

Evolución de la reserva de nieve (Modelo hidrológico ASTER®)



Confederación Hidrográfica del Ebro

10 de marzo de 2020

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 10
AÑO 2020

**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

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 55 57

Correo electrónico:
hidrologia@mapama.es

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

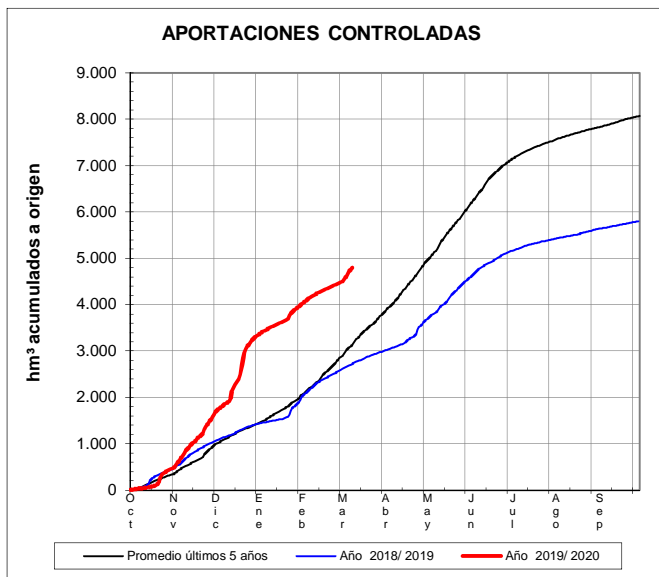
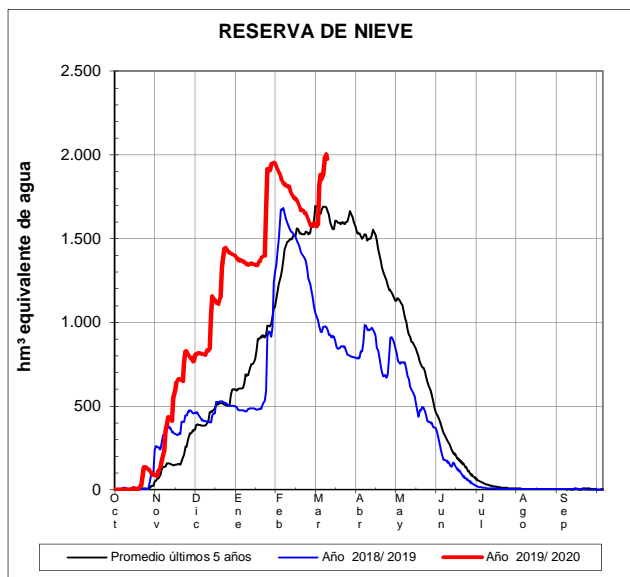
<http://www.miteco.gob.es>
(Sección "Agua")

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

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

Fecha del informe: 08/03/2020



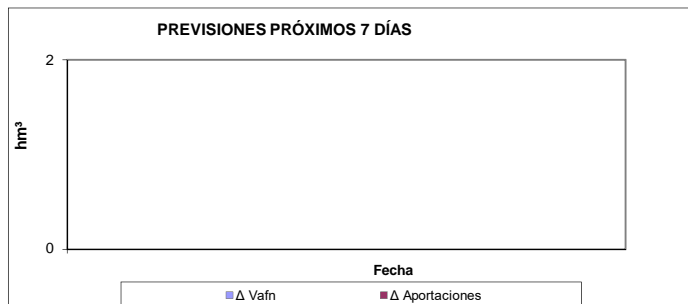
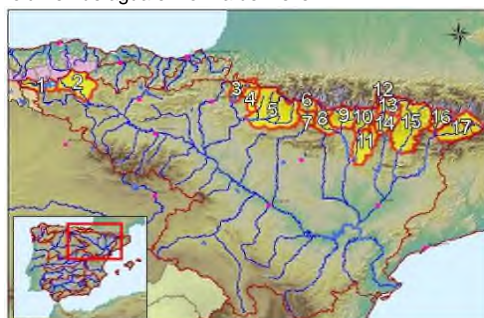
CUENCA				(*) ESTADO A: 08/03/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	4,5	213,3	Mínima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,6	342,6	Normal		
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	4,5	337,7	Baja		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	3,0	171,0	Baja		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	144,1	935,1	Baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	168,1	194,9	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	69,2	131,8	Muy alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	107,1	257,3	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	249,7	439,0	Muy alta		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	189,3	142,0	Muy alta		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	33,2	359,1	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	174,1	155,9	Baja		
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	20,0	43,5	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	159,9	207,3	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	379,8	450,7	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	140,1	128,1	Muy alta		
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	132,5	286,1	Muy alta			
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	5,2	555,9		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	1.780,4	4.040,1		ND	ND
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	194,1	199,4		ND	ND
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	1.785,6	4.596,0		ND	ND
	Cuencas	Agrupado por ríos							
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	5,2	555,9			
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	151,6	1.443,8			
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	237,3	326,7			
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	579,2	1.197,4			
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	194,1	199,4			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	159,9	207,3				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	379,8	450,7				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:		1.788,6	272,7	414,2				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

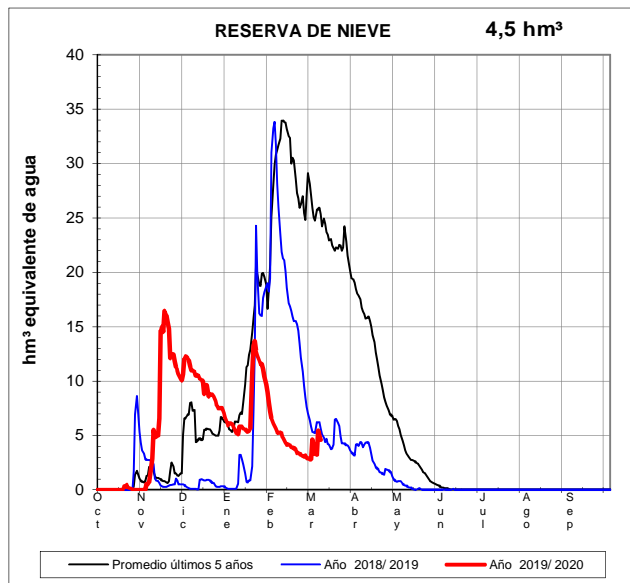
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



