

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

14 de diciembre de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 50
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:

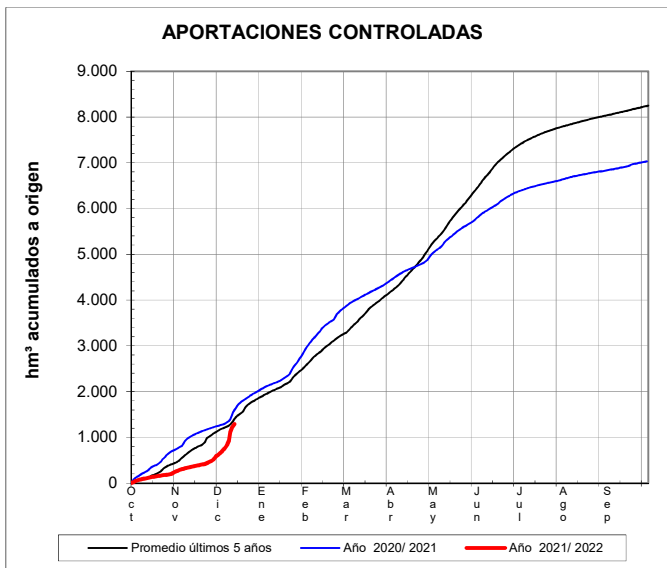
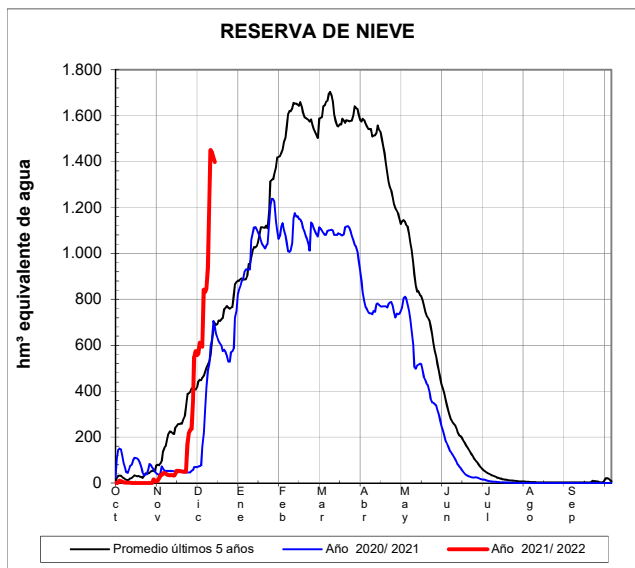
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

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

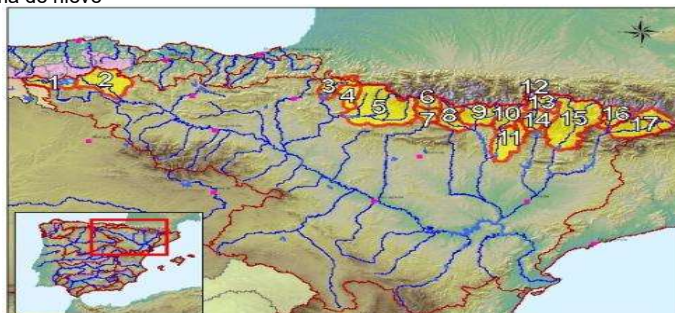
Fecha del informe: 13/12/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 13/12/2021			
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	5,6	103,4	Normal
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	10,3	304,0	Muy alta
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	47,1	170,6	Muy alta
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	50,5	59,9	Máxima 5 años
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	330,6	169,2	Máxima 5 años
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	93,6	31,1	Máxima 5 años
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	37,7	51,2	Muy alta
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	55,3	40,4	Máxima 5 años
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	121,9	89,2	Muy alta
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	94,8	30,5	Muy alta
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	18,3	61,1	Muy alta
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	114,3	17,8	Muy alta
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	21,1	5,3	Máxima 5 años
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	42,9	51,8	Baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	184,5	63,1	Muy alta
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	83,6	9,1	Máxima 5 años
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	86,4	34,9	Máxima 5 años
Total C. Cantábrica:				1.537,2	15,9	407,4	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.247,3	862,0	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	135,4	23,1	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.263,2	1.269,5	
Cuencas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	15,9	407,4	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	428,2	399,7	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	131,3	82,3	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	290,4	221,2	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	135,4	23,1	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	42,9	51,8	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	184,5	63,1	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	170,0	43,9	

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

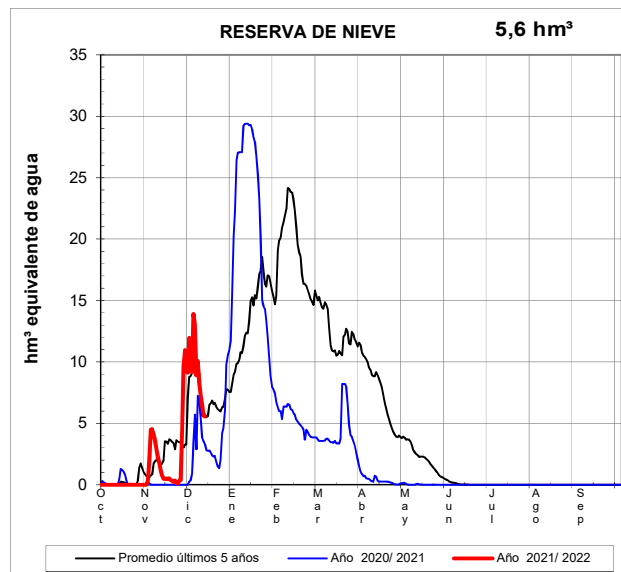
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



