



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

19 de noviembre de 2019

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO BHS 47  
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:

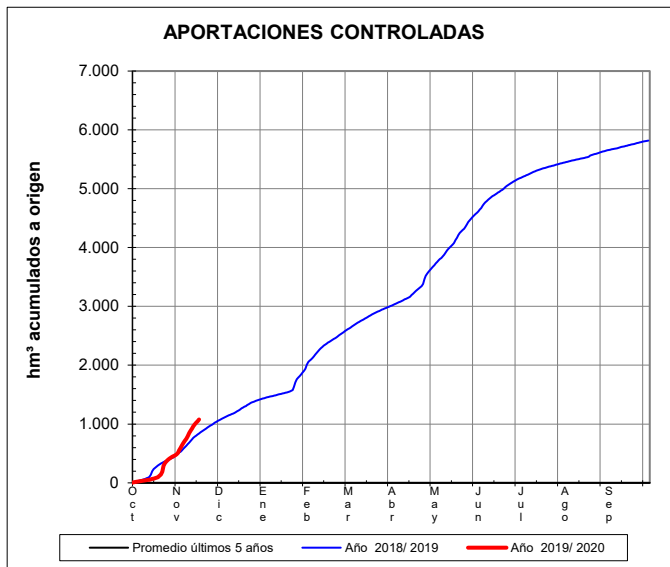
<http://www.miteco.gob.es>  
(Sección "Agua")

# 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: 17/11/2019



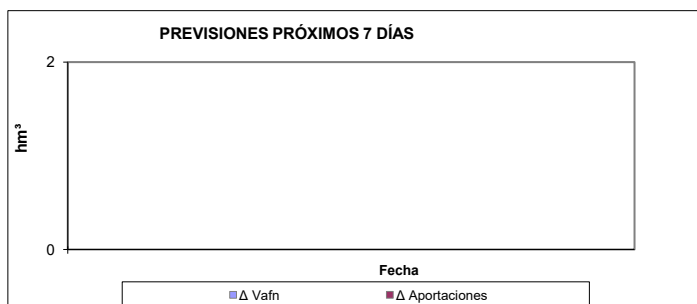
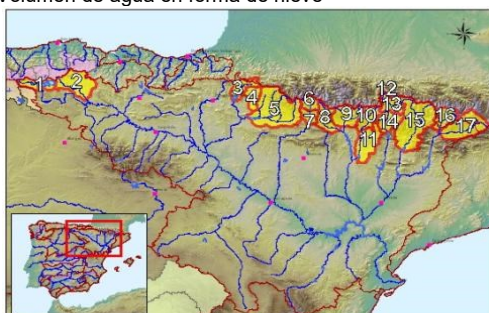
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/11/2019				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	14,5	57,1	Máxima 5 años		
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	9,8	92,2	Máxima 5 años		
3		A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	20,0	68,4	Máxima 5 años		
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	21,6	26,5	Máxima 5 años		
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	150,2	148,7	Máxima 5 años		
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	49,5	45,9	Máxima 5 años		
7		A.I.2/II	Gállego en Sabinánigo	306,5	24,1	9,4	Máxima 5 años		
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	30,9	59,1	Máxima 5 años		
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	60,5	126,9	Máxima 5 años		
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	46,2	43,8	Máxima 5 años		
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	8,3	86,9	Máxima 5 años		
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	47,8	54,7	Muy alta		
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	7,4	12,4	Máxima 5 años		
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	29,5	55,3	Alta		
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	76,4	96,1	Muy alta		
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	28,2	36,1	Muy alta		
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	29,2	57,7	Muy alta		
Total C. Cantábrica:				1.537,2	24,3	149,4		ND	ND
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	574,6	860,7		ND	ND
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	55,2	67,1		ND	ND
Totales (vertiente española) :				12.515,0	598,9	1.010,1		ND	ND
Cuenclas Agrupado por ríos									
1, 2			Cabecera del Ebro y Nela:	1.537,2	24,3	149,4			
3, 4, 5			Aragón, Irati y Salazar:	3.065,1	191,8	243,6			
6, 7			Gállego hasta Sabinánigo:	601,6	73,6	55,3			
8, 9, 10, 11			Ara, Cinca y Ésera:	2.891,6	145,9	316,6			
12, 13			Garona hasta frontera con Francia:	584,1	55,2	67,1			
14			N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:	566,6	29,5	55,3			
15			N. Pallaresa hasta E. de Talárn:	2.064,3	76,4	96,1			
16, 17			Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:	1.788,6	57,4	93,8			

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

ND: No Disponible

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

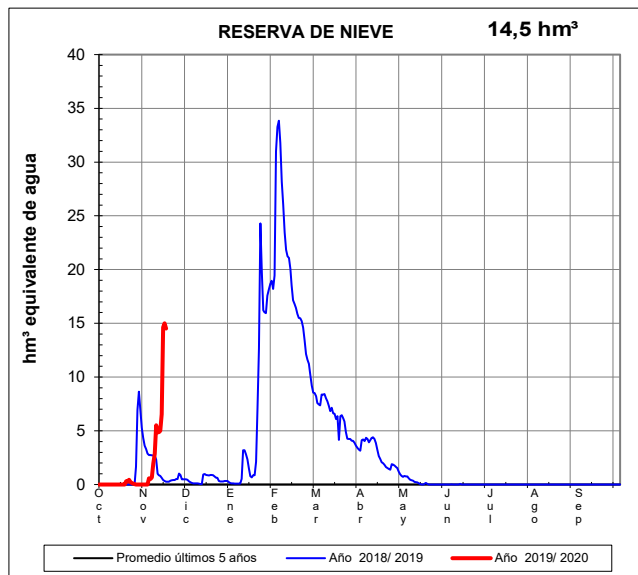
**VAFN:** Volumen de agua en forma de nieve



