



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

19 de noviembre de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 47  
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.: 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

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

Teléfonos: 91 597 54 43  
91 597 54 46  
91 597 55 57

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

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

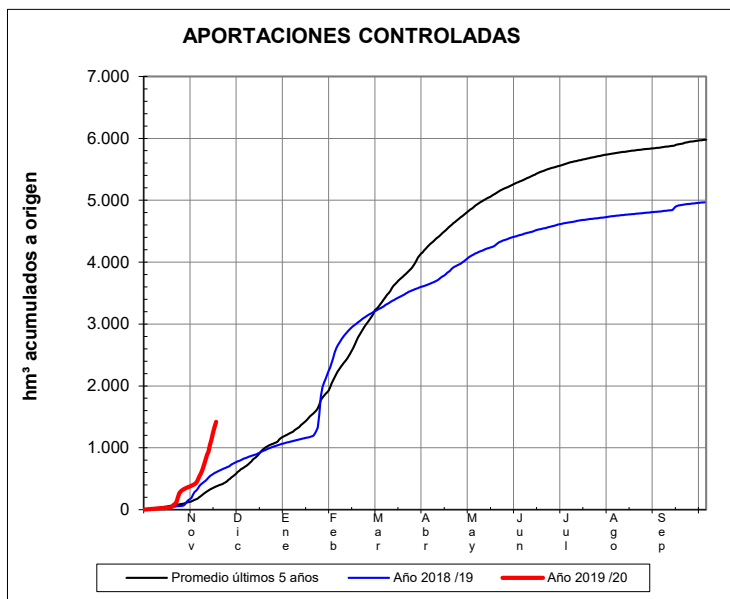
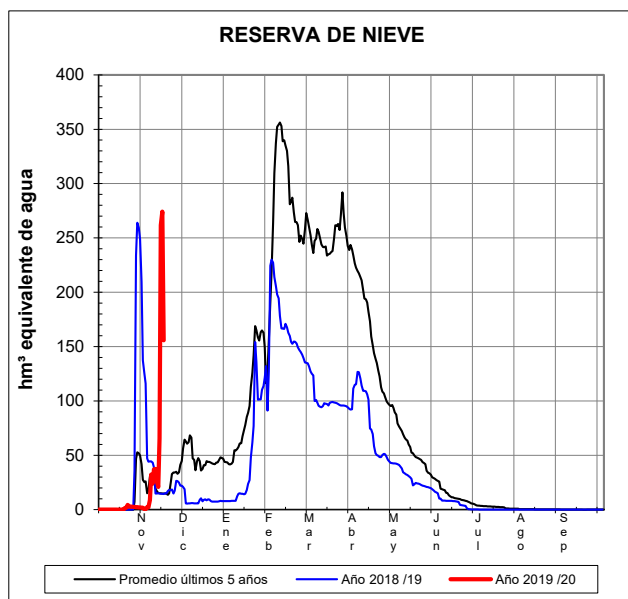
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 17/11/2019



CUENCA				(*) ESTADO A: 17/11/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm²)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.1.2	Navia en E. de Salime	1.770,6	23,2	195,8	Máxima 5 años		
2		B.1.3.1	Narcea en Corias	531,9	17,8	77,6	Máxima 5 años		
3		B.1.3.2	Pigüefia en Puente San Martín	404,1	1,1	40,3	Muy alta		
4		B.1.3.3	Trubia	418,7	18,7	26,0	Máxima 5 años		
5		B.1.3.4	Caudal en Vega del Rey	234,8	1,3	30,6	Máxima 5 años		
6		B.1.3.5	Aller	356,4	29,3	40,8	Máxima 5 años		
7		B.1.3.6	Nalón en E. de Tanes	264,3	5,3	39,1	Máxima 5 años		
8		B.1.4	Sella en Cangas de Onís	480,8	11,9	183,8	Máxima 5 años		
9		B.1.5.1	Cares en Peñamellera Alta	454,9	34,5	119,5	Máxima 5 años		
10		B.1.5.2	Deva en Peñamellera Baja	643,3	10,0	86,8	Máxima 5 años		
11		B.1.6	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	0,7	26,3	Baja		
12		B.1.7.1	Saja en Fresneda	206,9	1,4	62,1	Máxima 5 años		
13		B.1.7.2	Besaya en E. de Somahoz	305,7	0,0	89,2	Muy alta		
14		B.1.8	Pas en Puente Viesgo	355,5	0,1	161,3	Máxima 5 años		
15		B.1.9	Miera en Puente Agüero	205,5	0,1	80,3	Máxima 5 años		
16		B.1.10	Asón en Ampuero	494,2	0,4	159,9	Máxima 5 años		
			Total :	7.217,5	155,8	1.419,3		ND	ND

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

ND: No Disponible

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

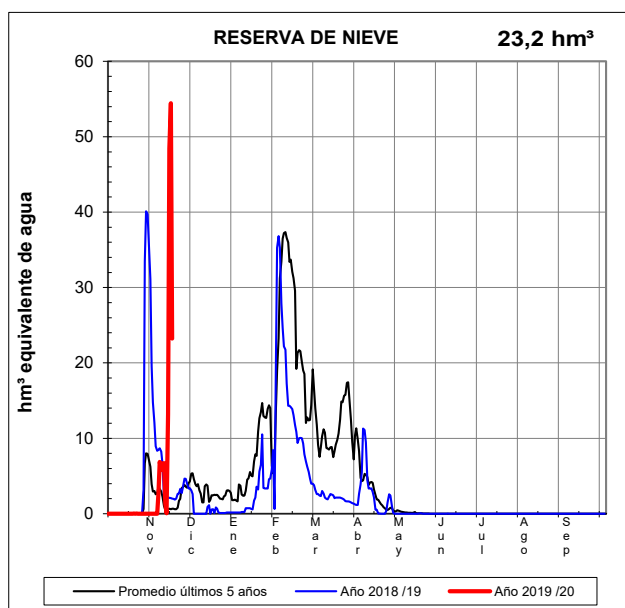
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



