



# Boletín Hidrológico Semanal

## *Resumen*

desde el 3 de mayo de 2021  
hasta el 10 de mayo de 2021

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 19  
AÑO 2021

**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.**

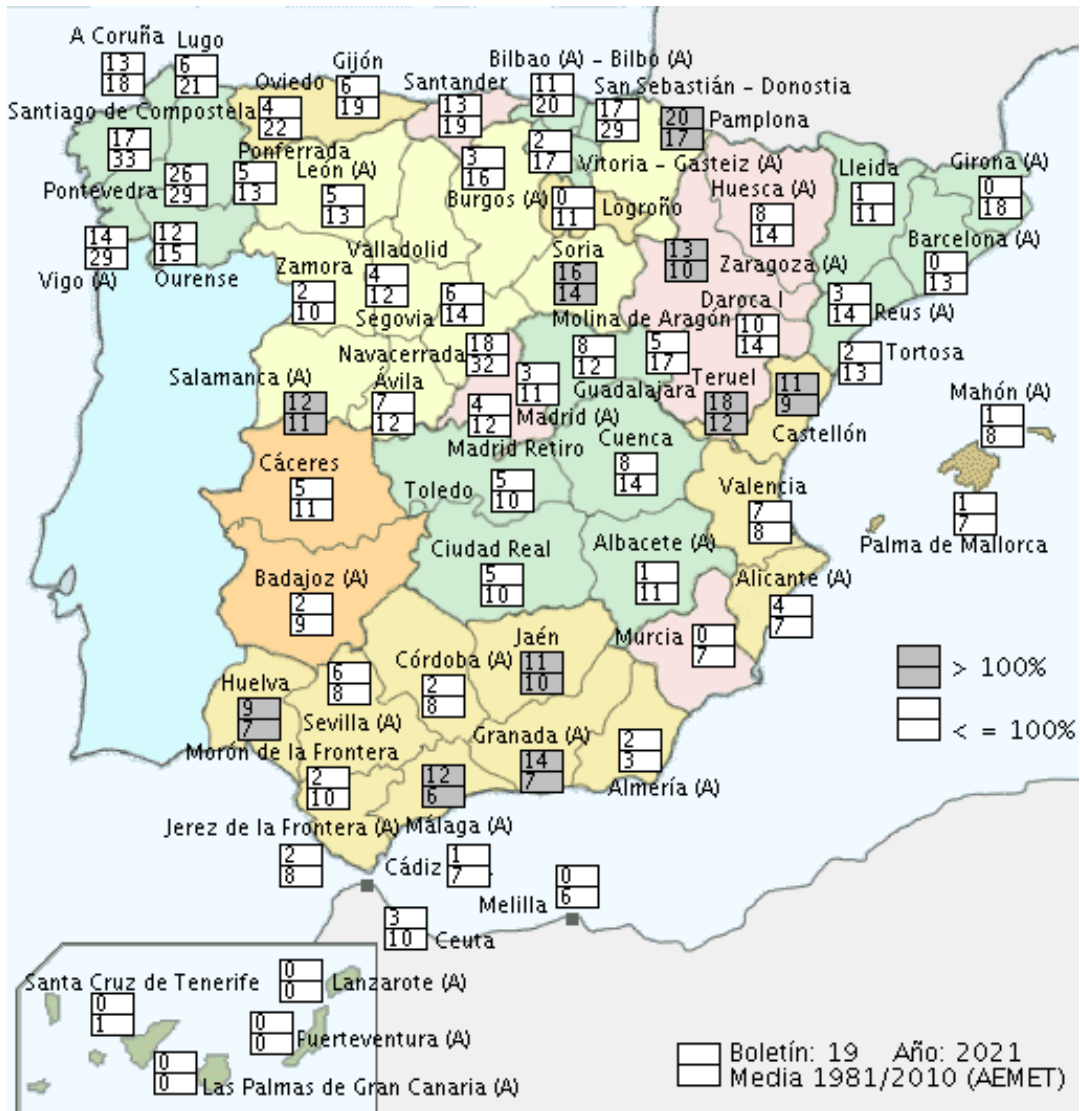
## Notas a la publicación

No existen notas disponibles para esta publicación.

## RESUMEN DE PRECIPITACIONES, RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA DISPONIBLE

FECHA: 11-05-2021

BOLETÍN Nº: 19



Las precipitaciones han afectado considerablemente a la vertiente Atlántica y en menor medida a la vertiente Mediterránea. La máxima se ha producido en Pontevedra con 25,8 mm (25,8 l/m<sup>2</sup>).

## RESERVA HIDRÁULICA: 33.926 hm<sup>3</sup>

### VOLUMEN TOTAL EMBALSADO

La reserva hidráulica disminuye durante este período en 110 hm<sup>3</sup> (el 0,2 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -46 hm<sup>3</sup> en Miño - Sil y 48 hm<sup>3</sup> en Duero.

### EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

El conjunto de los embalses hidroeléctricos disminuye durante este período en 113 hm<sup>3</sup> (el 0,6 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -132 hm<sup>3</sup> en Tajo y 42 hm<sup>3</sup> en Duero.

### EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

El conjunto de los embalses de uso consuntivo aumenta durante este período en 3 hm<sup>3</sup> (el 0,0 % de la capacidad total de los embalses), con variaciones entre -31 hm<sup>3</sup> en Guadalquivir y 29 hm<sup>3</sup> en Cuencas Internas de Cataluña.

