



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 3 de diciembre de 2018

hasta el 10 de diciembre de 2018

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 50
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

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@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.

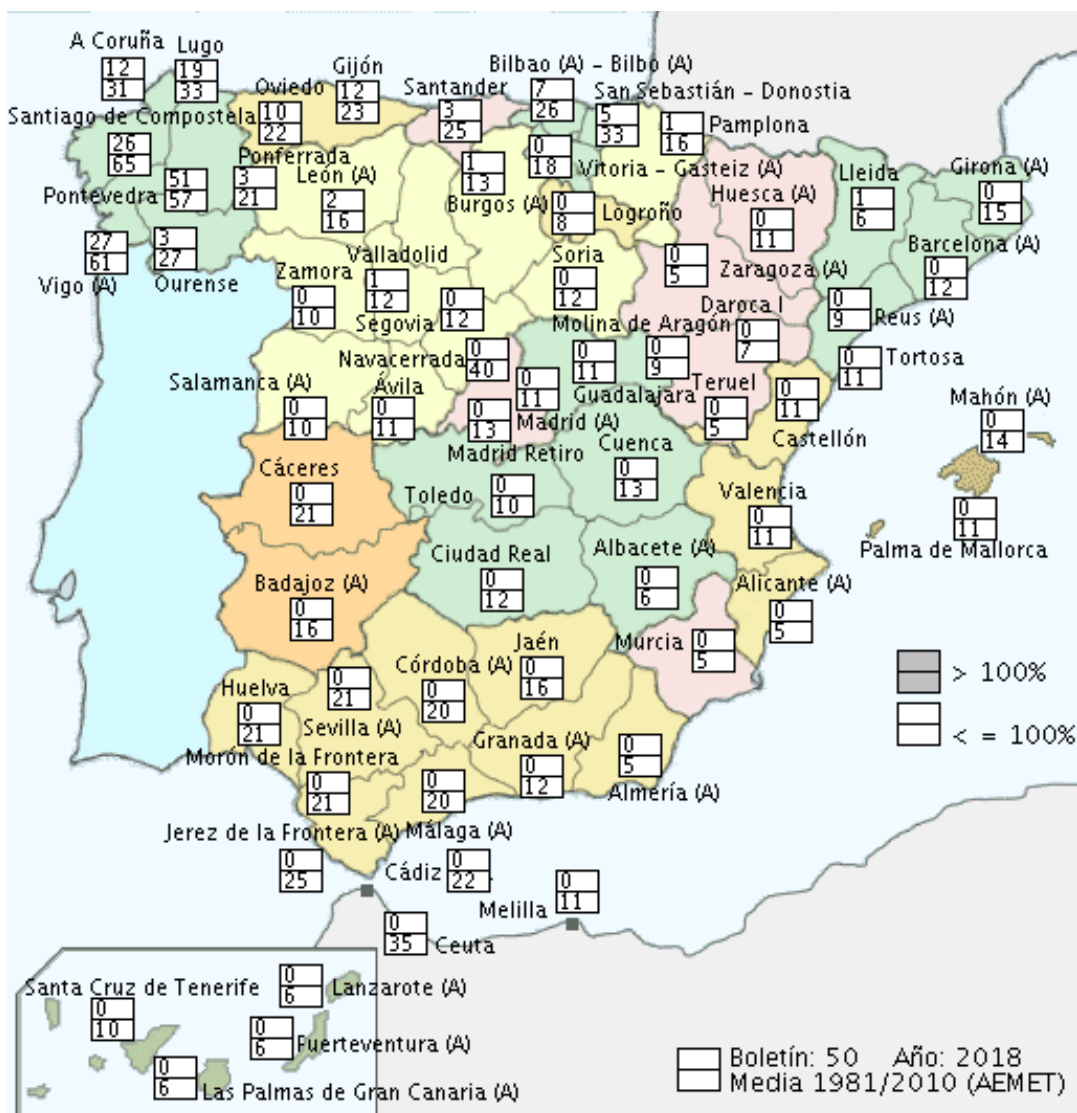
Notas a la publicación

Por motivos técnicos, los datos del ámbito del Duero no están completamente actualizados.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 11-12-2018

BOLETÍN Nº: 50



Las precipitaciones han sido escasas en la vertiente Atlántica y prácticamente nulas en la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en Pontevedra con 50,9 mm (50,9 l/m²).

