



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

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>

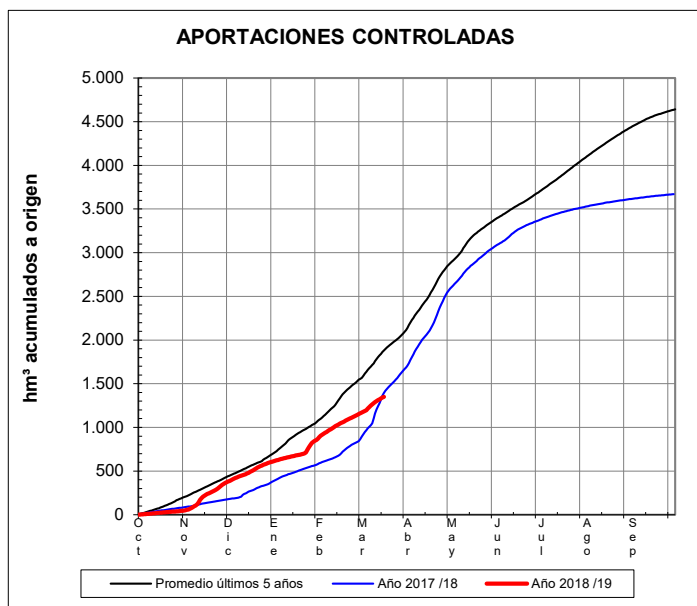
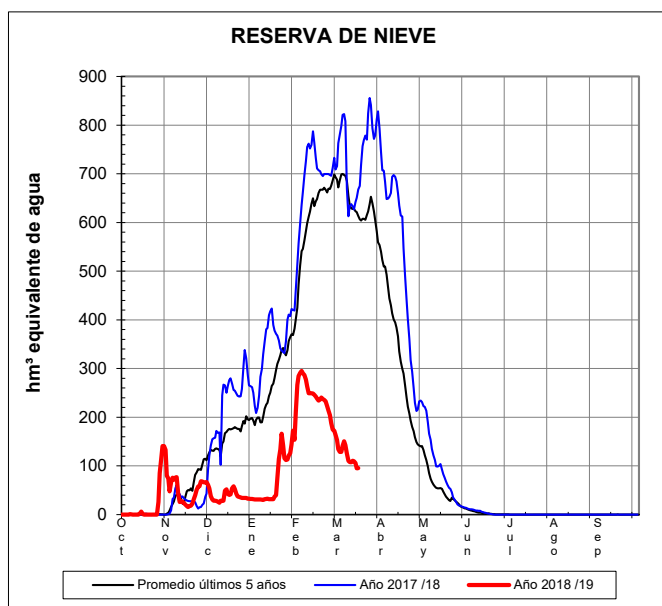
(Sección "Agua")

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 17/03/2019



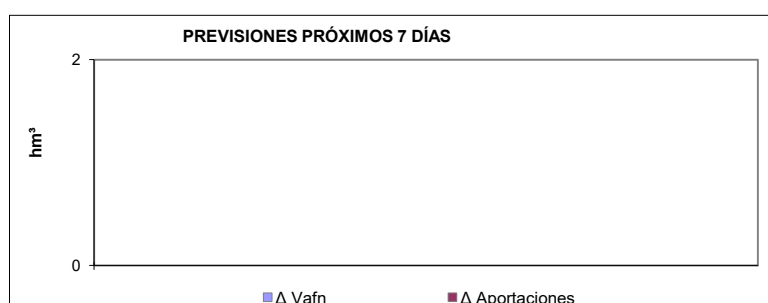
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/03/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,0	151,3	Normal		
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	0,0	77,5	Muy baja		
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	0,4	28,6	Baja		
4		B.II.1.2.b	Duerna en Puente Velilla	247,9	0,0	20,7	Normal		
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	0,4	95,8	Mínima 5 años		
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	40,1	110,2	Mínima 5 años		
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	6,2	110,7	Baja		
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	1,2	93,2	Muy baja		
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Necedo	154,4	12,5	51,6	Muy baja		
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	3,3	105,3	Mínima 5 años		
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	9,1	260,6	Mínima 5 años		
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	4,9	84,0	Mínima 5 años		
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	11,6	85,0	Mínima 5 años		
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	0,1	44,3	Mínima 5 años		
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	5,8	30,7	Mínima 5 años		
Total C. Cantábrica:				5.391,7	89,8	1.318,7		ND	ND
Total Sistema Central:				1.851,7	5,8	30,7			
Total :				7.243,4	95,5	1.349,4		ND	ND

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

ND: No Disponible

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

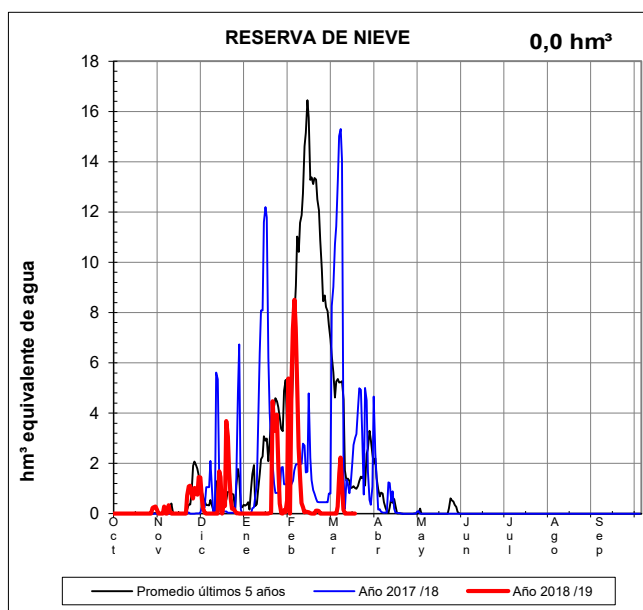
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



