

EMBALSES DE ARAGÓN

Marzo 2020



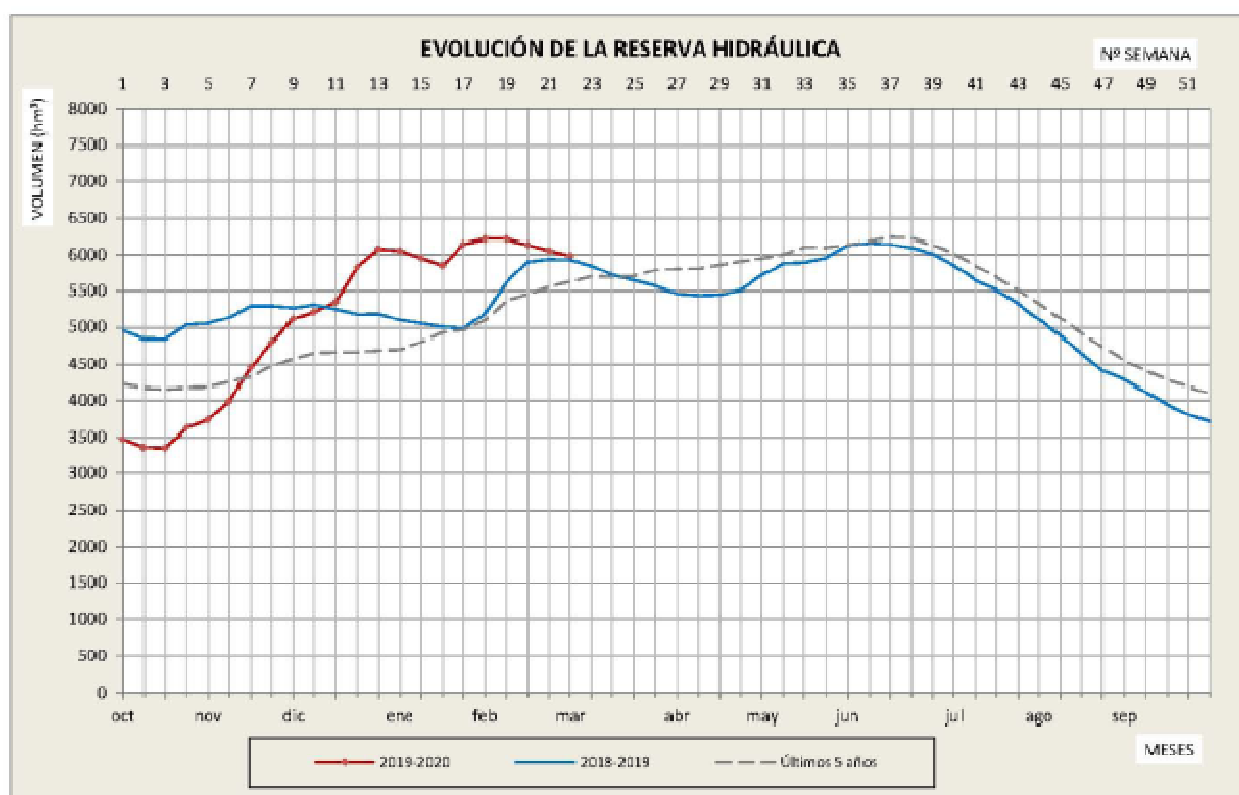
**SECRETARÍA GENERAL TÉCNICA. SERVICIO DE GESTIÓN ECONÓMICA,
PLANIFICACIÓN Y ANÁLISIS**

SUMARIO

1.- RESERVA HÍDRICA EN LOS PANTANOS DE USO EN ARAGÓN.....	3
1.1.- EVOLUCIÓN DE LA RESERVA HÍDRICA.....	3
1.2.- SITUACIÓN EN LOS PANTANOS DE ARAGÓN.....	4
1.2.1.- <i>Margen derecha del Ebro</i>	5
1.2.2.- <i>Margen izquierda del Ebro</i>	7
1.2.3.- <i>Embalses del eje del Ebro</i>	9

1.- Reserva hídrica en los pantanos de uso en Aragón

1.1.- 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 6.145 hm³, lo que representa un 80% 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 4.983 hm³ (igual al 65% de la capacidad total).
- El promedio de los **últimos cinco años** (2015 a 2019) es 4.968 hm³ (65 % de la capacidad total).
- El **mínimo** de estos últimos cinco años, en este mismo mes corresponde a 2018 con 4.560 hm³ (60% de la capacidad total).

