

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

2 de marzo de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 09
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

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

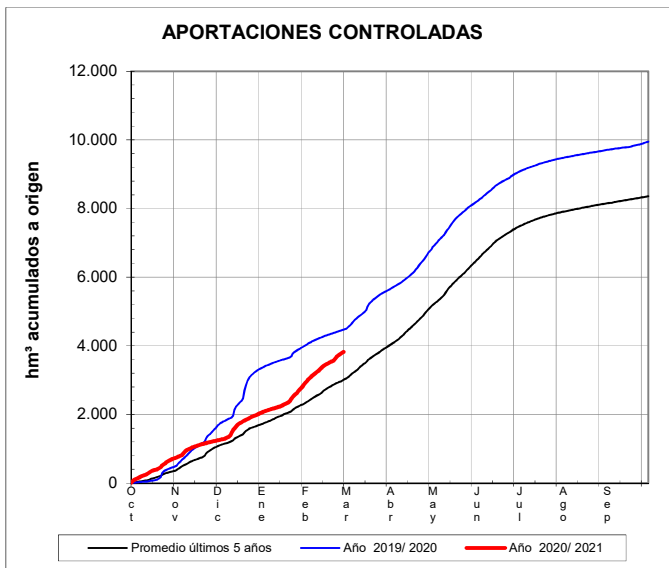
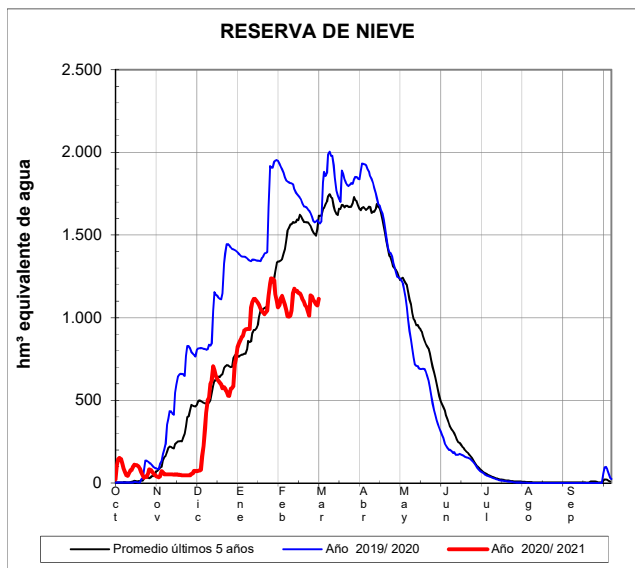
VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



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

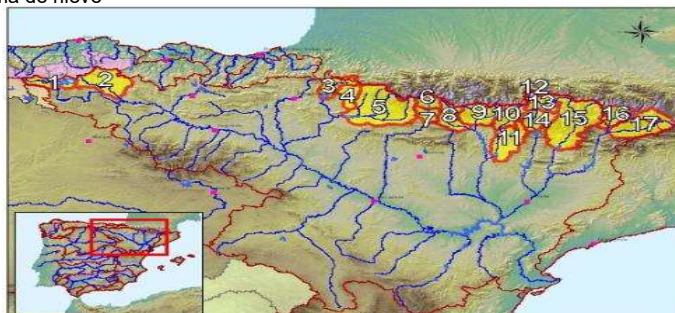
Fecha del informe: 28/02/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 28/02/2021			
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	3,9	160,1	Muy baja
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,3	381,4	Normal
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,4	346,4	Muy baja
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,2	173,3	Muy baja
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	128,1	713,6	Normal
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	124,9	149,7	Alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	34,0	241,0	Muy baja
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	83,3	178,3	Alta
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	140,9	262,9	Normal
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	110,2	116,2	Normal
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	21,7	186,7	Normal
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	113,8	151,9	Muy baja
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	13,9	36,6	Muy baja
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	67,9	139,5	Mínima 5 años
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	155,5	324,8	Muy baja
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	61,1	102,8	Muy baja
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	54,1	158,2	Baja
Total C. Cantábrica:				1.537,2	4,2	541,5	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	982,3	3.093,3	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	127,7	188,5	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	986,5	3.634,9	
Cuentas Agrupado por ríos							
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	4,2	541,5	
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	128,7	1.233,3	
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	158,9	390,7	
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	356,1	744,0	
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	127,7	188,5	
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	67,9	139,5	
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	155,5	324,8	
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	115,2	261,0	