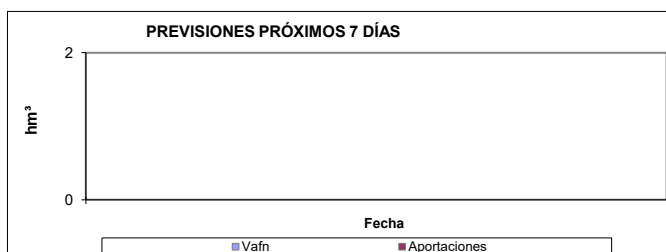
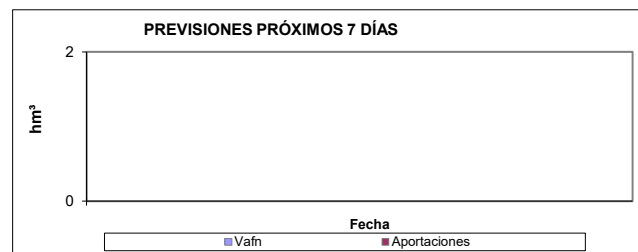
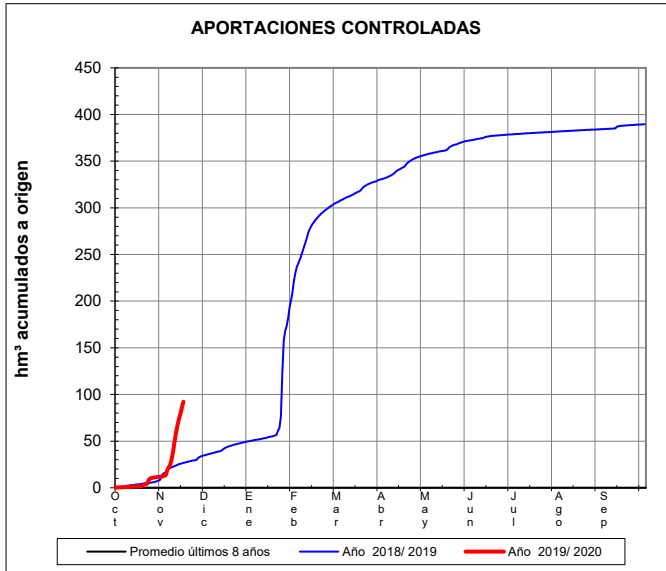
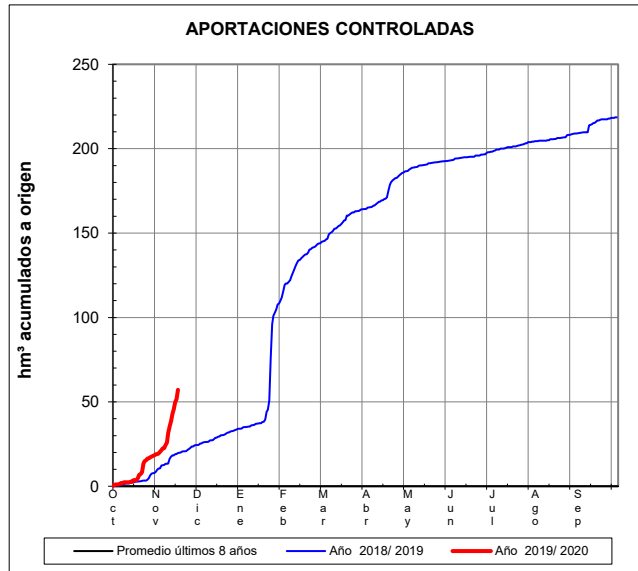
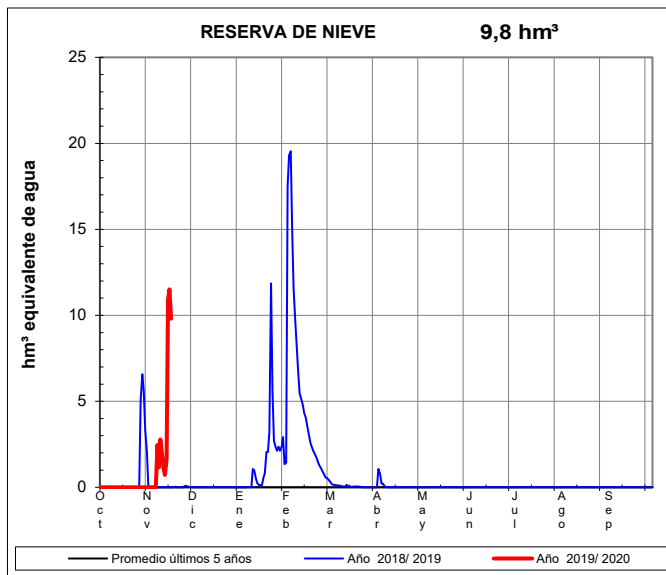
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

## EBRO EN E. DEL EBRO



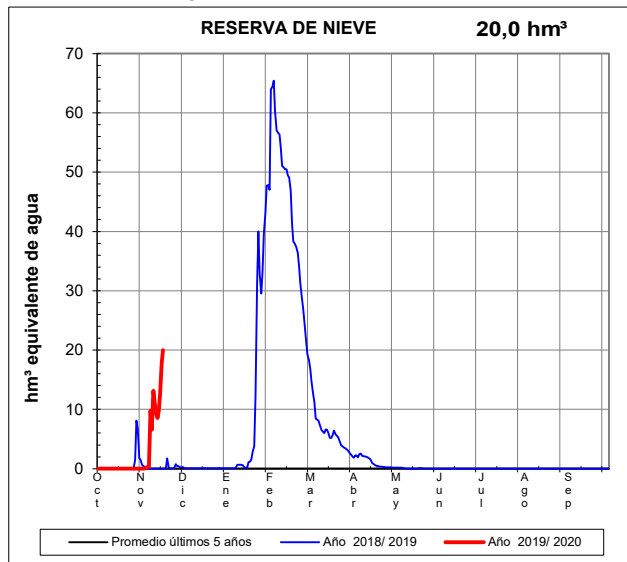
## NELA EN TRASPADERNE



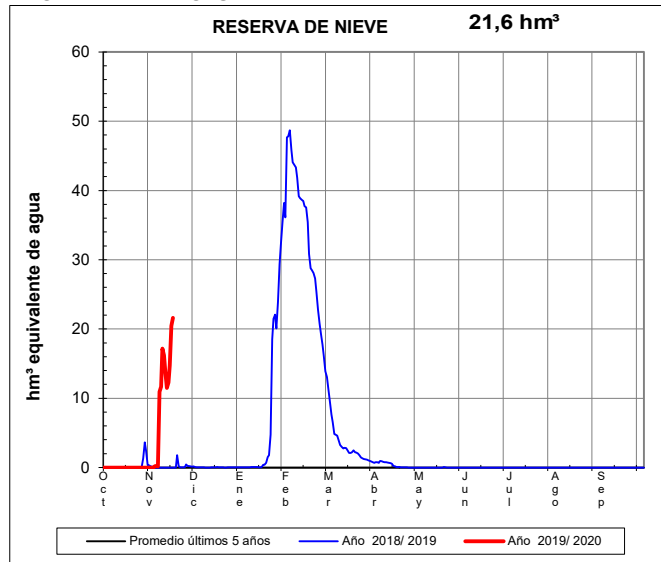
# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