En la actualidad superamos la reserva promedio de los últimos cinco años (2015 al 2019) y nos encontramos por encima de la cifra del 2019 en las mismas fechas, y de la del mínimo que se produjo en el año 2018.

1.2.- 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	4,99	2,70	1,65	62,18%	184,81%	302,42%
ALCAÑIZ (ESTANCA)	GUADALOPE	7,31	6,87	3,57	3,34	93,99%	192,44%	205,69%
CALANDA		54,32	45,14	46,01	37,95	83,09%	98,11%	118,95%
CASPE		81,52	76,28	75,57	51,12	93,57%	100,94%	149,22%
SANTOLEA+PUENTE		65,32	14,64	16,33	47,08	22,41%	89,65%	31,10%
TORCAS (LAS)	HUERVA	6,67	5,60	5,72	4,19	83,97%	97,90%	133,65%
MAIDEVERA	JALÓN	20,44	11,80	12,41	13,56	57,74%	95,08%	87,02%
TRANQUERA (LA)		81,57	77,34	70,45	55,56	94,82%	109,78%	139,20%
CUEVA FORADADA	MARTÍN	22,08	21,98	21,61	14,22	99,56%	101,71%	154,57%
PENA	MATARRAÑA	17,88	17,00	12,44	13,31	95,09%	136,66%	127,72%
TOTAL MARGEN DERECHA		365,13	281,64	266,81	241,98	77,14%	105,56%	116,39%
MEQUINENZA	DELTA EBRO	1.533,99	1.311,37	982,70	1.269,26	85,49%	133,45%	103,32%
RIBARROJA		209,56	202,71	198,73	199,26	96,73%	102,00%	101,73%
EBRO	EJE EBRO	540,60	433,13	495,86	420,89	80,12%	87,35%	102,91%
TOTAL EBRO		2.284,14	1.947,21	1.677,29	1.889,41	85,25%	116,09%	103,06%
BARASONA	ARAGÓN Y CATALUÑA I	84,71	78,72	57,74	69,91	92,93%	136,34%	112,60%
CANELLES	ARAGÓN Y CATALUÑA II	679,29	541,37	625,12	502,98	79,70%	86,60%	107,63%
ESCALES		152,32	98,72	93,77	90,60	64,81%	105,28%	108,96%
SANTA ANA		236,55	170,04	164,67	175,67	71,88%	103,26%	96,80%
YESA	BARDENAS	446,86	406,00	251,98	360,34	90,86%	161,12%	112,67%
GRADO (EL)	RIEGOS ALTO ARAGÓN	400,01	382,07	362,90	381,86	95,51%	105,28%	100,05%
MEDIANO		434,52	367,64	277,59	340,98	84,61%	132,44%	107,82%
BÚBAL		62,65	44,60	24,28	38,20	71,19%	183,69%	116,75%
PEÑA (LA)		15,35	15,19	7,26	13,00	98,94%	209,23%	116,85%
LANUZA		16,85	10,09	8,12	8,38	59,88%	124,26%	120,41%
SOTONERA	VADIELLO	189,22	181,10	152,05	175,82	95,71%	119,11%	103,00%
VADIELLO		15,51	14,32	11,44	13,44	92,30%	125,17%	106,55%
TOTAL MARGEN IZQUIERDA		2.733,85	2.309,86	2.036,92	2.171,18	84,49%	113,40%	106,39%
TOTAL		5.383,12	4.538,71	3.981,02	4.302,57	84,3%	114,0%	105,5%

