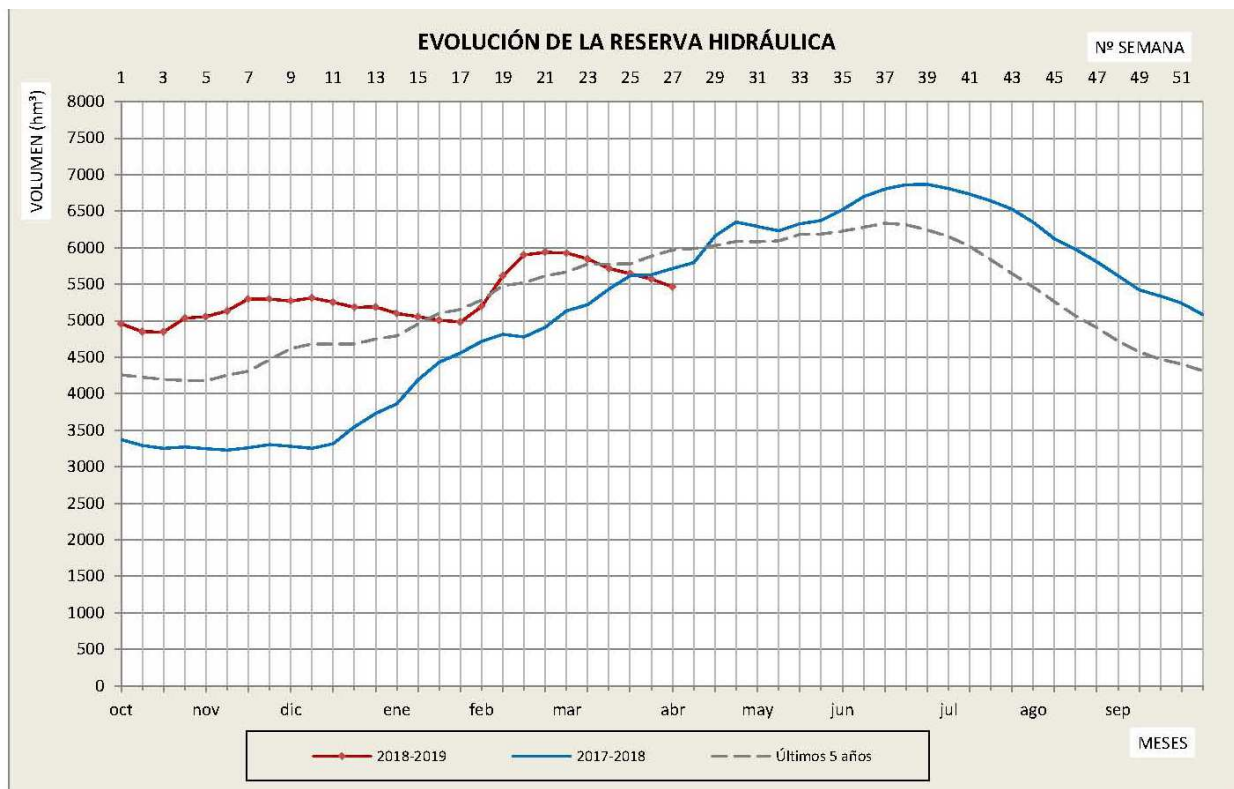


Situación de los embalses

Marzo 2019

Reserva hídrica en los pantanos de uso en Aragón

1.- Evolución de la reserva hídrica



Fuente: Confederación Hidrográfica del Ebro

Este parte recoge todos los embalses de la cuenca del Ebro con capacidad total, igual o superior a 4,5 hm³. En la actualidad no superamos la reserva promedio de los últimos cinco años y nos encontramos por debajo de la cifra del 2018 y de la del mínimo, que se produjo en el 2017.

La reserva de agua embalsada, en esta fecha es de 5.464 hm³, un 72% de la capacidad total de embalse de esta Cuenca.

El año pasado, en la misma semana, la cantidad de agua embalsada era de 5.714 hm³, un 75% del total.

El promedio de los últimos cinco años (2014 a 2018) es de 5.971 hm³, 78% de la capacidad total.

El mínimo de estos últimos cinco años, en esta semana corresponde a 2017 con 5.677 hm³, 74% de la capacidad.

2.- Situación en los pantanos de Aragón

En este cuadro se exponen los datos de los pantanos más destacables ubicados en Aragón, ordenados por sistemas de riego, a finales del mes de marzo. Se detallan tanto los valores absolutos como el porcentaje respecto al volumen total, al volumen un año antes, y a la media de los cinco últimos años. A continuación, en un segundo cuadro, se exponen los datos unificando los pantanos por sistemas de riego.

