



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

30 de septiembre de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 25  
AÑO 2013



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

**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.: 280-13-024-X**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE PLANIFICACIÓN  
Y USO SOSTENIBLE DEL  
AGUA.  
ÁREA DE INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA

**JEFE ÁREA DE  
INFORMACIÓN  
HIDROLÓGICA**  
**Fernando Pastor Argüello**

Para cualquier sugerencia póngase  
en contacto con:

Calle Agustín de Bethencourt, 25  
Despacho 205  
28071 Madrid

Tel.: (91) 453 53 59

Fax: (91) 453 53 07

Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

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

# RESUMEN

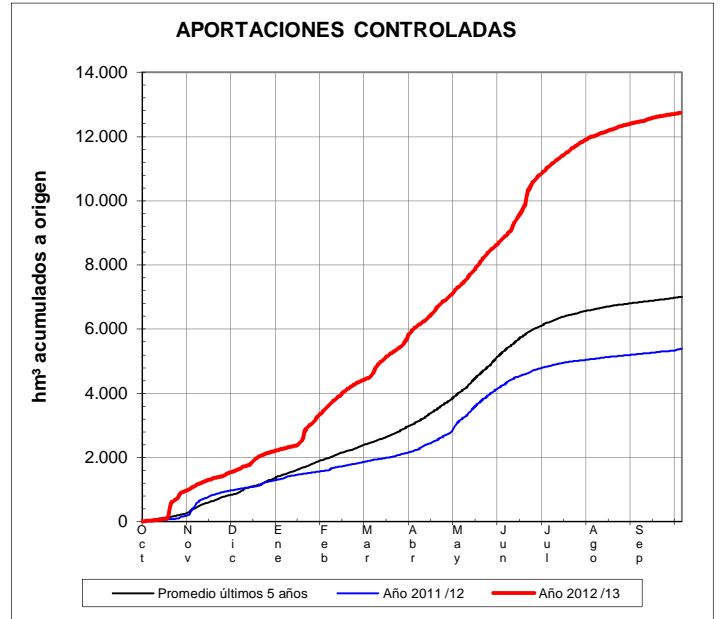
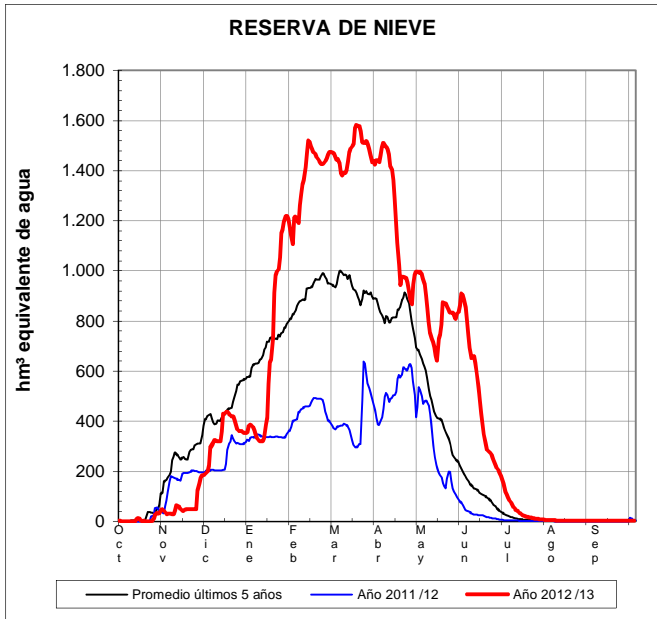
[Mapa estado nival](#)

[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: 30/09/2013



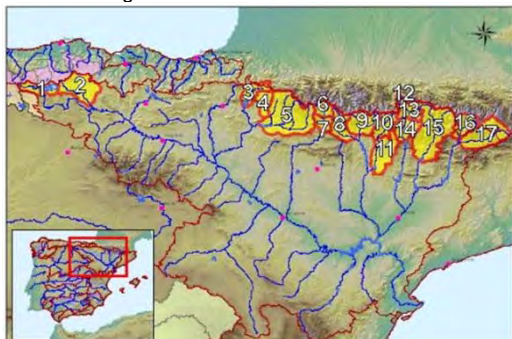
CUENCA				(*) ESTADO A: 30/09/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	419,1	Normal			
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	726,4	Normal			
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,0	883,3	Normal			
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,0	455,2	Normal			
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	0,0	2.327,3	Normal			
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	0,0	517,4	Normal			
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	0,0	254,3	Normal			
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	0,0	684,0	Normal			
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	0,0	1.158,7	Normal			
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	0,0	579,8	Normal			
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	0,0	869,5	Normal			
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	1,8	823,5	Normal			
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	0,0	97,3	Normal			
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	0,0	592,1	Normal			
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	0,0	1.490,9	Normal			
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	0,0	389,0	Normal			
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	0,0	471,8	Normal			
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1.145,5</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>0,0</b>	<b>10.673,3</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>1,8</b>	<b>920,8</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>0,0</b>	<b>11.818,7</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1.145,5</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>0,0</b>	<b>3.665,8</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>0,0</b>	<b>771,7</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>0,0</b>	<b>3.292,1</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>1,8</b>	<b>920,8</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>0,0</b>	<b>592,1</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>0,0</b>	<b>1.490,9</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>0,0</b>	<b>860,8</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

