



Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 10 de abril de 2023

hasta el 17 de abril de 2023

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 16
AÑO 2023

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

N.I.P.O.: 013-17-087-1

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS
ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

JEFE ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA
Fernando Pastor Argüello

REDACCIÓN:

Alberto Irigoyen Pérez
 Javier García Piña

COLABORADORES

Confed. Hidrográficas
 Adm. Hidráulicas (intra)
 AEMET y REE

Para cualquier sugerencia póngase en contacto con:

Pza San Juan de la Cruz s/n, Despacho C-289, 28071 Madrid

Tel: (91) 597 54 43/45/46

Dirección de e-mail: hidrologia@miteco.es

El Boletín Hidrológico puede ser consultado en: <http://www.miteco.gob.es> (Sección "Agua")

Resumen

Notas a la publicación	2
Resumen de Precipitaciones, reserva hidráulica y energía	3
Datos de reserva hidráulica y energía: totales	5
Datos de reserva hidráulica y de energía: desglose por ámbitos	
- Todos los embalses	
* En valores absolutos	6
* En valores relativos	7
- Embalses hidroeléctricos	
* En valores absolutos	8
* En valores relativos	9
- Embalses uso consuntivo	
* En valores absolutos	10
* En valores relativos	11
Comparativa con otras fechas: agua embalsada y energía	12
Evolución de la reserva hidráulica y energía teórica	
- Reserva hidráulica peninsular	13
- Embalses hidroeléctricos	15
- Embalses de uso consuntivo	17
- Energía hidroeléctrica calculada: máxima teórica	19



Existen otros cinco documentos en formato PDF que amplían la información mostrada en este resumen.

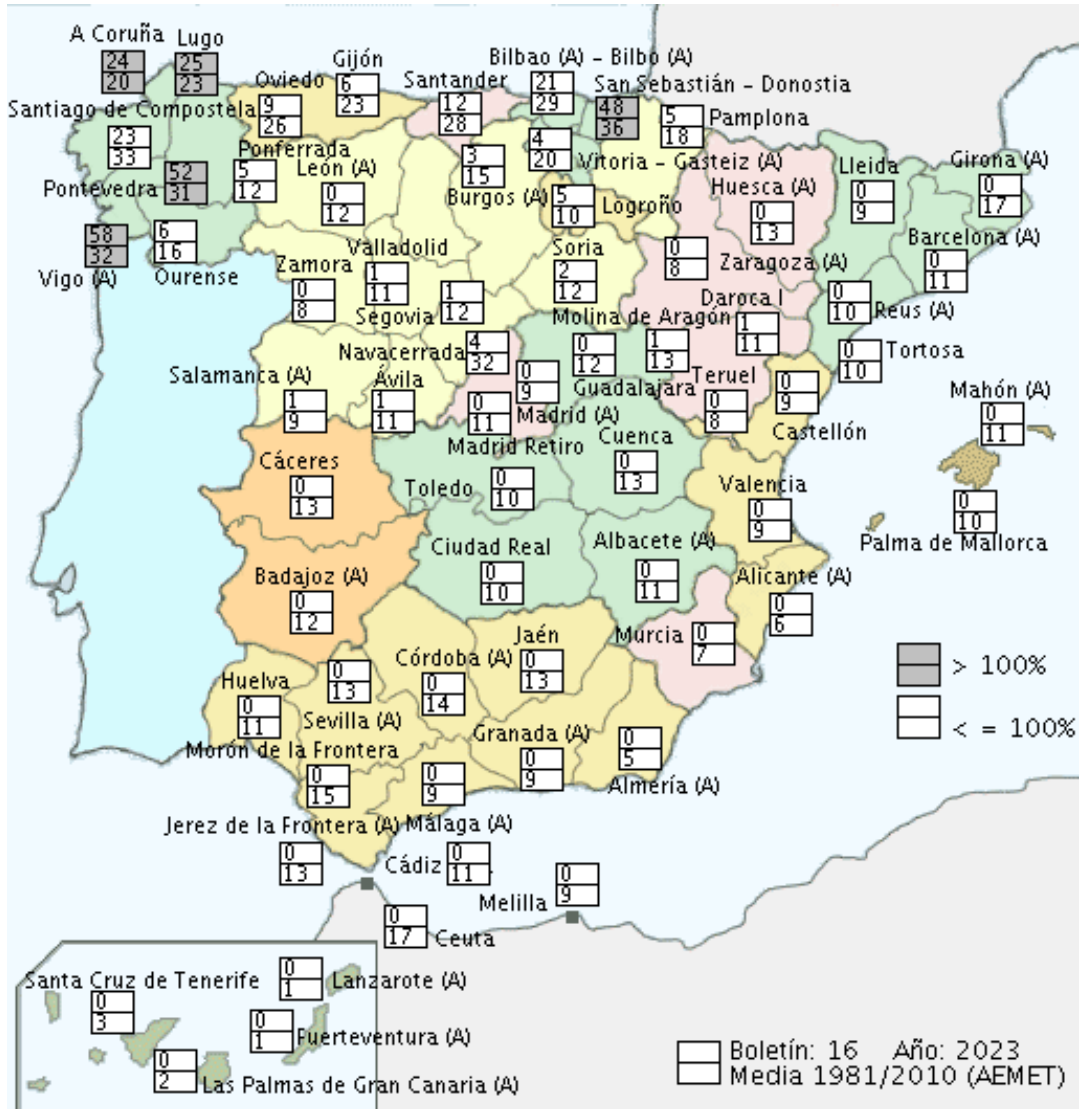
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 18-04-2023

