

Plan Hidrológico de la Demarcación Hidrográfica del Ebro Cuarto ciclo (2028-2033)

DOCUMENTOS INICIALES

ANEJO 4: CAUDALES MÁXIMOS, GENERADORES Y TASAS DE CAMBIO

Diciembre de 2024

Documento sometido a participación pública y susceptible de recibir aportaciones de cualquier interesado a través de chebro@chebro.es

Confederación Hidrográfica del Ebro O.A.



Índice

1. Caudales máximos	1
2. Tasas de cambio	3
3. Caudales generadores	0

1. Caudales máximos

Código de Masa	Nombre embalse	Gestor	CAUDALES MÁXIMOS			
			Magnitud Periodo seco	Magnitud Periodo húmedo	Meses Periodo seco	Meses periodo húmedo
ES091MSPF4	Irabia	Acciona	9,7	12,3	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF1051	Escarra	Acciona	1,2	2,3	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF766	Paso Nuevo	Acciona	13,7	3,3	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF768	Linsoles (Eriste)	Acciona	21,8	8,7	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF73	Ciurana	Agencia Catalana del Agua	2,5	2,5	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF336	Parras, Las	Aguas de las Cuencas de España, S.A. (ACUAES)	0,19	0,19	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF5	Albiña (Albina)	Aguas Municipales de Vitoria S.A. (AMVISA)	0,27	0,67	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1810	Albagés	ATL	0,04	0,3	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1	Ebro	CHE. Servicio de explotación 1	40	41	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1808	Enciso	CHE. Servicio de explotación 1	5	5,8	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF68	Val	CHE. Servicio de explotación 1	3	3,2	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1812	Soto-Terroba	CHE. Servicio de explotación 1	3	4,3	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF560	San Pedro Manrique (en construcción)	CHE. Servicio de explotación 1	0,3	0,6	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF66	Santa Ana - Canelles	CHE. Servicio de explotación 2	28	30	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF63	Rialb	CHE. Servicio de explotación 2	59,2	79,6	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF56	Barasona (Joaquín Costa)	CHE. Servicio de explotación 2	42,7	44,5	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF53	Oliana	CHE. Servicio de explotación 2	54,52	75,28	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF79	Guiamets	CHE. Servicio de explotación 2	0,2	0,4	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF37	Yesa	CHE. Servicio de explotación 3	74	95	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF86	Itoiz	CHE. Servicio de explotación 3	30	45	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF27	Alloz	CHE. Servicio de explotación 3	6	16	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF6	Eugui	CHE. Servicio de explotación 3	6,5	6	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF550	Urdalur	CHE. Servicio de explotación 3	0,6	1,7	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF292	Mairaga	CHE. Servicio de explotación 3	0,5	0,7	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF85	Santolea - Presa Cañón	CHE. Servicio de explotación 4	8	9	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF113	Mularroya (en construcción)	CHE. Servicio de explotación 4	6	8	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF76	Tranquera, La	CHE. Servicio de explotación 4	8	10	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF78	Caspe	CHE. Servicio de explotación 4	11	15	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF82	Calanda	CHE. Servicio de explotación 4	10	14	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF80	Cueva Foradada	CHE. Servicio de explotación 4	3	3,5	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF1804	Maidevera	CHE. Servicio de explotación 4	1,9	2	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF87	Lechago	CHE. Servicio de explotación 4	3	4	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF912	Pena	CHE. Servicio de explotación 4	2	2,5	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF77	Moneva	CHE. Servicio de explotación 4	1,2	1,4	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF75	Torcas, Las	CHE. Servicio de explotación 4	2	3	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF913	Gallipuéen	CHE. Servicio de explotación 4	0,29	0,34	Jun-Oct	Nov-May