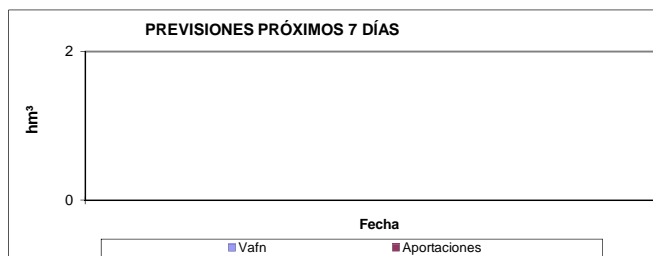
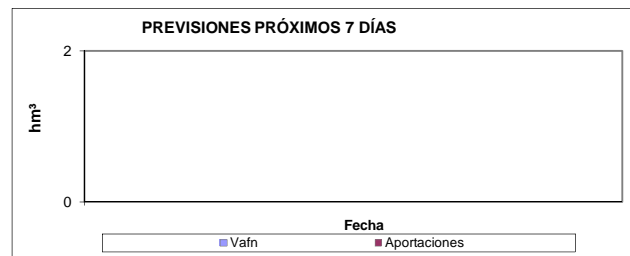
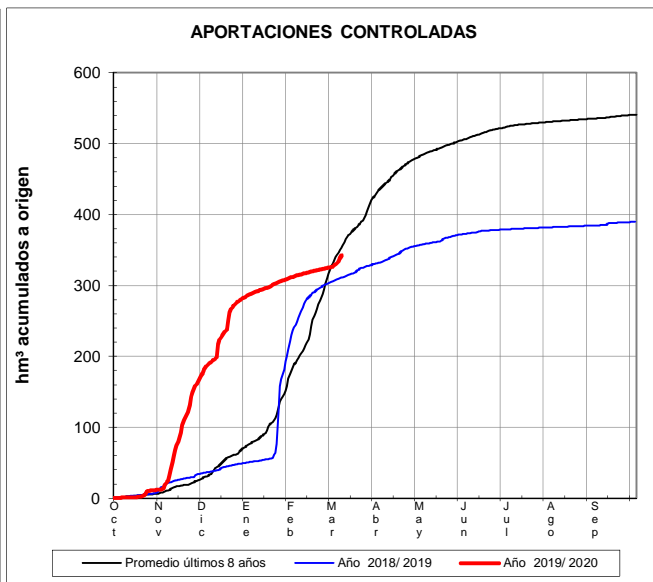
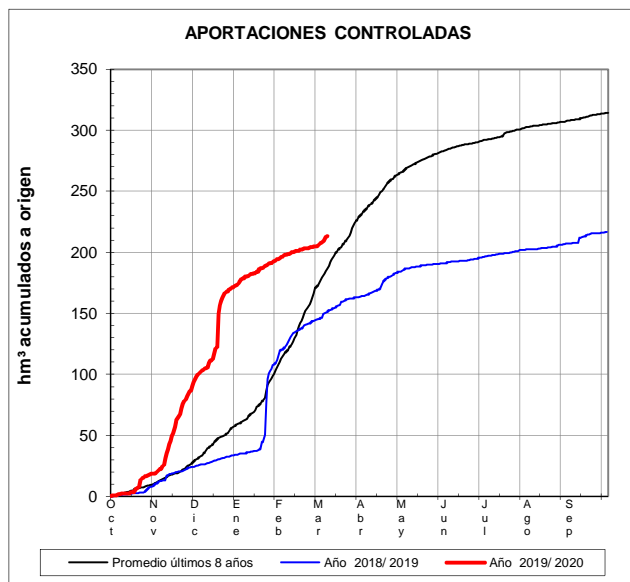
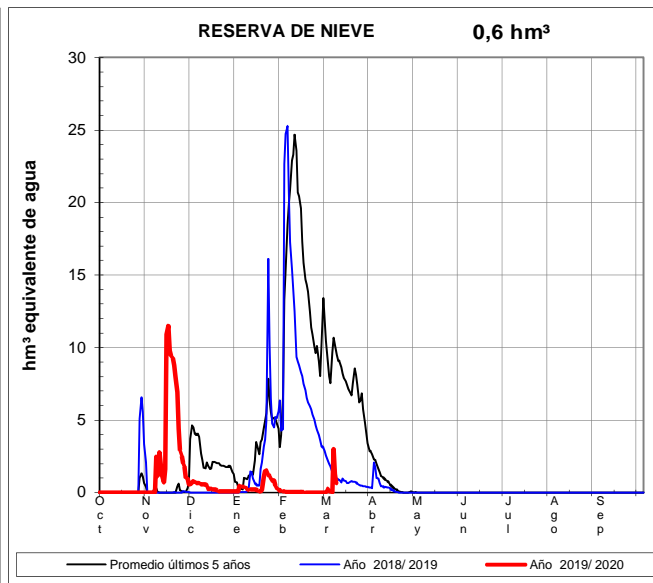
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

