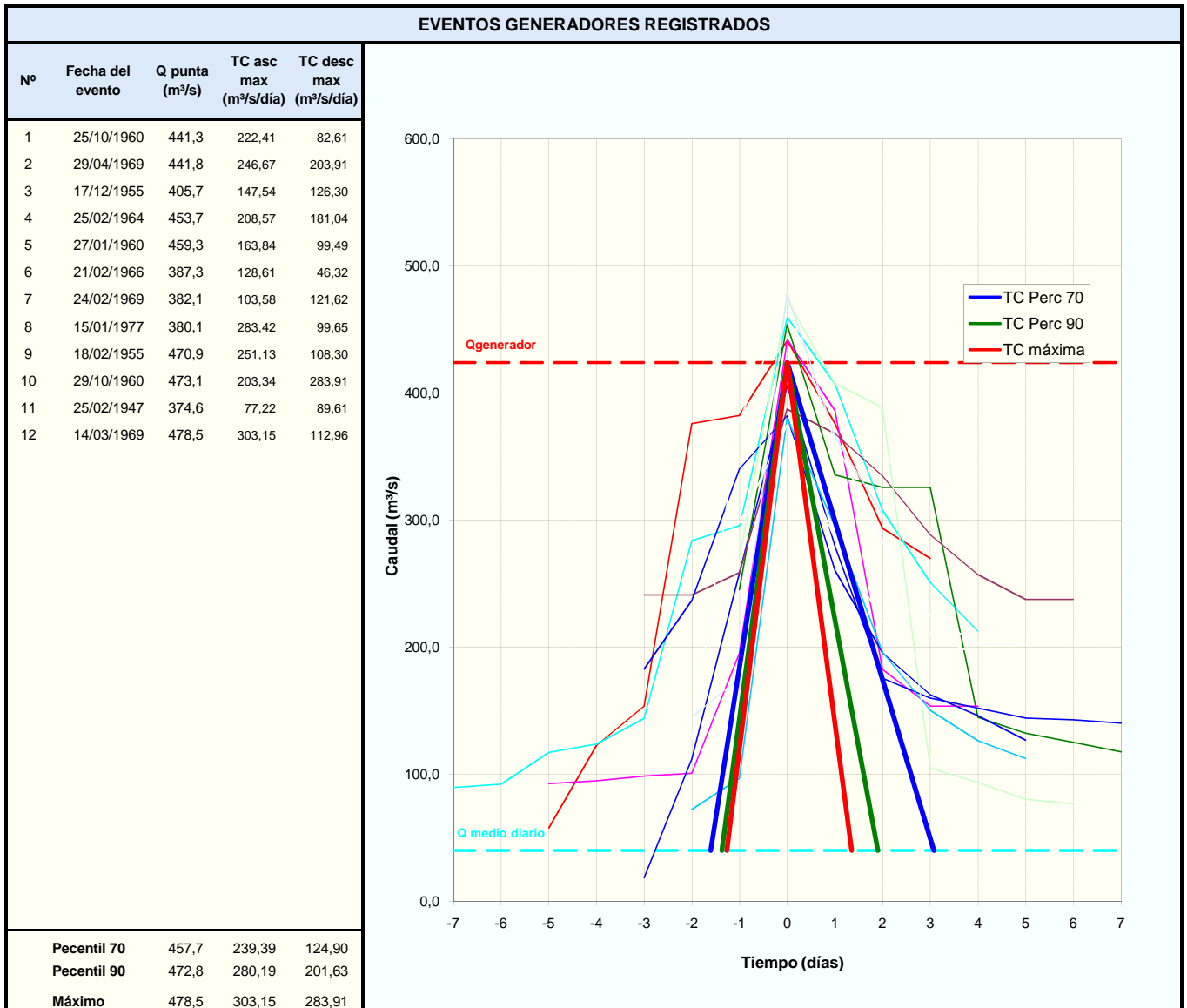
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	424 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1256,83 hm³/año
	39,85 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	424 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	239,39	280,19	303,15	124,90	201,63	283,91			
Duración (horas)	38,5	32,9	30,4	73,8	45,7	32,5	112,3	78,6	62,9
Volumen (hm³)	26,62	22,74	21,02	51,02	31,60	22,44	77,63	54,34	43,46
% s/ Apo. natural	2,12%	1,81%	1,67%	4,06%	2,51%	1,79%	6,18%	4,32%	3,46%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde E. Almoguera hasta E. Estremera	MASA SIMULADA
0105021		NO

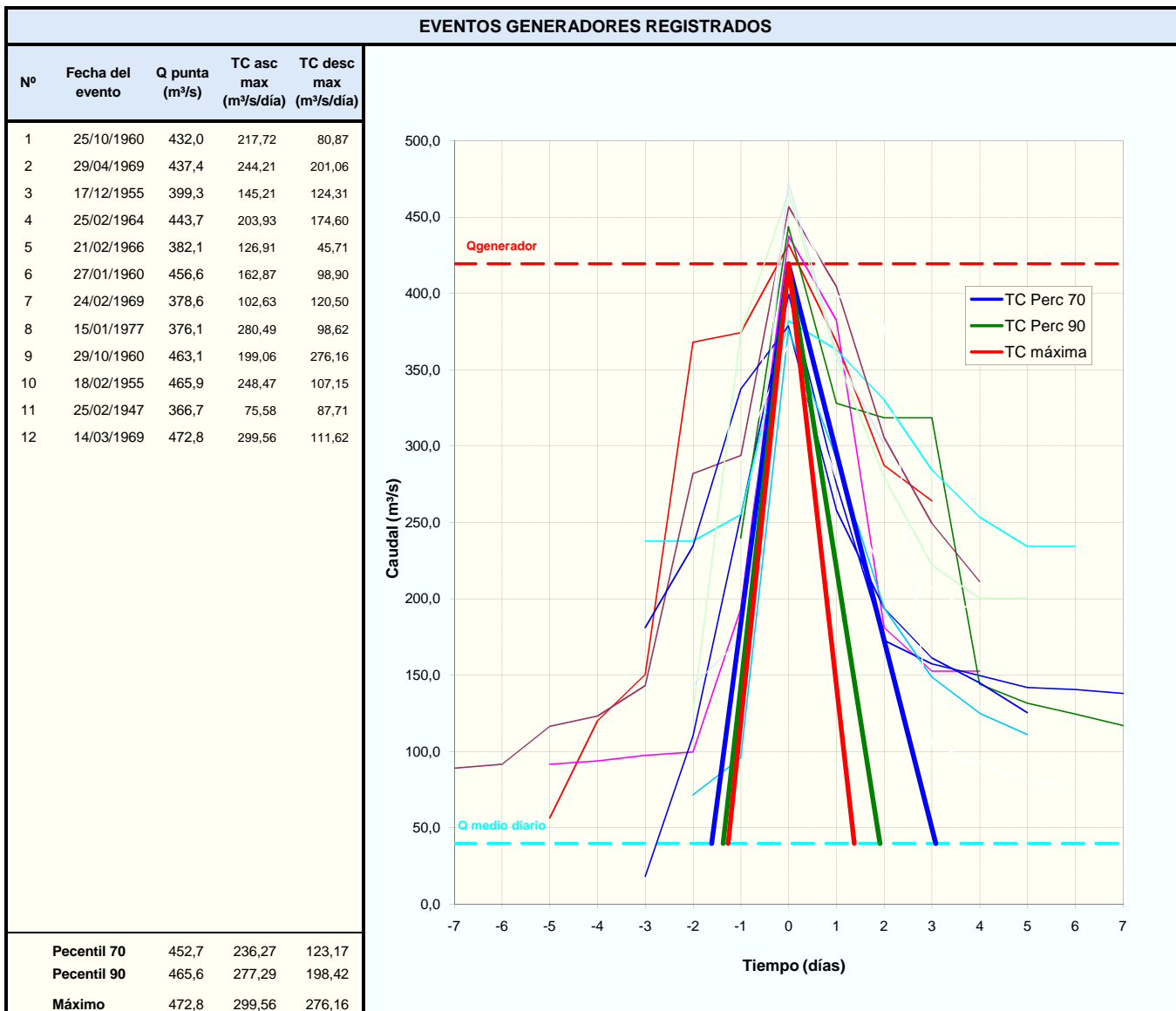
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	419 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1249,83 hm³/año
	39,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	419 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	236,27	277,29	299,56	123,17	198,42	276,16			
Duración (horas)	38,6	32,9	30,4	74,0	45,9	33,0	112,6	78,8	63,4
Volumen (hm³)	26,37	22,46	20,79	50,57	31,39	22,56	76,94	53,86	43,35
% s/ Apo. natural	2,11%	1,80%	1,66%	4,05%	2,51%	1,80%	6,16%	4,31%	3,47%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Almoguera	MASA SIMULADA
0106020		NO

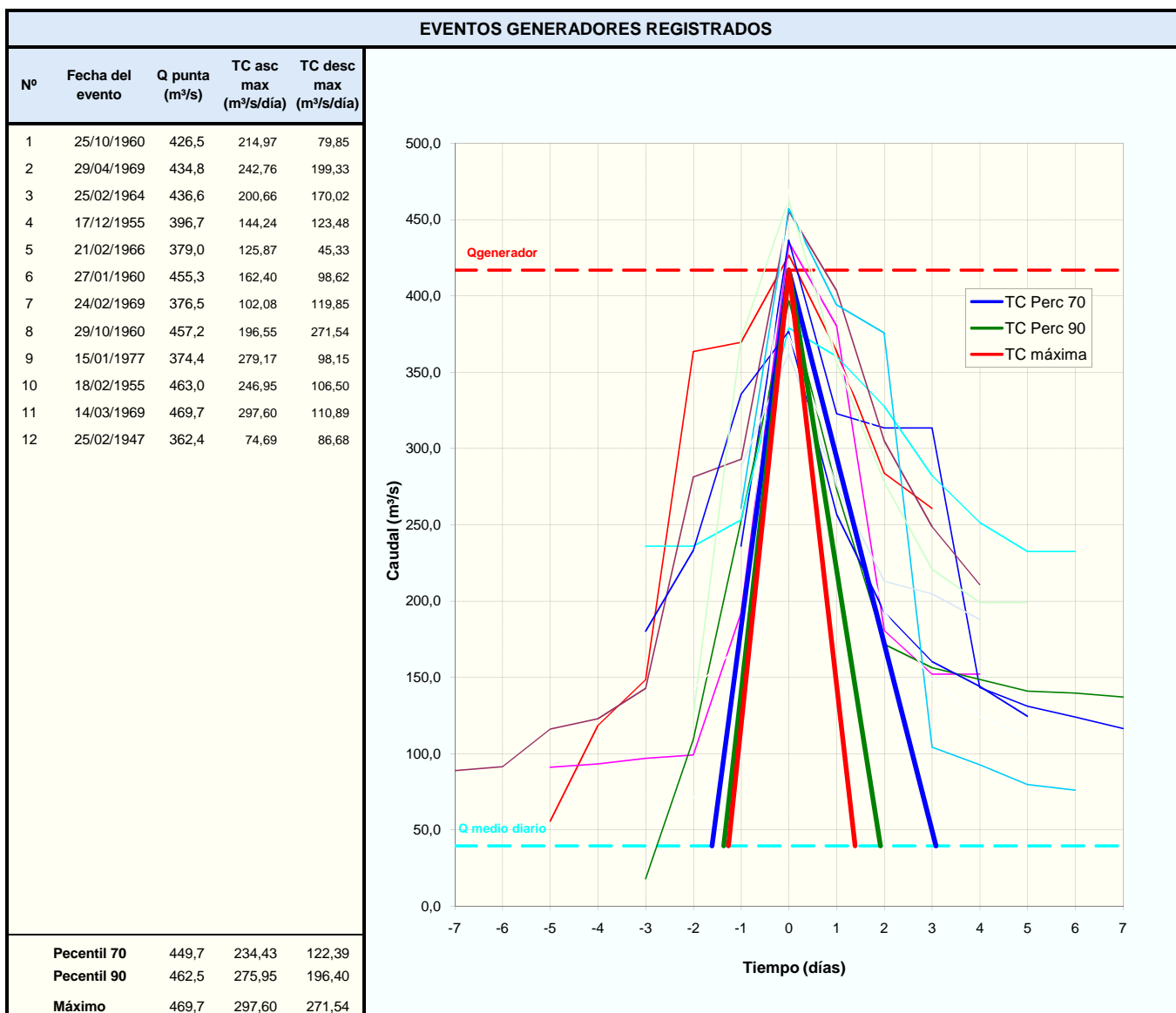
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	417 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1246,59 hm³/año
	39,53 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	417 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	234,43	275,95	297,60	122,39	196,40	271,54			
Duración (horas)	38,6	32,8	30,4	74,0	46,1	33,3	112,6	78,9	63,8
Volumen (hm³)	26,23	22,28	20,66	50,24	31,31	22,65	76,48	53,60	43,31
% s/ Apo. natural	2,10%	1,79%	1,66%	4,03%	2,51%	1,82%	6,13%	4,30%	3,47%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde E. Zorita hasta E.Almoguera	MASA SIMULADA
0107021		NO

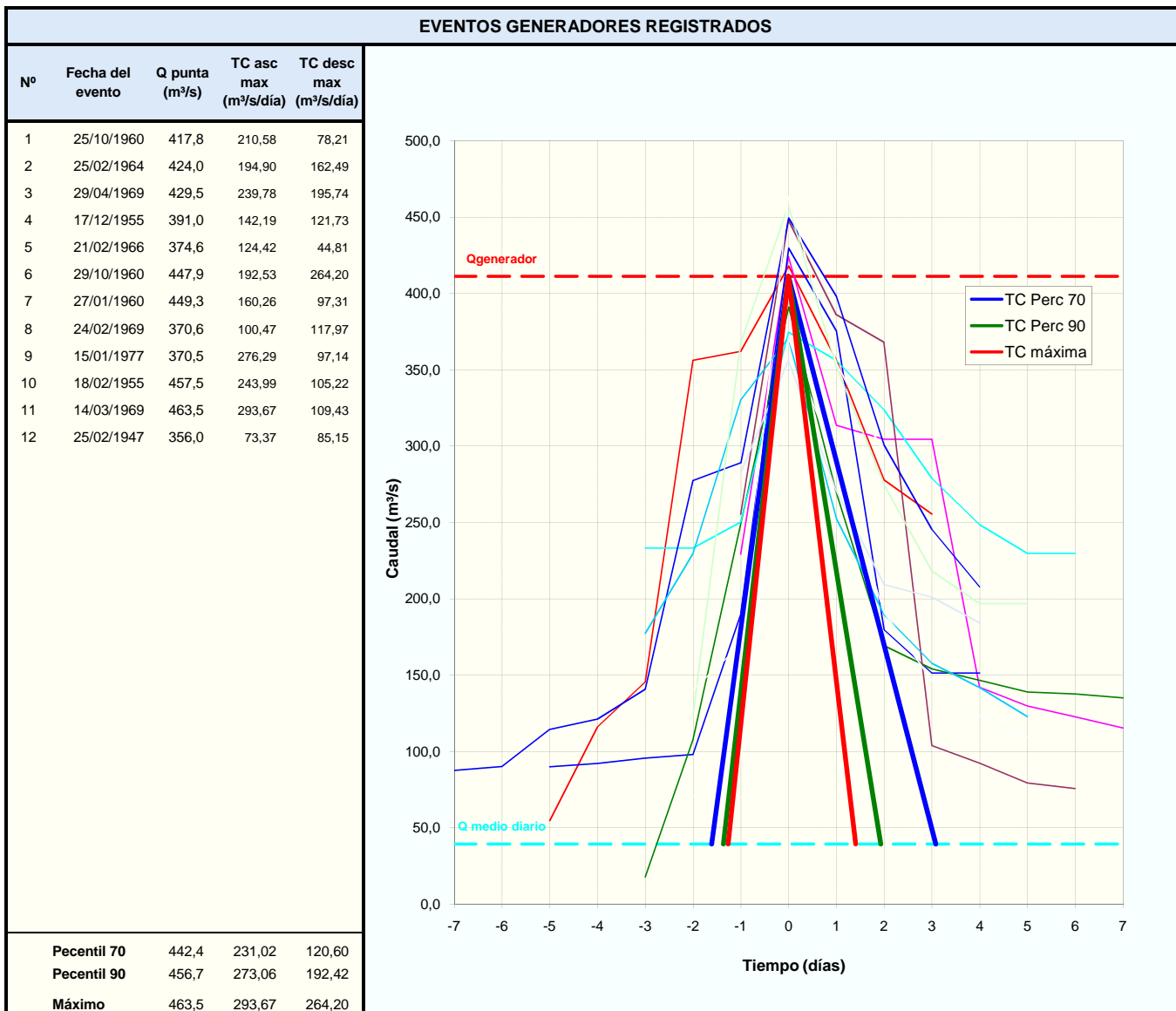
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	411 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1238,88 hm³/año
	39,28 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	411 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	231,02	273,06	293,67	120,60	192,42	264,20			
Duración (horas)	38,6	32,7	30,4	74,0	46,4	33,8	112,6	79,0	64,2
Volumen (hm³)	25,85	21,87	20,33	49,51	31,03	22,60	75,36	52,90	42,93
% s/ Apo. natural	2,09%	1,77%	1,64%	4,00%	2,50%	1,82%	6,08%	4,27%	3,47%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Zorita	MASA SIMULADA
0108020		NO

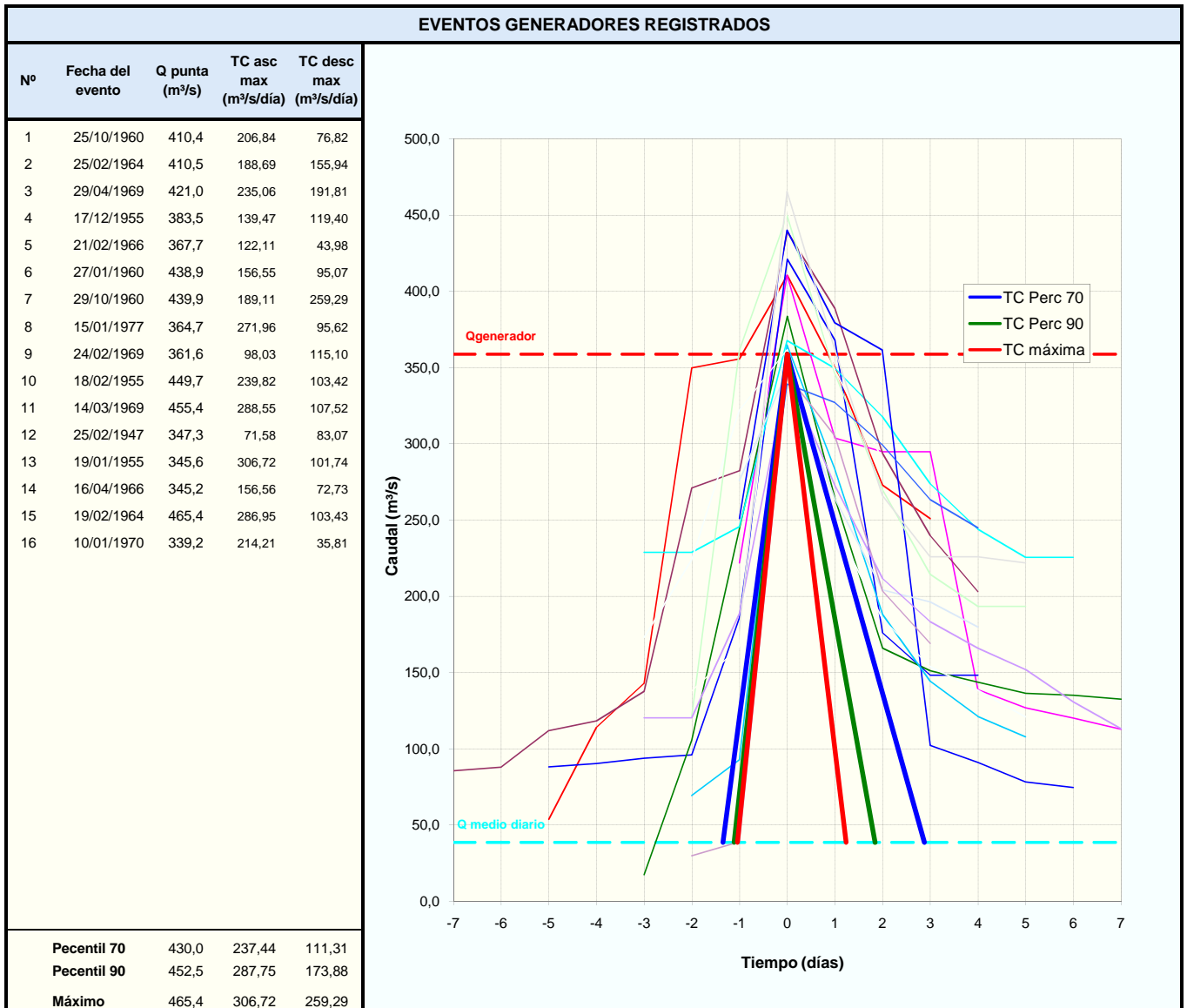
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	359 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1216,93 hm³/año
	38,59 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	359 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	237,44	287,75	306,72	111,31	173,88	259,29			
Duración (horas)	32,4	26,7	25,0	69,0	44,2	29,6	101,4	70,9	54,7
Volumen (hm³)	18,65	15,39	14,43	39,77	25,46	17,07	58,42	40,85	31,51
% s/ Apo. natural	1,53%	1,26%	1,19%	3,27%	2,09%	1,40%	4,80%	3,36%	2,59%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Bolarque	MASA SIMULADA
0109020		NO

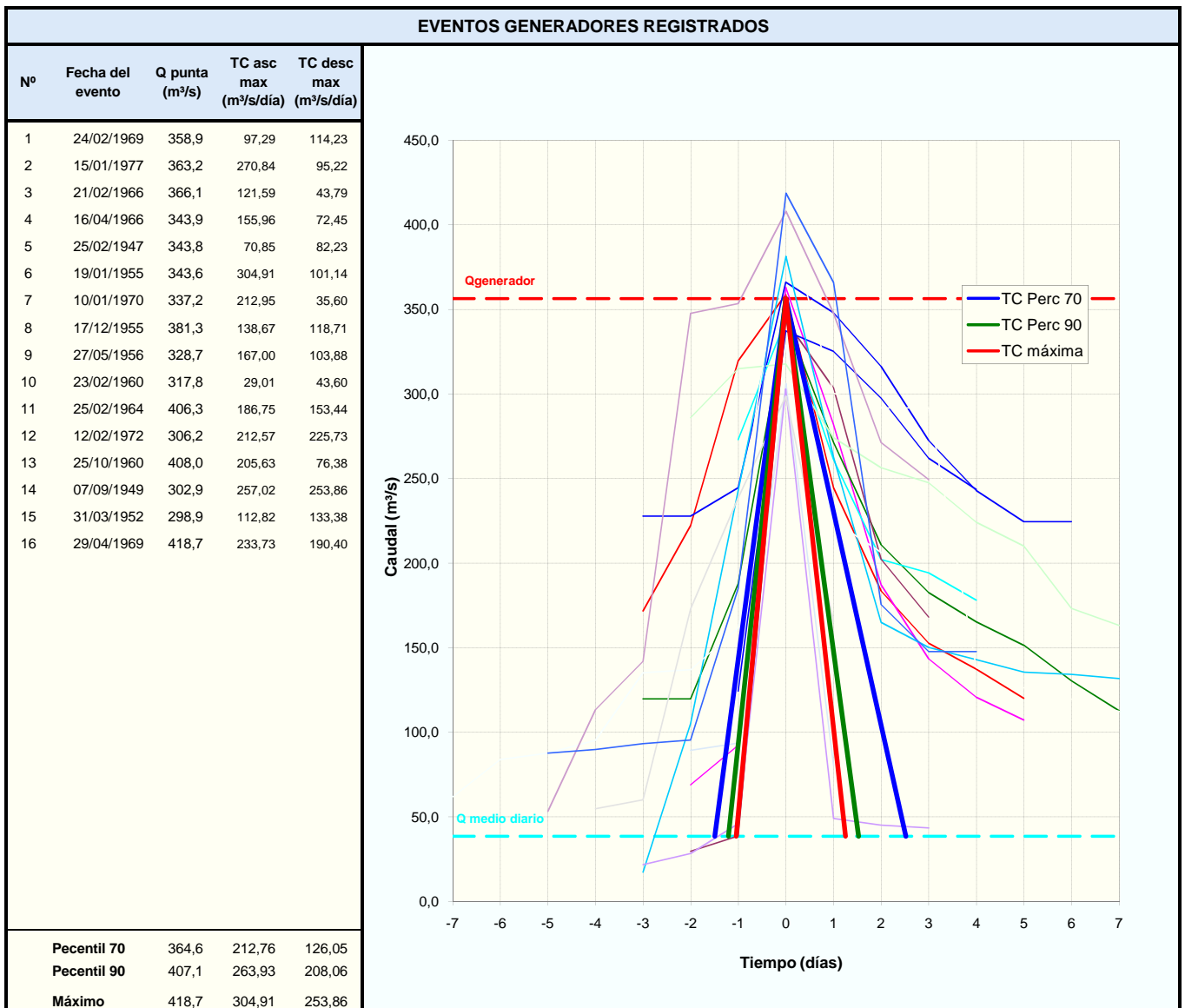
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	356 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1213,17 hm³/año
	38,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	356 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	212,76	263,93	304,91	126,05	208,06	253,86			
Duración (horas)	35,9	28,9	25,0	60,5	36,7	30,1	96,4	65,6	55,1
Volumen (hm³)	20,53	16,55	14,33	34,65	20,99	17,21	55,18	37,54	31,53
% s/ Apo. natural	1,69%	1,36%	1,18%	2,86%	1,73%	1,42%	4,55%	3,09%	2,60%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Entrepeñas	MASA SIMULADA
0110020		NO

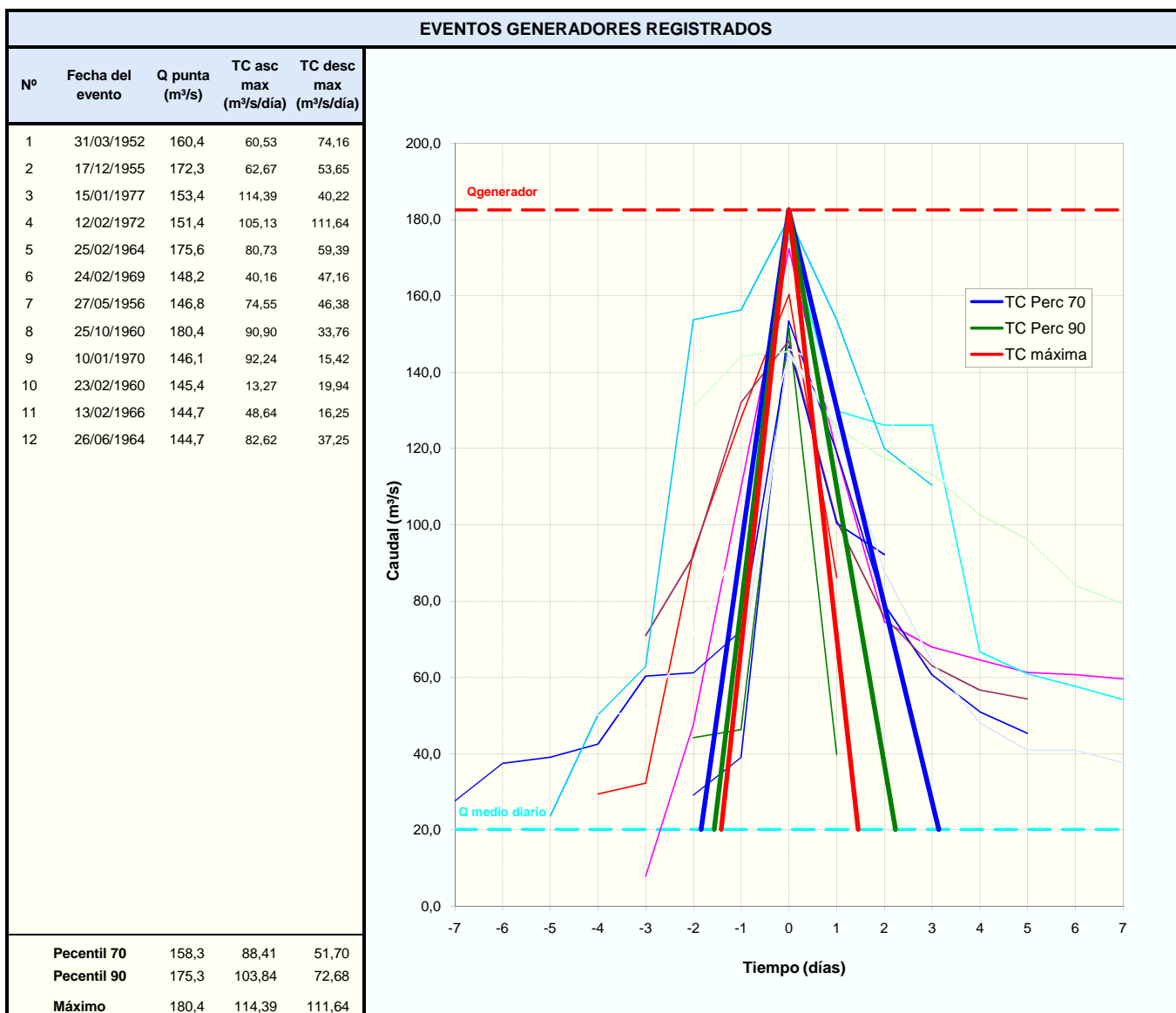
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	182 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	634,60 hm³/año
	20,12 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	182 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	88,41	103,84	114,39	51,70	72,68	111,64			
Duración (horas)	44,1	37,5	34,1	75,4	53,6	34,9	119,5	91,1	69,0
Volumen (hm³)	12,88	10,97	9,96	22,03	15,67	10,20	34,91	26,64	20,16
% s/ Apo. natural	2,03%	1,73%	1,57%	3,47%	2,47%	1,61%	5,50%	4,20%	3,18%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Tajo desde R. Ablanquejo hasta E. de Entrepeñas	MASA SIMULADA
0111010		NO

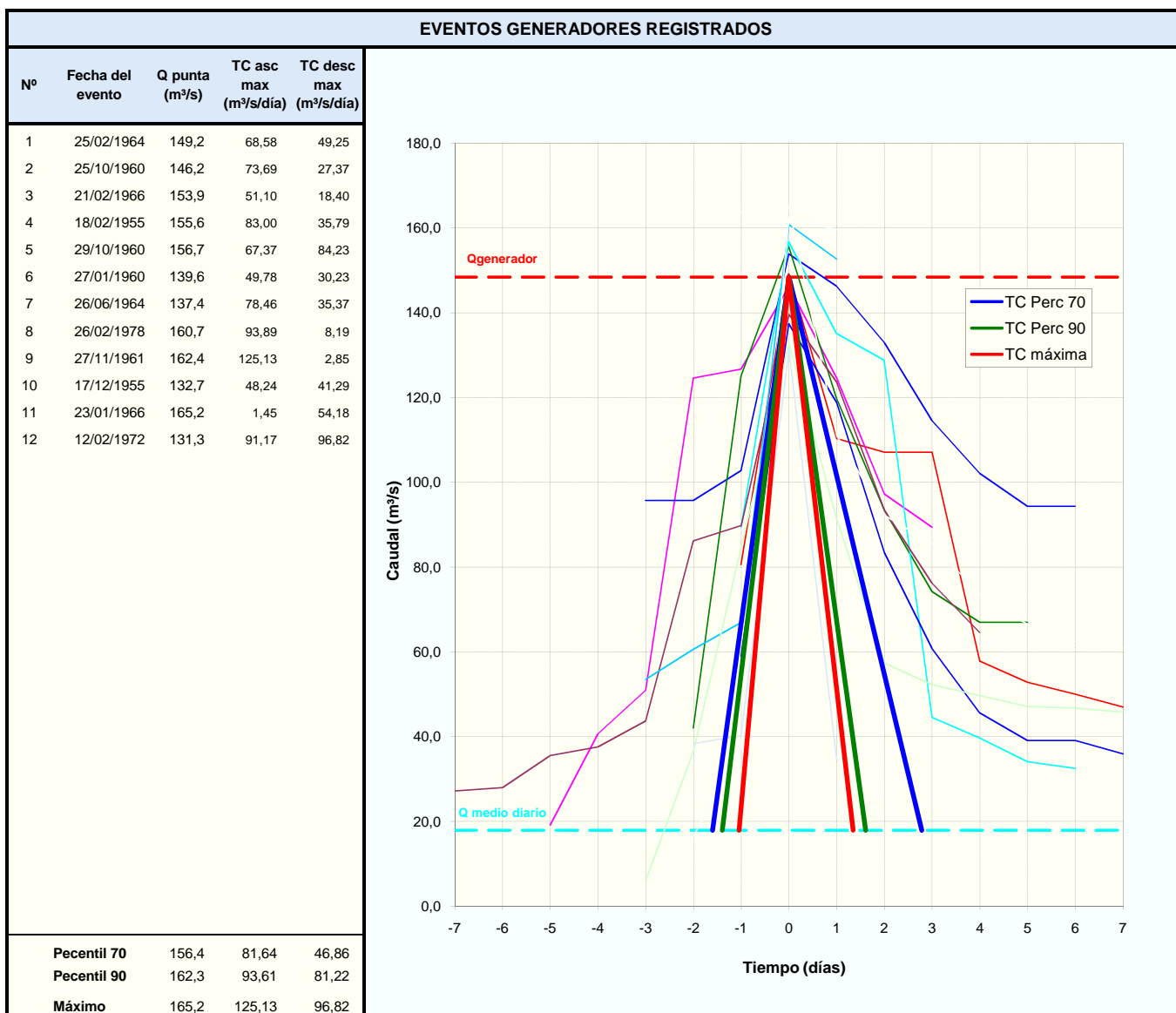
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	148 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	564,27 hm³/año
	17,89 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	148 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	81,64	93,61	125,13	46,86	81,22	96,82			
Duración (horas)	38,4	33,5	25,0	66,8	38,6	32,4	105,2	72,0	57,4
Volumen (hm³)	9,02	7,86	5,88	15,71	9,06	7,60	24,72	16,93	13,49
% s/ Apo. natural	1,60%	1,39%	1,04%	2,78%	1,61%	1,35%	4,38%	3,00%	2,39%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde Ayo. de la Fuente hasta R.Ablanquejo	MASA SIMULADA
0112010		NO

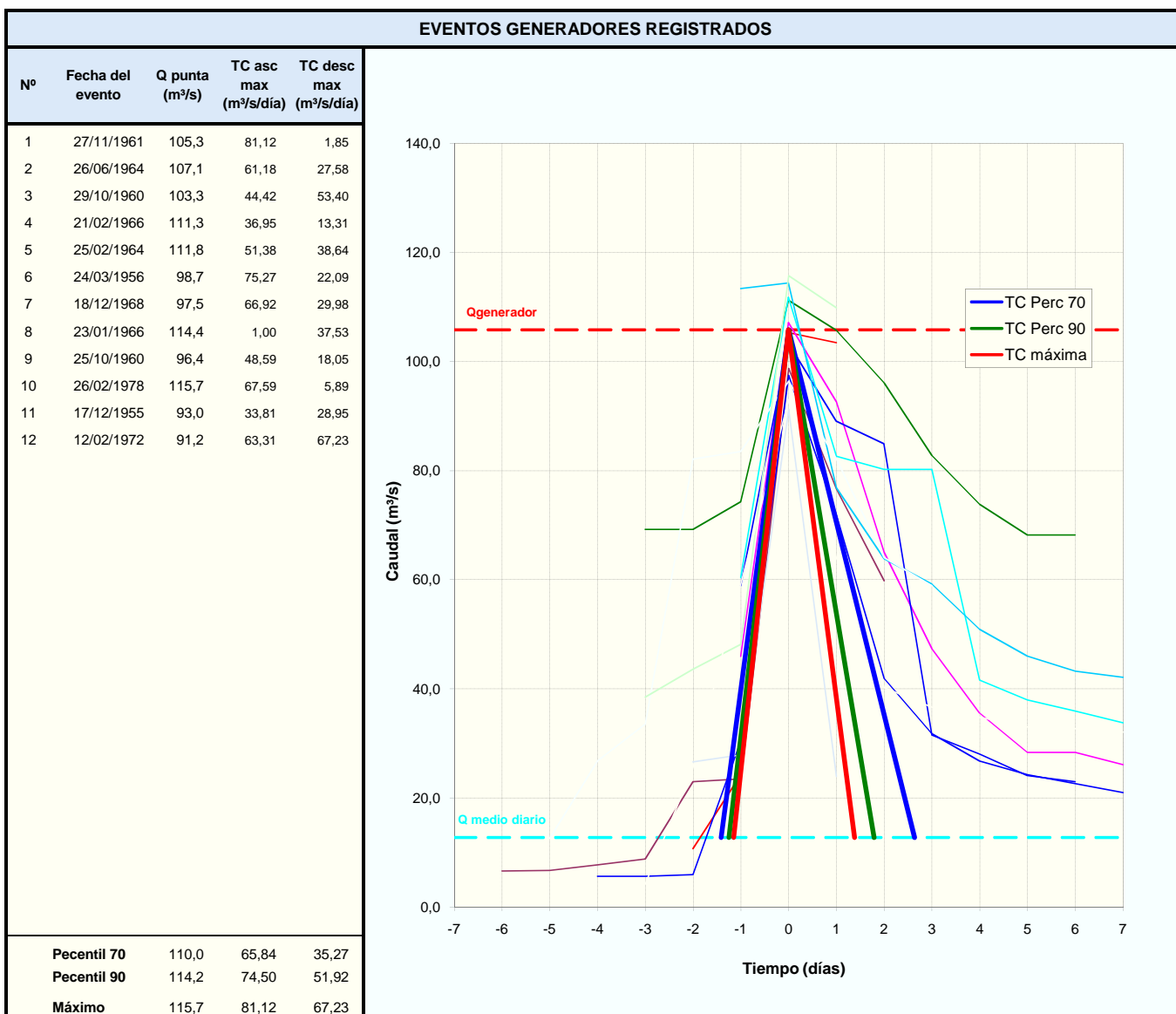
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	106 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	401,79 hm³/año
	12,74 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	106 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	65,84	74,50	81,12	35,27	51,92	67,23			
Duración (horas)	33,9	30,0	27,5	63,3	43,0	33,2	97,2	73,0	60,7
Volumen (hm³)	5,68	5,02	4,61	10,60	7,20	5,56	16,28	12,22	10,17
% s/ Apo. natural	1,41%	1,25%	1,15%	2,64%	1,79%	1,38%	4,05%	3,04%	2,53%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Tajo desde confluencia R.Gallo hasta Ayo. Fuente	MASA SIMULADA
0113010		NO

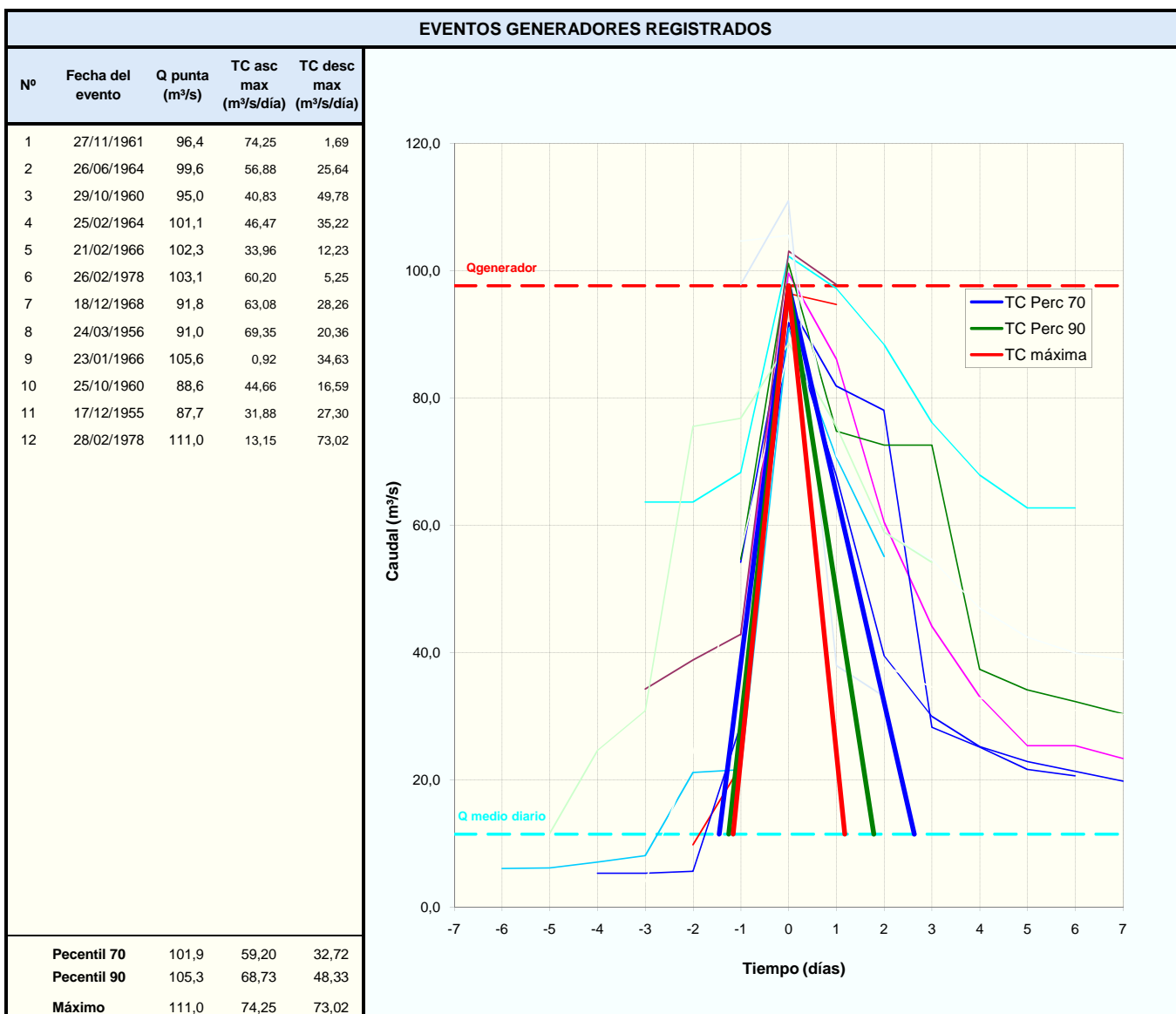
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	98 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	361,76 hm³/año
	11,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	98 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	59,20	68,73	74,25	32,72	48,33	73,02			
Duración (horas)	34,9	30,1	27,8	63,2	42,8	28,3	98,1	72,9	56,1
Volumen (hm³)	5,41	4,66	4,32	9,80	6,63	4,39	15,21	11,30	8,71
% s/ Apo. natural	1,50%	1,29%	1,19%	2,71%	1,83%	1,21%	4,20%	3,12%	2,41%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde Peralejos de las Truchas hasta R. Gallo	MASA SIMULADA
0114010		NO

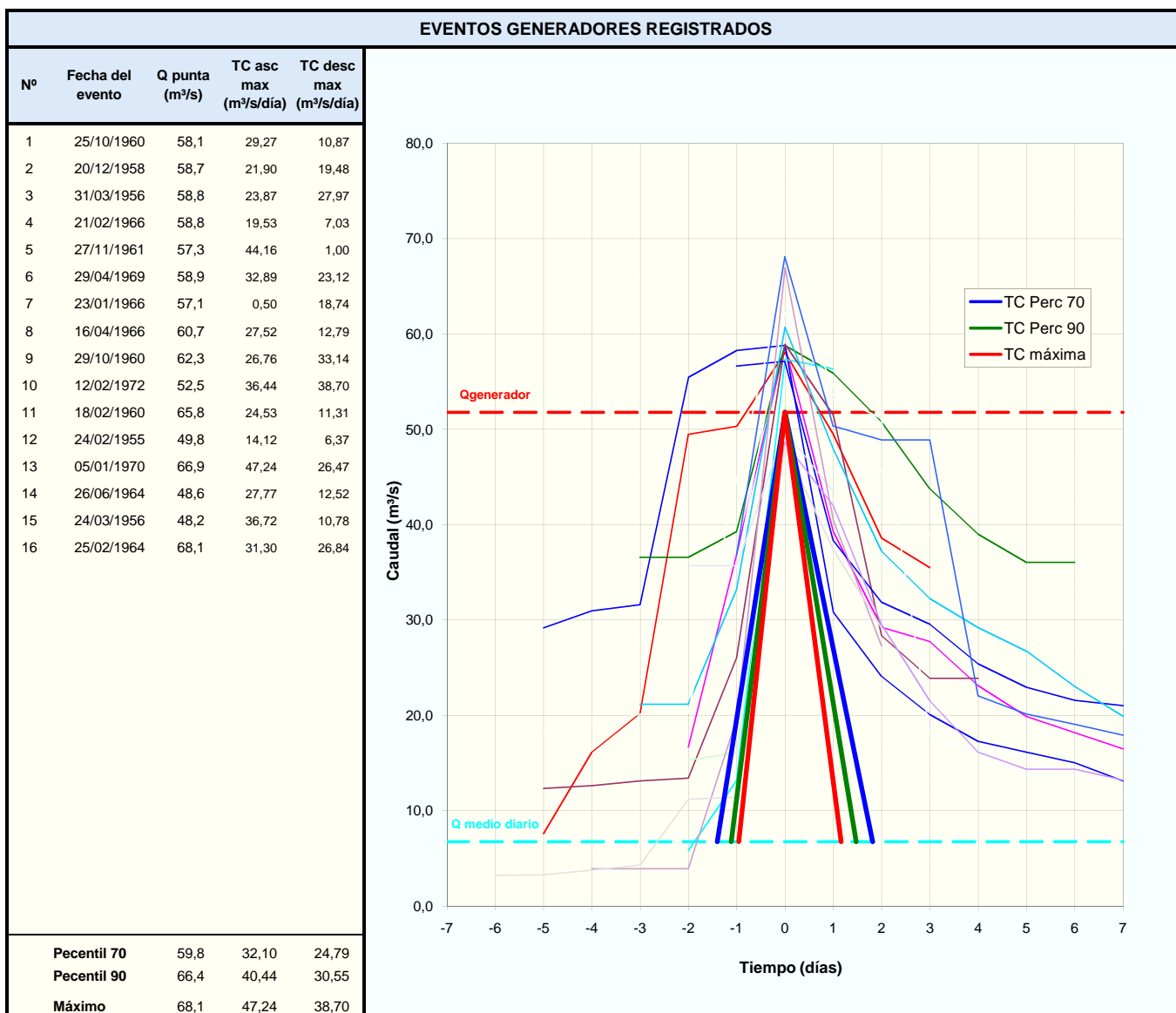
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	52 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	212,61 hm³/año
	6,74 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	52 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	32,10	40,44	47,24	24,79	30,55	38,70			
Duración (horas)	33,7	26,7	22,9	43,6	35,4	27,9	77,3	62,1	50,8
Volumen (hm³)	2,73	2,17	1,86	3,54	2,87	2,27	6,27	5,04	4,12
% s/ Apo. natural	1,28%	1,02%	0,87%	1,66%	1,35%	1,07%	2,95%	2,37%	1,94%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde nacimiento hasta Peralejos de las Truchas	MASA SIMULADA
0115010		NO

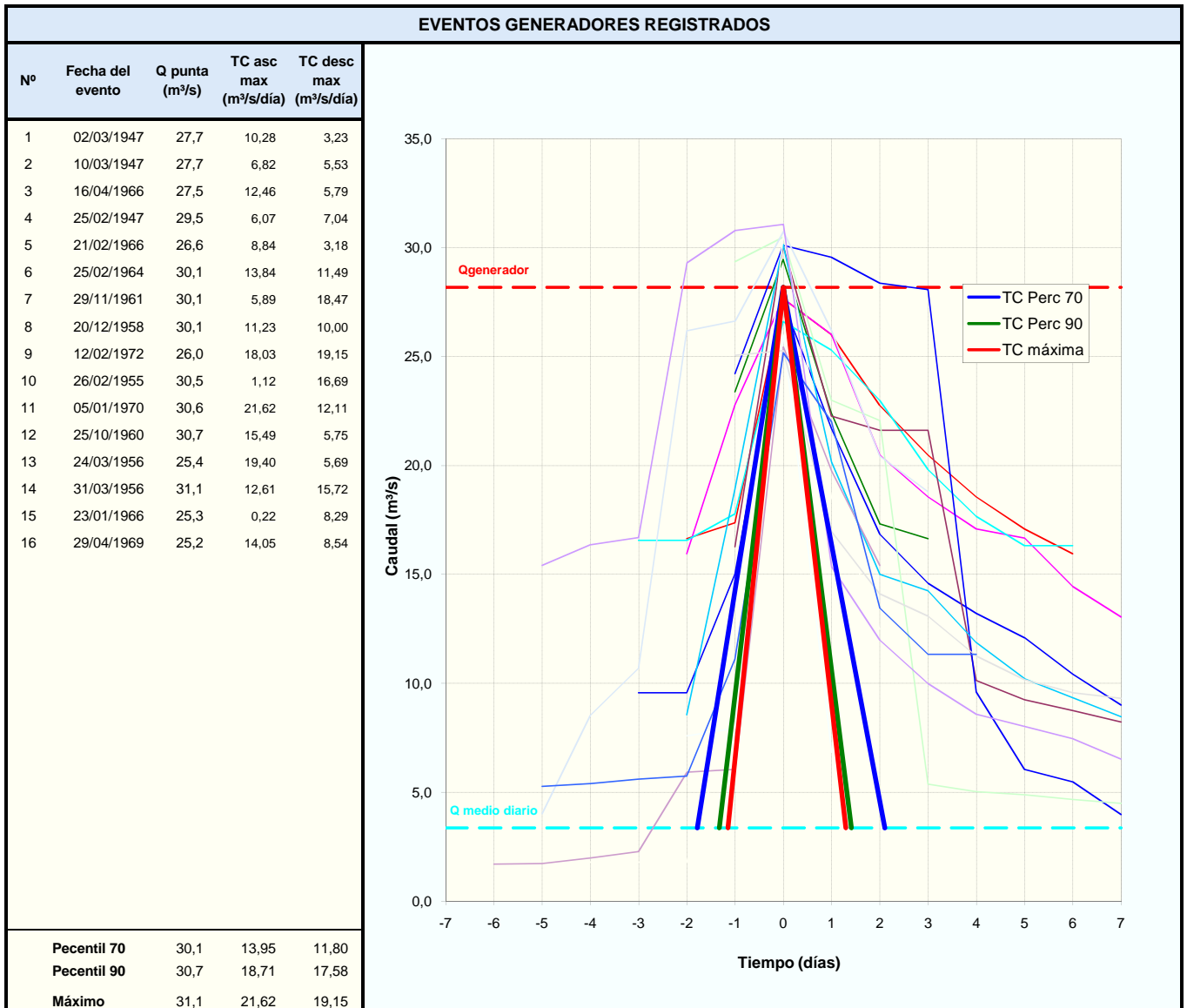
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	105,99 hm³/año
	3,36 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,95	18,71	21,62	11,80	17,58	19,15			
Duración (horas)	42,7	31,8	27,5	50,5	33,9	31,1	93,2	65,7	58,7
Volumen (hm³)	1,91	1,42	1,23	2,25	1,51	1,39	4,16	2,93	2,62
% s/ Apo. natural	1,80%	1,34%	1,16%	2,13%	1,43%	1,31%	3,93%	2,77%	2,47%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo Salado hasta su confluencia con R. Tajo	MASA SIMULADA
0116010		NO

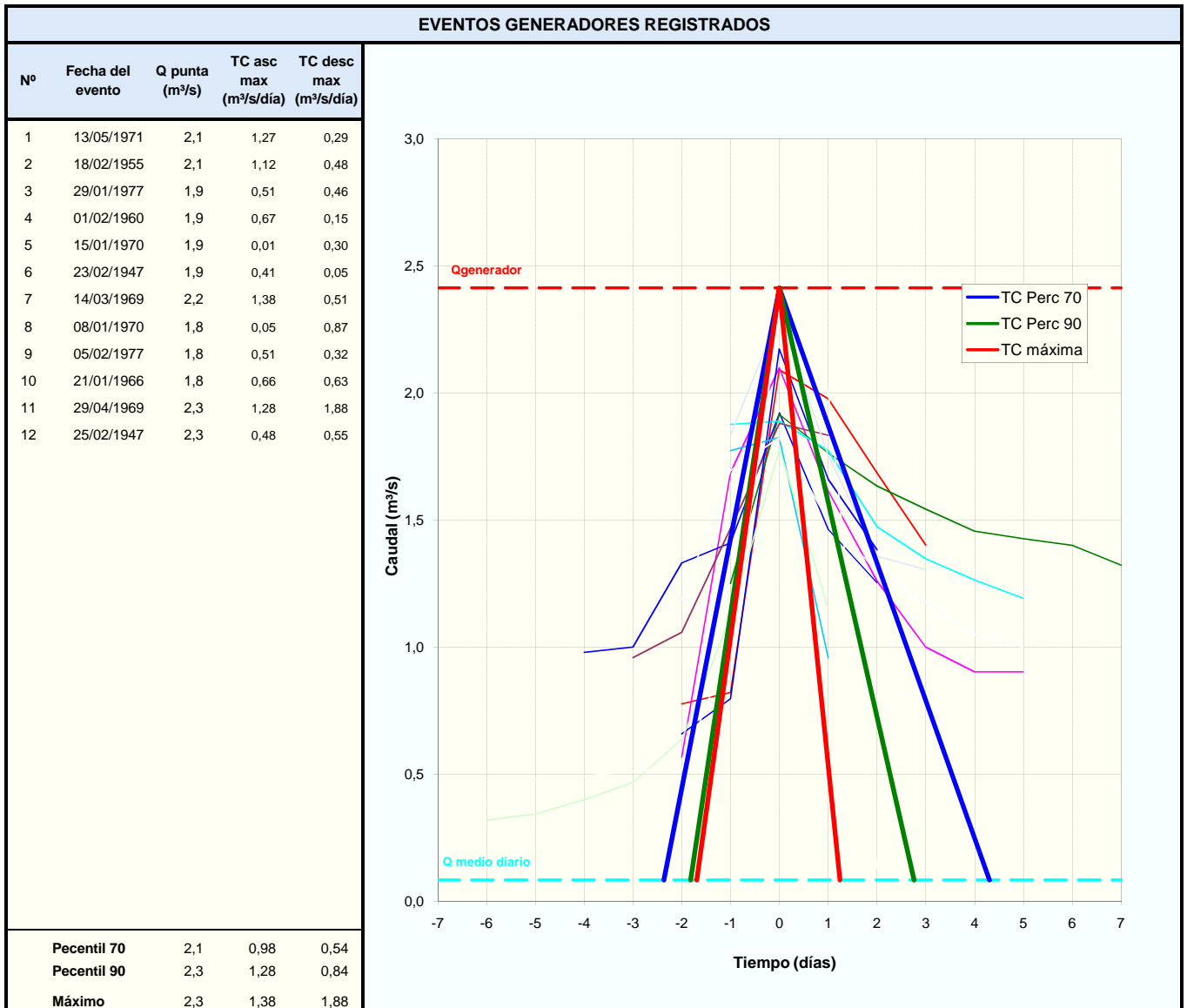
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	2,65 hm³/año
	0,08 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,98	1,28	1,38	0,54	0,84	1,88			
Duración (horas)	56,9	43,7	40,6	103,4	66,2	29,8	160,3	109,9	70,4
Volumen (hm³)	0,24	0,18	0,17	0,43	0,28	0,12	0,67	0,46	0,30
% s/ Apo. natural	9,00%	6,92%	6,43%	16,37%	10,49%	4,72%	25,37%	17,40%	11,15%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Calvache hasta su confluencia con R. Tajo	MASA SIMULADA
0117010		NO

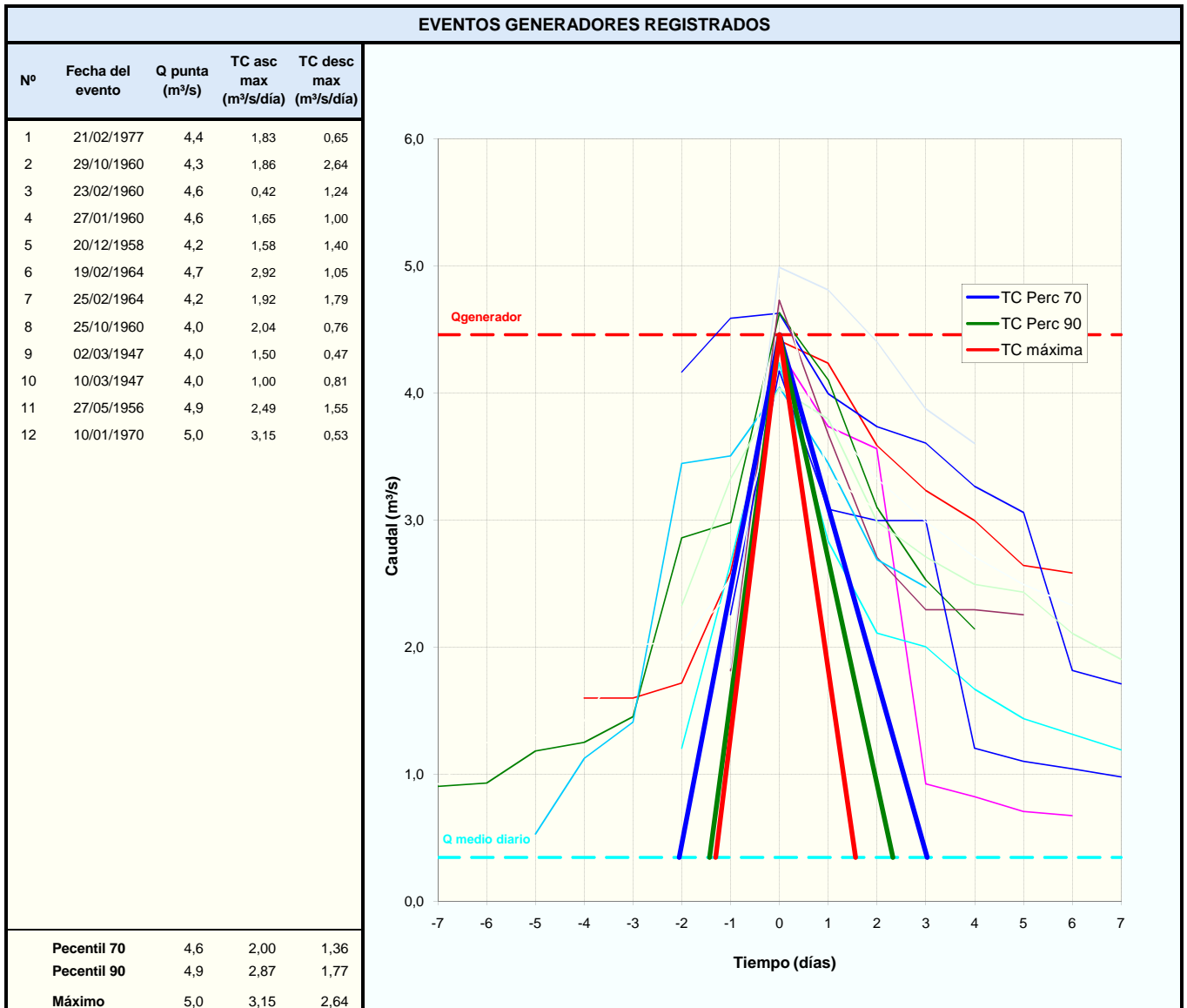
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	10,89 hm³/año
	0,35 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,00	2,87	3,15	1,36	1,77	2,64			
Duración (horas)	49,3	34,4	31,3	72,8	55,9	37,4	122,1	90,2	68,8
Volumen (hm³)	0,37	0,25	0,23	0,54	0,41	0,28	0,90	0,67	0,51
% s/ Apo. natural	3,35%	2,33%	2,13%	4,95%	3,80%	2,54%	8,30%	6,13%	4,67%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Vega hasta R.Tajo	MASA SIMULADA
0118010		NO

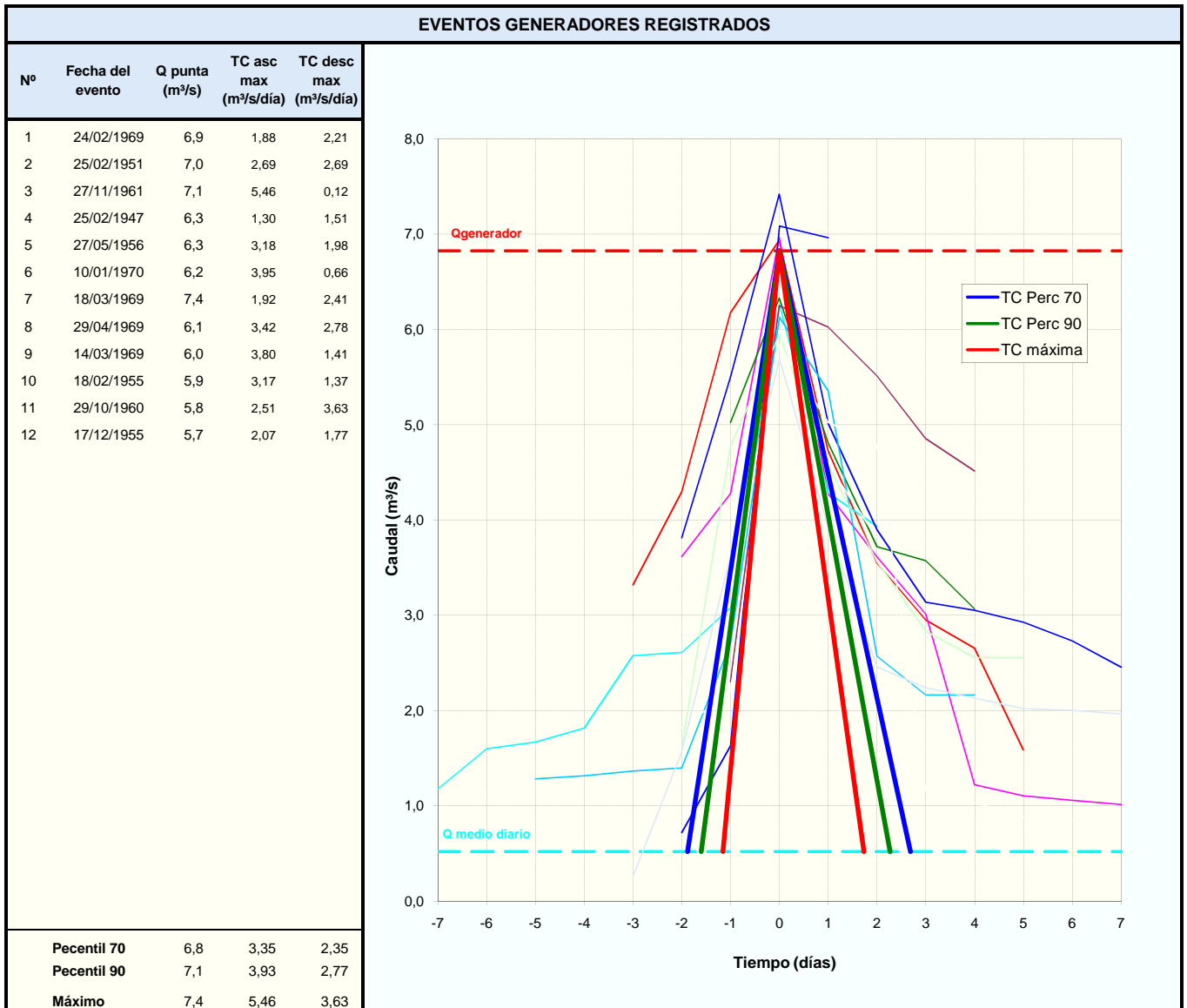
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	7 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	16,43 hm³/año
	0,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	7 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,35	3,93	5,46	2,35	2,77	3,63			
Duración (horas)	45,2	38,5	27,7	64,5	54,5	41,7	109,6	93,0	69,4
Volumen (hm³)	0,51	0,44	0,31	0,73	0,62	0,47	1,24	1,06	0,79
% s/ Apo. natural	3,12%	2,66%	1,91%	4,45%	3,77%	2,88%	7,57%	6,42%	4,79%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Ompolveda hasta E. Entrepeñas	MASA SIMULADA
0119010		NO

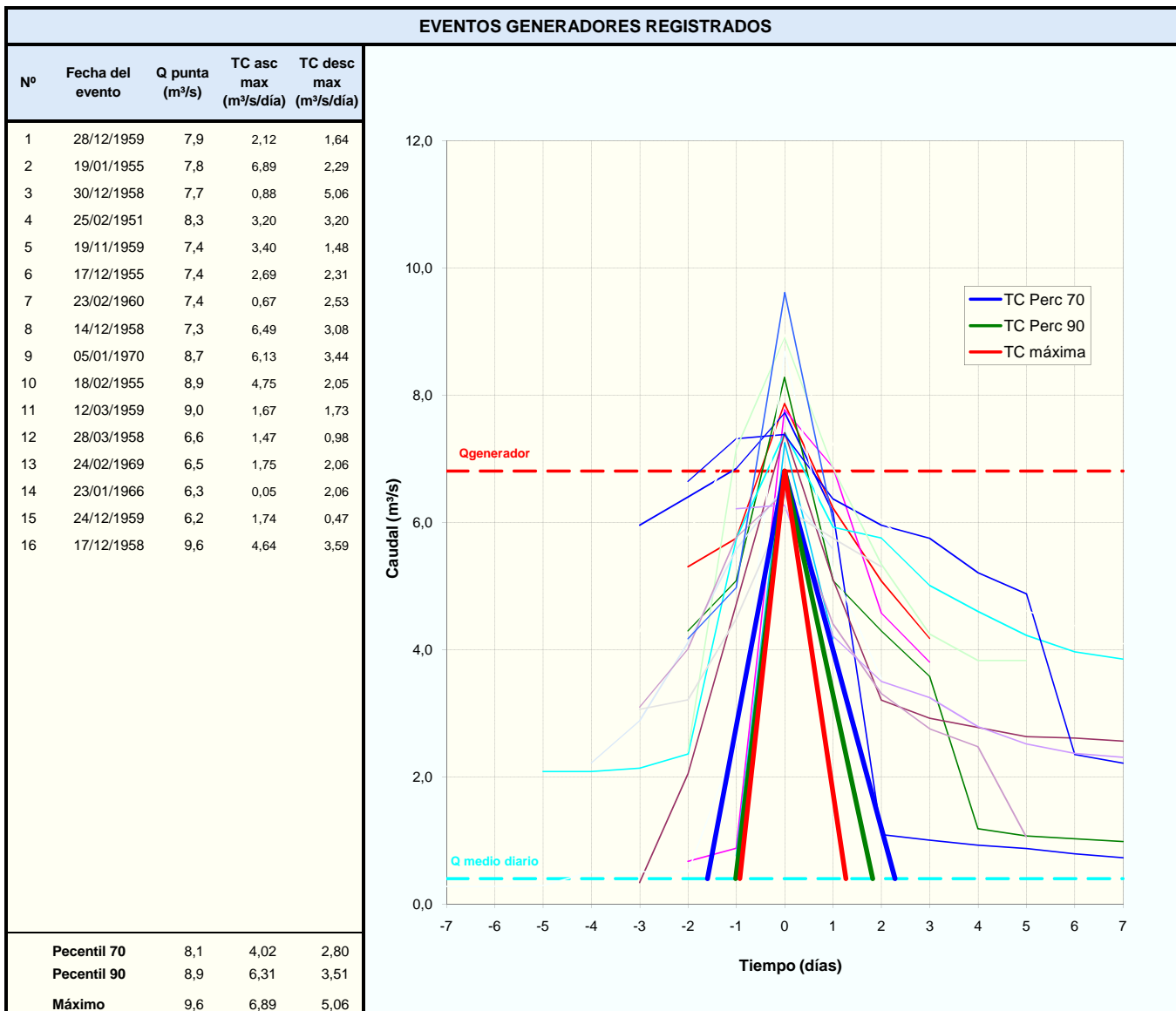
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	7 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	12,61 hm³/año
	0,40 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	7 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,02	6,31	6,89	2,80	3,51	5,06			
Duración (horas)	38,3	24,4	22,3	54,8	43,7	30,4	93,1	68,1	52,7
Volumen (hm³)	0,44	0,28	0,26	0,63	0,50	0,35	1,07	0,79	0,61
% s/ Apo. natural	3,50%	2,23%	2,04%	5,02%	4,00%	2,78%	8,52%	6,23%	4,82%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de la Solana hasta E. Entrepeñas	MASA SIMULADA
0120010		NO

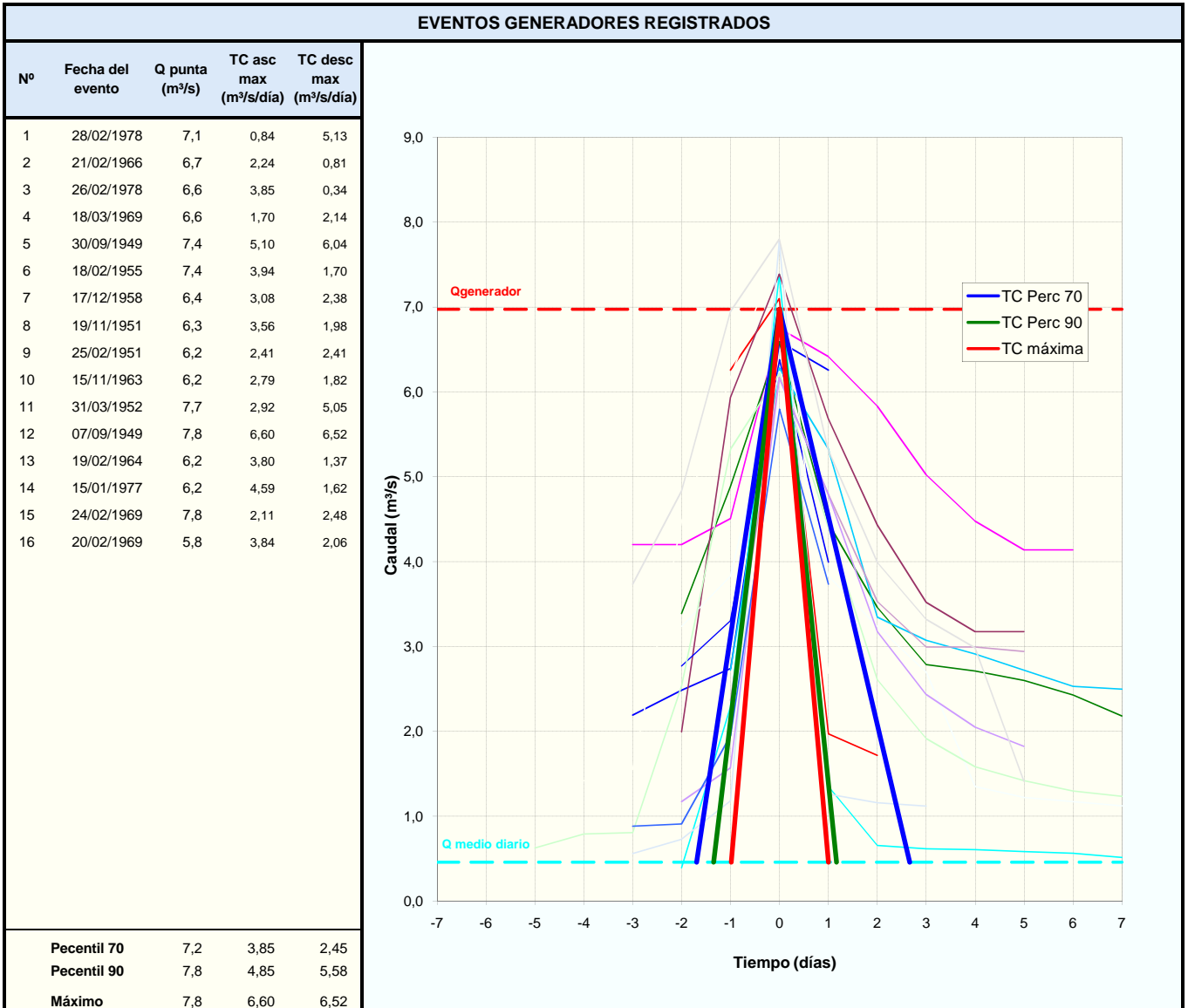
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	7 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	14,42 hm³/año
	0,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	7 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,85	4,85	6,60	2,45	5,58	6,52			
Duración (horas)	40,7	32,3	23,7	64,0	28,0	24,0	104,6	60,3	47,7
Volumen (hm³)	0,48	0,38	0,28	0,75	0,33	0,28	1,23	0,71	0,56
% s/ Apo. natural	3,31%	2,63%	1,93%	5,20%	2,28%	1,95%	8,51%	4,91%	3,88%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Barranco Grande hasta el E. Entrepeñas	MASA SIMULADA
0121010		NO

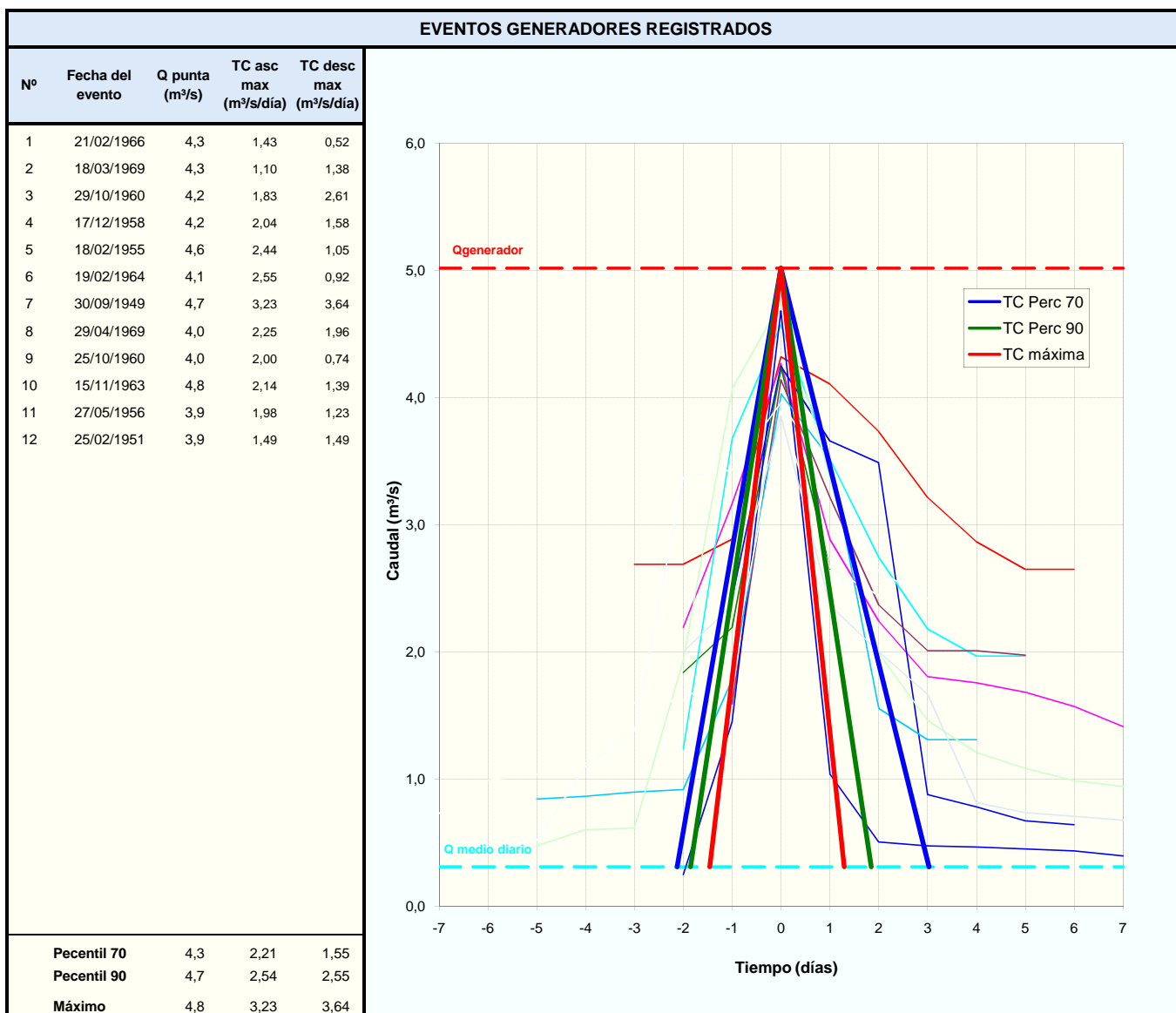
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9,72 hm³/año
	0,31 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,21	2,54	3,23	1,55	2,55	3,64			
Duración (horas)	51,0	44,5	35,0	72,7	44,4	31,0	123,7	88,9	66,0
Volumen (hm³)	0,43	0,38	0,30	0,62	0,38	0,26	1,05	0,75	0,56
% s/ Apo. natural	4,45%	3,88%	3,05%	6,34%	3,87%	2,70%	10,79%	7,75%	5,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cifuentes hasta desembocadura en Rio Tajo	MASA SIMULADA
0122010		NO

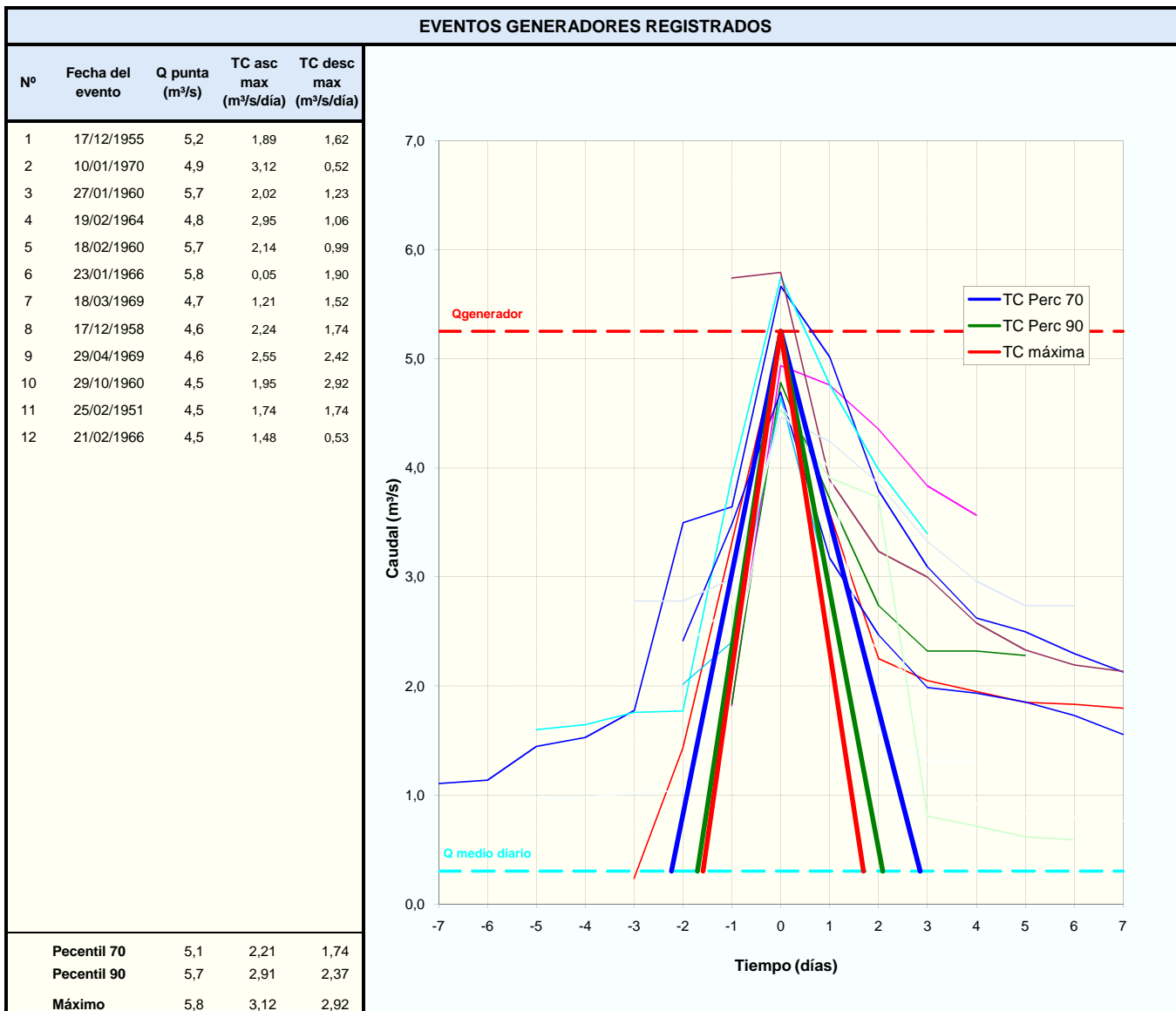
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9,52 hm³/año
	0,30 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,21	2,91	3,12	1,74	2,37	2,92			
Duración (horas)	53,7	40,9	38,1	68,4	50,1	40,7	122,1	91,0	78,8
Volumen (hm³)	0,48	0,36	0,34	0,61	0,45	0,36	1,09	0,81	0,70
% s/ Apo. natural	5,03%	3,82%	3,57%	6,40%	4,69%	3,80%	11,43%	8,51%	7,37%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Estrecho hasta su desembocadura en el Rio Tajo	MASA SIMULADA
0123010		NO

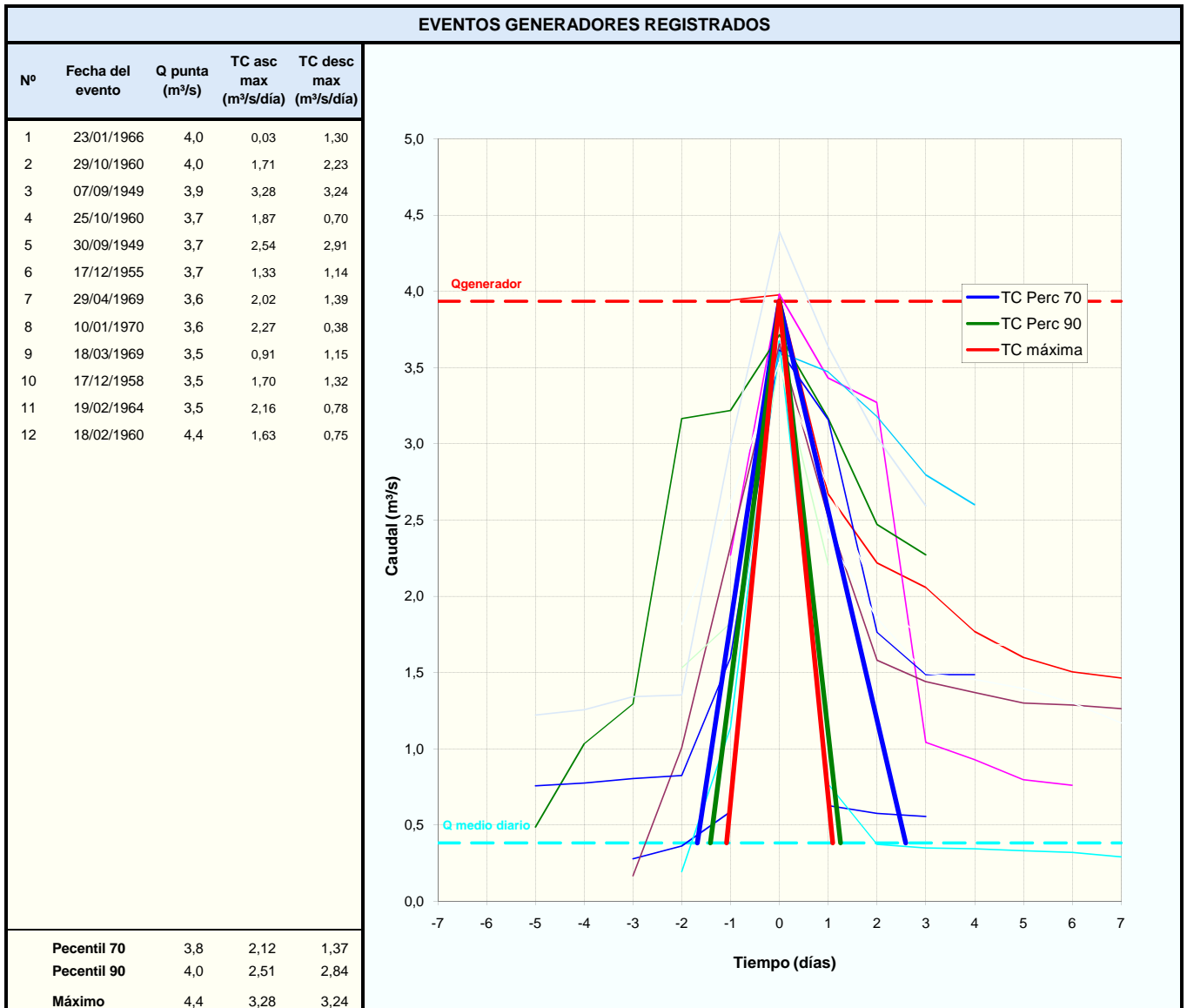
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	12,06 hm³/año
	0,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,12	2,51	3,28	1,37	2,84	3,24			
Duración (horas)	40,3	33,9	26,0	62,2	30,0	26,3	102,5	64,0	52,2
Volumen (hm³)	0,26	0,22	0,17	0,40	0,19	0,17	0,65	0,41	0,33
% s/ Apo. natural	2,14%	1,80%	1,38%	3,30%	1,59%	1,39%	5,43%	3,39%	2,77%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Villanueva hasta desembocadura en Rio Tajo	MASA SIMULADA
0124010		NO

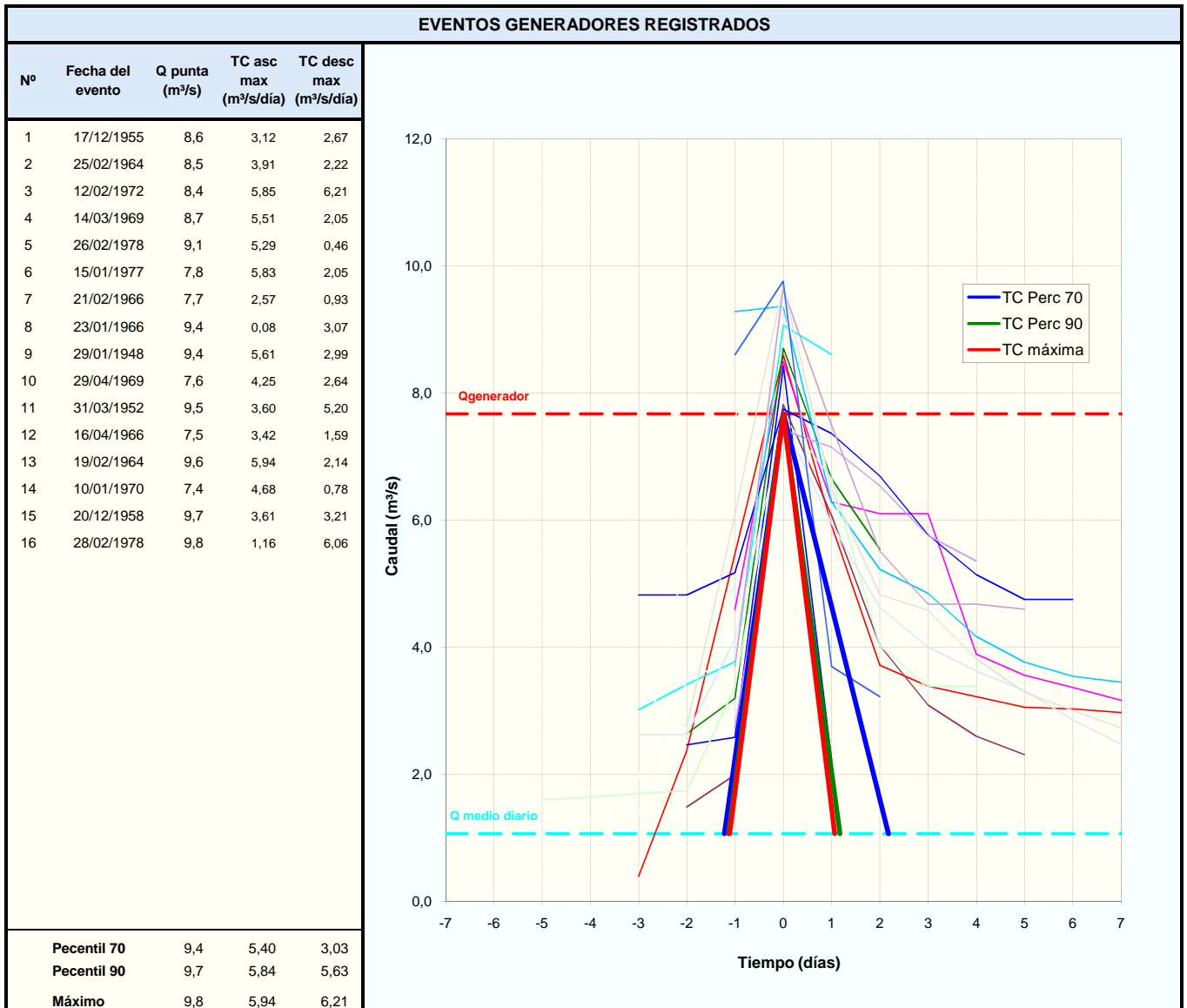
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	8 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	33,45 hm³/año
	1,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	8 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,40	5,84	5,94	3,03	5,63	6,21			
Duración (horas)	29,4	27,2	26,7	52,4	28,2	25,6	81,7	55,4	52,2
Volumen (hm³)	0,35	0,32	0,32	0,62	0,34	0,30	0,97	0,66	0,62
% s/ Apo. natural	1,04%	0,97%	0,95%	1,86%	1,00%	0,91%	2,91%	1,97%	1,86%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Barranco de la Hoz hasta desembocadura en Rio Tajo	MASA SIMULADA
0125010		NO

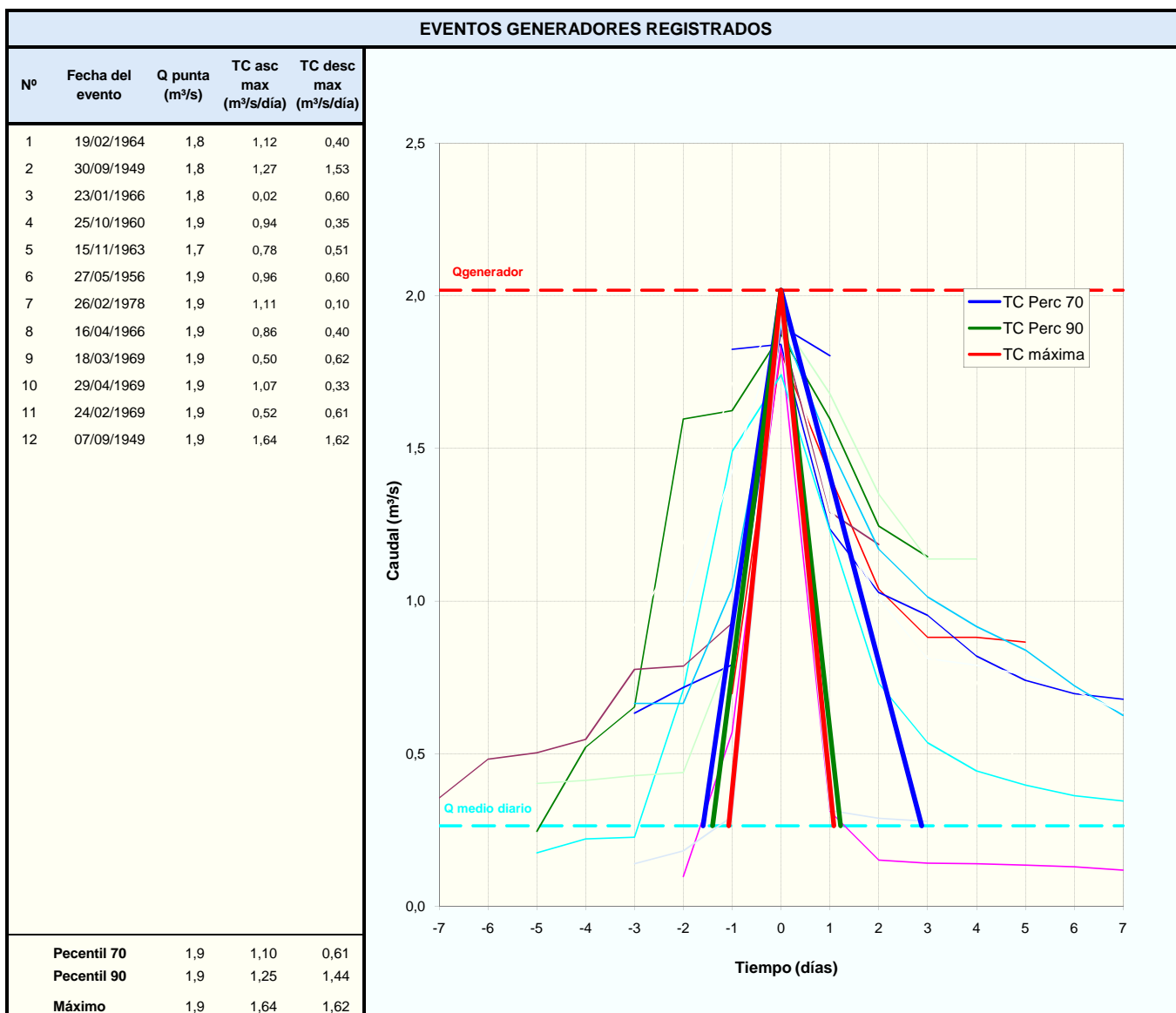
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	8,30 hm³/año
	0,26 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,10	1,25	1,64	0,61	1,44	1,62			
Duración (horas)	38,3	33,6	25,6	69,1	29,3	25,9	107,5	62,9	51,6
Volumen (hm³)	0,12	0,11	0,08	0,22	0,09	0,08	0,34	0,20	0,16
% s/ Apo. natural	1,46%	1,28%	0,98%	2,63%	1,12%	0,99%	4,09%	2,39%	1,96%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Ablanquejo hasta su desembocadura en el Rio Tajo	MASA SIMULADA
0126010		NO

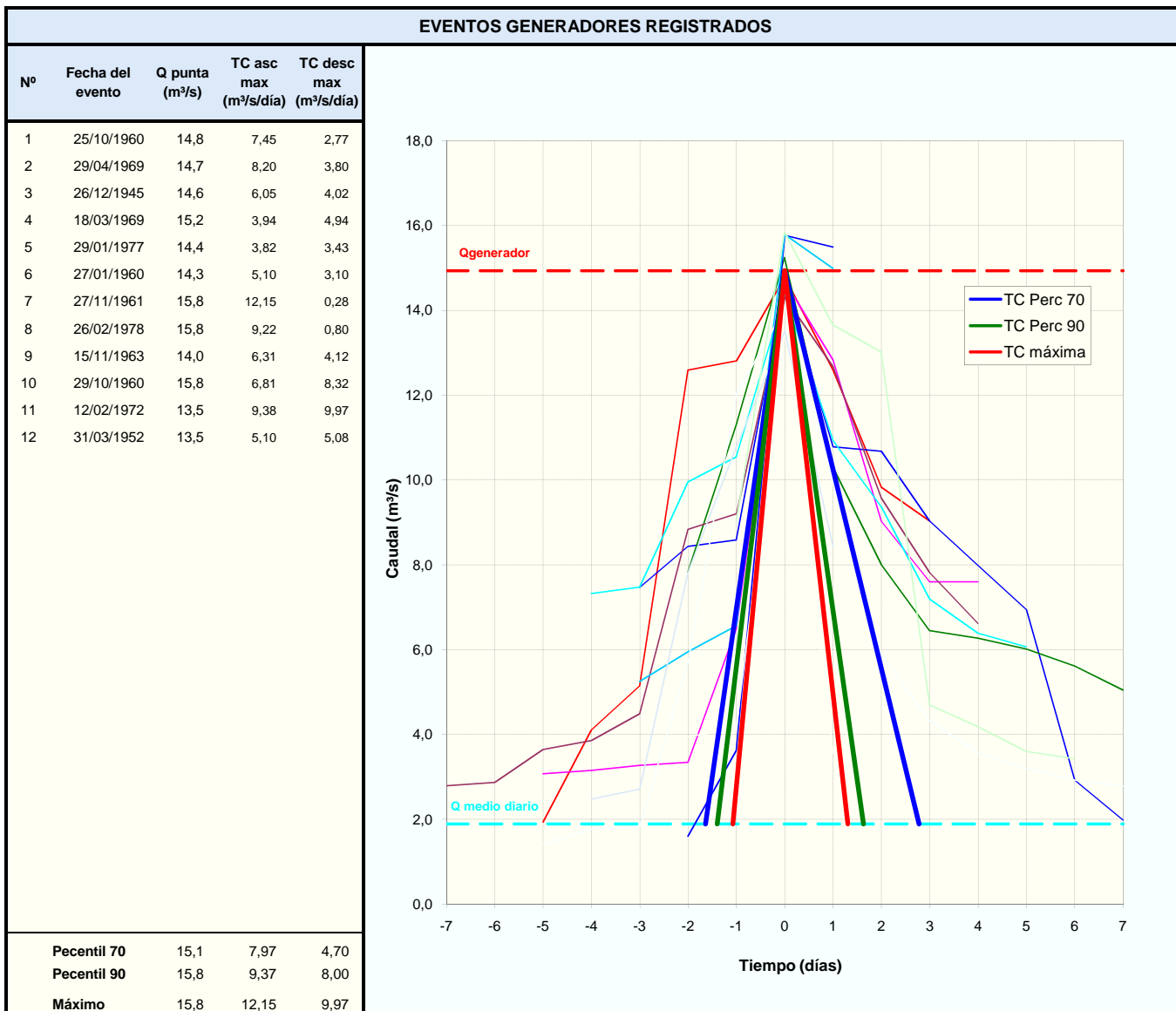
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	59,53 hm³/año
	1,89 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,97	9,37	12,15	4,70	8,00	9,97			
Duración (horas)	39,3	33,4	25,8	66,7	39,2	31,4	106,0	72,6	57,2
Volumen (hm³)	0,92	0,79	0,61	1,57	0,92	0,74	2,49	1,70	1,34
% s/ Apo. natural	1,55%	1,32%	1,02%	2,63%	1,54%	1,24%	4,18%	2,86%	2,26%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Gallo desde Corduente hasta Rio Tajo	MASA SIMULADA
0127010		NO

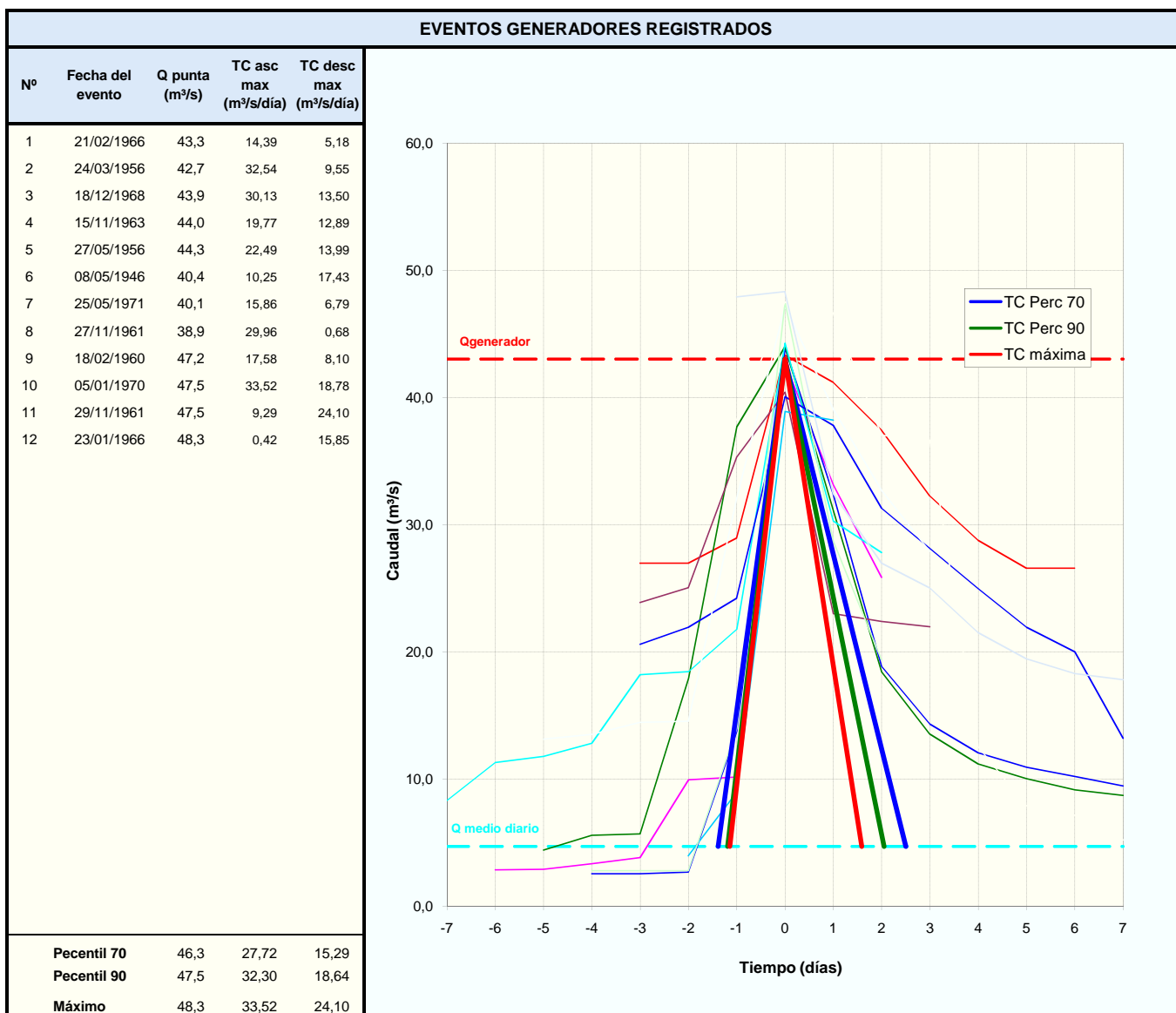
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	43 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	148,34 hm³/año
	4,70 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	43 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	27,72	32,30	33,52	15,29	18,64	24,10			
Duración (horas)	33,2	28,5	27,4	60,1	49,3	38,2	93,3	77,8	65,6
Volumen (hm³)	2,29	1,96	1,89	4,15	3,40	2,63	6,44	5,37	4,53
% s/ Apo. natural	1,54%	1,32%	1,28%	2,80%	2,29%	1,77%	4,34%	3,62%	3,05%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Gallo desde su nacimiento hasta Corduente	MASA SIMULADA
0128010		NO

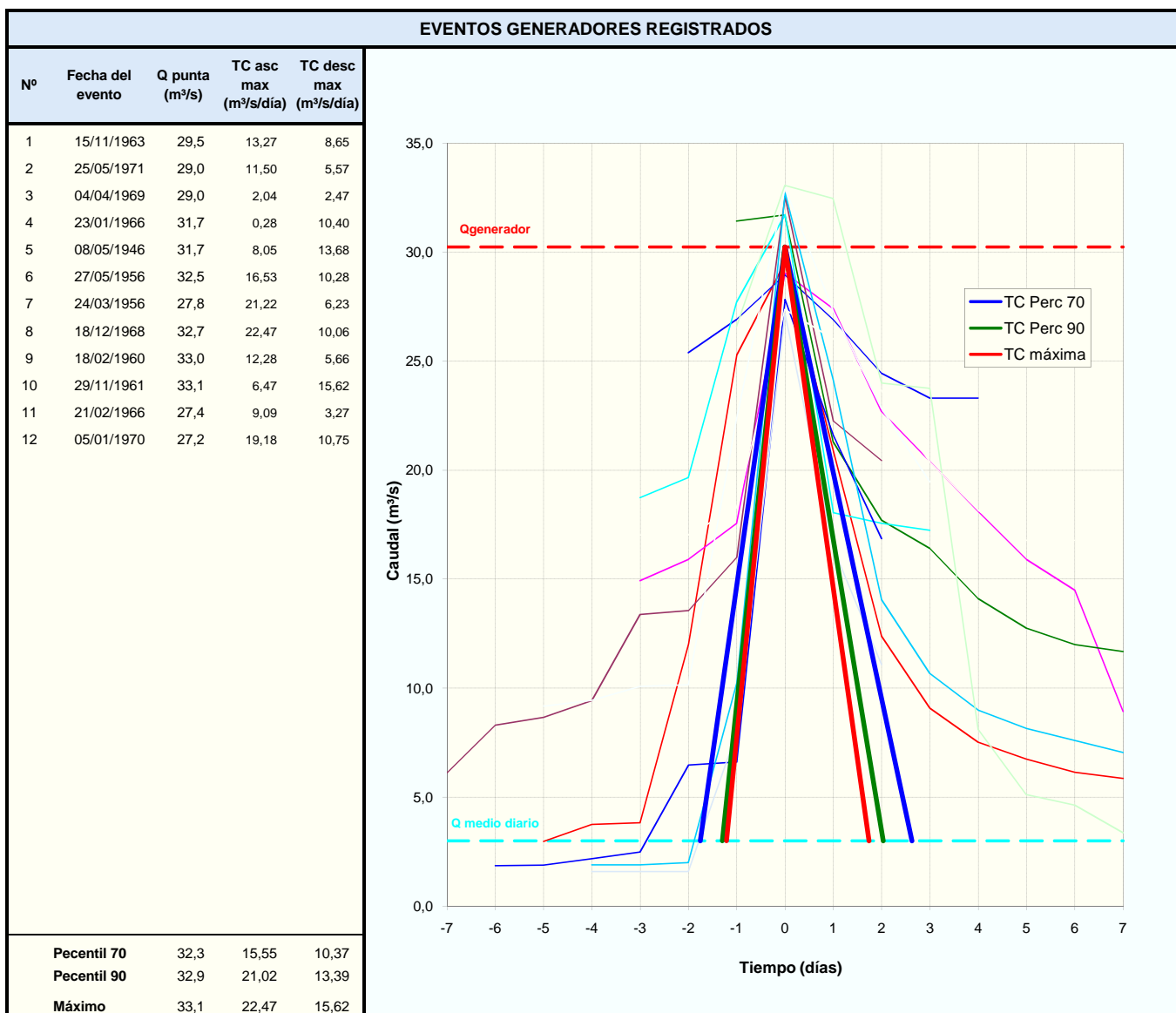
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	MAYO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	94,29 hm³/año
	2,99 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,55	21,02	22,47	10,37	13,39	15,62			
Duración (horas)	42,0	31,1	29,1	63,1	48,8	41,9	105,1	80,0	71,0
Volumen (hm³)	2,06	1,53	1,43	3,09	2,40	2,05	5,15	3,92	3,48
% s/ Apo. natural	2,19%	1,62%	1,51%	3,28%	2,54%	2,18%	5,47%	4,16%	3,69%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cabrillas hasta su desembocadura en el Rio Tajo	MASA SIMULADA
0129010		NO

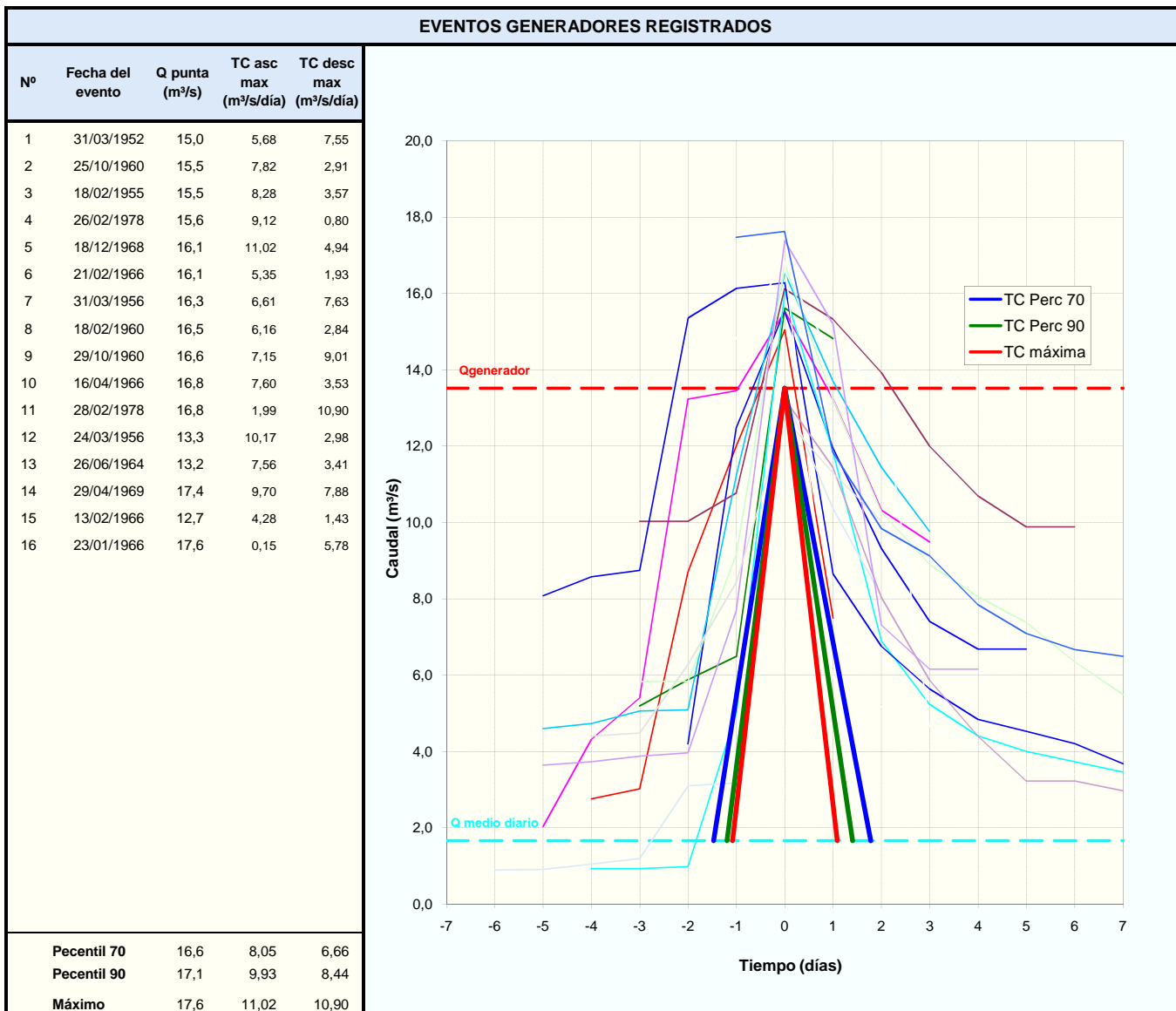
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	14 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	52,35 hm³/año
	1,66 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	14 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,05	9,93	11,02	6,66	8,44	10,90			
Duración (horas)	35,3	28,6	25,8	42,7	33,7	26,1	78,0	62,3	51,9
Volumen (hm³)	0,75	0,61	0,55	0,91	0,72	0,56	1,67	1,33	1,11
% s/ Apo. natural	1,44%	1,17%	1,05%	1,74%	1,37%	1,06%	3,18%	2,54%	2,12%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadiela desde E.Buendia hasta E.Bolarque	MASA SIMULADA
0130021		NO

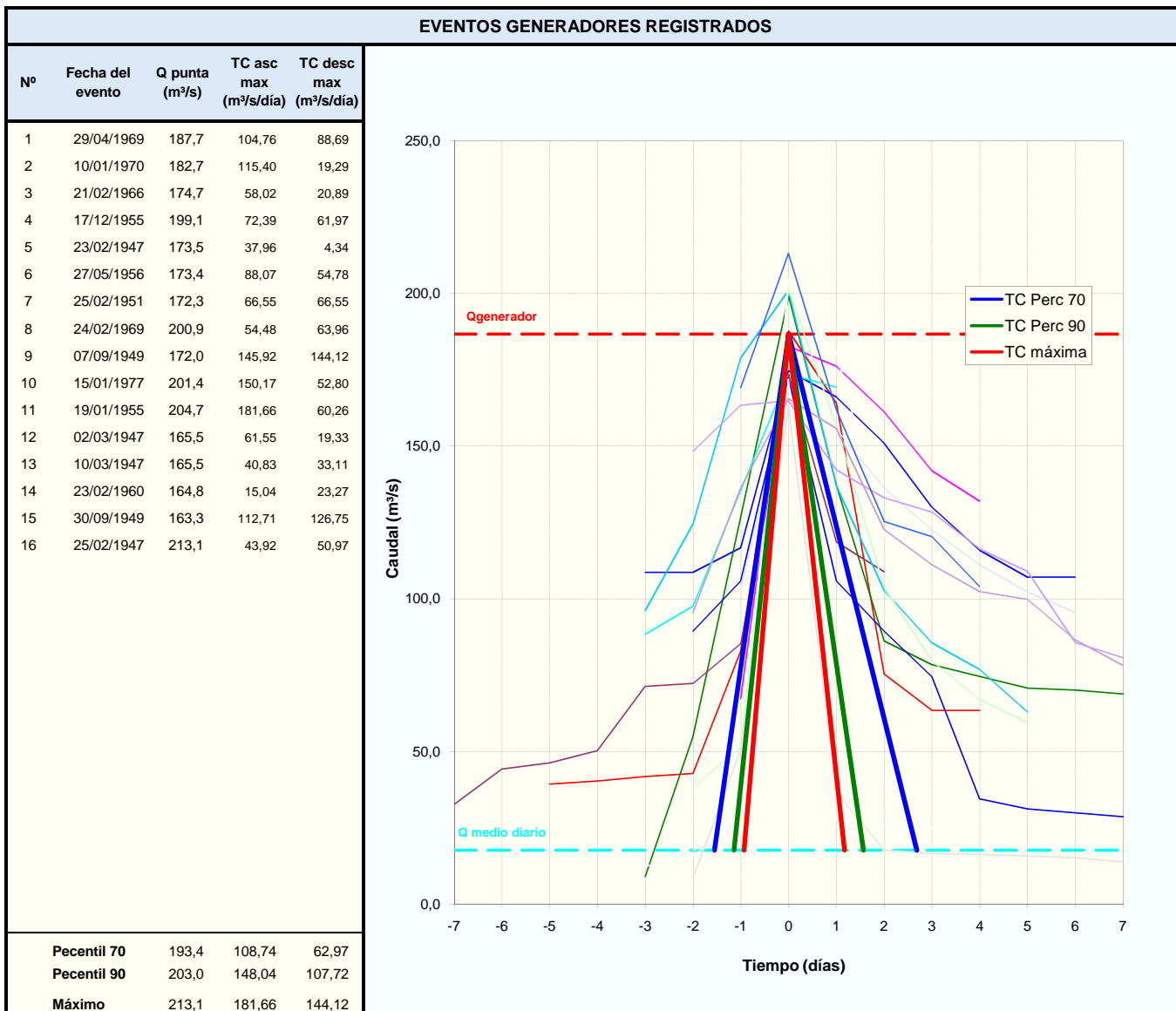
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	187 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	555,51 hm³/año
	17,62 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	187 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	108,74	148,04	181,66	62,97	107,72	144,12			
Duración (horas)	37,3	27,4	22,3	64,4	37,7	28,1	101,7	65,1	50,5
Volumen (hm³)	11,35	8,33	6,79	19,60	11,45	8,56	30,94	19,79	15,35
% s/ Apo. natural	2,04%	1,50%	1,22%	3,53%	2,06%	1,54%	5,57%	3,56%	2,76%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Buendia	MASA SIMULADA
0131020		NO

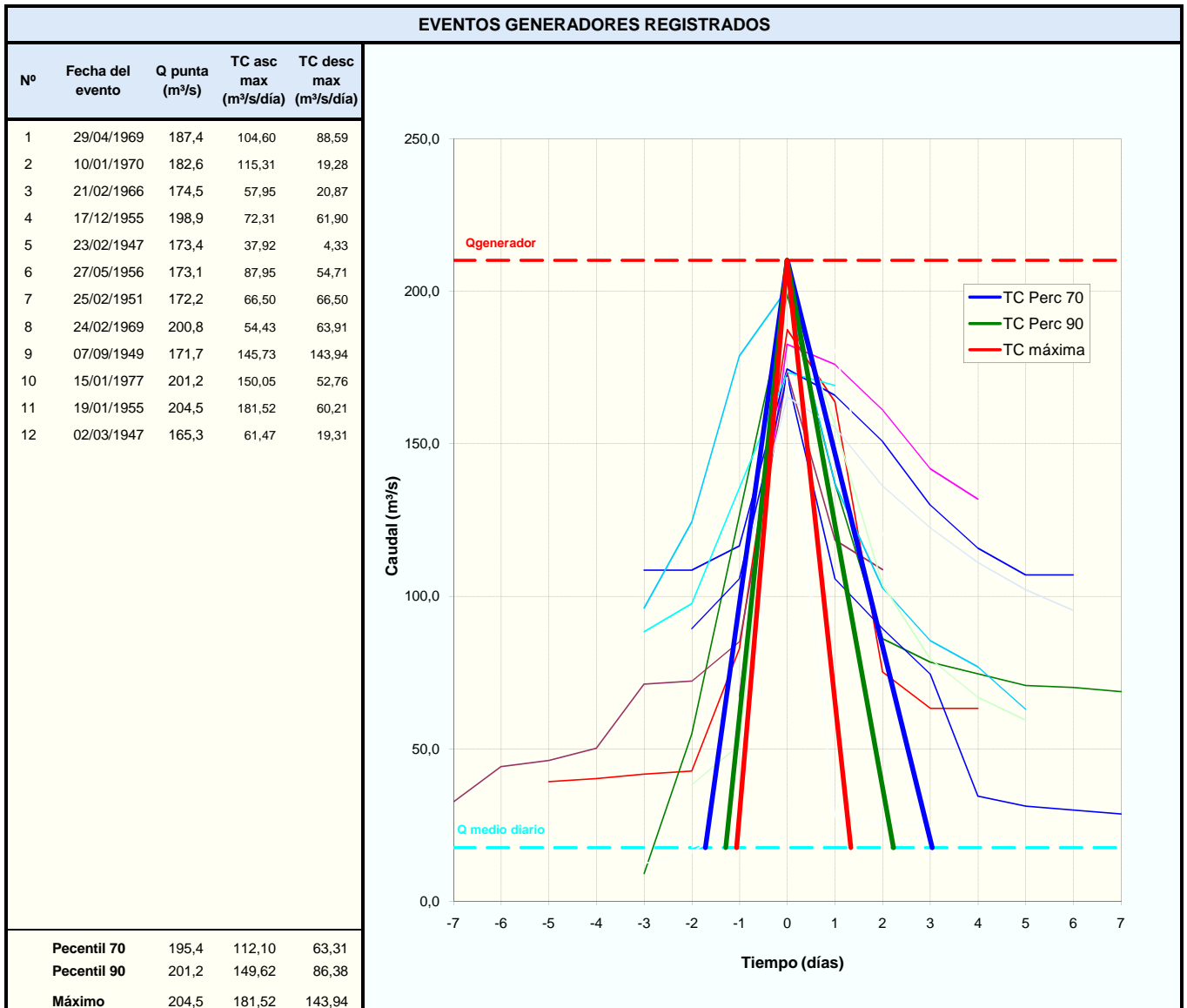
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	210 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	554,63 hm³/año
	17,59 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	210 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	112,10	149,62	181,52	63,31	86,38	143,94			
Duración (horas)	41,2	30,9	25,5	73,0	53,5	32,1	114,2	84,4	57,6
Volumen (hm³)	14,29	10,71	8,82	25,30	18,54	11,13	39,59	29,25	19,95
% s/ Apo. natural	2,58%	1,93%	1,59%	4,56%	3,34%	2,01%	7,14%	5,27%	3,60%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadiela desde R. Escabas hasta E. Buendia	MASA SIMULADA
0132010		NO

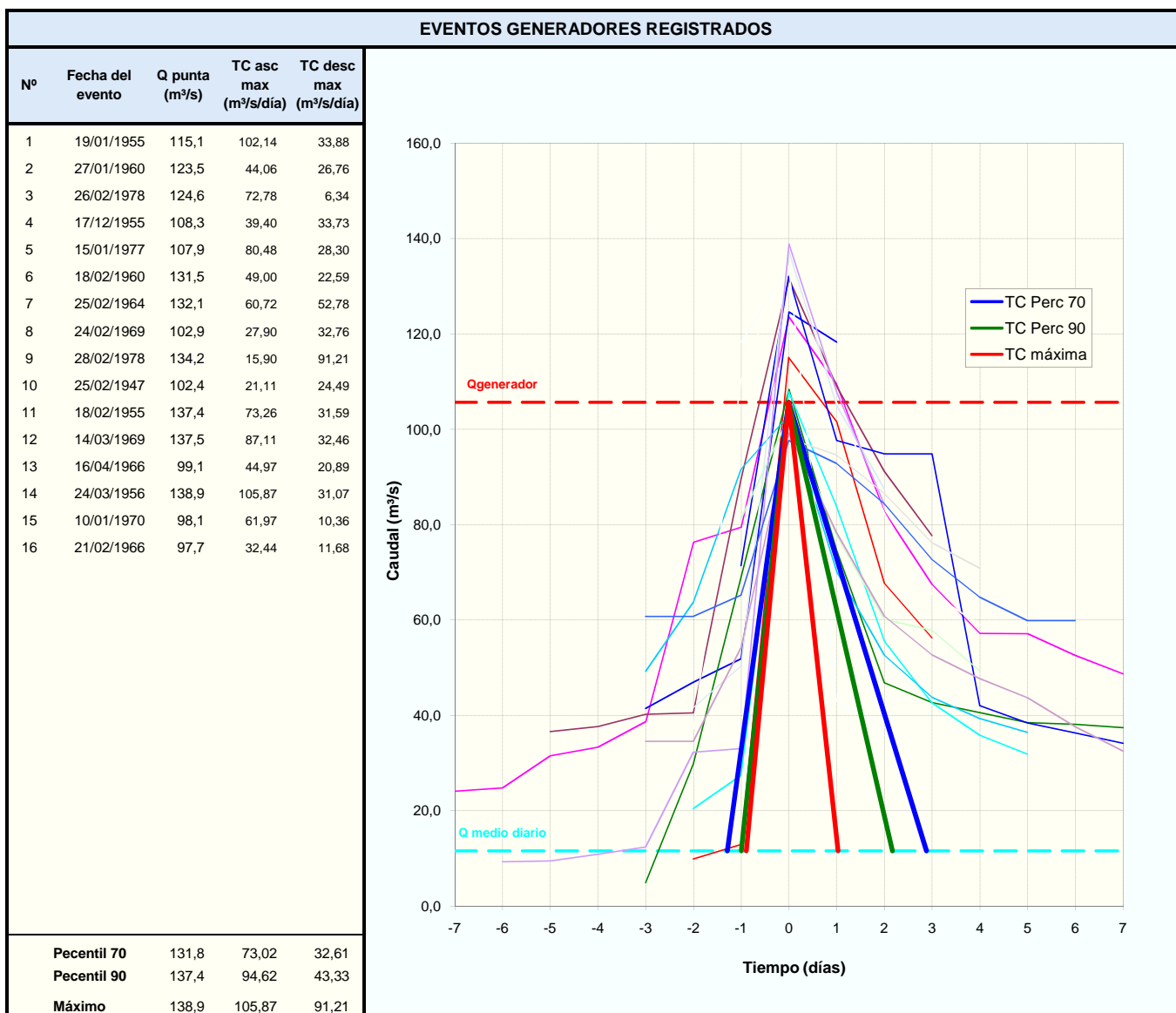
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	106 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	364,60 hm³/año
	11,56 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	106 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	73,02	94,62	105,87	32,61	43,33	91,21			
Duración (horas)	30,9	23,9	21,3	69,2	52,1	24,8	100,2	76,0	46,1
Volumen (hm³)	5,24	4,04	3,61	11,73	8,83	4,19	16,96	12,87	7,80
% s/ Apo. natural	1,44%	1,11%	0,99%	3,22%	2,42%	1,15%	4,65%	3,53%	2,14%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadiela desde R. Alcantud hasta R. Escabas	MASA SIMULADA
0133010		NO

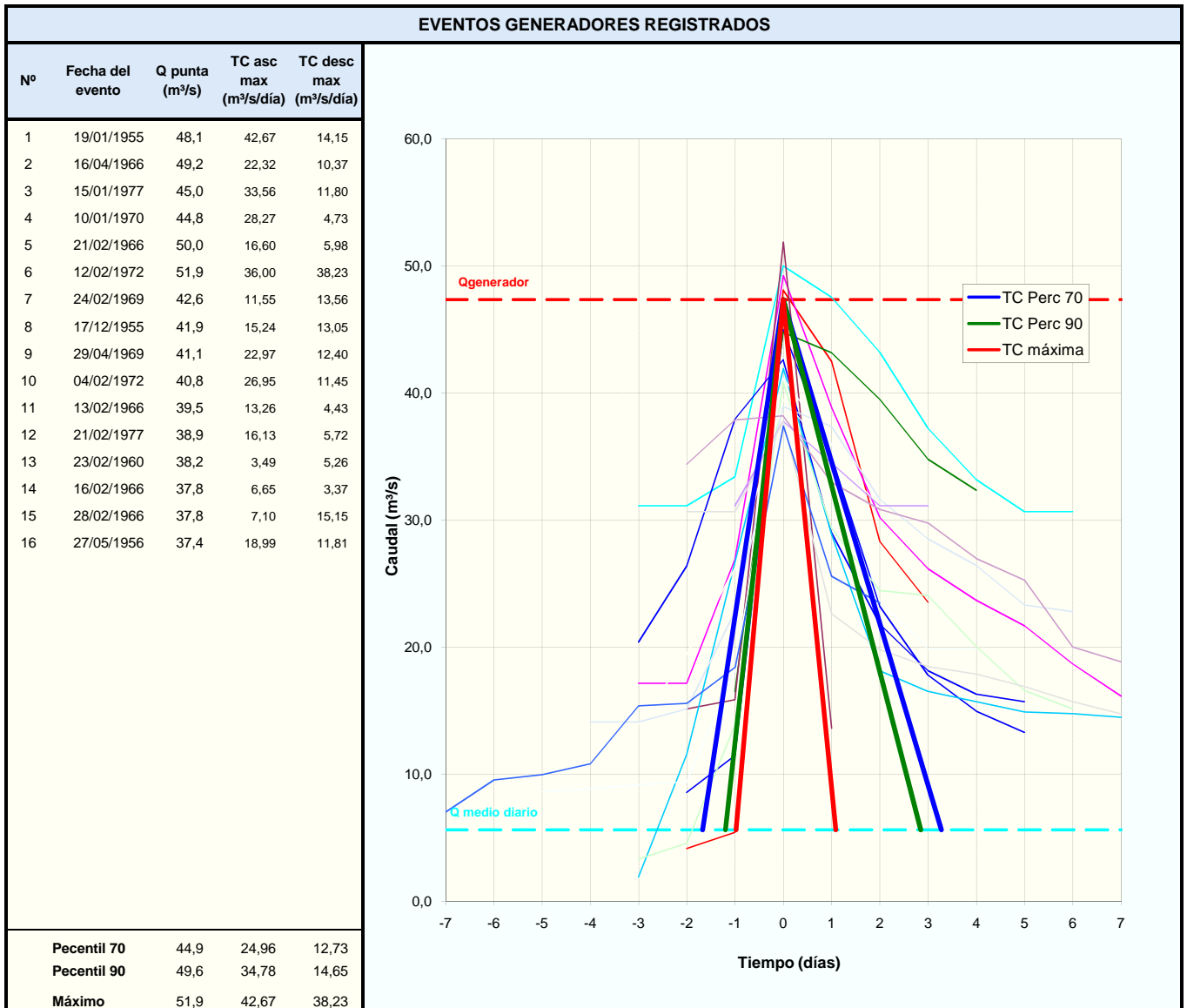
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	47 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	176,86 hm³/año
	5,61 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	47 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,96	34,78	42,67	12,73	14,65	38,23			
Duración (horas)	40,1	28,8	23,5	78,7	68,3	26,2	118,8	97,1	49,7
Volumen (hm³)	3,01	2,16	1,76	5,91	5,13	1,97	8,92	7,30	3,73
% s/ Apo. natural	1,70%	1,22%	1,00%	3,34%	2,90%	1,11%	5,05%	4,13%	2,11%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Guadiela desde E. Molino de Chinchá hasta R. Alcantud	MASA SIMULADA
0134010		NO

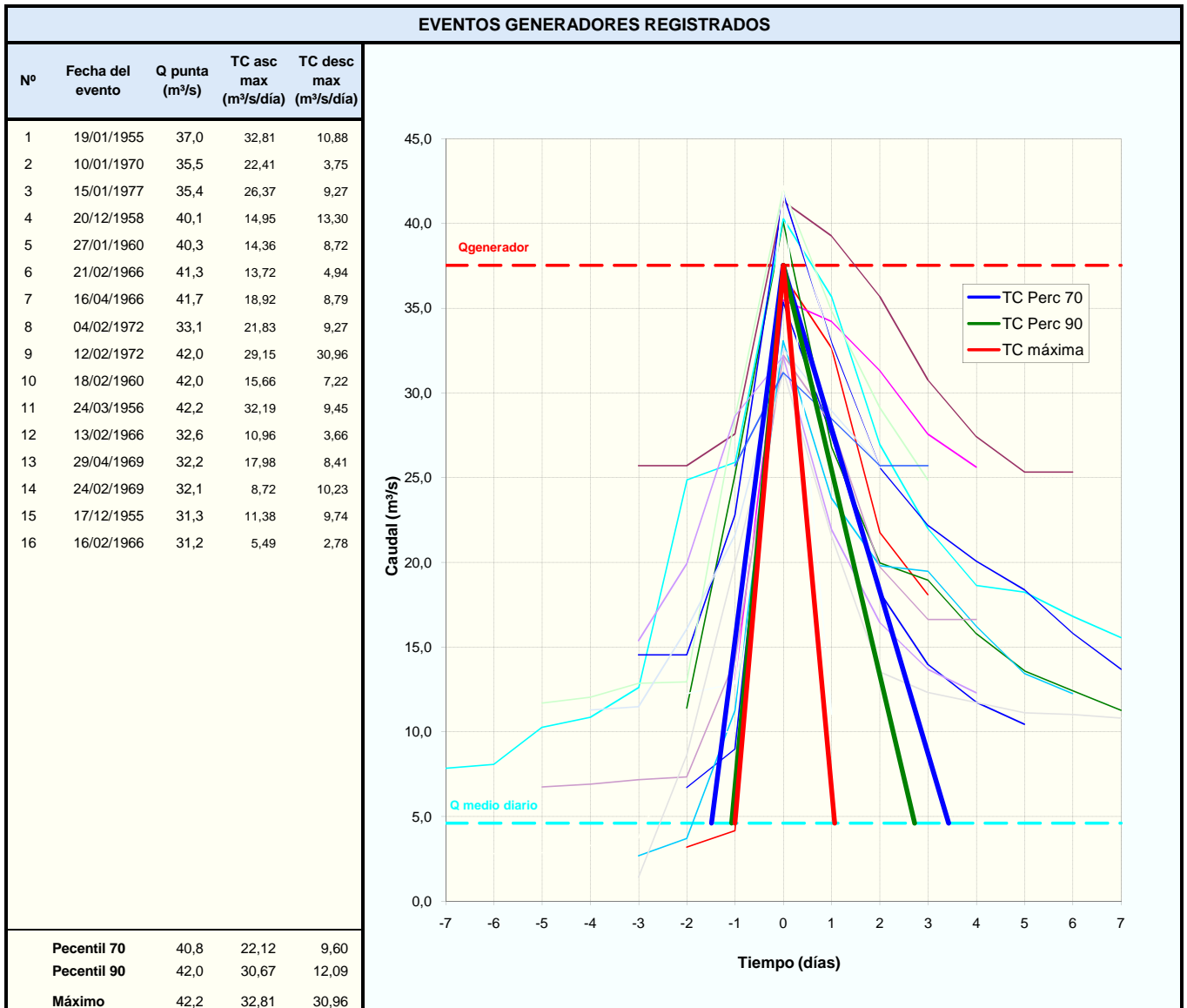
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	145,45 hm³/año
	4,61 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	22,12	30,67	32,81	9,60	12,09	30,96			
Duración (horas)	35,7	25,8	24,1	82,3	65,3	25,5	118,0	91,1	49,6
Volumen (hm³)	2,12	1,53	1,43	4,88	3,87	1,51	6,99	5,39	2,94
% s/ Apo. natural	1,45%	1,05%	0,98%	3,35%	2,66%	1,04%	4,81%	3,71%	2,02%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadiela desde nacimiento hasta E. Molino de Chincha	MASA SIMULADA
0135010		NO

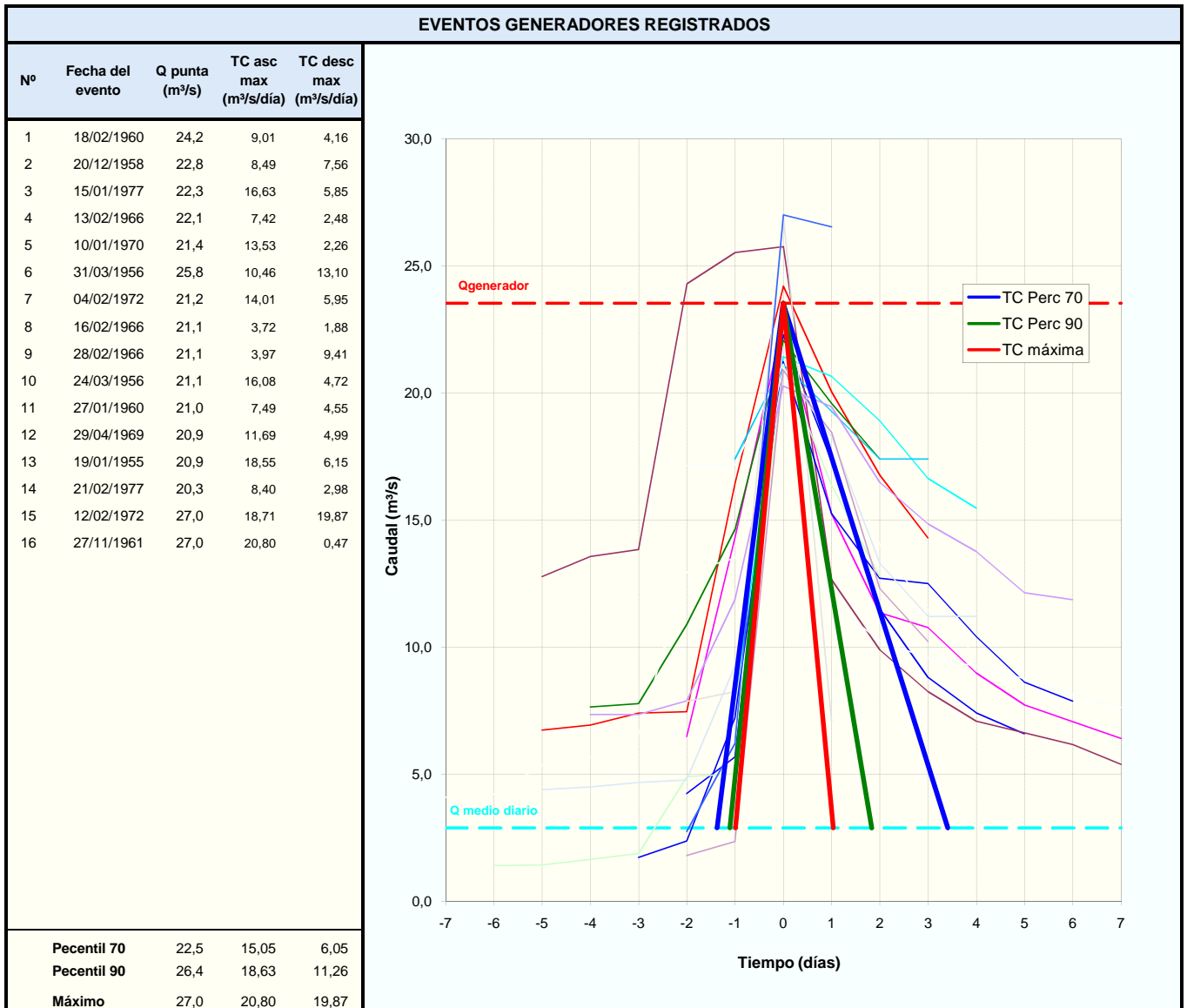
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	24 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	91,04 hm³/año
	2,89 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	24 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,05	18,63	20,80	6,05	11,26	19,87			
Duración (horas)	32,9	26,6	23,8	81,9	44,0	24,9	114,8	70,6	48,7
Volumen (hm³)	1,22	0,99	0,89	3,04	1,64	0,93	4,26	2,62	1,81
% s/ Apo. natural	1,34%	1,09%	0,97%	3,34%	1,80%	1,02%	4,68%	2,88%	1,99%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jabalera hasta E. Bolarque	MASA SIMULADA
0136010		NO

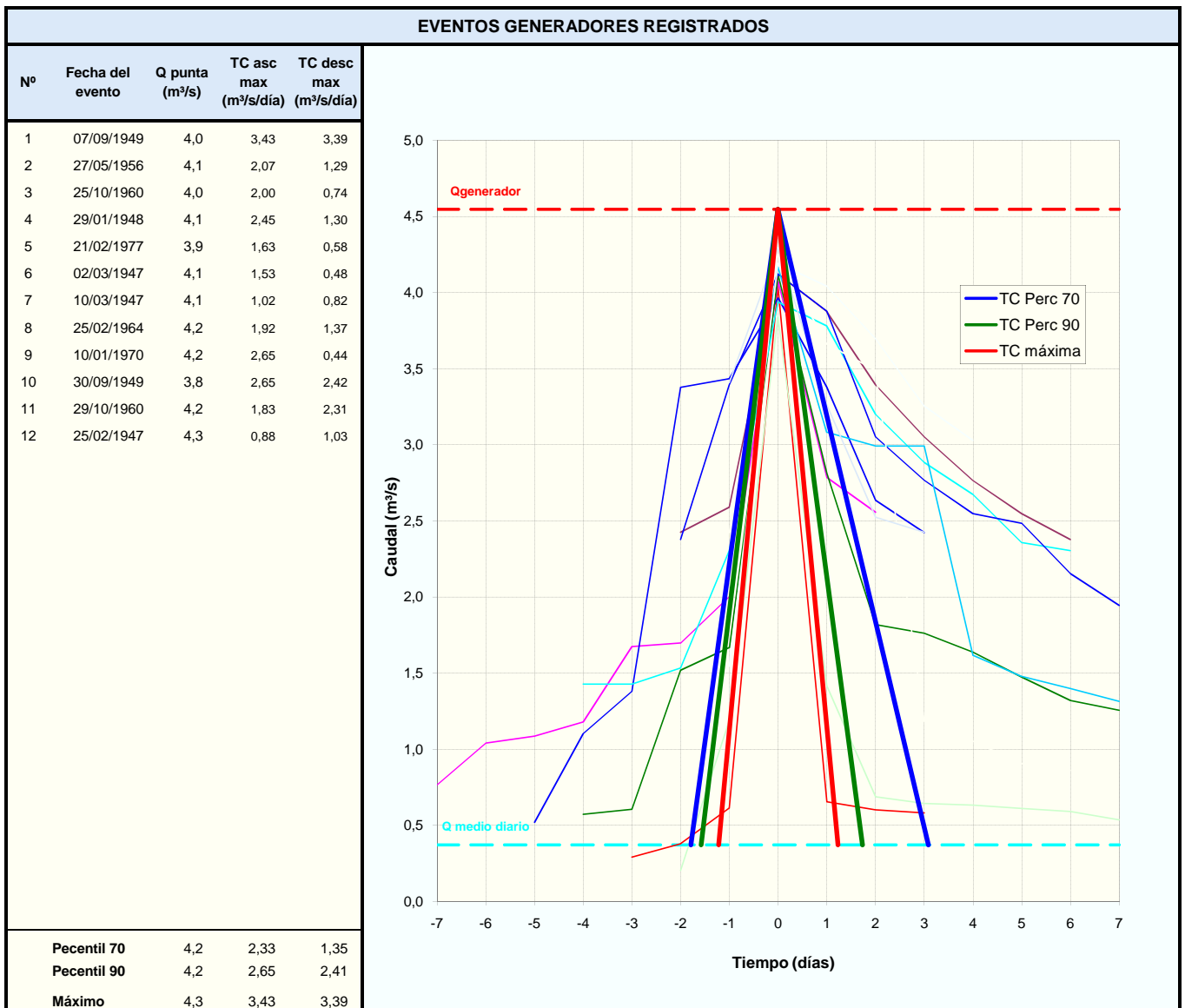
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	11,72 hm³/año
	0,37 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,33	2,65	3,43	1,35	2,41	3,39			
Duración (horas)	42,9	37,8	29,2	74,1	41,5	29,6	117,0	79,4	58,8
Volumen (hm³)	0,32	0,28	0,22	0,56	0,31	0,22	0,88	0,60	0,44
% s/ Apo. natural	2,75%	2,42%	1,87%	4,75%	2,66%	1,90%	7,50%	5,09%	3,77%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Mayor desde su nacimiento hasta E. Buendia	MASA SIMULADA
0137010		NO

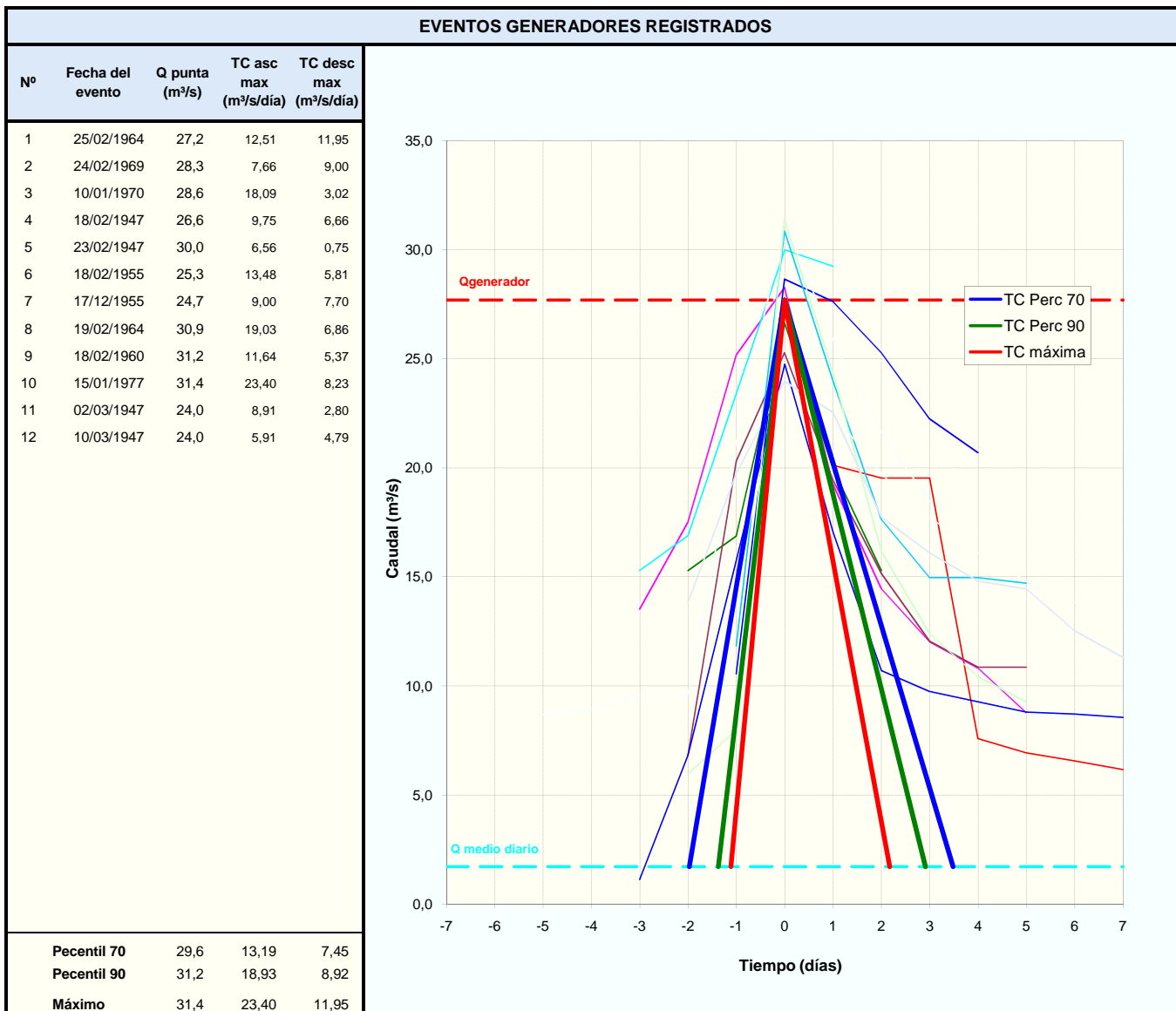
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	54,02 hm³/año
	1,71 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,19	18,93	23,40	7,45	8,92	11,95			
Duración (horas)	47,3	32,9	26,7	83,7	69,9	52,2	131,0	102,8	78,9
Volumen (hm³)	2,21	1,54	1,25	3,92	3,27	2,44	6,13	4,81	3,69
% s/ Apo. natural	4,09%	2,85%	2,31%	7,25%	6,05%	4,52%	11,34%	8,90%	6,83%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadamajud hasta E. Buendia	MASA SIMULADA
0138010		NO

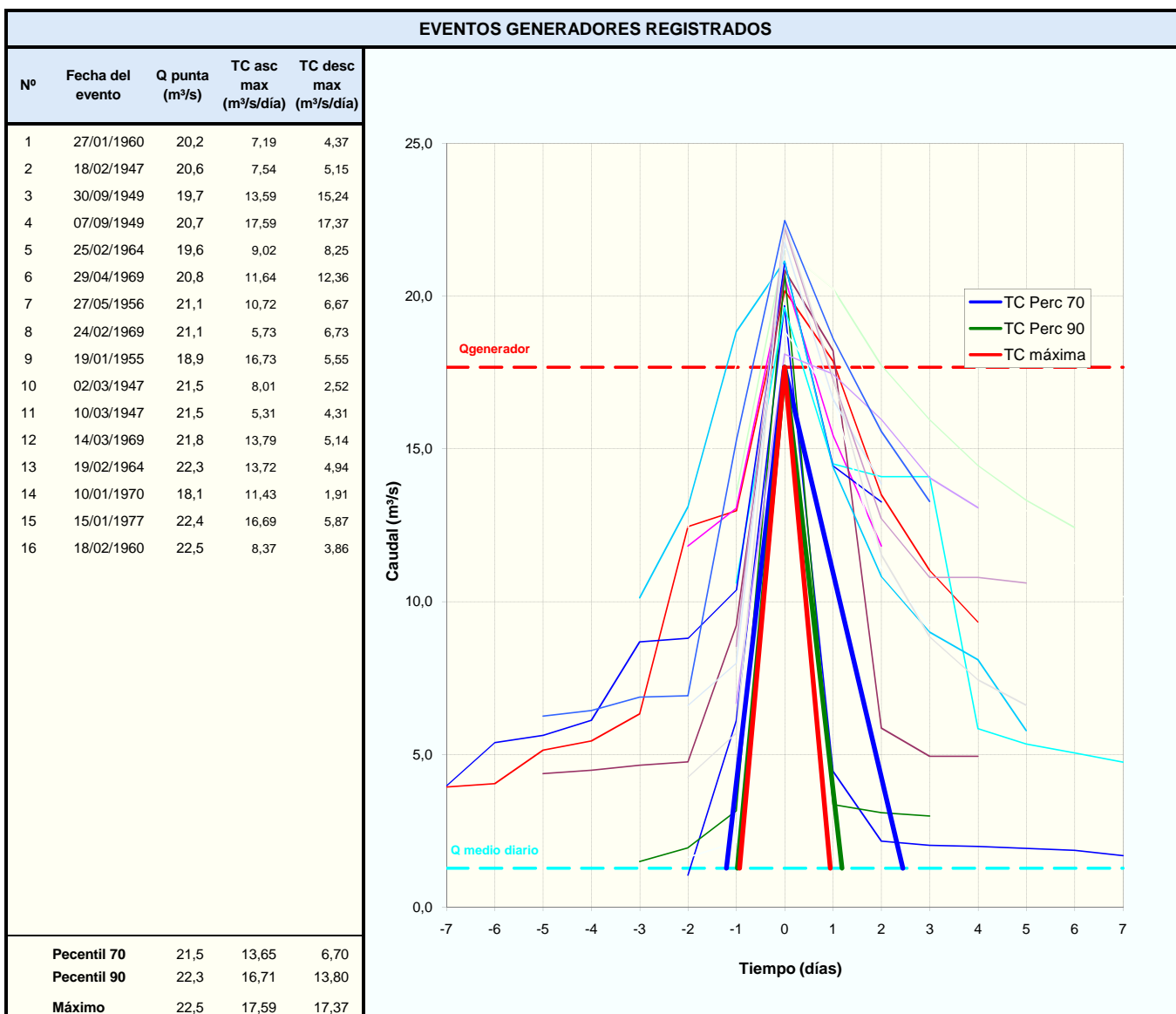
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	18 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	39,96 hm³/año
	1,27 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	18 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,65	16,71	17,59	6,70	13,80	17,37			
Duración (horas)	28,8	23,6	22,4	58,8	28,5	22,7	87,6	52,1	45,0
Volumen (hm³)	0,85	0,70	0,66	1,74	0,84	0,67	2,59	1,54	1,33
% s/ Apo. natural	2,13%	1,74%	1,65%	4,34%	2,11%	1,67%	6,47%	3,85%	3,33%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Vega hasta E.Buendia	MASA SIMULADA
0139010		NO

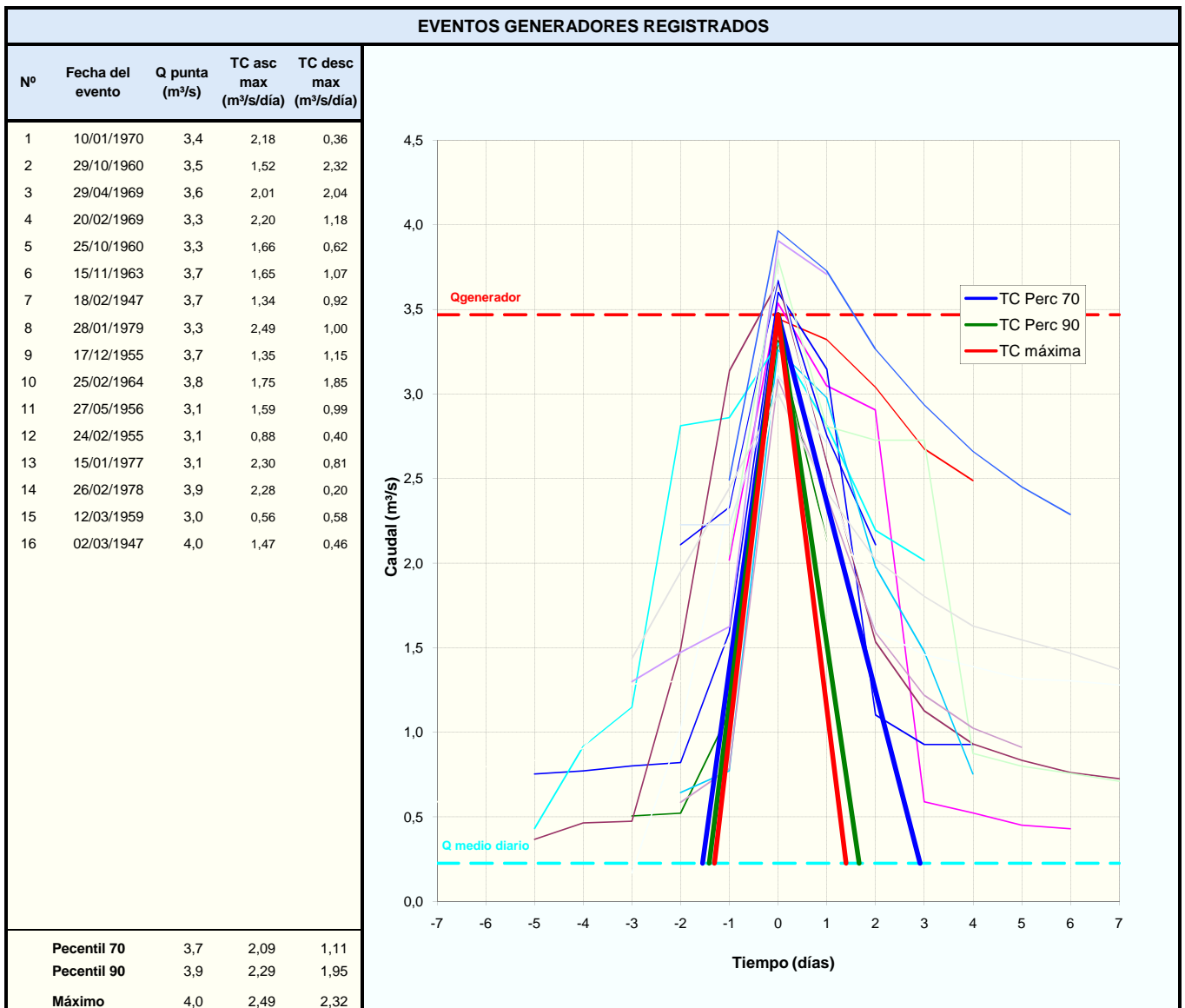
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,09 hm³/año
	0,22 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,09	2,29	2,49	1,11	1,95	2,32			
Duración (horas)	37,2	34,0	31,3	69,9	40,0	33,6	107,1	73,9	64,8
Volumen (hm³)	0,22	0,20	0,18	0,41	0,23	0,20	0,63	0,43	0,38
% s/ Apo. natural	3,06%	2,80%	2,57%	5,76%	3,29%	2,76%	8,82%	6,09%	5,34%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Garigay hasta E. de Buendia	MASA SIMULADA
0140010		NO

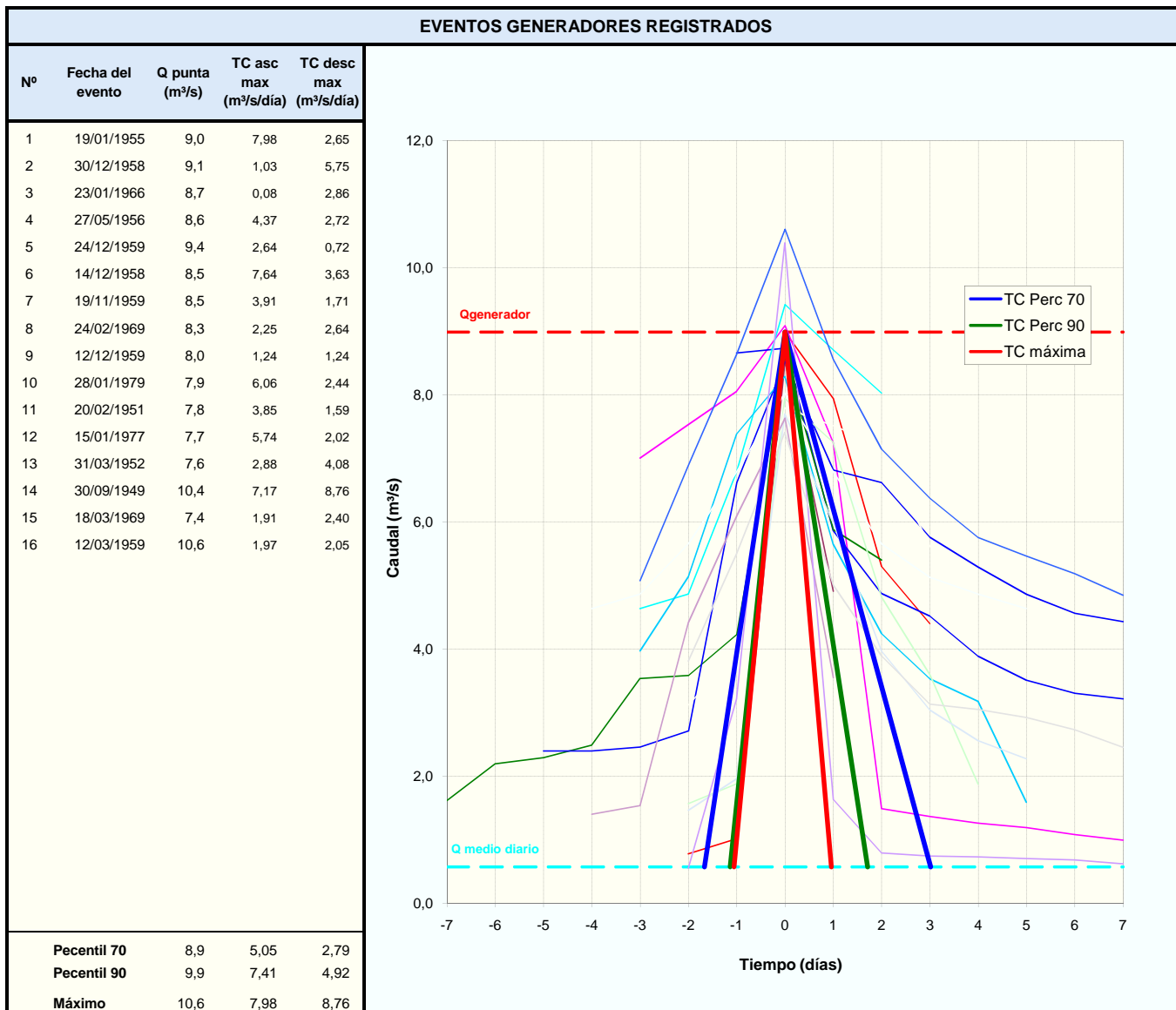
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	17,98 hm³/año
	0,57 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,05	7,41	7,98	2,79	4,92	8,76			
Duración (horas)	40,0	27,3	25,3	72,4	41,1	23,1	112,3	68,3	48,3
Volumen (hm³)	0,61	0,41	0,38	1,10	0,62	0,35	1,70	1,03	0,73
% s/ Apo. natural	3,37%	2,30%	2,13%	6,10%	3,46%	1,94%	9,46%	5,76%	4,07%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Viejo y A. de Mierdanchel hasta E. Buendia	MASA SIMULADA
0141010		NO

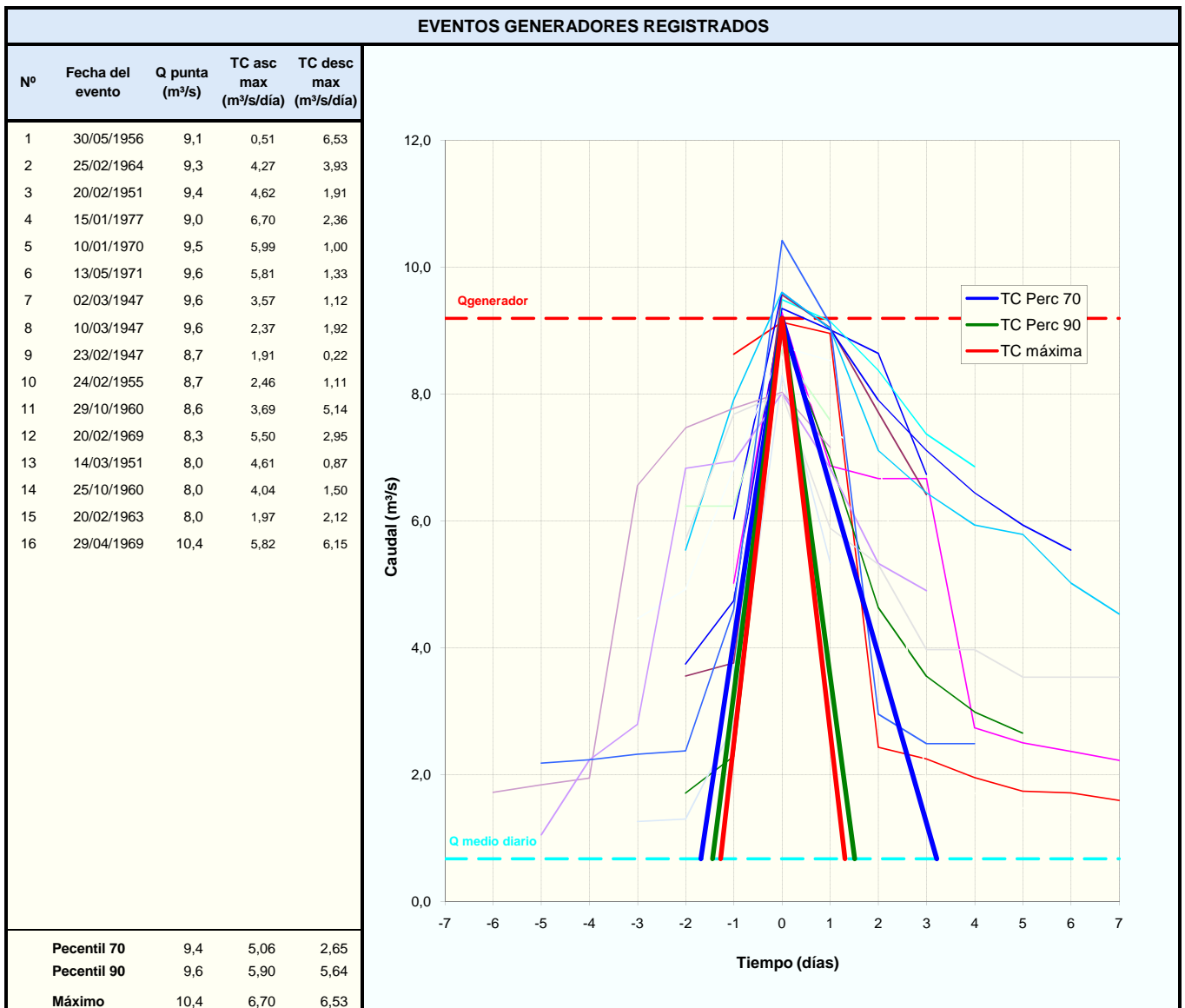
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	21,12 hm³/año
	0,67 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,06	5,90	6,70	2,65	5,64	6,53			
Duración (horas)	40,5	34,6	30,5	77,1	36,2	31,3	117,5	70,9	61,9
Volumen (hm³)	0,62	0,53	0,47	1,18	0,56	0,48	1,80	1,09	0,95
% s/ Apo. natural	2,94%	2,52%	2,22%	5,60%	2,63%	2,28%	8,54%	5,15%	4,50%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Escabas desde R. Trabaque hasta R. Guadiela	MASA SIMULADA
0142010		NO

