



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de marzo de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 10
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>

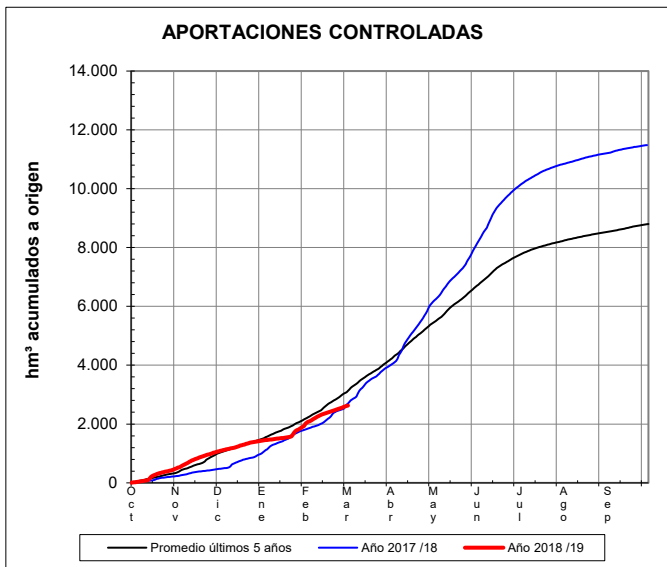
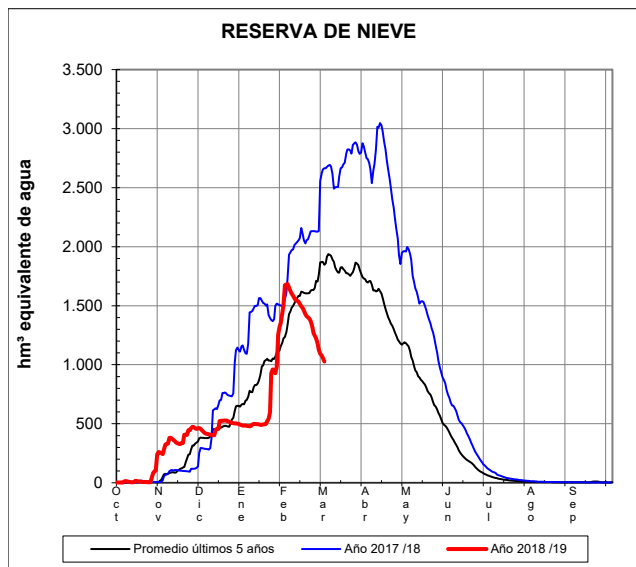
(Sección "Agua")

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: 03/03/2019



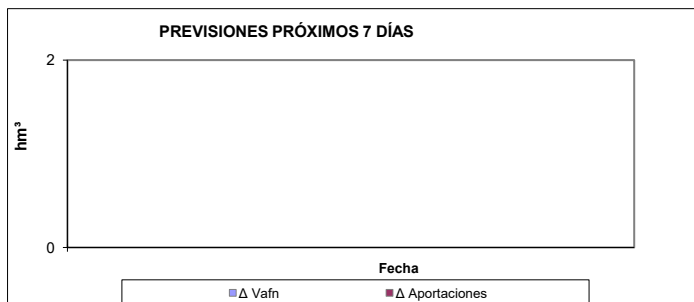
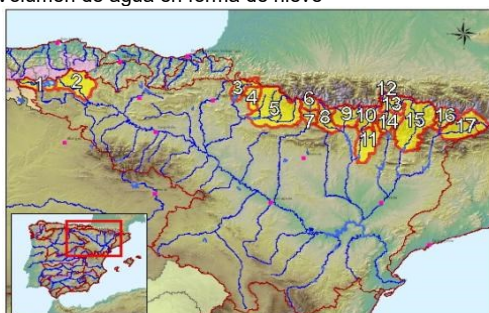
CUENCA				(*) ESTADO A: 03/03/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	7,6	145,5	Muy baja		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderno	1.071,2	0,2	306,2	Baja		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	14,6	221,9	Normal		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	9,6	86,3	Alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	107,6	274,0	Muy baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	68,1	78,6	Minima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	21,8	107,9	Minima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	27,7	106,9	Minima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	78,4	240,4	Minima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	80,4	102,2	Muy baja		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	5,8	194,1	Muy baja		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	140,5	79,8	Minima 5 años		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	16,4	15,5	Minima 5 años		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	87,1	134,1	Muy baja		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	160,9	255,6	Minima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	105,1	62,8	Baja		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	96,3	215,8	Normal		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	7,8	451,7		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	863,3	2.080,6		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	156,9	95,4		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	871,1	2.532,3		ND	ND
Cuenclas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	7,8	451,7			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	131,8	582,1			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	89,9	186,5			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	192,2	643,7			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	156,9	95,4			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	87,1	134,1			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	160,9	255,6			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	201,4	278,7			

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

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

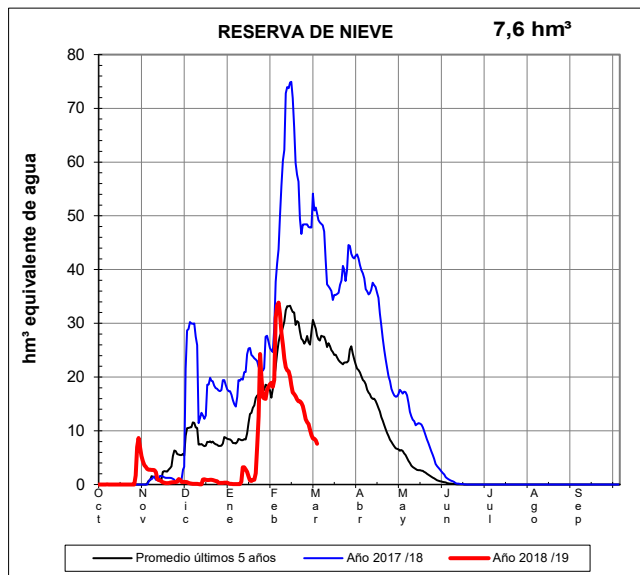
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



