

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

21 de diciembre de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 51
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:

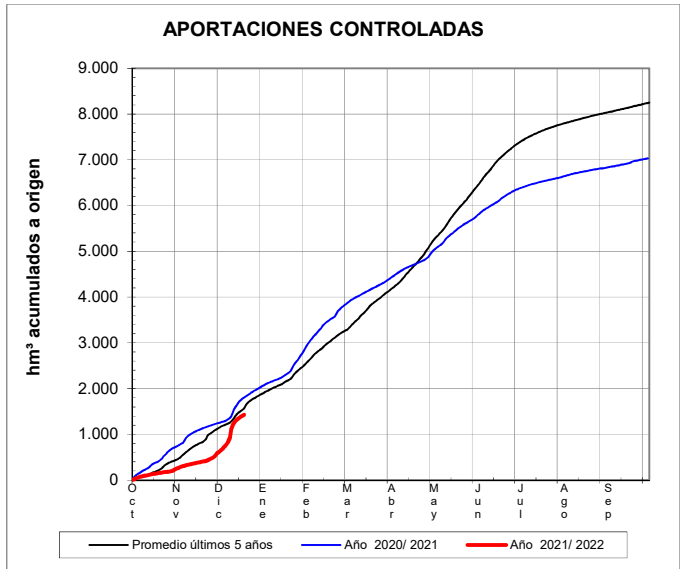
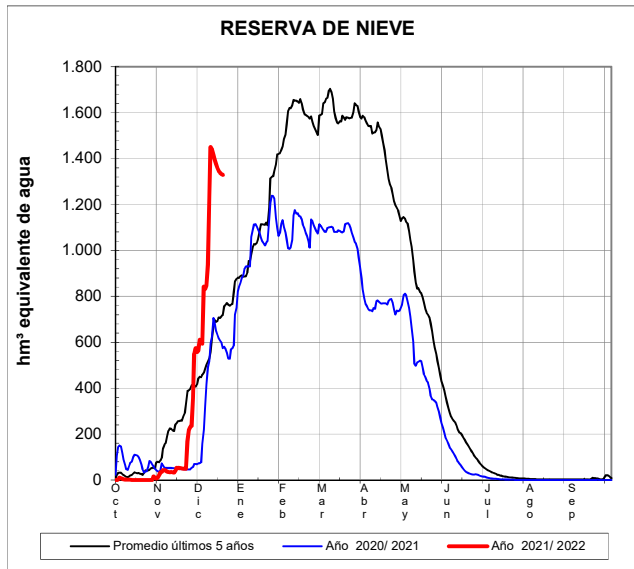
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

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

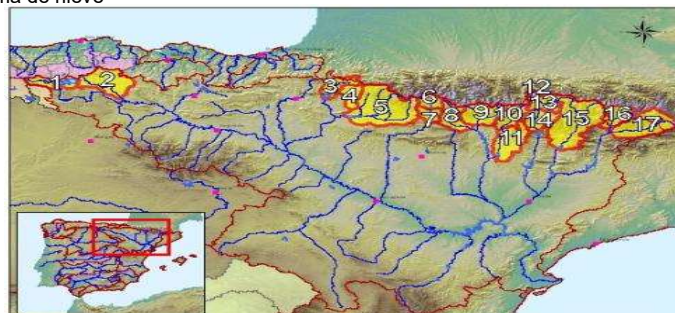
Fecha del informe: 19/12/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 19/12/2021			
				Sup. modelizada	VAFN	Aportaciones	Reserva nival
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	(km²)	(hm³)	(hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	3,3	111,4	Alta
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	10,1	323,2	Muy alta
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	46,1	187,6	Máxima 5 años
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	49,4	69,0	Máxima 5 años
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	297,8	199,6	Máxima 5 años
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	92,8	36,1	Muy alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	33,0	58,6	Muy alta
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	50,3	46,1	Muy alta
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	118,7	95,7	Muy alta
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	91,5	33,2	Muy alta
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	16,4	65,7	Alta
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	113,1	19,3	Alta
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	20,8	5,9	Máxima 5 años
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	41,9	56,9	Baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	177,2	70,0	Muy alta
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	82,2	10,2	Máxima 5 años
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	85,1	38,3	Máxima 5 años	
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	13,4	434,6	
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	1.182,4	967,1	
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	133,9	25,3	
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	1.195,8	1.401,7	
	Cuencas Agrupado por ríos						
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	13,4	434,6	
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	393,3	456,2	
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	125,8	94,8	
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	276,9	240,7	
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	133,9	25,3	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	41,9	56,9		
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	177,2	70,0		
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:		1.788,6	167,3	48,6		

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

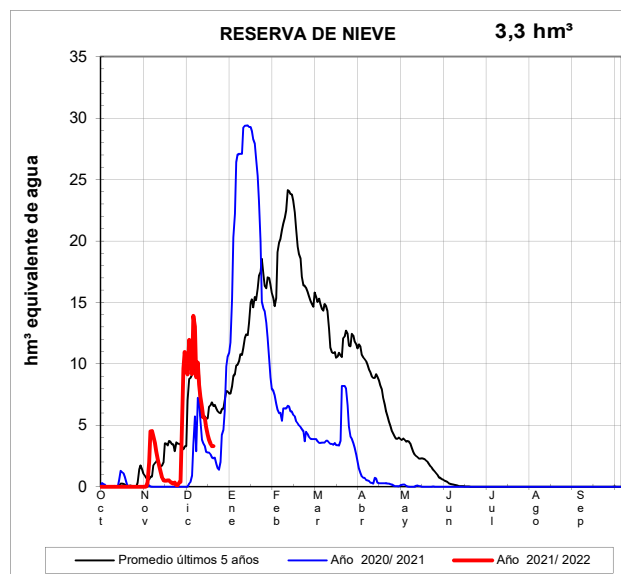
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