(*) 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

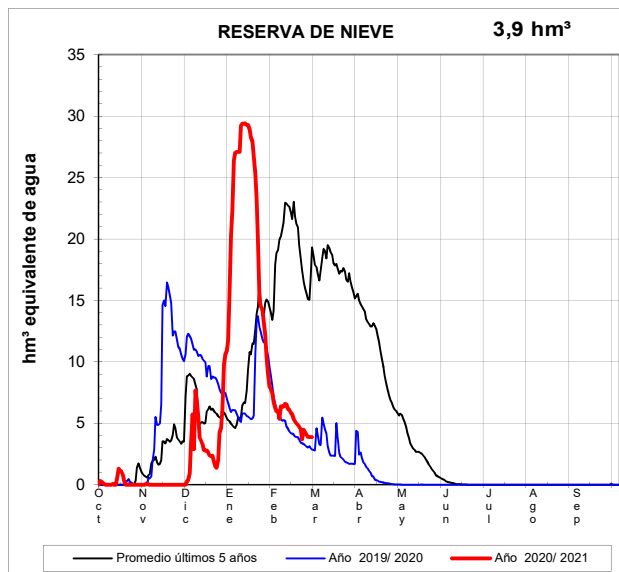
Programa ERHIN



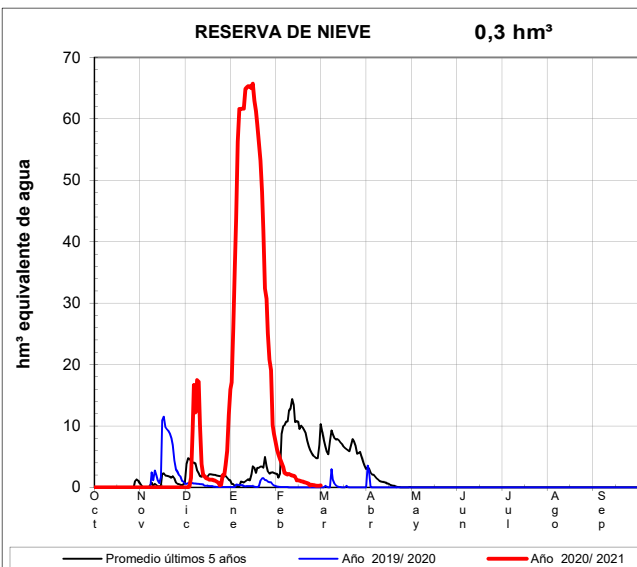
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

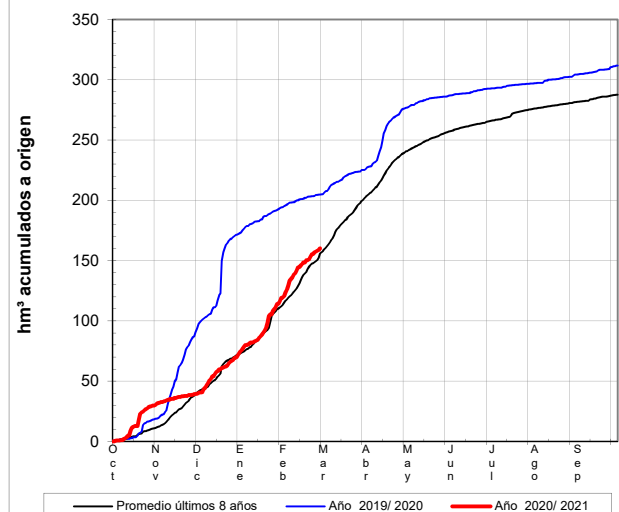
EBRO EN E. DEL EBRO



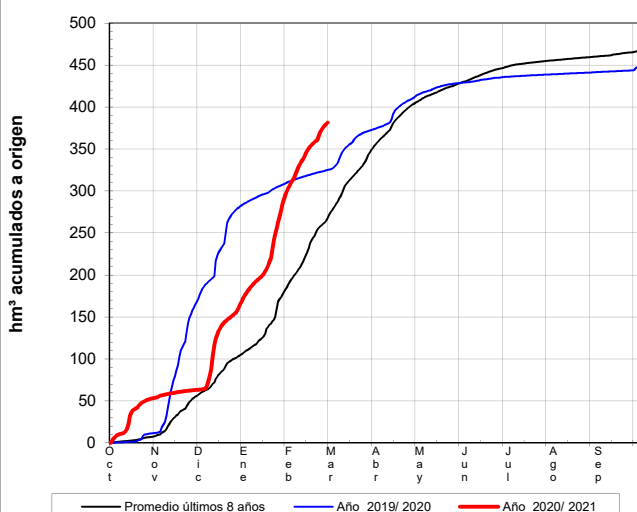
NELA EN TRASPADERNE



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



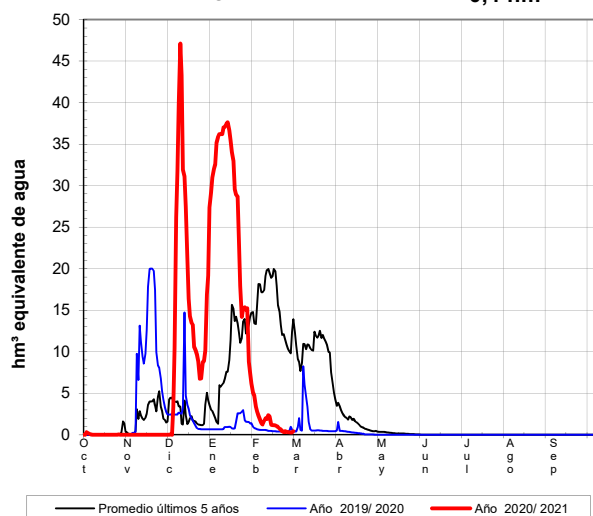
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

