

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

24 de marzo de 2020

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 12
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:

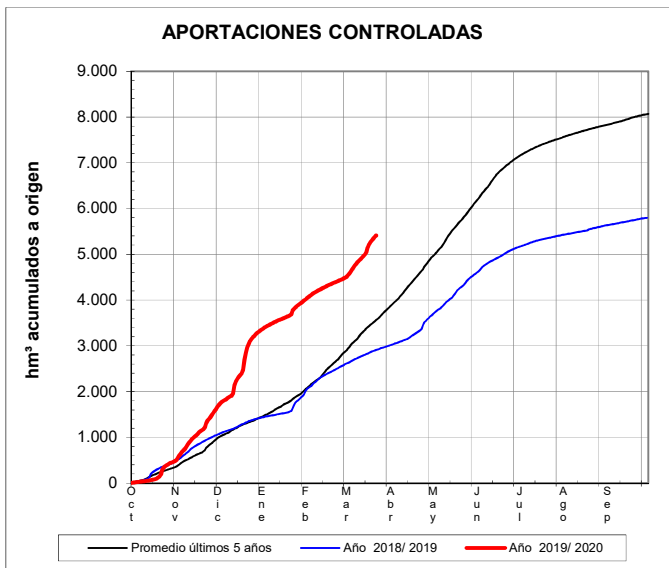
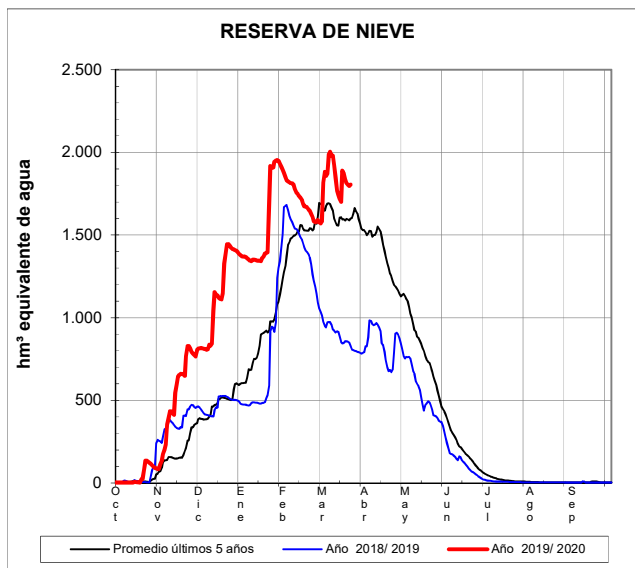
<http://www.miteco.gob.es>
(Sección "Agua")

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: 22/03/2020



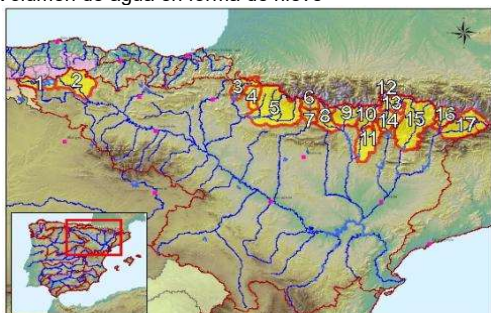
CUENCA				(*) ESTADO A: 22/03/2020				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	1,9	222,7	Mínima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	367,9	Normal		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,5	384,1	Mínima 5 años		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,1	195,5	Mínima 5 años		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	104,0	1.060,6	Baja		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	162,4	220,5	Muy alta		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	65,1	145,2	Muy alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	100,8	292,4	Muy alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	220,1	501,0	Muy alta		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	182,0	162,6	Muy alta		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	32,7	412,6	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	161,9	179,0	Baja		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	17,1	48,8	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	167,4	232,9	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talarn	2.064,3	339,6	522,2	Alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	134,4	146,0	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	115,2	318,3	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	1,9	590,6		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.624,3	4.594,0		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	179,0	227,8		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.626,1	5.184,6		ND	ND
Cuencas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	1,9	590,6			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	104,5	1.640,3			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	227,5	365,7			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	535,6	1.368,7			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	179,0	227,8			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	167,4	232,9			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talarn:			2.064,3	339,6	522,2			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	249,6	464,2			

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

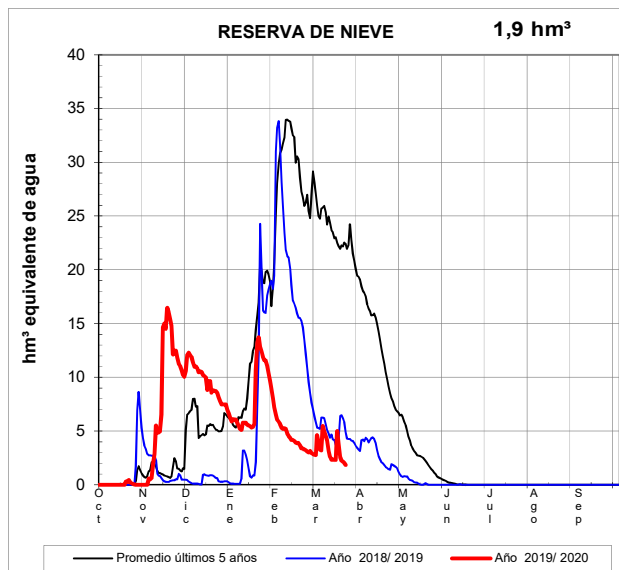
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



