



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

26 de noviembre de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 48

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^a 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

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

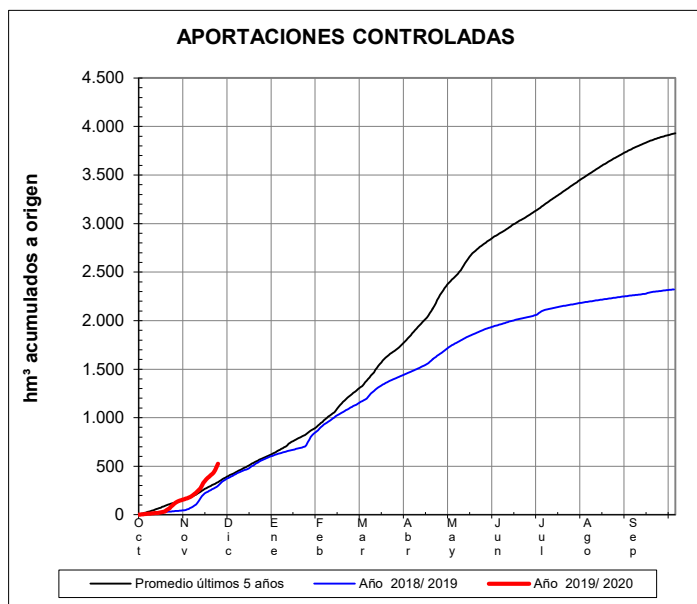
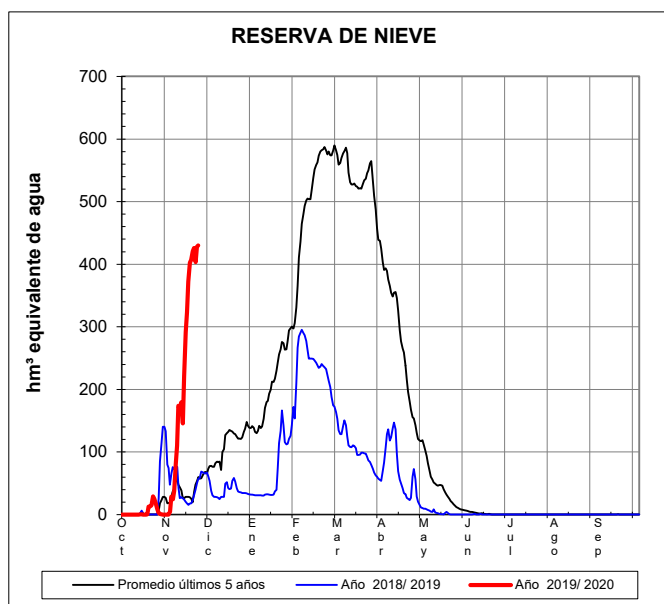
<http://www.miteco.gob.es>
(Sección "Agua")

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: 24/11/2019



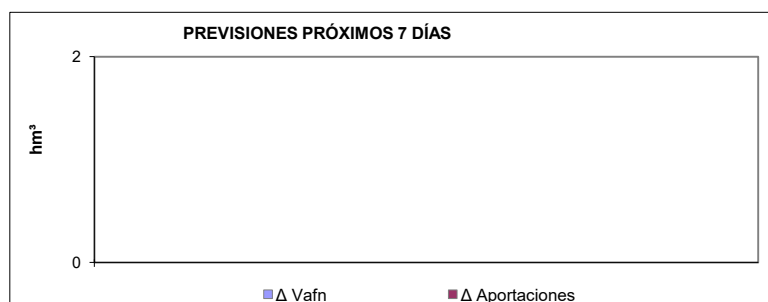
CUENCA				(*) ESTADO A: 24/11/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	4,7	54,8	Muy alta		
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	0,3	9,4	Alta		
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	0,2	6,5	Alta		
4		B.II.1.2.b	Duerna en Puente Velilla	247,9	0,4	5,5	Muy alta		
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	22,6	17,8	Máxima 5 años		
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	100,8	26,5	Máxima 5 años		
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	18,2	36,8	Máxima 5 años		
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	14,4	33,7	Máxima 5 años		
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Necedo	154,4	20,0	26,3	Máxima 5 años		
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	31,4	56,2	Máxima 5 años		
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	78,8	122,7	Máxima 5 años		
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	43,3	30,3	Máxima 5 años		
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	25,8	32,0	Máxima 5 años		
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	4,7	59,0	Muy alta		
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	64,7	8,7	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				5.391,7	365,5	517,6		ND	ND
Total Sistema Central:				1.851,7	64,7	8,7			
Total :				7.243,4	430,2	526,4		ND	ND

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

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

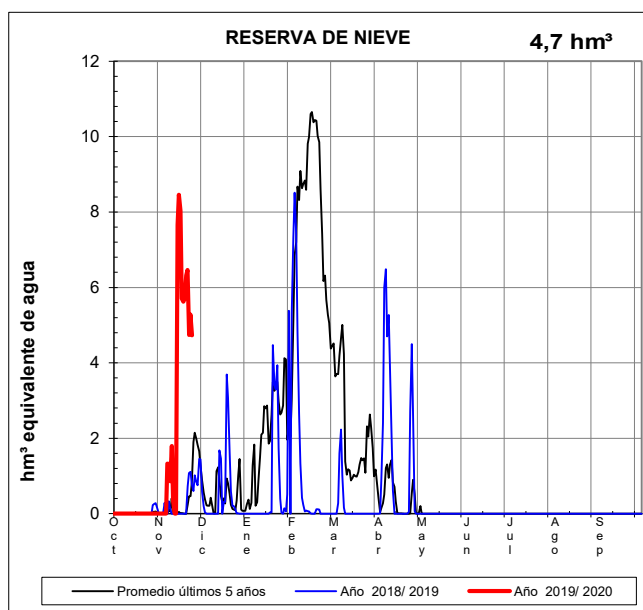
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