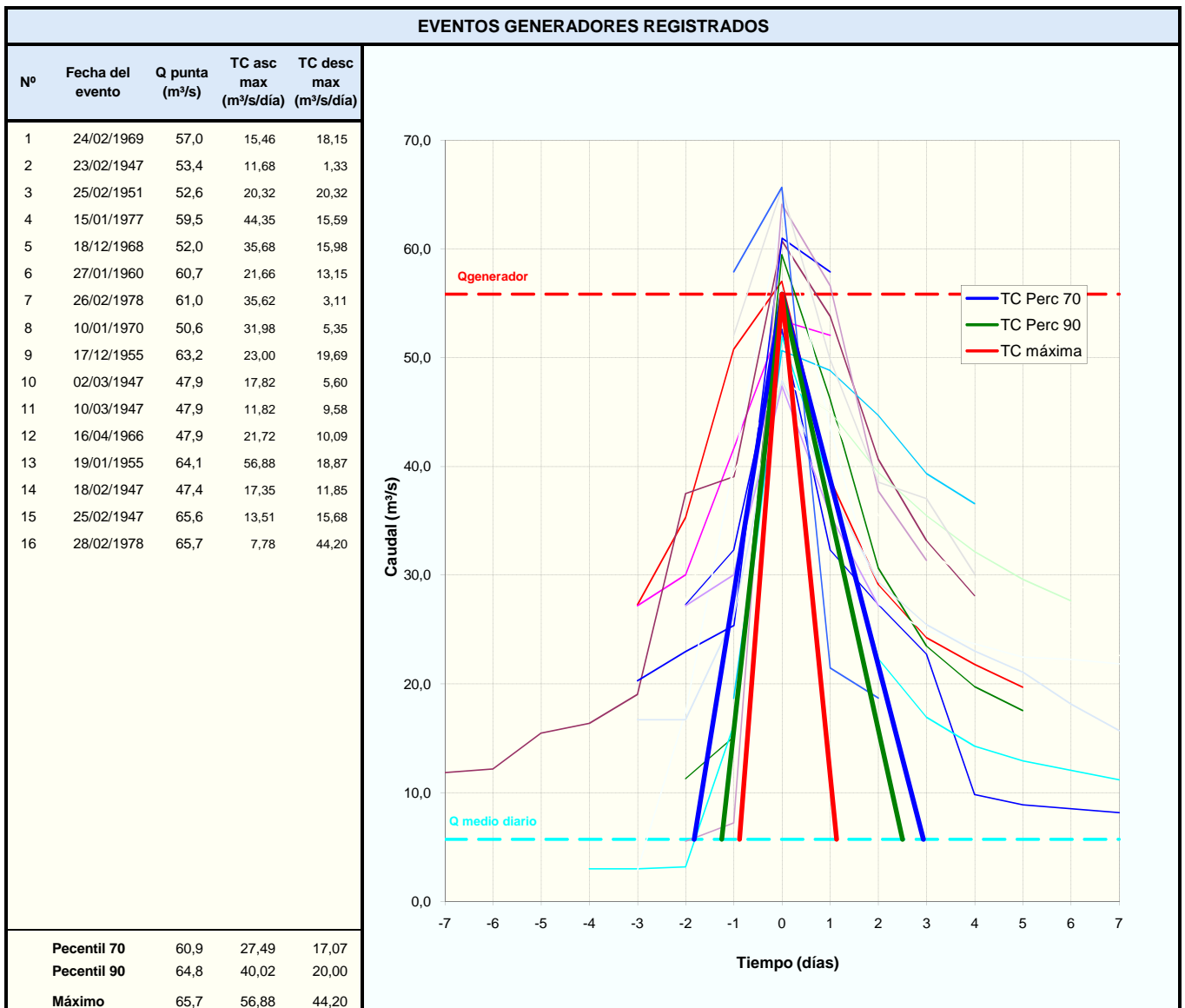
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	56 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	180,04 hm³/año
	5,71 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	56 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	27,49	40,02	56,88	17,07	20,00	44,20			
Duración (horas)	43,8	30,1	21,1	70,5	60,1	27,2	114,3	90,2	48,4
Volumen (hm³)	3,95	2,71	1,91	6,36	5,43	2,46	10,31	8,14	4,36
% s/ Apo. natural	2,19%	1,51%	1,06%	3,53%	3,01%	1,36%	5,73%	4,52%	2,42%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Escabas desde su nacimiento hasta R.Trabaque	MASA SIMULADA
0143010		NO

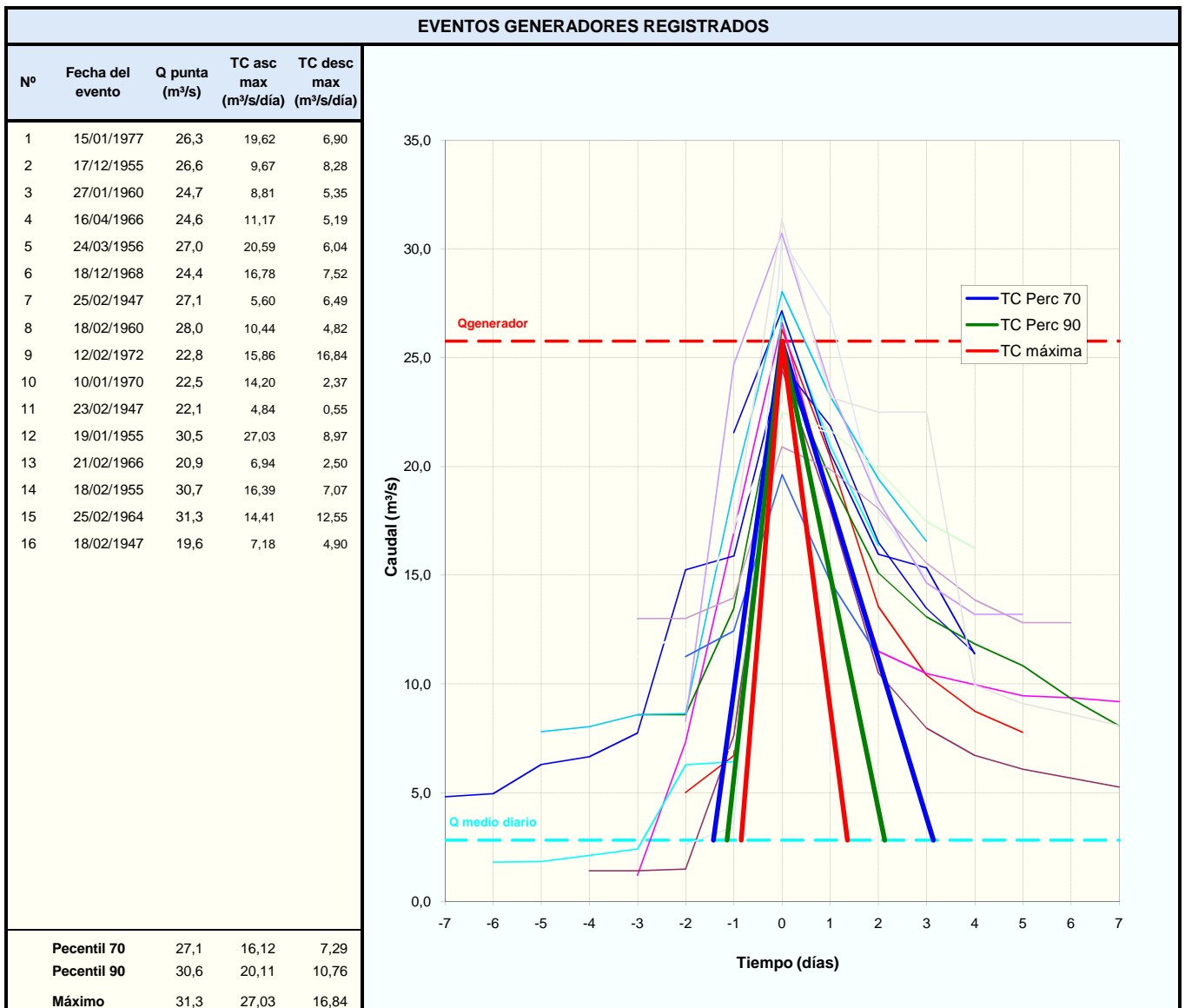
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	26 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	88,89 hm³/año
	2,82 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	26 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,12	20,11	27,03	7,29	10,76	16,84			
Duración (horas)	34,1	27,4	20,4	75,5	51,2	32,7	109,6	78,6	53,1
Volumen (hm³)	1,41	1,13	0,84	3,12	2,11	1,35	4,53	3,24	2,19
% s/ Apo. natural	1,59%	1,27%	0,95%	3,51%	2,38%	1,52%	5,09%	3,65%	2,46%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Trabaque desde su nacimiento hasta R.Escabas	MASA SIMULADA
0144010		NO

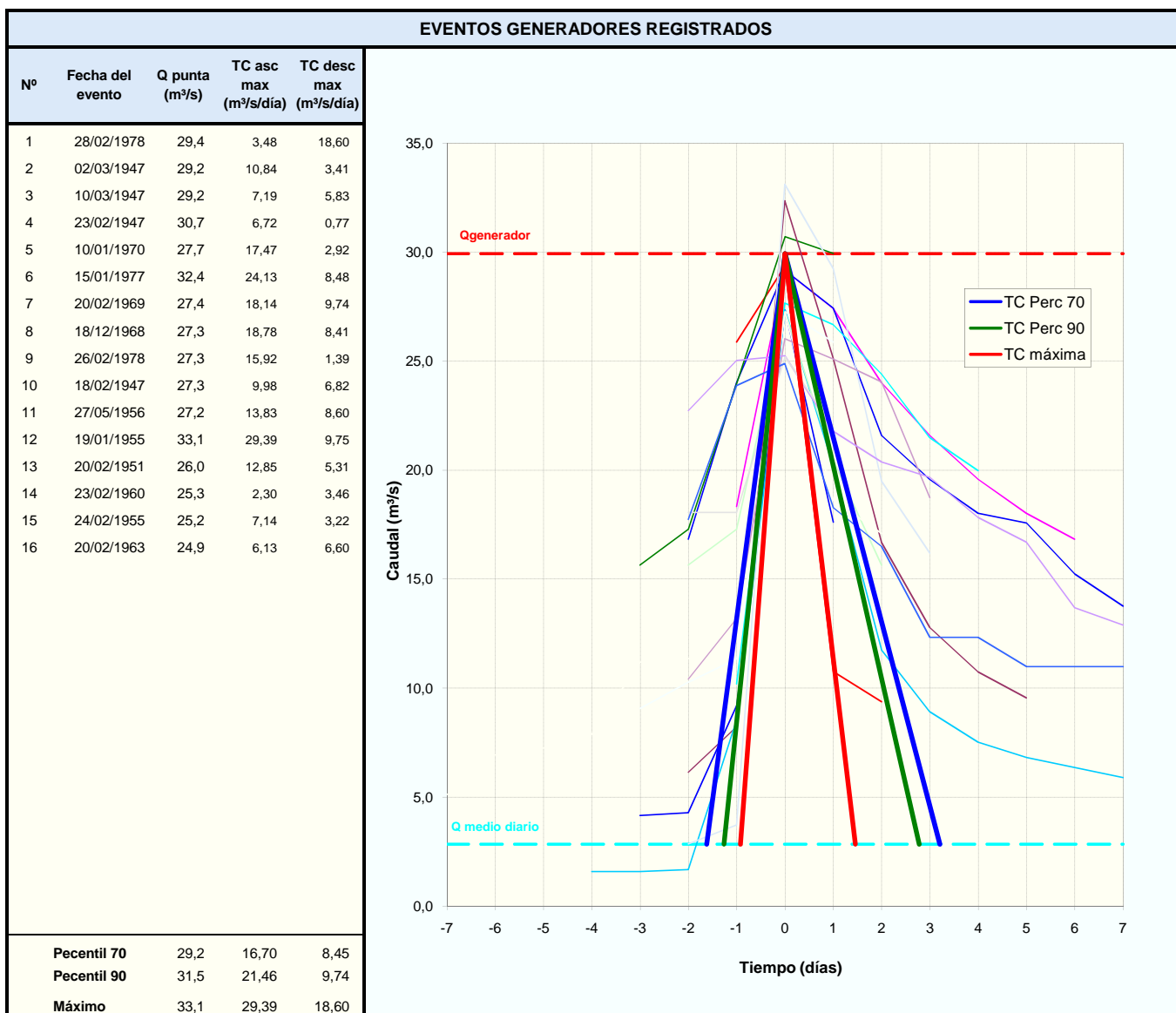
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	89,59 hm³/año
	2,84 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,70	21,46	29,39	8,45	9,74	18,60			
Duración (horas)	38,9	30,3	22,1	77,0	66,7	35,0	115,9	97,0	57,1
Volumen (hm³)	1,90	1,48	1,08	3,75	3,25	1,70	5,65	4,73	2,78
% s/ Apo. natural	2,12%	1,65%	1,20%	4,19%	3,63%	1,90%	6,31%	5,28%	3,11%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cuervo aguas abajo de E. de La Tosca	MASA SIMULADA
0145011		NO

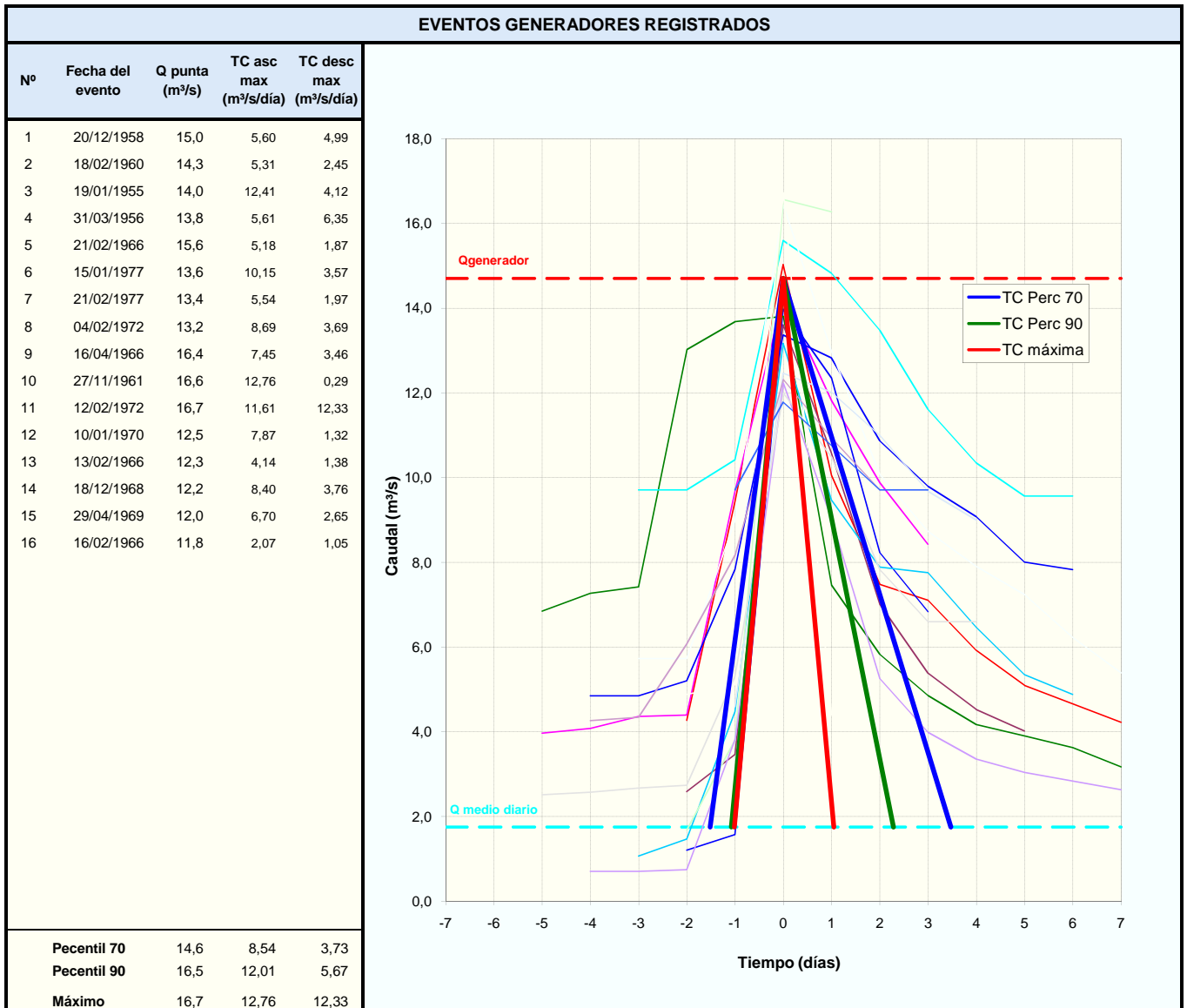
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	55,18 hm³/año
	1,75 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,54	12,01	12,76	3,73	5,67	12,33			
Duración (horas)	36,4	25,9	24,4	83,4	54,8	25,2	119,8	80,7	49,6
Volumen (hm³)	0,85	0,60	0,57	1,94	1,28	0,59	2,79	1,88	1,16
% s/ Apo. natural	1,54%	1,09%	1,03%	3,52%	2,32%	1,07%	5,06%	3,41%	2,09%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Tosca, La	MASA SIMULADA
0146020		NO

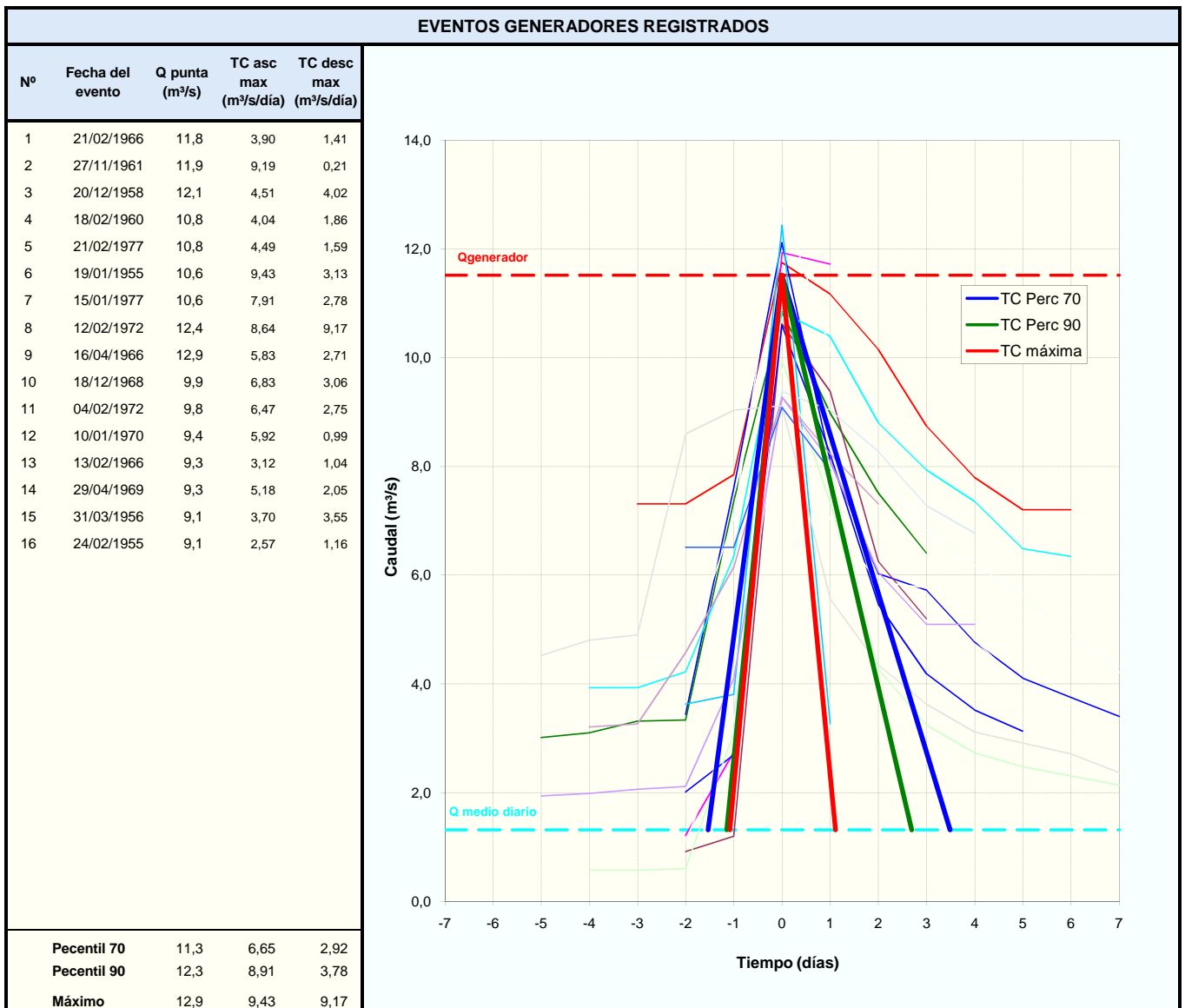
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	12 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	41,55 hm³/año
	1,32 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	12 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,65	8,91	9,43	2,92	3,78	9,17			
Duración (horas)	36,8	27,5	26,0	83,8	64,7	26,7	120,7	92,1	52,7
Volumen (hm³)	0,68	0,50	0,48	1,54	1,19	0,49	2,22	1,69	0,97
% s/ Apo. natural	1,63%	1,21%	1,15%	3,70%	2,86%	1,18%	5,33%	4,07%	2,33%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cuervo hasta el E. la Tosca	MASA SIMULADA
0147010		NO

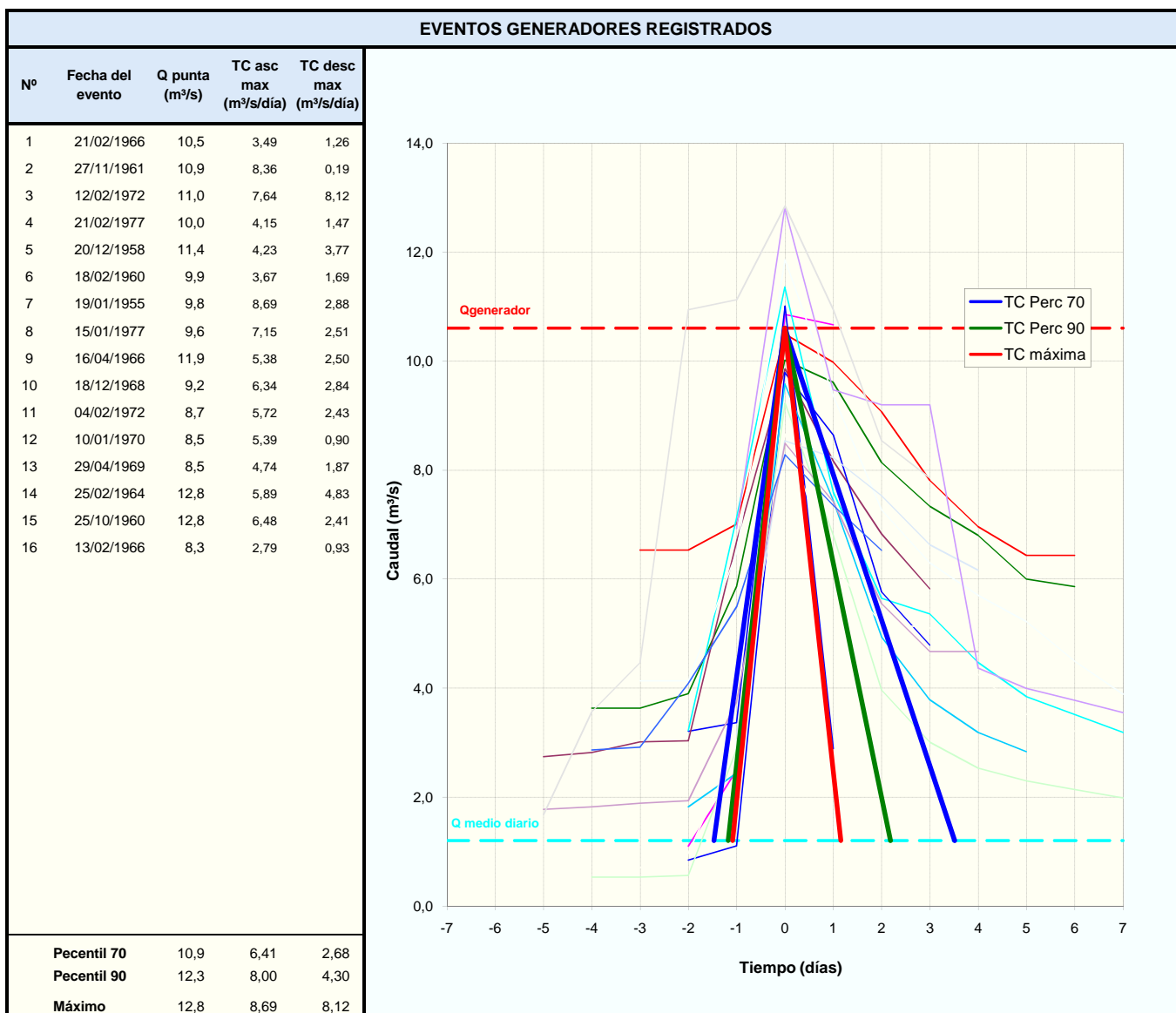
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	11 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	37,93 hm³/año
	1,20 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	11 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,41	8,00	8,69	2,68	4,30	8,12			
Duración (horas)	35,2	28,2	26,0	84,3	52,5	27,8	119,6	80,7	53,8
Volumen (hm³)	0,60	0,48	0,44	1,43	0,89	0,47	2,02	1,37	0,91
% s/ Apo. natural	1,57%	1,26%	1,16%	3,76%	2,34%	1,24%	5,34%	3,60%	2,40%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajuña desde R. Ungria hasta R.Jarama	MASA SIMULADA
0201010		NO

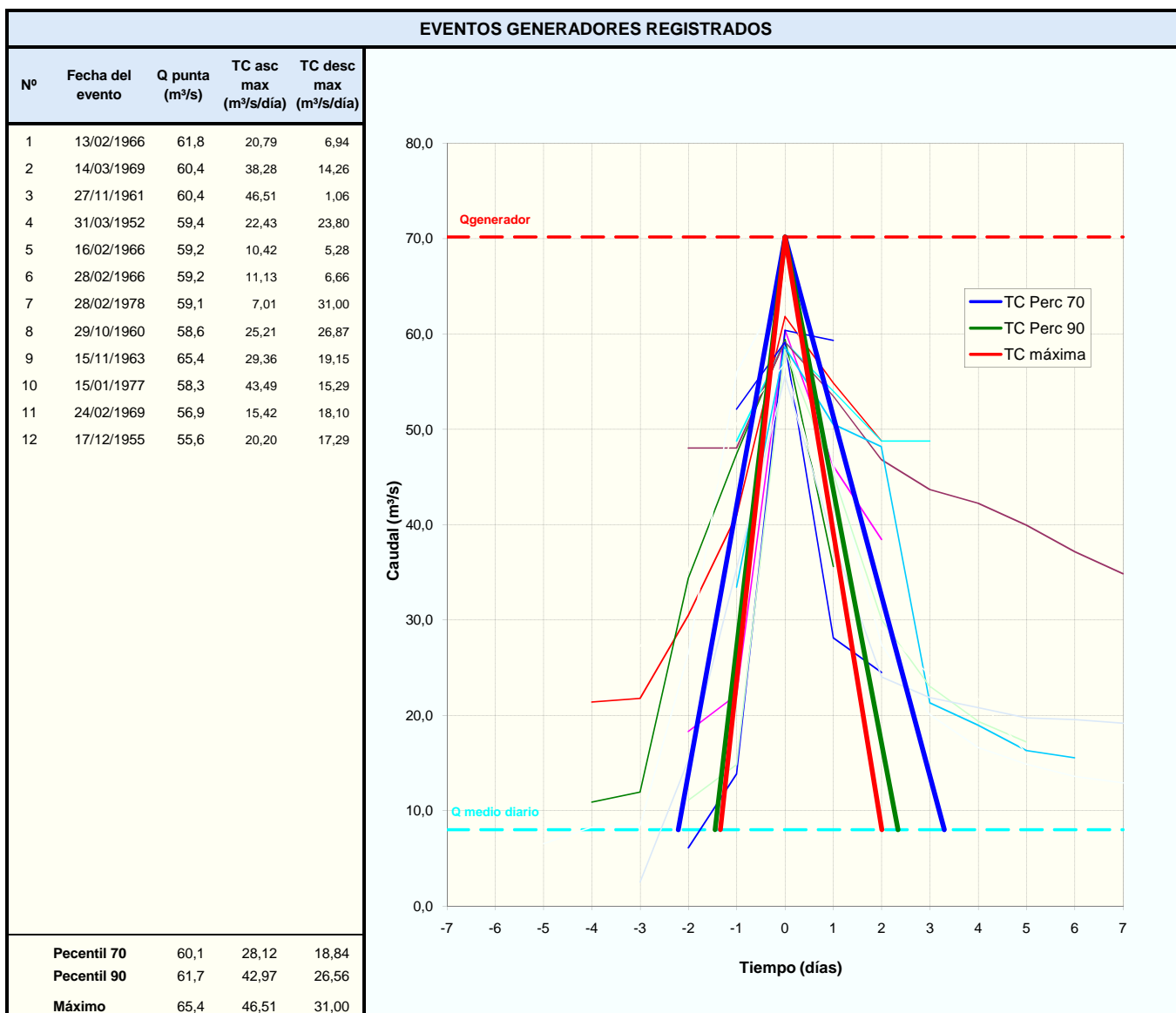
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	70 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	252,77 hm³/año
	8,02 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	70 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	28,12	42,97	46,51	18,84	26,56	31,00			
Duración (horas)	53,0	34,7	32,1	79,2	56,1	48,1	132,2	90,9	80,2
Volumen (hm³)	5,93	3,88	3,59	8,86	6,28	5,38	14,79	10,16	8,97
% s/ Apo. natural	2,35%	1,54%	1,42%	3,50%	2,48%	2,13%	5,85%	4,02%	3,55%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajuña desde E.Tajera hasta R.Urgia	MASA SIMULADA
0202011		NO

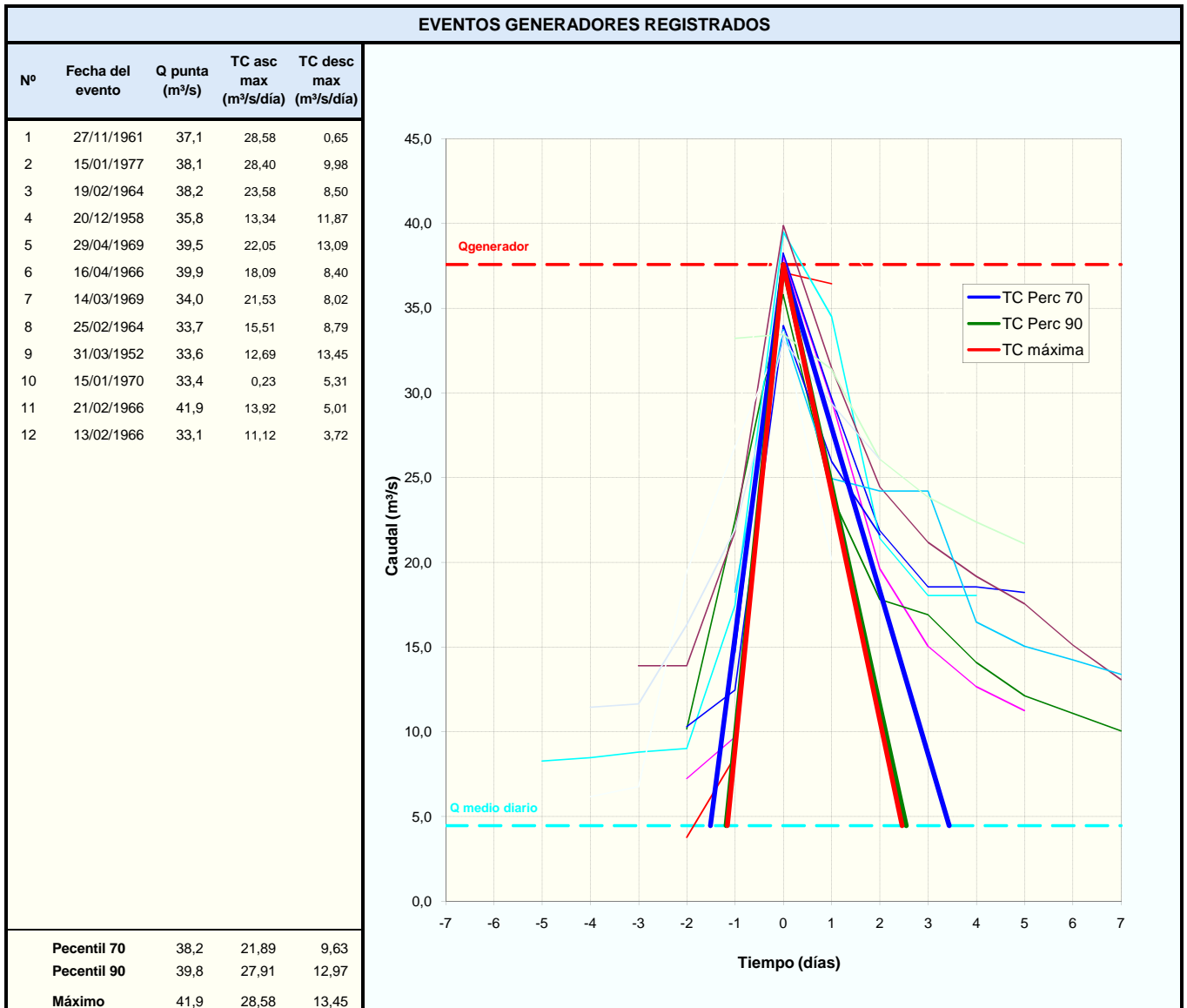
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO EXISTEN DATOS SUFICIENTES

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	140,68 hm³/año
	4,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	21,89	27,91	28,58	9,63	12,97	13,45			
Duración (horas)	36,3	28,5	27,8	82,6	61,3	59,1	118,9	89,7	86,9
Volumen (hm³)	2,16	1,70	1,66	4,92	3,65	3,52	7,08	5,35	5,18
% s/ Apo. natural	1,54%	1,21%	1,18%	3,50%	2,60%	2,50%	5,04%	3,80%	3,68%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Tajera, La	MASA SIMULADA
0203020		NO

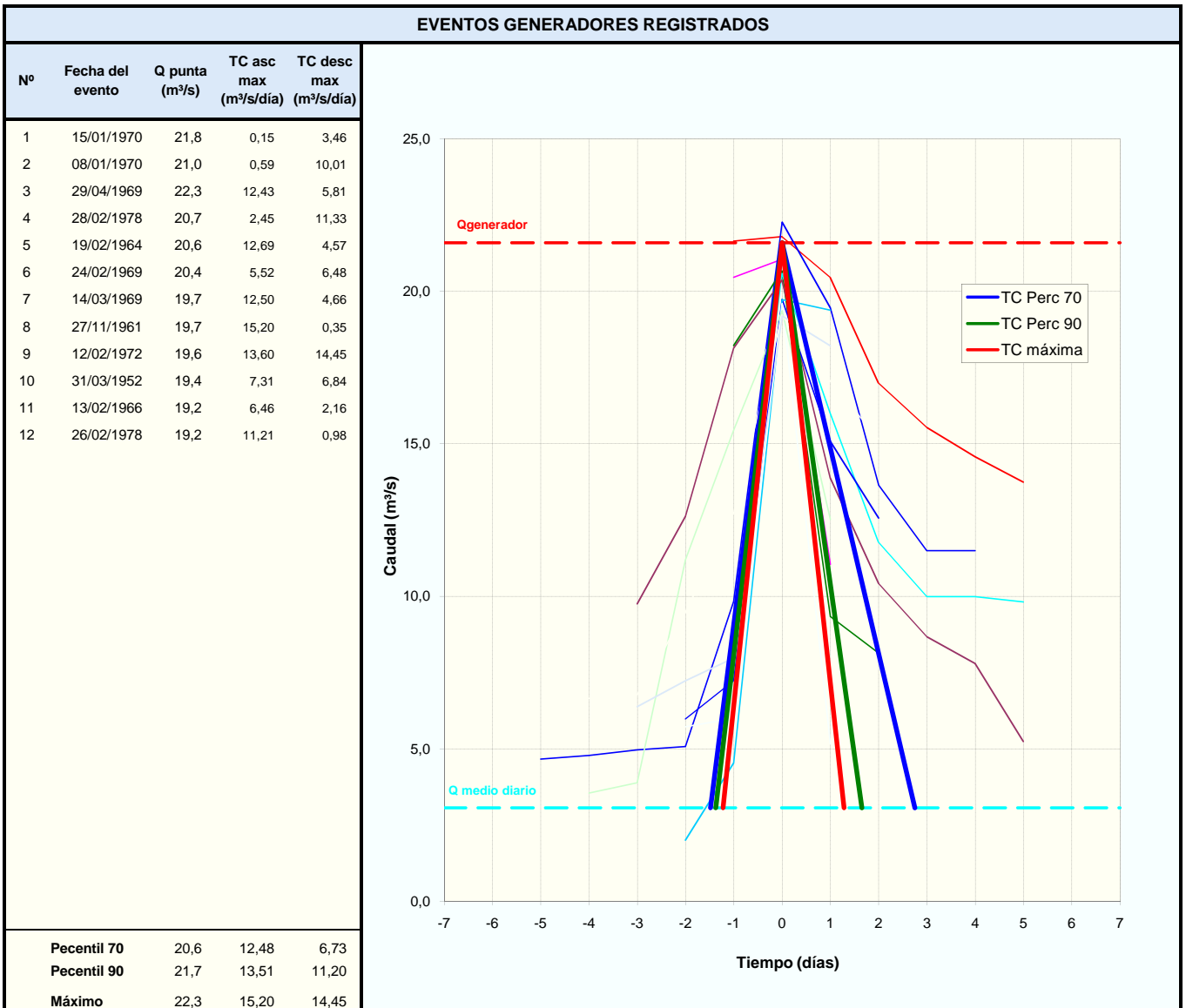
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	22 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	96,54 hm³/año
	3,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	22 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	12,48	13,51	15,20	6,73	11,20	14,45			
Duración (horas)	35,6	32,9	29,3	66,0	39,7	30,8	101,6	72,6	60,0
Volumen (hm³)	1,19	1,10	0,98	2,20	1,32	1,03	3,39	2,42	2,00
% s/ Apo. natural	1,23%	1,14%	1,01%	2,28%	1,37%	1,06%	3,51%	2,51%	2,07%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajuña hasta E. de la Tajera	MASA SIMULADA
0204010		NO

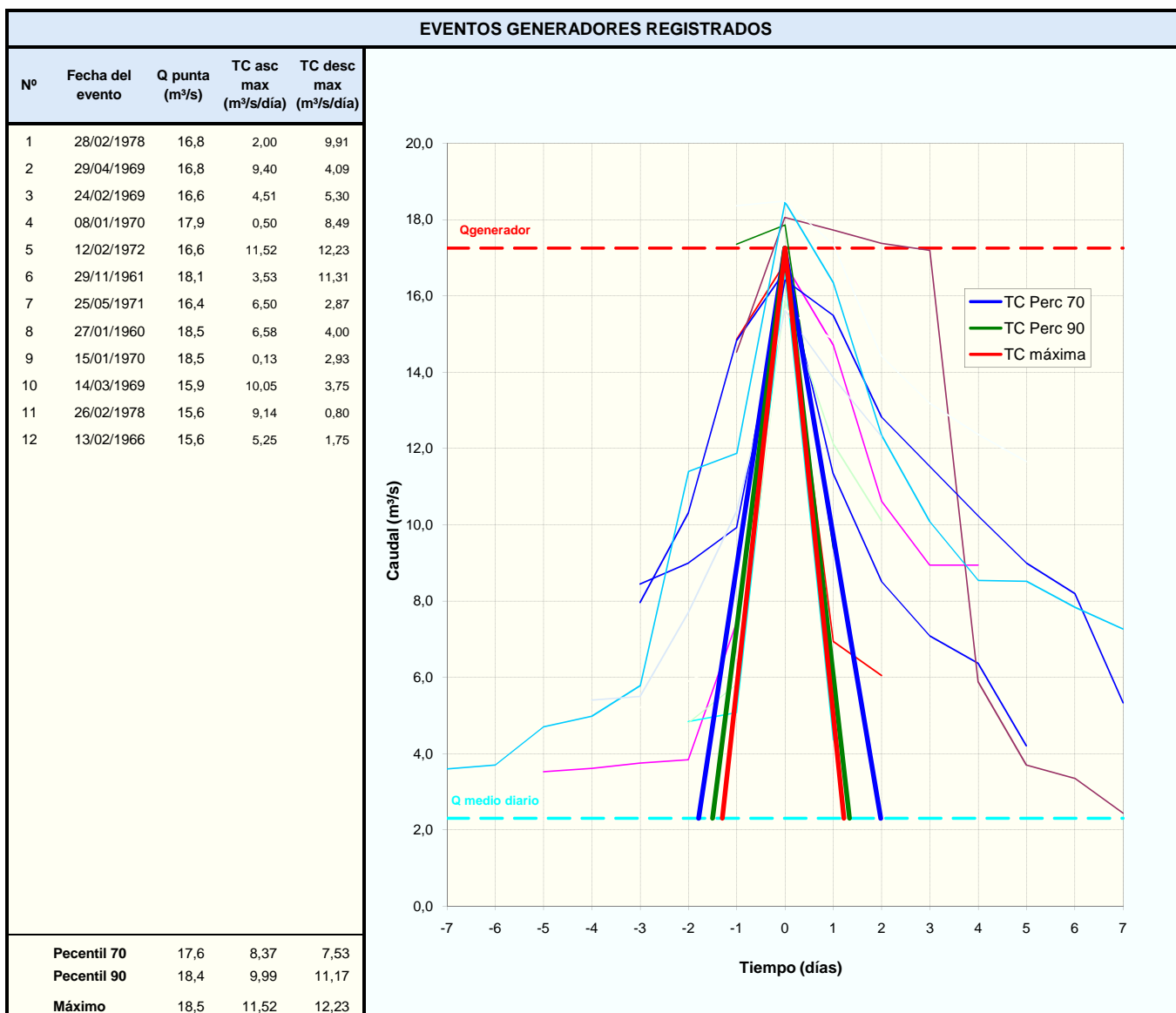
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	17 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	72,64 hm³/año
	2,30 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	17 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,37	9,99	11,52	7,53	11,17	12,23			
Duración (horas)	42,8	35,9	31,1	47,6	32,1	29,3	90,5	68,0	60,5
Volumen (hm³)	1,15	0,97	0,84	1,28	0,86	0,79	2,43	1,83	1,63
% s/ Apo. natural	1,59%	1,33%	1,15%	1,76%	1,19%	1,09%	3,35%	2,52%	2,24%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Ungria hasta su confluencia con R.Tajuña	MASA SIMULADA
0205010		NO

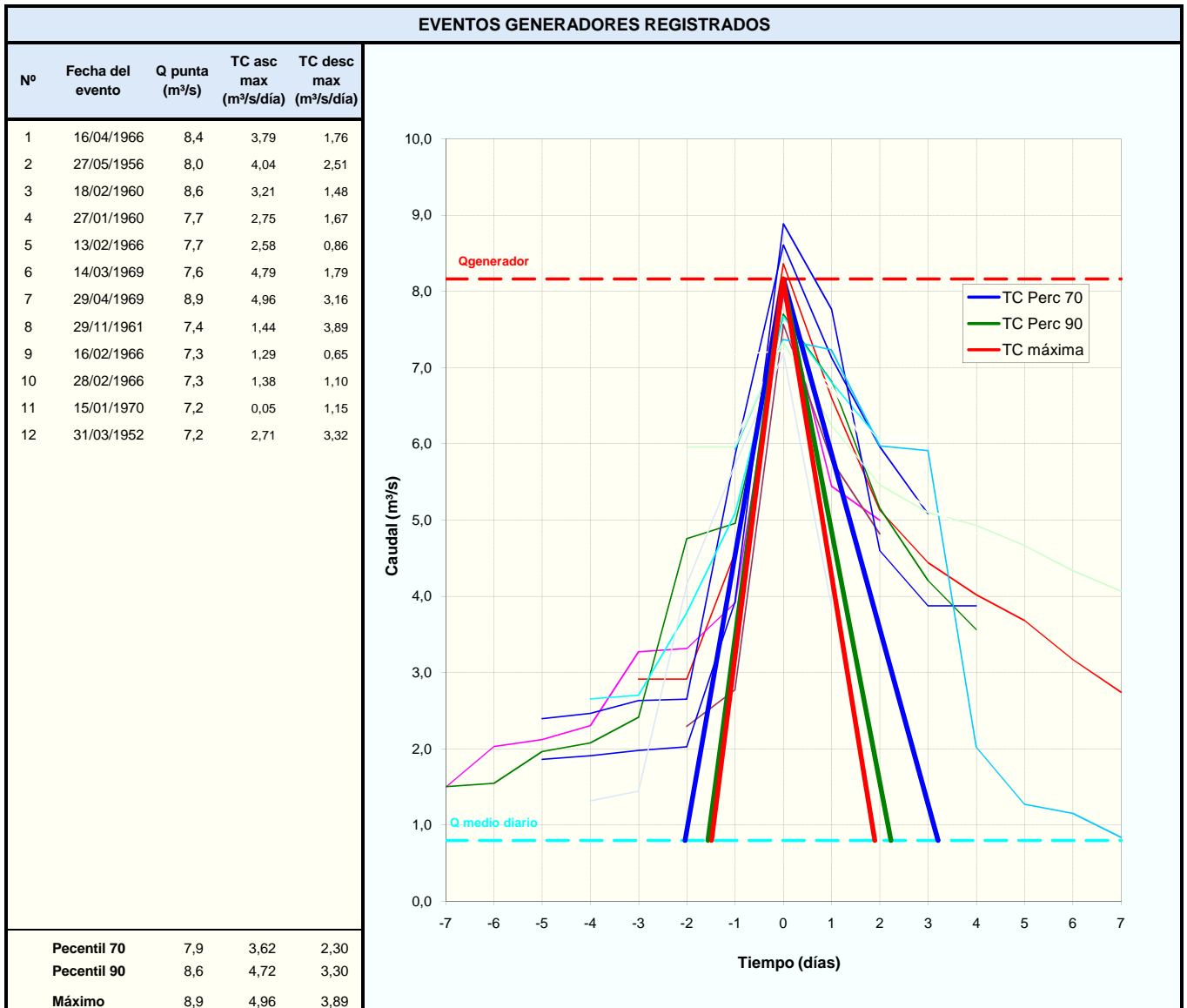
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	8 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	25,13 hm³/año
	0,80 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	8 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,62	4,72	4,96	2,30	3,30	3,89			
Duración (horas)	48,9	37,5	35,6	77,0	53,5	45,5	125,9	91,0	81,1
Volumen (hm³)	0,65	0,50	0,47	1,02	0,71	0,60	1,67	1,21	1,08
% s/ Apo. natural	2,58%	1,98%	1,88%	4,06%	2,82%	2,40%	6,64%	4,80%	4,28%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio San Andrés hasta R.Tajuña	MASA SIMULADA
0206010		NO

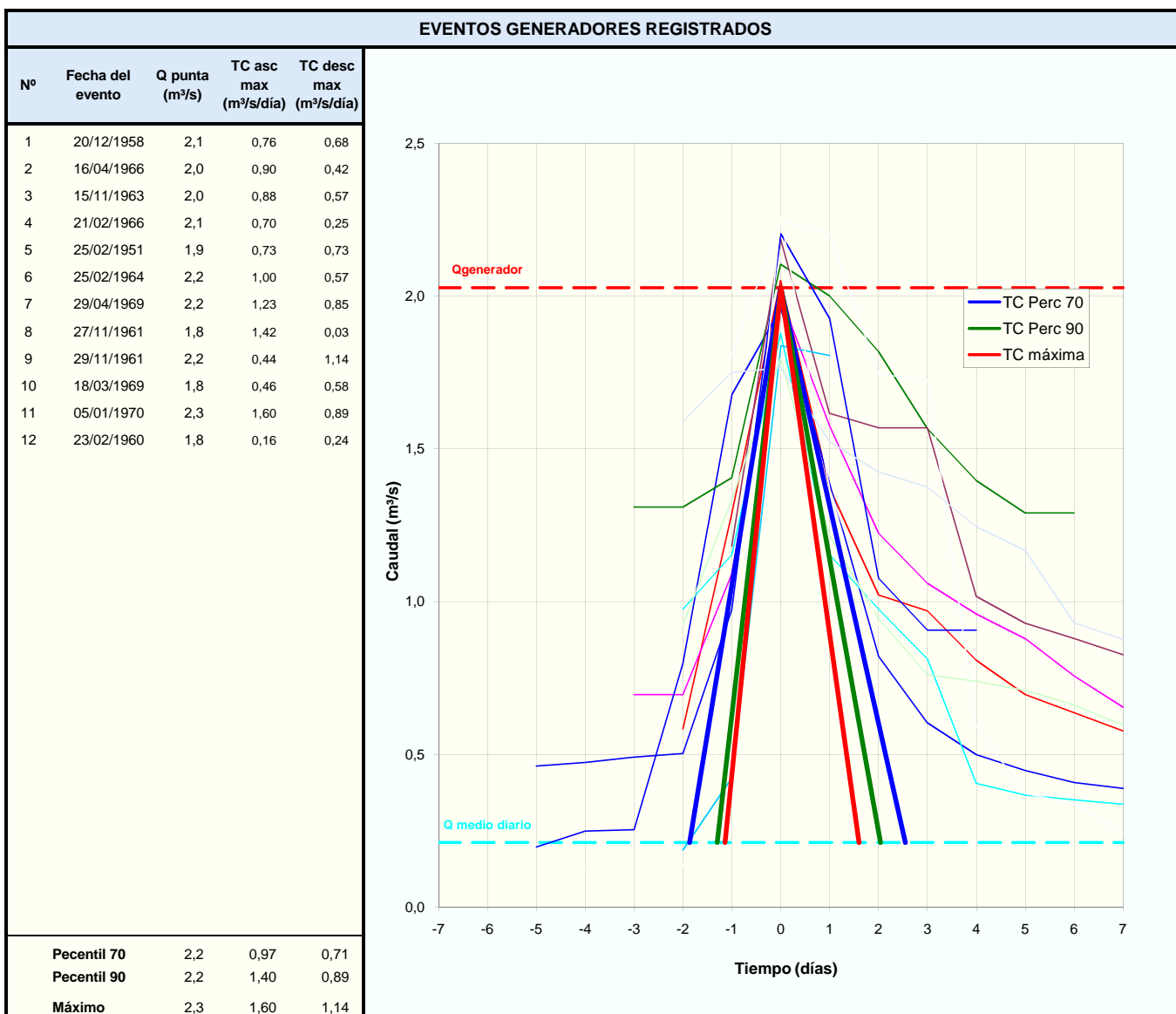
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	6,66 hm³/año
	0,21 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,97	1,40	1,60	0,71	0,89	1,14			
Duración (horas)	44,7	31,2	27,3	61,2	49,0	38,4	106,0	80,2	65,7
Volumen (hm³)	0,15	0,10	0,09	0,20	0,16	0,13	0,35	0,26	0,21
% s/ Apo. natural	2,20%	1,53%	1,34%	3,01%	2,41%	1,89%	5,20%	3,94%	3,23%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Barranco del Reato hasta el E.La Tajera	MASA SIMULADA
0207010		NO

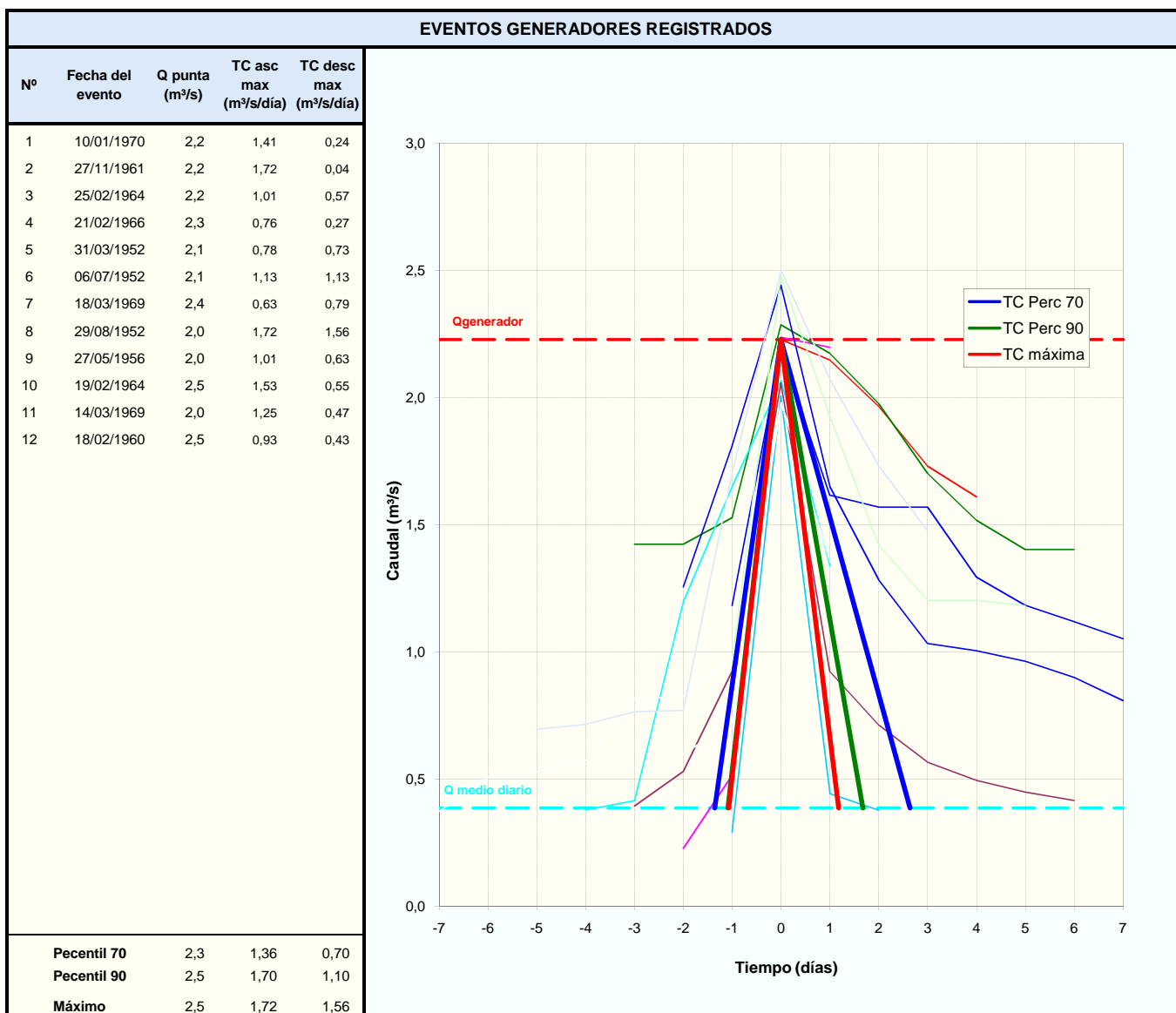
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	12,17 hm³/año
	0,39 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,36	1,70	1,72	0,70	1,10	1,56			
Duración (horas)	32,5	26,0	25,7	63,4	40,2	28,3	95,9	66,2	53,9
Volumen (hm³)	0,11	0,09	0,09	0,21	0,13	0,09	0,32	0,22	0,18
% s/ Apo. natural	0,89%	0,71%	0,70%	1,73%	1,09%	0,77%	2,61%	1,80%	1,47%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Rio Torote hasta Rio Jarama	MASA SIMULADA
0301010		NO

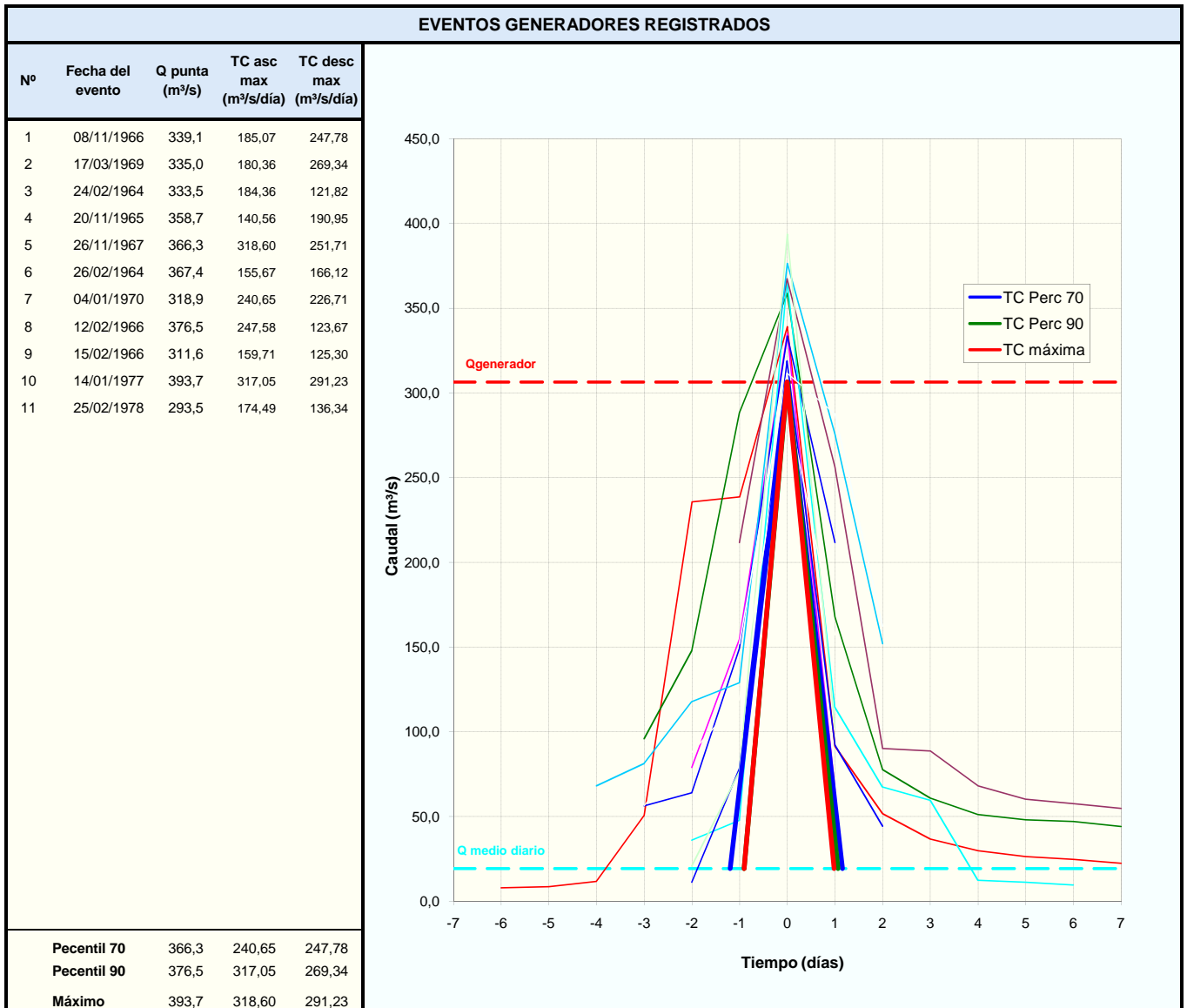
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	306 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	606,40 hm³/año
	19,23 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	306 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registradc	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	240,65	317,05	318,60	247,78	269,34	291,23			
Duración (horas)	28,6	21,7	21,6	27,8	25,6	23,7	56,4	47,3	45,3
Volumen (hm³)	14,79	11,23	11,18	14,37	13,22	12,23	29,16	24,45	23,40
% s/ Apo. natural	2,44%	1,85%	1,84%	2,37%	2,18%	2,02%	4,81%	4,03%	3,86%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Arroyo del Sotillo hasta Rio Torote	MASA SIMULADA
0302010		NO

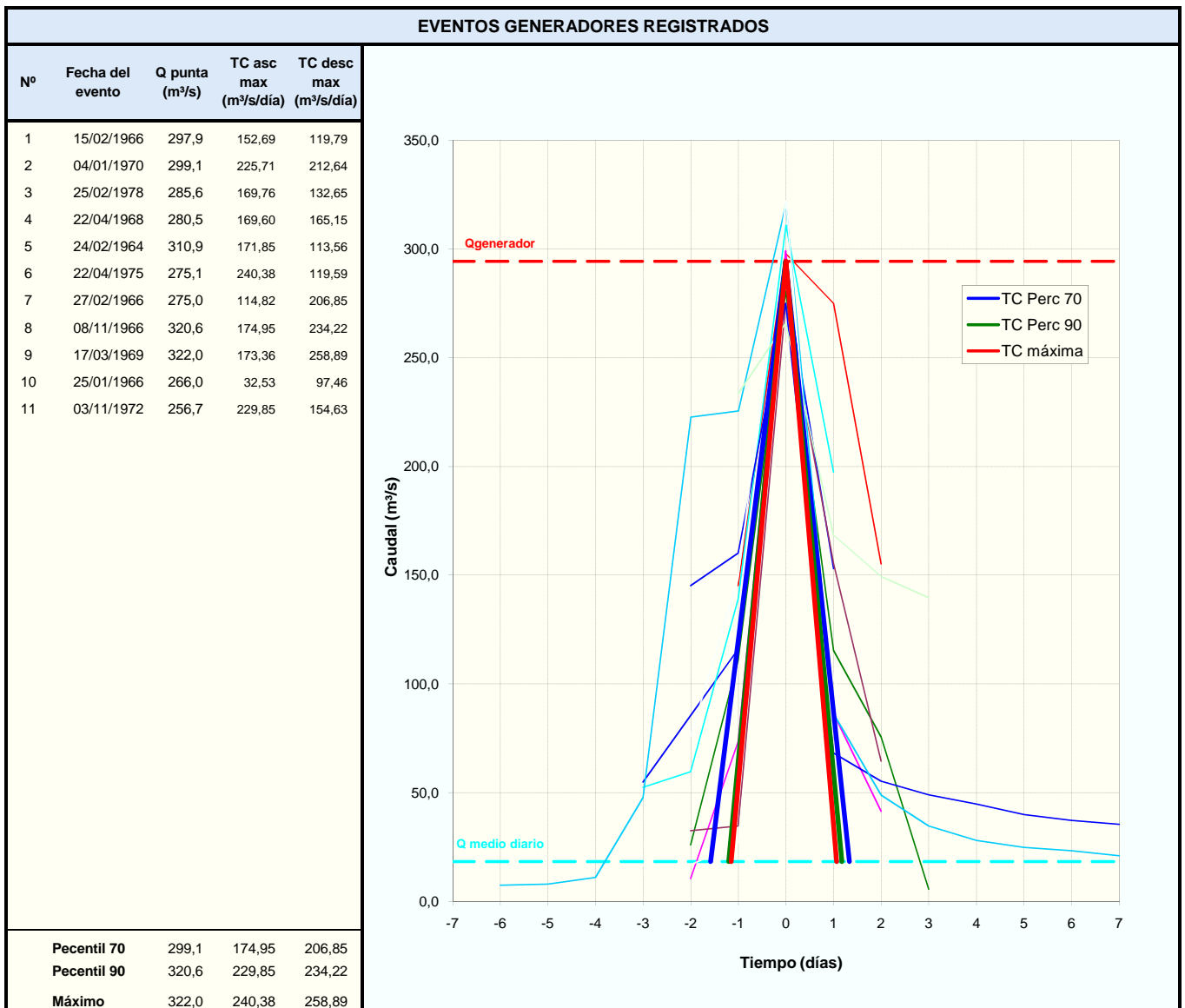
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	294 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	575,58 hm³/año
	18,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	294 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	174,95	229,85	240,38	206,85	234,22	258,89			
Duración (horas)	37,9	28,8	27,6	32,0	28,3	25,6	69,9	57,1	53,2
Volumen (hm³)	18,82	14,32	13,69	15,92	14,06	12,72	34,73	28,38	26,41
% s/ Apo. natural	3,27%	2,49%	2,38%	2,77%	2,44%	2,21%	6,03%	4,93%	4,59%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Rio Badiel hasta	MASA SIMULADA
0303010		NO

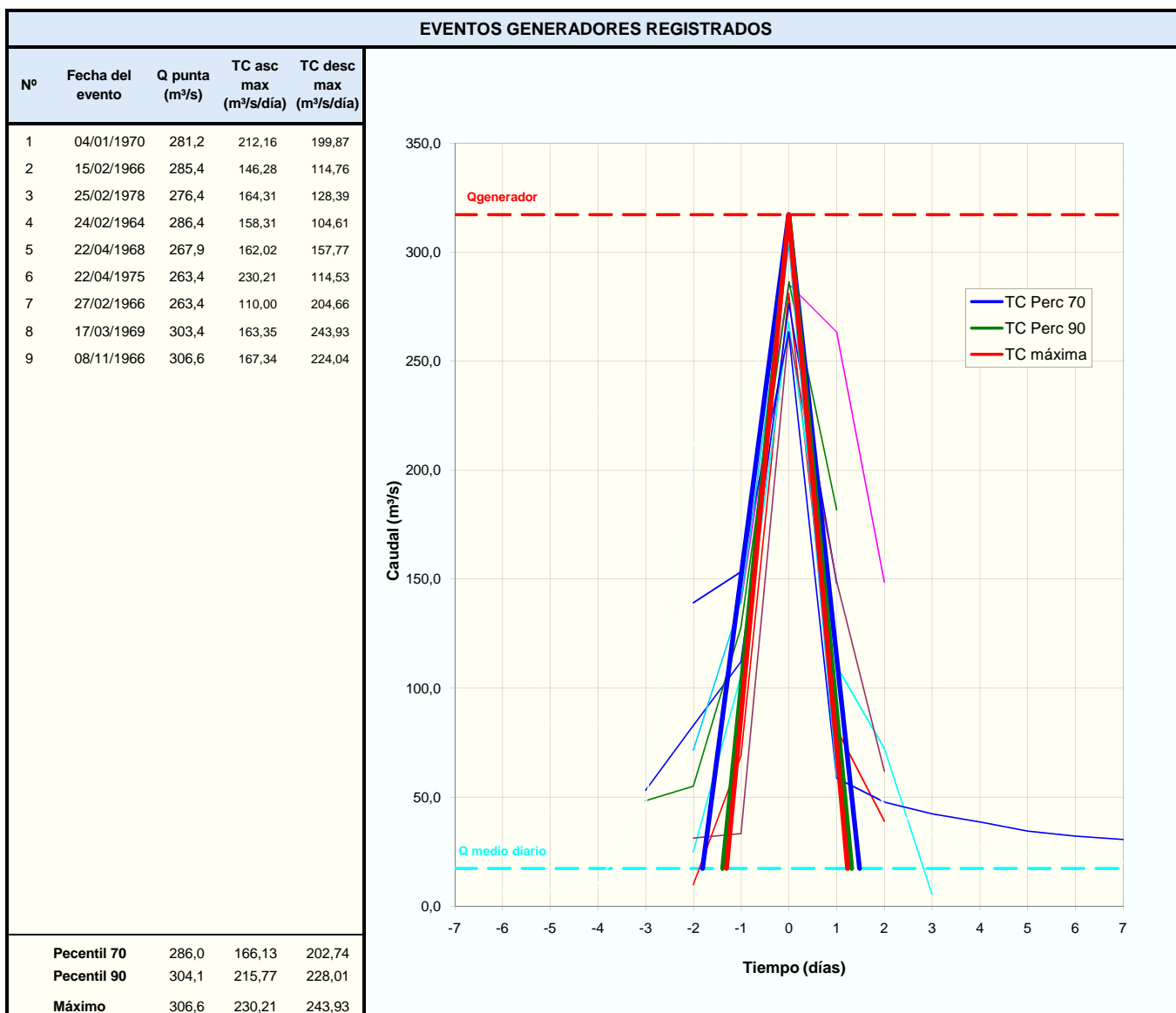
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	317 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	543,31 hm³/año
	17,23 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	317 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	166,13	215,77	230,21	202,74	228,01	243,93			
Duración (horas)	43,3	33,4	31,3	35,5	31,6	29,5	78,9	64,9	60,8
Volumen (hm³)	23,40	18,02	16,89	19,18	17,05	15,94	42,58	35,07	32,82
% s/ Apo. natural	4,31%	3,32%	3,11%	3,53%	3,14%	2,93%	7,84%	6,45%	6,04%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Canal de Henares hasta Rio Badiel	MASA SIMULADA
0304010		NO

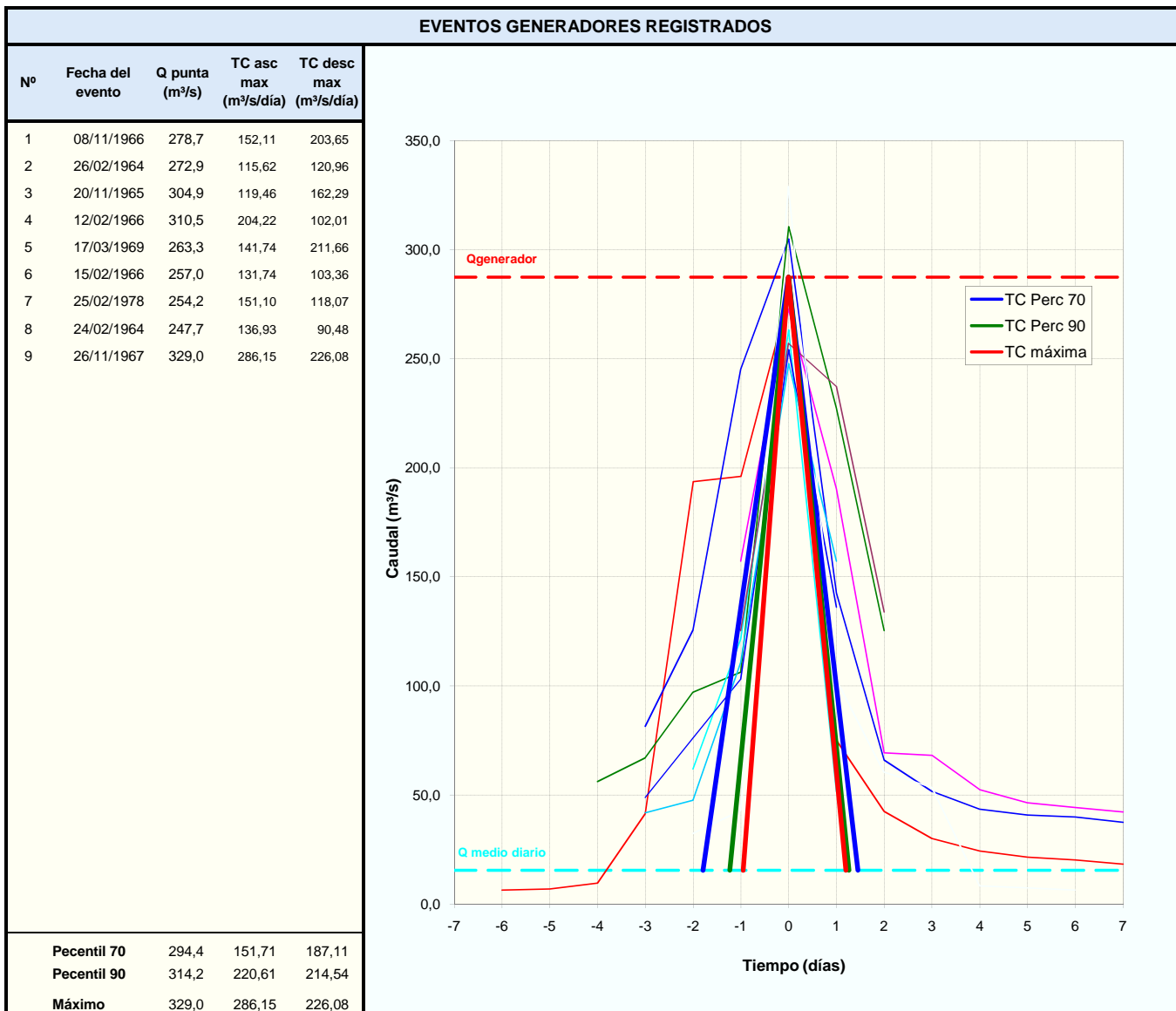
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	287 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	487,94 hm³/año
	15,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	287 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	151,71	220,61	286,15	187,11	214,54	226,08			
Duración (horas)	43,0	29,6	22,8	34,9	30,4	28,9	77,9	60,0	51,7
Volumen (hm³)	21,06	14,48	11,17	17,08	14,89	14,13	38,14	29,38	25,30
% s/ Apo. natural	4,32%	2,97%	2,29%	3,50%	3,05%	2,90%	7,82%	6,02%	5,19%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Rio Sorbe hasta Canal de Henares.	MASA SIMULADA
0305010		NO

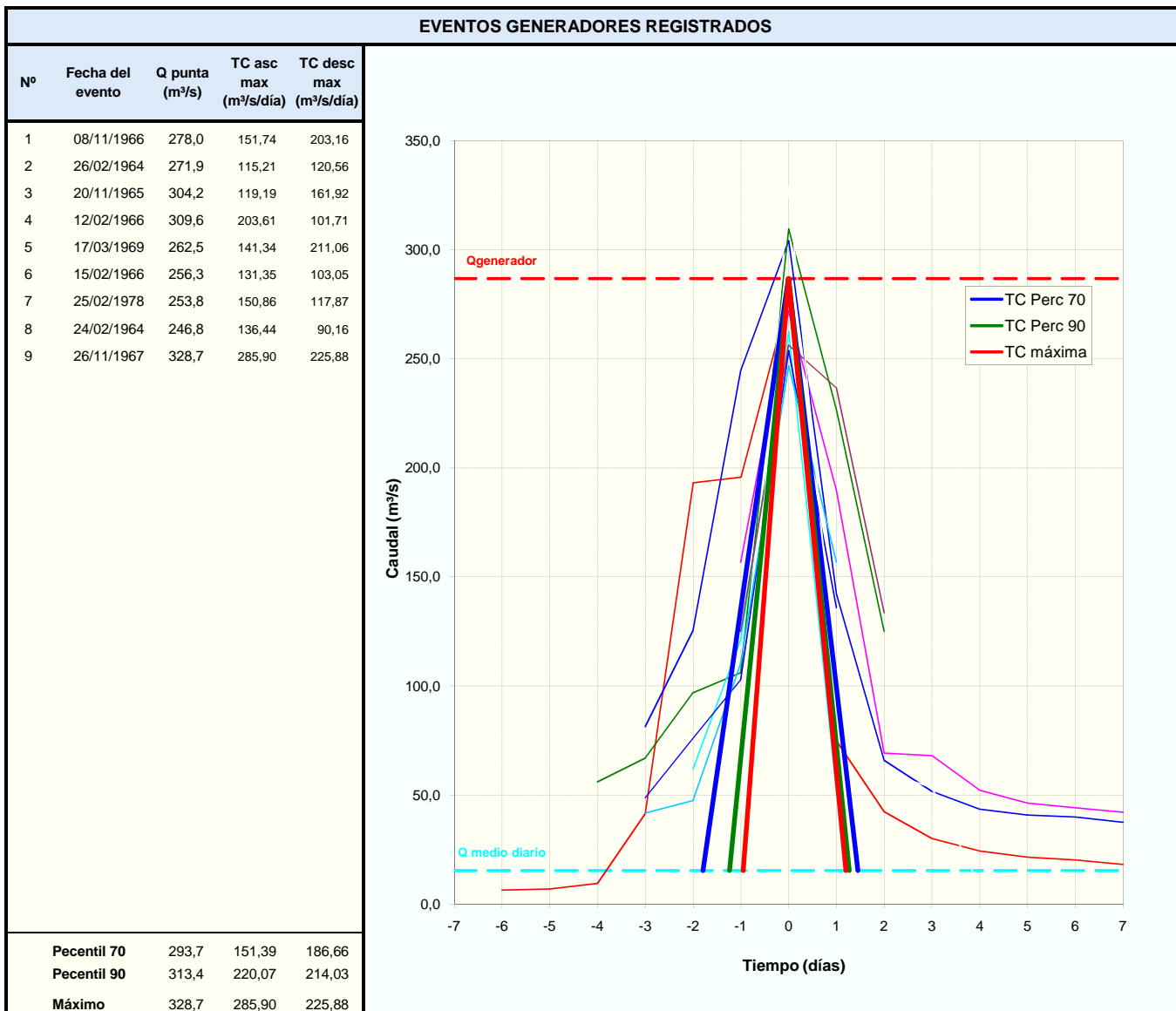
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	287 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	486,41 hm³/año
	15,42 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	287 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	151,39	220,07	285,90	186,66	214,03	225,88			
Duración (horas)	43,0	29,6	22,8	34,9	30,4	28,8	77,9	60,0	51,6
Volumen (hm³)	21,02	14,46	11,13	17,05	14,87	14,09	38,07	29,33	25,22
% s/ Apo. natural	4,32%	2,97%	2,29%	3,50%	3,06%	2,90%	7,83%	6,03%	5,18%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Rio Bornoba hasta Rio Sorbe	MASA SIMULADA
0306010		NO

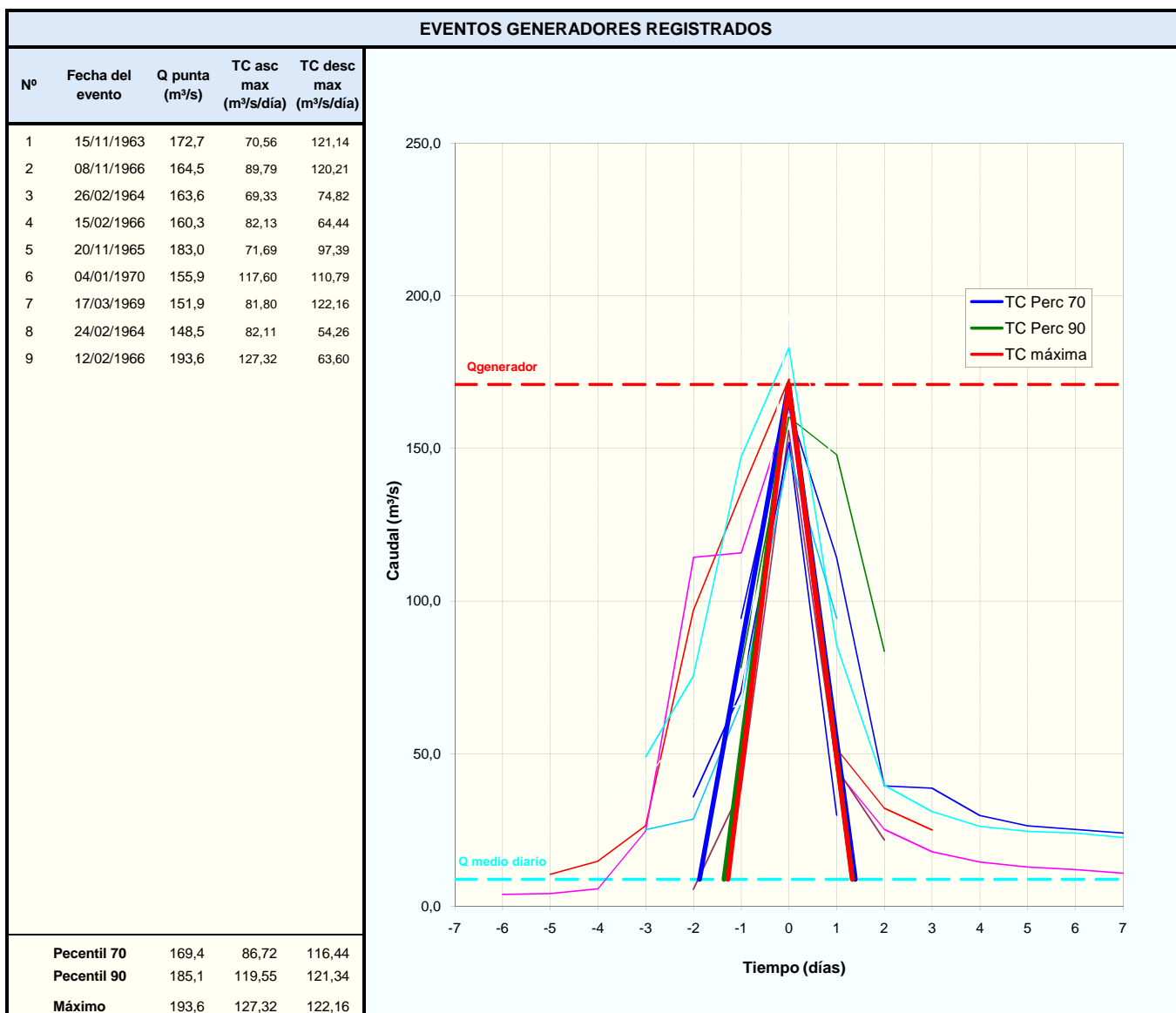
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	171 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	276,45 hm³/año
	8,77 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	171 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	86,72	119,55	127,32	116,44	121,34	122,16			
Duración (horas)	44,9	32,6	30,6	33,4	32,1	31,9	78,3	64,6	62,4
Volumen (hm³)	13,10	9,50	8,92	9,76	9,36	9,30	22,86	18,87	18,23
% s/ Apo. natural	4,74%	3,44%	3,23%	3,53%	3,39%	3,36%	8,27%	6,83%	6,59%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde Rio Cañamares hasta Rio Bornoba	MASA SIMULADA
0307010		NO

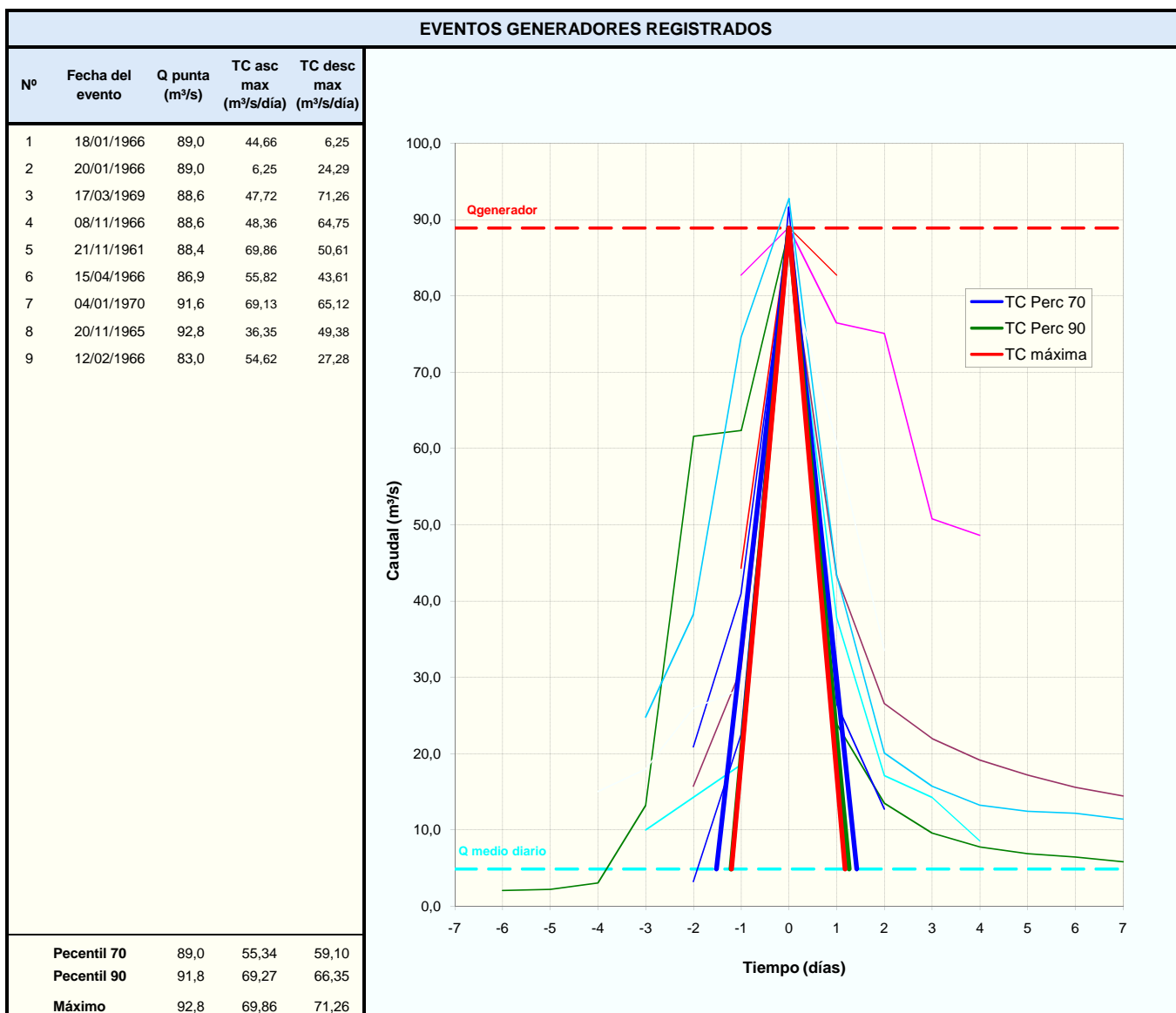
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	89 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	153,15 hm³/año
	4,86 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	89 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	55,34	69,27	69,86	59,10	66,35	71,26			
Duración (horas)	36,4	29,1	28,9	34,1	30,4	28,3	70,6	59,5	57,2
Volumen (hm³)	5,51	4,40	4,36	5,16	4,59	4,28	10,67	9,00	8,64
% s/ Apo. natural	3,60%	2,87%	2,85%	3,37%	3,00%	2,79%	6,97%	5,87%	5,64%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares R.Salado hasta R.Cañamares	MASA SIMULADA
0308010		NO

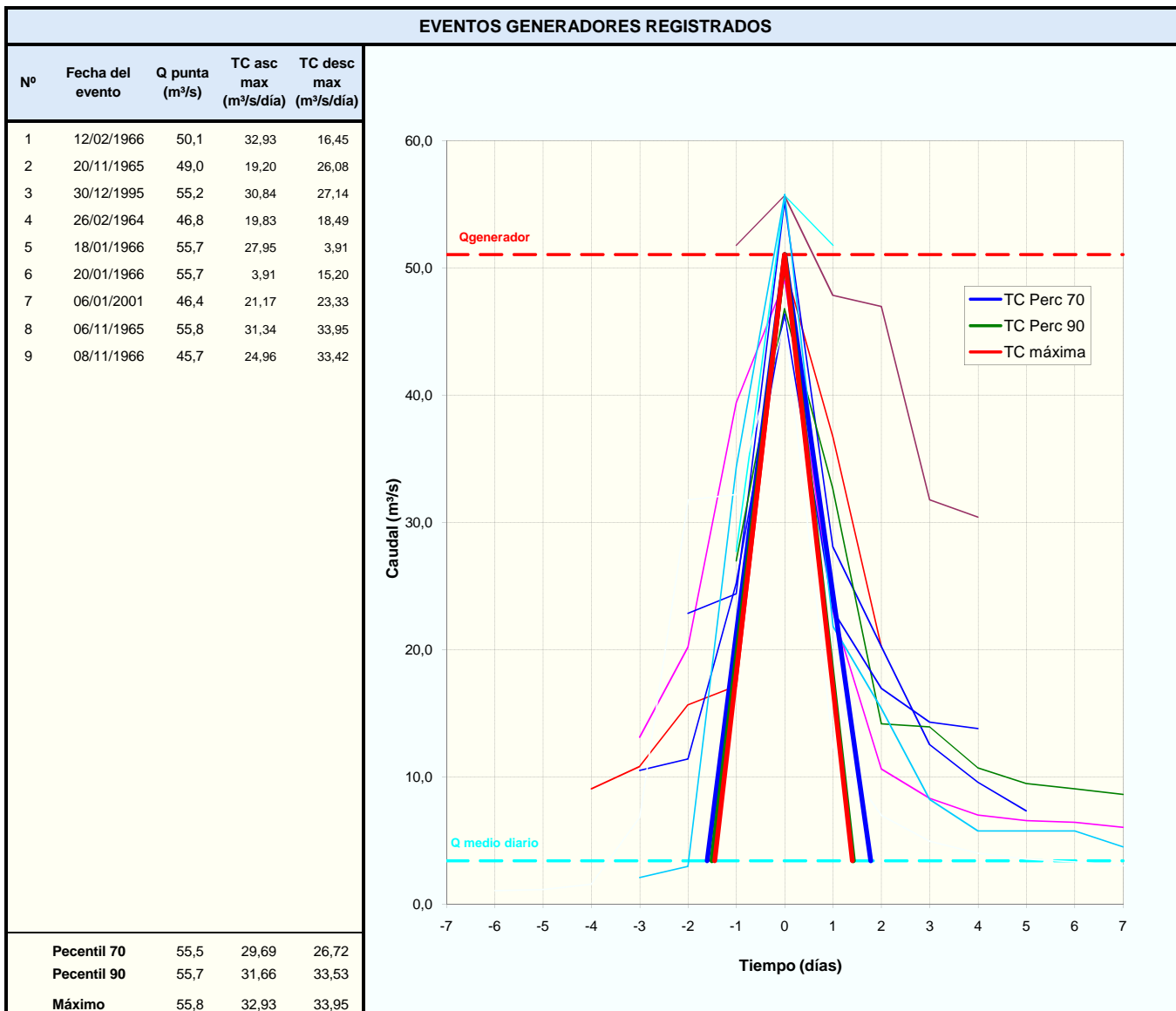
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	51 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	107,47 hm³/año
	3,41 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	51 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,69	31,66	32,93	26,72	33,53	33,95			
Duración (horas)	38,5	36,1	34,7	42,8	34,1	33,7	81,3	70,2	68,4
Volumen (hm³)	3,30	3,10	2,98	3,67	2,92	2,89	6,97	6,02	5,86
% s/ Apo. natural	3,07%	2,88%	2,77%	3,41%	2,72%	2,69%	6,49%	5,60%	5,46%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares desde R.Salado hasta Ayo. de la Vega	MASA SIMULADA
0309021		NO

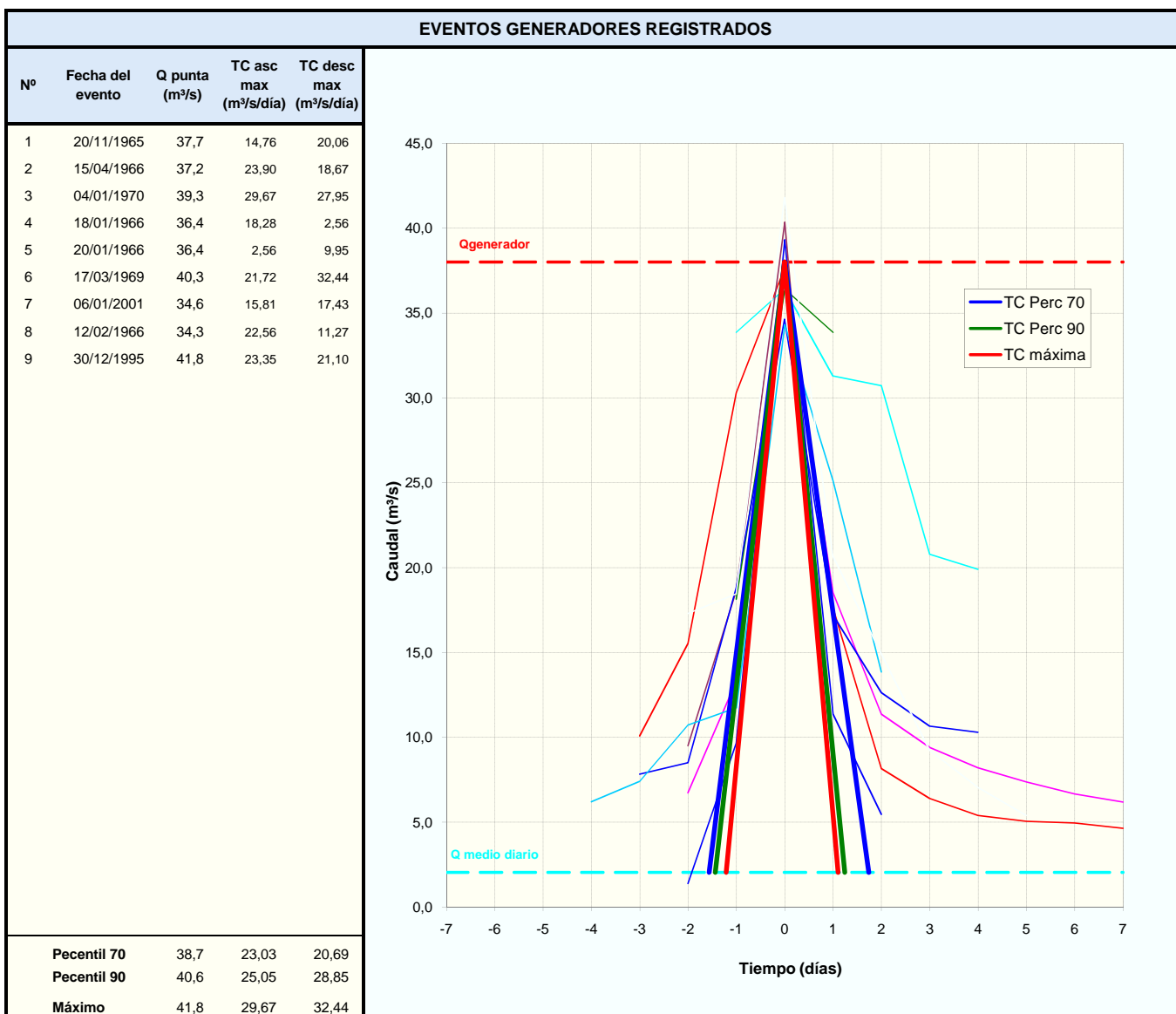
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	64,43 hm³/año
	2,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	23,03	25,05	29,67	20,69	28,85	32,44			
Duración (horas)	37,5	34,5	29,1	41,7	29,9	26,6	79,2	64,4	55,7
Volumen (hm³)	2,43	2,23	1,88	2,70	1,94	1,72	5,13	4,17	3,61
% s/ Apo. natural	3,77%	3,46%	2,92%	4,19%	3,01%	2,67%	7,96%	6,47%	5,60%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Henares hasta confluencia con Rio Salado	MASA SIMULADA
0310010		NO

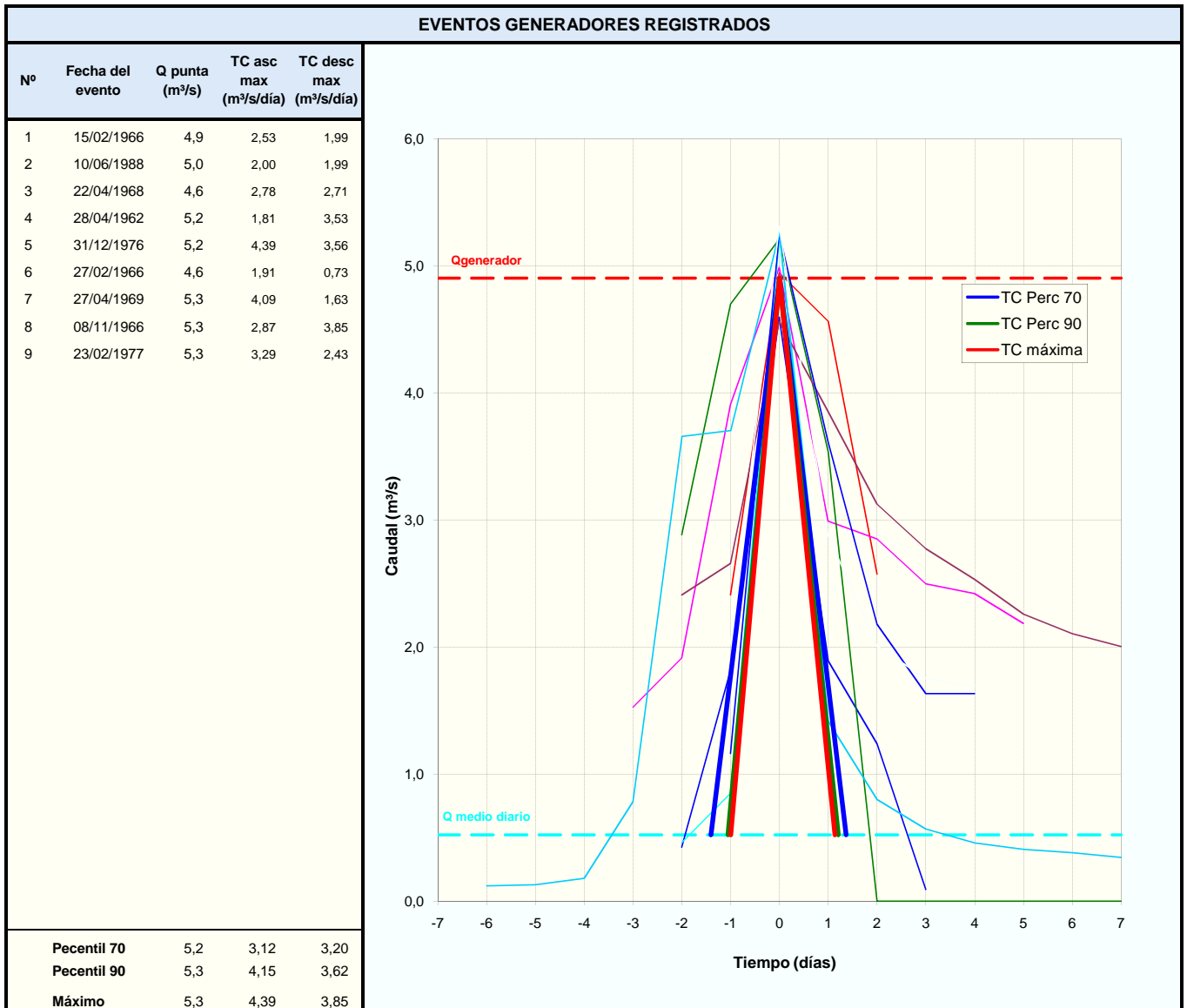
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	16,49 hm³/año
	0,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,12	4,15	4,39	3,20	3,62	3,85			
Duración (horas)	33,7	25,3	23,9	32,8	29,0	27,3	66,5	54,4	51,3
Volumen (hm³)	0,27	0,20	0,19	0,26	0,23	0,22	0,52	0,43	0,40
% s/ Apo. natural	1,61%	1,21%	1,14%	1,57%	1,39%	1,31%	3,18%	2,60%	2,45%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Torote hasta R. Henares	MASA SIMULADA
0311010		NO

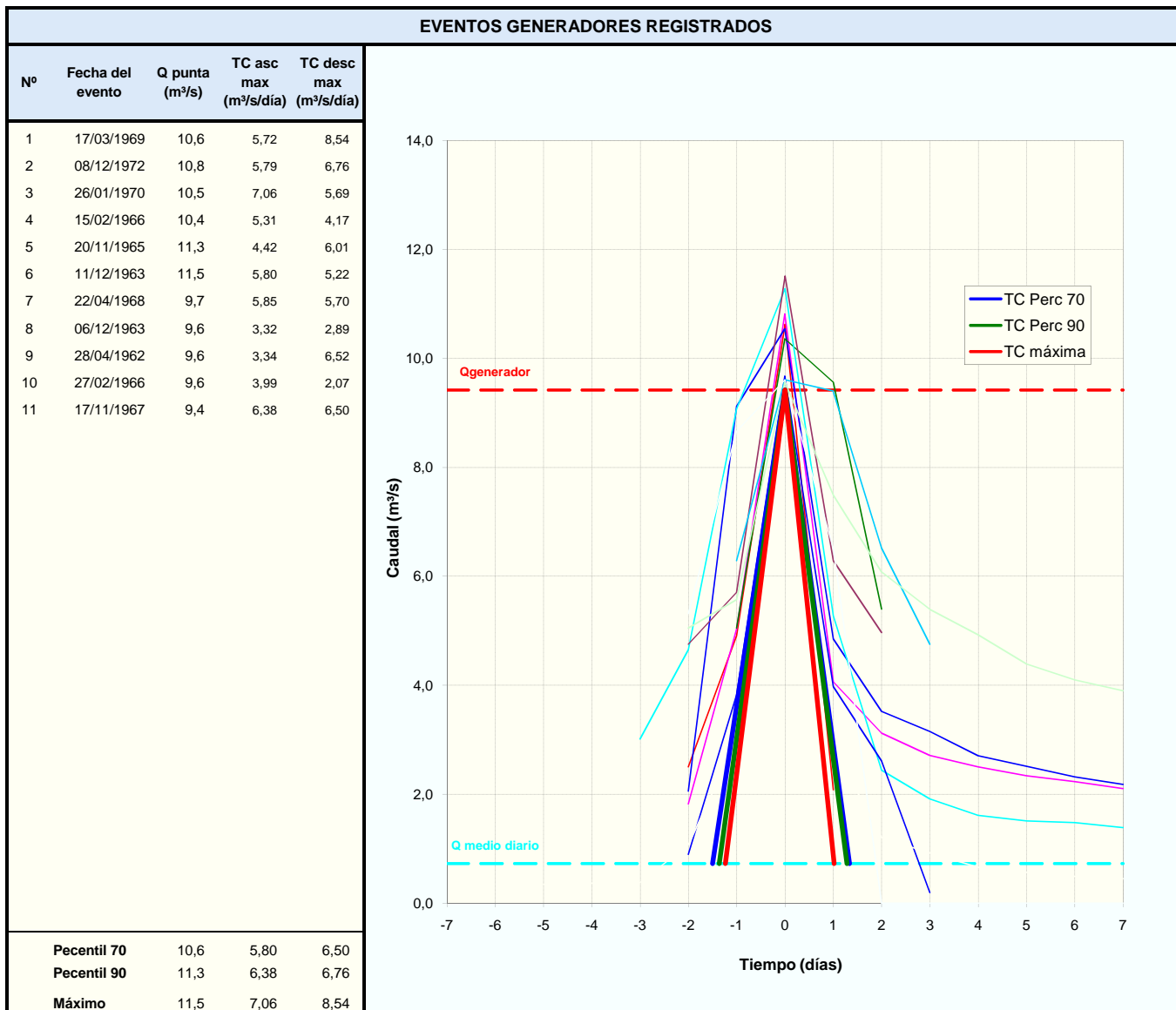
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	22,94 hm³/año
	0,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,80	6,38	7,06	6,50	6,76	8,54			
Duración (horas)	35,9	32,7	29,5	32,1	30,9	24,4	68,0	63,6	53,9
Volumen (hm³)	0,56	0,51	0,46	0,50	0,48	0,38	1,06	0,99	0,84
% s/ Apo. natural	2,45%	2,23%	2,01%	2,19%	2,11%	1,66%	4,64%	4,33%	3,68%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Camarmilla hasta R. Henares	MASA SIMULADA
0312010		NO

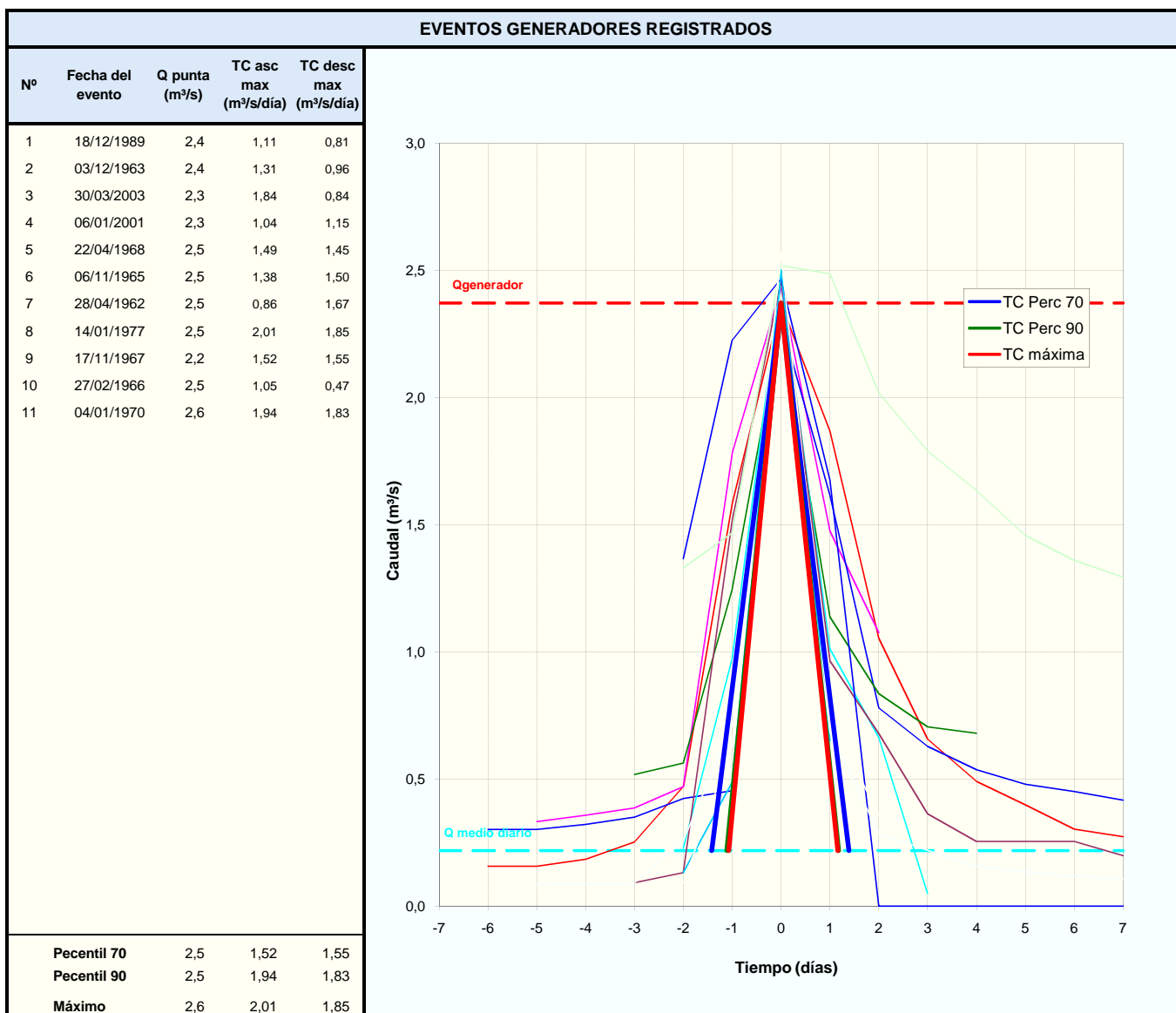
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	6,88 hm³/año
	0,22 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,52	1,94	2,01	1,55	1,83	1,85			
Duración (horas)	34,0	26,6	25,6	33,4	28,3	27,9	67,4	54,9	53,6
Volumen (hm³)	0,13	0,10	0,10	0,13	0,11	0,11	0,26	0,21	0,21
% s/ Apo. natural	1,92%	1,50%	1,44%	1,88%	1,59%	1,57%	3,80%	3,09%	3,02%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de las Dueñas hasta su confluencia en el Henares	MASA SIMULADA
0313010		NO

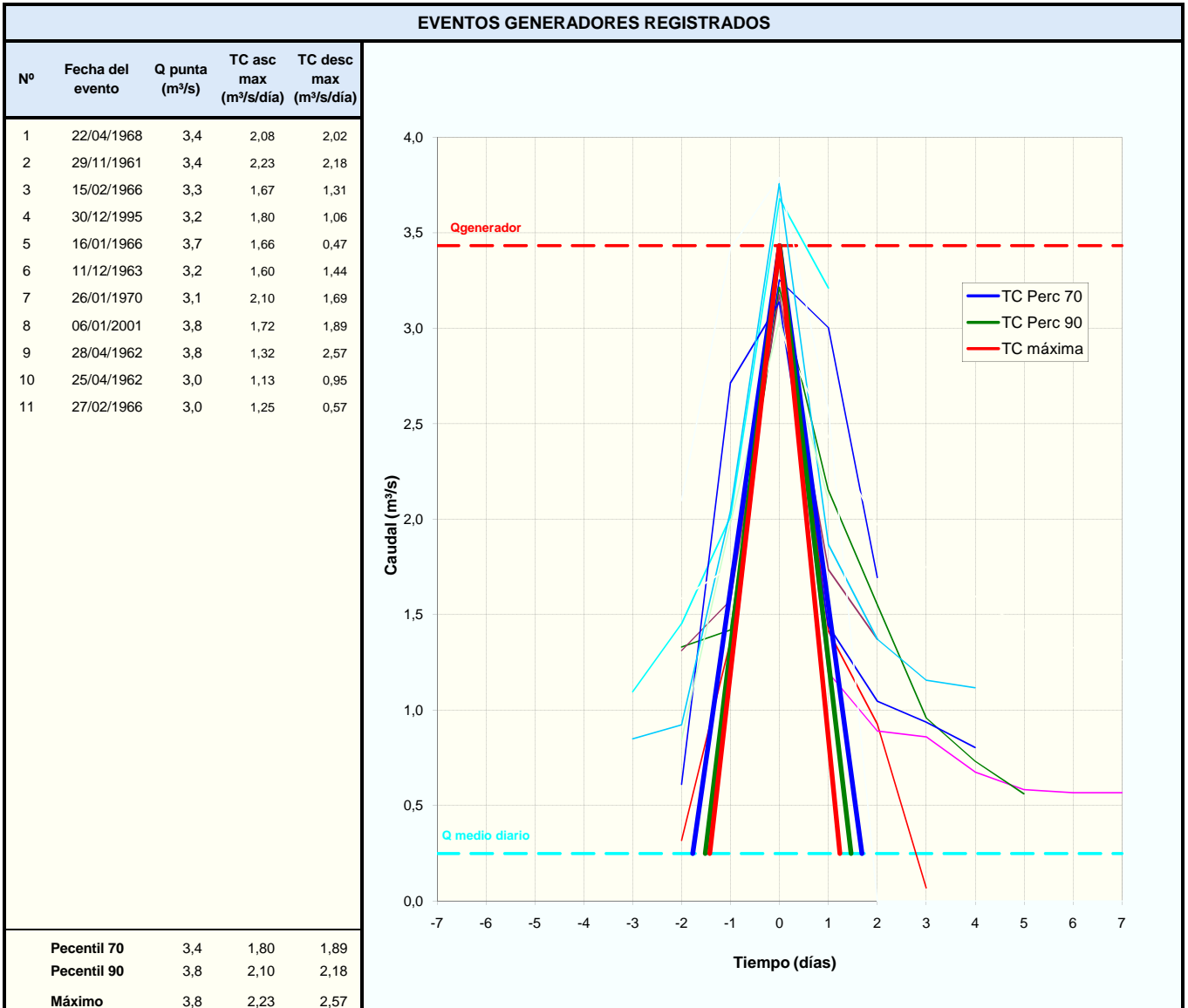
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,85 hm³/año
	0,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,80	2,10	2,23	1,89	2,18	2,57			
Duración (horas)	42,6	36,4	34,2	40,4	35,1	29,7	83,0	71,5	63,9
Volumen (hm³)	0,24	0,21	0,20	0,23	0,20	0,17	0,48	0,41	0,37
% s/ Apo. natural	3,11%	2,66%	2,50%	2,95%	2,56%	2,17%	6,06%	5,22%	4,67%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Majanar hasta su confluencia en el Henares	MASA SIMULADA
0314010		NO

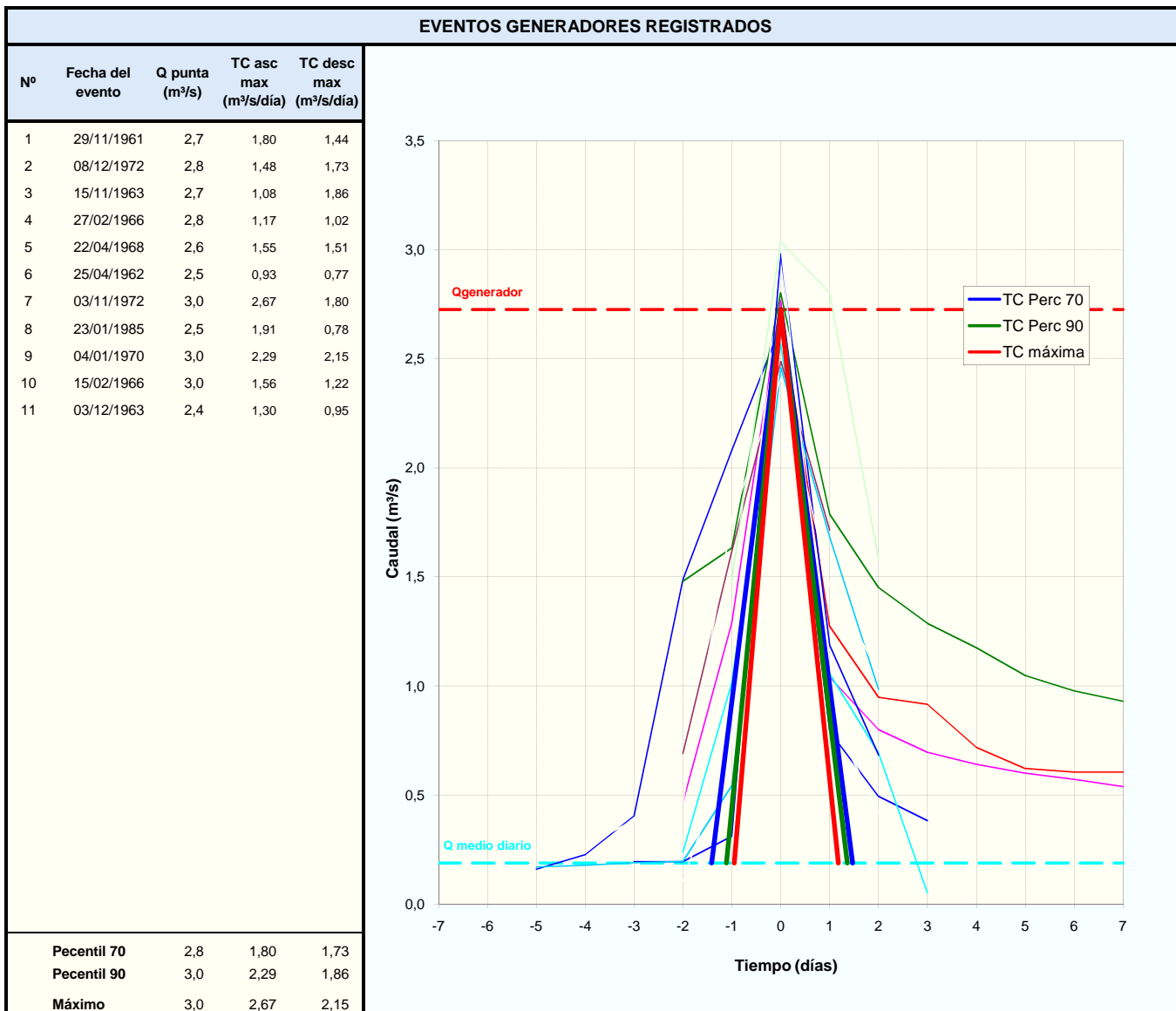
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	5,94 hm³/año
	0,19 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,80	2,29	2,67	1,73	1,86	2,15			
Duración (horas)	33,9	26,6	22,8	35,2	32,7	28,3	69,1	59,4	51,1
Volumen (hm³)	0,15	0,12	0,10	0,16	0,15	0,13	0,32	0,27	0,23
% s/ Apo. natural	2,60%	2,05%	1,75%	2,71%	2,52%	2,17%	5,31%	4,57%	3,93%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Badiel hasta su confluencia con el Rio Henares	MASA SIMULADA
0315010		NO

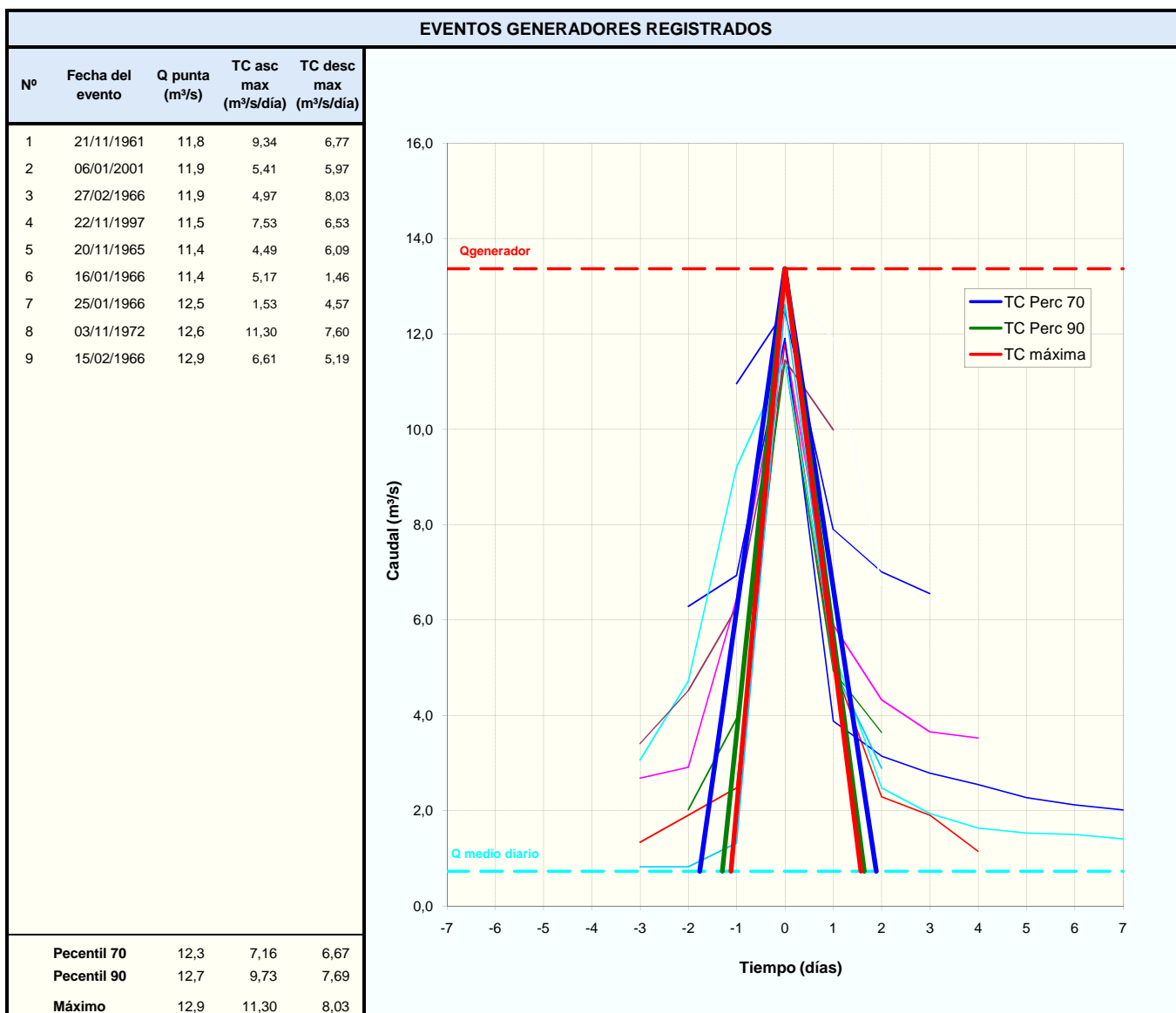
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	13 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	23,09 hm³/año
	0,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	13 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,16	9,73	11,30	6,67	7,69	8,03			
Duración (horas)	42,3	31,2	26,8	45,5	39,4	37,8	87,8	70,6	64,6
Volumen (hm³)	0,96	0,71	0,61	1,03	0,90	0,86	2,00	1,61	1,47
% s/ Apo. natural	4,17%	3,07%	2,64%	4,48%	3,88%	3,72%	8,65%	6,95%	6,36%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Sorbe desde E. de Beleña hasta Rio Henares.	MASA SIMULADA
0316011		NO

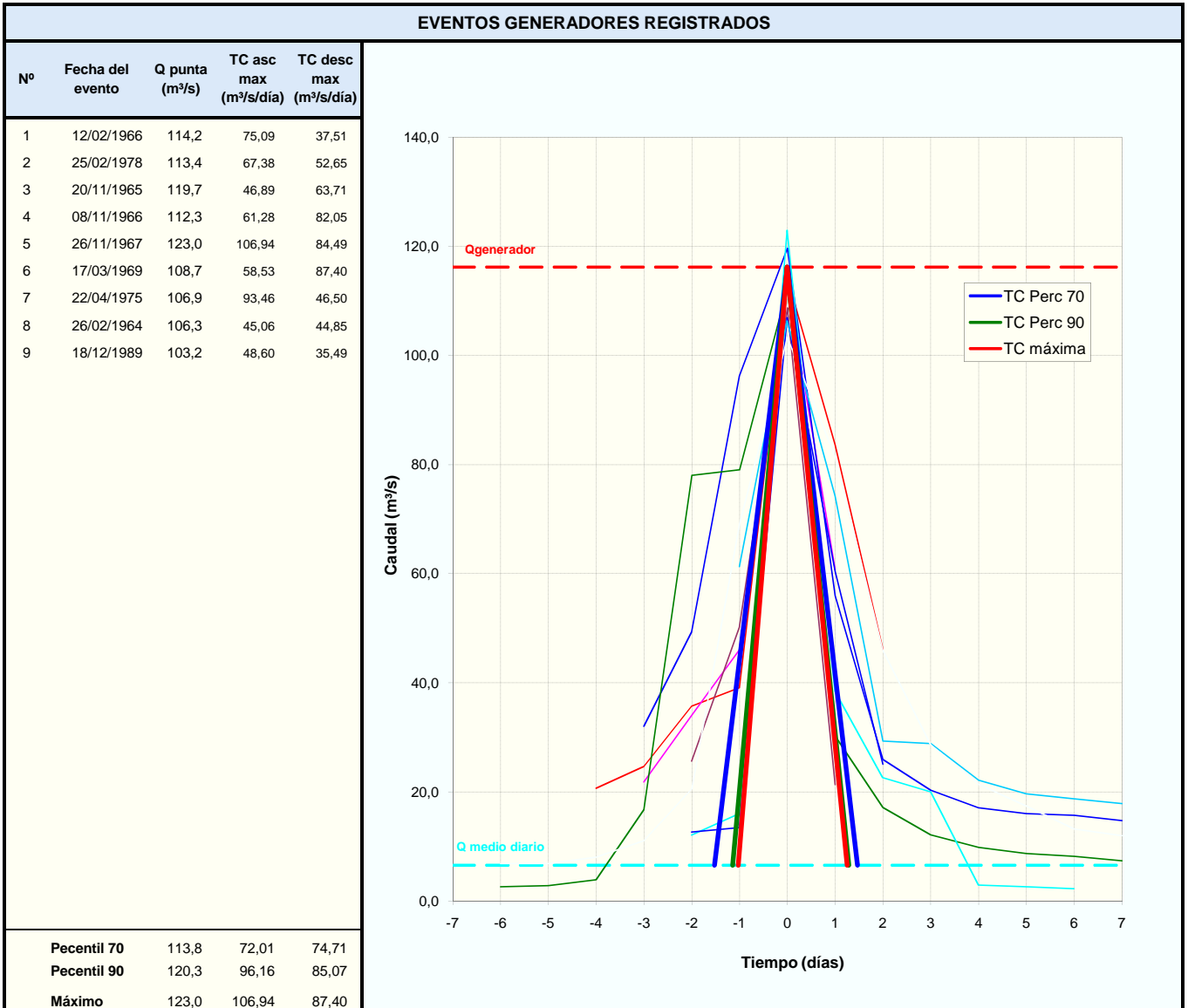
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	116 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	207,43 hm³/año
	6,58 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	116 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	72,01	96,16	106,94	74,71	85,07	87,40			
Duración (horas)	36,5	27,4	24,6	35,2	30,9	30,1	71,7	58,3	54,7
Volumen (hm³)	7,21	5,40	4,85	6,94	6,10	5,94	14,15	11,49	10,79
% s/ Apo. natural	3,47%	2,60%	2,34%	3,35%	2,94%	2,86%	6,82%	5,54%	5,20%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Beleña	MASA SIMULADA
0317020		NO

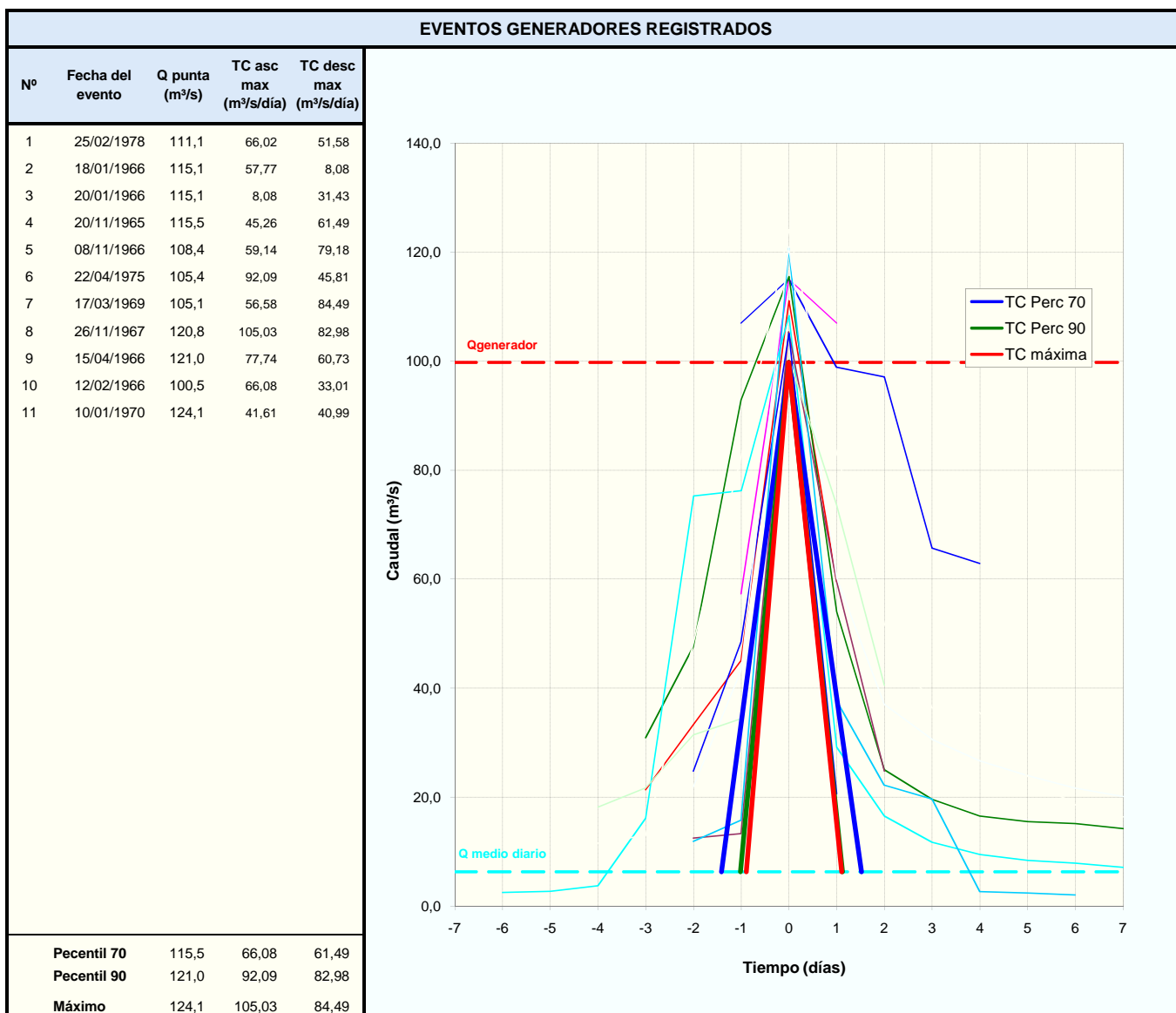
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	100 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	199,33 hm³/año
	6,32 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	100 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	66,08	92,09	105,03	61,49	82,98	84,49			
Duración (horas)	33,9	24,4	21,4	36,5	27,0	26,5	70,4	51,4	47,9
Volumen (hm³)	5,71	4,10	3,59	6,13	4,54	4,46	11,84	8,64	8,05
% s/ Apo. natural	2,86%	2,05%	1,80%	3,08%	2,28%	2,24%	5,94%	4,33%	4,04%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Sorbe hasta E. Beleña	MASA SIMULADA
0318010		NO

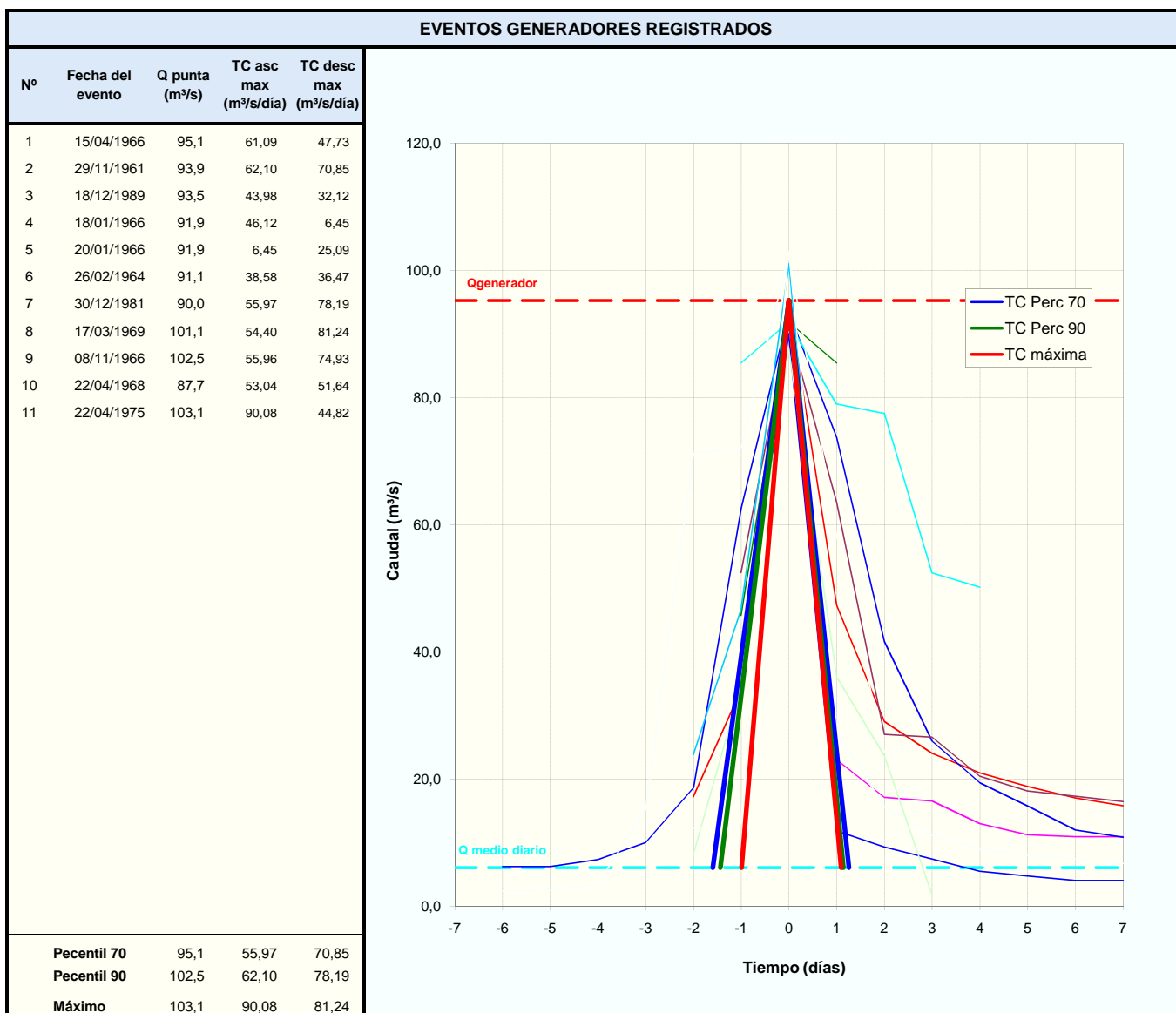
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	95 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ABRIL

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	191,05 hm³/año
	6,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	95 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	55,97	62,10	90,08	70,85	78,19	81,24			
Duración (horas)	38,2	34,5	23,8	30,2	27,4	26,3	68,4	61,8	50,1
Volumen (hm³)	6,14	5,53	3,81	4,85	4,39	4,23	10,99	9,93	8,04
% s/ Apo. natural	3,21%	2,90%	2,00%	2,54%	2,30%	2,21%	5,75%	5,20%	4,21%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Dehesa hasta rio Sorbe	MASA SIMULADA
0319010		NO

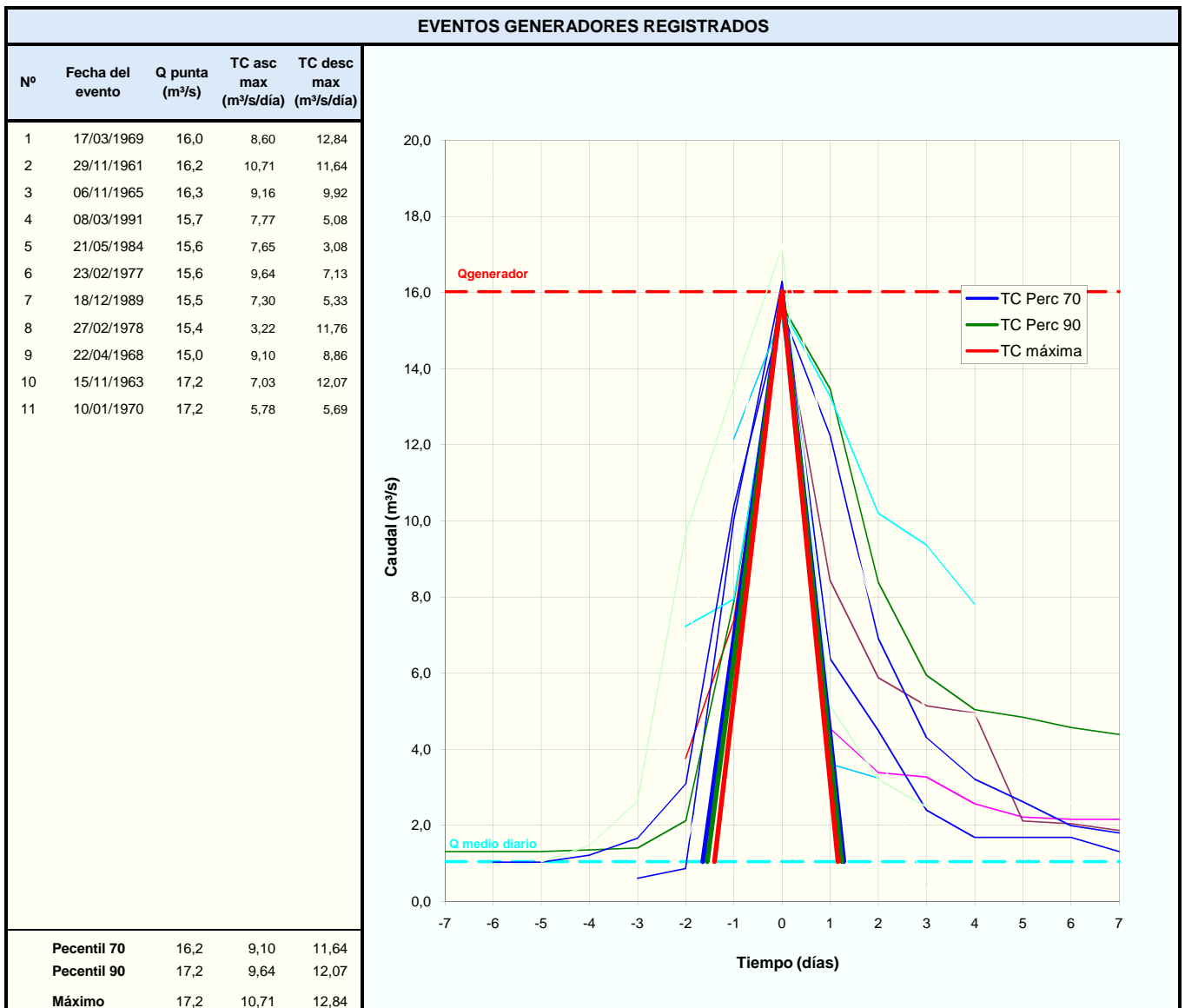
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	16 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	32,94 hm³/año
	1,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	16 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,10	9,64	10,71	11,64	12,07	12,84			
Duración (horas)	39,5	37,3	33,5	30,9	29,8	28,0	70,4	67,0	61,5
Volumen (hm³)	1,06	1,00	0,90	0,83	0,80	0,75	1,90	1,81	1,66
% s/ Apo. natural	3,23%	3,05%	2,75%	2,53%	2,44%	2,29%	5,76%	5,49%	5,04%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Bornoba desde E. Alcorlo hasta Rio Henares	MASA SIMULADA
0320011		NO

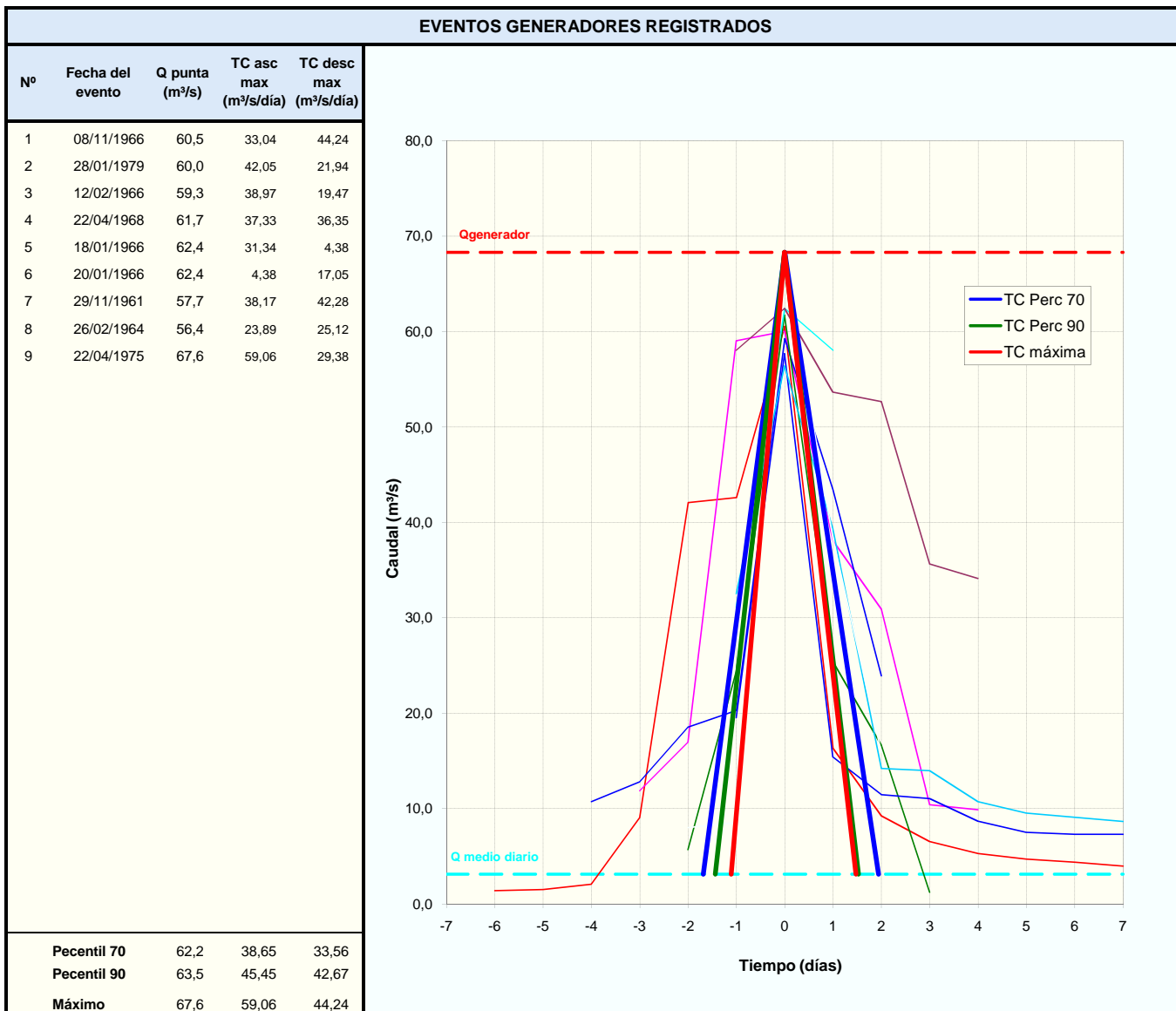
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	68 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	98,50 hm³/año
	3,12 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	68 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	38,65	45,45	59,06	33,56	42,67	44,24			
Duración (horas)	40,5	34,4	26,5	46,6	36,6	35,4	87,1	71,1	61,8
Volumen (hm³)	4,75	4,04	3,11	5,47	4,30	4,15	10,21	8,34	7,25
% s/ Apo. natural	4,82%	4,10%	3,15%	5,55%	4,36%	4,21%	10,37%	8,46%	7,36%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Alcorlo	MASA SIMULADA
0321020		NO

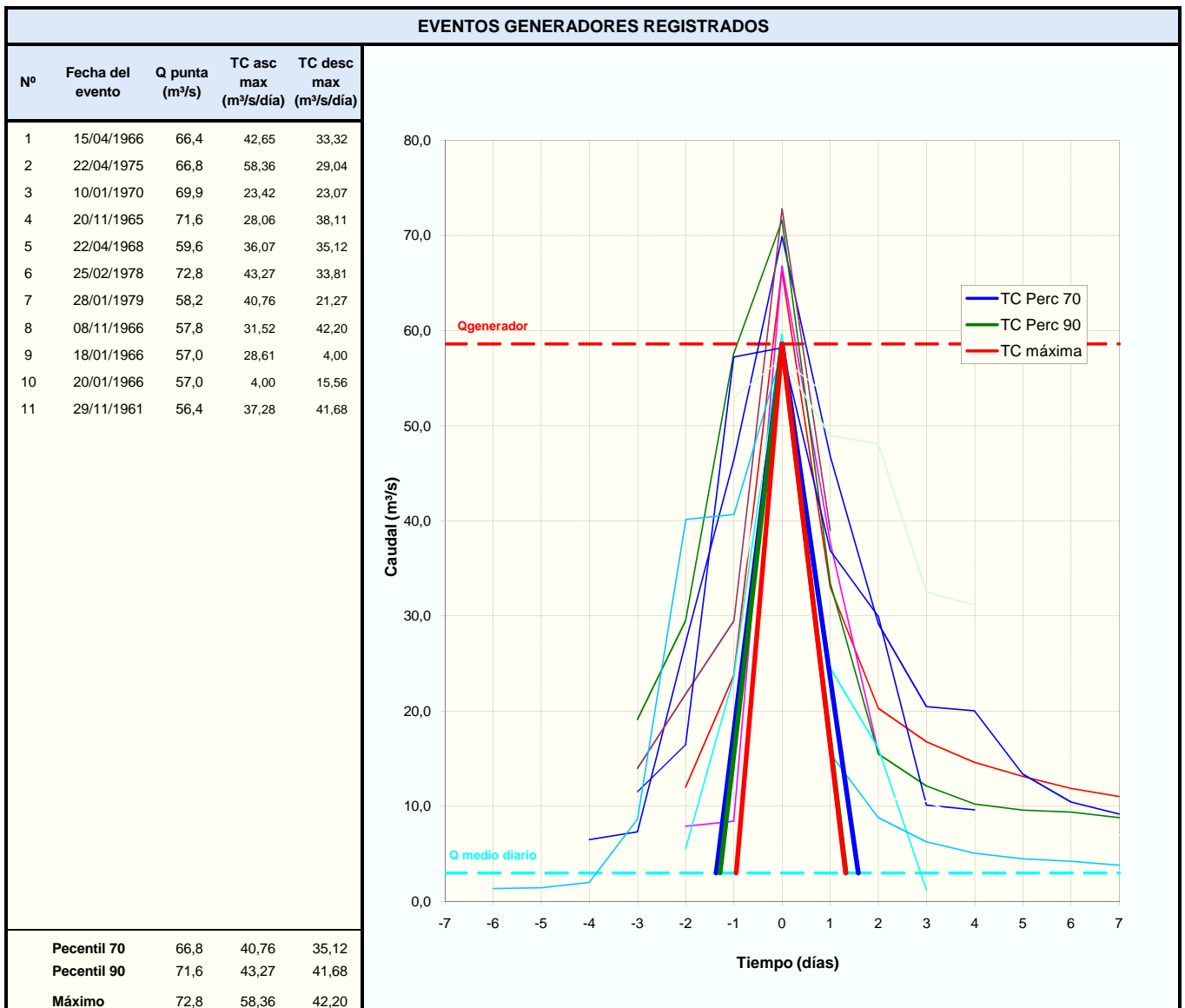
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	59 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	93,99 hm³/año
	2,98 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	59 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	40,76	43,27	58,36	35,12	41,68	42,20			
Duración (horas)	32,7	30,8	22,9	38,0	32,0	31,6	70,8	62,9	54,5
Volumen (hm³)	3,28	3,09	2,29	3,80	3,21	3,17	7,08	6,29	5,45
% s/ Apo. natural	3,49%	3,29%	2,44%	4,05%	3,41%	3,37%	7,53%	6,70%	5,80%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Bornova hasta E. de Alcorlo	MASA SIMULADA
0322010		NO

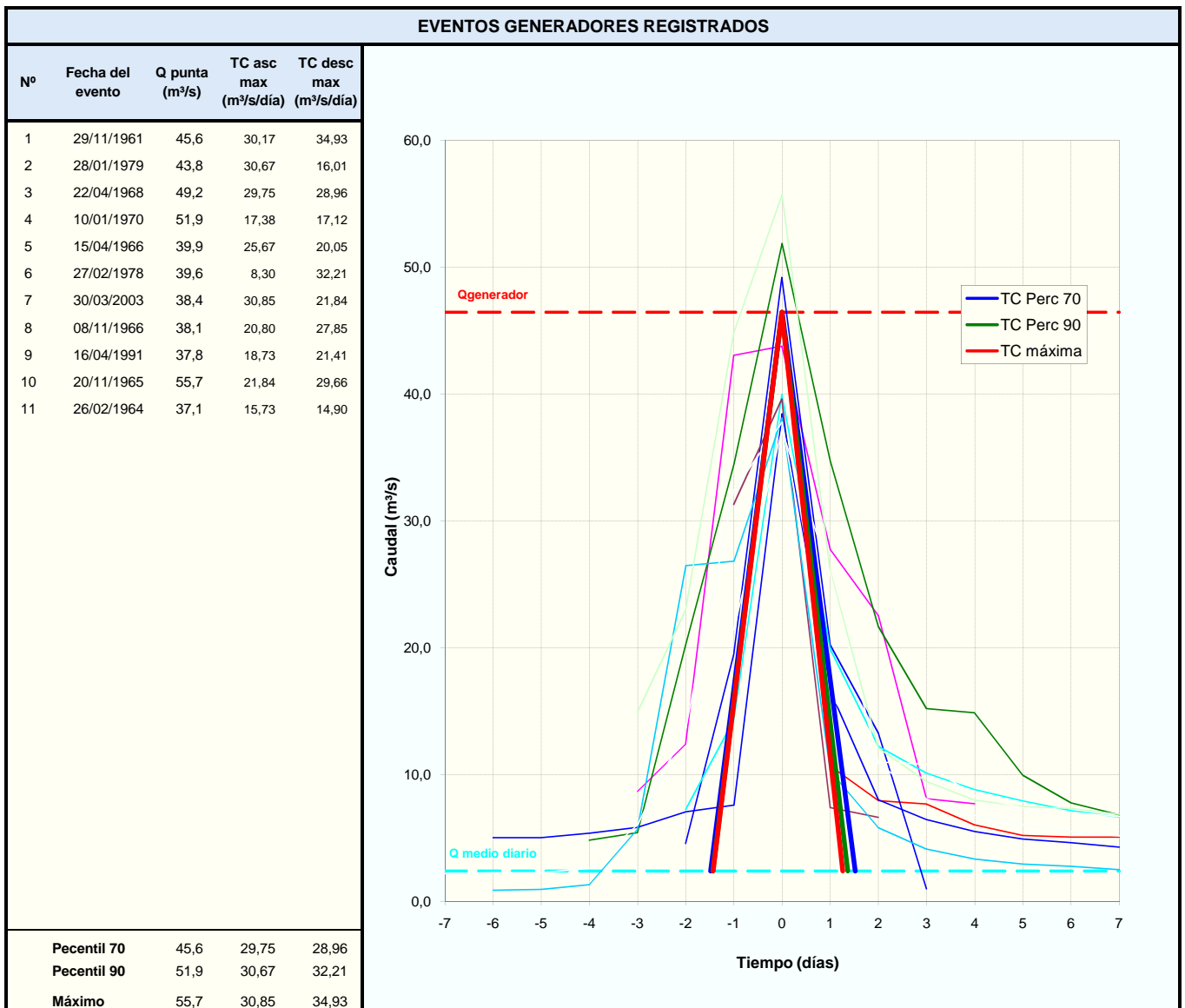
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	46 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	75,16 hm³/año
	2,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	46 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,75	30,67	30,85	28,96	32,21	34,93			
Duración (horas)	35,5	34,5	34,3	36,5	32,8	30,3	72,0	67,3	64,5
Volumen (hm³)	2,82	2,73	2,72	2,89	2,60	2,40	5,71	5,34	5,12
% s/ Apo. natural	3,75%	3,64%	3,61%	3,85%	3,46%	3,19%	7,60%	7,10%	6,81%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cañamares desde E. Palmaces hasta Rio Henares	MASA SIMULADA
0323011		NO

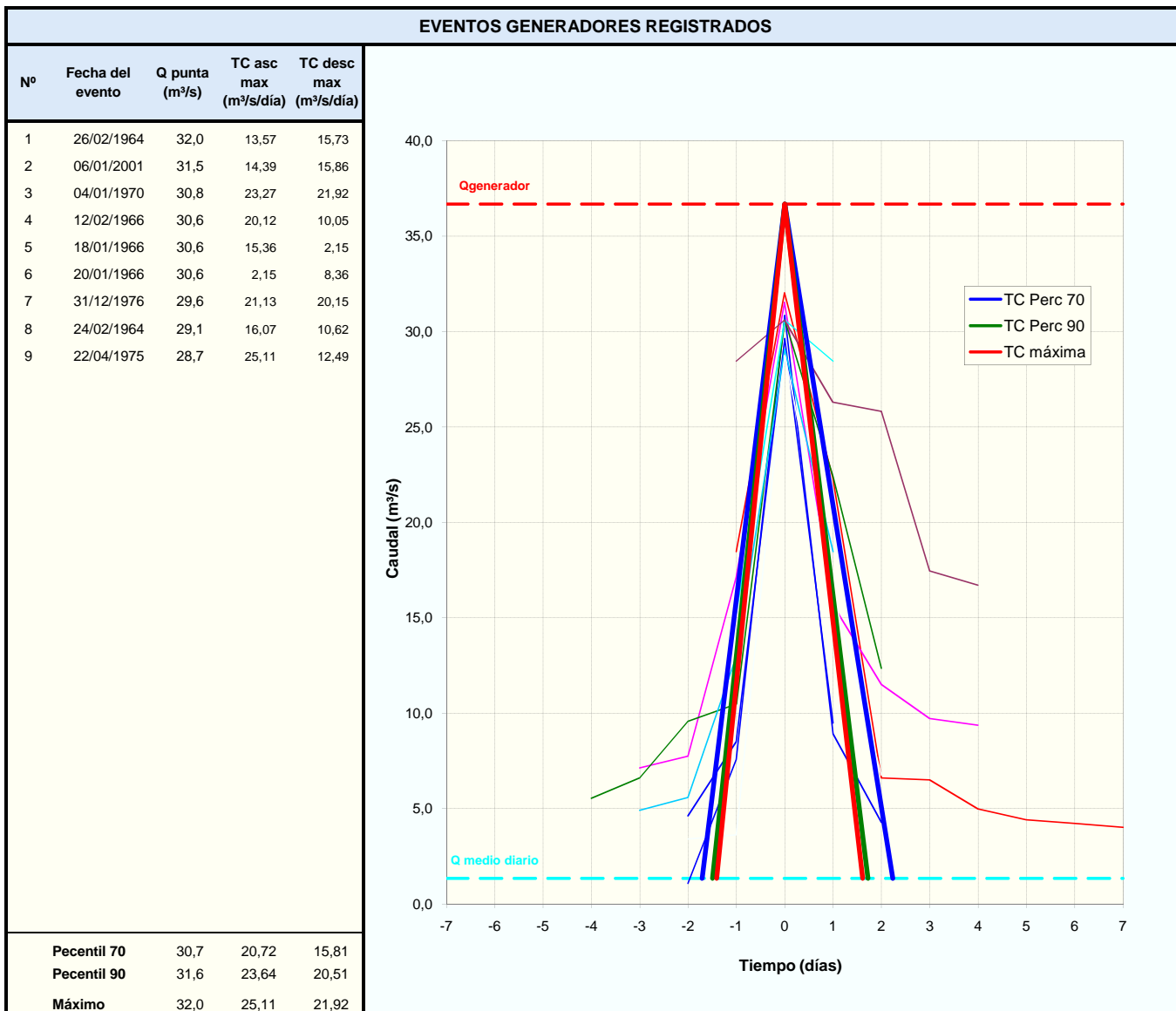
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	37 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	42,31 hm³/año
	1,34 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	37 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,72	23,64	25,11	15,81	20,51	21,92			
Duración (horas)	40,9	35,9	33,8	53,6	41,4	38,7	94,6	77,2	72,5
Volumen (hm³)	2,60	2,28	2,15	3,41	2,63	2,46	6,02	4,91	4,61
% s/ Apo. natural	6,15%	5,40%	5,08%	8,07%	6,22%	5,82%	14,22%	11,61%	10,90%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Pálmaces	MASA SIMULADA
0324020		NO

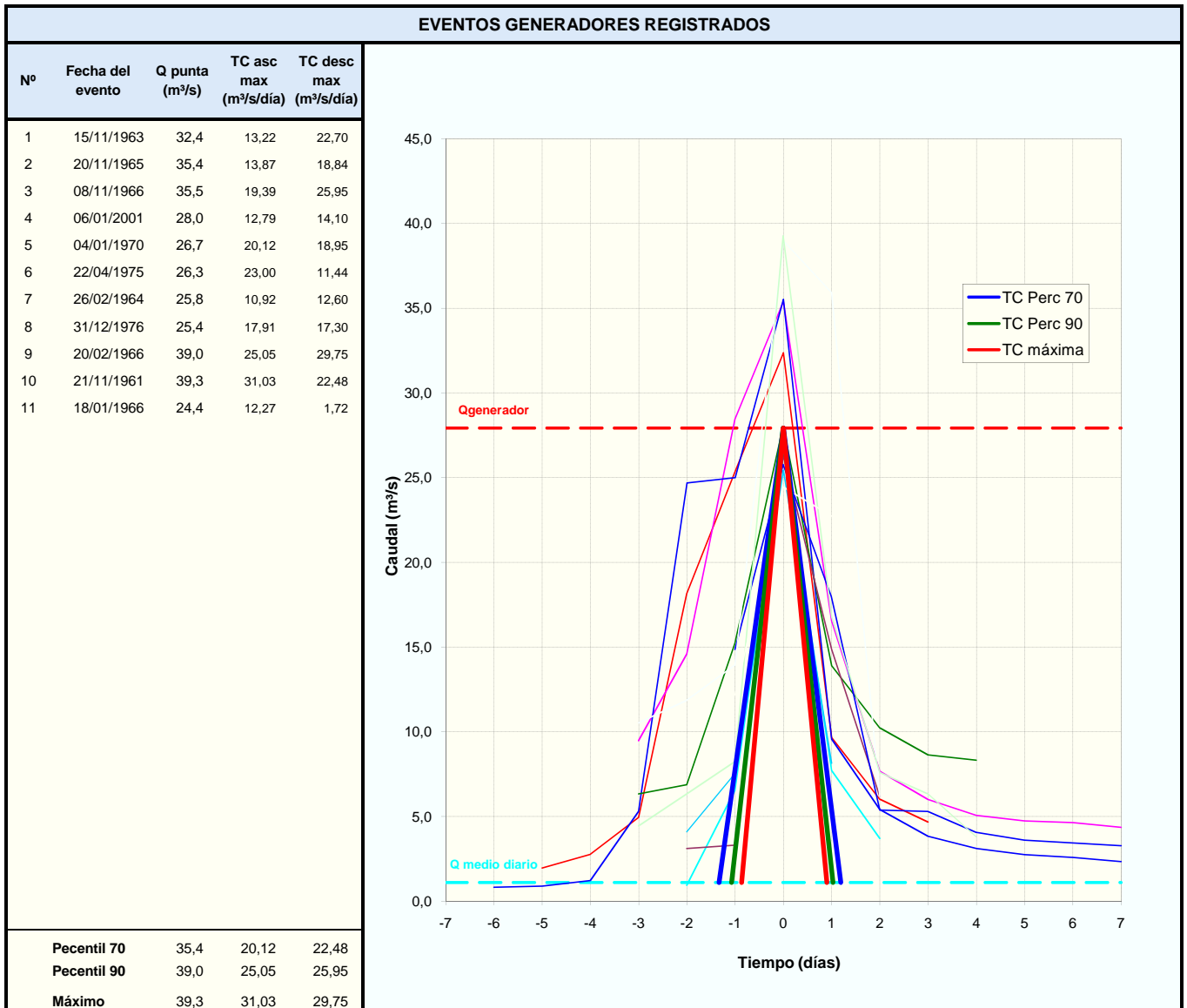
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	35,04 hm³/año
	1,11 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,12	25,05	31,03	22,48	25,95	29,75			
Duración (horas)	32,0	25,7	20,7	28,6	24,8	21,6	60,6	50,5	42,4
Volumen (hm³)	1,54	1,24	1,00	1,38	1,20	1,04	2,92	2,44	2,04
% s/ Apo. natural	4,40%	3,54%	2,85%	3,94%	3,41%	2,98%	8,34%	6,95%	5,83%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cañamares hasta E. Palmaces	MASA SIMULADA
0325010		NO

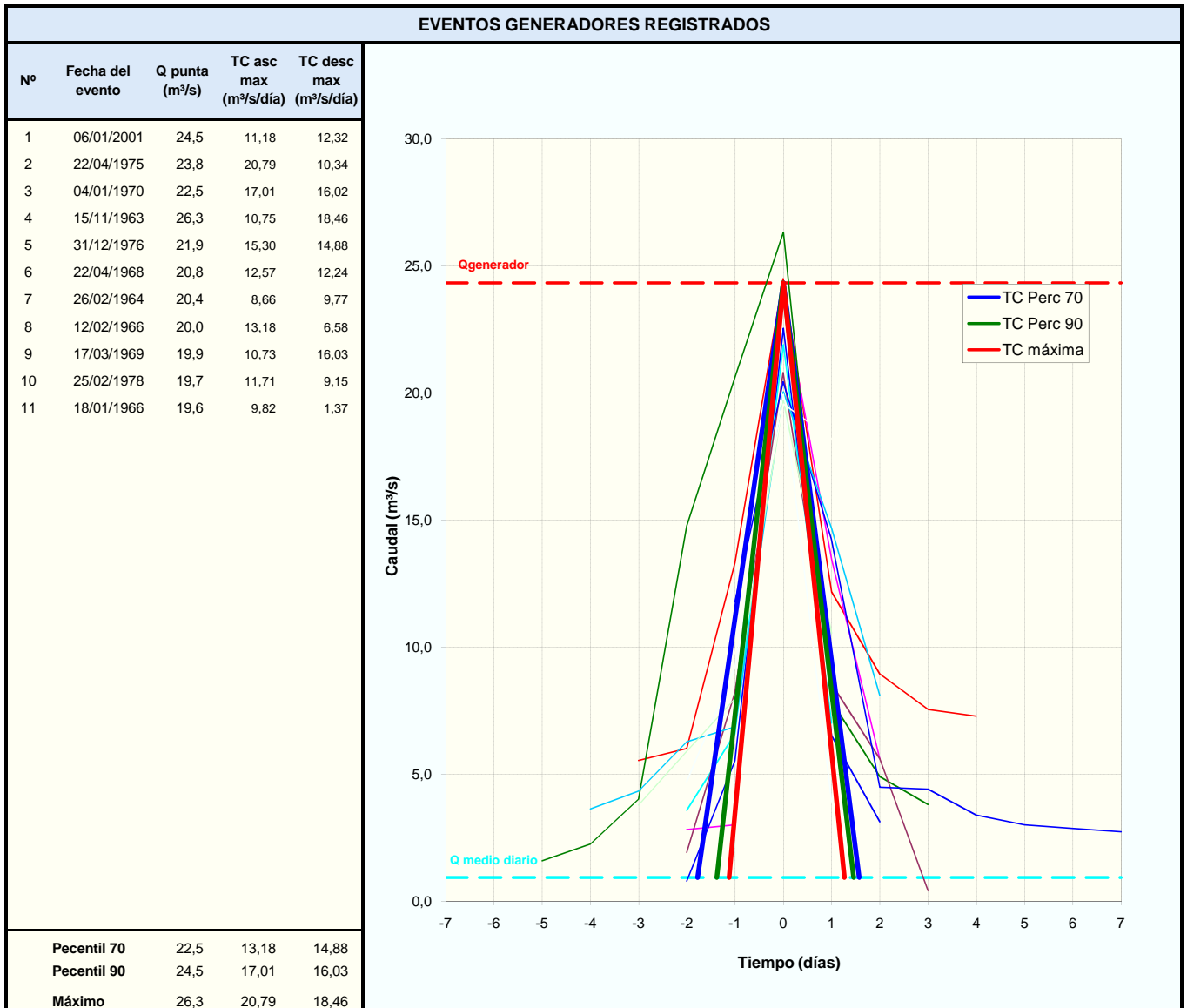
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	24 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	29,33 hm³/año
	0,93 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	24 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,18	17,01	20,79	14,88	16,03	18,46			
Duración (horas)	42,6	33,0	27,0	37,7	35,0	30,4	80,3	68,0	57,4
Volumen (hm³)	1,79	1,39	1,14	1,59	1,48	1,28	3,38	2,87	2,42
% s/ Apo. natural	6,12%	4,74%	3,88%	5,42%	5,03%	4,37%	11,54%	9,77%	8,25%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Vega hasta confluencia con Rio Henares	MASA SIMULADA
0326010		NO

