



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

19 de marzo de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 12  
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>

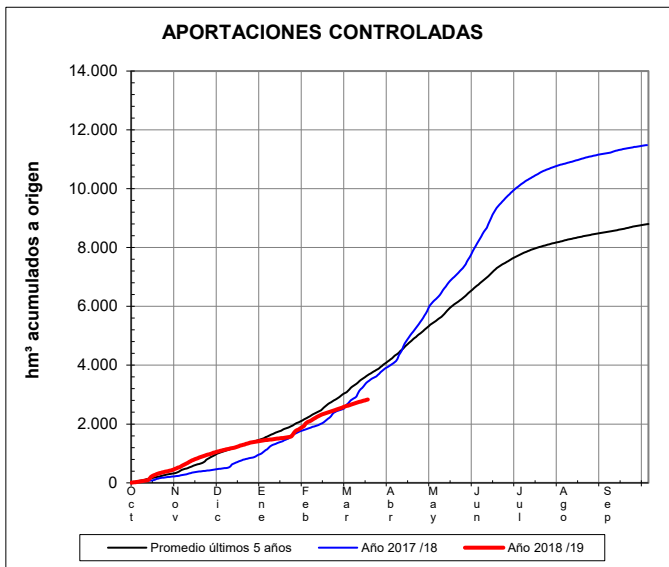
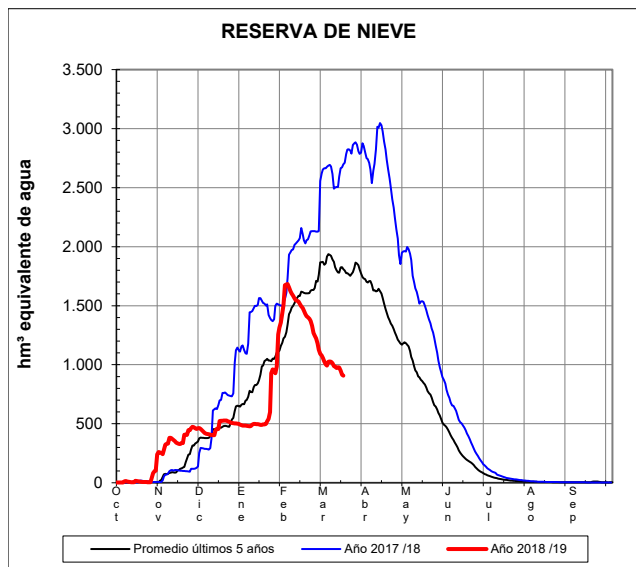
(Sección "Agua")

# 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: 17/03/2019



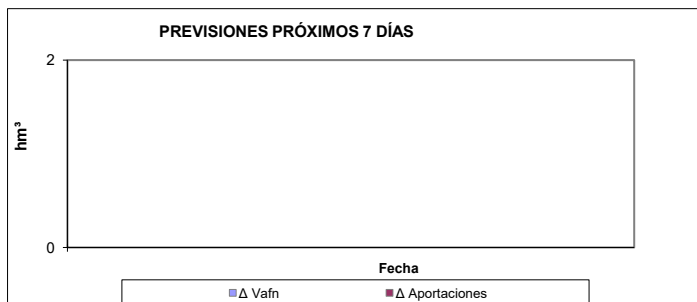
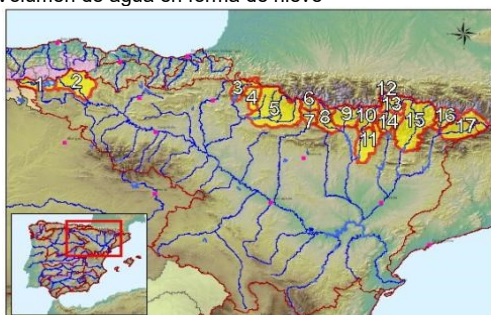
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/03/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	6,4	157,4	Muy baja		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	317,1	Baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	5,2	239,1	Normal		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	2,1	91,3	Normal		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	73,7	310,4	Minima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	60,1	86,1	Minima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	18,8	117,9	Minima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	28,5	115,5	Minima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	77,4	253,4	Muy baja		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	73,5	112,0	Minima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	4,3	204,5	Muy baja		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	134,9	86,4	Minima 5 años		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	13,3	17,9	Minima 5 años		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	86,9	144,3	Minima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	139,1	280,8	Minima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	96,8	67,9	Normal		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	86,0	230,6	Normal		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	6,4	474,5		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	752,3	2.253,8		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	148,2	104,3		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	758,7	2.728,3		ND	ND
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	6,4	474,5			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	81,0	640,8			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	78,8	203,9			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	183,7	685,4			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	148,2	104,3			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	86,9	144,3			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	139,1	280,8			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	182,8	298,5			

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

ND: No Disponible

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

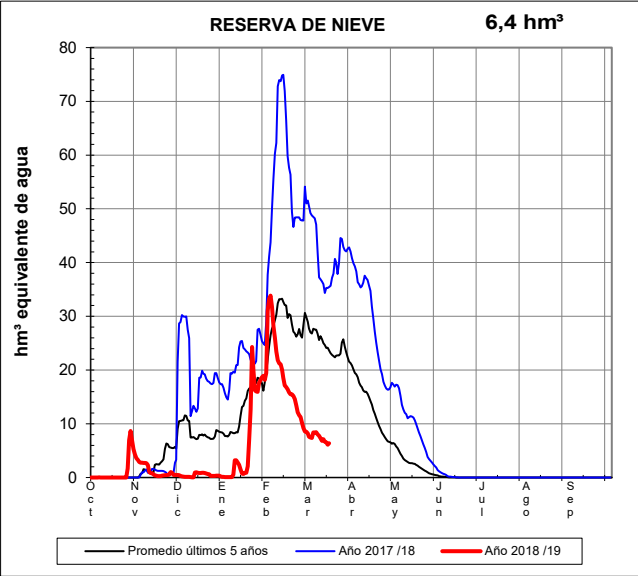
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