Código de Masa	Nombre embalse	Gestor	CAUDALES MÁXIMOS			
			Magnitud Período seco	Magnitud Período húmedo	Meses Período seco	Meses período húmedo
ES091MSPF61	Mansilla	CHE. Servicio de explotación 5	20	25	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF64	Pajares	CHE. Servicio de explotación 5	9,7	10	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF916	González Lacasa	CHE. Servicio de explotación 5	9,7	10	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF47_001	Grado, El - Mediano	CHE. Servicio de explotación 6	100	130	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF62	Sotonera, La	CHE. Servicio de explotación 6	2	12	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF25	Búbal	CHE. Servicio de explotación 6	15,5	32	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF54	Montearagón	CHE. Servicio de explotación 6	2	4	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF19	Lanuzza	CHE. Servicio de explotación 6	6,8	14,5	Jul-Feb	Mar-Jun
ES091MSPF51	Vadiello	CHE. Servicio de explotación 6	2	2,6	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF55	Ardisa	CHE. Servicio de explotación 6	45	61	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF380	Guara	CHE. Servicio de explotación 6	0,18	0,33	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF134	Escuriza	Comunidad de Regantes de pantano Escuriza CHE. Servicio de explotación 4	1	1,1	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF71	Mezalocha	Comunidad de Regantes pantano Mezalocha	2	2,2	Jul-Oct	Nov-Jun
ES091MSPF74	Mequinenza-Ribarroja-Flix	Enel-Endesa	583	985	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF50	Talarn (Trempe)	Enel-Endesa	46	76	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF65_001	Terradets-Camarasa	Enel-Endesa	100	107	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF43	Escales	Enel-Endesa	27	34	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF34	Baserca (Senet)	Enel-Endesa	6	5	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Enel-Endesa	5,4	1,4	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF67	S. Lorenzo de Montgay (Sant Llorenç de Montgai)	Enel-Endesa	111	167	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF715	Torrassa, La	Enel-Endesa	18	16	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF72	Margalef	Generalitat de Catalunya	0,25	0,8	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF273	Yalde	Gobierno de la Rioja	0,15	0,32	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF805	Leiva	Gobierno de la Rioja	3,6	10	Jun-Oct	Nov-May
ES091MSPF7	Ullivarri	Iberdrola	5,6	10,7	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF2	Urrúnaga	Iberdrola	4	11	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF22_001	Sobrón	Iberdrola	46	119	May-Oct	Nov-Abr
ES091MSPF44	Peña, La	Sindicato riegos La Peña CHE. Servicio de explotación 6	52	100	Jul-Oct	Nov-Jun

PROPUESTA DE NOTAS A TENER EN CUENTA:

- Estos valores de caudales máximos, tanto para el periodo seco como para el periodo húmedo, no deben ser superados durante la operación y gestión ordinaria. Quedarían exceptuadas situaciones excepcionales, como avenidas naturales.
- El cumplimiento de los caudales máximos se observará a la salida al río de cada presa.
- Los valores de caudales máximos podrán ser superados si las entradas naturales en el embalse son superiores a los valores establecidos.

