



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA Y PESCA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 12 de febrero de 2018

hasta el 19 de febrero de 2018

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 08
AÑO 2018

SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

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

SUBDIRECCIÓN GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO SOSTENIBLE DEL AGUA. ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

JEFE ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA
Fernando Pastor Argüello

REDACCIÓN:

Elena Fuensanta Ruiz López
Juan José Molina San Agapito

COLABORADORES

Isabel Tovar Riestra

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@mapama.es

El Boletín Hidrológico puede ser consultado en: <http://www.mapama.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.

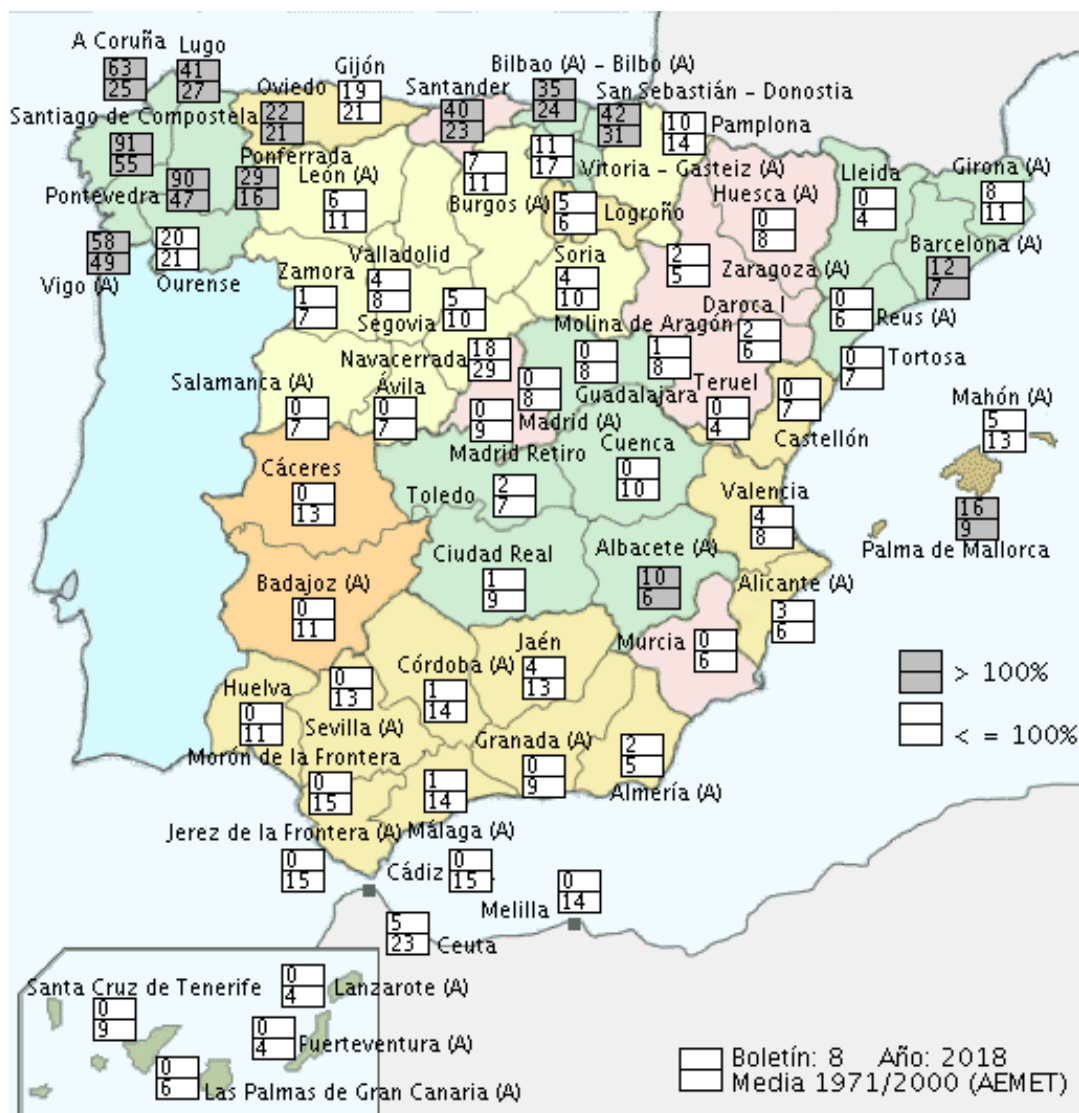
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 20-02-2018

BOLETÍN Nº: 08



Las precipitaciones han sido abundantes en la vertiente Atlántica y han afectado en menor medida a la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en Santiago de Compostela con 90,8 mm (90,8 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 24.077 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica aumenta durante este período en 548 hm³ (el 1,0 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -10 hm³ en Guadiana y 187 hm³ en Miño - Sil.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos aumenta durante este período en 279 hm³ (el 1,6 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre 0 hm³ en Segura y 160 hm³ en Miño - Sil.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo aumenta durante este período en 269 hm³ (el 0,7 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -10 hm³ en Guadiana y 115 hm³ en Ebro.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	14.291	36,9	54,2	65,8	63,6
Embalses hidroeléctricos	9.786	56,3	64,1	77,4	72,0
TOTAL	24.077	42,9	57,2	69,4	66,2