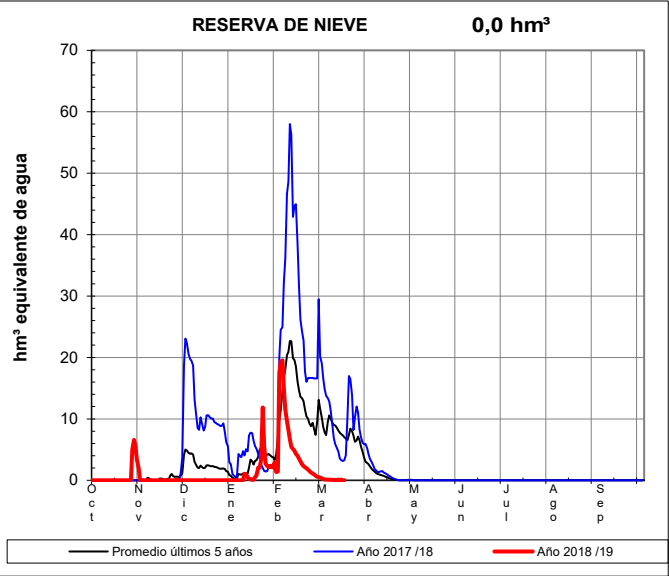
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

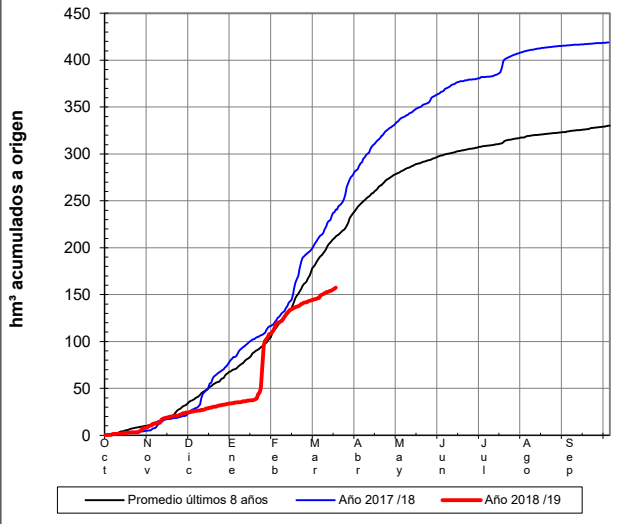
EBRO EN E. DEL EBRO



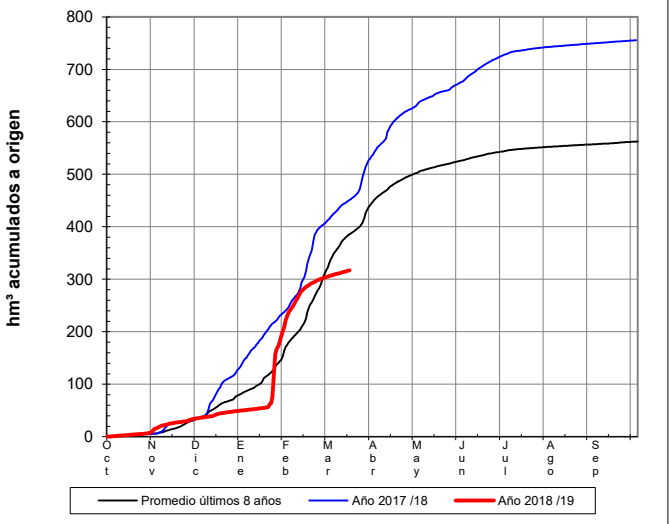
NELA EN TRASPADERNE



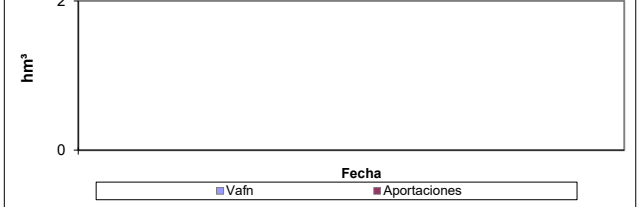
APORTACIONES CONTROLADAS



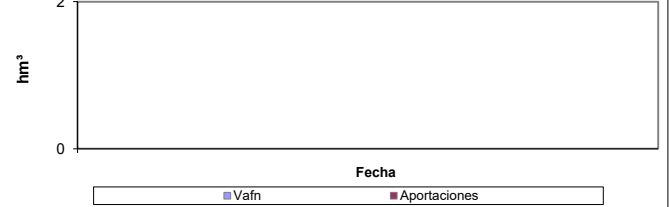
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



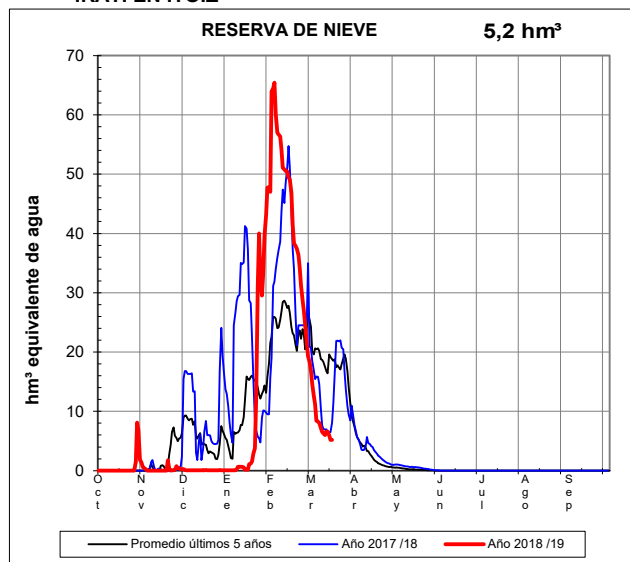
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



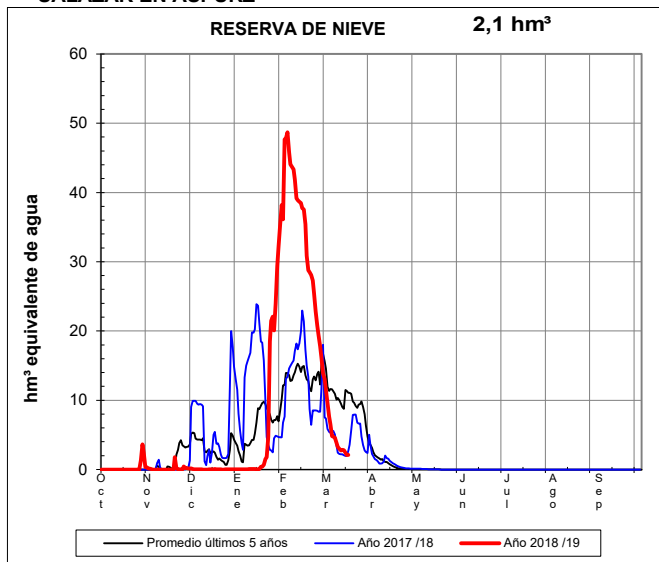
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

