



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

28 de mayo de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 22  
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>

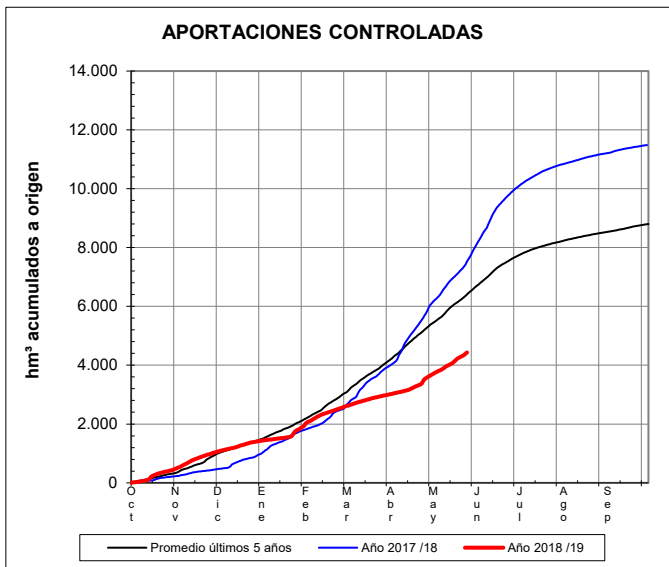
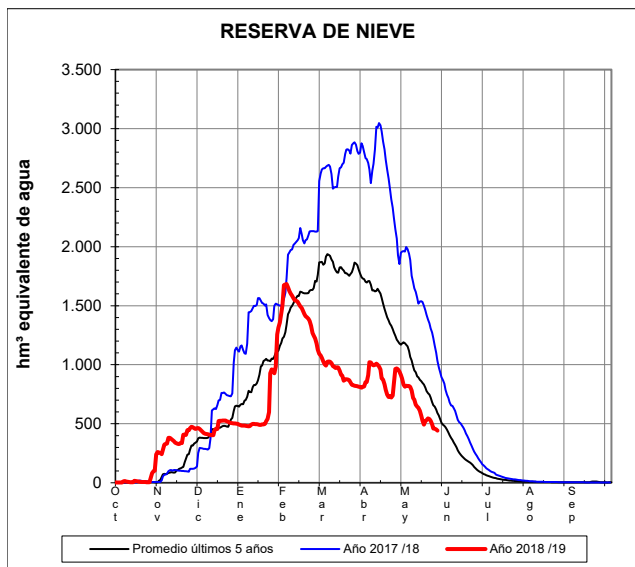
(Sección "Agua")

# 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: 26/05/2019



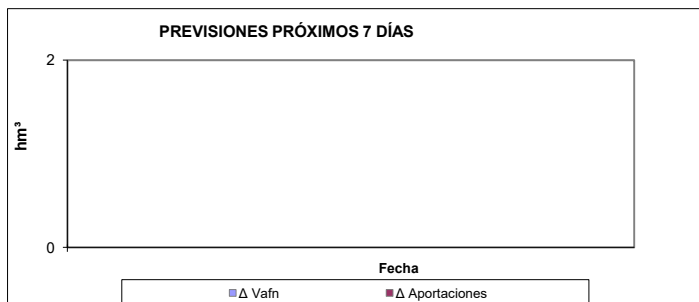
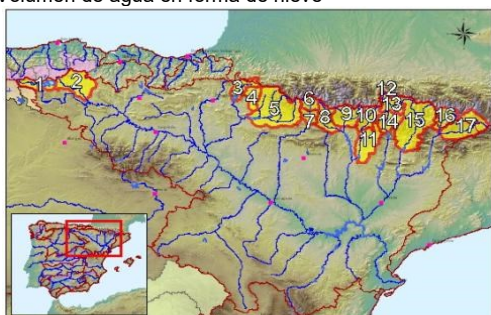
CUENCA				(*) ESTADO A: 26/05/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	192,4	Normal		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	369,5	Normal		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,0	349,0	Baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,0	133,5	Normal		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	20,1	543,1	Baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	25,9	164,8	Baja		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	8,1	173,8	Baja		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	20,6	207,8	Baja		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	34,9	412,4	Normal		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	34,4	196,1	Baja		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	0,5	309,5	Alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	81,2	168,0	Baja		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	1,6	33,3	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	90,7	220,4	Normal		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	37,0	498,1	Baja		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	60,4	127,9	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	26,0	333,5	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	0,0	561,9		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	358,4	3.670,2		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	82,9	201,3		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	358,4	4.232,1		ND	ND
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	0,0	561,9			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	20,1	1.025,6			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	34,0	338,7			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	90,4	1.125,9			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	82,9	201,3			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	90,7	220,4			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	37,0	498,1			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	86,4	461,5			

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

ND: No Disponible

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

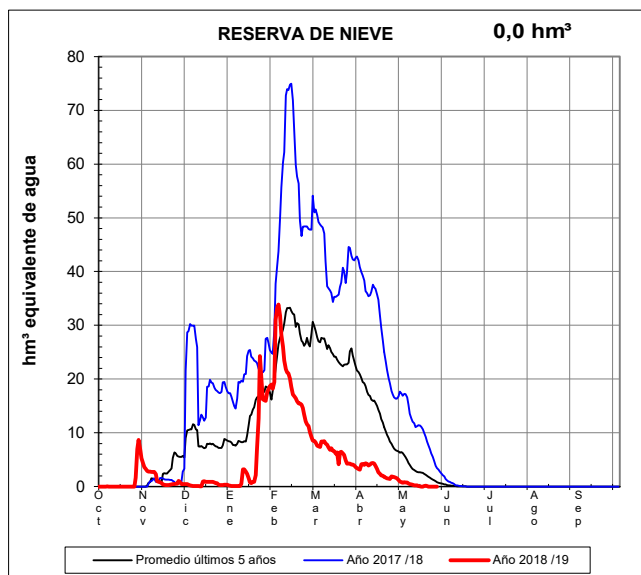
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



