

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

28 de diciembre de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 52
AÑO 2021

**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

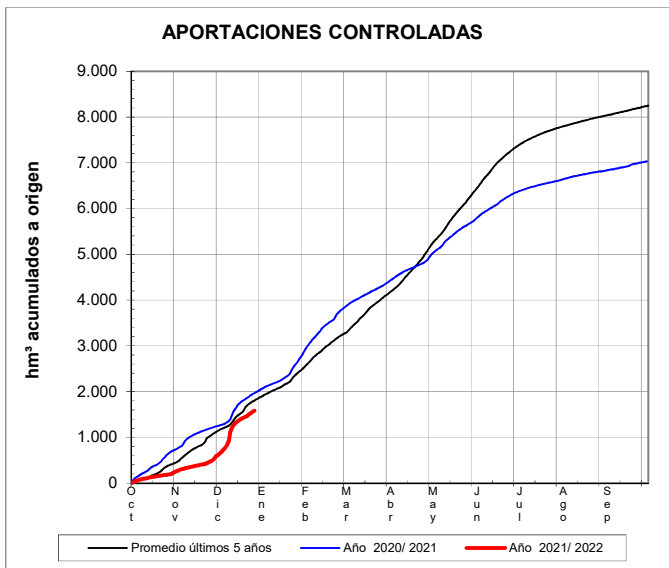
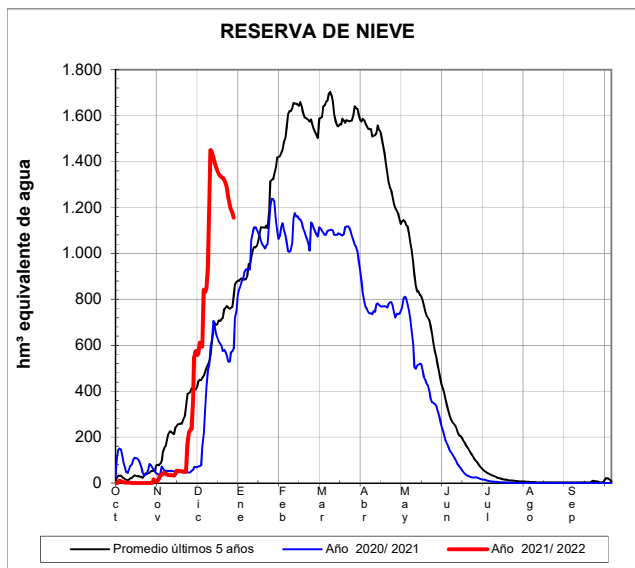
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

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

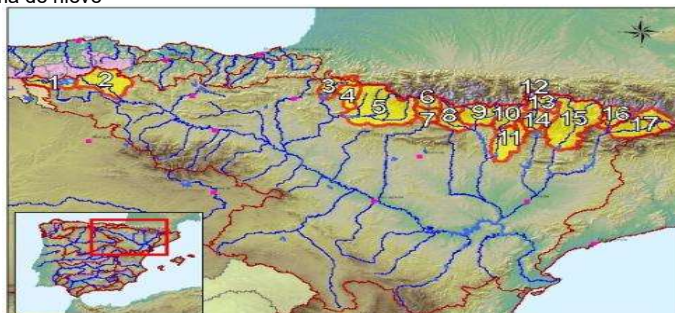
Fecha del informe: 27/12/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 27/12/2021			
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	2,0	120,4	Normal
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	7,7	337,0	Muy alta
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	22,2	207,3	Muy alta
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	24,9	79,8	Máxima 5 años
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	213,5	238,0	Máxima 5 años
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	95,9	42,4	Muy alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	29,8	67,4	Alta
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	47,9	52,9	Alta
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	119,3	103,7	Muy alta
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	75,3	35,6	Alta
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	14,8	70,1	Alta
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	104,3	23,2	Alta
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	16,8	7,6	Muy alta
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	41,9	63,0	Baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	174,8	79,6	Alta
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	81,3	11,6	Máxima 5 años
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	83,8	42,5	Máxima 5 años
Total C. Cantábrica:				1.537,2	9,7	457,4	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.025,4	1.093,9	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	121,1	30,8	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.035,0	1.551,3	
Cuencas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	9,7	457,4	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	260,7	525,0	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	125,7	109,8	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	257,3	262,4	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	121,1	30,8	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	41,9	63,0	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	174,8	79,6	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	165,1	54,1	

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

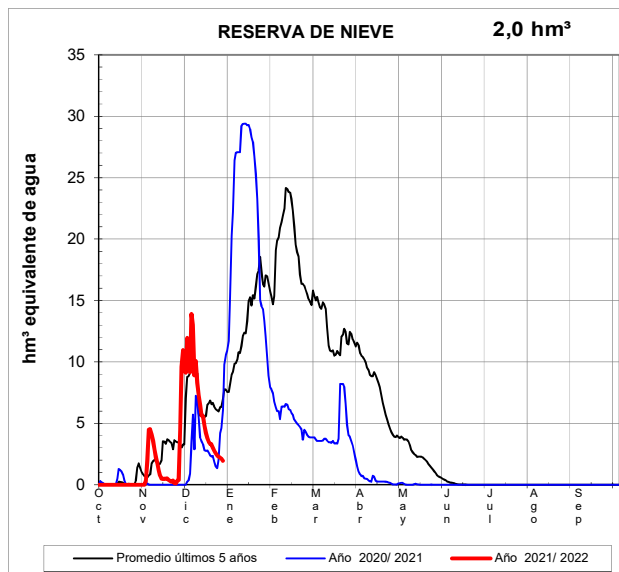
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



