



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

Situación de los embalses el 16 de NOVIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 09/11/2009			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
605.72	4.0	0.0000	1	1	0	1	ALBINA	ALBINA	5	4 80.0	2	1
341.79	7.0	0.0000	0	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7 100.0	1	1
449.60	18.0	0.0690	48	9	4	3	ALLOZ	SALADO	66	18 27.3	30	8
441.17	42.6	0.1553	42	5	2	4	BARASONA	ÉSERA	85	43 50.6	33	16
1432.91	18.2	0.2250	2	0	0	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20 90.9	48	41
1067.26	22.9	0.4279	39	9	13	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	25 39.1	88	31
428.70	26.0	0.0000	28	0	0	7	CALANDA	GUADALOPE	54	26 48.2	9	4
321.50	38.0	0.1335	75	-4	-2	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	38 33.6	60	19
458.92	49.1	0.1633	494	-4	-2	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	185 27.3	289	22
215.94	22.0	0.0000	60	0	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	22 26.8	14	4
1778.44	14.7	1.0071	1	0	0	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15 93.8	48	44
2229.50	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
572.93	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.55	343.0	0.0363	198	7	6	15	EBRO	EBRO	541	343 63.4	314	195
809.38	76.1	0.1976	40	1	1	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	112 73.7	132	79
623.14	16.0	0.0000	5	5	1	17	EUGUI	ARGA	21	16 76.2	5	4
967.67	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
442.31	69.4	0.0388	90	-2	-1	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	309 77.4	69	30
178.73	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2111.80	4.0	2.1502	1	0	0	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
812.26	12.4	0.5812	1	1	1	22	IRABIA	IRATI	14	13 92.9	11	10
554.44	150.0	0.0000	267	31	8	23	ITOIZ	IRATI	417	150 36.0	108	37
1267.95	7.5	0.3728	7	1	2	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	10 58.8	26	13
2189.59	13.2	1.6100	1	1	4	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	16 94.1	57	51
791.59	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
891.64	0.0	0.1128	59	0	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	9 13.2	22	0
508.42	120.8	0.1100	264	16	9	28	MEDIANO	CINCA	436	172 39.5	221	65
115.20	948.8	0.0830	390	187	33	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1143 74.6	227	152
597.89	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.30	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
468.26	60.3	0.1363	18	1	1	32	OLIANA	SEGRE	101	83 82.2	43	32
1201.84	7.5	0.0000	27	0	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	8 22.9	10	2
612.59	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
536.03	9.0	0.0000	6	1	0	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9 60.0	6	3
417.49	246.0	0.0000	157	4	2	36	RIALB	SEGRE	404	247 61.1	161	98
69.41	125.4	0.0493	11	-3	0	37	RIBARROJA	EBRO	210	199 94.8	11	10
1754.00	3.0	0.0000	3	0	0	38	SALLENTE	FLAMISELL	6	3 50.0	12	6
409.60	1.0	0.0000	5	0	0	39	SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1 16.7	1	0
361.42	57.9	0.1074	115	5	1	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	122 51.5	53	16
872.20	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
580.24	37.0	0.0000	11	1	0	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	37 77.1	8	6
-----	4.0	1.3439	14	0	0	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4 22.2	62	14
-----	11.0	1.0842	7	0	0	44	SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11 61.1	65	39
-----	30.0	1.7000	20	1	4	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	30 60.0	182	108
-----	4.0	0.6947	1	1	3	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4 80.0	13	10
-----	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
510.12	8.7	0.0873	3	0	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	17 85.0	5	4
410.71	90.0	0.0444	99	5	2	50	SOTONERA	SOTÓN	189	90 47.6	48	22
371.81	22.0	0.0609	1	0	0	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22 95.7	14	13
615.94	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
678.60	51.0	0.0000	31	2	1	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	51 62.5	18	10
492.89	125.8	0.1050	71	12	10	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	134 65.4	162	99
543.90	89.2	0.0000	38	14	5	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	108 74.0	40	27
642.35	4.0	0.0000	1	2	1	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
543.24	41.0	0.0000	24	-1	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48 66.7	21	13
734.11	9.0	0.0000	7	1	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.39	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
471.72	180.0	0.0000	267	44	12	61	YESA	ARAGÓN	447	180 40.3	115	45

