



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

17 de diciembre de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 51  
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<sup>a</sup> 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](mailto:hidrologia@mapama.es)

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

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

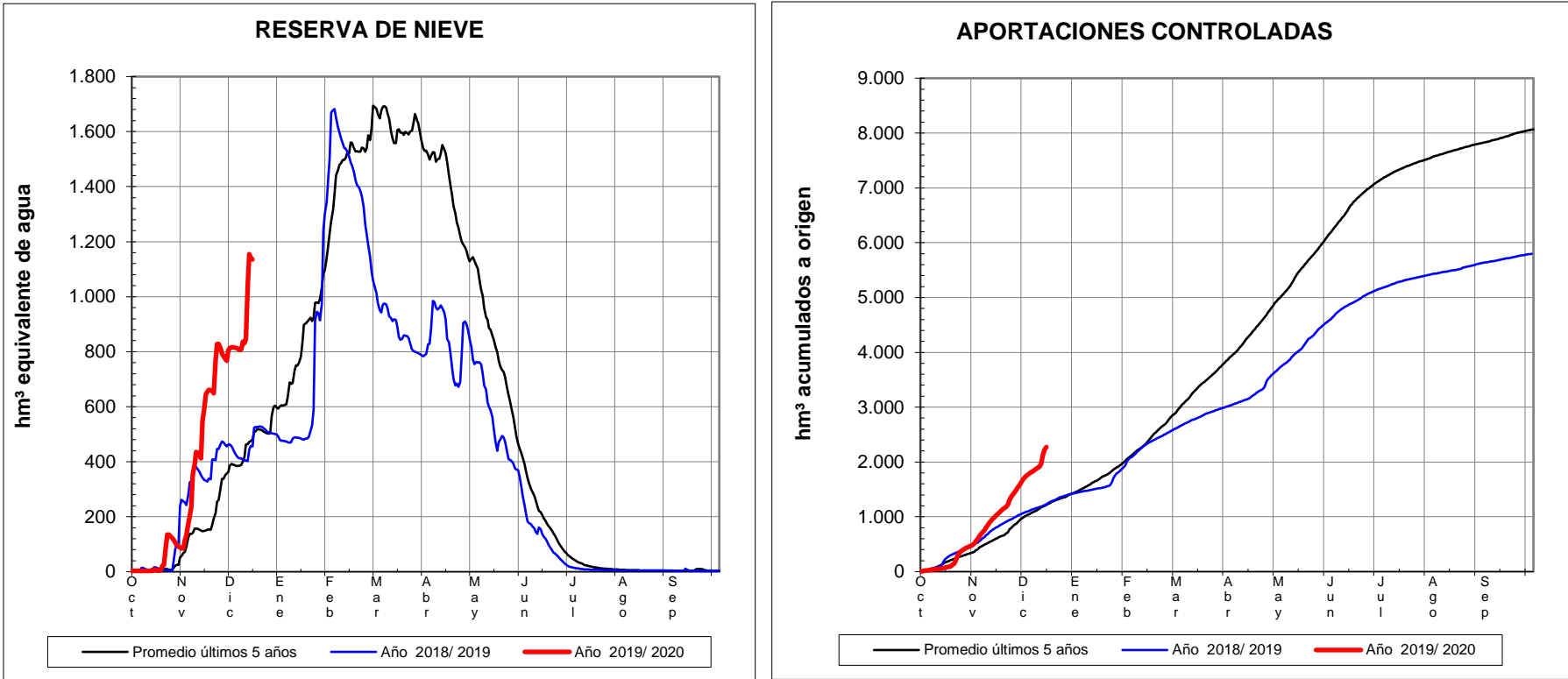
# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

Nº BHS: 51 / Año: 2019

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

Fecha del informe: 15/12/2019



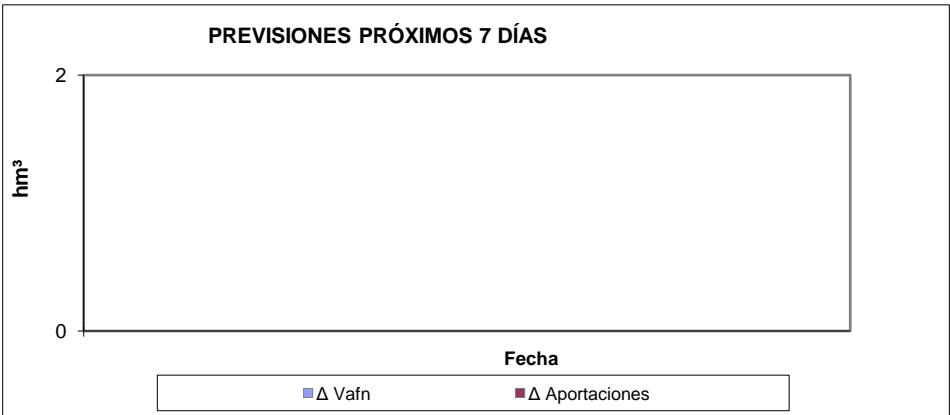
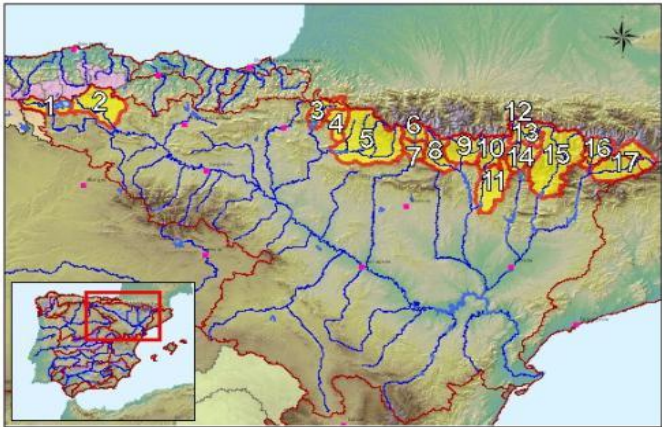
CUENCA				(*) ESTADO A: 15/12/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	10,0	112,5	Muy alta		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,3	226,7	Alta		
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	3,1	208,8	Muy alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	3,2	105,3	Muy alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	144,0	461,5	Máxima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	89,8	90,5	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	39,1	32,4	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	53,3	108,6	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	137,3	191,0	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	103,4	68,8	Máxima 5 años		
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	15,8	142,1	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	117,2	81,6	Máxima 5 años		
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	15,2	21,1	Muy alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	68,2	92,8	Máxima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	211,0	183,9	Máxima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D´Urgel	549,0	53,4	52,0	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D´Urgel	1.239,6	71,2	93,0	Máxima 5 años		
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	10,2	339,3		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	992,6	1.830,8		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	132,4	102,7		ND	ND
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	1.002,9	2.170,0		ND	ND
	Cuencas Agrupado por ríos								
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	10,2	339,3			
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	150,3	775,6			
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	128,9	122,9			
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	309,7	510,4			
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	132,4	102,7			
	14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	68,2	92,8			
	15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	211,0	183,9			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D´Urgel:		1.788,6	124,6	145,1				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

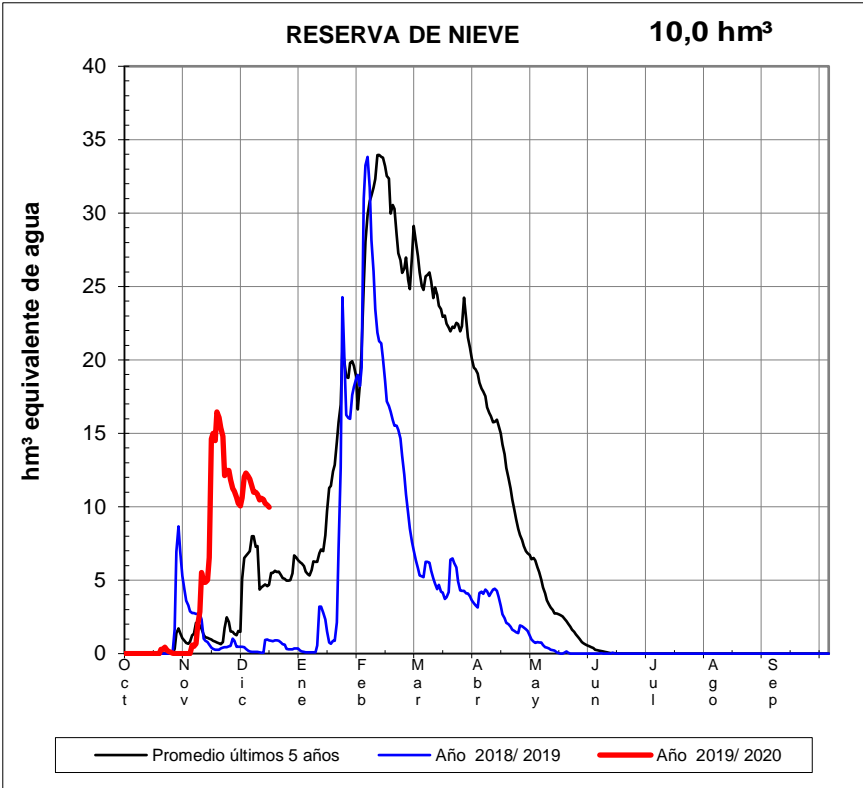
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