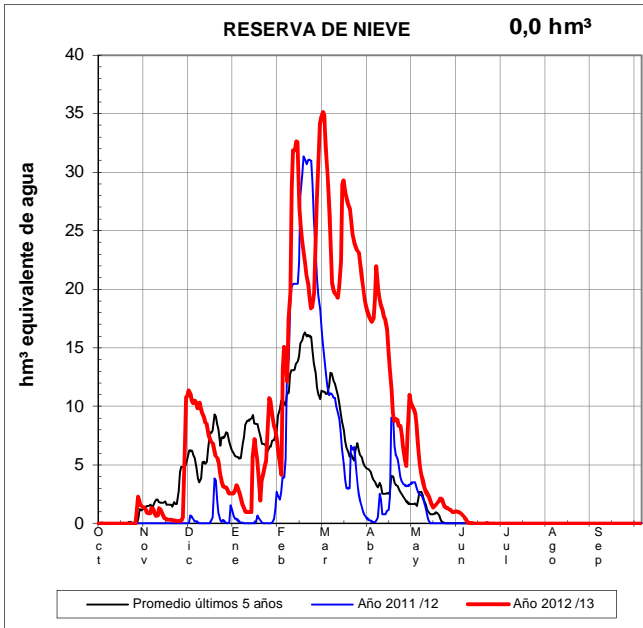
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



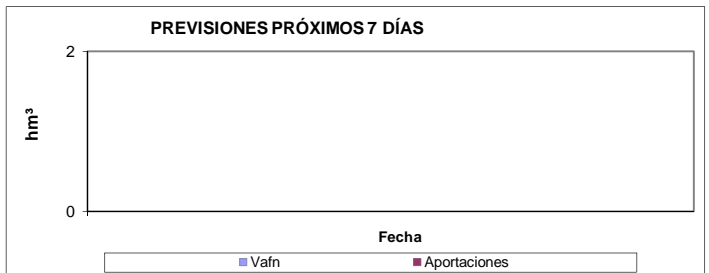
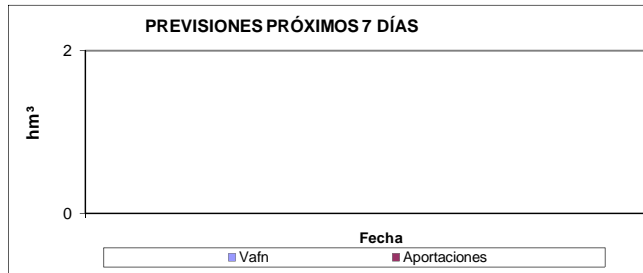
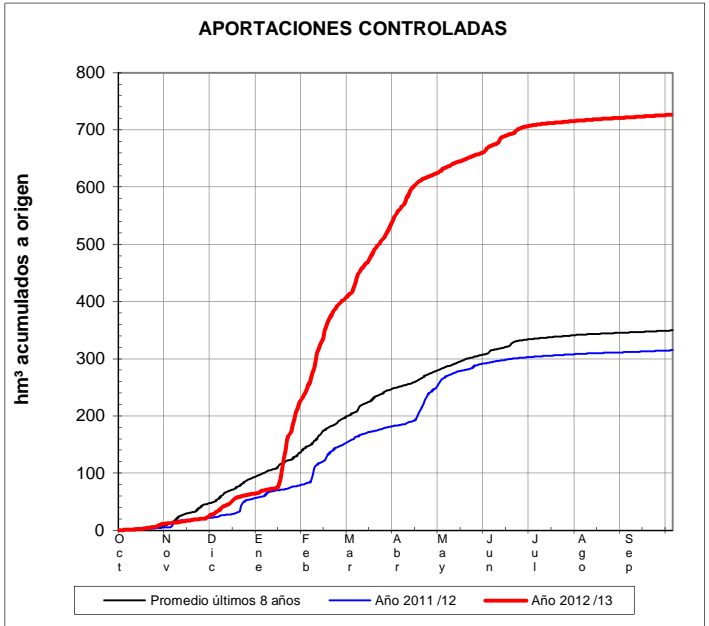
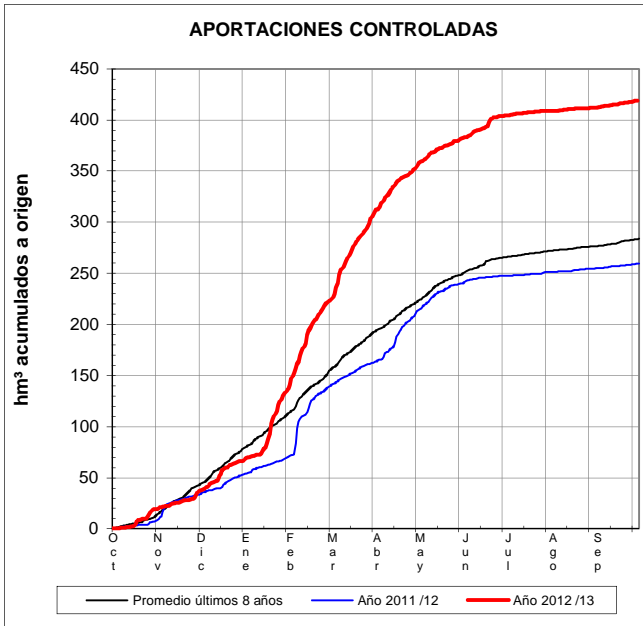
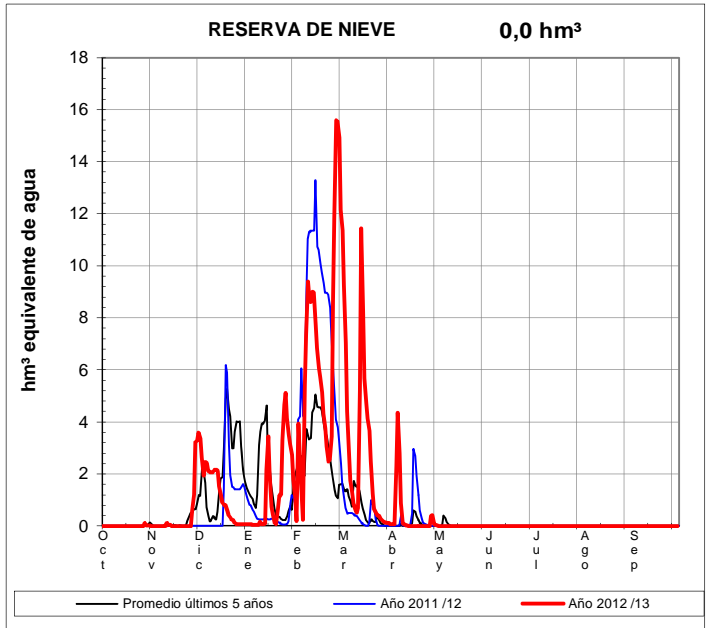
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