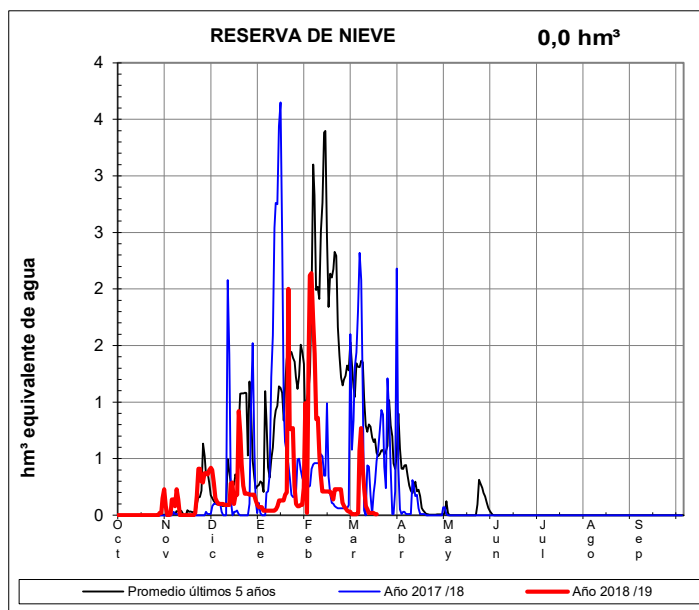
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

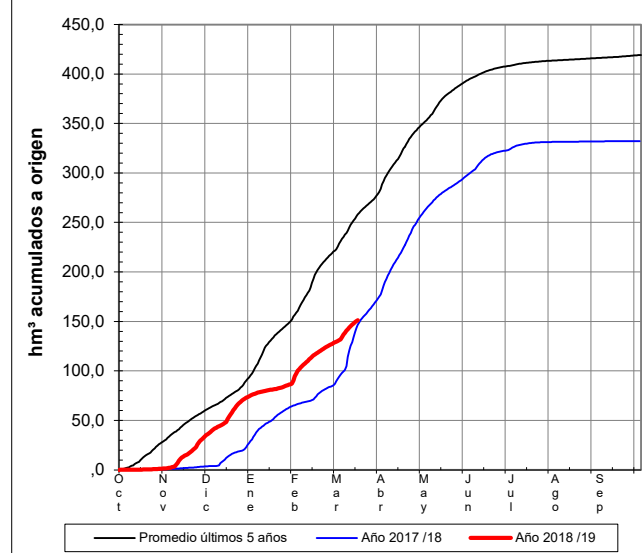
### TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



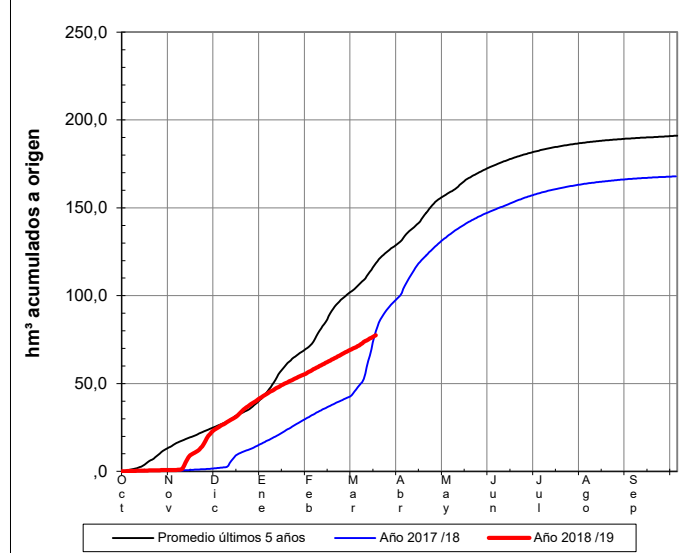
### NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



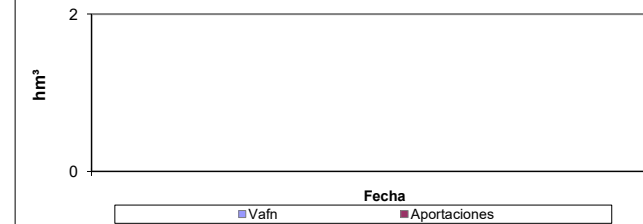
### APORTACIONES CONTROLADAS



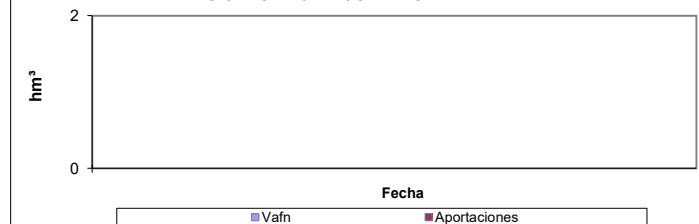
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



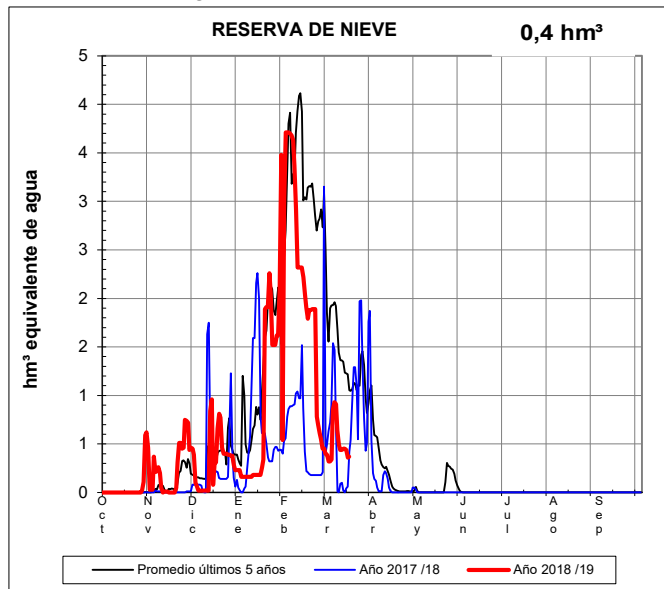
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



