



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

Situación de los embalses el 4 de ENERO de 2010

EN ESTA FECHA				INCREMENTOS DESDE 28/12/2009			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
341.80	7.0	0.0000	0	0	0	2	ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7 100.0	1	1
457.58	33.0	0.0823	33	5	2	3	ALLOZ	SALADO	66	33 50.0	30	15
447.92	81.6	0.1731	3	18	8	4	BARASONA	ÉSERA	85	82 96.5	33	32
1431.80	17.2	0.2250	3	0	0	5	BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19 86.4	48	39
1078.79	45.9	0.4651	16	7	10	6	BÚBAL	GÁLLEGO	64	48 75.0	88	64
436.88	45.0	0.0000	9	2	0	7	CALANDA	GUADALOPE	54	45 83.3	9	7
327.47	65.0	0.1438	48	9	5	8	CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	65 57.5	60	34
460.58	60.1	0.1652	483	14	6	9	CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	196 28.9	289	27
219.21	31.0	0.0000	51	4	1	10	CASPE	GUADALOPE	82	31 37.8	14	5
1772.92	11.7	0.9989	4	-1	-3	11	CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	12 75.0	48	35
2230.04	14.0	0.0000	2	0	0	12	CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14 87.5	58	50
484.24	11.0	0.0000	1	0	0	13	CIURANA	CIURANA	12	11 91.7	0	0
573.63	12.0	0.0000	10	0	0	14	CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12 54.4	4	2
836.50	393.0	0.0363	148	16	10	15	EBRO	EBRO	541	393 72.6	314	225
816.88	102.1	0.2081	14	10	11	16	ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	138 90.8	132	107
623.35	16.0	0.0000	5	0	0	17	EUGUI	ARGA	21	16 76.2	5	4
975.02	9.0	0.0000	24	3	1	18	GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	9 27.3	9	3
447.35	127.4	0.0448	32	18	8	19	GRADO I (EL)	CINCA	399	367 92.0	69	55
177.99	6.0	0.0000	4	0	0	20	GUAMETS	ASMAT	10	6 60.0	0	0
2113.20	5.0	2.1502	0	1	3	21	IP	BARRANCO DE IP	5	5 100.0	16	16
809.91	10.4	0.5764	3	1	1	22	IRABIA	IRATI	14	11 78.6	11	9
564.52	212.0	0.0000	205	9	3	23	ITOIZ	IRATI	417	212 50.8	108	54
1271.25	10.5	0.3778	4	1	2	24	LANUZA	GÁLLEGO	17	13 76.5	26	19
2186.48	11.2	1.6100	3	0	0	25	LLAUSSET	LLAUSSET	17	14 82.4	57	44
792.65	11.0	0.0000	9	0	0	26	MAIDEVERA	ARANDA	20	11 53.8	4	2
919.04	27.0	0.1015	24	20	8	27	MANSILLA	NAJERILLA	68	44 64.7	22	11
518.34	235.8	0.1242	149	65	38	28	MEDIANO	CINCA	436	287 65.8	221	131
117.90	1119.8	0.0870	219	109	20	29	MEQUINENZA	EBRO	1533	1314 85.7	227	184
598.57	1.0	0.0000	7	0	0	30	MONEVA	AGUASVIVAS	8	1 12.5	2	0
794.65	2.0	0.0000	8	0	0	31	MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2 20.0	2	0
465.13	49.3	0.1317	29	1	1	32	OLIANA	SEGRE	101	72 71.3	43	26
1206.70	10.5	0.0000	24	4	1	33	PAJARES	LUMBRERAS	35	11 31.4	10	3
612.50	13.0	0.0000	5	0	0	34	PENA	PENA	18	13 72.2	1	1
538.64	15.0	0.0000	0	2	1	35	PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15 100.0	6	6
423.83	320.0	0.0000	83	22	9	36	RIALB	SEGRE	404	321 79.5	161	128
69.54	127.4	0.0495	9	-4	0	37	RIBARROJA	EBRO	210	201 95.7	11	10
1757.07	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
363.57	69.9	0.1099	103	-1	0	40	SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	134 56.5	53	20
878.20	3.0	0.0000	11	2	0	41	SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	3 21.4	1	0
568.69	10.0	0.0000	38	-5	-1	42	SANTOLEA	GUADALOPE	48	10 20.8	8	2
-----	2.0	1.3439	16	1	3	43	SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2 11.1	62	7
-----	14.0	1.0842	4	1	4	44	SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	14 77.8	65	50
-----	27.0	1.7000	23	-1	-4	45	SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	27 54.0	182	98
-----	4.0	0.6947	1	1	3	46	SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4 80.0	13	10
-----	10.0	1.2500	0	1	3	47	SIST. LAGOS ESPOT	ESPOT	10	10 100.0	29	29
-----	17.0	1.6393	6	0	0	48	SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17 73.9	59	43
510.35	9.7	0.0879	2	-1	0	49	SOBRÓN	EBRO	20	18 90.0	5	4
416.84	177.0	0.0444	12	24	6	50	SOTONERA	SOTÓN	189	177 93.7	48	44
371.41	21.0	0.0604	2	-1	-1	51	TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21 91.3	14	12
616.75	3.0	0.0000	4	0	0	52	TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3 42.9	1	1
680.60	59.0	0.0000	23	2	1	53	TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	59 72.3	18	12
495.91	150.8	0.1088	46	6	5	54	TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	159 77.6	162	121
543.90	89.2	0.0000	38	1	1	55	ULLIVARRI	ZADORRA	146	108 74.0	40	28
642.35	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
543.53	43.0	0.0000	22	0	0	58	URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	50 69.4	21	13
742.61	13.0	0.0000	3	1	0	59	VALIELLO	GUATIZALEMA	16	13 81.3	1	1
612.05	17.0	0.0000	7	1	0	60	VAL (EL)	VAL	24	17 70.8	5	4
485.93	392.0	0.0000	55	56	15	61	YESA	ARAGÓN	447	392 87.7	115	99

