

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

12 de enero de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 02
AÑO 2021

**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.: 665-20-095-4

SUBDIRECCIÓN
GENERAL DE PROTECCIÓN DE LAS
AGUAS Y GESTIÓN DE RIESGOS

**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 10
Despacho C-708
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43

Correo electrónico:
hidrologia@miteco.es

El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales



GOBIERNO
DE ESPAÑA

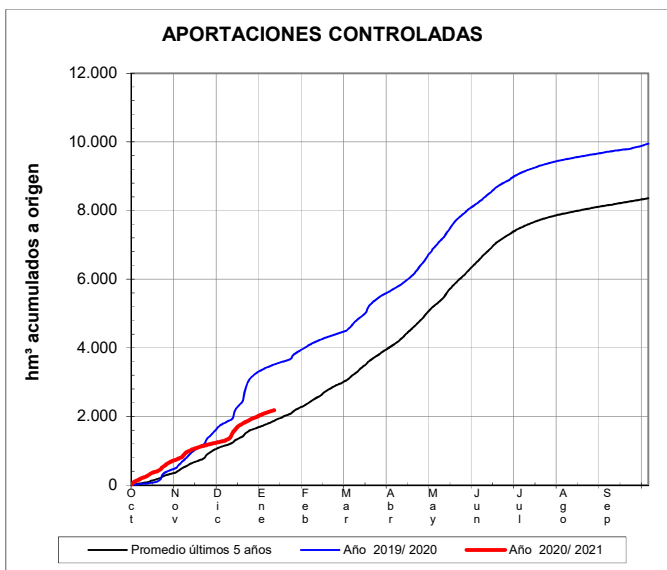
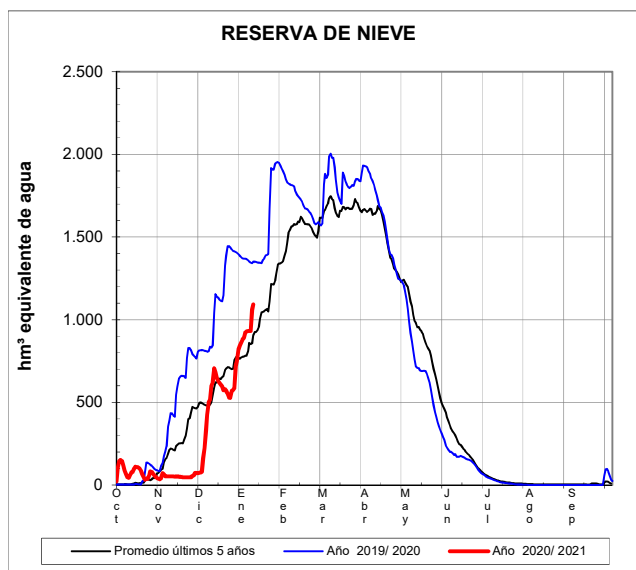
VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



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

Fecha del informe: 10/01/2021



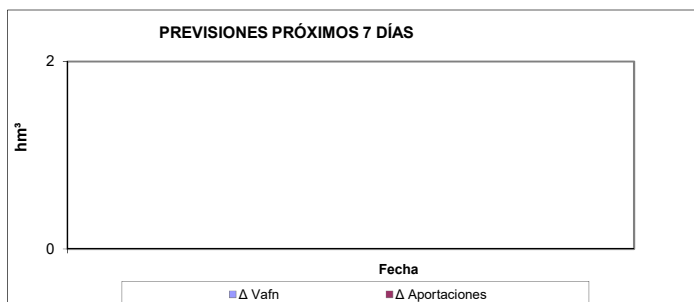
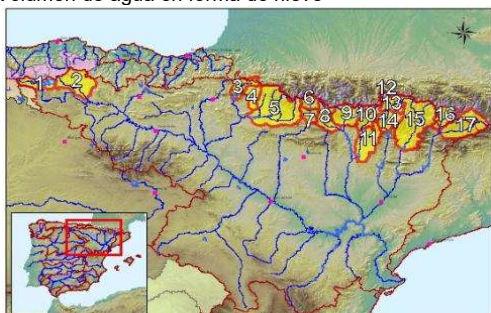
CUENCA				(*) ESTADO A: 10/01/2021				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	29,4	82,0	Máxima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	65,1	192,9	Máxima 5 años		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	37,1	189,2	Muy alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	29,1	85,1	Máxima 5 años		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	235,4	323,8	Máxima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	79,3	100,3	Alta		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	32,0	131,8	Alta		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	63,4	92,5	Alta		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	90,8	163,0	Alta		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	66,0	87,1	Normal		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	30,4	110,8	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	75,2	103,2	Baja		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	12,6	21,7	Baja		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	37,1	96,6	Muy baja		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	125,7	211,2	Normal		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	42,5	78,2	Baja		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	41,1	113,3	Normal		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	94,5	274,9		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	909,9	1.782,8		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	87,7	124,8		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.004,4	2.057,7		ND	ND
Cuencas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	94,5	274,9			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	301,6	598,1			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	111,3	232,2			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	250,6	453,4			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	87,7	124,8			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	37,1	96,6			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	125,7	211,2			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	83,6	191,4			