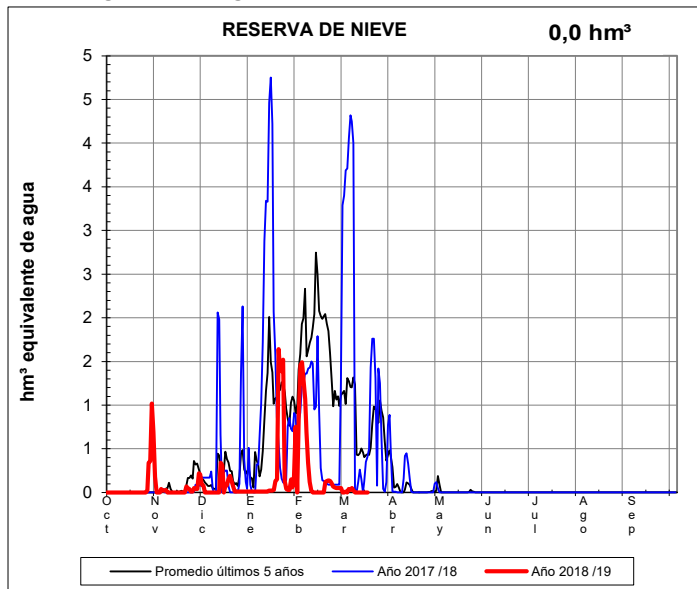
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

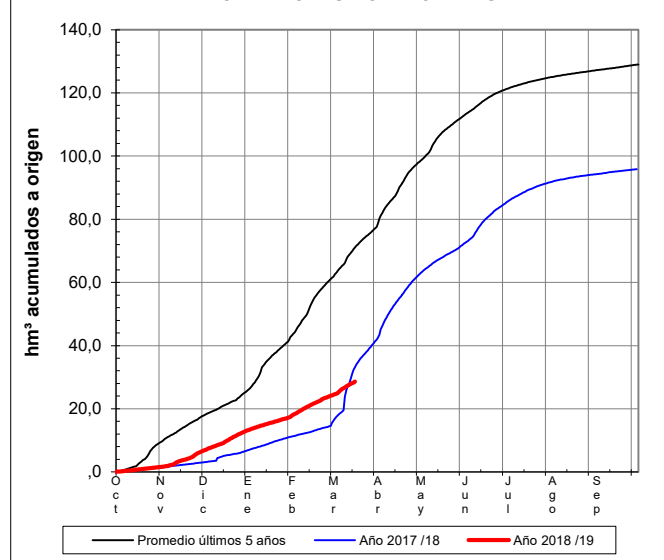
### ERIA EN MORLA



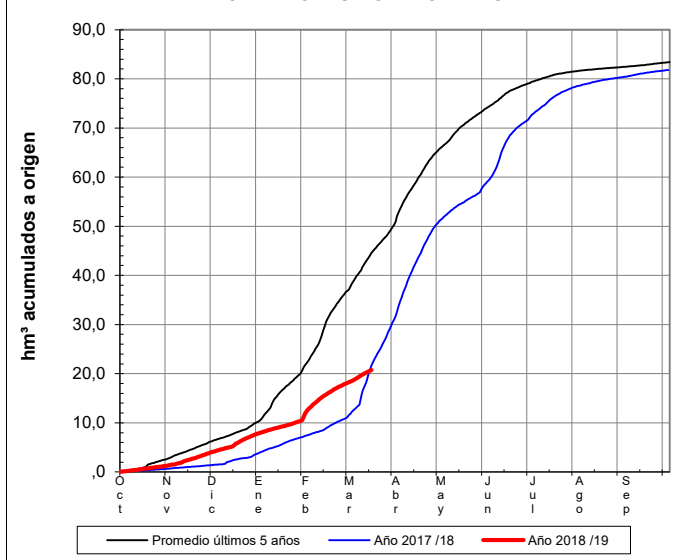
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



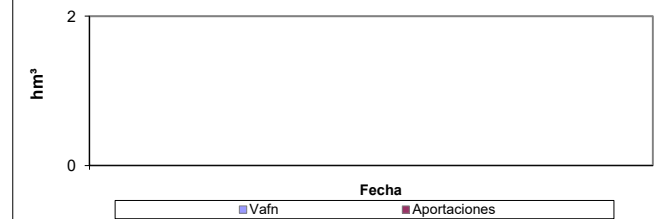
### APORTACIONES CONTROLADAS



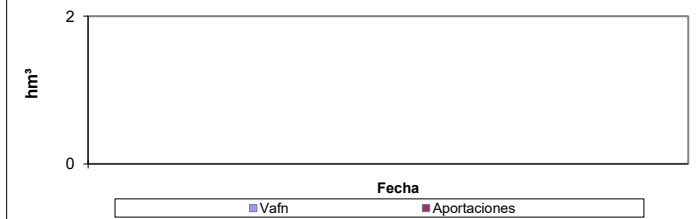
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



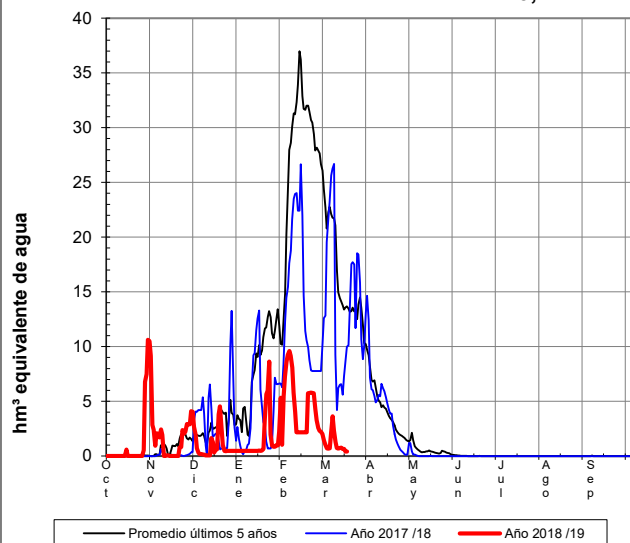
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

