



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

22 de enero de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 4
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.:

SUBDIRECCIÓN
GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO
SOSTENIBLE DEL AGUA.

ÁREA DE INFORMACIÓN HIDROLÓGICA

**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

Dirección de email:

hidrologia@mapama.es

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

<http://www.mapama.es>

(Sección "Agua")

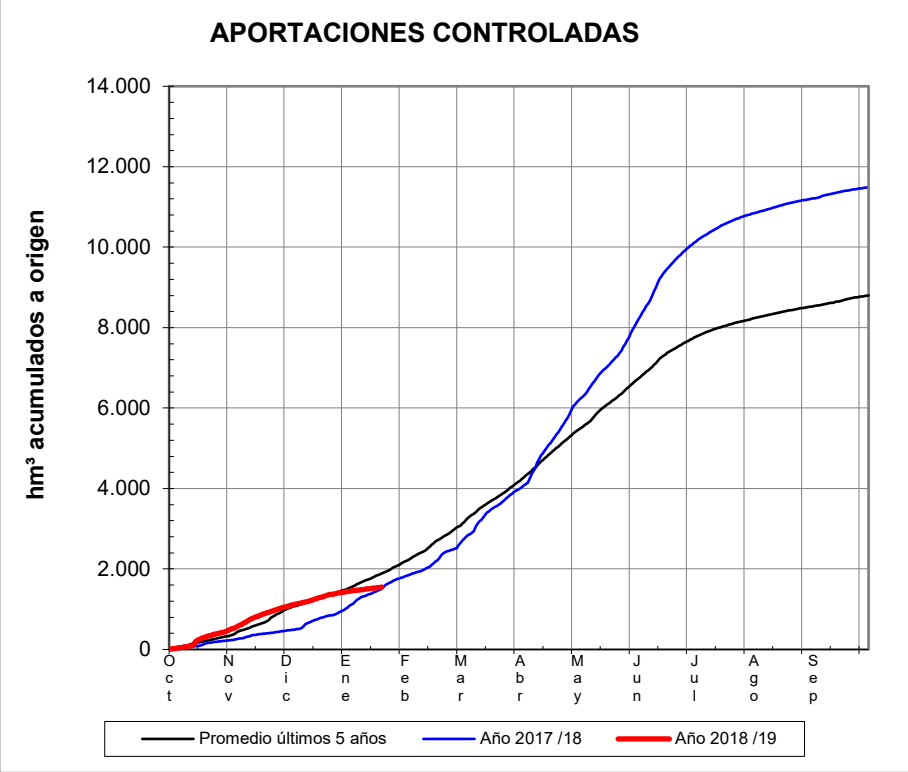
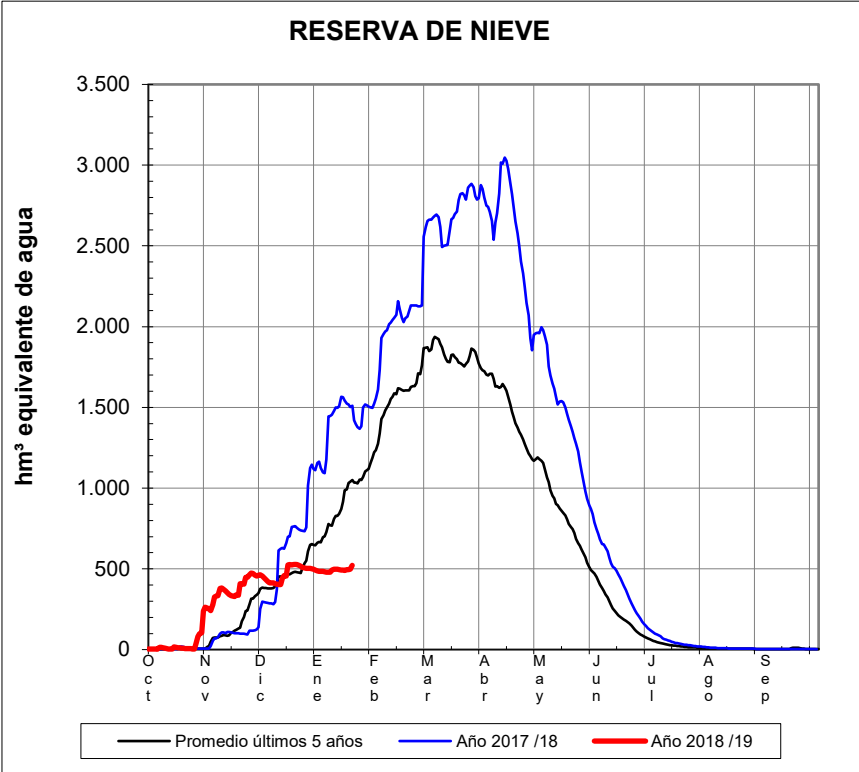
RESUMEN

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: 20/01/2019

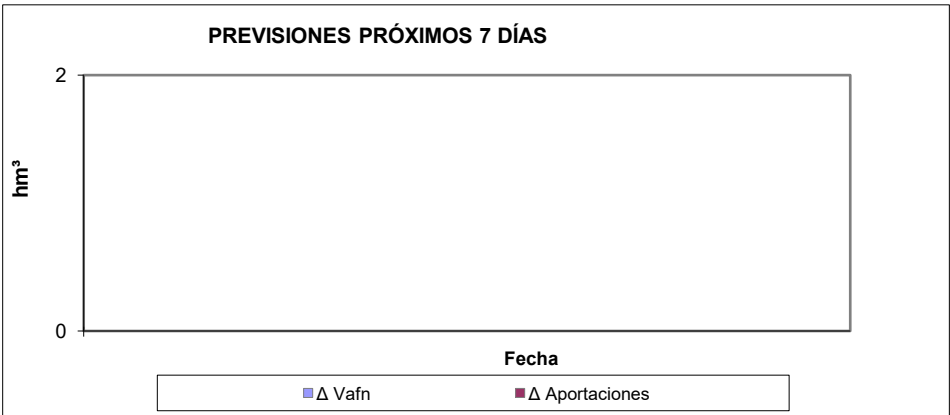
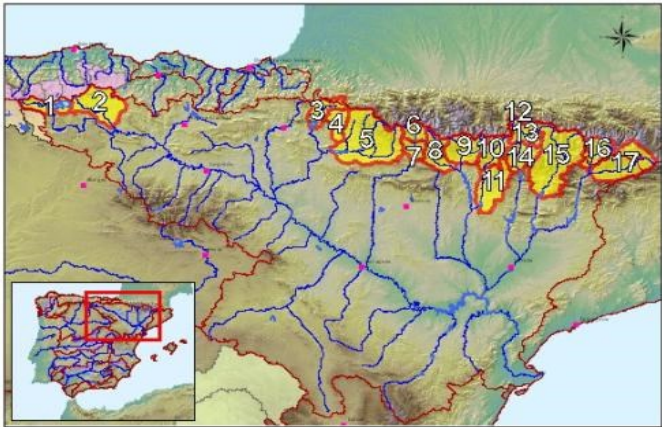


CUENCA				(*) ESTADO A: 20/01/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	7,1	44,1	Muy baja		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,1	56,9	Normal		
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	2,8	64,9	Muy baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	1,5	15,2	Muy baja		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	15,1	104,0	Mínima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	23,9	61,5	Muy baja		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	9,1	75,8	Muy baja		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	17,1	79,8	Mínima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	48,1	198,0	Muy baja		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	49,2	77,8	Muy baja		
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	5,5	156,4	Baja		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	56,8	70,2	Mínima 5 años		
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	5,6	11,5	Mínima 5 años		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	62,8	105,5	Normal		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	90,7	201,0	Mínima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D´Urgel	549,0	60,5	51,6	Alta		
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D´Urgel	1.239,6	64,3	179,3	Alta			
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	9,2	101,0		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	450,5	1.370,8		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	62,4	81,8		ND	ND
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	459,7	1.471,8		ND	ND
	Cuencas	Agrupado por ríos							
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	9,2	101,0			
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	19,4	184,1			
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	33,0	137,3			
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	119,8	512,0			
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	62,4	81,8			
	14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	62,8	105,5			
	15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	90,7	201,0			
	16, 17	Segre aguas abajo de Seo D´Urgel:		1.788,6	124,8	231,0			

(*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER**
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

ND: No Disponible

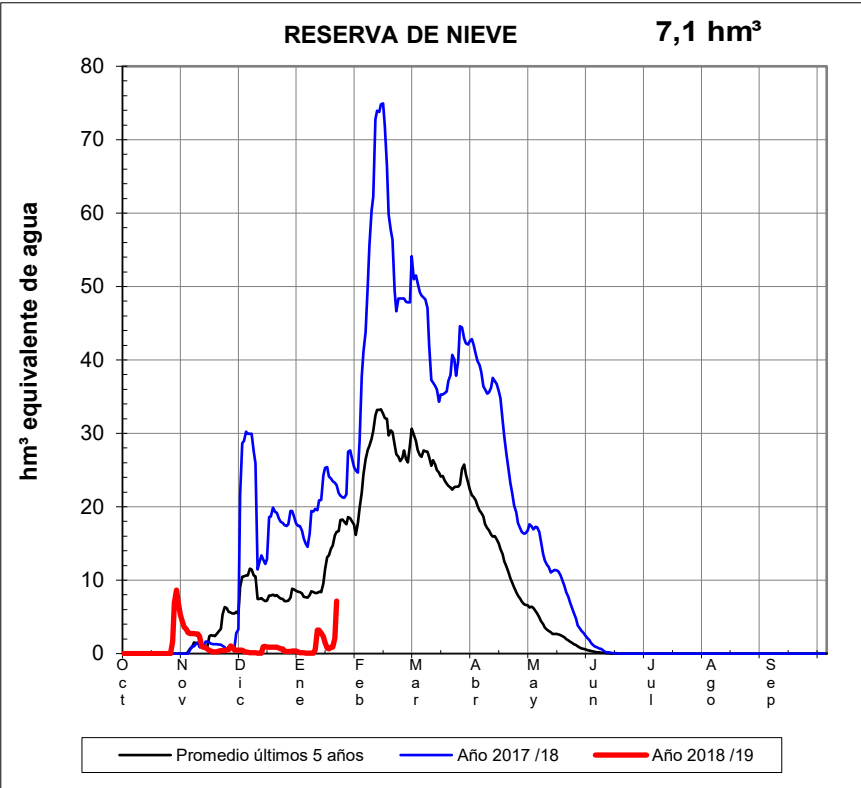
(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