EBRO EN E. DEL EBRO



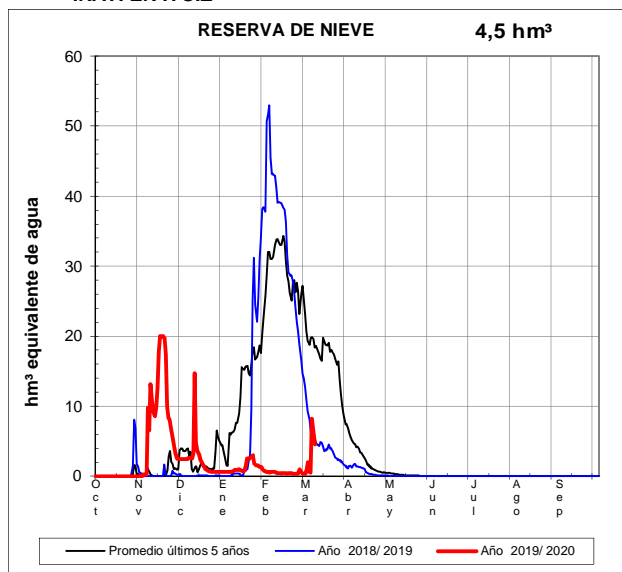
NELA EN TRASPADERNE



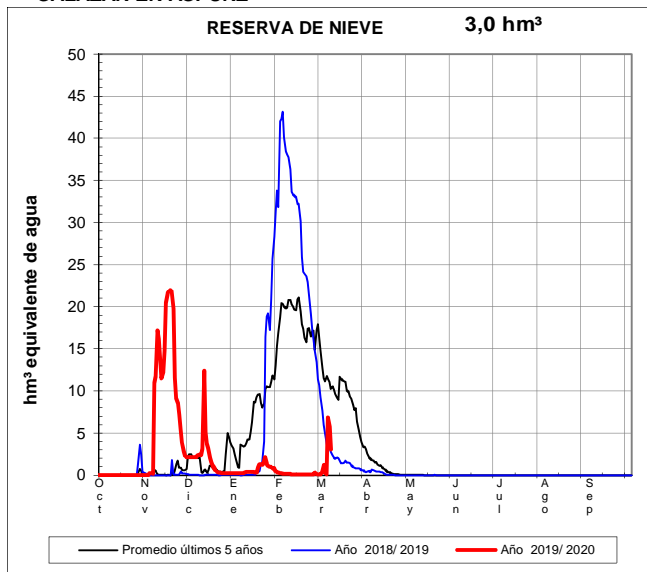
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

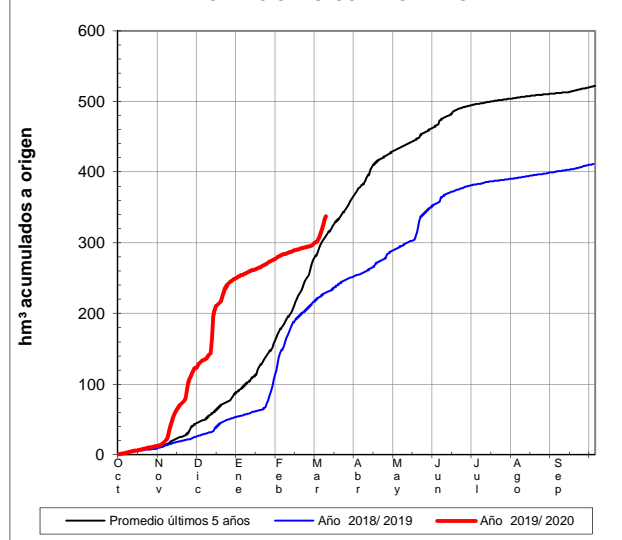
IRATI EN ITOIZ



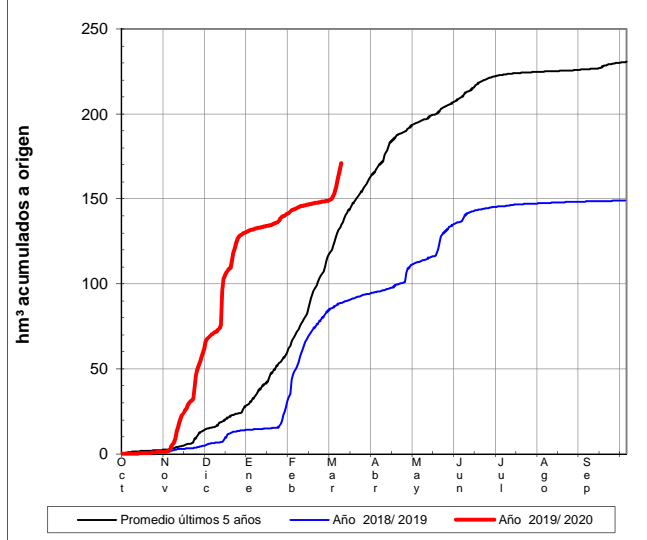
SALAZAR EN ASPURZ



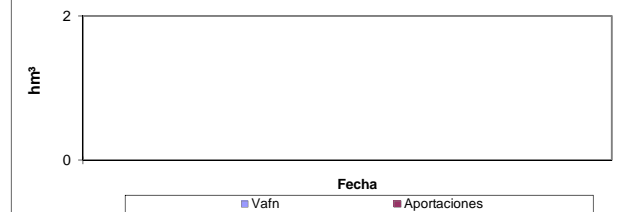
APORTACIONES CONTROLADAS



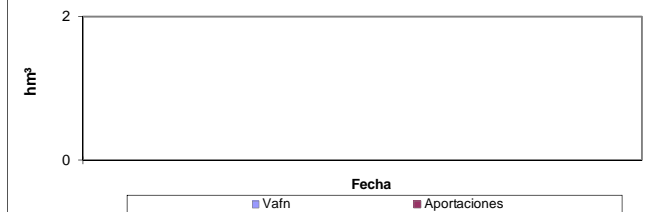
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



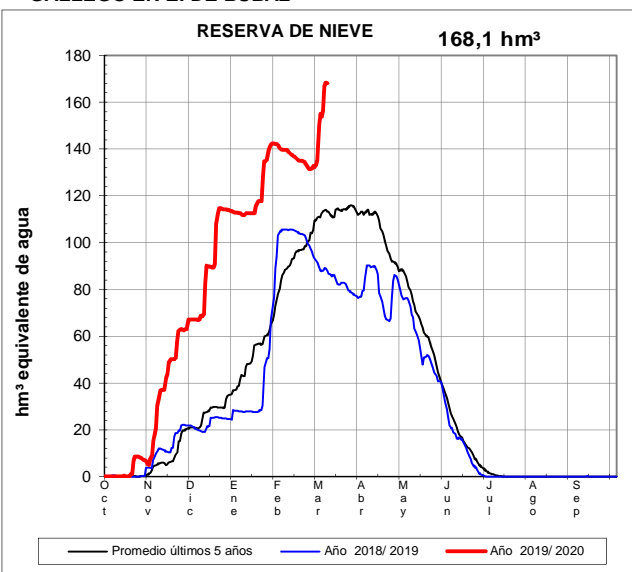
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