### OMAHÑAS EN SAN MARTÍN

#### RESERVA DE NIEVE

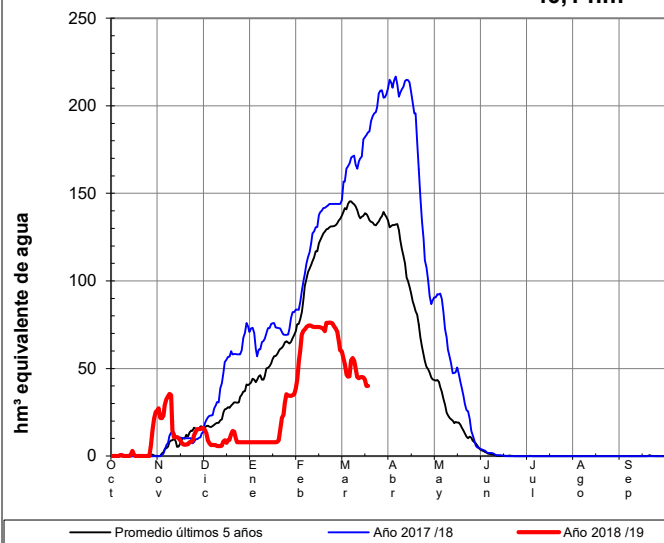
0,4 hm<sup>3</sup>



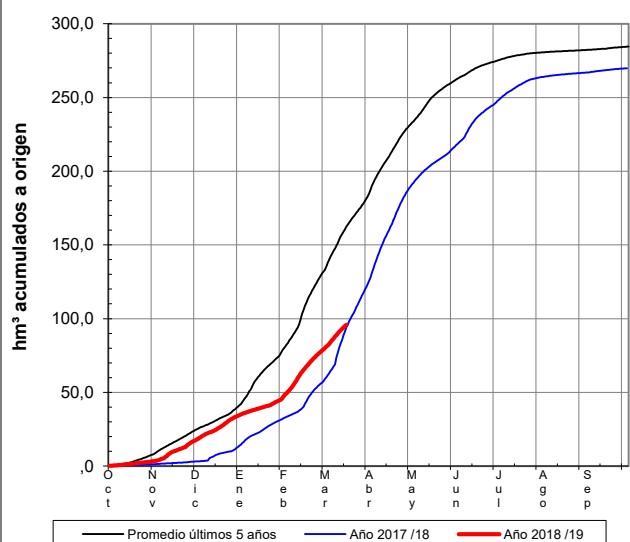
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA

#### RESERVA DE NIEVE

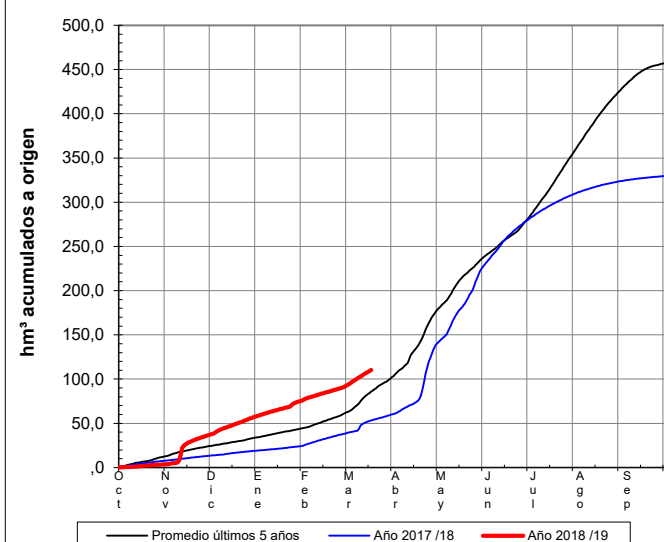
40,1 hm<sup>3</sup>



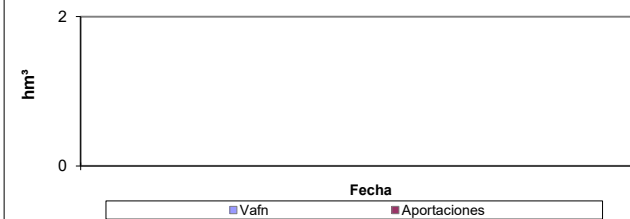
### APORTACIONES CONTROLADAS



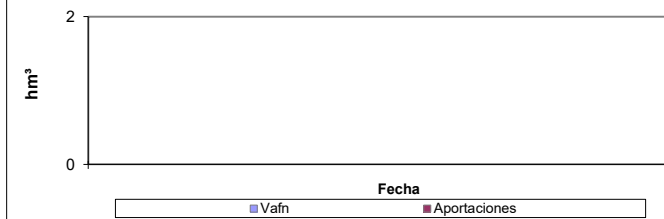
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

