



MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y MEDIO RURAL Y MARINO  
CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Situación de los embalses el 30 de OCTUBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 26/10/2009			AGUA EMBALSADA			ENERGÍA	
COTA	VOLUMEN ÚTIL	COEF. ENERG.	RESGUARDO	AGUA	ENERG.	EMBALSSES Nº	RÍOS	CAPACIDAD TOTAL	EN ESTA FECHA	A EMBALSE LLENO	EN ESTA FECHA
m	hm³	kWh/m³	hm³	hm³	GWh			hm³	hm³ %	GWh	GWh
604.00	3.0	0.0000	2	0	0	1	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.97	7.0	0.0000	0	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	7	7 100.0	1	1
440.14	7.0	0.0529	59	0	0	3	ALLOZ	66	7 10.6	30	3
440.65	40.6	0.1542	44	3	1	4	BARASONA	85	41 48.2	33	15
1430.15	16.2	0.2250	4	1	2	5	BASERCA	22	18 81.8	48	37
1060.46	12.9	0.4065	49	4	5	6	BÚBAL	64	15 23.4	88	17
428.56	26.0	0.0000	28	0	0	7	CALANDA	54	26 48.2	9	4
324.00	49.0	0.1379	64	-1	-1	8	CAMARASA	113	49 43.4	60	25
459.85	55.1	0.1643	488	-1	0	9	CANELLES	679	191 28.1	289	25
215.68	21.0	0.0000	61	0	0	10	CASPE	82	21 25.6	14	3
1779.40	14.7	1.0084	1	0	0	11	CAVALLÉRS	16	15 93.8	48	44
2228.79	13.0	0.0000	3	0	0	12	CERTESCÁNS	16	13 81.3	58	47
483.93	11.0	0.0000	1	0	0	13	CIURANA	12	11 91.7	0	0
572.78	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	22	11 49.8	4	2
835.29	329.0	0.0363	212	-2	-2	15	EBRO	541	329 60.8	314	186
808.62	74.1	0.1966	42	3	3	16	ESCALES	152	110 72.4	132	77
614.16	8.0	0.0000	13	0	0	17	EUGUI	21	8 38.1	5	2
967.75	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	33	4 12.1	9	1
442.19	68.4	0.0386	91	6	3	19	GRADO I (EL)	399	308 77.2	69	29
179.06	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	10	6 60.0	0	0
2107.50	3.0	2.1502	2	-1	-3	21	IP	5	3 60.0	16	10
804.87	6.4	0.5664	7	-1	-1	22	IRABIA	14	7 50.0	11	5
545.61	106.0	0.0000	311	-1	0	23	ITOIZ	417	106 25.4	108	26
1257.55	2.5	0.3584	12	-2	-3	24	LANUZA	17	5 29.4	26	4
2189.48	13.2	1.6100	1	0	0	25	LLAUSSET	17	16 94.1	57	51
791.45	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	20	10 48.9	4	2
892.10	0.0	0.1069	58	0	0	27	MANSILLA	68	10 14.7	22	0
505.96	97.8	0.1066	287	1	1	28	MEDIANO	436	149 34.2	221	52
112.25	781.8	0.0789	557	7	1	29	MEQUINENZA	1533	976 63.7	227	122
597.61	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	8	1 12.5	2	0
794.29	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	10	2 20.0	2	0
467.09	56.3	0.1346	22	2	1	32	OLIANA	101	79 78.2	43	30
1203.57	8.5	0.0000	26	0	0	33	PAJARES	35	9 25.7	10	2
612.67	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	18	13 72.2	1	1
533.86	6.0	0.0000	9	-1	0	35	PEÑA (LA)	15	6 40.0	6	2
416.35	235.0	0.0000	168	4	1	36	RIALB	404	236 58.4	161	94
69.18	121.4	0.0490	15	-8	-1	37	RIBARROJA	210	195 92.9	11	9
1755.34	3.0	0.0000	3	0	0	38	SALLENTE	6	3 50.0	12	6
409.60	1.0	0.0000	5	0	0	39	SAN BARTOLOMÉ	6	1 16.7	1	0
360.27	51.9	0.1060	121	0	0	40	SANTA ANA	237	116 49.0	53	15
872.50	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	14	1 7.1	1	0
580.14	36.0	0.0000	12	0	0	42	SANTOLEA	48	36 75.0	8	6
-----	5.0	1.3439	13	0	0	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	18	5 27.8	62	17
-----	11.0	1.0842	7	0	0	44	SIST. ALTO CALDARÉS	18	11 61.1	65	39
-----	29.0	1.7000	21	0	0	45	SIST. CAPDELLA	50	29 58.0	182	104
-----	2.0	0.6947	3	0	0	46	SIST. ESCARRA	5	2 40.0	13	5
-----	10.0	1.2500	0	0	0	47	SIST. LAGOS ESPOT	10	10 100.0	29	28
-----	17.0	1.6393	6	0	0	48	SIST. VALLE DE ARÁN	23	17 73.9	59	43
510.27	9.7	0.0877	2	-1	0	49	SOBRÓN	20	18 90.0	5	4
409.90	82.0	0.0444	107	2	0	50	SOTONERA	189	82 43.4	48	20
371.43	21.0	0.0605	2	-1	-1	51	TERRADETS	23	21 91.3	14	12
615.82	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	7	3 42.9	1	1
677.94	48.0	0.0000	34	1	0	53	TRANQUERA (LA)	82	48 58.9	18	9
489.51	101.8	0.1003	95	7	6	54	TREMP O TALÁRN	205	110 53.7	162	80
542.42	71.2	0.0000	56	0	0	55	ULLIVARRI	146	90 61.6	40	21
628.36	1.0	0.0000	4	0	0	56	URDALUR	5	1 20.0	1	0
2284.66	2.0	0.9259	3	0	0	57	URDICETO	5	2 40.0	15	6
542.29	35.0	0.0000	30	0	0	58	URRUNAGA	72	42 58.3	21	11
733.23	8.0	0.0000	8	0	0	59	VALIELLO	16	8 50.0	1	1
610.92	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	24	16 66.7	5	3
465.58	117.0	0.0000	330	4	1	61	YESA	447	117 26.2	115	29

