

EMBALSES DE ARAGÓN

Septiembre 2019



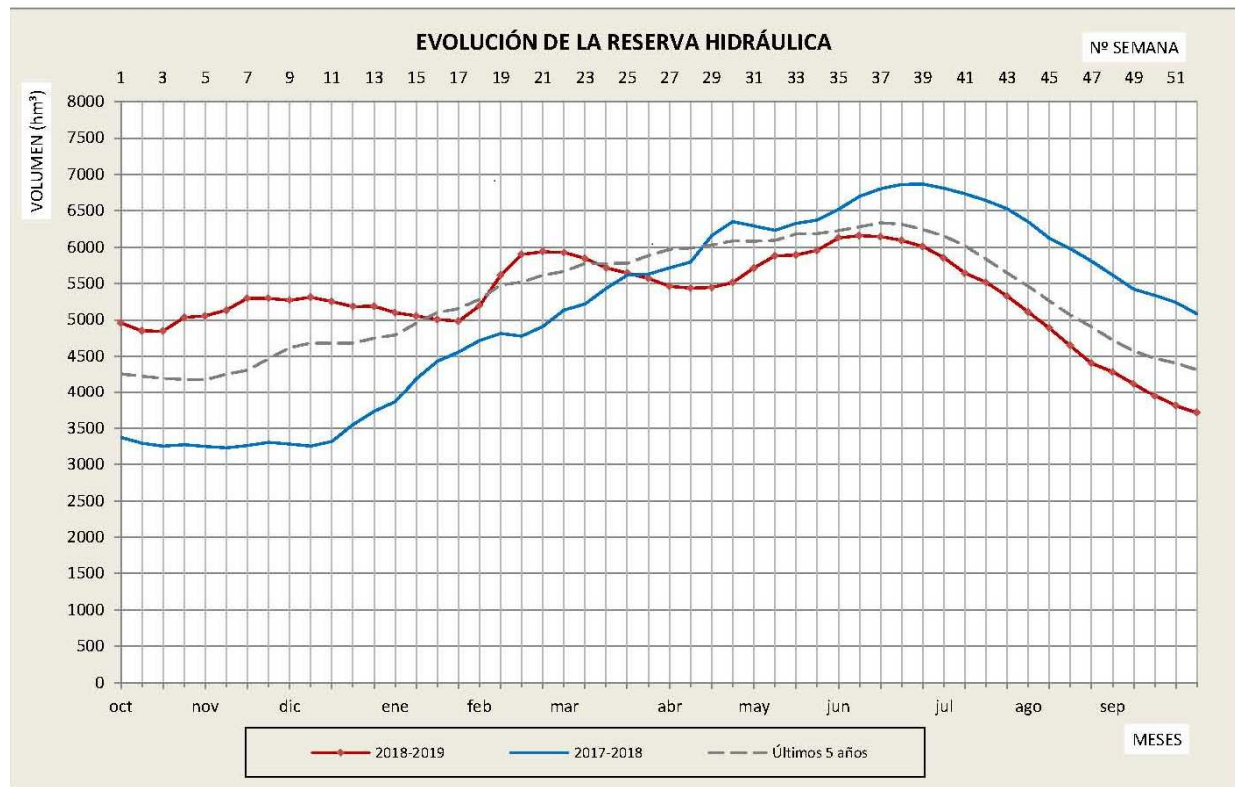
**SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA,
PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS**

SUMARIO

- RESERVA HÍDRICA EN LOS PANTANOS DE USO EN ARAGÓN.....	3
1.- EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HÍDRICA.....	3
2.- SITUACIÓN EN LOS PANTANOS DE ARAGÓN.....	4
2.1.- <i>Margen derecha del Ebro</i>	5
4.2.2.- <i>Margen izquierda del Ebro</i>	7
4.2.3.- <i>Embalses del eje del Ebro</i>	9

- 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.

La reserva de agua embalsada en esta fecha es de 3.713 hm³, lo que representa un 49% de la capacidad total de embalse de esta Cuenca.