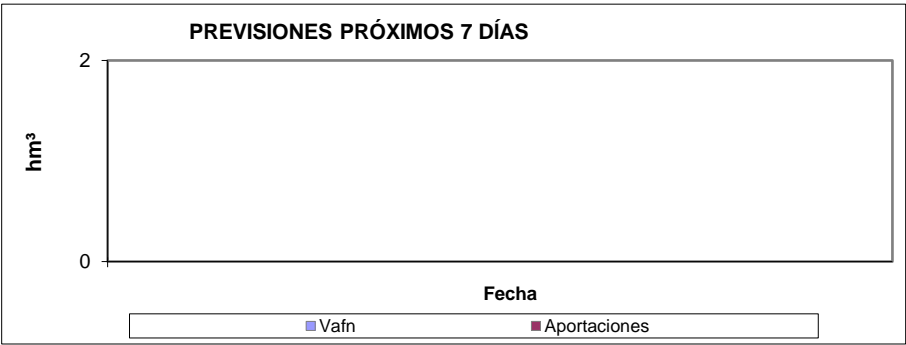
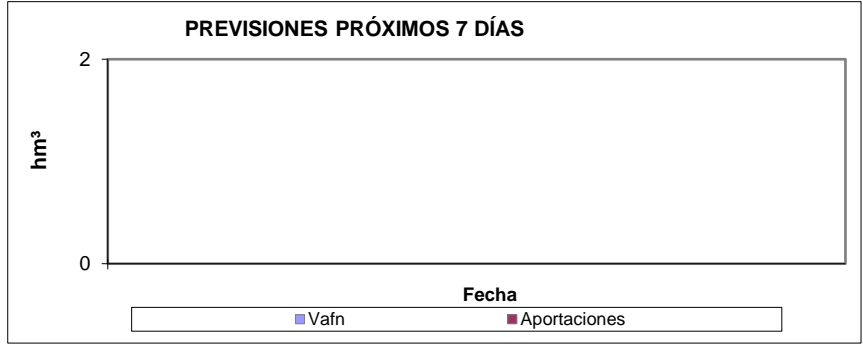
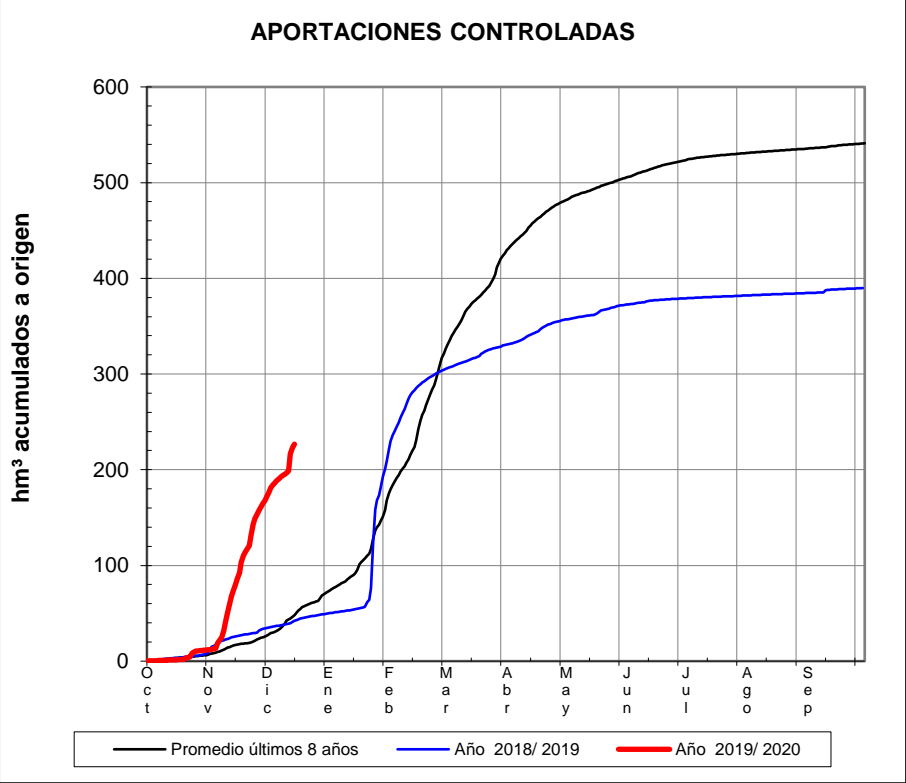
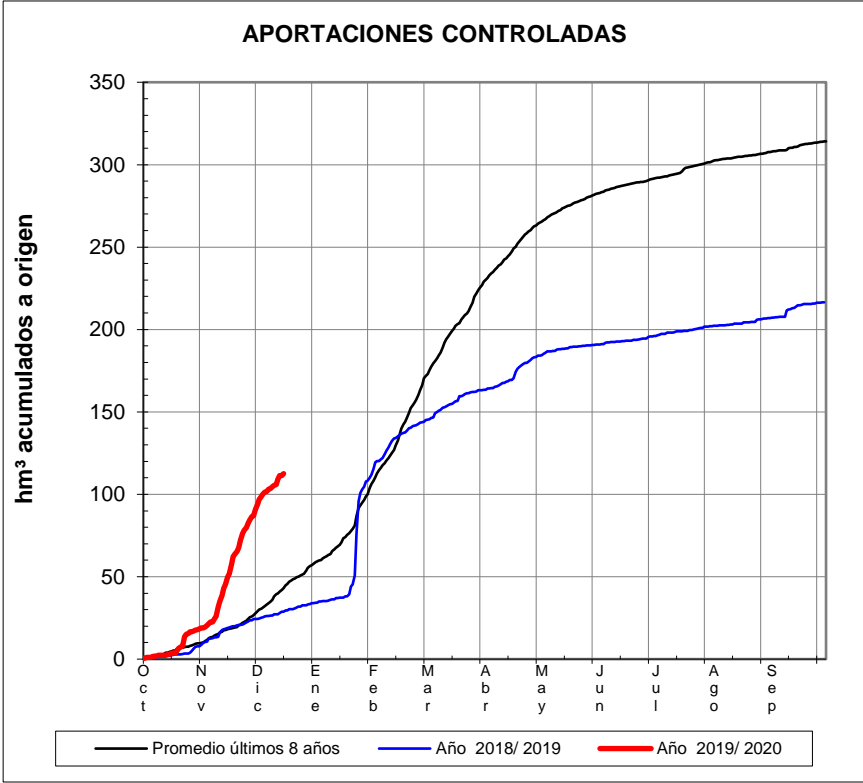
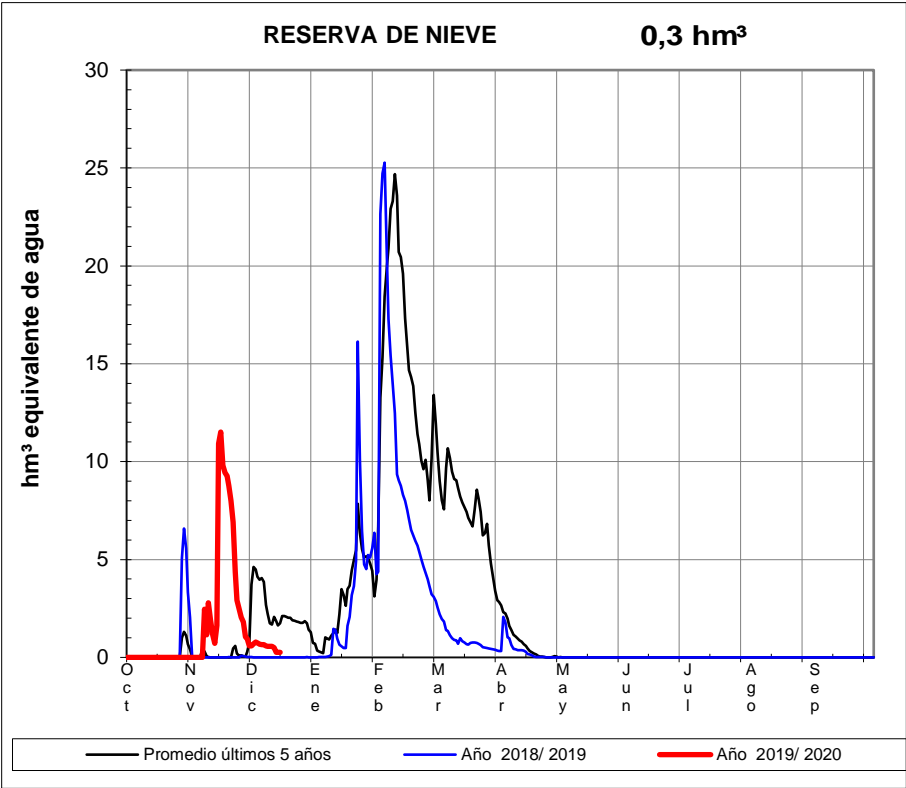
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

EBRO EN E. DEL EBRO



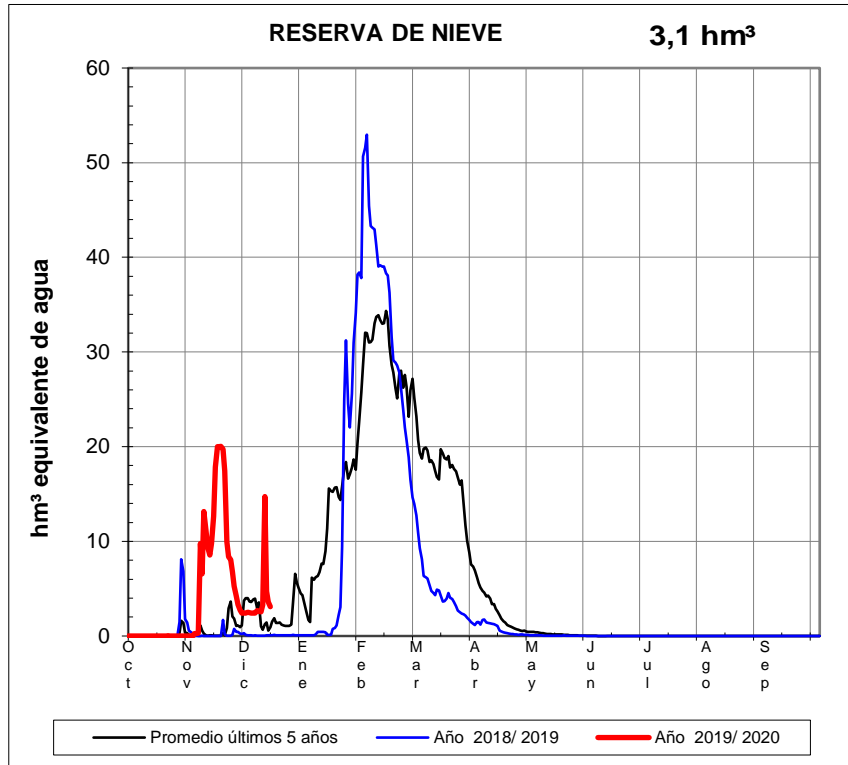
NELA EN TRASPADERNE



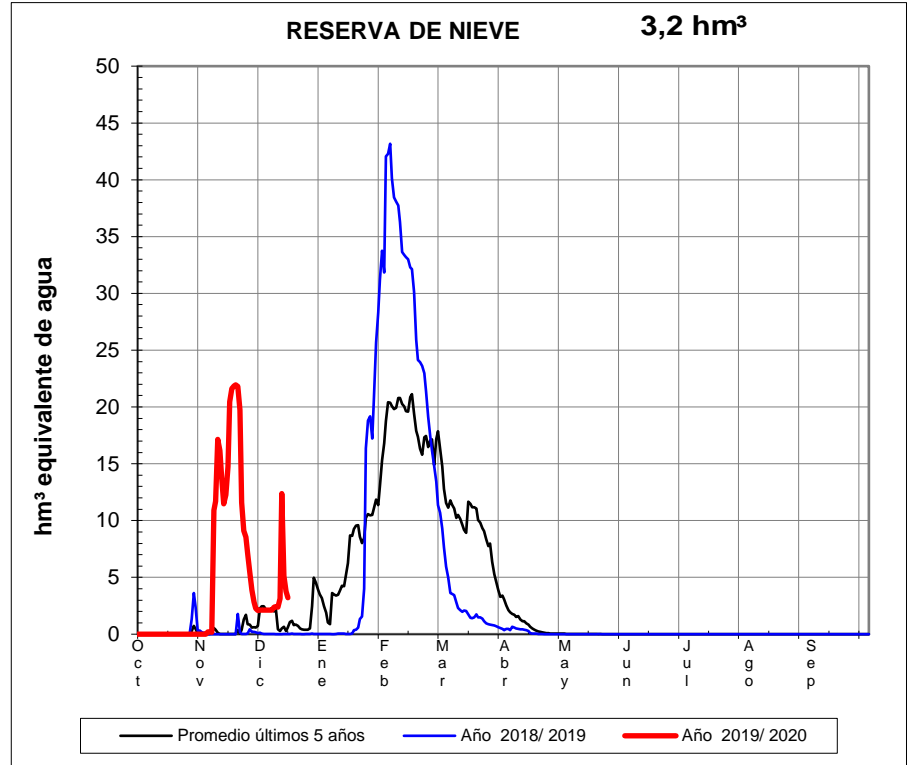
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA **CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 15/12/2019