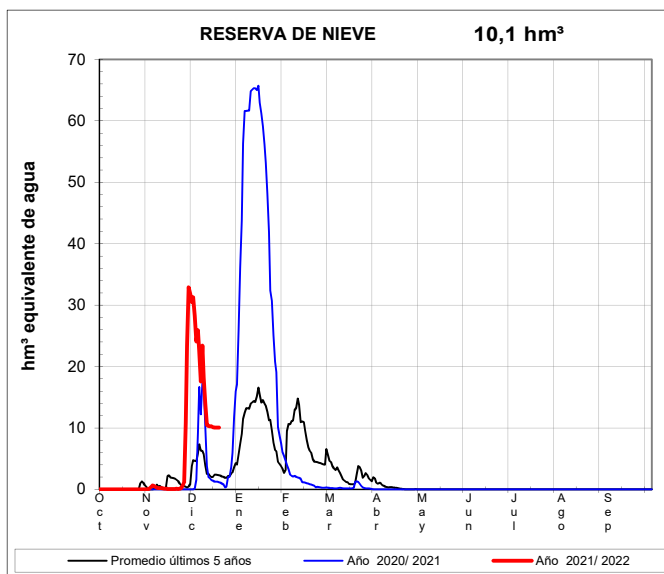
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

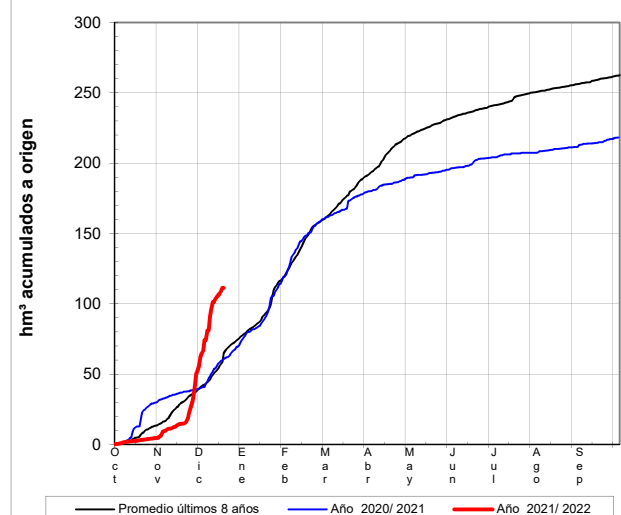
EBRO EN E. DEL EBRO



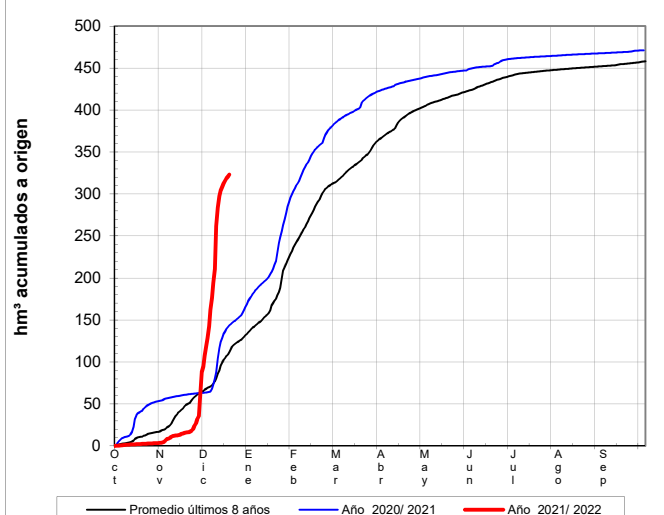
NELA EN TRASPADERNE



APORTACIONES CONTROLADAS



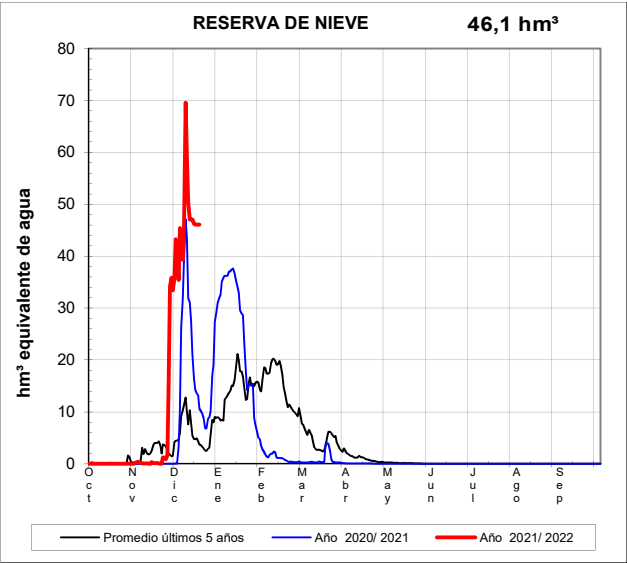
APORTACIONES CONTROLADAS



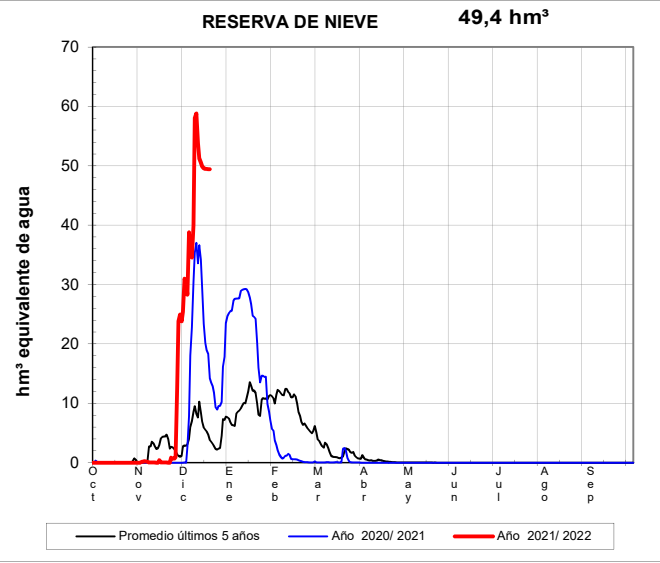