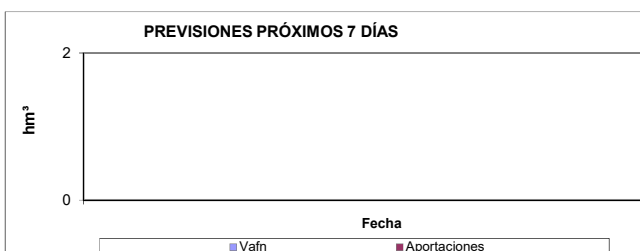
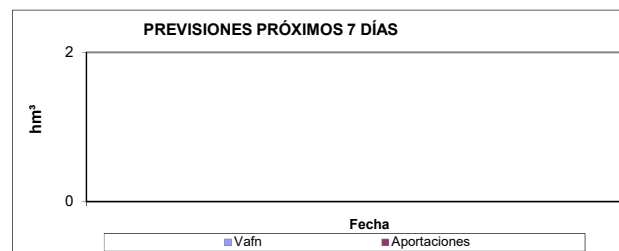
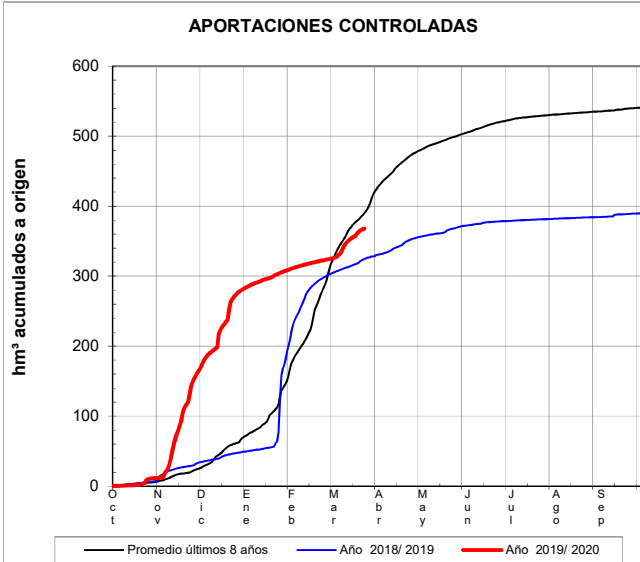
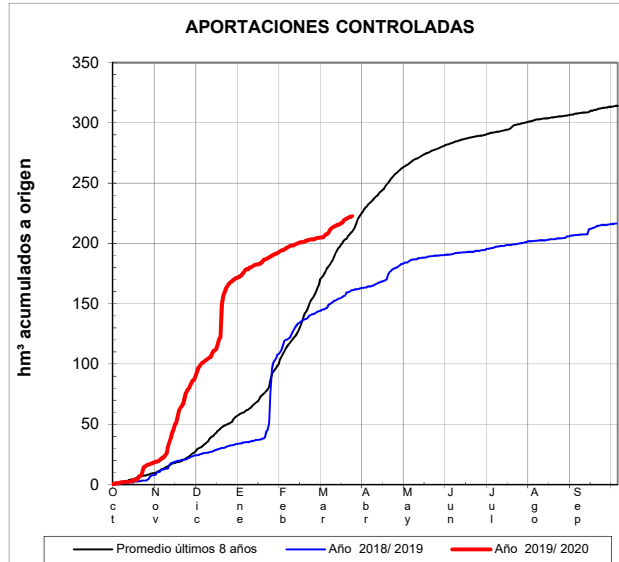
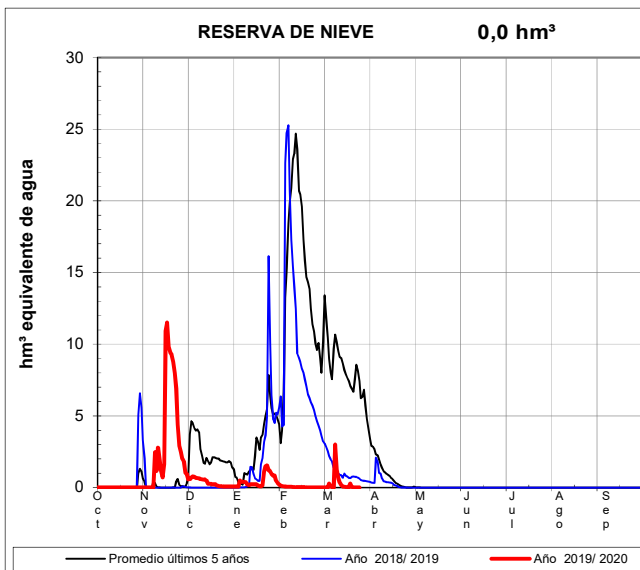
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



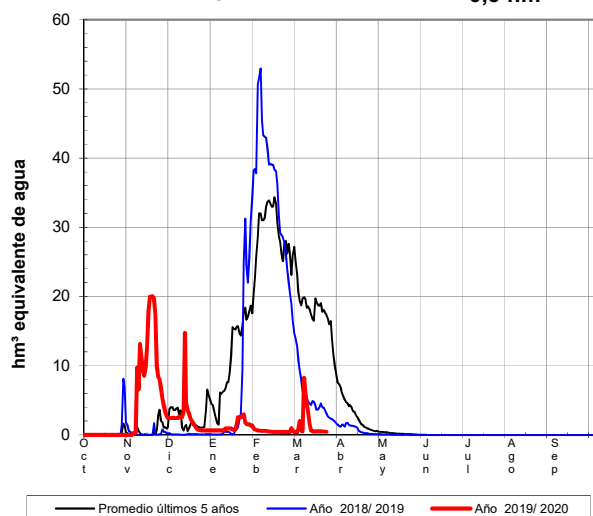
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

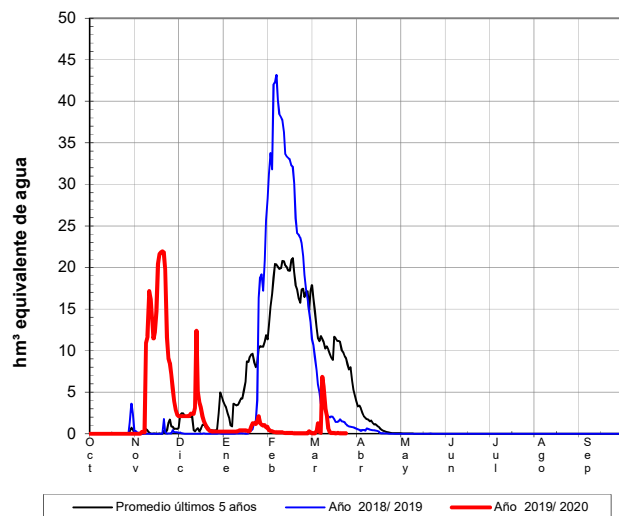
0,5 hm³



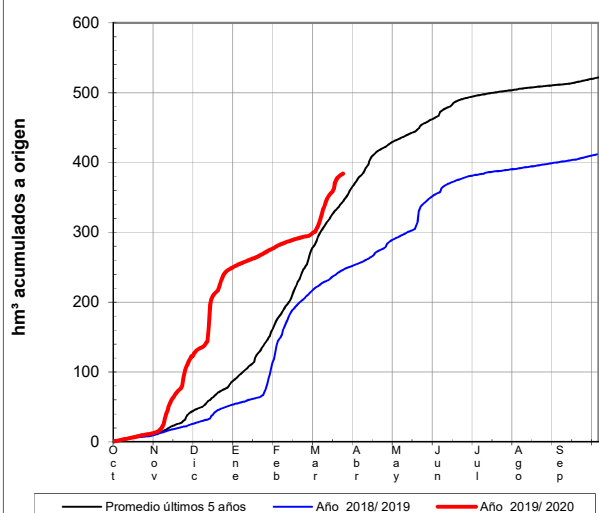
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