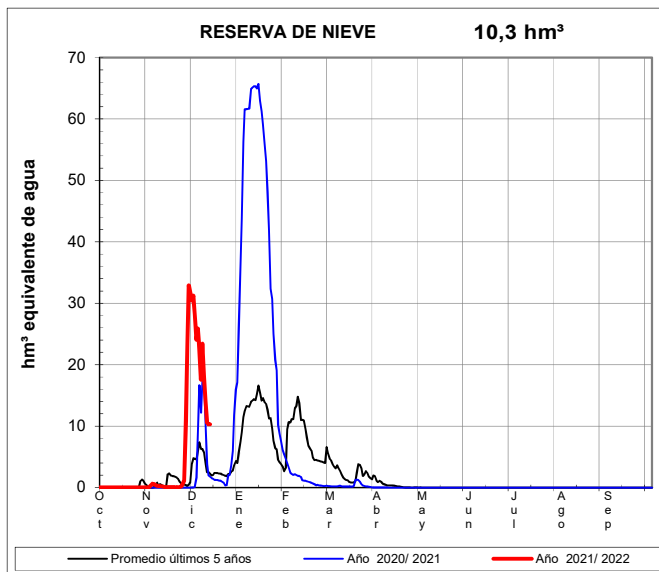
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

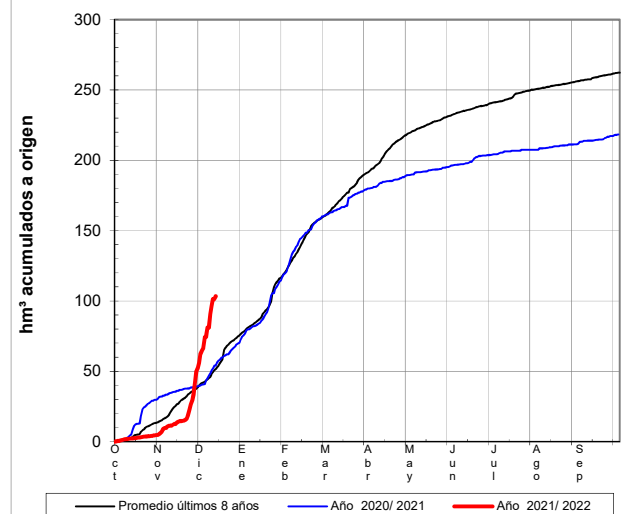
EBRO EN E. DEL EBRO



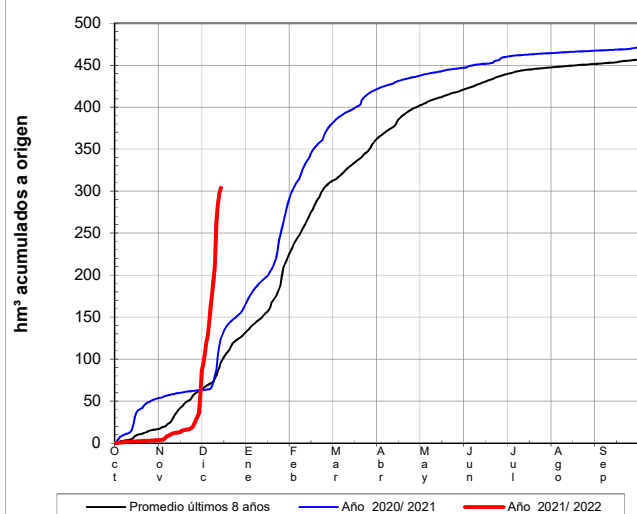
NELA EN TRASPADERNE



APORTACIONES CONTROLADAS



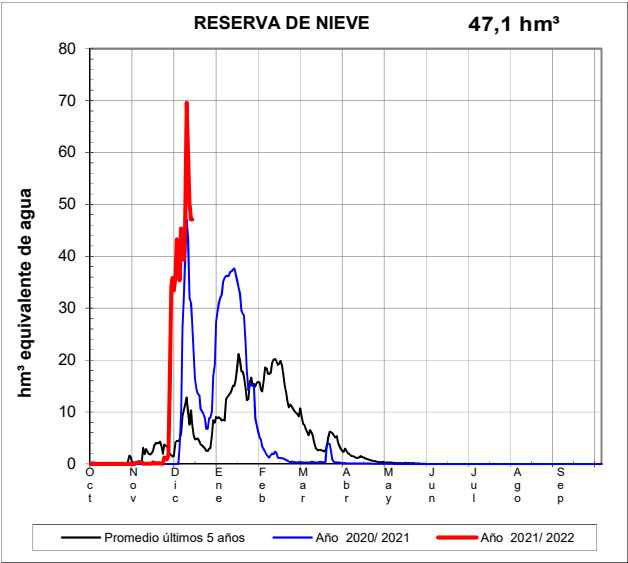
APORTACIONES CONTROLADAS



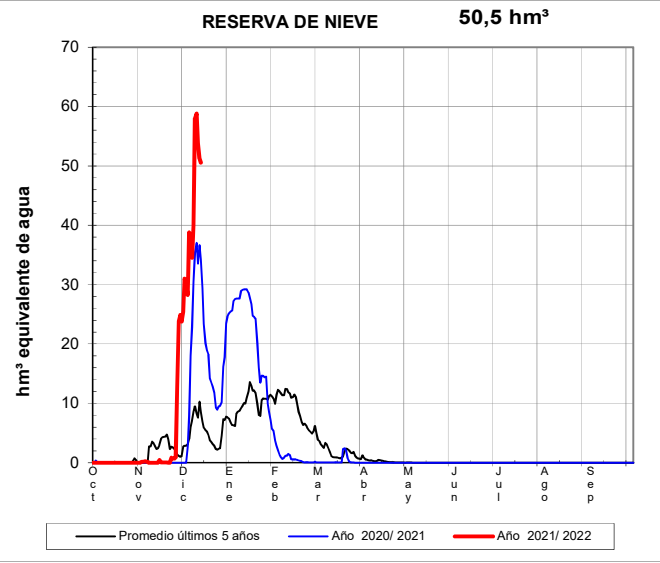
