

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

11 de febrero de 2020

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 06  
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)

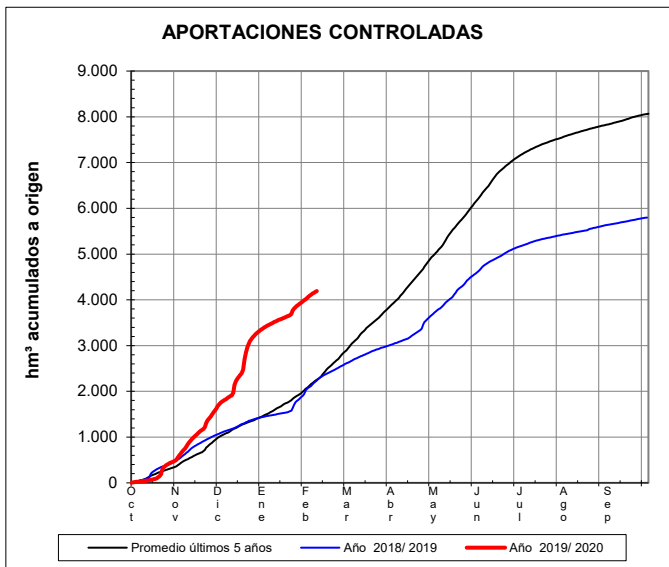
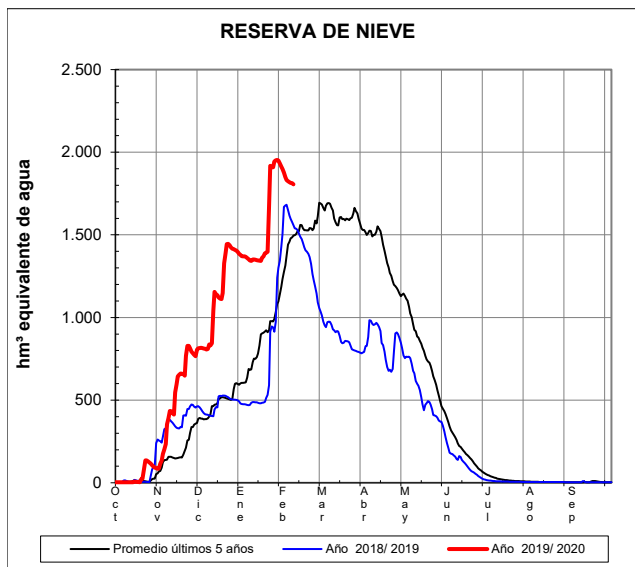
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# 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: 09/02/2020



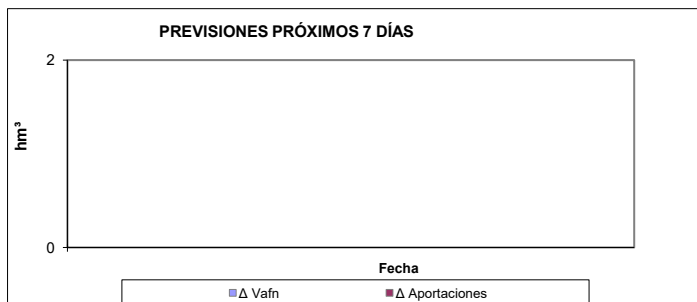
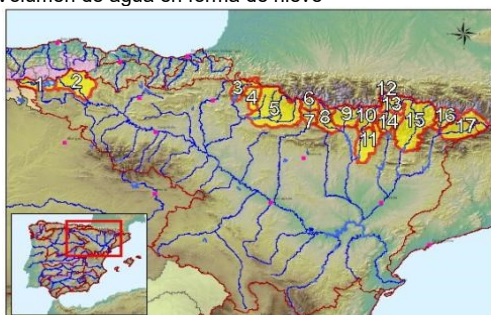
CUENCA				(*) ESTADO A: 09/02/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	5,2	198,5	Baja		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	315,8	Muy baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,5	286,5	Muy baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,1	146,0	Muy baja		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	101,4	816,8	Baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	139,2	172,6	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	58,5	114,6	Muy alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	93,3	227,0	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	241,6	392,1	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	176,5	127,0	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	35,3	315,9	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	153,9	130,4	Normal		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	18,3	37,6	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	146,4	181,0	Muy alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	363,6	386,3	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	131,8	107,5	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	140,0	235,8	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	5,2	514,3		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.628,3	3.509,0		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	172,2	168,0		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.633,5	4.023,3		ND	ND
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	5,2	514,3			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	102,0	1.249,3			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	197,7	287,2			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	546,6	1.062,1			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	172,2	168,0			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	146,4	181,0			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	363,6	386,3			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	271,8	343,2			

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

ND: No Disponible

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

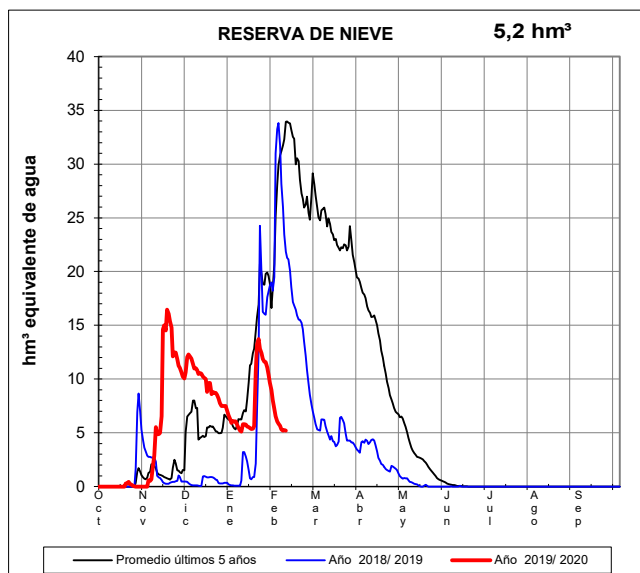
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



