



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

24 de diciembre de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 52  
AÑO 2019



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

**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.: 638-19-077-2**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA.

**ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**

Fernando Pastor Argüello

Alberto Irigoyen Pérez

M<sup>a</sup> Concepción García Gómez

Juan José Molina San Agapito

Para cualquier sugerencia póngase  
en contacto con:

Plaza San Juan de la Cruz s/n  
Despacho C-289  
28071 Madrid

Teléfonos: 91 597 54 43  
91 597 54 46  
91 597 55 57

Correo electrónico:  
[hidrologia@mapama.es](mailto:hidrologia@mapama.es)

El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

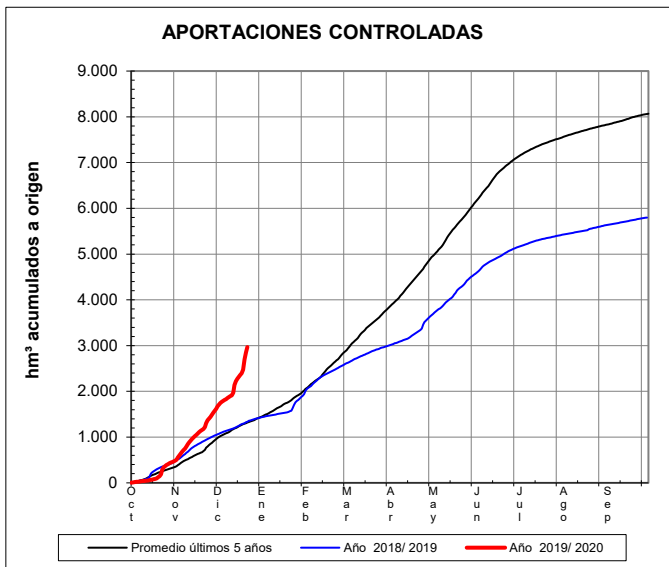
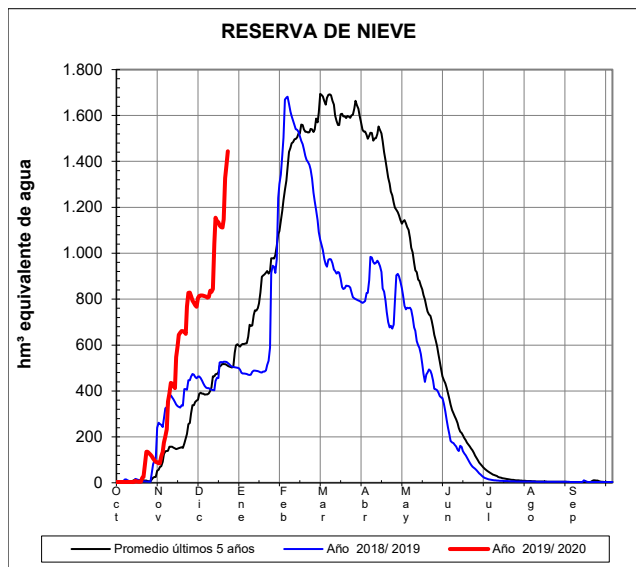
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# 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: 22/12/2019



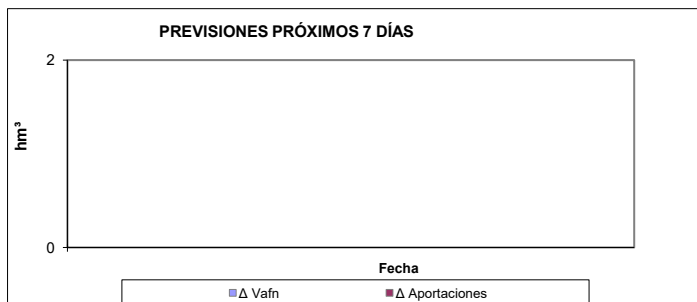
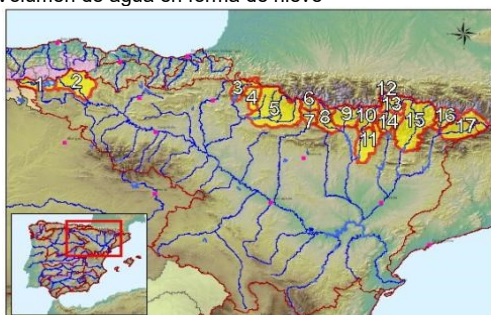
CUENCA				(*) ESTADO A: 22/12/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	8,7	163,0	Muy alta		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,1	266,2	Alta		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,7	234,3	Alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,3	121,2	Alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	138,6	618,3	Muy alta		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	114,7	121,4	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	48,2	81,4	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	82,9	150,7	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	205,7	272,1	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	145,2	90,2	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	23,2	192,0	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossost	475,7	134,9	93,9	Máxima 5 años		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	15,9	25,4	Muy alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	109,8	114,4	Máxima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	271,4	234,8	Máxima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	78,0	68,5	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	65,9	120,2	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	8,8	429,3		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.284,6	2.419,5		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	150,8	119,3		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.293,4	2.848,8		ND	ND
Cuenclas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	8,8	429,3			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	139,6	973,8			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	162,9	202,8			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	457,0	705,0			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	150,8	119,3			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	109,8	114,4			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	271,4	234,8			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	143,9	188,7			

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

ND: No Disponible

(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

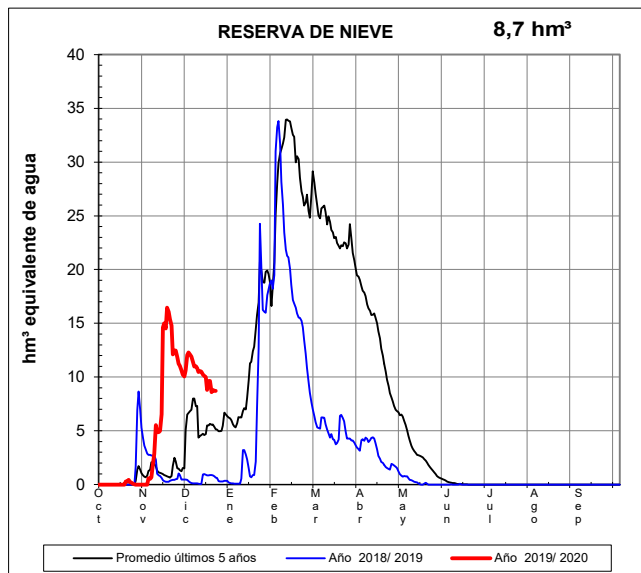
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



