



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

14 de enero de 2020

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 02  
AÑO 2020



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**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.: 638-19-077-2**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA.

**ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Alberto Irigoyen Pérez

M<sup>a</sup> Concepción García Gómez

Juan José Molina San Agapito

Para cualquier sugerencia póngase  
en contacto con:

Plaza San Juan de la Cruz s/n  
Despacho C-289  
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43  
91 597 54 46  
91 597 55 57

Correo electrónico:  
[hidrologia@mapama.es](mailto:hidrologia@mapama.es)

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

<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

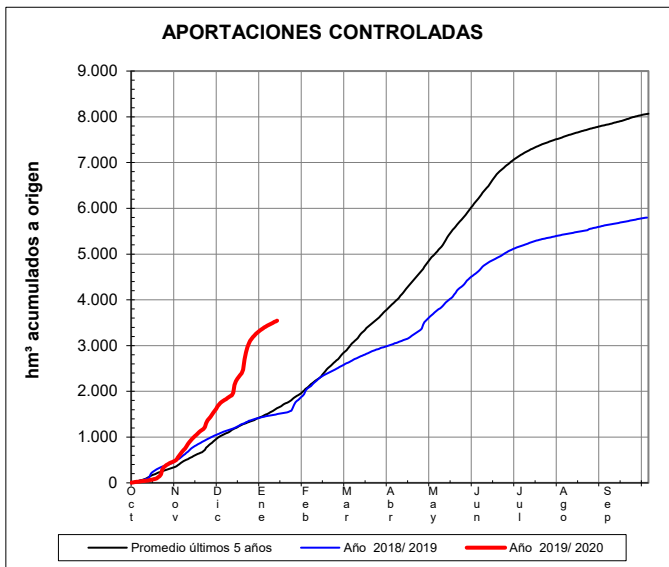
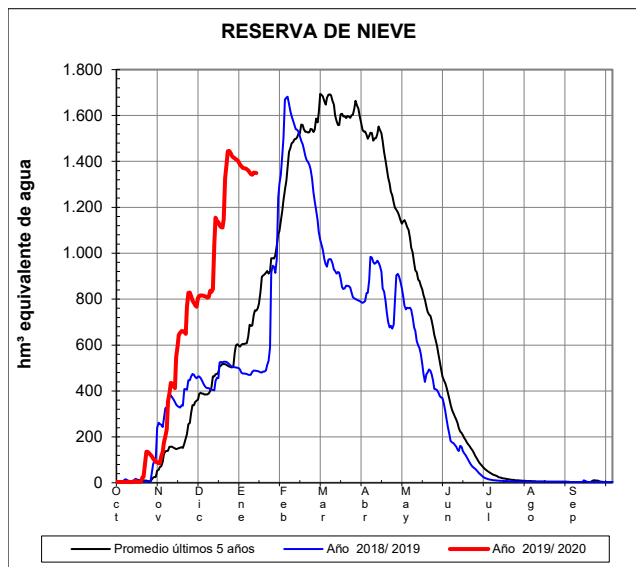
# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

Nº BHS: 02 / Año: 2020

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

Fecha del informe: 12/01/2020



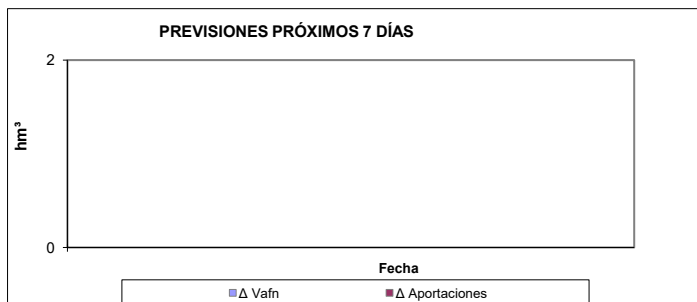
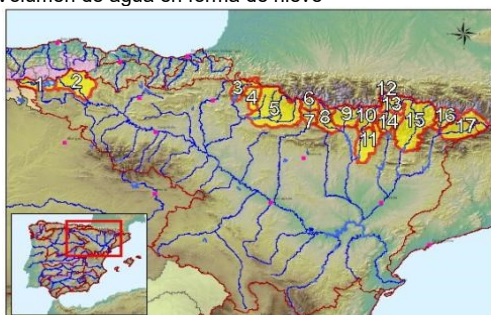
CUENCA				(*) ESTADO A: 12/01/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	5,8	182,4	Normal		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,2	294,1	Baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,9	261,1	Normal		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,4	133,8	Normal		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	100,3	718,6	Alta		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	112,6	147,3	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	45,8	102,3	Muy alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	75,3	184,0	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	199,0	319,0	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	137,9	109,8	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	21,8	243,9	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	131,3	113,2	Alta		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	15,4	31,7	Alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	106,4	149,1	Máxima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	254,9	307,3	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	74,9	87,0	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	66,2	160,6	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	6,0	476,5		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.196,5	2.923,7		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	146,6	144,9		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.202,5	3.400,2		ND	ND
Cuenclas Agrupado por ríos									
1, 2			Cabecera del Ebro y Nela:	1.537,2	6,0	476,5			
3, 4, 5			Aragón, Irati y Salazar:	3.065,1	101,7	1.113,4			
6, 7			Gállego hasta Sabinánigo:	601,6	158,3	249,6			
8, 9, 10, 11			Ara, Cinca y Ésera:	2.891,6	434,0	856,7			
12, 13			Garona hasta frontera con Francia:	584,1	146,6	144,9			
14			N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:	566,6	106,4	149,1			
15			N. Pallaresa hasta E. de Talárn:	2.064,3	254,9	307,3			
16, 17			Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:	1.788,6	141,1	247,6			

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

ND: No Disponible

(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

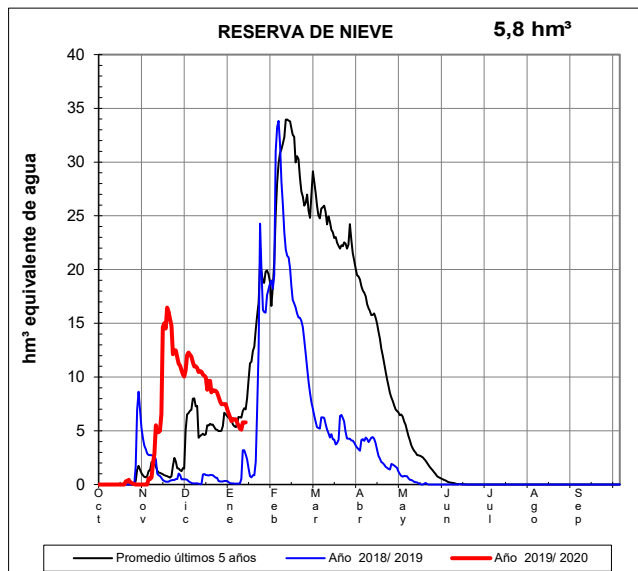
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



