

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

17 de marzo de 2020

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 11  
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

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 55 57

Correo electrónico:

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

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

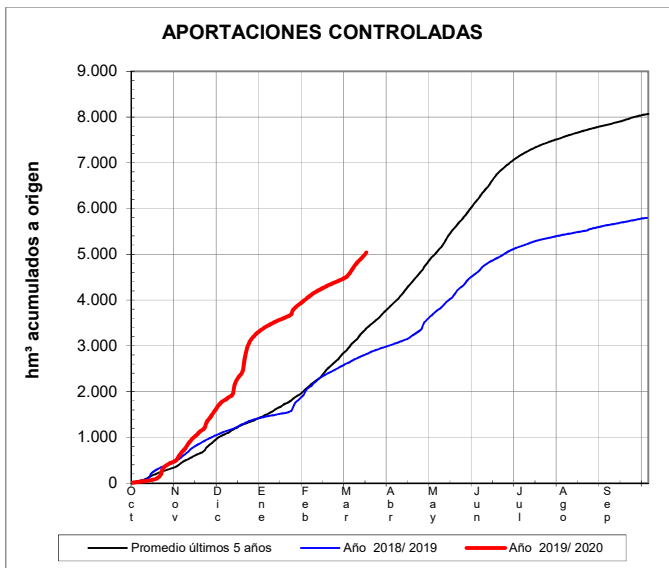
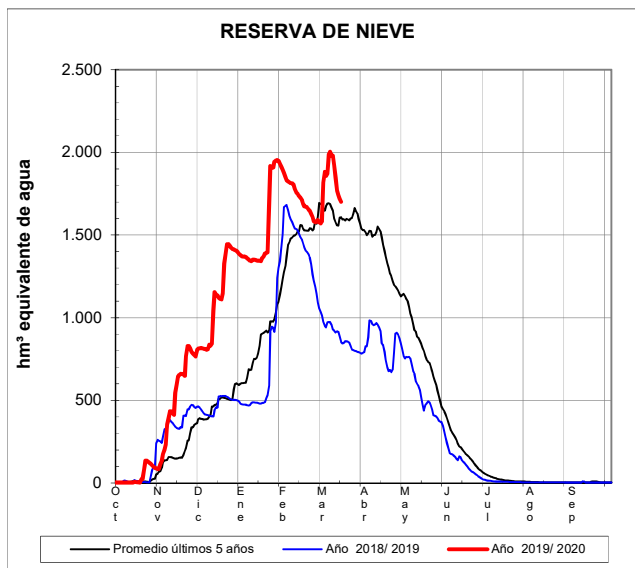
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# 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: 15/03/2020



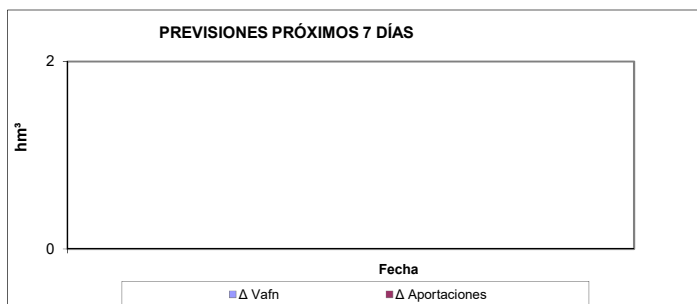
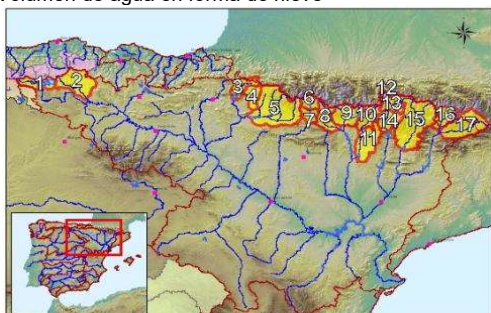
CUENCA				(*) ESTADO A: 15/03/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	2,3	217,4	Mínima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	356,6	Baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,5	362,2	Mínima 5 años		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,1	181,4	Mínima 5 años		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	104,7	990,1	Baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	158,7	207,9	Muy alta		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	63,3	136,4	Muy alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	97,1	268,8	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	209,3	459,4	Muy alta		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	167,4	150,1	Muy alta		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	28,7	372,1	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	159,2	166,2	Baja		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	17,4	45,7	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	149,1	216,3	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talarn	2.064,3	315,3	473,3	Alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	120,4	135,6	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	107,3	300,5	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	2,3	574,0		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.521,9	4.254,3		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	176,6	212,0		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.524,2	4.828,2		ND	ND
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	2,3	574,0			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	105,2	1.533,8			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	222,0	344,3			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	502,5	1.250,4			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	176,6	212,0			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	149,1	216,3			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talarn:			2.064,3	315,3	473,3			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	227,8	436,1			

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

ND: No Disponible

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

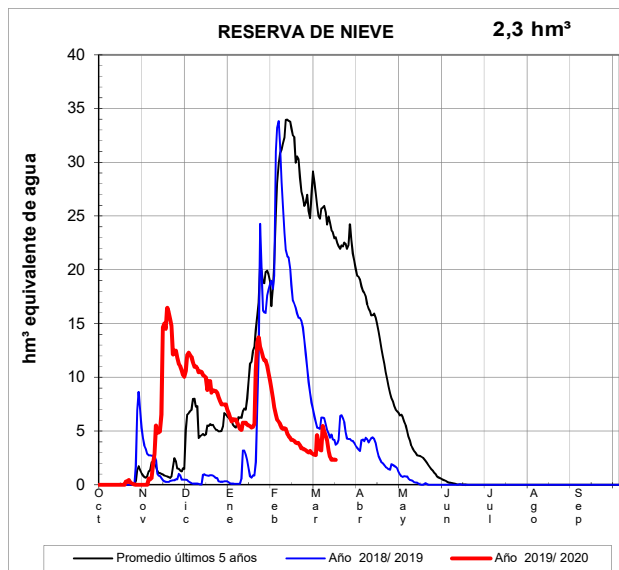
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



