



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

10 de diciembre de 2019

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 50
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")

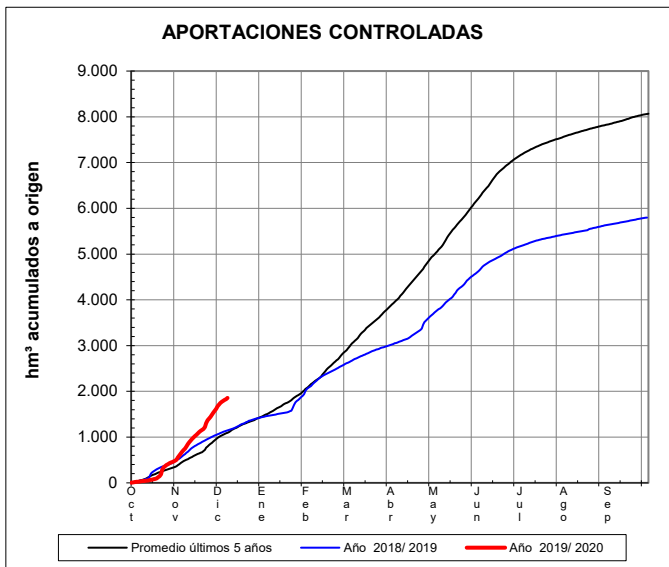
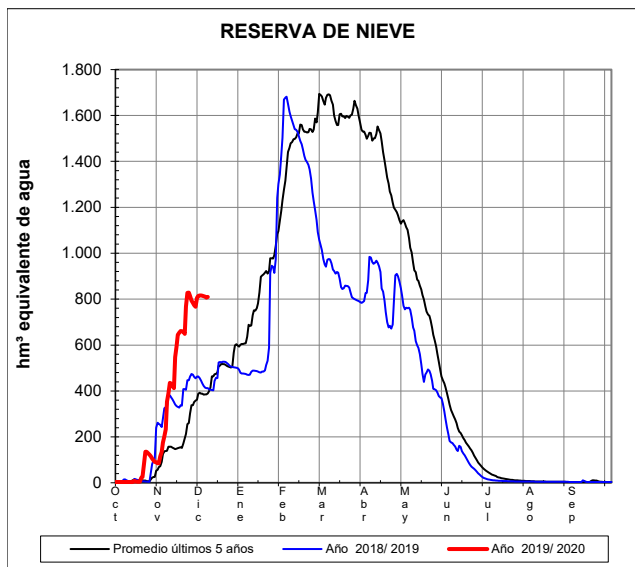
RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

Nº BHS: 50 / Año: 2019

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

Fecha del informe: 08/12/2019



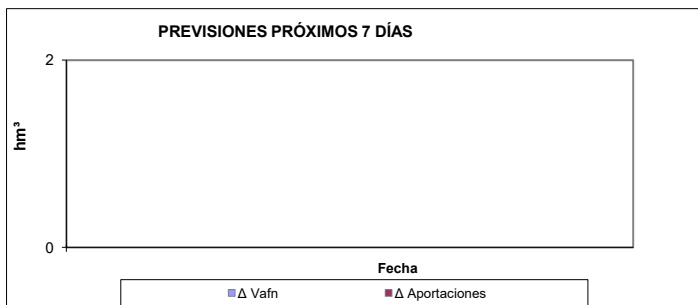
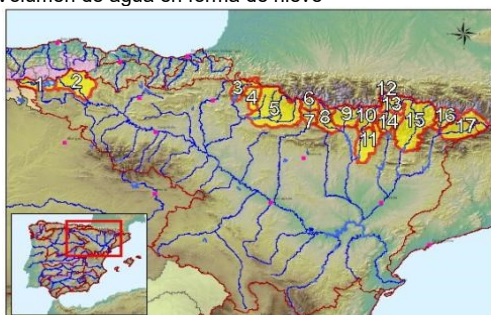
CUENCA				(*) ESTADO A: 08/12/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	11,0	103,6	Muy alta		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,6	191,9	Alta		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	2,7	136,7	Alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	2,4	71,5	Muy alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	112,0	318,6	Máxima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	67,3	76,2	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	30,0	19,5	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	39,9	93,7	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	104,8	173,5	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	73,1	64,6	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	13,2	133,0	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	63,0	73,1	Normal		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	9,1	17,8	Alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	55,7	83,9	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	126,6	168,3	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	47,0	47,3	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	51,1	83,0	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	11,6	295,6		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	725,7	1.469,8		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	72,1	90,8		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	737,3	1.765,4		ND	ND
Cuentas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	11,6	295,6			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	117,1	526,8			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	97,3	95,7			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	230,9	464,7			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	72,1	90,8			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	55,7	83,9			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	126,6	168,3			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	98,1	130,3			

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

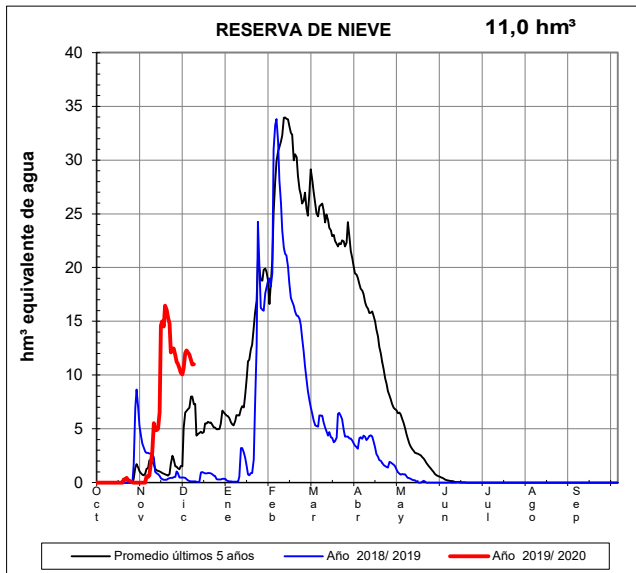
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



