

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



Confederación Hidrográfica del Ebro

23 de marzo de 2021

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO BHS 12
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

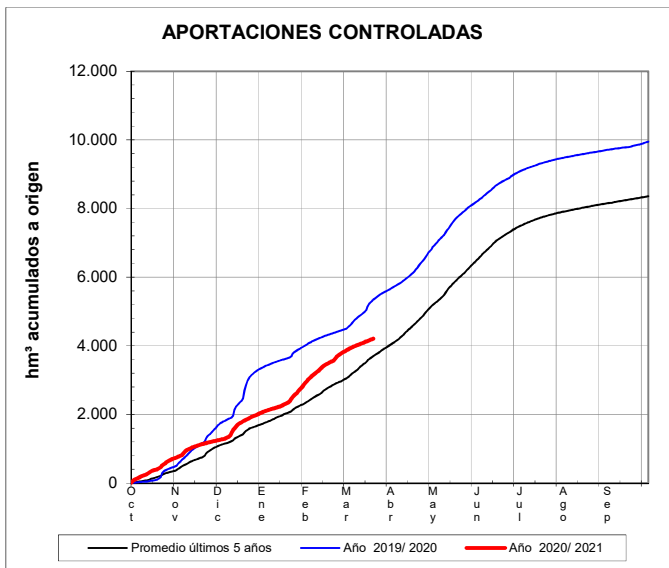
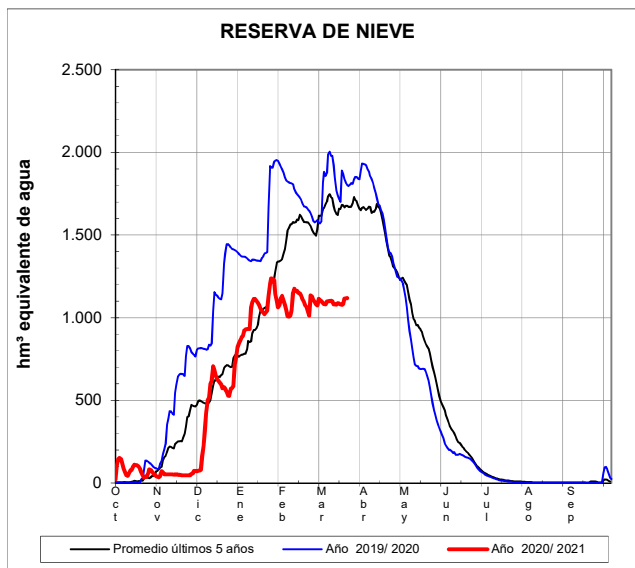
VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO
MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

Programa ERHIN



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

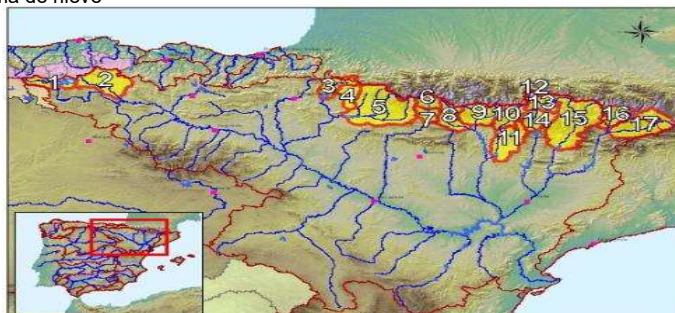
Fecha del informe: 21/03/2021



CUENCA				(*) ESTADO A: 21/03/2021			
				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	8,2	174,1	Normal
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,2	410,8	Alta
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	3,8	365,3	Normal
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	2,0	179,9	Alta
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	128,3	767,0	Normal
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	124,7	165,6	Alta
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	30,0	266,2	Muy baja
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	81,3	202,4	Normal
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	132,3	298,5	Normal
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	113,1	127,5	Normal
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	19,5	214,6	Normal
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	116,8	167,7	Baja
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	14,4	41,2	Baja
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	68,5	159,4	Mínima 5 años
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	150,4	371,2	Baja
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	67,0	113,1	Mínima 5 años
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	57,4	181,4	Muy baja	
	Total C. Cantábrica:			1.537,2	9,4	585,0	
	Total Pirineo (vertiente española):			10.977,8	978,3	3.412,2	
	Total Pirineo (vertiente francesa):			584,1	131,2	208,9	
	Totales (vertiente española) :			12.515,0	987,7	3.997,2	
	Cuencas Agrupado por ríos						
	1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:		1.537,2	9,4	585,0	
	3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:		3.065,1	134,1	1.312,2	
	6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:		601,6	154,8	431,8	
	8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:		2.891,6	346,2	843,1	
	12, 13	Garona hasta frontera con Francia:		584,1	131,2	208,9	
	14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:		566,6	68,5	159,4	
	15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:		2.064,3	150,4	371,2	
	16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:		1.788,6	124,4	294,5	

