



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

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")

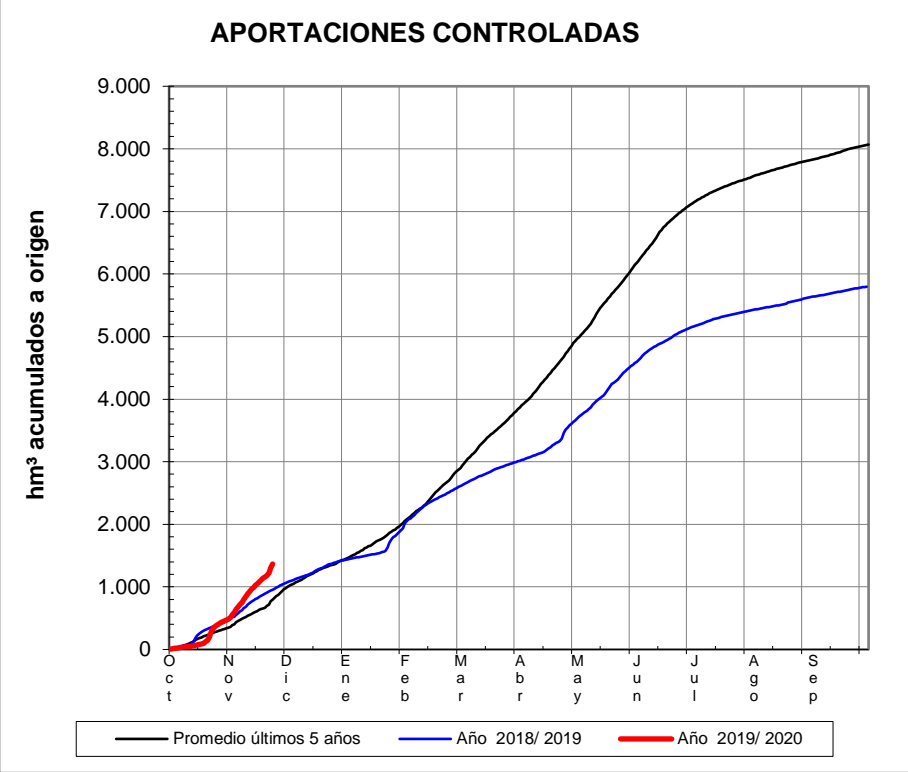
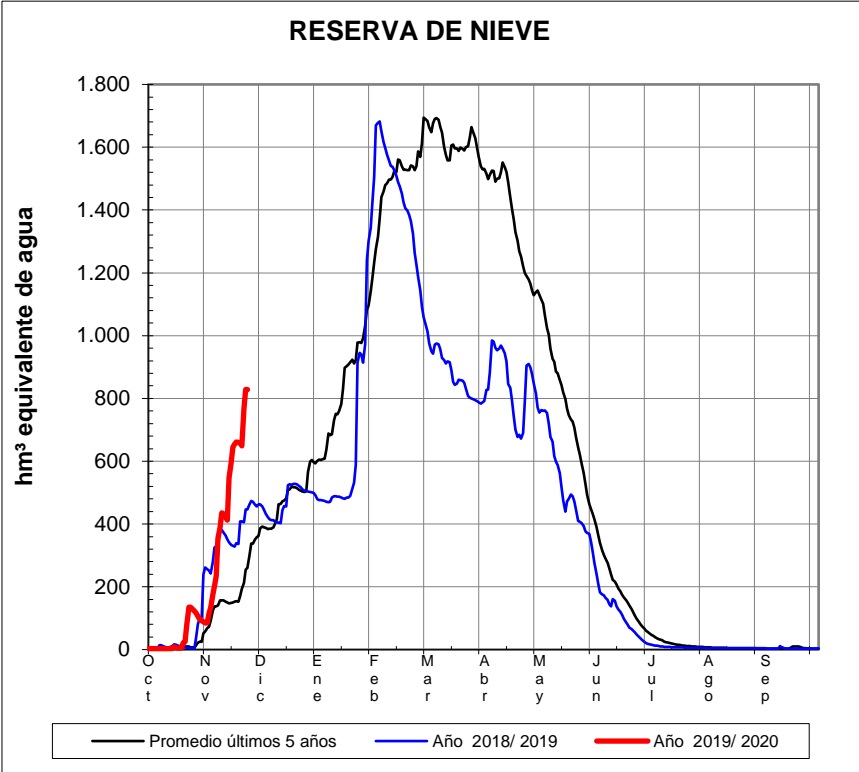
RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

Nº BHS: 48 / Año: 2019

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

Fecha del informe: 24/11/2019

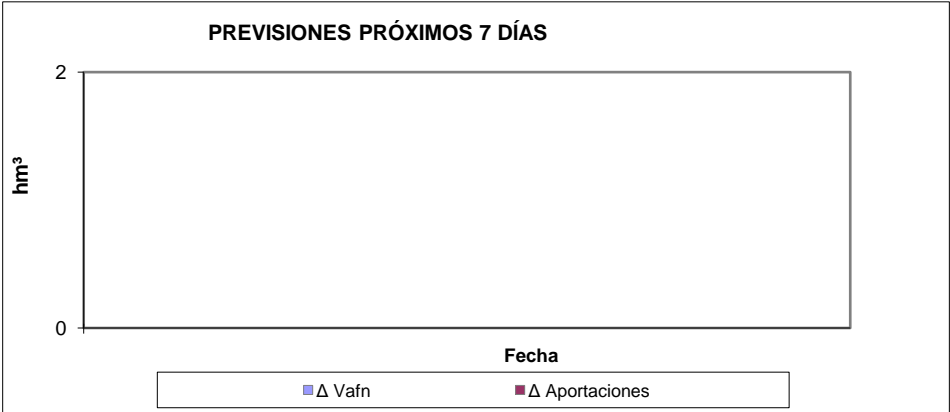
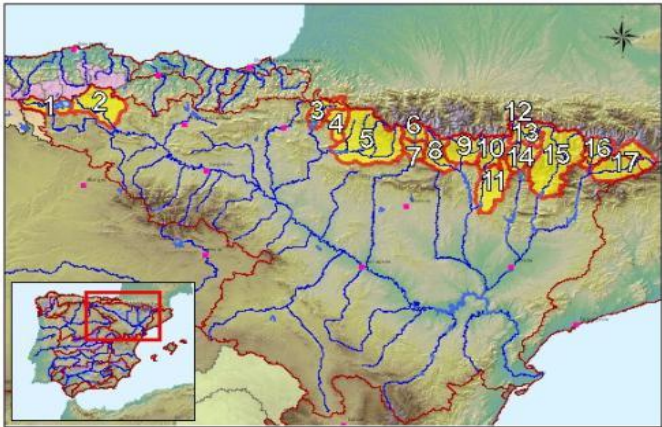


CUENCA				(*) ESTADO A: 24/11/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	12,5	78,2	Máxima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,9	142,9	Máxima 5 años		
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	8,1	102,3	Muy alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	8,5	46,5	Máxima 5 años		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	142,1	201,7	Máxima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	62,8	55,0	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	28,7	11,6	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	39,2	67,8	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	98,6	143,7	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	68,6	50,8	Máxima 5 años		
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	17,5	102,3	Máxima 5 años		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	57,8	60,5	Alta		
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	9,0	14,1	Muy alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	52,0	63,2	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	125,6	119,7	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D´Urgel	549,0	44,6	39,6	Muy alta		
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D´Urgel	1.239,6	50,1	65,8	Muy alta			
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	15,4	221,1		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	746,2	1.069,8		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	66,8	74,7		ND	ND
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	761,6	1.290,9		ND	ND
	Cuencas	Agrupado por ríos							
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	15,4	221,1			
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	158,7	350,4			
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	91,5	66,6			
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	223,8	364,5			
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	66,8	74,7			
	14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	52,0	63,2			
	15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	125,6	119,7			
	16, 17	Segre aguas abajo de Seo D´Urgel:		1.788,6	94,7	105,4			

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

ND: No Disponible

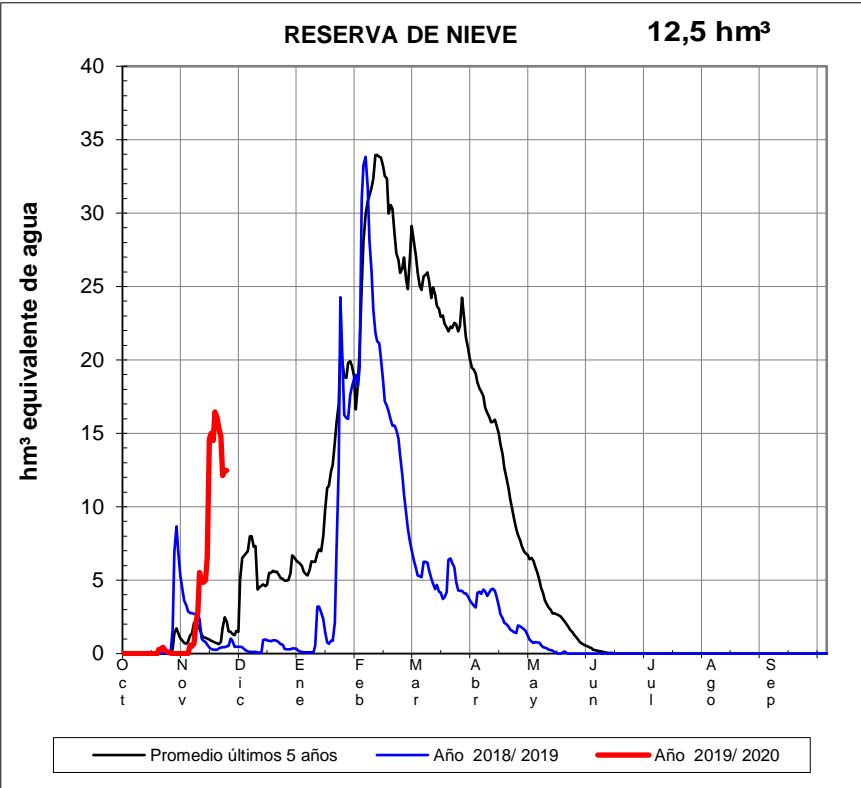
(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



