

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

26 de enero de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 04
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

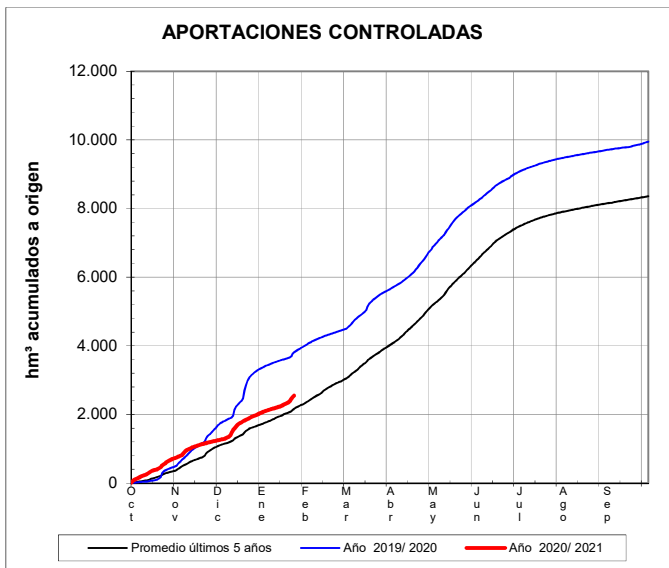
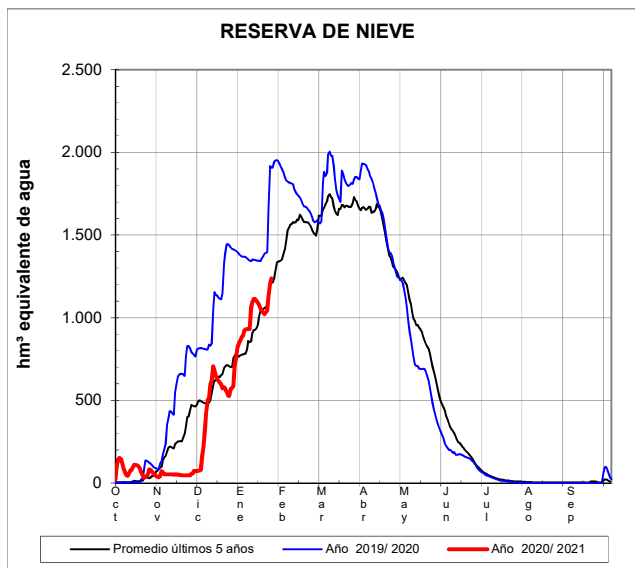
VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



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

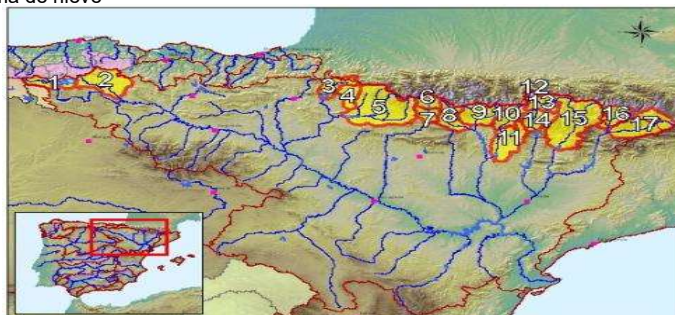
Fecha del informe: 24/01/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 24/01/2021			
				Sup. modelizada	VAF-N	Aportaciones	Reserva nival
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	(km²)	(hm³)	(hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	14,3	105,6	Normal
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	25,1	255,7	Máxima 5 años
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	15,3	230,1	Alta
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	14,6	107,9	Alta
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	252,4	399,5	Máxima 5 años
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	106,8	108,3	Muy alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	42,2	160,2	Normal
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	83,3	104,8	Muy alta
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	131,9	187,1	Alta
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	98,4	94,2	Normal
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	40,1	125,4	Muy alta
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	90,1	107,3	Muy baja
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	14,8	23,5	Muy baja
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	57,0	107,3	Baja
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	146,9	228,0	Baja
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	54,5	84,1	Baja
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	50,3	121,4	Baja	
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	39,3	361,3	
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	1.093,7	2.058,2	
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	105,0	130,7	
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	1.133,0	2.419,5	
	Cuentas Agrupado por ríos						
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	39,3	361,3	
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	282,4	737,4	
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	148,9	268,5	
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	353,8	511,5	
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	105,0	130,7	
	14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	57,0	107,3	
	15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	146,9	228,0	
	16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:		1.788,6	104,8	205,5	

