

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

28 de enero de 2020

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 04  
AÑO 2020

**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)

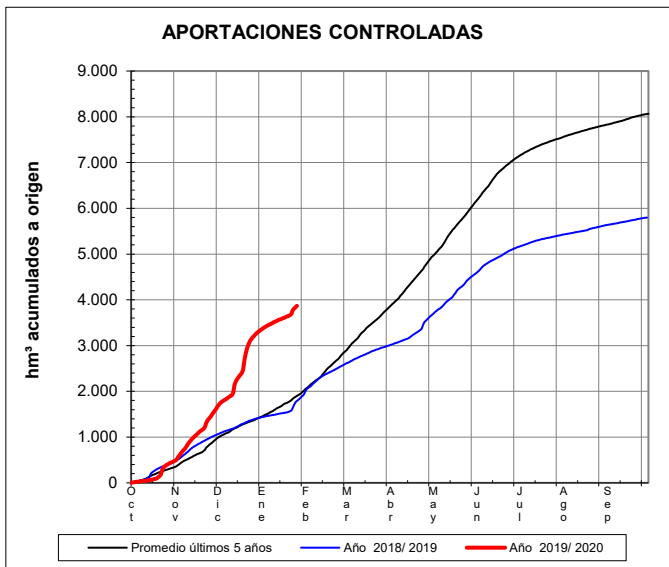
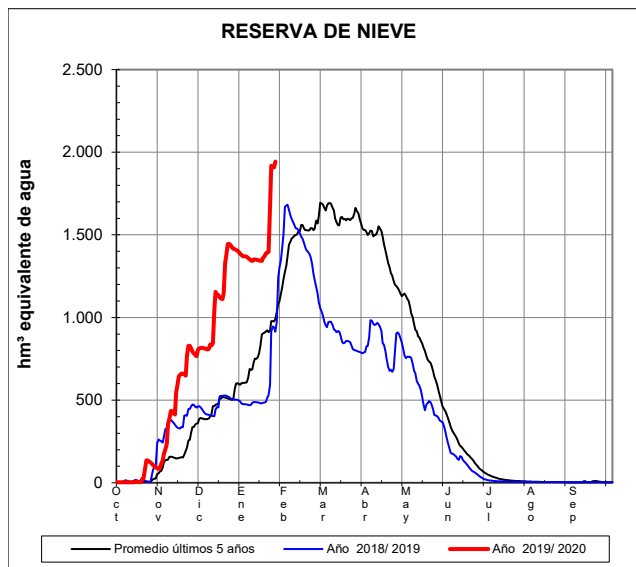
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 26/01/2020



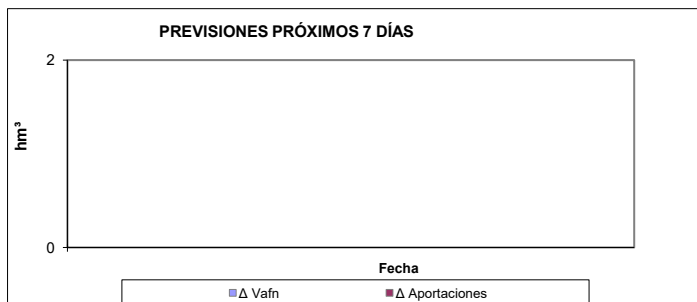
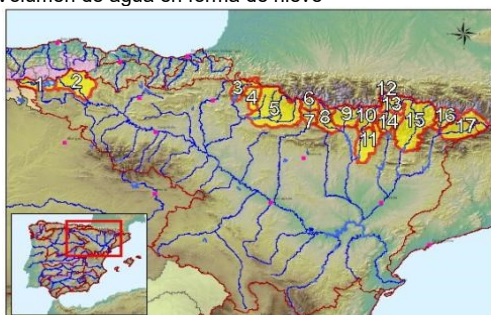
CUENCA				(*) ESTADO A: 26/01/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	11,6	191,3	Baja		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,8	306,1	Muy baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	1,5	274,1	Muy baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	1,0	139,9	Muy baja		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	126,7	759,9	Normal		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	139,4	157,8	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	63,3	108,8	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	101,7	200,5	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	256,1	361,9	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	187,7	118,6	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	43,6	284,6	Máxima 5 años		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	160,4	120,9	Muy alta		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	19,9	34,8	Alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	151,1	165,1	Máxima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	391,3	345,7	Máxima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	134,8	97,4	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	152,2	200,9	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	12,4	497,4		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.750,4	3.215,1		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	180,3	155,7		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.762,8	3.712,5		ND	ND
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	12,4	497,4			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	129,2	1.173,8			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	202,6	266,5			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	589,2	965,5			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	180,3	155,7			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	151,1	165,1			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	391,3	345,7			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	287,1	298,3			

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

ND: No Disponible

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

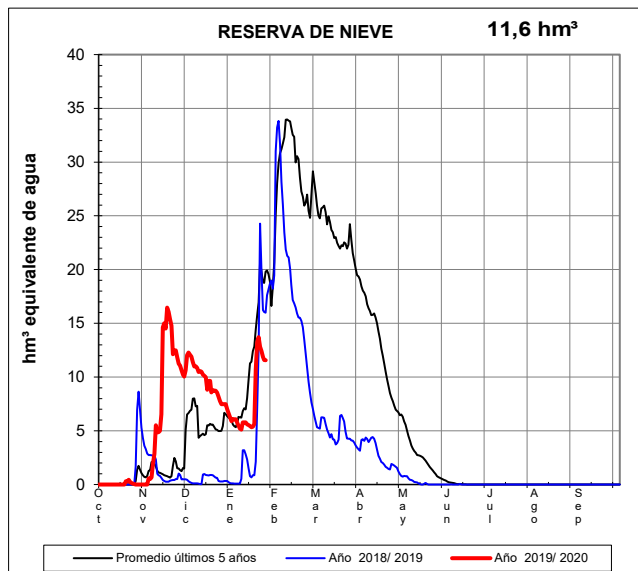
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