### RESUMEN SITUACIÓN ACTUAL

RESERVA hm <sup>3</sup>		%	% año anterior	% Med.5	% Med.10
Embalses de uso consuntivo	21.294	55,4	58,8	60,7	69,4
Embalses hidroeléctricos	12.632	72,5	83,1	77,2	79,3
TOTAL	33.926	60,7	66,4	65,8	72,5

## ENERGÍA HIDROELÉCTRICA DISPONIBLE: 13.985 GWh

La energía hidroeléctrica calculada, máxima teórica disponible, es actualmente de 13.985 GWh, 28 GWh menos respecto al boletín anterior, que representa el 60,7 % de la capacidad total, el 88,2 % de la disponible hace un año, el 100,9 % de la media de los últimos 5 años y el 95,1 % de la media de los últimos diez años.

## PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA: 548,2 GWh

La producción de energía hidroeléctrica entre el 3 de mayo de 2021 y el 9 de mayo de 2021 ha sido de 548 GWh que representa el 67,0 % de la producida en el mismo período del año anterior. (Fuente: R.E.E.).

## PRODUCCIÓN HIDROELÉCTRICA ACUMULADA: 16.787 GWh

La producción hidroeléctrica desde el día primero del año actual hasta el 9 de mayo de 2021 ha sido de 16.787 GWh, que comparada con la del mismo período del año anterior que fue de 14.641 GWh, representa una diferencia de 2.145 GWh, que supone el 14,7 % respecto al año anterior. (Fuente: R.E.E.).

## DATOS DE RESERVA HIDRÁULICA Y ENERGÍA: TOTALES

AGUA EMBALSADA		hm <sup>3</sup>
	CAPACIDAD TOTAL	55.899
	ACTUAL	33.926
	% TOTAL	60,7
	VARIACIÓN SEMANAL	-110
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,2

ENERGÍA		GWh
	CAPACIDAD TOTAL	23.040
	ACTUAL	13.985
	% TOTAL	60,7
	VARIACIÓN SEMANAL	-28
	% VARIACIÓN SEMANAL	-0,1

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

### VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm <sup>3</sup>				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	58	70	67	67
Cantábrico Occidental	518	406	459	460	469
Miño - Sil	3.030	2.112	2.615	2.443	2.396
Galicia Costa	684	494	595	583	565
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	19	19	19
Duero	7.507	5.894	6.608	5.733	6.030
Tajo	11.056	6.959	7.313	7.112	7.451
Guadiana	9.261	3.792	3.973	5.389	6.497
Tinto, Odiel y Piedras	229	186	183	197	196
Guadalete-Barbate	1.651	747	842	1.040	1.237
Guadalquivir	8.113	3.378	4.010	4.687	5.867
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>42.143</b>	<b>24.045</b>	<b>26.687</b>	<b>27.730</b>	<b>30.794</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	612	687	661	760
Segura	1.140	544	536	414	597
Júcar	2.846	1.791	1.662	1.384	1.611
Ebro	7.919	6.319	6.735	6.061	6.064
Cuencas Internas de Cataluña	677	615	638	569	586
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>13.756</b>	<b>9.881</b>	<b>10.258</b>	<b>9.089</b>	<b>9.618</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>55.899</b>	<b>33.926</b>	<b>36.945</b>	<b>36.819</b>	<b>40.412</b>

**AGUA EMBALSADA:** 33.926 hm<sup>3</sup>

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	113	144	143	146
Miño - Sil	2.968	1.797	2.508	2.235	2.228
Galicia Costa	236	140	199	194	190
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	6.535	4.958	5.543	4.639	5.018
Tajo	4.686	1.943	2.104	1.948	2.162
Guadiana	793	89	190	350	516
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	22	21	24	27
Guadalquivir	957	285	323	373	472
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>16.392</b>	<b>9.347</b>	<b>11.032</b>	<b>9.906</b>	<b>10.759</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	27	19	28
Segura	178	92	86	64	96
Júcar	2.062	1.236	1.063	986	1.234
Ebro	4.380	3.283	3.657	2.824	2.496
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	113	124
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>6.648</b>	<b>4.638</b>	<b>4.833</b>	<b>4.006</b>	<b>3.978</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>23.040</b>	<b>13.985</b>	<b>15.865</b>	<b>13.912</b>	<b>14.737</b>

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 13.985 GWh

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

### VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	58	79,5	95,9	90,4	87,7
Cantábrico Occidental	406	78,4	88,6	87,0	86,6
Miño - Sil	2.112	69,7	86,3	80,6	79,1
Galicia Costa	494	72,2	87,0	85,2	82,6
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	90,5	90,5	91,9
Duero	5.894	78,5	88,0	76,4	80,3
Tajo	6.959	62,9	66,1	64,5	67,6
Guadiana	3.792	40,9	42,9	58,2	72,5
Tinto, Odiel y Piedras	186	81,2	79,9	86,0	85,7
Guadalete-Barbate	747	45,2	51,0	63,0	74,9
Guadalquivir	3.378	41,6	49,4	57,7	72,0
Vertiente Atlántica	24.045	57,1	63,3	65,8	73,5
Cuenca Mediterránea Andaluza	612	52,1	58,5	56,3	64,6
Segura	544	47,7	47,0	36,3	52,3
Júcar	1.791	62,9	58,4	43,2	49,1
Ebro	6.319	79,8	88,1	79,8	80,3
Cuencas Internas de Cataluña	615	90,8	94,2	84,1	85,1
Vertiente Mediterránea	9.881	71,8	76,1	65,8	69,5
TOTAL PENINSULAR	33.926	60,7	66,4	65,8	72,5

