

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

25 de enero de 2022

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 04  
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)

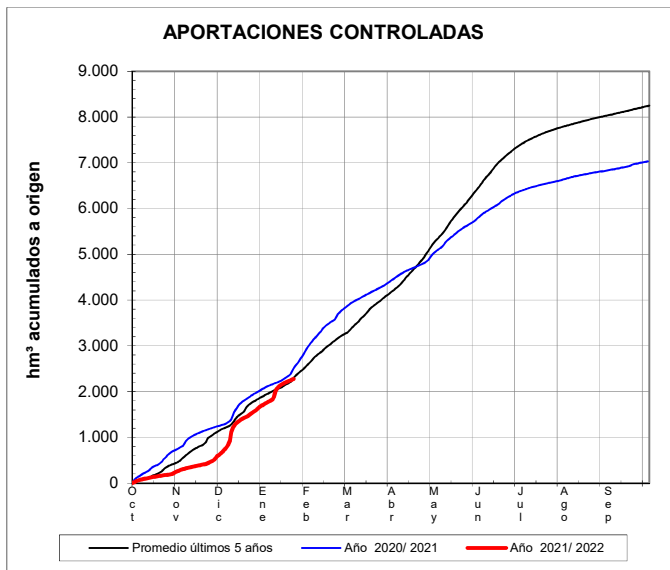
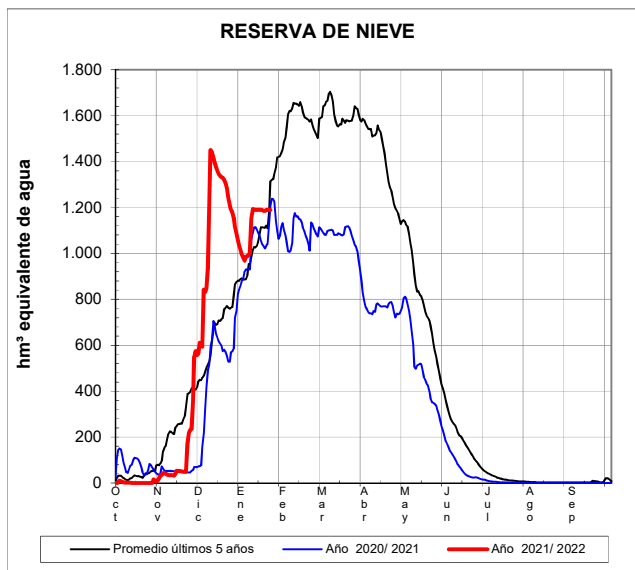
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

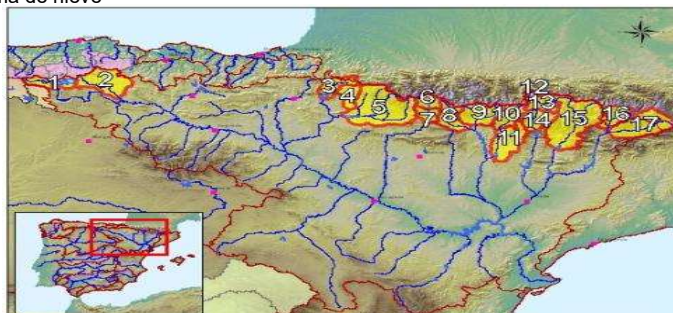
Fecha del informe: 23/01/2022



CUENCA				(*) ESTADO A: 23/01/2022			
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	1,5	146,9	Muy baja
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	3,3	407,6	Baja
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	9,7	299,6	Normal
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	11,9	117,8	Normal
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	151,5	394,3	Normal
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	99,4	75,2	Alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	27,0	99,3	Muy baja
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	44,1	79,8	Baja
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	110,9	138,7	Normal
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	77,9	48,6	Muy baja
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	11,9	91,6	Muy baja
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	164,6	48,6	Muy alta
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	25,9	16,8	Muy alta
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	41,0	85,7	Muy baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	223,6	133,8	Normal
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	89,5	22,0	Alta
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	95,6	67,8	Muy alta
Total C. Cantábrica:				1.537,2	4,7	554,5	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	994,0	1.654,4	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	190,5	65,4	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	998,8	2.208,9	
Cuentas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	4,7	554,5	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	173,1	811,8	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	126,4	174,5	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	244,8	358,7	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	190,5	65,4	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	41,0	85,7	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	223,6	133,8	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	185,1	89,8	

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

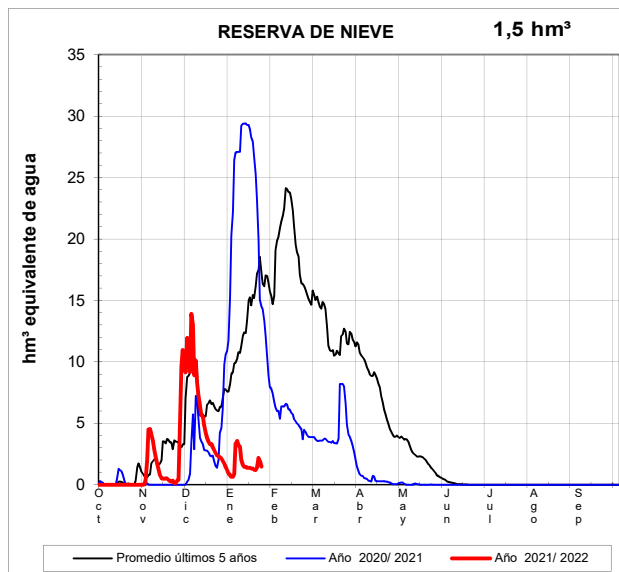
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



