



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

31 de diciembre de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 53  
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")

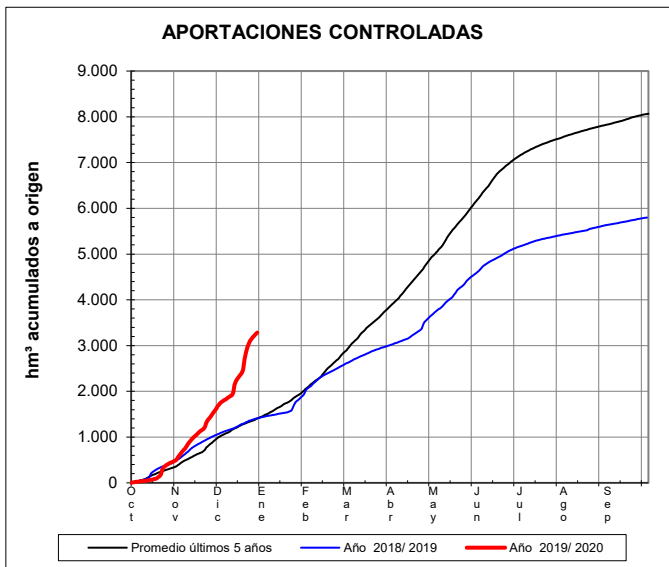
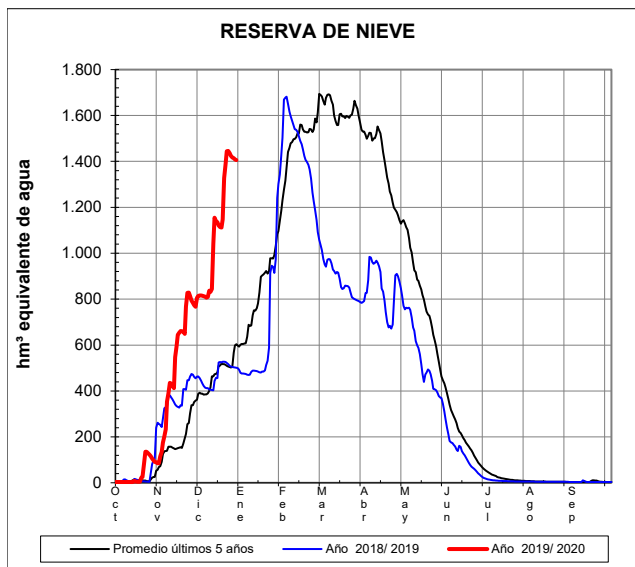
# RESUMEN

## Evolución de las reservas nivales

Nº BHS: 53 / Año: 2019

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

Fecha del informe: 29/12/2019



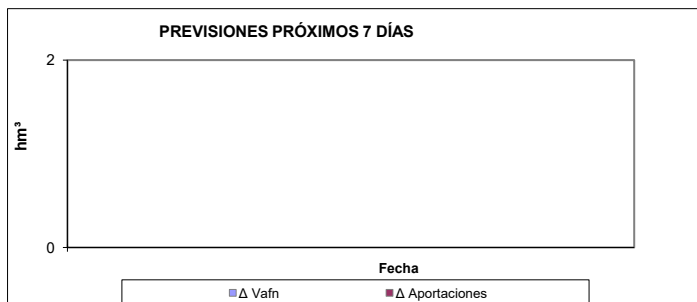
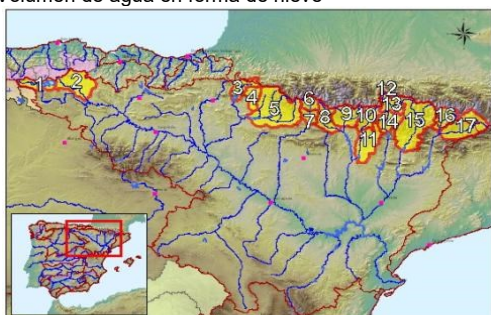
CUENCA				(*) ESTADO A: 29/12/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	7,5	171,4	Alta		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,1	280,6	Alta		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,7	249,0	Alta		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,3	130,1	Alta		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	122,5	678,4	Muy alta		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	113,9	135,0	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	46,9	98,6	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	79,9	171,0	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	203,5	297,0	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	142,3	101,3	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	22,5	222,3	Muy alta		
12		A.I.5/I	Garona en Bossost	475,7	133,7	102,1	Muy alta		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	15,6	28,2	Muy alta		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	108,5	130,6	Máxima 5 años		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	265,6	269,5	Máxima 5 años		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	76,3	77,6	Máxima 5 años		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	65,8	140,8	Máxima 5 años		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	7,6	452,1		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.248,7	2.701,1		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	149,3	130,4		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.256,2	3.153,2		ND	ND
Cuenclas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	7,6	452,1			
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	123,4	1.057,5			
6, 7	Gállego hasta Sabinánigo:			601,6	160,8	233,6			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	448,2	791,6			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	149,3	130,4			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	108,5	130,6			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	265,6	269,5			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	142,2	218,4			

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

ND: No Disponible

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

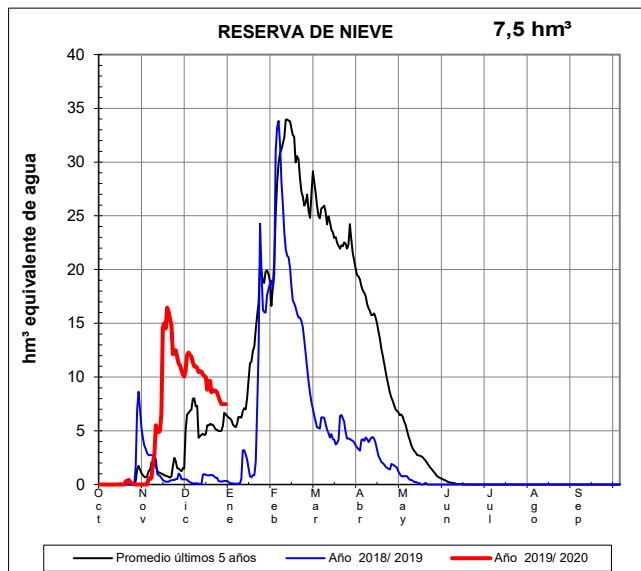
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



