

SITUACION EMBALSES DE ARAGÓN

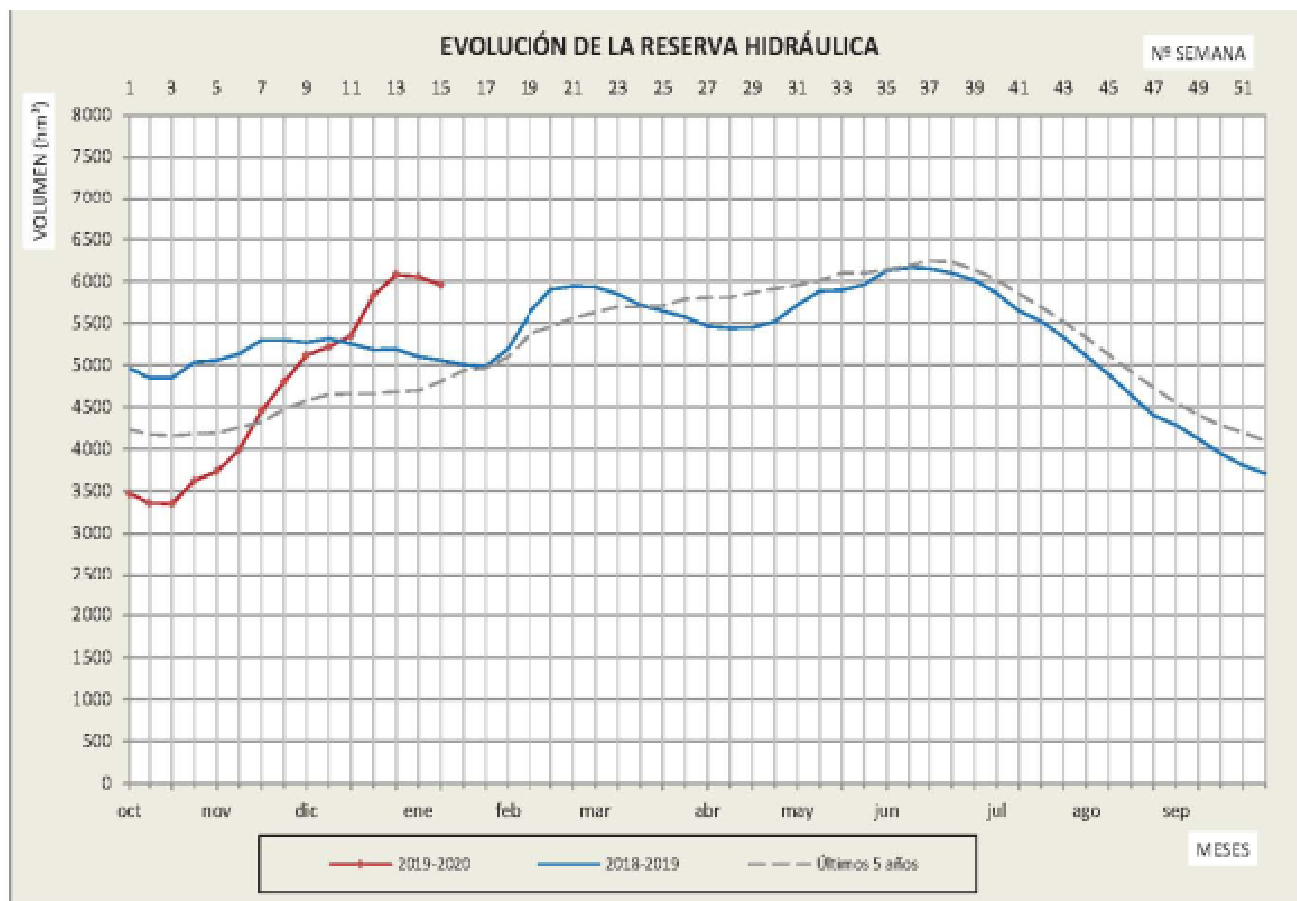
Enero 2020

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 |
| 2.2.- <i>Margen izquierda del Ebro</i> | 7 |
| 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 5.952 hm³, un 78 % de la capacidad total de embalse de esta Cuenca.