RESERVA HIDRÁULICA: 30.751 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica aumenta durante este período en 10 hm³ (el 0,0 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -66 hm³ en Ebro y 38 hm³ en Tajo.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos disminuye durante este período en 75 hm³ (el 0,4 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -74 hm³ en Ebro y 13 hm³ en Miño - Sil.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo aumenta durante este período en 85 hm³ (el 0,2 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -5 hm³ en Guadalete-Barbate y 25 hm³ en Tajo.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	20.342	52,6	32,4	52,9	53,2
Embalses hidroeléctricos	10.409	59,9	45,6	61,6	60,7
TOTAL	30.751	54,8	36,5	55,6	55,5

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 10.123 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 10.123 GWh, 6 GWh menos respecto al boletín anterior, que representa el 43,5 % de la capacidad total, el 170,9 % de la disponible hace un año, el 100,5 % de la media de los últimos 5 años y el 101,5 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 564,5 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 3 de diciembre de 2018 y el 9 de diciembre de 2018 ha sido de 565 GWh que representa el 182,5 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente: R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 34.147 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 9 de diciembre de 2018 ha sido de 34.147 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 19.510 GWh, representa una diferencia de 14.637 GWh, que supone el 75,0 % respecto al año anterior. (Fuente: R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	56.074
	ACTUAL	30.751
	% TOTAL	54,8
	VARIACIÓN SEMANAL	10
	% VARIACIÓN SEMANAL	0,0

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.281
	ACTUAL	10.123
	% TOTAL	43,5
	VARIACIÓN SEMANAL	-6
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,0

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	53	59	57	59
Cantábrico Occidental	518	346	265	319	349
Miño - Sil	3.030	1.520	1.173	1.596	1.689
Galicia Costa	684	467	297	407	417
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	14	15	16
Duero	7.507	4.014	2.152	4.101	3.992
Tajo	11.012	5.764	4.090	5.231	5.212
Guadiana	9.261	4.947	4.083	5.908	5.621
Tinto, Odiel y Piedras	229	196	152	175	175
Guadalete-Barbate	1.651	1.072	642	1.029	1.016
Guadalquivir	8.118	4.341	2.558	4.842	4.841
Vertiente Atlántica	42.104	22.735	15.485	23.680	23.387
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	774	361	573	600
Segura	1.140	267	156	444	454
Júcar	3.337	1.116	834	1.176	1.242
Ebro	7.642	5.252	3.320	4.706	4.625
Cuencas Internas de Cataluña	677	607	319	484	494
Vertiente Mediterránea	13.970	8.016	4.990	7.383	7.415
TOTAL PENINSULAR	56.074	30.751	20.475	31.063	30.802

AGUA EMBALSADA: 30.751 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	92	64	82	94
Miño - Sil	2.968	1.132	734	1.351	1.426
Galicia Costa	236	154	100	117	129
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	3.032	1.705	3.593	3.458
Tajo	4.686	1.337	598	1.125	1.182
Guadiana	793	309	183	425	418
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	23	9	19	21
Guadalquivir	957	348	169	362	382
Vertiente Atlántica	16.392	6.427	3.562	7.074	7.110
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	6	14	34
Segura	178	42	19	67	71
Júcar	2.379	789	592	998	936
Ebro	4.304	2.838	1.685	1.819	1.721
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	59	103	105
Vertiente Mediterránea	6.889	3.696	2.361	3.001	2.867
TOTAL PENINSULAR	23.281	10.123	5.923	10.075	9.977

ENERGÍA DISPONIBLE: 10.123 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	53	72,6	80,8	74,1	77,0
Cantábrico Occidental	346	66,8	51,2	58,6	63,5
Miño - Sil	1.520	50,2	38,7	52,7	55,8
Galicia Costa	467	68,3	43,4	59,5	61,0
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	66,7	71,4	77,6
Duero	4.014	53,5	28,7	54,6	53,2
Tajo	5.764	52,3	37,1	47,5	47,3
Guadiana	4.947	53,4	44,1	64,8	63,3
Tinto, Odiel y Piedras	196	85,6	66,4	76,6	76,2
Guadalete-Barbate	1.072	64,9	38,9	62,3	61,6
Guadalquivir	4.341	53,5	31,5	59,7	60,0
Vertiente Atlántica	22.735	54,0	36,8	56,4	56,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	774	65,9	30,7	48,7	51,7
Segura	267	23,4	13,7	38,9	39,8
Júcar	1.116	33,4	25,0	35,2	37,2
Ebro	5.252	68,7	43,4	62,5	61,7
Cuencas Internas de Cataluña	607	89,7	47,1	71,5	70,3
Vertiente Mediterránea	8.016	57,4	35,7	53,3	53,6
TOTAL PENINSULAR	30.751	54,8	36,5	55,6	55,5

AGUA EMBALSADA: 54,8 %

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	92	52,3	36,4	43,7	50,0
Miño - Sil	1.132	38,1	24,7	45,5	48,1
Galicia Costa	154	65,3	42,4	49,6	54,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.032	46,4	26,1	55,0	52,9
Tajo	1.337	28,5	12,8	24,0	25,2
Guadiana	309	39,0	23,1	53,5	52,8
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	23	56,1	22,0	46,3	49,5
Guadalquivir	348	36,4	17,7	37,8	38,0
Vertiente Atlántica	6.427	39,2	21,7	43,1	43,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	21,4	49,3	44,6
Segura	42	23,6	10,7	37,8	39,8
Júcar	789	33,2	24,9	42,0	39,4
Ebro	2.838	65,9	39,1	56,1	54,4
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	38,1	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	3.696	53,7	33,5	50,2	48,2
TOTAL PENINSULAR	10.123	43,5	25,3	45,1	44,5