BOLETÍN Nº: 16



Las precipitaciones han afectado a la vertiente Atlántica y han sido muy escasas en la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en Vigo (A) con 58,0 mm (58,0 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 28.400 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica disminuye durante este período en 282 hm³ (el 0,5 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -103 hm³ en Ebro y 9 hm³ en Galicia Costa.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos disminuye durante este período en 57 hm³ (el 0,3 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -41 hm³ en Ebro y 15 hm³ en Duero.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo disminuye durante este período en 225 hm³ (el 0,6 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -62 hm³ en Ebro y 0 hm³ en Galicia Costa.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	16.405	42,4	45,8	55,5	63,8
Embalses hidroeléctricos	11.995	68,9	54,5	70,4	76,3
TOTAL	28.400	50,7	48,5	60,2	67,7

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 12.247 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 12.247 GWh, 109 GWh menos respecto al boletín anterior, que representa el 53,1 % de la capacidad total, el 124,4 % de la disponible hace un año, el 94,7 % de la media de los últimos 5 años y el 87,8 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 461,6 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 10 de abril de 2023 y el 16 de abril de 2023 ha sido de 462 GWh que representa el 112,9 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente: R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 10.858 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 16 de abril de 2023 ha sido de 10.858 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 6.827 GWh, representa una diferencia de 4.031 GWh, que supone el 59,0 % respecto al año anterior. (Fuente: R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.069
	ACTUAL	28.400
	% TOTAL	50,7
	VARIACIÓN SEMANAL	-282
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,5

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.044
	ACTUAL	12.247
	% TOTAL	53,1
	VARIACIÓN SEMANAL	-109
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,5

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. RESERVA TOTAL EMBALSADA

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	61	64	65	67
Cantábrico Occidental	490	385	326	406	439
Miño - Sil	3.030	2.340	1.643	2.224	2.368
Galicia Costa	684	579	478	541	562
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	21	20	20
Duero	7.507	5.205	4.233	5.342	5.805
Tajo	11.056	6.796	5.393	6.662	7.132
Guadiana	9.498	3.234	3.023	4.339	5.751
Tinto, Odiel y Piedras	229	156	184	192	195
Guadalete-Barbate	1.651	469	606	908	1.097
Guadalquivir	8.030	2.024	2.531	3.892	5.075
Vertiente Atlántica	42.269	21.266	18.502	24.591	28.511
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	431	556	662	699
Segura	1.140	400	480	432	546
Júcar	2.846	1.733	1.809	1.505	1.556
Ebro	7.963	4.393	5.502	5.954	5.965
Cuencas Internas de Cataluña	677	177	395	538	541
Vertiente Mediterránea	13.800	7.134	8.742	9.091	9.307
TOTAL PENINSULAR	56.069	28.400	27.244	33.682	37.818

AGUA EMBALSADA: 28.400 hm³

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	171	121	86	121	133
Miño - Sil	2.968	2.119	1.127	1.935	2.156
Galicia Costa	236	186	133	165	181
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	4.167	2.964	4.185	4.752
Tajo	4.686	1.899	1.269	1.785	1.990
Guadiana	793	70	21	206	400
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	16	18	23	25
Guadalquivir	957	158	194	313	406
Vertiente Atlántica	16.387	8.736	5.812	8.733	10.043
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	27	25	22
Segura	178	70	79	72	89
Júcar	2.062	1.321	1.222	1.040	1.176
Ebro	4.389	2.093	2.704	3.046	2.555
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	98	112
Vertiente Mediterránea	6.657	3.511	4.032	4.281	3.954
TOTAL PENINSULAR	23.044	12.247	9.844	13.014	13.997

ENERGÍA DISPONIBLE: 12.247 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. RESERVA TOTAL EMBALSADA VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	61	83,6	87,7	88,8	89,2
Cantábrico Occidental	385	78,6	62,9	78,5	82,0
Miño - Sil	2.340	77,2	54,2	73,4	78,1
Galicia Costa	579	84,6	69,9	79,1	82,1
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	100,0	94,3	92,9
Duero	5.205	69,3	56,4	71,2	77,3
Tajo	6.796	61,5	48,8	60,3	64,7
Guadiana	3.234	34,0	31,8	46,7	63,3
Tinto, Odiel y Piedras	156	68,1	80,3	83,9	85,1
Guadalete-Barbate	469	28,4	36,7	55,0	66,5
Guadalquivir	2.024	25,2	31,2	48,0	62,6
Vertiente Atlántica	21.266	50,3	43,7	58,3	67,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	431	36,7	47,4	56,4	59,4
Segura	400	35,1	42,1	37,9	47,9
Júcar	1.733	60,9	63,6	50,4	49,3
Ebro	4.393	55,2	69,5	76,8	78,2
Cuencas Internas de Cataluña	177	26,1	58,3	79,4	80,0
Vertiente Mediterránea	7.134	51,7	63,6	66,0	67,4
TOTAL PENINSULAR	28.400	50,7	48,5	60,2	67,8

