

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

1 de Marzo de 2022

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 09  
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](mailto:hidrologia@miteco.es)

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

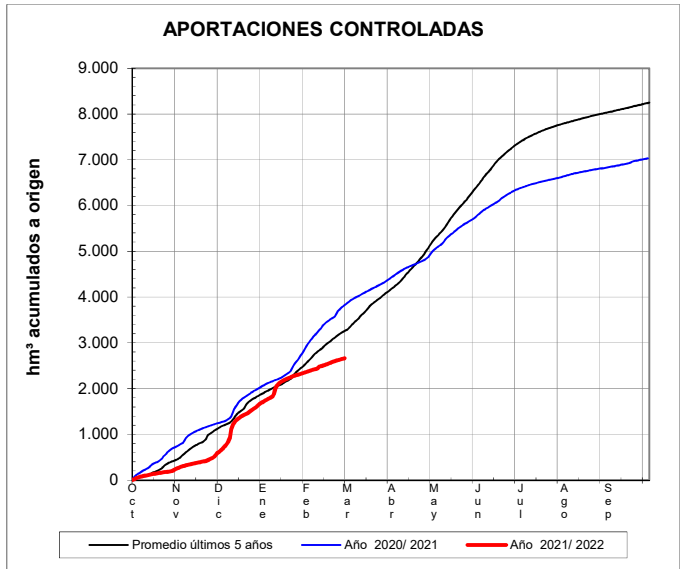
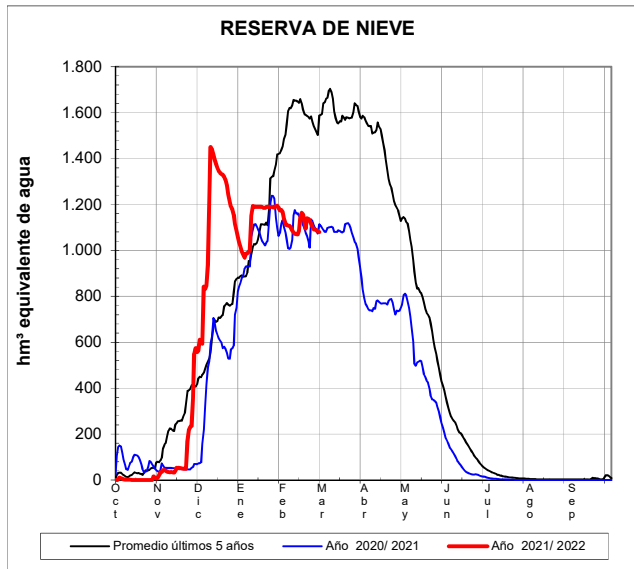
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

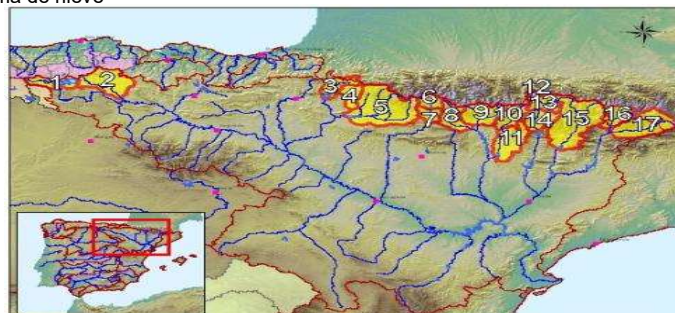
Fecha del informe: 28/02/2022



CUENCA				(*) ESTADO A: 28/02/2022			
				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	0,1	159,3	Mínima 5 años
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,3	433,2	Alta
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	5,3	356,9	Alta
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	4,9	126,5	Alta
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	109,7	446,5	Baja
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	110,2	93,7	Baja
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	22,5	128,5	Mínima 5 años
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	41,3	93,4	Muy baja
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	96,3	162,5	Muy baja
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	73,8	57,9	Mínima 5 años
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	11,2	110,3	Mínima 5 años
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	163,1	70,9	Normal
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	23,6	24,8	Muy alta
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	41,5	107,0	Mínima 5 años
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	193,7	176,1	Baja
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	95,2	28,0	Normal
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	86,3	87,7	Normal	
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	2,4	592,5	
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	891,6	1.975,0	
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	186,6	95,7	
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	894,0	2.567,5	
	Cuentas Agrupado por ríos						
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	2,4	592,5	
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	119,8	929,8	
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	132,6	222,2	
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	222,6	424,1	
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	186,6	95,7	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	41,5	107,0		
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	193,7	176,1		
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:		1.788,6	181,4	115,7		

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

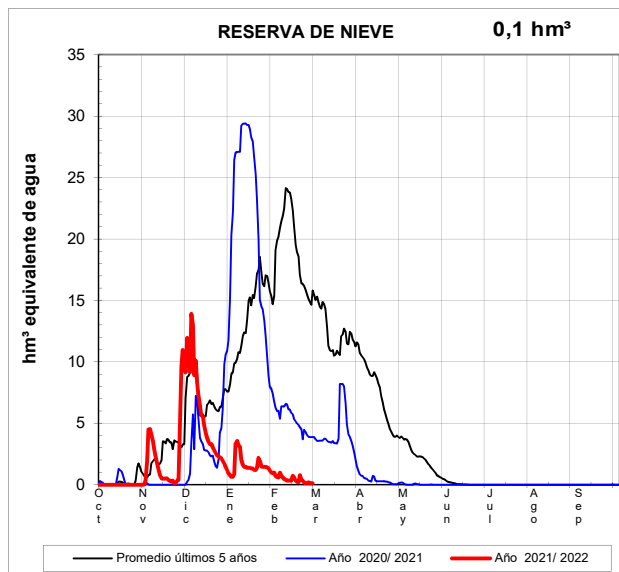
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