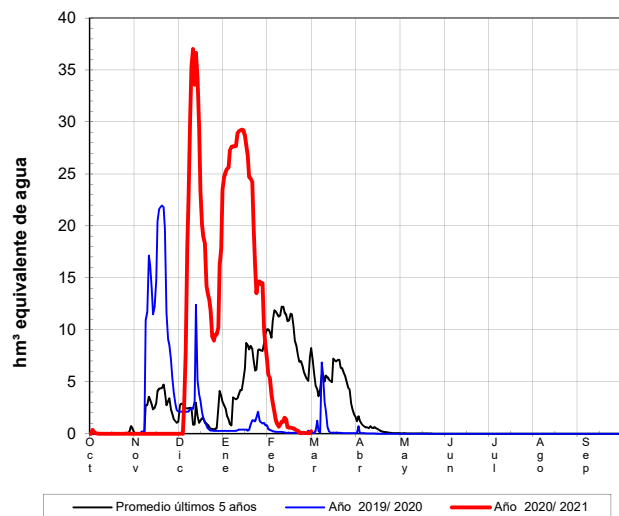
0,4 hm³



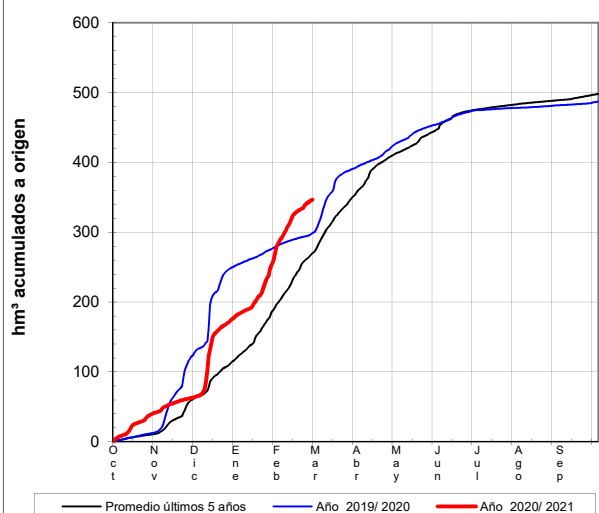
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

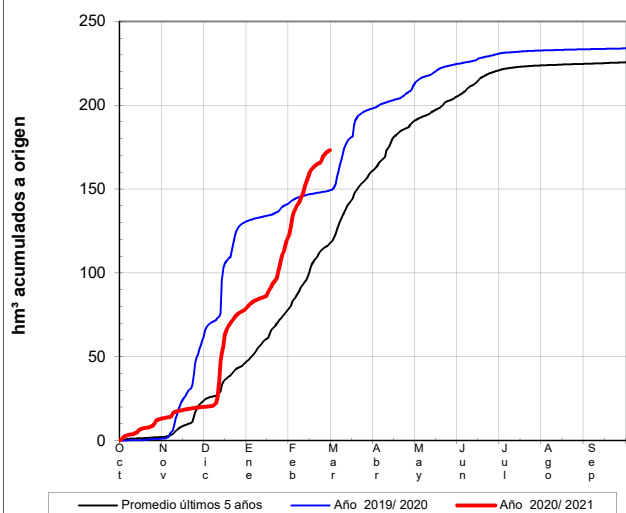
0,2 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

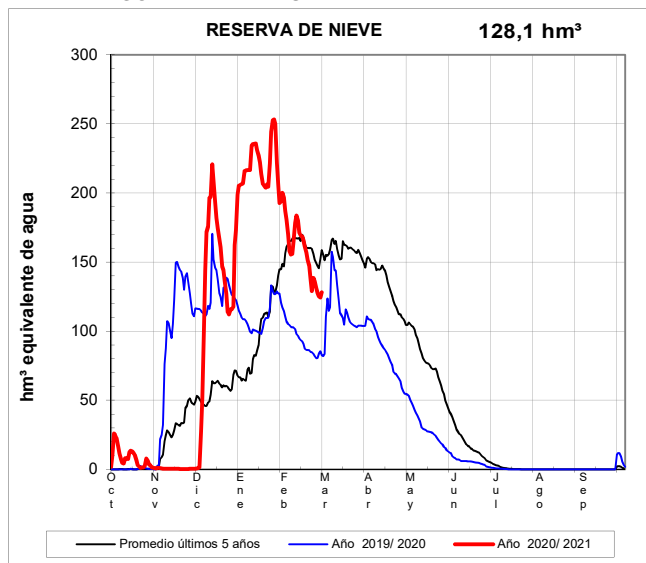
Programa ERHIN



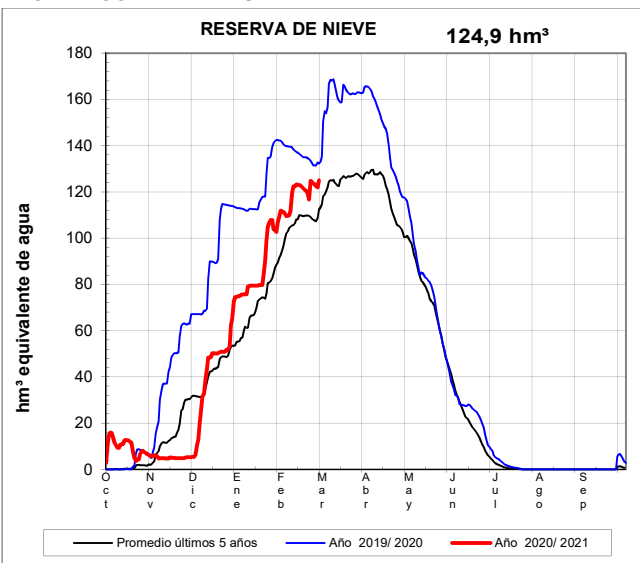
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