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 7.856 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 7.856 GWh, 365 GWh más respecto al boletín anterior, que representa el 33,5 % de la capacidad total, el 80,7 % de la disponible hace un año, el 58,9 % de la media de los últimos 5 años y el 63,1 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 480,9 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 12 de febrero de 2018 y el 18 de febrero de 2018 ha sido de 481 GWh que representa el 110,8 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente : R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 3.045 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 18 de febrero de 2018 ha sido de 3.045 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 3.153 GWh, representa una diferencia de -108, que supone el -3,4 % respecto al año anterior. (Fuente : R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.075
	ACTUAL	24.077
	% TOTAL	42,9
	VARIACIÓN SEMANAL	548
	% VARIACIÓN SEMANAL	1,0

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.436
	ACTUAL	7.856
	% TOTAL	33,5
	VARIACIÓN SEMANAL	365
	% VARIACIÓN SEMANAL	1,6

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	69	67	68	65
Cantábrico Occidental	518	427	385	463	430
Miño - Sil	3.030	1.858	1.754	2.379	2.205
Galicia Costa	684	531	445	575	506
Cuencas Internas del País Vasco	21	21	19	20	19
Duero	7.507	2.845	4.027	5.446	5.176
Tajo	11.012	4.142	6.224	6.732	6.499
Guadiana	9.261	4.027	5.673	6.709	6.399
Tinto, Odiel y Piedras	229	172	215	192	195
Guadalete-Barbate	1.651	652	953	1.219	1.167
Guadalquivir	8.118	2.673	4.345	5.963	5.594
Vertiente Atlántica	42.104	17.417	24.107	29.766	28.255
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	359	529	698	687
Segura	1.141	185	354	601	549
Júcar	3.337	887	1.224	1.436	1.412
Ebro	7.642	4.914	5.345	5.694	5.295
Cuencas Internas de Cataluña	677	315	485	484	479
Vertiente Mediterránea	13.971	6.660	7.937	8.913	8.422
TOTAL PENINSULAR	56.075	24.077	32.044	38.679	36.677

AGUA EMBALSADA: 24.077 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	176	132	113	141	126
Miño - Sil	2.968	1.405	1.361	2.188	1.960
Galicia Costa	236	191	163	197	173
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	2.108	3.225	4.663	4.420
Tajo	4.686	618	1.508	1.797	1.746
Guadiana	793	187	349	528	520
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	9	20	26	26
Guadalquivir	957	181	305	464	471
Vertiente Atlántica	16.392	4.831	7.044	10.004	9.442
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	6	10	19	36
Segura	178	25	43	95	87
Júcar	2.379	601	797	1.182	999
Ebro	4.304	2.331	1.751	1.941	1.783
Cuencas Internas de Cataluña	155	62	91	99	100
Vertiente Mediterránea	7.044	3.025	2.692	3.336	3.005
TOTAL PENINSULAR	23.436	7.856	9.736	13.340	12.447

ENERGÍA DISPONIBLE: 7.856 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	69	94,5	91,8	87,0	85,0
Cantábrico Occidental	427	82,4	72,1	84,1	77,9
Miño - Sil	1.858	61,3	57,9	78,5	72,8
Galicia Costa	531	77,6	65,1	84,1	73,9
Cuencas Internas del País Vasco	21	100,0	90,5	94,3	90,5
Duero	2.845	37,9	53,6	72,6	69,0
Tajo	4.142	37,6	56,5	61,1	59,0
Guadiana	4.027	43,5	61,2	74,6	72,6
Tinto, Odiel y Piedras	172	75,1	93,9	83,8	85,2
Guadalete-Barbate	652	39,5	57,7	73,8	70,7
Guadalquivir	2.673	32,9	53,4	73,6	69,6
Vertiente Atlántica	17.417	41,4	57,2	71,1	67,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	359	30,6	45,1	59,3	59,2
Segura	185	16,2	31,0	52,7	48,2
Júcar	887	26,6	36,7	43,0	42,3
Ebro	4.914	64,3	71,2	75,8	70,7
Cuencas Internas de Cataluña	315	46,5	71,6	71,6	67,8
Vertiente Mediterránea	6.660	47,7	57,3	64,4	60,9
TOTAL PENINSULAR	24.077	42,9	57,2	69,4	66,2