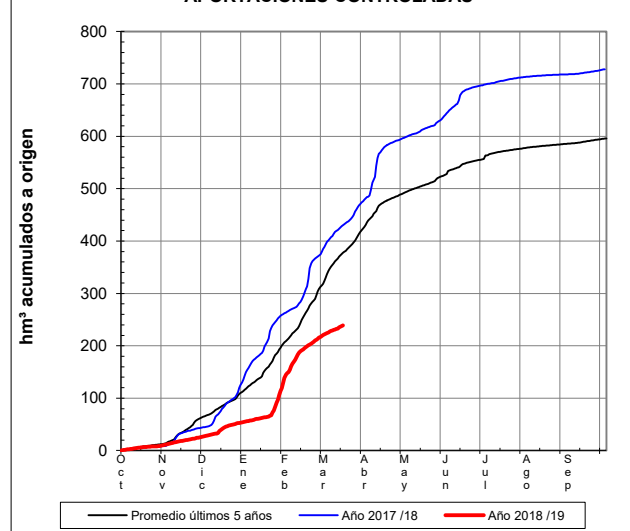
### IRATI EN ITOIZ



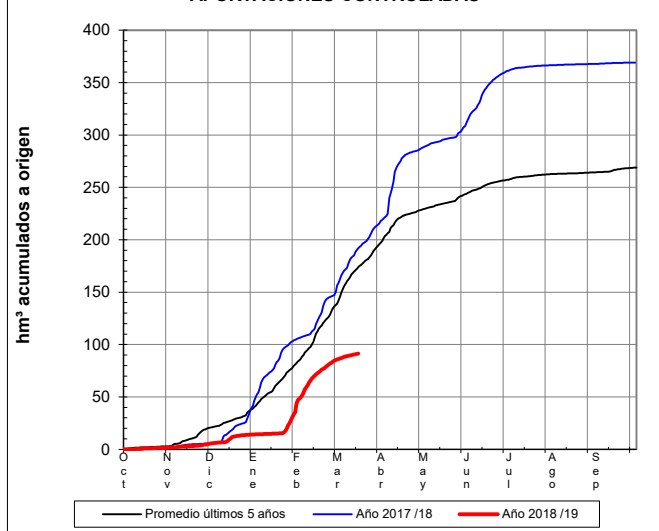
### SALAZAR EN ASPURZ



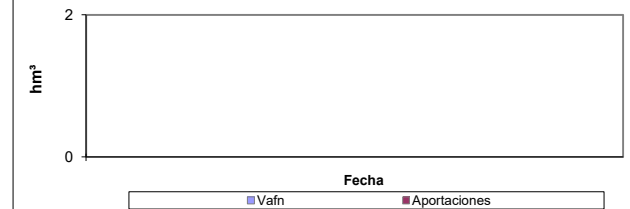
### APORTACIONES CONTROLADAS



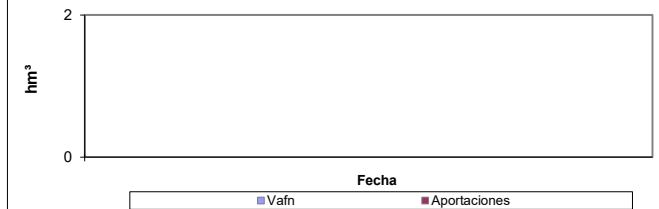
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



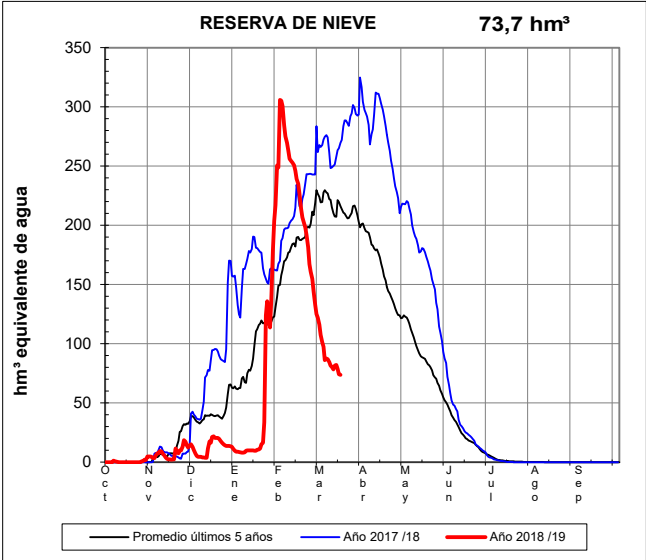
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



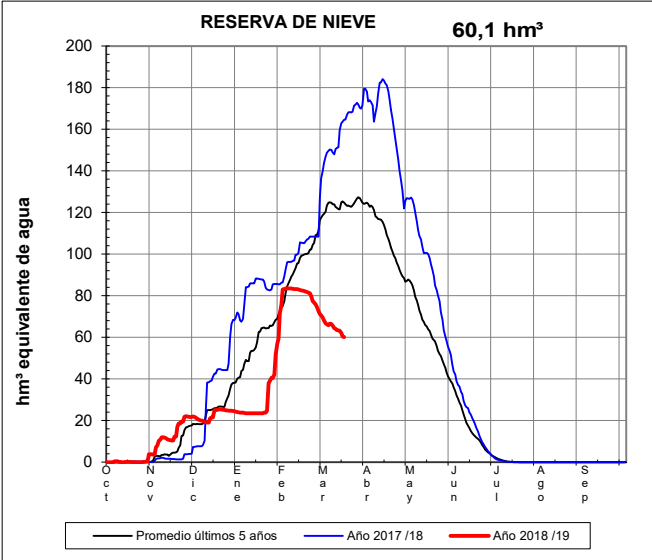
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