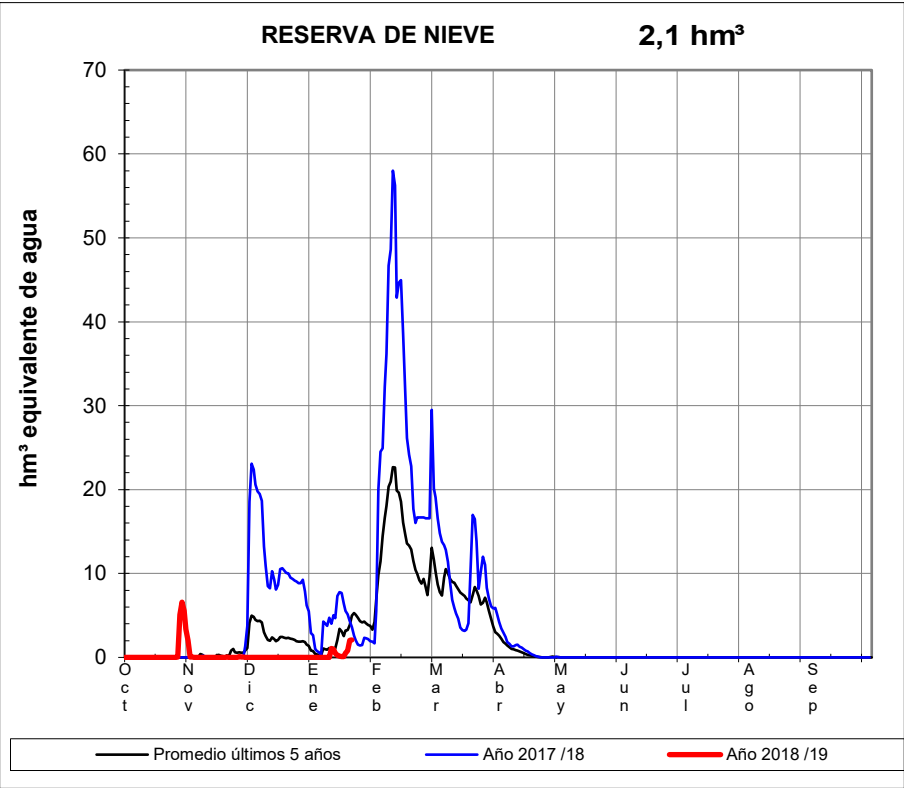
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

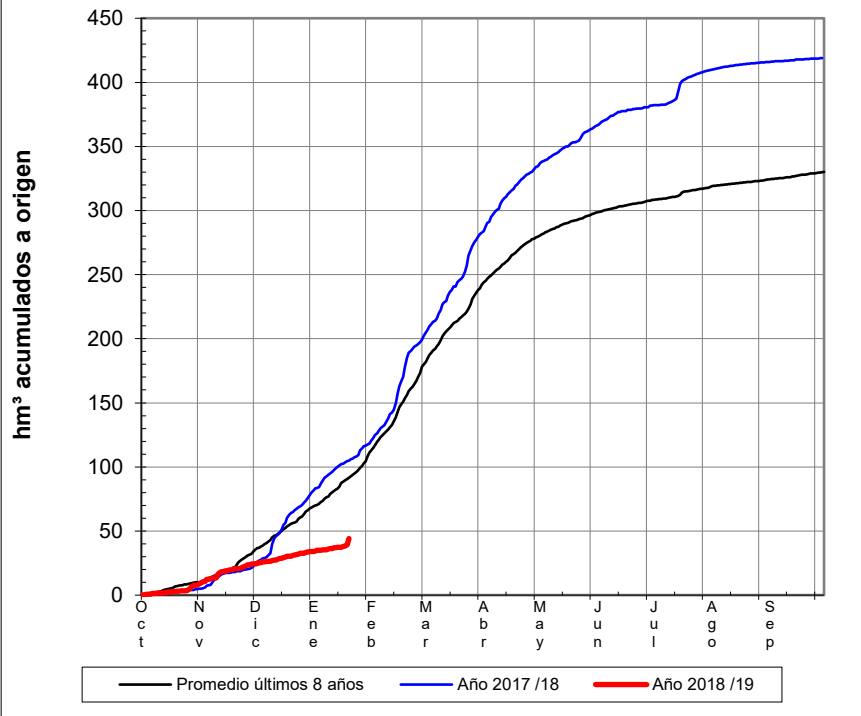
EBRO EN E. DEL EBRO



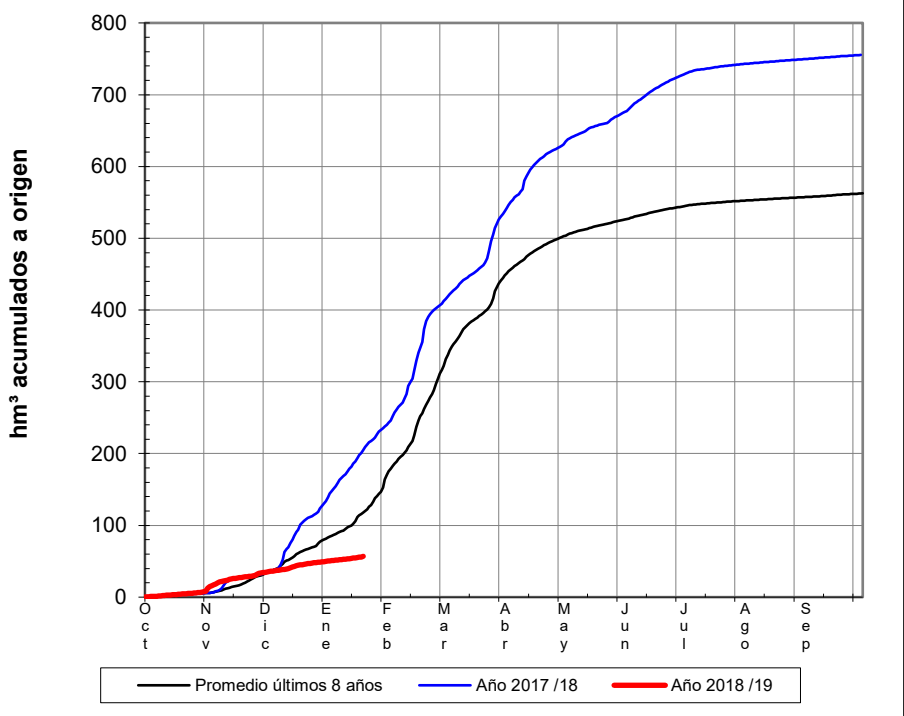
NELA EN TRASPADERNE



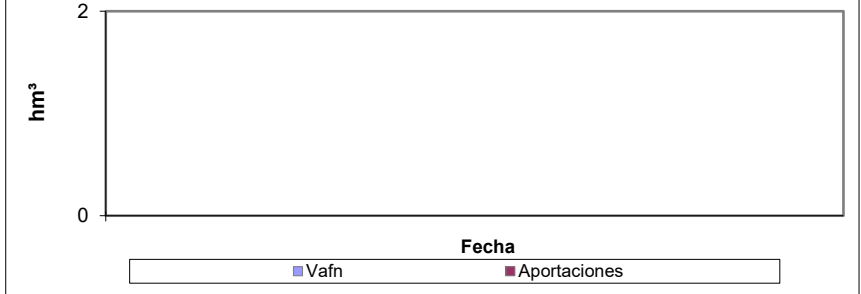
APORTACIONES CONTROLADAS



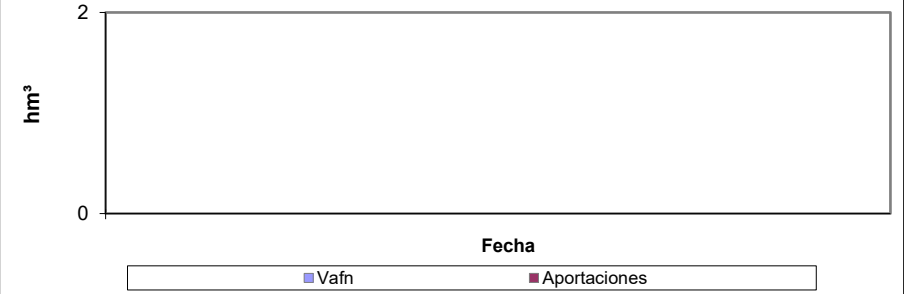
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



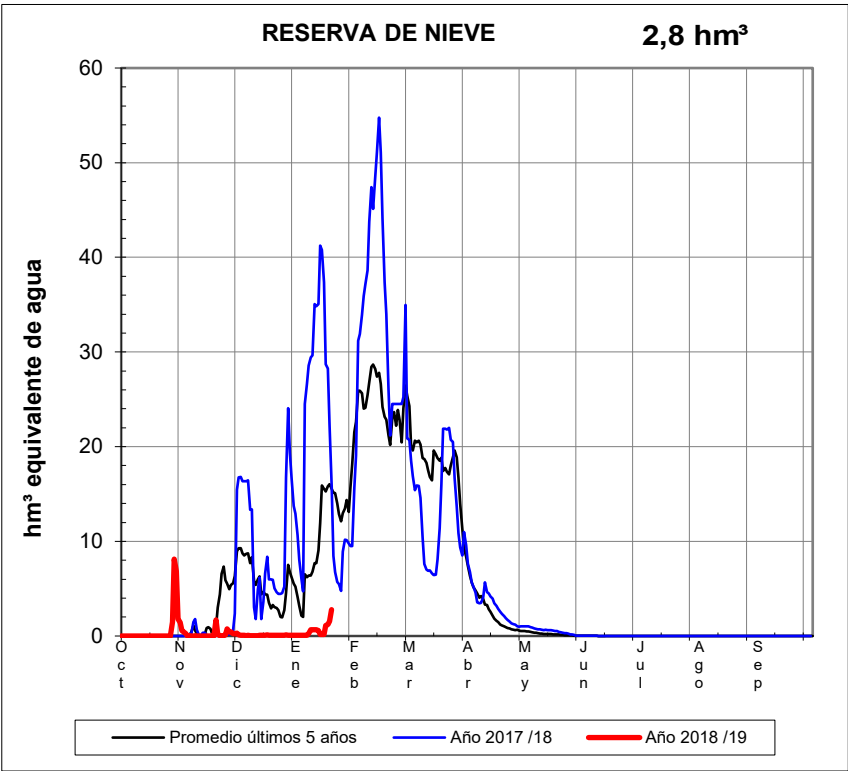
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



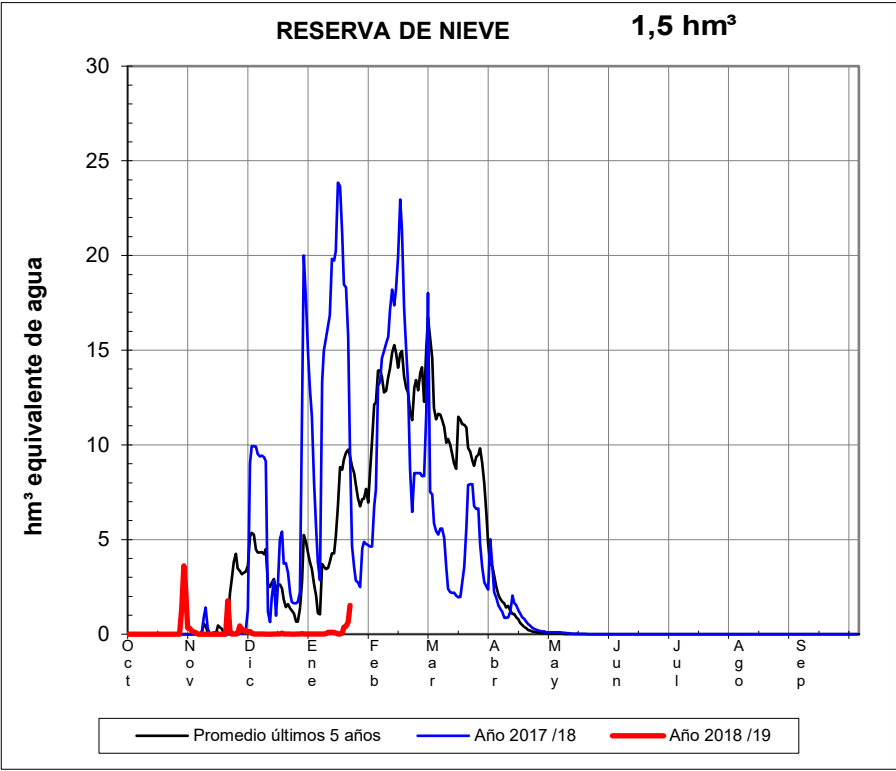
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