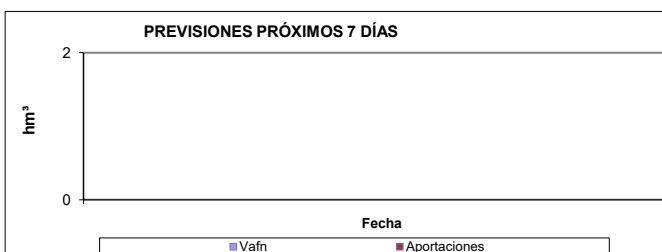
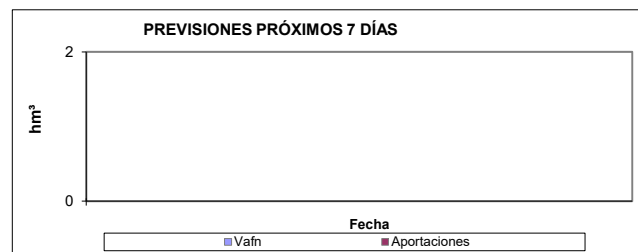
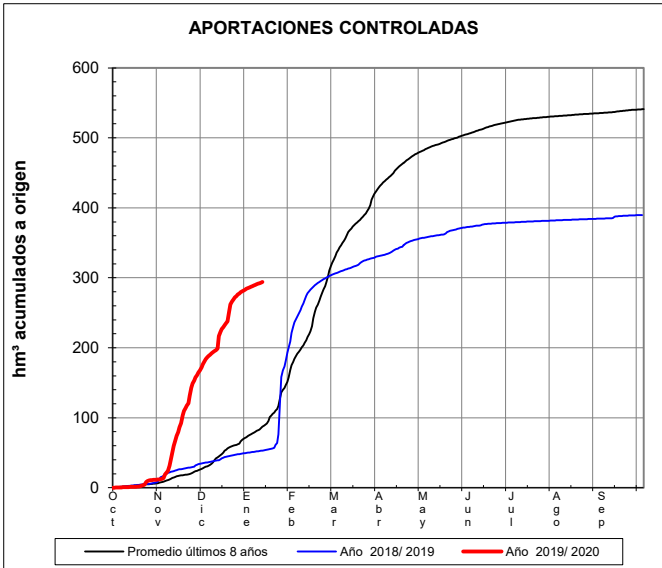
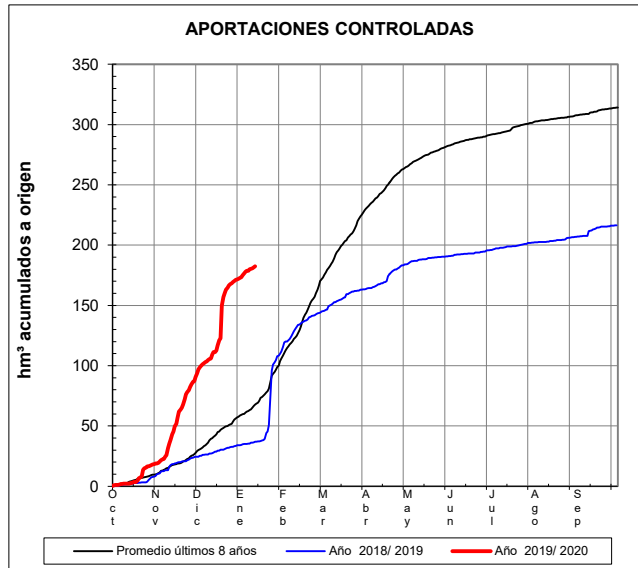
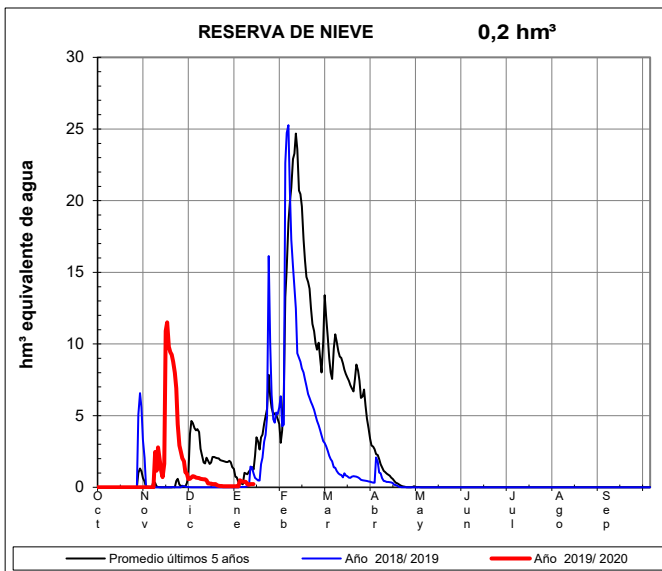
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