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

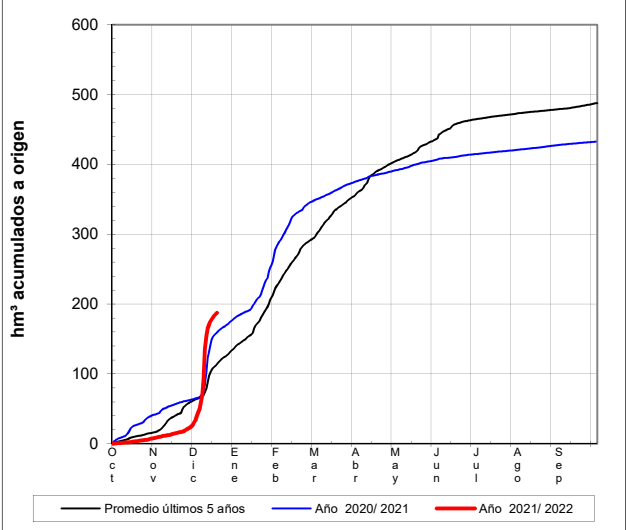
IRATI EN ITOIZ



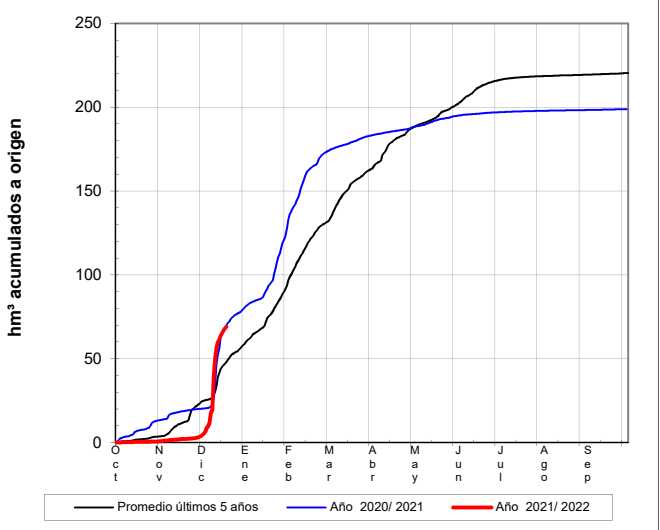
SALAZAR EN ASPURZ



APORTACIONES CONTROLADAS



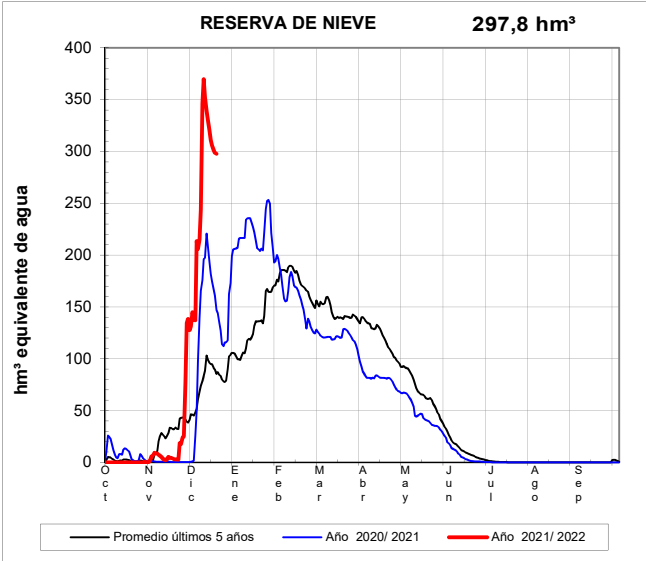
APORTACIONES CONTROLADAS



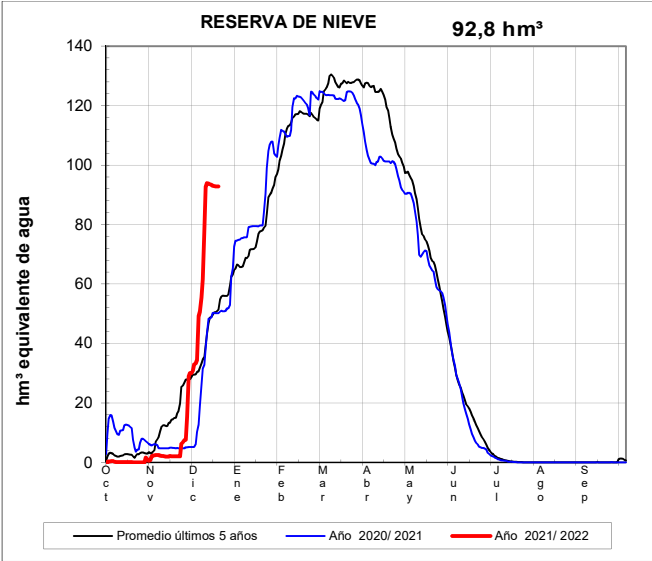
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