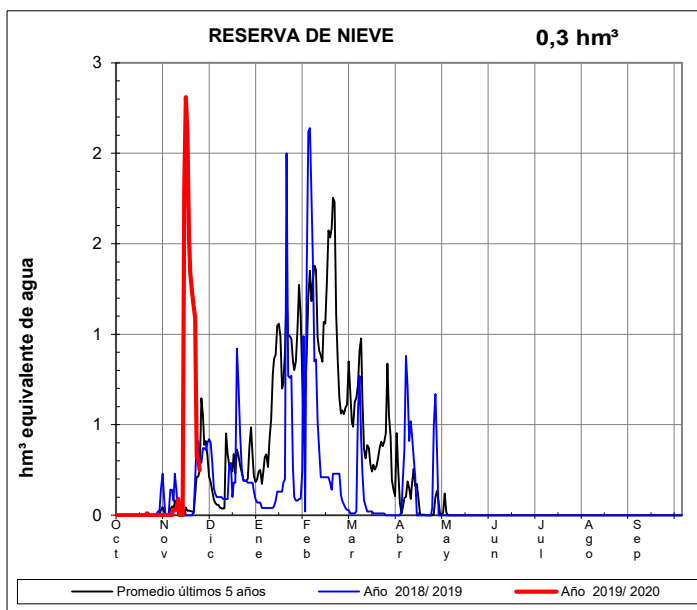
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

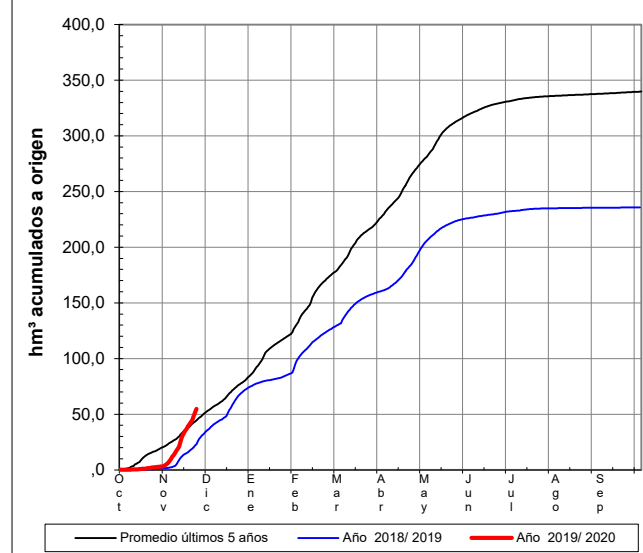
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



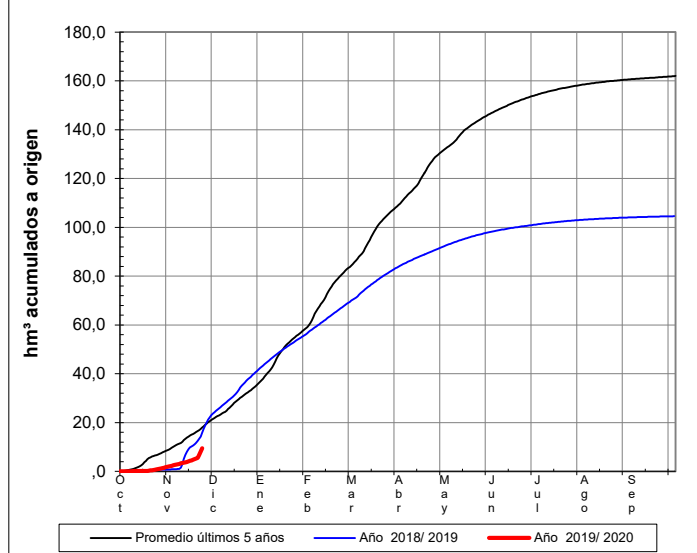
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



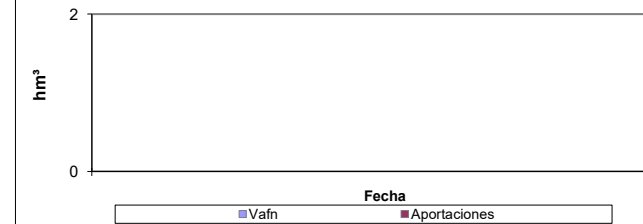
APORTACIONES CONTROLADAS



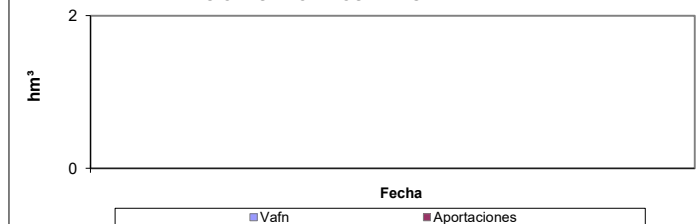
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



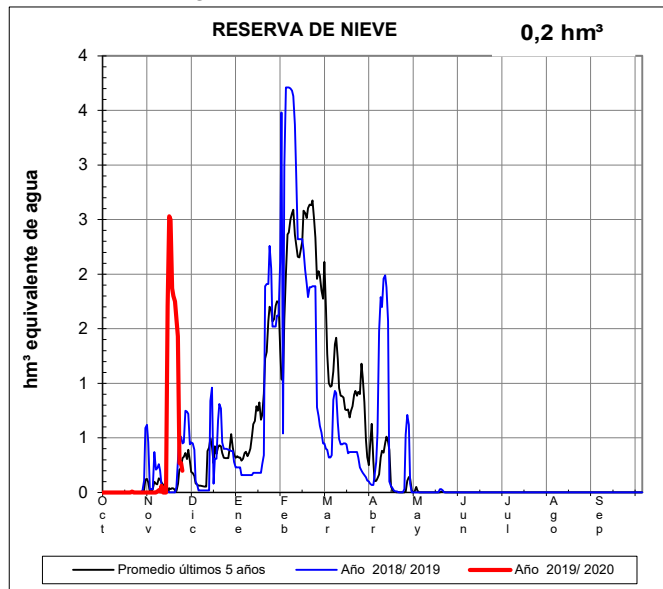
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