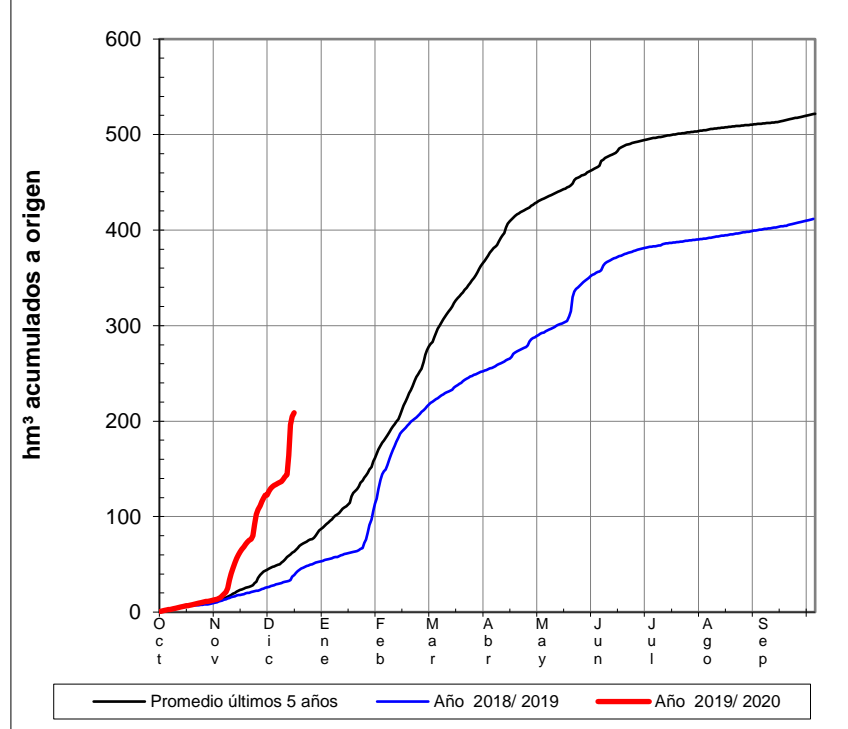
IRATI EN ITOIZ



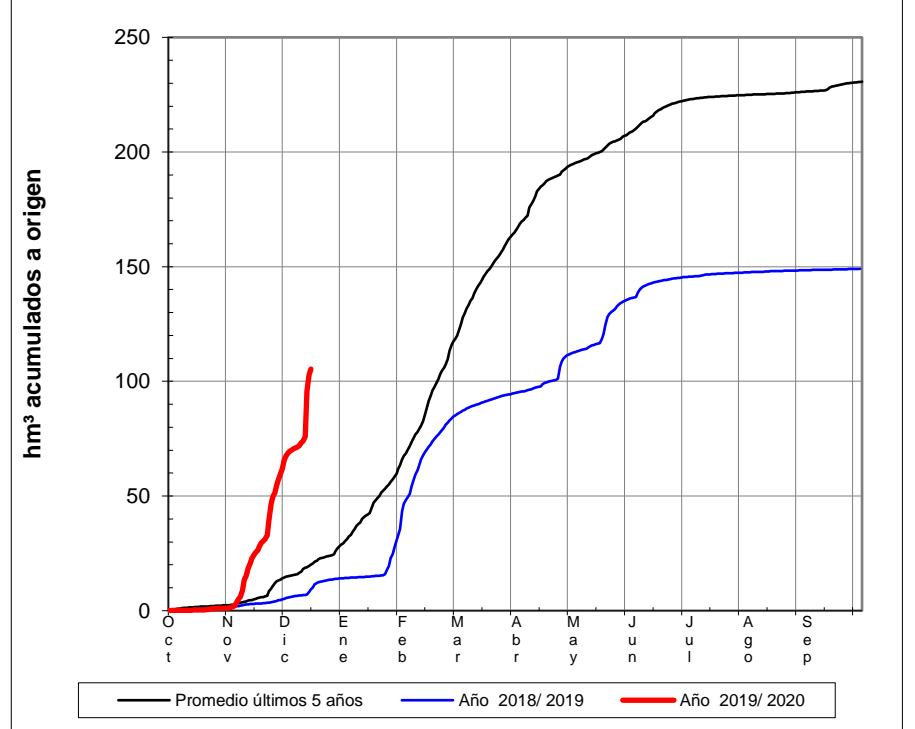
SALAZAR EN ASPURZ



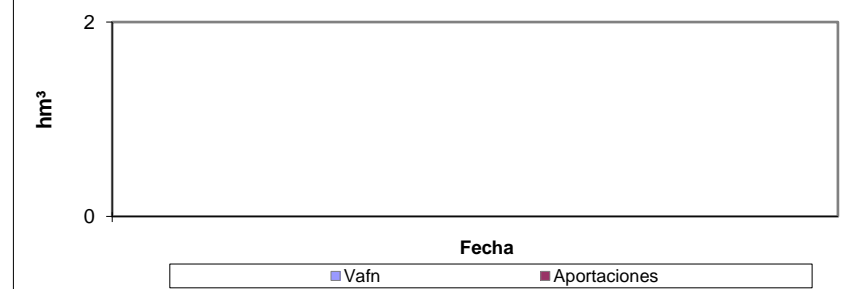
APORTACIONES CONTROLADAS



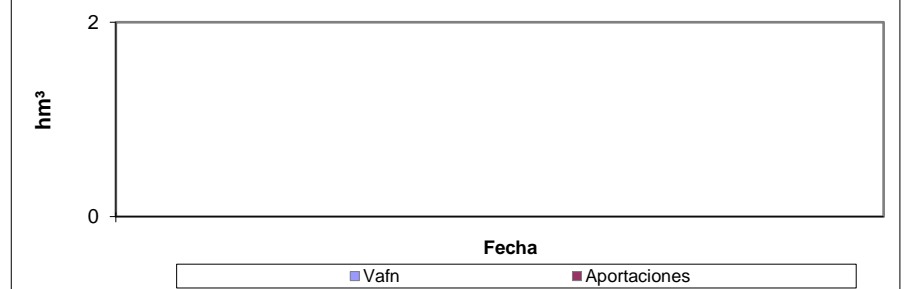
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



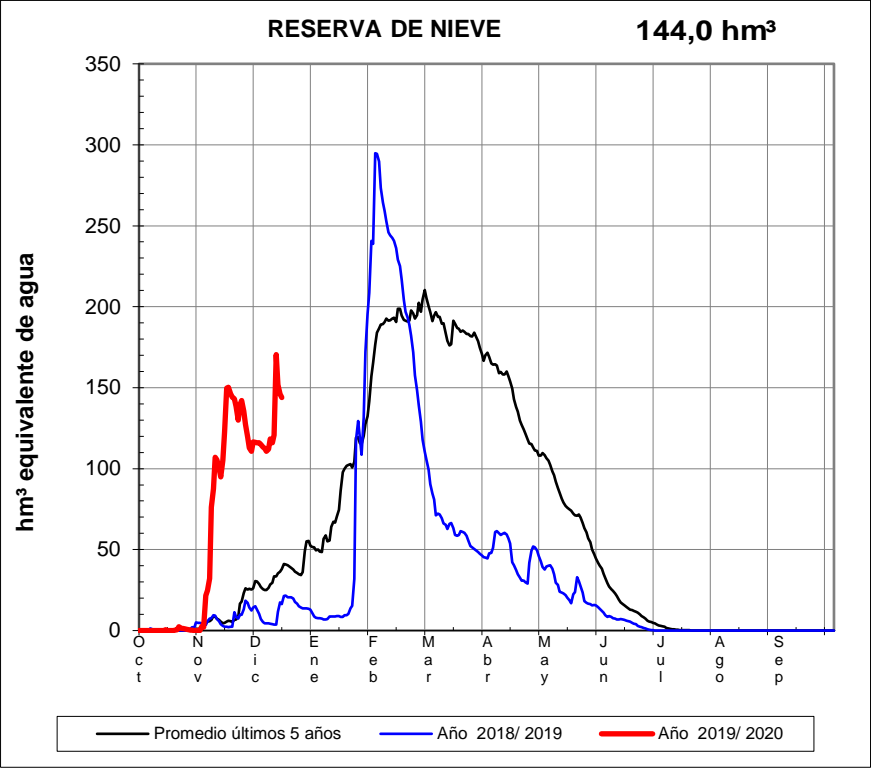
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



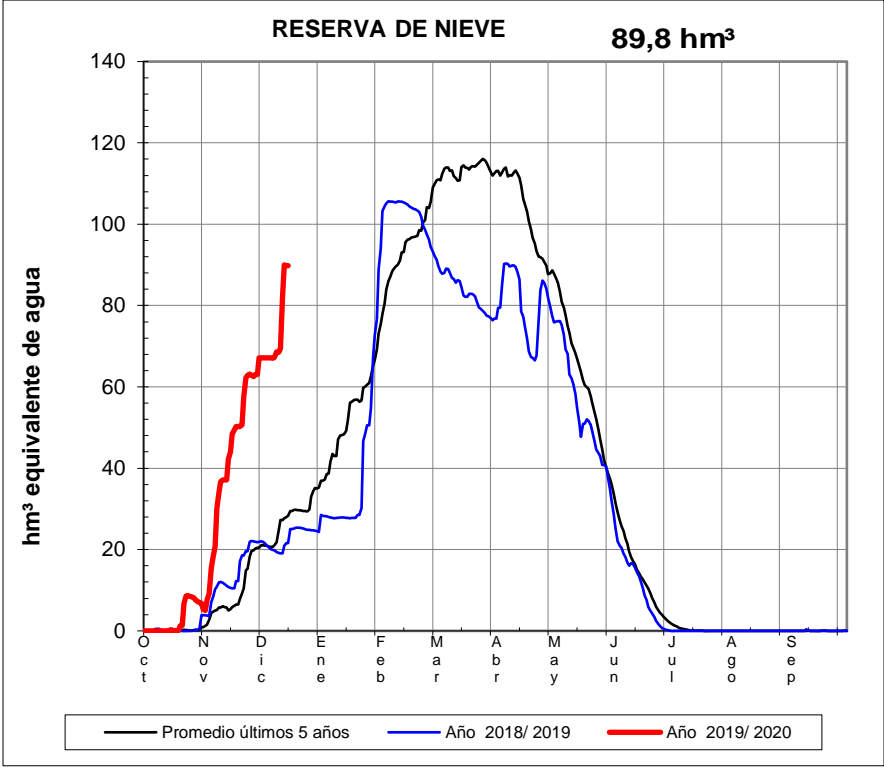
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

