



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

Situación de los embalses el 9 de NOVIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 30/10/2009			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
604.00	3.0	0.0000	2	0	0	1	ALBINA	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.85	7.0	0.0000	0	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7 100.0	1	1
442.79	9.0	0.0568	57	2	1	3	ALLOZ	SALADO	66	9 13.6	30	4
440.13	37.6	0.1530	47	-3	-1	4	BARASONA	ÉSERA	85	38 44.7	33	14
1432.12	18.2	0.2250	2	2	5	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20 90.9	48	41
1061.29	13.9	0.4091	48	1	1	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	16 25.0	88	19
428.59	26.0	0.0000	28	0	0	7	CALANDA	GUADALOPE	54	26 48.2	9	4
322.49	42.0	0.1353	71	-7	-4	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	42 37.2	60	21
459.55	53.1	0.1640	490	-2	-1	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	189 27.8	289	24
215.82	22.0	0.0000	60	1	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	22 26.8	14	3
1778.18	14.7	1.0067	1	0	0	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15 93.8	48	44
2229.21	14.0	0.0000	2	1	4	12	CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14 87.5	58	50
483.92	11.0	0.0000	1	0	0	13	CIURANA	CIURANA	12	11 91.7	0	0
572.87	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.42	336.0	0.0363	205	7	3	15	EBRO	EBRO	541	336 62.1	314	189
809.06	75.1	0.1972	41	1	1	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	111 73.0	132	78
618.13	11.0	0.0000	10	3	1	17	EUGUI	ARGA	21	11 52.4	5	3
967.69	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
442.49	71.4	0.0390	88	3	1	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	311 77.9	69	30
178.86	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2110.00	4.0	2.1502	1	1	3	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
811.22	11.4	0.5790	2	5	4	22	IRABIA	IRATI	14	12 85.7	11	9
548.48	119.0	0.0000	298	13	3	23	ITOIZ	IRATI	417	119 28.5	108	29
1265.69	6.5	0.3694	8	4	7	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	9 52.9	26	11
2188.91	12.2	1.6100	2	-1	-4	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	15 88.2	57	47
791.53	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
891.53	0.0	0.1143	59	-1	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	9 13.2	22	0
506.77	104.8	0.1077	280	7	4	28	MEDIANO	CINCA	436	156 35.8	221	56
111.87	761.8	0.0784	577	-20	-3	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	956 62.4	227	119
597.78	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.28	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
467.84	59.3	0.1357	19	3	2	32	OLIANA	SEGRE	101	82 81.2	43	32
1202.40	7.5	0.0000	27	-1	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	8 22.9	10	2
612.62	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
535.01	8.0	0.0000	7	2	1	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8 53.3	6	3
417.10	242.0	0.0000	161	7	3	36	RIALB	SEGRE	404	243 60.2	161	97
69.59	128.4	0.0496	8	7	1	37	RIBARROJA	EBRO	210	202 96.2	11	10
1757.50	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
360.43	52.9	0.1062	120	1	0	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	117 49.4	53	15
870.70	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
580.17	36.0	0.0000	12	0	0	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	36 75.0	8	6
-----	4.0	1.3439	14	-1	-3	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4 22.2	62	13
-----	11.0	1.0842	7	0	0	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	1	2	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3 60.0	13	7
-----	10.0	1.2500	0	0	0	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
509.78	8.7	0.0863	3	-1	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	17 85.0	5	4
410.18	85.0	0.0444	104	3	1	50	SOTONERA	SOTÓN	189	85 45.0	48	20
371.64	22.0	0.0607	1	1	1	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22 95.7	14	13
615.87	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
678.32	49.0	0.0000	33	1	0	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	49 60.1	18	10
491.13	113.8	0.1026	83	12	10	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	122 59.5	162	90
542.82	75.2	0.0000	52	4	1	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	94 64.4	40	23
634.41	2.0	0.0000	3	1	0	56	URDALUR	ALZAMA	5	2 40.0	1	0
2284.66	2.0	0.9259	3	0	0	57	URDICETO	URDICETO	5	2 40.0	15	6
543.52	42.0	0.0000	23	7	2	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	49 68.1	21	13
733.20	8.0	0.0000	8	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	8 50.0	1	1
611.19	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
467.53	136.0	0.0000	311	19	5	61	YESA	ARAGÓN	447	136 30.4	115	33