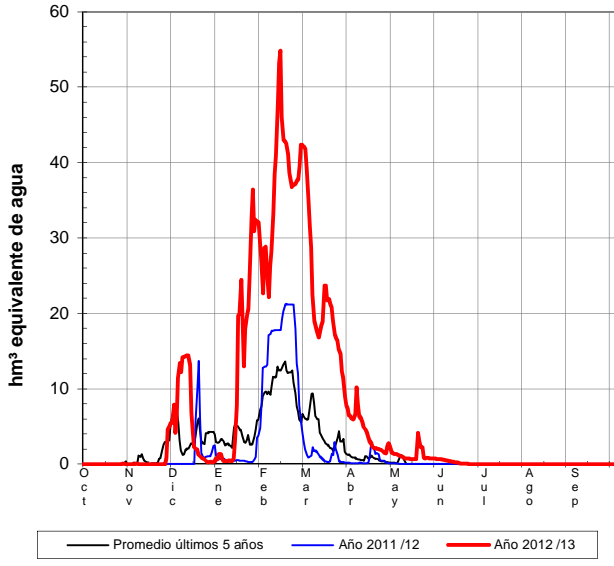


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

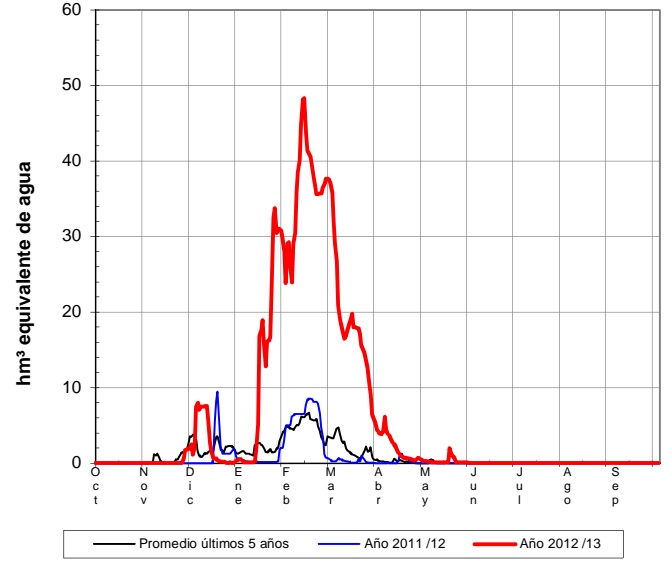
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,0 hm<sup>3</sup>