El año pasado, en la misma semana, la cantidad de agua embalsada era de 5.054 hm³ (un 66 % de la capacidad total)

El promedio de los últimos cinco años (2014 a 2018) es de 4.807 hm³, lo que supone un 63 % de capacidad total.

El mínimo de estos últimos cinco años, en este mismo mes corresponde a 2018 con 4.189 hm³.

En la actualidad superamos la reserva promedio de los últimos cinco años 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.

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 enero. 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

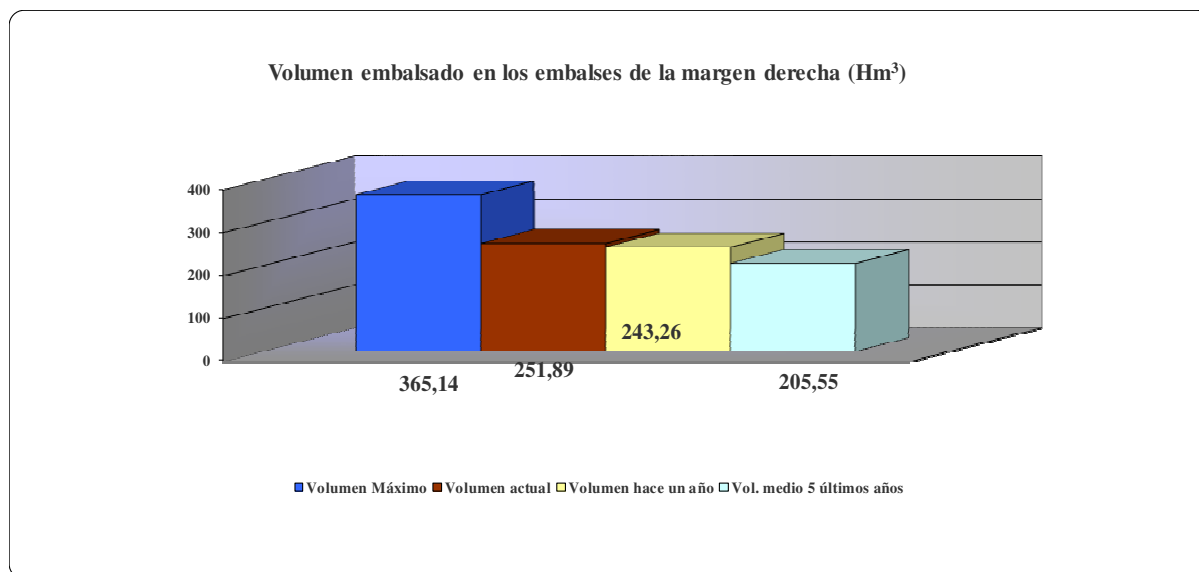
| Embalses | Sistema de riego | Volumen (Hm³) | | | | Situación actual con relación a otros periodos (%) | | |
|-------------------------------|----------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|----------------|----------------|
| | | Máximo | Actual | Hace un año | Media 5 años | Máximo | Hace un año | Media 5 años |
| MONEVA | AGUAS VIVAS | 8,03 | 4,38 | 2,26 | 1,22 | 54,58% | 193,81% | 359,02% |
| ALCAÑIZ (ESTANCA) | GUADALOPE | 7,31 | 6,75 | 3,72 | 3,92 | 92,35% | 181,45% | 172,19% |
| CALANDA | | 54,32 | 39,04 | 37,19 | 29,55 | 71,87% | 104,97% | 132,12% |
| CASPE | | 81,52 | 70,15 | 74,34 | 46,31 | 86,05% | 94,36% | 151,48% |
| SANTOLEA+PUENTE | | 65,32 | 14,03 | 17,85 | 39,39 | 21,48% | 78,60% | 35,62% |
| TORCAS (LAS) | | HUERVA | 6,67 | 6,81 | 5,28 | 3,27 | 102,11% | 128,98% |
| MAIDEVERA | JALÓN | 20,44 | 7,27 | 10,72 | 10,30 | 35,57% | 67,82% | 70,58% |
| TRANQUERA (LA) | | 81,57 | 65,52 | 58,61 | 46,06 | 80,33% | 111,79% | 142,25% |
| CUEVA FORADADA | MARTÍN | 22,08 | 22,21 | 20,61 | 12,85 | 100,60% | 107,76% | 172,84% |