Los registros de los últimos cinco años, para la misma fecha, son los siguientes:

- El año pasado, en la misma semana, la cantidad de agua embalsada era de 5.083 hm³ (igual al 67% de la capacidad total).
- El promedio de los últimos cinco años (2014 a 2018) es 4.315 hm³ (56% de la capacidad total).
- El mínimo de estos últimos cinco años, en este mismo mes corresponde a 2017 con 3.432 hm³ (45% de la capacidad total).

En la actualidad no superamos la reserva promedio de los últimos cinco años y nos encontramos por debajo de la cifra del 2018 en las mismas fechas y del mínimo que se produjo en el año 2017.

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 septiembre. 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.

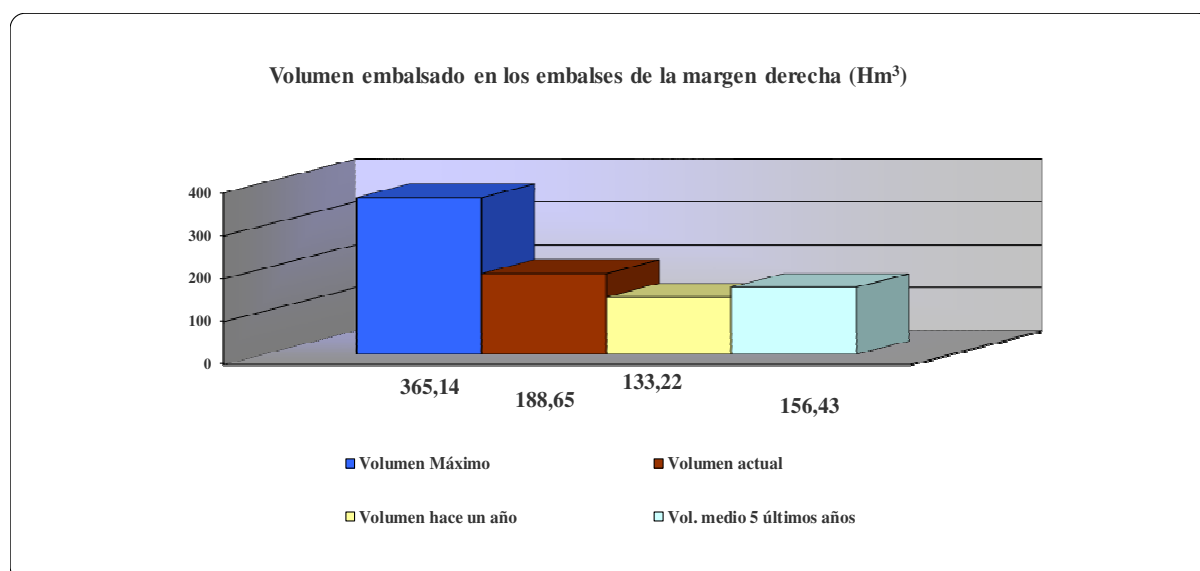
Embalses	Sistema de riego	Volumen (Hm³)				Situación actual con relación a otros periodos (%)		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
MONEVA	AGUAS VIVAS	8,03	1,54	1,04	1,03	19,19%	148,08%	149,51%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7,31	6,29	3,13	4,10	86,06%	200,96%	153,41%
CALANDA		54,32	31,03	22,32	22,13	57,12%	139,02%	140,22%
CASPE		81,52	65,25	21,66	33,67	80,04%	301,25%	193,79%
SANTOLEA+PUENTE		65,32	4,76	24,75	35,72	7,29%	19,23%	13,33%
TORCAS (LAS)	HUERVA	6,67	3,09	4,60	2,56	46,33%	67,17%	120,70%
MAIDEVERA	JALÓN	20,44	5,76	10,09	9,02	28,18%	57,09%	63,86%
TRANQUERA (LA)		81,57	42,73	30,87	28,34	52,39%	138,42%	150,78%
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22,08	19,65	6,09	8,82	89,00%	322,66%	222,79%
PENA	MATARRAÑA	17,88	8,55	8,67	11,04	47,83%	98,62%	77,45%
TOTAL MARGEN DERECHA		365,13	188,65	133,22	156,43	51,67%	141,61%	120,60%
MEQUINENZA	DELTA EBRO	1.533,99	842,83	1.159,93	1.088,44	54,94%	72,66%	77,43%
RIBARROJA		209,56	201,32	204,80	204,49	96,07%	98,30%	98,45%
EBRO	EJE EBRO	540,60	273,51	424,54	289,96	50,59%	64,43%	94,33%
TOTAL EBRO		2.284,14	1.317,66	1.789,27	1.582,89	57,69%	73,64%	83,24%
BARASONA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	18,87	38,93	37,70	22,28%	48,47%	50,05%
CANELLES	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	348,13	601,24	443,80	51,25%	57,90%	78,44%
ESCALES		152,32	107,11	89,08	99,74	70,32%	120,24%	107,39%
SANTA ANA		236,55	117,11	142,15	139,46	49,51%	82,38%	83,97%
YESA	BARDENAS	446,86	91,96	164,26	142,92	20,58%	55,98%	64,34%
GRADO (EL)	RIEGOS ALTO ARAGÓN	400,01	195,75	273,41	294,94	48,94%	71,60%	66,37%
MEDIANO		434,52	84,62	255,48	145,28	19,47%	33,12%	58,25%
BÚBAL		62,65	3,74	6,77	11,41	5,97%	55,24%	32,78%
PEÑA (LA)		15,35	6,71	9,20	8,90	43,71%	72,93%	75,39%
LANUZA		16,85	3,74	4,21	4,14	22,19%	88,84%	90,34%
SOTONERA	VADIELLO	189,22	34,92	98,94	85,57	18,45%	35,29%	40,81%
VADIELLO		15,51	6,05	11,92	9,51	39,00%	50,76%	63,62%
TOTAL MARGEN IZQUIERDA		2.733,85	1.018,71	1.695,59	1.423,37	37,26%	60,08%	71,57%
TOTAL		5.383,12	2.525,02	3.618,08	3.162,69	46,9%	69,8%	79,8%

