



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

29 de enero de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 5  
AÑO 2019



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.: 013-17-087-1**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA.

**ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Elena F. Ruiz López

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

Telf.:(91) 597 54 43 / 45 / 46

Dirección de email:

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

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

<http://www.miteco.gob.es>

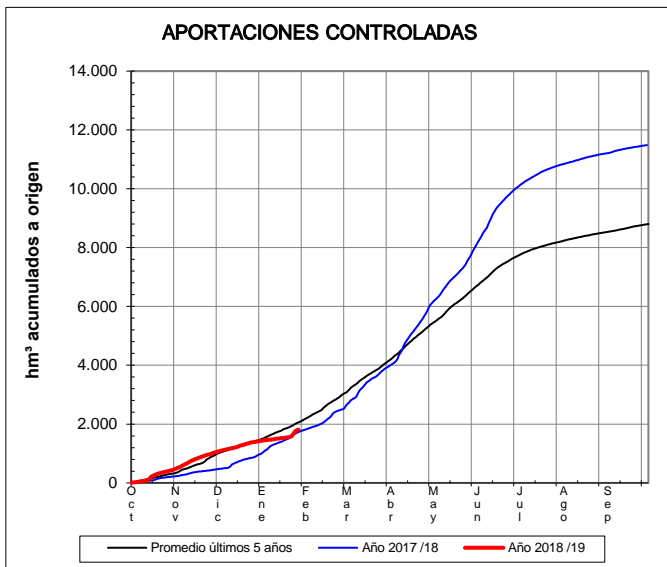
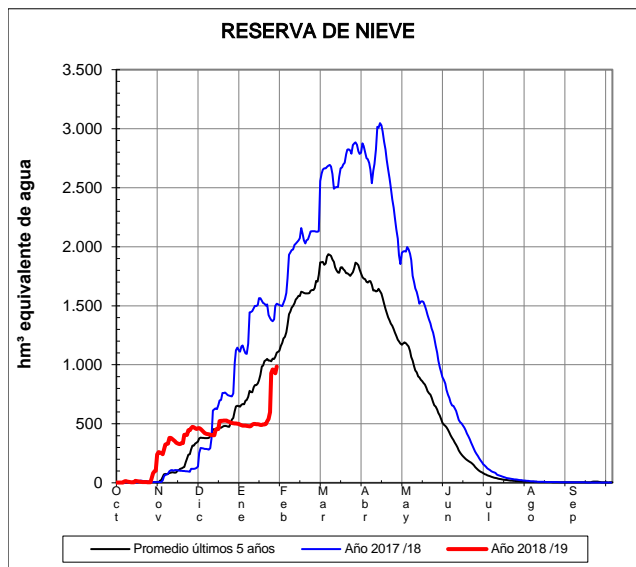
(Sección "Agua")

# 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: 27/01/2019



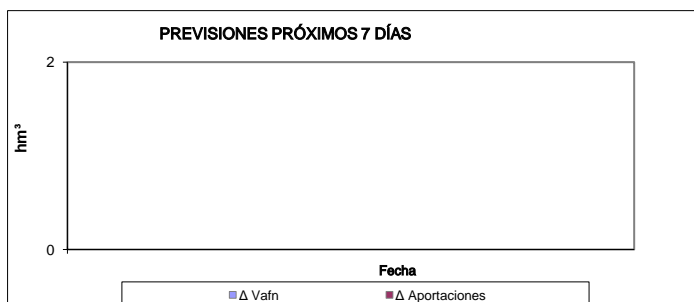
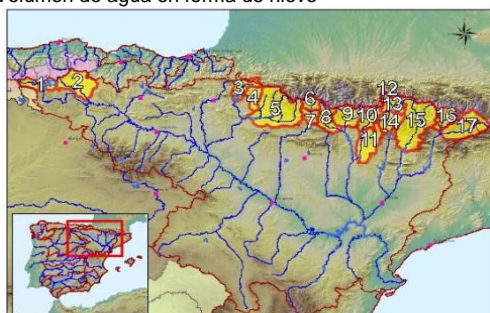
CUENCA				(*) ESTADO A: 27/01/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	17,6	104,7	Normal		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,4	173,3	Normal		
3		A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	33,3	97,2	Muy alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	23,9	24,8	Muy alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	137,8	114,9	Normal		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	42,2	63,6	Muy baja		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	18,3	78,0	Muy baja		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	25,1	81,3	Mínima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	66,7	201,9	Baja		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	79,0	79,5	Baja		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	9,1	160,4	Normal		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	103,8	71,7	Muy baja		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	13,9	11,8	Muy baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	74,4	108,6	Baja		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	143,0	204,2	Baja		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	100,7	52,9	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	94,2	183,4	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	19,9	278,0		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	847,6	1.450,7		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	117,7	83,5		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	867,6	1.728,7		ND	ND
Cuentas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	19,9	278,0			
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar: Gállego			3.065,1	195,1	236,9			
6, 7	hasta Sabinánigo: Ara, Cinca y			601,6	60,4	141,6			
8, 9, 10, 11	Ésera:			2.891,6	179,9	523,1			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	117,7	83,5			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert: N.			566,6	74,4	108,6			
15	Pallaresa hasta E. de Talárn: Segre			2.064,3	143,0	204,2			
16, 17	aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	194,8	236,3			

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

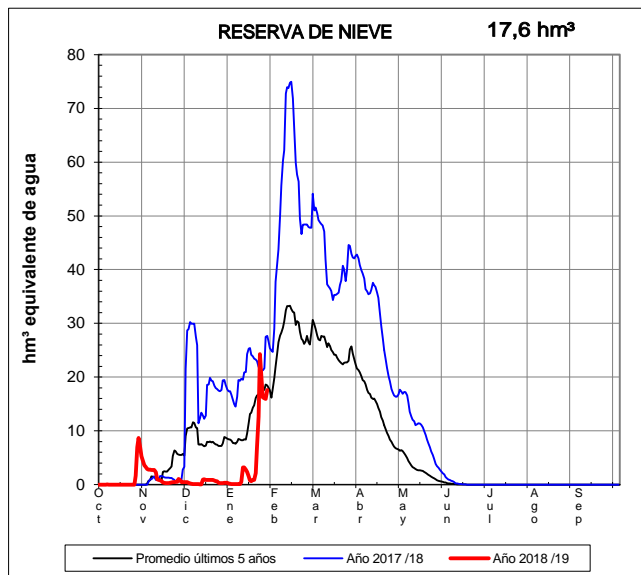
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