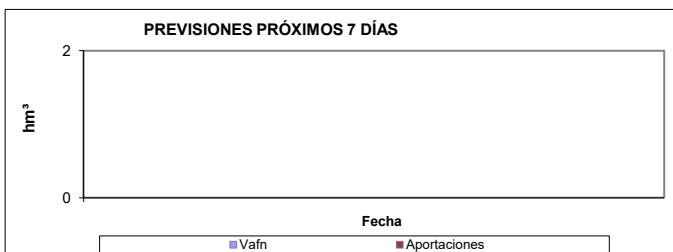
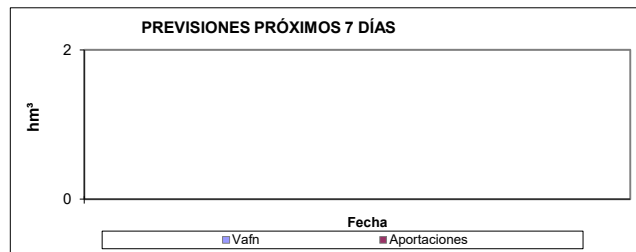
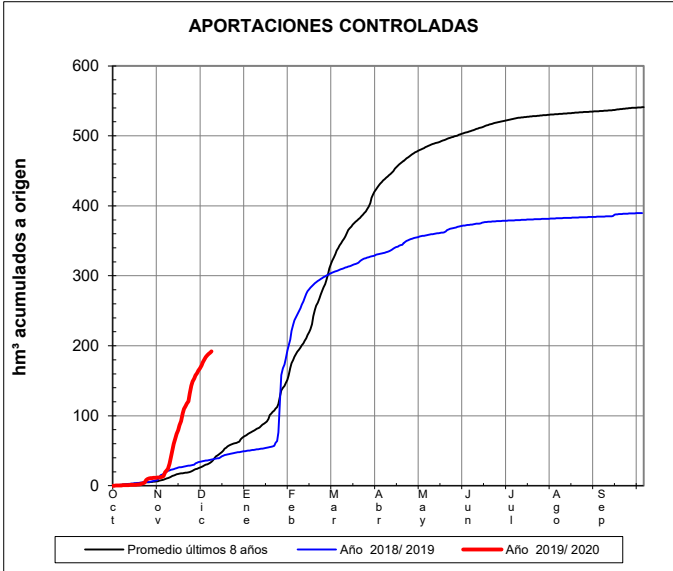
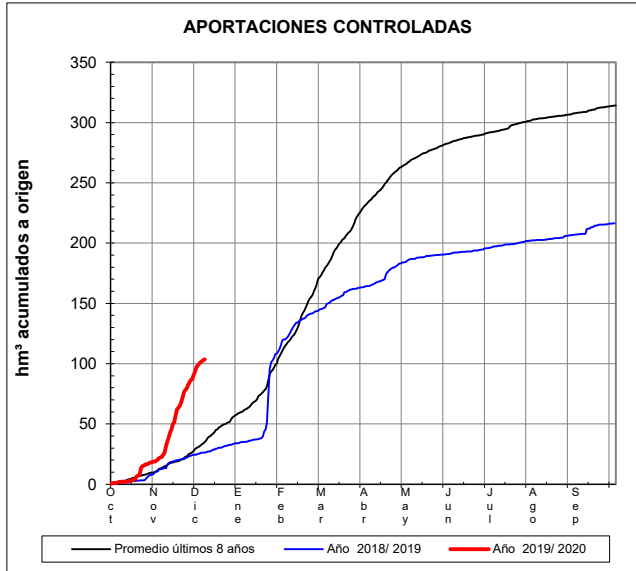
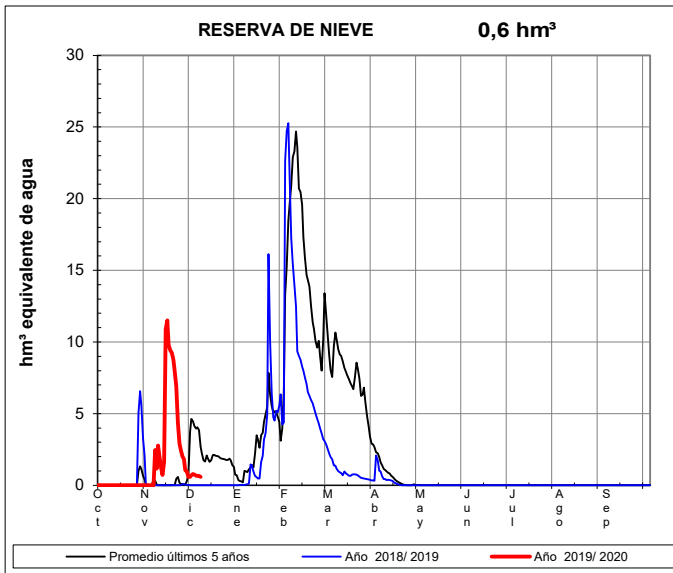
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

EBRO EN E. DEL EBRO



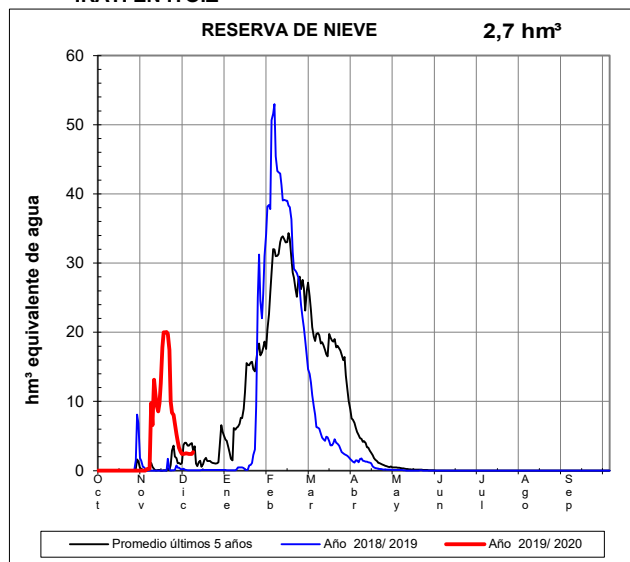
NELA EN TRASPADERNE



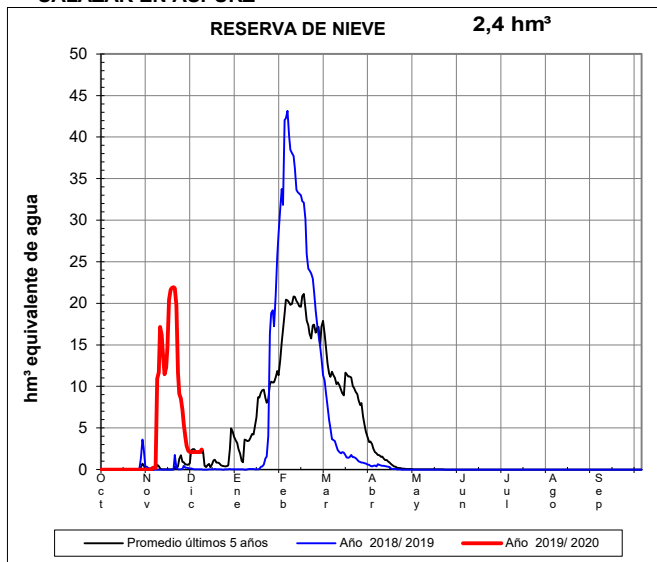
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