		Volumen (Hm ³)				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	1,54	1,04	1,03	19,2%	148,1%	149,5%
	GUADALOPE	208,47	107,33	71,86	95,62	51,5%	149,4%	112,2%
	HUERVA	6,67	3,09	4,60	2,56	46,3%	67,2%	120,7%
	JALÓN	102,00	48,49	40,96	37,36	47,5%	118,4%	129,8%
	MARTÍN	22,08	19,65	6,09	8,82	89,0%	322,7%	222,8%
	MATARRAÑA	17,88	8,55	8,67	11,04	47,8%	98,6%	77,4%
	TOTALES	365,13	188,65	133,22	156,43	51,7%	141,6%	120,6%
Ebro	EJE DEL EBRO	540,60	273,51	424,54	289,96	50,6%	64,4%	94,3%
	DELTA DEL EBRO	1.743,55	1.044,15	1.364,73	1.292,93	59,9%	76,5%	80,8%
		2.284,14	1.317,66	1.789,27	1.582,89	57,7%	73,6%	83,2%
Margen Izquierda	ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA)	84,71	18,87	38,93	37,70	22,3%	48,5%	50,1%
	ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.)	1.068,16	572,35	832,47	683,00	53,6%	68,8%	83,8%
	BARDENAS	446,86	91,96	164,26	142,92	20,6%	56,0%	64,3%
	RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.118,61	329,48	648,01	550,24	29,5%	50,8%	59,9%
	VADIELLO	15,51	6,05	11,92	9,51	39,0%	50,8%	63,6%
		2.733,85	1.018,71	1.695,59	1.423,37	37,3%	60,1%	71,6%
	TOTALES	5.383,12	2.525,02	3.618,08	3.162,69	46,9%	69,8%	79,8%