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

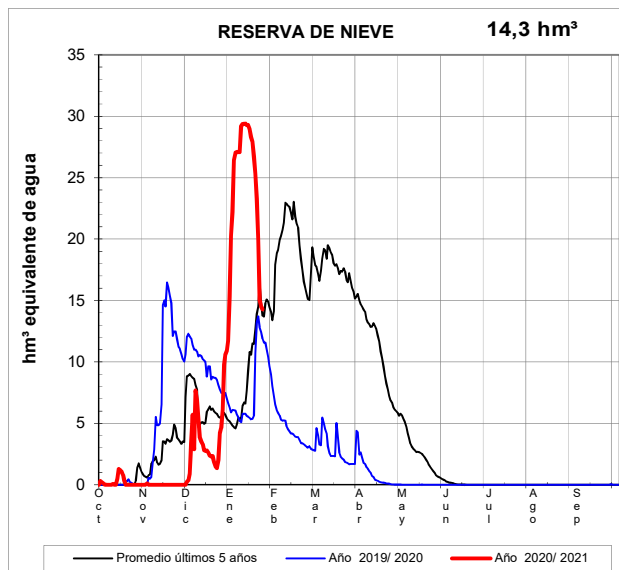
Programa ERHIN



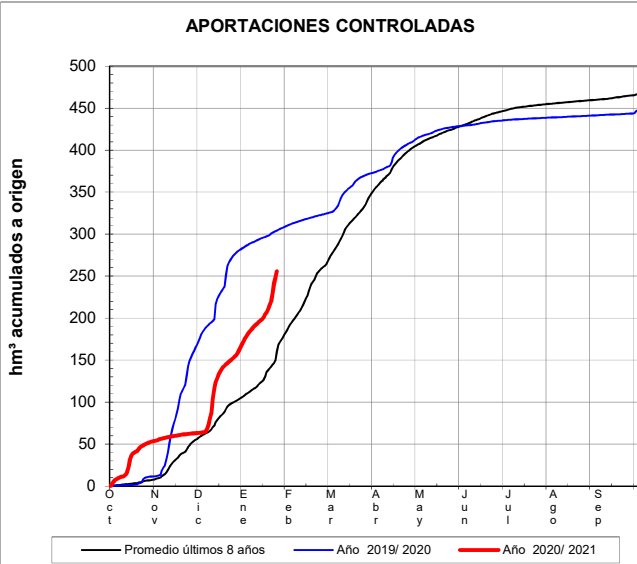
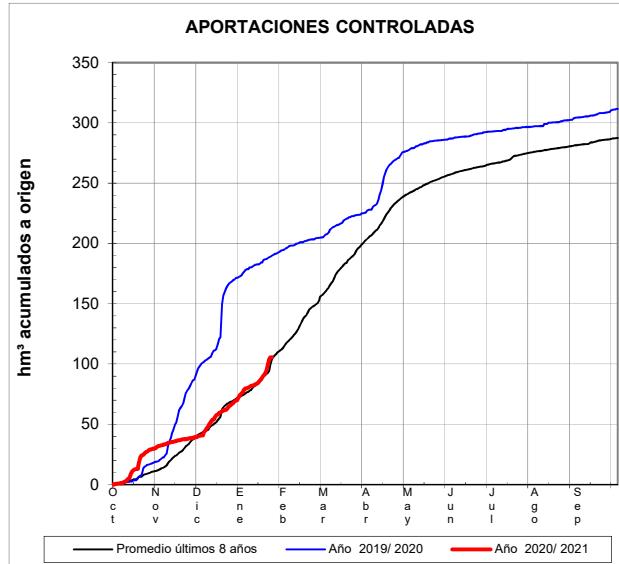
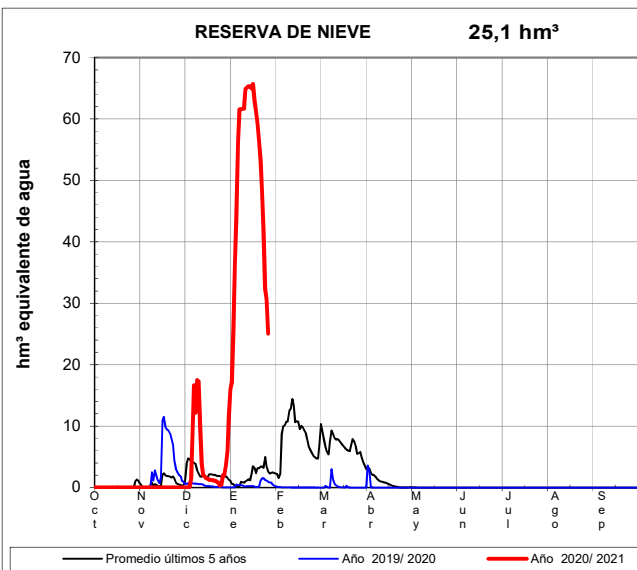
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



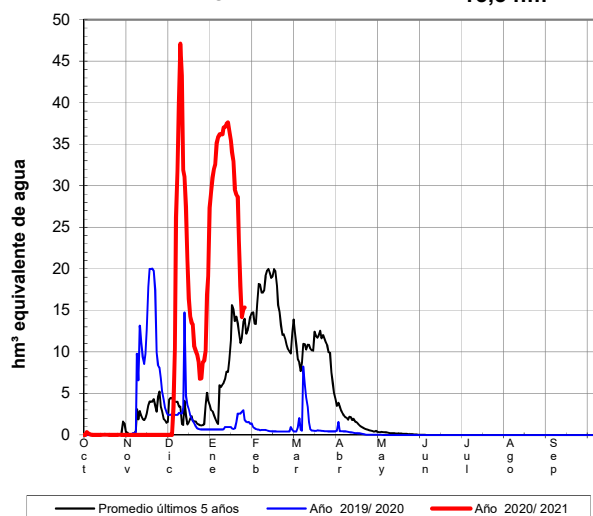
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