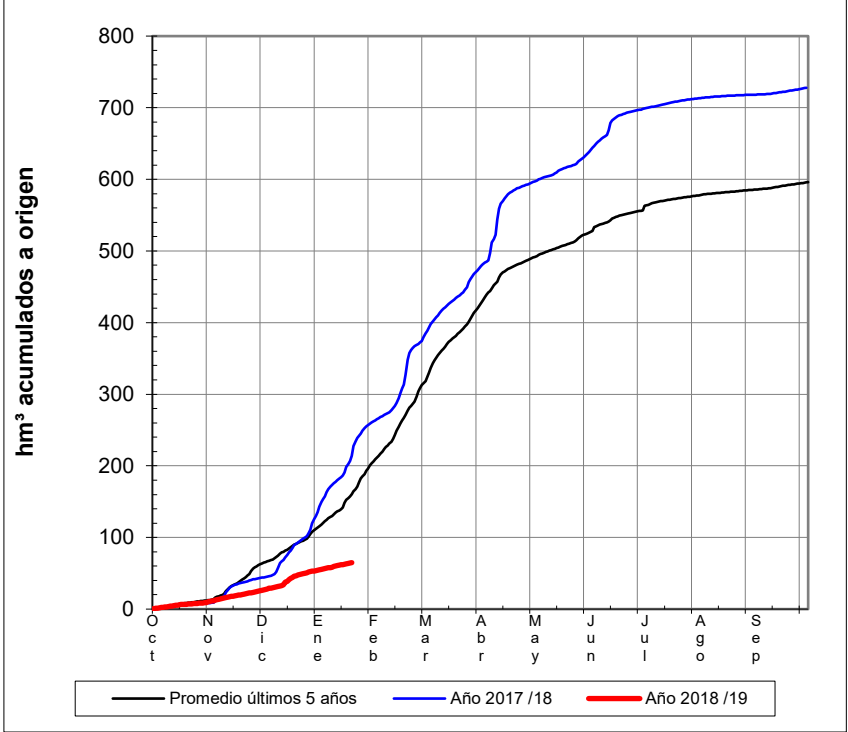
IRATI EN ITOIZ



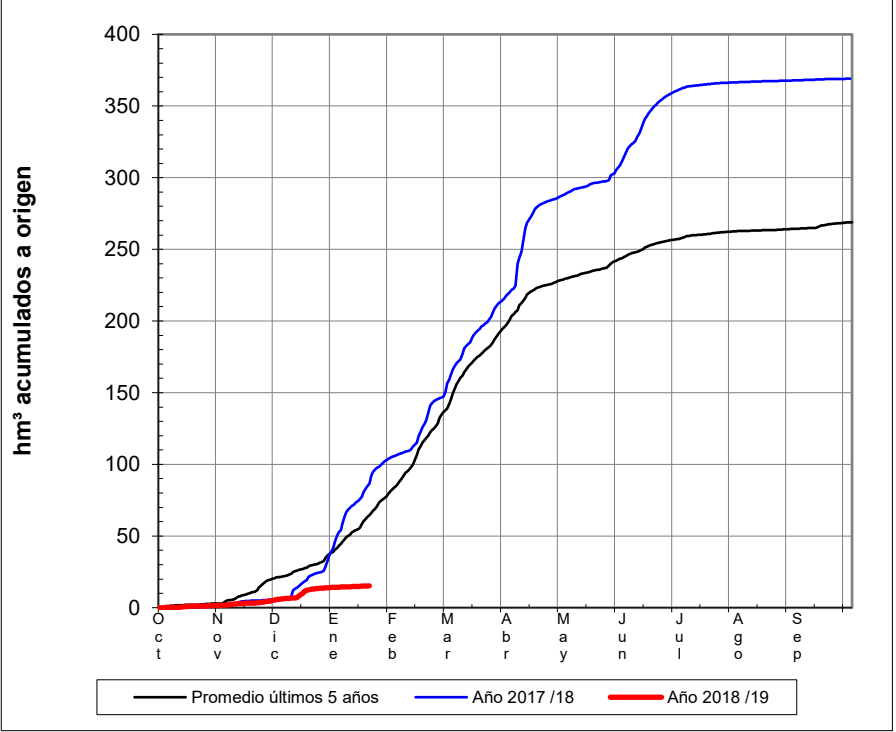
SALAZAR EN ASPURZ



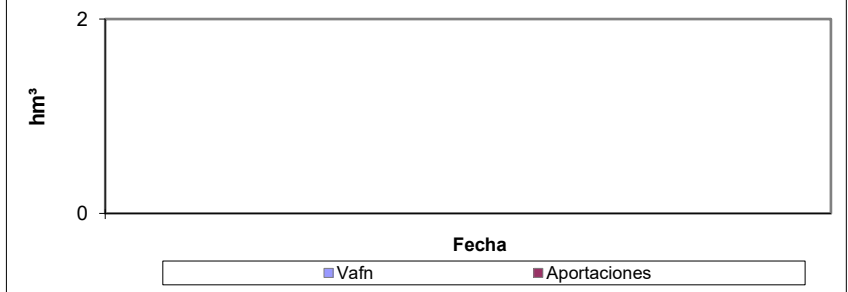
APORTACIONES CONTROLADAS



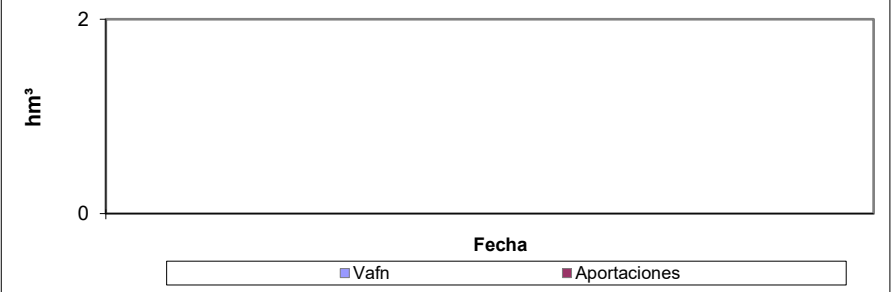
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



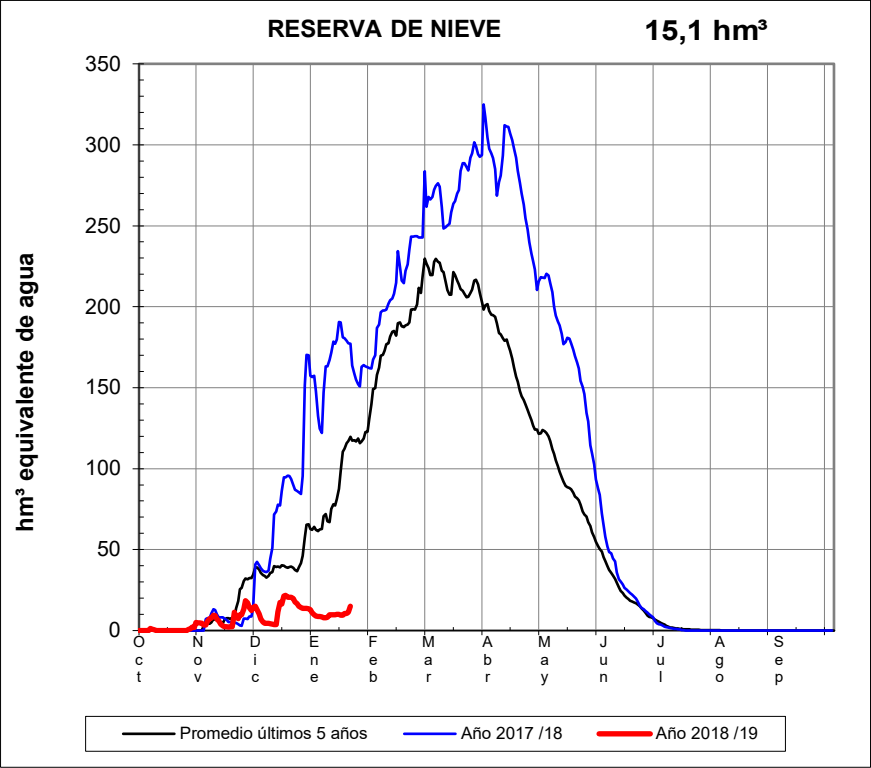
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



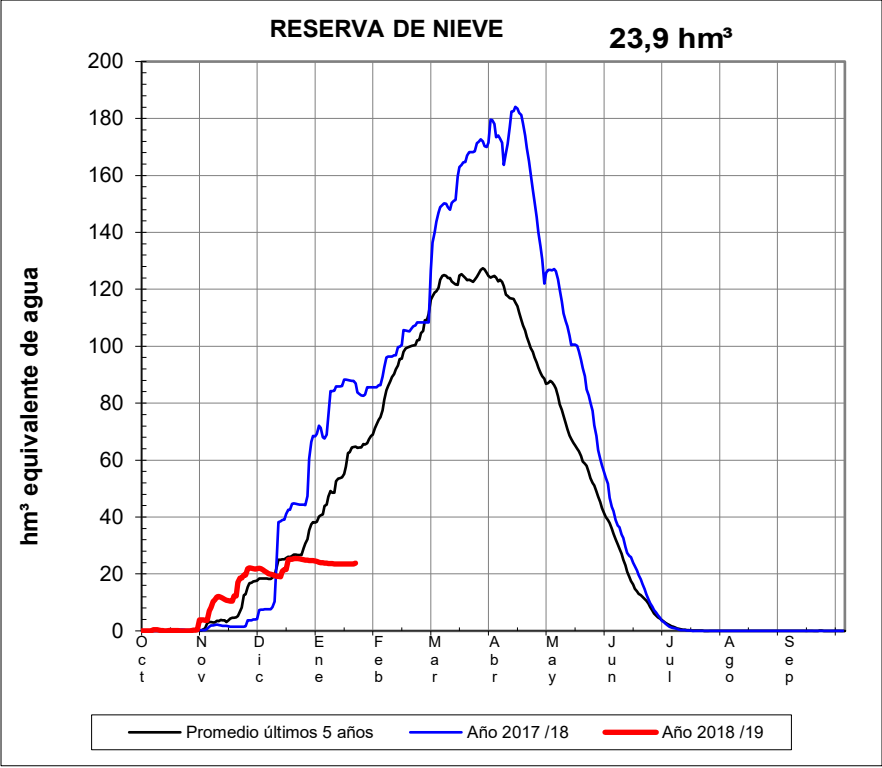
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