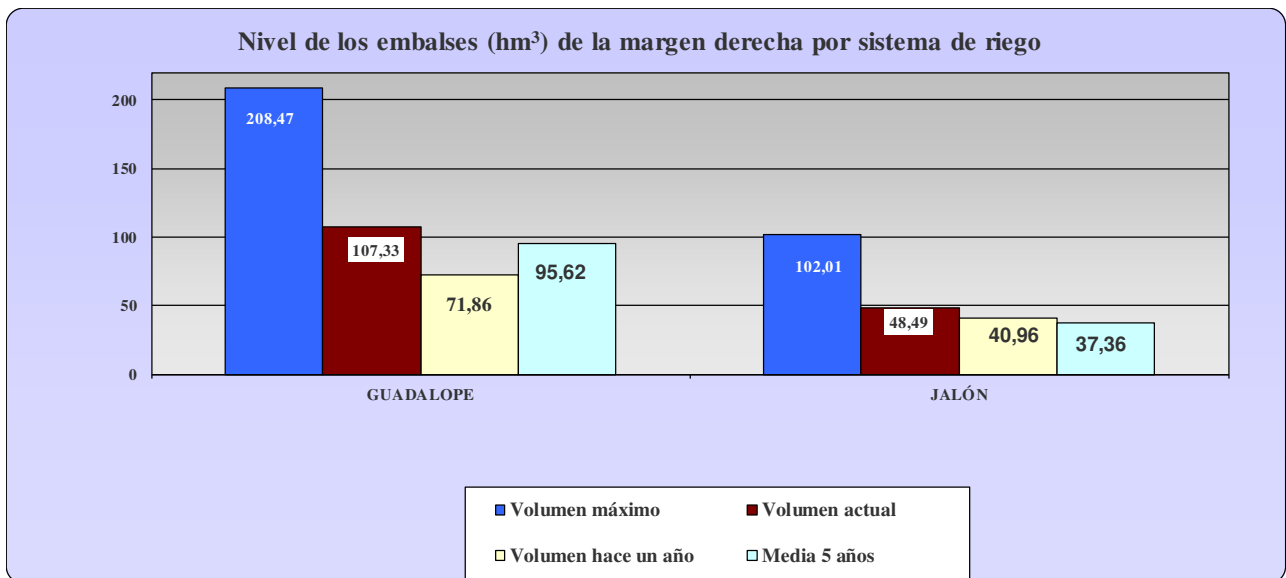
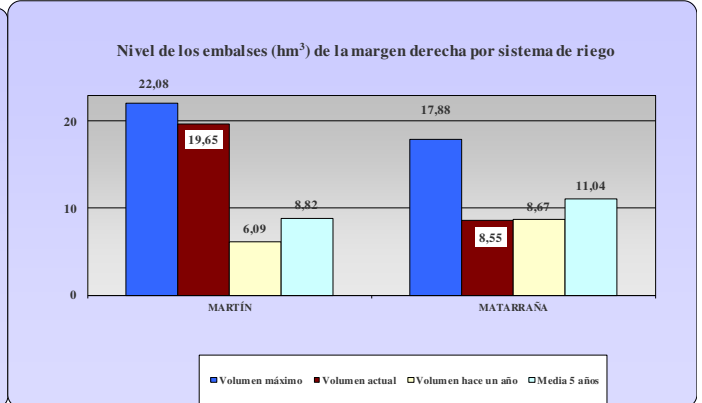
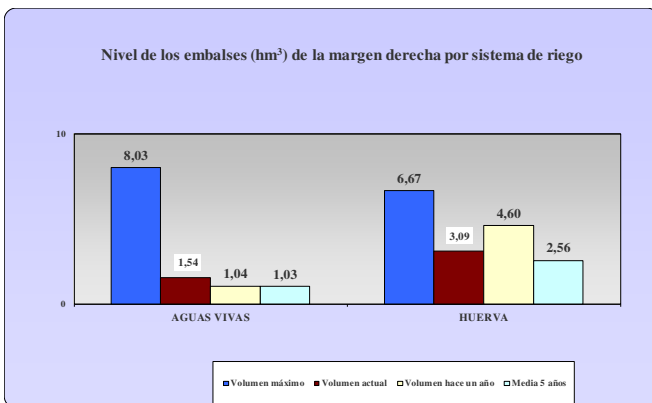
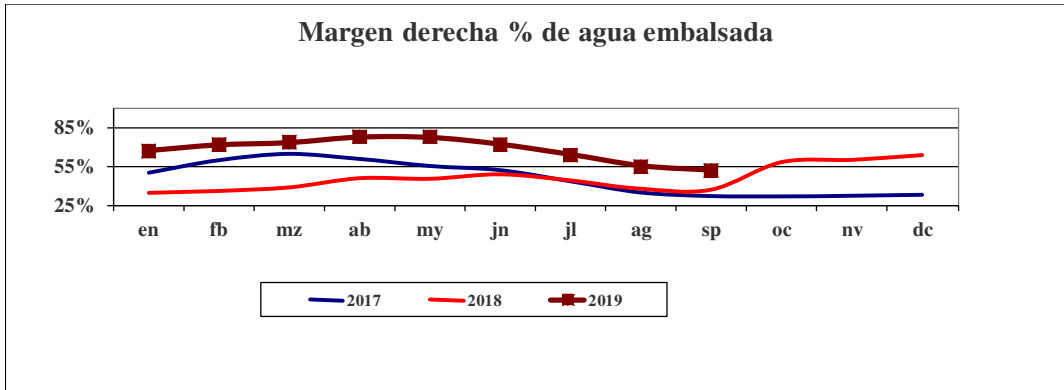
2.1.- Margen derecha del Ebro