### EBRO EN E. DEL EBRO



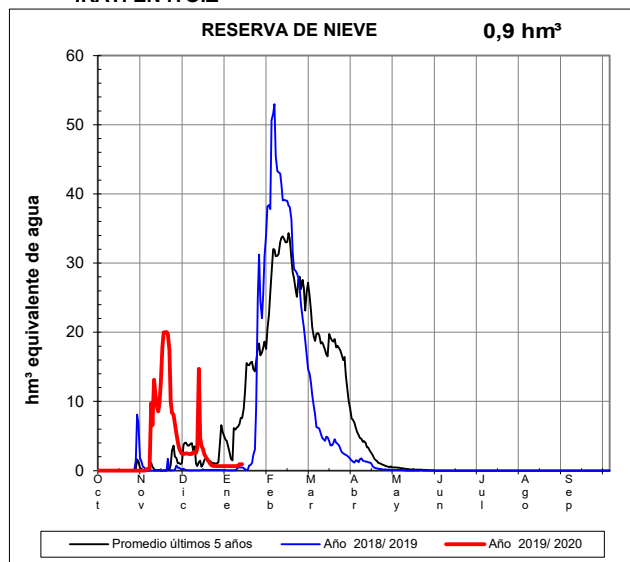
### NELA EN TRASPADERNE



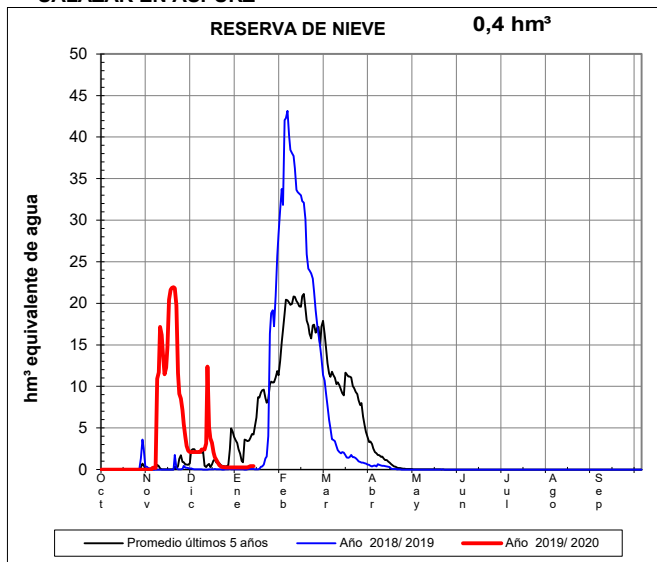
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 12/01/2020

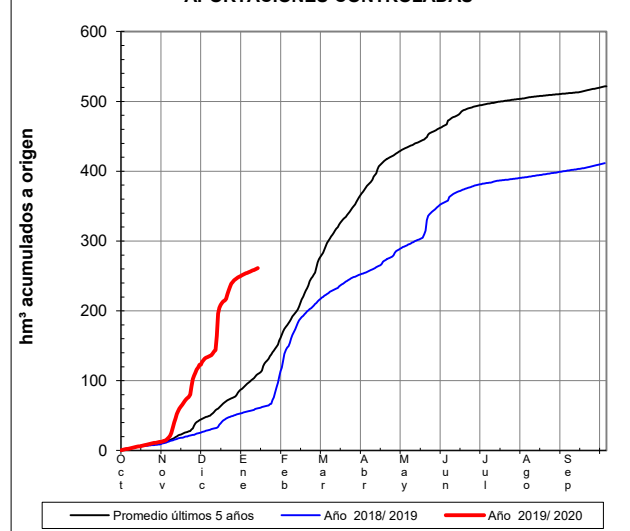
## IRATI EN ITOIZ



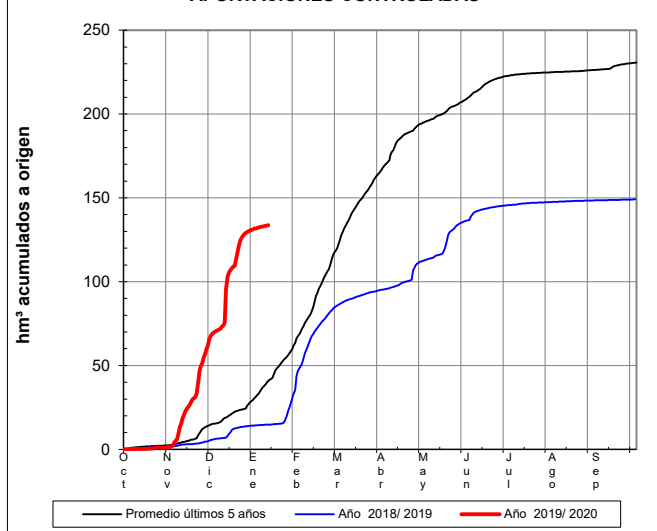
## SALAZAR EN ASPURZ



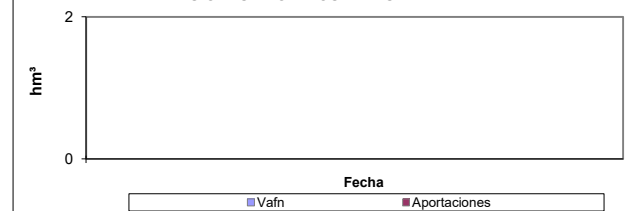
## APORTACIONES CONTROLADAS



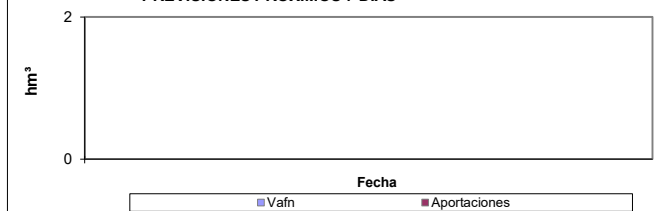
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



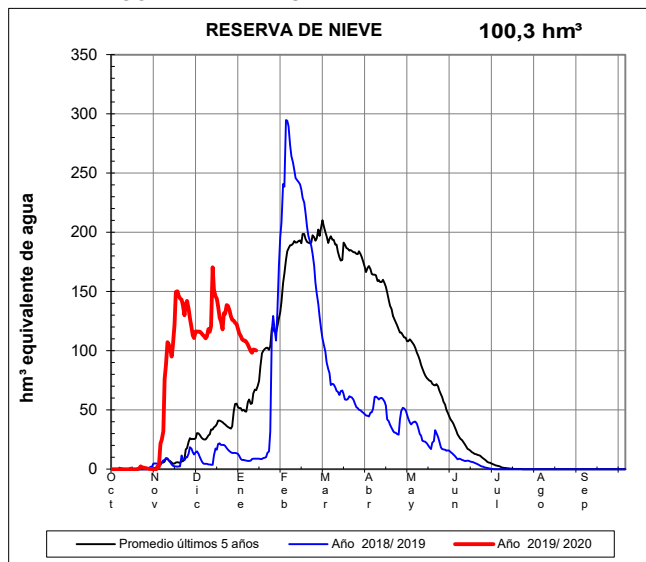
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



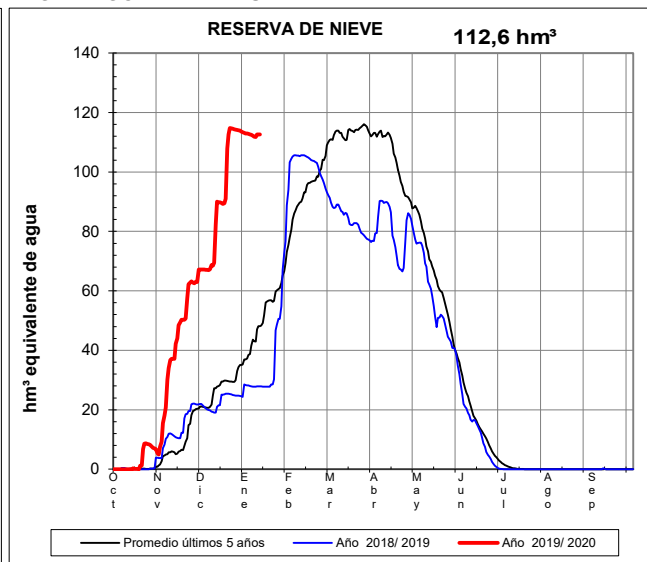
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