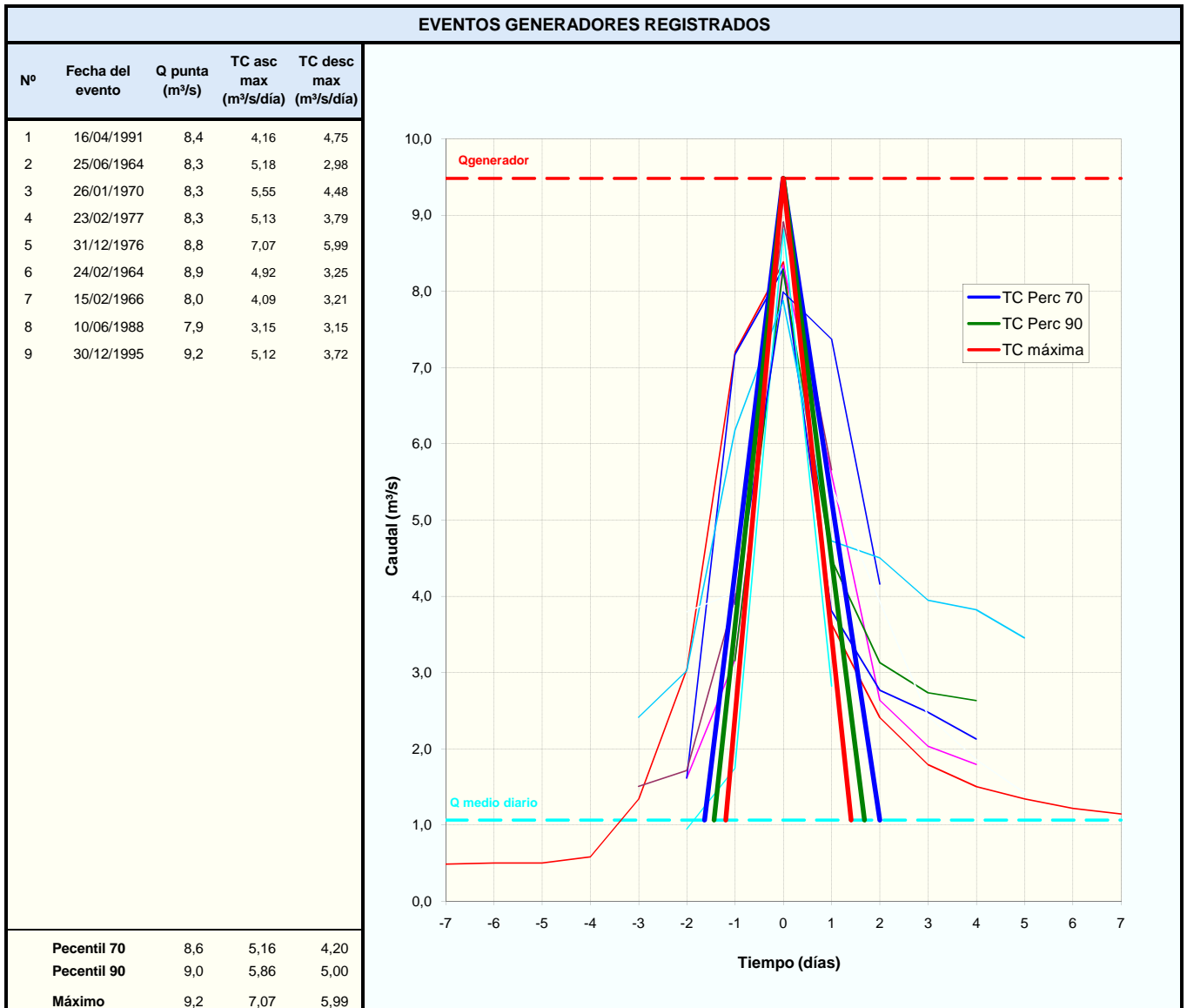
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	33,56 hm³/año
	1,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,16	5,86	7,07	4,20	5,00	5,99			
Duración (horas)	39,2	34,5	28,6	48,1	40,4	33,7	87,2	74,9	62,3
Volumen (hm³)	0,59	0,52	0,43	0,73	0,61	0,51	1,32	1,13	0,94
% s/ Apo. natural	1,77%	1,56%	1,29%	2,17%	1,82%	1,52%	3,94%	3,38%	2,81%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Salado desde E. El Atance hasta R. Henares	MASA SIMULADA
0327021		NO

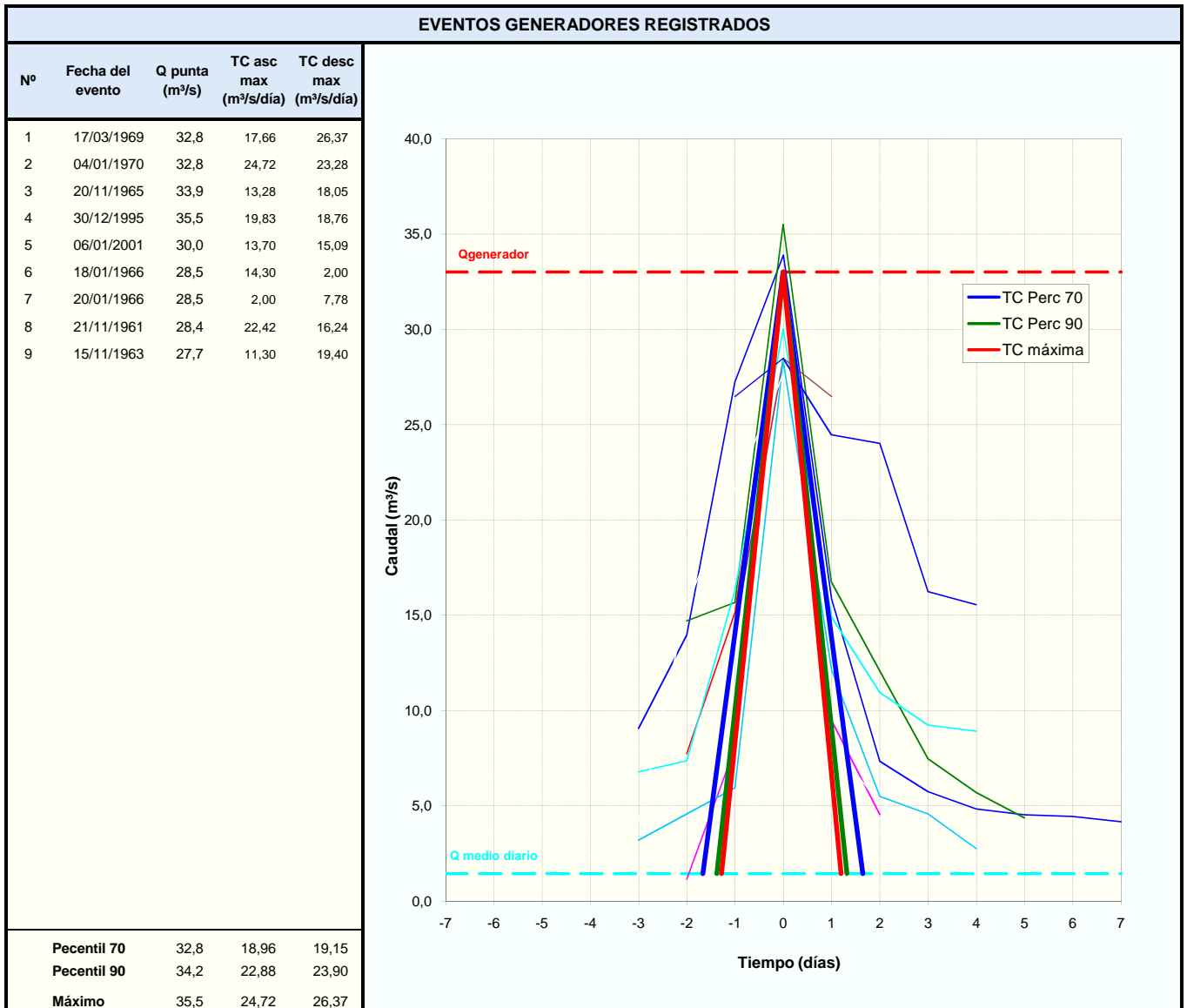
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	33 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	45,87 hm³/año
	1,45 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	33 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	18,96	22,88	24,72	19,15	23,90	26,37			
Duración (horas)	39,9	33,1	30,6	39,6	31,7	28,7	79,5	64,8	59,4
Volumen (hm³)	2,27	1,88	1,74	2,25	1,80	1,63	4,51	3,68	3,37
% s/ Apo. natural	4,95%	4,10%	3,79%	4,90%	3,92%	3,56%	9,84%	8,02%	7,35%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Atance, El	MASA SIMULADA
0328020		NO

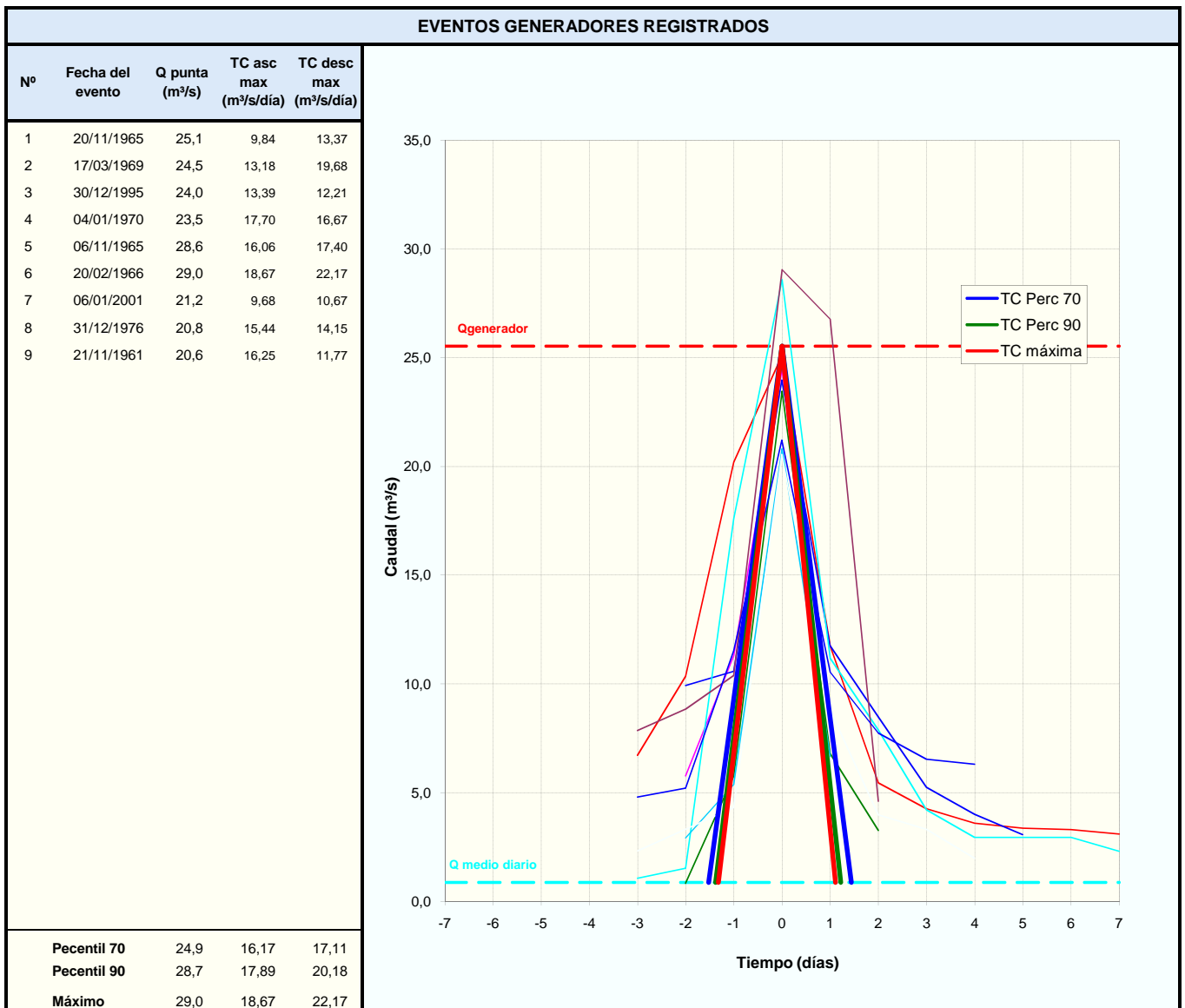
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	26 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	27,51 hm³/año
	0,87 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	26 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,17	17,89	18,67	17,11	20,18	22,17			
Duración (horas)	36,6	33,1	31,7	34,6	29,3	26,7	71,2	62,4	58,4
Volumen (hm³)	1,62	1,47	1,41	1,54	1,30	1,19	3,16	2,77	2,59
% s/ Apo. natural	5,90%	5,34%	5,12%	5,58%	4,73%	4,31%	11,49%	10,07%	9,42%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Salado hasta E.de El Atance	MASA SIMULADA
0329010		NO

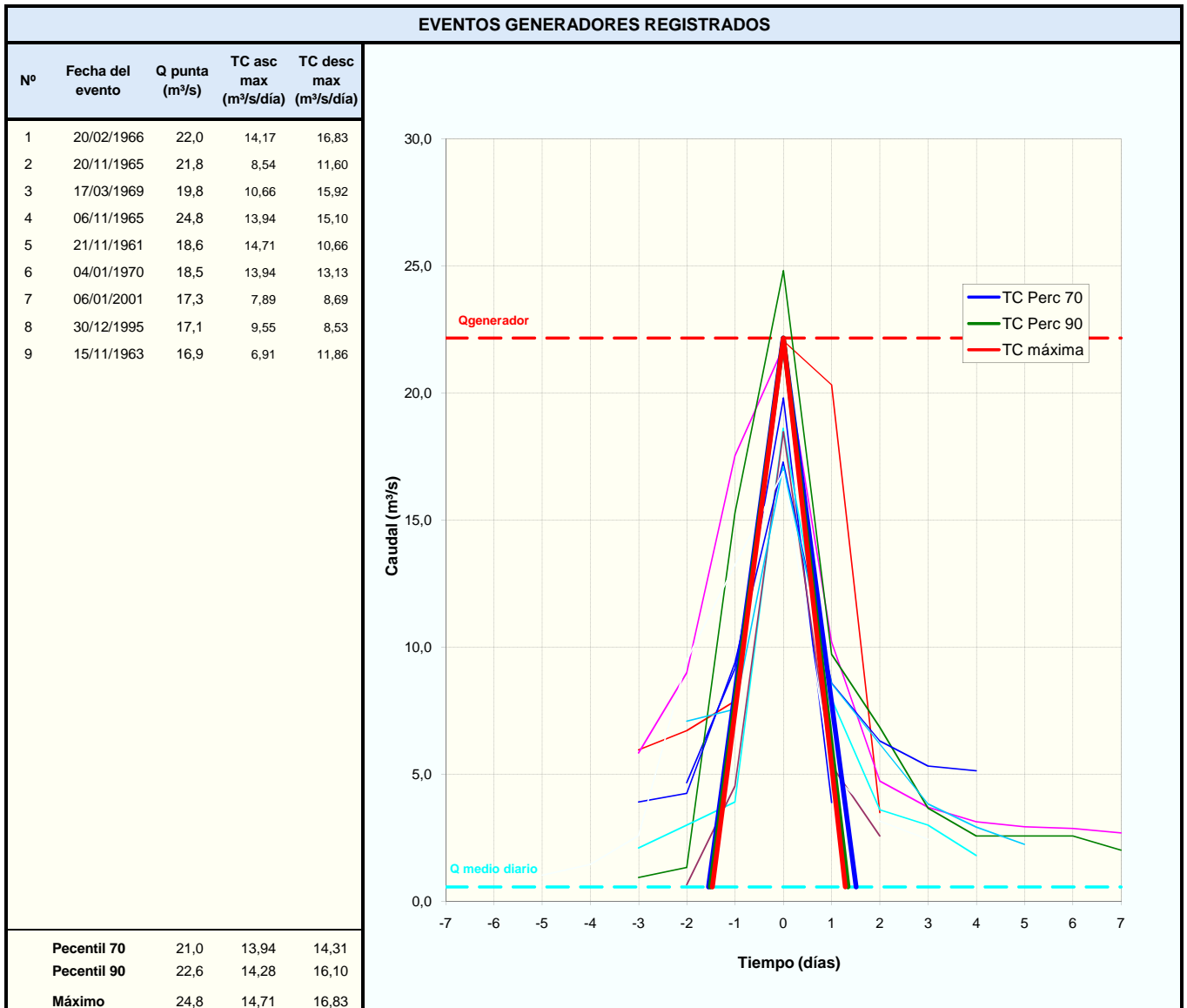
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	22 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	17,66 hm³/año
	0,56 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	22 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,94	14,28	14,71	14,31	16,10	16,83			
Duración (horas)	37,2	36,3	35,2	36,2	32,2	30,8	73,4	68,5	66,0
Volumen (hm³)	1,44	1,41	1,37	1,41	1,25	1,20	2,85	2,66	2,57
% s/ Apo. natural	8,18%	7,99%	7,76%	7,97%	7,09%	6,78%	16,15%	15,08%	14,54%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadarrama desde Bargas hasta R. Tajo	MASA SIMULADA
0401010		NO

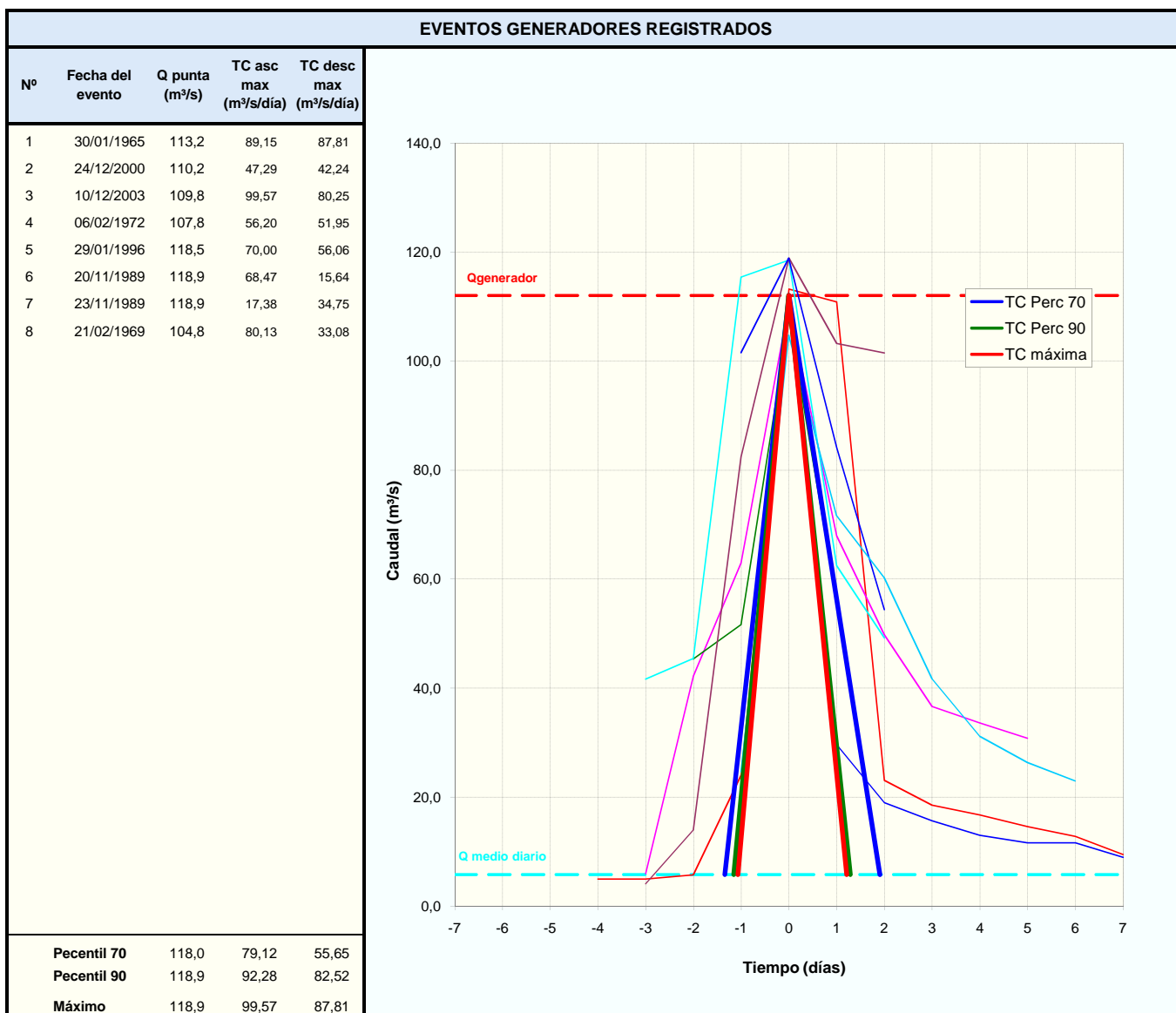
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	112 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	183,04 hm³/año
	5,80 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	112 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	79,12	92,28	99,57	55,65	82,52	87,81			
Duración (horas)	32,2	27,6	25,6	45,8	30,9	29,0	78,0	58,5	54,6
Volumen (hm³)	6,16	5,28	4,90	8,76	5,91	5,55	14,92	11,19	10,45
% s/ Apo. natural	3,37%	2,89%	2,67%	4,79%	3,23%	3,03%	8,15%	6,11%	5,71%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadarrama desde R. Aulencia hasta Bargas	MASA SIMULADA
0402010		NO

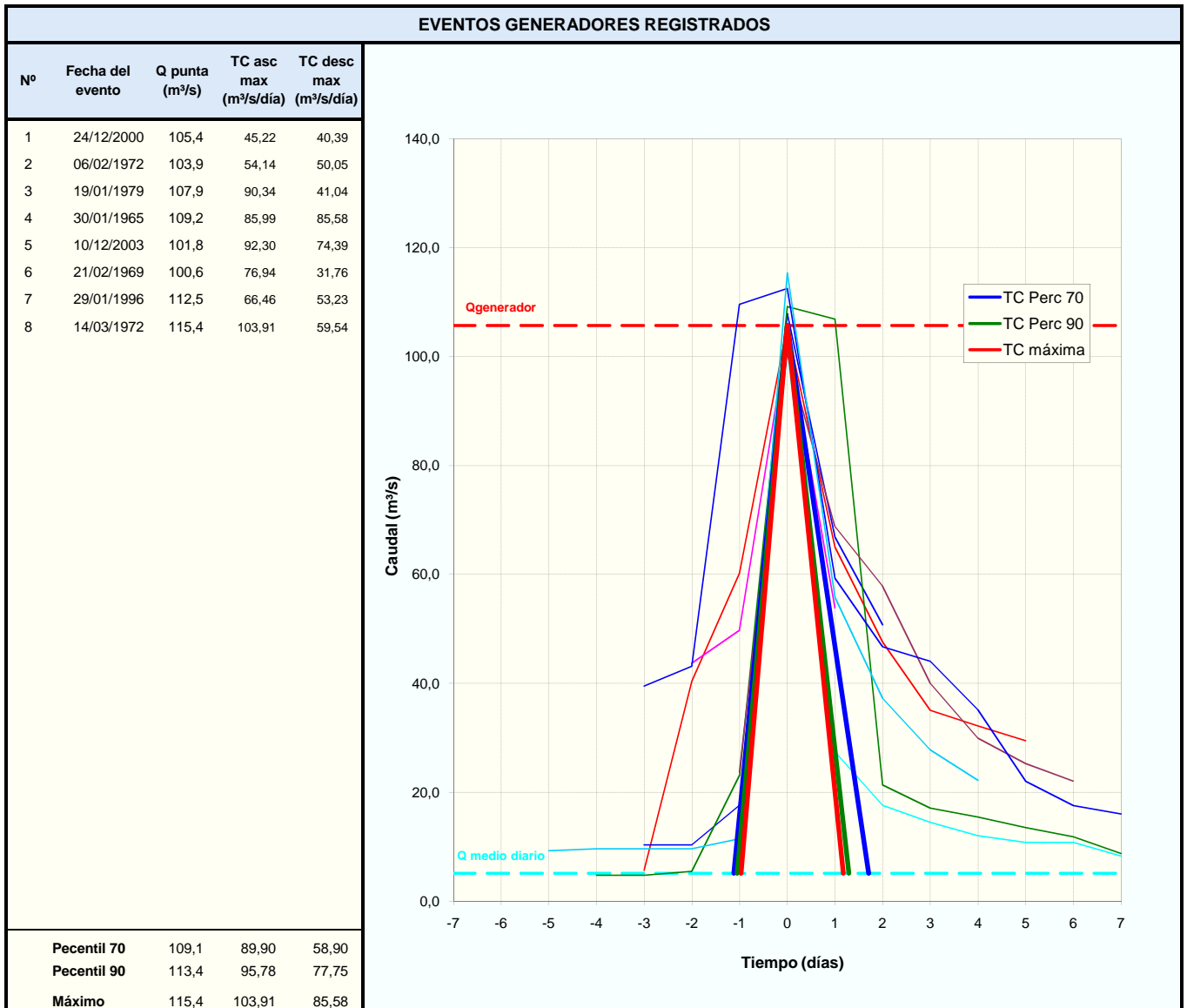
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	106 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	161,40 hm³/año
	5,12 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	106 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	89,90	95,78	103,91	58,90	77,75	85,58			
Duración (horas)	26,8	25,2	23,2	41,0	31,0	28,2	67,8	56,2	51,4
Volumen (hm³)	4,86	4,56	4,21	7,42	5,62	5,11	12,28	10,18	9,31
% s/ Apo. natural	3,01%	2,83%	2,61%	4,60%	3,48%	3,16%	7,61%	6,31%	5,77%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Guadarrama desde HM3 hasta A. Batan	MASA SIMULADA
0403010		NO

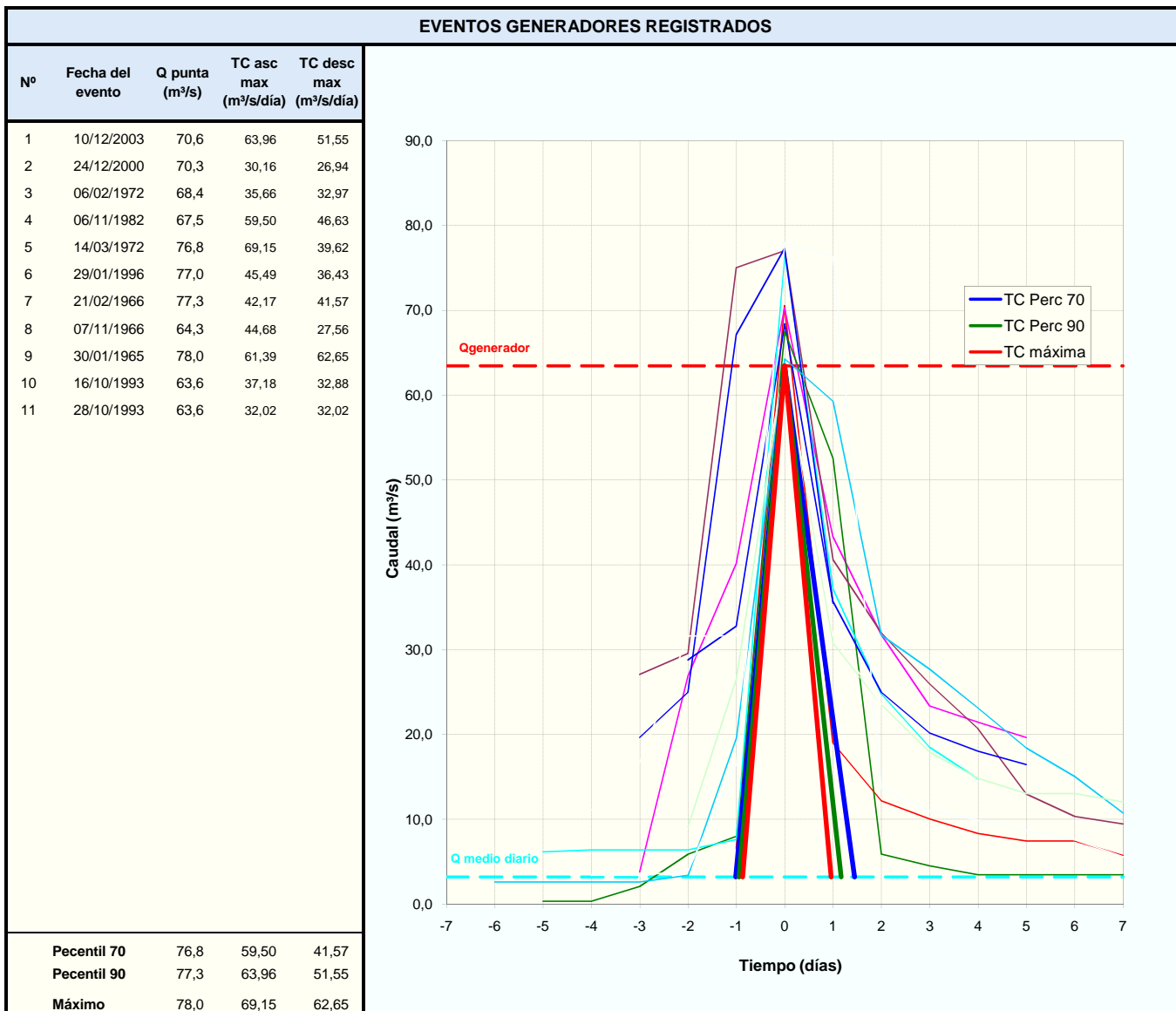
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	63 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	101,13 hm³/año
	3,21 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	63 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	59,50	63,96	69,15	41,57	51,55	62,65			
Duración (horas)	24,3	22,6	20,9	34,8	28,0	23,1	59,1	50,7	44,0
Volumen (hm³)	2,64	2,45	2,27	3,77	3,04	2,50	6,41	5,49	4,77
% s/ Apo. natural	2,61%	2,42%	2,24%	3,73%	3,01%	2,47%	6,34%	5,43%	4,72%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadarrama y Ayo de los Linos del Soto en Villalba	MASA SIMULADA
0404021		NO

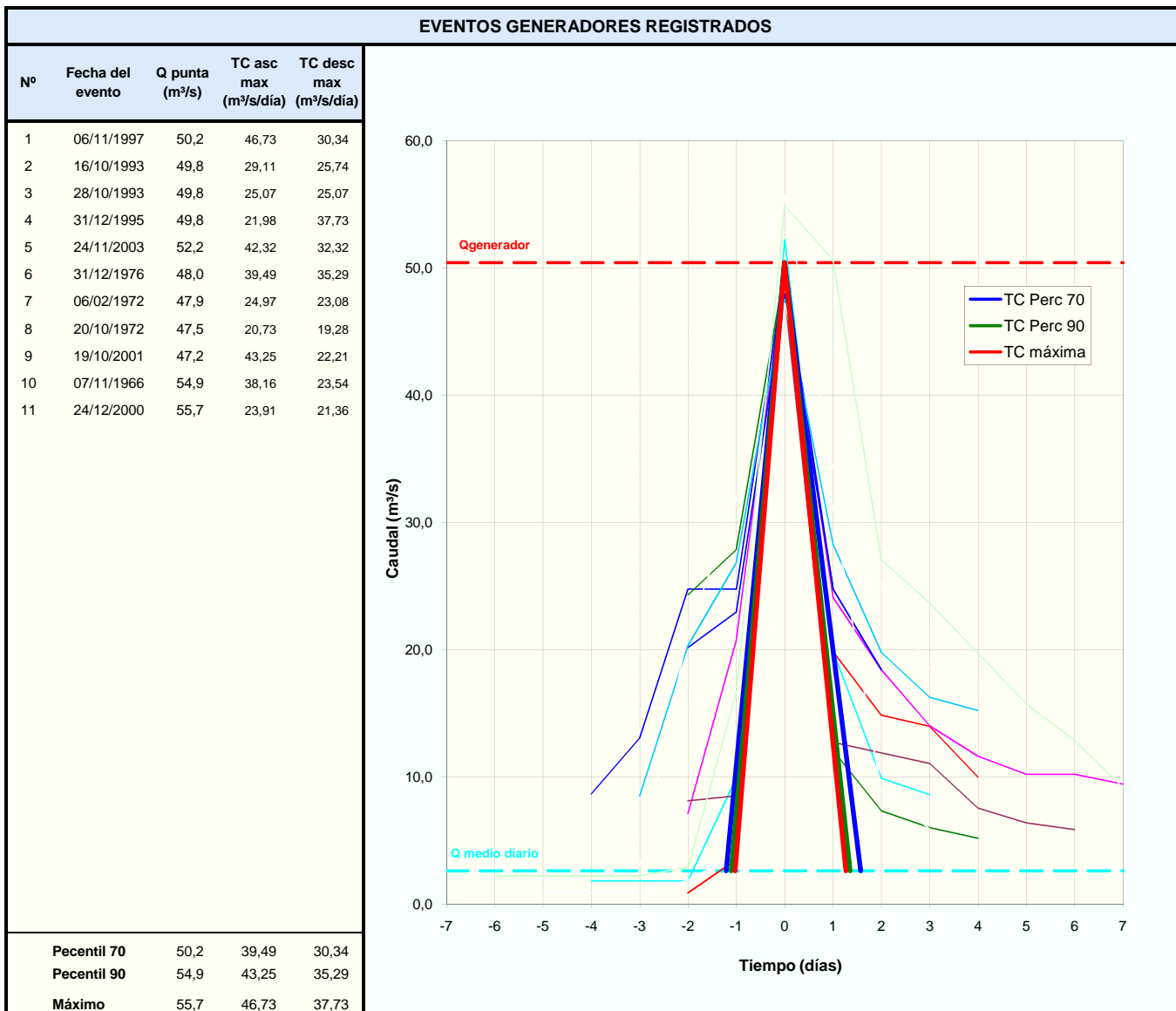
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	50 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	82,29 hm³/año
	2,61 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	50 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	39,49	43,25	46,73	30,34	35,29	37,73			
Duración (horas)	29,0	26,5	24,5	37,8	32,5	30,4	66,9	59,0	55,0
Volumen (hm³)	2,50	2,28	2,11	3,25	2,80	2,62	5,75	5,08	4,73
% s/ Apo. natural	3,04%	2,77%	2,57%	3,95%	3,40%	3,18%	6,99%	6,17%	5,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadarrama desde R. Navalmedio hasta Ayo. Loco	MASA SIMULADA
0405010		NO

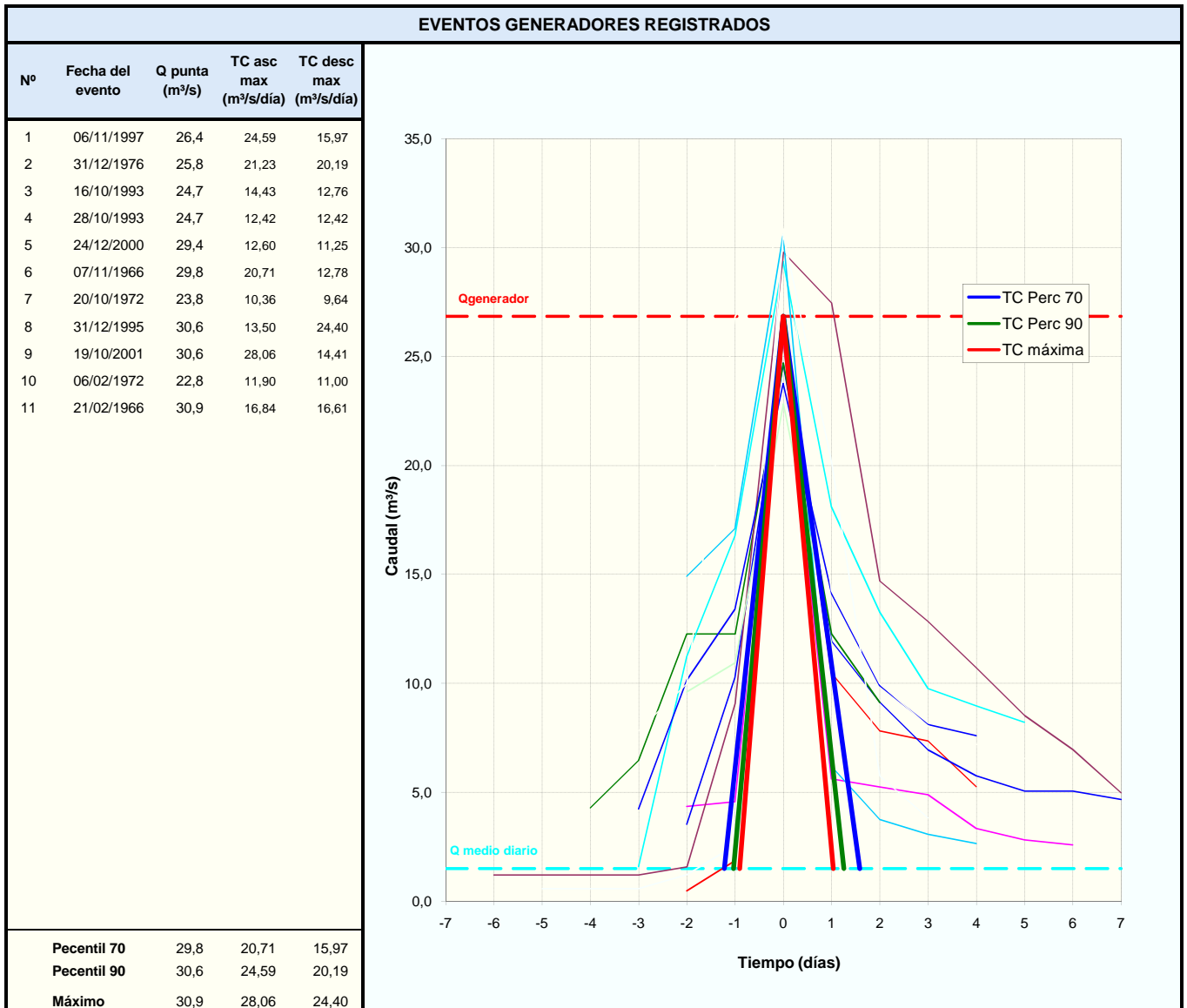
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	27 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	47,36 hm³/año
	1,50 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	27 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,71	24,59	28,06	15,97	20,19	24,40			
Duración (horas)	29,4	24,7	21,7	38,1	30,1	24,9	67,5	54,9	46,6
Volumen (hm³)	1,34	1,13	0,99	1,74	1,38	1,14	3,08	2,50	2,13
% s/ Apo. natural	2,83%	2,38%	2,09%	3,67%	2,90%	2,40%	6,50%	5,29%	4,49%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Renales hasta R. Guadarrama	MASA SIMULADA
0406010		NO

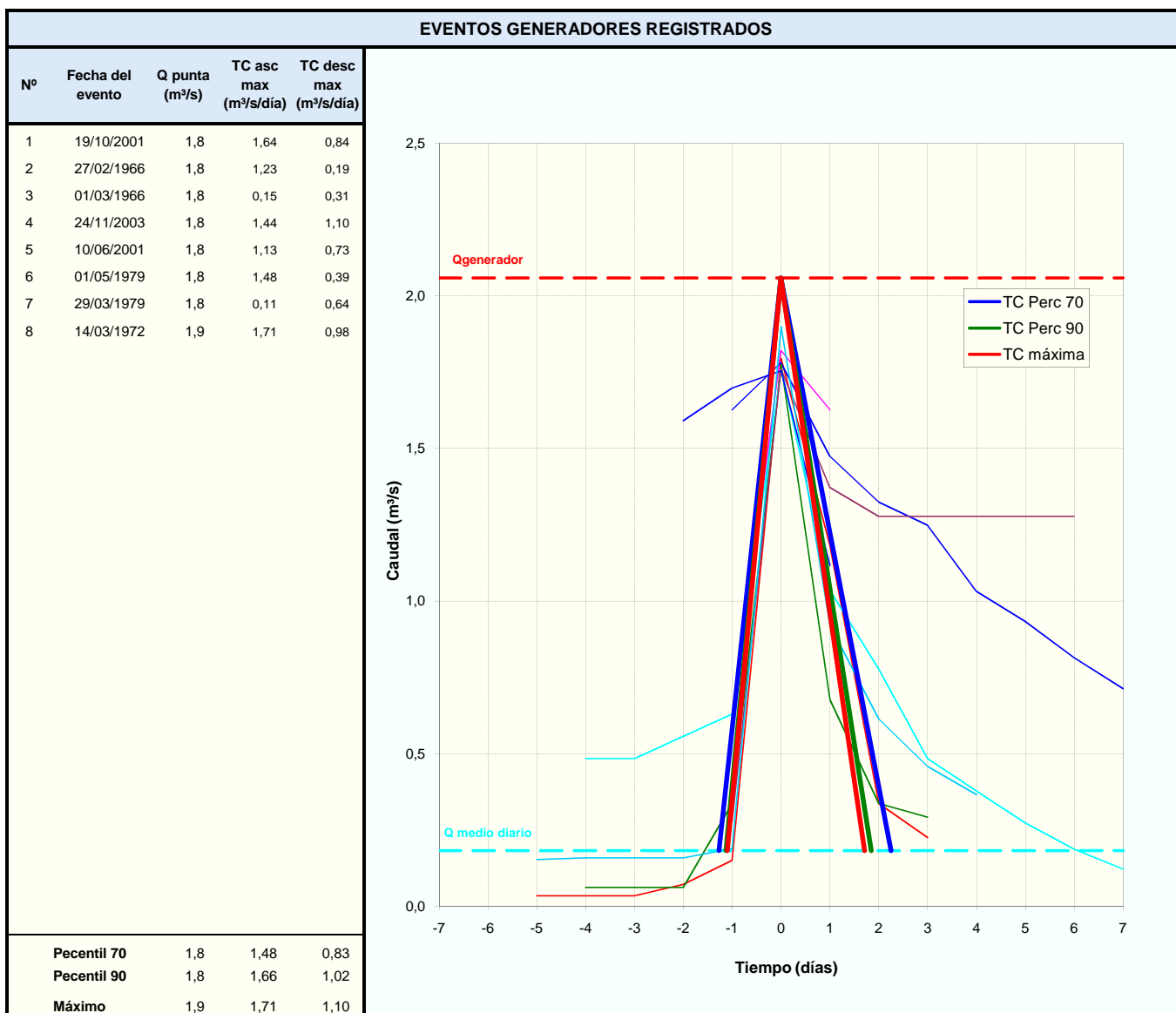
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	MARZO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	5,74 hm³/año
	0,18 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,48	1,66	1,71	0,83	1,02	1,10			
Duración (horas)	30,4	27,1	26,3	54,1	44,4	41,0	84,6	71,4	67,3
Volumen (hm³)	0,10	0,09	0,09	0,18	0,15	0,14	0,29	0,24	0,23
% s/ Apo. natural	1,79%	1,59%	1,55%	3,18%	2,61%	2,41%	4,97%	4,20%	3,96%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de los Combos	MASA SIMULADA
0407021		NO

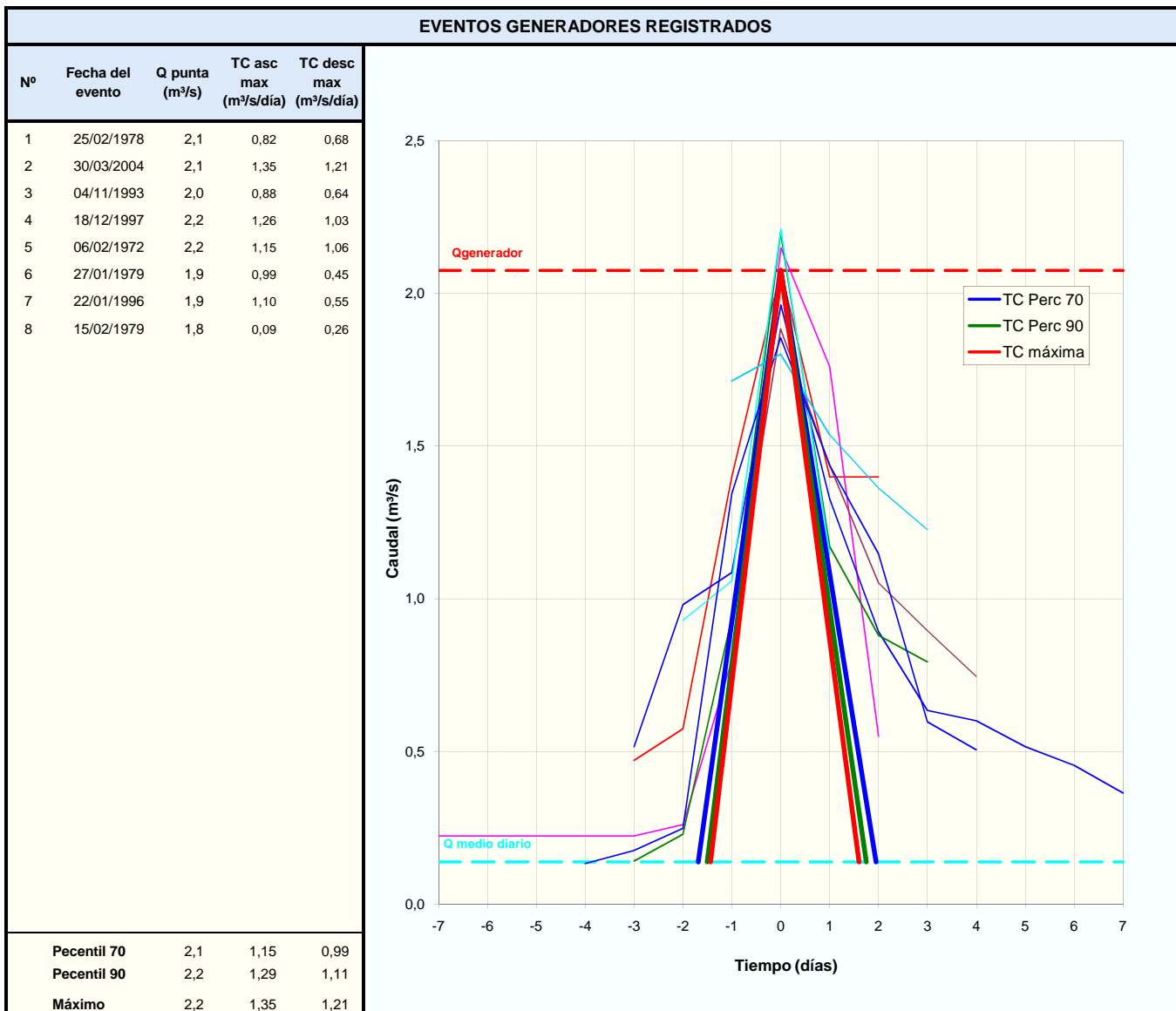
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	4,37 hm³/año
	0,14 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,15	1,29	1,35	0,99	1,11	1,21			
Duración (horas)	40,6	36,1	34,5	46,8	41,9	38,4	87,4	78,0	72,9
Volumen (hm³)	0,14	0,13	0,12	0,16	0,15	0,13	0,30	0,27	0,25
% s/ Apo. natural	3,24%	2,88%	2,75%	3,74%	3,35%	3,07%	6,97%	6,23%	5,82%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Soto	MASA SIMULADA
0408021		NO

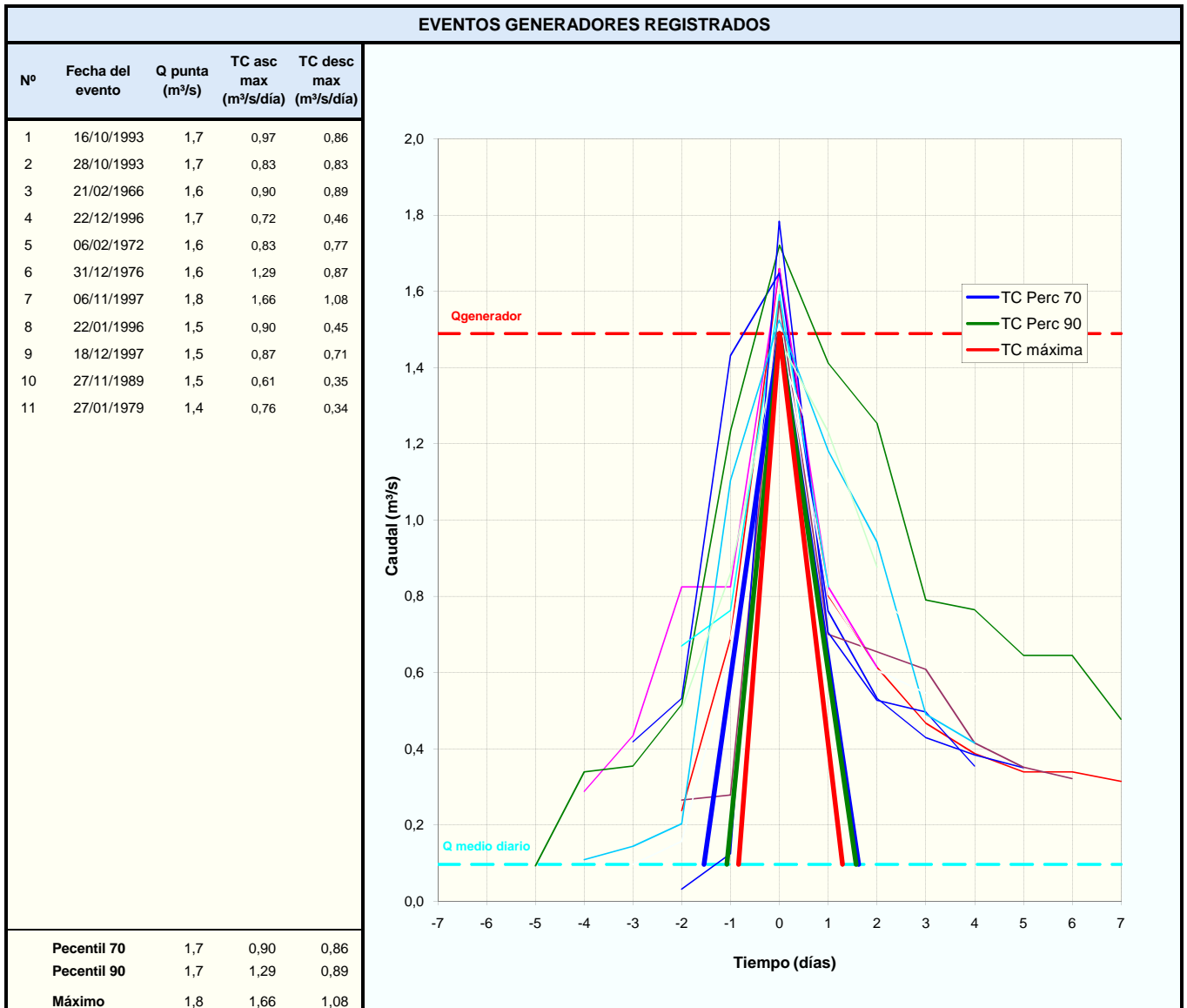
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3,05 hm³/año
	0,10 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,90	1,29	1,66	0,86	0,89	1,08			
Duración (horas)	37,1	25,8	20,1	39,0	37,7	31,0	76,1	63,5	51,1
Volumen (hm³)	0,09	0,06	0,05	0,10	0,09	0,08	0,19	0,16	0,13
% s/ Apo. natural	3,04%	2,12%	1,65%	3,20%	3,09%	2,54%	6,24%	5,21%	4,19%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. del Batan desde E. Aulencia hasta R. Guadarrama	MASA SIMULADA
0409021		NO

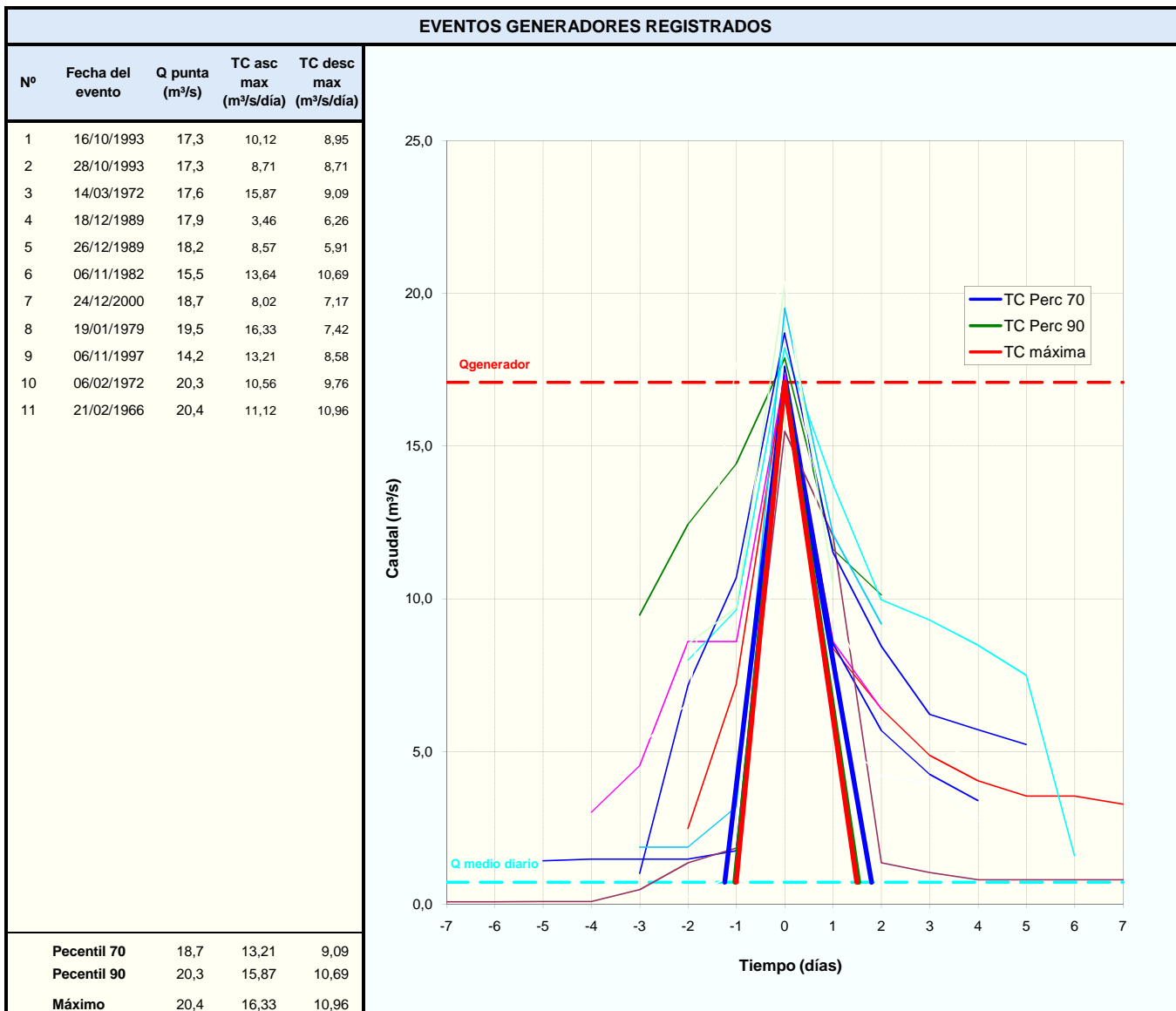
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	17 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	22,63 hm³/año
	0,72 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	17 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,21	15,87	16,33	9,09	10,69	10,96			
Duración (horas)	29,7	24,7	24,0	43,2	36,7	35,8	72,9	61,5	59,9
Volumen (hm³)	0,88	0,73	0,71	1,27	1,08	1,06	2,15	1,81	1,76
% s/ Apo. natural	3,87%	3,22%	3,13%	5,62%	4,78%	4,66%	9,49%	8,00%	7,79%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Aulencia	MASA SIMULADA
0410020		NO

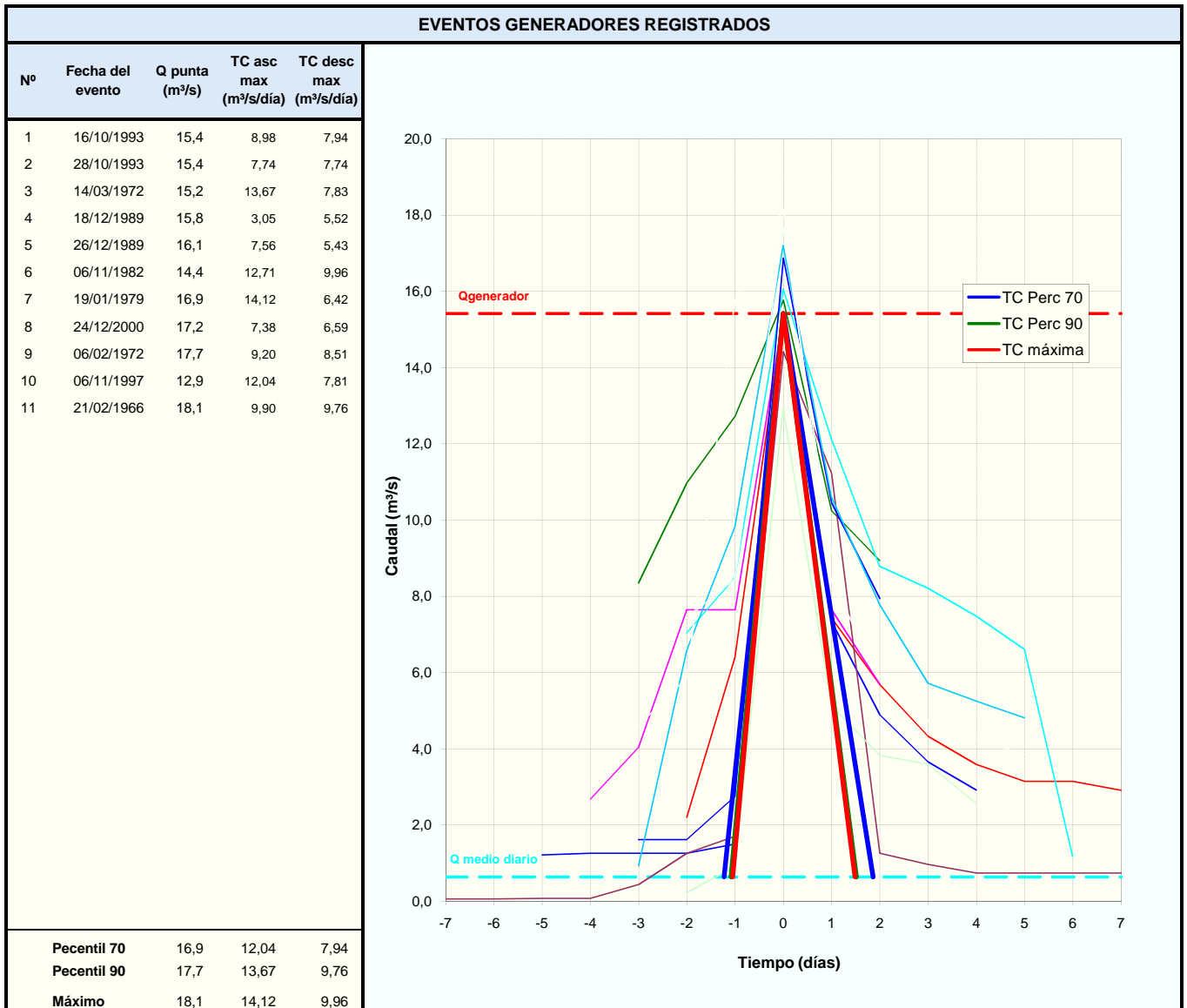
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	20,06 hm³/año
	0,64 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registradc	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	12,04	13,67	14,12	7,94	9,76	9,96			
Duración (horas)	29,5	25,9	25,1	44,6	36,3	35,6	74,1	62,3	60,7
Volumen (hm³)	0,78	0,69	0,67	1,19	0,97	0,95	1,97	1,66	1,62
% s/ Apo. natural	3,91%	3,44%	3,33%	5,92%	4,82%	4,72%	9,83%	8,26%	8,05%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Valmayor	MASA SIMULADA
0411020		NO

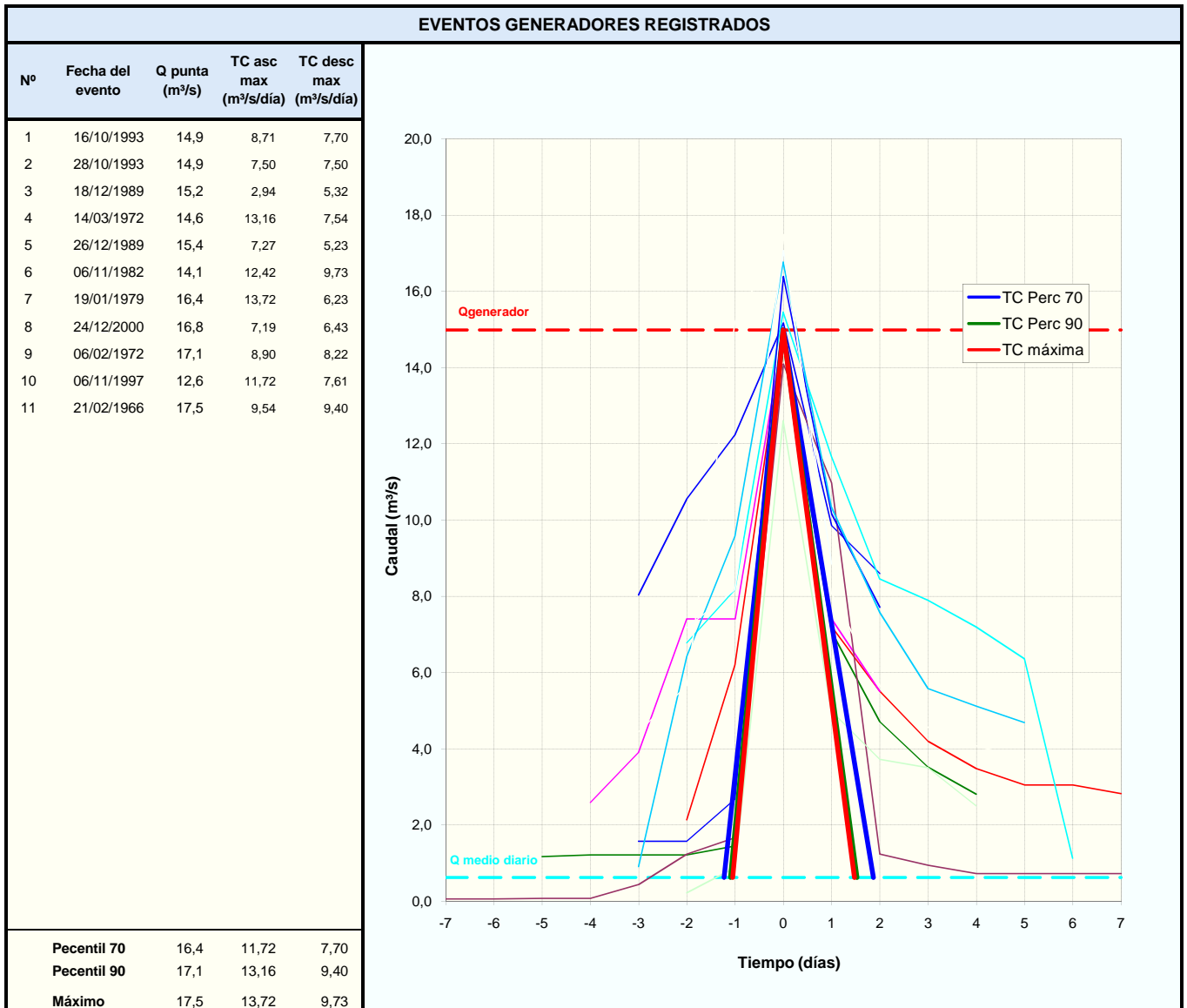
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	19,55 hm³/año
	0,62 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	11,72	13,16	13,72	7,70	9,40	9,73			
Duración (horas)	29,4	26,2	25,1	44,8	36,7	35,4	74,2	62,9	60,6
Volumen (hm³)	0,76	0,68	0,65	1,16	0,95	0,92	1,92	1,63	1,57
% s/ Apo. natural	3,89%	3,46%	3,32%	5,92%	4,85%	4,68%	9,81%	8,31%	8,01%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Batan hasta E.Valmayor	MASA SIMULADA
0412010		NO

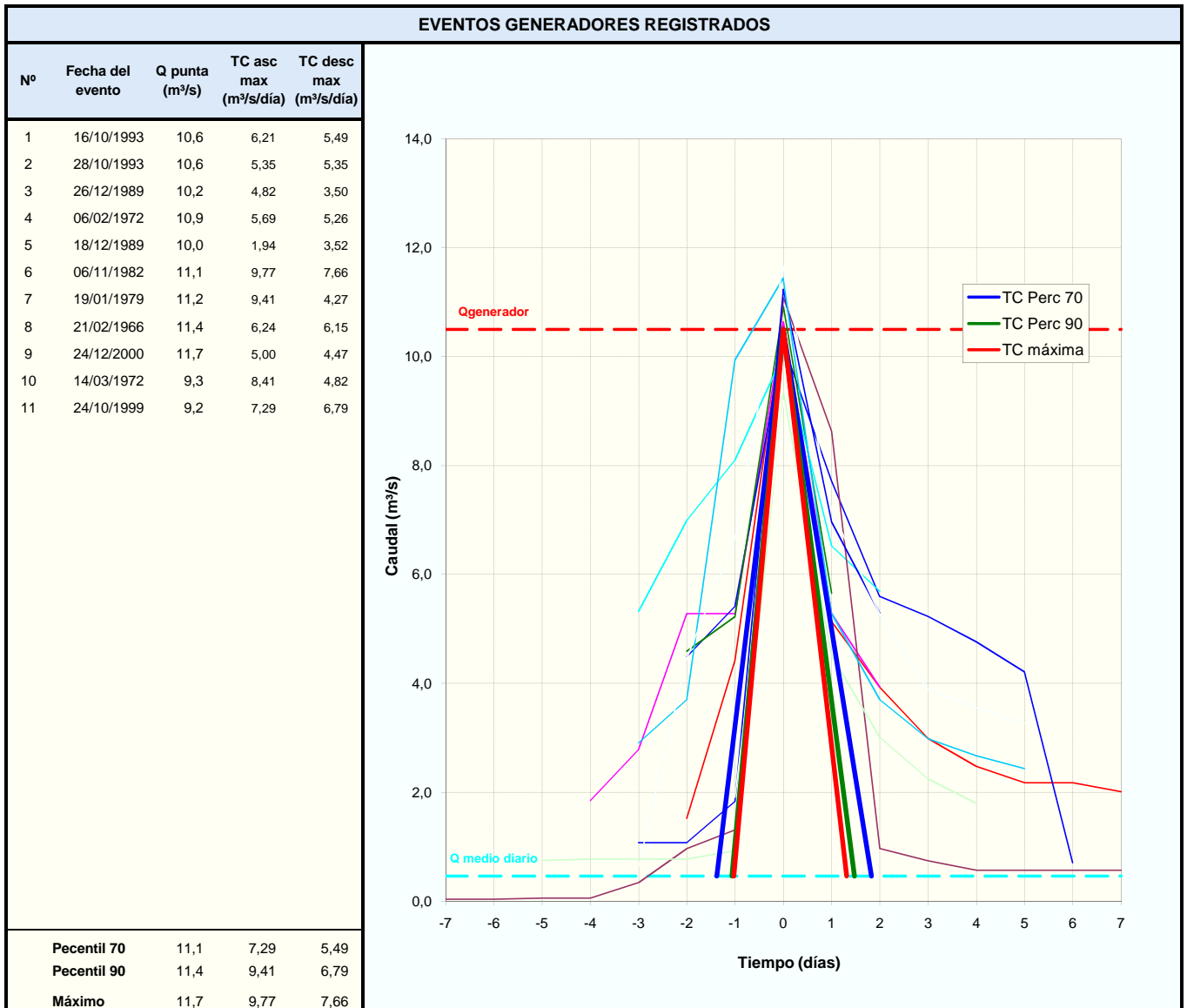
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	10 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	14,60 hm³/año
	0,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	10 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registradc	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,29	9,41	9,77	5,49	6,79	7,66			
Duración (horas)	33,0	25,6	24,7	43,9	35,5	31,5	76,9	61,1	56,1
Volumen (hm³)	0,60	0,46	0,45	0,79	0,64	0,57	1,39	1,10	1,01
% s/ Apo. natural	4,09%	3,17%	3,05%	5,43%	4,39%	3,89%	9,52%	7,56%	6,95%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Plantío	MASA SIMULADA
0413021		NO

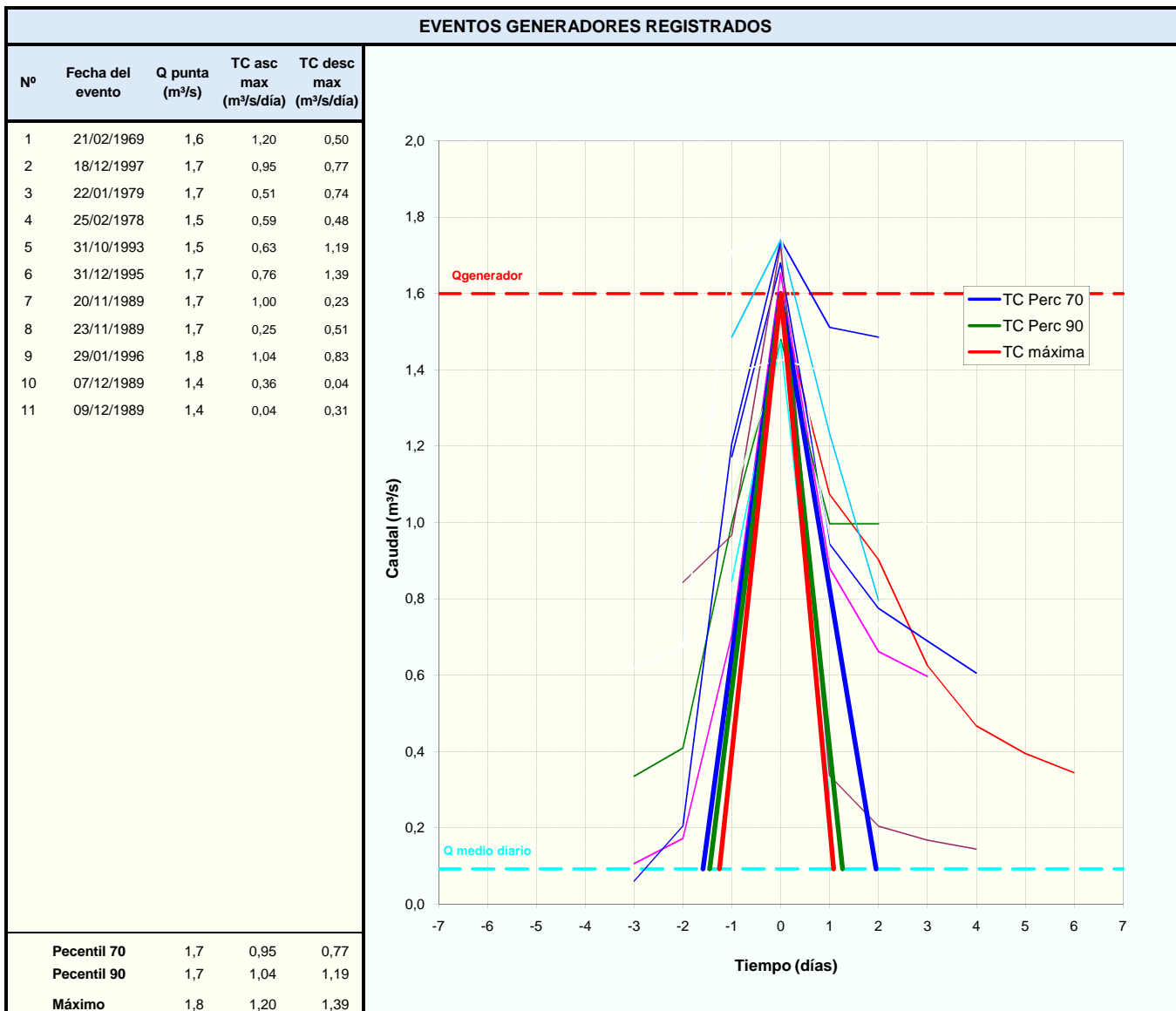
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	2,91 hm³/año
	0,09 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,95	1,04	1,20	0,77	1,19	1,39			
Duración (horas)	38,1	34,8	30,1	46,8	30,3	26,0	84,9	65,1	56,1
Volumen (hm³)	0,10	0,09	0,08	0,13	0,08	0,07	0,23	0,18	0,15
% s/ Apo. natural	3,55%	3,24%	2,80%	4,36%	2,82%	2,42%	7,91%	6,06%	5,22%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Jarosa desde E. de la Jarosa	MASA SIMULADA
0414011		NO

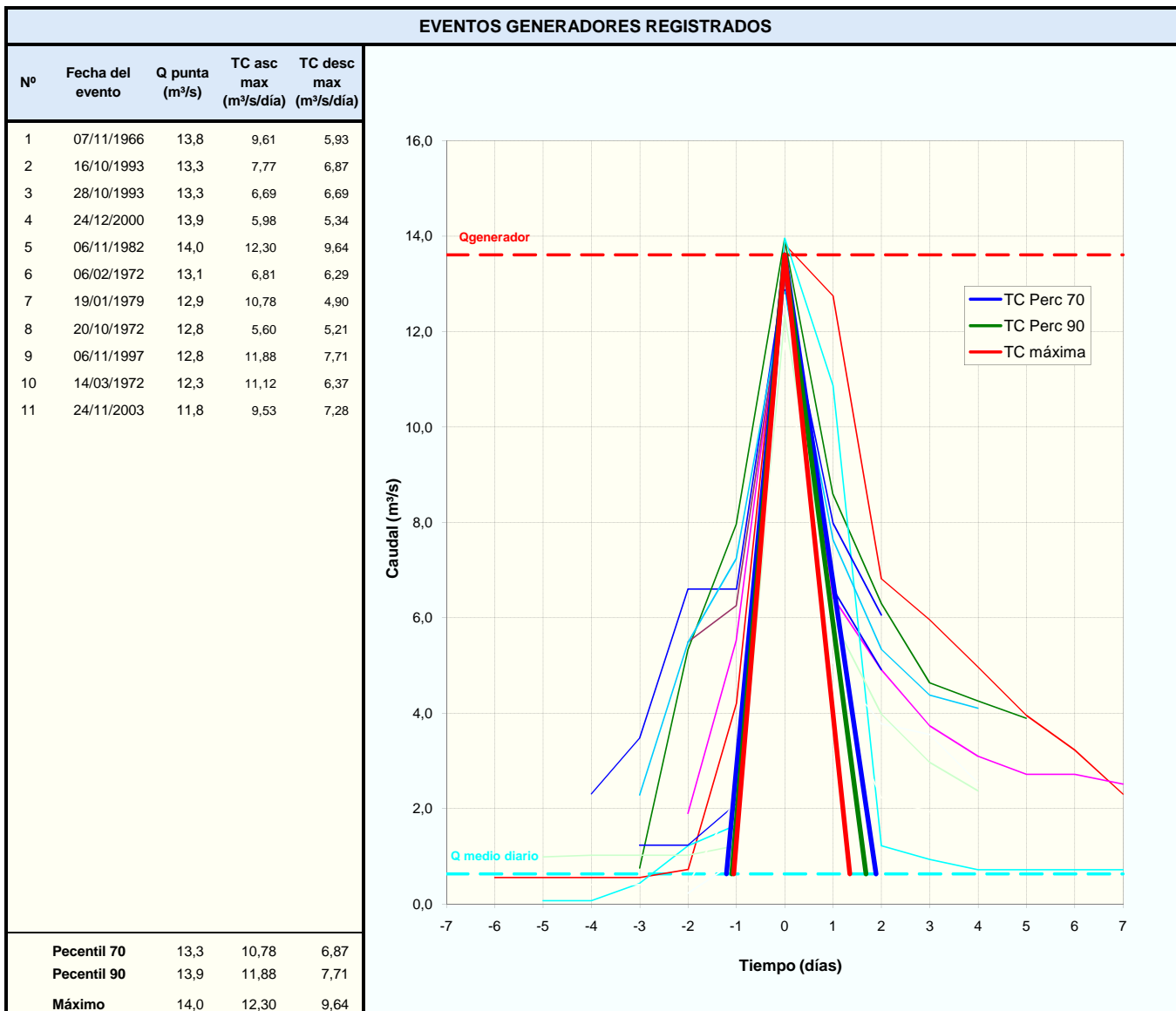
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	14 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	19,96 hm³/año
	0,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	14 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registradc	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	10,78	11,88	12,30	6,87	7,71	9,64			
Duración (horas)	28,9	26,2	25,3	45,3	40,4	32,3	74,2	66,6	57,6
Volumen (hm³)	0,67	0,61	0,59	1,06	0,94	0,75	1,73	1,56	1,35
% s/ Apo. natural	3,38%	3,07%	2,96%	5,30%	4,72%	3,78%	8,68%	7,79%	6,74%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Jarosa, La	MASA SIMULADA
0415020		NO

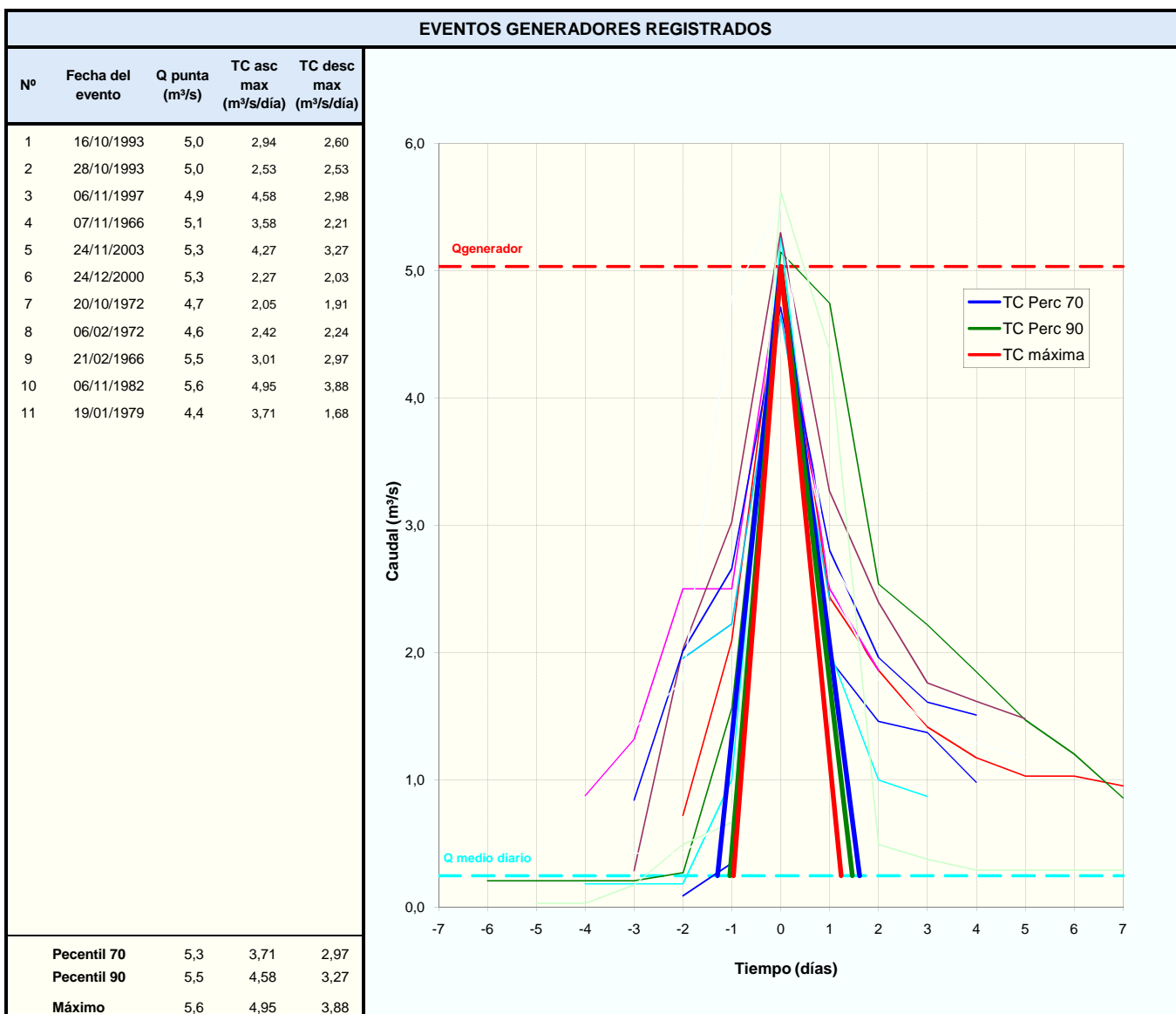
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,74 hm³/año
	0,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	43
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,71	4,58	4,95	2,97	3,27	3,88			
Duración (horas)	31,0	25,1	23,2	38,7	35,2	29,6	69,7	60,2	52,8
Volumen (hm³)	0,27	0,22	0,20	0,33	0,30	0,26	0,60	0,52	0,45
% s/ Apo. natural	3,45%	2,79%	2,58%	4,31%	3,92%	3,30%	7,77%	6,71%	5,88%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde Rio Tajuña hasta Rio Tajo	MASA SIMULADA
0416021		NO

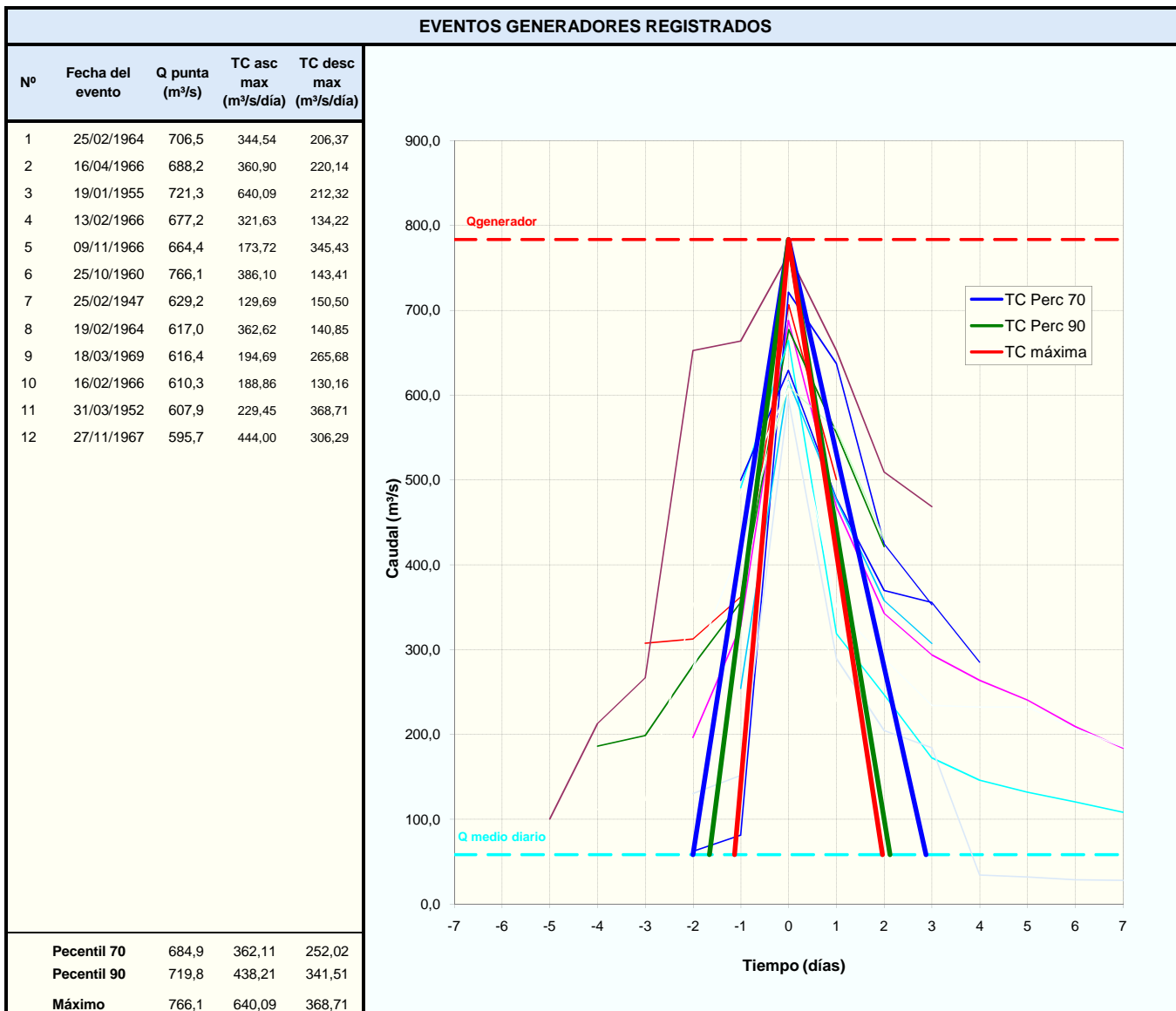
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	784 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1834,60 hm³/año
	58,17 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	784 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	362,11	438,21	640,09	252,02	341,51	368,71			
Duración (horas)	48,1	39,7	27,2	69,1	51,0	47,2	117,2	90,7	74,4
Volumen (hm³)	62,78	51,88	35,51	90,20	66,56	61,65	152,98	118,44	97,17
% s/ Apo. natural	3,42%	2,83%	1,94%	4,92%	3,63%	3,36%	8,34%	6,46%	5,30%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde E. del Rey hasta Rio Tajuña	MASA SIMULADA
0417021		NO

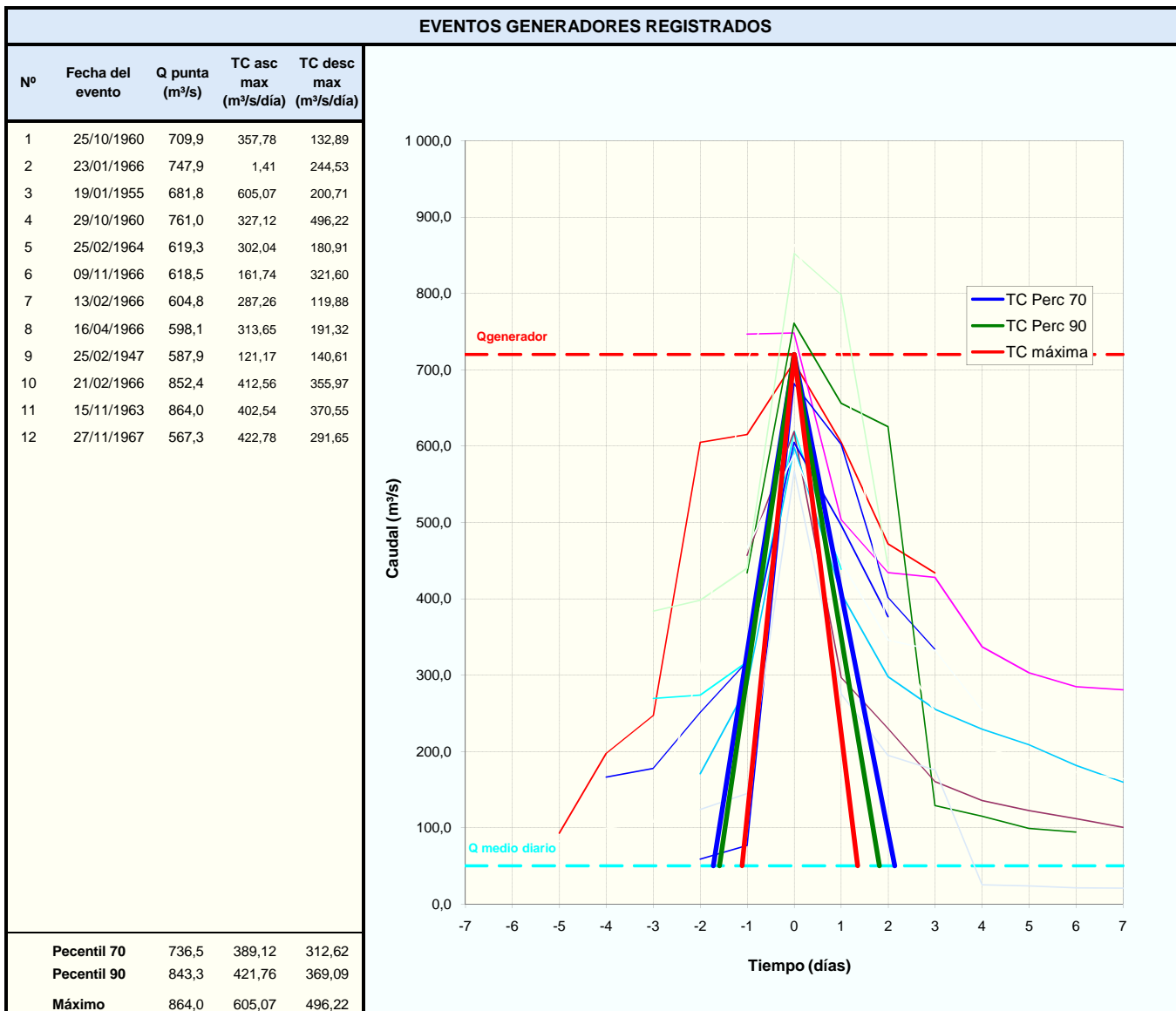
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	720 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1579,35 hm³/año
	50,08 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	720 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	389,12	421,76	605,07	312,62	369,09	496,22			
Duración (horas)	41,3	38,1	26,6	51,4	43,6	32,4	92,8	81,7	59,0
Volumen (hm³)	49,83	45,97	32,05	62,02	52,53	39,08	111,85	98,51	71,12
% s/ Apo. natural	3,16%	2,91%	2,03%	3,93%	3,33%	2,47%	7,08%	6,24%	4,50%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rey, Del	MASA SIMULADA
0418020		NO

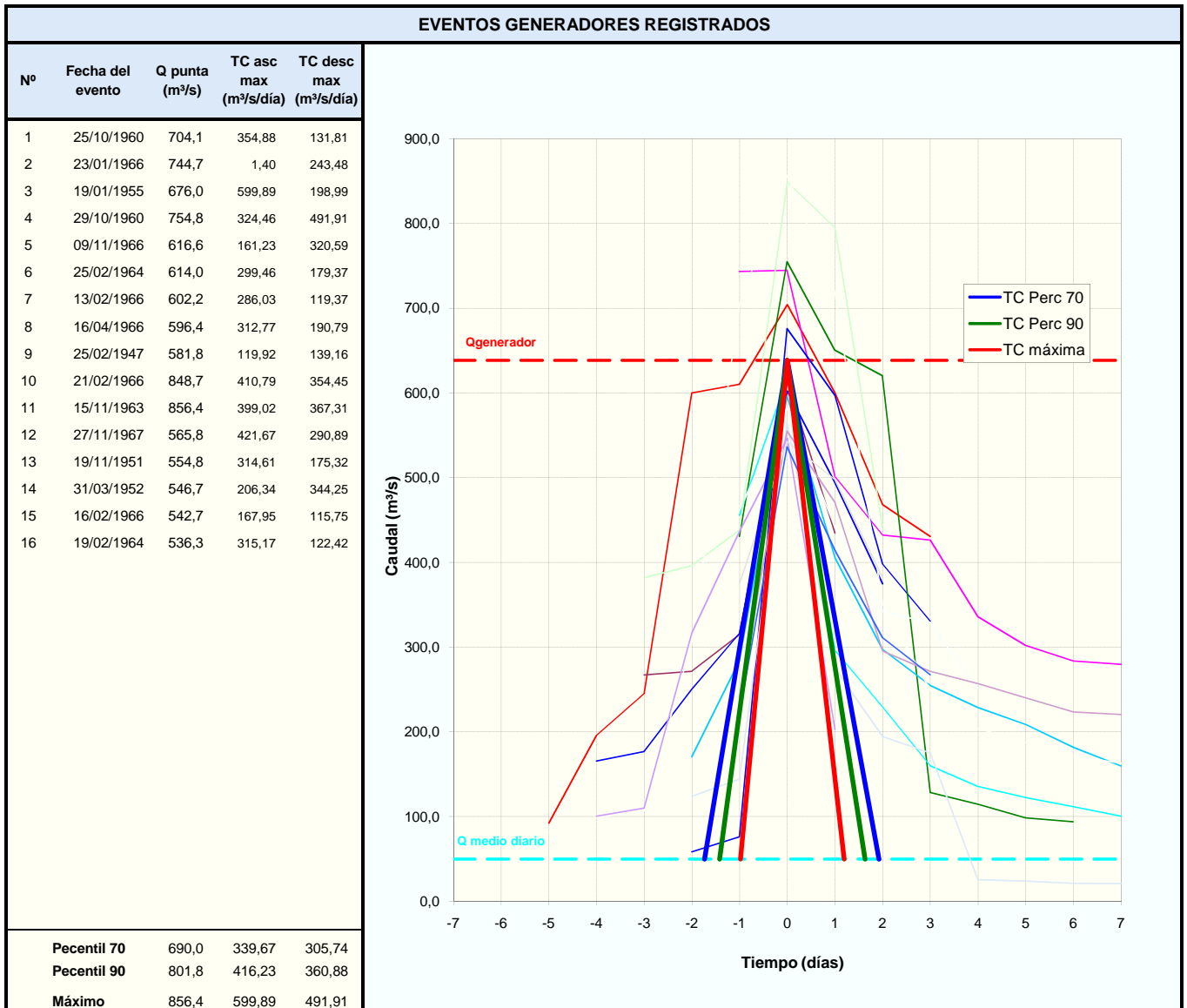
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	638 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1569,77 hm³/año
	49,78 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	638 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	339,67	416,23	599,89	305,74	360,88	491,91			
Duración (horas)	41,6	33,9	23,5	46,2	39,1	28,7	87,8	73,1	52,3
Volumen (hm³)	44,06	35,96	24,95	48,95	41,47	30,43	93,02	77,43	55,38
% s/ Apo. natural	2,81%	2,29%	1,59%	3,12%	2,64%	1,94%	5,93%	4,93%	3,53%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde Rio Henares hasta E. del Rey	MASA SIMULADA
0419010		NO

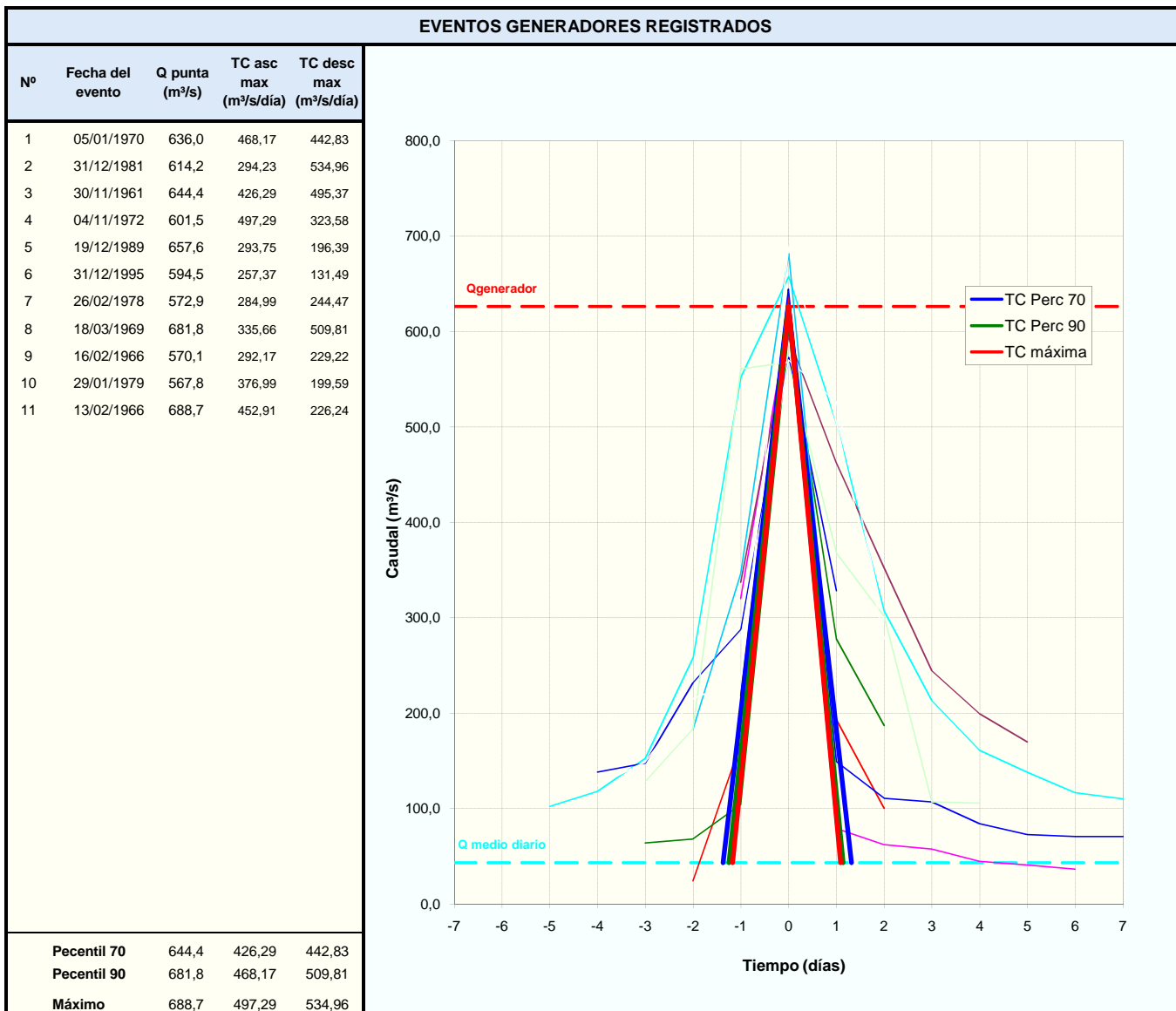
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	626 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1369,64 hm³/año
	43,43 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	626 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	426,29	468,17	497,29	442,83	509,81	534,96			
Duración (horas)	32,8	29,9	28,1	31,6	27,4	26,2	64,4	57,3	54,3
Volumen (hm³)	34,43	31,35	29,52	33,15	28,79	27,44	67,58	60,15	56,96
% s/ Apo. natural	2,51%	2,29%	2,16%	2,42%	2,10%	2,00%	4,93%	4,39%	4,16%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde A. Valdebebas hasta R.Henares	MASA SIMULADA
0420021		NO

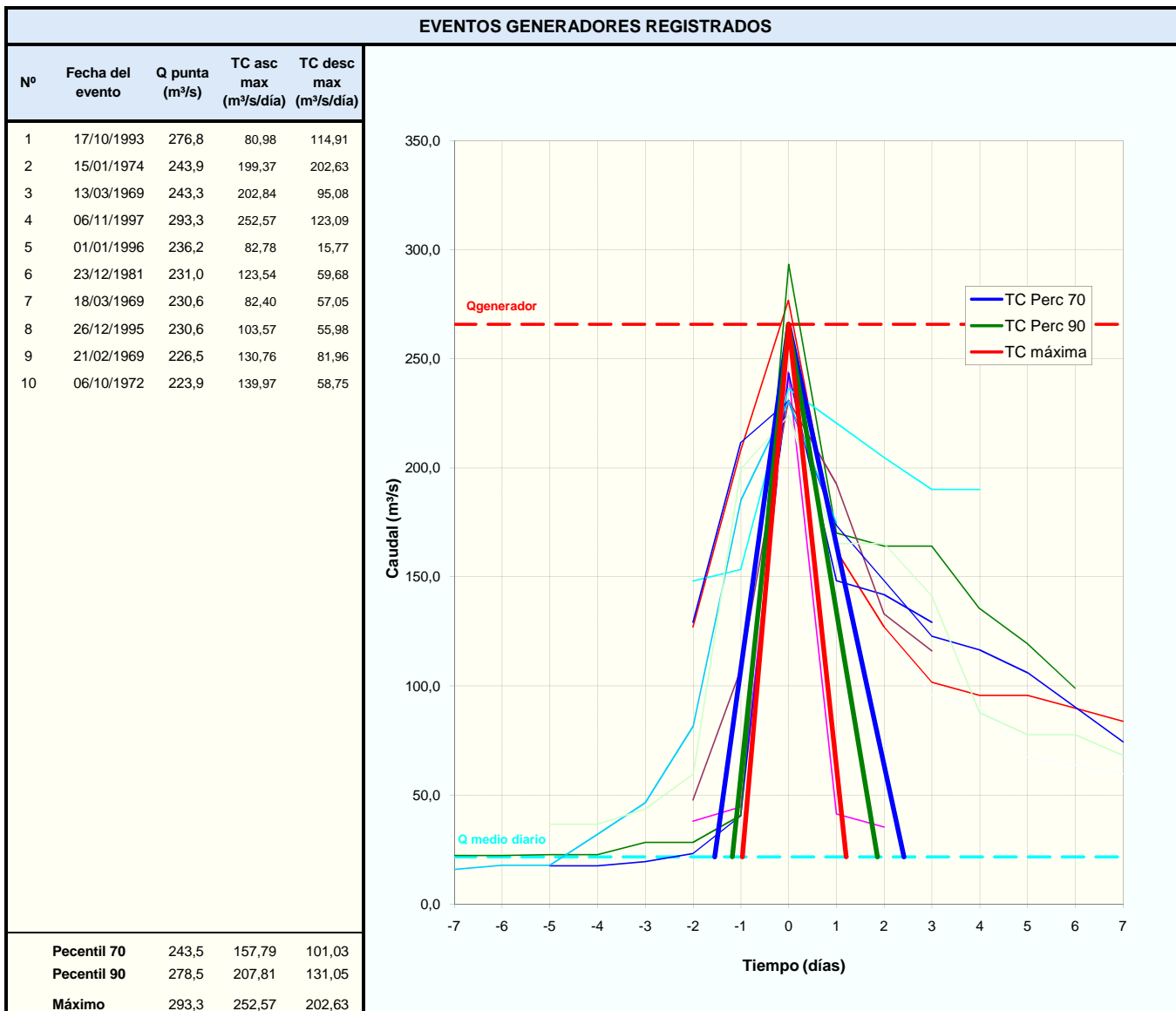
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	266 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	681,07 hm³/año
	21,60 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	266 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	157,79	207,81	252,57	101,03	131,05	202,63			
Duración (horas)	37,2	28,2	23,2	58,0	44,7	28,9	95,2	72,9	52,1
Volumen (hm³)	16,33	12,40	10,20	25,51	19,67	12,72	41,84	32,07	22,92
% s/ Apo. natural	2,40%	1,82%	1,50%	3,75%	2,89%	1,87%	6,14%	4,71%	3,37%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde Rio Guadalix hasta Ayo. Valdebebas	MASA SIMULADA
0421021		NO

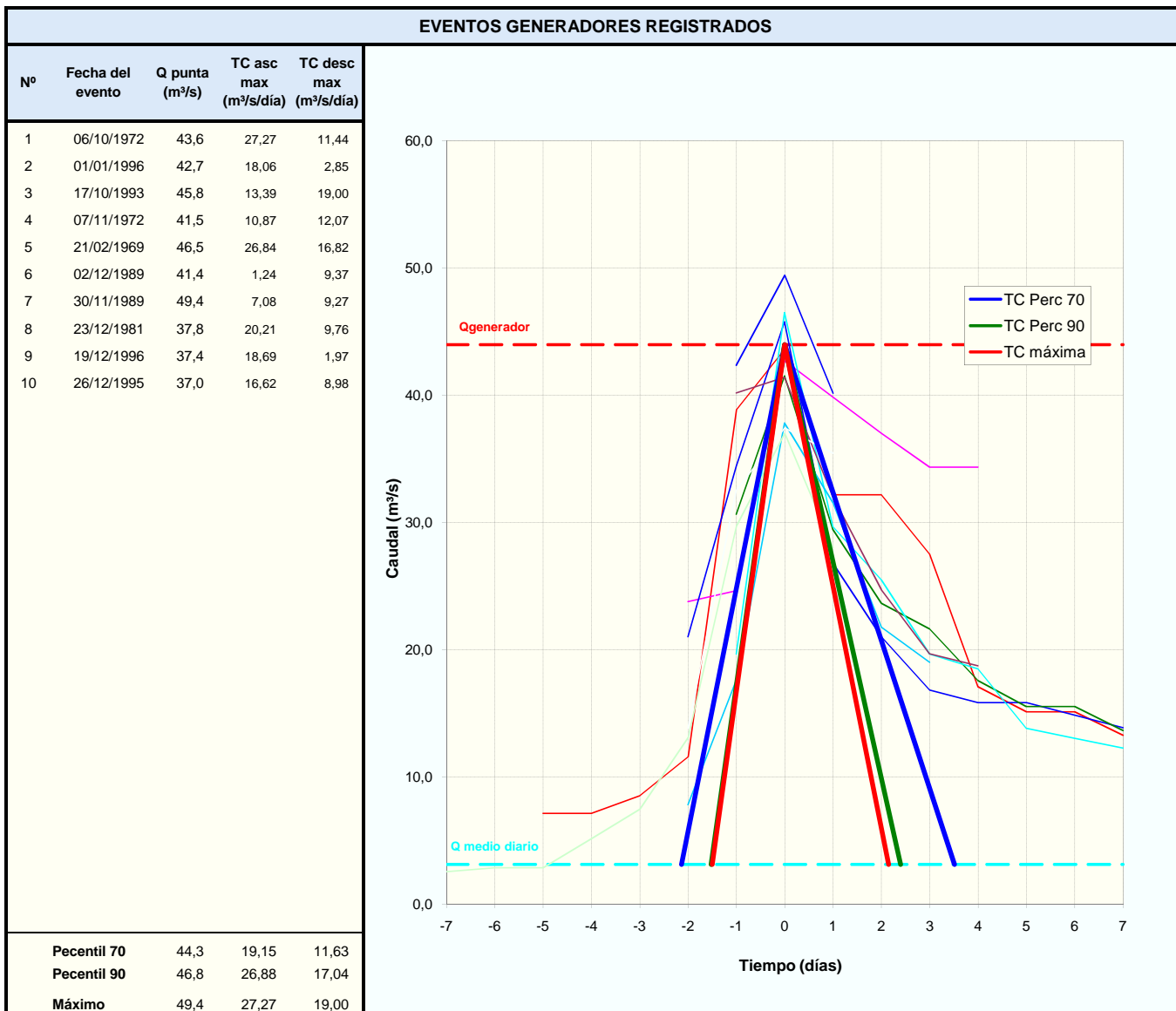
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	44 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	97,93 hm³/año
	3,11 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	44 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	19,15	26,88	27,27	11,63	17,04	19,00			
Duración (horas)	51,2	36,5	36,0	84,3	57,5	51,6	135,5	94,0	87,6
Volumen (hm³)	3,77	2,68	2,64	6,20	4,23	3,79	9,96	6,91	6,44
% s/ Apo. natural	3,84%	2,74%	2,70%	6,33%	4,32%	3,87%	10,17%	7,06%	6,57%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama desde Rio Lozoya hasta Rio Guadalix	MASA SIMULADA
0422021		NO

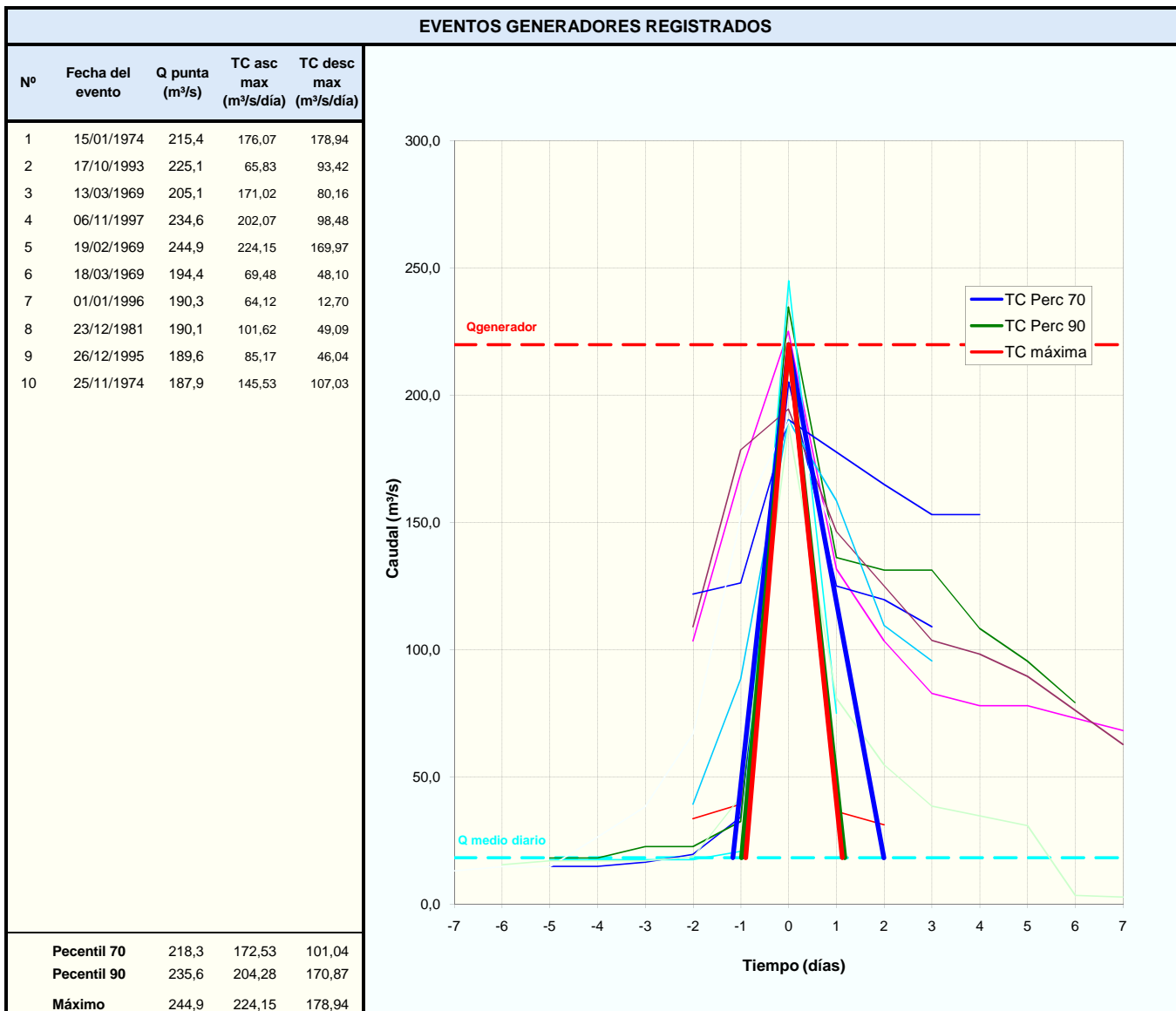
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	220 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	573,80 hm³/año
	18,20 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	220 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	172,53	204,28	224,15	101,04	170,87	178,94			
Duración (horas)	28,0	23,7	21,6	47,9	28,3	27,0	75,9	52,0	48,6
Volumen (hm³)	10,18	8,60	7,83	17,38	10,28	9,81	27,56	18,87	17,65
% s/ Apo. natural	1,77%	1,50%	1,37%	3,03%	1,79%	1,71%	4,80%	3,29%	3,08%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jarama en la confluencia con Rio Lozoya	MASA SIMULADA
0423021		NO

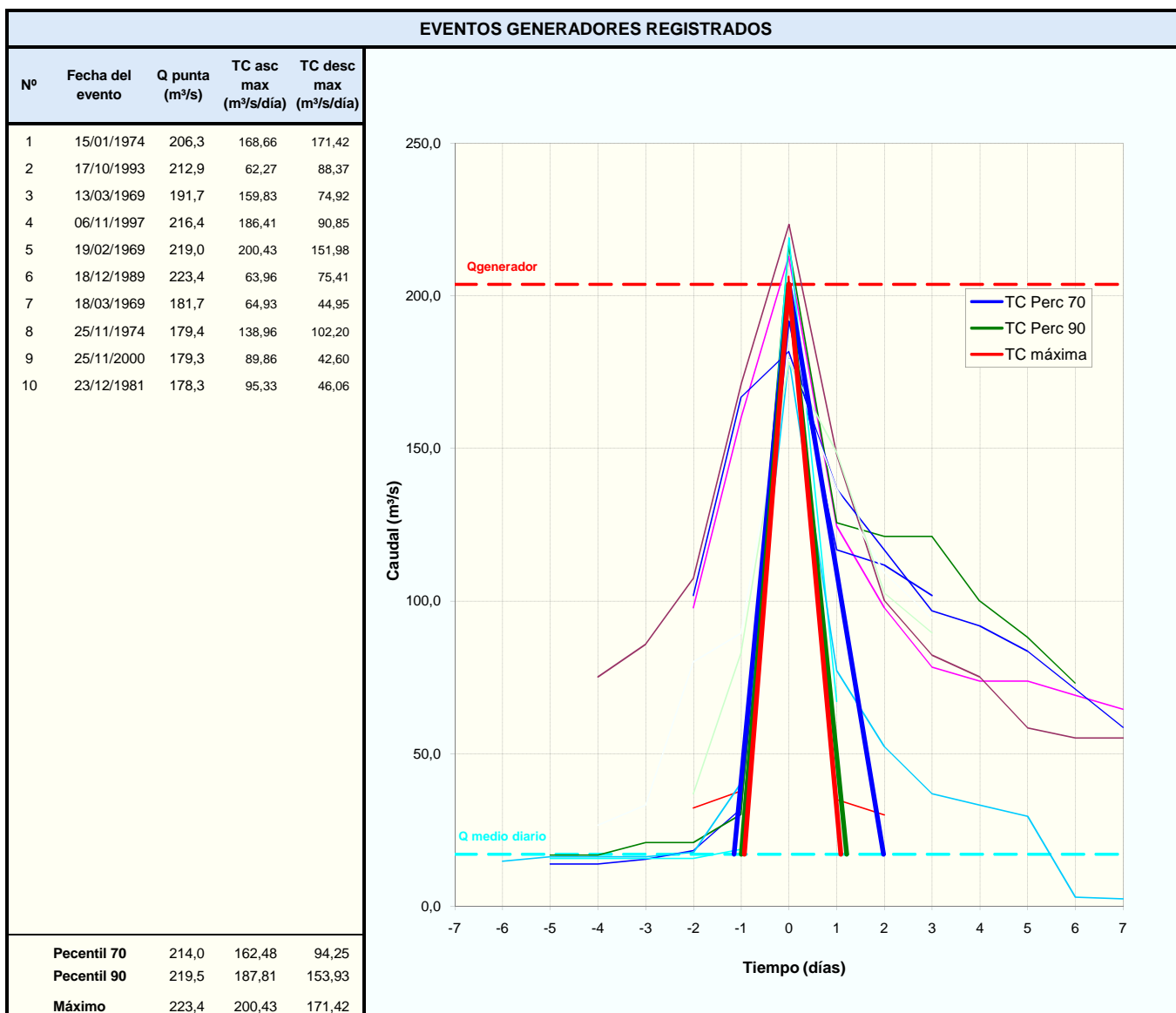
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	204 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	534,96 hm³/año
	16,96 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	204 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	162,48	187,81	200,43	94,25	153,93	171,42			
Duración (horas)	27,6	23,9	22,4	47,6	29,1	26,1	75,1	53,0	48,5
Volumen (hm³)	9,27	8,02	7,52	15,98	9,79	8,79	25,26	17,81	16,31
% s/ Apo. natural	1,73%	1,50%	1,41%	2,99%	1,83%	1,64%	4,72%	3,33%	3,05%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Jarama aguas abajo del embalse de el Vado	MASA SIMULADA
0424021		NO

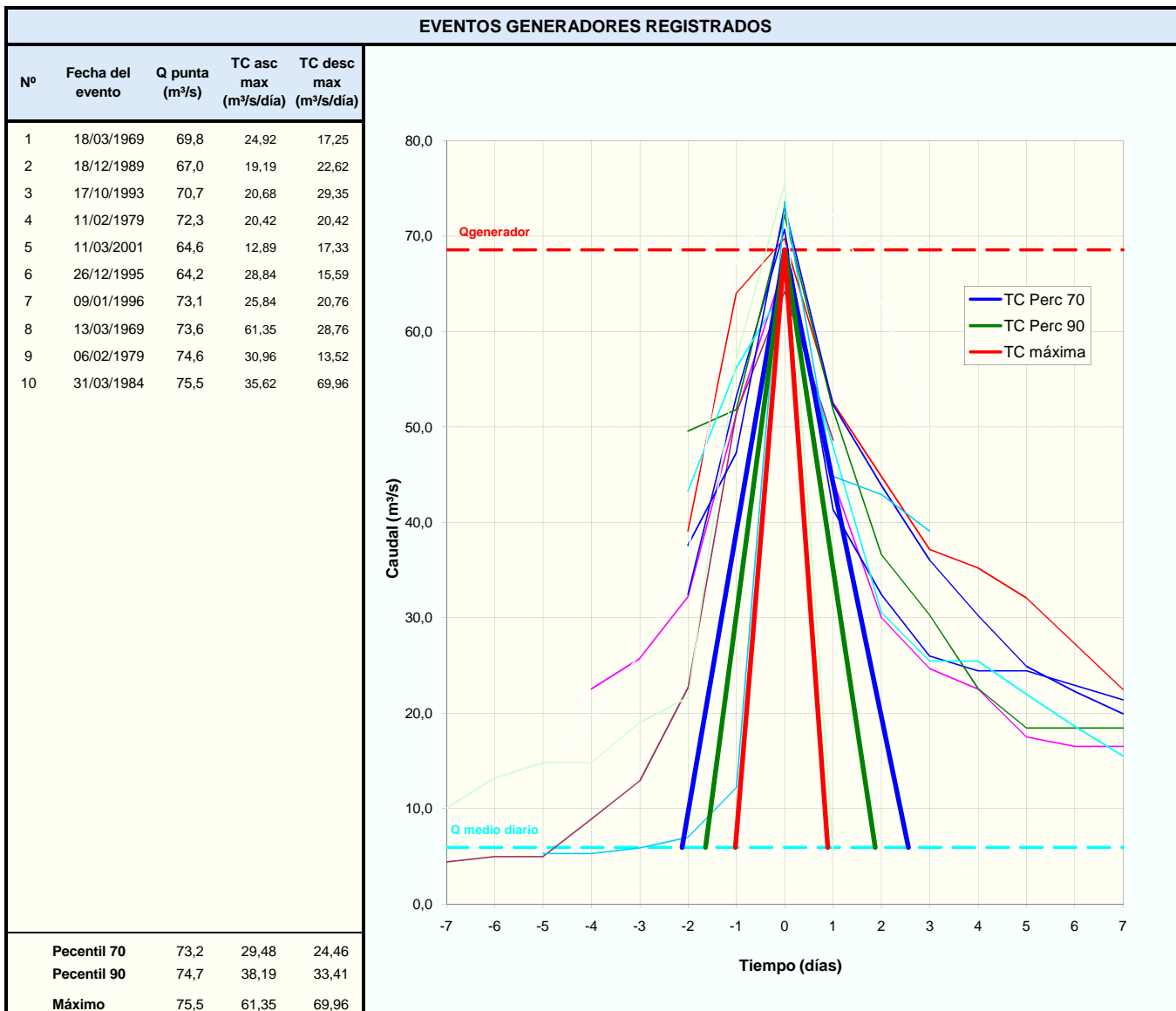
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO ES POSIBLE DETERMINARLO

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	69 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	MARZO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	186,88 hm³/año
	5,93 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	69 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,48	38,19	61,35	24,46	33,41	69,96			
Duración (horas)	51,0	39,3	24,5	61,4	45,0	21,5	112,4	84,3	46,0
Volumen (hm³)	5,75	4,44	2,76	6,92	5,07	2,42	12,67	9,51	5,18
% s/ Apo. natural	3,07%	2,37%	1,48%	3,71%	2,71%	1,30%	6,78%	5,09%	2,77%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Vado, EI	MASA SIMULADA
0425020		NO

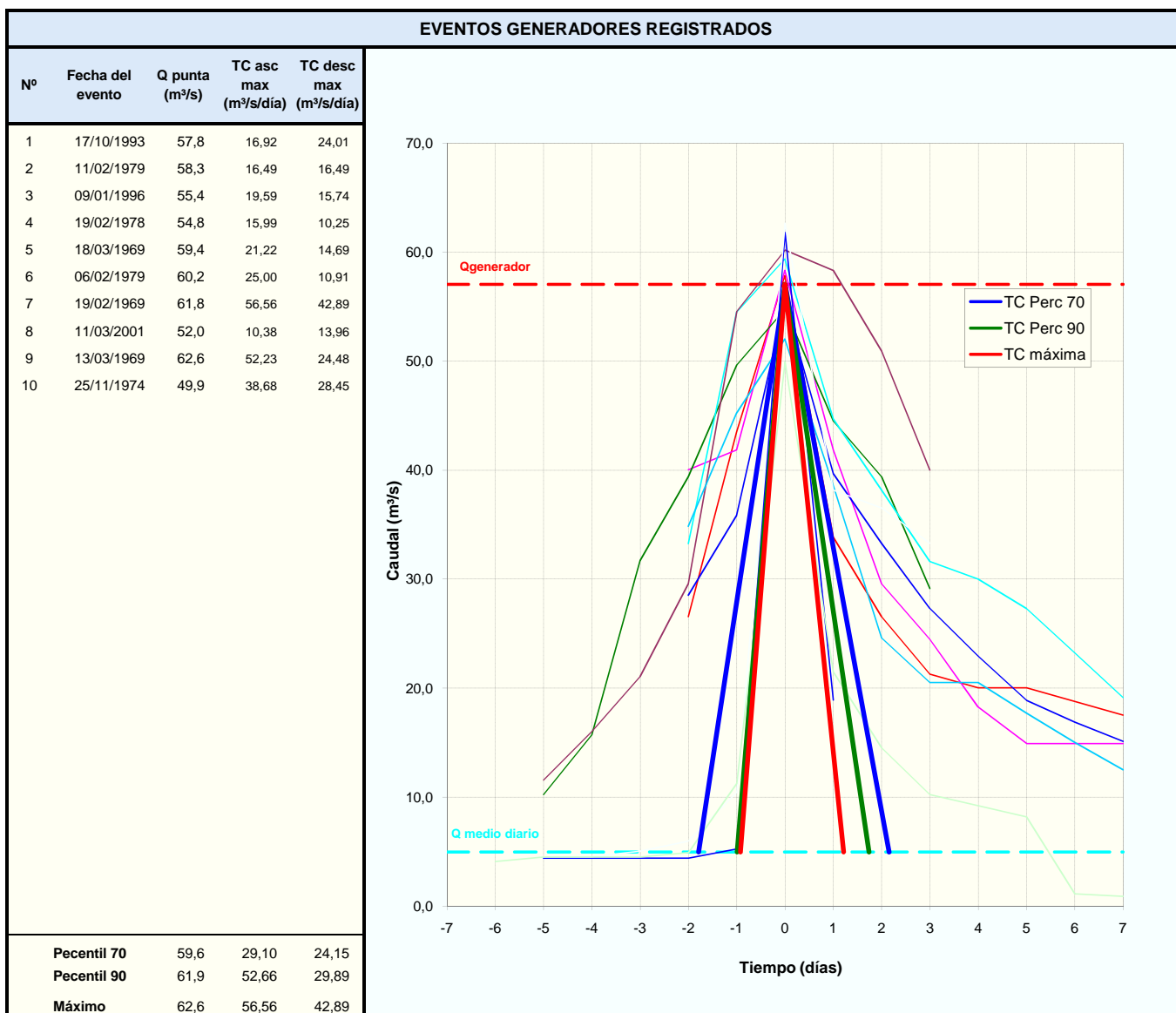
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	57 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	156,98 hm³/año
	4,98 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	57 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,10	52,66	56,56	24,15	29,89	42,89			
Duración (horas)	43,0	23,7	22,1	51,8	41,8	29,1	94,7	65,6	51,2
Volumen (hm³)	4,03	2,23	2,07	4,85	3,92	2,73	8,88	6,15	4,80
% s/ Apo. natural	2,56%	1,42%	1,32%	3,09%	2,50%	1,74%	5,66%	3,91%	3,06%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rios Jarama hasta E. El Vado	MASA SIMULADA
0426010		NO

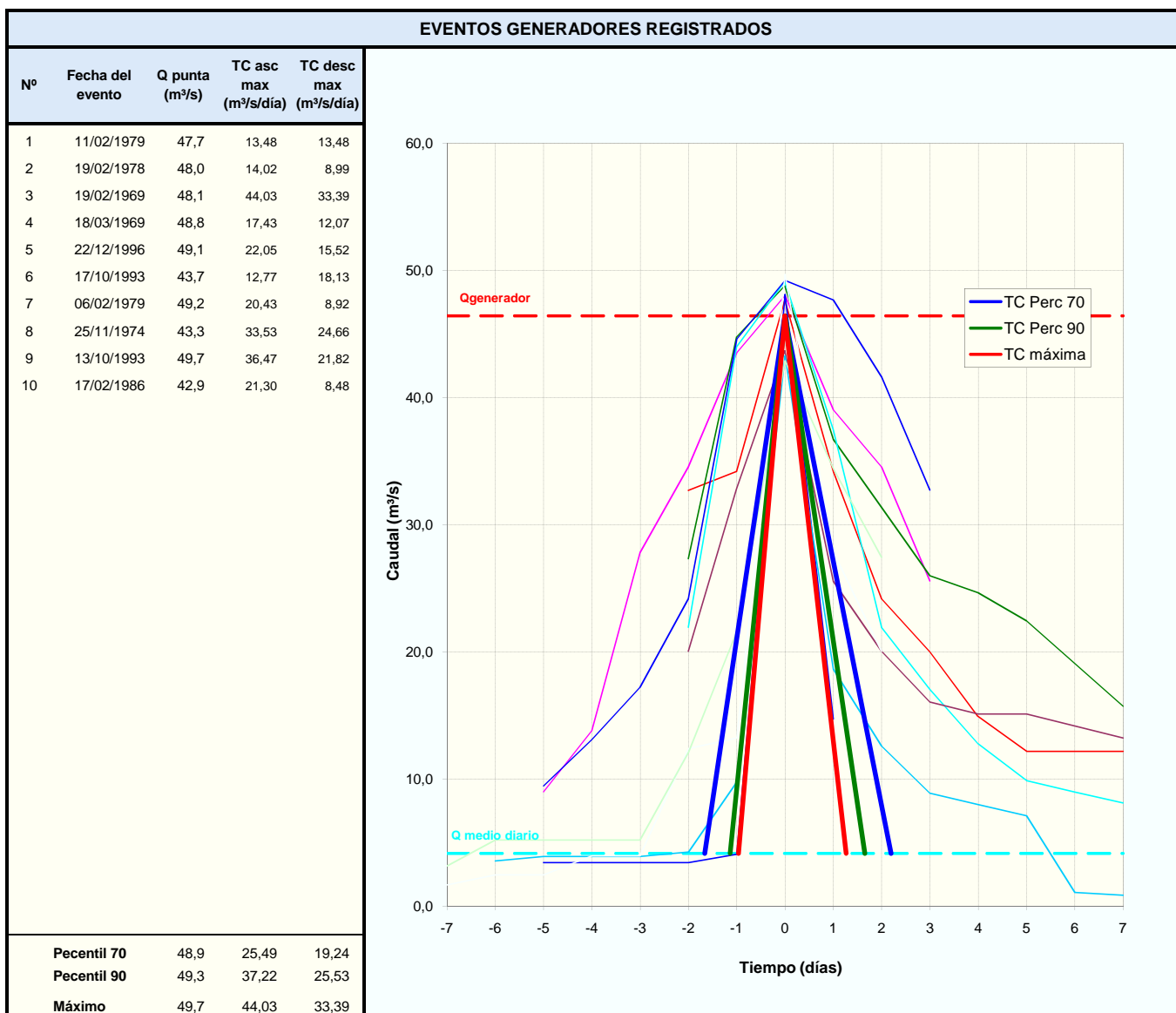
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	46 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	130,77 hm³/año
	4,15 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	46 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	25,49	37,22	44,03	19,24	25,53	33,39			
Duración (horas)	39,8	27,3	23,0	52,8	39,7	30,4	92,6	67,0	53,4
Volumen (hm³)	3,03	2,07	1,75	4,01	3,03	2,31	7,04	5,10	4,07
% s/ Apo. natural	2,32%	1,59%	1,34%	3,07%	2,31%	1,77%	5,39%	3,90%	3,11%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Manzanares a su paso por Madrid	MASA SIMULADA
0427021		NO

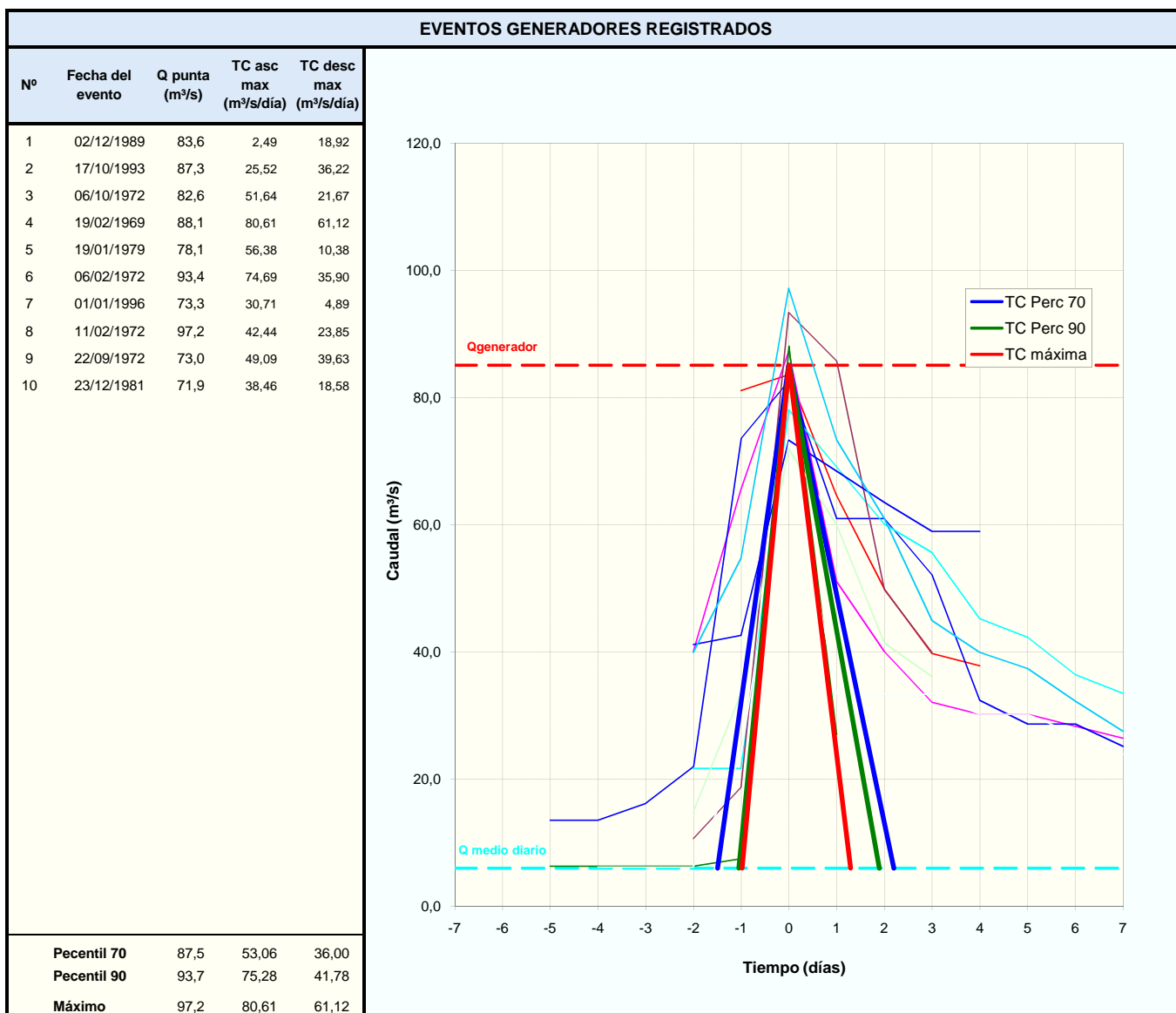
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	85 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	188,41 hm³/año
	5,97 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	85 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	53,06	75,28	80,61	36,00	41,78	61,12			
Duración (horas)	35,8	25,2	23,6	52,8	45,5	31,1	88,5	70,7	54,6
Volumen (hm³)	5,10	3,59	3,36	7,51	6,47	4,42	12,61	10,07	7,78
% s/ Apo. natural	2,71%	1,91%	1,78%	3,99%	3,44%	2,35%	6,69%	5,34%	4,13%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Manzanares desde E. El Pardo hasta Arroyo de la Trofa	MASA SIMULADA
0428021		NO

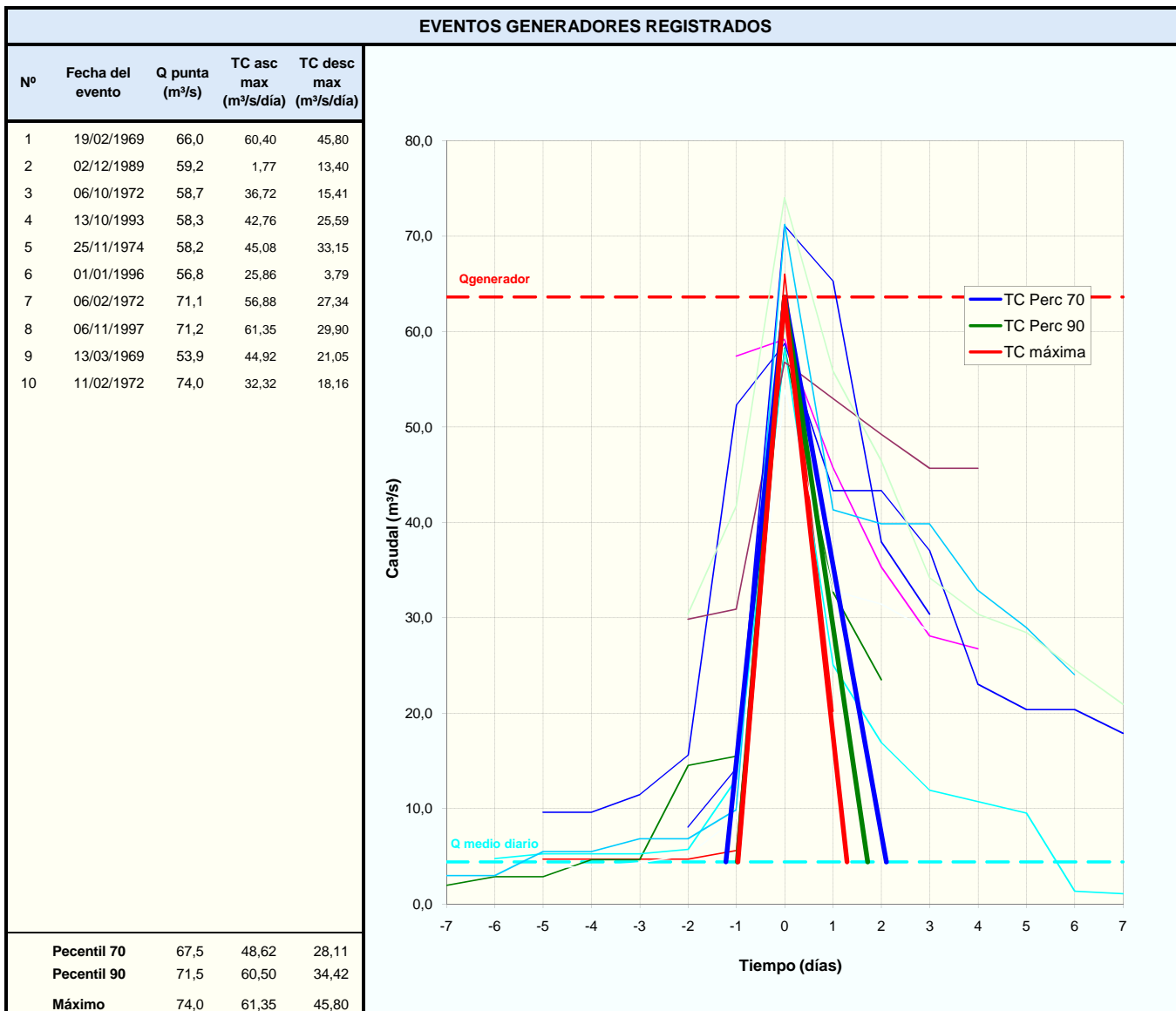
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	64 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	139,21 hm³/año
	4,41 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	64 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	48,62	60,50	61,35	28,11	34,42	45,80			
Duración (horas)	29,2	23,5	23,2	50,5	41,3	31,0	79,8	64,8	54,2
Volumen (hm³)	3,11	2,50	2,47	5,38	4,40	3,30	8,50	6,90	5,77
% s/ Apo. natural	2,24%	1,80%	1,77%	3,87%	3,16%	2,37%	6,10%	4,96%	4,15%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Pardo, El	MASA SIMULADA
0429020		NO

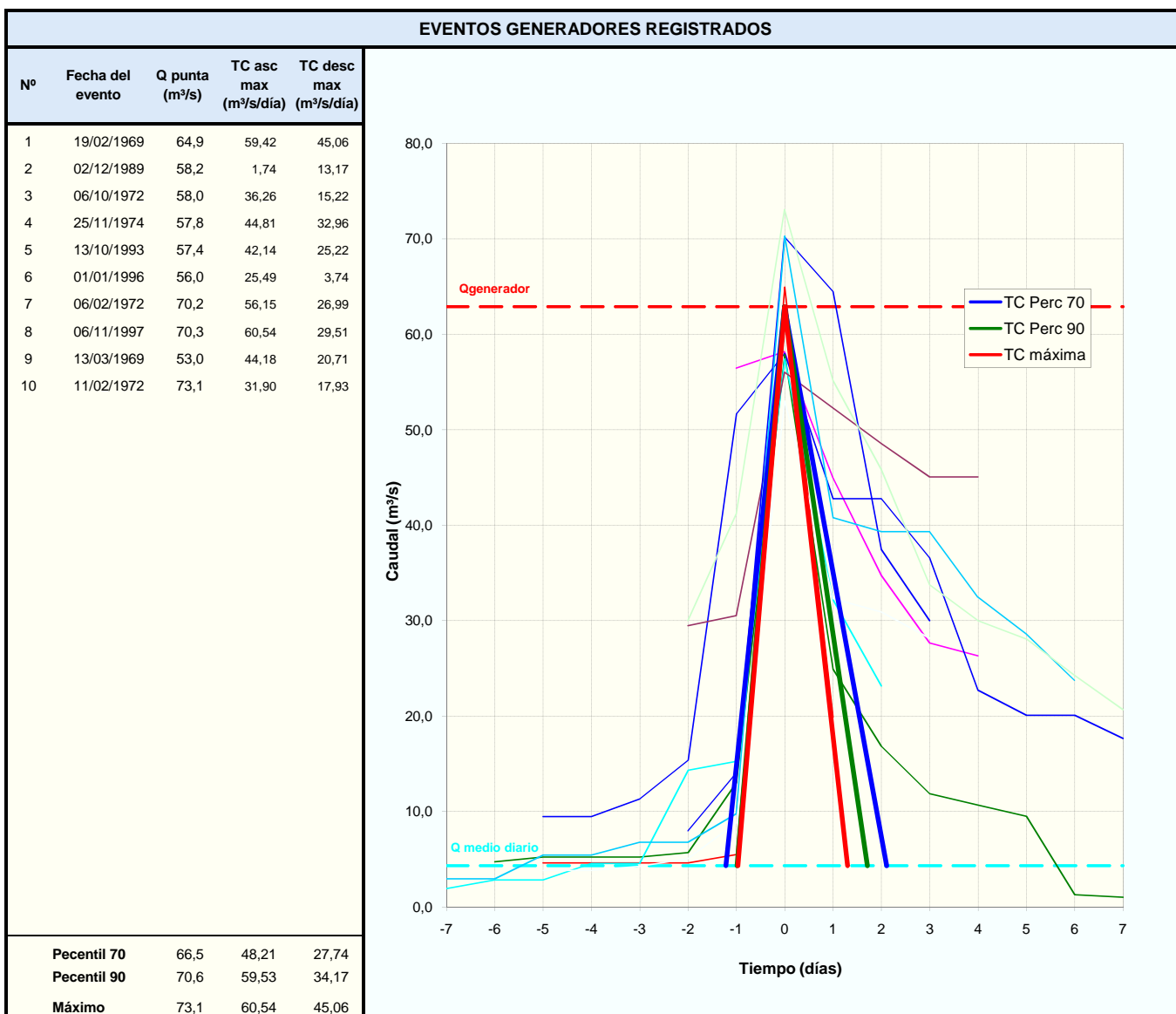
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	63 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	136,67 hm³/año
	4,33 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	63 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	48,21	59,53	60,54	27,74	34,17	45,06			
Duración (horas)	29,1	23,6	23,2	50,7	41,1	31,2	79,8	64,7	54,4
Volumen (hm³)	3,07	2,49	2,45	5,34	4,34	3,29	8,41	6,82	5,73
% s/ Apo. natural	2,25%	1,82%	1,79%	3,91%	3,17%	2,41%	6,15%	4,99%	4,20%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Manzanares desde E. Santillana hasta E. El Pardo	MASA SIMULADA
0430021		NO

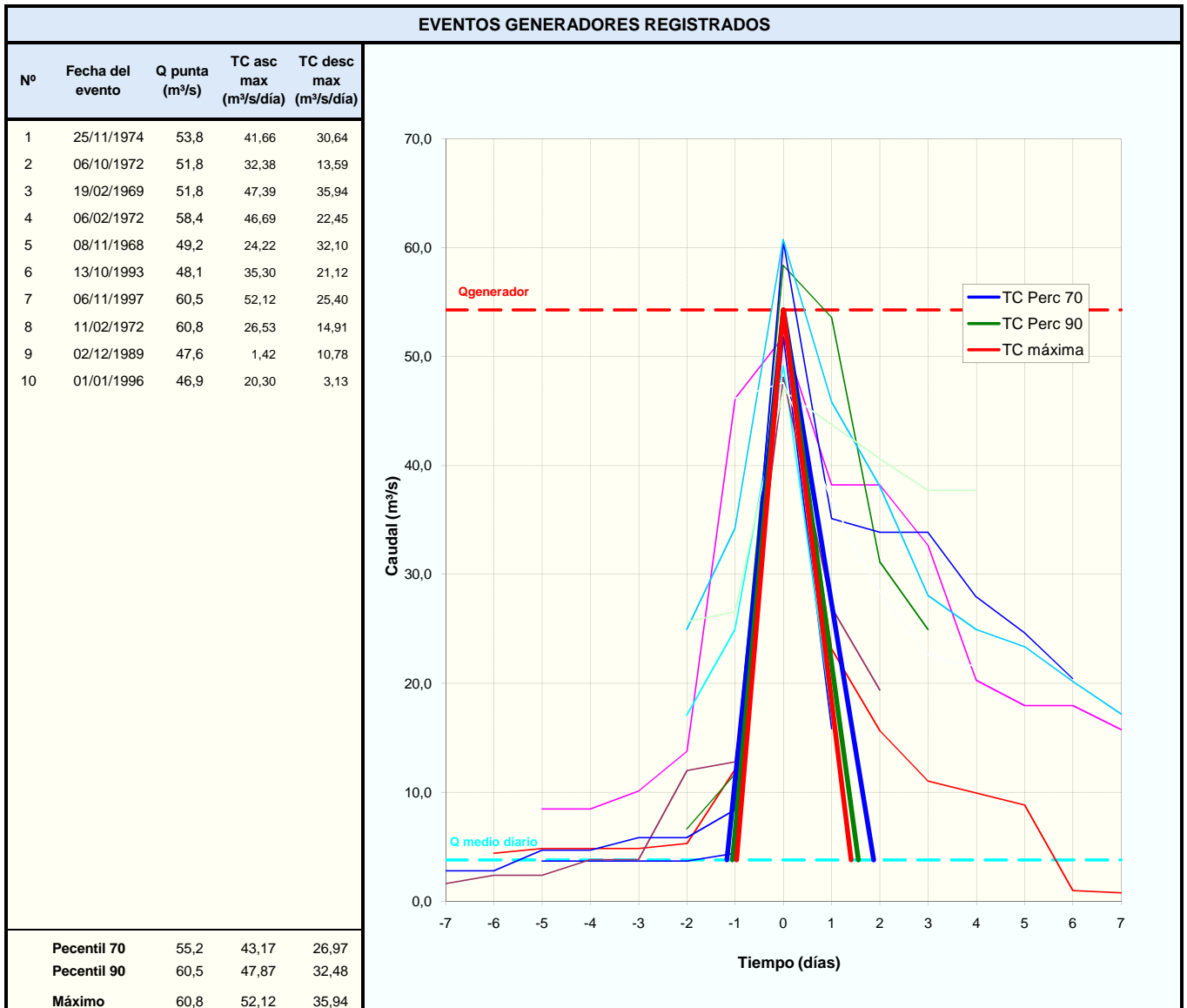
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	54 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	119,19 hm³/año
	3,78 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	54 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	43,17	47,87	52,12	26,97	32,48	35,94			
Duración (horas)	28,1	25,3	23,3	44,9	37,3	33,7	73,0	62,7	57,0
Volumen (hm³)	2,55	2,30	2,12	4,09	3,39	3,07	6,64	5,70	5,18
% s/ Apo. natural	2,14%	1,93%	1,77%	3,43%	2,85%	2,57%	5,57%	4,78%	4,35%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Santillana/ Manzanares El Real	MASA SIMULADA
0431020		NO

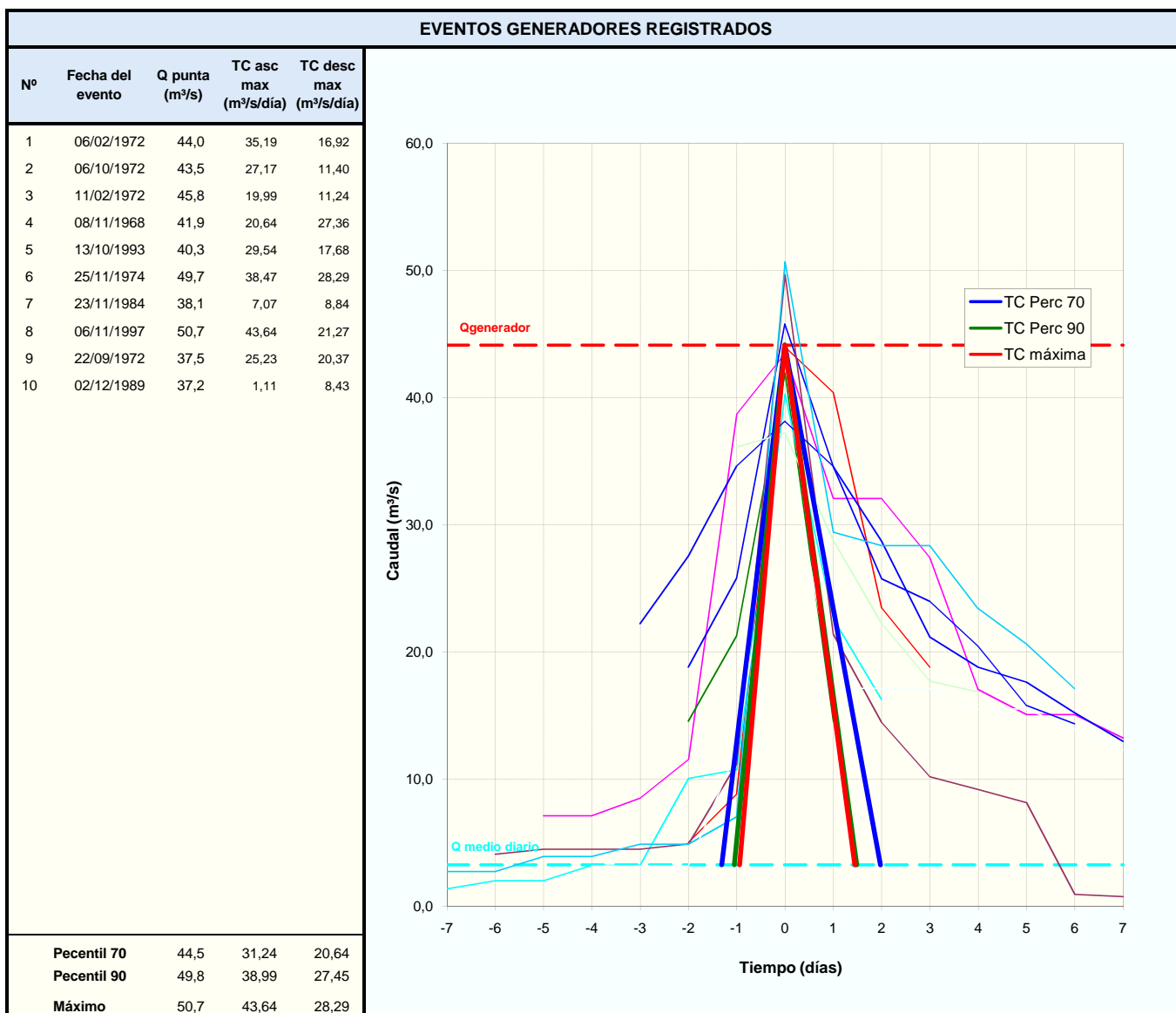
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	44 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	102,34 hm³/año
	3,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	44 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	31,24	38,99	43,64	20,64	27,45	28,29			
Duración (horas)	31,4	25,2	22,5	47,5	35,7	34,7	78,9	60,9	57,2
Volumen (hm³)	2,31	1,85	1,65	3,50	2,63	2,55	5,81	4,48	4,21
% s/ Apo. natural	2,26%	1,81%	1,62%	3,42%	2,57%	2,49%	5,68%	4,38%	4,11%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Manzanares hasta el embalse de Santillana	MASA SIMULADA
0432010		NO

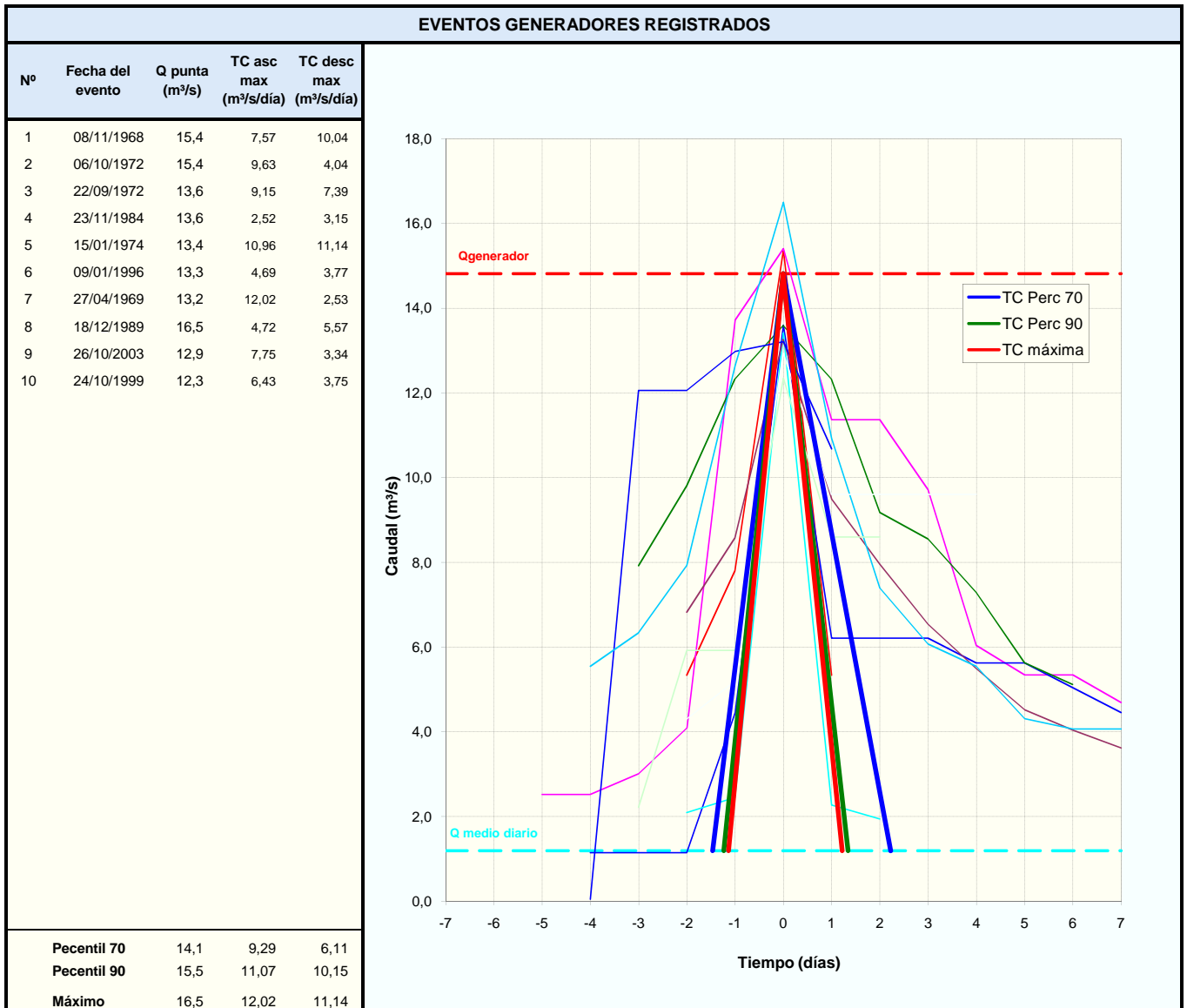
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	37,50 hm³/año
	1,19 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,29	11,07	12,02	6,11	10,15	11,14			
Duración (horas)	35,2	29,5	27,2	53,5	32,2	29,4	88,7	61,8	56,6
Volumen (hm³)	0,86	0,72	0,67	1,31	0,79	0,72	2,18	1,51	1,39
% s/ Apo. natural	2,30%	1,93%	1,78%	3,50%	2,11%	1,92%	5,80%	4,04%	3,70%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de los Prados	MASA SIMULADA
0433021		NO

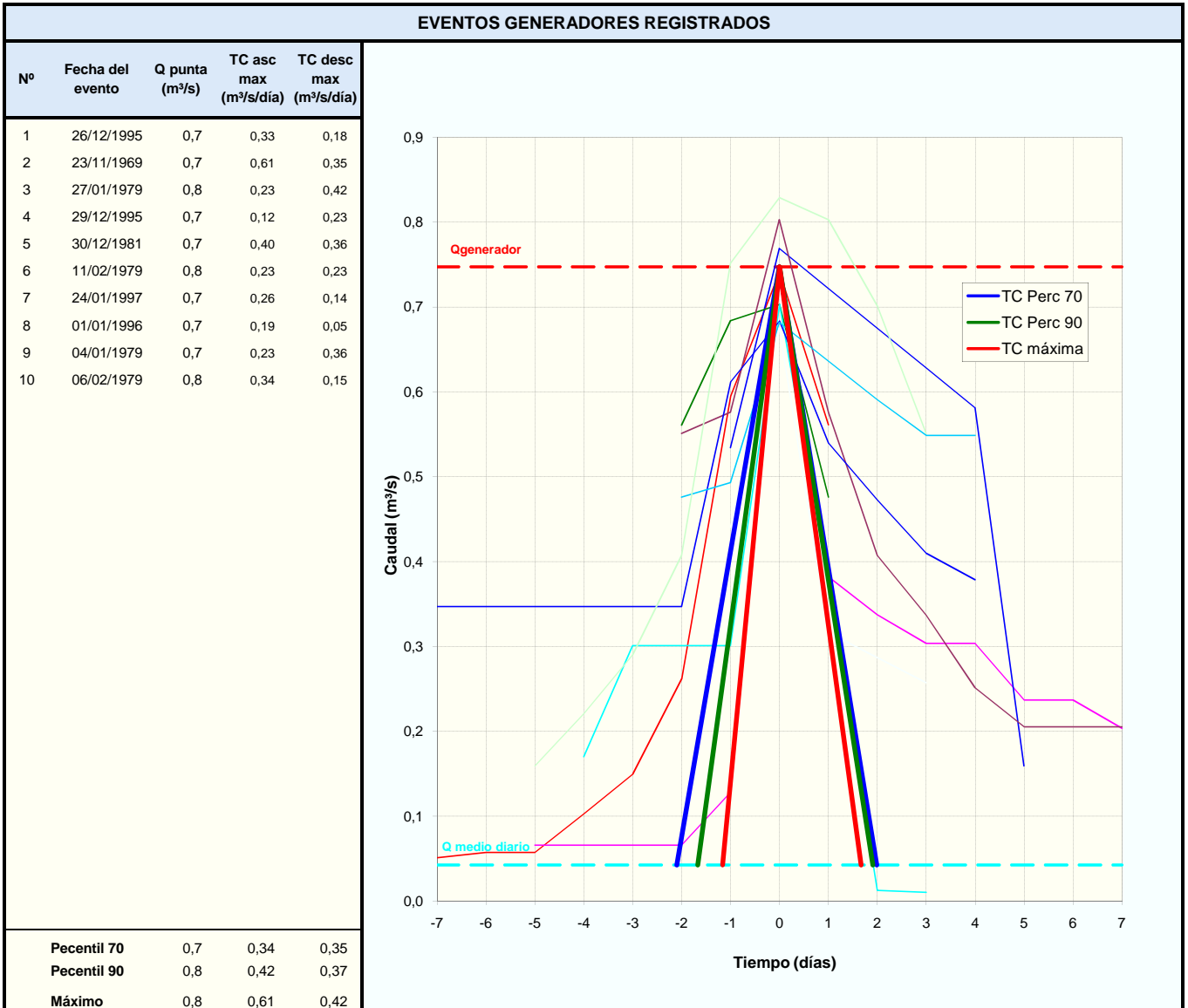
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1,34 hm³/año
	0,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,34	0,42	0,61	0,35	0,37	0,42			
Duración (horas)	50,3	40,1	27,9	47,8	45,8	40,1	98,1	85,9	68,0
Volumen (hm³)	0,06	0,05	0,04	0,06	0,06	0,05	0,12	0,11	0,09
% s/ Apo. natural	4,77%	3,80%	2,65%	4,54%	4,35%	3,80%	9,31%	8,15%	6,45%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Culebro	MASA SIMULADA
0434021		NO

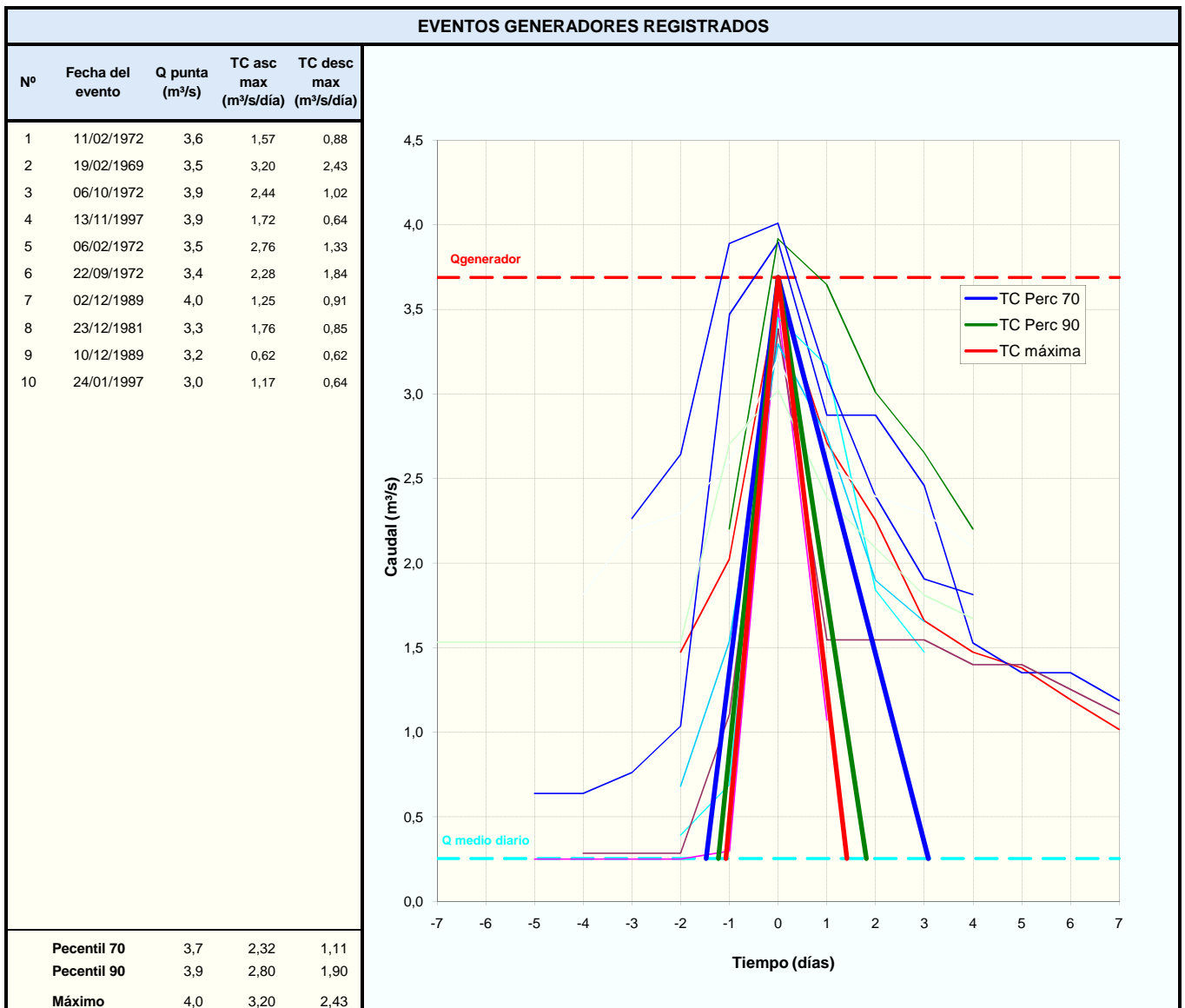
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,97 hm³/año
	0,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,32	2,80	3,20	1,11	1,90	2,43			
Duración (horas)	35,5	29,4	25,7	74,1	43,5	33,9	109,5	72,9	59,7
Volumen (hm³)	0,22	0,18	0,16	0,46	0,27	0,21	0,68	0,45	0,37
% s/ Apo. natural	2,75%	2,28%	2,00%	5,75%	3,37%	2,64%	8,50%	5,66%	4,63%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Zarzuela	MASA SIMULADA
0435021		NO

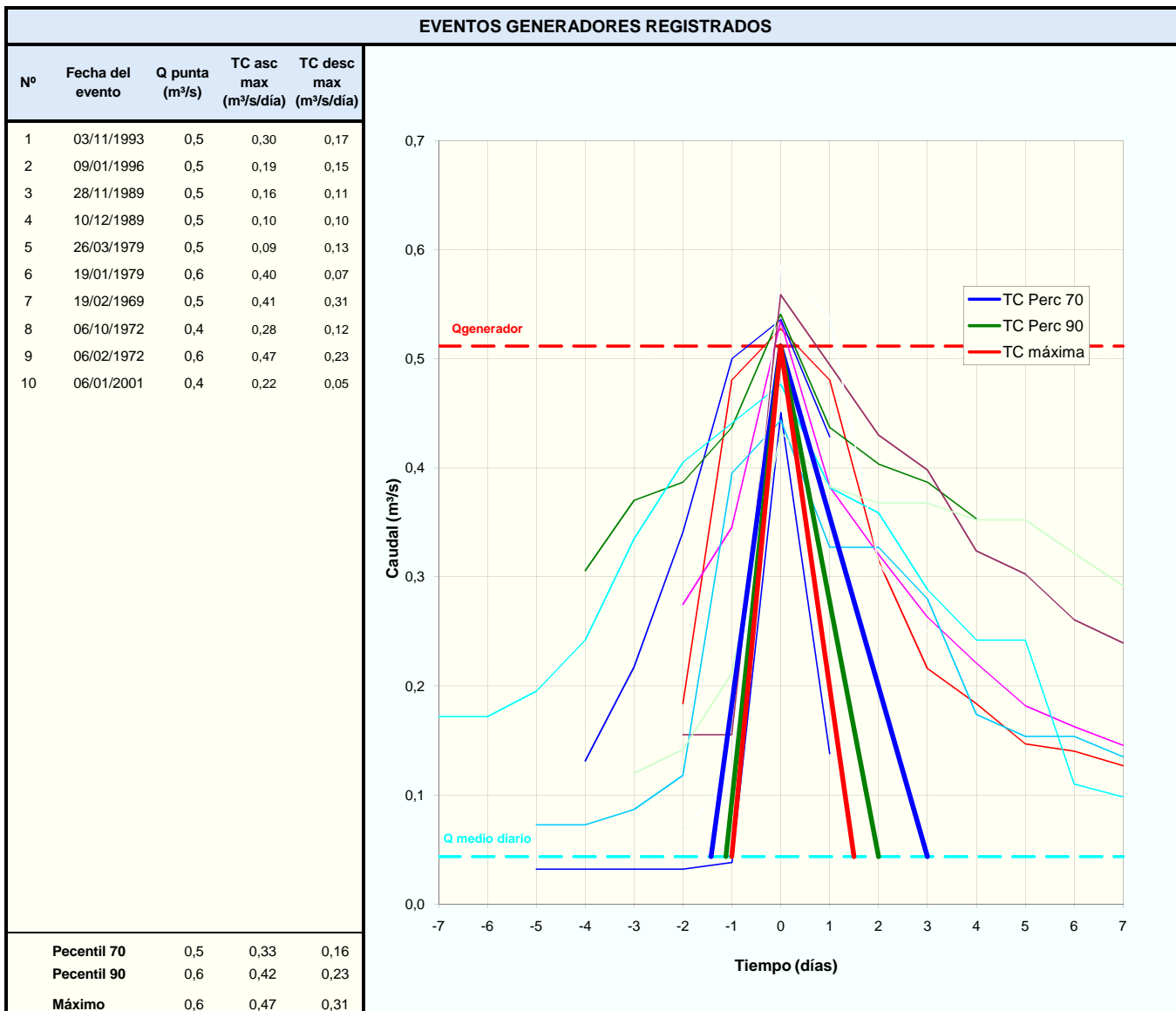
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1,37 hm³/año
	0,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,33	0,42	0,47	0,16	0,23	0,31			
Duración (horas)	34,2	26,9	24,0	72,0	48,0	35,9	106,2	74,9	59,9
Volumen (hm³)	0,03	0,02	0,02	0,06	0,04	0,03	0,09	0,06	0,05
% s/ Apo. natural	2,10%	1,65%	1,47%	4,43%	2,95%	2,21%	6,53%	4,61%	3,68%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de la Trofa	MASA SIMULADA
0436010		NO