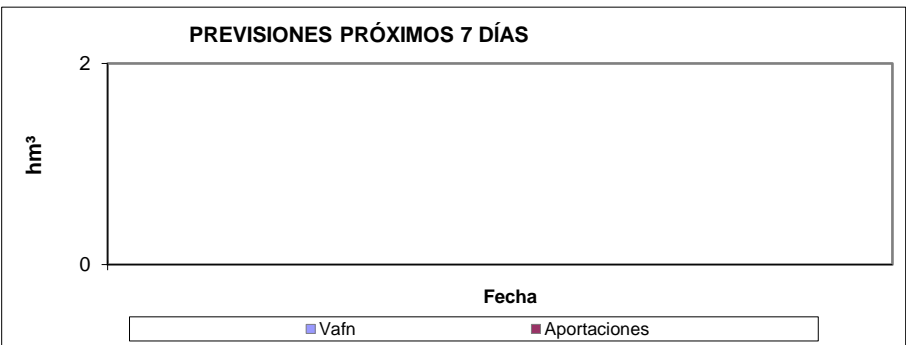
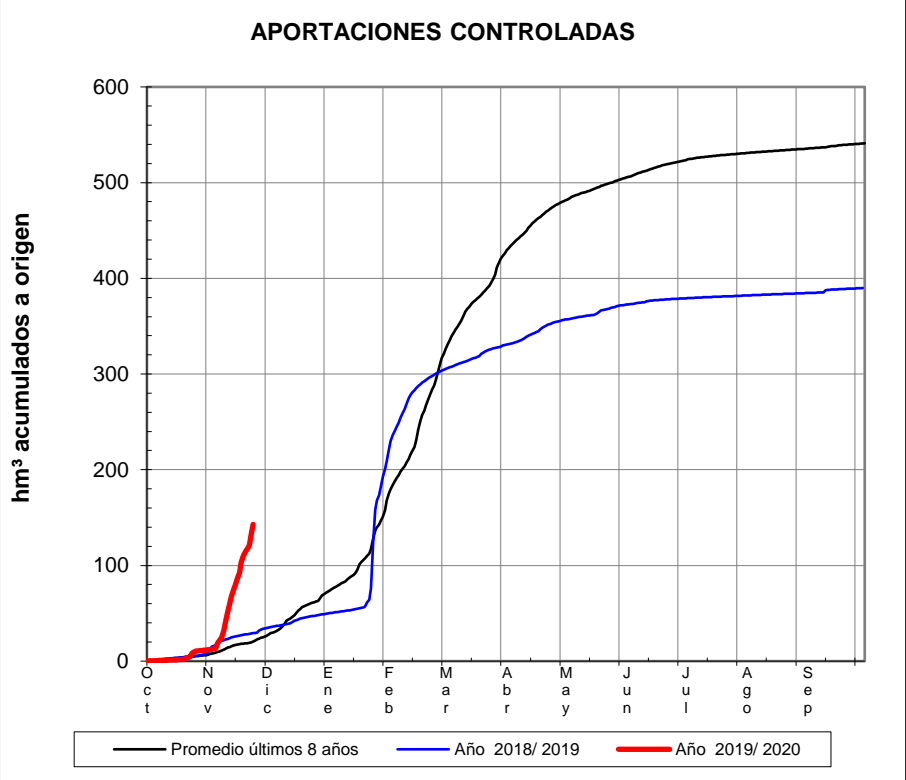
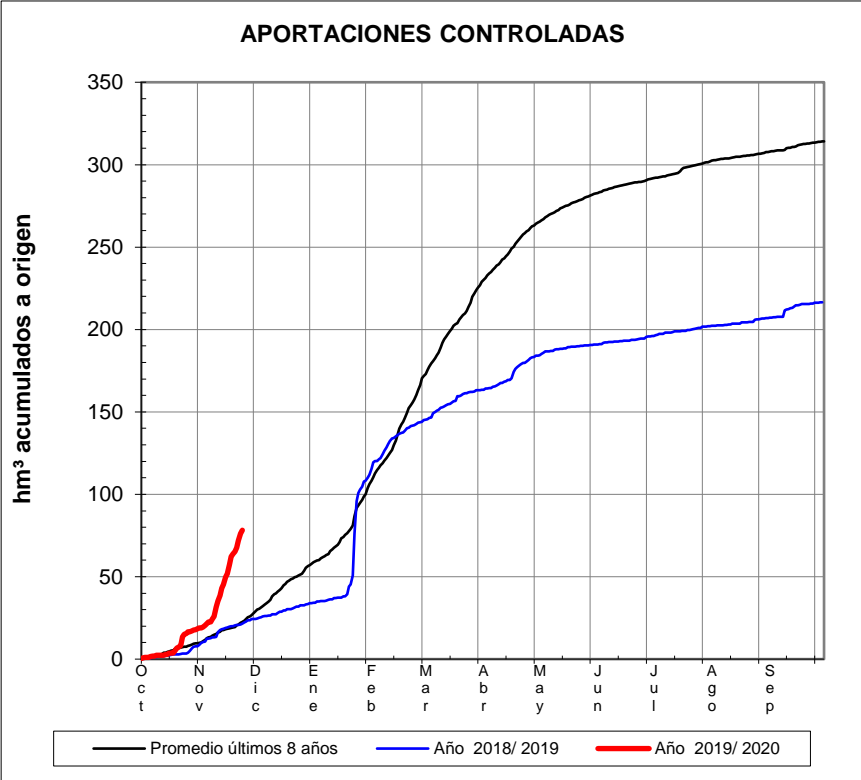
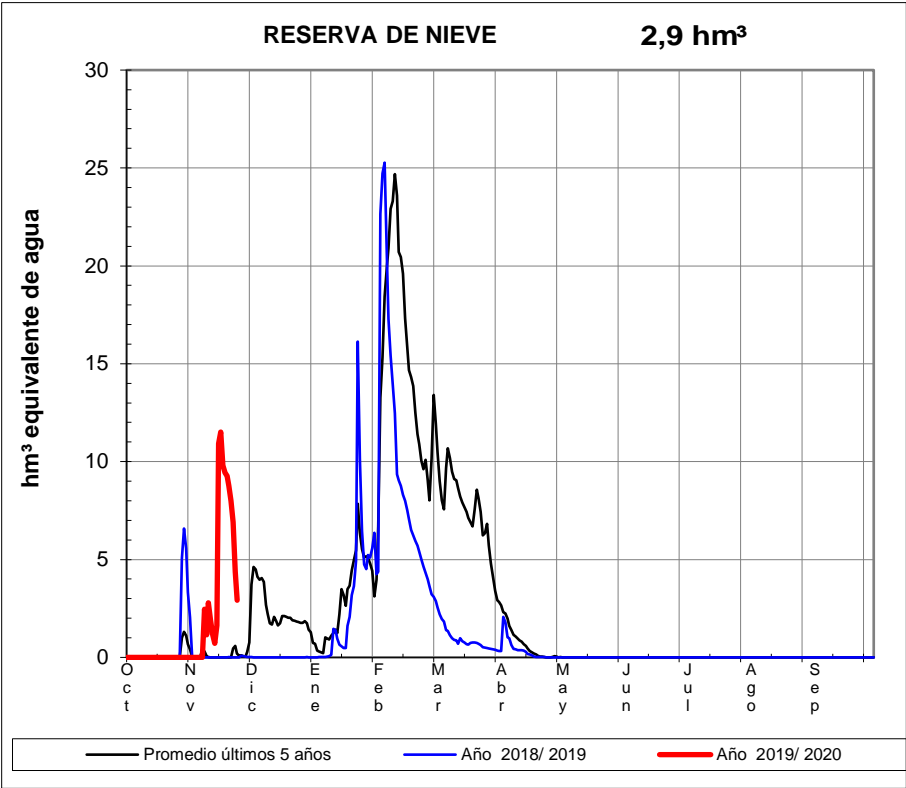
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

EBRO EN E. DEL EBRO



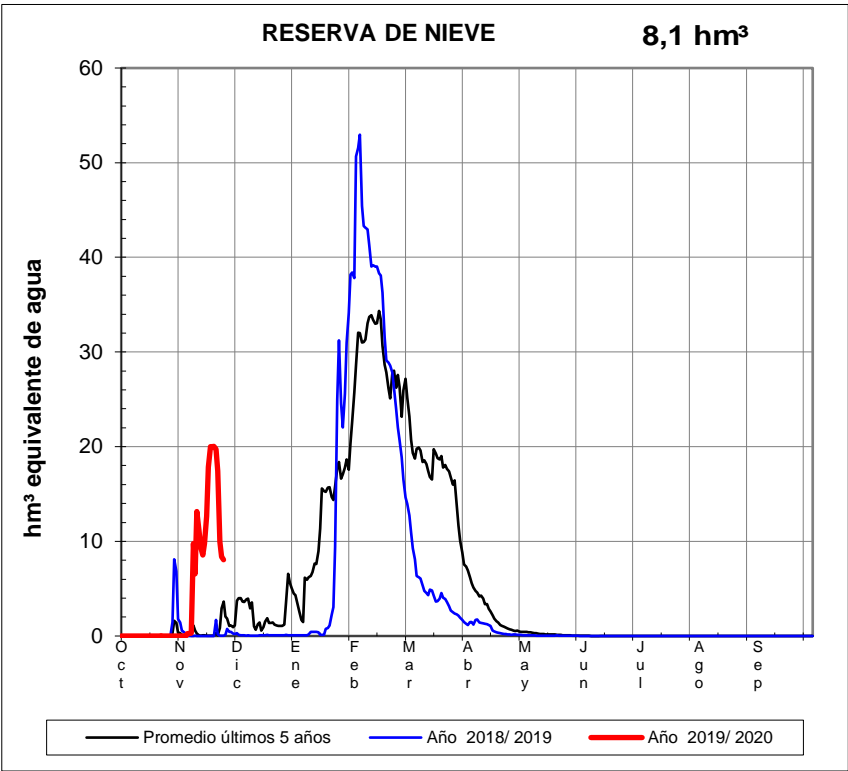
NELA EN TRASPADERNE



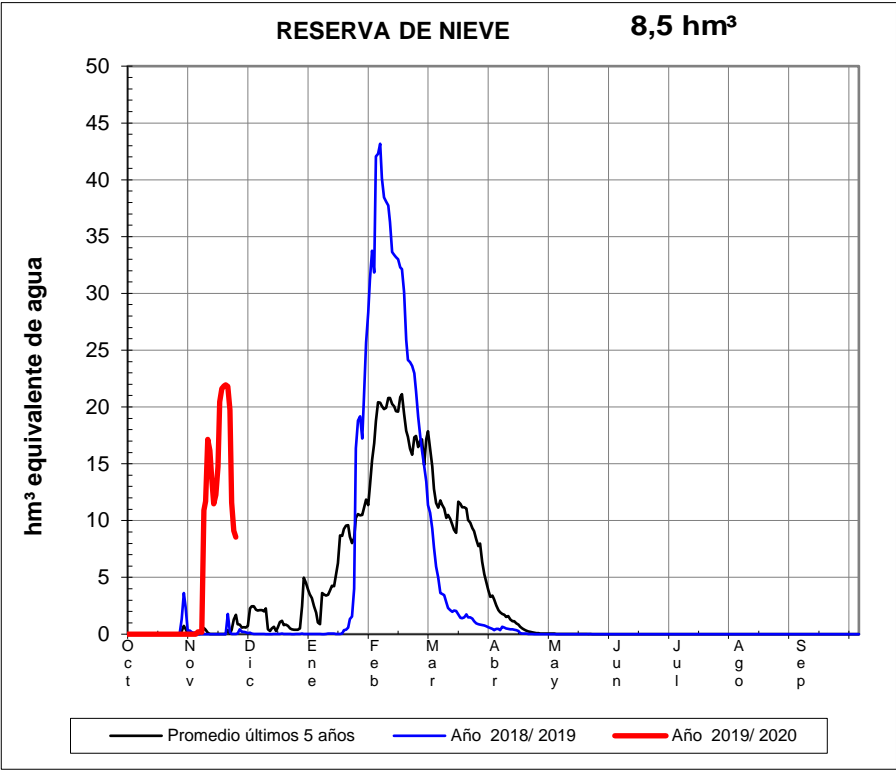
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

