



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

26 de marzo de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 13
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^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

Telf.: (91) 597 54 43 / 45 / 46

Dirección de email:

hidrologia@mapama.es

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

<http://www.miteco.gob.es>

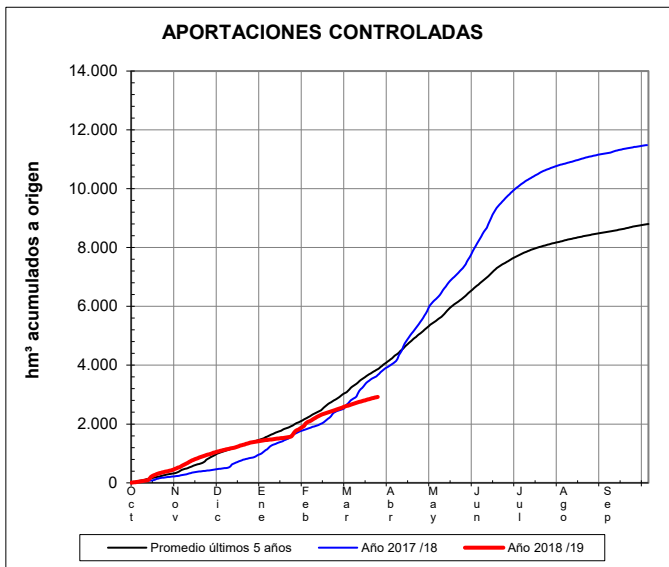
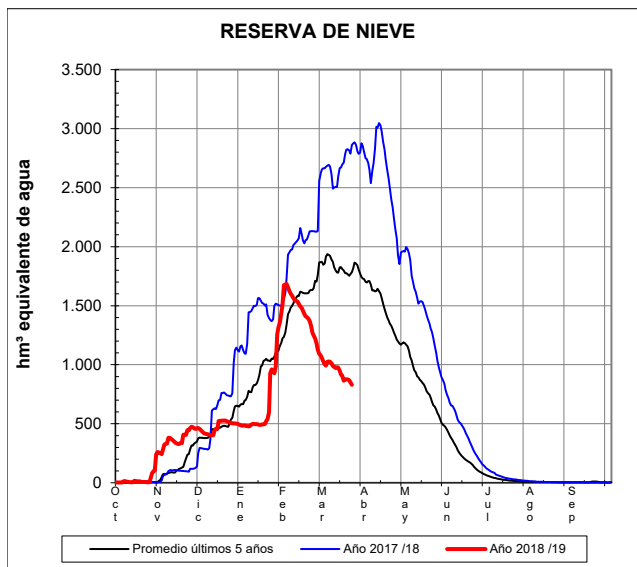
(Sección "Agua")

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: 24/03/2019



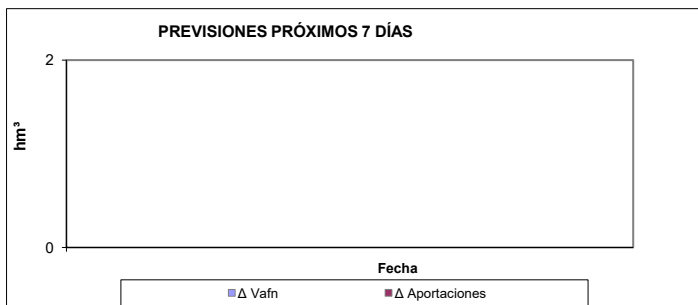
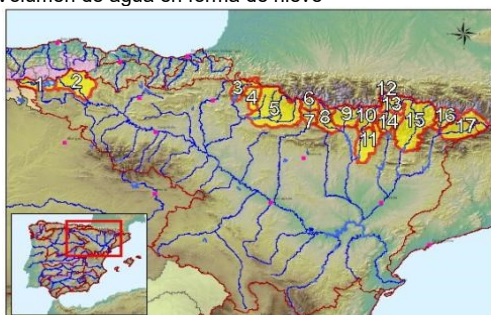
CUENCA				(*) ESTADO A: 24/03/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	4,3	162,3	Mínima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	325,3	Normal		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	4,0	247,5	Baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	1,5	93,3	Baja		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	59,4	320,9	Mínima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	55,2	91,3	Mínima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	17,5	120,8	Mínima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	27,1	118,8	Mínima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	66,0	258,9	Mínima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	63,9	115,1	Mínima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	4,1	209,4	Muy baja		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	128,8	90,4	Mínima 5 años		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	12,4	19,0	Mínima 5 años		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	83,4	148,7	Mínima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	119,7	291,8	Mínima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	97,8	69,9	Normal		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	85,3	237,3	Normal		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	4,3	487,6		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	684,9	2.323,6		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	141,2	109,4		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	689,1	2.811,2		ND	ND
Cuencas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	4,3	487,6			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	64,8	661,6			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	72,7	212,1			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	161,0	702,2			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	141,2	109,4			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	83,4	148,7			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	119,7	291,8			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	183,2	307,2			

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

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

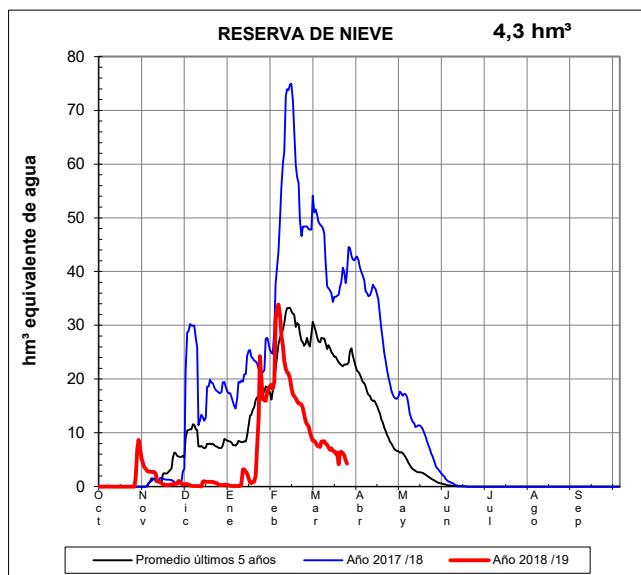
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