AGUA EMBALSADA: 42,9 %

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	132	75,0	59,8	74,8	66,7
Miño - Sil	1.405	47,3	45,9	73,7	66,0
Galicia Costa	191	80,9	69,1	83,6	73,3
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.108	32,3	49,3	71,3	67,6
Tajo	618	13,2	32,2	38,4	37,3
Guadiana	187	23,6	44,0	66,6	65,9
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	9	22,0	48,8	62,4	60,0
Guadalquivir	181	18,9	31,9	48,5	45,9
Vertiente Atlántica	4.831	29,5	42,9	61,0	57,3
Cuenca Mediterránea Andaluza	6	21,4	35,7	66,4	53,2
Segura	25	14,0	24,2	53,3	48,9
Júcar	601	25,3	33,5	49,7	42,0
Ebro	2.331	54,2	57,0	63,2	58,0
Cuencas Internas de Cataluña	62	40,0	58,7	63,9	64,5
Vertiente Mediterránea	3.025	42,9	46,3	57,4	51,3
TOTAL PENINSULAR	7.856	33,5	43,8	60,0	55,7

ENERGÍA DISPONIBLE: 33,5 %

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	472	394	351	427	394
Miño - Sil	2.668	1.677	1.597	2.137	1.977
Galicia Costa	605	471	388	517	446
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	1.817	2.514	3.533	3.351
Tajo	5.268	2.813	3.558	3.982	3.730
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	17	37	37	75
Vertiente Atlántica	13.764	7.189	8.445	10.633	9.973
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	5	5	5	5
Júcar	148	124	127	128	126
Ebro	3.470	2.468	2.528	2.650	2.402
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.624	2.597	2.660	2.783	2.533
TOTAL PENINSULAR	17.388	9.786	11.105	13.416	12.506

AGUA EMBALSADA: 9.786 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	170	129	109	137	122
Miño - Sil	2.635	1.275	1.261	1.995	1.781
Galicia Costa	236	191	163	197	173
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	1.625	2.494	3.707	3.512
Tajo	1.595	566	837	1.023	935
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	6	11	13	13
Vertiente Atlántica	9.721	3.792	4.875	7.072	6.536
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	3	3	3	3
Júcar	34	19	16	22	22
Ebro	2.169	1.137	846	934	833
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.207	1.159	865	959	858
TOTAL PENINSULAR	11.928	4.951	5.740	8.031	7.394

ENERGÍA DISPONIBLE: 4.951 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	394	83,5	71,9	84,6	77,9
Miño - Sil	1.677	62,9	59,9	80,1	74,1
Galicia Costa	471	77,9	64,1	85,5	73,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.817	38,7	53,6	75,3	71,5
Tajo	2.813	53,4	67,5	75,6	70,8
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	17	28,8	62,7	63,4	67,1
Vertiente Atlántica	7.189	52,2	61,3	77,1	72,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	5	83,3	83,3	86,7	88,3
Júcar	124	83,8	85,8	86,4	85,3
Ebro	2.468	71,1	74,8	78,4	71,1
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.597	71,7	75,3	78,8	71,7
TOTAL PENINSULAR	9.786	56,3	64,1	77,4	72,0

AGUA EMBALSADA: 56,3 %

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	129	75,9	59,6	75,0	66,6
Miño - Sil	1.275	48,4	47,9	75,7	67,6
Galicia Costa	191	80,9	69,1	83,6	73,3
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	1.625	32,1	49,2	73,2	69,3
Tajo	566	35,5	52,5	64,2	58,6
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	6	28,6	52,4	62,9	58,6
Vertiente Atlántica	3.792	39,0	50,1	72,7	67,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	3	75,0	75,0	80,0	85,0
Júcar	19	55,9	47,1	64,7	64,7
Ebro	1.137	52,4	52,1	57,5	51,2
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.159	52,5	52,0	57,7	51,6
TOTAL PENINSULAR	4.951	41,5	50,4	70,5	64,9

ENERGÍA DISPONIBLE: 41,5 %

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	69	67	68	65
Cantábrico Occidental	46	33	34	36	36
Miño - Sil	362	181	157	242	229
Galicia Costa	79	60	57	58	60
Cuencas Internas del País Vasco	21	21	19	20	19
Duero	2.815	1.028	1.513	1.913	1.825
Tajo	5.744	1.329	2.666	2.750	2.769
Guadiana	9.261	4.027	5.673	6.709	6.399
Tinto, Odiel y Piedras	229	172	215	192	195
Guadalete-Barbate	1.651	652	953	1.219	1.167
Guadalquivir	8.059	2.656	4.308	5.925	5.519
Vertiente Atlántica	28.340	10.228	15.662	19.132	18.283
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	359	529	698	687
Segura	1.135	180	349	596	544
Júcar	3.189	763	1.097	1.308	1.285
Ebro	4.172	2.446	2.817	3.044	2.892
Cuencas Internas de Cataluña	677	315	485	484	479
Vertiente Mediterránea	10.347	4.063	5.277	6.130	5.887
TOTAL PENINSULAR	38.687	14.291	20.939	25.262	24.170