2. Tasas de cambio

Código de Masa	Nombre embalse	Gestor	Tasa de cambio máxima ascenso (m³/s/h)	Tasa de cambio máxima descenso (m³/s/h)
ES091MSPF4	Irabia	Acciona	36	35,7
ES091MSPF1051	Escarra	Acciona	6	4
ES091MSPF766	Paso Nuevo	Acciona	28	28
ES091MSPF768	Línsoles (Eriste)	Acciona	42	42
ES091MSPF73	Ciurana	ACA	6	4
ES091MSPF336	Parras, Las	ACUAES	1,2	0,9
ES091MSPF5	Albiña (Albina)	AMVISA	5,3	4,6
ES091MSPF1810	Albagés	ATL	1,5	1,1
ES091MSPF1	Ebro	CHE. S1	10,7	8,3
ES091MSPF1808	Enciso	CHE. S1	8,6	7,2
ES091MSPF68	Val	CHE. S1	1,4	1,3
ES091MSPF1812	Soto-Terroba (en construcción)	CHE. S1	10,8	10,8
ES091MSPF560	San Pedro Manrique (previsto)	CHE. S1	1,6	1,6
ES091MSPF66	Santa Ana - Canelles	CHE. S2	16	7
ES091MSPF63	Rialb	CHE. S2	57	20
ES091MSPF56	Barasona (Joaquín Costa)	CHE. S2	130	124
ES091MSPF53	Oliana	CHE. S2	96	88
ES091MSPF79	Guiamets	CHE. S2	3,7	2,8
ES091MSPF37	Yesa	CHE. S3	132	109
ES091MSPF86	Itoiz	CHE. S3	52	40
ES091MSPF27	Alloz	CHE. S3	13	9
ES091MSPF6	Eugui	CHE. S3	15	14,5
ES091MSPF550	Urdalur	CHE. S3	8	7
ES091MSPF292	Mairaga	CHE. S3	0,7	0,5
ES091MSPF85	Santolea - Presa Cañón (puesta en carga)	CHE. S4	16,6	12,1
ES091MSPF113	Mularroya (en construcción)	CHE. S4	6,3	4,1
ES091MSPF76	Tranquera, La	CHE. S4	12,1	12,1
ES091MSPF78	Caspe	CHE. S4	45,5	41,2
ES091MSPF82	Calanda	CHE. S4	49,5	46,5
ES091MSPF80	Cueva Foradada	CHE. S4	8,2	6,5
ES091MSPF1804	Maidevera	CHE. S4	3,5	2,5
ES091MSPF87	Lechago (puesta en carga)	CHE. S4	3,2	2,8
ES091MSPF912	Pena	CHE. S4	18	16,4
ES091MSPF77	Moneva	CHE. S4	2,3	2,3
ES091MSPF75	Torcas, Las	CHE. S4	14,8	12,6
ES091MSPF913	Gallipué	CHE. S4	3,7	3,2
ES091MSPF61	Mansilla	CHE. S5	35,6	28,9
ES091MSPF64	Pajares	CHE. S5	6,6	4,3
ES091MSPF916	González Lacasa	CHE. S5	7,5	5,2
ES091MSPF47_001	Grado, El - Mediano	CHE. S6	133	118

Código de Masa	Nombre embalse	Gestor	Tasa de cambio máxima ascenso (m ³ /s/h)	Tasa de cambio máxima descenso (m ³ /s/h)
ES091MSPF62	Sotonera, La	CHE. S6	5,6	4,5
ES091MSPF25	Búbal	CHE. S6	59	52
ES091MSPF54	Montearagón (puesta en carga)	CHE. S6	11,2	9,2
ES091MSPF19	Lanuzza	CHE. S6	22,8	22,8
ES091MSPF51	Vadiello	CHE. S6	11,5	9,5
ES091MSPF55	Ardisa	CHE. S6	68,5	68,5
ES091MSPF380	Guara	CHE. S6	0,8	0,5
ES091MSPF134	Escuriza	C. R. Escuriza. CHE. S4	0,8	0,7
ES091MSPF71	Mezalocho	C.R. Mezalocho	13,9	13,9
ES091MSPF74	Mequinenza-Ribarroja-Flix	Enel-Endesa	1250	1090
ES091MSPF74	Mequinenza-Ribarroja-Flix	Enel-Endesa	820	714
ES091MSPF50	Talarn (Trempe)	Enel-Endesa	50	26
ES091MSPF65_001	Terradets-Camarasa	Enel-Endesa	60	48
ES091MSPF43	Escales-Sopeira	Enel-Endesa	46,7	38,6
ES091MSPF34	Baserca (Senet)	Enel-Endesa	14,3	11,5
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	Enel-Endesa	2,3	1,8
ES091MSPF67	S. Lorenzo de Montgay	Enel-Endesa	60	48
ES091MSPF715	Torrassa, La	Enel-Endesa	24	17
ES091MSPF72	Margalef	Generalitat de Catalunya	6,9	6,8
ES091MSPF273	Yalde	Gobierno de la Rioja	2	1,3
ES091MSPF805	Leiva	Gobierno de la Rioja	13	12,2
ES091MSPF7	Ullívarri	Iberdrola	13	10
ES091MSPF2	Urrúnaga	Iberdrola	8	7
ES091MSPF22_001	Sobrón	Iberdrola	54	54
ES091MSPF44	Peña, La	C.R. La Peña. CHE. S6	151,9	151,9