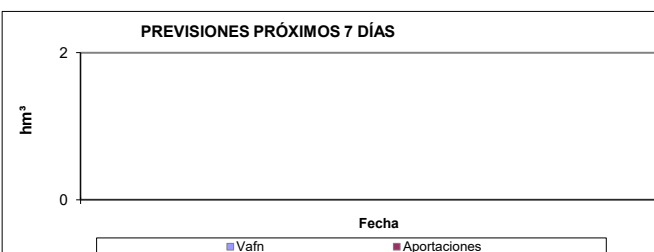
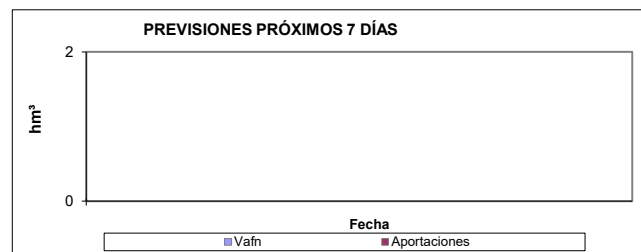
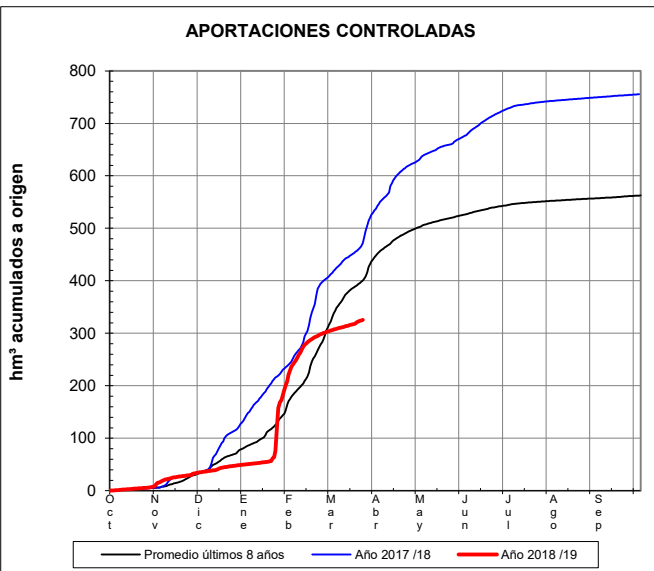
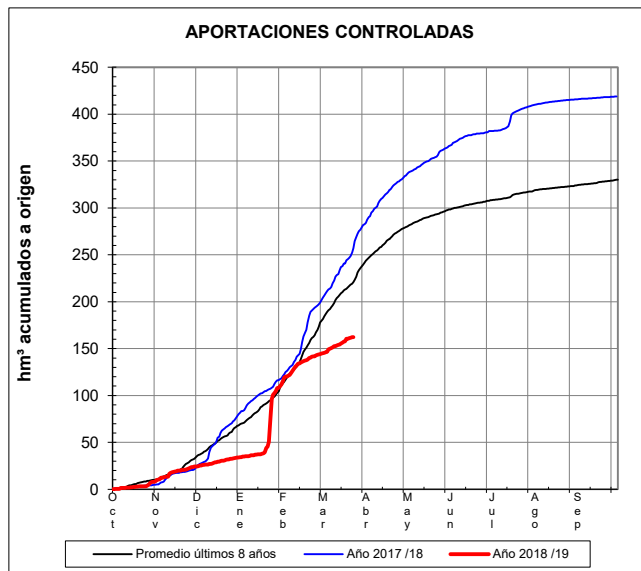
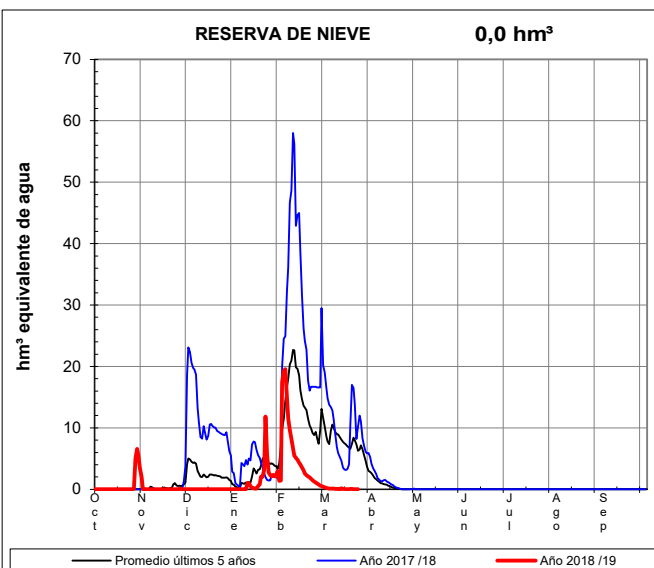
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

EBRO EN E. DEL EBRO



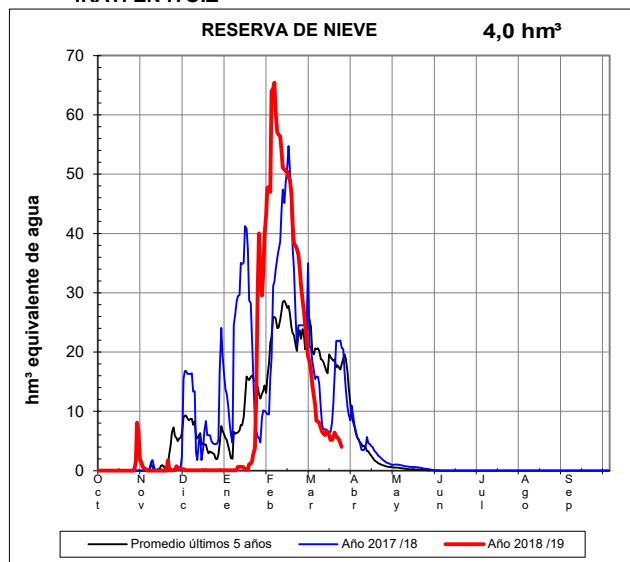
NELA EN TRASPADERNE



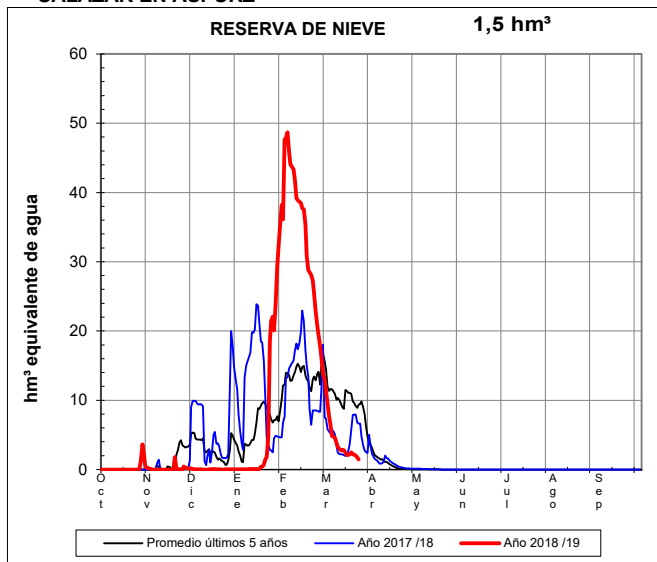
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