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

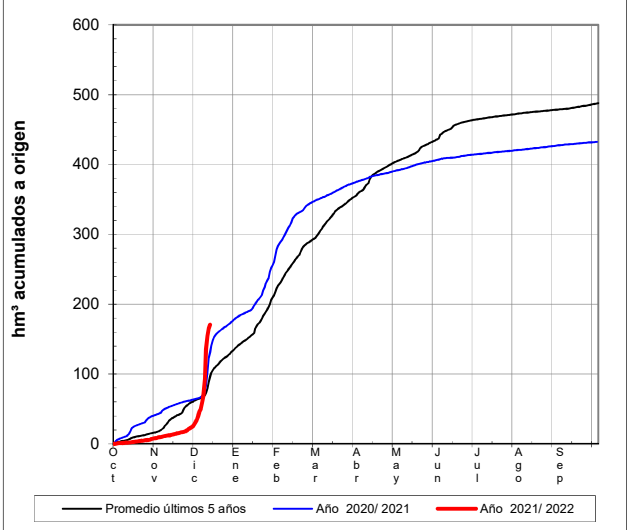
IRATI EN ITOIZ



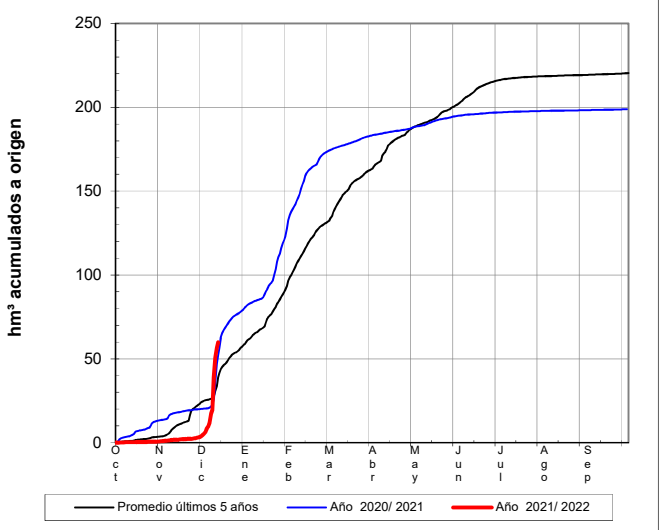
SALAZAR EN ASPURZ



APORTACIONES CONTROLADAS



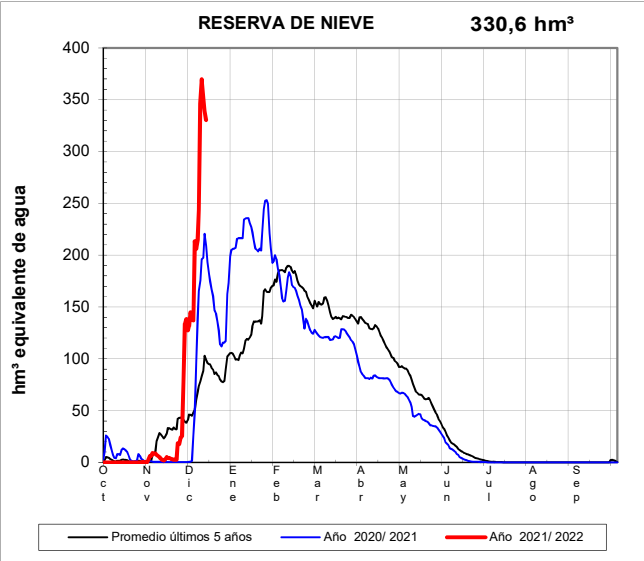
APORTACIONES CONTROLADAS



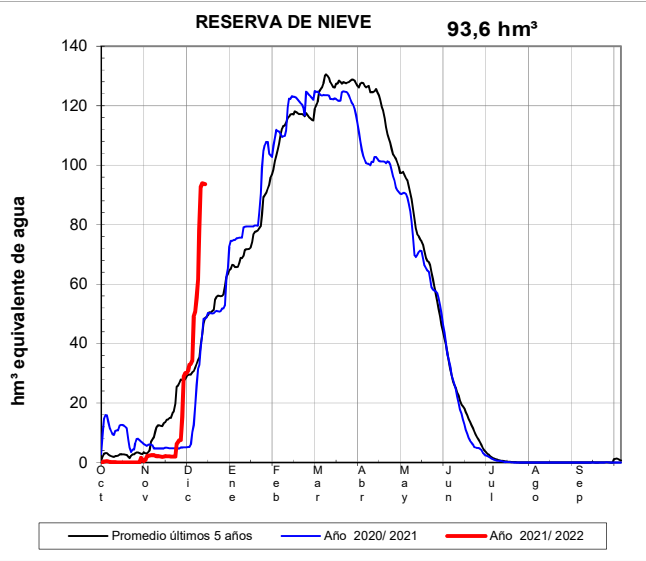
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