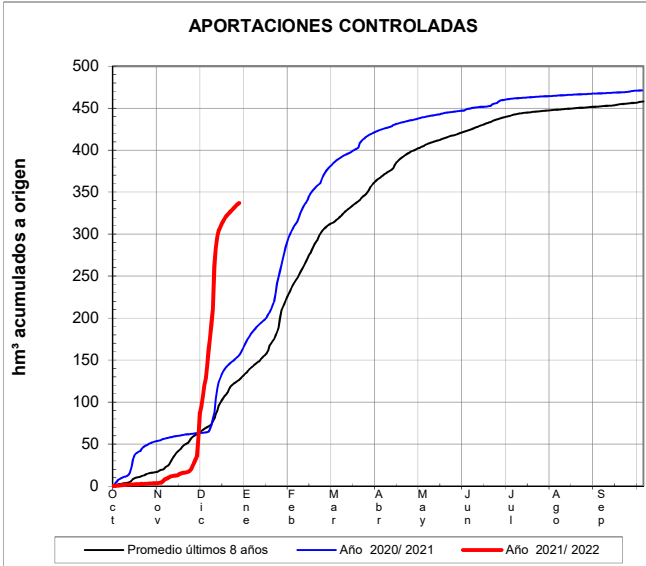
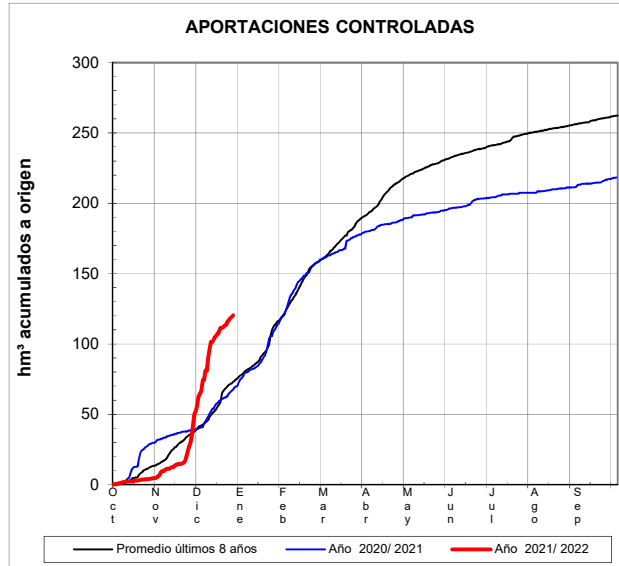
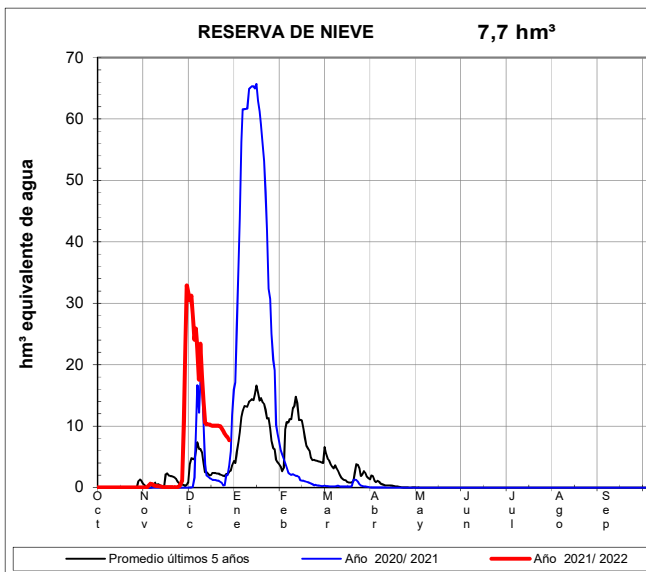
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