(*) 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

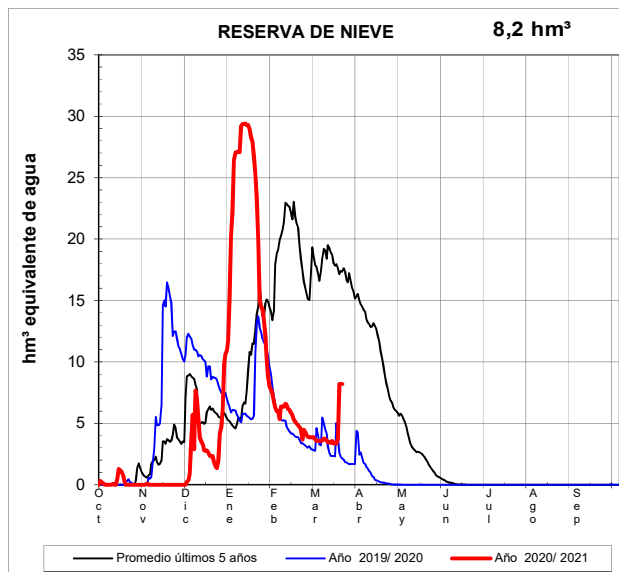
Programa ERHIN



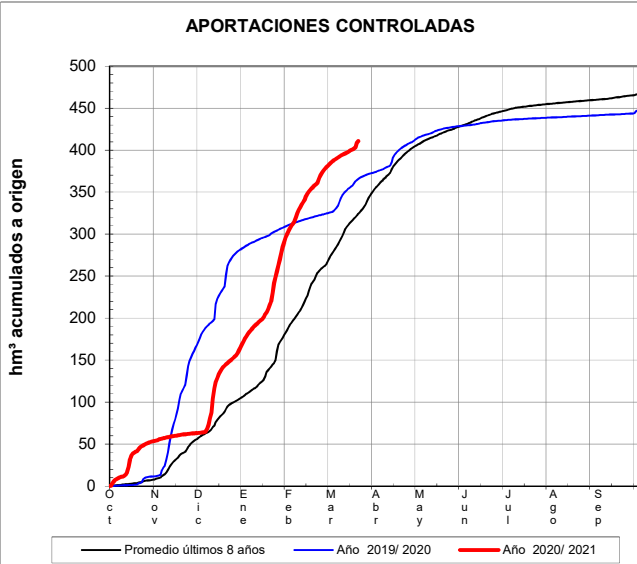
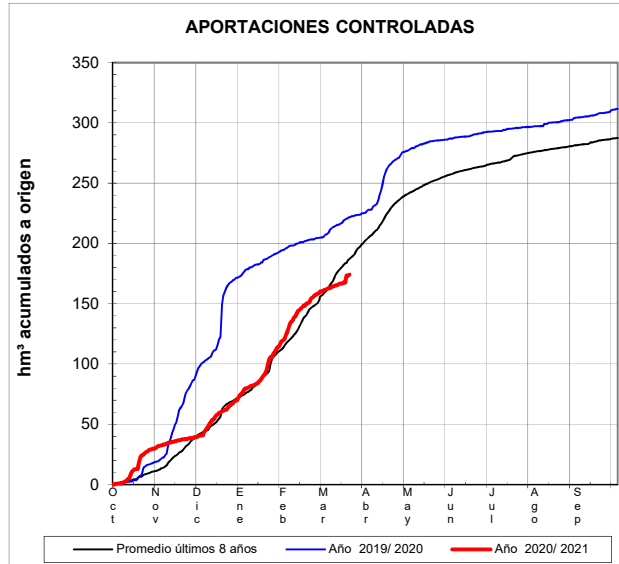
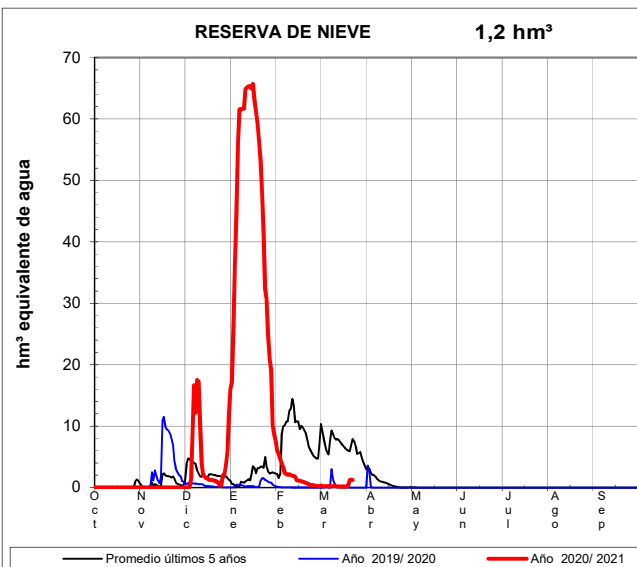
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

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



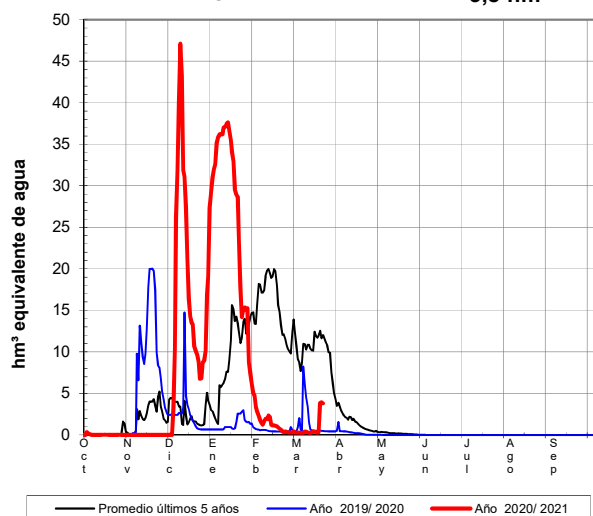
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE