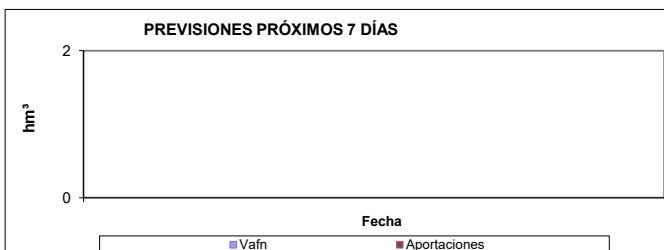
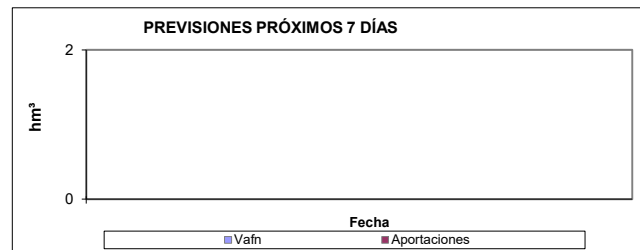
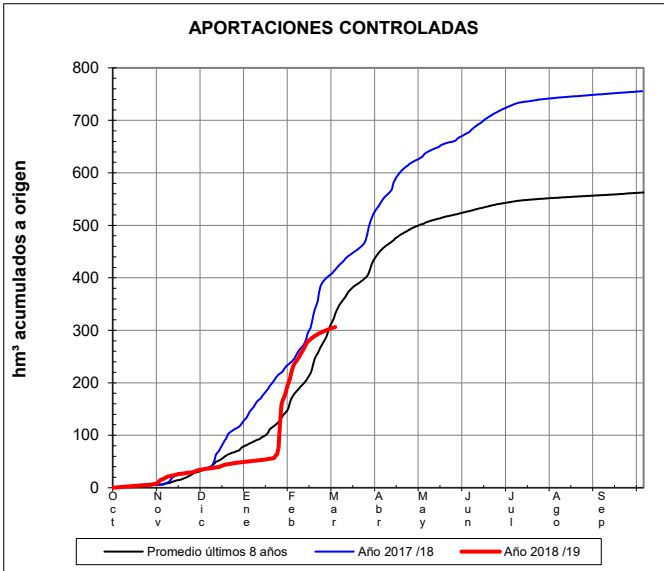
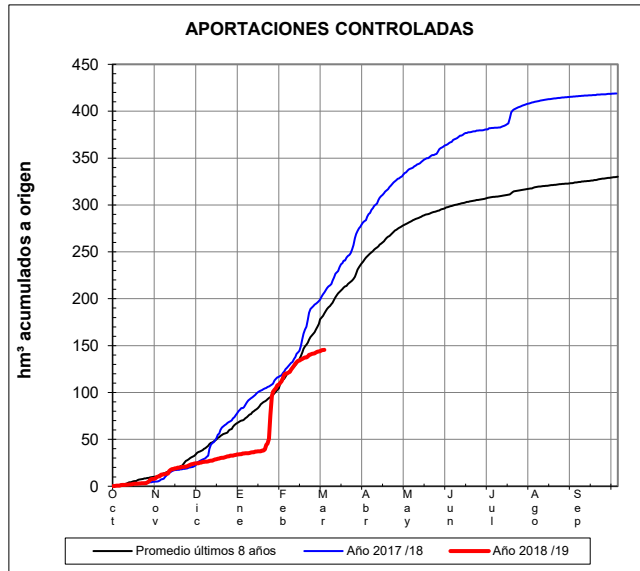
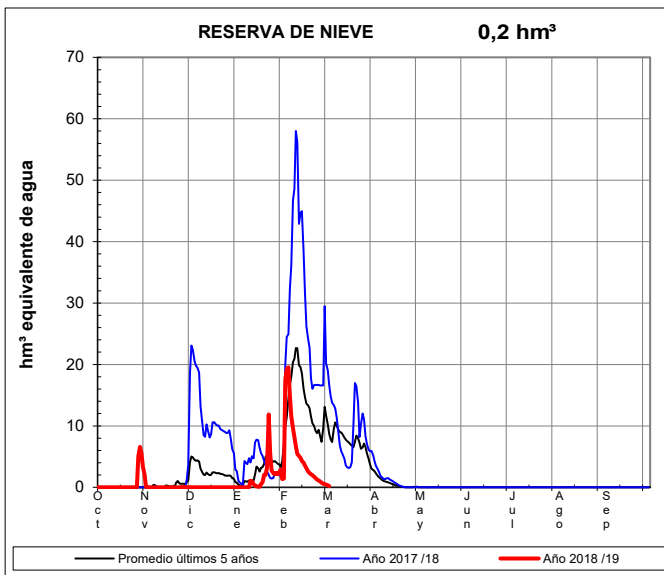
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

EBRO EN E. DEL EBRO



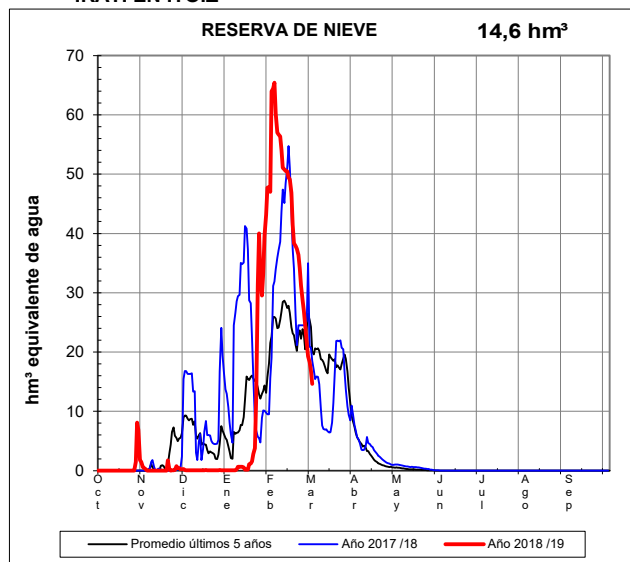
NELA EN TRASPADERNE



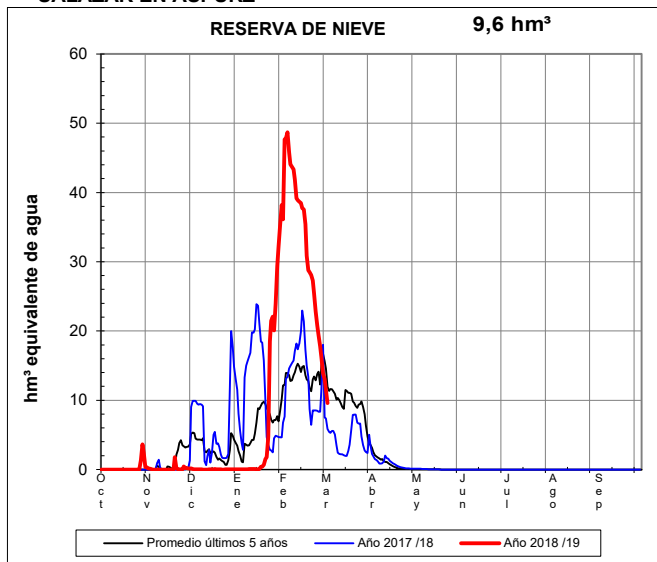
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

