



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Boletín Hidrológico Semanal

Resumen

desde el 07 de abril de 2014

hasta el 14 de abril de 2014

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 15
AÑO 2014



SECRETARÍA DE ESTADO DE MEDIO AMBIENTE. DIRECCIÓN GENERAL DEL AGUA

N.I.P.O.: 280-14-003-5

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

JEFE ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA Fernando Pastor Argüello

REDACCIÓN:

Elena Fuensanta Ruiz López Juan Pablo García Mateos

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

Dirección de e-mail: hidrologia@magrama.es

El Boletín Hidrológico puede ser consultado en: http://www.magrama.es (Sección "Agua")

Resumen

- Notas a la publicación 2
- Resumen de Precipitaciones, reserva hidráulica y 3
- Datos de reserva hidráulica y energía: totales 5
- Datos de reserva hidráulica y de energía: desglose por
 - 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 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.

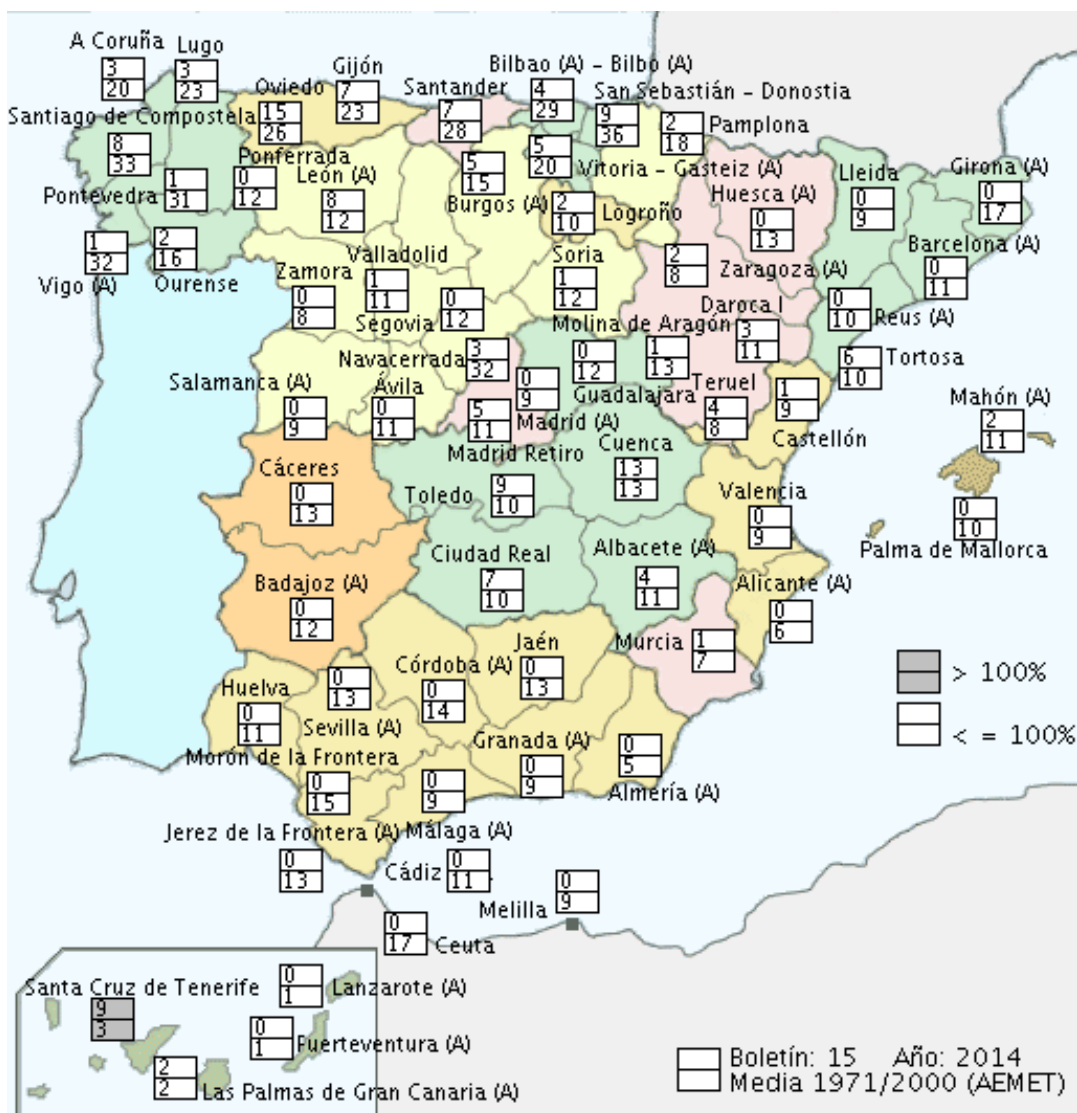
Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 15-04-2014

BOLETÍN Nº: 15



Las precipitaciones han sido escasas en todo el territorio nacional. La máxima se ha producido en Oviedo con 15,3 mm (15,3 l/m2)

RESERVA HIDRÁULICA: 46.518 hm³

VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica aumenta durante este período en 265 hm³ (el 0,5 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -35 hm³ en Tajo y 214 hm³ en Duero.