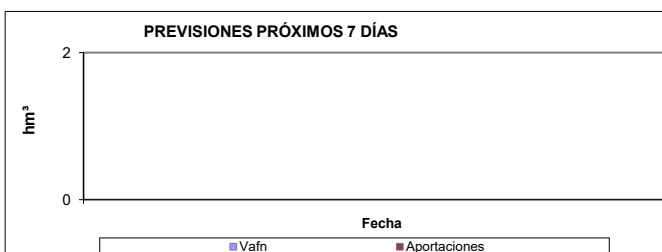
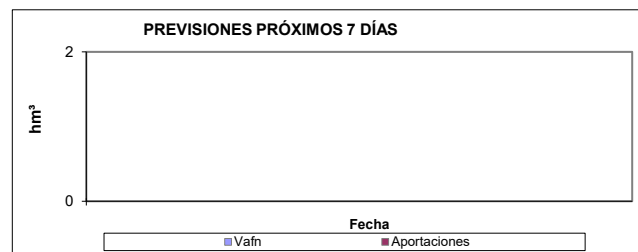
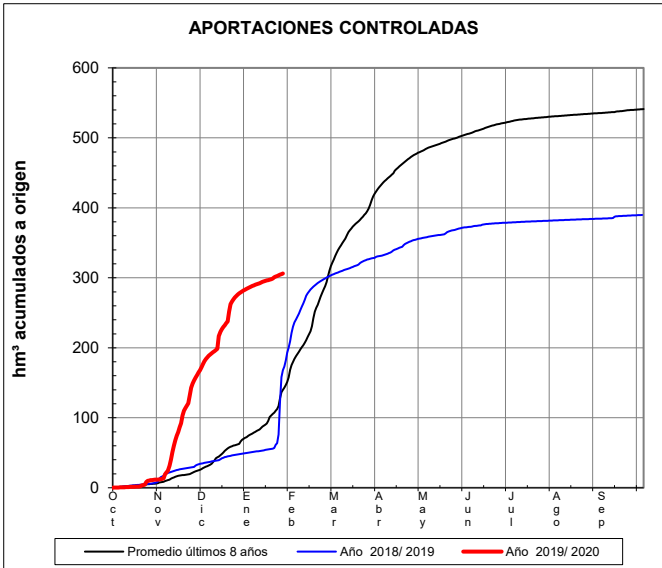
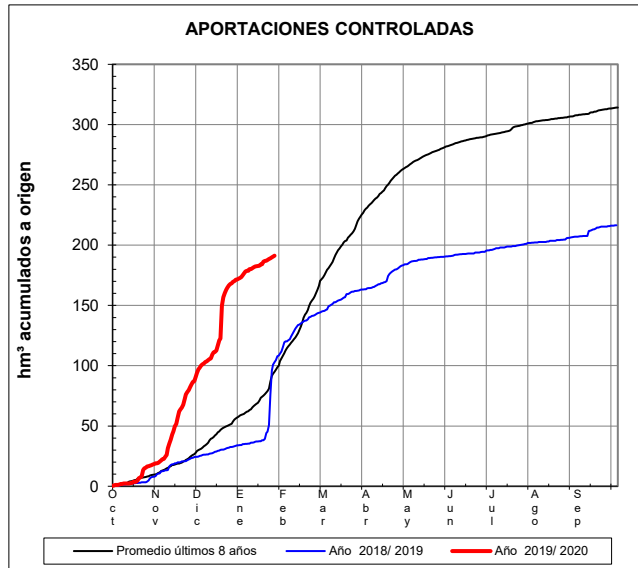
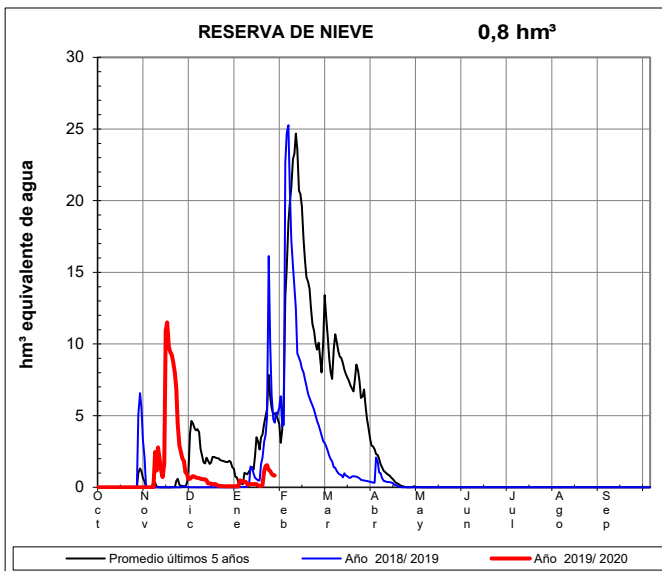
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

### EBRO EN E. DEL EBRO



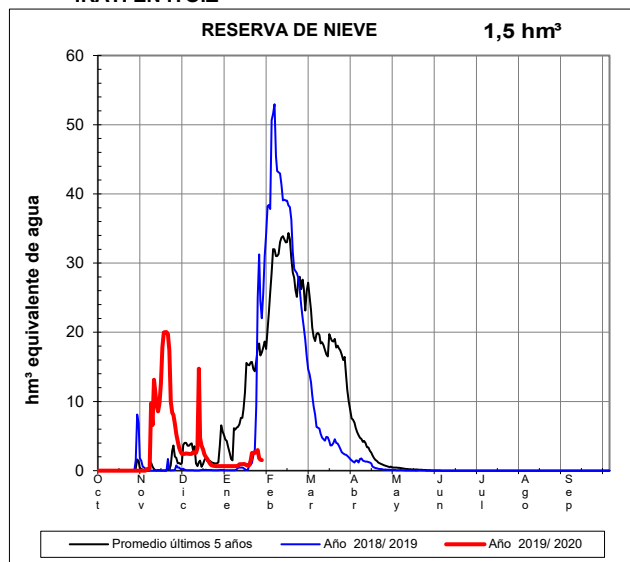
### NELA EN TRASPADERNE



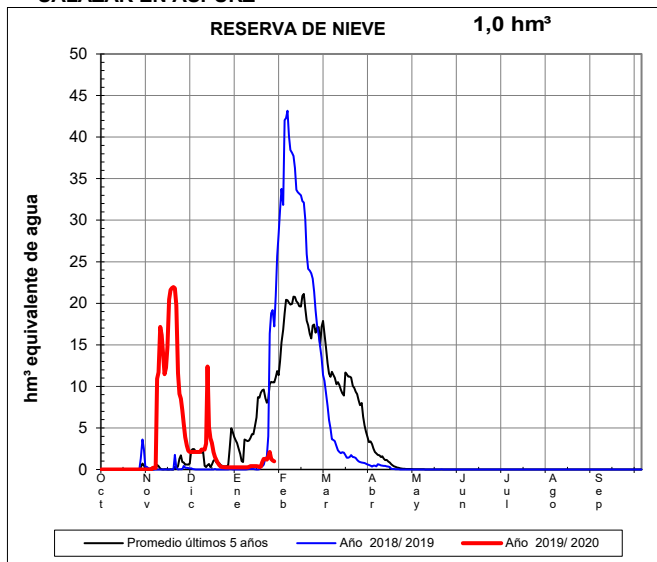
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