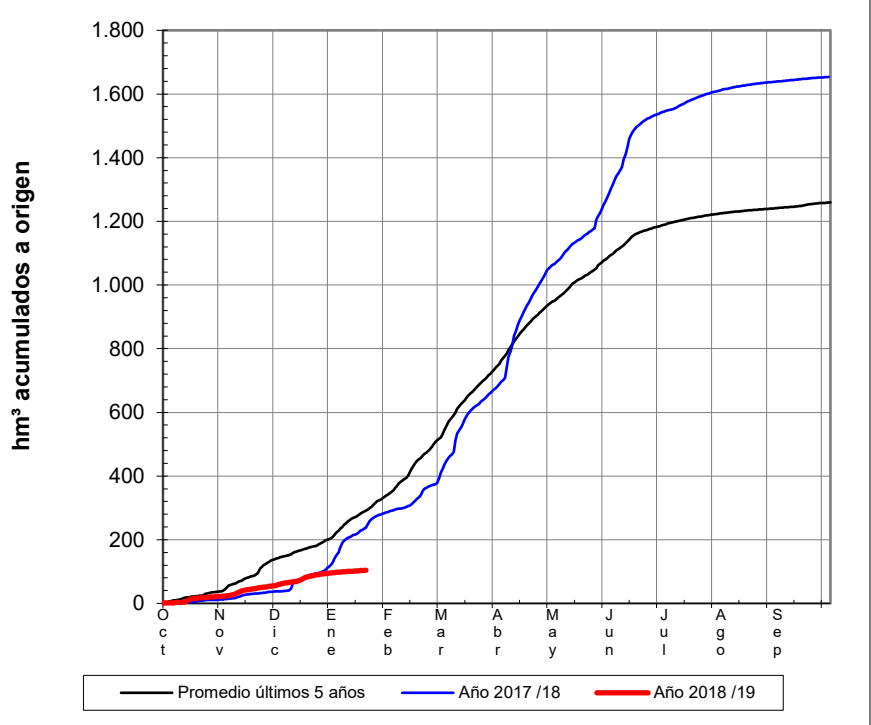
ARAGÓN EN E. DE YESA



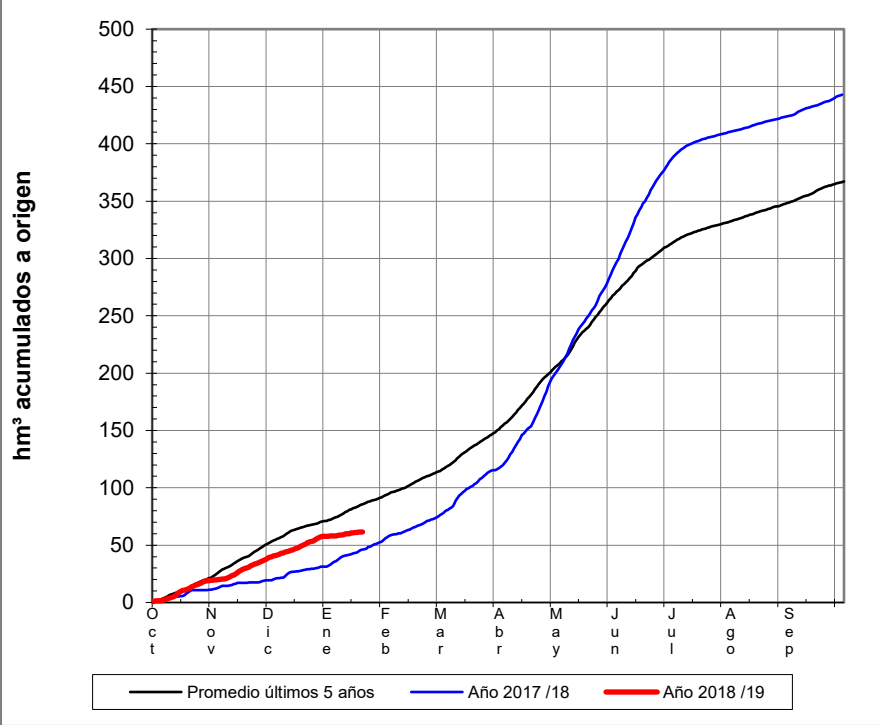
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



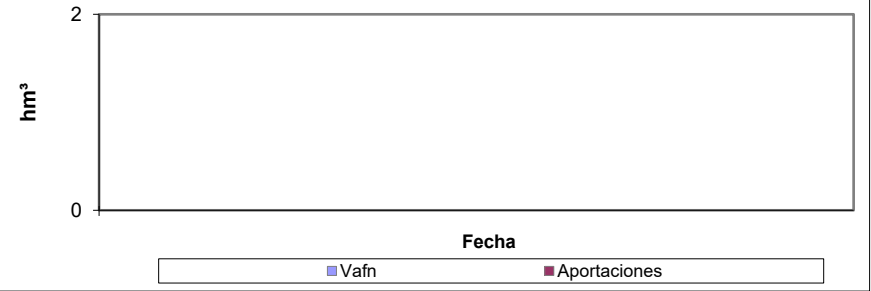
APORTACIONES CONTROLADAS



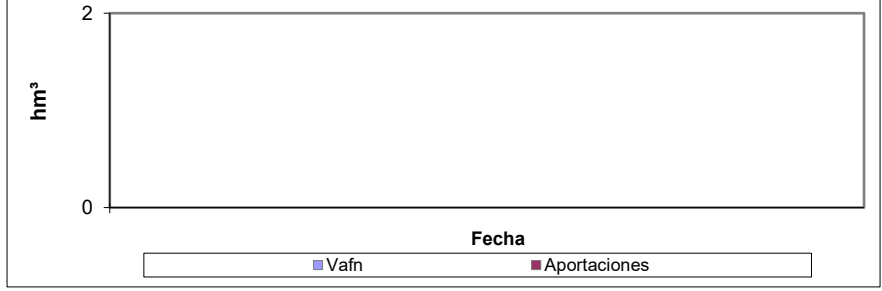
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



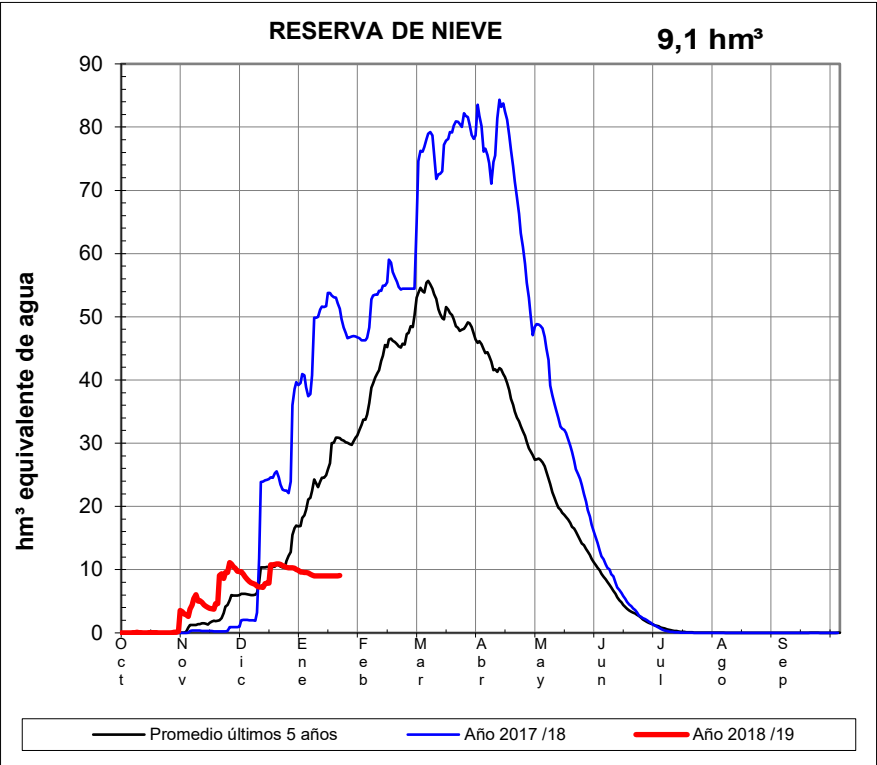
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



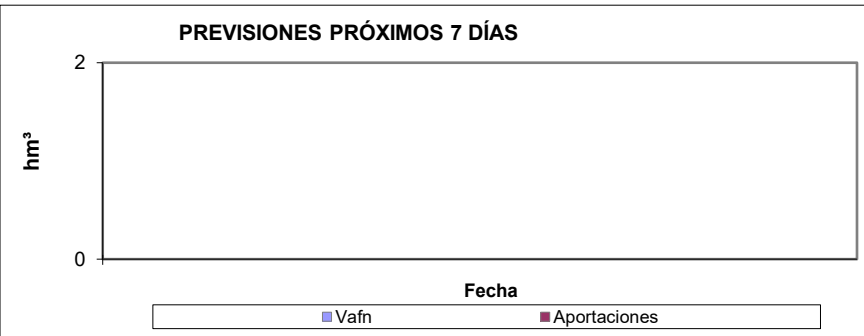
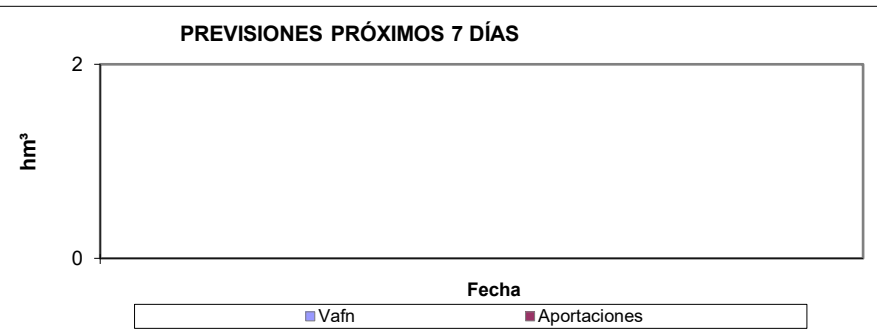
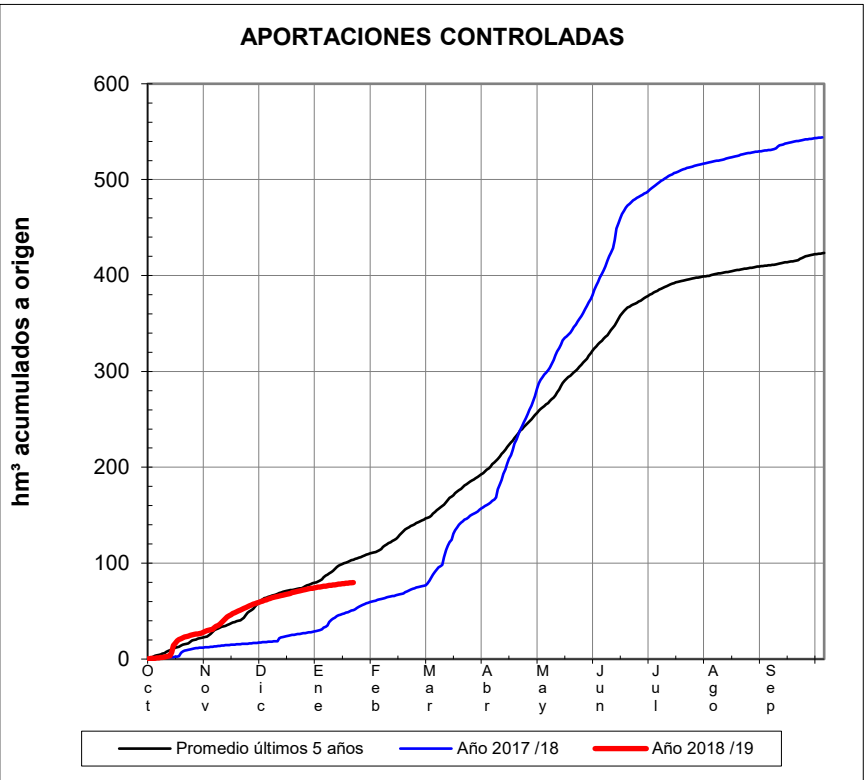
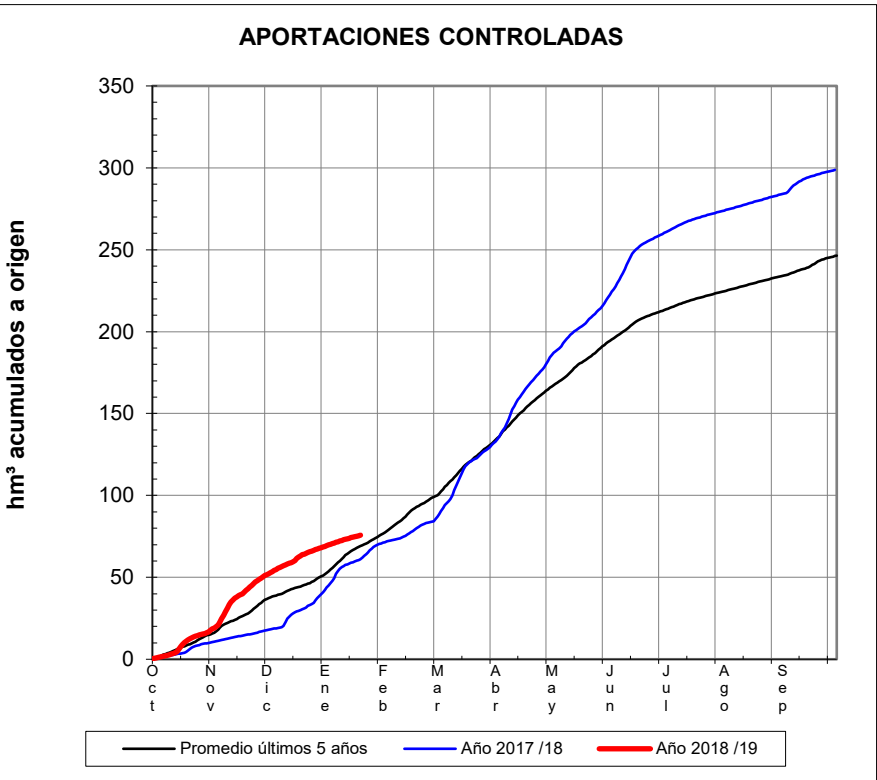
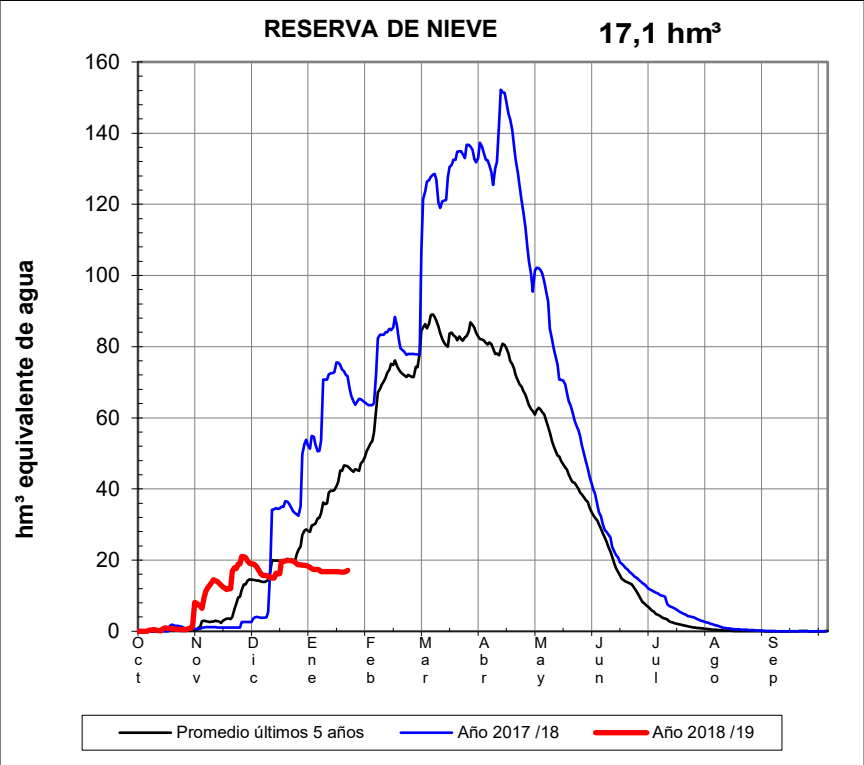
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