AGUA EMBALSADA: 50,7 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	121	70,8	48,9	68,9	73,0
Miño - Sil	2.119	71,4	38,0	65,2	72,7
Galicia Costa	186	78,8	56,4	69,8	76,8
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	4.167	63,8	45,4	64,0	72,7
Tajo	1.899	40,5	27,1	38,1	42,5
Guadiana	70	8,8	2,6	26,0	50,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	16	39,0	43,9	56,6	62,0
Guadalquivir	158	16,5	20,3	32,7	42,5
Vertiente Atlántica	8.736	53,3	35,5	53,3	61,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	96,4	89,3	79,6
Segura	70	39,3	44,4	40,2	50,2
Júcar	1.321	64,1	59,3	48,2	51,7
Ebro	2.093	47,7	61,7	70,3	68,7
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	3.511	52,7	60,6	62,3	62,3
TOTAL PENINSULAR	12.247	53,1	42,7	55,9	61,6

ENERGÍA DISPONIBLE: 53,1 %

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	444	348	285	365	398
Miño - Sil	2.668	2.054	1.415	1.932	2.068
Galicia Costa	605	513	411	473	494
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	3.042	2.054	2.972	3.421
Tajo	5.268	3.916	2.742	3.706	4.057
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	27	25	30	34
Vertiente Atlántica	13.736	9.900	6.932	9.478	10.472
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	6	5	5	5
Júcar	148	129	128	125	126
Ebro	3.516	1.960	2.444	2.654	2.646
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.670	2.095	2.577	2.784	2.777
TOTAL PENINSULAR	17.406	11.995	9.509	12.262	13.249

AGUA EMBALSADA: 11.995 hm³

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	165	116	81	116	128
Miño - Sil	2.635	1.878	944	1.686	1.897
Galicia Costa	236	186	133	165	181
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	3.065	1.867	2.986	3.545
Tajo	1.595	969	514	906	1.060
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	10	9	11	13
Vertiente Atlántica	9.716	6.224	3.548	5.870	6.824
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	4	3	3	3
Júcar	34	23	19	22	22
Ebro	2.188	965	1.182	1.341	1.136
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.226	992	1.204	1.366	1.161
TOTAL PENINSULAR	11.942	7.216	4.752	7.236	7.985

ENERGÍA DISPONIBLE: 7.216 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	348	78,4	60,4	77,4	81,4
Miño - Sil	2.054	77,0	53,0	72,4	77,5
Galicia Costa	513	84,8	67,9	78,2	81,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.042	64,8	43,8	63,3	72,9
Tajo	3.916	74,3	52,1	70,3	77,0
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	27	45,8	42,4	51,2	58,1
Vertiente Atlántica	9.900	72,1	50,4	68,9	76,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	6	100,0	83,3	80,0	86,7
Júcar	129	87,2	86,5	84,5	84,9
Ebro	1.960	55,7	69,5	76,1	77,1
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.095	57,1	70,2	76,4	77,4
TOTAL PENINSULAR	11.995	68,9	54,5	70,4	76,3

AGUA EMBALSADA: 68,9 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	116	70,3	47,6	68,2	72,5
Miño - Sil	1.878	71,3	35,8	64,0	72,0
Galicia Costa	186	78,8	56,4	69,8	76,8
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.065	60,5	36,9	59,0	70,0
Tajo	969	60,8	32,2	56,8	66,5
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	10	47,6	42,9	51,4	59,5
Vertiente Atlántica	6.224	64,1	36,5	60,4	70,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	4	100,0	75,0	75,0	82,5
Júcar	23	67,6	55,9	65,3	63,8
Ebro	965	44,1	54,0	61,6	59,4
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	992	44,6	54,1	61,7	59,6
TOTAL PENINSULAR	7.216	60,4	39,8	60,6	68,6

ENERGÍA DISPONIBLE: 60,4 %

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm ³				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	61	64	65	67
Cantábrico Occidental	46	37	41	41	41
Miño - Sil	362	286	228	292	299
Galicia Costa	79	66	67	68	67
Cuencas Internas del País Vasco	21	17	21	20	20
Duero	2.815	2.163	2.179	2.370	2.384
Tajo	5.788	2.880	2.651	2.956	3.076
Guadiana	9.498	3.234	3.023	4.339	5.751
Tinto, Odiel y Piedras	229	156	184	192	195
Guadalete-Barbate	1.651	469	606	908	1.097
Guadalquivir	7.971	1.997	2.506	3.862	5.040
Vertiente Atlántica	28.533	11.366	11.570	15.113	18.037
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	431	556	662	699
Segura	1.134	394	475	427	541
Júcar	2.698	1.604	1.681	1.380	1.431
Ebro	4.447	2.433	3.058	3.301	3.319
Cuencas Internas de Cataluña	677	177	395	538	541
Vertiente Mediterránea	10.130	5.039	6.165	6.308	6.531
TOTAL PENINSULAR	38.663	16.405	17.735	21.421	24.568