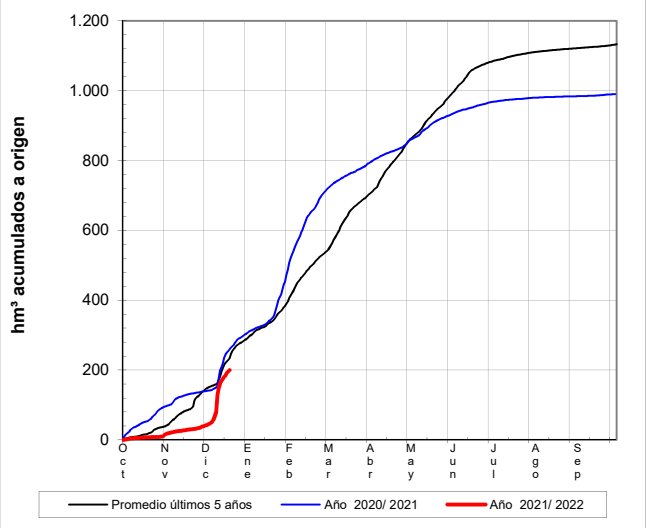
ARAGÓN EN E. DE YESA



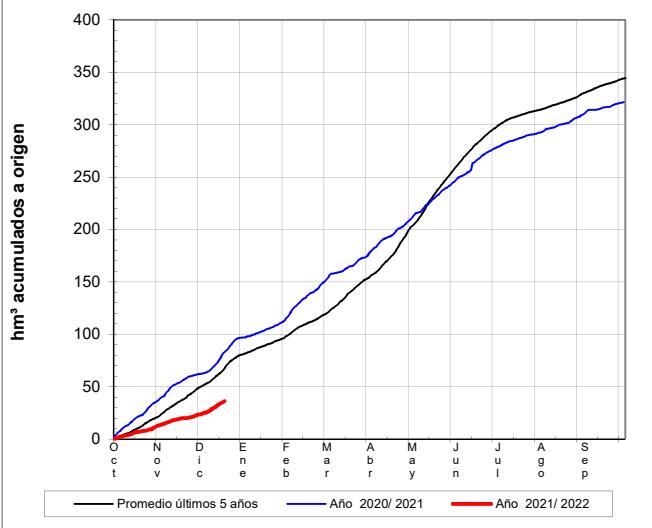
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