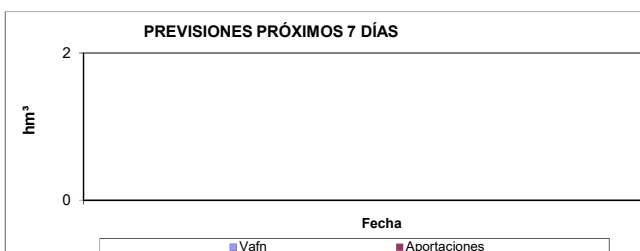
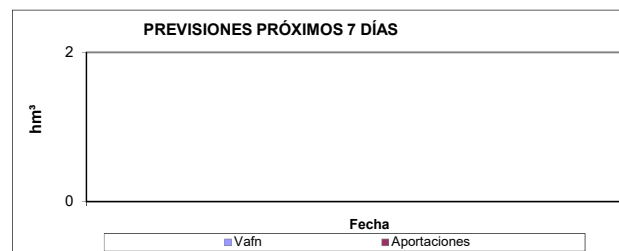
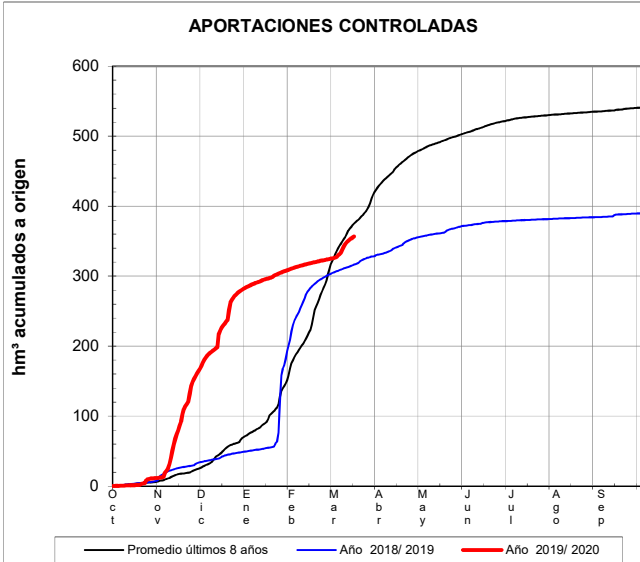
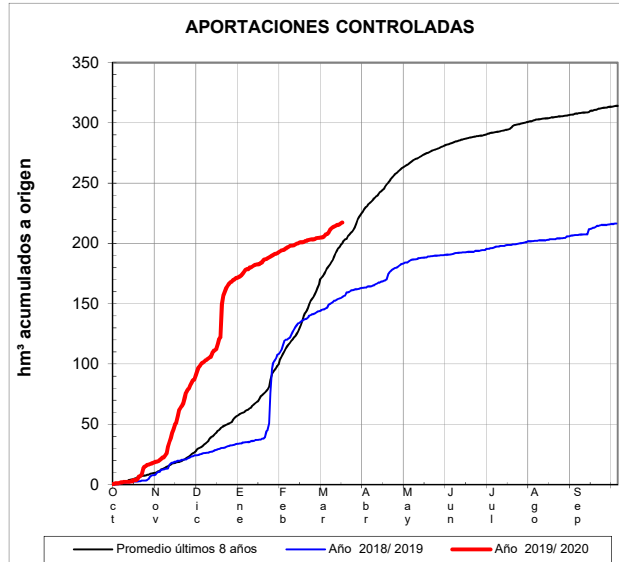
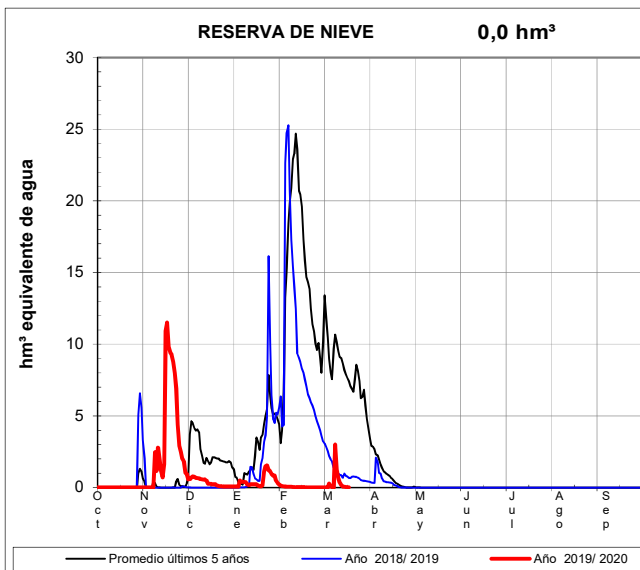
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