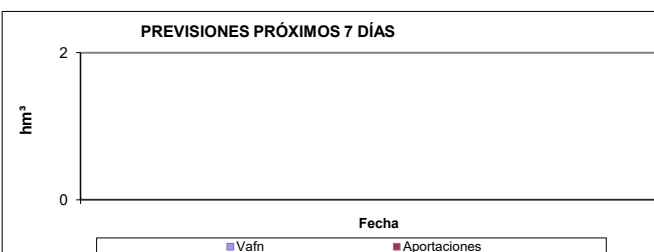
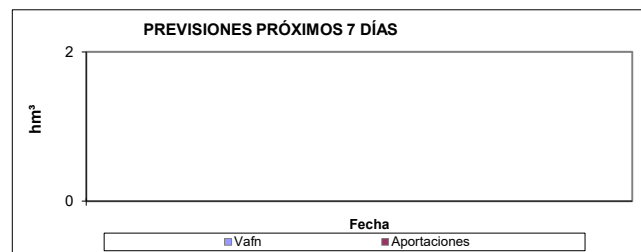
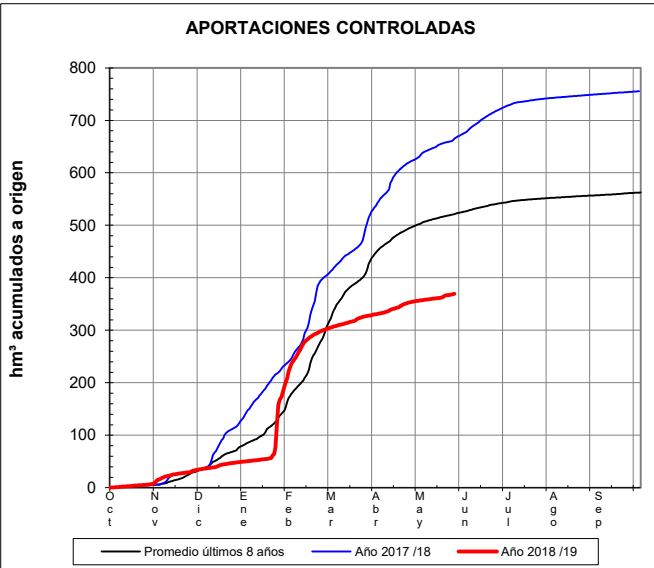
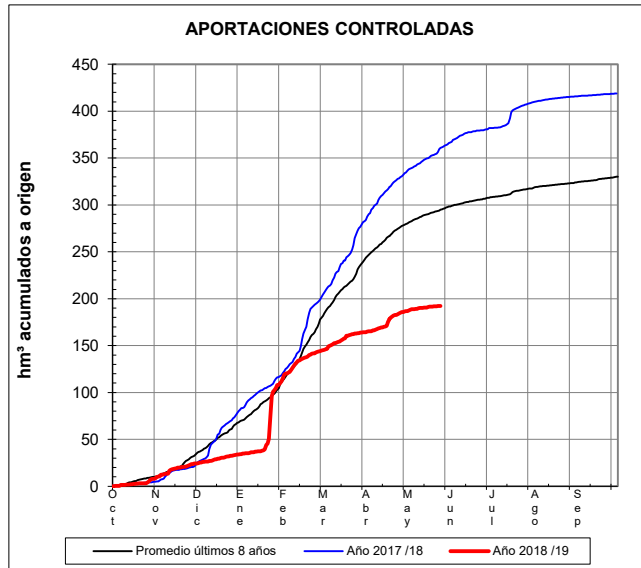
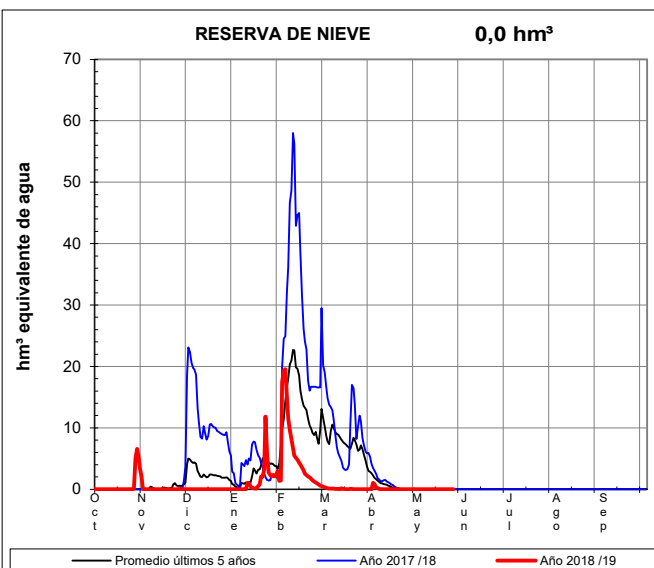
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

## EBRO EN E. DEL EBRO



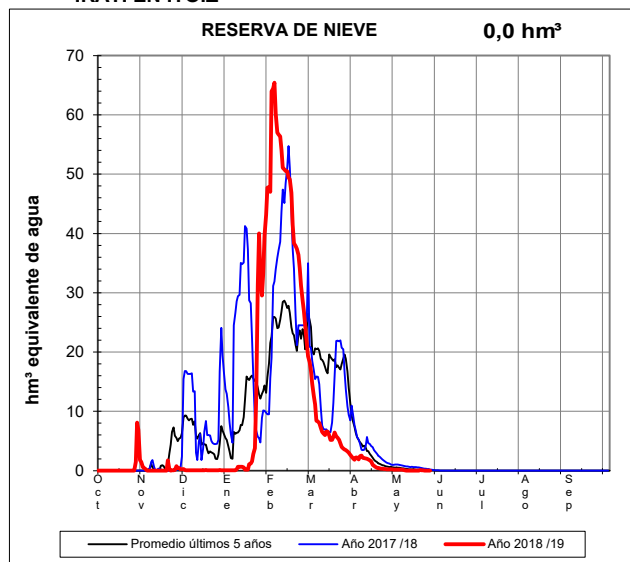
## NELA EN TRASPADERNE



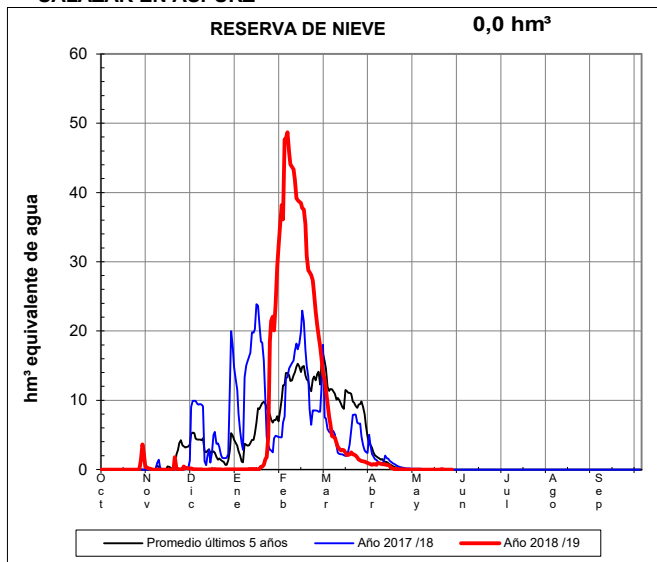
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 26/05/2019