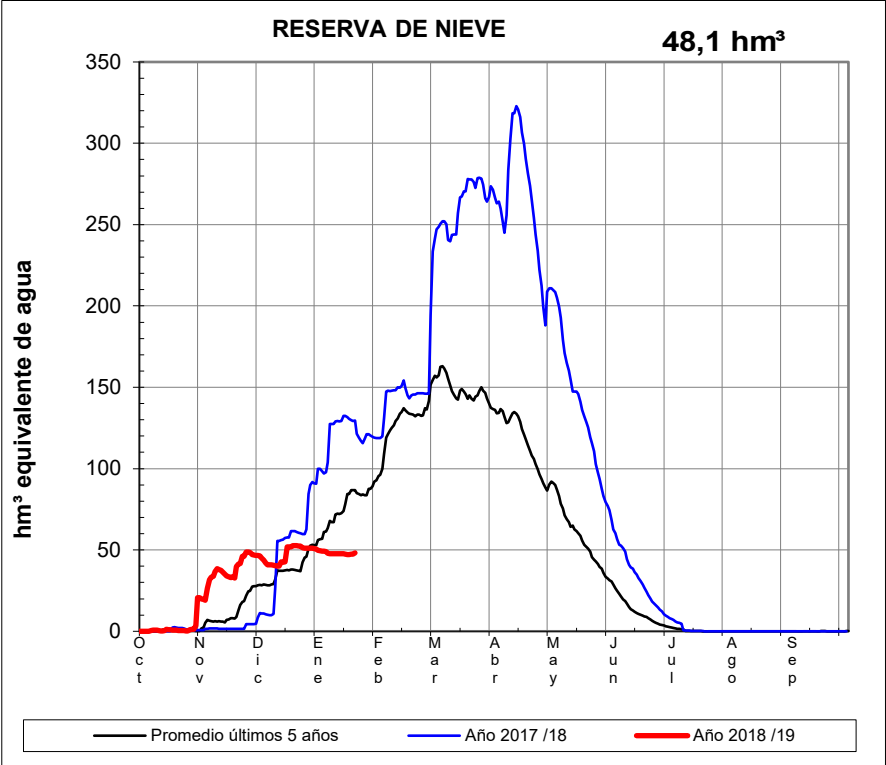
ARA EN BOLTAÑA



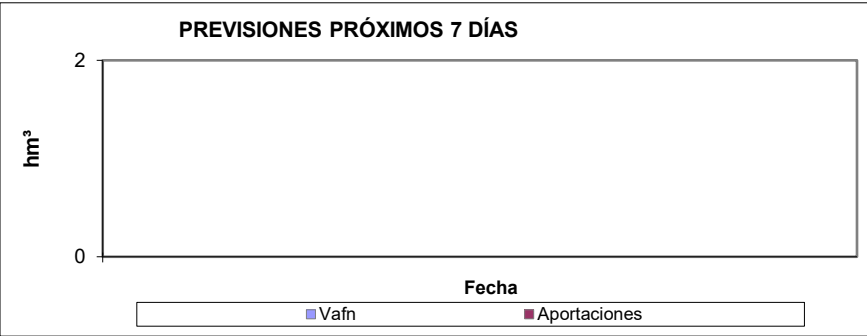
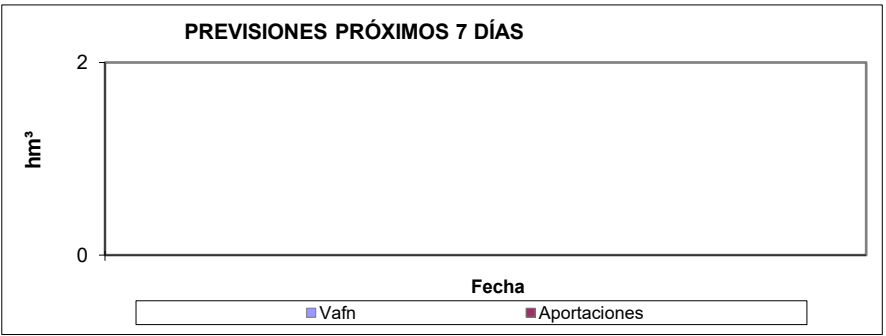
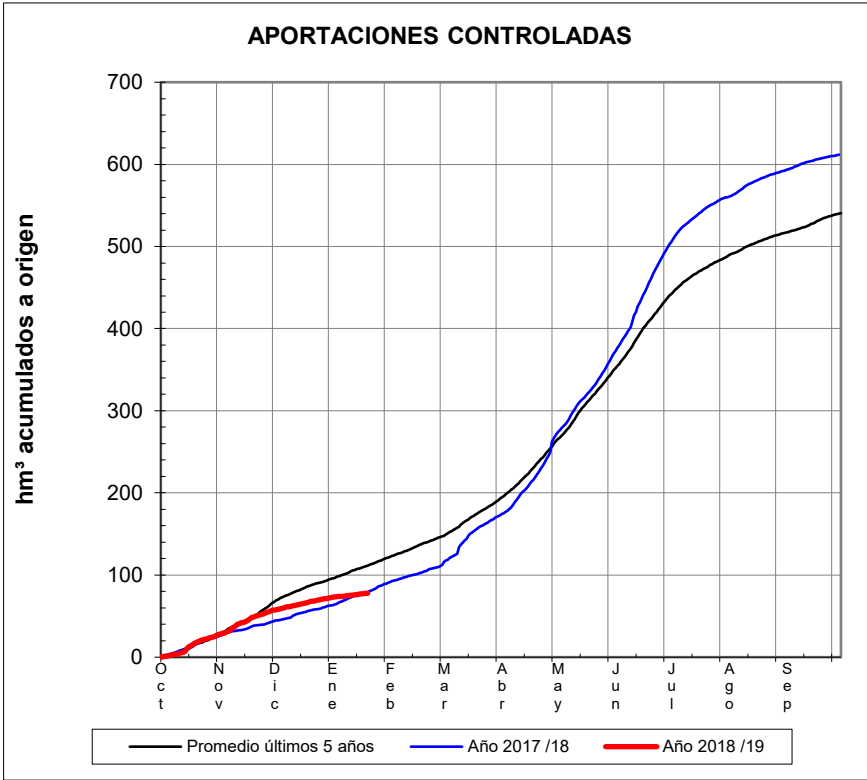
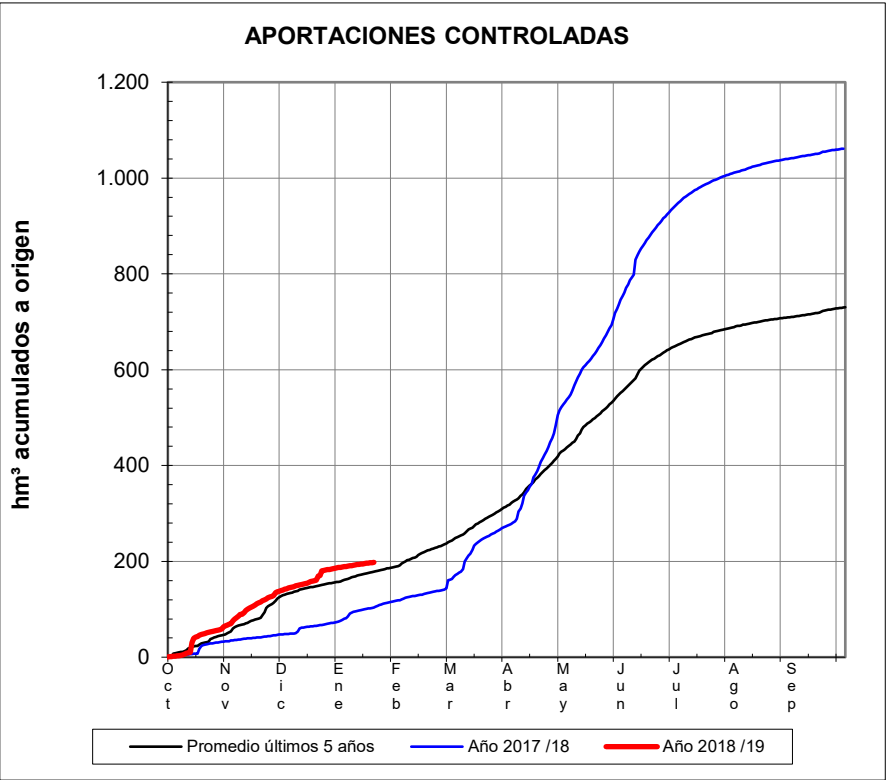
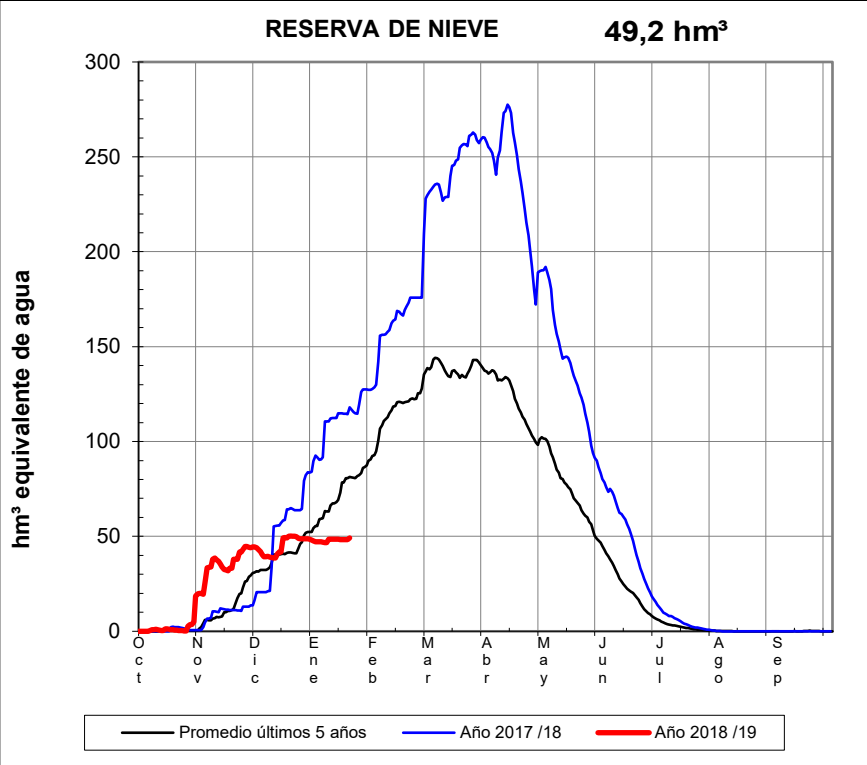
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA