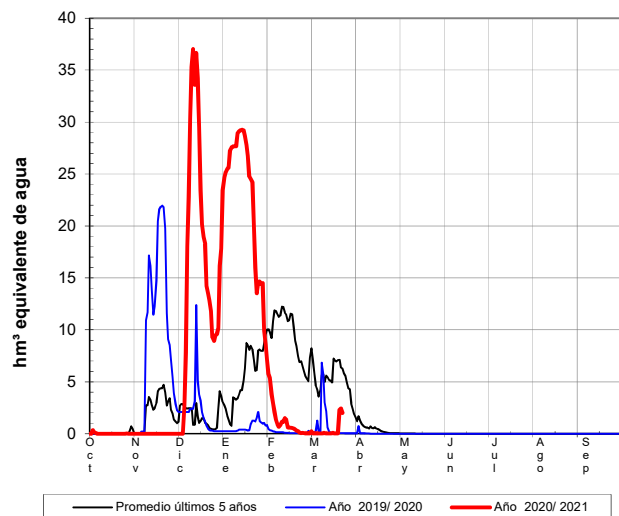
3,8 hm³



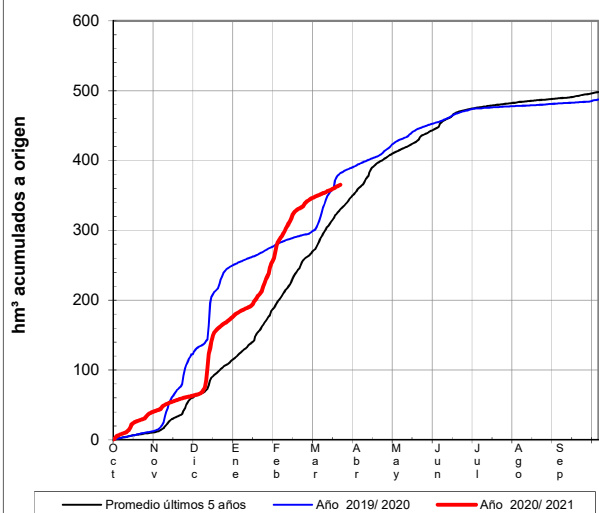
SALAZAR EN ASPURZ

RESERVA DE NIEVE

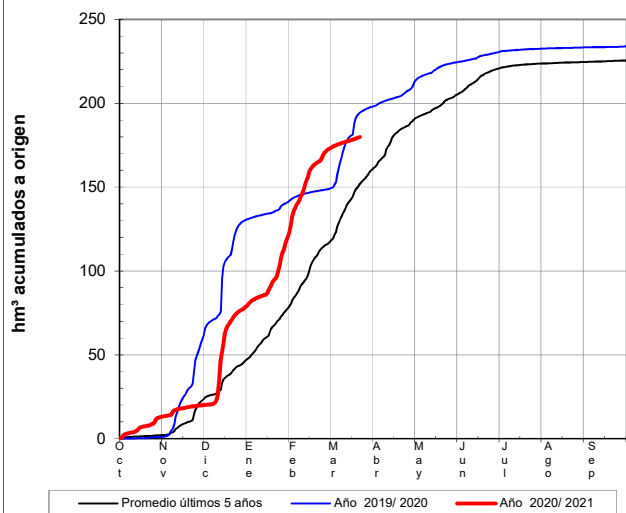
2,0 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

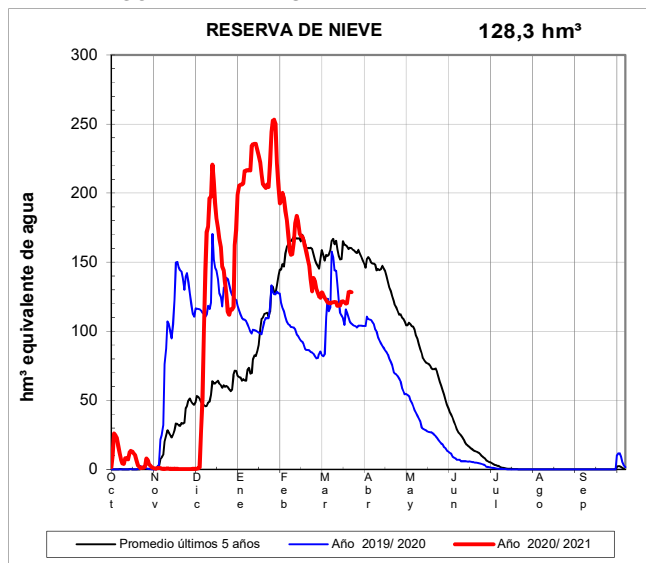
Programa ERHIN



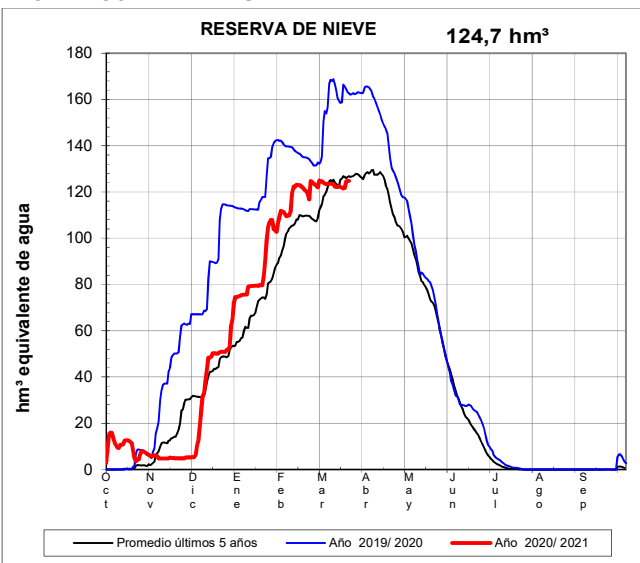
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