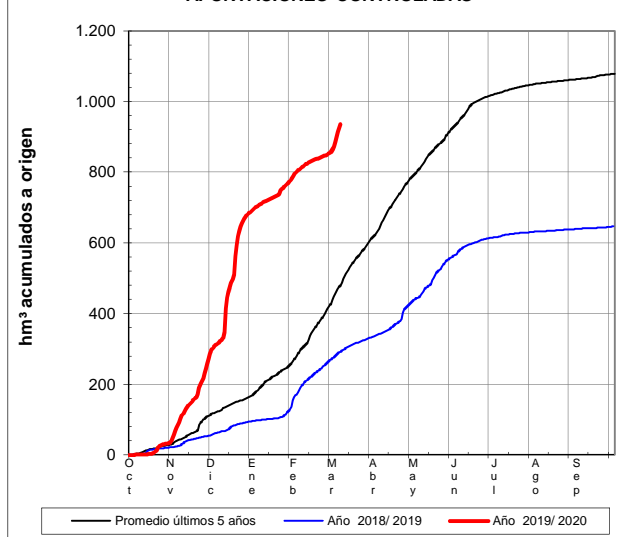
ARAGÓN EN E. DE YESA



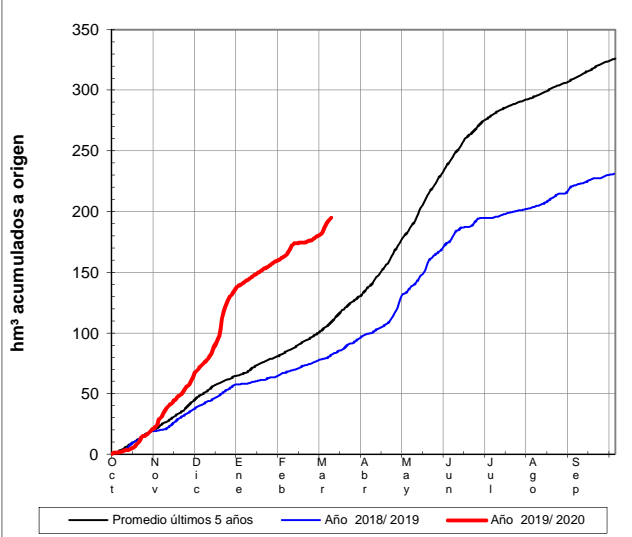
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



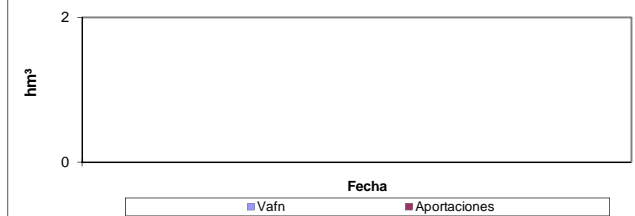
APORTACIONES CONTROLADAS



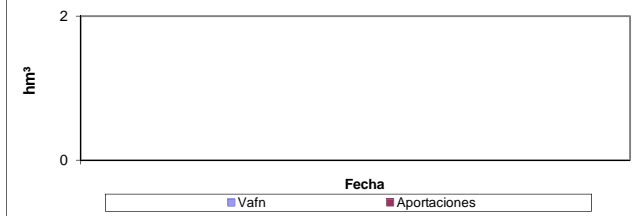
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



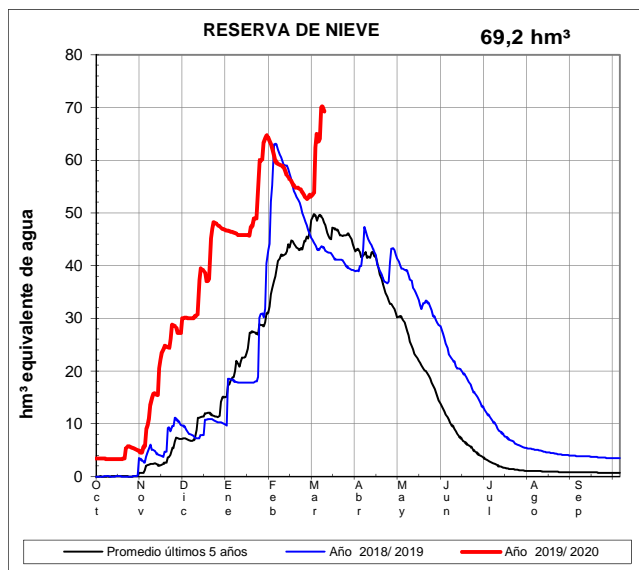
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



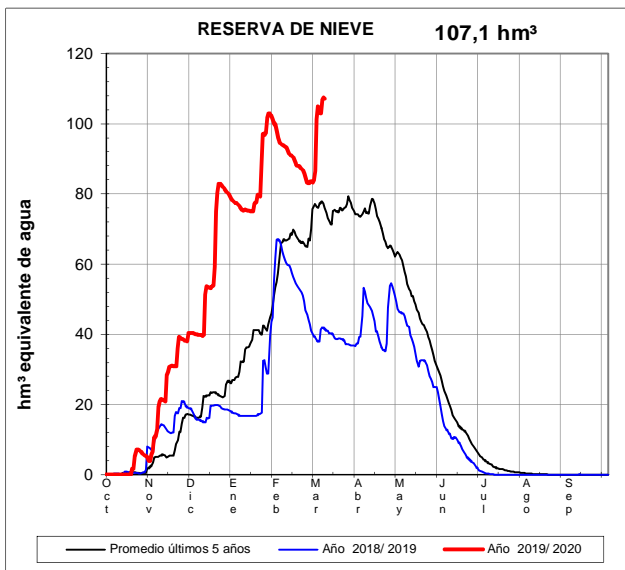
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

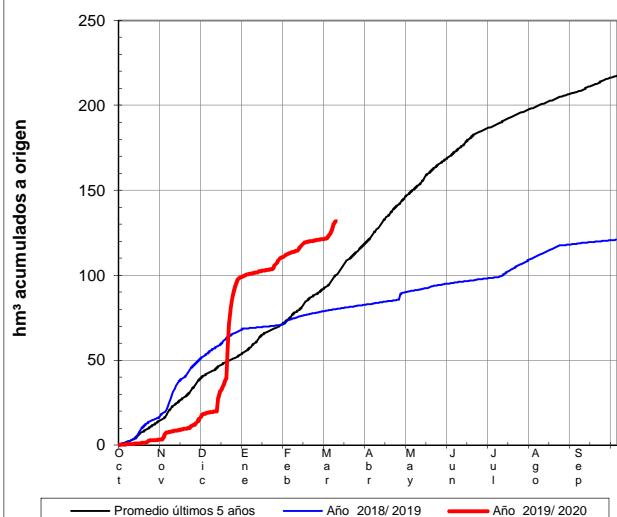
GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