AGUA EMBALSADA: 16.405 hm³

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	6	5	5	5	5
Miño - Sil	333	241	183	250	260
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	1.102	1.097	1.199	1.207
Tajo	3.091	930	755	879	930
Guadiana	793	70	21	206	400
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	16	18	23	25
Guadalquivir	936	148	185	303	394
Vertiente Atlántica	6.671	2.512	2.264	2.865	3.221
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	27	25	22
Segura	174	66	76	69	86
Júcar	2.028	1.298	1.203	1.018	1.155
Ebro	2.201	1.128	1.522	1.705	1.419
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	98	112
Vertiente Mediterránea	4.431	2.519	2.828	2.915	2.794
TOTAL PENINSULAR	11.102	5.031	5.092	5.780	6.015

ENERGÍA DISPONIBLE: 5.031 GWh

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE: DESGLOSE POR ÁMBITOS. EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm ³ ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	61	83,6	87,7	88,8	89,2
Cantábrico Occidental	37	80,4	89,1	89,1	88,7
Miño - Sil	286	79,0	63,0	80,6	82,7
Galicia Costa	66	83,5	84,8	86,3	85,3
Cuencas Internas del País Vasco	17	81,0	100,0	94,3	92,9
Duero	2.163	76,8	77,4	84,2	84,7
Tajo	2.880	49,8	45,8	51,2	53,4
Guadiana	3.234	34,0	31,8	46,7	63,3
Tinto, Odiel y Piedras	156	68,1	80,3	83,9	85,1
Guadalete-Barbate	469	28,4	36,7	55,0	66,5
Guadalquivir	1.997	25,1	31,1	47,9	62,6
Vertiente Atlántica	11.366	39,8	40,4	53,2	64,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	431	36,7	47,4	56,4	59,4
Segura	394	34,7	41,9	37,7	47,7
Júcar	1.604	59,5	62,3	48,7	47,6
Ebro	2.433	54,7	69,5	77,5	79,1
Cuencas Internas de Cataluña	177	26,1	58,3	79,4	80,0
Vertiente Mediterránea	5.039	49,7	61,1	62,3	63,9
TOTAL PENINSULAR	16.405	42,4	45,8	55,6	63,9

AGUA EMBALSADA: 42,4 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cantábrico Occidental	5	83,3	83,3	86,7	86,7
Miño - Sil	241	72,4	55,0	75,0	78,0
Galicia Costa	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.102	74,9	74,6	81,5	82,0
Tajo	930	30,1	24,4	28,4	30,1
Guadiana	70	8,8	2,6	26,0	50,4
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	16	39,0	43,9	56,6	62,0
Guadalquivir	148	15,8	19,8	32,3	42,1
Vertiente Atlántica	2.512	37,7	33,9	42,9	48,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	96,4	89,3	79,6
Segura	66	37,9	43,7	39,4	49,4
Júcar	1.298	64,0	59,3	47,9	51,5
Ebro	1.128	51,2	69,4	79,1	78,7
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.519	56,8	64,0	62,6	63,4
TOTAL PENINSULAR	5.031	45,3	45,9	50,8	54,2

ENERGÍA DISPONIBLE: 45,3 %

COMPARATIVA CON OTRAS FECHAS: AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA

COMPARACIONES EN PERÍODOS Y FECHAS HOMOGÉNEAS	TOTALIDAD DE LOS EMBALSES		EMBALSES HIDROELÉCTRICOS		EMBALSES DE USO CONSUNTIVO	
	hm ³	GWh	hm ³	GWh	hm ³	GWh
Con la semana anterior del año actual	-282	-109	-57	-6	-225	-103
Con el año anterior en la fecha actual	1.156	2.403	2.486	2.464	-1.330	-61
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-5.281	-689	-266	-19	-5.015	-670
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-9.416	-1.707	-1.254	-768	-8.162	-939