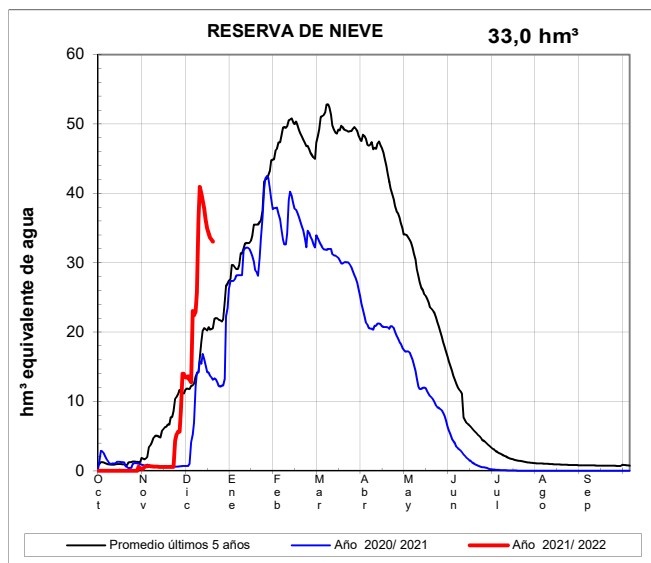
APORTACIONES CONTROLADAS



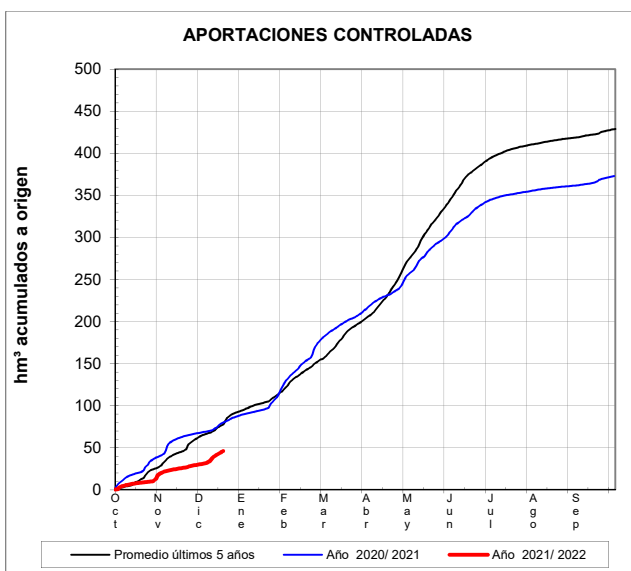
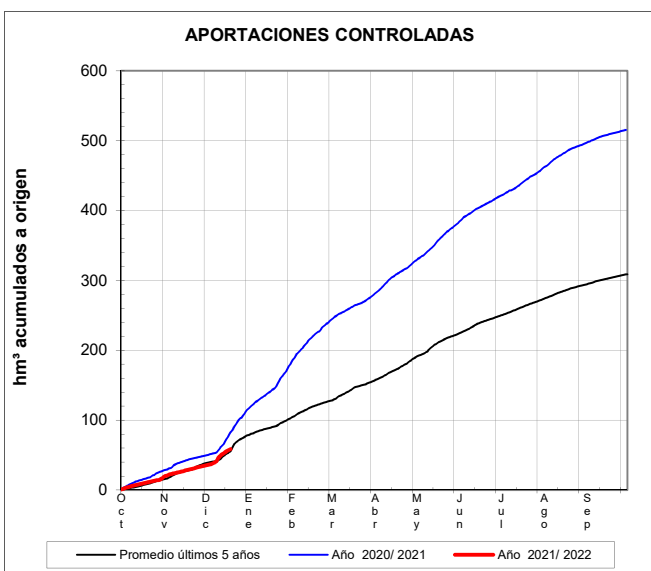
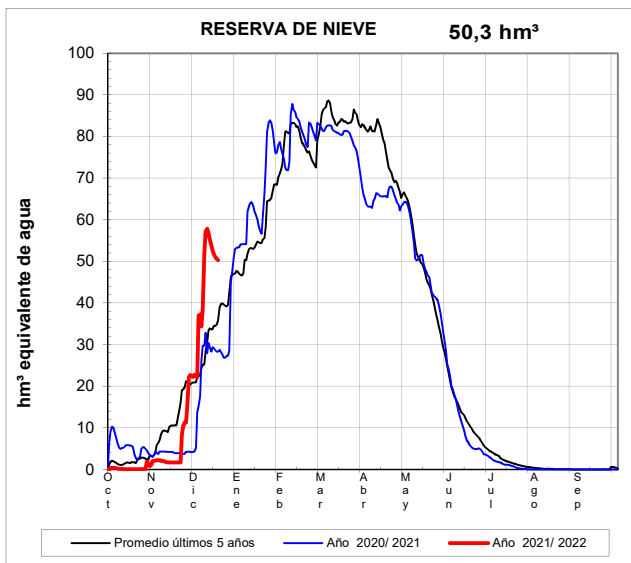
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



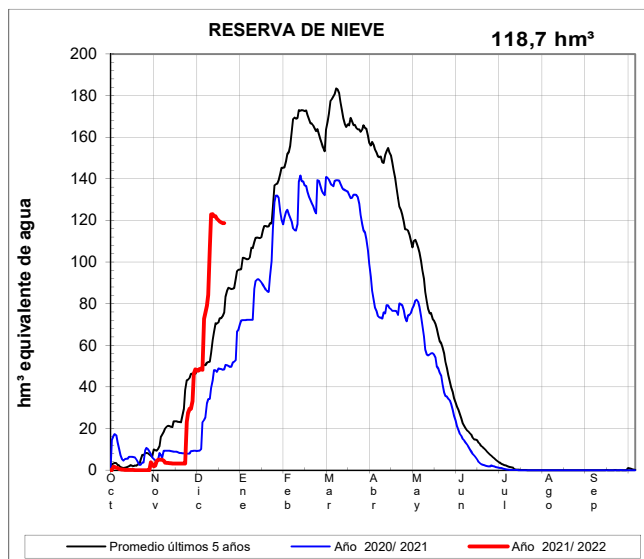
ARA EN BOLTAÑA



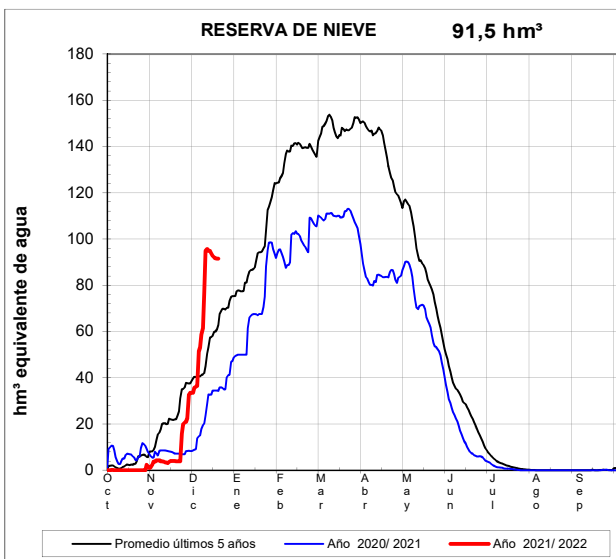
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