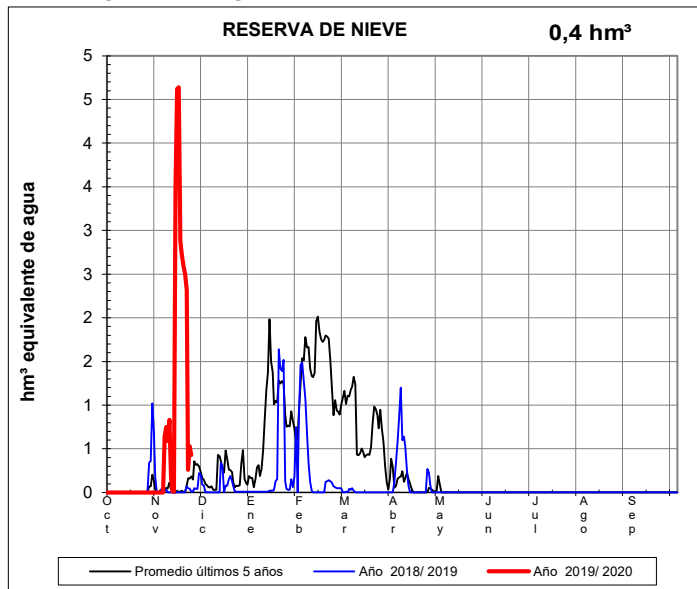
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

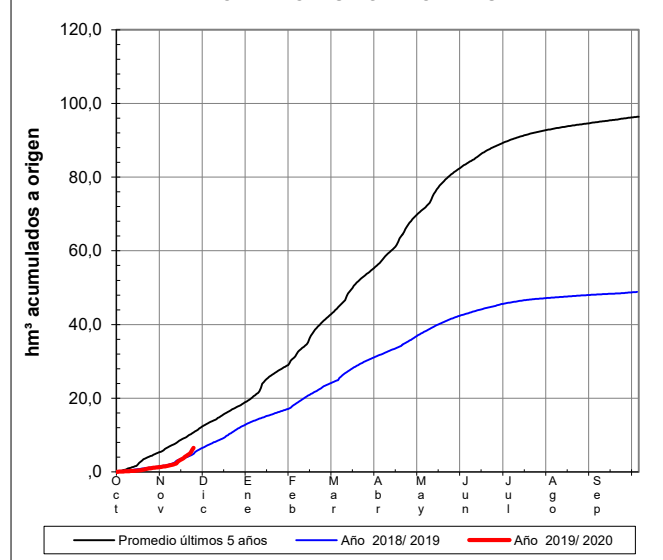
ERIA EN MORLA



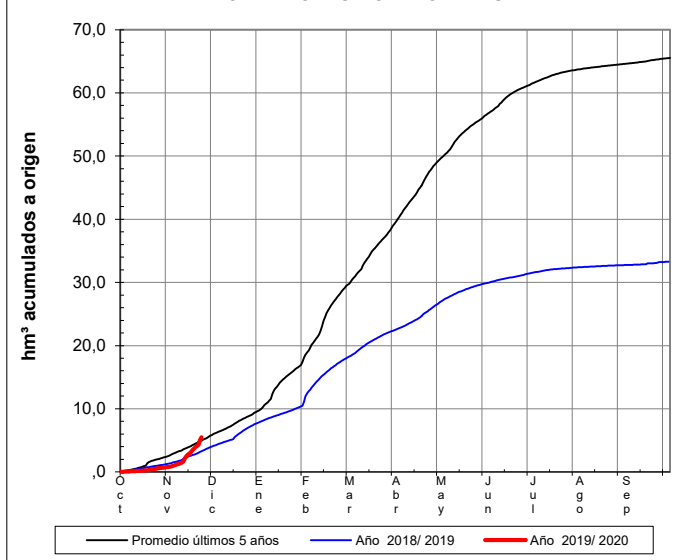
DUERNA EN PUENTE VELILLA



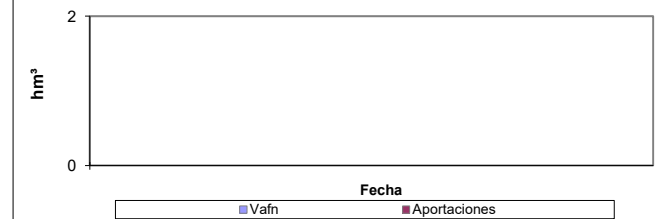
APORTACIONES CONTROLADAS



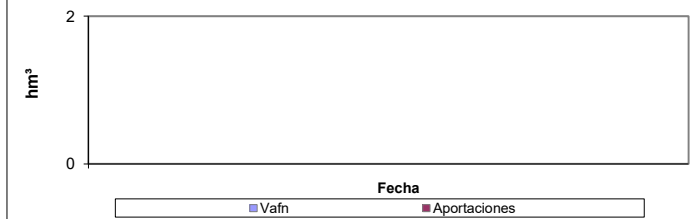
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



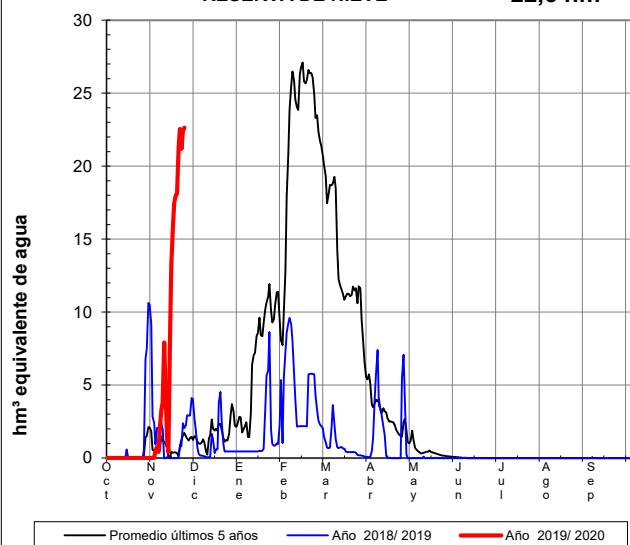
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