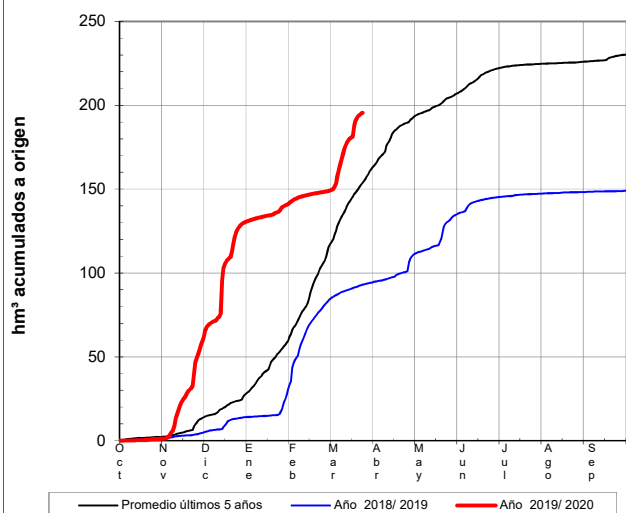
0,1 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



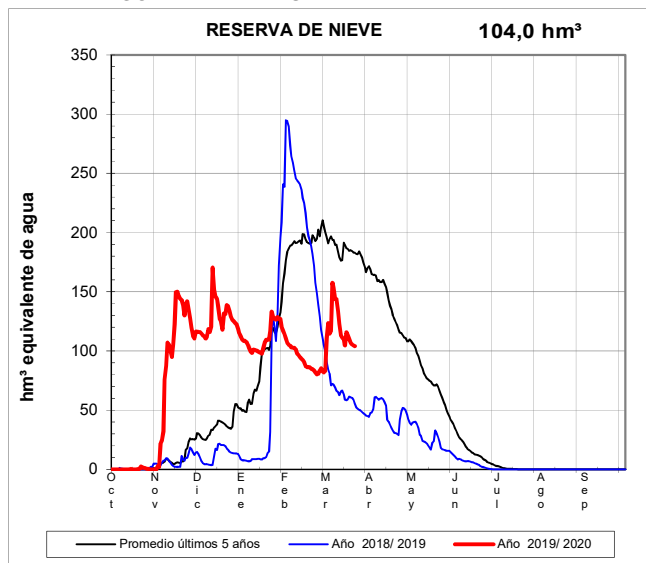
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



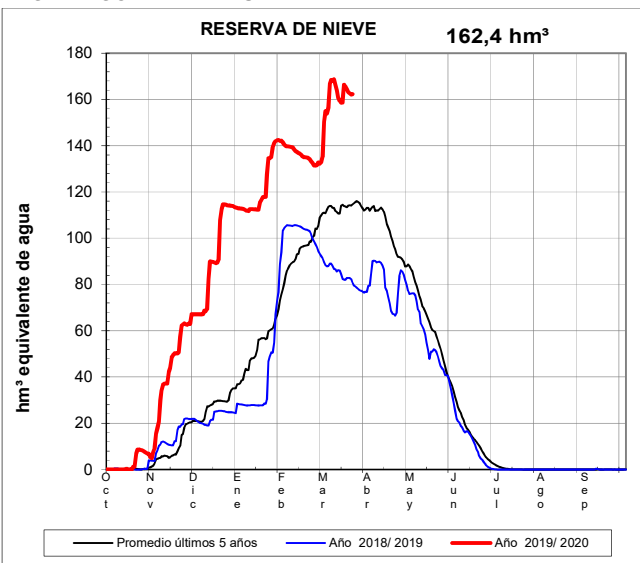
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

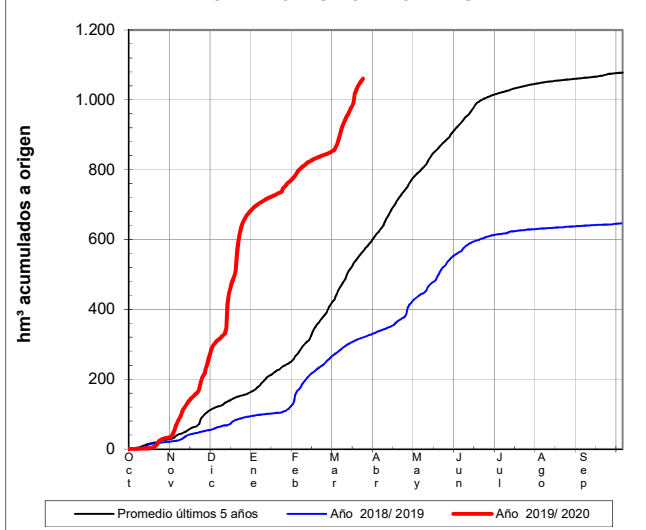
ARAGÓN EN E. DE YESA



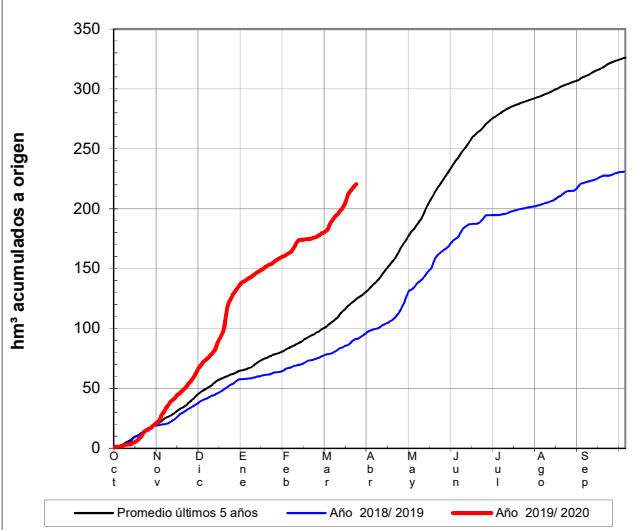
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