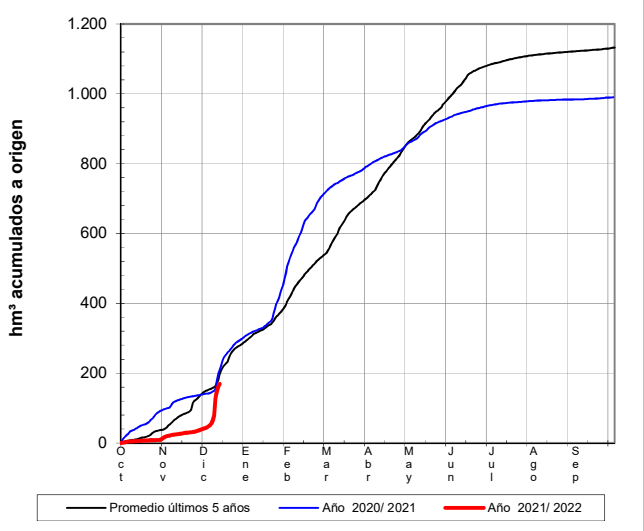
ARAGÓN EN E. DE YESA



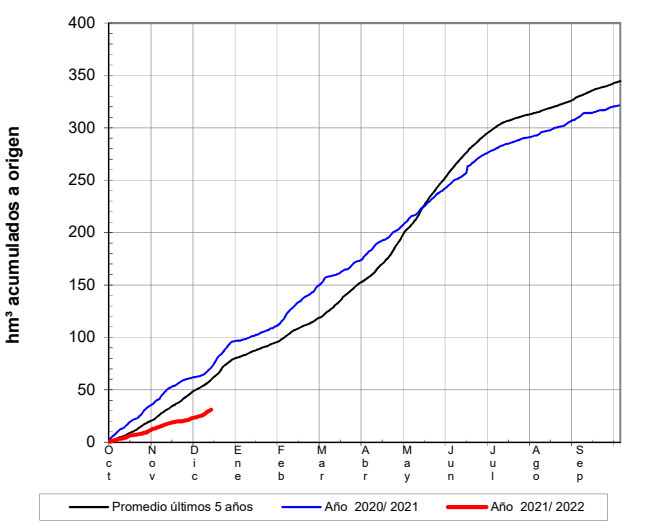
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