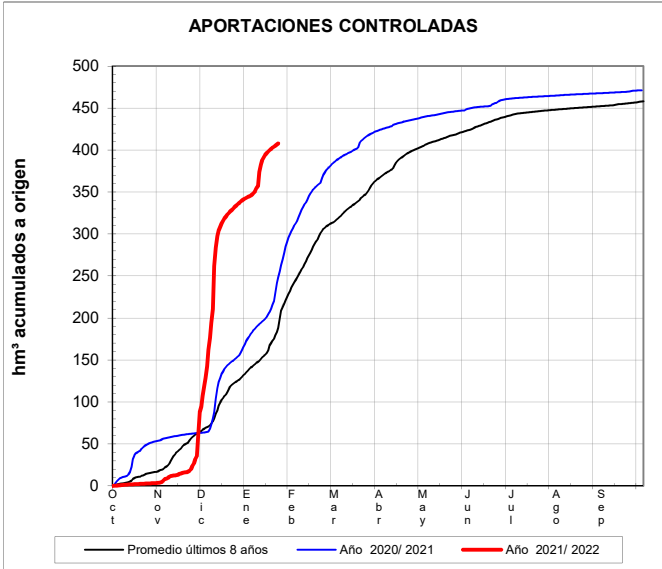
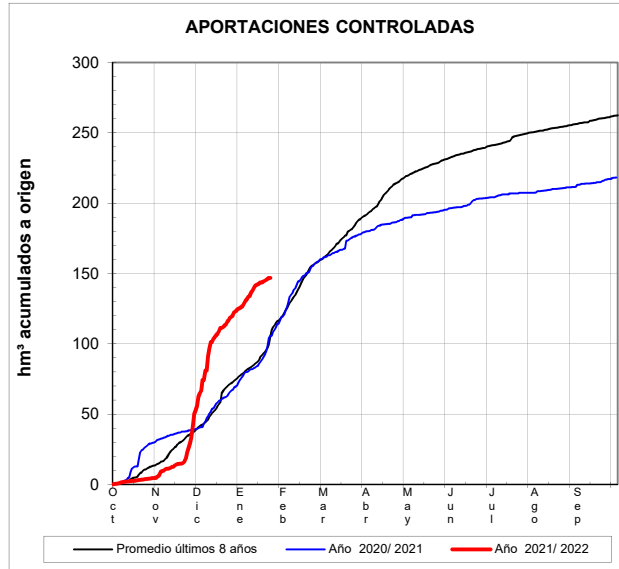
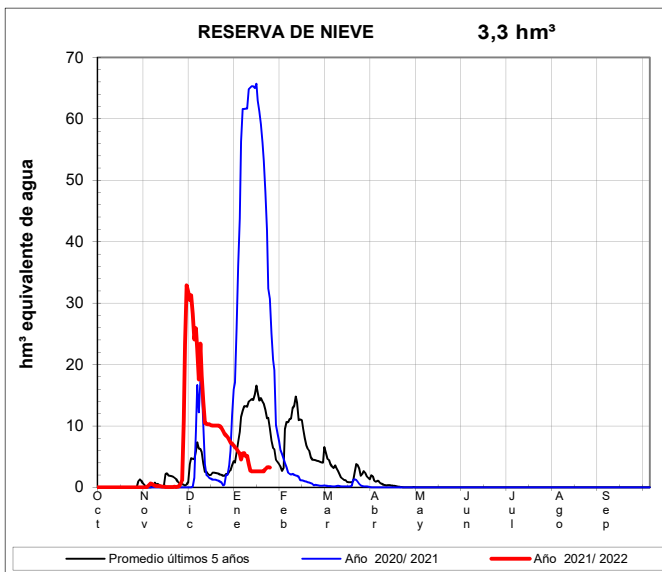
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

### EBRO EN E. DEL EBRO



### NELA EN TRASPADERNE



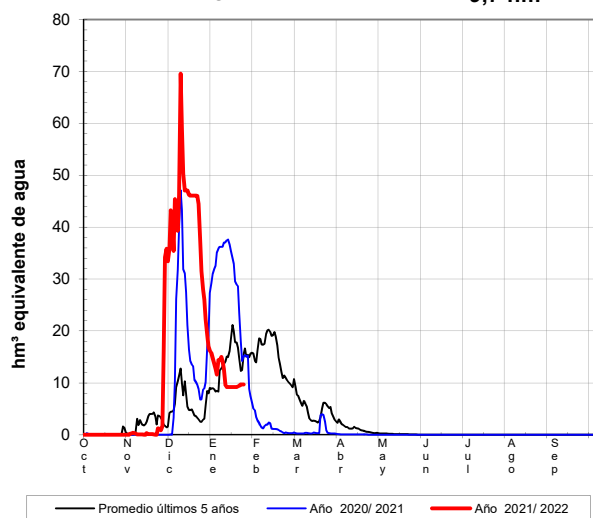
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