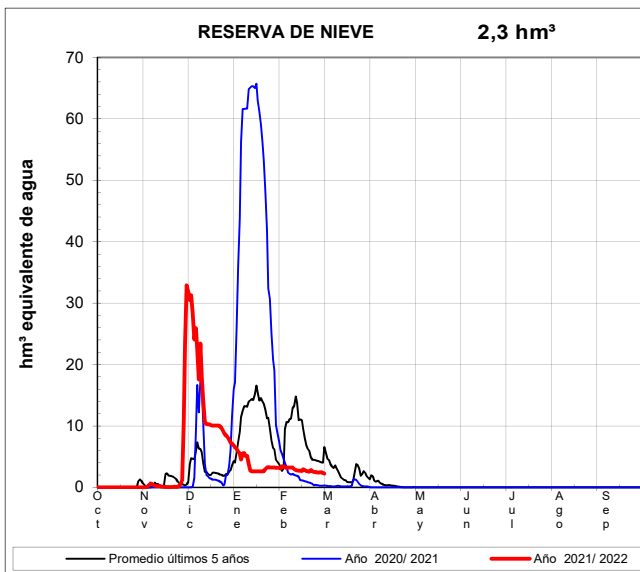
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

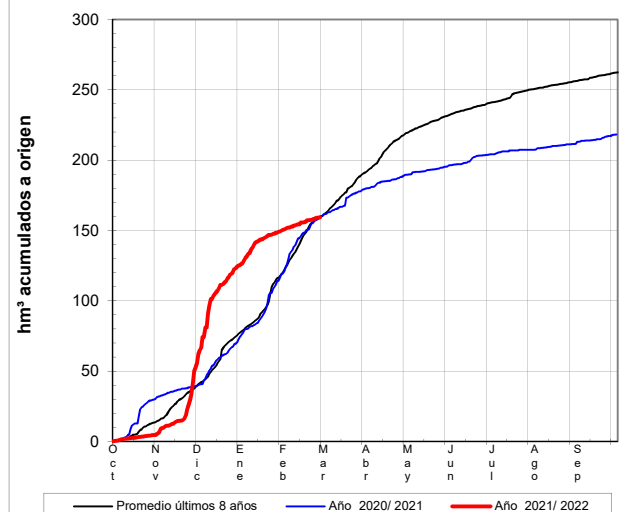
### EBRO EN E. DEL EBRO



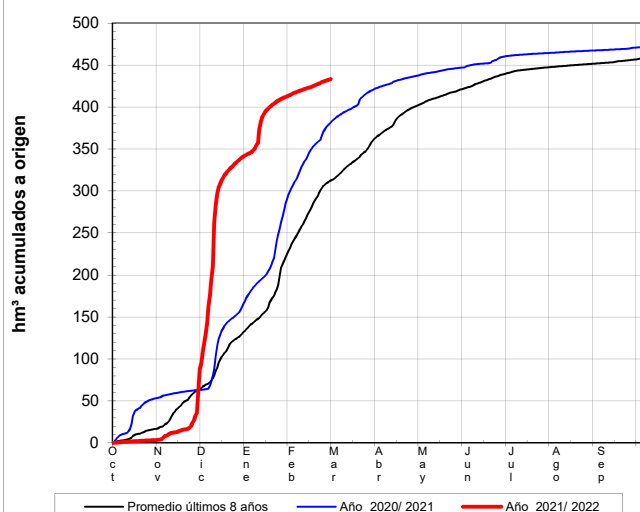
### NELA EN TRASPADERNE



### APORTACIONES CONTROLADAS



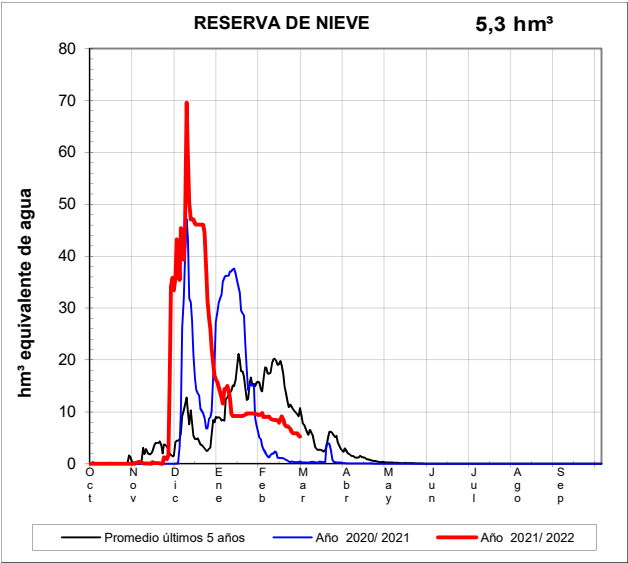
### APORTACIONES CONTROLADAS



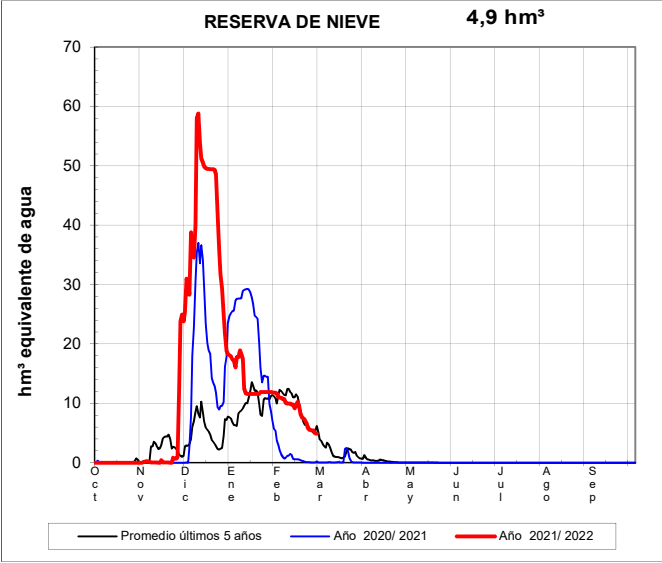