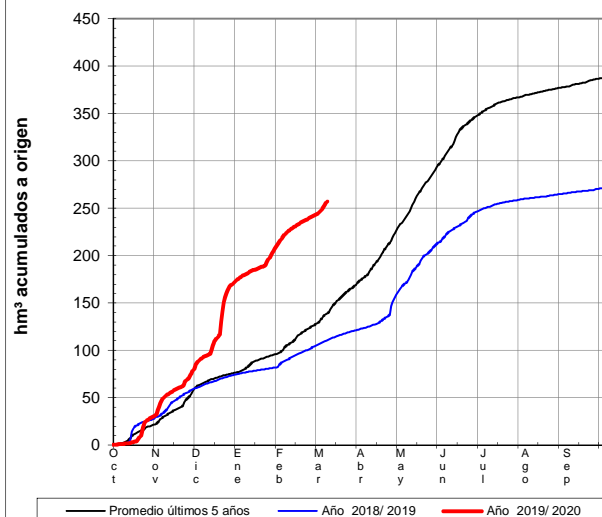
ARA EN BOLTANA



APORTACIONES CONTROLADAS



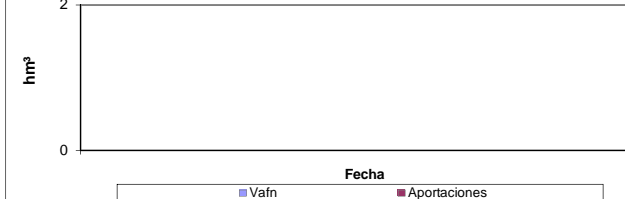
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



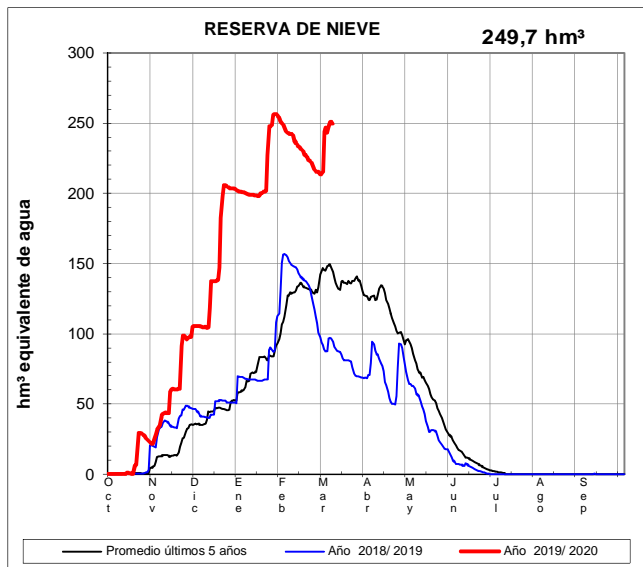
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



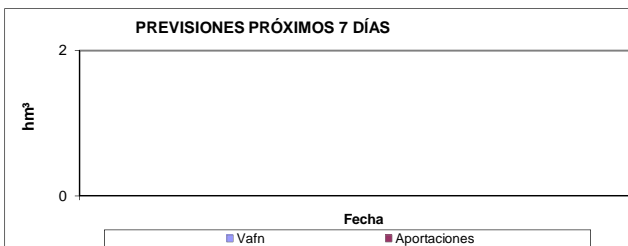
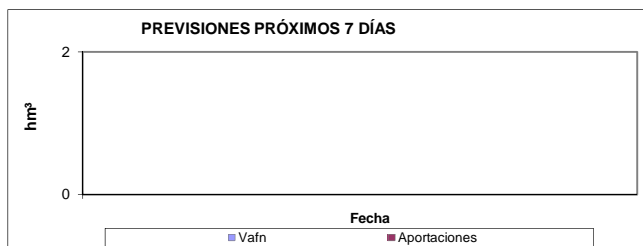
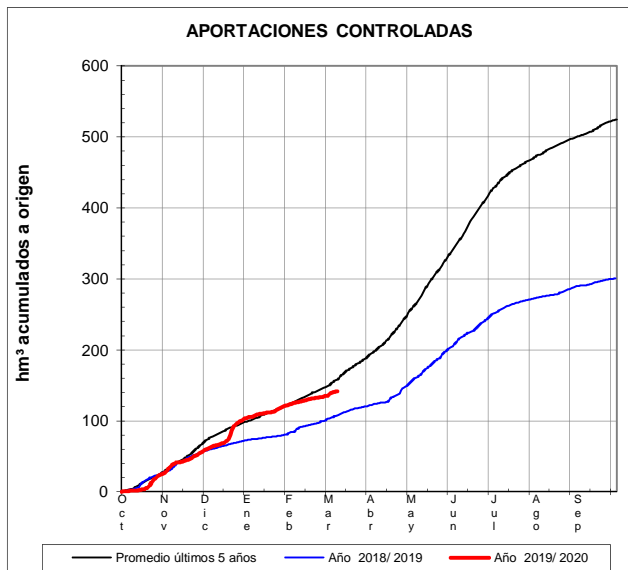
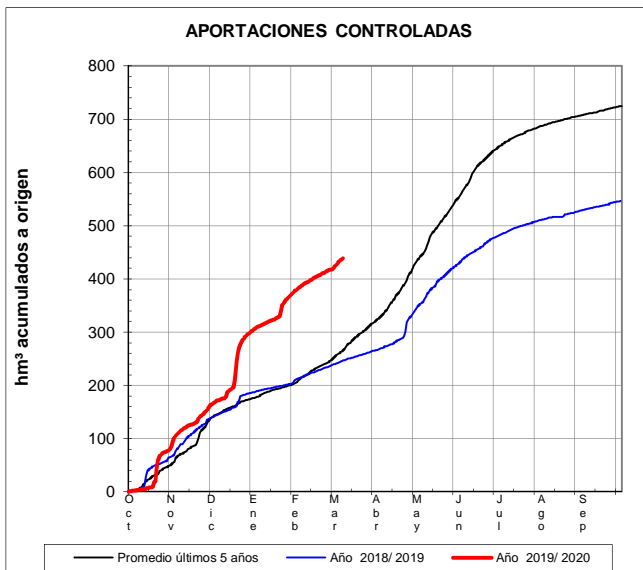
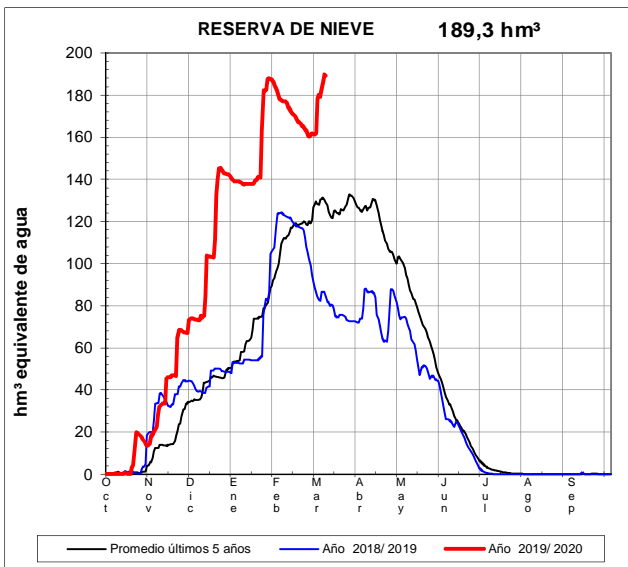
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