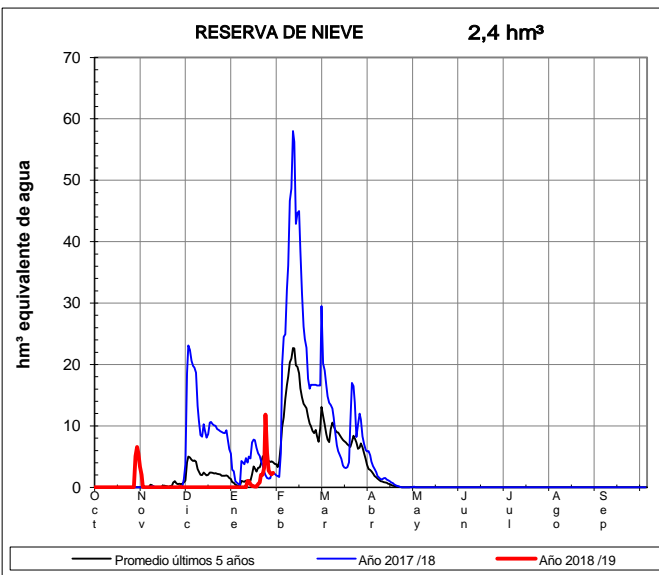
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

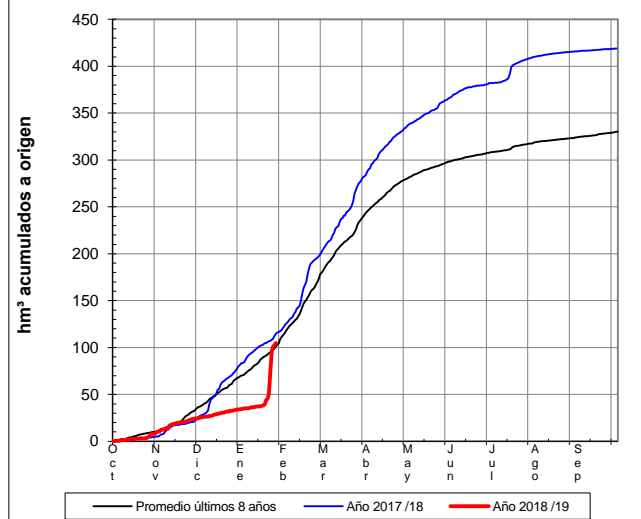
## EBRO EN E. DEL EBRO



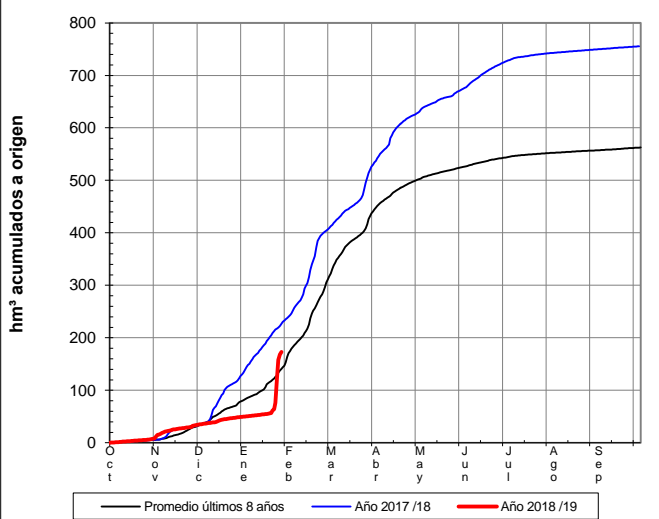
## NELA EN TRASPADERNE



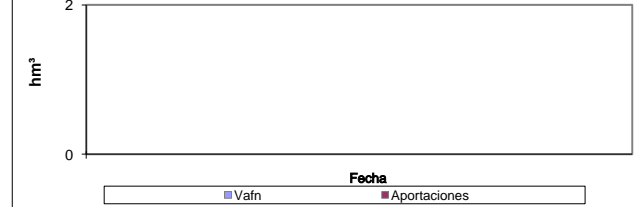
## APORTACIONES CONTROLADAS



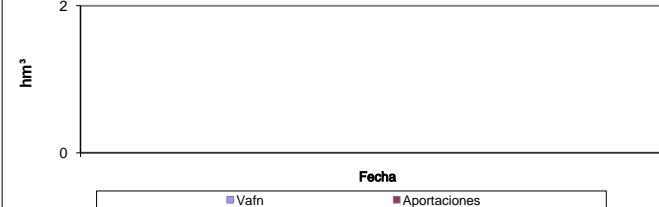
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



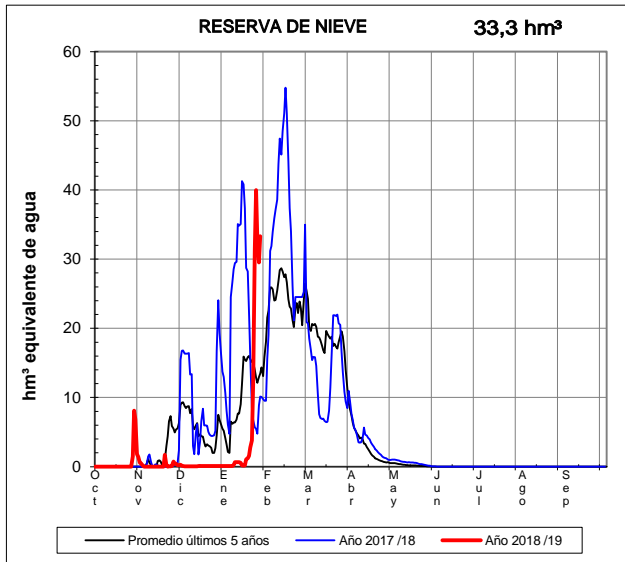
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



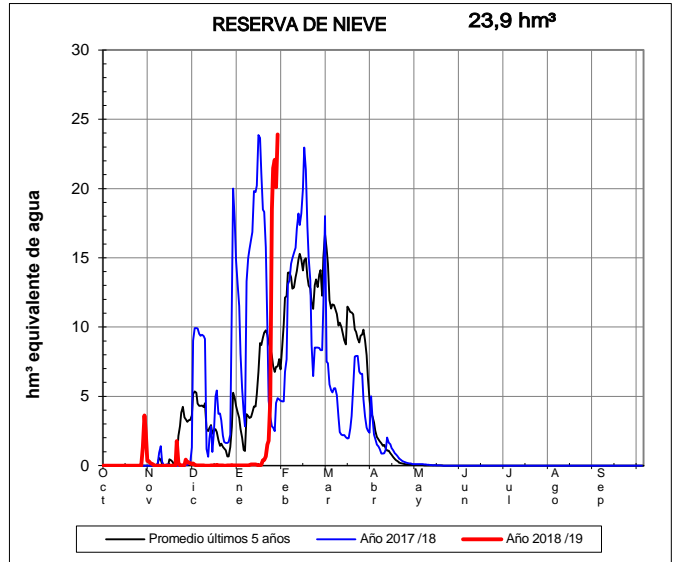
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/01/2019