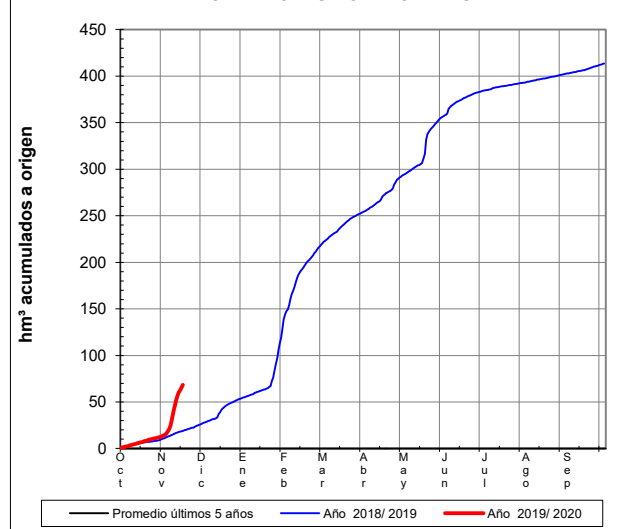
## IRATI EN ITOIZ



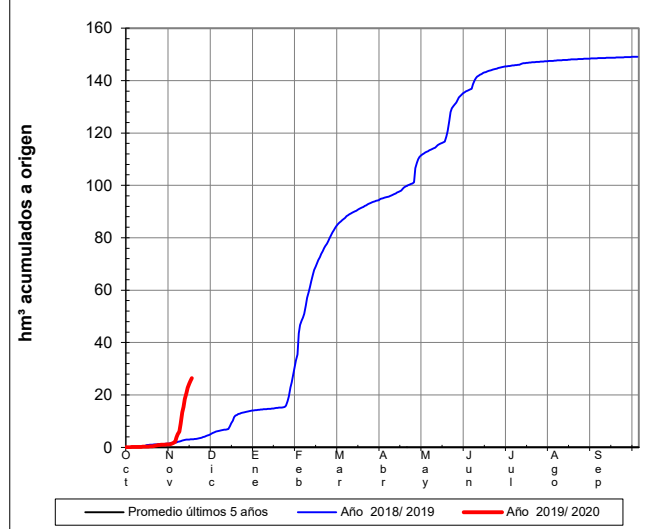
## SALAZAR EN ASPURZ



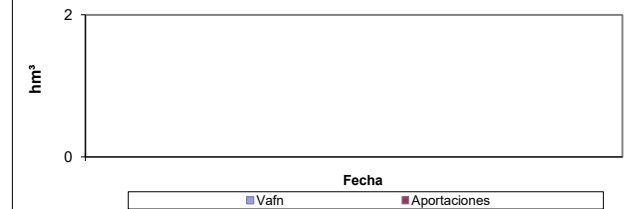
## APORTACIONES CONTROLADAS



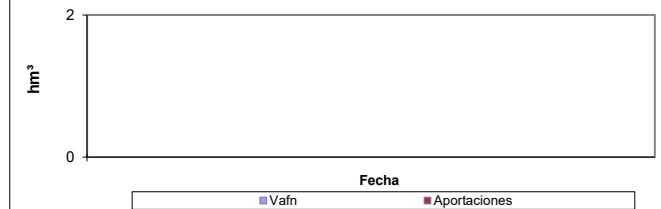
## APORTACIONES CONTROLADAS



## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



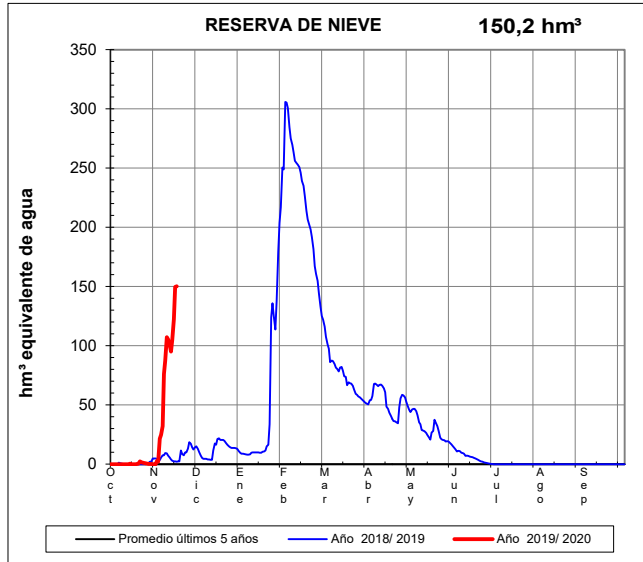
## PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



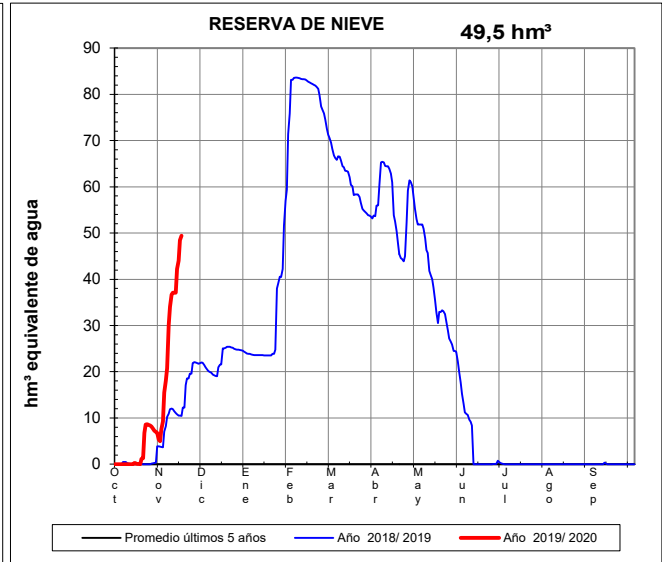
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

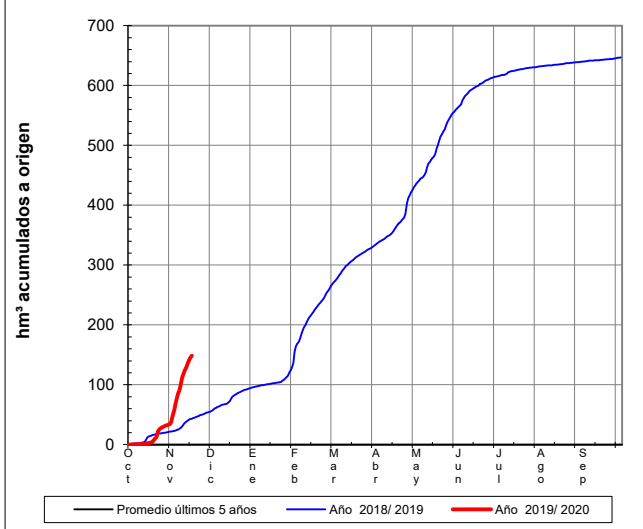
### ARAGÓN EN E. DE YESA



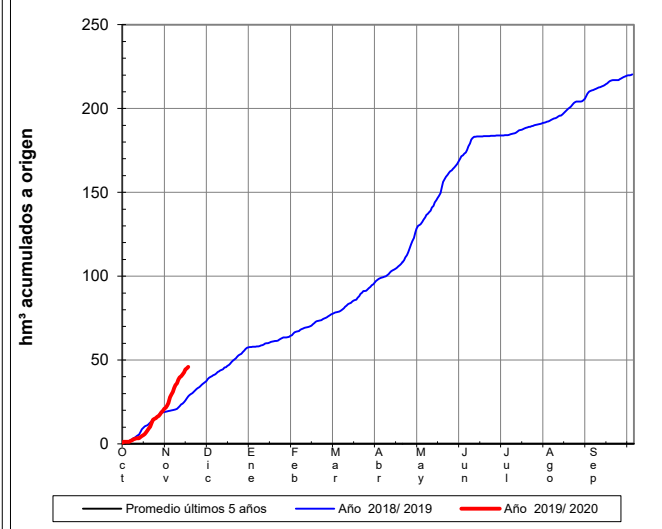
### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