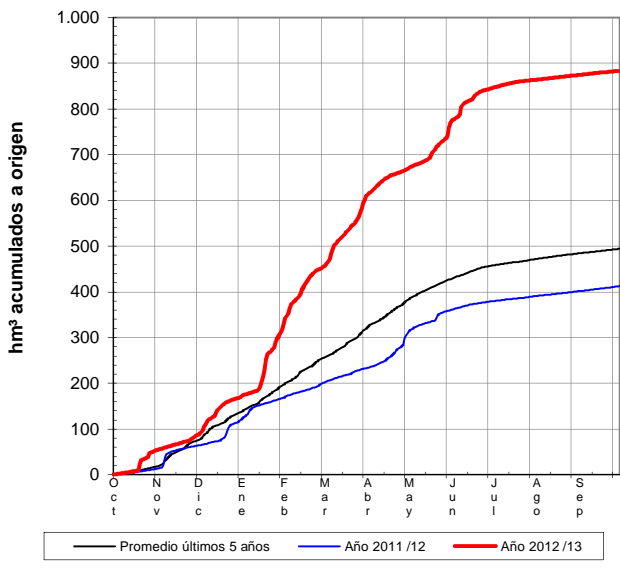


#### SALAZAR EN ASPURZ

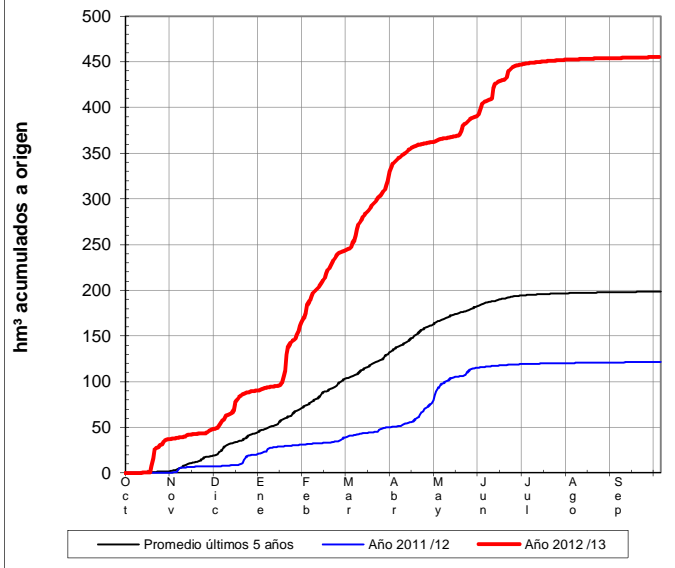
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm<sup>3</sup>



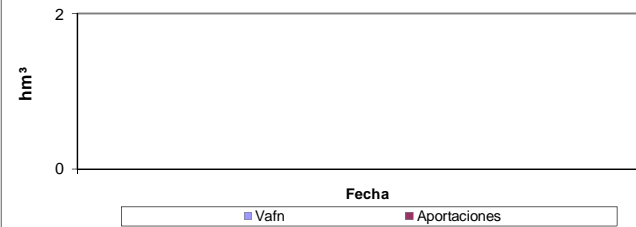
#### APORTACIONES CONTROLADAS



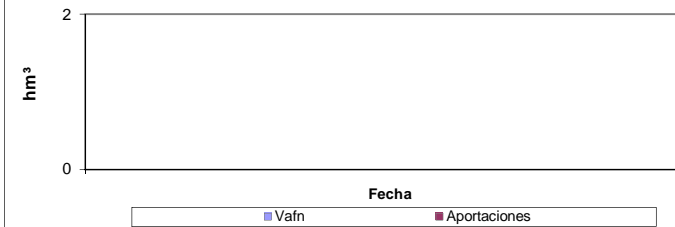
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