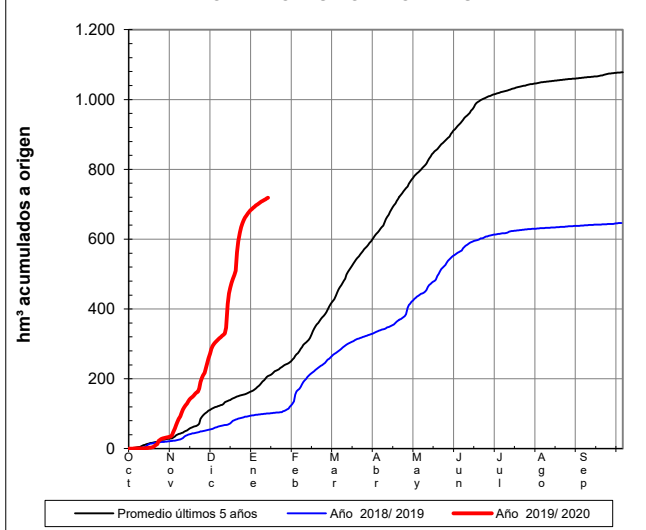
## ARAGÓN EN E. DE YESA



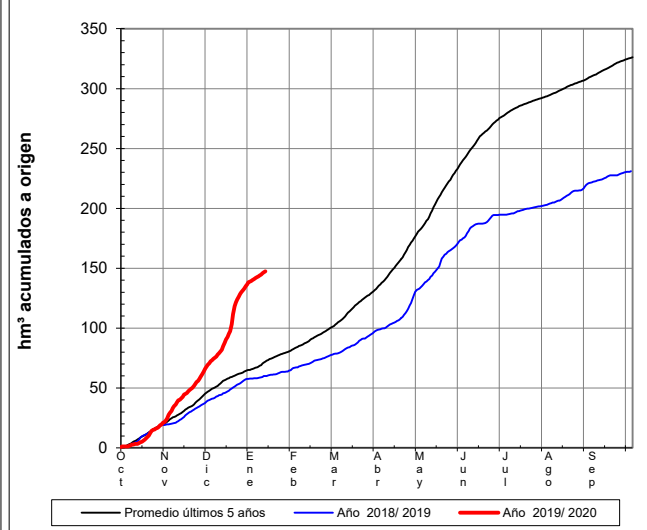
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



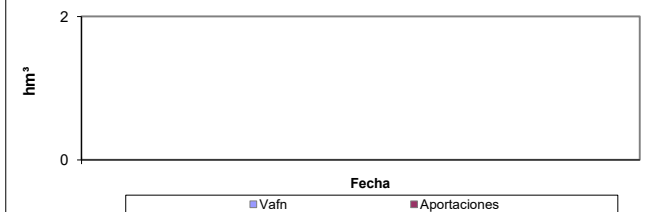
## APORTACIONES CONTROLADAS



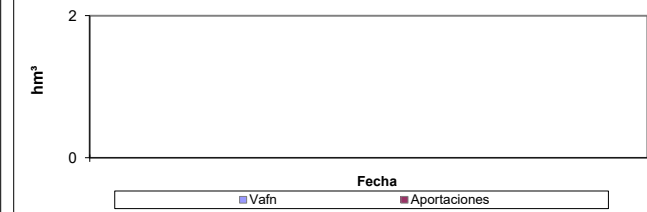
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



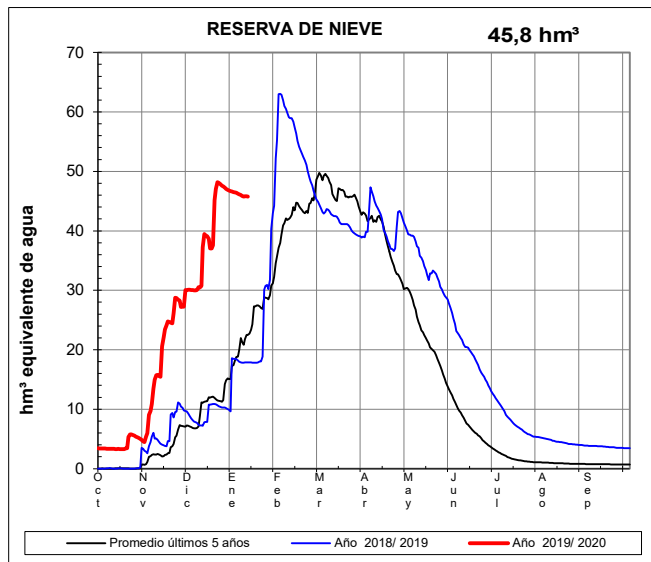
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