### IRATI EN ITOIZ

#### RESERVA DE NIEVE

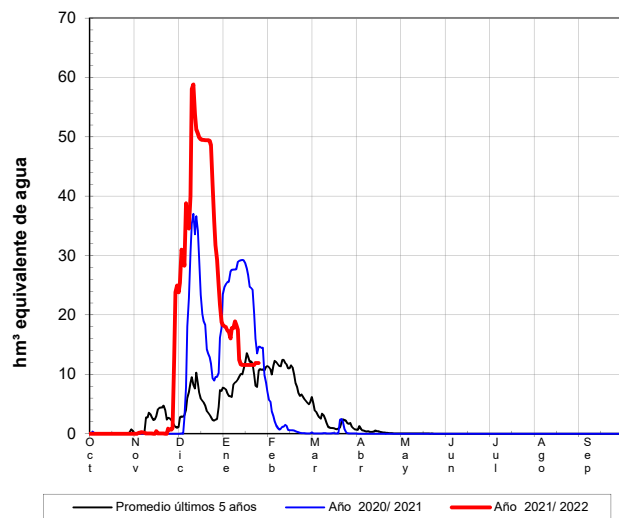
9,7 hm<sup>3</sup>



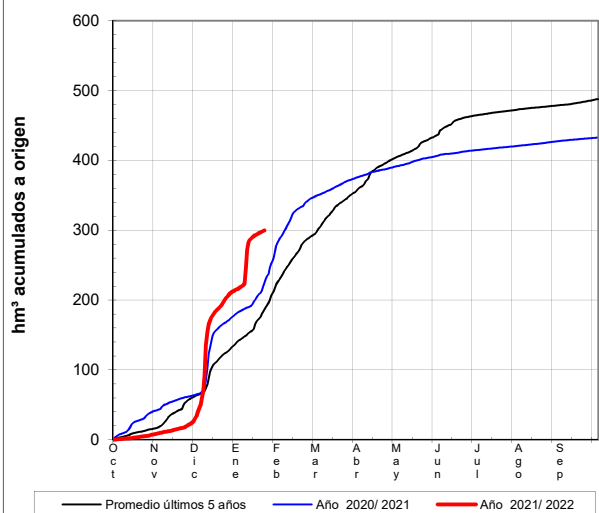
### SALAZAR EN ASPURZ

#### RESERVA DE NIEVE

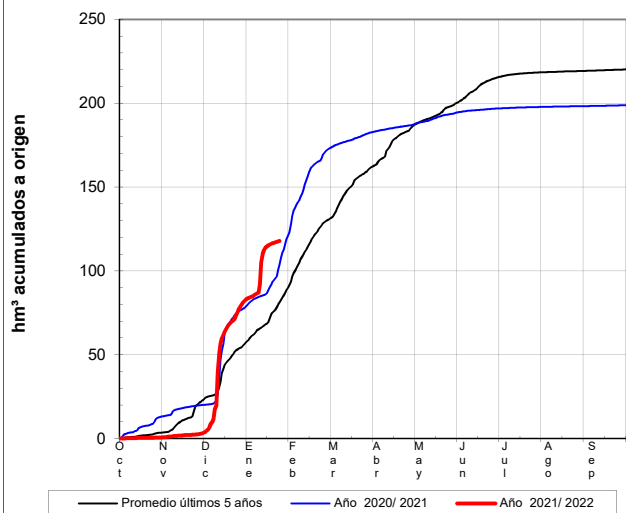
11,9 hm<sup>3</sup>



#### APORTACIONES CONTROLADAS



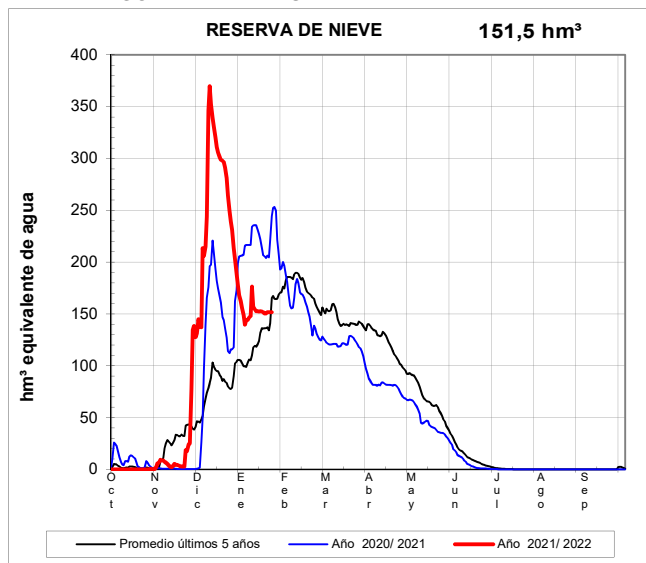
#### APORTACIONES CONTROLADAS



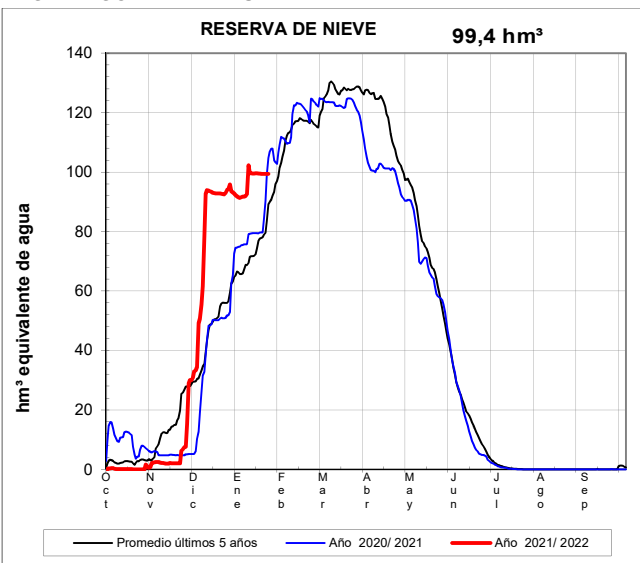
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