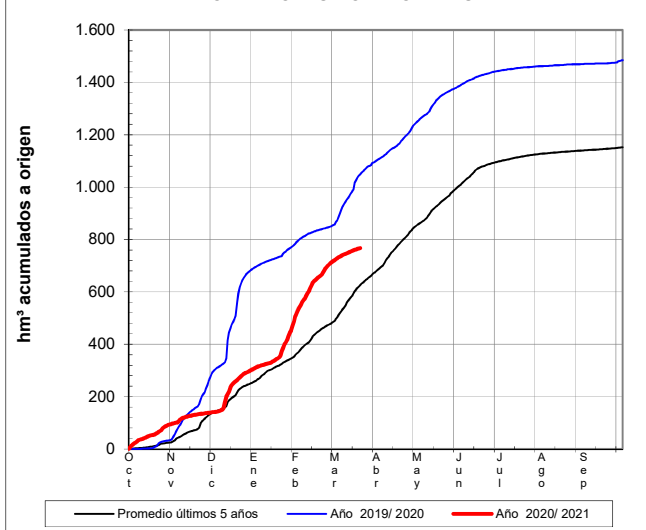
ARAGÓN EN E. DE YESA



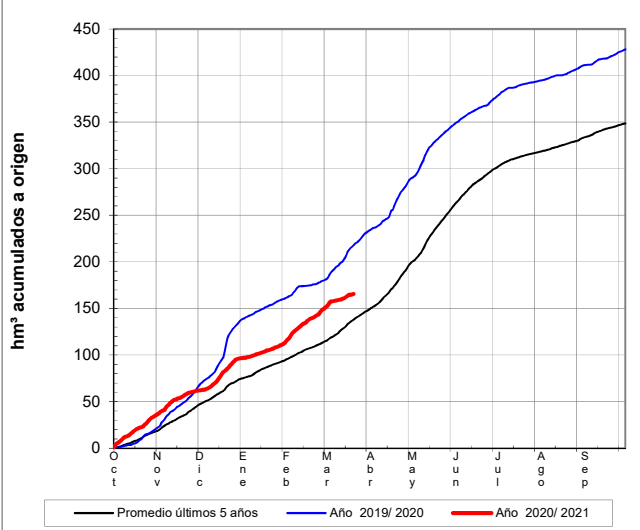
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

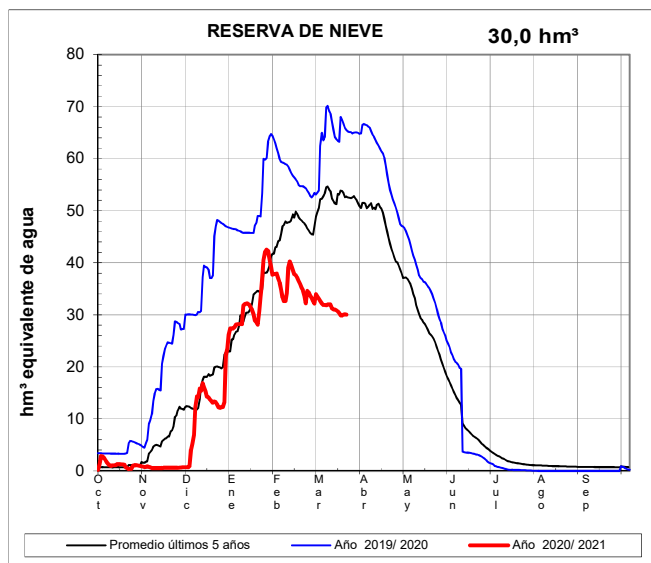
Programa ERHIN



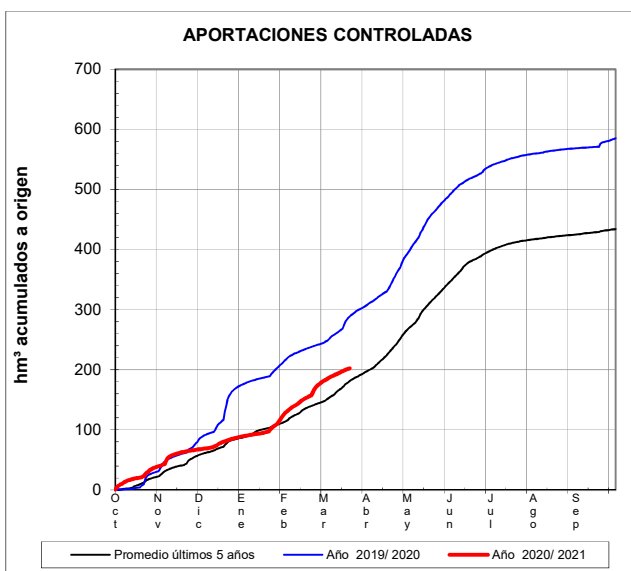
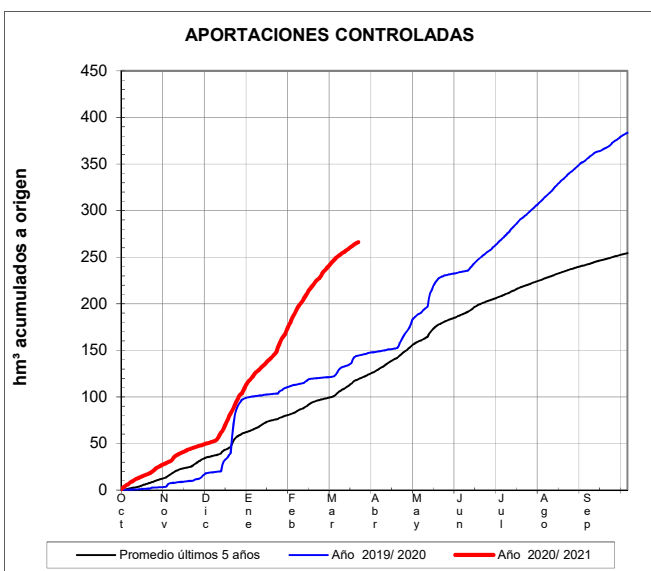
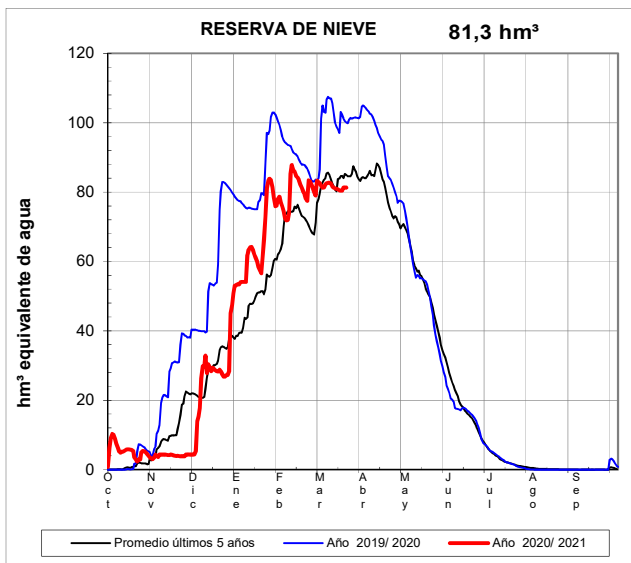
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