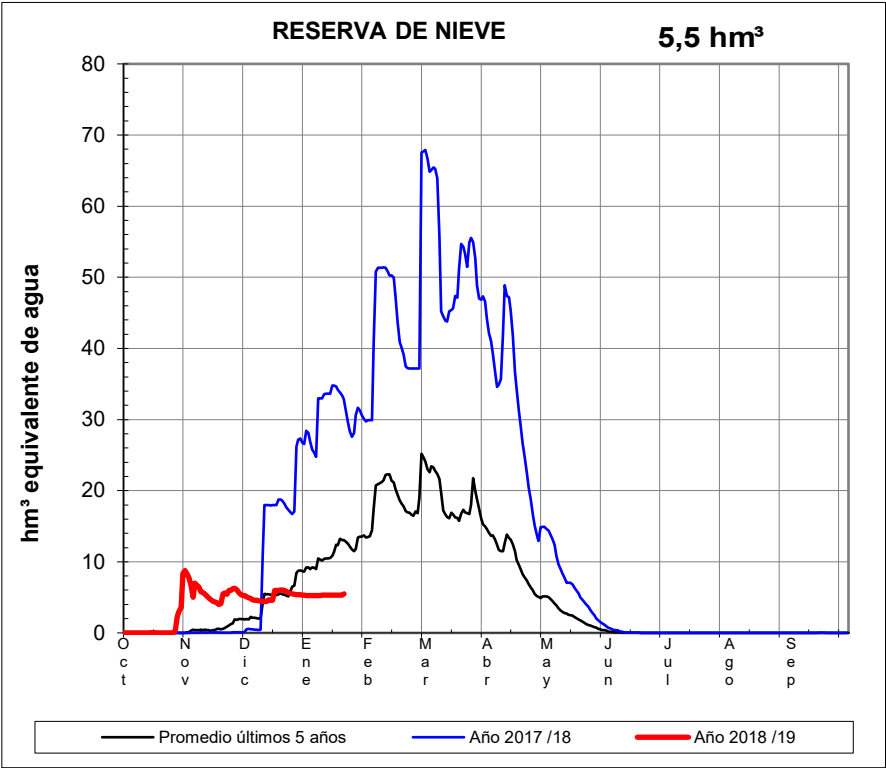
ÉSERA EN CAMPO



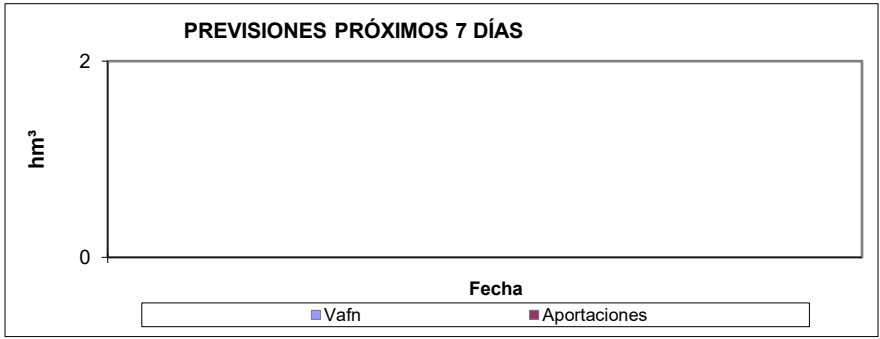
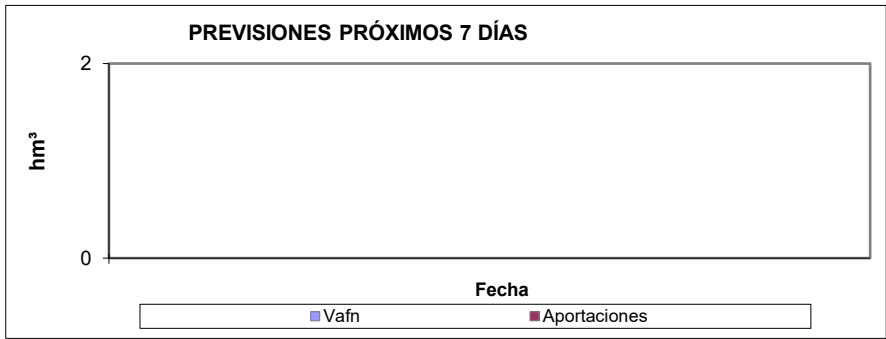
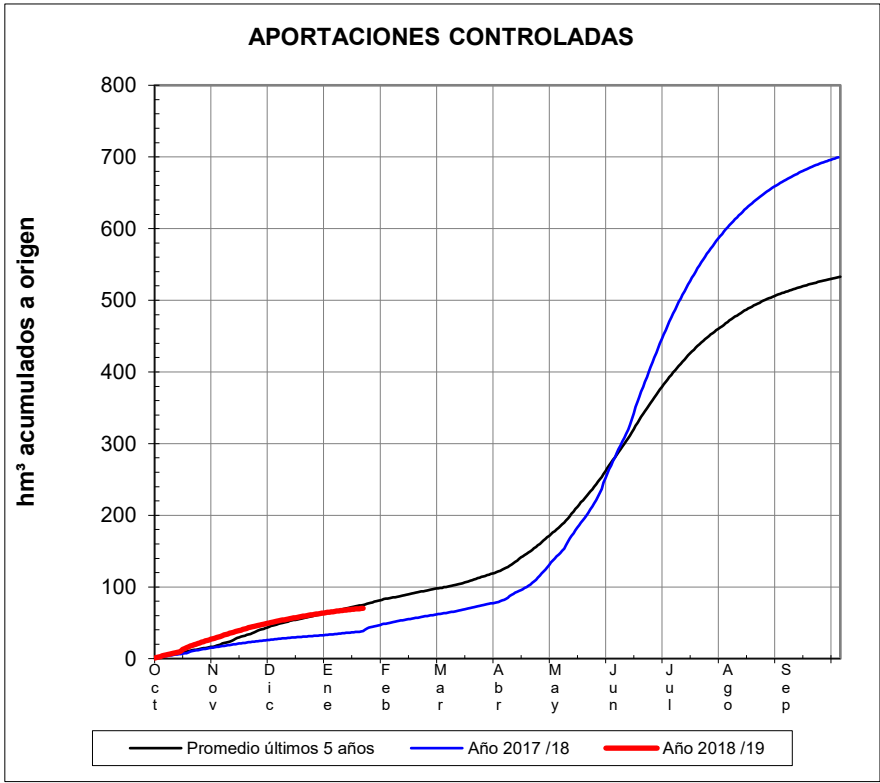
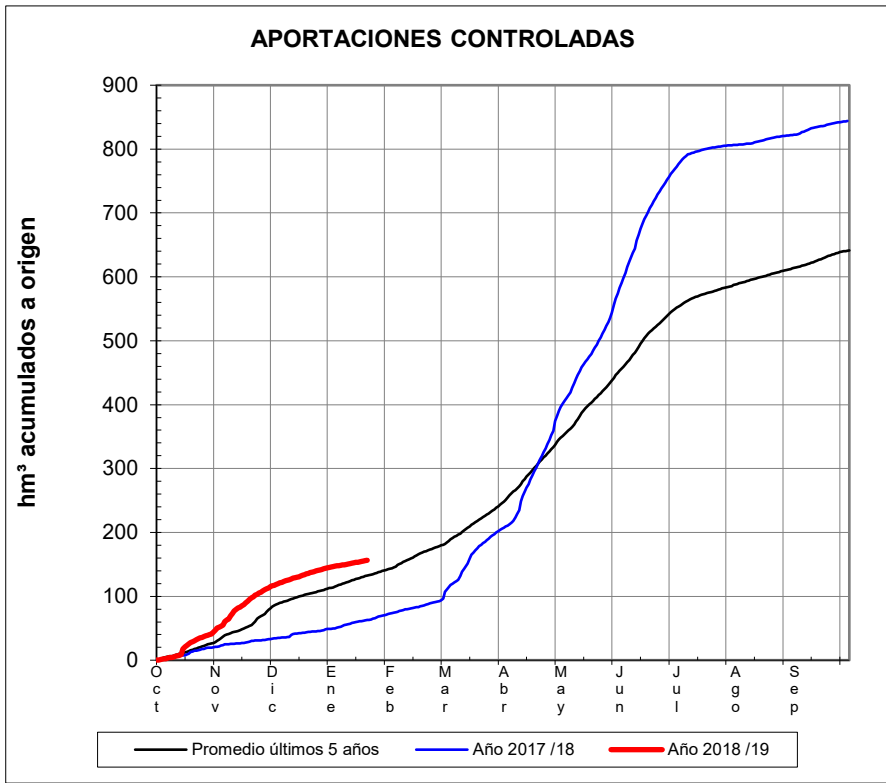
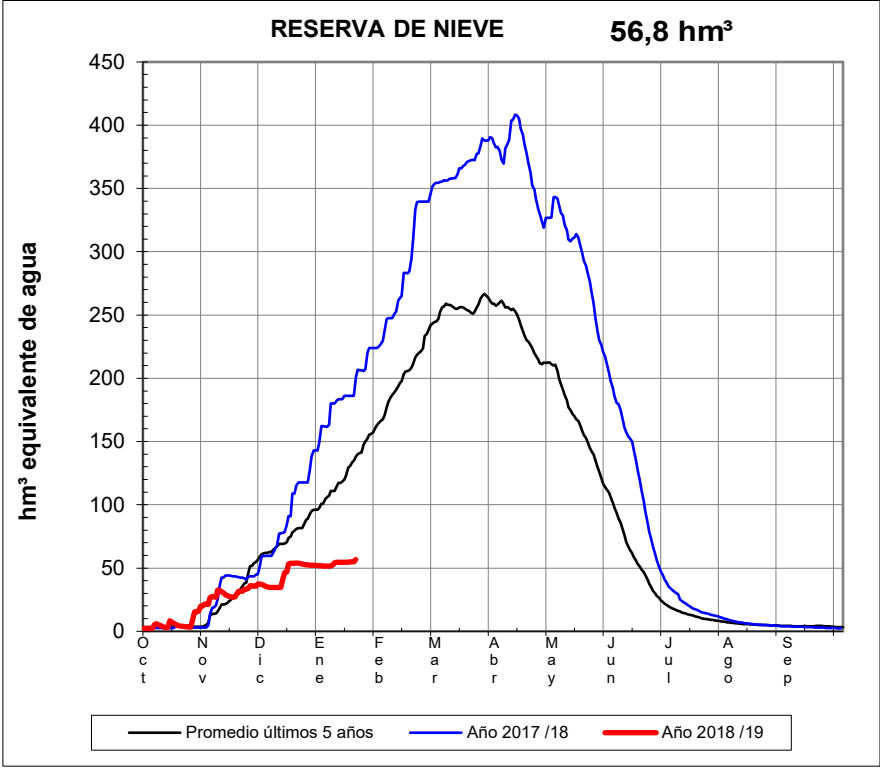
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