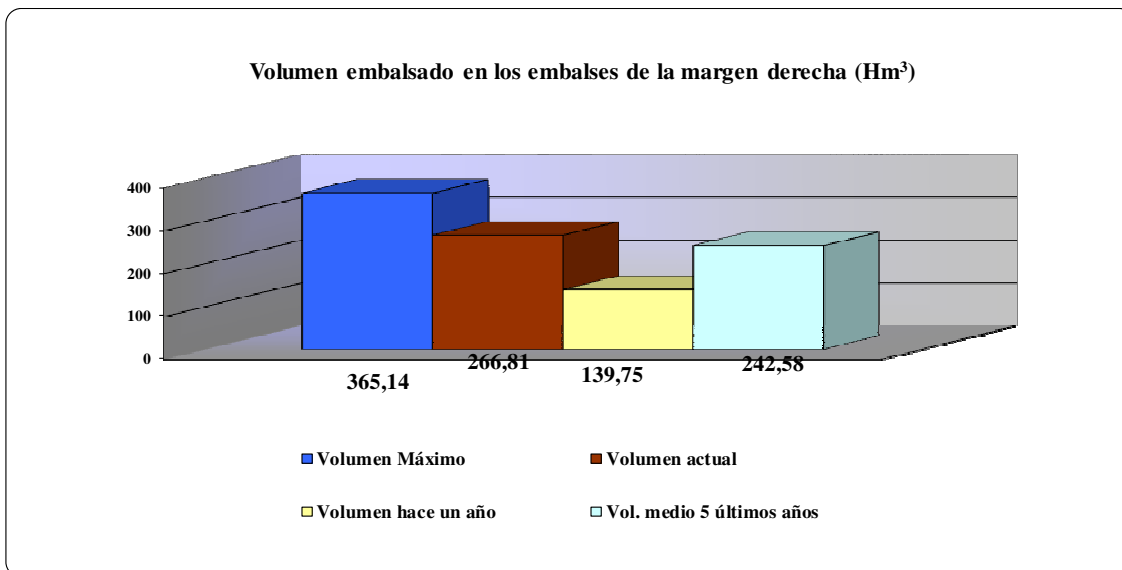
Embalses	Sistema de riego	Volumen (Hm³)				Situación actual con relación a otros periodos (%)		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
MONEVA	AGUAS VIVAS	8,03	2,70	0,50	1,48	33,64%	540,00%	182,43%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7,31	3,57	4,16	3,99	48,84%	85,82%	89,47%
CALANDA		54,32	46,01	16,08	36,26	84,70%	286,13%	126,89%
CASPE		81,52	75,57	24,04	44,87	92,70%	314,35%	168,42%
SANTOLEA+PUENTE		65,32	16,33	37,76	55,76	25,00%	43,25%	29,29%
TORCAS (LAS)	HUERVA	6,67	5,72	1,07	4,18	85,77%	534,58%	136,84%
MAIDEVERA	JALÓN	20,44	12,41	7,00	14,15	60,72%	177,29%	87,70%
TRANQUERA (LA)		81,57	70,45	31,80	54,63	86,37%	221,54%	128,96%
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22,08	21,61	7,80	14,02	97,88%	277,05%	154,14%
PENA	MATARRAÑA	17,88	12,44	9,54	13,24	69,59%	130,40%	93,96%
TOTAL MARGEN DERECHA		365,13	266,81	139,75	242,58	73,07%	190,92%	109,99%
MEQUINENZA	DELTA EBRO	1.533,99	982,70	1.312,04	1.348,06	64,06%	74,90%	72,90%
RIBARROJA		209,56	198,73	197,02	200,40	94,83%	100,87%	99,17%
EBRO	EJE EBRO	540,60	495,86	382,80	424,43	91,72%	129,54%	116,83%
TOTAL EBRO		2.284,14	1.677,29	1.891,86	1.972,89	73,43%	88,66%	85,02%
BARASONA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	57,74	68,31	69,13	68,16%	84,53%	83,52%
CANELLES	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	625,12	363,78	472,64	92,03%	171,84%	132,26%
ESCALES		152,32	93,77	76,62	93,57	61,56%	122,38%	100,21%
SANTA ANA		236,55	164,67	174,77	175,32	69,61%	94,22%	93,93%
YESA	BARDENAS	446,86	251,98	383,52	386,16	56,39%	65,70%	65,25%
GRADO (EL)	RIEGOS ALTO ARAGÓN	400,01	362,90	386,76	386,70	90,72%	93,83%	93,85%
MEDIANO		434,52	277,59	304,51	356,78	63,88%	91,16%	77,80%
BÚBAL		62,65	24,28	42,91	41,57	38,75%	56,58%	58,41%
PEÑA (LA)		15,35	7,26	14,19	14,23	47,29%	51,16%	51,02%
LANUZA		16,85	8,12	9,53	7,53	48,19%	85,20%	107,84%
SOTONERA		189,22	152,05	181,86	181,52	80,36%	83,61%	83,76%
VADIELLO		VADIELLO	15,51	11,44	13,91	13,88	73,74%	82,24%
TOTAL MARGEN IZQUIERDA		2.733,85	2.036,92	2.020,67	2.199,03	74,51%	100,80%	92,63%
TOTAL		5.383,12	3.981,02	4.052,28	4.414,50	74,0%	98,2%	90,2%