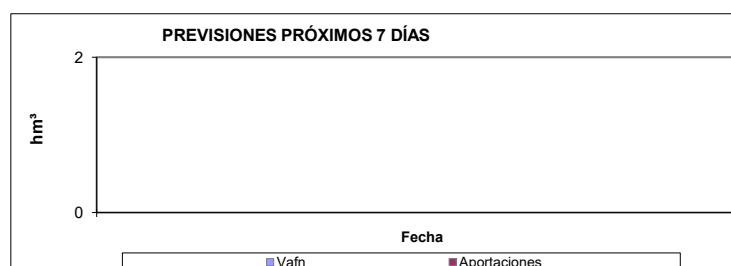
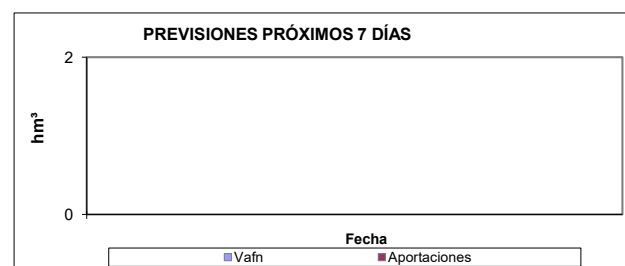
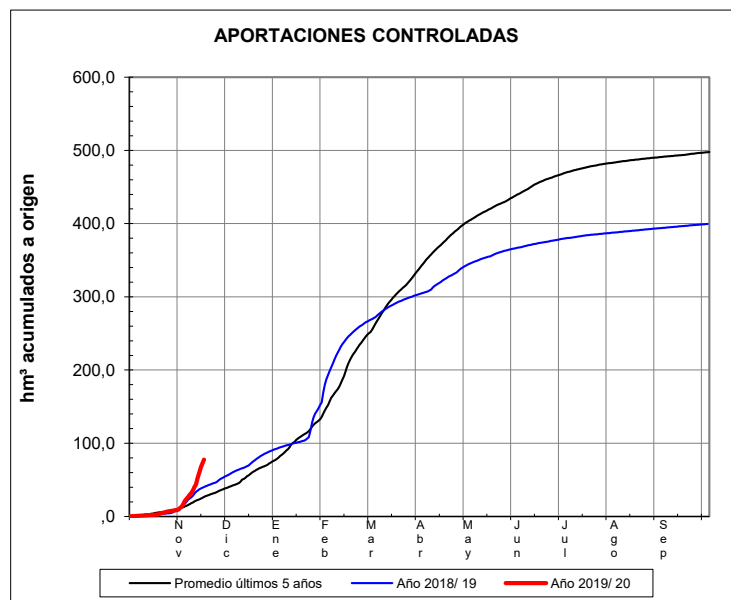
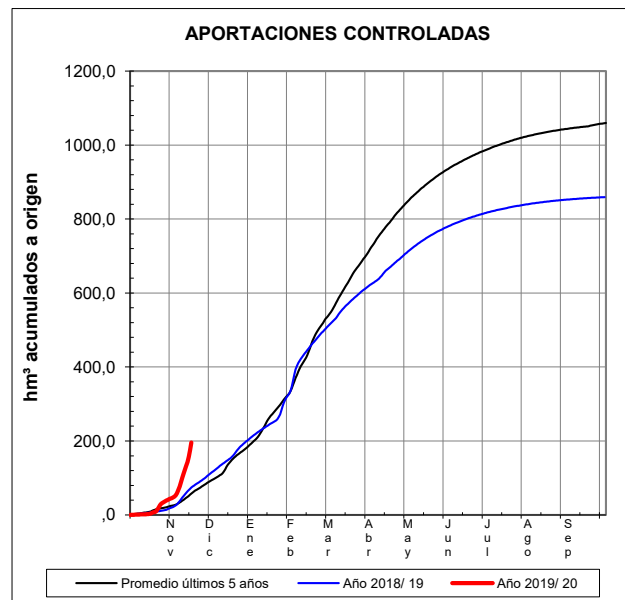
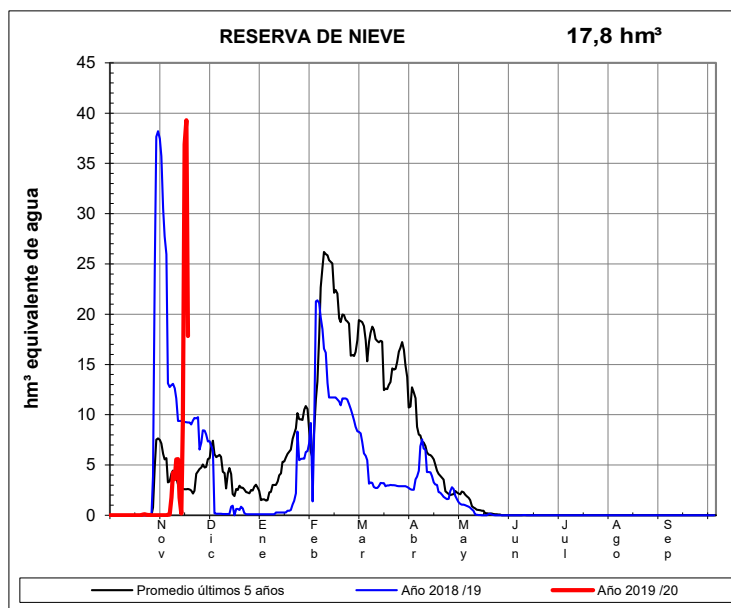
## **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 17/11/2019