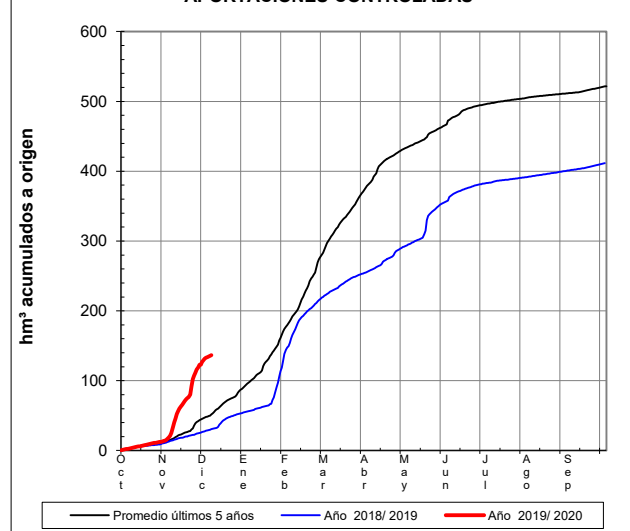
IRATI EN ITOIZ



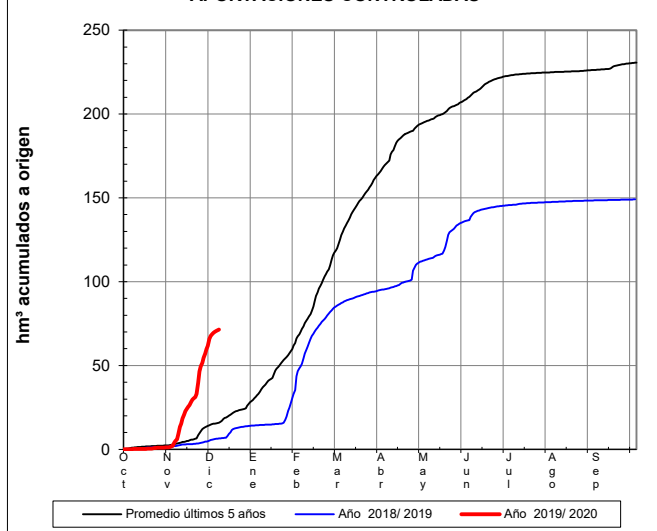
SALAZAR EN ASPURZ



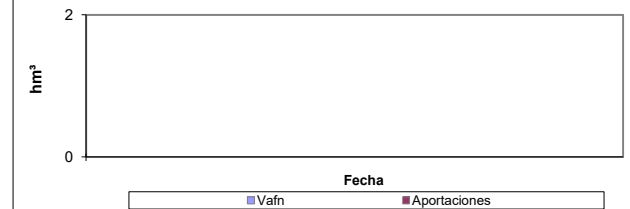
APORTACIONES CONTROLADAS



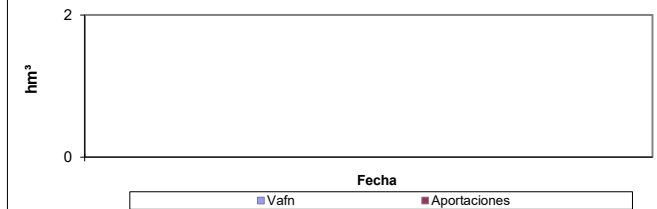
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



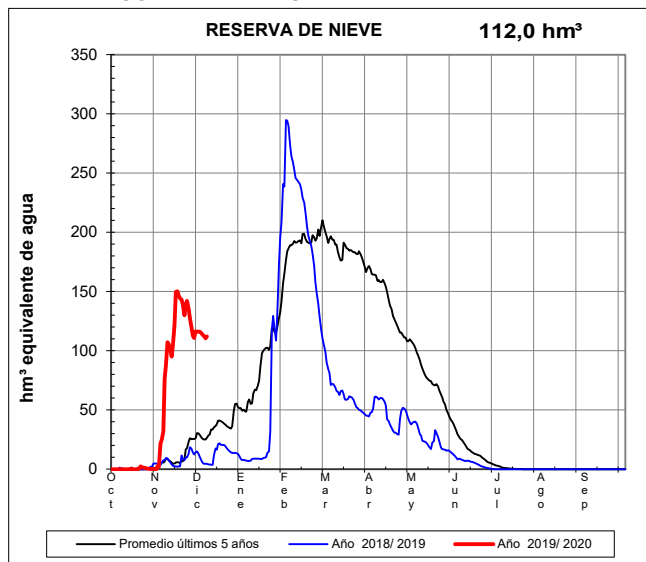
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



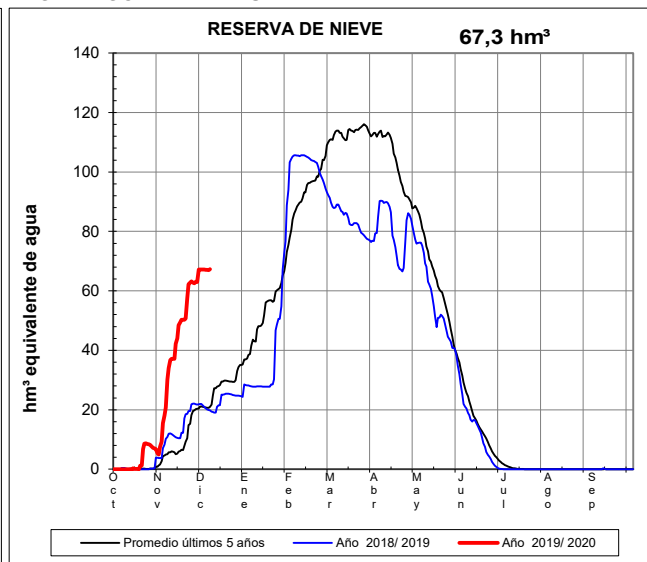
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