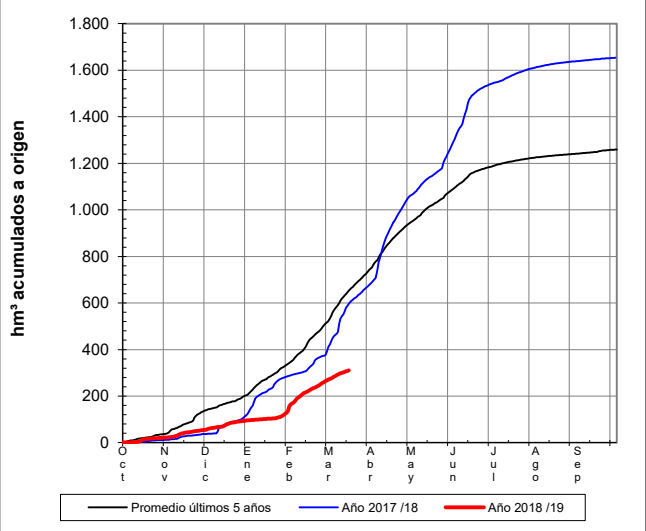
ARAGÓN EN E. DE YESA



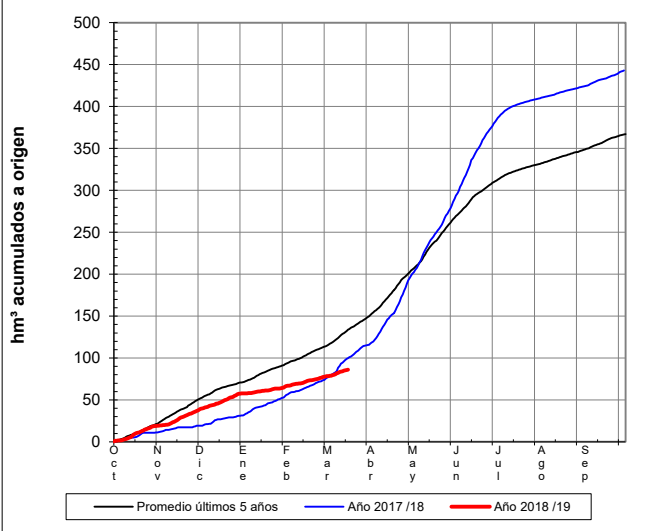
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



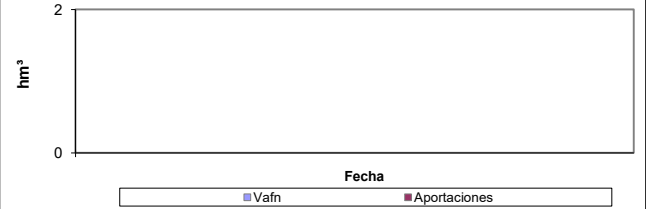
APORTACIONES CONTROLADAS



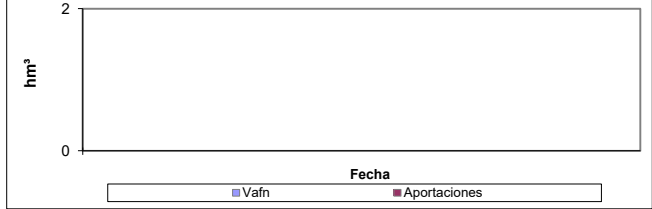
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



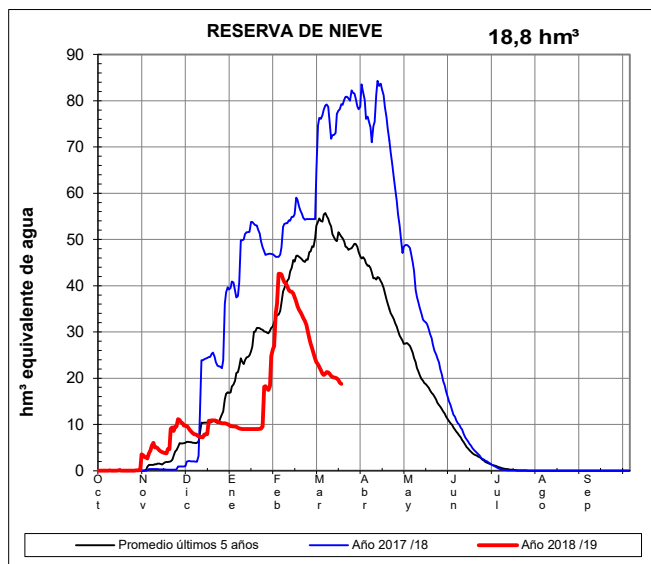
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



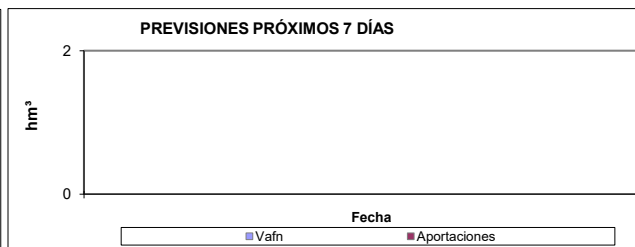
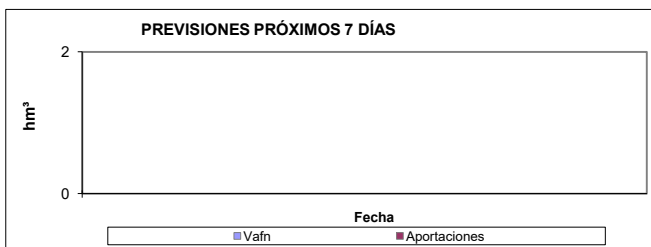
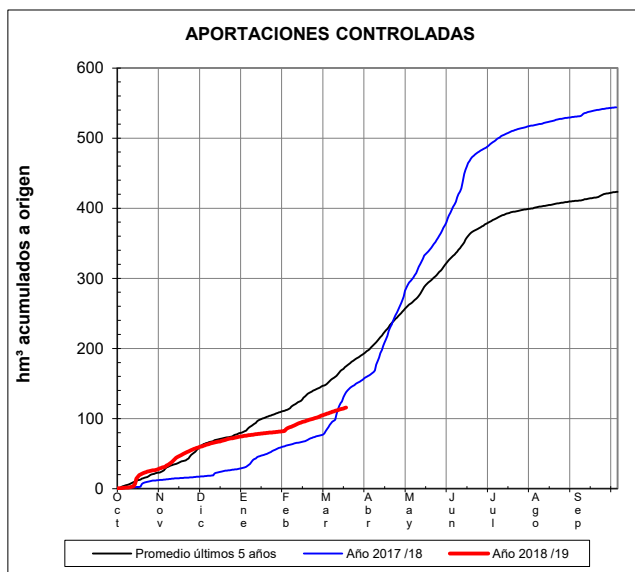
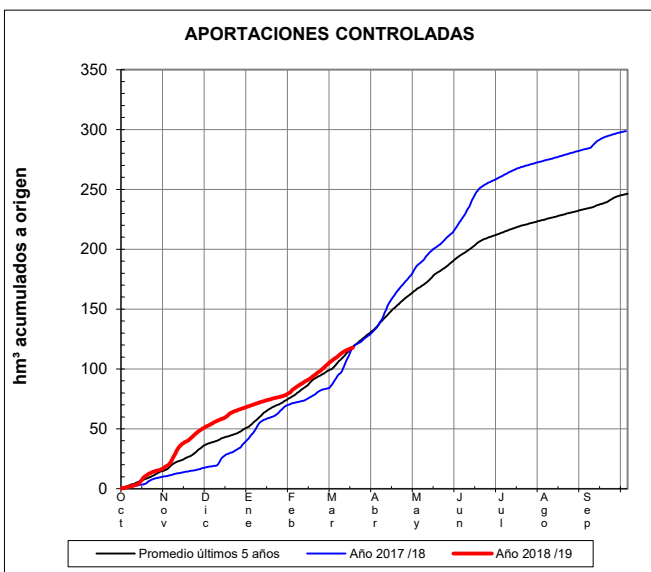
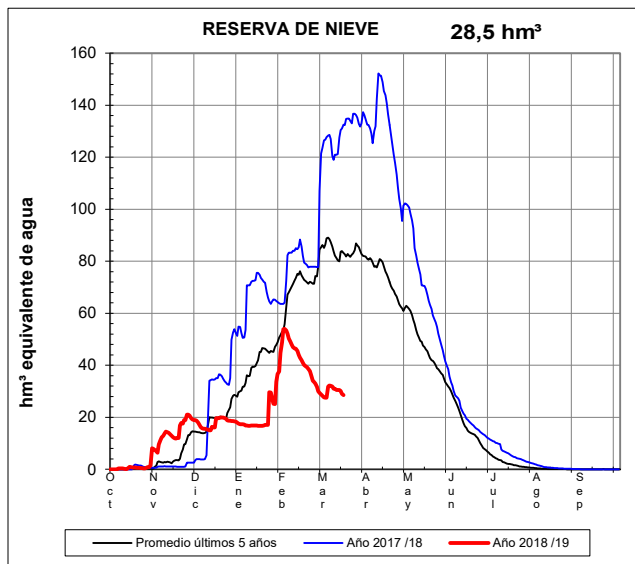
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 17/03/2019