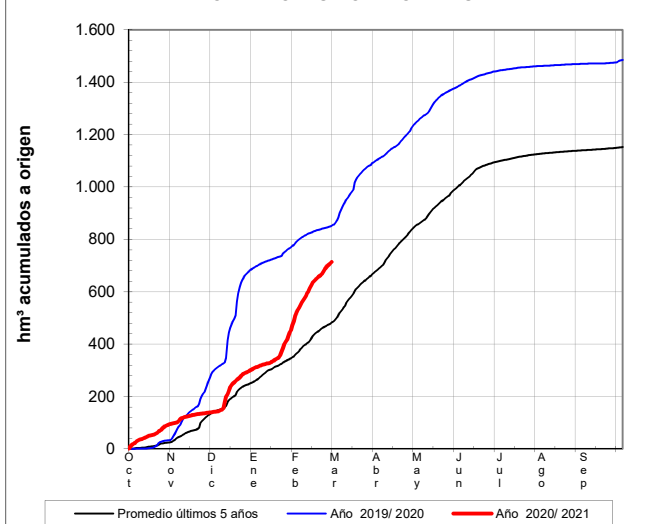
ARAGÓN EN E. DE YESA



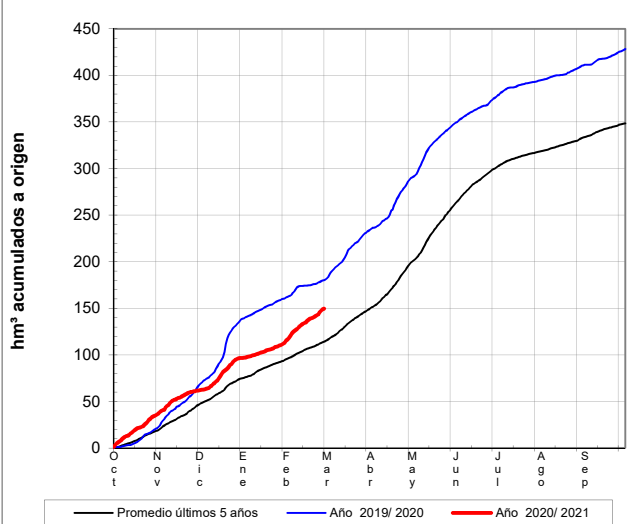
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

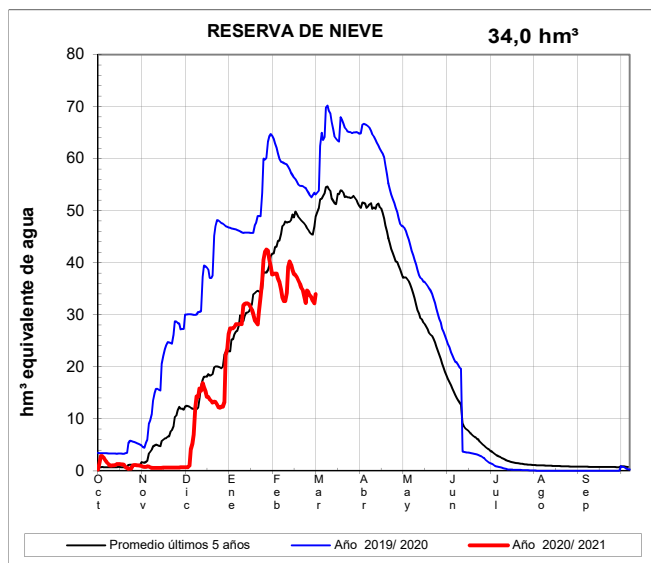
Programa ERHIN



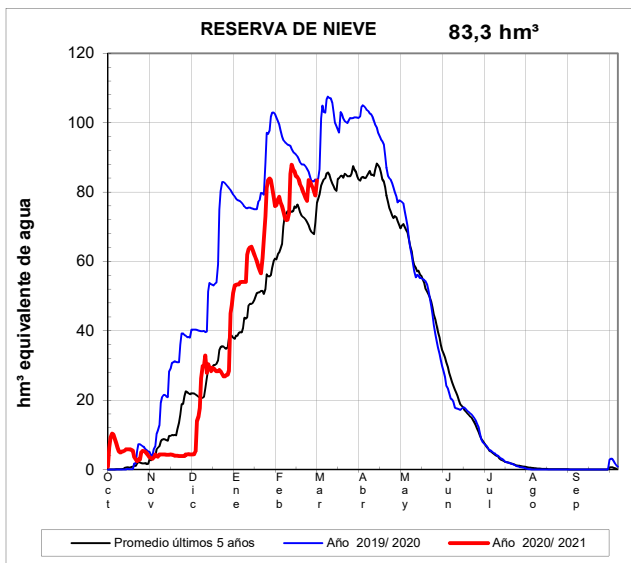
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

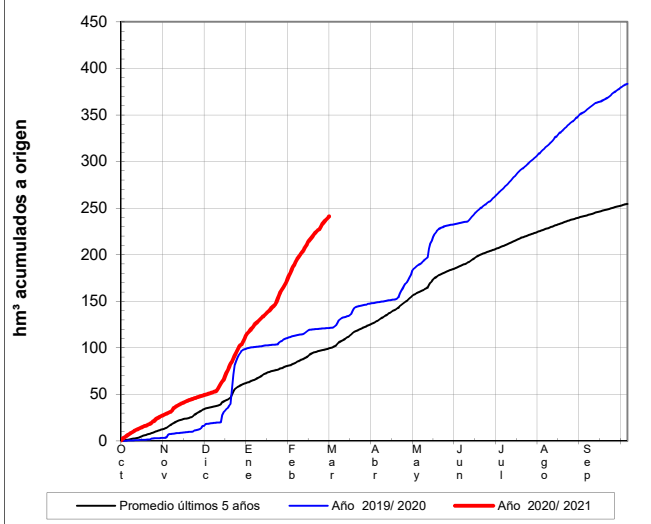
GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



