



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

Situación de los embalses el 14 de DICIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 04/12/2009			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
603.74	3.0	0.0000	2	0	0	1	ALBINA	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.68	6.0	0.0000	1	-1	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6 85.7	1	1
452.89	23.0	0.0748	43	3	1	3	ALLOZ	SALADO	66	23 34.9	30	10
441.58	44.6	0.1562	40	6	2	4	BARASONA	ÉSERA	85	45 52.9	33	17
1432.66	18.2	0.2250	2	0	0	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20 90.9	48	42
1072.50	32.9	0.4448	29	0	0	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	35 54.7	88	45
434.52	39.0	0.0000	15	5	1	7	CALANDA	GUADALOPE	54	39 72.2	9	6
322.86	44.0	0.1359	69	12	6	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	44 38.9	60	22
457.58	41.1	0.1617	502	-3	-1	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	177 26.1	289	18
216.47	23.0	0.0000	59	0	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	23 28.1	14	4
1774.54	12.7	1.0014	3	-1	-3	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13 81.3	48	38
2229.80	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
573.23	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.81	356.0	0.0363	185	5	4	15	EBRO	EBRO	541	356 65.8	314	203
812.06	85.1	0.2013	31	3	3	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121 79.6	132	89
623.91	17.0	0.0000	4	1	0	17	EUGUI	ARGA	21	17 81.0	5	4
967.49	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
443.81	86.4	0.0405	73	-2	-1	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	326 81.7	69	37
178.21	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2110.28	4.0	2.1502	1	0	0	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
810.31	10.4	0.5772	3	-1	-1	22	IRABIA	IRATI	14	11 78.6	11	9
561.38	191.0	0.0000	226	23	6	23	ITOIZ	IRATI	417	191 45.8	108	48
1271.55	10.5	0.3782	4	3	5	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	13 76.5	26	18
2185.48	11.2	1.6100	3	-1	-4	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	14 82.4	57	44
791.89	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
897.34	0.0	0.0801	54	4	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	14 20.6	22	0
509.93	135.8	0.1121	249	14	8	28	MEDIANO	CINCA	436	187 42.9	221	73
115.18	947.8	0.0830	391	95	17	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1142 74.5	227	152
598.39	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.43	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
465.97	52.3	0.1329	26	-1	-1	32	OLIANA	SEGRE	101	75 74.3	43	28
1199.56	6.5	0.0000	28	0	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	7 20.0	10	2
612.44	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
538.92	15.0	0.0000	0	6	2	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15 100.0	6	6
419.82	272.0	0.0000	131	5	2	36	RIALB	SEGRE	404	273 67.6	161	109
69.52	127.4	0.0495	9	-2	0	37	RIBARROJA	EBRO	210	201 95.7	11	10
1755.69	3.0	0.0000	3	-1	-2	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
362.42	62.9	0.1086	110	2	1	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	127 53.6	53	18
872.80	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
574.63	21.0	0.0000	27	-7	-1	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	21 43.8	8	3
-----	2.0	1.3439	16	0	0	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2 11.1	62	7
-----	11.0	1.0842	7	0	0	44	SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11 61.1	65	39
-----	28.0	1.7000	22	-1	-4	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	28 56.0	182	101
-----	3.0	0.6947	2	0	0	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3 60.0	13	7
-----	9.0	1.2500	1	0	0	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
510.25	9.7	0.0877	2	0	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	18 90.0	5	4
413.12	119.0	0.0444	70	11	3	50	SOTONERA	SOTÓN	189	119 63.0	48	29
371.48	21.0	0.0605	2	-1	0	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21 91.3	14	12
616.25	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
679.61	55.0	0.0000	27	2	1	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	55 67.4	18	11
494.98	142.8	0.1077	54	-9	-7	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	151 73.7	162	113
543.74	87.2	0.0000	40	0	0	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	106 72.6	40	27
642.09	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
543.24	41.0	0.0000	24	2	1	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48 66.7	21	13
734.49	9.0	0.0000	7	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.67	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
479.53	283.0	0.0000	164	60	15	61	YESA	ARAGÓN	447	283 63.3	115	70

