

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

11 de enero de 2022

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 02  
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:

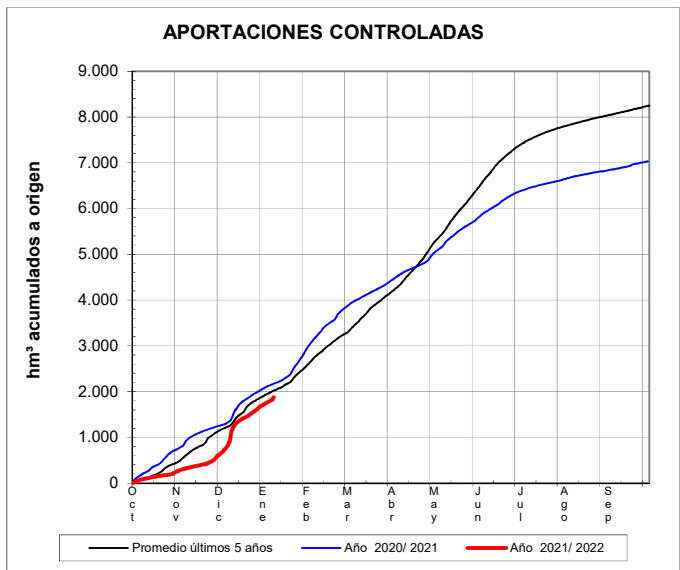
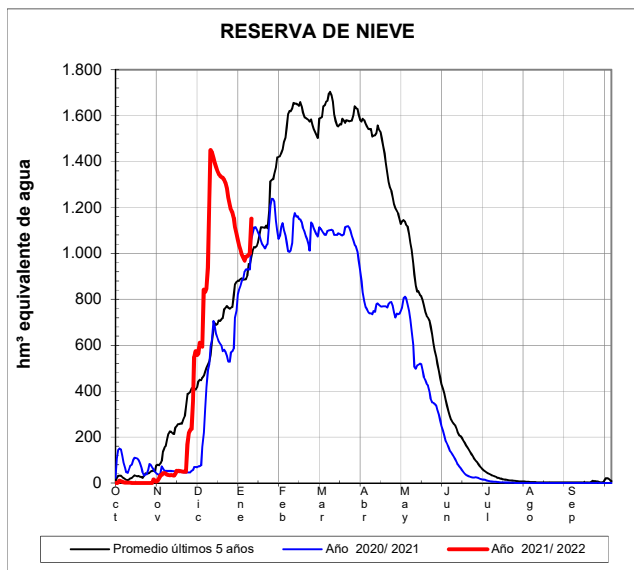
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

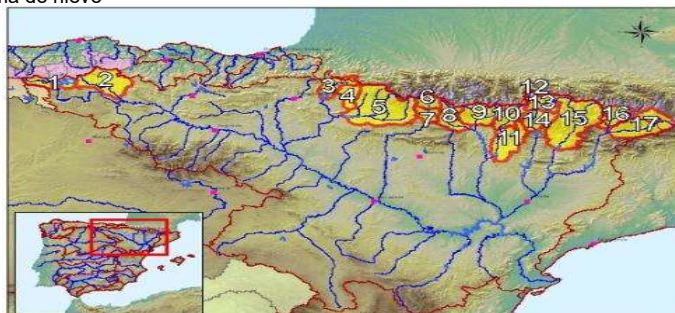
Fecha del informe: 09/01/2022



CUENCA				(*) ESTADO A: 09/01/2022			
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	2,0	136,1	Baja
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	3,8	357,1	Alta
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	12,7	245,1	Alta
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	17,5	92,1	Alta
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	176,3	301,9	Alta
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	102,3	56,9	Muy alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	28,7	83,1	Normal
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	44,7	68,1	Normal
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	115,6	122,5	Alta
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	71,9	42,0	Alta
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	12,1	80,8	Baja
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	131,1	34,0	Alta
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	21,0	10,7	Muy alta
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	40,6	73,7	Baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	203,9	103,4	Alta
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	79,4	16,1	Muy alta
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	87,9	52,7	Máxima 5 años
Total C. Cantábrica:				1.537,2	5,8	493,3	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	993,5	1.338,5	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	152,1	44,7	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	999,3	1.831,8	
Cuentas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	5,8	493,3	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	206,5	639,2	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	131,0	140,0	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	244,2	313,4	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	152,1	44,7	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	40,6	73,7	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	203,9	103,4	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	167,4	68,7	

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

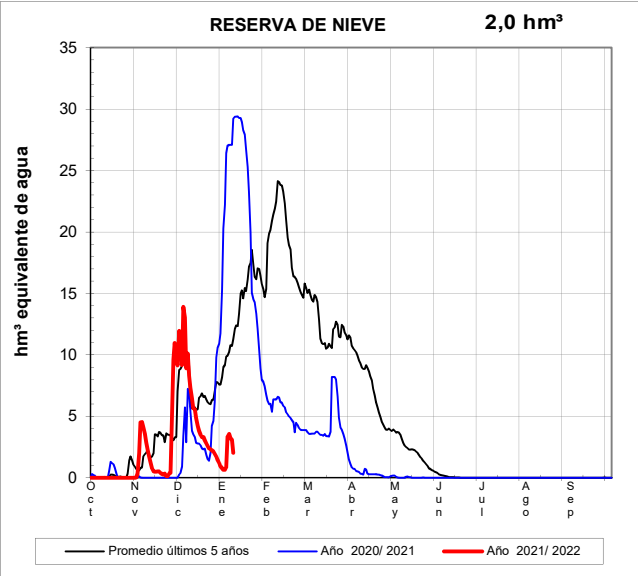
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