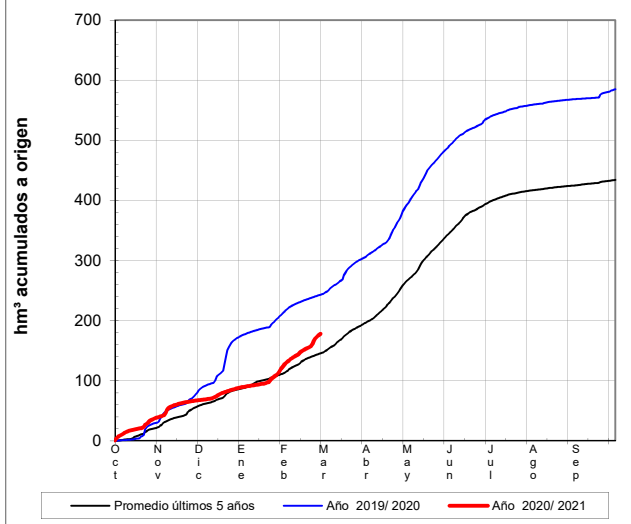
ARA EN BOLTAÑA



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

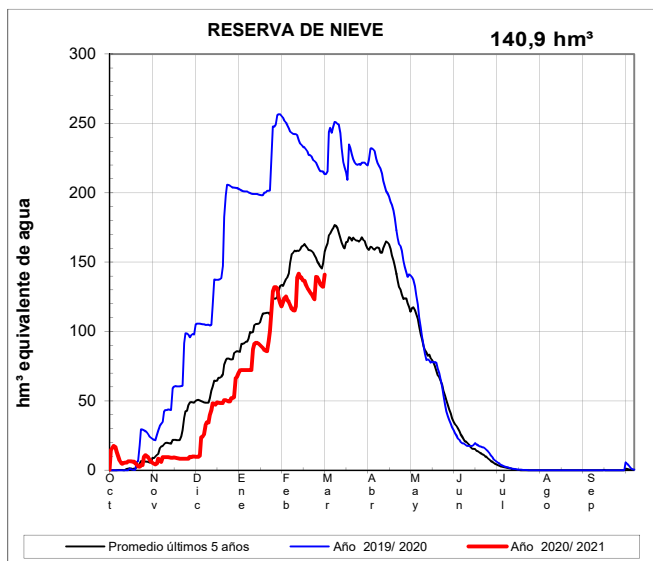
Programa ERHIN



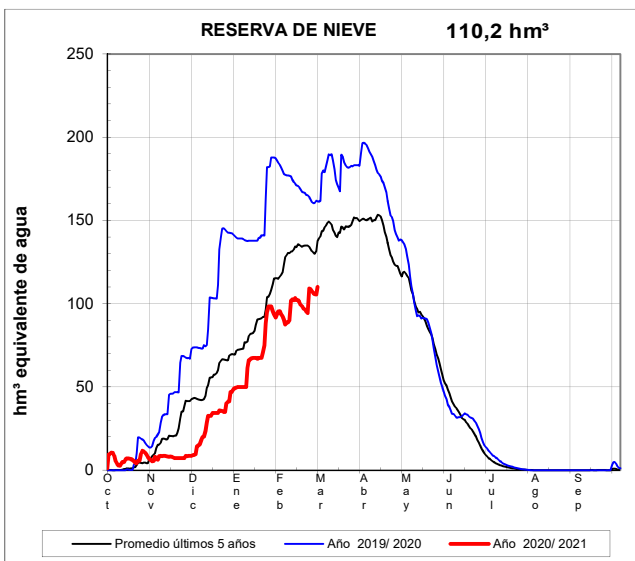
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

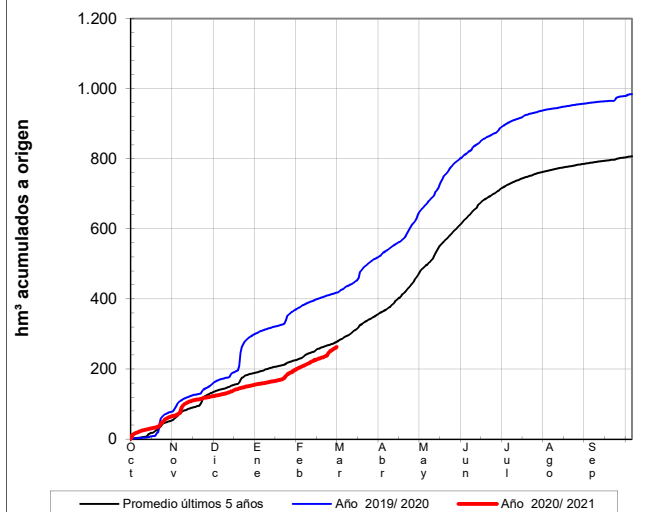
CINCA EN E. DE ESCALONA



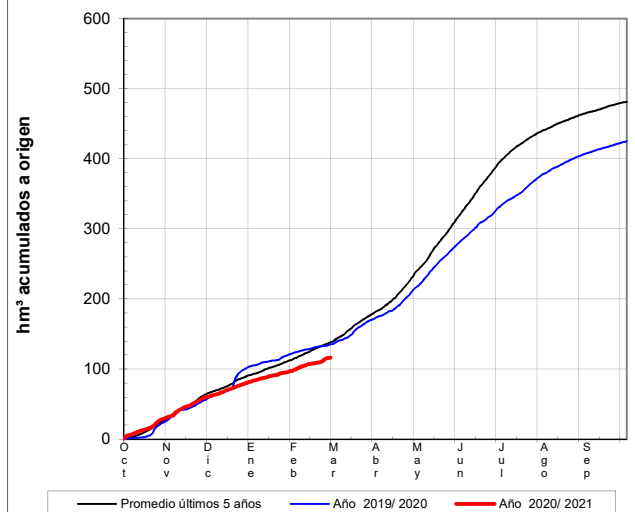
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