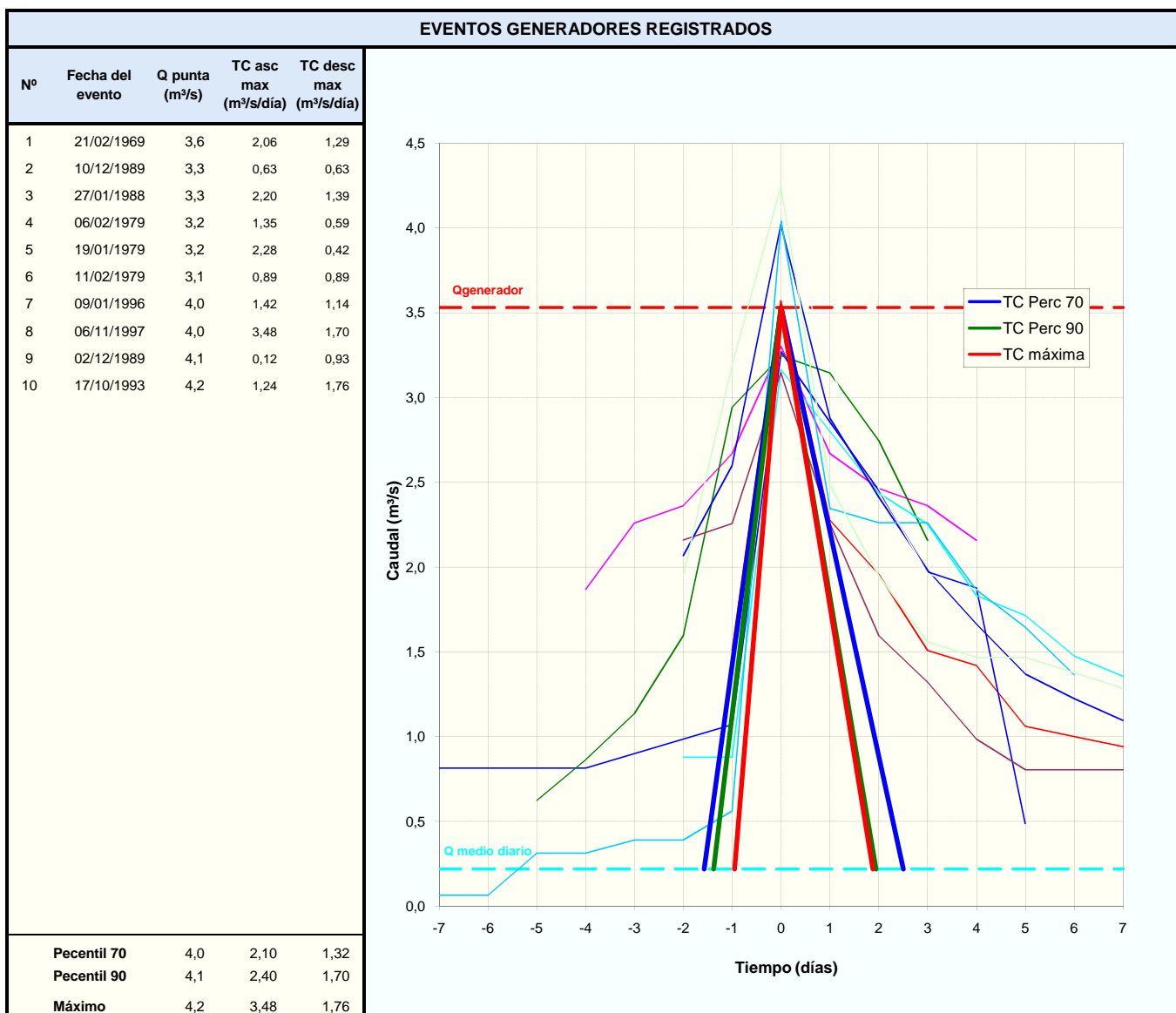
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	6,92 hm³/año
	0,22 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,10	2,40	3,48	1,32	1,70	1,76			
Duración (horas)	37,8	33,1	22,8	60,1	46,7	45,1	97,9	79,7	68,0
Volumen (hm³)	0,23	0,20	0,14	0,36	0,28	0,27	0,58	0,48	0,41
% s/ Apo. natural	3,26%	2,85%	1,97%	5,18%	4,02%	3,89%	8,44%	6,87%	5,85%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Navacerrada desde E. Navacerrada hasta E. Santillana	MASA SIMULADA
0437021		NO

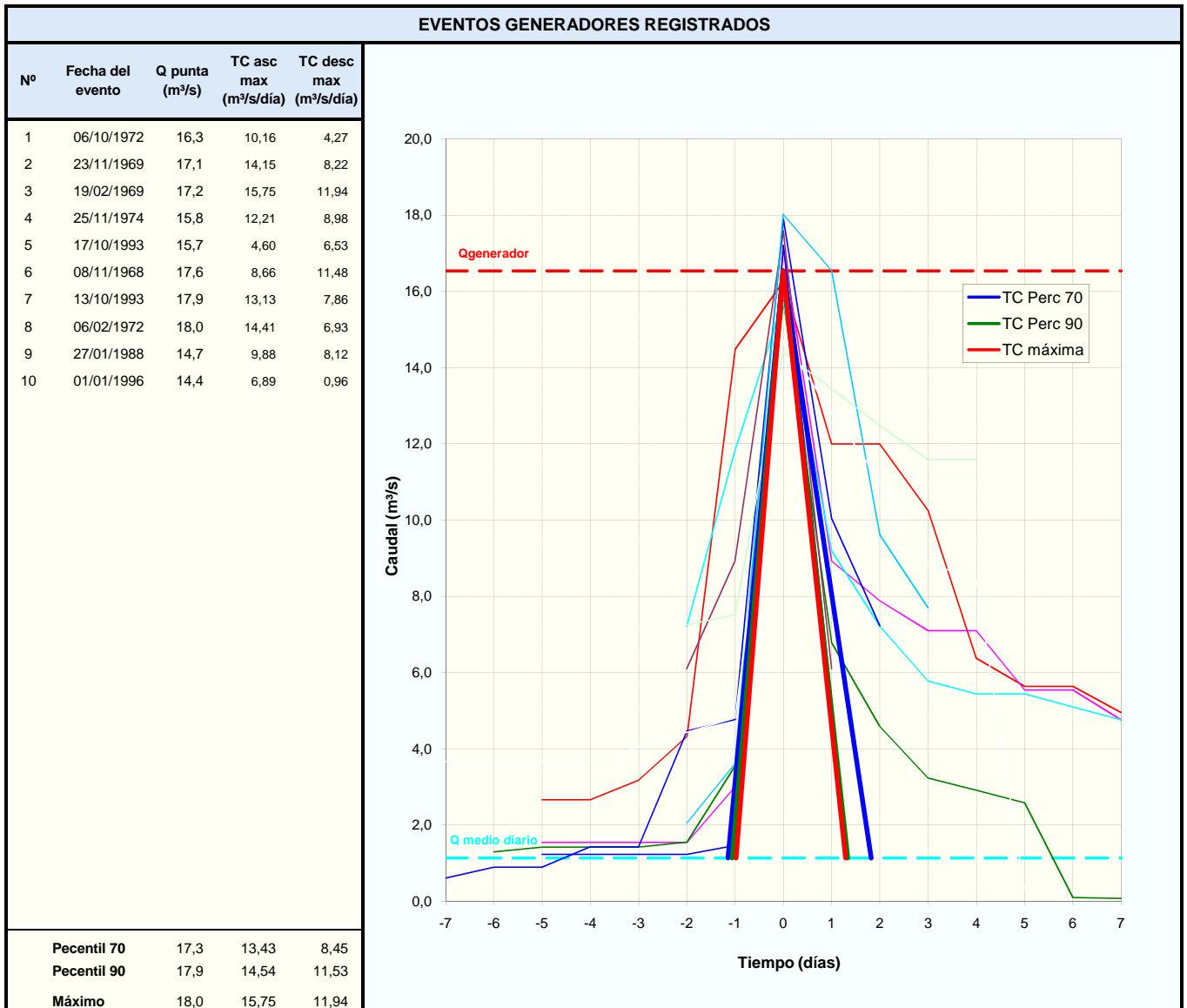
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	17 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	35,72 hm³/año
	1,13 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	17 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,43	14,54	15,75	8,45	11,53	11,94			
Duración (horas)	27,5	25,4	23,5	43,8	32,1	31,0	71,3	57,5	54,4
Volumen (hm³)	0,76	0,70	0,65	1,21	0,89	0,86	1,98	1,59	1,51
% s/ Apo. natural	2,14%	1,97%	1,82%	3,40%	2,49%	2,40%	5,53%	4,46%	4,23%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Navacerrada	MASA SIMULADA
0438020		NO

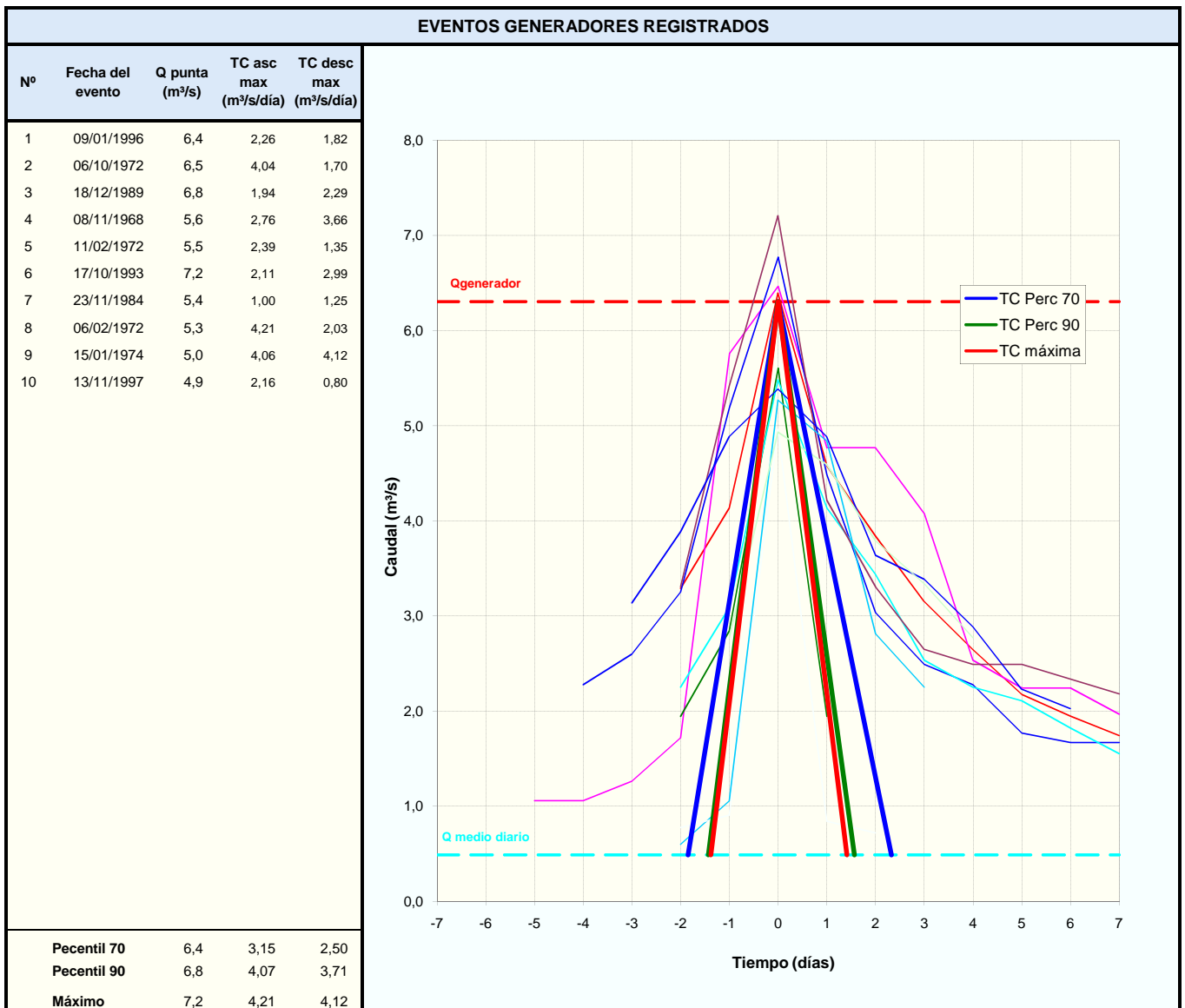
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	6 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	15,40 hm³/año
	0,49 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	6 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,15	4,07	4,21	2,50	3,71	4,12			
Duración (horas)	44,4	34,3	33,1	55,9	37,7	33,9	100,3	71,9	67,0
Volumen (hm³)	0,46	0,36	0,35	0,59	0,39	0,35	1,05	0,75	0,70
% s/ Apo. natural	3,02%	2,33%	2,25%	3,80%	2,56%	2,30%	6,82%	4,89%	4,55%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Pantueña hasta el R.Jarama	MASA SIMULADA
0439010		NO

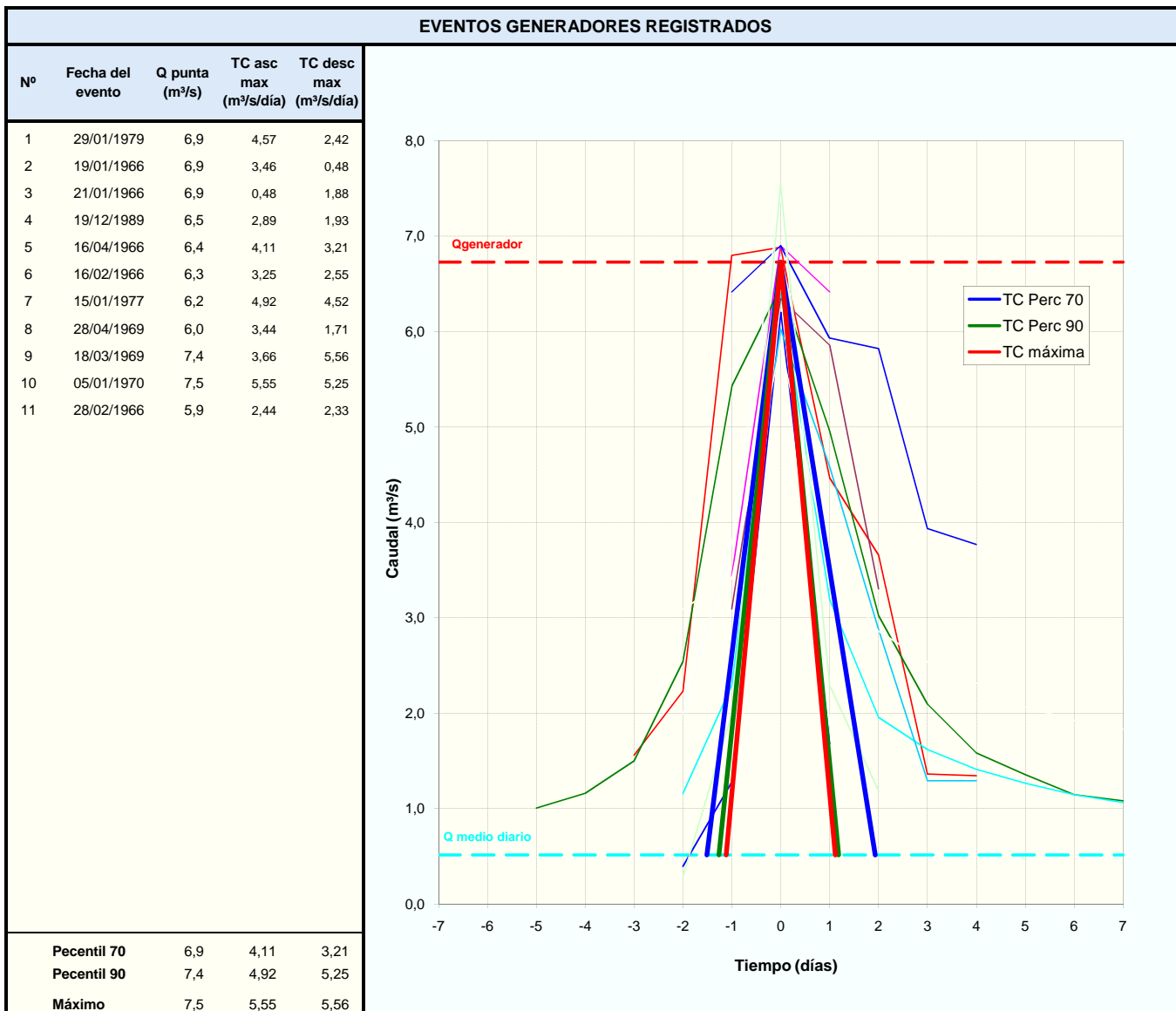
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	7 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	16,20 hm³/año
	0,51 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	7 m³/s
Nº años con datos:	45
Nº eventos registrad	11

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,11	4,92	5,55	3,21	5,25	5,56			
Duración (horas)	36,2	30,3	26,9	46,4	28,4	26,8	82,6	58,7	53,7
Volumen (hm³)	0,41	0,34	0,30	0,52	0,32	0,30	0,92	0,66	0,60
% s/ Apo. natural	2,50%	2,09%	1,85%	3,20%	1,96%	1,85%	5,71%	4,05%	3,71%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Viñuelas	MASA SIMULADA
0440021		NO

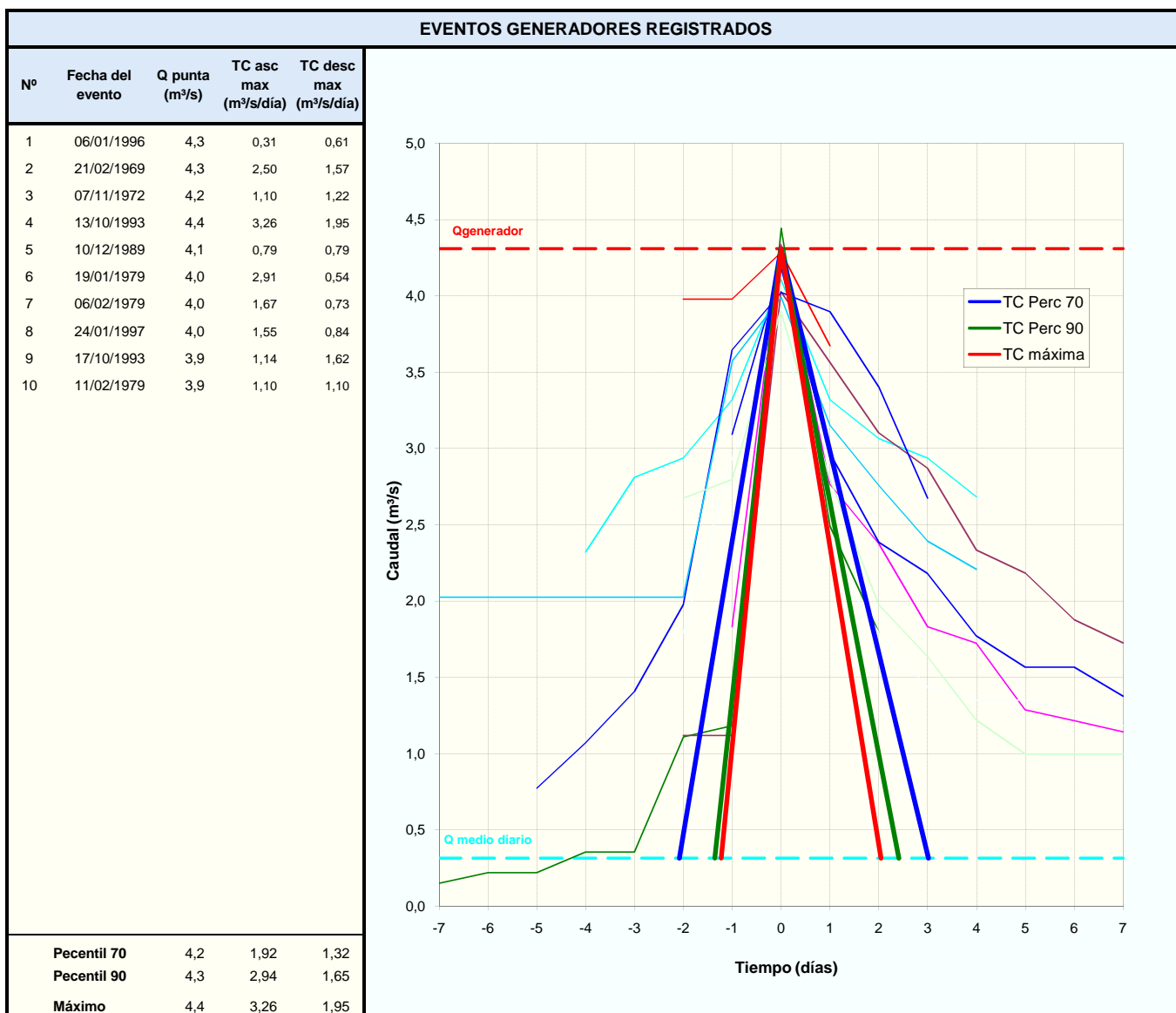
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9,94 hm³/año
	0,32 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1,92	2,94	3,26	1,32	1,65	1,95			
Duración (horas)	49,9	32,6	29,4	72,4	58,0	49,1	122,3	90,5	78,5
Volumen (hm³)	0,36	0,23	0,21	0,52	0,42	0,35	0,88	0,65	0,56
% s/ Apo. natural	3,61%	2,35%	2,13%	5,24%	4,19%	3,55%	8,84%	6,54%	5,68%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Guadalix desde E. El Vellón hasta Rio Jarama	MASA SIMULADA
0441021		NO

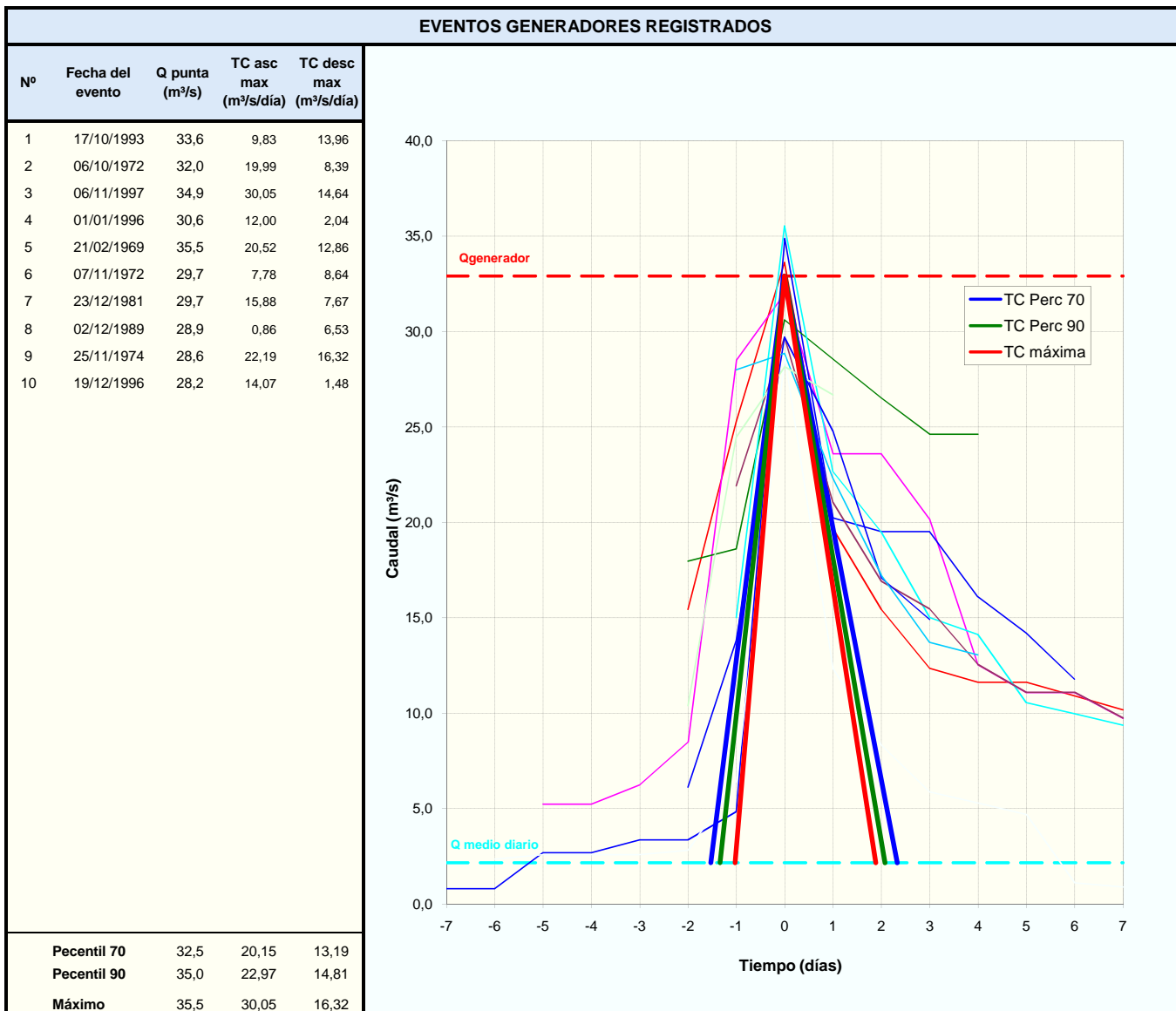
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	33 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	68,43 hm³/año
	2,17 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	33 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,15	22,97	30,05	13,19	14,81	16,32			
Duración (horas)	36,6	32,1	24,6	55,9	49,8	45,2	92,5	81,9	69,8
Volumen (hm³)	2,03	1,78	1,36	3,09	2,76	2,50	5,12	4,53	3,86
% s/ Apo. natural	2,96%	2,60%	1,99%	4,52%	4,03%	3,66%	7,48%	6,62%	5,64%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Vellón, El/Pedrezuela	MASA SIMULADA
0442020		NO

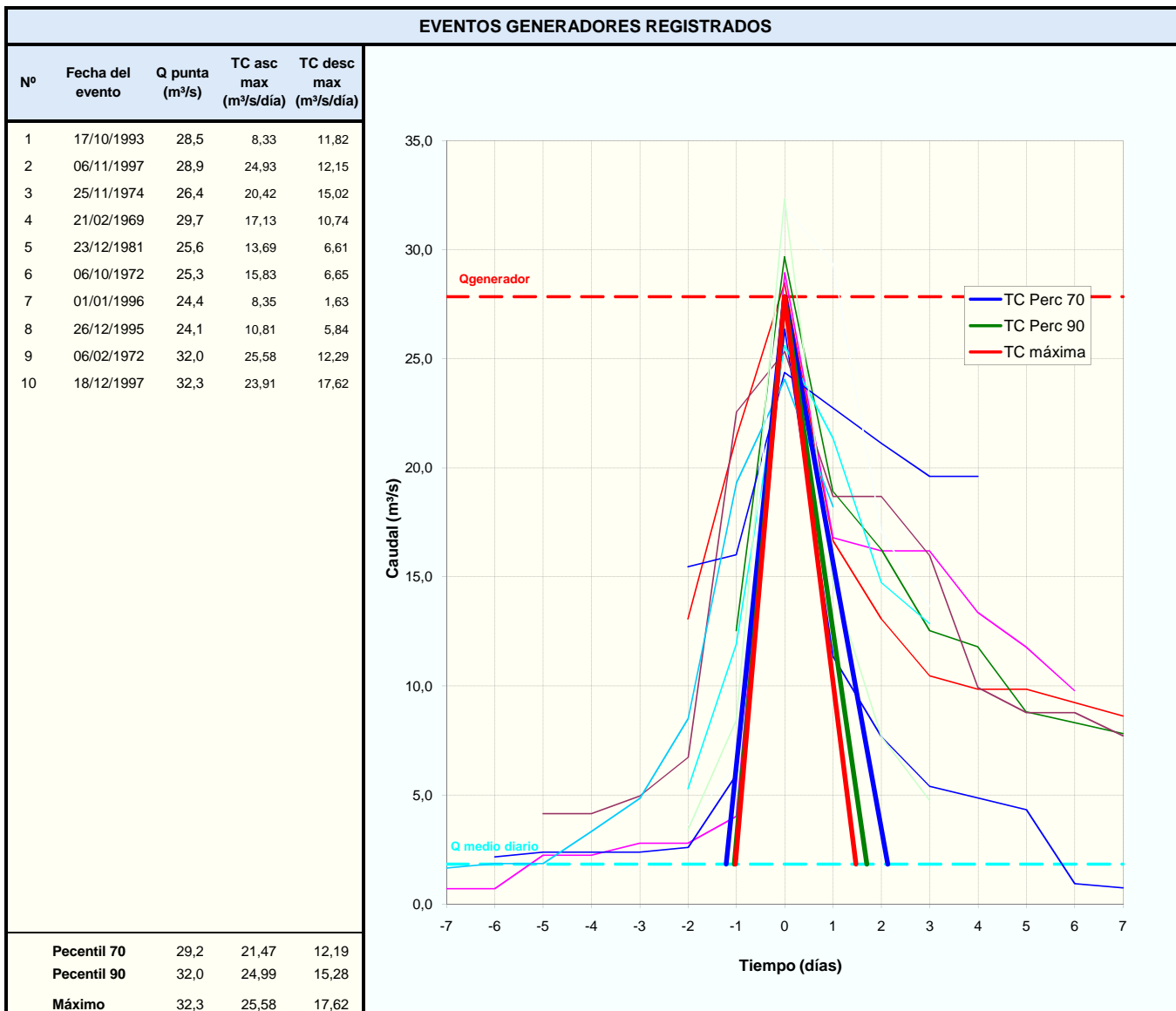
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	57,61 hm³/año
	1,83 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	21,47	24,99	25,58	12,19	15,28	17,62			
Duración (horas)	29,1	25,0	24,4	51,2	40,9	35,4	80,3	65,9	59,9
Volumen (hm³)	1,36	1,17	1,14	2,40	1,91	1,66	3,76	3,08	2,80
% s/ Apo. natural	2,37%	2,03%	1,99%	4,16%	3,32%	2,88%	6,53%	5,35%	4,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Lozoya desde E. Atazar hasta Rio Jarama	MASA SIMULADA
0443021		NO

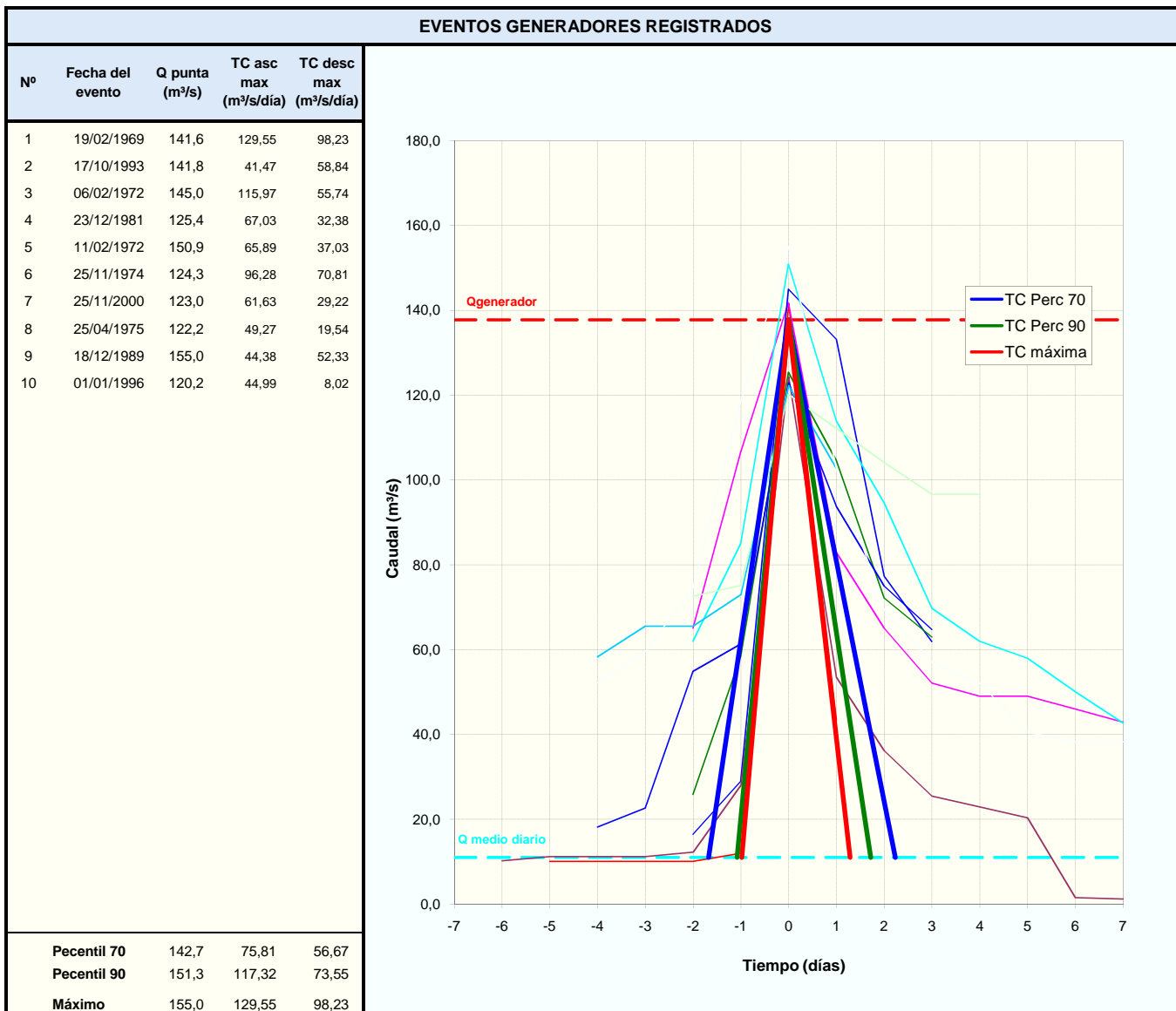
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	138 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	346,01 hm³/año
	10,97 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	138 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	75,81	117,32	129,55	56,67	73,55	98,23			
Duración (horas)	40,1	25,9	23,5	53,7	41,4	31,0	93,8	67,3	54,5
Volumen (hm³)	9,16	5,92	5,36	12,25	9,44	7,07	21,41	15,35	12,42
% s/ Apo. natural	2,65%	1,71%	1,55%	3,54%	2,73%	2,04%	6,19%	4,44%	3,59%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Atazar	MASA SIMULADA
0444020		NO

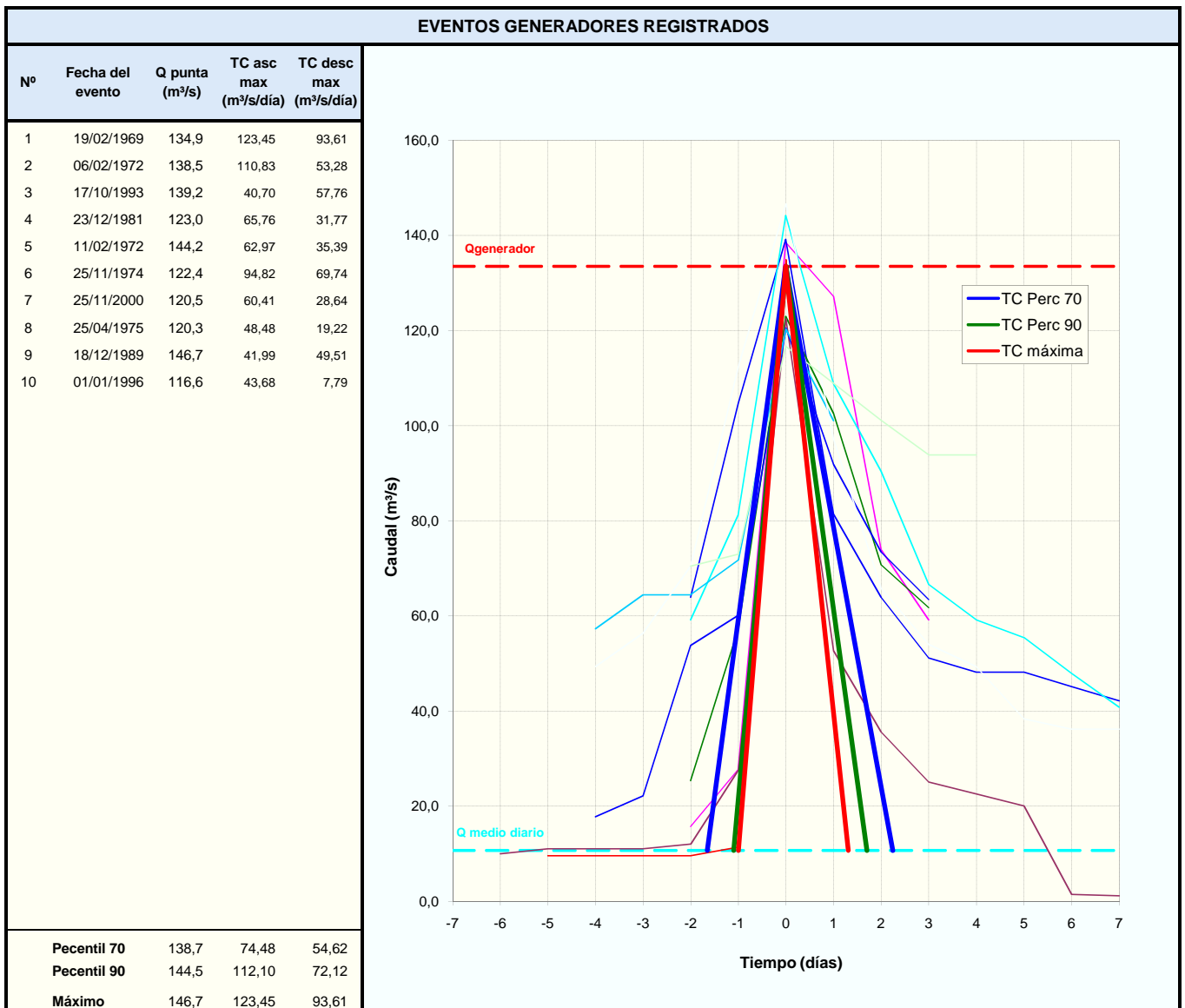
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	133 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	337,42 hm³/año
	10,70 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	133 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	74,48	112,10	123,45	54,62	72,12	93,61			
Duración (horas)	39,6	26,3	23,9	53,9	40,9	31,5	93,5	67,1	55,3
Volumen (hm³)	8,74	5,81	5,27	11,92	9,03	6,96	20,66	14,84	12,23
% s/ Apo. natural	2,59%	1,72%	1,56%	3,53%	2,68%	2,06%	6,12%	4,40%	3,62%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Villar, El	MASA SIMULADA
0445020		NO

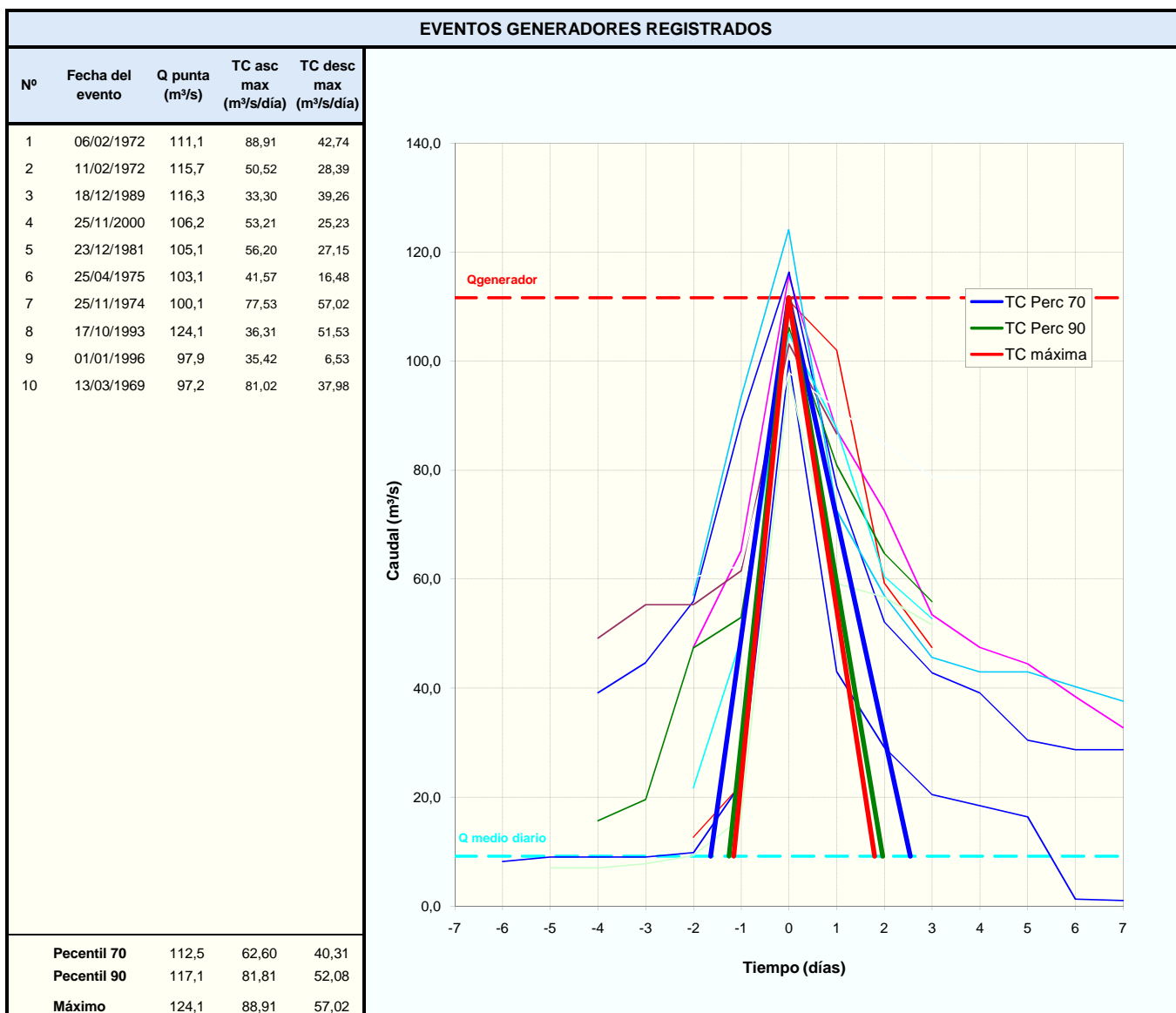
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	112 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	288,53 hm³/año
	9,15 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	112 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	62,60	81,81	88,91	40,31	52,08	57,02			
Duración (horas)	39,3	30,1	27,7	61,0	47,2	43,1	100,3	77,3	70,8
Volumen (hm³)	7,25	5,55	5,11	11,26	8,72	7,96	18,51	14,27	13,07
% s/ Apo. natural	2,51%	1,92%	1,77%	3,90%	3,02%	2,76%	6,42%	4,94%	4,53%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Puentes Viejas	MASA SIMULADA
0446020		NO

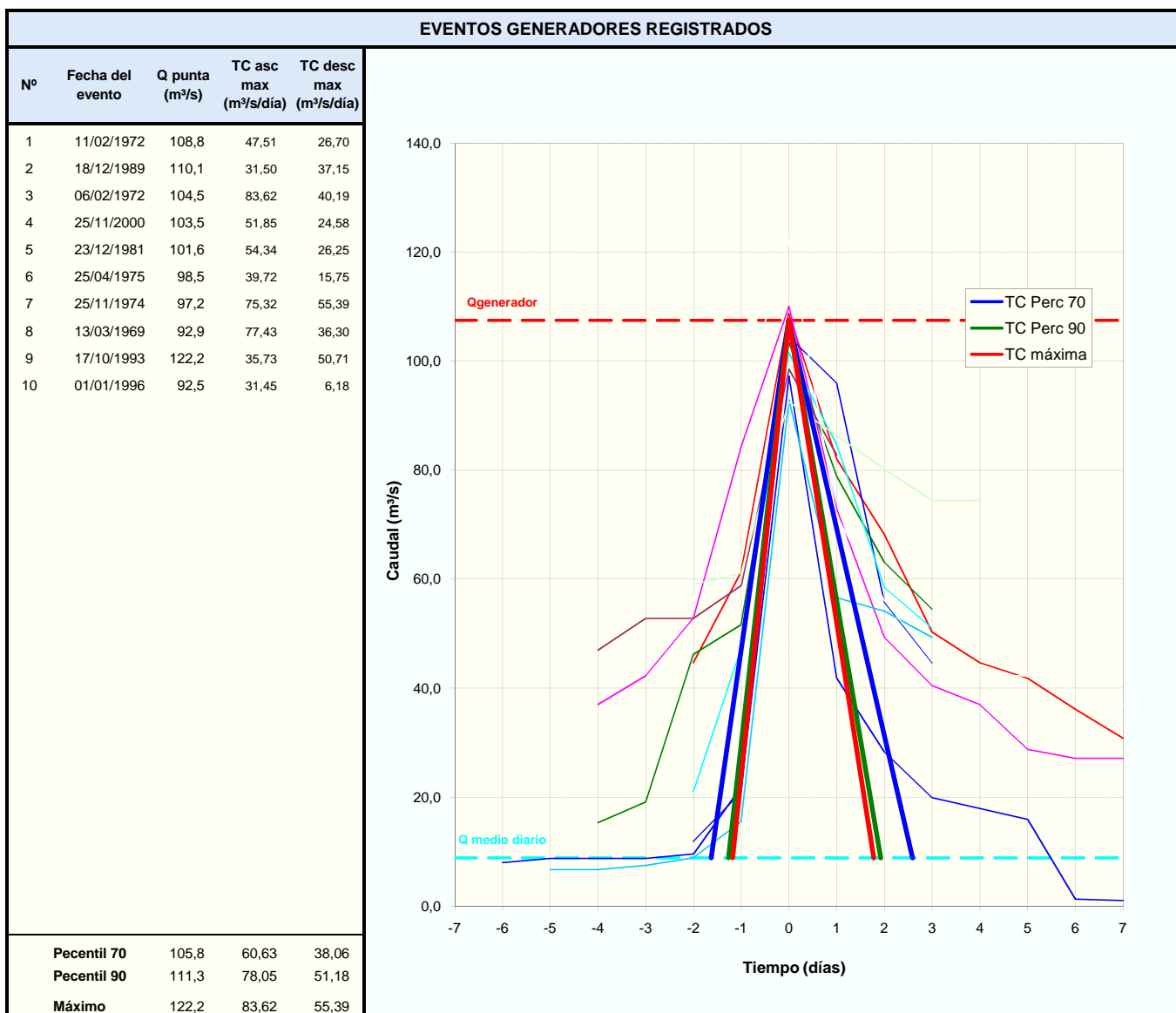
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	107 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	279,31 hm³/año
	8,86 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	107 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	60,63	78,05	83,62	38,06	51,18	55,39			
Duración (horas)	39,0	30,3	28,3	62,2	46,2	42,7	101,2	76,6	71,0
Volumen (hm³)	6,93	5,38	5,02	11,04	8,21	7,58	17,97	13,59	12,61
% s/ Apo. natural	2,48%	1,93%	1,80%	3,95%	2,94%	2,72%	6,43%	4,87%	4,51%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Riosequillo	MASA SIMULADA
0447020		NO

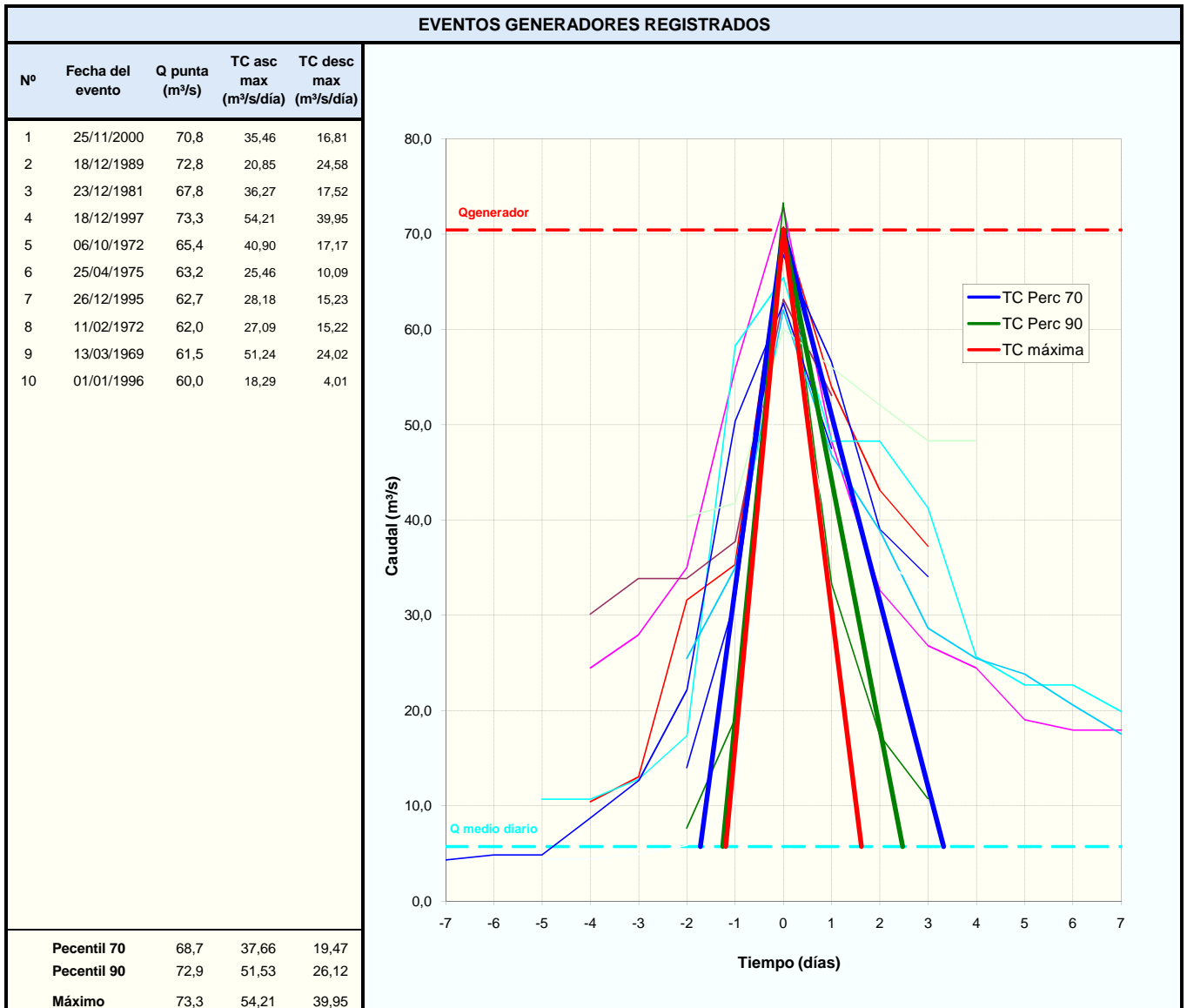
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	70 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	180,46 hm³/año
	5,72 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	70 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	37,66	51,53	54,21	19,47	26,12	39,95			
Duración (horas)	41,2	30,1	28,6	79,8	59,5	38,9	121,0	89,6	67,5
Volumen (hm³)	4,80	3,51	3,34	9,29	6,93	4,53	14,09	10,44	7,86
% s/ Apo. natural	2,66%	1,94%	1,85%	5,15%	3,84%	2,51%	7,81%	5,78%	4,36%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Lozoya desde E. Pinilla hasta E. Riosequillo.	MASA SIMULADA
0448021		NO

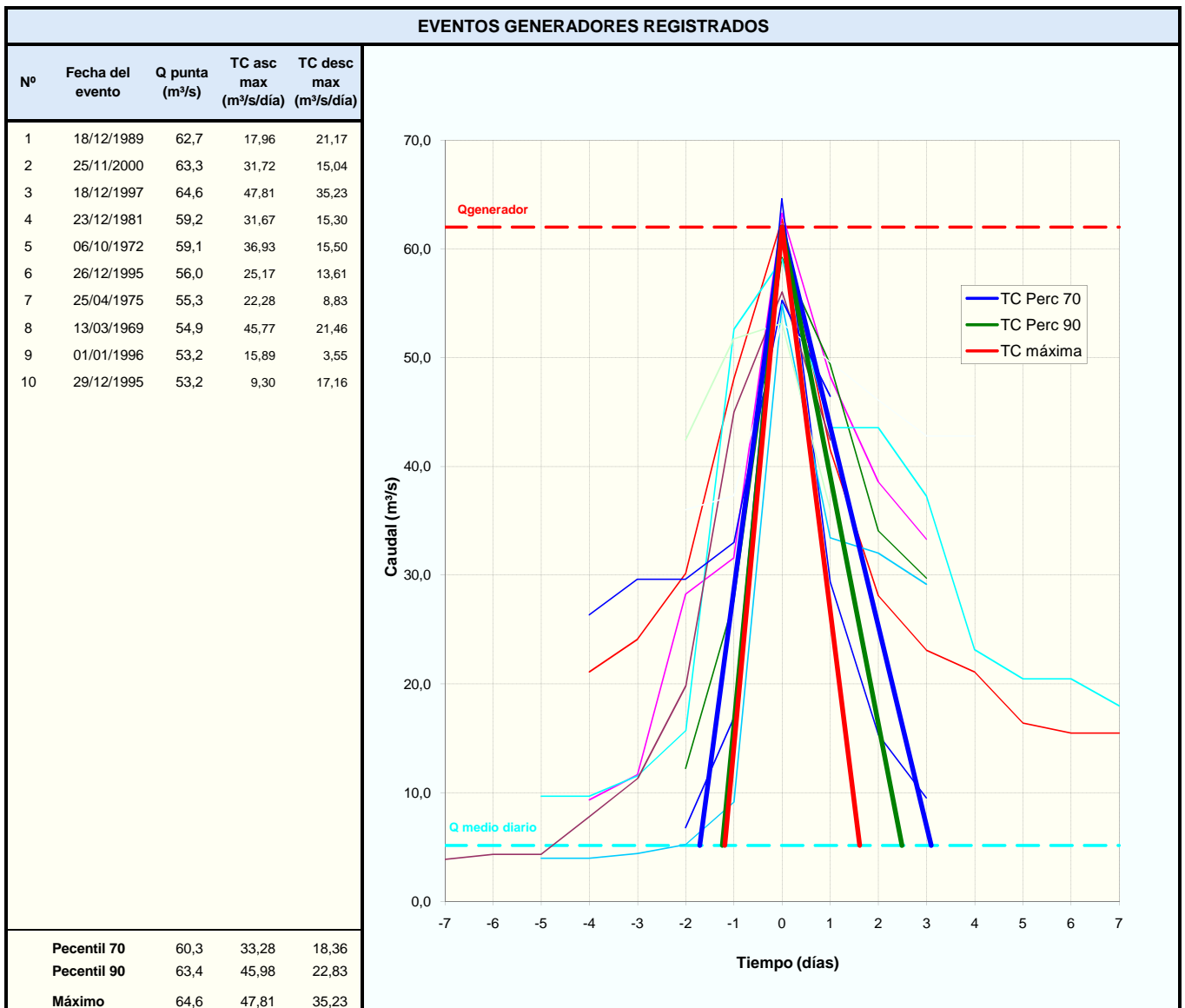
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	62 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	162,01 hm³/año
	5,14 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	62 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	33,28	45,98	47,81	18,36	22,83	35,23			
Duración (horas)	41,0	29,7	28,5	74,3	59,8	38,7	115,3	89,5	67,3
Volumen (hm³)	4,20	3,04	2,92	7,61	6,12	3,96	11,80	9,16	6,89
% s/ Apo. natural	2,59%	1,88%	1,80%	4,70%	3,78%	2,45%	7,29%	5,65%	4,25%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Pinilla, La	MASA SIMULADA
0449020		NO

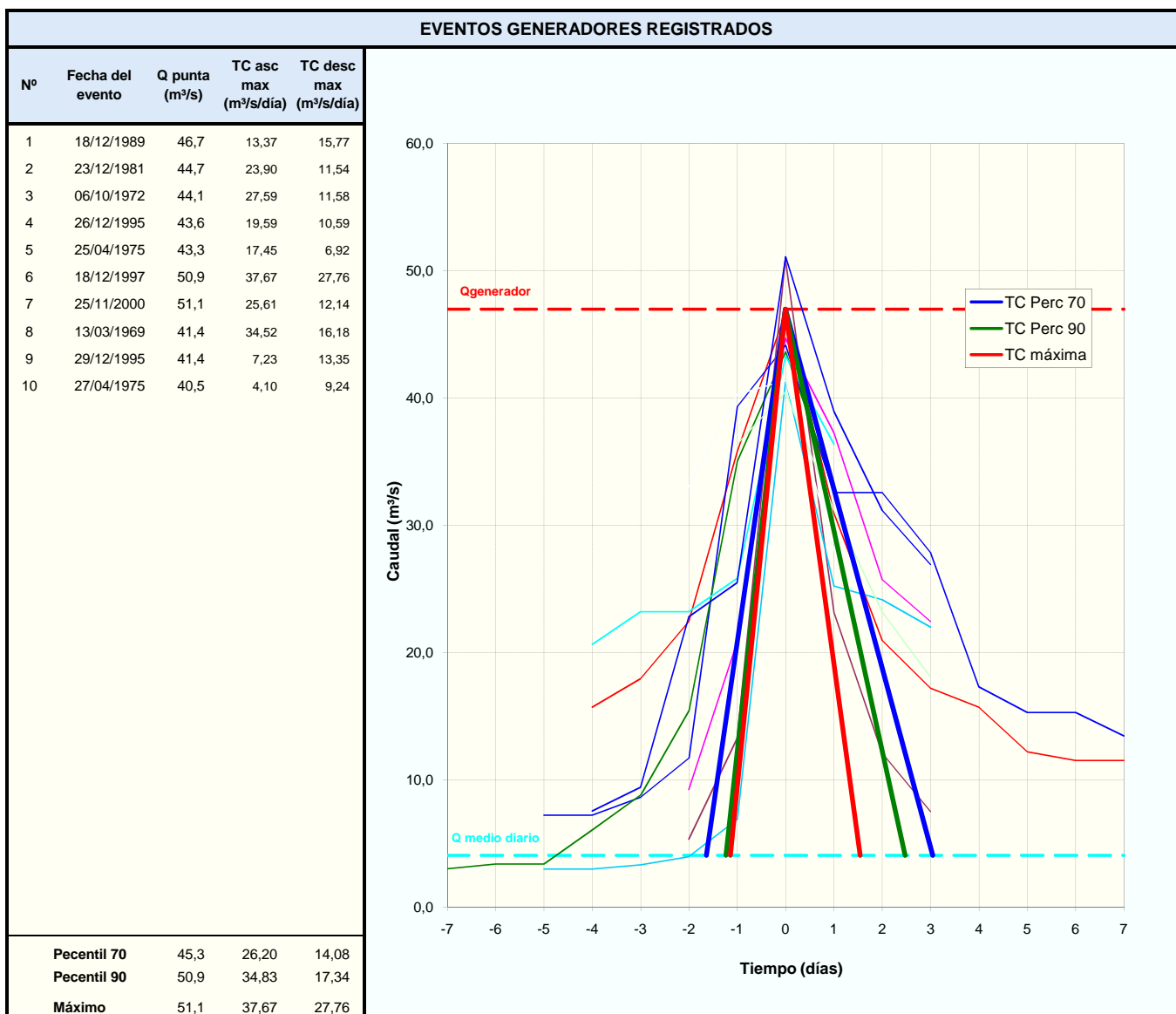
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	47 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	127,79 hm³/año
	4,05 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	47 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	26,20	34,83	37,67	14,08	17,34	27,76			
Duración (horas)	39,3	29,6	27,3	73,2	59,4	37,1	112,5	89,0	64,4
Volumen (hm³)	3,04	2,28	2,11	5,65	4,59	2,87	8,69	6,87	4,98
% s/ Apo. natural	2,38%	1,79%	1,65%	4,42%	3,59%	2,24%	6,80%	5,38%	3,90%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Lozoya hasta E. Pinilla.	MASA SIMULADA
0450010		NO

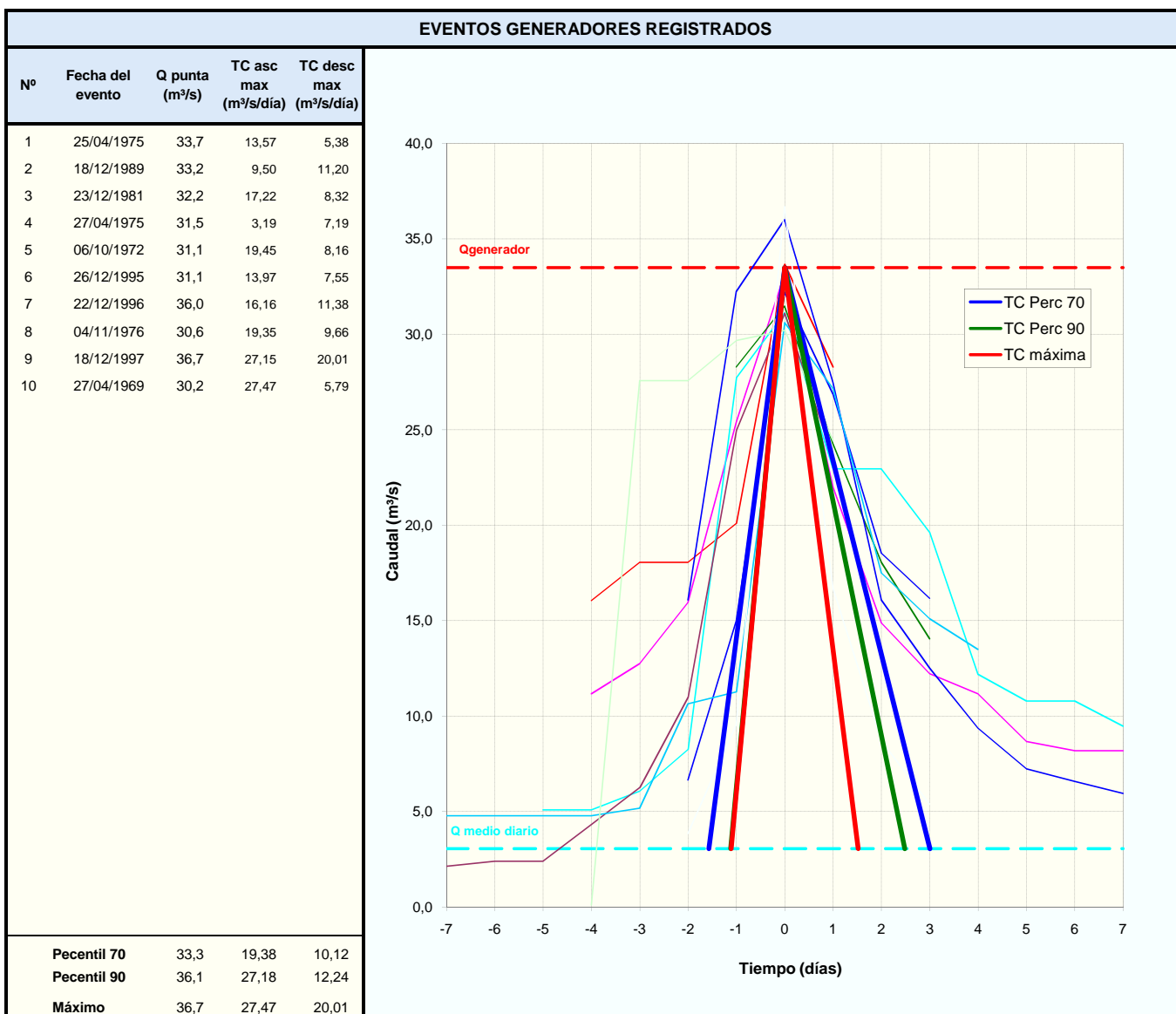
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	33 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	96,47 hm³/año
	3,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	33 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	19,38	27,18	27,47	10,12	12,24	20,01			
Duración (horas)	37,7	26,9	26,6	72,2	59,7	36,5	109,9	86,5	63,1
Volumen (hm³)	2,06	1,47	1,46	3,95	3,27	2,00	6,02	4,74	3,46
% s/ Apo. natural	2,14%	1,53%	1,51%	4,10%	3,39%	2,07%	6,24%	4,91%	3,58%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rios Riato y de la Puebla hasta el E. Atazar	MASA SIMULADA
0451010		NO

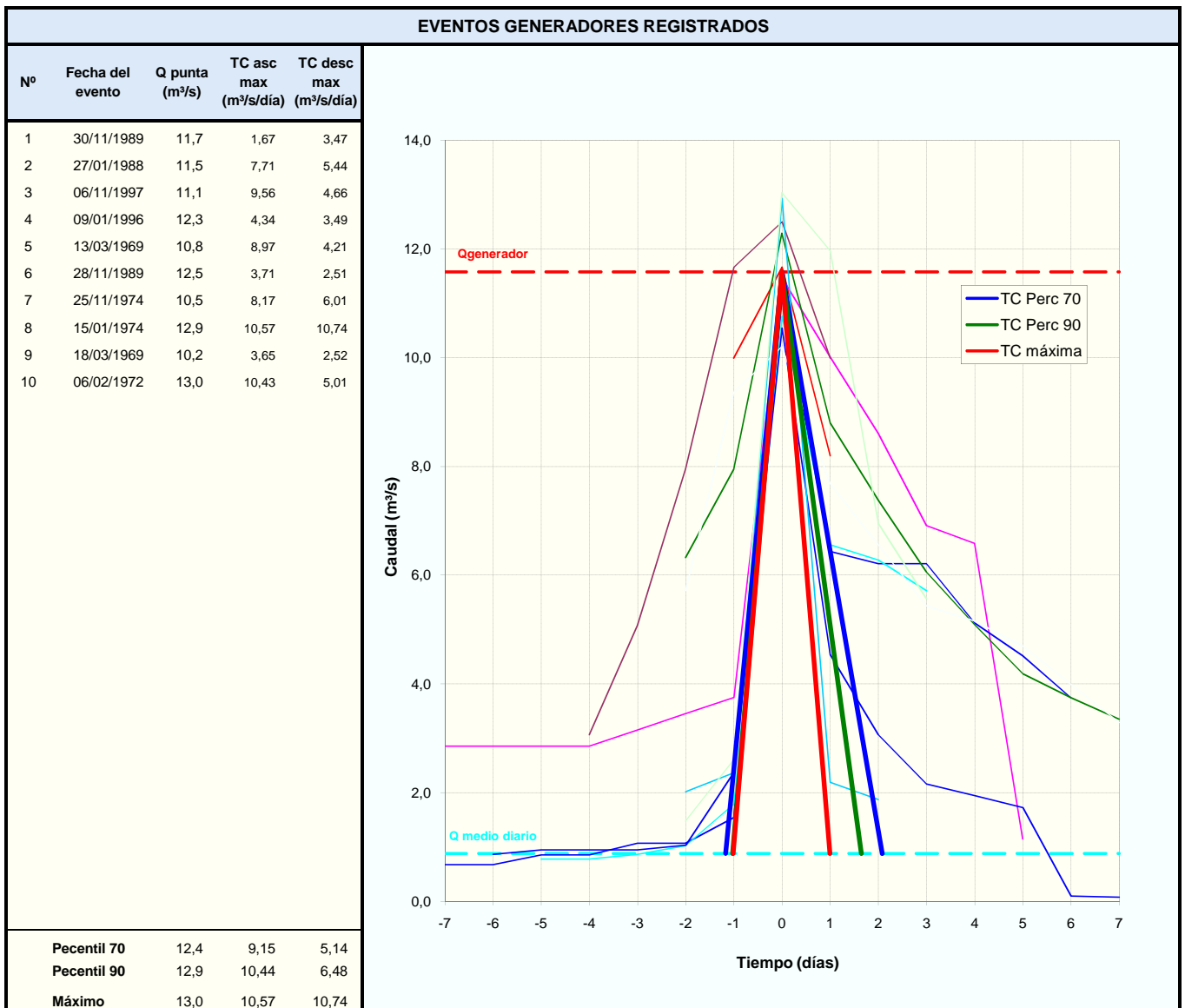
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	12 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	27,79 hm³/año
	0,88 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	12 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,15	10,44	10,57	5,14	6,48	10,74			
Duración (horas)	28,1	24,6	24,3	49,9	39,6	23,9	78,0	64,2	48,2
Volumen (hm³)	0,54	0,47	0,47	0,96	0,76	0,46	1,50	1,24	0,93
% s/ Apo. natural	1,94%	1,70%	1,68%	3,46%	2,74%	1,66%	5,40%	4,45%	3,34%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Madarquillos hasta E. Puentes Viejas	MASA SIMULADA
0452010		NO

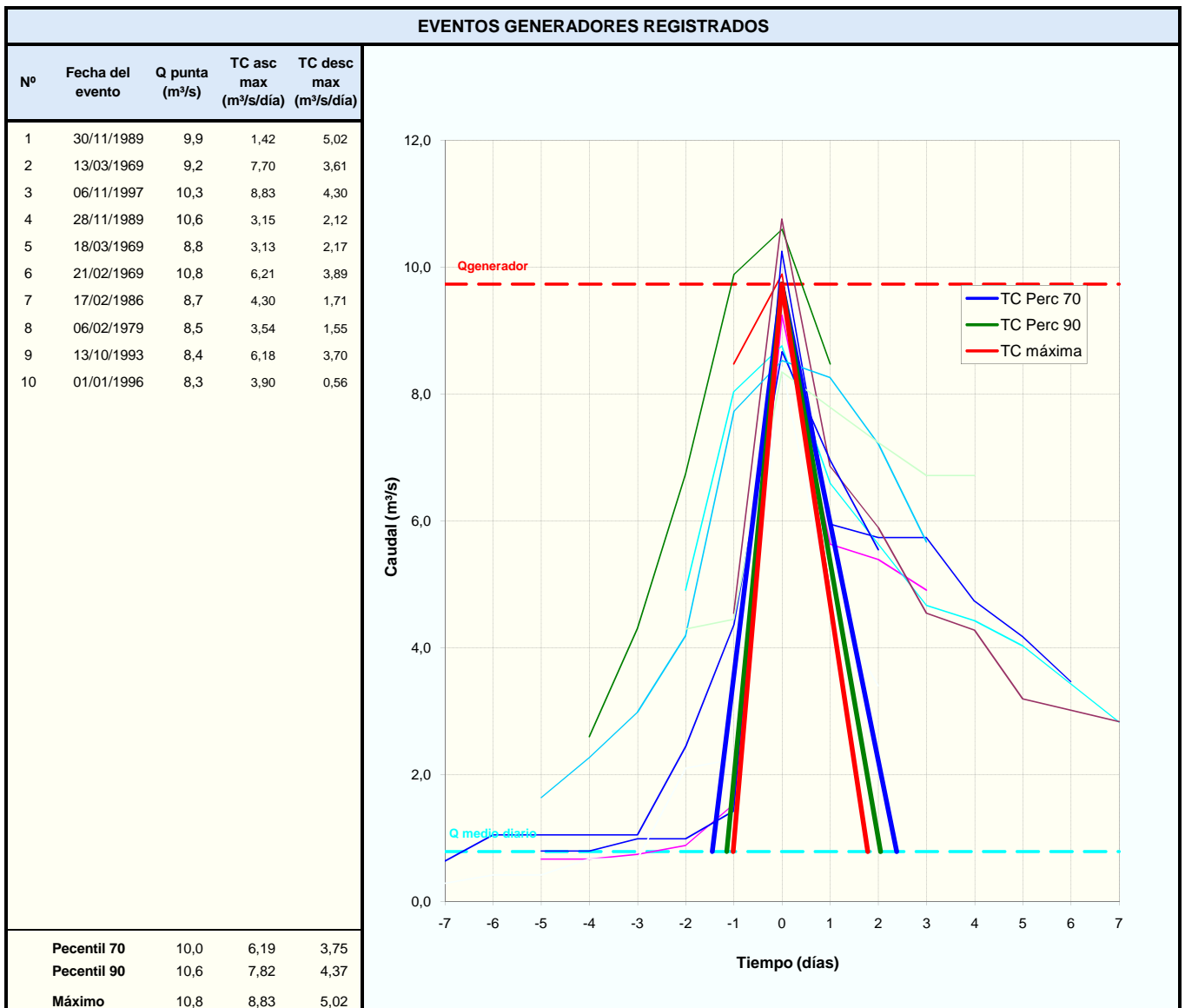
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	10 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	24,78 hm³/año
	0,79 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	10 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,19	7,82	8,83	3,75	4,37	5,02			
Duración (horas)	34,7	27,5	24,3	57,2	49,1	42,8	91,9	76,5	67,1
Volumen (hm³)	0,56	0,44	0,39	0,92	0,79	0,69	1,48	1,23	1,08
% s/ Apo. natural	2,26%	1,78%	1,58%	3,72%	3,19%	2,78%	5,97%	4,97%	4,36%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Canencia hasta su confluencia con el Lozoya	MASA SIMULADA
0453010		NO

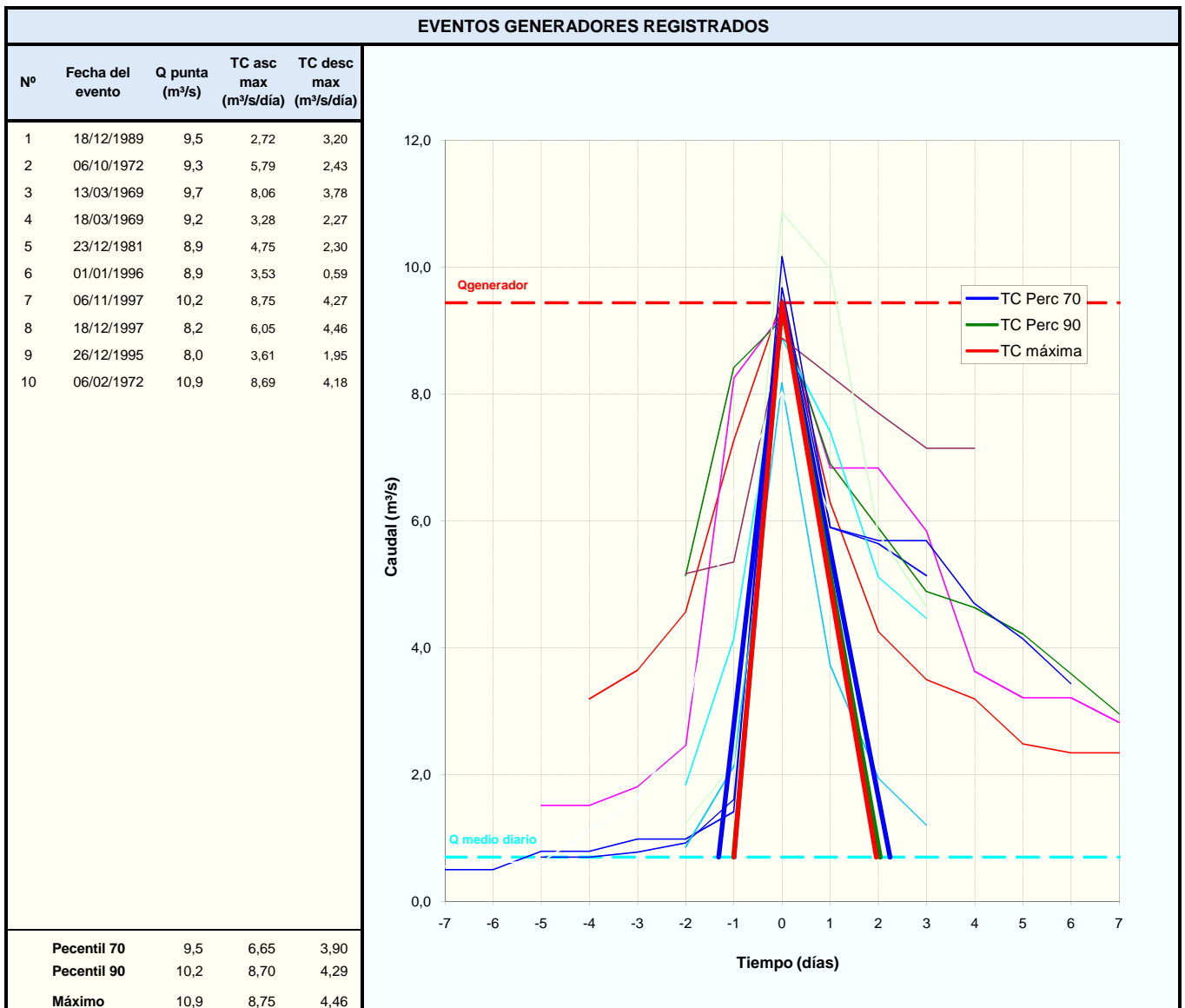
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	21,99 hm³/año
	0,70 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,65	8,70	8,75	3,90	4,29	4,46			
Duración (horas)	31,5	24,1	24,0	53,8	48,9	47,1	85,3	73,1	71,0
Volumen (hm³)	0,50	0,38	0,38	0,85	0,77	0,74	1,34	1,15	1,12
% s/ Apo. natural	2,26%	1,73%	1,71%	3,85%	3,50%	3,37%	6,10%	5,23%	5,08%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Vallosera hasta E. Vado	MASA SIMULADA
0454010		NO

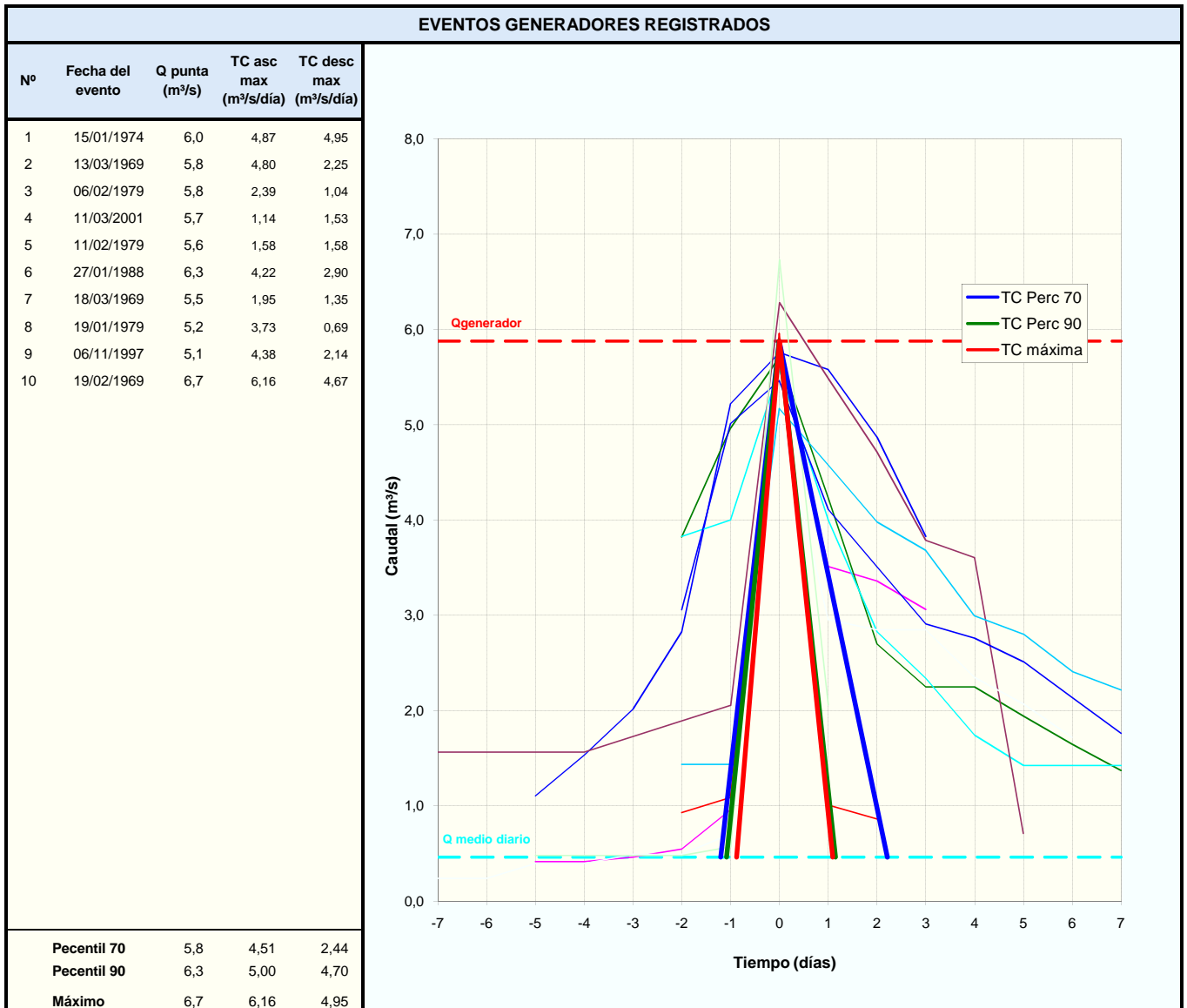
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	6 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	14,59 hm³/año
	0,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	6 m³/s
Nº años con datos:	39
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,51	5,00	6,16	2,44	4,70	4,95			
Duración (horas)	28,8	26,0	21,1	53,2	27,7	26,2	82,0	53,6	47,3
Volumen (hm³)	0,28	0,25	0,21	0,52	0,27	0,26	0,80	0,52	0,46
% s/ Apo. natural	1,93%	1,74%	1,41%	3,55%	1,85%	1,75%	5,48%	3,58%	3,16%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alberche desde E. Cazalegas hasta R. Tajo	MASA SIMULADA
0501021		NO

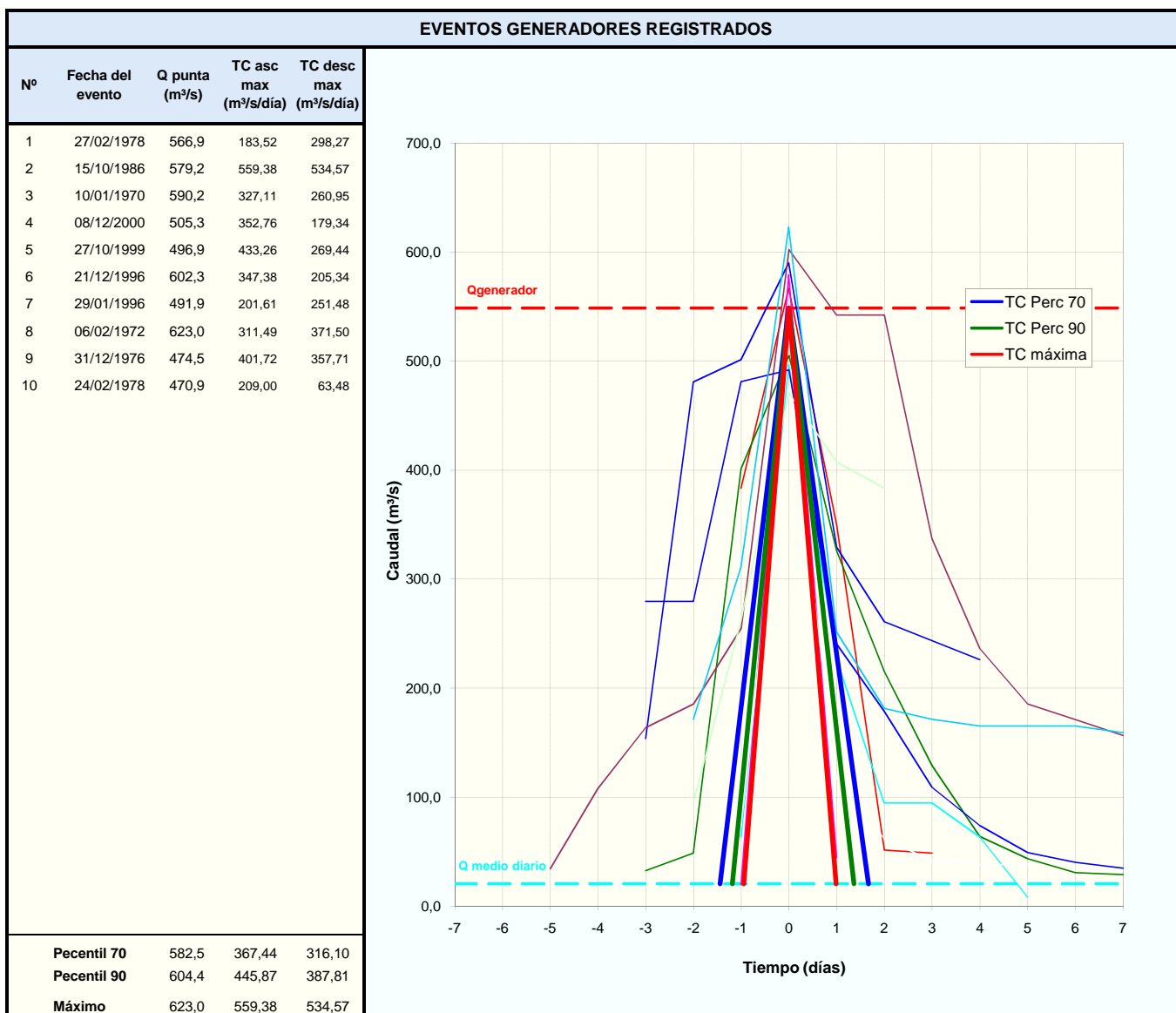
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	549 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	649,21 hm³/año
	20,59 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	549 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	367,44	445,87	559,38	316,10	387,81	534,57			
Duración (horas)	34,5	28,4	22,7	40,1	32,7	23,7	74,6	61,1	46,4
Volumen (hm³)	32,80	27,03	21,55	38,13	31,08	22,55	70,93	58,11	44,09
% s/ Apo. natural	5,05%	4,16%	3,32%	5,87%	4,79%	3,47%	10,93%	8,95%	6,79%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Cazalegas	MASA SIMULADA
0502020		NO

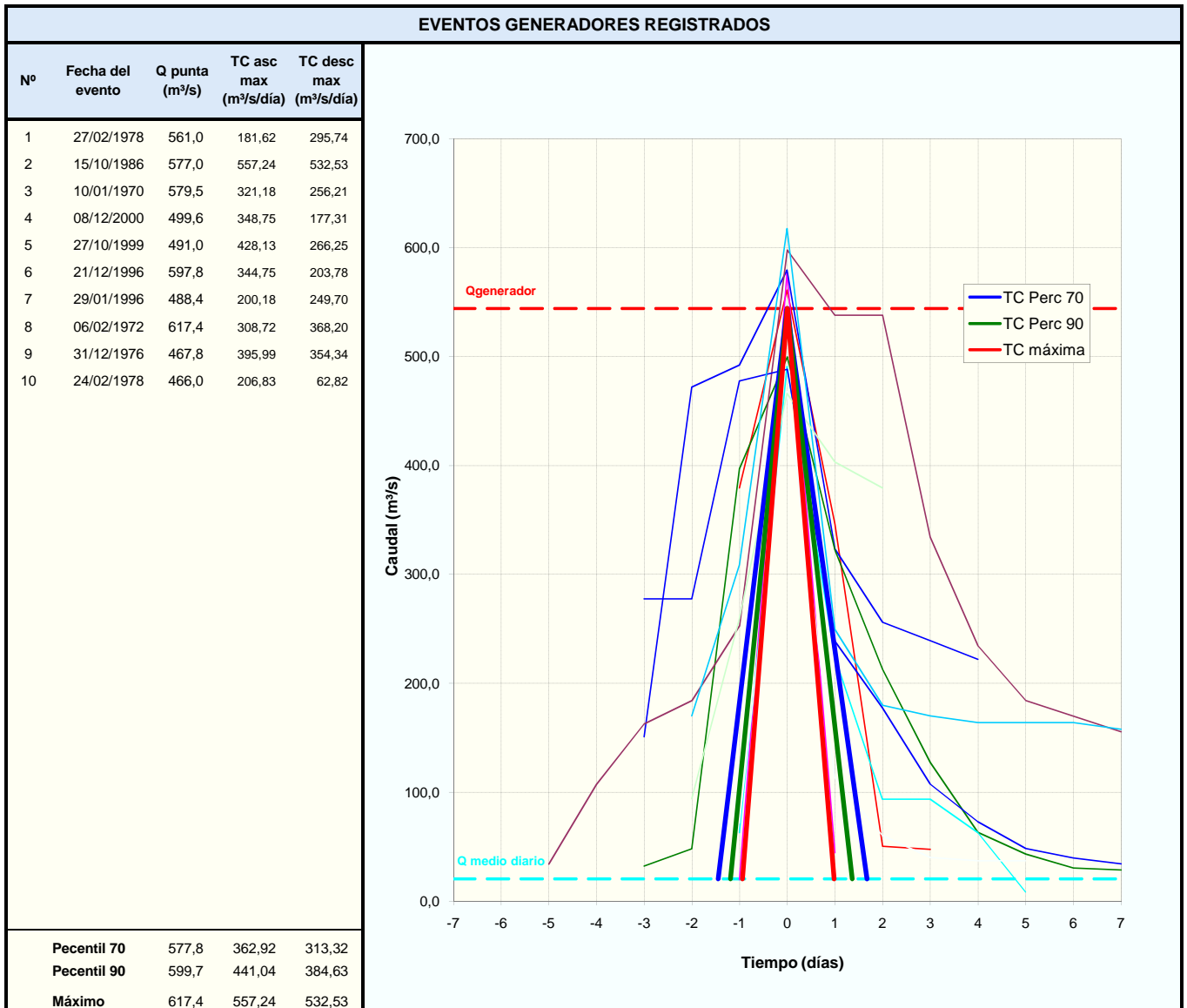
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	544 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	642,59 hm³/año
	20,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	544 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	362,92	441,04	557,24	313,32	384,63	532,53			
Duración (horas)	34,6	28,5	22,6	40,1	32,7	23,6	74,8	61,2	46,2
Volumen (hm³)	32,66	26,88	21,27	37,83	30,82	22,26	70,50	57,70	43,53
% s/ Apo. natural	5,08%	4,18%	3,31%	5,89%	4,80%	3,46%	10,97%	8,98%	6,77%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alberche desde A. del Molinillo hasta E. de Cazalegas	MASA SIMULADA
0503021		NO

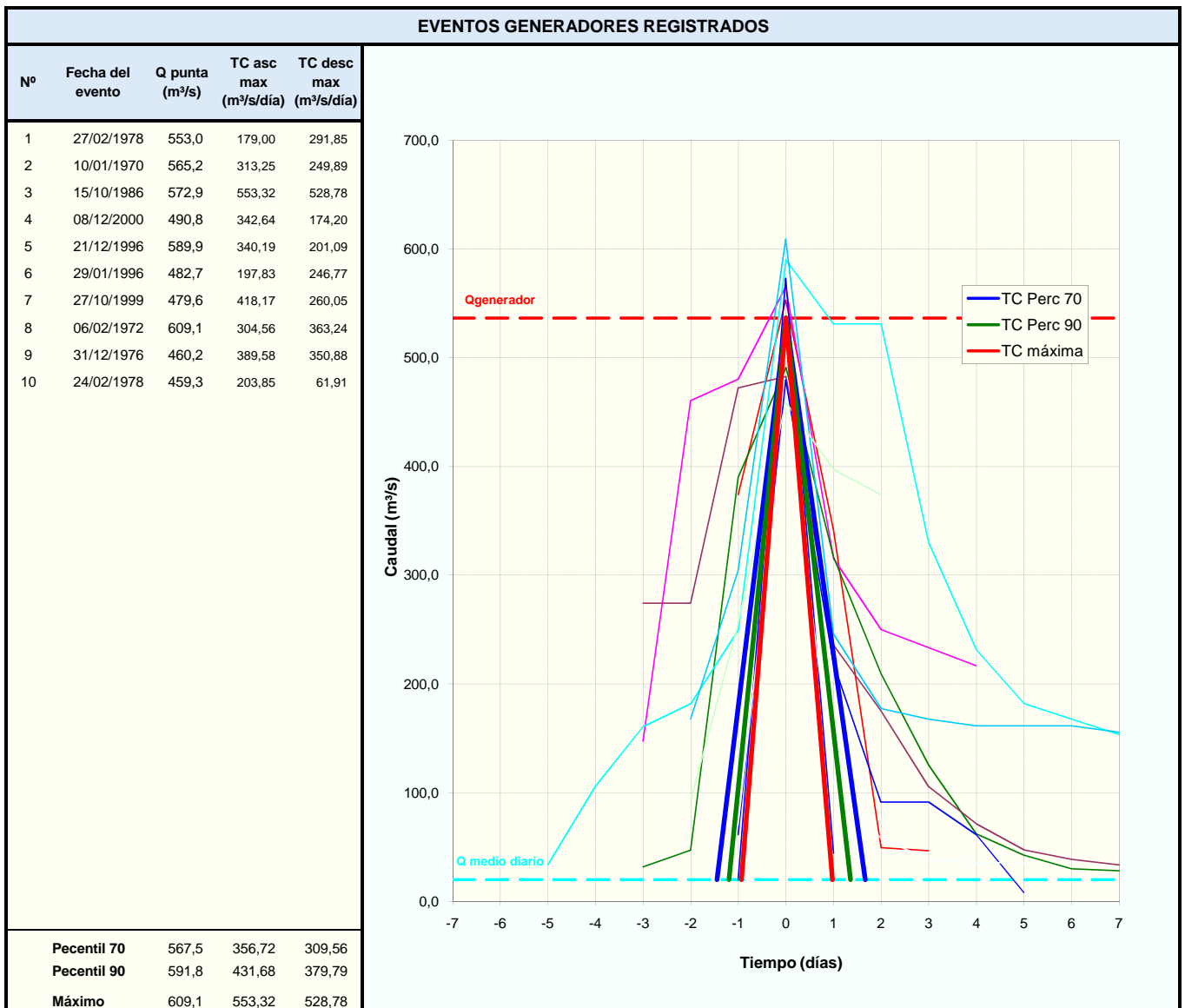
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	537 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	632,62 hm³/año
	20,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	537 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	356,72	431,68	553,32	309,56	379,79	528,78			
Duración (horas)	34,7	28,7	22,4	40,0	32,6	23,4	74,8	61,4	45,8
Volumen (hm³)	32,30	26,69	20,83	37,22	30,34	21,79	69,53	57,03	42,62
% s/ Apo. natural	5,11%	4,22%	3,29%	5,88%	4,80%	3,44%	10,99%	9,02%	6,74%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alberche desde A. Tordillos hasta A. Molinillo	MASA SIMULADA
0504021		NO

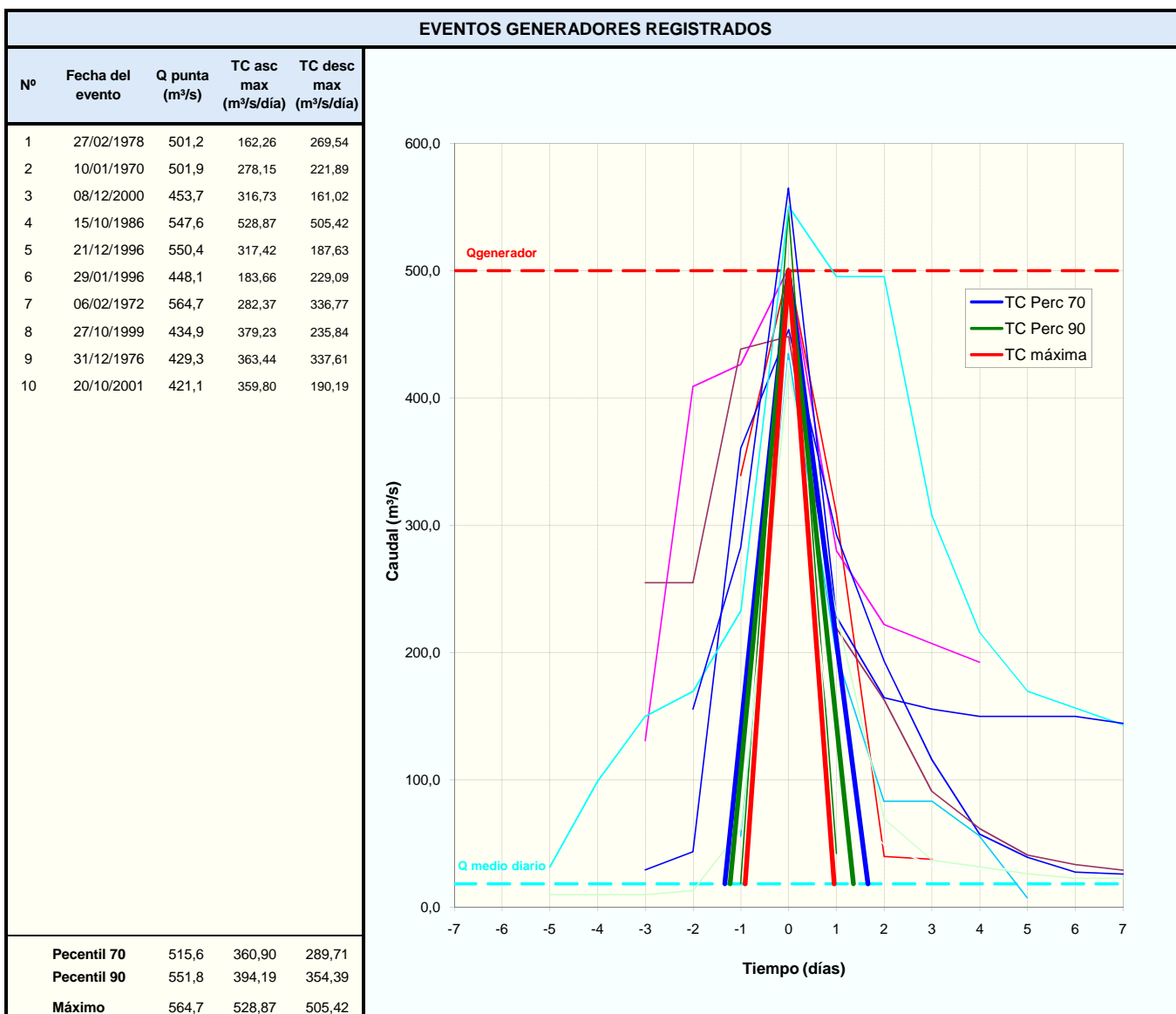
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	500 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	576,79 hm³/año
	18,29 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	500 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	360,90	394,19	528,87	289,71	354,39	505,42			
Duración (horas)	32,0	29,3	21,9	39,9	32,6	22,9	71,9	61,9	44,7
Volumen (hm³)	27,77	25,43	18,95	34,60	28,28	19,83	62,37	53,71	38,78
% s/ Apo. natural	4,82%	4,41%	3,29%	6,00%	4,90%	3,44%	10,81%	9,31%	6,72%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Alberche desde Rio Perales hasta Ayo. Tordillos	MASA SIMULADA
0505021		NO

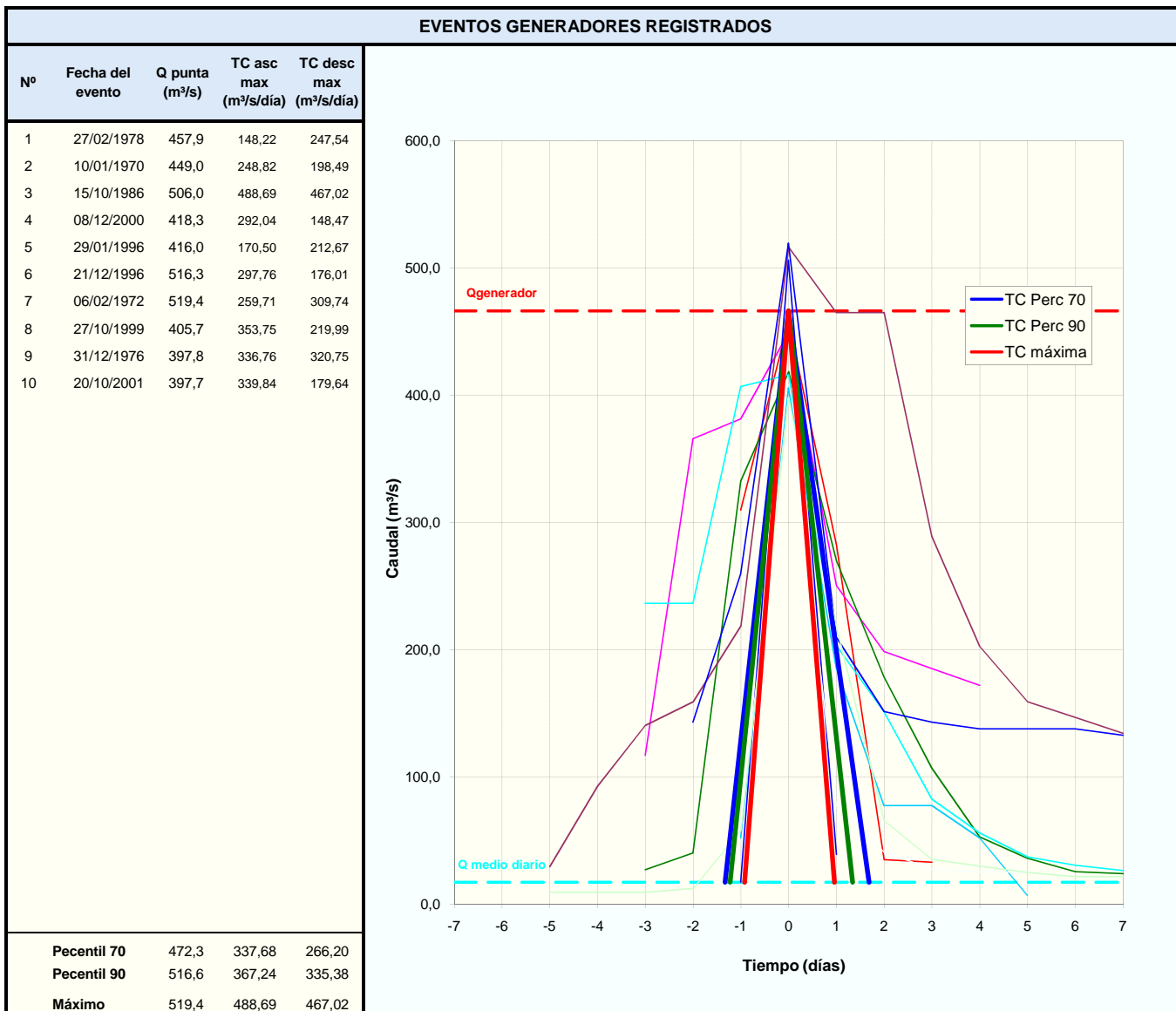
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	466 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	536,93 hm³/año
	17,03 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	466 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	337,68	367,24	488,69	266,20	335,38	467,02			
Duración (horas)	31,9	29,3	22,1	40,5	32,1	23,1	72,4	61,5	45,1
Volumen (hm³)	25,80	23,72	17,83	32,72	25,97	18,65	58,52	49,70	36,48
% s/ Apo. natural	4,80%	4,42%	3,32%	6,09%	4,84%	3,47%	10,90%	9,26%	6,79%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Alberche desde E. Picadas hasta R, Perales	MASA SIMULADA
0506021		NO

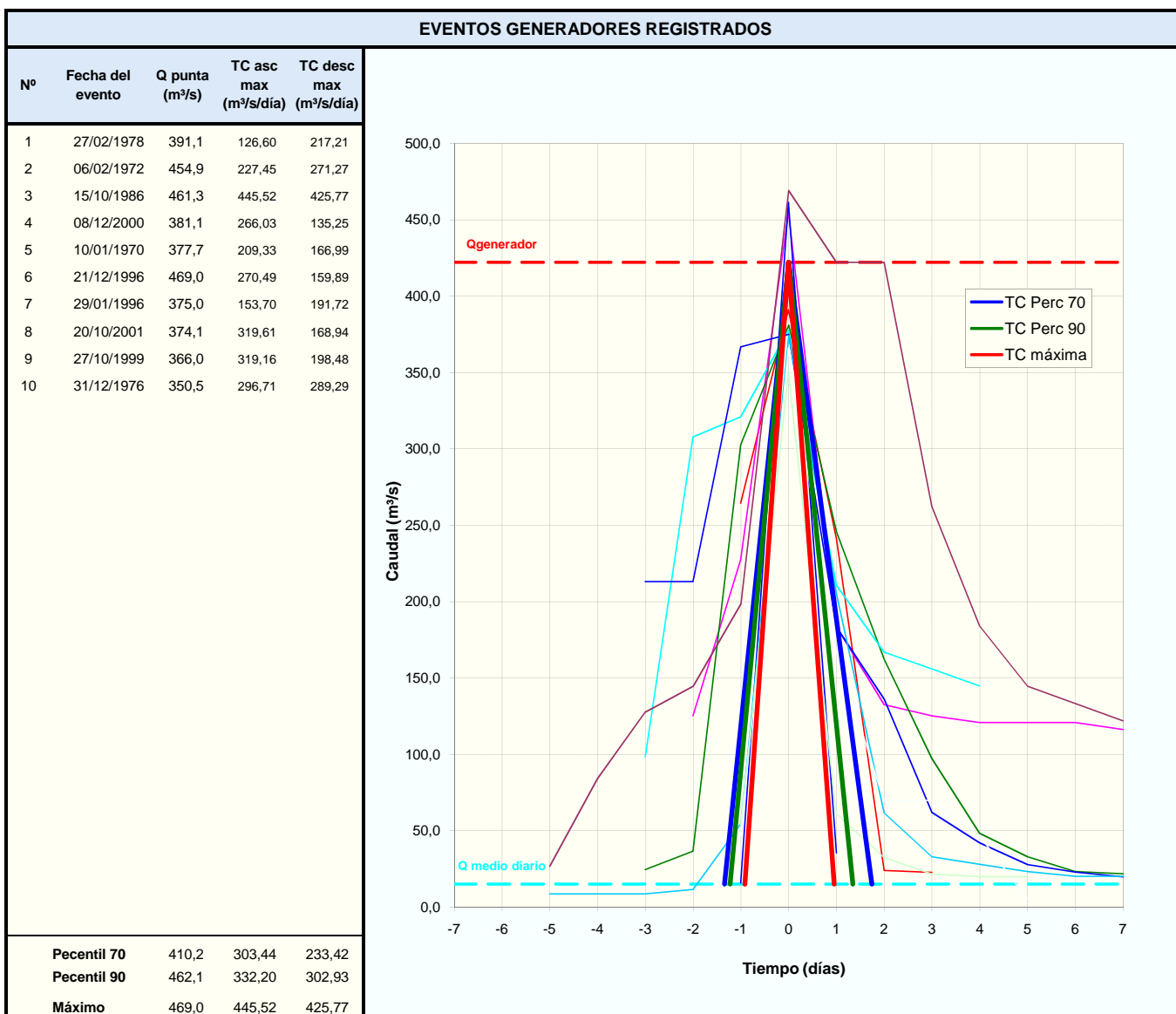
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	422 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	475,02 hm³/año
	15,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	422 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	303,44	332,20	445,52	233,42	302,93	425,77			
Duración (horas)	32,2	29,4	21,9	41,9	32,3	22,9	74,1	61,7	44,9
Volumen (hm³)	23,60	21,55	16,07	30,67	23,64	16,82	54,27	45,19	32,89
% s/ Apo. natural	4,97%	4,54%	3,38%	6,46%	4,98%	3,54%	11,42%	9,51%	6,92%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Picadas	MASA SIMULADA
0507020		NO

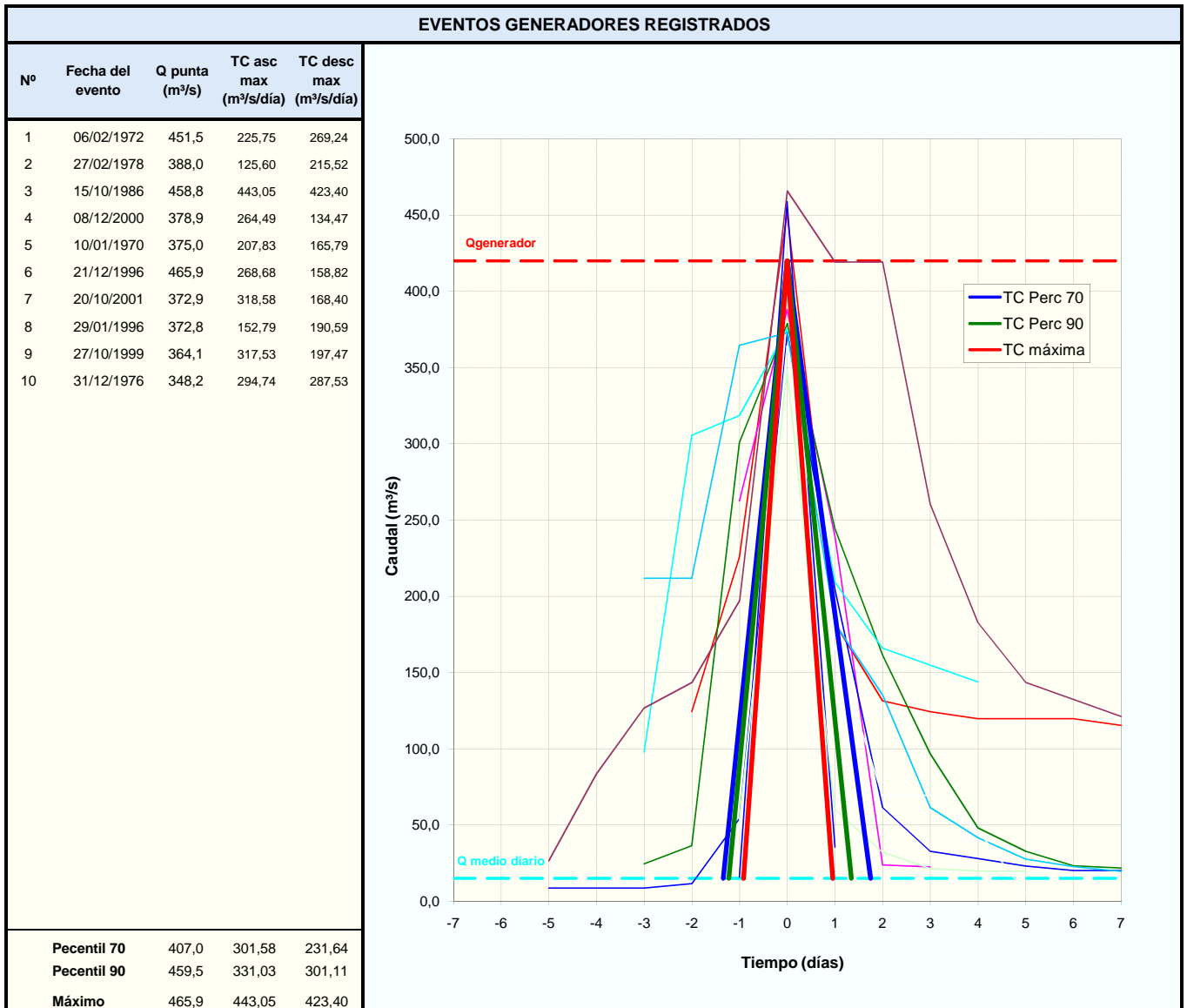
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	420 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	472,85 hm³/año
	14,99 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	420 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	301,58	331,03	443,05	231,64	301,11	423,40			
Duración (horas)	32,2	29,4	21,9	42,0	32,3	23,0	74,2	61,6	44,9
Volumen (hm³)	23,49	21,40	15,99	30,58	23,53	16,73	54,07	44,92	32,72
% s/ Apo. natural	4,97%	4,53%	3,38%	6,47%	4,98%	3,54%	11,43%	9,50%	6,92%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	San Juan	MASA SIMULADA
0508020		NO

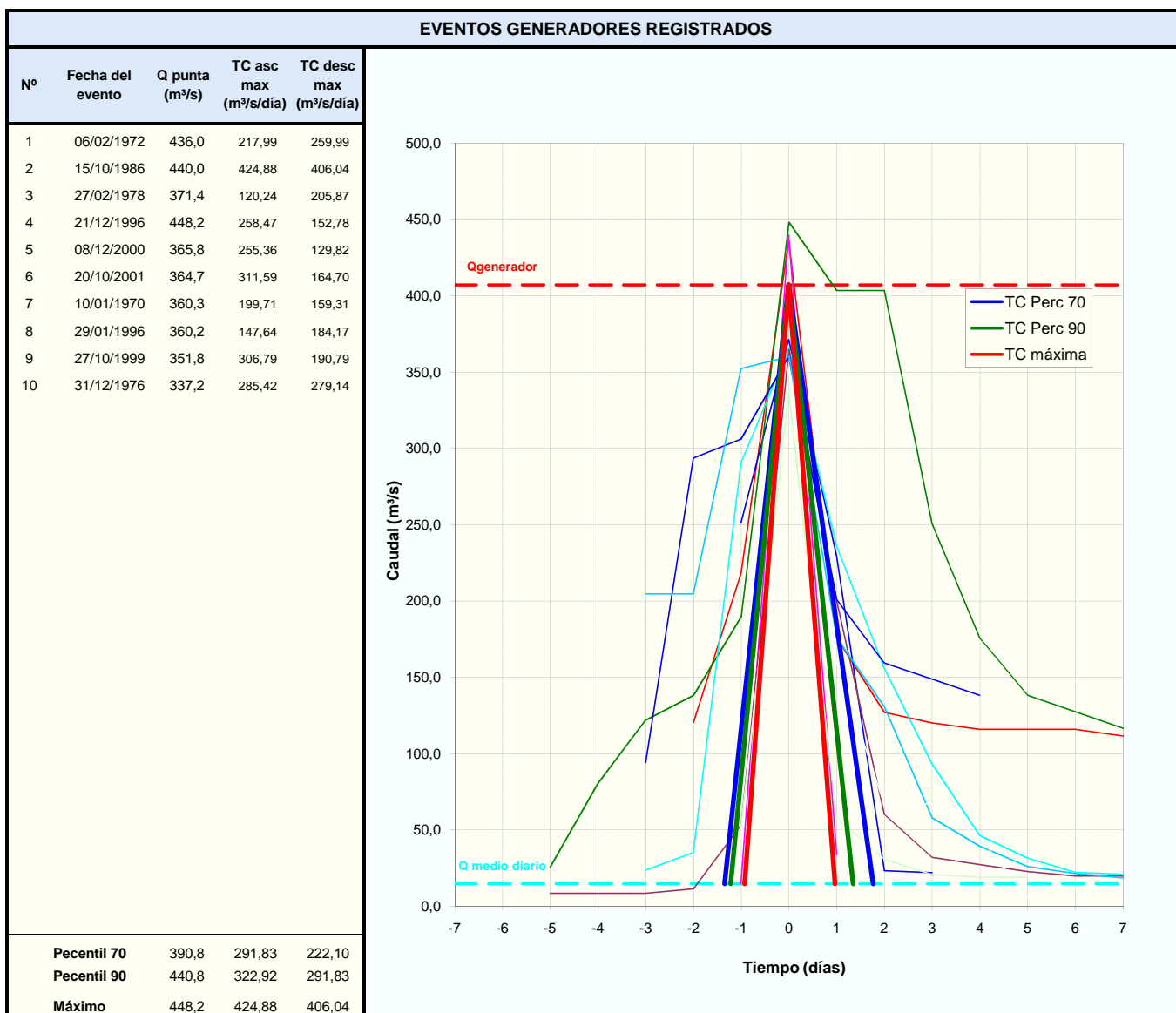
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	407 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	460,84 hm³/año
	14,61 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	407 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	291,83	322,92	424,88	222,10	291,83	406,04			
Duración (horas)	32,3	29,2	22,2	42,4	32,3	23,2	74,7	61,5	45,4
Volumen (hm³)	22,81	20,62	15,67	29,97	22,81	16,40	52,79	43,43	32,07
% s/ Apo. natural	4,95%	4,47%	3,40%	6,50%	4,95%	3,56%	11,45%	9,42%	6,96%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Alberche desde E. Puente Nuevo hasta E. San Juan	MASA SIMULADA
0509021		NO

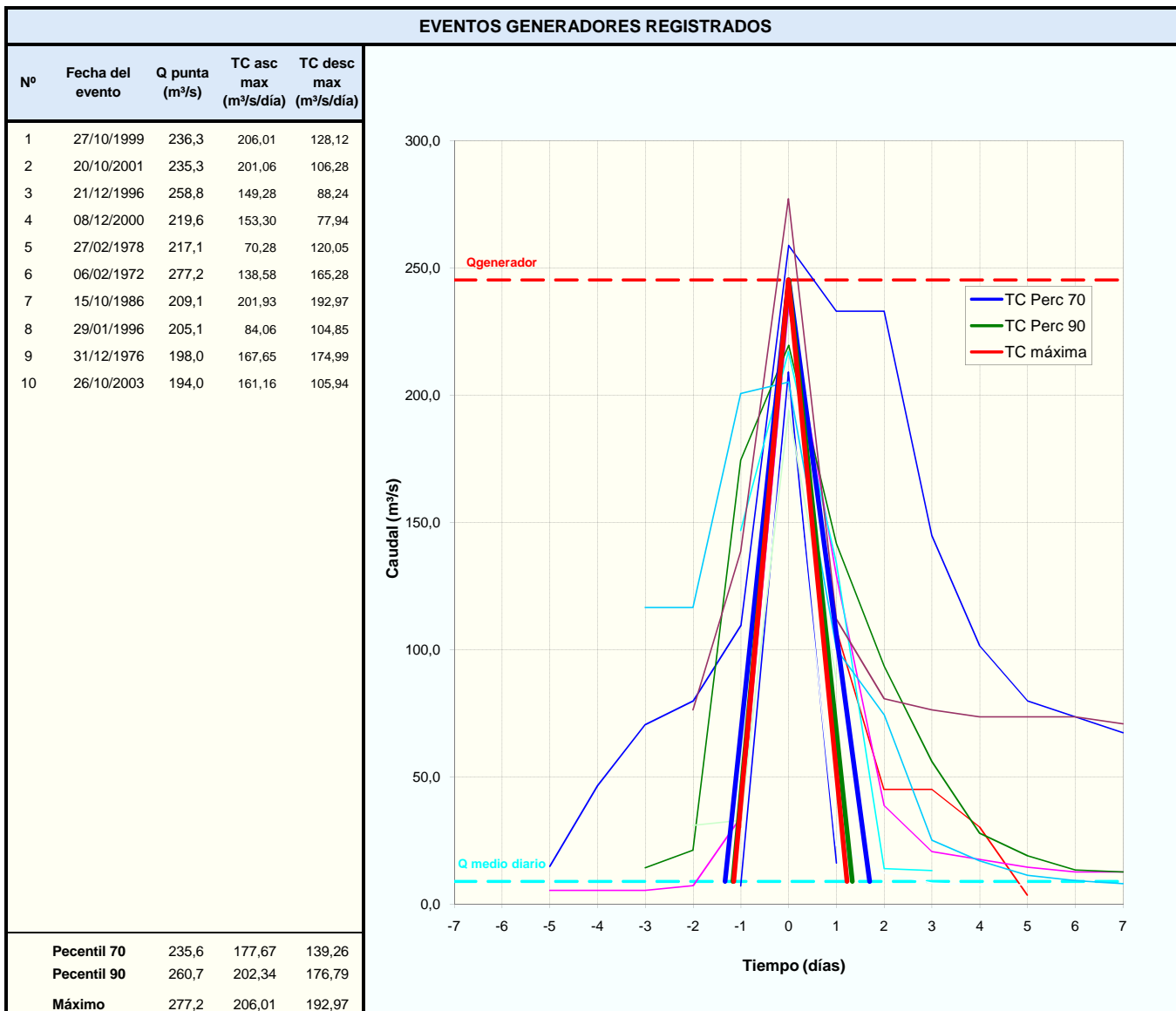
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	245 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	280,19 hm³/año
	8,88 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	245 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	177,67	202,34	206,01	139,26	176,79	192,97			
Duración (horas)	31,9	28,0	27,5	40,7	32,1	29,4	72,7	60,1	56,9
Volumen (hm³)	13,58	11,93	11,71	17,33	13,65	12,51	30,91	25,58	24,22
% s/ Apo. natural	4,85%	4,26%	4,18%	6,18%	4,87%	4,46%	11,03%	9,13%	8,64%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Puente Nuevo	MASA SIMULADA
0510020		NO

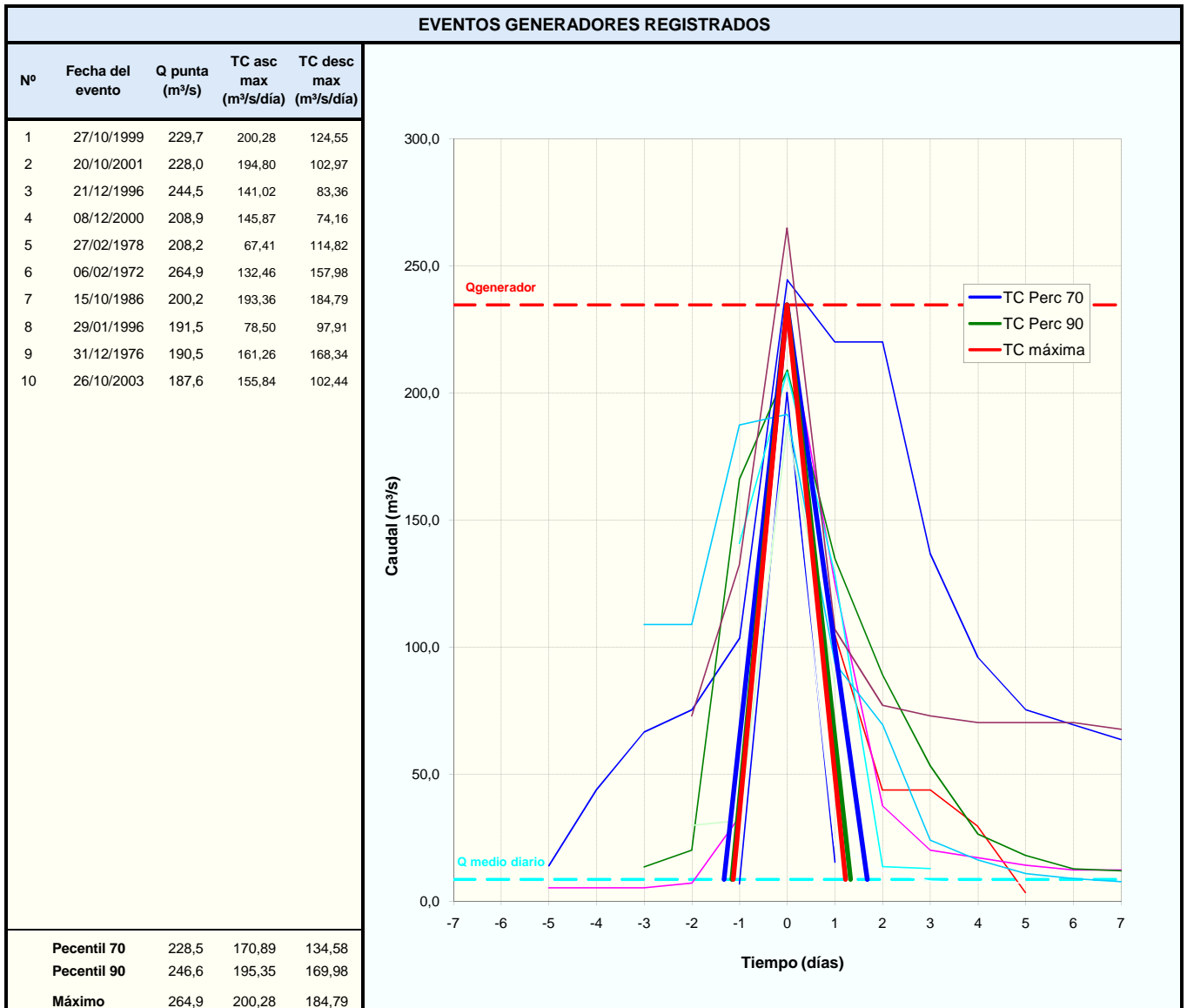
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	235 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	270,67 hm³/año
	8,58 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	235 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	170,89	195,35	200,28	134,58	169,98	184,79			
Duración (horas)	31,7	27,8	27,1	40,3	31,9	29,4	72,0	59,7	56,4
Volumen (hm³)	12,91	11,30	11,02	16,40	12,98	11,94	29,31	24,28	22,96
% s/ Apo. natural	4,77%	4,17%	4,07%	6,06%	4,80%	4,41%	10,83%	8,97%	8,48%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Burguillo, El	MASA SIMULADA
0511020		NO

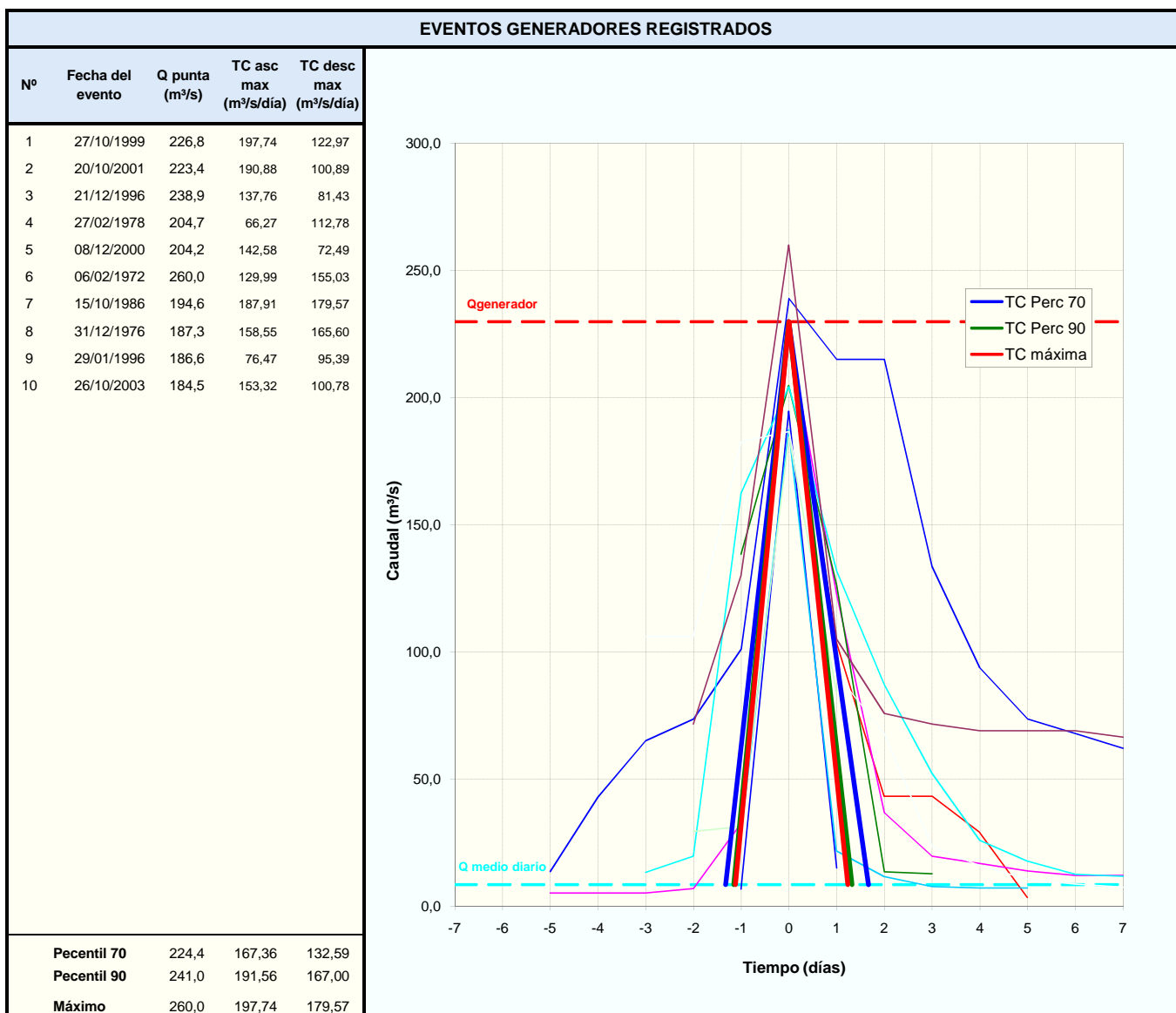
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	230 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	266,03 hm³/año
	8,44 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	230 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	167,36	191,56	197,74	132,59	167,00	179,57			
Duración (horas)	31,8	27,7	26,9	40,1	31,8	29,6	71,8	59,6	56,5
Volumen (hm³)	12,65	11,06	10,71	15,97	12,68	11,79	28,63	23,74	22,50
% s/ Apo. natural	4,76%	4,16%	4,03%	6,00%	4,77%	4,43%	10,76%	8,92%	8,46%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Río Alberche desde Gta Royal hasta el E. del Burguillo	MASA SIMULADA
0512010		NO

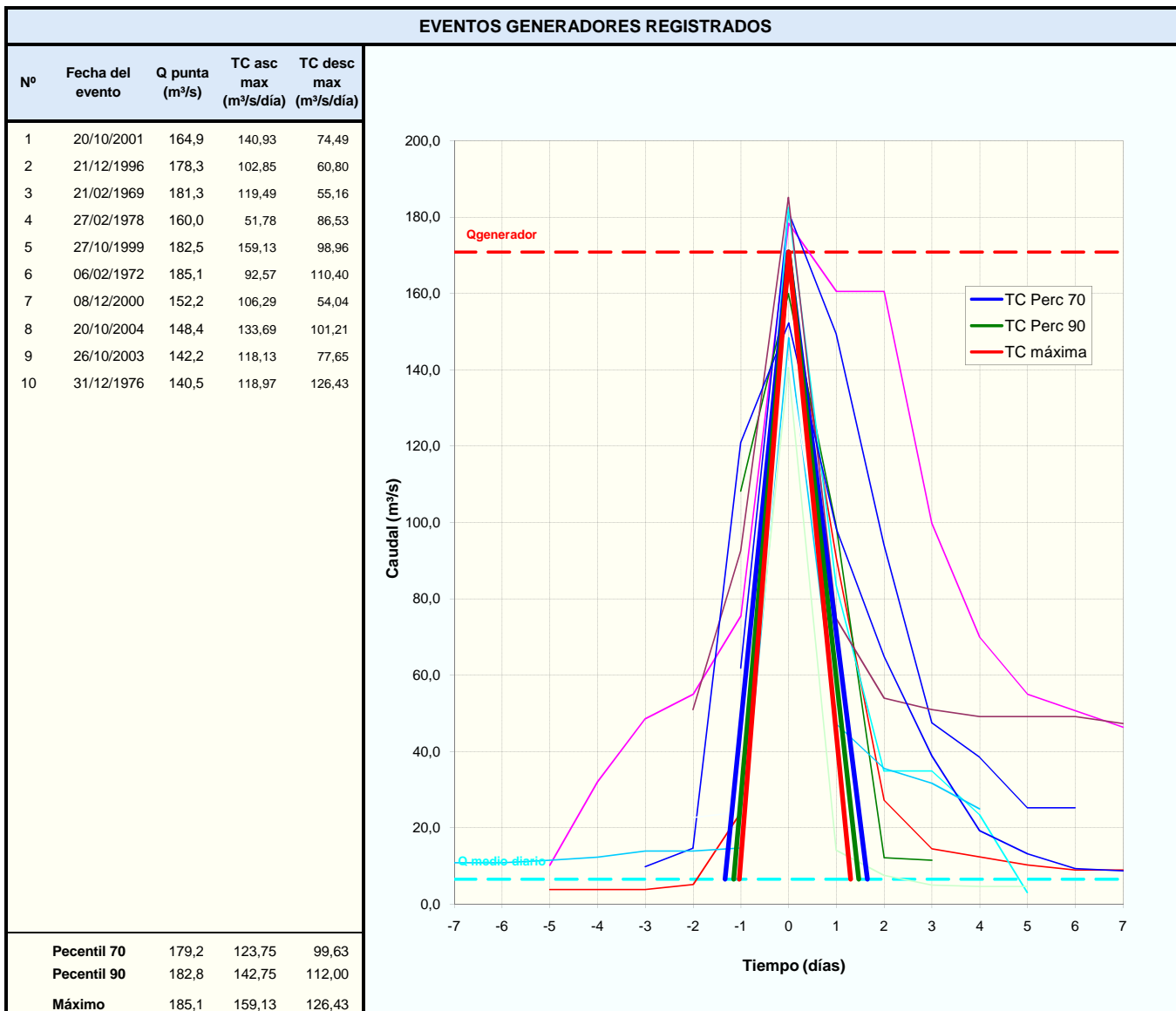
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	171 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	204,48 hm³/año
	6,48 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	171 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	123,75	142,75	159,13	99,63	112,00	126,43			
Duración (horas)	31,9	27,6	24,8	39,6	35,2	31,2	71,4	62,8	56,0
Volumen (hm³)	9,42	8,17	7,33	11,70	10,41	9,22	21,13	18,58	16,55
% s/ Apo. natural	4,61%	4,00%	3,58%	5,72%	5,09%	4,51%	10,33%	9,09%	8,09%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Alberche desde R.Piquillo hasta Gta. Royal	MASA SIMULADA
0513010		NO

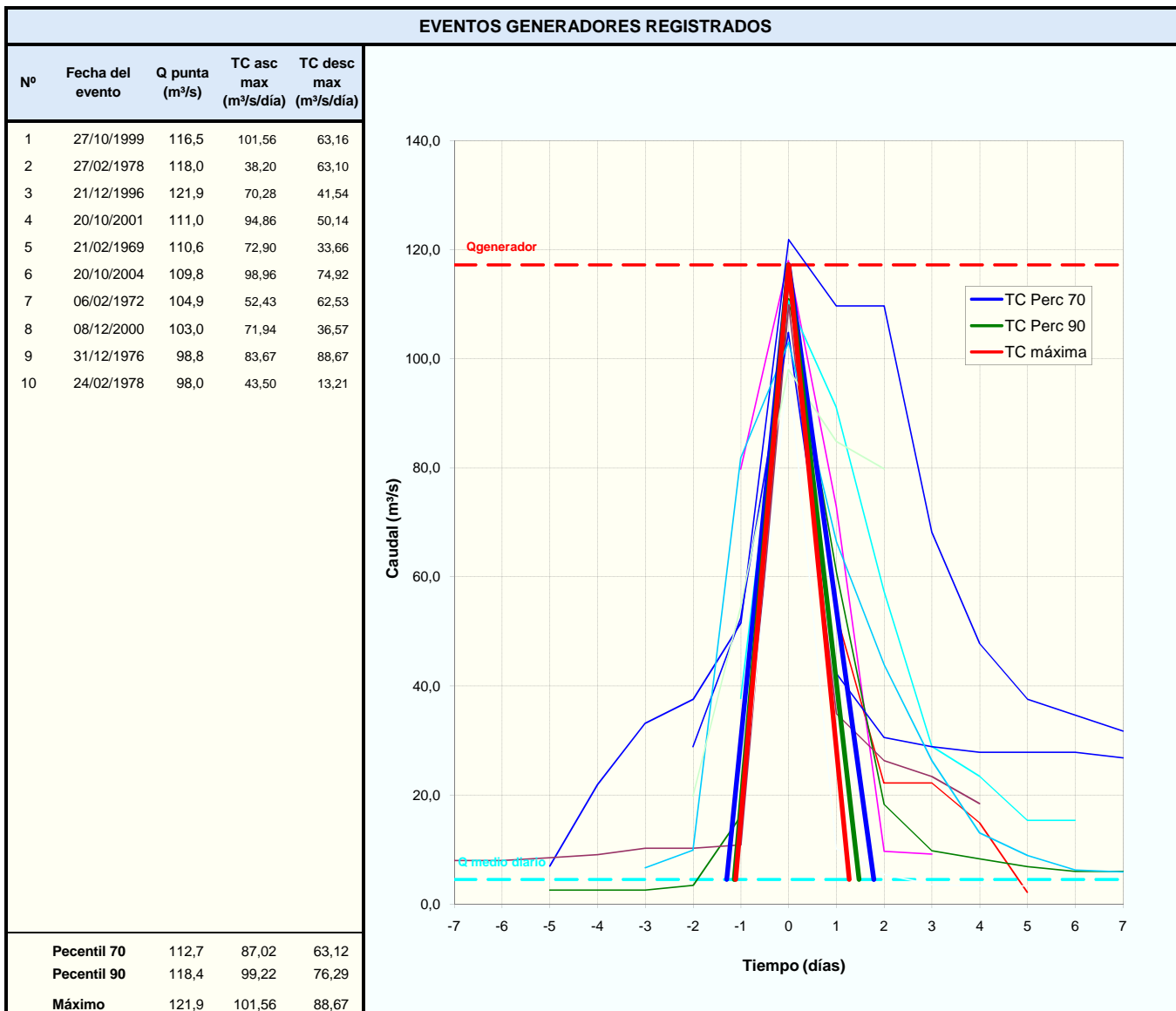
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	117 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	141,65 hm³/año
	4,49 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	117 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	87,02	99,22	101,56	63,12	76,29	88,67			
Duración (horas)	31,1	27,3	26,6	42,9	35,5	30,5	74,0	62,7	57,1
Volumen (hm³)	6,31	5,53	5,40	8,70	7,19	6,19	15,00	12,73	11,60
% s/ Apo. natural	4,45%	3,91%	3,82%	6,14%	5,08%	4,37%	10,59%	8,98%	8,19%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Alberche hasta el Rio Piquillo	MASA SIMULADA
0514010		NO

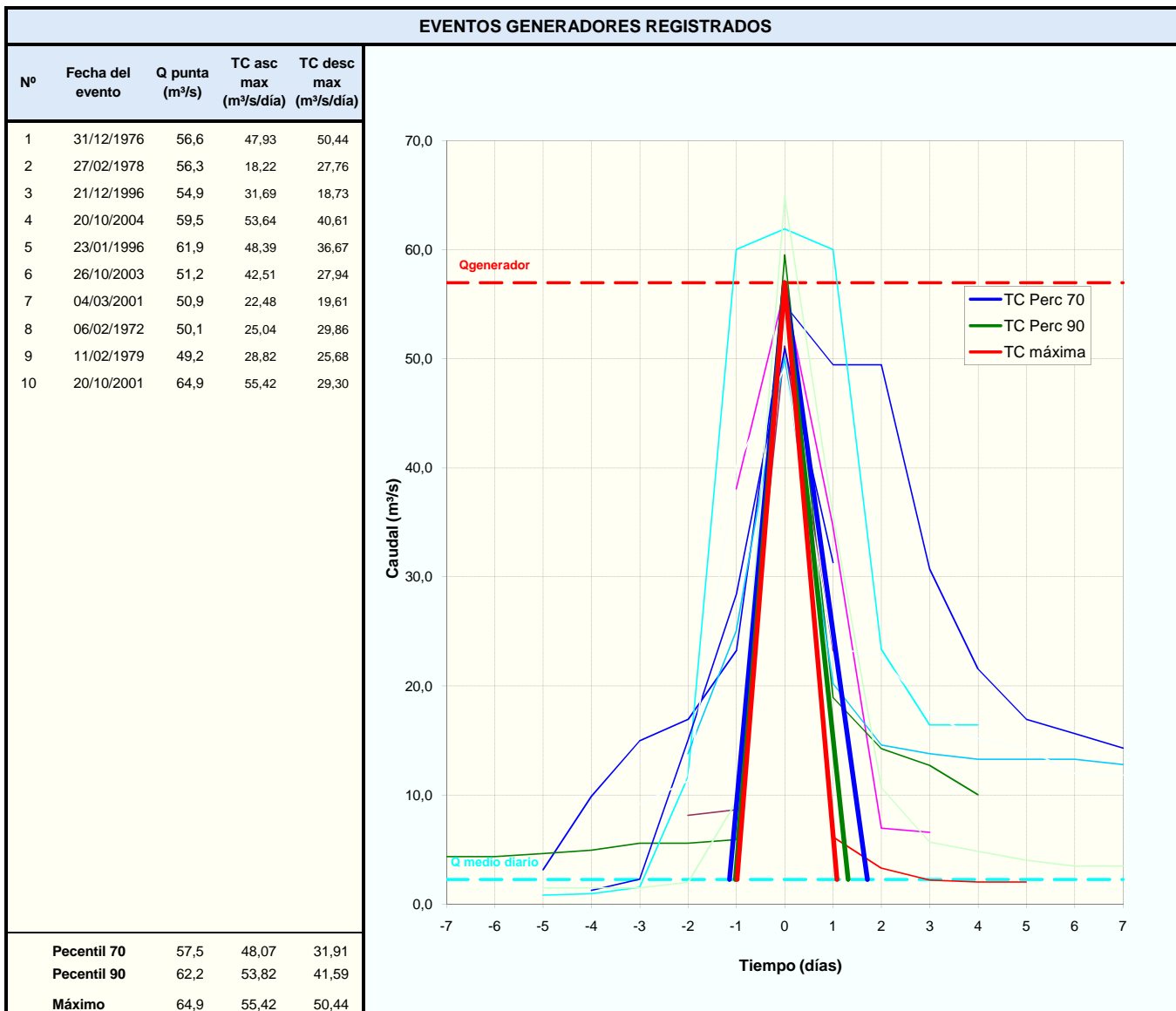
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	57 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	70,91 hm³/año
	2,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	57 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	48,07	53,82	55,42	31,91	41,59	50,44			
Duración (horas)	27,3	24,4	23,7	41,2	31,6	26,0	68,5	56,0	49,7
Volumen (hm³)	2,69	2,40	2,33	4,05	3,11	2,56	6,74	5,51	4,90
% s/ Apo. natural	3,79%	3,39%	3,29%	5,72%	4,38%	3,62%	9,51%	7,77%	6,91%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A de Marigarcia hasta R. Alberche	MASA SIMULADA
0515010		NO

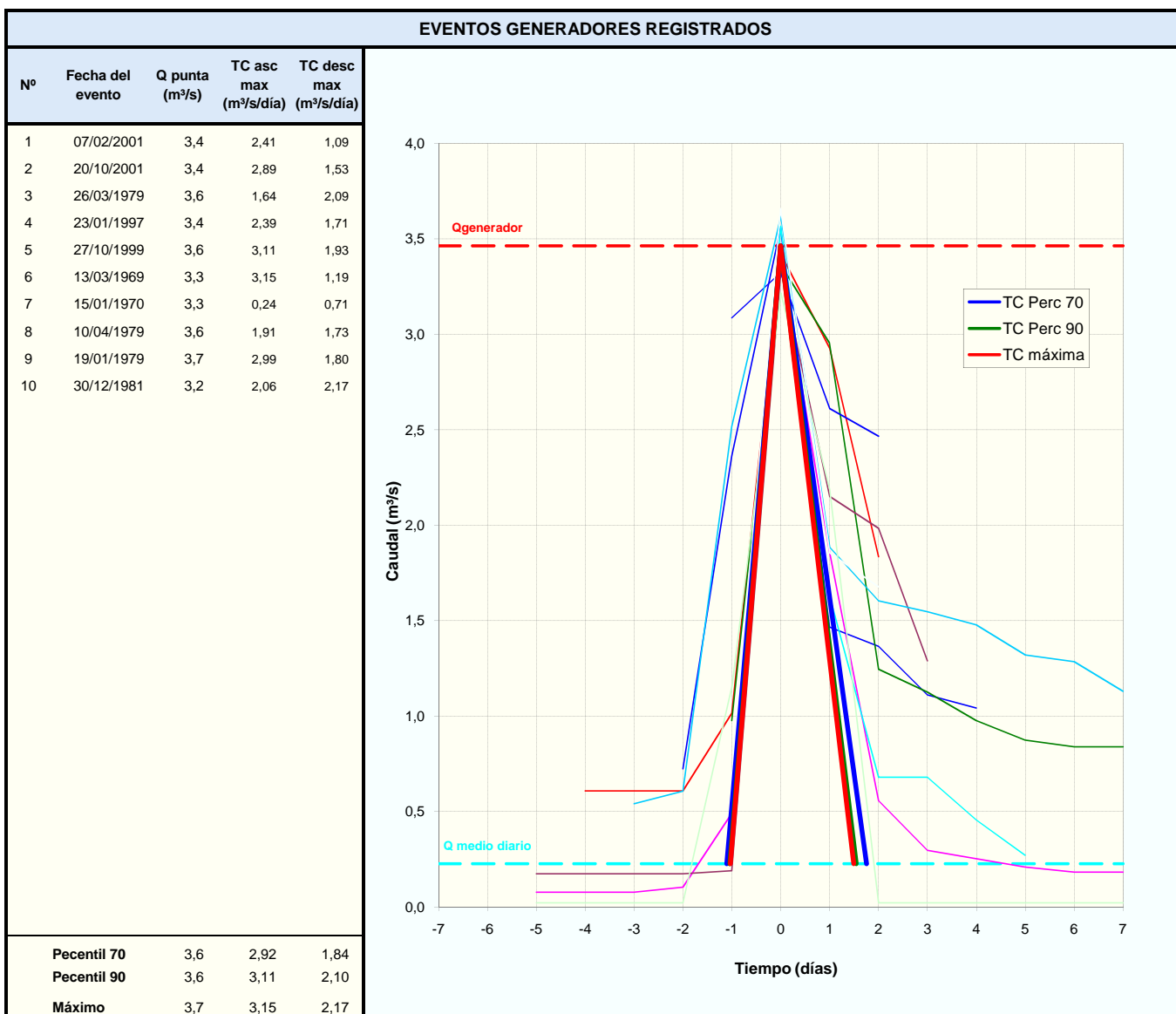
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,17 hm³/año
	0,23 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,92	3,11	3,15	1,84	2,10	2,17			
Duración (horas)	26,6	24,9	24,7	42,2	37,0	35,9	68,7	62,0	60,5
Volumen (hm³)	0,15	0,15	0,14	0,25	0,22	0,21	0,40	0,36	0,35
% s/ Apo. natural	2,16%	2,03%	2,01%	3,42%	3,01%	2,91%	5,58%	5,03%	4,92%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. del Molinillo hasta R. Alberche	MASA SIMULADA
0516010		NO

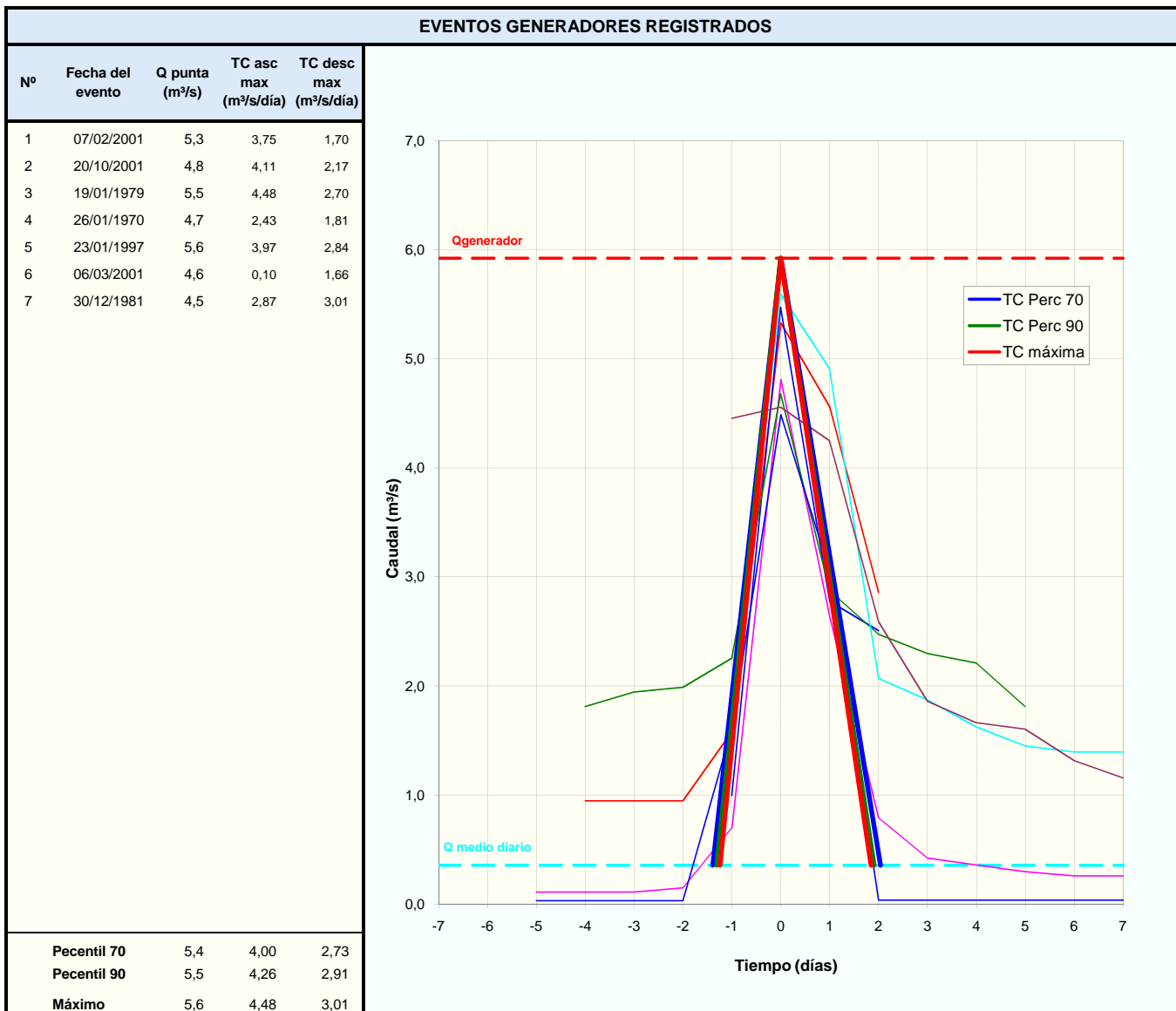
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	6 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	11,24 hm³/año
	0,36 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	6 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,00	4,26	4,48	2,73	2,91	3,01			
Duración (horas)	33,4	31,4	29,8	49,0	45,9	44,3	82,4	77,3	74,1
Volumen (hm³)	0,33	0,31	0,30	0,49	0,46	0,44	0,83	0,77	0,74
% s/ Apo. natural	2,98%	2,80%	2,66%	4,37%	4,09%	3,95%	7,35%	6,89%	6,61%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. Tordillos hasta R. Alberche	MASA SIMULADA
0517010		NO

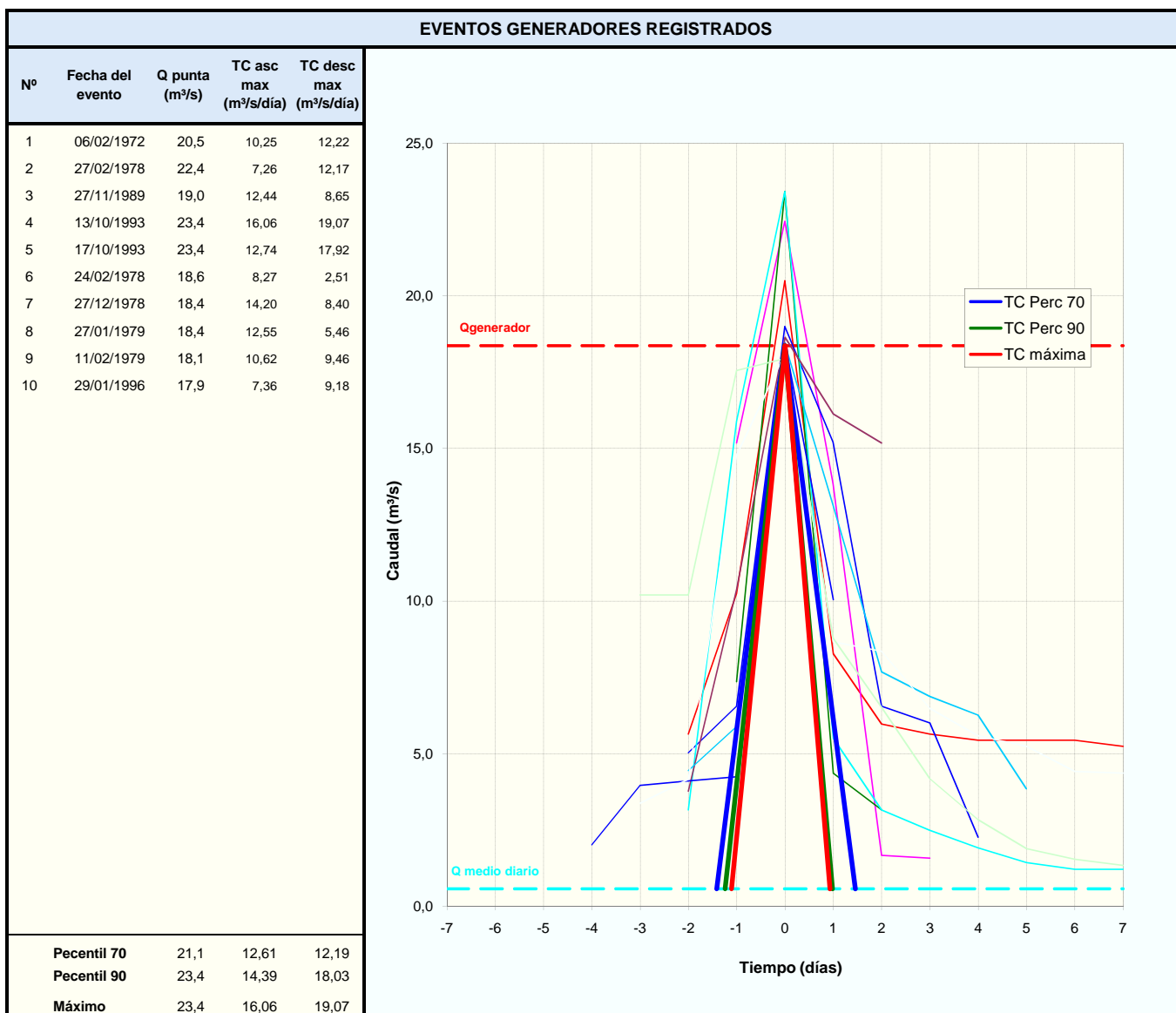
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	18 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	17,93 hm³/año
	0,57 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	18 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	12,61	14,39	16,06	12,19	18,03	19,07			
Duración (horas)	33,9	29,7	26,6	35,0	23,7	22,4	68,9	53,4	49,0
Volumen (hm³)	1,08	0,95	0,85	1,12	0,76	0,72	2,21	1,71	1,57
% s/ Apo. natural	6,05%	5,30%	4,75%	6,26%	4,23%	4,00%	12,31%	9,53%	8,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Perales hasta R. Alberche	MASA SIMULADA
0518010		NO

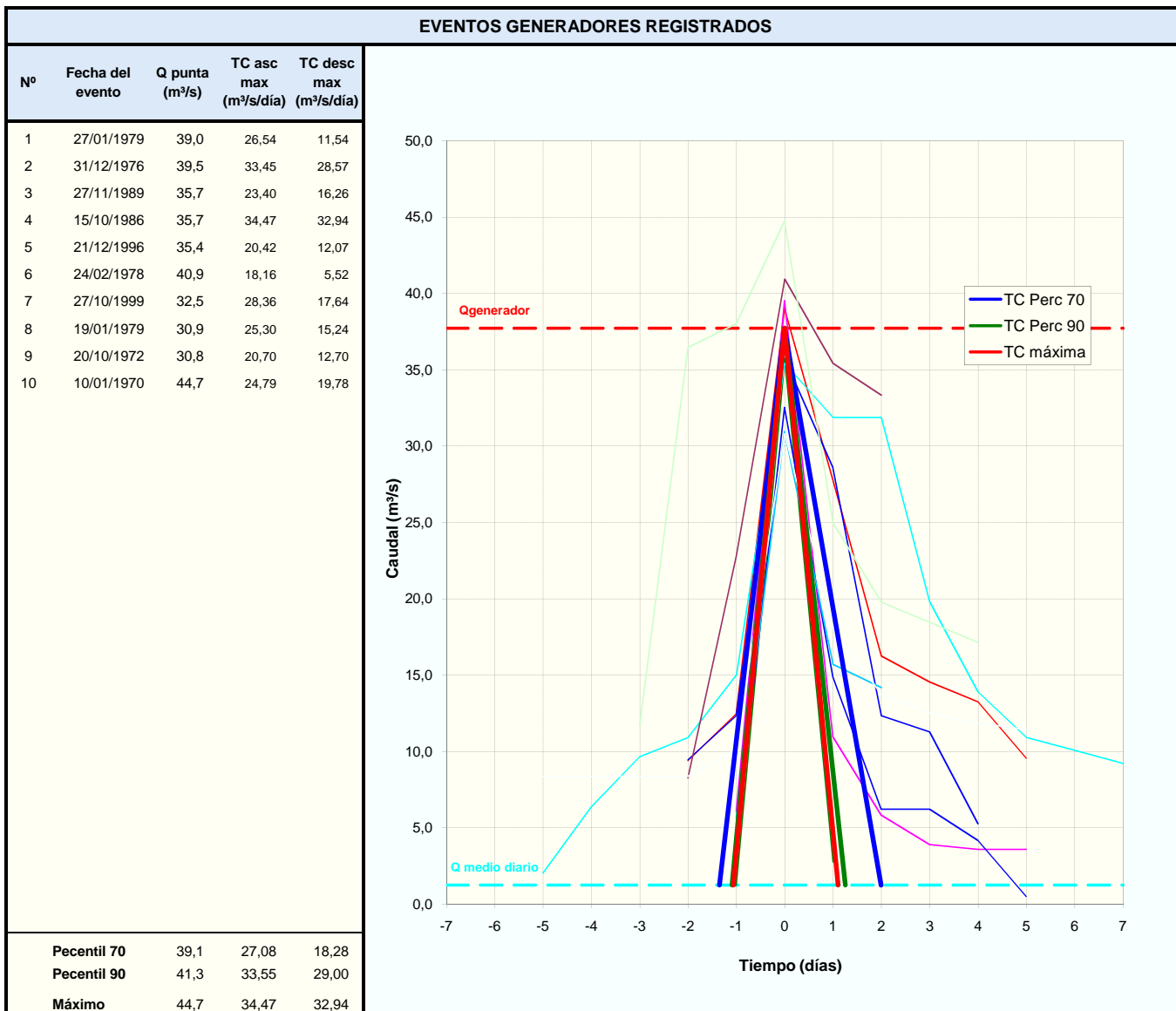
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	39,40 hm³/año
	1,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	27,08	33,55	34,47	18,28	29,00	32,94			
Duración (horas)	32,3	26,1	25,4	47,9	30,2	26,6	80,2	56,3	52,0
Volumen (hm³)	2,12	1,71	1,67	3,14	1,98	1,74	5,27	3,69	3,41
% s/ Apo. natural	5,39%	4,35%	4,23%	7,98%	5,03%	4,43%	13,37%	9,38%	8,66%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Cabecera del Rio Perales y afluentes	MASA SIMULADA
0519010		NO

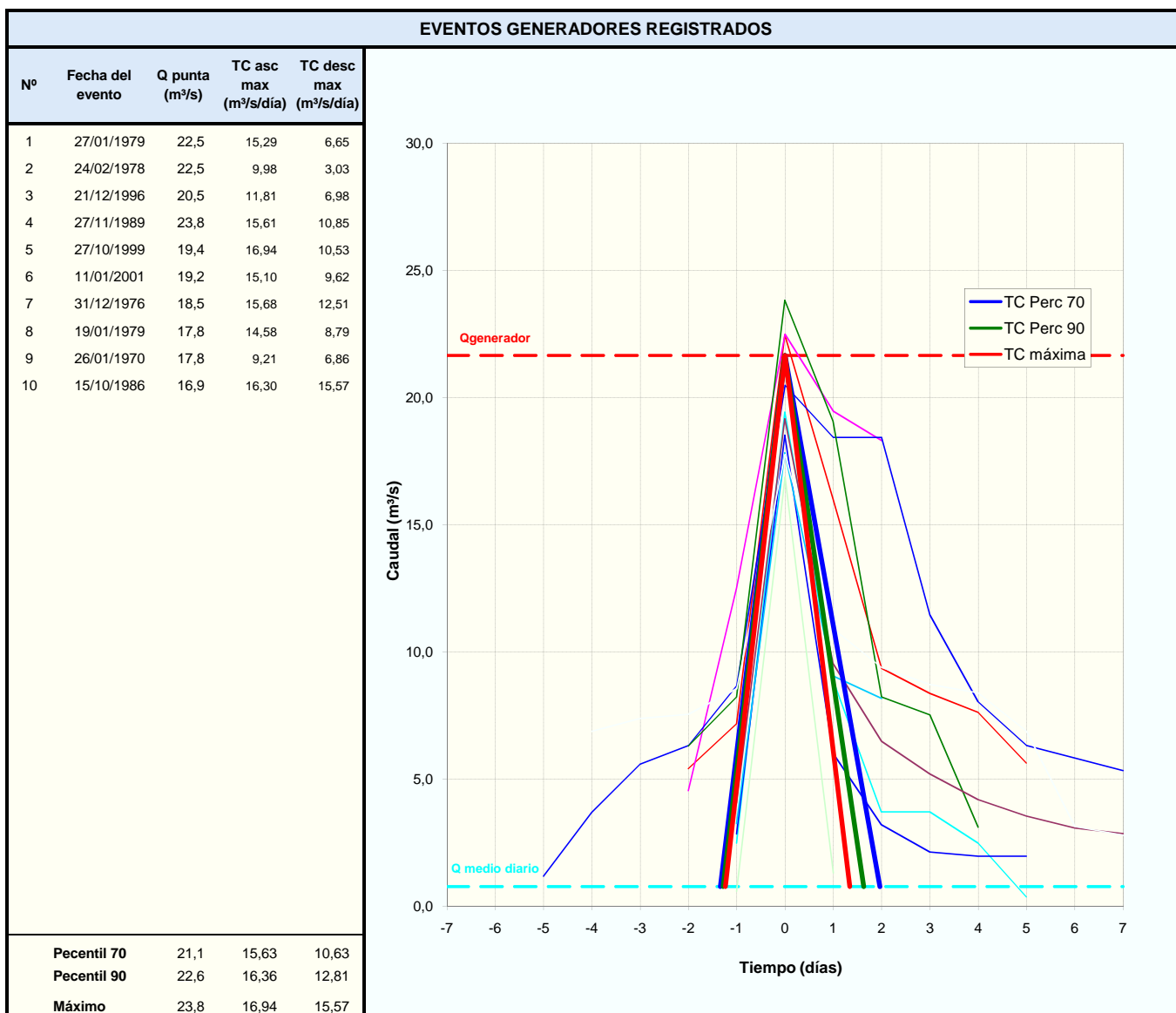
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	22 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	24,07 hm³/año
	0,76 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	22 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,63	16,36	16,94	10,63	12,81	15,57			
Duración (horas)	32,1	30,6	29,6	47,2	39,1	32,2	79,2	69,8	61,8
Volumen (hm³)	1,21	1,15	1,11	1,77	1,47	1,21	2,98	2,62	2,32
% s/ Apo. natural	5,01%	4,79%	4,62%	7,37%	6,11%	5,03%	12,38%	10,90%	9,65%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cofio desde R. Sotillo hasta E. San Juan	MASA SIMULADA
0520010		NO