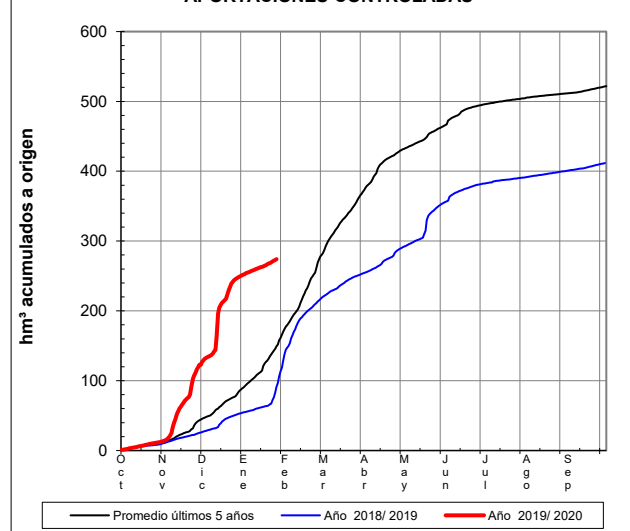
### IRATI EN ITOIZ



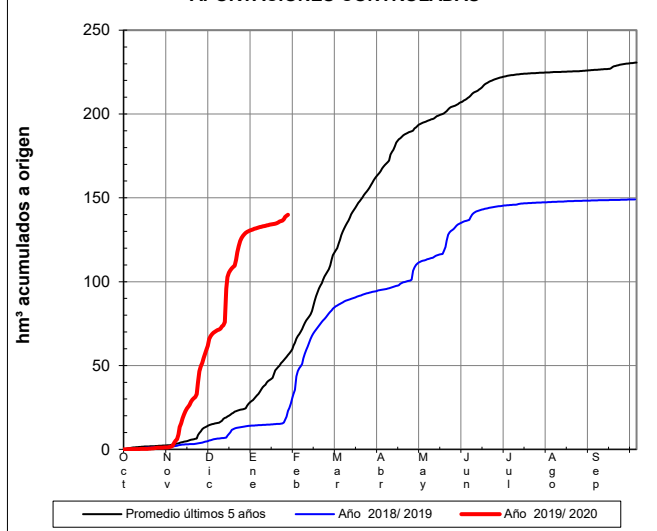
### SALAZAR EN ASPURZ



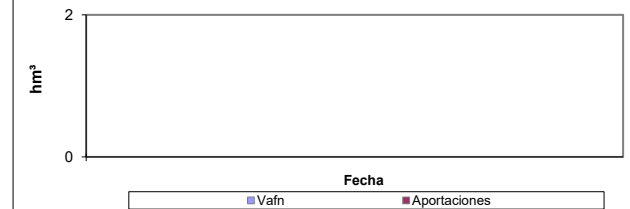
### APORTACIONES CONTROLADAS



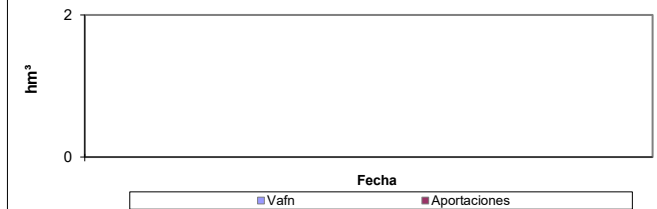
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



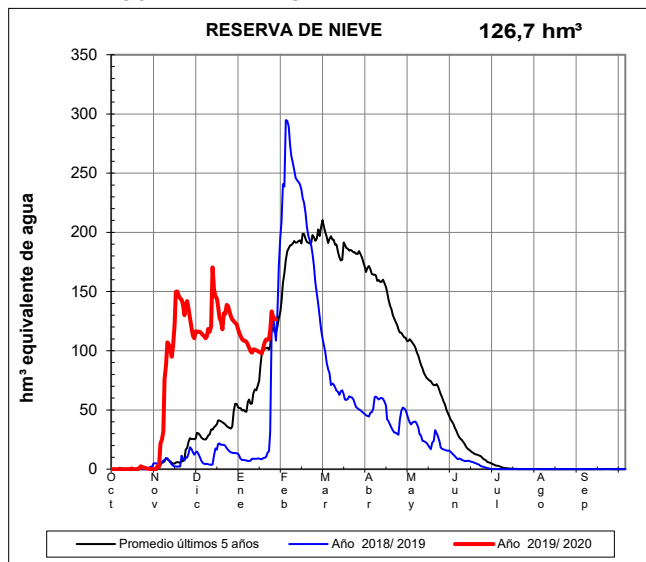
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



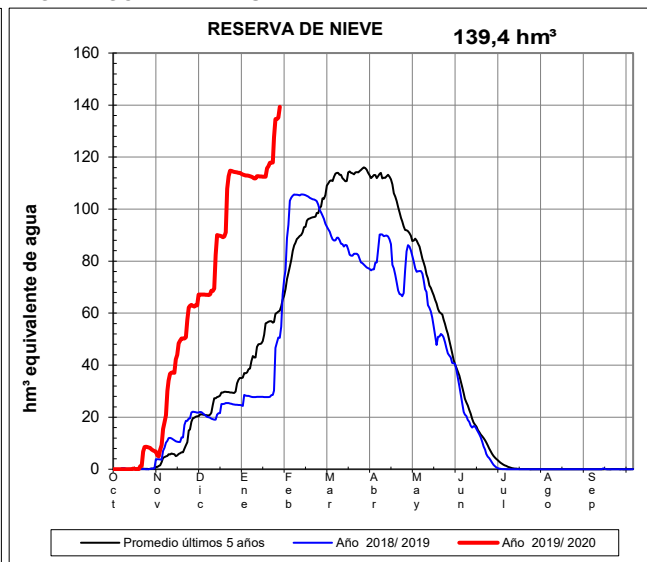
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 26/01/2020

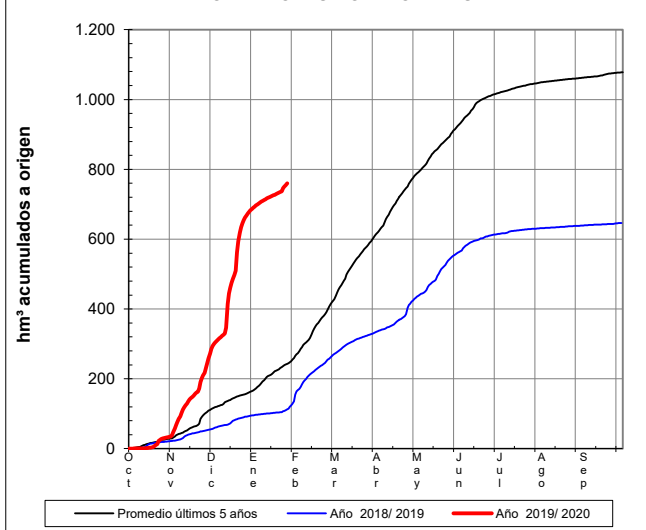
## ARAGÓN EN E. DE YESA



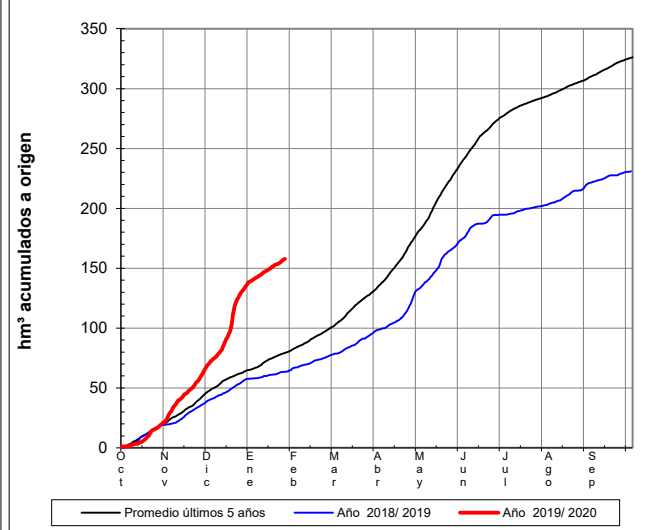
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