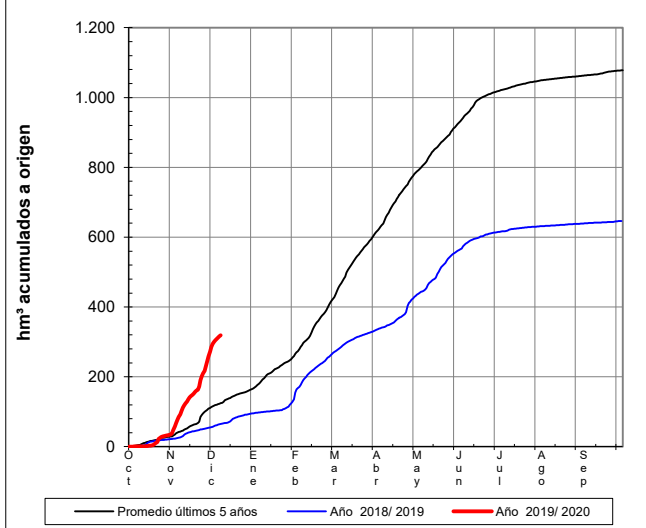
ARAGÓN EN E. DE YESA



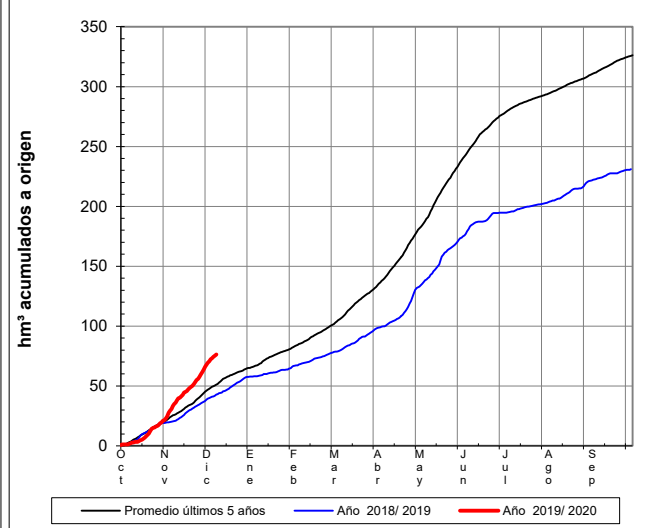
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



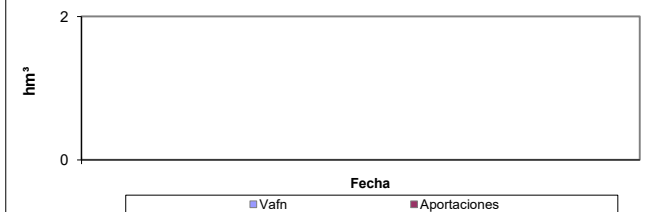
APORTACIONES CONTROLADAS



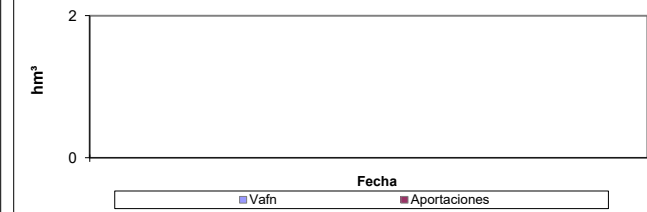
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



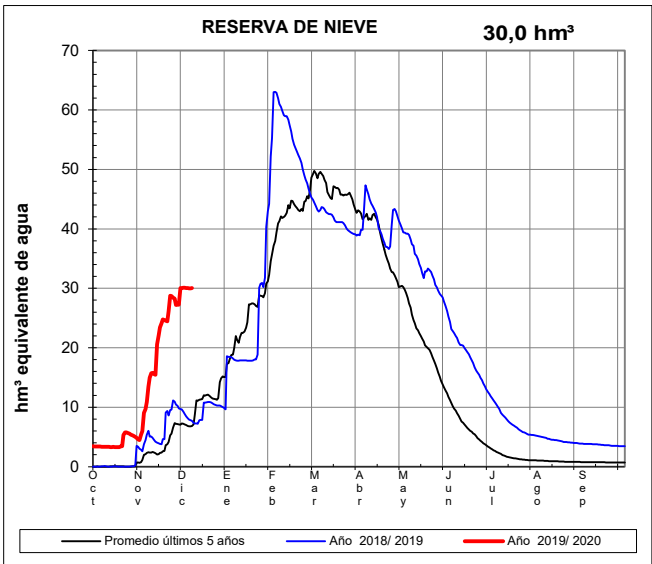
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



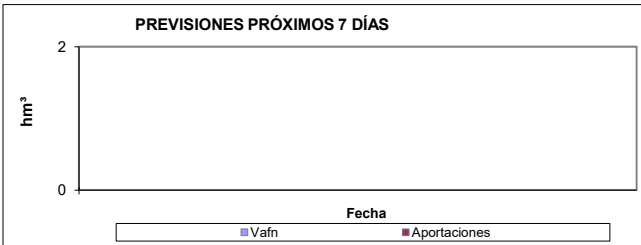
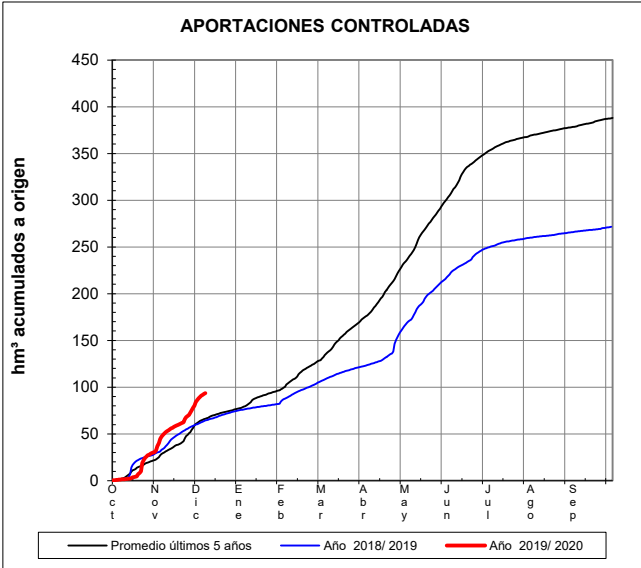
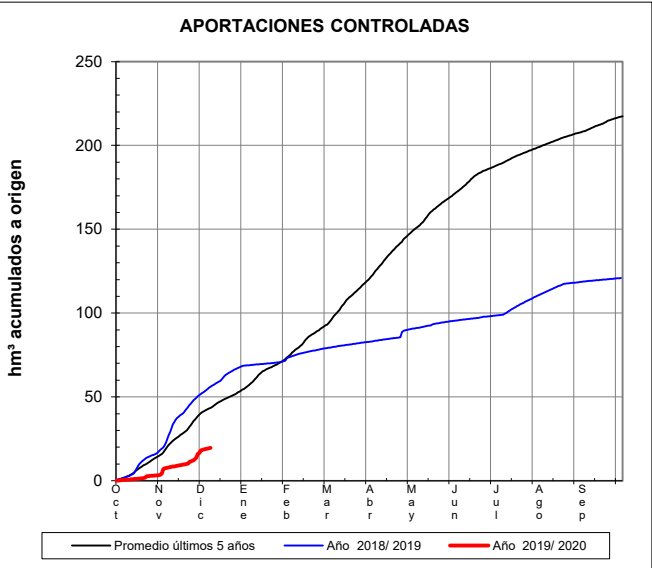
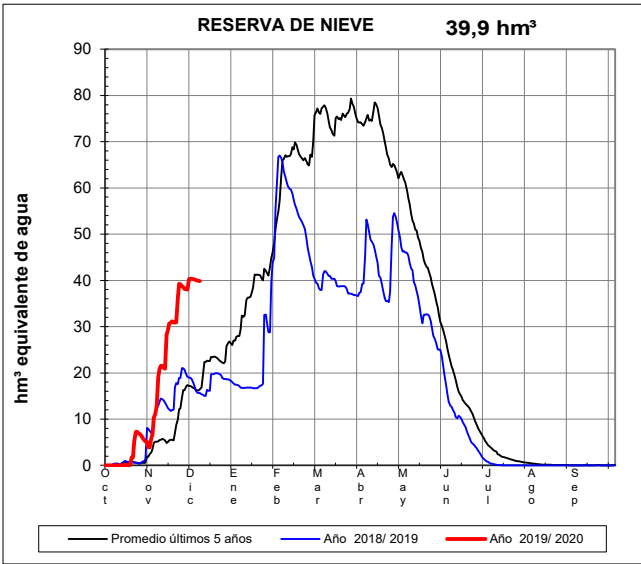
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL
ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