OMAHÑAS EN SAN MARTÍN

RESERVA DE NIEVE

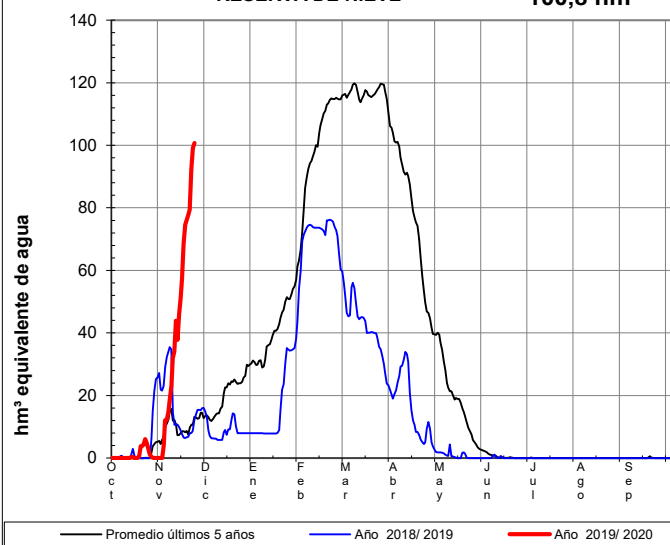
22,6 hm³



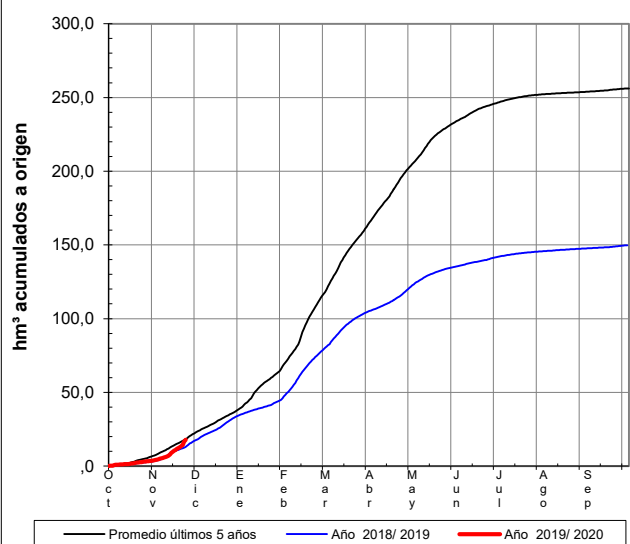
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA

RESERVA DE NIEVE

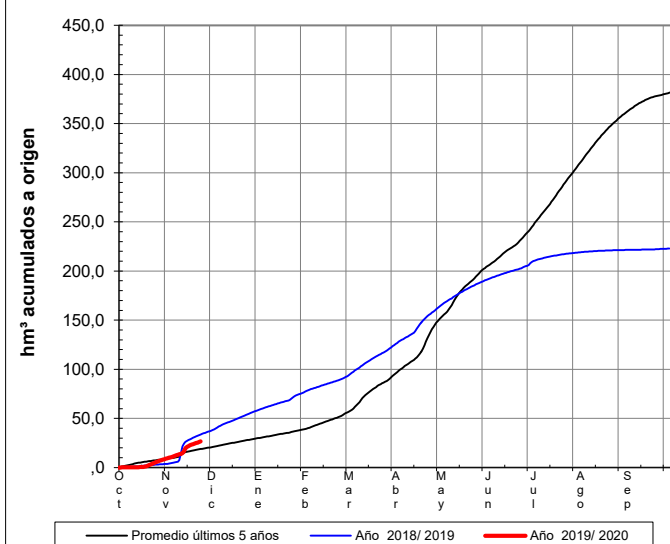
100,8 hm³



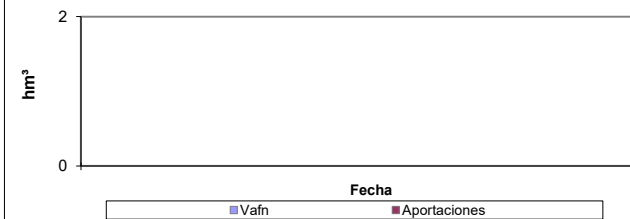
APORTACIONES CONTROLADAS



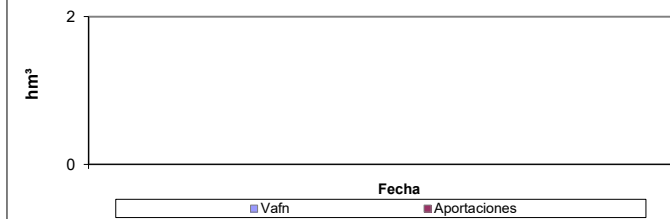
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



