

Evolución de la reserva de nieve (Modelo hidrológico ASTER®)



Confederación Hidrográfica del Ebro

8 de Febrero de 2022

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 06
AÑO 2022

**SECRETARÍA DE ESTADO DE
MEDIO AMBIENTE.
DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA**

Catálogo de Publicaciones de la
Administración General del Estado:
<http://publicacionesoficiales.boe.es/>

N.I.P.O.: 665-20-095-4

SUBDIRECCIÓN
GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS
AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS

**ÁREA DE INFORMACIÓN
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Alberto Irigoyen Pérez

Beatriz Fondevila Garcinuño

Para cualquier sugerencia póngase
en contacto con:

Plaza San Juan de la Cruz 10
Despacho C-708
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43

Correo electrónico:

hidrologia@miteco.es

El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

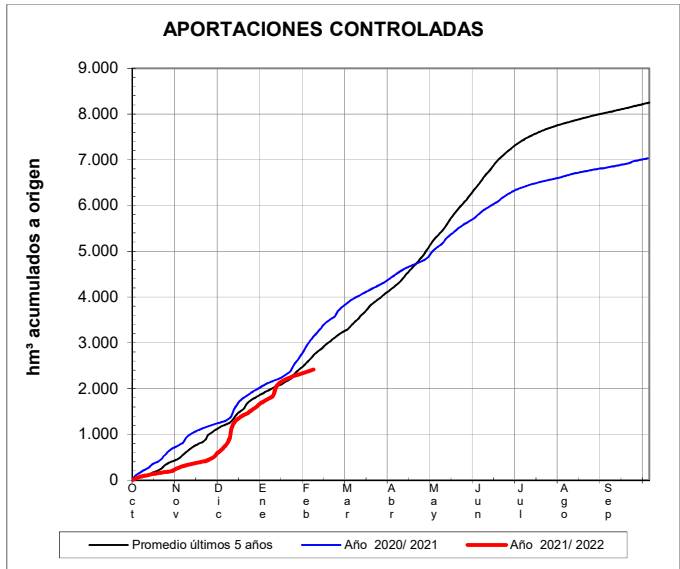
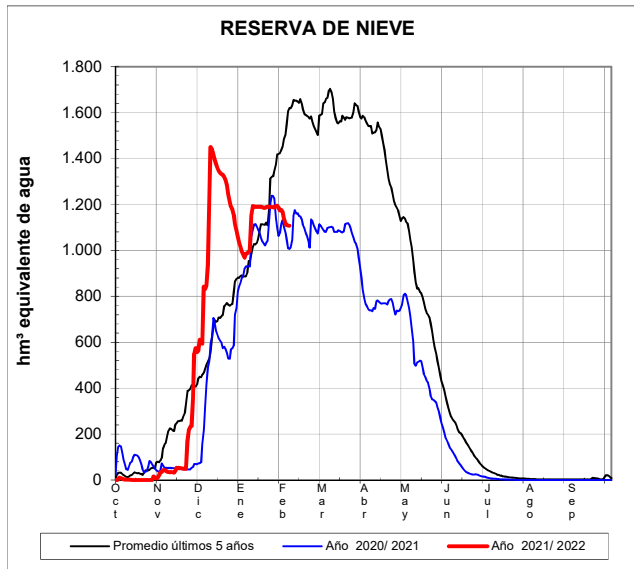
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

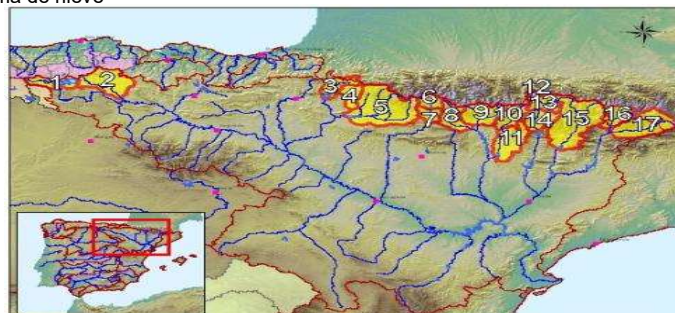
Fecha del informe: 06/02/2022



CUENCA				(*) ESTADO A: 06/02/2022			
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,7	152,1	Mínima 5 años
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	3,3	418,9	Normal
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	9,1	309,5	Normal
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	10,7	120,4	Alta
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	131,9	414,3	Baja
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	108,1	84,3	Normal
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	24,3	111,0	Mínima 5 años
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	40,0	85,1	Mínima 5 años
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	95,6	148,0	Mínima 5 años
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	71,5	51,9	Mínima 5 años
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	10,6	98,0	Mínima 5 años
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	162,0	56,8	Alta
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	25,0	19,9	Muy alta
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	36,7	94,4	Mínima 5 años
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	203,6	150,2	Baja
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	87,4	24,1	Baja
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	87,2	75,6	Normal
Total C. Cantábrica:				1.537,2	4,0	571,0	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	916,5	1.766,8	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	187,0	76,7	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	920,5	2.337,8	
Cuencas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	4,0	571,0	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	151,7	844,3	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	132,3	195,3	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	217,6	382,9	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	187,0	76,7	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	36,7	94,4	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	203,6	150,2	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	174,6	99,7	