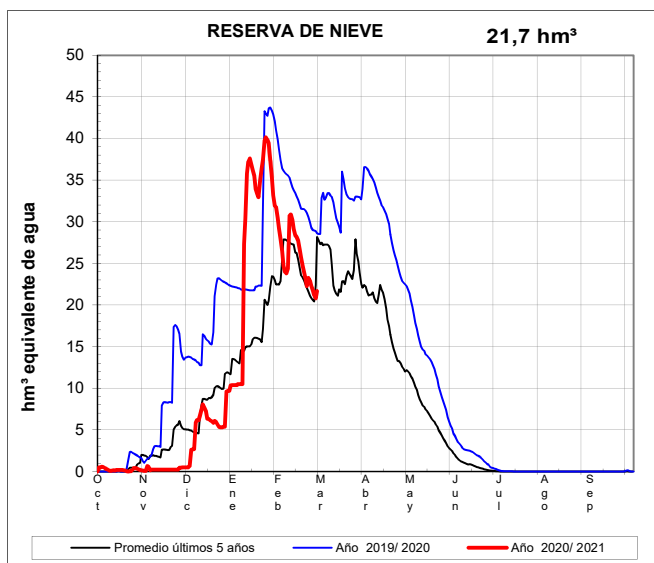
Programa ERHIN



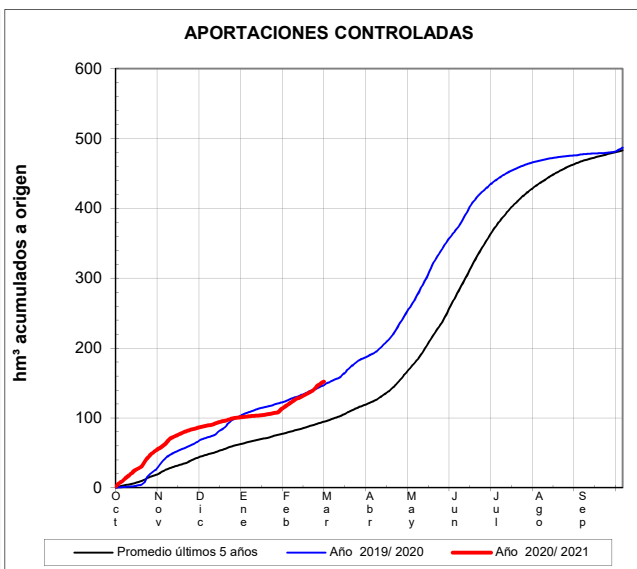
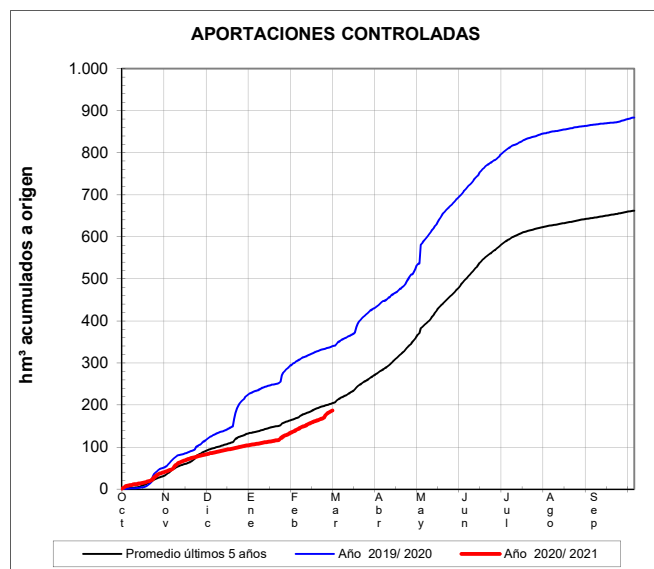
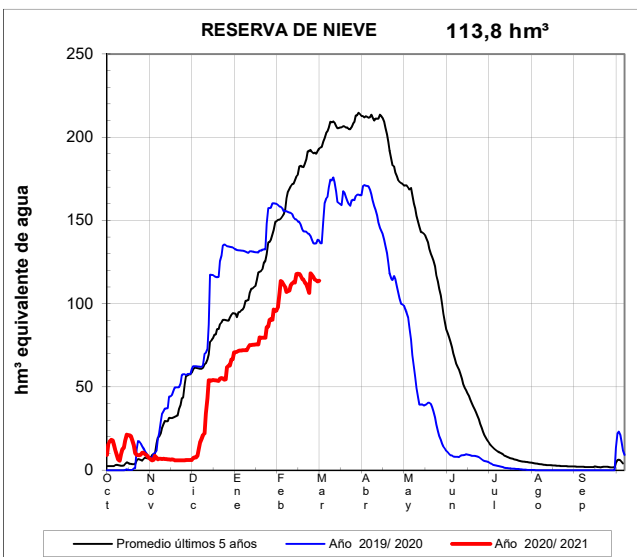
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