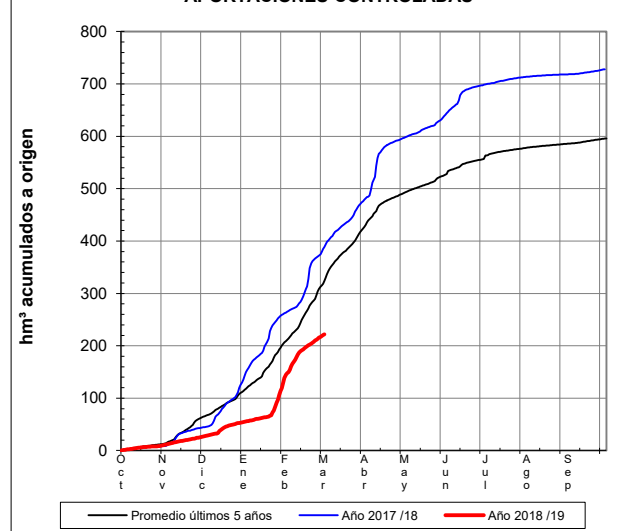
IRATI EN ITOIZ



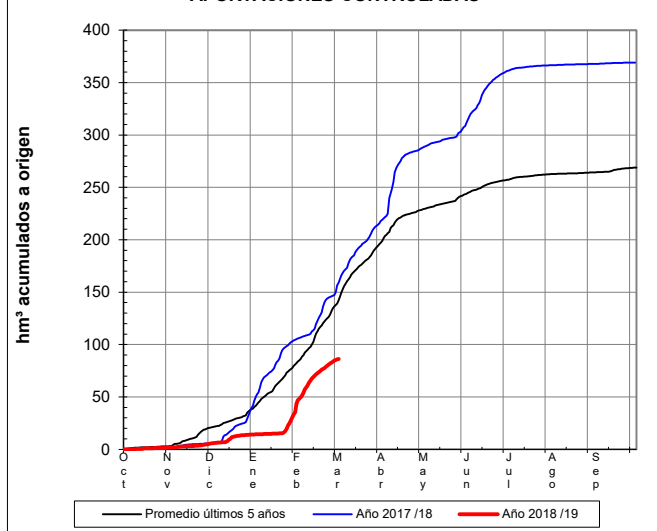
SALAZAR EN ASPURZ



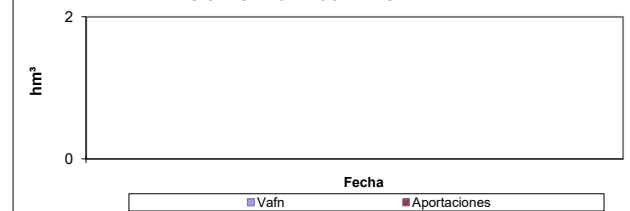
APORTACIONES CONTROLADAS



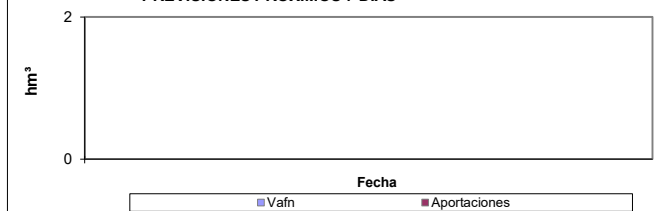
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



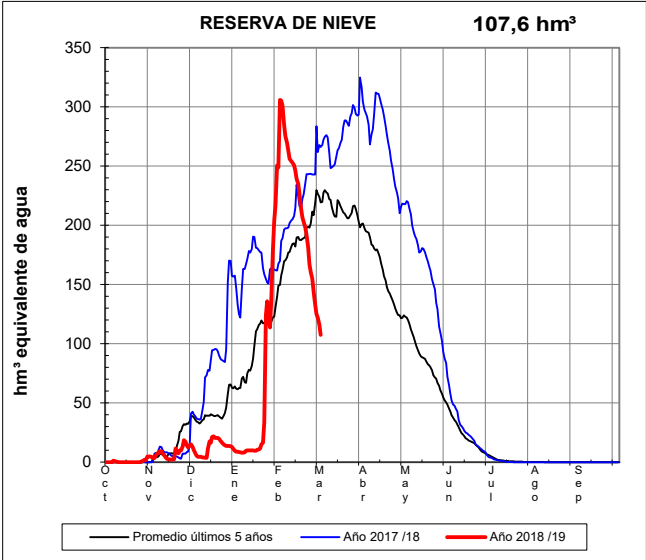
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



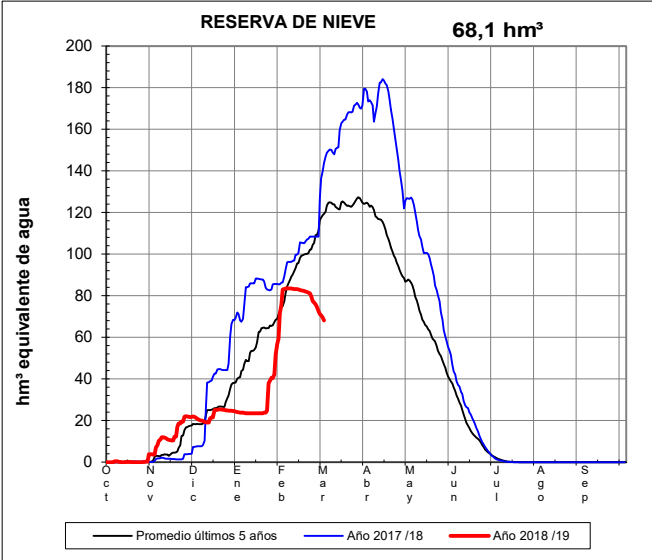
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

