



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

Situación de los embalses el 23 de NOVIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 16/11/2009			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	-1	0	1	ALBINA	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.72	7.0	0.0000	0	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7 100.0	1	1
450.09	19.0	0.0699	47	1	0	3	ALLOZ	SALADO	66	19 28.8	30	8
441.77	45.6	0.1565	39	3	1	4	BARASONA	ÉSERA	85	46 54.1	33	17
1433.16	19.2	0.2250	1	1	2	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21 95.5	48	44
1070.88	29.9	0.4396	32	7	10	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	32 50.0	88	41
429.35	27.0	0.0000	27	1	0	7	CALANDA	GUADALOPE	54	27 50.0	9	4
320.37	34.0	0.1315	79	-4	-2	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	34 30.1	60	17
458.54	47.1	0.1628	496	-2	-1	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	183 27.0	289	21
216.05	22.0	0.0000	60	0	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	22 26.8	14	3
1778.24	14.7	1.0068	1	0	0	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15 93.8	48	44
2229.75	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
573.01	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.65	348.0	0.0363	193	5	3	15	EBRO	EBRO	541	348 64.3	314	198
810.08	79.1	0.1986	37	3	3	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	115 75.7	132	82
622.81	16.0	0.0000	5	0	0	17	EUGUI	ARGA	21	16 76.2	5	4
967.50	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
443.11	78.4	0.0397	81	9	4	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	318 79.7	69	33
178.60	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2113.21	5.0	2.1502	0	1	3	21	IP	BARRANCO DE IP	5	5 100.0	16	16
808.42	9.4	0.5735	4	-3	-3	22	IRABIA	IRATI	14	10 71.4	11	8
555.11	154.0	0.0000	263	4	1	23	ITOIZ	IRATI	417	154 36.9	108	38
1270.26	9.5	0.3763	5	2	4	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	12 70.6	26	17
2189.64	13.2	1.6100	1	0	0	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	16 94.1	57	51
791.65	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
891.60	0.0	0.1133	59	0	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	9 13.2	22	0
508.79	123.8	0.1105	261	3	2	28	MEDIANO	CINCA	436	175 40.1	221	66
114.07	882.8	0.0814	456	-66	-12	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1077 70.3	227	140
598.01	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.31	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
468.30	60.3	0.1364	18	0	0	32	OLIANA	SEGRE	101	83 82.2	43	32
1201.15	6.5	0.0000	28	-1	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	7 20.0	10	2
612.55	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
534.92	8.0	0.0000	7	-1	0	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8 53.3	6	3
417.77	249.0	0.0000	154	3	1	36	RIALB	SEGRE	404	250 61.9	161	99
69.47	126.4	0.0494	10	1	0	37	RIBARROJA	EBRO	210	200 95.2	11	10
1756.21	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
362.02	60.9	0.1081	112	3	1	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	125 52.7	53	17
872.20	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
579.72	35.0	0.0000	13	-2	0	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	35 72.9	8	6
-----	4.0	1.3439	14	0	0	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4 22.2	62	14
-----	17.0	1.0842	1	6	21	44	SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	17 94.4	65	60
-----	29.0	1.7000	21	-1	-4	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29 58.0	182	104
-----	3.0	0.6947	2	-1	-2	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3 60.0	13	7
-----	10.0	1.2500	0	1	3	47	SIST. LAGOS ESPOT	ESPOT	10	10 100.0	29	28
-----	17.0	1.6393	6	0	0	48	SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17 73.9	59	43
510.36	9.7	0.0879	2	1	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	18 90.0	5	4
411.43	98.0	0.0444	91	8	2	50	SOTONERA	SOTÓN	189	98 51.9	48	24
371.43	21.0	0.0605	2	-1	-1	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21 91.3	14	12
615.97	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
678.84	52.0	0.0000	30	1	0	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	52 63.8	18	10
494.79	140.8	0.1075	56	15	12	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	149 72.7	162	111
543.84	88.2	0.0000	39	-1	0	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	107 73.3	40	27
641.98	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
543.18	40.0	0.0000	25	-1	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	47 65.3	21	12
734.17	9.0	0.0000	7	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.46	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
473.18	197.0	0.0000	250	17	4	61	YESA	ARAGÓN	447	197 44.1	115	49