## EBRO EN E. DEL EBRO



## NELA EN TRASPADERNE

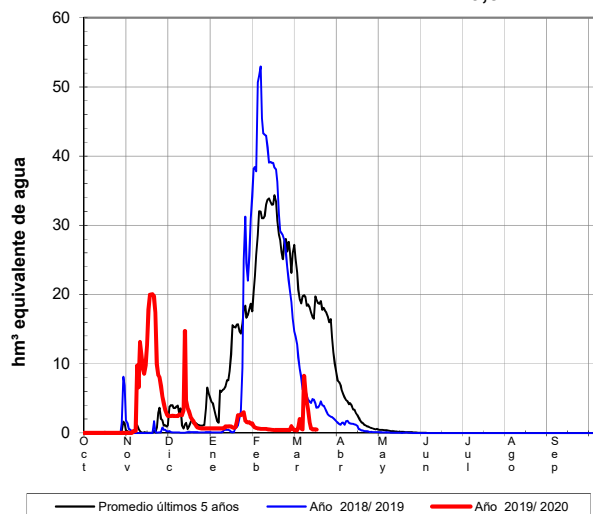


# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

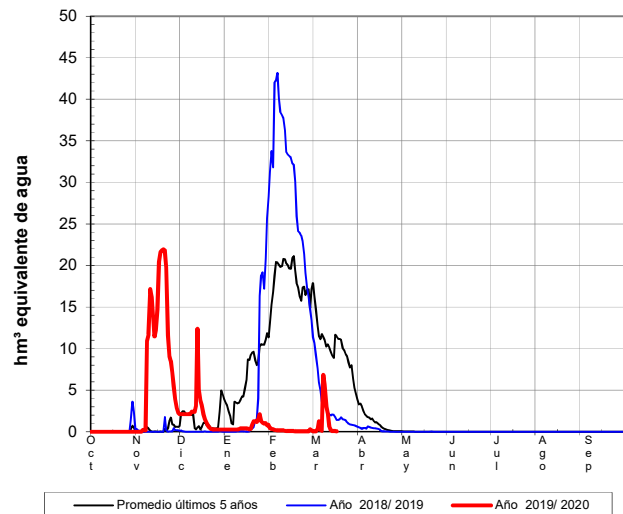
## IRATI EN ITOIZ

### RESERVA DE NIEVE 0,5 hm³

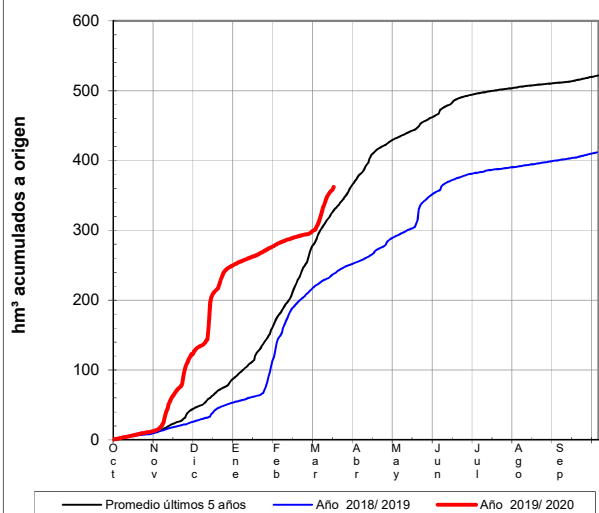


## SALAZAR EN ASPURZ

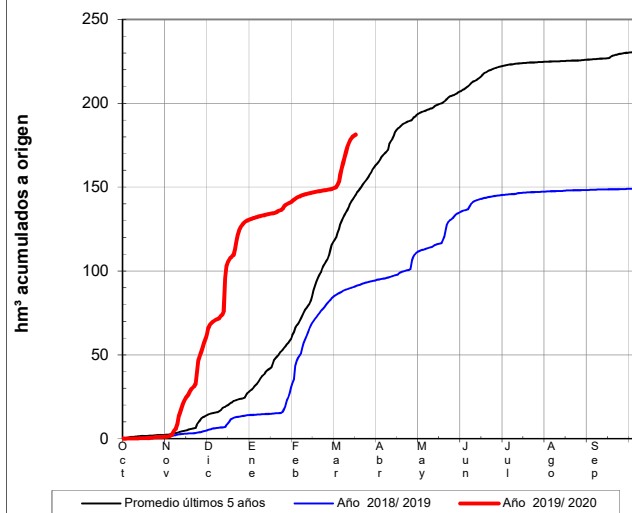
### RESERVA DE NIEVE 0,1 hm³



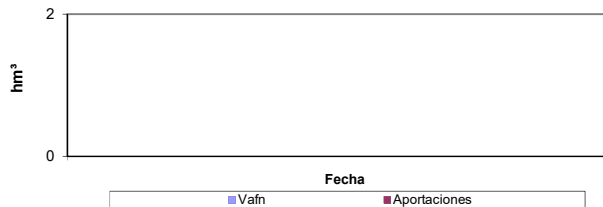
## APORTACIONES CONTROLADAS



## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



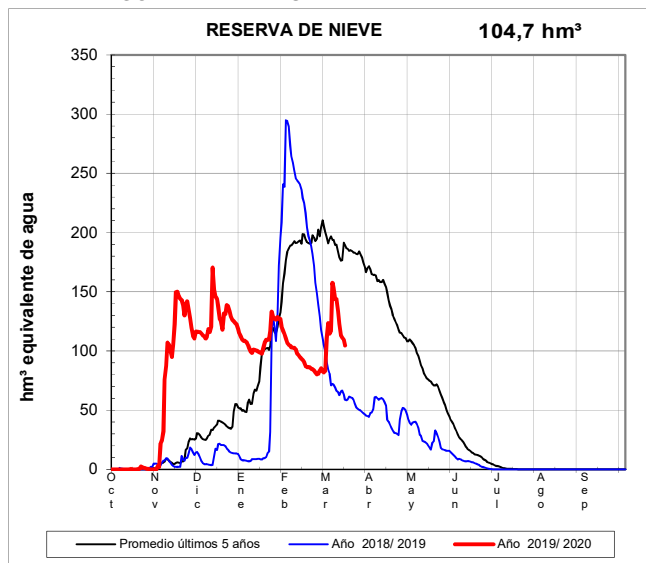
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



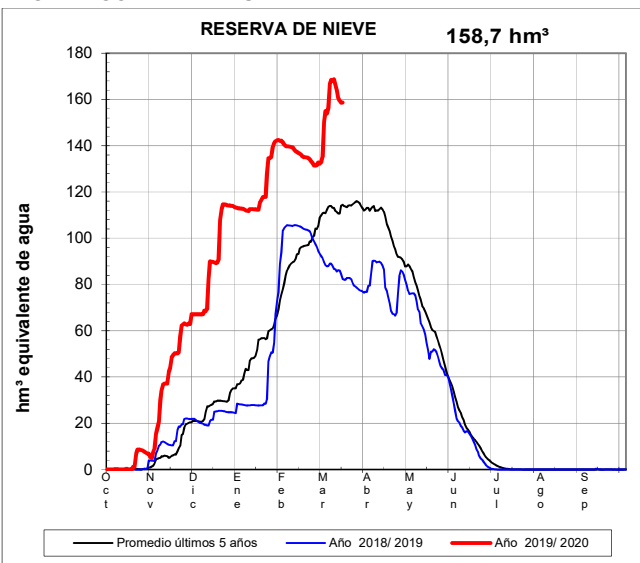
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