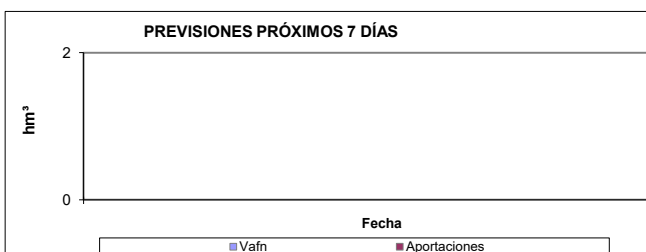
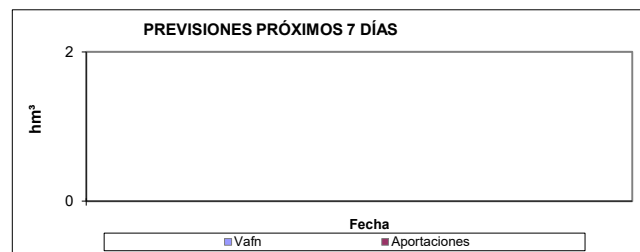
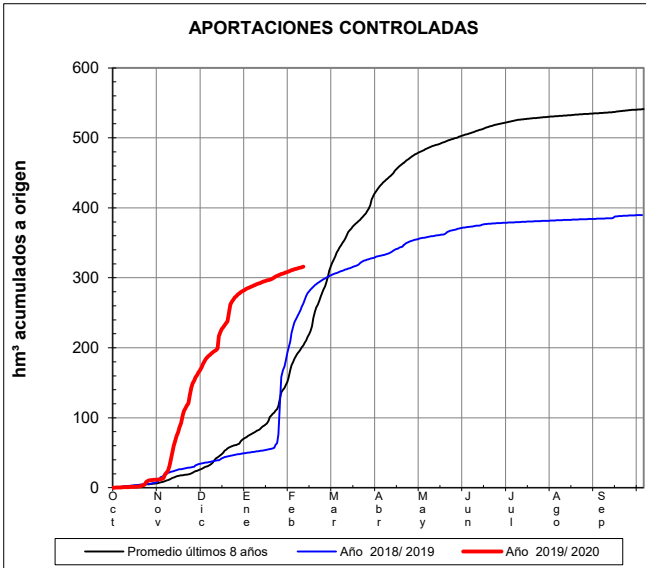
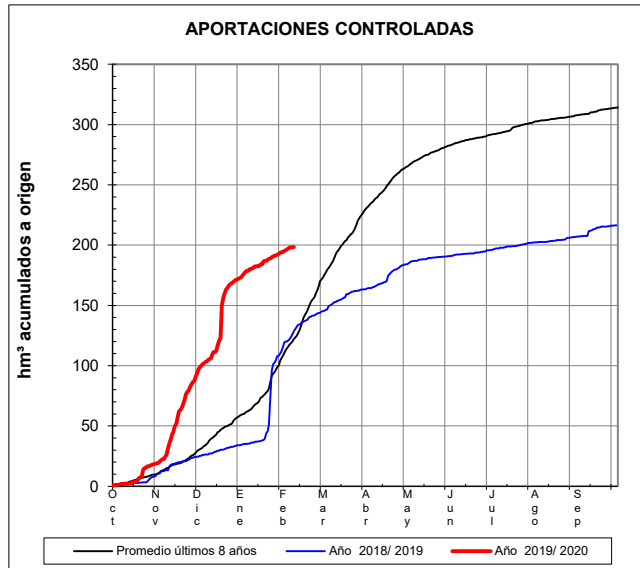
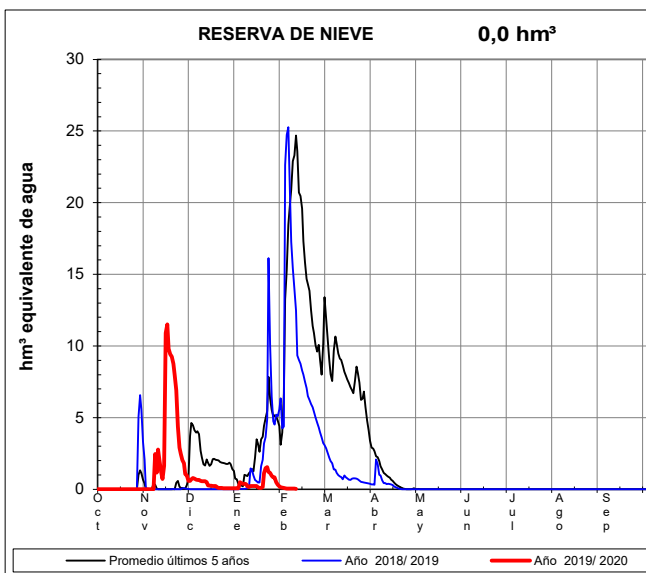
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

## EBRO EN E. DEL EBRO



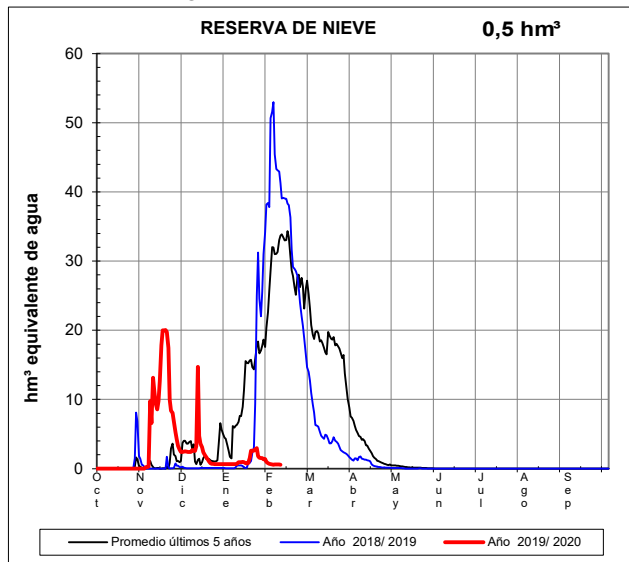
## NELA EN TRASPADERNE



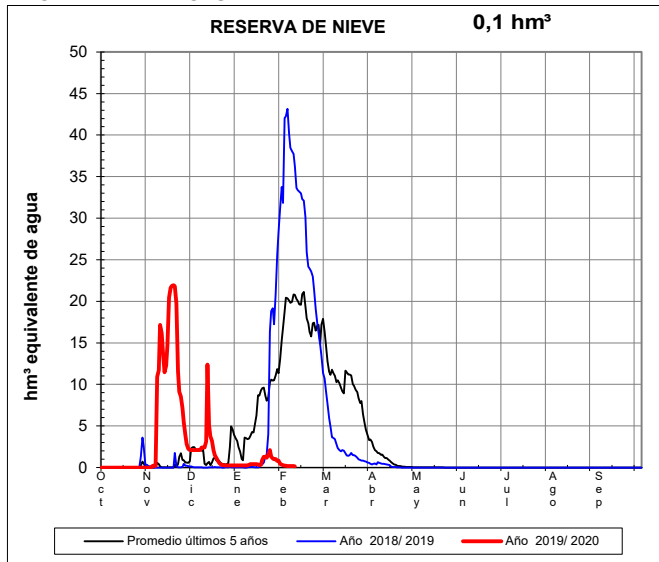
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