(*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER**

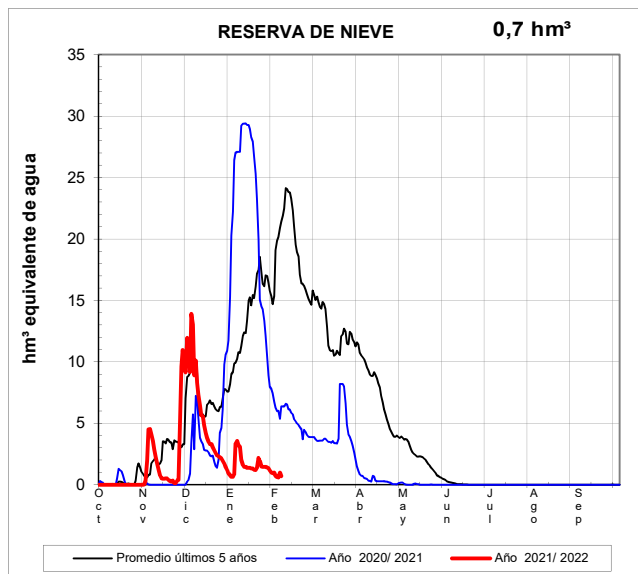
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



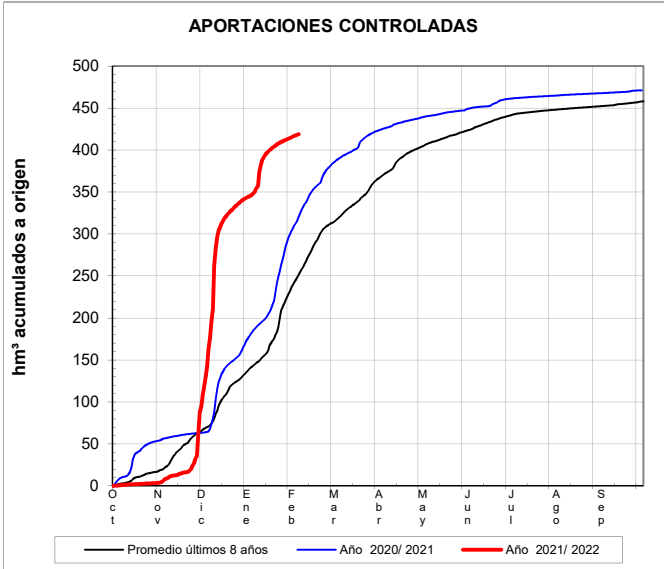
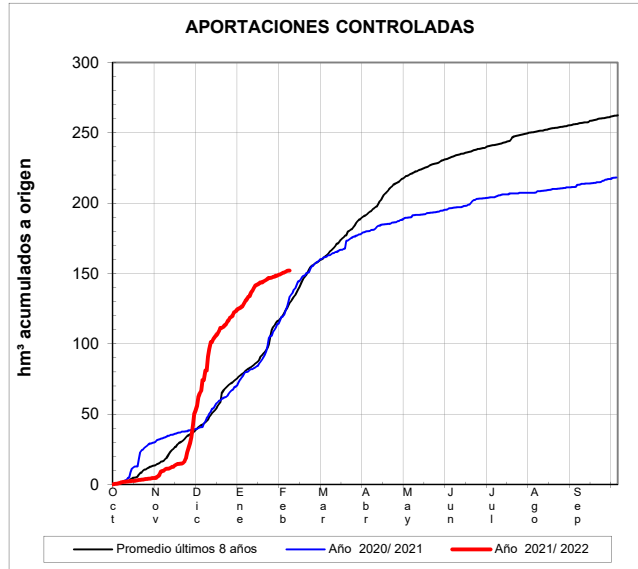
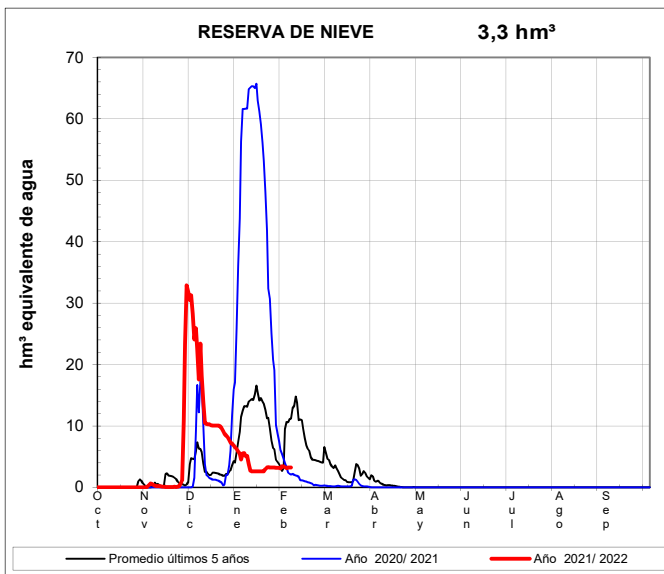
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE