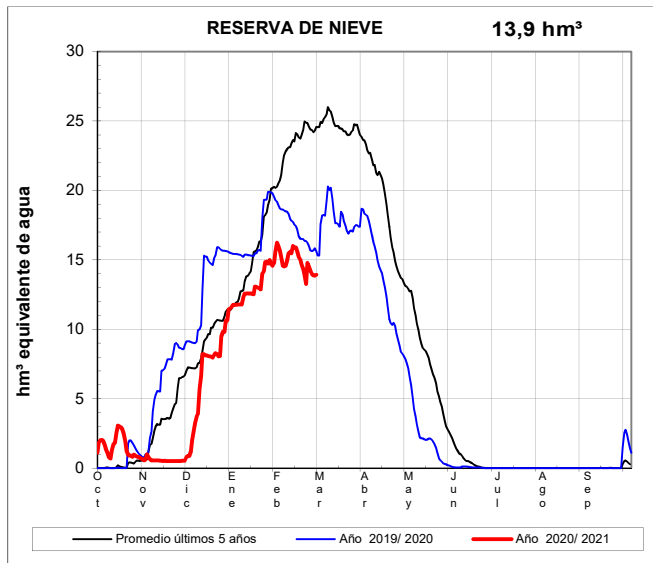
Programa ERHIN



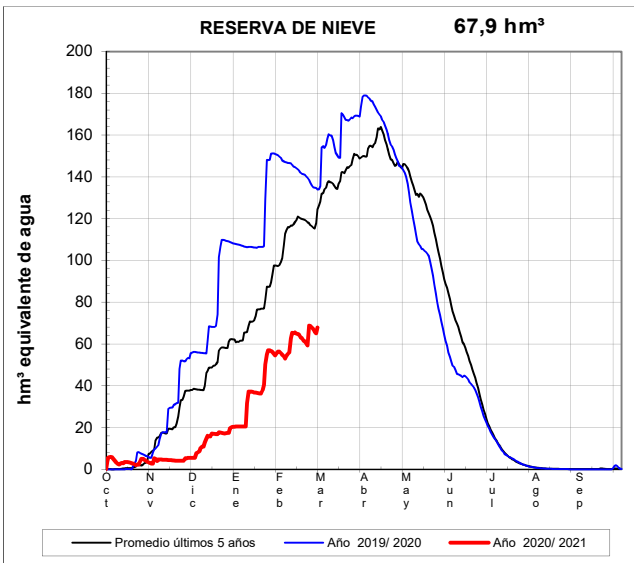
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

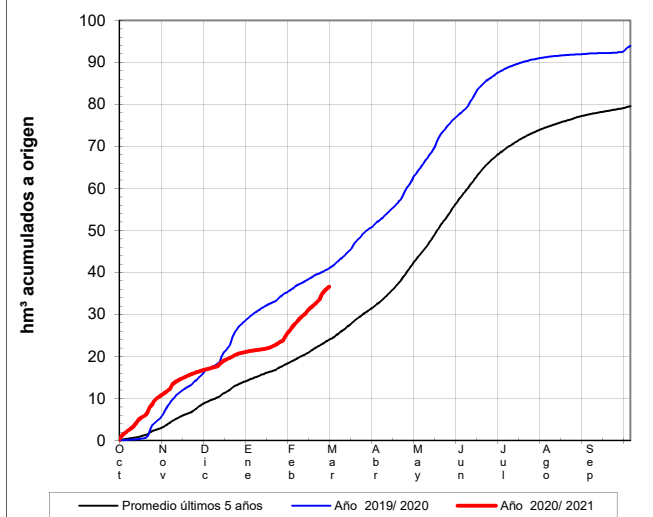
GARONA EN TORÁN



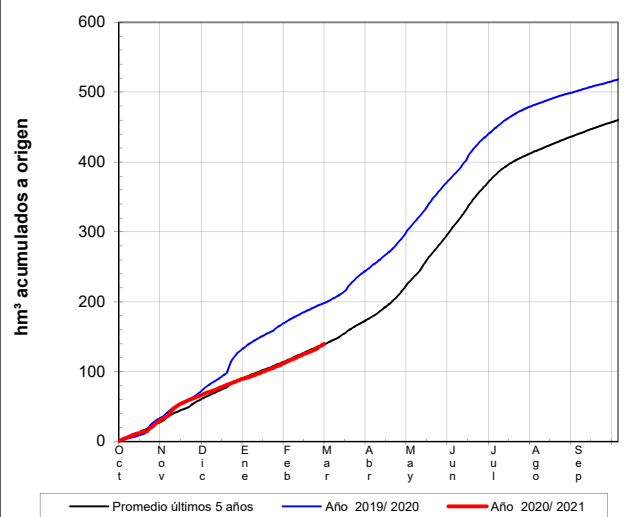
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