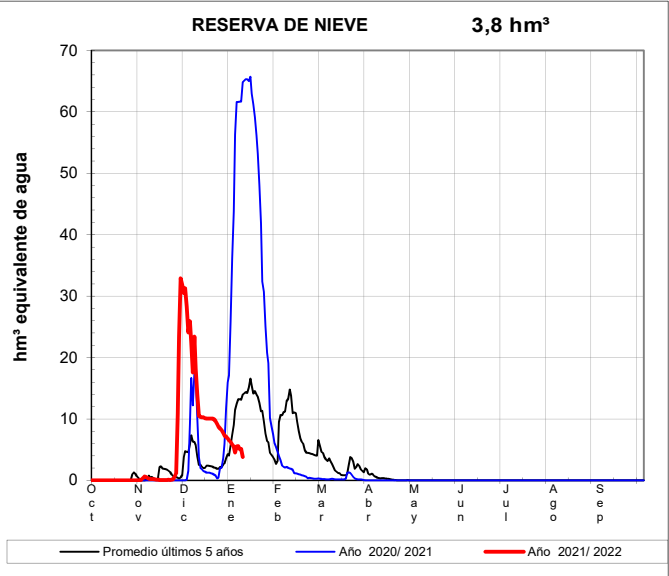
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

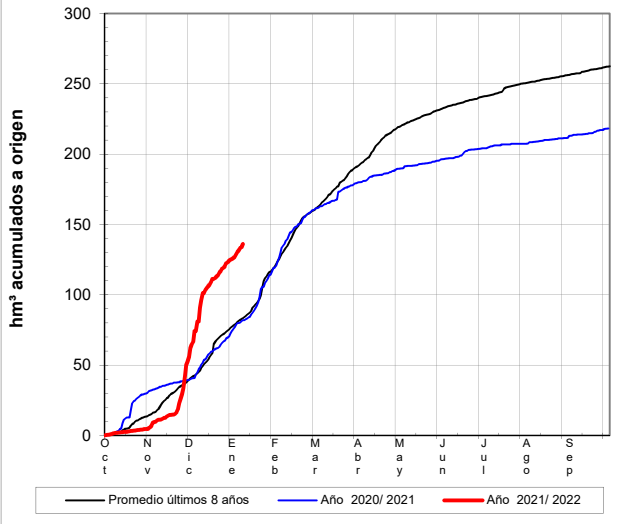
EBRO EN E. DEL EBRO



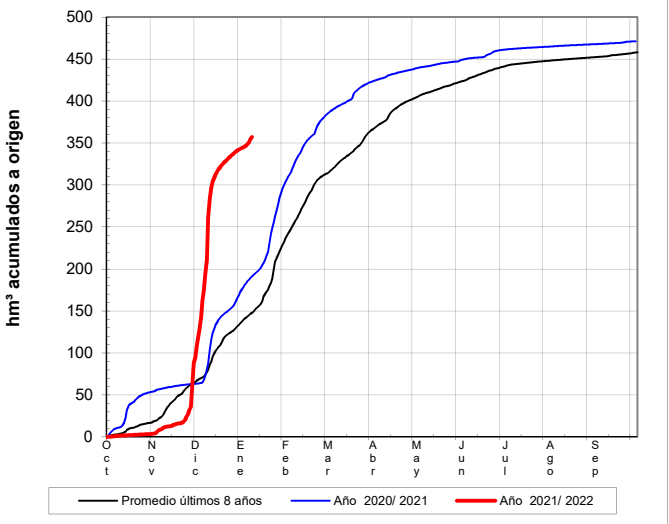
NELA EN TRASPADERNE



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



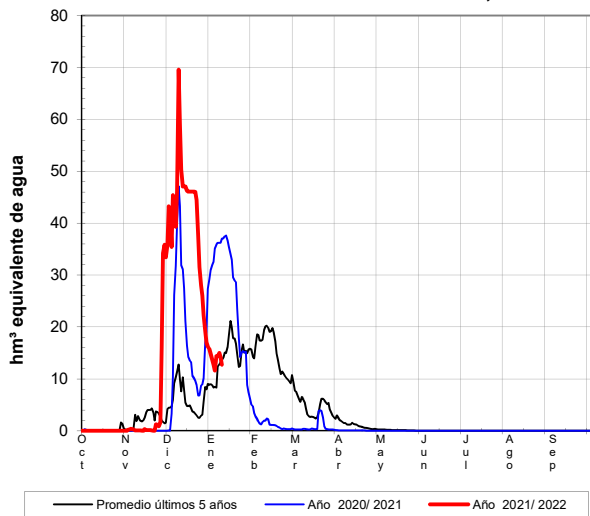
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