EBRO EN E. DEL EBRO



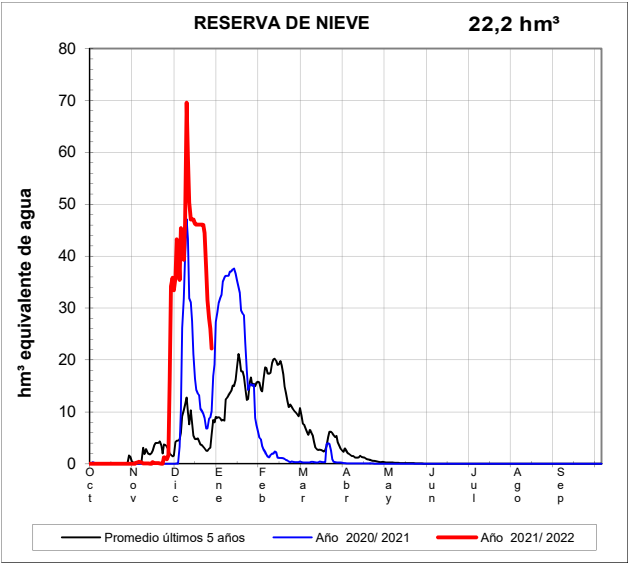
NELA EN TRASPADERNE



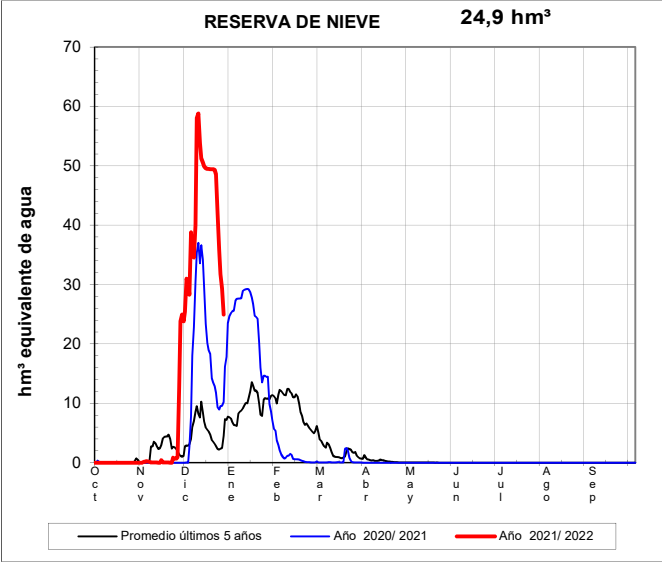
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

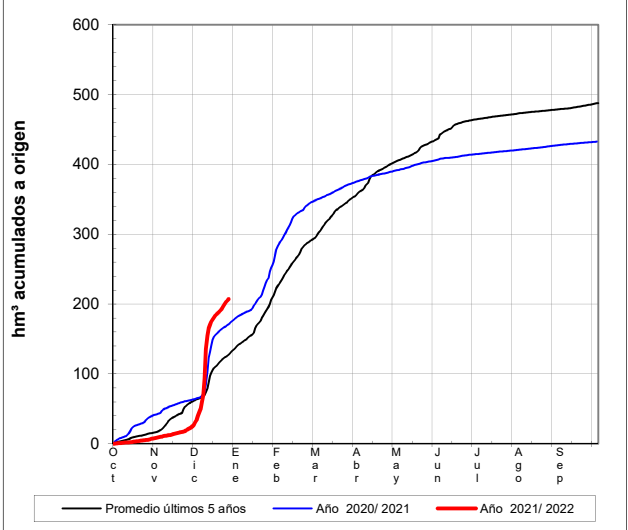
IRATI EN ITOIZ



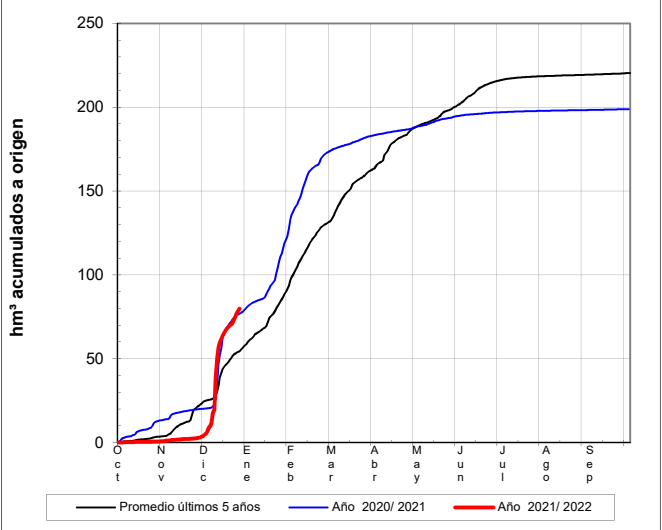
SALAZAR EN ASPURZ



APORTACIONES CONTROLADAS



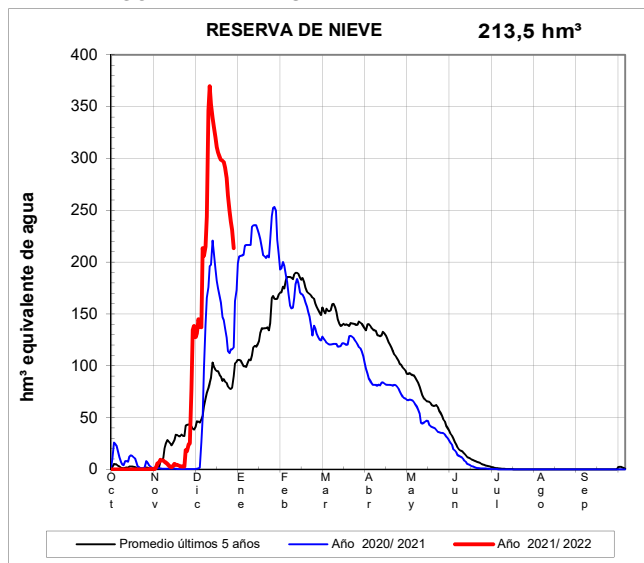
APORTACIONES CONTROLADAS



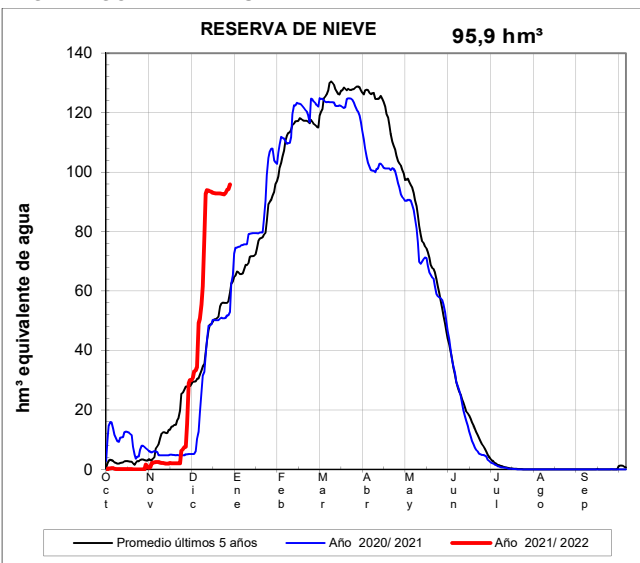
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