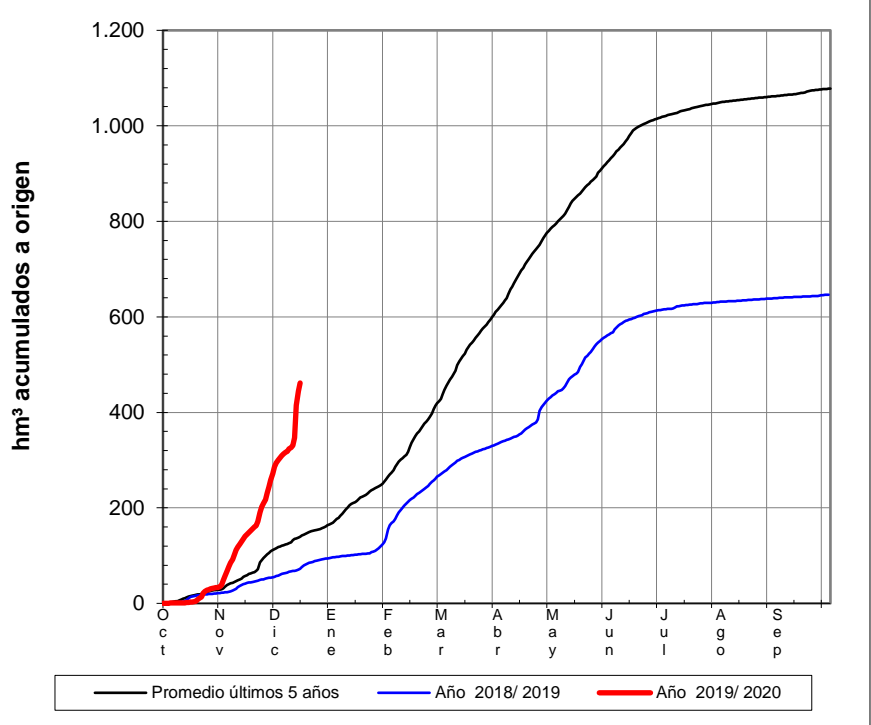
ARAGÓN EN E. DE YESA



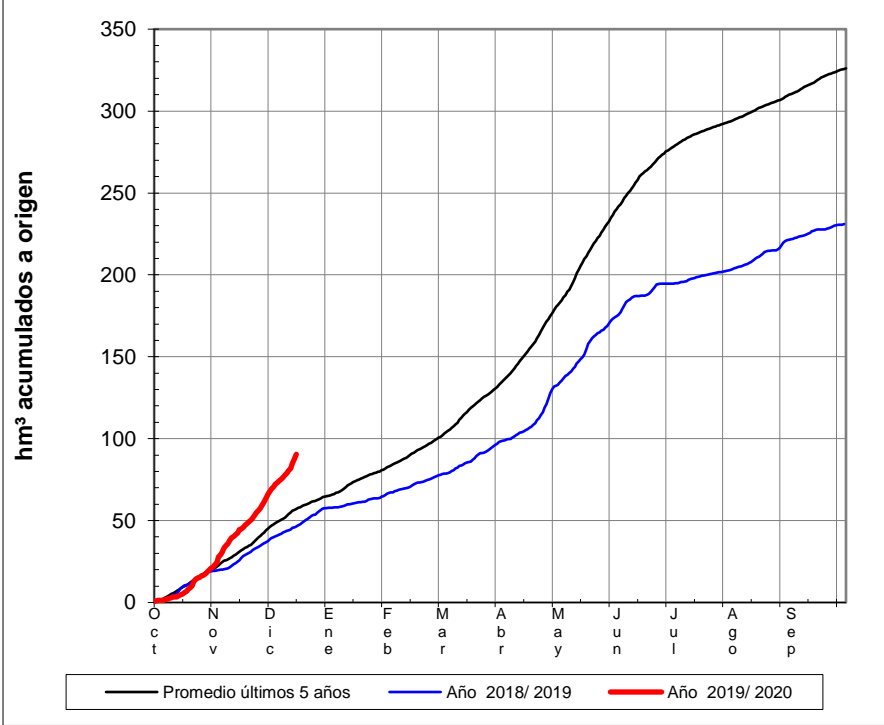
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



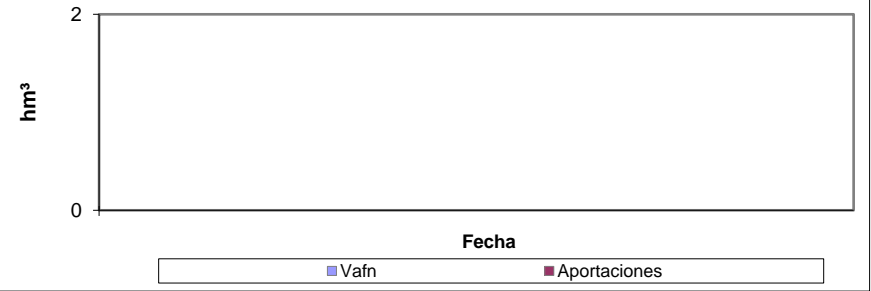
APORTACIONES CONTROLADAS



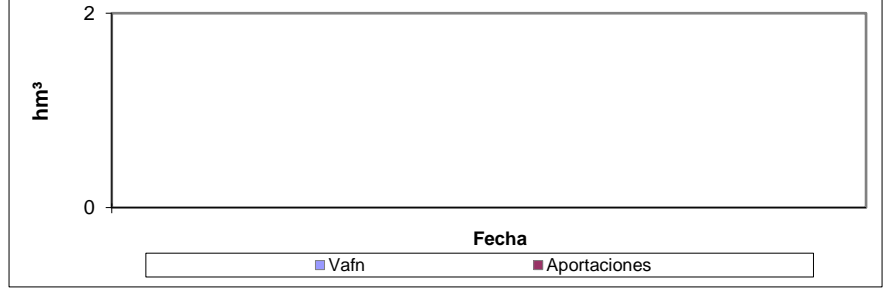
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



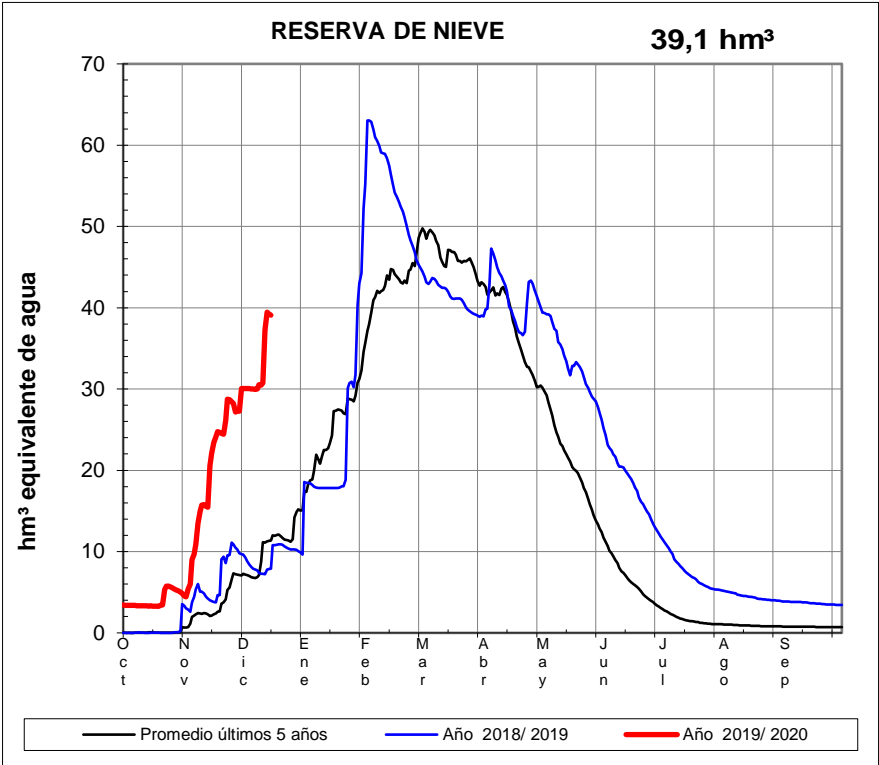
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



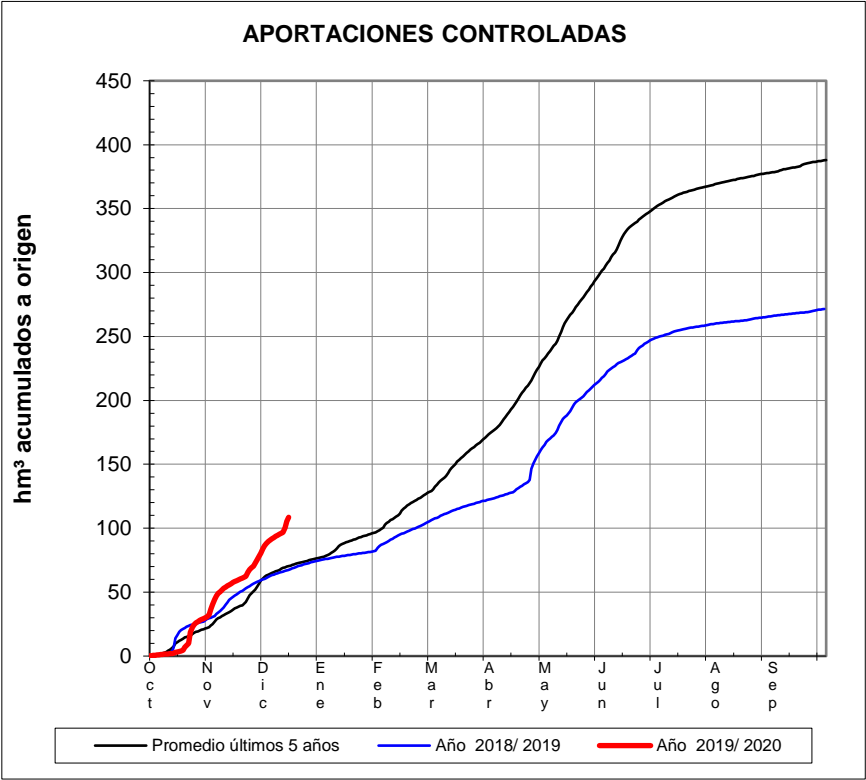
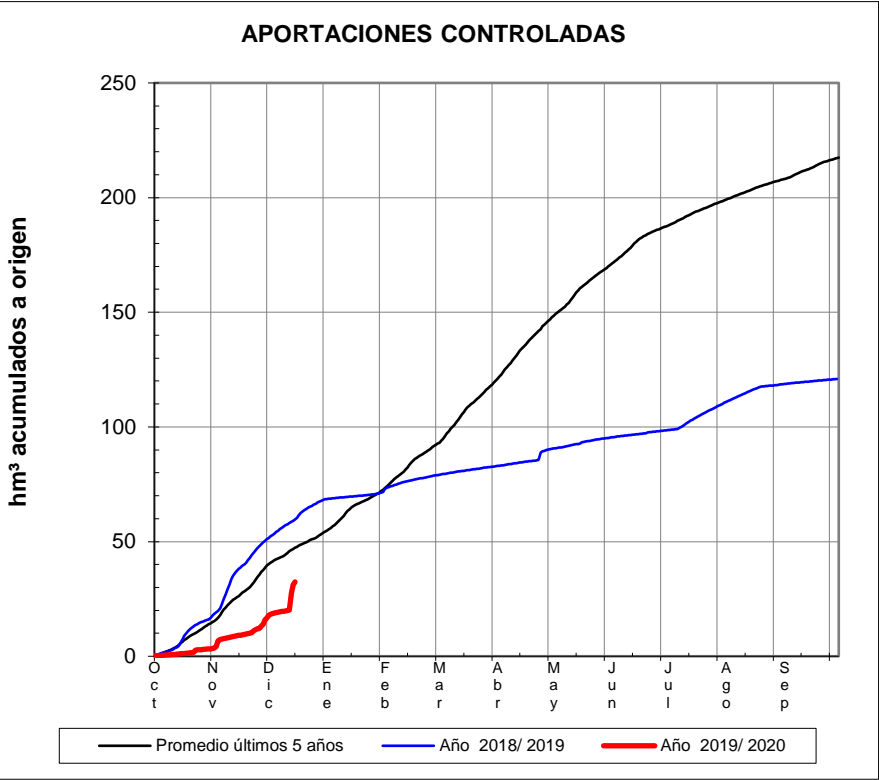
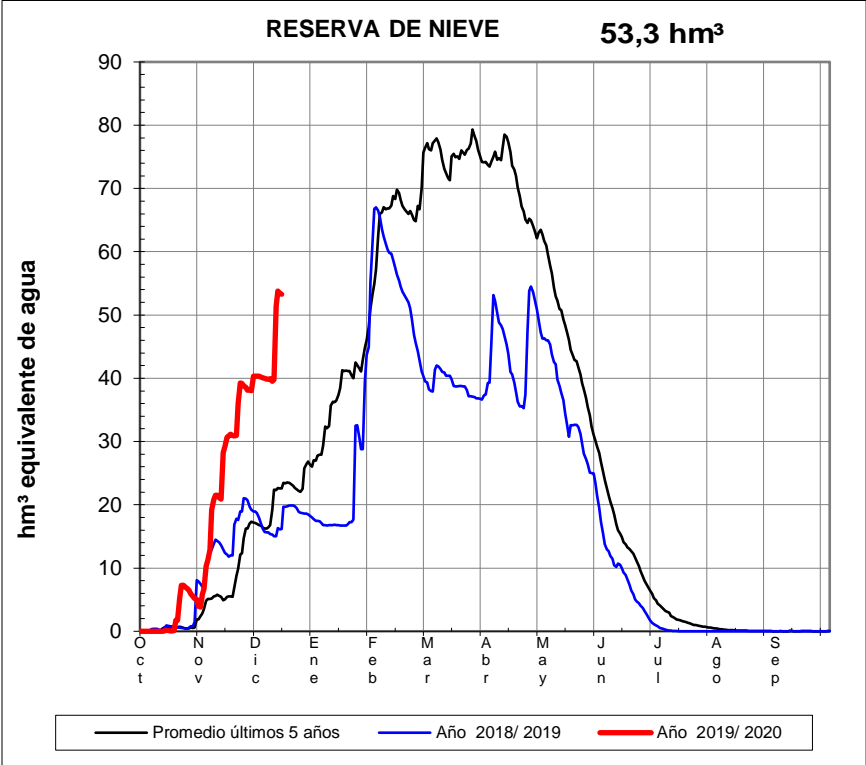
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