ENERGÍA DISPONIBLE: 43,5 %

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	311	237	288	317
Miño - Sil	2.668	1.415	1.087	1.473	1.555
Galicia Costa	605	411	257	355	362
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	2.316	1.628	2.875	2.762
Tajo	5.268	3.204	2.819	3.135	3.034
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	19	17	30	65
Vertiente Atlántica	13.764	7.676	6.045	8.156	8.095
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	5	6	5	5
Júcar	148	124	121	124	125
Ebro	3.470	2.604	1.759	2.395	2.311
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.624	2.733	1.886	2.524	2.441
TOTAL PENINSULAR	17.388	10.409	7.931	10.680	10.536

AGUA EMBALSADA: 10.409 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	88	61	78	91
Miño - Sil	2.635	1.095	711	1.289	1.352
Galicia Costa	236	154	100	117	129
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	2.186	1.465	3.010	2.869
Tajo	1.595	689	556	688	645
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	6	11	12
Vertiente Atlántica	9.721	4.218	2.899	5.193	5.098
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	3	4	3	3
Júcar	34	15	14	16	19
Ebro	2.169	1.476	1.017	1.035	963
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.207	1.494	1.035	1.054	985
TOTAL PENINSULAR	11.928	5.712	3.934	6.247	6.083

ENERGÍA DISPONIBLE: 5.712 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	311	65,9	50,2	57,9	62,9
Miño - Sil	1.415	53,0	40,7	55,2	58,3
Galicia Costa	411	67,9	42,5	58,7	59,9
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.316	49,4	34,7	61,3	58,9
Tajo	3.204	60,8	53,5	59,5	57,6
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	19	32,2	28,8	50,8	60,8
Vertiente Atlántica	7.676	55,8	43,9	59,1	58,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	5	83,3	100,0	86,7	85,0
Júcar	124	83,8	81,8	83,9	84,5
Ebro	2.604	75,0	50,7	70,6	68,3
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.733	75,4	52,0	71,2	69,0
TOTAL PENINSULAR	10.409	59,9	45,6	61,6	60,7

AGUA EMBALSADA: 59,9 %

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	88	51,8	35,9	43,4	49,7
Miño - Sil	1.095	41,6	27,0	48,9	51,3
Galicia Costa	154	65,3	42,4	49,6	54,7
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	2.186	43,2	28,9	59,4	56,7
Tajo	689	43,2	34,9	43,1	40,4
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	28,6	54,3	54,5
Vertiente Atlántica	4.218	43,4	29,8	53,4	52,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	3	75,0	100,0	80,0	77,5
Júcar	15	44,1	41,2	48,2	54,7
Ebro	1.476	68,0	46,9	60,6	57,6
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.494	67,7	46,9	60,4	57,6
TOTAL PENINSULAR	5.712	47,9	33,0	54,5	53,2

ENERGÍA DISPONIBLE: 47,9 %

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	53	59	57	59
Cantábrico Occidental	46	35	28	31	32
Miño - Sil	362	105	86	123	134
Galicia Costa	79	56	40	52	55
Cuencas Internas del País Vasco	21	15	14	15	16
Duero	2.815	1.698	524	1.226	1.231
Tajo	5.744	2.560	1.271	2.096	2.178
Guadiana	9.261	4.947	4.083	5.908	5.621
Tinto, Odiel y Piedras	229	196	152	175	175
Guadalete-Barbate	1.651	1.072	642	1.029	1.016
Guadalquivir	8.059	4.322	2.541	4.812	4.776
Vertiente Atlántica	28.340	15.059	9.440	15.524	15.293
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	774	361	573	600
Segura	1.134	262	150	439	449
Júcar	3.189	992	713	1.052	1.117
Ebro	4.172	2.648	1.561	2.310	2.315
Cuencas Internas de Cataluña	677	607	319	484	494
Vertiente Mediterránea	10.346	5.283	3.104	4.858	4.975
TOTAL PENINSULAR	38.686	20.342	12.544	20.382	20.268

AGUA EMBALSADA: 20.342 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	4	3	3	4
Miño - Sil	333	37	23	62	74
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	846	240	583	589
Tajo	3.091	648	42	437	537
Guadiana	793	309	183	425	418
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	23	9	19	21
Guadalquivir	936	342	163	350	370
Vertiente Atlántica	6.671	2.209	663	1.879	2.013
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	6	14	34
Segura	174	39	15	64	68
Júcar	2.345	774	578	982	918
Ebro	2.135	1.362	668	784	758
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	59	103	105
Vertiente Mediterránea	4.682	2.202	1.326	1.947	1.883
TOTAL PENINSULAR	11.353	4.411	1.989	3.826	3.896