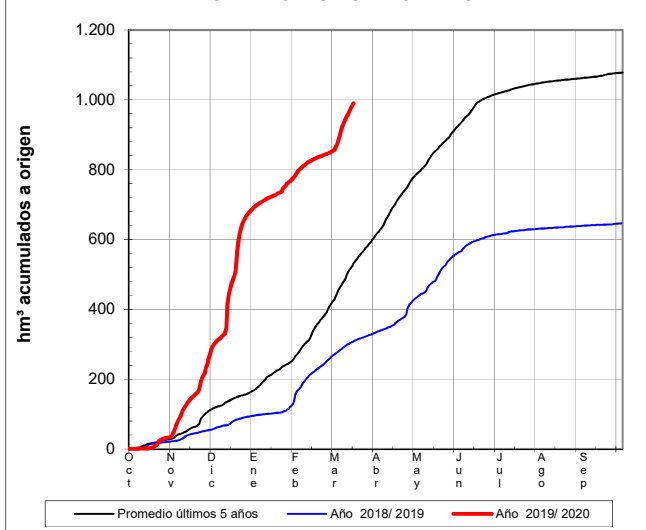
## ARAGÓN EN E. DE YESA



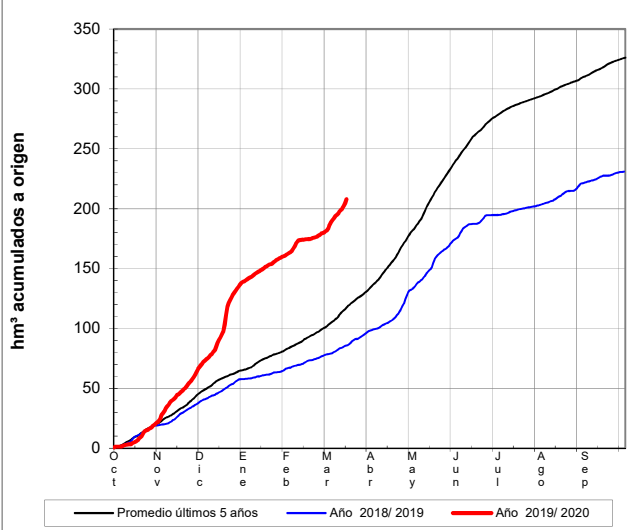
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



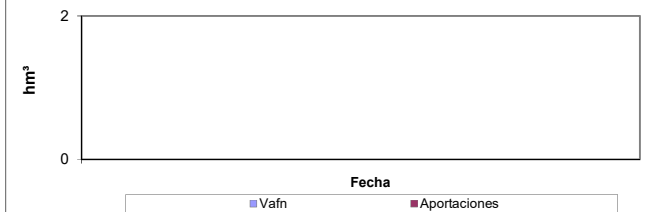
## APORTACIONES CONTROLADAS



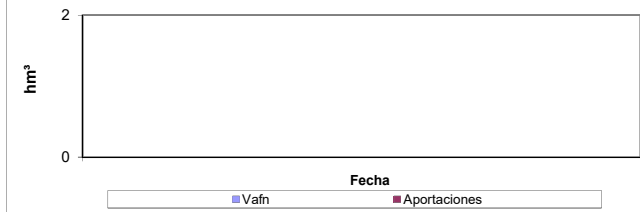
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



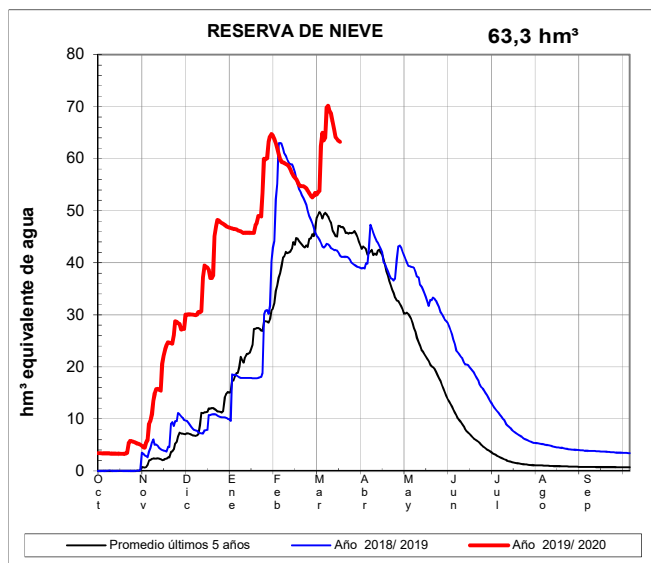
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



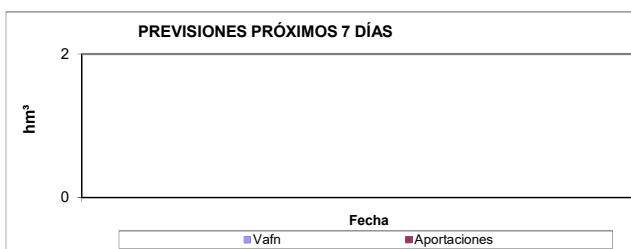
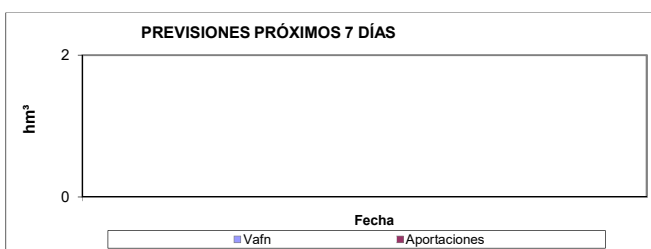
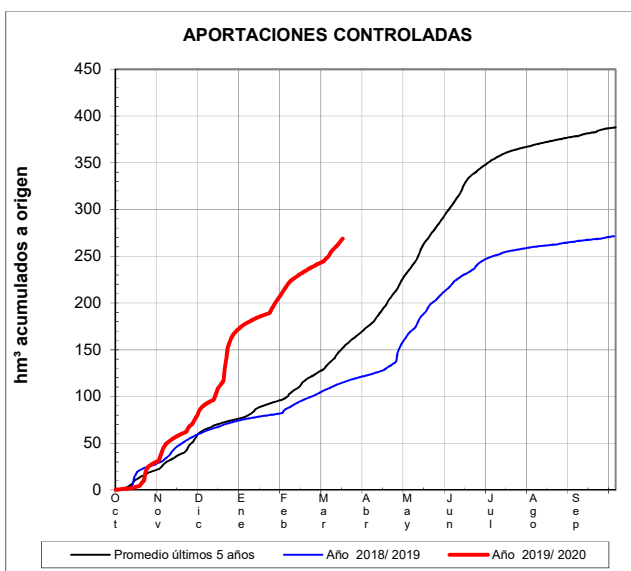
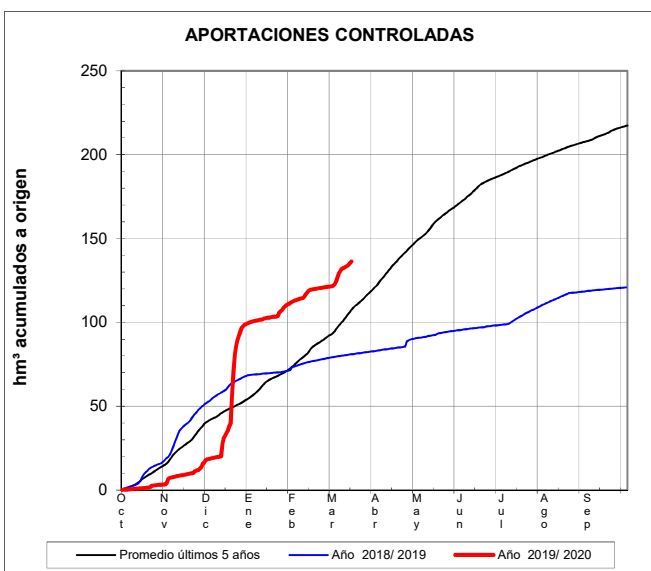
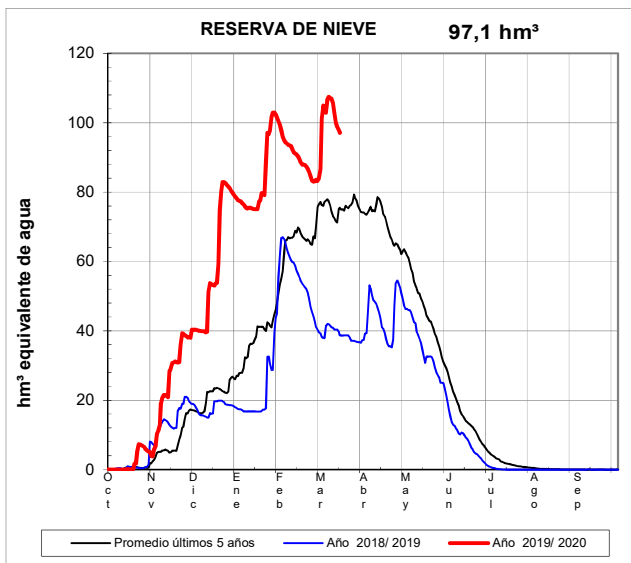
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