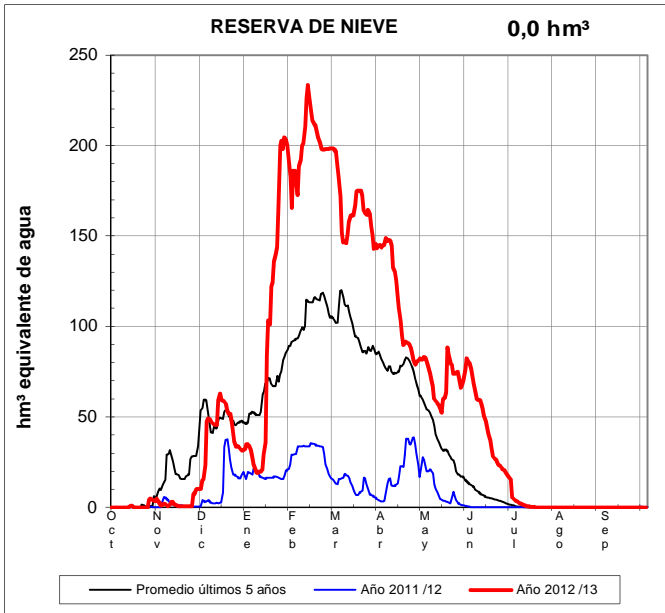




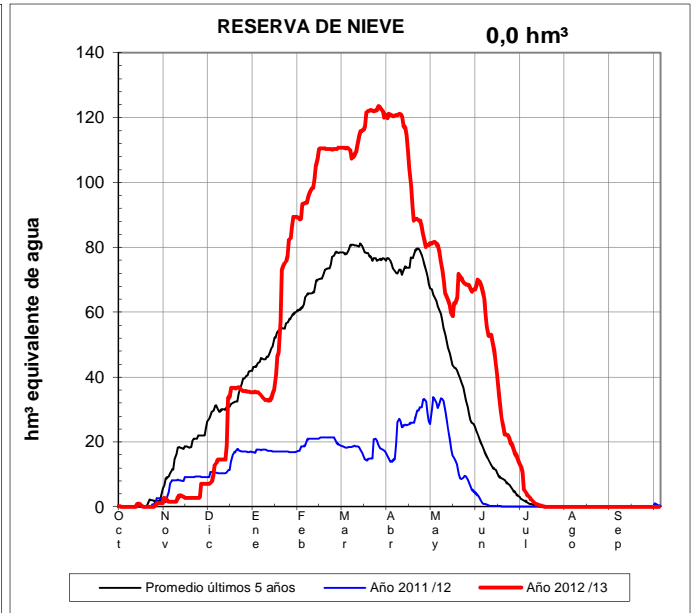
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

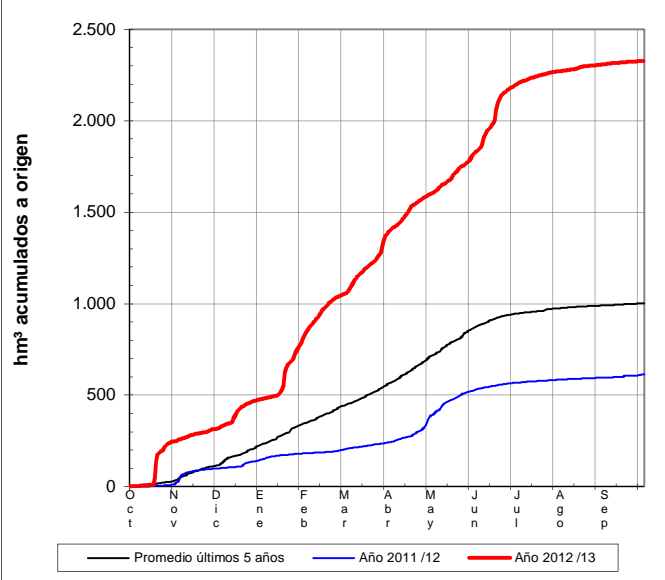
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



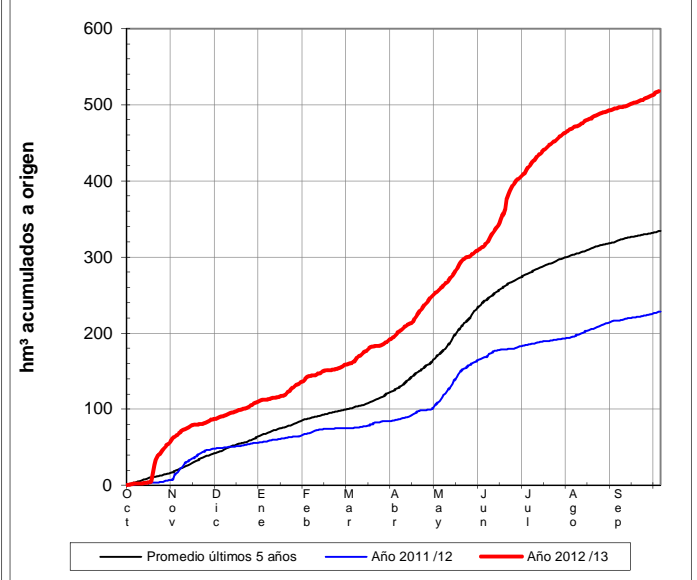
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



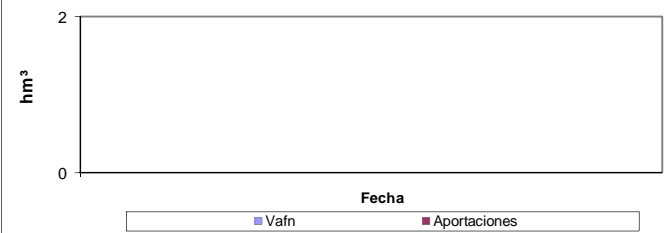
#### APORTACIONES CONTROLADAS



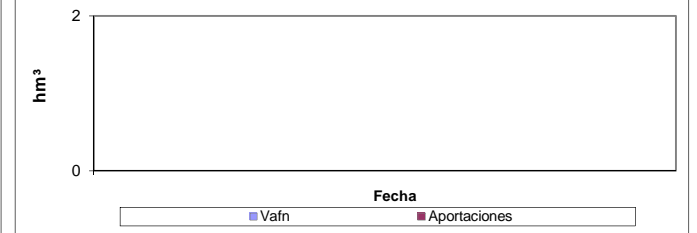
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