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

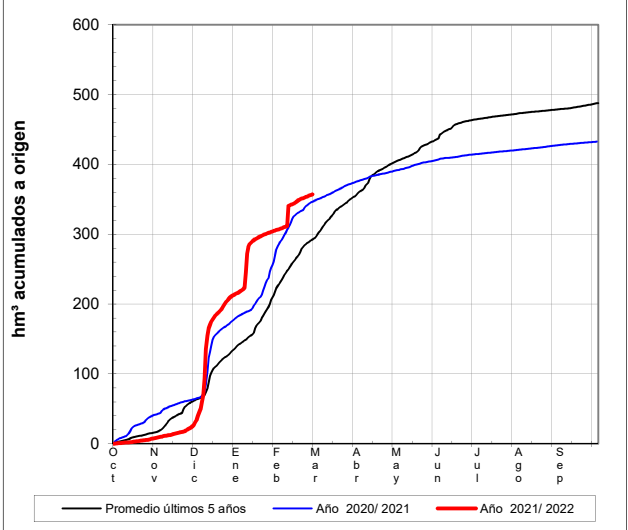
IRATI EN ITOIZ



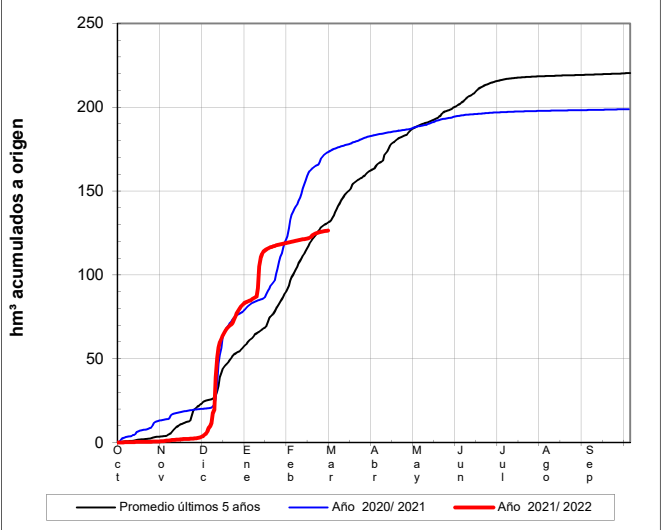
SALAZAR EN ASPURZ



APORTACIONES CONTROLADAS



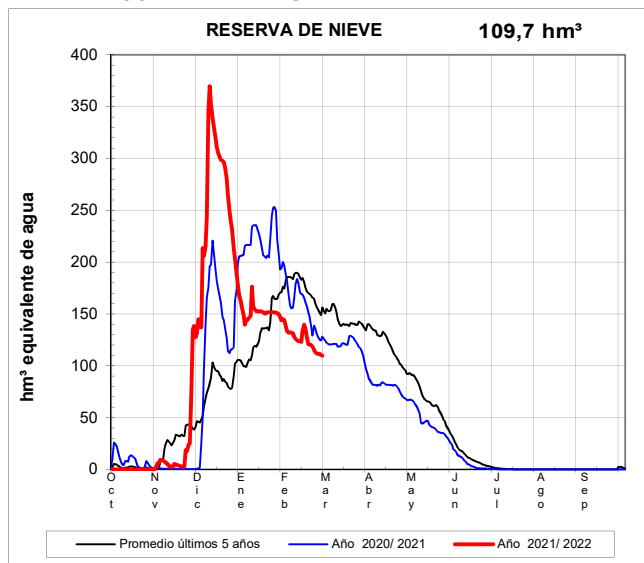
APORTACIONES CONTROLADAS



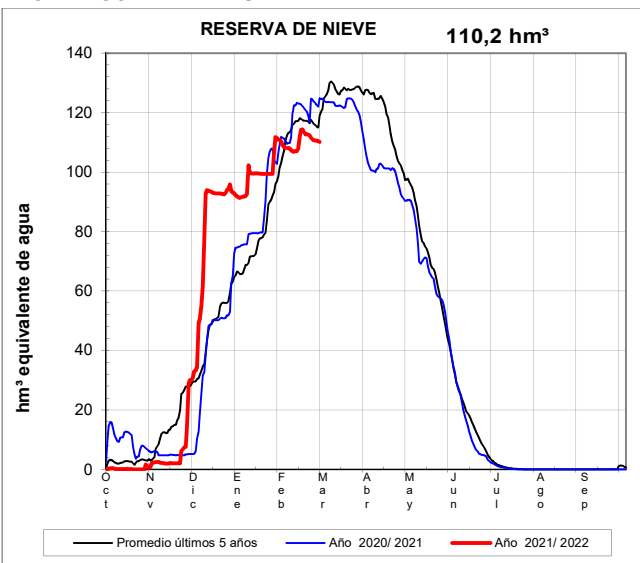
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