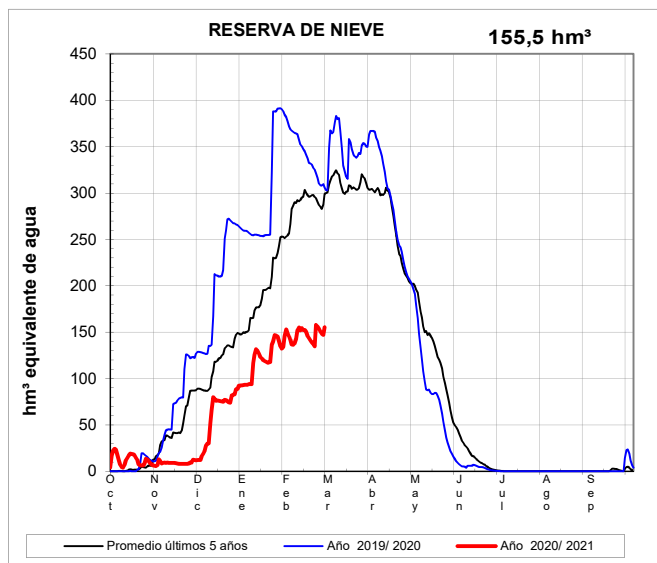
Programa ERHIN



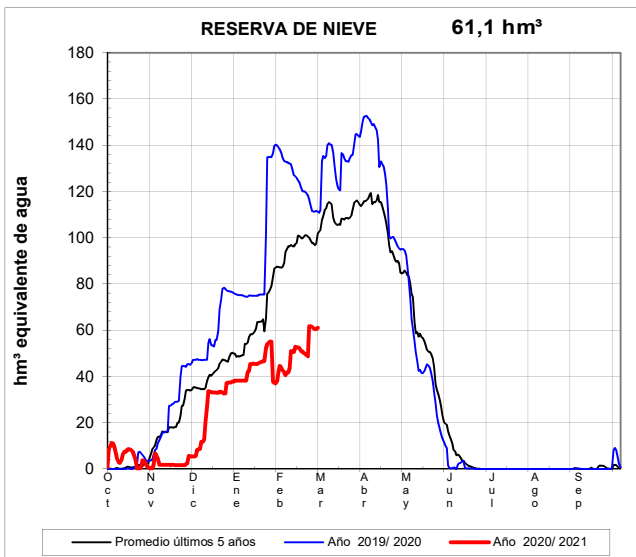
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

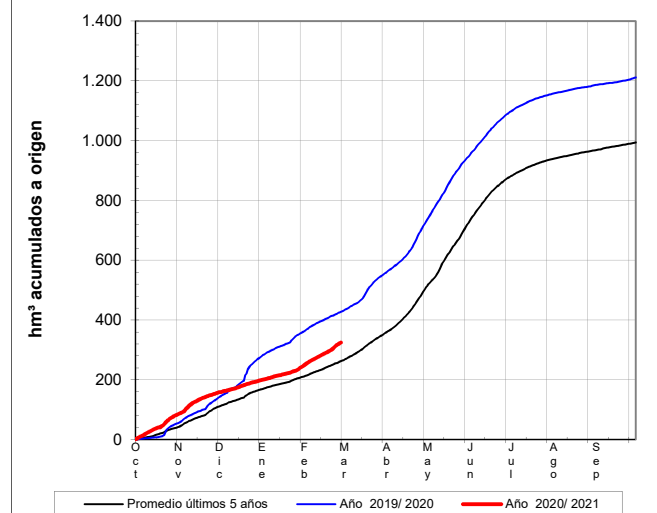
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



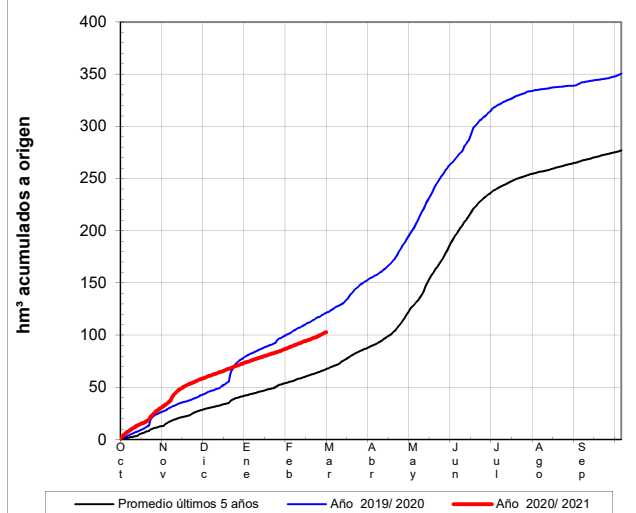
VALIRA EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



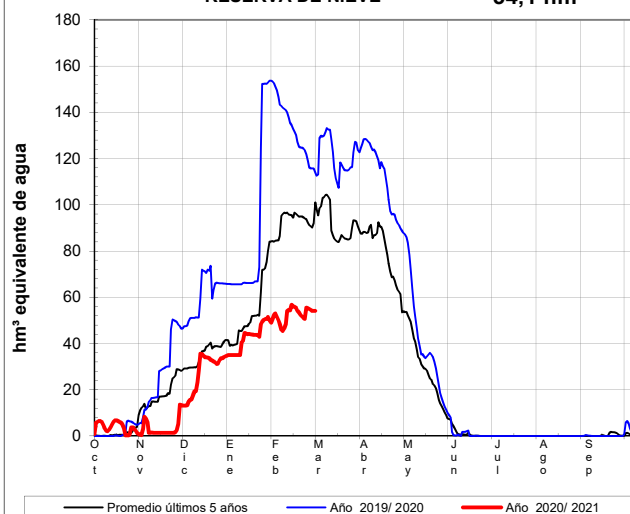
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/02/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

RESERVA DE NIEVE

54,1 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS