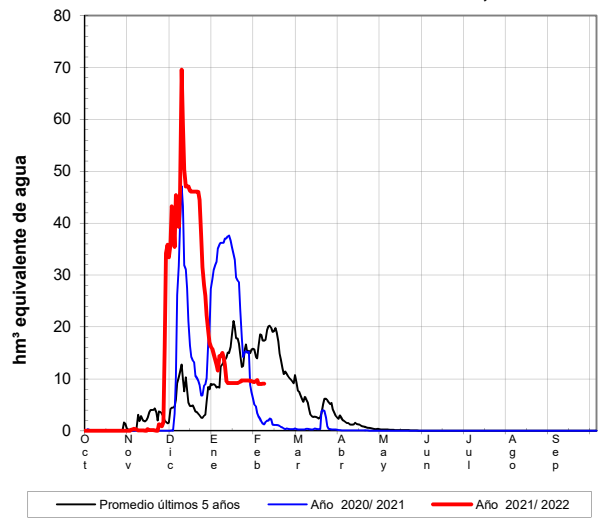


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

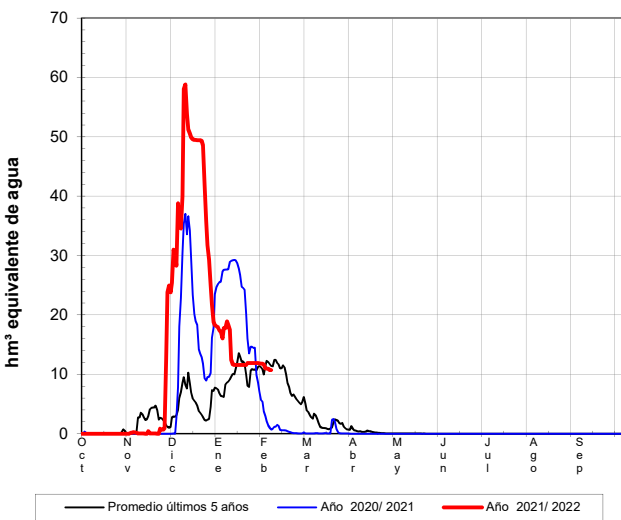
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 9,1 hm³

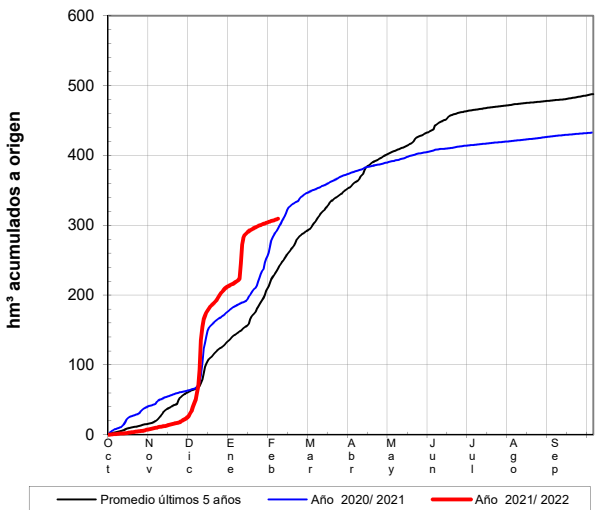


SALAZAR EN ASPURZ

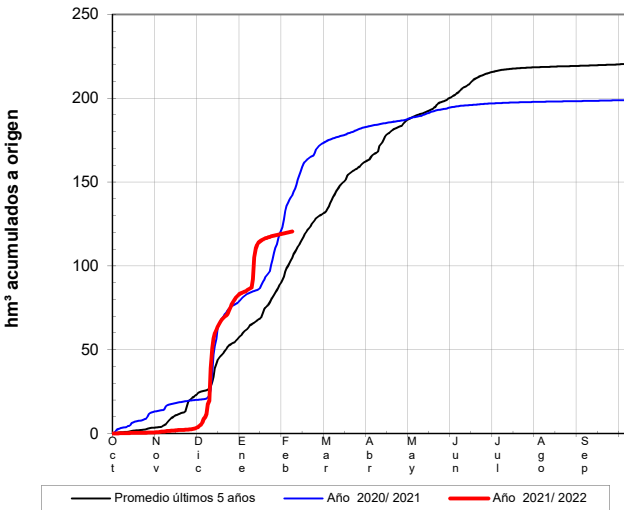
RESERVA DE NIEVE 10,7 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



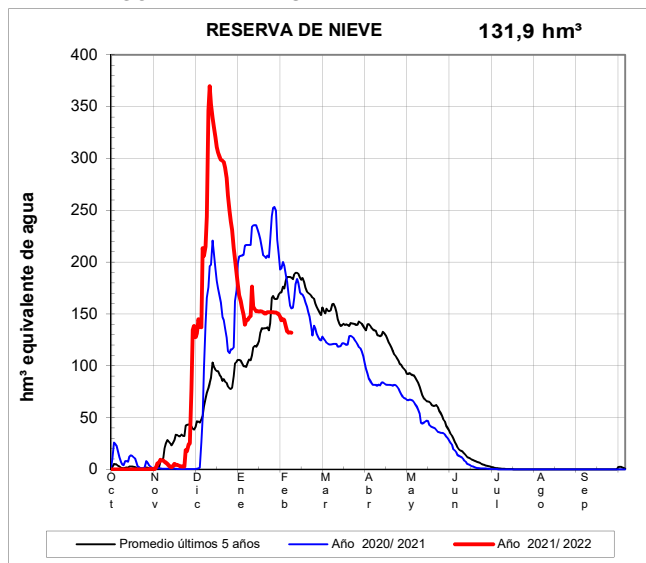
APORTACIONES CONTROLADAS



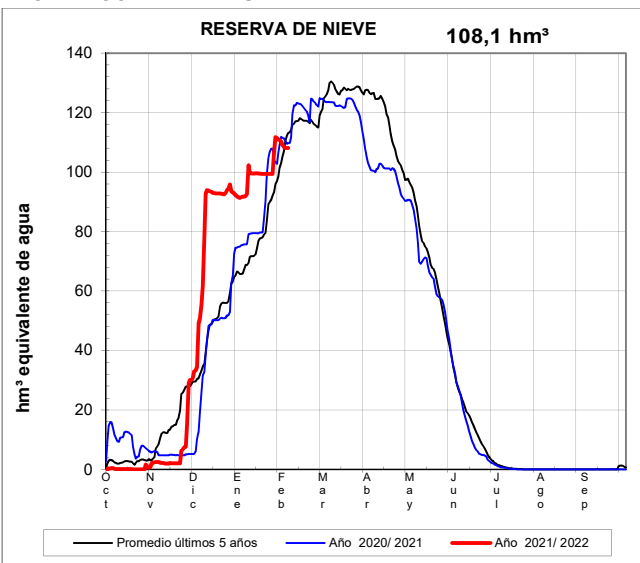
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