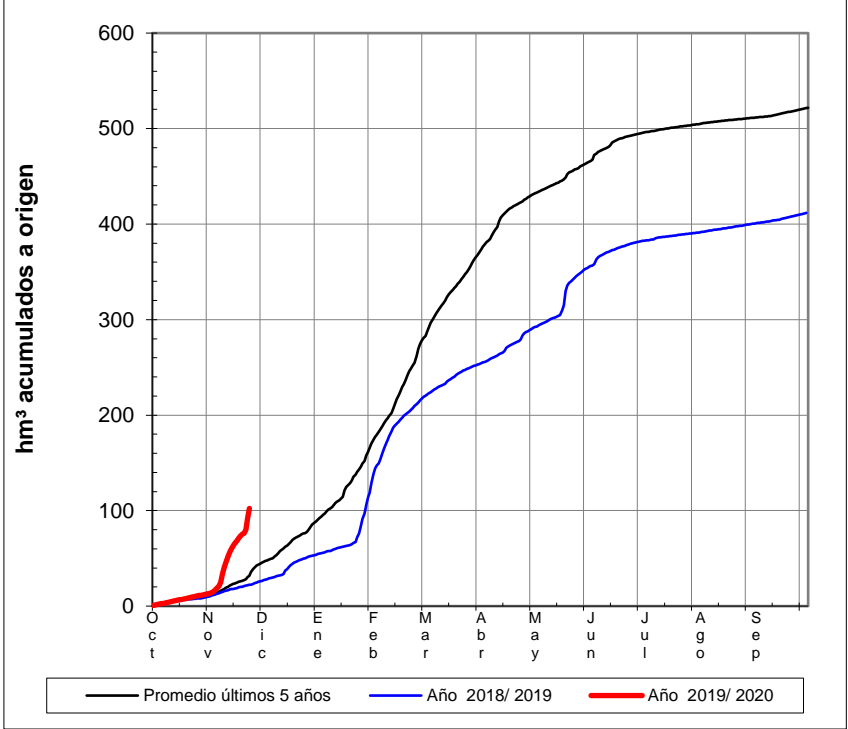
IRATI EN ITOIZ



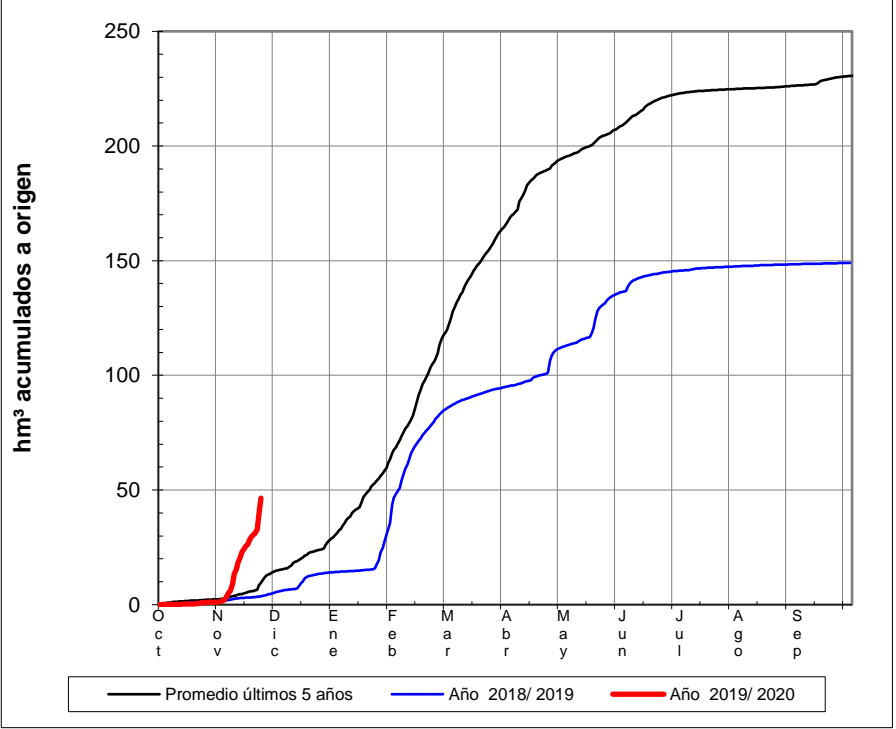
SALAZAR EN ASPURZ



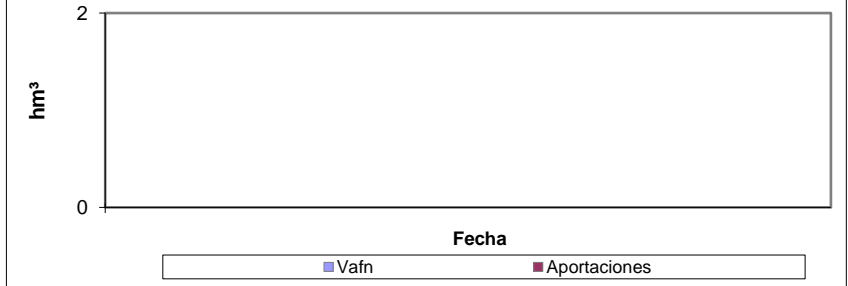
APORTACIONES CONTROLADAS



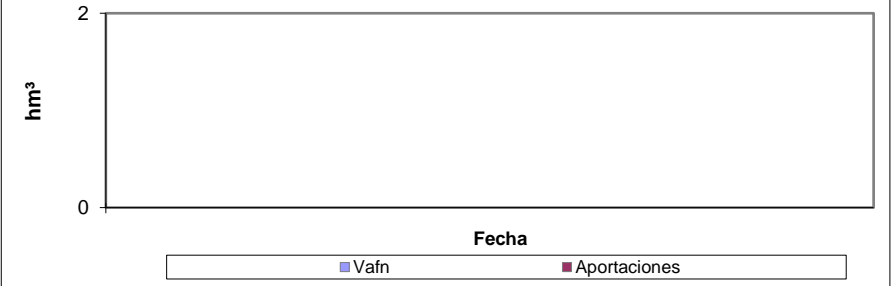
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



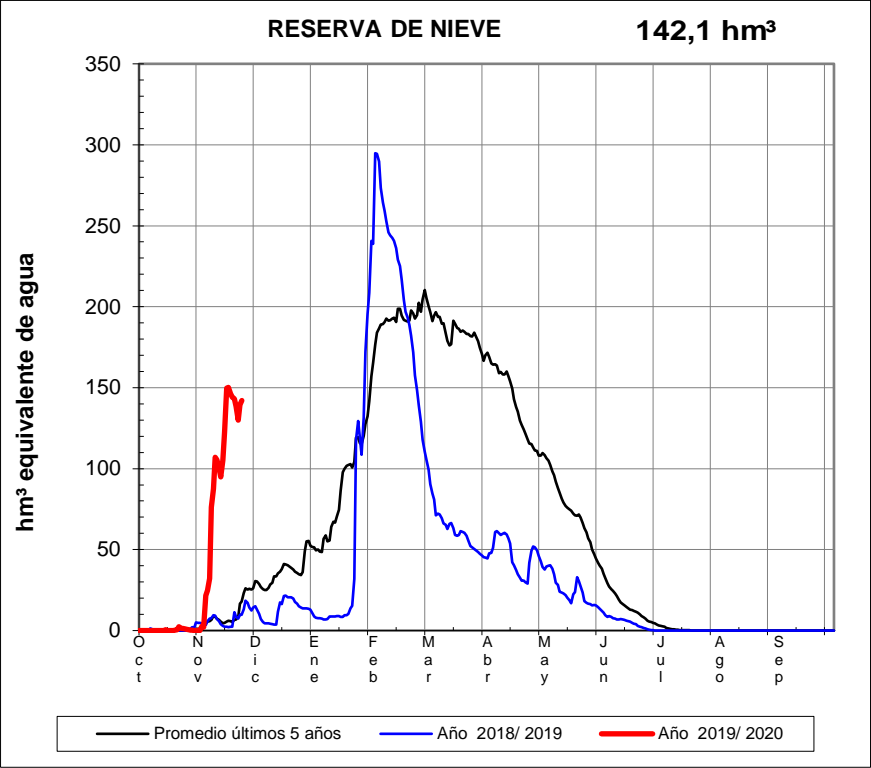
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



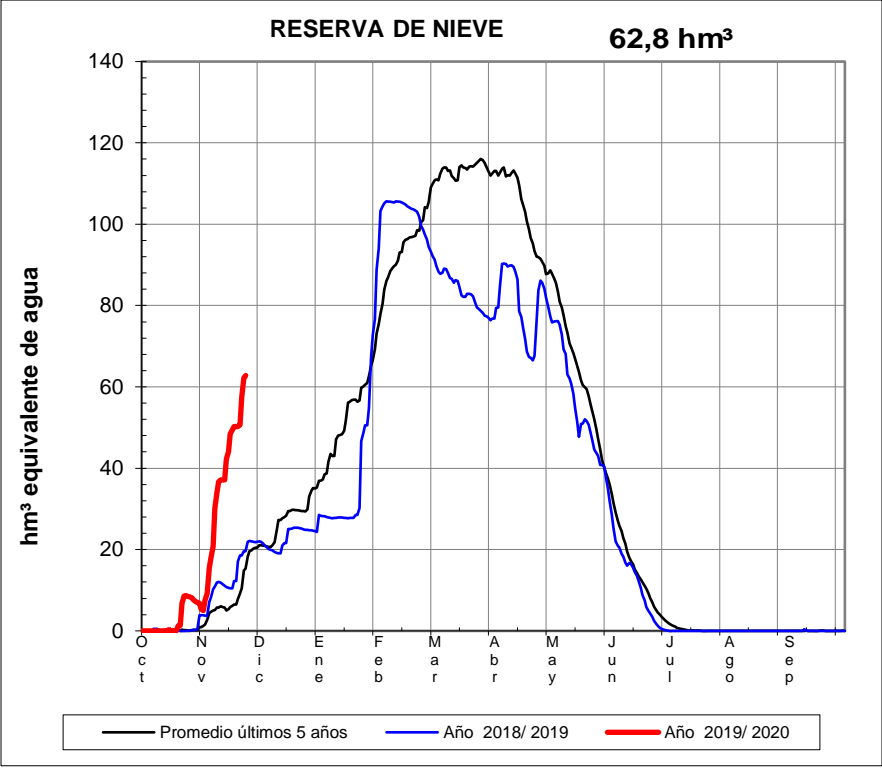
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