TOTALES ...	7403	4252	3072	1605
% DEL TOTAL ...		57.4		52.2
VARIACIÓN SEMANAL ...		11	0.1	1.7



Situación de los embalses el 23 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	7	100
ALLOZ	SALADO	66	19	29
BARASONA	ÉSERA	85	46	54
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21	95
BÚBAL	GÁLLEGO	64	32	50
CALANDA	GUADALOPE	54	27	50
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	34	30
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	183	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	348	64
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	115	76
EUGUI	ARGA	21	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	318	80
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	5	100
IRABIA	IRATI	14	10	71
ITOIZ	IRATI	417	154	37
LANUZA	GÁLLEGO	17	12	71
LLAUSER	LLAUSER	17	16	94
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13
MEDIANO	CINCA	436	175	40
MEQUINENZA	EBRO	1533	1077	70
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	83	82
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53
RIALB	SEGRE	404	250	62
RIBARROJA	EBRO	210	200	95
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	125	53
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	35	73
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	17	94
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	10	100
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	98	52
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	52	64
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	149	73
ULLIVARRI	ZADORRA	146	107	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	197	44
TOTALES ...		7403	4252	
% DEL TOTAL ...				57.4
VARIACIÓN SEMANAL ...			11	0.1



Situación de los embalses el 23 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	3	60.0	-----	-----	-1	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100.0	0.2	0.2	0	6	86
ALLOZ	SALADO	66	19	28.8	1.1	0.1	1	16	24
BARASONA	ÉSERA	85	46	54.1	6.8	3.8	3	47	55
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	21	95.5	2.5	1.5	1	11	50
BÚBAL	GÁLLEGO	64	32	50.0	9.4	2.4	7	15	23
CALANDA	GUADALOPE	54	27	50.0	1.8	0.8	1	21	39
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	34	30.1	3.9	7.9	-4	100	89
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	183	27.0	5.3	7.3	-2	167	25
CASPE	GUADALOPE	82	22	26.8	0.2	0.2	0	25	30
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	93.8	1.4	1.4	0	9	56
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	15	68
EBRO	EBRO	541	348	64.3	5.7	0.7	5	435	80
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	115	75.7	8.0	5.0	3	108	71
EUGUI	ARGA	21	16	76.2	2.0	2.0	0	20	95
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.2	0.2	0	10	30
GRADO I (EL)	CINCA	399	318	79.7	15.2	6.2	9	370	93
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	5	100.0	-----	-----	1	4	80
IRABIA	IRATI	14	10	71.4	-----	-----	-3	13	93
ITOIZ	IRATI	417	154	36.9	8.1	4.1	4	123	30
LANUZA	GÁLLEGO	17	12	70.6	8.7	6.7	2	6	35
LLAUSER	LLAUSER	17	16	94.1	2.4	2.4	0	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.1	0.1	0	13	64
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13.2	1.0	1.0	0	26	38
MEDIANO	CINCA	436	175	40.1	16.7	13.7	3	210	48
MEQUINENZA	EBRO	1533	1077	70.3	90.8	156.8	-66	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	11.4	11.4	0	84	83
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20.0	0.0	1.0	-1	19	54
PENA	PENA	18	13	72.2	0.1	0.1	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53.3	9.8	10.8	-1	8	53
RIALB	SEGRE	404	250	61.9	12.6	9.6	3	218	54
RIBARROJA	EBRO	210	200	95.2	181.0	180.0	1	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	125	52.7	8.2	5.2	3	105	44
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	35	72.9	0.5	2.5	-2	36	75
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22.2	-----	-----	0	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	17	94.4	-----	-----	6	12	67
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58.0	-----	-----	-1	23	46
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60.0	-----	-----	-1	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESPO	10	10	100.0	-----	-----	1	8	80
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90.0	-----	-----	1	19	95
SOTONERA	SOTÓN	189	98	51.9	8.0	0.0	8	115	61
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91.3	1.1	2.1	-1	23	100
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	52	63.8	1.3	0.3	1	60	74
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	149	72.7	18.0	3.0	15	144	70
ULLIVARRI	ZADORRA	146	107	73.3	-----	-----	-1	113	77
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	0.2	0.2	0	4	80
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	47	65.3	-----	-----	-1	52	72
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	197	44.1	21.4	4.4	17	215	48
TOTALES ...		7403	4252				11	4559	
% DEL TOTAL ...				57.4			0.1		61.7
VARIACIÓN SEMANAL ...					11	0.1			