### IRATI EN ITOIZ

#### RESERVA DE NIEVE

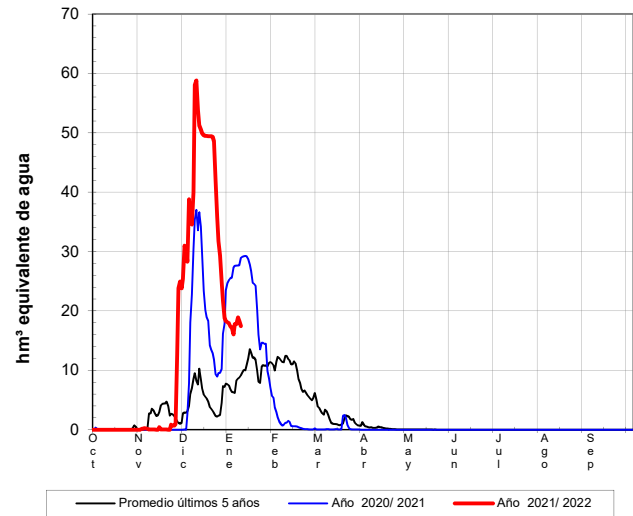
12,7 hm<sup>3</sup>



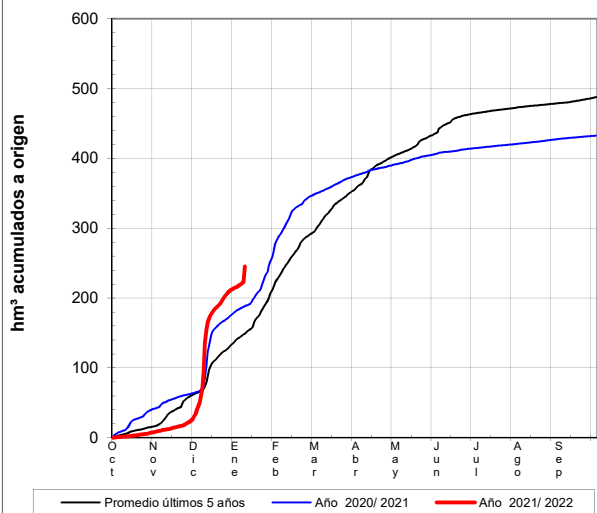
### SALAZAR EN ASPURZ

#### RESERVA DE NIEVE

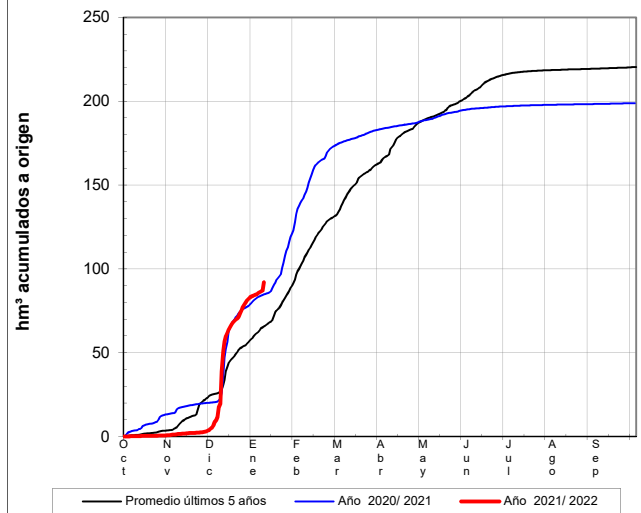
17,5 hm<sup>3</sup>



#### APORTACIONES CONTROLADAS



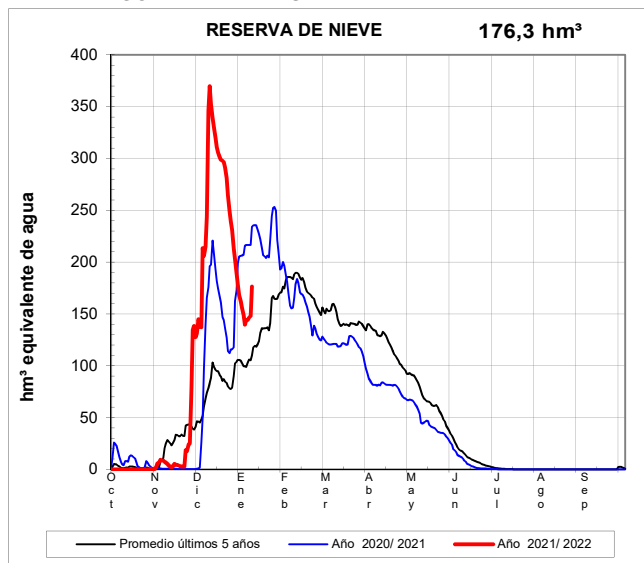
#### APORTACIONES CONTROLADAS



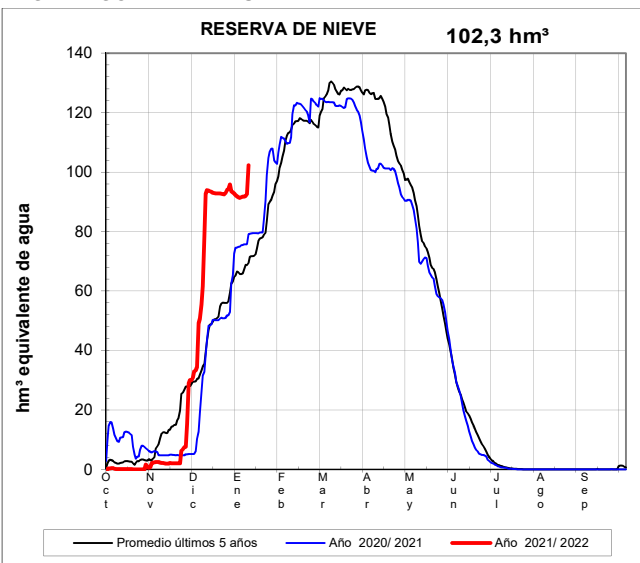
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