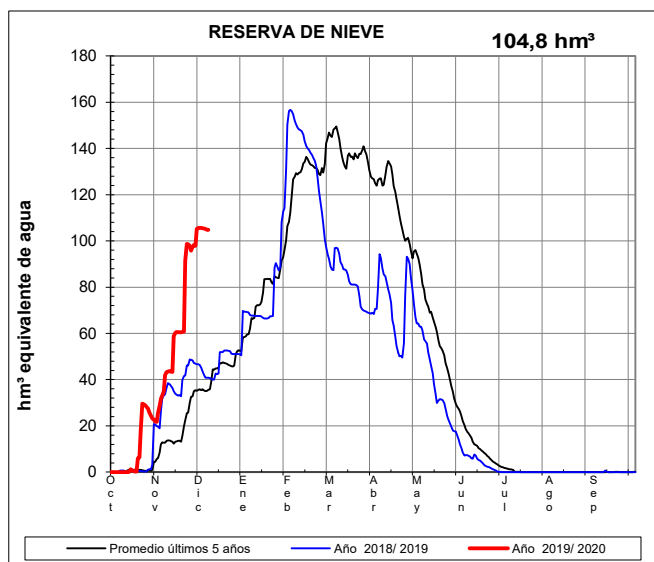
ARA EN BOLTAÑA



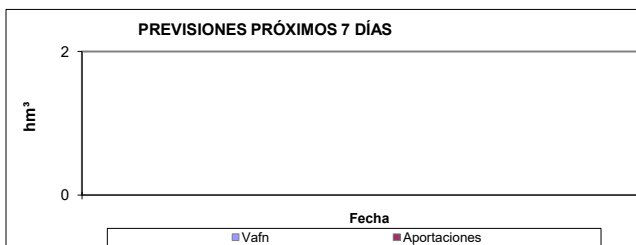
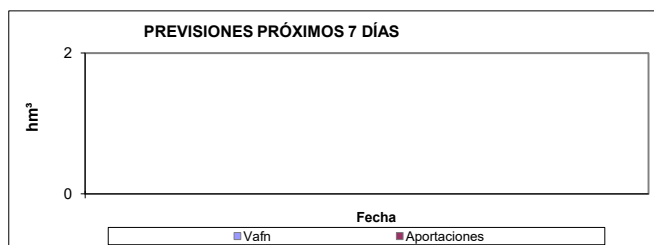
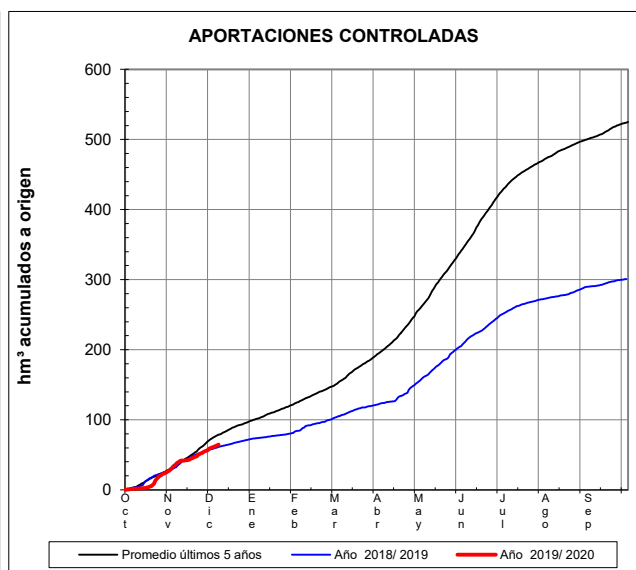
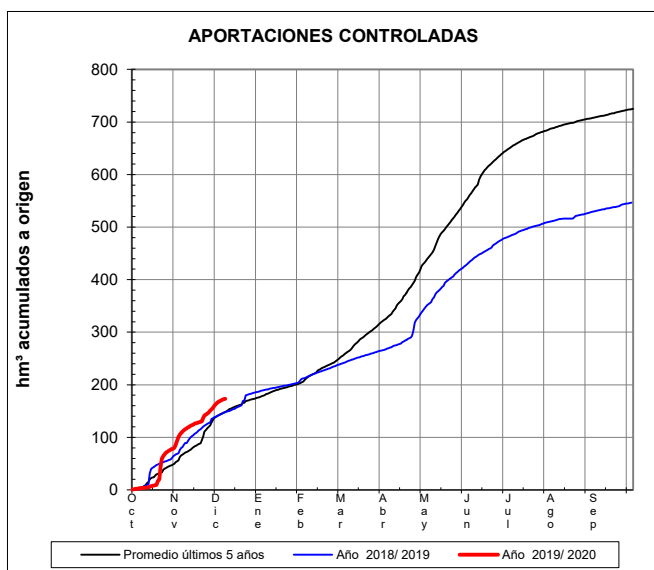
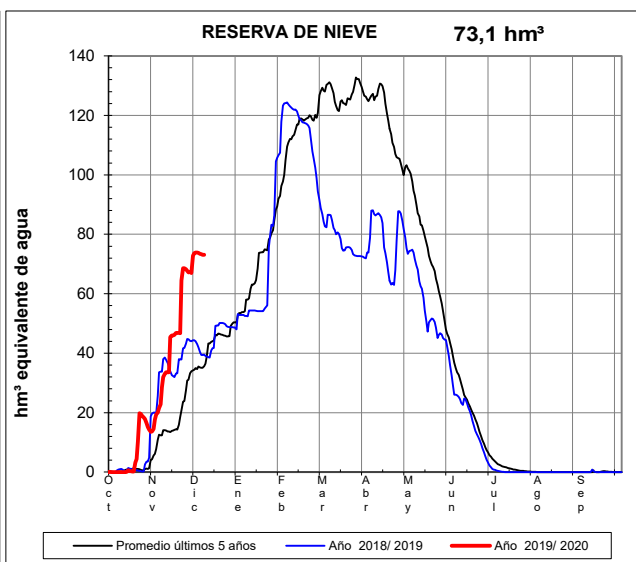
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