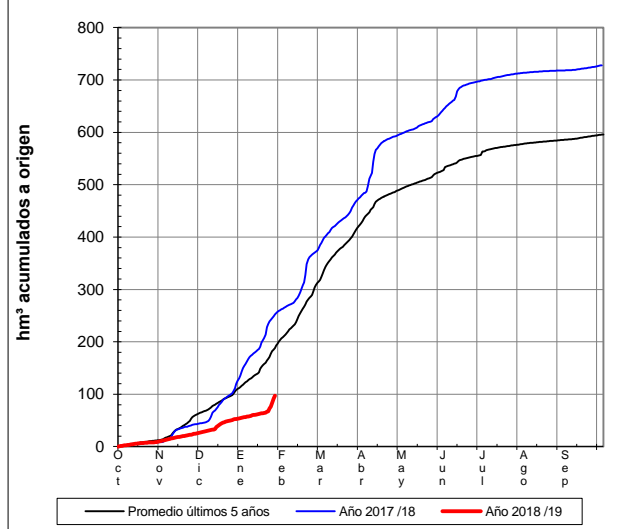
## IRATI EN ITOIZ



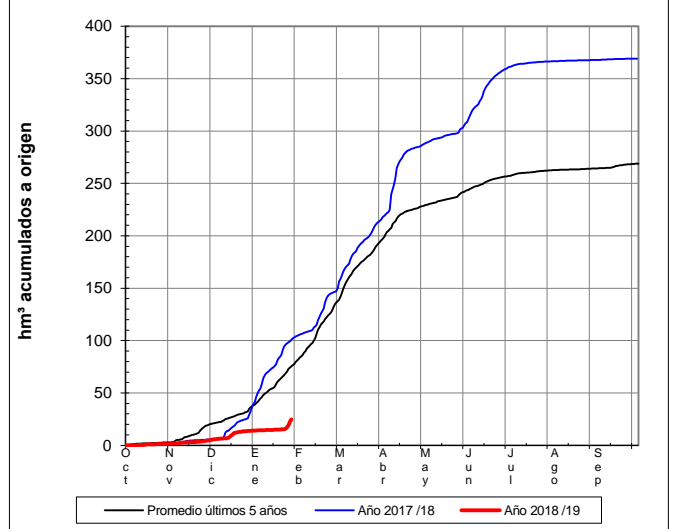
## SALAZAR EN ASPURZ



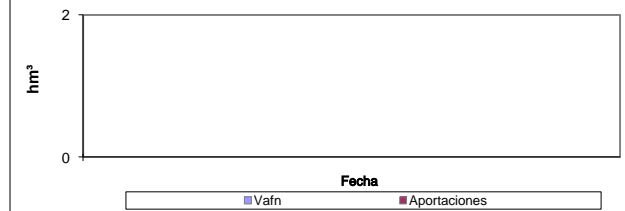
## APORTACIONES CONTROLADAS



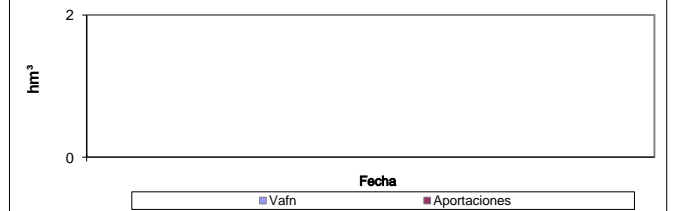
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



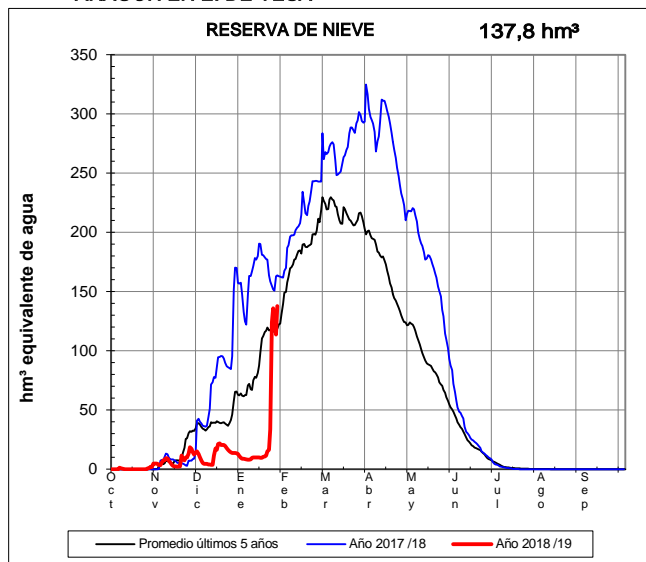
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



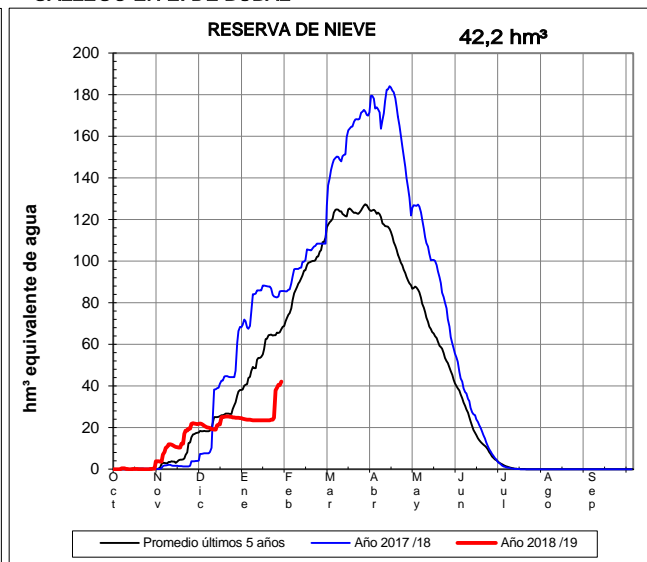
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