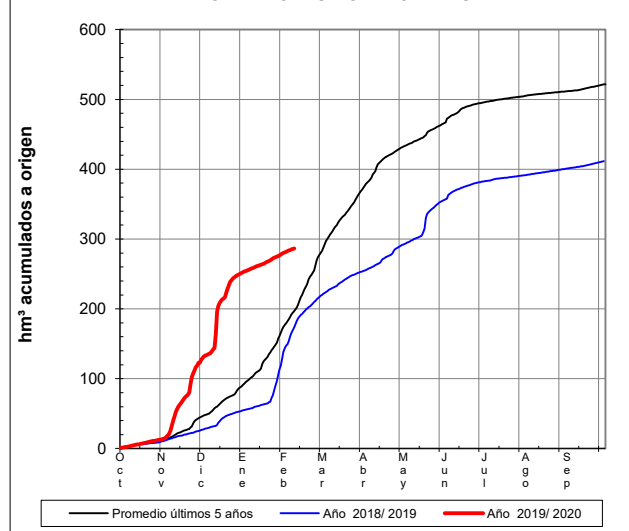
## IRATI EN ITOIZ



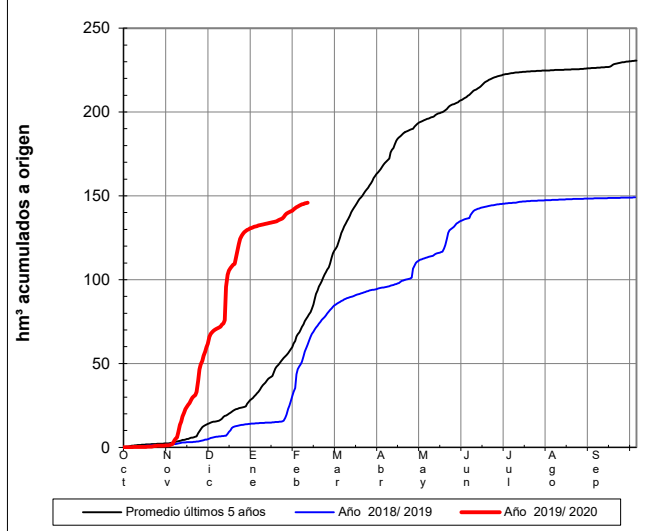
## SALAZAR EN ASPURZ



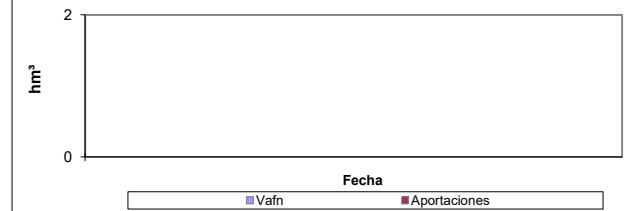
## APORTACIONES CONTROLADAS



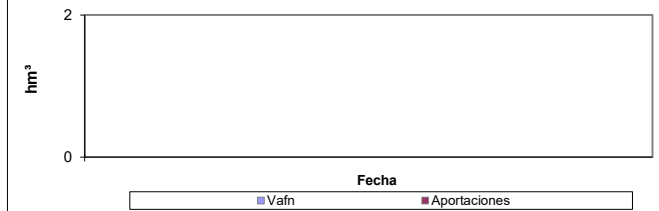
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



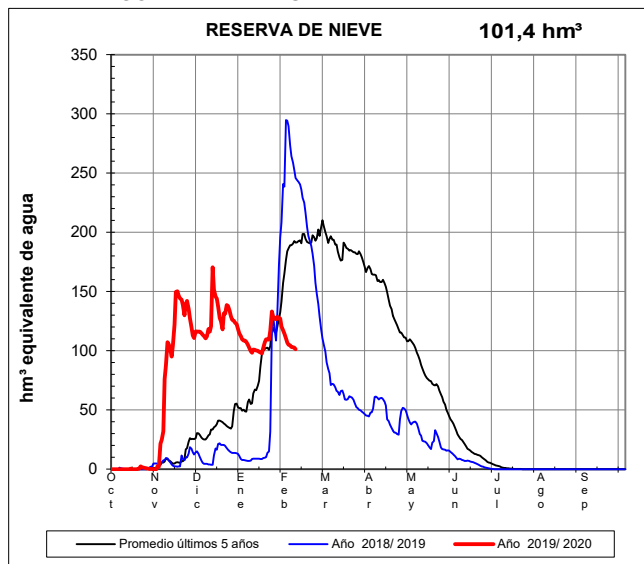
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



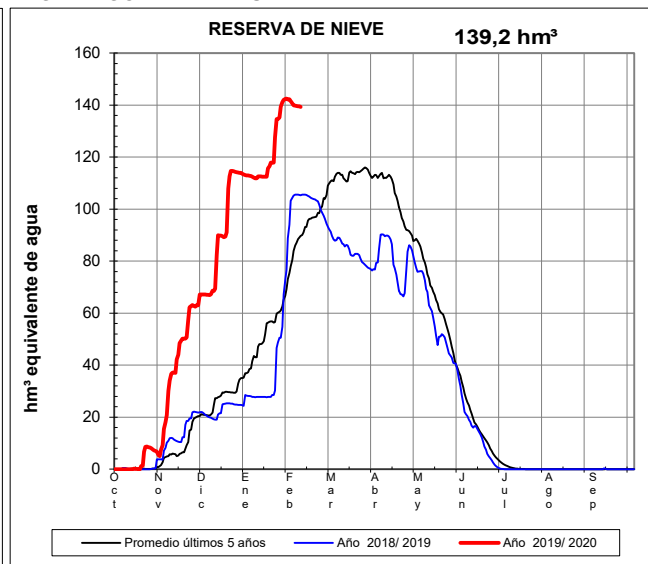
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