AGUA EMBALSADA: 14.291 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	3	4	4	4
Miño - Sil	333	130	100	193	179
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	483	731	956	908
Tajo	3.091	52	671	774	811
Guadiana	793	187	349	528	520
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	9	20	26	26
Guadalquivir	936	175	294	451	458
Vertiente Atlántica	6.671	1.039	2.169	2.932	2.906
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	6	10	19	36
Segura	174	22	40	92	84
Júcar	2.345	582	781	1.160	977
Ebro	2.135	1.194	905	1.008	950
Cuencas Internas de Cataluña	155	62	91	99	100
Vertiente Mediterránea	4.837	1.866	1.827	2.378	2.147
TOTAL PENINSULAR	11.508	2.905	3.996	5.310	5.053

ENERGÍA DISPONIBLE: 2.905 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	69	94,5	91,8	87,0	85,0
Cantábrico Occidental	33	71,7	73,9	79,1	78,3
Miño - Sil	181	50,0	43,4	66,8	63,1
Galicia Costa	60	75,9	72,2	73,2	76,1
Cuencas Internas del País Vasco	21	100,0	90,5	94,3	90,5
Duero	1.028	36,5	53,7	68,0	64,9
Tajo	1.329	23,1	46,4	47,9	48,2
Guadiana	4.027	43,5	61,2	74,6	72,6
Tinto, Odiel y Piedras	172	75,1	93,9	83,8	85,2
Guadalete-Barbate	652	39,5	57,7	73,8	70,7
Guadalquivir	2.656	33,0	53,4	73,6	69,5
Vertiente Atlántica	10.228	36,1	55,2	68,2	65,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	359	30,6	45,1	59,3	59,2
Segura	180	15,9	30,7	52,5	48,0
Júcar	763	23,9	34,4	41,0	40,3
Ebro	2.446	58,6	68,2	73,7	70,4
Cuencas Internas de Cataluña	315	46,5	71,6	71,6	67,8
Vertiente Mediterránea	4.063	39,3	51,2	59,5	57,2
TOTAL PENINSULAR	14.291	36,9	54,2	65,8	63,5

AGUA EMBALSADA: 36,9 %

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	3	50,0	66,7	70,0	71,7
Miño - Sil	130	39,0	30,0	57,9	53,6
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	483	32,8	49,7	65,0	61,7
Tajo	52	1,7	21,7	25,0	26,2
Guadiana	187	23,6	44,0	66,6	65,9
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	9	22,0	48,8	62,4	60,0
Guadalquivir	175	18,7	31,4	48,1	45,7
Vertiente Atlántica	1.039	15,6	32,5	43,9	43,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	6	21,4	35,7	66,4	53,2
Segura	22	12,6	23,0	52,6	48,0
Júcar	582	24,8	33,3	49,5	41,7
Ebro	1.194	55,9	62,6	69,6	65,6
Cuencas Internas de Cataluña	62	40,0	58,7	63,9	64,5
Vertiente Mediterránea	1.866	38,6	44,0	57,3	51,1
TOTAL PENINSULAR	2.905	25,2	36,9	49,0	46,2

ENERGÍA DISPONIBLE: 25,2 %

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	548	365	279	211	269	154
Con el año anterior en la fecha actual	-7.967	-1.880	-1.319	-789	-6.648	-1.091
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-14.602	-5.484	-3.631	-3.081	-10.971	-2.403
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-12.600	-4.590	-2.720	-2.442	-9.880	-2.148