TOTALES ...	7403	4525	3072	1644
% DEL TOTAL ...		61.1		53.5
VARIACIÓN SEMANAL ...		231	3.1	1.8



Situación de los embalses el 14 de DICIEMBRE 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	23	35
BARASONA	ÉSERA	85	45	53
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	91
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	55
CALANDA	GUADALOPE	54	39	72
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	44	39
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	177	26
CASPE	GUADALOPE	82	23	28
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13	81
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	88
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11	50
EBRO	EBRO	541	356	66
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121	80
EUGUI	ARGA	21	17	81
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	326	82
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	11	79
ITOIZ	IRATI	417	191	46
LANUZA	GÁLLEGO	17	13	76
LLAuset	LLAuset	17	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	14	21
MEDIANO	CINCA	436	187	43
MEQUINENZA	EBRO	1533	1142	74
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	75	74
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15	100
RIALB	SEGRE	404	273	68
RIBARROJA	EBRO	210	201	96
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	127	54
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	21	44
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	28	56
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60
SIST. LAGOS ESPOT	ESpot	10	9	90
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	119	63
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	55	67
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	151	74
ULLIVARRI	ZADORRA	146	106	73
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	283	63
TOTALES ...		7403	4525	
% DEL TOTAL ...				61.1
VARIACIÓN SEMANAL ...			231	3.1



Situación de los embalses el 14 de DICIEMBRE 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	3	60.0	-----	-----	0	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6	85.7	0.0	1.0	-1	6	86
ALLOZ	SALADO	66	23	34.9	3.1	0.1	3	24	36
BARASONA	ÉSERA	85	45	52.9	6.0	0.0	6	40	47
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	90.9	1.7	1.7	0	10	45
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	54.7	6.2	6.2	0	17	27
CALANDA	GUADALOPE	54	39	72.2	6.9	1.9	5	31	57
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	44	38.9	19.4	7.4	12	103	91
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	177	26.1	2.9	5.9	-3	177	26
CASPE	GUADALOPE	82	23	28.1	0.8	0.8	0	26	32
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13	81.3	0.0	1.0	-1	8	50
CERTESCÀNS	CERTESCÀNS	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	356	65.8	5.6	0.6	5	483	89
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121	79.6	6.7	3.7	3	101	66
EUGUI	ARGA	21	17	81.0	4.7	3.7	1	18	86
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	15	45
GRADO I (EL)	CINCA	399	326	81.7	7.6	9.6	-2	381	95
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.1	0.1	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80.0	-----	-----	0	3	60
IRABIA	IRATI	14	11	78.6	-----	-----	-1	11	79
ITOIZ	IRATI	417	191	45.8	27.1	4.1	23	191	46
LANUZA	GÁLLEGO	17	13	76.5	6.6	3.6	3	10	59
LLAUSSET	LLAUSSET	17	14	82.4	2.0	3.0	-1	13	76
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.0	0.0	0	14	69
MANSILLA	NAJERILLA	68	14	20.6	5.2	1.2	4	39	57
MEDIANO	CINCA	436	187	42.9	20.9	6.9	14	207	47
MEQUINENZA	EBRO	1533	1142	74.5	157.6	62.6	95	1347	88
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	75	74.3	7.2	8.2	-1	81	80
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20.0	0.4	0.4	0	23	66
PENA	PENA	18	13	72.2	0.1	0.1	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15	100.0	18.9	12.9	6	9	60
RIALB	SEGRE	404	273	67.6	11.5	6.5	5	240	59
RIBARROJA	EBRO	210	201	95.7	87.6	89.6	-2	204	97
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	-1	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	127	53.6	6.1	4.1	2	106	45
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	21	43.8	0.0	7.0	-7	29	60
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11.1	-----	-----	0	5	28
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61.1	-----	-----	0	15	83
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	28	56.0	-----	-----	-1	22	44
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60.0	-----	-----	0	4	80
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	9	90.0	-----	-----	0	0	0
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90.0	-----	-----	0	20	100
SOTONERA	SOTÓN	189	119	63.0	14.7	3.7	11	127	67
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91.3	14.2	15.2	-1	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	55	67.4	2.3	0.3	2	65	80
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	151	73.7	6.6	15.6	-9	110	54
ULLIVARRI	ZADORRA	146	106	72.6	-----	-----	0	124	85
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	0.3	0.3	0	3	60
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48	66.7	-----	-----	2	35	49
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	19	79
YESA	ARAGÓN	447	283	63.3	64.0	4.0	60	286	64
TOTALES ...		7403	4525				231	4923	
% DEL TOTAL ...				61.1			3.1		66.6
VARIACIÓN SEMANAL ...					231	3.1			



