

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

4 de enero de 2022

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 01
AÑO 2022

**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

Beatriz Fondevila Garcinuño

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:

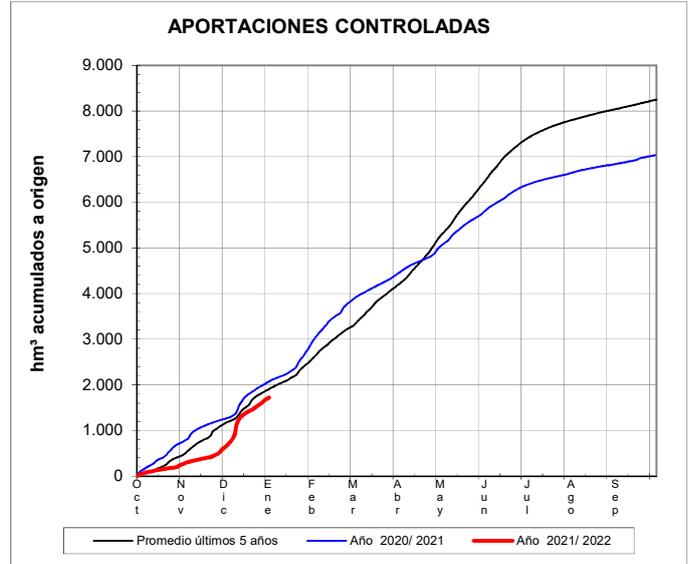
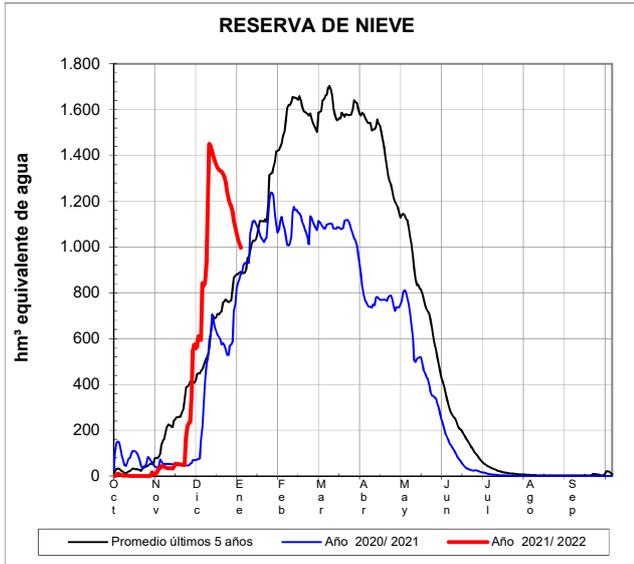
<https://www.miteco.gob.es/es/agua/temas/evaluacion-de-los-recursos-hidricos/ERHIN/>

RESUMEN

Evolución de las reservas nivales

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

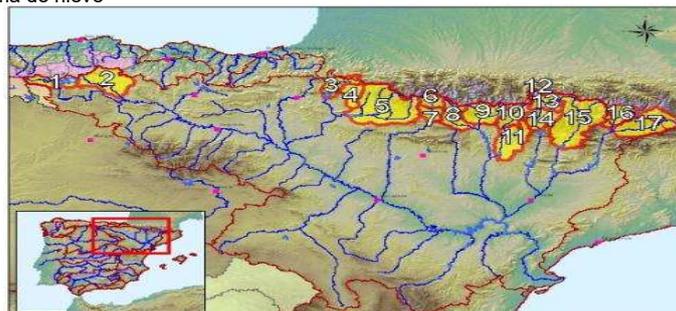
Fecha del informe: 02/01/2022



CUENCA				(*) ESTADO A: 02/01/2022				
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	0,6	126,1	Baja	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	5,9	344,0	Alta	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	13,7	215,3	Alta	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	17,4	84,3	Alta	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	155,5	273,5	Alta	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	91,5	50,7	Alta	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	25,7	77,3	Normal	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	41,4	62,5	Baja	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	112,3	114,3	Alta	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	64,7	38,2	Normal	
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	12,4	74,4	Normal	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	103,1	29,3	Normal	
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	15,9	9,3	Alta	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	39,8	68,2	Baja	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	158,8	92,3	Normal	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	59,8	14,2	Normal	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	78,6	47,9	Máxima 5 años	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	6,5	470,1		
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	871,3	1.212,9		
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	119,0	38,6		
Totales (vertiente española) :				12.515,0	877,8	1.683,1		
Cuencas Agrupado por rios								
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	6,5	470,1		
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	186,6	573,1		
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	117,1	128,0		
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	230,7	289,4		
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	119,0	38,6		
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	39,8	68,2		
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	158,8	92,3		
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	138,3	62,0		