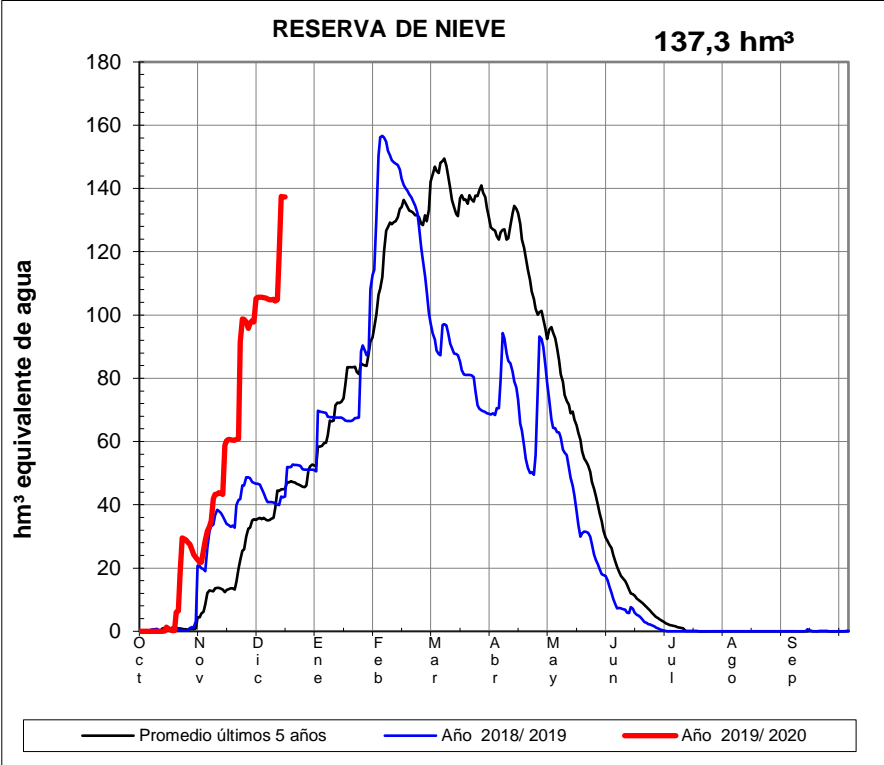




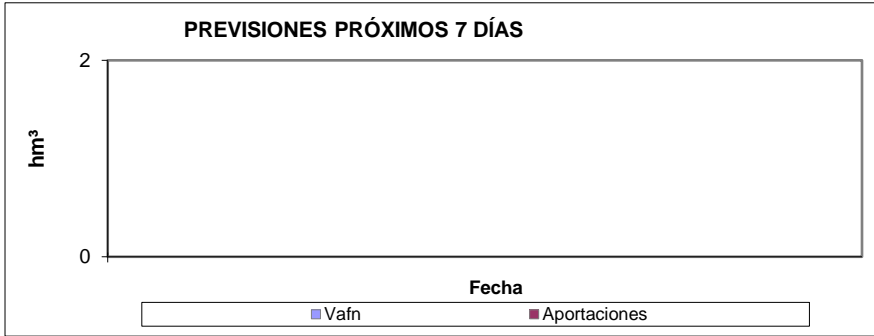
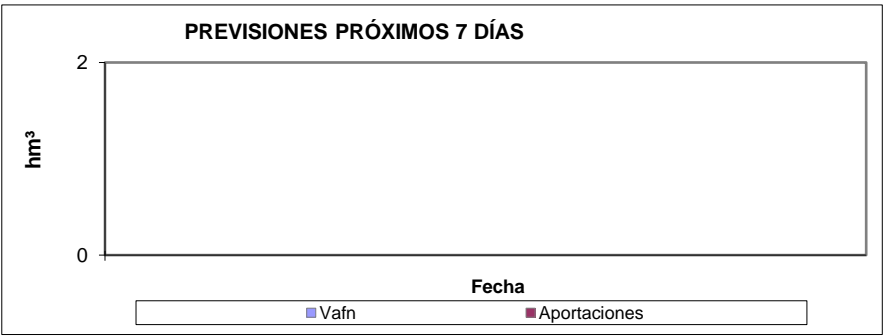
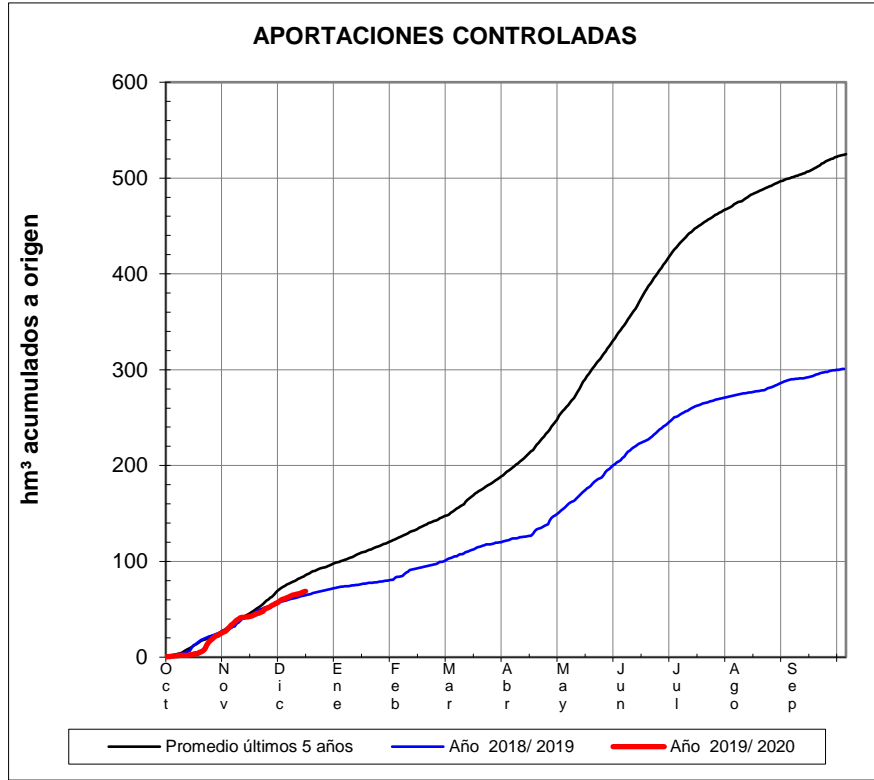
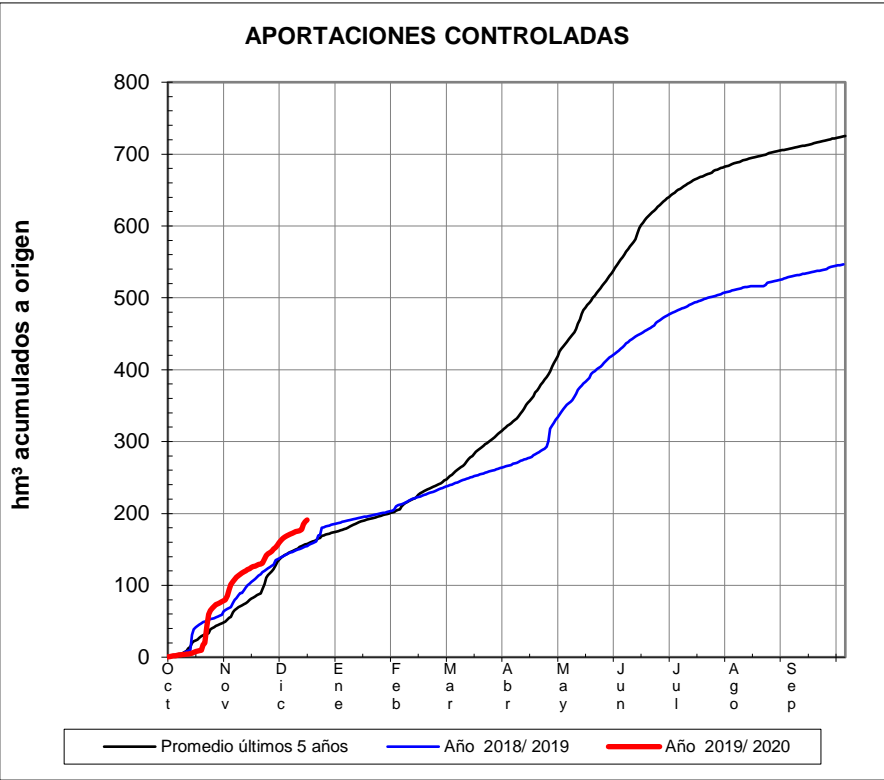
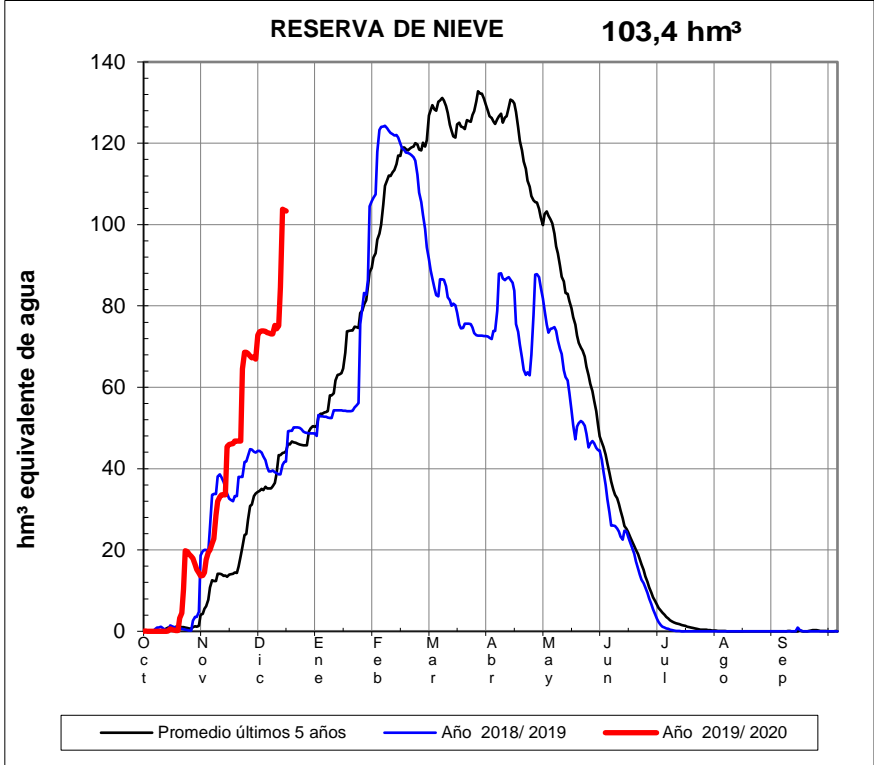
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