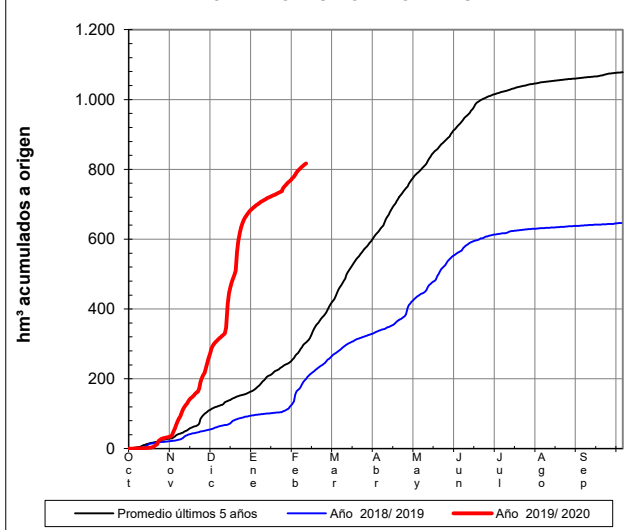
## ARAGÓN EN E. DE YESA



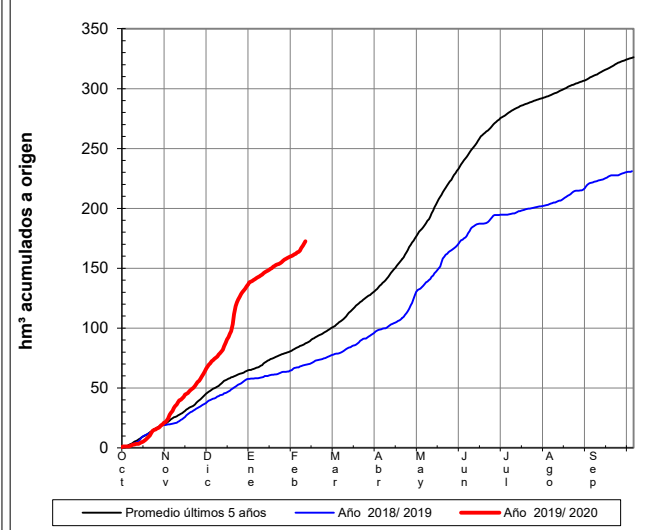
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



## APORTACIONES CONTROLADAS



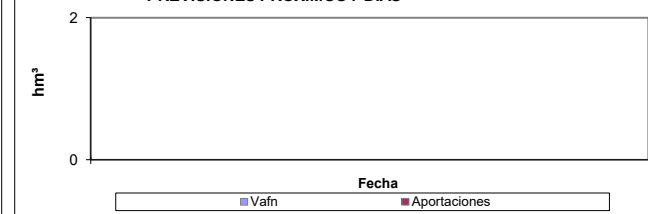
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



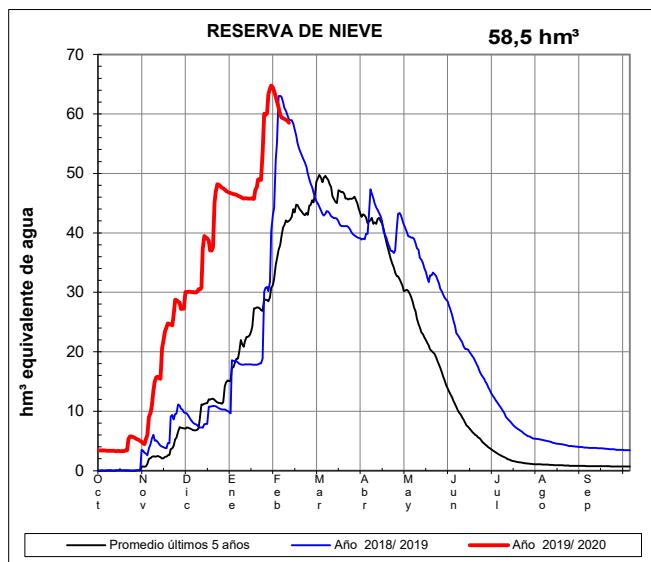
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



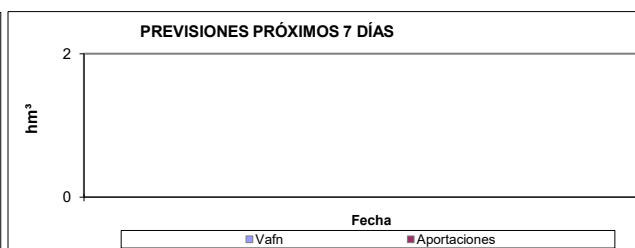
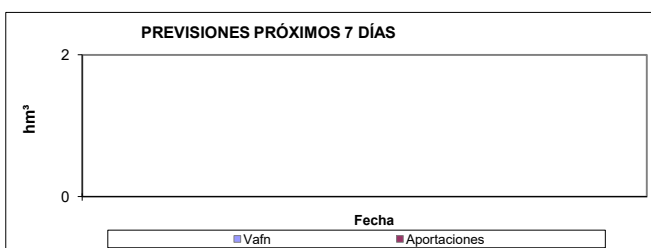
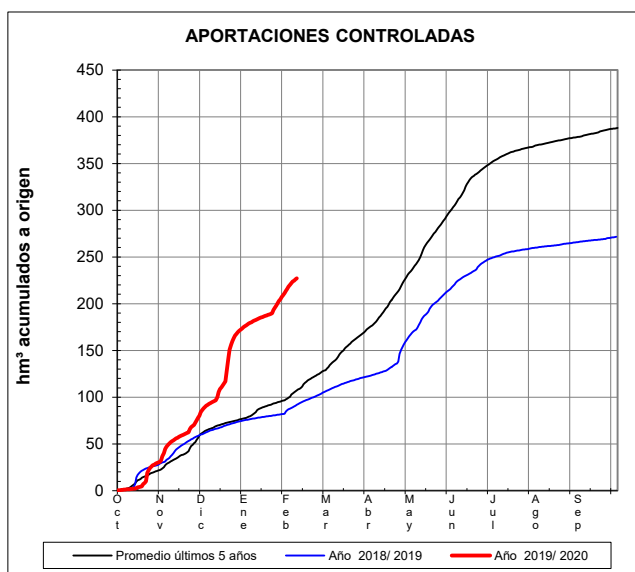
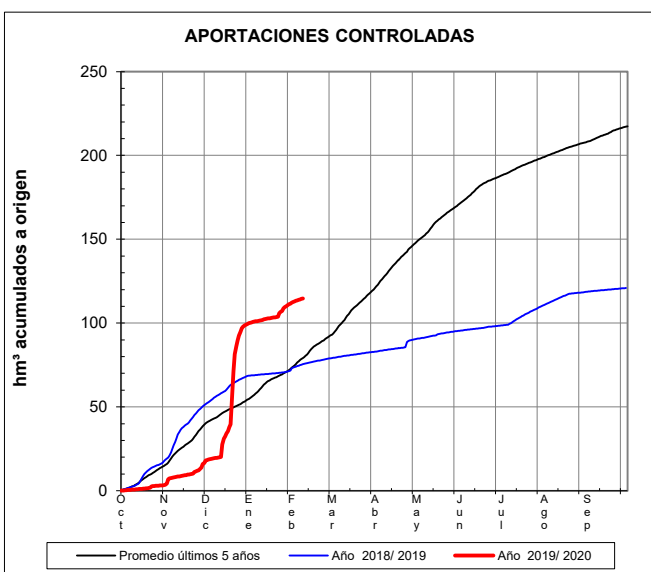
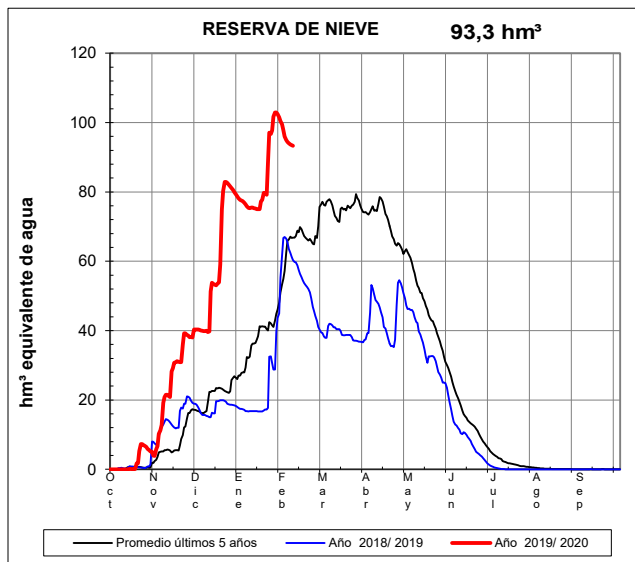
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