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

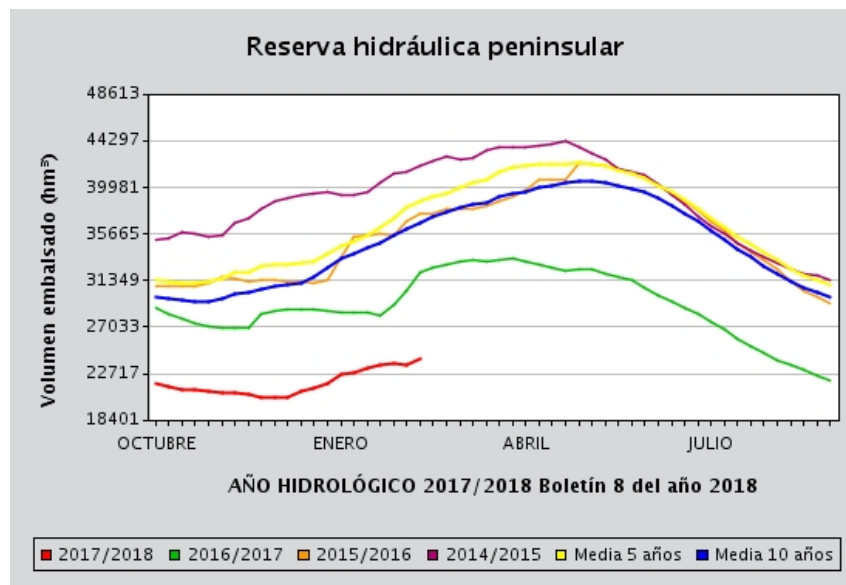
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	21.786	28.749	30.858	35.074	31.347	29.843
41	10-10-2017	21.484	28.266	30.809	35.252	31.242	29.695
42	17-10-2017	21.227	27.736	30.783	35.796	31.135	29.535
43	24-10-2017	21.169	27.318	30.759	35.643	31.052	29.371
44	31-10-2017	21.024	27.141	31.052	35.344	31.231	29.407
45	07-11-2017	20.920	27.002	31.718	35.494	31.531	29.650
46	14-11-2017	20.873	27.009	31.563	36.649	32.034	30.059
47	21-11-2017	20.735	26.928	31.295	37.086	32.091	30.184
48	28-11-2017	20.575	28.167	31.441	37.993	32.606	30.504
49	05-12-2017	20.446	28.547	31.319	38.605	32.766	30.738
50	12-12-2017	20.475	28.685	31.213	38.940	32.823	31.020
51	19-12-2017	21.150	28.692	31.167	39.214	32.946	31.141
52	26-12-2017	21.391	28.599	31.118	39.350	33.076	31.692
1	02-01-2018	21.832	28.580	31.450	39.507	33.882	32.570
2	09-01-2018	22.634	28.432	33.504	39.219	34.505	33.327
3	16-01-2018	22.823	28.327	35.318	39.275	34.998	33.878
4	23-01-2018	23.255	28.373	35.519	39.561	35.584	34.403
5	30-01-2018	23.511	28.028	35.600	40.425	36.220	34.851
6	06-02-2018	23.618	29.147	35.497	41.311	37.164	35.477
7	13-02-2018	23.529	30.407	36.852	41.368	38.069	36.072
8	20-02-2018	24.077	32.044	37.478	41.911	38.678	36.678
9	26-02-2018	0	32.476	37.588	42.414	39.082	37.291
10	05-03-2018	0	32.740	37.924	42.862	39.437	37.682
11	12-03-2018	0	33.032	38.003	42.526	40.010	38.043
12	19-03-2018	0	33.174	37.897	42.735	40.331	38.325
13	26-03-2018	0	33.064	38.211	43.397	40.621	38.559
14	02-04-2018	0	33.303	38.697	43.695	41.455	39.087
15	09-04-2018	0	33.313	39.124	43.624	41.797	39.346
16	16-04-2018	0	33.082	39.709	43.745	41.951	39.601
17	23-04-2018	0	32.800	40.637	43.808	42.133	39.919
18	30-04-2018	0	32.521	40.628	44.028	42.125	40.161
19	07-05-2018	0	32.301	40.707	44.192	42.145	40.320
20	14-05-2018	0	32.422	42.188	43.687	42.287	40.505
21	21-05-2018	0	32.344	42.141	43.130	42.154	40.464
22	28-05-2018	0	32.000	41.931	42.528	41.920	40.331
23	04-06-2018	0	31.618	41.702	41.745	41.560	40.061
24	11-06-2018	0	31.309	41.238	41.337	41.188	39.849
25	18-06-2018	0	30.678	40.771	41.112	40.768	39.510
26	25-06-2018	0	29.928	40.143	40.284	40.154	38.948
27	02-07-2018	0	29.407	39.424	39.284	39.535	38.271
28	09-07-2018	0	28.792	38.628	38.434	38.836	37.555
29	16-07-2018	0	28.242	37.841	37.255	38.005	36.755
30	23-07-2018	0	27.485	36.831	36.400	37.160	35.938

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
31	30-07-2018	0	26.826	35.898	35.641	36.313	35.101
32	06-08-2018	0	26.004	34.778	34.857	35.412	34.237
33	13-08-2018	0	25.200	33.891	34.122	34.619	33.465
34	20-08-2018	0	24.607	33.242	33.503	33.929	32.716
35	27-08-2018	0	23.985	32.351	32.929	33.169	31.974
36	03-09-2018	0	23.522	31.252	32.366	32.447	31.296
37	10-09-2018	0	23.030	30.324	31.941	31.844	30.709
38	17-09-2018	0	22.531	29.745	31.781	31.425	30.277
39	24-09-2018	0	22.053	29.197	31.336	30.972	29.852