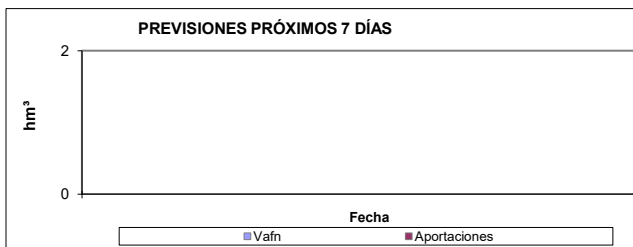
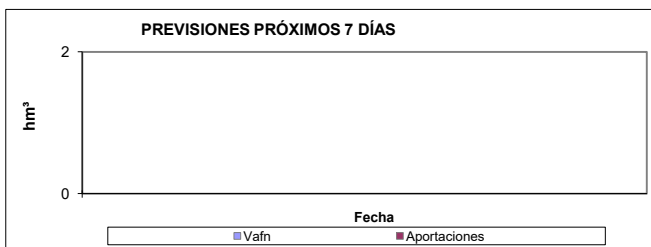
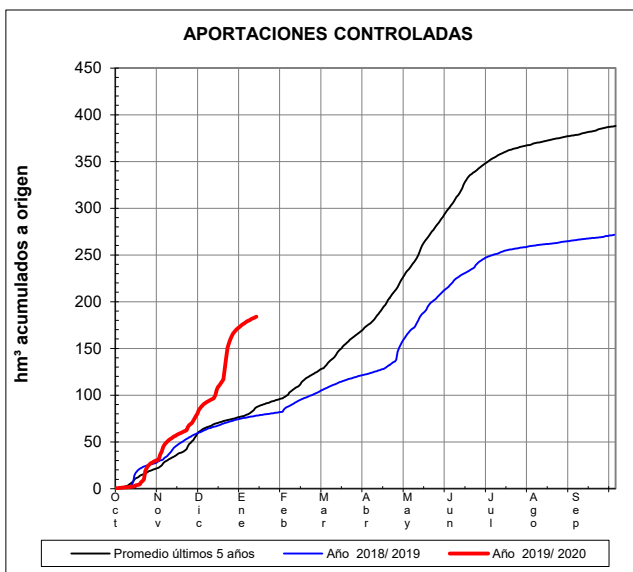
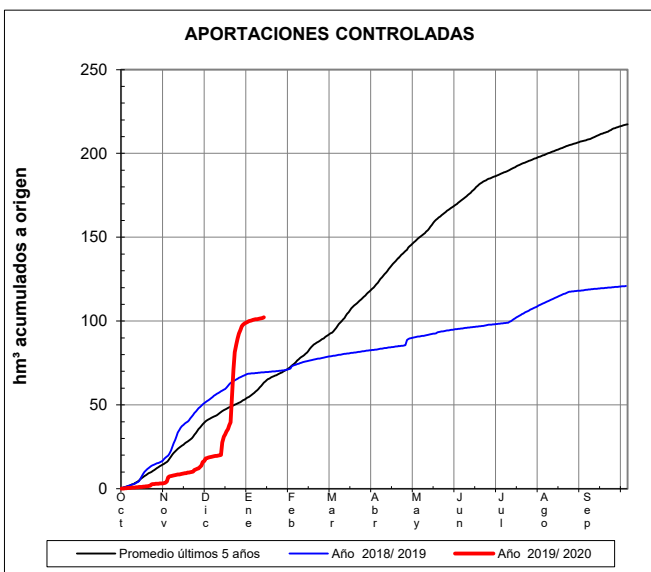
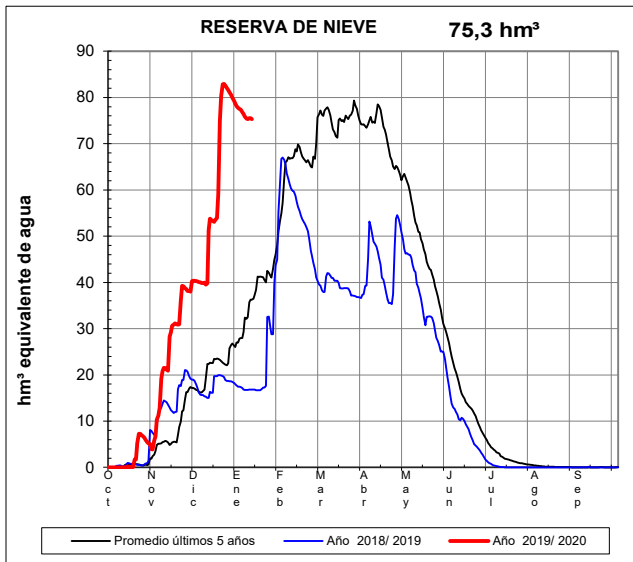
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



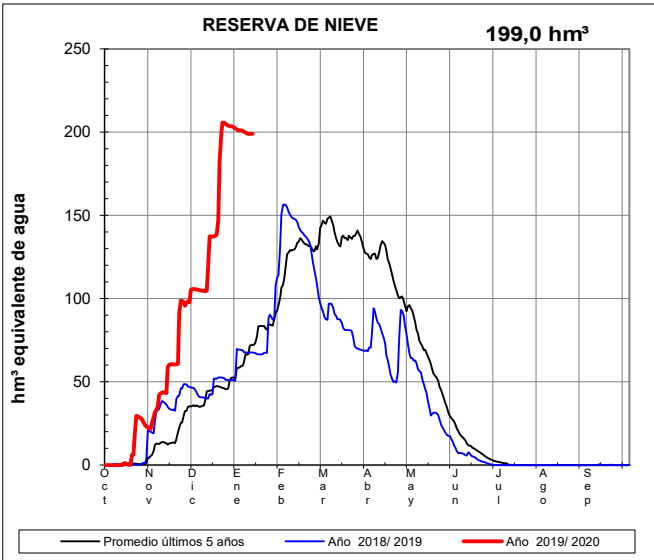
### ARA EN BOLTAÑA



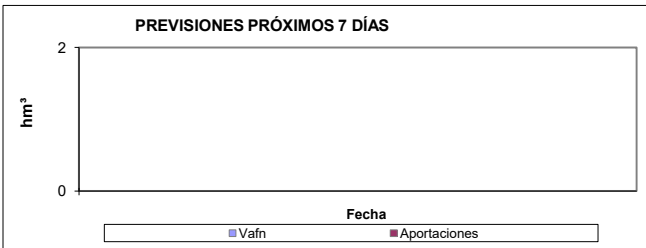
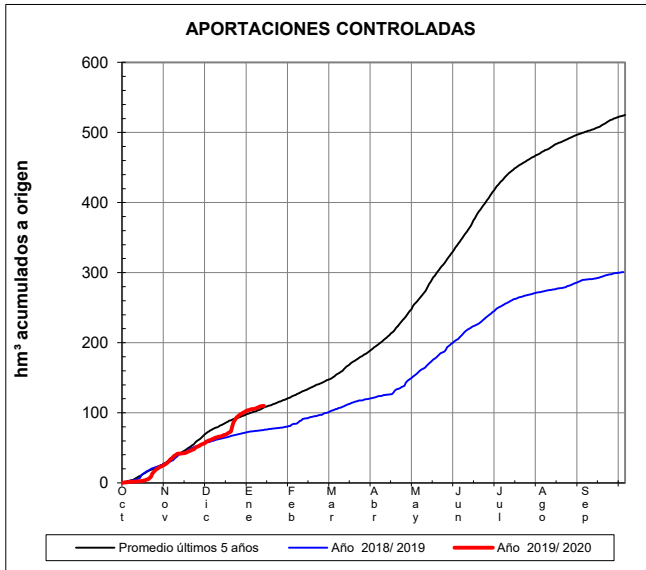
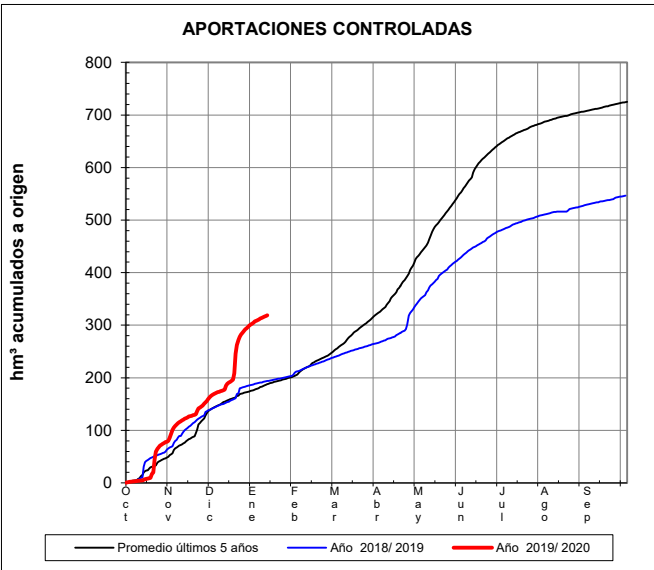
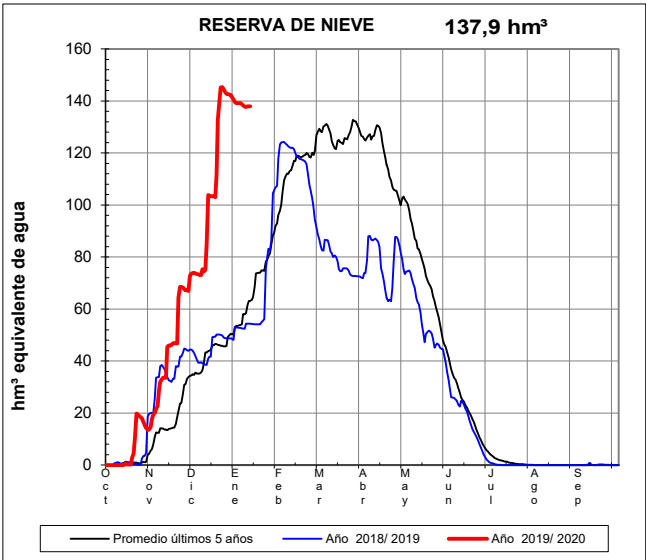
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