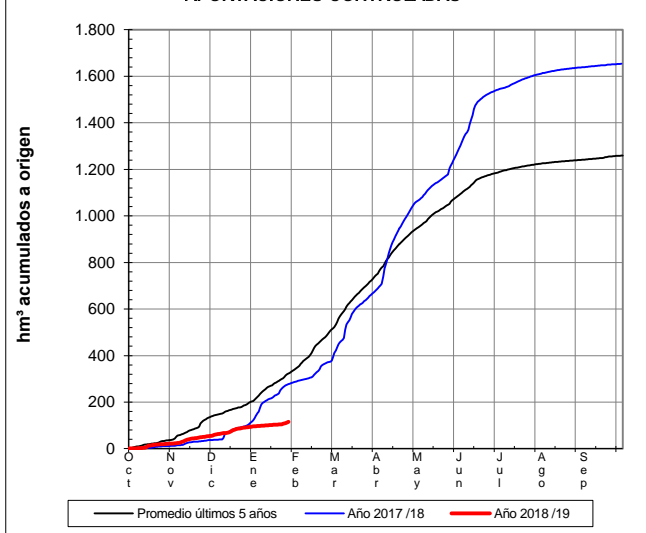
## ARAGÓN EN E. DE YESA



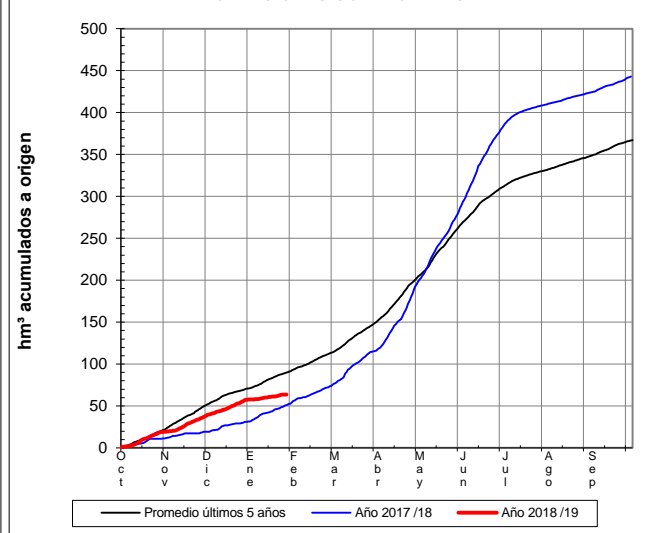
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



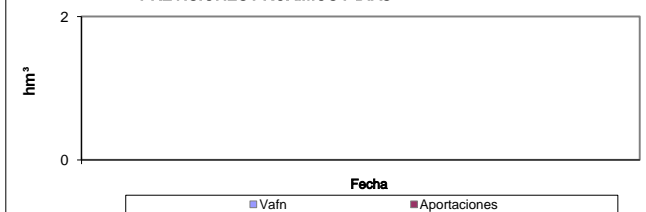
## APORTACIONES CONTROLADAS



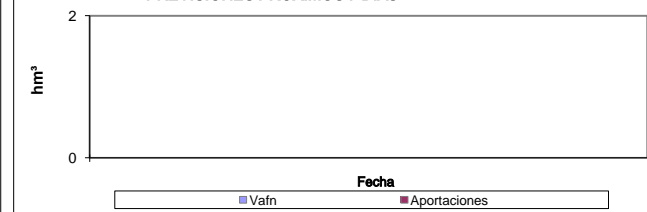
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



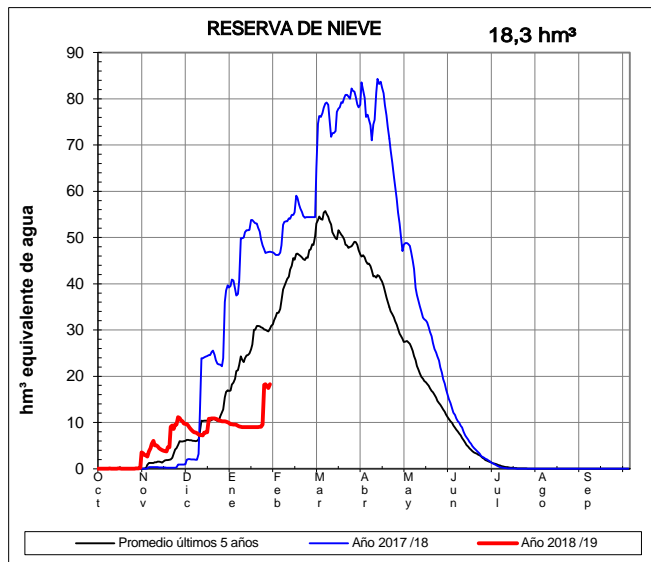
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