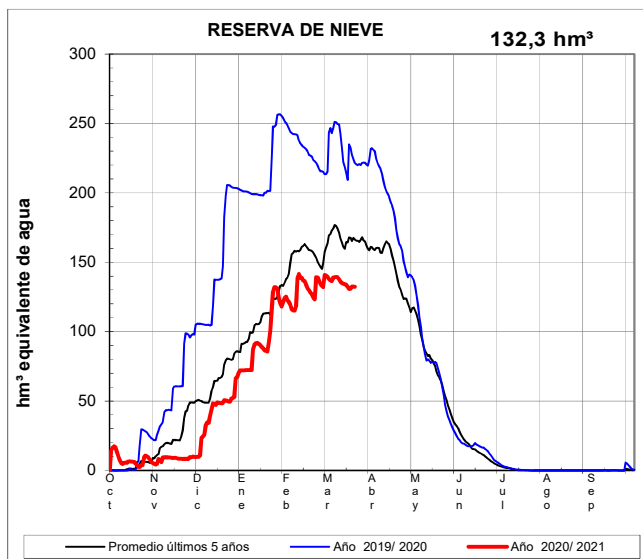
Programa ERHIN



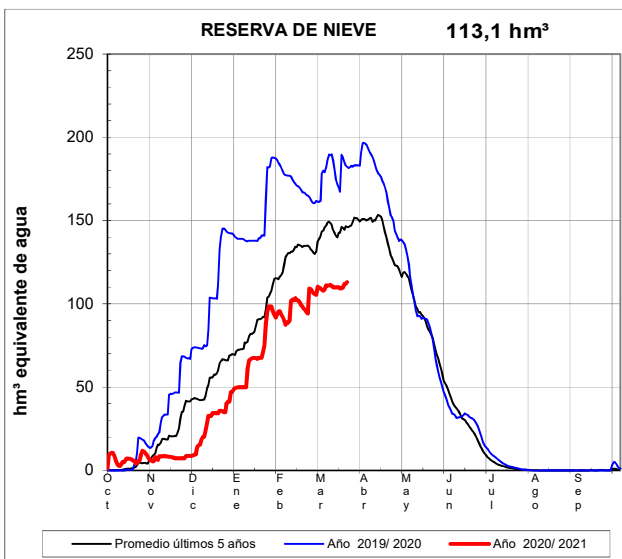
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