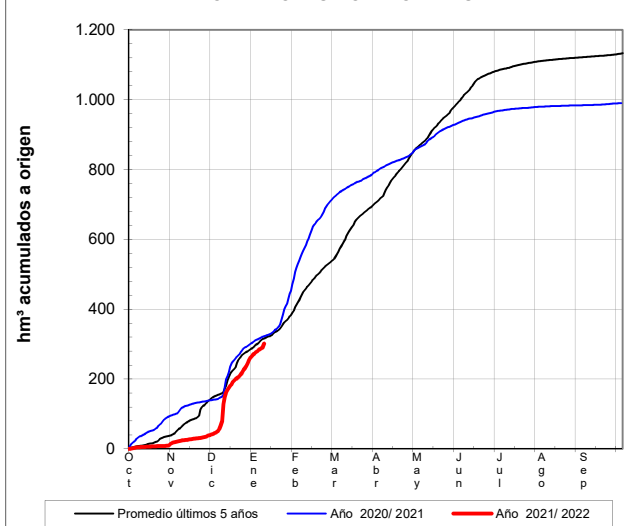
### ARAGÓN EN E. DE YESA



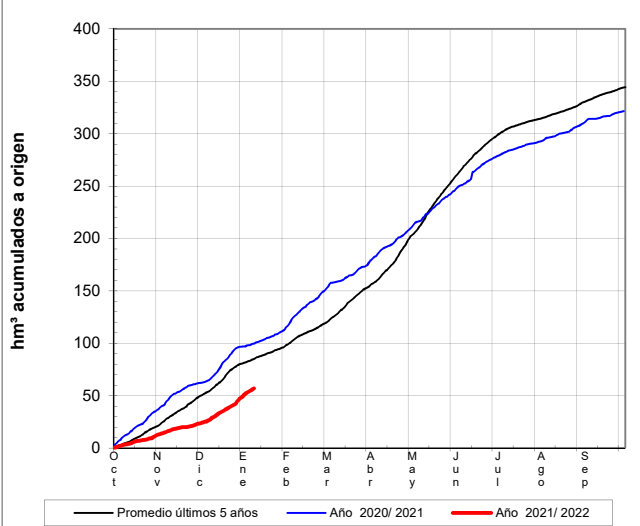
### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



### APORTACIONES CONTROLADAS



### APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

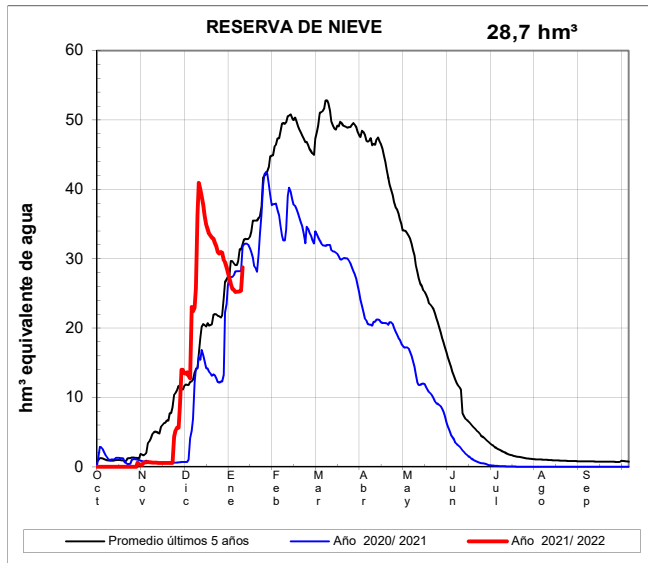
Programa ERHIN



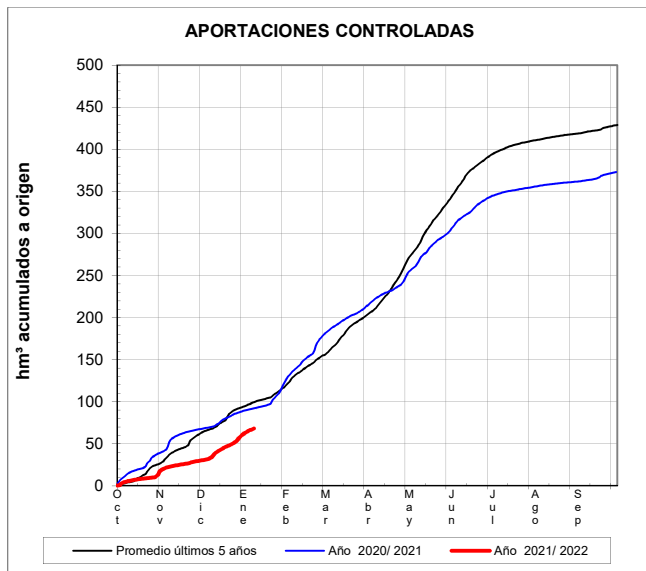
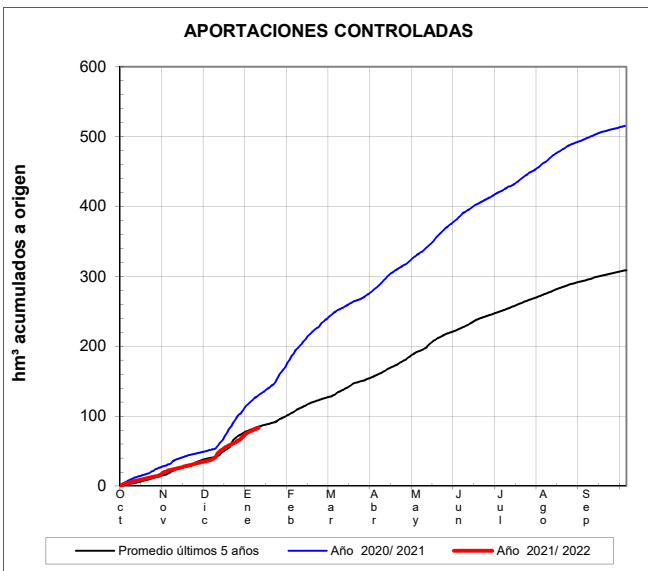
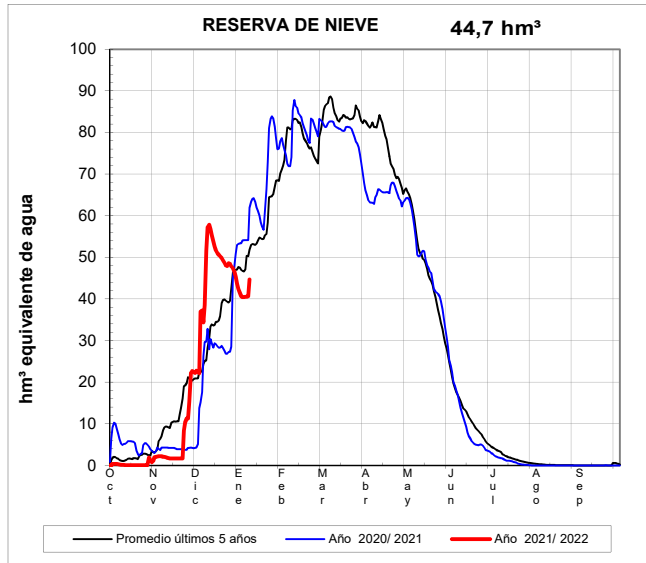
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