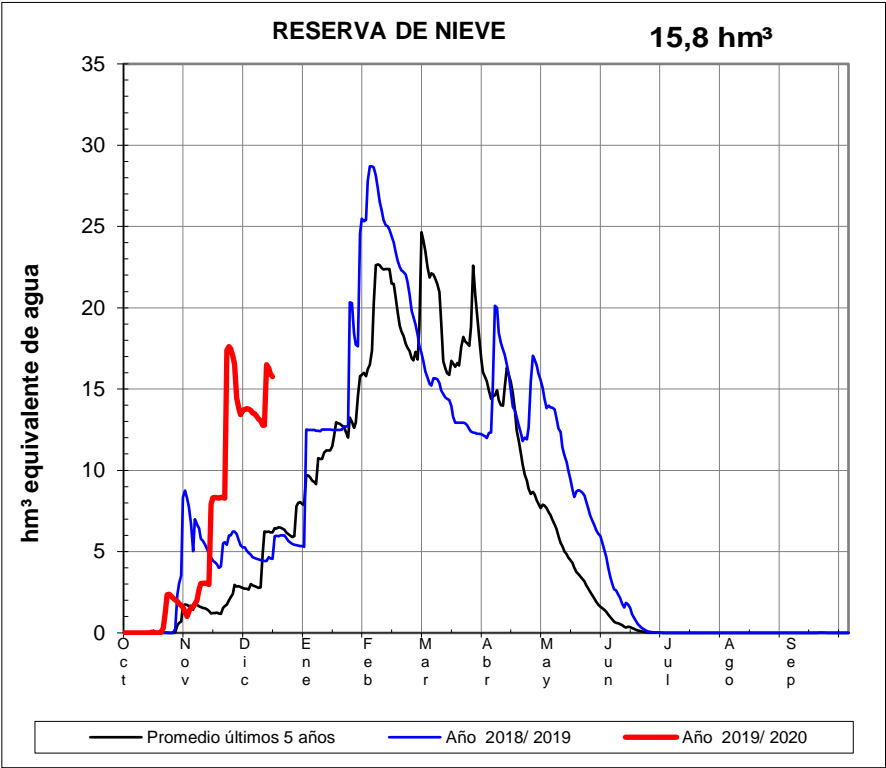




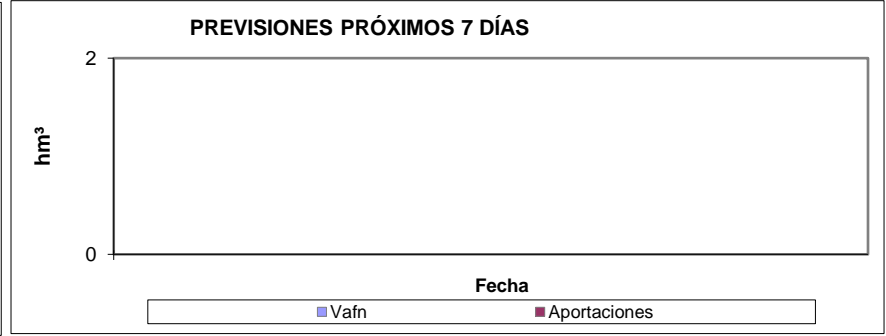
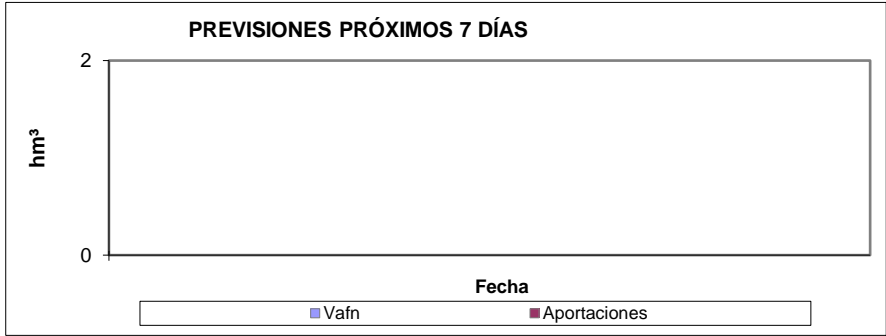
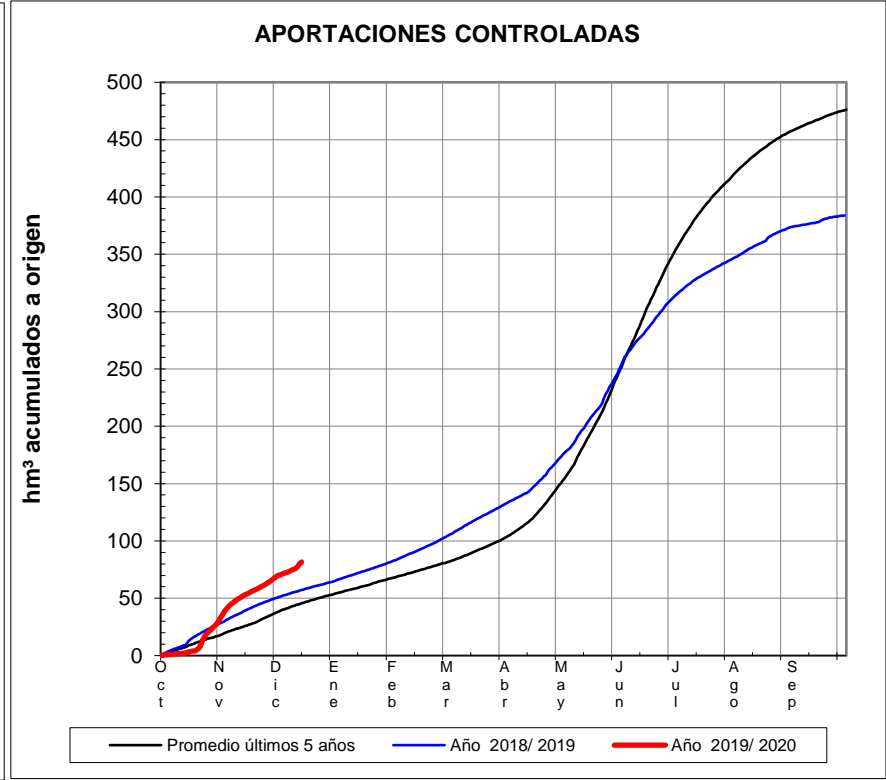
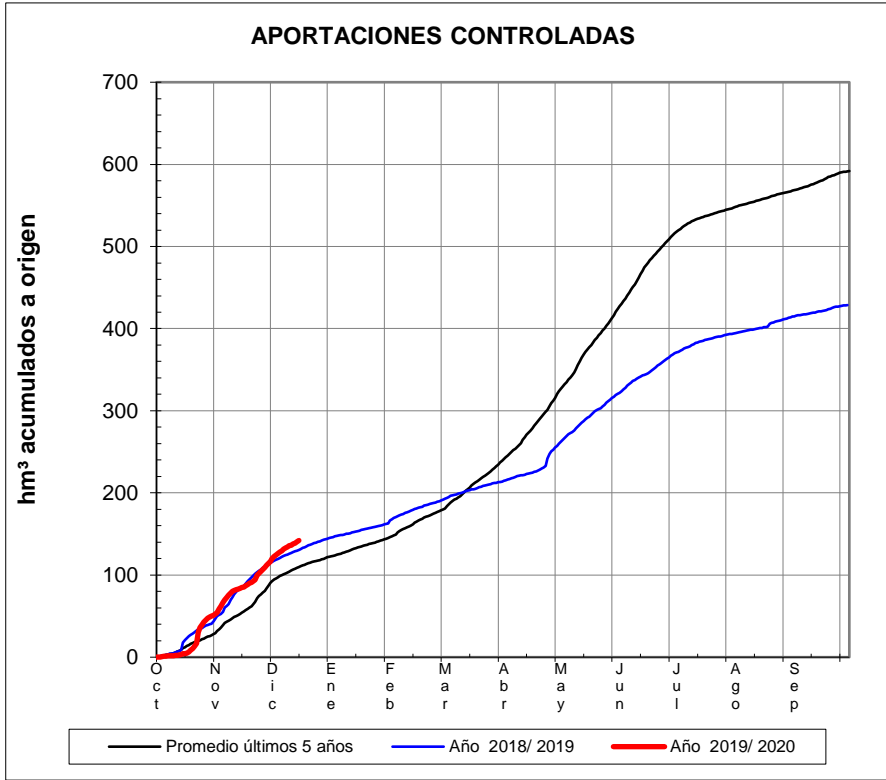
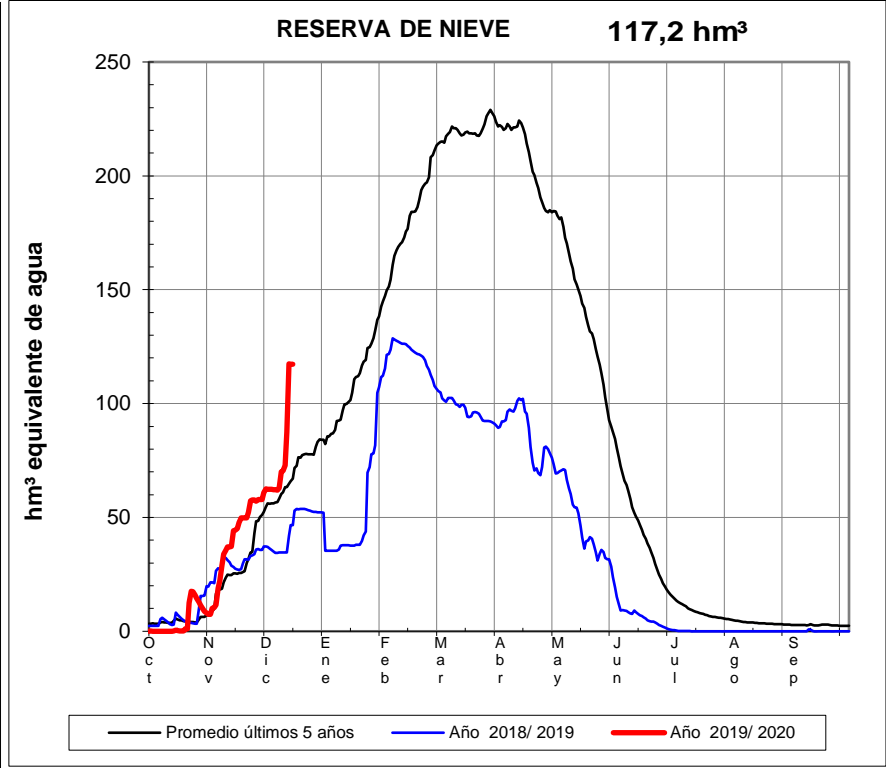
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