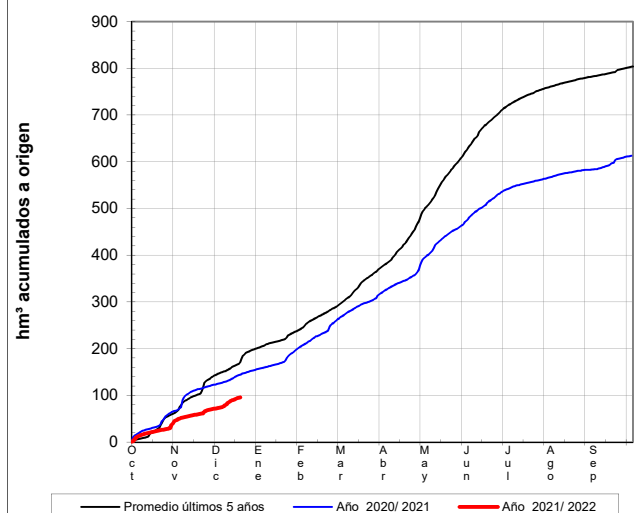
CINCA EN E. DE ESCALONA



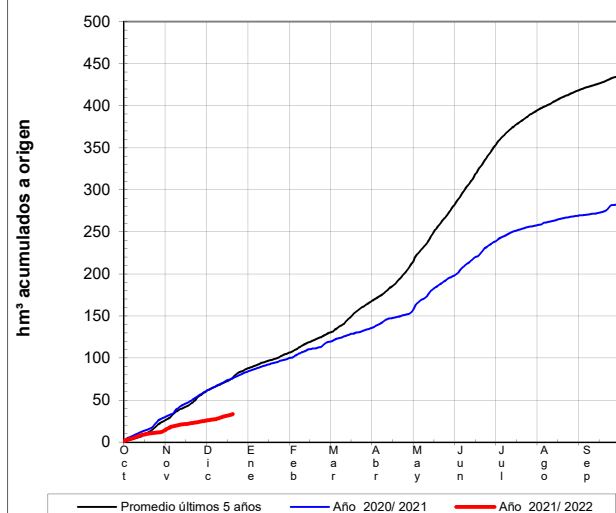
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



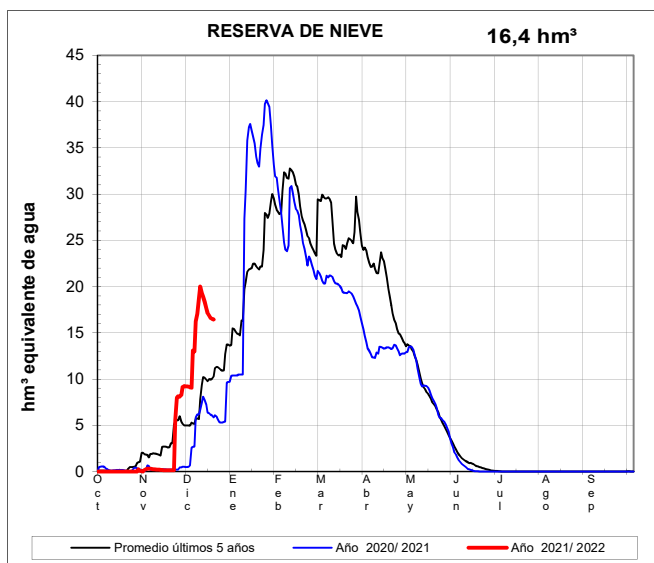
APORTACIONES CONTROLADAS



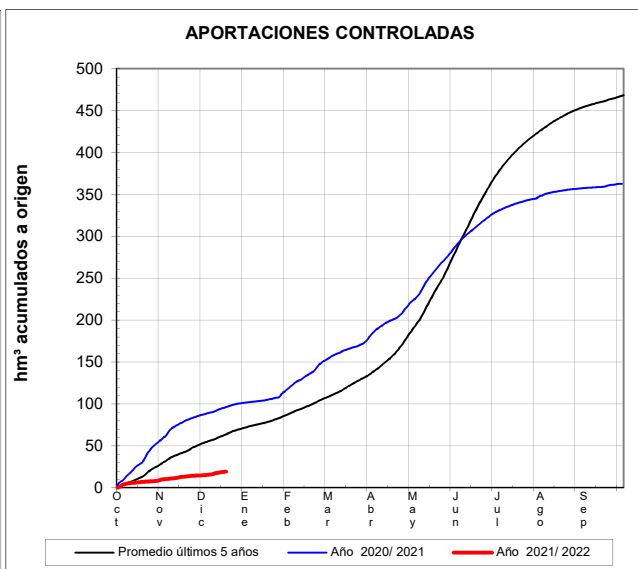
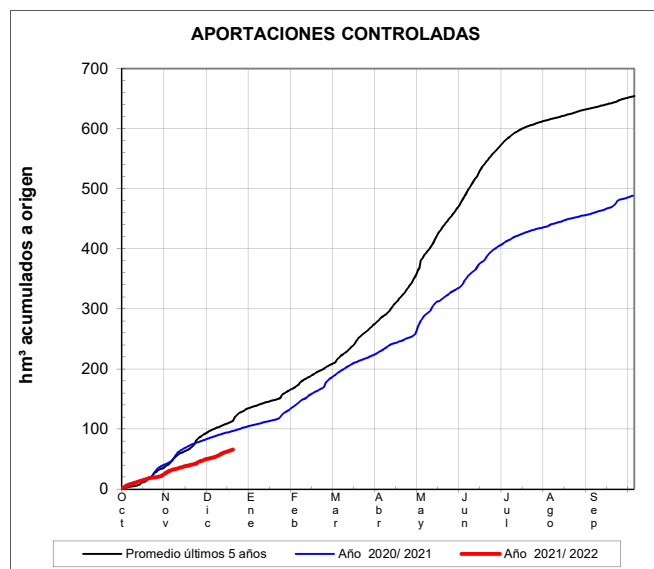
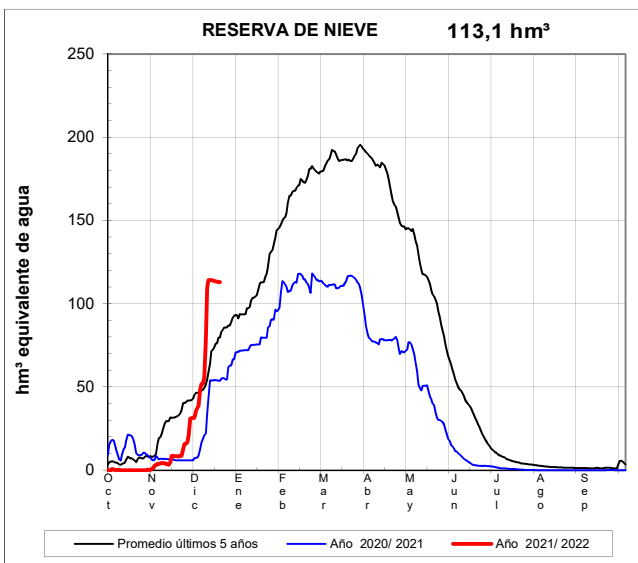
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