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

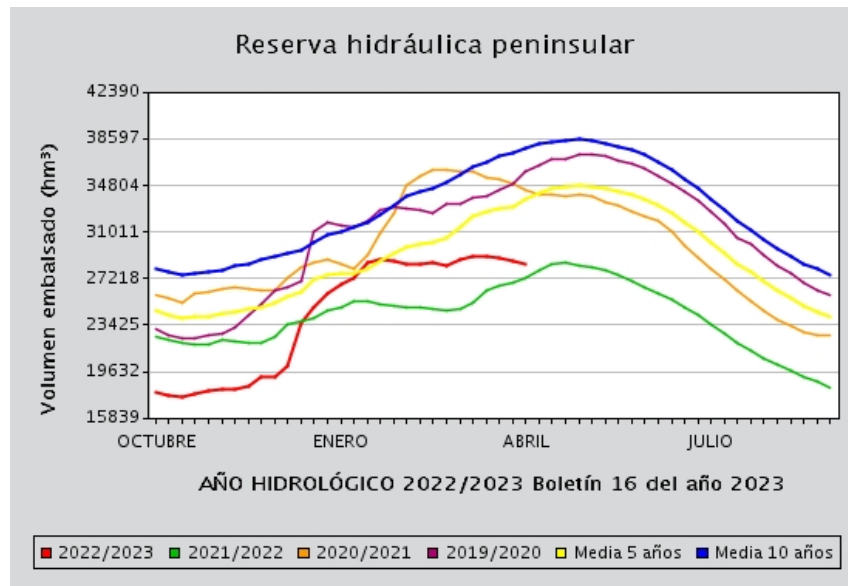
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
40	04-10-2022	17.944	22.422	25.845	23.038	24.577	27.962
41	11-10-2022	17.747	22.252	25.632	22.656	24.267	27.754
42	18-10-2022	17.599	22.015	25.278	22.344	23.973	27.554
43	25-10-2022	17.819	21.786	25.935	22.313	24.115	27.583
44	01-11-2022	18.038	21.897	26.062	22.605	24.155	27.693
45	08-11-2022	18.158	22.205	26.395	22.713	24.308	27.919
46	15-11-2022	18.249	22.108	26.504	23.243	24.523	28.278
47	22-11-2022	18.444	21.929	26.405	24.251	24.692	28.392
48	29-11-2022	19.241	21.999	26.274	25.104	24.864	28.735
49	06-12-2022	19.256	22.456	26.235	26.233	25.222	28.994
50	13-12-2022	20.021	23.482	27.266	26.463	25.688	29.255
51	20-12-2022	23.552	23.725	28.078	26.955	26.134	29.540
52	27-12-2022	24.862	23.960	28.486	30.972	27.170	30.123
1	03-01-2023	25.977	24.552	28.692	31.740	27.550	30.716
2	10-01-2023	26.701	24.911	28.381	31.480	27.629	31.067
3	17-01-2023	27.190	25.417	27.957	31.384	27.674	31.336
4	24-01-2023	28.533	25.335	29.160	31.927	27.987	31.786
5	31-01-2023	28.775	25.130	30.941	32.760	28.611	32.416
6	07-02-2023	28.590	25.042	32.482	33.000	29.225	33.194
7	14-02-2023	28.401	24.882	34.827	32.916	29.744	33.907
8	21-02-2023	28.356	24.868	35.592	32.738	30.015	34.347
9	28-02-2023	28.455	24.705	35.991	32.551	30.101	34.591
10	07-03-2023	28.295	24.619	36.018	33.234	30.546	34.992
11	14-03-2023	28.730	24.752	35.888	33.296	31.398	35.704
12	21-03-2023	28.971	25.214	35.877	33.840	32.301	36.316
13	28-03-2023	29.012	26.282	35.378	33.868	32.627	36.624
14	04-04-2023	28.889	26.620	35.248	34.366	32.884	37.170
15	11-04-2023	28.682	26.834	34.891	34.877	33.089	37.443
16	18-04-2023	28.400	27.244	34.458	35.856	33.682	37.816
17	24-04-2023	0	27.844	34.047	36.396	34.153	38.143
18	01-05-2023	0	28.379	34.036	36.953	34.566	38.346
19	08-05-2023	0	28.452	33.926	36.945	34.693	38.419
20	15-05-2023	0	28.301	34.075	37.280	34.784	38.536
21	22-05-2023	0	28.105	33.875	37.361	34.708	38.431
22	29-05-2023	0	27.814	33.363	37.120	34.487	38.204
23	05-06-2023	0	27.489	33.098	36.806	34.314	37.937
24	12-06-2023	0	27.040	32.611	36.607	34.075	37.632
25	19-06-2023	0	26.437	32.266	36.192	33.715	37.242
26	26-06-2023	0	25.968	31.851	35.586	33.195	36.674
27	03-07-2023	0	25.440	30.974	34.896	32.501	36.018
28	10-07-2023	0	24.917	29.857	34.244	31.740	35.288
29	17-07-2023	0	24.260	28.877	33.493	31.013	34.509
30	24-07-2023	0	23.521	27.958	32.630	30.190	33.675

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
31	31-07-2023	0	22.689	27.092	31.591	29.260	32.787
32	07-08-2023	0	21.996	26.289	30.458	28.407	31.909
33	14-08-2023	0	21.291	25.353	30.002	27.691	31.155
34	21-08-2023	0	20.702	24.571	29.111	26.933	30.431
35	28-08-2023	0	20.174	23.823	28.283	26.224	29.696
36	04-09-2023	0	19.671	23.332	27.600	25.575	29.011
37	11-09-2023	0	19.209	22.868	26.892	24.988	28.416
38	18-09-2023	0	18.810	22.646	26.296	24.511	27.968
39	25-09-2023	0	18.269	22.537	25.868	24.084	27.528