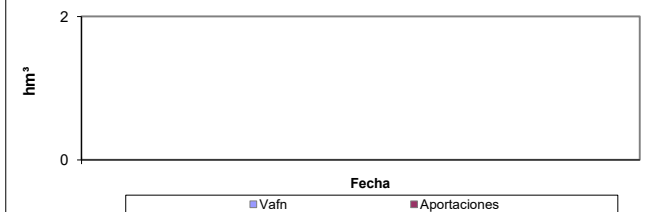
## APORTACIONES CONTROLADAS



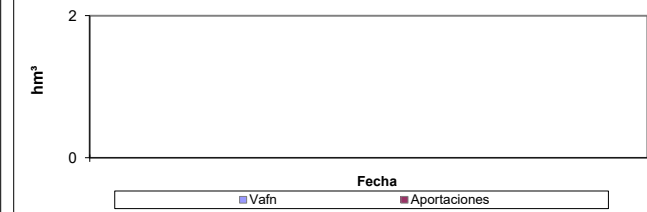
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



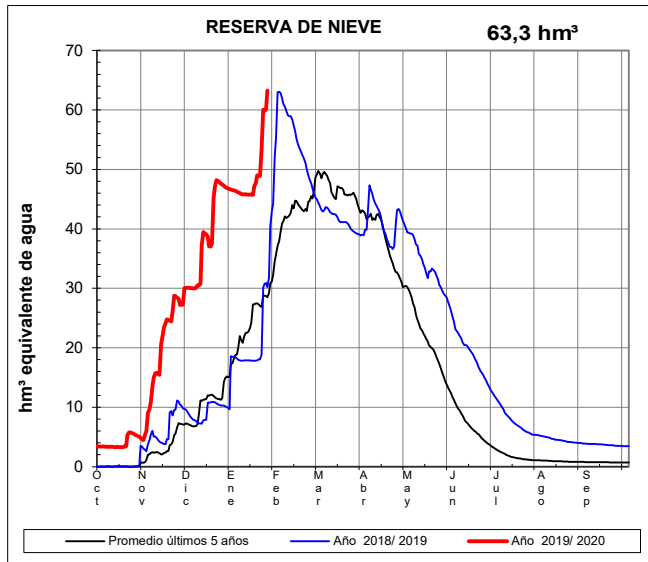
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



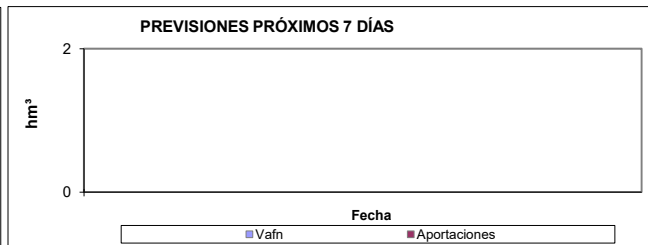
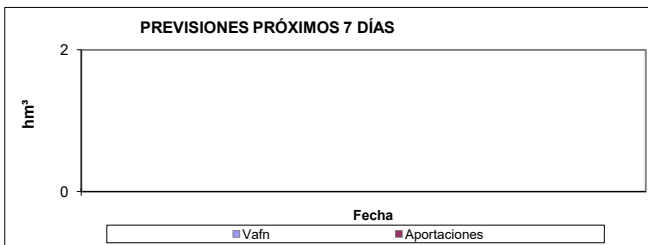
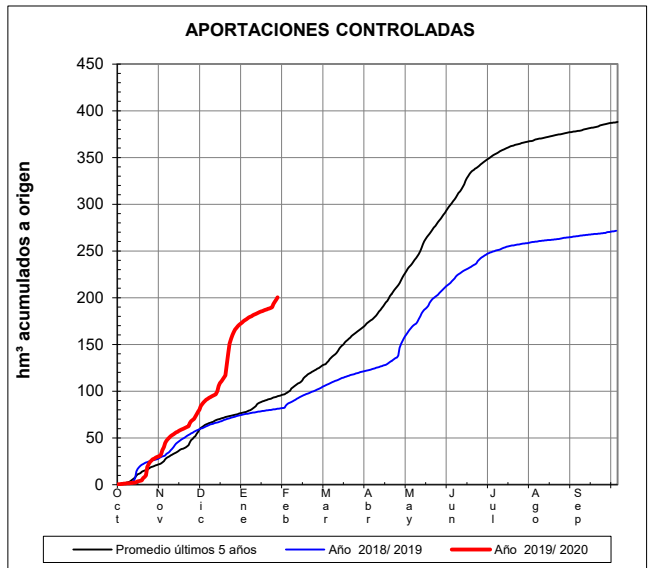
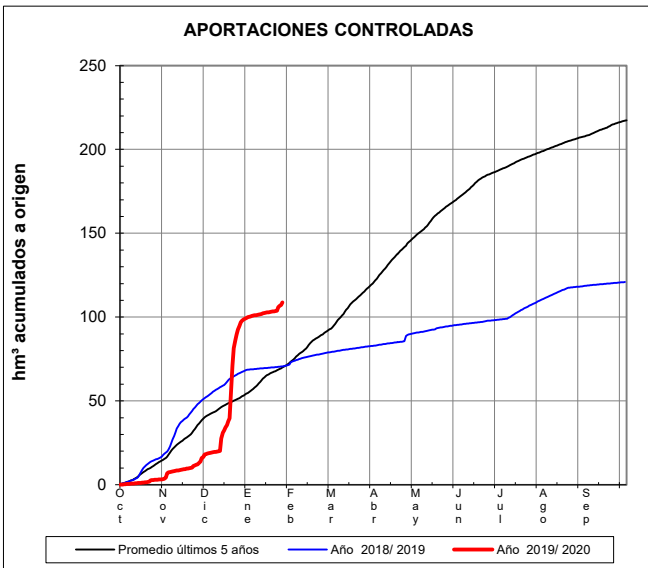
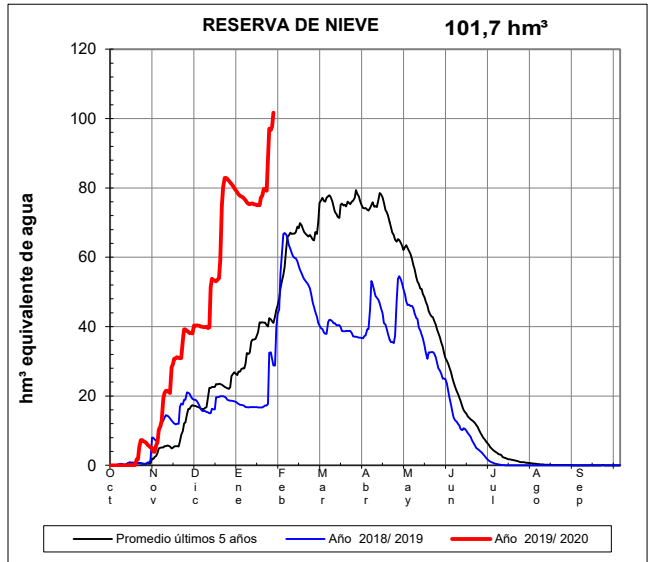
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