(*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER**

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

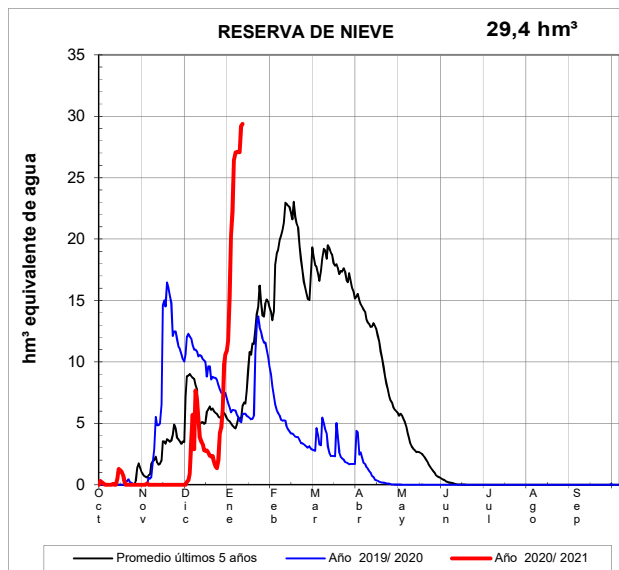
Programa ERHIN



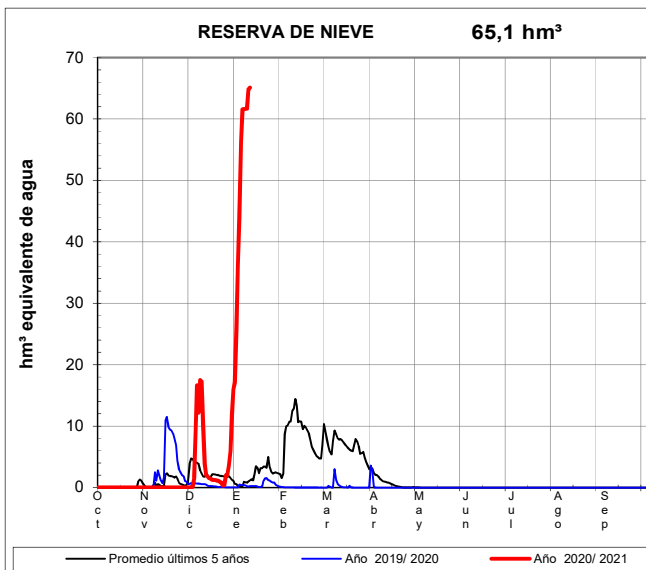
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

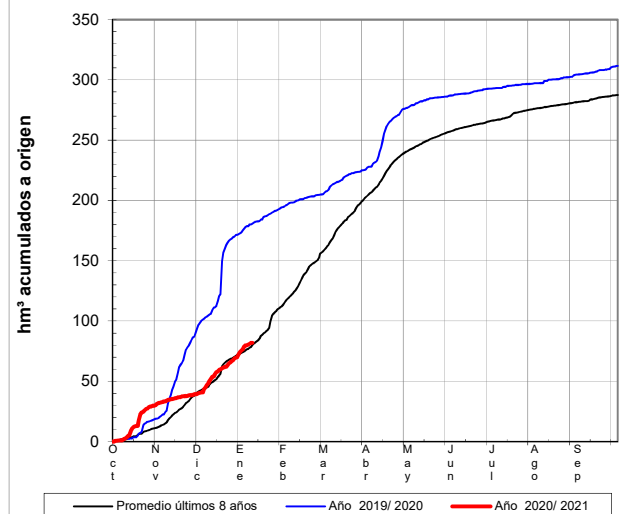
EBRO EN E. DEL EBRO



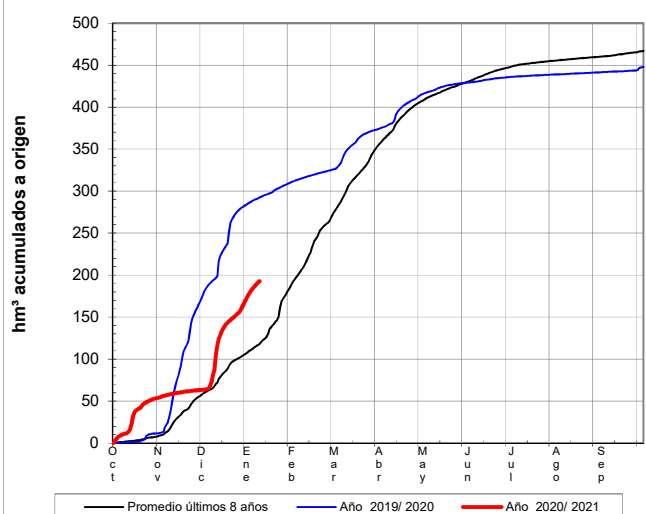
NELA EN TRASPADERNE



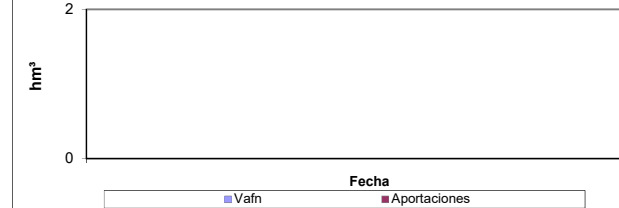
APORTACIONES CONTROLADAS



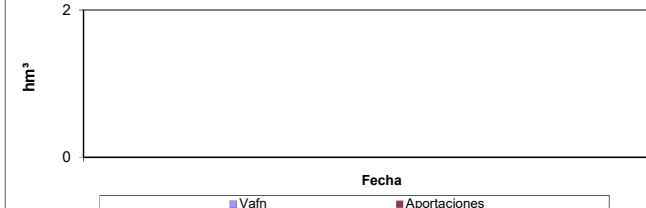
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



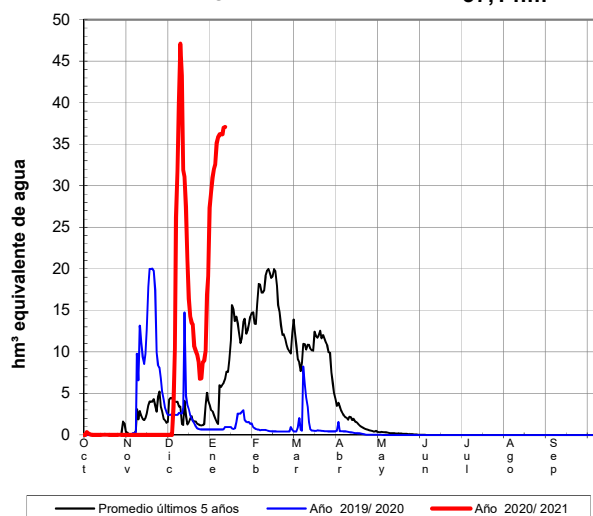
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