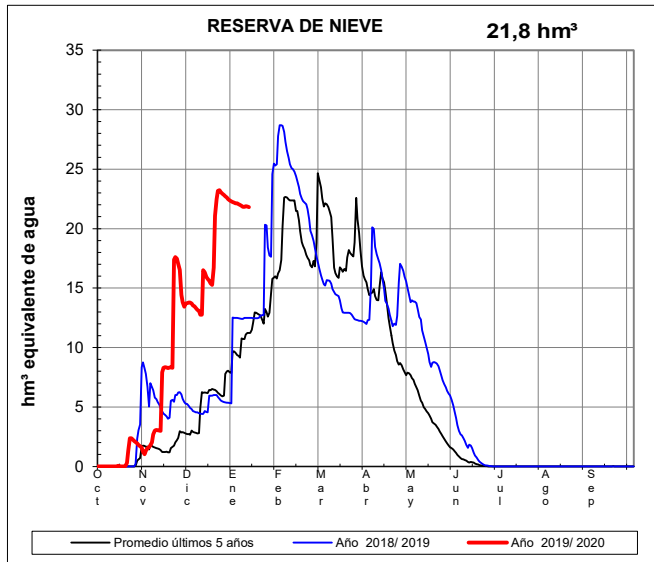




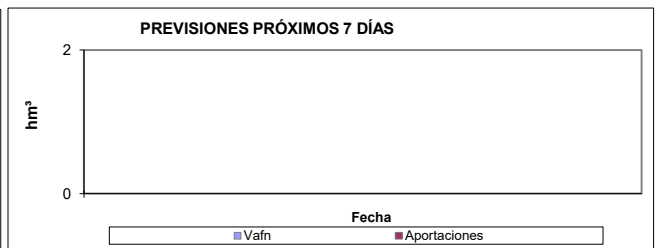
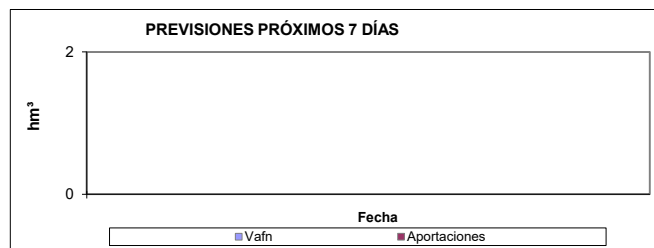
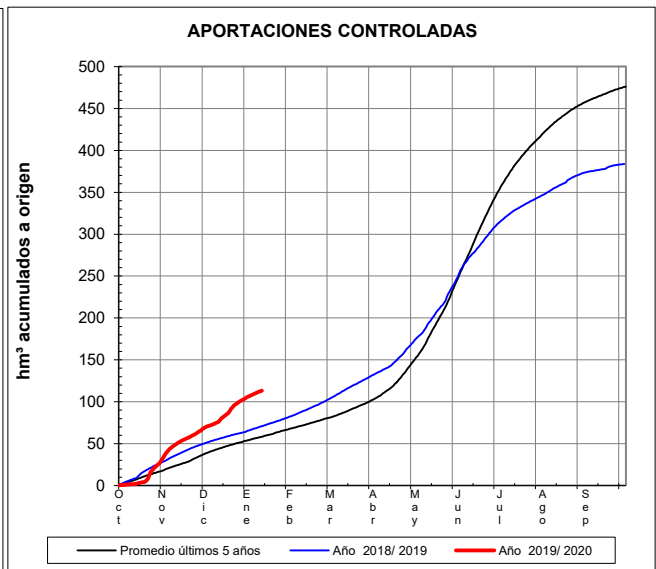
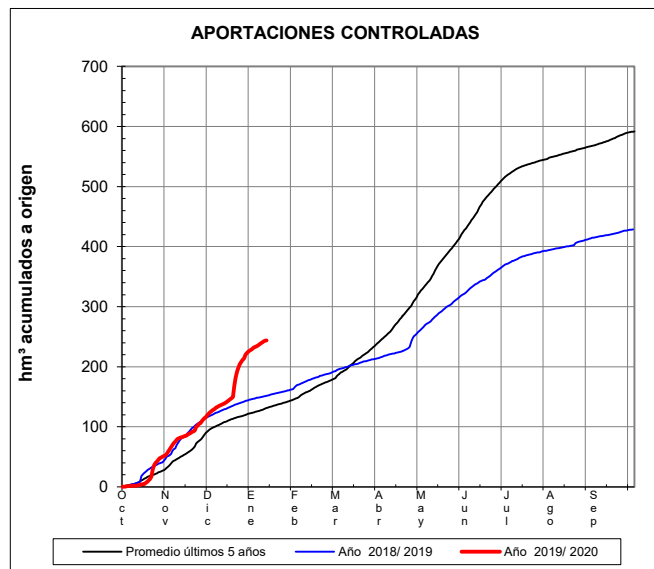
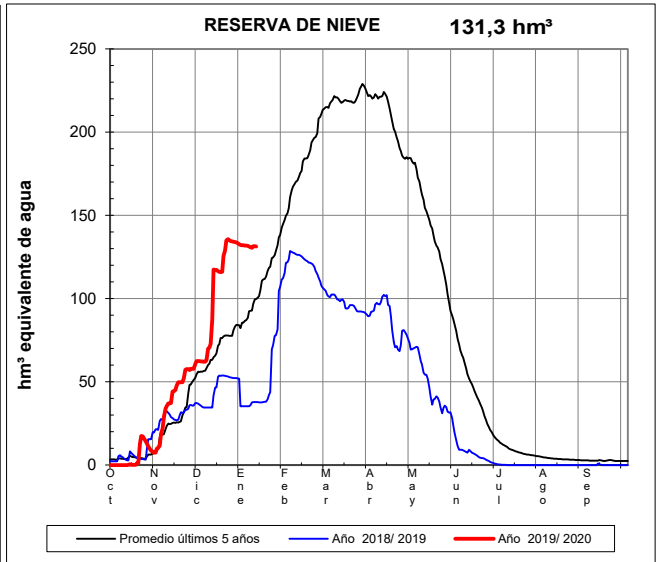
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