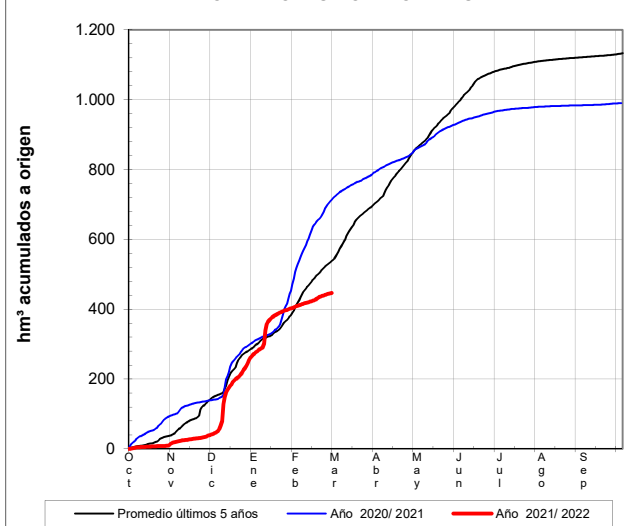
### ARAGÓN EN E. DE YESA



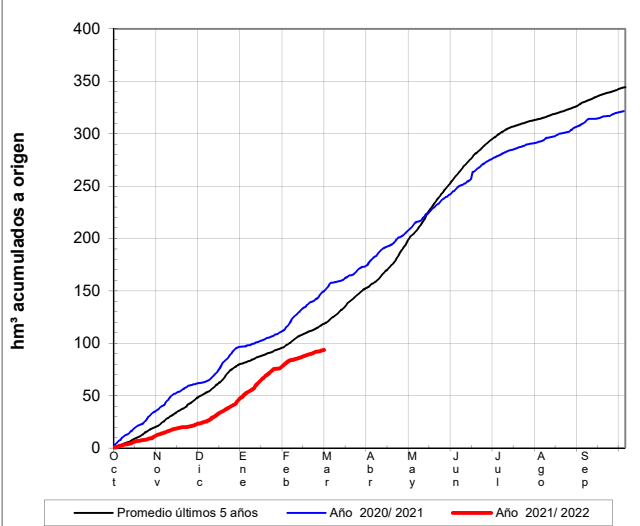
### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