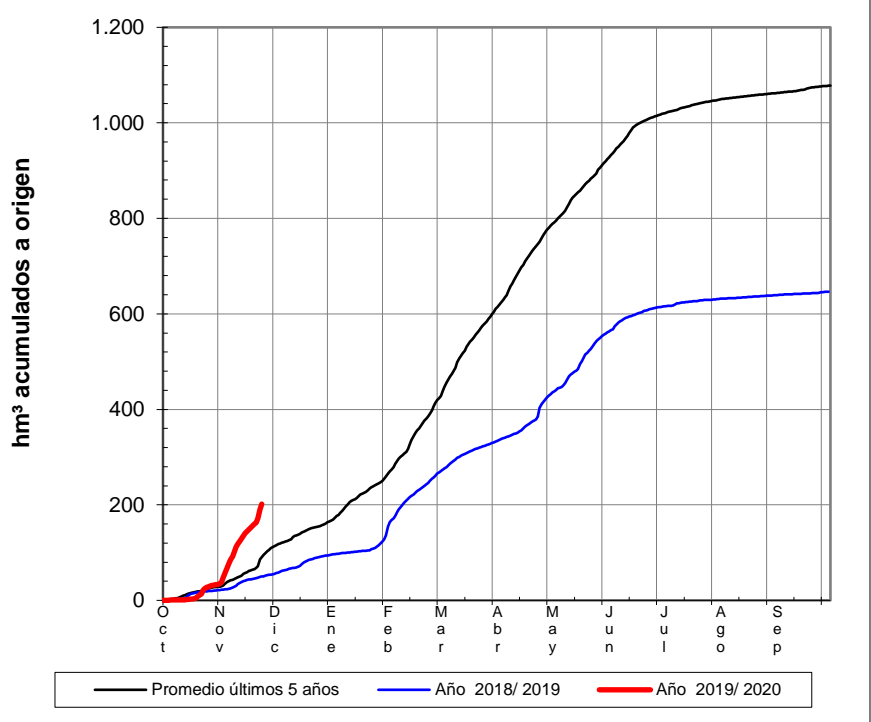
ARAGÓN EN E. DE YESA



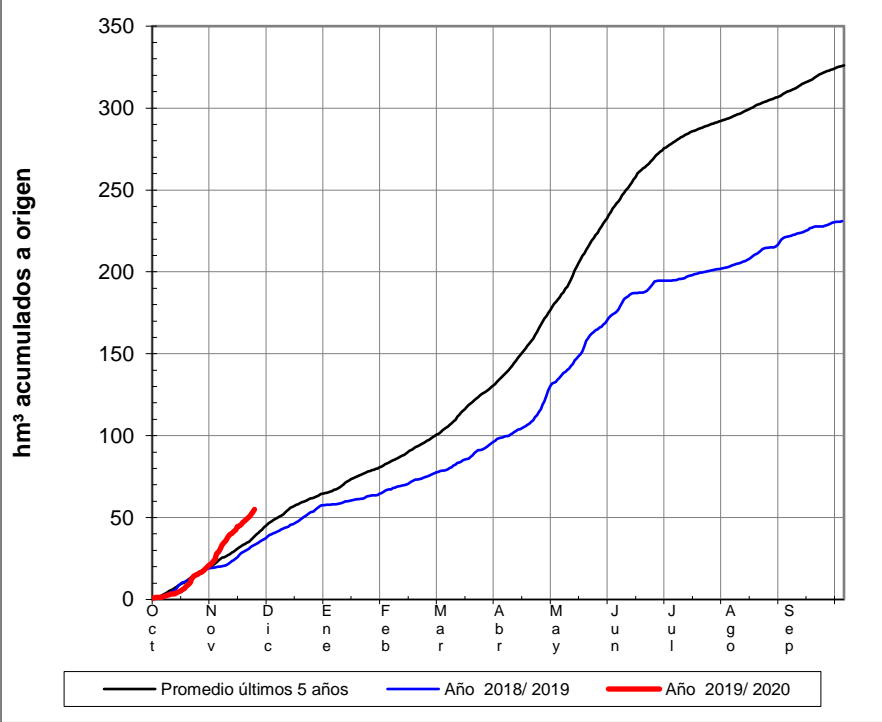
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



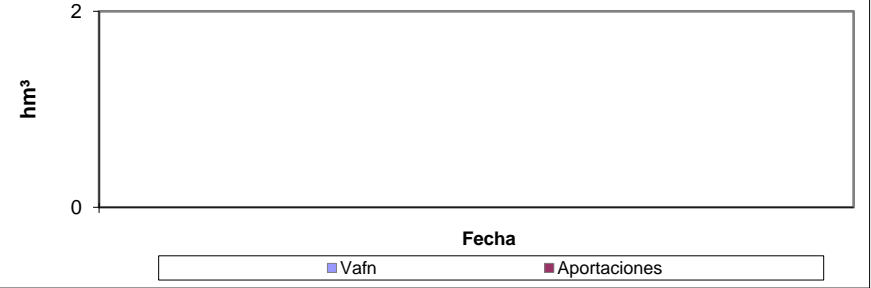
APORTACIONES CONTROLADAS



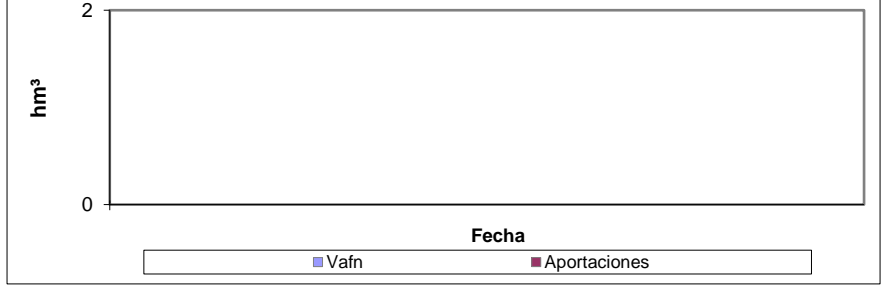
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



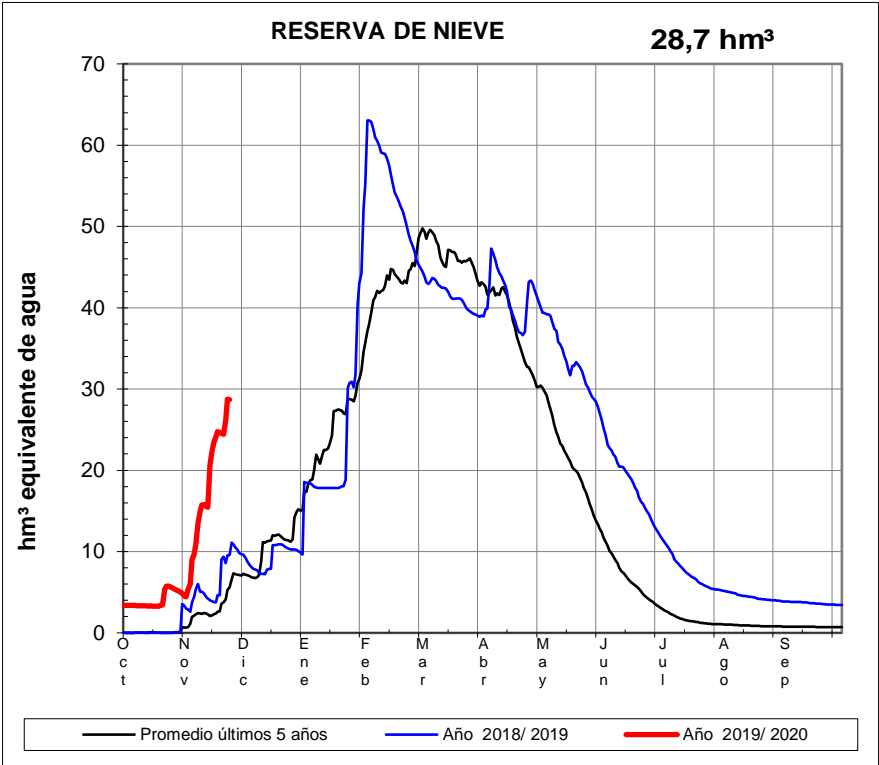
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



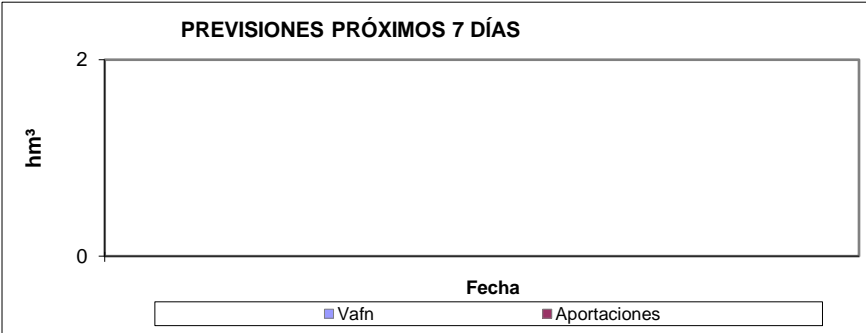
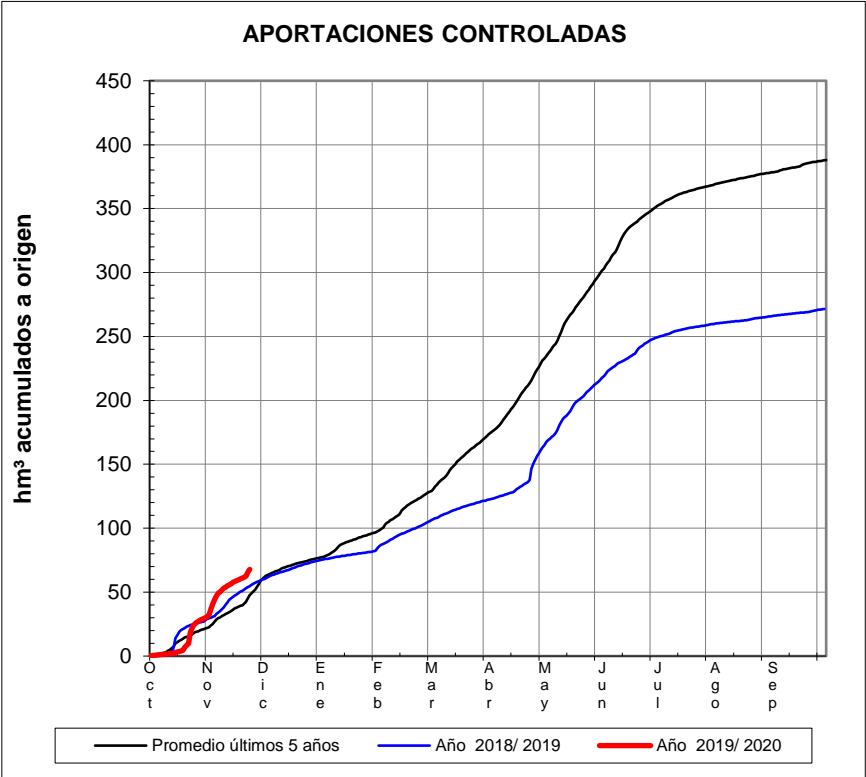
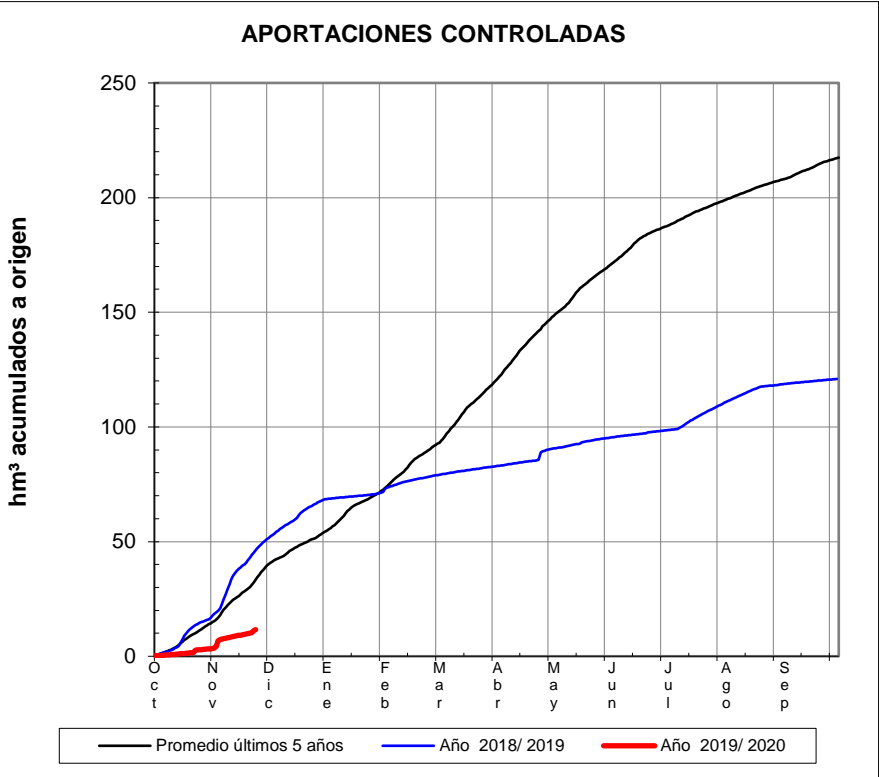
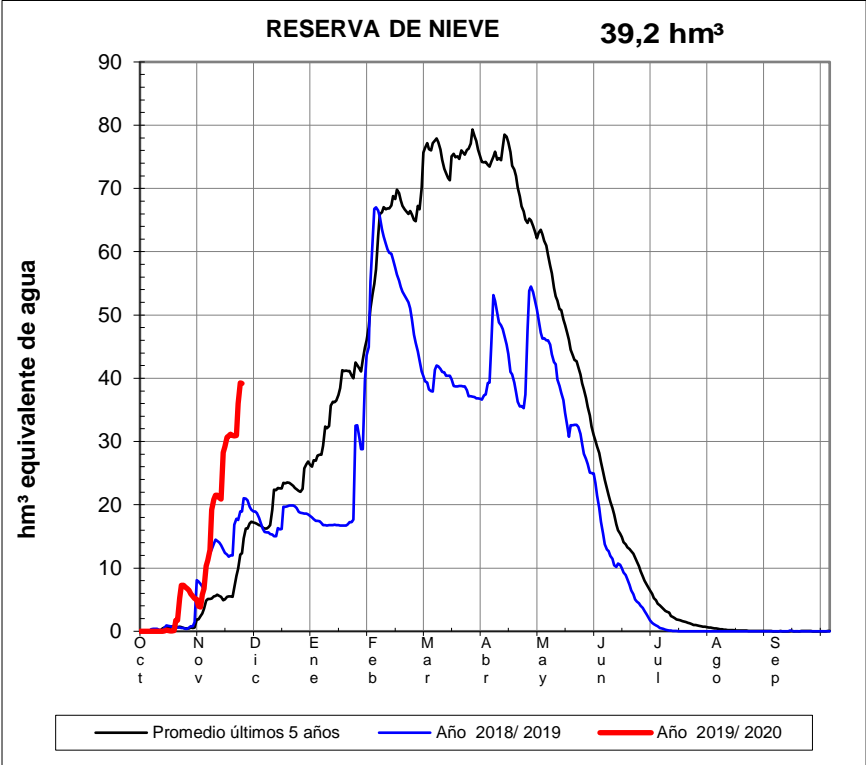
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