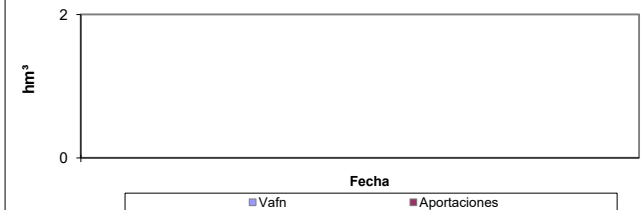
### APORTACIONES CONTROLADAS



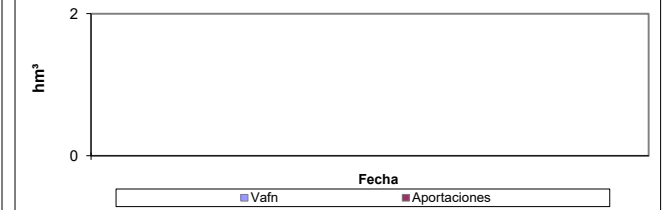
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



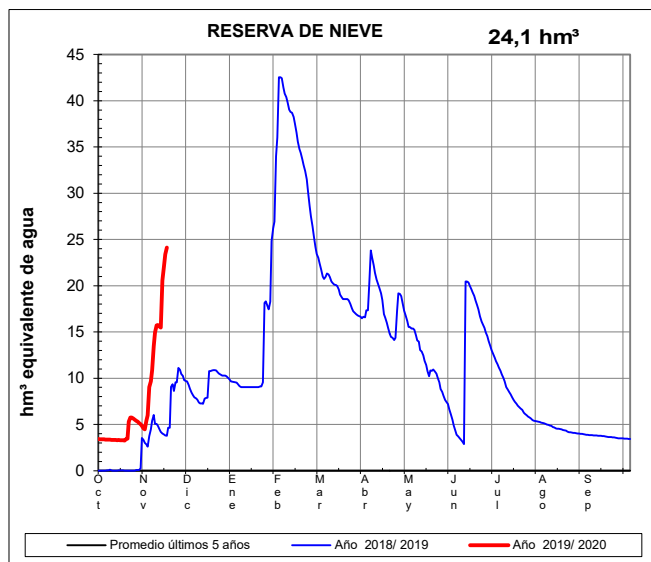
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



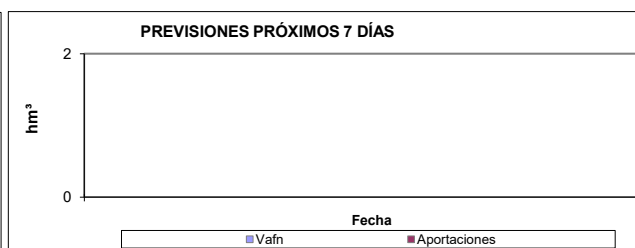
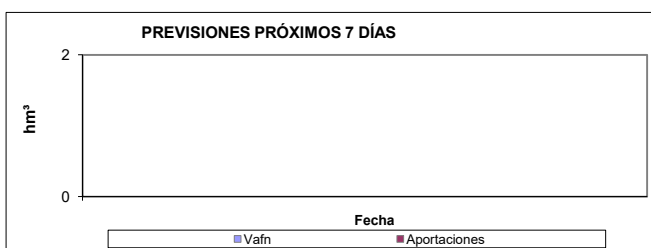
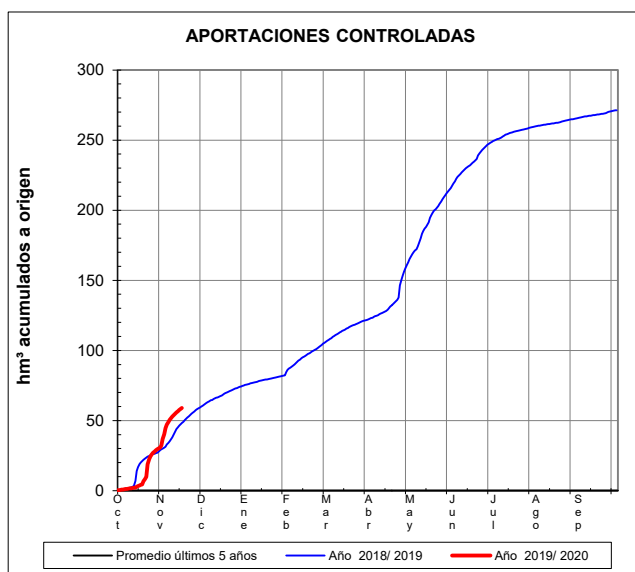
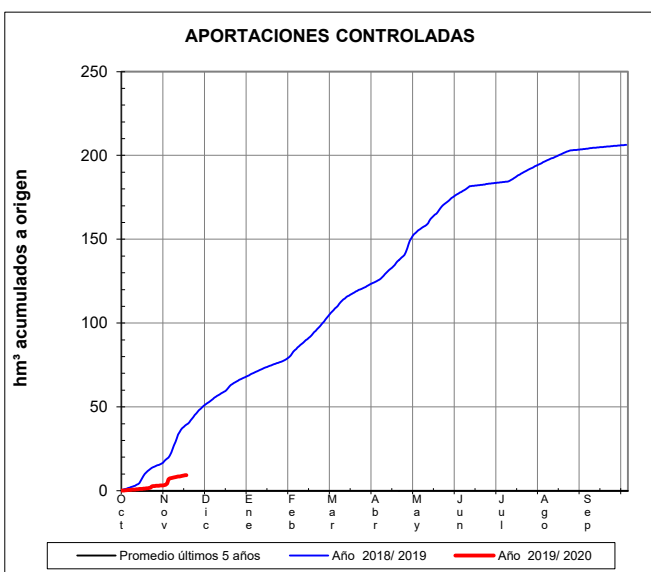
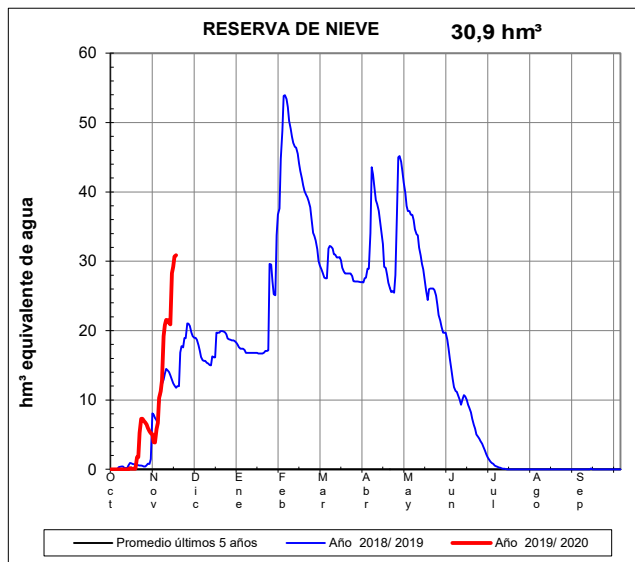
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