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve





GOBIERNO DE ESPAÑA

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

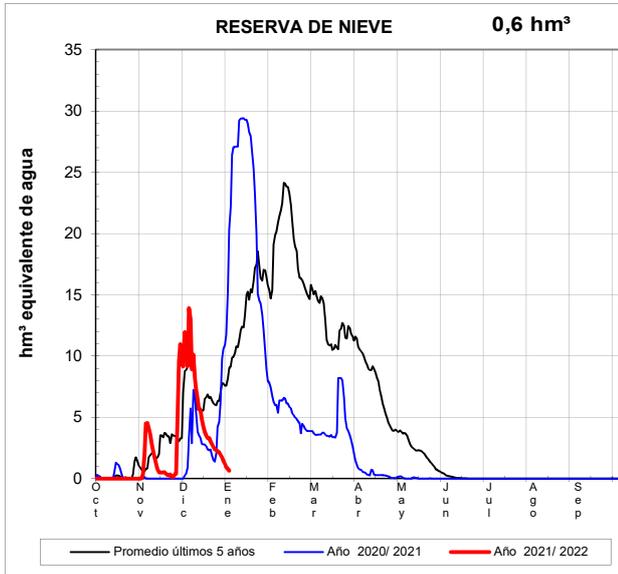
Programa ERHIN



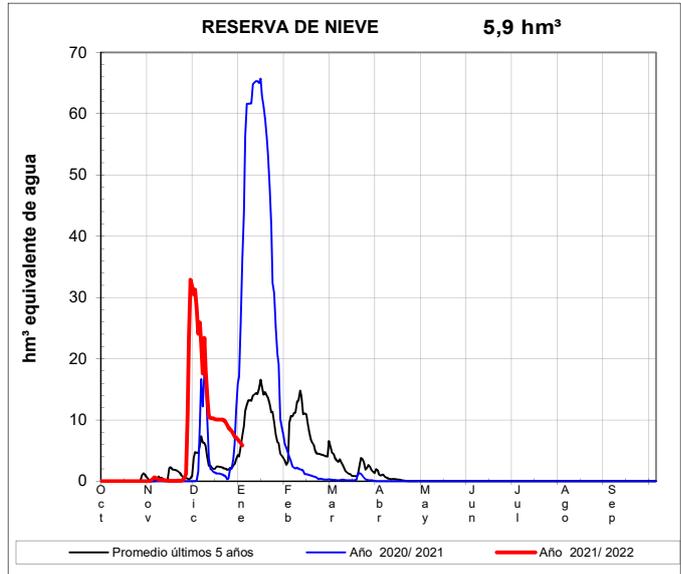
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

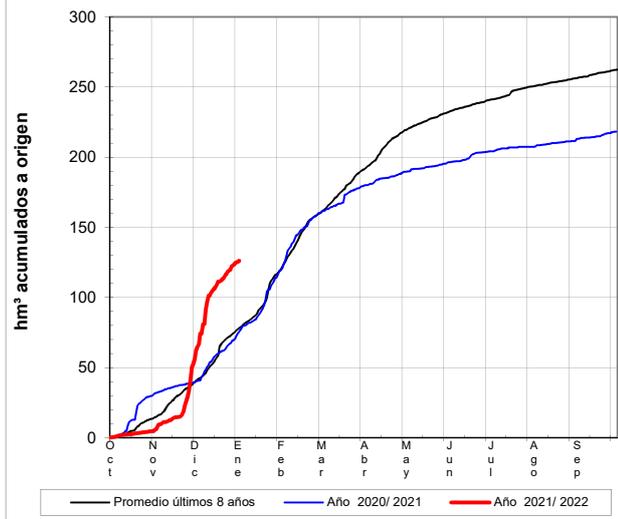
EBRO EN E. DEL EBRO



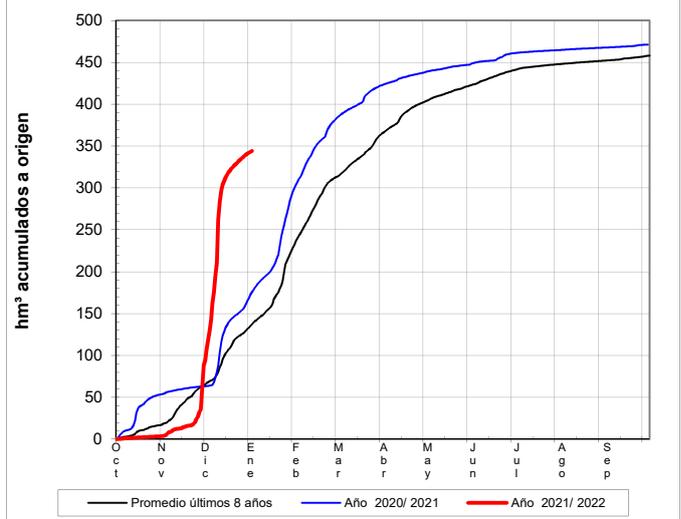
NELA EN TRASPADERNE



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



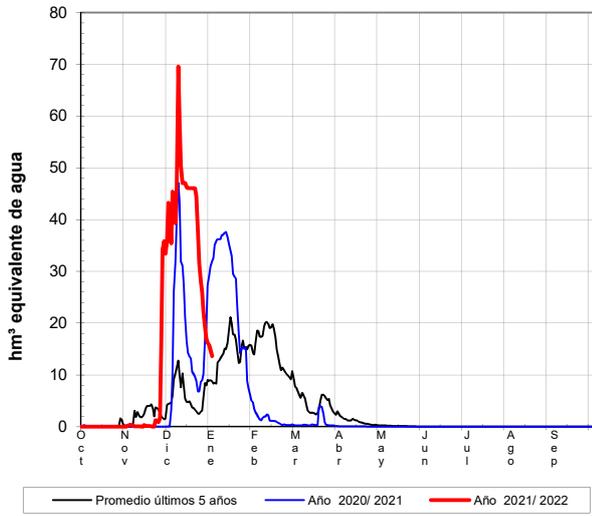
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