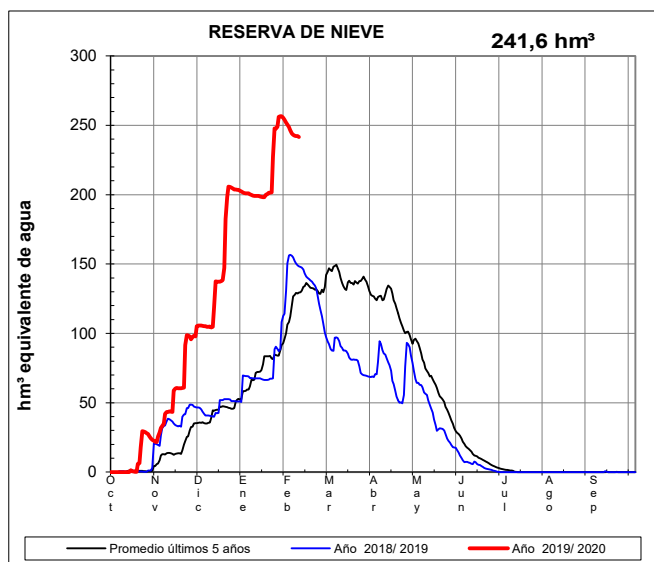
## ARA EN BOLTAÑA



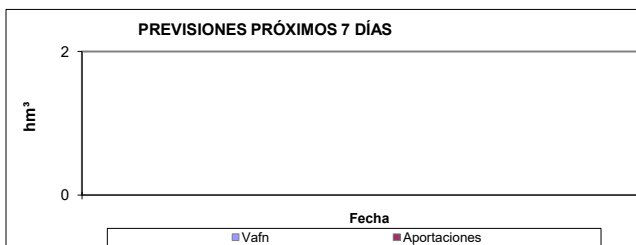
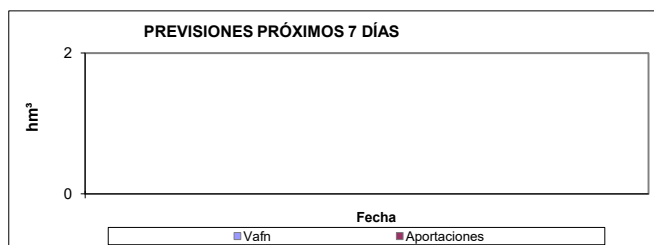
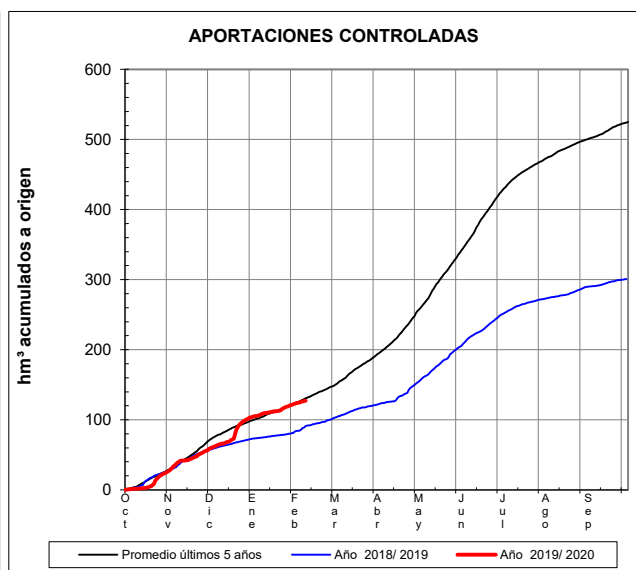
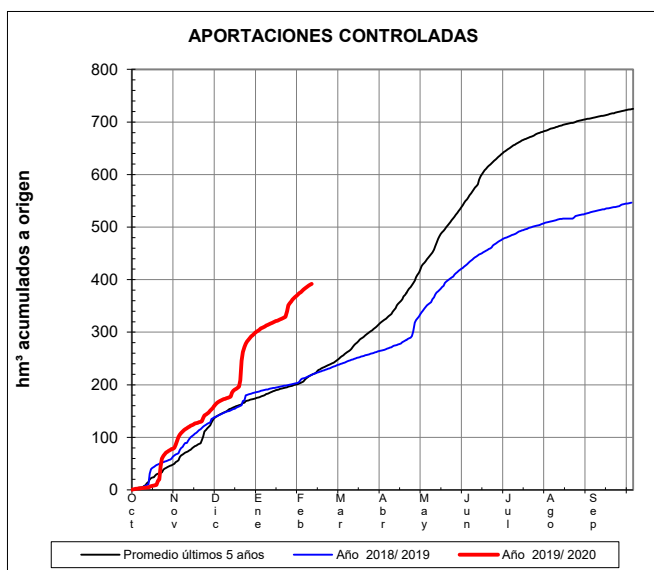
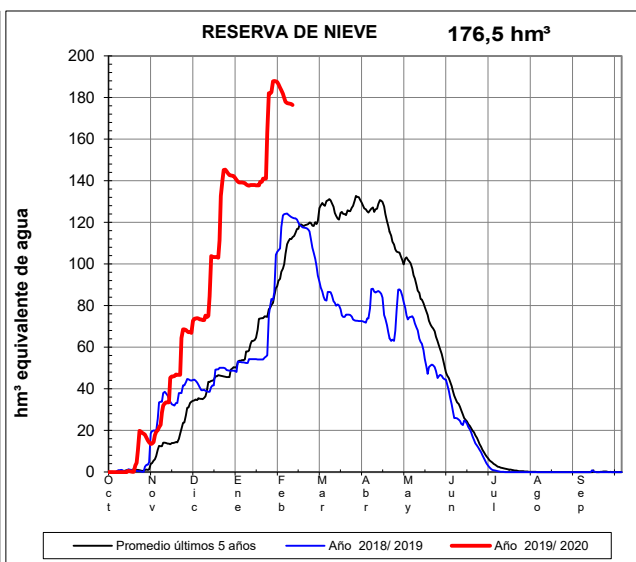
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