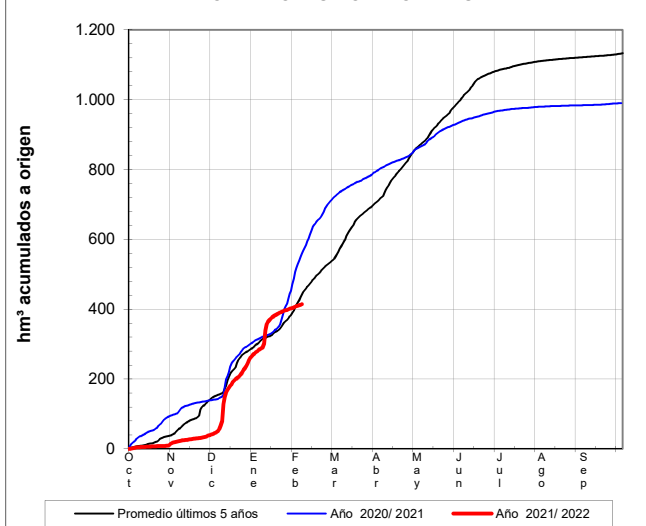
ARAGÓN EN E. DE YESA



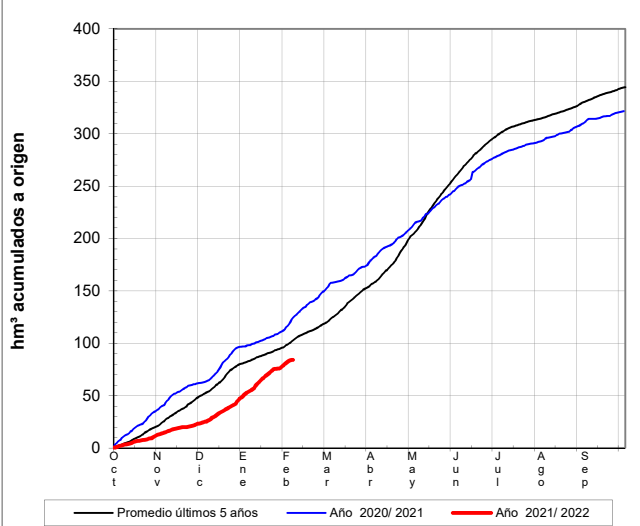
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