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos aumenta durante este período en 161 hm³ (el 0,9 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -43 hm³ en Tajo y 219 hm³ en Duero.

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo aumenta durante este período en 104 hm³ (el 0,3 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -5 hm³ en Duero y 43 hm³ en Ebro.

RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm ³		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	31.175	82,0	82,8	73,4	64,9
Embalses hidroeléctricos	15.343	88,5	86,2	75,8	72,6
TOTAL	46.518	84,1	83,9	74,2	67,4

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 17.167 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 17.167 GWh, 262 GWh más respecto al boletín anterior, que representa el 77,3 % de la capacidad total, el 106,7 % de la disponible hace un año, el 121,2 % de la media de los últimos 5 años y el 135,5 % de la media de los últimos diez años.

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 1.227,4 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 07 de abril de 2014 y el 13 de abril de 2014 ha sido de 1.227 GWh que representa el 97,8 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente : R.E.E.).

PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 16.552 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 13 de abril de 2014 ha sido de 16.552 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 12.780 GWh, representa una diferencia de 3.772 que supone el 29,5 % respecto al año anterior. (Fuente : R.E.E.).

DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm ³
	CAPACIDAD TOTAL	55.343
	ACTUAL	46.518
	% TOTAL	84,1
	VARIACIÓN SEMANAL	265
	% VARIACIÓN SEMANAL	0,5

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	22.215
	ACTUAL	17.167
	% TOTAL	77,3
	VARIACIÓN SEMANAL	262
	% VARIACIÓN SEMANAL	1,2

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

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm3				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	633	560	584	512	504
Miño - Sil	3.030	2.622	2.773	2.289	2.244
Galicia Costa	684	590	639	495	473
Cuencas Internas del País Vasco	21	20	21	20	20
Duero	7.507	7.074	6.193	5.836	5.548
Tajo	11.012	8.242	8.428	7.407	6.766
Guadiana	8.632	7.922	8.345	7.020	6.454
Cuenca Atlántica Andaluza	1.880	1.626	1.830	1.577	1.347
Guadalquivir	8.101	7.388	7.679	6.479	5.245
Vertiente Atlántica	41.500	36.044	36.492	31.635	28.601
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.177	835	958	831	640
Segura	1.141	875	823	686	457
Júcar	3.337	1.868	1.801	1.721	1.331
Ebro	7.511	6.343	5.857	5.565	5.168
Cuencas Internas de Cataluña	677	553	477	570	485
Vertiente Mediterránea	13.843	10.474	9.916	9.373	8.081
TOTAL PENINSULAR	55.343	46.518	46.408	41.008	36.682

AGUA EMBALSADA: 46.518 hm3

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	189	156	166	136	133
Miño - Sil	2.968	2.523	2.697	2.131	2.007
Galicia Costa	236	199	221	165	157
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	6.159	5.151	4.923	4.624
Tajo	4.686	2.566	2.696	2.267	1.878
Guadiana	793	748	795	629	543
Cuenca Atlántica Andaluza	41	30	34	32	23
Guadalquivir	957	595	627	536	593
Vertiente Atlántica	16.405	12.976	12.387	10.819	9.958
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	26	27	49	55
Segura	178	143	155	114	73
Júcar	2.379	1.663	1.457	1.179	805
Ebro	3.070	2.239	1.969	1.880	1.678
Cuencas Internas de Cataluña	155	120	92	121	102
Vertiente Mediterránea	5.810	4.191	3.700	3.343	2.713
TOTAL PENINSULAR	22.215	17.167	16.087	14.162	12.671

ENERGÍA DISPONIBLE: 17.167 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	560	88,5	92,3	81,1	80,3
Miño - Sil	2.622	86,5	91,5	75,6	74,1
Galicia Costa	590	86,3	93,4	72,4	69,2
Cuencas Internas del País Vasco	20	95,2	100,0	94,3	94,8
Duero	7.074	94,2	82,5	77,8	74,1
Tajo	8.242	74,8	76,5	67,3	61,5
Guadiana	7.922	91,8	96,6	81,3	74,8
Cuenca Atlántica Andaluza	1.626	86,5	97,3	83,9	71,7
Guadalquivir	7.388	91,2	94,8	79,9	67,9
Vertiente Atlántica	36.044	86,9	87,9	76,3	69,7
Cuenca Mediterránea Andaluza	835	70,9	81,4	71,8	57,4
Segura	875	76,7	72,1	60,1	40,2
Júcar	1.868	56,0	54,0	51,6	39,9
Ebro	6.343	84,4	78,2	74,4	72,1
Cuencas Internas de Cataluña	553	81,7	70,5	78,4	66,2
Vertiente Mediterránea	10.474	75,7	71,7	67,7	59,8
TOTAL PENINSULAR	46.518	84,1	83,9	74,1	67,3