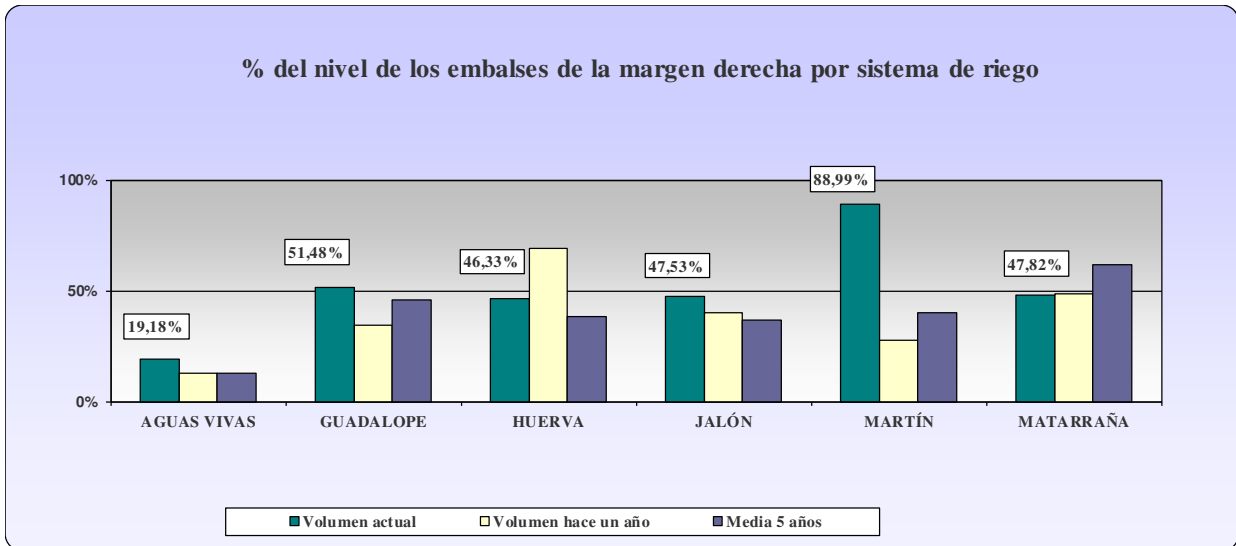
Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 188,65 hm³ de agua embalsada, lo que supone un 52 % de su capacidad total que es 365 hm³. El agua embalsada equivale a un 142 % de la cantidad existente hace 1 año y a un 121 % de la media de los últimos 5 años.

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.