ENERGÍA DISPONIBLE: 4.411 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	53	72,6	80,8	74,1	77,0
Cantábrico Occidental	35	76,1	60,9	66,5	70,0
Miño - Sil	105	29,0	23,8	34,0	37,0
Galicia Costa	56	70,9	50,6	65,6	69,9
Cuencas Internas del País Vasco	15	71,4	66,7	71,4	77,6
Duero	1.698	60,3	18,6	43,5	43,7
Tajo	2.560	44,6	22,1	36,5	37,9
Guadiana	4.947	53,4	44,1	64,8	63,3
Tinto, Odiel y Piedras	196	85,6	66,4	76,6	76,2
Guadalete-Barbate	1.072	64,9	38,9	62,3	61,6
Guadalquivir	4.322	53,6	31,5	59,8	59,9
Vertiente Atlántica	15.059	53,1	33,3	55,1	54,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	774	65,9	30,7	48,7	51,7
Segura	262	23,1	13,2	38,7	39,6
Júcar	992	31,1	22,4	33,0	35,0
Ebro	2.648	63,5	37,4	55,8	56,3
Cuencas Internas de Cataluña	607	89,7	47,1	71,5	70,3
Vertiente Mediterránea	5.283	51,1	30,0	47,1	48,3
TOTAL PENINSULAR	20.342	52,6	32,4	52,9	53,1

AGUA EMBALSADA: 52,6 %

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	4	66,7	50,0	53,3	60,0
Miño - Sil	37	11,1	6,9	18,6	22,3
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	846	57,5	16,3	39,6	40,0
Tajo	648	21,0	1,4	14,1	17,4
Guadiana	309	39,0	23,1	53,5	52,8
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	23	56,1	22,0	46,3	49,5
Guadalquivir	342	36,5	17,4	37,4	37,7
Vertiente Atlántica	2.209	33,1	9,9	28,2	29,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	21,4	49,3	44,6
Segura	39	22,4	8,6	36,8	39,0
Júcar	774	33,0	24,6	41,9	39,1
Ebro	1.362	63,8	31,3	51,3	50,9
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	38,1	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.202	47,0	27,4	46,0	44,4
TOTAL PENINSULAR	4.411	38,9	17,3	35,1	35,5

ENERGÍA DISPONIBLE: 38,9 %

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	10	-6	-75	-34	85	28
Con el año anterior en la fecha actual	10.276	4.200	2.478	1.778	7.798	2.422
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-313	49	-272	-536	-41	585
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-51	145	-126	-370	75	515