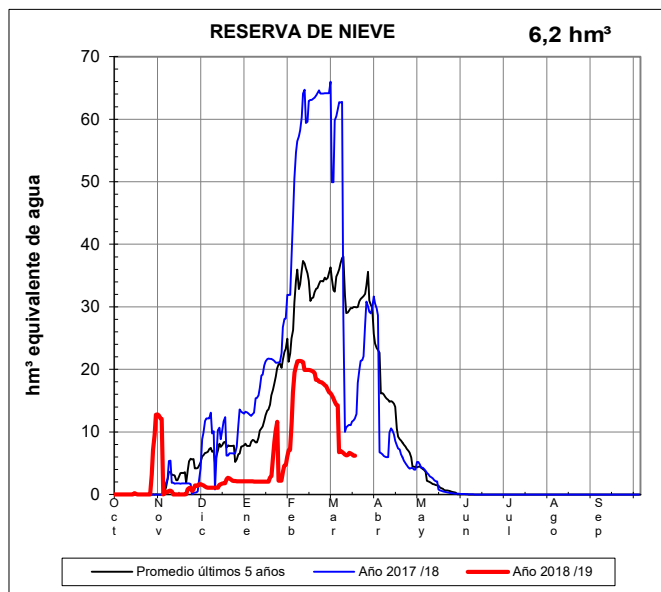




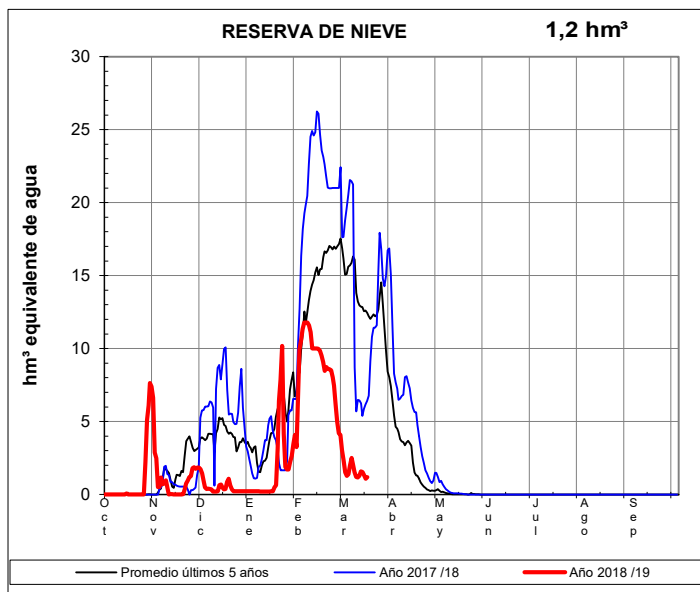
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

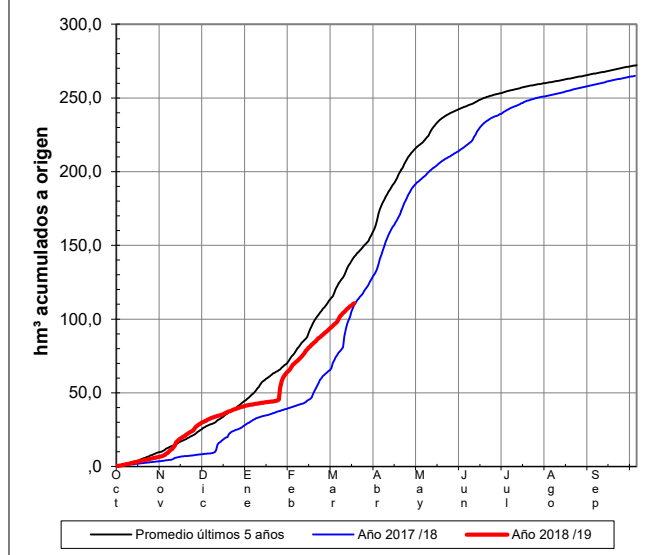
### BERNESGA EN CUADROS



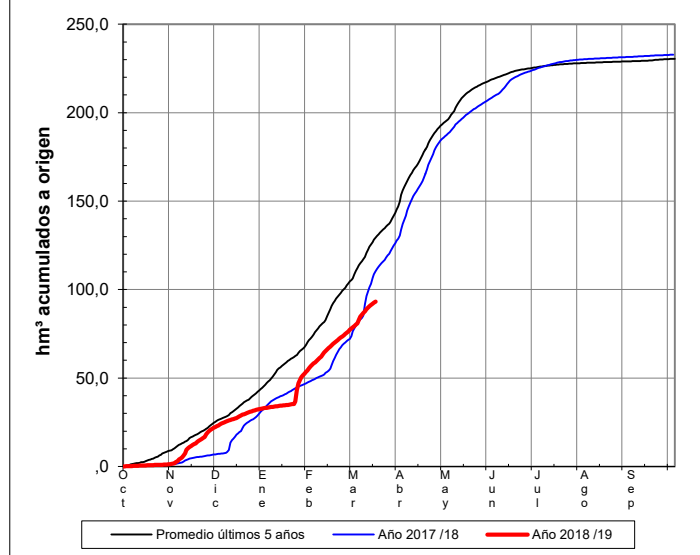
### TORÍO EN PARDAVÉ



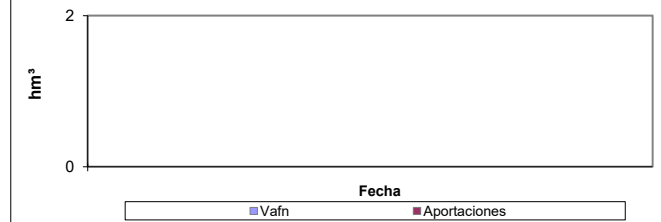
### APORTACIONES CONTROLADAS



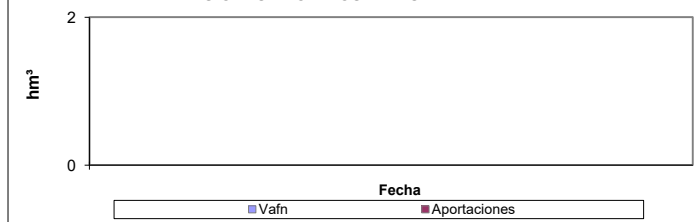
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