CINCA EN E. DE ESCALONA



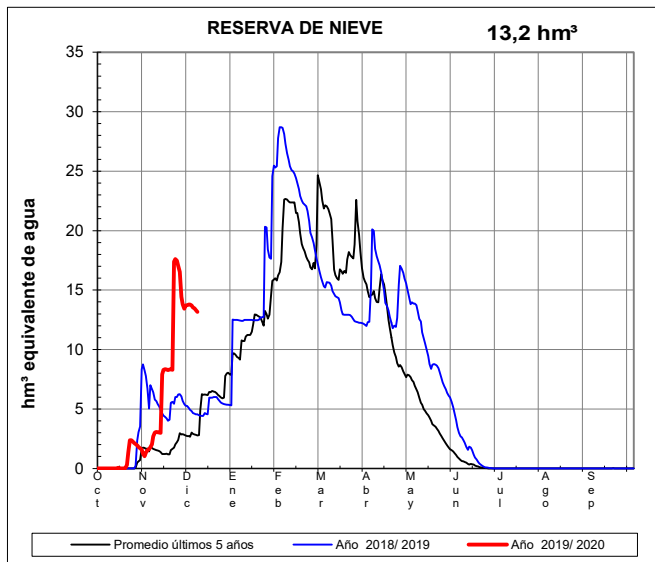
ÉSERA EN CAMPO



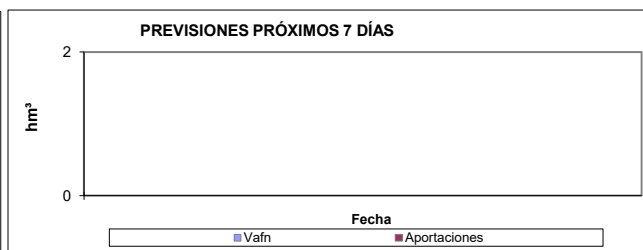
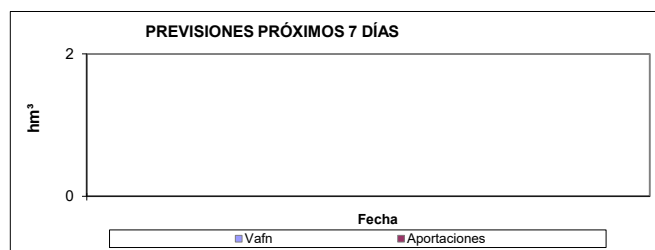
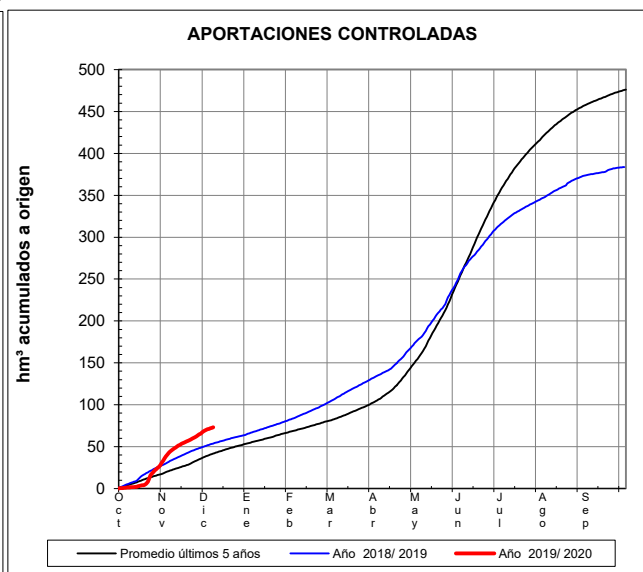
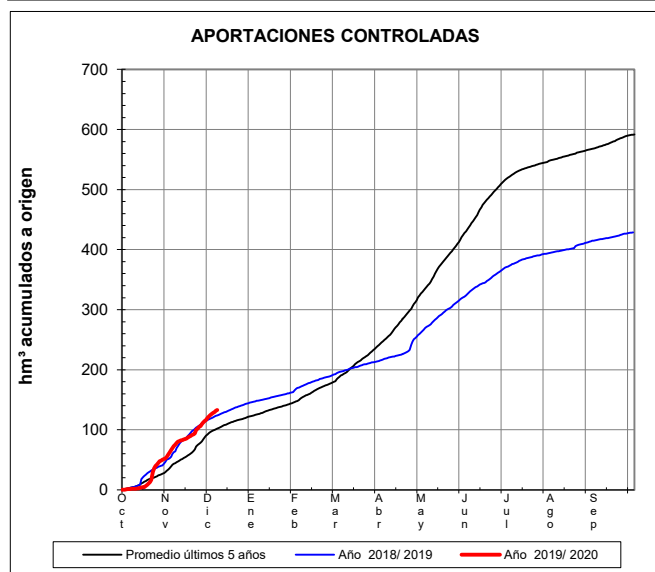
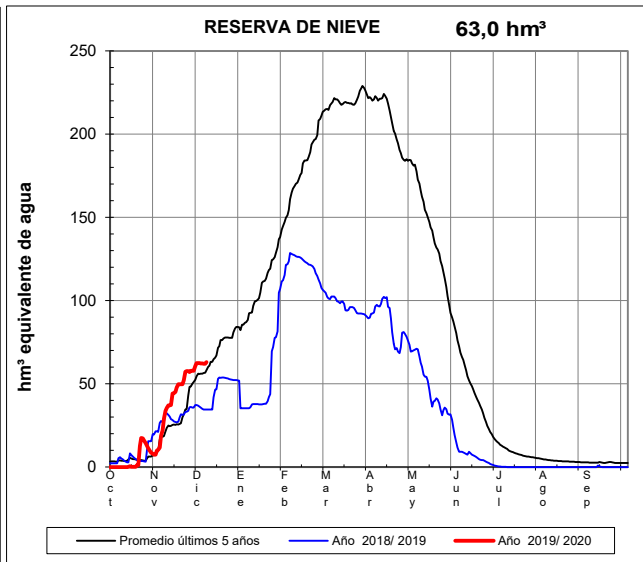
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