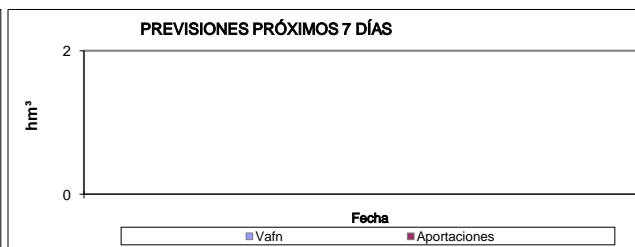
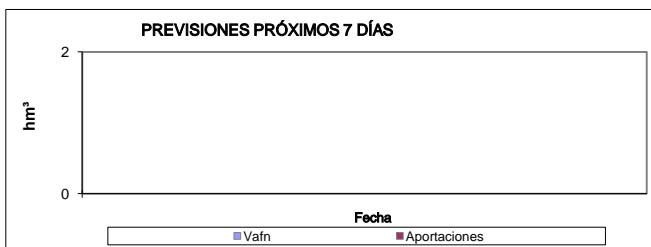
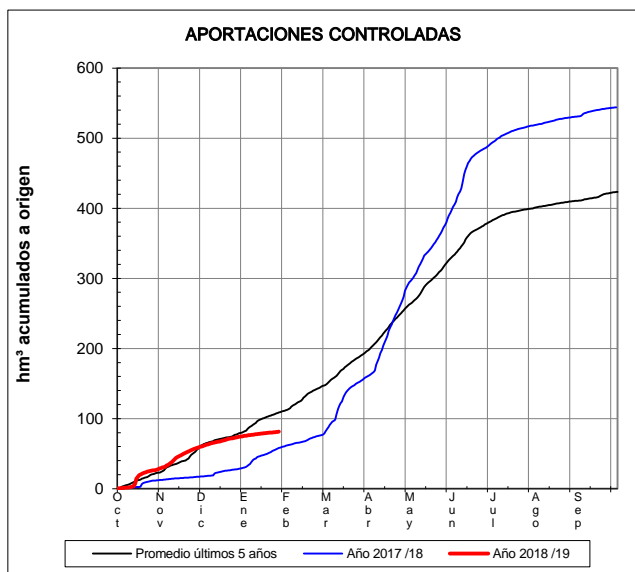
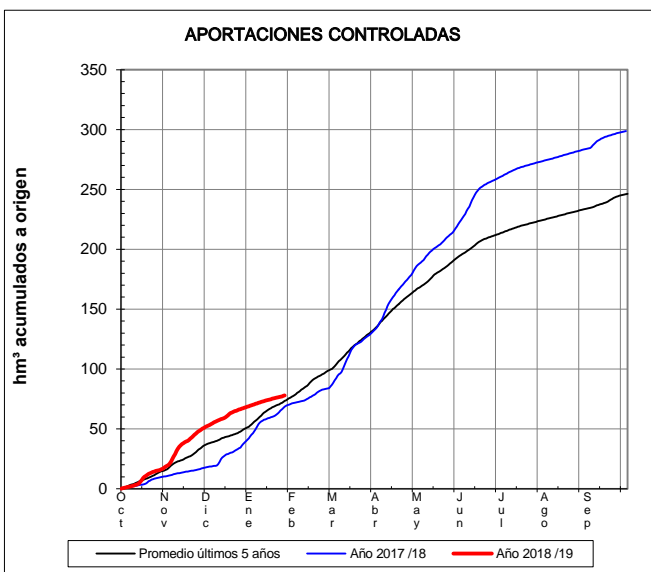
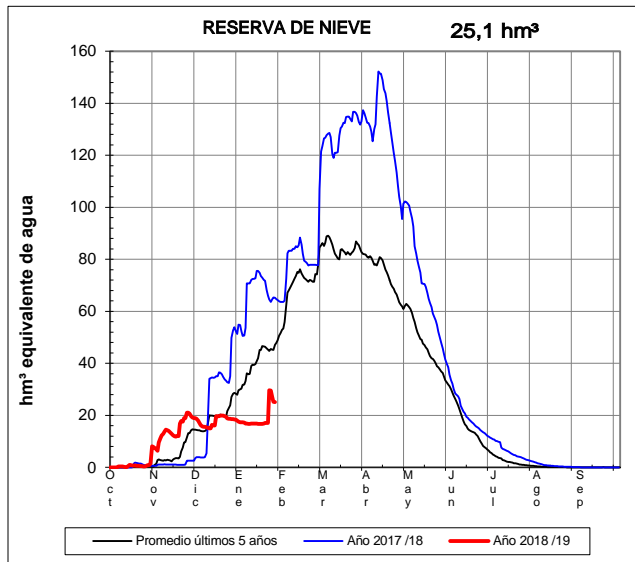
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



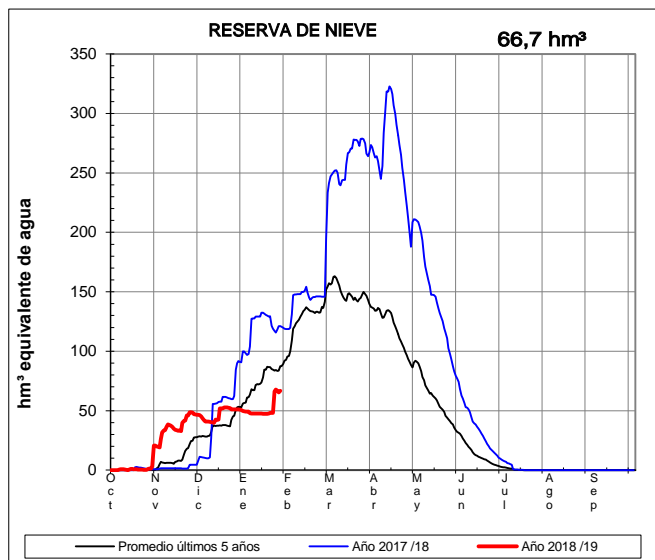
## ARA EN BOLTANÍA



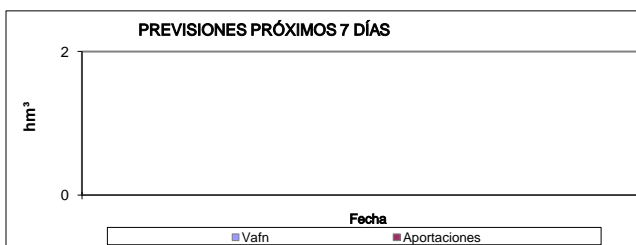
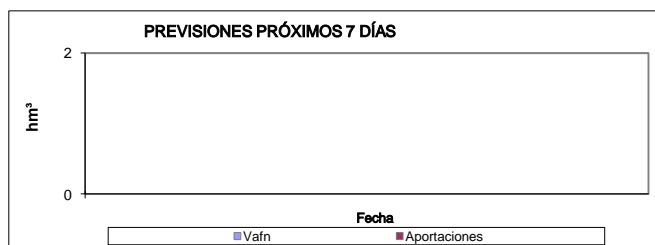
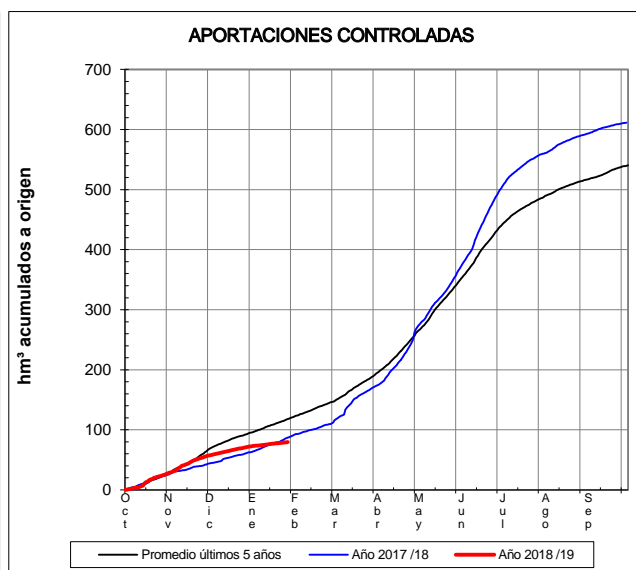
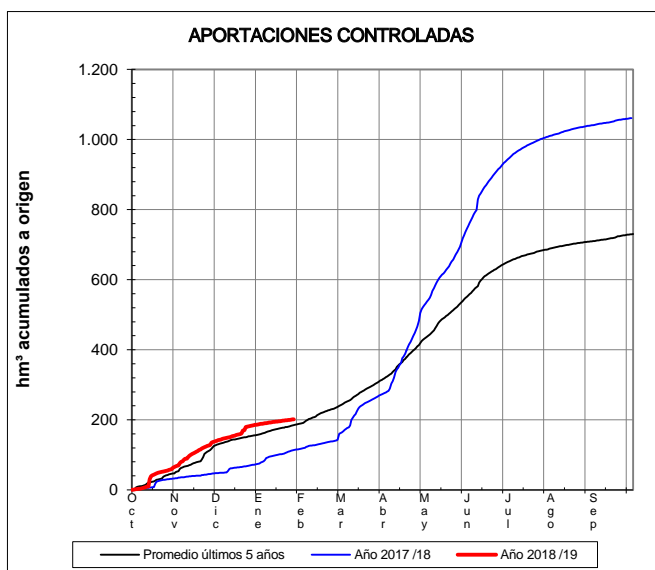
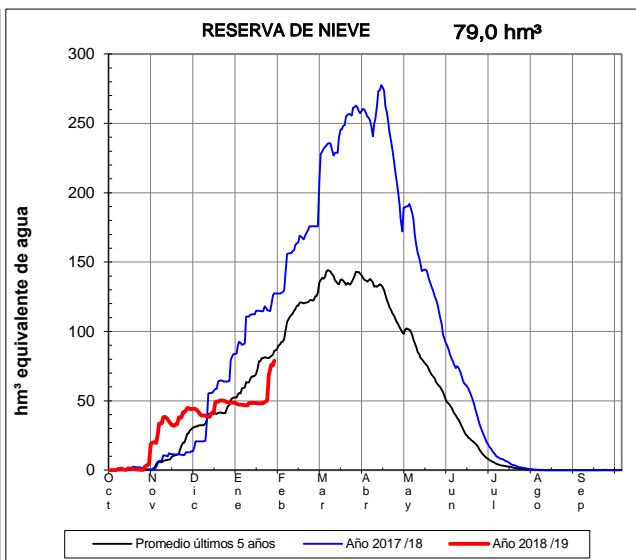
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