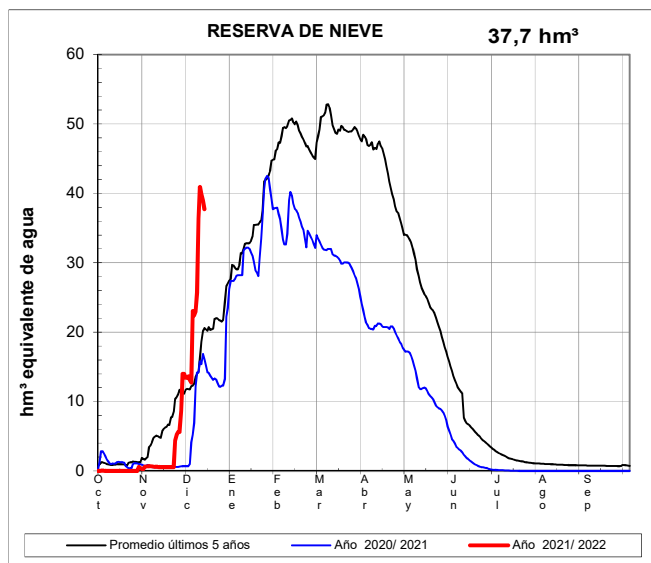
APORTACIONES CONTROLADAS



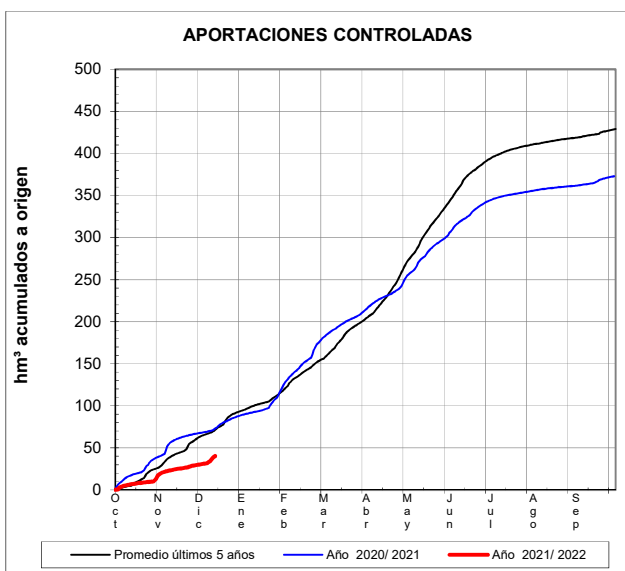
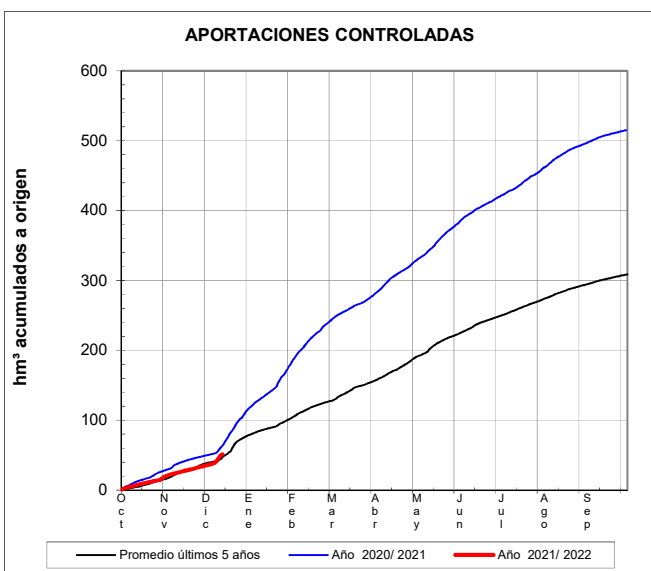
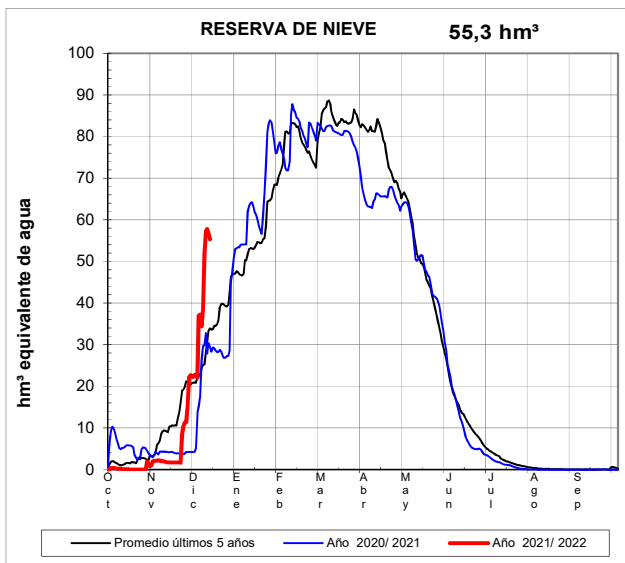
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



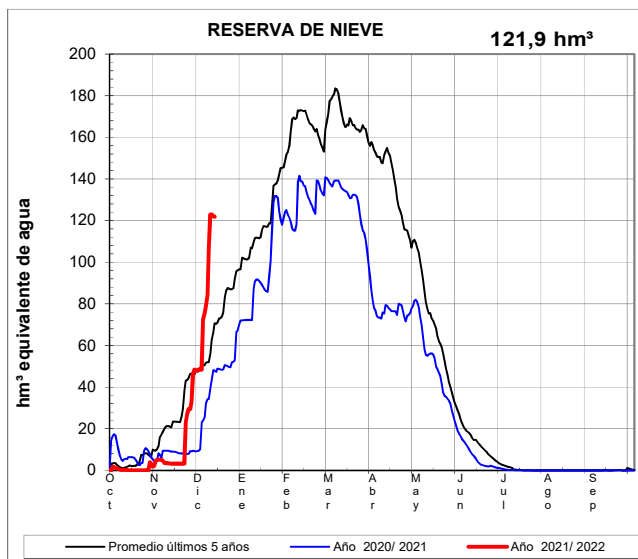
ARA EN BOLTAÑA



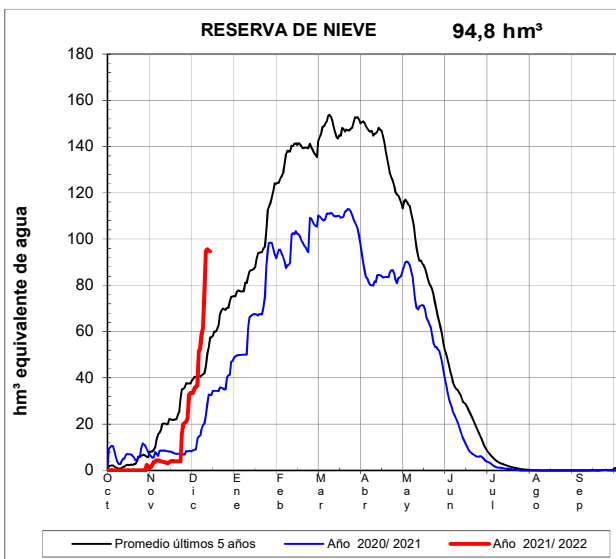
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

