



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

Situación de los embalses el 4 de DICIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 30/11/2009			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
341.73	7.0	0.0000	0	1	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7 100.0	1	1
451.10	20.0	0.0717	46	1	0	3	ALLOZ	SALADO	66	20 30.3	30	9
440.27	38.6	0.1533	46	-5	-2	4	BARASONA	ÉSERA	85	39 45.9	33	14
1432.83	18.2	0.2250	2	-1	-2	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20 90.9	48	42
1072.58	32.9	0.4450	29	0	0	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	35 54.7	88	45
432.50	34.0	0.0000	20	3	1	7	CALANDA	GUADALOPE	54	34 63.0	9	5
319.90	32.0	0.1306	81	2	1	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	32 28.3	60	16
458.05	44.1	0.1623	499	0	0	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180 26.5	289	20
216.20	23.0	0.0000	59	1	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	23 28.1	14	4
1776.08	13.7	1.0036	2	0	0	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
573.14	11.0	0.0000	11	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	11 49.8	4	2
835.71	351.0	0.0363	190	3	2	15	EBRO	EBRO	541	351 64.9	314	199
811.22	82.1	0.2002	34	2	2	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	118 77.6	132	85
623.65	16.0	0.0000	5	1	0	17	EUGUI	ARGA	21	16 76.2	5	4
967.42	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
444.01	88.4	0.0408	71	3	1	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	328 82.2	69	38
178.39	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2110.14	4.0	2.1502	1	0	0	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
810.96	11.4	0.5785	2	3	3	22	IRABIA	IRATI	14	12 85.7	11	9
557.64	168.0	0.0000	249	14	4	23	ITOIZ	IRATI	417	168 40.3	108	41
1267.72	7.5	0.3724	7	0	0	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	10 58.8	26	13
2187.24	12.2	1.6100	2	1	4	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	15 88.2	57	47
791.78	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
892.98	0.0	0.0978	58	0	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	10 14.7	22	0
508.50	121.8	0.1101	263	1	1	28	MEDIANO	CINCA	436	173 39.7	221	65
113.54	852.8	0.0807	486	-10	-1	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1047 68.3	227	135
598.21	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.38	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
466.41	53.3	0.1336	25	-2	-1	32	OLIANA	SEGRE	101	76 75.3	43	28
1200.19	6.5	0.0000	28	0	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	7 20.0	10	2
612.49	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
535.68	9.0	0.0000	6	1	0	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9 60.0	6	3
419.34	267.0	0.0000	136	6	3	36	RIALB	SEGRE	404	268 66.3	161	107
69.61	129.4	0.0496	7	14	1	37	RIBARROJA	EBRO	210	203 96.7	11	10
1760.81	4.0	0.0000	2	0	0	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
362.04	60.9	0.1081	112	-4	-1	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	125 52.7	53	17
871.60	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
577.22	28.0	0.0000	20	-2	0	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	28 58.3	8	4
-----	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
-----	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	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
510.30	9.7	0.0878	2	1	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	18 90.0	5	4
412.31	108.0	0.0444	81	5	1	50	SOTONERA	SOTÓN	189	108 57.1	48	26
371.68	22.0	0.0608	1	0	0	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22 95.7	14	12
616.08	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
679.26	53.0	0.0000	29	0	0	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	53 65.0	18	10
495.99	151.8	0.1089	45	0	0	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	160 78.1	162	120
543.77	87.2	0.0000	40	0	0	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	106 72.6	40	27
642.36	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
543.00	39.0	0.0000	26	-1	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	46 63.9	21	12
734.15	9.0	0.0000	7	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.58	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
475.29	223.0	0.0000	224	19	5	61	YESA	ARAGÓN	447	223 49.9	115	55

TOTALES ... 7403 4294 3072 1589
% DEL TOTAL ... 58.0 51.7
VARIACIÓN SEMANAL ... 57 0.8 0.7



Situación de los embalses el 4 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	7	100
ALLOZ	SALADO	66	20	30
BARASONA	ÉSERA	85	39	46
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	91
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	55
CALANDA	GUADALOPE	54	34	63
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	32	28
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180	27
CASPE	GUADALOPE	82	23	28
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	351	65
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	118	78
EUGUI	ARGA	21	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	328	82
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	12	86
ITOIZ	IRATI	417	168	40
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	59
LLAUSER	LLAUSER	17	15	88
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	15
MEDIANO	CINCA	436	173	40
MEQUINENZA	EBRO	1533	1047	68
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	76	75
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9	60
RIALB	SEGRE	404	268	66
RIBARROJA	EBRO	210	203	97
SALLENTE	FLAMISELL	6	4	67
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	125	53
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	28	58
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	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	108	57
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	46	64
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56
VAL (EL)	VAL	24	16	67
YESA	ARAGÓN	447	223	50
TOTALES ...		7403	4294	
% DEL TOTAL ...				58.0
VARIACIÓN SEMANAL ...			57	0.8