## **GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO**



## **ARA EN BOLTAÑA**

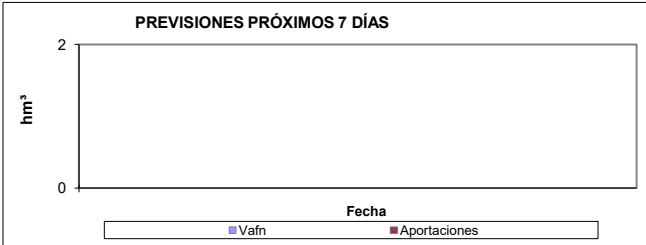
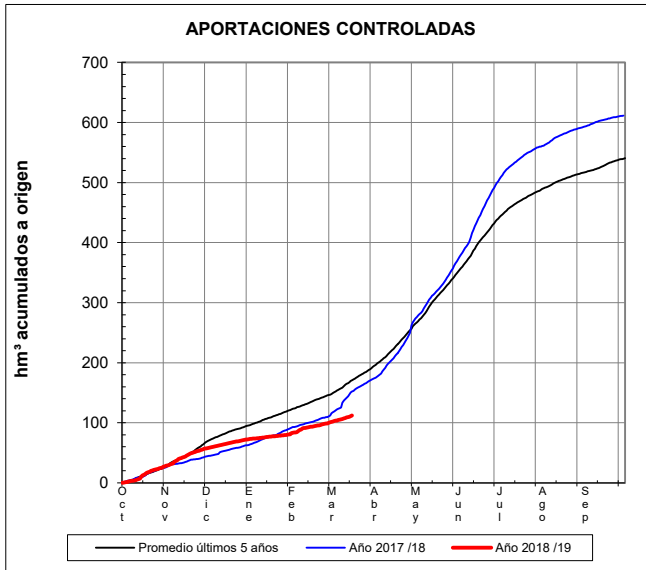
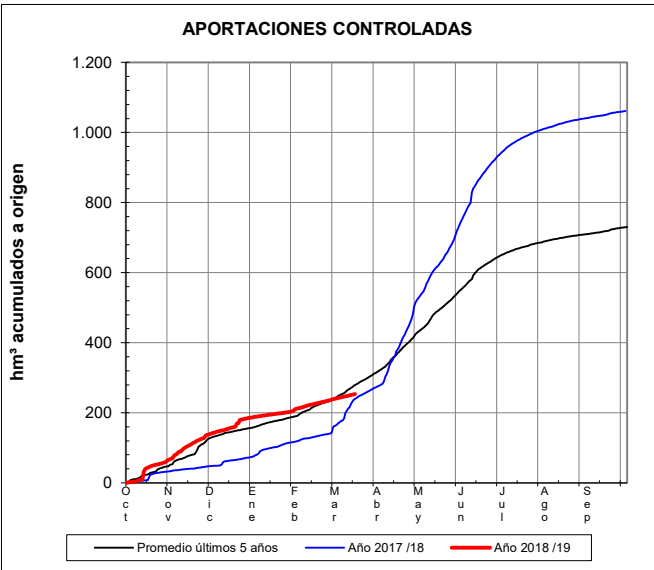
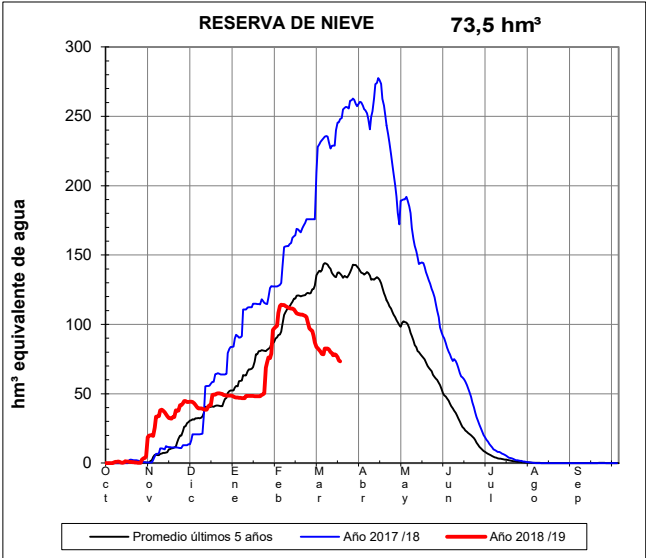
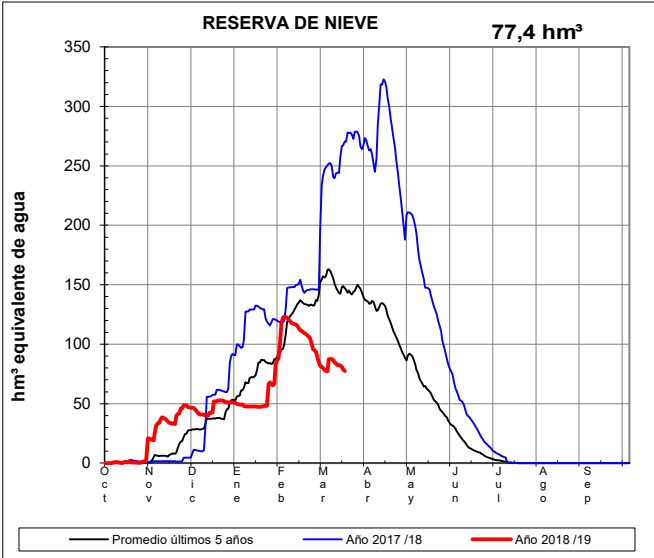