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

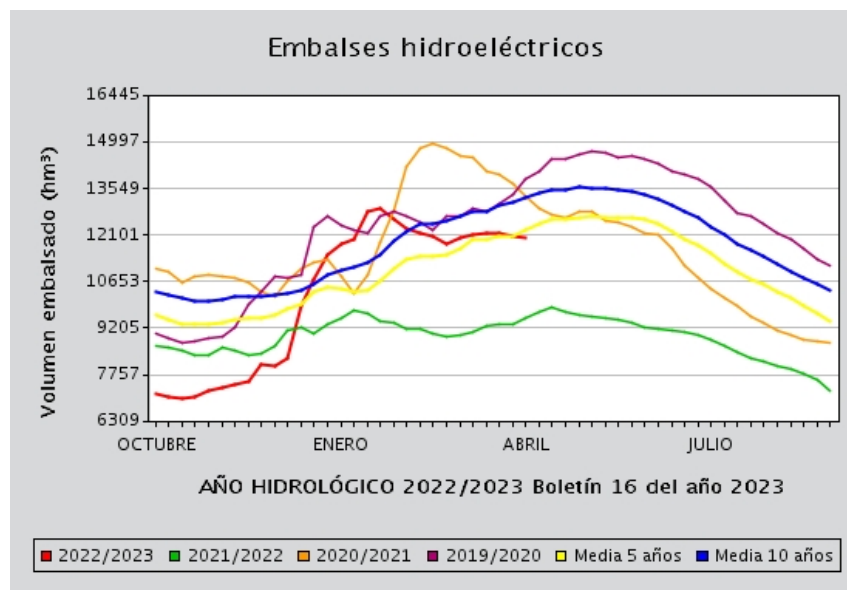
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
40	04-10-2022	7.149	8.667	11.056	9.039	9.613	10.335
41	11-10-2022	7.076	8.602	10.941	8.871	9.476	10.229
42	18-10-2022	7.010	8.495	10.635	8.754	9.334	10.117
43	25-10-2022	7.055	8.368	10.811	8.796	9.331	10.046
44	01-11-2022	7.254	8.374	10.864	8.890	9.320	10.048
45	08-11-2022	7.362	8.594	10.813	8.932	9.354	10.082
46	15-11-2022	7.426	8.525	10.767	9.214	9.442	10.184
47	22-11-2022	7.557	8.376	10.638	9.941	9.524	10.181
48	29-11-2022	8.073	8.413	10.308	10.334	9.498	10.198
49	06-12-2022	8.002	8.669	10.170	10.823	9.623	10.246
50	13-12-2022	8.244	9.147	10.667	10.774	9.786	10.299
51	20-12-2022	9.878	9.212	11.028	10.849	9.962	10.372
52	27-12-2022	10.709	9.051	11.217	12.361	10.329	10.550
1	03-01-2023	11.478	9.323	11.346	12.679	10.493	10.859
2	10-01-2023	11.826	9.513	10.809	12.376	10.419	11.001
3	17-01-2023	11.970	9.775	10.279	12.231	10.350	11.106
4	24-01-2023	12.826	9.645	10.841	12.165	10.369	11.231
5	31-01-2023	12.904	9.427	11.887	12.675	10.685	11.497
6	07-02-2023	12.586	9.346	12.876	12.821	11.061	11.896
7	14-02-2023	12.301	9.181	14.226	12.686	11.315	12.197
8	21-02-2023	12.132	9.183	14.768	12.474	11.454	12.435
9	28-02-2023	12.043	9.042	14.948	12.225	11.429	12.457
10	07-03-2023	11.816	8.935	14.803	12.690	11.456	12.543
11	14-03-2023	11.992	8.981	14.557	12.675	11.686	12.683
12	21-03-2023	12.110	9.101	14.502	12.915	11.975	12.820
13	28-03-2023	12.135	9.290	14.079	12.835	11.954	12.817
14	04-04-2023	12.135	9.324	13.994	13.060	12.034	13.012
15	11-04-2023	12.052	9.337	13.691	13.336	12.054	13.125
16	18-04-2023	11.995	9.509	13.296	13.837	12.261	13.249
17	24-04-2023	0	9.681	12.938	14.081	12.423	13.392
18	01-05-2023	0	9.856	12.745	14.458	12.578	13.472
19	08-05-2023	0	9.716	12.632	14.447	12.605	13.503
20	15-05-2023	0	9.590	12.819	14.585	12.648	13.568
21	22-05-2023	0	9.544	12.814	14.684	12.683	13.561
22	29-05-2023	0	9.497	12.552	14.641	12.627	13.524
23	05-06-2023	0	9.459	12.496	14.503	12.633	13.477
24	12-06-2023	0	9.384	12.319	14.536	12.631	13.430
25	19-06-2023	0	9.233	12.154	14.469	12.575	13.374
26	26-06-2023	0	9.185	12.101	14.297	12.431	13.219
27	03-07-2023	0	9.137	11.682	14.088	12.183	13.034
28	10-07-2023	0	9.094	11.150	13.993	11.955	12.826
29	17-07-2023	0	8.986	10.753	13.837	11.756	12.607
30	24-07-2023	0	8.843	10.442	13.587	11.524	12.366

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
31	31-07-2023	0	8.643	10.158	13.153	11.185	12.080
32	07-08-2023	0	8.466	9.916	12.776	10.930	11.807
33	14-08-2023	0	8.282	9.577	12.671	10.727	11.604
34	21-08-2023	0	8.149	9.354	12.448	10.547	11.427
35	28-08-2023	0	8.030	9.130	12.159	10.332	11.209
36	04-09-2023	0	7.937	8.974	11.957	10.122	10.972
37	11-09-2023	0	7.797	8.828	11.681	9.907	10.751
38	18-09-2023	0	7.569	8.769	11.352	9.666	10.575
39	25-09-2023	0	7.239	8.749	11.124	9.428	10.362