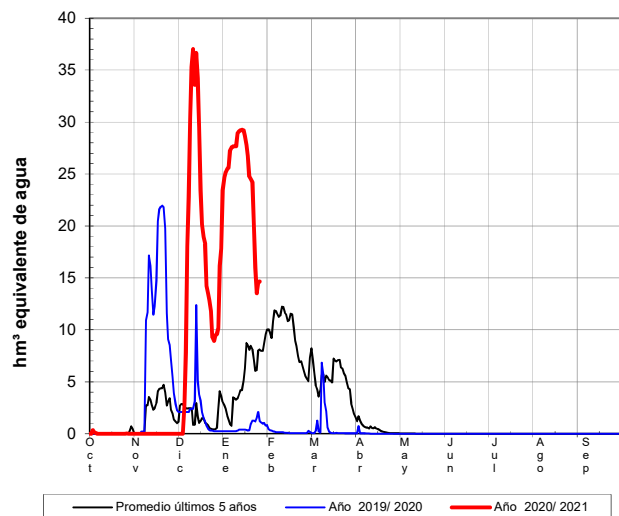
15,3 hm³



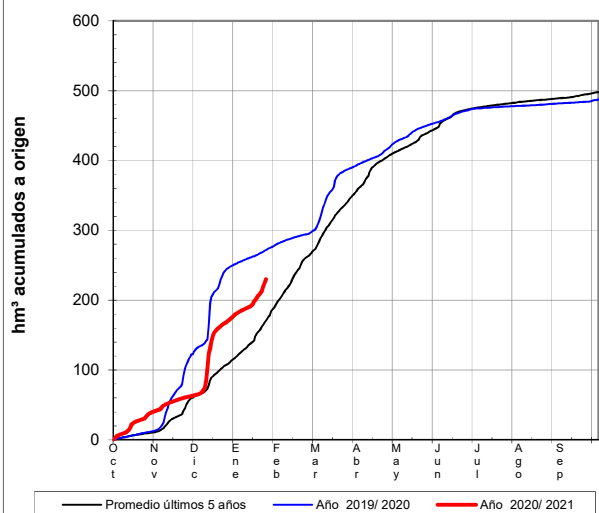
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

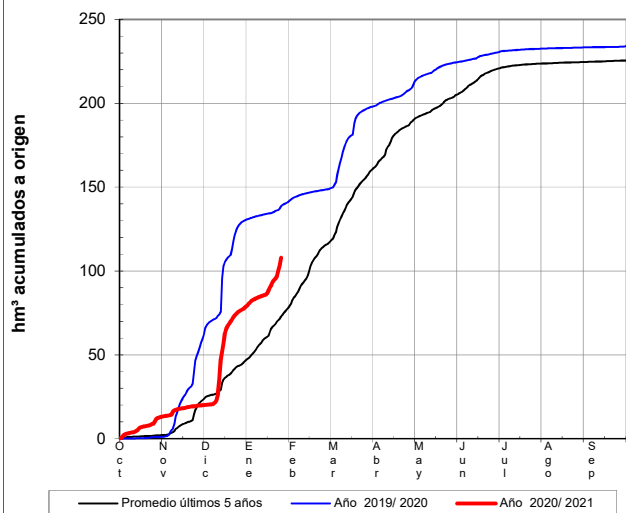
14,6 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



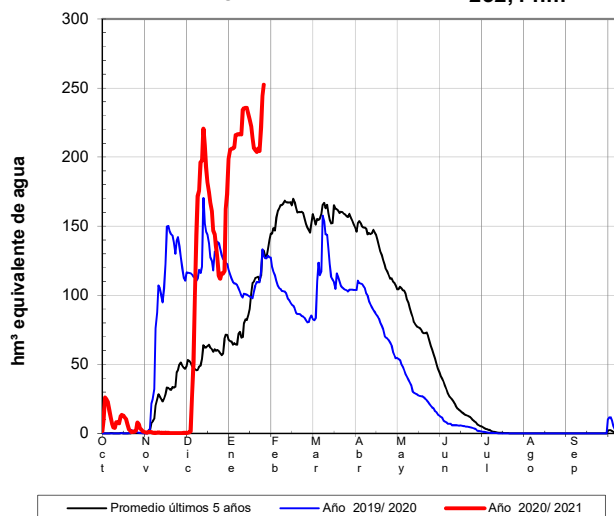
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE

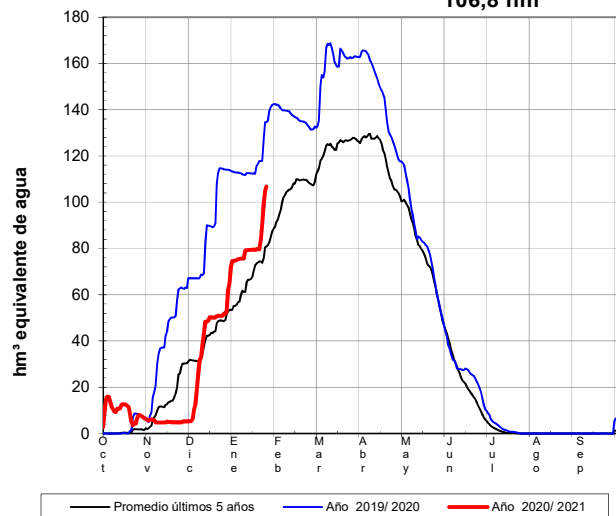
252,4 hm³



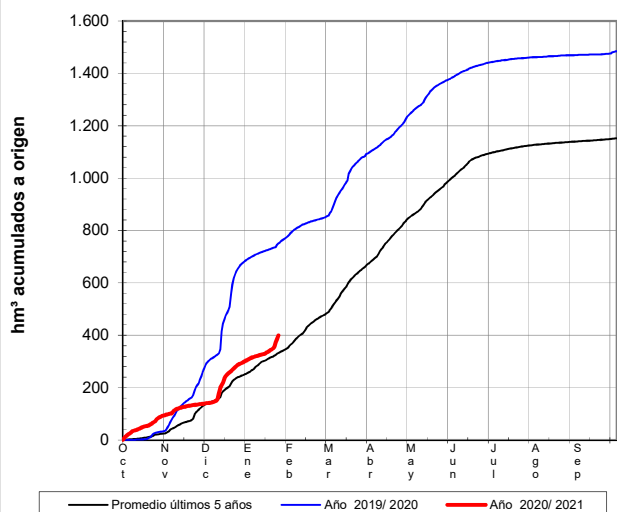
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