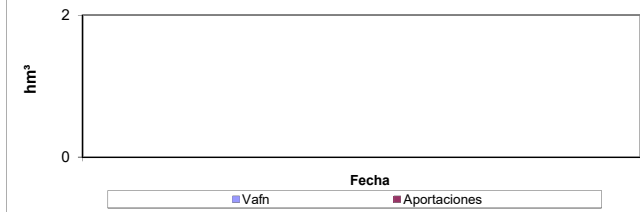
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



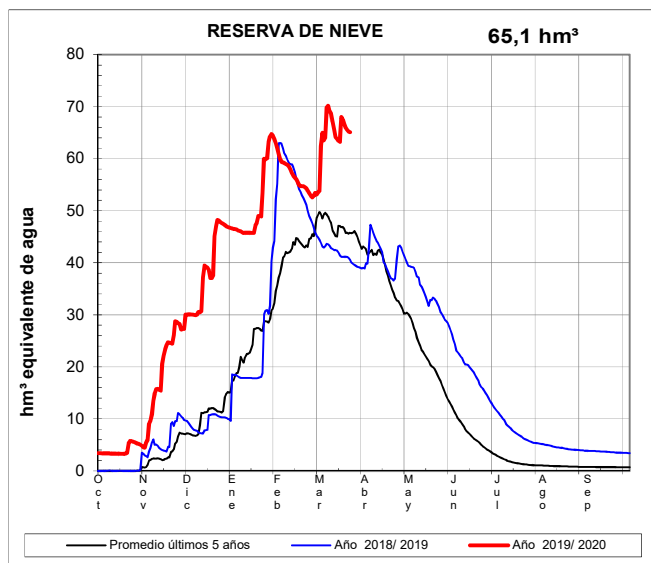
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



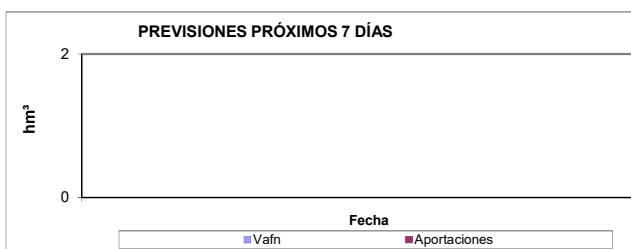
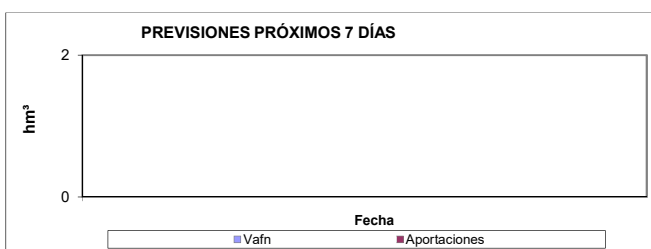
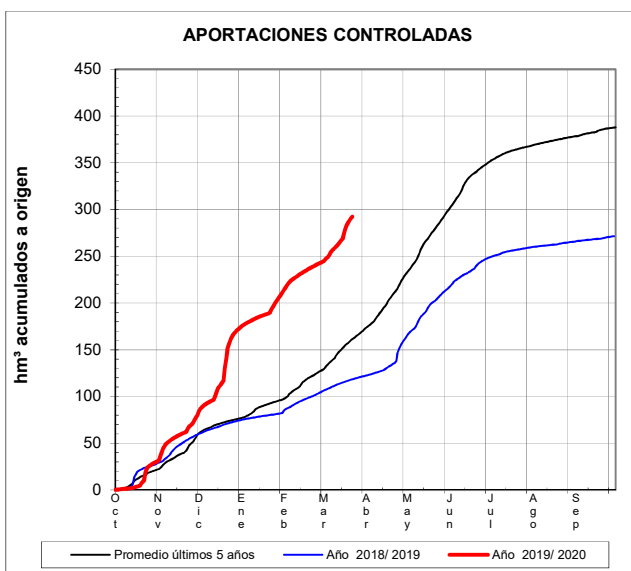
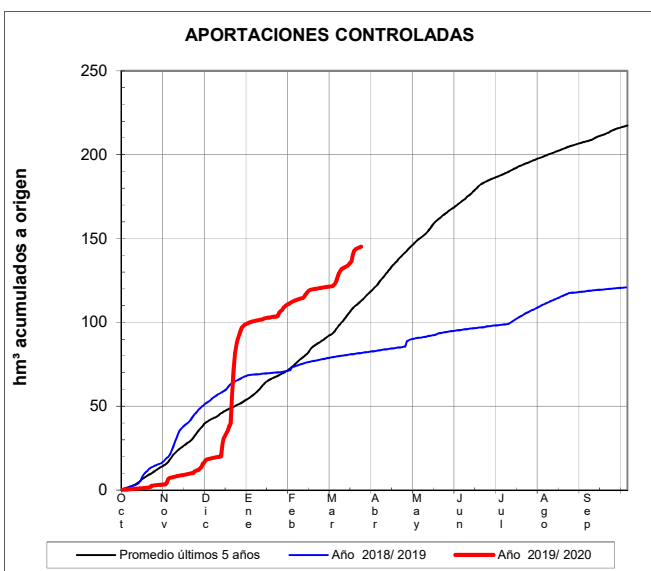
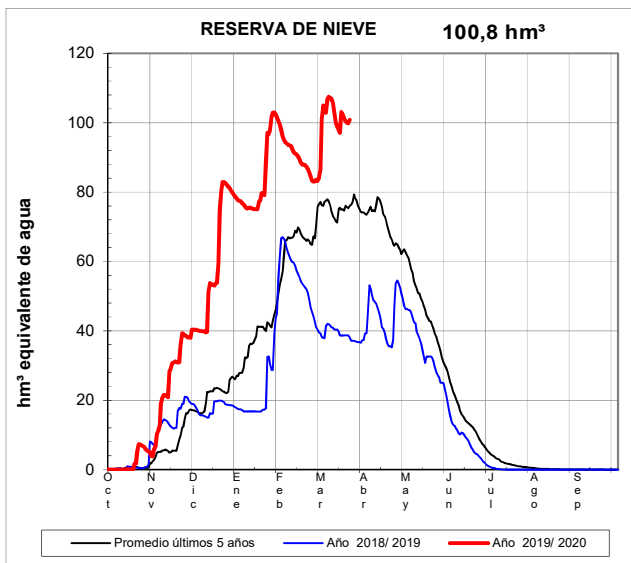
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