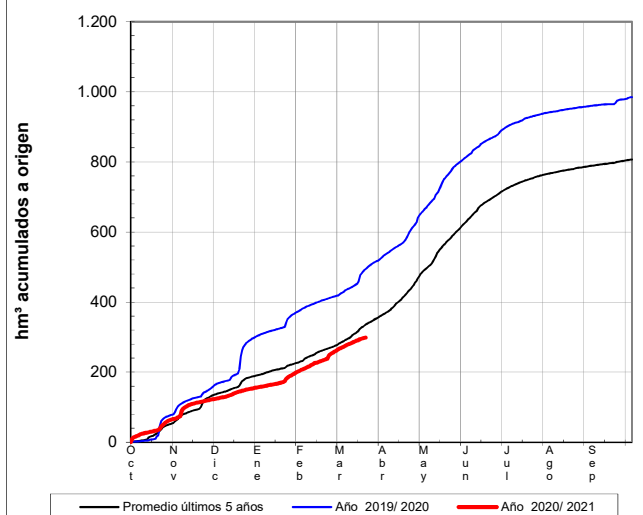
CINCA EN E. DE ESCALONA



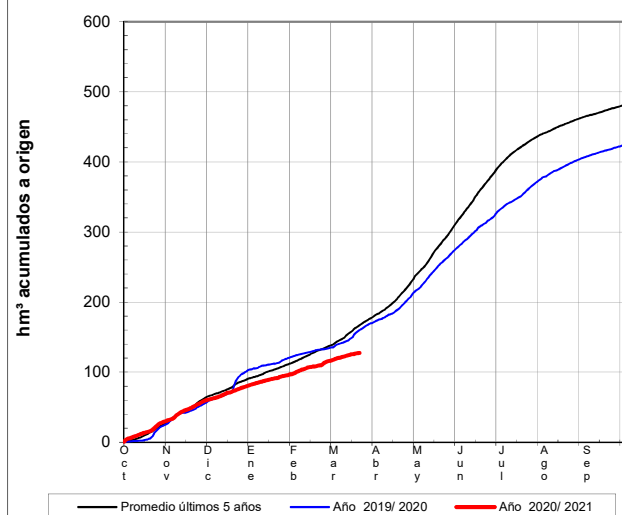
ÉSERA EN CAMPO



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

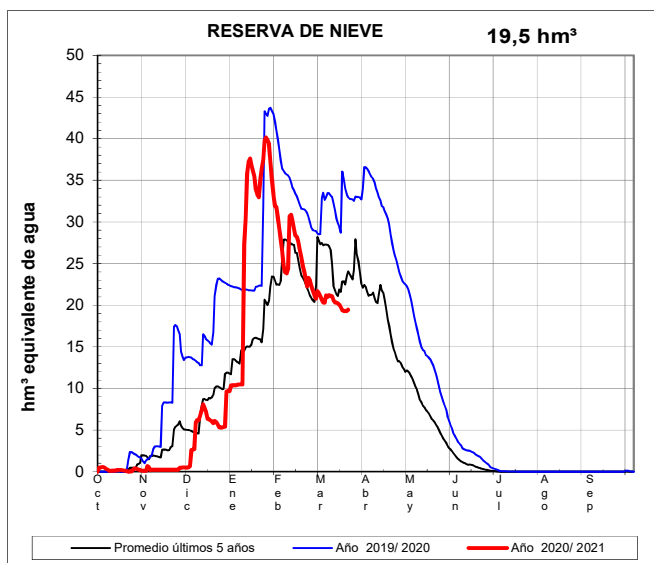
Programa ERHIN



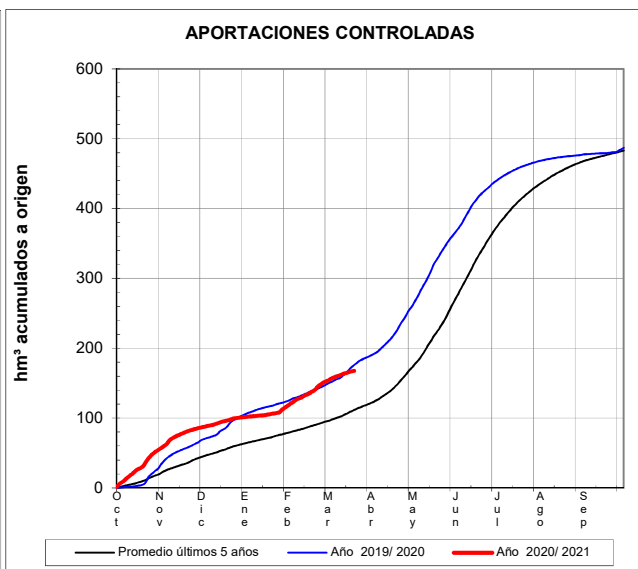
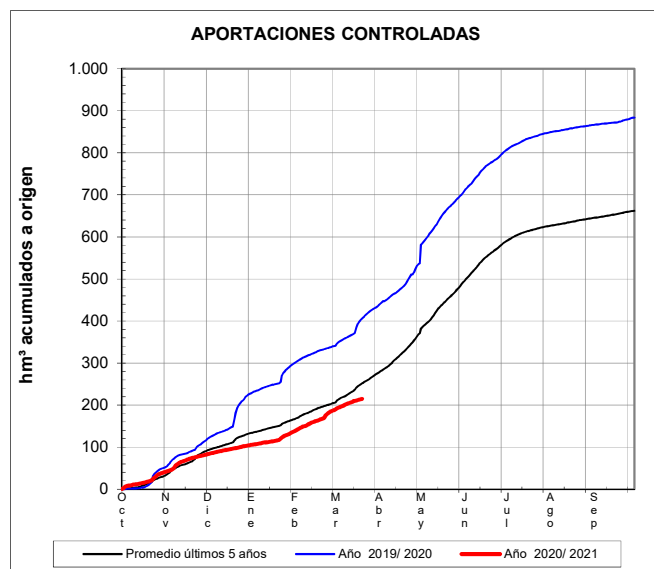
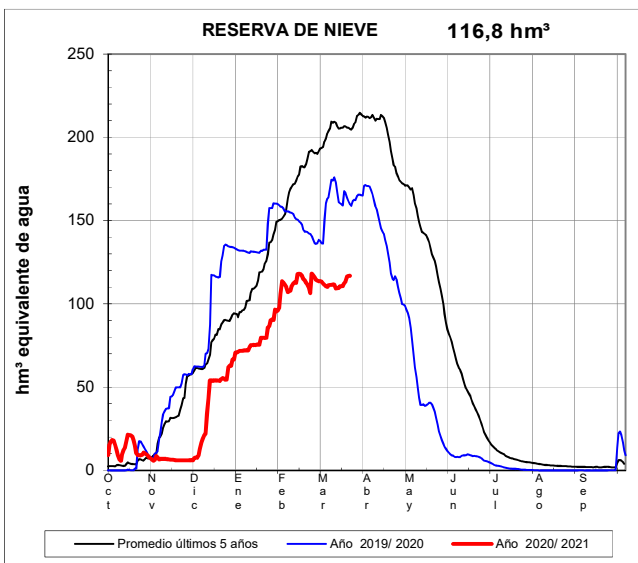
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST