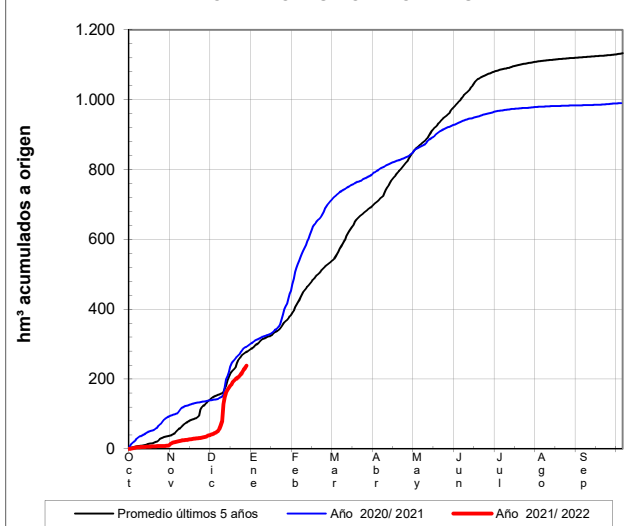
ARAGÓN EN E. DE YESA



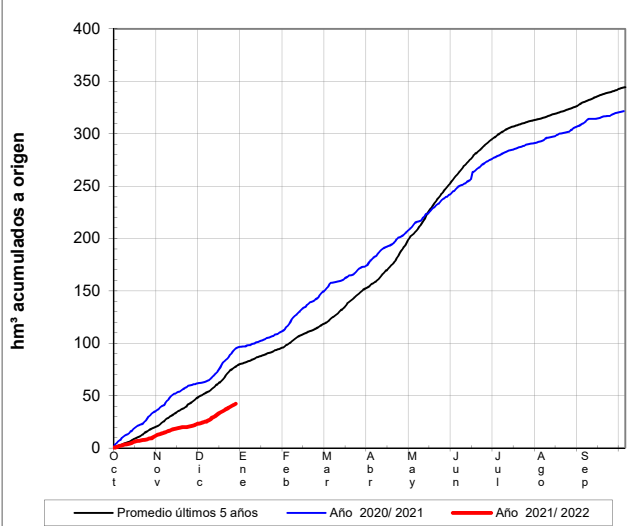
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