RESERVA DE NIEVE

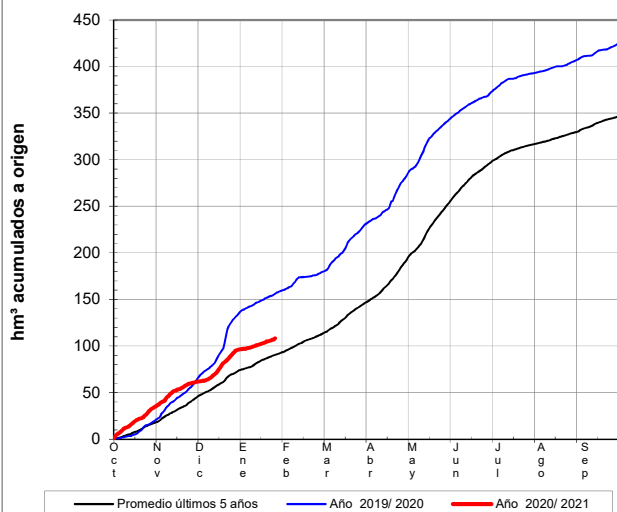
106,8 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

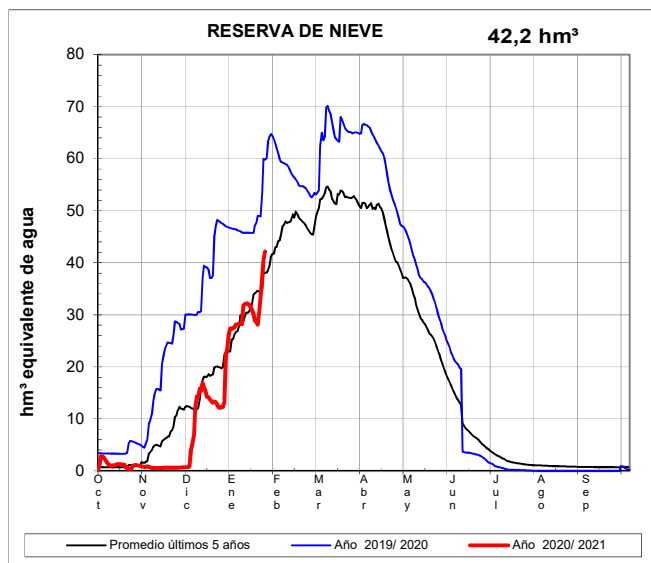
Programa ERHIN



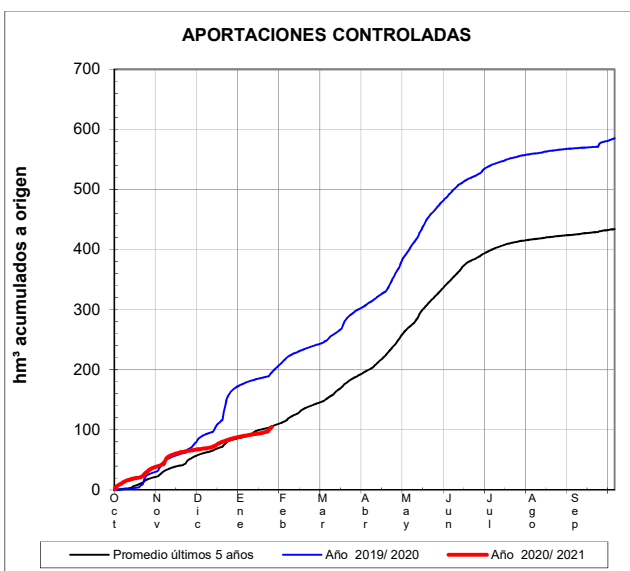
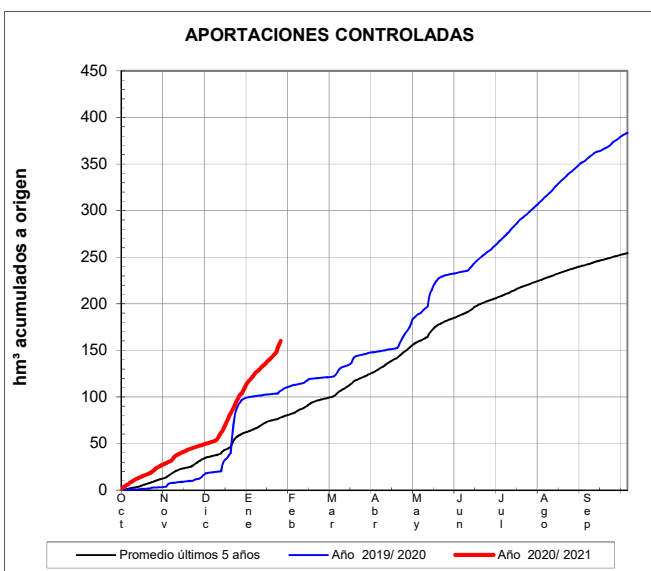
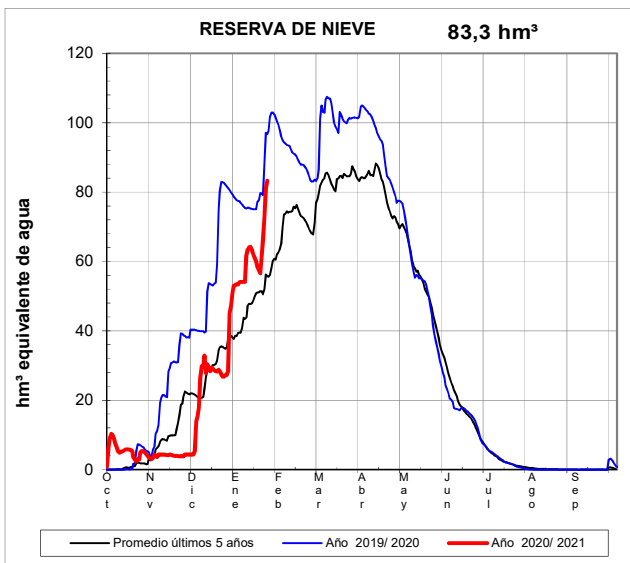
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