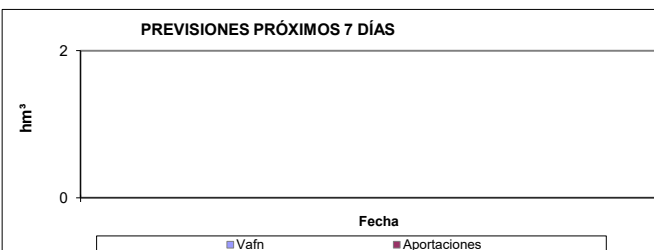
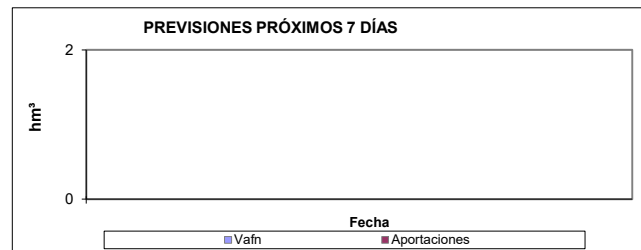
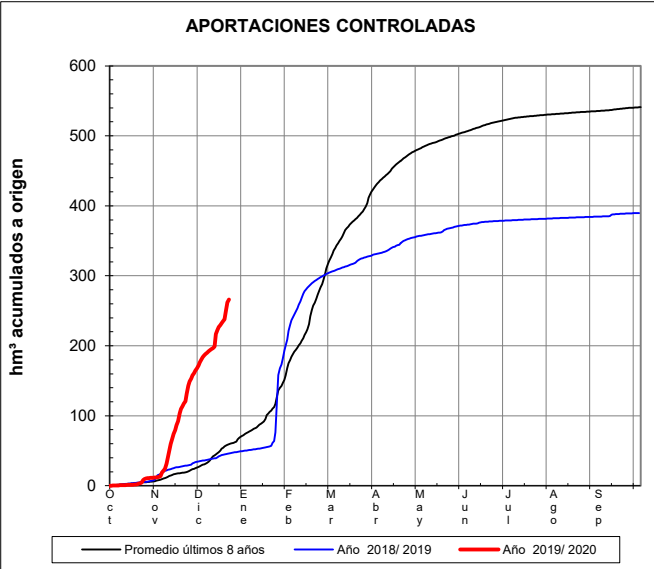
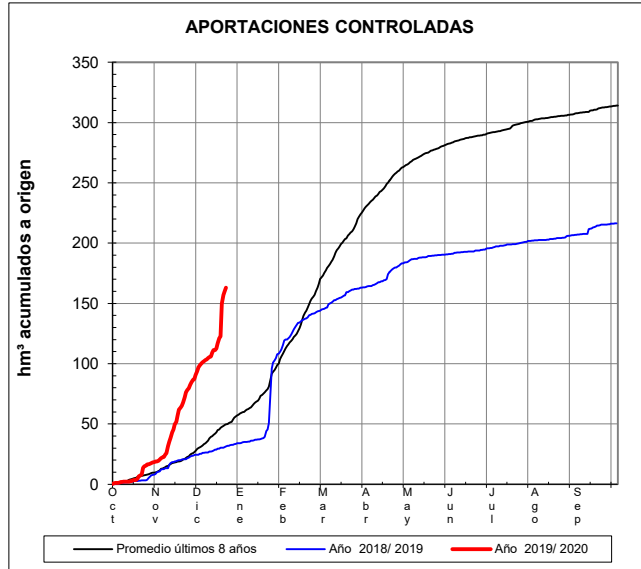
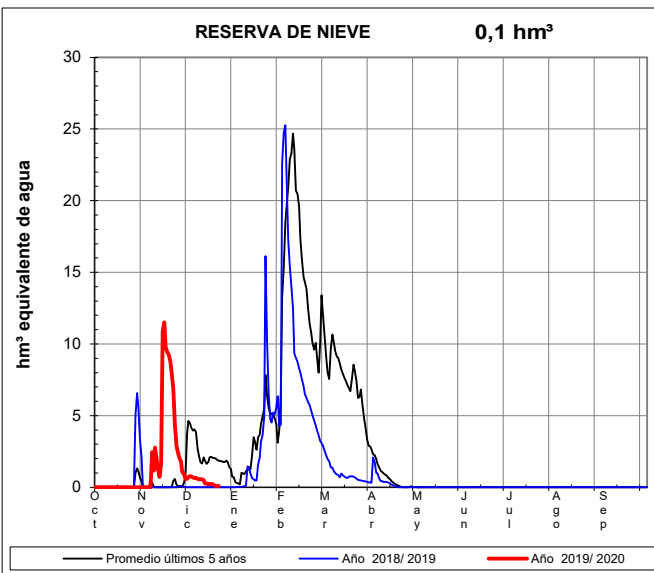
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

## EBRO EN E. DEL EBRO



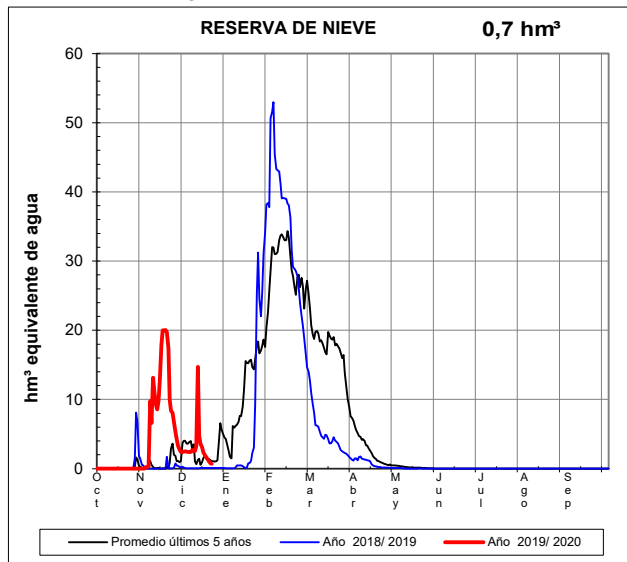
## NELA EN TRASPADERNE



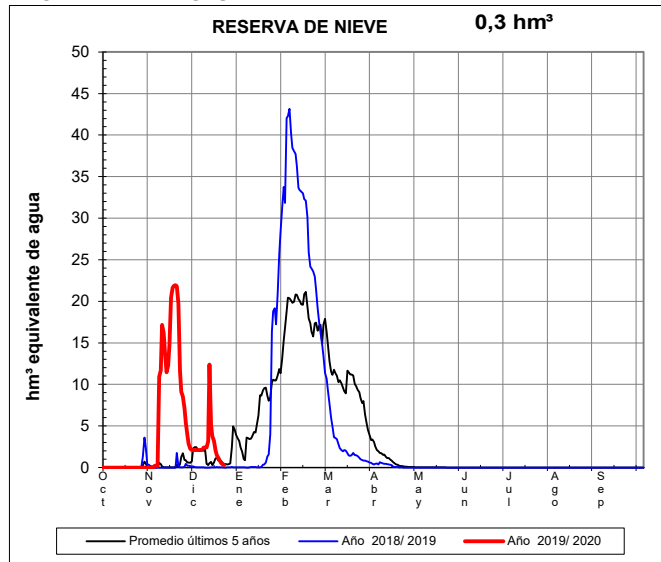
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 22/12/2019