SITUACIÓN DE LOS EMBALSES POR SISTEMAS DE RIEGO

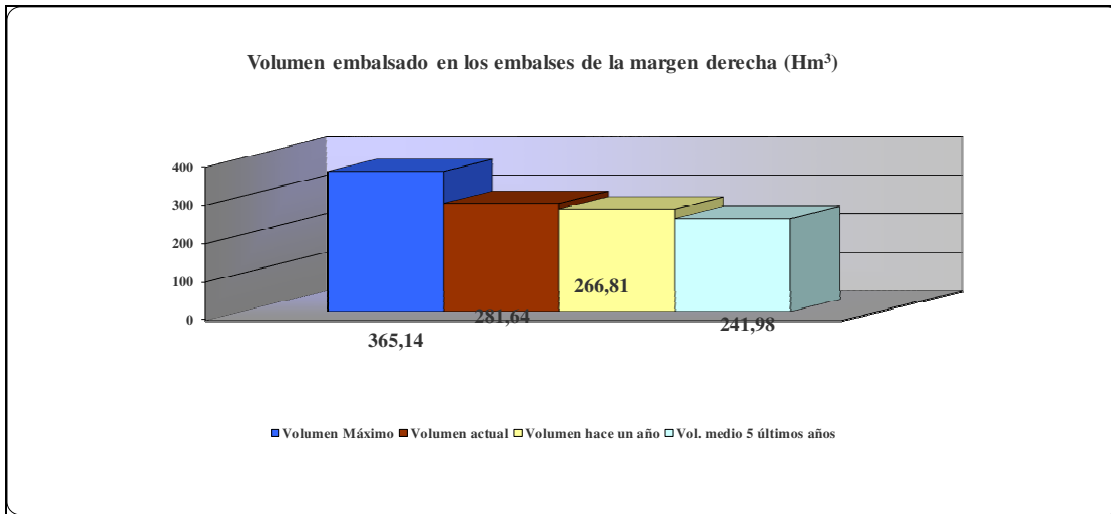
	Sistema de riego	Volumen (Hm³)				Situación actual con relación a otros periodos		
		Máximo	Actual	Hace un año	Media 5 años	Máximo	Hace un año	Media 5 años
Margen Derecha	AGUAS VIVAS	8,03	4,99	2,70	1,65	62,2%	184,8%	302,4%
	GUADALOPE	208,47	142,93	141,48	139,49	68,6%	101,0%	102,5%
	HUERVA	6,67	5,60	5,72	4,19	84,0%	97,9%	133,7%
	JALÓN	102,00	89,14	82,86	69,12	87,4%	107,6%	129,0%
	MARTÍN	22,08	21,98	21,61	14,22	99,6%	101,7%	154,6%
	MATARRAÑA	17,88	17,00	12,44	13,31	95,1%	136,7%	127,7%
		365,13	281,64	266,81	241,98	77,1%	105,6%	116,4%
Ebro	EJE DEL EBRO	540,60	433,13	495,86	420,89	80,1%	87,3%	102,9%
	DELTA DEL EBRO	1.743,55	1.514,08	1.181,43	1.468,52	86,8%	128,2%	103,1%
		2.284,14	1.947,21	1.677,29	1.889,41	85,2%	116,1%	103,1%
Margen Izquierda	ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA)	84,71	78,72	57,74	69,91	92,9%	136,3%	112,6%
	ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.)	1.068,16	810,13	883,56	769,25	75,8%	91,7%	105,3%
	BARDENAS	446,86	406,00	251,98	360,34	90,9%	161,1%	112,7%
	RIEGOS ALTO ARAGÓN	1.118,61	1.000,69	832,20	958,24	89,5%	120,2%	104,4%
	VADIELLO	15,51	14,32	11,44	13,44	92,3%	125,2%	106,5%
		2.733,85	2.309,86	2.036,92	2.171,18	84,5%	113,4%	106,4%
TOTALES		5.383,12	4.538,71	3.981,02	4.302,57	84,3%	114,0%	105,5%

1.2.1.- Margen derecha del Ebro

Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 281,64 hm³ de agua embalsada, lo que supone un 77 % de su capacidad total que es 365 hm³.