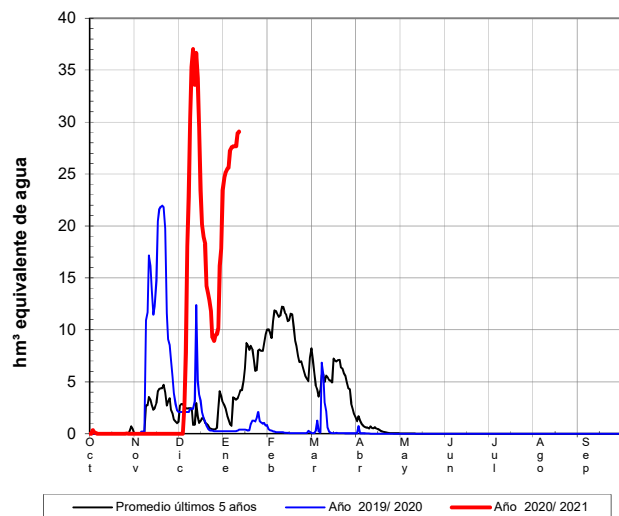
37,1 hm³



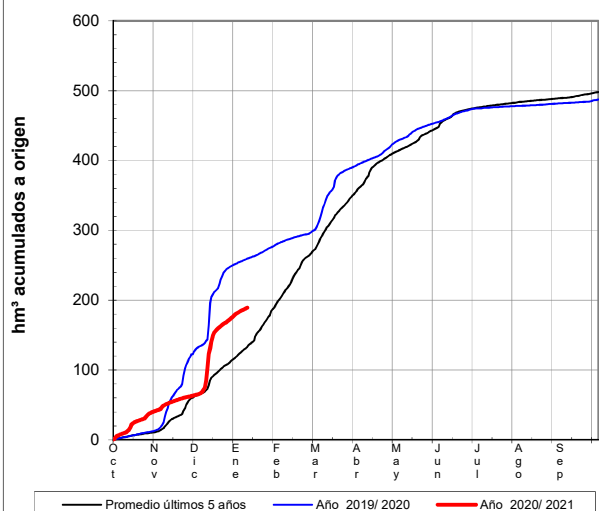
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

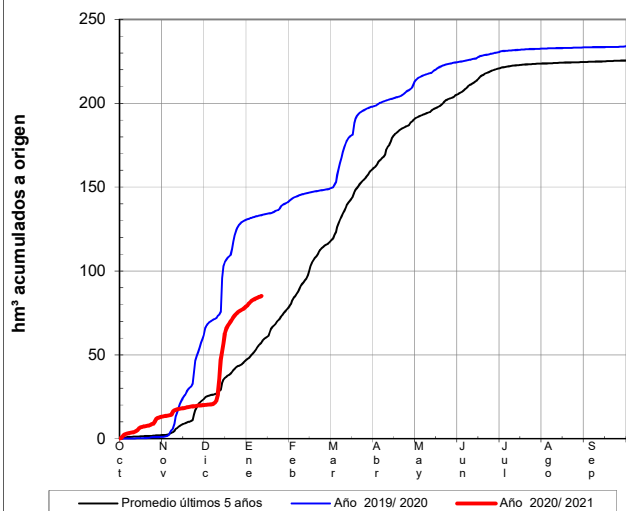
29,1 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

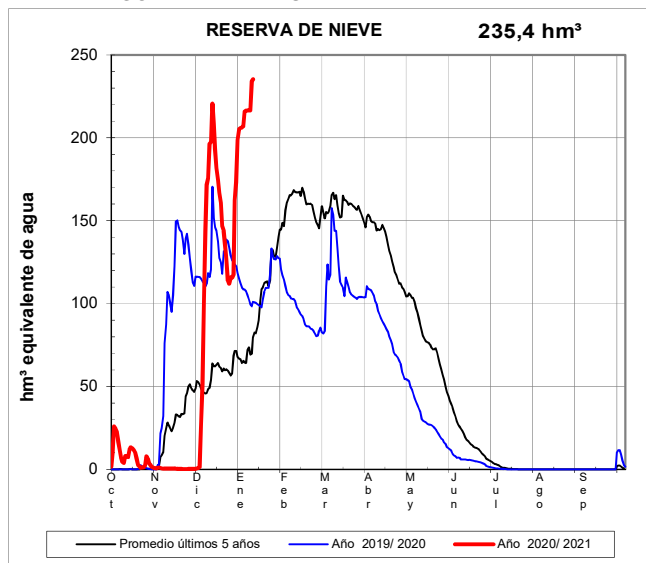
Programa ERHIN



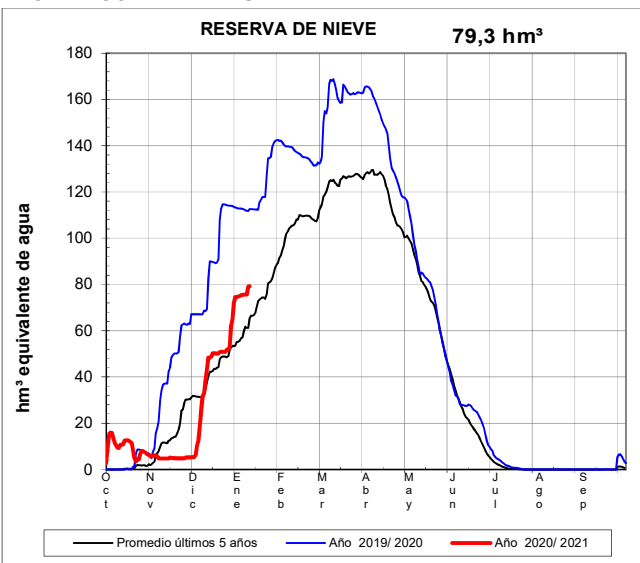
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