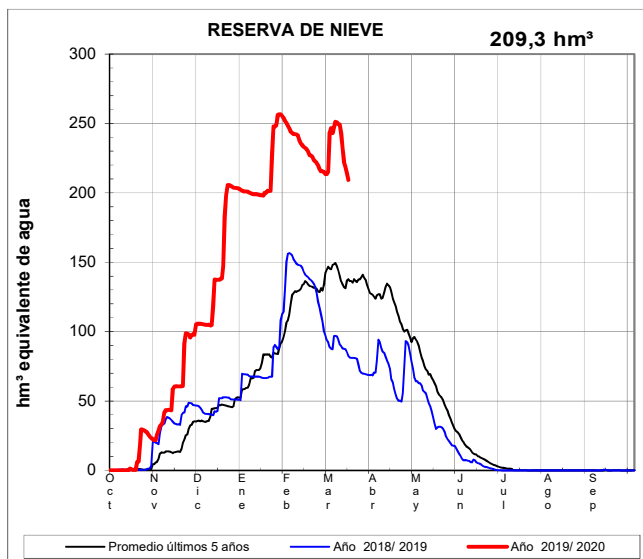
## ARA EN BOLTAÑA



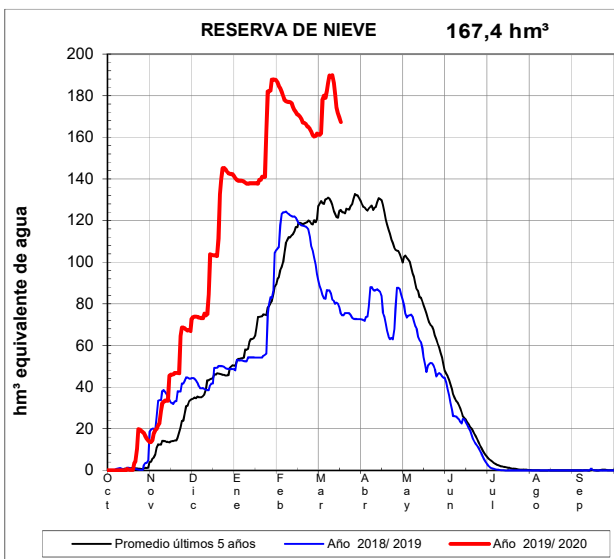
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