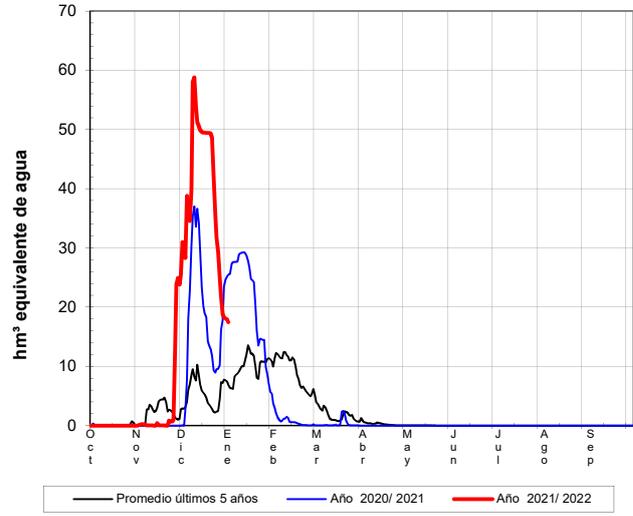
13,7 hm³



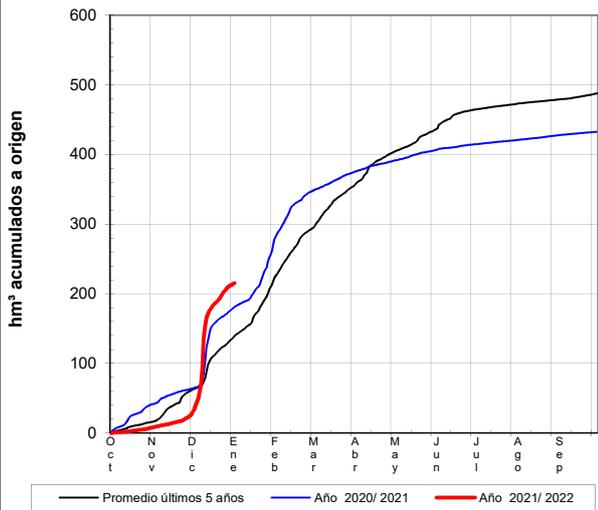
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

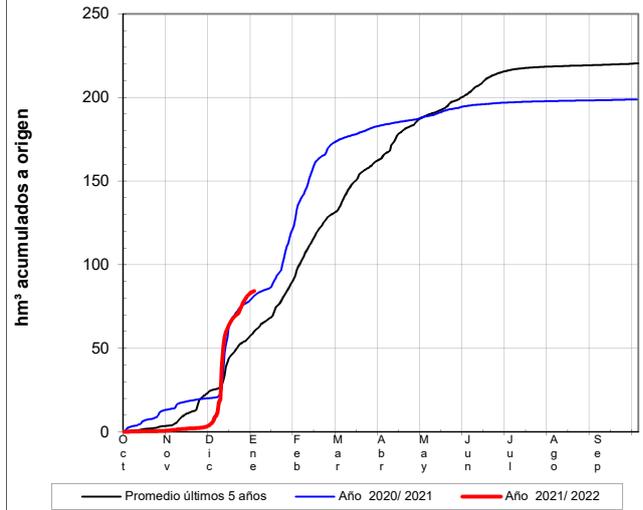
17,4 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



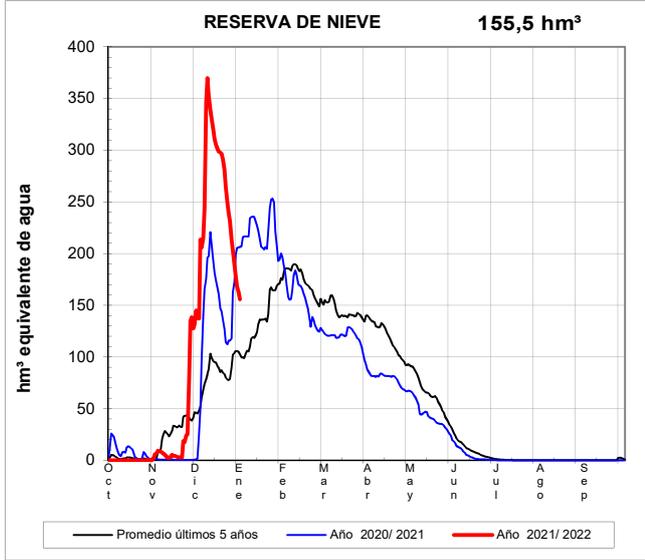
APORTACIONES CONTROLADAS



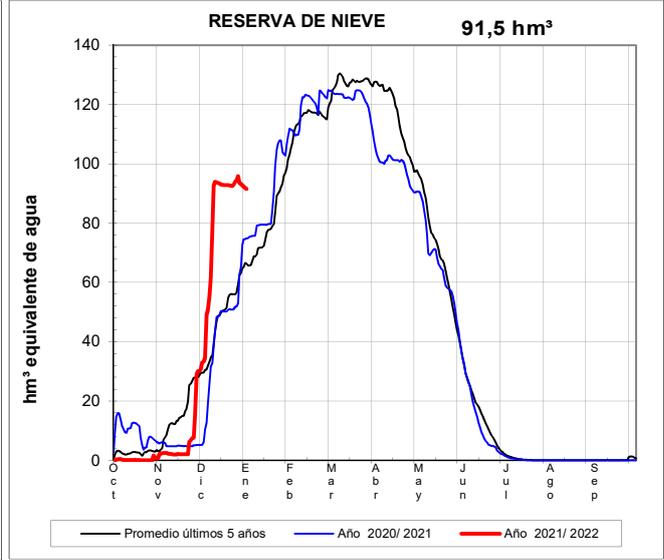
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