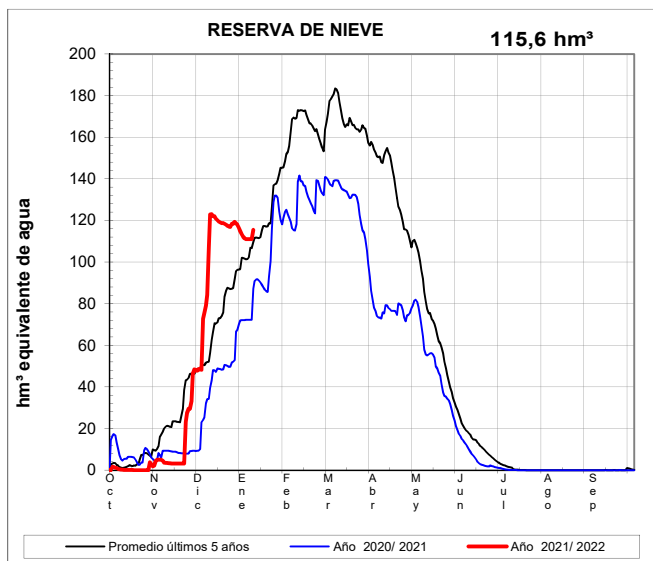
### ARA EN BOLTAÑA



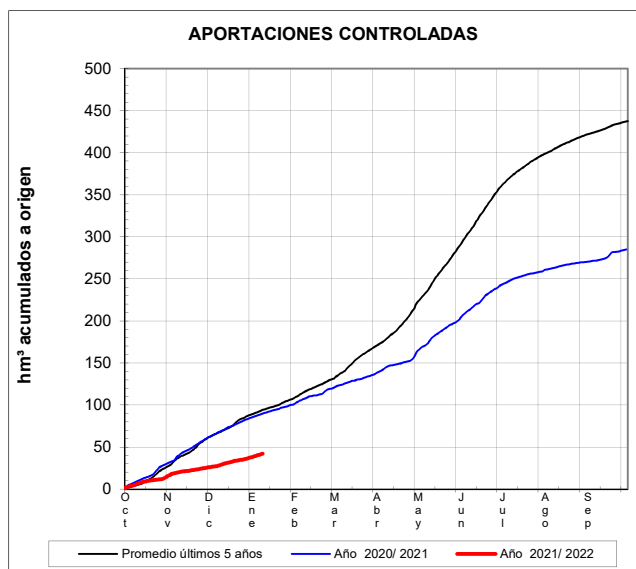
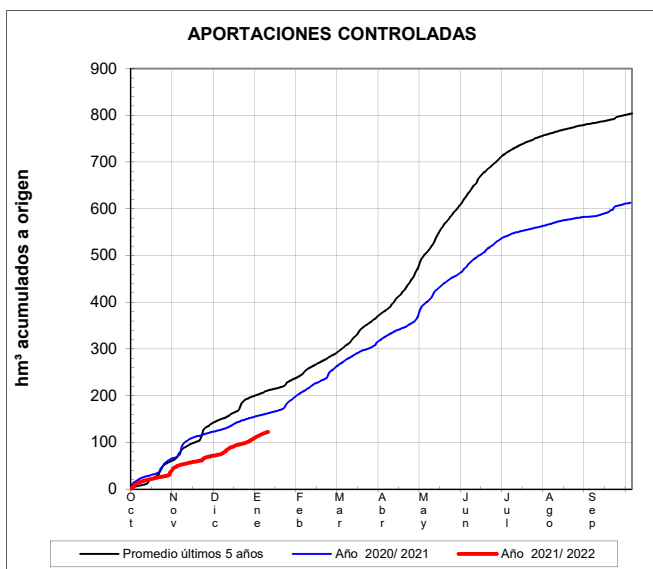
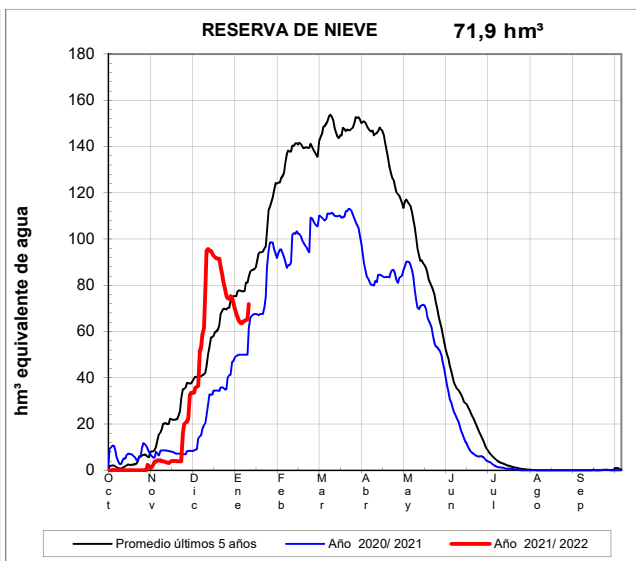
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