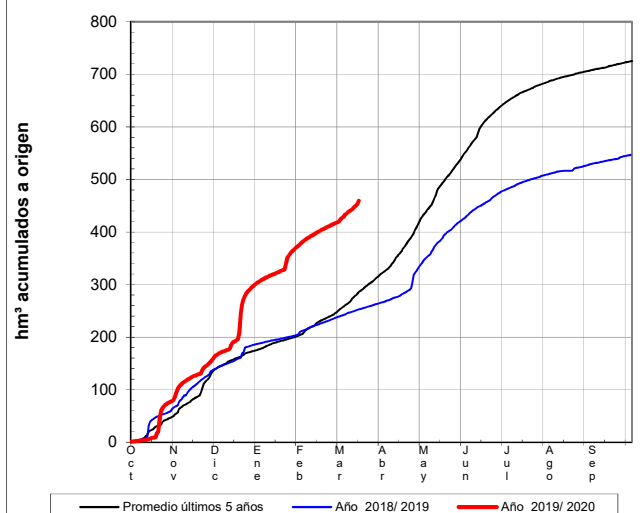
## CINCA EN E. DE ESCALONA



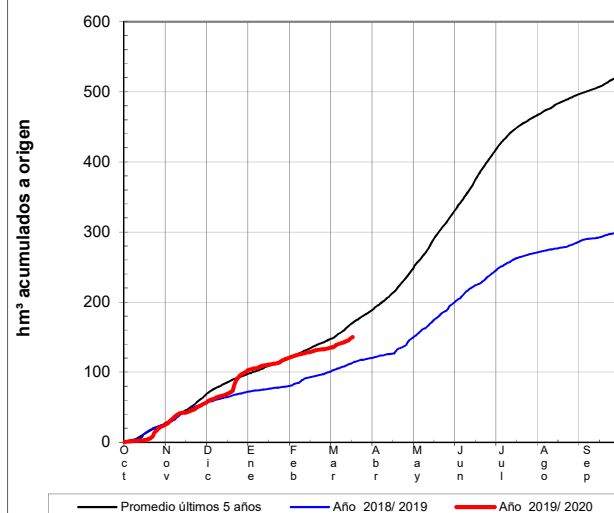
## ÉSERA EN CAMPO



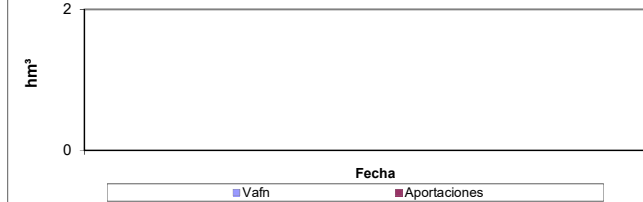
## APORTACIONES CONTROLADAS



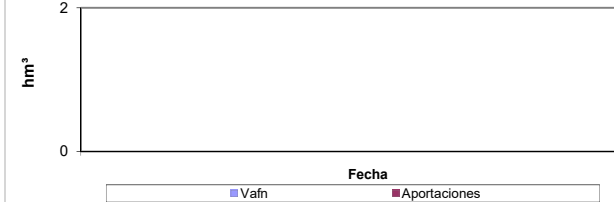
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



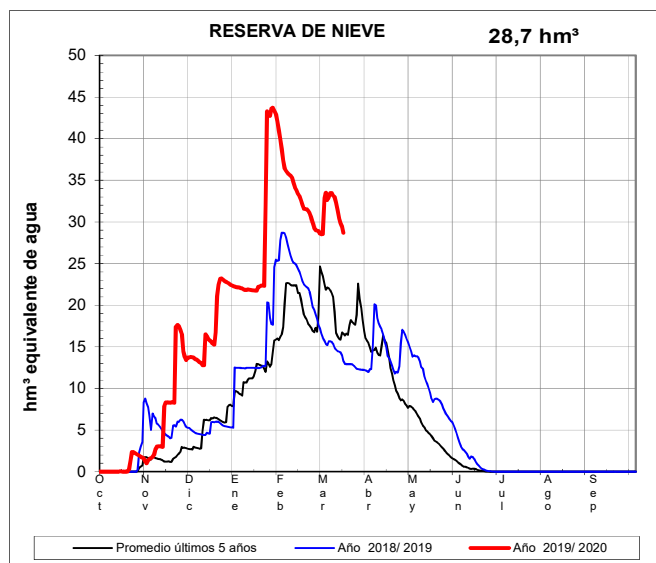
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



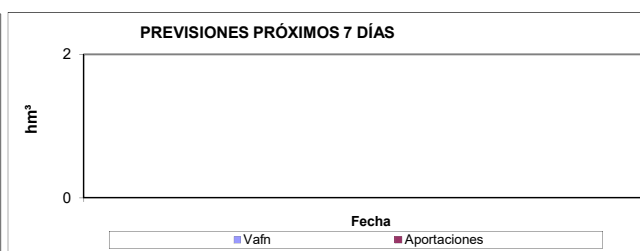
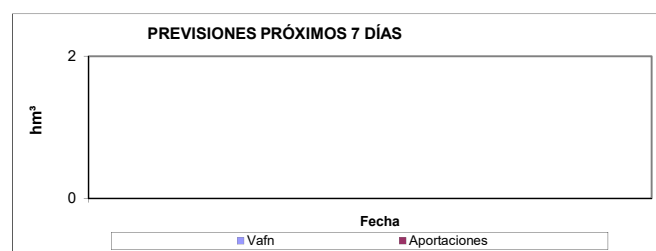
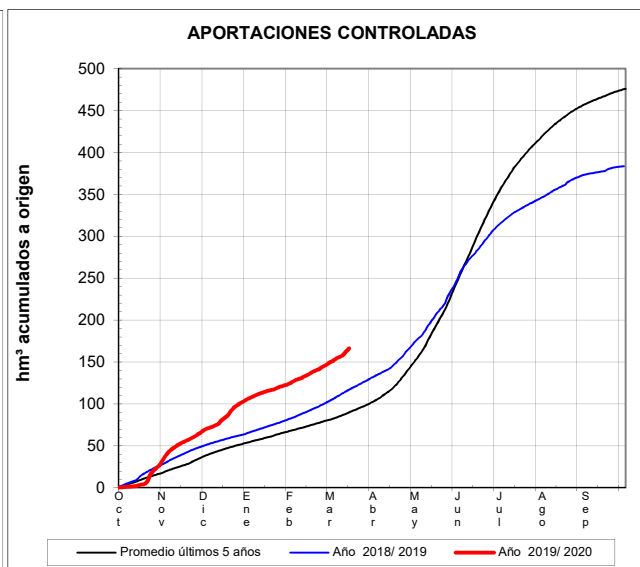
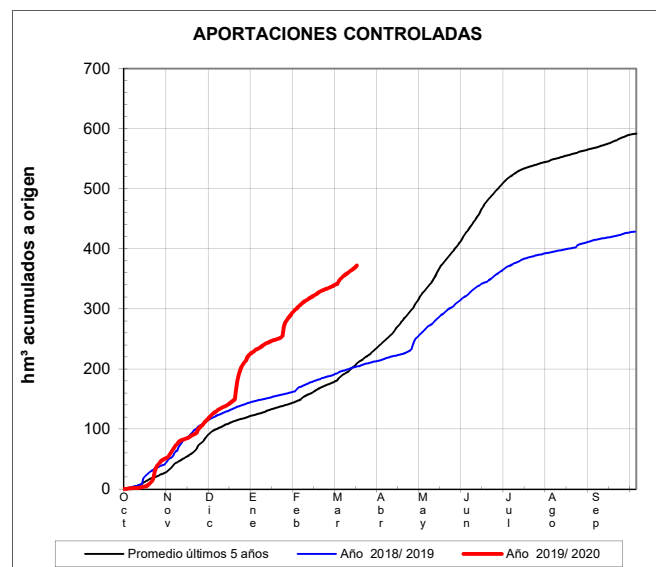
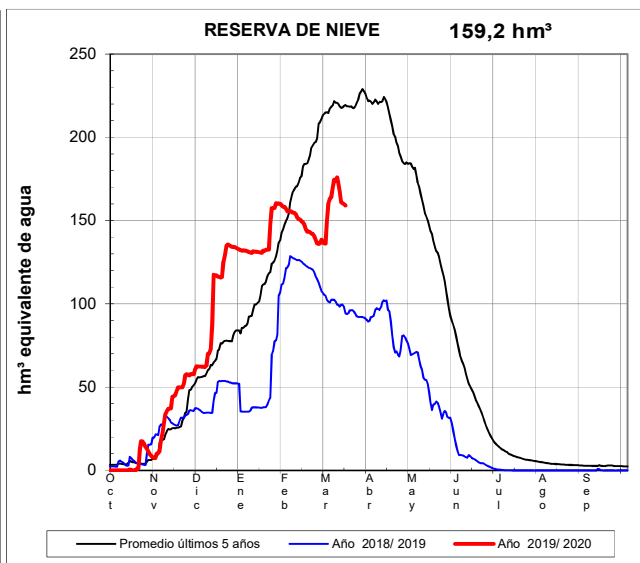
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