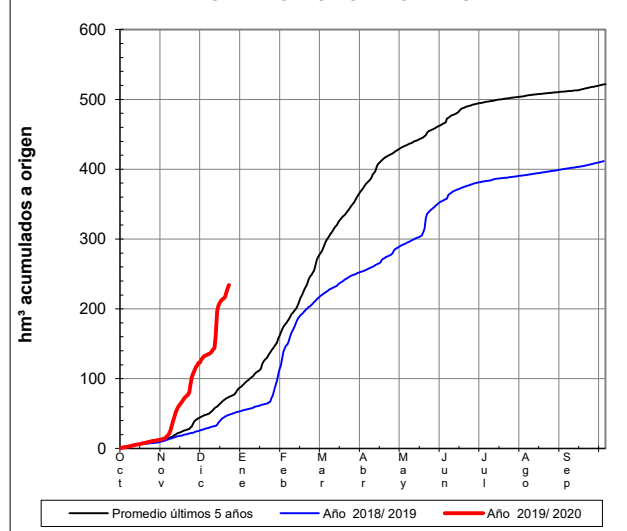
## IRATI EN ITOIZ



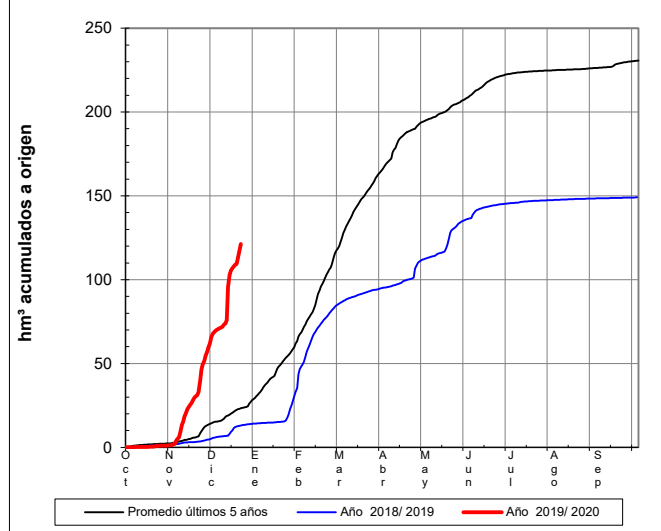
## SALAZAR EN ASPURZ



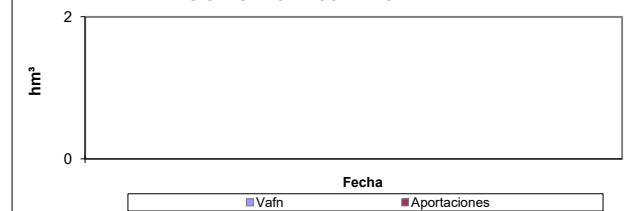
## APORTACIONES CONTROLADAS



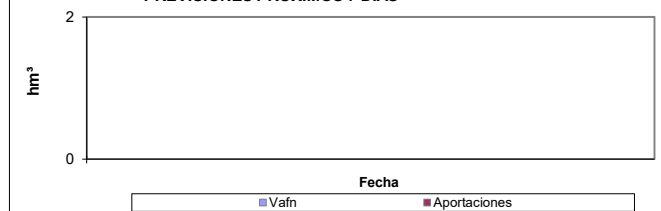
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



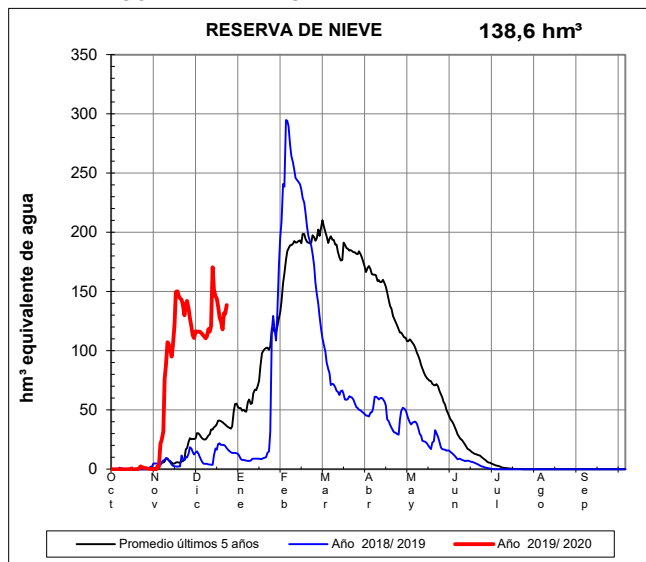
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



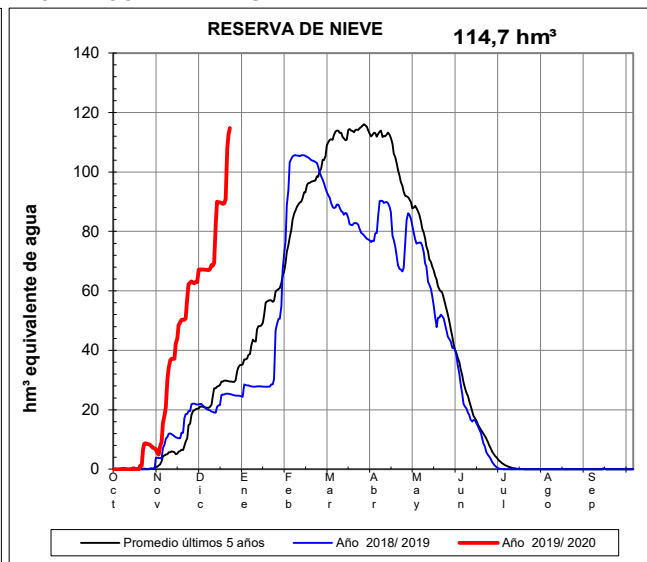
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