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

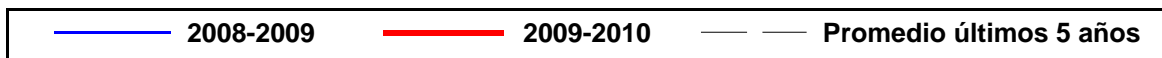
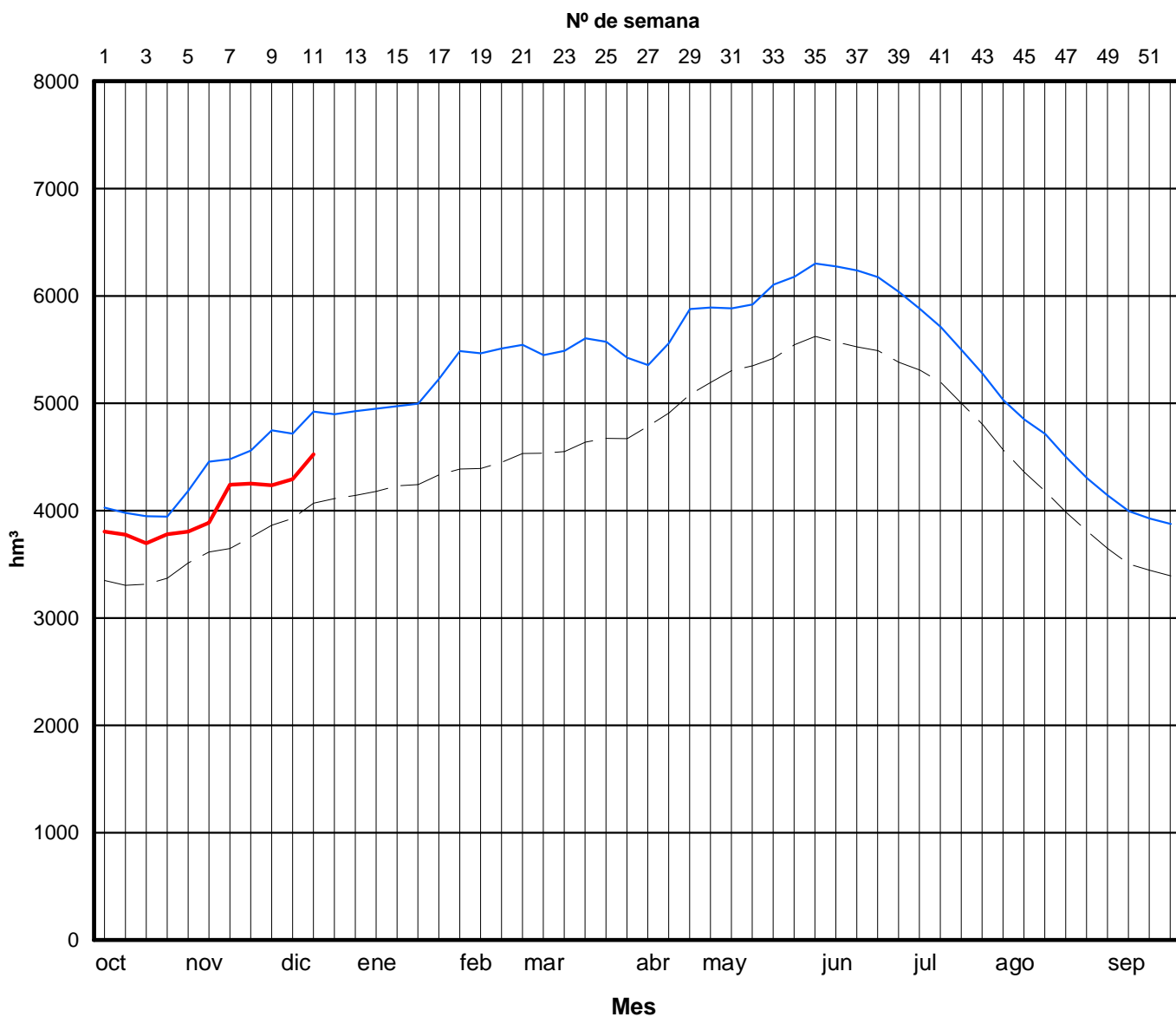
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA m³ / s	HACE UN AÑO m³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	104.00	607.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	120.00	684.00
164	EBRO EN ASCÓ	134.00	592.00
4	ARGA EN FUNES	37.20	131.30
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	1.51	2.78
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	5.20	5.40
25	SEGRE EN SERÓS	22.10	-----
27	EBRO EN TORTOSA	119.00	360.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 14 de DICIEMBRE de 2009

EMBALSES	AGUA EMBALSADA			
	CAPACIDAD TOTAL hm³	EN ESTA FECHA hm³	PORCENTAJE DEL TOTAL %	VARIACIÓN SEMANAL %
EN EL EJE DEL EBRO	2304	1717	74.5	4.3
EN LA MARGEN DERECHA	518	225	43.4	0.6
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2583	56.4	2.8



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 14 de DICIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 14 de DICIEMBRE 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 4525 hm³, lo que representa un 61.1 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4923 hm³ y el 66.6 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 4070 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 2993 hm³.

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