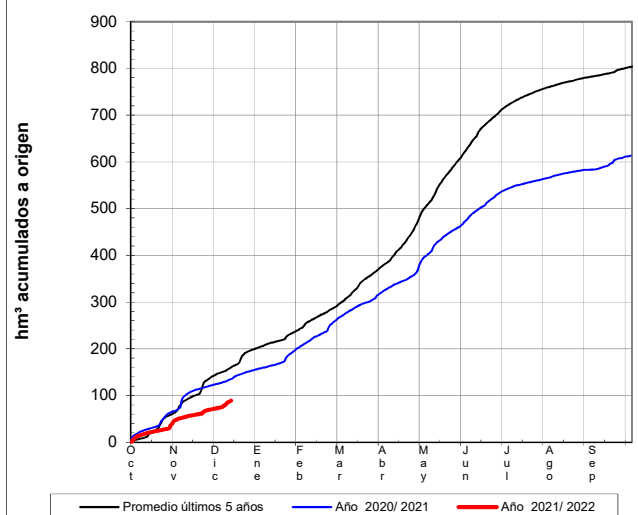
CINCA EN E. DE ESCALONA



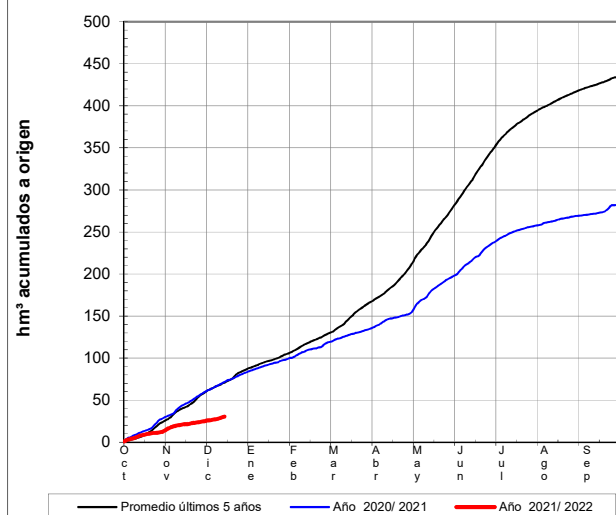
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



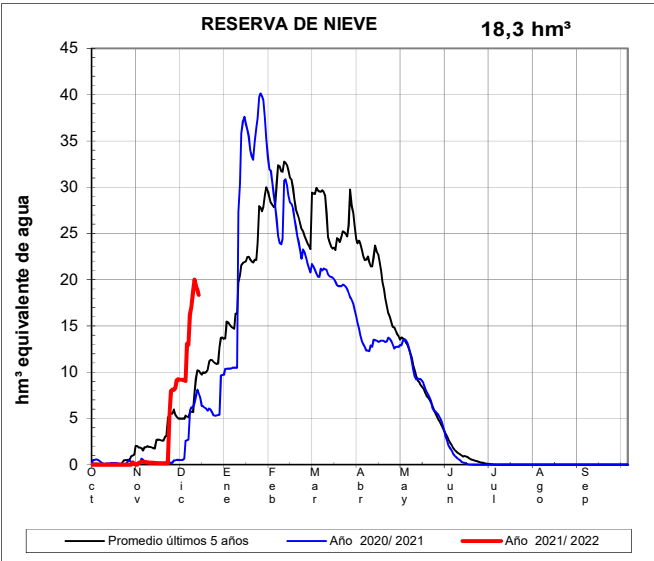
APORTACIONES CONTROLADAS



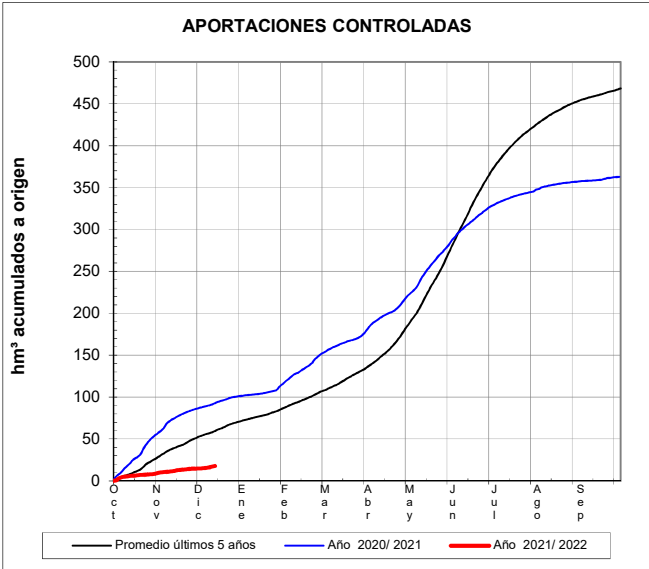
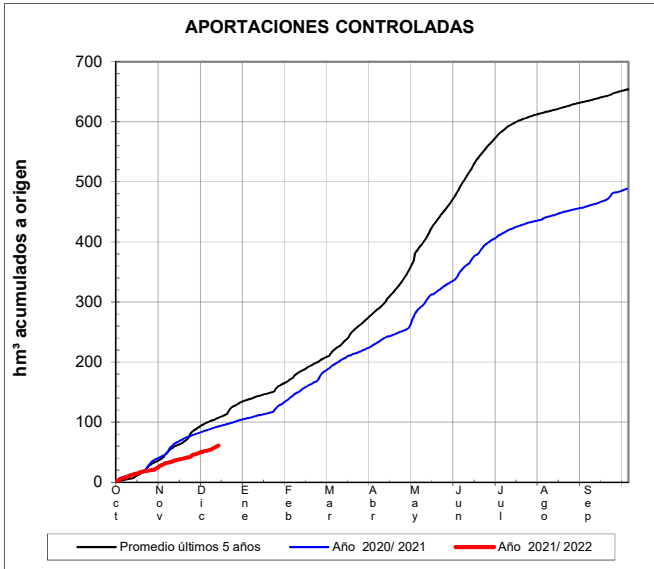
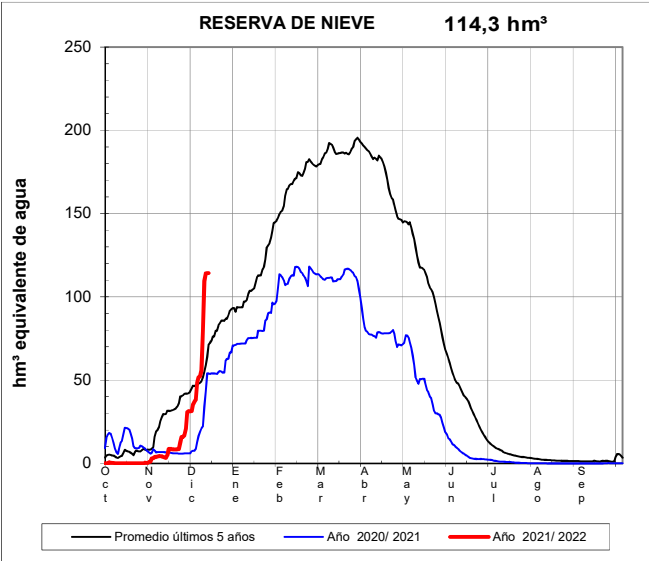
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