| PENA | MATARRAÑA | 17,88 | 15,73 | 12,68 | 12,68 | 87,99% | 124,05% | 124,05% |
| TOTAL MARGEN DERECHA | | 365,13 | 251,89 | 243,26 | 205,55 | 68,99% | 103,55% | 122,54% |
| MEQUINENZA | DELTA EBRO | 1.533,99 | 1.480,61 | 1.022,09 | 1.182,72 | 96,52% | 144,86% | 125,19% |
| RIBARROJA | | 209,56 | 189,75 | 193,62 | 198,67 | 90,55% | 98,00% | 95,51% |
| EBRO | EJE EBRO | 540,60 | 409,29 | 493,43 | 338,47 | 75,71% | 82,95% | 120,92% |
| TOTAL EBRO | | 2.284,14 | 2.079,65 | 1.709,14 | 1.719,86 | 91,05% | 121,68% | 120,92% |
| BARASONA | ARAGÓN Y CATALUÑA I | 84,71 | 81,01 | 58,59 | 58,10 | 95,63% | 138,27% | 139,43% |
| CANELLES | ARAGÓN Y CATALUÑA II | 679,29 | 493,26 | 598,77 | 461,86 | 72,61% | 82,38% | 106,80% |
| ESCALES | | 152,32 | 109,35 | 108,89 | 99,64 | 71,79% | 100,42% | 109,75% |
| SANTA ANA | | 236,55 | 132,99 | 191,64 | 176,63 | 56,22% | 69,40% | 75,29% |
| YESA | | BARDENAS | 446,86 | 404,41 | 177,32 | 275,57 | 90,50% | 228,07% |
| GRADO (EL) | RIEGOS ALTO ARAGÓN | 400,01 | 380,44 | 391,65 | 369,34 | 95,11% | 97,14% | 103,01% |
| MEDIANO | | 434,52 | 351,51 | 261,22 | 243,51 | 80,90% | 134,56% | 144,35% |
| BÚBAL | | 62,65 | 43,95 | 18,87 | 21,04 | 70,15% | 232,91% | 208,89% |
| PEÑA (LA) | | 15,35 | 15,19 | 11,02 | 10,24 | 98,94% | 137,84% | 148,34% |
| LANUZA | | 16,85 | 8,94 | 5,50 | 8,47 | 53,05% | 162,55% | 105,55% |
| SOTONERA | | 189,22 | 182,43 | 139,08 | 141,56 | 96,41% | 131,17% | 128,87% |
| VADIELLO | | VADIELLO | 15,51 | 13,84 | 12,28 | 10,15 | 89,21% | 112,70% |
| TOTAL MARGEN IZQUIERDA | | 2.733,85 | 2.217,32 | 1.974,83 | 1.876,11 | 81,11% | 112,28% | 118,19% |
| TOTAL | | 5.383,12 | 4.548,86 | 3.927,23 | 3.801,52 | 84,5% | 115,8% | 119,7% |