CINCA EN E. DE ESCALONA



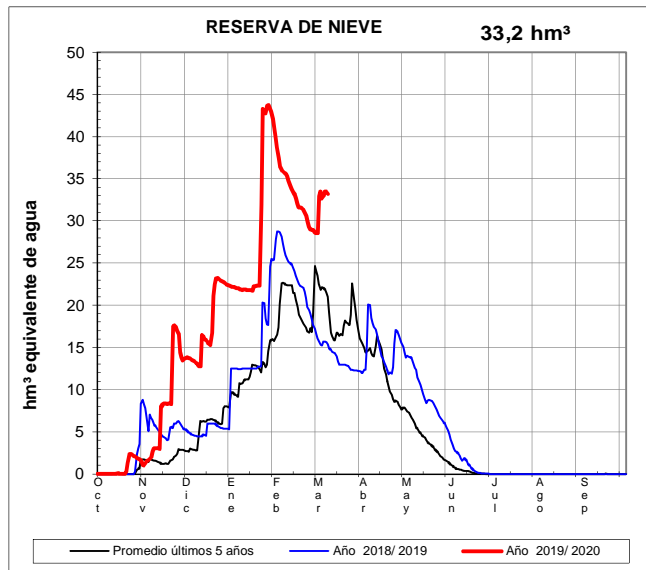
ÉSERA EN CAMPO



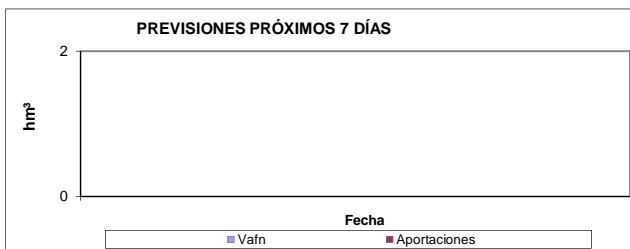
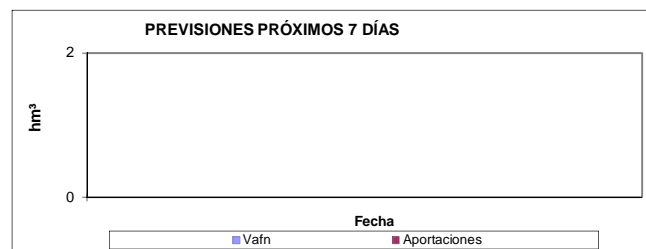
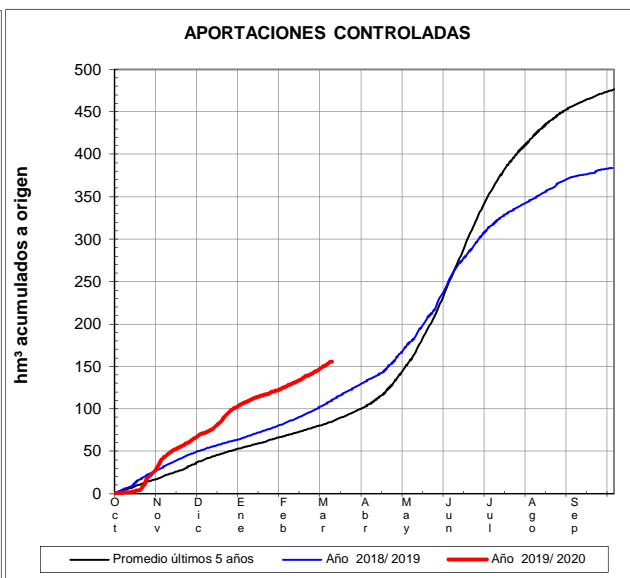
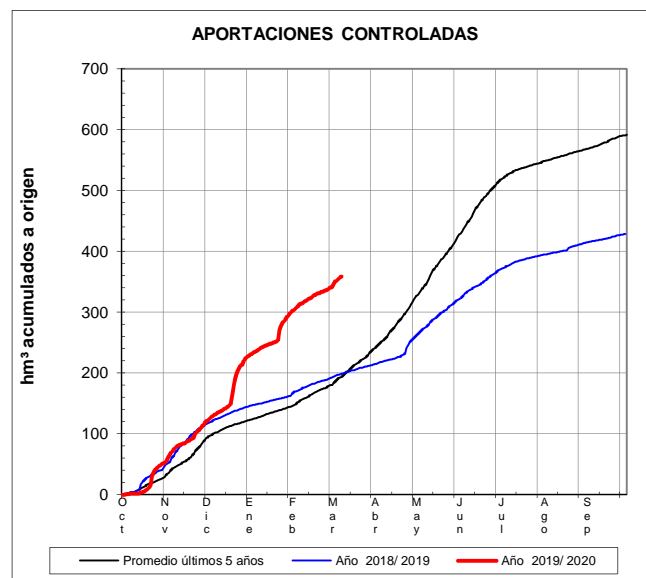
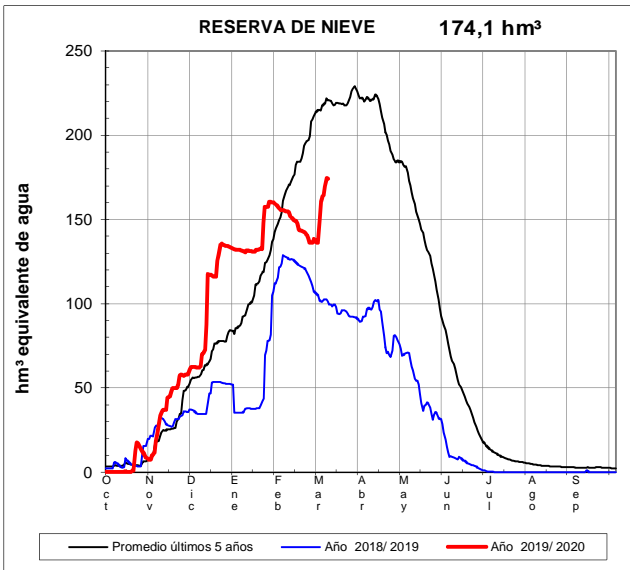
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