PROPUESTA DE NOTAS A TENER EN CUENTA:

- Estas tasas de cambio, tanto en ascenso como en descenso, no deben ser superados durante la operación y gestión ordinaria. Quedarían exceptuadas situaciones excepcionales, como avenidas naturales.
- El cumplimiento de las tasas de cambio se observará en la salida al río de cada presa.
- Los valores de tasa de cambio deben ser considerados como un valor máximo a respetar. No estableciéndose como un valor acumulativo en el tiempo determinado.

3. Caudales generadores

Código de Masa	Nombre embalse	CAUDALES GENERADORES								
		Magnitud (m³/s)	Periodo retorno (años)	Tasa de cambio máxima ascenso (m³/s/h)	Tasa de cambio máxima descenso (m³/s/h)	Duración hidrograma (h)	Duración ascenso (h)	Duración descenso (h)	Estacionalidad	Volumen hidrograma (hm³)
ES091MSPF4	Irabia	37	2,5	36	35,7	1	0,5	0,5	Mar-Jun	0,067
ES091MSPF1051	Escarra	6	3,5	6	4	3	1	2	Mar-Jun	0,031
ES091MSPF766	Paso Nuevo	28	3,5	28	28	0,33	0,17	0,17	May-Oct	0,017
ES091MSPF768	Línsoles	43	3,5	42	42	0,17	0,08	0,08	Nov-Abr	0,013
ES091MSPF73	Ciurana	7	7	6	4	5	2	3	Nov-May	0,062
ES091MSPF336	Parras, Las	1,7	7	1,2	0,9	7	3	4	Nov-May	0,023
ES091MSPF5	Albiña	5,36	2,5	5,3	4,6	3	1	2	Nov-Abr	0,028
ES091MSPF1810	Albagés	3,15	3,5	1,5	1,1	11,5	5	6,5	Nov-May	0,066
ES091MSPF1	Ebro	50	2,5	10,7	8,3	24	11	13	Nov-Abr	2,242
ES091MSPF1808	Enciso	16	3,5	8,6	7,2	8	3,5	4,5	Nov-Abr	0,229
ES091MSPF68	Val	4	3,5	1,4	1,3	15	7	8	Nov-Abr	0,109
ES091MSPF1812	Soto-Terroba	11	3,5	10,8	10,8	2	1	1	Nov-Abr	0,04
ES091MSPF560	S. Pedro Manrique (en construcción)	1,7	3,5	1,6	1,6	1	0,5	0,5	Nov-Abr	0,003
ES091MSPF66	Santa Ana - Canelles	35	3,5	16	7	24	5	8	Nov-May	2,233
ES091MSPF63	Rialb	225,8	3,5	165,2	99,1	8	3,5	4,5	Nov-May	3,684
ES091MSPF56	Barasona	131,1	3,5	130,2	123,5	2	0,5	1,5	Nov-May	0,492
ES091MSPF53	Oliana	210,9	3,5	206,6	206,6	1	0,5	0,5	Nov-May	0,466
ES091MSPF79	Guiamets	4,1	7	3,6	3,3	7	3	4	Nov-May	0,052
ES091MSPF37	Yesa	250	2,5	132	109	9	4,5	4,5	Nov-Abr	4,45
ES091MSPF86	Itoiz	100	2,5	52	40	8	3,5	4,5	Nov-Abr	1,455
ES091MSPF27	Alloz	20	2,5	13	9	8	3,5	4,5	Nov-Abr	0,312
ES091MSPF6	Eugui	16,5	2,5	15	14,5	3	1,5	1,5	Sep-Jun	0,098
ES091MSPF550	Urdalur	8	2,5	8	7	2	0,75	1,25	Sep-Jun	0,029
ES091MSPF292	Mairaga	1	2,5	0,7	0,5	6,5	3	3,5	Nov-May	0,013
ES091MSPF85	Santolea - Presa Cañón	25	7	16,6	12,1	8	3,5	4,5	Nov-May	0,381
ES091MSPF113	Mularroya (en construcción)	10,5	5	6,3	4,1	8	3,5	4,5	Nov-May	0,17
ES091MSPF76	Tranquera	25	5	12,1	12,1	9,5	4,5	5	Nov-May	0,408
ES091MSPF78	Caspe	50	7	45,5	41,2	4,5	2	2,5	Nov-May	0,402
ES091MSPF82	Calanda	50	7	49,5	46,5	2,5	1	1,5	Nov-May	0,228
ES091MSPF80	Cueva Foradada	10	7	8,2	6,5	6	2,5	3,5	Nov-May	0,108