| | | 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 | 4,38 | 2,26 | 1,22 | 54,6% | 193,8% | 359,0% |
| | GUADALOPE | 208,47 | 129,97 | 133,10 | 119,17 | 62,3% | 97,6% | 109,1% |
| | HUERVA | 6,67 | 6,81 | 5,28 | 3,27 | 102,1% | 129,0% | 208,3% |
| | JALÓN | 102,00 | 72,79 | 69,33 | 56,36 | 71,4% | 105,0% | 129,2% |
| | MARTÍN | 22,08 | 22,21 | 20,61 | 12,85 | 100,6% | 107,8% | 172,8% |
| | MATARRAÑA | 17,88 | 15,73 | 12,68 | 12,68 | 88,0% | 124,1% | 124,1% |
| | TOTAL | 365,13 | 251,89 | 243,26 | 205,55 | 69,0% | 103,5% | 122,5% |
| Ebro | EJE DEL EBRO | 540,60 | 409,29 | 493,43 | 338,47 | 75,7% | 82,9% | 120,9% |
| | DELTA DEL EBRO | 1.743,55 | 1.670,36 | 1.215,71 | 1.381,39 | 95,8% | 137,4% | 120,9% |
| | TOTAL | 2.284,14 | 2.079,65 | 1.709,14 | 1.719,86 | 91,0% | 121,7% | 120,9% |
| Margen Izquierda | ARAGÓN Y CATALUÑA I (ESERA) | 84,71 | 81,01 | 58,59 | 58,10 | 95,6% | 138,3% | 139,4% |
| | ARAGÓN Y CATALUÑA II (N. RIBAG.) | 1.068,16 | 735,60 | 899,30 | 738,13 | 68,9% | 81,8% | 99,7% |
| | BARDENAS | 446,86 | 404,41 | 177,32 | 275,57 | 90,5% | 228,1% | 146,8% |
| | RIEGOS ALTO ARAGÓN | 1.118,61 | 982,46 | 827,34 | 794,16 | 87,8% | 118,7% | 123,7% |
| | VADIELLO | 15,51 | 13,84 | 12,28 | 10,15 | 89,2% | 112,7% | 136,4% |
| | TOTAL | 2.733,85 | 2.217,32 | 1.974,83 | 1.876,11 | 81,1% | 112,3% | 118,2% |
| TOTALES | | 5.383,12 | 4.548,86 | 3.927,23 | 3.801,52 | 84,5% | 115,8% | 119,7% |