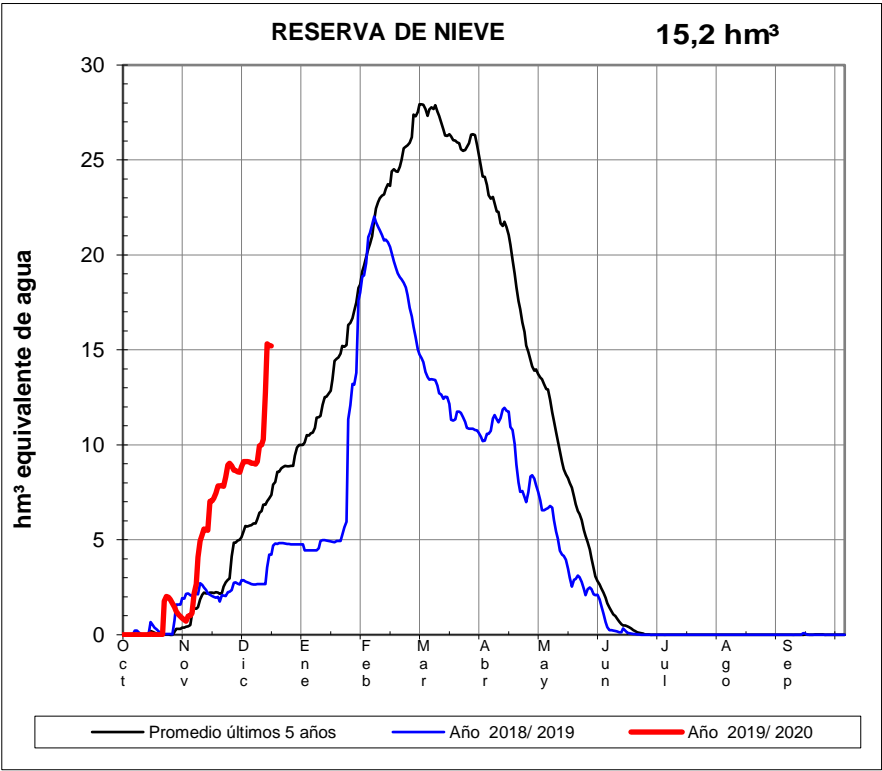
GARONA EN BOSSOST



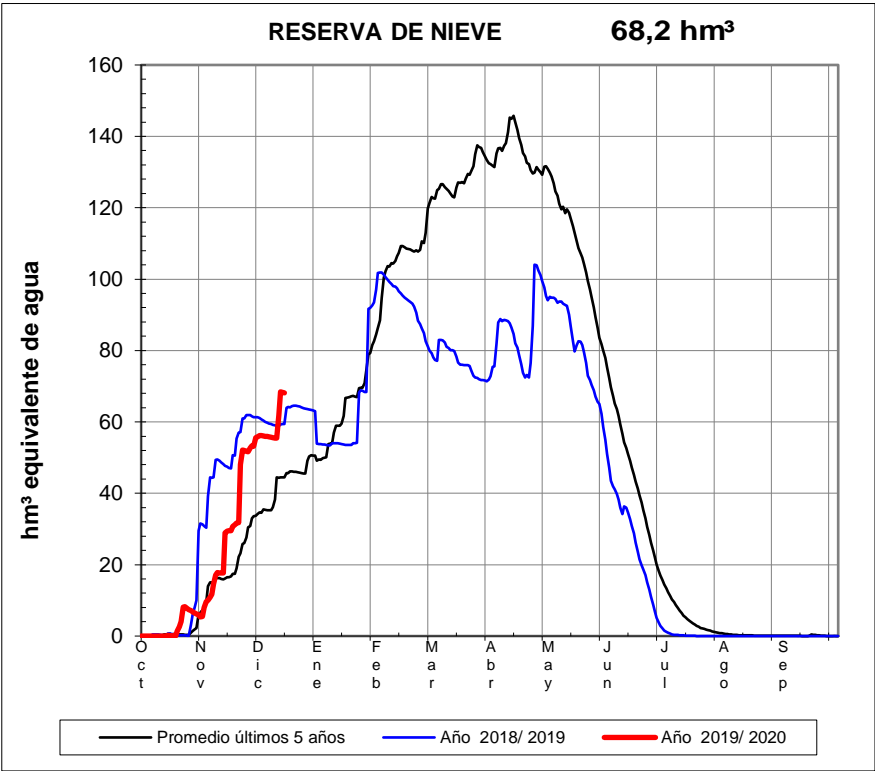
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

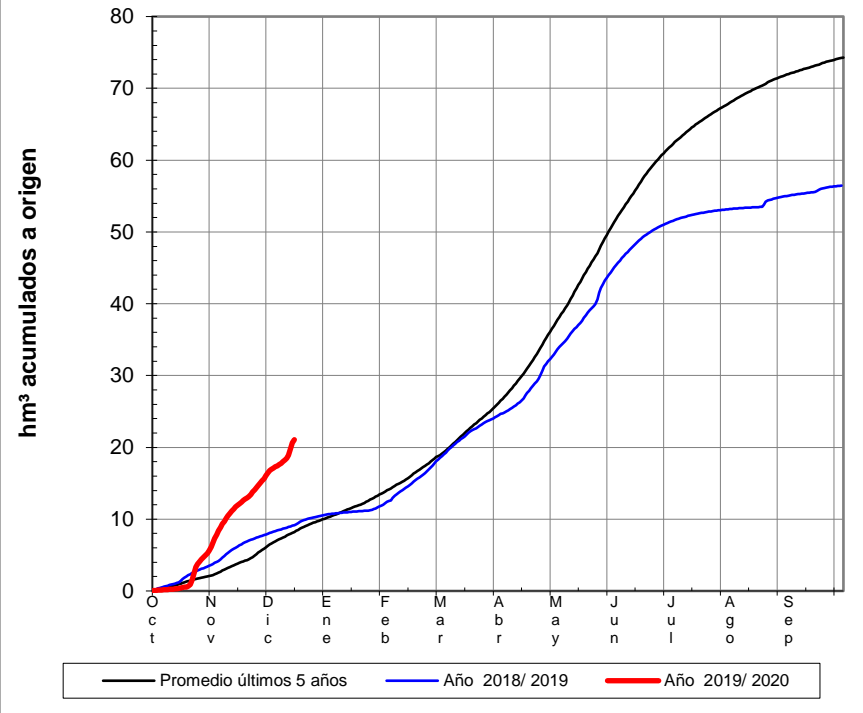
GARONA EN TORÁN



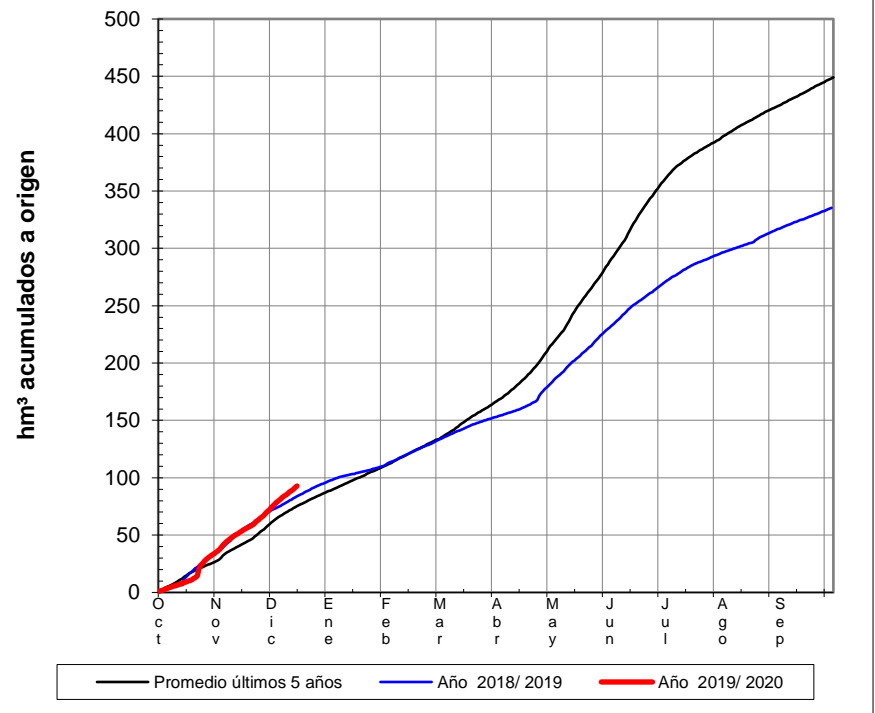
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



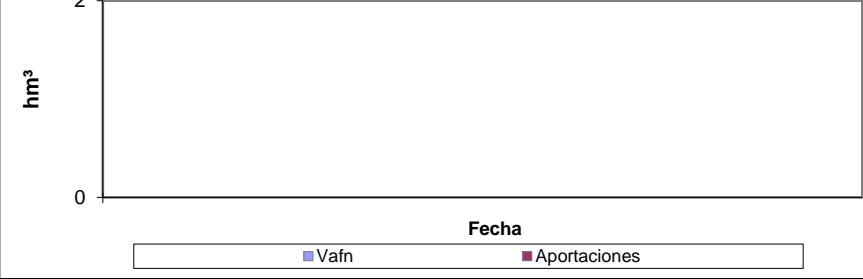
APORTACIONES CONTROLADAS



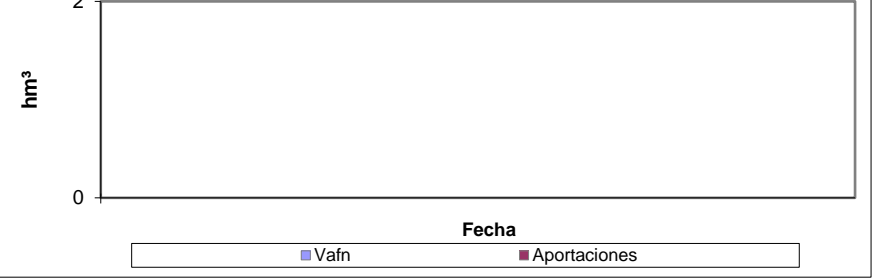
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