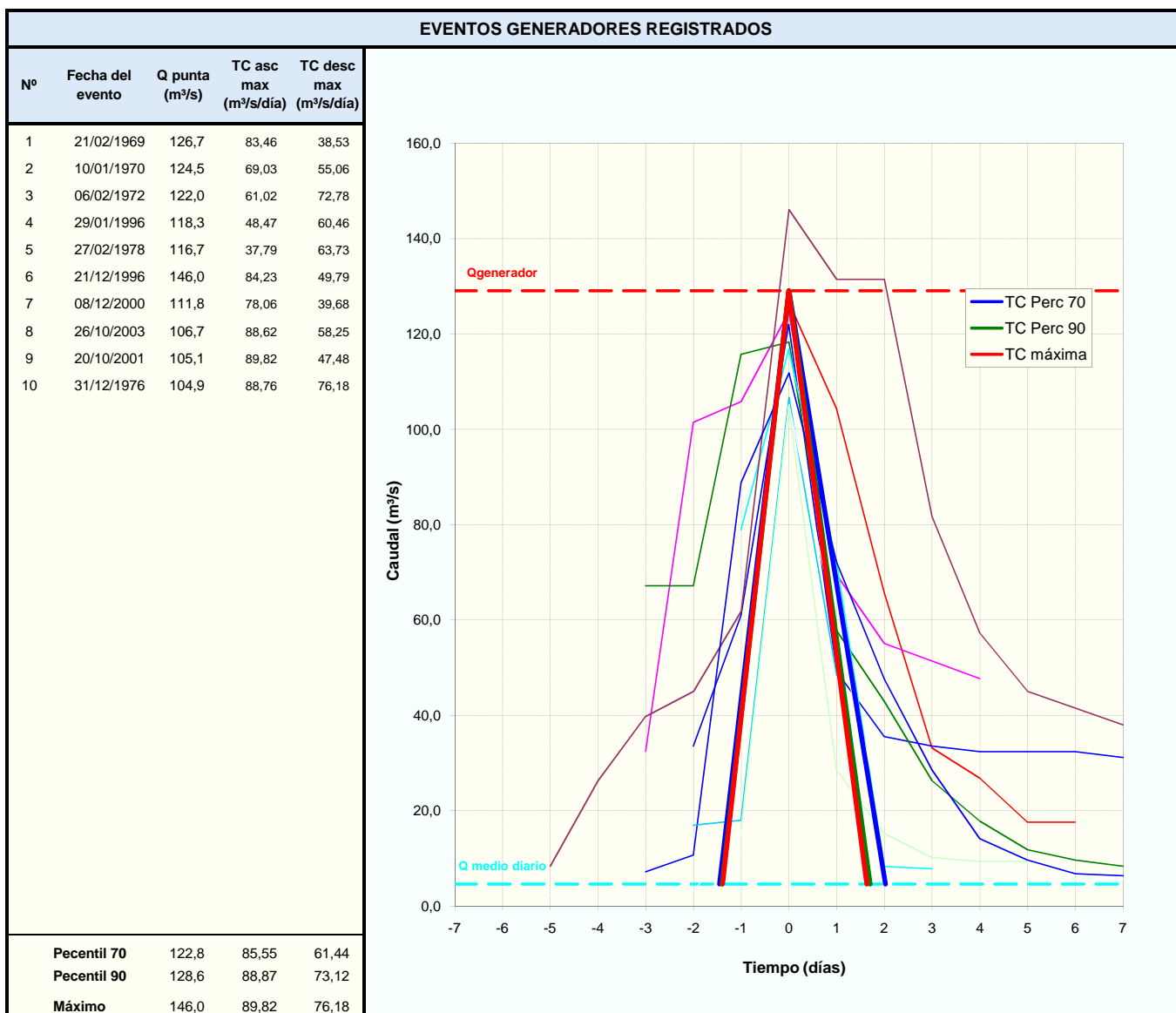
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	129 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	145,71 hm³/año
	4,62 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	129 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	85,55	88,87	89,82	61,44	73,12	76,18			
Duración (horas)	34,9	33,6	33,2	48,6	40,8	39,2	83,5	74,4	72,4
Volumen (hm³)	7,82	7,53	7,45	10,88	9,15	8,78	18,70	16,67	16,22
% s/ Apo. natural	5,36%	5,16%	5,11%	7,47%	6,28%	6,02%	12,83%	11,44%	11,13%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cofio desde Rio de las Herreras hasta R. Sotillo	MASA SIMULADA
0521010		NO

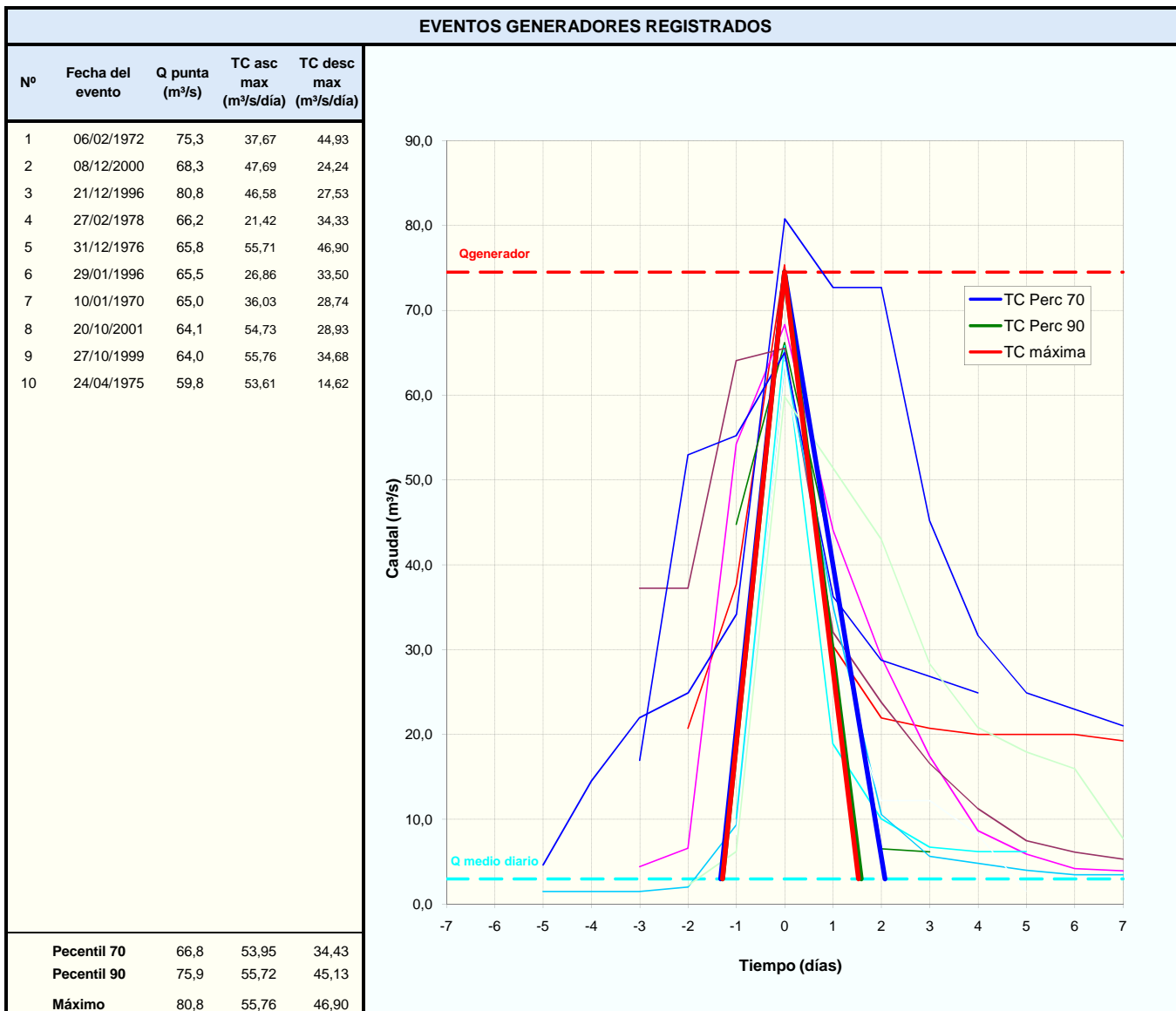
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	75 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	92,99 hm³/año
	2,95 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	75 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	53,95	55,72	55,76	34,43	45,13	46,90			
Duración (horas)	31,8	30,8	30,8	49,9	38,1	36,6	81,7	68,9	67,4
Volumen (hm³)	4,10	3,97	3,97	6,42	4,90	4,72	10,53	8,87	8,68
% s/ Apo. natural	4,41%	4,27%	4,27%	6,91%	5,27%	5,07%	11,32%	9,54%	9,34%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio de la Aceña desde E. de la Aceña hasta R. Cofio	MASA SIMULADA
0522011		NO

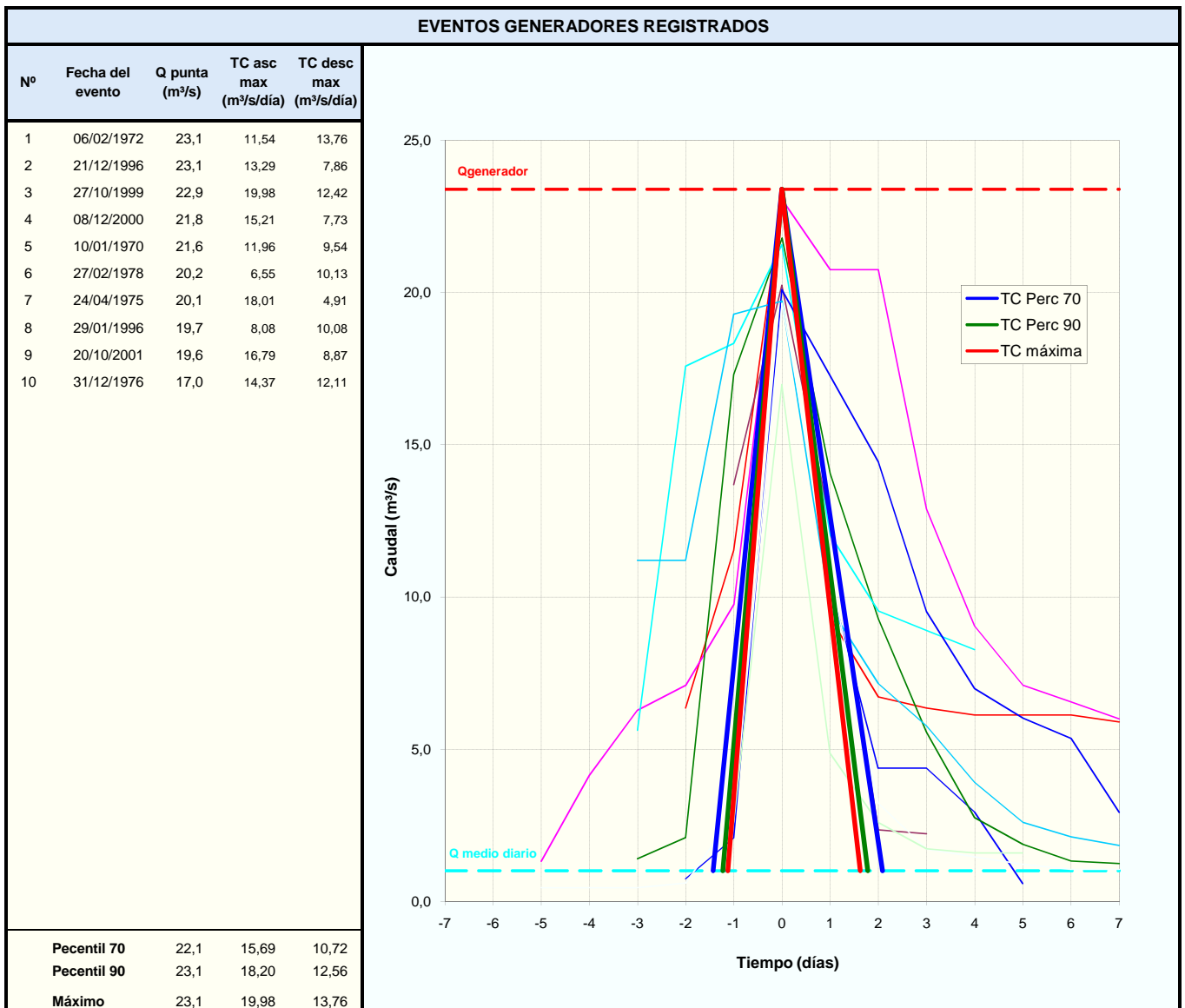
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	23 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	31,60 hm³/año
	1,00 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	23 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,69	18,20	19,98	10,72	12,56	13,76			
Duración (horas)	34,3	29,5	26,9	50,1	42,8	39,1	84,4	72,3	66,0
Volumen (hm³)	1,38	1,19	1,08	2,02	1,72	1,57	3,40	2,91	2,66
% s/ Apo. natural	4,37%	3,77%	3,43%	6,39%	5,46%	4,98%	10,76%	9,22%	8,41%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Aceña, La	MASA SIMULADA
0523020		NO

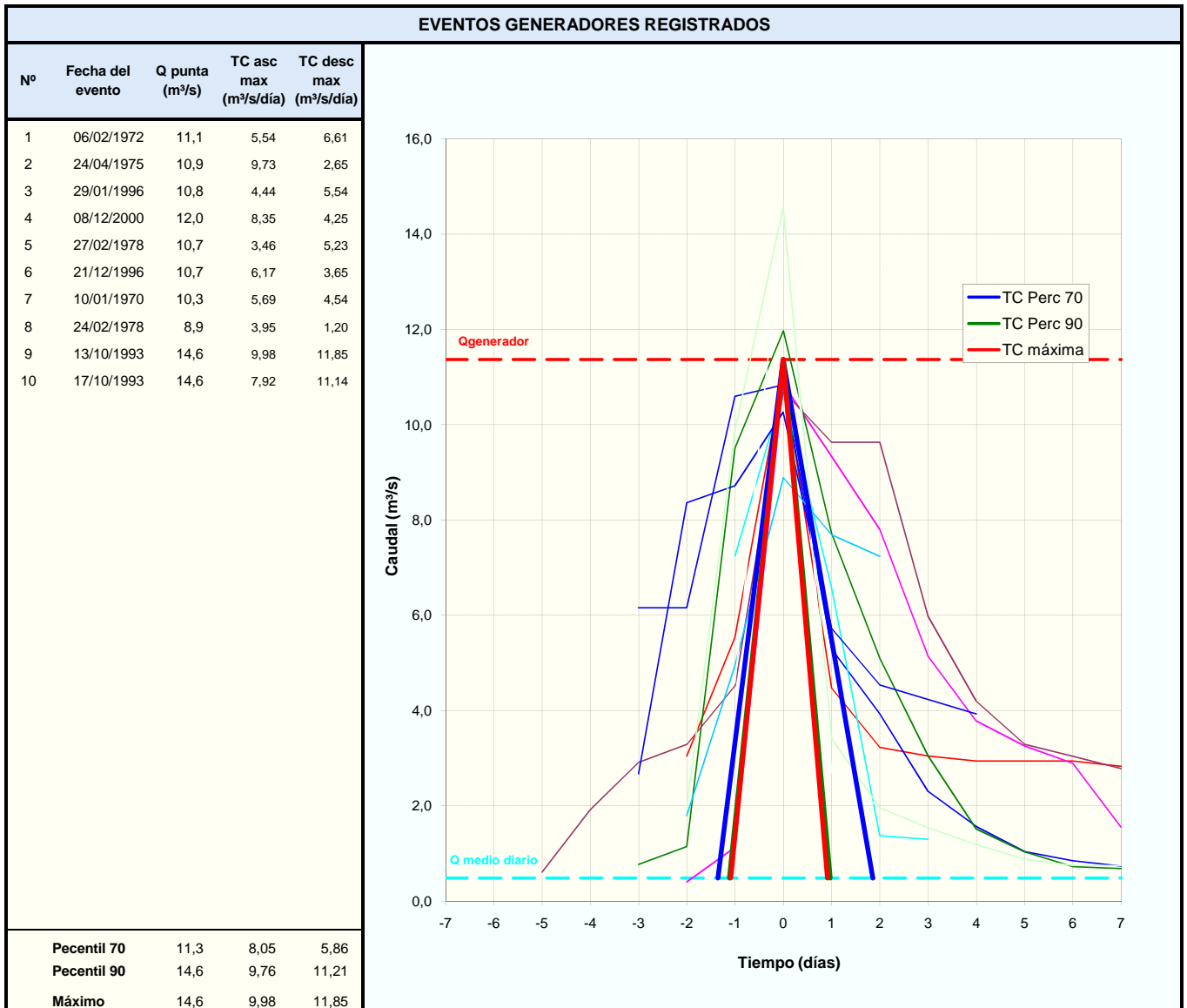
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	11 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	15,30 hm³/año
	0,49 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	11 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,05	9,76	9,98	5,86	11,21	11,85			
Duración (horas)	32,4	26,8	26,2	44,6	23,3	22,0	77,0	50,1	48,2
Volumen (hm³)	0,64	0,52	0,51	0,87	0,46	0,43	1,51	0,98	0,94
% s/ Apo. natural	4,15%	3,43%	3,35%	5,70%	2,98%	2,82%	9,86%	6,41%	6,17%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Sotillo hasta confluencia con R. Becedas	MASA SIMULADA
0524010		NO

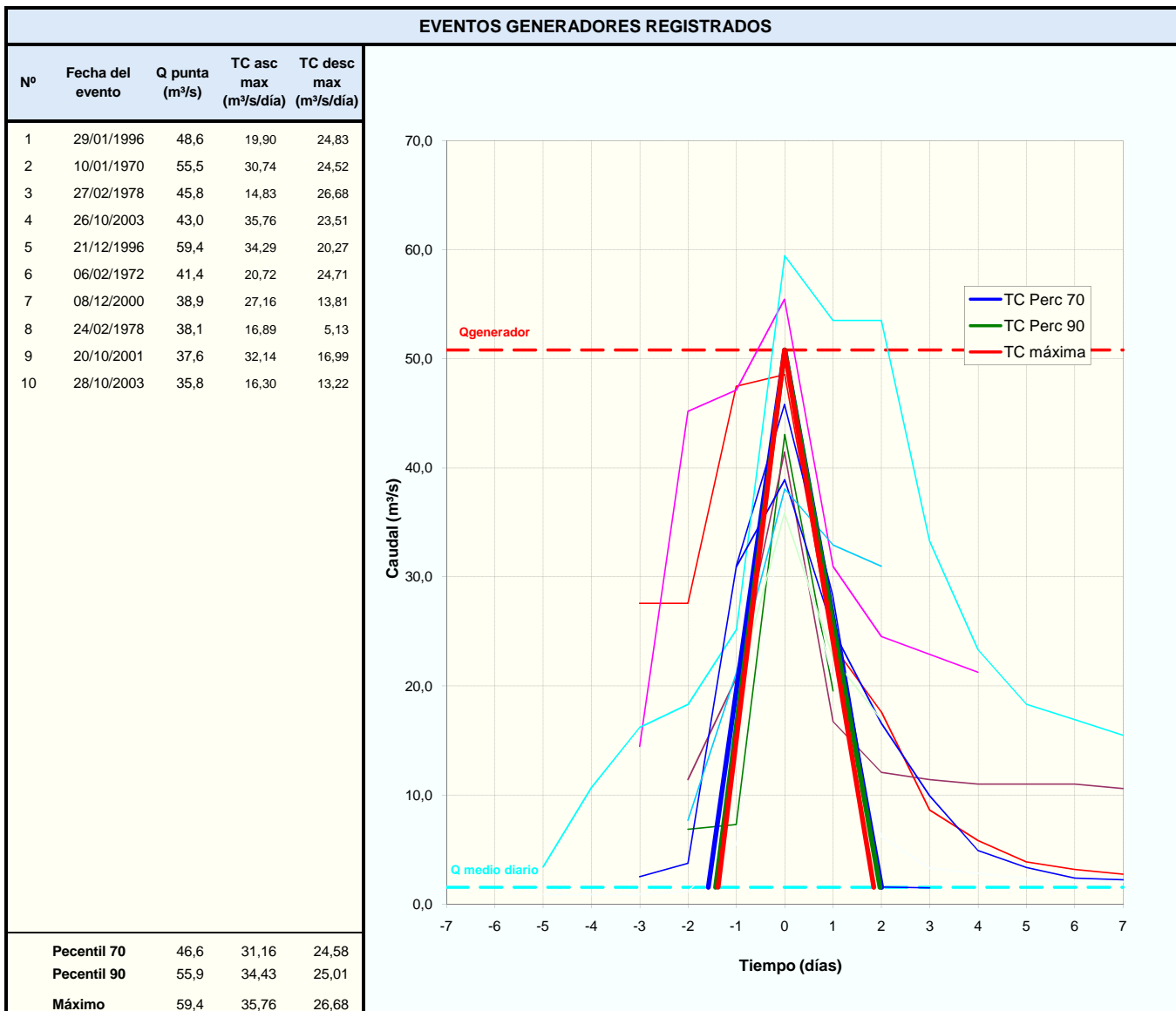
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	51 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	48,31 hm³/año
	1,53 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	51 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	31,16	34,43	35,76	24,58	25,01	26,68			
Duración (horas)	37,9	34,3	33,1	48,1	47,3	44,3	86,0	81,6	77,4
Volumen (hm³)	3,36	3,04	2,93	4,27	4,19	3,93	7,63	7,24	6,86
% s/ Apo. natural	6,97%	6,30%	6,07%	8,83%	8,68%	8,13%	15,80%	14,98%	14,20%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Becedas hasta R. Sotillo	MASA SIMULADA
0525010		NO

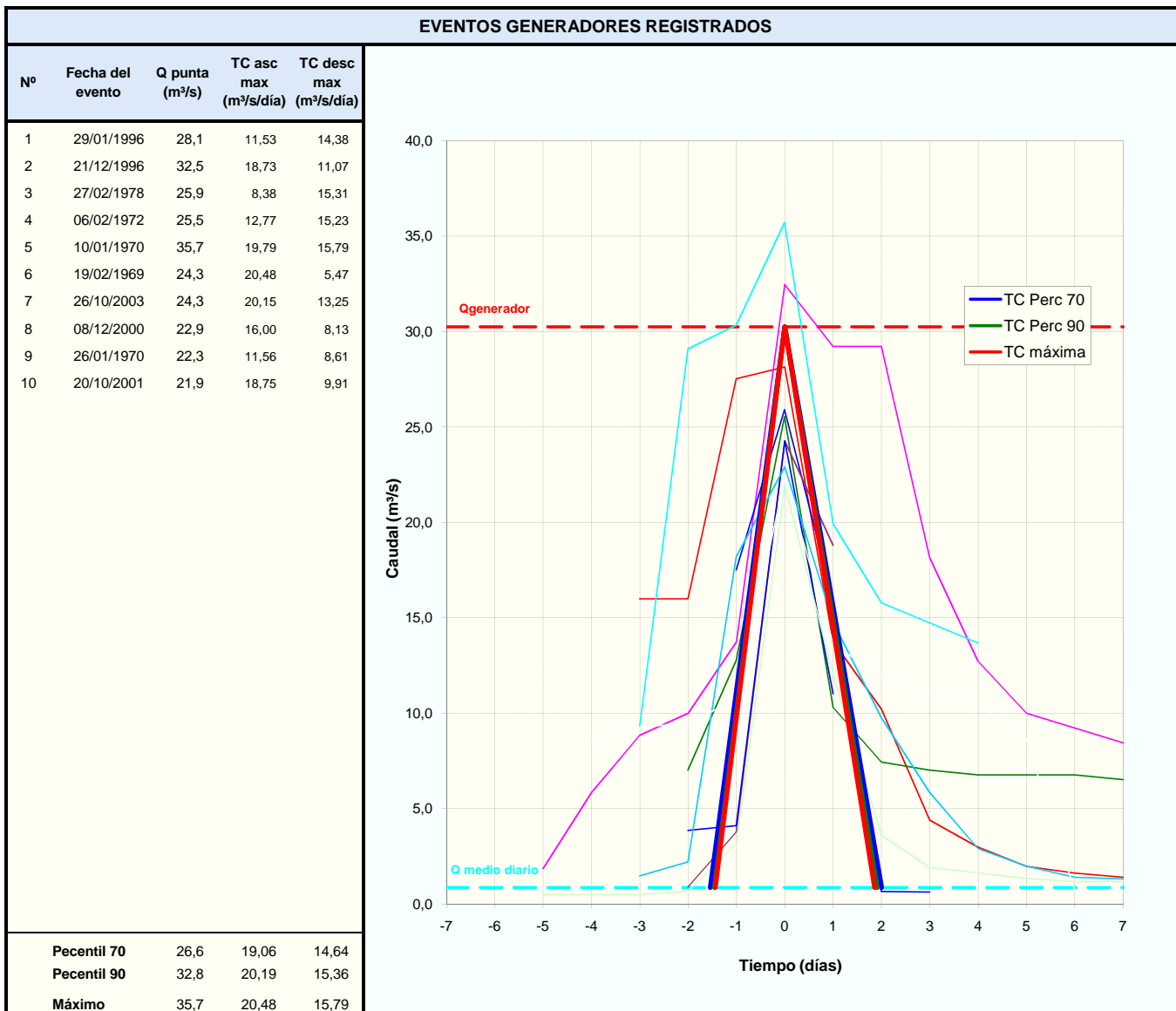
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	27,40 hm³/año
	0,87 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	19,06	20,19	20,48	14,64	15,36	15,79			
Duración (horas)	37,0	34,9	34,4	48,2	45,9	44,6	85,1	80,8	79,1
Volumen (hm³)	1,95	1,85	1,82	2,55	2,43	2,36	4,50	4,27	4,18
% s/ Apo. natural	7,13%	6,74%	6,64%	9,29%	8,86%	8,61%	16,43%	15,59%	15,25%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio de la Gazuata hasta el E.Burguillo	MASA SIMULADA
0526010		NO

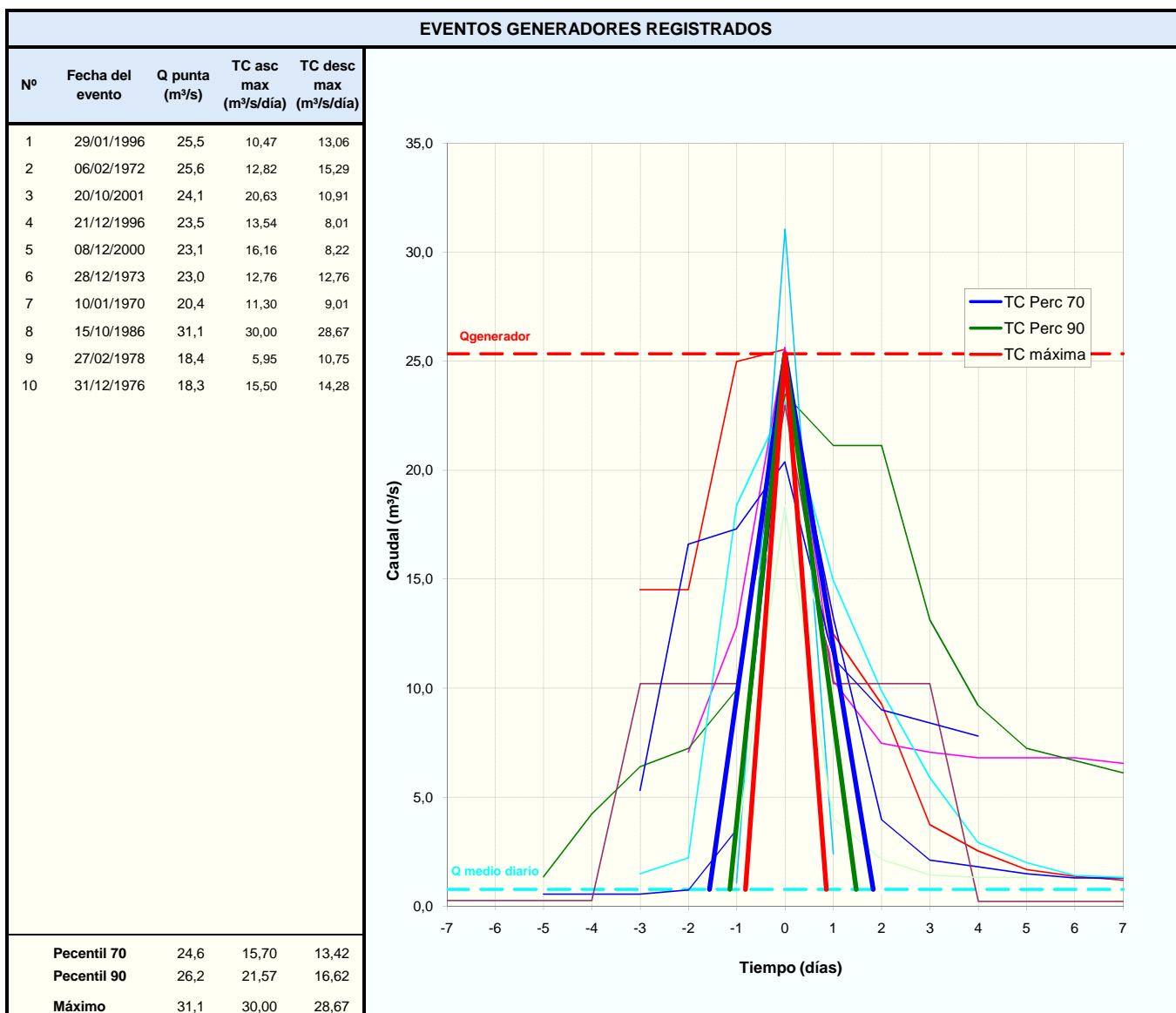
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	25 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	24,36 hm³/año
	0,77 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	25 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,70	21,57	30,00	13,42	16,62	28,67			
Duración (horas)	37,6	27,3	19,7	43,9	35,5	20,6	81,5	62,8	40,2
Volumen (hm³)	1,66	1,21	0,87	1,94	1,57	0,91	3,60	2,78	1,78
% s/ Apo. natural	6,82%	4,96%	3,57%	7,97%	6,44%	3,73%	14,79%	11,40%	7,30%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Iruelas y otros hasta E.de Burguillo	MASA SIMULADA
0527010		NO

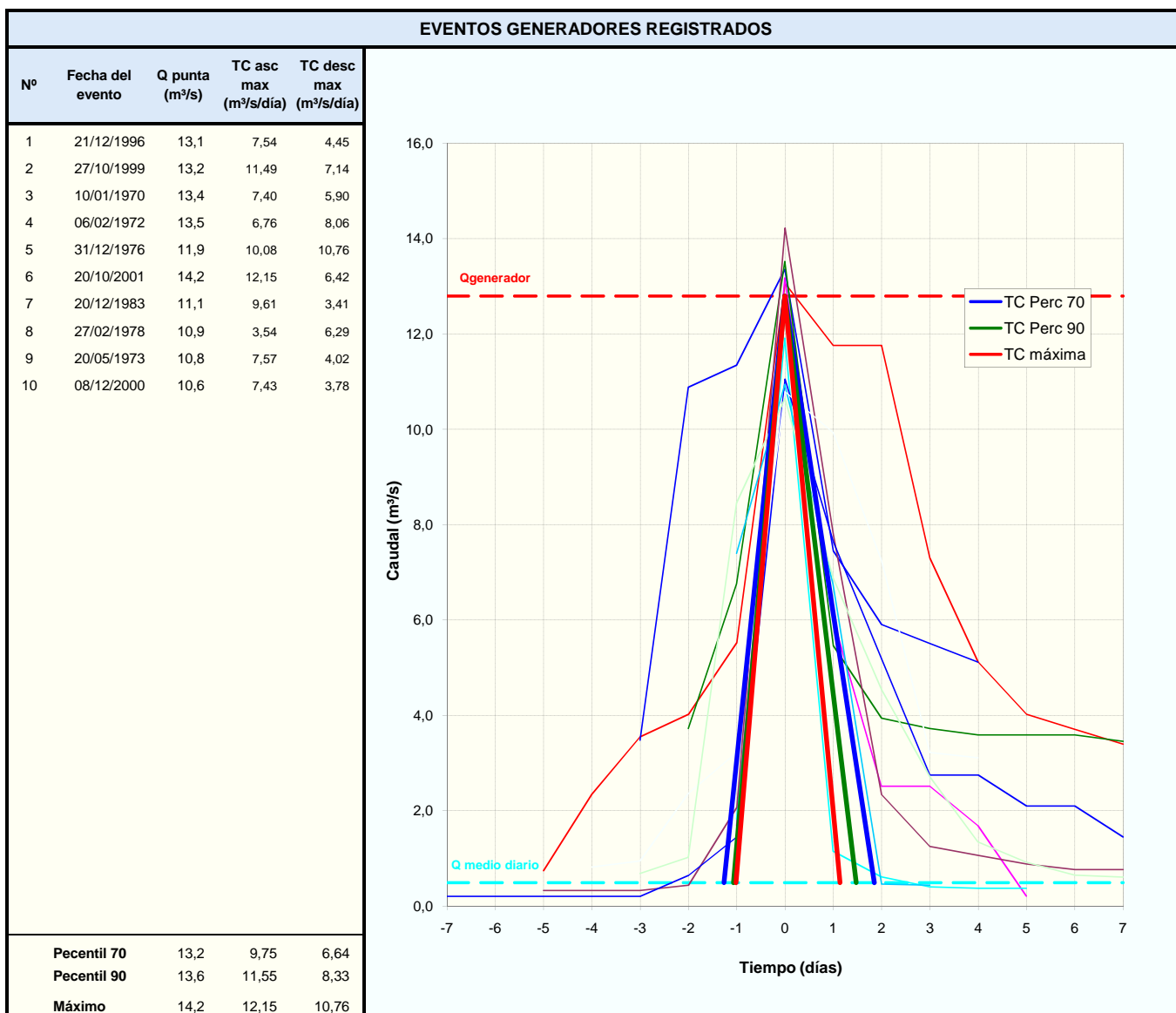
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	13 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	15,53 hm³/año
	0,49 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	13 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,75	11,55	12,15	6,64	8,33	10,76			
Duración (horas)	30,3	25,6	24,3	44,5	35,4	27,4	74,7	61,0	51,7
Volumen (hm³)	0,67	0,57	0,54	0,98	0,78	0,61	1,66	1,35	1,15
% s/ Apo. natural	4,32%	3,64%	3,46%	6,34%	5,05%	3,91%	10,65%	8,69%	7,38%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Arrejondo hasta E. Burguillo	MASA SIMULADA
0528010		NO

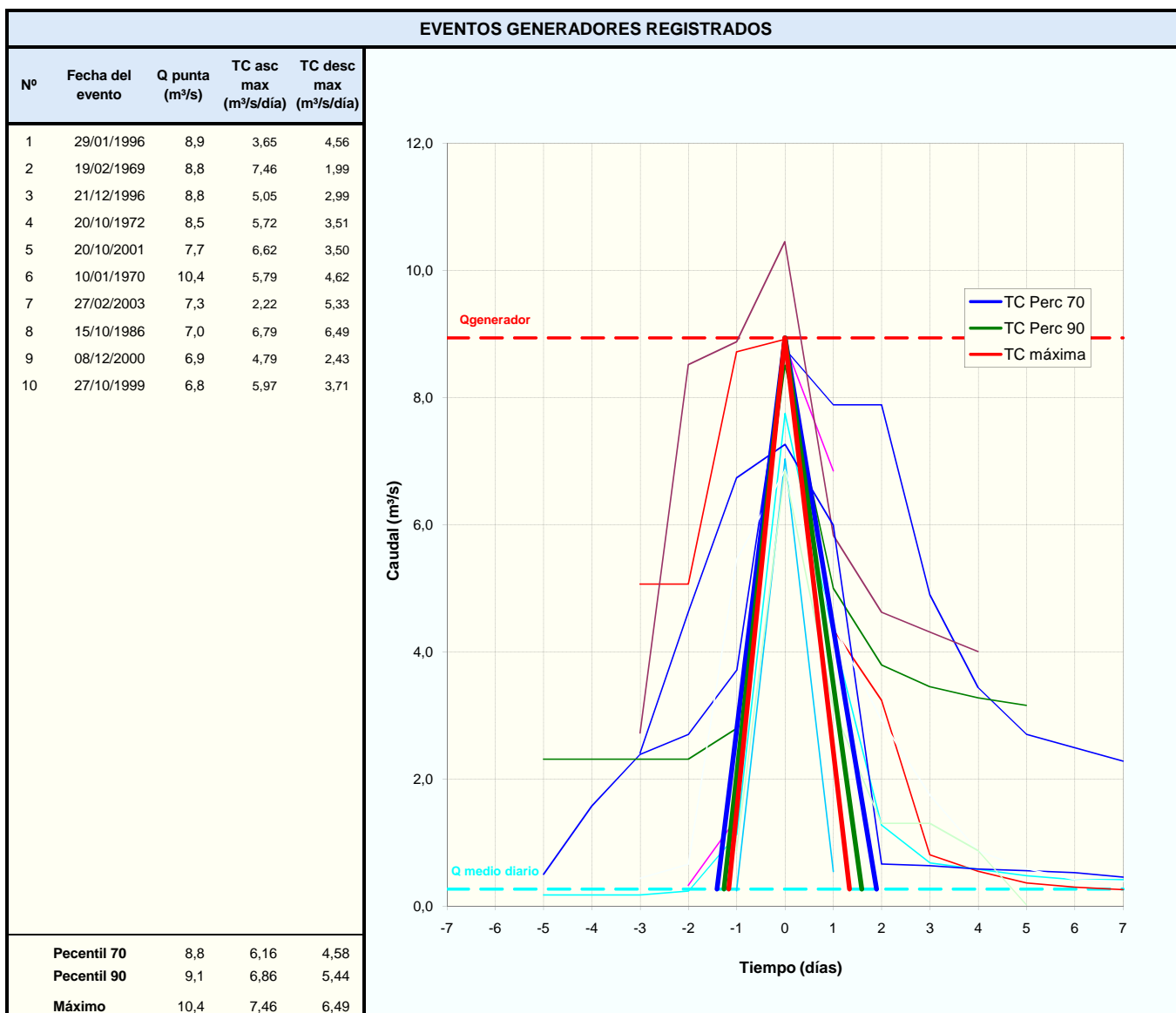
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	8,47 hm³/año
	0,27 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,16	6,86	7,46	4,58	5,44	6,49			
Duración (horas)	33,8	30,3	27,9	45,5	38,2	32,1	79,2	68,6	59,9
Volumen (hm³)	0,53	0,47	0,44	0,71	0,60	0,50	1,24	1,07	0,94
% s/ Apo. natural	6,22%	5,59%	5,14%	8,38%	7,04%	5,91%	14,60%	12,63%	11,04%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Chiquillo hasta su confluencia con el Rio Alberche	MASA SIMULADA
0529010		NO

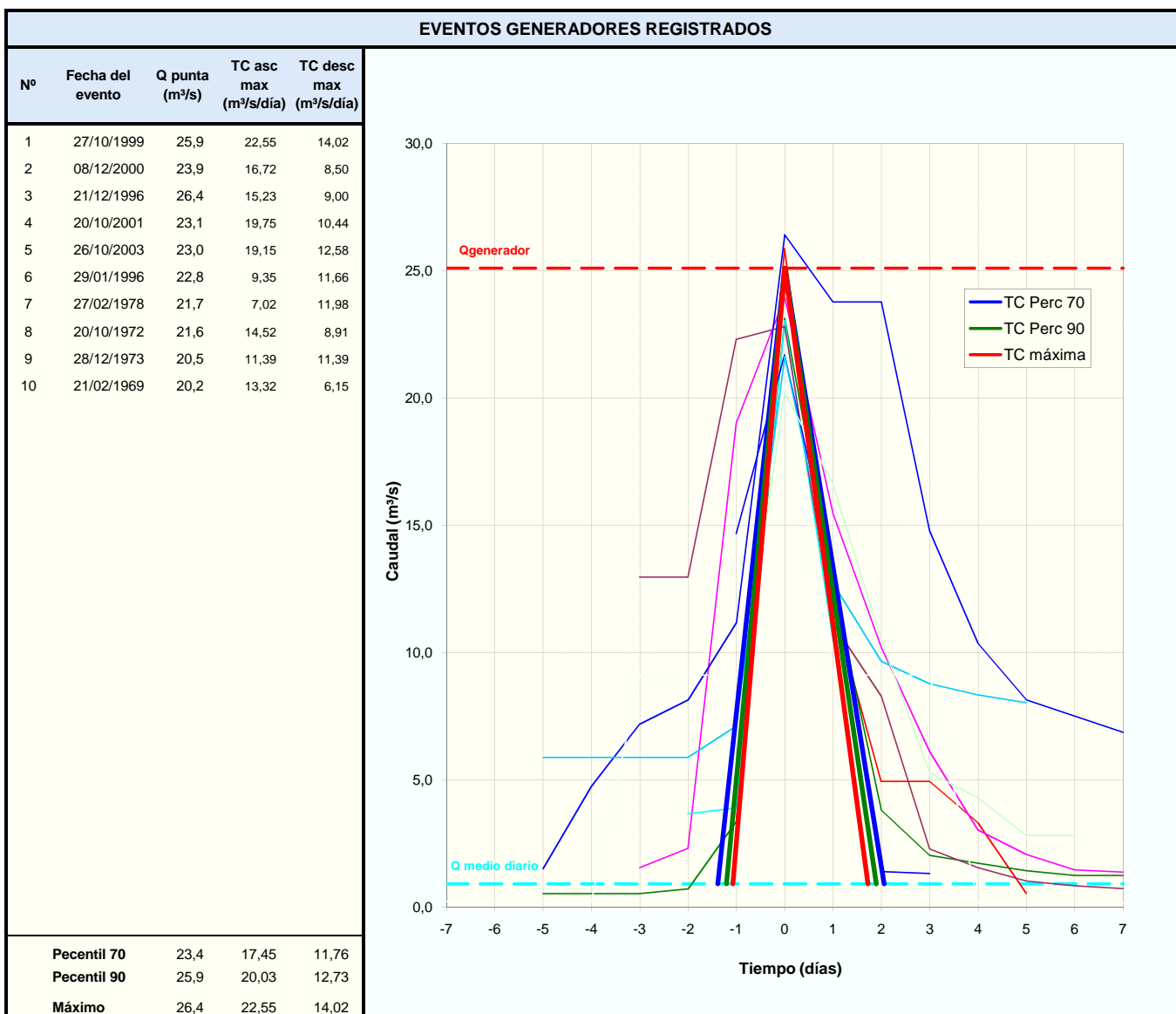
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	25 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	28,84 hm³/año
	0,91 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	25 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	17,45	20,03	22,55	11,76	12,73	14,02			
Duración (horas)	33,3	29,0	25,7	49,4	45,6	41,4	82,6	74,6	67,1
Volumen (hm³)	1,45	1,26	1,12	2,15	1,98	1,80	3,60	3,24	2,92
% s/ Apo. natural	5,02%	4,37%	3,88%	7,45%	6,88%	6,24%	12,47%	11,25%	10,13%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Azután	MASA SIMULADA
0601020		NO

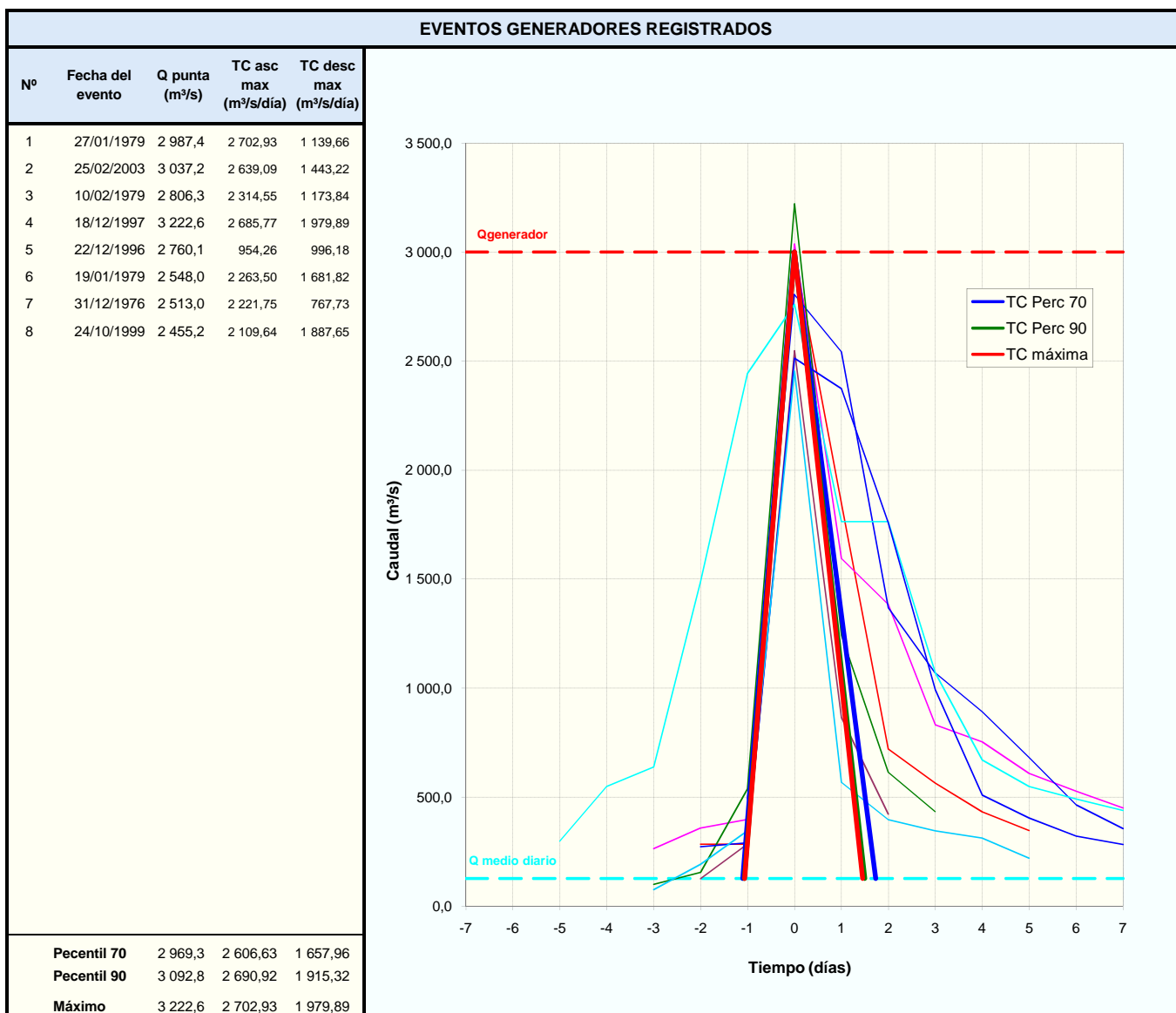
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 000 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3984,04 hm³/año
	126,33 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3000 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2 606,63	2 690,92	2 702,93	1 657,96	1 915,32	1 979,89			
Duración (horas)	26,5	25,6	25,5	41,6	36,0	34,8	68,1	61,6	60,4
Volumen (hm³)	136,90	132,61	132,02	215,24	186,32	180,24	352,14	318,93	312,26
% s/ Apo. natural	3,44%	3,33%	3,31%	5,40%	4,68%	4,52%	8,84%	8,01%	7,84%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo desde R. Alberche hasta la cola del E.Azután	MASA SIMULADA
0602021		NO

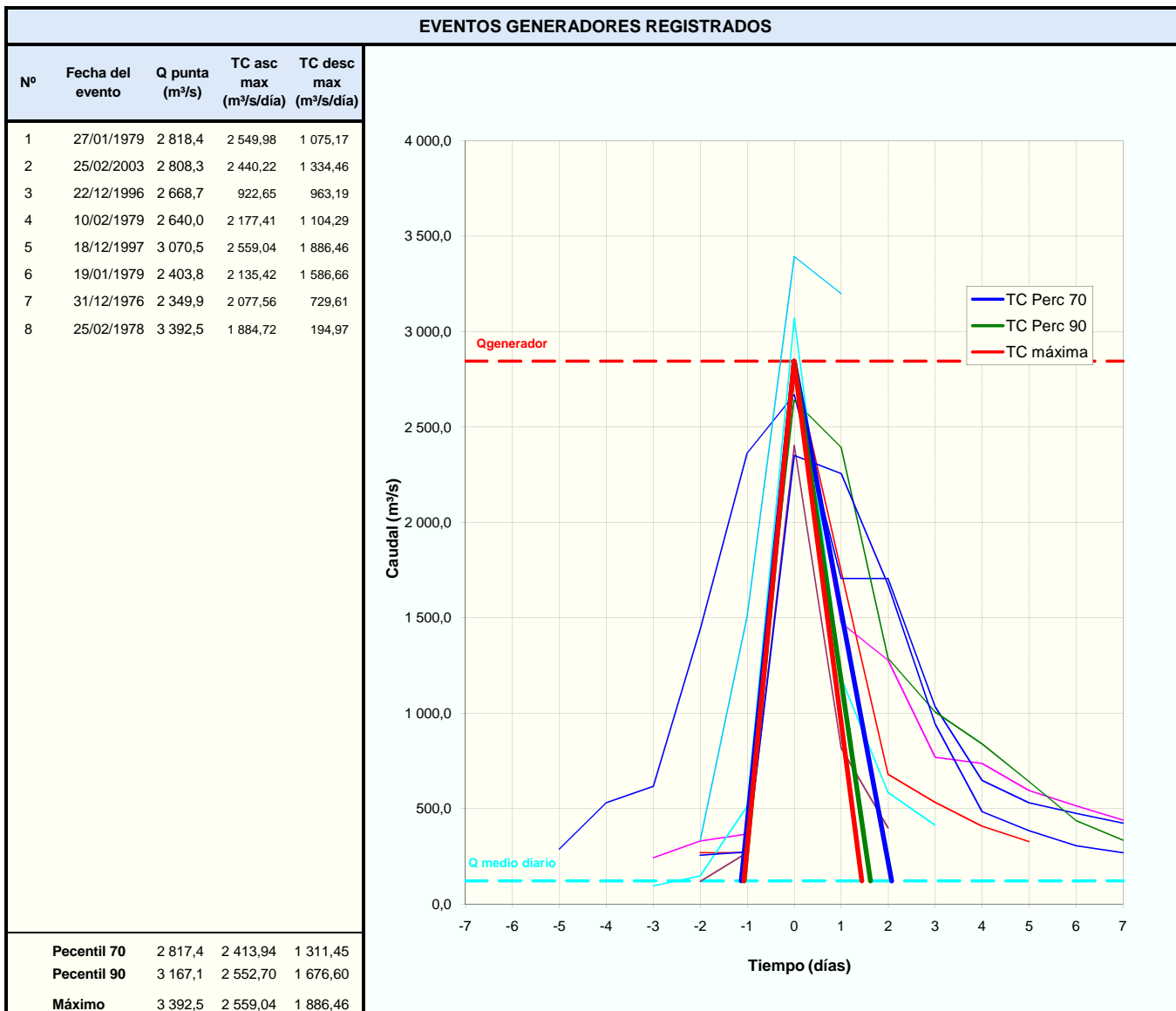
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO CALCULADO

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	2 845 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3844,90 hm³/año
	121,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	2845 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2 413,94	2 552,70	2 559,04	1 311,45	1 676,60	1 886,46			
Duración (horas)	27,1	25,6	25,5	49,8	39,0	34,6	76,9	64,6	60,2
Volumen (hm³)	132,67	125,46	125,14	244,20	191,01	169,76	376,86	316,47	294,91
% s/ Apo. natural	3,45%	3,26%	3,25%	6,35%	4,97%	4,42%	9,80%	8,23%	7,67%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tajo en la confluencia con el R. Alberche	MASA SIMULADA
0603021		NO

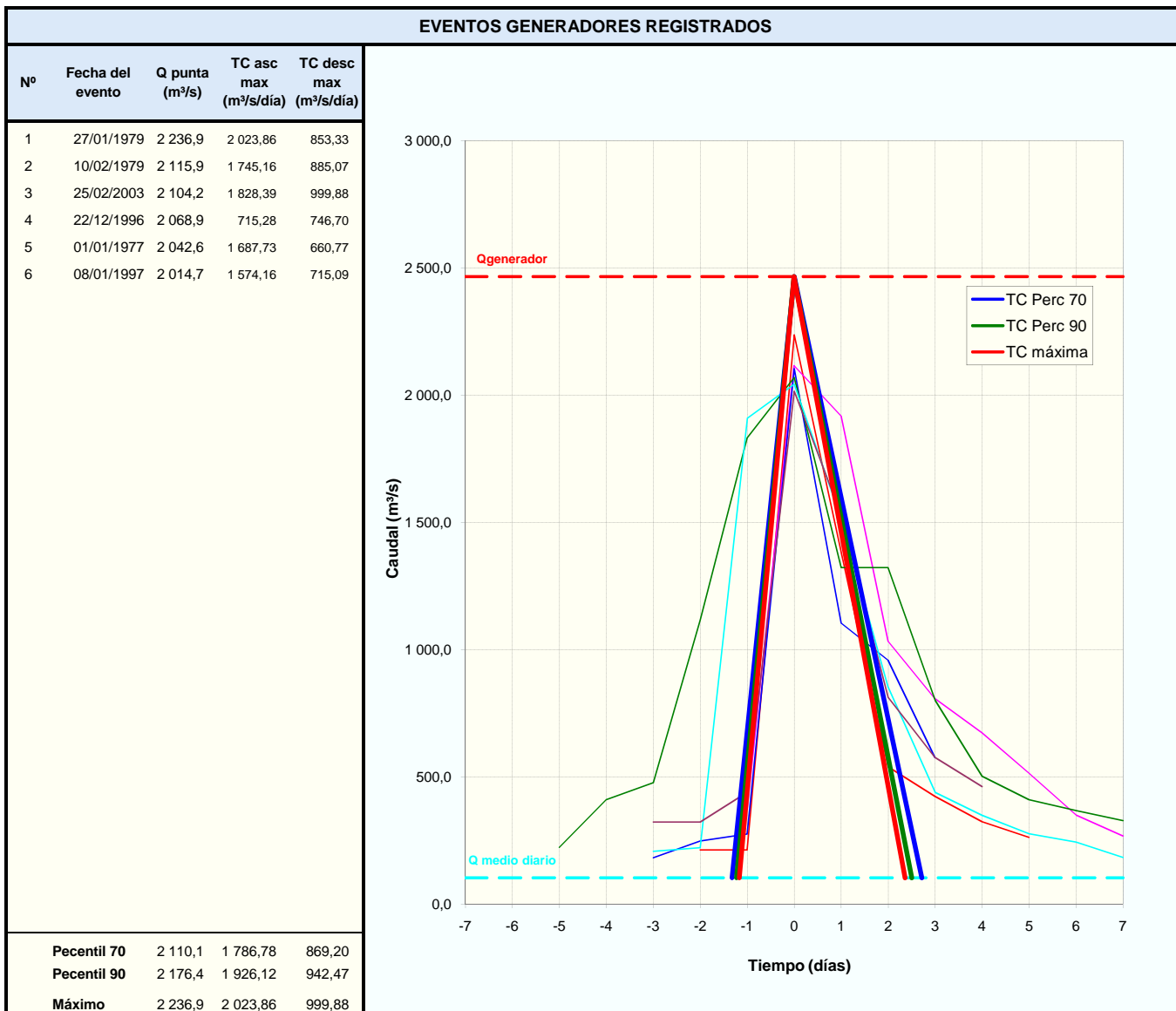
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 466 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3237,14 hm³/año
	102,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2466 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	6

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1 786,78	1 926,12	2 023,86	869,20	942,47	999,88			
Duración (horas)	31,7	29,4	28,0	65,2	60,2	56,7	97,0	89,6	84,7
Volumen (hm³)	134,99	125,23	119,18	277,50	255,92	241,23	412,49	381,15	360,41
% s/ Apo. natural	4,17%	3,87%	3,68%	8,57%	7,91%	7,45%	12,74%	11,77%	11,13%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tajo aguas abajo del E. Castrejón	MASA SIMULADA
0604021		NO

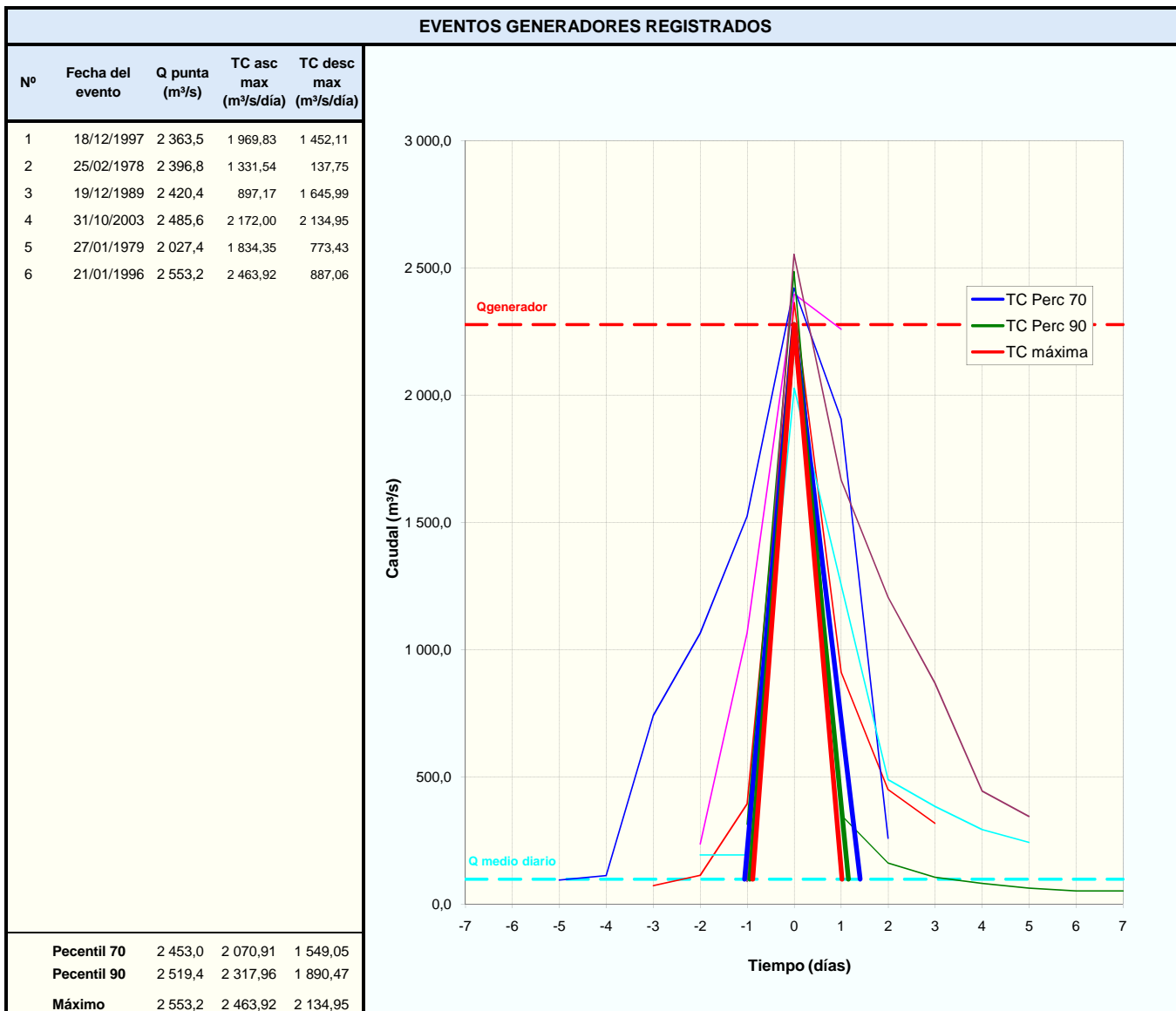
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO ES POSIBLE DETERMINARLO

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	2 277 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3084,97 hm³/año
	97,82 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	2277 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	6

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2 070,91	2 317,96	2 463,92	1 549,05	1 890,47	2 134,95			
Duración (horas)	25,3	22,6	21,2	33,8	27,7	24,5	59,0	50,2	45,7
Volumen (hm³)	99,10	88,54	83,29	132,49	108,56	96,13	231,59	197,10	179,42
% s/ Apo. natural	3,21%	2,87%	2,70%	4,29%	3,52%	3,12%	7,51%	6,39%	5,82%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Castrejón	MASA SIMULADA
0605020		NO

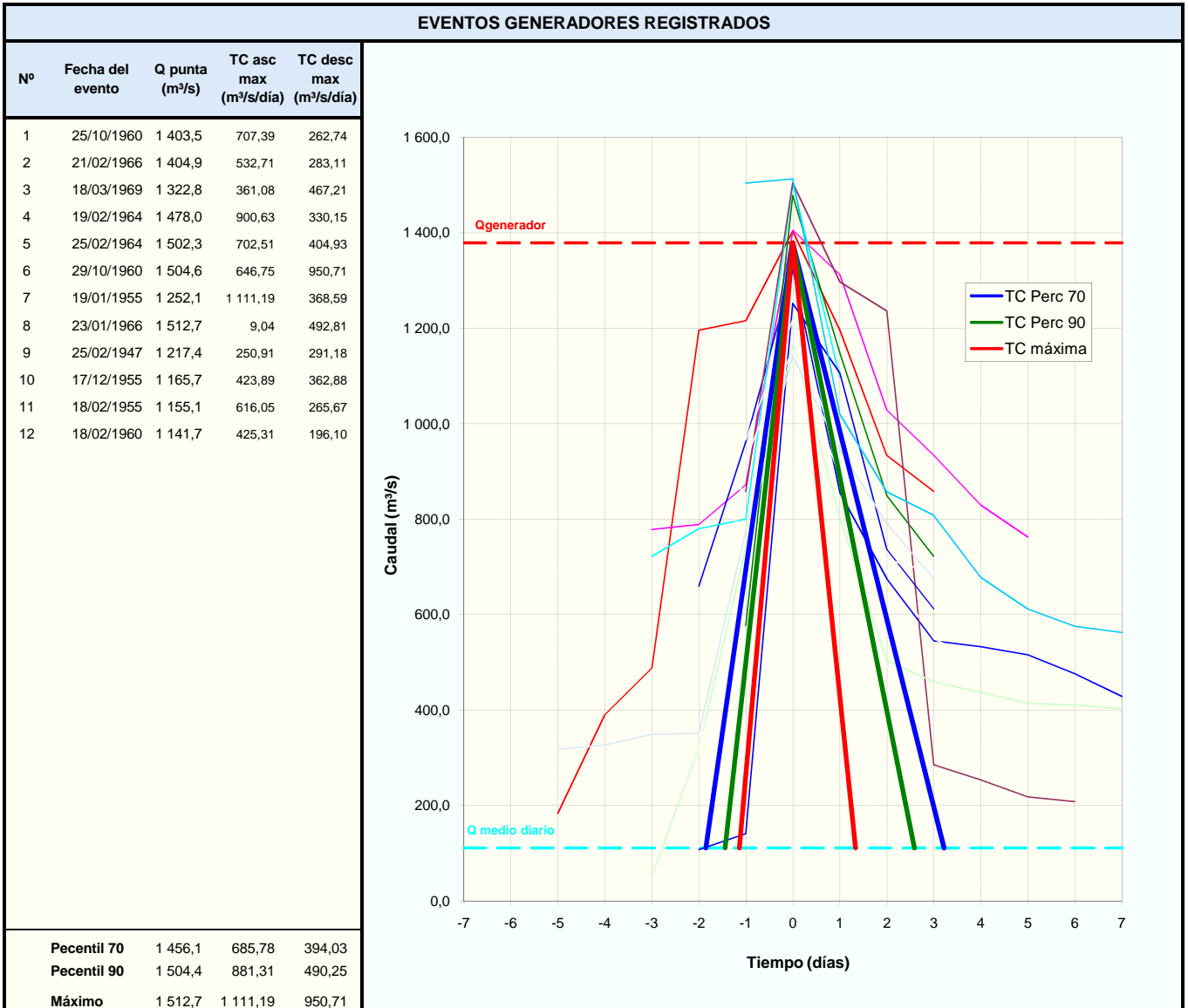
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	1 379 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3505,27 hm³/año
	111,15 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	1379 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	685,78	881,31	1 111,19	394,03	490,25	950,71			
Duración (horas)	44,4	34,5	27,4	77,2	62,1	32,0	121,6	96,6	59,4
Volumen (hm³)	101,25	78,78	62,49	176,21	141,63	73,03	277,46	220,41	135,52
% s/ Apo. natural	2,89%	2,25%	1,78%	5,03%	4,04%	2,08%	7,92%	6,29%	3,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tajo desde confluencia del Guadarrama hasta E. Castrejón	MASA SIMULADA
0606021		NO

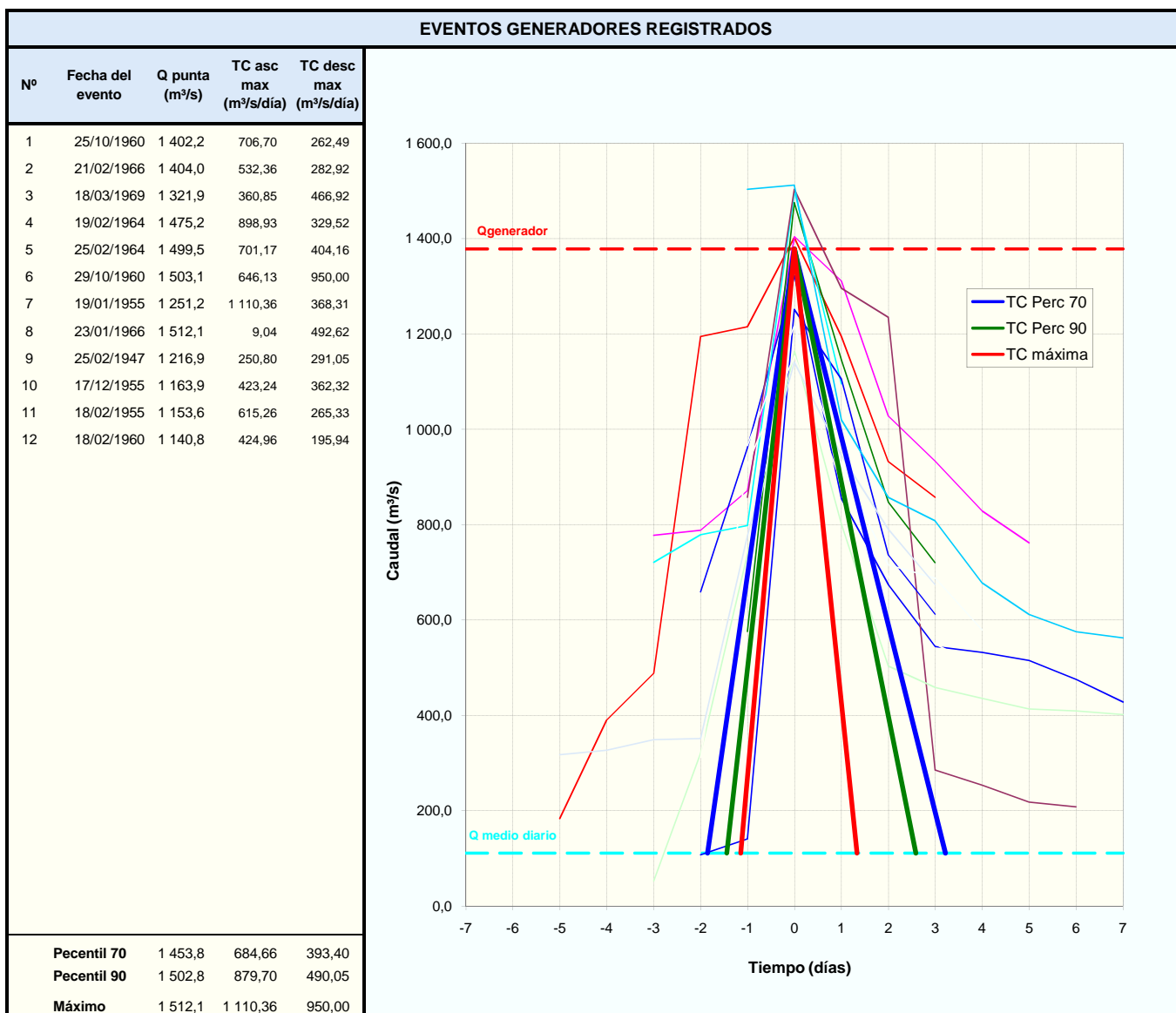
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	1 378 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3501,27 hm³/año
	111,02 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	1378 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	684,66	879,70	1 110,36	393,40	490,05	950,00			
Duración (horas)	44,4	34,6	27,4	77,3	62,0	32,0	121,7	96,6	59,4
Volumen (hm³)	101,27	78,82	62,44	176,24	141,49	72,98	277,51	220,30	135,43
% s/ Apo. natural	2,89%	2,25%	1,78%	5,03%	4,04%	2,08%	7,93%	6,29%	3,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tajo en Toledo, hasta confluencia del R.Guadarrama	MASA SIMULADA
0607021		NO

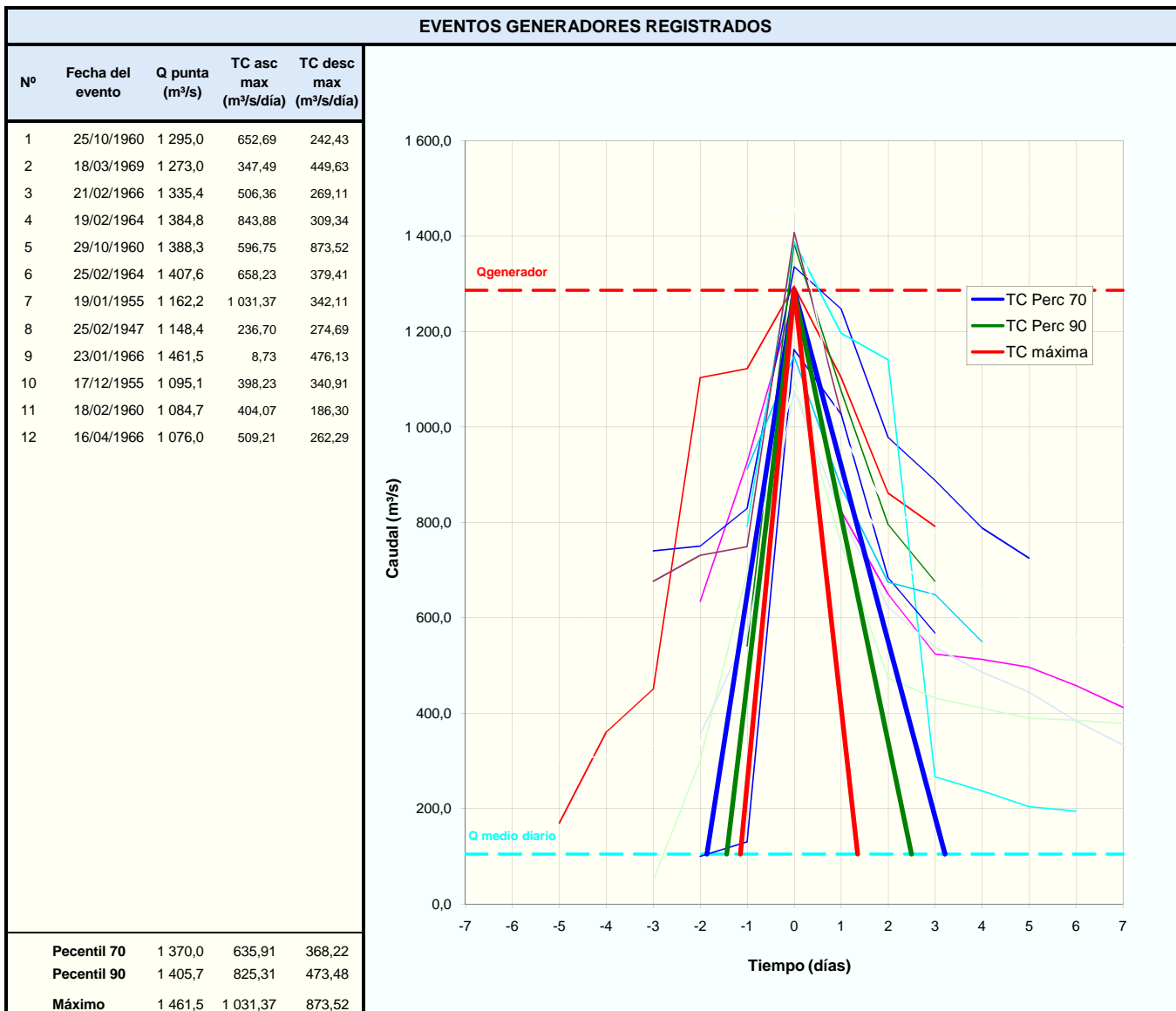
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	1 287 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3300,22 hm³/año
	104,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	1287 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	635,91	825,31	1 031,37	368,22	473,48	873,52			
Duración (horas)	44,6	34,4	27,5	77,0	59,9	32,5	121,7	94,3	60,0
Volumen (hm³)	94,92	73,13	58,52	163,92	127,48	69,10	258,84	200,61	127,62
% s/ Apo. natural	2,88%	2,22%	1,77%	4,97%	3,86%	2,09%	7,84%	6,08%	3,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tajo desde Jarama hasta Toledo	MASA SIMULADA
0608021		NO

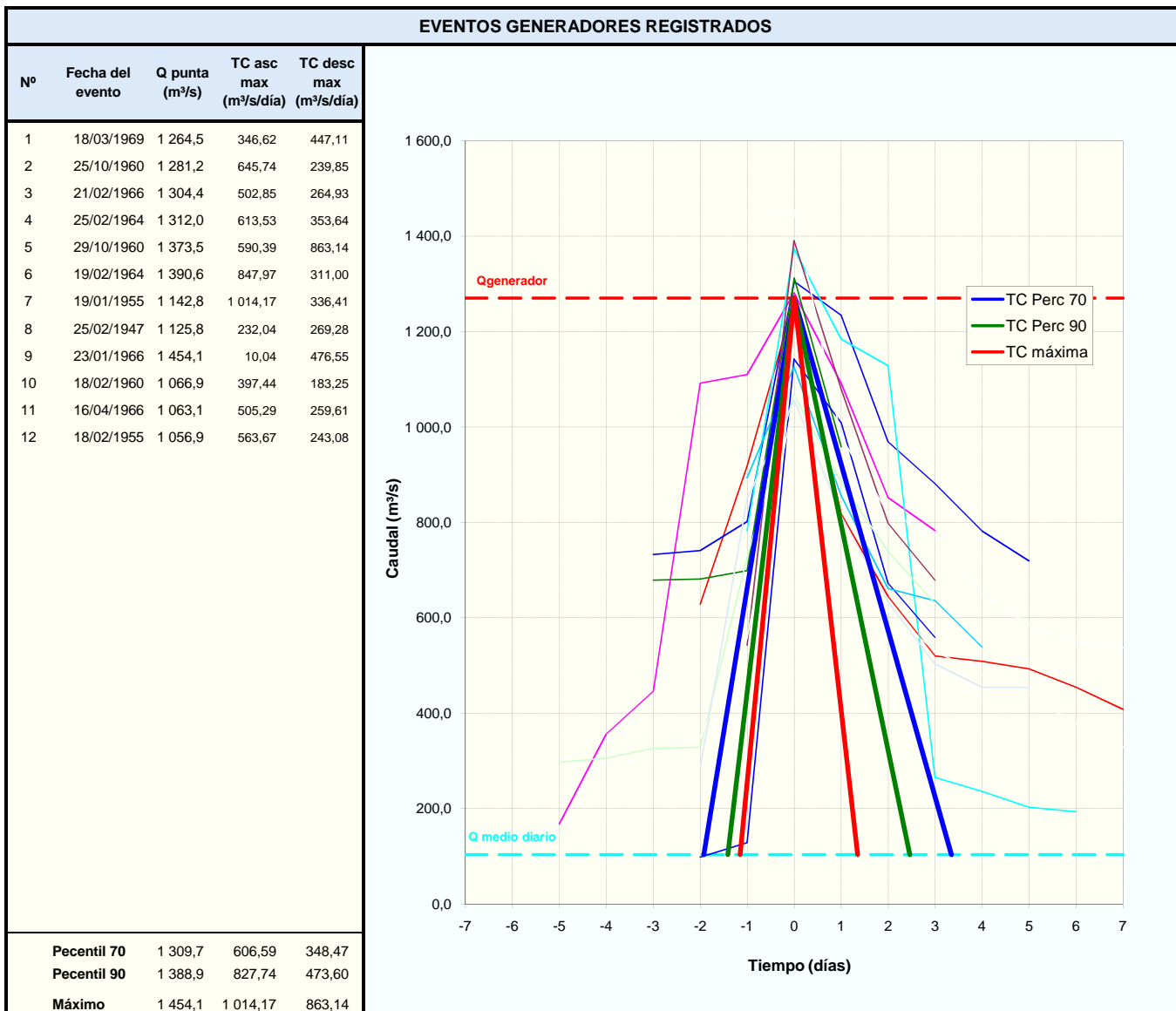
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	1 270 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3263,16 hm³/año
	103,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	1270 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	606,59	827,74	1 014,17	348,47	473,60	863,14			
Duración (horas)	46,1	33,8	27,6	80,3	59,1	32,4	126,5	92,9	60,0
Volumen (hm³)	96,88	70,99	57,94	168,64	124,08	68,08	265,52	195,08	126,03
% s/ Apo. natural	2,97%	2,18%	1,78%	5,17%	3,80%	2,09%	8,14%	5,98%	3,86%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Uso desde A. de San Vicente hasta E. de Azután	MASA SIMULADA
0609010		NO

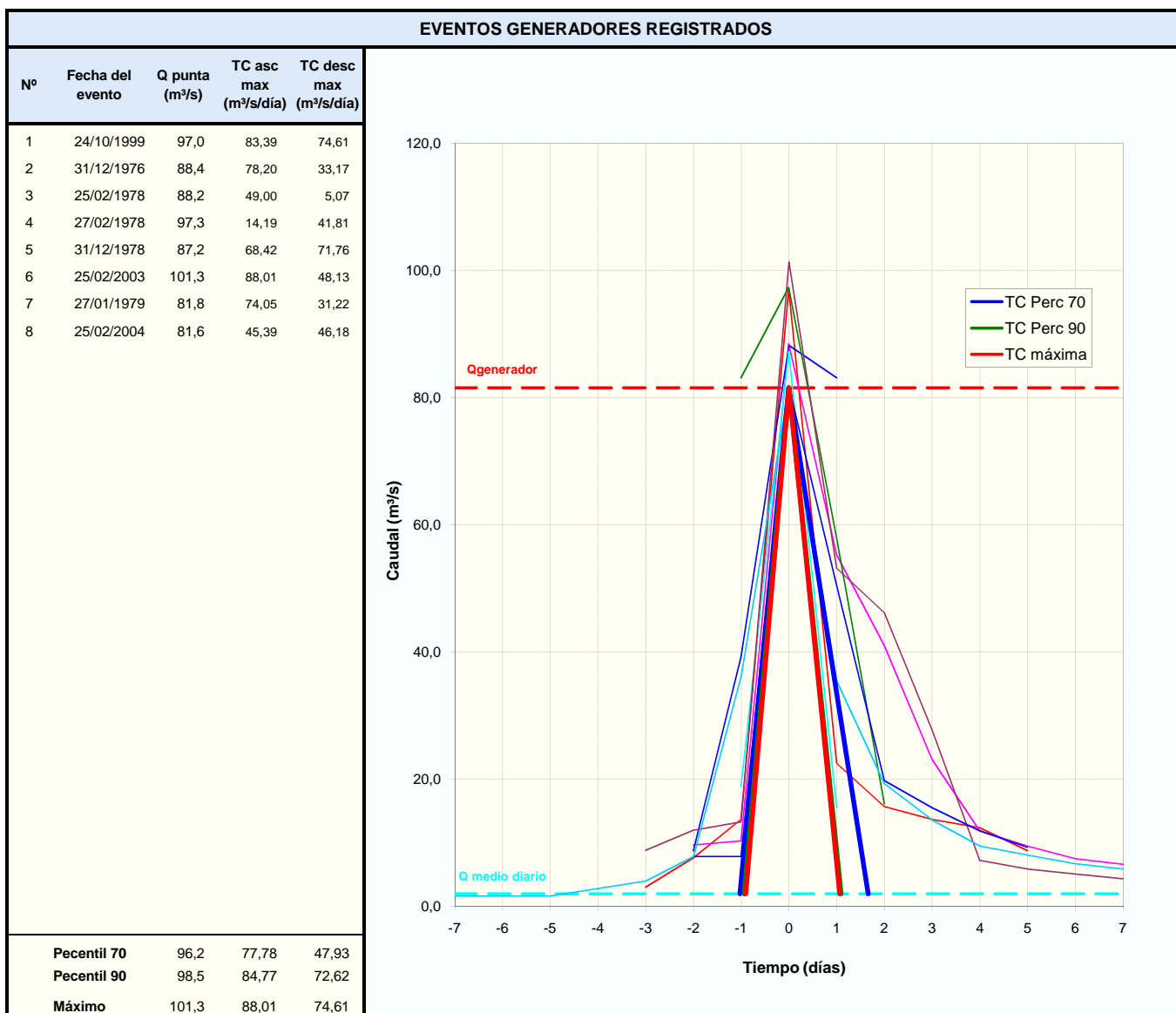
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	82 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	60,52 hm³/año
	1,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	82 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	77,78	84,77	88,01	47,93	72,62	74,61			
Duración (horas)	24,6	22,5	21,7	39,9	26,3	25,6	64,4	48,9	47,3
Volumen (hm³)	3,52	3,23	3,11	5,71	3,77	3,67	9,23	7,00	6,78
% s/ Apo. natural	5,82%	5,34%	5,14%	9,44%	6,23%	6,06%	15,26%	11,57%	11,21%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Gévalo desde A. de Balvedillo hasta E. Azután	MASA SIMULADA
0610011		NO

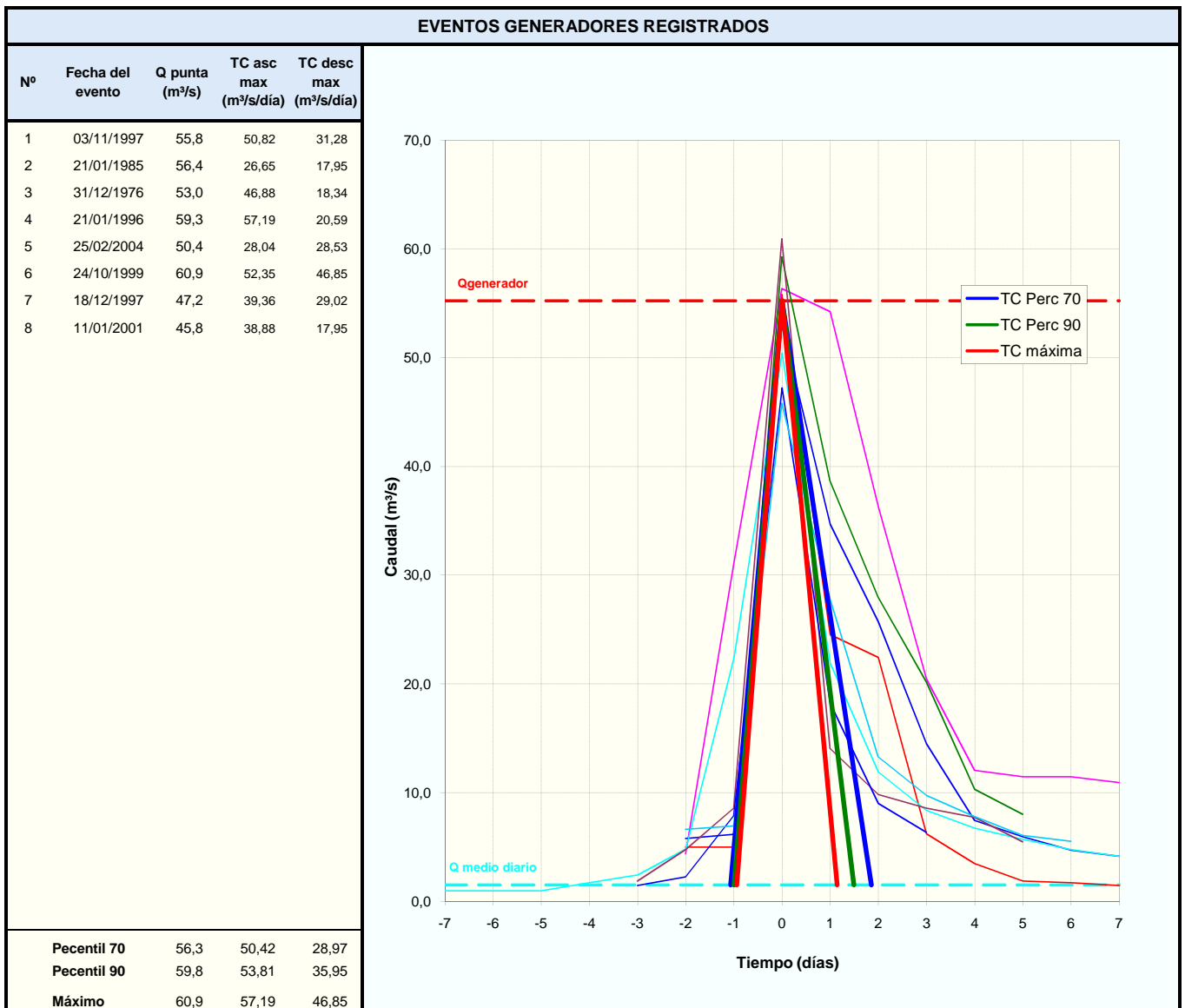
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	55 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	48,02 hm³/año
	1,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	55 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	50,42	53,81	57,19	28,97	35,95	46,85			
Duración (horas)	25,6	24,0	22,5	44,5	35,9	27,5	70,1	59,8	50,1
Volumen (hm³)	2,47	2,32	2,18	4,30	3,47	2,66	6,77	5,78	4,84
% s/ Apo. natural	5,15%	4,82%	4,54%	8,96%	7,22%	5,54%	14,11%	12,04%	10,08%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Presa del Rio Gevalo	MASA SIMULADA
0611020		NO

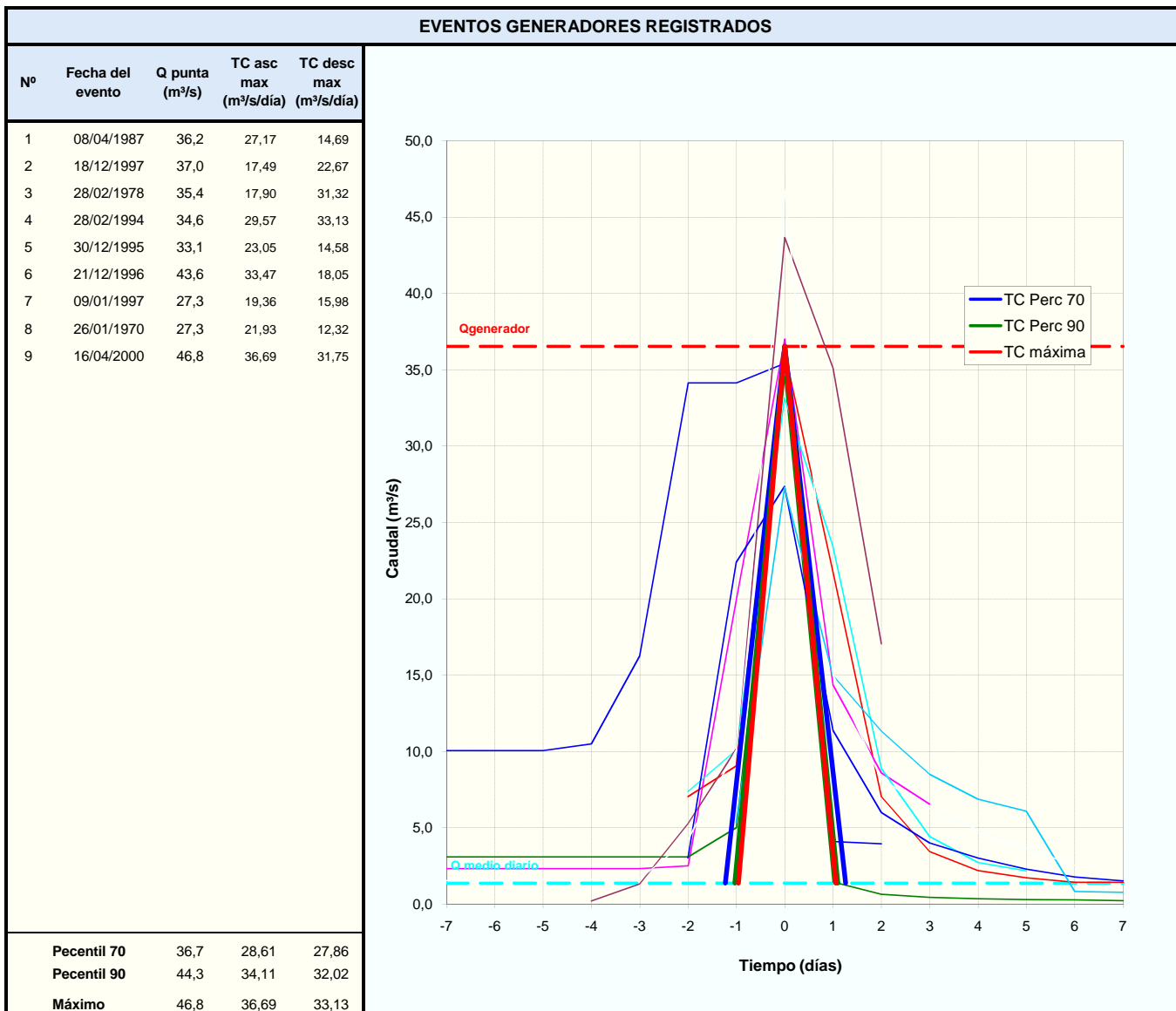
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	37 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	43,28 hm³/año
	1,37 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	37 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registradc	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	28,61	34,11	36,69	27,86	32,02	33,13			
Duración (horas)	29,5	24,7	23,0	30,3	26,4	25,5	59,8	51,1	48,5
Volumen (hm³)	1,87	1,57	1,46	1,92	1,67	1,61	3,78	3,23	3,07
% s/ Apo. natural	4,31%	3,62%	3,36%	4,43%	3,85%	3,72%	8,74%	7,47%	7,09%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Gévalo hasta E. Gévalo	MASA SIMULADA
0612010		NO

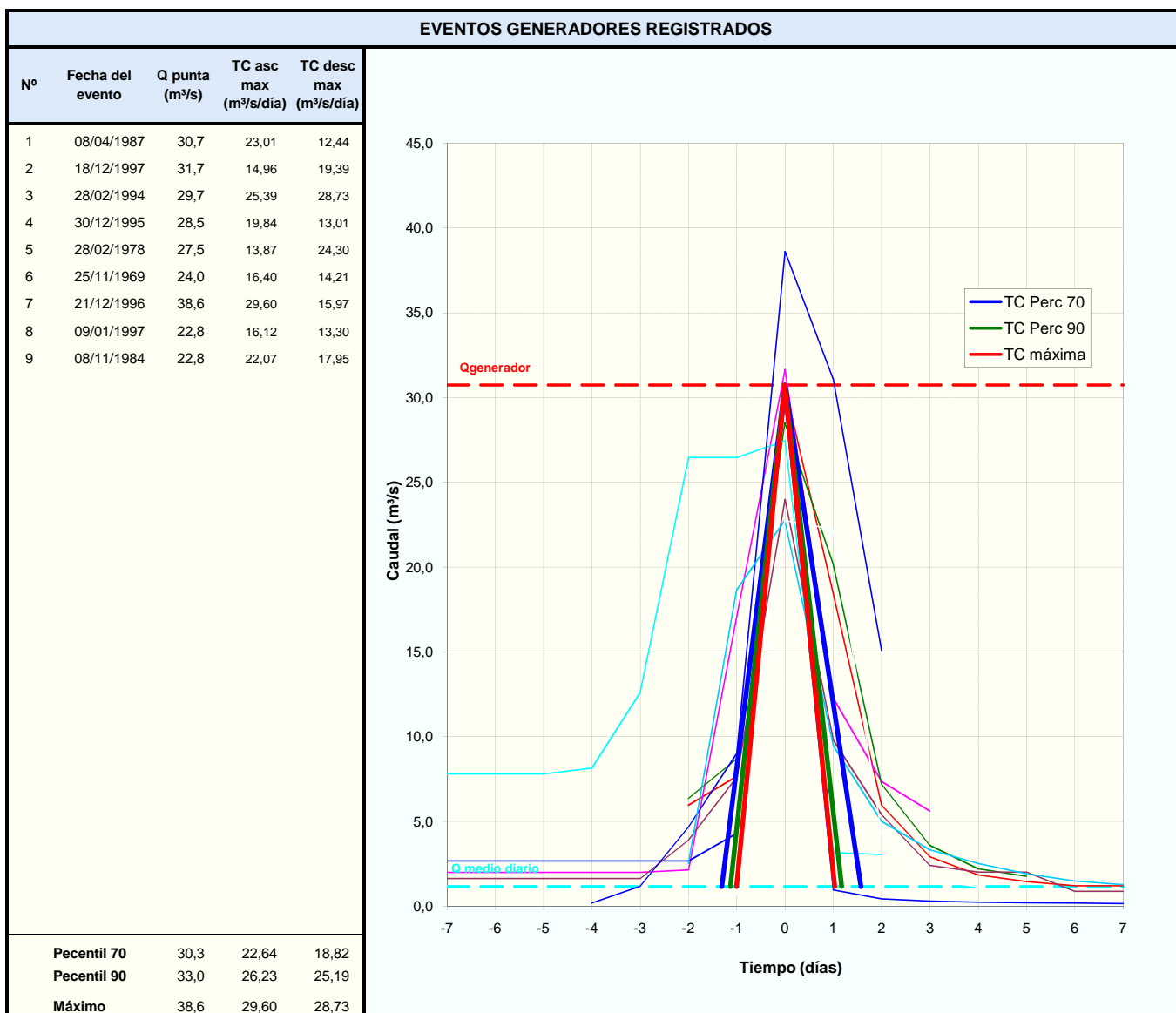
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	31 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	36,49 hm³/año
	1,16 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	31 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	22,64	26,23	29,60	18,82	25,19	28,73			
Duración (horas)	31,4	27,1	24,0	37,7	28,2	24,7	69,1	55,2	48,7
Volumen (hm³)	1,67	1,44	1,28	2,01	1,50	1,32	3,68	2,94	2,59
% s/ Apo. natural	4,58%	3,95%	3,50%	5,50%	4,11%	3,61%	10,08%	8,06%	7,10%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Sangrera y Fresnedoso hasta su confluencia con el Tajo	MASA SIMULADA
0613010		NO

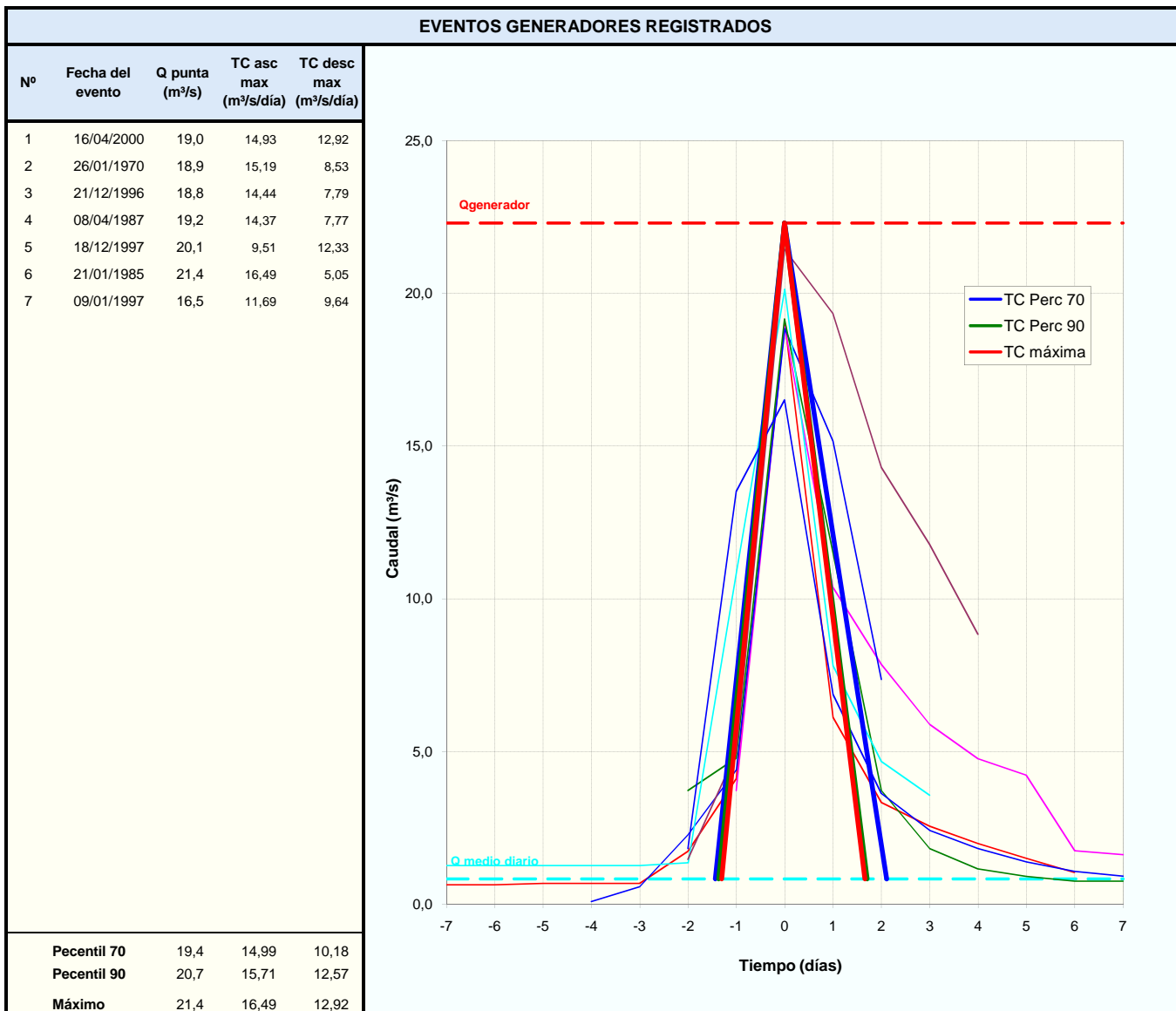
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	22 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	25,83 hm³/año
	0,82 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	22 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	14,99	15,71	16,49	10,18	12,57	12,92			
Duración (horas)	34,4	32,8	31,3	50,6	41,0	39,9	85,0	73,8	71,2
Volumen (hm³)	1,33	1,27	1,21	1,96	1,59	1,54	3,29	2,85	2,75
% s/ Apo. natural	5,15%	4,91%	4,68%	7,58%	6,14%	5,97%	12,73%	11,05%	10,65%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Pusa desde E. Pusa	MASA SIMULADA
0614010		NO

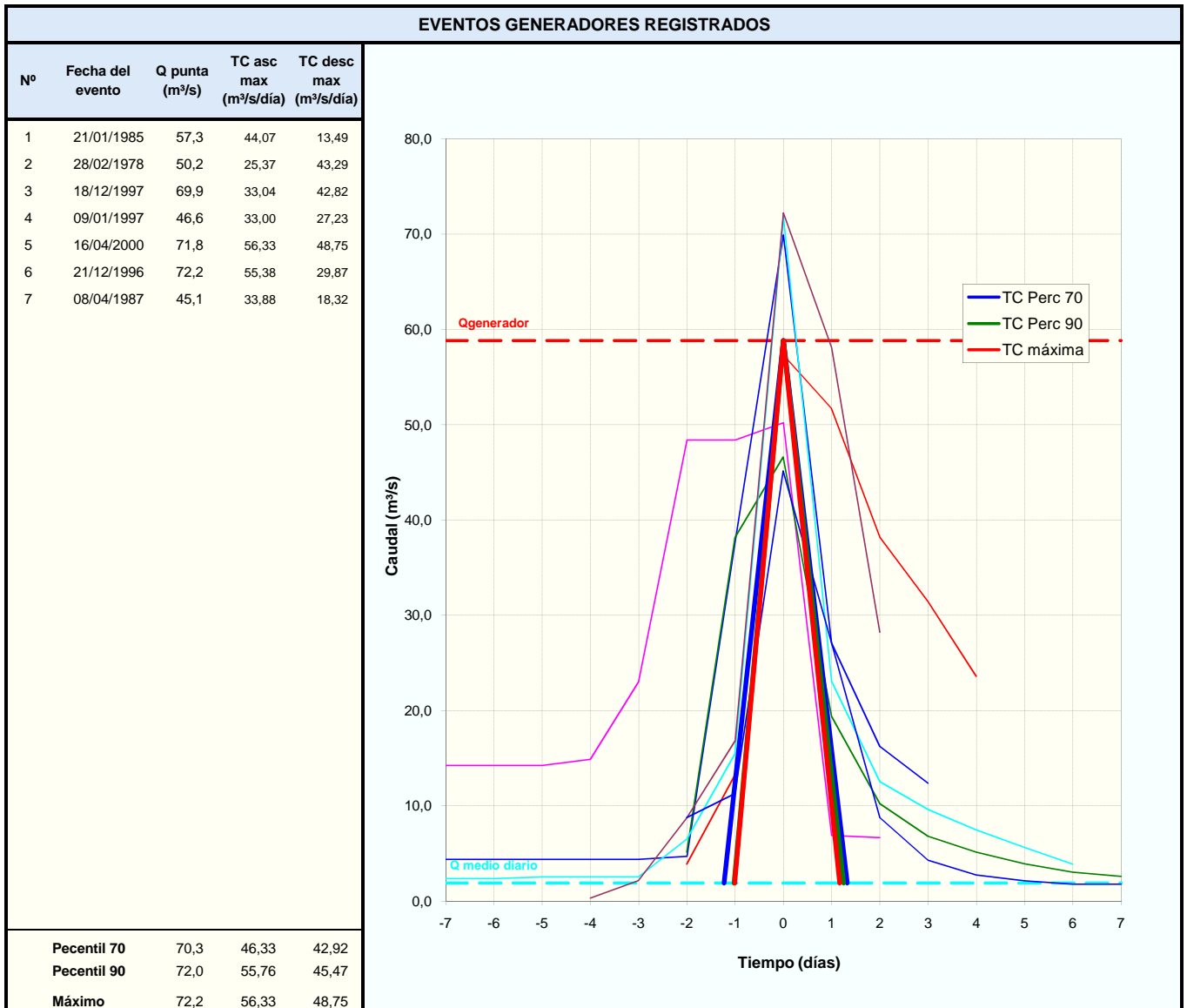
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	59 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	60,44 hm³/año
	1,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	59 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	46,33	55,76	56,33	42,92	45,47	48,75			
Duración (horas)	29,5	24,5	24,2	31,8	30,0	28,0	61,3	54,5	52,3
Volumen (hm³)	3,02	2,51	2,48	3,26	3,08	2,87	6,28	5,59	5,35
% s/ Apo. natural	5,00%	4,15%	4,11%	5,39%	5,09%	4,75%	10,39%	9,24%	8,86%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Pusa hasta E. Pusa	MASA SIMULADA
0615010		NO

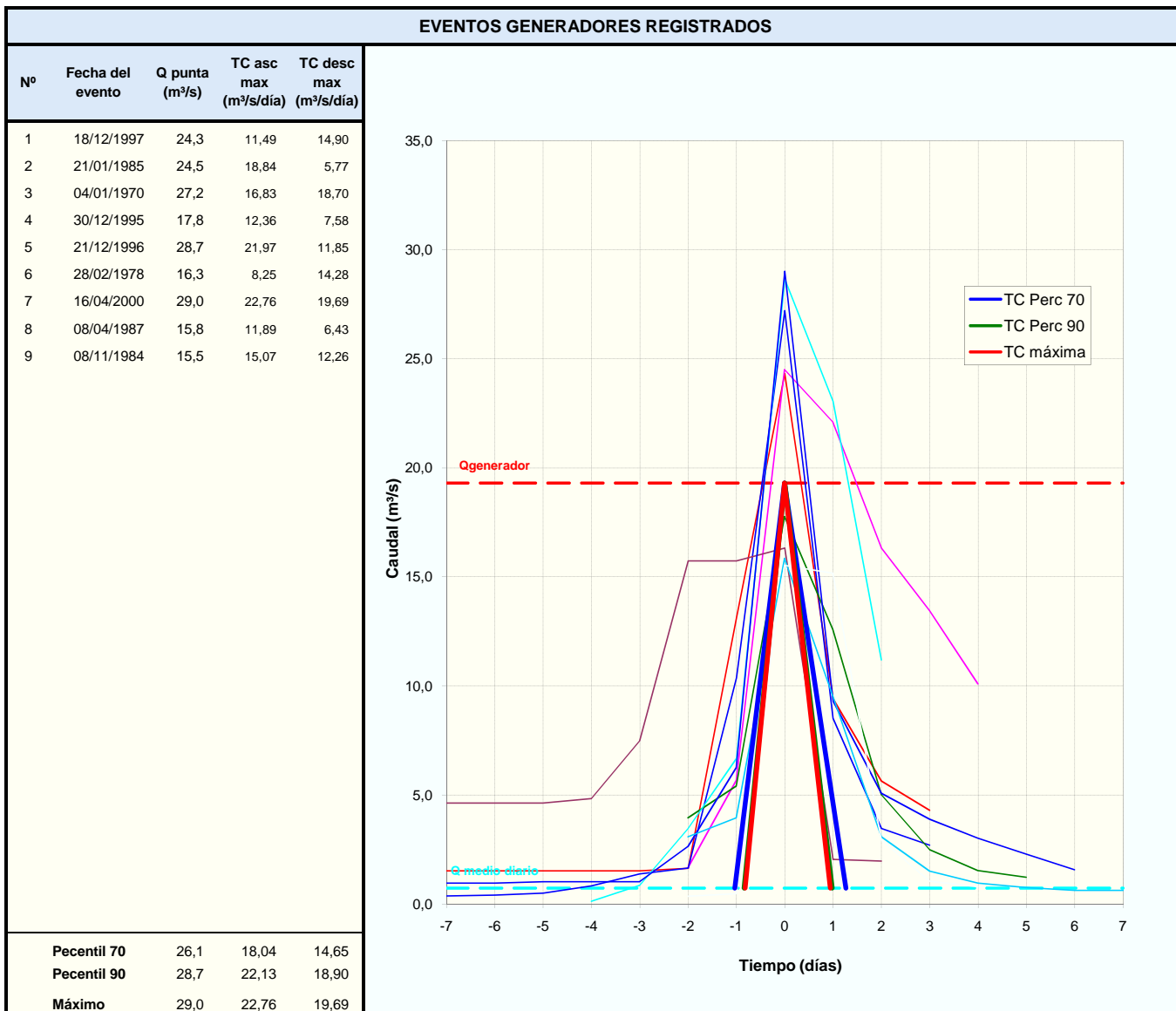
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	19 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	22,99 hm³/año
	0,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	19 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	18,04	22,13	22,76	14,65	18,90	19,69			
Duración (horas)	24,7	20,1	19,6	30,4	23,6	22,6	55,1	43,7	42,2
Volumen (hm³)	0,83	0,67	0,65	1,02	0,79	0,76	1,84	1,46	1,41
% s/ Apo. natural	3,59%	2,93%	2,85%	4,42%	3,43%	3,29%	8,02%	6,36%	6,14%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Cedena hasta su confluencia con el Tajo	MASA SIMULADA
0616010		NO

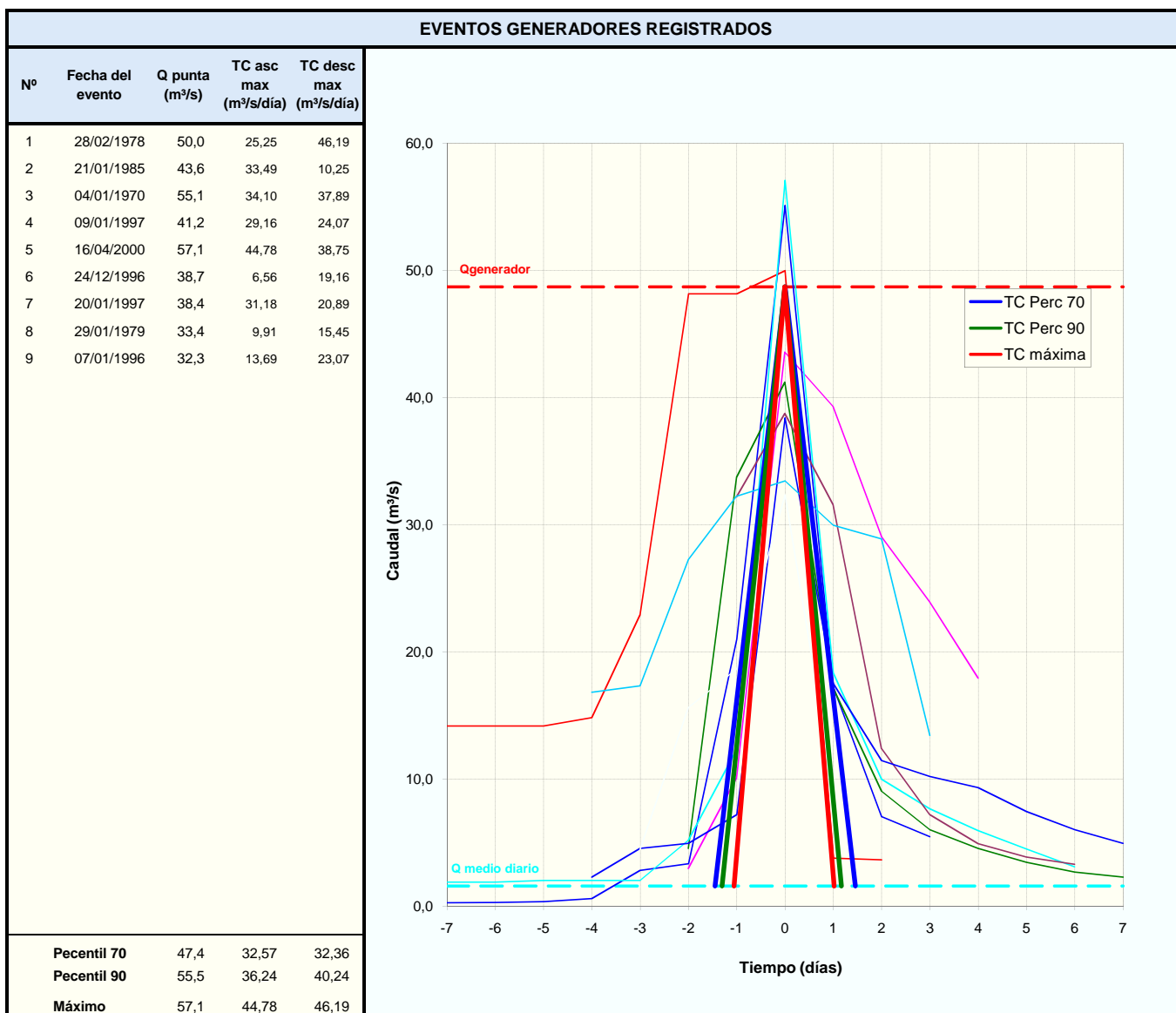
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	49 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	49,62 hm³/año
	1,57 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	49 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	32,57	36,24	44,78	32,36	40,24	46,19			
Duración (horas)	34,7	31,2	25,3	35,0	28,1	24,5	69,7	59,3	49,7
Volumen (hm³)	2,95	2,65	2,14	2,97	2,38	2,08	5,91	5,03	4,22
% s/ Apo. natural	5,94%	5,34%	4,32%	5,98%	4,80%	4,19%	11,91%	10,14%	8,50%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. del Torcón desde E. del Torcón hasta R. Tajo	MASA SIMULADA
0617011		NO

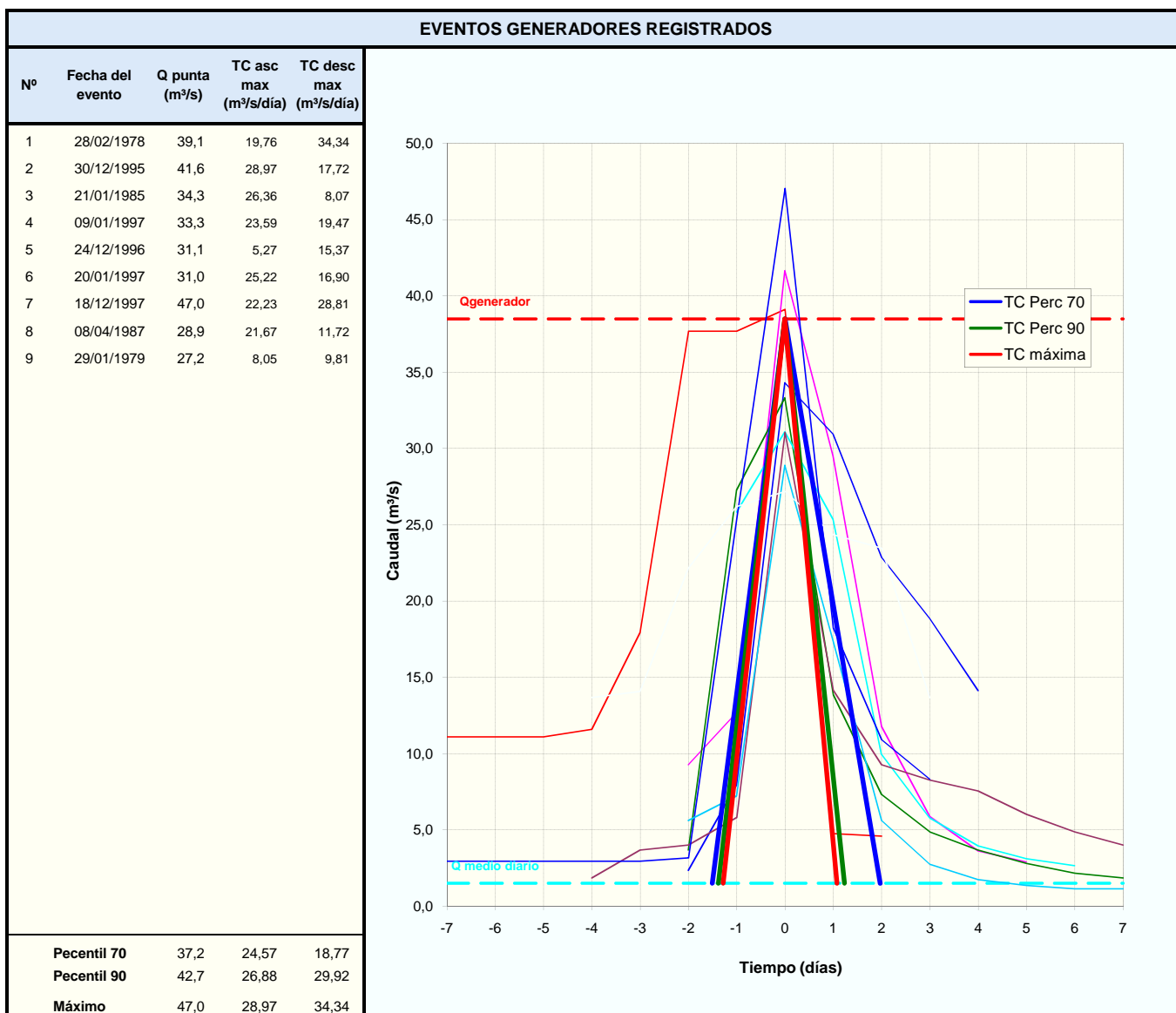
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	47,44 hm³/año
	1,50 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,57	26,88	28,97	18,77	29,92	34,34			
Duración (horas)	36,1	33,0	30,6	47,3	29,7	25,8	83,4	62,7	56,5
Volumen (hm³)	2,40	2,20	2,04	3,15	1,97	1,72	5,55	4,17	3,76
% s/ Apo. natural	5,07%	4,63%	4,30%	6,63%	4,16%	3,63%	11,70%	8,79%	7,92%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Torcón	MASA SIMULADA
0618020		NO

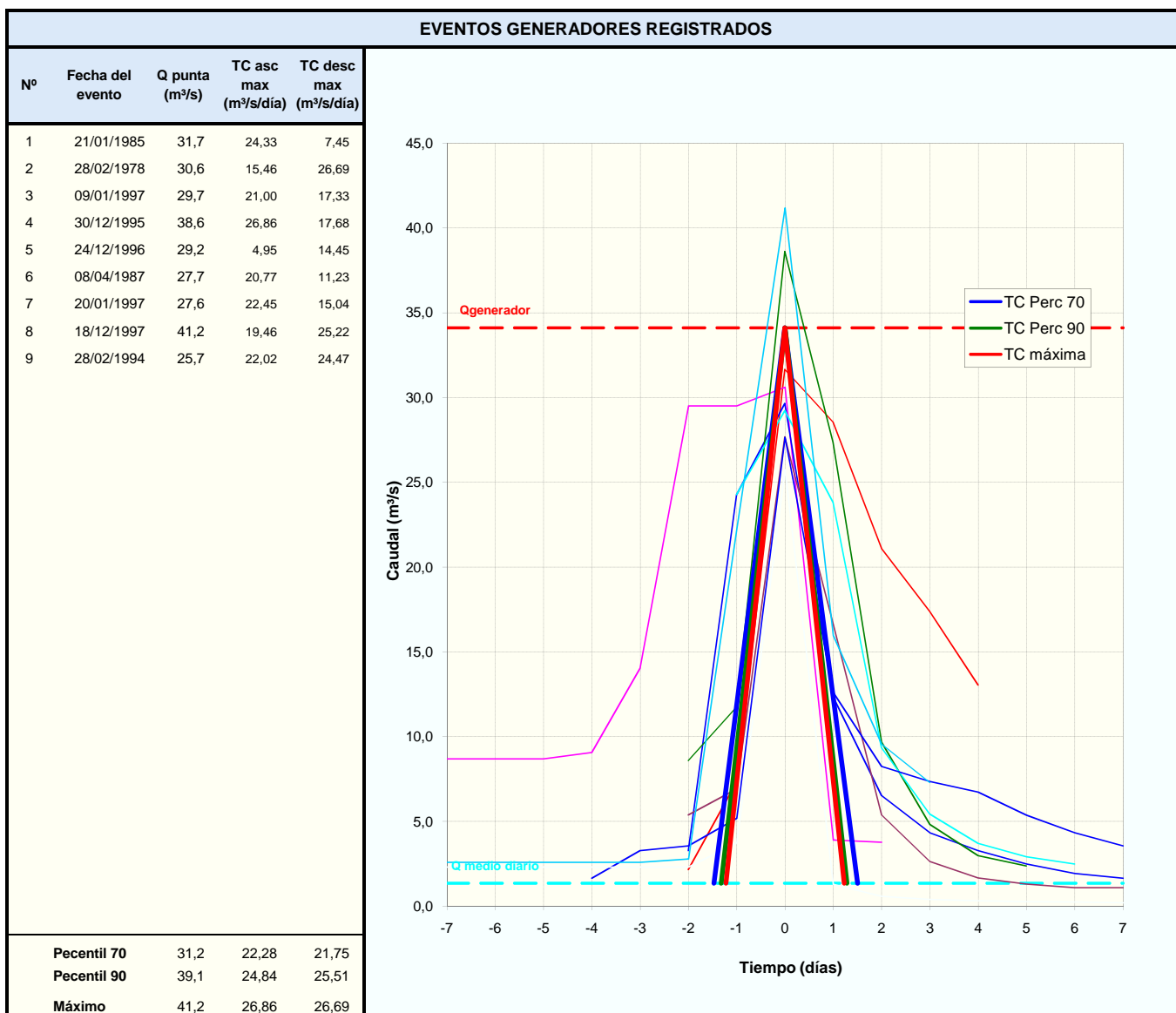
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	34 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	42,70 hm³/año
	1,35 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	34 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	22,28	24,84	26,86	21,75	25,51	26,69			
Duración (horas)	35,3	31,7	29,3	36,1	30,8	29,5	71,4	62,5	58,7
Volumen (hm³)	2,08	1,87	1,73	2,13	1,82	1,74	4,21	3,68	3,46
% s/ Apo. natural	4,87%	4,37%	4,04%	4,99%	4,26%	4,07%	9,86%	8,63%	8,11%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de las Cuevas hasta su R. Tajo	MASA SIMULADA
0619010		NO

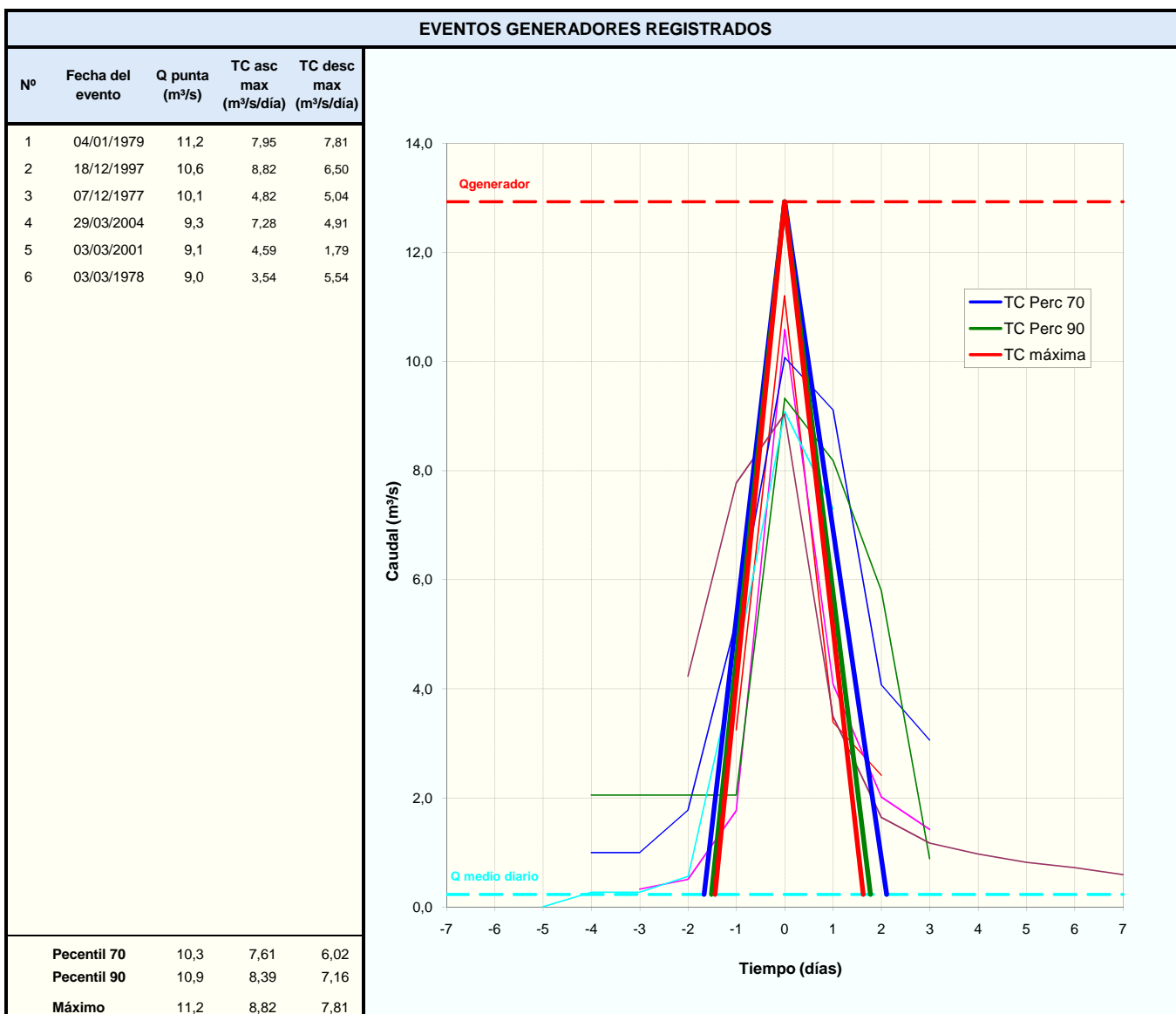
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	13 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	MARZO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,24 hm³/año
	0,23 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	13 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	6

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,61	8,39	8,82	6,02	7,16	7,81			
Duración (horas)	40,0	36,3	34,6	50,6	42,6	39,0	90,7	78,9	73,6
Volumen (hm³)	0,92	0,83	0,79	1,16	0,97	0,89	2,07	1,80	1,68
% s/ Apo. natural	12,64%	11,48%	10,91%	15,98%	13,45%	12,32%	28,63%	24,93%	23,23%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Guajaraz desde E. Guajaraz hasta R. Tajo	MASA SIMULADA
0620021		NO

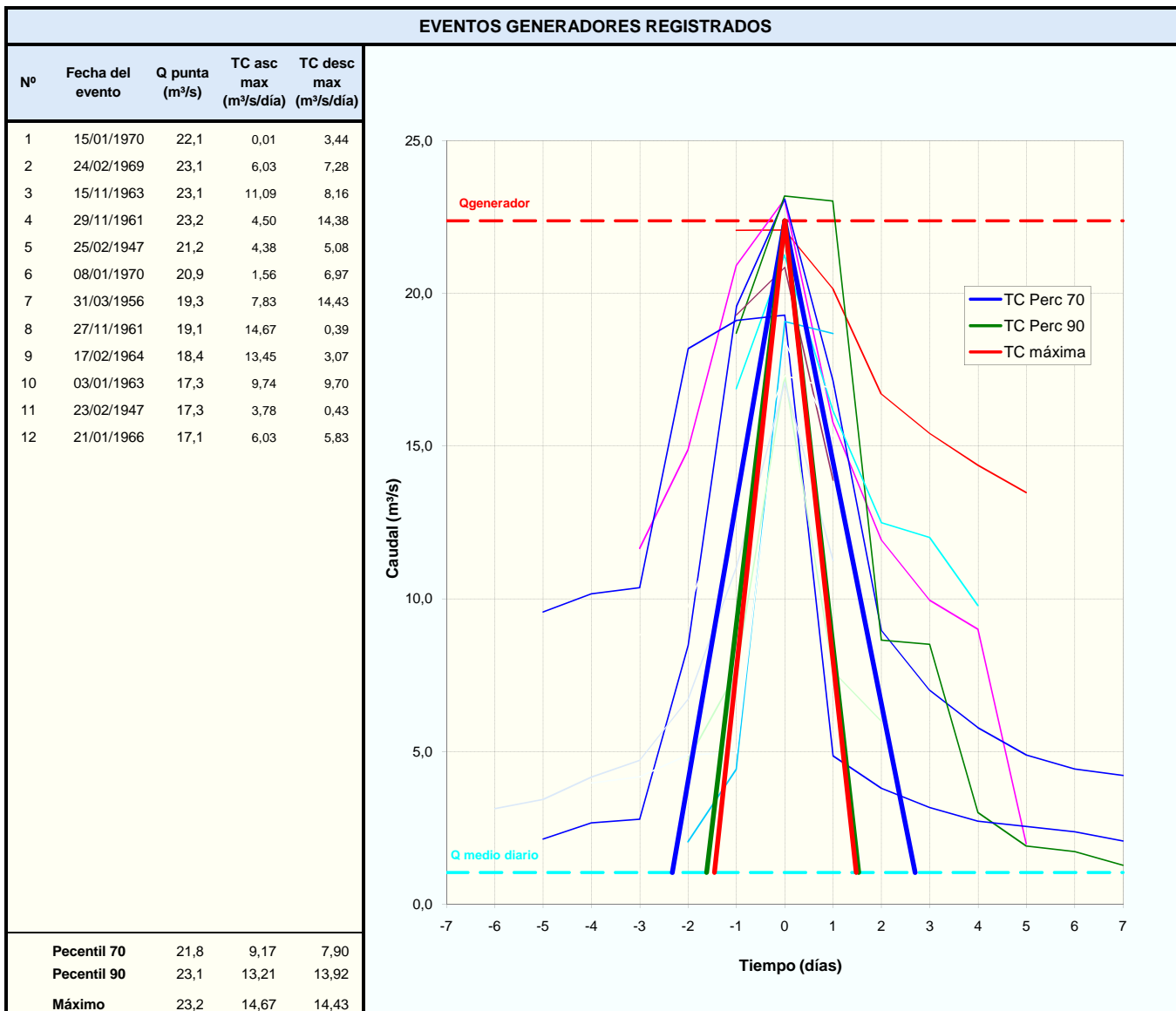
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	22 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	32,60 hm³/año
	1,03 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	22 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registradc	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,17	13,21	14,67	7,90	13,92	14,43			
Duración (horas)	55,9	38,8	34,9	64,8	36,8	35,5	120,7	75,6	70,4
Volumen (hm³)	2,15	1,49	1,34	2,49	1,41	1,36	4,64	2,90	2,70
% s/ Apo. natural	6,58%	4,57%	4,11%	7,64%	4,34%	4,18%	14,22%	8,91%	8,30%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Guajaraz	MASA SIMULADA
0621020		NO

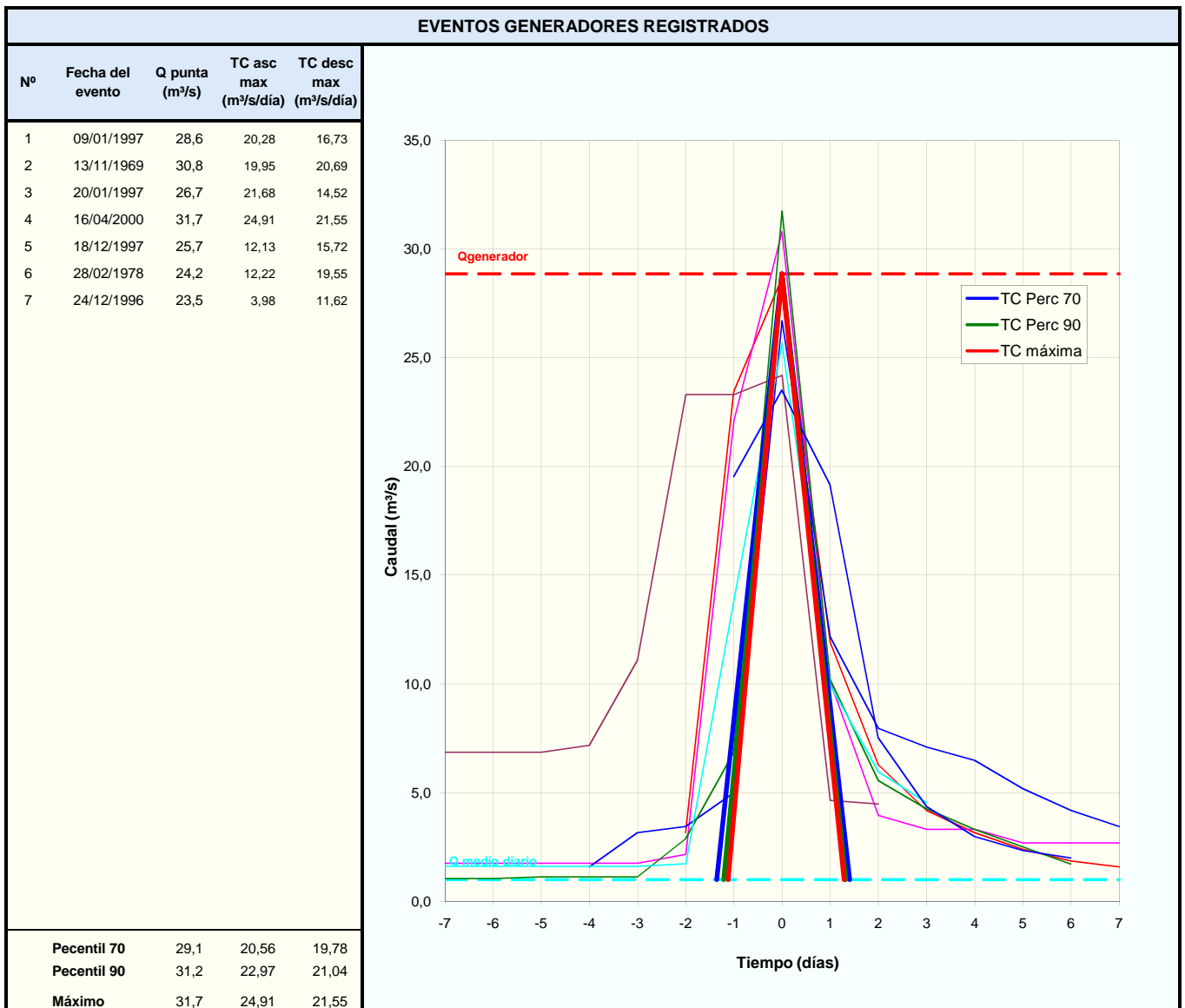
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	29 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	31,68 hm³/año
	1,00 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	29 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,56	22,97	24,91	19,78	21,04	21,55			
Duración (horas)	32,5	29,1	26,8	33,8	31,8	31,0	66,3	60,9	57,8
Volumen (hm³)	1,63	1,46	1,35	1,69	1,59	1,55	3,32	3,05	2,90
% s/ Apo. natural	5,15%	4,60%	4,25%	5,35%	5,03%	4,91%	10,49%	9,63%	9,15%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Algodor desde E. del Castro hasta R. Tajo	MASA SIMULADA
0622021		NO

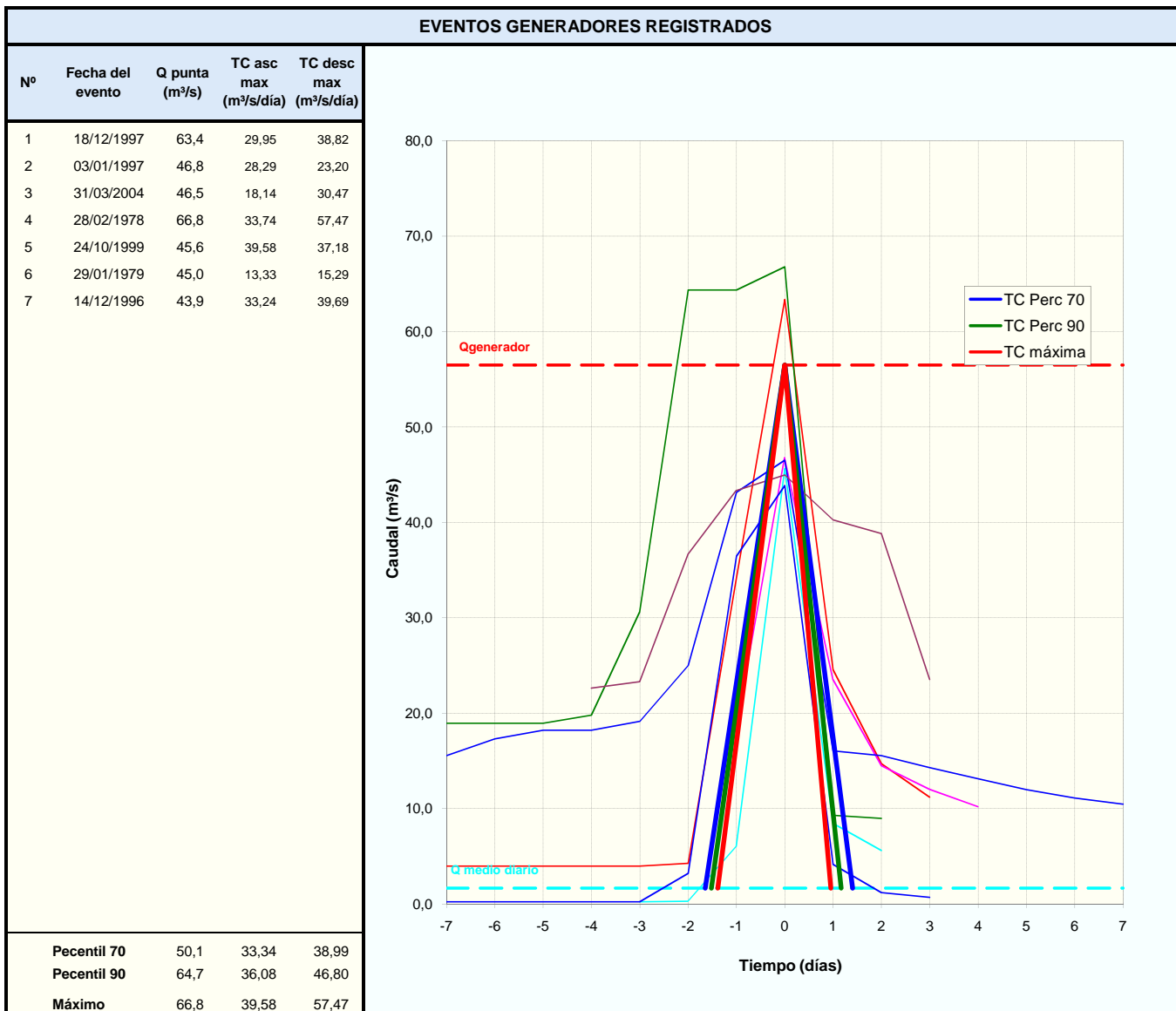
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	56 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	52,91 hm³/año
	1,68 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	56 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	33,34	36,08	39,58	38,99	46,80	57,47			
Duración (horas)	39,4	36,5	33,2	33,7	28,1	22,9	73,2	64,6	56,1
Volumen (hm³)	3,89	3,60	3,28	3,33	2,77	2,26	7,22	6,37	5,54
% s/ Apo. natural	7,35%	6,80%	6,19%	6,29%	5,24%	4,27%	13,64%	12,03%	10,46%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Castro, El	MASA SIMULADA
0623020		NO

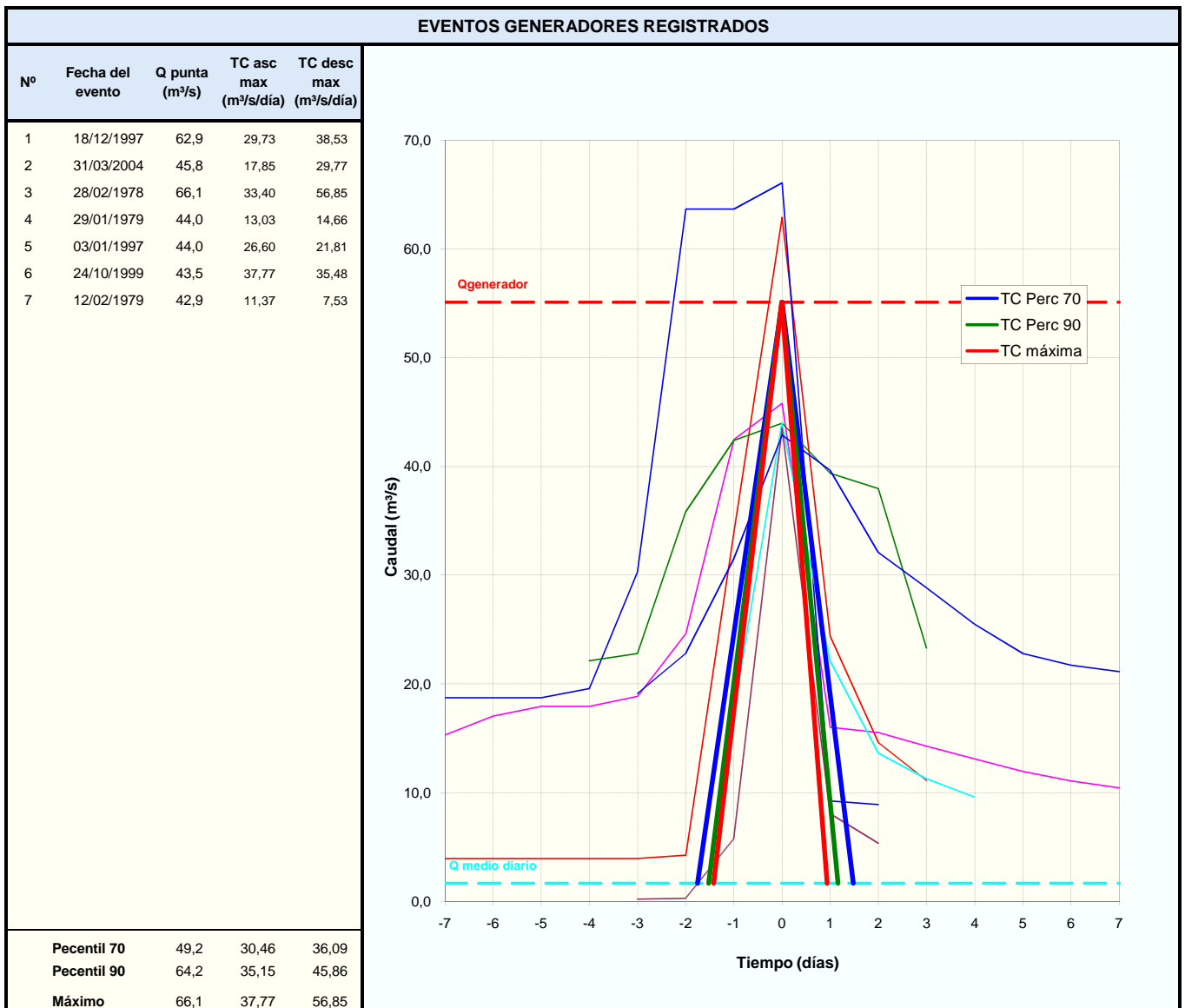
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	55 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	52,14 hm³/año
	1,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	55 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	30,46	35,15	37,77	36,09	45,86	56,85			
Duración (horas)	42,1	36,5	34,0	35,5	28,0	22,6	77,7	64,5	56,5
Volumen (hm³)	4,05	3,51	3,27	3,42	2,69	2,17	7,47	6,20	5,44
% s/ Apo. natural	7,77%	6,73%	6,27%	6,56%	5,16%	4,16%	14,33%	11,89%	10,43%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Algodor desde E. Finisterre hasta E. del Castro	MASA SIMULADA
0624021		NO

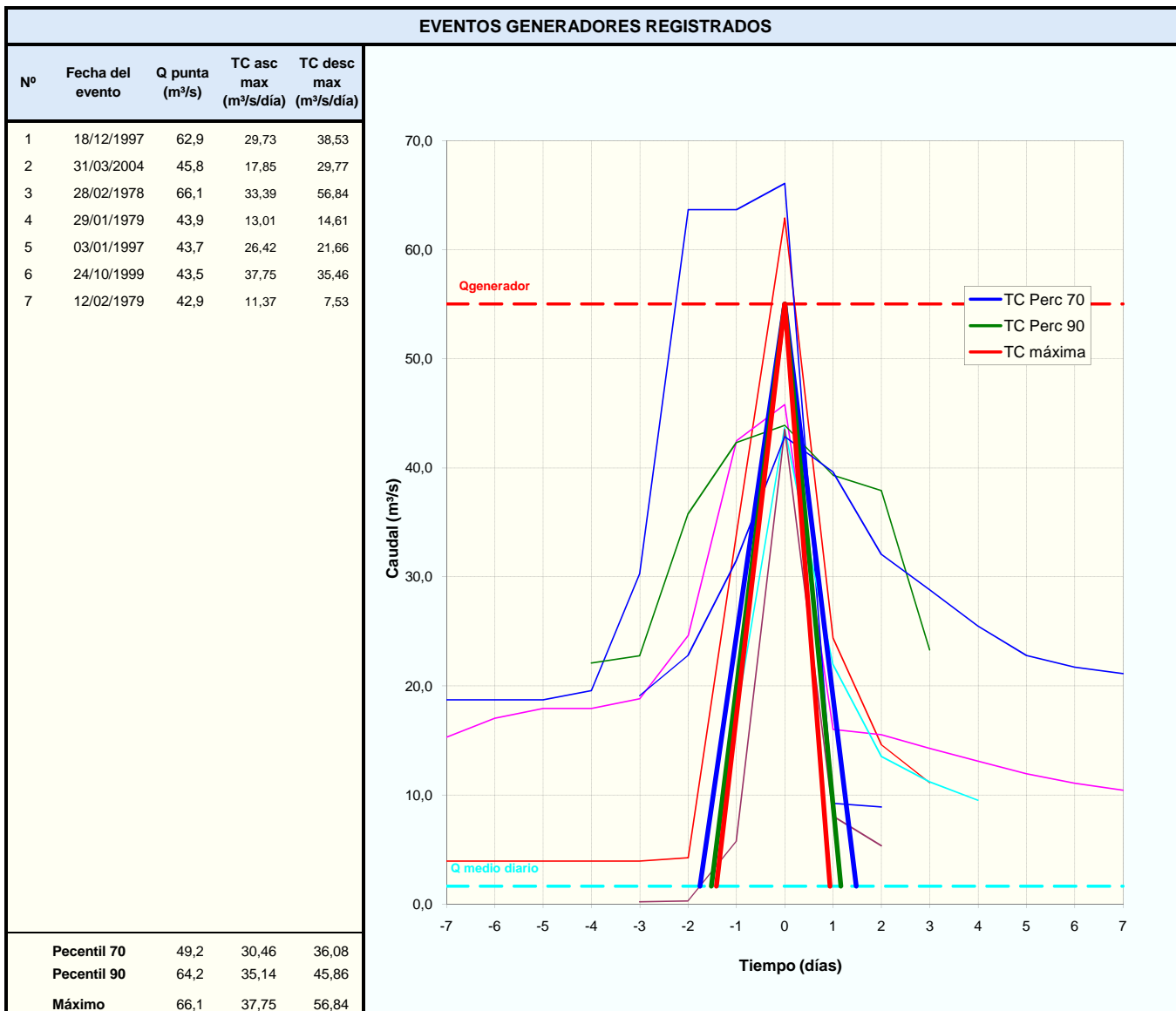
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	55 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	52,11 hm³/año
	1,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	55 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	30,46	35,14	37,75	36,08	45,86	56,84			
Duración (horas)	42,1	36,5	33,9	35,5	27,9	22,5	77,6	64,4	56,5
Volumen (hm³)	4,04	3,50	3,26	3,41	2,68	2,16	7,45	6,18	5,42
% s/ Apo. natural	7,75%	6,72%	6,25%	6,54%	5,15%	4,15%	14,30%	11,87%	10,41%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Finisterre	MASA SIMULADA
0625020		NO

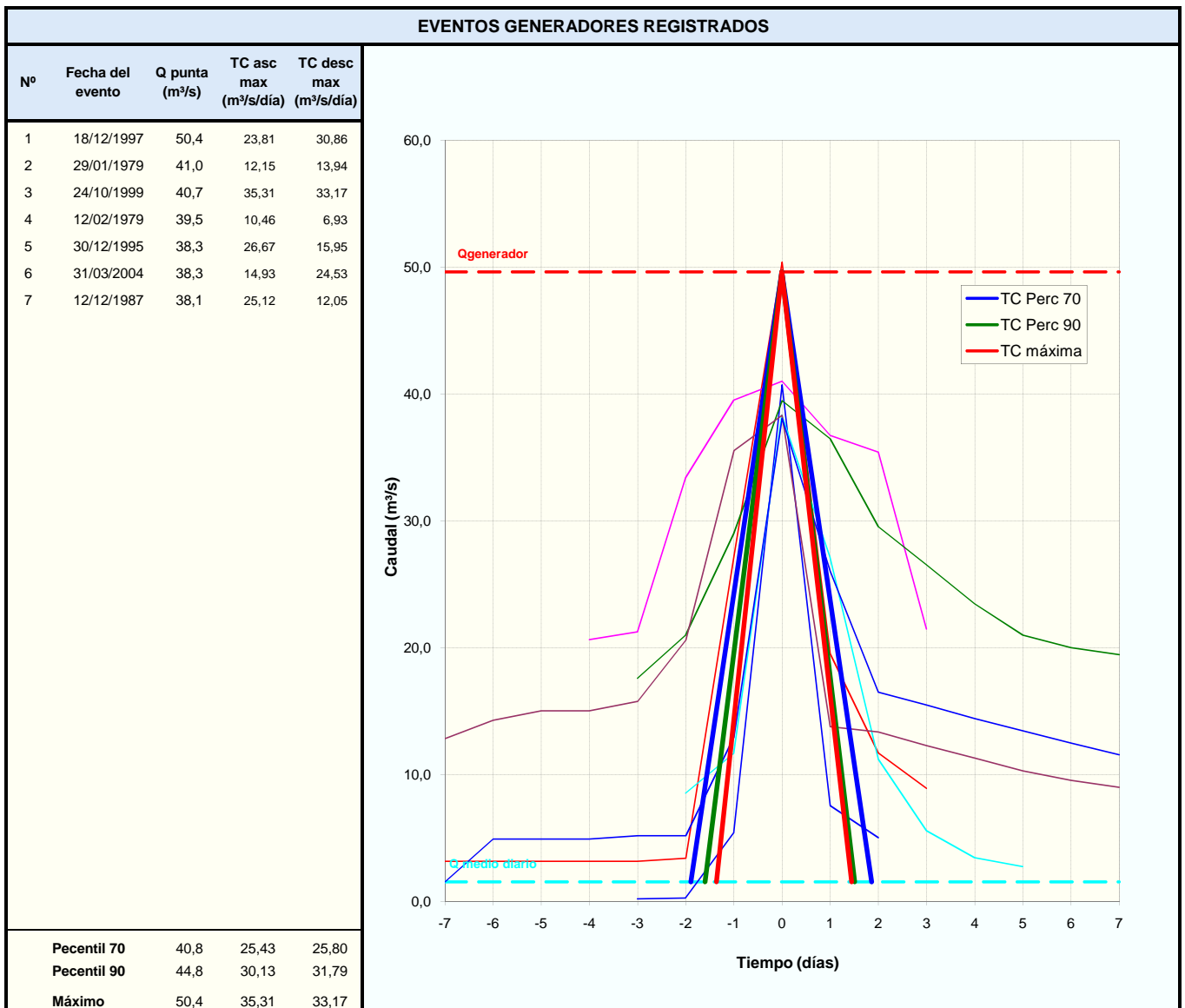
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	50 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	48,55 hm³/año
	1,54 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	50 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registradc	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	25,43	30,13	35,31	25,80	31,79	33,17			
Duración (horas)	45,4	38,3	32,7	44,7	36,3	34,8	90,1	74,6	67,5
Volumen (hm³)	3,93	3,31	2,83	3,87	3,14	3,01	7,80	6,46	5,84
% s/ Apo. natural	8,09%	6,83%	5,83%	7,97%	6,47%	6,20%	16,06%	13,30%	12,03%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Algodor desde A. Bracea hasta E. Finisterre	MASA SIMULADA
0626010		NO

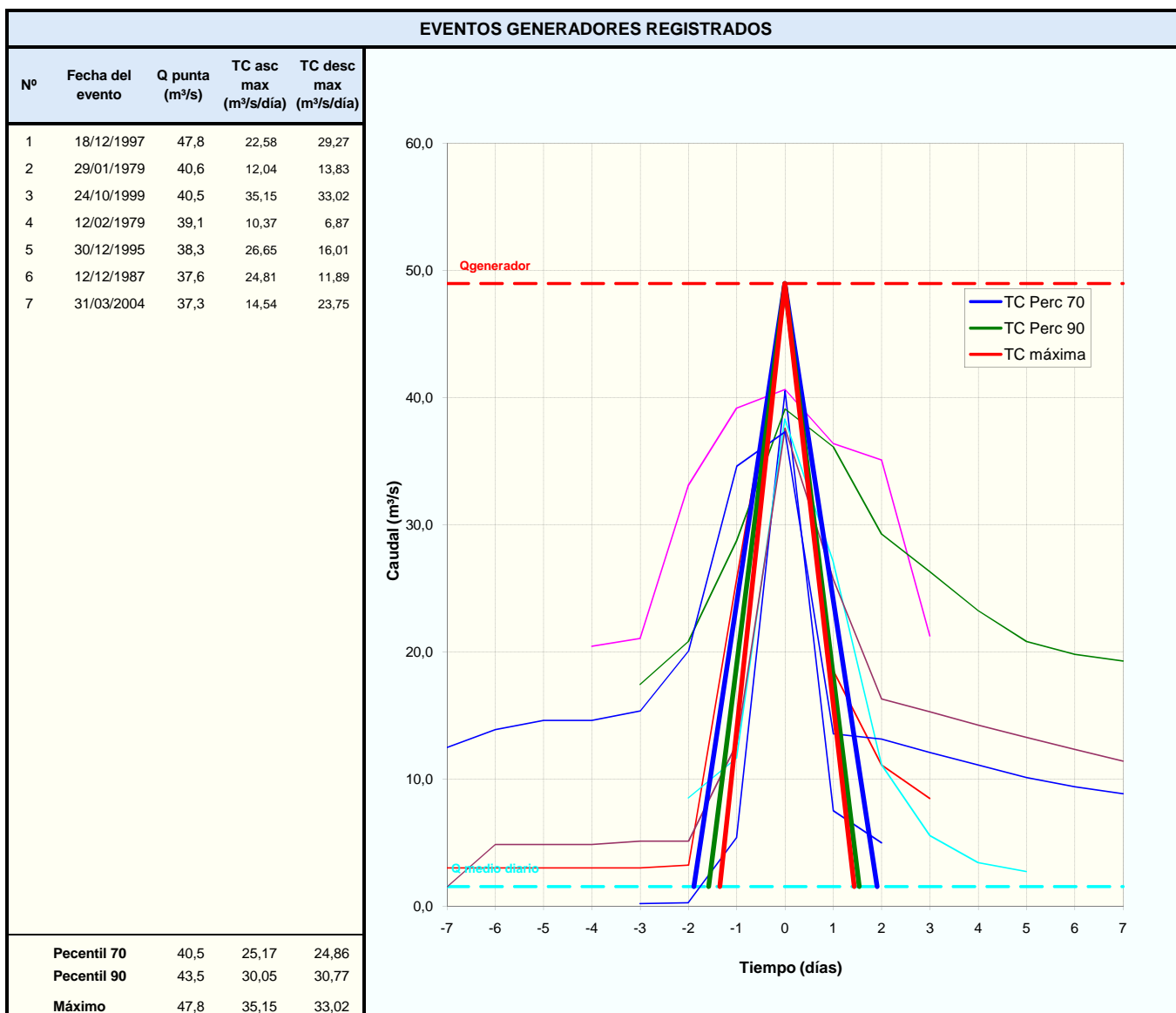
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	49 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	48,16 hm³/año
	1,53 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	49 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	25,17	30,05	35,15	24,86	30,77	33,02			
Duración (horas)	45,2	37,9	32,4	45,8	37,0	34,5	91,0	74,9	66,9
Volumen (hm³)	3,86	3,23	2,77	3,91	3,16	2,94	7,77	6,39	5,71
% s/ Apo. natural	8,02%	6,72%	5,74%	8,12%	6,56%	6,11%	16,13%	13,27%	11,85%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. Martin Román hasta confluencia con R. Tajo	MASA SIMULADA
0627010		NO

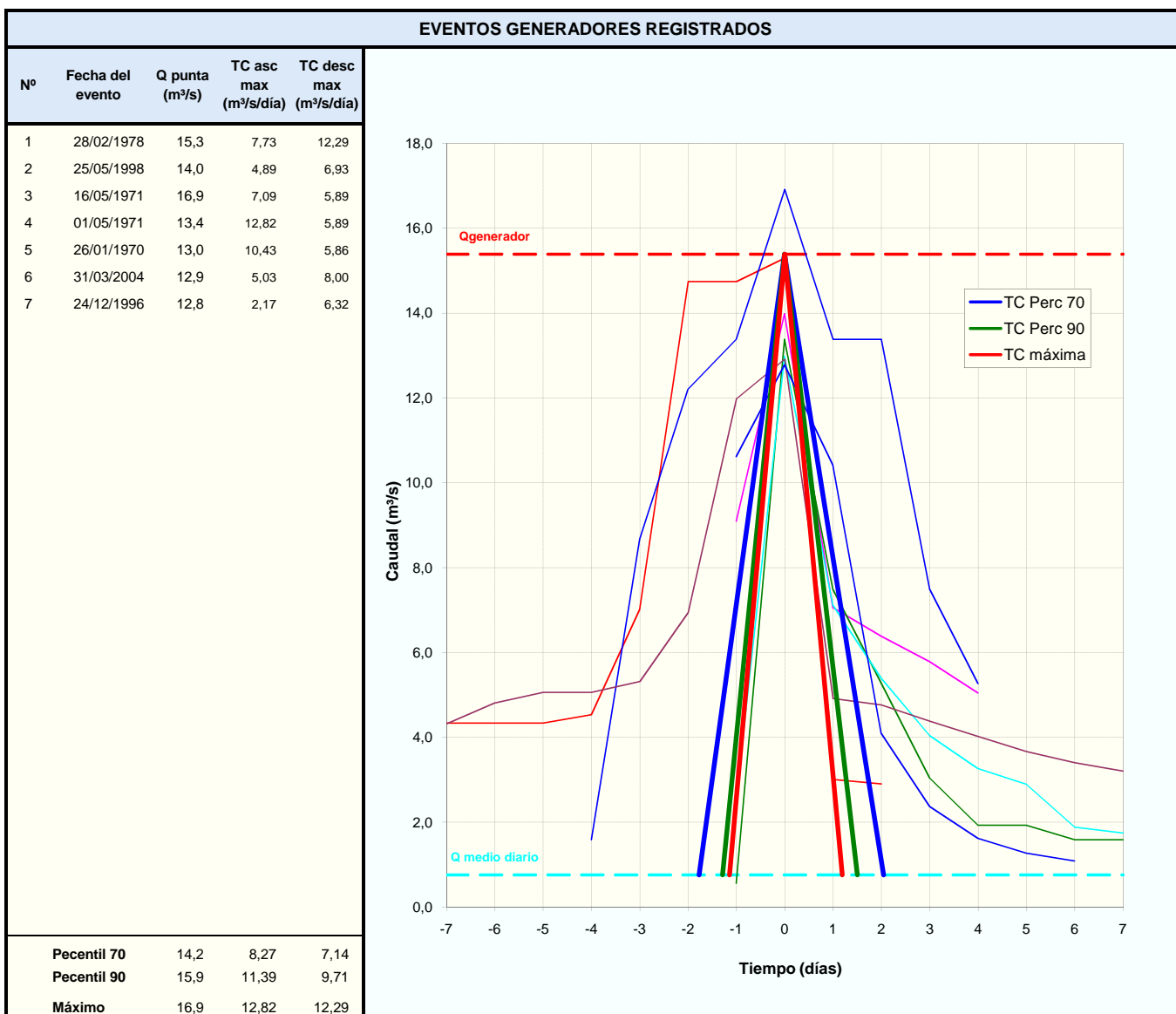
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	MAYO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	23,79 hm³/año
	0,75 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,27	11,39	12,82	7,14	9,71	12,29			
Duración (horas)	42,5	30,8	27,4	49,2	36,2	28,6	91,7	67,0	56,0
Volumen (hm³)	1,12	0,81	0,72	1,30	0,95	0,75	2,41	1,77	1,47
% s/ Apo. natural	4,70%	3,42%	3,03%	5,45%	4,00%	3,16%	10,15%	7,42%	6,20%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Guatén y Arroyo de Gansarinos	MASA SIMULADA
0628021		NO

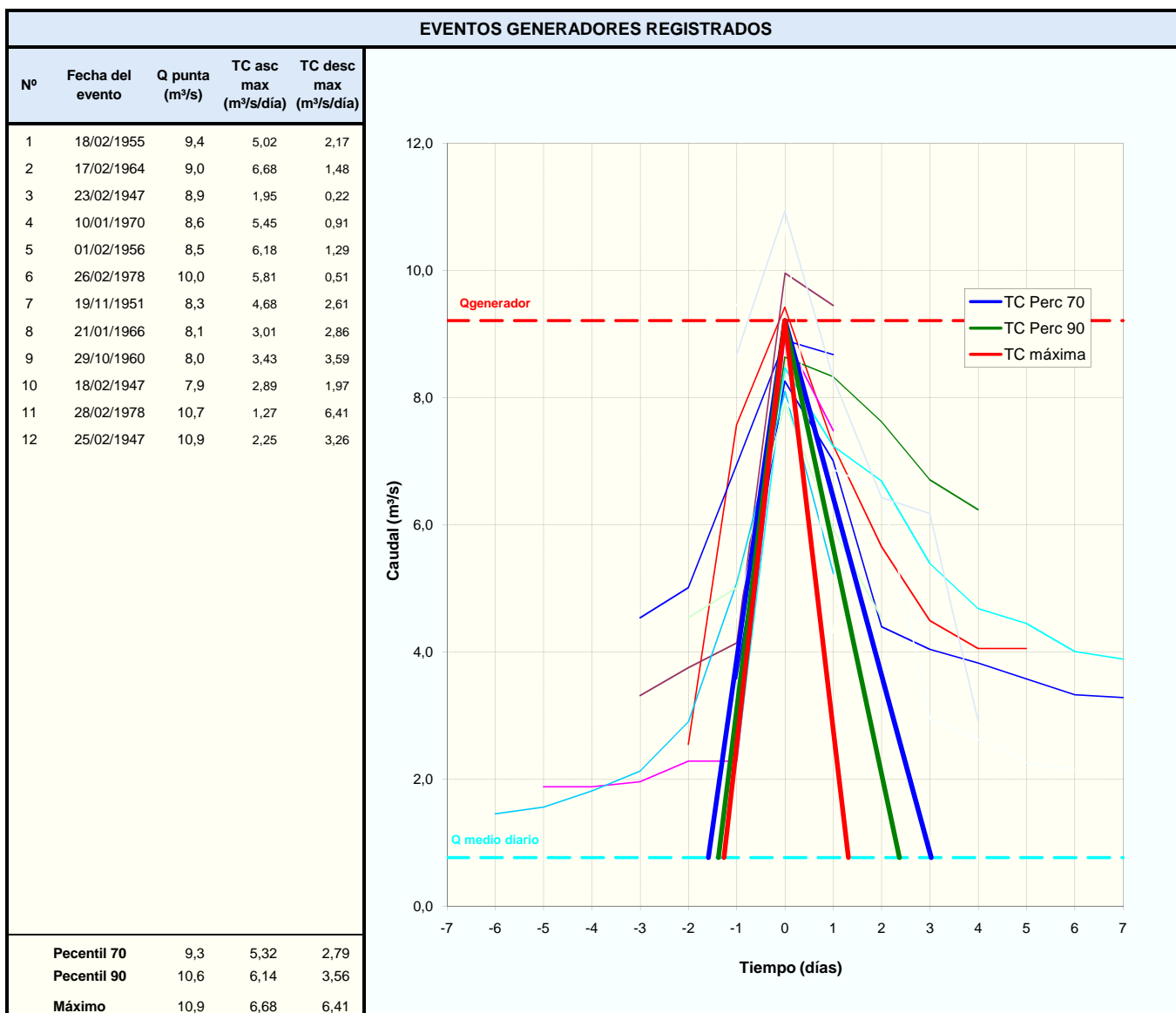
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	24,09 hm³/año
	0,76 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	12

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	5,32	6,14	6,68	2,79	3,56	6,41			
Duración (horas)	38,1	33,0	30,3	72,7	56,9	31,6	110,8	89,9	61,9
Volumen (hm³)	0,58	0,50	0,46	1,11	0,87	0,48	1,68	1,37	0,94
% s/ Apo. natural	2,40%	2,08%	1,91%	4,59%	3,59%	1,99%	6,99%	5,67%	3,91%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Canal de Castrejón	MASA SIMULADA
0629031		NO