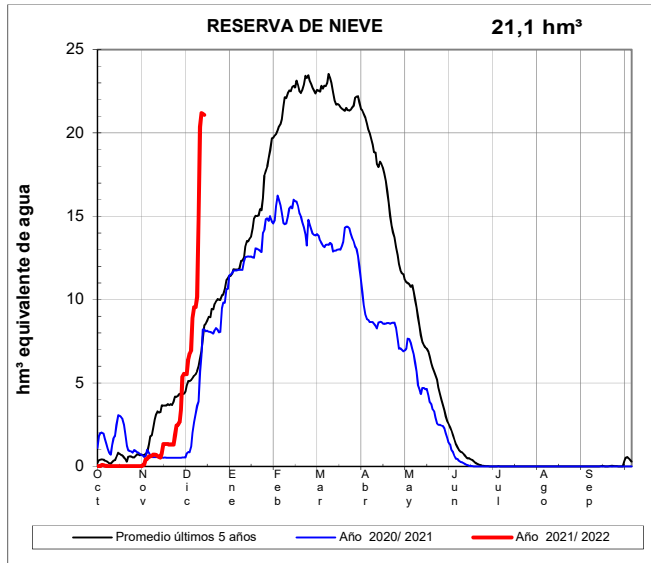
Programa ERHIN



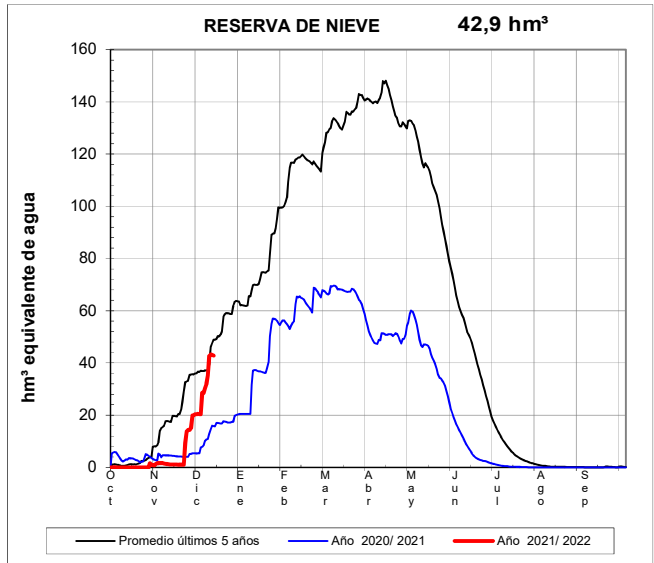
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

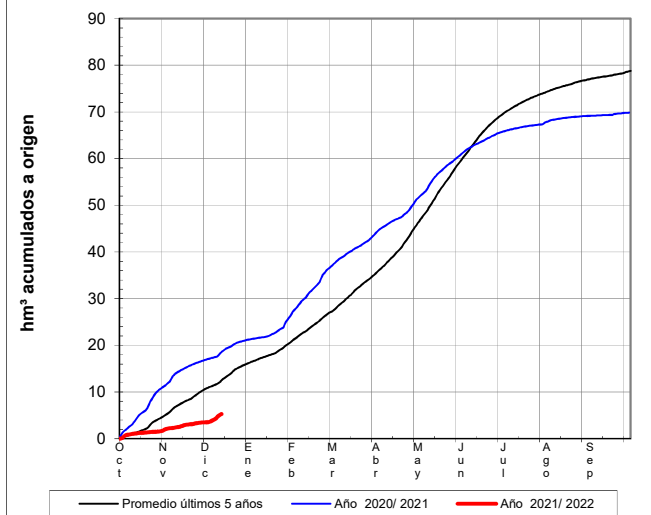
GARONA EN TORÁN



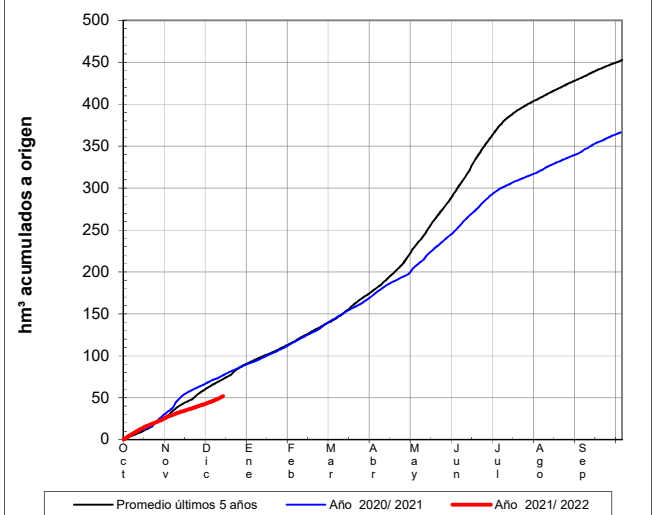
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