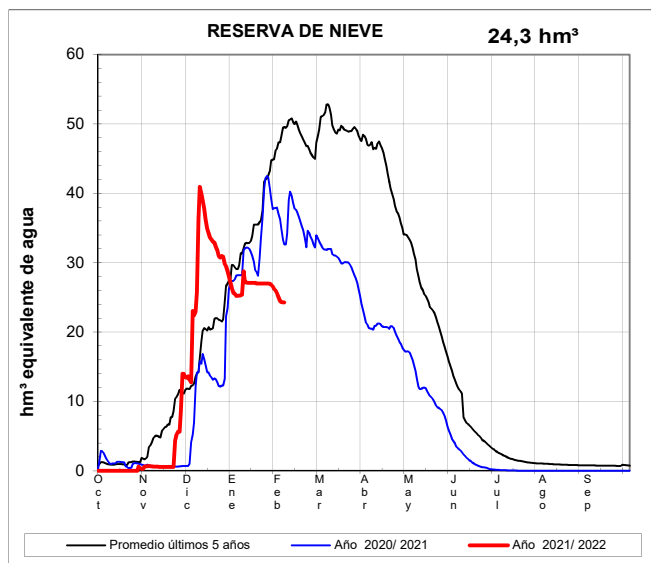
APORTACIONES CONTROLADAS



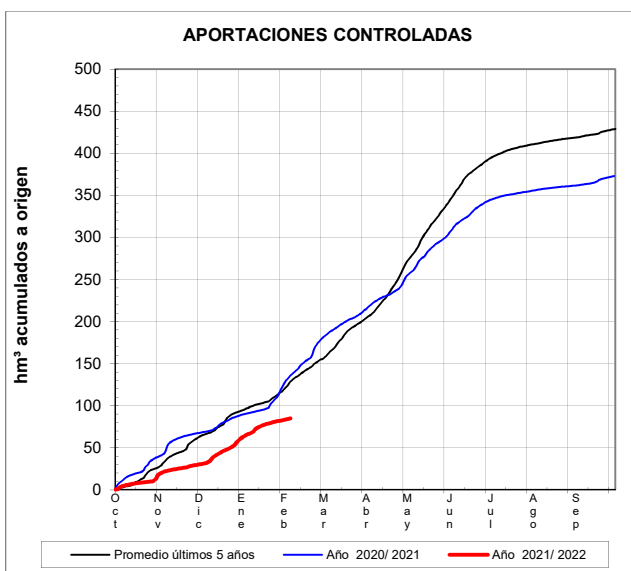
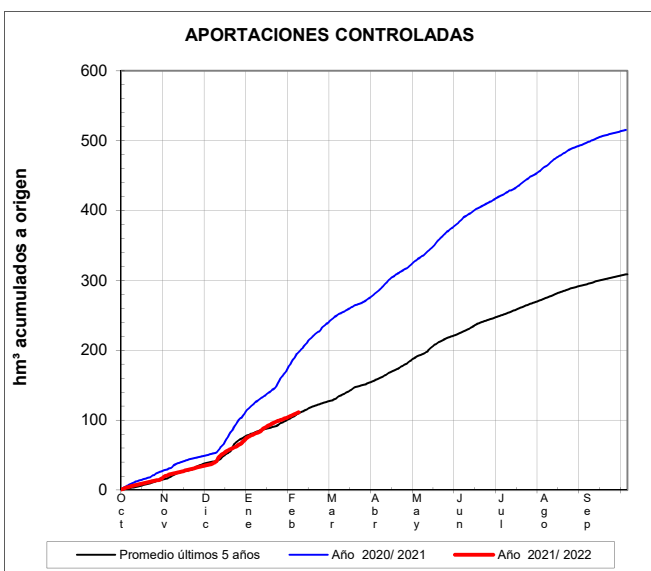
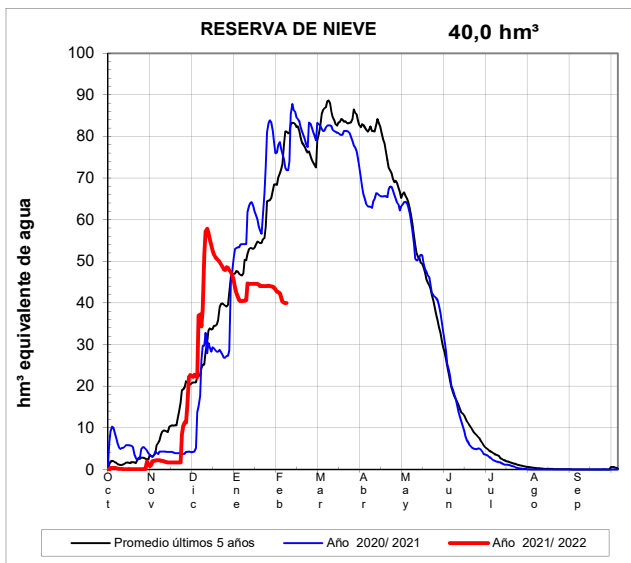
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



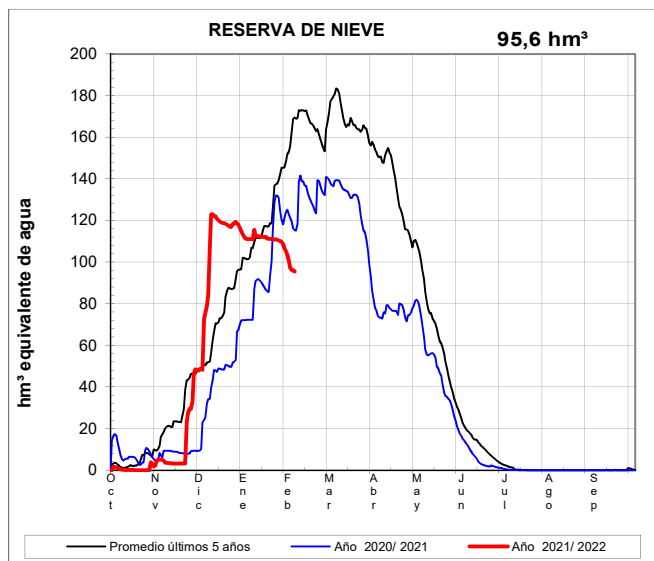
ARA EN BOLTAÑA



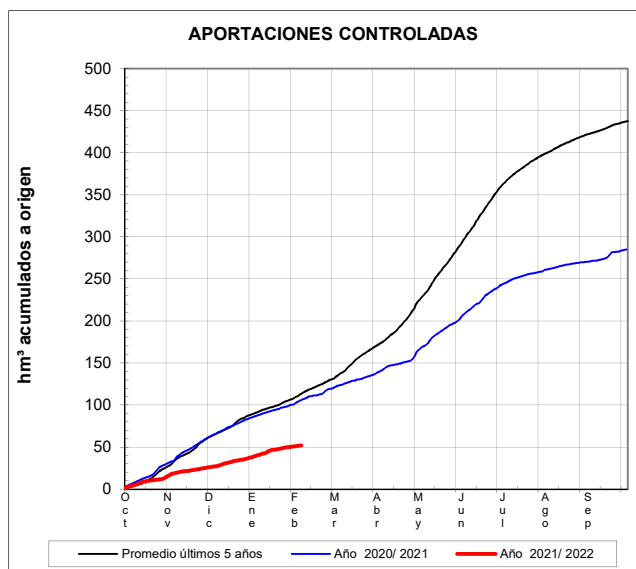
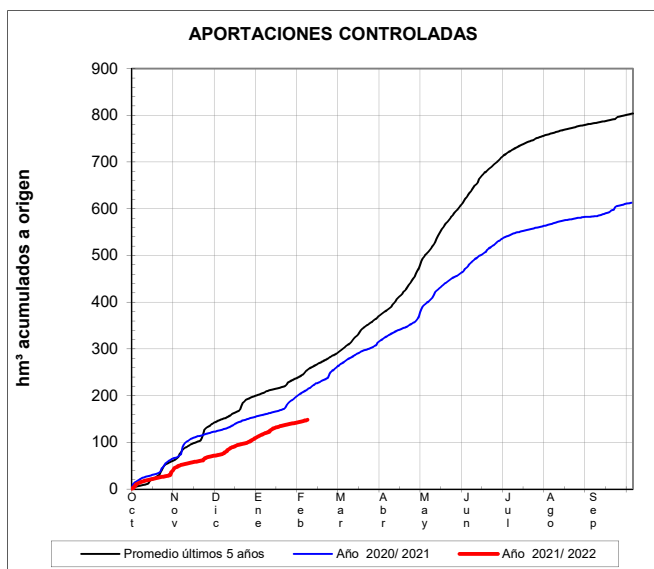
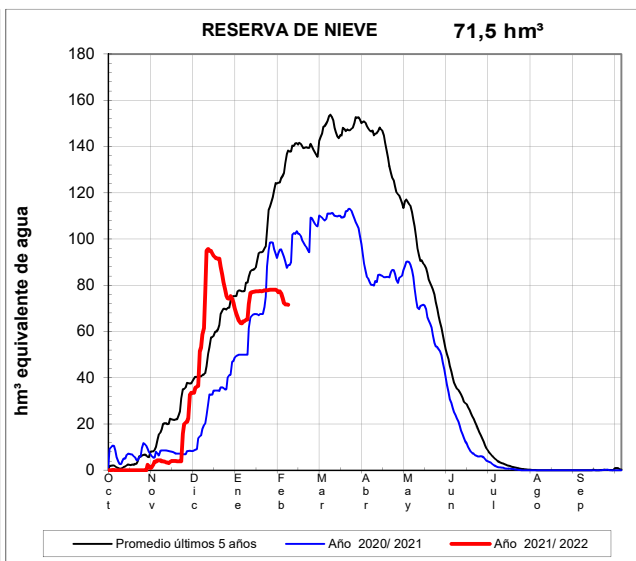
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