### APORTACIONES CONTROLADAS



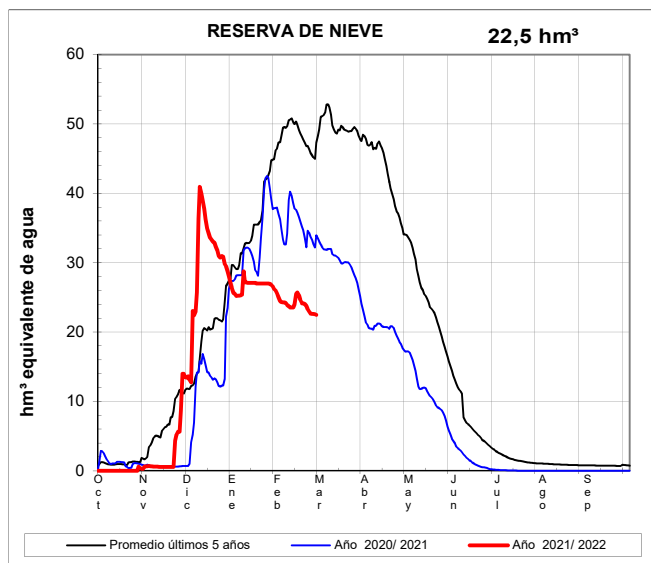
### APORTACIONES CONTROLADAS



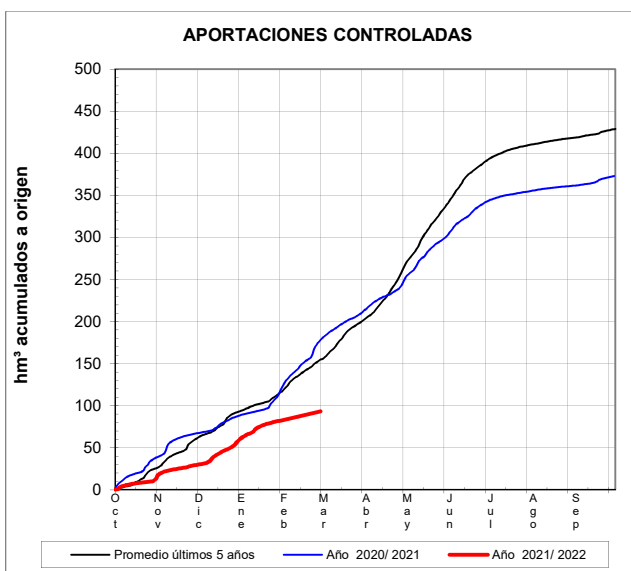
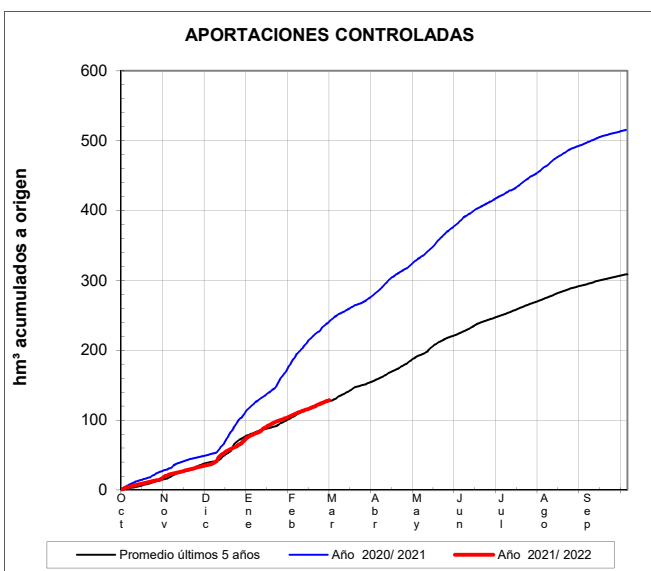
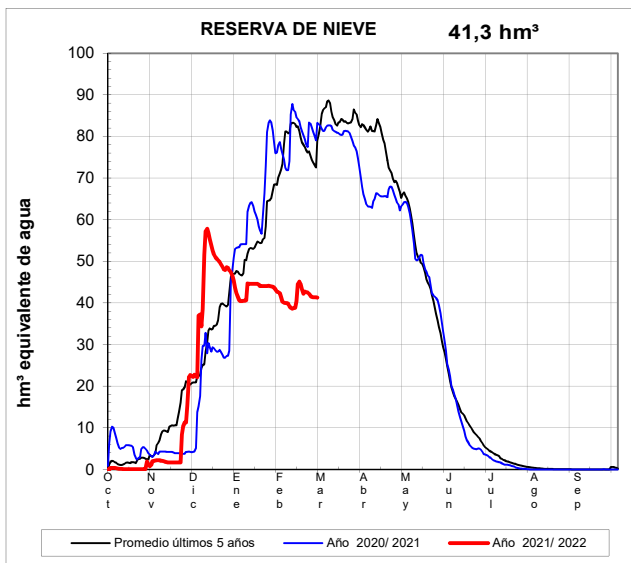
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



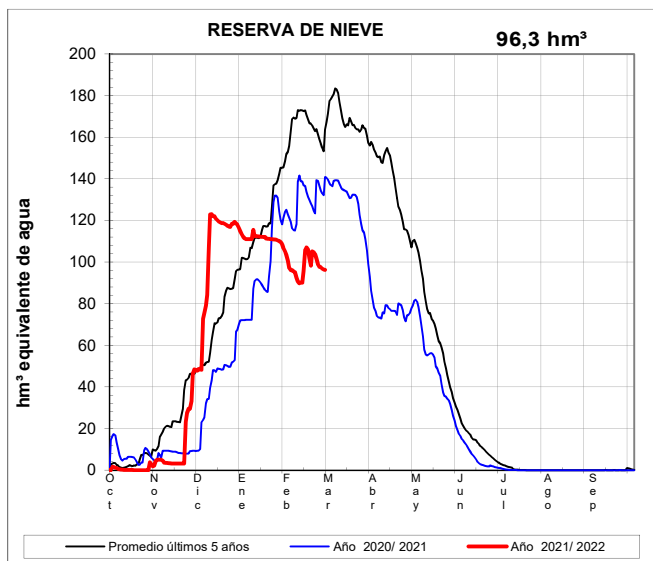
### ARA EN BOLTAÑA



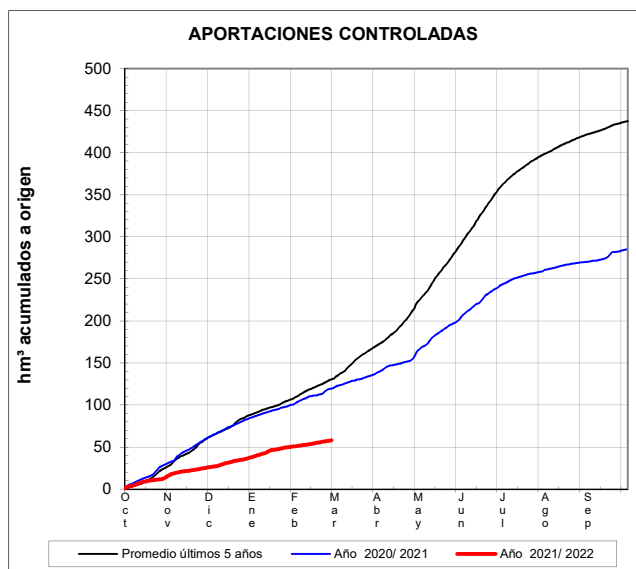
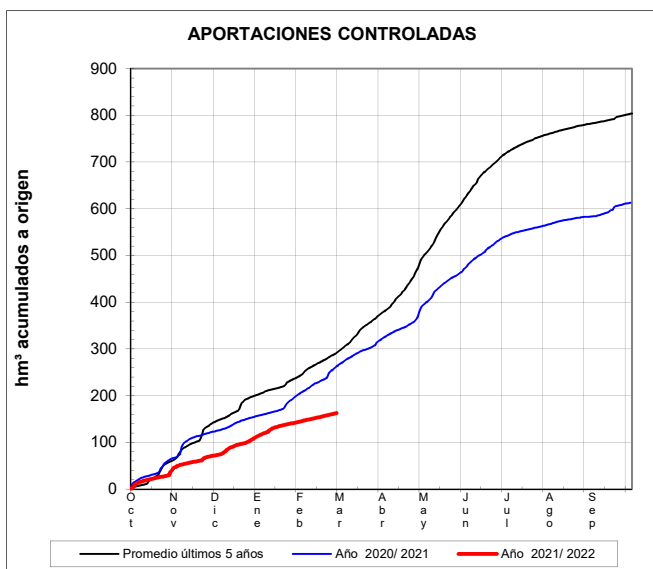
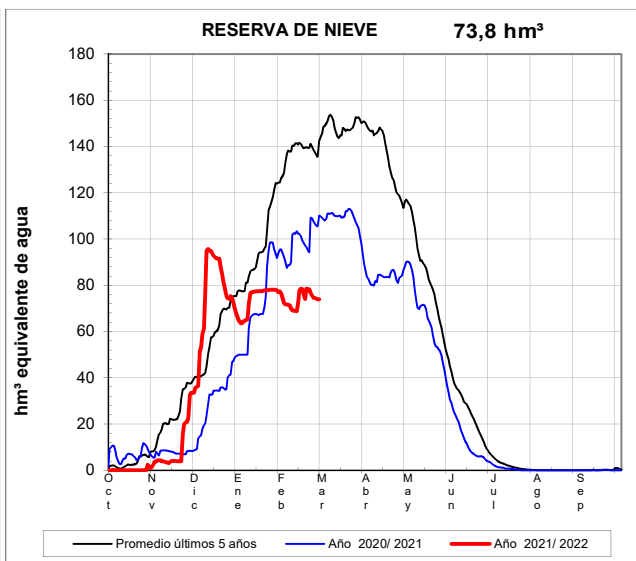
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