		Volumen (Hm³)				Situación actual con relación a otros periodos		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
Margen Derecha	AGUAS VIVAS	8,03	2,70	0,50	1,48	33,6%	540,0%	182,4%
	GUADALOPE	208,47	141,48	82,04	140,88	67,9%	172,5%	100,4%
	HUERVA	6,67	5,72	1,07	4,18	85,8%	534,6%	136,8%
	JALÓN	102,00	82,86	38,80	68,78	81,2%	213,6%	120,5%
	MARTÍN	22,08	21,61	7,80	14,02	97,9%	277,1%	154,1%
	MATARRAÑA	17,88	12,44	9,54	13,24	69,6%	130,4%	94,0%
		365,13	266,81	139,75	242,58	73,1%	190,9%	110,0%
Ebro	EJE DEL EBRO	540,60	495,86	382,80	424,43	91,7%	129,5%	116,8%
	DELTA DEL EBRO	1.743,55	1.181,43	1.509,06	1.548,46	67,8%	78,3%	76,3%
		2.284,14	1.677,29	1.891,86	1.972,89	73,4%	88,7%	85,0%
Margen Izquierda	ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA)	84,71	57,74	68,31	69,13	68,2%	84,5%	83,5%
	ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.)	1.068,16	883,56	615,17	741,53	82,7%	143,6%	119,2%
	BARDENAS	446,86	251,98	383,52	386,16	56,4%	65,7%	65,3%
	RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.118,61	832,20	939,76	988,33	74,4%	88,6%	84,2%
	VADIELLO	15,51	11,44	13,91	13,88	73,7%	82,2%	82,4%
		2.733,85	2.036,92	2.020,67	2.199,03	74,5%	100,8%	92,6%
TOTALES		5.383,12	3.981,02	4.052,28	4.414,50	74,0%	98,2%	90,2%