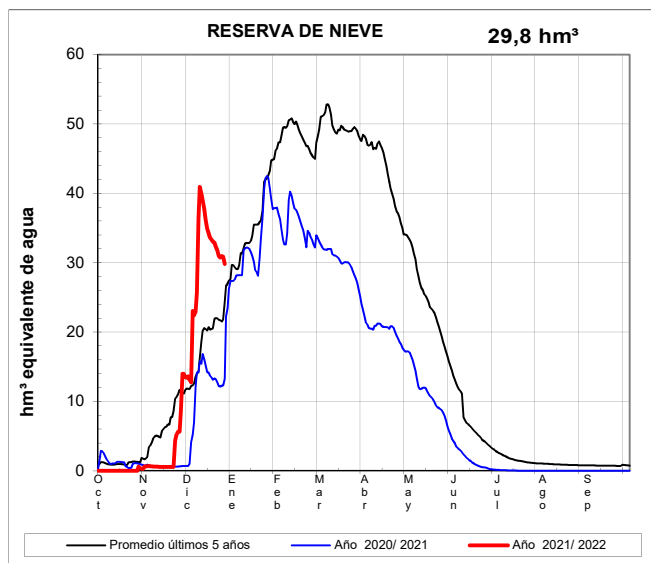
APORTACIONES CONTROLADAS



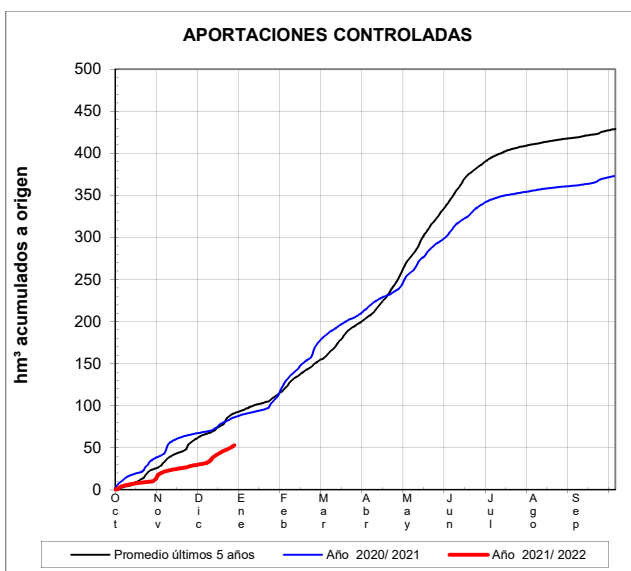
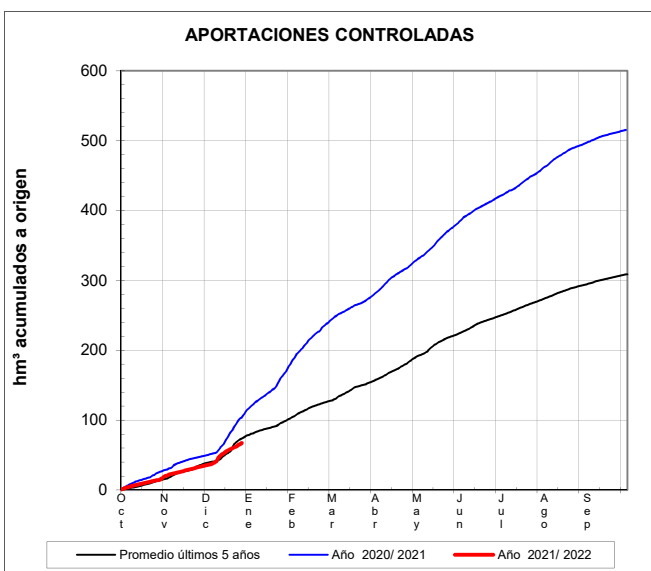
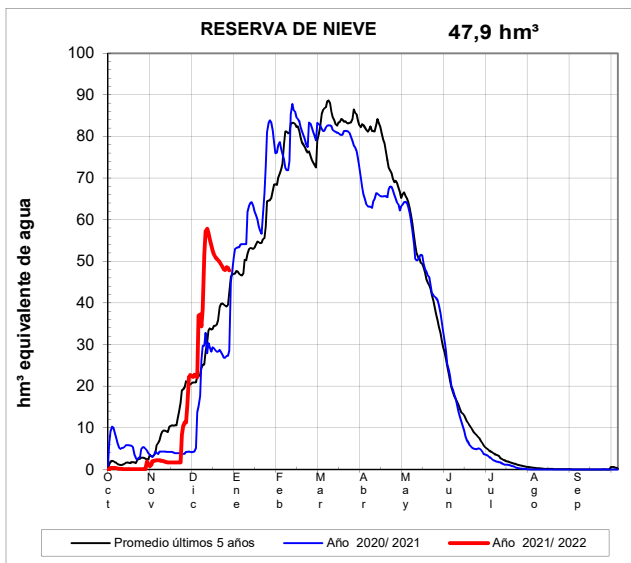
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



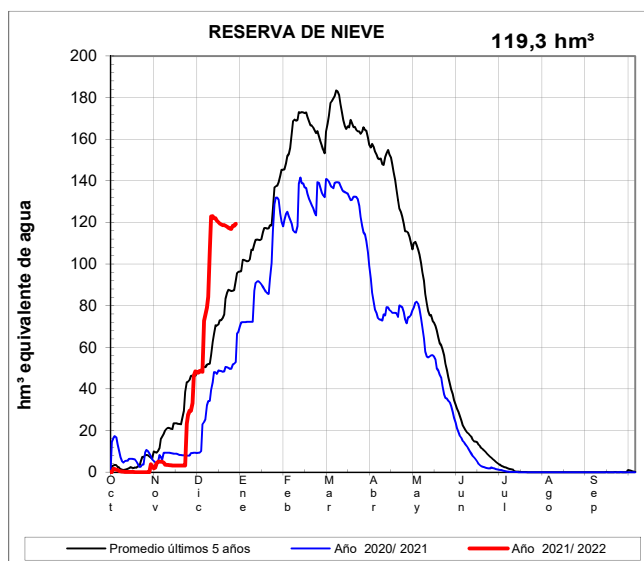
ARA EN BOLTAÑA



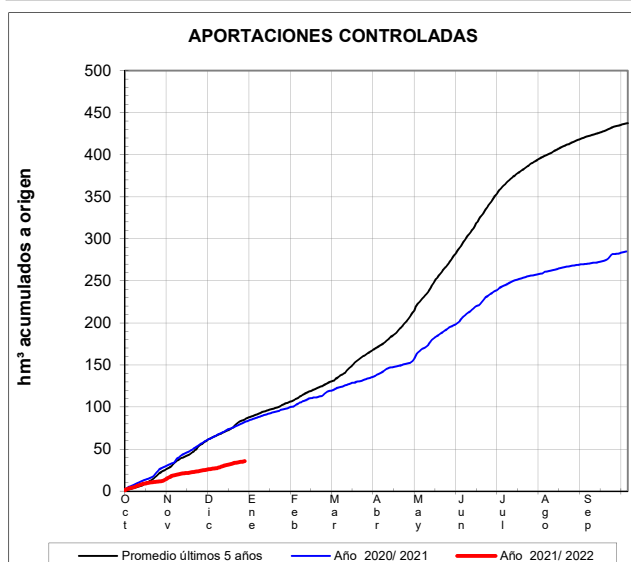
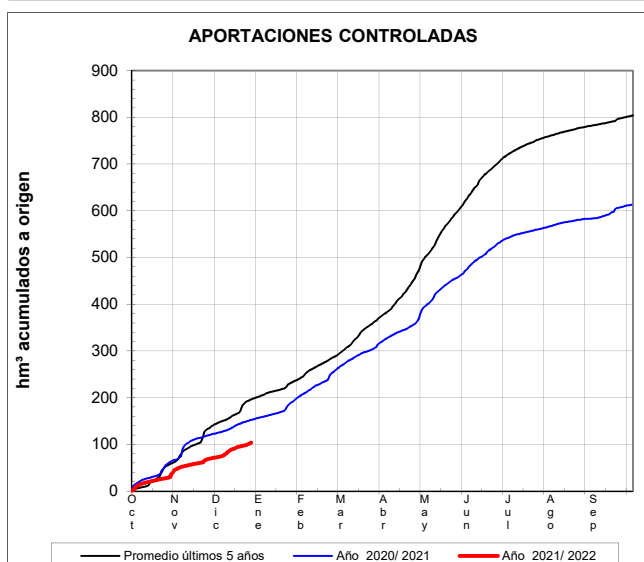
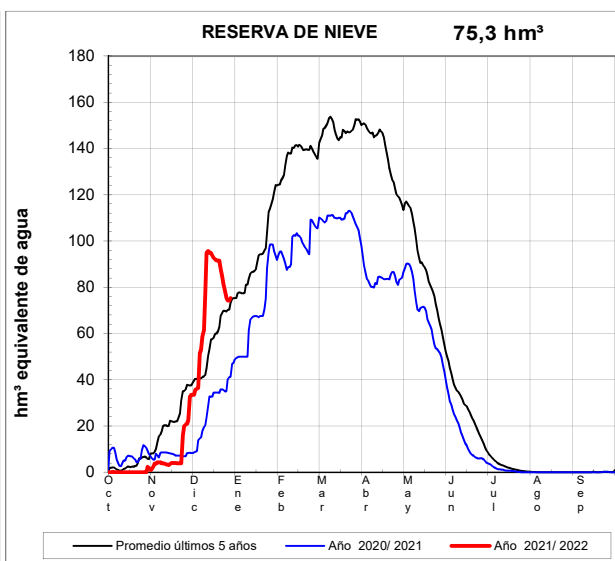
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

