



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

Situación de los embalses el 30 de NOVIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 23/11/2009			AGUA EMBALSADA			ENERGÍA		
COTA	VOLUMEN ÚTIL	COEF. ENERG.	RESGUARDO	AGUA	ENERG.	Nº	EMBALSES	RÍOS	CAPACIDAD TOTAL	EN ESTA FECHA	A EMBALSE LLENO	EN ESTA FECHA
m	hm³	kWh/m³	hm³	hm³	GWh				hm³	hm³ %	GWh	GWh
604.15	3.0	0.0000	2	0	0	1	ALBINA	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.62	6.0	0.0000	1	-1	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6 85.7	1	1
450.21	19.0	0.0701	47	0	0	3	ALLOZ	SALADO	66	19 28.8	30	8
441.46	43.6	0.1559	41	-2	-1	4	BARASONA	ÉSERA	85	44 51.8	33	16
1433.46	19.2	0.2250	1	0	0	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21 95.5	48	44
1072.48	32.9	0.4447	29	3	4	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	35 54.7	88	45
431.36	31.0	0.0000	23	4	1	7	CALANDA	GUADALOPE	54	31 57.4	9	5
319.46	30.0	0.1298	83	-4	-2	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	30 26.6	60	15
458.05	44.1	0.1623	499	-3	-1	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180 26.5	289	20
216.14	22.0	0.0000	60	0	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	22 26.8	14	3
1776.58	13.7	1.0044	2	-1	-3	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	14 87.5	48	41
2229.65	14.0	0.0000	2	0	0	12	CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14 87.5	58	50
483.93	11.0	0.0000	1	0	0	13	CIURANA	CIURANA	12	11 91.7	0	0
573.08	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.66	348.0	0.0363	193	0	-1	15	EBRO	EBRO	541	348 64.3	314	197
810.64	80.1	0.1994	36	1	1	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	116 76.3	132	83
622.11	15.0	0.0000	6	-1	0	17	EUGUI	ARGA	21	15 71.4	5	4
967.44	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
443.77	85.4	0.0405	74	7	3	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	325 81.5	69	36
178.47	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2110.14	4.0	2.1502	1	-1	-3	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
807.27	8.4	0.5712	5	-1	-1	22	IRABIA	IRATI	14	9 64.3	11	7
555.11	154.0	0.0000	263	0	0	23	ITOIZ	IRATI	417	154 36.9	108	38
1267.59	7.5	0.3723	7	-2	-4	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	10 58.8	26	13
2186.71	11.2	1.6100	3	-2	-8	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	14 82.4	57	44
791.73	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
891.95	0.0	0.1087	58	1	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	10 14.7	22	0
508.47	120.8	0.1100	264	-3	-2	28	MEDIANO	CINCA	436	172 39.5	221	65
113.72	862.8	0.0809	476	-20	-4	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1057 69.0	227	136
598.13	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.35	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
466.76	55.3	0.1341	23	-5	-3	32	OLIANA	SEGRE	101	78 77.2	43	29
1200.46	6.5	0.0000	28	0	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	7 20.0	10	2
612.51	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
534.93	8.0	0.0000	7	0	0	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8 53.3	6	3
418.89	261.0	0.0000	142	12	5	36	RIALB	SEGRE	404	262 64.9	161	104
68.80	115.4	0.0486	21	-11	-1	37	RIBARROJA	EBRO	210	189 90.0	11	9
1760.81	4.0	0.0000	2	1	2	38	SALLENTE	FLAMISELL	6	4 66.7	12	8
409.60	1.0	0.0000	5	0	0	39	SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1 16.7	1	0
362.70	64.9	0.1089	108	4	1	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	129 54.4	53	19
871.30	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
578.18	30.0	0.0000	18	-5	-1	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	30 62.5	8	5
-----	2.0	1.3439	16	-2	-7	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2 11.1	62	7
-----	11.0	1.0842	7	-6	-21	44	SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11 61.1	65	39
-----	29.0	1.7000	21	0	0	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29 58.0	182	104
-----	3.0	0.6947	2	0	0	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3 60.0	13	7
-----	9.0	1.2500	1	-1	-3	47	SIST. LAGOS ESPOT	ESPOT	10	9 90.0	29	26
-----	17.0	1.6393	6	0	0	48	SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17 73.9	59	43
510.08	8.7	0.0872	3	-1	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	17 85.0	5	4
411.89	103.0	0.0444	86	5	1	50	SOTONERA	SOTÓN	189	103 54.5	48	25
371.73	22.0	0.0608	1	1	1	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22 95.7	14	12
616.03	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
679.11	53.0	0.0000	29	1	0	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	53 65.0	18	10
496.05	151.8	0.1090	45	11	9	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	160 78.1	162	120
543.72	87.2	0.0000	40	-1	0	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	106 72.6	40	26
641.54	4.0	0.0000	1	0	0	56	URDALUR	ALZAMA	5	4 80.0	1	1
2284.66	2.0	0.9259	3	0	0	57	URDICETO	URDICETO	5	2 40.0	15	6
543.13	40.0	0.0000	25	0	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	47 65.3	21	12
734.01	9.0	0.0000	7	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.54	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
473.77	204.0	0.0000	243	7	1	61	YESA	ARAGÓN	447	204 45.6	115	50