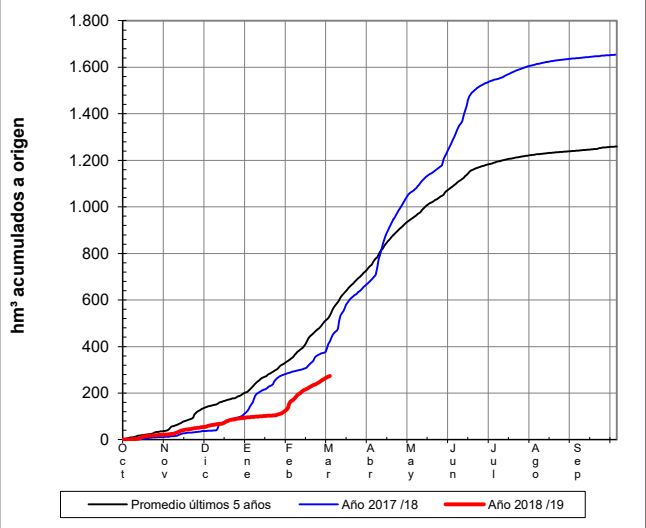
ARAGÓN EN E. DE YESA



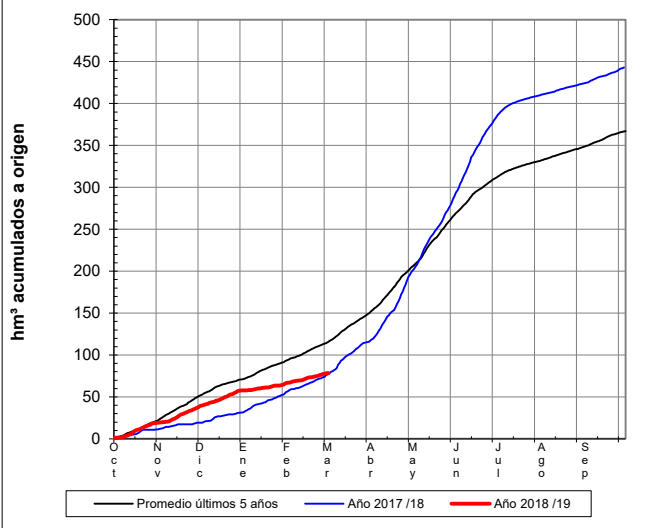
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



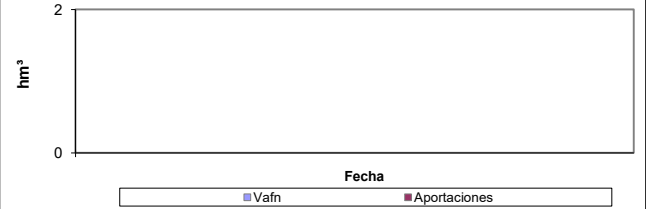
APORTACIONES CONTROLADAS



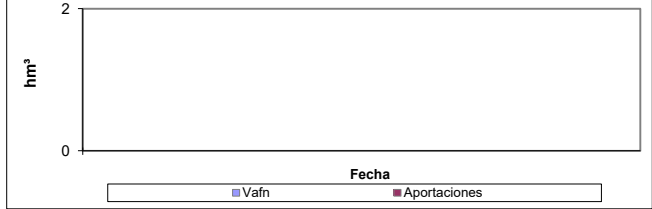
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



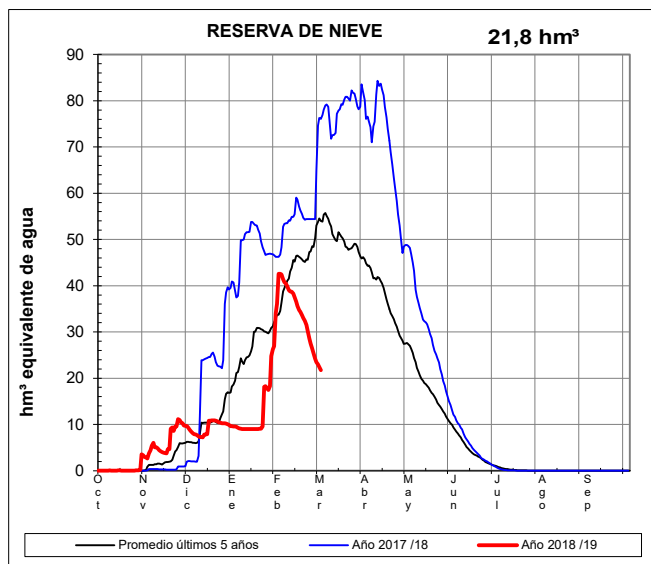
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