### **NAVIA EN E. DE SALIME**



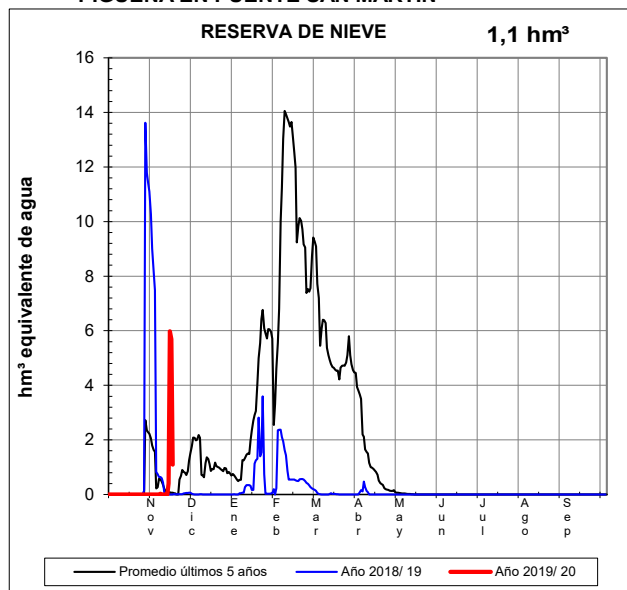
### **NARCEA EN CORIAS**



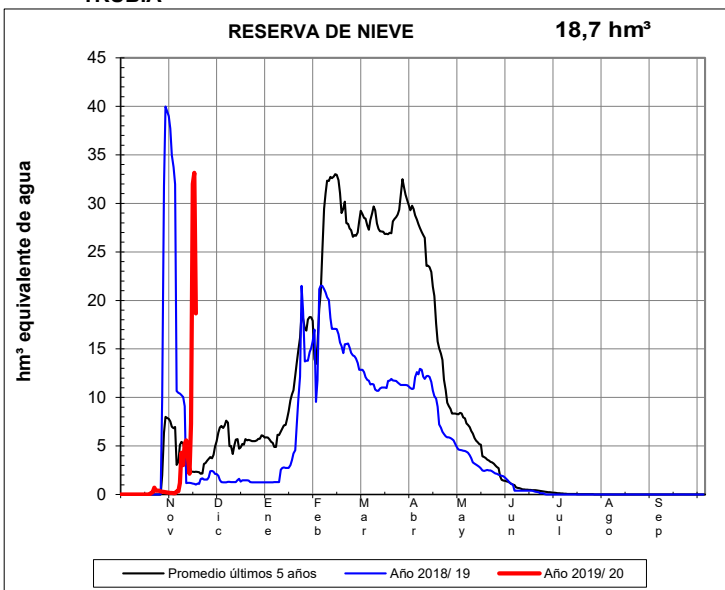
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 17/11/2019

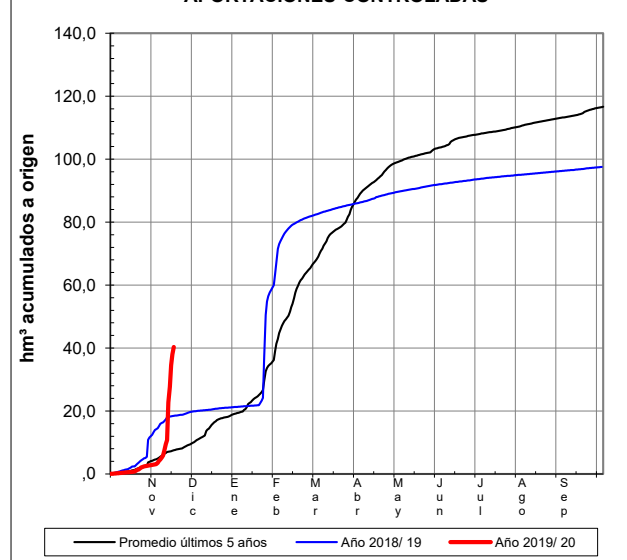
### PIGÜEÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



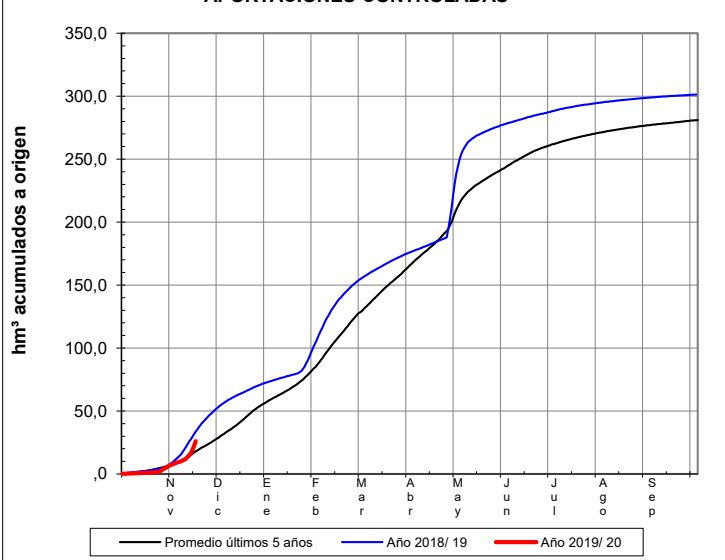
### TRUBIA



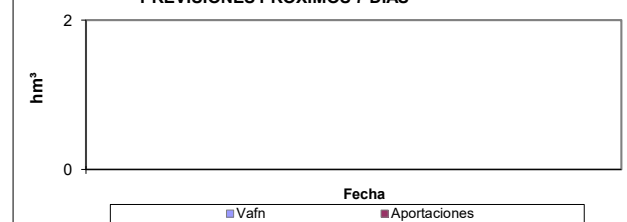
### APORTACIONES CONTROLADAS



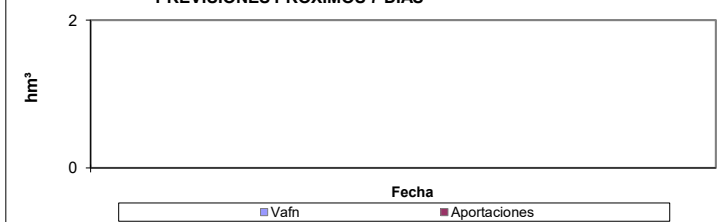
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



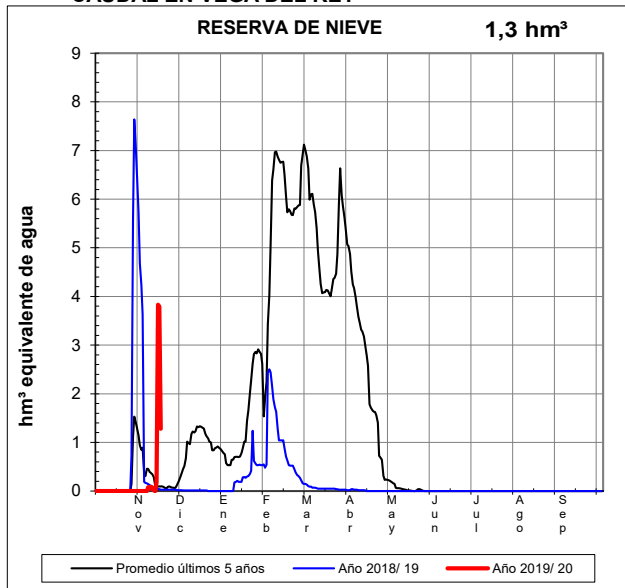
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