TOTALES ... 7403 3805 3072 1388  
% DEL TOTAL ... 51.4 45.2  
VARIACIÓN SEMANAL ... 25 0.3 0.4



Situación de los embalses el 30 de OCTUBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA		
		CAPACIDAD	EN ESTA	
		TOTAL hm <sup>3</sup>	FECHA hm <sup>3</sup>	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100
ALLOZ	SALADO	66	7	11
BARASONA	ÉSERA	85	41	48
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	18	82
BÚBAL	GÁLLEGO	64	15	23
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	49	43
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	191	28
CASPE	GUADALOPE	82	21	26
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	94
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	13	81
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	50
EBRO	EBRO	541	329	61
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	110	72
EUGUI	ARGA	21	8	38
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	308	77
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	3	60
IRABIA	IRATI	14	7	50
ITOIZ	IRATI	417	106	25
LANUZA	GÁLLEGO	17	5	29
LLAUSER	LLAUSER	17	16	94
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	15
MEDIANO	CINCA	436	149	34
MEQUINENZA	EBRO	1533	976	64
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	79	78
PAJARES	LUMBRERAS	35	9	26
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	6	40
RIALB	SEGRE	404	236	58
RIBARROJA	EBRO	210	195	93
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	116	49
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	36	75
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	5	28
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	10	100
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	82	43
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	48	59
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	110	54
ULLIVARRI	ZADORRA	146	90	62
URDALUR	ALZAMA	5	1	20
URDICETO	URDICETO	5	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	42	58
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	8	50
VAL (EL)	VAL	24	16	67
YESA	ARAGÓN	447	117	26
<b>TOTALES ...</b>		<b>7403</b>	<b>3805</b>	
<b>% DEL TOTAL ...</b>				<b>51.4</b>
<b>VARIACIÓN SEMANAL ...</b>			<b>25</b>	<b>0.3</b>