Código de Masa	Nombre embalse	CAUDALES GENERADORES								
		Magnitud (m³/s)	Periodo retorno (años)	Tasa de cambio máxima ascenso (m³/s/h)	Tasa de cambio máxima descenso (m³/s/h)	Duración hidrograma (h)	Duración ascenso (h)	Duración descenso (h)	Estacionalidad	Volumen hidrograma (hm³)
ES091MSPF1804	Maidevera	5	5	3,5	2,5	8	3,5	4,5	Nov-May	0,076
ES091MSPF87	Lechago	6	5	3,2	2,8	9	4	5	Nov-May	0,091
ES091MSPF912	Pena	18	7	18	16,4	2,5	1	1,5	Nov-May	0,085
ES091MSPF77	Moneva	3	7	2,3	2,3	8	3,5	4,5	Nov-May	0,04
ES091MSPF75	Torcas, Las	15	7	14,8	12,6	1,25	0,5	0,75	Nov-May	0,033
ES091MSPF913	Gallipuéñ	4	7	3,7	3,2	2,5	1	1,5	Nov-May	0,016
ES091MSPF61	Mansilla	40	3,5	35,6	28,9	4,5	2	2,5	Nov-May	0,353
ES091MSPF64	Pajares	11	3,5	6,6	4,3	8	3,5	4,5	Nov-May	0,177
ES091MSPF916	González Lacasa	11	3,5	7,5	5,2	8	3	5	Nov-May	0,165
ES091MSPF47_001	El Grado - Mediano	286	3,5	133	118	13	6	7	Nov-May	6,631
ES091MSPF62	Sotonera, La	12	3,5	5,6	4,5	13	6	7	Nov-May	0,295
ES091MSPF25	Búbal	60	3,5	59	52	3,25	1,25	2	Mar-Jun	0,35
ES091MSPF54	Montearagón	16,5	3,5	11,2	9,2	7	3	4	Nov-May	0,221
ES091MSPF19	Lanuzá	23	3,5	22,8	22,8	2	1	1	Mar-Jun	0,083
ES091MSPF51	Vadiello	12,2	3,5	11,5	9,5	3,5	1,5	2	Nov-May	0,083
ES091MSPF55	Ardisa	68,7	3,5	68,5	68,5	0,17	0,08	0,08	Nov-May	0,021
ES091MSPF380	Guara	1,3	3,5	0,8	0,5	6,5	3	3,5	Nov-May	0,018
ES091MSPF134	Escriza	1,2	7	0,8	0,7	5,5	2,5	3	Nov-May	0,012
ES091MSPF71	Mezalocha	14	7	13,9	13,9	0,7	0,3	0,4	Nov-Jun	0,016
ES091MSPF74	Mequinzenza-Ribarroja-Flix	1400	1	1250	1090	5,5	1	1,5	Abr-May	21,059
ES091MSPF74	Mequinzenza-Ribarroja-Flix	900	1	820	714	4	1	1,5	Nov-Ene	9,252
ES091MSPF50	Talarn-Tremp	100	3,5	50	26	10	4	6	Nov-May	2,009
ES091MSPF65_001	Terradets-Camarasa	120	3,5	60	48	8	3,5	4,5	Nov-May	1,7
ES091MSPF43	Escales-Sopeira	92	3,5	46,7	38,6	9	4	5	Nov-May	1,483
ES091MSPF34	Baserca	17	3,5	14,3	11,5	4	1,5	2,5	Nov-Abr	0,124
ES091MSPF1043	Estany de Cavallers	4,9	3,5	2,3	1,8	9	4	5	Nov-Abr	0,079
ES091MSPF67	S. Lorenzo de Montgay	120	3,5	60	48	8	3,5	4,5	Nov-May	1,7
ES091MSPF715	Torrassa, La	25	3,5	24	17	0,25	0,08	0,17	Nov-Abr	0,01
ES091MSPF72	Margalef	7	7	6,9	6,8	0,9	0,3	0,6	Nov-May	0,012
ES091MSPF273	Yalde	2,5	3,5	2	1,3	4	1,5	2,5	Nov-Abr	0,018
ES091MSPF805	Leiva	15	3,5	13	12,2	2,5	1	1,5	Nov-May	0,065
ES091MSPF7	Ullívarri	30	2,5	13	10	11,5	5	6,5	Nov-Abr	0,619