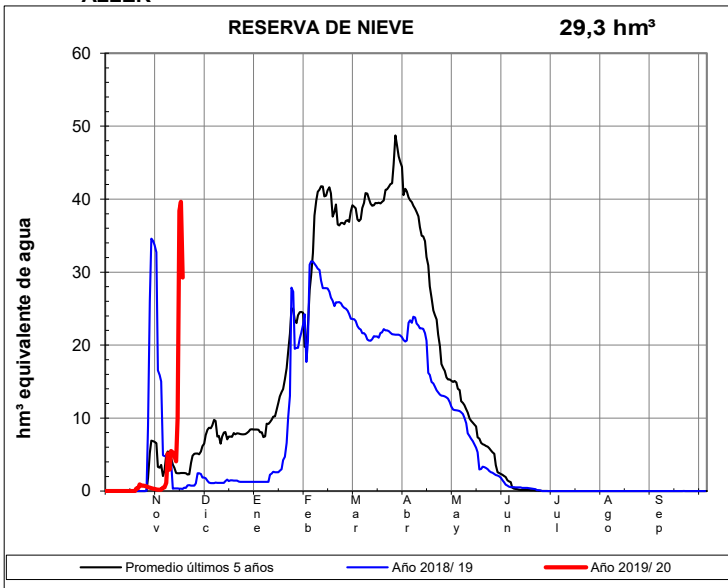
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 17/11/2019

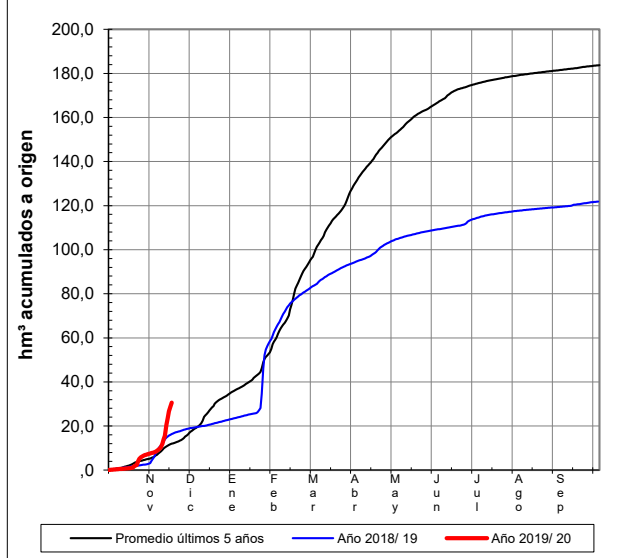
### CAUDAL EN VEGA DEL REY



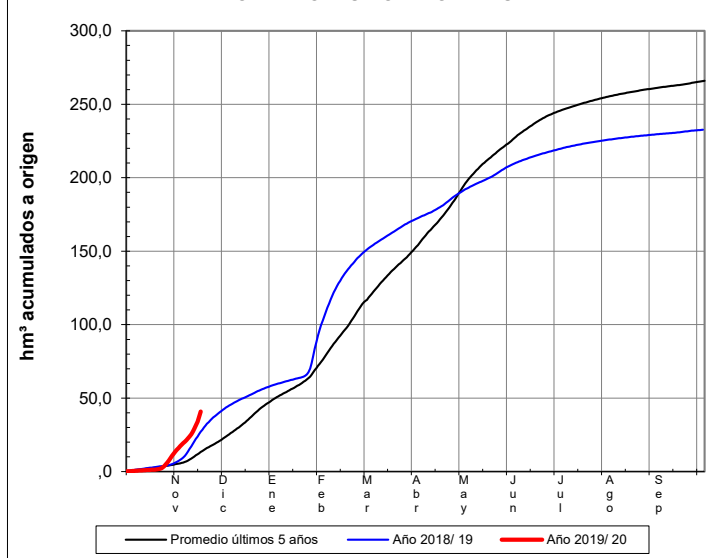
### ALLER



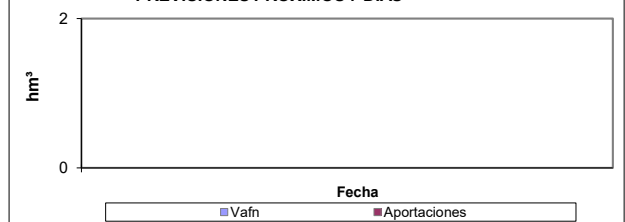
### APORTACIONES CONTROLADAS



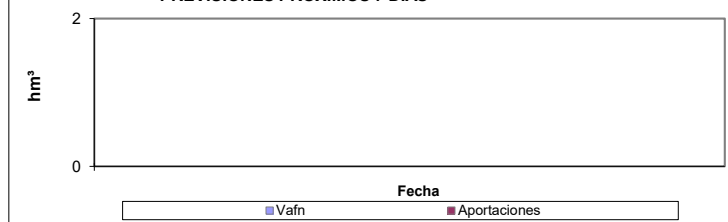
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



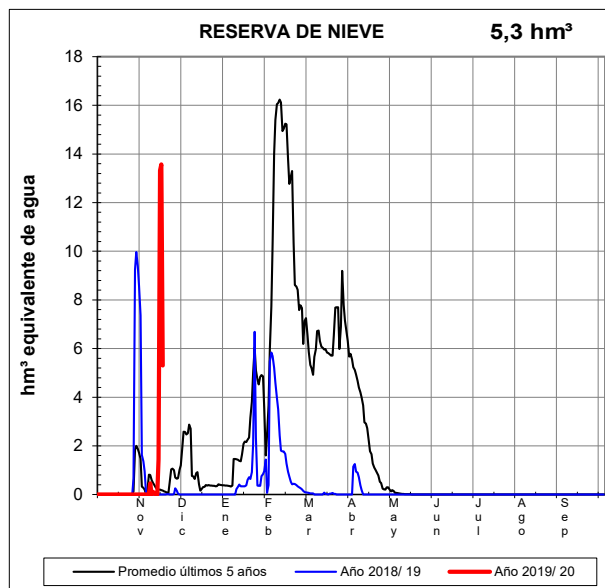
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