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA

ÉSERA EN CAMPO

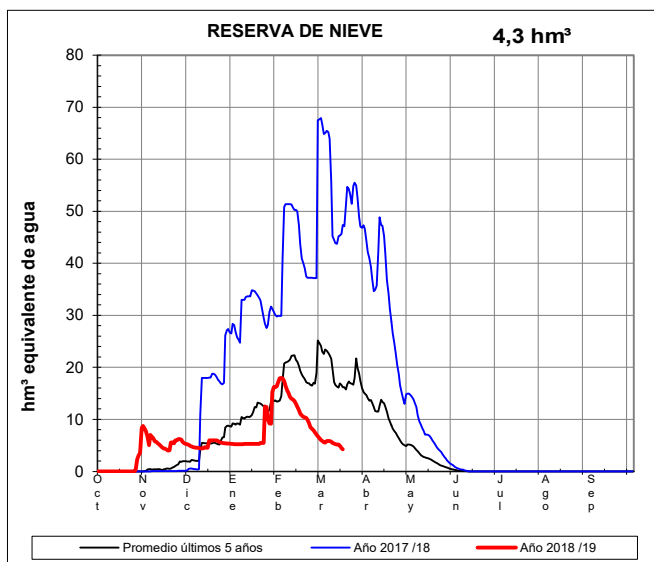




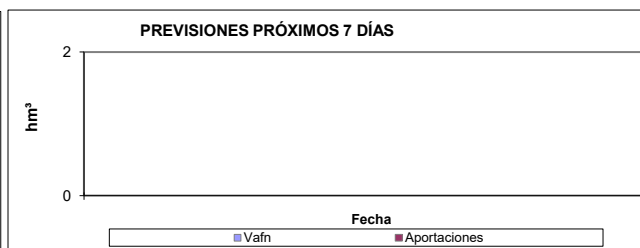
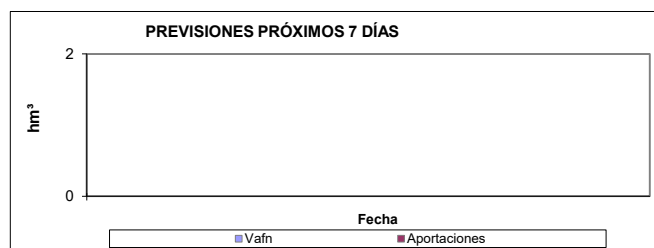
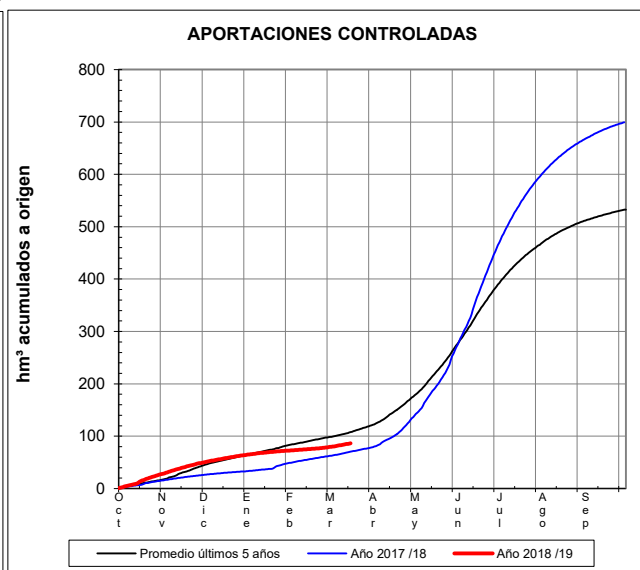
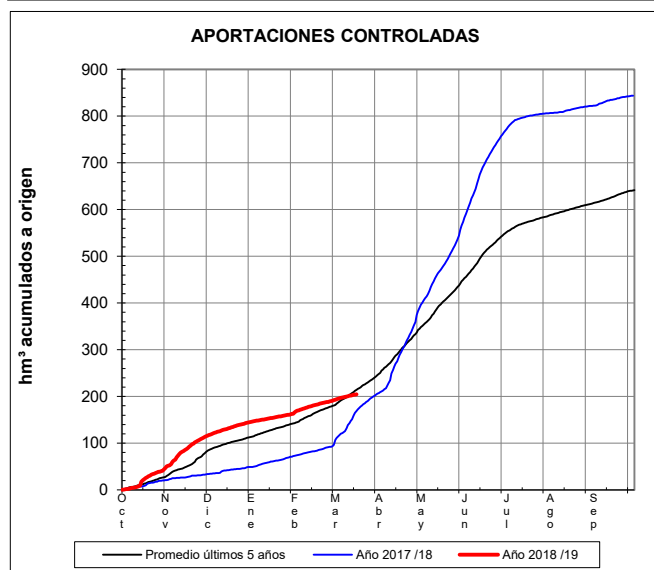
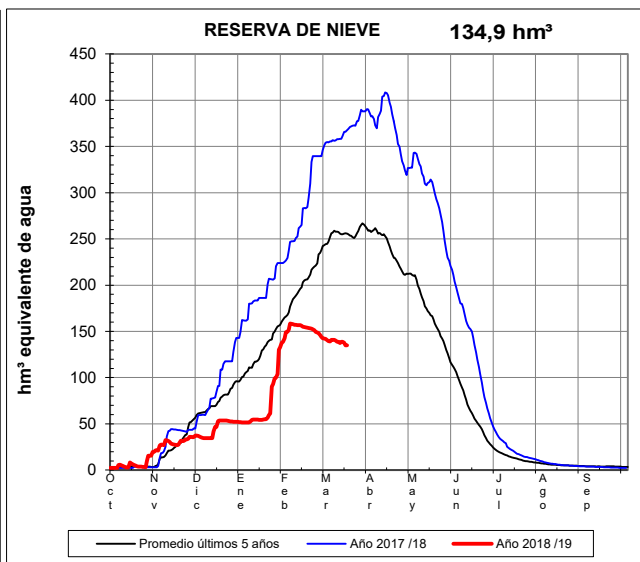
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