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

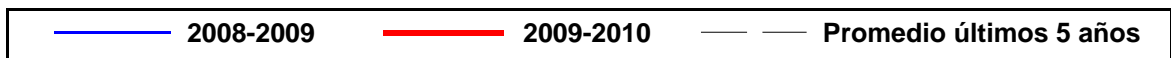
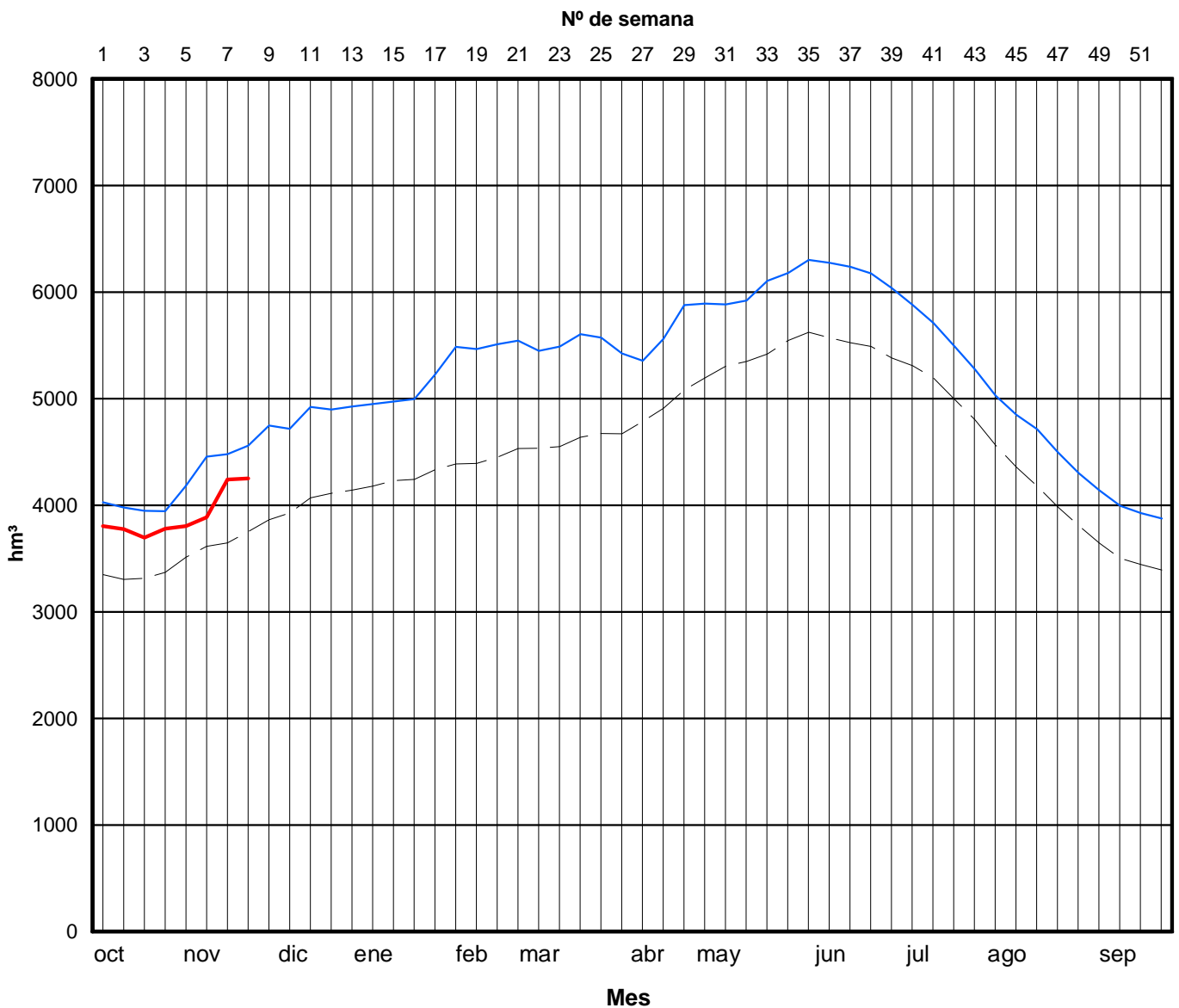
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA	HACE UN AÑO
		m ³ / s	m ³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	83.00	258.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	98.00	213.00
164	EBRO EN ASCÓ	287.00	201.00
4	ARGA EN FUNES	24.60	88.70
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	5.33	3.31
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	8.00	7.90
25	SEGRE EN SERÓS	22.80	-----
27	EBRO EN TORTOSA	210.00	302.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 23 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	1643	71.3	-2.6
EN LA MARGEN DERECHA	518	219	42.3	-0.2
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2390	52.2	1.5



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 23 de NOVIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 23 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 4252 hm³, lo que representa un 57.4 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4559 hm³ y el 61.7 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3753 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 2919 hm³.

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