CINCA EN E. DE ESCALONA



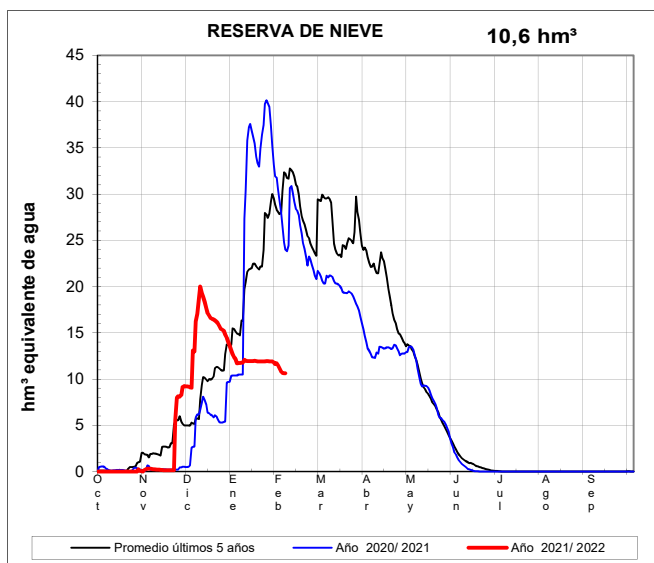
ÉSERA EN CAMPO



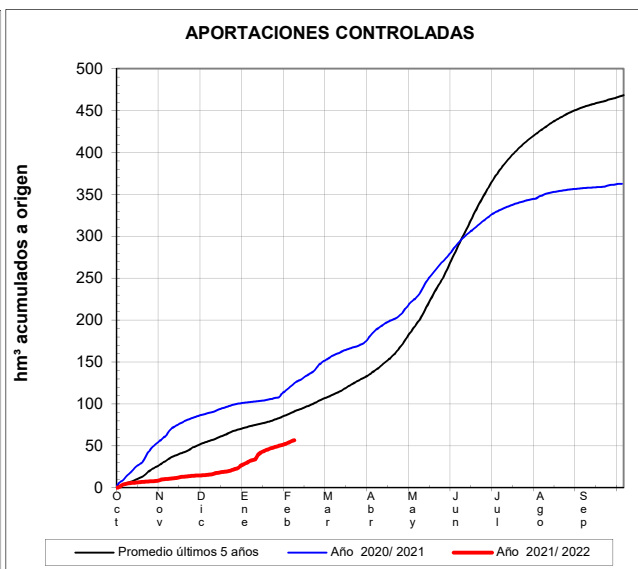
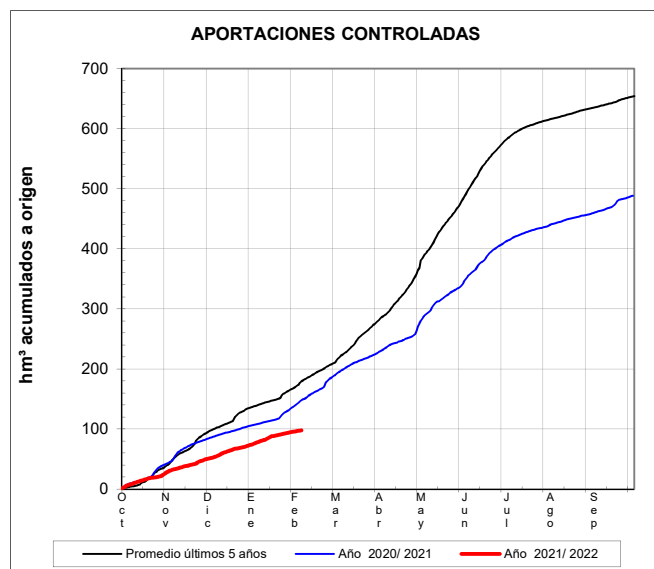
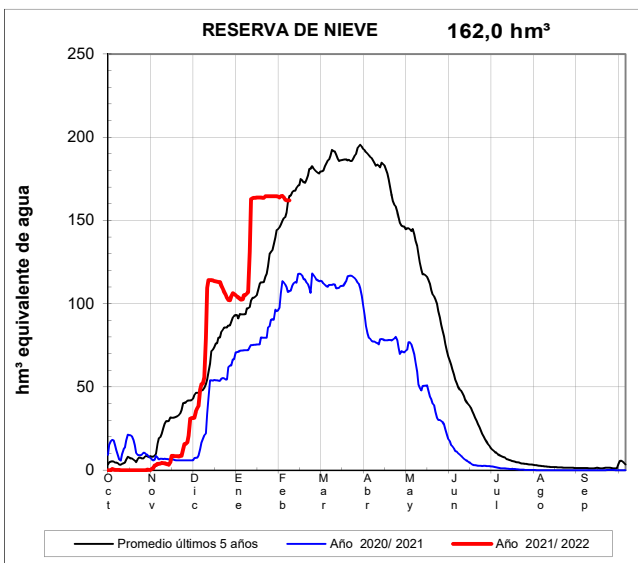
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