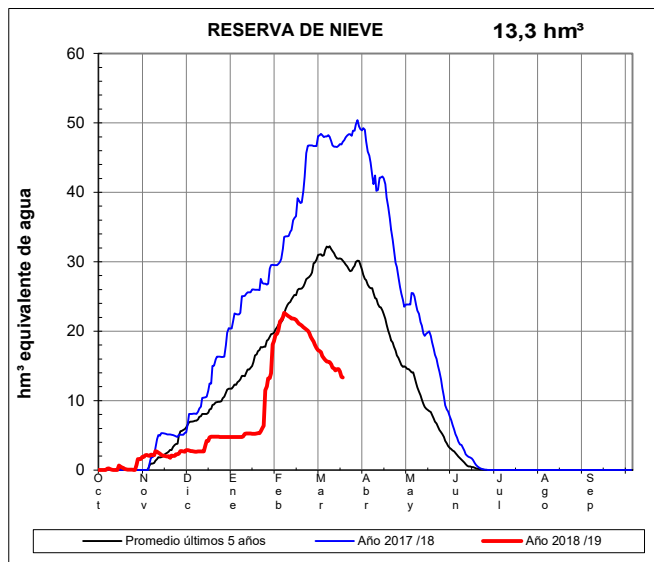
## GARONA EN BOSSOST



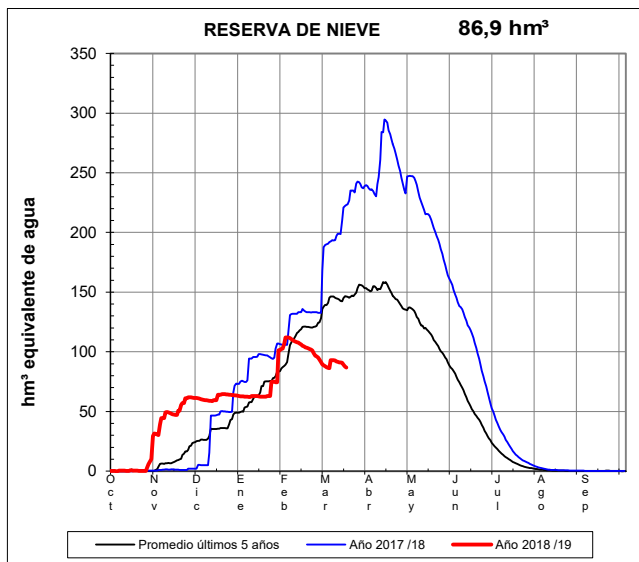
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

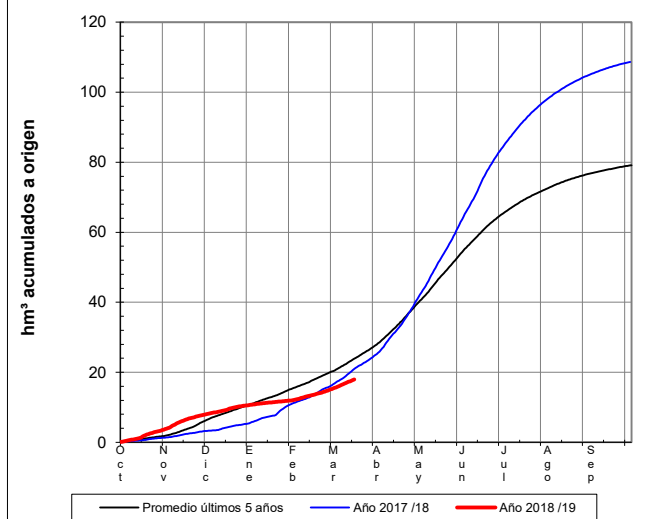
## GARONA EN TORÁN



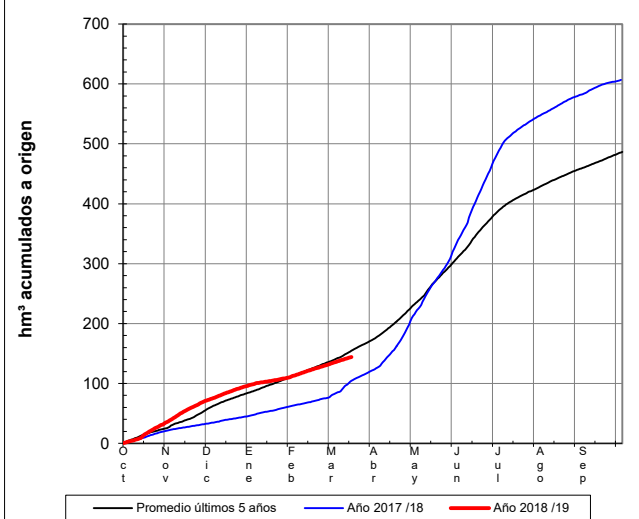
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



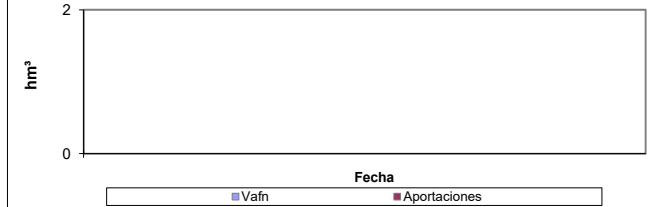
## APORTACIONES CONTROLADAS



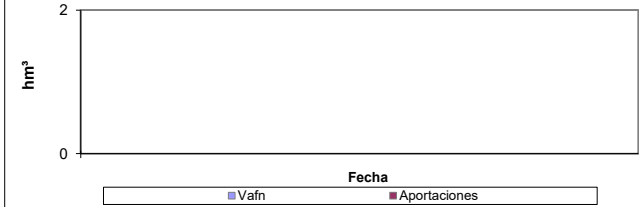
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