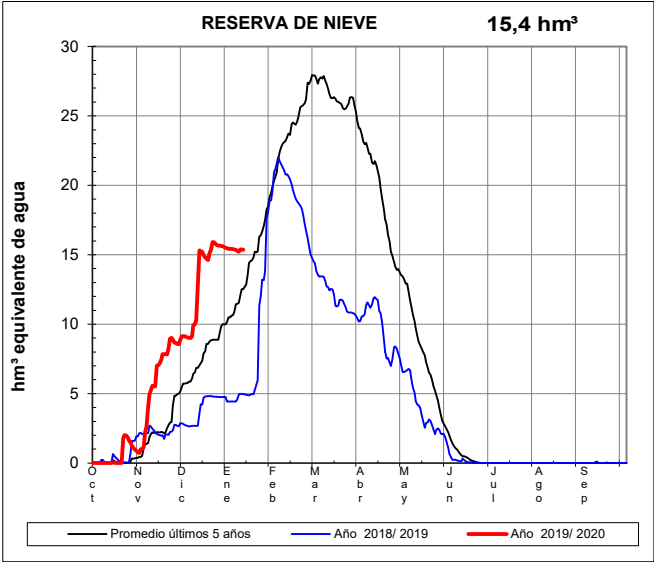
### GARONA EN BOSSOST



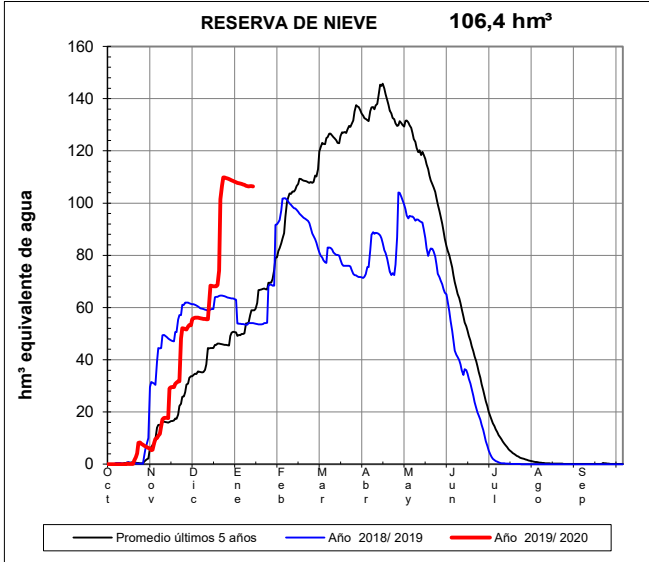
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

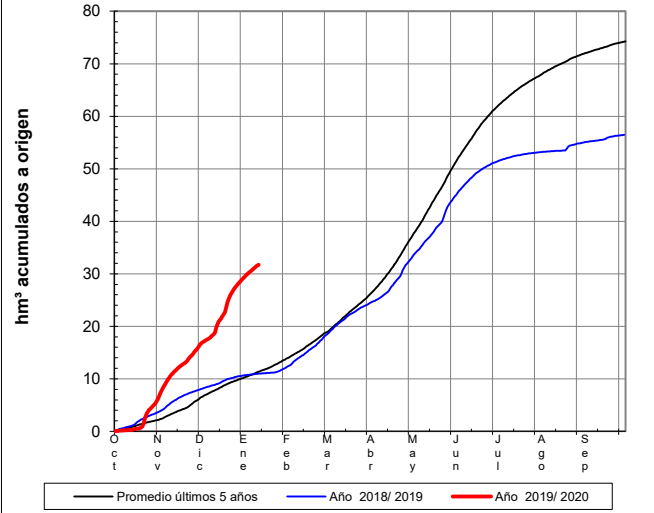
GARONA EN TORÁN



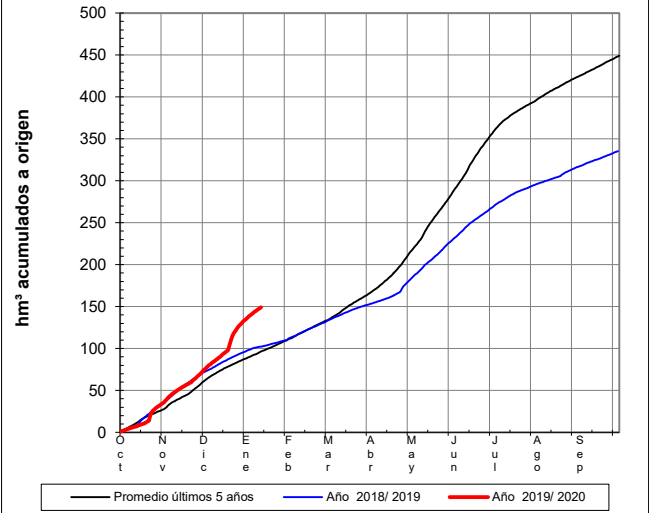
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