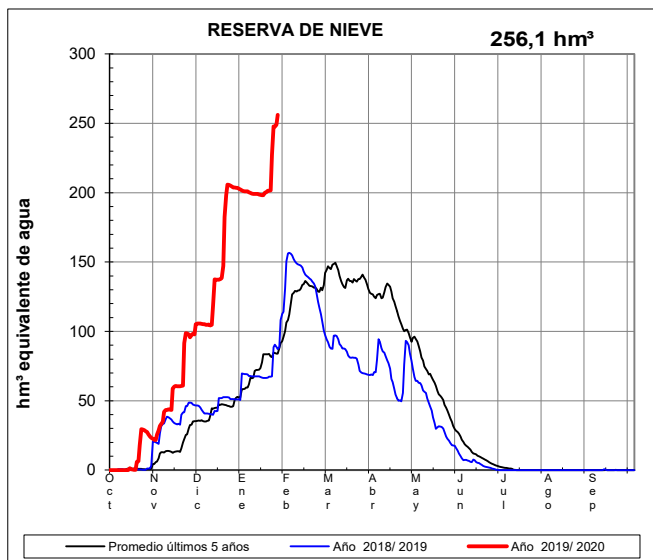
### ARA EN BOLTAÑA



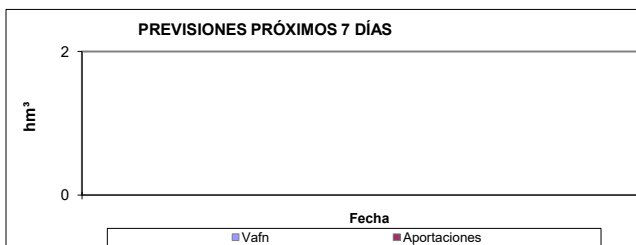
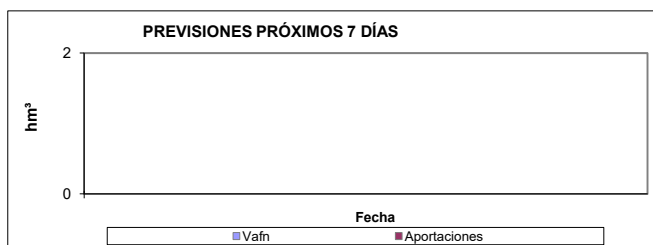
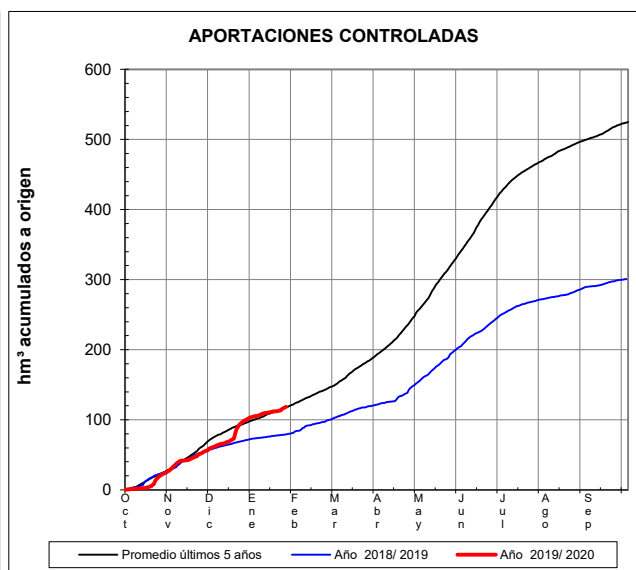
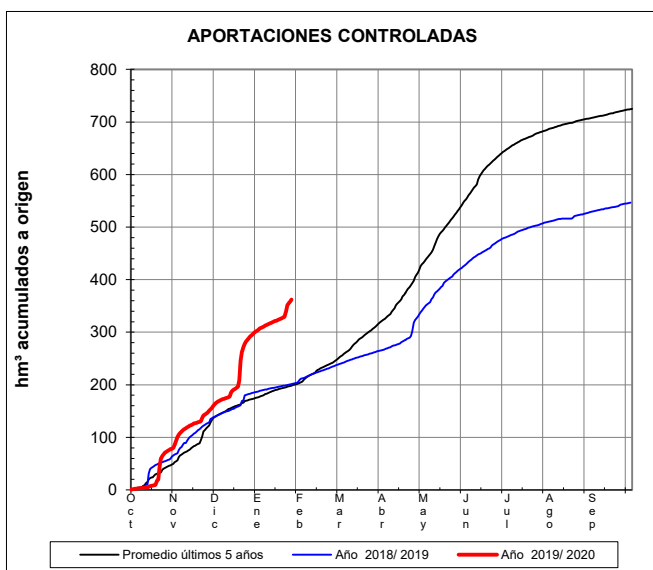
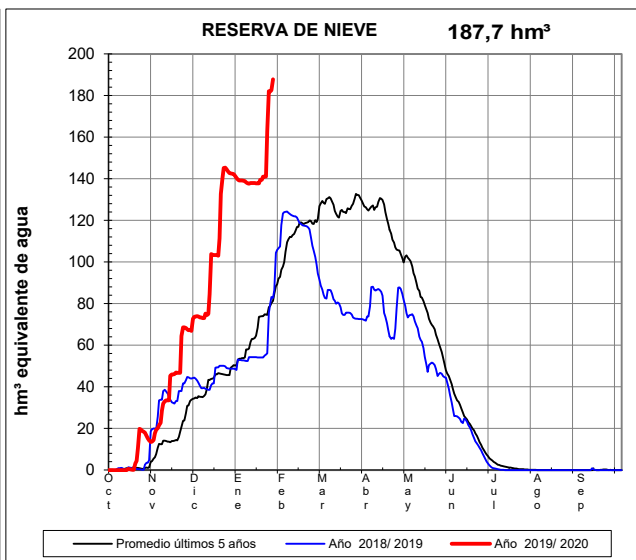
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