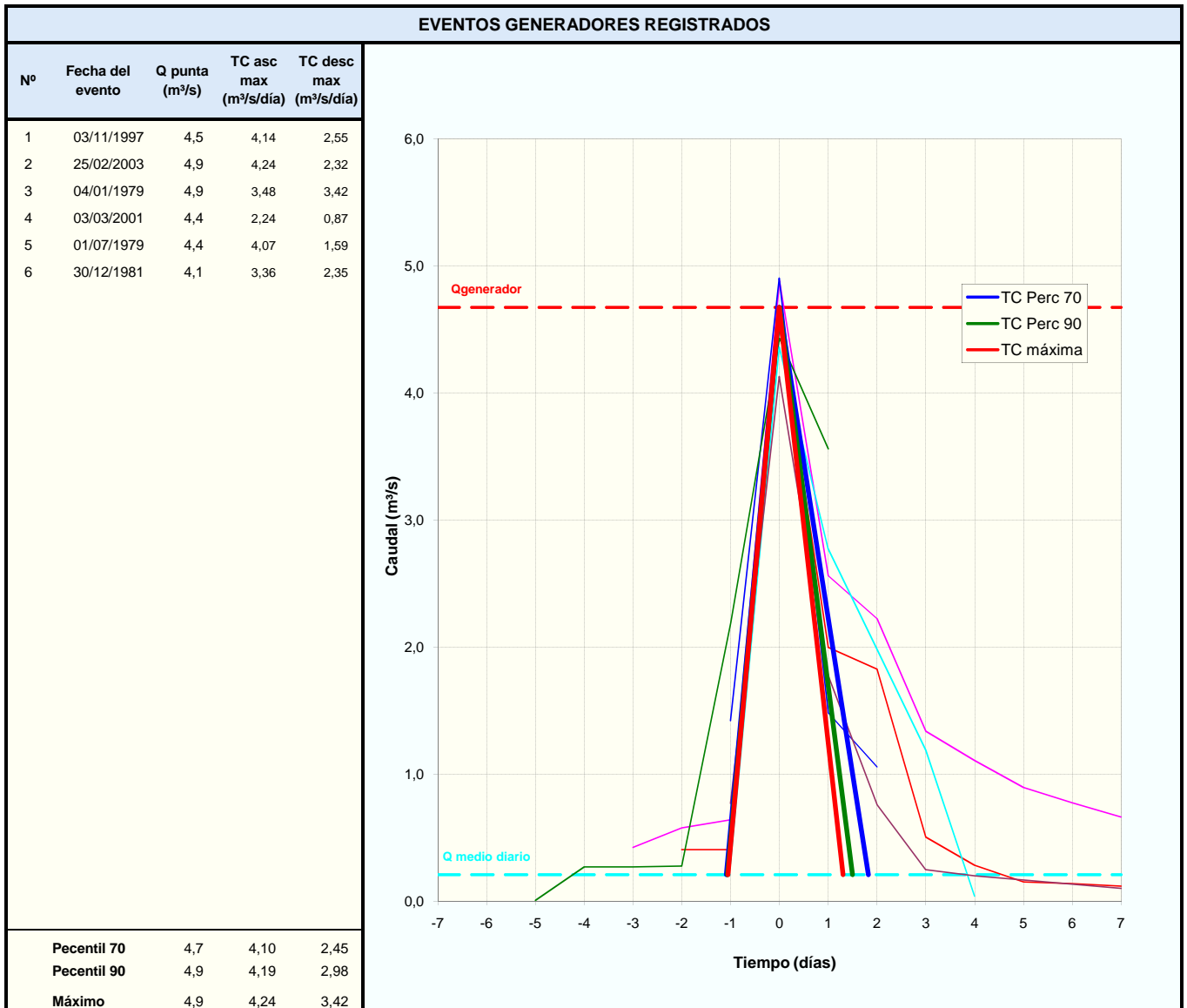
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 5,2 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	6,60 hm³/año
	0,21 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	5,2 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	6

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,10	4,19	4,24	2,45	2,98	3,42			
Duración (horas)	26,1	25,6	25,3	43,7	35,9	31,3	69,9	61,5	56,6
Volumen (hm³)	0,21	0,21	0,20	0,35	0,29	0,25	0,56	0,49	0,45
% s/ Apo. natural	3,18%	3,11%	3,08%	5,33%	4,37%	3,82%	8,51%	7,49%	6,89%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Torrejón Tietar	MASA SIMULADA
0701020		NO

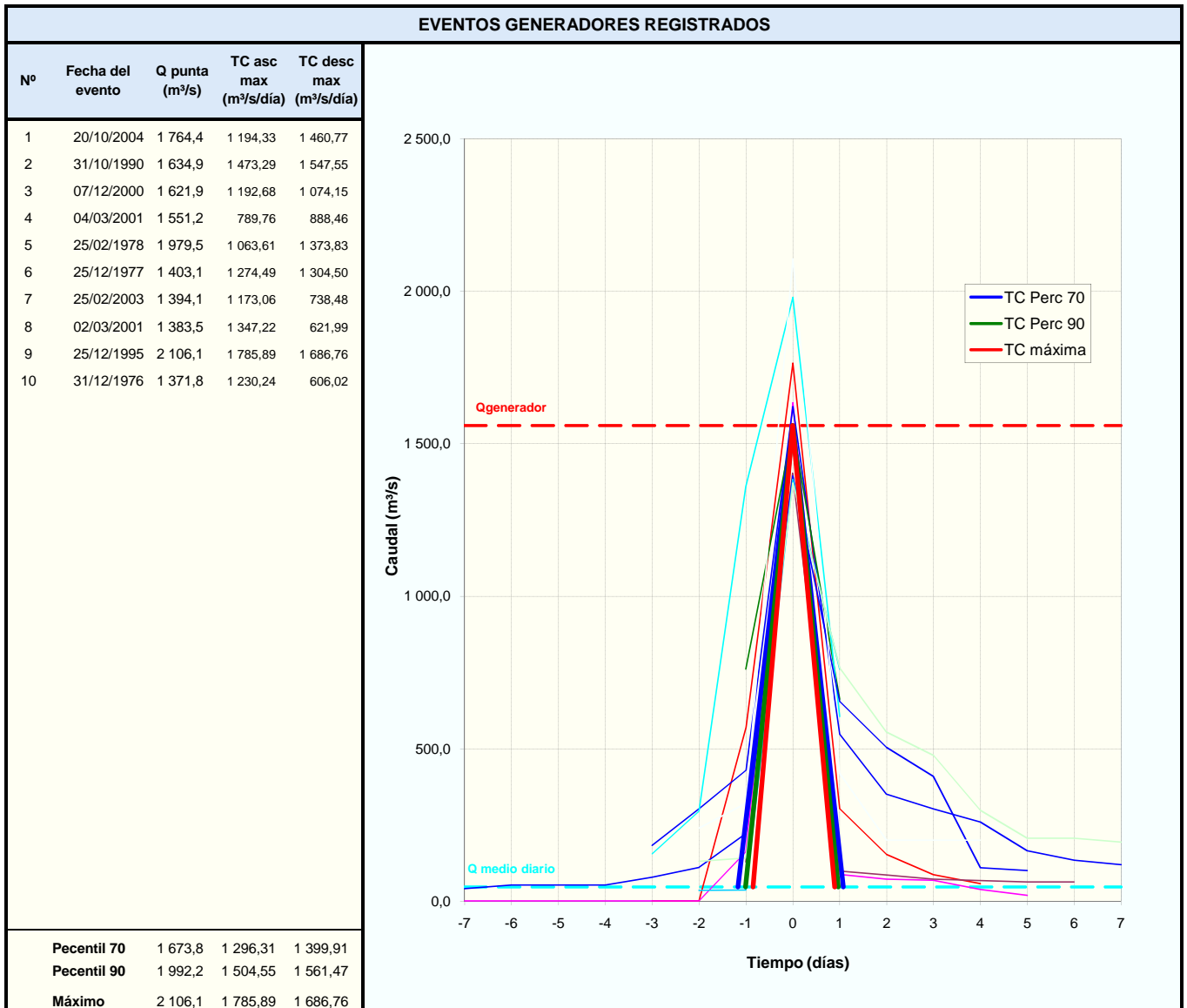
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 560 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1461,89 hm³/año
	46,36 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1560 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1 296,31	1 504,55	1 785,89	1 399,91	1 561,47	1 686,76			
Duración (horas)	28,0	24,1	20,3	25,9	23,3	21,5	54,0	47,4	41,9
Volumen (hm³)	76,33	65,76	55,40	70,68	63,36	58,66	147,00	129,13	114,06
% s/ Apo. natural	5,22%	4,50%	3,79%	4,83%	4,33%	4,01%	10,06%	8,83%	7,80%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tietar desde A. Sta. Maria hasta E. Torrejón-Tietar	MASA SIMULADA
0702021		NO

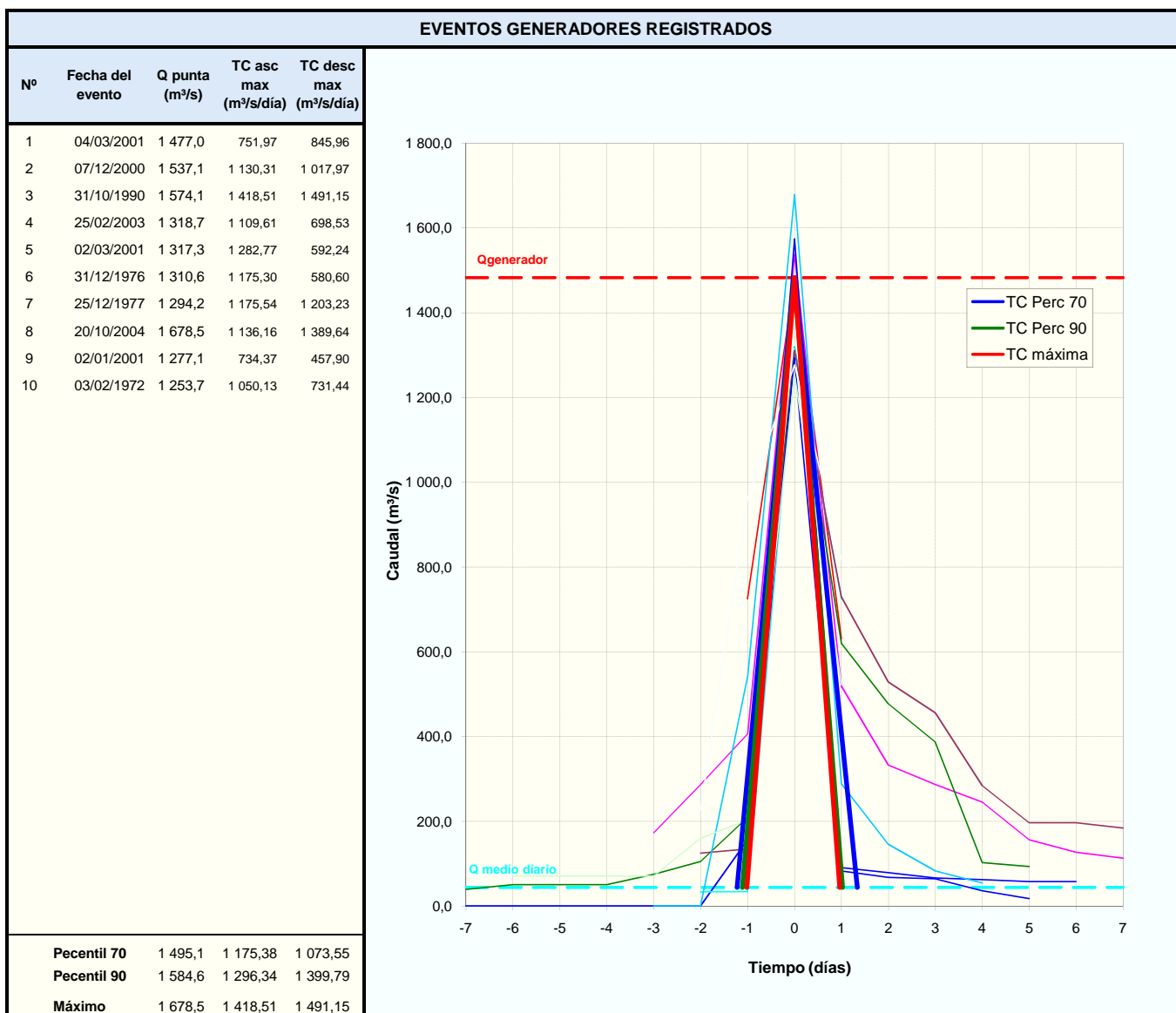
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 483 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1399,69 hm³/año
	44,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1483 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1 175,38	1 296,34	1 418,51	1 073,55	1 399,79	1 491,15			
Duración (horas)	29,4	26,6	24,3	32,2	24,7	23,2	61,5	51,3	47,5
Volumen (hm³)	76,04	68,95	63,01	83,25	63,85	59,94	159,29	132,80	122,95
% s/ Apo. natural	5,43%	4,93%	4,50%	5,95%	4,56%	4,28%	11,38%	9,49%	8,78%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tietar desde Garganta Minchones hasta A. Sta Maria.	MASA SIMULADA
0703021		NO

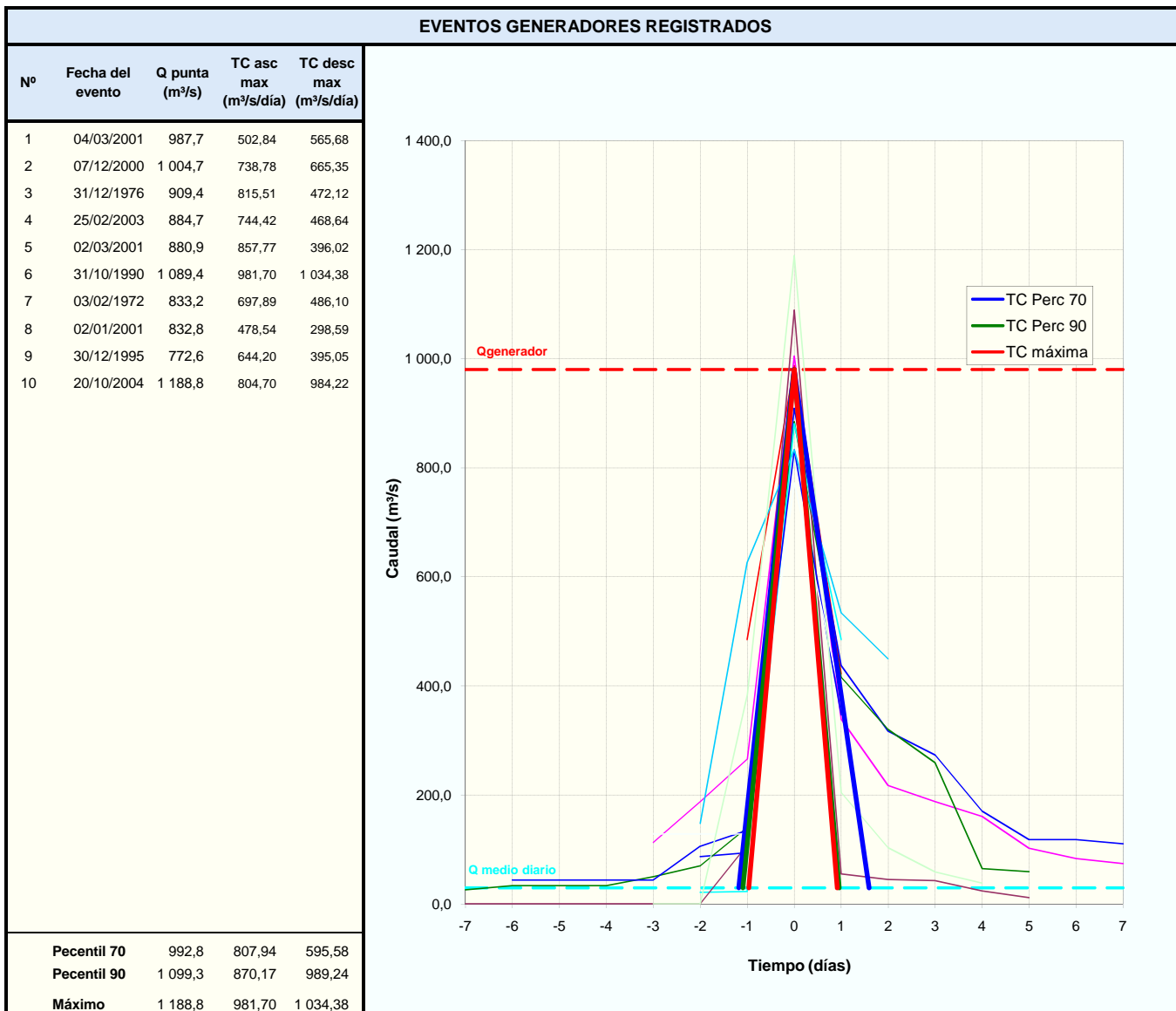
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	980 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	929,35 hm³/año
	29,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	980 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	807,94	870,17	981,70	595,58	989,24	1 034,38			
Duración (horas)	28,2	26,2	23,2	38,3	23,1	22,1	66,6	49,3	45,3
Volumen (hm³)	48,34	44,88	39,78	65,57	39,48	37,76	113,91	84,36	77,54
% s/ Apo. natural	5,20%	4,83%	4,28%	7,06%	4,25%	4,06%	12,26%	9,08%	8,34%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rosarito	MASA SIMULADA
0704020		NO

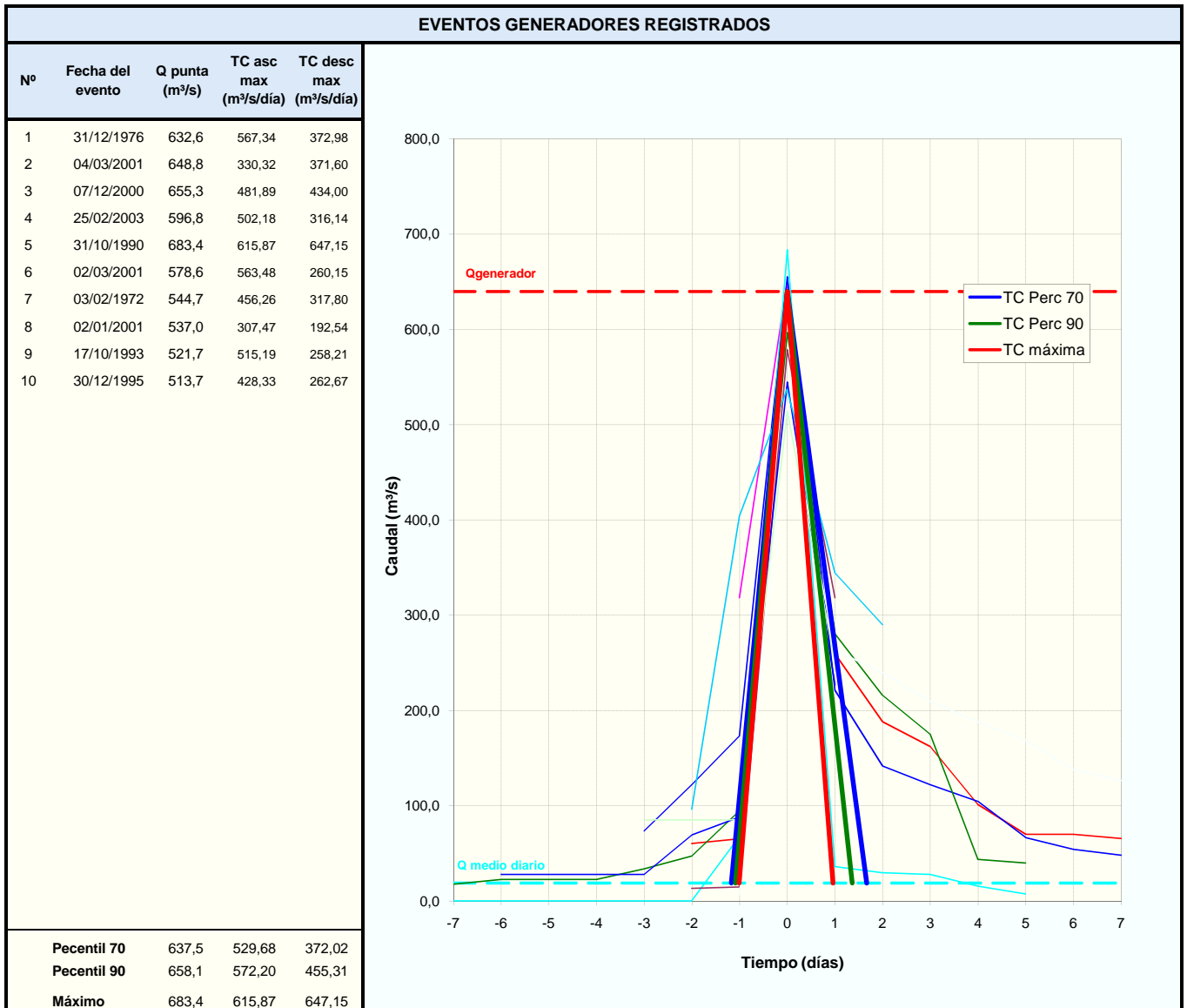
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	640 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	596,76 hm³/año
	18,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	640 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	529,68	572,20	615,87	372,02	455,31	647,15			
Duración (horas)	28,1	26,0	24,2	40,0	32,7	23,0	68,2	58,8	47,2
Volumen (hm³)	31,43	29,09	27,03	44,75	36,56	25,72	76,17	65,65	52,75
% s/ Apo. natural	5,27%	4,88%	4,53%	7,50%	6,13%	4,31%	12,76%	11,00%	8,84%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tietar desde R. Guadyerbas hasta E. Rosarito	MASA SIMULADA
0705010		NO

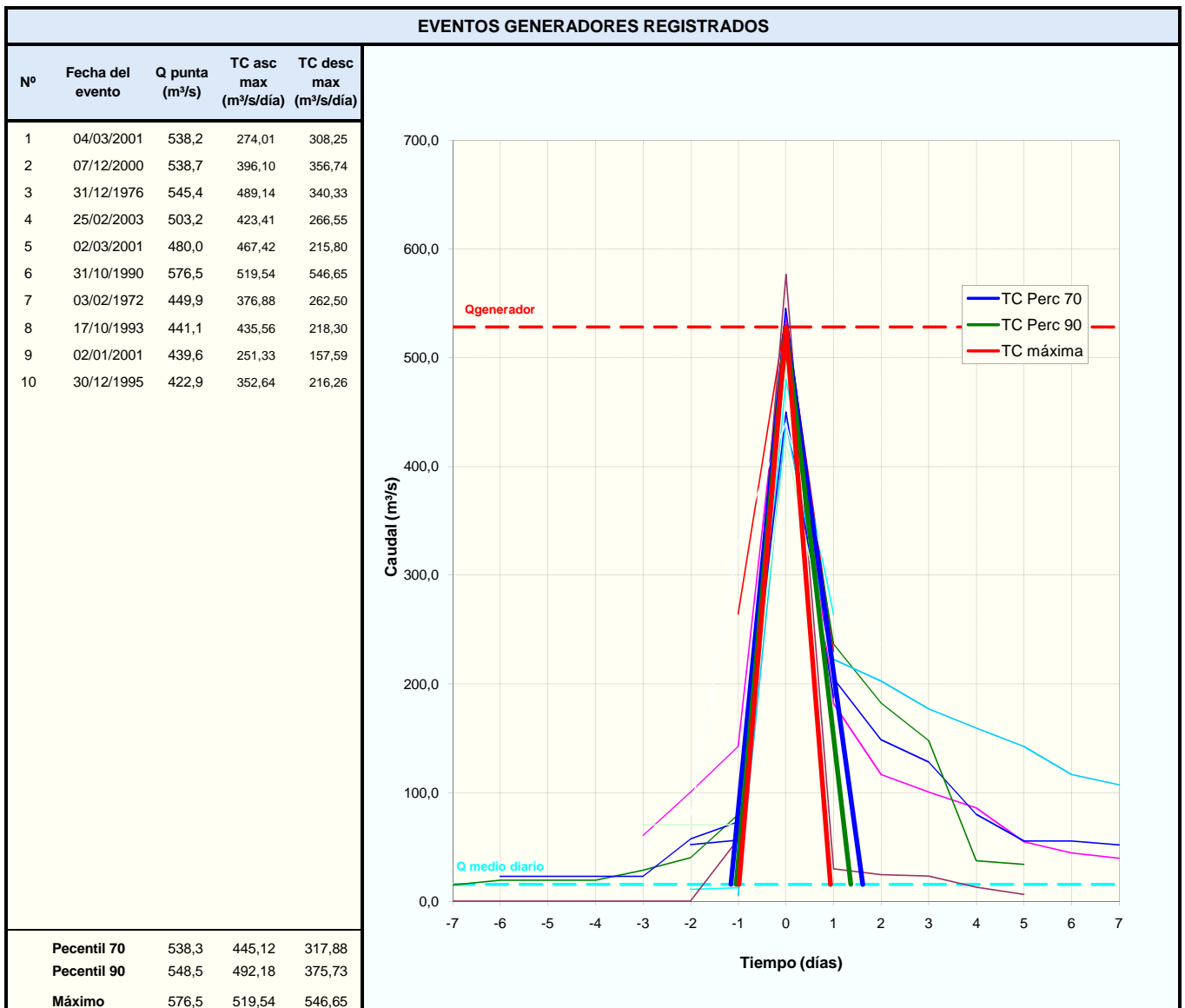
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	528 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	489,50 hm³/año
	15,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	528 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	445,12	492,18	519,54	317,88	375,73	546,65			
Duración (horas)	27,6	25,0	23,7	38,7	32,8	22,5	66,4	57,8	46,2
Volumen (hm³)	25,51	23,07	21,86	35,73	30,23	20,78	61,24	53,30	42,64
% s/ Apo. natural	5,21%	4,71%	4,47%	7,30%	6,18%	4,24%	12,51%	10,89%	8,71%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tiétar desde A. Herradón hasta R. Guadyerbas	MASA SIMULADA
0706010		NO

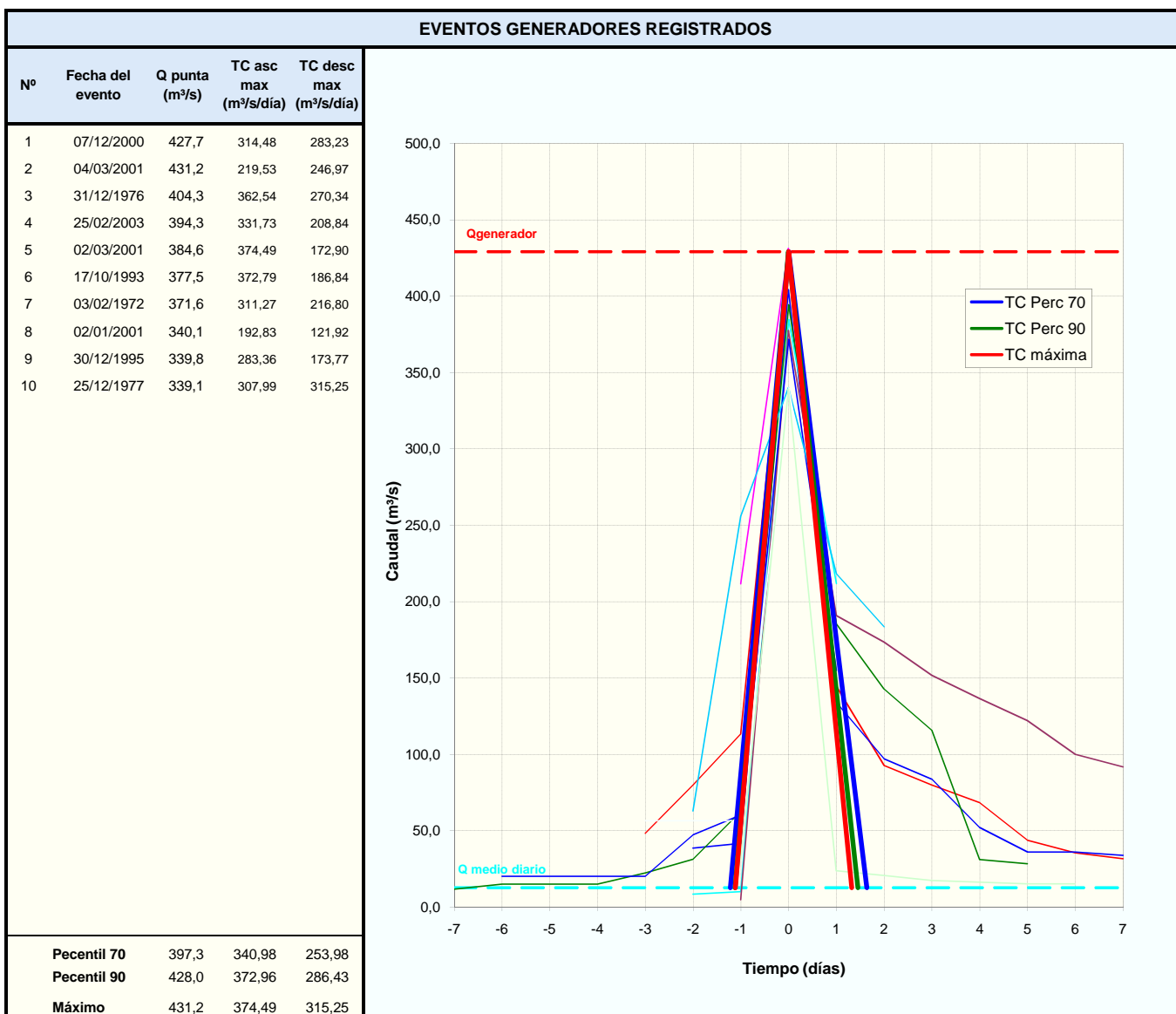
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	429 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	400,36 hm³/año
	12,70 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	429 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	340,98	372,96	374,49	253,98	286,43	315,25			
Duración (horas)	29,3	26,8	26,7	39,3	34,9	31,7	68,6	61,7	58,4
Volumen (hm³)	21,96	20,08	20,00	29,48	26,14	23,75	51,44	46,22	43,75
% s/ Apo. natural	5,49%	5,01%	4,99%	7,36%	6,53%	5,93%	12,85%	11,54%	10,93%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Tietar desde A. del Cuadro hasta A. del Herradon	MASA SIMULADA
0707010		NO

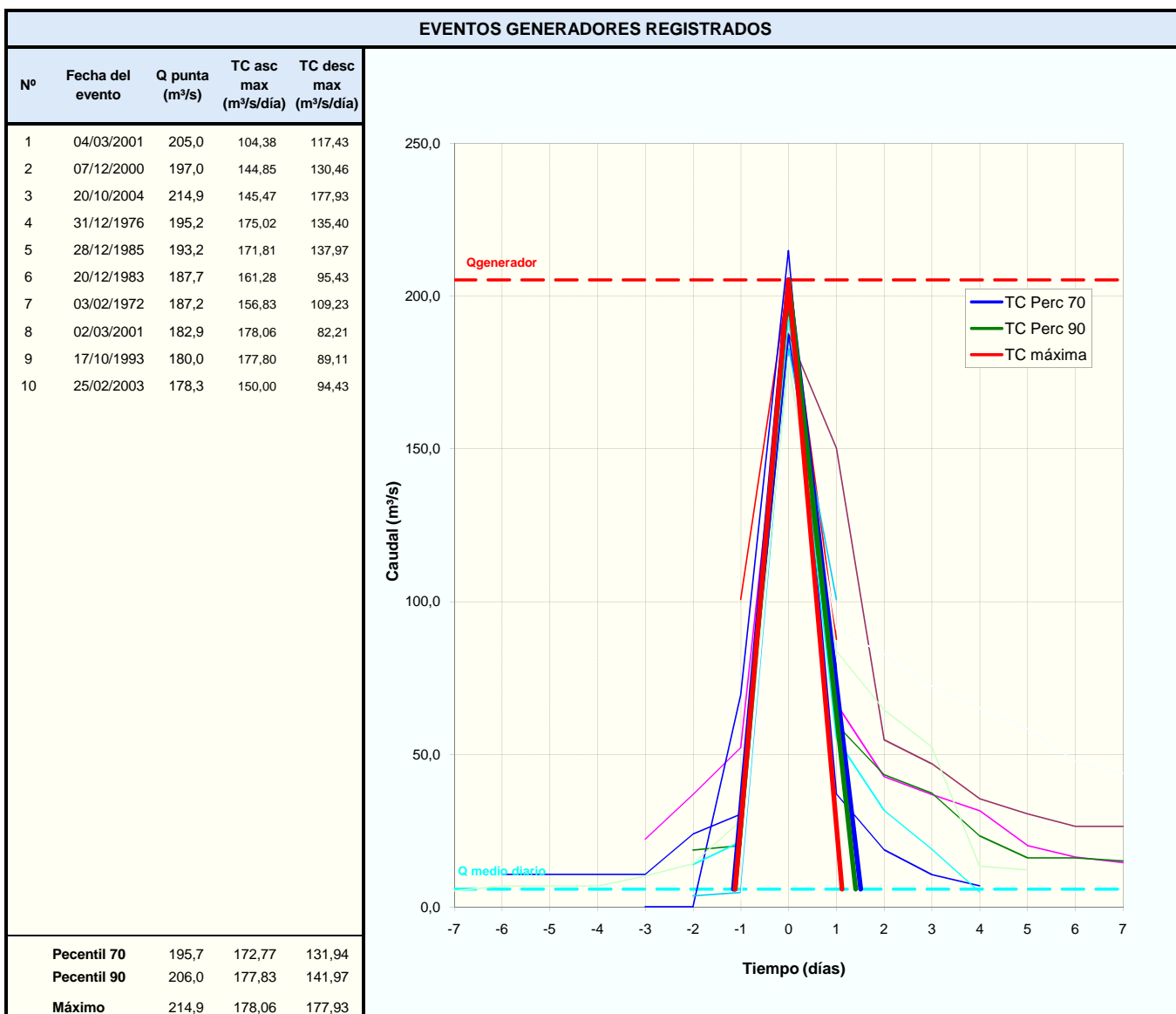
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	205 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	185,14 hm³/año
	5,87 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	205 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	172,77	177,83	178,06	131,94	141,97	177,93			
Duración (horas)	27,7	26,9	26,9	36,3	33,7	26,9	64,0	60,6	53,8
Volumen (hm³)	9,94	9,66	9,65	13,02	12,10	9,65	22,96	21,76	19,30
% s/ Apo. natural	5,37%	5,22%	5,21%	7,03%	6,54%	5,21%	12,40%	11,75%	10,43%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta del Pajarero y R. Tietar desde la Garganta	MASA SIMULADA
0708010		NO

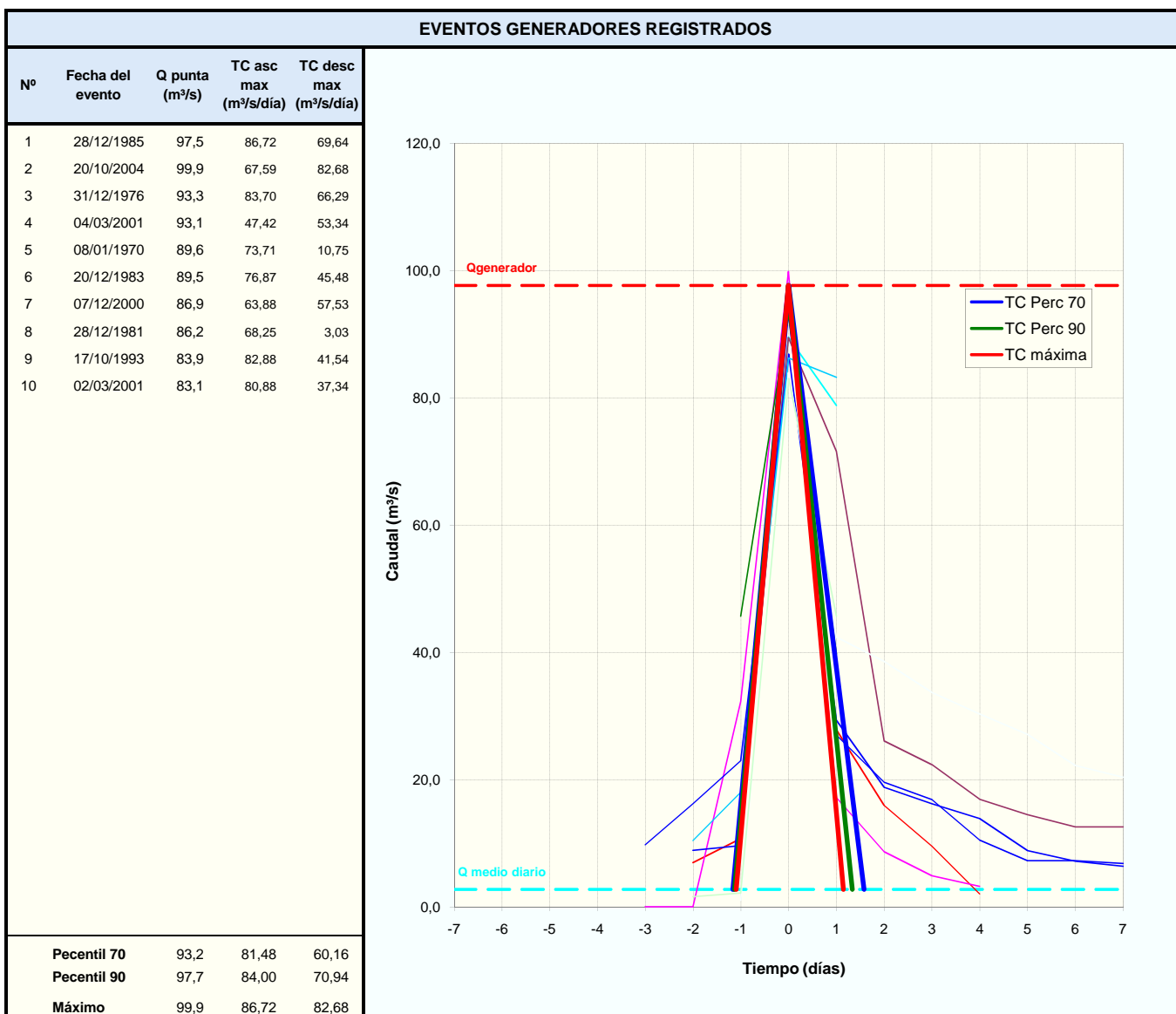
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	98 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	87,18 hm³/año
	2,76 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	98 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	81,48	84,00	86,72	60,16	70,94	82,68			
Duración (horas)	28,0	27,1	26,3	37,9	32,1	27,6	65,8	59,2	53,8
Volumen (hm³)	4,78	4,63	4,49	6,47	5,49	4,71	11,25	10,12	9,20
% s/ Apo. natural	5,48%	5,31%	5,15%	7,42%	6,29%	5,40%	12,90%	11,61%	10,55%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Ayo. Calzones y otros hasta E. Torrejón-Tietar	MASA SIMULADA
0709010		NO

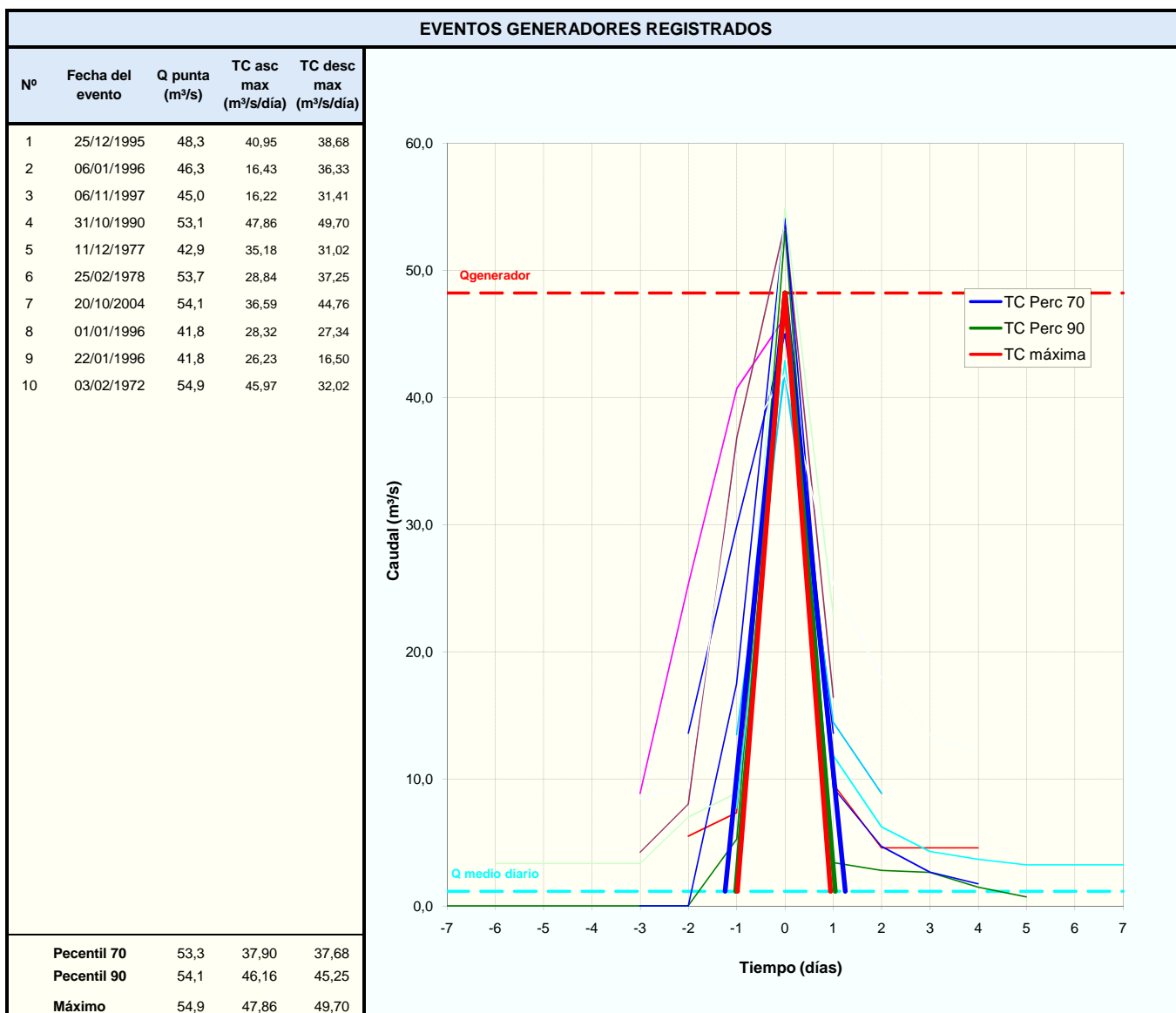
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	48 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	36,49 hm³/año
	1,16 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	48 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	37,90	46,16	47,86	37,68	45,25	49,70			
Duración (horas)	29,8	24,5	23,6	30,0	25,0	22,7	59,8	49,4	46,3
Volumen (hm³)	2,52	2,07	2,00	2,54	2,11	1,93	5,06	4,19	3,92
% s/ Apo. natural	6,92%	5,68%	5,48%	6,96%	5,79%	5,28%	13,88%	11,47%	10,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. Porquerizo desde A. del Puente Mocho hasta R. Tietar	MASA SIMULADA
0710010		NO

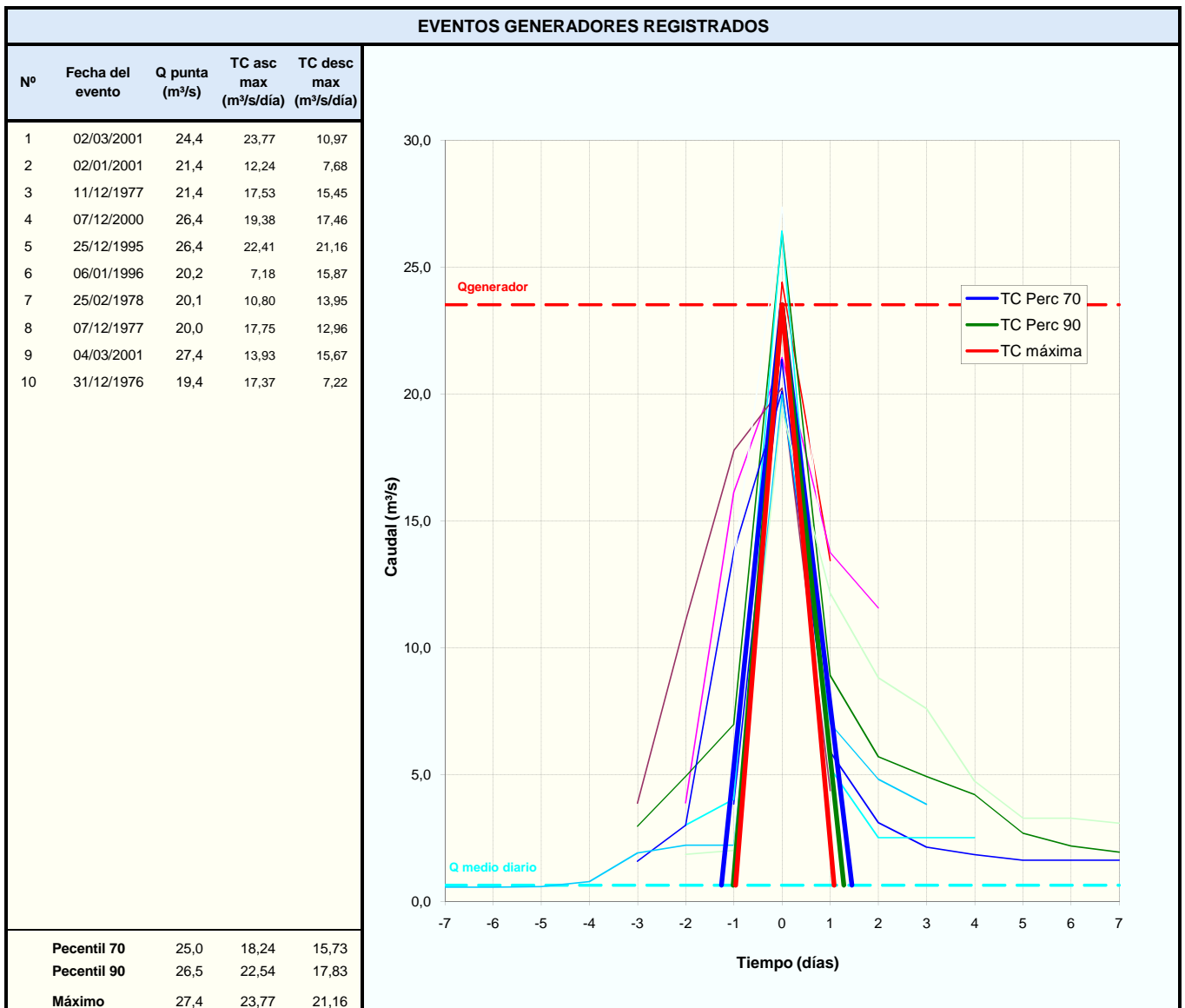
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	24 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	20,13 hm³/año
	0,64 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	24 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	18,24	22,54	23,77	15,73	17,83	21,16			
Duración (horas)	30,1	24,4	23,1	34,9	30,8	26,0	65,0	55,2	49,1
Volumen (hm³)	1,24	1,00	0,95	1,44	1,27	1,07	2,68	2,27	2,02
% s/ Apo. natural	6,16%	4,98%	4,73%	7,14%	6,30%	5,31%	13,31%	11,29%	10,04%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de la Garguera hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0711010		NO

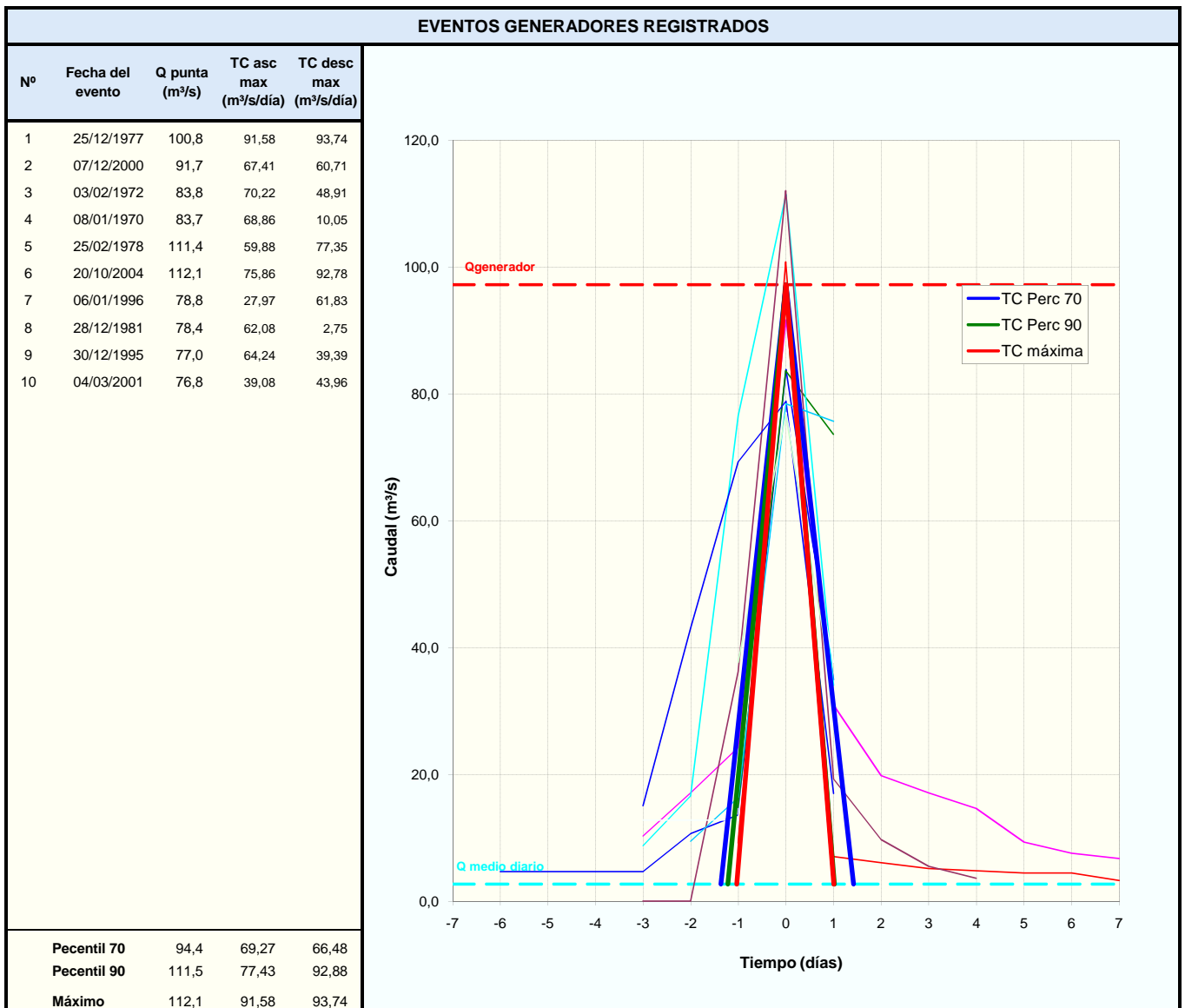
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	97 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	86,32 hm³/año
	2,74 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	97 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	69,27	77,43	91,58	66,48	92,88	93,74			
Duración (horas)	32,7	29,3	24,8	34,1	24,4	24,2	66,8	53,7	49,0
Volumen (hm³)	5,57	4,98	4,21	5,80	4,15	4,11	11,37	9,13	8,33
% s/ Apo. natural	6,45%	5,77%	4,88%	6,72%	4,81%	4,77%	13,17%	10,58%	9,65%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta Jaranda	MASA SIMULADA
0712010		NO

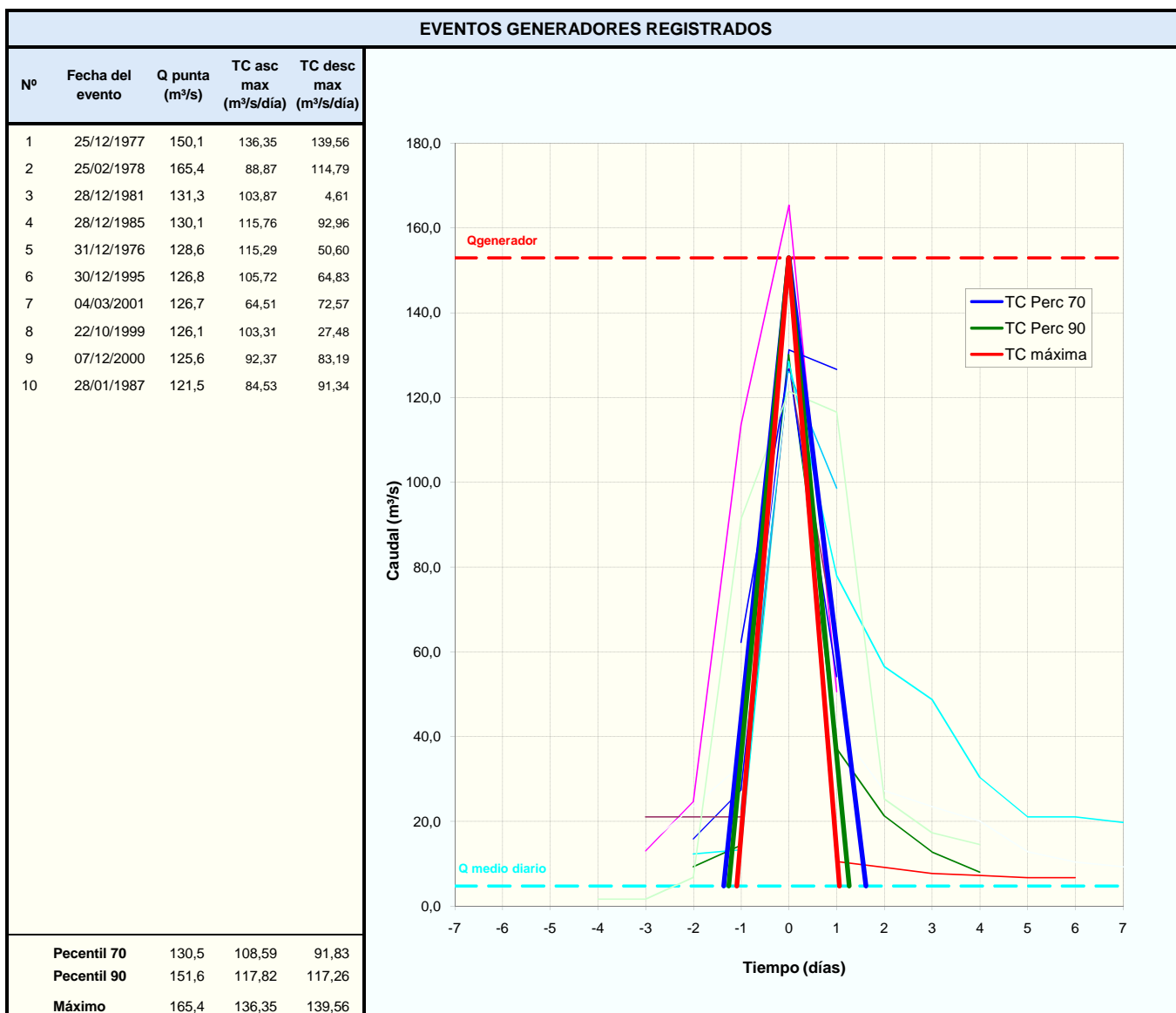
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	153 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	149,03 hm³/año
	4,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	153 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	108,59	117,82	136,35	91,83	117,26	139,56			
Duración (horas)	32,8	30,2	26,1	38,7	30,3	25,5	71,5	60,5	51,6
Volumen (hm³)	8,74	8,05	6,96	10,33	8,09	6,80	19,07	16,15	13,76
% s/ Apo. natural	5,86%	5,40%	4,67%	6,93%	5,43%	4,56%	12,80%	10,84%	9,23%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Ggts. Mayor, San Gregario y Cascarones	MASA SIMULADA
0713010		NO

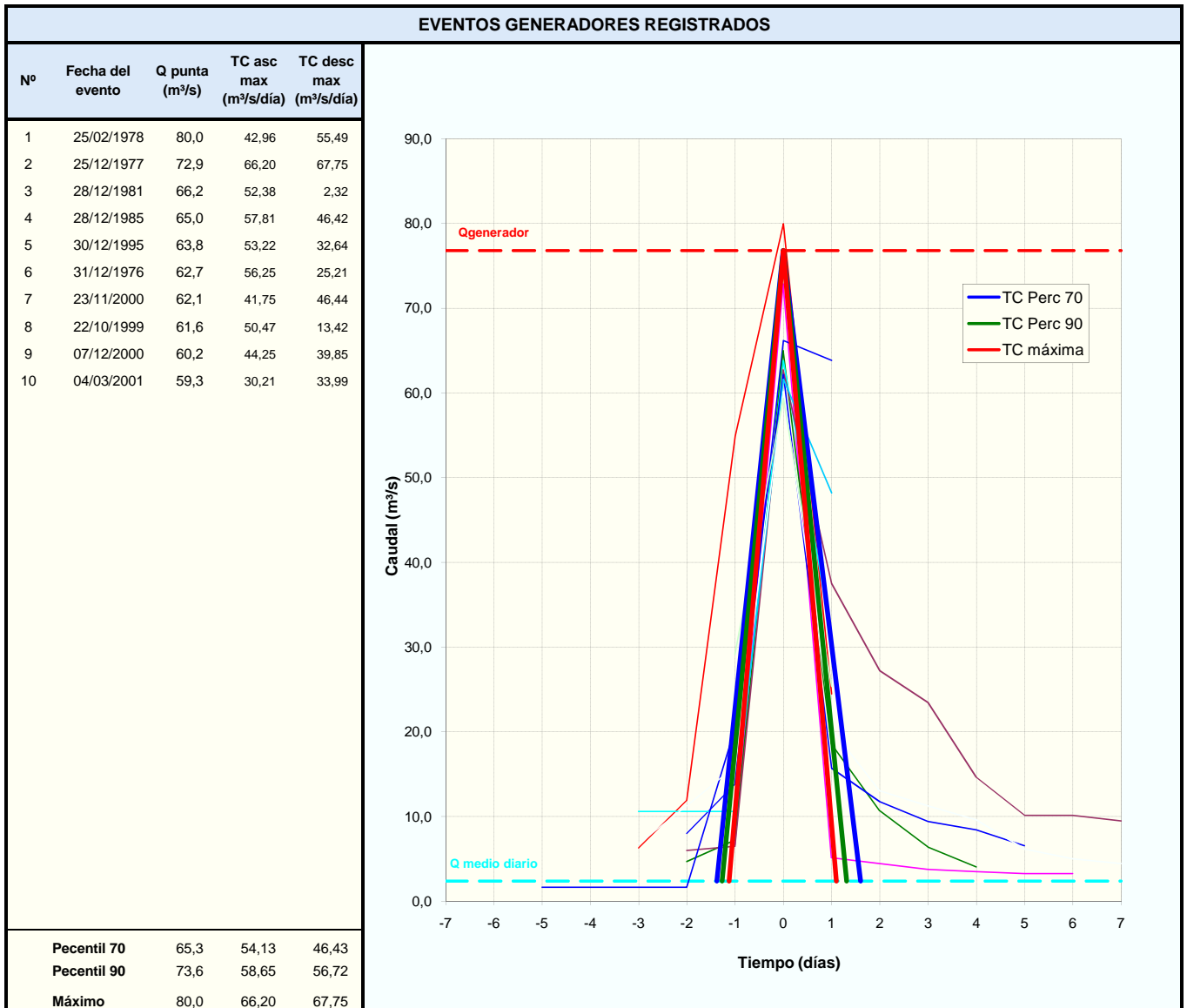
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	77 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	75,02 hm³/año
	2,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	77 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	54,13	58,65	66,20	46,43	56,72	67,75			
Duración (horas)	33,0	30,4	27,0	38,5	31,5	26,4	71,5	61,9	53,3
Volumen (hm³)	4,42	4,08	3,61	5,15	4,22	3,53	9,57	8,30	7,14
% s/ Apo. natural	5,89%	5,44%	4,82%	6,87%	5,62%	4,71%	12,76%	11,06%	9,52%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Casas y A. de Don Blasco y Quebrada de los Trigales	MASA SIMULADA
0714010		NO

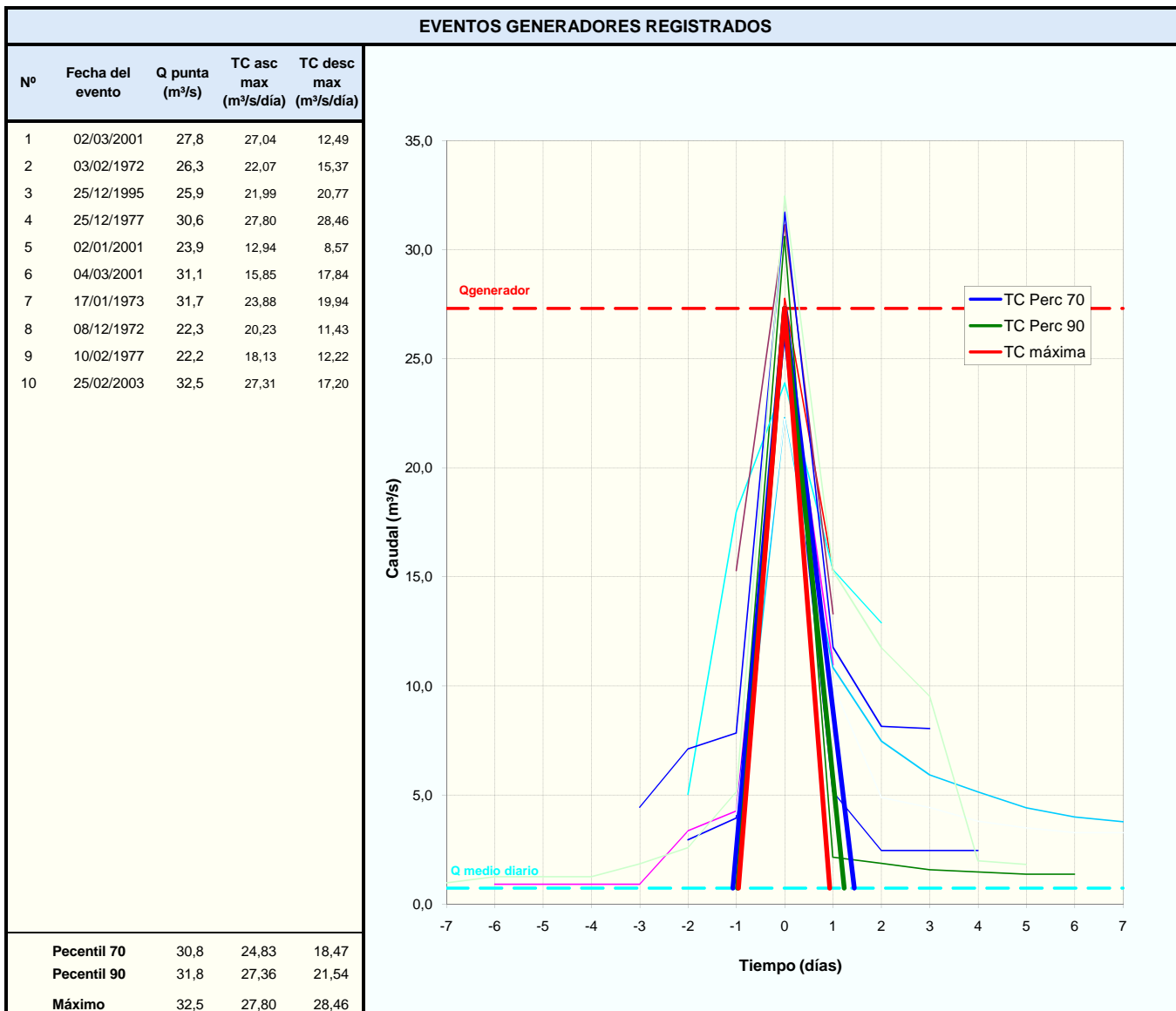
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	27 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	22,94 hm³/año
	0,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	27 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,83	27,36	27,80	18,47	21,54	28,46			
Duración (horas)	25,7	23,3	22,9	34,5	29,6	22,4	60,2	52,9	45,4
Volumen (hm³)	1,23	1,12	1,10	1,65	1,42	1,07	2,88	2,53	2,17
% s/ Apo. natural	5,36%	4,86%	4,78%	7,20%	6,18%	4,67%	12,56%	11,04%	9,46%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Monte hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0715010		NO

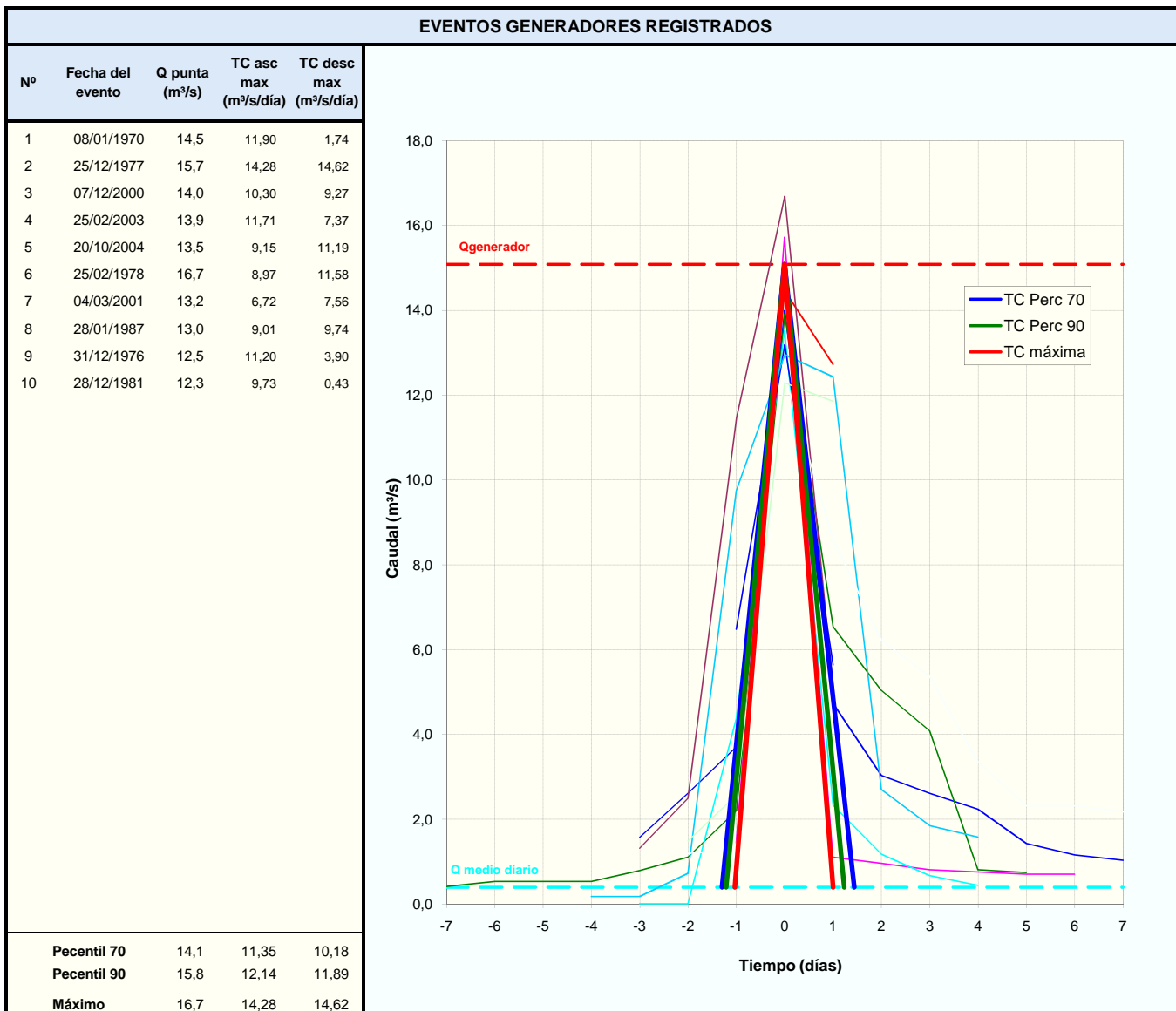
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	15 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	12,51 hm³/año
	0,40 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	15 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	11,35	12,14	14,28	10,18	11,89	14,62			
Duración (horas)	31,1	29,0	24,7	34,6	29,7	24,1	65,7	58,7	48,8
Volumen (hm³)	0,82	0,77	0,65	0,92	0,78	0,64	1,74	1,55	1,29
% s/ Apo. natural	6,56%	6,14%	5,22%	7,32%	6,27%	5,10%	13,88%	12,40%	10,31%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Santa Maria desde A. de Fresnedoso hasta R. Tietar	MASA SIMULADA
0716010		NO

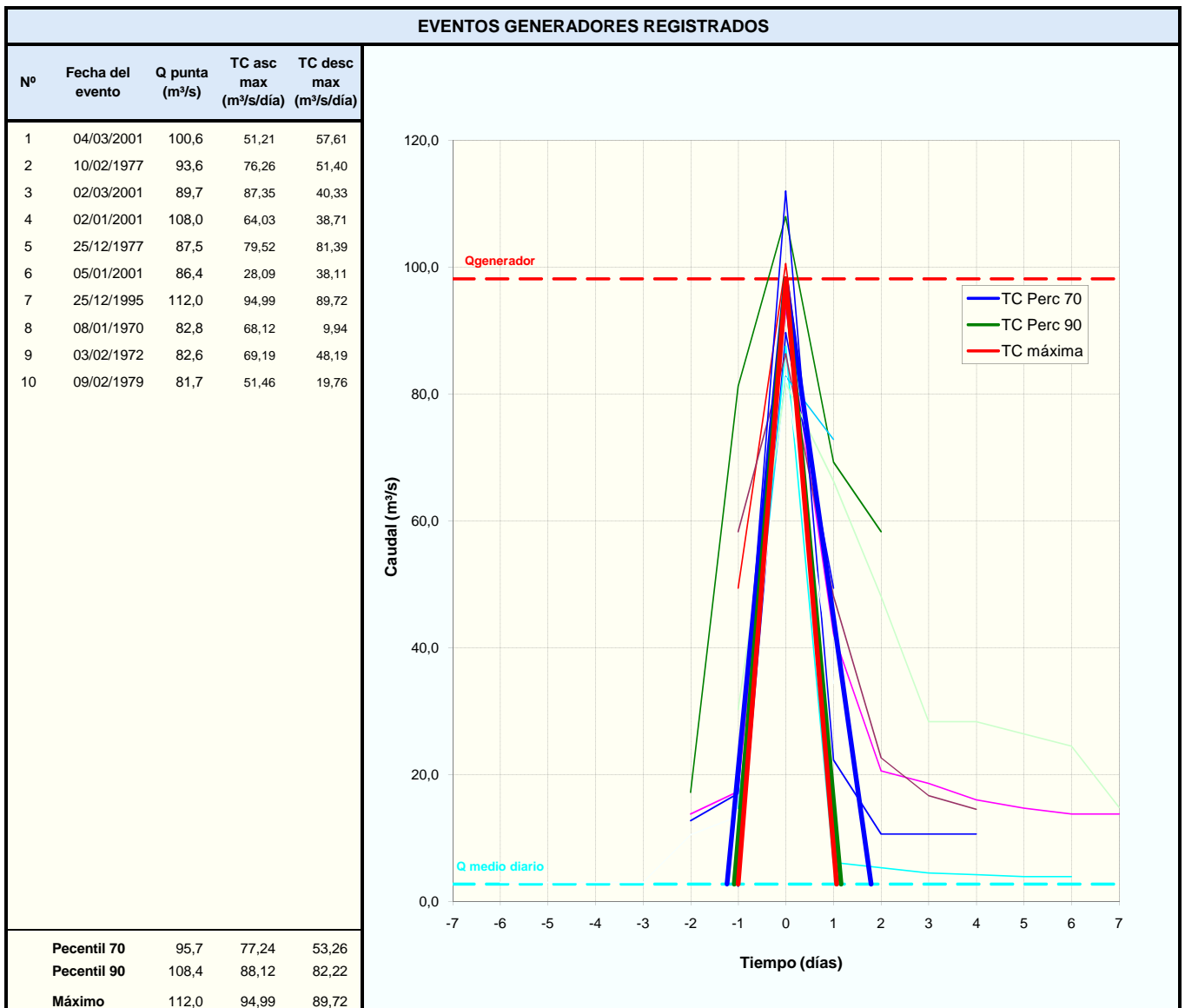
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	98 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	85,90 hm³/año
	2,72 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	98 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	77,24	88,12	94,99	53,26	82,22	89,72			
Duración (horas)	29,7	26,0	24,1	43,0	27,9	25,5	72,6	53,8	49,6
Volumen (hm³)	5,09	4,46	4,14	7,39	4,78	4,38	12,48	9,25	8,53
% s/ Apo. natural	5,93%	5,20%	4,82%	8,60%	5,57%	5,10%	14,53%	10,77%	9,93%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Toril y afluentes hasta Ayo. de Santa Maria	MASA SIMULADA
0717010		NO

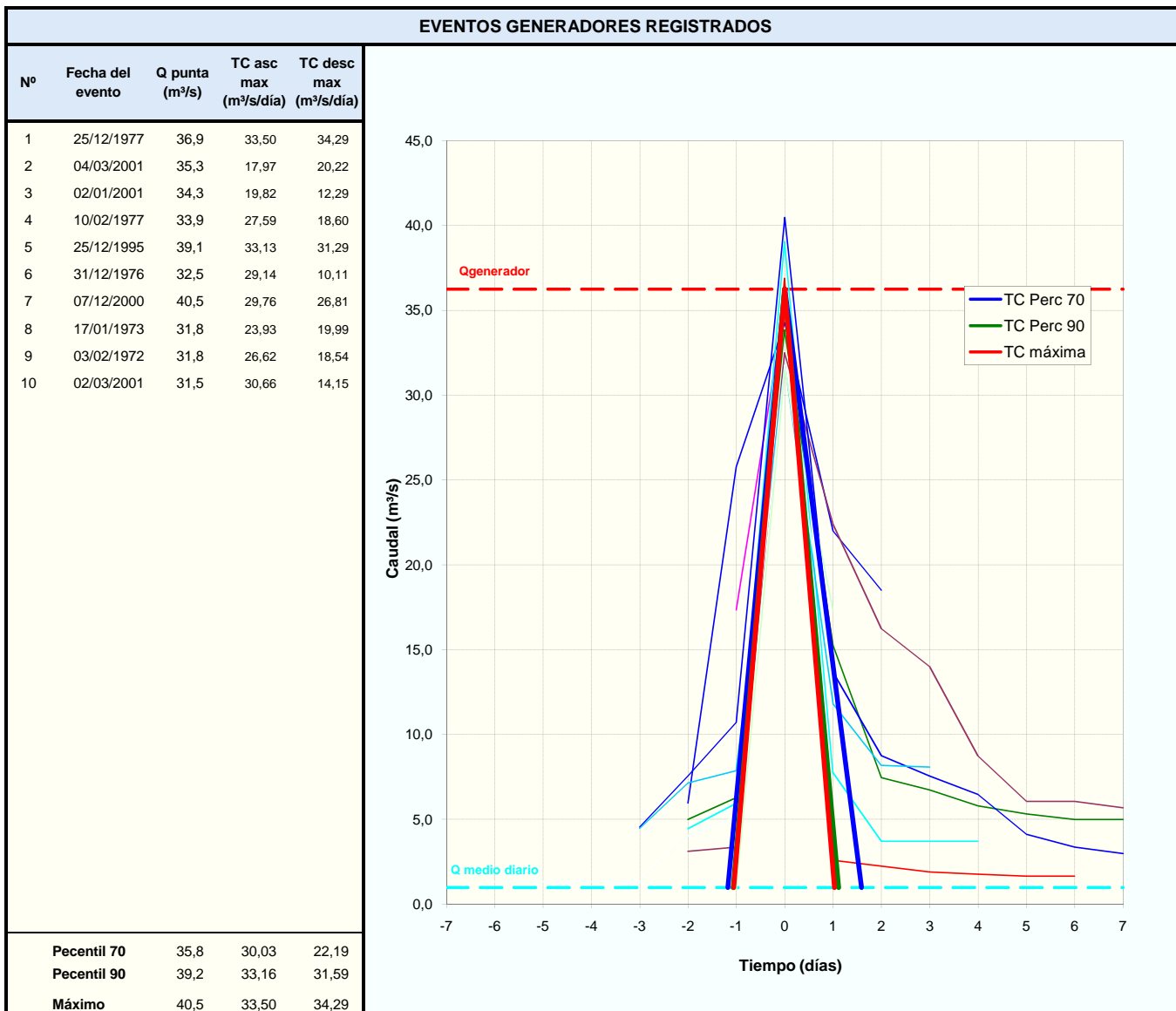
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	36 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	30,80 hm³/año
	0,98 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	36 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	30,03	33,16	33,50	22,19	31,59	34,29			
Duración (horas)	28,2	25,5	25,3	38,1	26,8	24,7	66,3	52,3	50,0
Volumen (hm³)	1,79	1,62	1,60	2,42	1,70	1,57	4,21	3,32	3,17
% s/ Apo. natural	5,81%	5,26%	5,21%	7,86%	5,53%	5,09%	13,68%	10,79%	10,30%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de Fresnedoso y afluentes hasta Ayo. de Santa María	MASA SIMULADA
0718010		NO

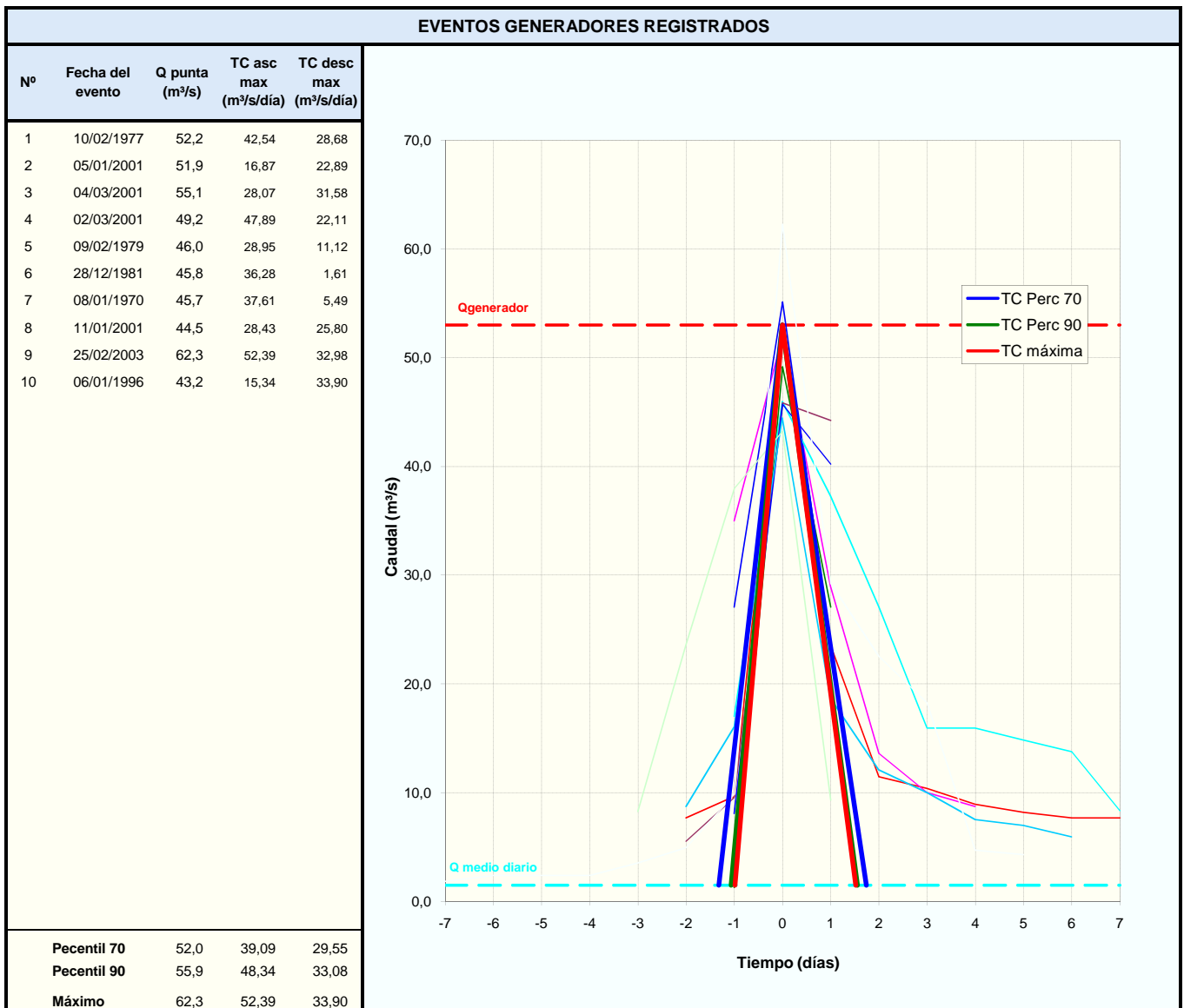
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	53 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	46,93 hm³/año
	1,49 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	53 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	39,09	48,34	52,39	29,55	33,08	33,90			
Duración (horas)	31,6	25,6	23,6	41,8	37,4	36,5	73,5	63,0	60,1
Volumen (hm³)	2,93	2,37	2,19	3,88	3,47	3,38	6,81	5,84	5,57
% s/ Apo. natural	6,25%	5,06%	4,66%	8,27%	7,39%	7,21%	14,52%	12,44%	11,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Cuartos hasta R. Tietar	MASA SIMULADA
0719010		NO

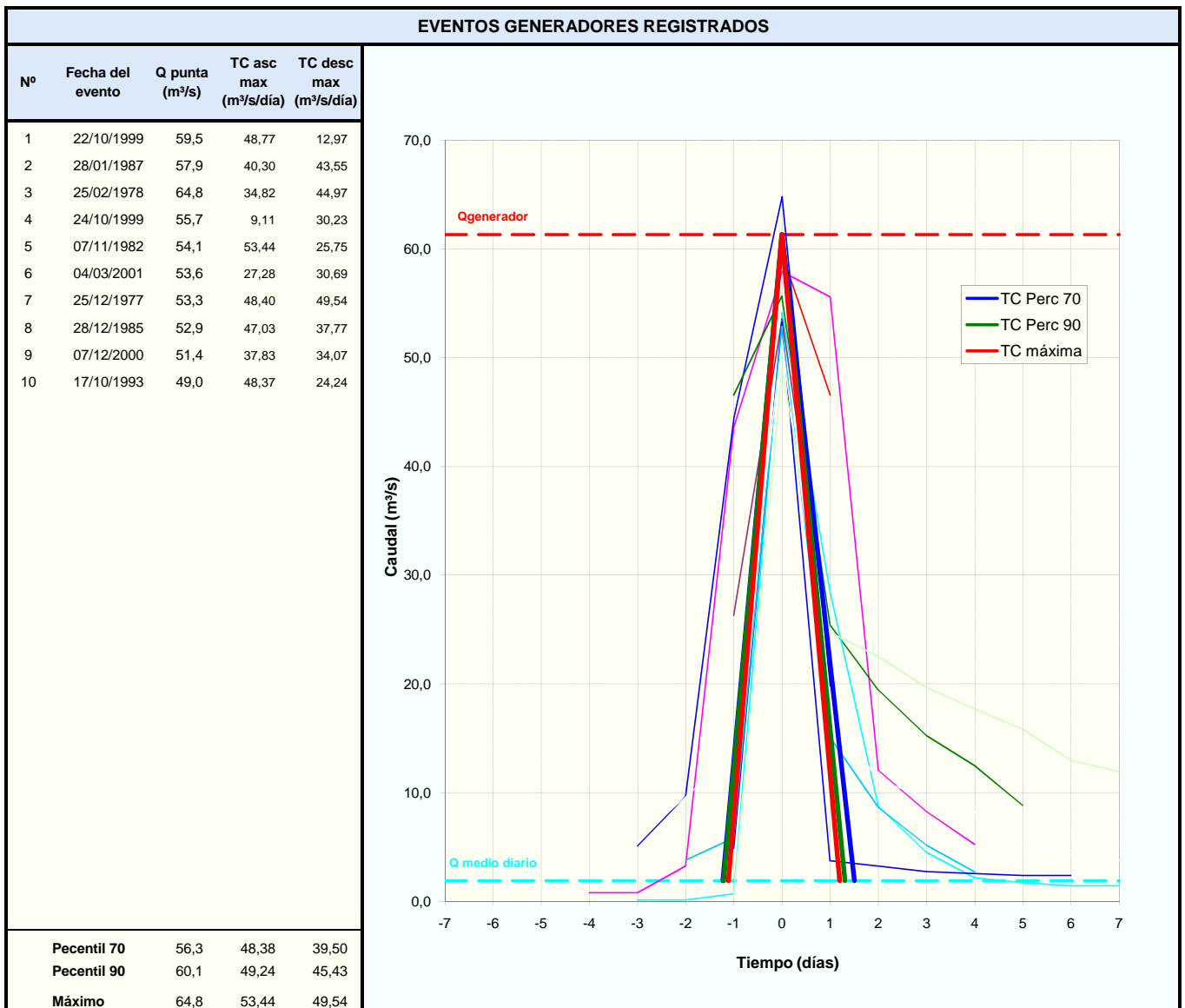
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	61 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	59,61 hm³/año
	1,89 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	61 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	48,38	49,24	53,44	39,50	45,43	49,54			
Duración (horas)	29,5	29,0	26,7	36,1	31,4	28,8	65,6	60,4	55,5
Volumen (hm³)	3,15	3,10	2,86	3,86	3,36	3,08	7,02	6,46	5,94
% s/ Apo. natural	5,29%	5,20%	4,79%	6,48%	5,64%	5,17%	11,77%	10,84%	9,96%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Moros hasta el R.Tietar	MASA SIMULADA
0720010		NO

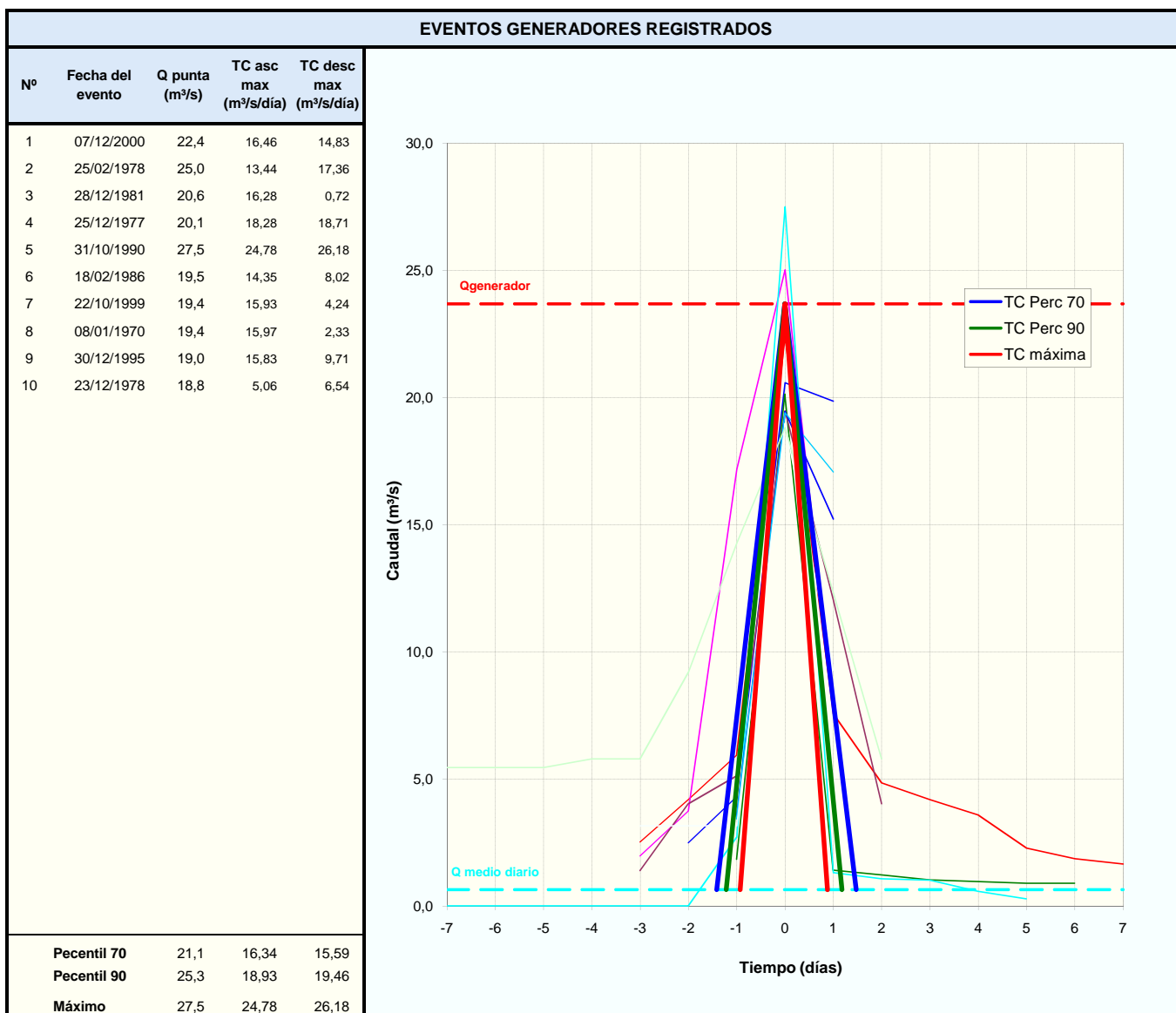
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	24 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	20,59 hm³/año
	0,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	24 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,34	18,93	24,78	15,59	19,46	26,18			
Duración (horas)	33,8	29,2	22,3	35,4	28,4	21,1	69,3	57,6	43,4
Volumen (hm³)	1,40	1,21	0,92	1,47	1,18	0,87	2,87	2,39	1,80
% s/ Apo. natural	6,81%	5,87%	4,49%	7,13%	5,71%	4,25%	13,94%	11,59%	8,73%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo Carcaboso hasta el R.Tietar	MASA SIMULADA
0721010		NO

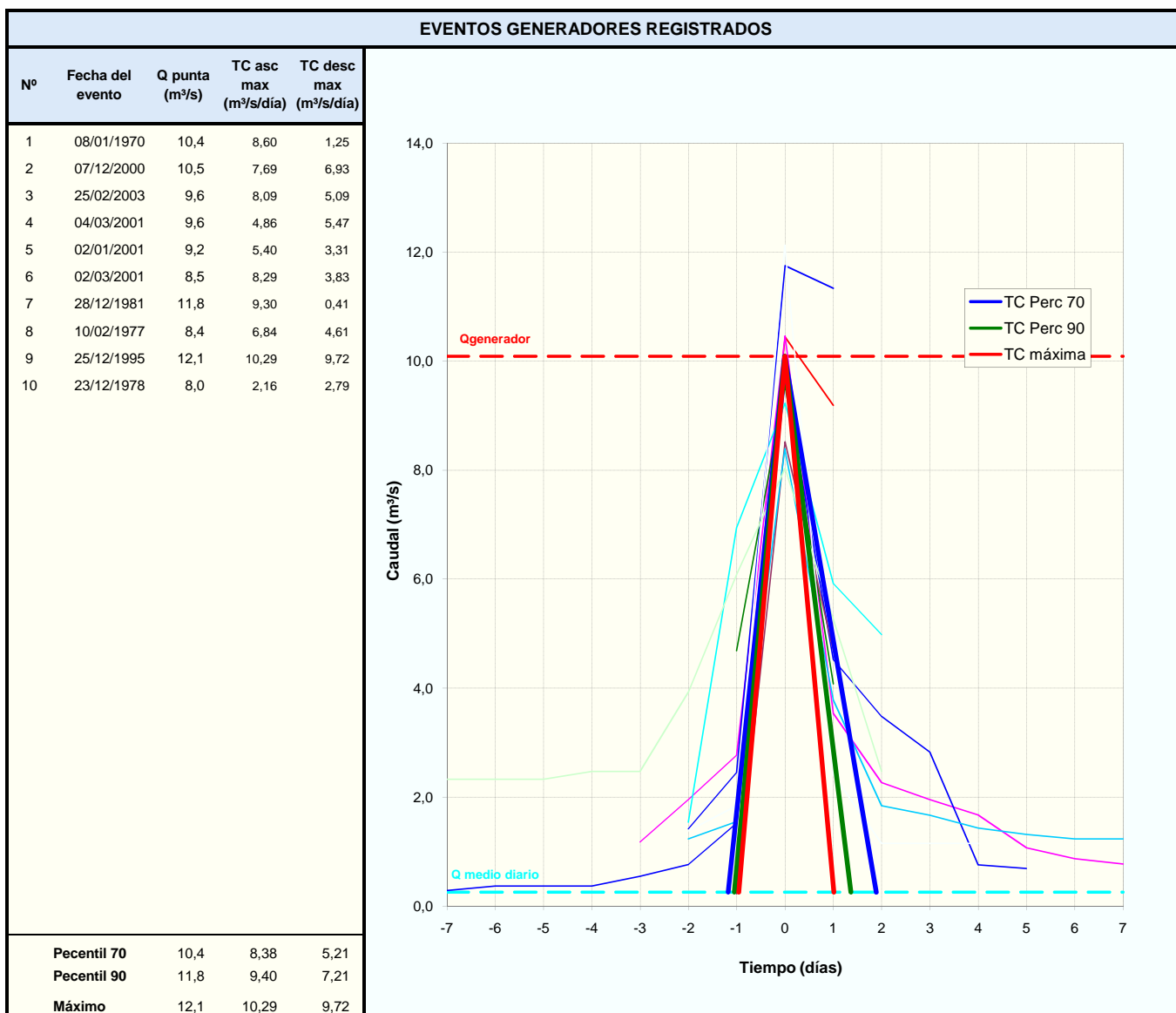
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	10 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	8,02 hm³/año
	0,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	10 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,38	9,40	10,29	5,21	7,21	9,72			
Duración (horas)	28,1	25,1	22,9	45,3	32,7	24,3	73,5	57,9	47,2
Volumen (hm³)	0,50	0,44	0,41	0,80	0,58	0,43	1,30	1,02	0,84
% s/ Apo. natural	6,21%	5,54%	5,06%	10,01%	7,23%	5,36%	16,22%	12,77%	10,43%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Gualtamina hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0722010		NO

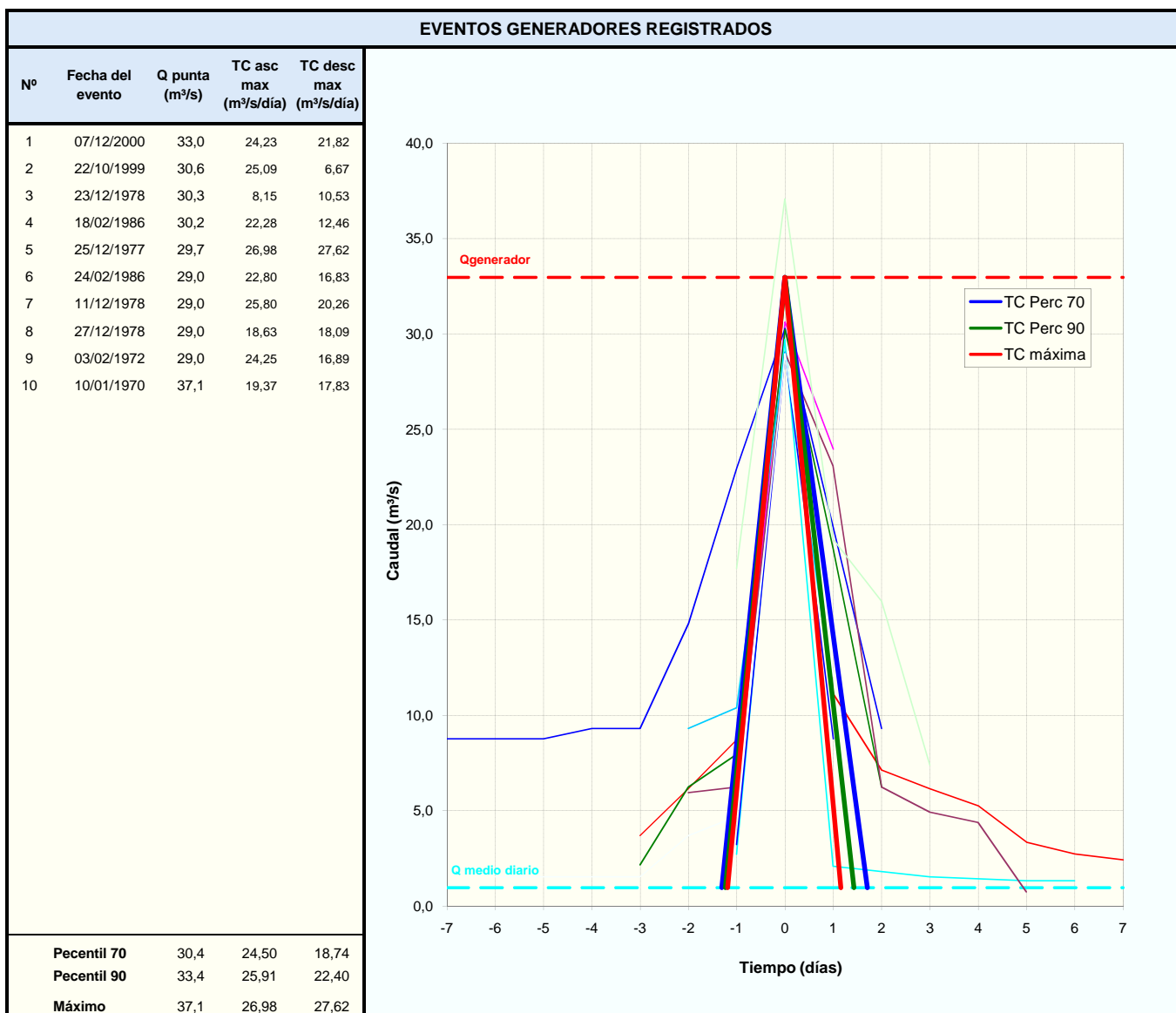
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	33 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	30,40 hm³/año
	0,96 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	33 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,50	25,91	26,98	18,74	22,40	27,62			
Duración (horas)	31,3	29,6	28,5	41,0	34,3	27,8	72,3	63,9	56,3
Volumen (hm³)	1,81	1,71	1,64	2,36	1,98	1,60	4,17	3,68	3,24
% s/ Apo. natural	5,94%	5,62%	5,40%	7,77%	6,50%	5,27%	13,71%	12,11%	10,67%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. del Molinillo y otros hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0723010		NO

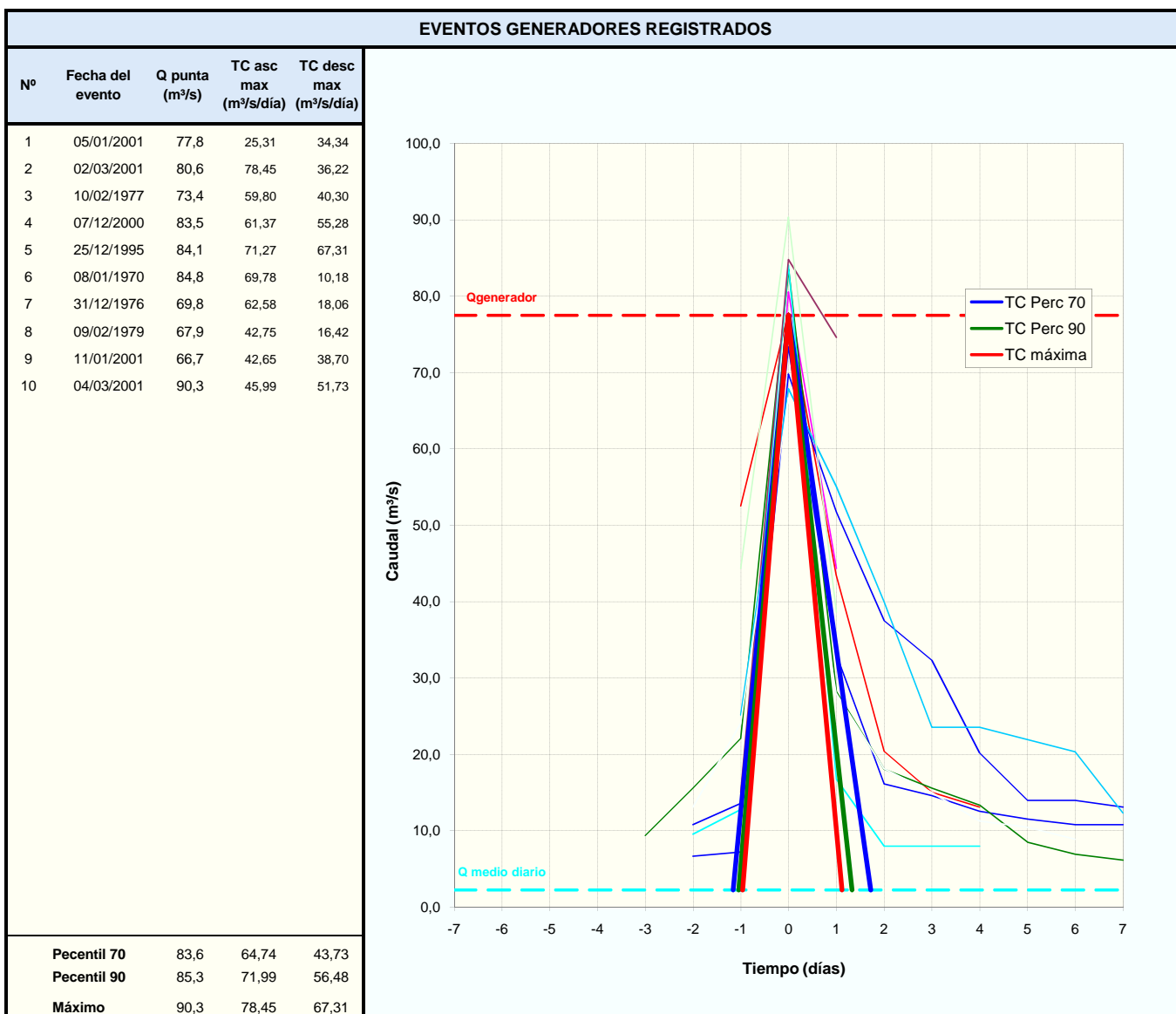
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	77 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	70,64 hm³/año
	2,24 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	77 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	64,74	71,99	78,45	43,73	56,48	67,31			
Duración (horas)	27,9	25,1	23,0	41,3	32,0	26,8	69,2	57,0	49,8
Volumen (hm³)	3,78	3,40	3,12	5,59	4,33	3,63	9,37	7,72	6,75
% s/ Apo. natural	5,35%	4,81%	4,41%	7,91%	6,13%	5,14%	13,26%	10,93%	9,55%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Minchones hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0724010		NO

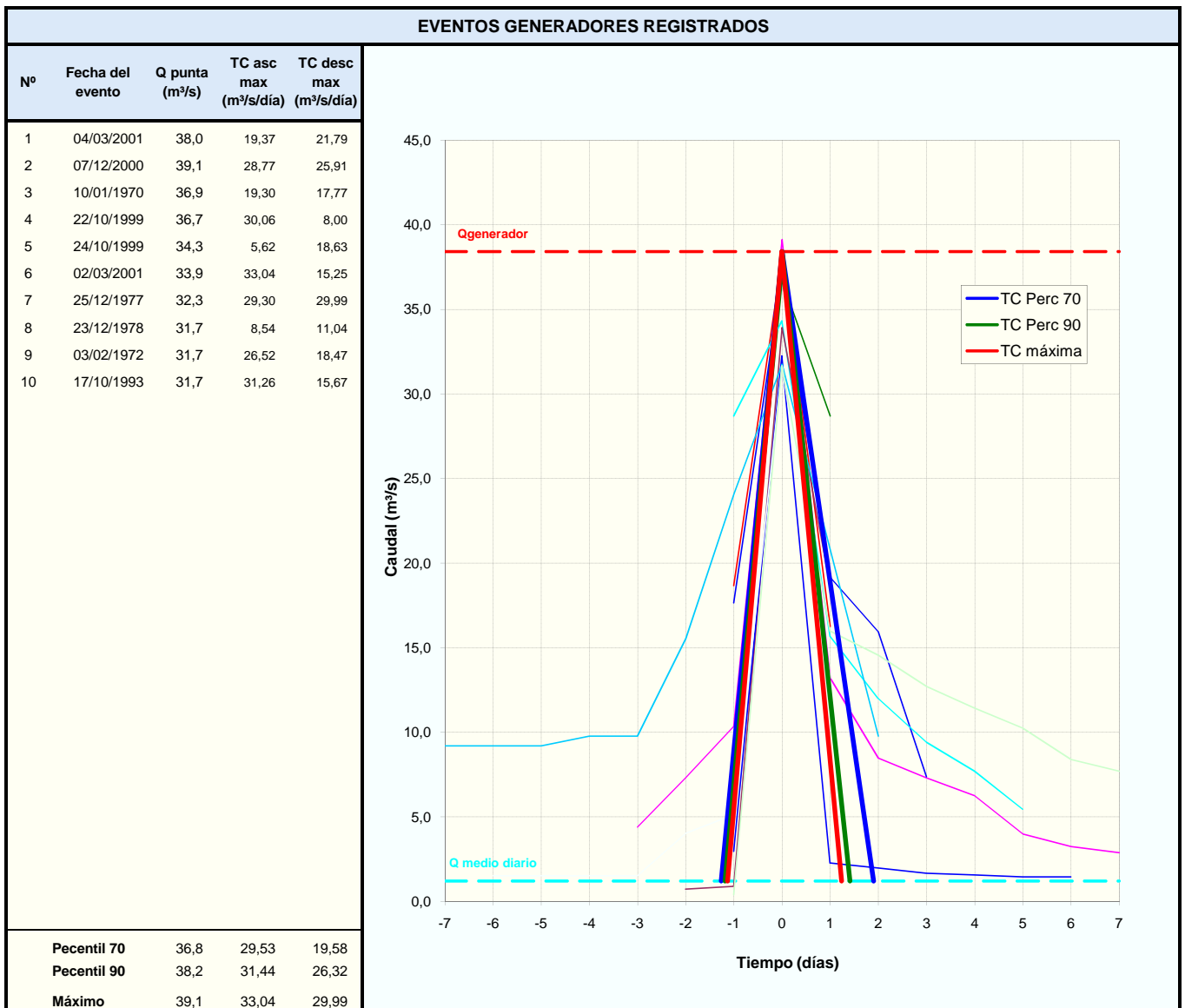
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	37,73 hm³/año
	1,20 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,53	31,44	33,04	19,58	26,32	29,99			
Duración (horas)	30,3	28,4	27,0	45,6	33,9	29,8	75,9	62,4	56,8
Volumen (hm³)	2,03	1,90	1,81	3,06	2,27	2,00	5,08	4,18	3,81
% s/ Apo. natural	5,37%	5,05%	4,80%	8,10%	6,03%	5,29%	13,47%	11,07%	10,09%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Chilla y Garganta de Alardos hasta Tietar	MASA SIMULADA
0725010		NO

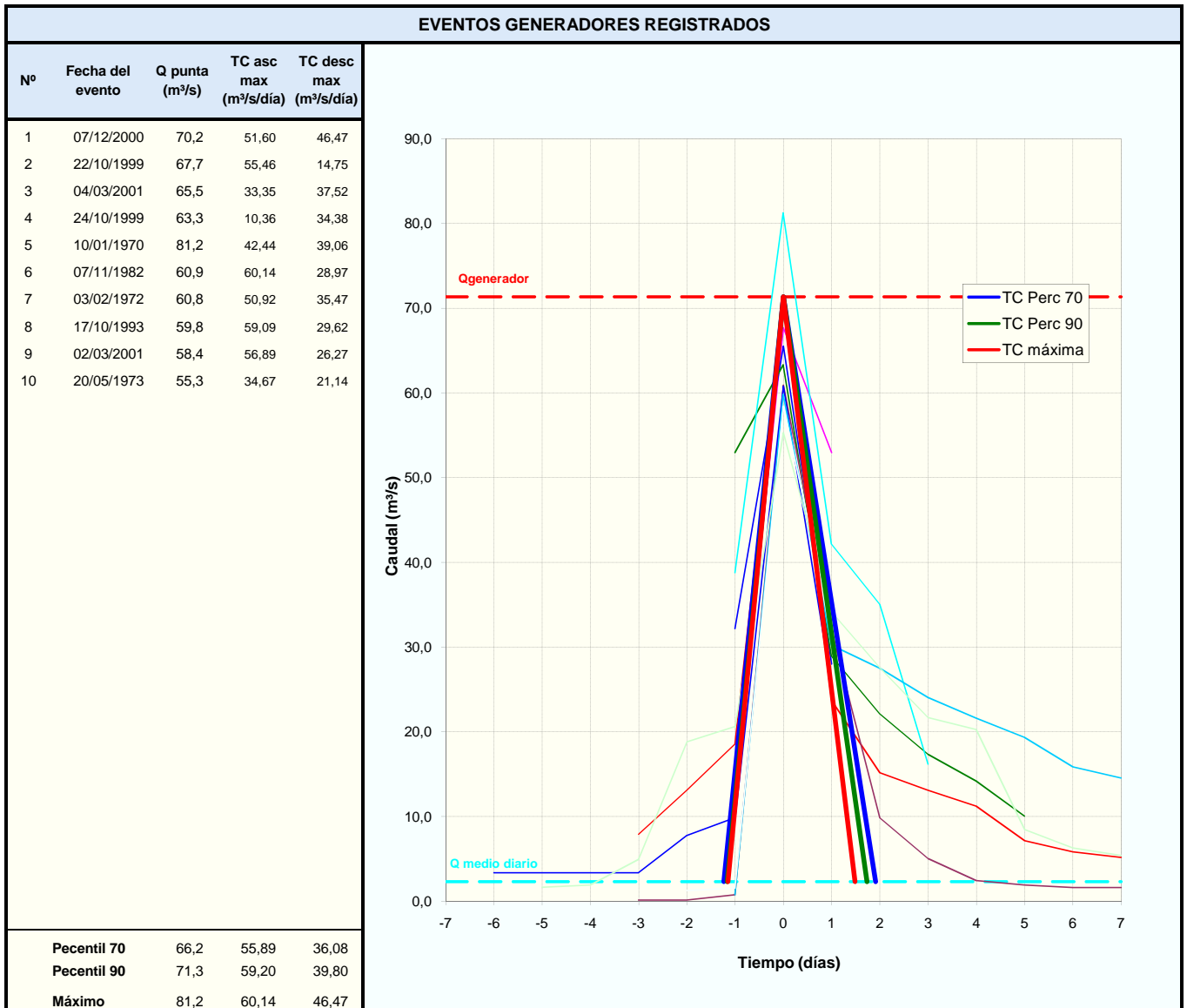
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	71 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	73,03 hm³/año
	2,32 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	71 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	55,89	59,20	60,14	36,08	39,80	46,47			
Duración (horas)	29,6	28,0	27,5	45,9	41,6	35,6	75,5	69,6	63,2
Volumen (hm³)	3,68	3,48	3,42	5,70	5,17	4,43	9,38	8,65	7,85
% s/ Apo. natural	5,04%	4,76%	4,68%	7,81%	7,08%	6,06%	12,85%	11,84%	10,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Garganta de Santa Maria hasta E. Rosarito	MASA SIMULADA
0726010		NO

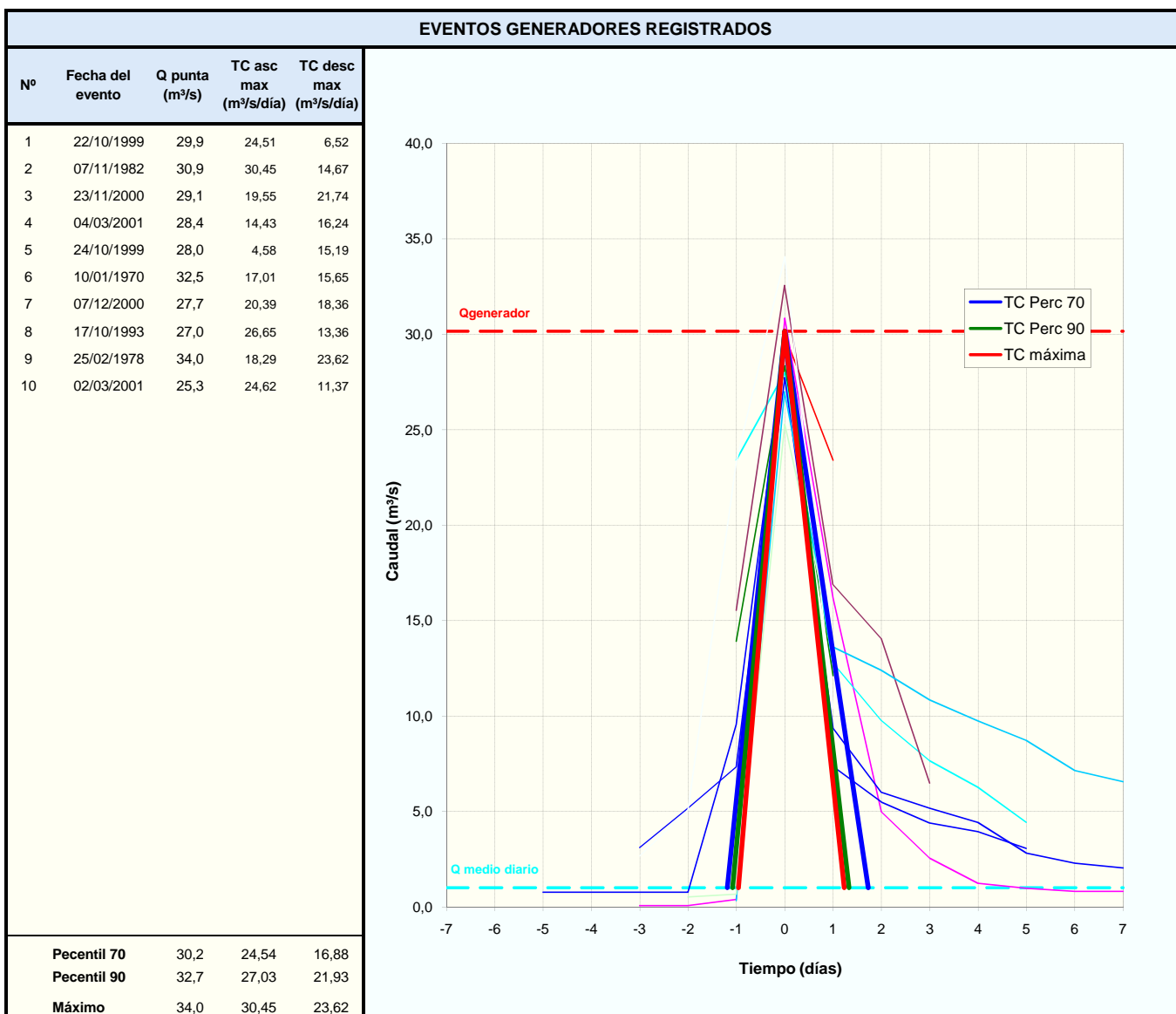
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	32,00 hm³/año
	1,01 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,54	27,03	30,45	16,88	21,93	23,62			
Duración (horas)	28,5	25,9	23,0	41,5	31,9	29,6	70,0	57,8	52,6
Volumen (hm³)	1,50	1,36	1,21	2,18	1,67	1,55	3,67	3,03	2,76
% s/ Apo. natural	4,67%	4,24%	3,77%	6,80%	5,23%	4,85%	11,47%	9,47%	8,62%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Arbiollas hasta E. Rosarito	MASA SIMULADA
0727010		NO

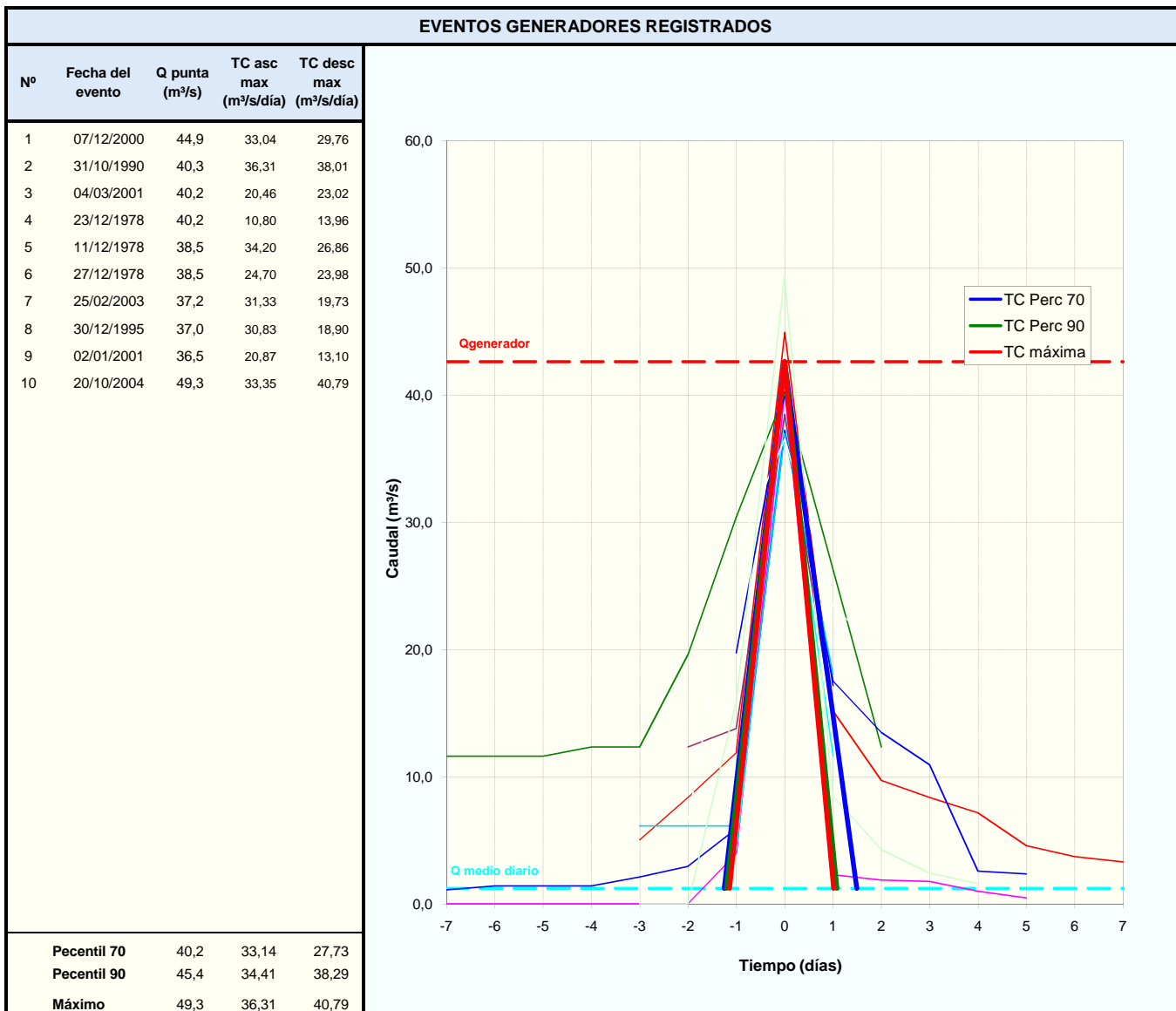
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	43 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	38,71 hm³/año
	1,23 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	43 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	33,14	34,41	36,31	27,73	38,29	40,79			
Duración (horas)	30,0	28,9	27,4	35,8	25,9	24,4	65,8	54,8	51,7
Volumen (hm³)	2,23	2,15	2,04	2,67	1,93	1,81	4,90	4,08	3,85
% s/ Apo. natural	5,77%	5,56%	5,27%	6,90%	4,99%	4,69%	12,67%	10,55%	9,95%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Guadyerbas desde E. Navalcan hasta R. Tiétar	MASA SIMULADA
0728011		NO

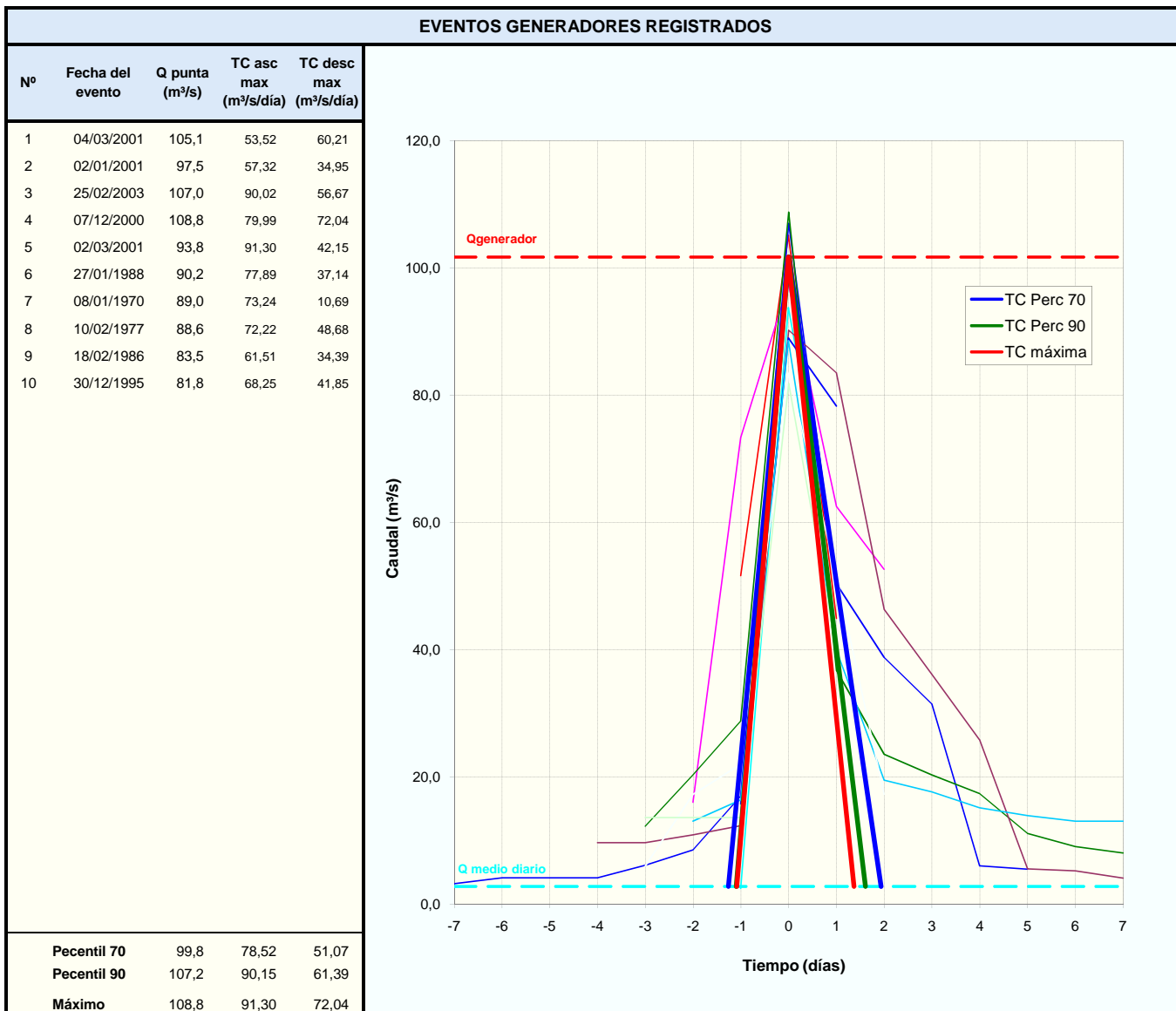
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	102 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	87,52 hm³/año
	2,78 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	102 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	78,52	90,15	91,30	51,07	61,39	72,04			
Duración (horas)	30,2	26,3	26,0	46,5	38,7	32,9	76,7	65,0	58,9
Volumen (hm³)	5,38	4,69	4,63	8,27	6,88	5,87	13,65	11,57	10,49
% s/ Apo. natural	6,15%	5,36%	5,29%	9,45%	7,86%	6,70%	15,60%	13,22%	11,99%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Navalcán	MASA SIMULADA
0729020		NO

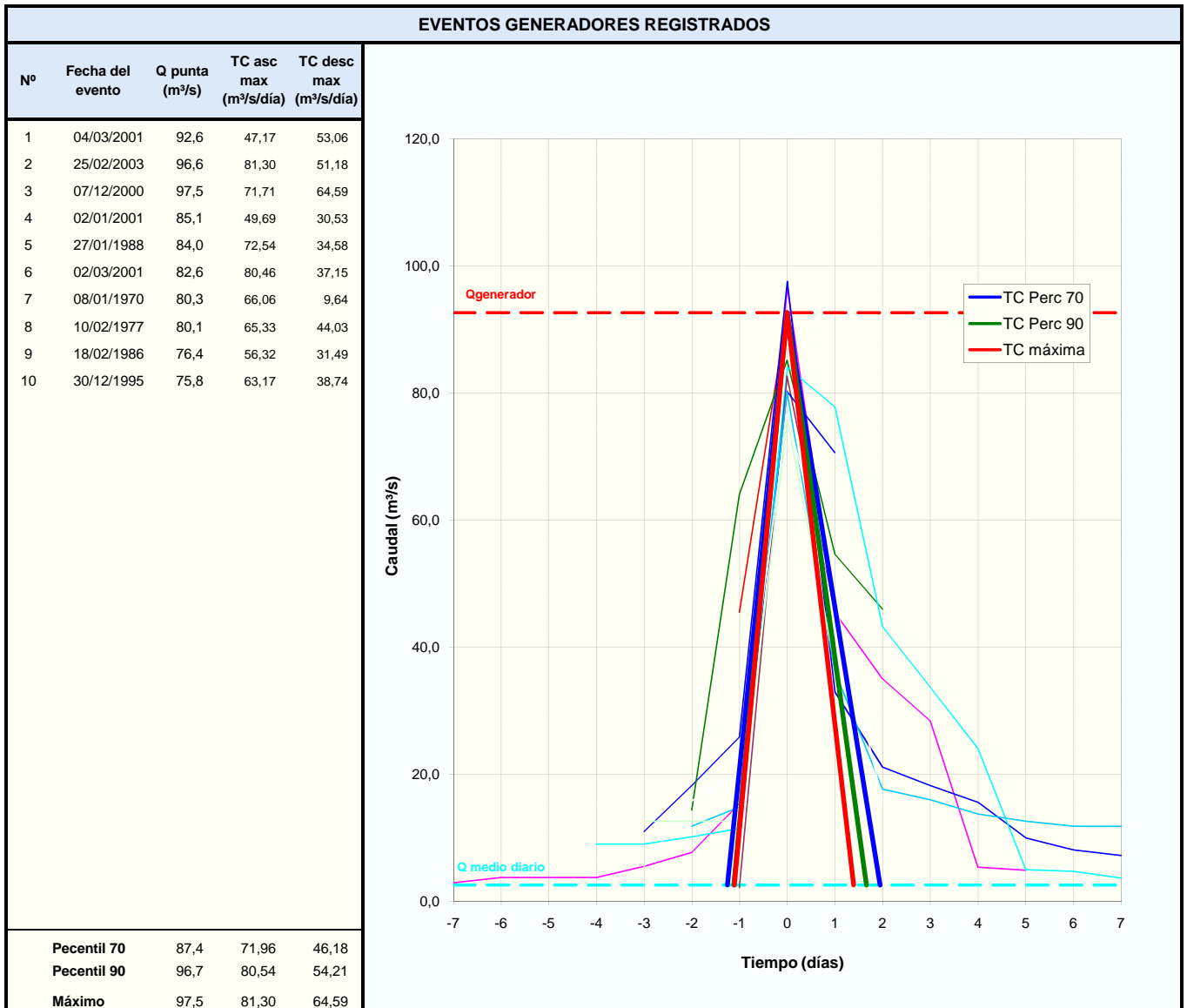
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	93 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	80,06 hm³/año
	2,54 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	93 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registradc	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	71,96	80,54	81,30	46,18	54,21	64,59			
Duración (horas)	30,0	26,8	26,6	46,8	39,9	33,5	76,9	66,7	60,1
Volumen (hm³)	4,87	4,35	4,31	7,59	6,47	5,43	12,47	10,82	9,74
% s/ Apo. natural	6,09%	5,44%	5,39%	9,48%	8,08%	6,78%	15,57%	13,52%	12,17%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Guadyerbas desde A. de la Concha hasta E. Navalcan	MASA SIMULADA
0730010		NO

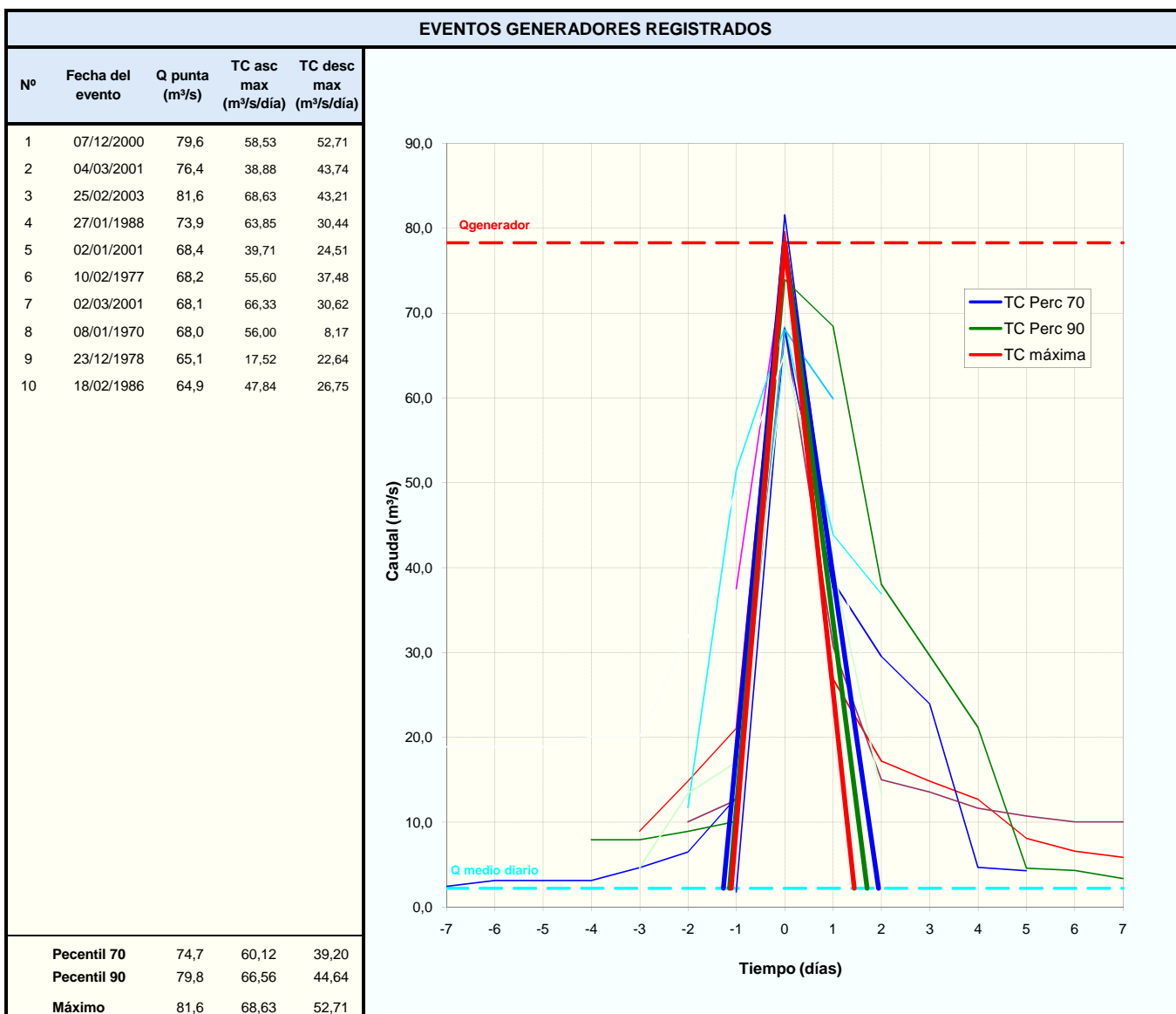
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	78 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	69,24 hm³/año
	2,20 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	78 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	60,12	66,56	68,63	39,20	44,64	52,71			
Duración (horas)	30,4	27,4	26,6	46,6	40,9	34,6	77,0	68,4	61,3
Volumen (hm³)	4,16	3,76	3,64	6,38	5,60	4,75	10,54	9,36	8,39
% s/ Apo. natural	6,01%	5,43%	5,26%	9,22%	8,09%	6,85%	15,23%	13,52%	12,12%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Arenal desde R. de Cantos hasta R. Tiétar	MASA SIMULADA
0731010		NO

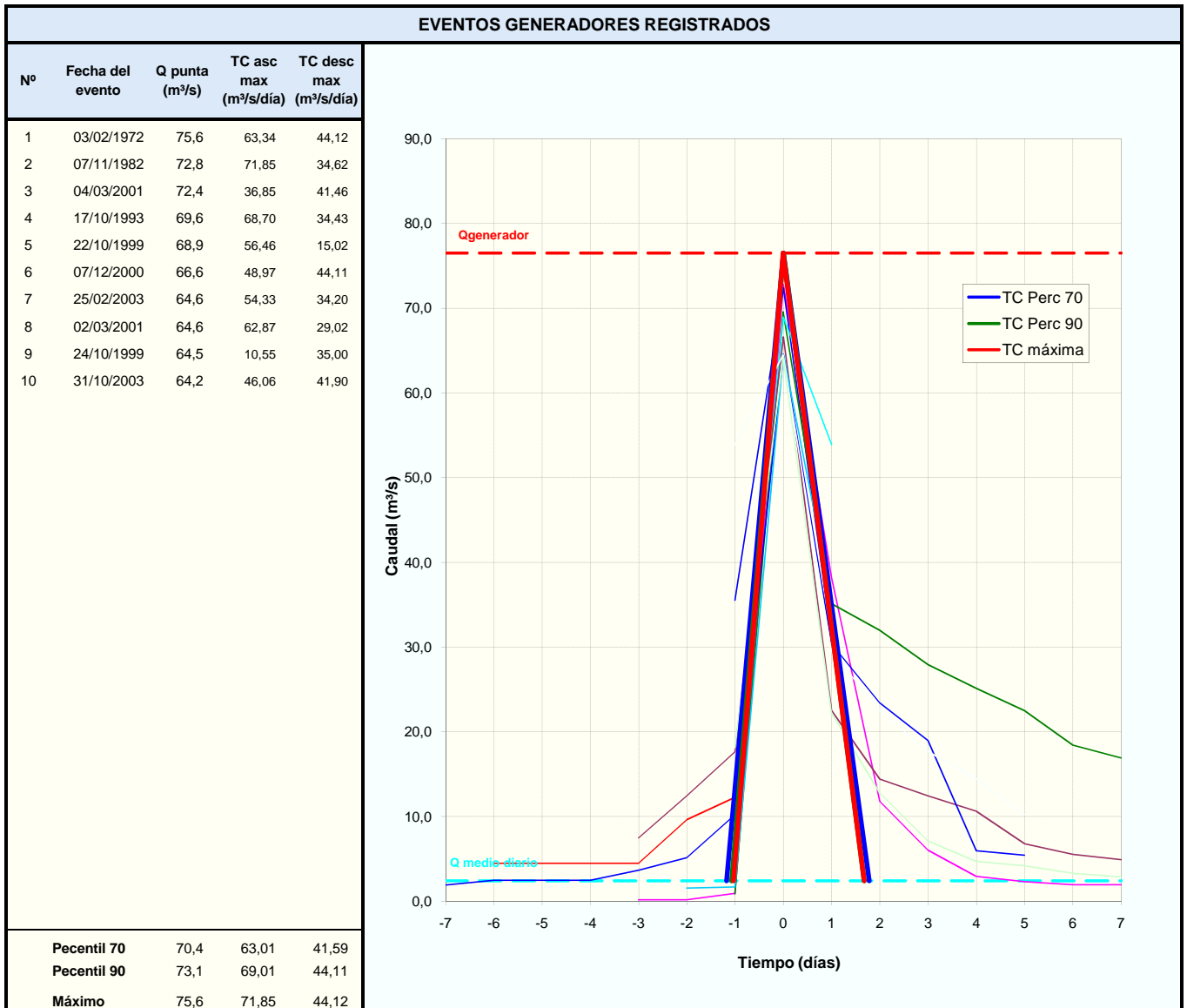
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	77 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	76,19 hm³/año
	2,42 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	77 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	63,01	69,01	71,85	41,59	44,11	44,12			
Duración (horas)	28,2	25,8	24,7	42,7	40,3	40,3	71,0	66,1	65,0
Volumen (hm³)	3,76	3,44	3,30	5,70	5,38	5,37	9,46	8,81	8,67
% s/ Apo. natural	4,94%	4,51%	4,33%	7,48%	7,06%	7,05%	12,42%	11,57%	11,39%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. de Ramacastañas	MASA SIMULADA
0732010		NO

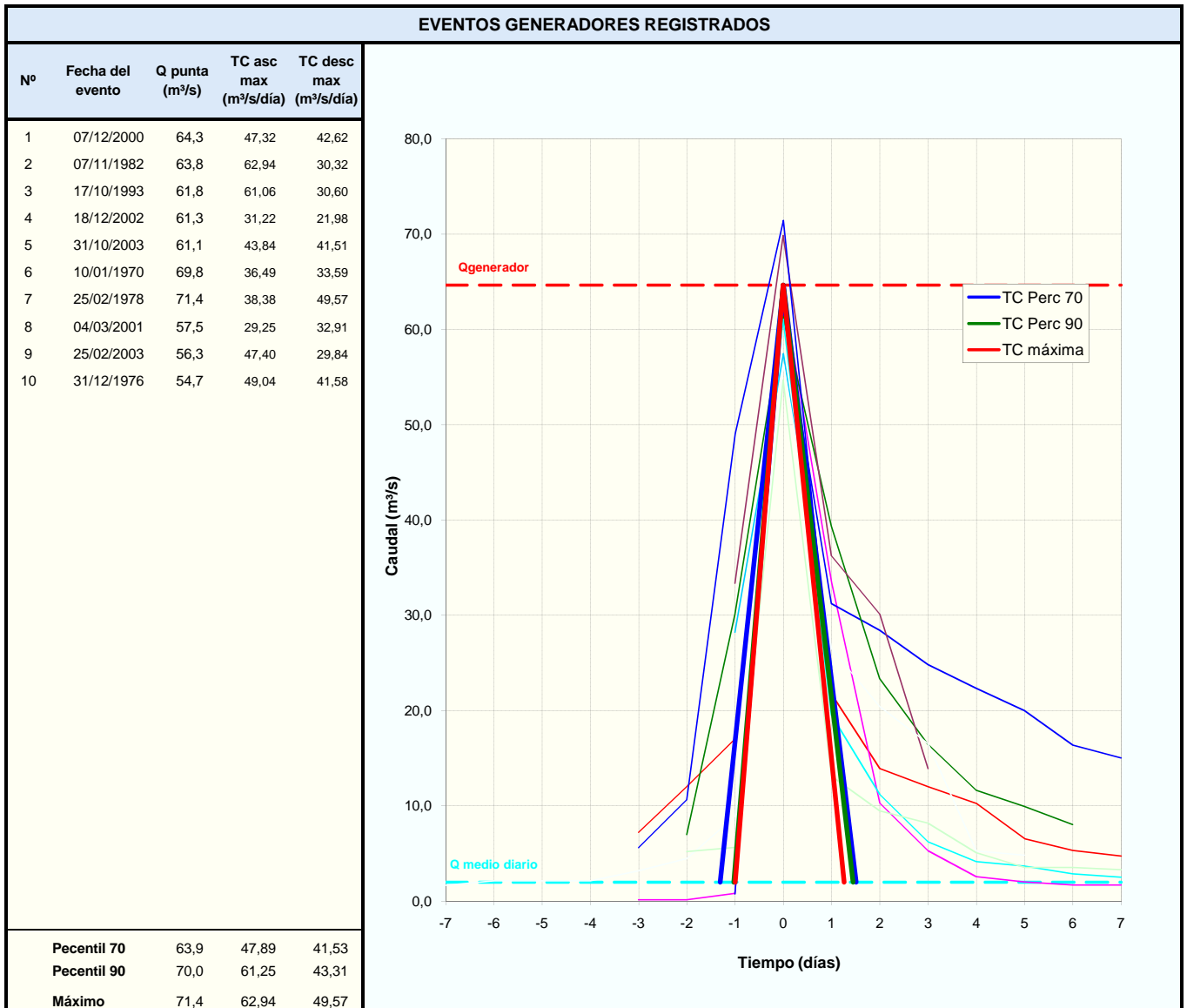
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	65 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	62,69 hm³/año
	1,99 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	65 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	47,89	61,25	62,94	41,53	43,31	49,57			
Duración (horas)	31,4	24,5	23,9	36,2	34,7	30,3	67,6	59,3	54,2
Volumen (hm³)	3,54	2,77	2,69	4,08	3,91	3,42	7,62	6,68	6,11
% s/ Apo. natural	5,65%	4,42%	4,30%	6,51%	6,24%	5,46%	12,16%	10,66%	9,75%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Lanzanita	MASA SIMULADA
0733010		NO

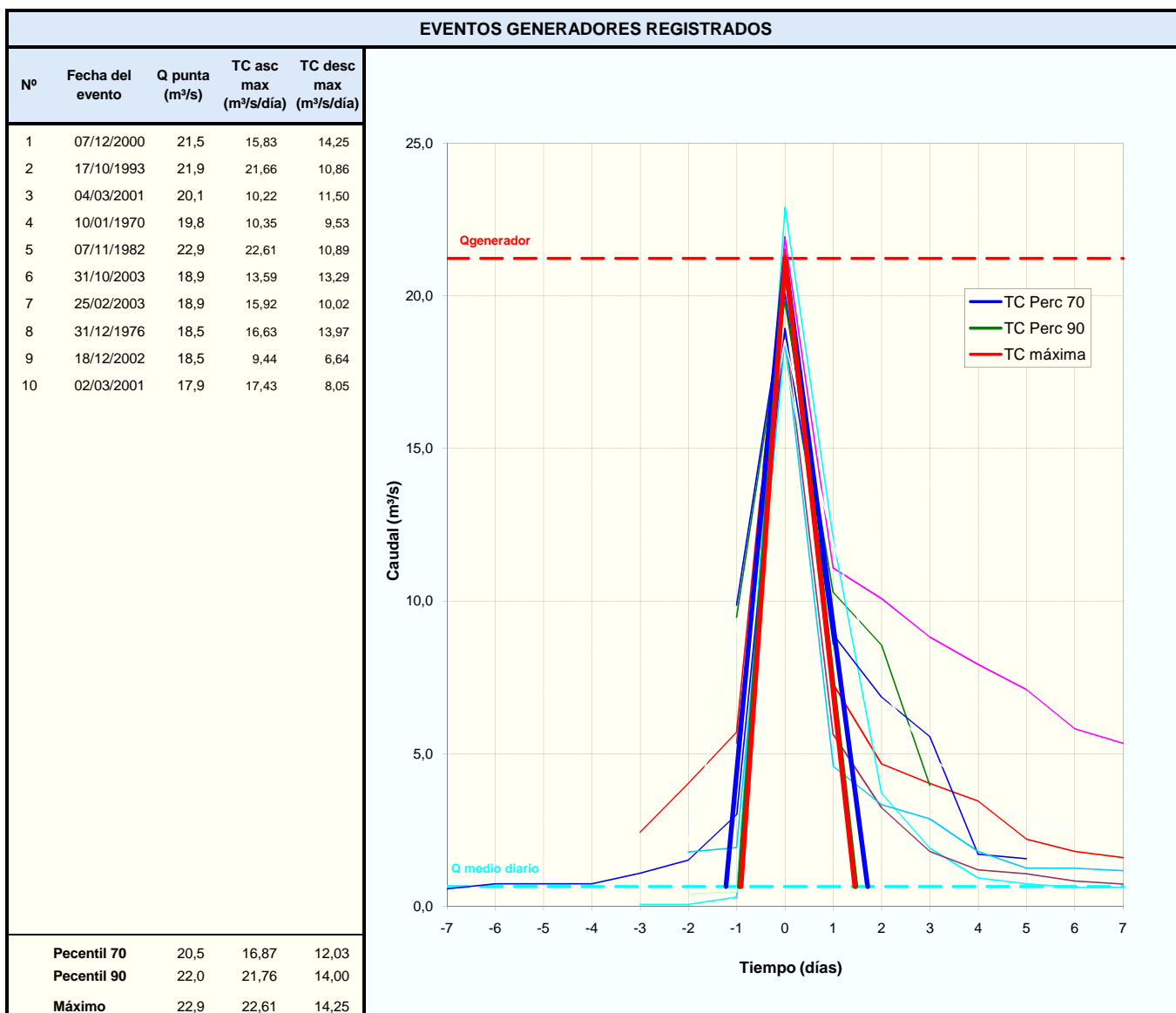
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	21 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	20,06 hm³/año
	0,64 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	21 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,87	21,76	22,61	12,03	14,00	14,25			
Duración (horas)	29,3	22,7	21,9	41,1	35,3	34,7	70,3	58,0	56,5
Volumen (hm³)	1,08	0,84	0,81	1,52	1,31	1,28	2,61	2,15	2,09
% s/ Apo. natural	5,41%	4,19%	4,04%	7,58%	6,52%	6,40%	12,99%	10,71%	10,44%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de las Torres hasta R.Tietar	MASA SIMULADA
0734010		NO

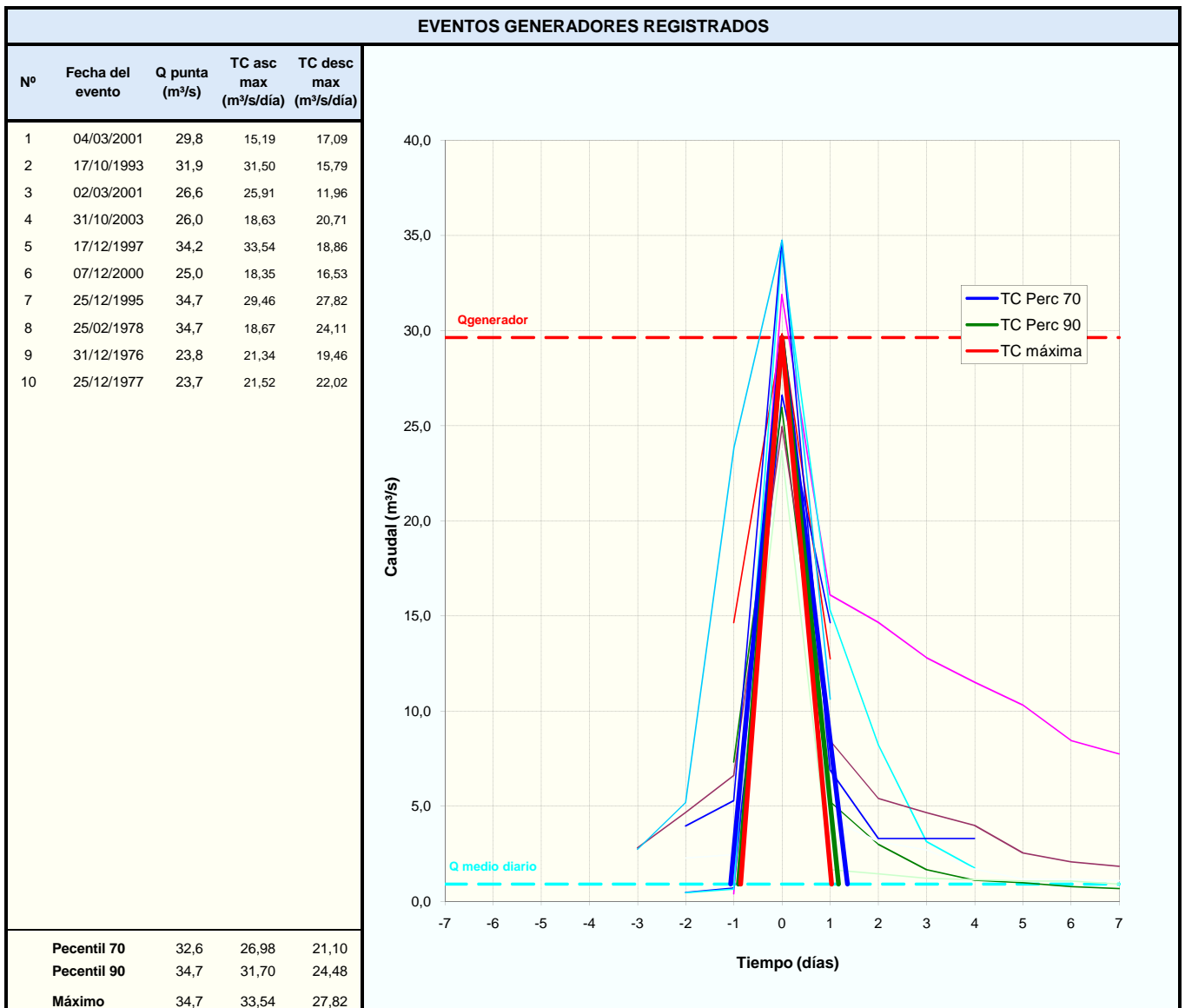
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	28,47 hm³/año
	0,90 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	26,98	31,70	33,54	21,10	24,48	27,82			
Duración (horas)	25,6	21,8	20,6	32,7	28,2	24,8	58,2	49,9	45,3
Volumen (hm³)	1,32	1,12	1,06	1,69	1,46	1,28	3,01	2,58	2,34
% s/ Apo. natural	4,64%	3,95%	3,73%	5,93%	5,12%	4,50%	10,58%	9,07%	8,24%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Ggta. Torimas desde A. de la Tejada hasta R. Tietar	MASA SIMULADA
0735010		NO

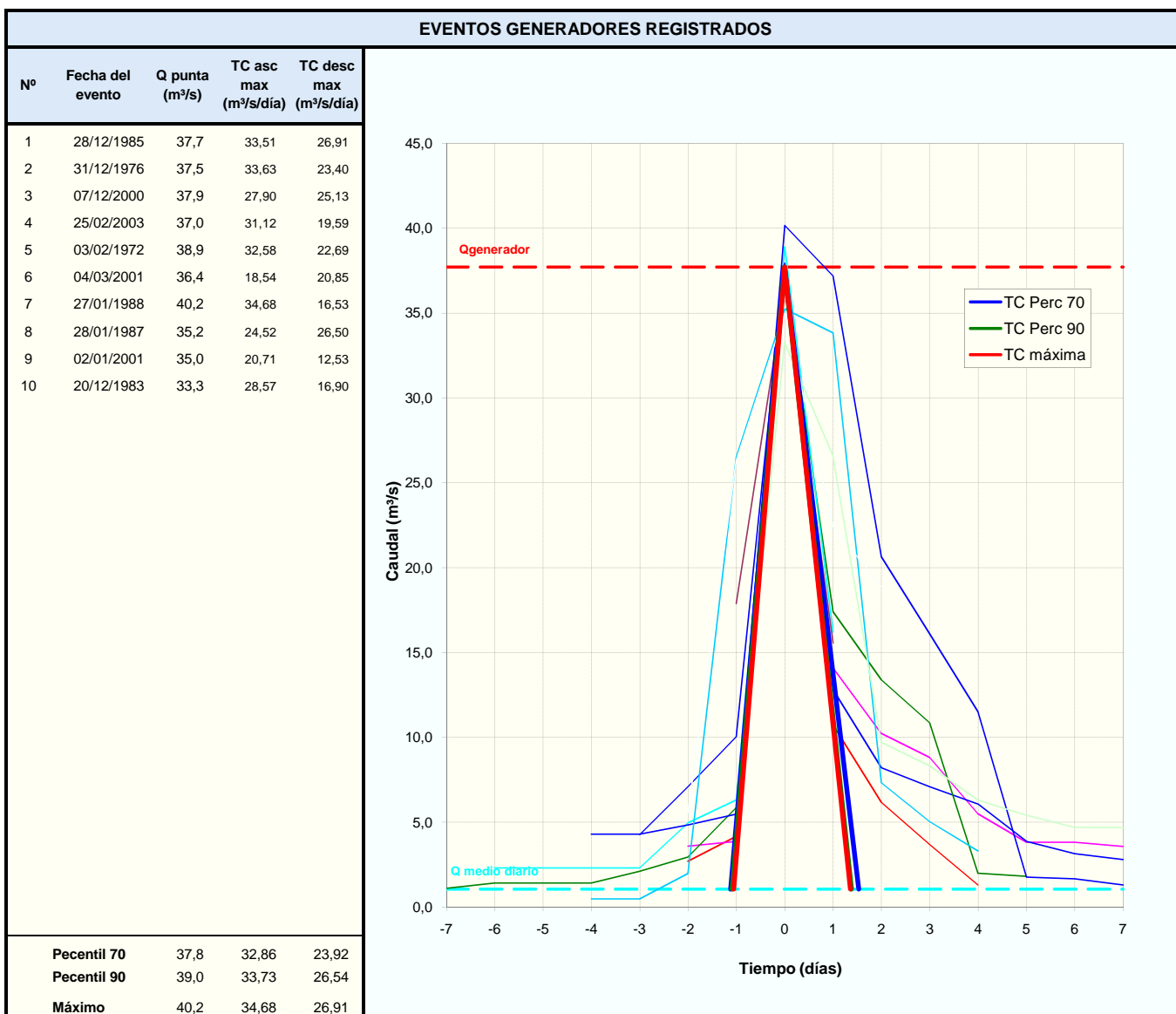
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	33,30 hm³/año
	1,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	32,86	33,73	34,68	23,92	26,54	26,91			
Duración (horas)	26,8	26,1	25,4	36,8	33,1	32,7	63,5	59,2	58,0
Volumen (hm³)	1,77	1,72	1,67	2,43	2,19	2,16	4,19	3,91	3,83
% s/ Apo. natural	5,30%	5,16%	5,02%	7,28%	6,56%	6,47%	12,59%	11,73%	11,50%



CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de la Aliseda hasta Garganta Torimas	MASA SIMULADA
0736010		NO

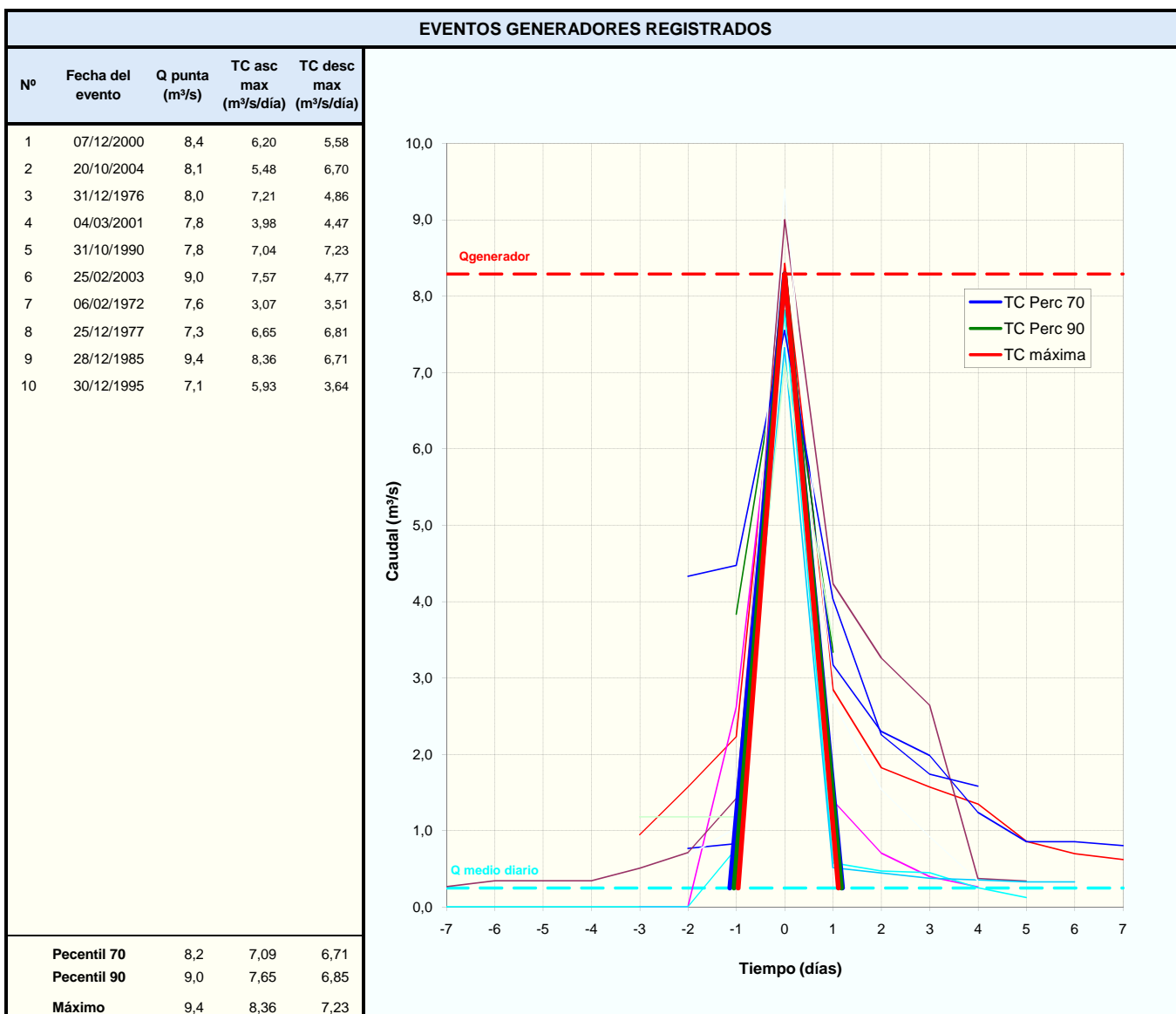
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	8 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,83 hm³/año
	0,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	8 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,09	7,65	8,36	6,71	6,85	7,23			
Duración (horas)	27,2	25,2	23,1	28,8	28,2	26,7	56,0	53,4	49,8
Volumen (hm³)	0,39	0,36	0,33	0,42	0,41	0,39	0,81	0,77	0,72
% s/ Apo. natural	5,03%	4,66%	4,26%	5,32%	5,20%	4,93%	10,35%	9,86%	9,19%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Pajarero, El	MASA SIMULADA
0737020		NO

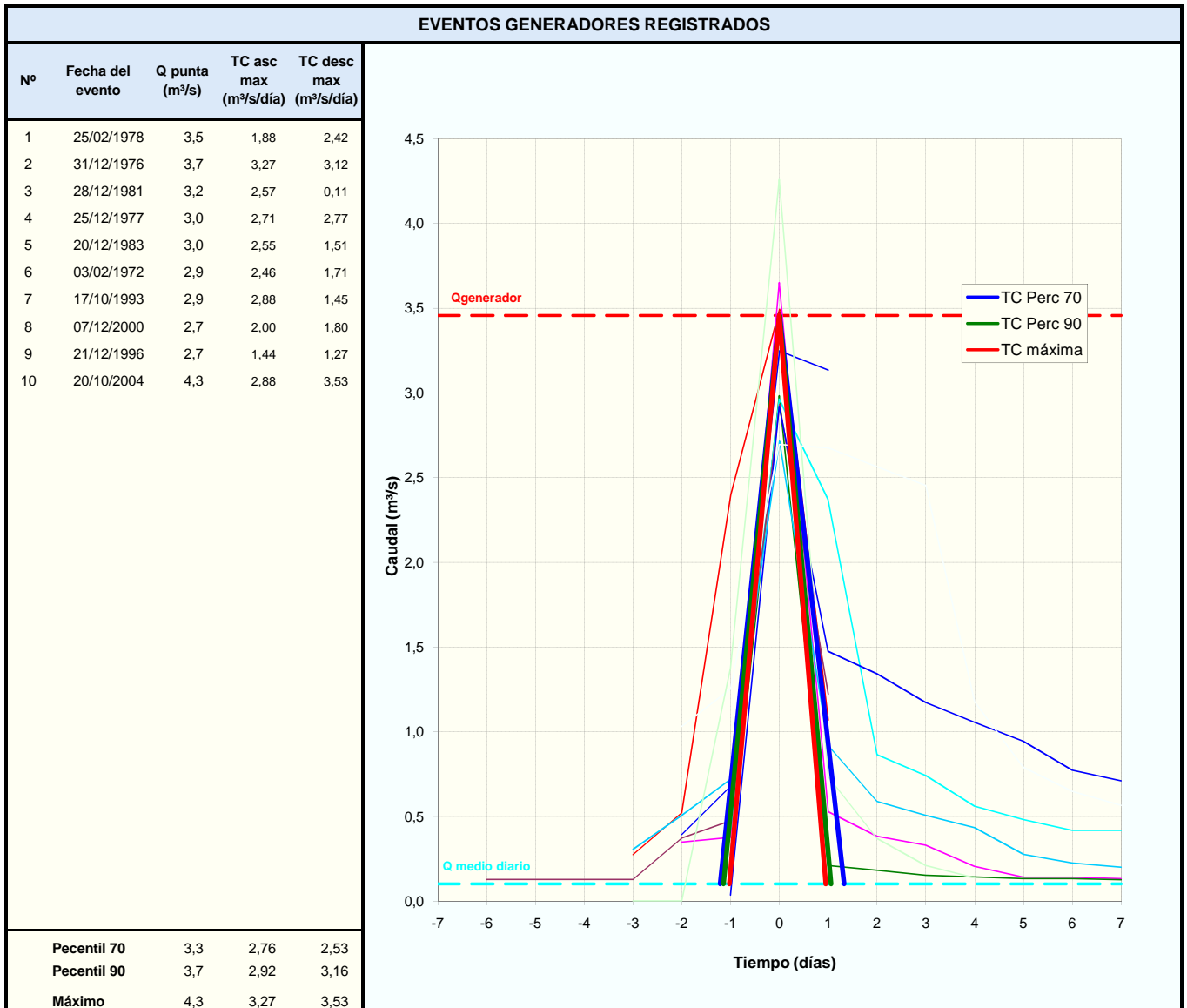
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	3 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3,20 hm³/año
	0,10 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	3 m³/s
Nº años con datos:	38
Nº eventos registrad	10

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,76	2,92	3,27	2,53	3,16	3,53			
Duración (horas)	29,2	27,5	24,6	31,8	25,5	22,8	61,0	53,0	47,4
Volumen (hm³)	0,18	0,17	0,15	0,19	0,15	0,14	0,37	0,32	0,29
% s/ Apo. natural	5,50%	5,20%	4,64%	6,01%	4,80%	4,31%	11,51%	10,00%	8,95%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Arrago desde Ayo. Patana hasta E. Rivera de Gata.	MASA SIMULADA
0801021		NO