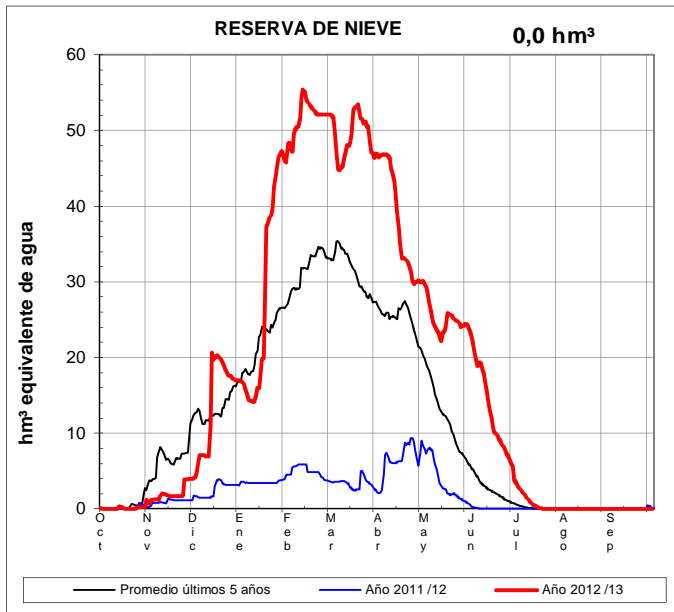




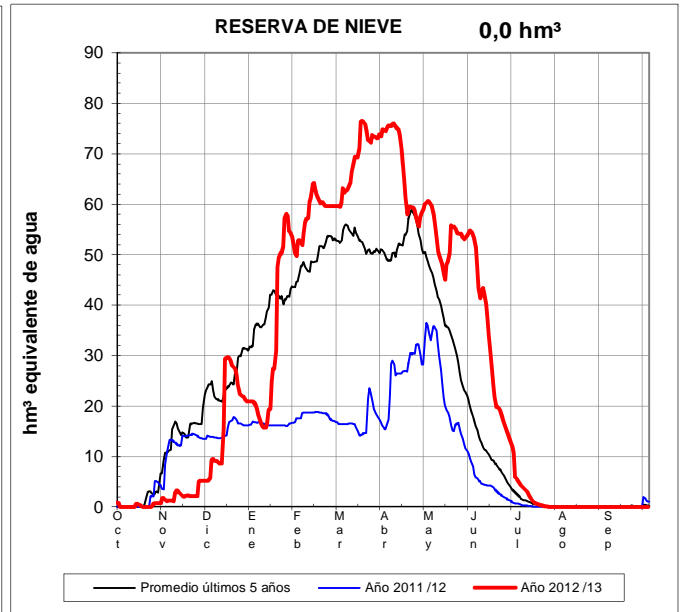
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

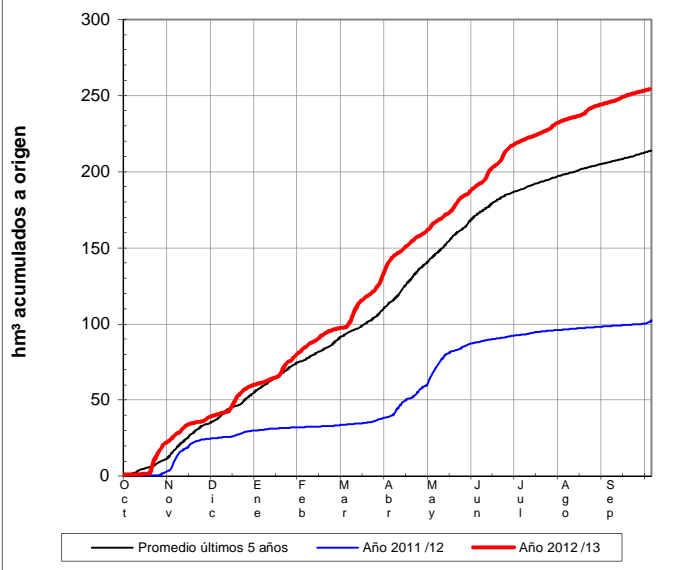
#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