TOTALES ... 7403 3888 3072 1438
% DEL TOTAL ... 52.5 46.8
VARIACIÓN SEMANAL ... 83 1.1 1.6



Situación de los embalses el 9 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	9	14
BARASONA	ÉSERA	85	38	45
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	91
BÚBAL	GÁLLEGO	64	16	25
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	42	37
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	189	28
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	336	62
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	111	73
EUGUI	ARGA	21	11	52
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	311	78
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	12	86
ITOIZ	IRATI	417	119	29
LANUZA	GÁLLEGO	17	9	53
LLAUSER	LLAUSER	17	15	88
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13
MEDIANO	CINCA	436	156	36
MEQUINENZA	EBRO	1533	956	62
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	82	81
PAJARES	LUMBRERAS	35	8	23
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53
RIALB	SEGRE	404	243	60
RIBARROJA	EBRO	210	202	96
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	117	49
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	36	75
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61
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	17	85
SOTONERA	SOTÓN	189	85	45
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	49	60
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	122	60
ULLIVARRI	ZADORRA	146	94	64
URDALUR	ALZAMA	5	2	40
URDICETO	URDICETO	5	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	49	68
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	8	50
VAL (EL)	VAL	24	16	67
YESA	ARAGÓN	447	136	30
TOTALES ...		7403	3888	
% DEL TOTAL ...				52.5
VARIACIÓN SEMANAL ...			83	1.1



Situación de los embalses el 9 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	-----	-----	0	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100.0	0.2	0.2	0	6	86
ALLOZ	SALADO	66	9	13.6	2.2	0.2	2	13	20
BARASONA	ÉSERA	85	38	44.7	6.2	9.2	-3	49	58
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	90.9	2.1	0.1	2	11	50
BÚBAL	GÁLLEGO	64	16	25.0	3.5	2.5	1	12	19
CALANDA	GUADALOPE	54	26	48.2	0.5	0.5	0	17	31
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	42	37.2	0.3	7.3	-7	92	81
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	189	27.8	2.2	4.2	-2	157	23
CASPE	GUADALOPE	82	22	26.8	1.2	0.2	1	24	29
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	15	93.8	1.4	1.4	0	10	63
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	87.5	-----	-----	1	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	336	62.1	9.5	2.5	7	415	77
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	111	73.0	6.3	5.3	1	109	72
EUGUI	ARGA	21	11	52.4	3.7	0.7	3	17	81
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	9	27
GRADO I (EL)	CINCA	399	311	77.9	9.7	6.7	3	362	91
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	12	85.7	-----	-----	5	12	86
ITOIZ	IRATI	417	119	28.5	16.3	3.3	13	97	23
LANUZA	GÁLLEGO	17	9	52.9	7.3	3.3	4	8	47
LLAUSSET	LLAUSSET	17	15	88.2	1.0	2.0	-1	13	76
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.1	0.1	0	13	64
MANSILLA	NAJERILLA	68	9	13.2	0.2	1.2	-1	24	35
MEDIANO	CINCA	436	156	35.8	15.9	8.9	7	206	47
MEQUINENZA	EBRO	1533	956	62.4	36.9	56.9	-20	1239	81
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	82	81.2	9.9	6.9	3	86	85
PAJARES	LUMBRERAS	35	8	22.9	0.0	1.0	-1	17	49
PENA	PENA	18	13	72.2	0.1	0.1	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	8	53.3	6.6	4.6	2	11	73
RIALB	SEGRE	404	243	60.2	9.2	2.2	7	200	50
RIBARROJA	EBRO	210	202	96.2	96.8	89.8	7	198	94
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	0	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	117	49.4	7.5	6.5	1	108	46
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	36	75.0	0.7	0.7	0	37	77
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	4	22.2	-----	-----	-1	4	22
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	11	61.1	-----	-----	0	12	67
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	29	58.0	-----	-----	0	25	50
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	3	60.0	-----	-----	1	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESPO	10	10	100.0	-----	-----	0	8	80
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	17	85.0	-----	-----	-1	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	85	45.0	3.0	0.0	3	106	56
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	95.7	2.8	1.8	1	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	49	60.1	1.3	0.3	1	57	70
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	122	59.5	15.0	3.0	12	153	75
ULLIVARRI	ZADORRA	146	94	64.4	-----	-----	4	105	72
URDALUR	ALZAMA	5	2	40.0	1.1	0.1	1	3	60
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	49	68.1	-----	-----	7	52	72
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	8	50.0	0.3	0.3	0	13	81
VAL (EL)	VAL	24	16	66.7	0.0	0.0	0	21	88
YESA	ARAGÓN	447	136	30.4	22.9	3.9	19	192	43
TOTALES ...		7403	3888				83	4456	
% DEL TOTAL ...				52.5			1.1		60.3
VARIACIÓN SEMANAL ...					83	1.1			