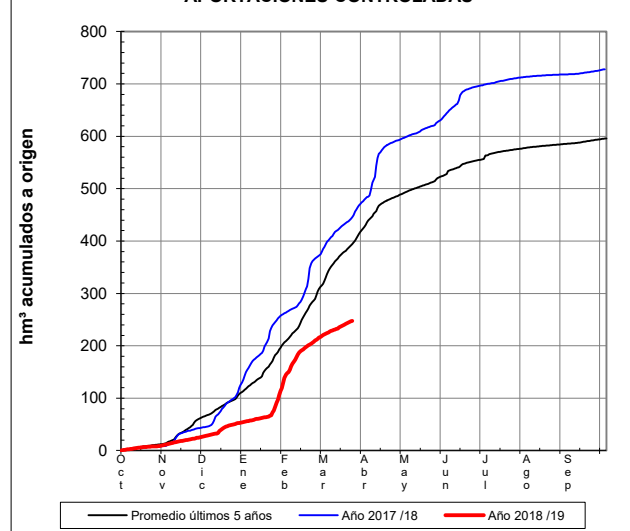
IRATI EN ITOIZ



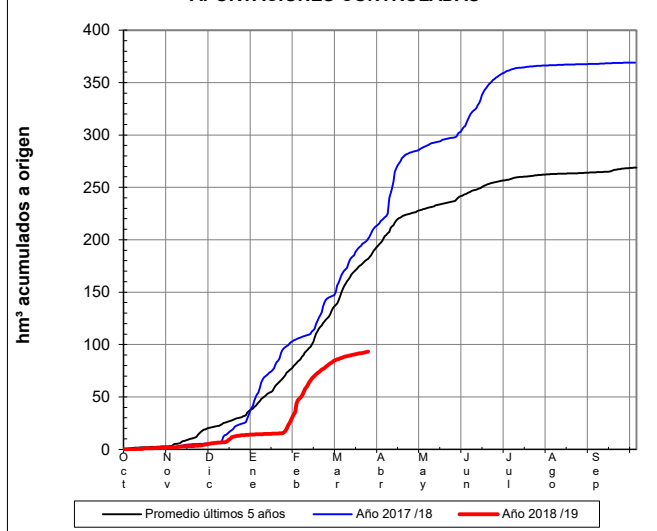
SALAZAR EN ASPURZ



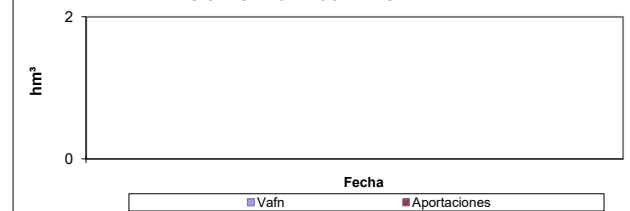
APORTACIONES CONTROLADAS



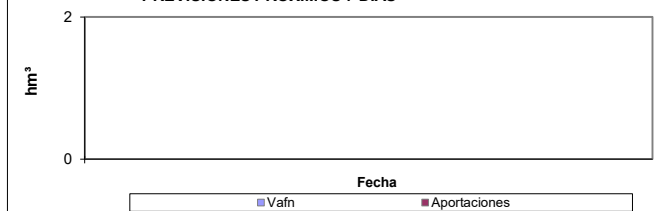
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



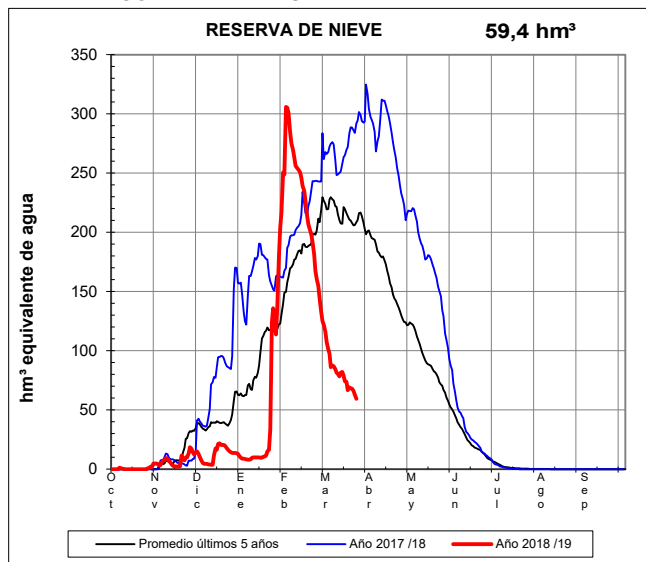
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



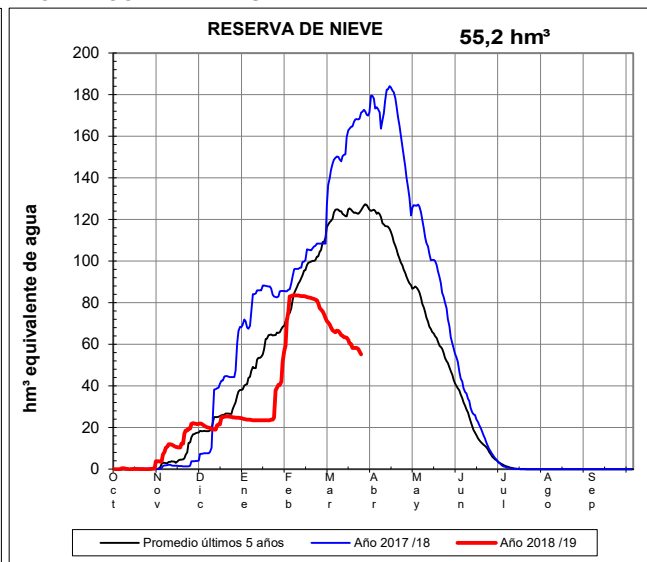
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