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

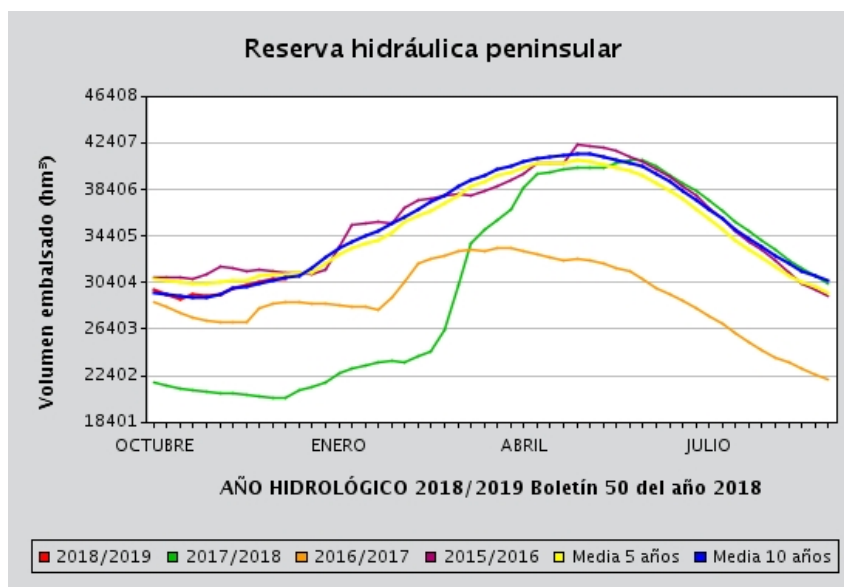
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	29.794	21.786	28.749	30.858	30.669	29.564
41	09-10-2018	29.309	21.484	28.266	30.809	30.526	29.379
42	16-10-2018	29.001	21.227	27.736	30.783	30.425	29.219
43	23-10-2018	29.371	21.169	27.318	30.759	30.240	29.104
44	30-10-2018	29.186	21.024	27.141	31.052	30.269	29.164
45	06-11-2018	29.307	20.920	27.002	31.718	30.371	29.431
46	13-11-2018	29.885	20.873	27.009	31.563	30.616	29.865
47	20-11-2018	30.107	20.768	26.928	31.295	30.580	30.004
48	27-11-2018	30.367	20.575	28.167	31.441	30.987	30.278
49	04-12-2018	30.741	20.446	28.547	31.319	31.059	30.513
50	11-12-2018	30.751	20.475	28.685	31.213	31.063	30.802
51	17-12-2018	0	21.106	28.692	31.167	31.179	31.003
52	24-12-2018	0	21.391	28.599	31.118	31.198	31.584
1	31-12-2018	0	21.832	28.580	31.450	32.074	32.507
2	07-01-2019	0	22.632	28.432	33.504	32.838	33.323
3	14-01-2019	0	23.065	28.327	35.318	33.415	33.887
4	21-01-2019	0	23.254	28.373	35.519	33.718	34.381
5	28-01-2019	0	23.508	28.028	35.600	34.016	34.836
6	04-02-2019	0	23.618	29.147	35.497	34.733	35.470
7	11-02-2019	0	23.526	30.407	36.852	35.553	36.035
8	18-02-2019	0	24.077	32.044	37.478	36.190	36.691
9	25-02-2019	0	24.413	32.476	37.588	36.511	37.319
10	04-03-2019	0	26.307	32.740	37.924	37.199	37.883
11	11-03-2019	0	30.120	33.032	38.003	37.897	38.611
12	18-03-2019	0	33.729	33.174	37.897	38.602	39.238
13	25-03-2019	0	34.979	33.064	38.211	38.988	39.589
14	01-04-2019	0	35.781	33.303	38.697	39.546	40.134
15	08-04-2019	0	36.628	33.313	39.124	39.841	40.425
16	15-04-2019	0	38.461	33.082	39.709	40.284	40.725
17	22-04-2019	0	39.690	32.800	40.637	40.663	41.024
18	29-04-2019	0	39.850	32.521	40.628	40.672	41.126
19	06-05-2019	0	40.109	32.301	40.707	40.673	41.290
20	13-05-2019	0	40.221	32.422	42.188	40.853	41.475
21	20-05-2019	0	40.257	32.344	42.141	40.717	41.379
22	27-05-2019	0	40.287	32.000	41.931	40.489	41.191
23	03-06-2019	0	40.591	31.618	41.702	40.217	40.901
24	10-06-2019	0	40.846	31.309	41.238	39.939	40.678
25	17-06-2019	0	40.868	30.678	40.771	39.567	40.328
26	24-06-2019	0	40.328	29.928	40.143	38.902	39.728
27	01-07-2019	0	39.603	29.407	39.424	38.225	39.022
28	08-07-2019	0	38.935	28.792	38.628	37.531	38.309
29	15-07-2019	0	38.254	28.242	37.841	36.705	37.511
30	22-07-2019	0	37.501	27.485	36.831	35.821	36.679

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
31	29-07-2019	0	36.481	26.826	35.898	34.962	35.819
32	05-08-2019	0	35.574	26.004	34.778	34.046	34.962
33	12-08-2019	0	34.787	25.200	33.891	33.250	34.186
34	19-08-2019	0	34.051	24.607	33.242	32.569	33.444
35	26-08-2019	0	33.180	23.985	32.351	31.801	32.682
36	02-09-2019	0	32.279	23.522	31.252	31.026	31.984
37	09-09-2019	0	31.643	23.030	30.324	30.422	31.396
38	16-09-2019	0	31.006	22.531	29.745	30.011	30.949
39	23-09-2019	0	30.363	22.053	29.197	29.551	30.502