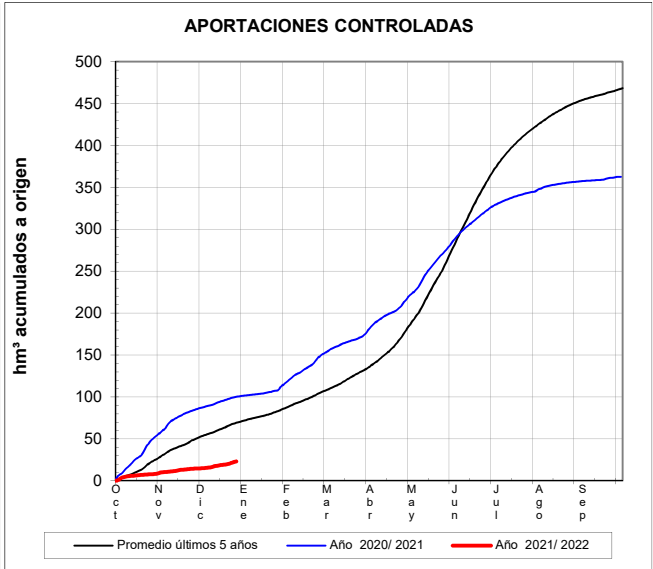
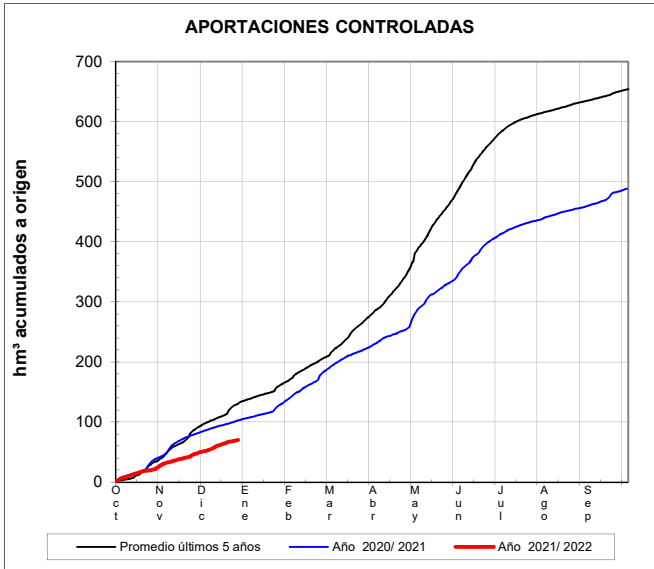
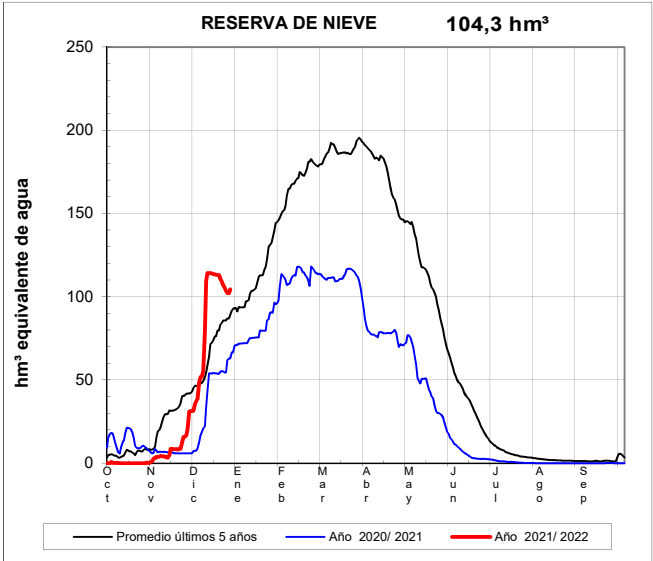
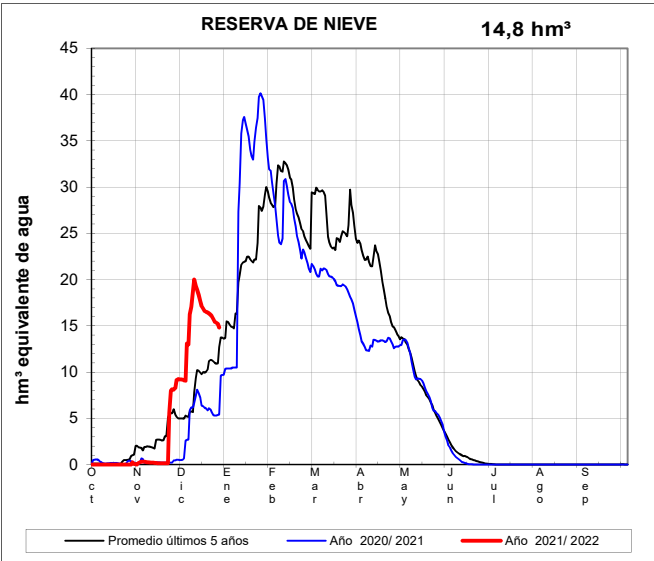