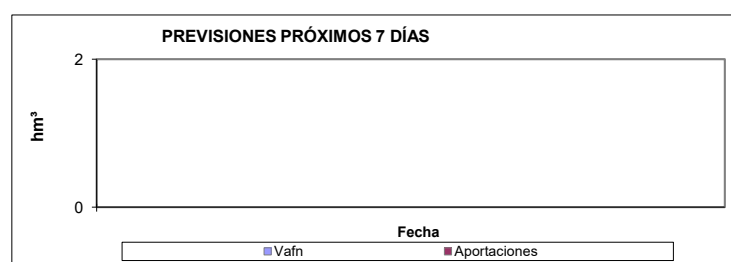
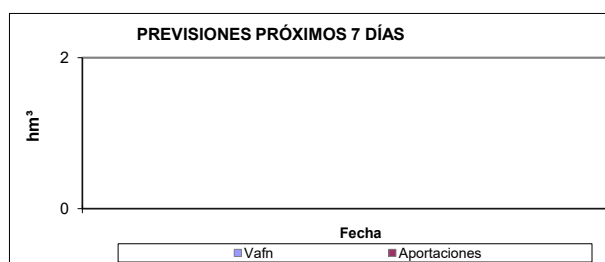
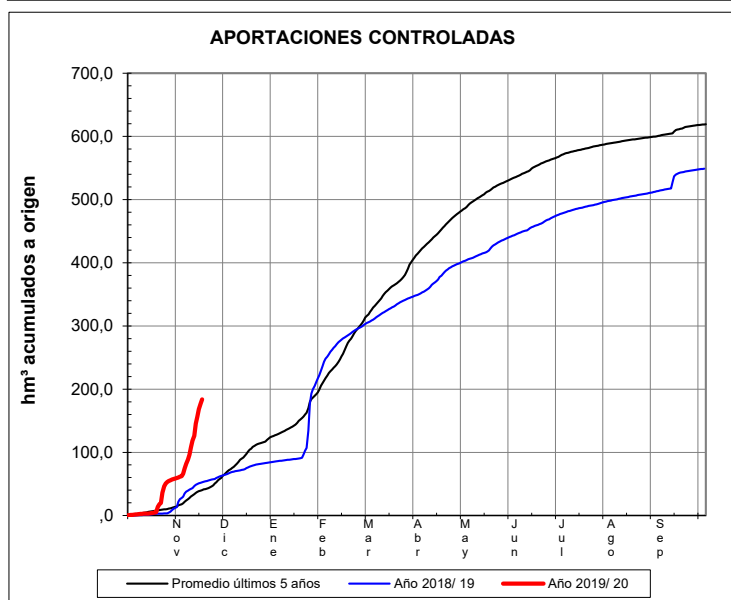
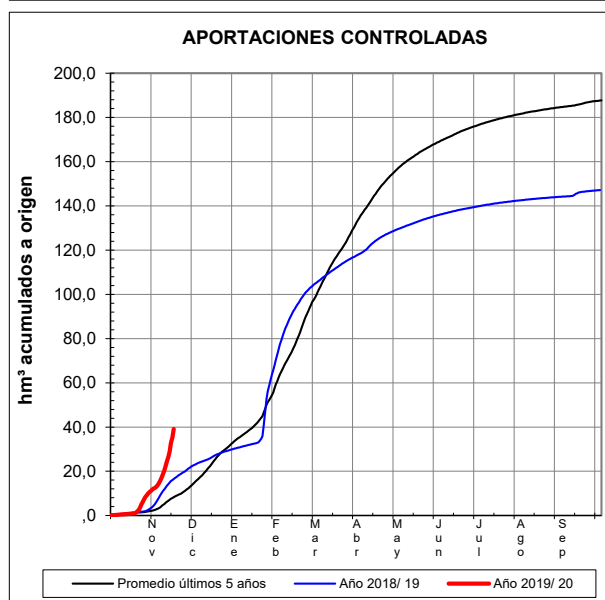
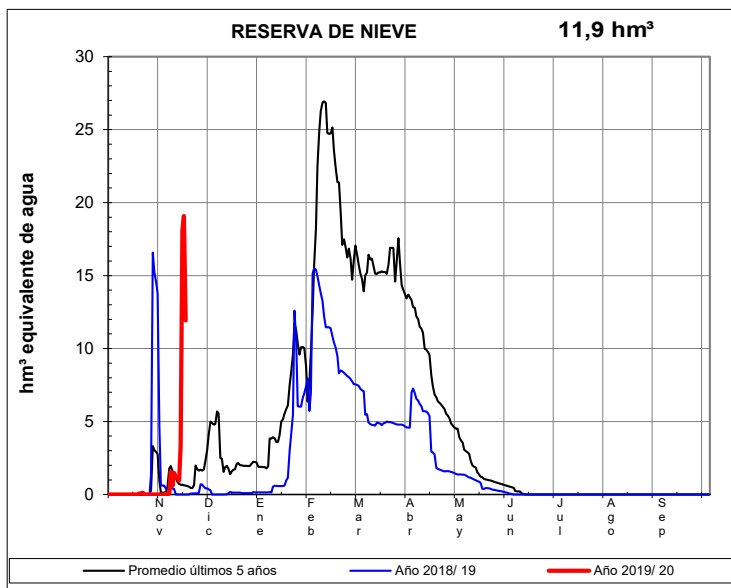
## **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 17/11/2019