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

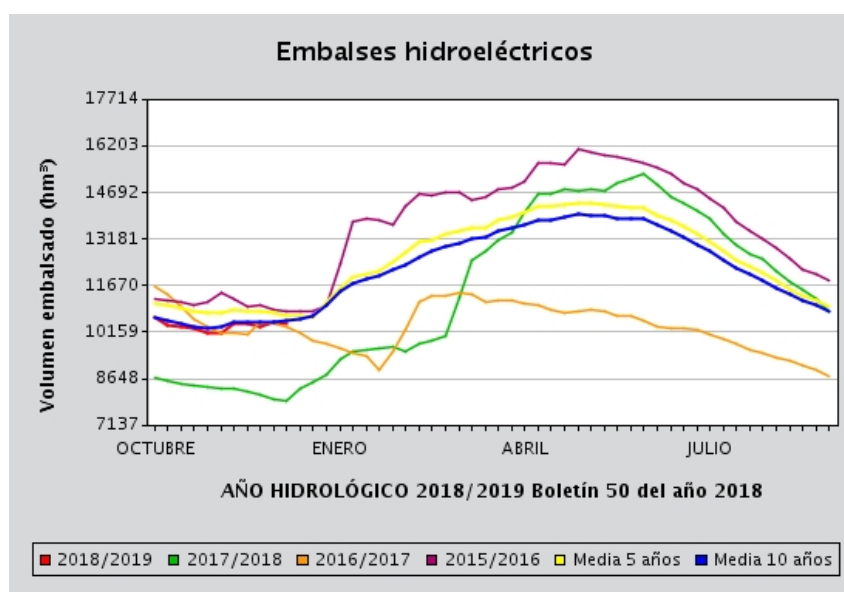
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	10.617	8.687	11.653	11.236	11.100	10.634
41	09-10-2018	10.380	8.587	11.395	11.195	11.022	10.538
42	16-10-2018	10.320	8.467	10.990	11.123	10.954	10.435
43	23-10-2018	10.254	8.427	10.595	11.045	10.808	10.310
44	30-10-2018	10.106	8.364	10.352	11.125	10.765	10.282
45	06-11-2018	10.106	8.325	10.152	11.409	10.786	10.308
46	13-11-2018	10.404	8.302	10.136	11.223	10.884	10.461
47	20-11-2018	10.420	8.246	10.059	10.991	10.807	10.463
48	27-11-2018	10.319	8.118	10.470	11.032	10.846	10.465
49	04-12-2018	10.484	7.970	10.425	10.900	10.768	10.465
50	11-12-2018	10.409	7.931	10.334	10.852	10.681	10.535
51	17-12-2018	0	8.336	10.107	10.844	10.672	10.579
52	24-12-2018	0	8.524	9.862	10.817	10.621	10.662
1	31-12-2018	0	8.773	9.793	11.031	11.137	11.047
2	07-01-2019	0	9.269	9.619	12.387	11.599	11.470
3	14-01-2019	0	9.524	9.460	13.739	11.942	11.718
4	21-01-2019	0	9.567	9.366	13.816	12.040	11.888
5	28-01-2019	0	9.635	8.922	13.781	12.113	11.992
6	04-02-2019	0	9.658	9.535	13.623	12.430	12.188
7	11-02-2019	0	9.507	10.228	14.243	12.733	12.343
8	18-02-2019	0	9.786	11.105	14.643	13.087	12.577
9	25-02-2019	0	9.900	11.334	14.588	13.155	12.786
10	04-03-2019	0	10.009	11.345	14.701	13.326	12.927
11	11-03-2019	0	11.290	11.411	14.704	13.441	13.037
12	18-03-2019	0	12.494	11.370	14.425	13.533	13.161
13	25-03-2019	0	12.791	11.112	14.519	13.555	13.218
14	01-04-2019	0	13.114	11.189	14.764	13.802	13.418
15	08-04-2019	0	13.402	11.201	14.857	13.890	13.538
16	15-04-2019	0	14.049	11.080	15.032	14.017	13.609
17	22-04-2019	0	14.626	11.024	15.649	14.231	13.765
18	29-04-2019	0	14.654	10.880	15.621	14.243	13.799
19	06-05-2019	0	14.768	10.767	15.577	14.268	13.871
20	13-05-2019	0	14.724	10.852	16.103	14.348	13.964
21	20-05-2019	0	14.781	10.876	15.979	14.315	13.932
22	27-05-2019	0	14.750	10.815	15.874	14.278	13.914
23	03-06-2019	0	14.971	10.679	15.858	14.230	13.844
24	10-06-2019	0	15.151	10.700	15.722	14.199	13.845
25	17-06-2019	0	15.266	10.542	15.636	14.178	13.812
26	24-06-2019	0	14.959	10.339	15.490	13.959	13.625
27	01-07-2019	0	14.555	10.288	15.268	13.772	13.410
28	08-07-2019	0	14.315	10.266	14.988	13.586	13.215
29	15-07-2019	0	14.071	10.214	14.766	13.350	12.997
30	22-07-2019	0	13.822	10.078	14.503	13.086	12.761

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
31	29-07-2019	0	13.327	9.945	14.175	12.803	12.490
32	05-08-2019	0	12.978	9.754	13.733	12.486	12.225
33	12-08-2019	0	12.701	9.592	13.449	12.268	12.010
34	19-08-2019	0	12.528	9.464	13.174	12.093	11.827
35	26-08-2019	0	12.153	9.331	12.887	11.850	11.592
36	02-09-2019	0	11.766	9.207	12.511	11.554	11.356
37	09-09-2019	0	11.532	9.077	12.166	11.334	11.171
38	16-09-2019	0	11.212	8.936	12.026	11.205	11.032
39	23-09-2019	0	10.848	8.717	11.844	10.998	10.851