Situación de los embalses el 4 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	7	100.0	1.0	0.0	1	6	86
ALLOZ	SALADO	66	20	30.3	1.1	0.1	1	21	32
BARASONA	ÉSERA	85	39	45.9	3.8	8.8	-5	45	53
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	20	90.9	0.0	1.0	-1	11	50
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	54.7	2.9	2.9	0	16	25
CALANDA	GUADALOPE	54	34	63.0	3.4	0.4	3	27	50
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	32	28.3	5.7	3.7	2	97	86
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	180	26.5	1.7	1.7	0	172	25
CASPE	GUADALOPE	82	23	28.1	1.1	0.1	1	26	32
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	14	87.5	0.6	0.6	0	9	56
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	0.1	0.1	0	15	68
EBRO	EBRO	541	351	64.9	3.4	0.4	3	455	84
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	118	77.6	3.4	1.4	2	103	68
EUGUI	ARGA	21	16	76.2	2.2	1.2	1	17	81
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	11	33
GRADO I (EL)	CINCA	399	328	82.2	6.5	3.5	3	376	94
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	12	85.7	-----	-----	3	11	79
ITOIZ	IRATI	417	168	40.3	16.4	2.4	14	148	35
LANUZA	GÁLLEGO	17	10	58.8	2.1	2.1	0	7	41
LLAUSSET	LLAUSSET	17	15	88.2	2.2	1.2	1	13	76
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.0	0.0	0	14	69
MANSILLA	NAJERILLA	68	10	14.7	0.5	0.5	0	29	43
MEDIANO	CINCA	436	173	39.7	7.1	6.1	1	208	48
MEQUINENZA	EBRO	1533	1047	68.3	35.6	45.6	-10	1292	84
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	76	75.3	3.8	5.8	-2	82	81
PAJARES	LUMBRERAS	35	7	20.0	0.2	0.2	0	20	57
PENA	PENA	18	13	72.2	0.0	0.0	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	9	60.0	6.1	5.1	1	7	47
RIALB	SEGRE	404	268	66.3	7.3	1.3	6	232	57
RIBARROJA	EBRO	210	203	96.7	67.8	53.8	14	194	92
SALLENTE	FLAMISELL	6	4	66.7	-----	-----	0	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	125	52.7	1.6	5.6	-4	106	45
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	28	58.3	1.2	3.2	-2	31	65
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	29	58.0	-----	-----	0	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	-----	-----	1	20	100
SOTONERA	SOTÓN	189	108	57.1	5.0	0.0	5	119	63
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	95.7	5.1	5.1	0	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.0	0.0	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	53	65.0	0.1	0.1	0	62	76
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	160	78.1	6.2	6.2	0	132	64
ULLIVARRI	ZADORRA	146	106	72.6	-----	-----	0	124	85
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	0.1	0.1	0	3	60
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	46	63.9	-----	-----	-1	43	60
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	9	56.3	0.2	0.2	0	13	81
VAL (EL)	VAL	24	16	66.7	0.0	0.0	0	20	83
YESA	ARAGÓN	447	223	49.9	20.5	1.5	19	236	53
TOTALES ...		7403	4294				57	4717	
% DEL TOTAL ...				58.0			0.8		63.8
VARIACIÓN SEMANAL ...					57	0.8			