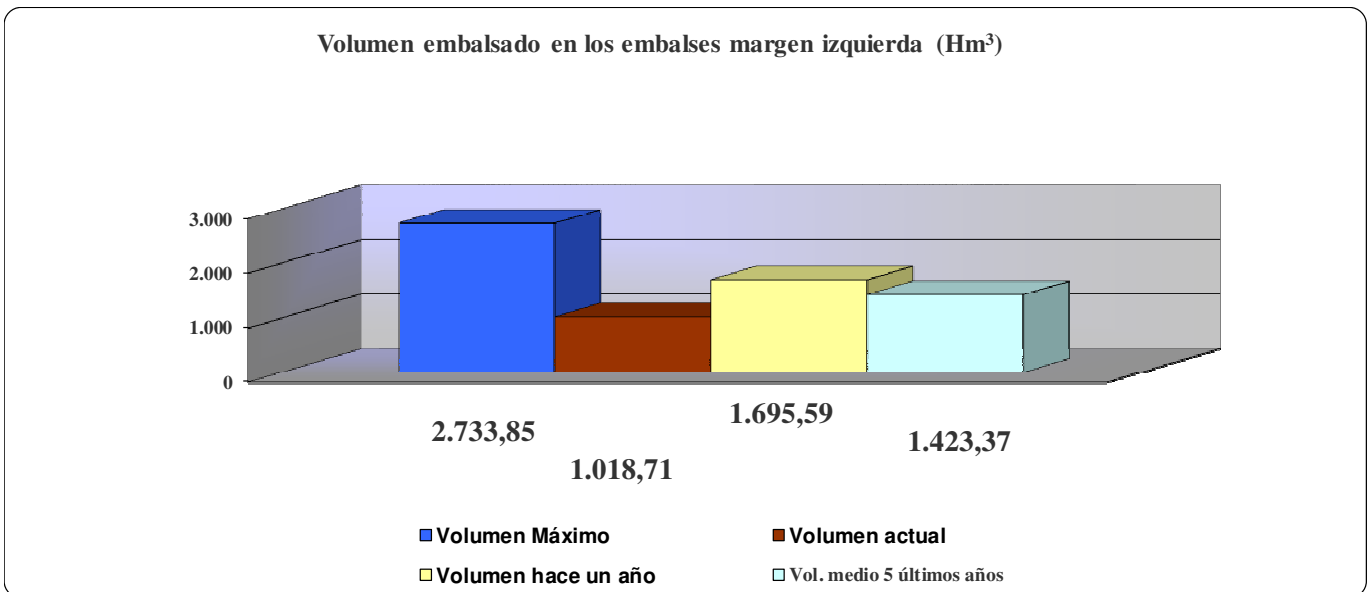


Por sistemas de riego, todos ellos se encuentran por debajo de su capacidad, entre un 19 % el de Aguas Vivas y un 51,50 el Guadalope. Únicamente el Martín se aproxima a su máxima capacidad con un 89% de la misma.

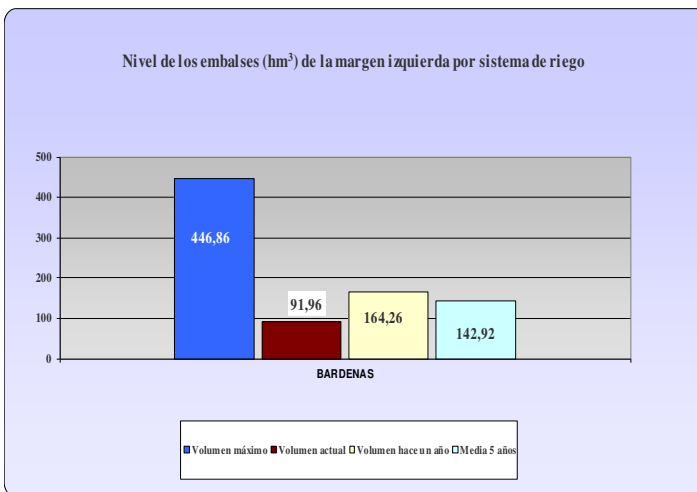
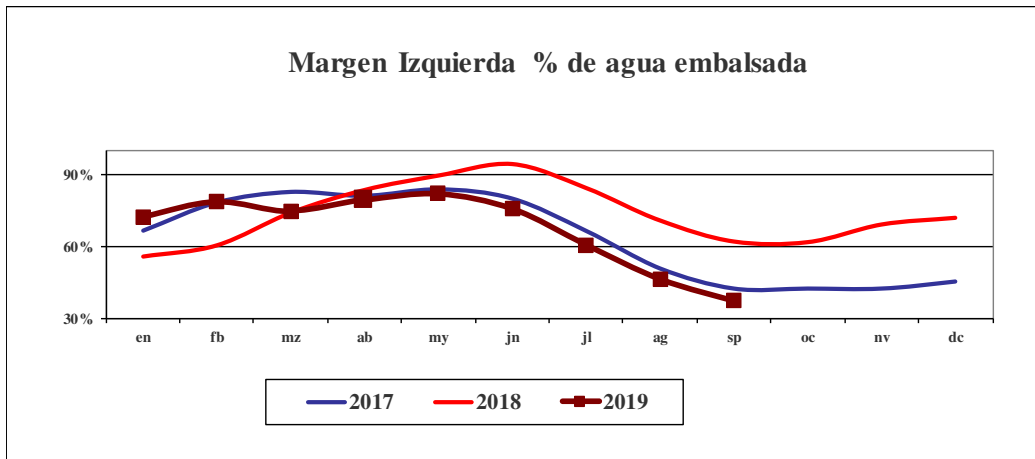
4.2.2.- Margen izquierda del Ebro