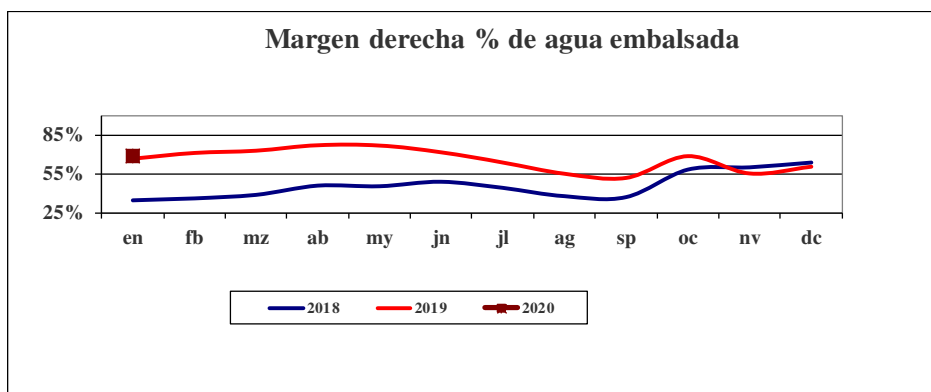
2.1.- Margen derecha del Ebro

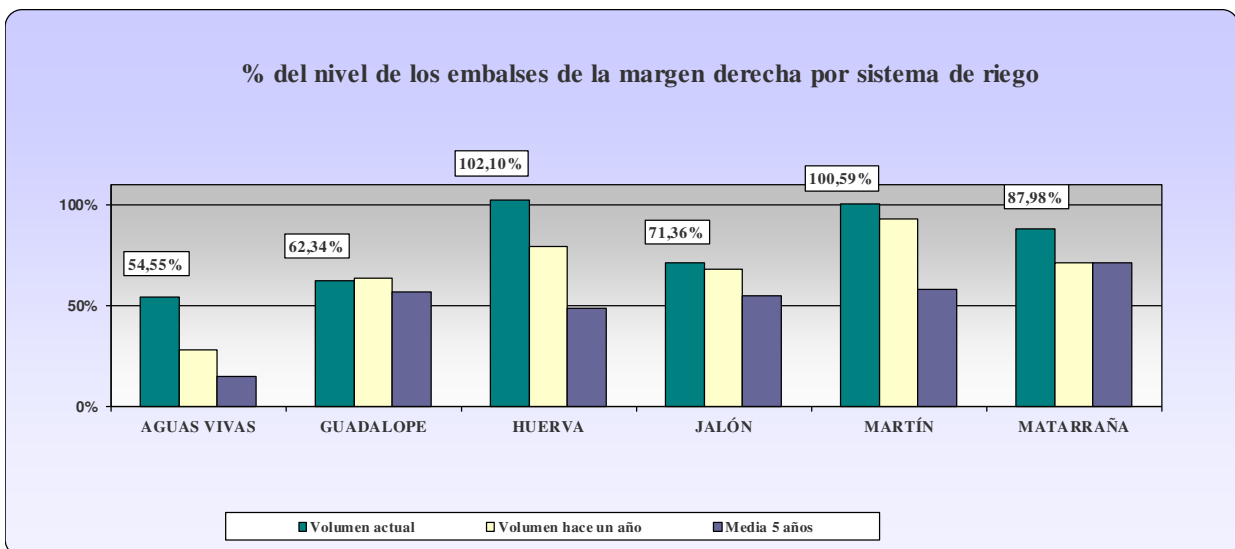
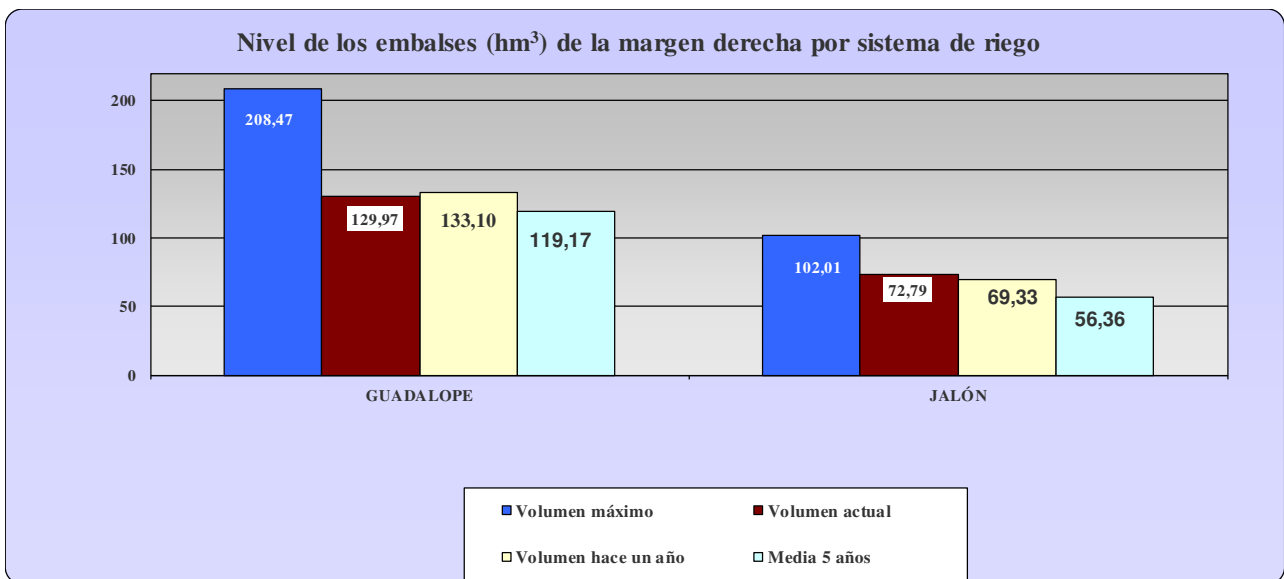
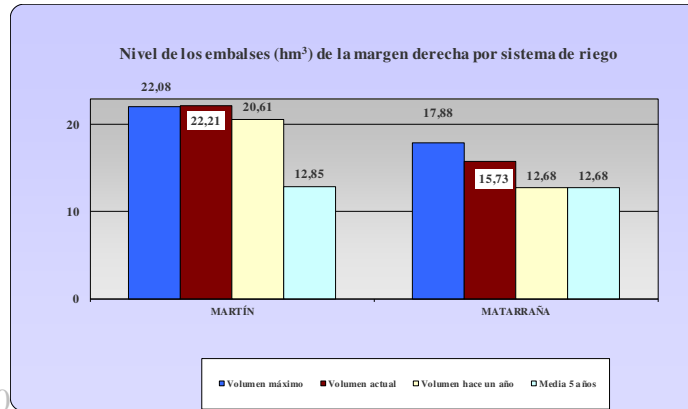
Si consideramos la margen derecha como un conjunto en este momento acumulan un volumen de 251,89 hm³ de agua embalsada, lo que supone un 69 % de su capacidad total que es 365 hm³. El agua embalsada equivale a un 103,5 % de la cantidad existente hace 1 año y a un 122,5 % de la media de los últimos 5 años.