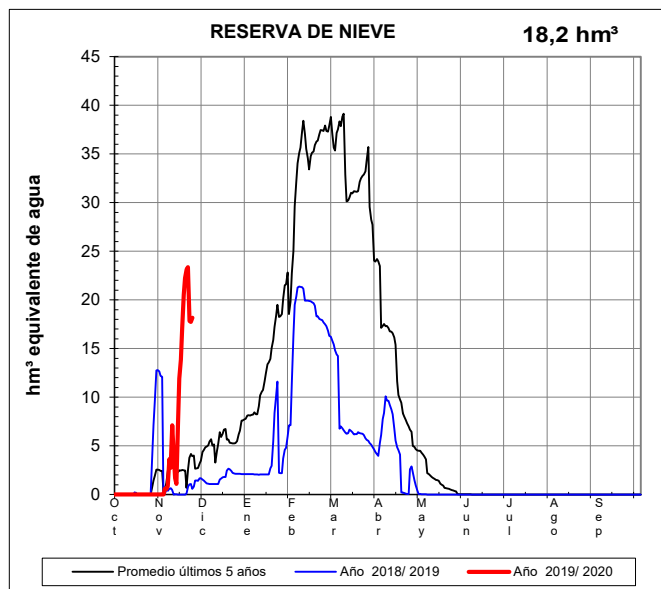
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



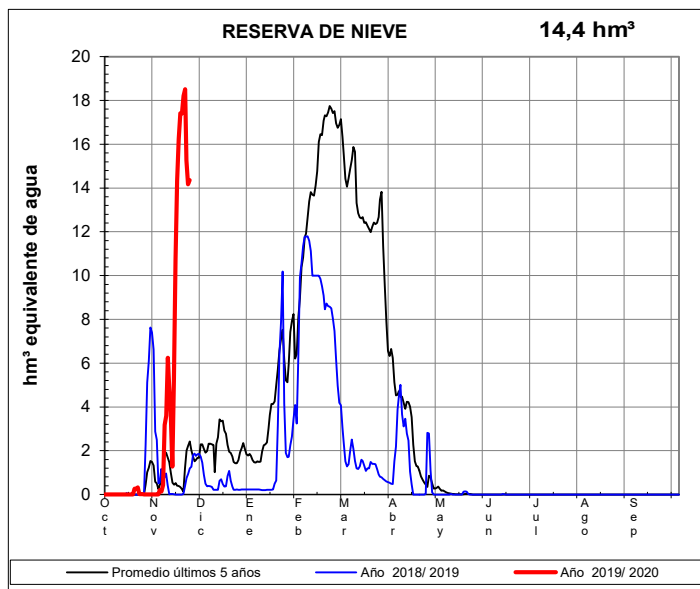
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

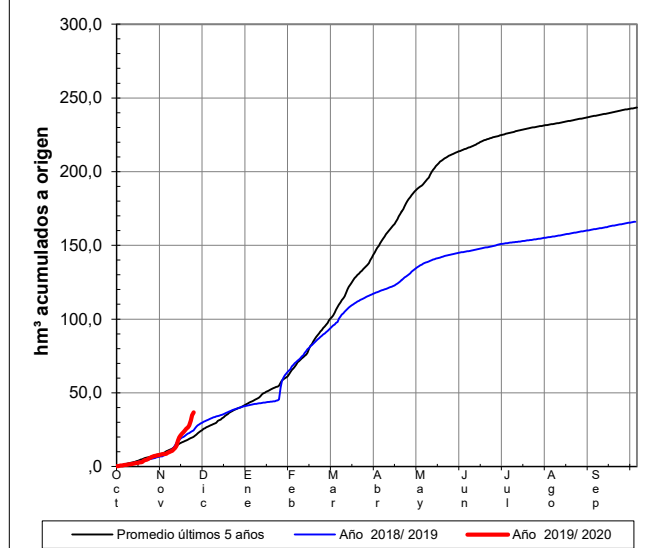
BERNESGA EN CUADROS



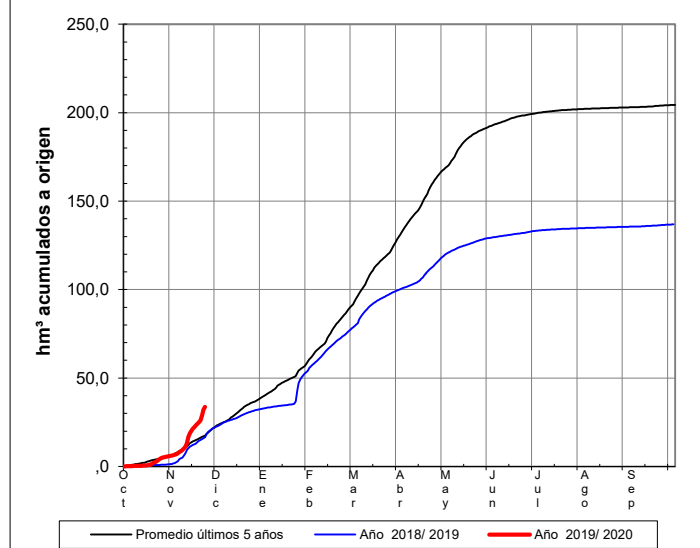
TORÍO EN PARDAVÉ



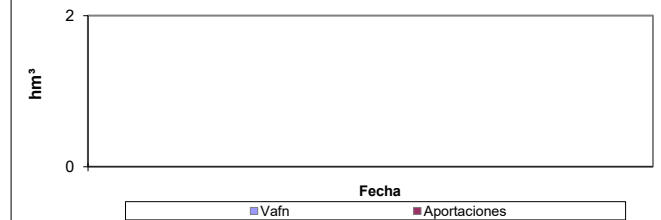
APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



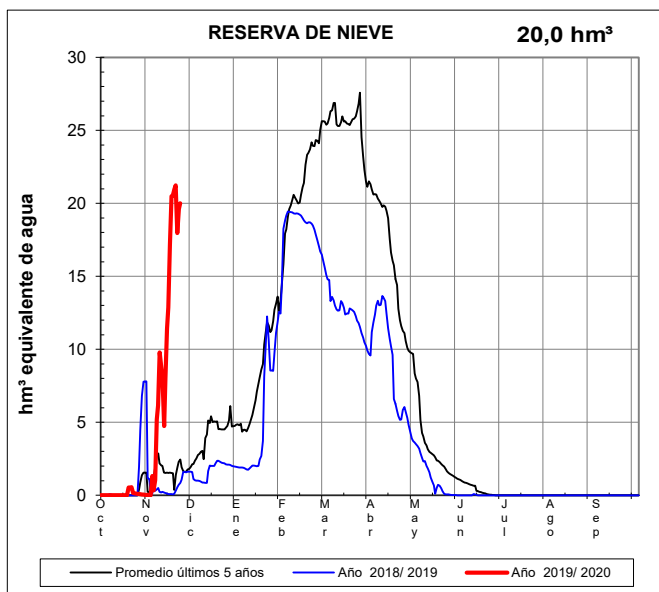
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