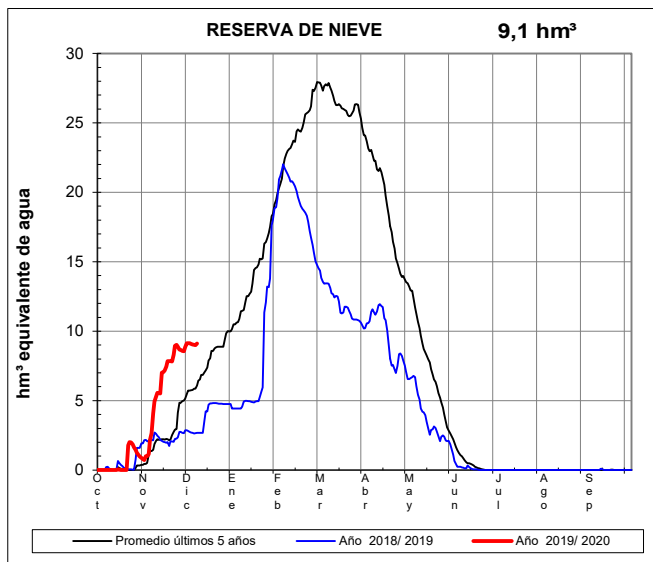
GARONA EN BOSSOST



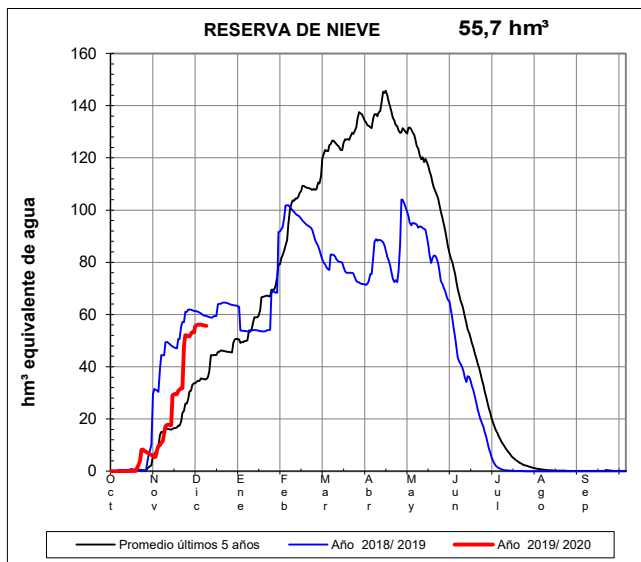
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

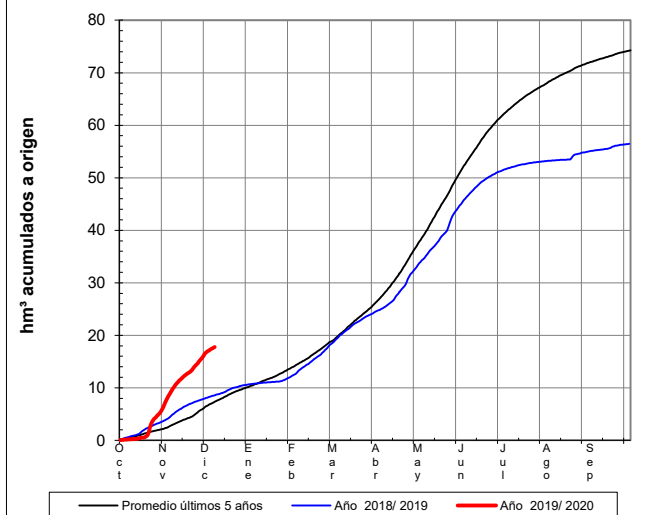
GARONA EN TORÁN



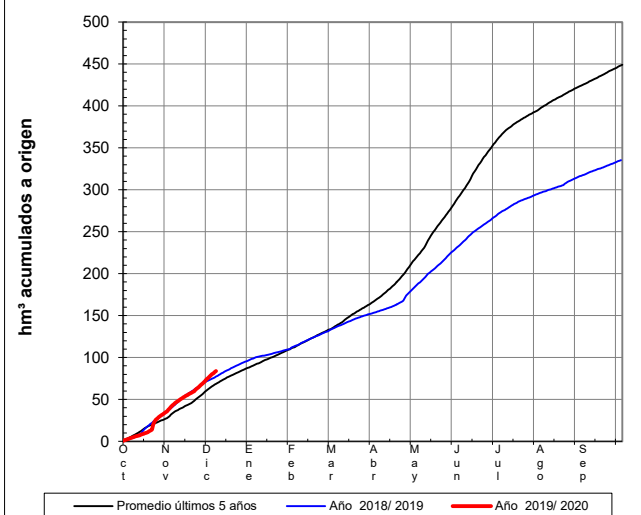
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



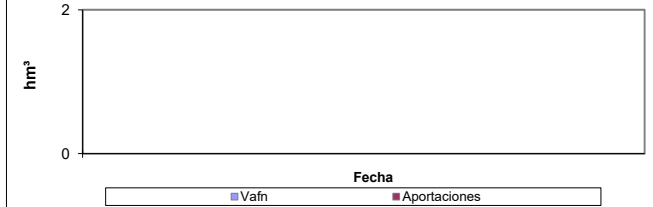
APORTACIONES CONTROLADAS



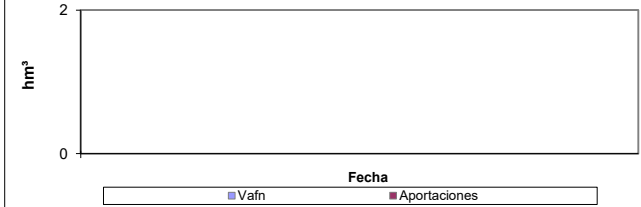
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