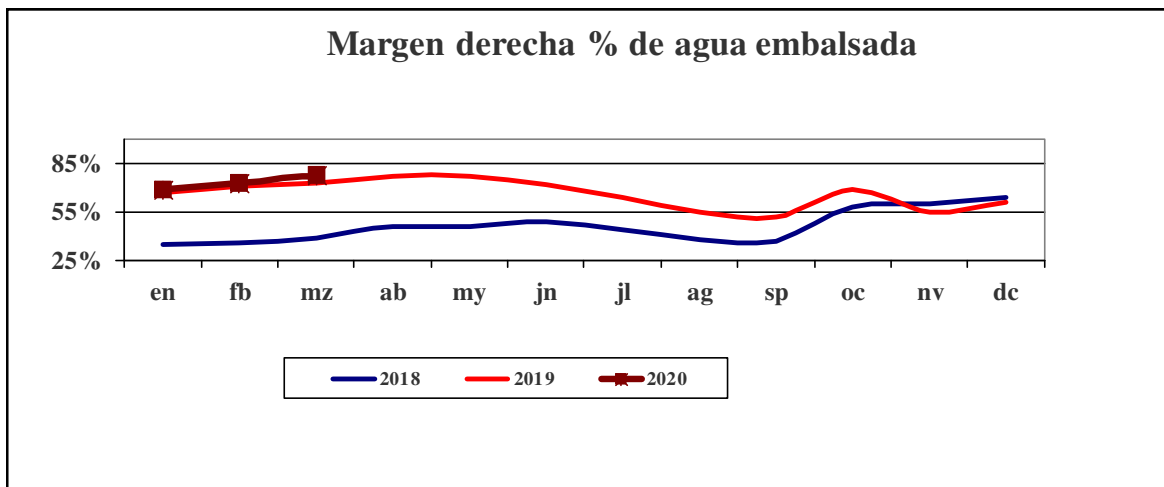
El agua embalsada equivale a un 105,5 % de la cantidad existente hace 1 año y a un 1160 % de la media de los últimos 5 años.