### CINCA EN E. DE ESCALONA



### ÉSERA EN CAMPO

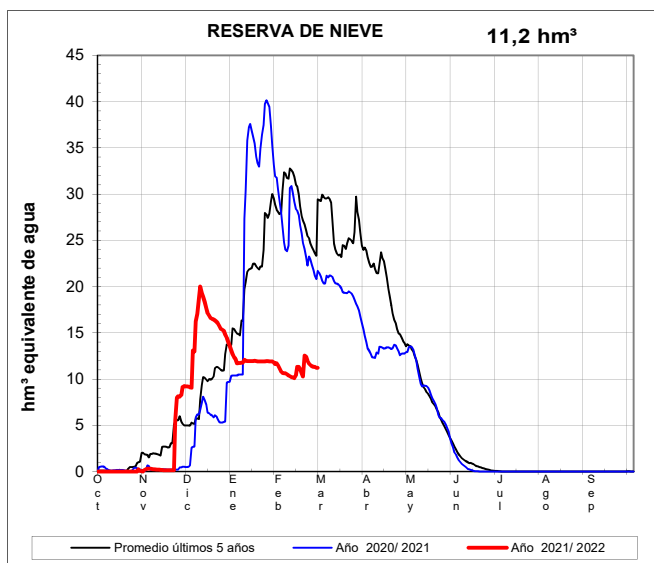




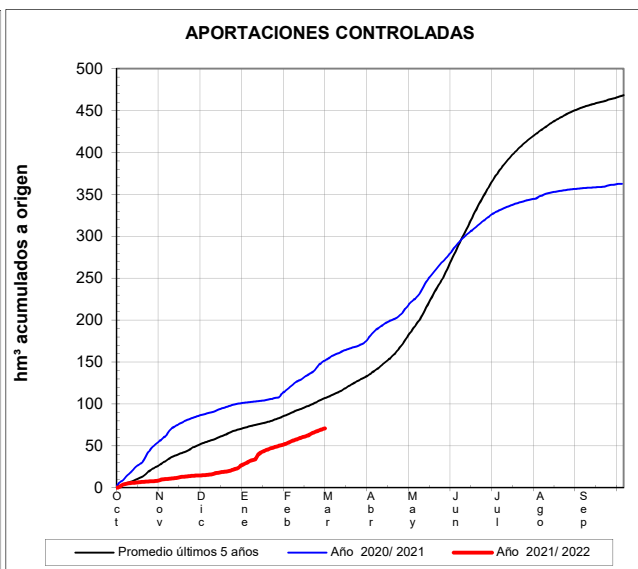
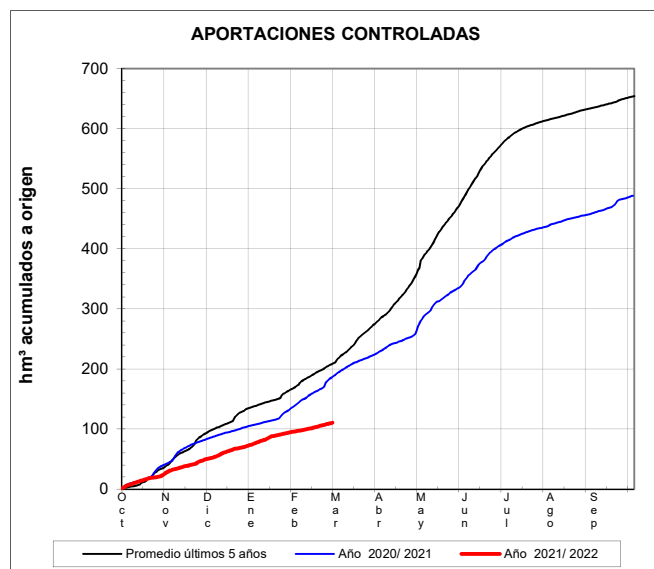
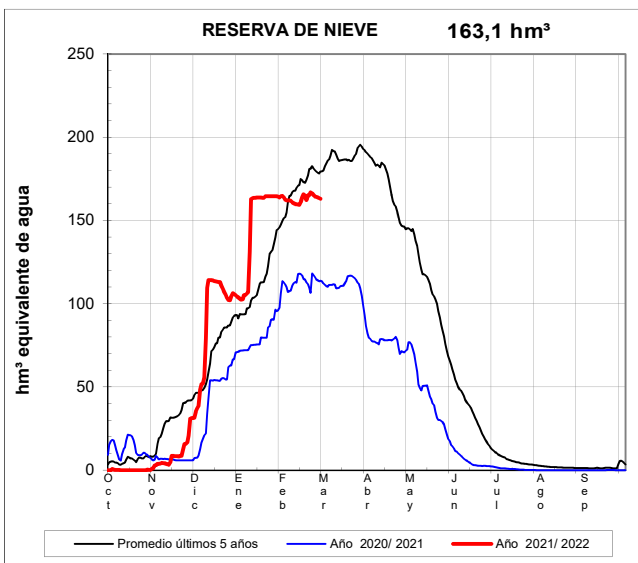
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