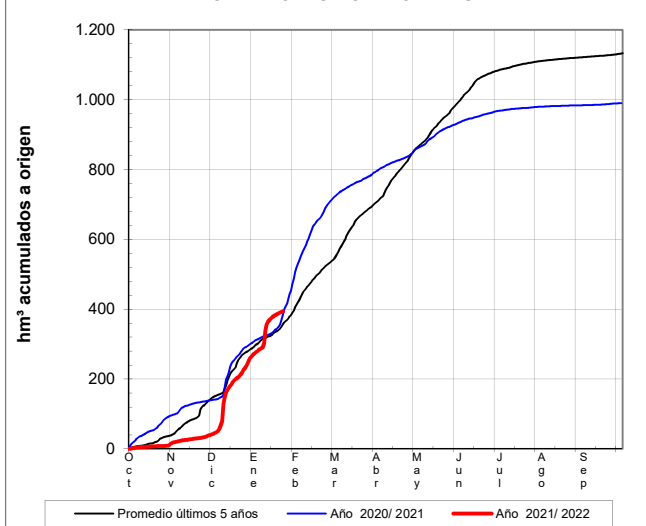
### ARAGÓN EN E. DE YESA



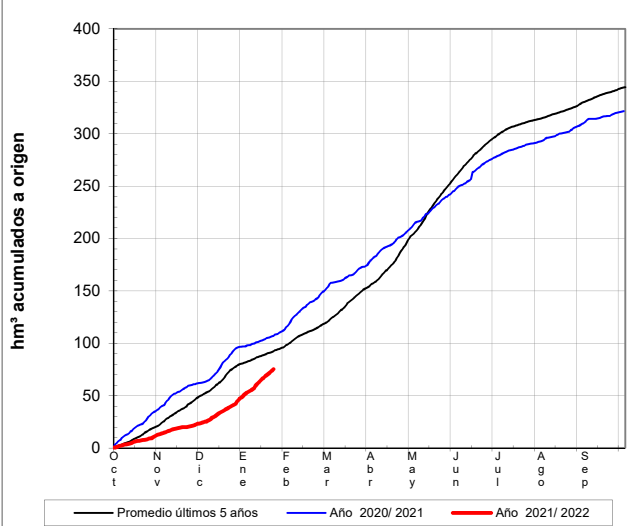
### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