**AGUA EMBALSADA:** 60,7 %

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	113	64,2	81,8	79,2	79,0
Miño - Sil	1.797	60,5	84,5	75,3	75,1
Galicia Costa	140	59,3	84,3	82,0	80,6
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	4.958	75,9	84,8	71,0	76,8
Tajo	1.943	41,5	44,9	41,6	46,1
Guadiana	89	11,2	24,0	44,1	65,1
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	22	53,7	51,2	58,0	65,9
Guadalquivir	285	29,8	33,8	39,0	49,3
Vertiente Atlántica	9.347	57,0	67,3	60,4	65,6
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	96,4	68,6	68,4
Segura	92	51,7	48,3	36,0	54,2
Júcar	1.236	59,9	51,6	42,8	52,6
Ebro	3.283	75,0	85,0	73,1	71,8
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	4.638	69,8	73,5	61,3	64,4
TOTAL PENINSULAR	13.985	60,7	69,1	60,7	65,3

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 60,7 %



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

### VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm <sup>3</sup>				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	0	0	0	0	0
Cantábrico Occidental	472	364	418	419	427
Miño - Sil	2.668	1.805	2.295	2.133	2.094
Galicia Costa	605	424	524	513	495
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	4.692	3.472	3.984	3.355	3.633
Tajo	5.268	3.615	4.025	4.081	4.213
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	59	30	37	33	54
Vertiente Atlántica	13.764	9.710	11.283	10.534	10.916
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	6	5	6	6	6
Júcar	148	123	124	126	127
Ebro	3.516	2.794	3.034	2.737	2.720
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	3.670	2.922	3.164	2.869	2.853
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>17.434</b>	<b>12.632</b>	<b>14.447</b>	<b>13.403</b>	<b>13.769</b>

**AGUA EMBALSADA:** 12.632 hm<sup>3</sup>

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	108	139	138	141
Miño - Sil	2.635	1.534	2.228	1.965	1.966
Galicia Costa	236	140	199	194	190
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	5.064	3.733	4.213	3.432	3.799
Tajo	1.595	840	1.029	1.071	1.128
Guadiana	0	0	0	0	0
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	0	0	0	0	0
Guadalquivir	21	11	14	12	13
Vertiente Atlántica	9.721	6.366	7.822	6.812	7.237
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0	0	0	0
Segura	4	3	4	4	4
Júcar	34	19	20	23	23
Ebro	2.188	1.473	1.668	1.289	1.149
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	0	0
Vertiente Mediterránea	2.226	1.495	1.692	1.316	1.176
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>11.947</b>	<b>7.861</b>	<b>9.514</b>	<b>8.128</b>	<b>8.413</b>

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 7.861 GWh

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

### VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> 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	364	77,1	88,6	86,9	86,3
Miño - Sil	1.805	67,7	86,0	80,0	78,5
Galicia Costa	424	70,1	86,6	84,7	81,8
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.472	74,0	84,9	71,5	77,5
Tajo	3.615	68,6	76,4	77,5	80,0
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	30	50,8	62,7	56,3	64,7
Vertiente Atlántica	9.710	70,5	82,0	76,5	79,1
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	5	83,3	100,0	93,3	91,7
Júcar	123	83,1	83,8	85,4	86,0
Ebro	2.794	79,5	87,4	79,7	79,8
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	2.922	79,6	87,3	80,0	80,1
TOTAL PENINSULAR	12.632	72,5	83,1	77,2	79,3

**AGUA EMBALSADA:** 72,5 %

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	108	63,5	81,8	78,8	78,6
Miño - Sil	1.534	58,2	84,6	74,6	74,6
Galicia Costa	140	59,3	84,3	82,0	80,6
Cuencas Internas del País Vasco	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Duero	3.733	73,7	83,2	67,8	75,0
Tajo	840	52,7	64,5	67,1	70,7
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	11	52,4	66,7	57,1	61,8
Vertiente Atlántica	6.366	65,5	80,5	70,0	74,4
Cuenca Mediterránea Andaluza	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Segura	3	75,0	100,0	90,0	87,5
Júcar	19	55,9	58,8	67,1	68,2
Ebro	1.473	67,3	76,9	65,4	63,8
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	1.495	67,2	76,7	65,4	63,9
TOTAL PENINSULAR	7.861	65,8	79,8	69,3	72,8

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 65,8 %

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

### VALORES ABSOLUTOS

ÁMBITOS	RESERVA TOTAL EMBALSADA hm <sup>3</sup>				
	Capacidad TOTAL	Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	73	58	70	67	67
Cantábrico Occidental	46	42	41	41	42
Miño - Sil	362	307	320	309	302
Galicia Costa	79	70	71	70	70
Cuencas Internas del País Vasco	21	19	19	19	19
Duero	2.815	2.422	2.624	2.378	2.398
Tajo	5.788	3.344	3.288	3.031	3.238
Guadiana	9.261	3.792	3.973	5.389	6.497
Tinto, Odiel y Piedras	229	186	183	197	196
Guadalete-Barbate	1.651	747	842	1.040	1.237
Guadalquivir	8.054	3.348	3.973	4.653	5.813
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>28.379</b>	<b>14.335</b>	<b>15.404</b>	<b>17.194</b>	<b>19.879</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	1.174	612	687	661	760
Segura	1.134	539	530	409	591
Júcar	2.698	1.668	1.538	1.258	1.484
Ebro	4.403	3.525	3.701	3.323	3.344
Cuencas Internas de Cataluña	677	615	638	569	586
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>10.086</b>	<b>6.959</b>	<b>7.094</b>	<b>6.220</b>	<b>6.765</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>38.465</b>	<b>21.294</b>	<b>22.498</b>	<b>23.414</b>	<b>26.644</b>