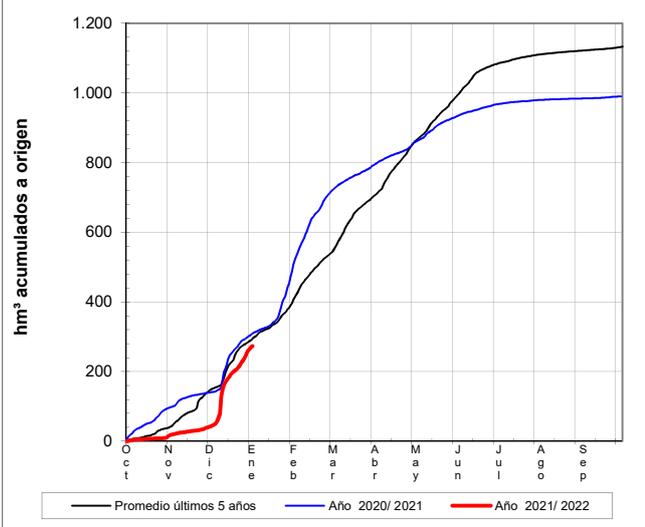
ARAGÓN EN E. DE YESA



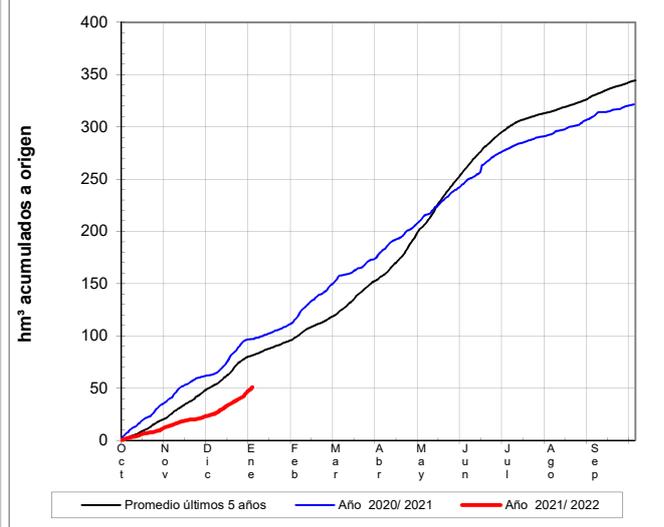
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

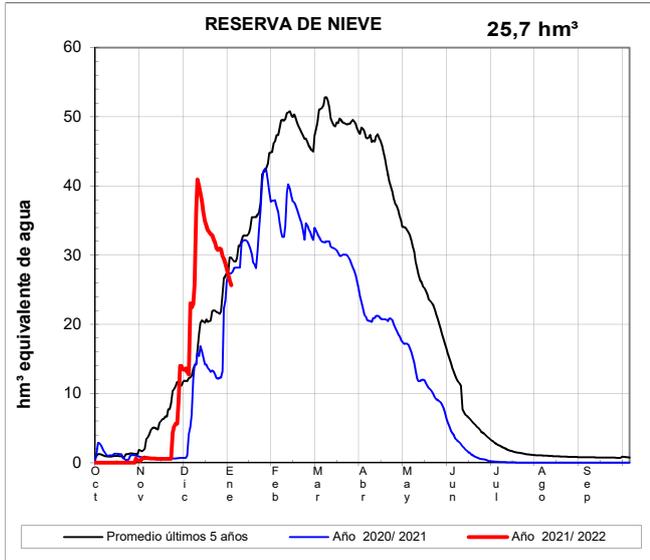
Programa ERHIN



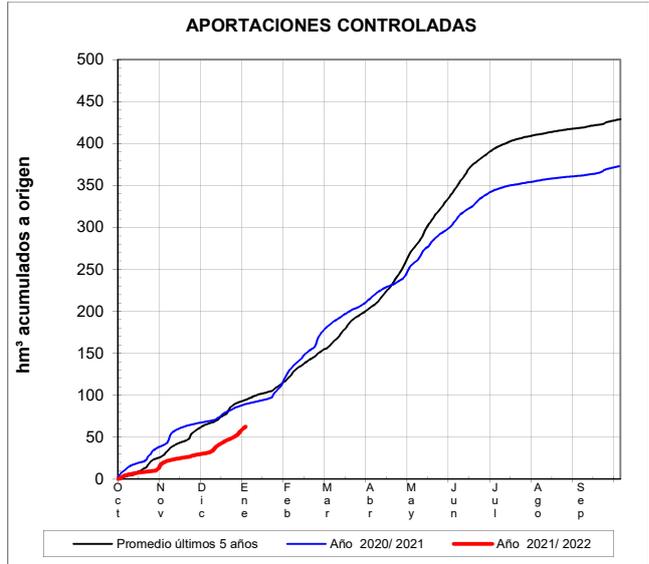
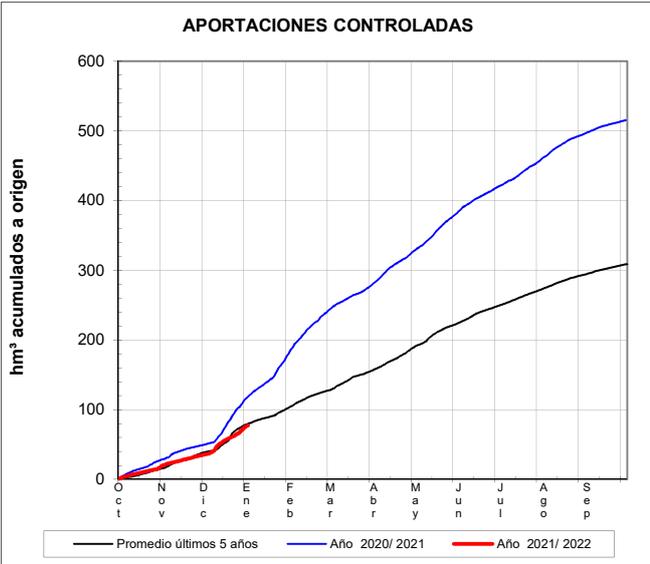
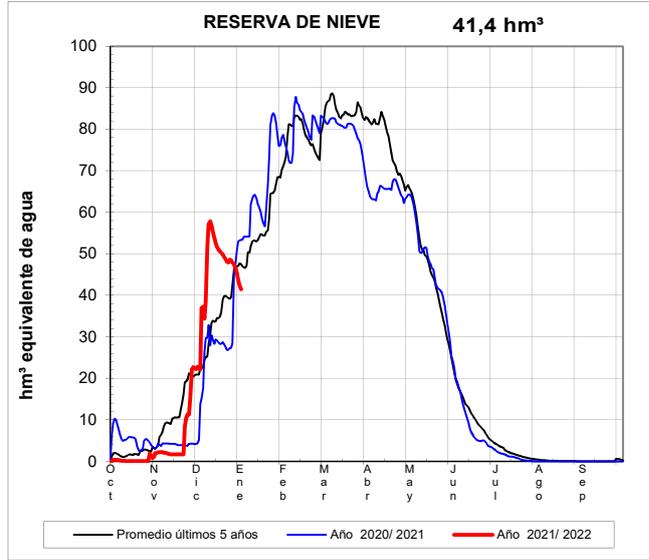
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN