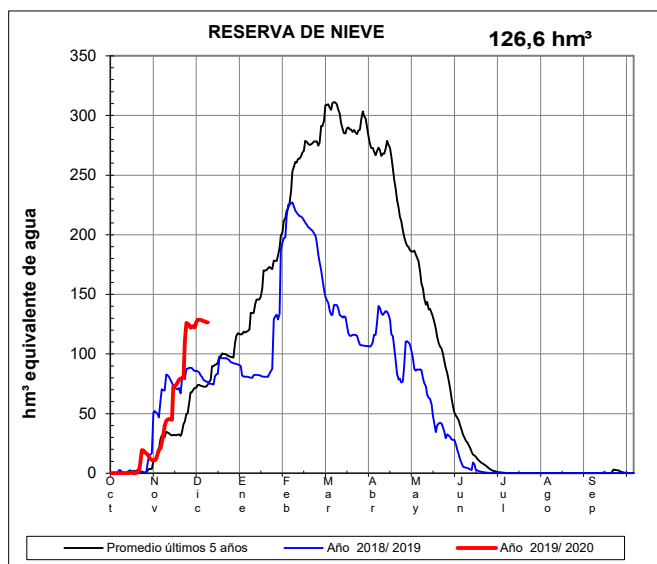
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



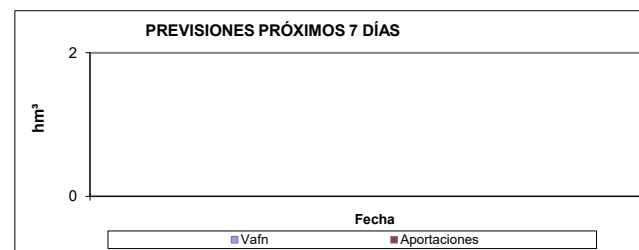
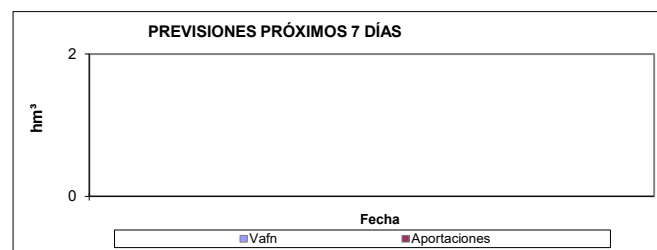
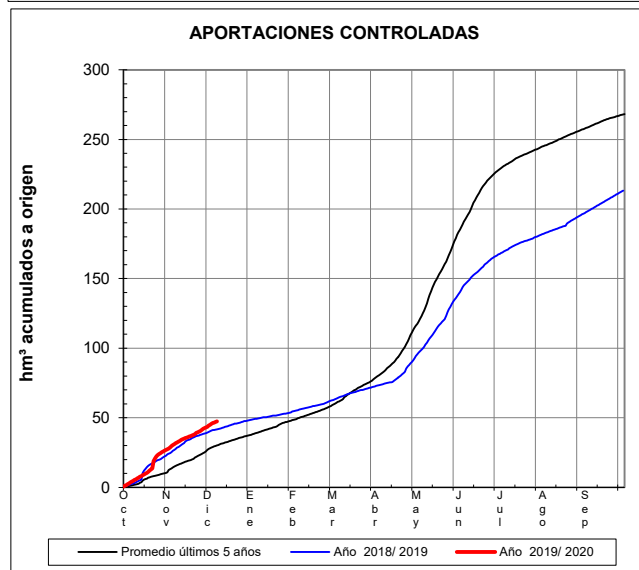
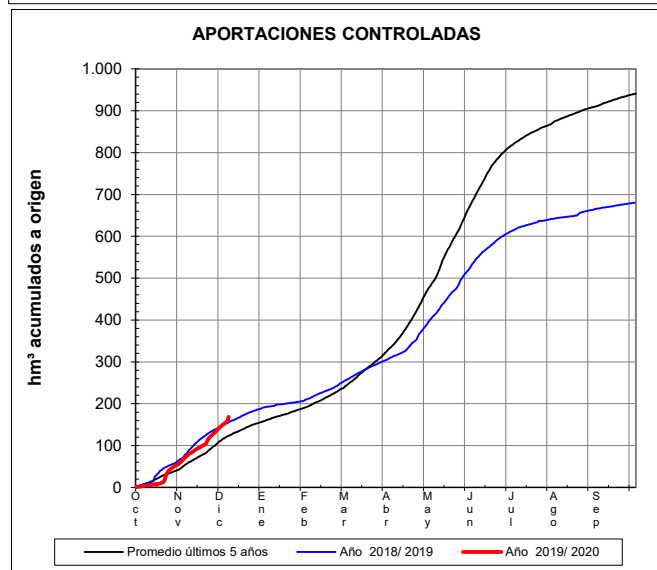
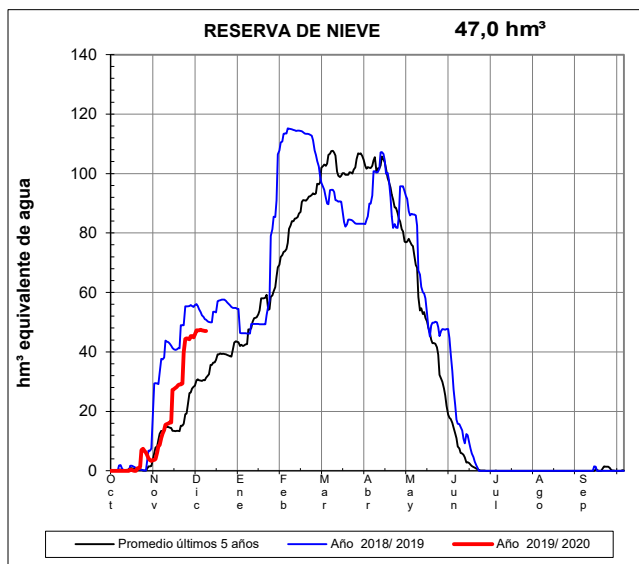
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2019

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: 08/12/2019

SEGRE EN SEO D'URGEL