## CINCA EN E. DE ESCALONA



## ÉSERA EN CAMPO

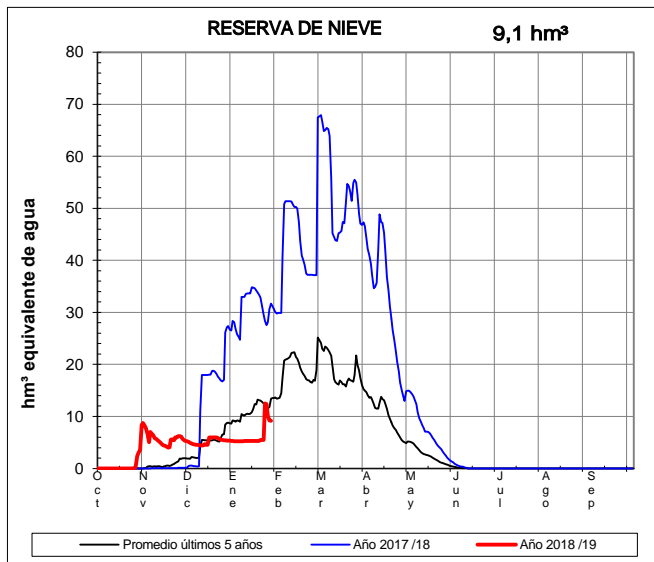




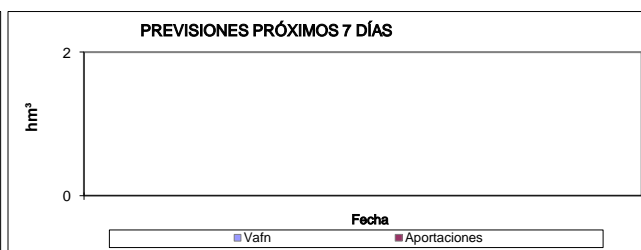
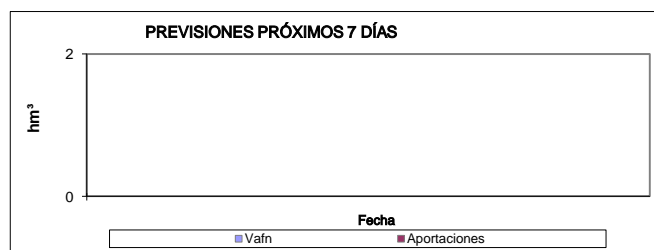
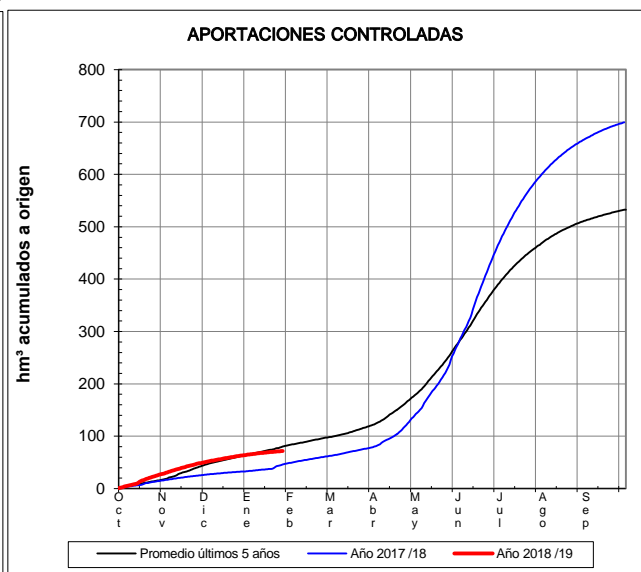
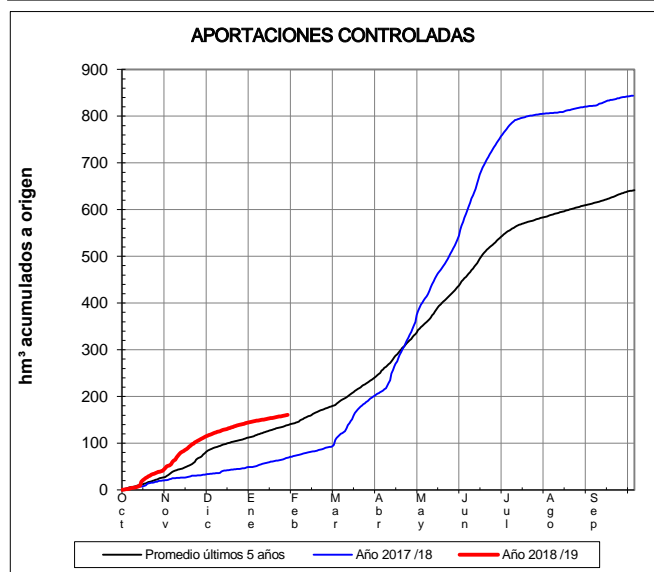
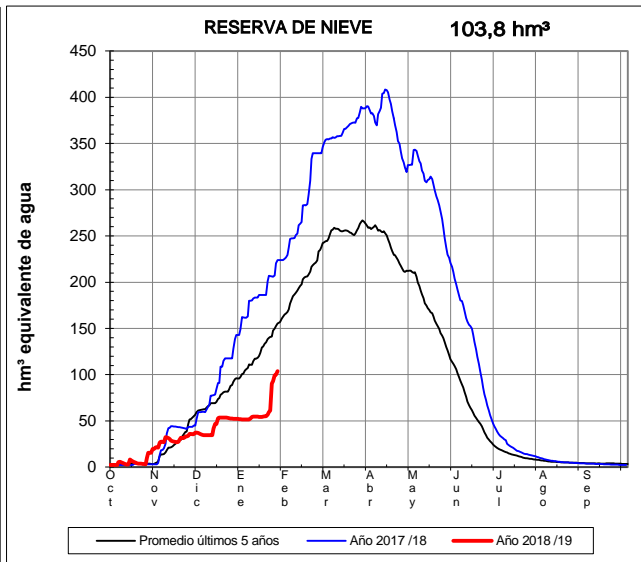
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