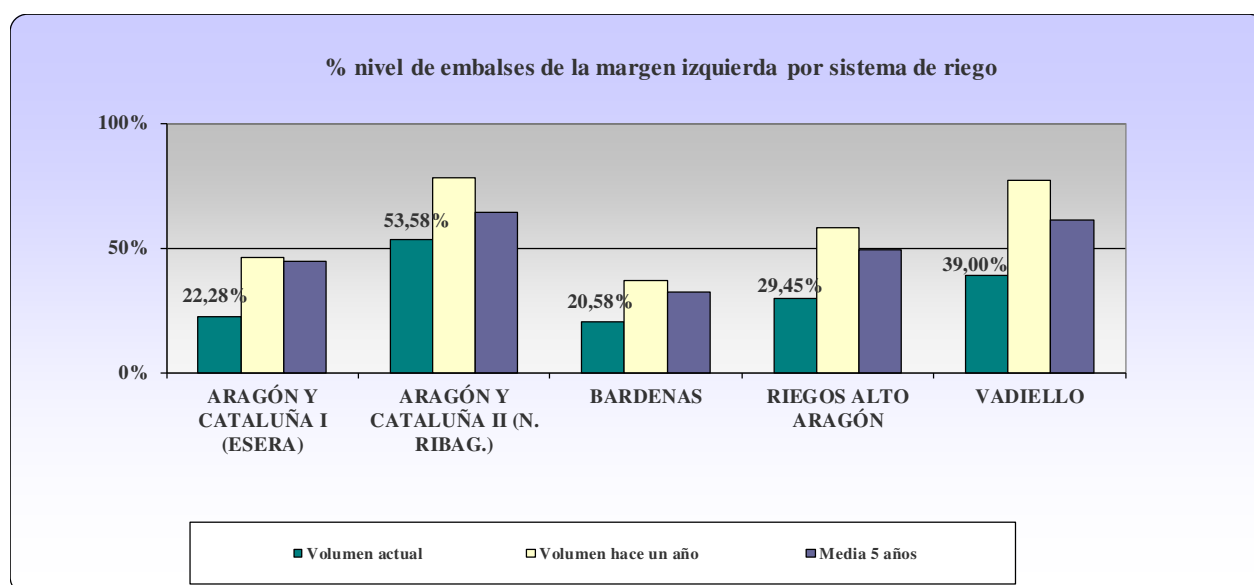
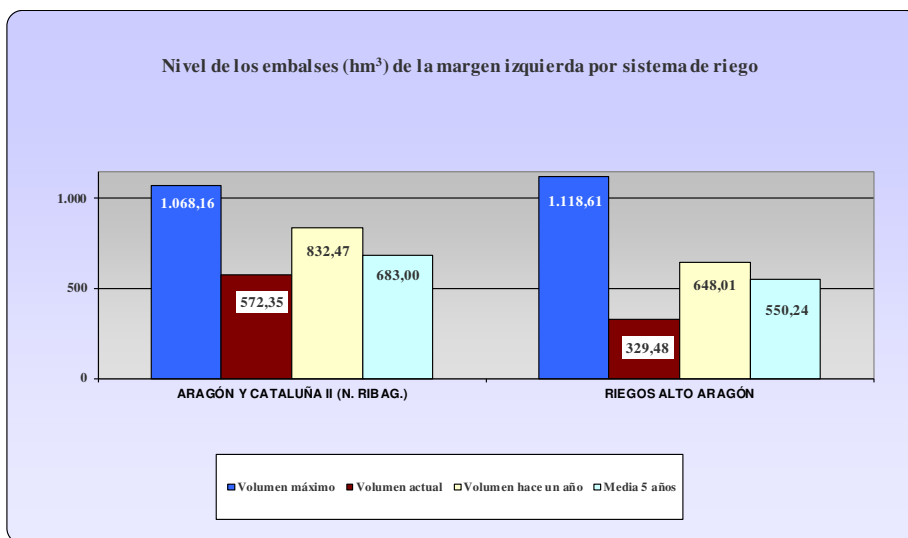
Los embalses de la margen izquierda del Ebro tienen una capacidad de almacenamiento global de 2.733,85 hm³.