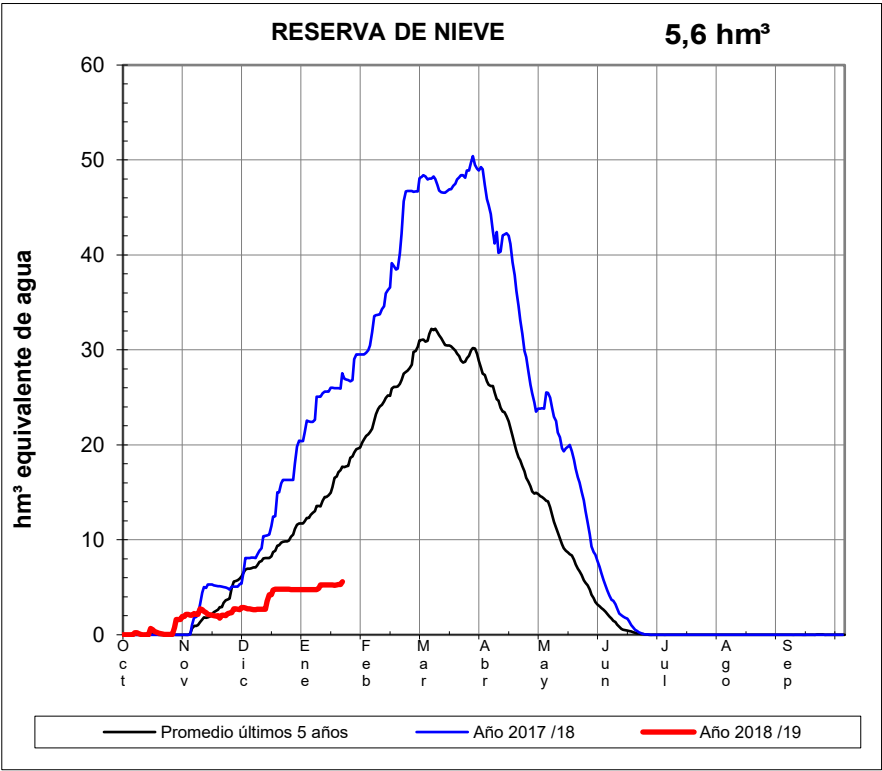




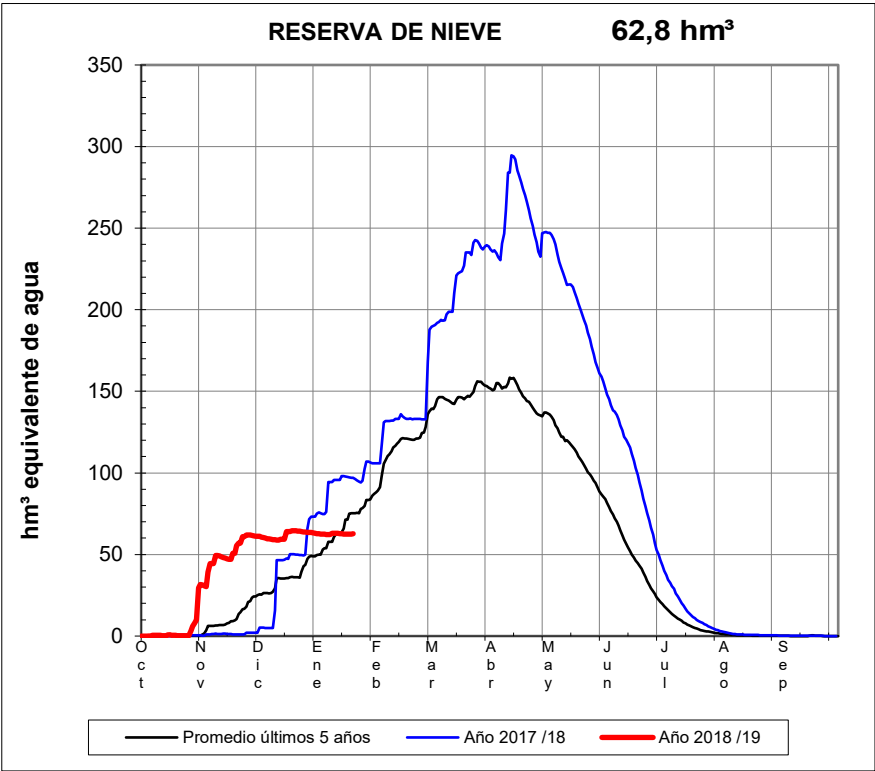
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

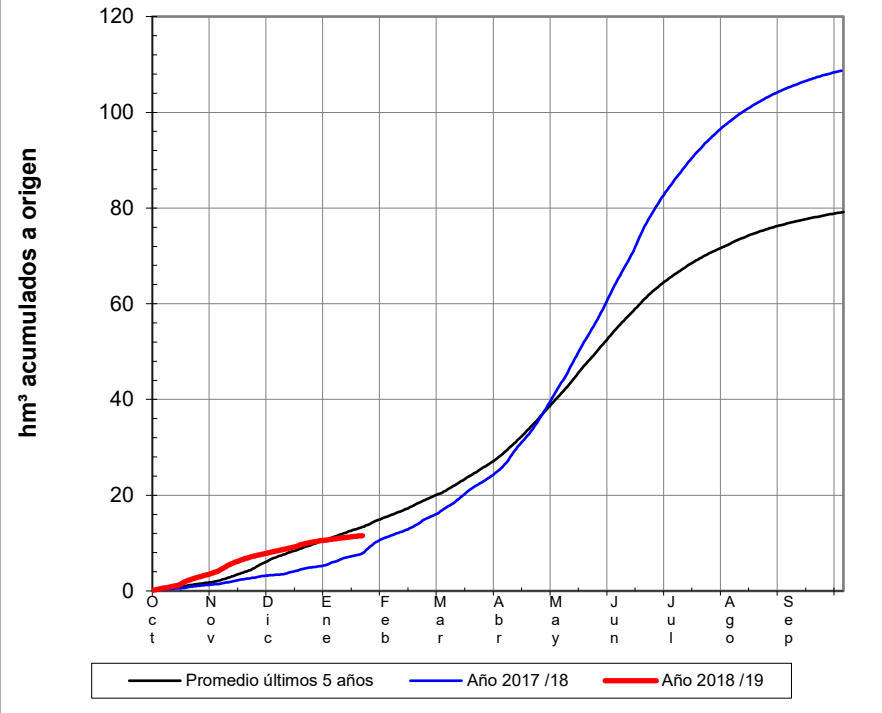
GARONA EN TORÁN



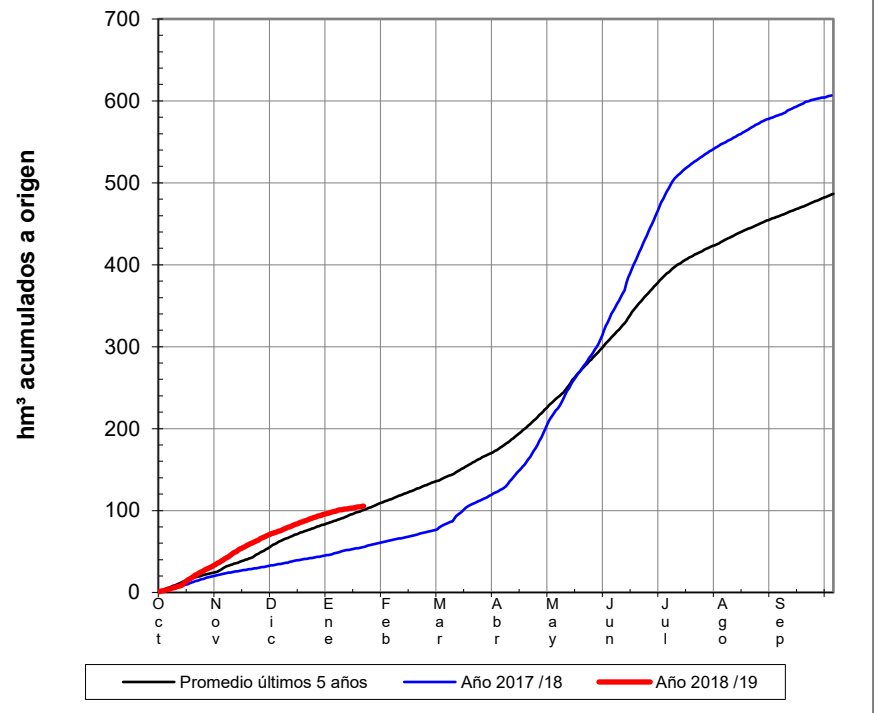
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



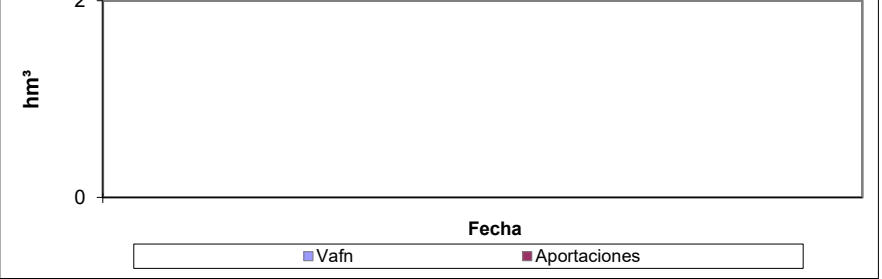
APORTACIONES CONTROLADAS



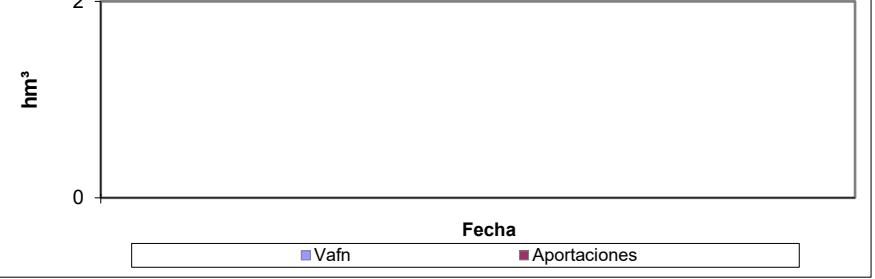
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