AGUA EMBALSADA: 84,1 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	156	82,5	87,8	71,7	70,5
Miño - Sil	2.523	85,0	90,9	71,8	67,6
Galicia Costa	199	84,3	93,6	70,1	66,3
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	6.159	94,2	78,8	75,3	70,8
Tajo	2.566	54,8	57,5	48,4	40,0
Guadiana	748	94,3	100,3	79,9	69,1
Cuenca Atlántica Andaluza	30	73,2	82,9	74,0	57,3
Guadalquivir	595	62,2	65,5	52,5	54,6
Vertiente Atlántica	12.976	79,1	75,5	65,7	60,2
Cuenca Mediterránea Andaluza	26	92,9	96,4	51,3	48,7
Segura	143	80,3	87,1	64,2	41,1
Júcar	1.663	69,9	61,2	49,5	33,8
Ebro	2.239	72,9	63,9	61,1	57,2
Cuencas Internas de Cataluña	120	77,4	59,4	77,8	65,6
Vertiente Mediterránea	4.191	72,1	63,6	56,6	46,9
TOTAL PENINSULAR	17.167	77,3	72,4	63,3	56,8

ENERGÍA DISPONIBLE: 77,3 %

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	508	450	473	407	401
Miño - Sil	2.668	2.294	2.445	2.019	1.975
Galicia Costa	605	525	571	431	406
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	4.502	3.813	3.618	3.387
Tajo	5.268	4.577	4.909	4.071	3.822
Guadiana	0	0	0	0	0
Cuenca Atlántica Andaluza	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	35	50	114	119
Vertiente Atlántica	13.800	12.383	12.261	10.660	10.110
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	5	6	5	5
Júcar	148	128	130	129	130
Ebro	3.379	2.827	2.536	2.392	2.388
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.533	2.960	2.672	2.526	2.523
TOTAL PENINSULAR	17.333	15.343	14.933	13.186	12.633

AGUA EMBALSADA: 15.343 hm³

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	183	151	161	130	128
Miño - Sil	2.635	2.233	2.406	1.904	1.782
Galicia Costa	236	199	221	165	157
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	4.864	3.926	3.795	3.522
Tajo	1.595	1.289	1.426	1.078	971
Guadiana	0	0	0	0	0
Cuenca Atlántica Andaluza	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	13	19	14	14
Vertiente Atlántica	9.734	8.749	8.159	7.086	6.574
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	3	4	3	3
Júcar	34	22	24	24	24
Ebro	1.624	1.028	820	795	778
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	1.662	1.053	848	822	805
TOTAL PENINSULAR	11.396	9.802	9.007	7.908	7.379

ENERGÍA DISPONIBLE: 9.802 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	450	88,6	93,1	80,1	78,9
Miño - Sil	2.294	86,0	91,6	75,7	74,0
Galicia Costa	525	86,8	94,4	71,2	67,2
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	4.502	96,0	81,3	77,3	72,4
Tajo	4.577	86,9	93,2	77,3	72,6
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca Atlántica Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	35	59,3	84,7	82,5	79,4
Vertiente Atlántica	12.383	89,7	88,8	76,9	72,9
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	5	83,3	100,0	83,3	88,3
Júcar	128	86,5	87,8	87,4	87,7
Ebro	2.827	83,7	75,1	70,8	71,1
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.960	83,8	75,6	71,5	71,8
TOTAL PENINSULAR	15.343	88,5	86,2	75,8	72,6

AGUA EMBALSADA: 88,5 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	151	82,5	88,0	71,3	70,0
Miño - Sil	2.233	84,7	91,3	72,3	67,6
Galicia Costa	199	84,3	93,6	70,1	66,3
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	4.864	96,1	77,5	75,0	69,6
Tajo	1.289	80,8	89,4	67,6	60,9
Guadiana	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Cuenca Atlántica Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalquivir	13	61,9	90,5	65,2	60,9
Vertiente Atlántica	8.749	89,9	83,8	72,8	67,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	3	75,0	100,0	80,0	85,0
Júcar	22	64,7	70,6	69,4	71,5
Ebro	1.028	63,3	50,5	48,9	48,3
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.053	63,4	51,0	49,4	48,9
TOTAL PENINSULAR	9.802	86,0	79,0	69,4	64,8

ENERGÍA DISPONIBLE: 86,0 %

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

VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm3				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	125	110	111	105	104
Miño - Sil	362	328	328	271	269
Galicia Costa	79	65	68	64	67
Cuencas Internas del País Vasco	21	20	21	20	20
Duero	2.815	2.572	2.380	2.218	2.160
Tajo	5.744	3.665	3.519	3.336	2.944
Guadiana	8.632	7.922	8.345	7.020	6.454
Cuenca Atlántica Andaluza	1.880	1.626	1.830	1.577	1.347
Guadalquivir	8.042	7.353	7.629	6.365	5.126
Vertiente Atlántica	27.700	23.661	24.231	20.976	18.491
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.177	835	958	831	640
Segura	1.135	870	817	681	452
Júcar	3.189	1.740	1.671	1.591	1.202
Ebro	4.132	3.516	3.321	3.173	2.780
Cuencas Internas de Cataluña	677	553	477	570	485
Vertiente Mediterránea	10.310	7.514	7.244	6.846	5.559
TOTAL PENINSULAR	38.010	31.175	31.475	27.822	24.050