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

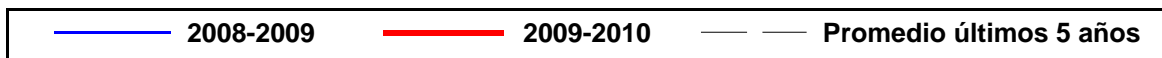
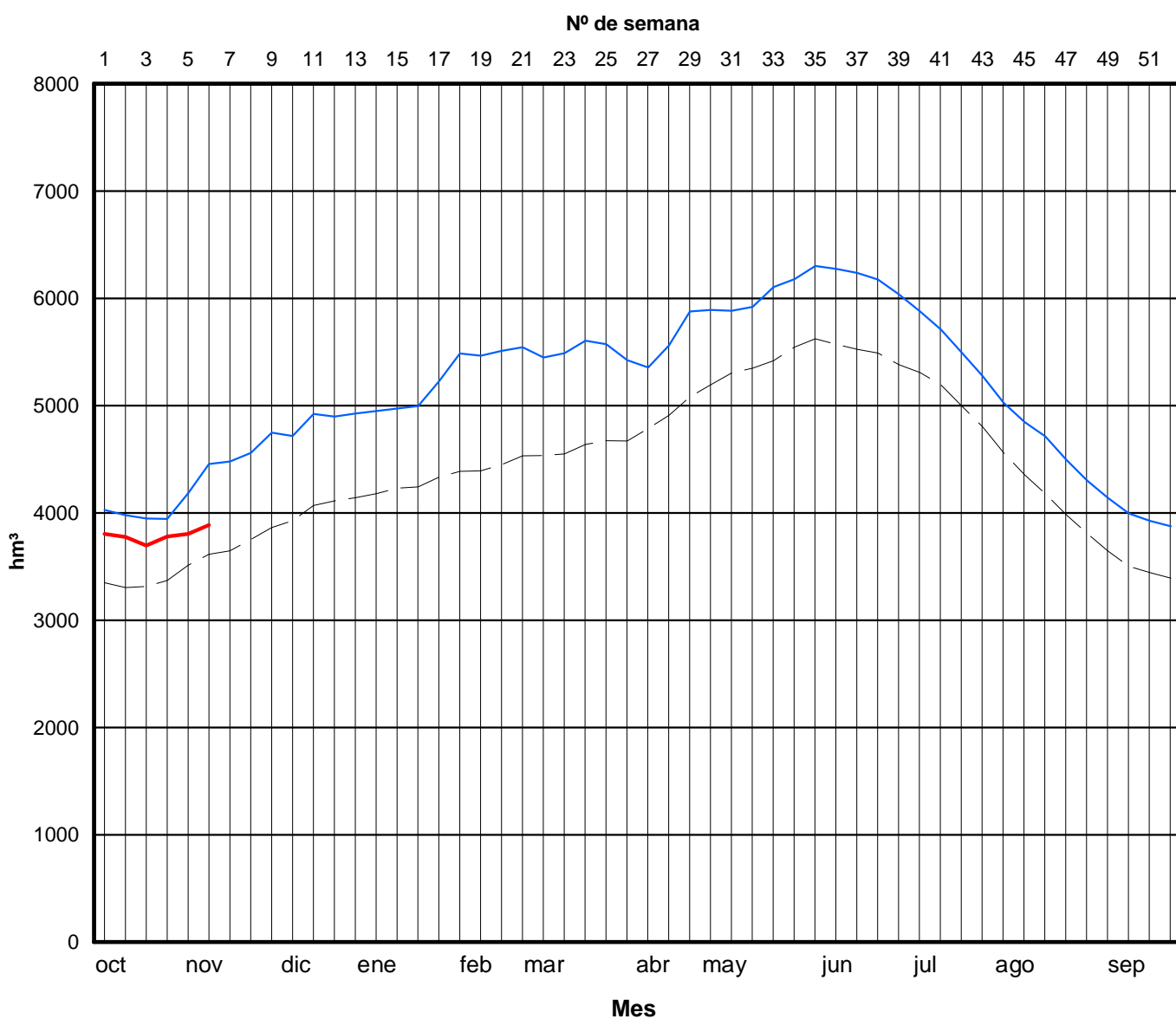
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA m³ / s	HACE UN AÑO m³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	157.00	291.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	99.00	346.00
164	EBRO EN ASCÓ	147.00	312.00
4	ARGA EN FUNES	97.70	72.40
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	3.81	7.26
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	6.70	21.40
25	SEGRE EN SERÓS	25.10	-----
27	EBRO EN TORTOSA	112.00	187.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 9 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	1511	65.6	-0.3
EN LA MARGEN DERECHA	518	217	41.9	0.0
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2160	47.2	2.0



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 9 de NOVIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 9 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 3888 hm³, lo que representa un 52.5 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4456 hm³ y el 60.3 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3615 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2005 con 3031 hm³.

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