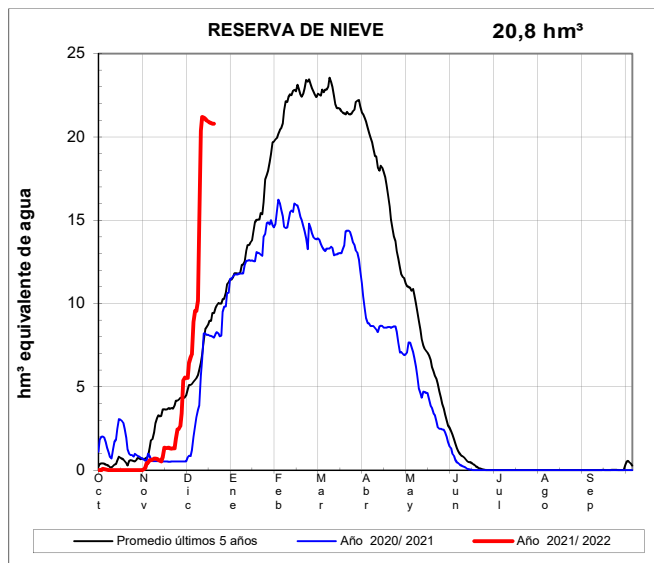
GARONA EN BOSSOST



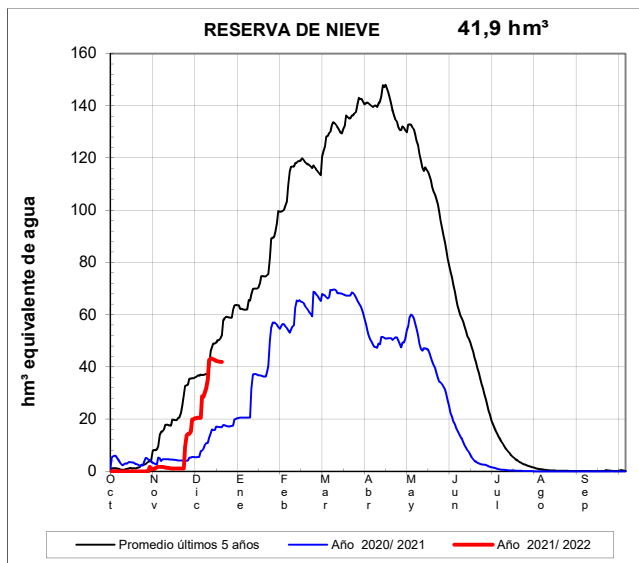
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

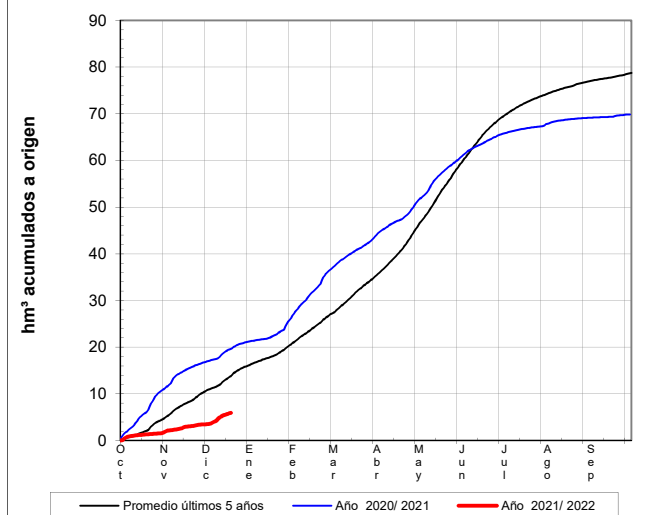
GARONA EN TORÁN



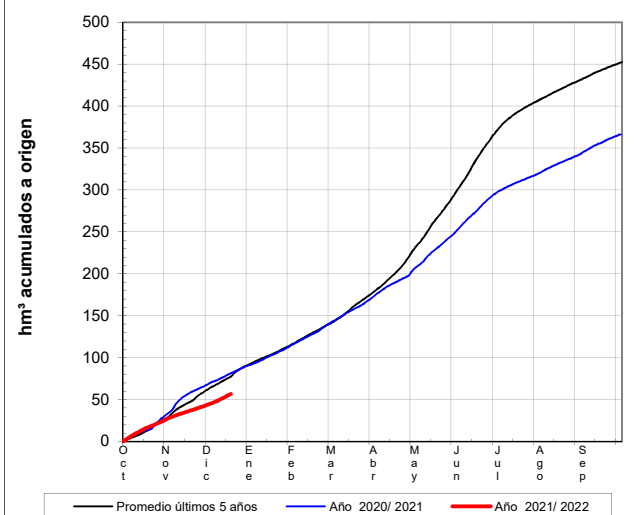
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