### CINCA EN E. DE ESCALONA



### ÉSERA EN CAMPO

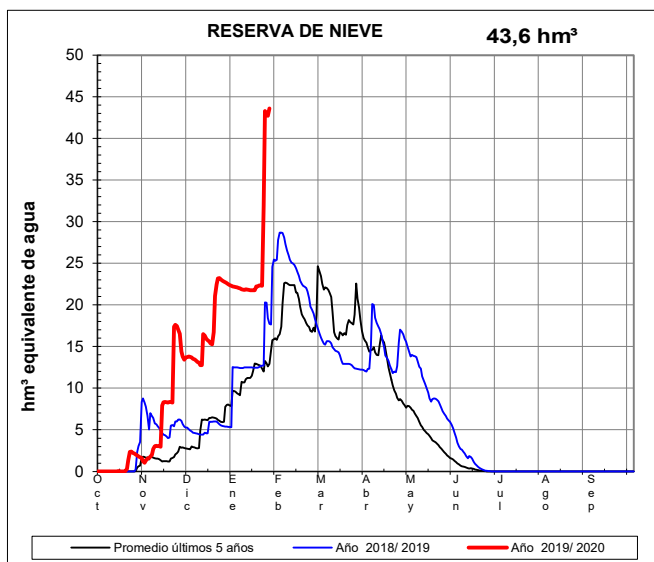




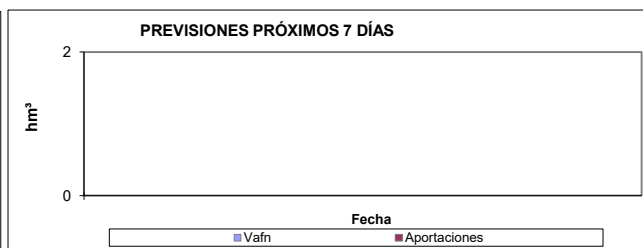
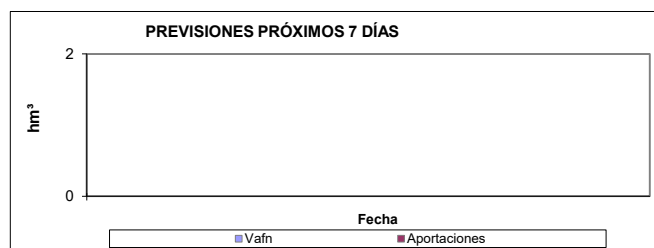
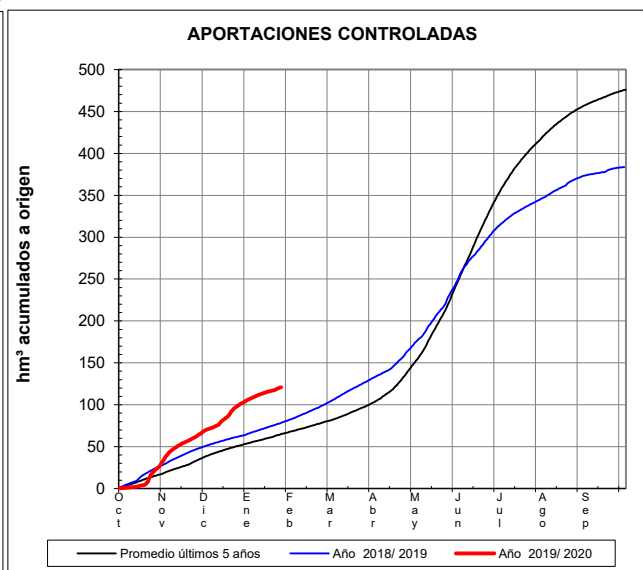
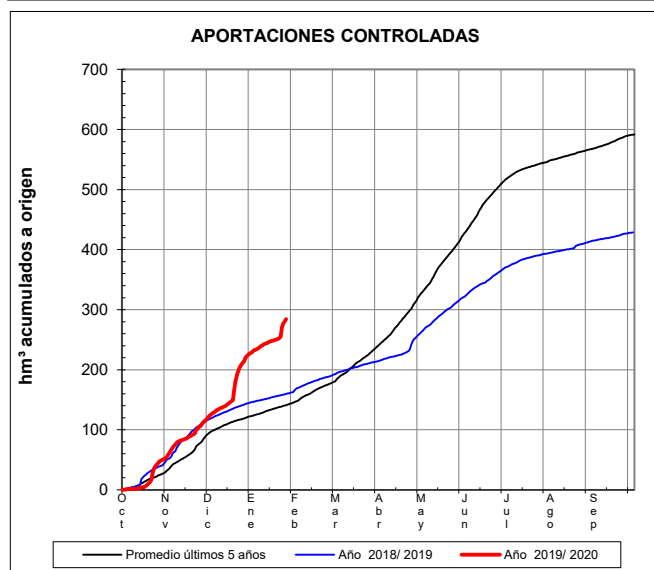
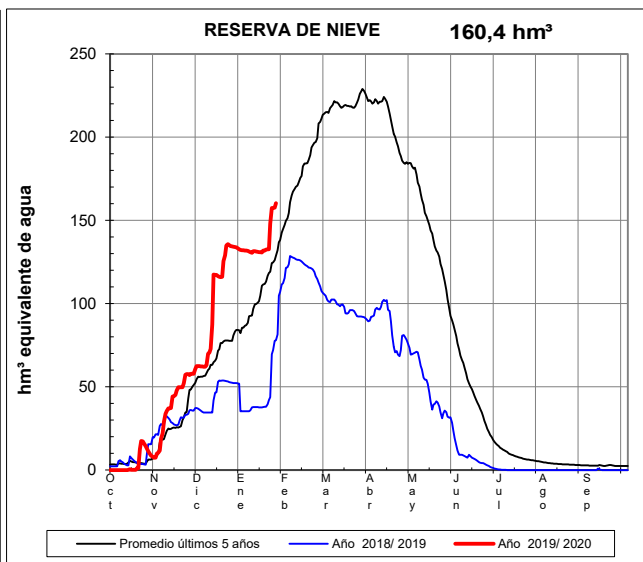
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