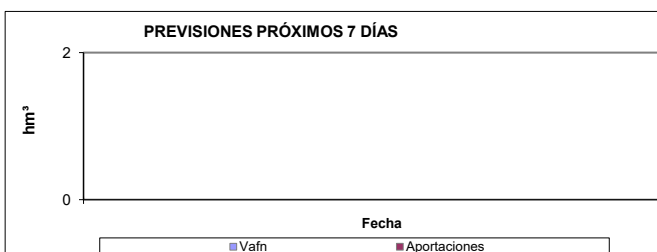
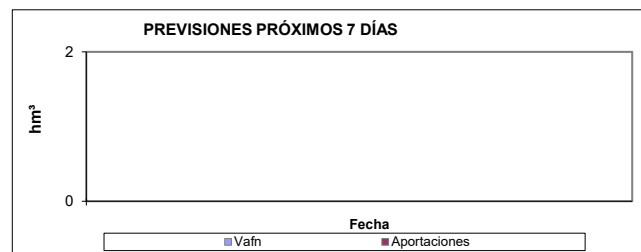
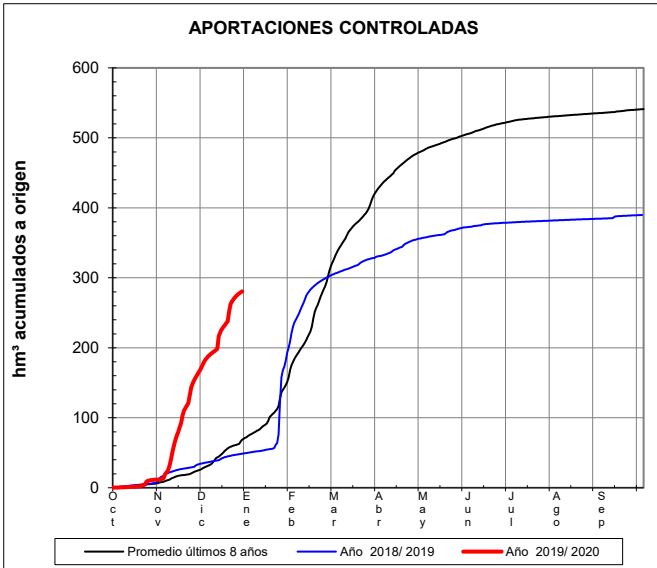
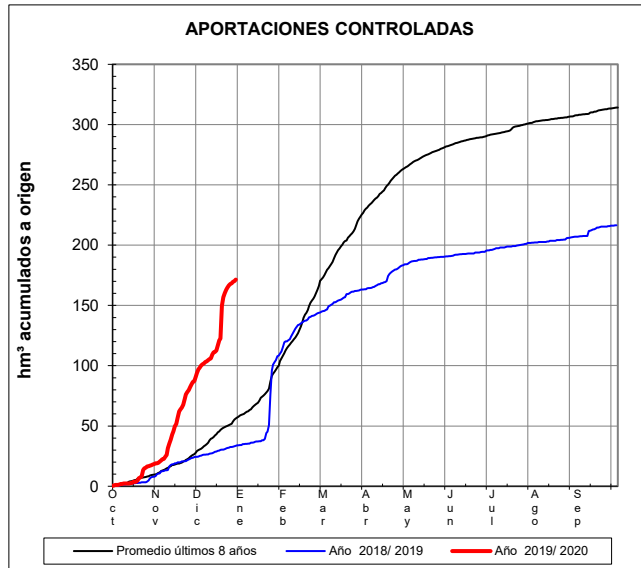
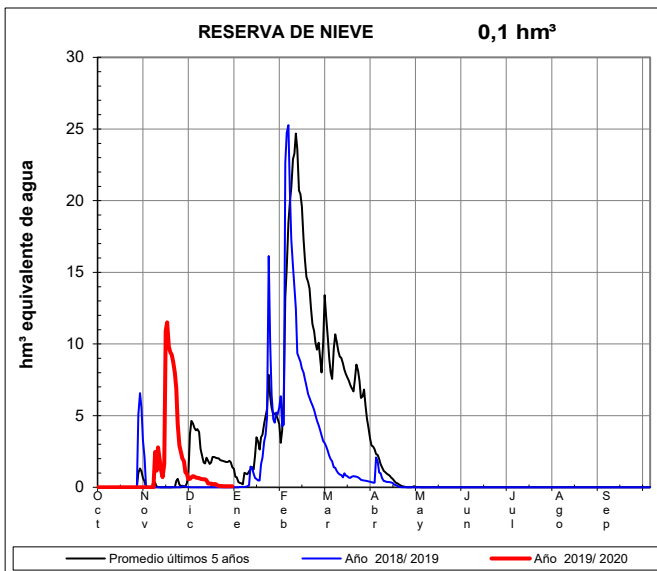
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

## EBRO EN E. DEL EBRO



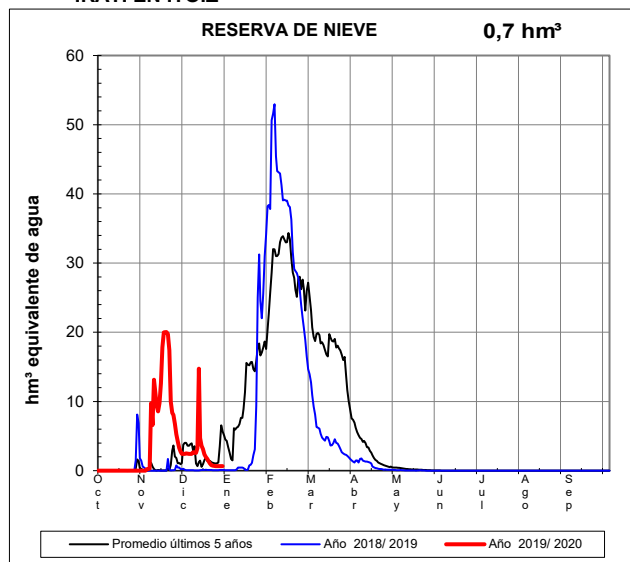
## NELA EN TRASPADERNE



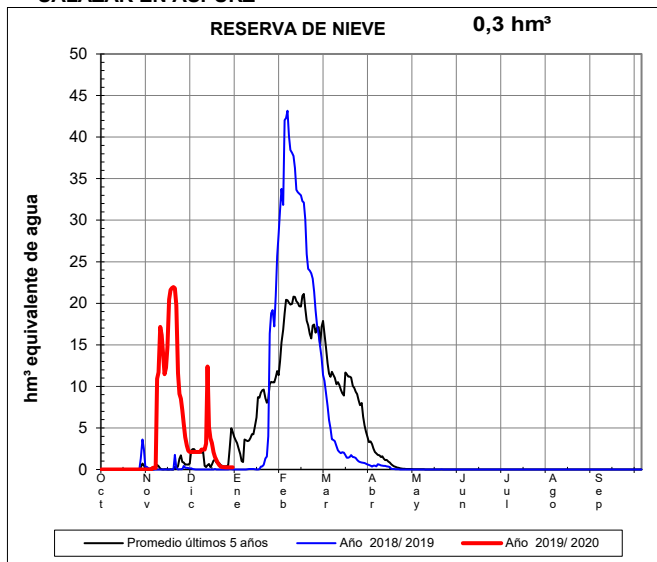
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