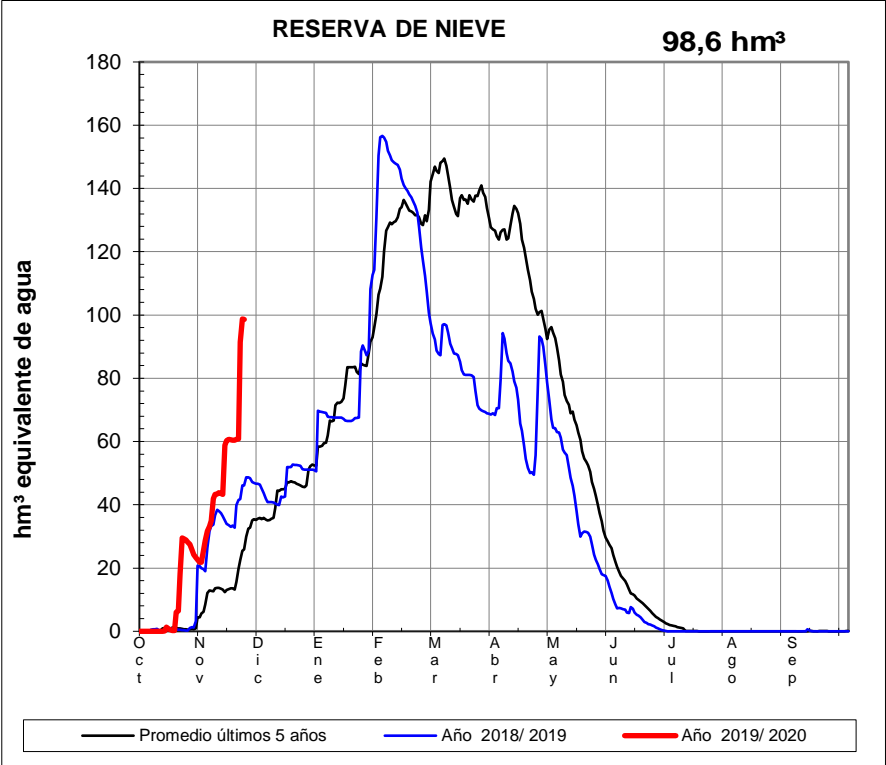
ARA EN BOLTAÑA



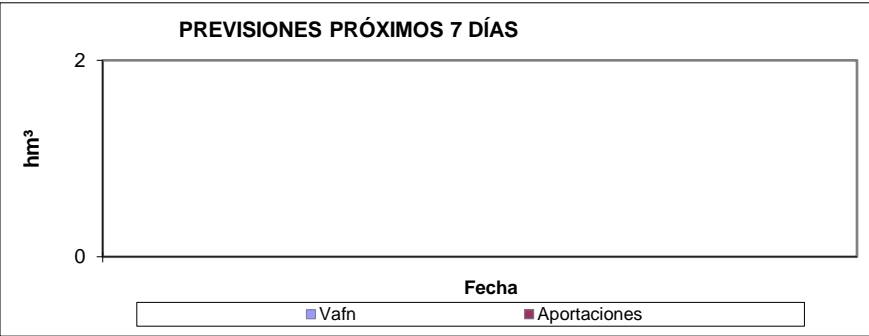
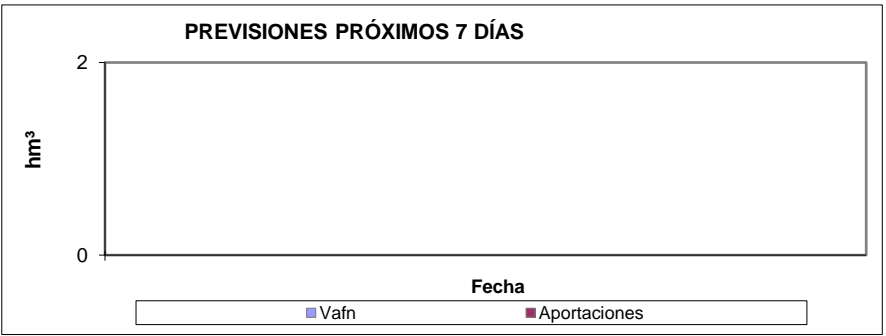
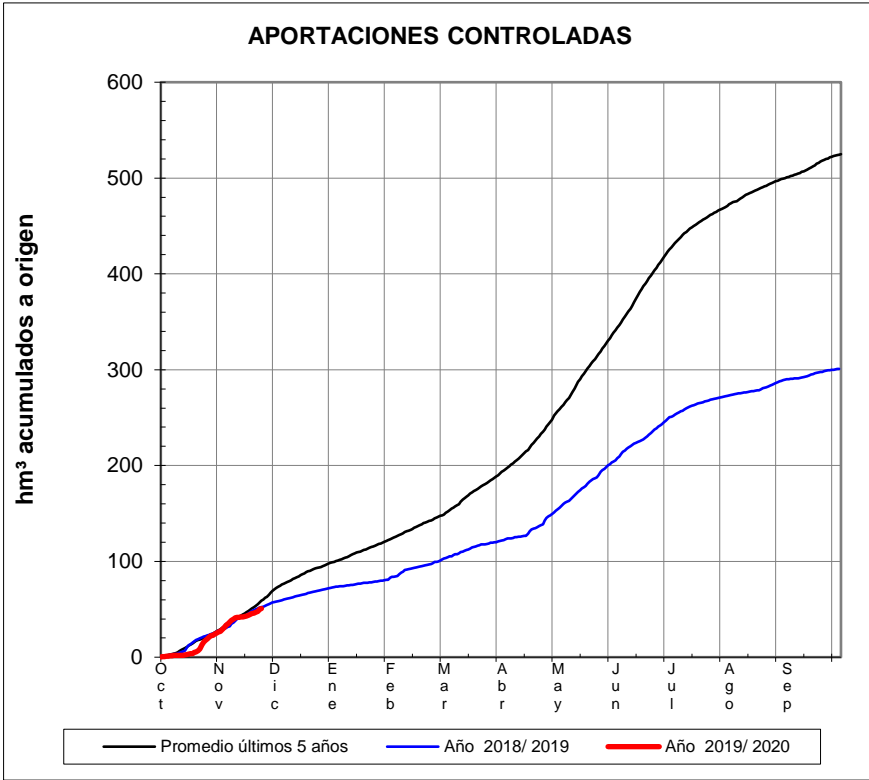
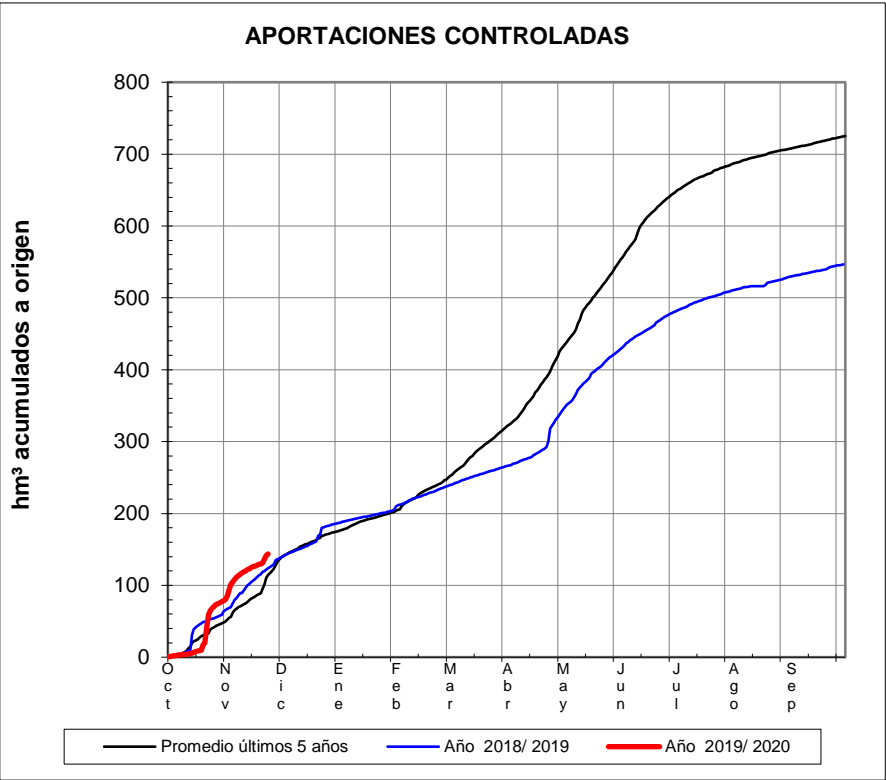
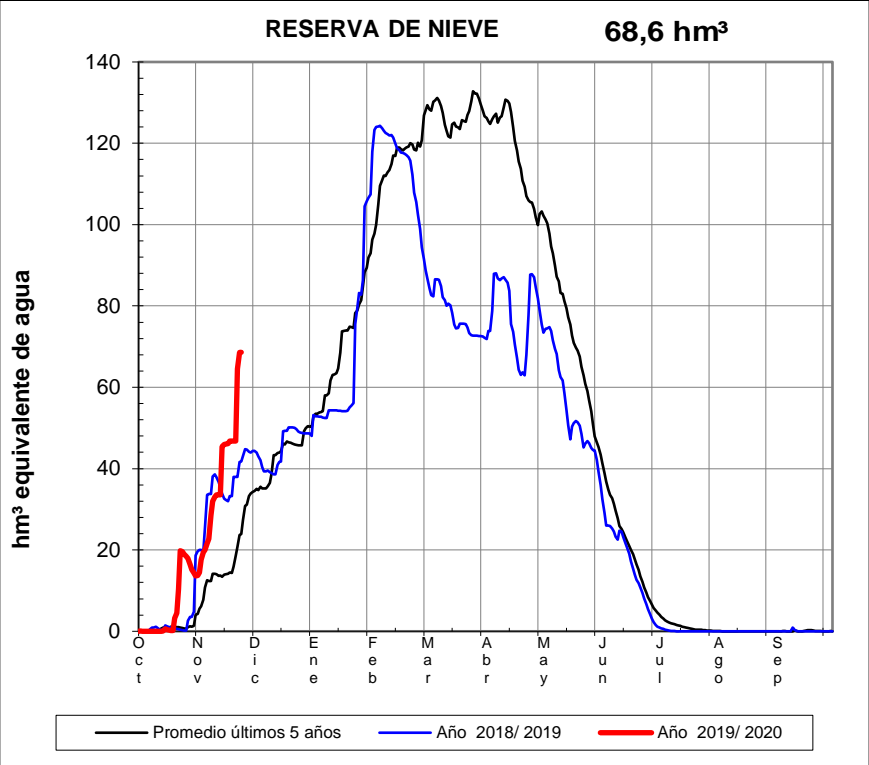
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA