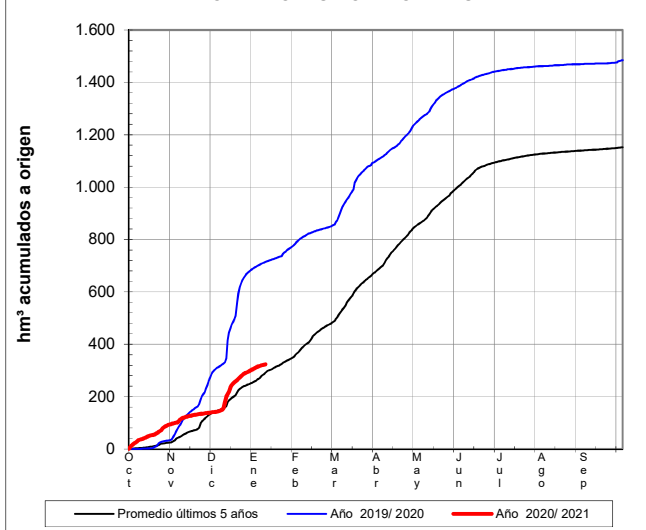
ARAGÓN EN E. DE YESA



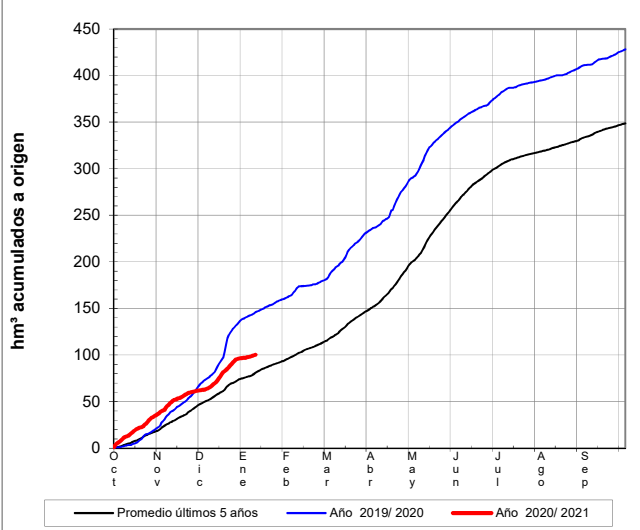
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



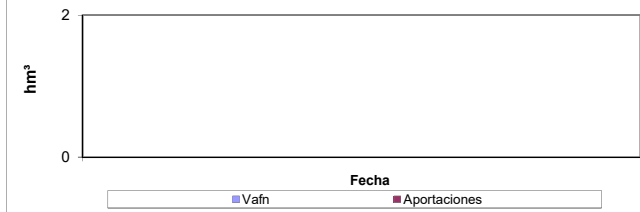
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

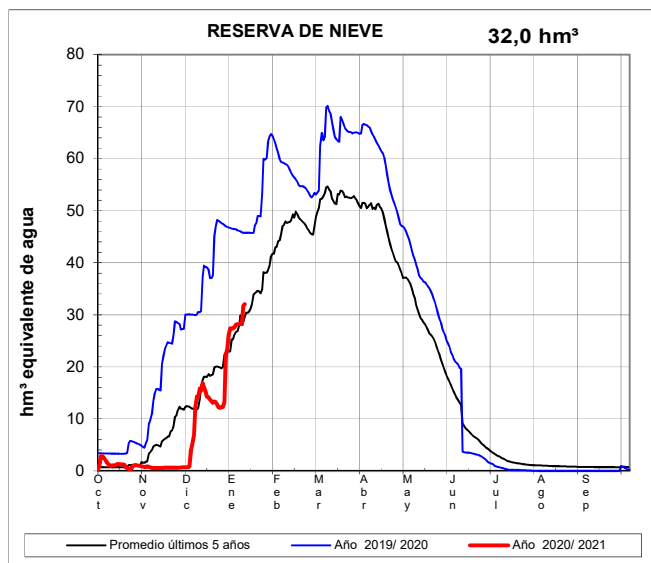
Programa ERHIN



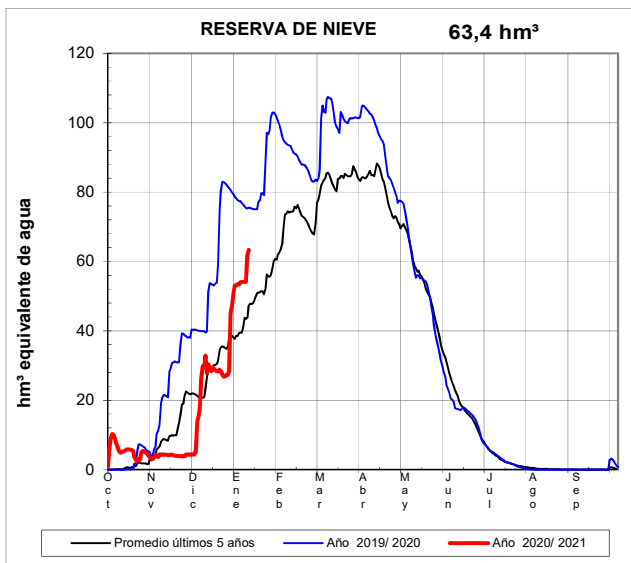
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

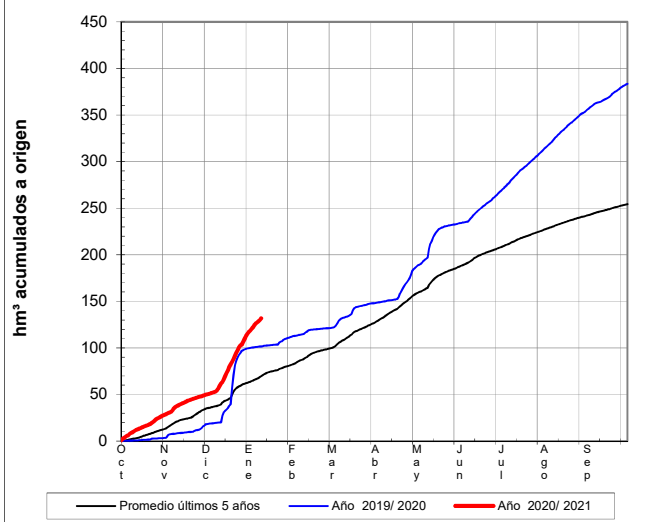
GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