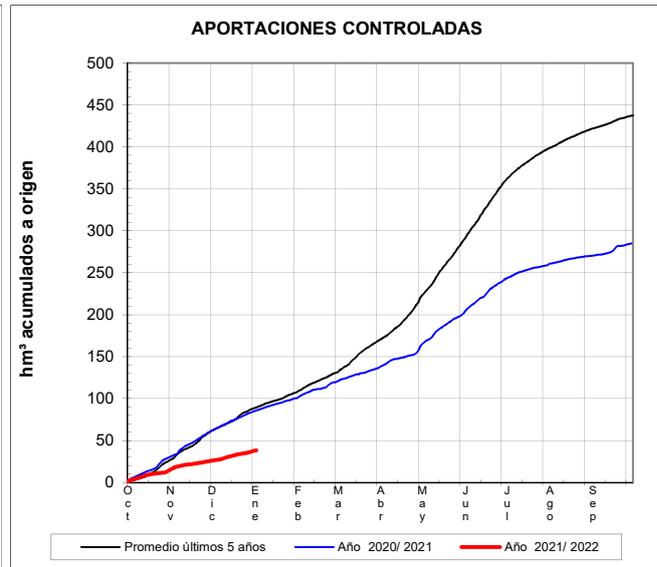
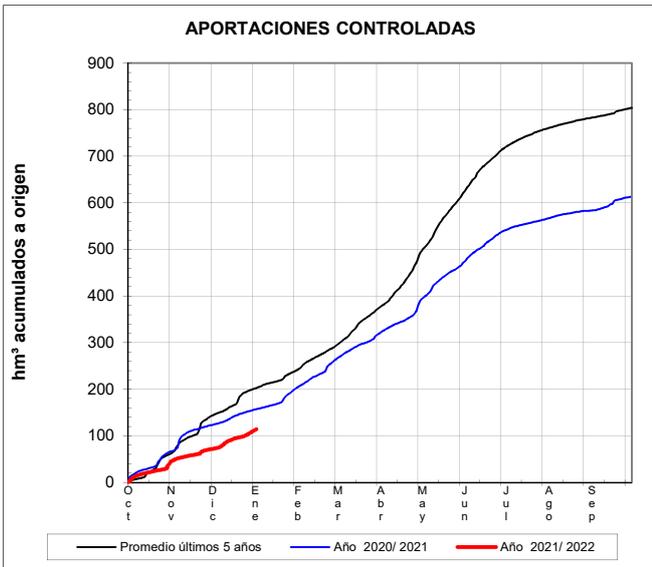
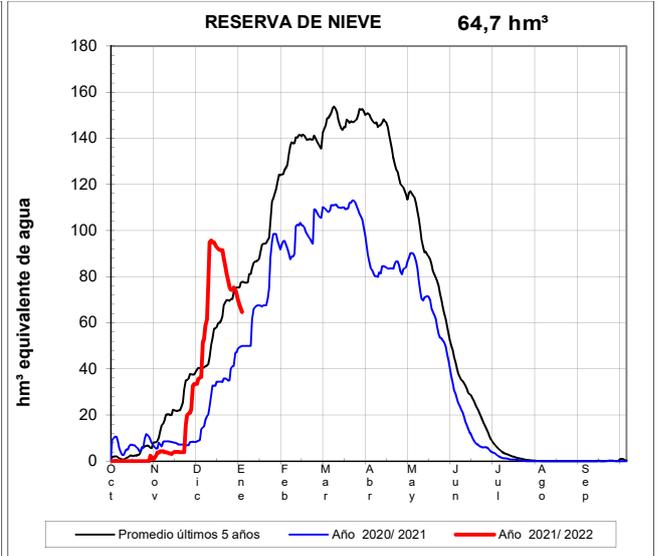
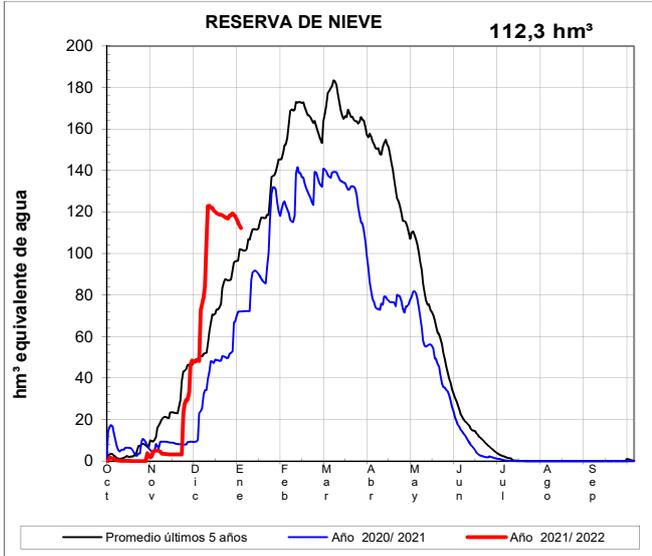