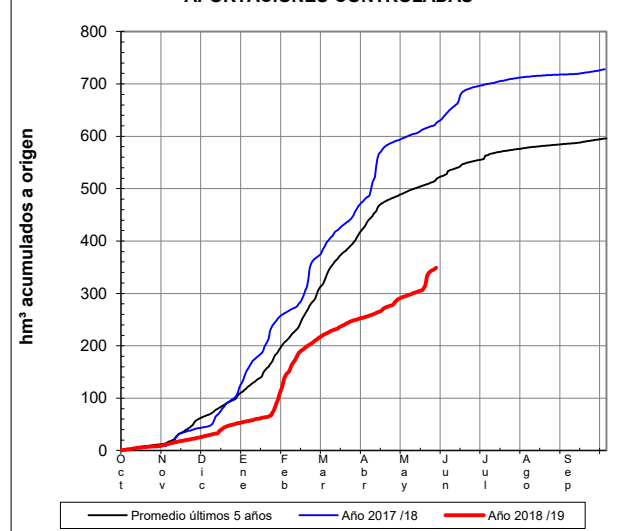
## **IRATI EN ITOIZ**



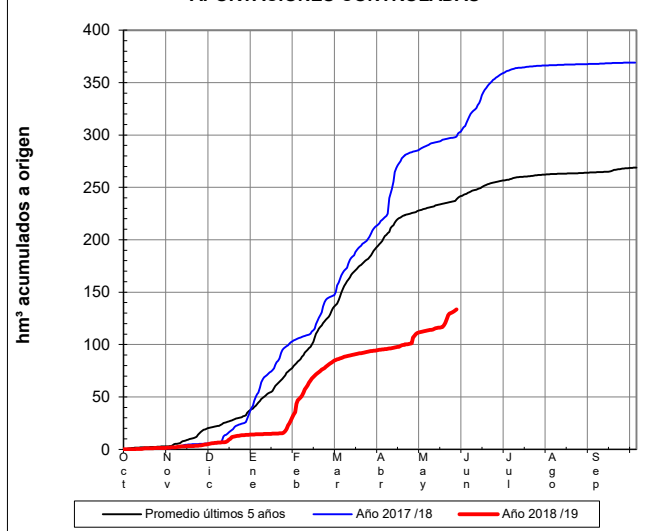
## **SALAZAR EN ASPURZ**



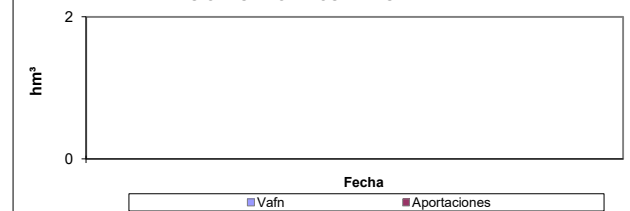
## **APORTACIONES CONTROLADAS**



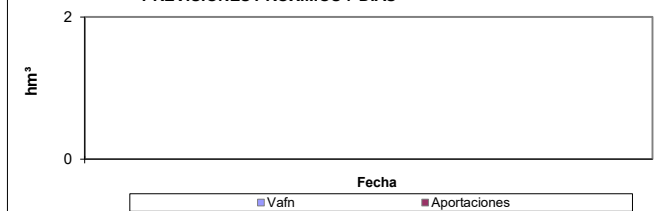
## **APORTACIONES CONTROLADAS**



## **PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



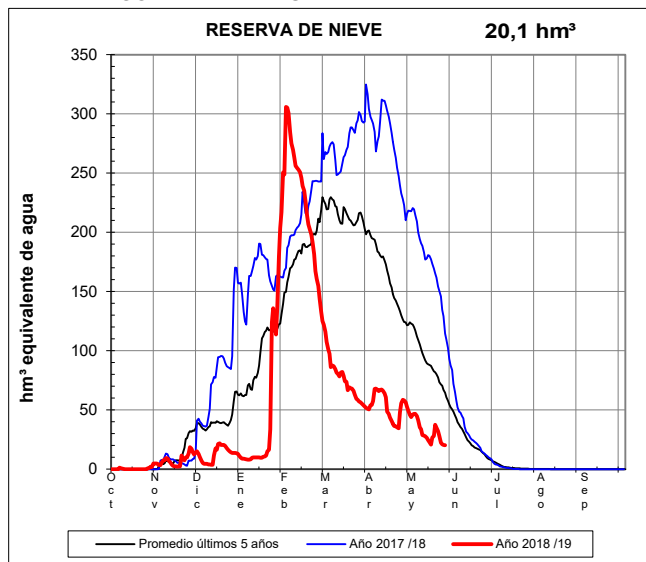
## **PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



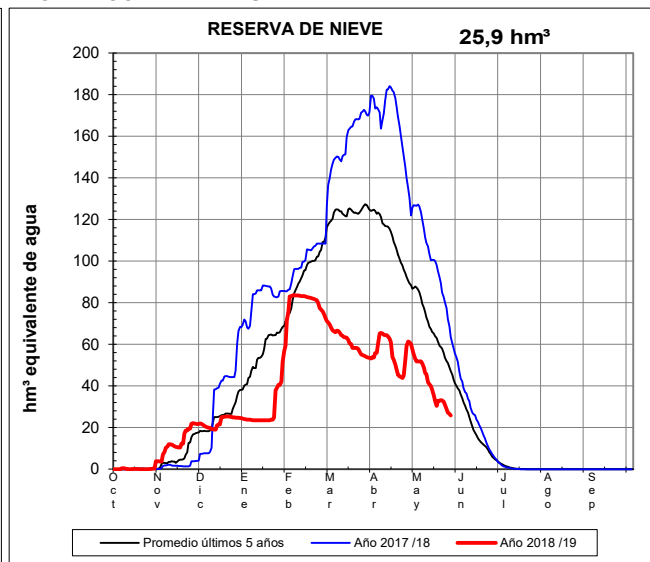
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 26/05/2019