## CINCA EN E. DE ESCALONA



## ÉSERA EN CAMPO

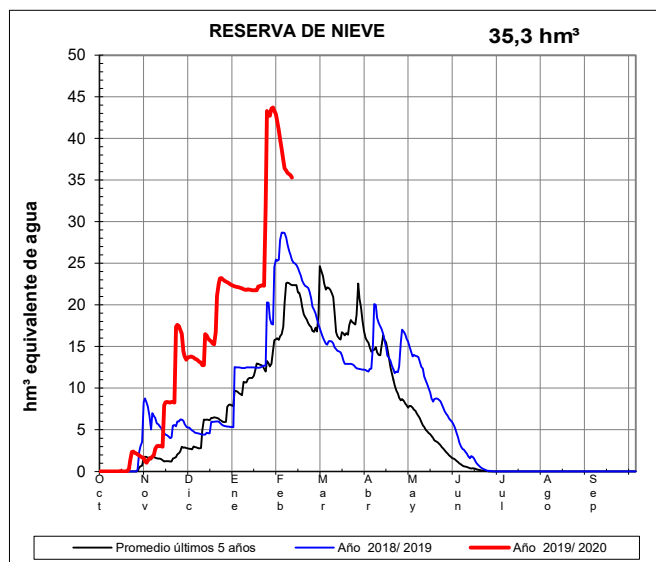




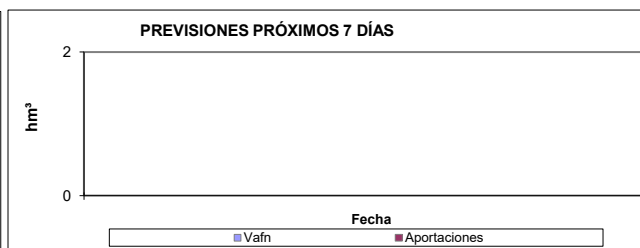
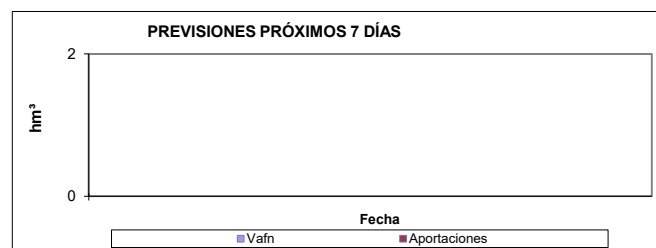
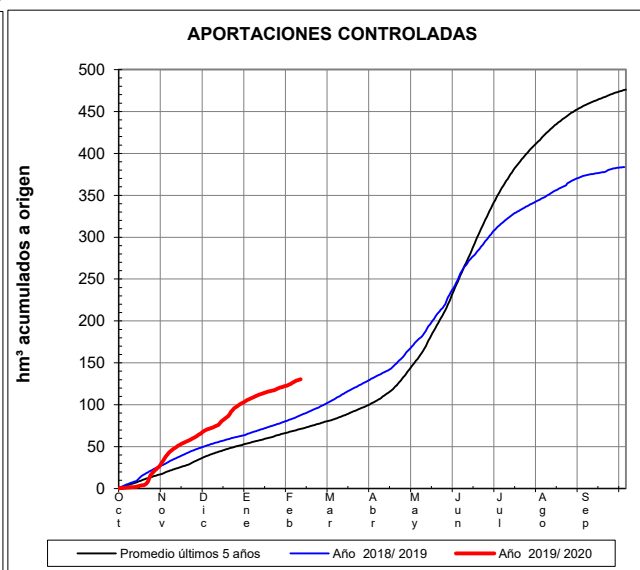
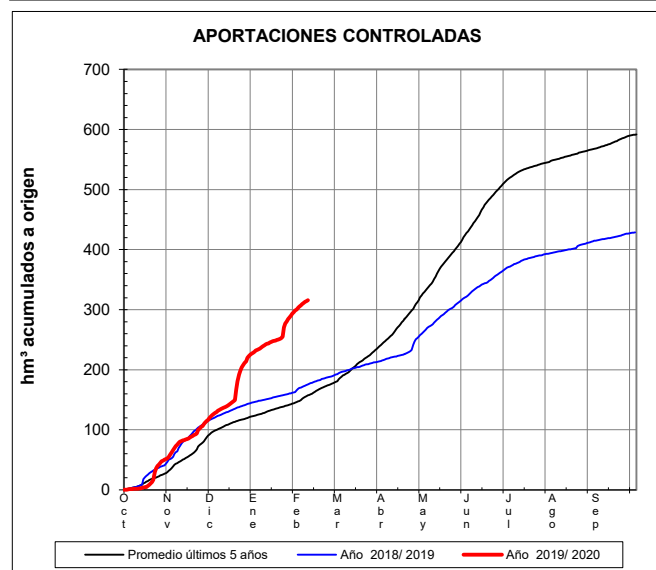
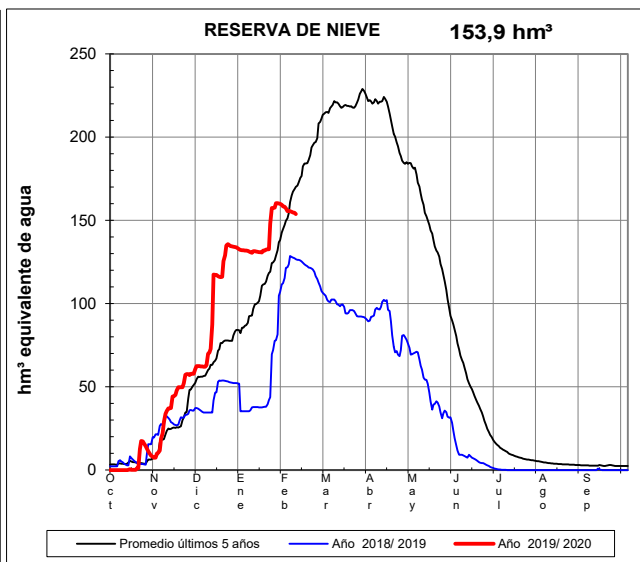
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