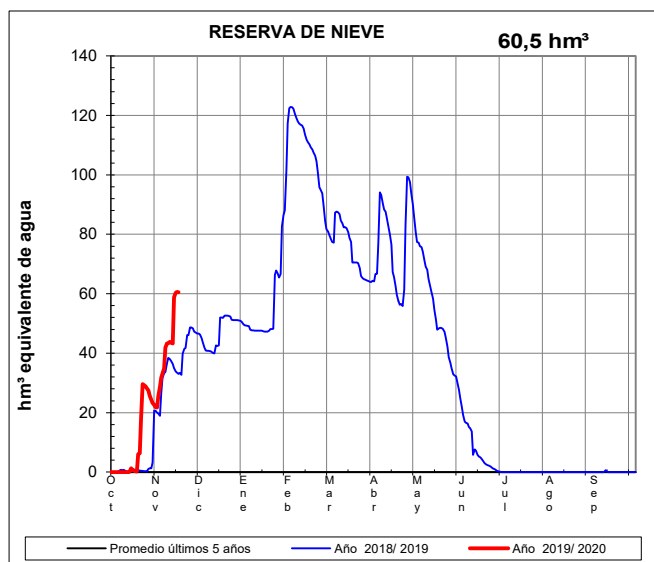
### ARA EN BOLTAÑA



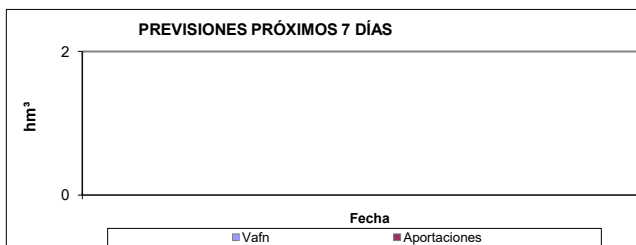
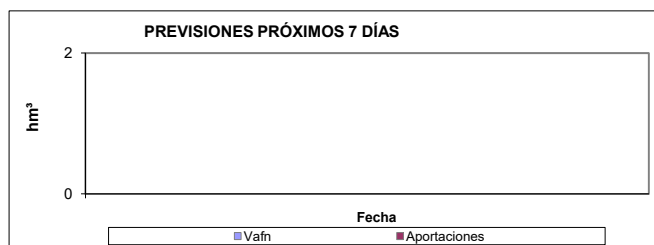
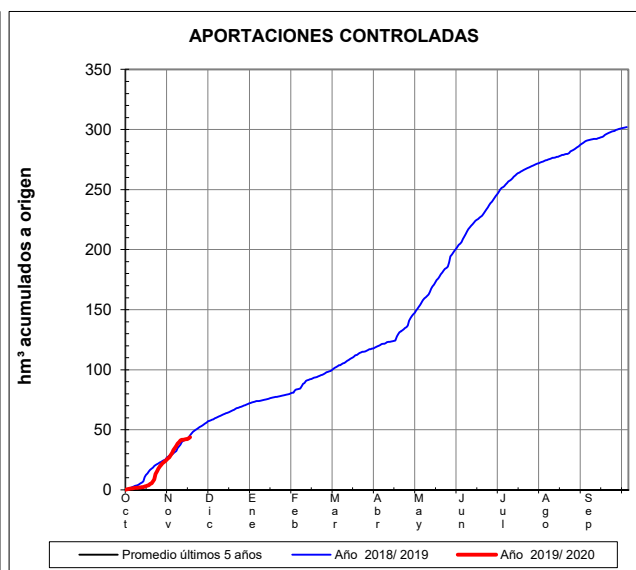
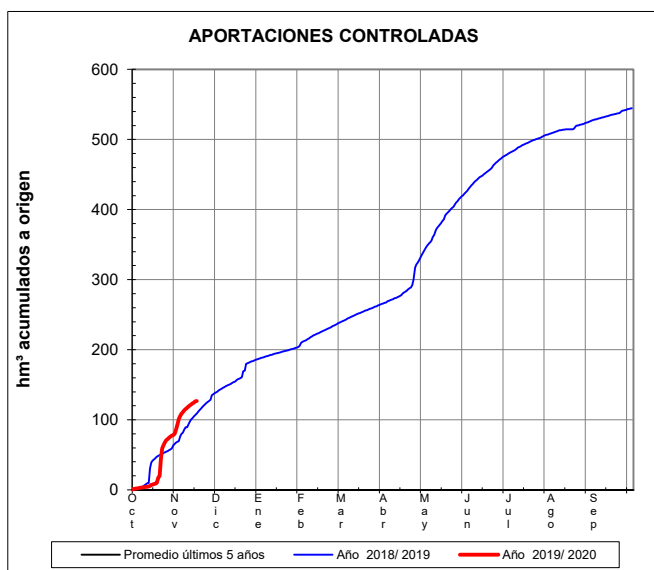
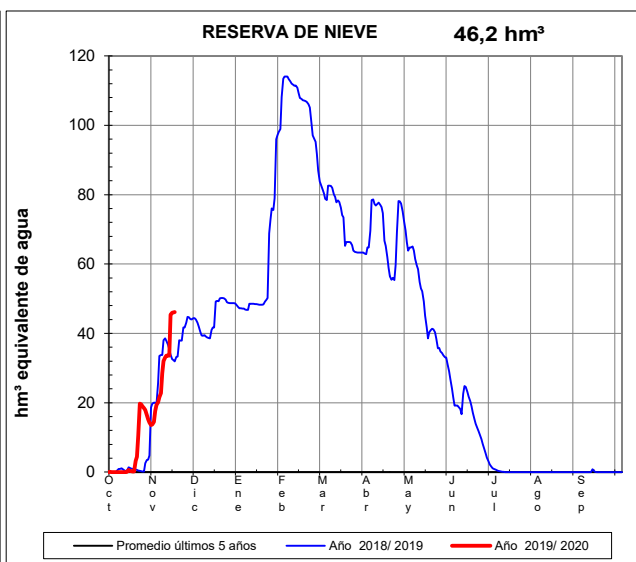
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

