



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

Situación de los embalses el 21 de DICIEMBRE de 2009

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 14/12/2009			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
603.65	3.0	0.0000	2	0	0	1	ALBINA	ALBINA	5	3 60.0	2	1
341.68	6.0	0.0000	1	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	6 85.7	1	1
453.03	24.0	0.0750	42	1	0	3	ALLOZ	SALADO	66	24 36.4	30	10
440.80	40.6	0.1545	44	-4	-2	4	BARASONA	ÉSERA	85	41 48.2	33	15
1430.99	17.2	0.2250	3	-1	-2	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19 86.4	48	39
1072.71	32.9	0.4455	29	0	0	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	35 54.7	88	45
435.35	41.0	0.0000	13	2	0	7	CALANDA	GUADALOPE	54	41 75.9	9	7
324.62	52.0	0.1390	61	8	4	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	52 46.0	60	27
456.79	36.1	0.1608	507	-5	-2	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	172 25.3	289	16
217.20	25.0	0.0000	57	2	0	10	CASPE	GUADALOPE	82	25 30.5	14	4
1773.28	12.7	0.9995	3	0	0	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13 81.3	48	38
2229.84	14.0	0.0000	2	0	0	12	CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14 87.5	58	50
483.96	11.0	0.0000	1	0	0	13	CIURANA	CIURANA	12	11 91.7	0	0
573.37	12.0	0.0000	10	1	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12 54.4	4	2
835.87	359.0	0.0363	182	3	2	15	EBRO	EBRO	541	359 66.4	314	204
811.92	85.1	0.2011	31	0	0	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121 79.6	132	89
623.06	16.0	0.0000	5	-1	0	17	EUGUI	ARGA	21	16 76.2	5	4
967.45	4.0	0.0000	29	0	0	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4 12.1	9	1
444.69	95.4	0.0416	64	9	4	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	335 84.0	69	41
178.11	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2108.78	4.0	2.1502	1	0	0	21	IP	BARRANCO DE IP	5	4 80.0	16	13
809.01	9.4	0.5746	4	-1	-1	22	IRABIA	IRATI	14	10 71.4	11	8
561.64	193.0	0.0000	224	2	1	23	ITOIZ	IRATI	417	193 46.3	108	48
1269.55	9.5	0.3752	5	-1	-2	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	12 70.6	26	17
2185.99	11.2	1.6100	3	0	0	25	LLAUSER	LLAUSER	17	14 82.4	57	44
791.94	10.0	0.0000	10	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	10 48.9	4	2
897.96	0.0	0.0797	53	1	0	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	15 22.1	22	0
509.09	126.8	0.1109	258	-9	-5	28	MEDIANO	CINCA	436	178 40.8	221	68
115.10	942.8	0.0829	396	-5	-1	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1137 74.2	227	151
598.46	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.47	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
463.13	42.3	0.1287	36	-10	-5	32	OLIANA	SEGRE	101	65 64.4	43	22
1199.01	5.5	0.0000	29	-1	0	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	6 17.1	10	2
612.46	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
536.48	10.0	0.0000	5	-5	-2	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	10 66.7	6	4
420.18	276.0	0.0000	127	4	2	36	RIALB	SEGRE	404	277 68.6	161	110
69.67	130.4	0.0497	6	3	0	37	RIBARROJA	EBRO	210	204 97.1	11	10
1755.08	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
363.46	68.9	0.1098	104	6	2	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	133 56.1	53	20
872.50	1.0	0.0000	13	0	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1 7.1	1	0
572.65	17.0	0.0000	31	-4	-1	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	17 35.4	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	0	0	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	28 56.0	182	101
-----	2.0	0.6947	3	-1	-2	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	2 40.0	13	5
-----	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
510.24	9.7	0.0876	2	0	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	18 90.0	5	4
413.98	130.0	0.0444	59	11	3	50	SOTONERA	SOTÓN	189	130 68.8	48	32
371.53	22.0	0.0606	1	1	1	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22 95.7	14	13
616.38	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
679.85	56.0	0.0000	26	1	0	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	56 68.7	18	11
493.77	132.8	0.1062	64	-10	-8	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	141 68.8	162	106
543.67	86.2	0.0000	41	-1	0	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	105 71.9	40	26
641.08	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
543.35	41.0	0.0000	24	0	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	48 66.7	21	13
734.27	9.0	0.0000	7	0	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	9 56.3	1	1
611.78	16.0	0.0000	8	0	0	60	VAL (EL)	VAL	24	16 66.7	5	3
479.88	288.0	0.0000	159	5	1	61	YESA	ARAGÓN	447	288 64.4	115	72