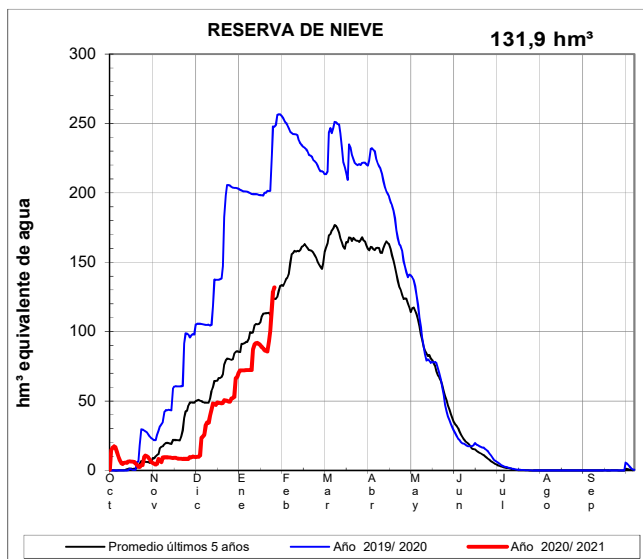
Programa ERHIN



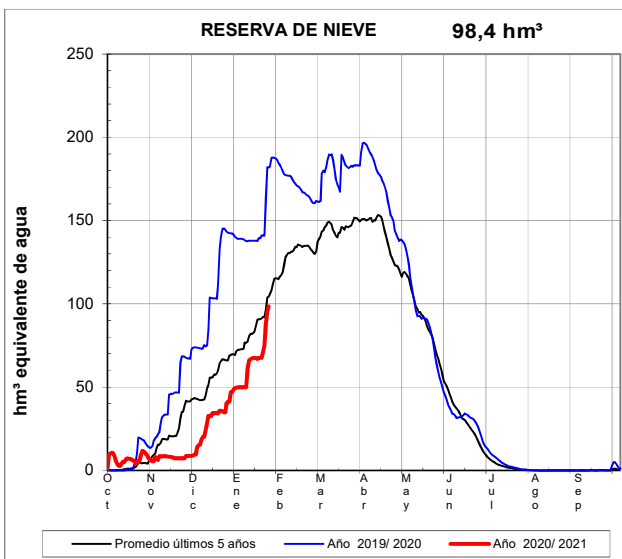
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

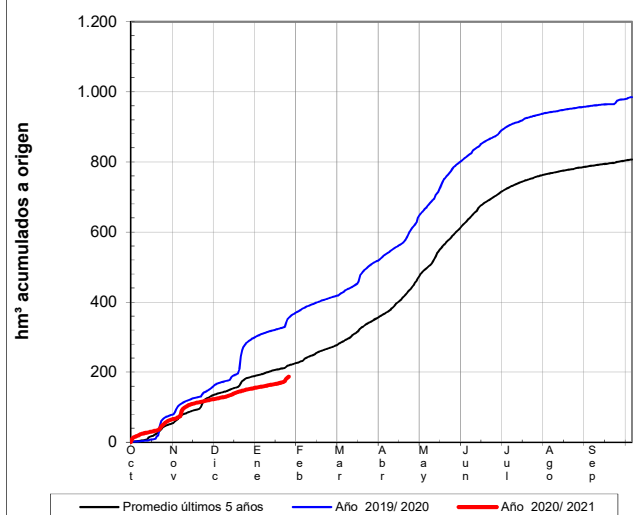
CINCA EN E. DE ESCALONA



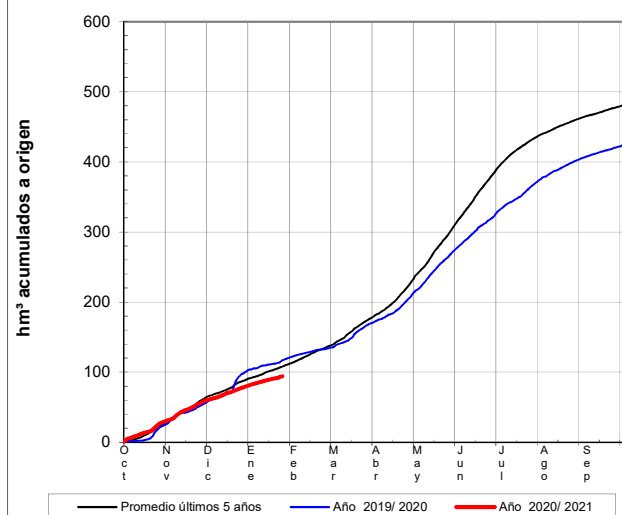
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