Situación de los embalses el 30 de OCTUBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA			VARIACIÓN SEMANAL			HACE 1 AÑO	
		CAPACIDAD	EN ESTA		ENTRADA	SALIDA	INCREMENTO	hm <sup>3</sup>	%
		TOTAL	FECHA						
		hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	%	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60.0	-----	-----	0	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100.0	0.1	0.1	0	6	86
ALLOZ	SALADO	66	7	10.6	0.1	0.1	0	9	14
BARASONA	ÉSERA	85	41	48.2	6.4	3.4	3	23	27
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	18	81.8	1.1	0.1	1	9	41
BÚBAL	GÁLLEGO	64	15	23.4	4.9	0.9	4	5	8
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48.2	0.4	0.4	0	12	22
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	49	43.4	3.1	4.1	-1	61	54
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	191	28.1	0.9	1.9	-1	146	22
CASPE	GUADALOPE	82	21	25.6	0.1	0.1	0	24	29
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	93.8	1.1	1.1	0	9	56
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	13	81.3	-----	-----	0	10	63
CIURANA	CIURANA	12	11	91.7	0.0	0.0	0	5	42
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	49.8	0.1	0.1	0	13	59
EBRO	EBRO	541	329	60.8	0.6	2.6	-2	403	74
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	110	72.4	3.9	0.9	3	94	62
EUGUI	ARGA	21	8	38.1	0.4	0.4	0	11	52
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	9	27
GRADO I (EL)	CINCA	399	308	77.2	9.8	3.8	6	343	86
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	3	60.0	-----	-----	-1	4	80
IRABIA	IRATI	14	7	50.0	-----	-----	-1	5	36
ITOIZ	IRATI	417	106	25.4	2.5	3.5	-1	73	18
LANUZA	GÁLLEGO	17	5	29.4	2.6	4.6	-2	7	41
LLAUSSET	LLAUSSET	17	16	94.1	0.3	0.3	0	13	76
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.0	0.0	0	12	59
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	14.7	0.8	0.8	0	22	32
MEDIANO	CINCA	436	149	34.2	10.7	9.7	1	145	33
MEQUINENZA	EBRO	1533	976	63.7	34.7	27.7	7	1150	75
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	12.5	0.0	0.0	0	2	25
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20.0	0.0	0.0	0	2	20
OLIANA	SEGRE	101	79	78.2	6.2	4.2	2	49	49
PAJARES	LUMBRERAS	35	9	25.7	0.4	0.4	0	17	49
PENA	PENA	18	13	72.2	0.0	0.0	0	14	78
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	6	40.0	2.9	3.9	-1	7	47
RIALB	SEGRE	404	236	58.4	5.3	1.3	4	155	38
RIBARROJA	EBRO	210	195	92.9	43.9	51.9	-8	201	96
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	0	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	116	49.0	2.5	2.5	0	111	47
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	36	75.0	0.4	0.4	0	31	65
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	5	27.8	-----	-----	0	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61.1	-----	-----	0	12	67
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58.0	-----	-----	0	26	52
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESPOT	10	10	100.0	-----	-----	0	8	80
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90.0	-----	-----	-1	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	82	43.4	3.0	1.0	2	91	48
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91.3	1.7	2.7	-1	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.0	0.0	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	48	58.9	1.1	0.1	1	51	63
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	110	53.7	8.7	1.7	7	127	62
ULLIVARRI	ZADORRA	146	90	61.6	-----	-----	0	97	66
URDALUR	ALZAMA	5	1	20.0	0.1	0.1	0	4	80
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	42	58.3	-----	-----	0	46	64
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	8	50.0	0.2	0.2	0	11	69
VAL (EL)	VAL	24	16	66.7	0.0	0.0	0	21	88
YESA	ARAGÓN	447	117	26.2	5.4	1.4	4	154	34
<b>TOTALES ...</b>		<b>7403</b>	<b>3805</b>				<b>25</b>	<b>3944</b>	
<b>% DEL TOTAL ...</b>				<b>51.4</b>			<b>0.3</b>		<b>53.4</b>
<b>VARIACIÓN SEMANAL ...</b>					<b>25</b>	<b>0.3</b>			



**CAUDALES MEDIOS DE LA ÚLTIMA SEMANA OBTENIDOS DE LAS ESTACIONES DE  
AFORO EQUIPADAS CON TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL A  
30 de OCTUBRE de 2009**