AGUA EMBALSADA: 31.175 hm3

ÁMBITOS	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE GWh				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	6	5	5	5	5
Miño - Sil	333	290	291	227	225
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	1.295	1.225	1.127	1.102
Tajo	3.091	1.277	1.270	1.189	907
Guadiana	793	748	795	629	543
Cuenca Atlántica Andaluza	41	30	34	32	23
Guadalquivir	936	582	608	521	580
Vertiente Atlántica	6.671	4.227	4.228	3.730	3.385
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	26	27	49	55
Segura	174	140	151	111	70
Júcar	2.345	1.641	1.433	1.155	781
Ebro	1.446	1.211	1.149	1.084	901
Cuencas Internas de Cataluña	155	120	92	121	102
Vertiente Mediterránea	4.148	3.138	2.852	2.520	1.909
TOTAL PENINSULAR	10.819	7.365	7.080	6.250	5.294

ENERGÍA DISPONIBLE: 7.365 GWh

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

VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm3 ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	110	88,0	88,8	85,3	86,2
Miño - Sil	328	90,6	90,6	74,8	74,4
Galicia Costa	65	82,3	86,1	81,3	84,6
Cuencas Internas del País Vasco	20	95,2	100,0	94,3	94,8
Duero	2.572	91,4	84,5	78,6	77,1
Tajo	3.665	63,8	61,3	58,1	51,3
Guadiana	7.922	91,8	96,6	81,3	74,8
Cuenca Atlántica Andaluza	1.626	86,5	97,3	83,9	71,7
Guadalquivir	7.353	91,4	94,9	79,8	67,7
Vertiente Atlántica	23.661	85,4	87,5	75,9	68,0
Cuenca Mediterránea Andaluza	835	70,9	81,4	71,8	57,4
Segura	870	76,7	72,0	60,0	39,9
Júcar	1.740	54,6	52,4	49,9	37,7
Ebro	3.516	85,1	80,7	77,3	72,9
Cuencas Internas de Cataluña	553	81,7	70,5	78,4	66,2
Vertiente Mediterránea	7.514	72,9	70,4	66,4	55,5
TOTAL PENINSULAR	31.175	82,0	82,8	73,3	64,7

AGUA EMBALSADA: 82,0 %

ÁMBITOS	GWh ACTUAL	ENERGÍA TOTAL DISPONIBLE % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico	5	83,3	83,3	86,7	86,7
Miño - Sil	290	87,1	87,4	68,2	67,6
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	1.295	88,0	83,3	76,6	74,9
Tajo	1.277	41,3	41,1	38,5	29,3
Guadiana	748	94,3	100,3	79,9	69,1
Cuenca Atlántica Andaluza	30	73,2	82,9	74,0	57,3
Guadalquivir	582	62,2	65,0	52,2	54,5
Vertiente Atlántica	4.227	63,4	63,4	55,4	49,8
Cuenca Mediterránea Andaluza	26	92,9	96,4	51,3	48,7
Segura	140	80,5	86,8	63,8	40,1
Júcar	1.641	70,0	61,1	49,3	33,3
Ebro	1.211	83,7	78,9	74,7	67,8
Cuencas Internas de Cataluña	120	77,4	59,4	77,8	65,6
Vertiente Mediterránea	3.138	75,7	68,6	59,5	46,1
TOTAL PENINSULAR	7.365	68,1	65,4	57,0	48,5

ENERGÍA DISPONIBLE: 68,1 %

COMPARATIVA CON OTRAS FECHAS: AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA

COMPARACIONES EN PERÍODOS Y FECHAS HOMOGÉNEAS	TOTALIDAD DE LOS EMBALSES		EMBALSES HIDROELÉCTRICOS		EMBALSES DE USO CONSUNTIVO	
	hm3	GWh	hm3	GWh	hm3	GWh
Con la semana anterior del año actual	265	262	161	221	104	41
Con el año anterior en la fecha actual	110	1.080	410	795	-300	285
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	5.510	3.007	2.157	1.892	3.353	1.115
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	9.836	4.496	2.710	2.423	7.126	2.073