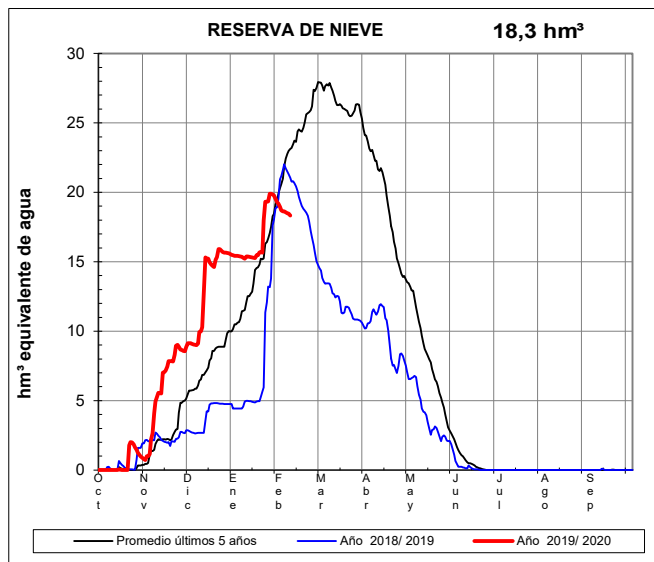
## GARONA EN BOSSOST



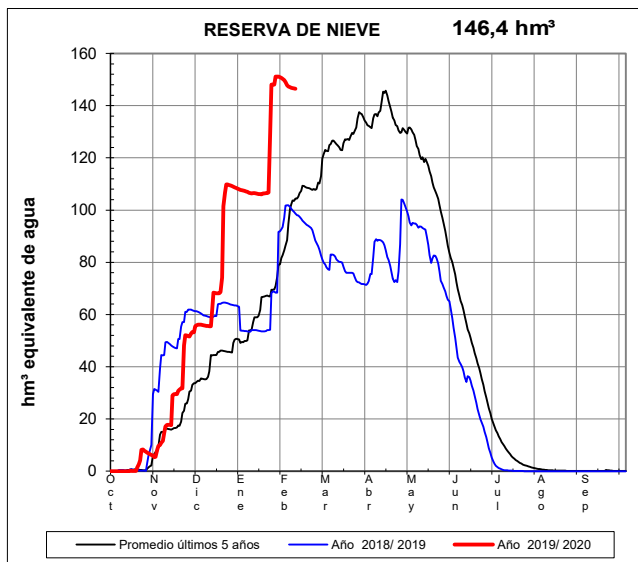
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

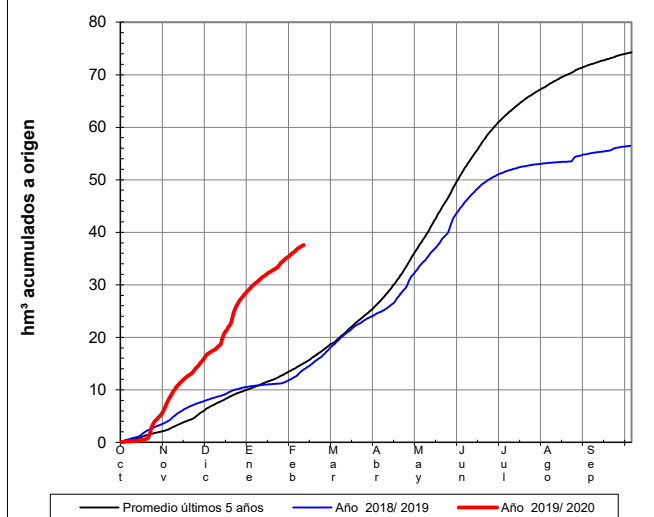
### GARONA EN TORÁN



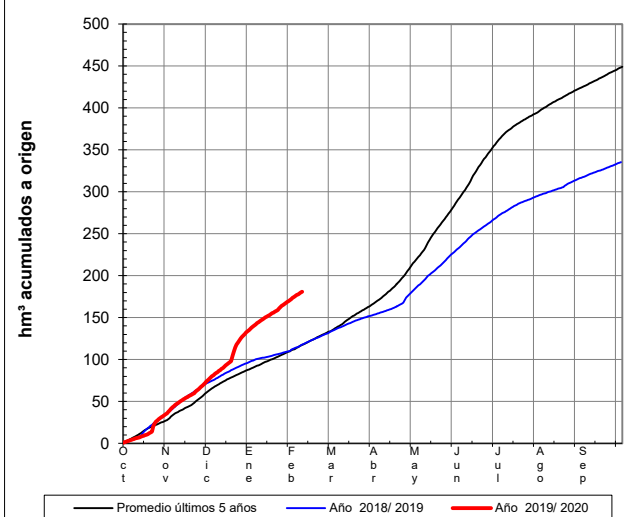
### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



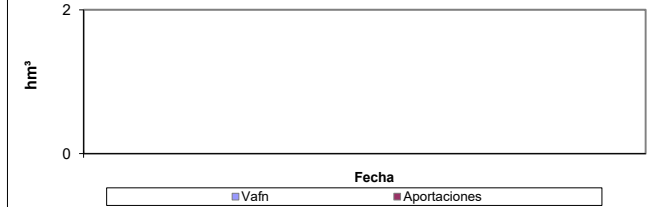
### APORTACIONES CONTROLADAS



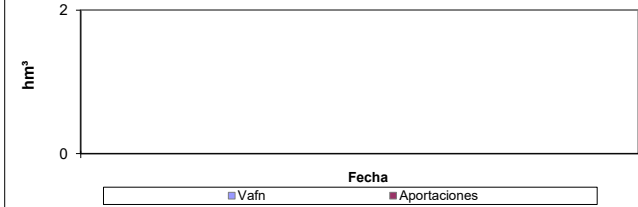
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