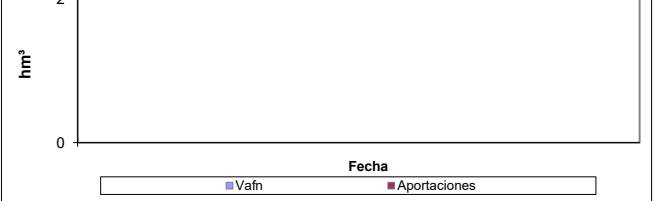
APORTACIONES CONTROLADAS



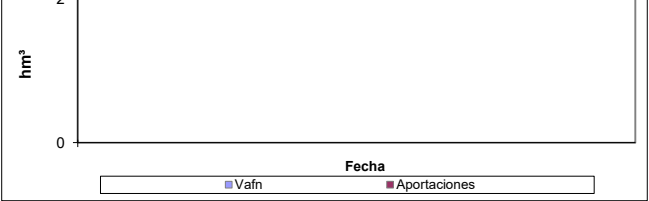
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



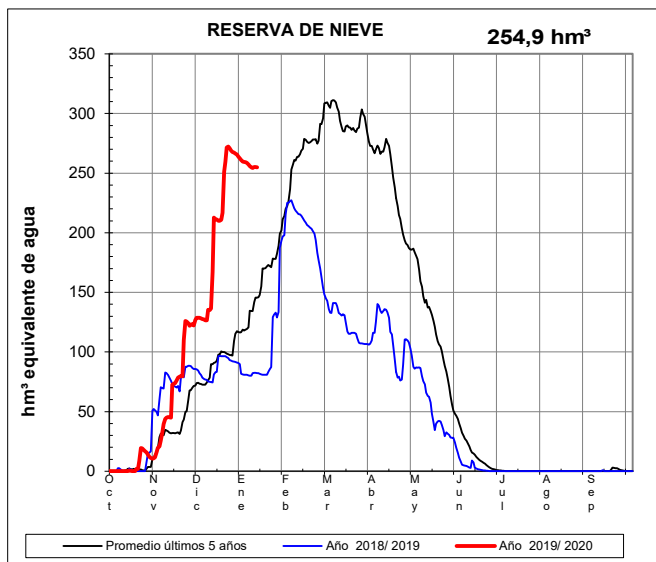
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



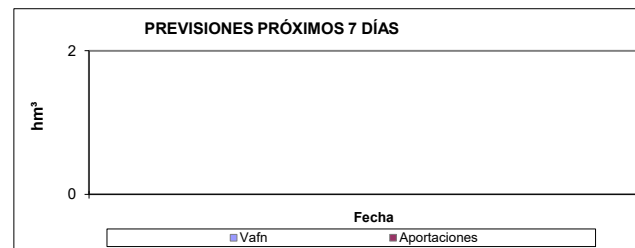
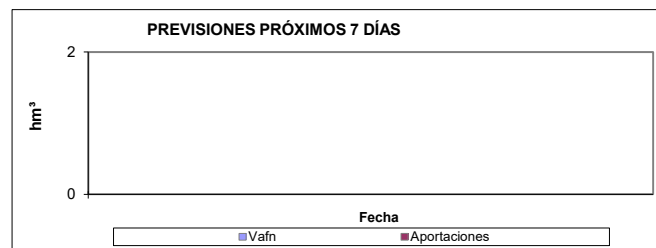
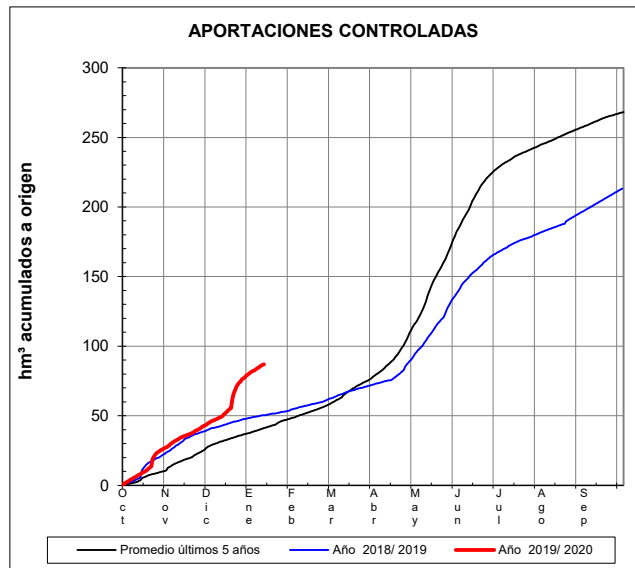
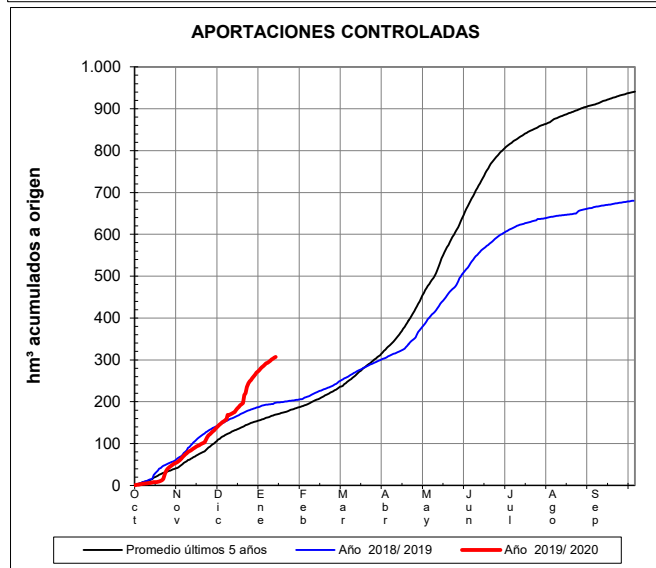
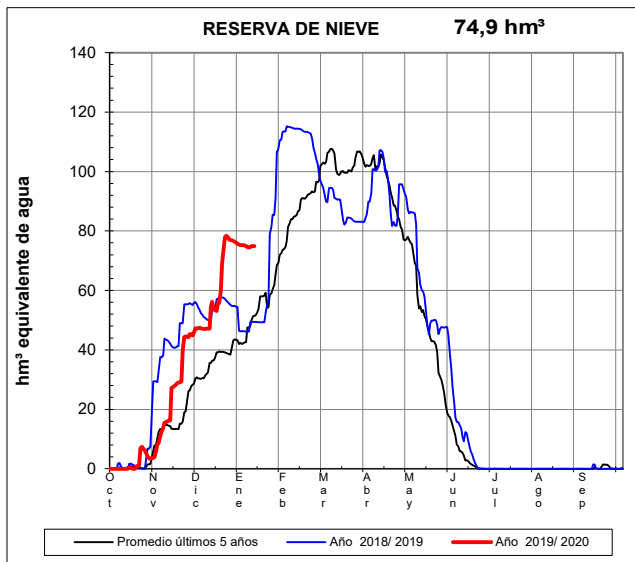
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/01/2020

### 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: 12/01/2020

## SEGRE EN SEO D'URGEL