### CINCA EN E. DE ESCALONA



### ÉSERA EN CAMPO

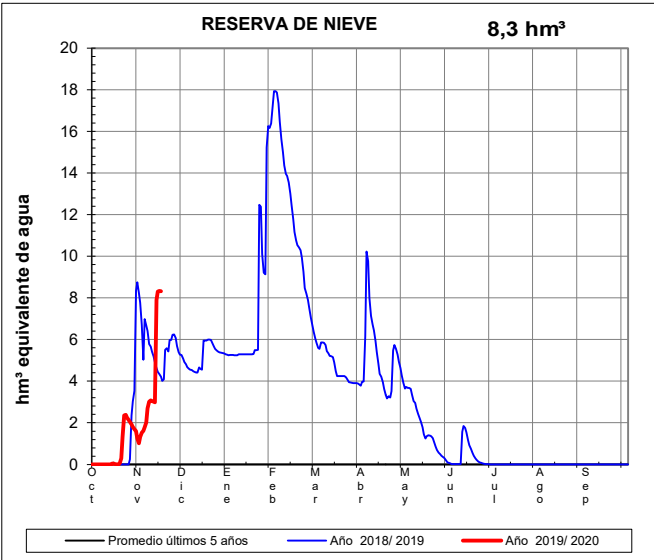




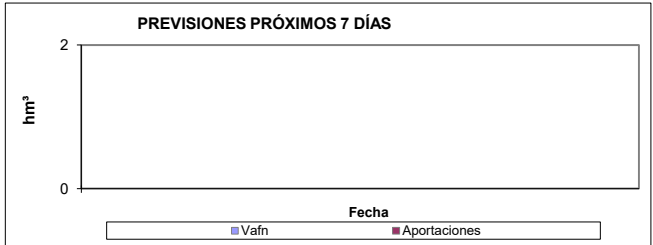
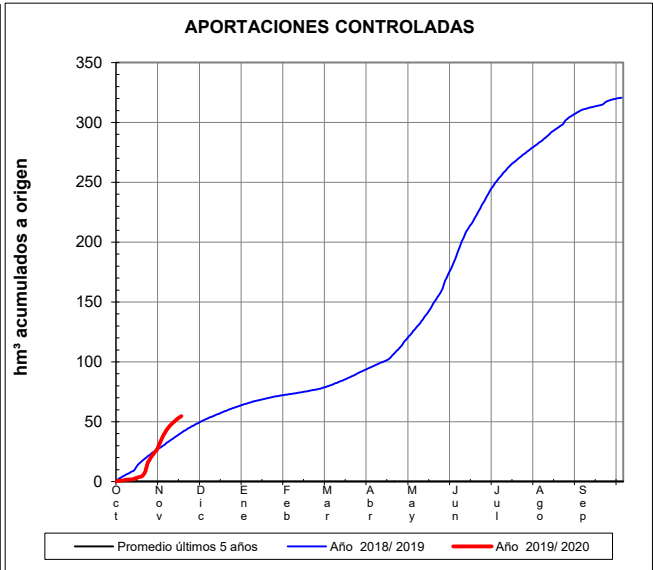
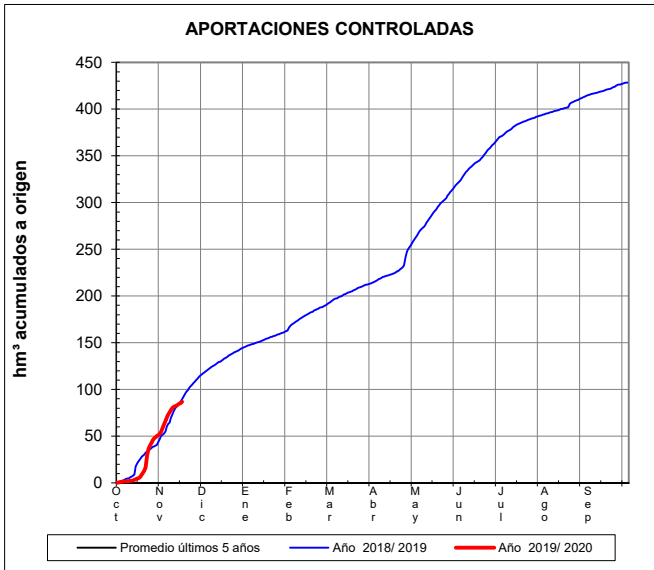
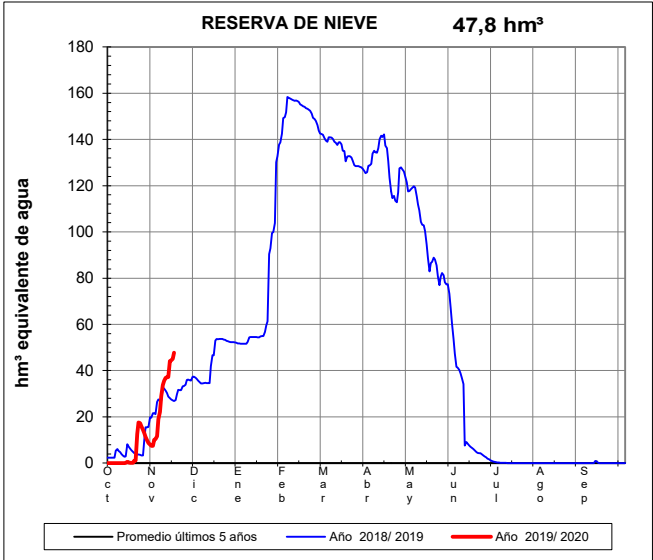
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