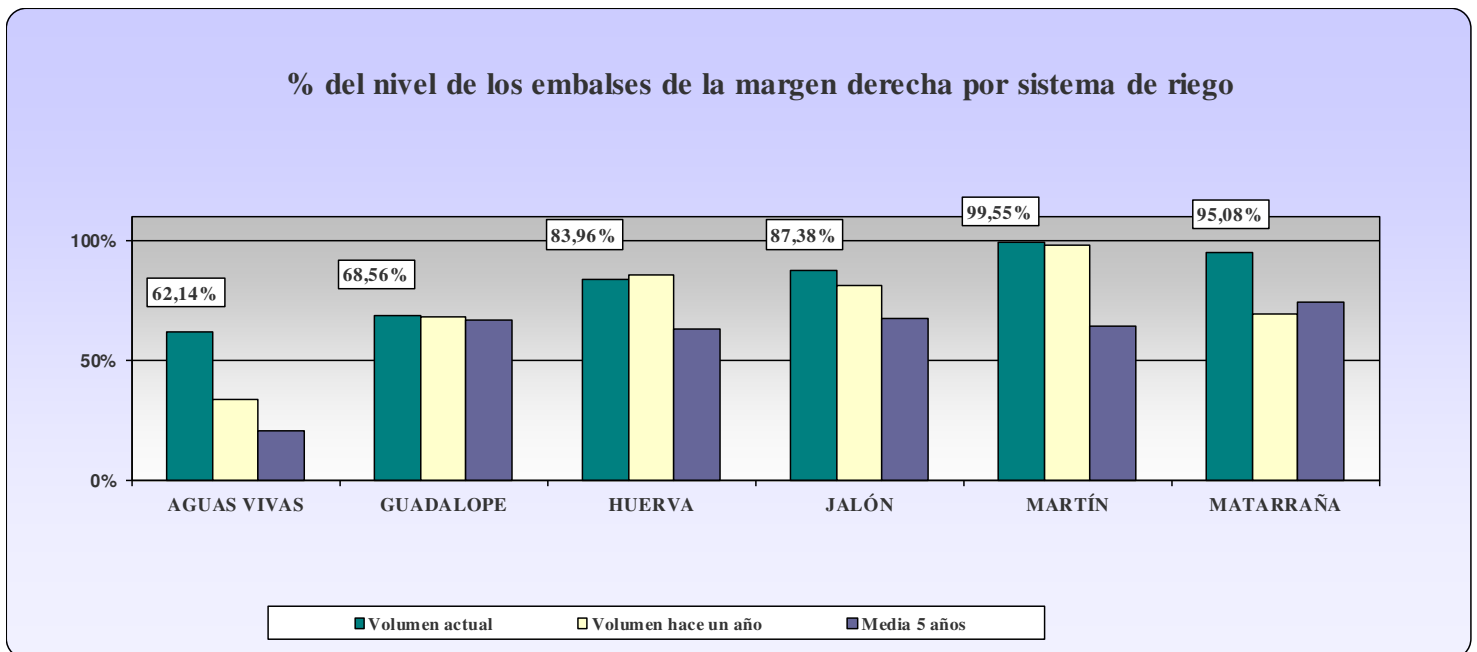
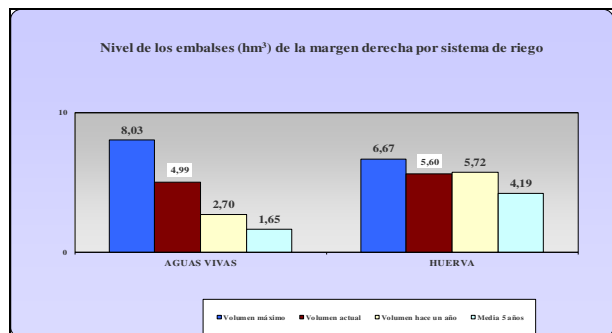
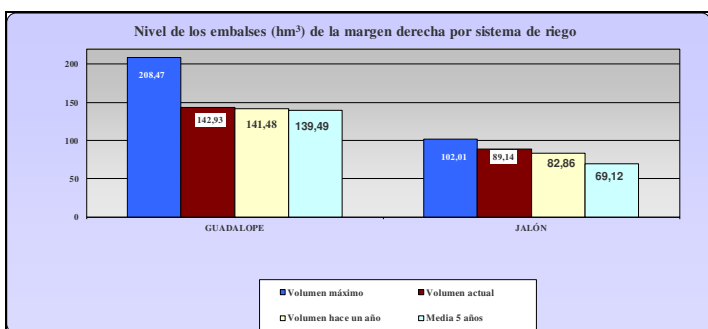
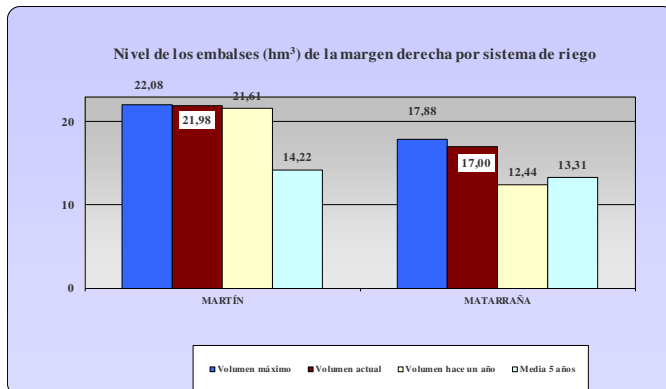
En el gráfico siguiente se expone la situación actual del conjunto de los embalses de la margen derecha en comparación con su capacidad máxima, el volumen hace un año y la media de los últimos cinco años.



Puede observarse como se superan las cifras del 2018 y similar al nivel del año 2019. A continuación, la evolución del % de llenado respecto al máximo de capacidad, durante los tres últimos años.

Puede observarse como se superan las cifras del 2018 y similar al nivel del año 2019.