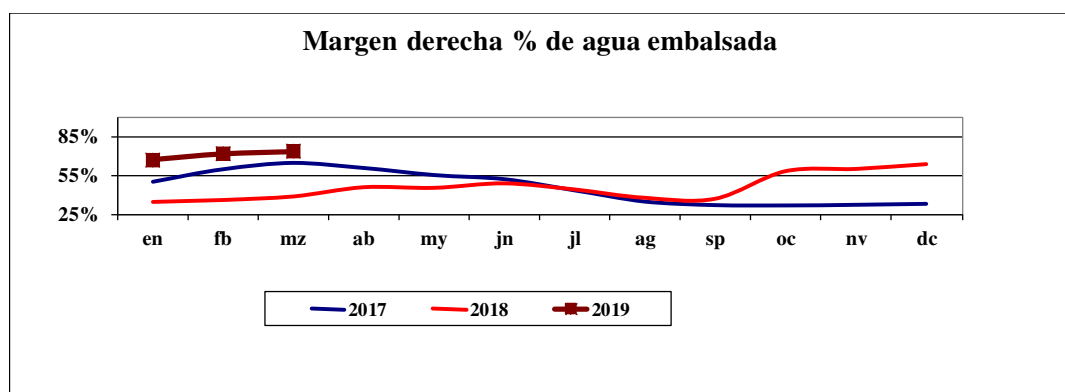
2.1.- Margen derecha del Ebro

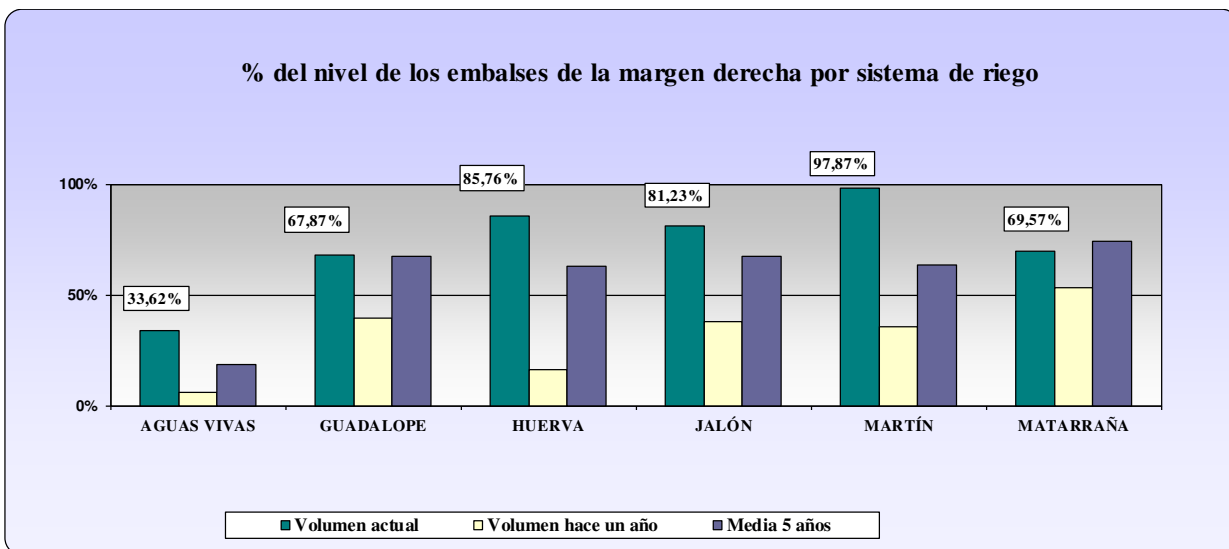
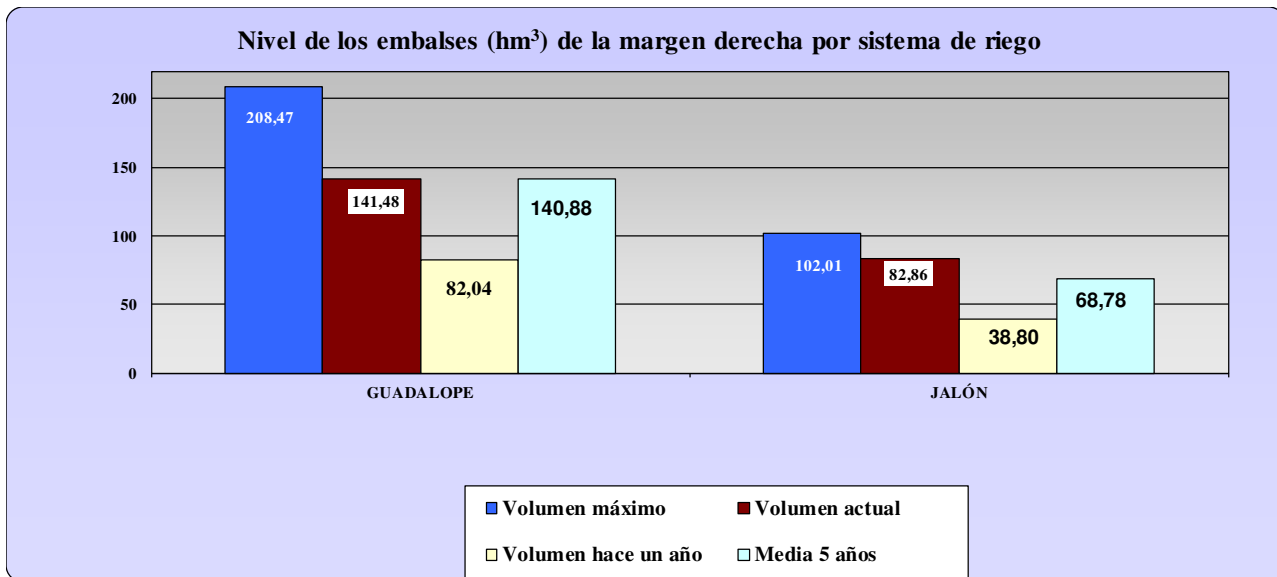
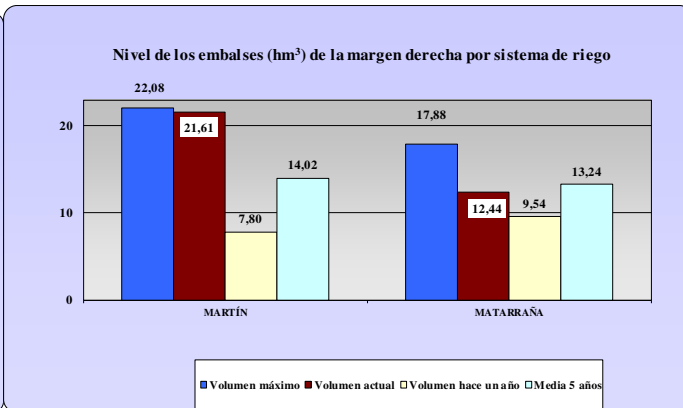
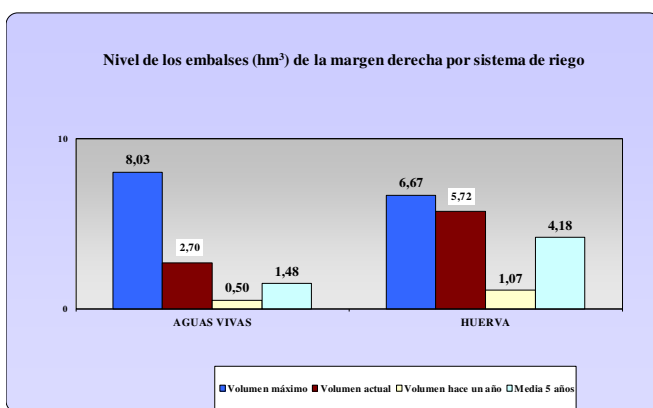
Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 266,81 hm³ de agua embalsada, lo que supone un 73 % de su capacidad total que es 365 hm³. El agua embalsada equivale a un 191% de la cantidad existente hace 1 año y a un 110% de la media de los últimos 5 años.