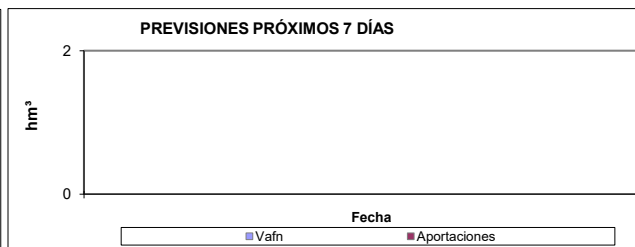
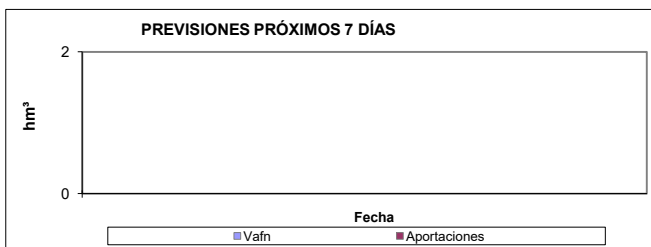
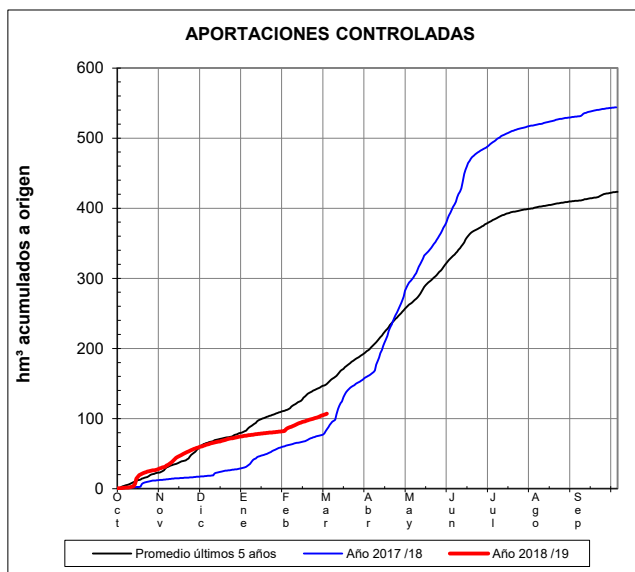
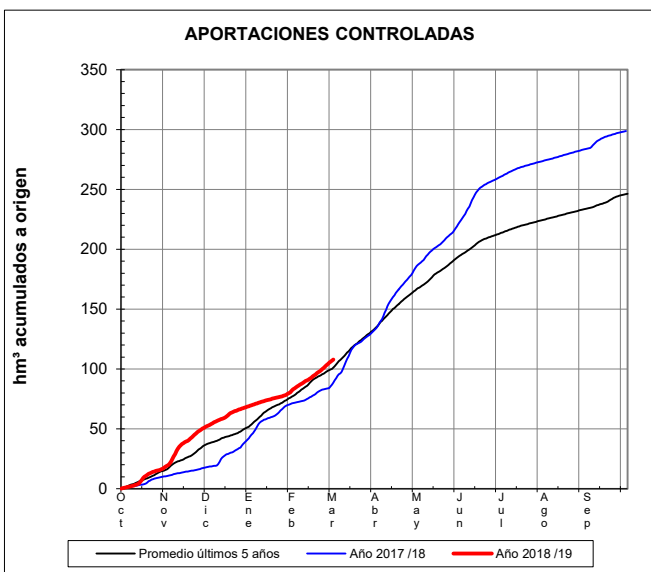
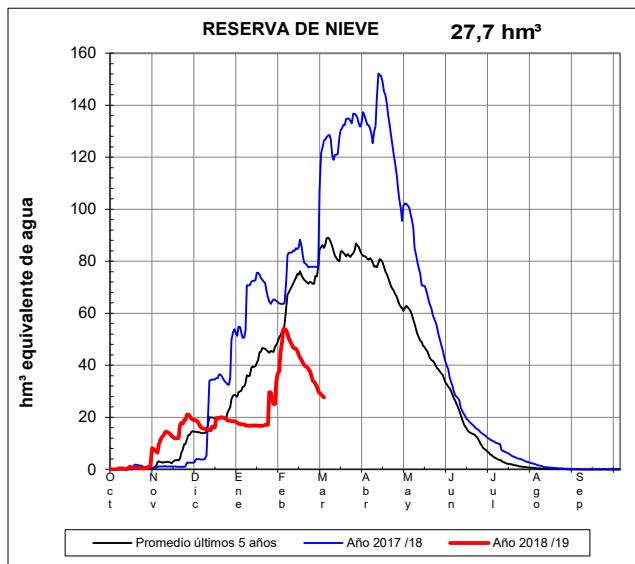
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



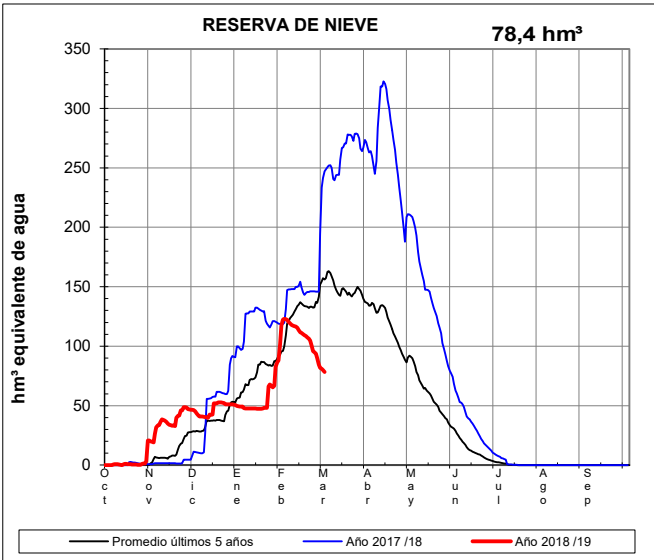
ARA EN BOLTAÑA



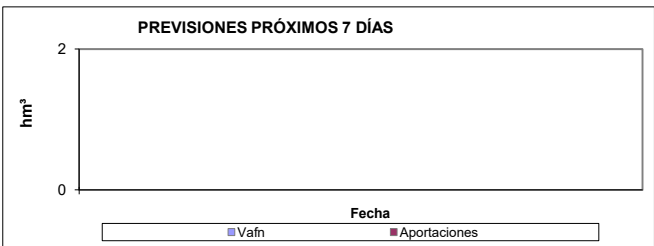
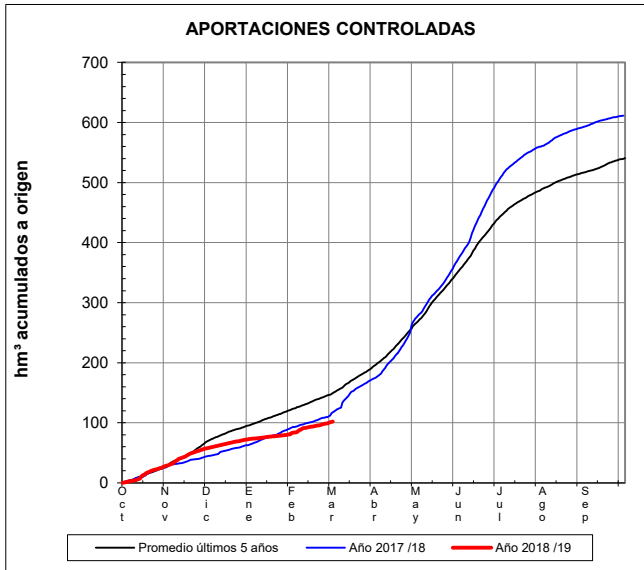
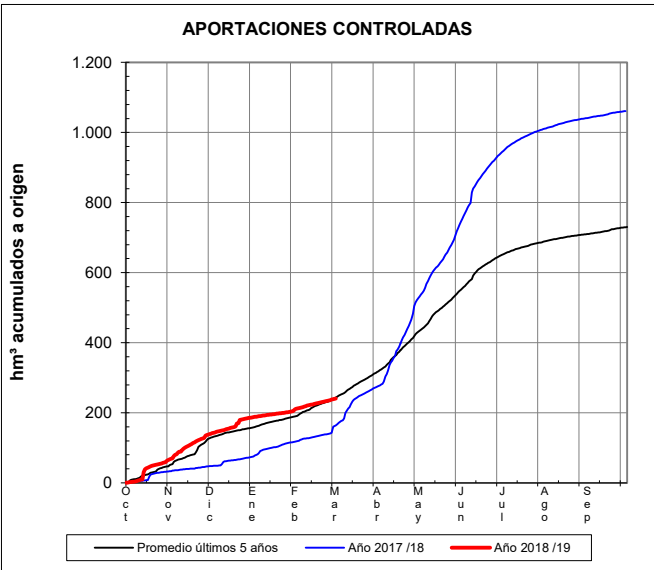
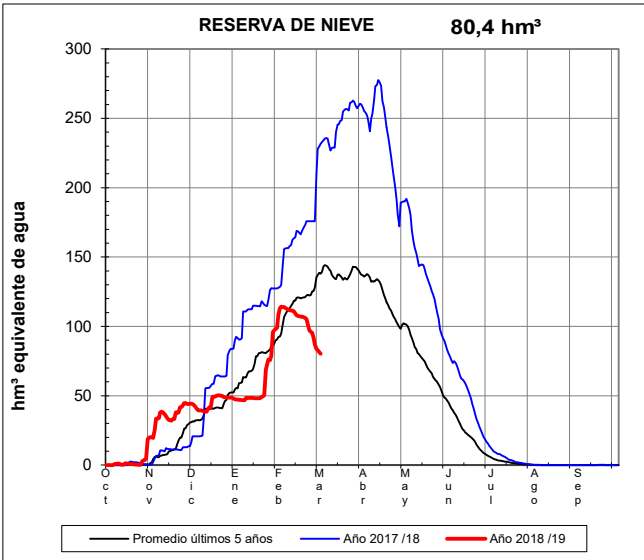
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA