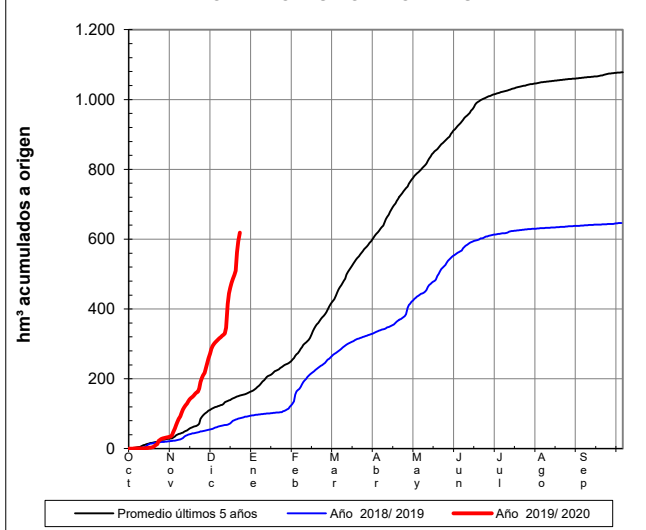
## ARAGÓN EN E. DE YESA



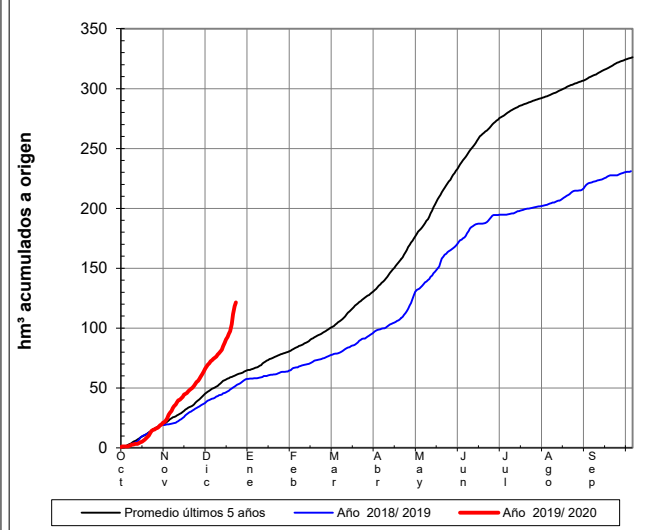
## GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



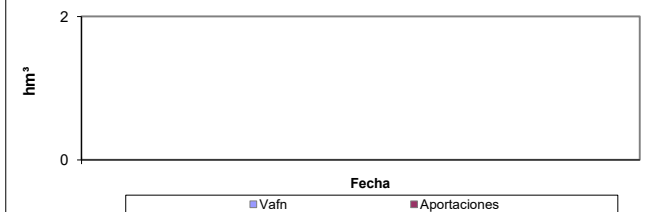
## APORTACIONES CONTROLADAS



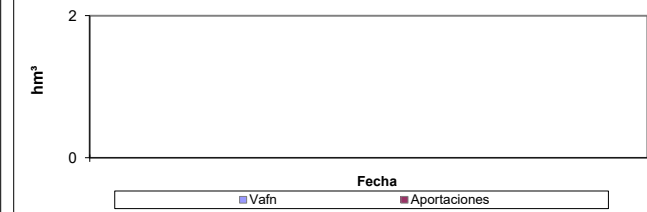
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



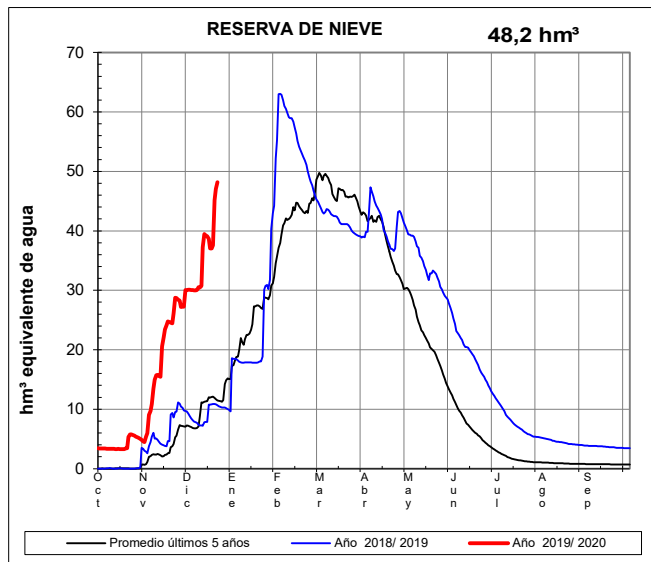
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



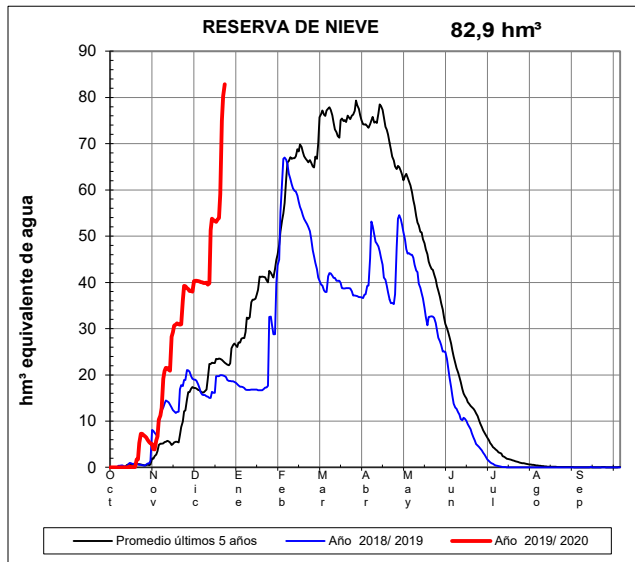
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

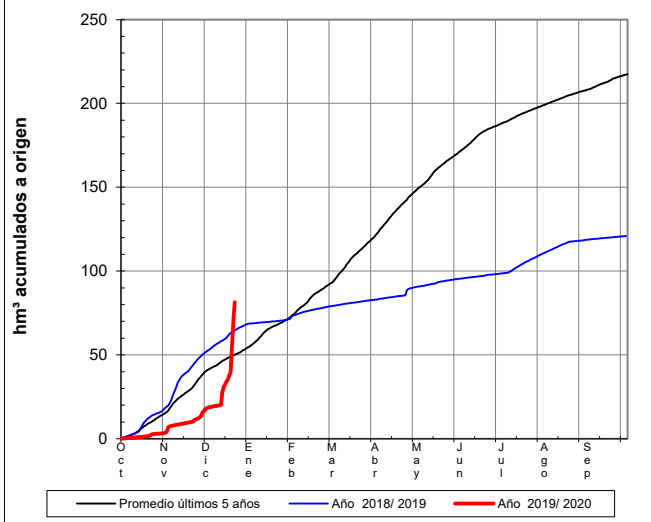
### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