TOTALES ...	7403	5302	3072	1960
% DEL TOTAL ...		71.6		63.8
VARIACIÓN SEMANAL ...		424	5.7	5.9



**Situación de los embalses el 4 de ENERO de 2010**

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA		
		CAPACIDAD	EN ESTA	
		TOTAL hm <sup>3</sup>	FECHA hm <sup>3</sup>	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100
ALLOZ	SALADO	66	33	50
BARASONA	ÉSERA	85	82	96
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19	86
BÚBAL	GÁLLEGO	64	48	75
CALANDA	GUADALOPE	54	45	83
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	65	58
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	196	29
CASPE	GUADALOPE	82	31	38
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	12	75
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	88
CIURANA	CIURANA	12	11	92
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12	54
EBRO	EBRO	541	393	73
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	138	91
EUGUI	ARGA	21	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	9	27
GRADO I (EL)	CINCA	399	367	92
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60
IP	BARRANCO DE IP	5	5	100
IRABIA	IRATI	14	11	79
ITOIZ	IRATI	417	212	51
LANUZA	GÁLLEGO	17	13	76
LLAUSER	LLAUSER	17	14	82
MAIDEVERA	ARANDA	20	11	54
MANSILLA	NAJERILLA	68	44	65
MEDIANO	CINCA	436	287	66
MEQUINENZA	EBRO	1533	1314	86
MONEVA	AGUASVIVAS	8	1	13
MONTEAGUDO	NÁJIMA	10	2	20
OLIANA	SEGRE	101	72	71
PAJARES	LUMBRERAS	35	11	31
PENA	PENA	18	13	72
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15	100
RIALB	SEGRE	404	321	79
RIBARROJA	EBRO	210	201	96
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	134	57
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	3	21
SANTOLEA	GUADALOPE	48	10	21
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	14	78
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	27	54
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4	80
SIST. LAGOS ESPOT	ESLOT	10	10	100
SIST. VALLE DE ARÁN	VALARTÍES	23	17	74
SOBRÓN	EBRO	20	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	177	94
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	43
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	59	72
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	159	78
ULLIVARRI	ZADORRA	146	108	74
URDALUR	ALZAMA	5	4	80
URDICETO	URDICETO	5	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	50	69
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	13	81
VAL (EL)	VAL	24	17	71
YESA	ARAGÓN	447	392	88
<b>TOTALES ...</b>		<b>7403</b>	<b>5302</b>	
<b>% DEL TOTAL ...</b>				<b>71.6</b>
<b>VARIACIÓN SEMANAL ...</b>			<b>424</b>	<b>5.7</b>