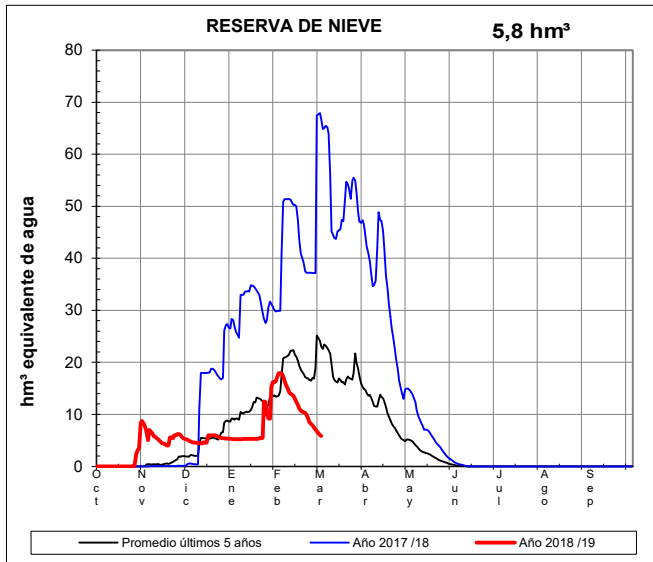
ÉSERA EN CAMPO



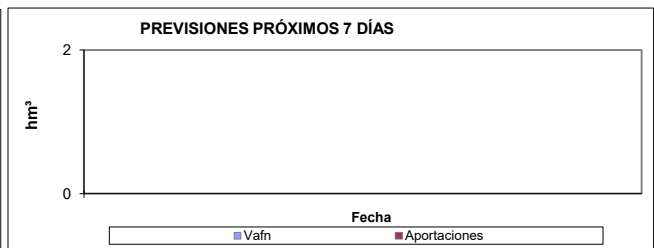
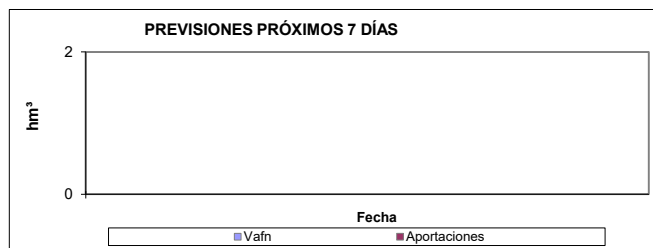
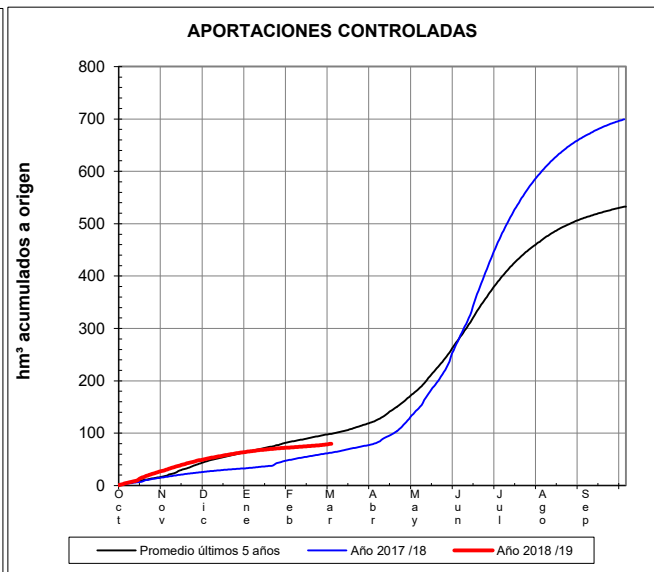
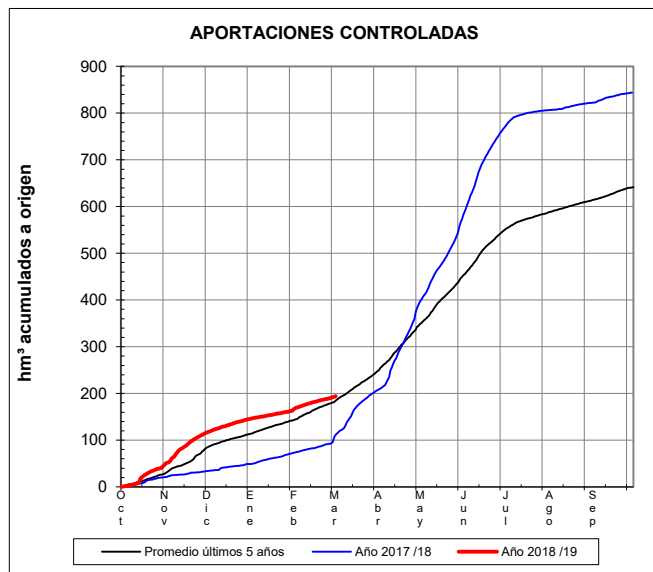
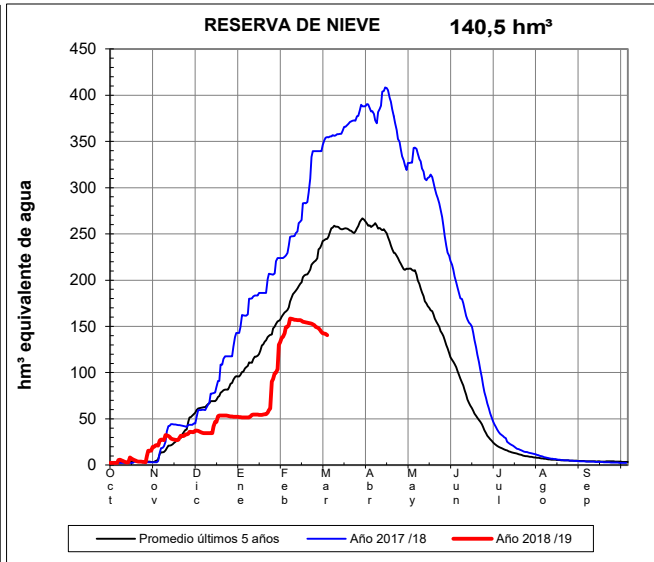
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