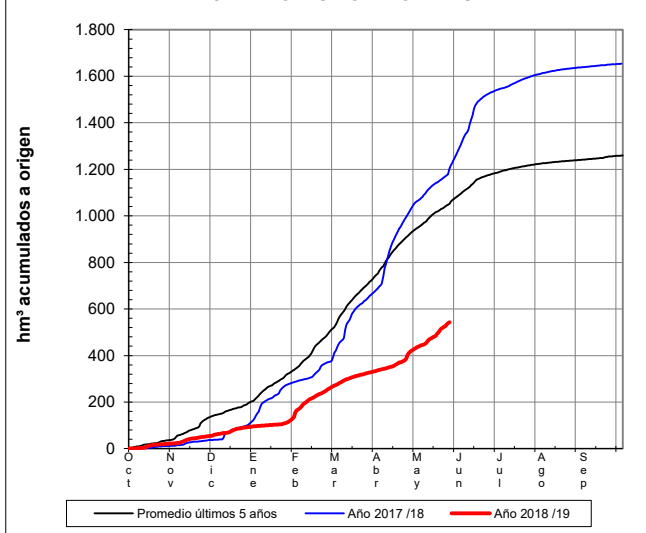
## ARAGÓN EN E. DE YESA



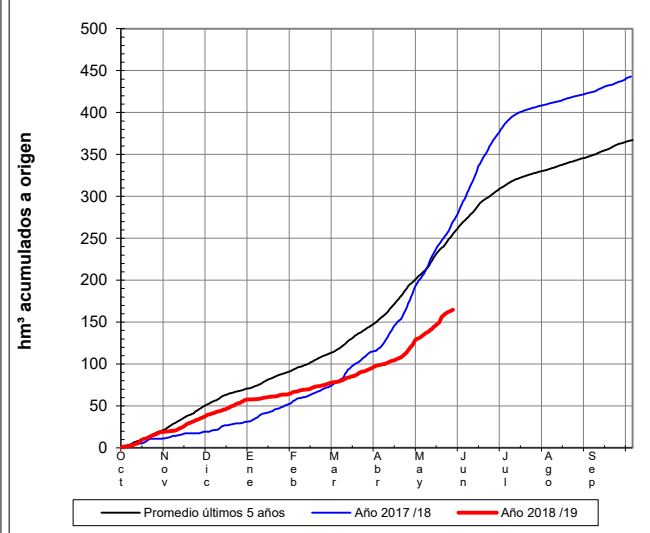
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



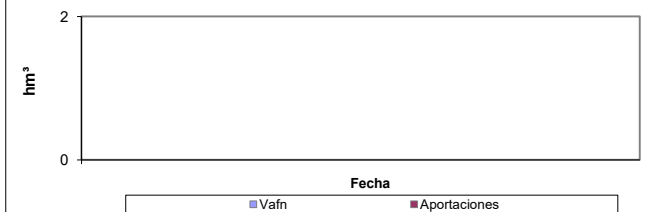
## APORTACIONES CONTROLADAS



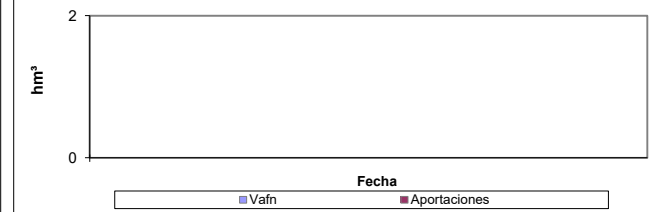
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



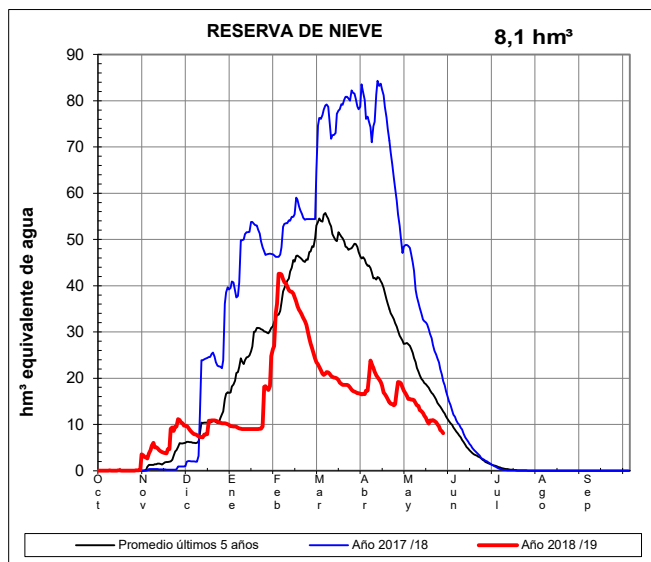
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