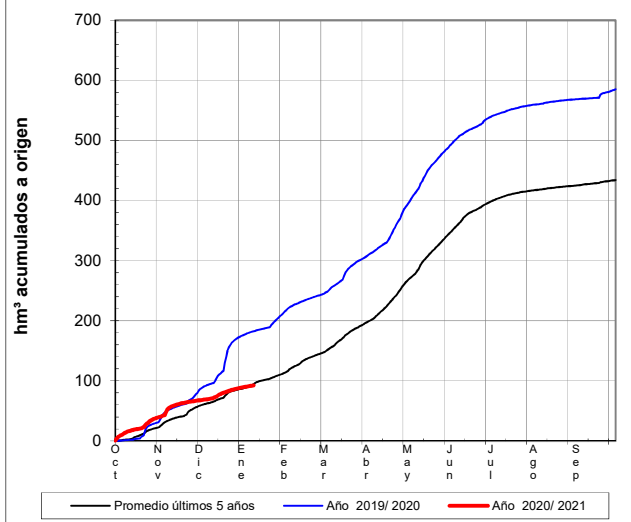
ARA EN BOLTAÑA



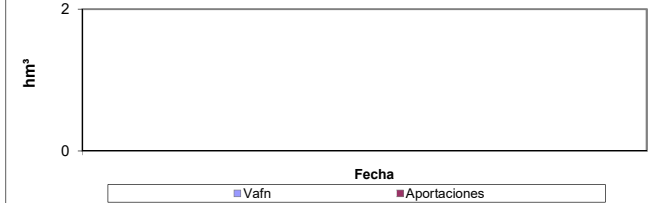
APORTACIONES CONTROLADAS



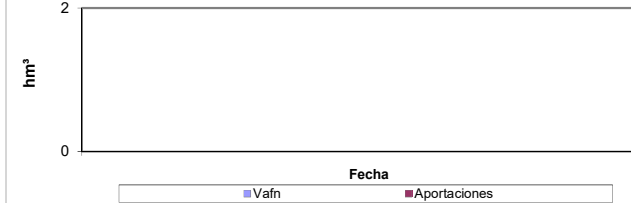
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

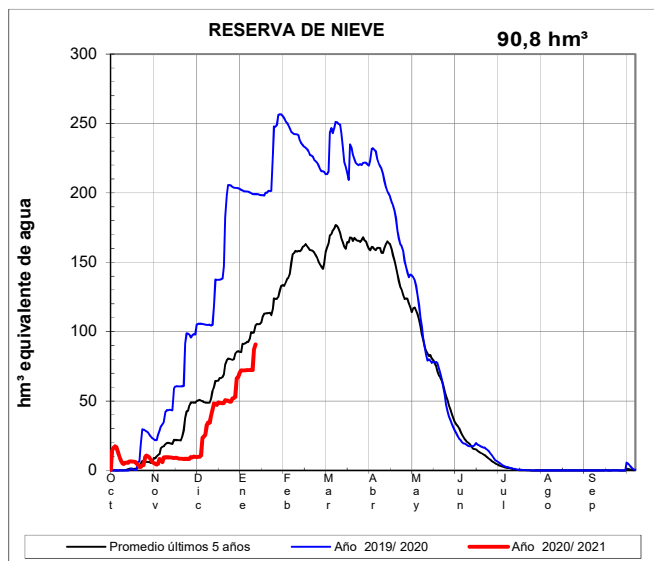
Programa ERHIN



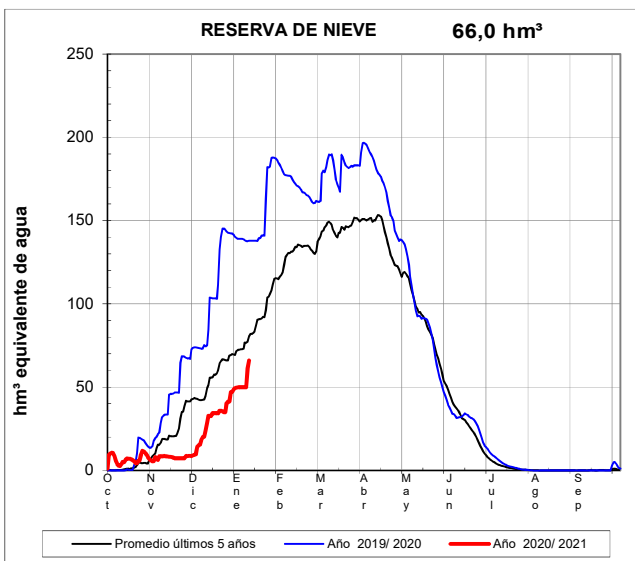
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

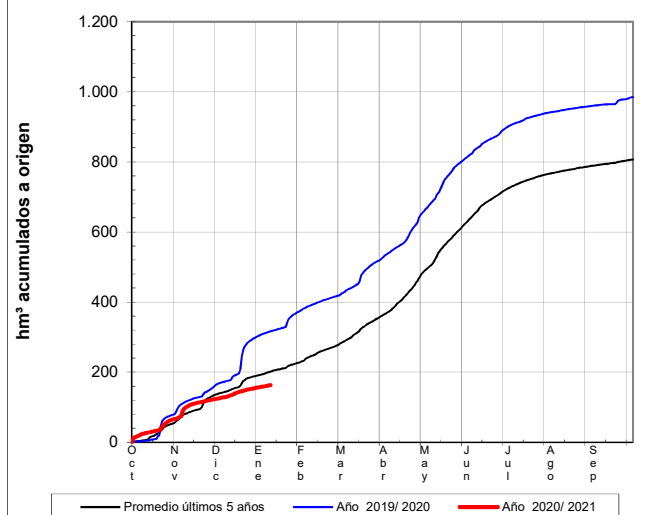
CINCA EN E. DE ESCALONA



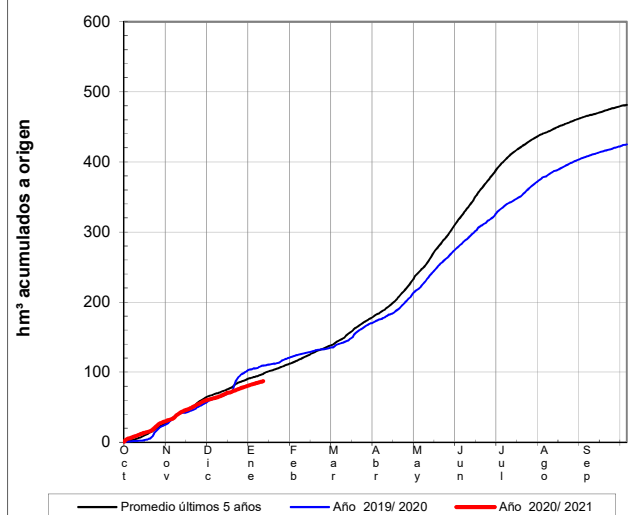
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



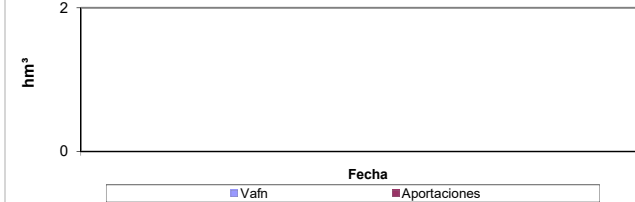
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