**AGUA EMBALSADA:** 21.294 hm<sup>3</sup>

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	6
Miño - Sil	333	263	280	270	262
Galicia Costa	0	0	0	0	0
Cuencas Internas del País Vasco	0	0	0	0	0
Duero	1.471	1.225	1.330	1.207	1.219
Tajo	3.091	1.103	1.075	878	1.034
Guadiana	793	89	190	350	516
Tinto, Odiel y Piedras	0	0	0	0	0
Guadalete-Barbate	41	22	21	24	27
Guadalquivir	936	274	309	361	459
<b>Vertiente Atlántica</b>	<b>6.671</b>	<b>2.981</b>	<b>3.210</b>	<b>3.095</b>	<b>3.523</b>
Cuenca Mediterránea Andaluza	28	27	27	19	28
Segura	174	89	82	60	93
Júcar	2.028	1.217	1.043	963	1.211
Ebro	2.192	1.810	1.989	1.535	1.347
Cuencas Internas de Cataluña	0	0	0	113	124
<b>Vertiente Mediterránea</b>	<b>4.422</b>	<b>3.143</b>	<b>3.141</b>	<b>2.690</b>	<b>2.803</b>
<b>TOTAL PENINSULAR</b>	<b>11.093</b>	<b>6.124</b>	<b>6.351</b>	<b>5.785</b>	<b>6.326</b>

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 6.124 GWh

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

### VALORES RELATIVOS

ÁMBITOS	hm <sup>3</sup> ACTUAL	RESERVA TOTAL EMBALSADA % S./Capacidad			
		Año ACTUAL	Año Anterior	Media 5 años	Media 10 años
Cantábrico Oriental	58	79,5	95,9	90,4	87,7
Cantábrico Occidental	42	91,3	89,1	88,7	90,2
Miño - Sil	307	84,8	88,4	85,5	83,3
Galicia Costa	70	88,6	89,9	89,1	88,6
Cuencas Internas del País Vasco	19	90,5	90,5	90,5	91,9
Duero	2.422	86,0	93,2	84,5	85,0
Tajo	3.344	57,8	56,8	52,6	56,3
Guadiana	3.792	40,9	42,9	58,2	72,5
Tinto, Odiel y Piedras	186	81,2	79,9	86,0	85,7
Guadalete-Barbate	747	45,2	51,0	63,0	74,9
Guadalquivir	3.348	41,6	49,3	57,8	72,1
Vertiente Atlántica	14.335	50,5	54,3	60,6	70,8
Cuenca Mediterránea Andaluza	612	52,1	58,5	56,3	64,6
Segura	539	47,5	46,7	36,0	52,1
Júcar	1.668	61,8	57,0	41,2	47,4
Ebro	3.525	80,1	88,7	79,9	80,7
Cuencas Internas de Cataluña	615	90,8	94,2	84,1	85,1
Vertiente Mediterránea	6.959	69,0	72,0	60,9	65,8
TOTAL PENINSULAR	21.294	55,4	58,8	60,7	69,4

**AGUA EMBALSADA:** 55,4 %

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	90,0	91,7
Miño - Sil	263	79,0	84,1	81,2	78,6
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	1.225	83,3	90,4	82,1	82,9
Tajo	1.103	35,7	34,8	28,4	33,5
Guadiana	89	11,2	24,0	44,1	65,1
Tinto, Odiel y Piedras	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Guadalete-Barbate	22	53,7	51,2	58,0	65,9
Guadalquivir	274	29,3	33,0	38,6	49,0
Vertiente Atlántica	2.981	44,7	48,1	46,4	52,8
Cuenca Mediterránea Andaluza	27	96,4	96,4	68,6	68,4
Segura	89	51,1	47,1	34,7	53,4
Júcar	1.217	60,0	51,4	42,4	52,3
Ebro	1.810	82,6	93,2	81,3	80,6
Cuencas Internas de Cataluña	0	0,0	0,0	0,0	0,0
Vertiente Mediterránea	3.143	71,1	72,0	59,5	64,4
TOTAL PENINSULAR	6.124	55,2	57,5	51,6	57,4

**ENERGÍA DISPONIBLE:** 55,2 %

## 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 <sup>3</sup>	GWh	hm <sup>3</sup>	GWh	hm <sup>3</sup>	GWh
Con la semana anterior del año actual	-110	-28	-113	-32	3	4
Con el año anterior en la fecha actual	-3.019	-1.880	-1.815	-1.653	-1.204	-227
Con la media de los 5 años anteriores en la fecha actual	-2.893	119	-772	-265	-2.121	384
Con la media de los 10 años anteriores en la fecha actual	-6.486	-728	-1.137	-552	-5.349	-176

## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

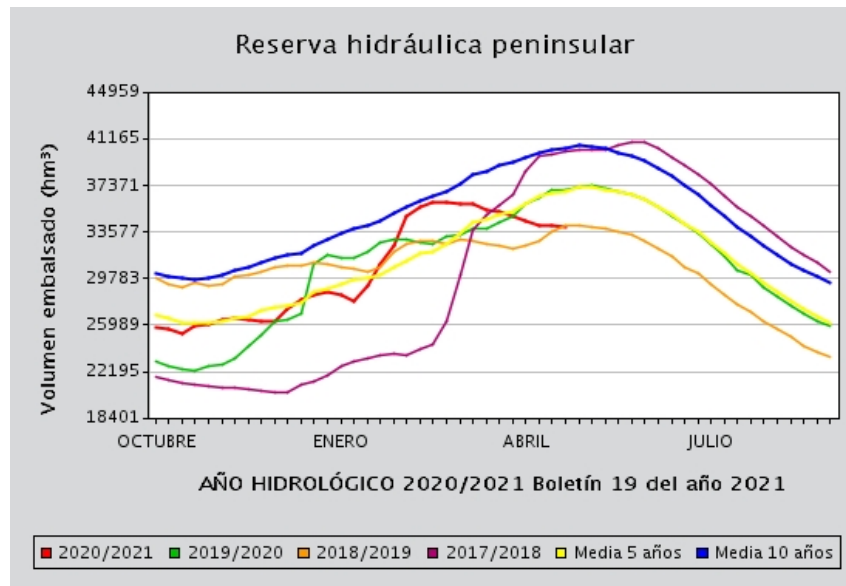
### RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
40	06-10-2020	25.845	23.038	29.794	21.786	26.845	30.200
41	13-10-2020	25.632	22.656	29.309	21.484	26.505	29.980
42	20-10-2020	25.278	22.344	29.001	21.227	26.218	29.798
43	27-10-2020	25.935	22.313	29.371	21.169	26.186	29.719
44	03-11-2020	26.062	22.605	29.186	21.024	26.202	29.811
45	10-11-2020	26.395	22.713	29.307	20.920	26.332	30.052
46	17-11-2020	26.504	23.243	29.885	20.873	26.515	30.487
47	24-11-2020	26.405	24.251	30.107	20.768	26.670	30.724
48	01-12-2020	26.274	25.104	30.367	20.575	27.131	31.102
49	08-12-2020	26.235	26.233	30.741	20.446	27.457	31.402
50	15-12-2020	27.266	26.463	30.755	20.475	27.518	31.640
51	22-12-2020	28.078	26.955	30.804	21.106	27.745	31.823
52	29-12-2020	28.486	30.972	31.040	21.391	28.624	32.448
1	05-01-2021	28.692	31.740	30.935	21.832	28.907	32.988
2	12-01-2021	28.381	31.480	30.739	22.632	29.357	33.495
3	19-01-2021	27.957	31.384	30.548	23.065	29.728	33.781
4	26-01-2021	29.160	31.927	30.261	23.254	29.867	34.084
5	02-02-2021	30.941	32.760	30.718	23.508	30.123	34.497
6	09-02-2021	32.482	33.000	31.982	23.618	30.649	35.105
7	16-02-2021	34.827	32.916	32.571	23.526	31.254	35.590
8	23-02-2021	35.592	32.738	32.801	24.077	31.828	36.073
9	02-03-2021	35.991	32.551	32.846	24.413	31.975	36.420
10	09-03-2021	36.018	33.234	32.554	26.307	32.552	36.836
11	16-03-2021	35.888	33.296	32.936	30.120	33.477	37.532
12	23-03-2021	35.877	33.840	32.845	33.729	34.297	38.175
13	30-03-2021	35.378	33.868	32.627	34.979	34.550	38.450
14	06-04-2021	35.248	34.366	32.407	35.781	34.911	38.986
15	13-04-2021	34.891	34.877	32.213	36.628	35.231	39.285
16	20-04-2021	34.458	35.856	32.389	38.461	35.899	39.646
17	27-04-2021	34.047	36.396	32.788	39.690	36.462	40.002
18	04-05-2021	34.036	36.953	33.614	39.850	36.713	40.222
19	11-05-2021	33.926	36.945	34.033	40.109	36.819	40.412
20	18-05-2021	0	37.280	34.043	40.221	37.231	40.603
21	25-05-2021	0	37.361	33.944	40.257	37.209	40.512
22	01-06-2021	0	37.120	33.852	40.287	37.038	40.324
23	08-06-2021	0	36.806	33.587	40.591	36.861	40.057
24	15-06-2021	0	36.607	33.271	40.846	36.654	39.789
25	22-06-2021	0	36.192	32.814	40.868	36.265	39.393
26	29-06-2021	0	35.586	32.241	40.328	35.645	38.768
27	06-07-2021	0	34.896	31.591	39.603	34.984	38.063
28	13-07-2021	0	34.244	30.745	38.935	34.269	37.344
29	20-07-2021	0	33.493	30.181	38.254	33.602	36.575
30	27-07-2021	0	32.630	29.342	37.501	32.758	35.732

## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### RESERVA HIDRÁULICA PENINSULAR

Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
31	03-08-2021	0	31.591	28.448	36.481	31.849	34.857
32	10-08-2021	0	30.458	27.716	35.574	30.906	33.965
33	17-08-2021	0	30.002	27.024	34.787	30.181	33.217
34	24-08-2021	0	29.111	26.232	34.051	29.449	32.458
35	31-08-2021	0	28.283	25.659	33.180	28.692	31.705
36	07-09-2021	0	27.600	24.991	32.279	27.929	30.999
37	14-09-2021	0	26.892	24.328	31.643	27.243	30.390
38	21-09-2021	0	26.296	23.798	31.006	26.675	29.898
39	28-09-2021	0	25.868	23.383	30.363	26.173	29.430



## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

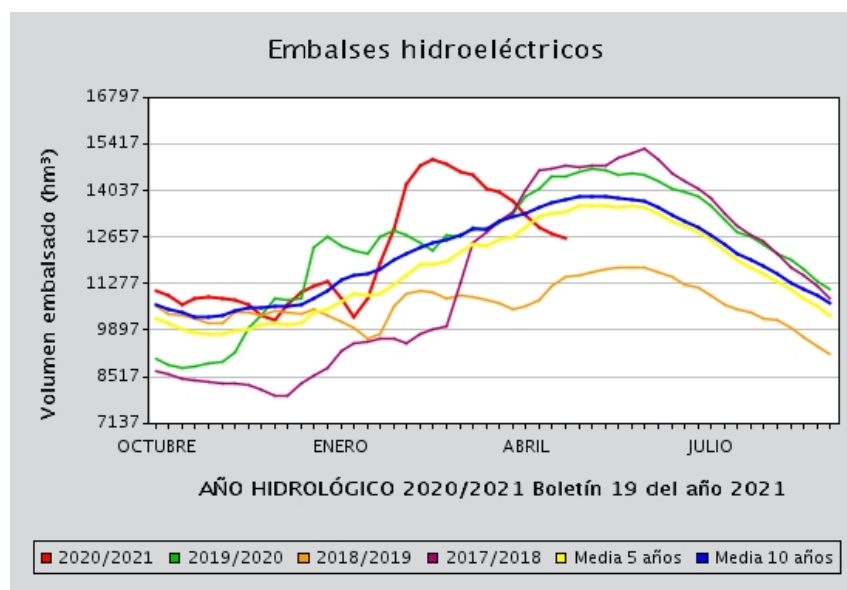
Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
40	06-10-2020	11.056	9.039	10.617	8.687	10.246	10.627
41	13-10-2020	10.941	8.871	10.380	8.587	10.086	10.518
42	20-10-2020	10.635	8.754	10.320	8.467	9.931	10.420
43	27-10-2020	10.811	8.796	10.254	8.427	9.823	10.301
44	03-11-2020	10.864	8.890	10.106	8.364	9.767	10.286
45	10-11-2020	10.813	8.932	10.106	8.325	9.785	10.308
46	17-11-2020	10.767	9.214	10.404	8.302	9.856	10.467
47	24-11-2020	10.638	9.941	10.420	8.246	9.931	10.534
48	01-12-2020	10.308	10.334	10.319	8.118	10.055	10.572
49	08-12-2020	10.170	10.823	10.484	7.970	10.120	10.578
50	15-12-2020	10.667	10.774	10.412	7.931	10.061	10.599
51	22-12-2020	11.028	10.849	10.385	8.336	10.104	10.632
52	29-12-2020	11.217	12.361	10.491	8.524	10.411	10.810
1	05-01-2021	11.346	12.679	10.344	8.773	10.524	11.074
2	12-01-2021	10.809	12.376	10.126	9.269	10.755	11.362
3	19-01-2021	10.279	12.231	9.939	9.524	10.979	11.524
4	26-01-2021	10.841	12.165	9.625	9.567	10.908	11.573
5	02-02-2021	11.887	12.675	9.799	9.635	10.962	11.699
6	09-02-2021	12.876	12.821	10.603	9.658	11.248	11.977
7	16-02-2021	14.226	12.686	10.973	9.507	11.527	12.142
8	23-02-2021	14.768	12.474	11.059	9.786	11.813	12.359
9	02-03-2021	14.948	12.225	11.030	9.900	11.815	12.476
10	09-03-2021	14.803	12.690	10.841	10.009	11.917	12.584
11	16-03-2021	14.557	12.675	10.927	11.290	12.201	12.716
12	23-03-2021	14.502	12.915	10.861	12.494	12.413	12.878
13	30-03-2021	14.079	12.835	10.773	12.791	12.406	12.906
14	06-04-2021	13.994	13.060	10.678	13.114	12.561	13.102
15	13-04-2021	13.691	13.336	10.505	13.402	12.660	13.235
16	20-04-2021	13.296	13.837	10.616	14.049	12.923	13.363
17	27-04-2021	12.938	14.081	10.788	14.626	13.234	13.550
18	04-05-2021	12.745	14.458	11.178	14.654	13.358	13.666
19	11-05-2021	12.632	14.447	11.461	14.768	13.404	13.769
20	18-05-2021	0	14.585	11.522	14.724	13.557	13.863
21	25-05-2021	0	14.684	11.592	14.781	13.582	13.852
22	01-06-2021	0	14.641	11.697	14.750	13.555	13.835
23	08-06-2021	0	14.503	11.737	14.971	13.550	13.781
24	15-06-2021	0	14.536	11.763	15.151	13.574	13.754
25	22-06-2021	0	14.469	11.752	15.266	13.533	13.709
26	29-06-2021	0	14.297	11.615	14.959	13.340	13.517
27	06-07-2021	0	14.088	11.455	14.555	13.131	13.315
28	13-07-2021	0	13.993	11.223	14.315	12.957	13.133
29	20-07-2021	0	13.837	11.133	14.071	12.804	12.933
30	27-07-2021	0	13.587	10.927	13.822	12.583	12.695



## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### EMBALSES HIDROELÉCTRICOS

Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
31	03-08-2021	0	13.153	10.643	13.327	12.249	12.418
32	10-08-2021	0	12.776	10.513	12.978	11.951	12.142
33	17-08-2021	0	12.671	10.406	12.701	11.764	11.952
34	24-08-2021	0	12.448	10.256	12.528	11.574	11.773
35	31-08-2021	0	12.159	10.188	12.153	11.344	11.552
36	07-09-2021	0	11.957	9.975	11.766	11.083	11.309
37	14-09-2021	0	11.681	9.695	11.532	10.830	11.095
38	21-09-2021	0	11.352	9.426	11.212	10.590	10.916
39	28-09-2021	0	11.124	9.180	10.848	10.343	10.708



## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

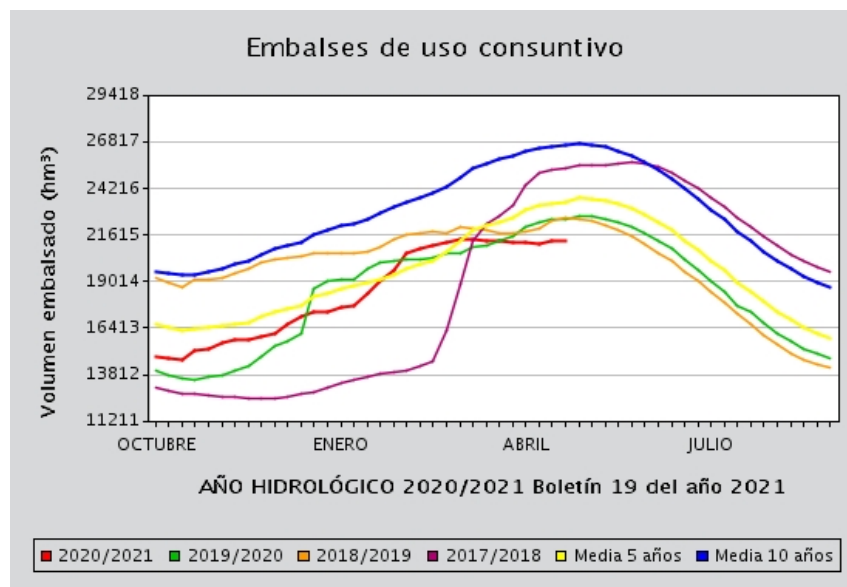
### EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
40	06-10-2020	14.789	13.999	19.177	13.099	16.599	19.573
41	13-10-2020	14.691	13.785	18.929	12.897	16.419	19.462
42	20-10-2020	14.643	13.590	18.681	12.760	16.287	19.377
43	27-10-2020	15.124	13.517	19.117	12.742	16.363	19.417
44	03-11-2020	15.198	13.715	19.080	12.660	16.434	19.525
45	10-11-2020	15.582	13.781	19.201	12.595	16.547	19.744
46	17-11-2020	15.737	14.029	19.481	12.571	16.659	20.021
47	24-11-2020	15.767	14.310	19.687	12.522	16.738	20.189
48	01-12-2020	15.966	14.770	20.048	12.457	17.076	20.530
49	08-12-2020	16.065	15.410	20.257	12.476	17.337	20.824
50	15-12-2020	16.599	15.689	20.343	12.544	17.458	21.041
51	22-12-2020	17.050	16.106	20.419	12.770	17.641	21.191
52	29-12-2020	17.269	18.611	20.549	12.867	18.213	21.638
1	05-01-2021	17.346	19.061	20.591	13.059	18.383	21.915
2	12-01-2021	17.572	19.104	20.613	13.363	18.602	22.133
3	19-01-2021	17.678	19.153	20.609	13.541	18.750	22.257
4	26-01-2021	18.319	19.762	20.636	13.687	18.959	22.510
5	02-02-2021	19.054	20.085	20.919	13.873	19.160	22.798
6	09-02-2021	19.606	20.179	21.379	13.960	19.401	23.128
7	16-02-2021	20.601	20.230	21.598	14.019	19.727	23.448
8	23-02-2021	20.824	20.264	21.742	14.291	20.014	23.714
9	02-03-2021	21.043	20.326	21.816	14.513	20.159	23.944
10	09-03-2021	21.215	20.544	21.713	16.298	20.635	24.251
11	16-03-2021	21.331	20.621	22.009	18.830	21.276	24.816
12	23-03-2021	21.375	20.925	21.984	21.235	21.884	25.297
13	30-03-2021	21.299	21.033	21.854	22.188	22.144	25.545
14	06-04-2021	21.254	21.306	21.729	22.667	22.350	25.884
15	13-04-2021	21.200	21.541	21.708	23.226	22.571	26.050
16	20-04-2021	21.162	22.019	21.773	24.412	22.977	26.283
17	27-04-2021	21.109	22.315	22.000	25.064	23.229	26.452
18	04-05-2021	21.291	22.495	22.436	25.196	23.355	26.556
19	11-05-2021	21.294	22.498	22.572	25.341	23.415	26.643
20	18-05-2021	0	22.695	22.521	25.497	23.674	26.740
21	25-05-2021	0	22.677	22.352	25.476	23.627	26.660
22	01-06-2021	0	22.479	22.155	25.537	23.483	26.489
23	08-06-2021	0	22.303	21.850	25.620	23.311	26.277
24	15-06-2021	0	22.071	21.508	25.695	23.080	26.035
25	22-06-2021	0	21.723	21.062	25.602	22.732	25.684
26	29-06-2021	0	21.289	20.626	25.369	22.305	25.251
27	06-07-2021	0	20.808	20.136	25.048	21.853	24.748
28	13-07-2021	0	20.251	19.522	24.620	21.312	24.211
29	20-07-2021	0	19.656	19.048	24.183	20.798	23.642

## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### EMBALSES DE USO CONSUNTIVO

Semana	Fecha	Reserva Total hm <sup>3</sup>					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
30	27-07-2021	0	19.043	18.415	23.679	20.174	23.036
31	03-08-2021	0	18.438	17.805	23.154	19.600	22.439
32	10-08-2021	0	17.682	17.203	22.596	18.955	21.823
33	17-08-2021	0	17.331	16.618	22.086	18.417	21.265
34	24-08-2021	0	16.663	15.976	21.523	17.875	20.684
35	31-08-2021	0	16.124	15.471	21.027	17.348	20.153
36	07-09-2021	0	15.643	15.016	20.513	16.846	19.690
37	14-09-2021	0	15.211	14.633	20.111	16.413	19.295
38	21-09-2021	0	14.944	14.372	19.794	16.085	18.982
39	28-09-2021	0	14.744	14.203	19.515	15.830	18.722



## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
40	06-10-2020	10.317	7.923	10.092	6.677	8.926	9.933
41	13-10-2020	10.248	7.730	9.791	6.492	8.752	9.830
42	20-10-2020	10.039	7.574	9.680	6.385	8.596	9.738
43	27-10-2020	10.458	7.631	9.726	6.333	8.545	9.690
44	03-11-2020	10.558	7.840	9.553	6.206	8.535	9.711
45	10-11-2020	10.698	7.905	9.560	6.159	8.600	9.806
46	17-11-2020	10.717	8.316	9.871	6.157	8.710	10.006
47	24-11-2020	10.643	8.856	9.946	6.103	8.772	10.099
48	01-12-2020	10.453	9.285	9.986	5.997	8.947	10.195
49	08-12-2020	10.383	10.121	10.129	5.890	9.145	10.285
50	15-12-2020	10.939	10.220	10.107	5.923	9.094	10.320
51	22-12-2020	11.383	10.449	10.151	6.267	9.187	10.392
52	29-12-2020	11.656	12.314	10.273	6.401	9.568	10.644
1	05-01-2021	11.748	12.485	10.175	6.661	9.676	10.873
2	12-01-2021	11.286	12.656	10.022	7.169	10.021	11.213
3	19-01-2021	10.802	12.576	9.878	7.330	10.217	11.361
4	26-01-2021	11.362	12.665	9.671	7.436	10.202	11.460
5	02-02-2021	12.503	13.129	9.897	7.556	10.306	11.632
6	09-02-2021	13.515	13.177	10.582	7.568	10.565	11.927
7	16-02-2021	14.840	13.108	10.927	7.490	10.891	12.165
8	23-02-2021	15.449	12.975	11.094	7.856	11.202	12.409
9	02-03-2021	15.693	12.840	11.124	8.034	11.269	12.545
10	09-03-2021	15.636	13.388	11.036	8.480	11.500	12.739
11	16-03-2021	15.485	13.461	11.351	10.034	11.916	13.008
12	23-03-2021	15.426	13.814	11.337	11.653	12.284	13.285
13	30-03-2021	15.048	13.724	11.289	12.335	12.405	13.400
14	06-04-2021	14.945	14.053	11.182	12.873	12.658	13.723
15	13-04-2021	14.637	14.367	11.012	13.511	12.835	13.962
16	20-04-2021	14.336	15.046	11.116	14.336	13.203	14.186
17	27-04-2021	14.056	15.407	11.339	15.162	13.585	14.424
18	04-05-2021	14.013	15.845	11.849	15.367	13.770	14.583
19	11-05-2021	13.985	15.865	12.223	15.529	13.866	14.713
20	18-05-2021	0	16.041	12.332	15.587	14.081	14.847
21	25-05-2021	0	16.129	12.424	15.633	14.134	14.852
22	01-06-2021	0	16.056	12.435	15.654	14.085	14.808
23	08-06-2021	0	15.852	12.390	15.869	14.001	14.692
24	15-06-2021	0	15.834	12.300	16.131	14.015	14.644
25	22-06-2021	0	15.639	12.189	16.228	13.893	14.509
26	29-06-2021	0	15.364	12.035	15.967	13.644	14.253
27	06-07-2021	0	15.041	11.807	15.580	13.331	13.945
28	13-07-2021	0	14.753	11.487	15.220	13.053	13.653
29	20-07-2021	0	14.464	11.228	14.871	12.765	13.318

## AGUA EMBALSADA Y ENERGÍA DISPONIBLE en la ESPAÑA PENINSULAR AÑO HIDROLÓGICO 2020/2021

### ENERGÍA HIDROELÉCTRICA CALCULADA: MÁXIMA TEÓRICA

Semana	Fecha	Reserva Total GWh					
		2020/2021	2019/2020	2018/2019	2017/2018	Media 5	Media 10
30	27-07-2021	0	14.060	10.848	14.294	12.341	12.925
31	03-08-2021	0	13.492	10.442	13.728	11.892	12.525
32	10-08-2021	0	12.970	10.117	13.250	11.453	12.113
33	17-08-2021	0	12.674	9.814	12.834	11.111	11.772
34	24-08-2021	0	12.175	9.513	12.486	10.750	11.434
35	31-08-2021	0	11.726	9.258	12.040	10.379	11.076
36	07-09-2021	0	11.362	8.944	11.595	10.012	10.748
37	14-09-2021	0	10.964	8.646	11.261	9.643	10.409
38	21-09-2021	0	10.610	8.388	10.821	9.324	10.165
39	28-09-2021	0	10.355	8.106	10.389	9.022	9.894