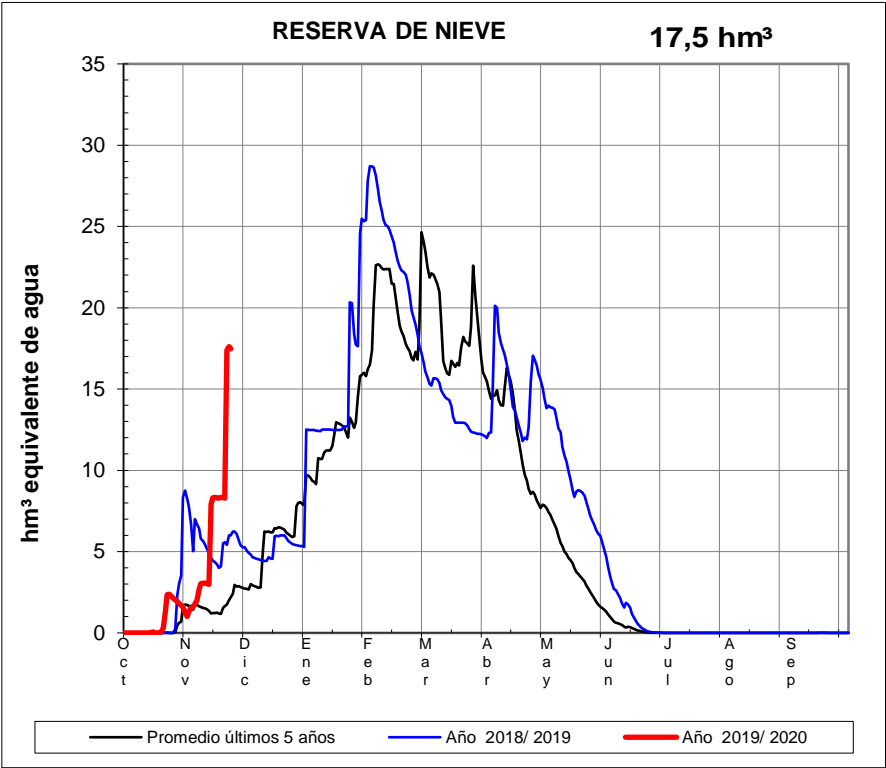
ÉSERA EN CAMPO



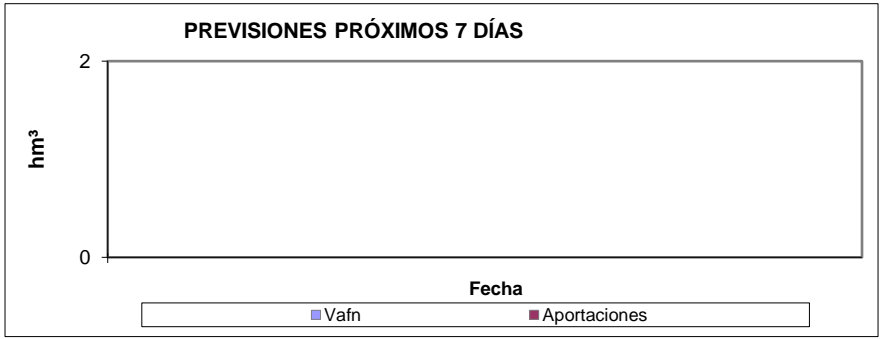
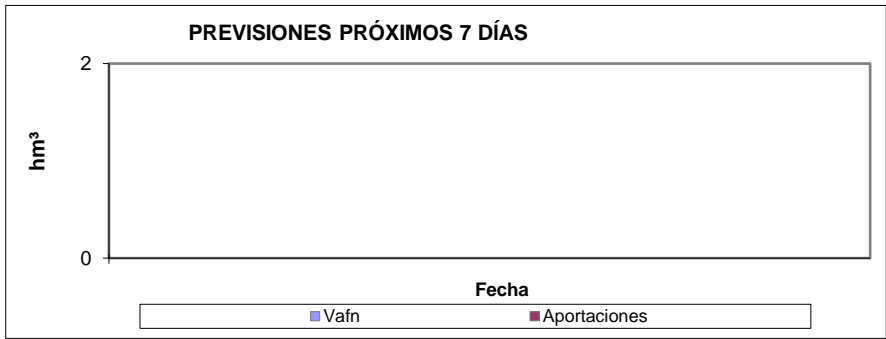
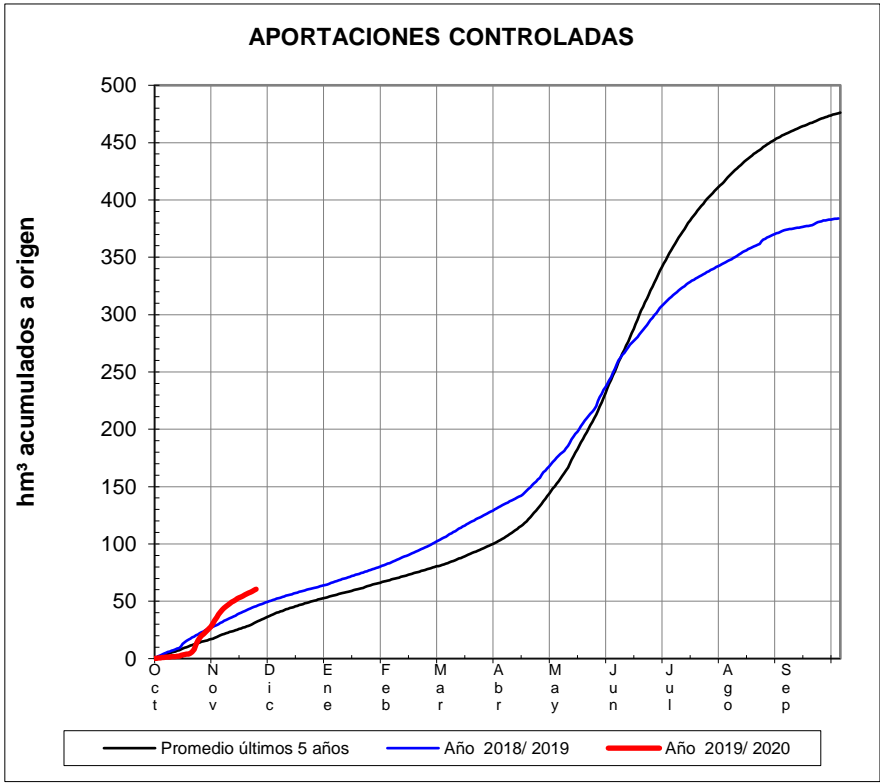
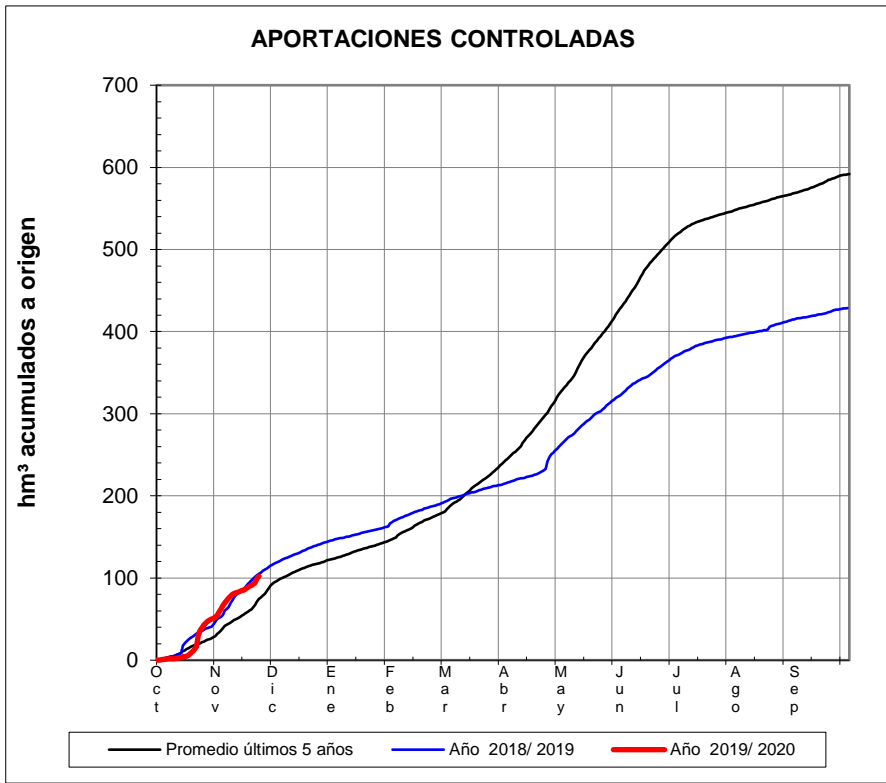
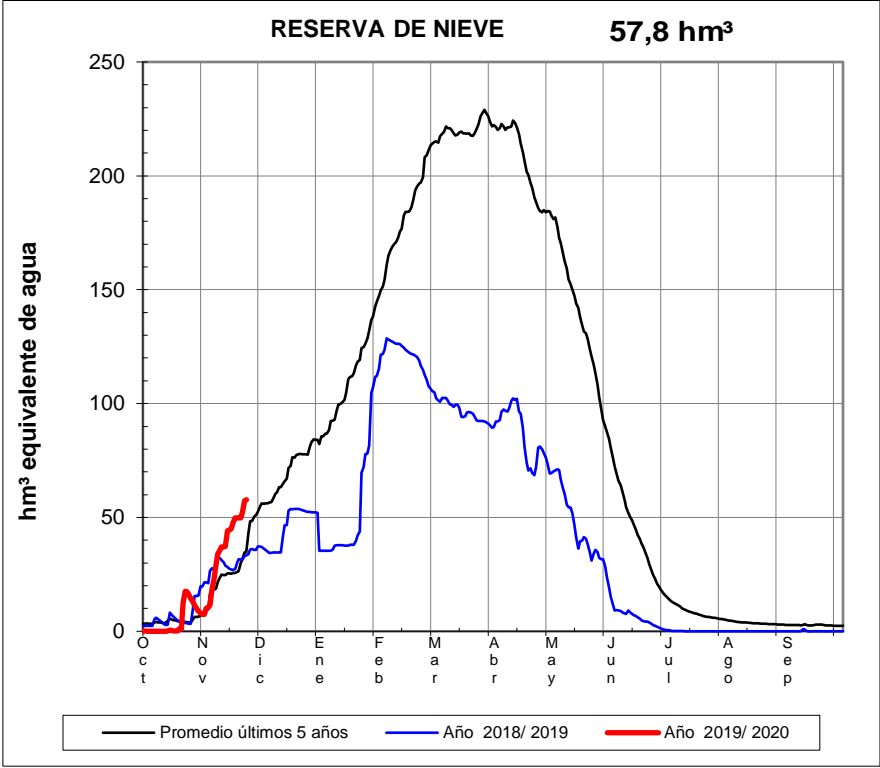
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