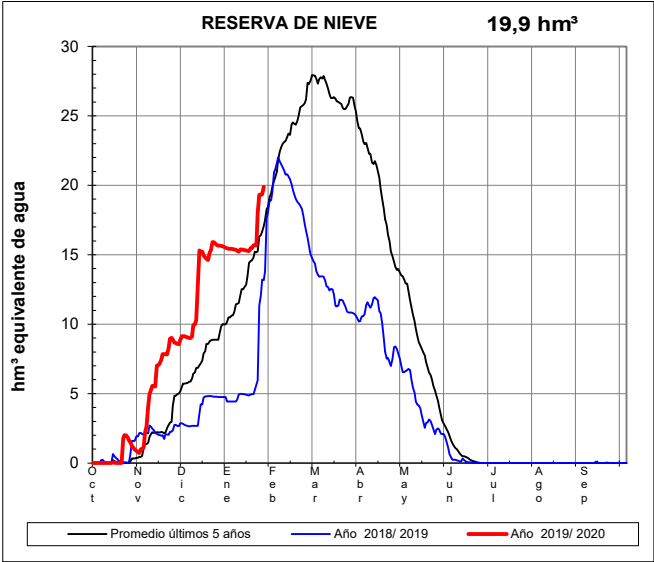
## GARONA EN BOSSOST



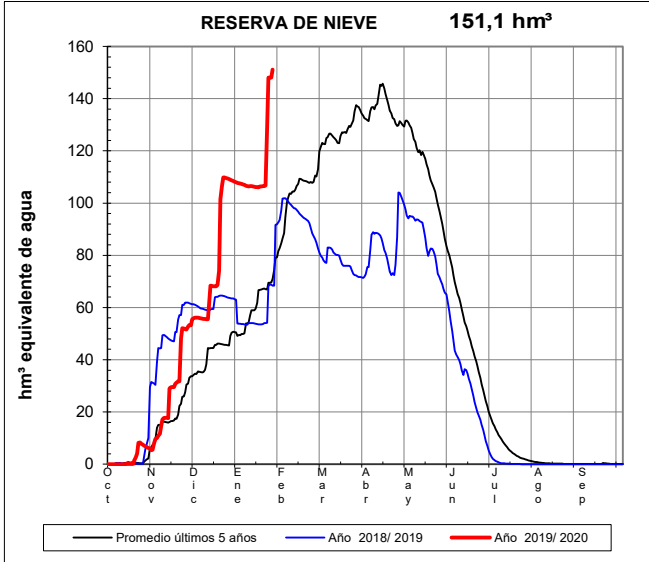
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

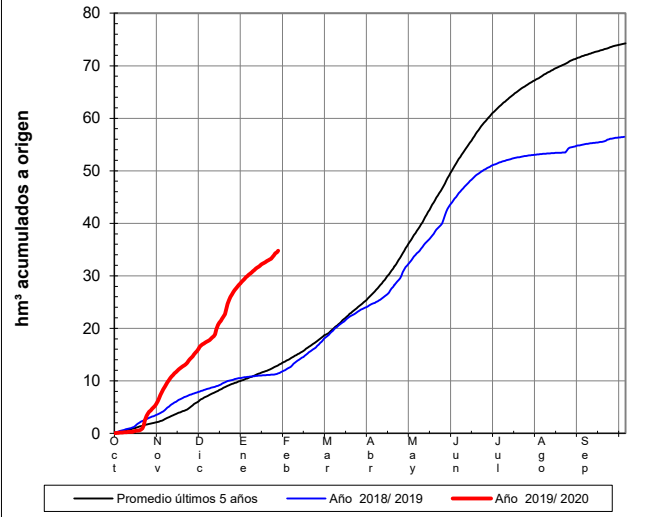
GARONA EN TORÁN



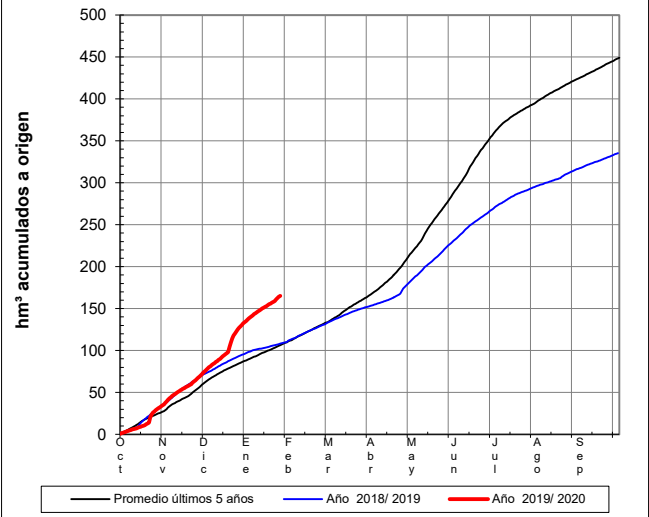
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



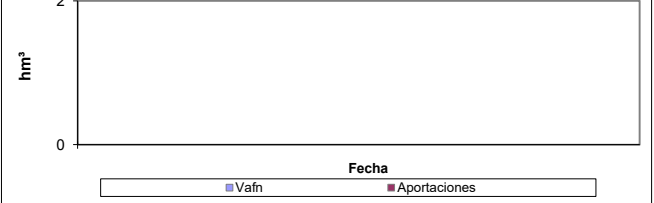
APORTACIONES CONTROLADAS



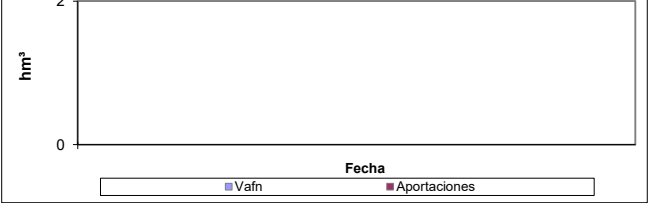
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



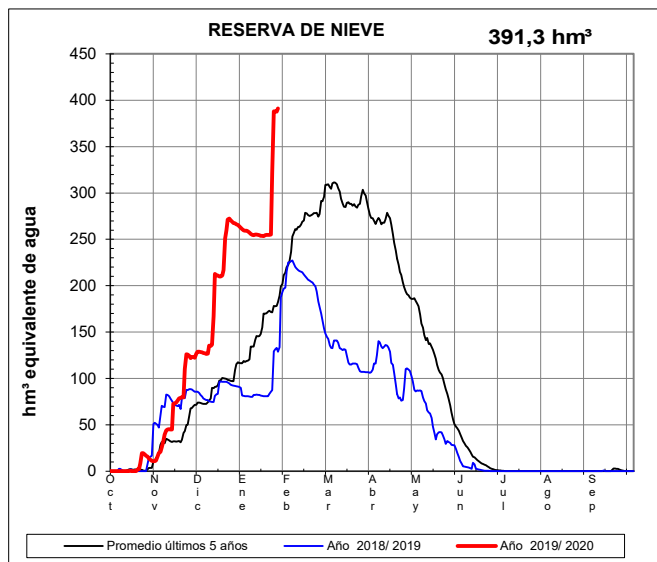
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