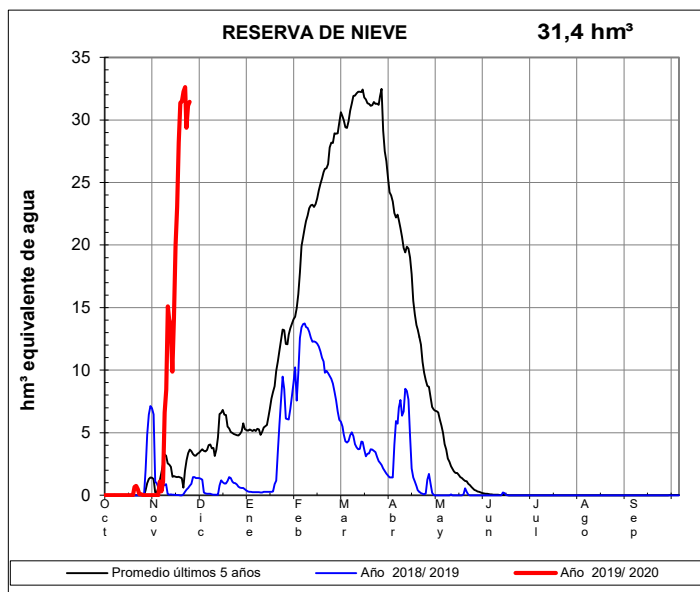
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

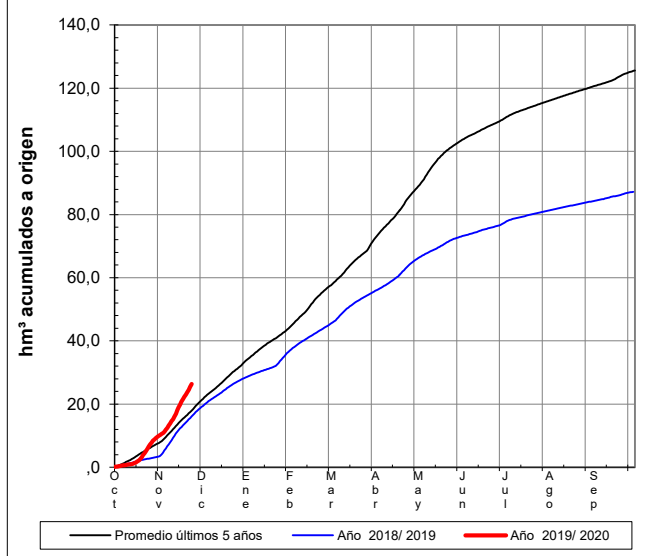
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



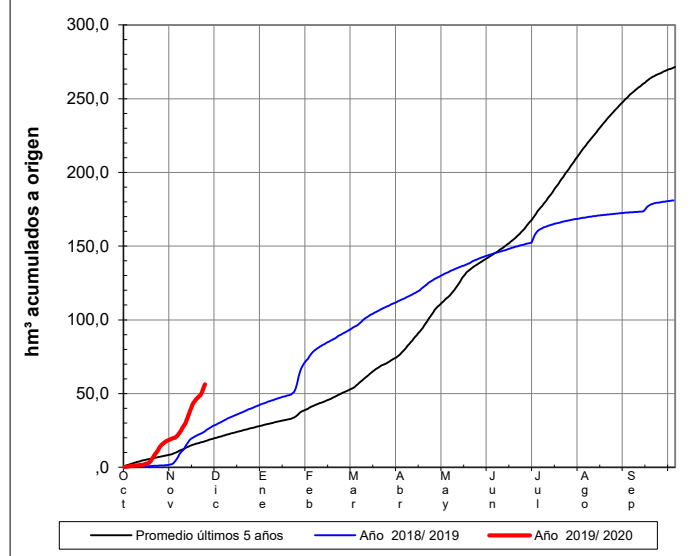
PORMA EN E. DE PORMA



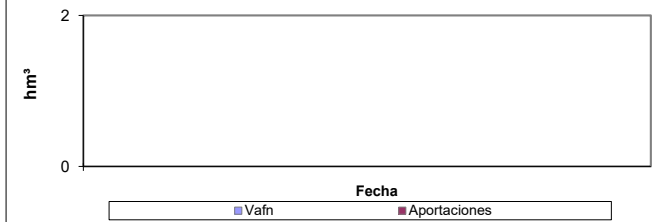
APORTACIONES CONTROLADAS



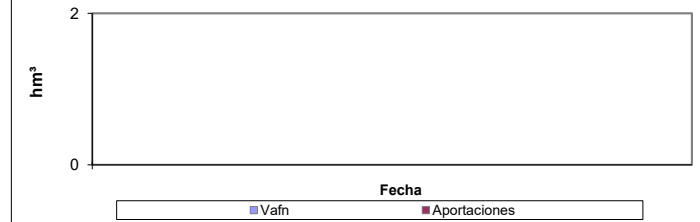
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