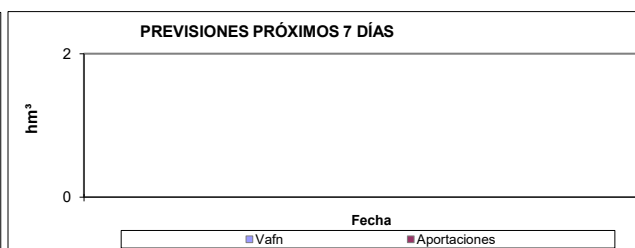
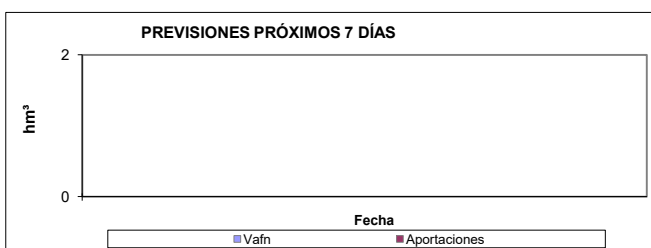
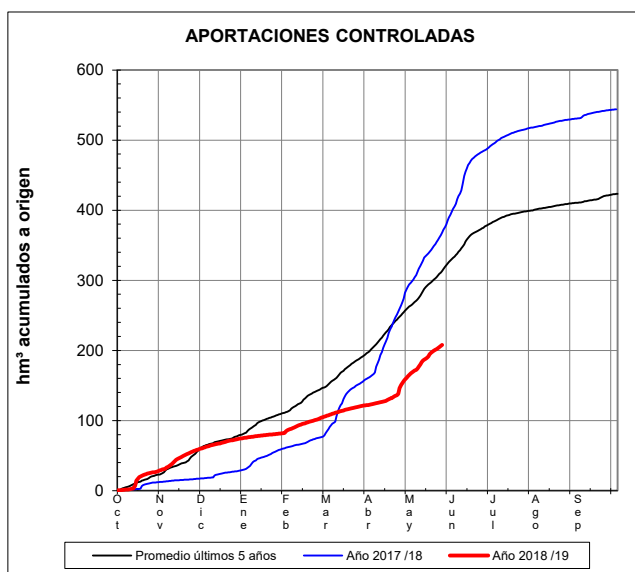
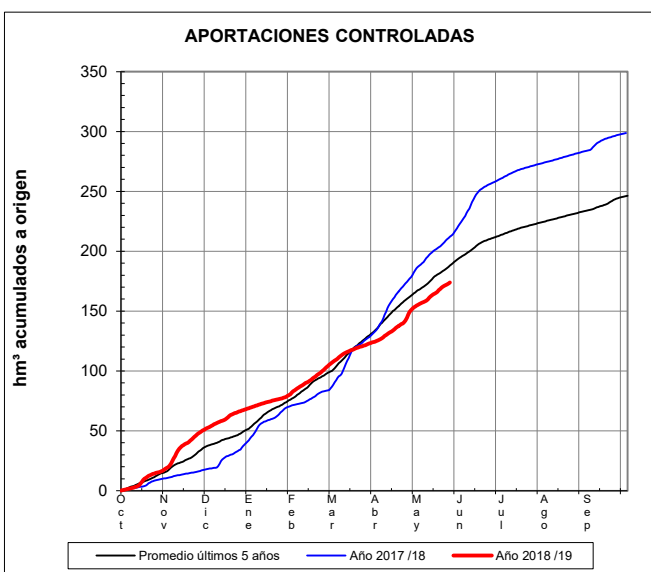
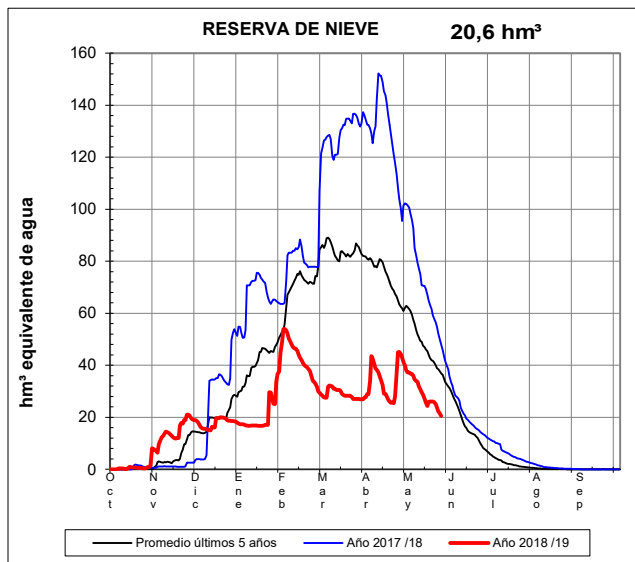
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

## GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



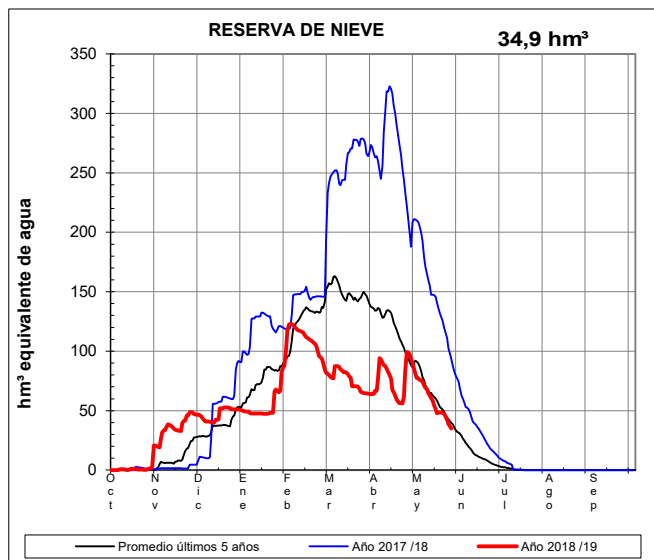
## ARA EN BOLTAÑA



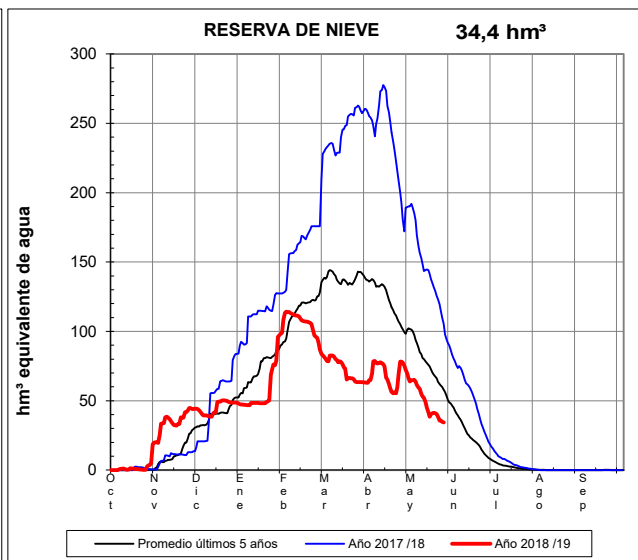
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