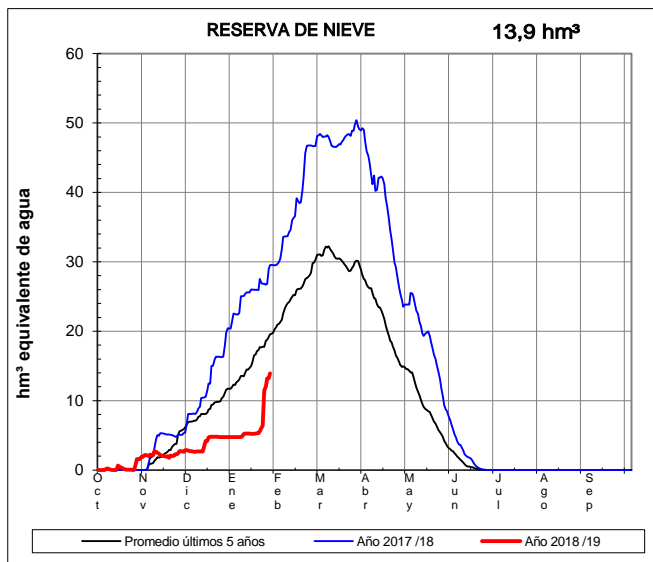
## GARONA EN BOSSOST



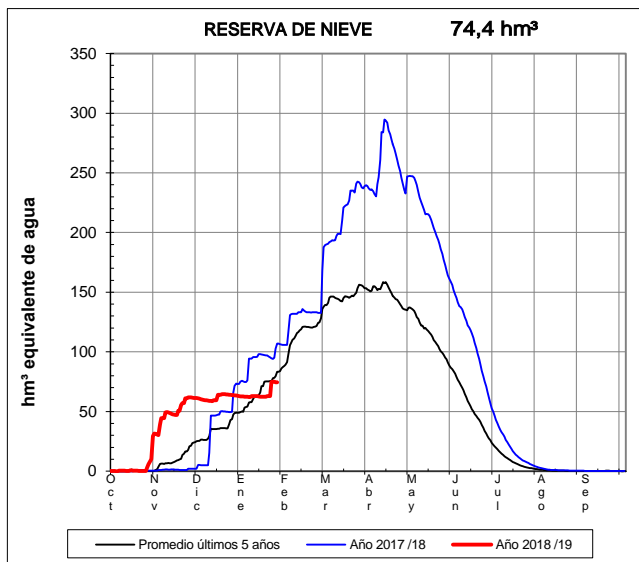
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

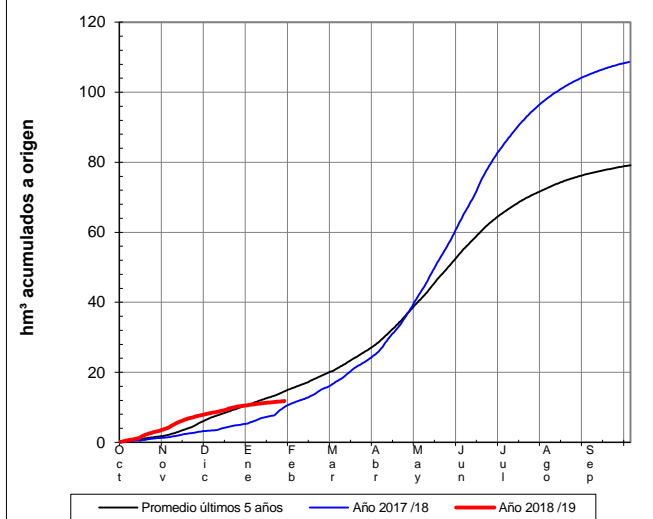
## GARONA EN TORÁN



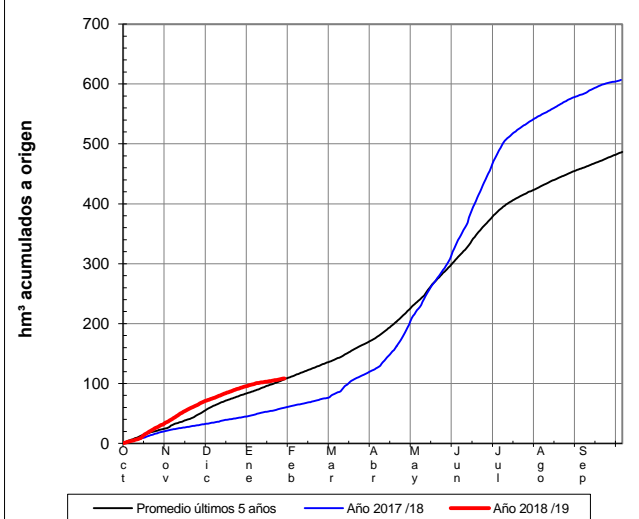
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