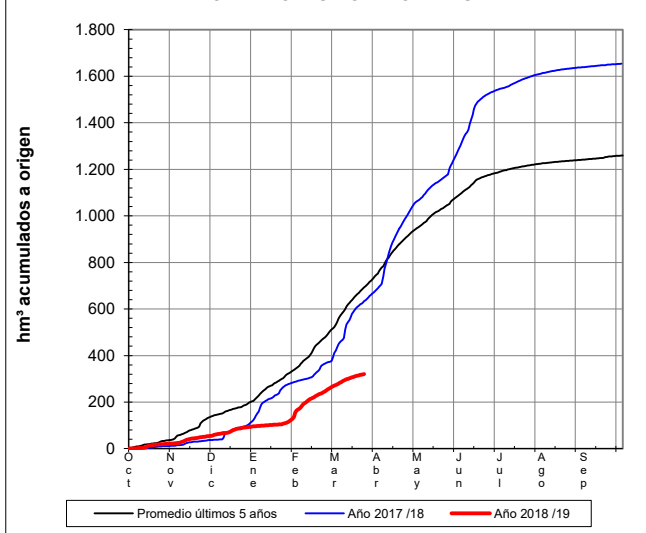
ARAGÓN EN E. DE YESA



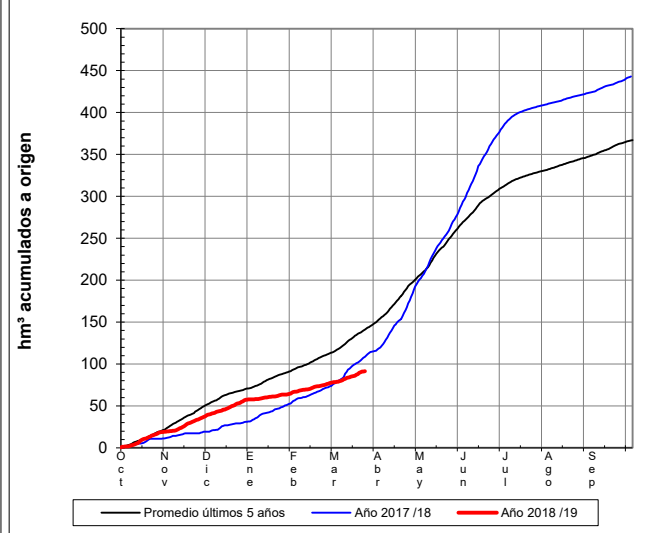
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



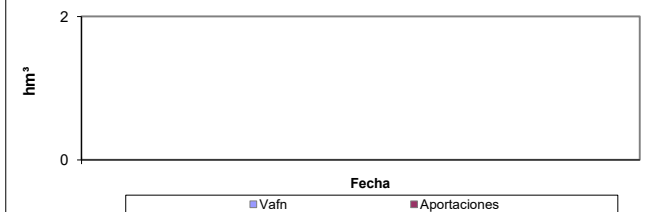
APORTACIONES CONTROLADAS



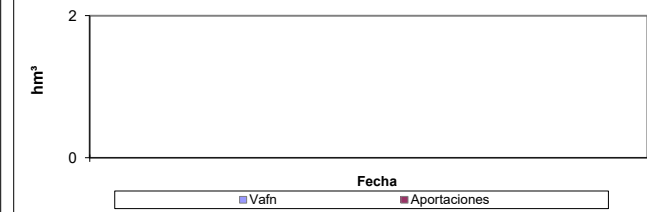
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



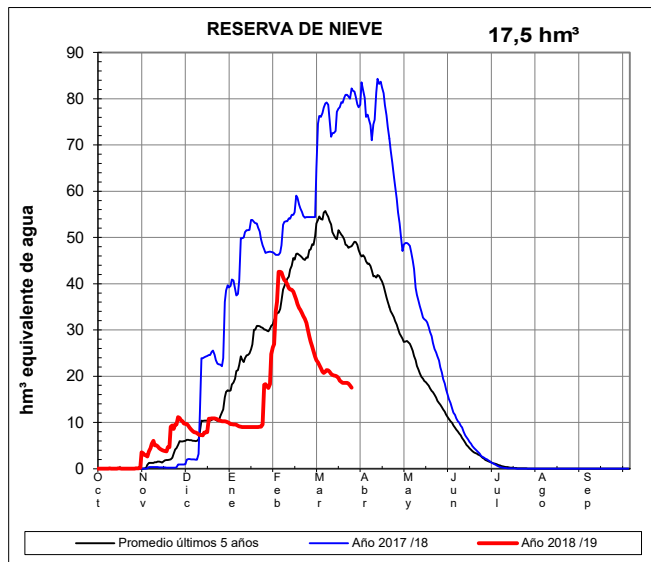
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