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

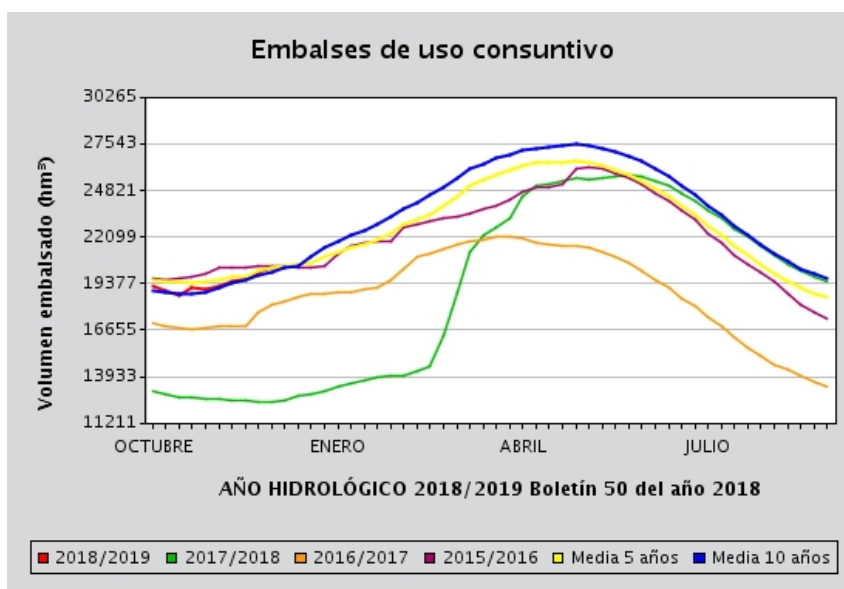
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	19.177	13.099	17.096	19.622	19.569	18.930
41	09-10-2018	18.929	12.897	16.871	19.614	19.503	18.841
42	16-10-2018	18.681	12.760	16.746	19.660	19.470	18.784
43	23-10-2018	19.117	12.742	16.723	19.714	19.432	18.793
44	30-10-2018	19.080	12.660	16.789	19.927	19.503	18.882
45	06-11-2018	19.201	12.595	16.850	20.309	19.585	19.123
46	13-11-2018	19.481	12.571	16.873	20.340	19.732	19.404
47	20-11-2018	19.687	12.522	16.869	20.304	19.774	19.541
48	27-11-2018	20.048	12.457	17.697	20.409	20.141	19.813
49	04-12-2018	20.257	12.476	18.122	20.419	20.291	20.048
50	11-12-2018	20.342	12.544	18.351	20.361	20.383	20.267
51	17-12-2018	0	12.770	18.585	20.323	20.507	20.425
52	24-12-2018	0	12.867	18.737	20.301	20.576	20.922
1	31-12-2018	0	13.059	18.787	20.419	20.937	21.459
2	07-01-2019	0	13.363	18.813	21.117	21.239	21.853
3	14-01-2019	0	13.541	18.867	21.579	21.473	22.169
4	21-01-2019	0	13.687	19.007	21.703	21.678	22.493
5	28-01-2019	0	13.873	19.106	21.819	21.903	22.845
6	04-02-2019	0	13.960	19.612	21.874	22.303	23.282
7	11-02-2019	0	14.019	20.179	22.609	22.820	23.692
8	18-02-2019	0	14.291	20.939	22.835	23.103	24.113
9	25-02-2019	0	14.513	21.142	23.000	23.356	24.533
10	04-03-2019	0	16.298	21.395	23.223	23.872	24.956
11	11-03-2019	0	18.830	21.621	23.299	24.456	25.574
12	18-03-2019	0	21.235	21.804	23.472	25.069	26.077
13	25-03-2019	0	22.188	21.952	23.692	25.432	26.371
14	01-04-2019	0	22.667	22.114	23.933	25.743	26.716
15	08-04-2019	0	23.226	22.112	24.267	25.951	26.887
16	15-04-2019	0	24.412	22.002	24.677	26.267	27.117
17	22-04-2019	0	25.064	21.776	24.988	26.432	27.259
18	29-04-2019	0	25.196	21.641	25.007	26.429	27.327
19	06-05-2019	0	25.341	21.534	25.130	26.405	27.419
20	13-05-2019	0	25.497	21.570	26.085	26.505	27.511
21	20-05-2019	0	25.476	21.468	26.162	26.402	27.447
22	27-05-2019	0	25.537	21.185	26.057	26.211	27.278
23	03-06-2019	0	25.620	20.939	25.844	25.988	27.058
24	10-06-2019	0	25.695	20.609	25.516	25.740	26.833
25	17-06-2019	0	25.602	20.136	25.135	25.388	26.517
26	24-06-2019	0	25.369	19.589	24.653	24.943	26.103
27	01-07-2019	0	25.048	19.119	24.156	24.454	25.612
28	08-07-2019	0	24.620	18.526	23.640	23.945	25.094
29	15-07-2019	0	24.183	18.028	23.075	23.355	24.513