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 parte de volumen de llenado muy superior a 2018 y muy similar al 2019



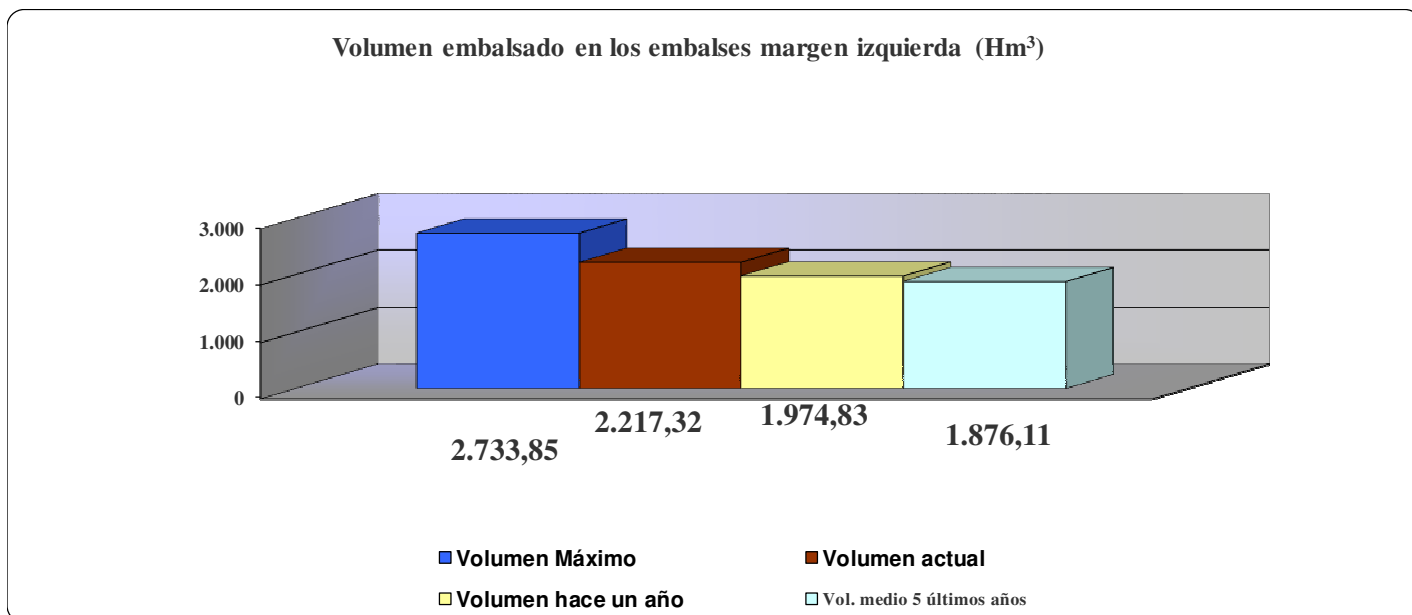


Por sistemas de riego, se encuentran por debajo de su capacidad, pero todos con más del 50% entre un 55 % el de Aguas Vivas y sobrepasando el 100 % el Martín y el Huerva.