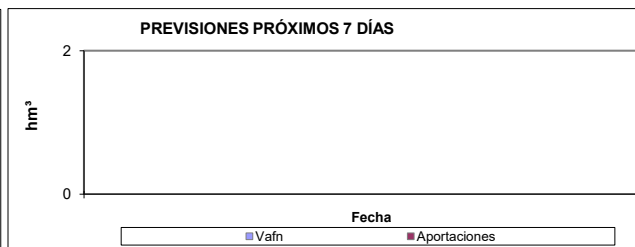
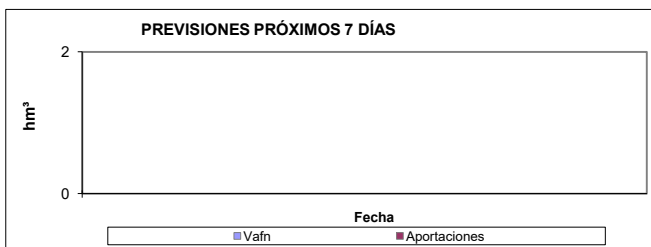
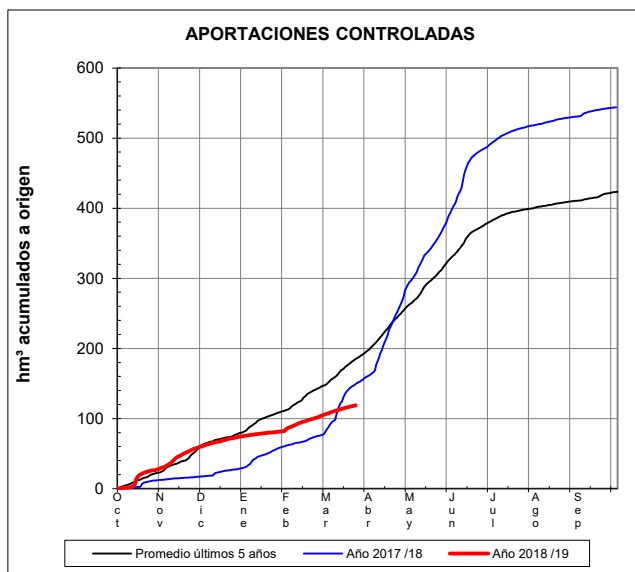
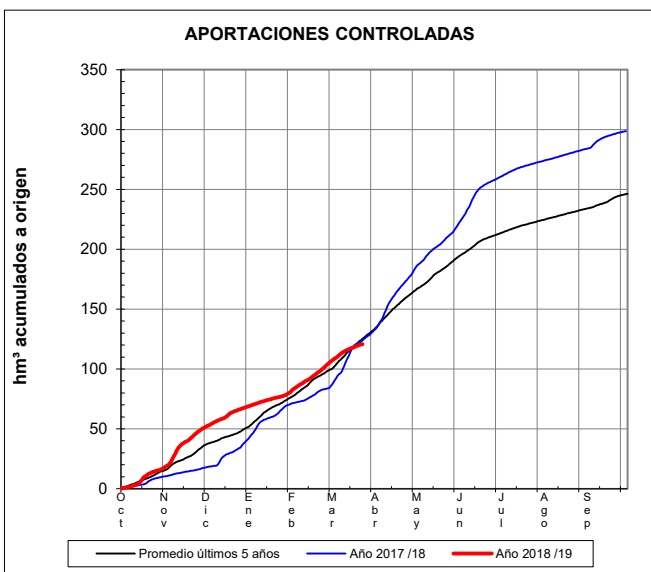
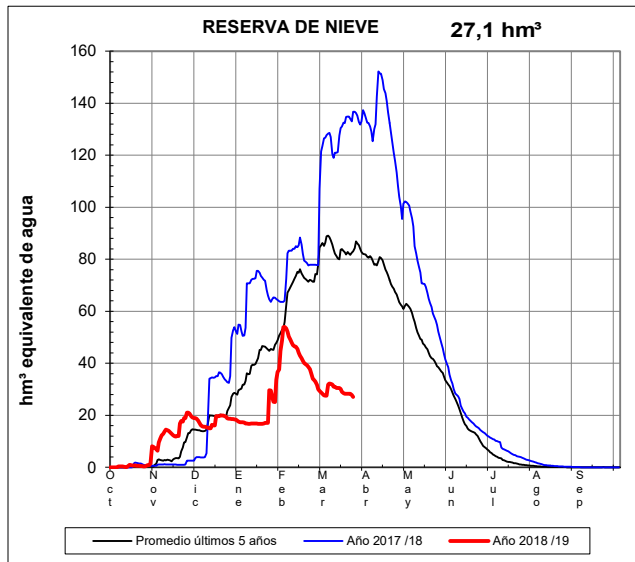
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



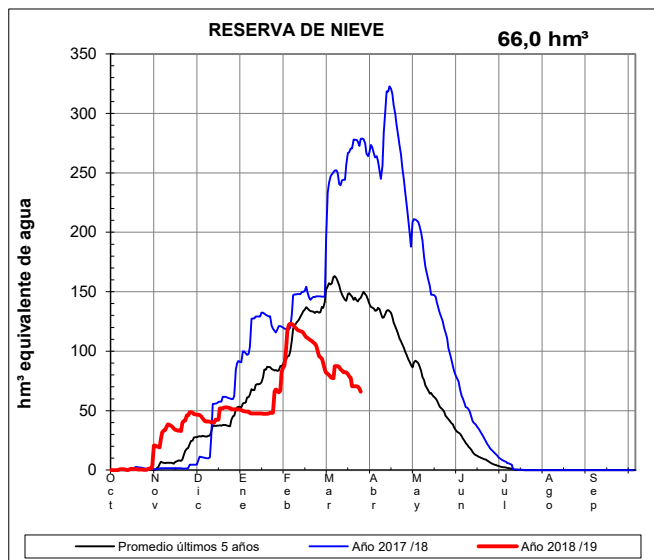
ARA EN BOLTAÑA



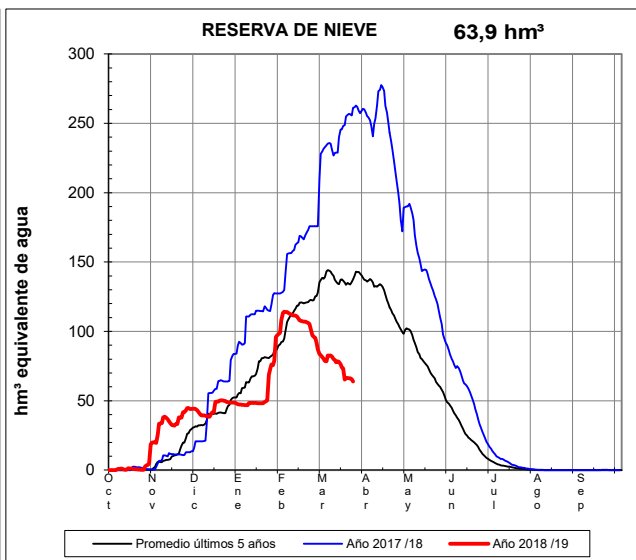
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