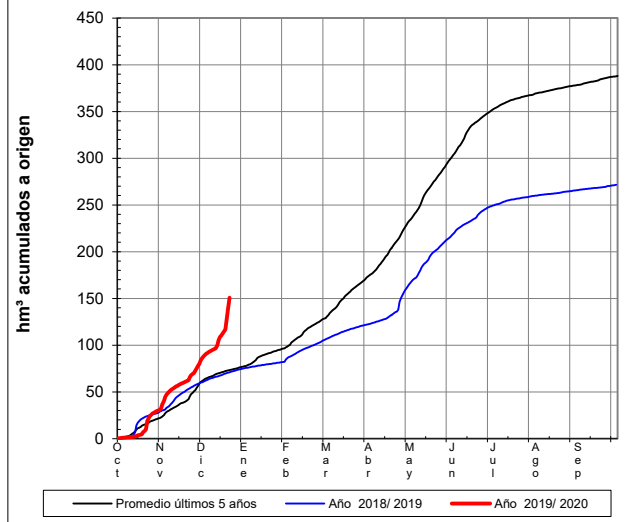
### ARA EN BOLTAÑA



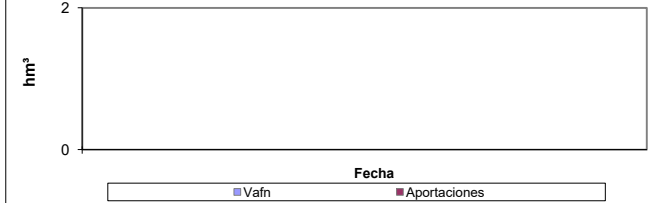
### APORTACIONES CONTROLADAS



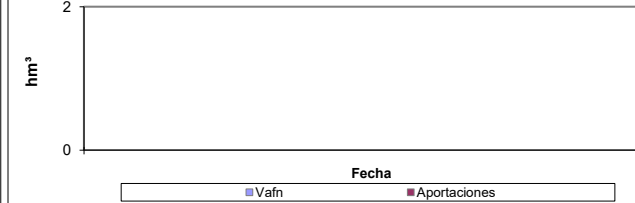
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



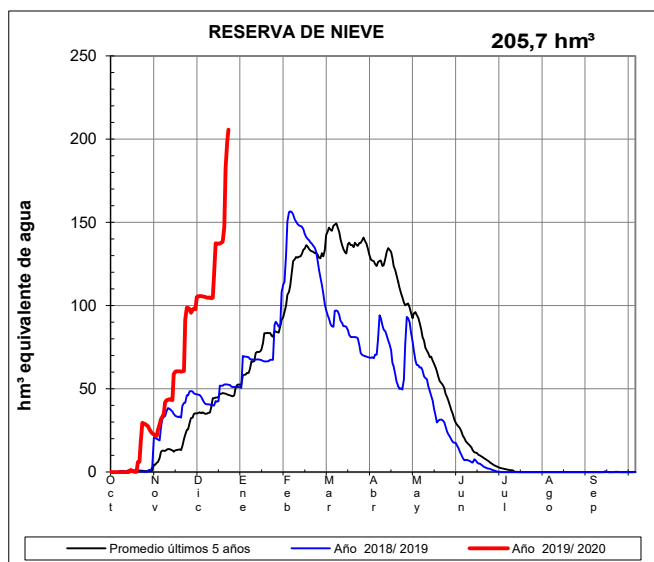
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



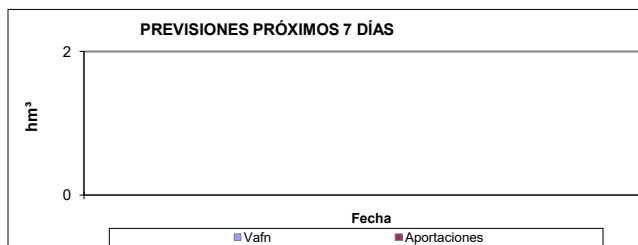
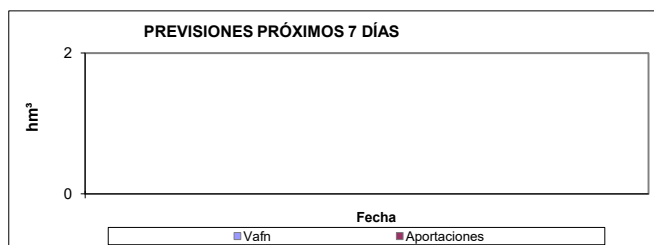
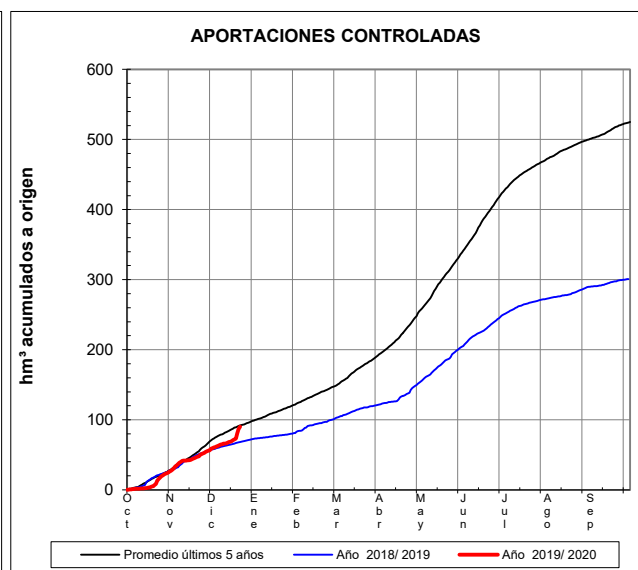
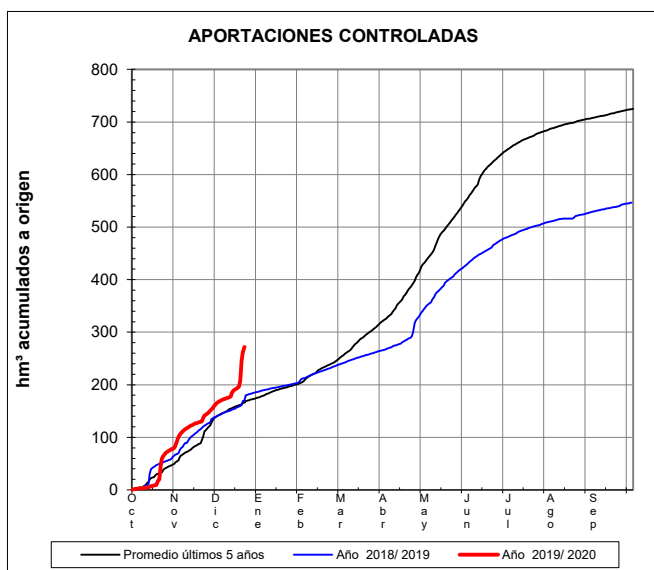
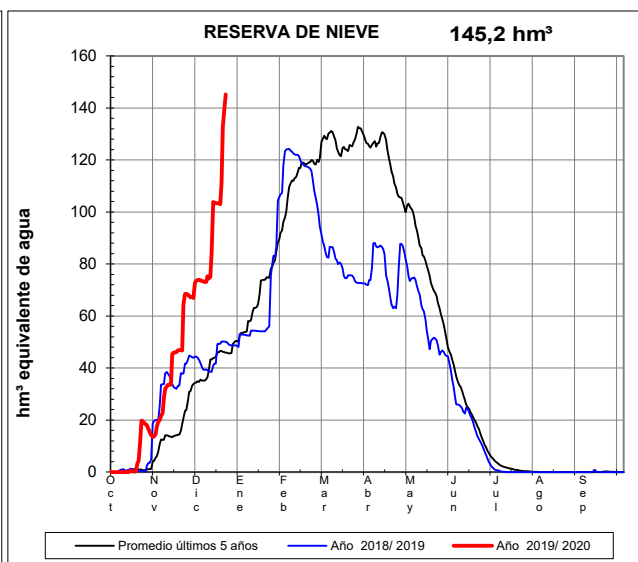
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