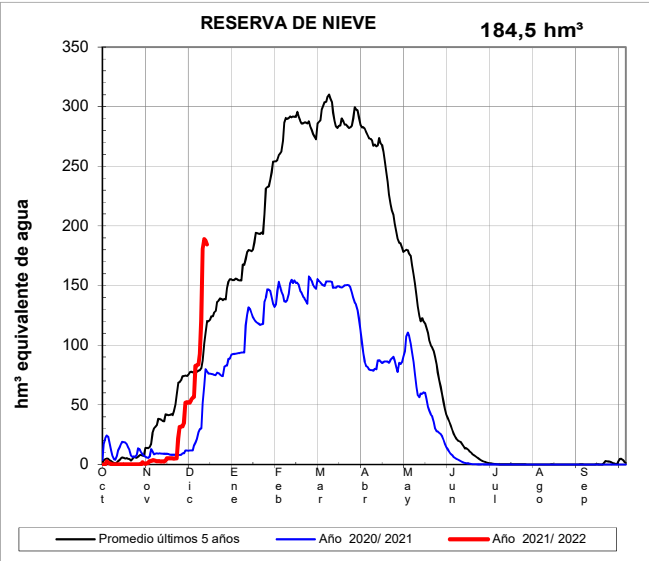
APORTACIONES CONTROLADAS



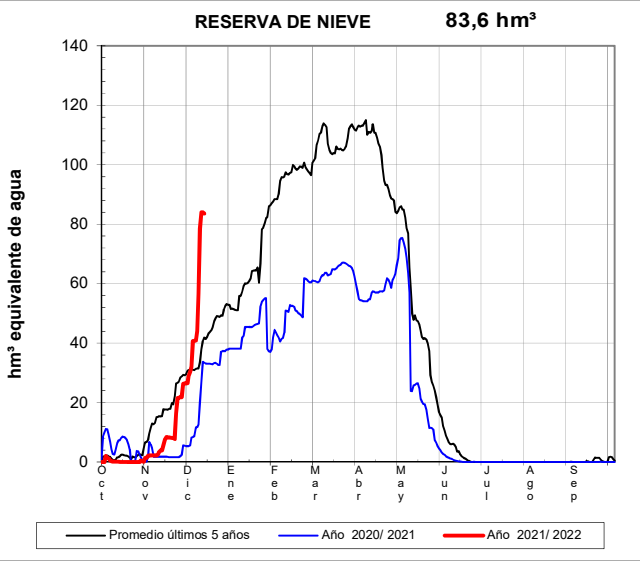
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 13/12/2021

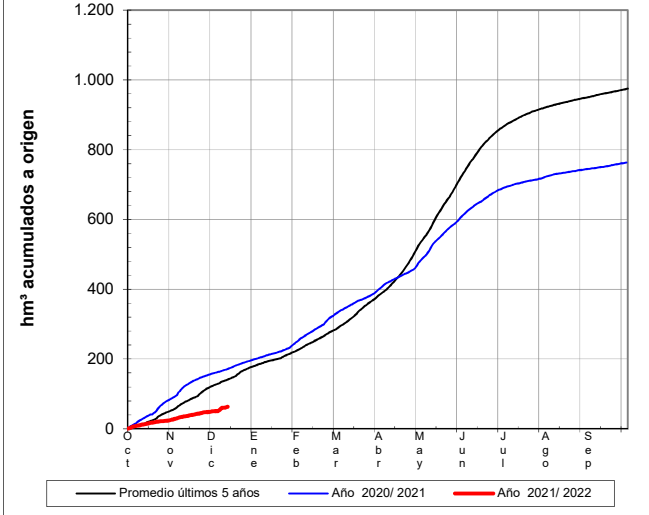
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



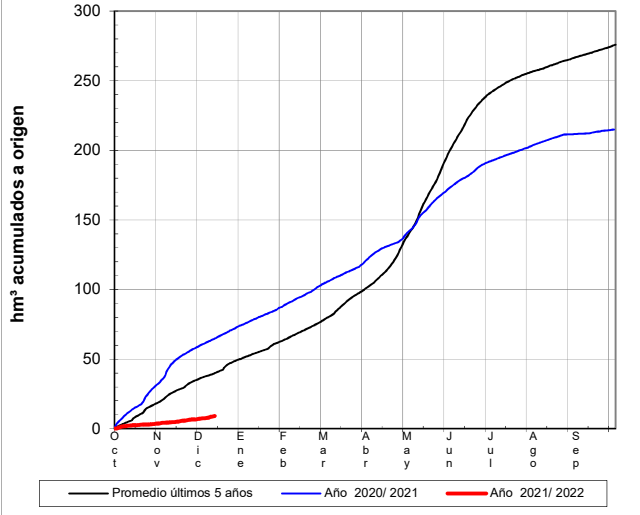
VALIRA EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



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

Fecha del informe: 13/12/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