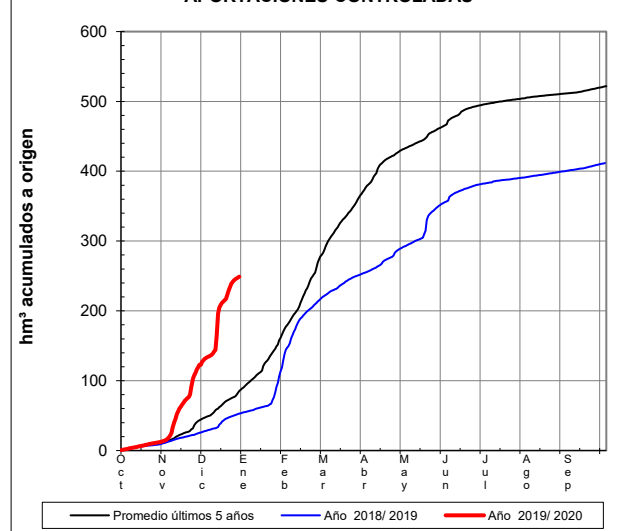
## IRATI EN ITOIZ



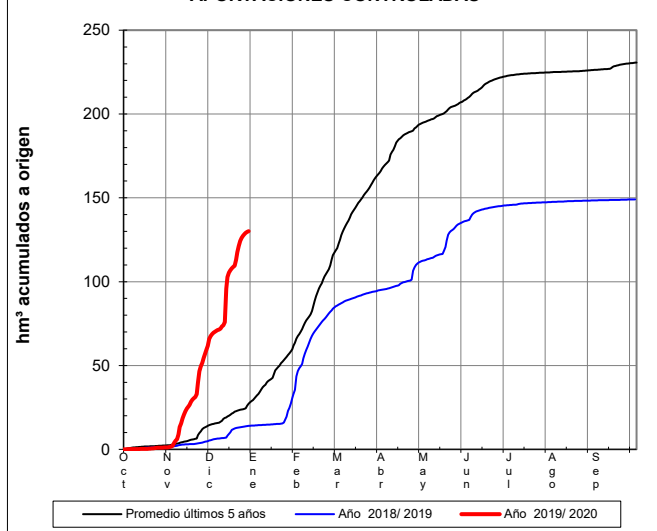
## SALAZAR EN ASPURZ



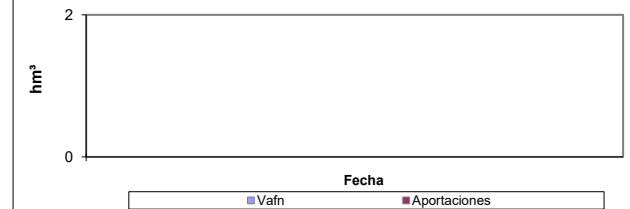
## APORTACIONES CONTROLADAS



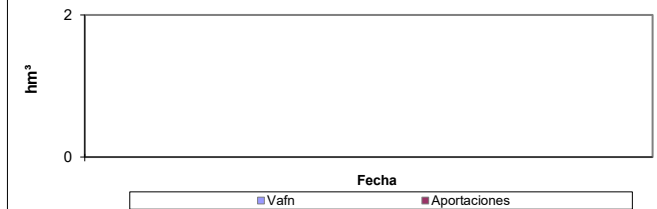
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



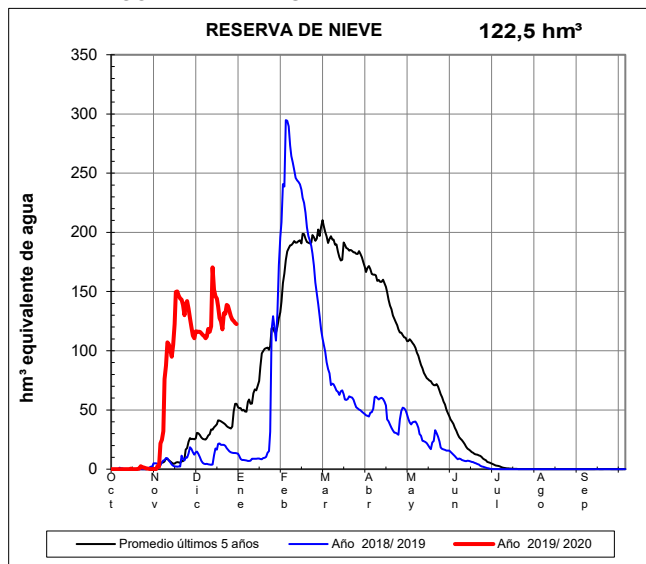
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



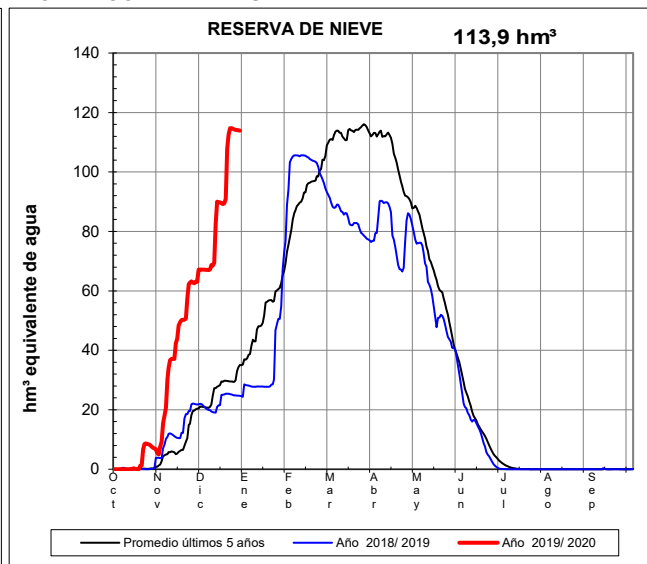
# **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 29/12/2019