### CINCA EN E. DE ESCALONA



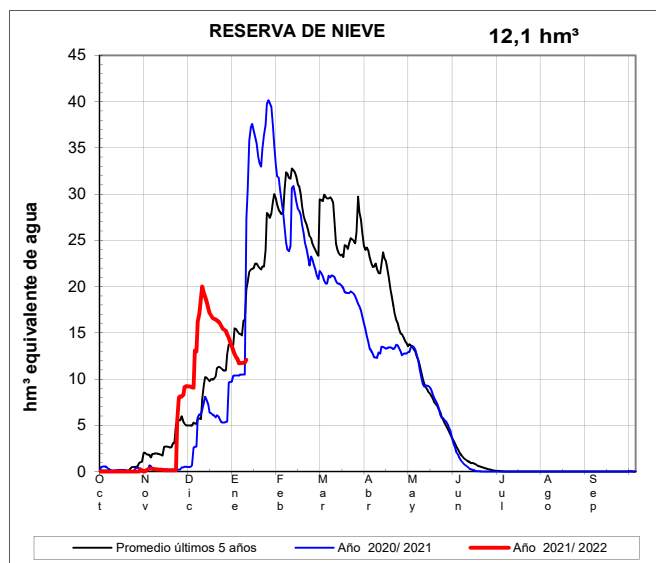
### ÉSERA EN CAMPO



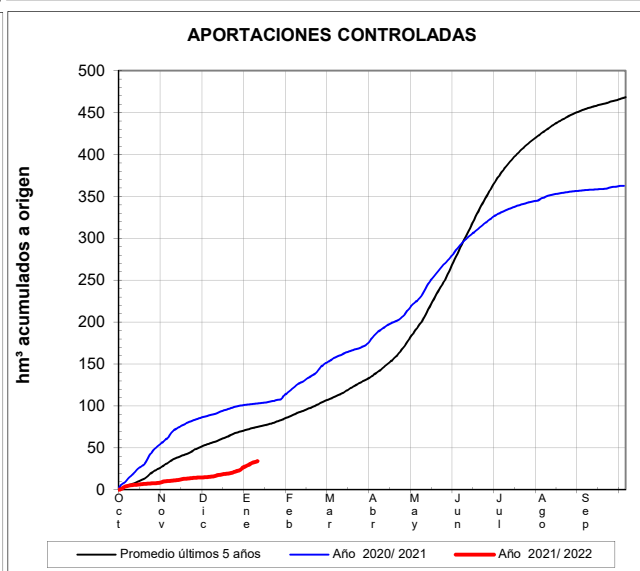
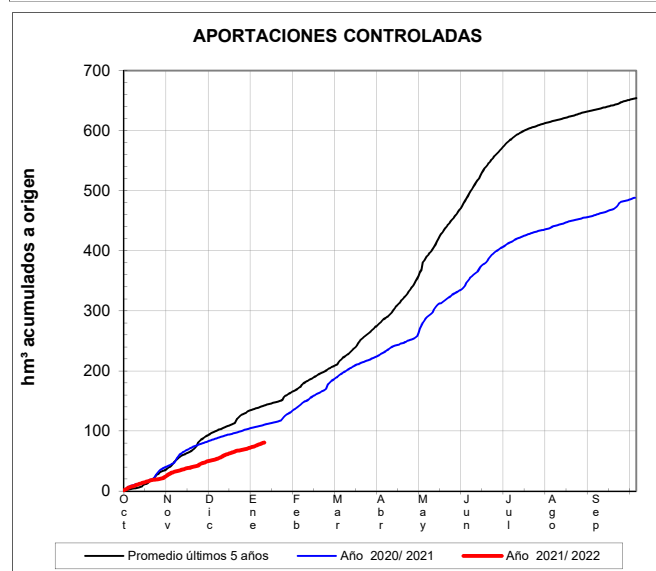
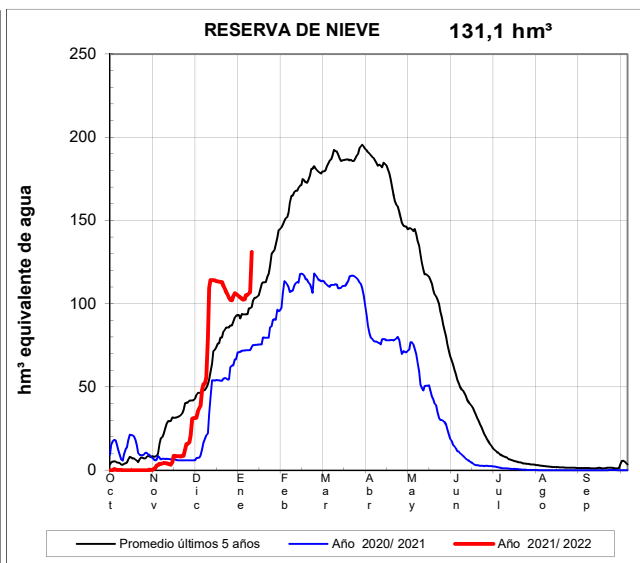
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