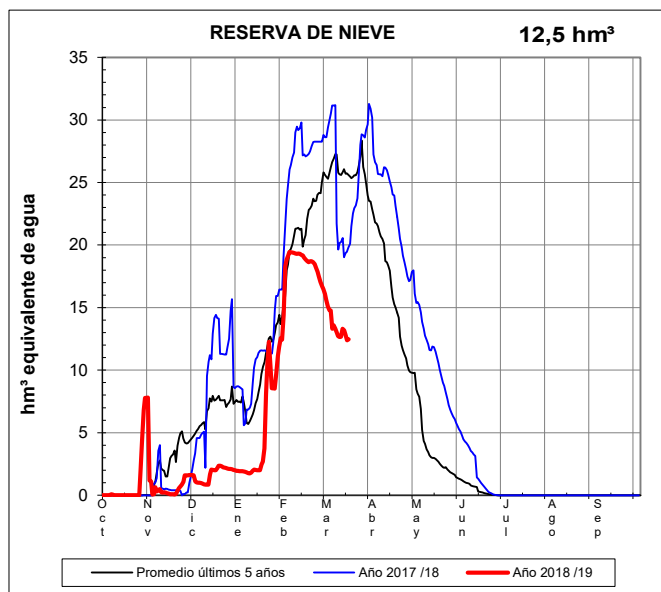




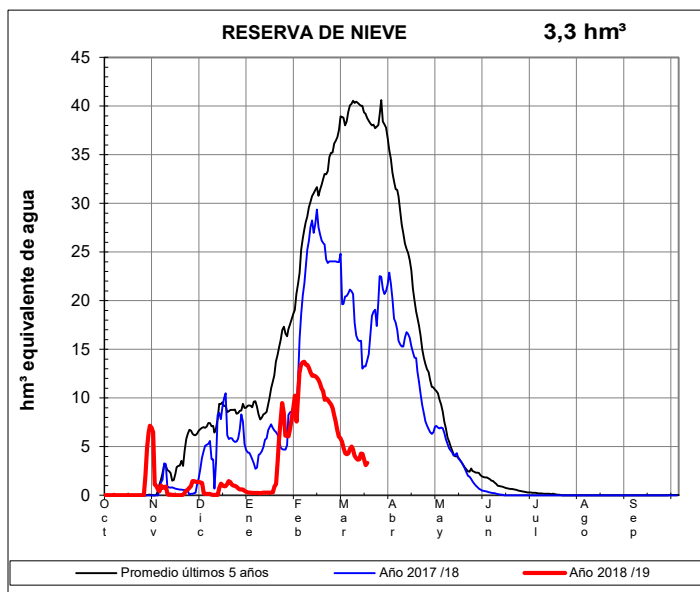
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

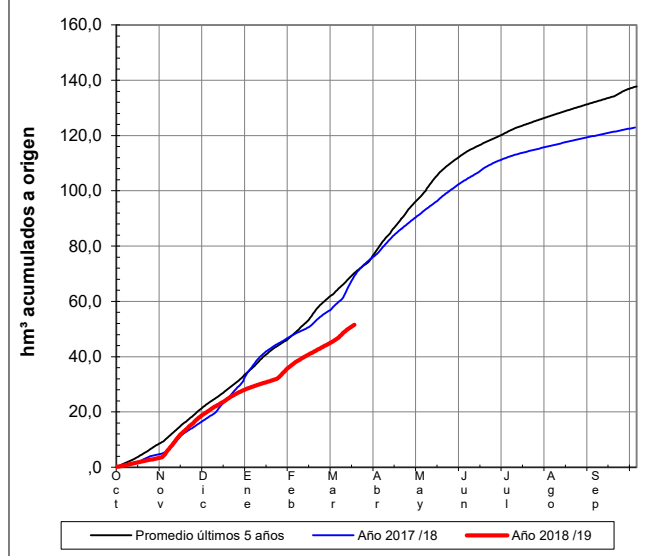
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



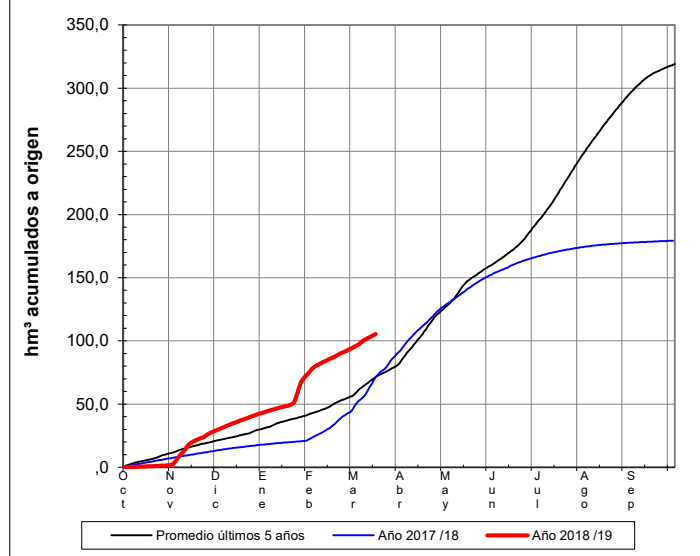
### PORMA EN E. DE PORMA



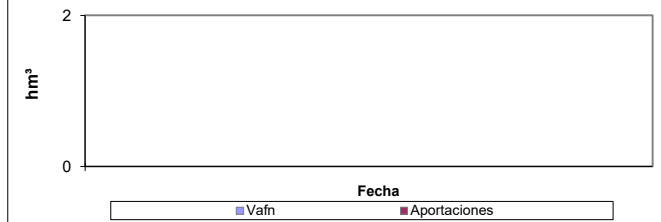
### APORTACIONES CONTROLADAS



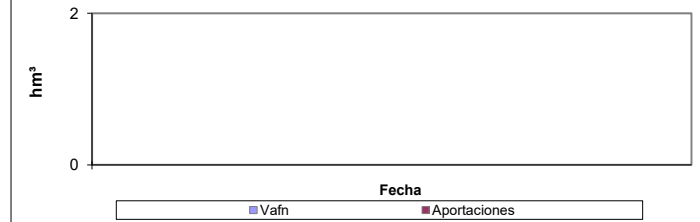
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