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

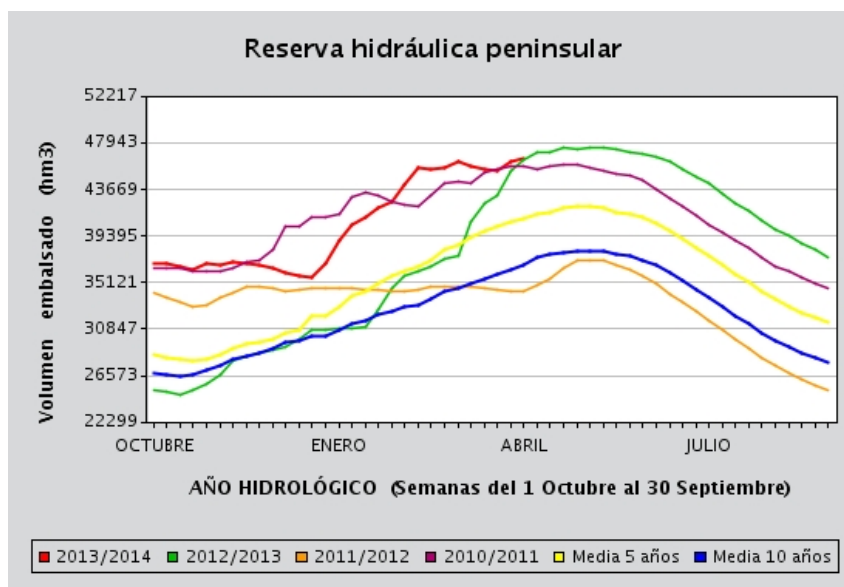
RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
40	01-10-2013	36.879	25.176	34.172	36.473	28.459	26.860
41	08-10-2013	36.817	25.065	33.756	36.383	28.232	26.659
42	15-10-2013	36.581	24.777	33.328	36.404	28.014	26.516
43	22-10-2013	36.313	25.226	32.933	36.141	27.967	26.608
44	29-10-2013	36.782	25.836	33.032	36.108	28.059	27.144
45	05-11-2013	36.722	26.717	33.793	36.136	28.491	27.562
46	12-11-2013	36.988	27.960	34.210	36.490	29.114	28.011
47	19-11-2013	36.825	28.322	34.658	36.998	29.428	28.332
48	26-11-2013	36.761	28.666	34.781	37.167	29.569	28.676
49	03-12-2013	36.377	28.981	34.577	38.194	29.967	29.113
50	10-12-2013	36.003	29.272	34.367	40.222	30.541	29.663
51	17-12-2013	35.715	29.942	34.447	40.187	30.828	29.768
52	24-12-2013	35.531	30.783	34.533	41.160	31.970	30.257
53	31-12-2013	36.912	30.783	34.533	41.160	31.970	30.257
1	07-01-2014	39.002	30.872	34.536	41.427	32.939	30.820
2	14-01-2014	40.401	30.969	34.588	42.987	33.808	31.316
3	21-01-2014	41.092	30.976	34.469	43.353	34.359	31.669
4	28-01-2014	41.881	32.588	34.396	43.076	35.045	32.120
5	04-02-2014	42.521	34.528	34.350	42.529	35.656	32.511
6	11-02-2014	44.090	35.774	34.330	42.302	36.206	32.823
7	18-02-2014	45.614	36.106	34.501	42.040	36.517	33.051
8	25-02-2014	45.438	36.520	34.705	43.016	37.191	33.545
9	04-03-2014	45.663	37.267	34.758	44.220	38.127	34.238
10	11-03-2014	46.161	37.497	34.764	44.313	38.567	34.552
11	18-03-2014	45.803	40.684	34.724	44.195	39.326	35.066
12	25-03-2014	45.477	42.371	34.525	45.158	39.873	35.464
13	01-04-2014	45.287	43.147	34.452	45.469	40.189	35.803
14	08-04-2014	46.253	45.327	34.304	45.724	40.721	36.353
15	15-04-2014	46.518	46.408	34.354	45.788	41.008	36.682
17	22-04-2014	0	47.040	34.936	45.544	41.385	37.353
18	29-04-2014	0	47.117	35.470	45.710	41.581	37.673
19	06-05-2014	0	47.469	36.404	45.903	41.907	37.906
20	13-05-2014	0	47.392	37.131	45.914	42.097	38.007
21	20-05-2014	0	47.441	37.116	45.670	42.040	37.995
22	27-05-2014	0	47.444	37.083	45.294	41.894	37.952
23	03-06-2014	0	47.306	36.755	45.030	41.585	37.733
24	10-06-2014	0	47.091	36.303	44.926	41.417	37.510
25	17-06-2014	0	46.877	35.773	44.438	41.090	37.184
26	24-06-2014	0	46.585	35.056	43.702	40.553	36.696
27	01-07-2014	0	46.150	34.009	42.857	39.819	36.019
28	08-07-2014	0	45.462	33.259	42.075	39.087	35.289
29	15-07-2014	0	44.754	32.501	41.293	38.316	34.494
30	22-07-2014	0	44.195	31.597	40.446	37.537	33.714

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
31	29-07-2014	0	43.234	30.754	39.734	36.676	32.859
32	05-08-2014	0	42.405	29.892	38.950	35.878	32.023
33	12-08-2014	0	41.634	29.025	38.235	35.122	31.272
34	19-08-2014	0	40.853	28.184	37.352	34.319	30.516
35	26-08-2014	0	40.018	27.450	36.637	33.563	29.806
36	02-09-2014	0	39.383	26.797	36.088	32.943	29.182
37	09-09-2014	0	38.751	26.219	35.600	32.370	28.650
38	16-09-2014	0	38.075	25.682	35.073	31.887	28.217
39	23-09-2014	0	37.469	25.209	34.616	31.454	27.844