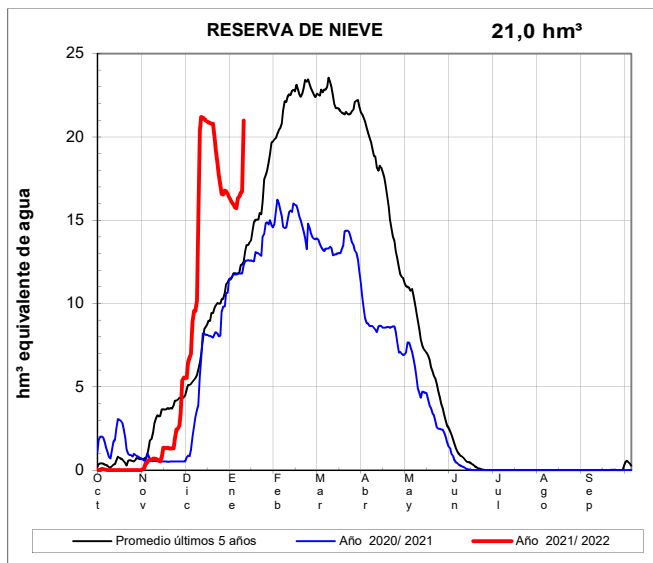
### GARONA EN BOSSOST



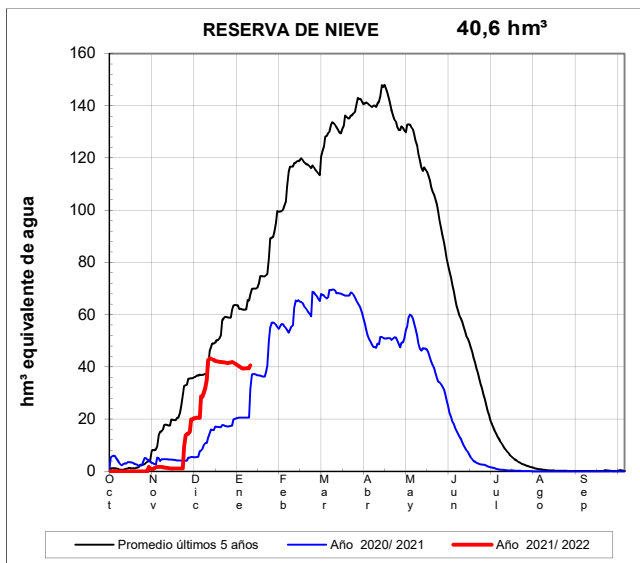
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

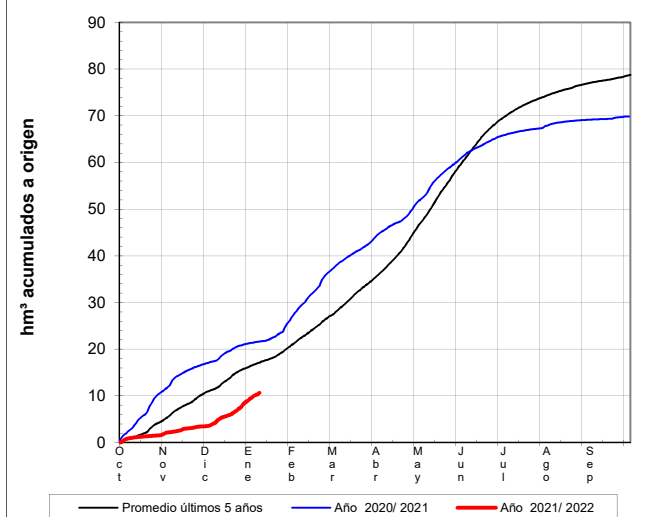
### GARONA EN TORÁN



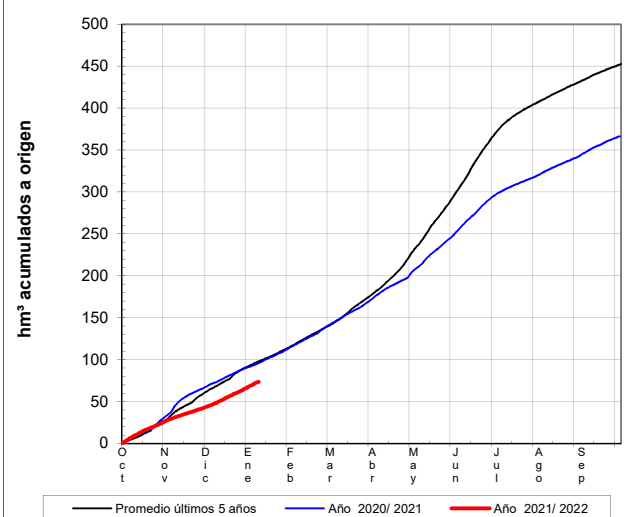
### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



### APORTACIONES CONTROLADAS



### APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO  
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA  
TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA  
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