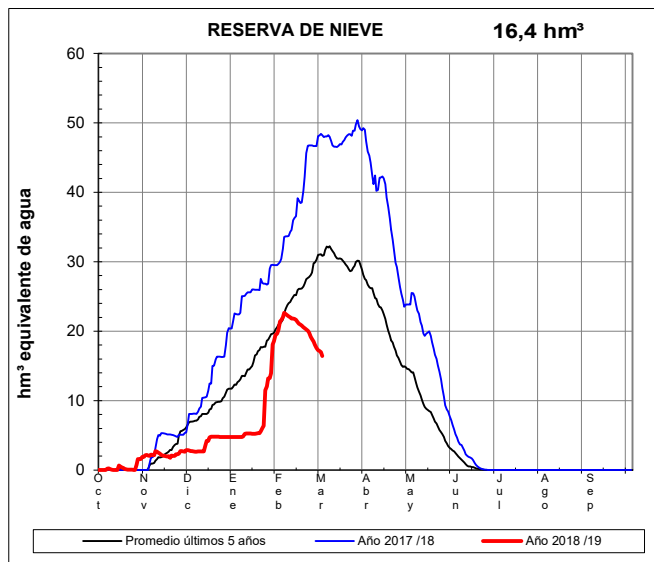
GARONA EN BOSSOST



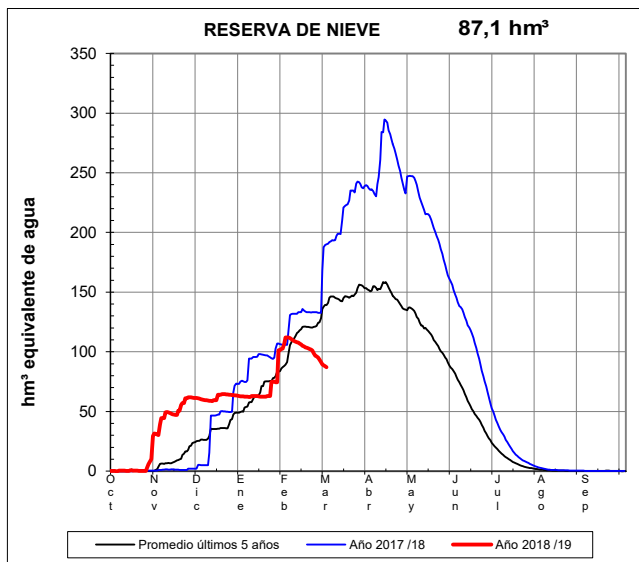
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

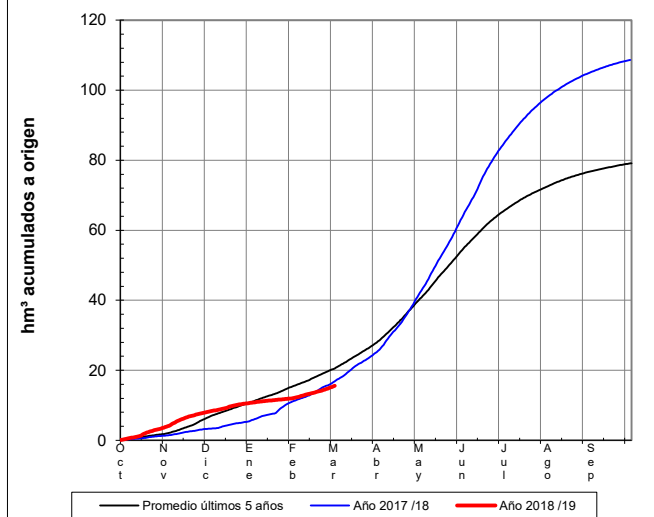
GARONA EN TORÁN



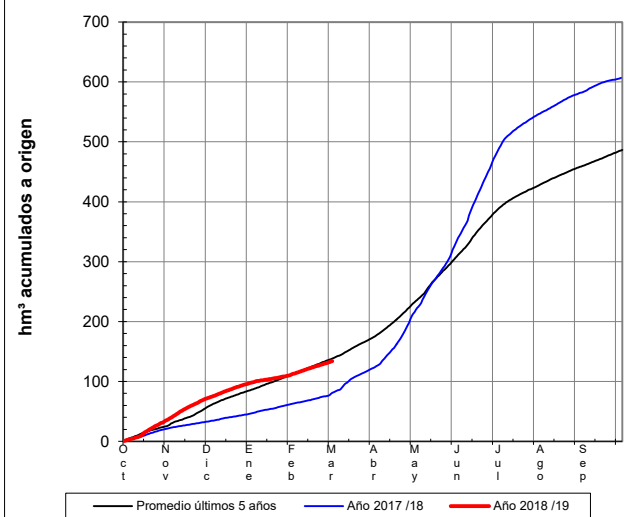
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



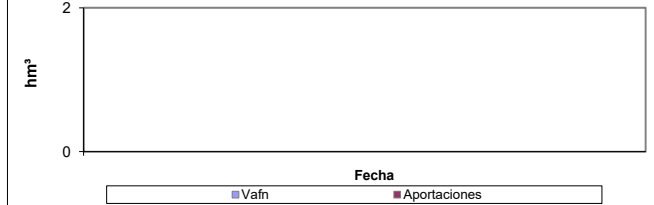
APORTACIONES CONTROLADAS



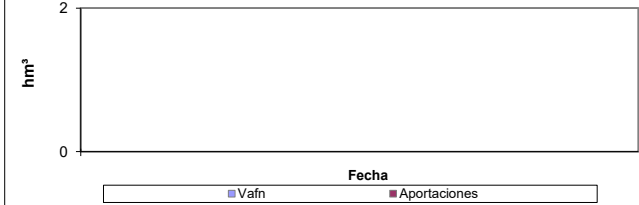
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