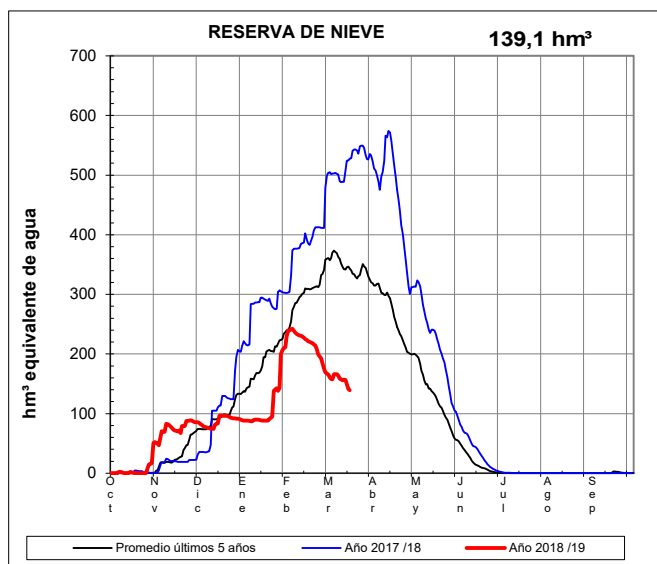
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



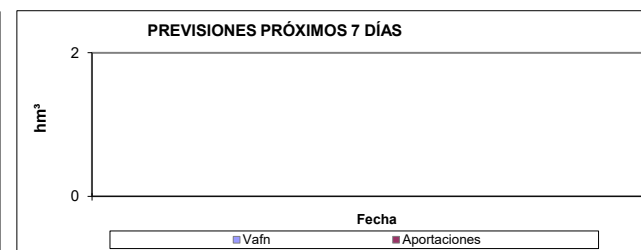
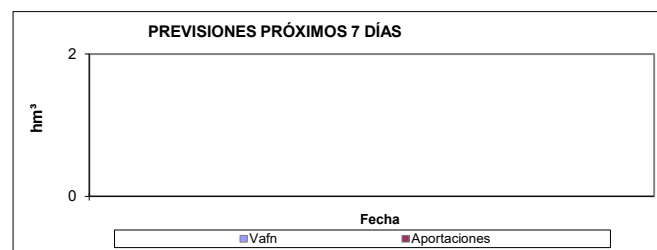
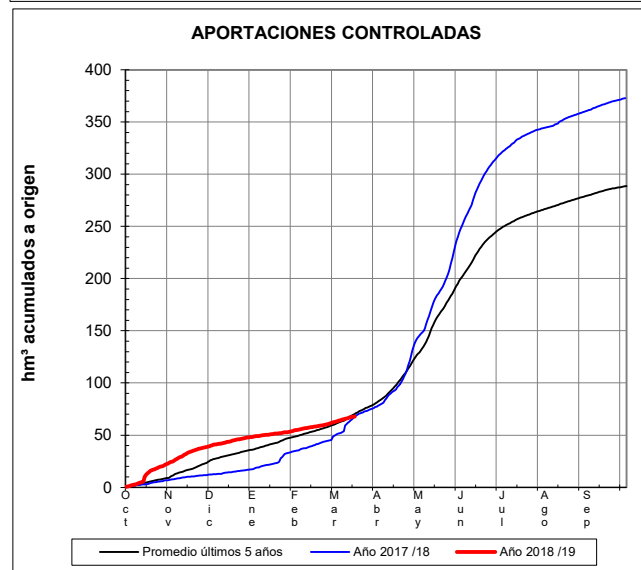
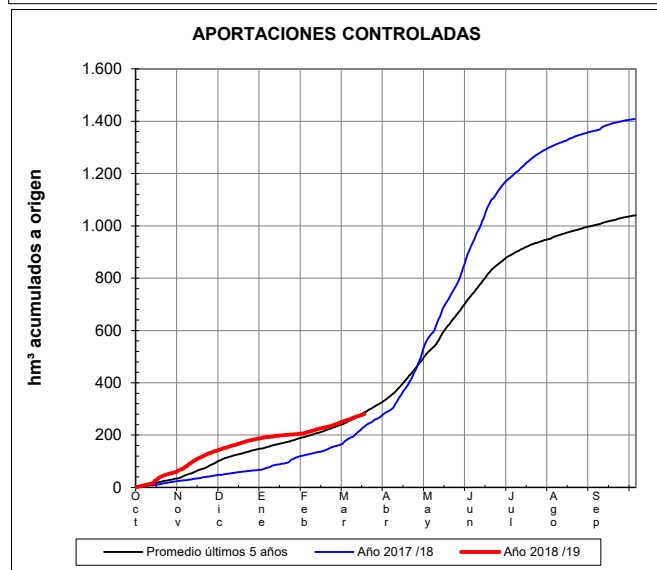
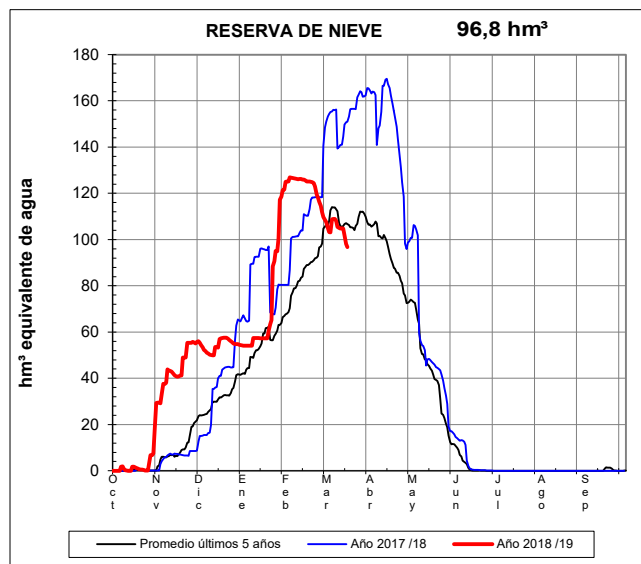
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2019

## 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: 17/03/2019

## SEGRE EN SEO D'URGEL