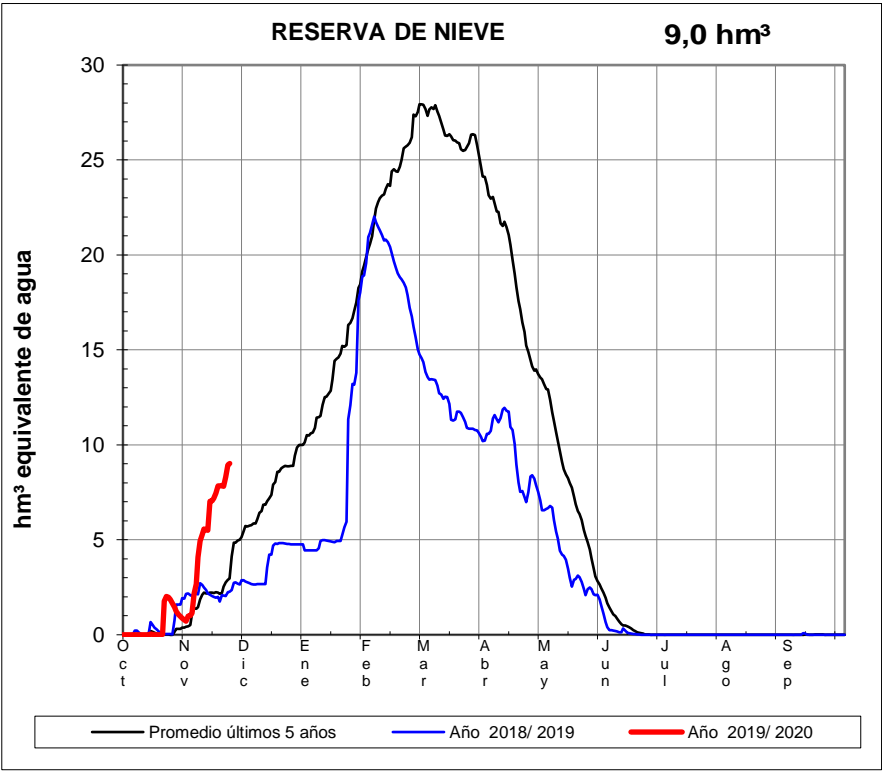
GARONA EN BOSSOST



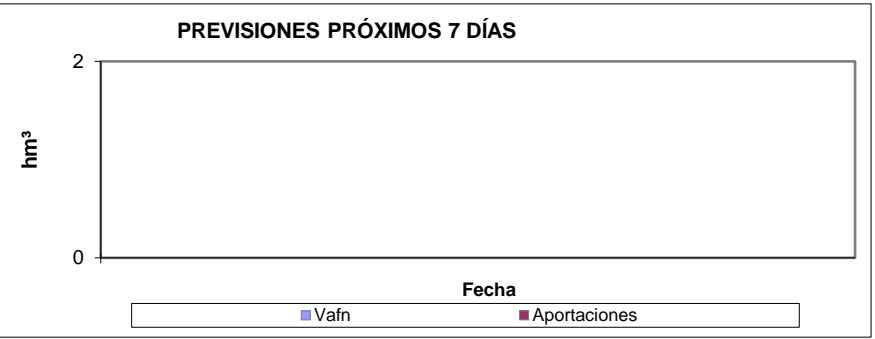
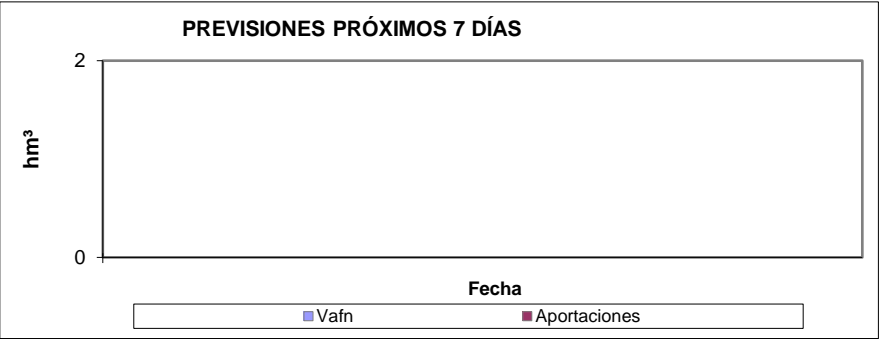
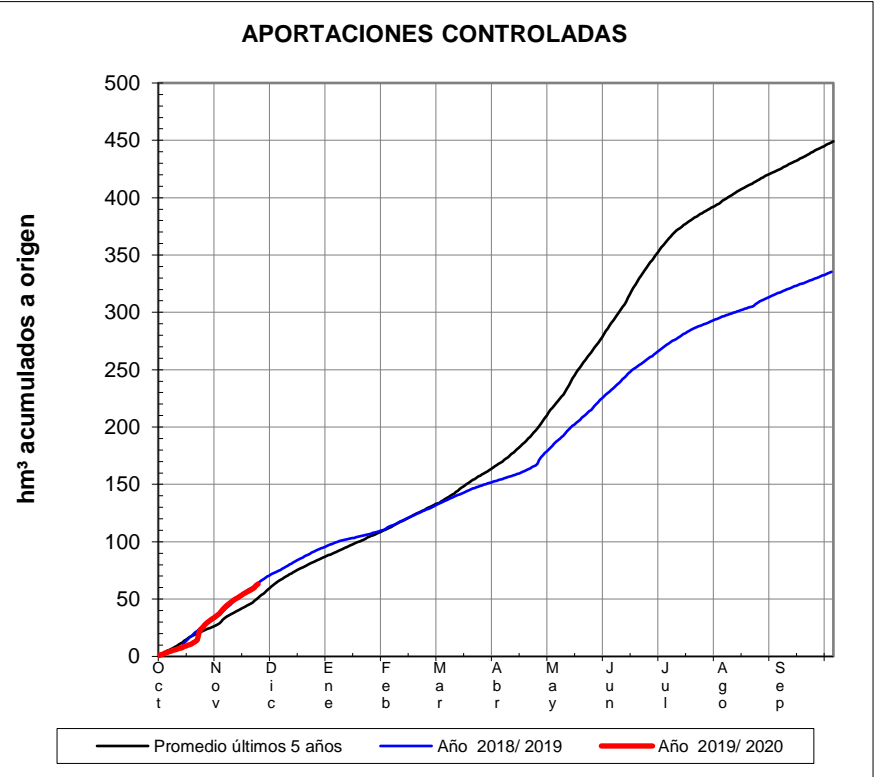
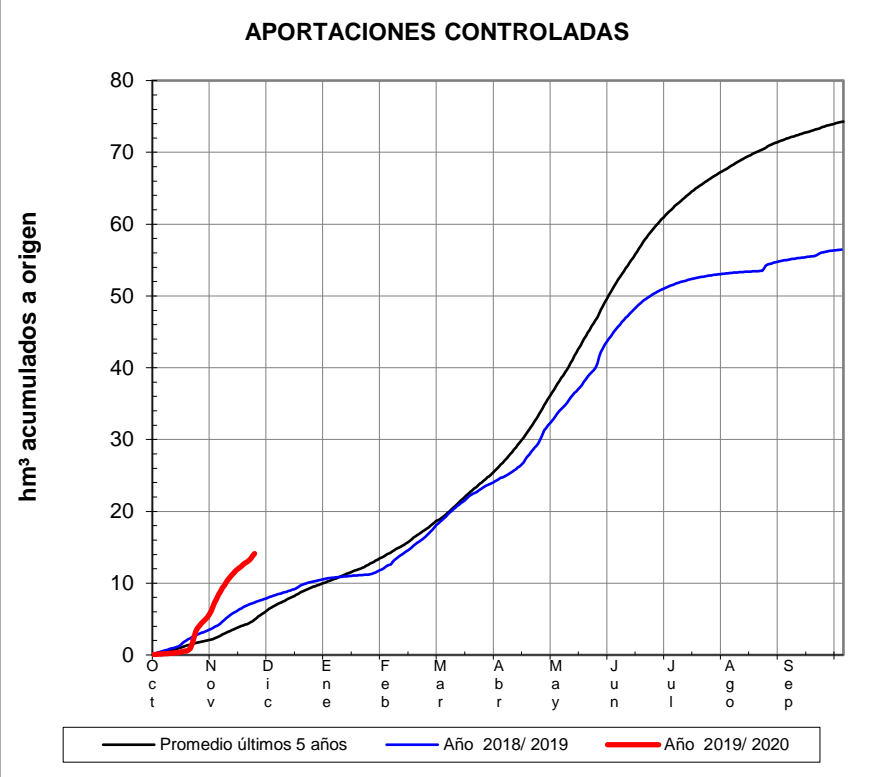
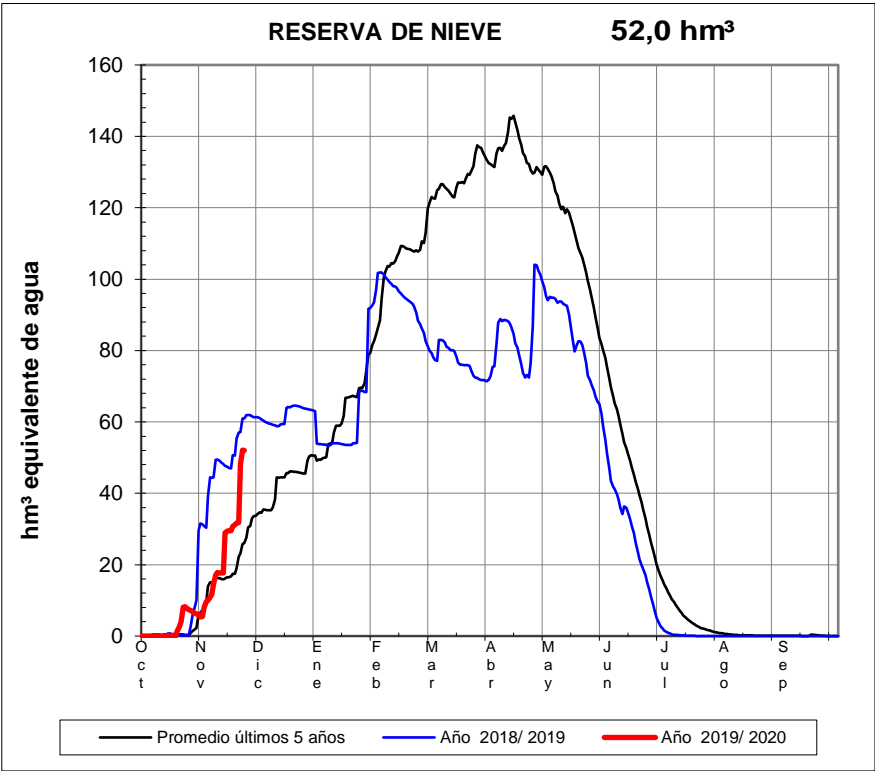
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