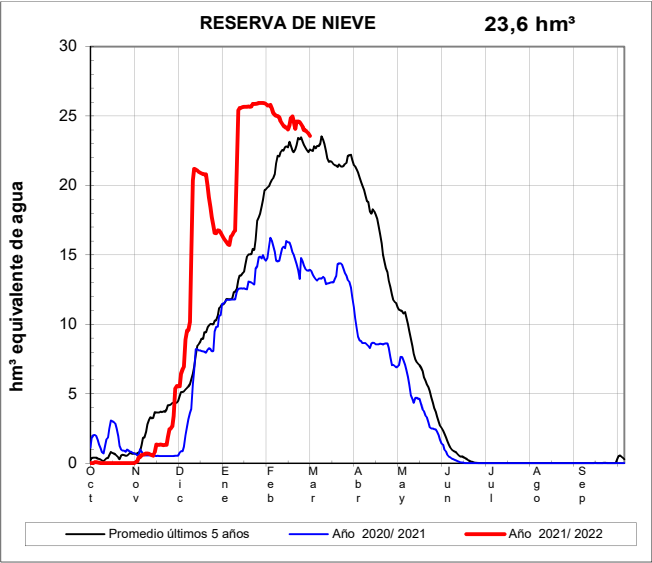
### GARONA EN BOSSOST



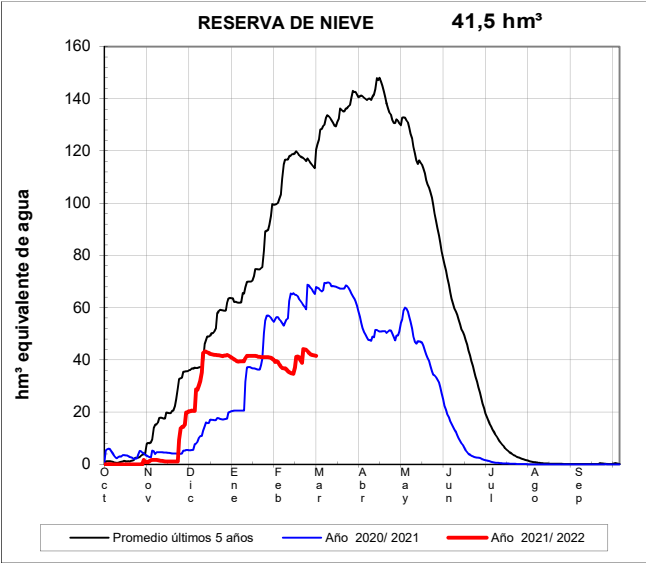
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

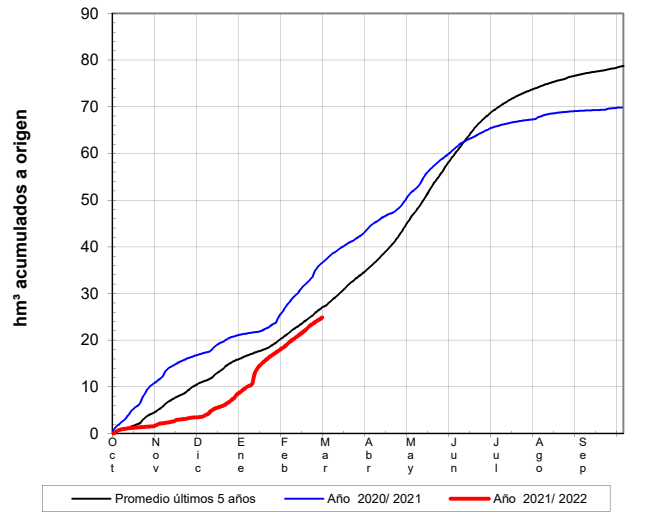
GARONA EN TORÁN



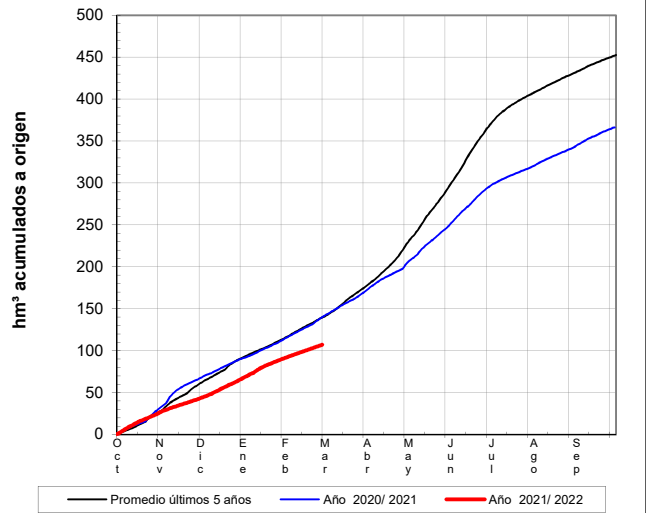
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