ÉSERA EN E. DE BARASONA



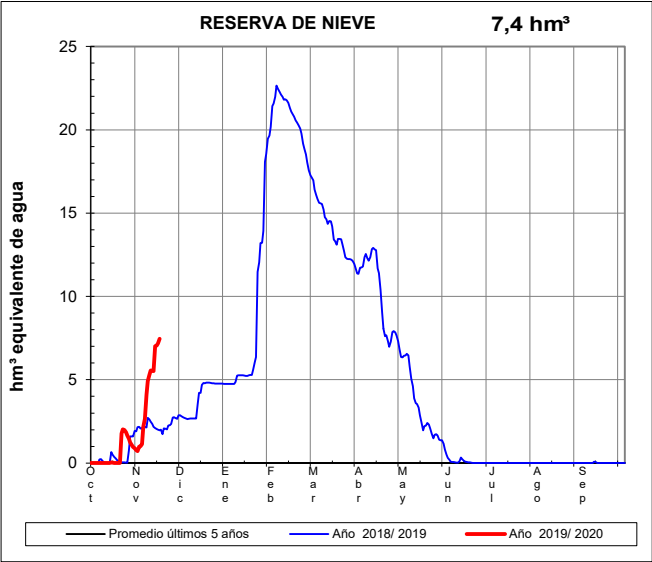
GARONA EN BOSSOST



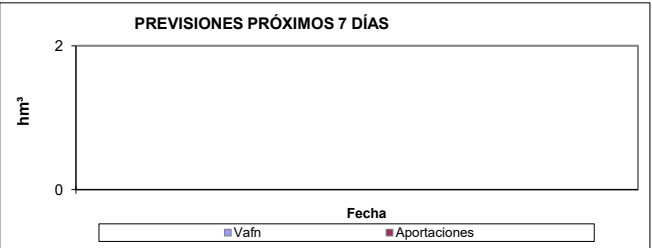
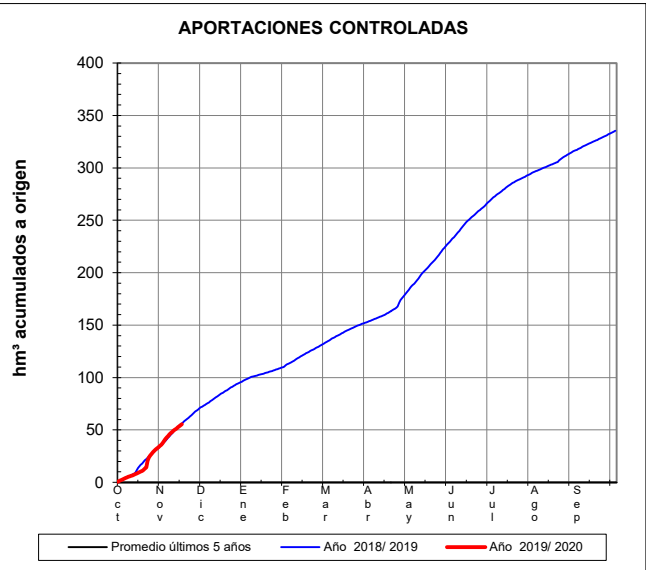
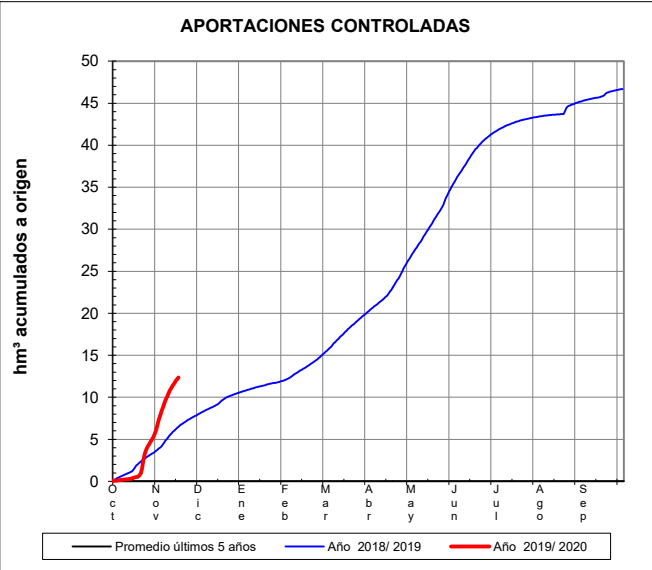
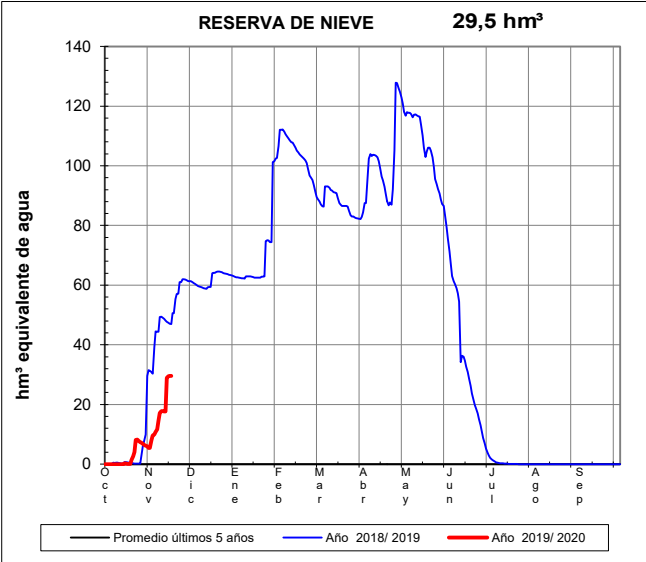
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

GARONA EN TORÁN



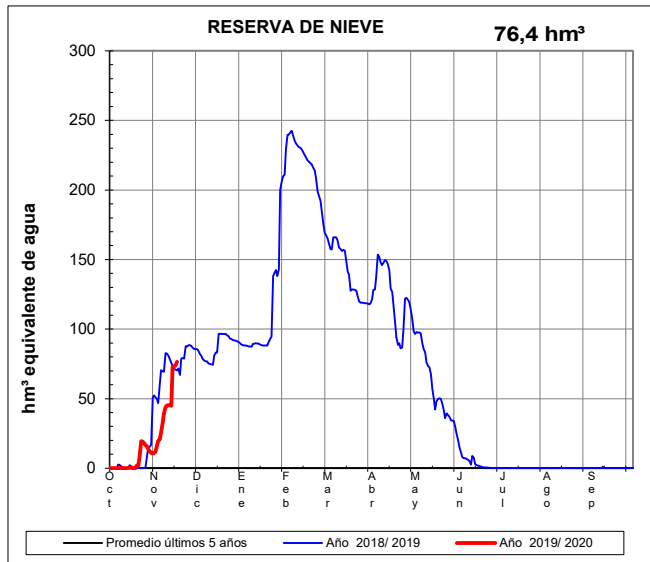
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