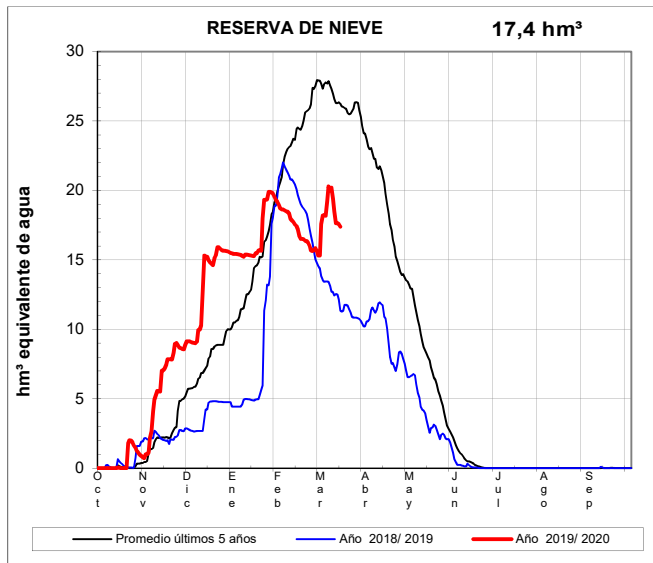
## GARONA EN BOSSOST



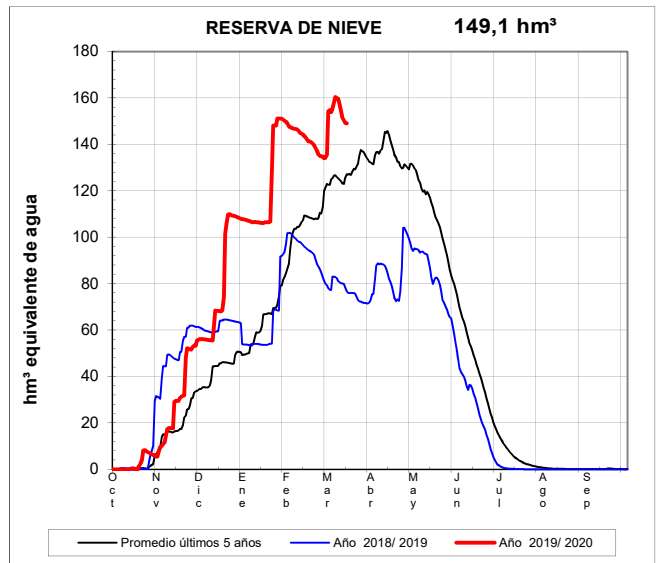
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

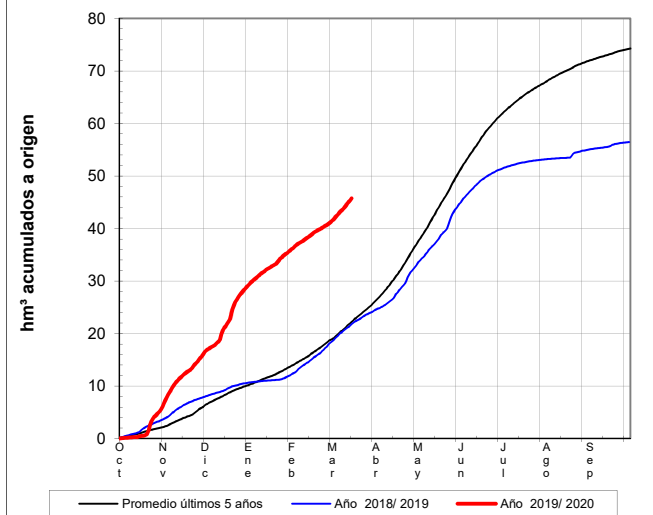
GARONA EN TORÁN



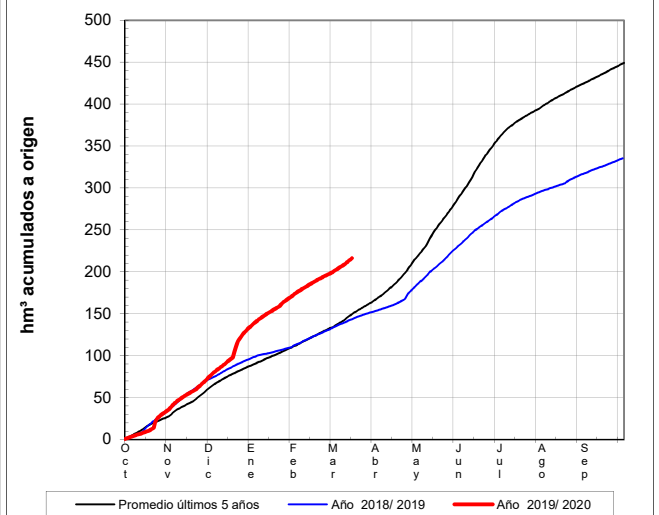
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



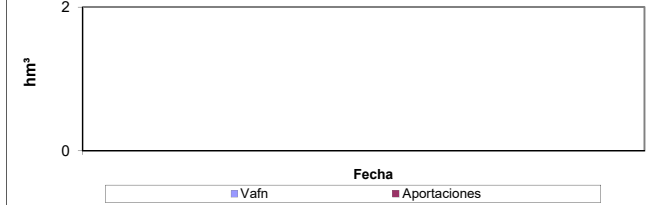
APORTACIONES CONTROLADAS



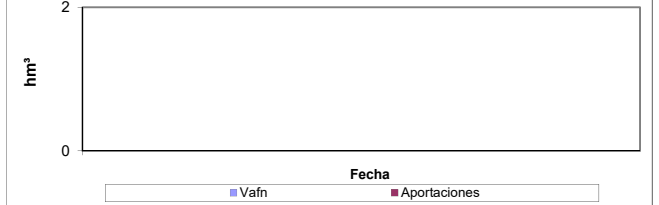
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