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

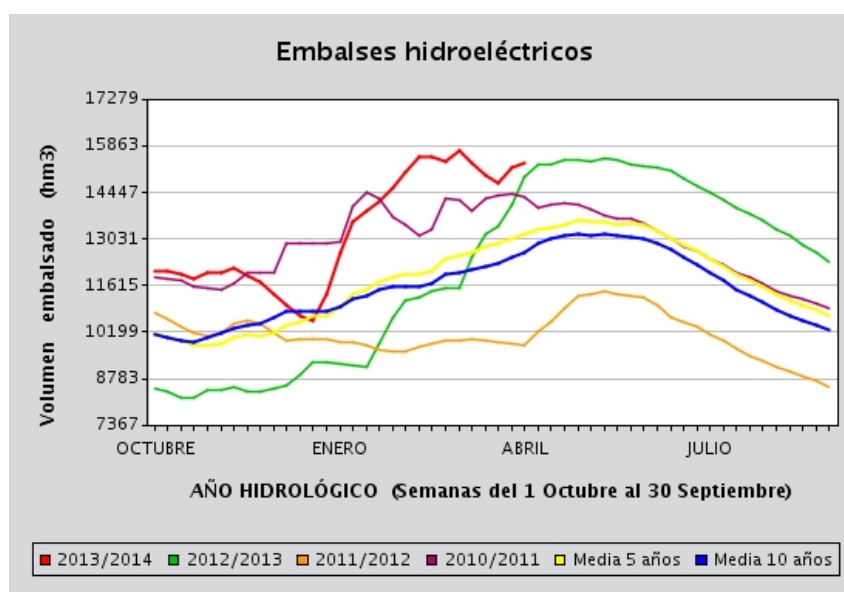
EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
40	01-10-2013	12.057	8.474	10.775	11.864	10.168	10.138
41	08-10-2013	12.039	8.379	10.597	11.836	10.053	10.031
42	15-10-2013	11.948	8.195	10.379	11.783	9.916	9.918
43	22-10-2013	11.815	8.186	10.156	11.581	9.813	9.880
44	29-10-2013	12.008	8.417	10.082	11.539	9.799	10.050
45	05-11-2013	11.986	8.446	10.177	11.490	9.831	10.167
46	12-11-2013	12.152	8.506	10.445	11.674	10.037	10.320
47	19-11-2013	11.923	8.406	10.538	12.006	10.120	10.389
48	26-11-2013	11.708	8.379	10.456	11.999	10.083	10.462
49	03-12-2013	11.343	8.476	10.174	11.981	10.163	10.629
50	10-12-2013	11.014	8.588	9.922	12.888	10.390	10.842
51	17-12-2013	10.707	8.888	9.963	12.871	10.485	10.813
52	24-12-2013	10.539	9.270	9.984	12.887	10.702	10.818
53	31-12-2013	11.350	9.270	9.984	12.887	10.702	10.818
1	07-01-2014	12.613	9.213	9.898	12.916	10.958	10.982
2	14-01-2014	13.547	9.191	9.894	14.041	11.340	11.184
3	21-01-2014	13.867	9.122	9.783	14.448	11.494	11.293
4	28-01-2014	14.177	9.837	9.674	14.233	11.736	11.469
5	04-02-2014	14.596	10.619	9.620	13.710	11.870	11.562
6	11-02-2014	15.054	11.170	9.596	13.434	11.946	11.574
7	18-02-2014	15.525	11.238	9.745	13.113	11.953	11.574
8	25-02-2014	15.500	11.436	9.863	13.328	12.068	11.680
9	04-03-2014	15.394	11.548	9.922	14.258	12.417	11.937
10	11-03-2014	15.708	11.528	9.952	14.199	12.528	11.992
11	18-03-2014	15.329	12.487	9.976	13.887	12.633	12.078
12	25-03-2014	14.965	13.157	9.937	14.242	12.788	12.191
13	01-04-2014	14.736	13.418	9.895	14.358	12.880	12.288
14	08-04-2014	15.182	14.054	9.821	14.391	13.033	12.482
15	15-04-2014	15.343	14.933	9.798	14.323	13.186	12.633
17	22-04-2014	0	15.273	10.215	13.986	13.298	12.888
18	29-04-2014	0	15.266	10.488	14.055	13.356	13.023
19	06-05-2014	0	15.433	10.910	14.101	13.474	13.115
20	13-05-2014	0	15.419	11.282	14.078	13.580	13.155
21	20-05-2014	0	15.402	11.338	13.925	13.548	13.149
22	27-05-2014	0	15.461	11.430	13.729	13.549	13.171
23	03-06-2014	0	15.423	11.367	13.626	13.458	13.115
24	10-06-2014	0	15.301	11.300	13.646	13.490	13.102
25	17-06-2014	0	15.241	11.237	13.499	13.445	13.048
26	24-06-2014	0	15.196	11.007	13.262	13.291	12.913
27	01-07-2014	0	15.120	10.617	13.012	13.048	12.691
28	08-07-2014	0	14.876	10.491	12.819	12.845	12.486
29	15-07-2014	0	14.613	10.348	12.647	12.645	12.246
30	22-07-2014	0	14.432	10.137	12.440	12.437	12.016

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
31	29-07-2014	0	14.190	9.937	12.246	12.177	11.751
32	05-08-2014	0	13.968	9.714	12.019	11.963	11.491
33	12-08-2014	0	13.768	9.483	11.855	11.752	11.287
34	19-08-2014	0	13.592	9.310	11.660	11.560	11.093
35	26-08-2014	0	13.336	9.133	11.456	11.335	10.874
36	02-09-2014	0	13.104	8.977	11.308	11.157	10.677
37	09-09-2014	0	12.839	8.856	11.206	11.007	10.532
38	16-09-2014	0	12.607	8.695	11.051	10.859	10.397
39	23-09-2014	0	12.337	8.527	10.916	10.704	10.258