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

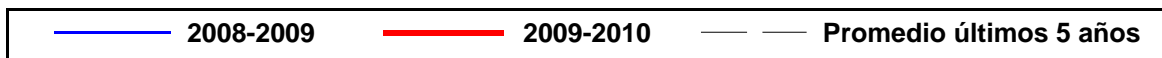
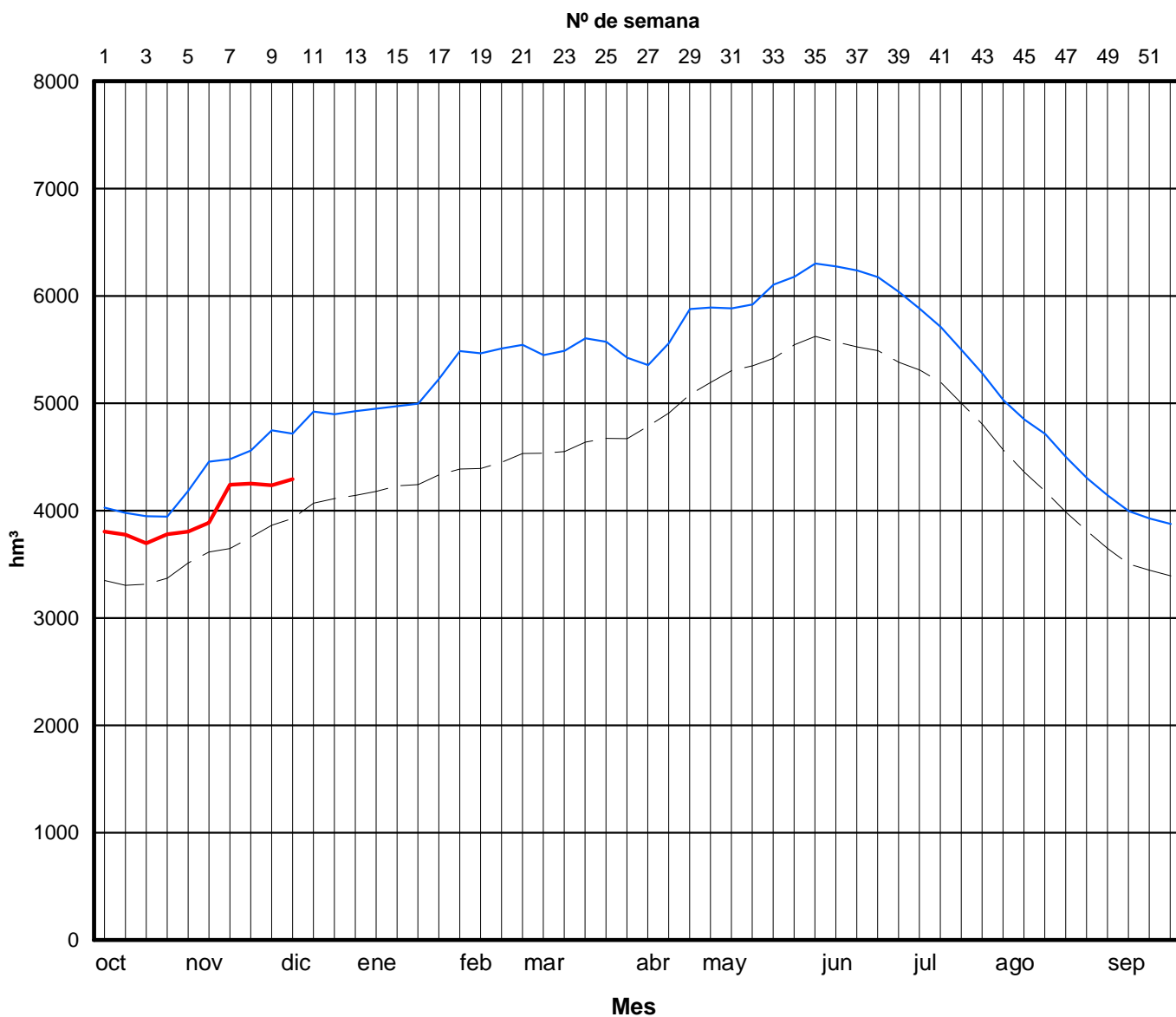
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS DENOMINACIÓN	EN ESTA FECHA	HACE UN AÑO
		m ³ / s	m ³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	193.00	254.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	130.00	233.00
164	EBRO EN ASCÓ	133.00	414.00
4	ARGA EN FUNES	106.50	79.20
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	2.01	3.39
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	5.90	6.00
25	SEGRE EN SERÓS	22.70	-----
27	EBRO EN TORTOSA	112.00	251.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 4 de DICIEMBRE 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	1619	70.3	0.3
EN LA MARGEN DERECHA	518	222	42.9	0.6
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2453	53.5	1.0



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 4 de DICIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 4 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 4294 hm³, lo que representa un 58.0 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4717 hm³ y el 63.8% del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 3928 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 2987 hm³.

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