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

CINCA EN E. DE ESCALONA

ÉSERA EN CAMPO





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN

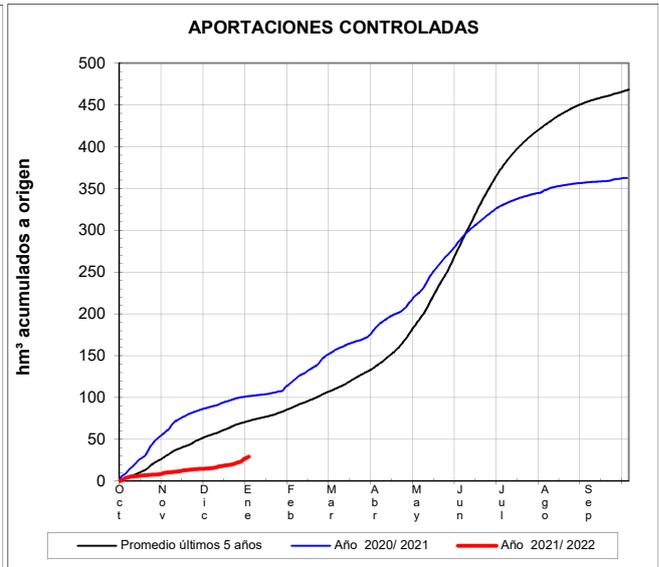
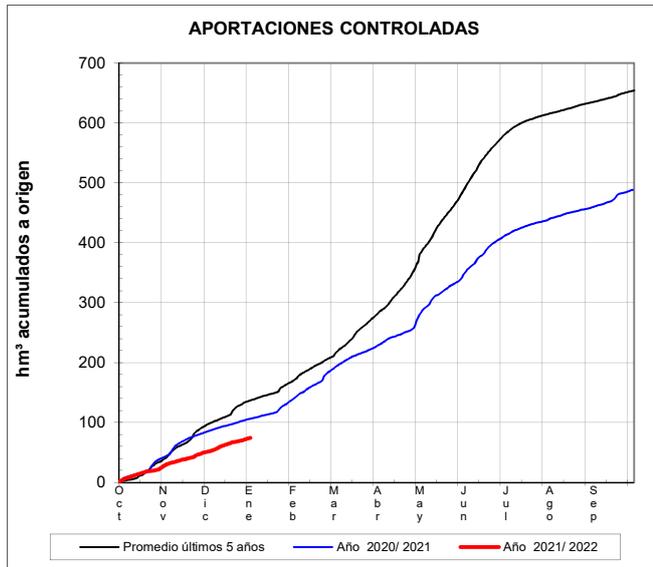
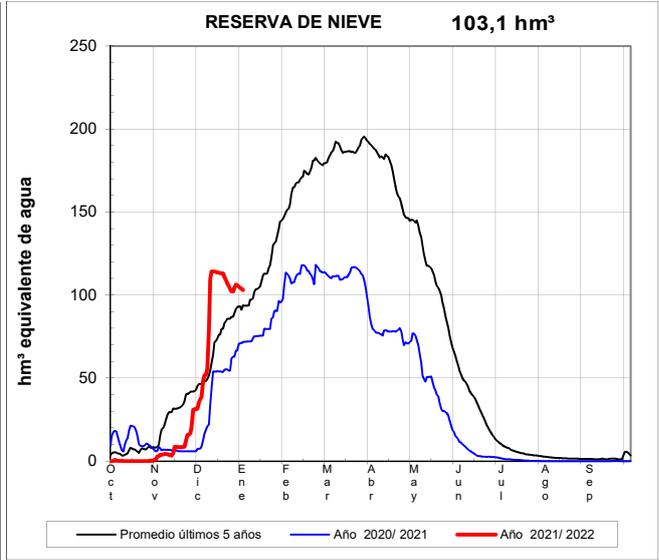
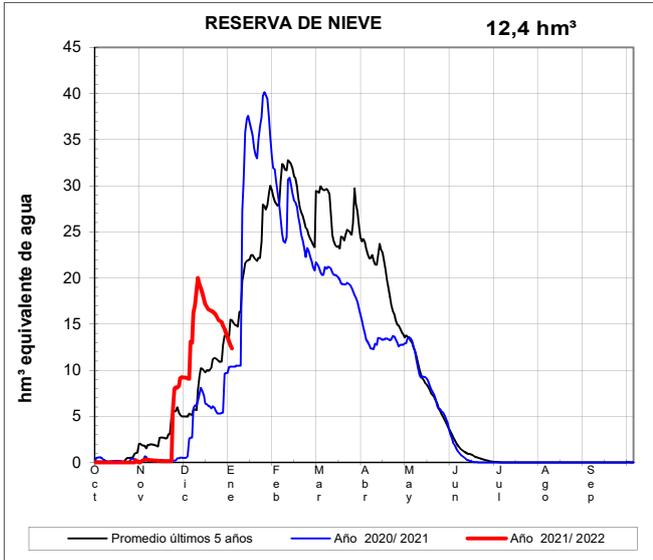