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA

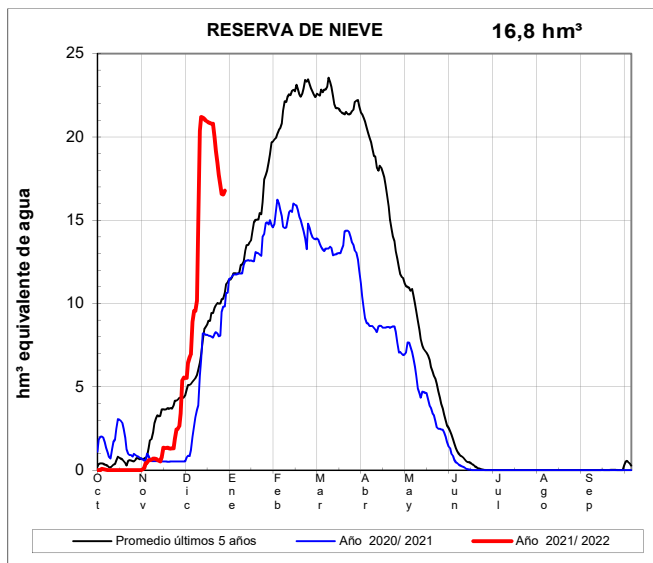
GARONA EN BOSSOST



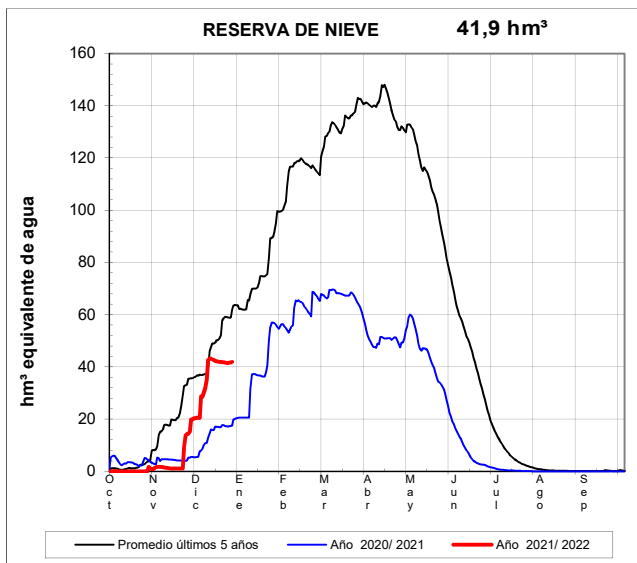
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

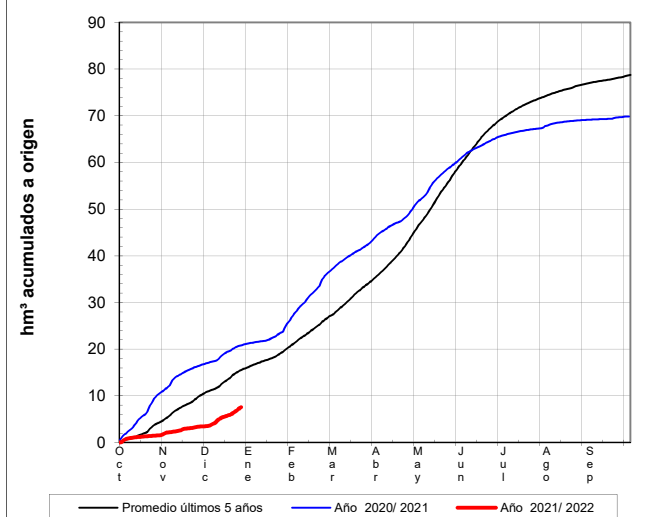
GARONA EN TORÁN



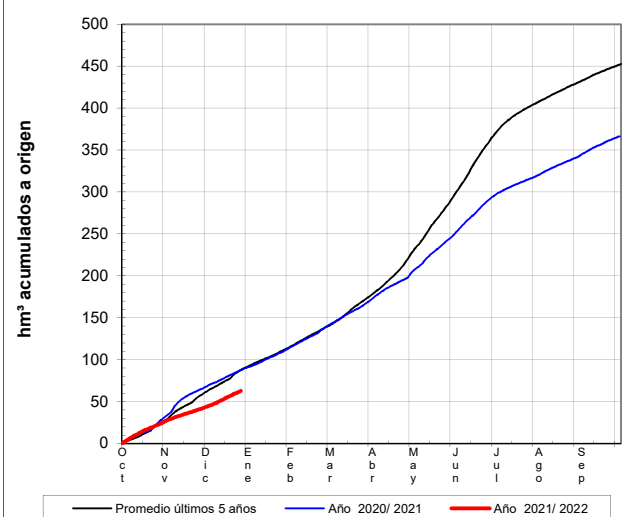
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