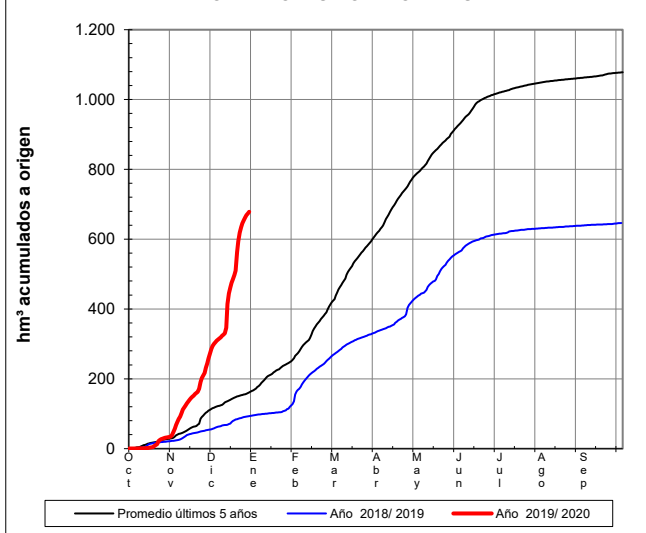
## **ARAGÓN EN E. DE YESA**



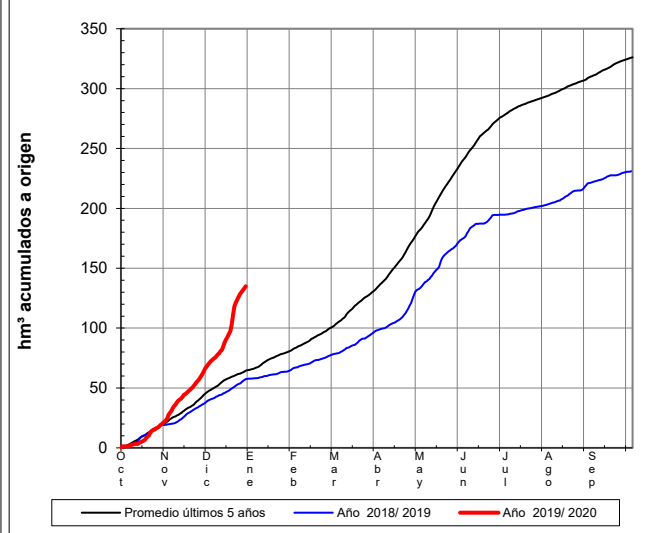
## **GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



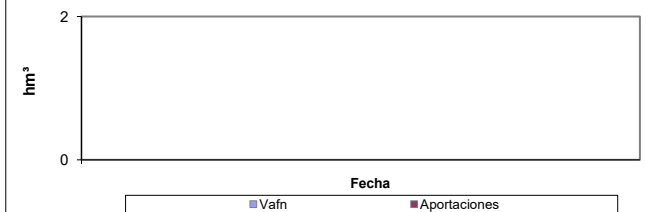
## **APORTACIONES CONTROLADAS**



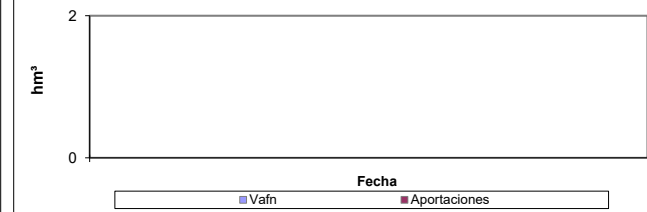
## **APORTACIONES CONTROLADAS**



## **PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



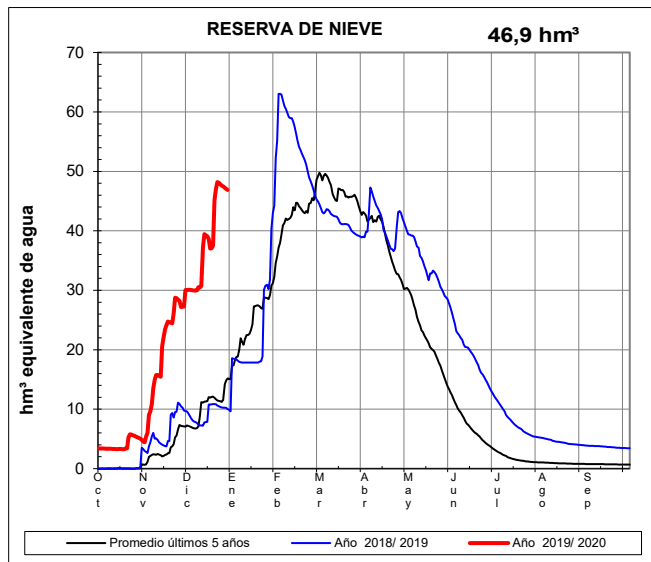
## **PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