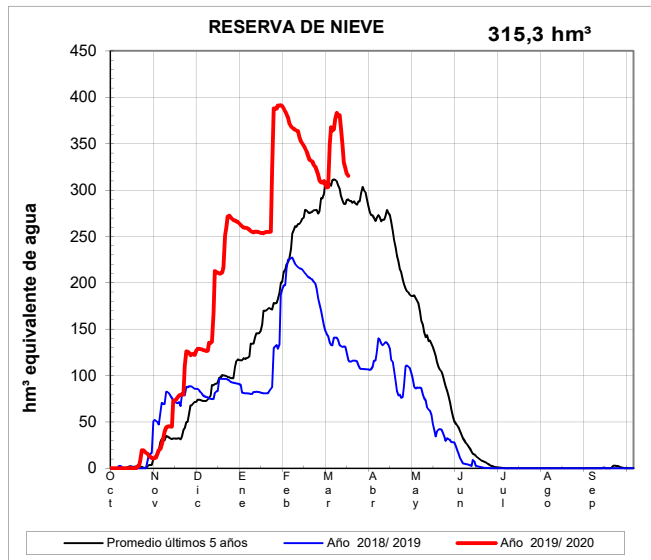
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



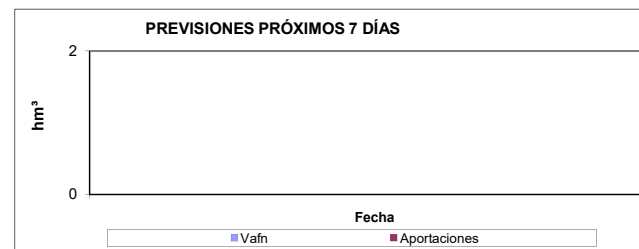
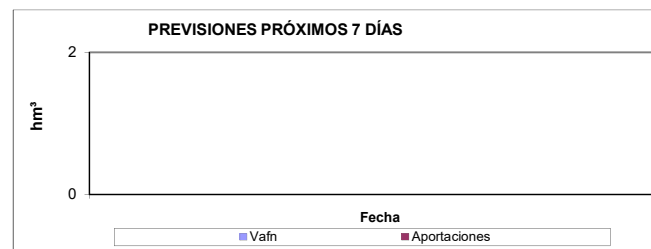
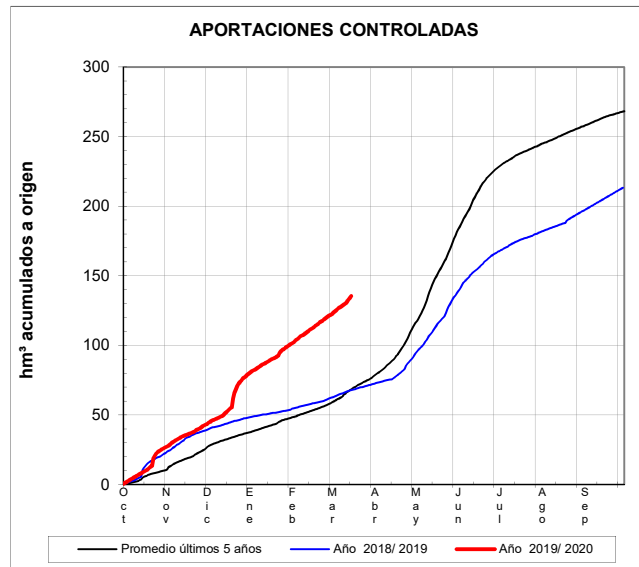
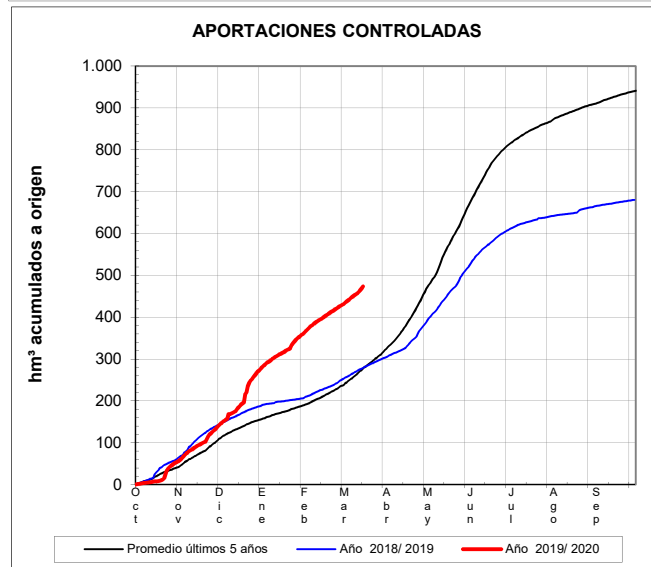
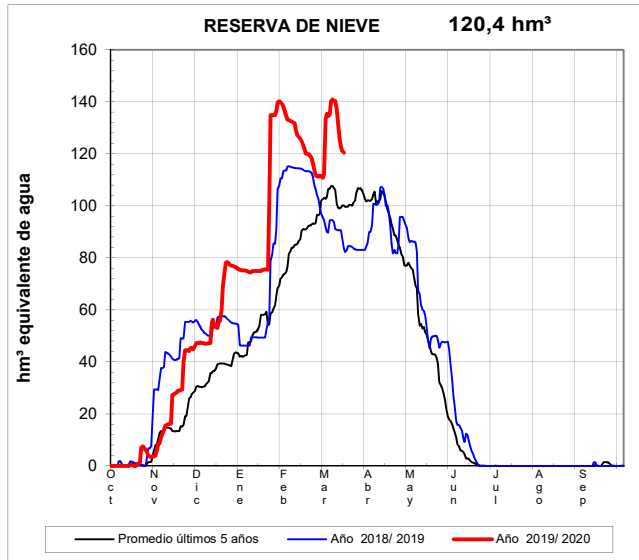
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/03/2020

## 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: 15/03/2020

### SEGRE EN SEO D'URGEL