En el gráfico siguiente se expone la situación actual del conjunto de los embalses de la margen derecha en comparación con su capacidad máxima, el volumen hace un año y la media de los últimos cinco años.



Y a continuación la evolución del % de llenado respecto al máximo de capacidad, durante los tres últimos años. Puede observarse como se superan las cifras de 2017 y 2018.



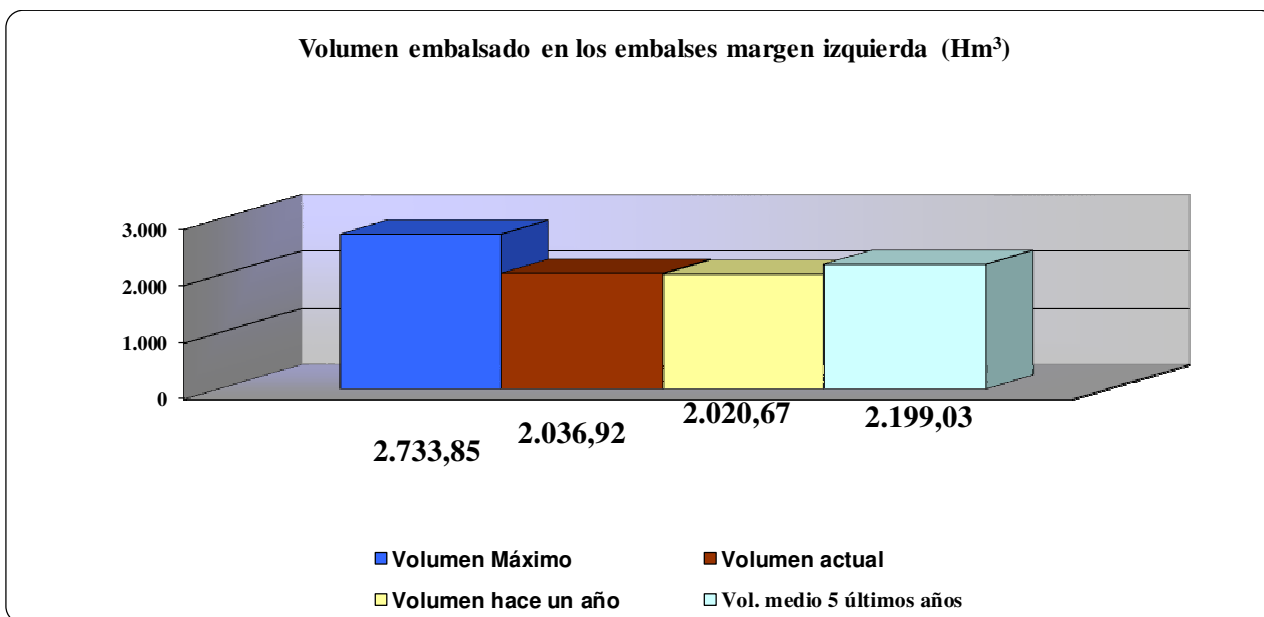


Por sistemas de riego, todos ellos se encuentran por debajo de su capacidad, entre un 33,62 % el de Aguas Vivas y un 97,87 % el Martín.