ÉSERA EN E. DE BARASONA



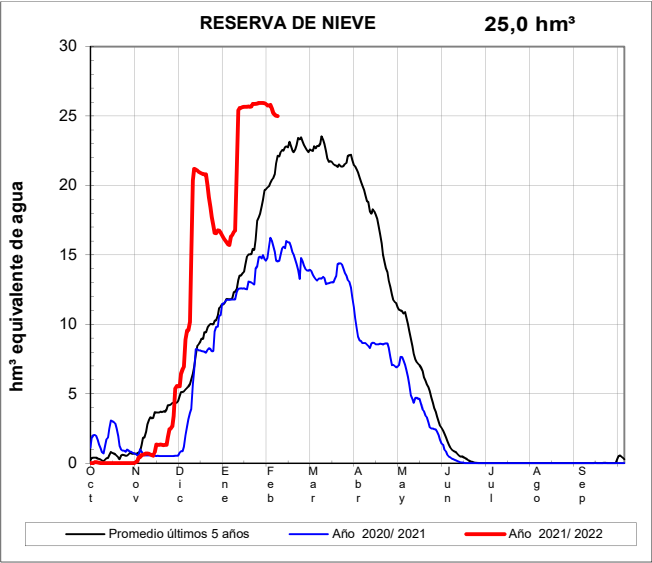
GARONA EN BOSSOST



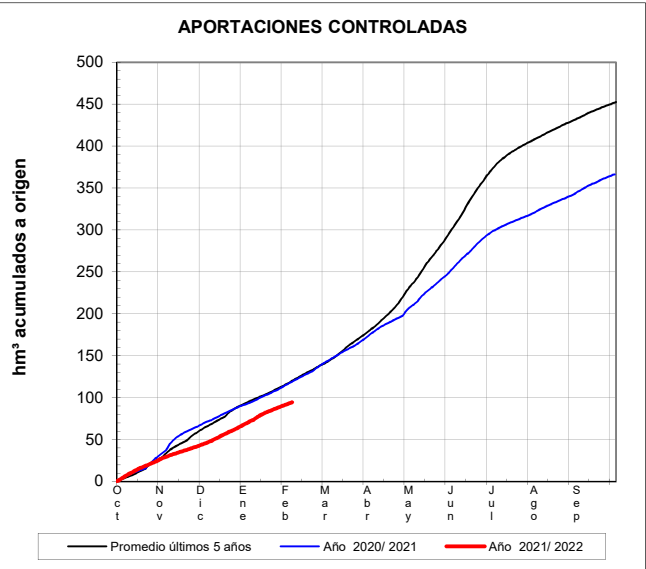
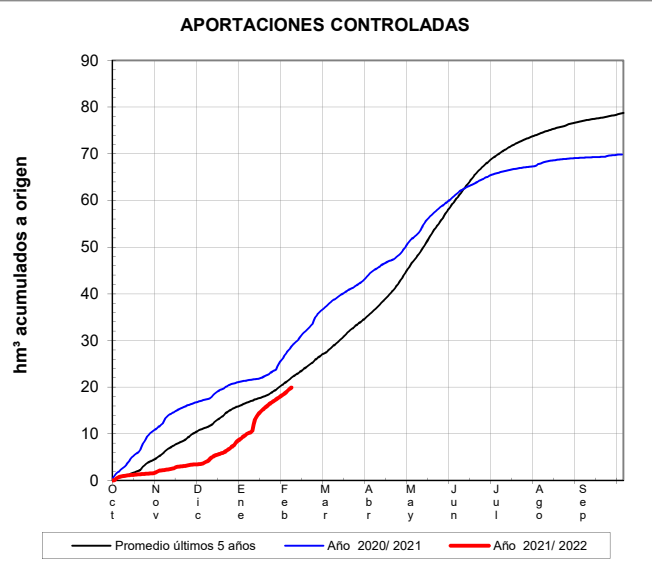
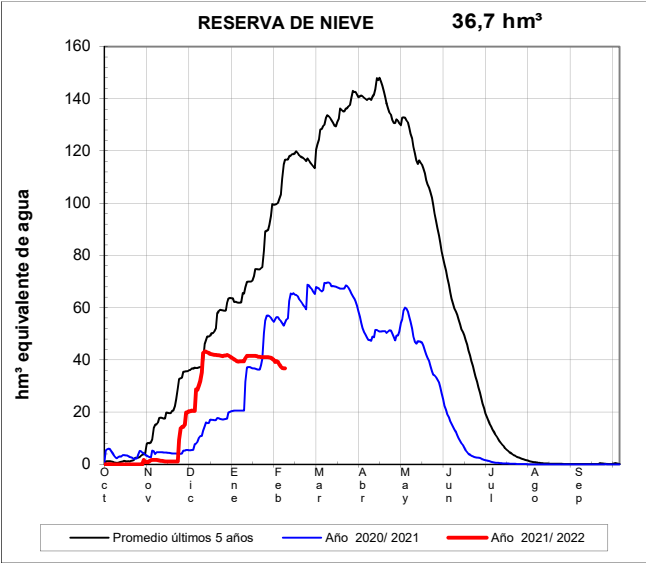
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