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

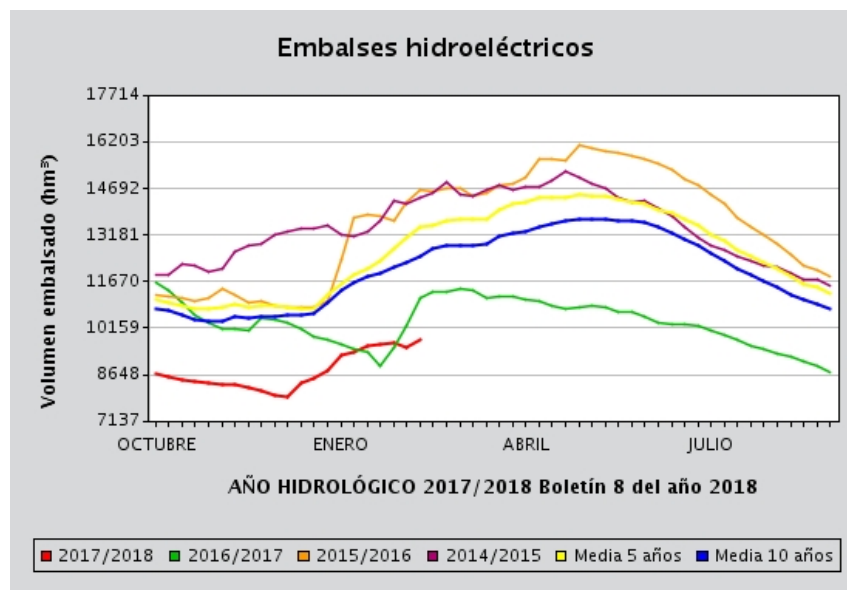
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	8.687	11.653	11.236	11.867	11.057	10.795
41	10-10-2017	8.587	11.395	11.195	11.896	10.981	10.706
42	17-10-2017	8.467	10.990	11.123	12.244	10.900	10.593
43	24-10-2017	8.427	10.595	11.045	12.158	10.760	10.425
44	31-10-2017	8.364	10.352	11.125	11.977	10.776	10.371
45	07-11-2017	8.325	10.152	11.409	12.057	10.810	10.375
46	14-11-2017	8.302	10.136	11.223	12.609	10.925	10.506
47	21-11-2017	8.216	10.059	10.991	12.814	10.839	10.499
48	28-11-2017	8.118	10.470	11.032	12.903	10.898	10.520
49	05-12-2017	7.970	10.425	10.900	13.203	10.869	10.522
50	12-12-2017	7.931	10.334	10.852	13.272	10.812	10.591
51	19-12-2017	8.380	10.107	10.844	13.365	10.782	10.577
52	26-12-2017	8.524	9.862	10.817	13.365	10.771	10.638
1	02-01-2018	8.773	9.793	11.031	13.476	11.225	10.998
2	09-01-2018	9.270	9.619	12.387	13.171	11.583	11.381
3	16-01-2018	9.366	9.460	13.739	13.122	11.862	11.617
4	23-01-2018	9.564	9.366	13.816	13.272	12.094	11.815
5	30-01-2018	9.636	8.922	13.781	13.631	12.310	11.921
6	06-02-2018	9.658	9.535	13.623	14.278	12.732	12.112
7	13-02-2018	9.507	10.228	14.243	14.164	13.080	12.297
8	20-02-2018	9.786	11.105	14.643	14.399	13.417	12.506
9	26-02-2018	0	11.334	14.588	14.558	13.484	12.712
10	05-03-2018	0	11.345	14.701	14.869	13.630	12.850
11	12-03-2018	0	11.411	14.704	14.469	13.680	12.838
12	19-03-2018	0	11.370	14.425	14.412	13.666	12.854
13	26-03-2018	0	11.112	14.519	14.618	13.681	12.887
14	02-04-2018	0	11.189	14.764	14.763	13.990	13.112
15	09-04-2018	0	11.201	14.857	14.649	14.197	13.238
16	16-04-2018	0	11.080	15.032	14.713	14.236	13.294
17	23-04-2018	0	11.024	15.649	14.758	14.361	13.457
18	30-04-2018	0	10.880	15.621	14.945	14.365	13.551
19	07-05-2018	0	10.767	15.577	15.216	14.401	13.621
20	14-05-2018	0	10.852	16.103	15.036	14.487	13.706
21	21-05-2018	0	10.876	15.979	14.852	14.439	13.691
22	28-05-2018	0	10.815	15.874	14.701	14.420	13.690
23	04-06-2018	0	10.679	15.858	14.366	14.320	13.624
24	11-06-2018	0	10.700	15.722	14.215	14.229	13.629
25	18-06-2018	0	10.542	15.636	14.302	14.173	13.596
26	25-06-2018	0	10.339	15.490	14.018	14.006	13.435
27	02-07-2018	0	10.288	15.268	13.764	13.885	13.240
28	09-07-2018	0	10.266	14.988	13.429	13.698	13.043
29	16-07-2018	0	10.214	14.766	13.087	13.459	12.824
30	23-07-2018	0	10.078	14.503	12.823	13.208	12.596

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
31	30-07-2018	0	9.945	14.175	12.691	12.975	12.349
32	06-08-2018	0	9.754	13.733	12.463	12.684	12.083
33	13-08-2018	0	9.592	13.449	12.318	12.481	11.877
34	20-08-2018	0	9.464	13.174	12.204	12.306	11.682
35	27-08-2018	0	9.331	12.887	12.112	12.086	11.467
36	03-09-2018	0	9.207	12.511	11.932	11.822	11.247
37	10-09-2018	0	9.077	12.166	11.750	11.596	11.069
38	17-09-2018	0	8.936	12.026	11.738	11.484	10.950
39	24-09-2018	0	8.717	11.844	11.539	11.296	10.792