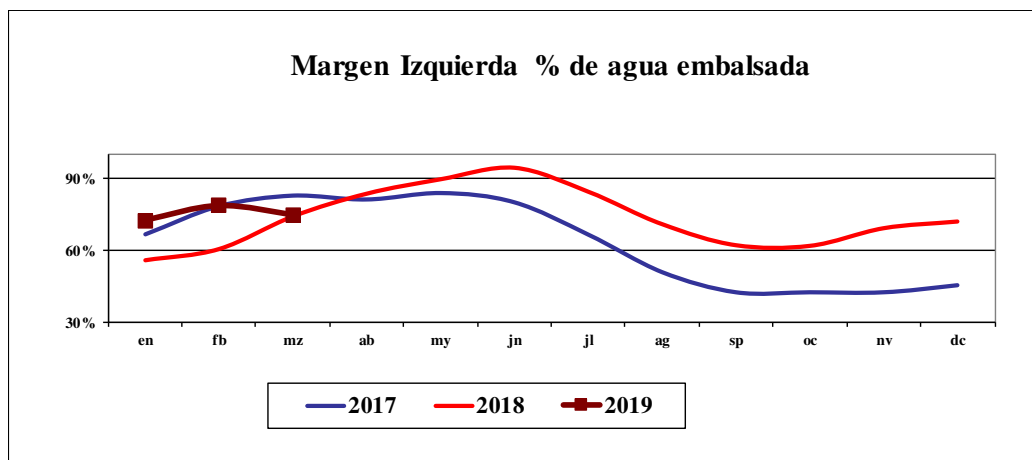
2.2.- Margen izquierda del Ebro

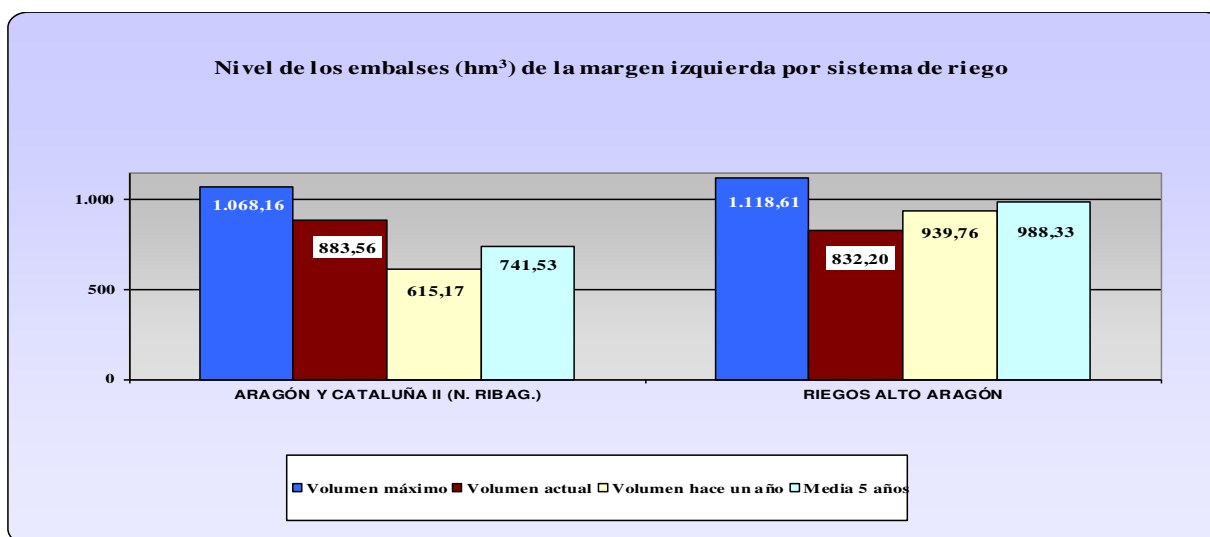
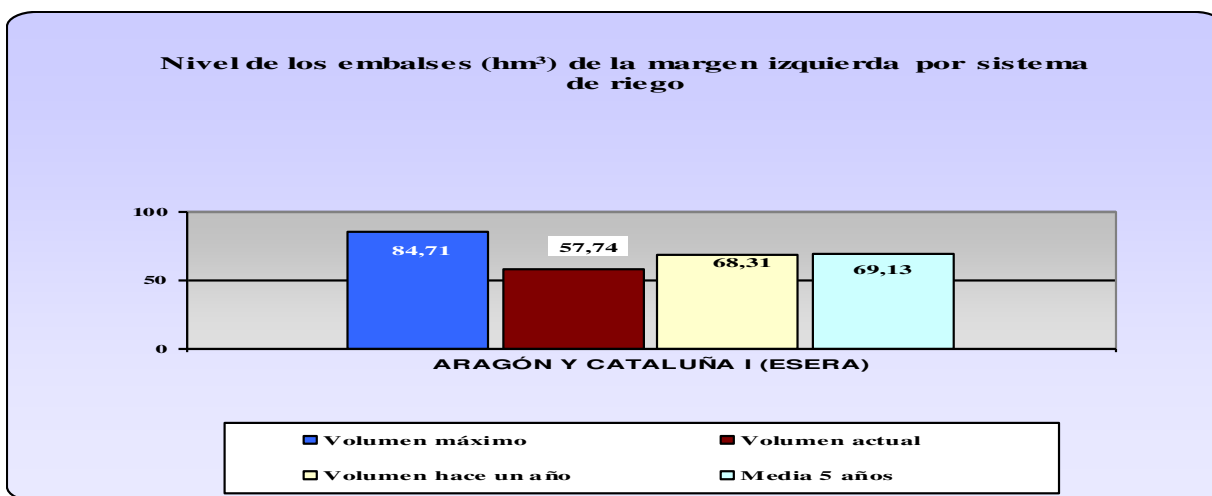
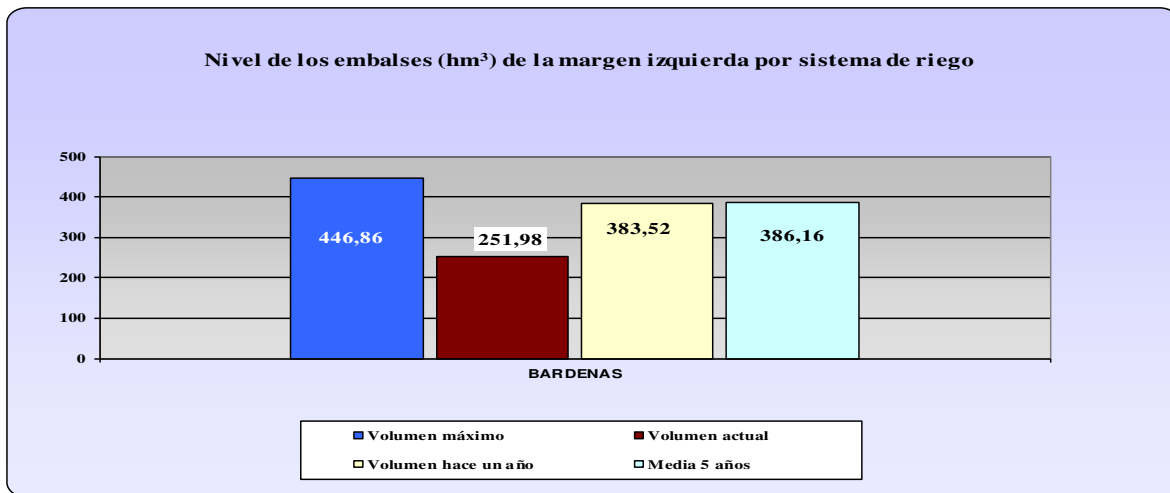
Los embalses de la margen izquierda del Ebro tienen una capacidad de almacenamiento global de 2.733,85 hm³.