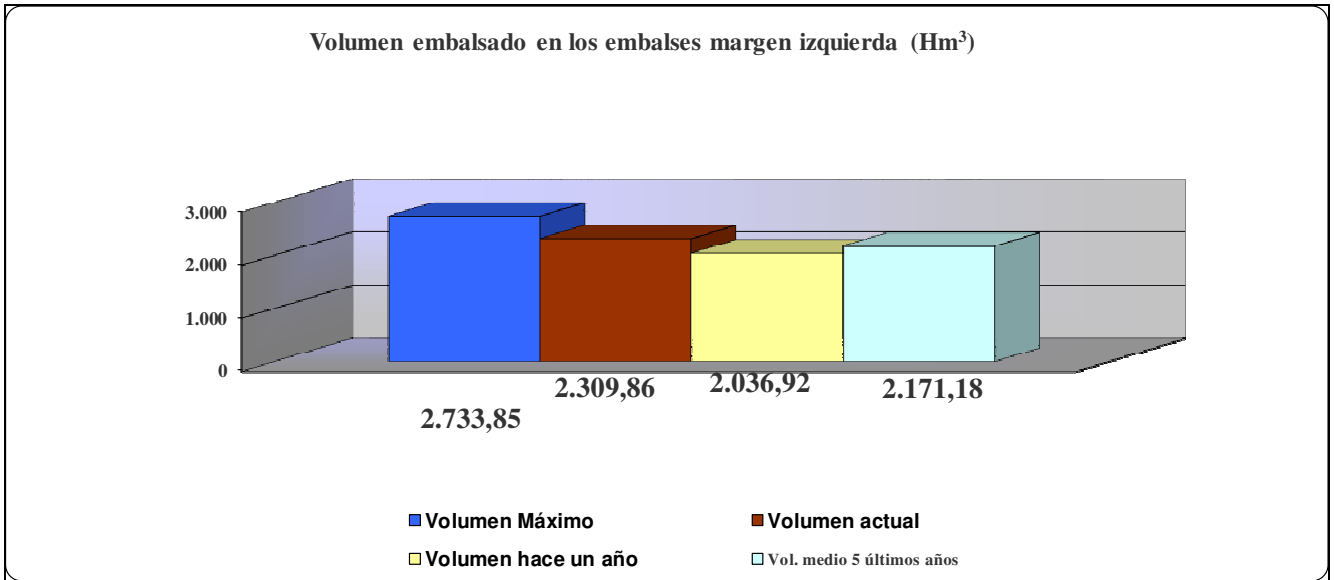
Por sistemas de riego, todos ellos se encuentran por debajo de su capacidad, el de menor volumen de llenado es el de Aguas Vivas que se encuentra alrededor del 61% de su capacidad.

El Martín se aproxima a su máxima capacidad con un 99,55 % de la misma.