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

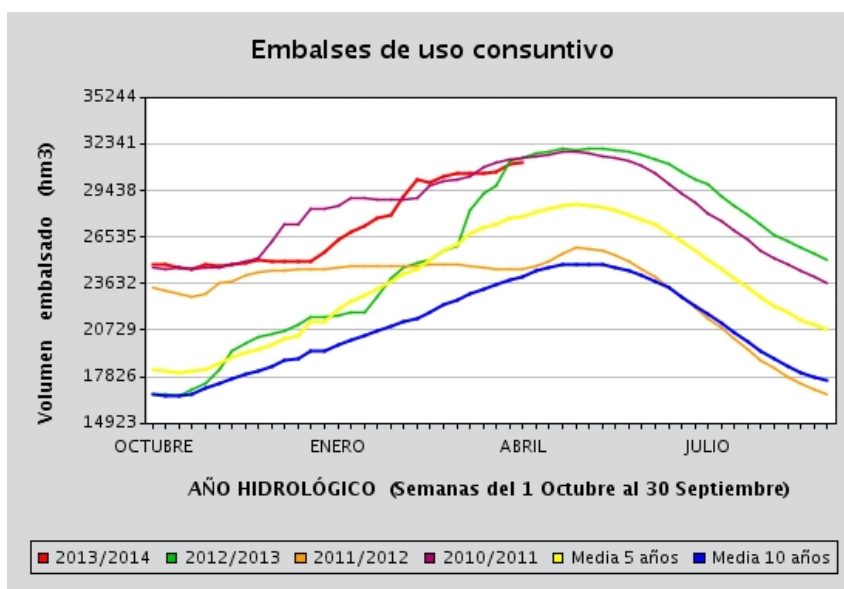
EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
40	01-10-2013	24.822	16.702	23.397	24.609	18.291	16.722
41	08-10-2013	24.778	16.686	23.159	24.547	18.179	16.628
42	15-10-2013	24.633	16.582	22.949	24.621	18.098	16.598
43	22-10-2013	24.498	17.040	22.777	24.560	18.154	16.728
44	29-10-2013	24.774	17.419	22.950	24.569	18.260	17.094
45	05-11-2013	24.736	18.271	23.616	24.646	18.660	17.395
46	12-11-2013	24.836	19.454	23.765	24.816	19.077	17.691
47	19-11-2013	24.902	19.916	24.120	24.992	19.308	17.943
48	26-11-2013	25.053	20.287	24.325	25.168	19.486	18.214
49	03-12-2013	25.034	20.505	24.403	26.213	19.805	18.484
50	10-12-2013	24.989	20.684	24.445	27.334	20.151	18.821
51	17-12-2013	25.008	21.054	24.484	27.316	20.342	18.955
52	24-12-2013	24.992	21.513	24.549	28.273	21.268	19.439
53	31-12-2013	25.562	21.513	24.549	28.273	21.268	19.439
1	07-01-2014	26.389	21.659	24.638	28.511	21.981	19.839
2	14-01-2014	26.854	21.778	24.694	28.946	22.468	20.131
3	21-01-2014	27.225	21.854	24.686	28.905	22.865	20.377
4	28-01-2014	27.704	22.751	24.722	28.843	23.309	20.651
5	04-02-2014	27.925	23.909	24.730	28.819	23.786	20.950
6	11-02-2014	29.036	24.604	24.734	28.868	24.260	21.250
7	18-02-2014	30.089	24.868	24.756	28.927	24.564	21.477
8	25-02-2014	29.938	25.084	24.842	29.688	25.124	21.865
9	04-03-2014	30.269	25.719	24.836	29.962	25.710	22.301
10	11-03-2014	30.453	25.969	24.812	30.114	26.039	22.560
11	18-03-2014	30.474	28.197	24.748	30.308	26.692	22.987
12	25-03-2014	30.512	29.214	24.588	30.916	27.084	23.273
13	01-04-2014	30.551	29.729	24.557	31.111	27.310	23.516
14	08-04-2014	31.071	31.273	24.483	31.333	27.689	23.871
15	15-04-2014	31.175	31.475	24.556	31.465	27.822	24.049
17	22-04-2014	0	31.767	24.721	31.558	28.087	24.465
18	29-04-2014	0	31.851	24.982	31.655	28.225	24.650
19	06-05-2014	0	32.036	25.494	31.802	28.433	24.791
20	13-05-2014	0	31.973	25.849	31.836	28.516	24.852
21	20-05-2014	0	32.039	25.778	31.745	28.491	24.846
22	27-05-2014	0	31.983	25.653	31.565	28.344	24.781
23	03-06-2014	0	31.883	25.388	31.404	28.128	24.618
24	10-06-2014	0	31.790	25.003	31.280	27.927	24.408
25	17-06-2014	0	31.636	24.536	30.939	27.645	24.136
26	24-06-2014	0	31.389	24.049	30.440	27.262	23.783
27	01-07-2014	0	31.030	23.392	29.845	26.771	23.327
28	08-07-2014	0	30.586	22.768	29.256	26.242	22.803
29	15-07-2014	0	30.141	22.153	28.646	25.672	22.249