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

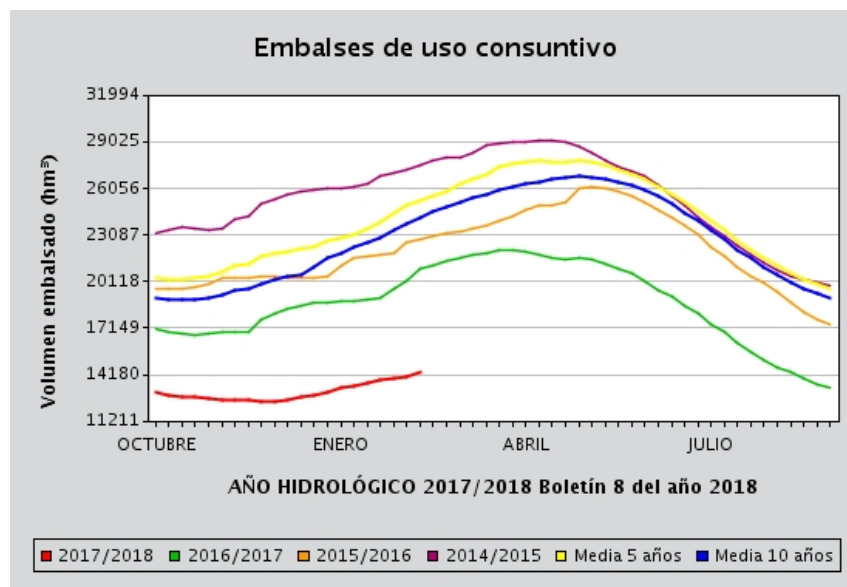
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	13.099	17.096	19.622	23.207	20.290	19.048
41	10-10-2017	12.897	16.871	19.614	23.356	20.261	18.989
42	17-10-2017	12.760	16.746	19.660	23.552	20.235	18.943
43	24-10-2017	12.742	16.723	19.714	23.485	20.292	18.946
44	31-10-2017	12.660	16.789	19.927	23.367	20.455	19.036
45	07-11-2017	12.595	16.850	20.309	23.437	20.721	19.275
46	14-11-2017	12.571	16.873	20.340	24.040	21.109	19.553
47	21-11-2017	12.519	16.869	20.304	24.272	21.253	19.684
48	28-11-2017	12.457	17.697	20.409	25.090	21.707	19.983
49	05-12-2017	12.476	18.122	20.419	25.402	21.896	20.216
50	12-12-2017	12.544	18.351	20.361	25.668	22.011	20.429
51	19-12-2017	12.770	18.585	20.323	25.849	22.164	20.564
52	26-12-2017	12.867	18.737	20.301	25.985	22.306	21.054
1	02-01-2018	13.059	18.787	20.419	26.031	22.657	21.573
2	09-01-2018	13.364	18.813	21.117	26.048	22.922	21.946
3	16-01-2018	13.457	18.867	21.579	26.153	23.136	22.261
4	23-01-2018	13.691	19.007	21.703	26.289	23.491	22.588
5	30-01-2018	13.875	19.106	21.819	26.794	23.911	22.931
6	06-02-2018	13.960	19.612	21.874	27.033	24.432	23.366
7	13-02-2018	14.022	20.179	22.609	27.204	24.990	23.775
8	20-02-2018	14.291	20.939	22.835	27.512	25.262	24.171
9	26-02-2018	0	21.142	23.000	27.856	25.597	24.580
10	05-03-2018	0	21.395	23.223	27.993	25.807	24.832
11	12-03-2018	0	21.621	23.299	28.057	26.330	25.204
12	19-03-2018	0	21.804	23.472	28.323	26.665	25.471
13	26-03-2018	0	21.952	23.692	28.779	26.941	25.672
14	02-04-2018	0	22.114	23.933	28.932	27.465	25.975
15	09-04-2018	0	22.112	24.267	28.975	27.601	26.108
16	16-04-2018	0	22.002	24.677	29.032	27.714	26.307
17	23-04-2018	0	21.776	24.988	29.050	27.772	26.462
18	30-04-2018	0	21.641	25.007	29.083	27.760	26.610
19	07-05-2018	0	21.534	25.130	28.976	27.744	26.700
20	14-05-2018	0	21.570	26.085	28.651	27.800	26.798
21	21-05-2018	0	21.468	26.162	28.278	27.715	26.773
22	28-05-2018	0	21.185	26.057	27.827	27.500	26.641
23	04-06-2018	0	20.939	25.844	27.379	27.240	26.438
24	11-06-2018	0	20.609	25.516	27.122	26.959	26.220
25	18-06-2018	0	20.136	25.135	26.810	26.595	25.914
26	25-06-2018	0	19.589	24.653	26.266	26.147	25.513
27	02-07-2018	0	19.119	24.156	25.520	25.650	25.032
28	09-07-2018	0	18.526	23.640	25.005	25.139	24.513
29	16-07-2018	0	18.028	23.075	24.168	24.546	23.931