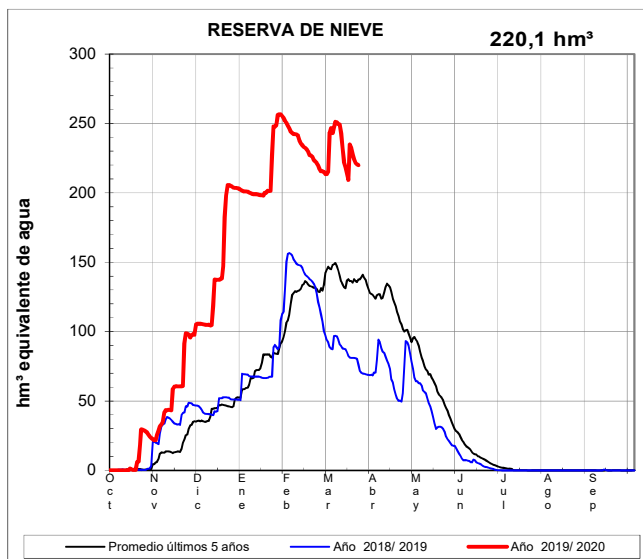
ARA EN BOLTAÑA



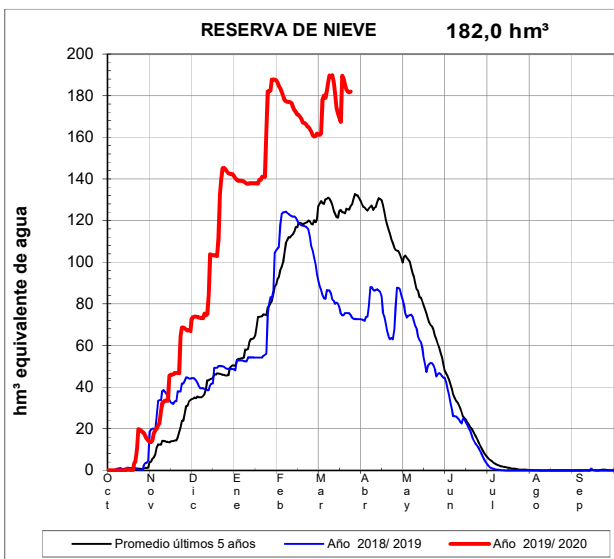
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

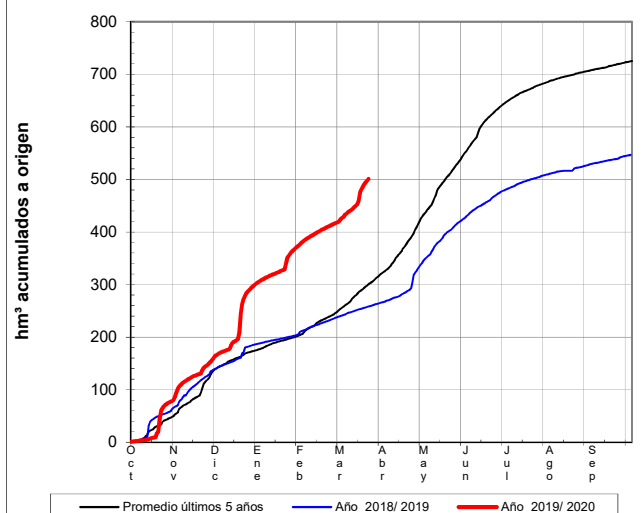
CINCA EN E. DE ESCALONA



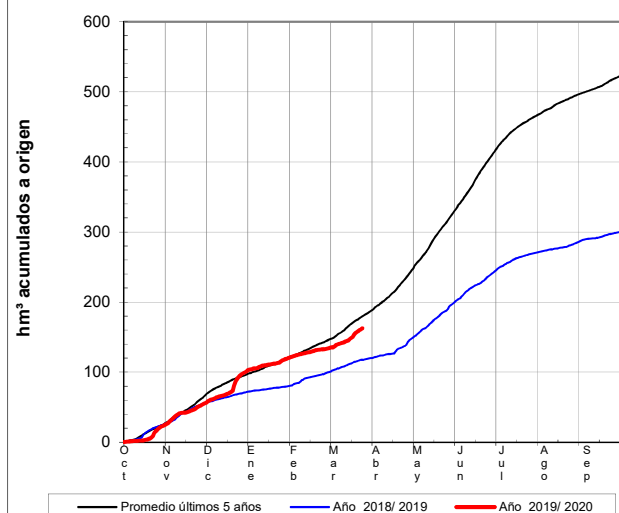
ÉSERA EN CAMPO



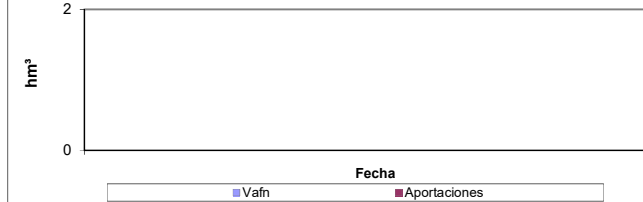
APORTACIONES CONTROLADAS



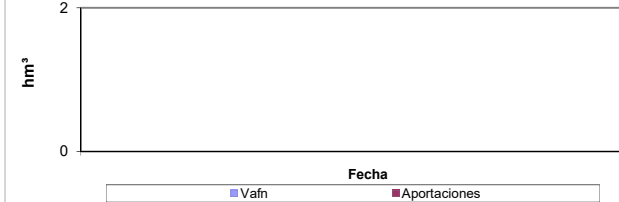
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