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO

MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO

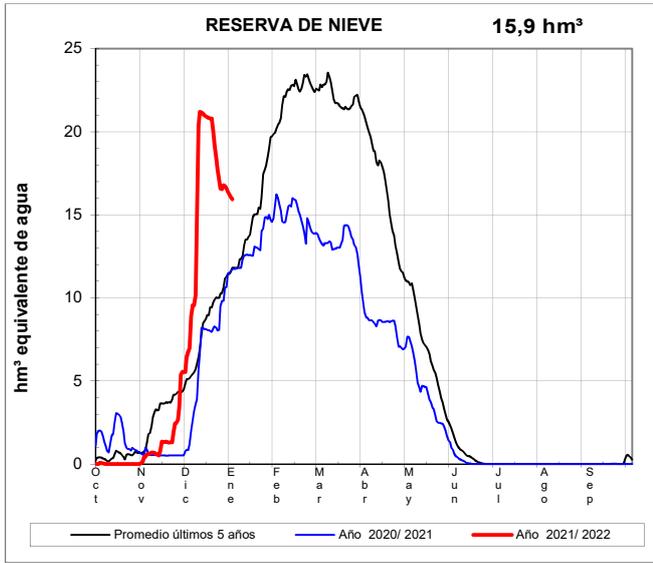
Programa ERHIN



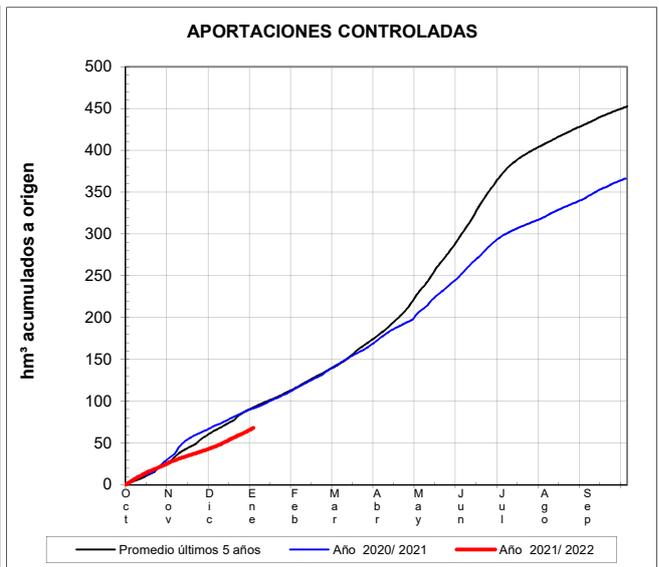
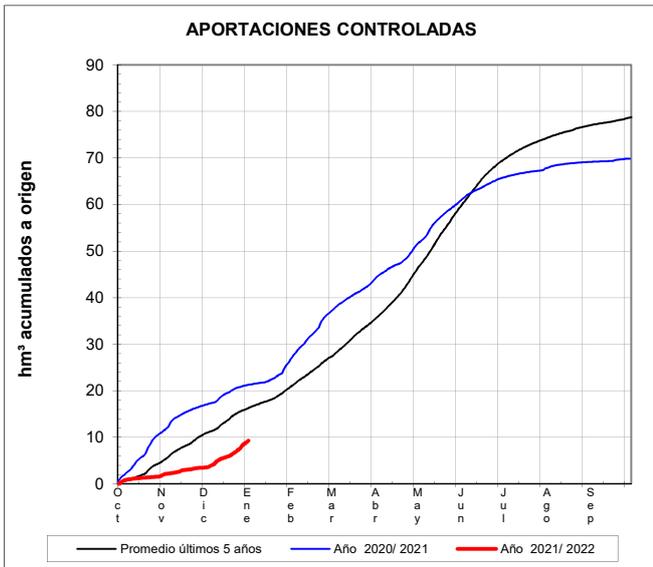
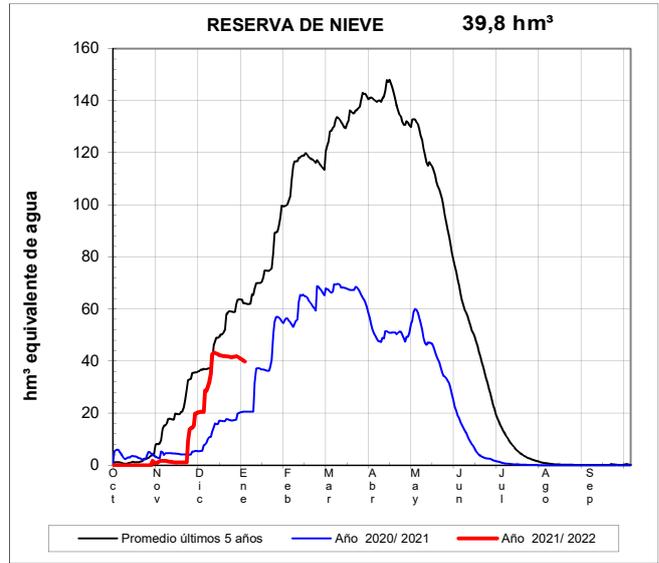
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