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm ³					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
30	22-07-2019	0	23.679	17.407	22.328	22.735	23.918
31	29-07-2019	0	23.154	16.881	21.723	22.160	23.330
32	05-08-2019	0	22.596	16.250	21.045	21.560	22.738
33	12-08-2019	0	22.086	15.608	20.442	20.982	22.176
34	19-08-2019	0	21.523	15.143	20.068	20.476	21.617
35	26-08-2019	0	21.027	14.654	19.464	19.952	21.090
36	02-09-2019	0	20.513	14.315	18.741	19.472	20.629
37	09-09-2019	0	20.111	13.953	18.158	19.088	20.226
38	16-09-2019	0	19.794	13.595	17.719	18.806	19.917
39	23-09-2019	0	19.515	13.336	17.353	18.552	19.651



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
40	02-10-2018	10.092	6.677	9.812	10.124	10.089	9.730
41	09-10-2018	9.791	6.492	9.627	10.123	10.013	9.644
42	16-10-2018	9.680	6.385	9.289	10.050	9.985	9.557
43	23-10-2018	9.726	6.333	9.039	9.997	9.880	9.489
44	30-10-2018	9.553	6.206	8.897	10.182	9.892	9.490
45	06-11-2018	9.560	6.159	8.807	10.567	9.974	9.596
46	13-11-2018	9.871	6.157	8.799	10.409	10.122	9.773
47	20-11-2018	9.946	6.103	8.709	10.245	10.098	9.833
48	27-11-2018	9.986	5.997	9.140	10.328	10.205	9.876
49	04-12-2018	10.129	5.890	9.221	10.368	10.198	9.910
50	11-12-2018	10.123	5.923	9.071	10.150	10.074	9.978
51	17-12-2018	0	6.267	8.922	10.147	10.078	10.043
52	24-12-2018	0	6.401	8.741	10.113	10.074	10.184
1	31-12-2018	0	6.661	8.647	10.415	10.544	10.573
2	07-01-2019	0	7.169	8.452	11.806	11.017	10.996
3	14-01-2019	0	7.330	8.257	13.045	11.327	11.255
4	21-01-2019	0	7.436	8.067	13.172	11.421	11.462
5	28-01-2019	0	7.556	7.733	13.211	11.560	11.662
6	04-02-2019	0	7.568	8.348	13.149	11.894	11.929
7	11-02-2019	0	7.490	9.005	13.925	12.311	12.176
8	18-02-2019	0	7.856	9.736	14.348	12.667	12.468
9	25-02-2019	0	8.034	9.982	14.363	12.824	12.754
10	04-03-2019	0	8.480	10.109	14.489	13.085	13.000
11	11-03-2019	0	10.034	10.234	14.500	13.350	13.262
12	18-03-2019	0	11.653	10.267	14.349	13.589	13.500
13	25-03-2019	0	12.335	10.160	14.521	13.737	13.689
14	01-04-2019	0	12.873	10.287	14.893	14.110	13.999
15	08-04-2019	0	13.511	10.244	15.039	14.312	14.236
16	15-04-2019	0	14.336	10.164	15.351	14.537	14.401
17	22-04-2019	0	15.162	10.090	15.925	14.781	14.605
18	29-04-2019	0	15.367	9.979	15.809	14.799	14.678
19	06-05-2019	0	15.529	9.863	15.849	14.838	14.770
20	13-05-2019	0	15.587	10.028	16.417	14.926	14.895
21	20-05-2019	0	15.633	10.070	16.416	14.883	14.888
22	27-05-2019	0	15.654	9.994	16.286	14.817	14.858
23	03-06-2019	0	15.869	9.873	16.021	14.703	14.737
24	10-06-2019	0	16.131	9.812	16.000	14.678	14.722
25	17-06-2019	0	16.228	9.575	15.834	14.554	14.609
26	24-06-2019	0	15.967	9.268	15.586	14.258	14.364
27	01-07-2019	0	15.580	9.112	15.113	13.925	14.052
28	08-07-2019	0	15.220	8.954	14.851	13.643	13.761
29	15-07-2019	0	14.871	8.784	14.476	13.285	13.405

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2018/2019

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2018/2019	2017/2018	2016/2017	2015/2016	Media 5	Media 10
30	22-07-2019	0	14.294	8.514	13.989	12.845	13.019
31	29-07-2019	0	13.728	8.257	13.543	12.458	12.623
32	05-08-2019	0	13.250	7.927	13.000	12.012	12.226
33	12-08-2019	0	12.834	7.657	12.573	11.668	11.869
34	19-08-2019	0	12.486	7.404	12.170	11.346	11.556
35	26-08-2019	0	12.040	7.175	11.696	10.984	11.181
36	02-09-2019	0	11.595	6.983	11.173	10.636	10.877
37	09-09-2019	0	11.261	6.685	10.659	10.270	10.560
38	16-09-2019	0	10.821	6.480	10.323	10.050	10.345
39	23-09-2019	0	10.389	6.215	10.044	9.784	10.093