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

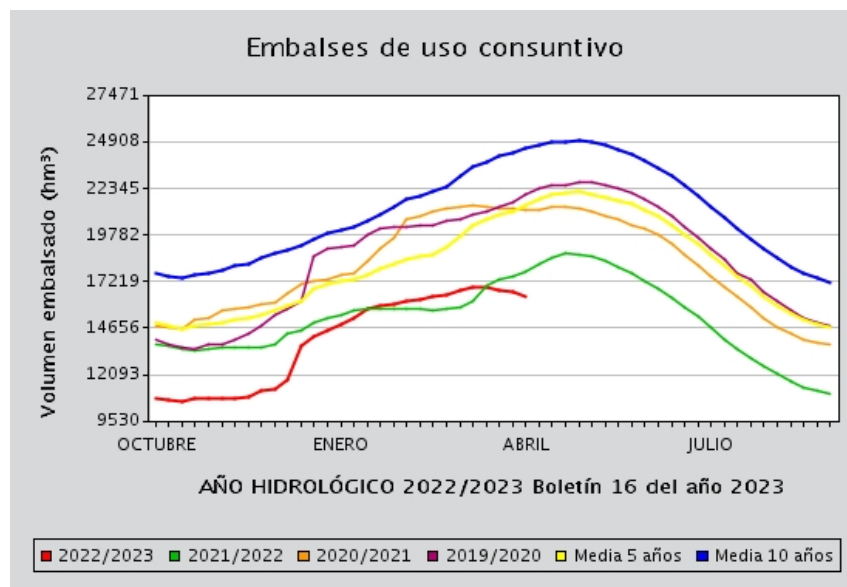
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
40	04-10-2022	10.795	13.755	14.789	13.999	14.964	17.627
41	11-10-2022	10.671	13.650	14.691	13.785	14.790	17.526
42	18-10-2022	10.589	13.520	14.643	13.590	14.639	17.437
43	25-10-2022	10.764	13.418	15.124	13.517	14.784	17.538
44	01-11-2022	10.784	13.523	15.198	13.715	14.835	17.645
45	08-11-2022	10.796	13.611	15.582	13.781	14.954	17.837
46	15-11-2022	10.823	13.583	15.737	14.029	15.080	18.094
47	22-11-2022	10.887	13.553	15.767	14.310	15.168	18.210
48	29-11-2022	11.168	13.586	15.966	14.770	15.365	18.536
49	06-12-2022	11.254	13.787	16.065	15.410	15.599	18.748
50	13-12-2022	11.777	14.335	16.599	15.689	15.902	18.956
51	20-12-2022	13.674	14.513	17.050	16.106	16.172	19.168
52	27-12-2022	14.153	14.909	17.269	18.611	16.841	19.573
1	03-01-2023	14.499	15.229	17.346	19.061	17.057	19.857
2	10-01-2023	14.875	15.398	17.572	19.104	17.210	20.066
3	17-01-2023	15.220	15.642	17.678	19.153	17.325	20.230
4	24-01-2023	15.707	15.690	18.319	19.762	17.619	20.555
5	31-01-2023	15.871	15.703	19.054	20.085	17.927	20.919
6	07-02-2023	16.004	15.696	19.606	20.179	18.164	21.298
7	14-02-2023	16.100	15.701	20.601	20.230	18.430	21.710
8	21-02-2023	16.224	15.685	20.824	20.264	18.561	21.911
9	28-02-2023	16.412	15.663	21.043	20.326	18.672	22.135
10	07-03-2023	16.479	15.684	21.215	20.544	19.091	22.449
11	14-03-2023	16.738	15.771	21.331	20.621	19.712	23.021
12	21-03-2023	16.861	16.113	21.375	20.925	20.326	23.496
13	28-03-2023	16.877	16.992	21.299	21.033	20.673	23.807
14	04-04-2023	16.754	17.296	21.254	21.306	20.850	24.158
15	11-04-2023	16.630	17.497	21.200	21.541	21.034	24.318
16	18-04-2023	16.405	17.735	21.162	22.019	21.420	24.567
17	24-04-2023	0	18.163	21.109	22.315	21.730	24.751
18	01-05-2023	0	18.523	21.291	22.495	21.988	24.874
19	08-05-2023	0	18.736	21.294	22.498	22.088	24.916
20	15-05-2023	0	18.711	21.256	22.695	22.136	24.968
21	22-05-2023	0	18.561	21.061	22.677	22.025	24.870
22	29-05-2023	0	18.317	20.811	22.479	21.860	24.680
23	05-06-2023	0	18.030	20.602	22.303	21.681	24.461
24	12-06-2023	0	17.656	20.292	22.071	21.444	24.202
25	19-06-2023	0	17.204	20.112	21.723	21.141	23.868
26	26-06-2023	0	16.783	19.750	21.289	20.763	23.455
27	03-07-2023	0	16.303	19.292	20.808	20.317	22.984
28	10-07-2023	0	15.823	18.707	20.251	19.785	22.462
29	17-07-2023	0	15.274	18.124	19.656	19.257	21.902