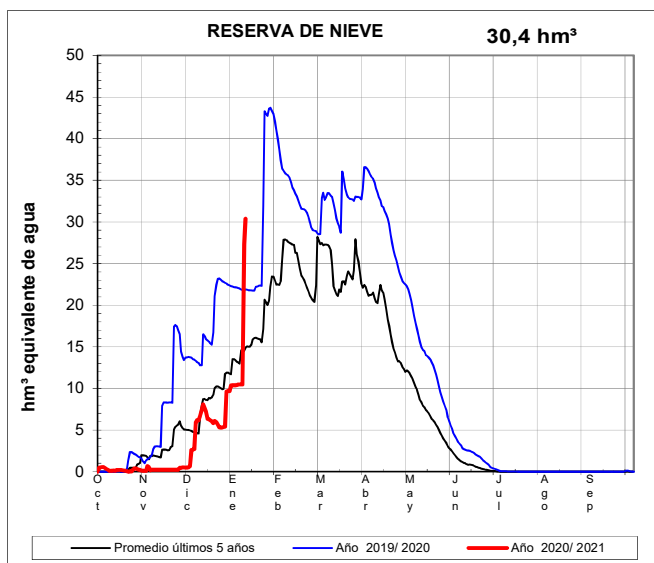
Programa ERHIN



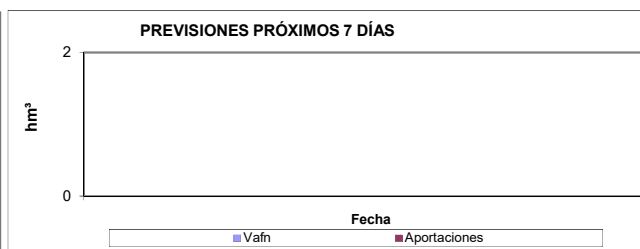
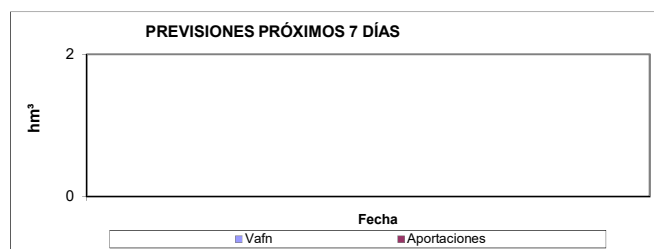
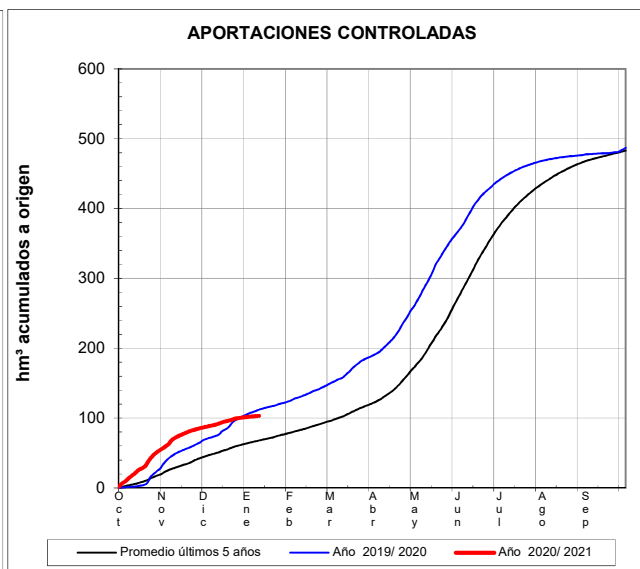
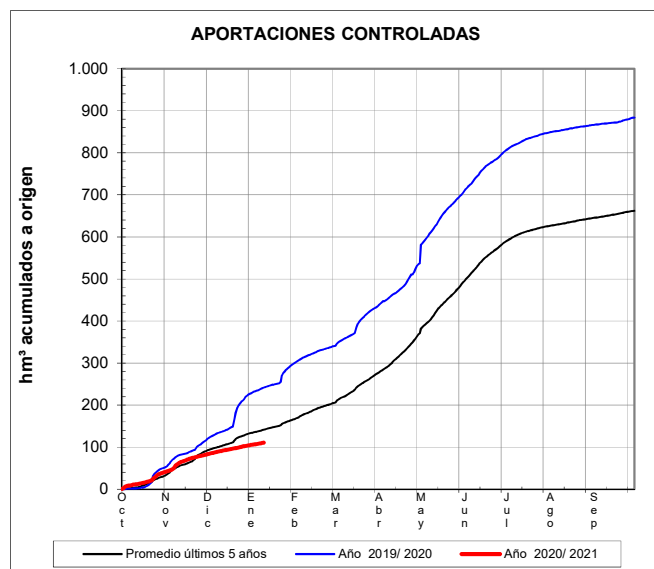
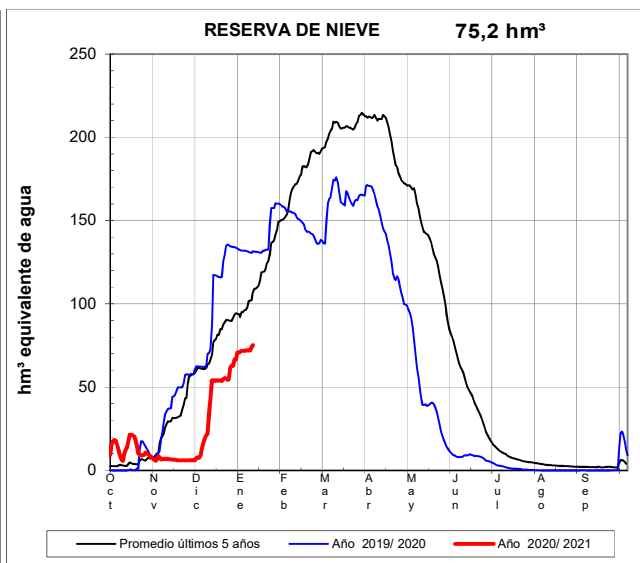
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