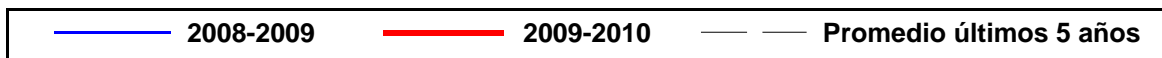
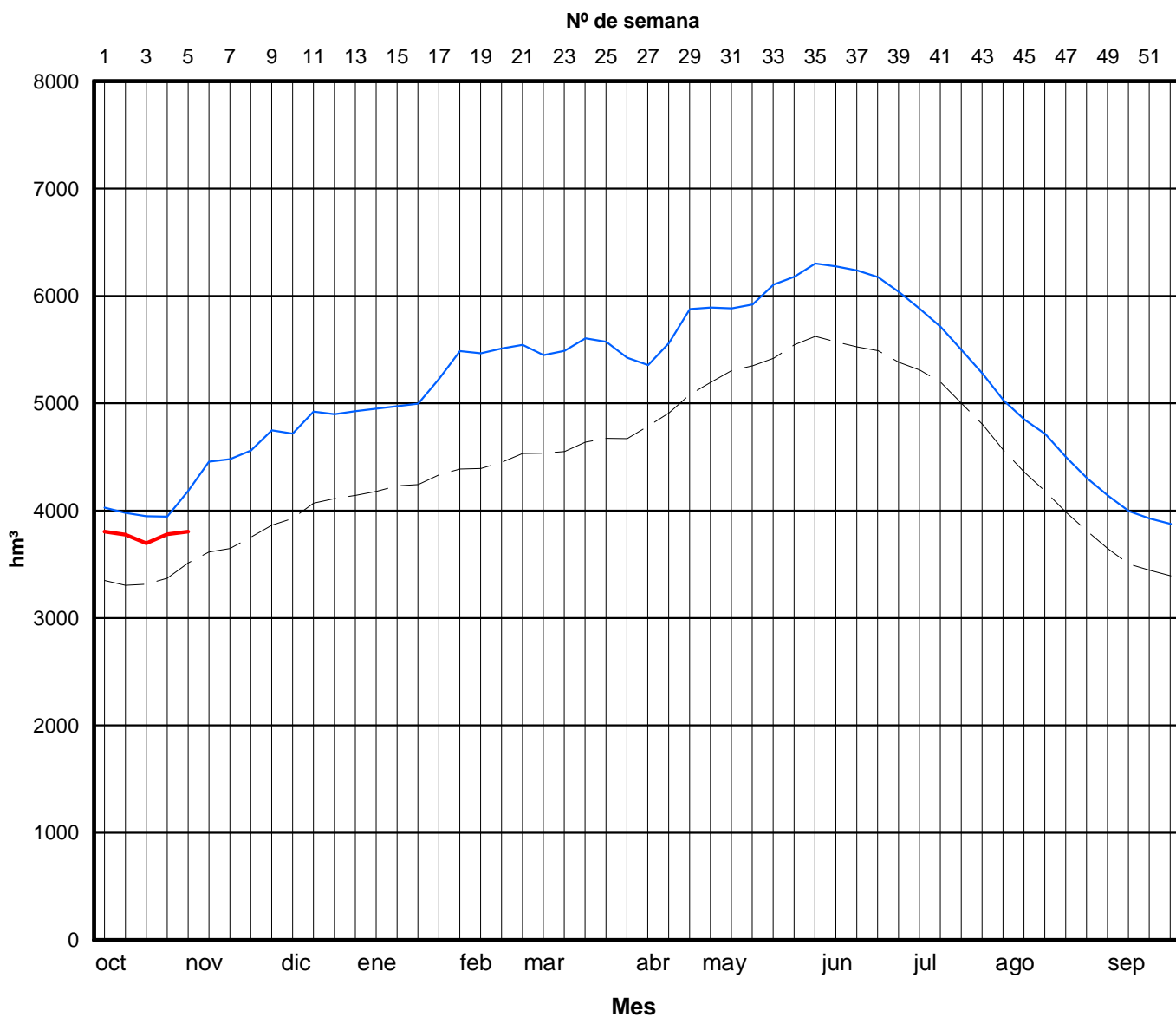
<b>NÚMERO</b>	<b>ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN</b>	<b>EN ESTA FECHA m<sup>3</sup> / s</b>	<b>HACE UN AÑO m<sup>3</sup> / s</b>
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	40.00	60.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	67.00	74.00
164	EBRO EN ASCÓ	123.00	195.00
4	ARGA EN FUNES	12.10	10.40
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	5.49	1.52
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	7.00	3.40
25	SEGRE EN SERÓS	27.20	-----
27	EBRO EN TORTOSA	107.00	-----

**RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 30 de OCTUBRE de 2009**

<b>EMBALSES</b>	<b>AGUA EMBALSADA</b>			
	<b>CAPACIDAD TOTAL hm<sup>3</sup></b>	<b>EN ESTA FECHA hm<sup>3</sup></b>	<b>PORCENTAJE DEL TOTAL %</b>	<b>VARIACIÓN SEMANAL %</b>
EN EL EJE DEL EBRO	2304	1518	65.9	-0.2
EN LA MARGEN DERECHA	518	217	41.9	0.2
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2070	45.2	0.6



### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁULICA 30 de OCTUBRE de 2009





## COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 30 de OCTUBRE de 2009

El parte recoge los embalses de capacidad total, igual o superior a 4.5 hm<sup>3</sup>.

La RESERVA de agua embalsada en esta fecha es de 3805 hm<sup>3</sup>, lo que representa un 51.4 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 3944 hm<sup>3</sup> y el 53.3% del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3370 hm<sup>3</sup>.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2005 con 2759 hm<sup>3</sup>.

En la actualidad superamos el promedio de los años 2004 a 2008 y nos encontramos por debajo de la cifra de 2008.