### APORTACIONES CONTROLADAS



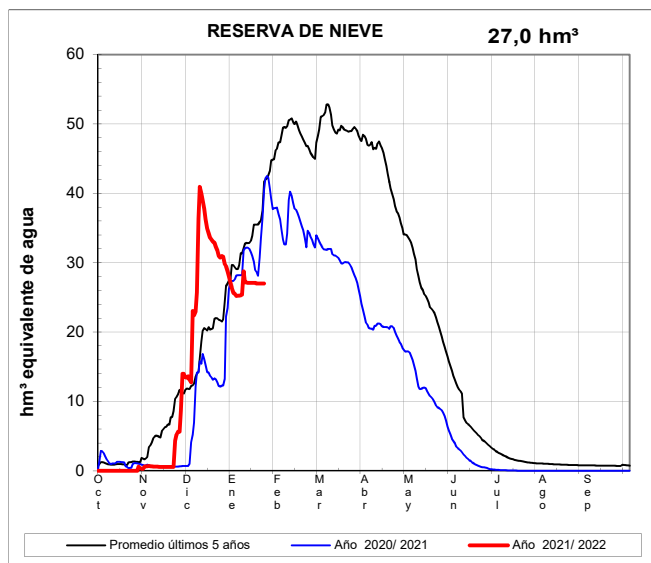
### APORTACIONES CONTROLADAS



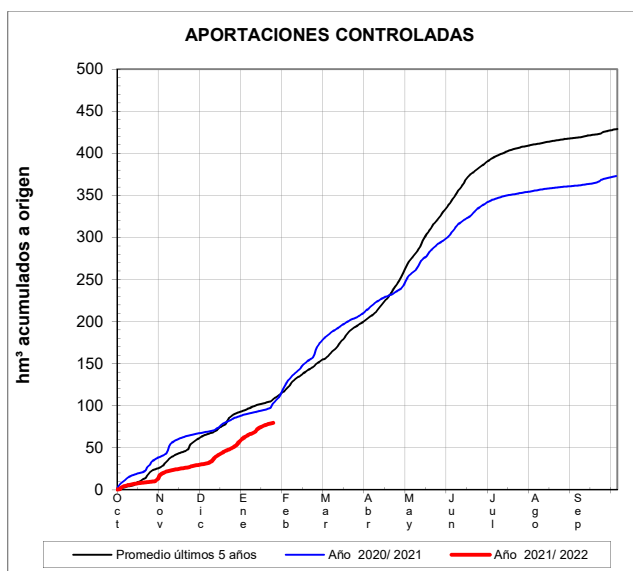
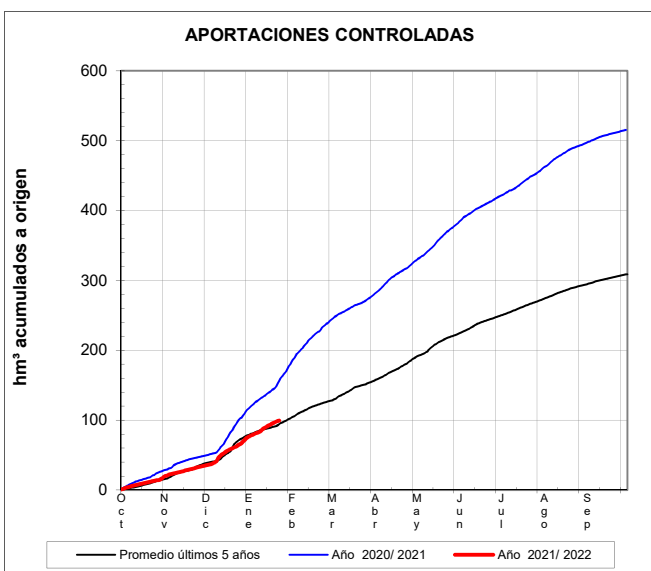
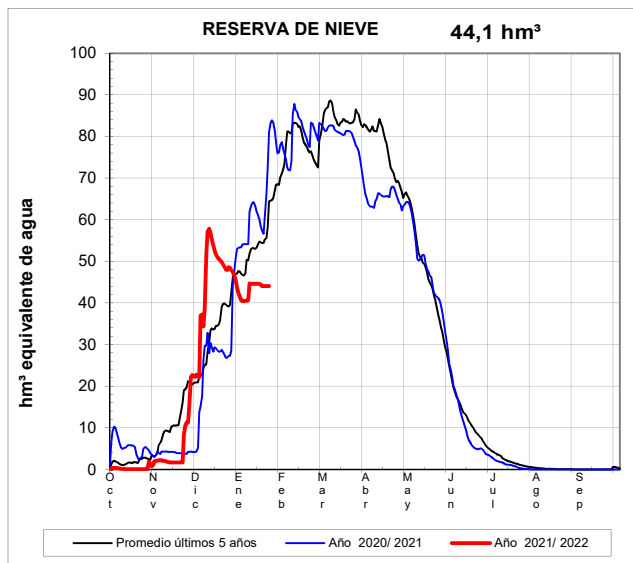
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



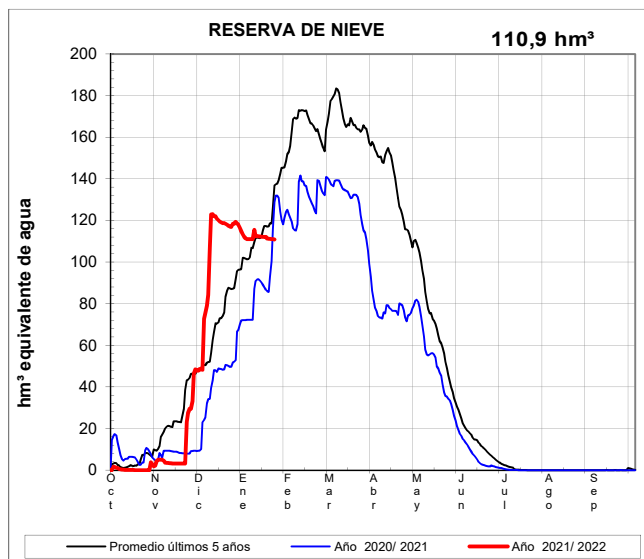
### ARA EN BOLTAÑA



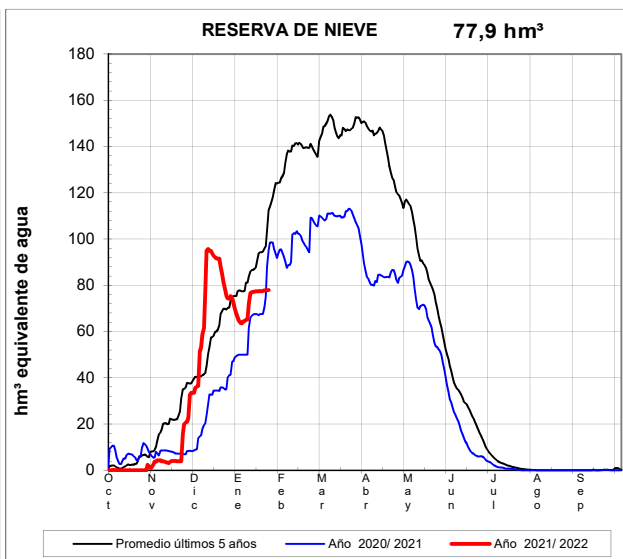
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