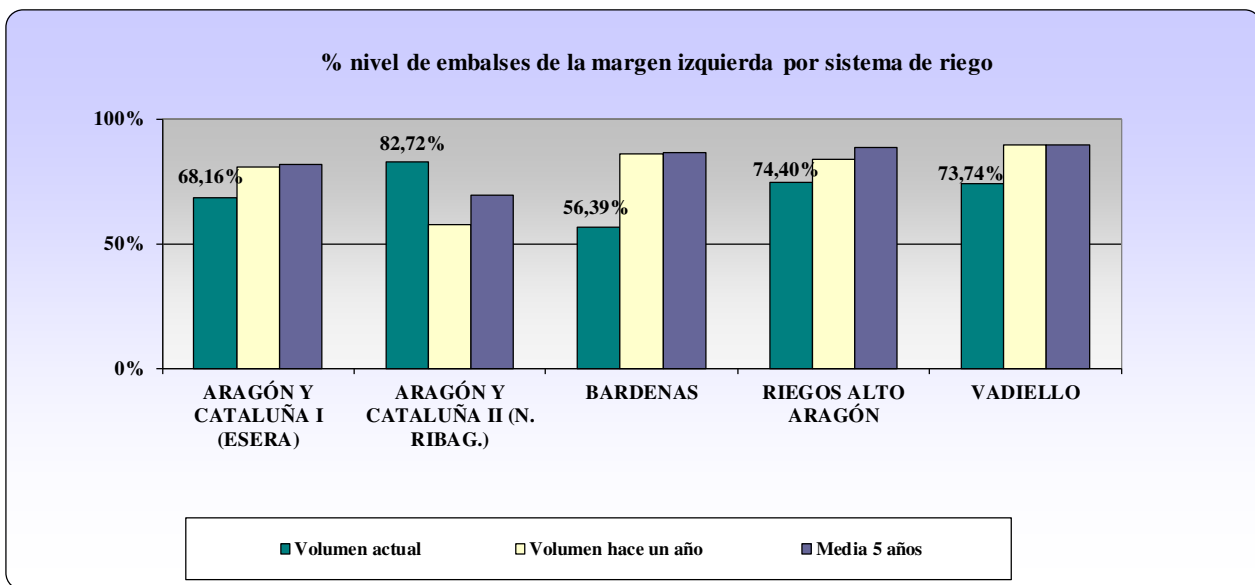
En el mes de marzo hay un total de 2.037 hm³, lo que supone un 74,5 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran por encima del nivel que tenían hace un año (101 %) y de la media de los últimos cinco años (93 %).



El porcentaje de llenado evoluciona diferente a los dos años anteriores, ya que vemos una línea descendente referente al mes anterior.



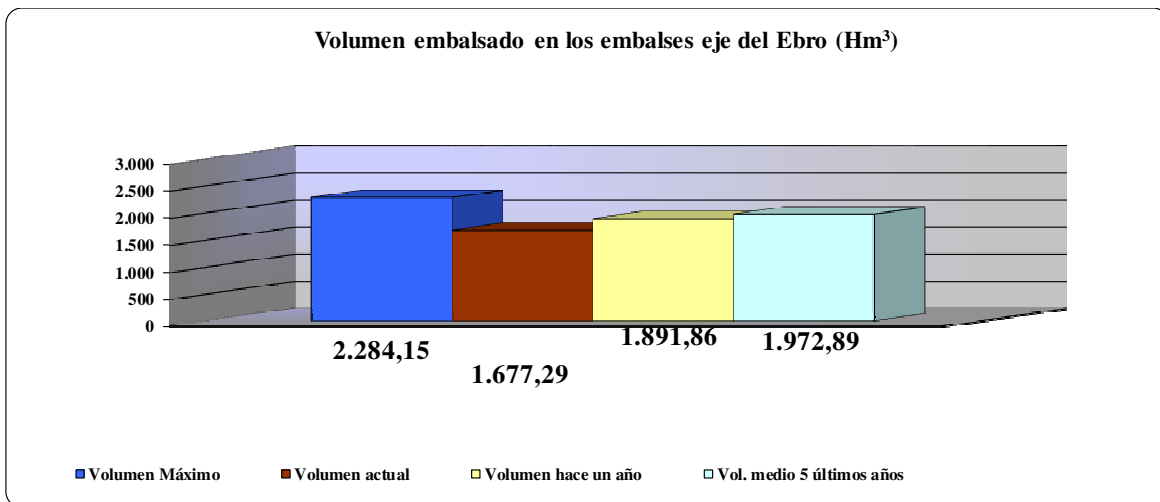




Por sistemas de riego, el mejor situado es el de Aragón y Cataluña II, que está al 82,72 %, el resto se encuentran entre el 74,40 % y el 56,39 %.

2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro. Se encuentran al 73,4 % de su capacidad con 1.677,29 hm³ de agua embalsada. Por debajo del mismo mes del pasado año (89 %) y de la media de los últimos 5 años (85 %).



La evolución a lo largo del año presenta una curva descendente respecto al mes anterior y respecto a los dos años anteriores.