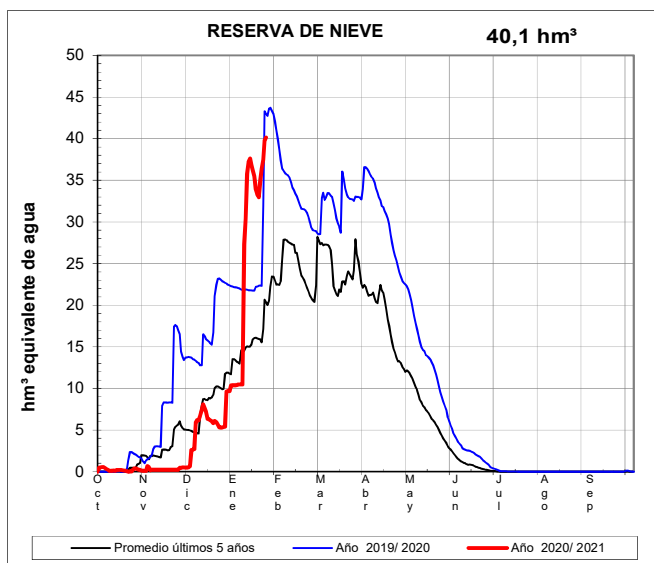
Programa ERHIN



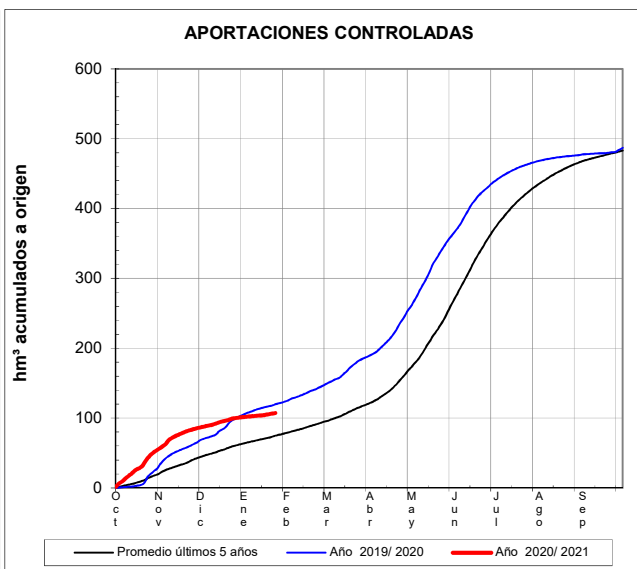
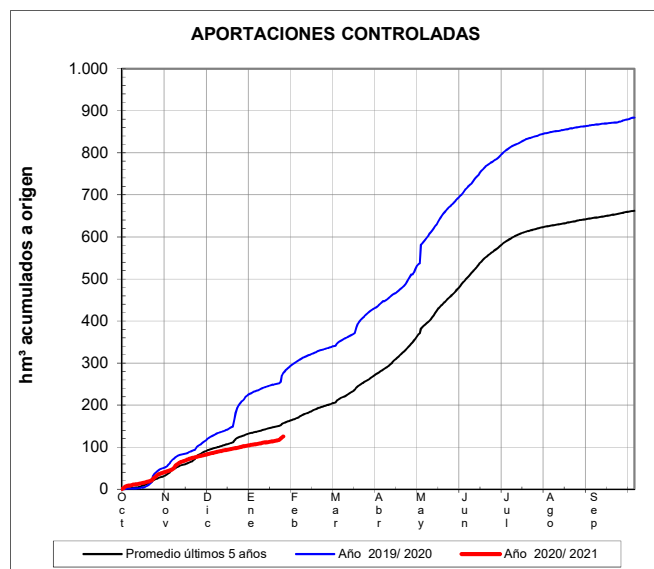
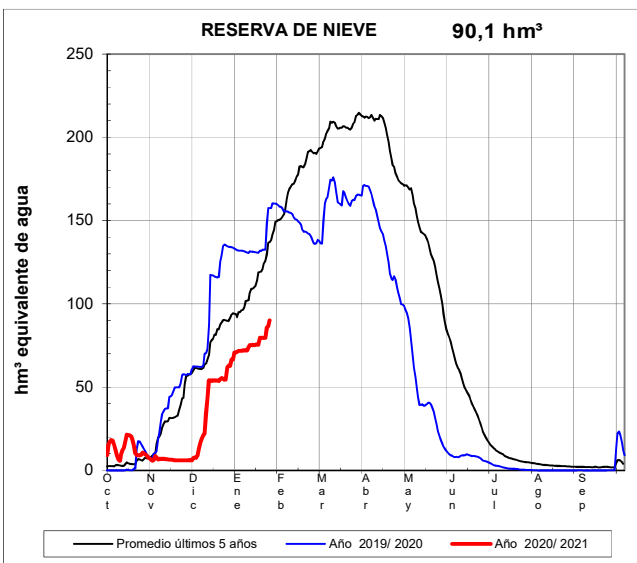
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