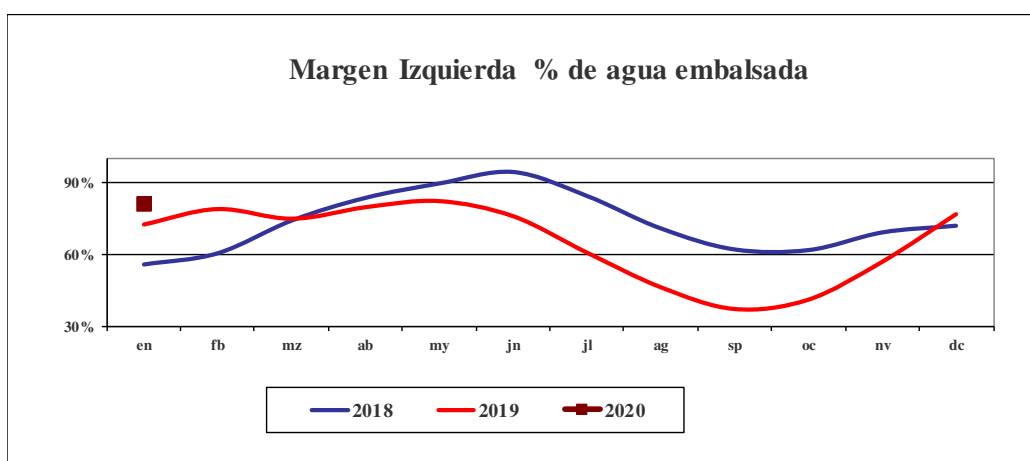
2.2.- Margen izquierda del Ebro

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

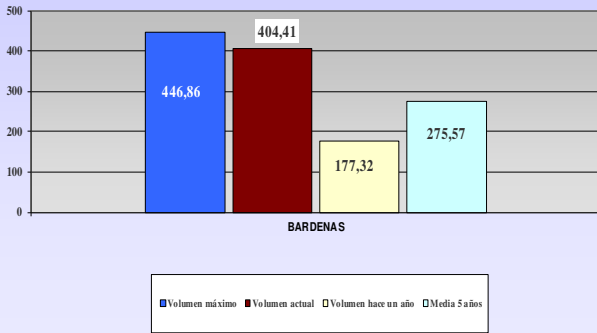
En el mes de enero hay un total de 2.217 hm³, lo que supone un 81 % de su capacidad. Como puede verse en los siguientes gráficos, estos embalses se encuentran al 112 % del nivel que tenían hace un año y al 118 % de la media de los últimos cinco años.



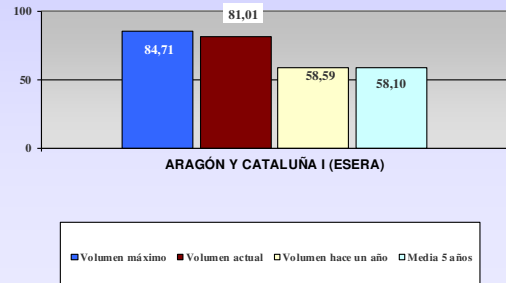
Y a continuación la evolución del % de llenado respecto al máximo de capacidad, durante los tres últimos años. Este año partimos de un volumen de llenado superior al año 2018 y 2019.



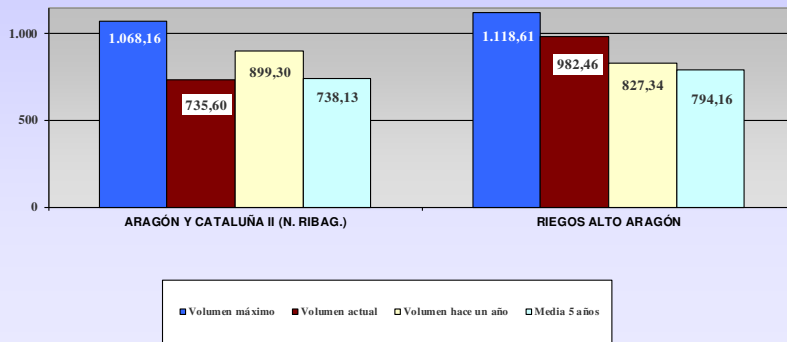
Nivel de los embalses (hm³) de la margen izquierda por sistema de riego