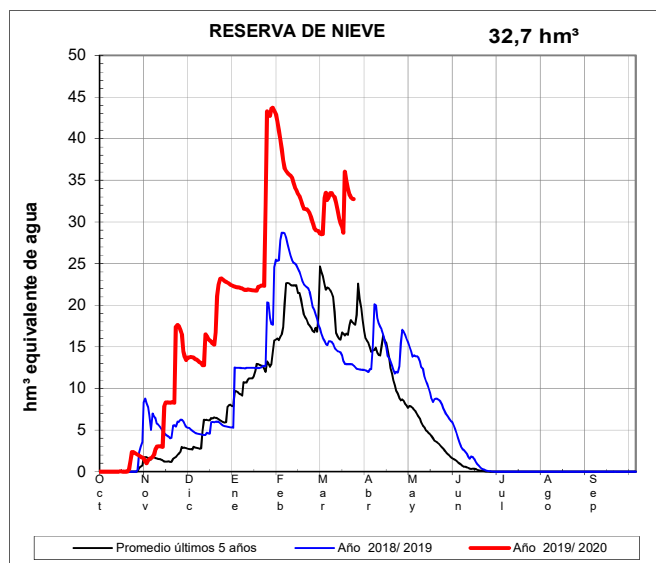
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



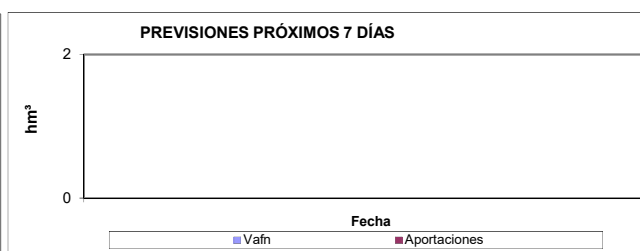
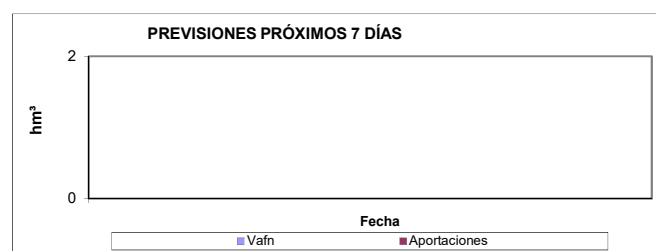
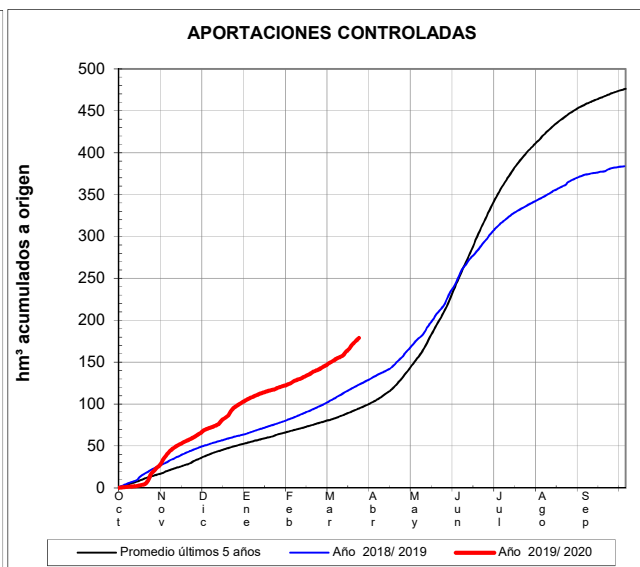
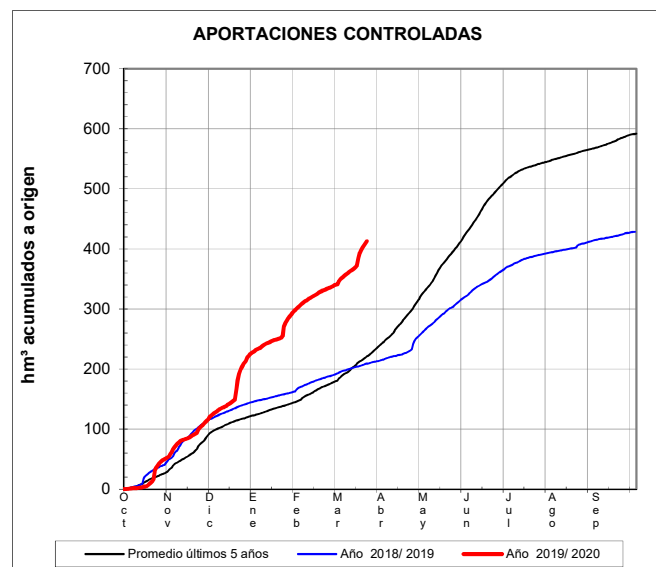
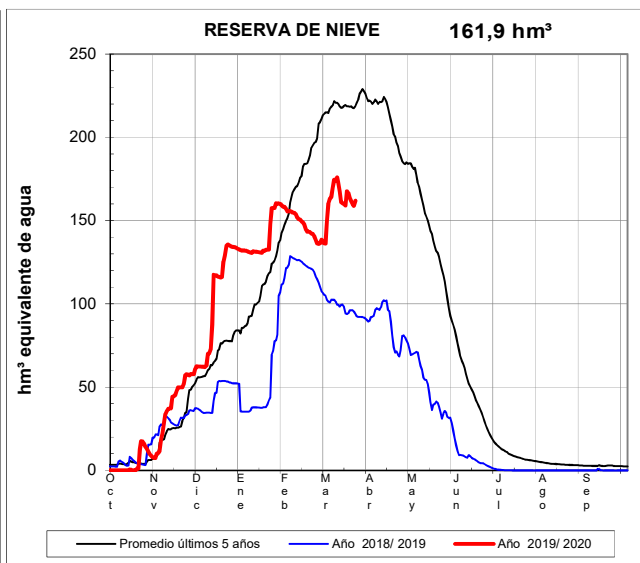
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