## CINCA EN E. DE ESCALONA



## ÉSERA EN CAMPO

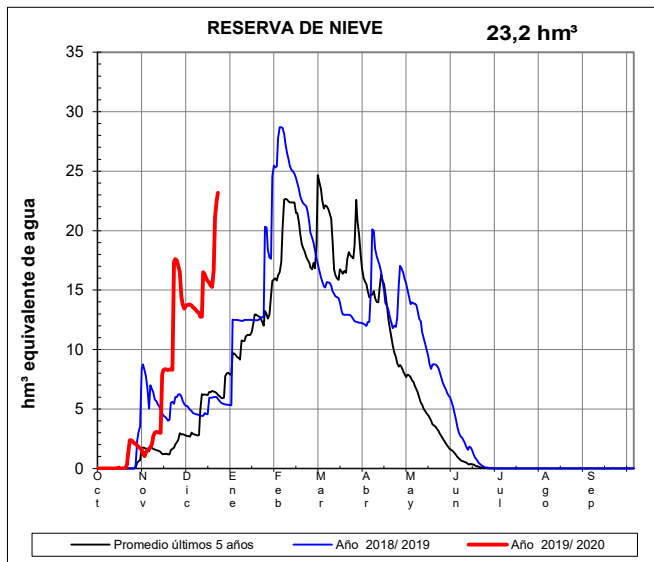




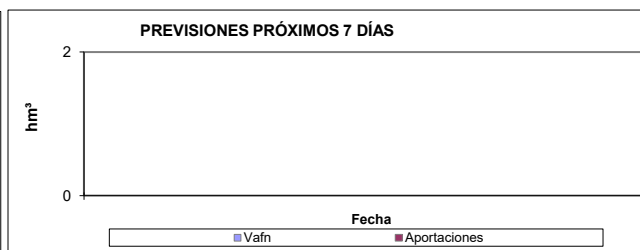
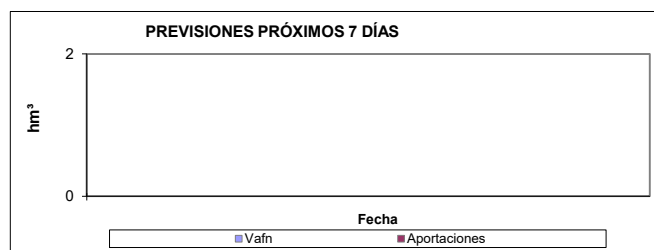
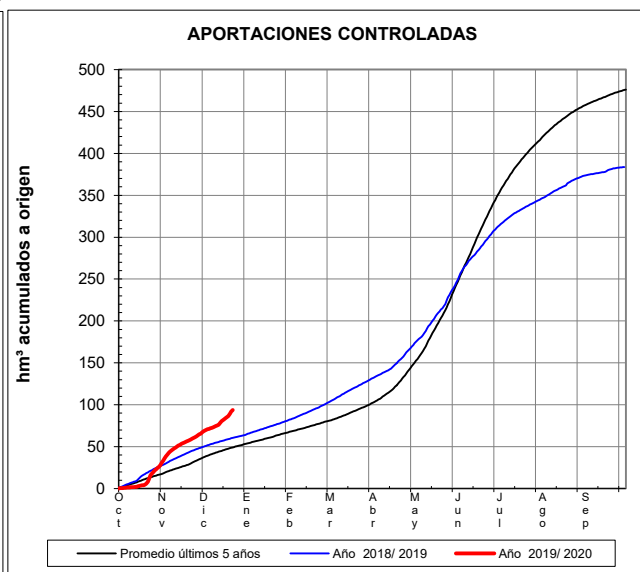
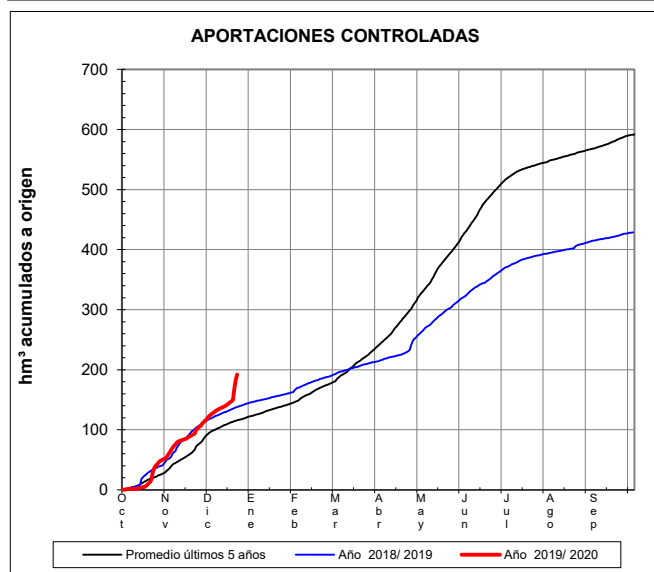
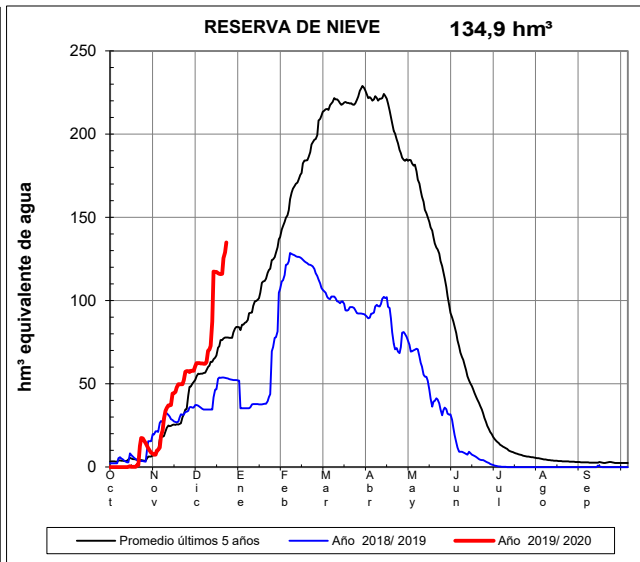
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