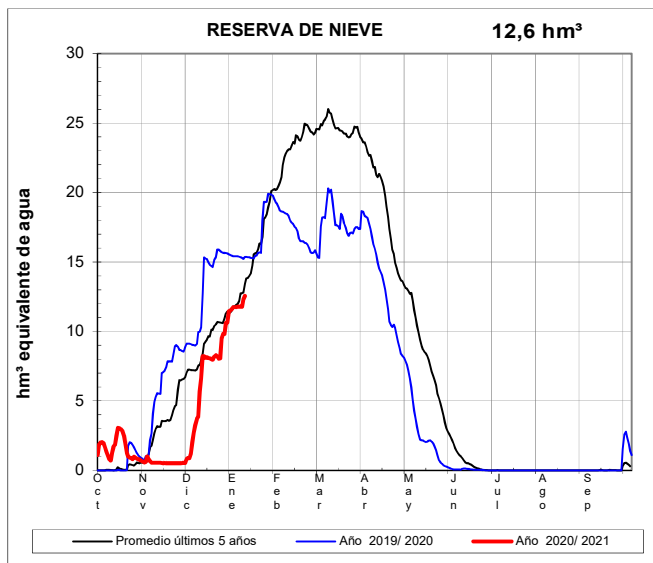
Programa ERHIN



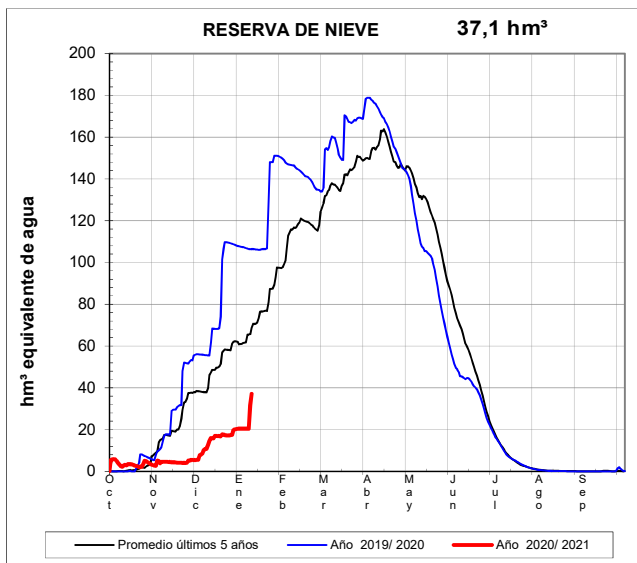
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

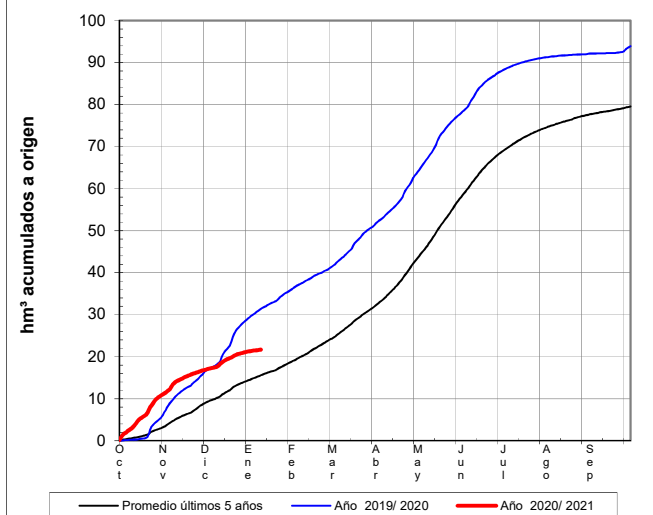
GARONA EN TORÁN



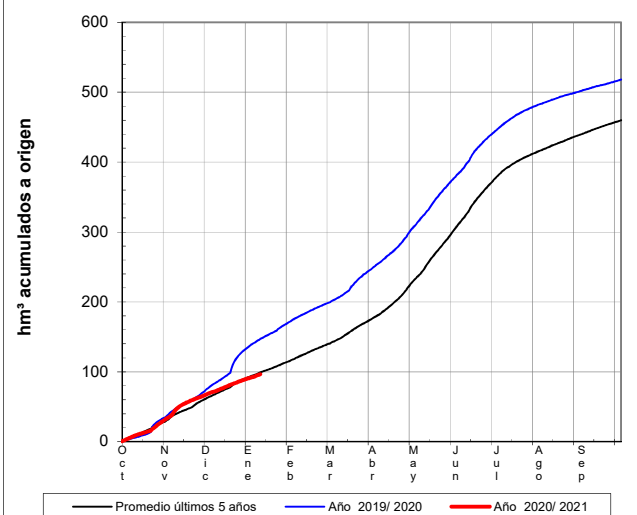
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



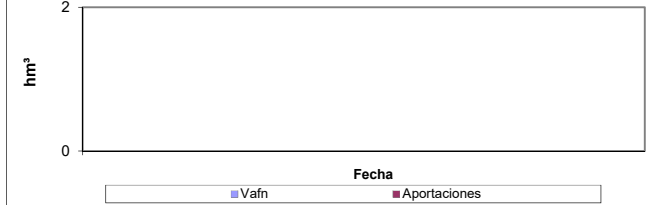
APORTACIONES CONTROLADAS



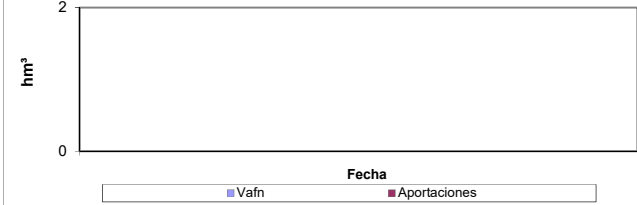
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