ÉSERA EN E. DE BARASONA



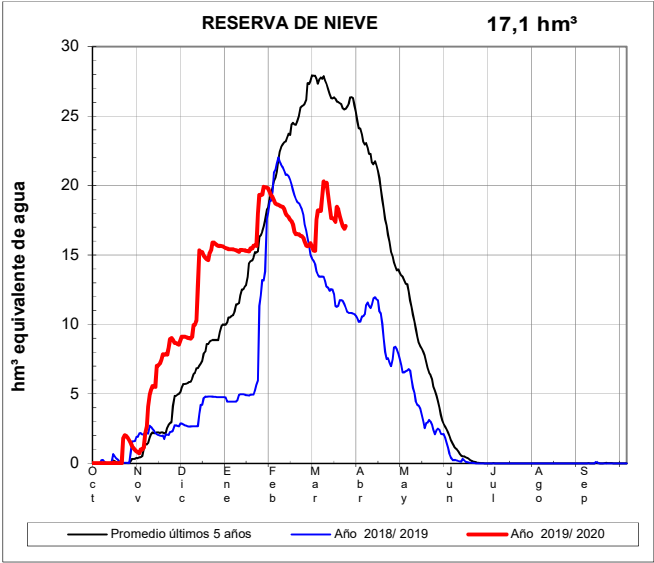
GARONA EN BOSSOST



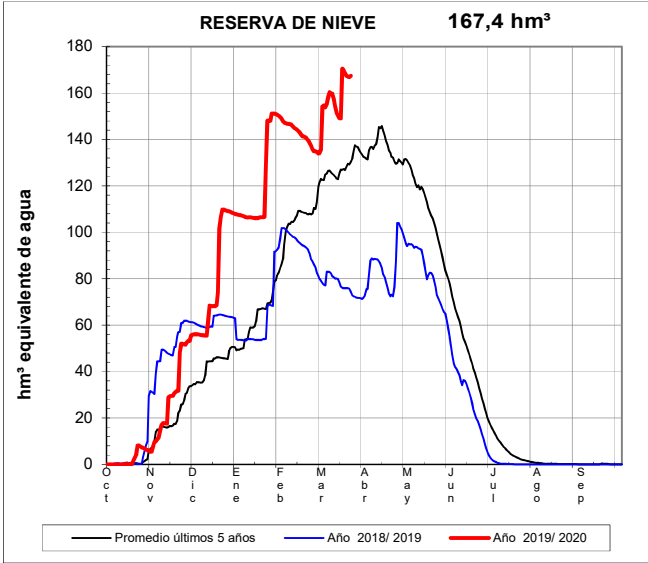
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

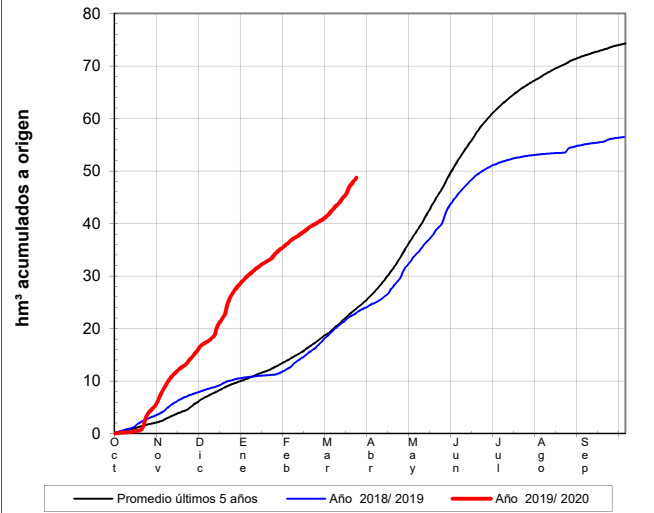
GARONA EN TORÁN



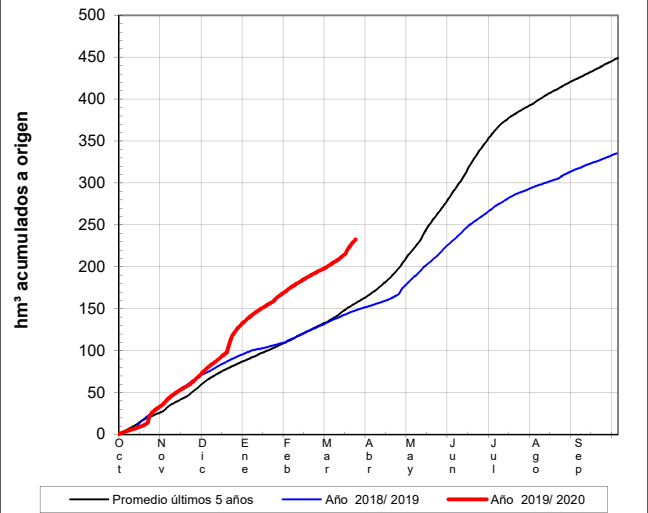
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



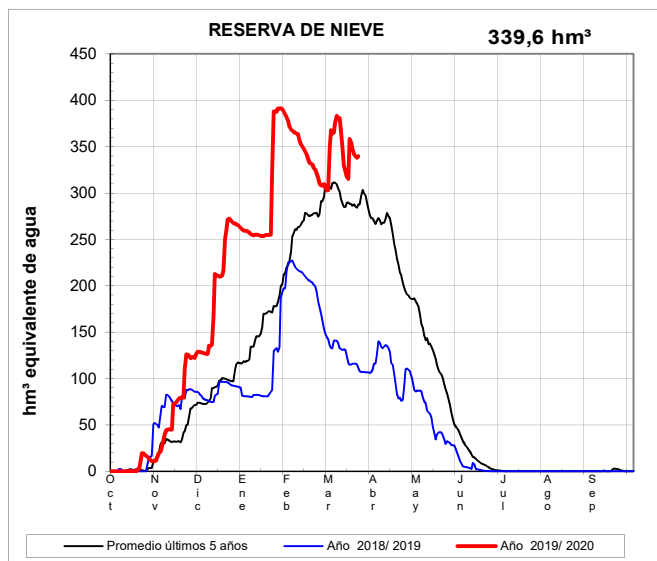
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