GOBIERNO
DE ESPAÑA

VICEPRESIDENCIA
CUARTA DEL GOBIERNO

MINISTERIO
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA
Y EL RETO DEMOGRÁFICO

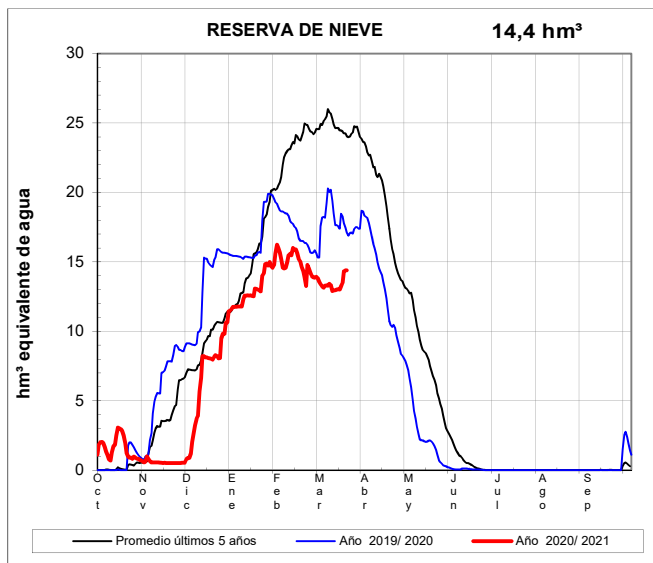
Programa ERHIN



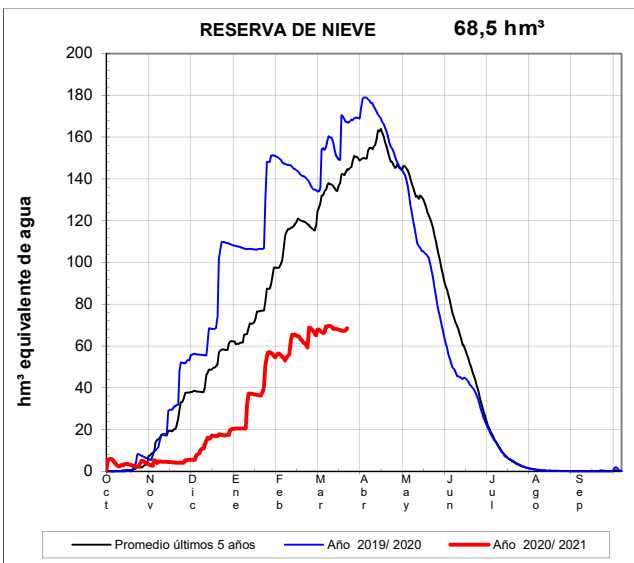
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

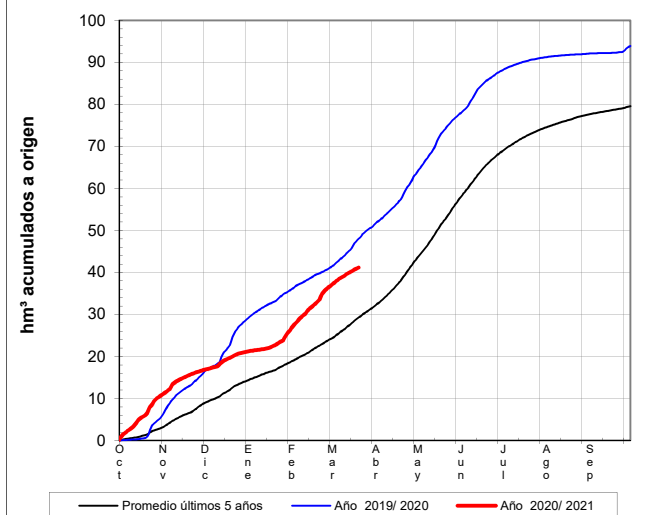
GARONA EN TORÁN



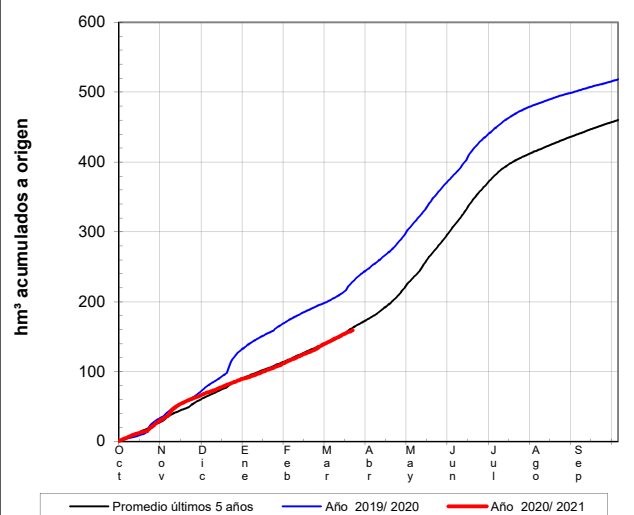
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