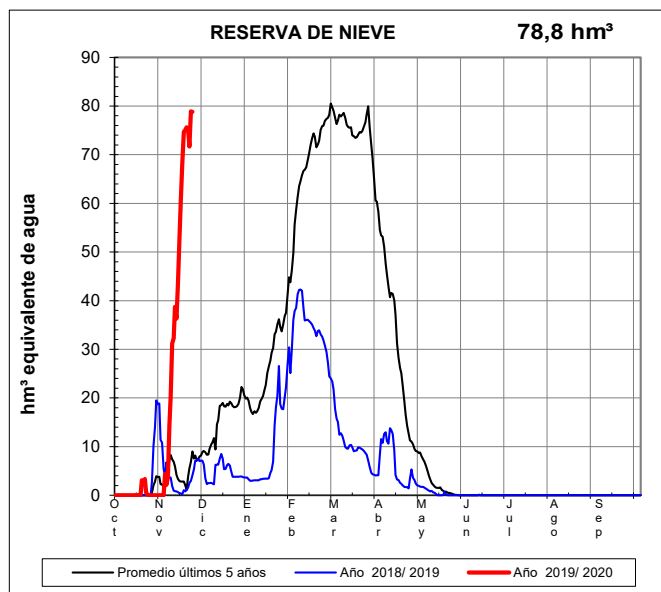
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



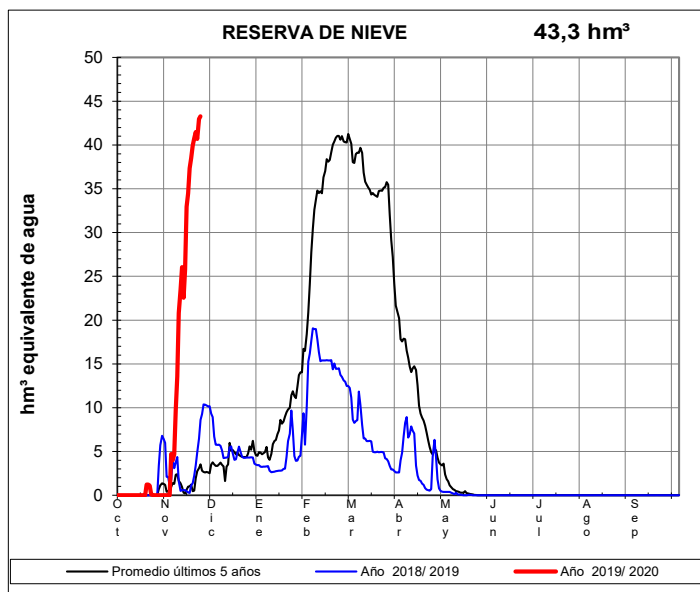
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

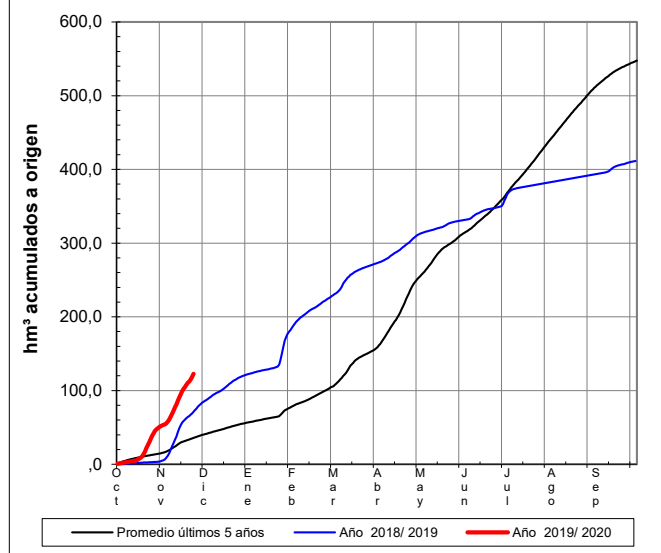
ESLA EN E. DE RIAÑO



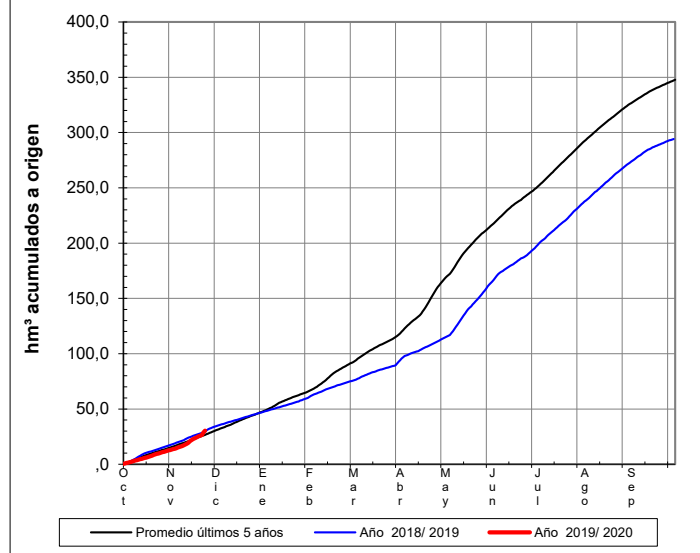
CARRIÓN EN CELADILLA



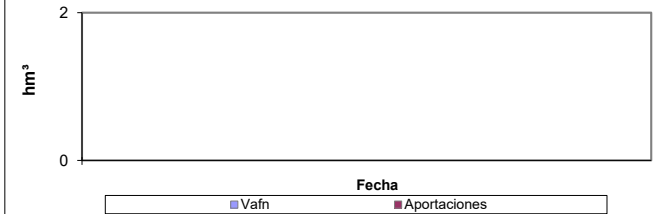
APORTACIONES CONTROLADAS



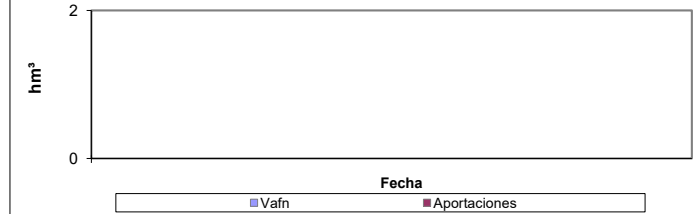
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