TOTALES ...	7403	4241	3072	1554
% DEL TOTAL ...		57.3		50.6
VARIACIÓN SEMANAL ...		353	4.8	3.8



Situación de los embalses el 16 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA		
		CAPACIDAD	EN ESTA	
		TOTAL hm ³	FECHA hm ³	%
ALBINA	ALBINA	5	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100
ALLOZ	SALADO	66	18	27
BARASONA	ÉSERA	85	43	51
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	91
BÚBAL	GÁLLEGO	64	25	39
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	38	34
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	185	27
CASPE	GUADALOPE	82	22	27
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	94
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	88
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	50
EBRO	EBRO	541	343	63
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	112	74
EUGUI	ARGA	21	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	309	77
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	13	93
ITOIZ	IRATI	417	150	36
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	59
LLAUSER	LLAUSER	17	16	94
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13
MEDIANO	CINCA	436	172	39
MEQUINENZA	EBRO	1533	1143	75
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	83	82
PAJARES	LUMBRERAS	35	8	23
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9	60
RIALB	SEGRE	404	247	61
RIBARROJA	EBRO	210	199	95
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	122	51
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	37	77
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	30	60
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4	80
SIST. LAGOS ESPOT	ESPO	10	9	90
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	17	85
SOTONERA	SOTÓN	189	90	48
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	51	63
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	134	65
ULLIVARRI	ZADORRA	146	108	74
URDALUR	ALZAMA	5	4	80
URDICETO	URDICETO	5	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48	67
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56
VAL (EL)	VAL	24	16	67
YESA	ARAGÓN	447	180	40
TOTALES ...		7403	4241	
% DEL TOTAL ...				57.3
VARIACIÓN SEMANAL ...			353	4.8



Situación de los embalses el 16 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA			VARIACIÓN SEMANAL			HACE 1 AÑO	
		CAPACIDAD	EN ESTA		ENTRADA	SALIDA	INCREMENTO	hm ³	%
		TOTAL	FECHA						
		hm ³	hm ³	%	hm ³	hm ³	hm ³	hm ³	%
ALBINA	ALBINA	5	4	80.0	-----	-----	1	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100.0	0.2	0.2	0	6	86
ALLOZ	SALADO	66	18	27.3	9.1	0.1	9	13	20
BARASONA	ÉSERA	85	43	50.6	7.1	2.1	5	49	58
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	90.9	0.4	0.4	0	11	50
BÚBAL	GÁLLEGO	64	25	39.1	11.6	2.6	9	14	22
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48.2	0.6	0.6	0	19	35
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	38	33.6	3.4	7.4	-4	103	91
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	185	27.3	6.6	10.6	-4	163	24
CASPE	GUADALOPE	82	22	26.8	0.2	0.2	0	25	30
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	93.8	1.1	1.1	0	10	63
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	87.5	-----	-----	0	10	63
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	14	63
EBRO	EBRO	541	343	63.4	7.7	0.7	7	421	78
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	112	73.7	5.9	4.9	1	109	72
EUGUI	ARGA	21	16	76.2	6.8	1.8	5	17	81
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	9	27
GRADO I (EL)	CINCA	399	309	77.4	5.9	7.9	-2	370	93
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80.0	-----	-----	0	4	80
IRABIA	IRATI	14	13	92.9	-----	-----	1	12	86
ITOIZ	IRATI	417	150	36.0	35.1	4.1	31	101	24
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	58.8	9.7	8.7	1	7	41
LLAUSSET	LLAUSSET	17	16	94.1	2.9	1.9	1	13	76
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.1	0.1	0	13	64
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13.2	3.8	3.8	0	25	37
MEDIANO	CINCA	436	172	39.5	22.0	6.0	16	206	47
MEQUINENZA	EBRO	1533	1143	74.6	94042.0	93855.0	187	1204	79
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	83	82.2	10.1	9.1	1	84	83
PAJARES	LUMBRERAS	35	8	22.9	0.5	0.5	0	18	51
PENA	PENA	18	13	72.2	0.0	0.0	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9	60.0	11.1	10.1	1	8	53
RIALB	SEGRE	404	247	61.1	10.0	6.0	4	212	52
RIBARROJA	EBRO	210	199	94.8	118.1	121.1	-3	199	95
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	0	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	122	51.5	9.2	4.2	5	106	45
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	37	77.1	1.7	0.7	1	37	77
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22.2	-----	-----	0	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61.1	-----	-----	0	12	67
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	30	60.0	-----	-----	1	23	46
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4	80.0	-----	-----	1	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	9	90.0	-----	-----	-1	8	80
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	17	85.0	-----	-----	0	19	95
SOTONERA	SOTÓN	189	90	47.6	6.6	1.6	5	113	60
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	95.7	1.7	1.7	0	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	51	62.5	2.3	0.3	2	58	71
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	134	65.4	15.0	3.0	12	149	73
ULLIVARRI	ZADORRA	146	108	74.0	-----	-----	14	108	74
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	2.1	0.1	2	3	60
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48	66.7	-----	-----	-1	52	72
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56.3	1.3	0.3	1	13	81
VAL (EL)	VAL	24	16	66.7	0.0	0.0	0	21	88
YESA	ARAGÓN	447	180	40.3	50.1	6.1	44	199	45
TOTALES ...		7403	4241				353	4480	
% DEL TOTAL ...				57.3			4.8		60.6
VARIACIÓN SEMANAL ...					353	4.8			