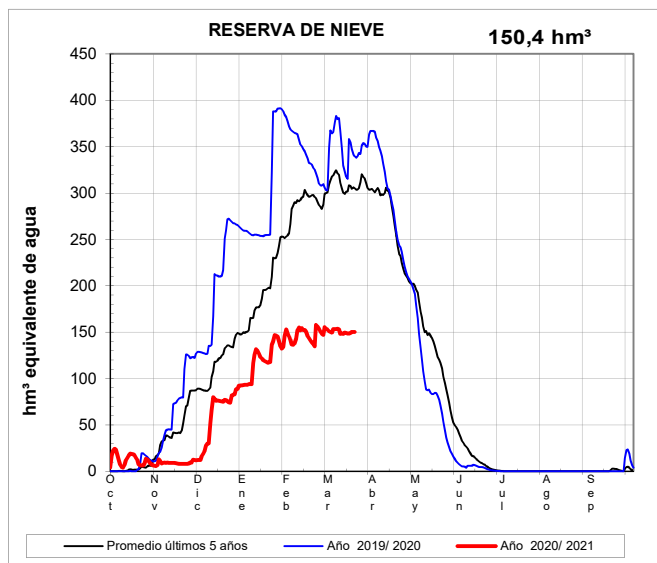
Programa ERHIN



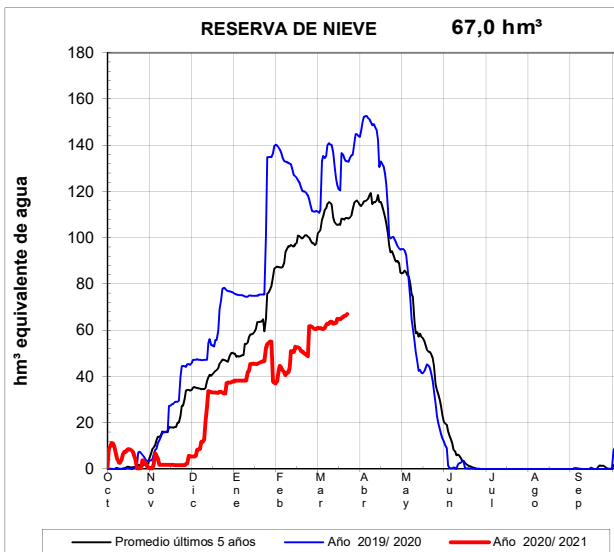
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

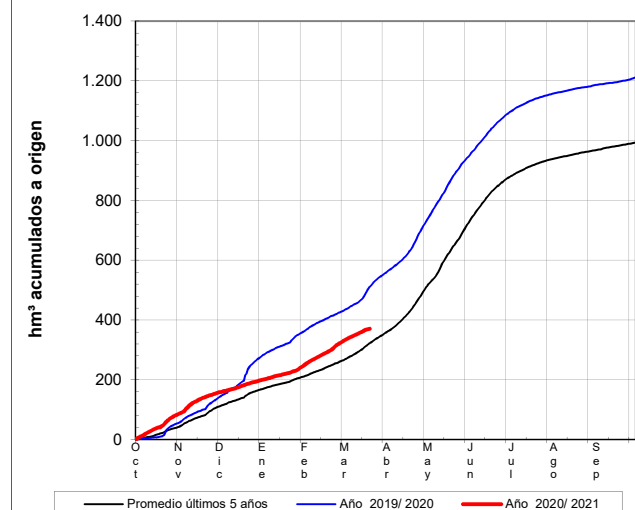
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



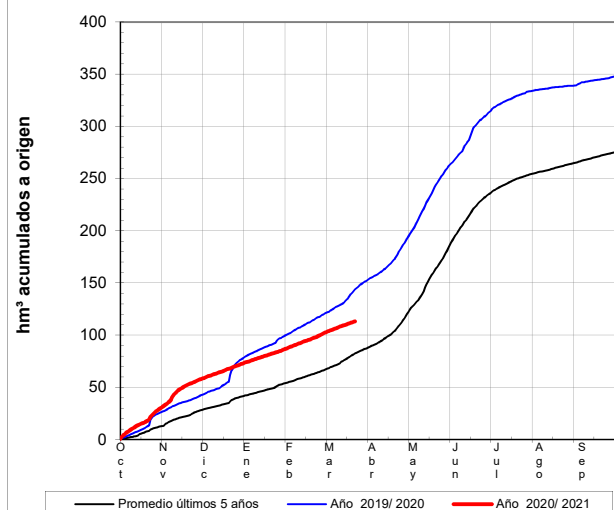
VALIRA EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



APORTACIONES CONTROLADAS





GOBIERNO
DE ESPAÑA

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

Programa ERHIN



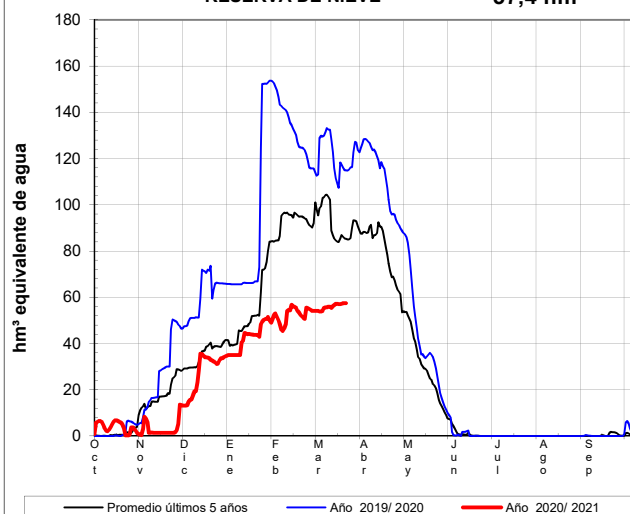
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/03/2021

SEGRE EN SEO D'URGEL

RESERVA DE NIEVE

57,4 hm³



APORTACIONES CONTROLADAS