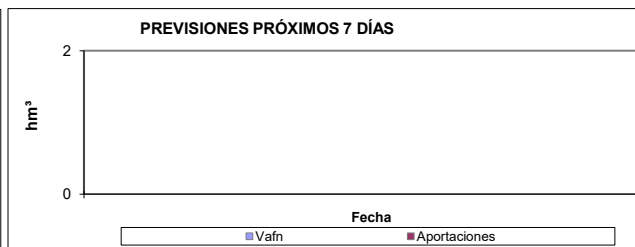
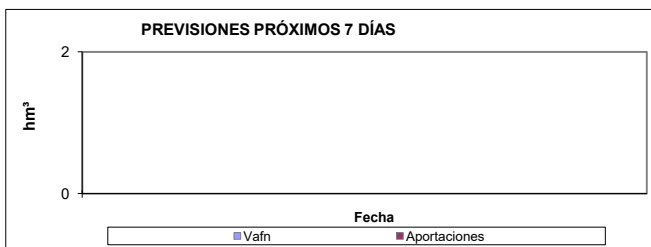
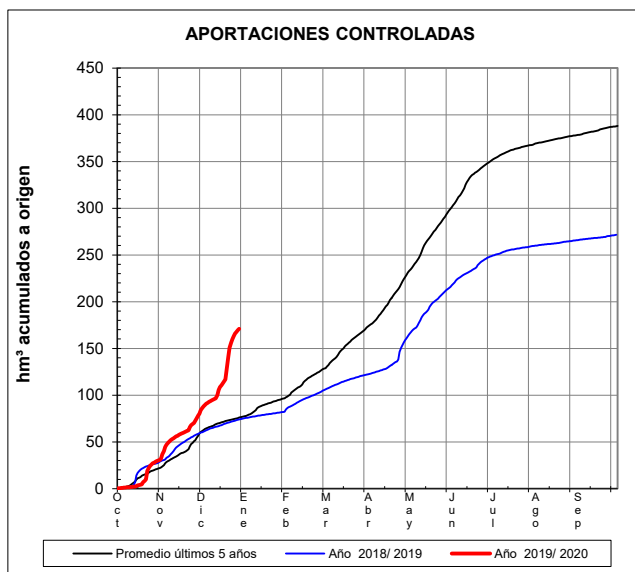
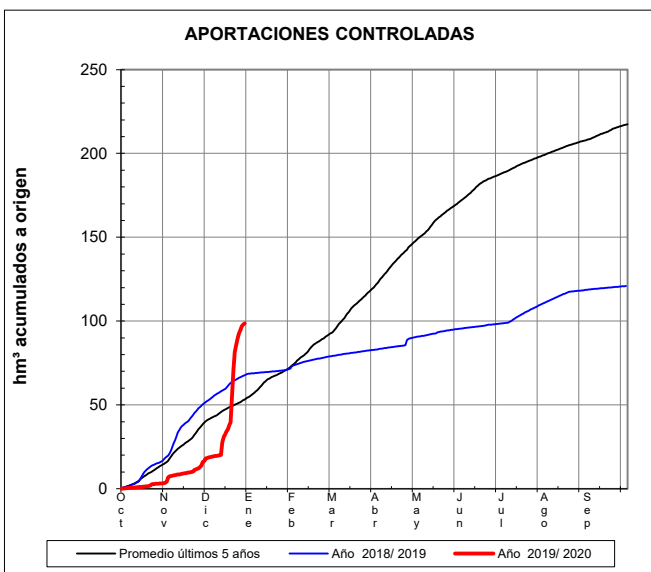
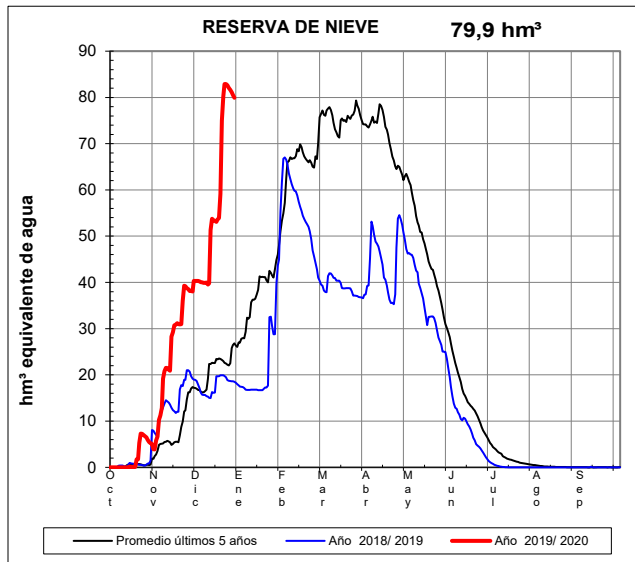
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



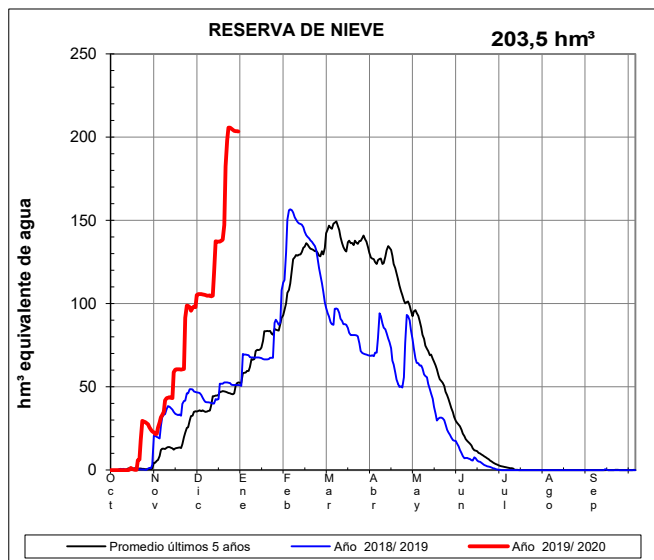
### ARA EN BOLTAÑA



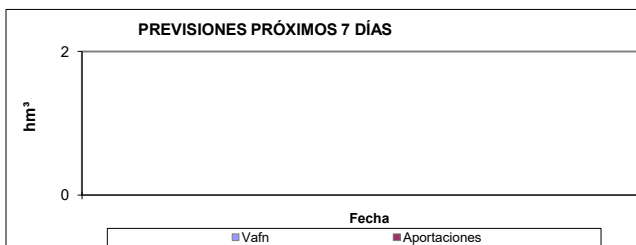
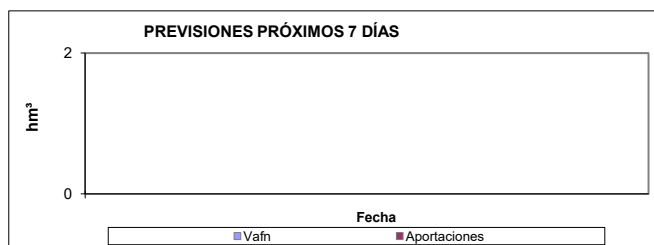
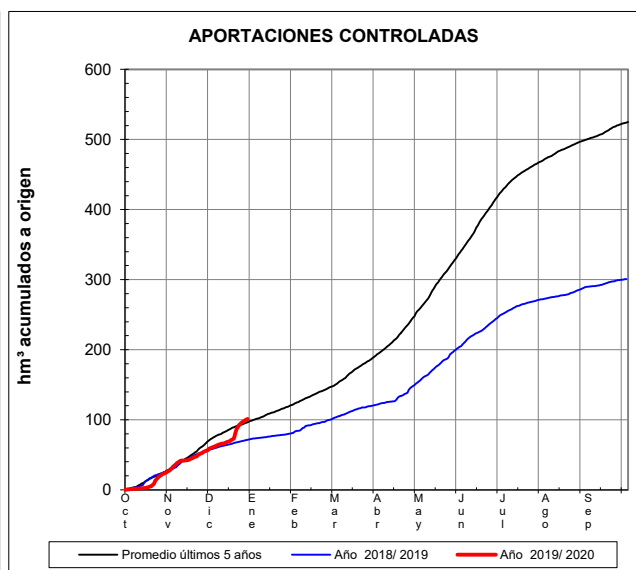
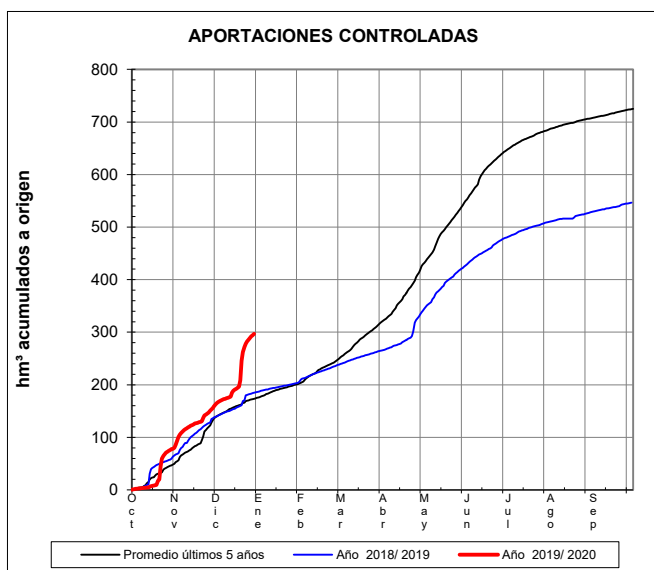
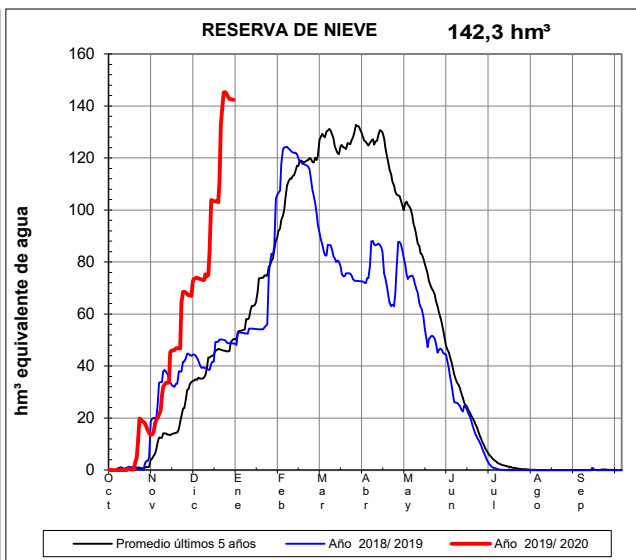
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