### **NALÓN EN E. DE TANES**



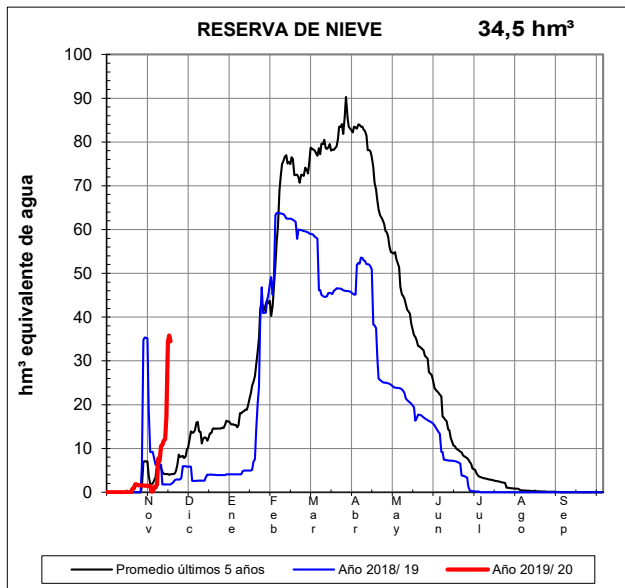
### **SELLA EN CANGAS DE ONÍS**



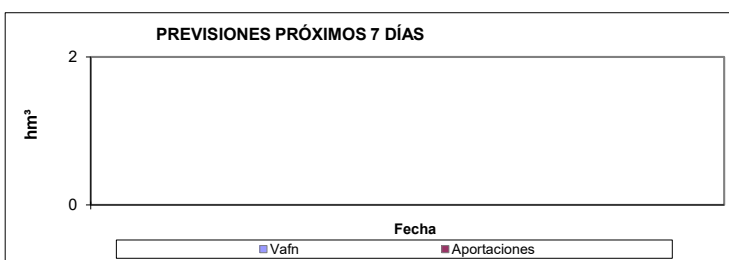
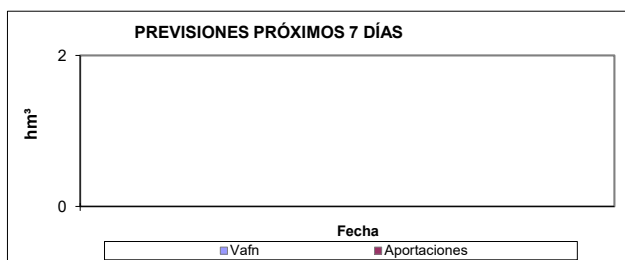
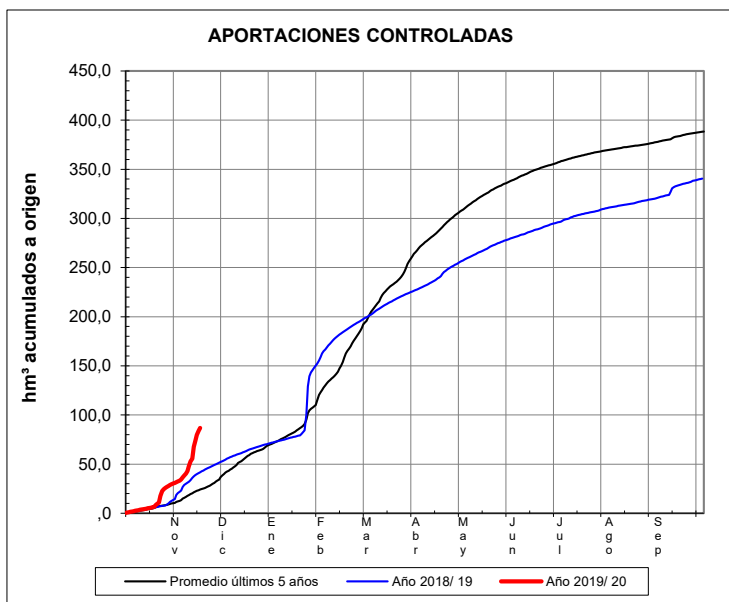
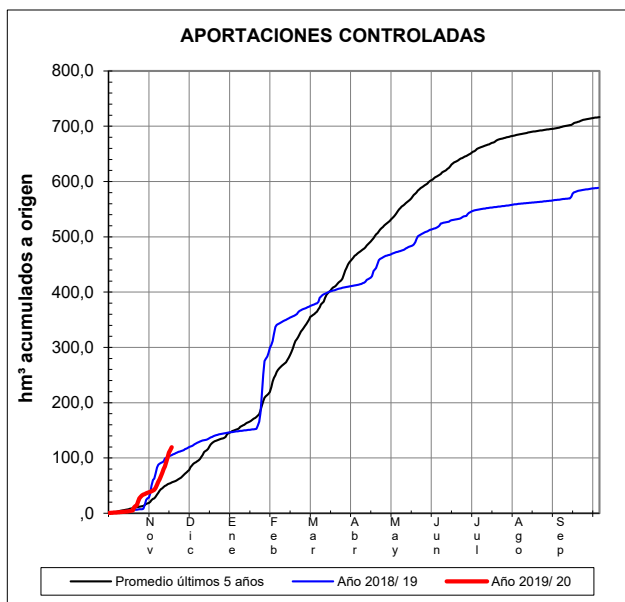
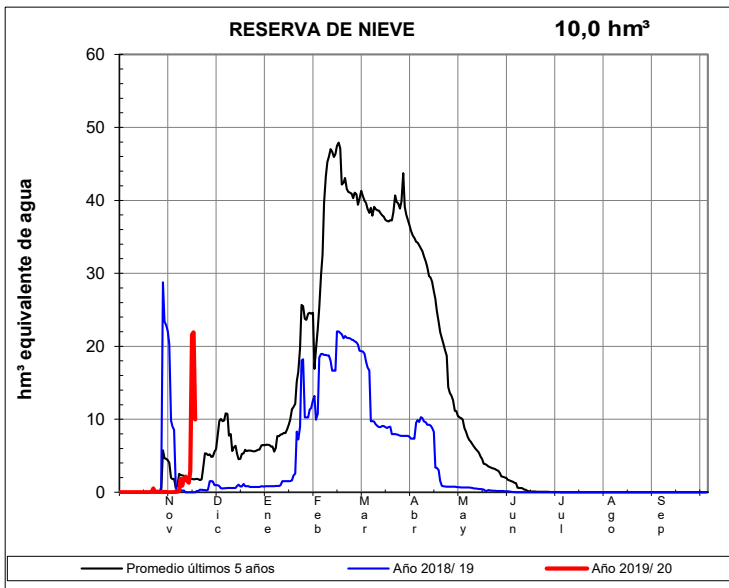
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 17/11/2019

### CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



### DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA

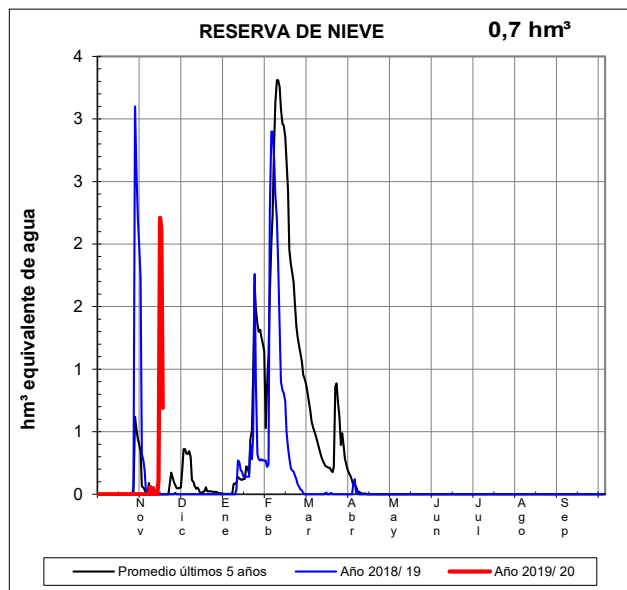




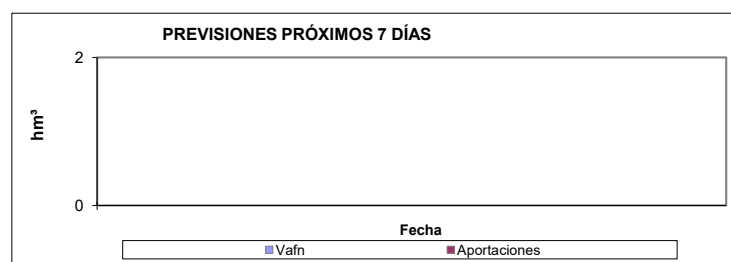
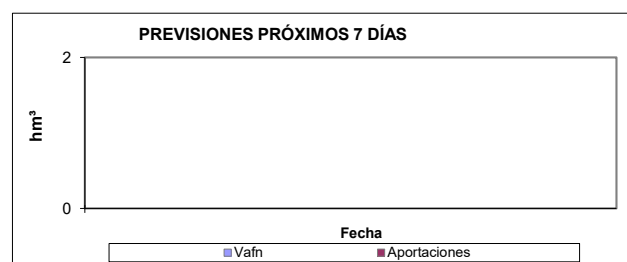
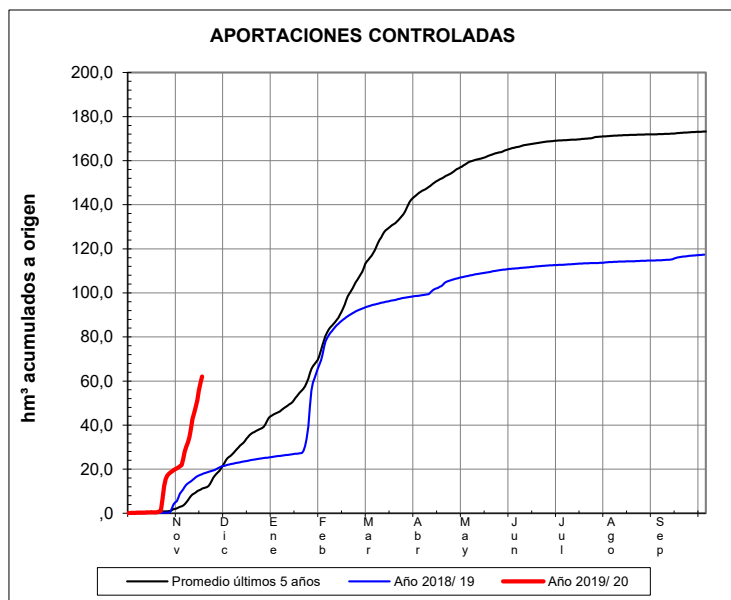
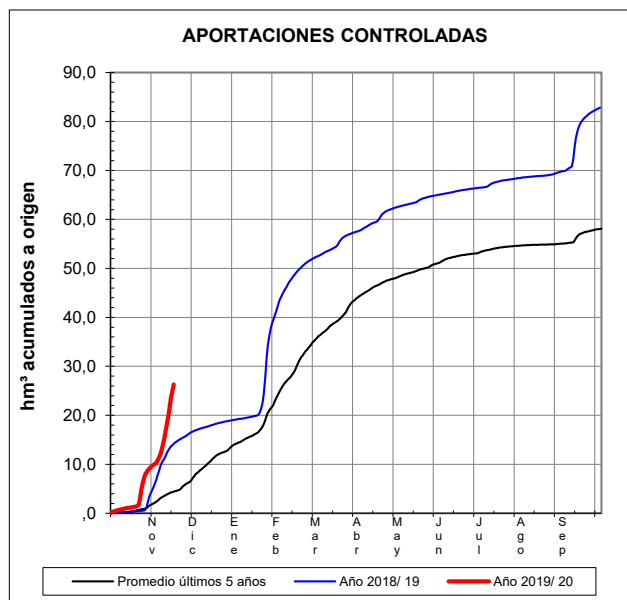
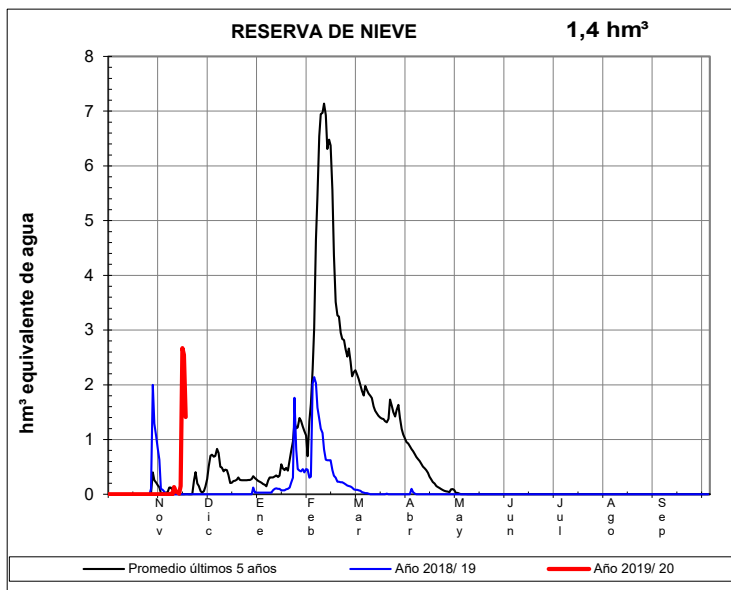
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 17/11/2019