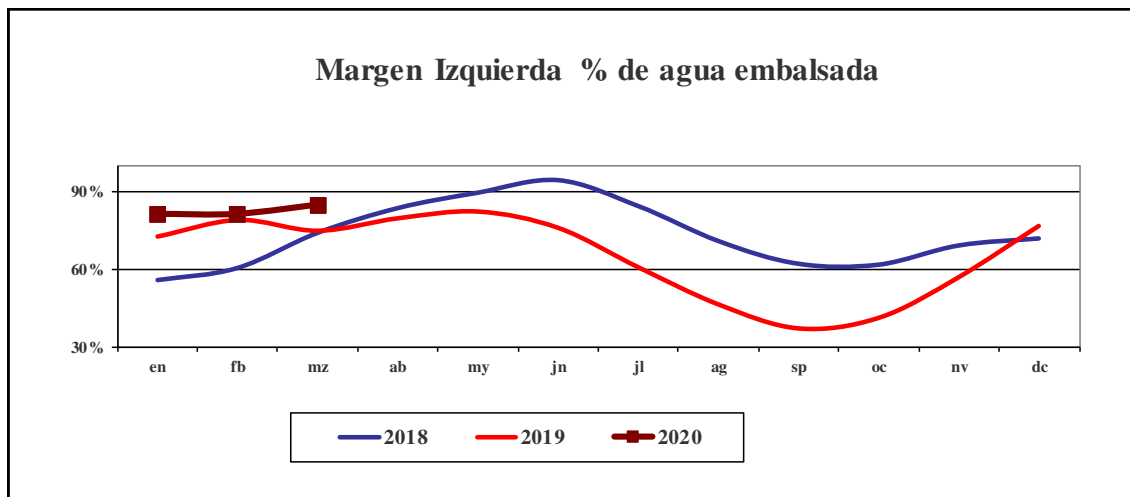
1.2.2.- Margen izquierda del Ebro

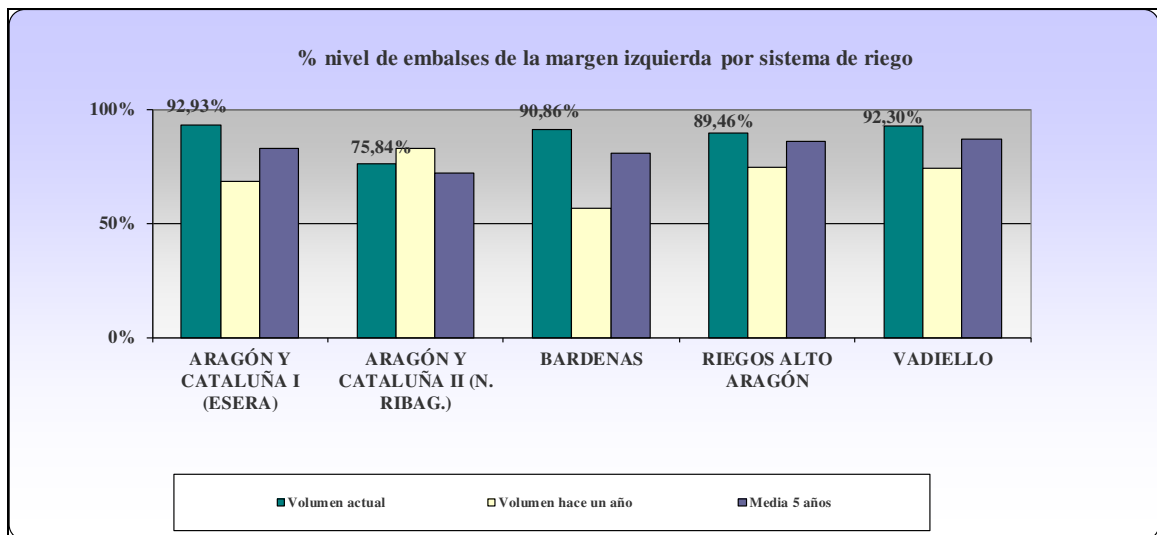
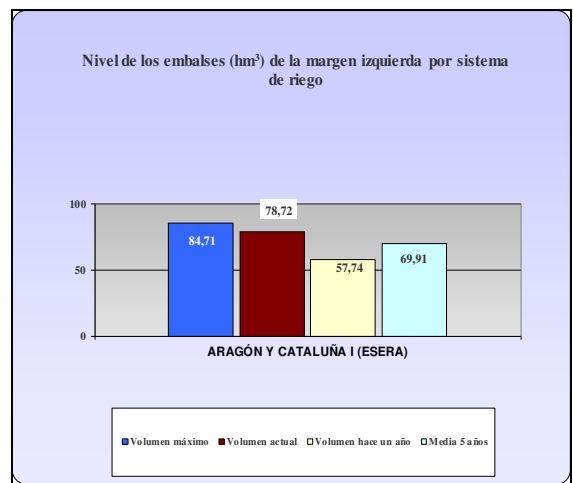
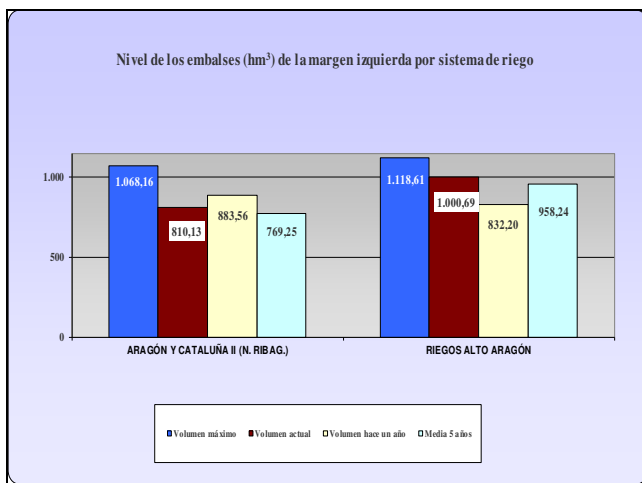
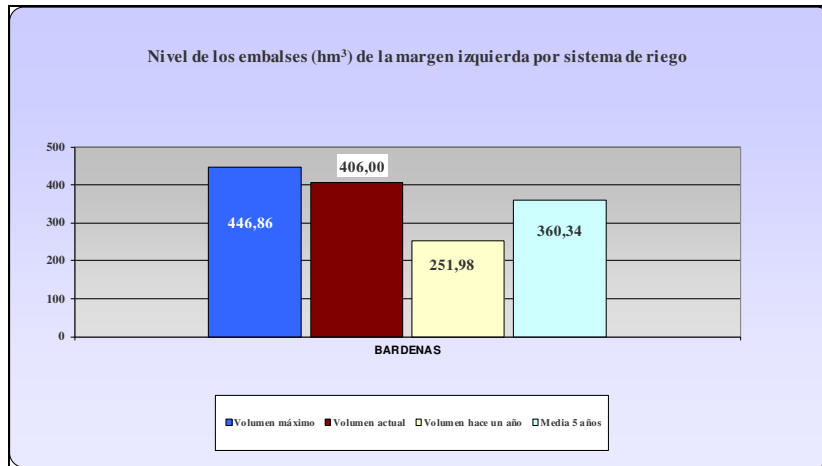
Los embalses de la margen izquierda del Ebro tienen una capacidad de almacenamiento global de 2.733,85 hm³.