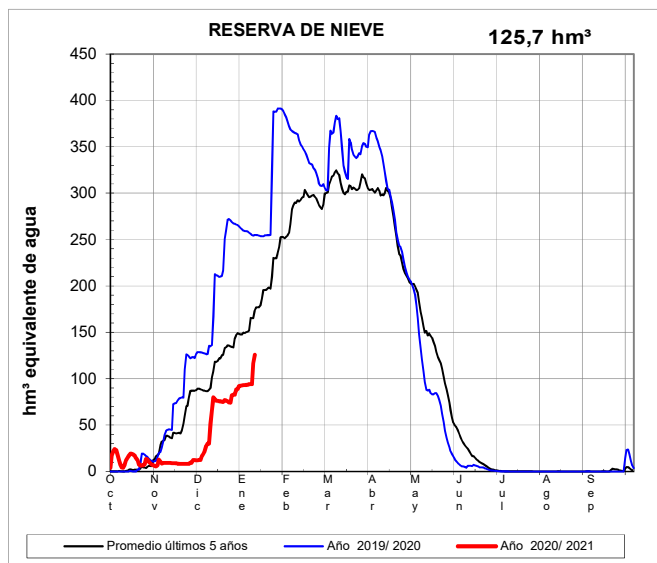
Programa ERHIN



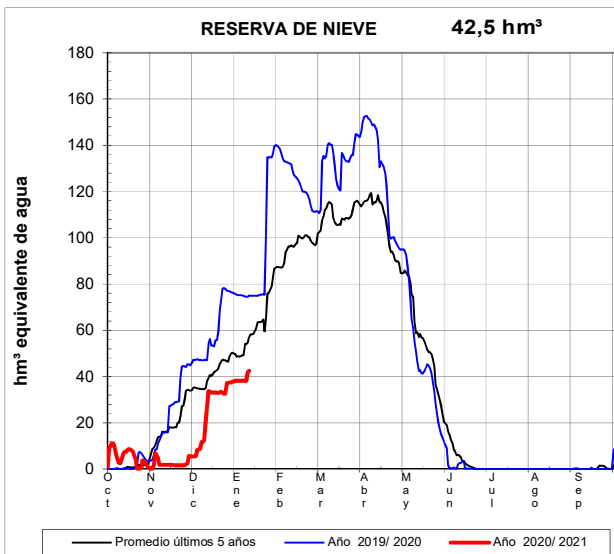
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

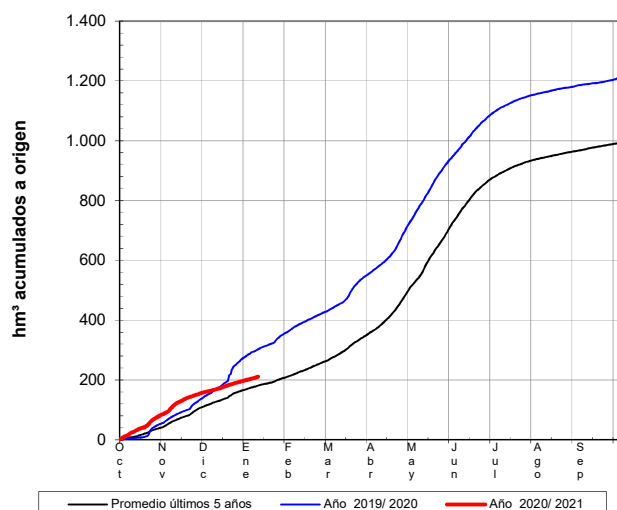
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



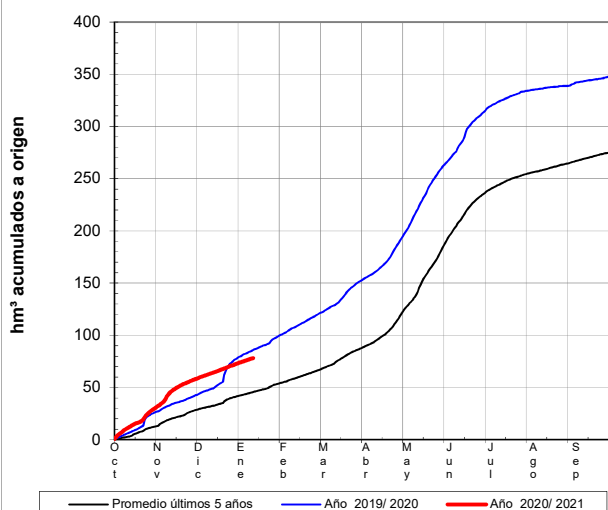
VALIRA EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



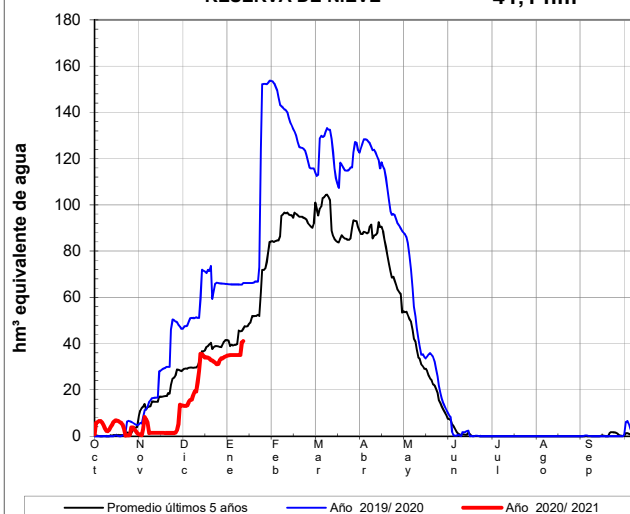
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/01/2021

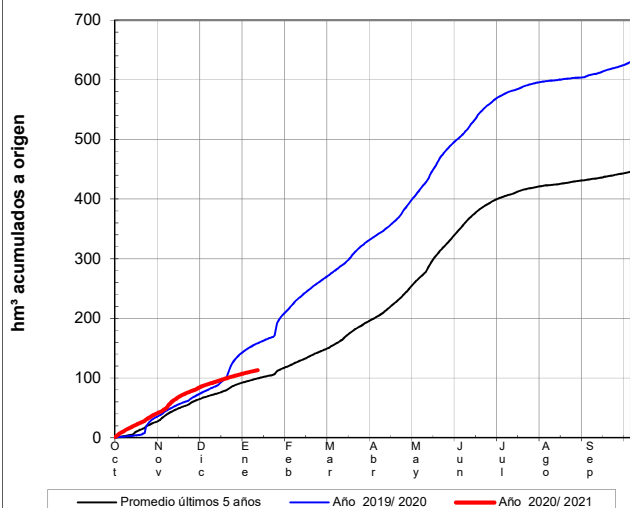
SEGRE EN SEO D'URGEL

RESERVA DE NIEVE

41,1 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