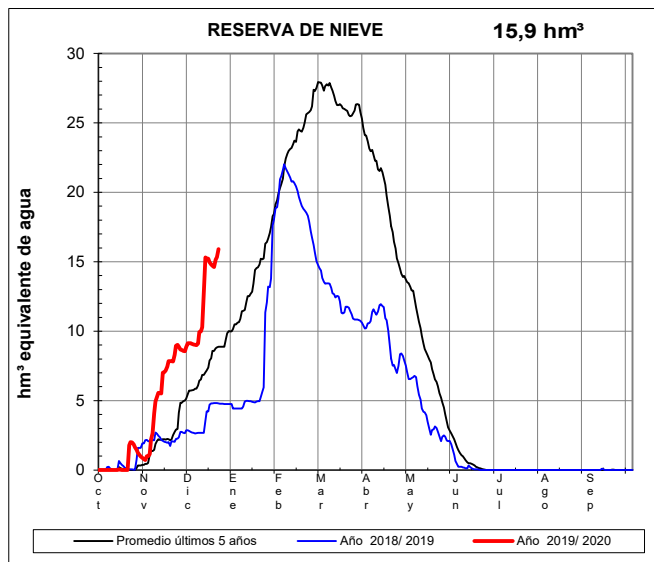
### GARONA EN BOSSOST



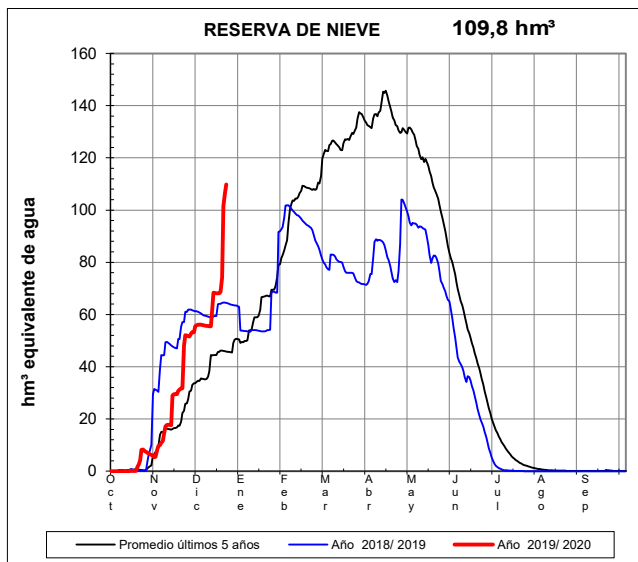
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

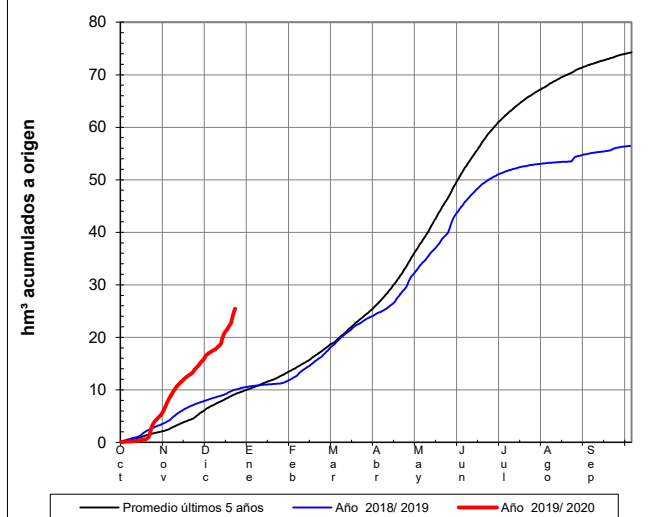
## GARONA EN TORÁN



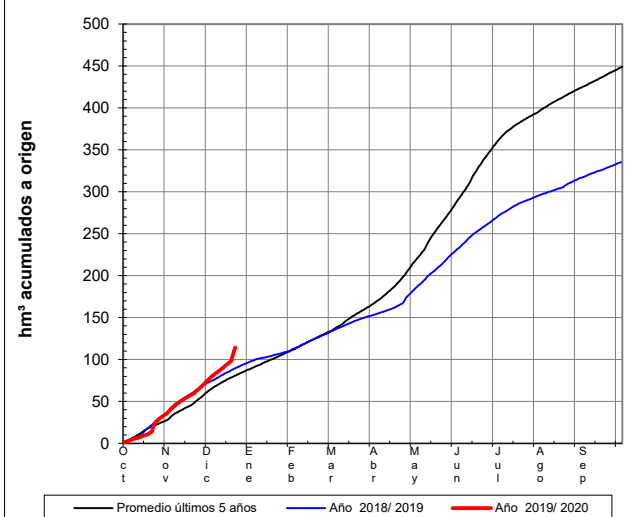
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



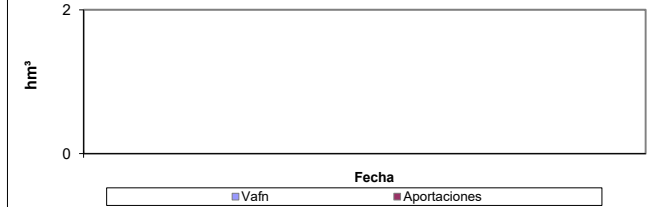
## APORTACIONES CONTROLADAS



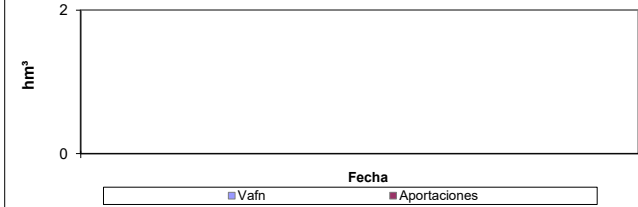
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