### CINCA EN E. DE ESCALONA



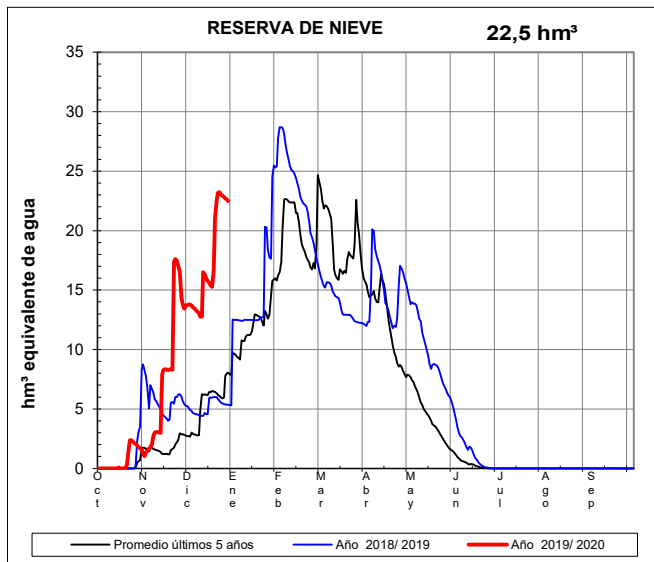
### ÉSERA EN CAMPO



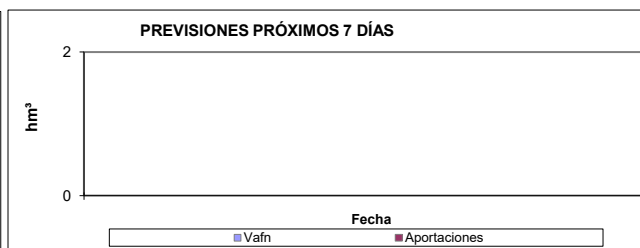
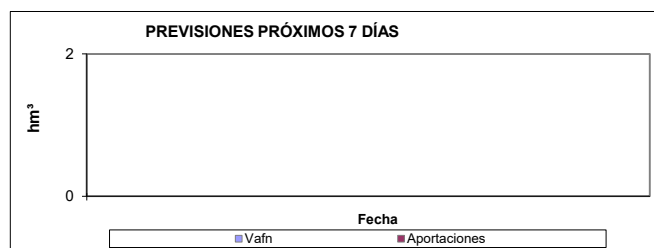
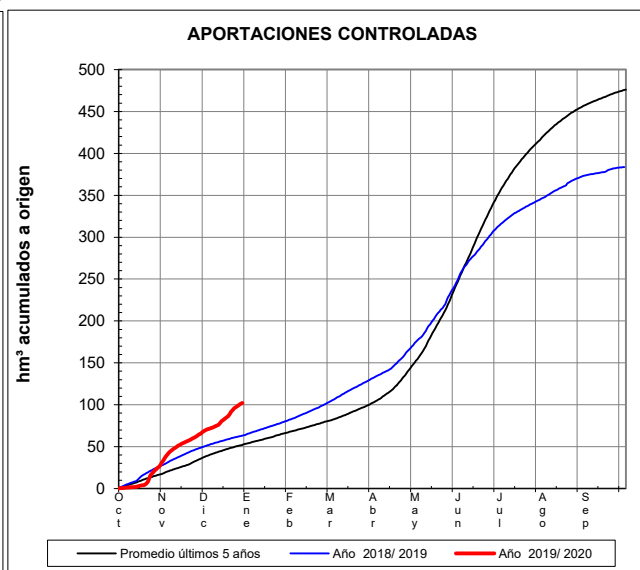
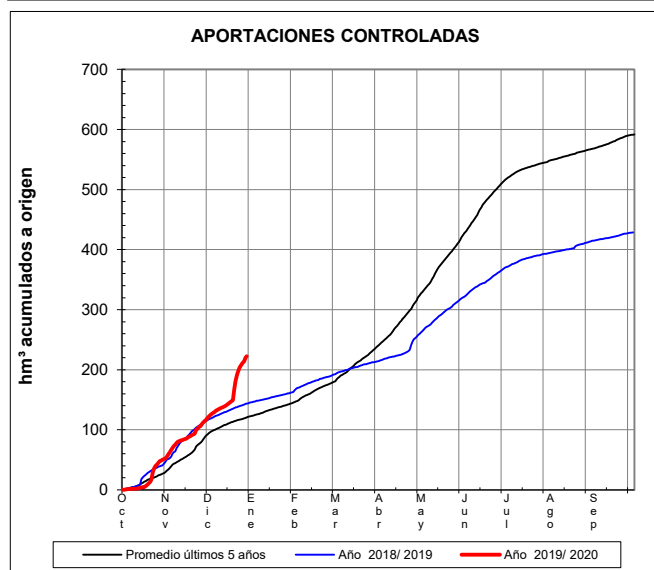
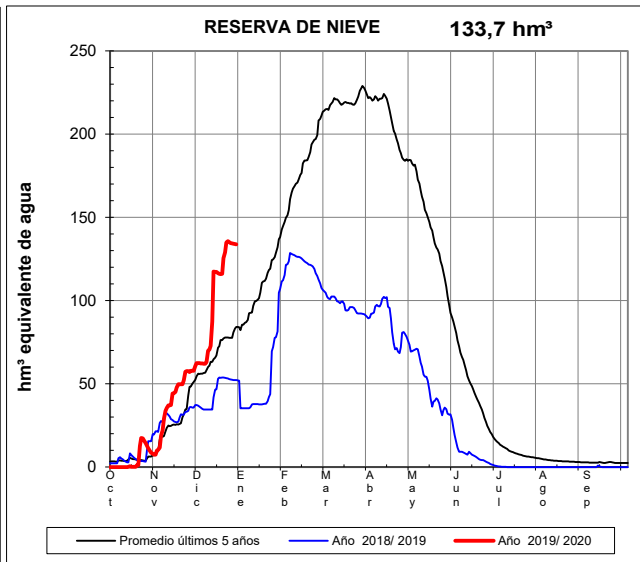
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