ÉSERA EN E. DE BARASONA



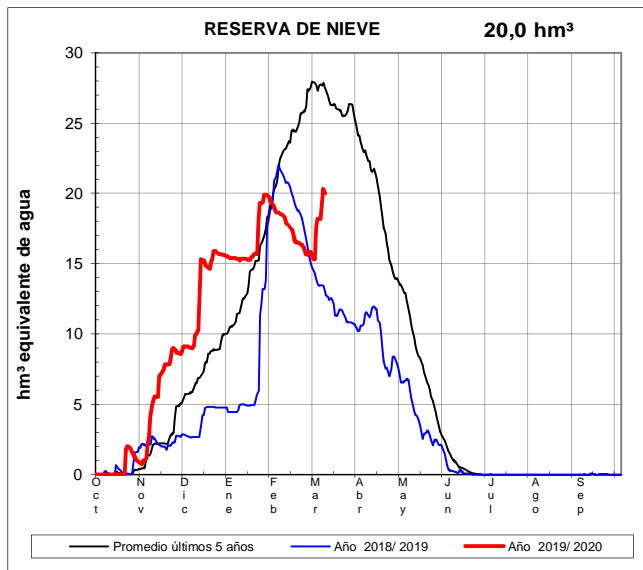
GARONA EN BOSSOST



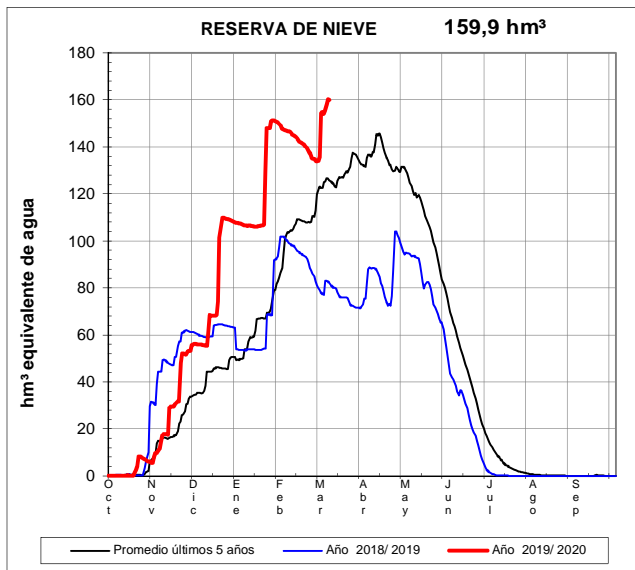
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

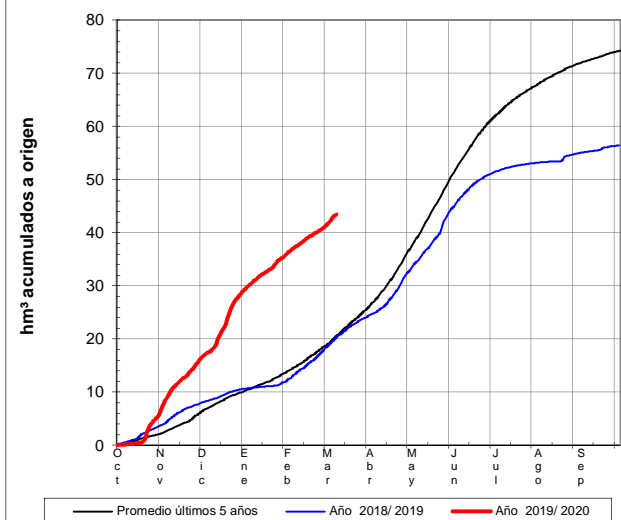
GARONA EN TORÁN



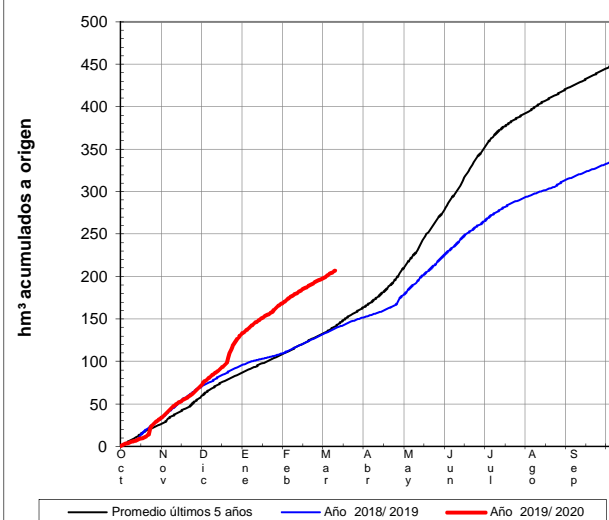
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



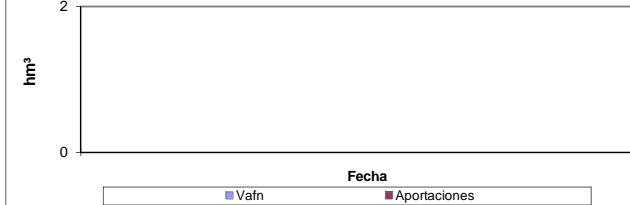
APORTACIONES CONTROLADAS



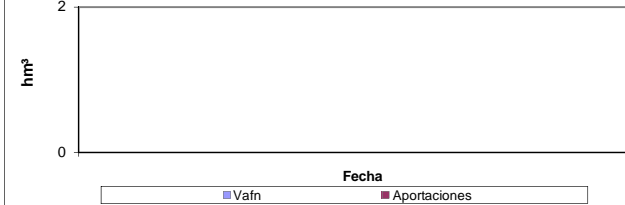
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