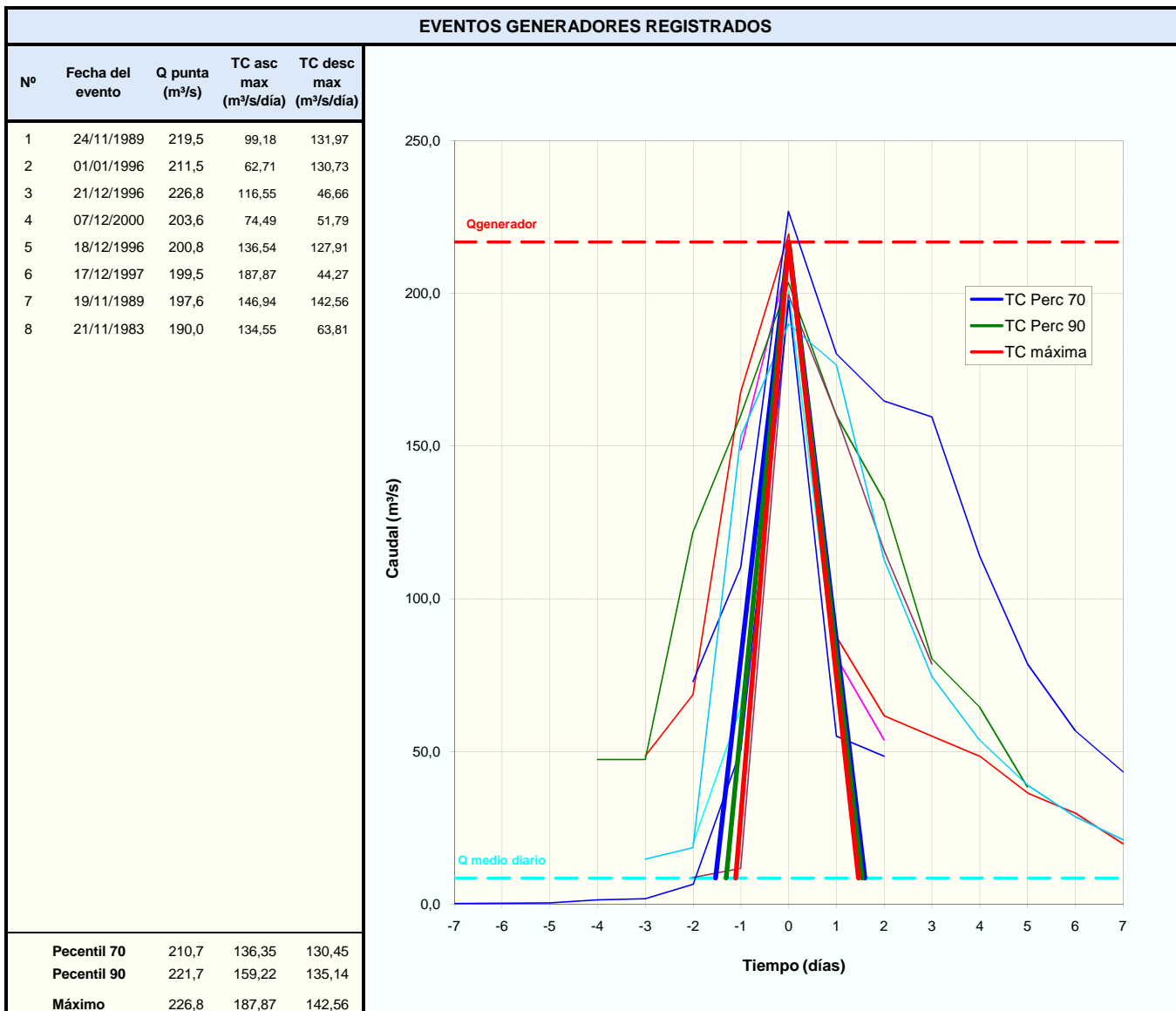
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	217 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	268,61 hm³/año
	8,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	217 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	136,35	159,22	187,87	130,45	135,14	142,56			
Duración (horas)	36,7	31,4	26,6	38,3	37,0	35,1	75,0	68,4	61,7
Volumen (hm³)	13,75	11,77	9,98	14,37	13,87	13,15	28,11	25,64	23,12
% s/ Apo. natural	5,12%	4,38%	3,71%	5,35%	5,16%	4,89%	10,47%	9,54%	8,61%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Arrago desde E. Borbollón hasta Ayo. Patana	MASA SIMULADA
0802021		NO

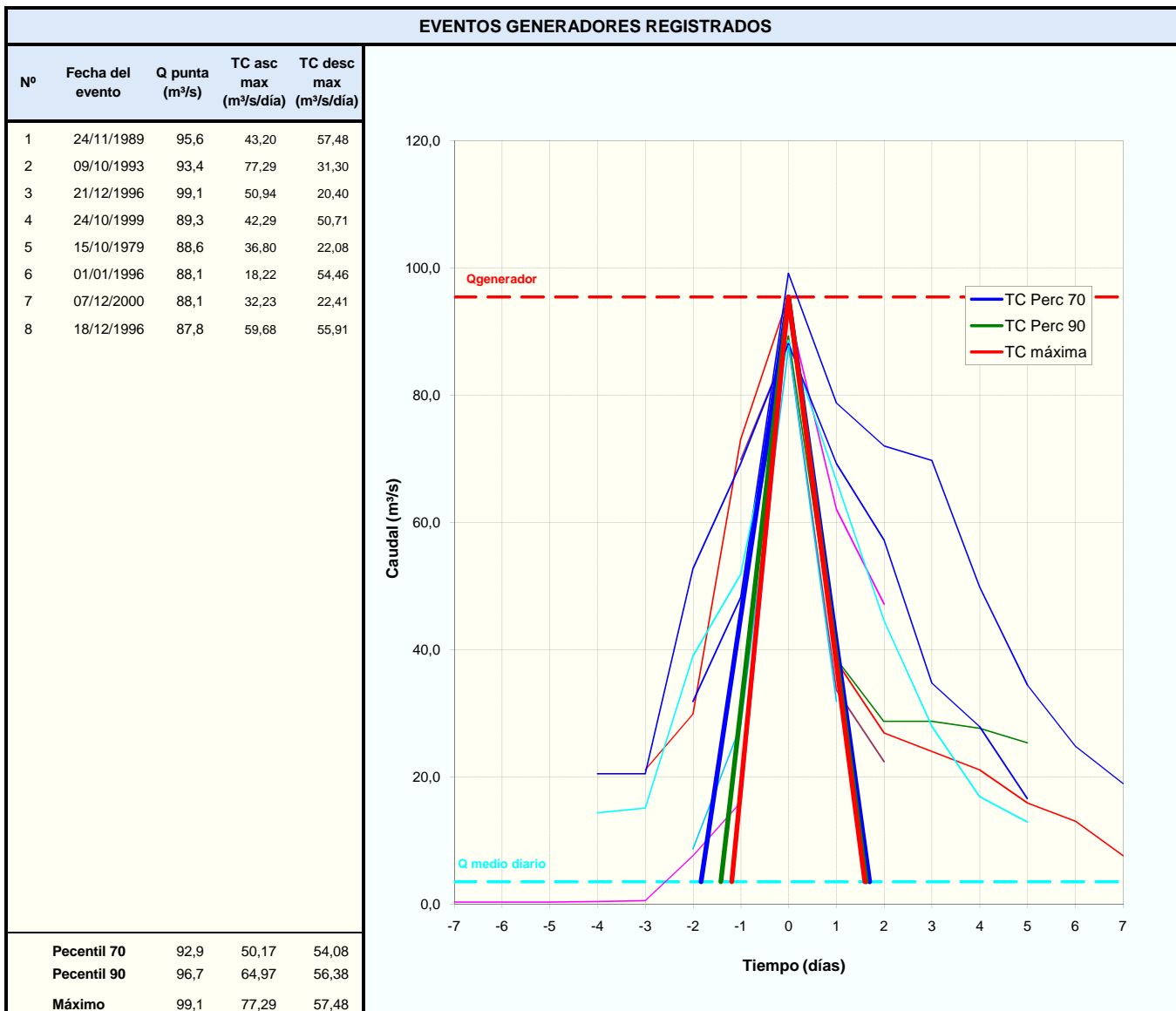
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO EXISTEN DATOS SUFICIENTES

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	95 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	111,10 hm³/año
	3,52 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	95 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	50,17	64,97	77,29	54,08	56,38	57,48			
Duración (horas)	44,0	33,9	28,5	40,8	39,1	38,4	84,7	73,1	66,9
Volumen (hm³)	7,27	5,61	4,72	6,74	6,47	6,35	14,01	12,08	11,06
% s/ Apo. natural	6,54%	5,05%	4,25%	6,07%	5,82%	5,71%	12,61%	10,88%	9,96%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Borbollon	MASA SIMULADA
0803020		NO

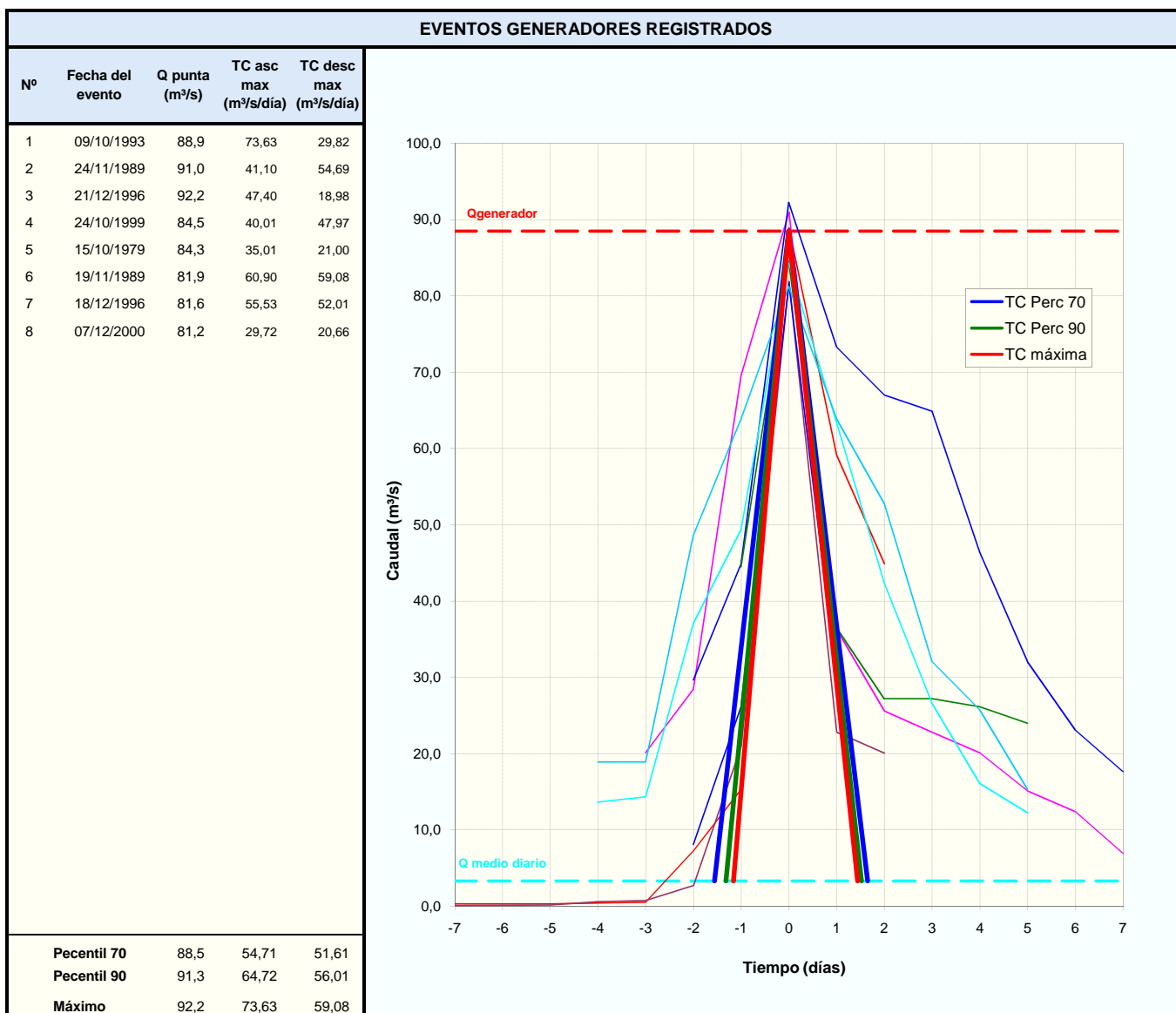
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	88 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	103,26 hm³/año
	3,27 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	88 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	54,71	64,72	73,63	51,61	56,01	59,08			
Duración (horas)	37,4	31,6	27,8	39,6	36,5	34,6	77,0	68,1	62,4
Volumen (hm³)	5,73	4,85	4,26	6,08	5,60	5,31	11,81	10,45	9,57
% s/ Apo. natural	5,55%	4,69%	4,12%	5,88%	5,42%	5,14%	11,44%	10,12%	9,27%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Arrágo hasta E. Borbollon	MASA SIMULADA
0804010		NO

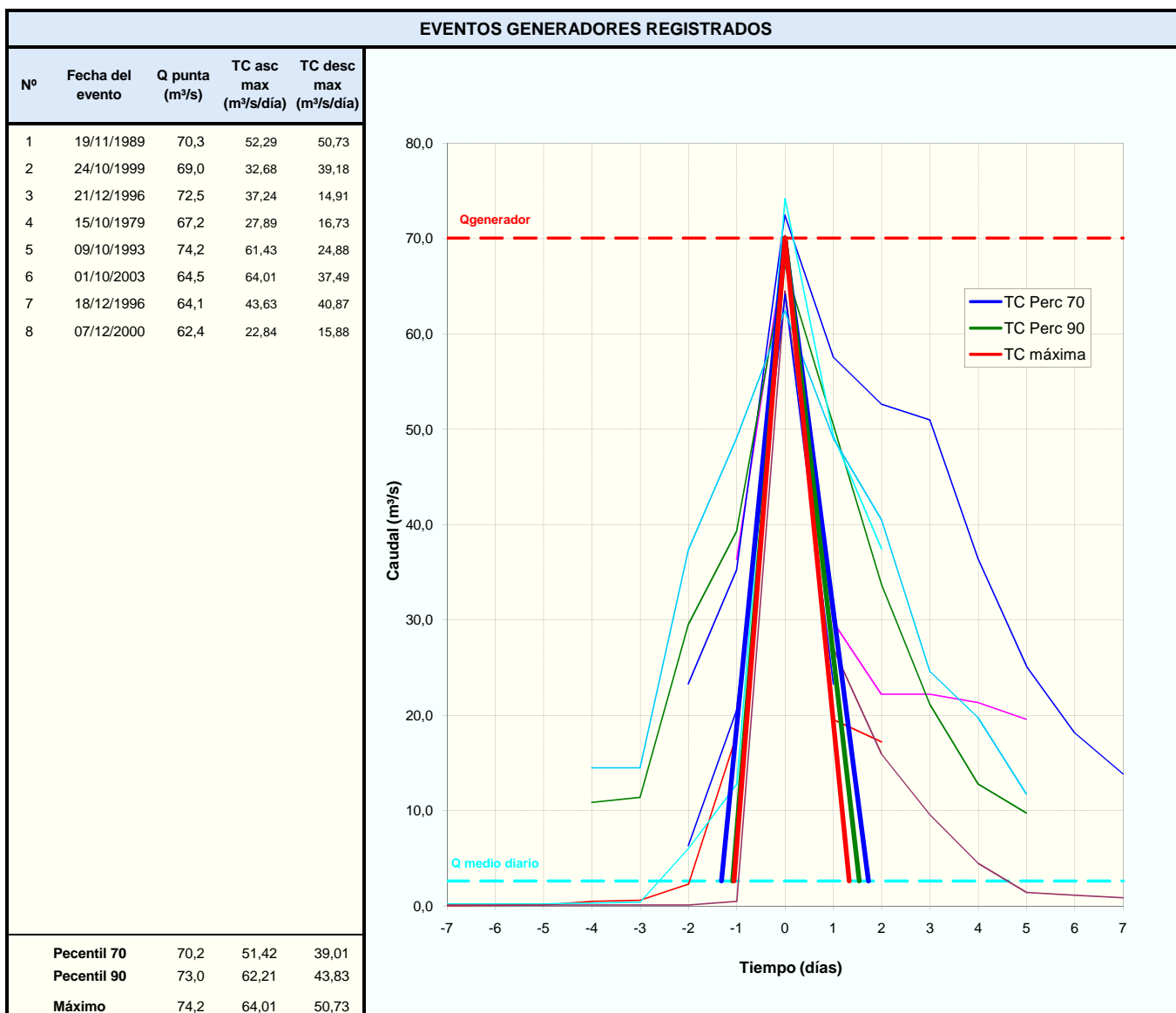
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	70 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	82,84 hm³/año
	2,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	70 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	51,42	62,21	64,01	39,01	43,83	50,73			
Duración (horas)	31,5	26,0	25,3	41,5	36,9	31,9	73,0	62,9	57,2
Volumen (hm³)	3,82	3,16	3,07	5,04	4,48	3,87	8,86	7,64	6,94
% s/ Apo. natural	4,61%	3,81%	3,70%	6,08%	5,41%	4,67%	10,69%	9,22%	8,38%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Rivera de Gata desde E. Rivera de Gata	MASA SIMULADA
0805021		NO

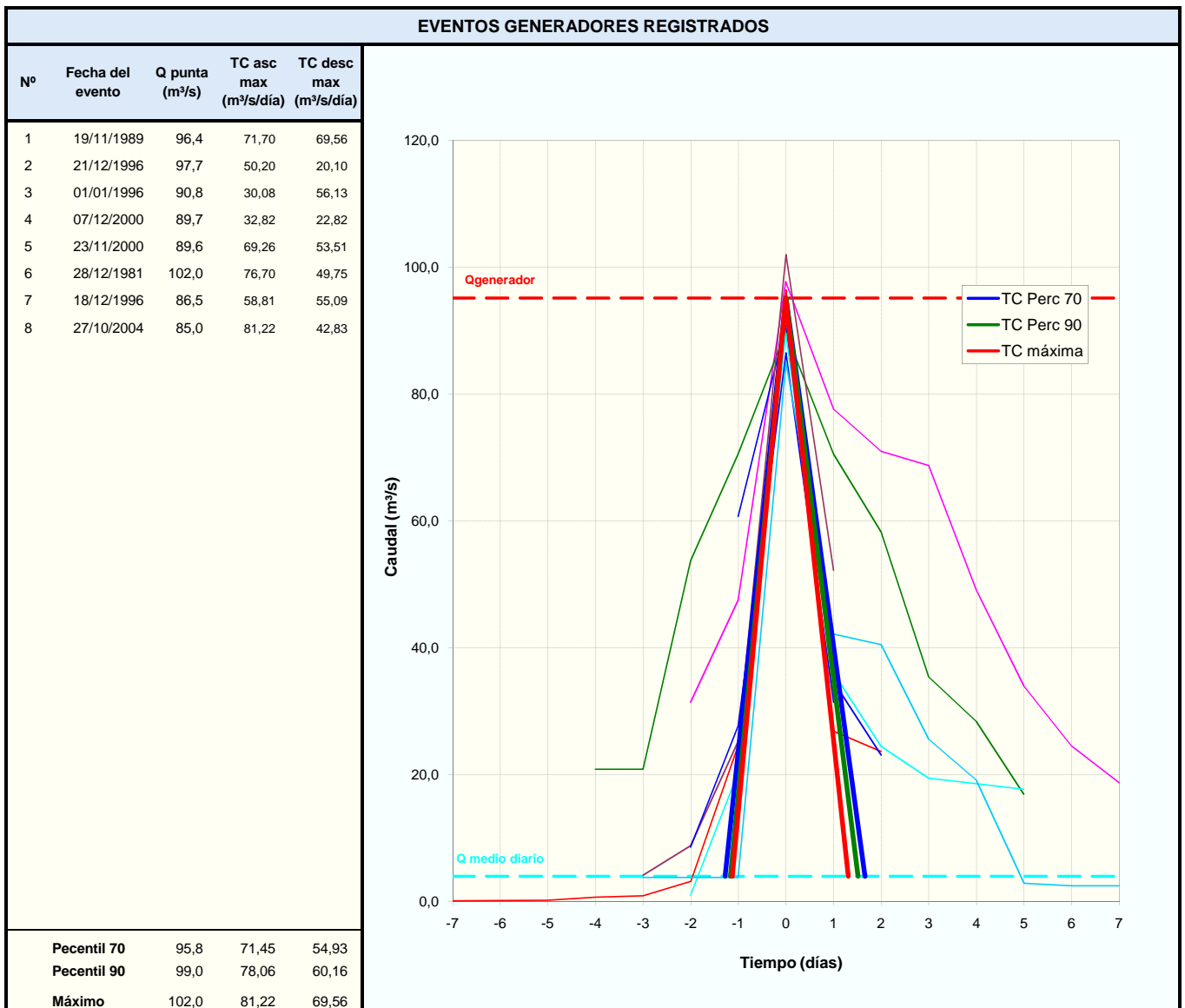
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO EXISTEN DATOS SUFICIENTES

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	95 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	124,07 hm³/año
	3,93 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	95 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	71,45	78,06	81,22	54,93	60,16	69,56			
Duración (horas)	30,6	28,0	26,9	39,8	36,4	31,5	70,5	64,4	58,4
Volumen (hm³)	5,03	4,60	4,42	6,54	5,97	5,16	11,57	10,57	9,59
% s/ Apo. natural	4,05%	3,71%	3,56%	5,27%	4,81%	4,16%	9,32%	8,52%	7,73%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera de Gata	MASA SIMULADA
0806020		NO

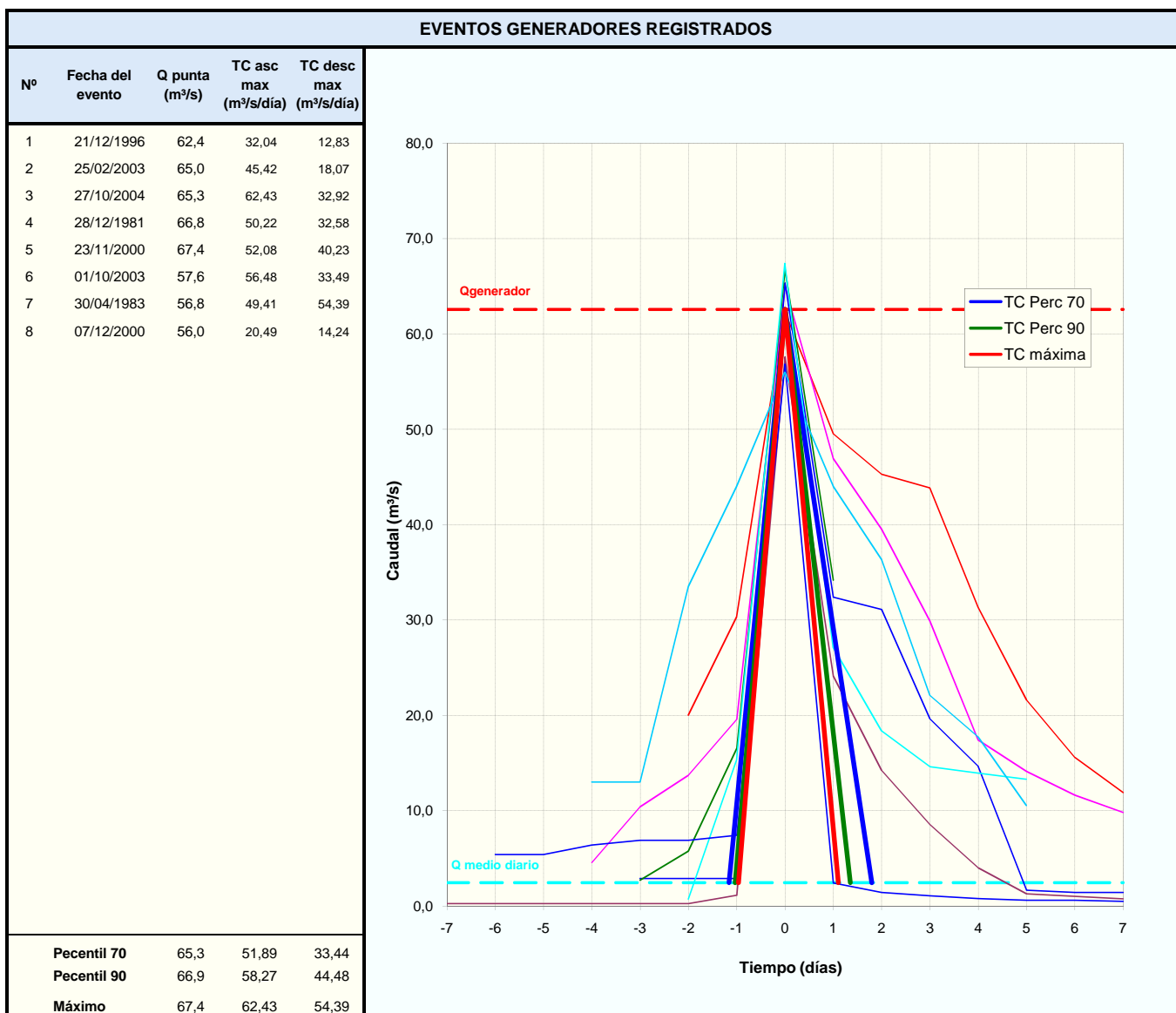
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	63 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	77,48 hm³/año
	2,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	63 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	51,89	58,27	62,43	33,44	44,48	54,39			
Duración (horas)	27,8	24,8	23,1	43,2	32,4	26,5	71,0	57,2	49,6
Volumen (hm³)	3,01	2,68	2,50	4,67	3,51	2,87	7,68	6,19	5,37
% s/ Apo. natural	3,88%	3,46%	3,23%	6,03%	4,53%	3,70%	9,91%	7,99%	6,93%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera de Gata hasta E. Rivera de Gata	MASA SIMULADA
0807010		NO

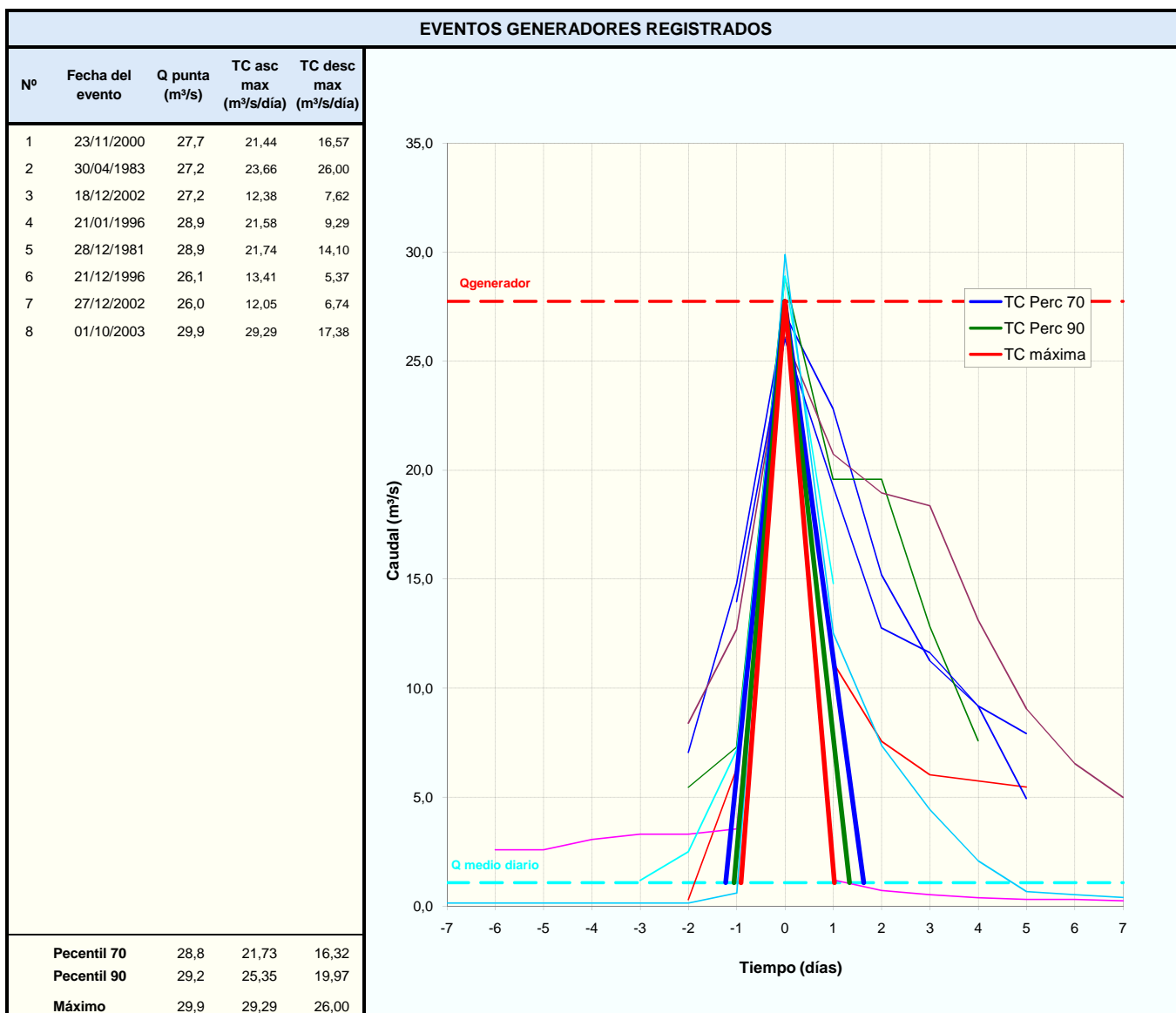
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	34,03 hm³/año
	1,08 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	21,73	25,35	29,29	16,32	19,97	26,00			
Duración (horas)	29,5	25,2	21,8	39,2	32,1	24,6	68,7	57,3	46,5
Volumen (hm³)	1,41	1,21	1,05	1,88	1,54	1,18	3,30	2,75	2,23
% s/ Apo. natural	4,16%	3,56%	3,08%	5,53%	4,52%	3,47%	9,69%	8,08%	6,55%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera del Acebo hasta E. Rivera de Gata	MASA SIMULADA
0808010		NO

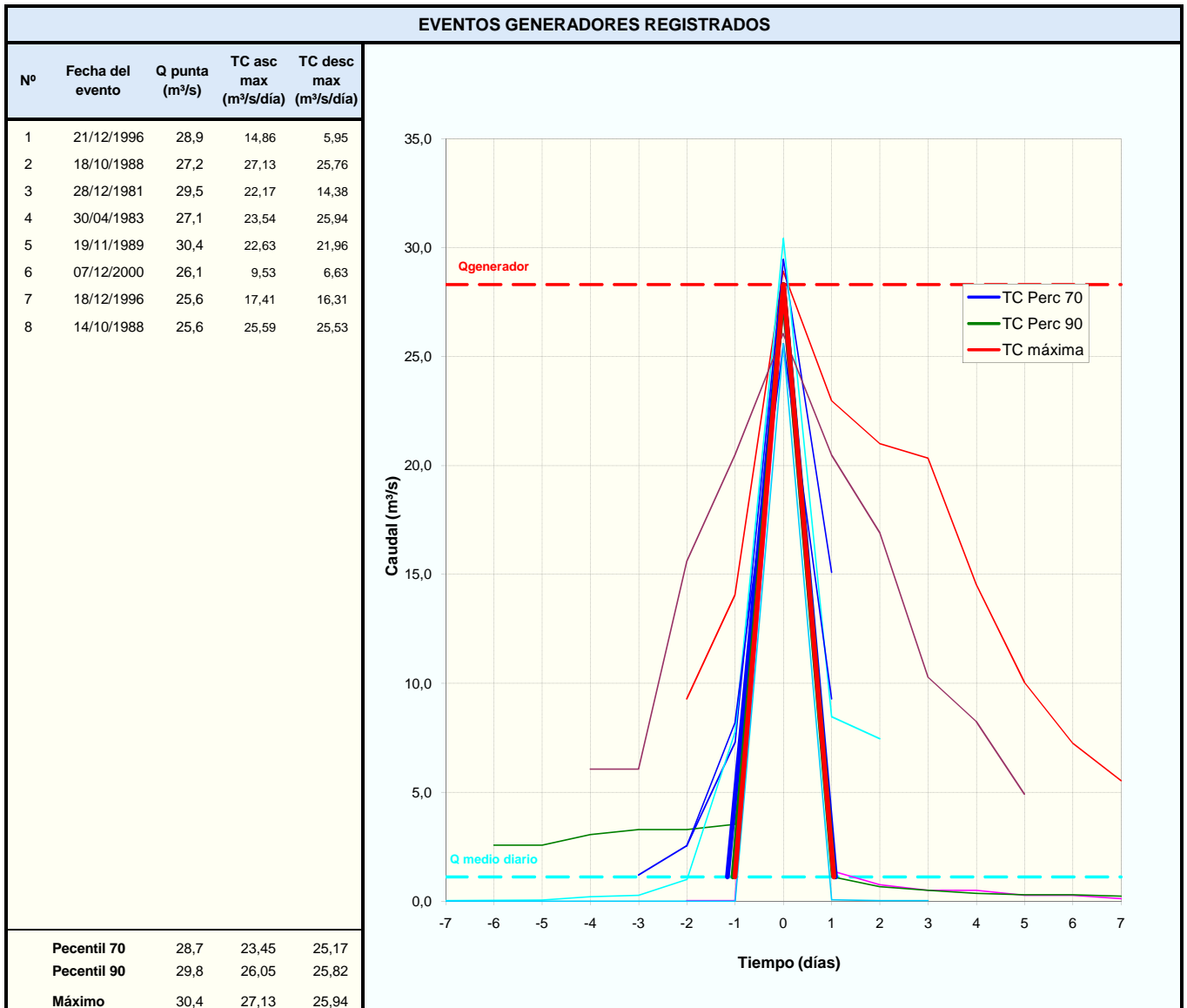
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	28 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	35,19 hm³/año
	1,12 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	28 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	23,45	26,05	27,13	25,17	25,82	25,94			
Duración (horas)	27,8	25,0	24,0	25,9	25,3	25,1	53,7	50,3	49,2
Volumen (hm³)	1,36	1,23	1,18	1,27	1,24	1,23	2,63	2,46	2,41
% s/ Apo. natural	3,87%	3,48%	3,34%	3,60%	3,51%	3,50%	7,47%	7,00%	6,84%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Patana y otros hasta R. Arrago	MASA SIMULADA
0809010		NO

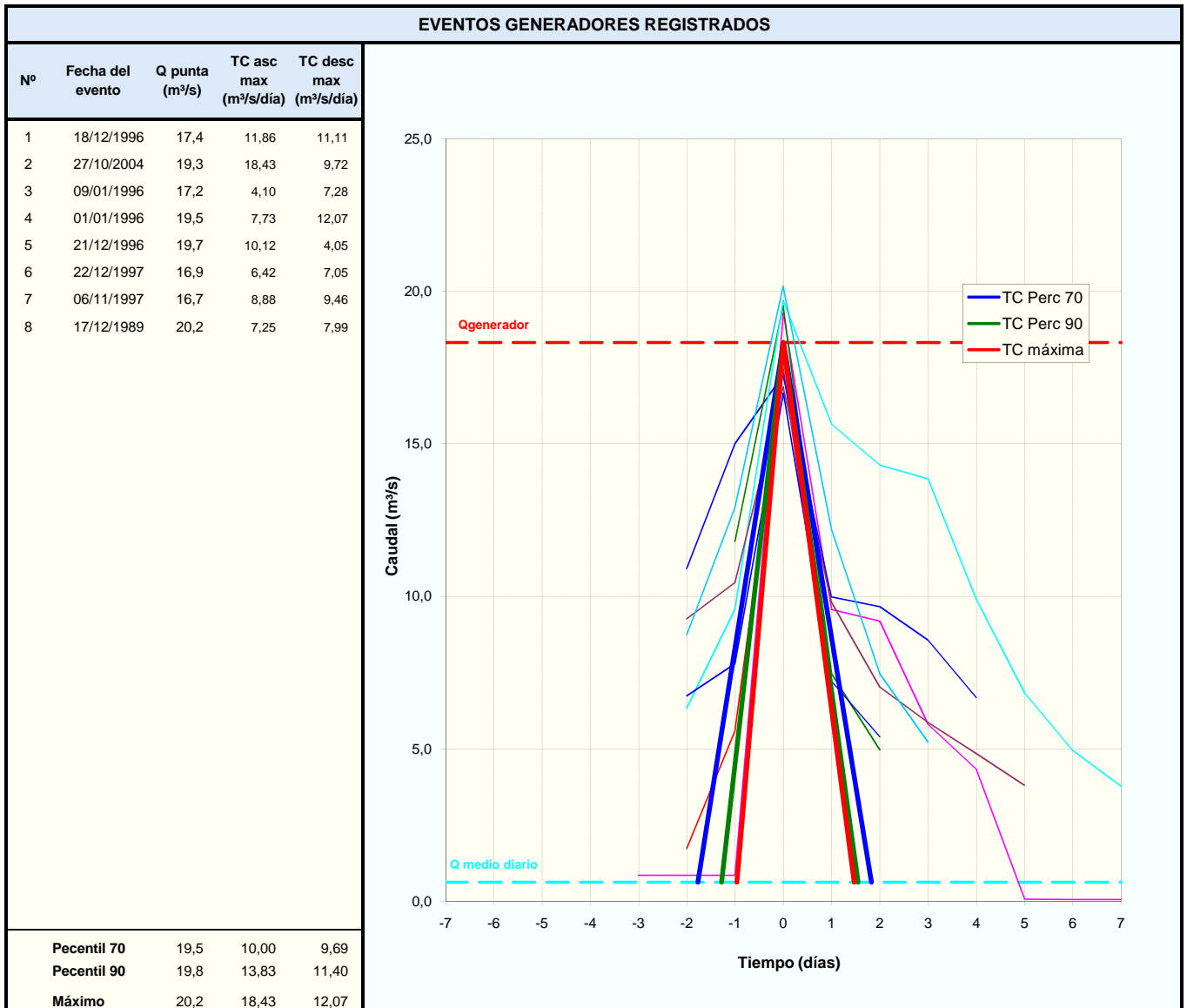
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	18 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	19,54 hm³/año
	0,62 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	18 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	10,00	13,83	18,43	9,69	11,40	12,07			
Duración (horas)	42,5	30,7	23,1	43,8	37,3	35,2	86,3	68,0	58,3
Volumen (hm³)	1,35	0,98	0,73	1,40	1,19	1,12	2,75	2,17	1,86
% s/ Apo. natural	6,93%	5,01%	3,76%	7,15%	6,08%	5,74%	14,08%	11,09%	9,50%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Traigas hasta R. Arrago	MASA SIMULADA
0810010		NO

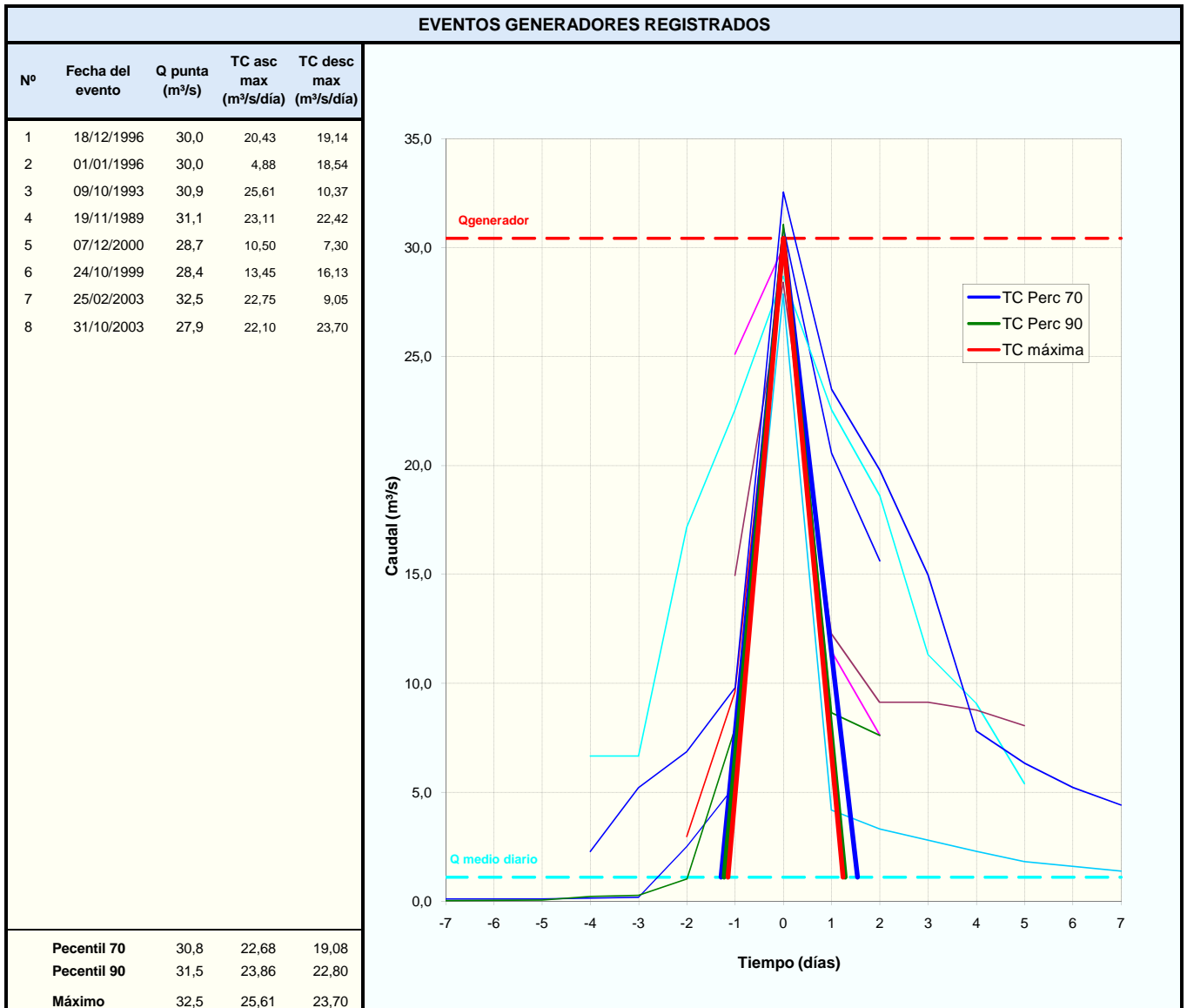
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	34,66 hm³/año
	1,10 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	30
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	22,68	23,86	25,61	19,08	22,80	23,70			
Duración (horas)	31,0	29,5	27,5	36,9	30,9	29,7	67,9	60,4	57,2
Volumen (hm³)	1,64	1,56	1,45	1,95	1,63	1,57	3,59	3,19	3,02
% s/ Apo. natural	4,73%	4,49%	4,19%	5,62%	4,70%	4,52%	10,35%	9,20%	8,71%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alagón desde R. Jerte hasta E. Alcantara.	MASA SIMULADA
0901010		NO

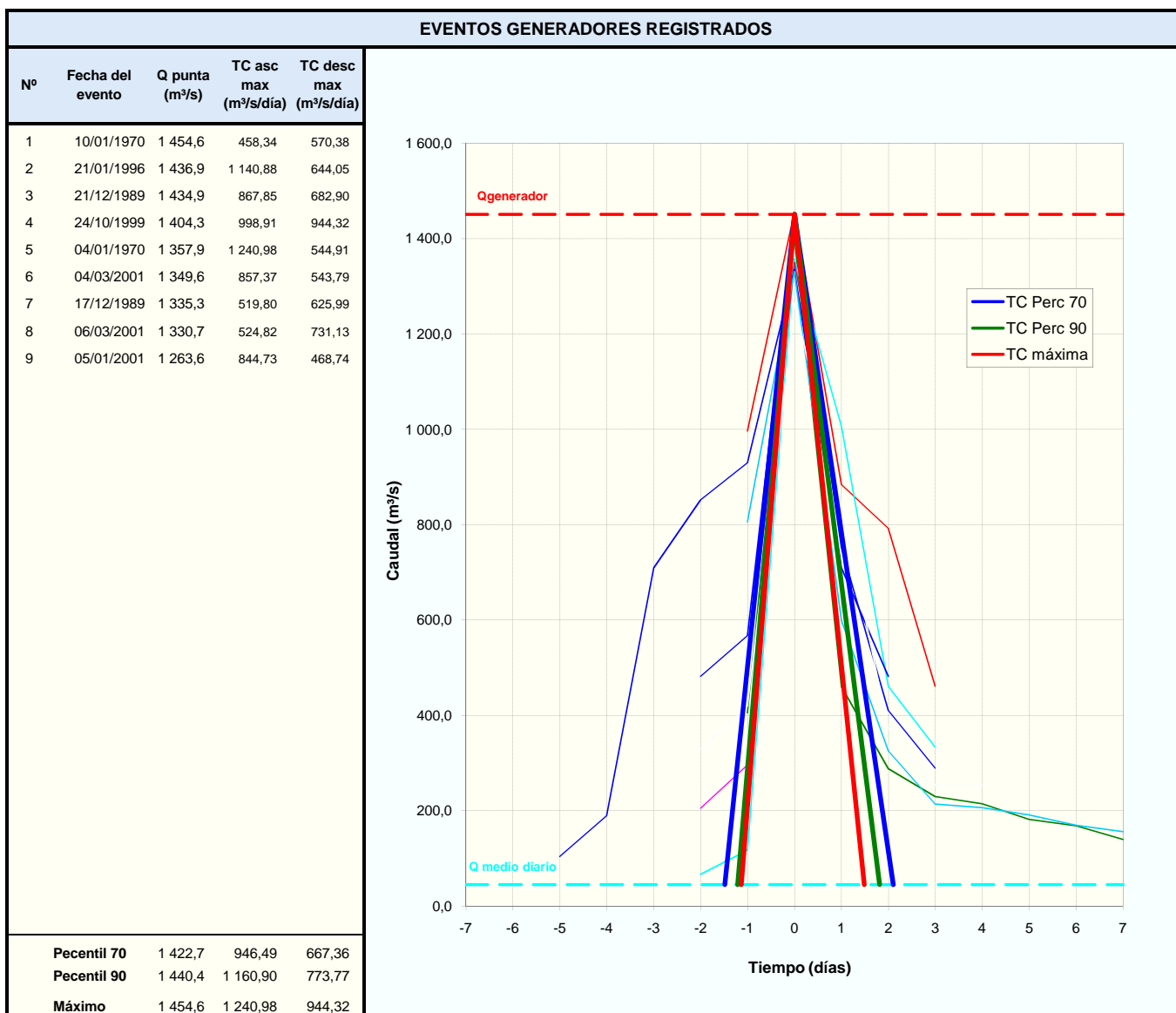
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 451 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1424,47 hm³/año
	45,17 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1451 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	946,49	1 160,90	1 240,98	667,36	773,77	944,32			
Duración (horas)	35,6	29,1	27,2	50,6	43,6	35,7	86,2	72,7	62,9
Volumen (hm³)	90,19	73,54	68,79	127,92	110,33	90,40	218,11	183,86	159,19
% s/ Apo. natural	6,33%	5,16%	4,83%	8,98%	7,75%	6,35%	15,31%	12,91%	11,18%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alagón desde E. Valdeobispo hasta el R. Jerte	MASA SIMULADA
0902021		NO

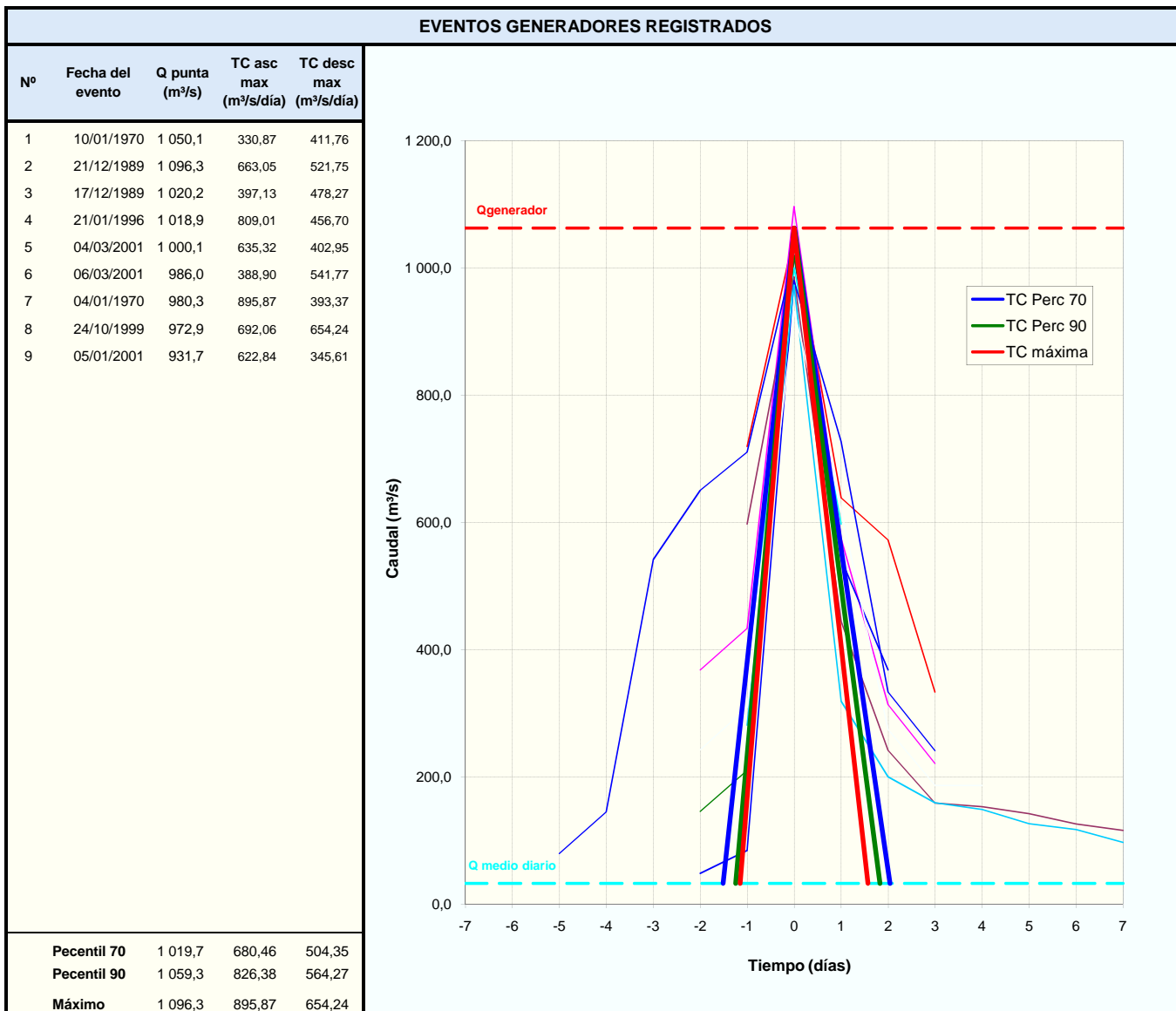
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 063 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	1022,61 hm³/año
	32,43 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1063 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	680,46	826,38	895,87	504,35	564,27	654,24			
Duración (horas)	36,3	29,9	27,6	49,0	43,8	37,8	85,4	73,7	65,4
Volumen (hm³)	67,38	55,48	51,18	90,90	81,25	70,08	158,28	136,73	121,26
% s/ Apo. natural	6,59%	5,43%	5,00%	8,89%	7,95%	6,85%	15,48%	13,37%	11,86%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Valdeobispo	MASA SIMULADA
0903020		NO

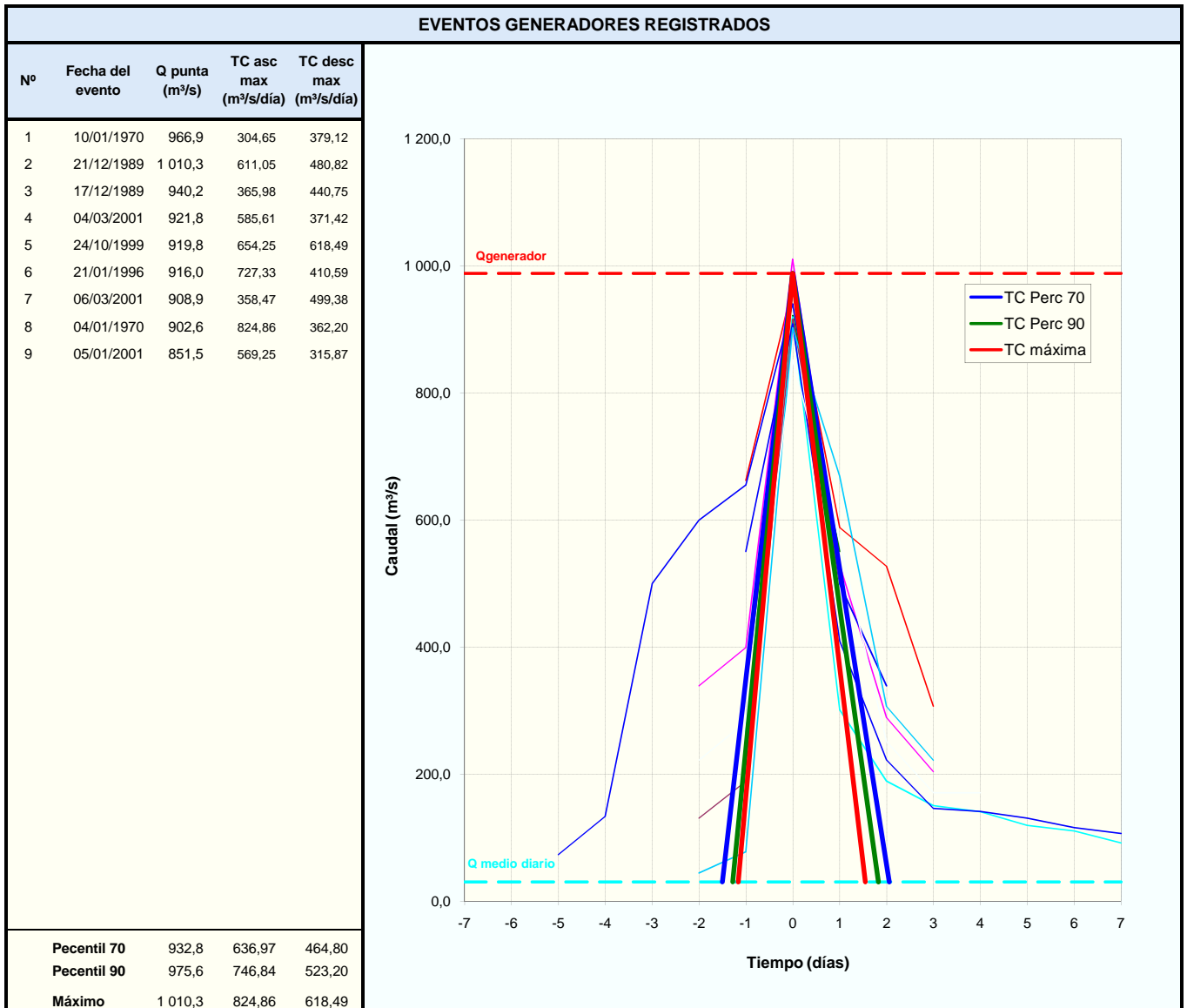
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	988 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	960,55 hm³/año
	30,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	988 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	636,97	746,84	824,86	464,80	523,20	618,49			
Duración (horas)	36,1	30,8	27,9	49,4	43,9	37,2	85,5	74,7	65,0
Volumen (hm³)	62,18	53,03	48,01	85,21	75,70	64,03	147,38	128,73	112,05
% s/ Apo. natural	6,47%	5,52%	5,00%	8,87%	7,88%	6,67%	15,34%	13,40%	11,66%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Guijo de Granadilla	MASA SIMULADA
0904020		NO

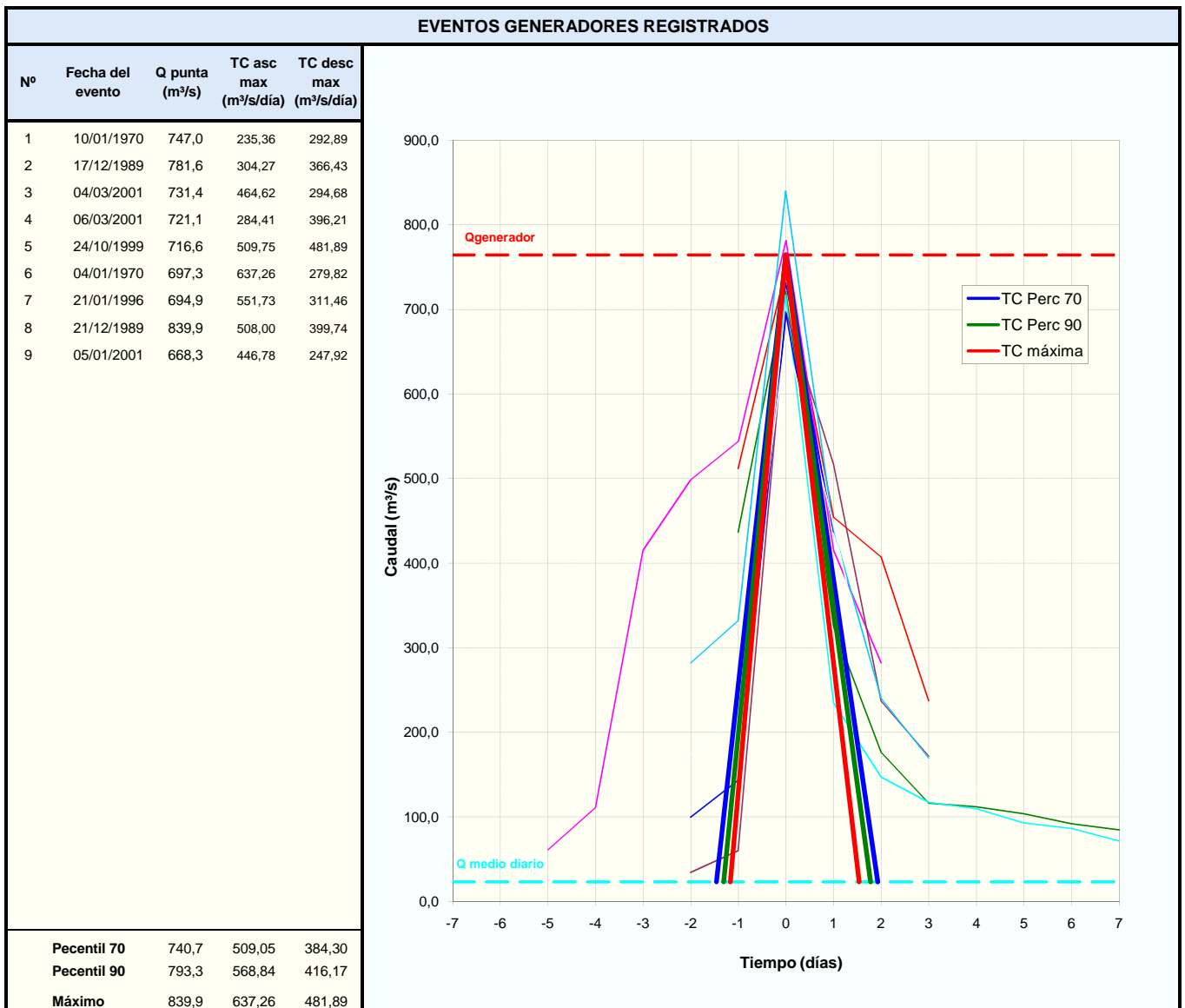
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	764 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	723,66 hm³/año
	22,95 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	764 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	509,05	568,84	637,26	384,30	416,17	481,89			
Duración (horas)	34,9	31,3	27,9	46,3	42,7	36,9	81,2	74,0	64,8
Volumen (hm³)	46,63	41,73	37,25	61,77	57,04	49,26	108,40	98,77	86,51
% s/ Apo. natural	6,44%	5,77%	5,15%	8,54%	7,88%	6,81%	14,98%	13,65%	11,95%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Gabriel y Galán	MASA SIMULADA
0905020		NO

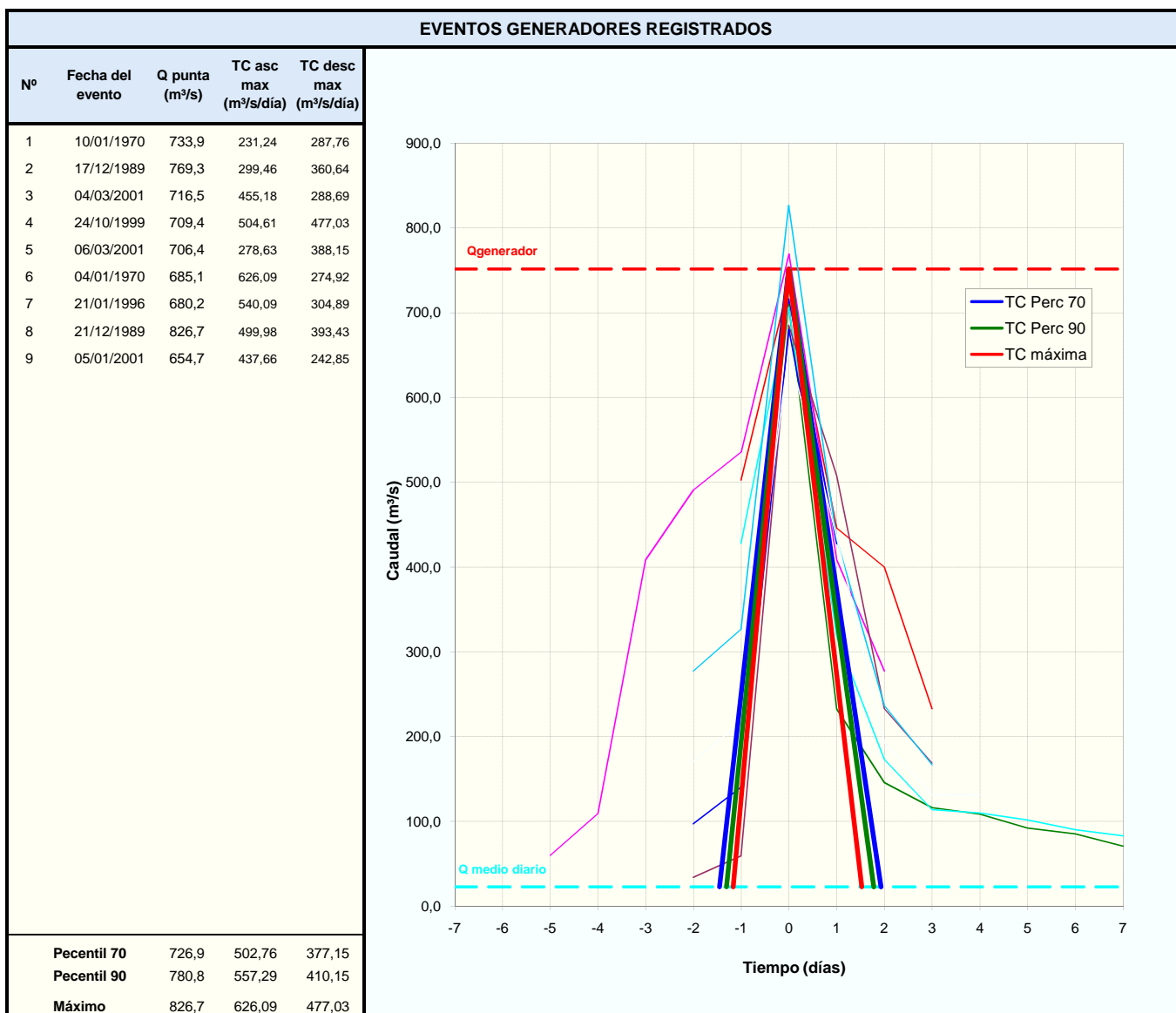
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	751 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	713,67 hm³/año
	22,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	751 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	502,76	557,29	626,09	377,15	410,15	477,03			
Duración (horas)	34,8	31,4	27,9	46,4	42,6	36,7	81,2	74,0	64,6
Volumen (hm³)	45,64	41,18	36,65	60,84	55,95	48,10	106,48	97,12	84,75
% s/ Apo. natural	6,40%	5,77%	5,14%	8,53%	7,84%	6,74%	14,92%	13,61%	11,88%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alagon desde A. del Rodero hasta E. Gabriel y Galan	MASA SIMULADA
0906010		NO

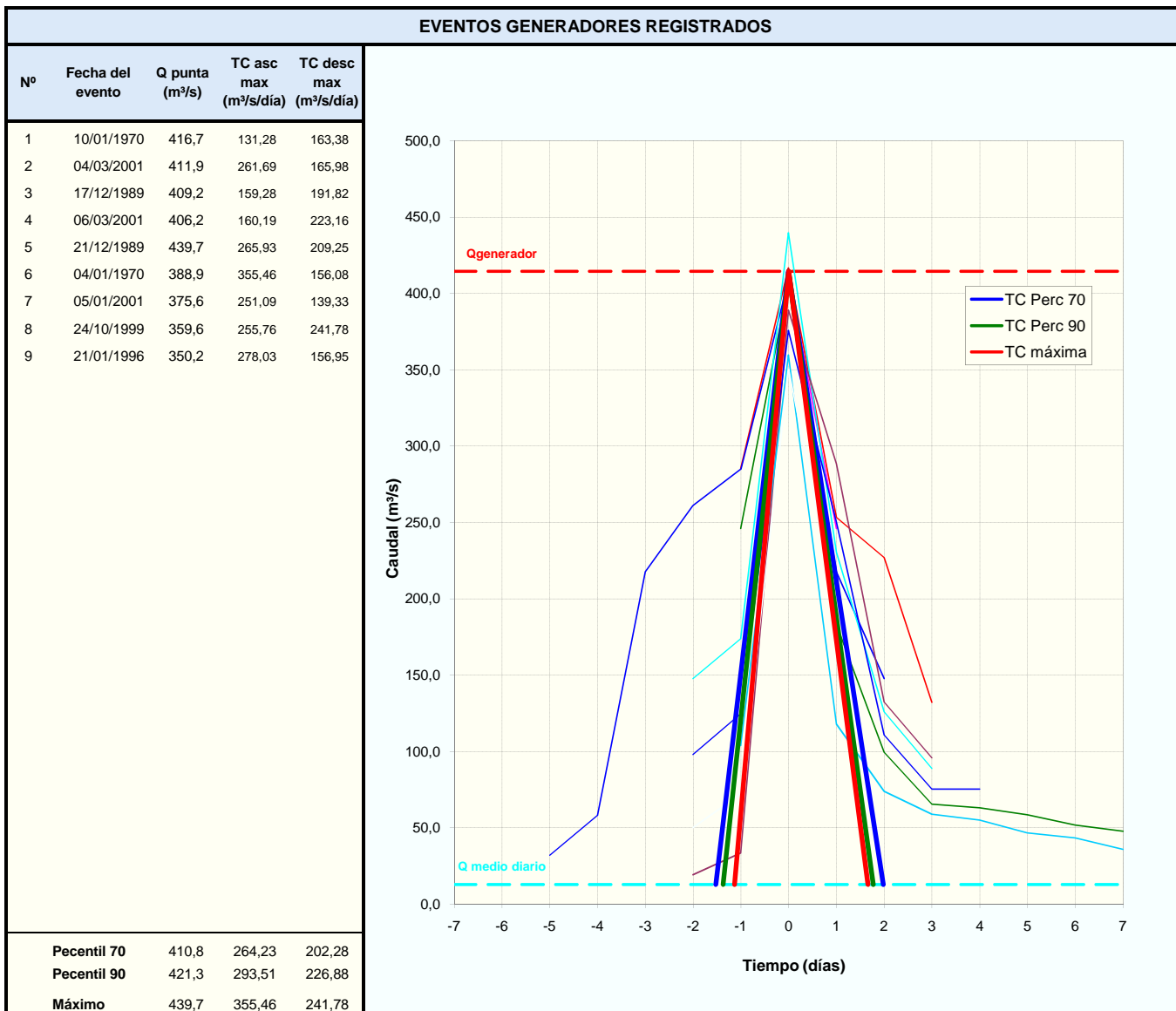
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	414 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	401,54 hm³/año
	12,73 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	414 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	264,23	293,51	355,46	202,28	226,88	241,78			
Duración (horas)	36,5	32,8	27,1	47,7	42,5	39,9	84,1	75,3	67,0
Volumen (hm³)	26,38	23,75	19,61	34,46	30,73	28,83	60,85	54,48	48,44
% s/ Apo. natural	6,57%	5,91%	4,88%	8,58%	7,65%	7,18%	15,15%	13,57%	12,06%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo Grande hasta R. Alagon	MASA SIMULADA
0907010		NO

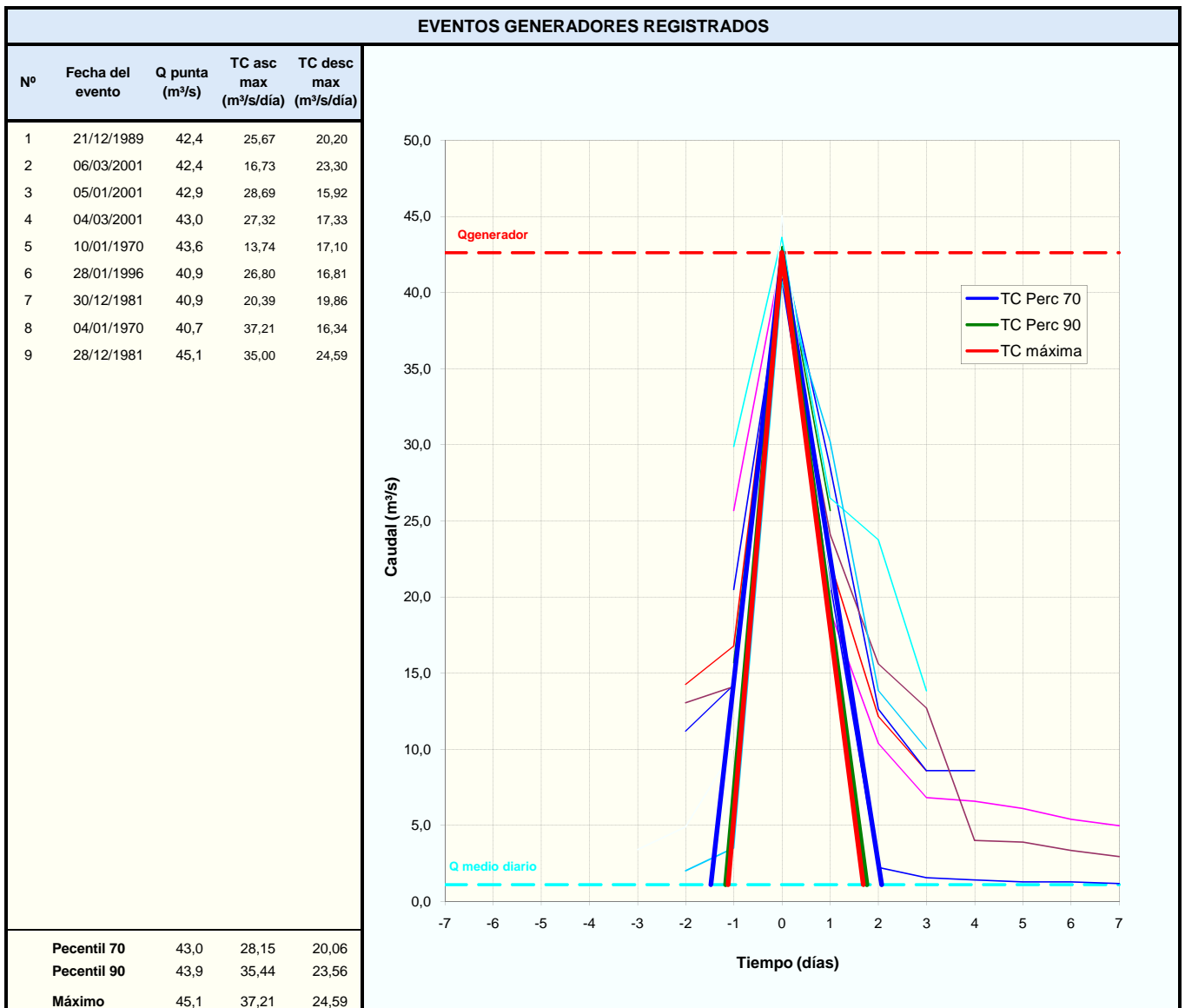
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	43 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	34,91 hm³/año
	1,11 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	43 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	28,15	35,44	37,21	20,06	23,56	24,59			
Duración (horas)	35,4	28,1	26,8	49,6	42,3	40,5	85,0	70,4	67,3
Volumen (hm³)	2,64	2,10	2,00	3,71	3,16	3,03	6,35	5,26	5,03
% s/ Apo. natural	7,57%	6,01%	5,73%	10,62%	9,05%	8,67%	18,20%	15,06%	14,40%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo Ecim hasta R. Alagon	MASA SIMULADA
0908010		NO

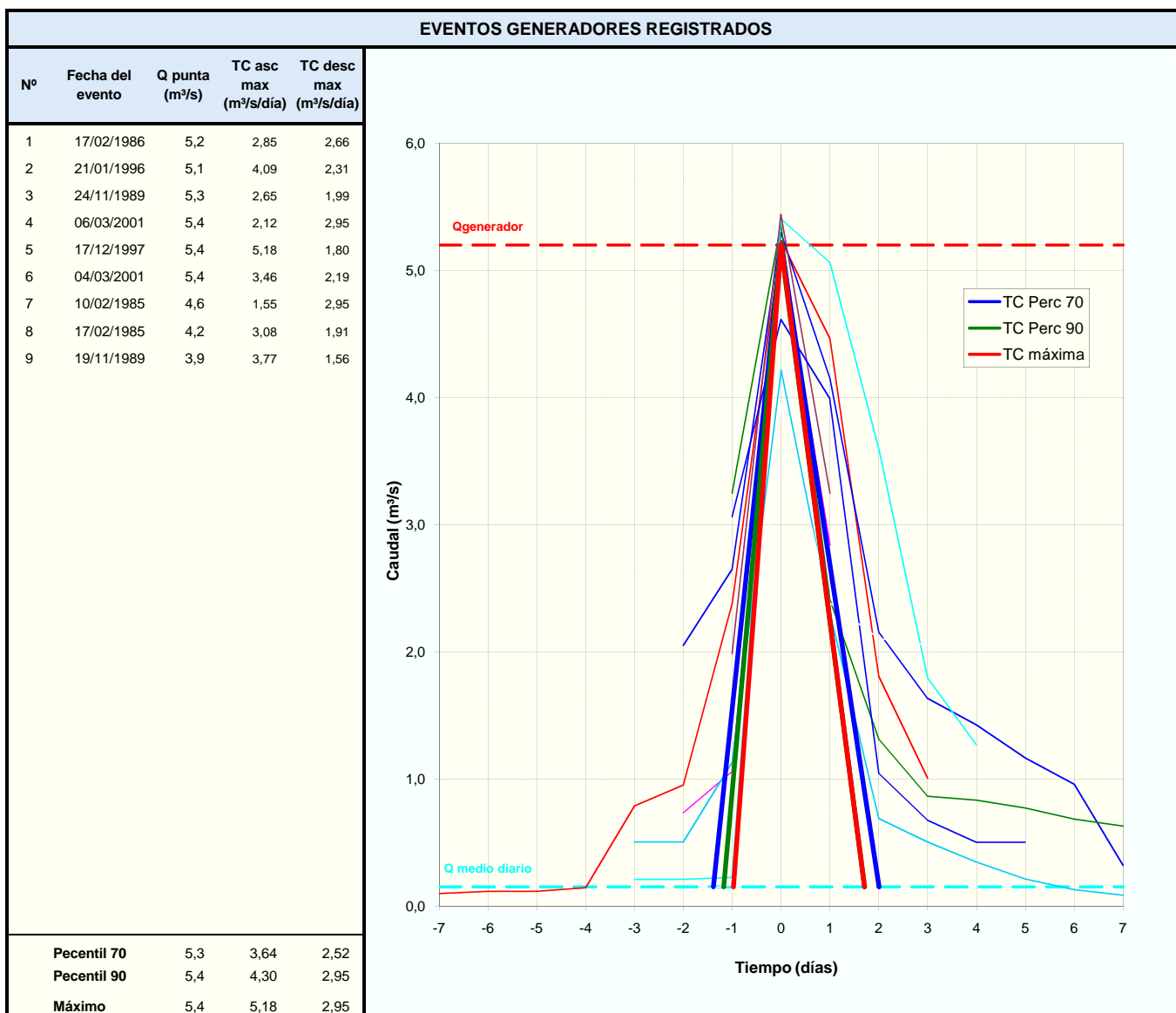
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	5 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	4,80 hm³/año
	0,15 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	5 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	3,64	4,30	5,18	2,52	2,95	2,95			
Duración (horas)	33,2	28,1	23,4	48,1	41,1	41,1	81,4	69,2	64,5
Volumen (hm³)	0,30	0,26	0,21	0,44	0,37	0,37	0,74	0,63	0,59
% s/ Apo. natural	6,30%	5,33%	4,43%	9,12%	7,79%	7,78%	15,42%	13,12%	12,22%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera de Holguera hasta R. Alagon	MASA SIMULADA
0909010		NO

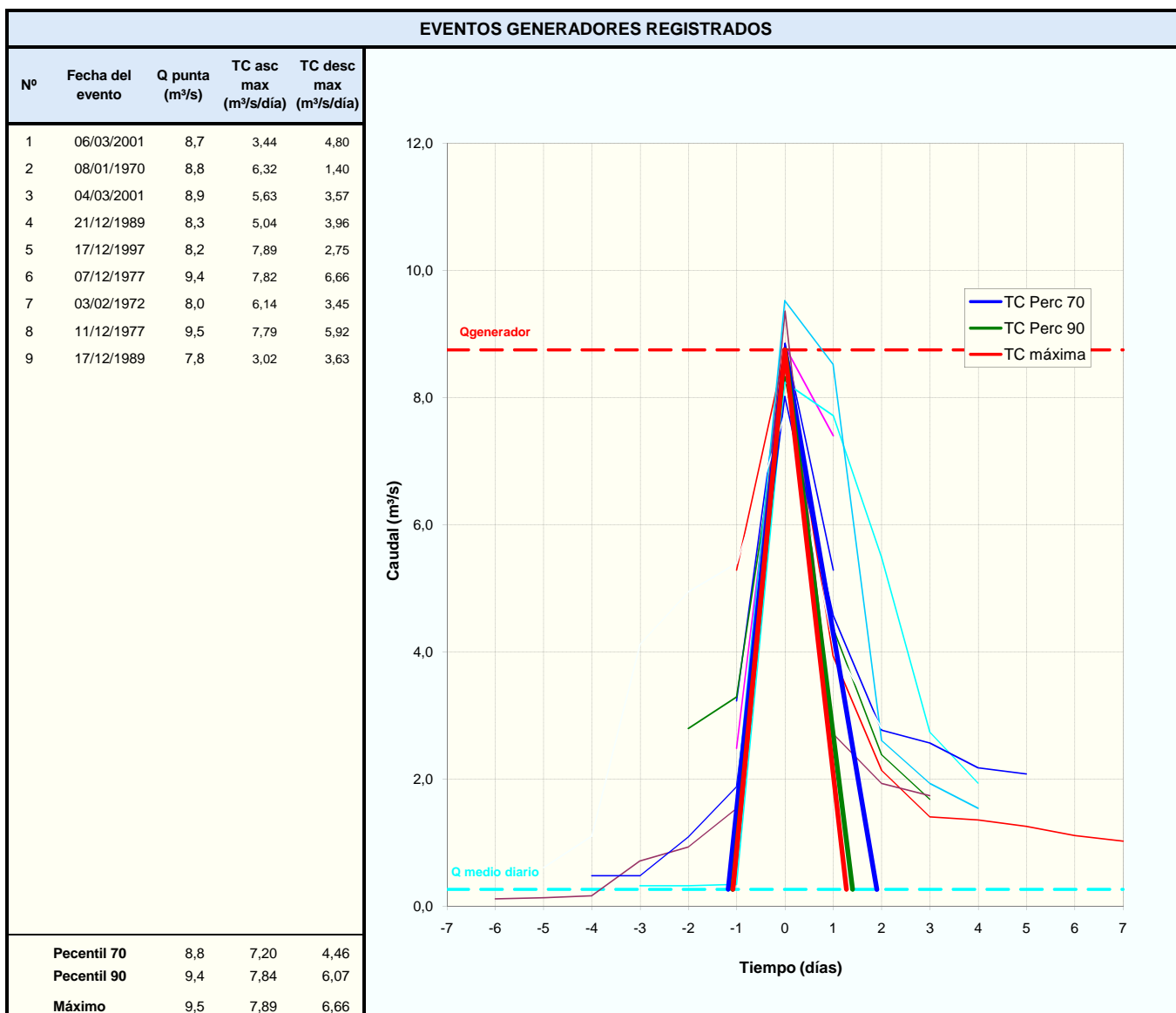
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	9 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	8,33 hm³/año
	0,26 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	9 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	7,20	7,84	7,89	4,46	6,07	6,66			
Duración (horas)	28,3	26,0	25,8	45,6	33,6	30,6	73,9	59,6	56,4
Volumen (hm³)	0,43	0,40	0,39	0,70	0,51	0,47	1,13	0,91	0,86
% s/ Apo. natural	5,18%	4,76%	4,73%	8,36%	6,15%	5,61%	13,54%	10,91%	10,34%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Rivero aguas abajo de El Boqueron	MASA SIMULADA
0910010		NO

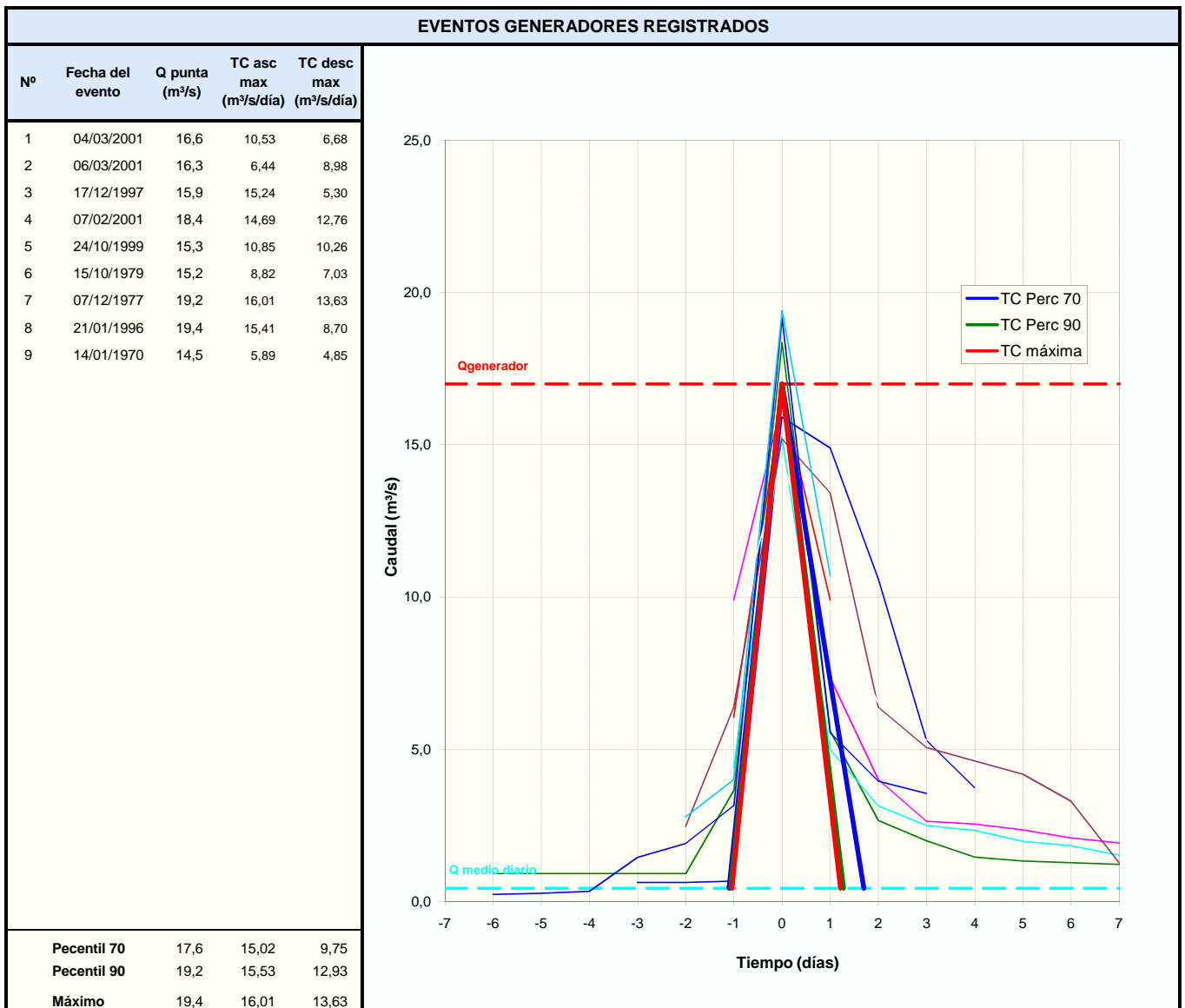
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	17 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	13,68 hm³/año
	0,43 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	17 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,02	15,53	16,01	9,75	12,93	13,63			
Duración (horas)	26,5	25,6	24,8	40,8	30,7	29,2	67,2	56,3	54,0
Volumen (hm³)	0,79	0,76	0,74	1,22	0,92	0,87	2,00	1,68	1,61
% s/ Apo. natural	5,76%	5,58%	5,41%	8,88%	6,69%	6,35%	14,64%	12,27%	11,76%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo del Rivero hasta el Boquerón	MASA SIMULADA
0911010		NO

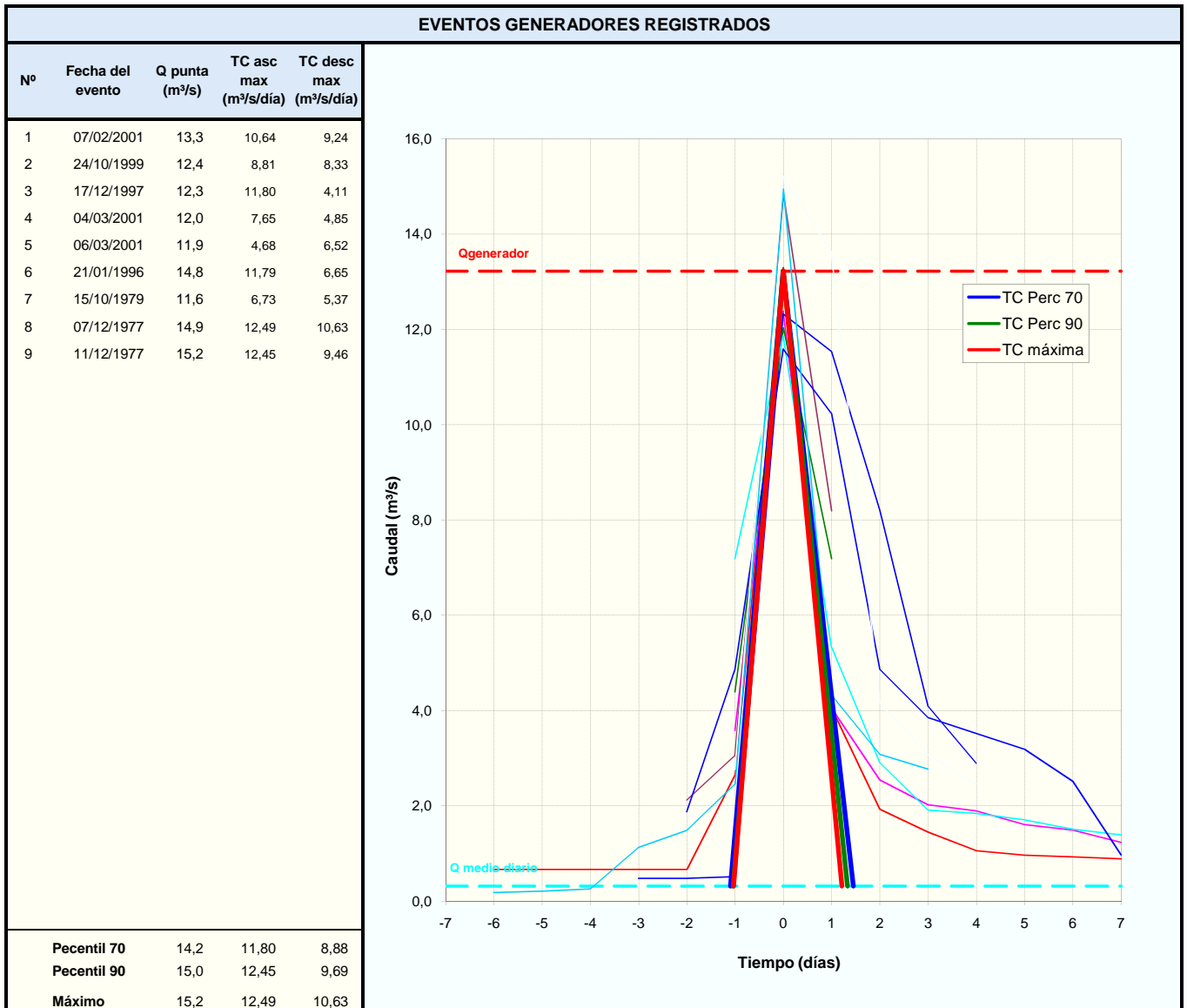
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	13 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9,93 hm³/año
	0,31 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	13 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	11,80	12,45	12,49	8,88	9,69	10,63			
Duración (horas)	26,3	24,9	24,8	34,9	32,0	29,1	61,2	56,8	53,9
Volumen (hm³)	0,61	0,58	0,58	0,81	0,74	0,68	1,42	1,32	1,25
% s/ Apo. natural	6,14%	5,82%	5,80%	8,16%	7,48%	6,82%	14,31%	13,30%	12,62%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de las Monjas hasta R. Alagon	MASA SIMULADA
0912010		NO

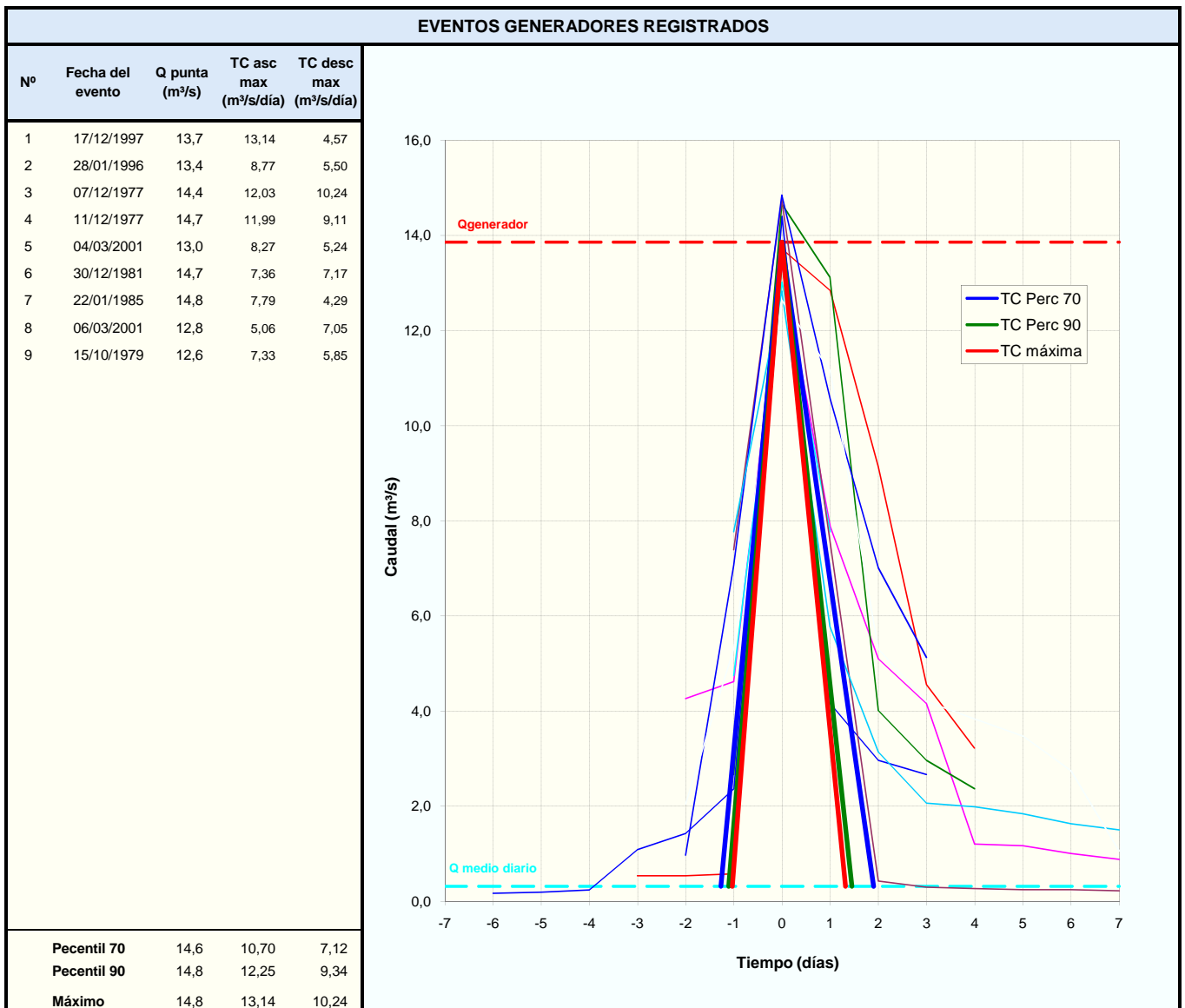
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	14 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9,95 hm³/año
	0,32 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	14 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	10,70	12,25	13,14	7,12	9,34	10,24			
Duración (horas)	30,4	26,5	24,7	45,6	34,8	31,7	76,0	61,3	56,5
Volumen (hm³)	0,74	0,65	0,60	1,11	0,85	0,77	1,85	1,50	1,38
% s/ Apo. natural	7,44%	6,49%	6,06%	11,18%	8,52%	7,77%	18,61%	15,02%	13,83%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Jerte desde E. Jerte-Plasencia hasta R. Alagón.	MASA SIMULADA
0913010		NO

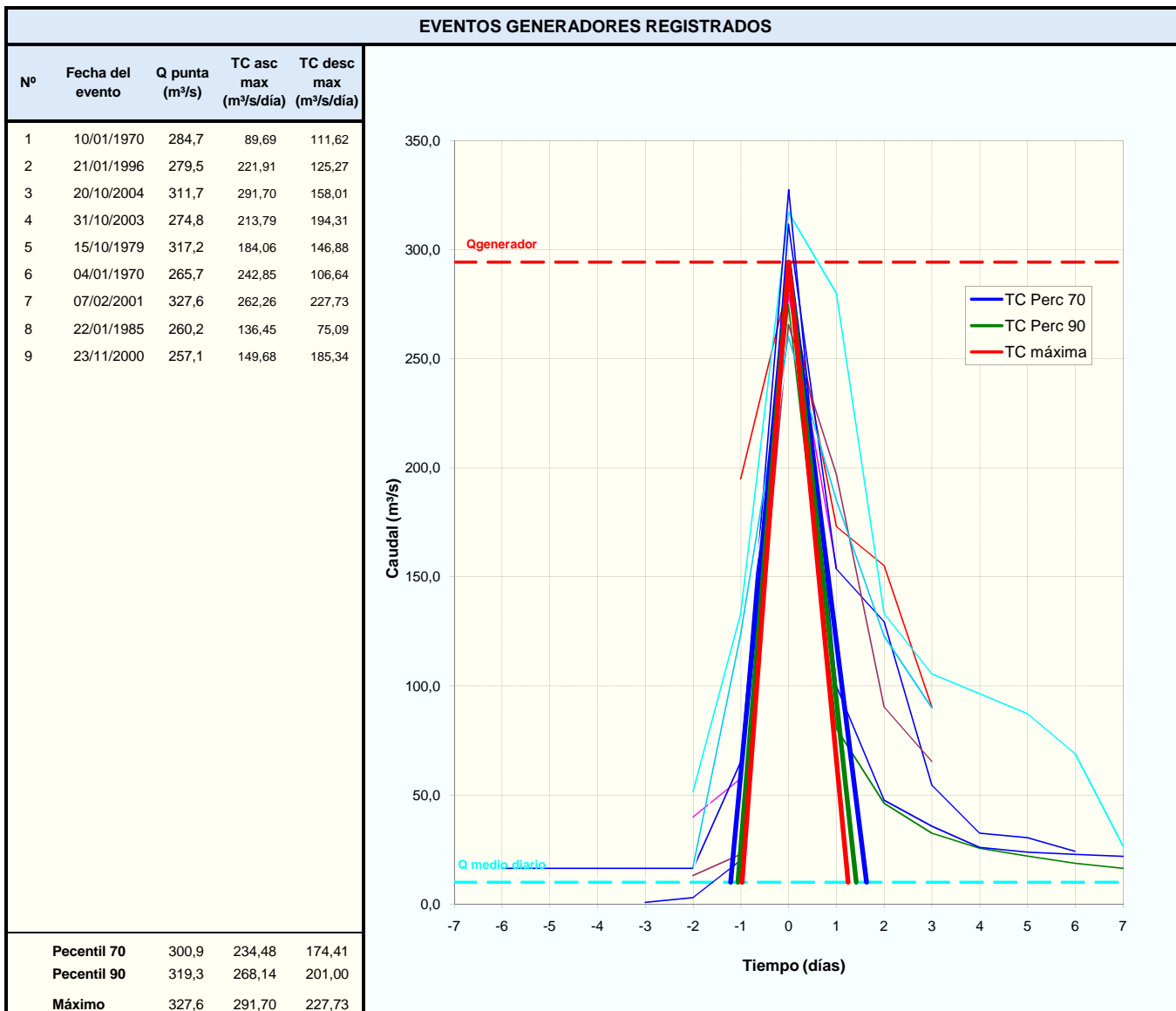
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO CALCULADO

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	294 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	313,65 hm³/año
	9,95 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	294 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	234,48	268,14	291,70	174,41	201,00	227,73			
Duración (horas)	29,1	25,5	23,4	39,1	34,0	30,0	68,2	59,4	53,4
Volumen (hm³)	14,90	13,03	11,98	20,03	17,38	15,34	34,93	30,41	27,32
% s/ Apo. natural	4,75%	4,15%	3,82%	6,39%	5,54%	4,89%	11,14%	9,70%	8,71%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Jerte aguas abajo del E. Jerte-Plasencia	MASA SIMULADA
0914021		NO

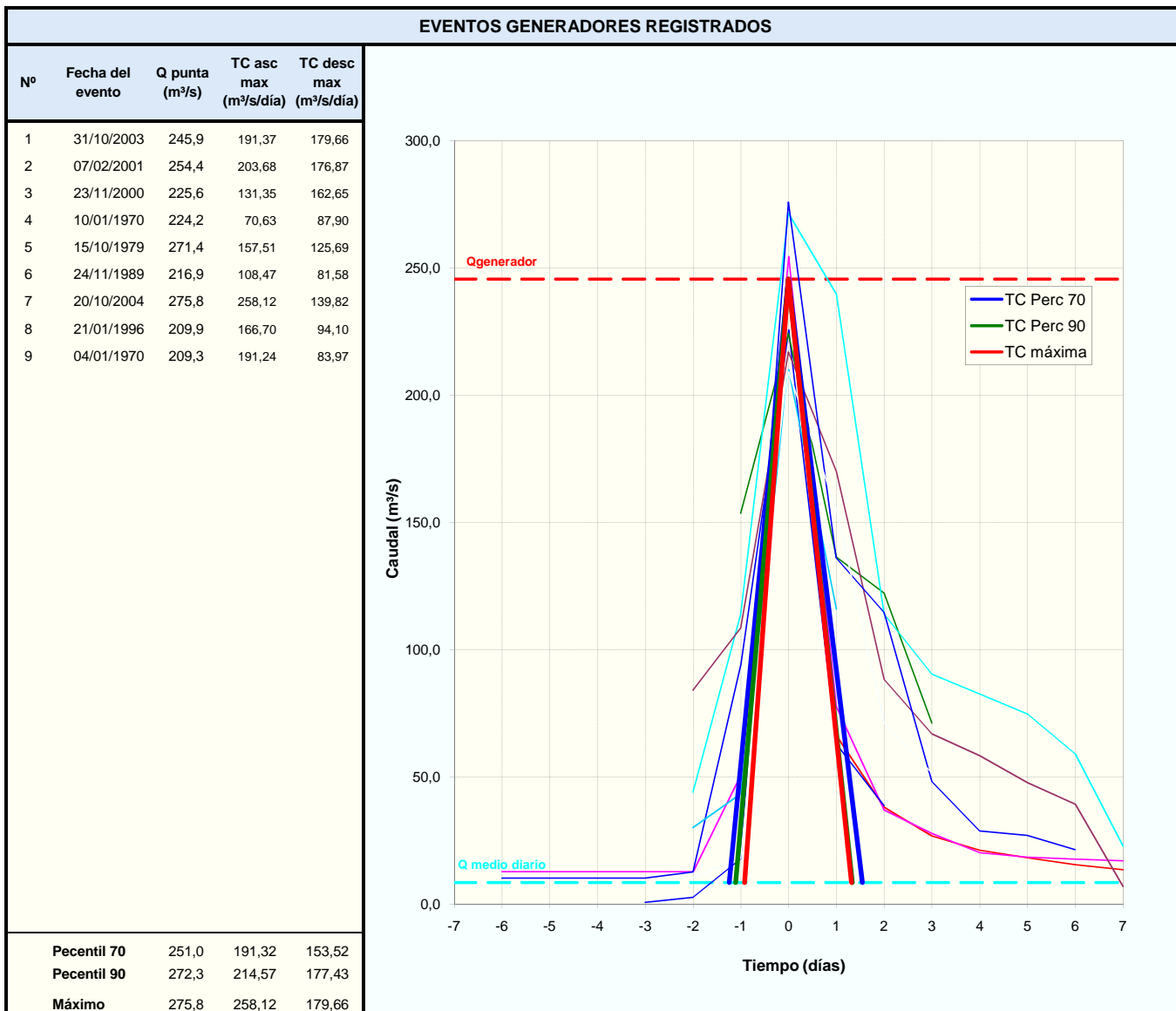
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	246 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	266,69 hm³/año
	8,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	246 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	191,32	214,57	258,12	153,52	177,43	179,66			
Duración (horas)	29,7	26,5	22,0	37,1	32,1	31,7	66,8	58,6	53,7
Volumen (hm³)	12,69	11,32	9,41	15,82	13,69	13,52	28,52	25,01	22,93
% s/ Apo. natural	4,76%	4,24%	3,53%	5,93%	5,13%	5,07%	10,69%	9,38%	8,60%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Jerte	MASA SIMULADA
0915020		NO

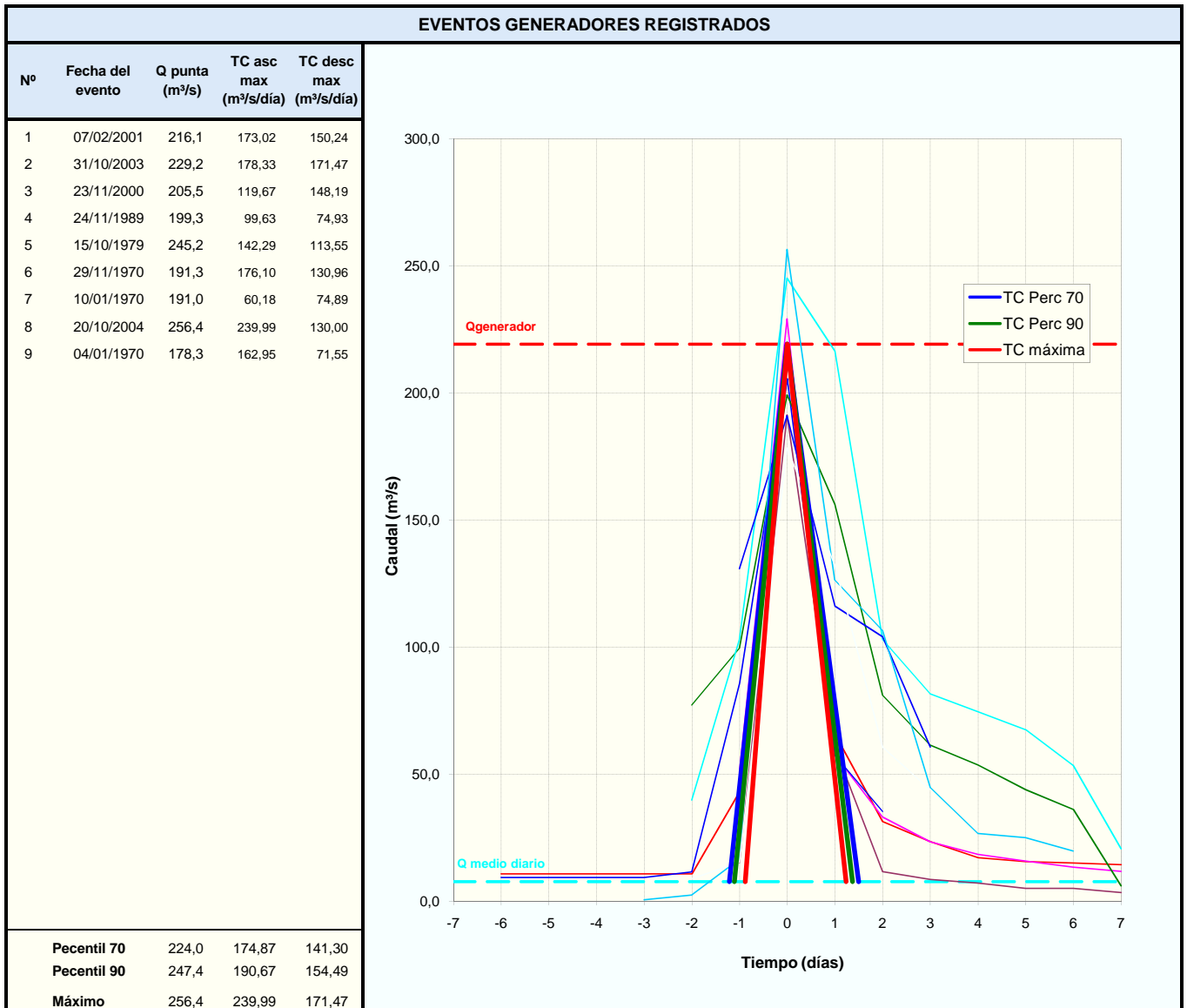
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	219 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	242,52 hm³/año
	7,69 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	219 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	174,87	190,67	239,99	141,30	154,49	171,47			
Duración (horas)	29,0	26,6	21,2	35,9	32,9	29,6	65,0	59,5	50,8
Volumen (hm³)	11,05	10,14	8,05	13,68	12,51	11,27	24,73	22,65	19,33
% s/ Apo. natural	4,56%	4,18%	3,32%	5,64%	5,16%	4,65%	10,20%	9,34%	7,97%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Jerte desde Gta. del Infierno hasta E. Jerte-Plasencia	MASA SIMULADA
0916010		NO

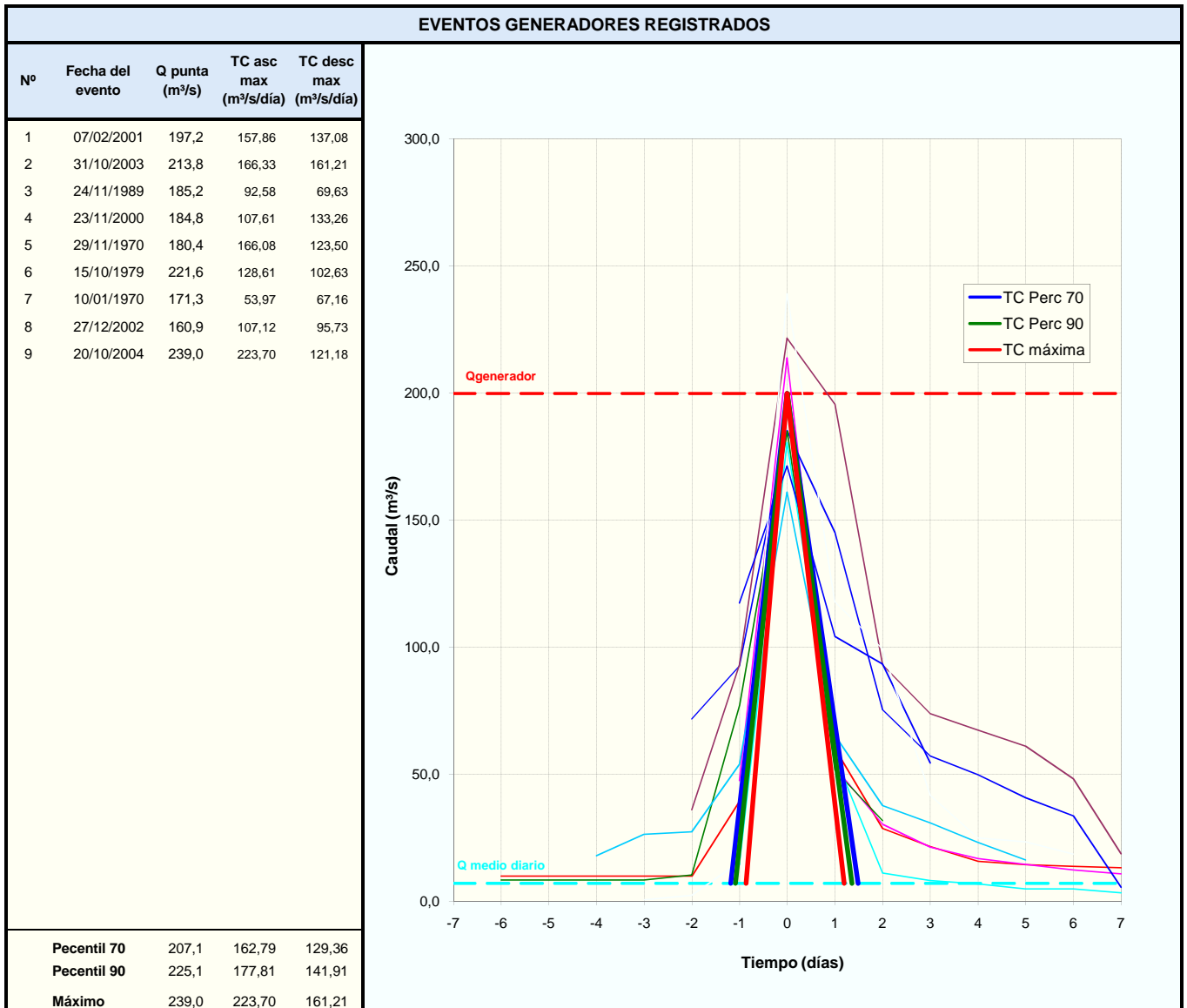
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	200 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	222,15 hm³/año
	7,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	200 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	162,79	177,81	223,70	129,36	141,91	161,21			
Duración (horas)	28,4	26,0	20,7	35,7	32,6	28,7	64,2	58,6	49,4
Volumen (hm³)	9,85	9,02	7,17	12,40	11,30	9,95	22,25	20,32	17,12
% s/ Apo. natural	4,43%	4,06%	3,23%	5,58%	5,09%	4,48%	10,02%	9,15%	7,71%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Cabecera del Jerte y Garganta de los Infiernos	MASA SIMULADA
0917010		NO

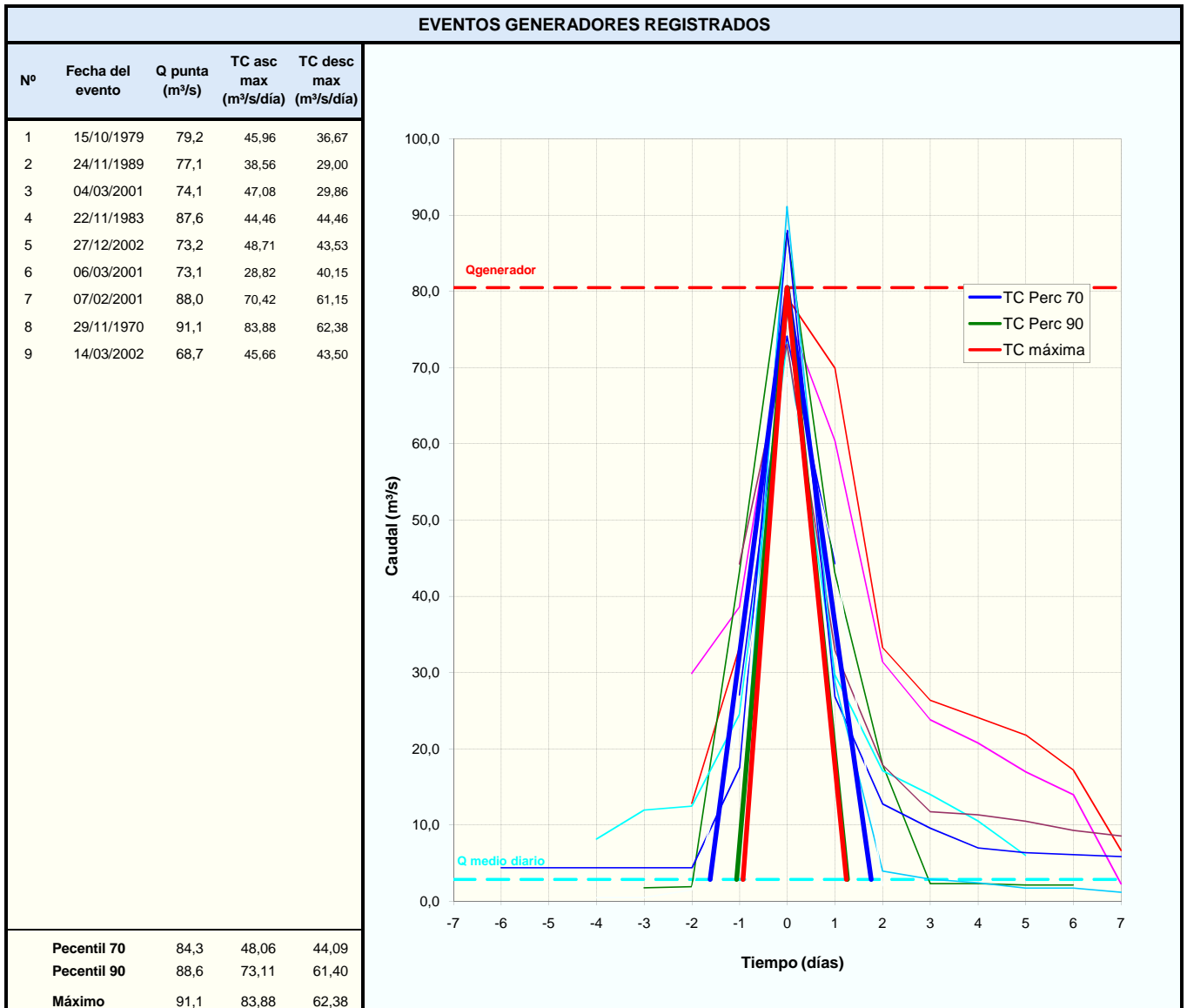
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	80 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	NOVIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	90,51 hm³/año
	2,87 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	80 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	48,06	73,11	83,88	44,09	61,40	62,38			
Duración (horas)	38,8	25,5	22,2	42,2	30,3	29,9	81,0	55,8	52,1
Volumen (hm³)	5,41	3,56	3,10	5,90	4,24	4,17	11,31	7,80	7,27
% s/ Apo. natural	5,98%	3,93%	3,43%	6,52%	4,68%	4,61%	12,50%	8,61%	8,03%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Oliva y otros, hasta R. Jerte	MASA SIMULADA
0918010		NO

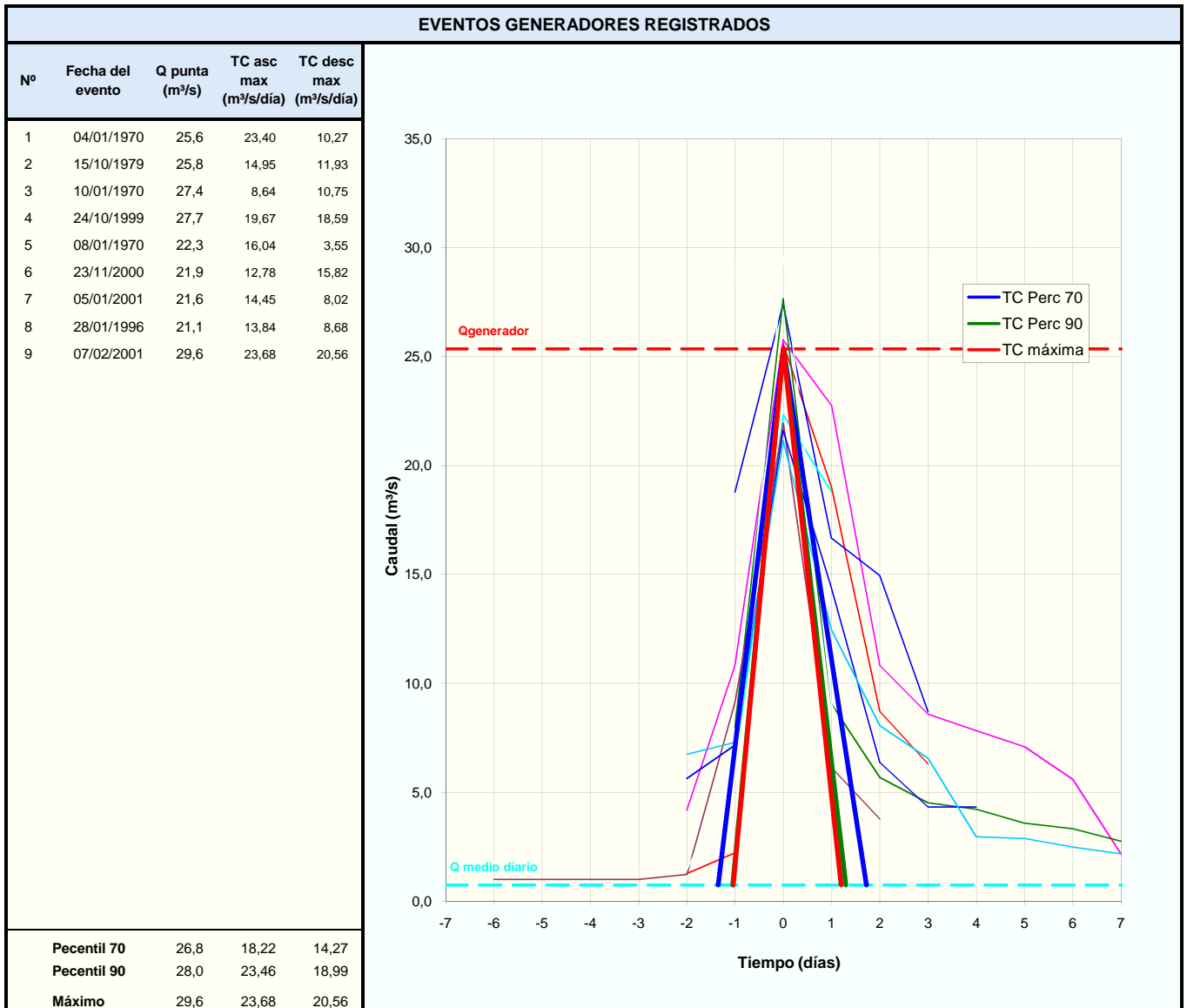
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	25 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	23,38 hm³/año
	0,74 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	25 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	18,22	23,46	23,68	14,27	18,99	20,56			
Duración (horas)	32,4	25,2	24,9	41,4	31,1	28,7	73,8	56,3	53,7
Volumen (hm³)	1,44	1,12	1,11	1,83	1,38	1,27	3,27	2,49	2,38
% s/ Apo. natural	6,14%	4,77%	4,73%	7,84%	5,89%	5,44%	13,99%	10,66%	10,17%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rvra. del Bronco y Ayo. de los Jarales, hasta R. Alagon	MASA SIMULADA
0919010		NO

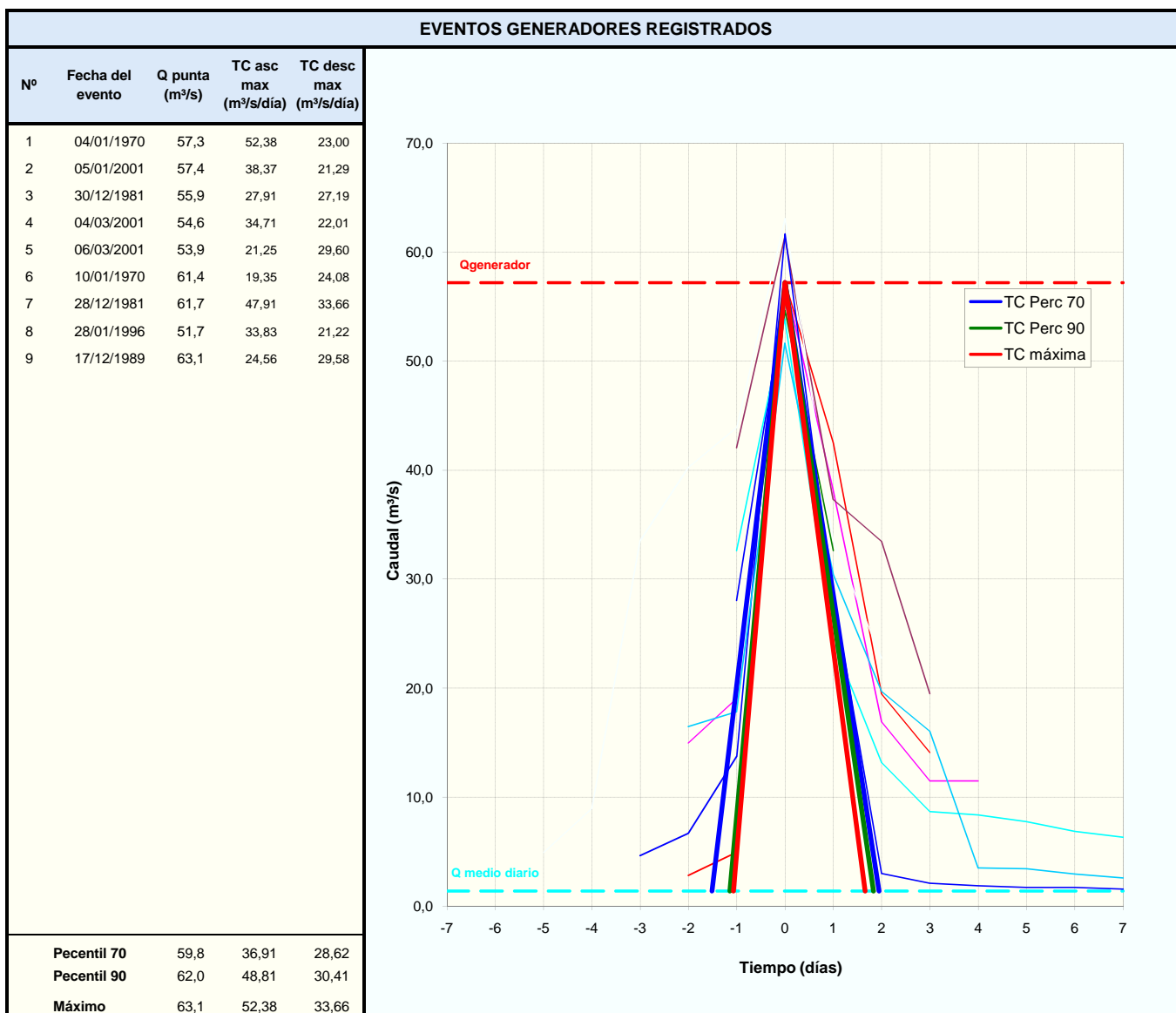
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	57 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	43,89 hm³/año
	1,39 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	57 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	36,91	48,81	52,38	28,62	30,41	33,66			
Duración (horas)	36,3	27,4	25,6	46,8	44,0	39,8	83,1	71,5	65,4
Volumen (hm³)	3,65	2,76	2,57	4,70	4,42	4,00	8,35	7,18	6,57
% s/ Apo. natural	8,31%	6,28%	5,85%	10,71%	10,08%	9,11%	19,02%	16,36%	14,96%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Ambroz y otros hasta E. Valdeobispo	MASA SIMULADA
0920010		NO

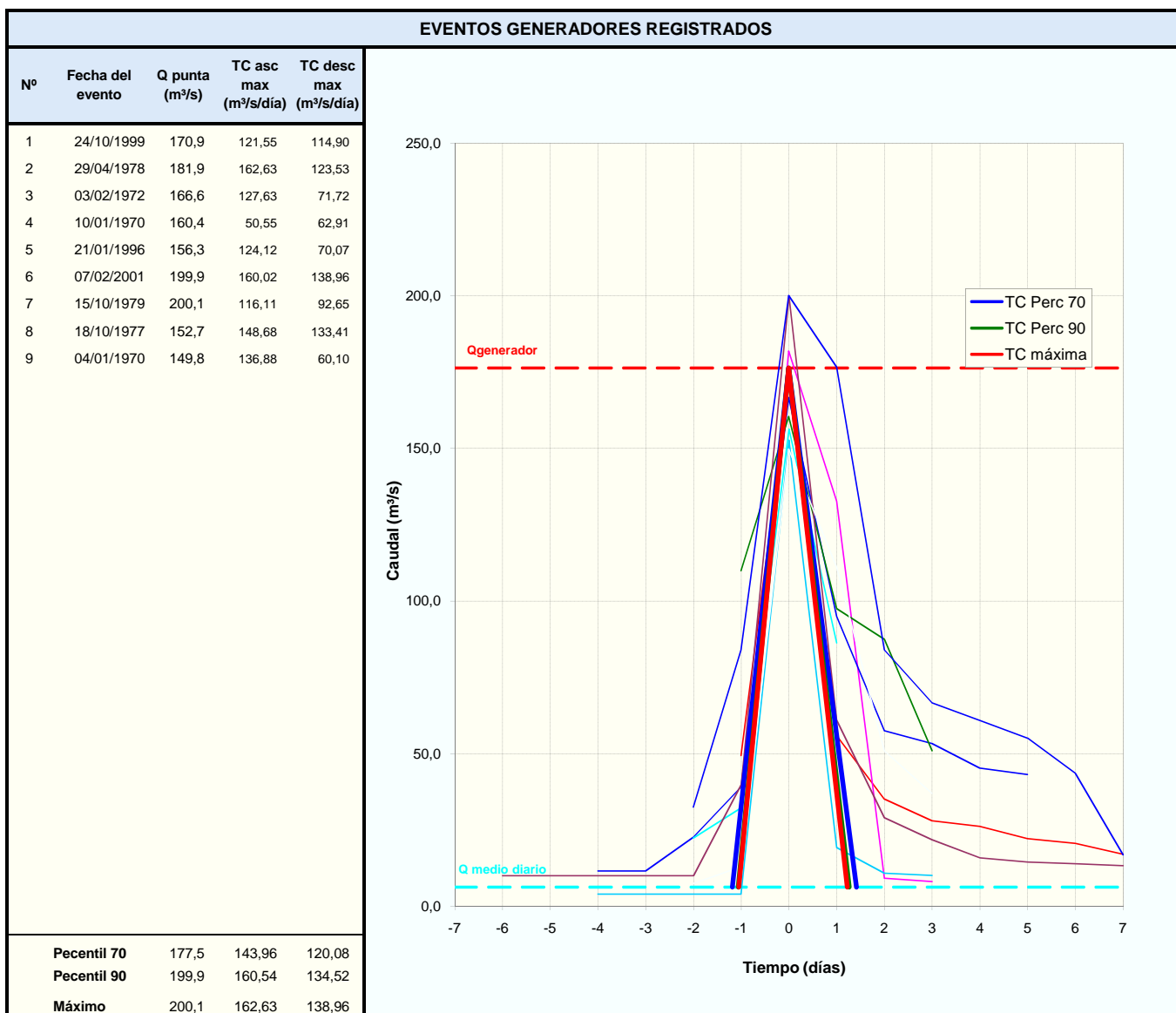
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	176 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	196,97 hm³/año
	6,25 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	176 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	143,96	160,54	162,63	120,08	134,52	138,96			
Duración (horas)	28,4	25,4	25,1	34,0	30,4	29,4	62,4	55,8	54,5
Volumen (hm³)	8,69	7,79	7,69	10,41	9,30	9,00	19,10	17,08	16,69
% s/ Apo. natural	4,41%	3,95%	3,90%	5,29%	4,72%	4,57%	9,70%	8,67%	8,47%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Los Angeles desde R. Esperaban hasta E.Gabriel y Galan	MASA SIMULADA
0921010		NO

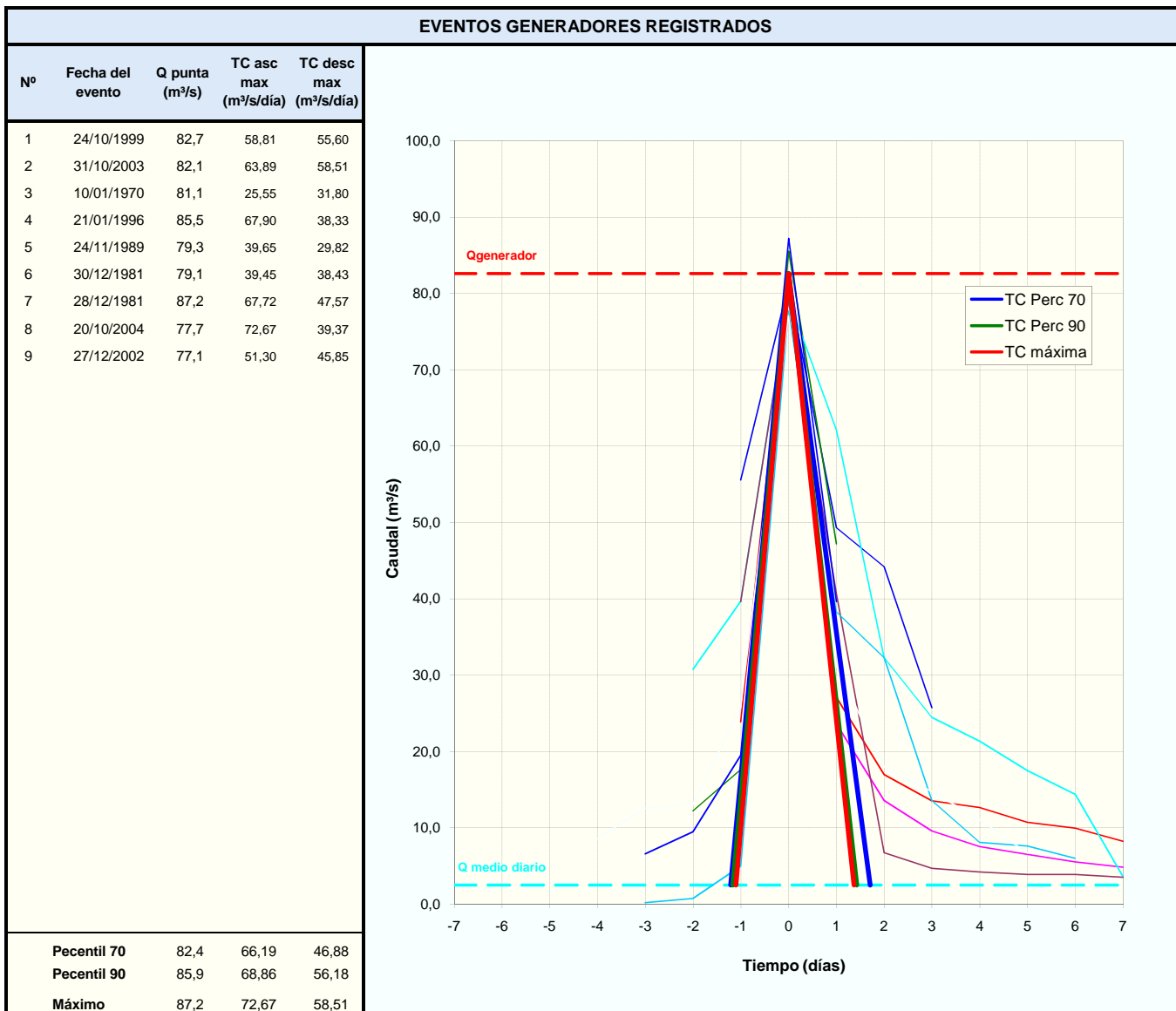
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	83 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	77,97 hm³/año
	2,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	83 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	66,19	68,86	72,67	46,88	56,18	58,51			
Duración (horas)	29,1	27,9	26,5	41,0	34,2	32,9	70,1	62,2	59,3
Volumen (hm³)	4,19	4,03	3,82	5,92	4,94	4,74	10,11	8,97	8,56
% s/ Apo. natural	5,37%	5,17%	4,90%	7,59%	6,33%	6,08%	12,96%	11,50%	10,98%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Hurdano desde R. Malvellido hasta E. Gabriel y Galan	MASA SIMULADA
0922010		NO

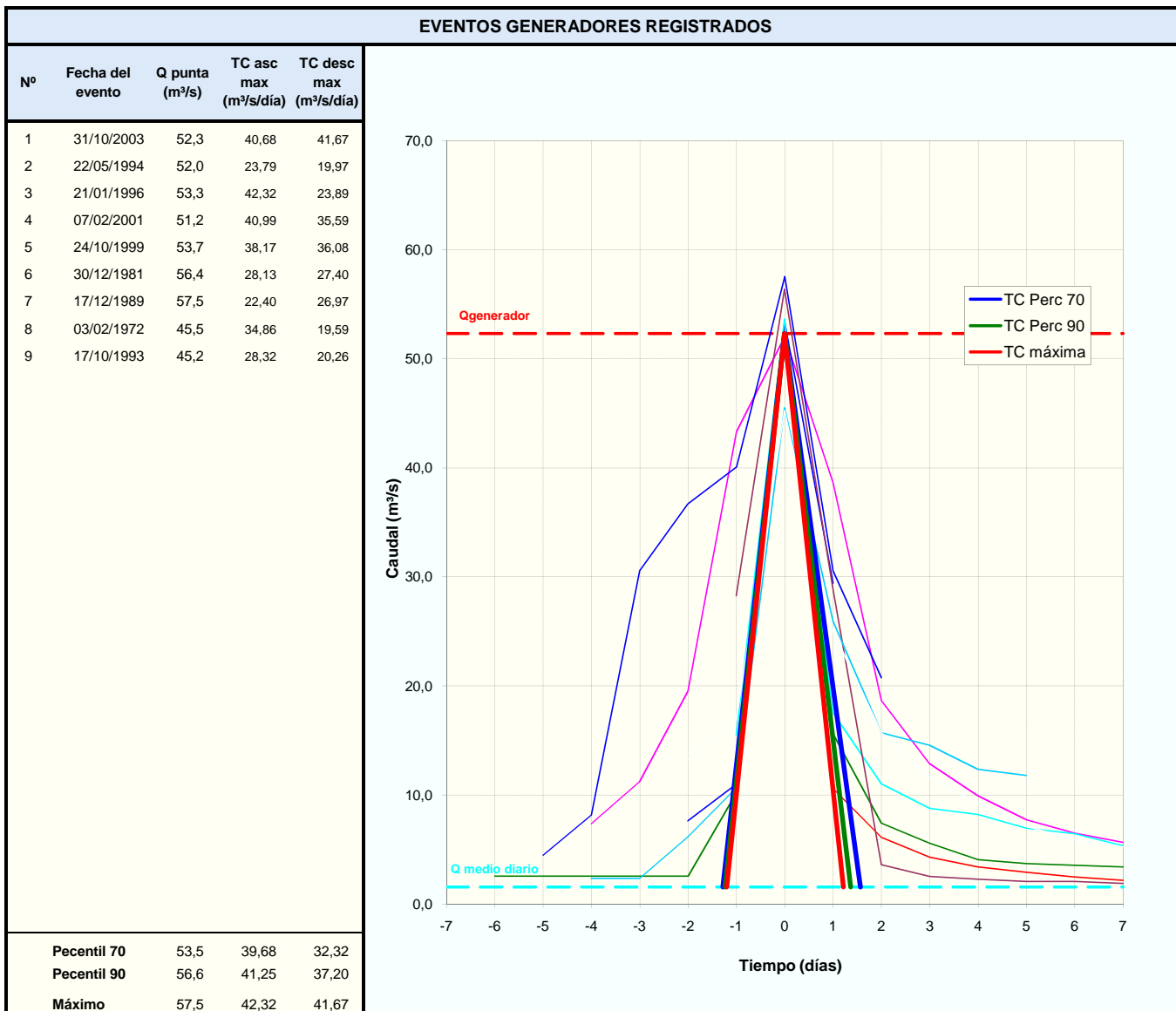
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	52 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	49,38 hm³/año
	1,57 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	52 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	39,68	41,25	42,32	32,32	37,20	41,67			
Duración (horas)	30,7	29,5	28,8	37,7	32,8	29,2	68,4	62,3	58,0
Volumen (hm³)	2,81	2,70	2,63	3,44	2,99	2,67	6,25	5,69	5,30
% s/ Apo. natural	5,68%	5,46%	5,33%	6,97%	6,06%	5,41%	12,66%	11,52%	10,73%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Ladrillar hasta el E. Gabriel y Galan	MASA SIMULADA
0923010		NO

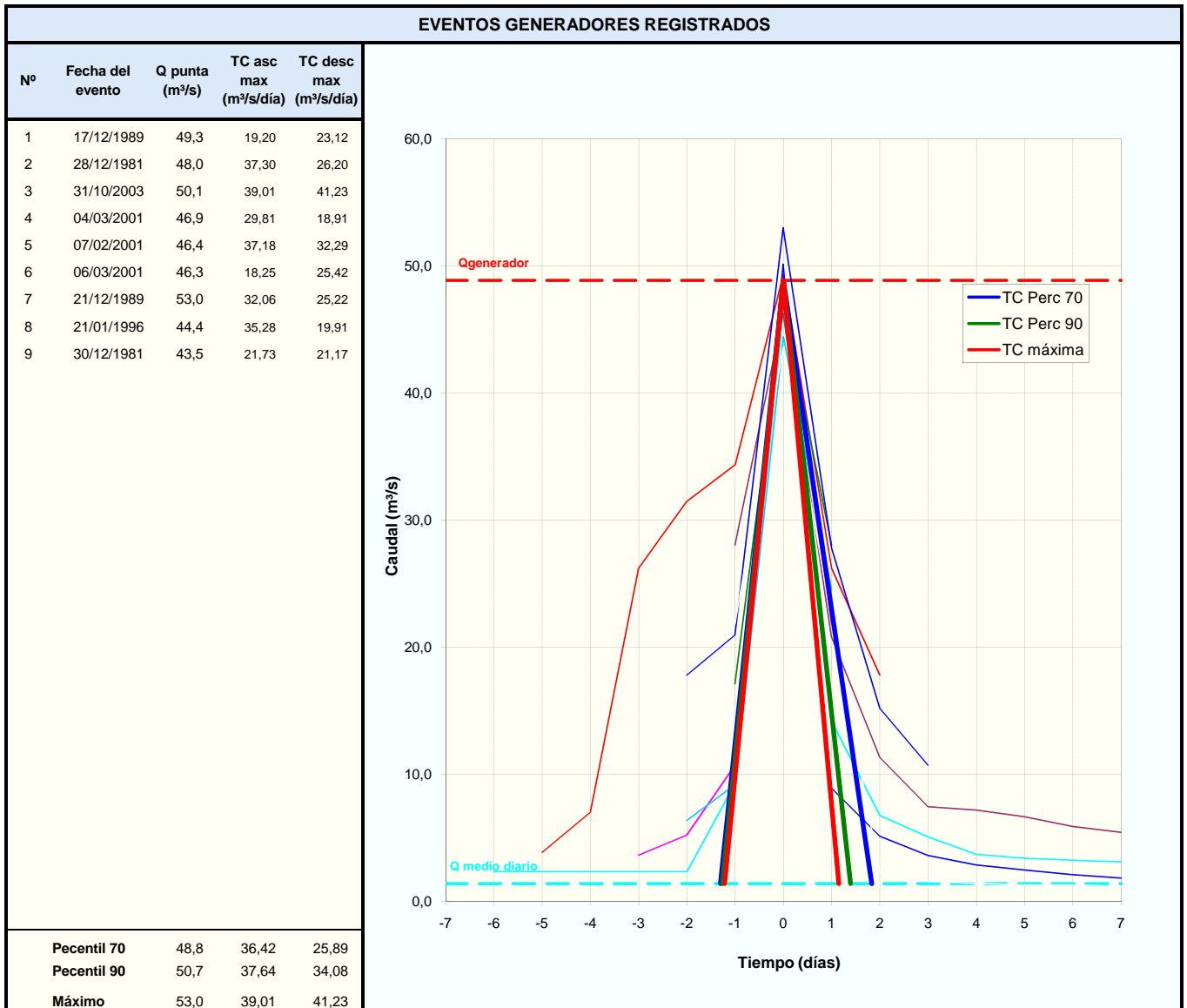
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	49 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	43,43 hm³/año
	1,38 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	49 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	36,42	37,64	39,01	25,89	34,08	41,23			
Duración (horas)	31,3	30,3	29,2	44,0	33,4	27,6	75,3	63,7	56,8
Volumen (hm³)	2,67	2,59	2,50	3,76	2,86	2,36	6,43	5,44	4,86
% s/ Apo. natural	6,15%	5,95%	5,75%	8,66%	6,58%	5,44%	14,81%	12,53%	11,18%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Cuerpo de Hombre tramo piscicola	MASA SIMULADA
0924010		NO

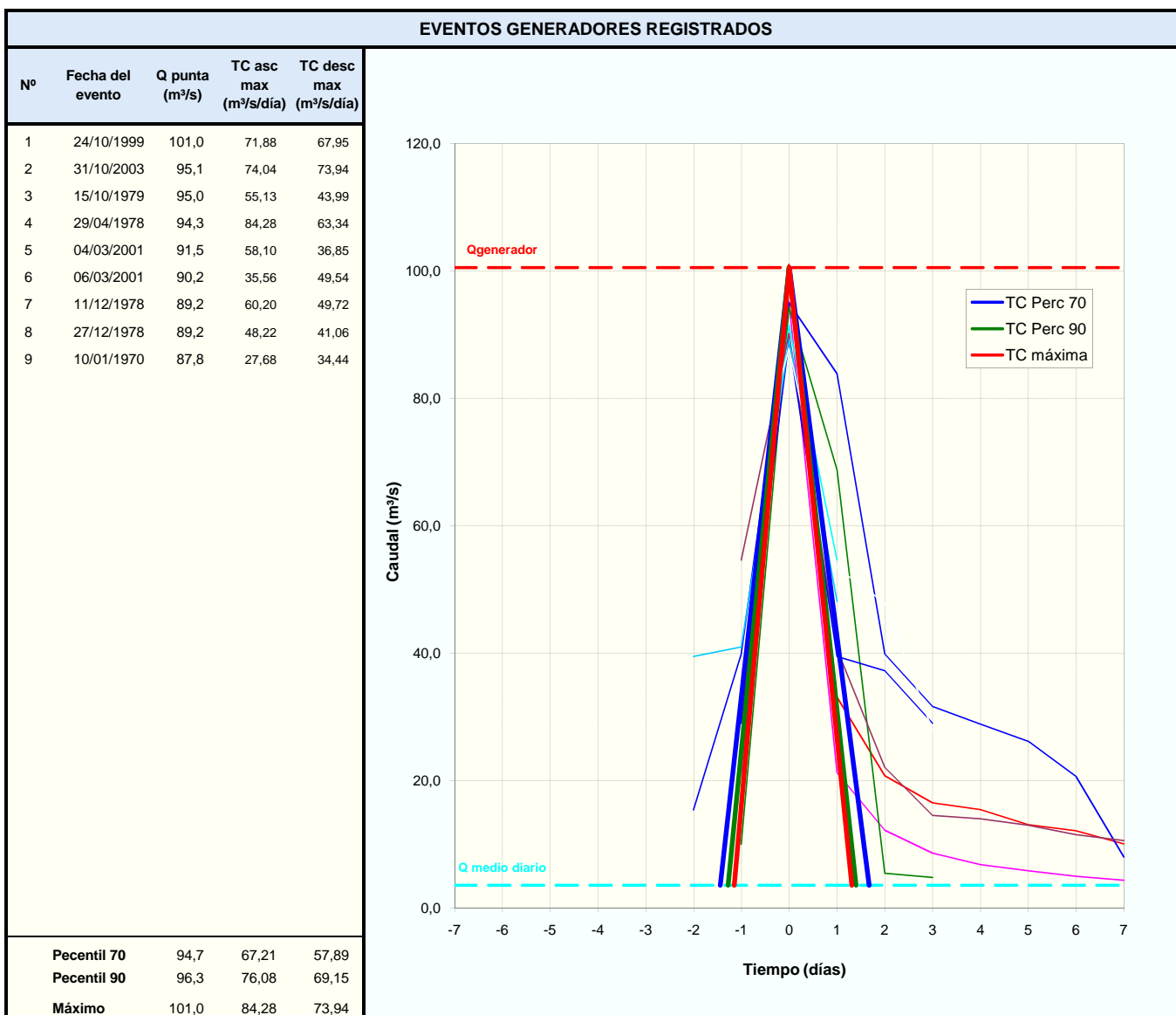
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	100 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	111,47 hm³/año
	3,53 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	100 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	67,21	76,08	84,28	57,89	69,15	73,94			
Duración (horas)	34,6	30,6	27,6	40,2	33,7	31,5	74,8	64,2	59,1
Volumen (hm³)	6,04	5,34	4,82	7,02	5,87	5,49	13,06	11,21	10,31
% s/ Apo. natural	5,42%	4,79%	4,32%	6,29%	5,27%	4,93%	11,72%	10,06%	9,25%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Cuerpo de Hombre a su paso por Bejar	MASA SIMULADA
0925010		NO

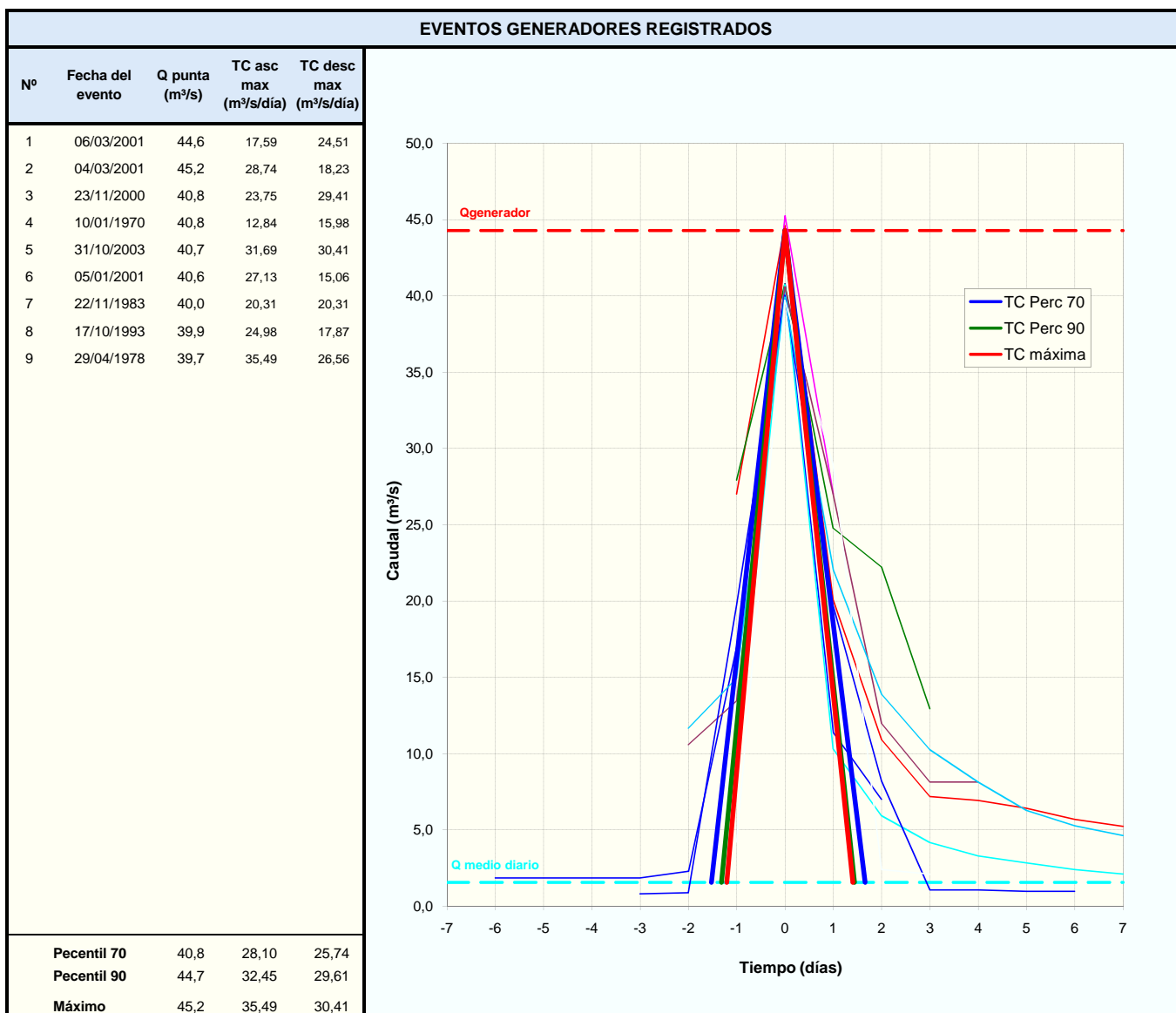
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	44 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	48,81 hm³/año
	1,55 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	44 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	28,10	32,45	35,49	25,74	29,61	30,41			
Duración (horas)	36,5	31,6	28,9	39,8	34,6	33,7	76,3	66,2	62,6
Volumen (hm³)	2,81	2,43	2,22	3,06	2,66	2,59	5,87	5,09	4,82
% s/ Apo. natural	5,75%	4,98%	4,55%	6,28%	5,46%	5,31%	12,03%	10,44%	9,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Cuerpo de Hombre aguas arriba de Bejar	MASA SIMULADA
0926010		NO

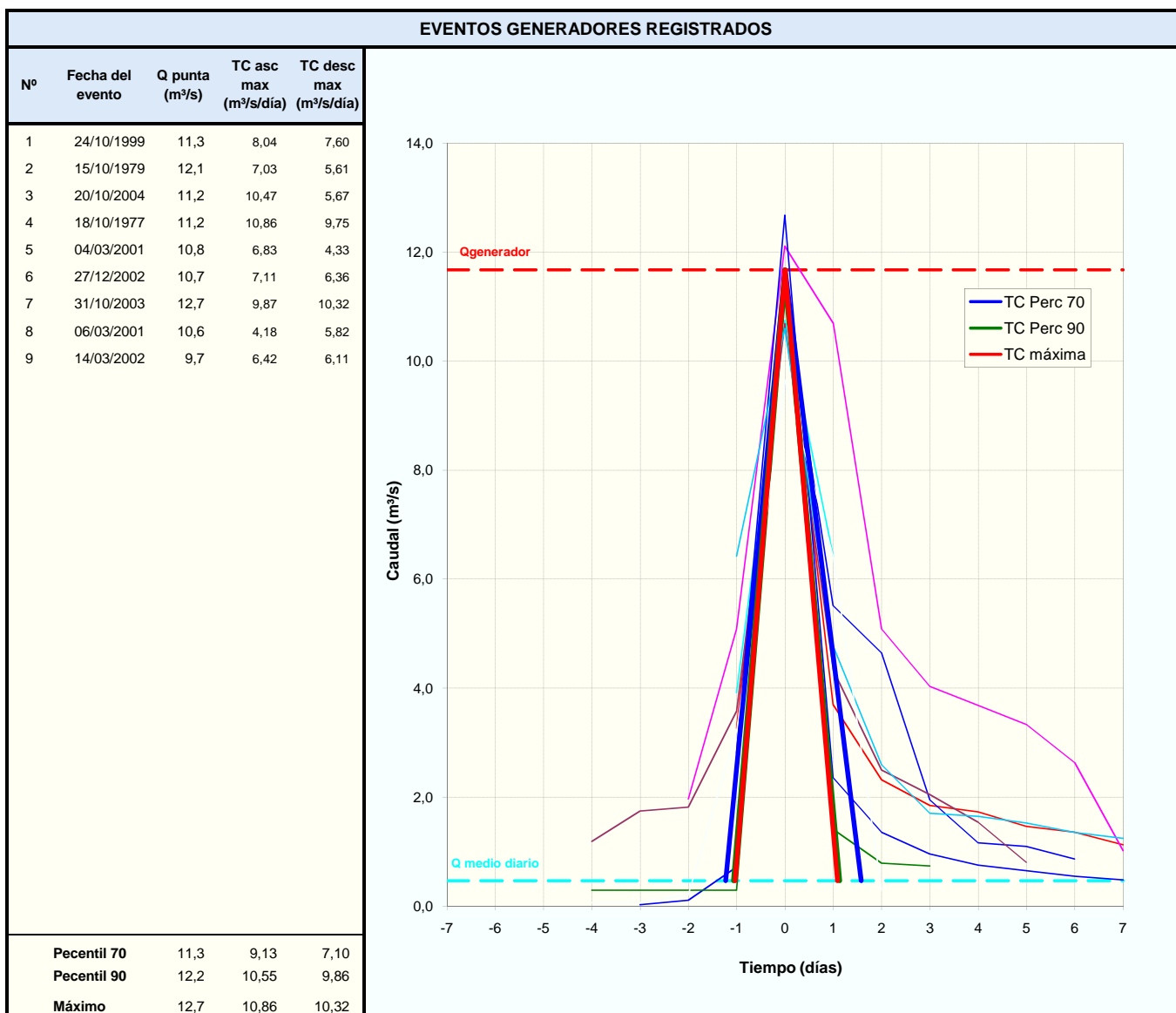
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	12 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	14,68 hm³/año
	0,47 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	12 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	9,13	10,55	10,86	7,10	9,86	10,32			
Duración (horas)	29,5	25,5	24,8	37,9	27,3	26,1	67,3	52,8	50,8
Volumen (hm³)	0,59	0,51	0,50	0,76	0,55	0,53	1,36	1,07	1,03
% s/ Apo. natural	4,05%	3,51%	3,40%	5,21%	3,75%	3,58%	9,26%	7,26%	6,99%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Francia desde A. de San Benito	MASA SIMULADA
0927010		NO

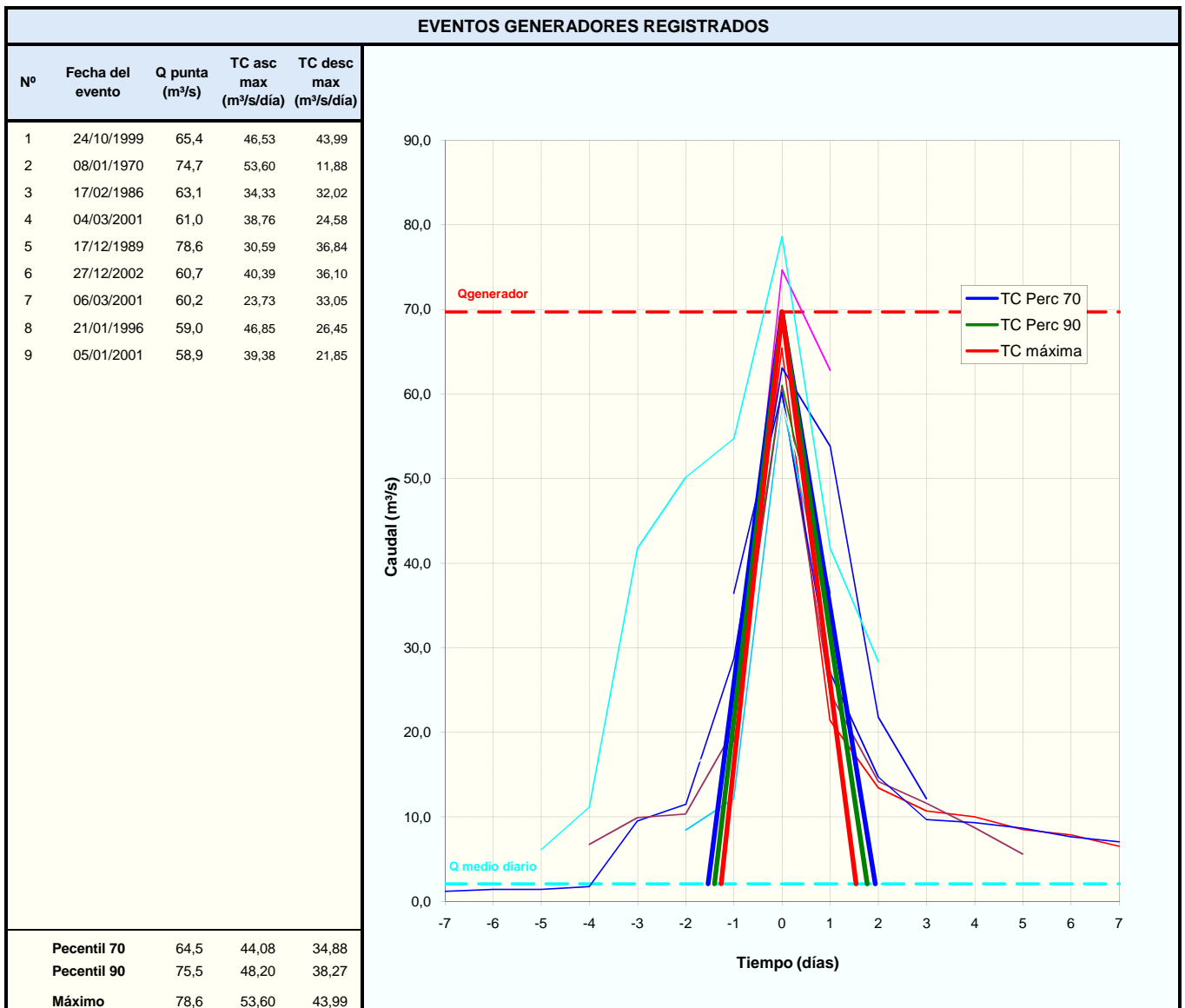
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	70 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	65,05 hm³/año
	2,06 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	70 m³/s
Nº años con datos:	37
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	44,08	48,20	53,60	34,88	38,27	43,99			
Duración (horas)	36,8	33,7	30,3	46,5	42,4	36,9	83,4	76,1	67,2
Volumen (hm³)	4,48	4,10	3,69	5,67	5,16	4,49	10,15	9,27	8,18
% s/ Apo. natural	6,89%	6,30%	5,67%	8,71%	7,94%	6,91%	15,61%	14,24%	12,58%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Cedillo	MASA SIMULADA
1001020		NO

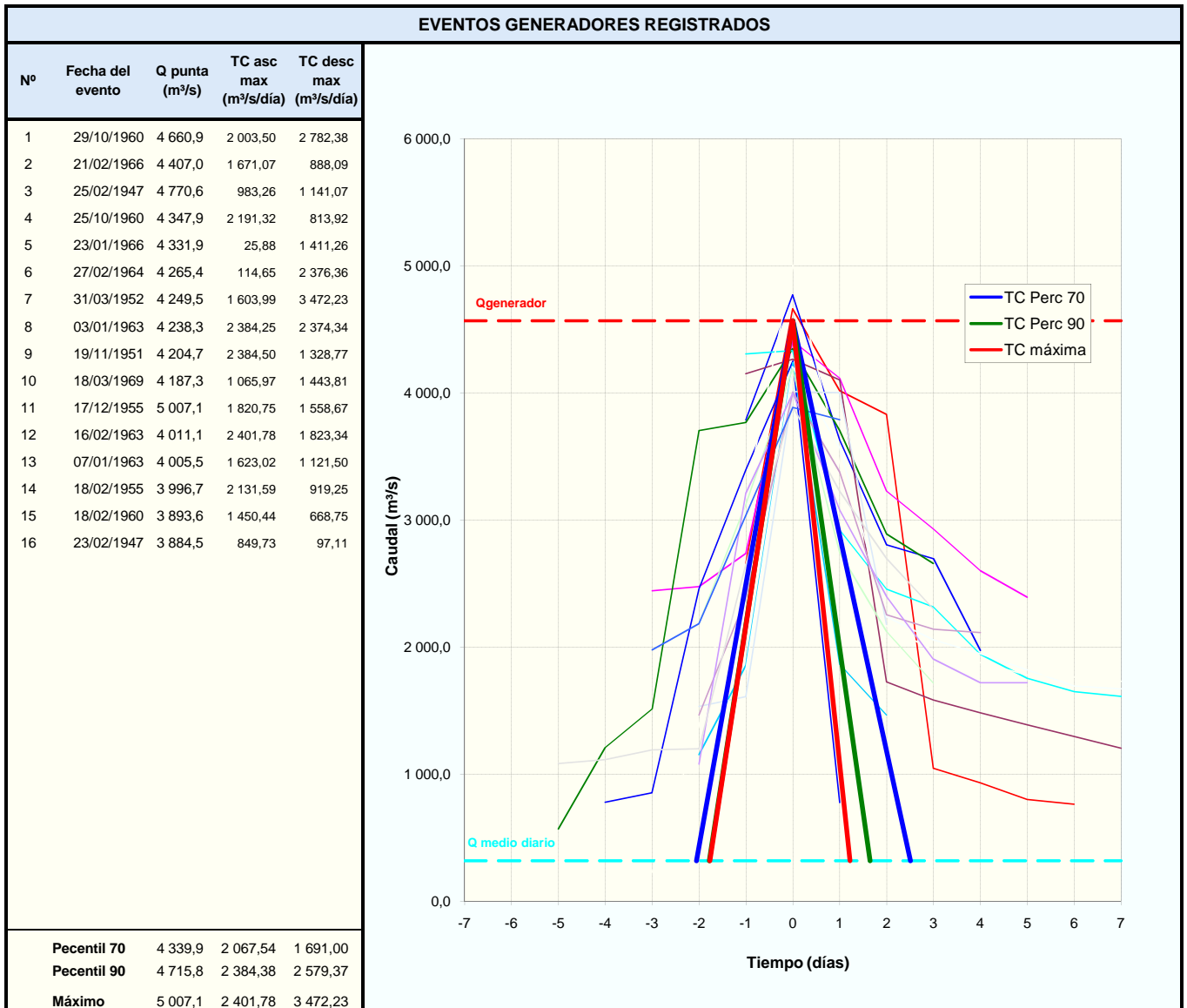
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 567 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	10011,42 hm³/año
	317,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4567 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2 067,54	2 384,38	2 401,78	1 691,00	2 579,37	3 472,23			
Duración (horas)	49,3	42,8	42,5	60,3	39,5	29,4	109,6	82,3	71,8
Volumen (hm³)	377,38	327,23	324,86	461,41	302,50	224,71	838,79	629,73	549,57
% s/ Apo. natural	3,77%	3,27%	3,24%	4,61%	3,02%	2,24%	8,38%	6,29%	5,49%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Alcántara II	MASA SIMULADA
1002020		NO