### ÉSERA EN E. DE BARASONA



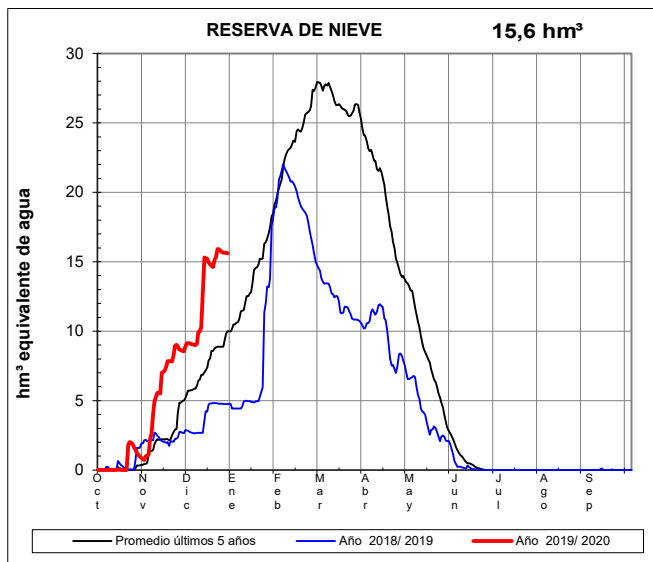
### GARONA EN BOSSOST



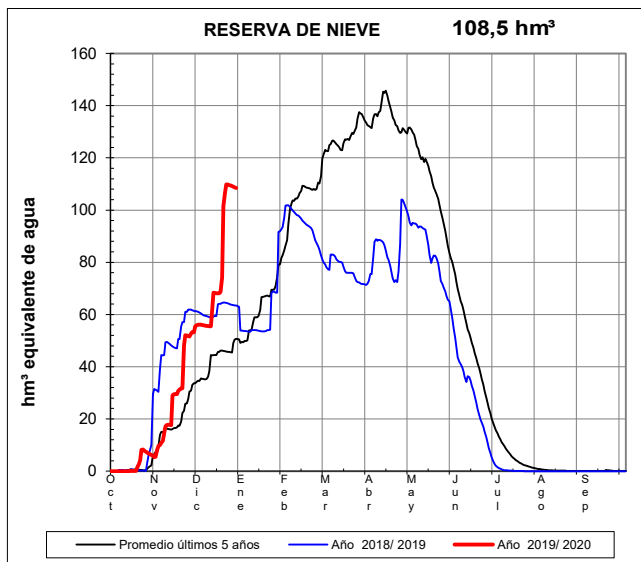
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

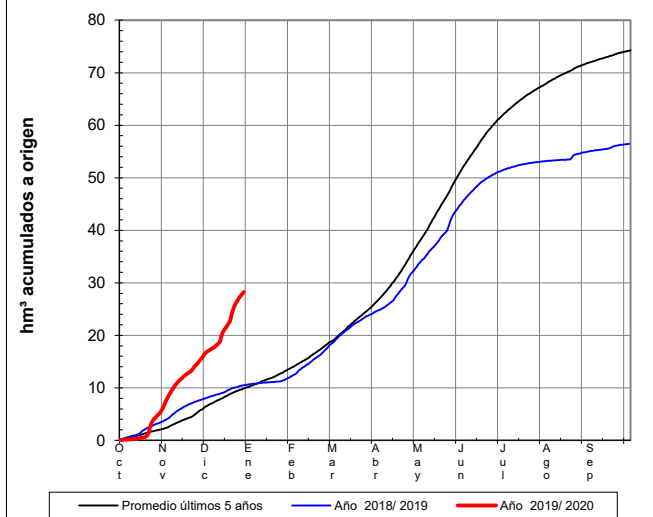
## GARONA EN TORÁN



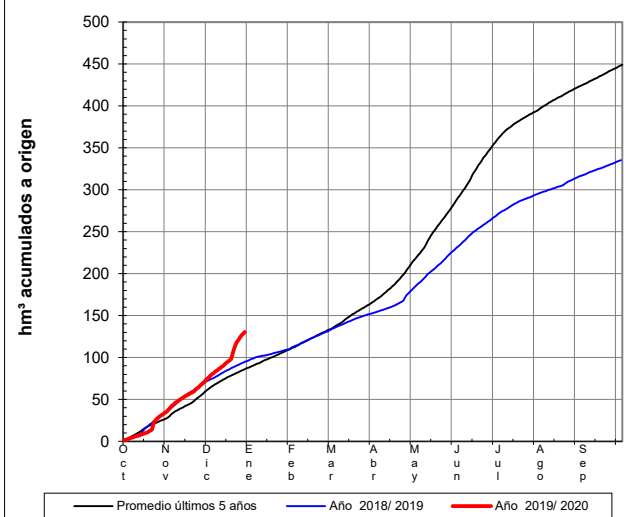
## NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