GARONA EN TORÁN



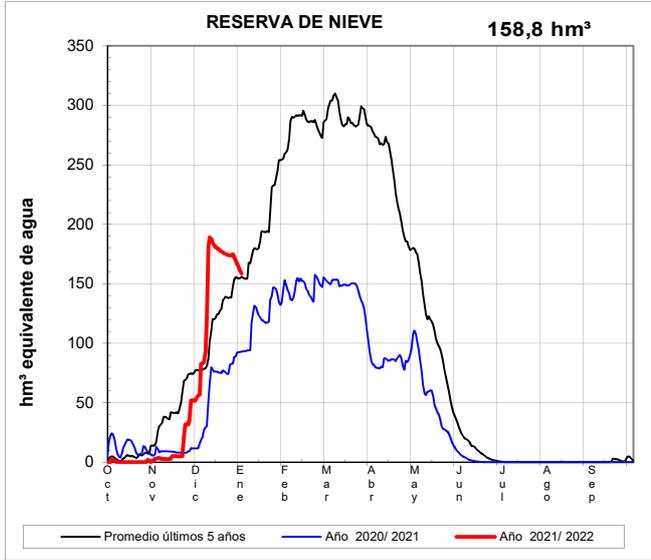
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



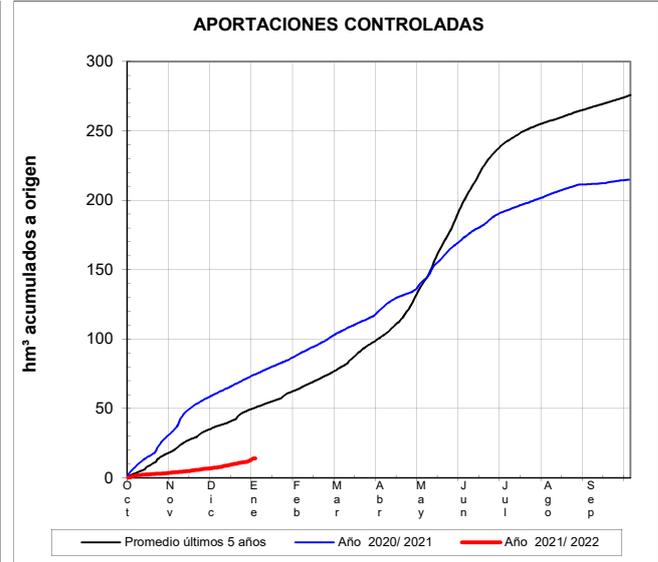
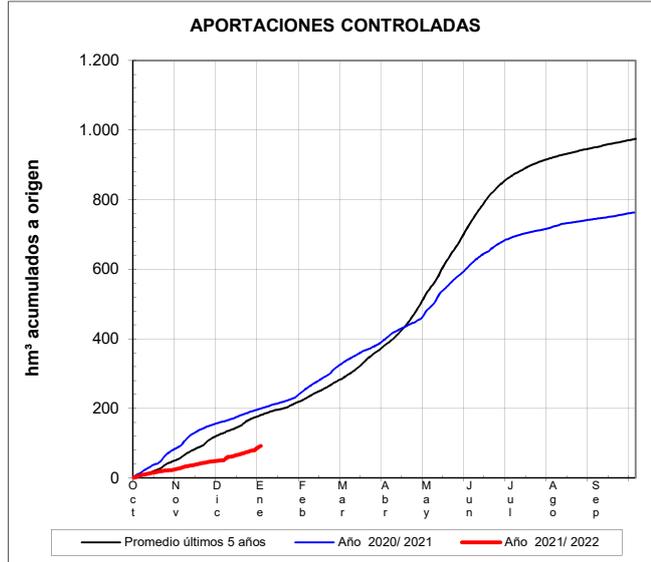
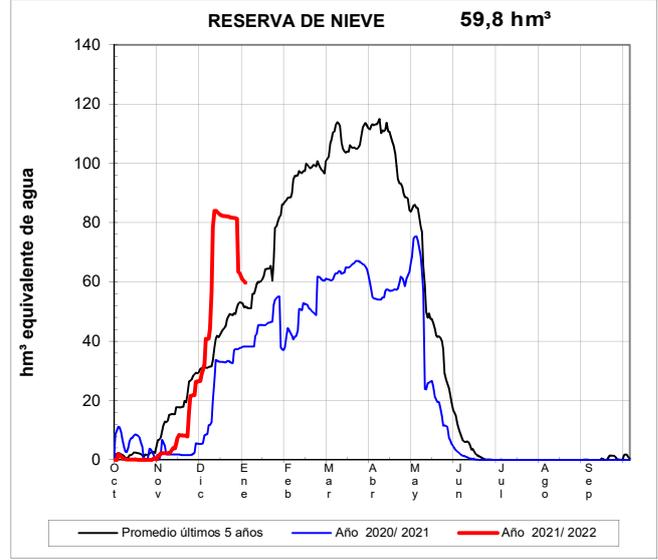
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/01/2022

NOGUERA PALLARSA EN E. DE TALARN



VALIRA EN SEO D'URGEL





GOBIERNO DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA TERCERA 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: 02/01/2022

SEGRE EN SEO D'URGEL