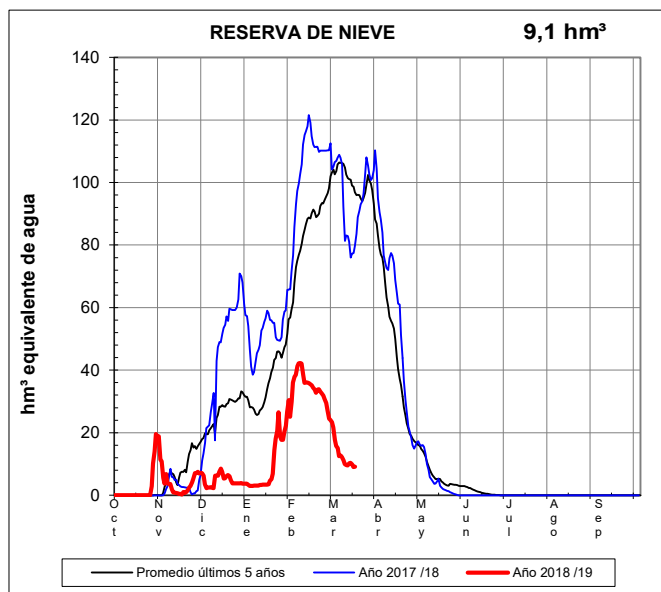




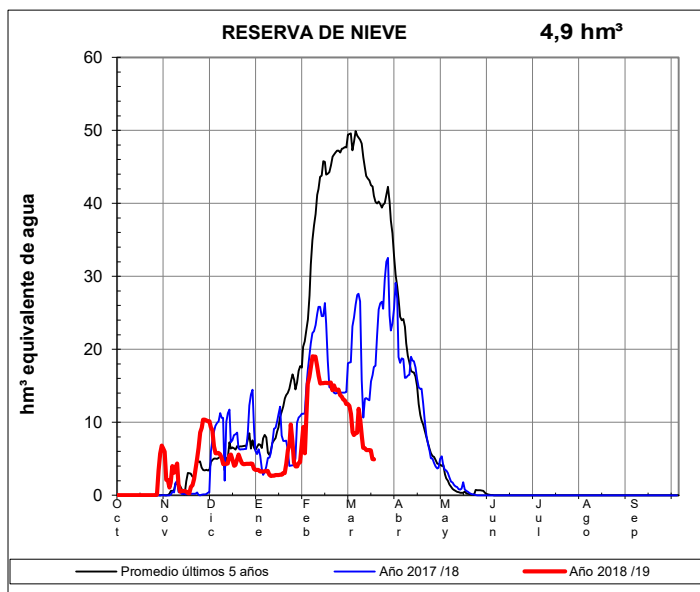
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

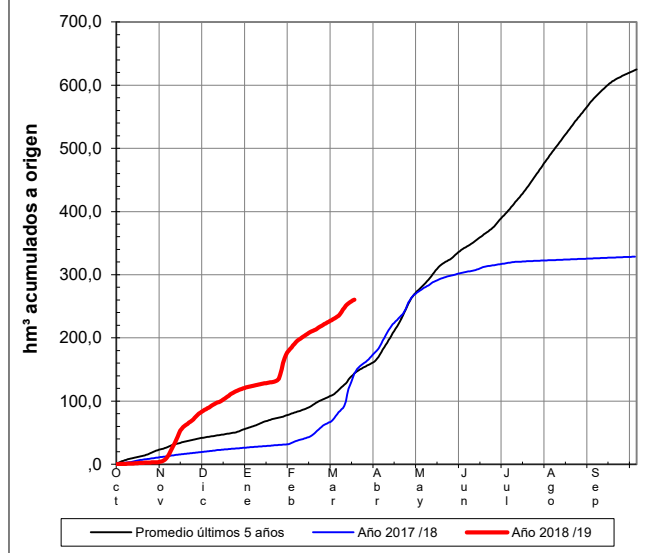
### ESLA EN E. DE RIAÑO



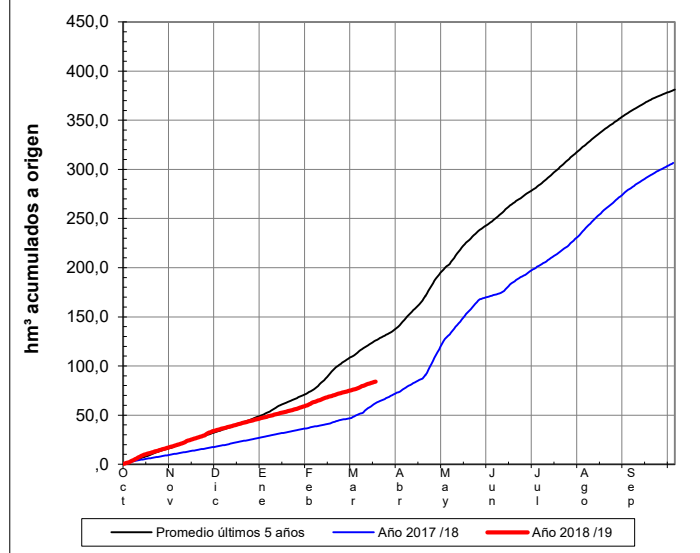
### CARRIÓN EN CELADILLA



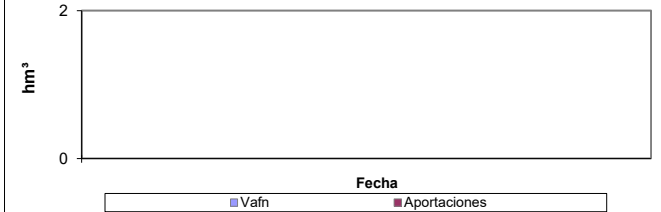
### APORTACIONES CONTROLADAS



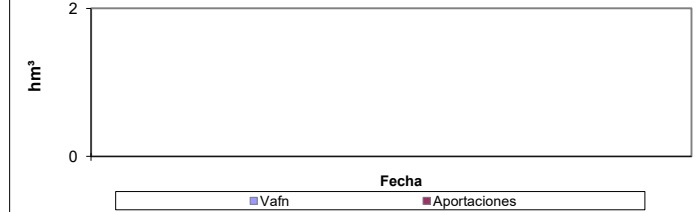
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