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
30	24-07-2023	0	14.678	17.516	19.043	18.666	21.309
31	31-07-2023	0	14.046	16.934	18.438	18.075	20.707
32	07-08-2023	0	13.530	16.373	17.682	17.477	20.103
33	14-08-2023	0	13.009	15.776	17.331	16.964	19.551
34	21-08-2023	0	12.553	15.217	16.663	16.386	19.005
35	28-08-2023	0	12.144	14.693	16.124	15.892	18.487
36	04-09-2023	0	11.734	14.358	15.643	15.453	18.039
37	11-09-2023	0	11.412	14.040	15.211	15.081	17.665
38	18-09-2023	0	11.241	13.877	14.944	14.846	17.393
39	25-09-2023	0	11.030	13.788	14.744	14.656	17.166



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
40	04-10-2022	5.973	7.742	10.317	7.923	8.550	9.390
41	11-10-2022	5.912	7.696	10.248	7.730	8.392	9.287
42	18-10-2022	5.855	7.580	10.039	7.574	8.251	9.192
43	25-10-2022	6.004	7.439	10.458	7.631	8.318	9.203
44	01-11-2022	6.221	7.435	10.558	7.840	8.319	9.231
45	08-11-2022	6.356	7.616	10.698	7.905	8.387	9.316
46	15-11-2022	6.420	7.587	10.717	8.316	8.529	9.474
47	22-11-2022	6.572	7.458	10.643	8.856	8.601	9.495
48	29-11-2022	7.135	7.473	10.453	9.285	8.639	9.575
49	06-12-2022	7.074	7.616	10.383	10.121	8.828	9.676
50	13-12-2022	7.182	8.230	10.939	10.220	9.084	9.739
51	20-12-2022	8.598	8.321	11.383	10.449	9.314	9.854
52	27-12-2022	9.420	8.375	11.656	12.314	9.804	10.125
1	03-01-2023	10.316	8.802	11.748	12.485	9.974	10.419
2	10-01-2023	10.927	9.090	11.286	12.656	10.045	10.641
3	17-01-2023	11.321	9.285	10.802	12.576	9.974	10.733
4	24-01-2023	12.240	9.193	11.362	12.665	10.066	10.911
5	31-01-2023	12.364	9.019	12.503	13.129	10.420	11.227
6	07-02-2023	12.154	8.987	13.515	13.177	10.766	11.654
7	14-02-2023	12.024	8.928	14.840	13.108	11.058	12.040
8	21-02-2023	11.945	8.948	15.449	12.975	11.264	12.303
9	28-02-2023	11.955	8.845	15.693	12.840	11.307	12.401
10	07-03-2023	11.798	8.774	15.636	13.388	11.463	12.571
11	14-03-2023	12.093	8.862	15.485	13.461	11.839	12.844
12	21-03-2023	12.348	9.045	15.426	13.814	12.255	13.105
13	28-03-2023	12.461	9.344	15.048	13.724	12.348	13.199
14	04-04-2023	12.462	9.499	14.945	14.053	12.510	13.514
15	11-04-2023	12.356	9.554	14.637	14.367	12.616	13.722
16	18-04-2023	12.247	9.844	14.336	15.046	12.936	13.954
17	24-04-2023	0	10.162	14.056	15.407	13.225	14.162
18	01-05-2023	0	10.327	14.013	15.845	13.480	14.290
19	08-05-2023	0	10.352	13.985	15.865	13.590	14.359
20	15-05-2023	0	10.289	14.182	16.041	13.686	14.448
21	22-05-2023	0	10.347	14.171	16.129	13.741	14.461
22	29-05-2023	0	10.260	13.917	16.056	13.664	14.387
23	05-06-2023	0	10.175	13.822	15.852	13.622	14.282
24	12-06-2023	0	10.014	13.582	15.834	13.573	14.206
25	19-06-2023	0	9.746	13.404	15.639	13.442	14.066
26	26-06-2023	0	9.594	13.224	15.364	13.237	13.834
27	03-07-2023	0	9.385	12.762	15.041	12.915	13.534
28	10-07-2023	0	9.187	12.157	14.753	12.561	13.222
29	17-07-2023	0	8.854	11.721	14.464	12.227	12.876

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2022/2023

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2022/2023	2021/2022	2020/2021	2019/2020	Media 5	Media 10
30	24-07-2023	0	8.558	11.262	14.060	11.804	12.472
31	31-07-2023	0	8.202	10.741	13.492	11.321	12.058
32	07-08-2023	0	7.831	10.273	12.970	10.889	11.631
33	14-08-2023	0	7.616	9.755	12.674	10.538	11.287
34	21-08-2023	0	7.352	9.314	12.175	10.168	10.943
35	28-08-2023	0	7.113	8.858	11.726	9.799	10.579
36	04-09-2023	0	6.920	8.514	11.362	9.467	10.246
37	11-09-2023	0	6.700	8.219	10.964	9.158	9.902
38	18-09-2023	0	6.426	8.030	10.610	8.855	9.655
39	25-09-2023	0	6.034	7.893	10.355	8.555	9.381