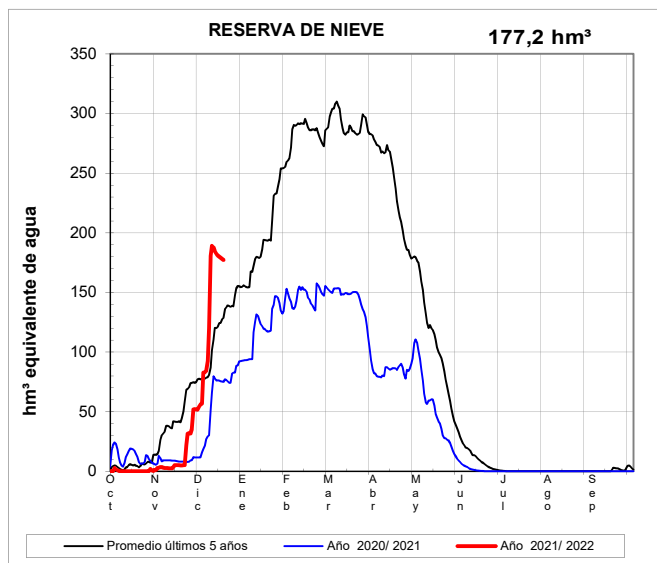
APORTACIONES CONTROLADAS



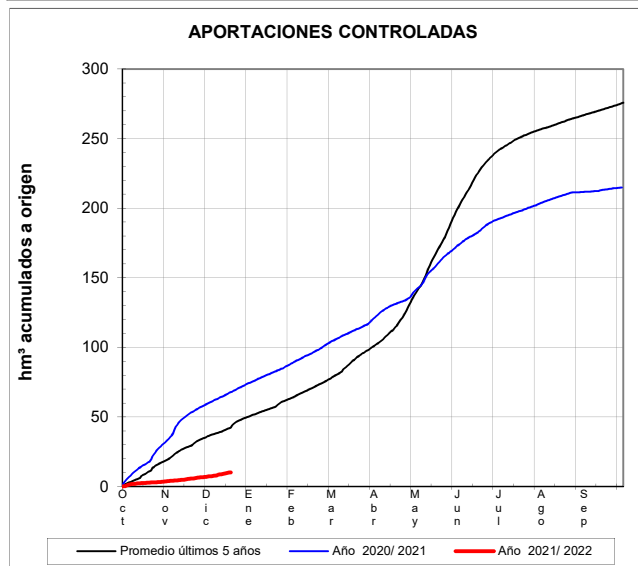
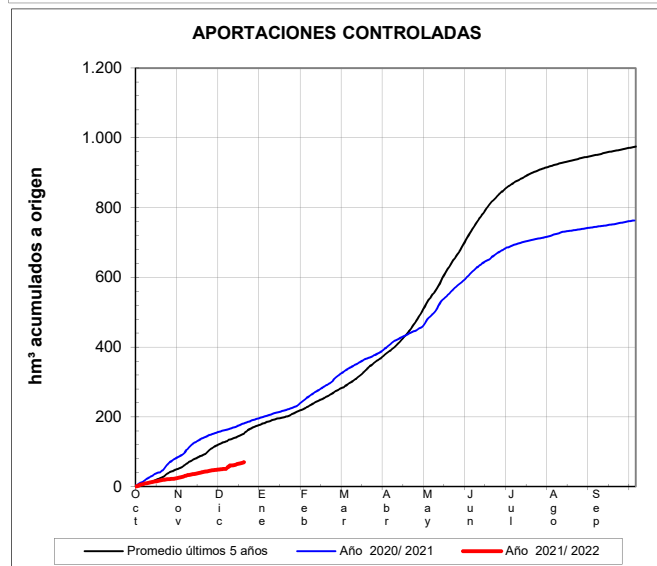
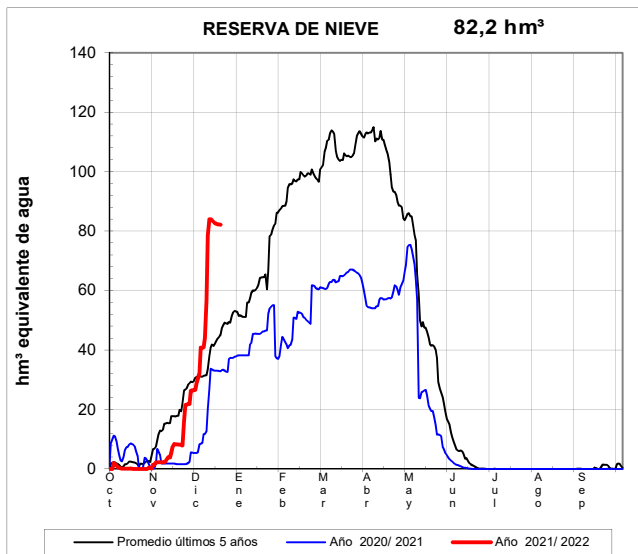
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/12/2021

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: 19/12/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