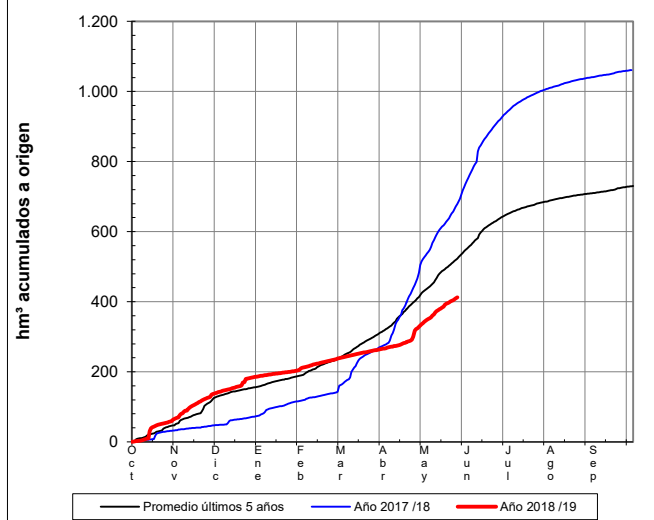
## CINCA EN E. DE ESCALONA



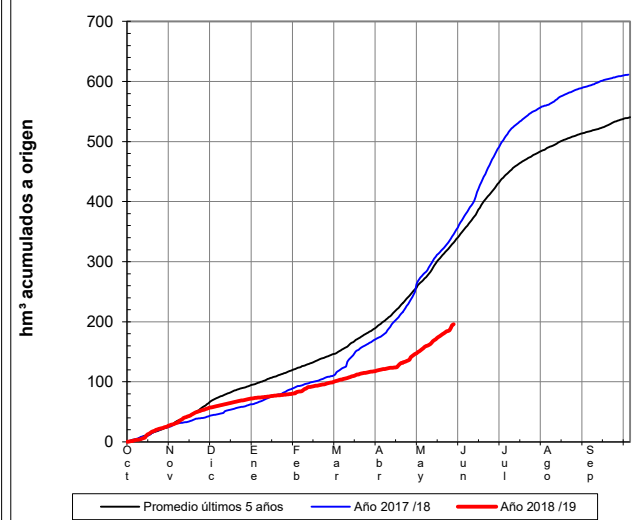
## ÉSERA EN CAMPO



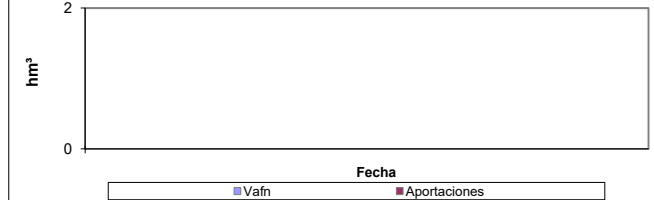
## APORTACIONES CONTROLADAS



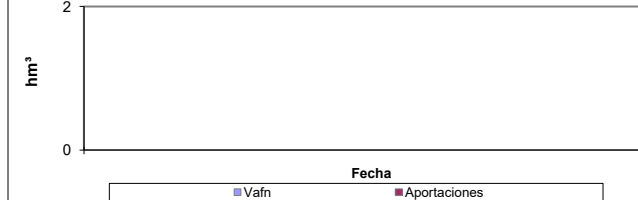
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

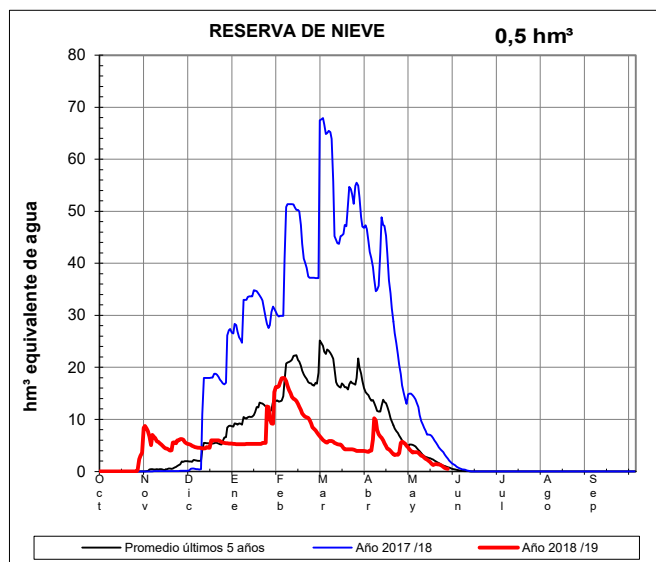




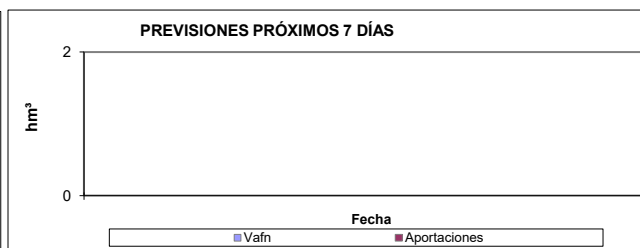
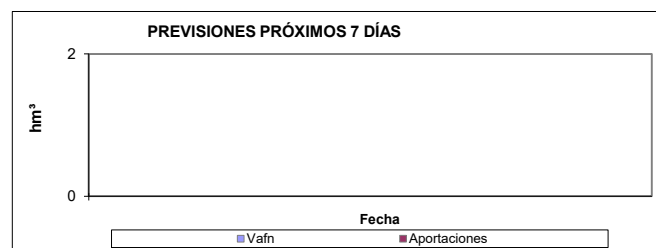
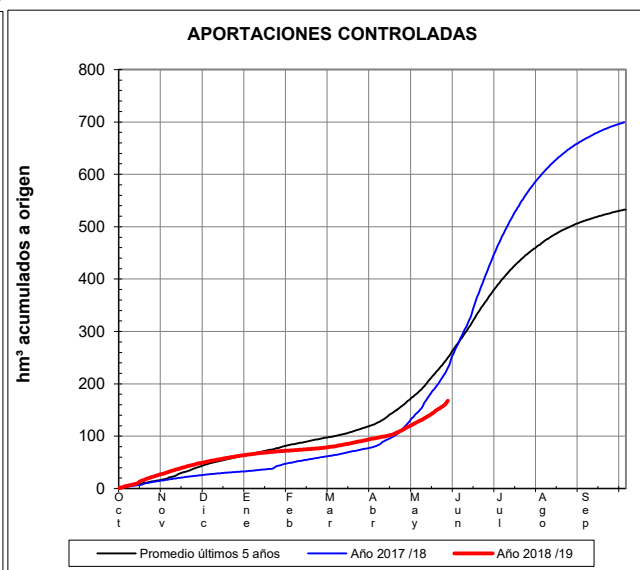
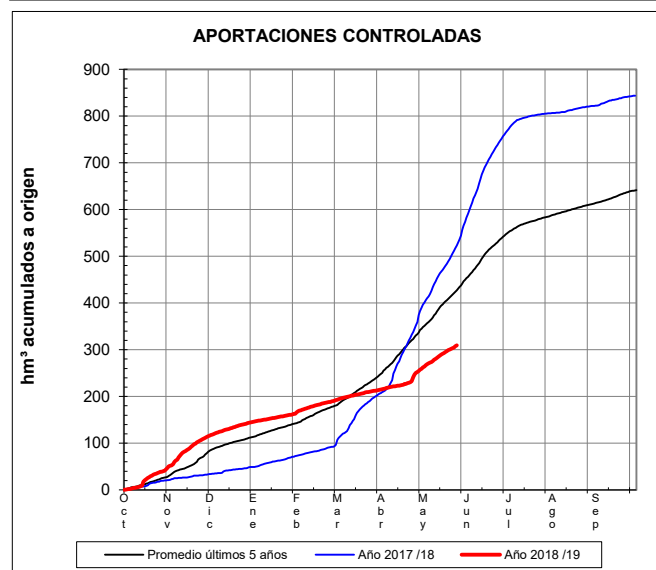
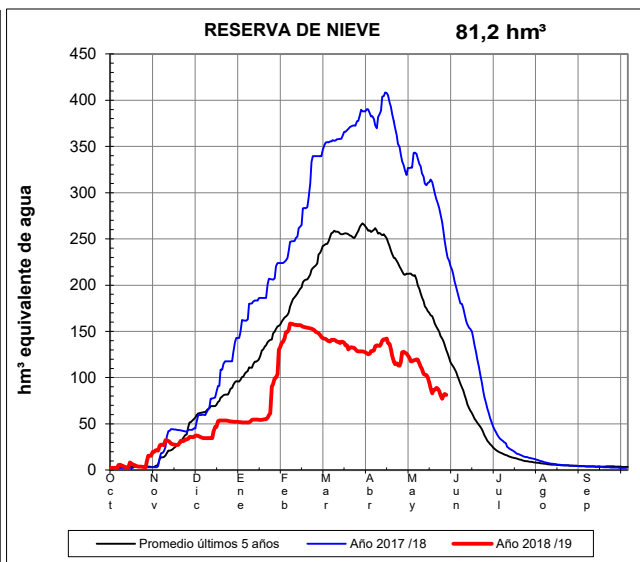
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