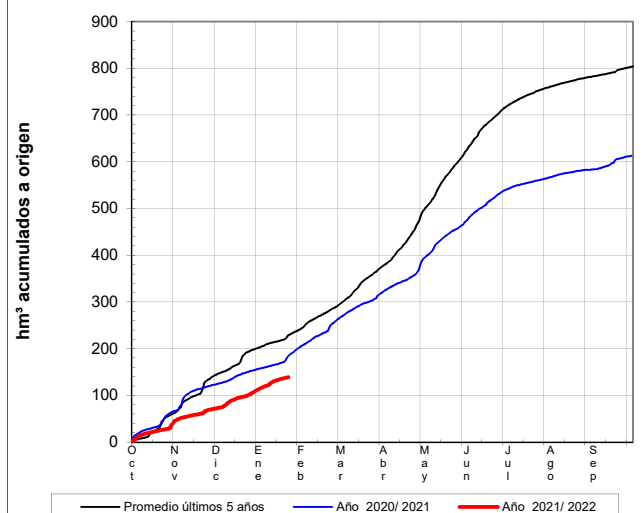
### CINCA EN E. DE ESCALONA



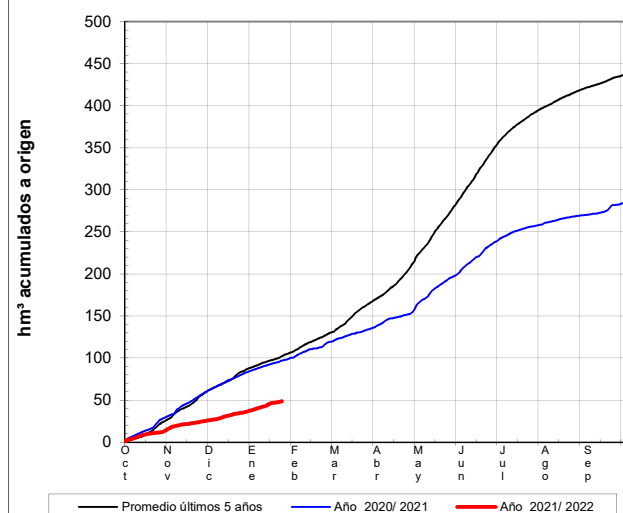
### ÉSERA EN CAMPO



### APORTACIONES CONTROLADAS



### APORTACIONES CONTROLADAS

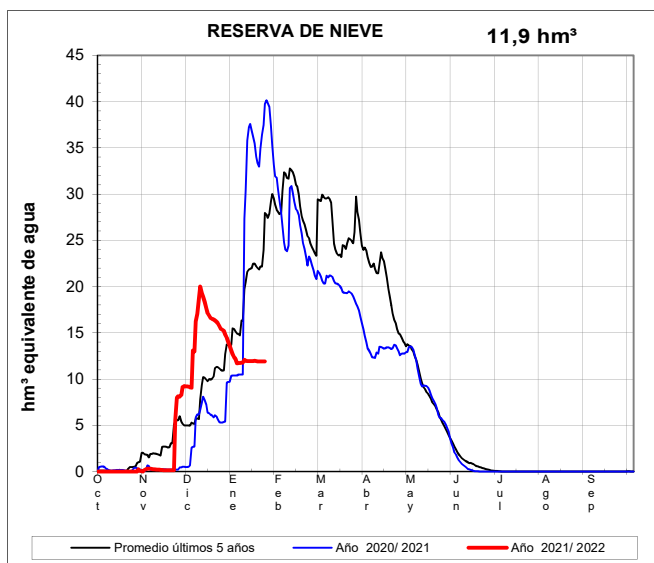




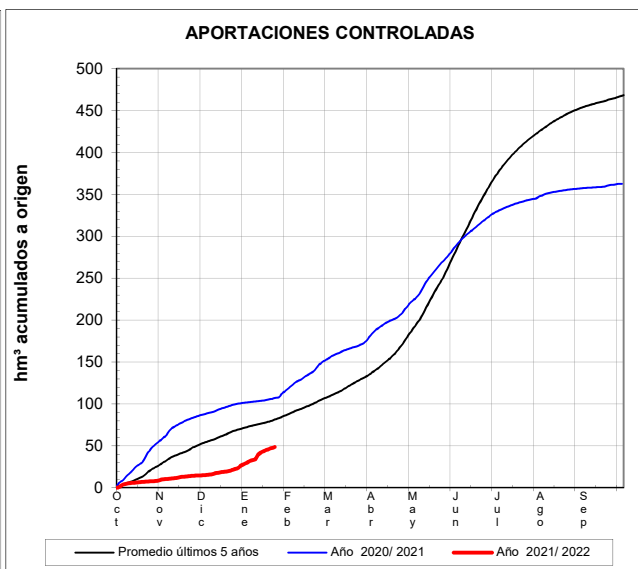
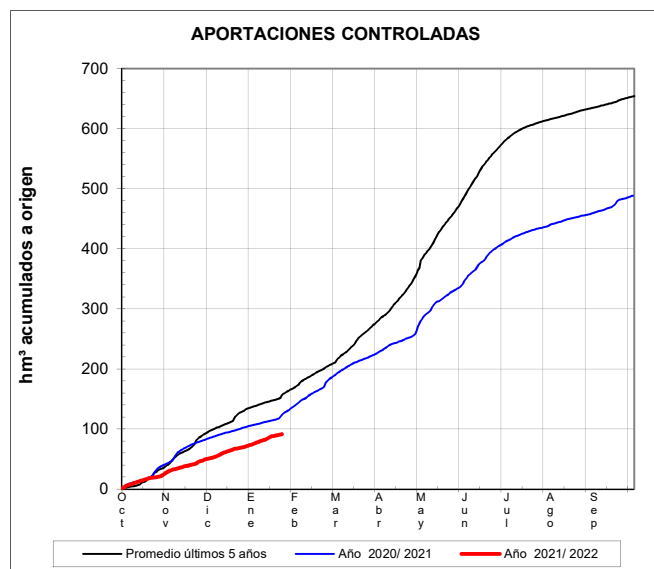
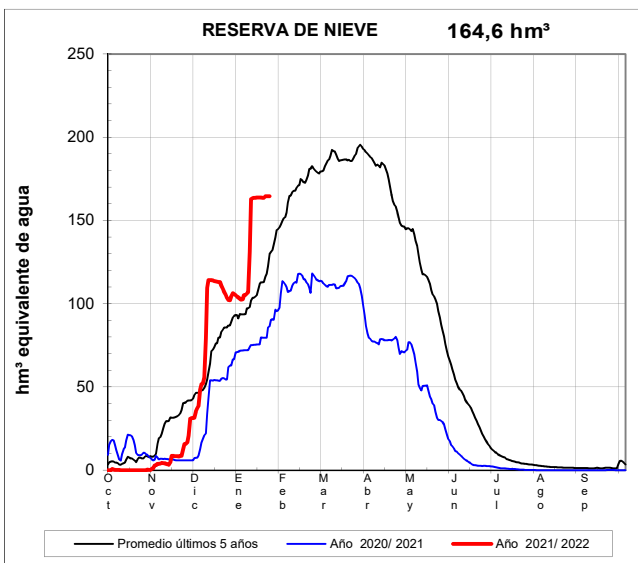
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