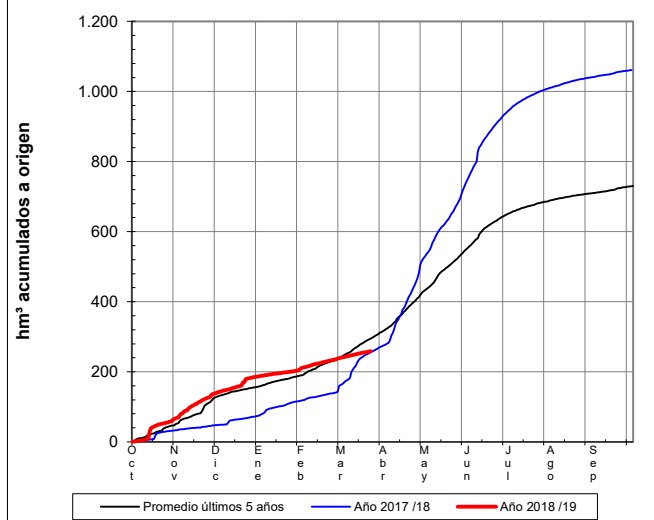
CINCA EN E. DE ESCALONA



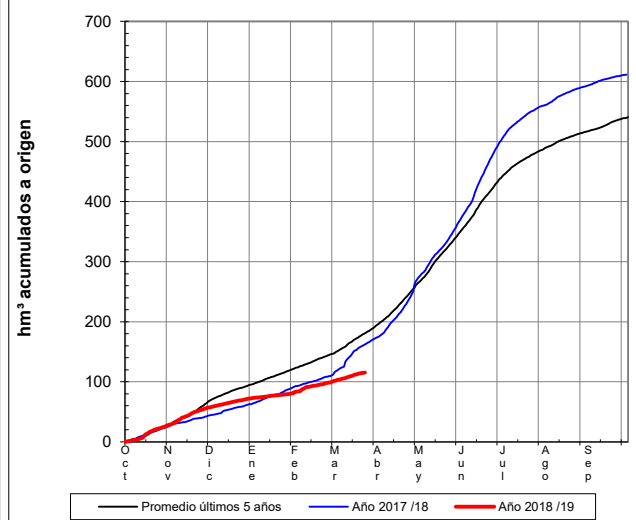
ÉSERA EN CAMPO



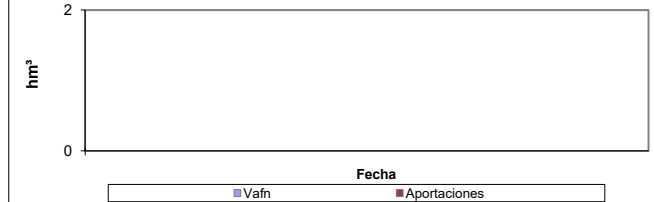
APORTACIONES CONTROLADAS



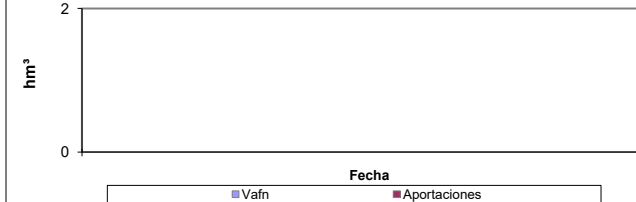
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



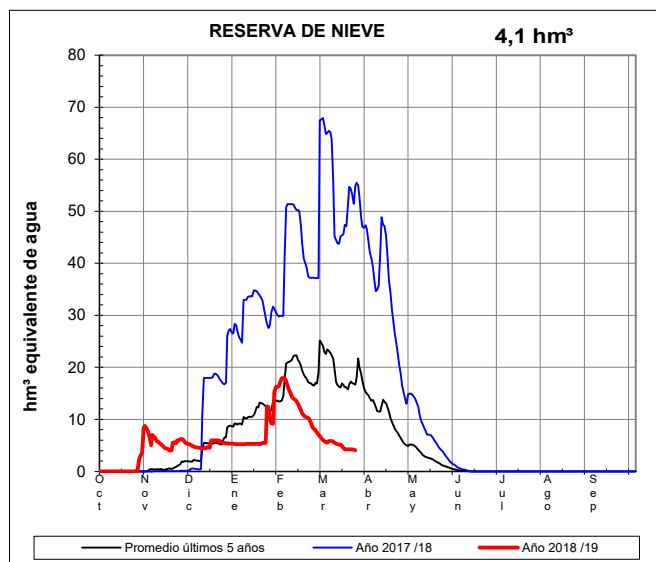
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



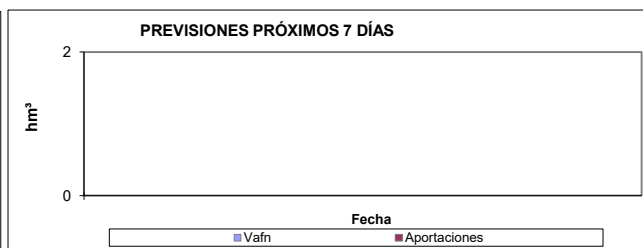
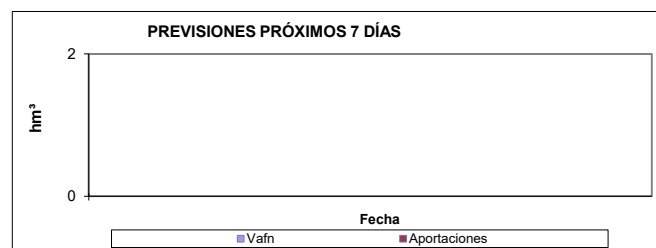
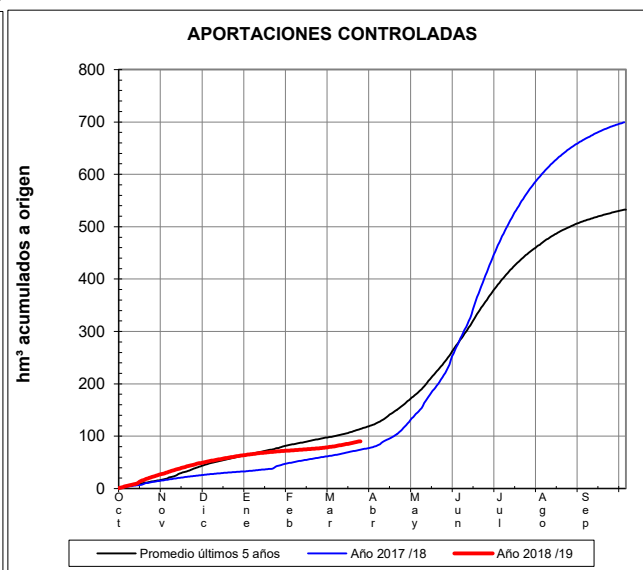
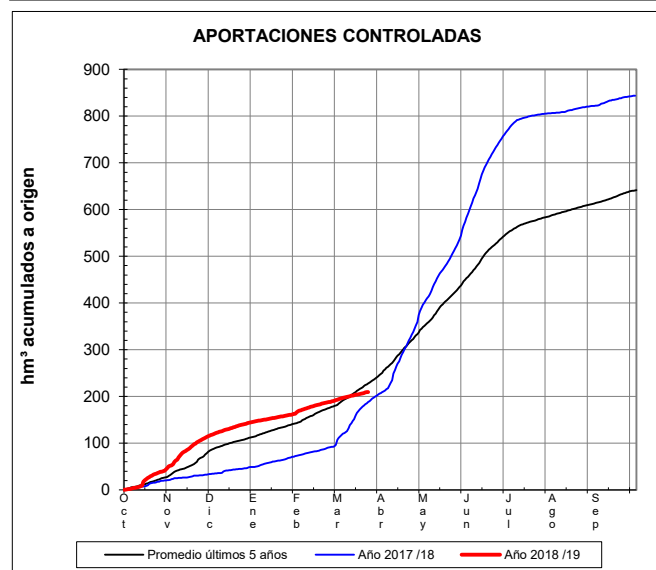
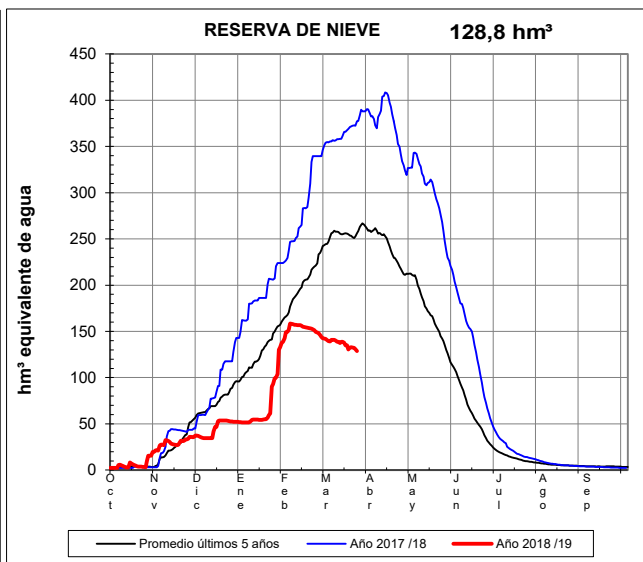
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