En el mes de septiembre hay un total de 1.019 hm³, lo que supone un 37,3 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran al 60 % del nivel que tenían hace un año y al 72 % de 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. Este año se observa una línea descendente respecto a los meses anteriores.



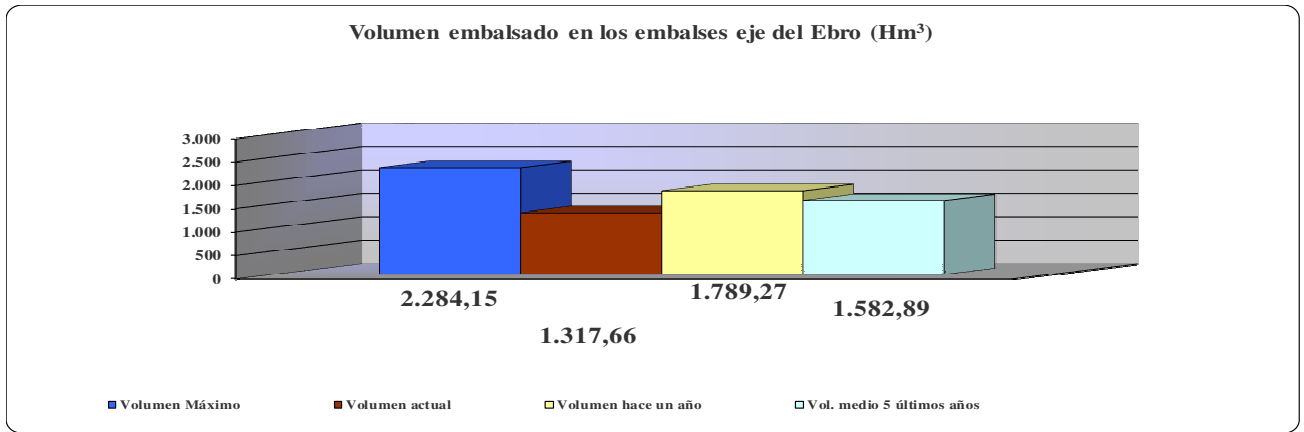


Por sistemas de riego, el mejor situado es el de Aragón y Cataluña II, que está al 53,50 %, el resto se encuentran entre el 39 % de Vadiello y el 32,60 % de Bardenas.

4.2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro.

Se encuentran al 57,70 % de su capacidad con 1.317,66 hm³ de agua embalsada. Por debajo del mismo mes del pasado año (74 %) y de la media de los últimos 5 años (83%).



La evolución a lo largo del año presenta una curva ligeramente descendente respecto al mes anterior y por debajo del año anterior.