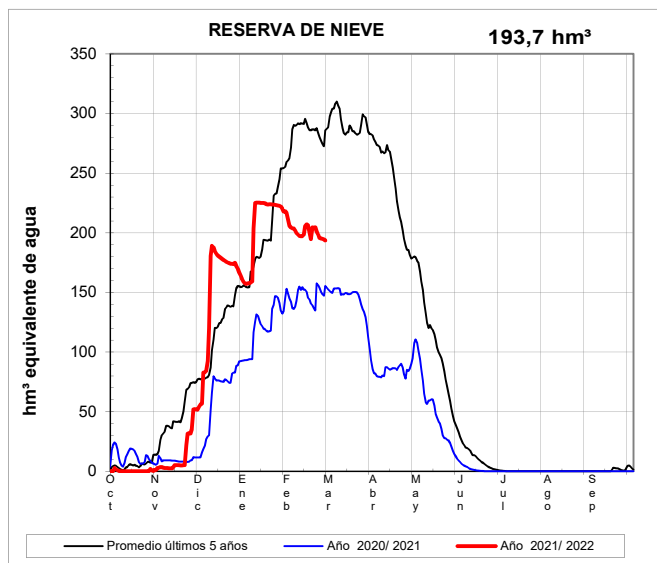
APORTACIONES CONTROLADAS



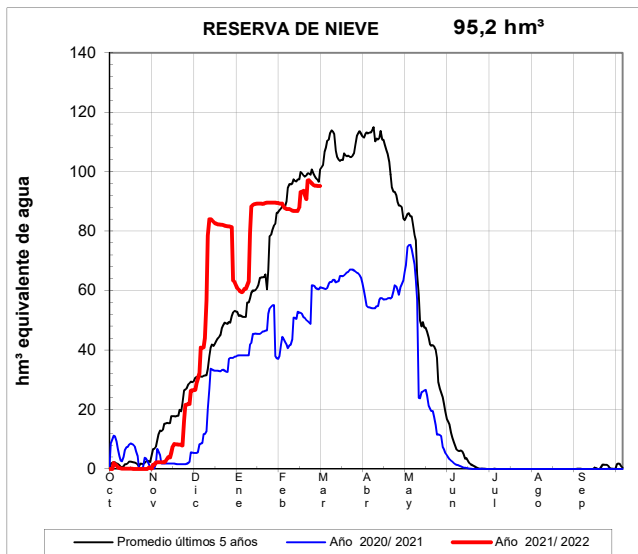
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2022

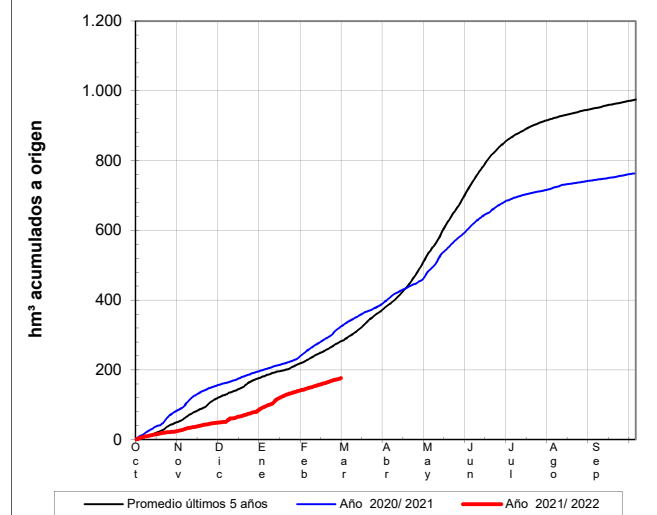
### NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



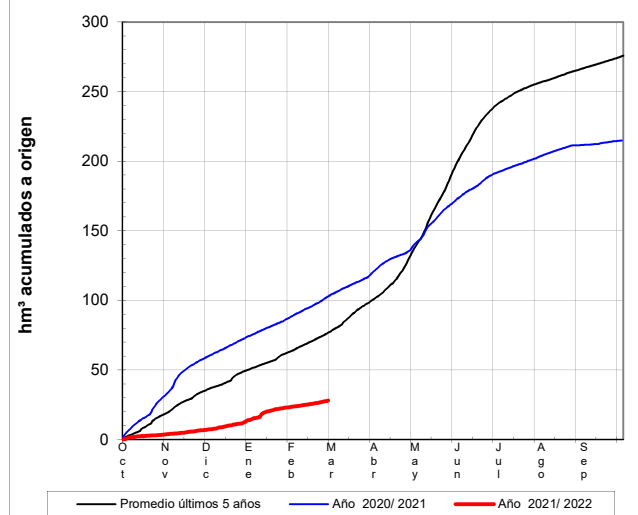
### VALIRA EN SEO D'URGEL



### APORTACIONES CONTROLADAS



### APORTACIONES CONTROLADAS



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

Fecha del informe: 28/02/2022

### SEGRE EN SEO D'URGEL