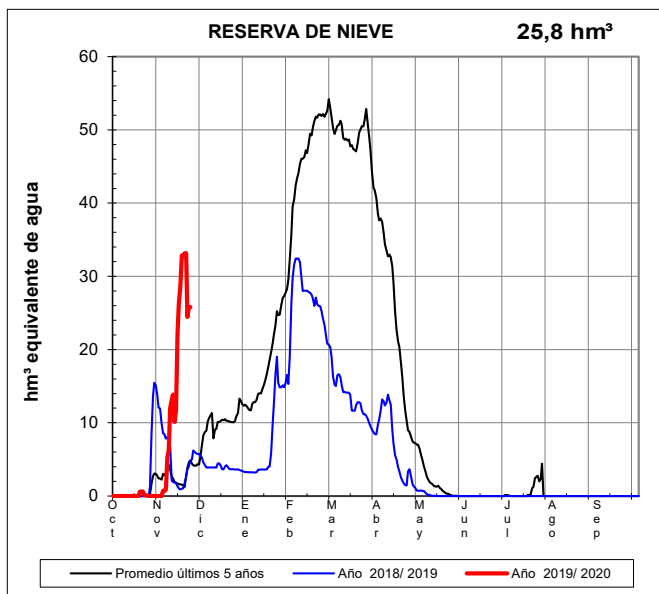




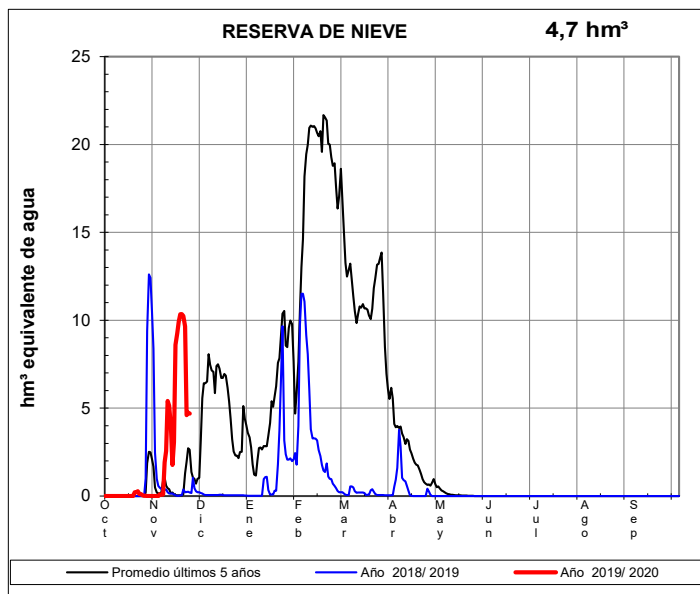
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 24/11/2019

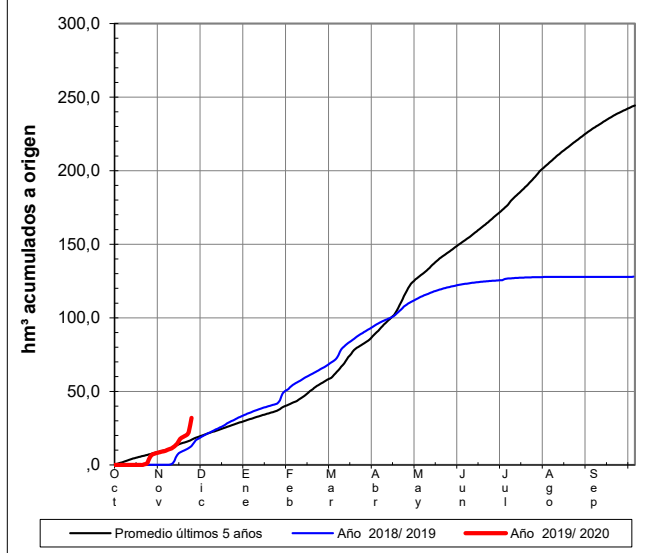
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



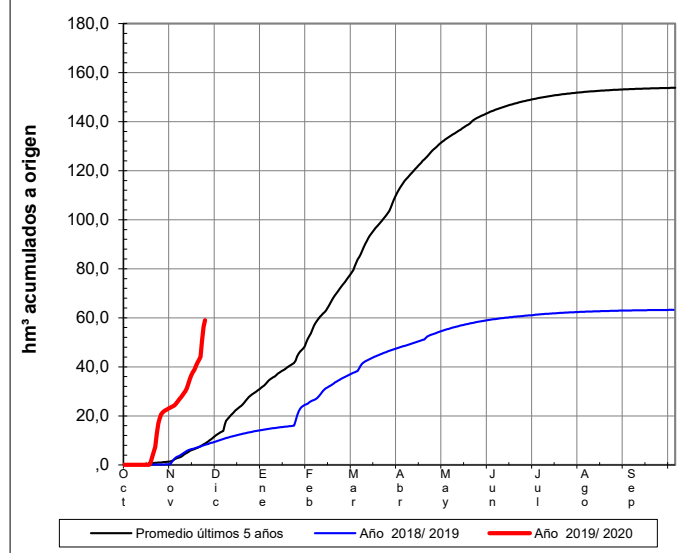
RUBAGÓN-CAMESA



APORTACIONES CONTROLADAS



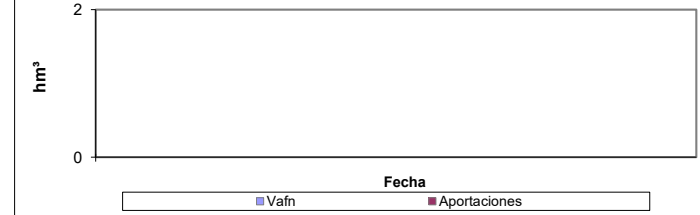
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 24/11/2019

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