**Situación de los embalses el 4 de ENERO de 2010**

EMBALSES	RÍOS	AGUA EMBALSADA			VARIACIÓN SEMANAL			HACE 1 AÑO	
		CAPACIDAD		EN ESTA	ENTRADA	SALIDA	INCREMENTO	hm <sup>3</sup>	%
		TOTAL	FECHA	FECHA					
		hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	%	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	hm <sup>3</sup>	%
ALBINA	ALBINA	5	3	60.0	-----	-----	0	4	80
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7	7	100.0	0.1	0.1	0	7	100
ALLOZ	SALADO	66	33	50.0	5.1	0.1	5	27	41
BARASONA	ÉSERA	85	82	96.5	37.1	19.1	18	44	52
BASERCA	NOG. RIBAGORZANA	22	19	86.4	2.3	2.3	0	11	50
BÚBAL	GÁLLEGO	64	48	75.0	18.8	11.8	7	19	30
CALANDA	GUADALOPE	54	45	83.3	7.0	5.0	2	36	67
CAMARASA	NOG. PALLARESA	113	65	57.5	28.1	19.1	9	89	79
CANELLES	NOG. RIBAGORZANA	679	196	28.9	17.7	3.7	14	184	27
CASPE	GUADALOPE	82	31	37.8	4.4	0.4	4	26	32
CAVALLÉRS	NOGUERA DE TORT	16	12	75.0	0.8	1.8	-1	8	50
CERTESCÁNS	CERTESCÁNS	16	14	87.5	-----	-----	0	9	56
CIURANA	CIURANA	12	11	91.7	0.0	0.0	0	7	58
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22	12	54.4	0.2	0.2	0	16	72
EBRO	EBRO	541	393	72.6	16.7	0.7	16	508	94
ESCALES	NOG. RIBAGORZANA	152	138	90.8	25.2	15.2	10	97	64
EUGUI	ARGA	21	16	76.2	2.9	2.9	0	16	76
GONZÁLEZ LACASA	ALBERCOS	33	9	27.3	3.1	0.1	3	20	61
GRADO I (EL)	CINCA	399	367	92.0	24.2	6.2	18	375	94
GUIAMETS	ASMAT	10	6	60.0	0.0	0.0	0	5	50
IP	BARRANCO DE IP	5	5	100.0	-----	-----	1	3	60
IRABIA	IRATI	14	11	78.6	-----	-----	1	10	71
ITOIZ	IRATI	417	212	50.8	16.7	7.7	9	215	52
LANUZA	GÁLLEGO	17	13	76.5	10.0	9.0	1	10	59
LLAUSSET	LLAUSSET	17	14	82.4	1.3	1.3	0	10	59
MAIDEVERA	ARANDA	20	11	53.8	0.0	0.0	0	15	73
MANSILLA	NAJERILLA	68	44	64.7	23.8	3.8	20	46	68
MEDIANO	CINCA	436	287	65.8	88.3	23.3	65	226	52
MEQUINENZA	EBRO	1533	1314	85.7	272.7	163.7	109	1268	83
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	72	71.3	24.5	23.5	1	80	79
PAJARES	LUMBRERAS	35	11	31.4	4.2	0.2	4	26	74
PENA	PENA	18	13	72.2	0.0	0.0	0	16	89
PEÑA (LA)	GÁLLEGO	15	15	100.0	49.4	47.4	2	9	60
RIALB	SEGRE	404	321	79.5	24.3	2.3	22	252	62
RIBARROJA	EBRO	210	201	95.7	212.3	216.3	-4	206	98
SALLENTE	FLAMISELL	6	3	50.0	-----	-----	0	0	0
SAN BARTOLOMÉ	ARBA	6	1	16.7	-----	-----	0	1	17
SANTA ANA	NOG. RIBAGORZANA	237	134	56.5	4.1	5.1	-1	109	46
SANTA. M. DE BELSUÉ	FLUMEN	14	3	21.4	2.0	0.0	2	1	7
SANTOLEA	GUADALOPE	48	10	20.8	2.0	7.0	-5	26	54
SIST. AGUAS LIMPIAS	AGUAS LIMPIAS	18	2	11.1	-----	-----	1	2	11
SIST. ALTO CALDARÉS	CALDARÉS	18	14	77.8	-----	-----	1	12	67
SIST. CAPDELLA	FLAMISELL	50	27	54.0	-----	-----	-1	19	38
SIST. ESCARRA	ESCARRA	5	4	80.0	-----	-----	1	2	40
SIST. LAGOS ESPOT	ESPOT	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	18	90
SOTONERA	SOTÓN	189	177	93.7	26.4	2.4	24	141	75
TERRADETS	NOG. PALLARESA	23	21	91.3	26.6	27.6	-1	21	91
TORCAS (LAS)	HUERVA	7	3	42.9	0.1	0.1	0	5	71
TRANQUERA (LA)	PIEDRA	82	59	72.3	2.3	0.3	2	69	85
TREMP O TALÁRN	NOG. PALLARESA	205	159	77.6	32.4	26.4	6	92	45
ULLIVARRI	ZADORRA	146	108	74.0	-----	-----	1	119	82
URDALUR	ALZAMA	5	4	80.0	0.2	0.2	0	2	40
URDICETO	URDICETO	5	2	40.0	-----	-----	0	2	40
URRUNAGA	SANTA ENGRACIA	72	50	69.4	-----	-----	0	41	57
VADIELLO	GUATIZALEMA	16	13	81.3	1.3	0.3	1	14	88
VAL (EL)	VAL	24	17	70.8	1.0	0.0	1	18	75
YESA	ARAGÓN	447	392	87.7	78.1	22.1	56	307	69
<b>TOTALES ...</b>		<b>7403</b>	<b>5302</b>				<b>424</b>	<b>4950</b>	
<b>% DEL TOTAL ...</b>				<b>71.6</b>			<b>5.7</b>		<b>67.0</b>
<b>VARIACIÓN SEMANAL ...</b>					<b>424</b>	<b>5.7</b>			