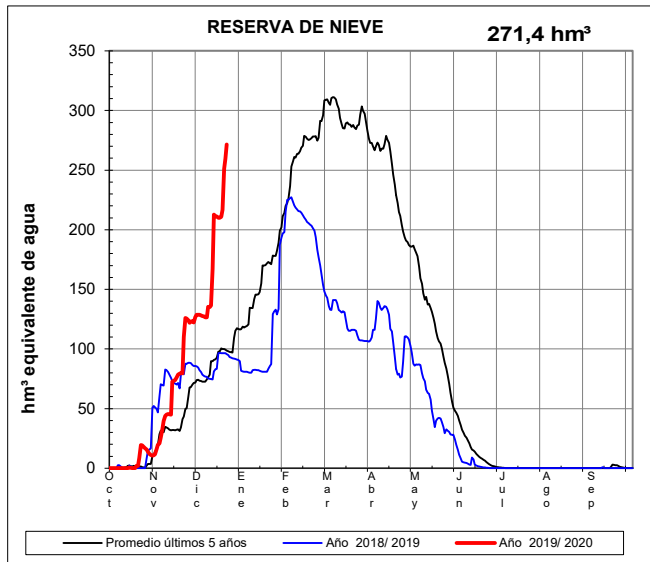
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



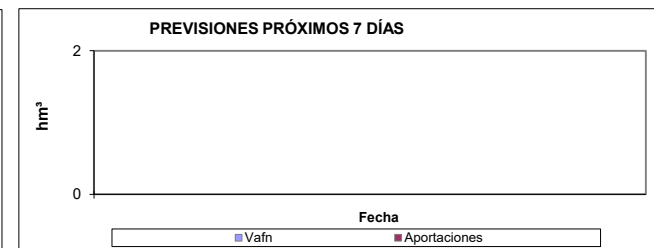
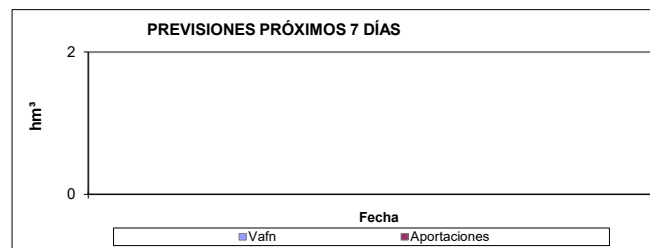
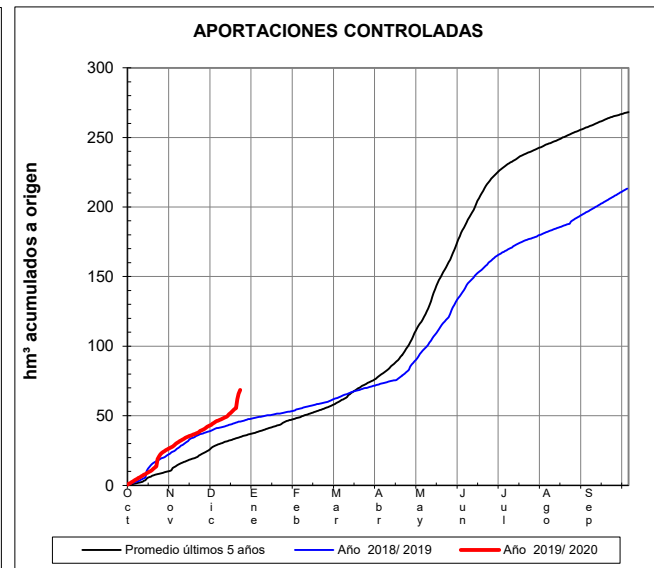
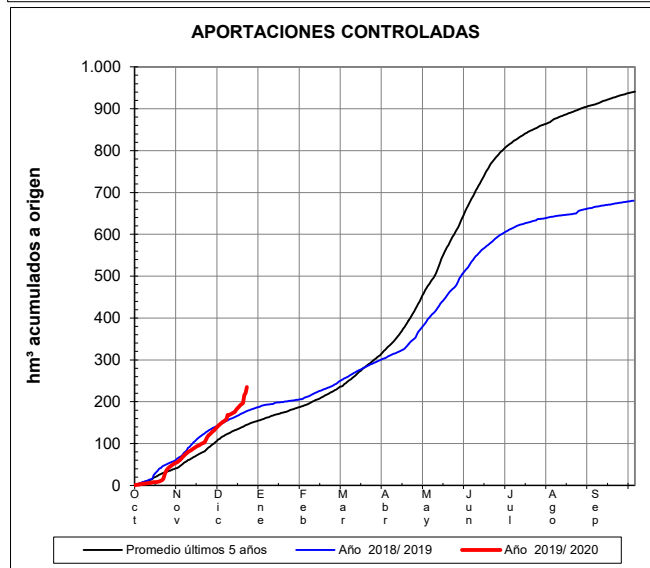
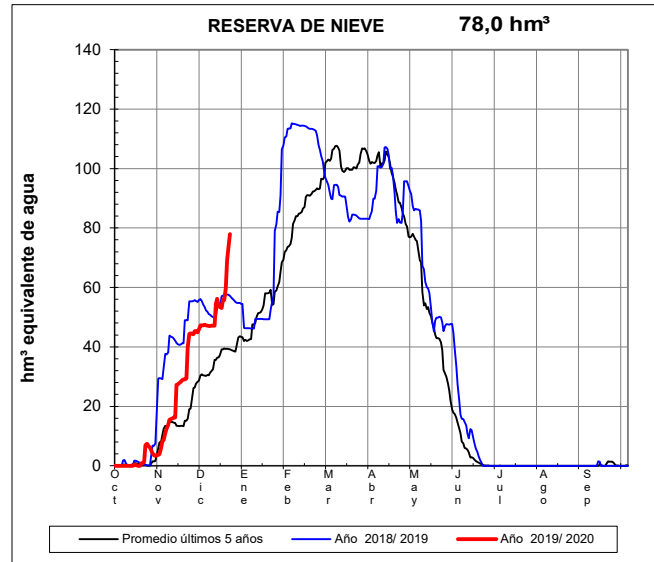
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 22/12/2019

### NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



### VALIRA EN SEO D'URGEL



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

Fecha del informe: 22/12/2019

**SEGRE EN SEO D'URGEL**