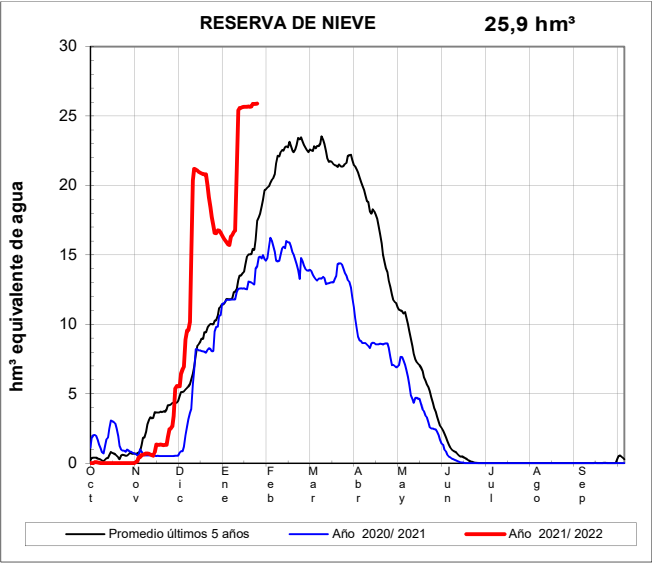
### GARONA EN BOSSOST



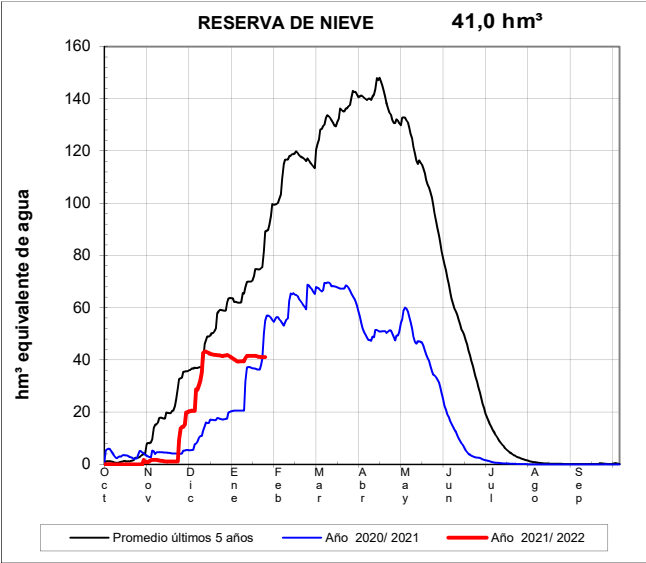
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

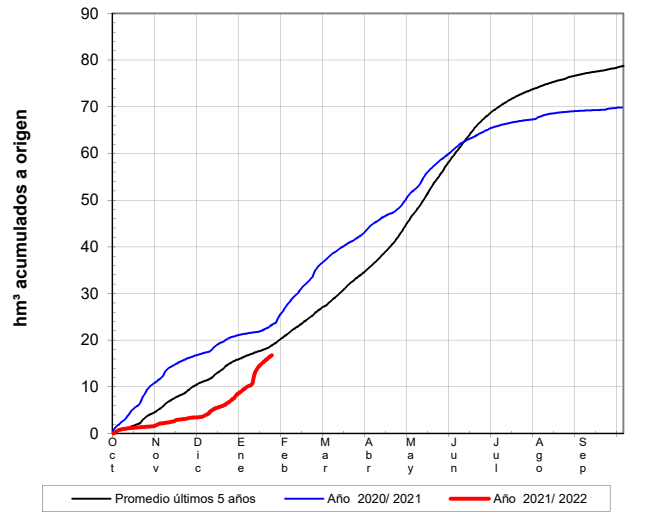
GARONA EN TORÁN



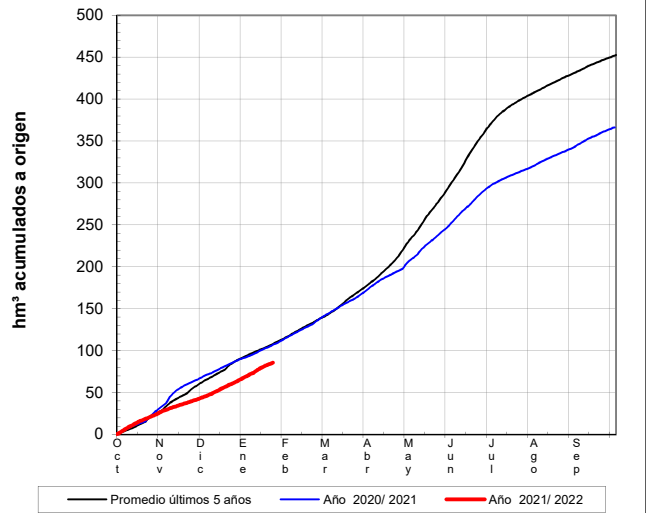
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