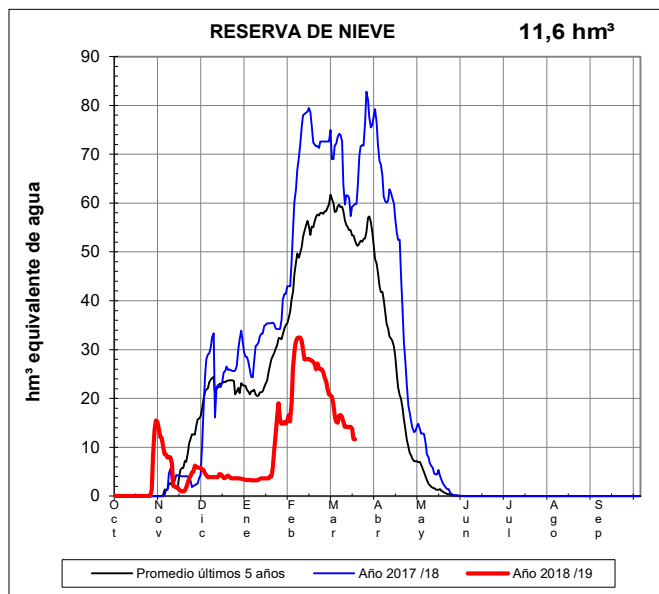
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



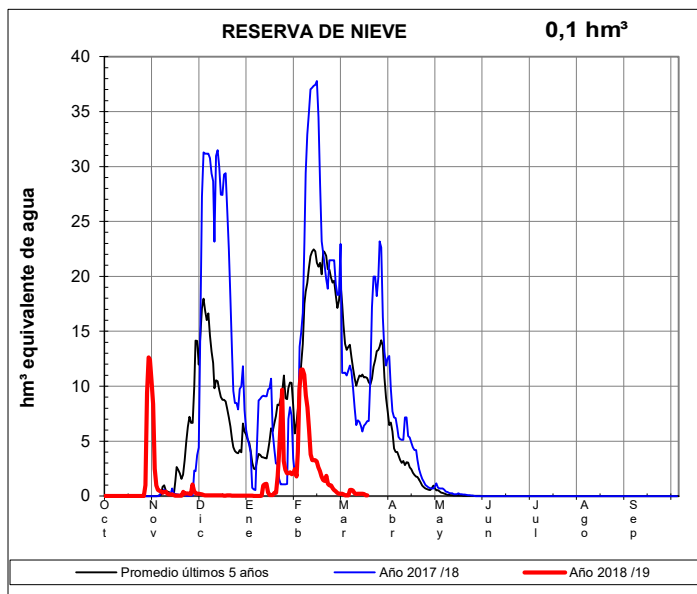
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2019

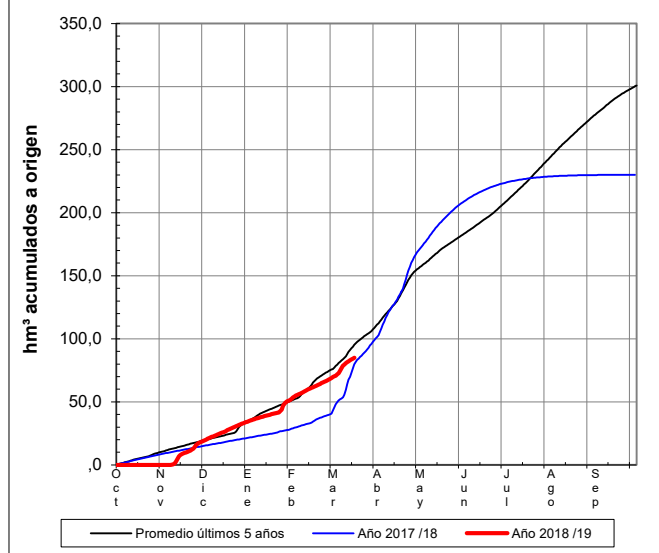
### PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



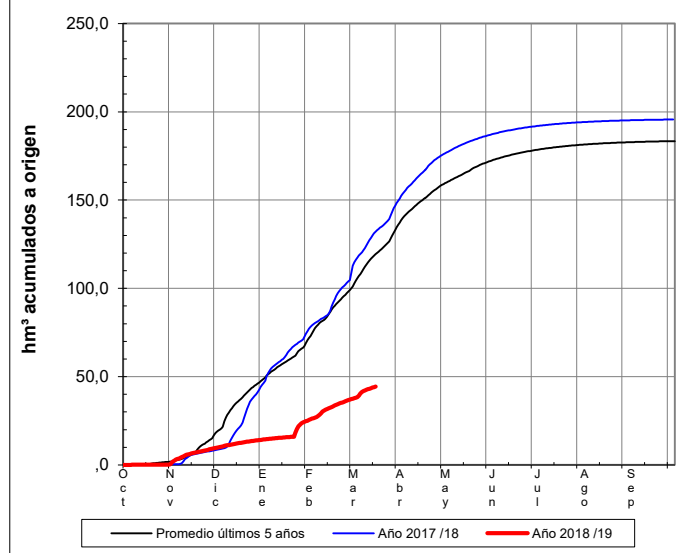
### RUBAGÓN-CAMESA



### APORTACIONES CONTROLADAS



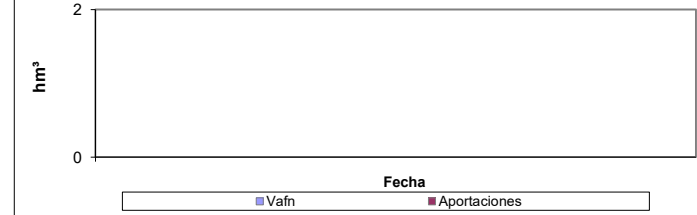
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



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

Fecha del informe: 17/03/2019

## TORMES EN E. DE SANTA TERESA