TOTALES ... 7403 4237 3072 1566
% DEL TOTAL ... 57.2 51.0
VARIACIÓN SEMANAL ... -15 -0.2 -1.3



Situación de los embalses el 30 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA		
		CAPACIDAD	EN ESTA	
		TOTAL hm ³	FECHA hm ³	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6	86
ALLOZ	SALADO	66	19	29
BARASONA	ÉSERA	85	44	52
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21	95
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	55
CALANDA	GUADALOPE	54	31	57
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	30	27
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180	27
CASPE	GUADALOPE	82	22	27
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	14	88
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	88
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	50
EBRO	EBRO	541	348	64
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	116	76
EUGUI	ARGA	21	15	71
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	325	81
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	9	64
ITOIZ	IRATI	417	154	37
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	59
LLAUSER	LLAUSER	17	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	15
MEDIANO	CINCA	436	172	39
MEQUINENZA	EBRO	1533	1057	69
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	78	77
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53
RIALB	SEGRE	404	262	65
RIBARROJA	EBRO	210	189	90
SALLENTE	FLAMISELL	6	4	67
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	129	54
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	30	63
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	9	90
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	17	85
SOTONERA	SOTÓN	189	103	55
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	53	65
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	160	78
ULLIVARRI	ZADORRA	146	106	73
URDALUR	ALZAMA	5	4	80
URDICETO	URDICETO	5	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	47	65
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56
VAL (EL)	VAL	24	16	67
YESA	ARAGÓN	447	204	46
TOTALES ...		7403	4237	
% DEL TOTAL ...				57.2
VARIACIÓN SEMANAL ...			-15	-0.2