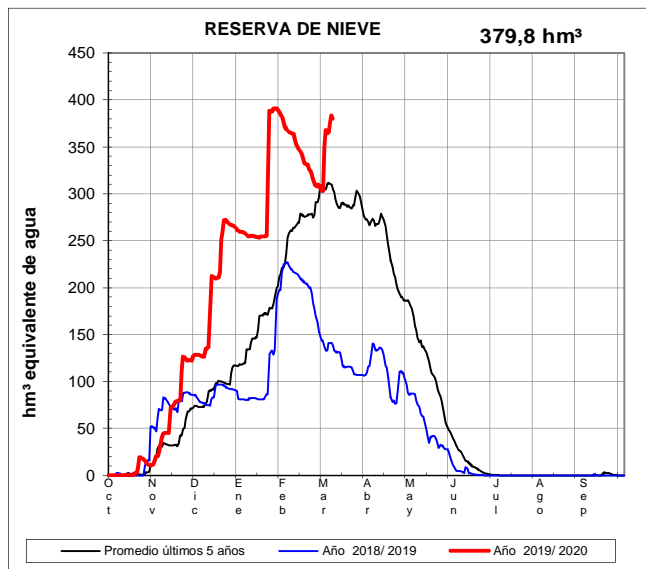
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



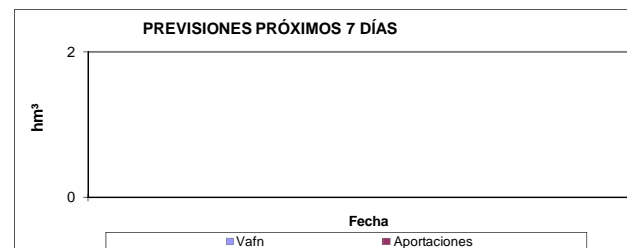
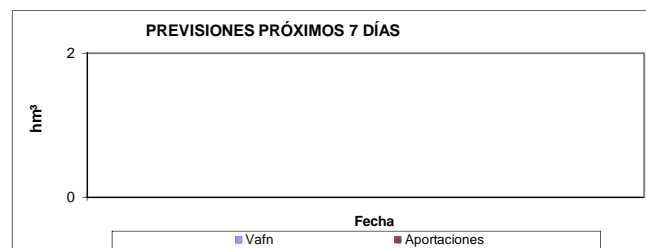
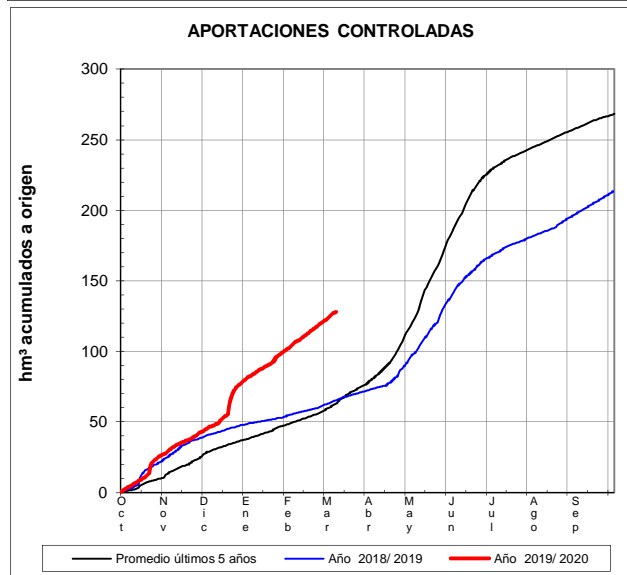
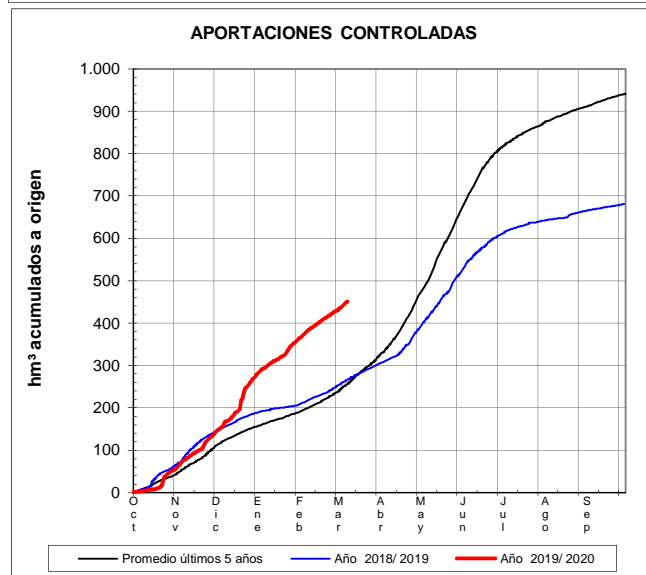
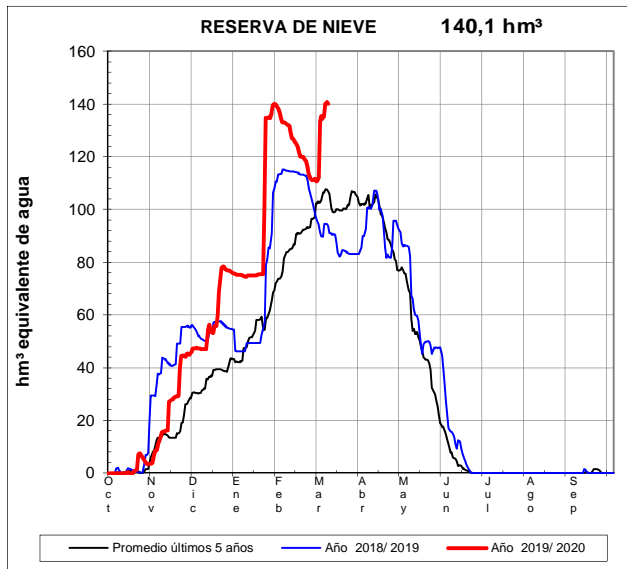
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/03/2020

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: 08/03/2020

SEGRE EN SEO D'URGEL