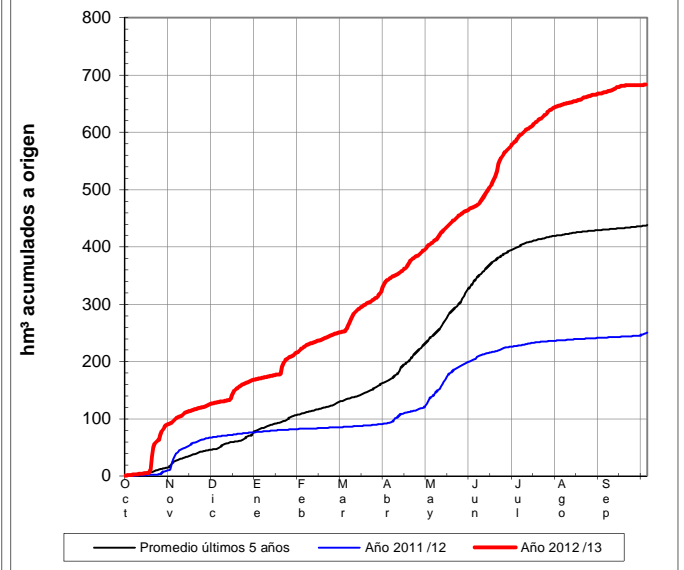
#### ARA EN BOLTAÑA



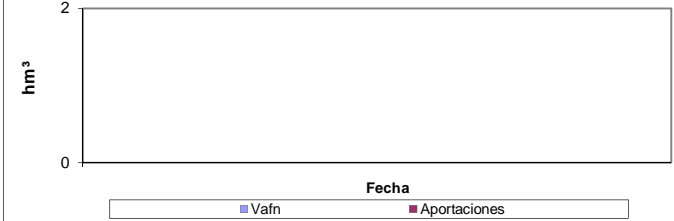
#### APORTACIONES CONTROLADAS



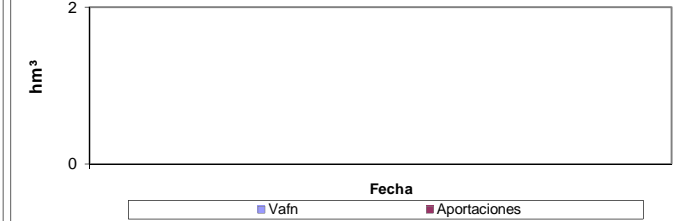
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