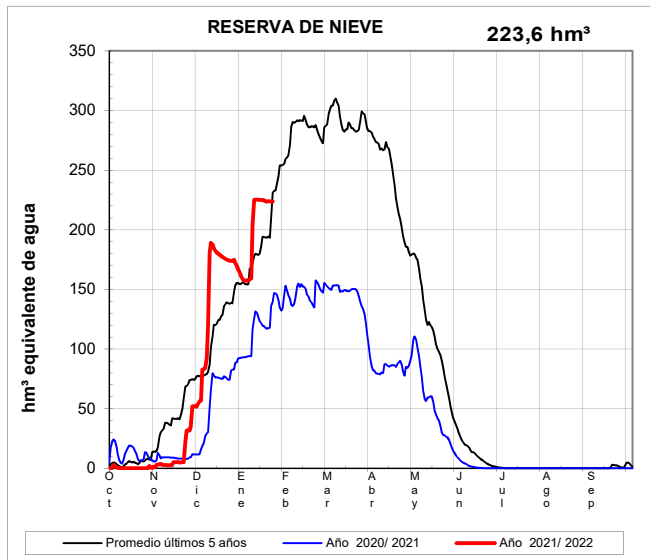
APORTACIONES CONTROLADAS



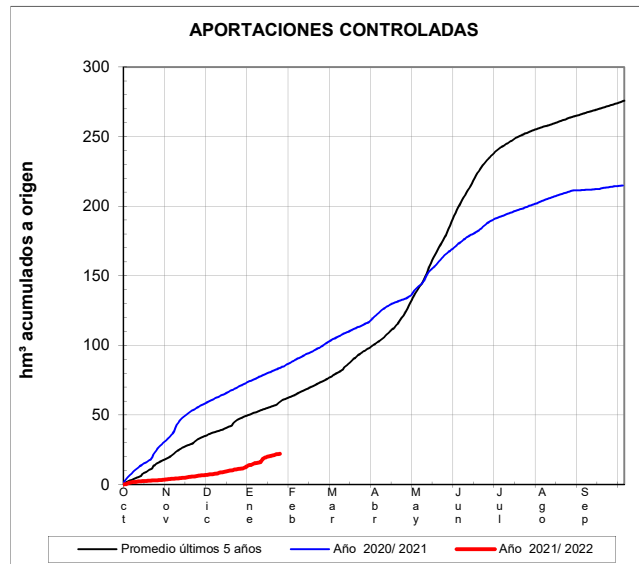
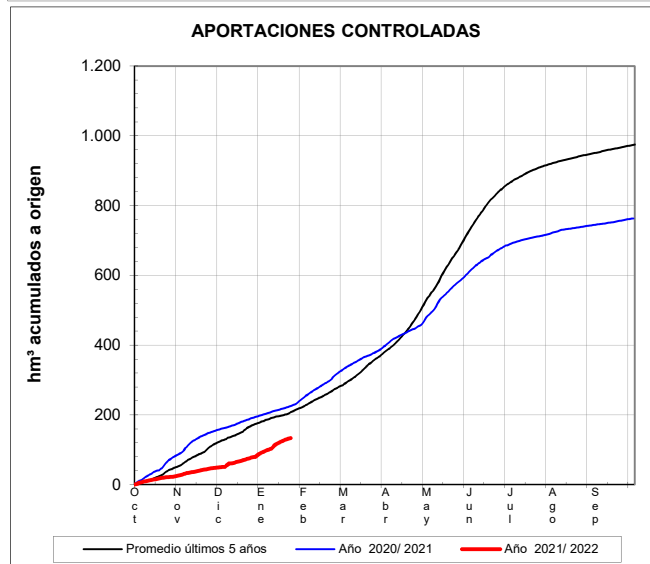
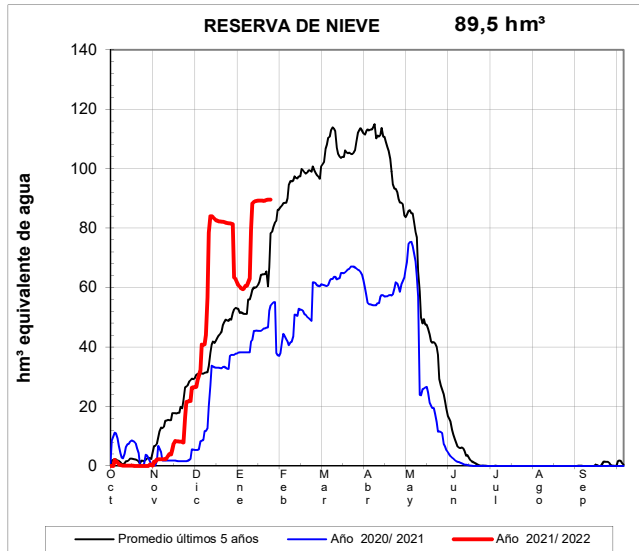
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/01/2022

### 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: 23/01/2022

### SEGRE EN SEO D'URGEL