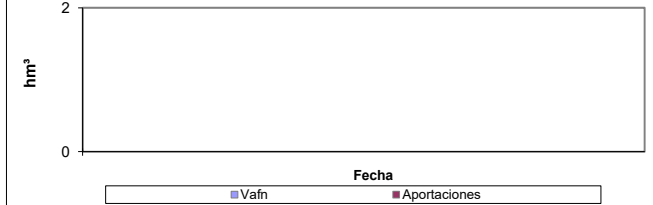
## APORTACIONES CONTROLADAS



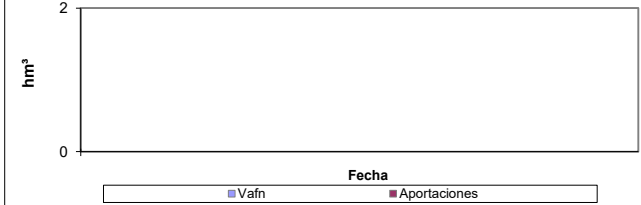
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



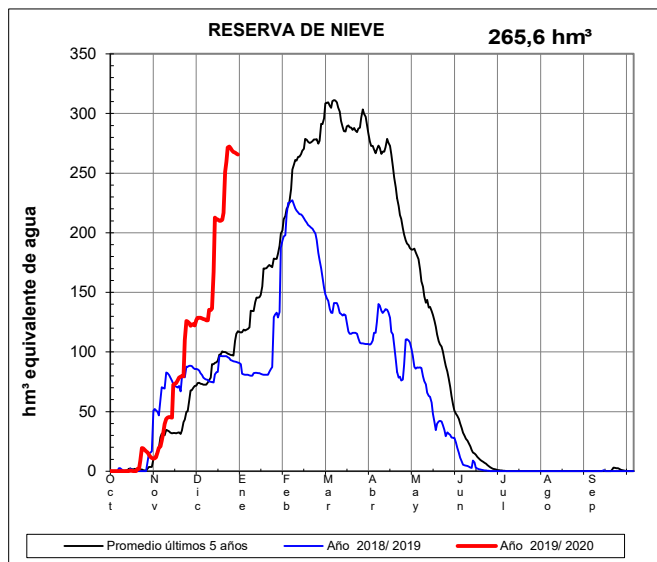
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



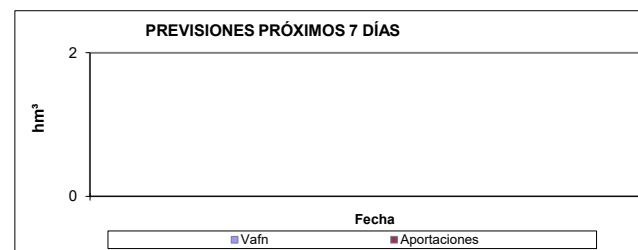
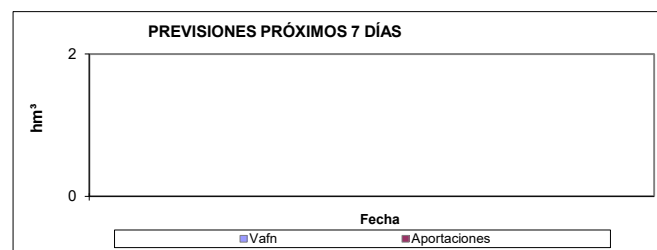
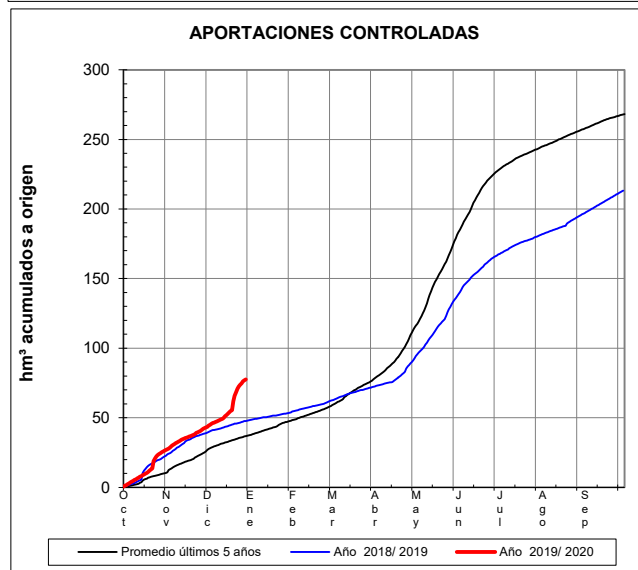
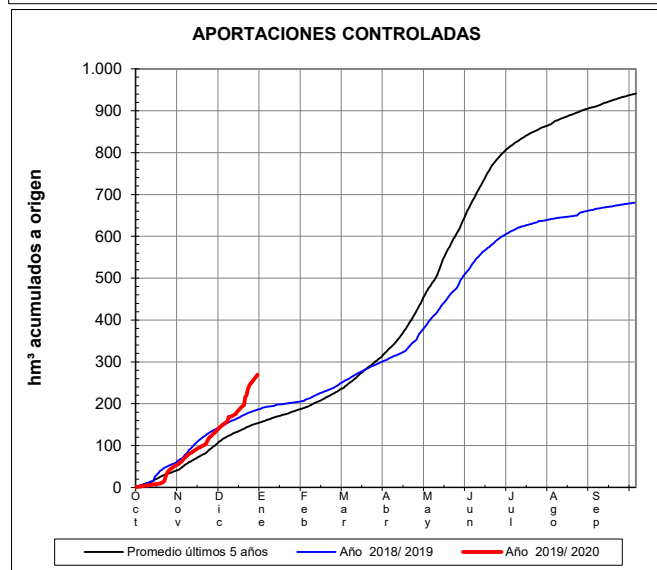
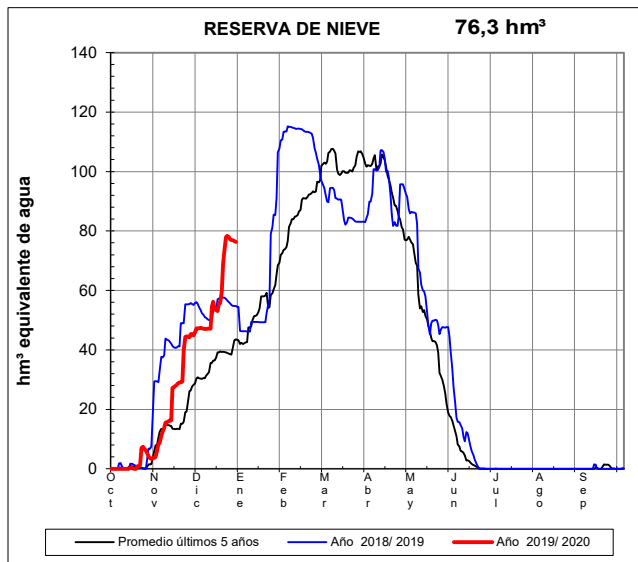
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 29/12/2019

### 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: 29/12/2019

## SEGRE EN SEO D'URGEL