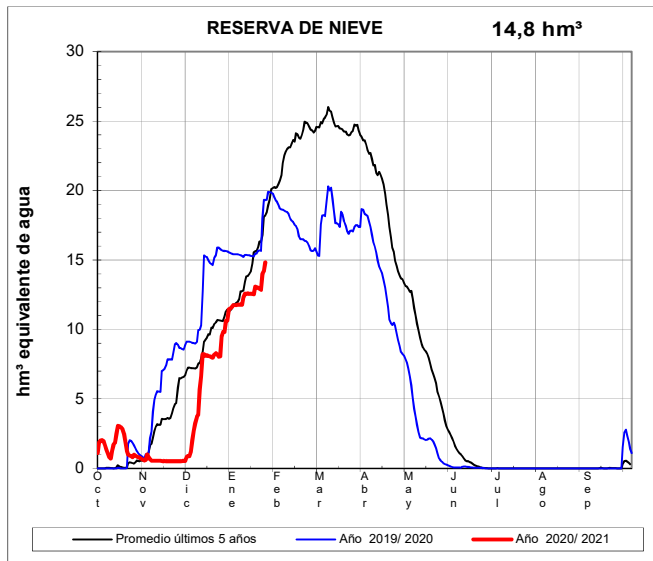
Programa ERHIN



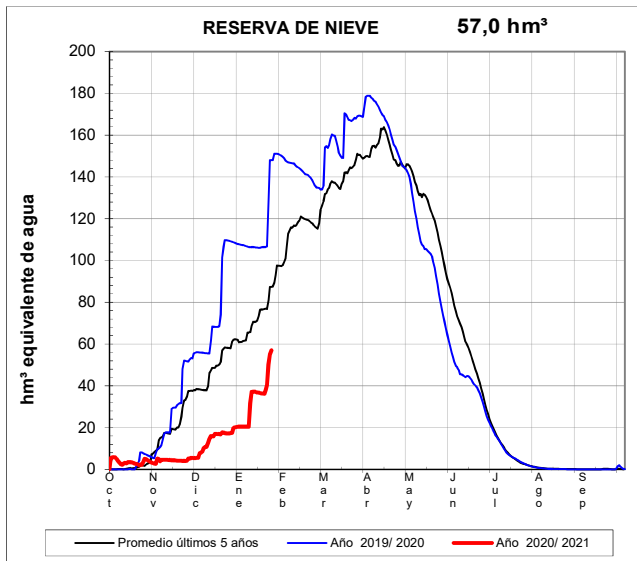
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

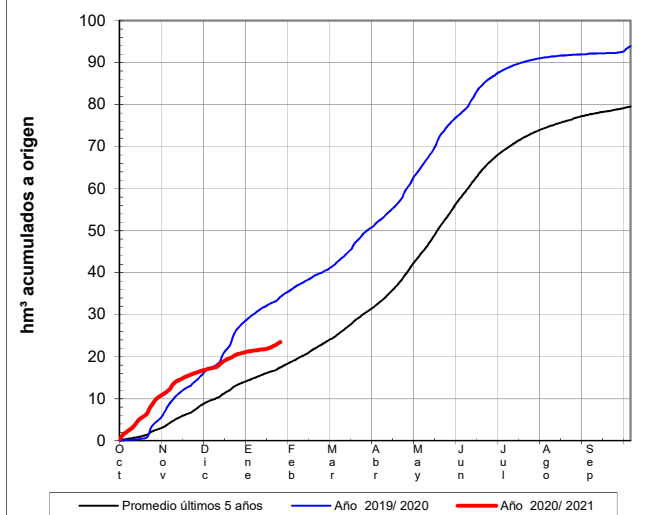
GARONA EN TORÁN



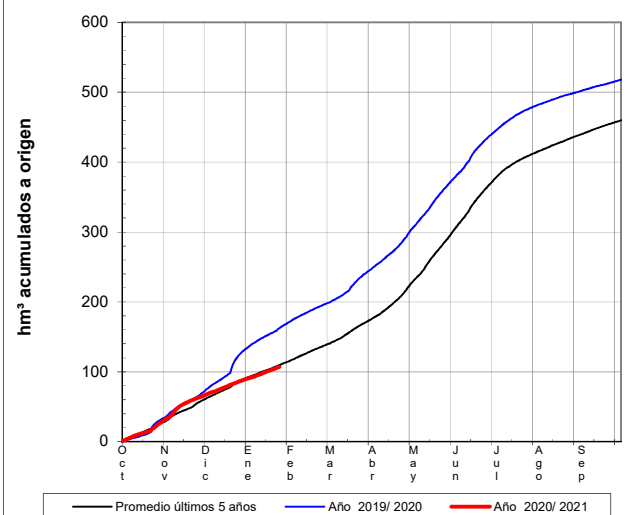
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