GARONA EN TORÁN



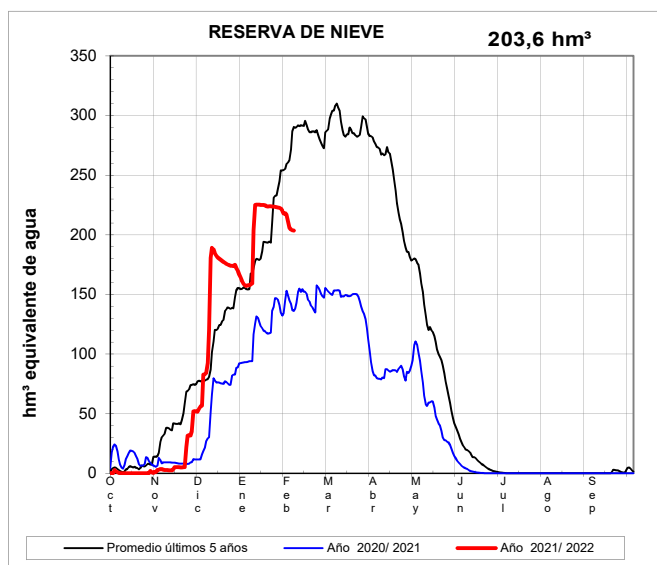
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



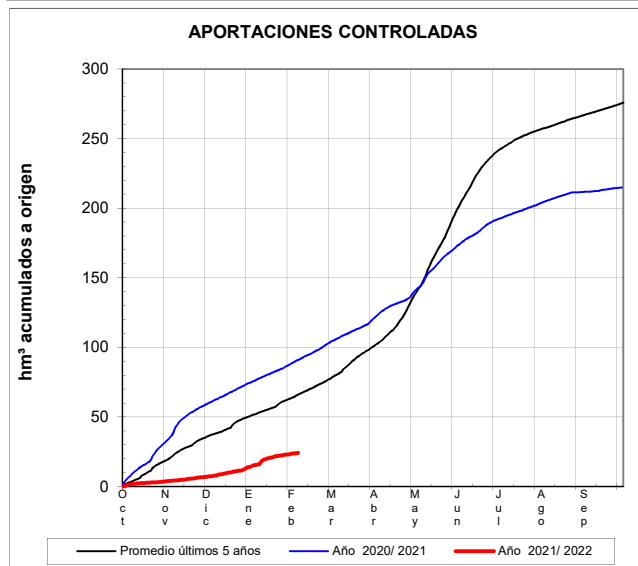
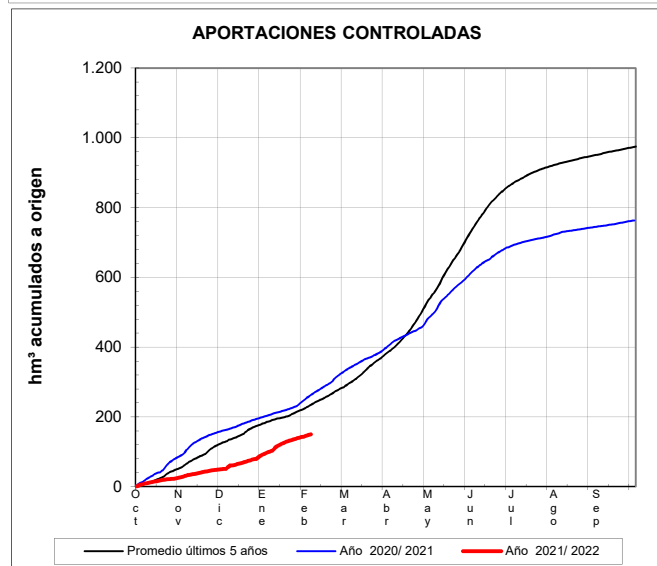
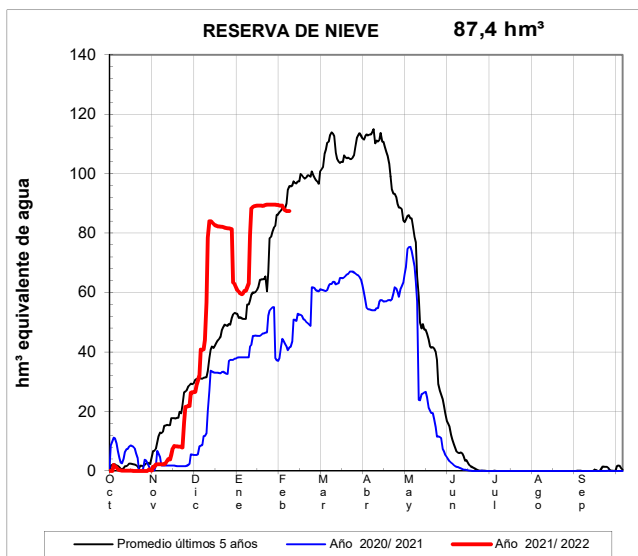
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



VALIRA EN SEO D'URGEL



EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 06/02/2022

SEGRE EN SEO D'URGEL