En el mes de marzo hay un total de 2.309,86 hm³, lo que supone un 84,5 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran al 113,4 % del nivel que tenían hace un año y al 106,4 % 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 que se superan las cifras del 2018 y 2019.



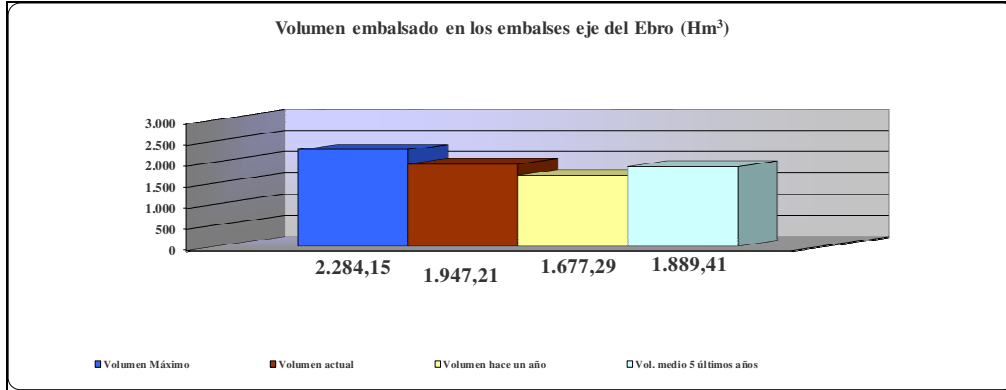


Por sistemas de riego, los mejores situados son el y Aragón y Cataluña I, Vadiello y de Bardenas que están todos ellos por encima del 90 % de su capacidad. Todos los demás se encuentran por encima del 75% que corresponde a Aragón y Cataluña II.

1.2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro.

Se encuentran al 85,25 % de su capacidad con 1.947,21 hm³ de agua embalsada. Superando al mismo mes del pasado año (116 %) y a de la media de los últimos 5 años (103 %).



La evolución a lo largo del año presenta una ligera descendente respecto al mes anterior y de los años 2018 y 2019.