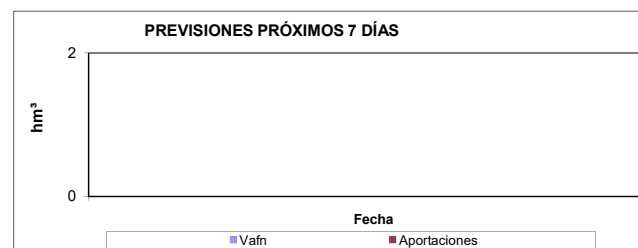
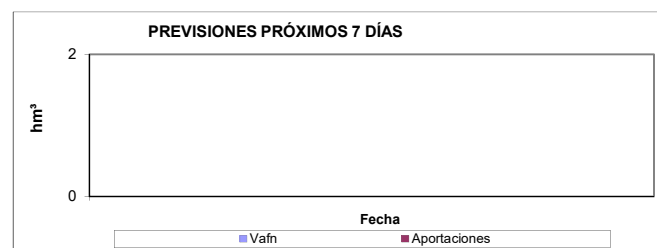
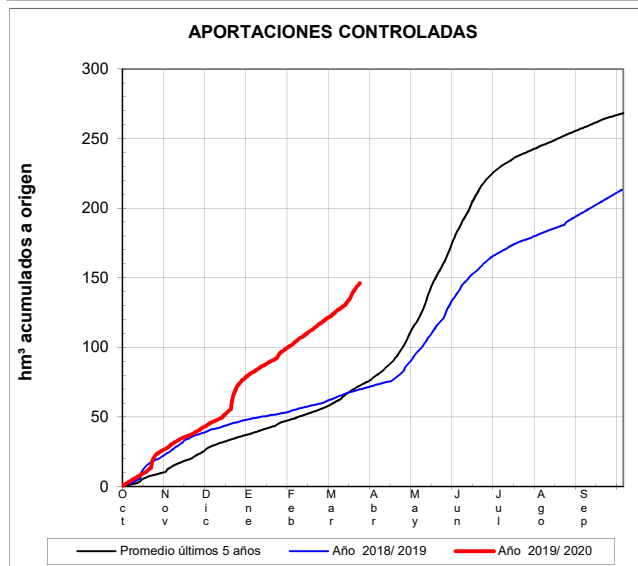
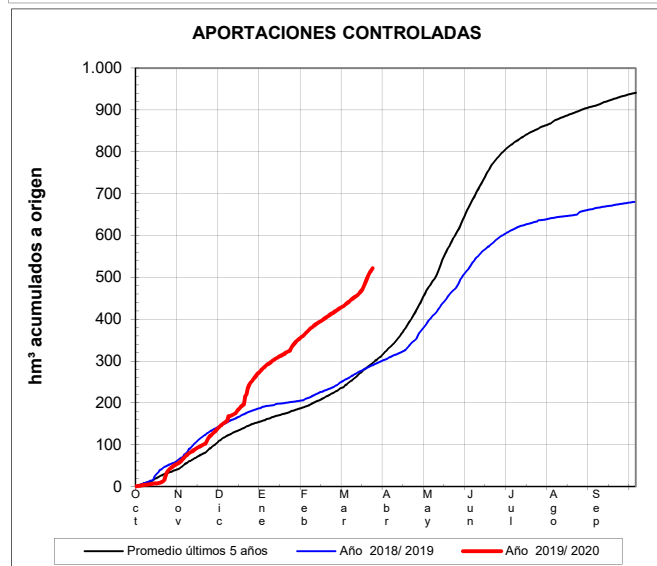
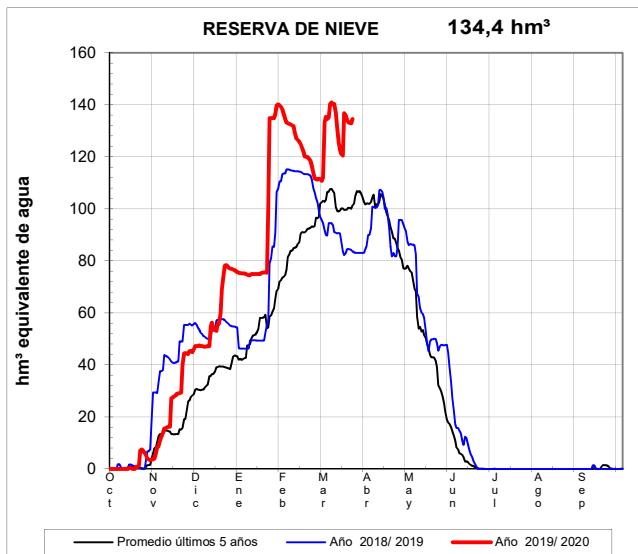
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



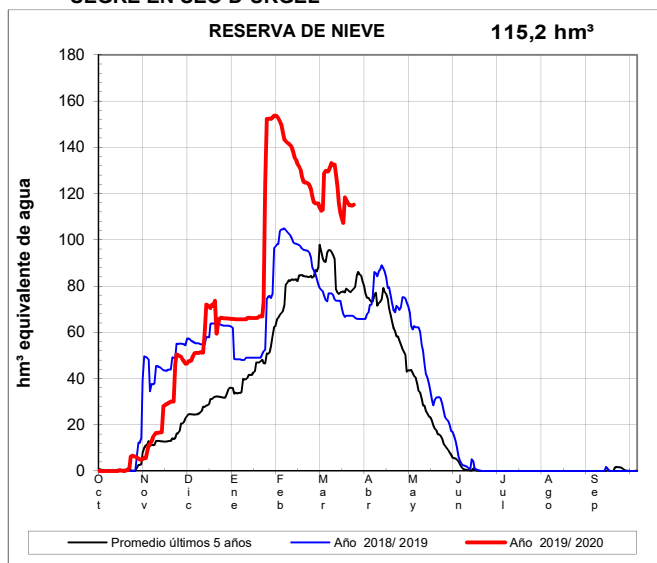
VALIRA EN SEO D'URGEL



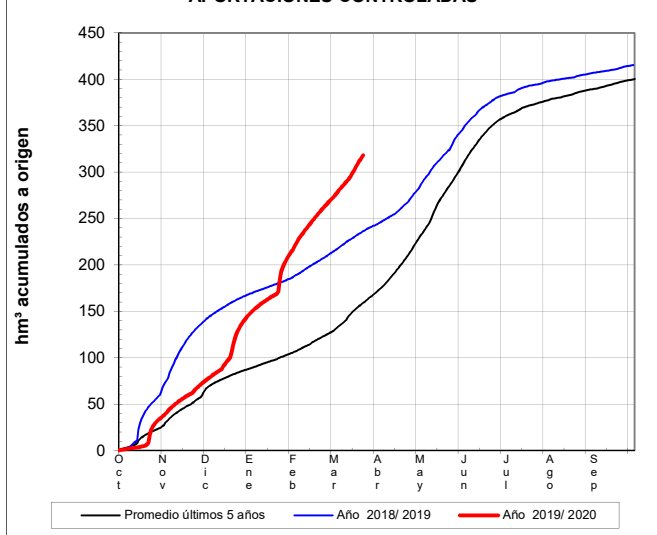
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/03/2020

SEGRE EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