## ÉSERA EN E. DE BARASONA



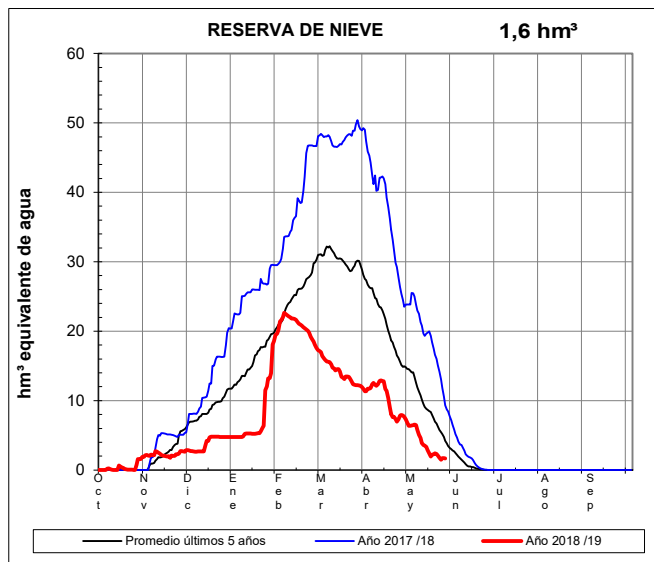
## GARONA EN BOSSOST



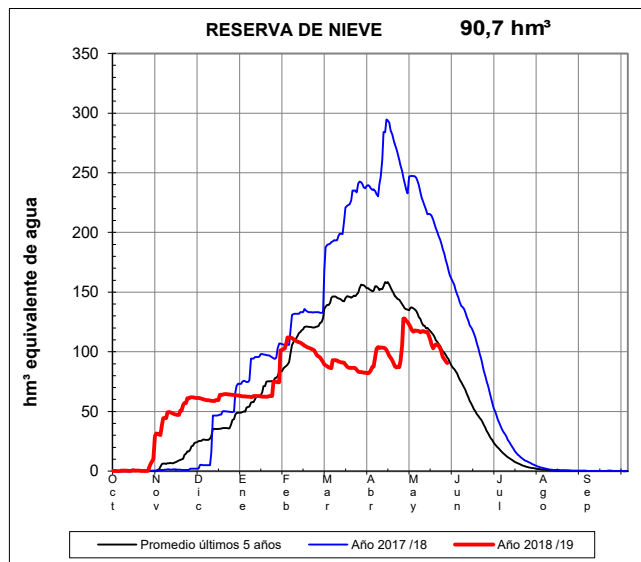
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

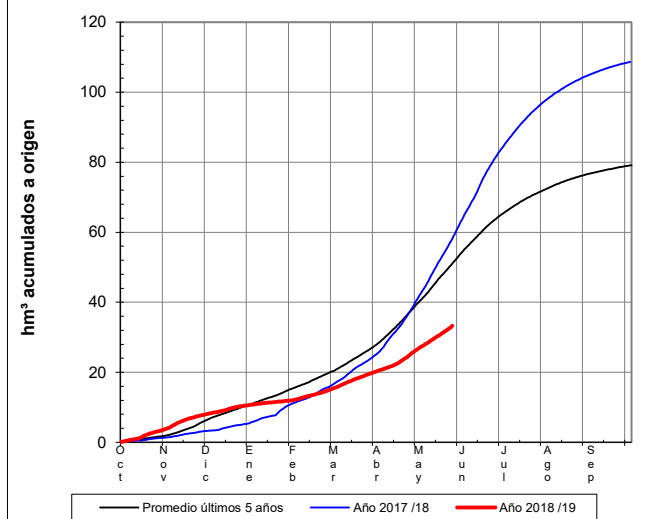
## GARONA EN TORÁN



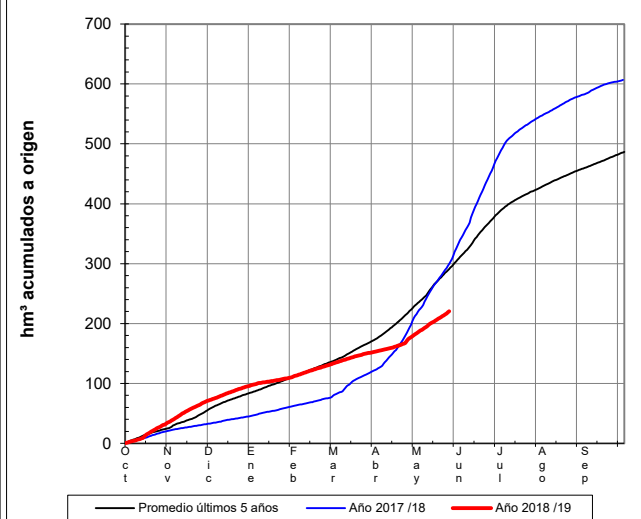
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



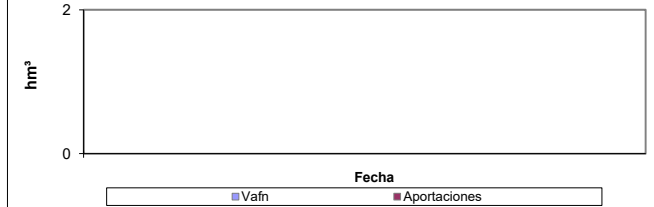
## APORTACIONES CONTROLADAS



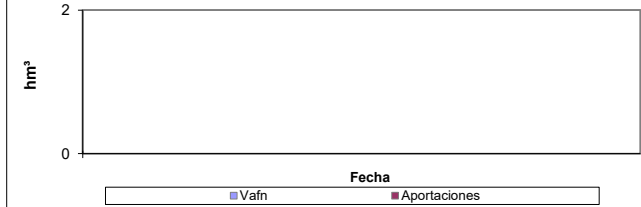
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