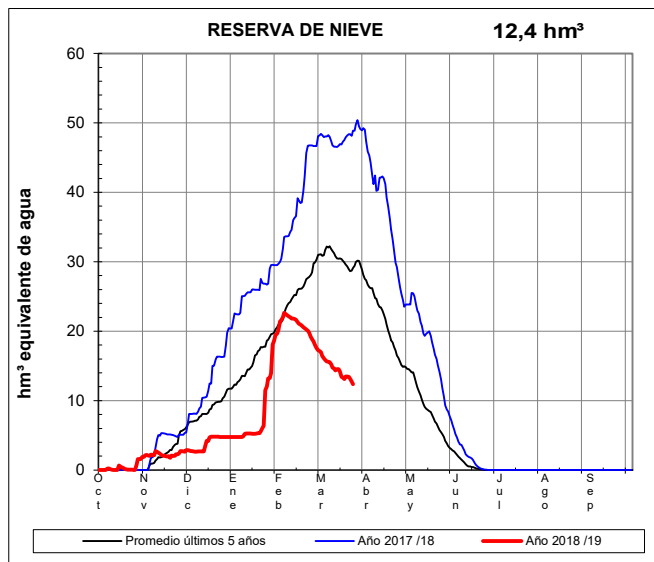
GARONA EN BOSSOST



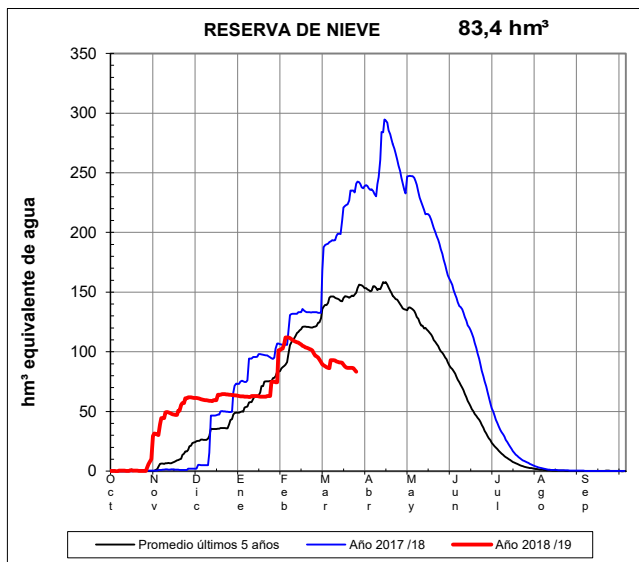
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

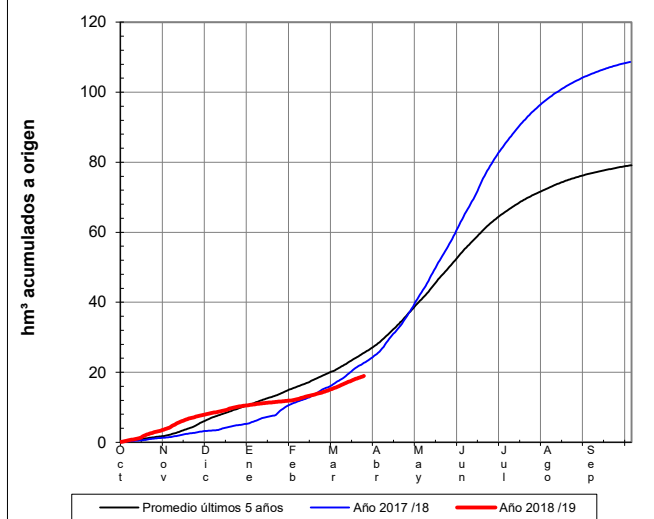
GARONA EN TORÁN



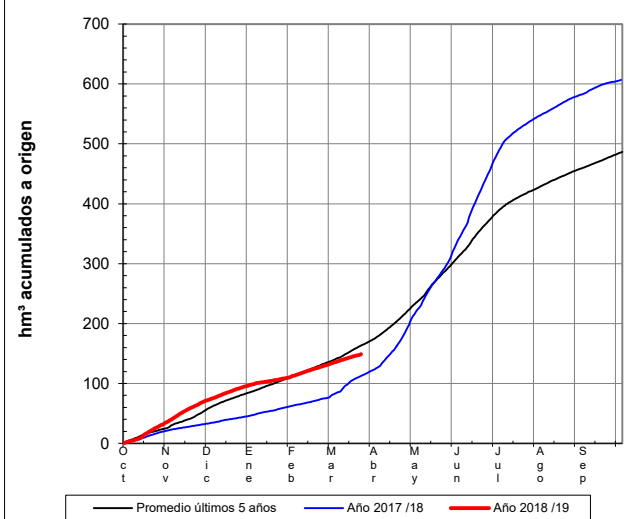
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