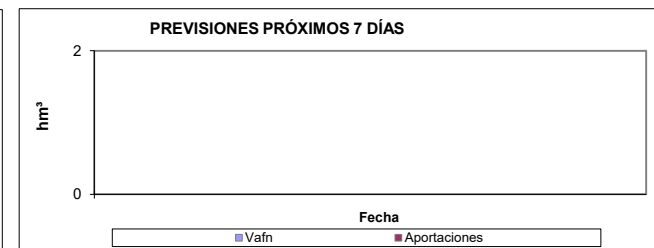
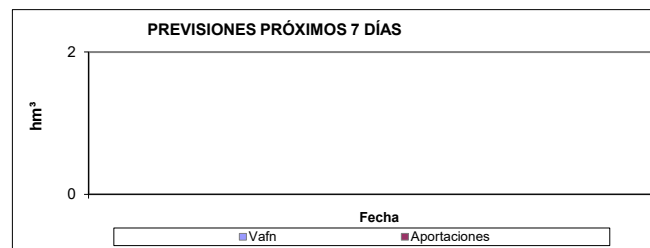
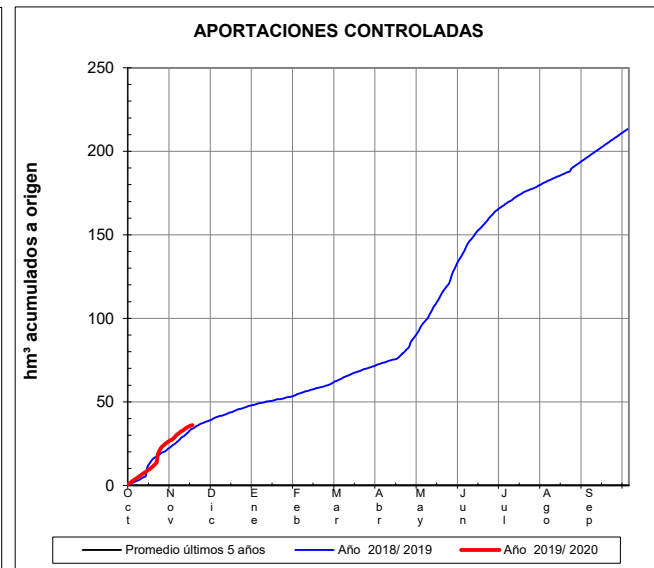
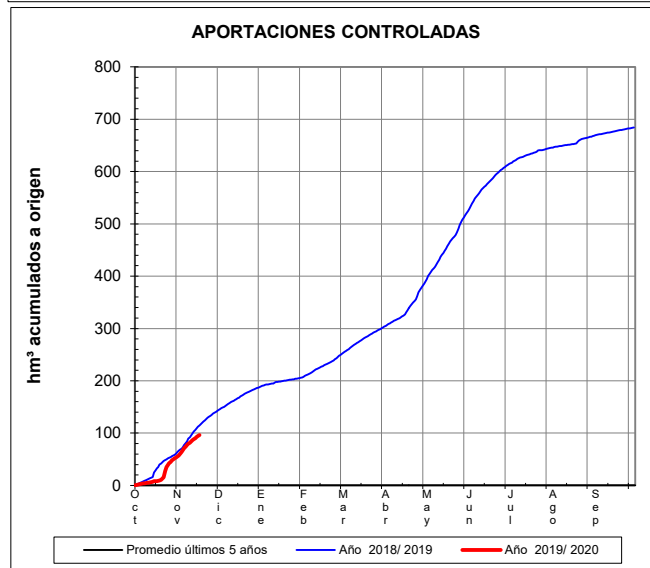
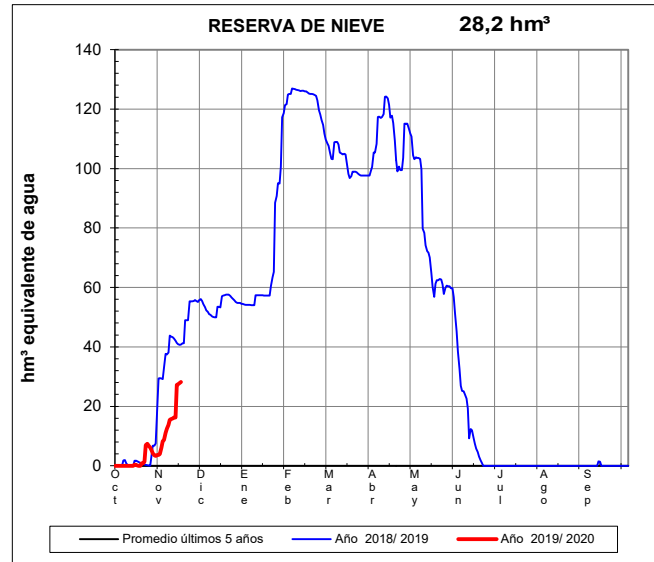
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

### NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



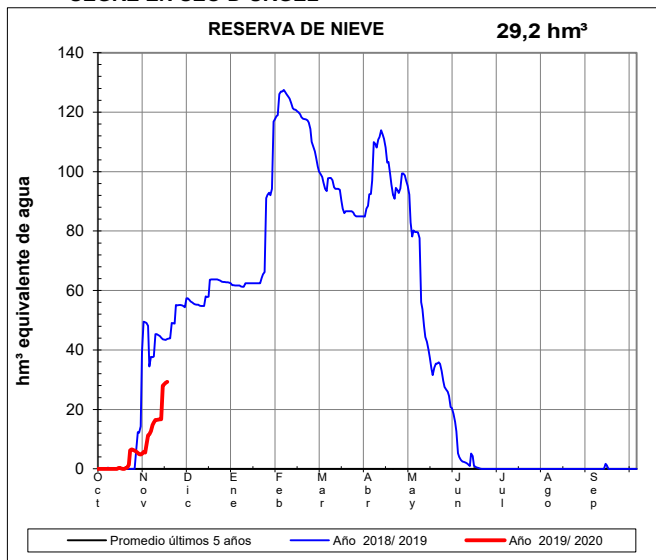
### VALIRA EN SEO D'URGEL



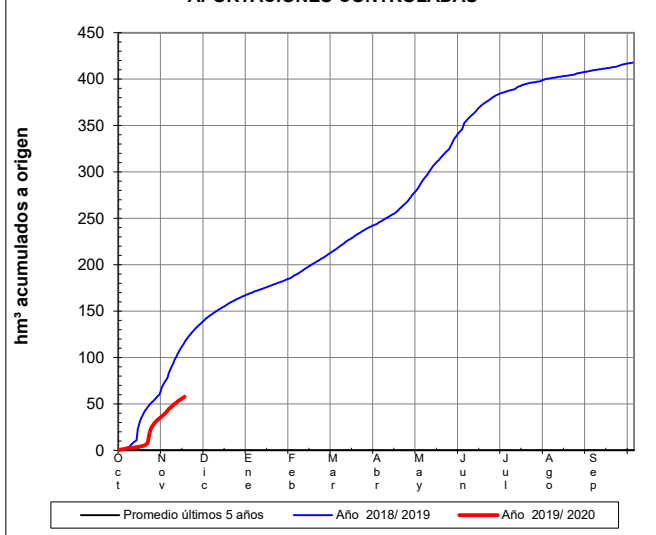
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2019

### SEGRE EN SEO D'URGEL



### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