TOTALES ... 7403 4527 3072 1634
% DEL TOTAL ... 61.2 53.2
VARIACIÓN SEMANAL ... 2 0.0 -0.3



Situación de los embalses el 21 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	24	36
BARASONA	ÉSERA	85	41	48
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19	86
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	55
CALANDA	GUADALOPE	54	41	76
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	52	46
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	172	25
CASPE	GUADALOPE	82	25	30
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13	81
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	88
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12	54
EBRO	EBRO	541	359	66
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121	80
EUGUI	ARGA	21	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12
GRADO I (EL)	CINCA	399	335	84
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80
IRABIA	IRATI	14	10	71
ITOIZ	IRATI	417	193	46
LANUZA	GÁLLEGO	17	12	71
LLAUSER	LLAUSER	17	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	49
MANSILLA	NAJERILLA	68	15	22
MEDIANO	CINCA	436	178	41
MEQUINENZA	EBRO	1533	1137	74
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	65	64
PAJARES	LUMBRERAS	35	6	17
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	10	67
RIALB	SEGRE	404	277	69
RIBARROJA	EBRO	210	204	97
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	133	56
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	17	35
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	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	10	100
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	130	69
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	56	69
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	141	69
ULLIVARRI	ZADORRA	146	105	72
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	288	64
TOTALES ...		7403	4527	
% DEL TOTAL ...				61.2
VARIACIÓN SEMANAL ...			2	0.0



Situación de los embalses el 21 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	0.2	0.2	0	6	86
ALLOZ	SALADO	66	24	36.4	1.1	0.1	1	23	35
BARASONA	ÉSERA	85	41	48.2	3.7	7.7	-4	37	44
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19	86.4	0.7	1.7	-1	9	41
BÚBAL	GÁLLEGO	64	35	54.7	5.8	5.8	0	19	30
CALANDA	GUADALOPE	54	41	75.9	4.9	2.9	2	35	65
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	52	46.0	15.9	7.9	8	101	89
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	172	25.3	5.4	10.4	-5	178	26
CASPE	GUADALOPE	82	25	30.5	2.6	0.6	2	26	32
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	13	81.3	0.7	0.7	0	8	50
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	87.5	-----	-----	0	9	56
CIURANA	CIURANA	12	11	91.7	0.0	0.0	0	6	50
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12	54.4	1.2	0.2	1	15	68
EBRO	EBRO	541	359	66.4	3.6	0.6	3	501	93
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	121	79.6	5.4	5.4	0	99	65
EUGUI	ARGA	21	16	76.2	1.3	2.3	-1	18	86
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	4	12.1	0.1	0.1	0	17	52
GRADO I (EL)	CINCA	399	335	84.0	15.5	6.5	9	380	95
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	4	80.0	-----	-----	0	3	60
IRABIA	IRATI	14	10	71.4	-----	-----	-1	11	79
ITOIZ	IRATI	417	193	46.3	6.1	4.1	2	203	49
LANUZA	GÁLLEGO	17	12	70.6	3.8	4.8	-1	10	59
LLAUSSET	LLAUSSET	17	14	82.4	2.1	2.1	0	12	71
MAIDEVERA	ARANDA	20	10	48.9	0.0	0.0	0	15	73
MANSILLA	NAJERILLA	68	15	22.1	2.2	1.2	1	42	62
MEDIANO	CINCA	436	178	40.8	7.2	16.2	-9	210	48
MEQUINENZA	EBRO	1533	1137	74.2	63.0	68.0	-5	1301	85
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	65	64.4	4.8	14.8	-10	80	79
PAJARES	LUMBRERAS	35	6	17.1	0.0	1.0	-1	24	69
PENA	PENA	18	13	72.2	0.0	0.0	0	15	83
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	10	66.7	10.0	15.0	-5	7	47
RIALB	SEGRE	404	277	68.6	14.9	10.9	4	241	60
RIBARROJA	EBRO	210	204	97.1	99.5	96.5	3	191	91
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	0	2	33
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	133	56.1	10.2	4.2	6	107	45
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	1	7.1	0.0	0.0	0	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	17	35.4	1.0	5.0	-4	26	54
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	-----	-----	0	22	44
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	2	40.0	-----	-----	-1	4	80
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	10	100.0	-----	-----	1	0	0
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	73.9	-----	-----	0	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90.0	-----	-----	0	19	95
SOTONERA	SOTÓN	189	130	68.8	11.3	0.3	11	132	70
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	22	95.7	15.8	14.8	1	22	96
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	56	68.7	1.3	0.3	1	66	81
TREMP O TALÀRN	NOG. PALLARESA	205	141	68.8	5.4	15.4	-10	100	49
ULLIVARRI	ZADORRA	146	105	71.9	-----	-----	-1	123	84
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	-----	-----	0	33	46
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	18	75
YESA	ARAGÓN	447	288	64.4	11.3	6.3	5	297	66
TOTALES ...		7403	4527				2	4898	
% DEL TOTAL ...				61.2			0.0		66.3
VARIACIÓN SEMANAL ...				2	0.0				