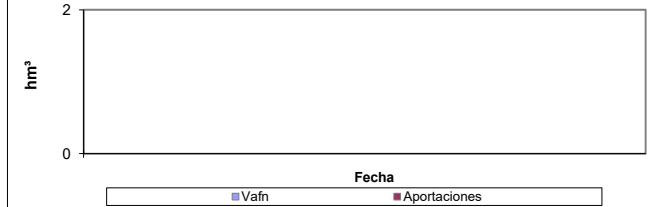
APORTACIONES CONTROLADAS



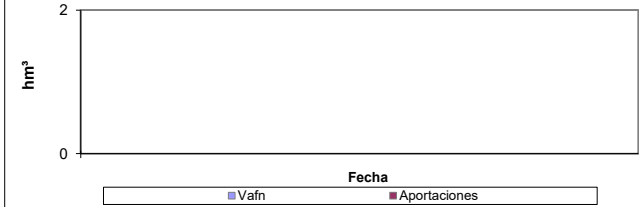
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



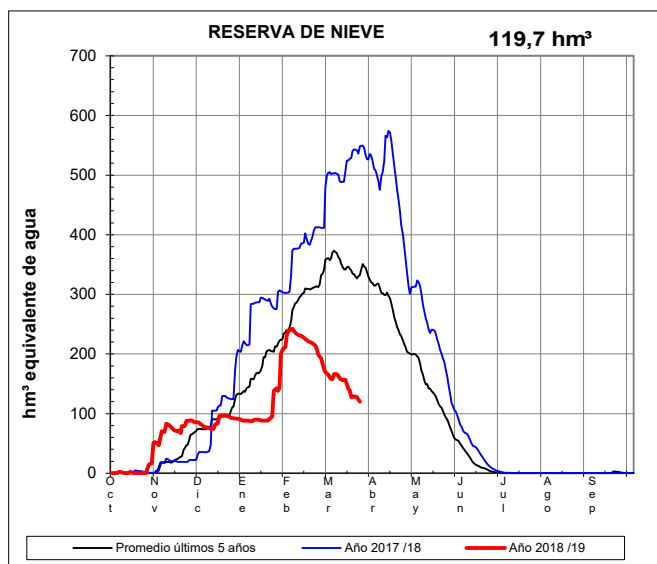
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



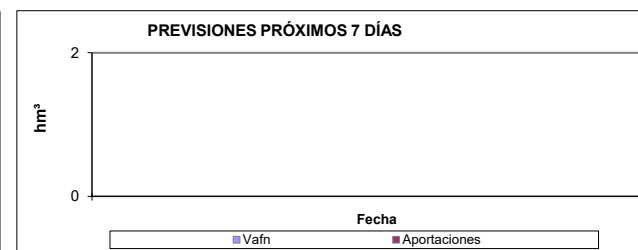
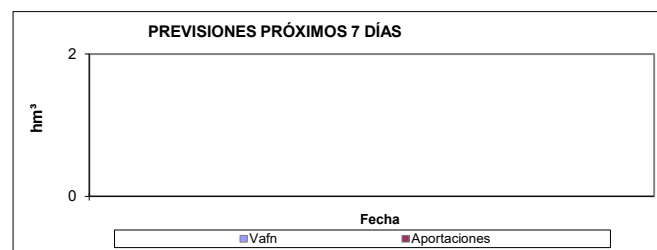
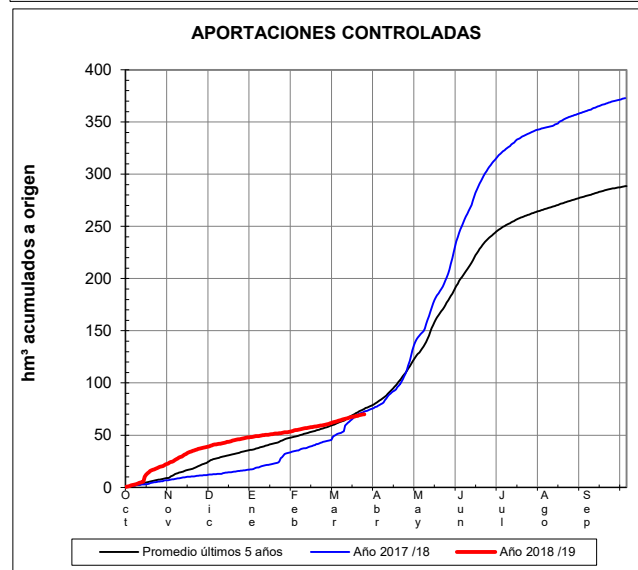
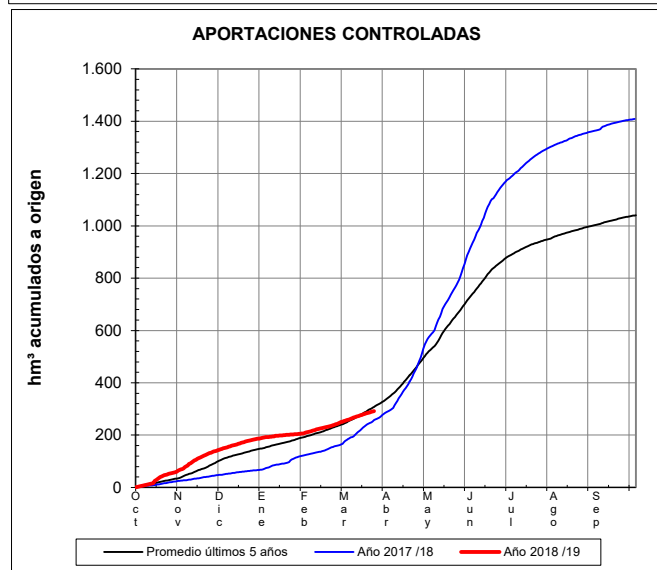
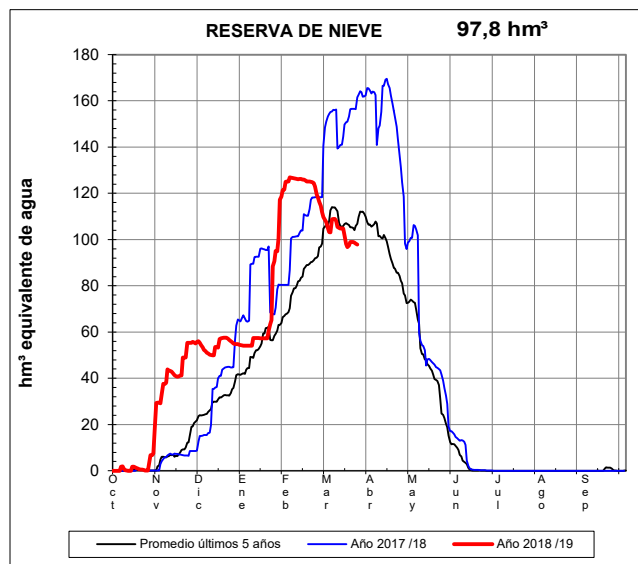
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2019

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: 24/03/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