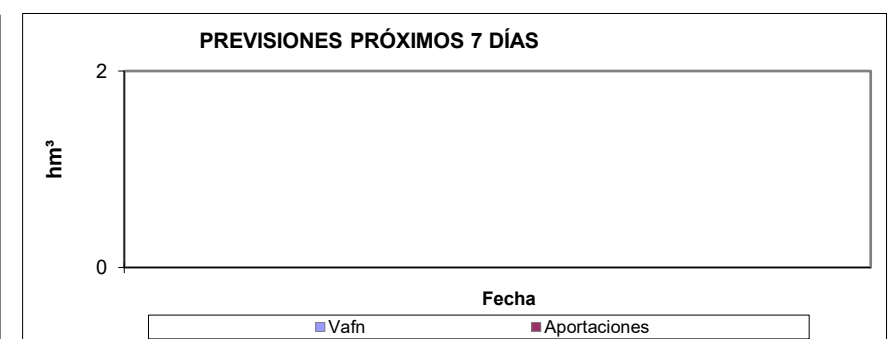
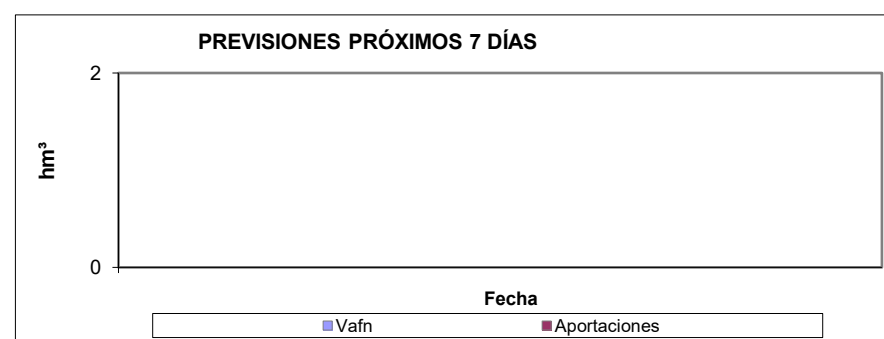
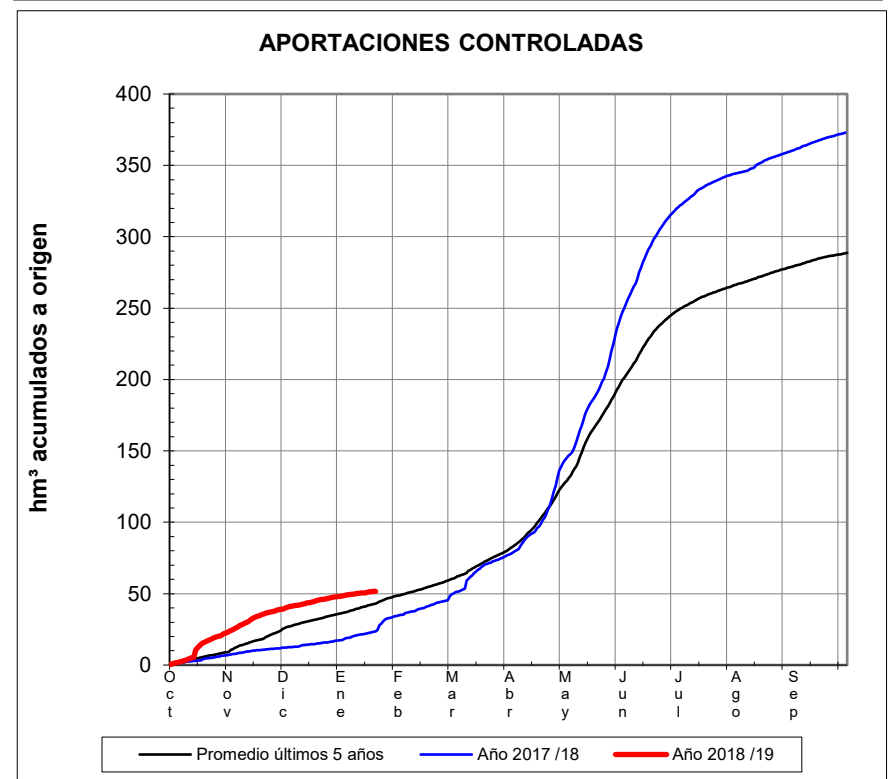
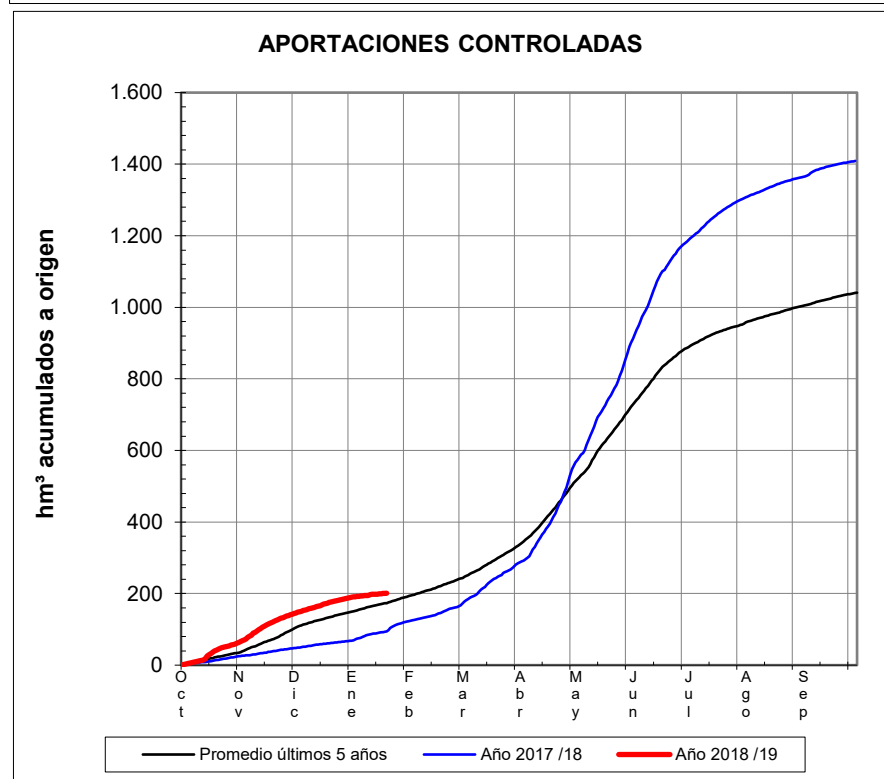
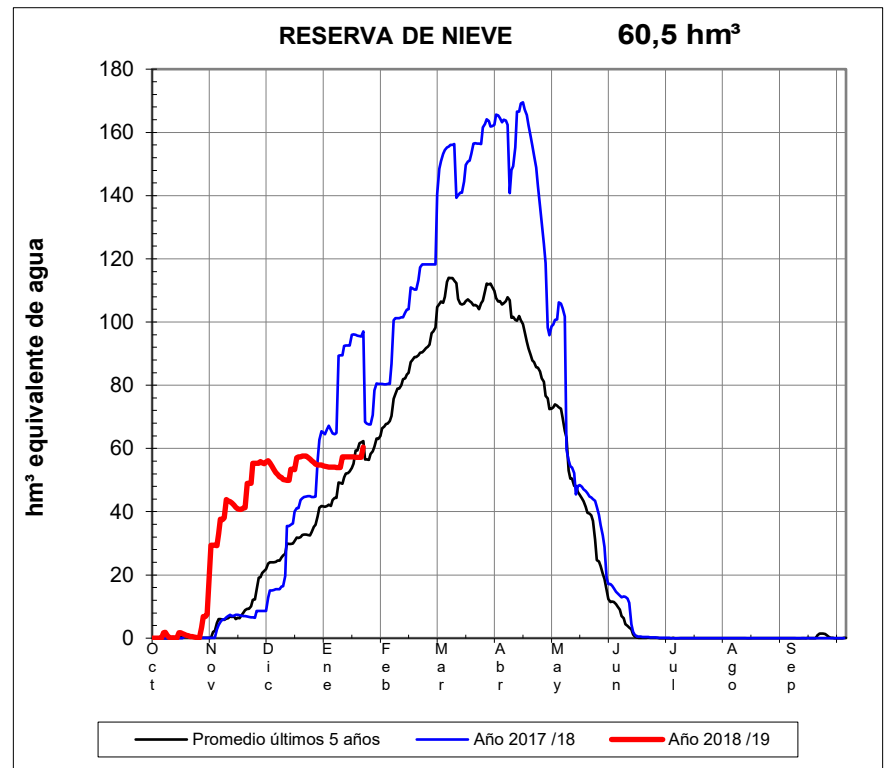
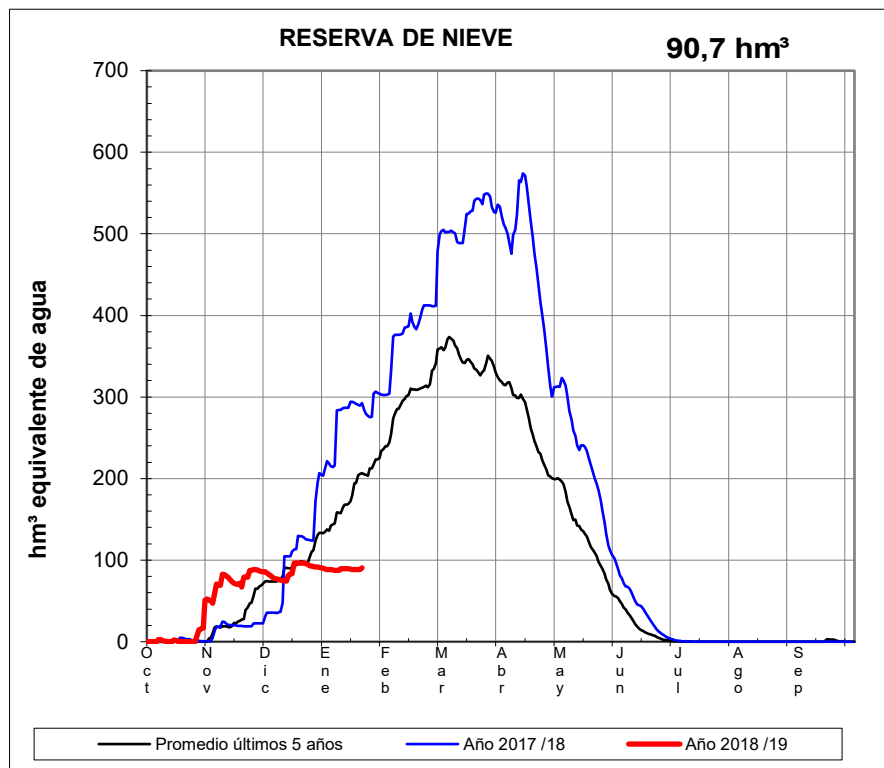


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 20/01/2019

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: 20/01/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