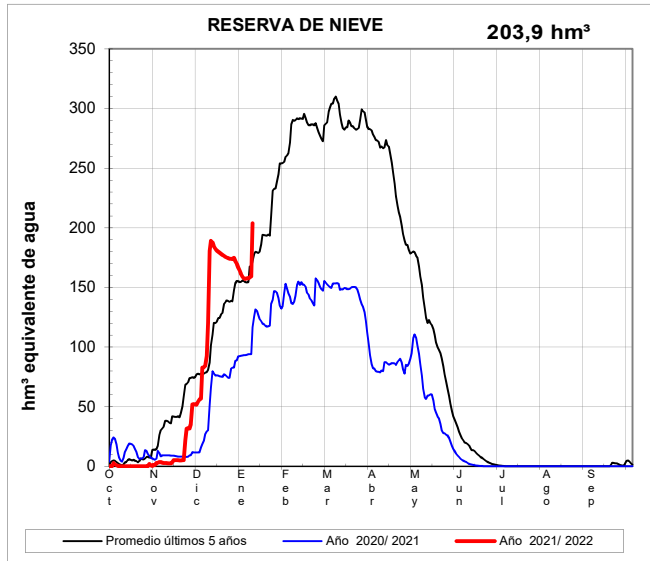
Programa ERHIN



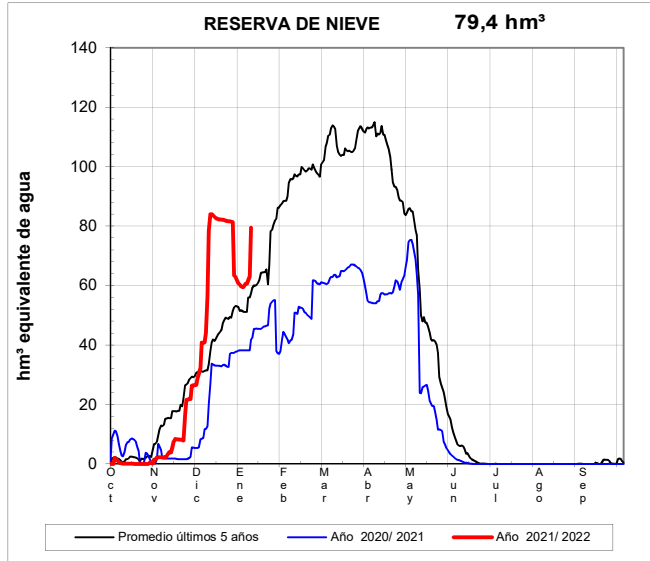
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/01/2022

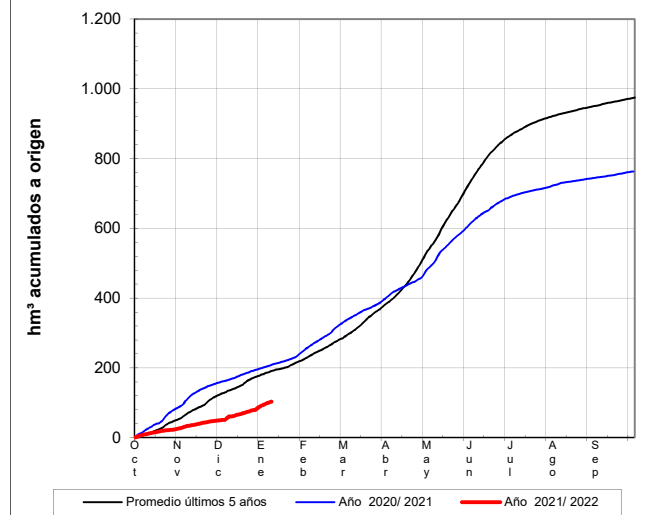
### NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



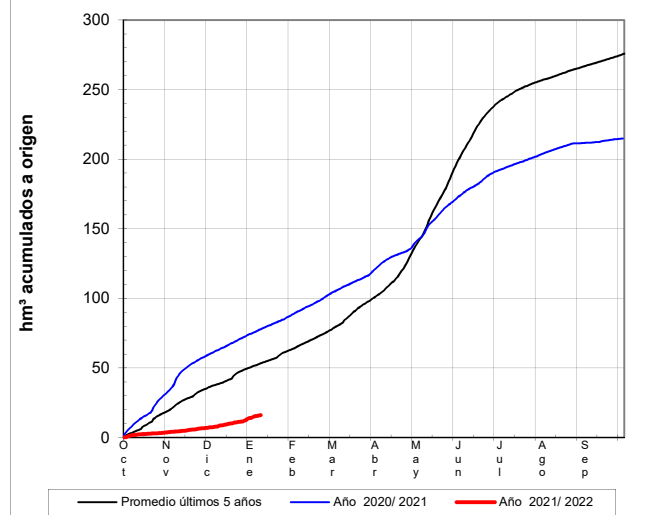
### VALIRA EN SEO D'URGEL



### APORTACIONES CONTROLADAS



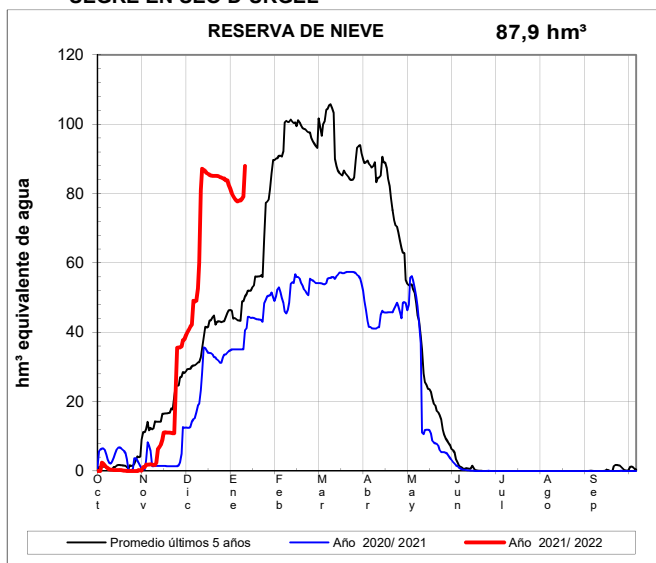
### APORTACIONES CONTROLADAS



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

Fecha del informe: 09/01/2022

## SEGRE EN SEO D'URGEL



## APORTACIONES CONTROLADAS