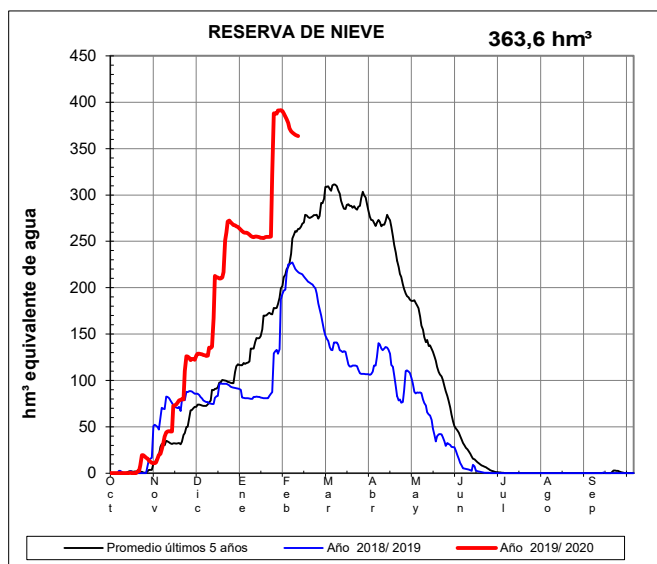
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



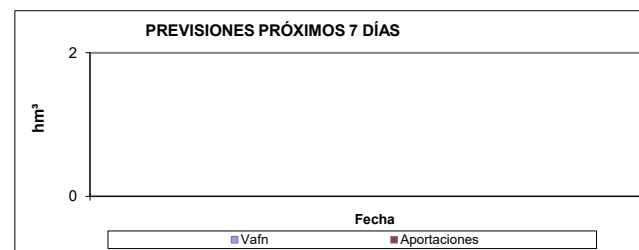
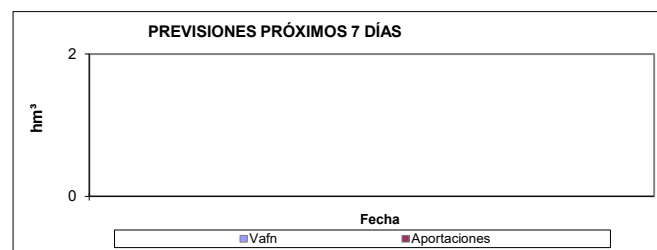
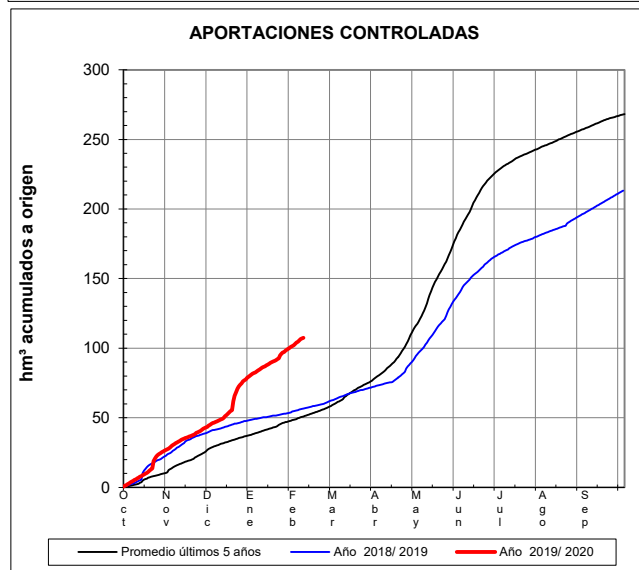
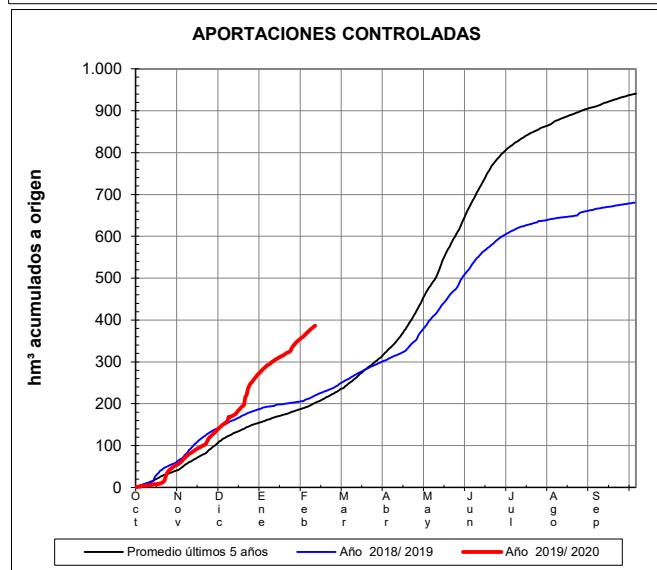
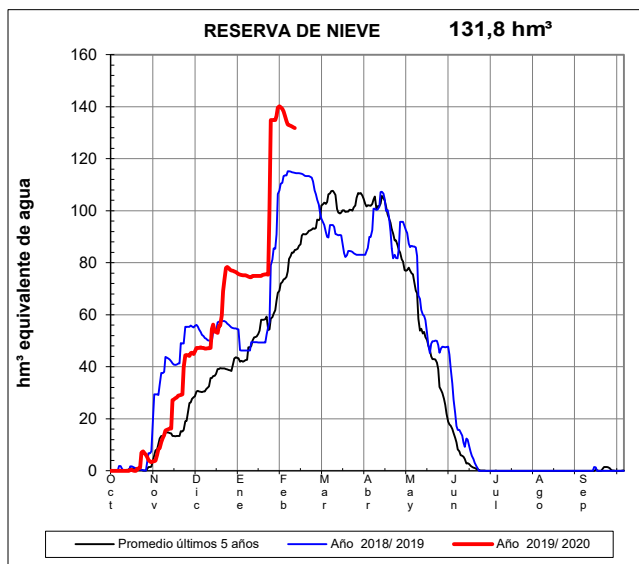
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2020

## 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: 09/02/2020

### SEGRE EN SEO D'URGEL