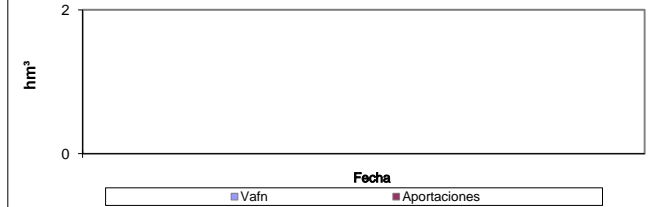
## APORTACIONES CONTROLADAS



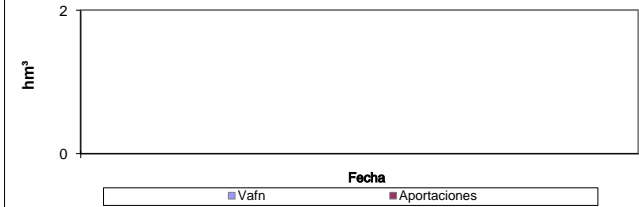
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

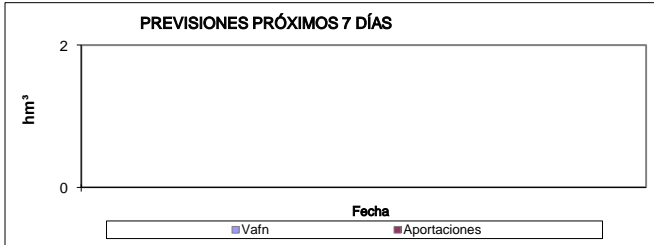
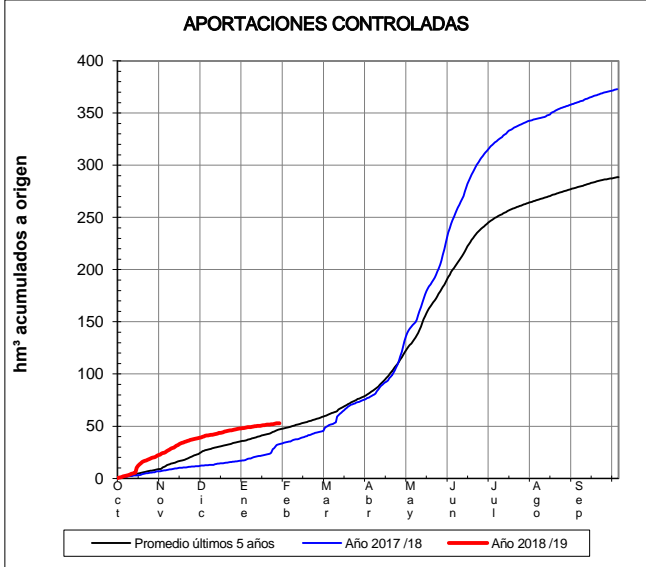
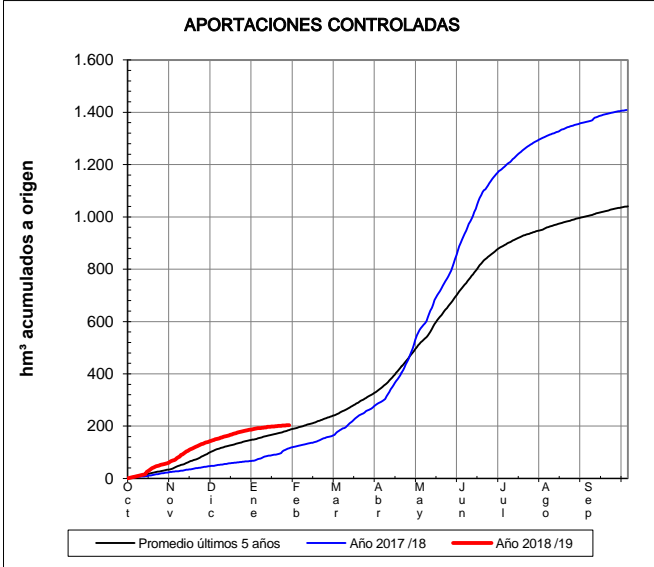
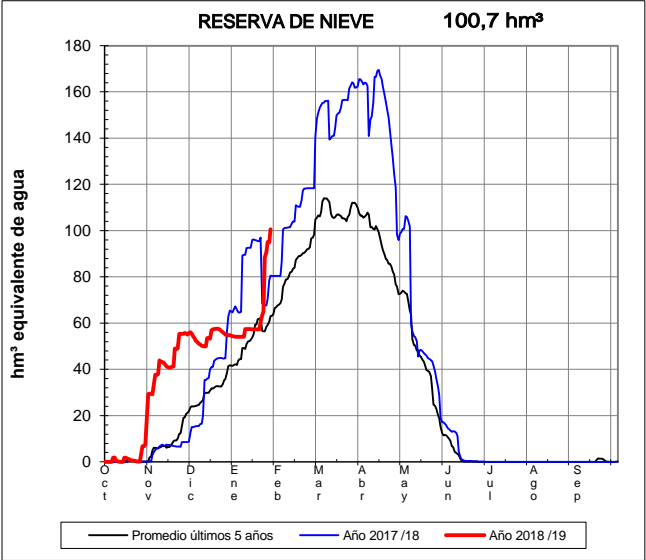
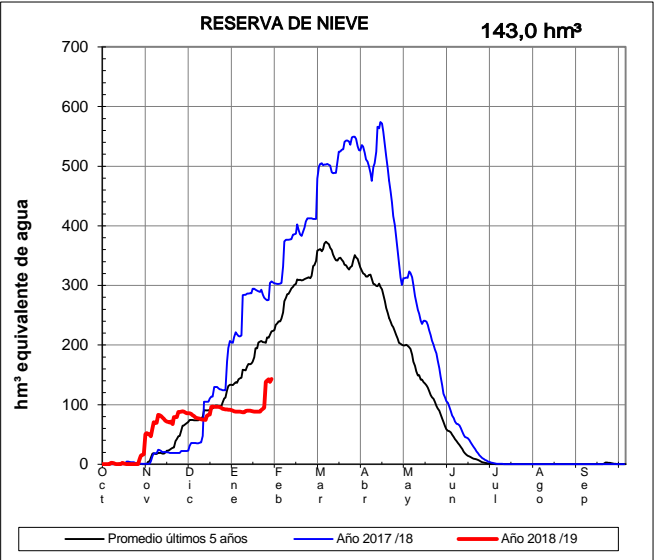


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/01/2019

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: 27/01/2019

## SEGRE EN SEO D'URGEL