Código de Masa	Nombre embalse	CAUDALES GENERADORES								
		Magnitud (m ³ /s)	Periodo retorno (años)	Tasa de cambio máxima ascenso (m ³ /s/h)	Tasa de cambio máxima descenso (m ³ /s/h)	Duración hidrograma (h)	Duración ascenso (h)	Duración descenso (h)	Estacionalidad	Volumen hidrograma (hm ³)
ES091MSPF2	Urrúnaga	15	2,5	8	7	7,5	3,5	4	Nov-Abr	0,201
ES091MSPF22_001	Sobrón	60	2,5	54	54	1	0,5	0,5	Nov-Abr	0,118
ES091MSPF44	Peña, La	153	3,5	151,9	151,9	0,25	0,08	0,17	Nov-Jun	0,073

PROPUESTA DE NOTAS A TENER EN CUENTA:

- La crecida controlada se debe cumplir en la salida al río de cada presa.
- El caudal generador se aplicará, en todo caso, cuando el volumen del embalse esté por encima de la curva de laminación anual presentada en la Junta de Explotación en función de las circunstancias del año en el que se aplica.
- Cuando sea necesario se realizará una aplicación progresiva de los caudales generadores para asegurar que no se producen daños. En el caso de que se constatare la existencia de daños con valores de caudal inferiores al caudal generador recogido en la tabla, se adaptará la magnitud del caudal generador al caudal que no produzca daños.
- El proceso para identificar el momento en el que hacer las crecidas controladas tendrá en cuenta la responsabilidad del propio concesionario y las decisiones que se adopten en la Comisión de Desembalse.
- El periodo de cumplimiento de la crecida controlada se iniciará una vez aprobado el plan hidrológico y se deberá hacer, al menos, una vez en todo su periodo de retorno asignado. No se acumulan crecidas controladas producidas en el mismo periodo para otros periodos posteriores.
- En el caso de que una crecida natural aporte un hidrograma igual o superior al establecido en esta tabla, se considera que ya se habrá cumplido con el requisito de los caudales generadores.
- En el caso en el que en todo el periodo de retorno al que se debe aplicar la crecida controlada no se den las condiciones de disponibilidad de recurso para su realización, se podrá aplazar la obligación de producir la crecida hasta el momento en el que sea posible.
- Los órganos de desagüe deberán adaptarse para poder cumplir con los caudales generadores propuestos. En el caso de que sea necesario adaptar alguna infraestructura, se atenderá a los requerimientos y plazos que establezca la administración.
- Para el procedimiento de aplicación de las crecidas controladas se tendrán en cuenta las recomendaciones recogidas en el plan hidrológico.