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

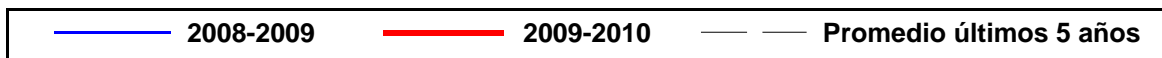
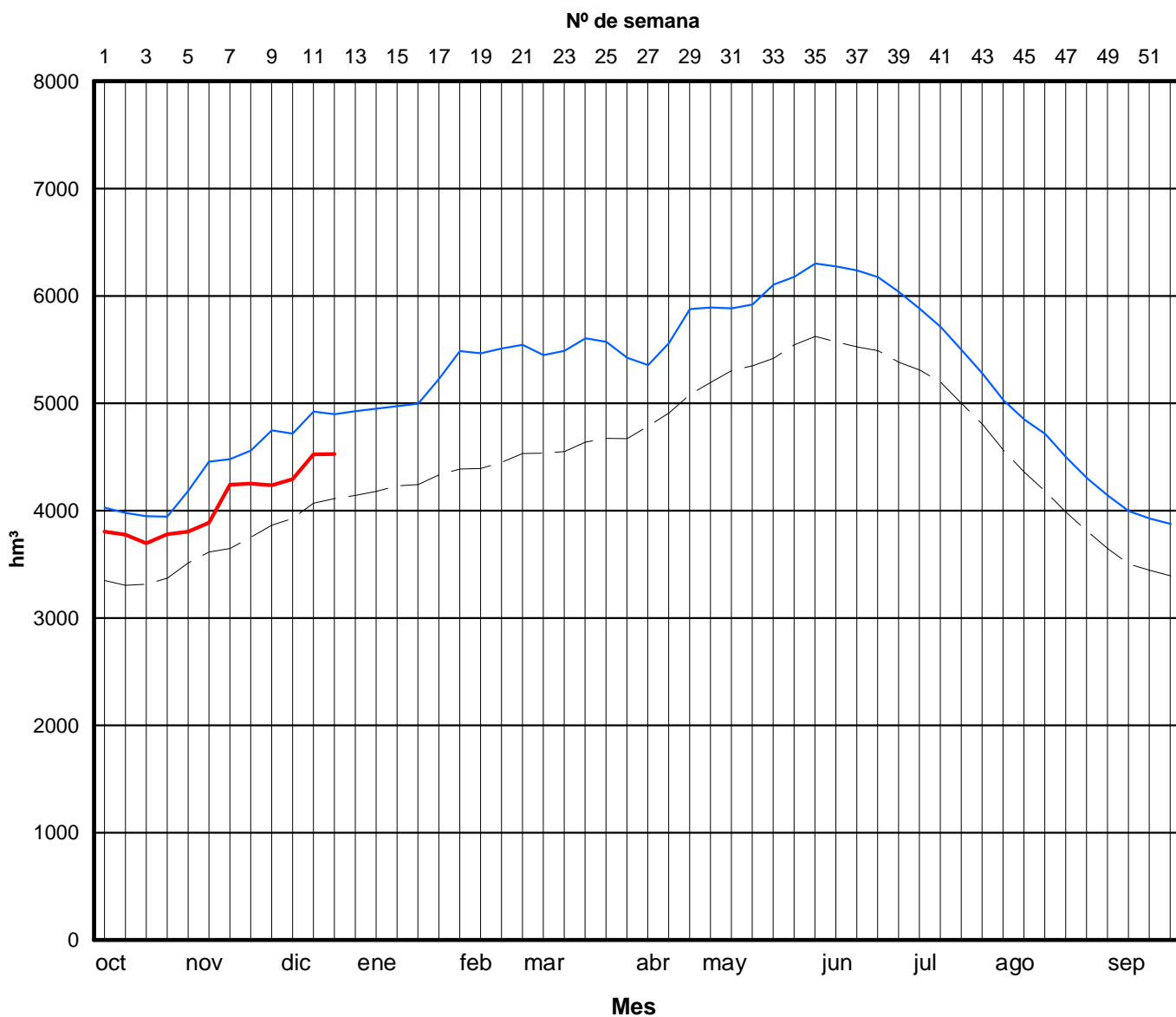
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS	EN ESTA FECHA	HACE UN AÑO
	DENOMINACIÓN	m ³ / s	m ³ / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	63.00	594.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	75.00	617.00
164	EBRO EN ASCÓ	141.00	703.00
4	ARGA EN FUNES	22.10	126.20
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	0.90	2.65
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	4.40	5.60
25	SEGRE EN SERÓS	27.80	-----
27	EBRO EN TORTOSA	139.00	517.00

RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 21 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	1718	74.6	0.0
EN LA MARGEN DERECHA	518	227	43.8	0.4
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	2582	56.4	0.0



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁLICA 21 de DICIEMBRE de 2009





COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 21 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 4527 hm³, lo que representa un 61.2 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2008, la situación era de 4898 hm³ y el 66.3 % del total.

El promedio de los años 2004 a 2008 resulta ser de 4112 hm³.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2007 con 3045 hm³.

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