### NANSA EN E. DE LA COHILLA



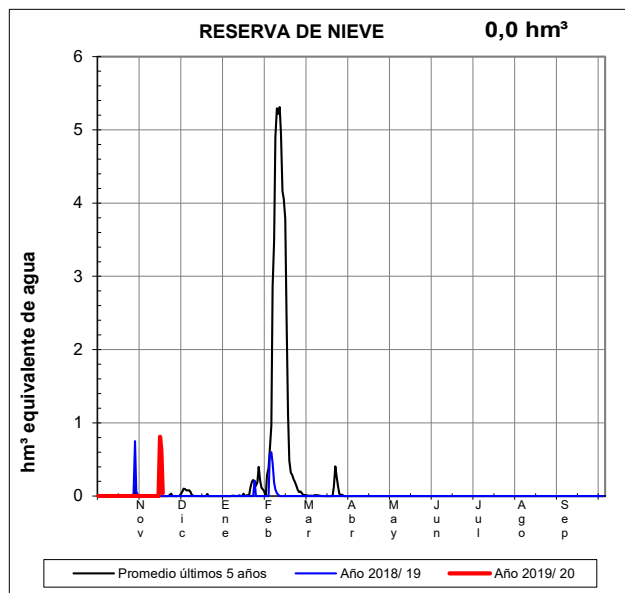
### SAJA EN FRESNEDA



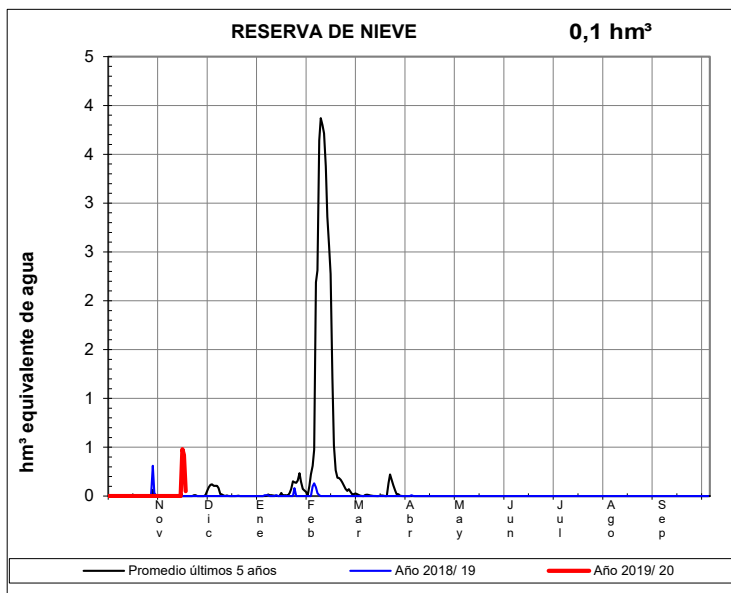
## **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 17/11/2019

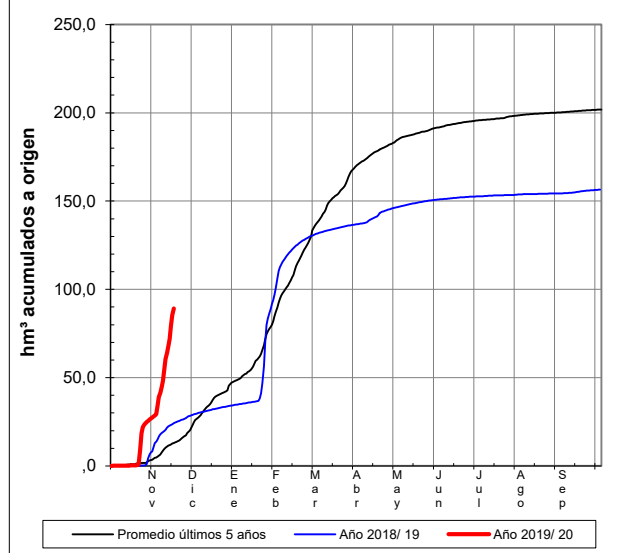
### BESAYA EN E. DE SOMAHOZ



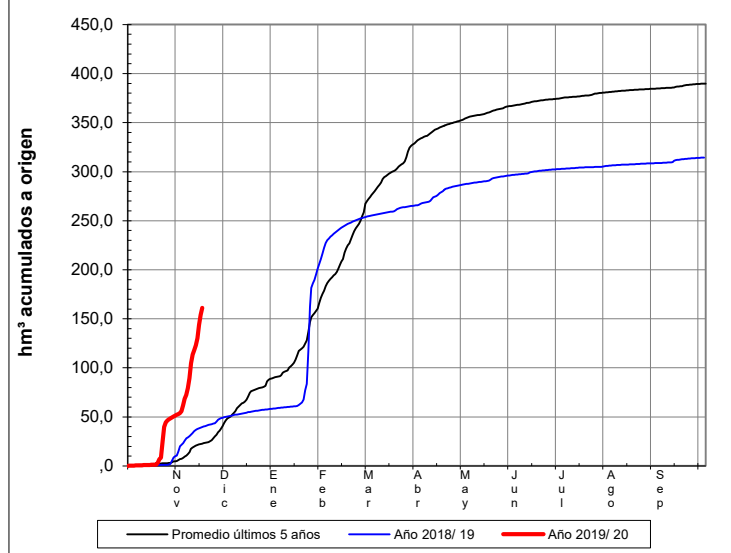
### PAS EN PUENTE VIESGO



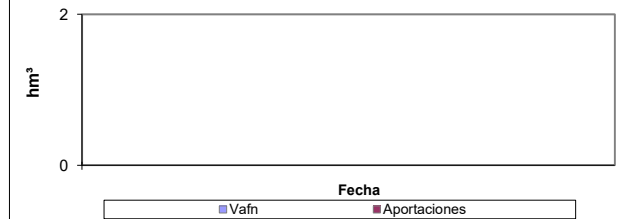
### APORTACIONES CONTROLADAS



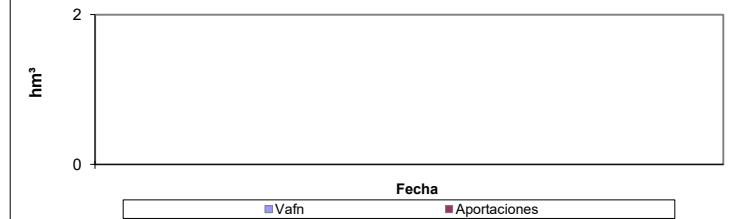
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



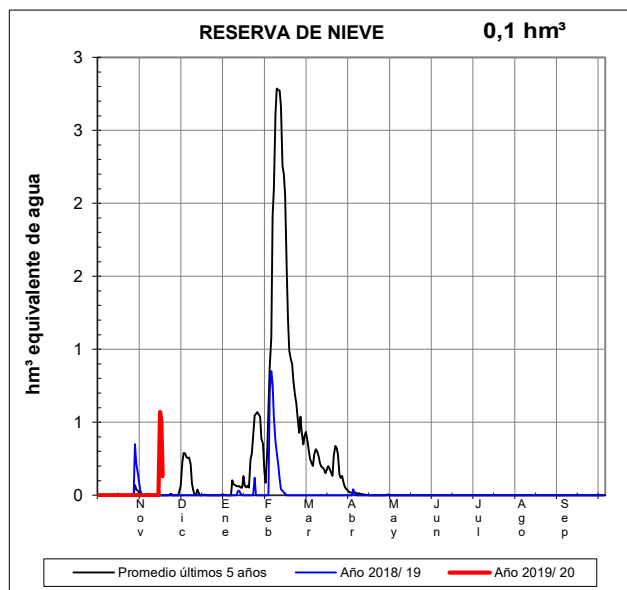
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



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

Fecha del informe: 17/11/2019

### MIERA EN PUENTE AGÜERO



### ASÓN EN AMPUERO