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

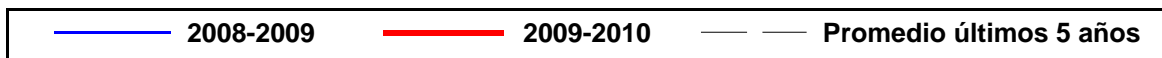
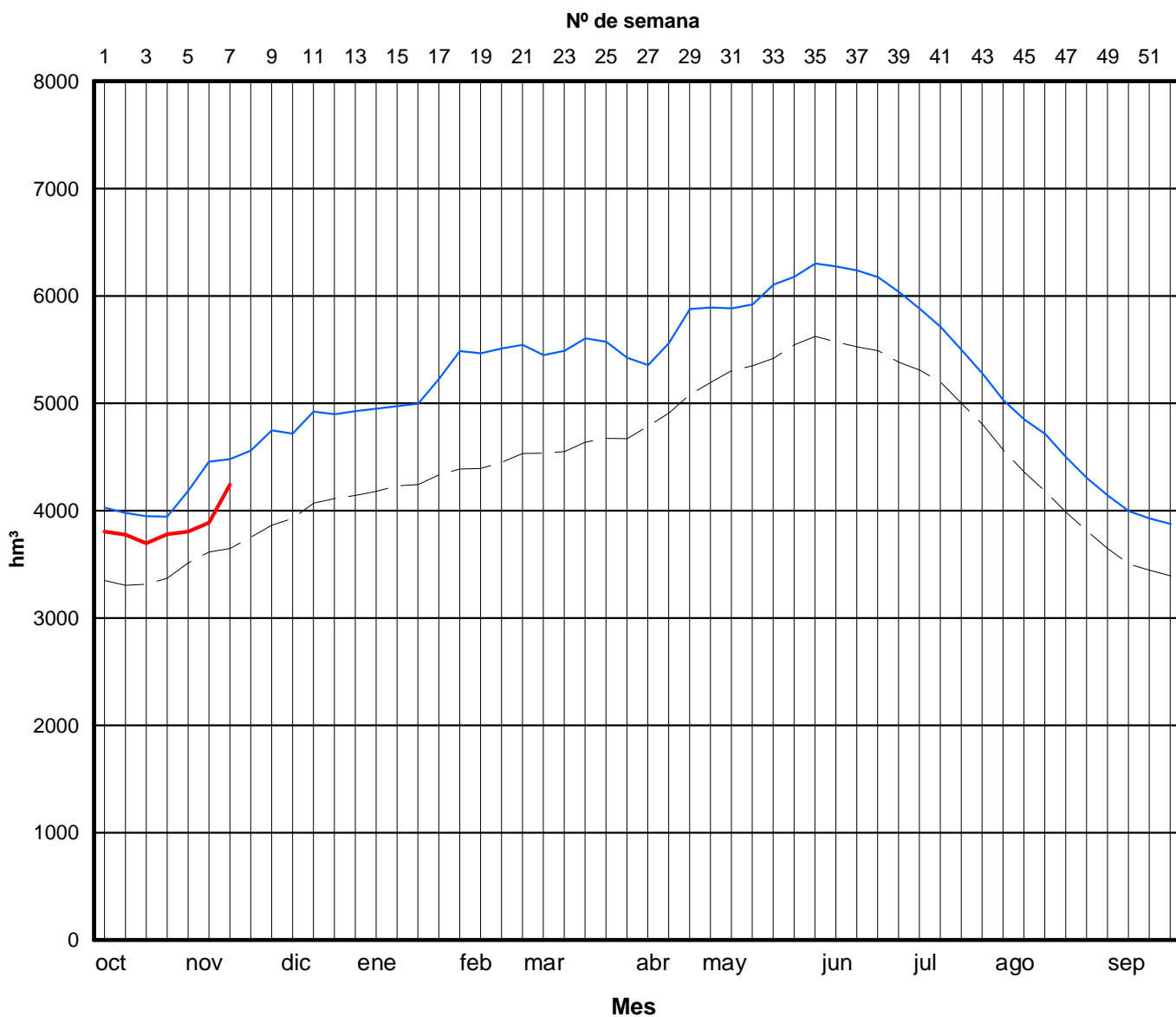
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA m³ / s	HACE UN AÑO m³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	433.00	155.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	453.00	180.00
164	EBRO EN ASCÓ	231.00	213.00
4	ARGA EN FUNES	162.00	38.70
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	5.40	3.20
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	8.00	9.90
25	SEGRE EN SERÓS	22.10	-----
27	EBRO EN TORTOSA	210.00	295.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 16 de NOVIEMBRE de 2009

EMBALSES	AGUA EMBALSADA			
	CAPACIDAD TOTAL hm³	EN ESTA FECHA hm³	PORCENTAJE DEL TOTAL %	VARIACIÓN SEMANAL %
EN EL EJE DEL EBRO	2304	1702	73.9	8.3
EN LA MARGEN DERECHA	518	220	42.5	0.6
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2319	50.6	3.5



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 16 de NOVIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 16 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 4241 hm³, lo que representa un 57.3 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4480 hm³ y el 60.6 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3647 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 2983 hm³.

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