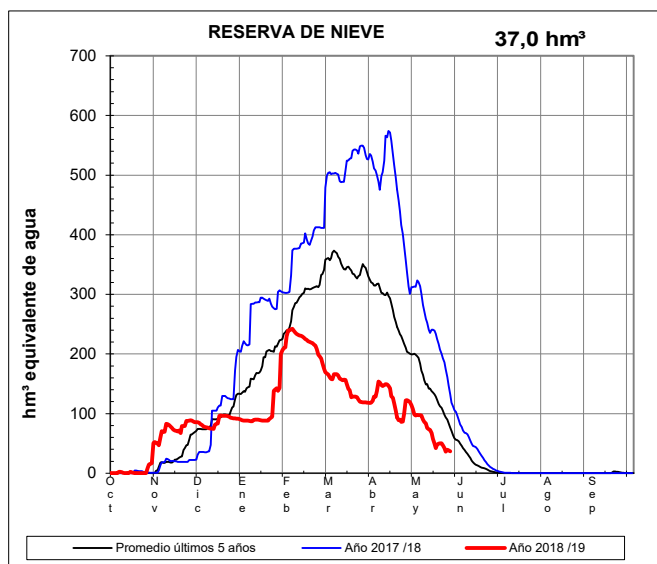
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



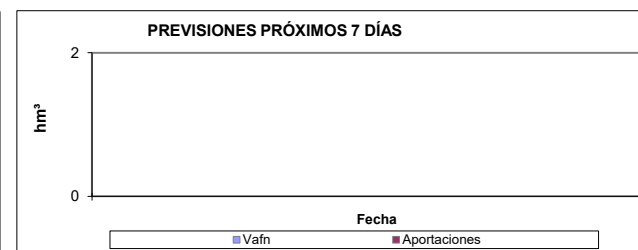
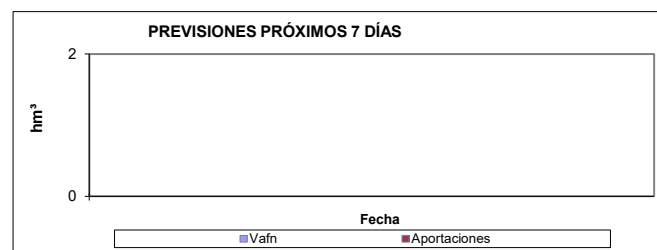
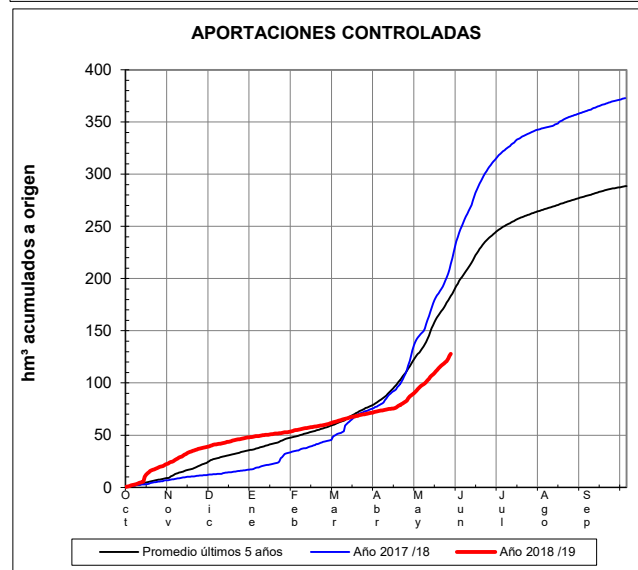
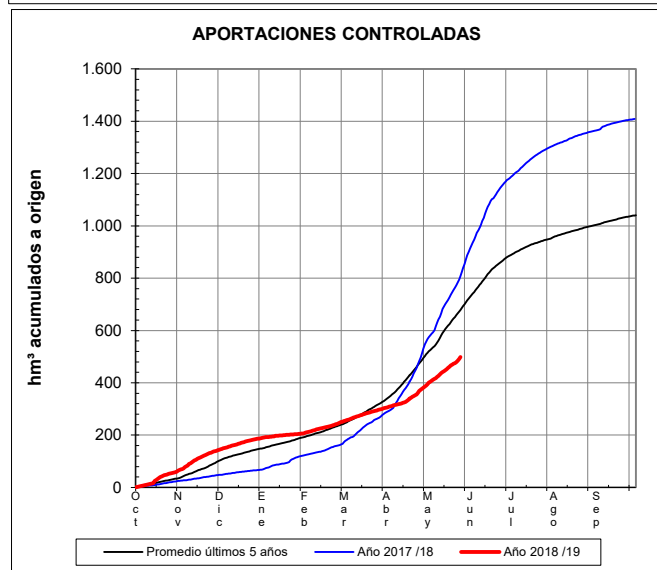
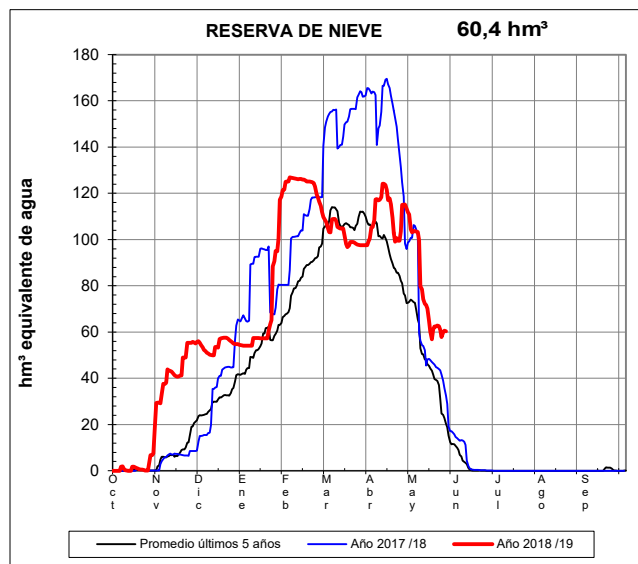
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2019

### 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: 26/05/2019

## SEGRE EN SEO D'URGEL