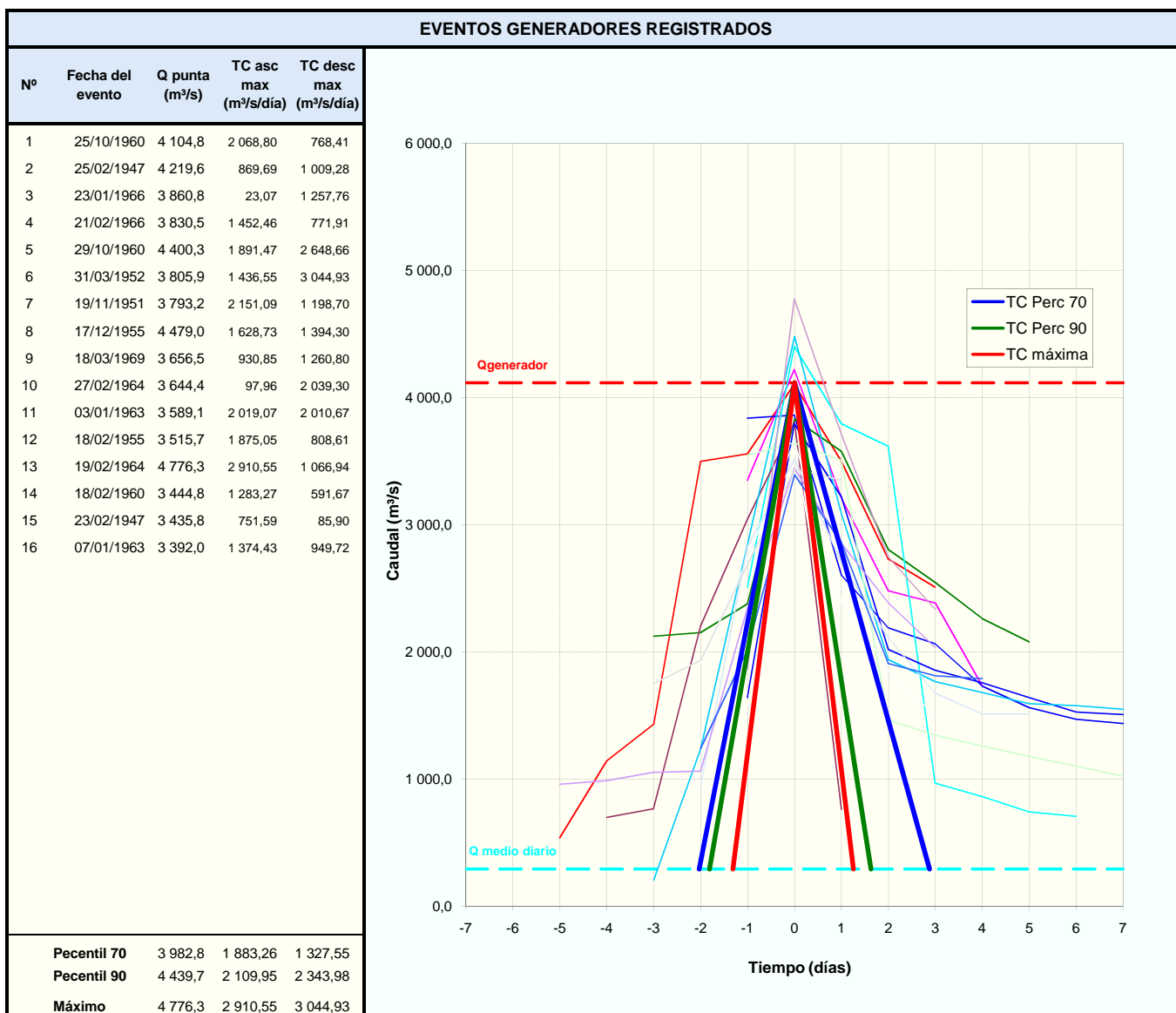
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 115 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	9230,19 hm³/año
	292,69 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4115 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	1 883,26	2 109,95	2 910,55	1 327,55	2 343,98	3 044,93			
Duración (horas)	48,7	43,5	31,5	69,1	39,1	30,1	117,8	82,6	61,6
Volumen (hm³)	335,09	299,09	216,82	475,35	269,22	207,25	810,44	568,31	424,06
% s/ Apo. natural	3,63%	3,24%	2,35%	5,15%	2,92%	2,25%	8,78%	6,16%	4,59%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Torrejón Tajo	MASA SIMULADA
1003020		NO

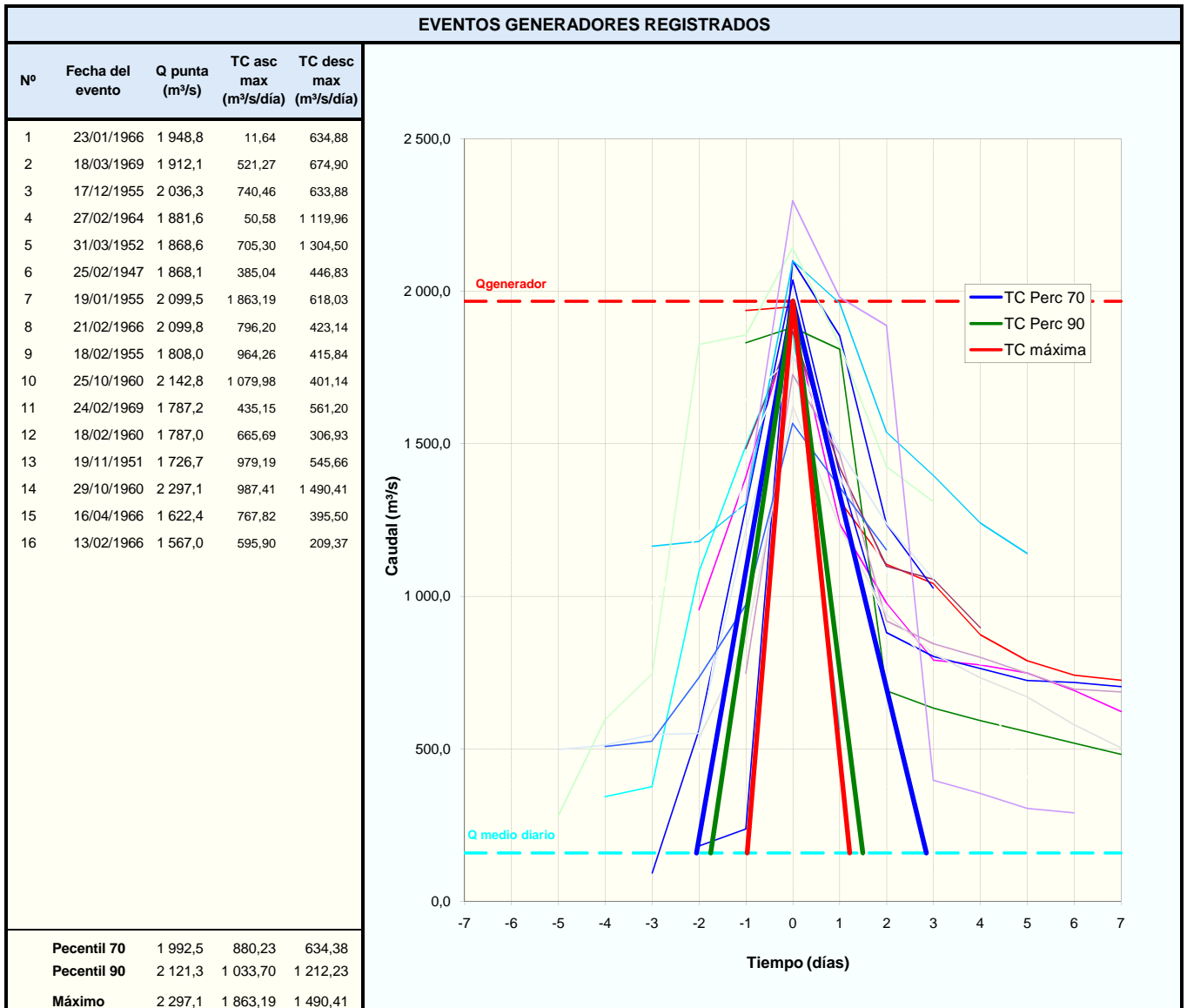
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 967 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	4980,90 hm³/año
	157,94 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1967 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	880,23	1 033,70	1 863,19	634,38	1 212,23	1 490,41			
Duración (horas)	49,3	42,0	23,3	68,4	35,8	29,1	117,8	77,8	52,4
Volumen (hm³)	160,60	136,76	75,87	222,84	116,62	94,85	383,45	253,38	170,72
% s/ Apo. natural	3,22%	2,75%	1,52%	4,47%	2,34%	1,90%	7,70%	5,09%	3,43%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Valdecañas	MASA SIMULADA
1004020		NO

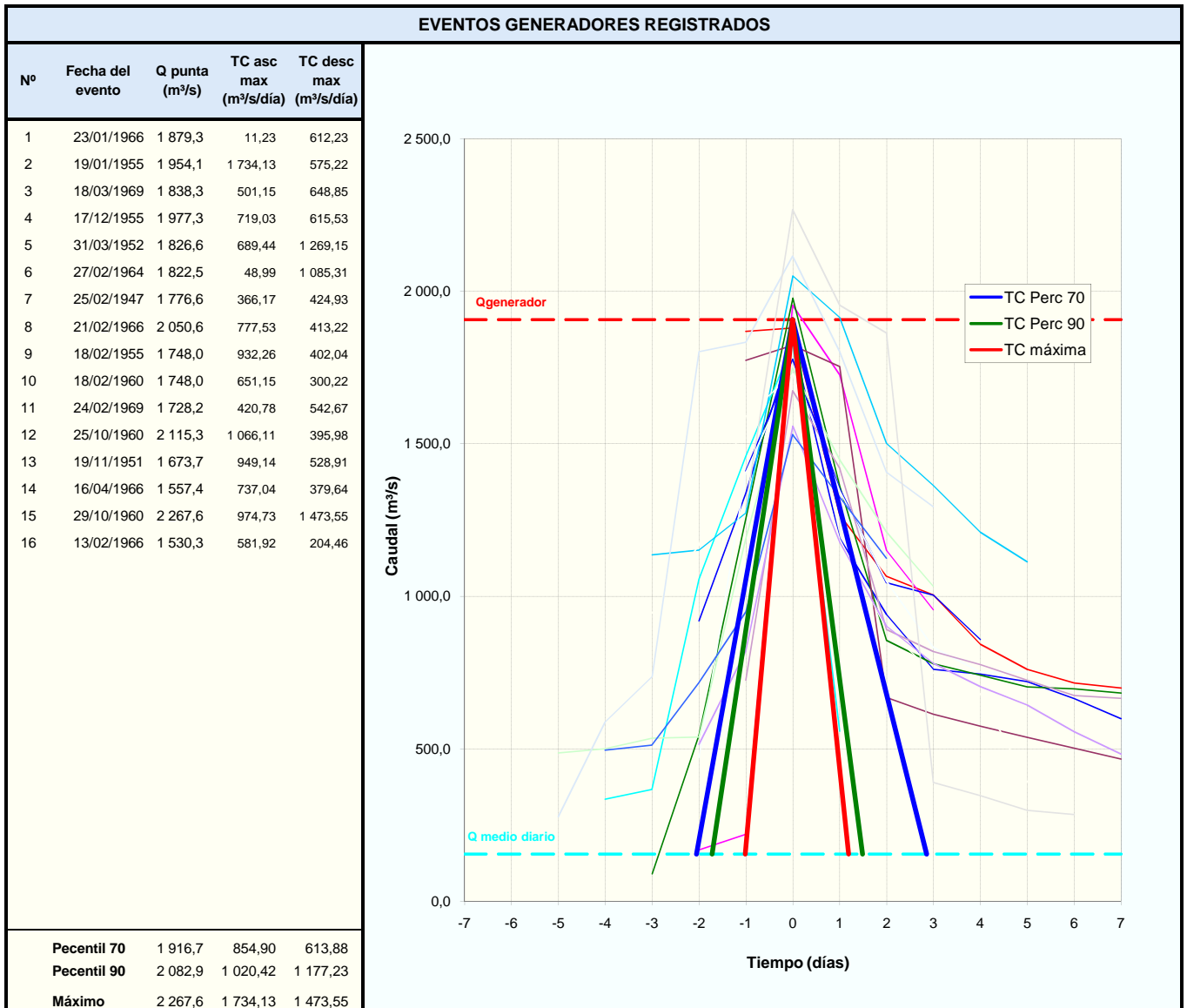
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 907 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	4866,86 hm³/año
	154,33 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1907 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	854,90	1 020,42	1 734,13	613,88	1 177,23	1 473,55			
Duración (horas)	49,2	41,2	24,3	68,5	35,7	28,5	117,7	77,0	52,8
Volumen (hm³)	155,22	130,04	76,52	216,17	112,72	90,05	371,39	242,77	166,58
% s/ Apo. natural	3,19%	2,67%	1,57%	4,44%	2,32%	1,85%	7,63%	4,99%	3,42%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tajo desde E. Azután hasta E. Valdecañas	MASA SIMULADA
1005021		NO

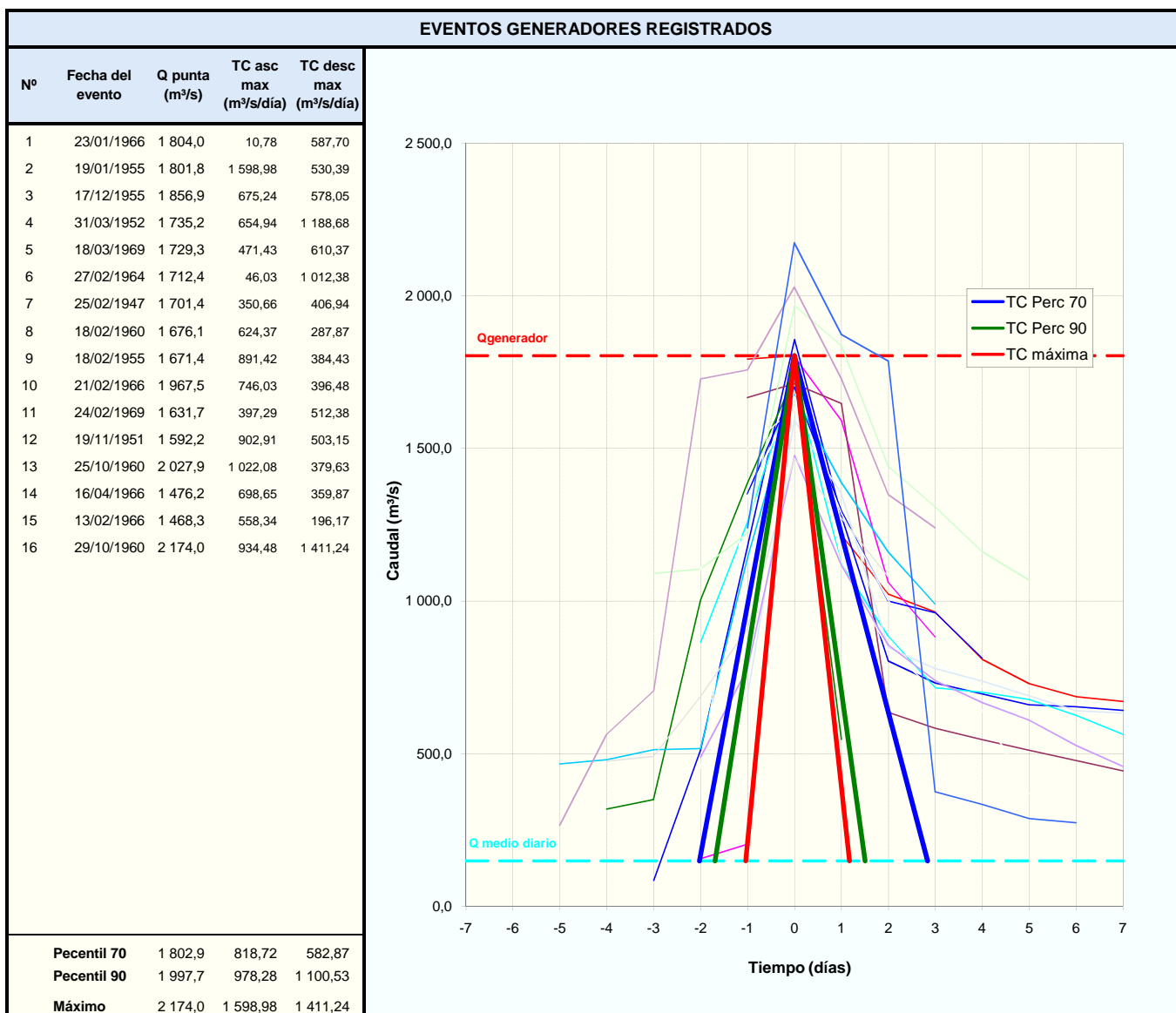
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	1 803 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	4668,06 hm³/año
	148,02 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	1803 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	818,72	978,28	1 598,98	582,87	1 100,53	1 411,24			
Duración (horas)	48,5	40,6	24,8	68,2	36,1	28,2	116,7	76,7	53,0
Volumen (hm³)	144,61	121,02	74,04	203,12	107,58	83,89	347,73	228,60	157,94
% s/ Apo. natural	3,10%	2,59%	1,59%	4,35%	2,30%	1,80%	7,45%	4,90%	3,38%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Erjas desde pto Frotera hasta E. Cedillo	MASA SIMULADA
1006010		NO

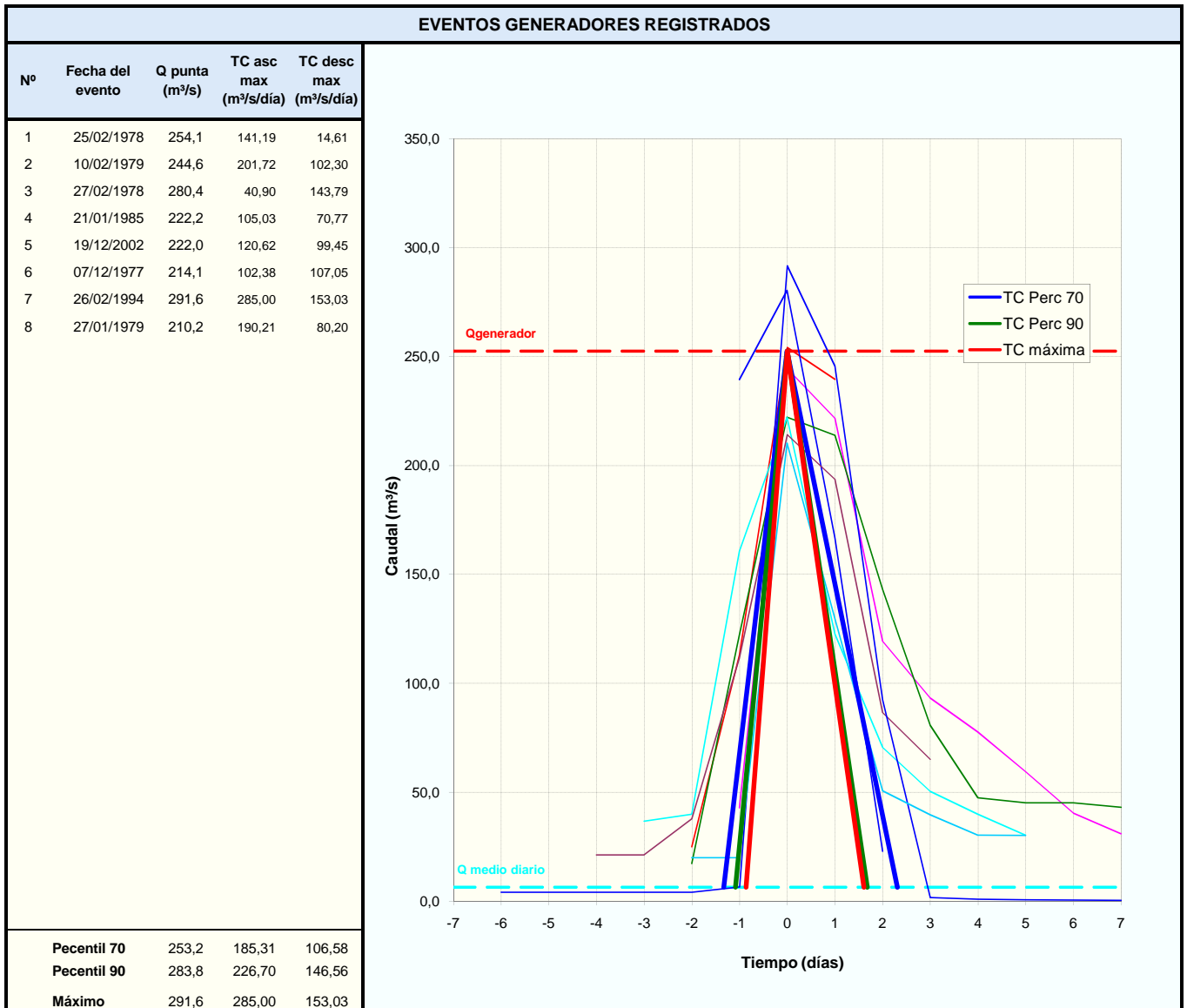
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	253 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	200,63 hm³/año
	6,36 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	253 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	185,31	226,70	285,00	106,58	146,56	153,03			
Duración (horas)	31,9	26,1	20,7	55,4	40,3	38,6	87,3	66,4	59,3
Volumen (hm³)	14,13	11,55	9,19	24,57	17,86	17,11	38,70	29,41	26,30
% s/ Apo. natural	7,04%	5,76%	4,58%	12,25%	8,90%	8,53%	19,29%	14,66%	13,11%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Erjas medio entre ptos. frontera (PT05TEJO864)	MASA SIMULADA
1007010		NO

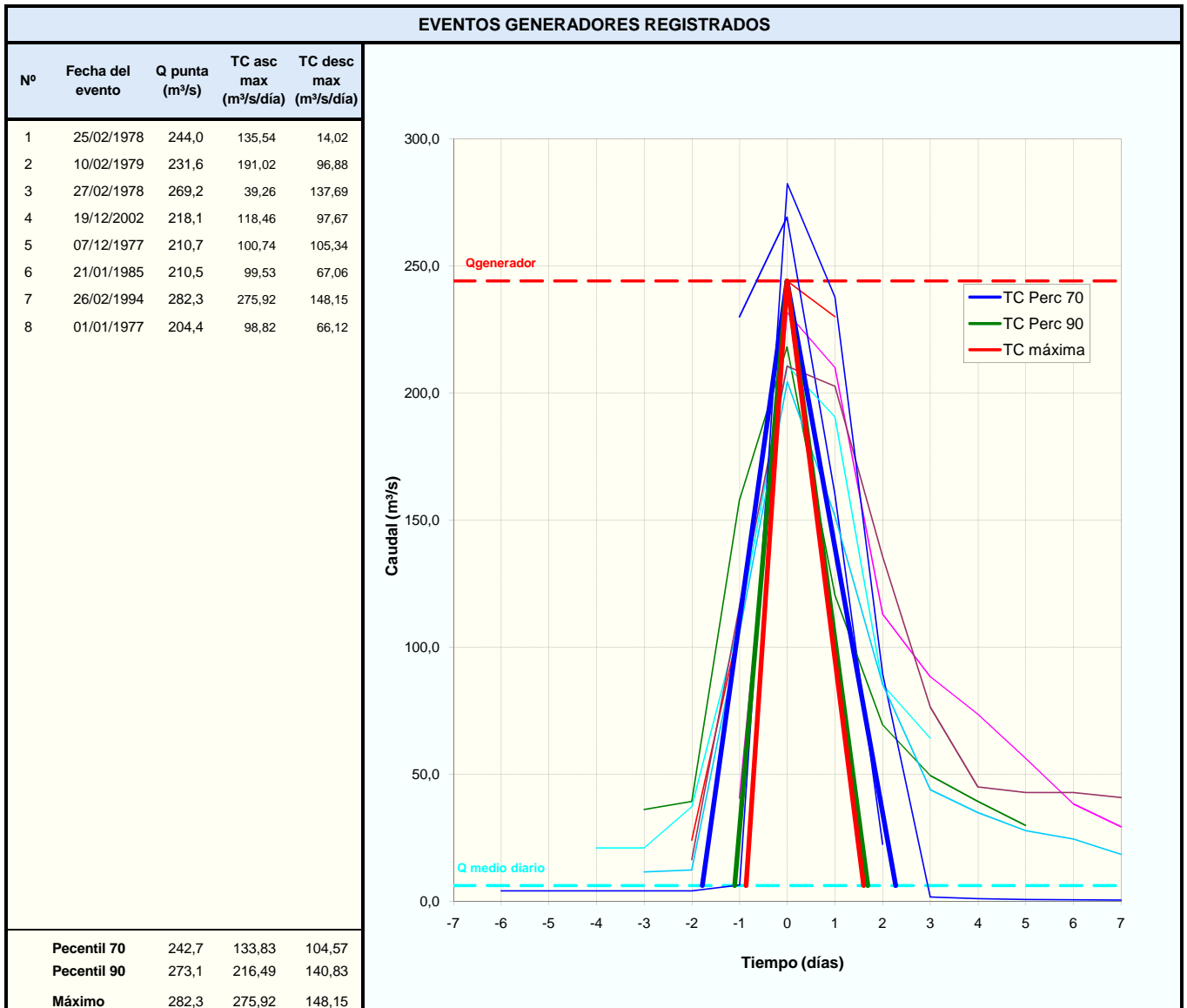
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	244 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	195,34 hm³/año
	6,19 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	244 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	133,83	216,49	275,92	104,57	140,83	148,15			
Duración (horas)	42,6	26,4	20,7	54,6	40,5	38,5	97,2	66,9	59,2
Volumen (hm³)	18,26	11,29	8,86	23,37	17,35	16,49	41,62	28,64	25,35
% s/ Apo. natural	9,35%	5,78%	4,53%	11,96%	8,88%	8,44%	21,31%	14,66%	12,98%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Erjas entre ptos. frontera (PT05TEJO786)	MASA SIMULADA
1008010		NO

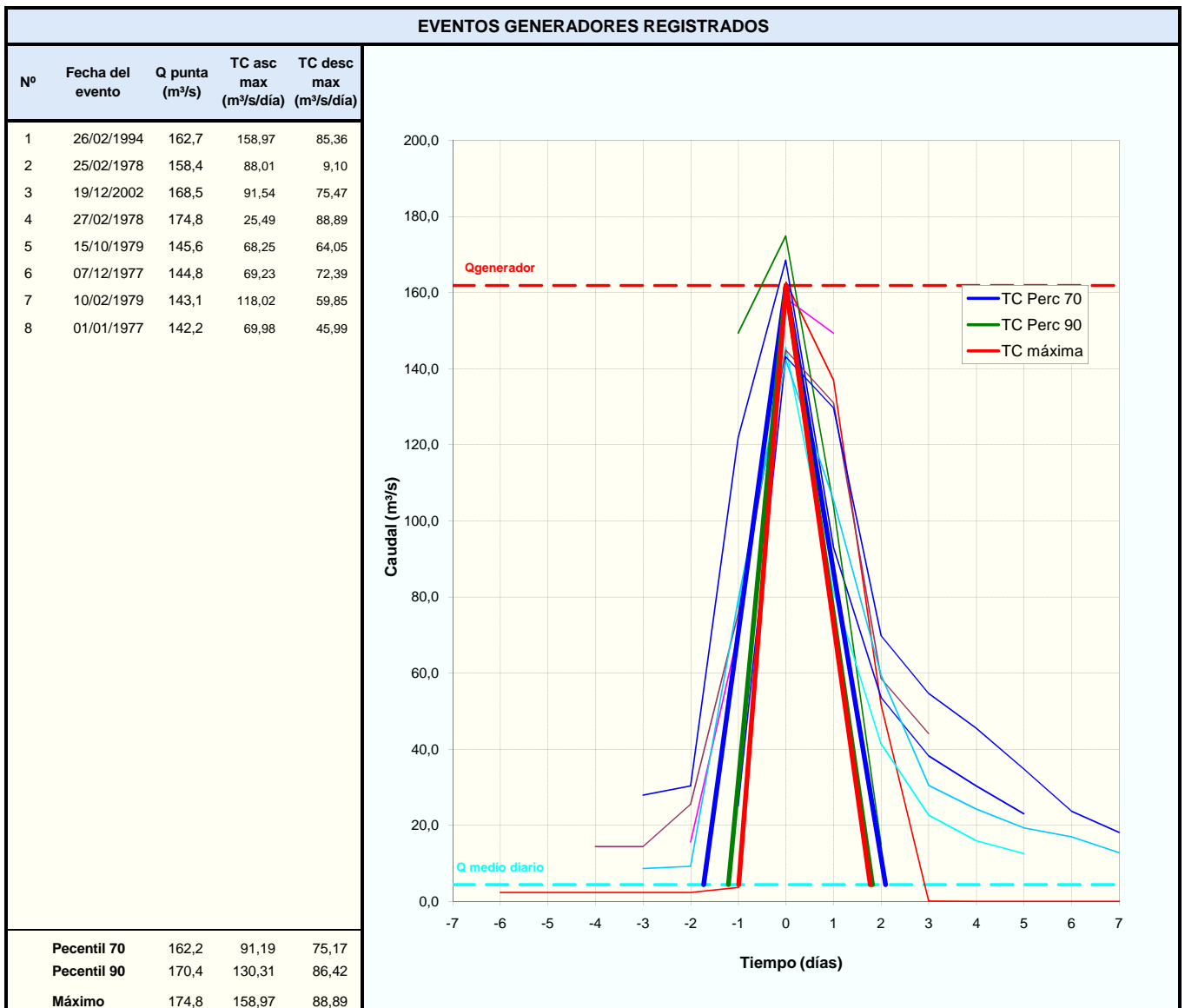
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	162 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	138,96 hm³/año
	4,41 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	162 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	91,19	130,31	158,97	75,17	86,42	88,89			
Duración (horas)	41,4	29,0	23,8	50,3	43,7	42,5	91,7	72,7	66,3
Volumen (hm³)	11,74	8,21	6,73	14,24	12,39	12,04	25,98	20,60	18,77
% s/ Apo. natural	8,45%	5,91%	4,84%	10,25%	8,91%	8,67%	18,69%	14,82%	13,51%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Erjas cabecera (PT05TEJO779)	MASA SIMULADA
1009010		NO

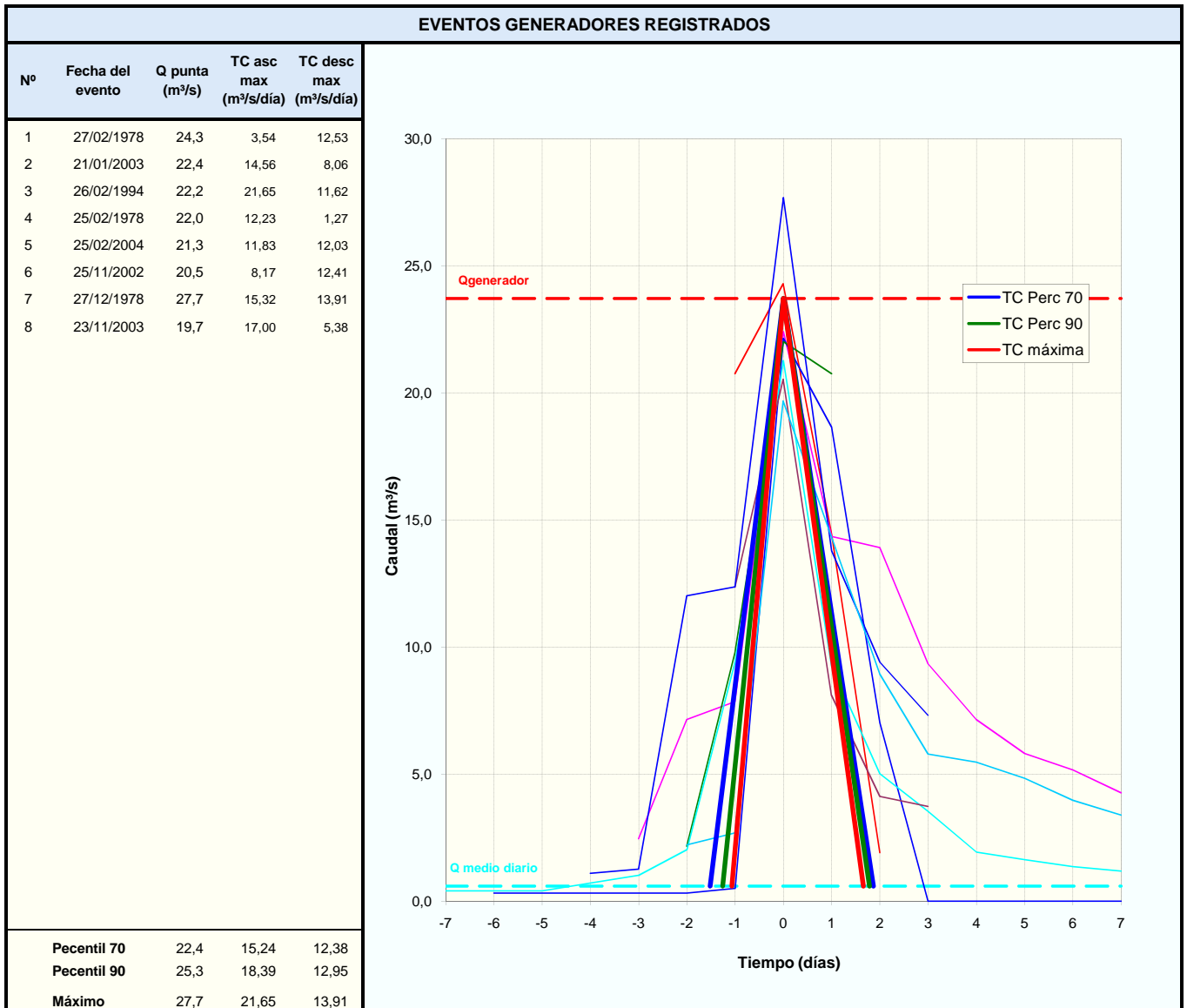
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	24 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	18,76 hm³/año
	0,59 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	24 m³/s
Nº años con datos:	32
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	15,24	18,39	21,65	12,38	12,95	13,91			
Duración (horas)	36,4	30,2	25,6	44,8	42,9	39,9	81,2	73,0	65,5
Volumen (hm³)	1,51	1,26	1,07	1,87	1,78	1,66	3,38	3,04	2,73
% s/ Apo. natural	8,08%	6,69%	5,69%	9,95%	9,51%	8,85%	18,02%	16,20%	14,54%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera Trevejana hasta R. Erjas	MASA SIMULADA
1010010		NO

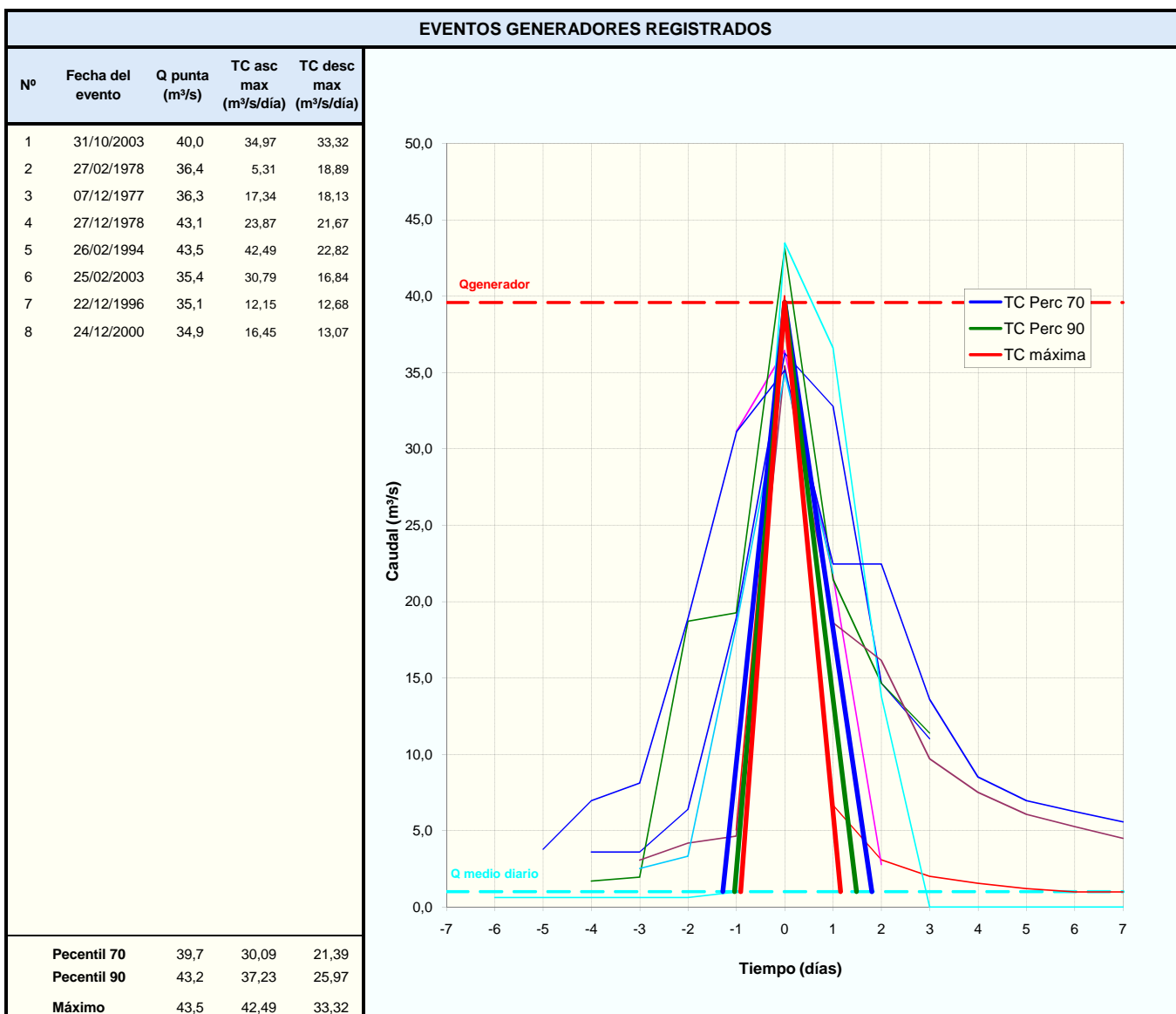
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	40 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	31,54 hm³/año
	1,00 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	40 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	30,09	37,23	42,49	21,39	25,97	33,32			
Duración (horas)	30,8	24,9	21,8	43,3	35,7	27,8	74,1	60,5	49,6
Volumen (hm³)	2,14	1,73	1,51	3,01	2,48	1,93	5,14	4,20	3,44
% s/ Apo. natural	6,77%	5,48%	4,80%	9,53%	7,85%	6,12%	16,30%	13,32%	10,91%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. de la Vega hasta R. Erjas	MASA SIMULADA
1011010		NO

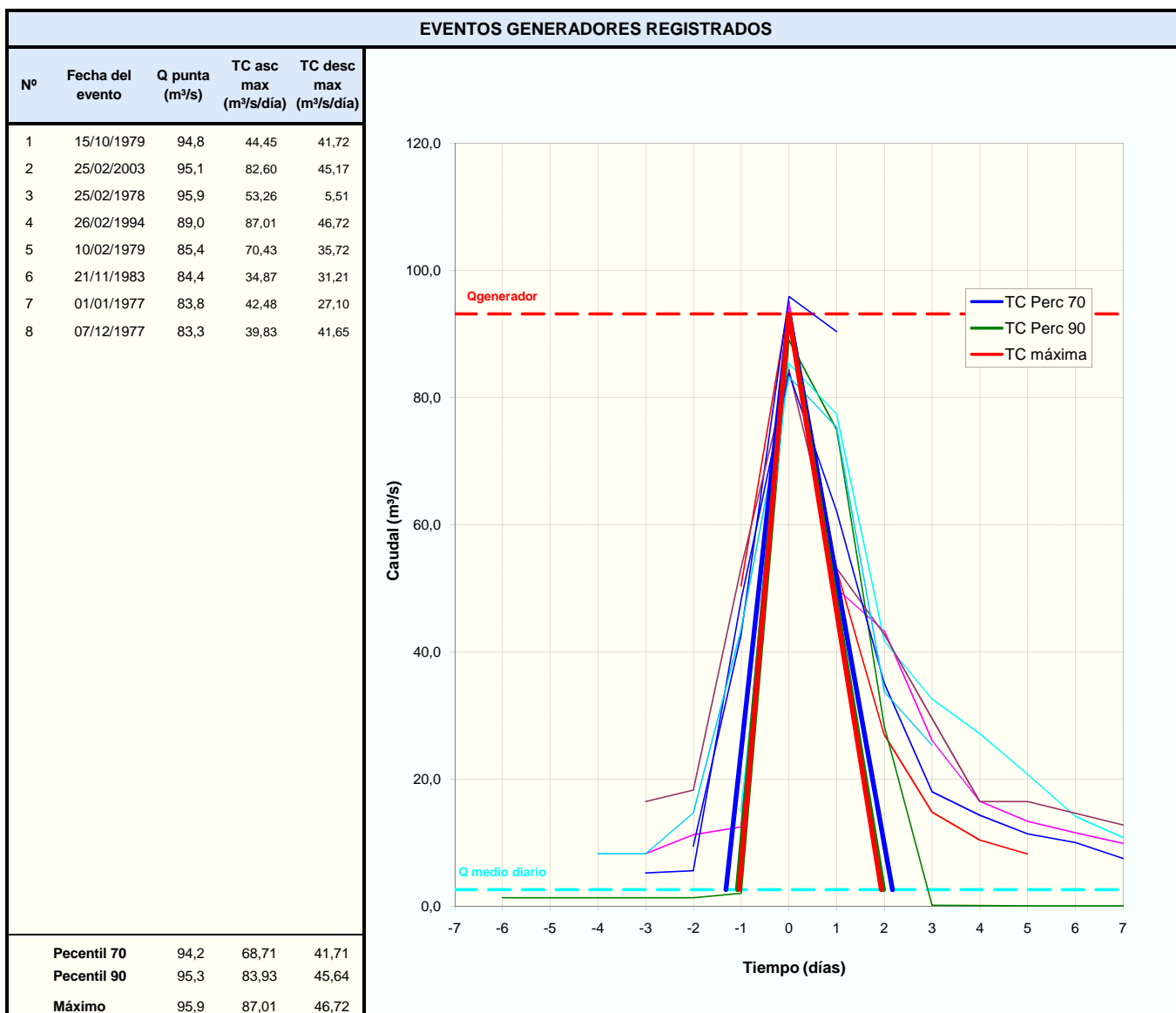
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	93 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	82,30 hm³/año
	2,61 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	93 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	68,71	83,93	87,01	41,71	45,64	46,72			
Duración (horas)	31,6	25,9	25,0	52,1	47,6	46,5	83,7	73,5	71,5
Volumen (hm³)	5,15	4,22	4,07	8,49	7,76	7,58	13,64	11,97	11,65
% s/ Apo. natural	6,26%	5,13%	4,94%	10,31%	9,43%	9,21%	16,57%	14,55%	14,15%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Ribera de Fresnedosa desde E. Portaje hasta E. Alcantara	MASA SIMULADA
1012021		NO

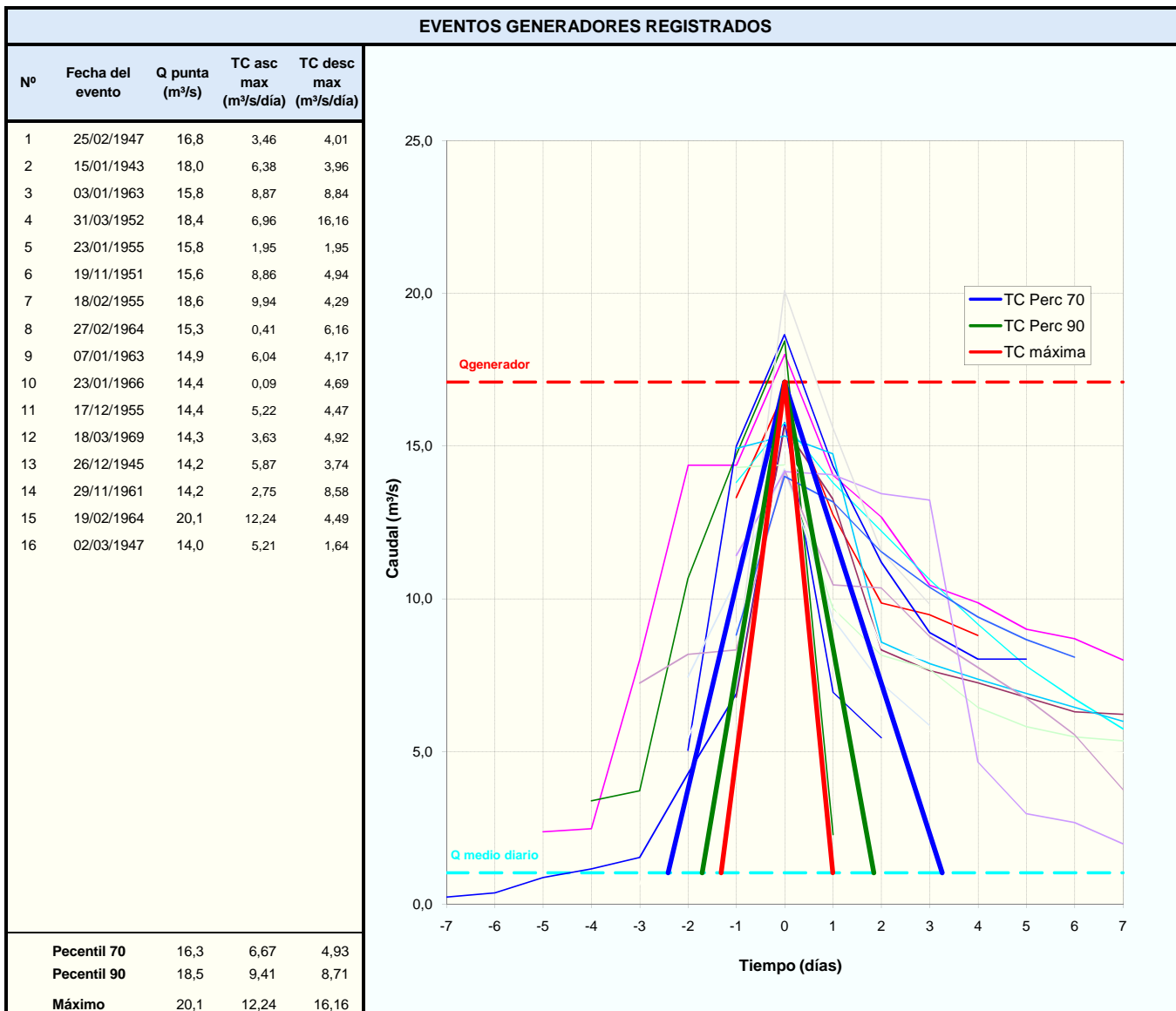
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	17 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	32,30 hm³/año
	1,02 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	17 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	6,67	9,41	12,24	4,93	8,71	16,16			
Duración (horas)	57,8	41,0	31,5	78,3	44,3	23,9	136,1	85,3	55,4
Volumen (hm³)	1,67	1,19	0,91	2,27	1,28	0,69	3,94	2,47	1,60
% s/ Apo. natural	5,18%	3,67%	2,82%	7,01%	3,97%	2,14%	12,19%	7,64%	4,96%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Portaje	MASA SIMULADA
1013020		NO

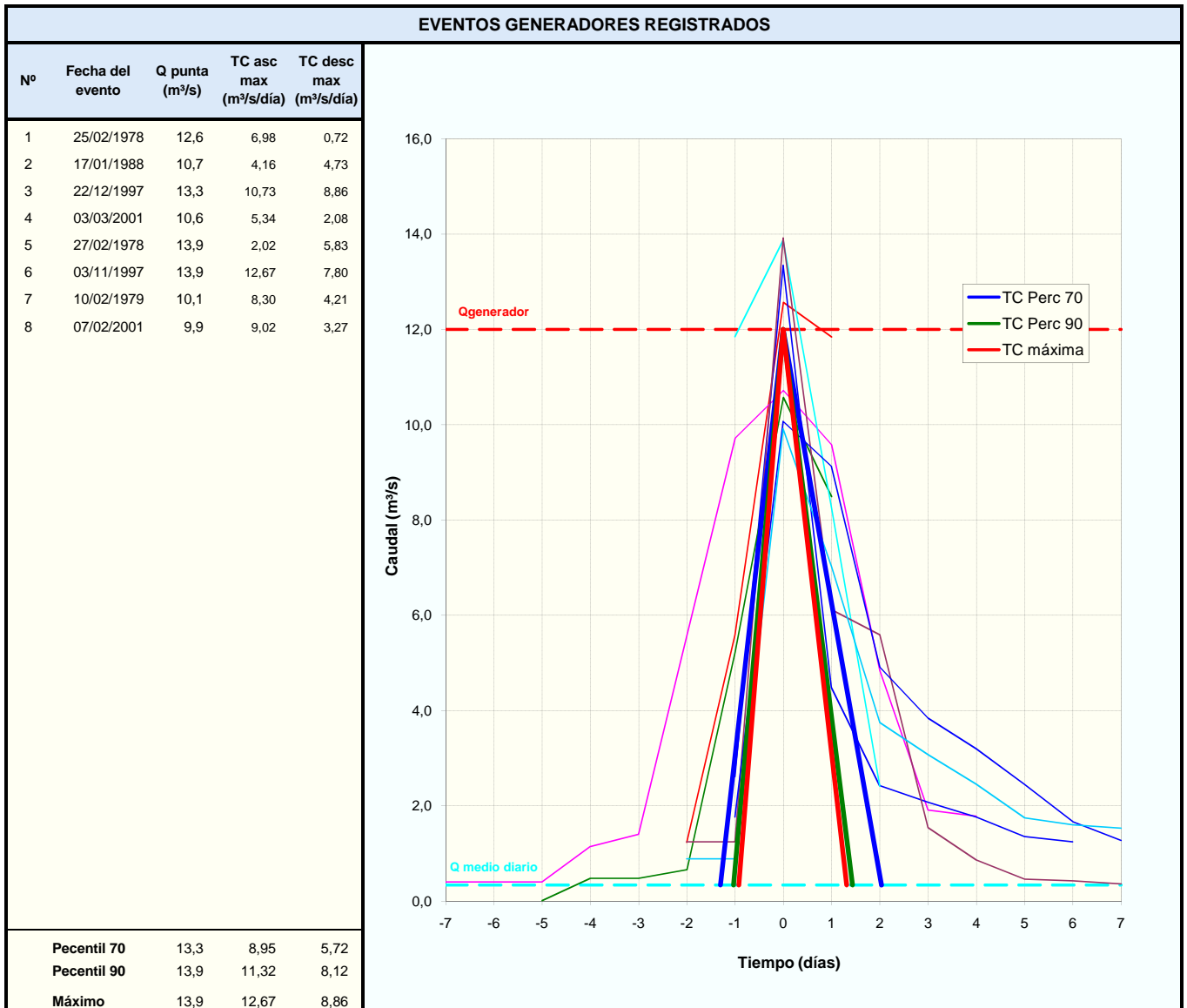
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	12 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	10,69 hm³/año
	0,34 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	12 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	8,95	11,32	12,67	5,72	8,12	8,86			
Duración (horas)	31,3	24,7	22,1	48,9	34,5	31,6	80,2	59,2	53,6
Volumen (hm³)	0,66	0,52	0,46	1,03	0,72	0,66	1,68	1,24	1,13
% s/ Apo. natural	6,14%	4,86%	4,34%	9,60%	6,77%	6,20%	15,74%	11,62%	10,54%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Guadiloba desde A. de la Rivera hasta E.Alcantara	MASA SIMULADA
1014021		NO

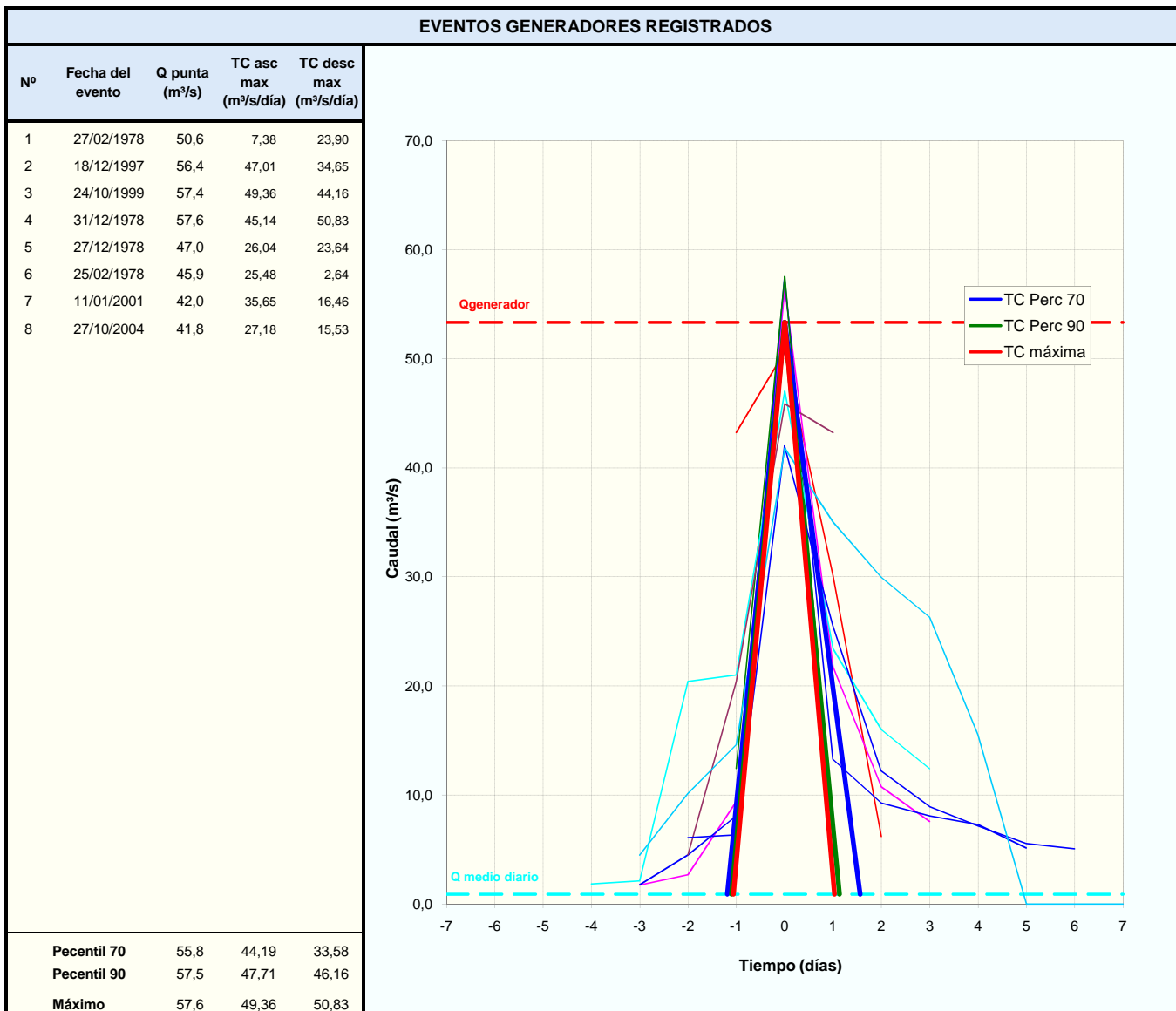
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	53 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	27,94 hm³/año
	0,89 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	53 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	44,19	47,71	49,36	33,58	46,16	50,83			
Duración (horas)	28,5	26,4	25,5	37,5	27,3	24,8	66,0	53,7	50,3
Volumen (hm³)	2,69	2,49	2,41	3,54	2,57	2,34	6,23	5,07	4,75
% s/ Apo. natural	9,63%	8,91%	8,62%	12,67%	9,21%	8,37%	22,29%	18,13%	16,99%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Guadiloba desde E. Guadiloba hasta A. de la Rivera.	MASA SIMULADA
1015021		NO

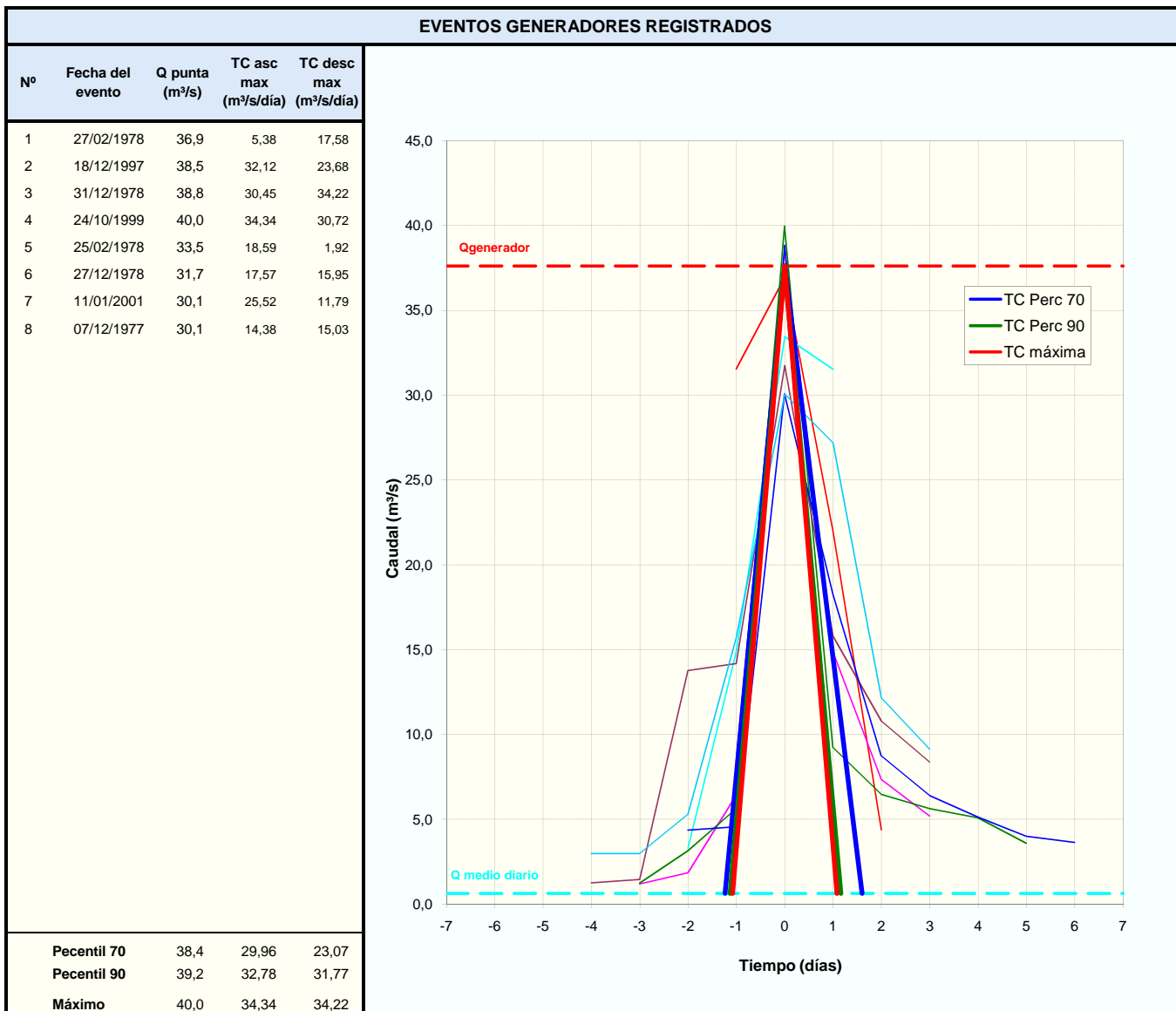
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	38 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	19,95 hm³/año
	0,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	38 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	29,96	32,78	34,34	23,07	31,77	34,22			
Duración (horas)	29,6	27,1	25,9	38,5	27,9	25,9	68,1	55,0	51,8
Volumen (hm³)	1,97	1,80	1,72	2,56	1,86	1,73	4,53	3,66	3,45
% s/ Apo. natural	9,89%	9,04%	8,63%	12,84%	9,32%	8,66%	22,73%	18,36%	17,28%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	A. de la Vid hasta E. Alcantara	MASA SIMULADA
1016010		NO

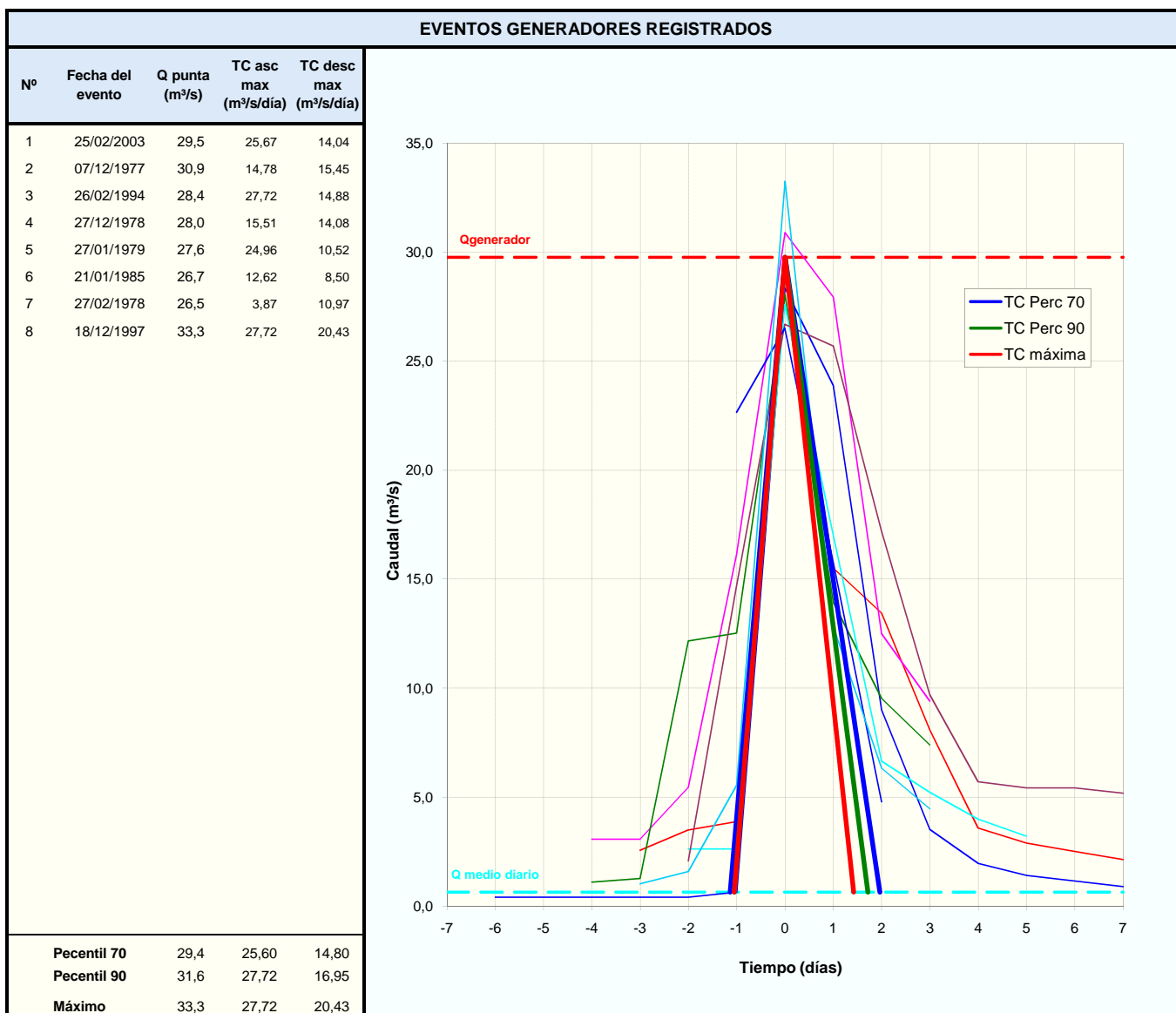
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	30 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	20,26 hm³/año
	0,64 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	30 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	25,60	27,72	27,72	14,80	16,95	20,43			
Duración (horas)	27,3	25,2	25,2	47,2	41,2	34,2	74,5	66,5	59,4
Volumen (hm³)	1,43	1,32	1,32	2,47	2,16	1,79	3,91	3,48	3,11
% s/ Apo. natural	7,07%	6,52%	6,52%	12,22%	10,67%	8,85%	19,28%	17,20%	15,38%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo de Barbaón y otros hasta E. Alcantara	MASA SIMULADA
1017010		NO

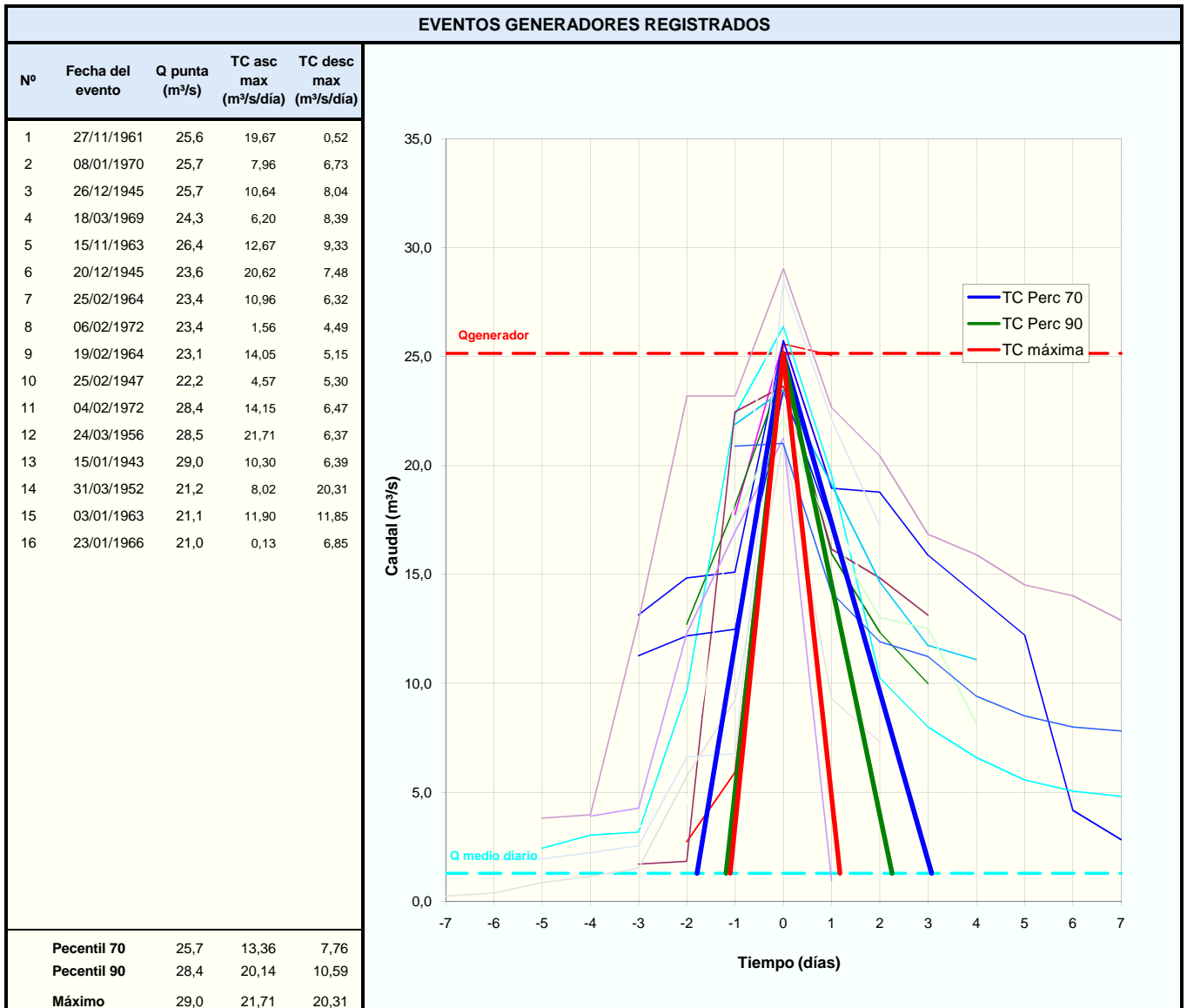
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	25 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	40,20 hm³/año
	1,27 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	25 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	13,36	20,14	21,71	7,76	10,59	20,31			
Duración (horas)	42,9	28,4	26,4	73,8	54,1	28,2	116,7	82,6	54,6
Volumen (hm³)	1,84	1,22	1,13	3,17	2,33	1,21	5,01	3,55	2,35
% s/ Apo. natural	4,58%	3,04%	2,82%	7,89%	5,79%	3,02%	12,47%	8,83%	5,84%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Arroyo - Arrocampo	MASA SIMULADA
1018020		NO

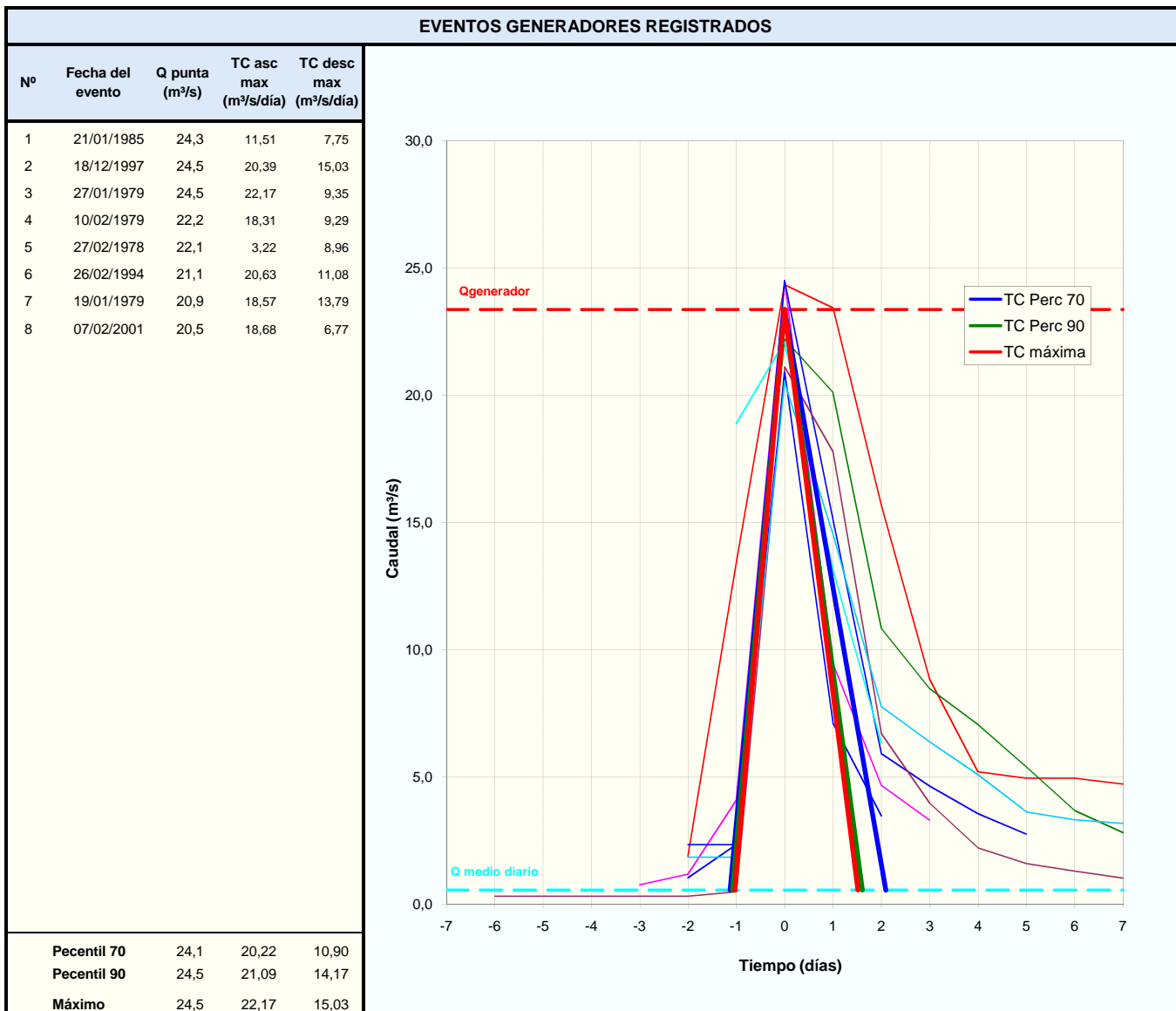
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	23 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	17,45 hm³/año
	0,55 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	23 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	20,22	21,09	22,17	10,90	14,17	15,03			
Duración (horas)	27,1	26,0	24,7	50,2	38,7	36,4	77,3	64,6	61,1
Volumen (hm³)	1,11	1,07	1,01	2,06	1,59	1,50	3,17	2,65	2,51
% s/ Apo. natural	6,37%	6,11%	5,81%	11,82%	9,10%	8,57%	18,19%	15,21%	14,39%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Garganta de Descuernacabras hasta E. de Torrejón-Tajo	MASA SIMULADA
1019010		NO

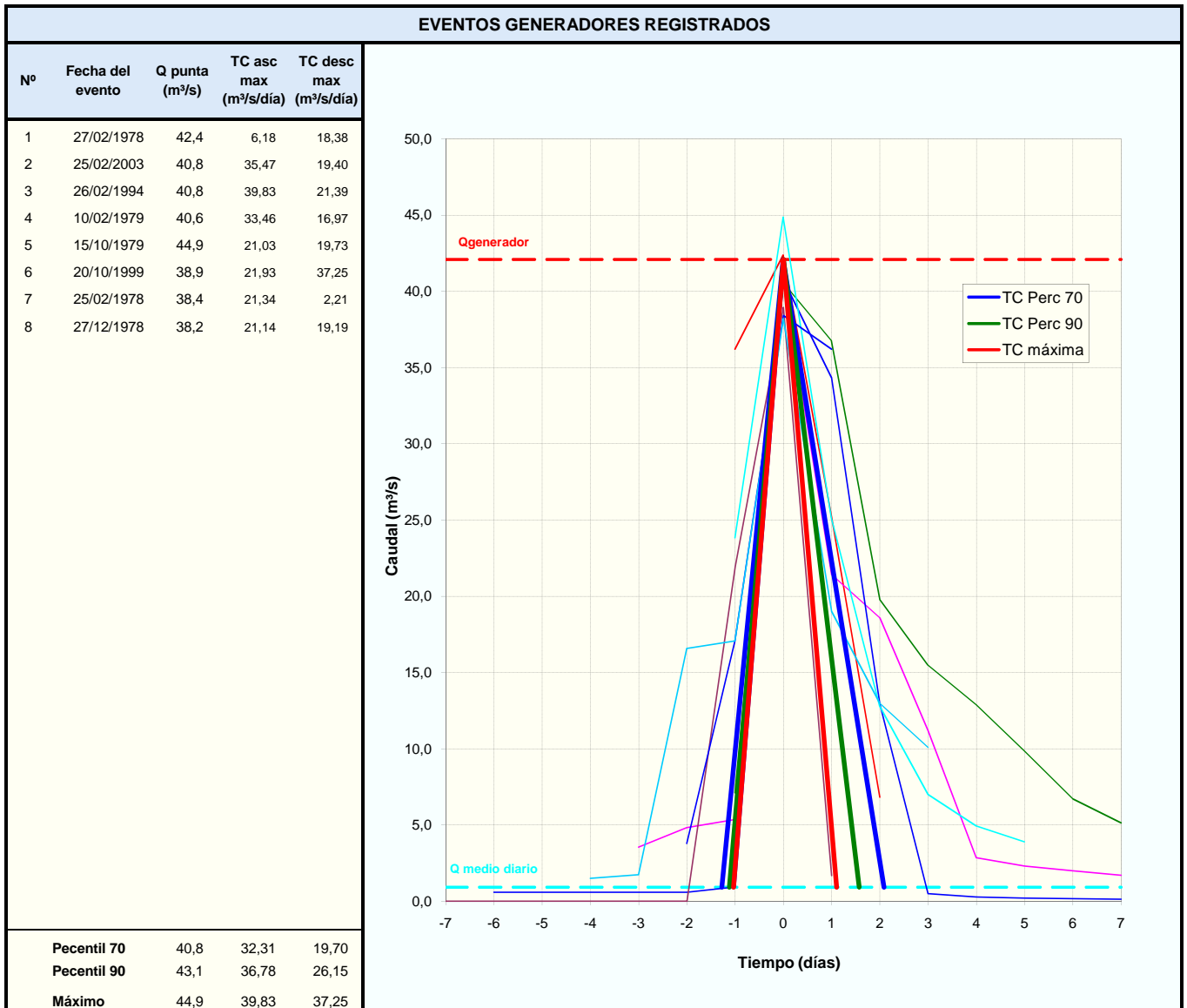
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	42 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	29,04 hm³/año
	0,92 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	42 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	32,31	36,78	39,83	19,70	26,15	37,25			
Duración (horas)	30,6	26,9	24,8	50,1	37,8	26,5	80,7	64,7	51,3
Volumen (hm³)	2,27	1,99	1,84	3,72	2,80	1,97	5,98	4,79	3,80
% s/ Apo. natural	7,80%	6,86%	6,33%	12,80%	9,64%	6,77%	20,60%	16,50%	13,10%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Ibor desde R. Pinarejo	MASA SIMULADA
1020010		NO

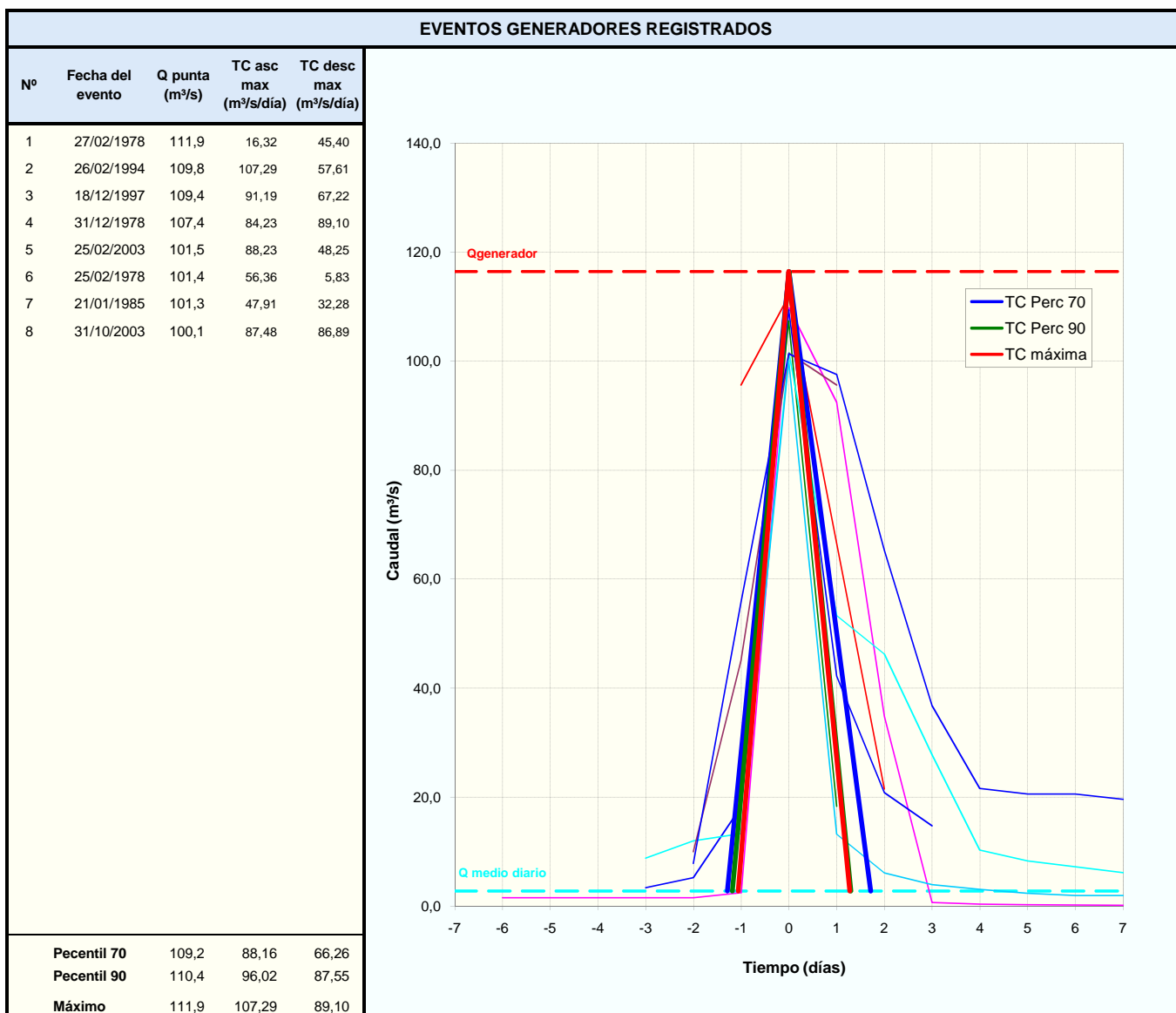
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	116 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	88,02 hm³/año
	2,79 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	116 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	88,16	96,02	107,29	66,26	87,55	89,10			
Duración (horas)	30,9	28,4	25,4	41,2	31,2	30,6	72,1	59,6	56,0
Volumen (hm³)	6,33	5,81	5,20	8,42	6,37	6,26	14,75	12,18	11,46
% s/ Apo. natural	7,19%	6,60%	5,91%	9,57%	7,24%	7,11%	16,76%	13,84%	13,02%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Gualijo hasta E. Valdecañas	MASA SIMULADA
1021010		NO

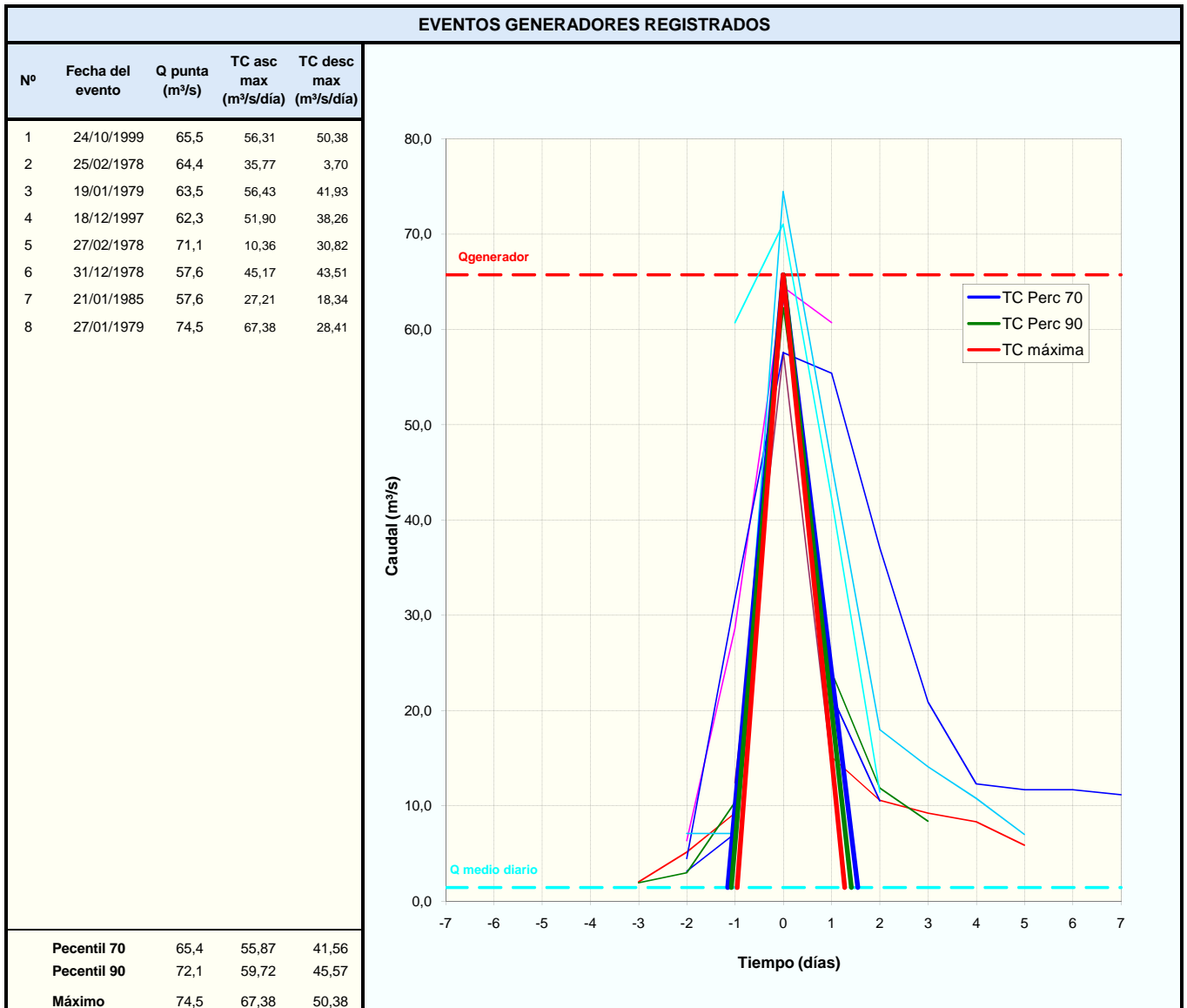
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	66 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	45,31 hm³/año
	1,44 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	66 m³/s
Nº años con datos:	33
Nº eventos registrad	8

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	55,87	59,72	67,38	41,56	45,57	50,38			
Duración (horas)	27,6	25,8	22,9	37,1	33,9	30,6	64,7	59,7	53,5
Volumen (hm³)	3,19	2,99	2,65	4,29	3,92	3,54	7,49	6,90	6,19
% s/ Apo. natural	7,05%	6,60%	5,84%	9,48%	8,64%	7,82%	16,53%	15,24%	13,66%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Salor desde R. Ayuela hasta E. Cedillo	MASA SIMULADA
1022010		NO

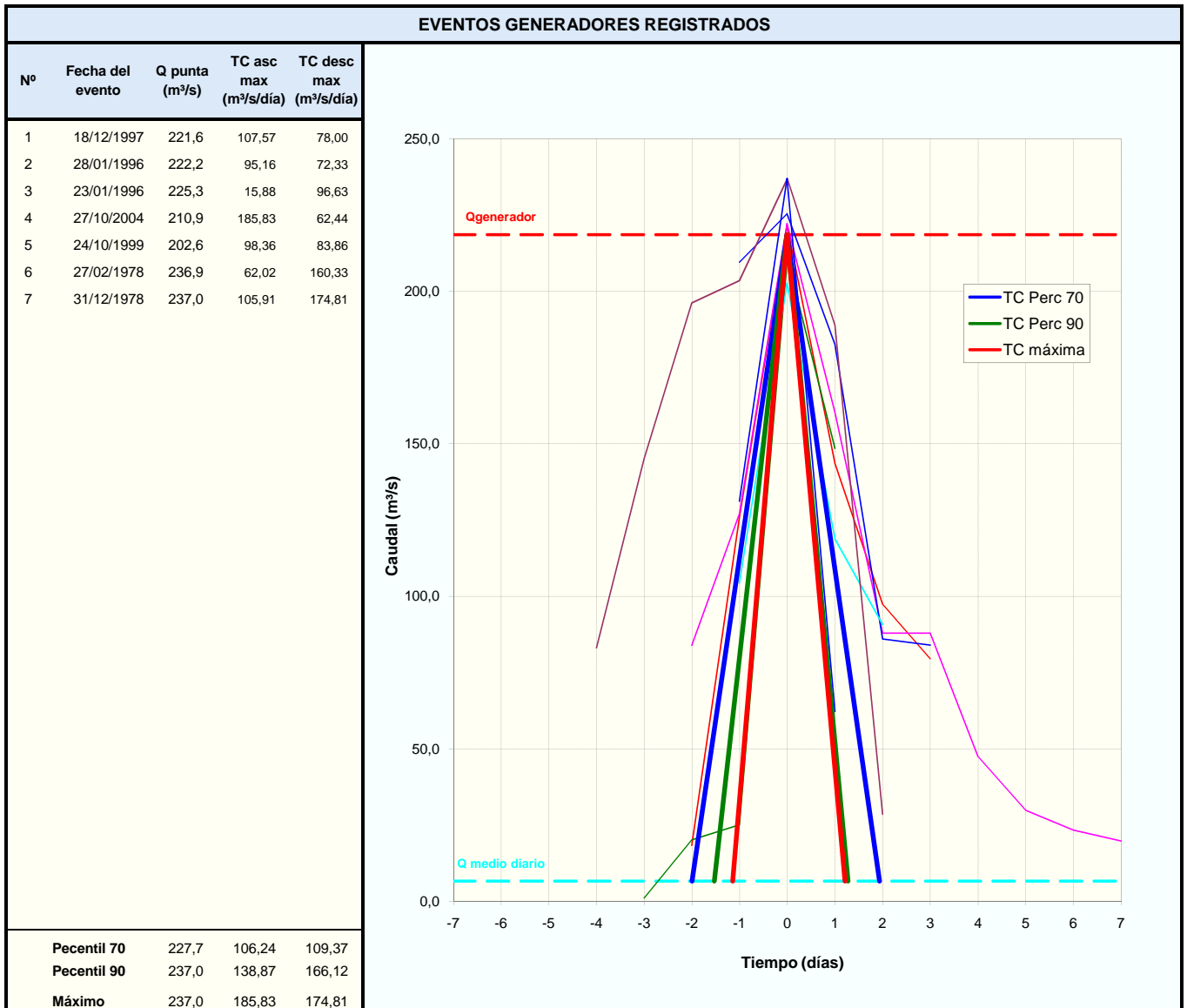
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	219 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	207,99 hm³/año
	6,60 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	219 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	106,24	138,87	185,83	109,37	166,12	174,81			
Duración (horas)	47,9	36,6	27,4	46,5	30,6	29,1	94,4	67,3	56,5
Volumen (hm³)	18,27	13,97	10,44	17,74	11,68	11,10	36,01	25,66	21,55
% s/ Apo. natural	8,78%	6,72%	5,02%	8,53%	5,62%	5,34%	17,31%	12,34%	10,36%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Salor desde E. Salor hasta R. Ayuela	MASA SIMULADA
1023011		NO

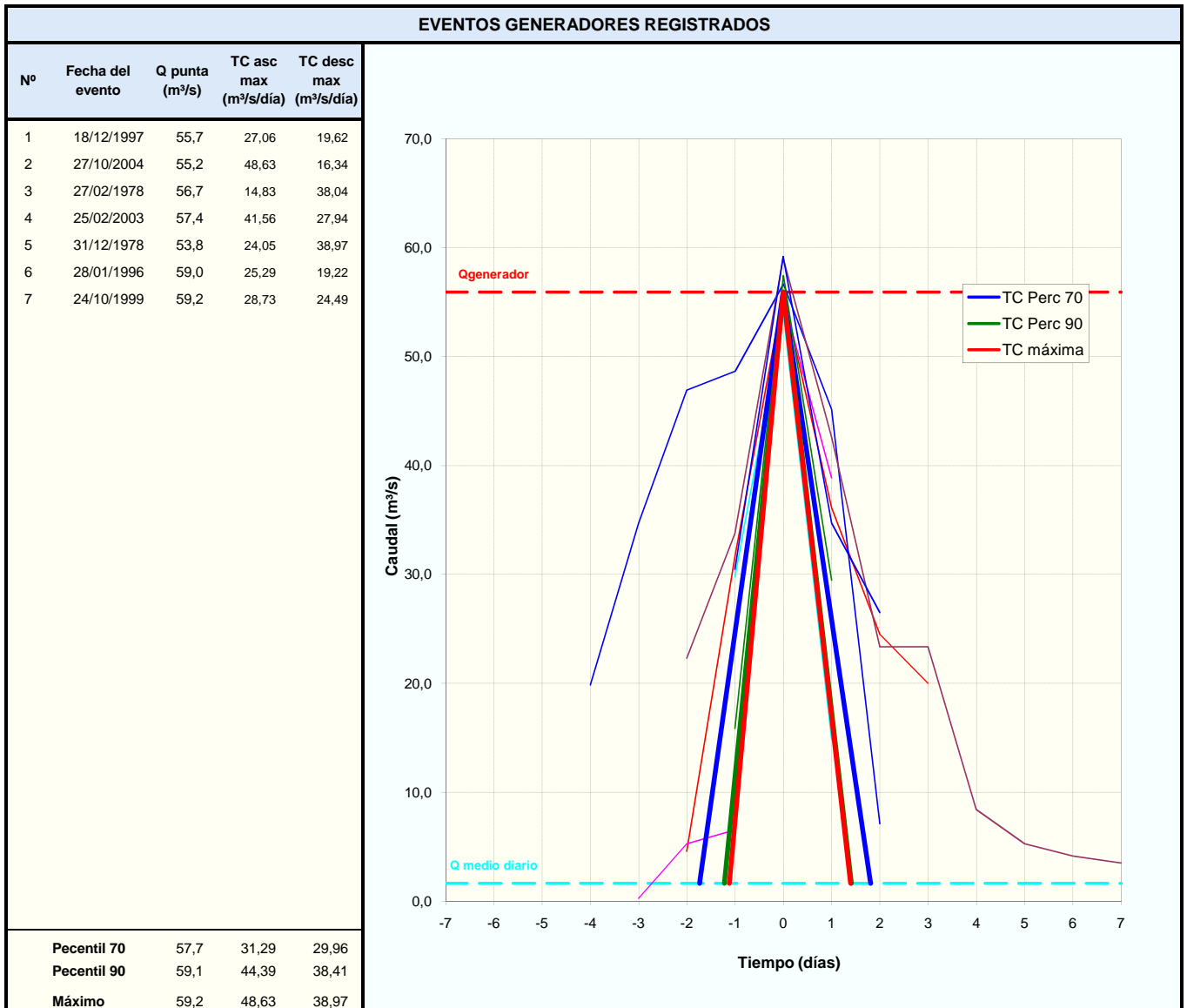
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO ES POSIBLE DETERMINARLO

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	56 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	OCTUBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	52,00 hm³/año
	1,65 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	56 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	31,29	44,39	48,63	29,96	38,41	38,97			
Duración (horas)	41,6	29,3	26,8	43,5	33,9	33,4	85,1	63,2	60,2
Volumen (hm³)	4,06	2,87	2,62	4,25	3,31	3,26	8,31	6,18	5,88
% s/ Apo. natural	7,82%	5,51%	5,03%	8,17%	6,37%	6,28%	15,98%	11,88%	11,31%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Salor	MASA SIMULADA
1024020		NO

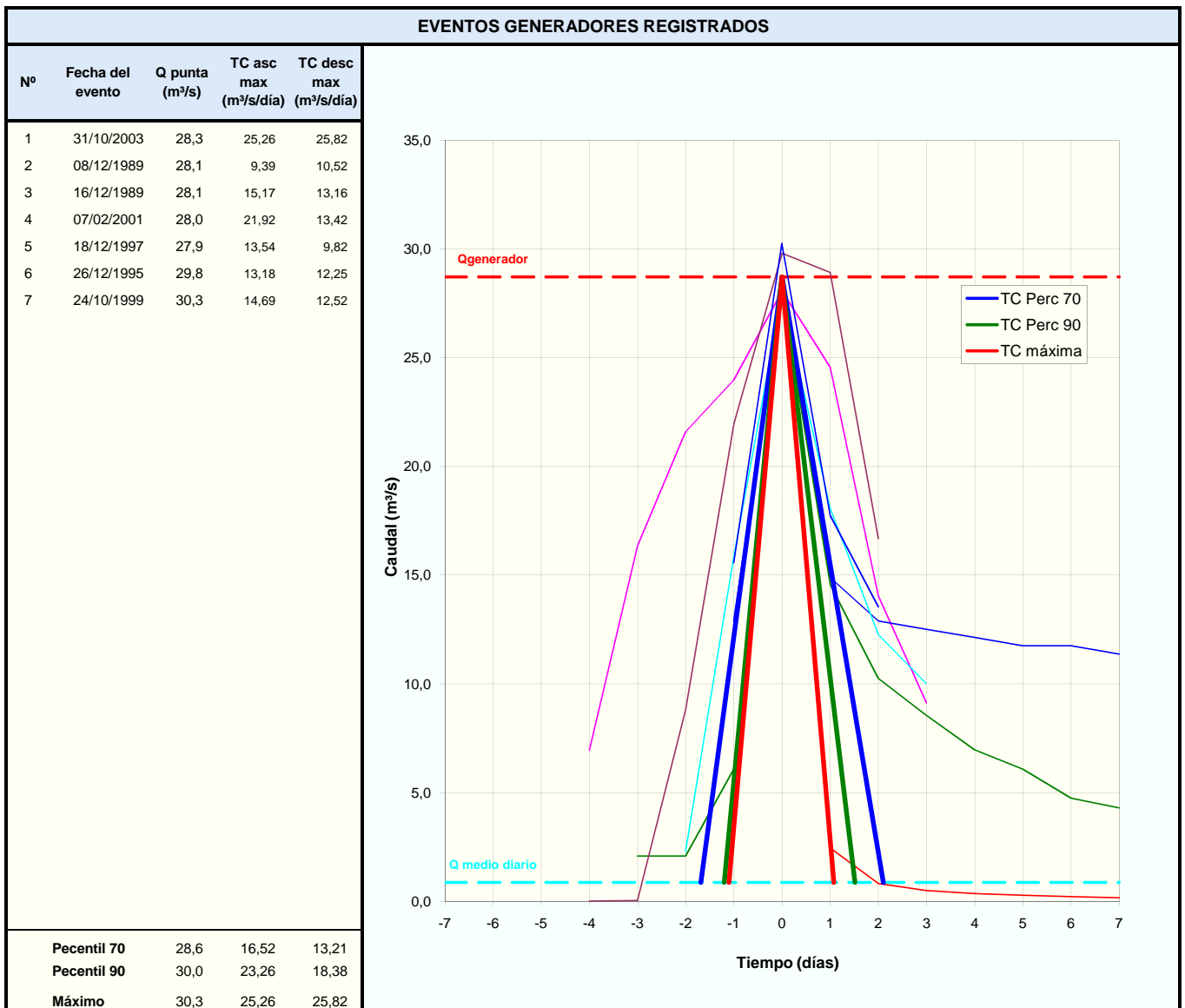
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	29 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	27,28 hm³/año
	0,87 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	29 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	16,52	23,26	25,26	13,21	18,38	25,82			
Duración (horas)	40,5	28,7	26,5	50,6	36,4	25,9	91,1	65,1	52,3
Volumen (hm³)	2,03	1,44	1,33	2,54	1,82	1,30	4,56	3,26	2,62
% s/ Apo. natural	7,44%	5,28%	4,86%	9,29%	6,68%	4,76%	16,73%	11,96%	9,62%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Ayuela desde E. de Ayuela hasta R.Salor y Ayo. Santiago	MASA SIMULADA
1025010		NO

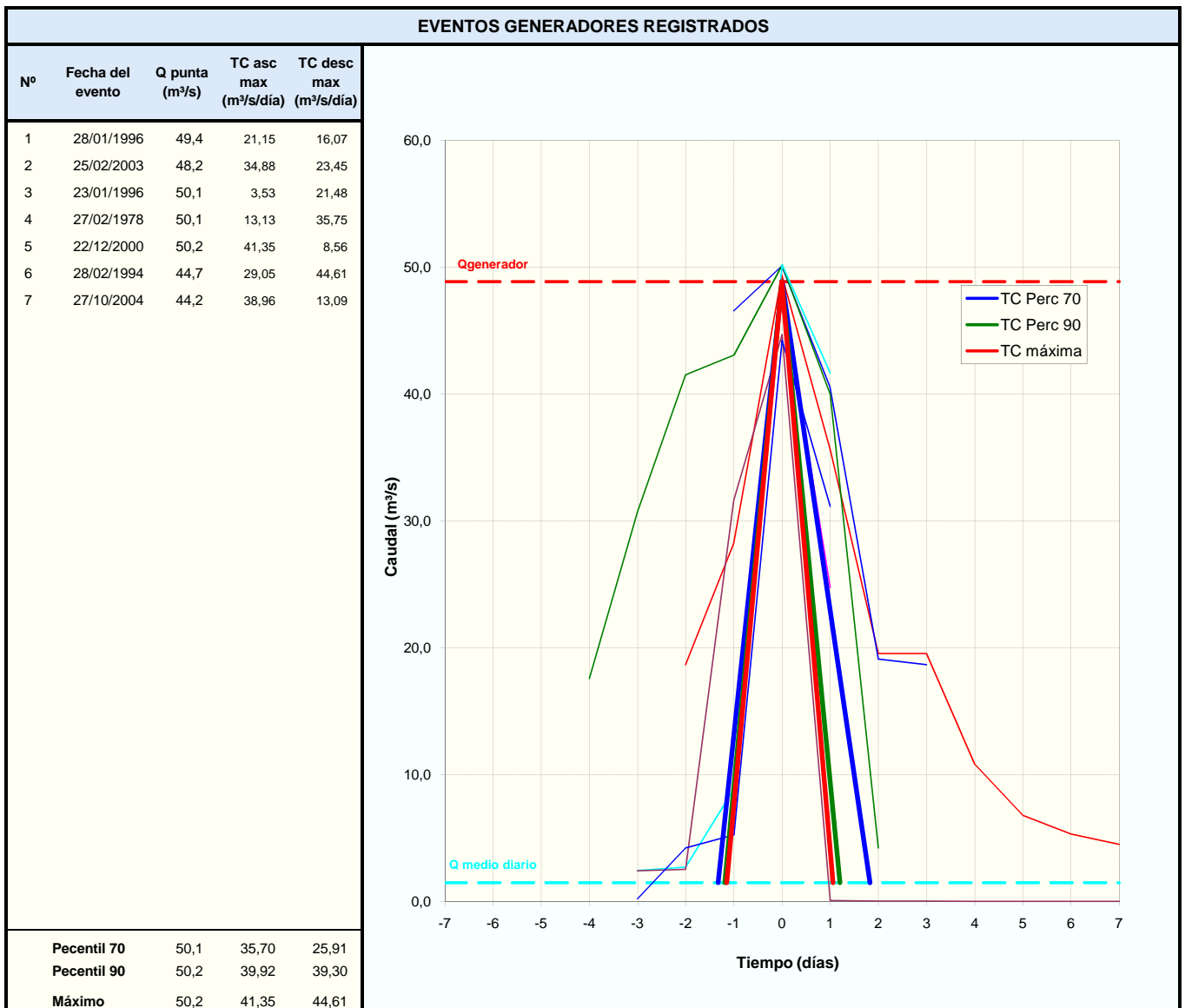
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	49 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	46,12 hm³/año
	1,46 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	49 m³/s
Nº años con datos:	26
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	35,70	39,92	41,35	25,91	39,30	44,61			
Duración (horas)	31,9	28,5	27,5	43,9	28,9	25,5	75,8	57,4	53,0
Volumen (hm³)	2,72	2,43	2,35	3,74	2,47	2,18	6,46	4,90	4,52
% s/ Apo. natural	5,89%	5,27%	5,09%	8,12%	5,35%	4,72%	14,01%	10,63%	9,81%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Ayuella	MASA SIMULADA
1026020		NO

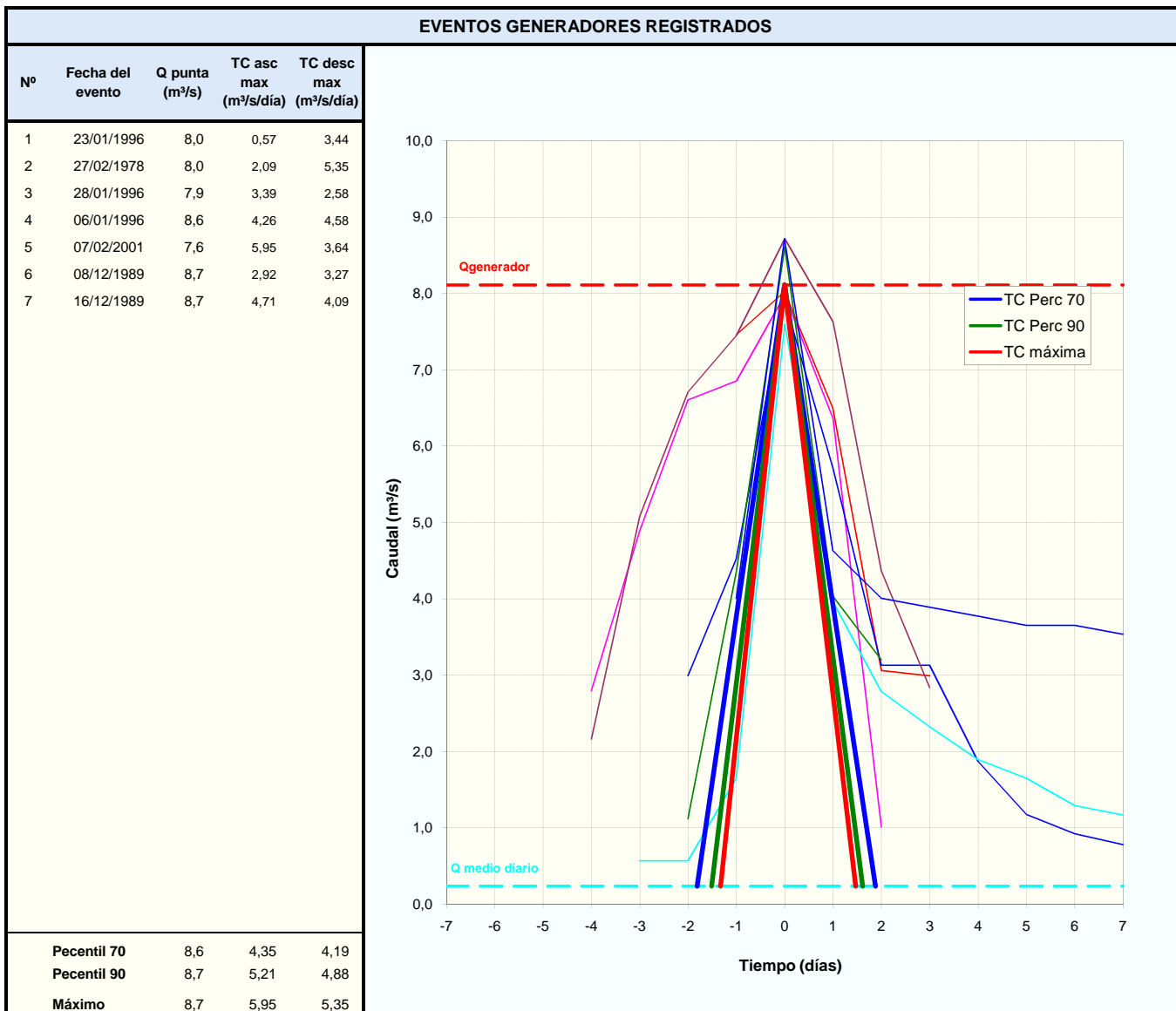
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	8 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	ENERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,43 hm³/año
	0,24 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	8 m³/s
Nº años con datos:	26
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,35	5,21	5,95	4,19	4,88	5,35			
Duración (horas)	43,5	36,3	31,8	45,1	38,7	35,3	88,6	75,0	67,1
Volumen (hm³)	0,62	0,51	0,45	0,64	0,55	0,50	1,26	1,06	0,95
% s/ Apo. natural	8,29%	6,92%	6,06%	8,61%	7,38%	6,74%	16,89%	14,30%	12,80%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Aldea del Cano	MASA SIMULADA
1027020		NO

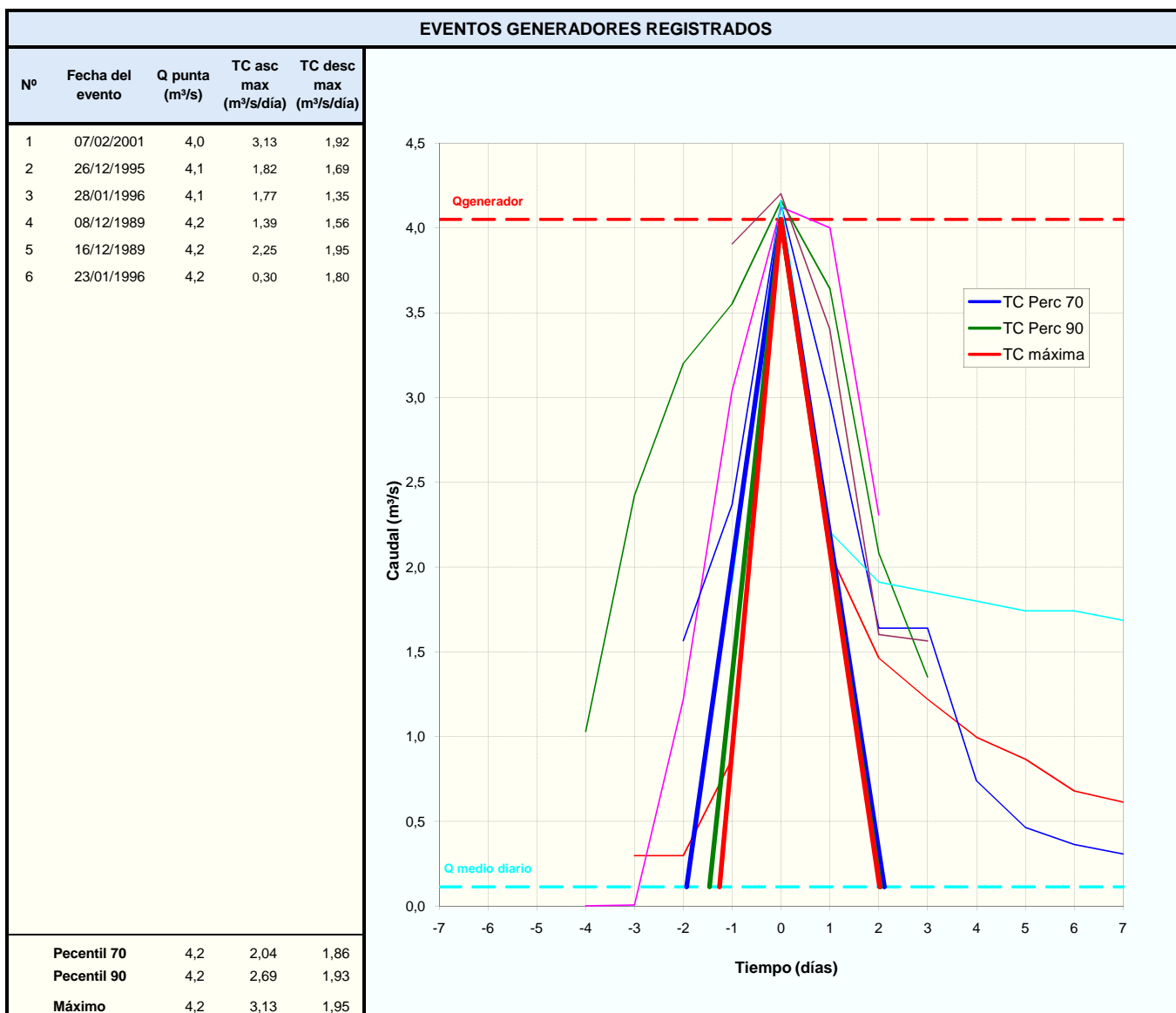
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	EFIMERO
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	4 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	3,60 hm³/año
	0,11 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	4 m³/s
Nº años con datos:	25
Nº eventos registrad	6

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,04	2,69	3,13	1,86	1,93	1,95			
Duración (horas)	46,4	35,1	30,2	50,8	48,9	48,4	97,2	84,0	78,6
Volumen (hm³)	0,33	0,25	0,21	0,36	0,35	0,34	0,69	0,60	0,56
% s/ Apo. natural	9,14%	6,92%	5,94%	10,00%	9,62%	9,53%	19,14%	16,53%	15,47%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rio Sever desde pto. fronterizo a E. Cedillo. PT05TEJO0905	MASA SIMULADA
1028010		NO

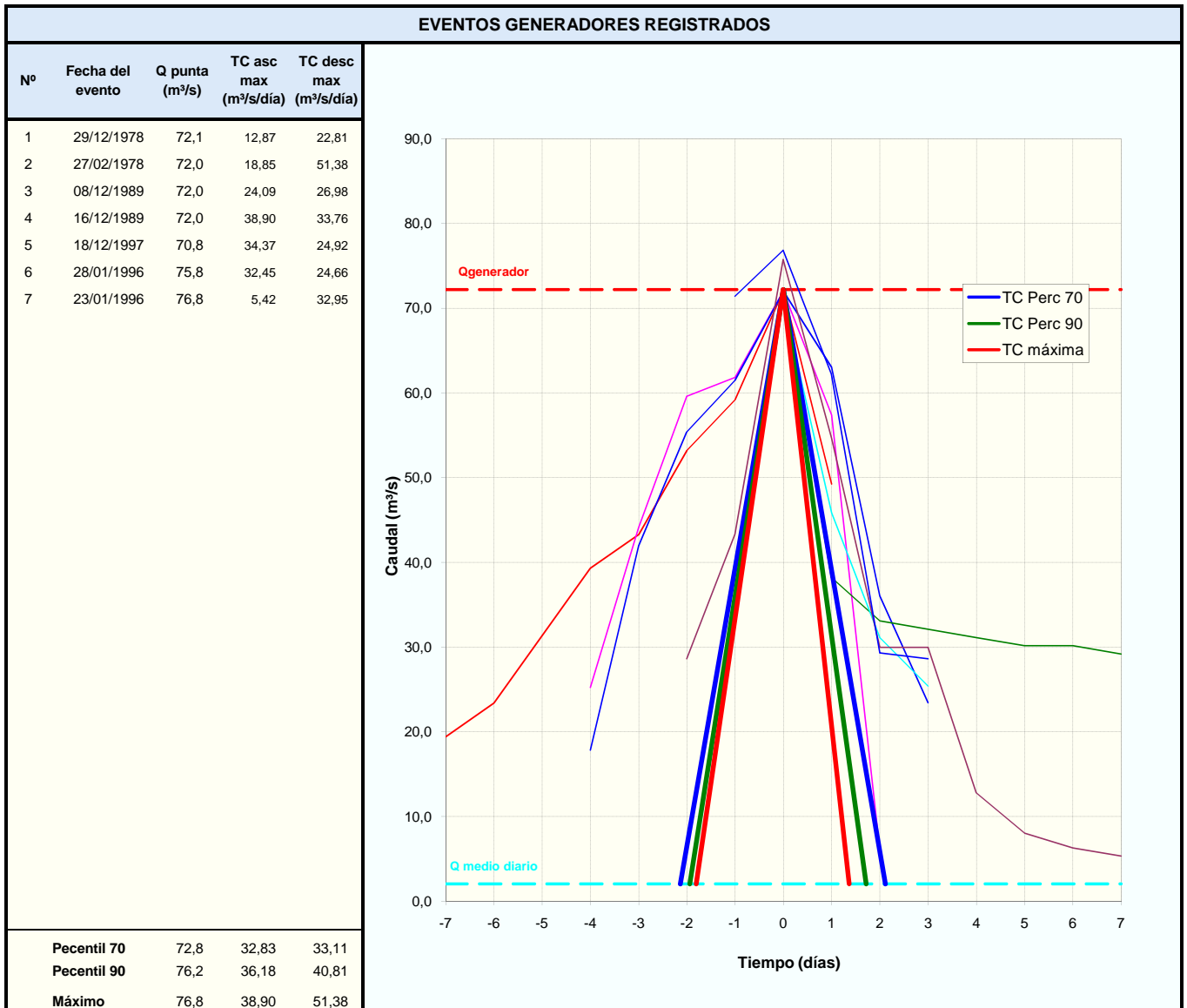
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	72 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	64,49 hm³/año
	2,04 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	72 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	32,83	36,18	38,90	33,11	40,81	51,38			
Duración (horas)	51,3	46,5	43,3	50,8	41,3	32,8	102,1	87,8	76,0
Volumen (hm³)	6,48	5,88	5,46	6,42	5,21	4,14	12,90	11,08	9,60
% s/ Apo. natural	10,04%	9,11%	8,47%	9,96%	8,08%	6,42%	20,00%	17,19%	14,89%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Sever de cabecera a punto fronterizo. PT05TEJO0918	MASA SIMULADA
1029010		NO

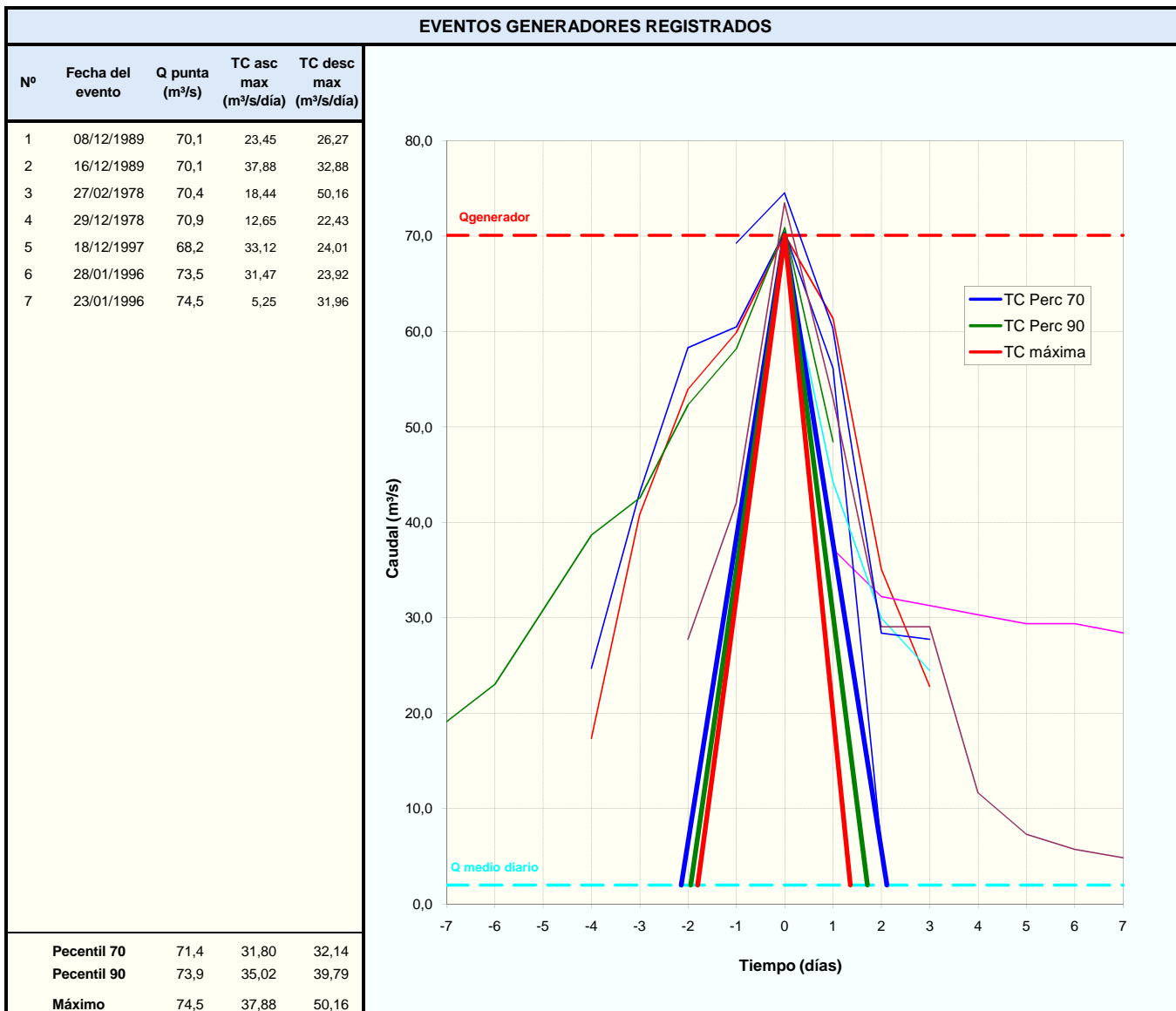
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	70 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	62,41 hm³/año
	1,98 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	70 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	31,80	35,02	37,88	32,14	39,79	50,16			
Duración (horas)	51,4	46,7	43,1	50,8	41,1	32,6	102,2	87,7	75,7
Volumen (hm³)	6,30	5,72	5,29	6,23	5,03	3,99	12,53	10,75	9,28
% s/ Apo. natural	10,09%	9,16%	8,47%	9,98%	8,06%	6,40%	20,08%	17,23%	14,87%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alburrel desde Rivera Avid hasta R. Sever	MASA SIMULADA
1030010		NO

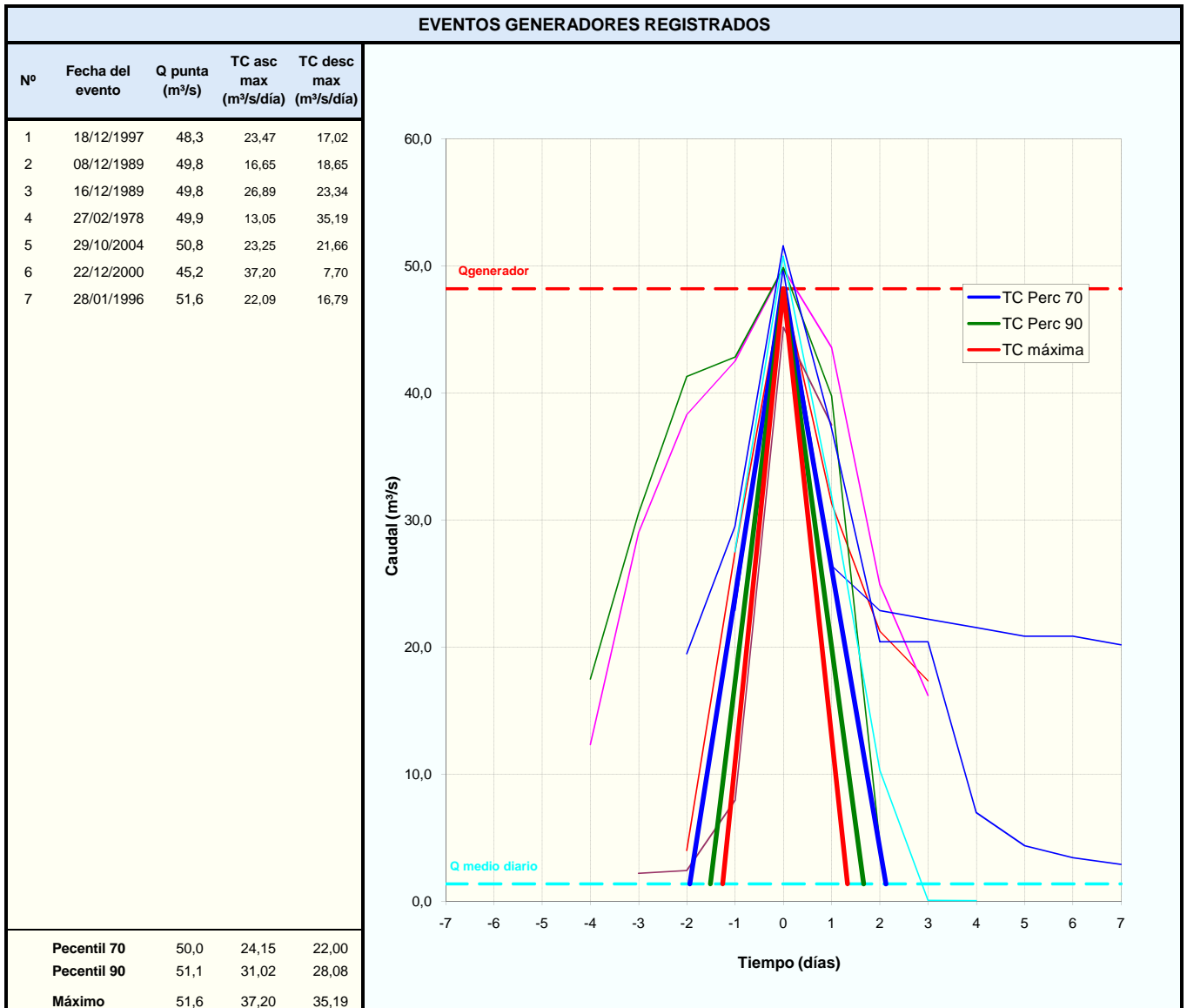
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	NO MUY ALTERADA

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	48 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	43,19 hm³/año
	1,37 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	48 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	24,15	31,02	37,20	22,00	28,08	35,19			
Duración (horas)	46,5	36,2	30,2	51,1	40,0	31,9	97,6	76,2	62,1
Volumen (hm³)	3,92	3,05	2,55	4,30	3,37	2,69	8,23	6,43	5,24
% s/ Apo. natural	9,08%	7,07%	5,89%	9,97%	7,81%	6,23%	19,04%	14,88%	12,12%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Alburrel tramo alto hasta Rivera Avid	MASA SIMULADA
1031010		NO

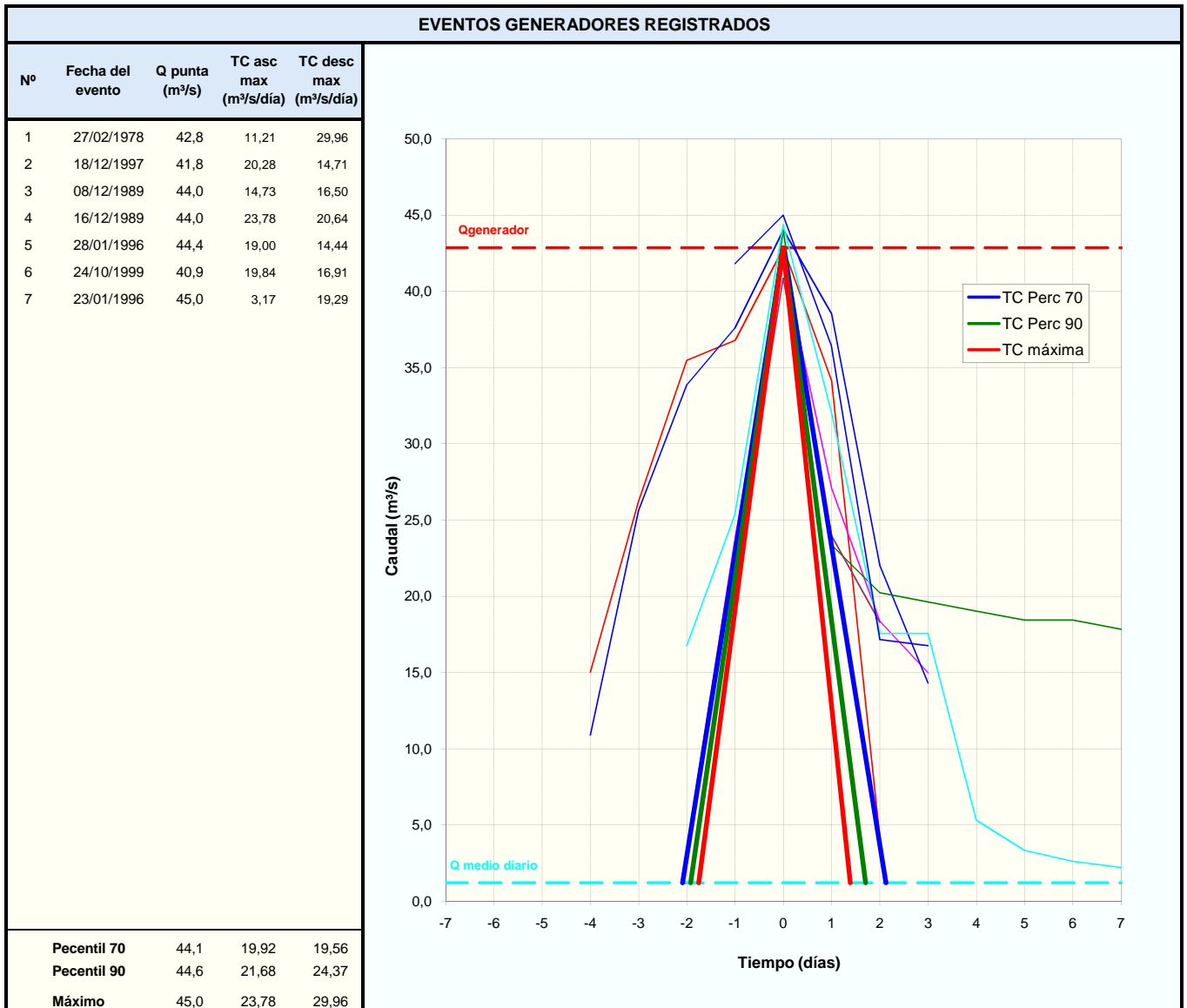
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	43 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	38,17 hm³/año
	1,21 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	43 m³/s
Nº años con datos:	27
Nº eventos registrad	7

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	19,92	21,68	23,78	19,56	24,37	29,96			
Duración (horas)	50,1	46,1	42,0	51,1	41,0	33,3	101,2	87,1	75,4
Volumen (hm³)	3,76	3,45	3,15	3,83	3,07	2,50	7,58	6,52	5,65
% s/ Apo. natural	9,85%	9,05%	8,25%	10,03%	8,05%	6,55%	19,87%	17,10%	14,80%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Regato de Aurela hasta Cedillo	MASA SIMULADA
1032010		NO

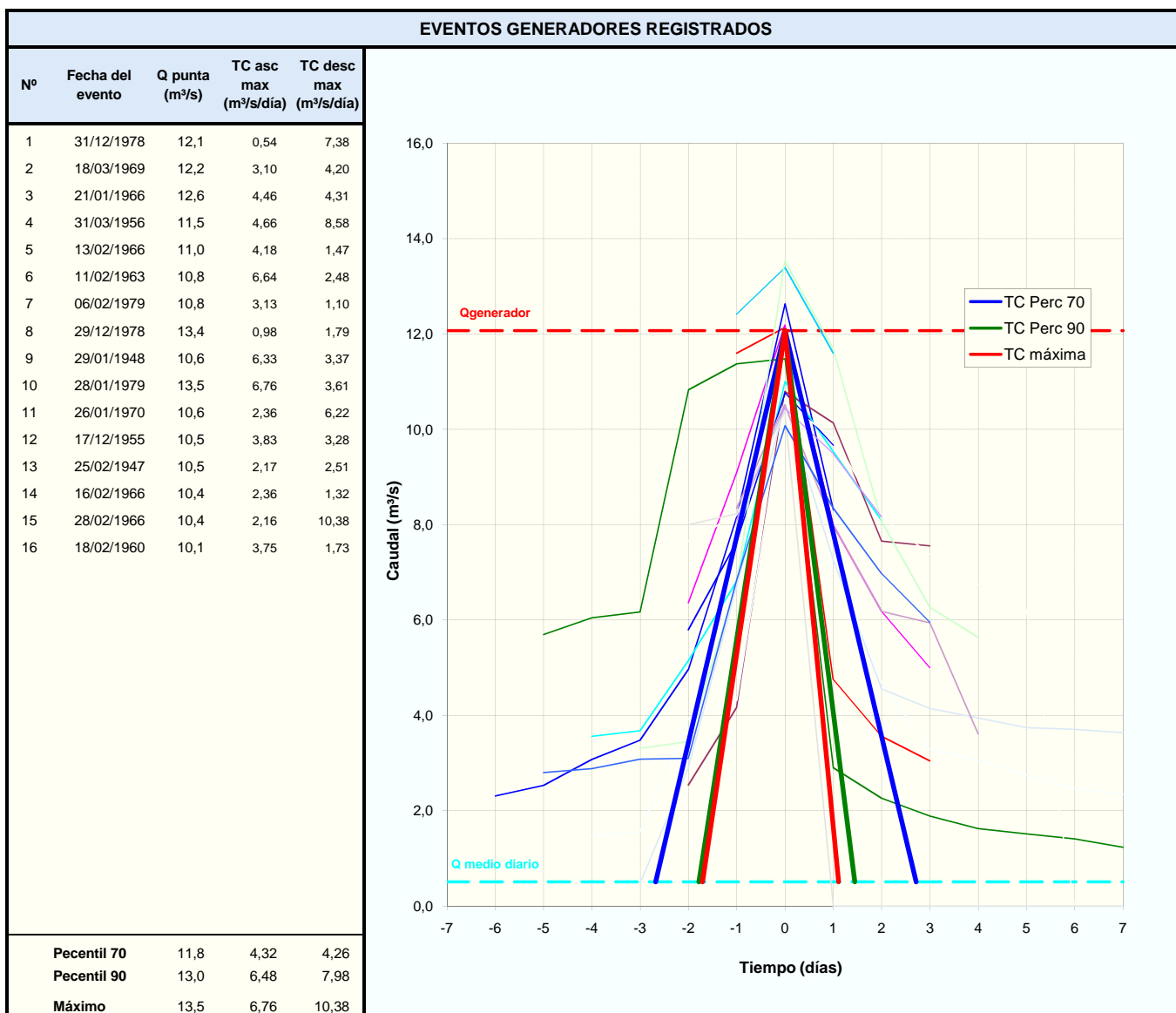
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	12 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	16,09 hm³/año
	0,51 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	12 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	4,32	6,48	6,76	4,26	7,98	10,38			
Duración (horas)	64,2	42,8	41,0	65,2	34,8	26,7	129,4	77,6	67,7
Volumen (hm³)	1,34	0,89	0,85	1,36	0,72	0,56	2,69	1,61	1,41
% s/ Apo. natural	8,30%	5,53%	5,30%	8,43%	4,50%	3,45%	16,73%	10,03%	8,76%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera Carbajo hasta E. Cedillo	MASA SIMULADA
1033010		NO

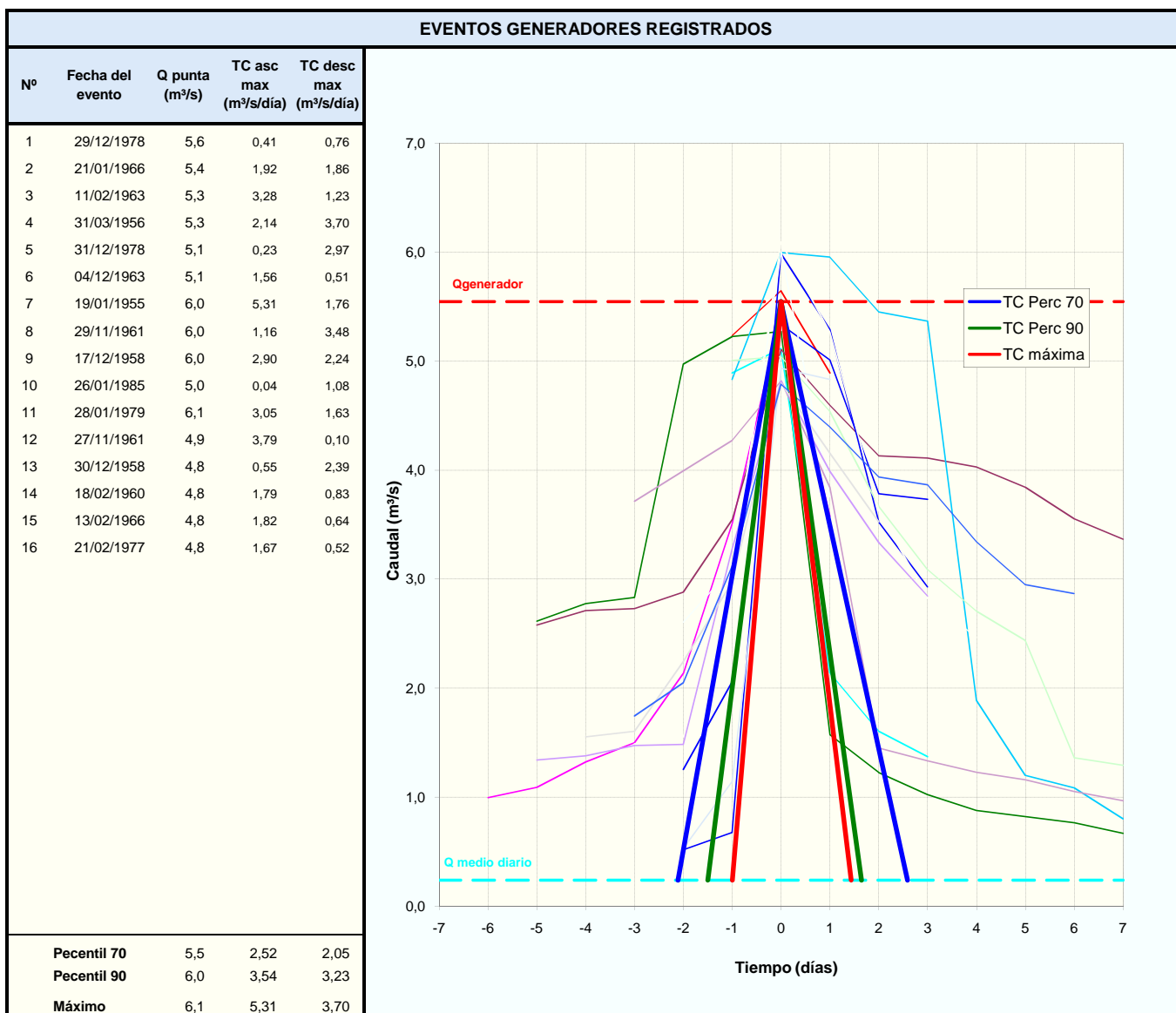
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	6 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	7,53 hm³/año
	0,24 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	6 m³/s
Nº años con datos:	64
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	2,52	3,54	5,31	2,05	3,23	3,70			
Duración (horas)	50,6	36,0	24,0	62,2	39,5	34,4	112,8	75,5	58,4
Volumen (hm³)	0,48	0,34	0,23	0,59	0,38	0,33	1,08	0,72	0,56
% s/ Apo. natural	6,42%	4,57%	3,04%	7,89%	5,01%	4,37%	14,31%	9,58%	7,41%



CÓDIGO MASA DE AGUA	Rivera Calatrucha hasta E. Cedillo	MASA SIMULADA
1034010		NO

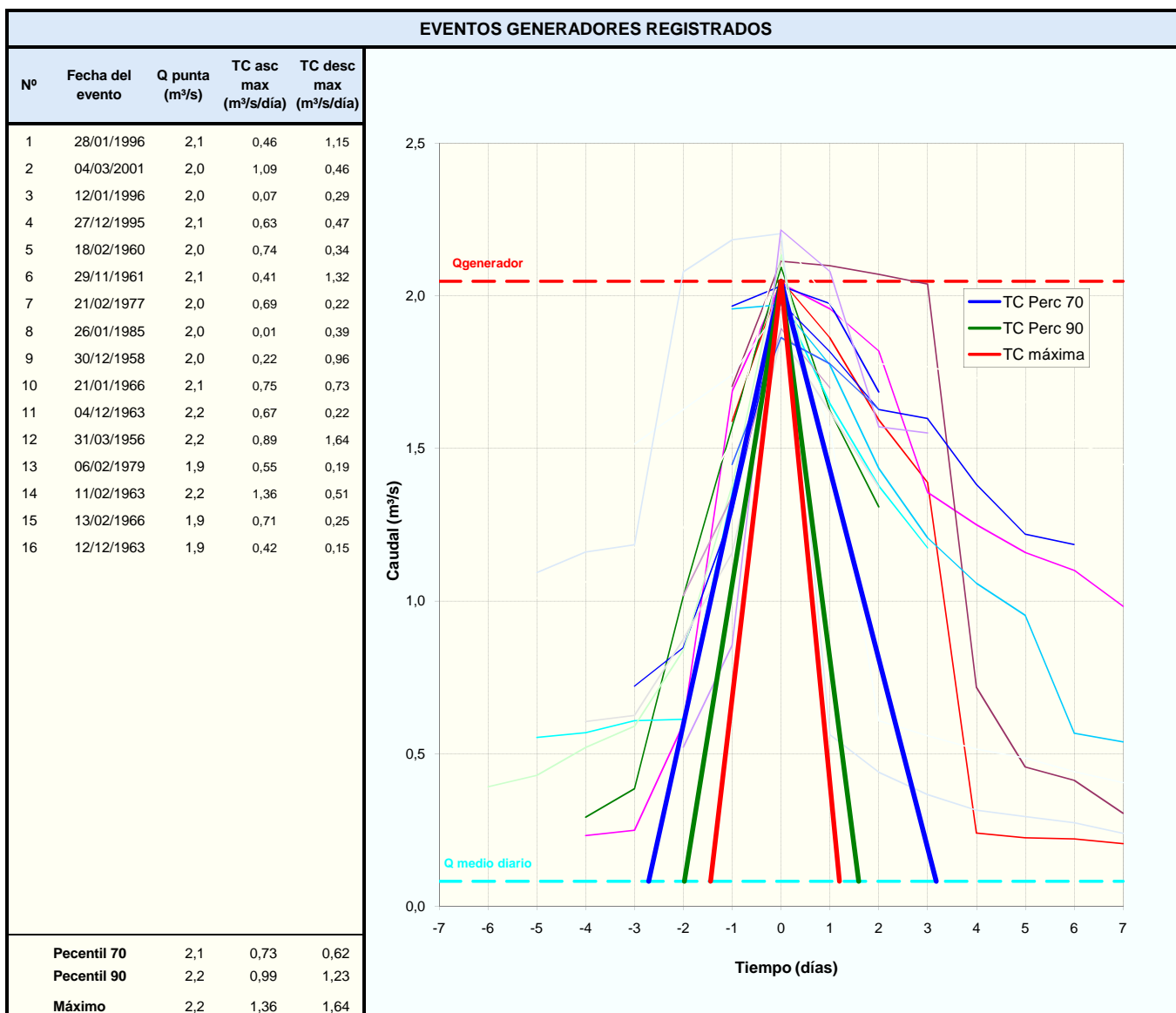
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	EFIMERO
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	2 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	FEBRERO

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	2,58 hm³/año
	0,08 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	2 m³/s
Nº años con datos:	62
Nº eventos registrad	16

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	0,73	0,99	1,36	0,62	1,23	1,64			
Duración (horas)	65,0	47,5	34,6	76,2	38,2	28,7	141,3	85,7	63,4
Volumen (hm³)	0,23	0,17	0,12	0,27	0,14	0,10	0,50	0,30	0,22
% s/ Apo. natural	8,93%	6,52%	4,75%	10,46%	5,24%	3,94%	19,39%	11,76%	8,70%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Almonte desde R. Garciaz hasta E. Alcantara	MASA SIMULADA
1035010		NO

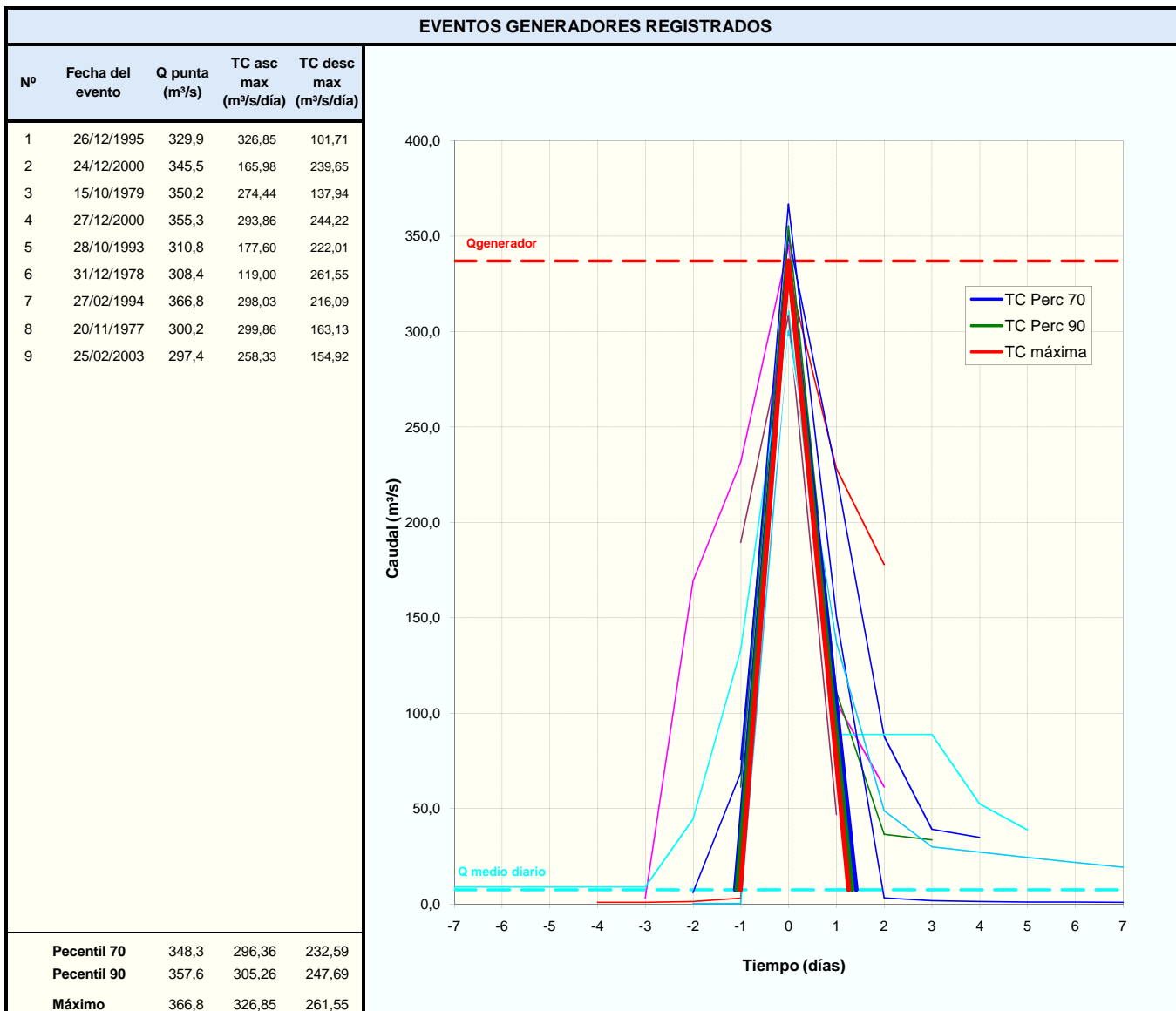
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	PERMANENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	337 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	234,01 hm³/año
	7,42 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	337 m³/s
Nº años con datos:	35
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	296,36	305,26	326,85	232,59	247,69	261,55			
Duración (horas)	26,7	25,9	24,2	34,0	31,9	30,2	60,7	57,8	54,4
Volumen (hm³)	15,83	15,37	14,35	20,17	18,94	17,94	36,00	34,31	32,29
% s/ Apo. natural	6,77%	6,57%	6,13%	8,62%	8,09%	7,67%	15,38%	14,66%	13,80%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Cabecera del Rio Almonte	MASA SIMULADA
1036010		NO

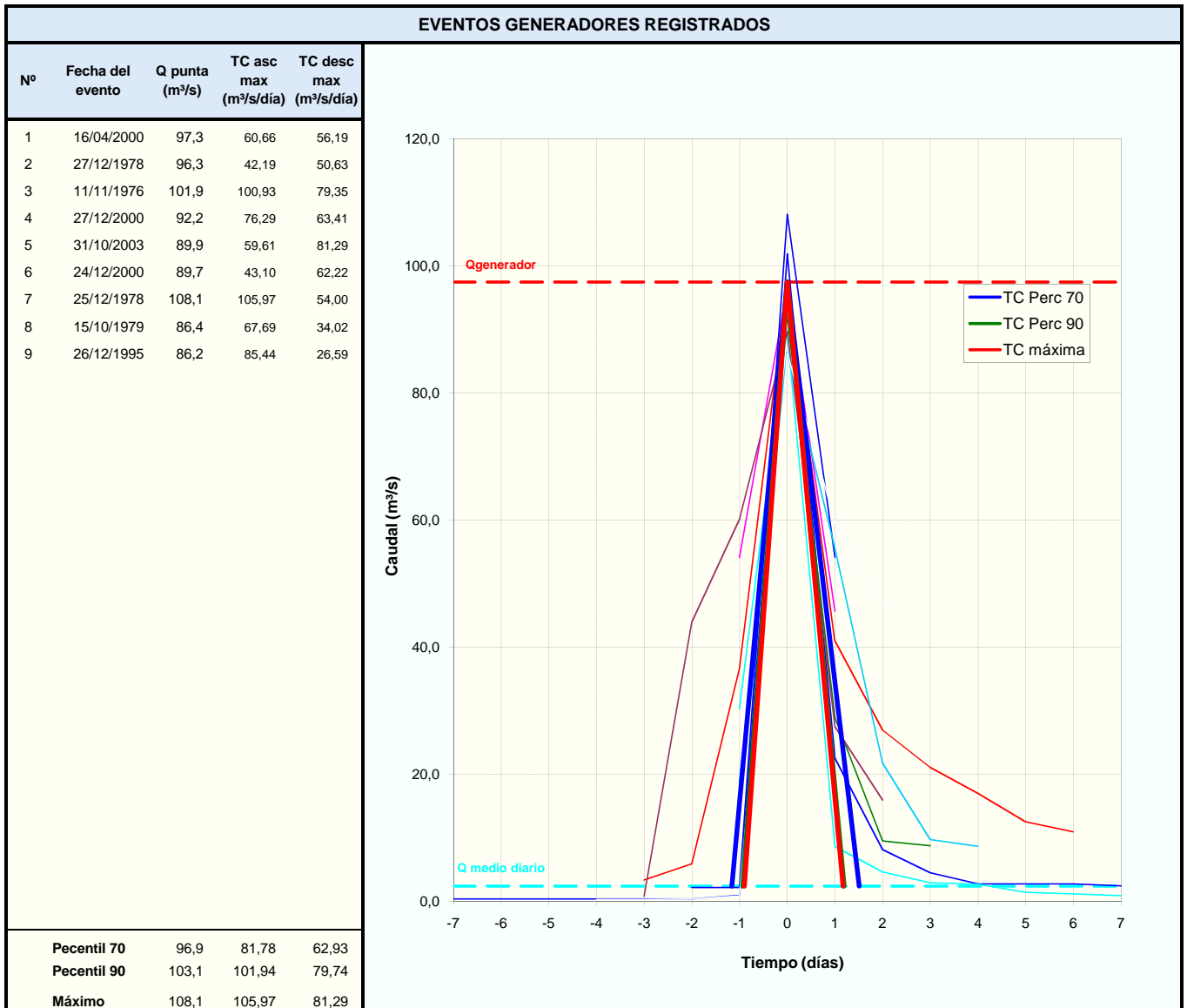
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	97 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	74,67 hm³/año
	2,37 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	97 m³/s
Nº años con datos:	35
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	81,78	101,94	105,97	62,93	79,74	81,29			
Duración (horas)	27,9	22,4	21,5	36,3	28,6	28,1	64,2	51,0	49,6
Volumen (hm³)	4,78	3,83	3,69	6,21	4,90	4,81	10,98	8,73	8,49
% s/ Apo. natural	6,40%	5,13%	4,94%	8,31%	6,56%	6,44%	14,71%	11,69%	11,37%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Tozo desde Ggta. Charco de las Carretas hasta R.Almonte	MASA SIMULADA
1037010		NO

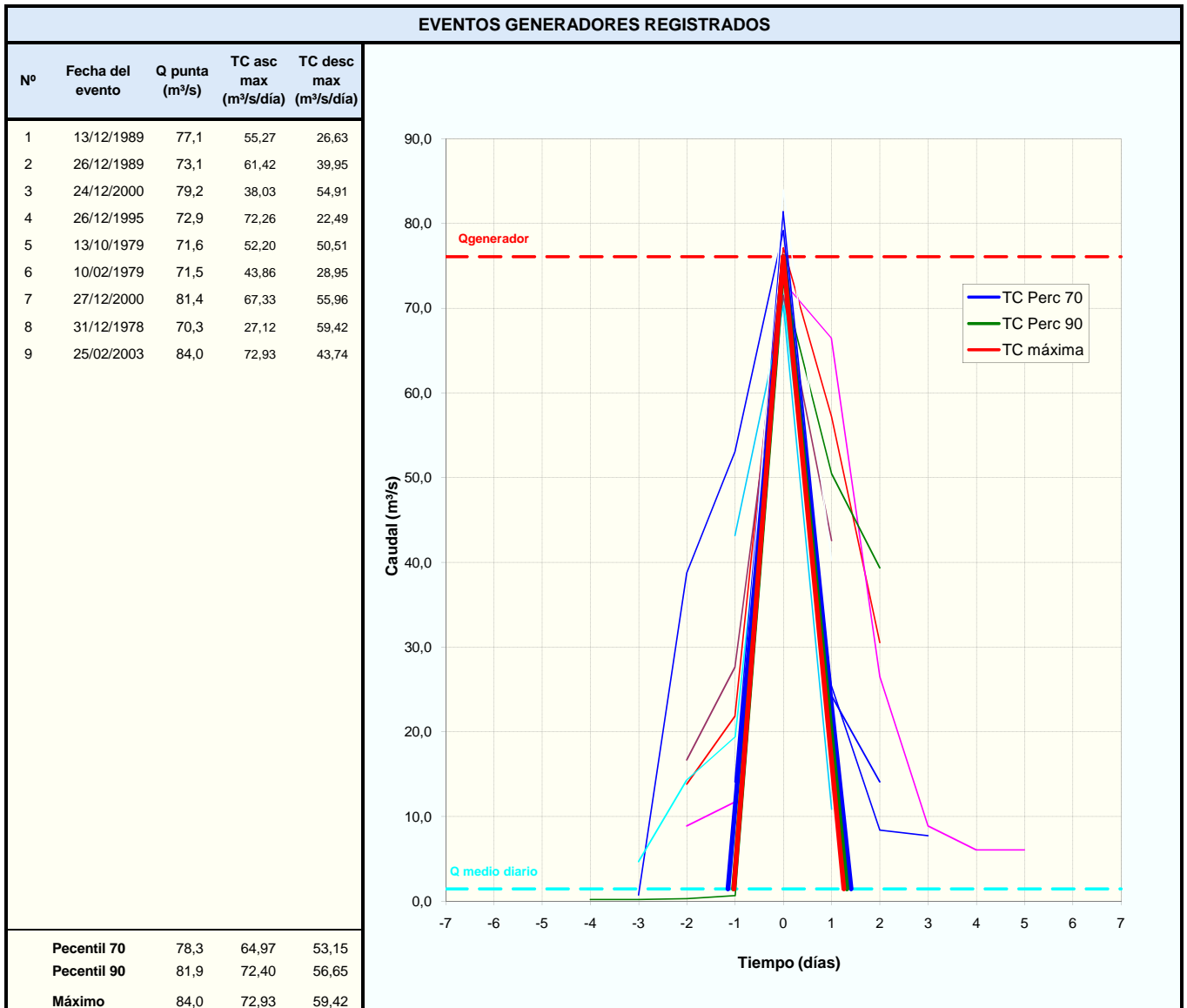
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	76 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	45,65 hm³/año
	1,45 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	76 m³/s
Nº años con datos:	35
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	64,97	72,40	72,93	53,15	56,65	59,42			
Duración (horas)	27,6	24,7	24,6	33,7	31,6	30,1	61,3	56,4	54,7
Volumen (hm³)	3,70	3,32	3,30	4,53	4,25	4,05	8,23	7,57	7,35
% s/ Apo. natural	8,11%	7,28%	7,23%	9,92%	9,30%	8,87%	18,03%	16,58%	16,10%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Gibranzos y Tamuja desde R. Sta.Maria hasta E. Alcantara	MASA SIMULADA
1038010		NO

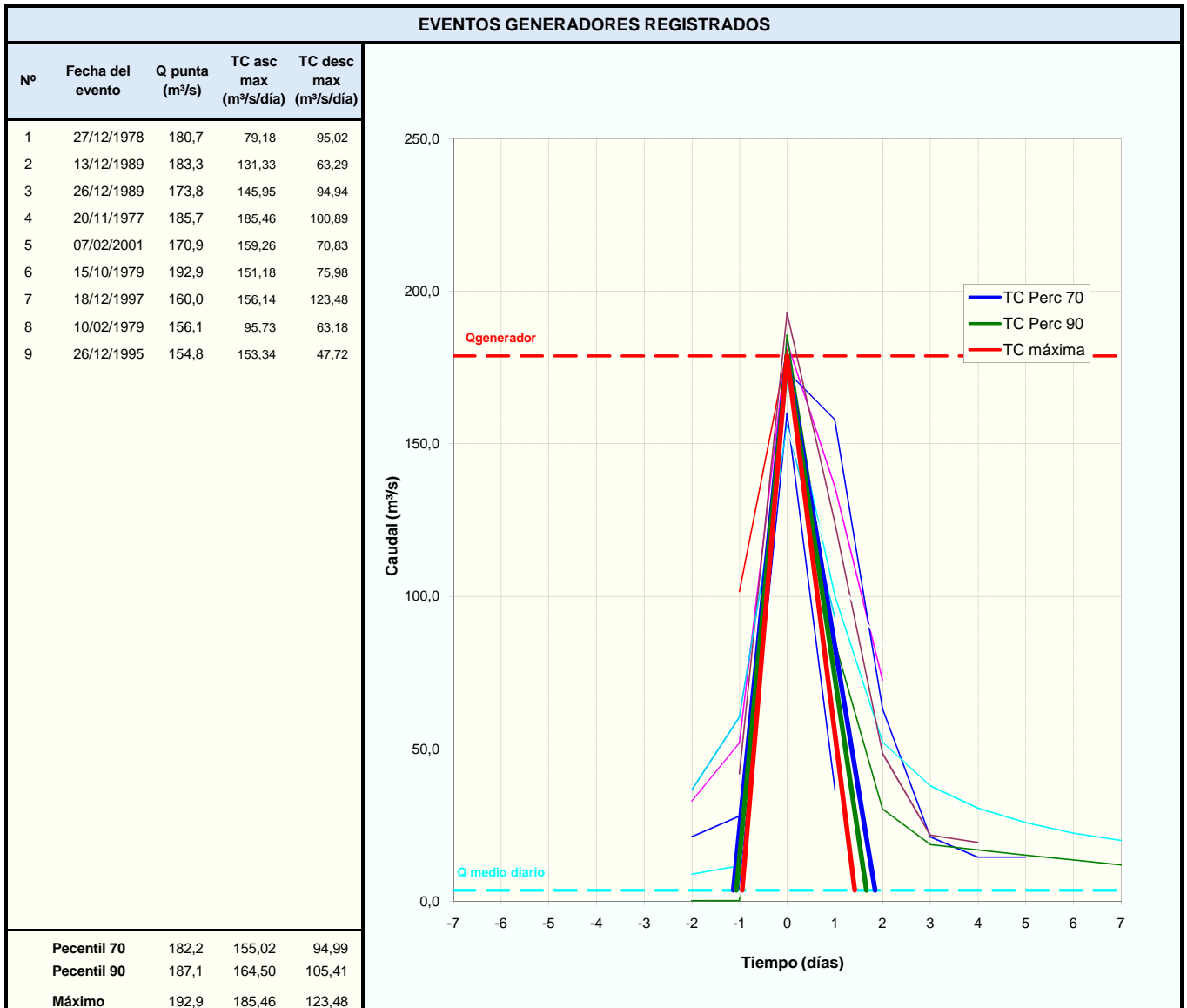
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	ESTACIONAL
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	179 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	113,46 hm³/año
	3,60 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	179 m³/s
Nº años con datos:	35
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	155,02	164,50	185,46	94,99	105,41	123,48			
Duración (horas)	27,1	25,6	22,7	44,3	39,9	34,1	71,4	65,5	56,7
Volumen (hm³)	8,55	8,06	7,15	13,96	12,58	10,74	22,52	20,64	17,89
% s/ Apo. natural	7,54%	7,11%	6,30%	12,31%	11,09%	9,47%	19,85%	18,20%	15,77%



CÓDIGO MASA DE AGUA	R. Magasca desde A. Matacordero hasta R. Gibranzos	MASA SIMULADA
1039010		NO

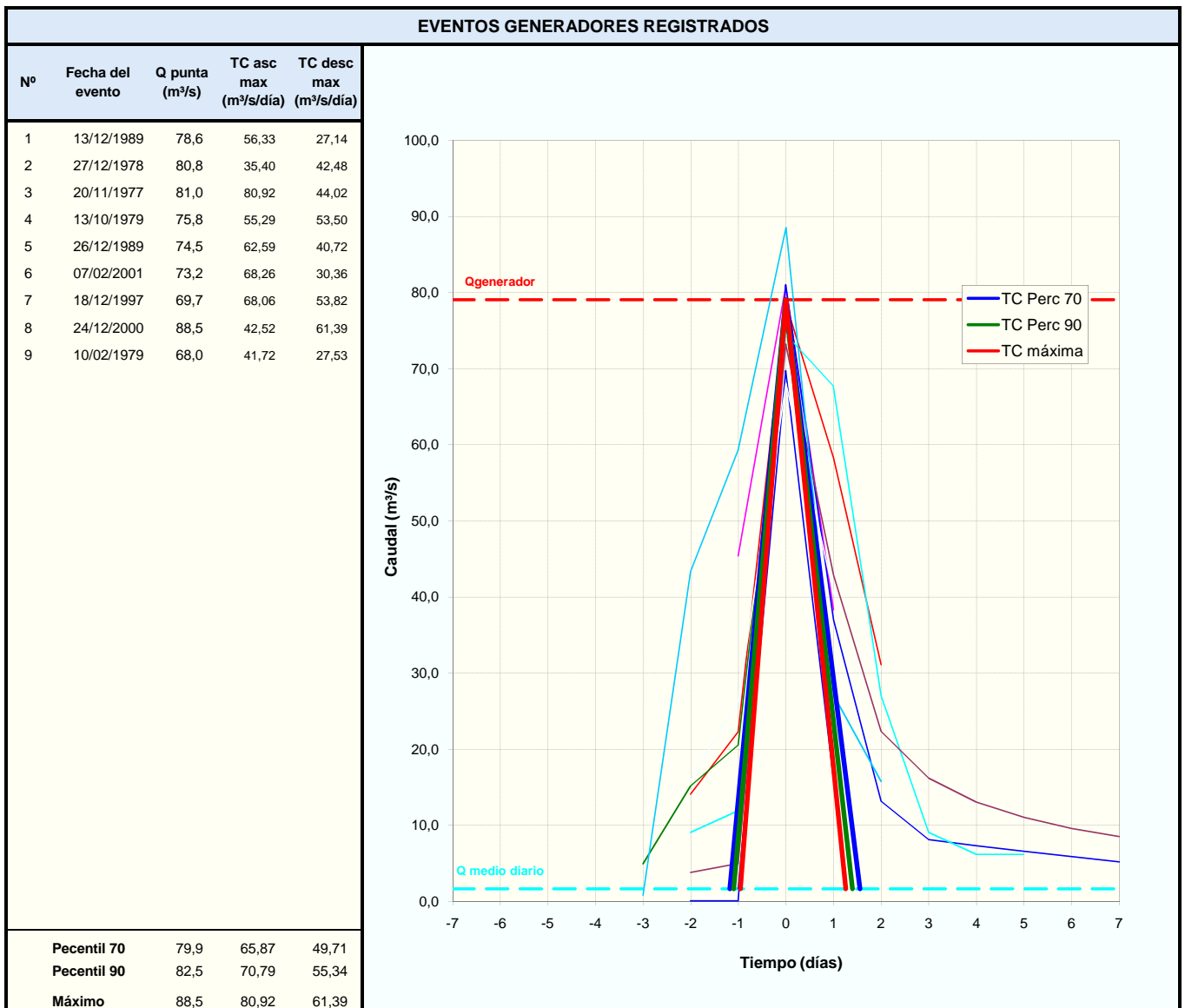
CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	79 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	51,54 hm³/año
	1,63 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	79 m³/s
Nº años con datos:	35
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	65,87	70,79	80,92	49,71	55,34	61,39			
Duración (horas)	28,2	26,2	23,0	37,4	33,6	30,3	65,6	59,8	53,2
Volumen (hm³)	3,93	3,66	3,20	5,21	4,68	4,22	9,14	8,34	7,42
% s/ Apo. natural	7,63%	7,10%	6,21%	10,11%	9,08%	8,18%	17,73%	16,18%	14,39%



DH TAJO

ESTUDIO DE CAUDALES GENERADORES

CÓDIGO MASA DE AGUA	Guadiloba	MASA SIMULADA
1040020		NO

CLASIFICACIÓN DE LA MASA	INTERMITENTE
GRADO DE ALTERACIÓN HIDROLÓGICA (IAHRIS)	-

CAUDAL GENERADOR	
CAUDAL PUNTA (T= 3,95 años):	23 m³/s
MES DE MÁXIMA FRECUENCIA:	DICIEMBRE

APORTACIÓN NATURAL MEDIA	12,78 hm³/año
	0,41 m³/s

EVENTOS GENERADORES	
Periodo de retorno, T:	4,0 años
Qmax (Gumbel):	23 m³/s
Nº años con datos:	34
Nº eventos registrad	9

CARACTERIZACIÓN DEL HIDROGRAMA DEL EVENTO GENERADOR TIPO									
	Rama ascendente			Rama descendente			Total hidrograma		
	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima	Perc. 70	Perc. 90	Máxima
Tasa de cambio (m³/s/día)	19,59	22,24	22,52	14,70	16,90	18,83			
Duración (horas)	27,9	24,6	24,2	37,1	32,3	29,0	65,0	56,9	53,2
Volumen (hm³)	1,14	1,01	0,99	1,52	1,32	1,19	2,66	2,33	2,18
% s/ Apo. natural	8,93%	7,87%	7,77%	11,90%	10,35%	9,29%	20,83%	18,22%	17,06%