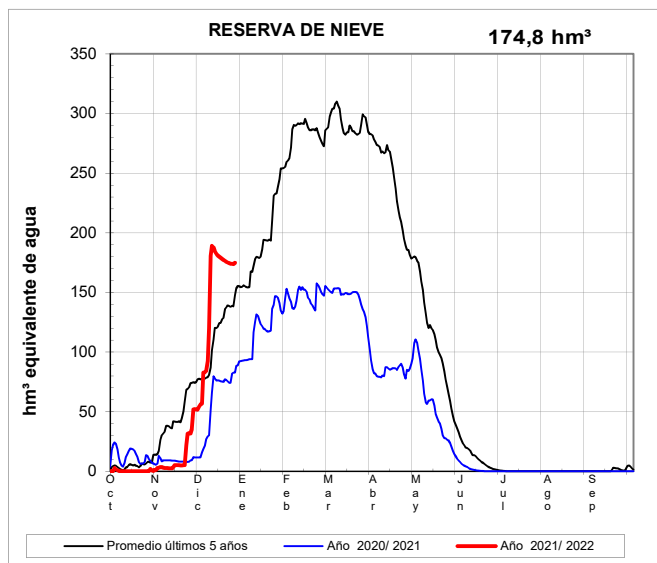
APORTACIONES CONTROLADAS



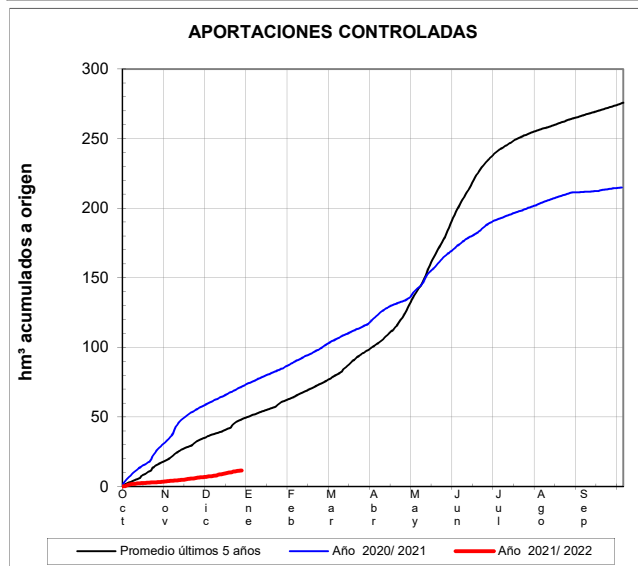
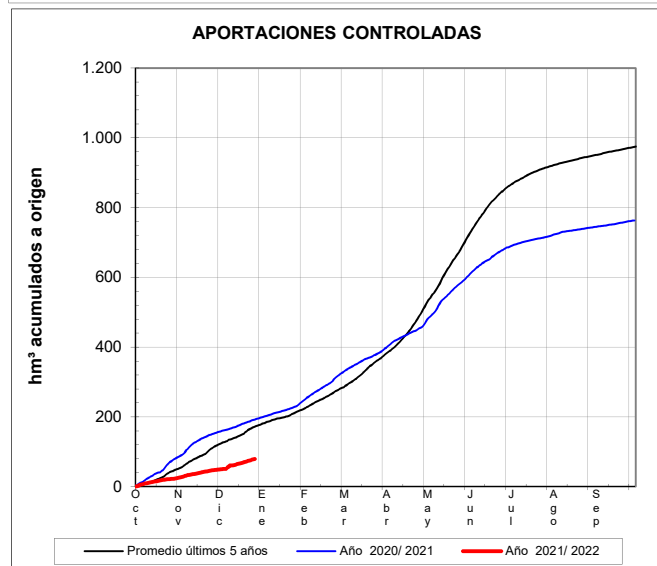
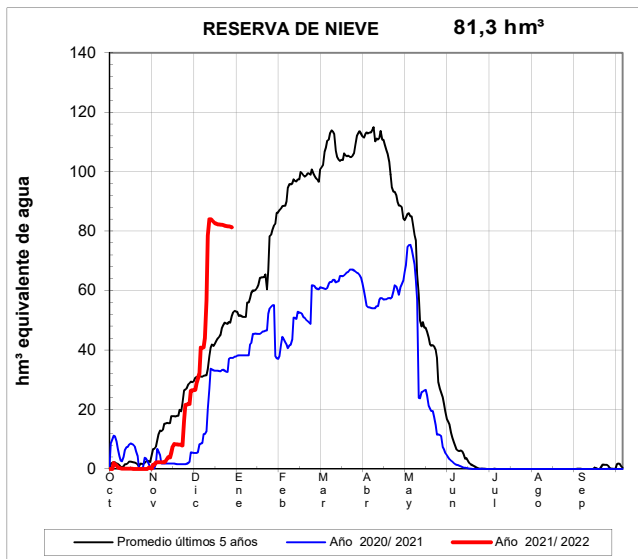
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/12/2021

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: 27/12/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