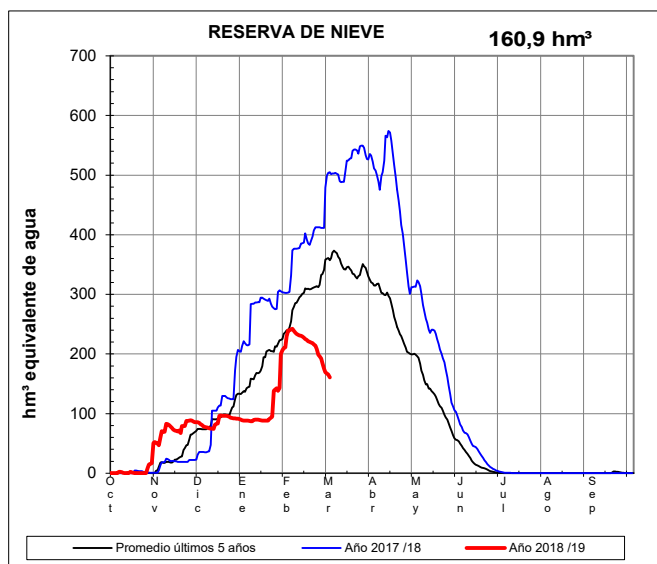
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



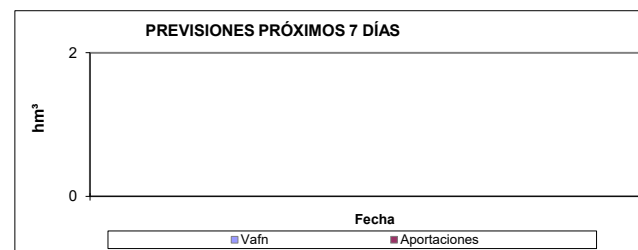
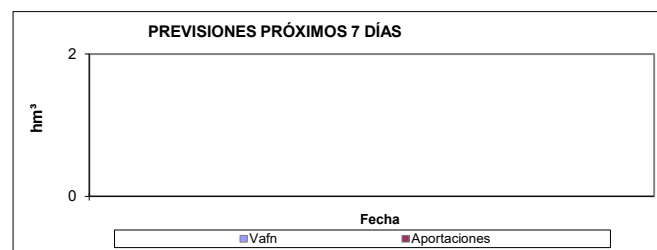
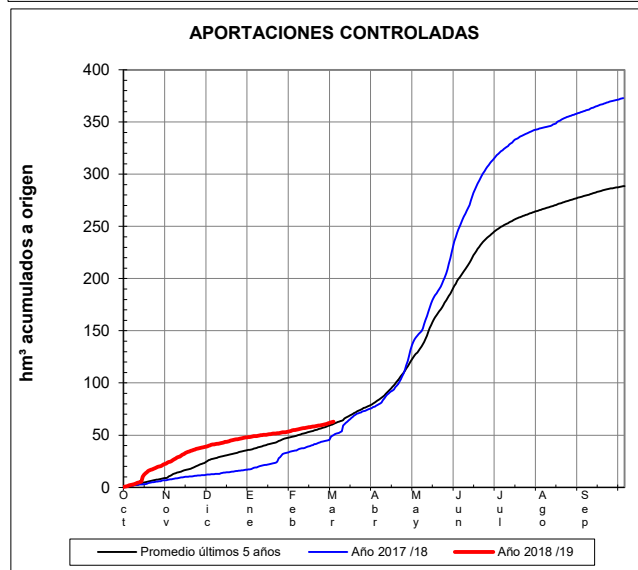
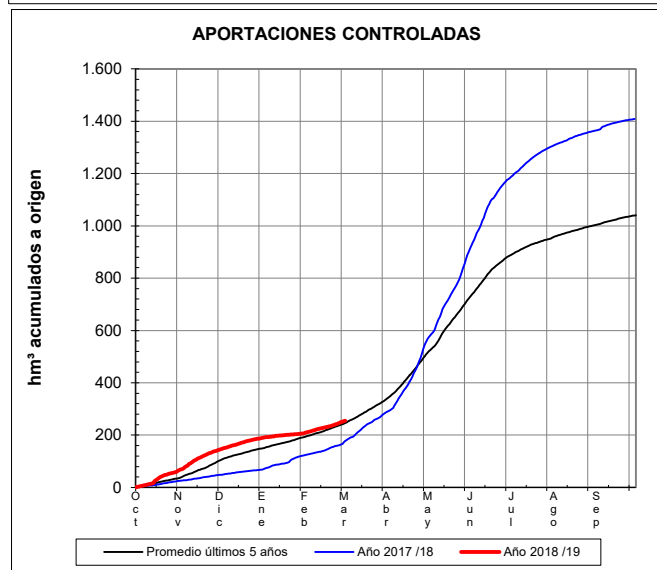
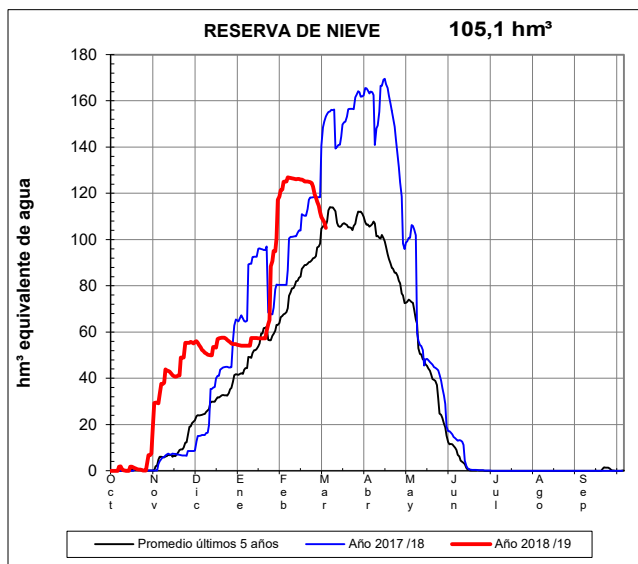
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2019

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: 03/03/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