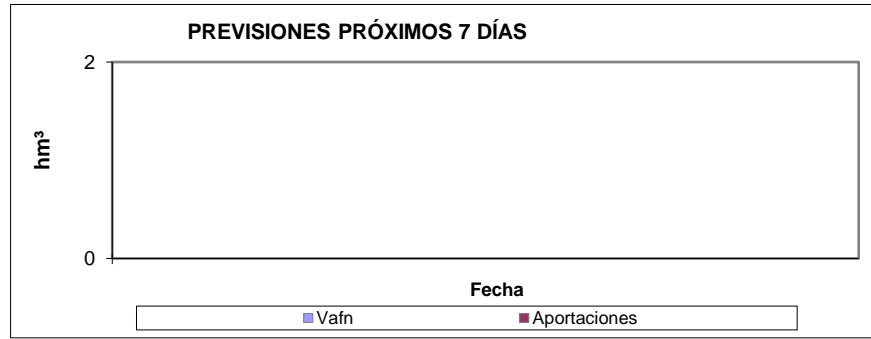
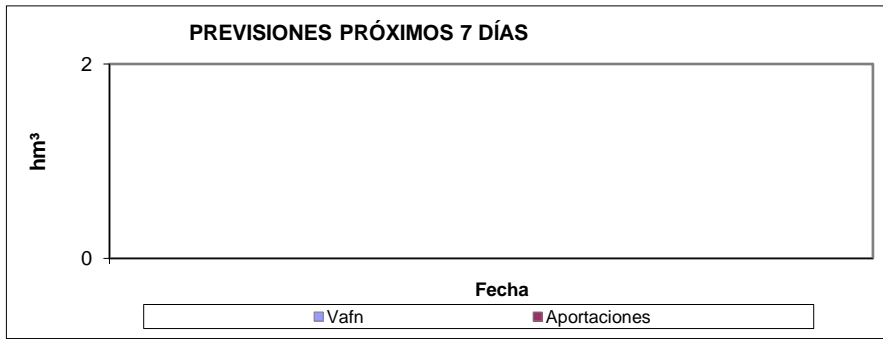
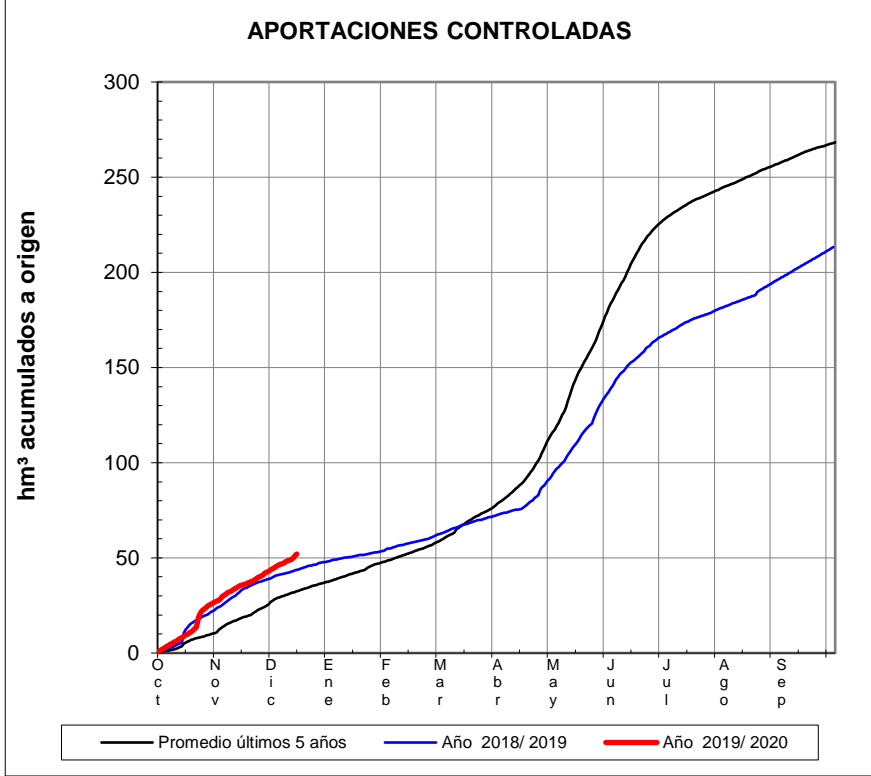
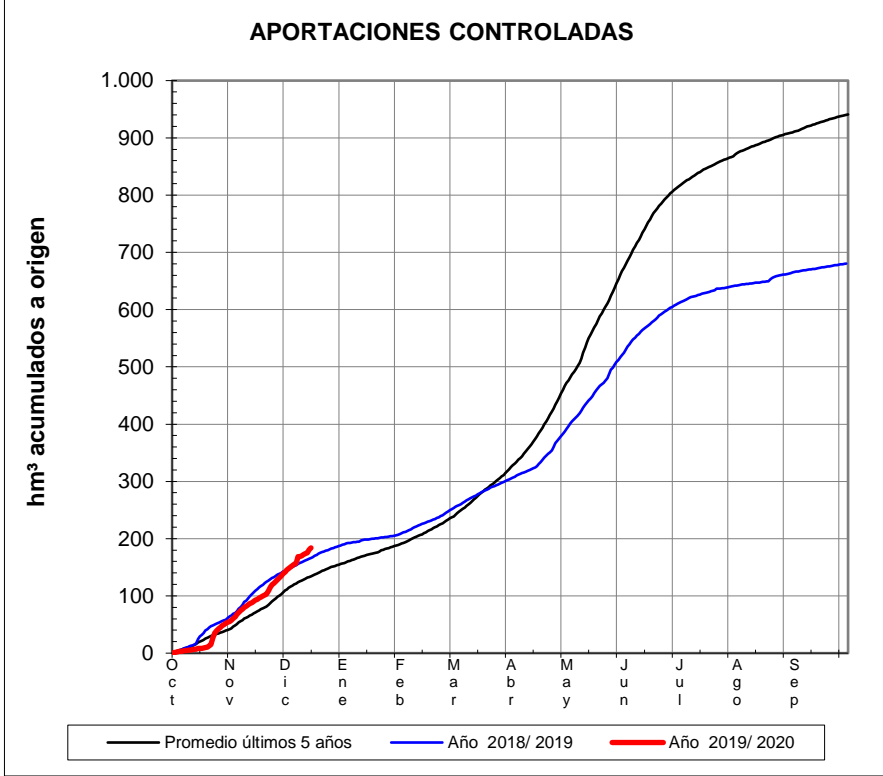
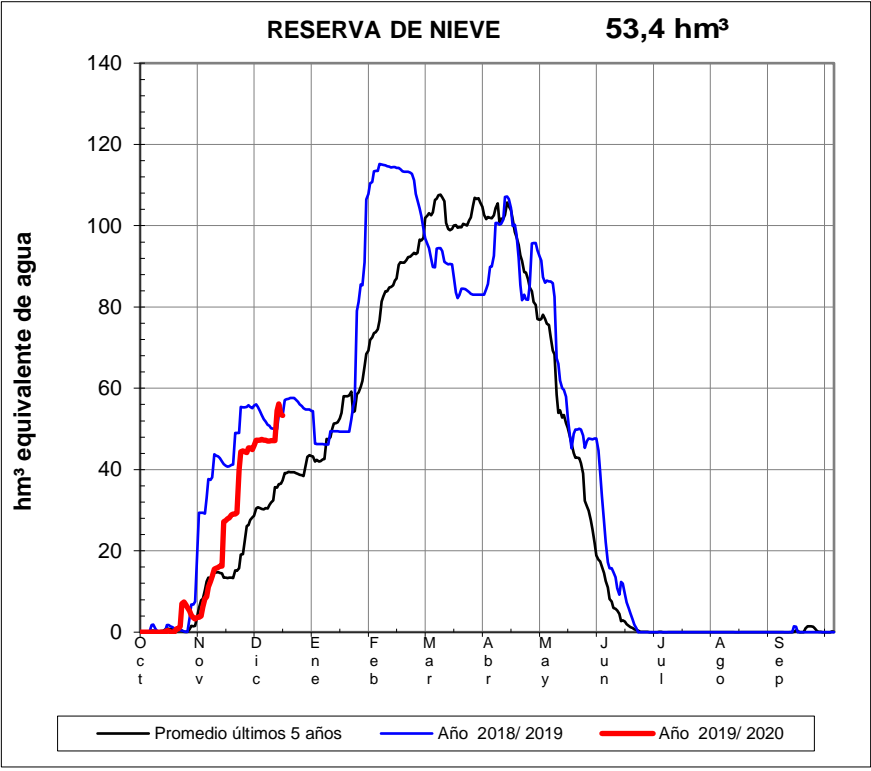
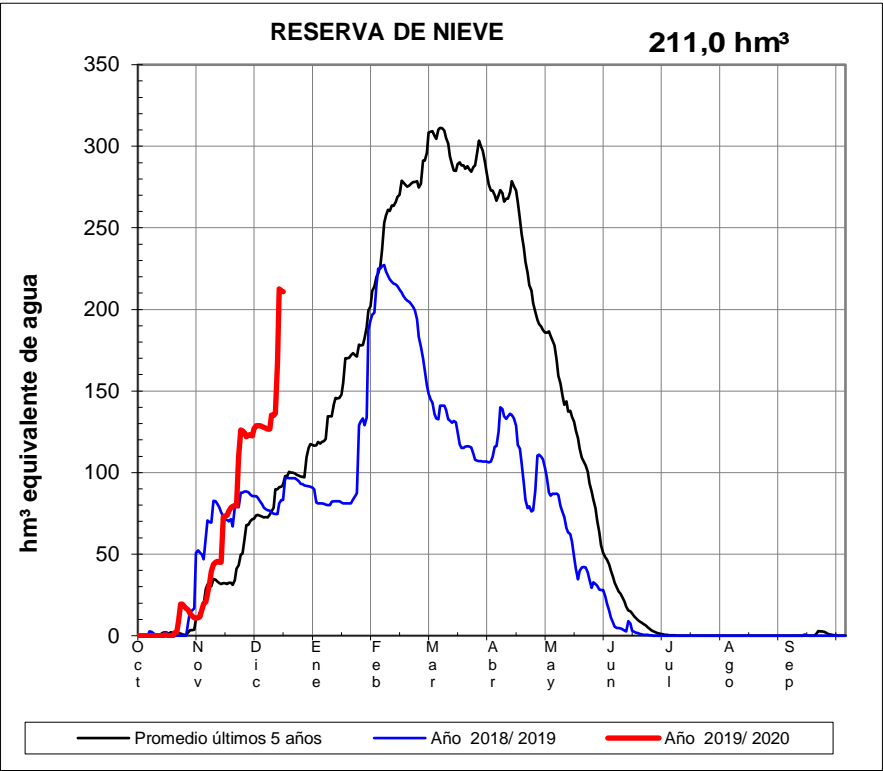


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL  
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2019

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: 15/12/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