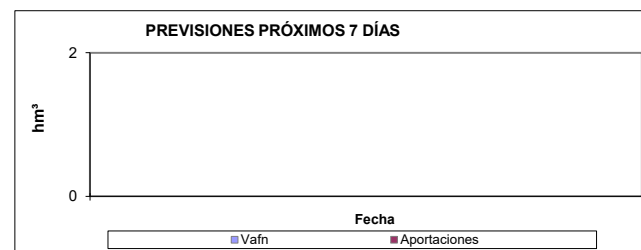
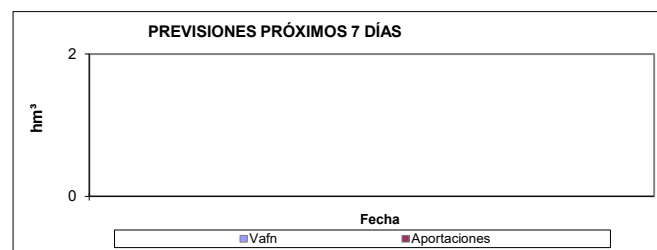
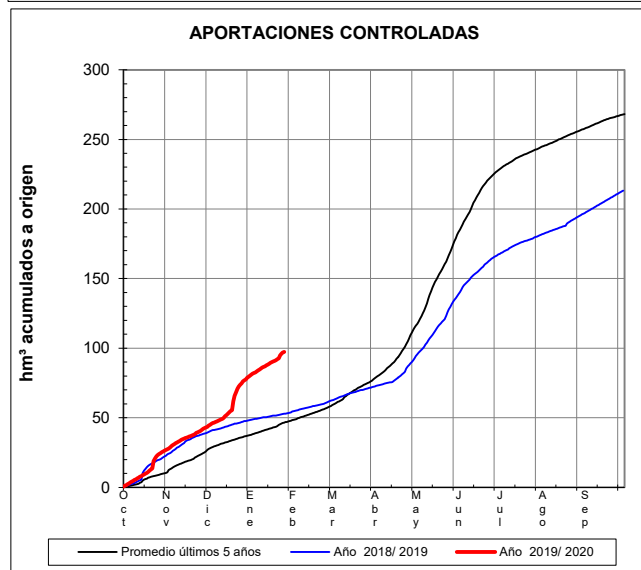
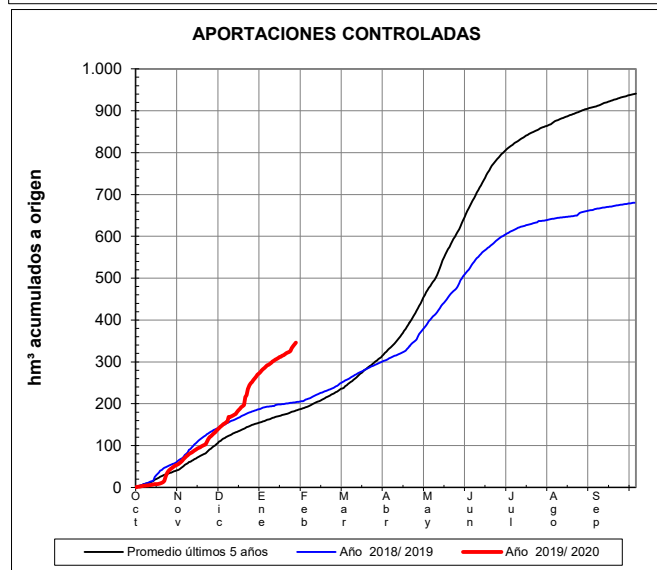
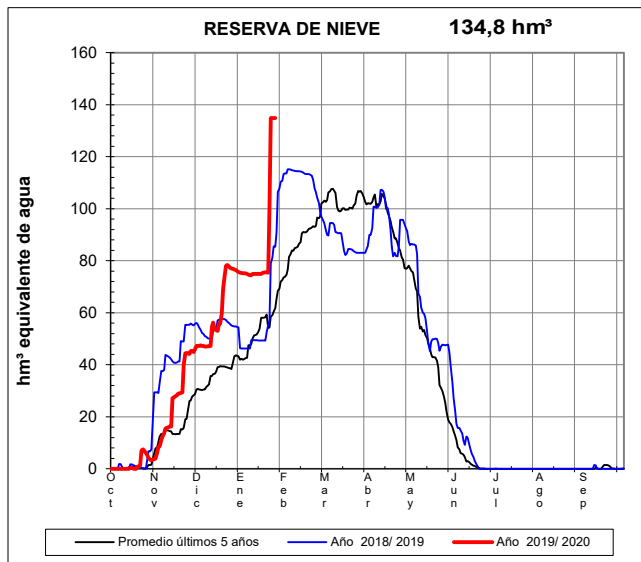
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

## NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



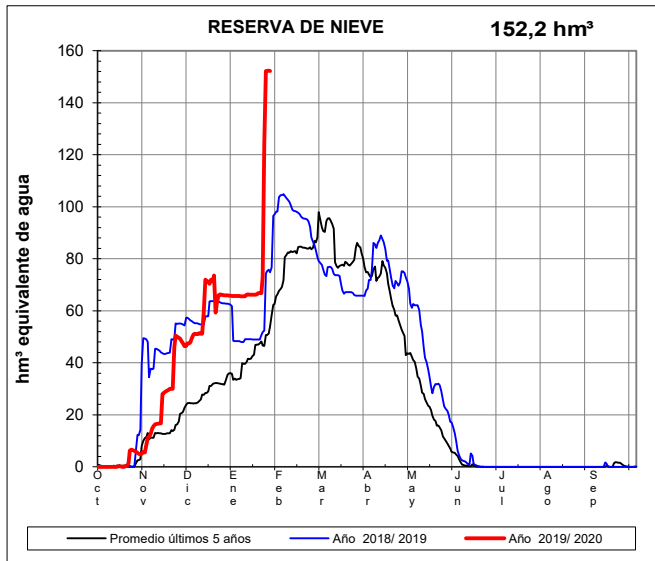
## VALIRA EN SEO D'URGEL



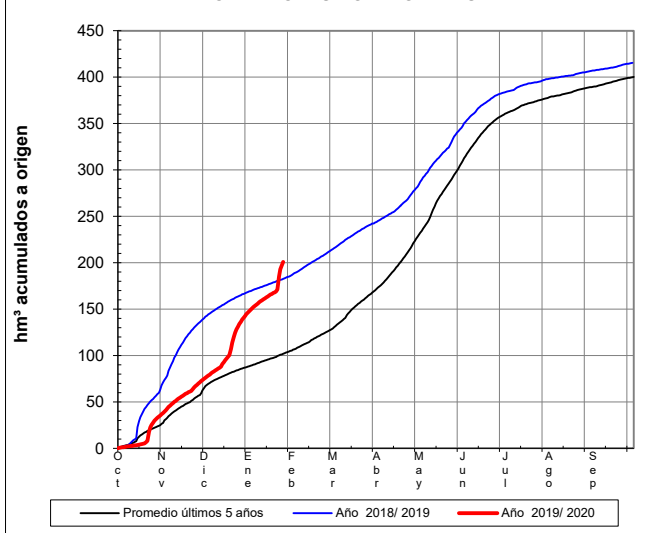
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/01/2020

### SEGRE EN SEO D'URGEL



### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