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm3					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
30	22-07-2014	0	29.763	21.460	28.006	25.100	21.699
31	29-07-2014	0	29.044	20.817	27.488	24.500	21.107
32	05-08-2014	0	28.437	20.178	26.931	23.915	20.531
33	12-08-2014	0	27.866	19.542	26.380	23.371	19.985
34	19-08-2014	0	27.261	18.874	25.692	22.759	19.423
35	26-08-2014	0	26.682	18.317	25.181	22.228	18.932
36	02-09-2014	0	26.279	17.820	24.780	21.786	18.504
37	09-09-2014	0	25.912	17.363	24.394	21.363	18.118
38	16-09-2014	0	25.468	16.987	24.022	21.028	17.821
39	23-09-2014	0	25.132	16.682	23.700	20.750	17.586



AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
40	01-10-2013	12.188	7.381	11.414	12.071	9.370	8.926
41	08-10-2013	12.164	7.342	11.278	12.091	9.275	8.829
42	15-10-2013	12.039	7.123	11.002	12.079	9.129	8.713
43	22-10-2013	11.893	7.377	10.828	11.931	9.097	8.754
44	29-10-2013	12.191	7.465	10.843	11.949	9.086	8.972
45	05-11-2013	12.259	7.513	11.206	12.000	9.219	9.123
46	12-11-2013	12.568	7.630	11.384	12.249	9.423	9.257
47	19-11-2013	12.480	7.559	11.538	12.602	9.567	9.368
48	26-11-2013	12.308	7.520	11.500	12.630	9.546	9.484
49	03-12-2013	12.023	7.523	11.326	12.769	9.621	9.636
50	10-12-2013	11.690	7.523	11.181	13.794	9.880	9.863
51	17-12-2013	11.420	7.847	11.189	13.901	10.010	9.844
52	24-12-2013	11.494	8.264	11.133	14.080	10.294	9.964
53	31-12-2013	12.098	8.264	11.133	14.080	10.294	9.964
1	07-01-2014	13.413	8.255	10.972	14.114	10.600	10.133
2	14-01-2014	14.360	8.270	10.942	15.142	10.974	10.338
3	21-01-2014	14.713	8.152	10.784	15.581	11.184	10.479
4	28-01-2014	15.070	9.113	10.687	15.367	11.502	10.700
5	04-02-2014	15.409	9.926	10.605	14.961	11.766	10.865
6	11-02-2014	16.033	10.815	10.495	14.730	11.963	10.948
7	18-02-2014	16.744	11.038	10.533	14.491	12.041	10.995
8	25-02-2014	16.706	11.221	10.586	14.878	12.269	11.211
9	04-03-2014	16.766	11.392	10.554	15.418	12.684	11.458
10	11-03-2014	17.063	11.449	10.581	15.510	12.914	11.584
11	18-03-2014	16.799	12.535	10.601	15.384	13.173	11.780
12	25-03-2014	16.538	13.475	10.514	15.766	13.411	11.966
13	01-04-2014	16.318	13.906	10.408	15.989	13.640	12.182
14	08-04-2014	16.905	14.911	10.337	16.196	13.887	12.437
15	15-04-2014	17.167	16.087	10.313	16.277	14.160	12.671
17	22-04-2014	0	16.748	10.690	16.150	14.429	13.041
18	29-04-2014	0	16.864	11.038	16.243	14.557	13.223
19	06-05-2014	0	16.980	11.581	16.299	14.704	13.352
20	13-05-2014	0	17.004	12.156	16.301	14.865	13.457
21	20-05-2014	0	17.122	12.260	16.173	14.894	13.499
22	27-05-2014	0	17.123	12.335	16.046	14.898	13.530
23	03-06-2014	0	17.062	12.154	15.946	14.772	13.460
24	10-06-2014	0	16.945	12.034	15.942	14.767	13.423
25	17-06-2014	0	16.908	11.824	15.759	14.663	13.312
26	24-06-2014	0	16.825	11.557	15.459	14.469	13.143
27	01-07-2014	0	16.715	11.111	15.141	14.178	12.867
28	08-07-2014	0	16.414	10.834	14.823	13.879	12.565
29	15-07-2014	0	16.061	10.487	14.512	13.525	12.207

AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2013/2014

ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2013/2014	2012/2013	2011/2012	2010/2011	Media 5	Media 10
30	22-07-2014	0	15.773	10.096	14.246	13.193	11.857
31	29-07-2014	0	15.407	9.723	13.905	12.788	11.473
32	05-08-2014	0	15.059	9.343	13.579	12.441	11.103
33	12-08-2014	0	14.661	8.966	13.253	12.071	10.783
34	19-08-2014	0	14.344	8.631	12.944	11.765	10.483
35	26-08-2014	0	13.918	8.351	12.589	11.377	10.143
36	02-09-2014	0	13.540	8.100	12.355	11.120	9.874
37	09-09-2014	0	13.139	7.878	12.113	10.850	9.624
38	16-09-2014	0	12.851	7.632	11.920	10.638	9.423
39	23-09-2014	0	12.499	7.424	11.626	10.401	9.230