Situación de los embalses el 30 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA			VARIACIÓN SEMANAL			HACE 1 AÑO	
		CAPACIDAD		EN ESTA	ENTRADA	SALIDA	INCREMENTO	hm ³	%
		TOTAL	FECHA	FECHA					
		hm ³	hm ³	%	hm ³	hm ³	hm ³	hm ³	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60.0	-----	-----	0	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6	85.7	0.0	1.0	-1	6	86
ALLOZ	SALADO	66	19	28.8	0.1	0.1	0	22	33
BARASONA	ÉSERA	85	44	51.8	5.7	7.7	-2	43	51
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21	95.5	1.8	1.8	0	10	45
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	54.7	8.3	5.3	3	15	23
CALANDA	GUADALOPE	54	31	57.4	4.7	0.7	4	24	44
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	30	26.6	1.6	5.6	-4	95	84
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180	26.5	5.7	8.7	-3	172	25
CASPE	GUADALOPE	82	22	26.8	0.3	0.3	0	26	32
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	14	87.5	0.5	1.5	-1	9	56
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	87.5	-----	-----	0	9	56
CIURANA	CIURANA	12	11	91.7	0.0	0.0	0	6	50
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	49.8	0.2	0.2	0	15	68
EBRO	EBRO	541	348	64.3	0.6	0.6	0	449	83
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	116	76.3	6.1	5.1	1	105	69
EUGUI	ARGA	21	15	71.4	1.0	2.0	-1	17	81
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	11	33
GRADO I (EL)	CINCA	399	325	81.5	13.4	6.4	7	370	93
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80.0	-----	-----	-1	4	80
IRABIA	IRATI	14	9	64.3	-----	-----	-1	11	79
ITOIZ	IRATI	417	154	36.9	4.1	4.1	0	140	34
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	58.8	4.9	6.9	-2	7	41
LLAUSER	LLAUSER	17	14	82.4	1.4	3.4	-2	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.0	0.0	0	14	69
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	14.7	1.9	0.9	1	28	41
MEDIANO	CINCA	436	172	39.5	10.5	13.5	-3	213	49
MEQUINENZA	EBRO	1533	1057	69.0	48.8	68.8	-20	1337	87
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	78	77.2	9.4	14.4	-5	83	82
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20.0	0.5	0.5	0	20	57
PENA	PENA	18	13	72.2	0.1	0.1	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53.3	8.3	8.3	0	8	53
RIALB	SEGRE	404	262	64.9	14.3	2.3	12	227	56
RIBARROJA	EBRO	210	189	90.0	106.4	117.4	-11	203	97
SALLENTE	FLAMISELL	6	4	66.7	-----	-----	1	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	129	54.4	8.6	4.6	4	103	43
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	30	62.5	0.5	5.5	-5	34	71
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11.1	-----	-----	-2	5	28
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61.1	-----	-----	-6	15	83
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58.0	-----	-----	0	22	44
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60.0	-----	-----	0	4	80
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	9	90.0	-----	-----	-1	0	0
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	17	85.0	-----	-----	-1	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	103	54.5	5.0	0.0	5	118	62
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	95.7	1.9	0.9	1	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	53	65.0	1.2	0.2	1	61	75
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	160	78.1	14.0	3.0	11	140	68
ULLIVARRI	ZADORRA	146	106	72.6	-----	-----	-1	123	84
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	0.2	0.2	0	2	40
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	47	65.3	-----	-----	0	47	65
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56.3	0.3	0.3	0	13	81
VAL (EL)	VAL	24	16	66.7	0.0	0.0	0	20	83
YESA	ARAGÓN	447	204	45.6	9.5	2.5	7	231	52
TOTALES ...		7403	4237				-15	4748	
% DEL TOTAL ...				57.2			-0.2		64.2
VARIACIÓN SEMANAL ...				-15	-0.2				