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
30	23-07-2018	0	17.407	22.328	23.577	23.952	23.342
31	30-07-2018	0	16.881	21.723	22.950	23.338	22.752
32	06-08-2018	0	16.250	21.045	22.394	22.729	22.153
33	13-08-2018	0	15.608	20.442	21.804	22.138	21.589
34	20-08-2018	0	15.143	20.068	21.299	21.623	21.034
35	27-08-2018	0	14.654	19.464	20.817	21.083	20.507
36	03-09-2018	0	14.315	18.741	20.434	20.625	20.049
37	10-09-2018	0	13.953	18.158	20.191	20.248	19.640
38	17-09-2018	0	13.595	17.719	20.043	19.941	19.327
39	24-09-2018	0	13.336	17.353	19.797	19.676	19.060



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
40	03-10-2017	6.677	9.812	10.124	11.645	10.230	9.959
41	10-10-2017	6.492	9.627	10.123	11.656	10.182	9.888
42	17-10-2017	6.385	9.289	10.050	12.161	10.132	9.795
43	24-10-2017	6.333	9.039	9.997	12.139	10.089	9.699
44	31-10-2017	6.206	8.897	10.182	11.984	10.144	9.688
45	07-11-2017	6.159	8.807	10.567	12.076	10.245	9.778
46	14-11-2017	6.157	8.799	10.409	12.677	10.417	9.934
47	21-11-2017	6.058	8.709	10.245	12.955	10.390	9.982
48	28-11-2017	5.997	9.140	10.328	13.251	10.509	10.036
49	05-12-2017	5.890	9.221	10.368	13.484	10.523	10.065
50	12-12-2017	5.923	9.071	10.150	13.537	10.394	10.127
51	19-12-2017	6.457	8.922	10.147	13.634	10.394	10.136
52	26-12-2017	6.401	8.741	10.113	13.621	10.446	10.258
1	02-01-2018	6.661	8.647	10.415	13.585	10.863	10.612
2	09-01-2018	7.173	8.452	11.806	13.301	11.237	10.991
3	16-01-2018	7.254	8.257	13.045	13.289	11.491	11.247
4	23-01-2018	7.436	8.067	13.172	13.358	11.756	11.468
5	30-01-2018	7.551	7.733	13.211	13.888	12.033	11.664
6	06-02-2018	7.567	8.348	13.149	14.372	12.544	11.925
7	13-02-2018	7.491	9.005	13.925	14.389	13.020	12.192
8	20-02-2018	7.856	9.736	14.348	14.688	13.340	12.446
9	26-02-2018	0	9.982	14.363	14.976	13.496	12.716
10	05-03-2018	0	10.109	14.489	15.285	13.679	12.925
11	12-03-2018	0	10.234	14.500	15.184	13.850	13.037
12	19-03-2018	0	10.267	14.349	15.141	13.954	13.122
13	26-03-2018	0	10.160	14.521	15.351	14.051	13.248
14	02-04-2018	0	10.287	14.893	15.594	14.518	13.528
15	09-04-2018	0	10.244	15.039	15.601	14.828	13.731
16	16-04-2018	0	10.164	15.351	15.678	14.973	13.884
17	23-04-2018	0	10.090	15.925	15.786	15.098	14.077
18	30-04-2018	0	9.979	15.809	15.944	15.099	14.203
19	07-05-2018	0	9.863	15.849	16.217	15.127	14.296
20	14-05-2018	0	10.028	16.417	16.012	15.209	14.421
21	21-05-2018	0	10.070	16.416	15.636	15.181	14.437
22	28-05-2018	0	9.994	16.286	15.508	15.110	14.441
23	04-06-2018	0	9.873	16.021	15.134	14.941	14.329
24	11-06-2018	0	9.812	16.000	15.026	14.840	14.314
25	18-06-2018	0	9.575	15.834	14.909	14.691	14.187
26	25-06-2018	0	9.268	15.586	14.514	14.431	13.977
27	02-07-2018	0	9.112	15.113	14.006	14.153	13.683
28	09-07-2018	0	8.954	14.851	13.563	13.881	13.395
29	16-07-2018	0	8.784	14.476	13.104	13.523	13.048

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2017/2018

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2017/2018	2016/2017	2015/2016	2014/2015	Media 5	Media 10
30	23-07-2018	0	8.514	13.989	12.663	13.141	12.674
31	30-07-2018	0	8.257	13.543	12.402	12.794	12.301
32	06-08-2018	0	7.927	13.000	11.972	12.374	11.913
33	13-08-2018	0	7.657	12.573	11.656	12.034	11.571
34	20-08-2018	0	7.404	12.170	11.399	11.718	11.254
35	27-08-2018	0	7.175	11.696	11.177	11.359	10.895
36	03-09-2018	0	6.983	11.173	11.021	11.025	10.602
37	10-09-2018	0	6.685	10.659	10.646	10.645	10.290
38	17-09-2018	0	6.480	10.323	10.610	10.457	10.095
39	24-09-2018	0	6.215	10.044	10.408	10.206	9.867