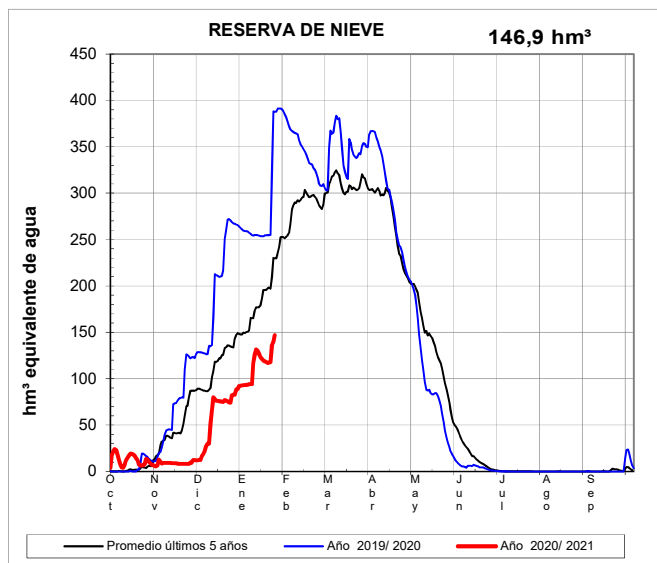
Programa ERHIN



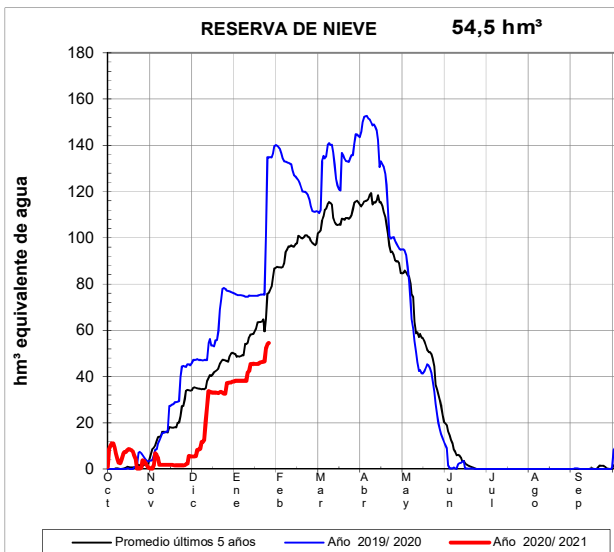
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

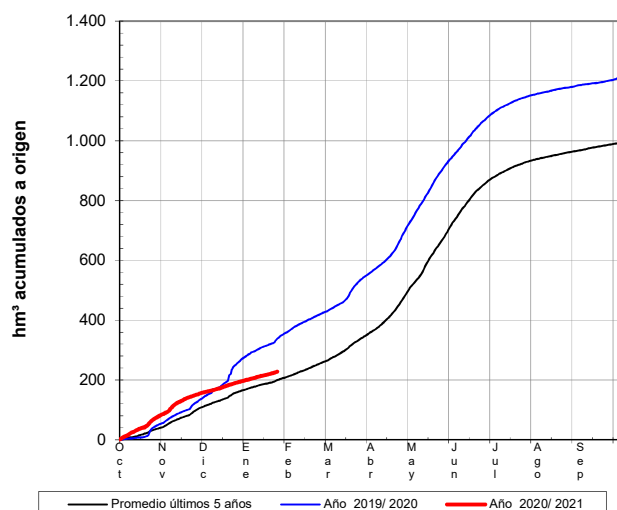
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



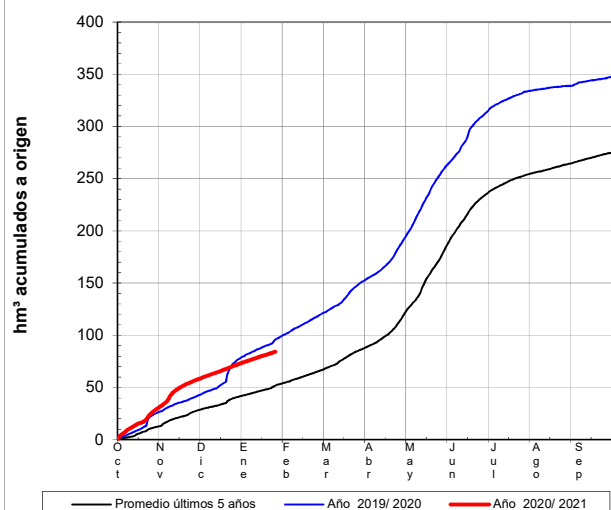
VALIRA EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



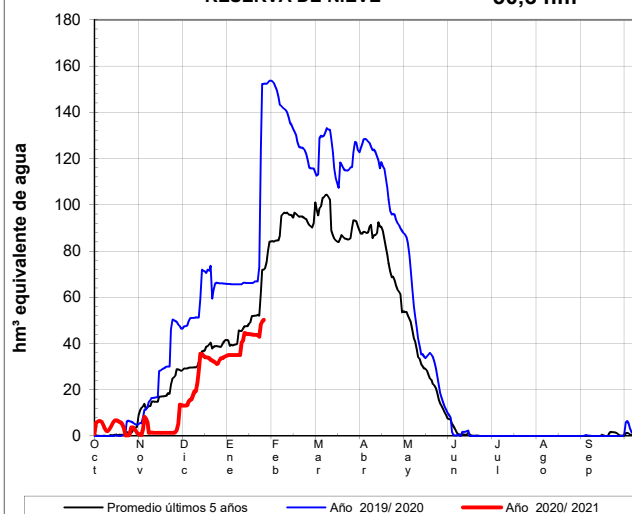
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/01/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

RESERVA DE NIEVE

50,3 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS