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

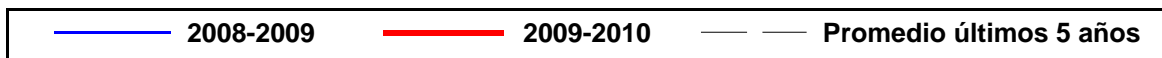
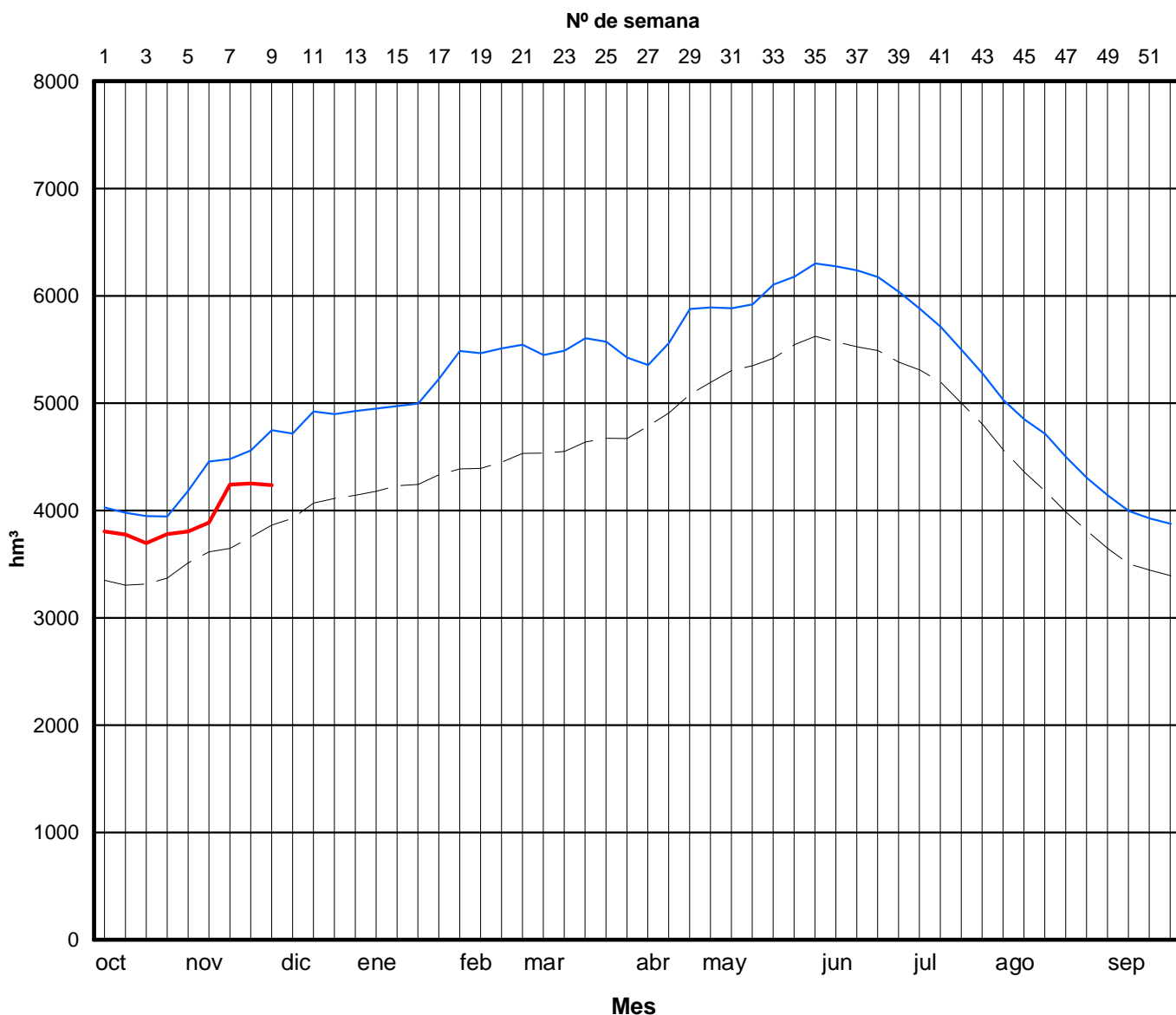
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA	HACE UN AÑO
		m ³ / s	m ³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	55.00	431.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	69.00	457.00
164	EBRO EN ASCÓ	147.00	330.00
4	ARGA EN FUNES	15.50	119.90
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	2.41	3.38
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	6.80	7.00
25	SEGRE EN SERÓS	20.40	-----
27	EBRO EN TORTOSA	151.00	269.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 30 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	AGUA EMBALSADA			
	CAPACIDAD TOTAL hm ³	EN ESTA FECHA hm ³	PORCENTAJE DEL TOTAL %	VARIACIÓN SEMANAL %
EN EL EJE DEL EBRO	2304	1611	69.9	-1.4
EN LA MARGEN DERECHA	518	219	42.3	0.0
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2407	52.5	0.4



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 30 de NOVIEMBRE de 2009





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

El parte recoge los embalses de capacidad total, igual o superior a 4.5 hm³.

La RESERVA de agua embalsada en esta fecha es de 4237 hm³, lo que representa un 57.2 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4748 hm³ y el 64.2 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3864 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 2991 hm³.

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