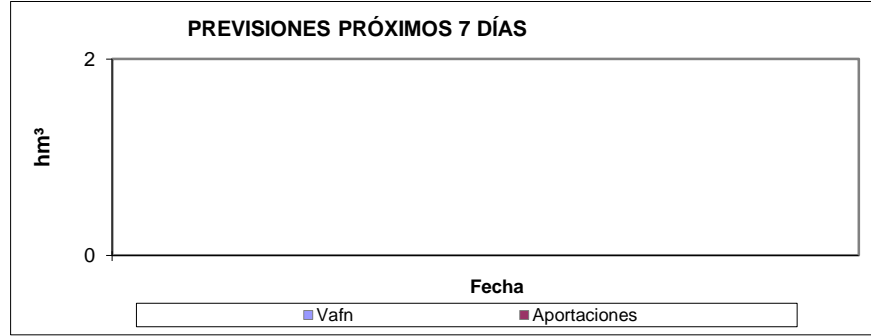
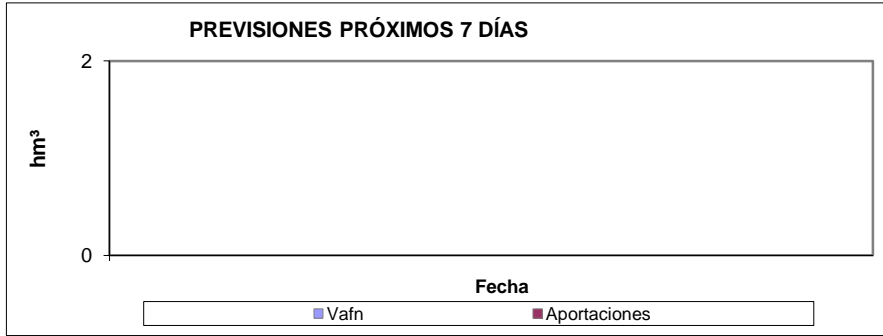
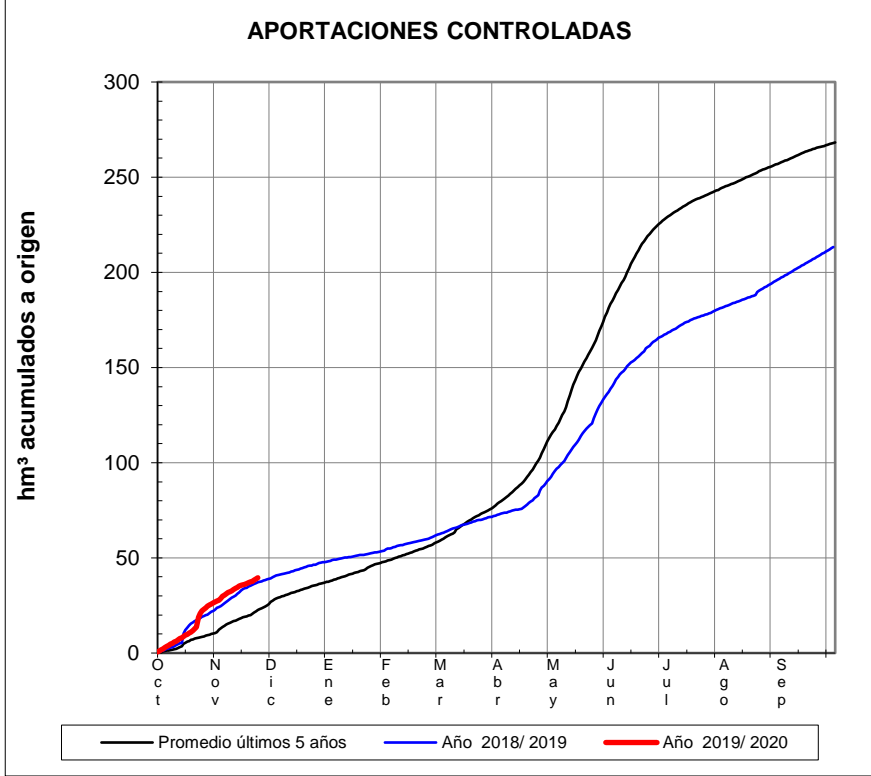
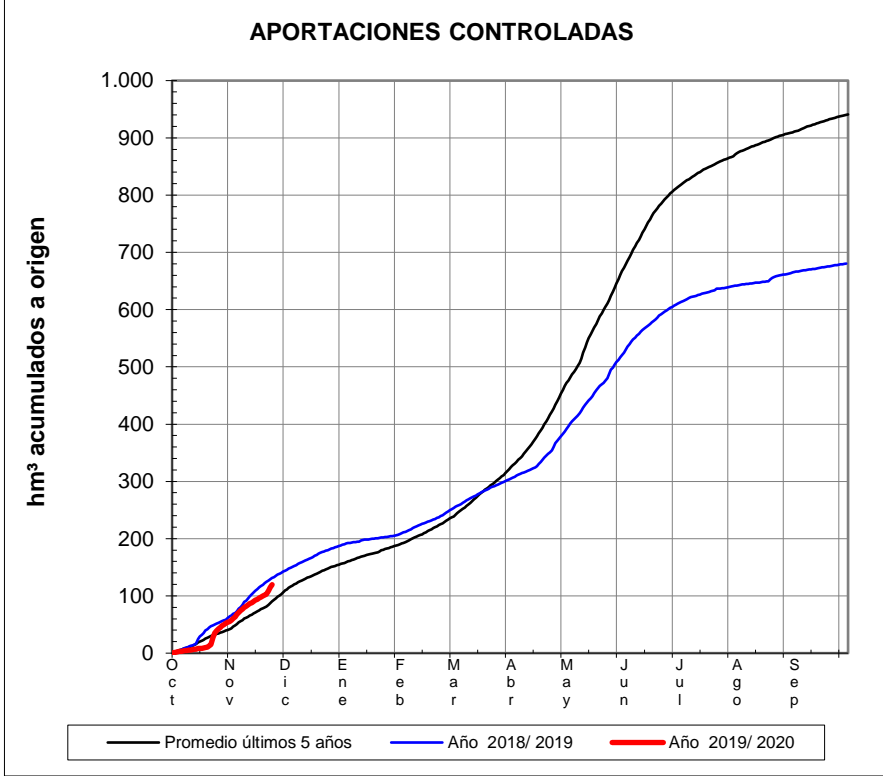
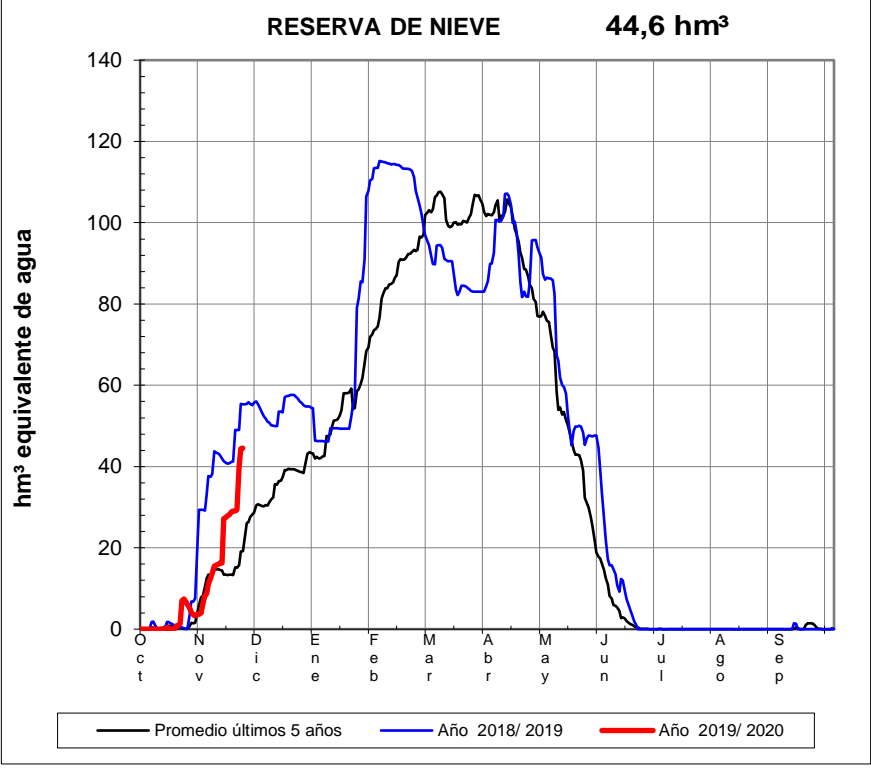
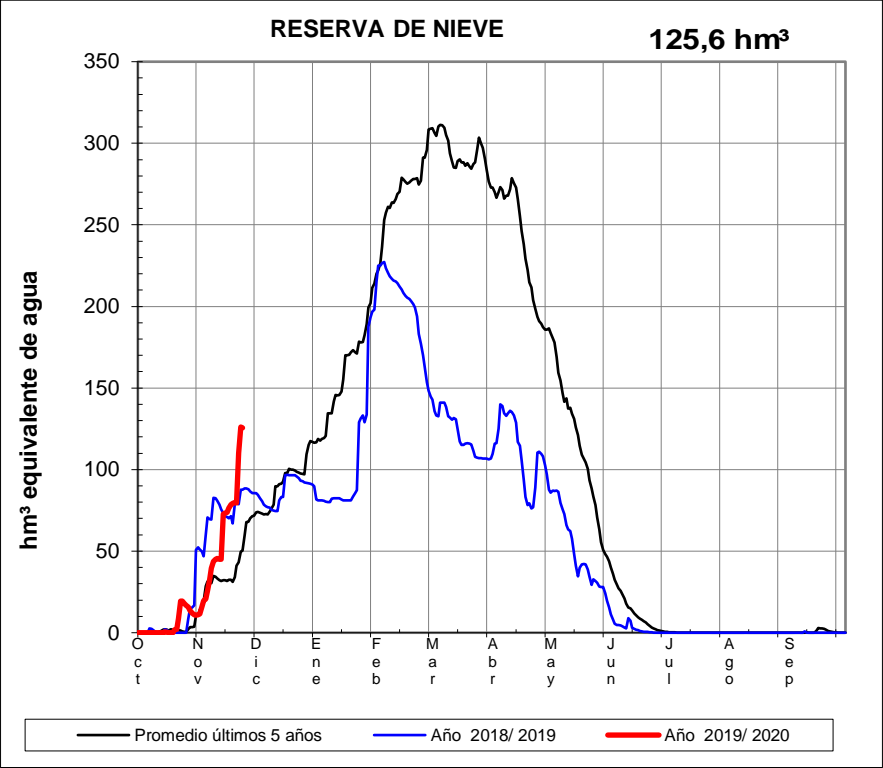


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2019

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: 24/11/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