**CAUDALES MEDIOS DE LA ÚLTIMA SEMANA OBTENIDOS DE LAS ESTACIONES DE  
AFORO EQUIPADAS CON TRANSMISIÓN DE DATOS EN TIEMPO REAL A  
4 de ENERO de 2010**

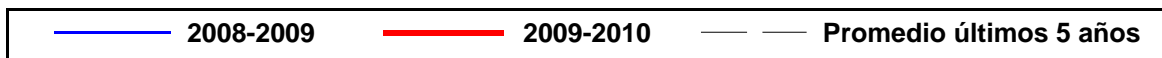
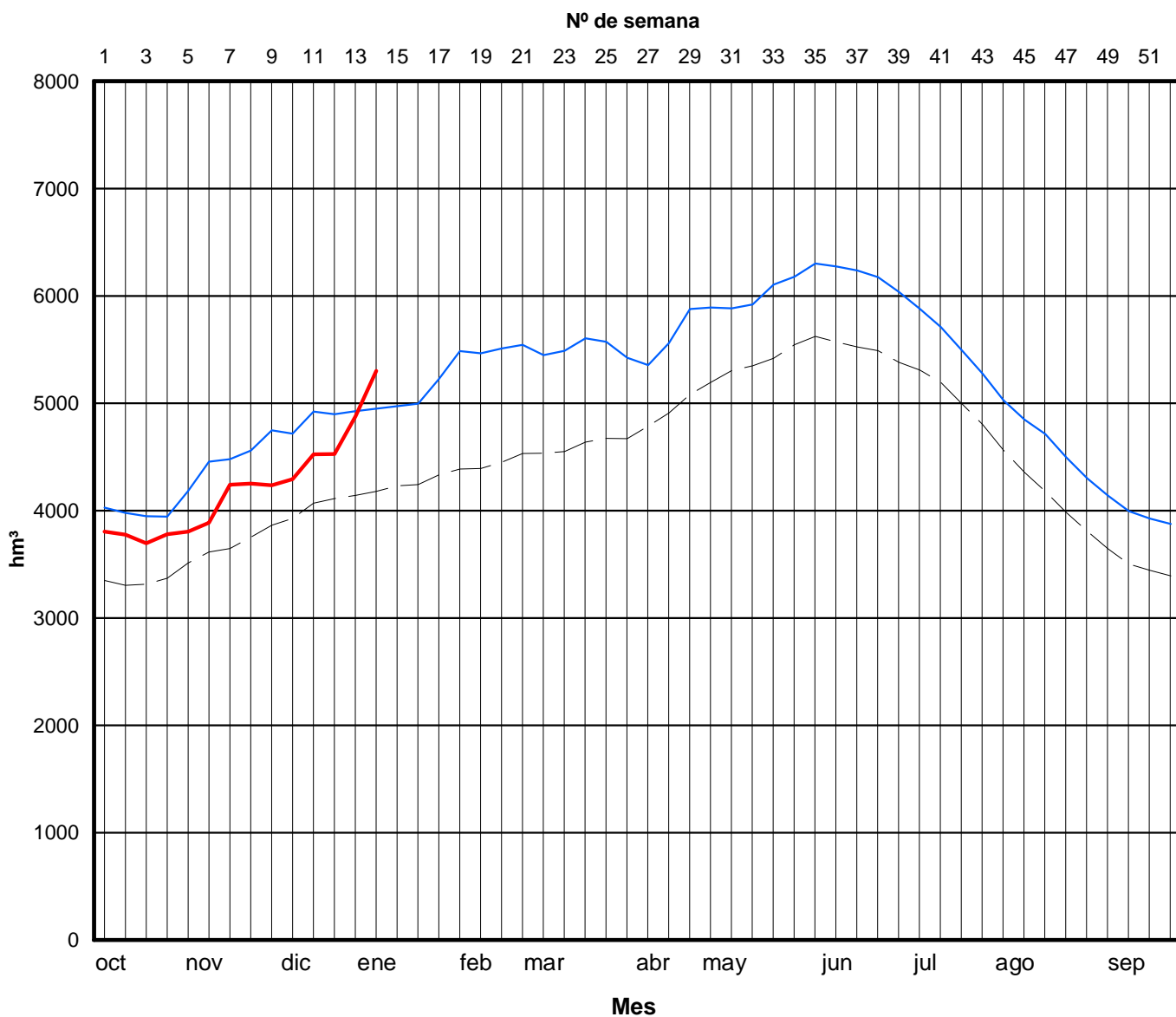
NÚMERO	ESTACIÓN DE AFOROS	EN ESTA FECHA	HACE UN AÑO
	DENOMINACIÓN	m <sup>3</sup> / s	m <sup>3</sup> / s
1	EBRO EN MIRANDA	-----	-----
2	EBRO EN CASTEJÓN	420.00	194.00
11	EBRO EN ZARAGOZA	436.00	235.00
164	EBRO EN ASCÓ	440.00	234.00
4	ARGA EN FUNES	77.90	33.10
5	ARAGÓN EN CAPARROSO	-----	-----
22	VALIRA EN SEO DE URGEL	9.50	3.13
23	SEGRE EN SEO DE URGELL	12.90	5.70
25	SEGRE EN SERÓS	27.50	-----
27	EBRO EN TORTOSA	404.00	333.00

**RESUMEN DE LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES EL 4 de ENERO de 2010**

EMBALSES	AGUA EMBALSADA			
	CAPACIDAD TOTAL hm <sup>3</sup>	EN ESTA FECHA hm <sup>3</sup>	PORCENTAJE DEL TOTAL %	VARIACIÓN SEMANAL %
EN EL EJE DEL EBRO	2304	1926	83.6	5.2
EN LA MARGEN DERECHA	518	275	53.1	6.0
EN LA MARGEN IZQUIERDA	4581	3101	67.7	6.0



### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HIDRÁULICA 4 de ENERO de 2010





## COMENTARIO A LA SITUACIÓN DE LOS EMBALSES DE LA CUENCA DEL EBRO DE FECHA 4 de ENERO de 2010

El parte recoge los embalses de capacidad total, igual o superior a 4.5 hm<sup>3</sup>.

La RESERVA de agua embalsada en esta fecha es de 5302 hm<sup>3</sup>, lo que representa un 71.6 % de la capacidad total de embalse de esta cuenca.

En la misma semana de 2009, la situación era de 4950 hm<sup>3</sup> y el 67.0 % del total.

El promedio de los años 2005 a 2009 resulta ser de 4180 hm<sup>3</sup>.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana, corresponde a 2008 con 3081 hm<sup>3</sup>.

En la actualidad superamos el promedio de los años 2005 a 2009 y nos encontramos por encima de la cifra de 2009.