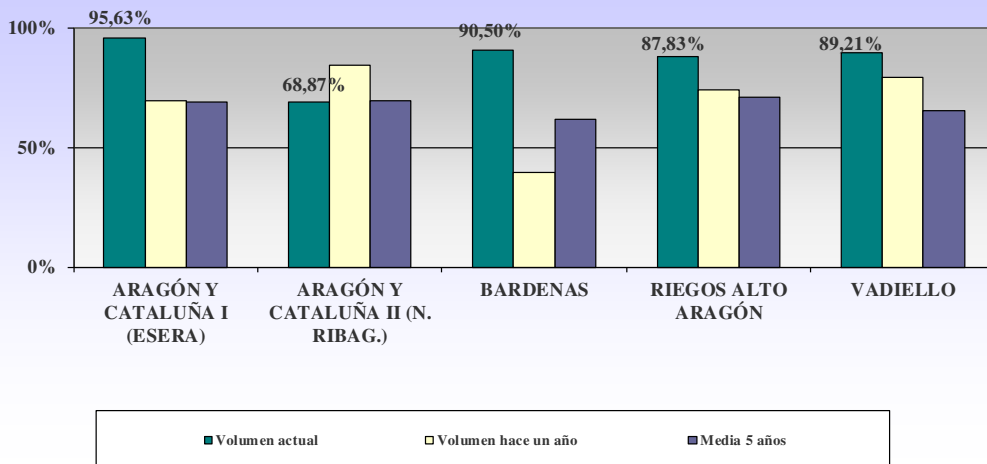
Nivel de los embalses (hm³) de la margen izquierda por sistema de riego



Nivel de los embalses (hm³) de la margen izquierda por sistema de riego



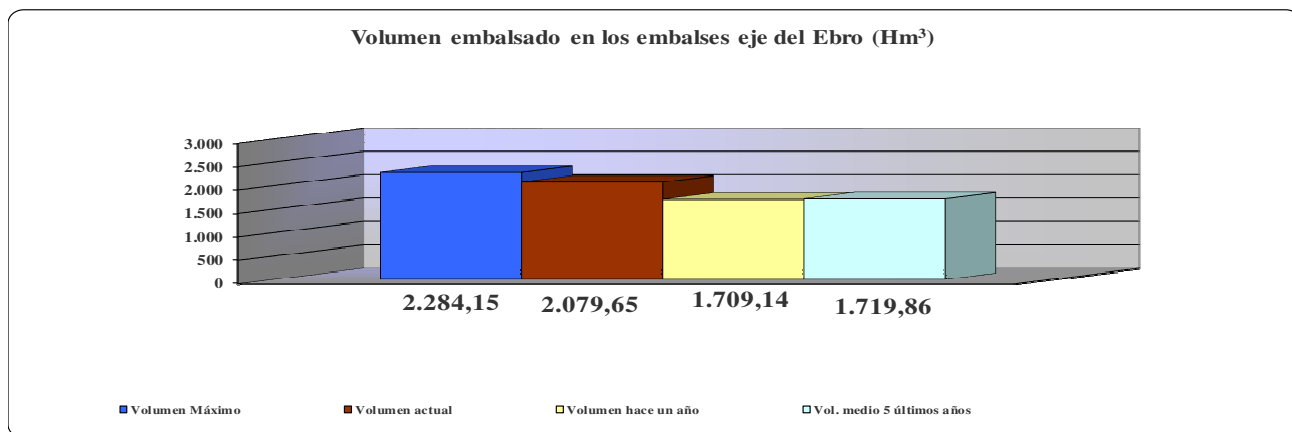
% nivel de embalses de la margen izquierda por sistema de riego



Por sistemas de riego, el mejor situado es el de Aragón y Cataluña II, que está al 95 %, seguido de Bardenas, Vadiello y Riegos Alto Aragón, todos ellos cercanos al 90%. El más bajo es Aragón y Cataluña II que se encuentra cercano al 70 % de su capacidad.

2.3.- Embalses del eje del Ebro

Son los pantanos de Mequinenza, Ribarroja y Ebro, tienen una capacidad de almacenamiento global de 2.284,1485 hm³. Se encuentran alrededor del 91 % de su capacidad con 2.079,65 hm³ de agua embalsada. El agua embalsada equivale a un 121,7 % de la cantidad existente hace 1 año y a un 120 % de la media de los últimos 5 años



La evolución a lo largo del tiempo se encuentra estable respecto al mes anterior y por encima de mismo mes del año anterior.