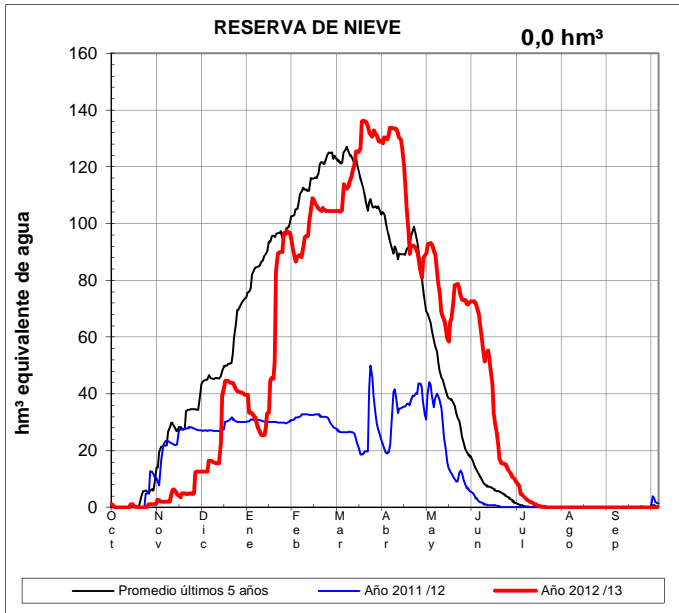




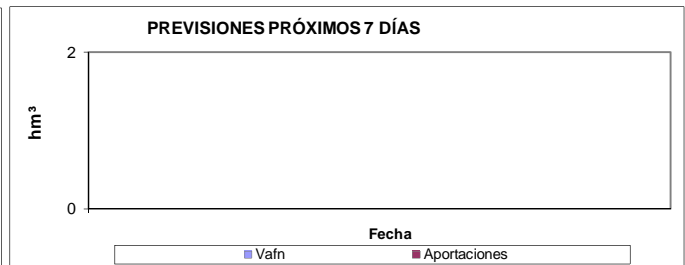
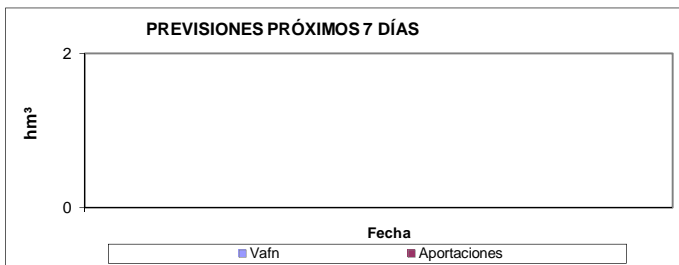
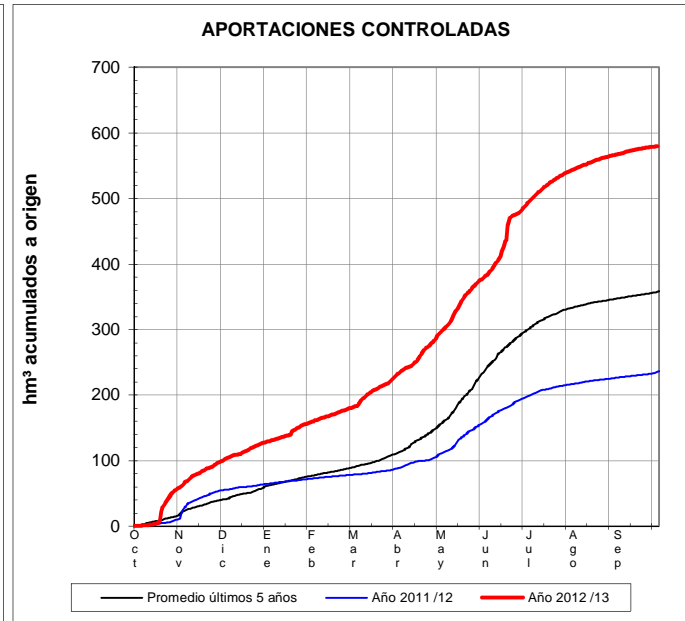
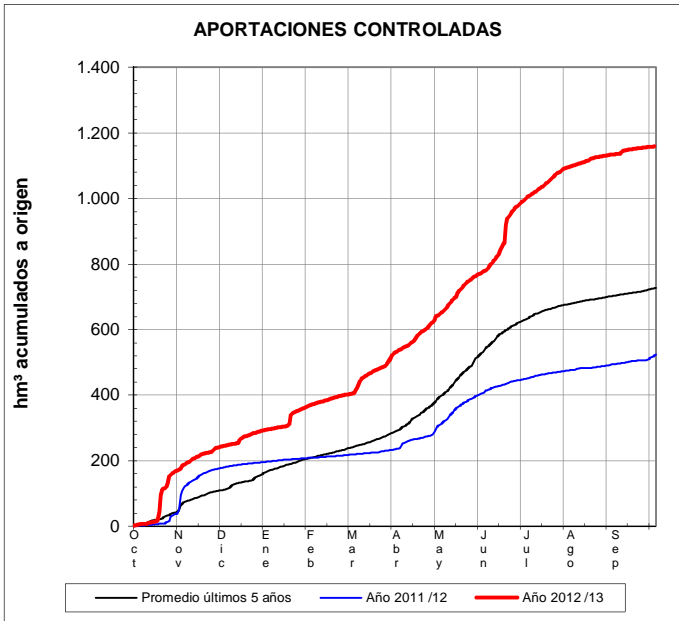
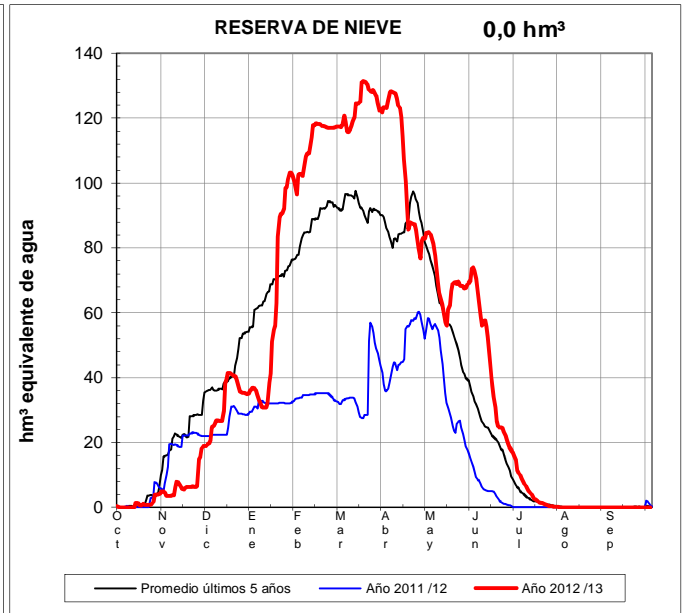
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



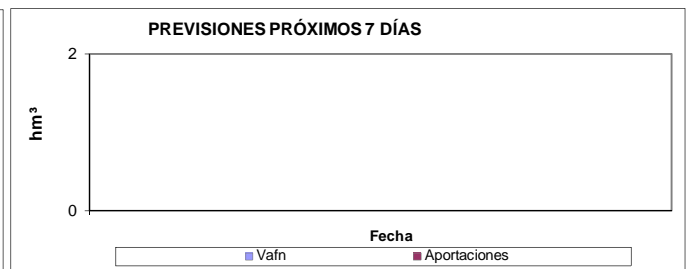
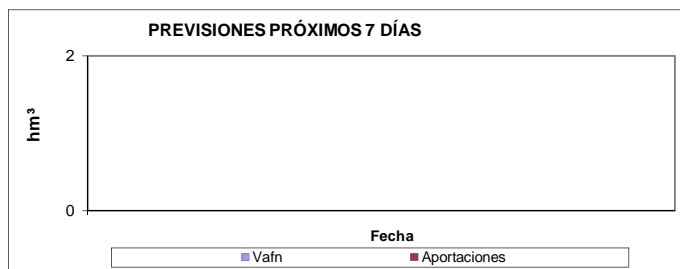
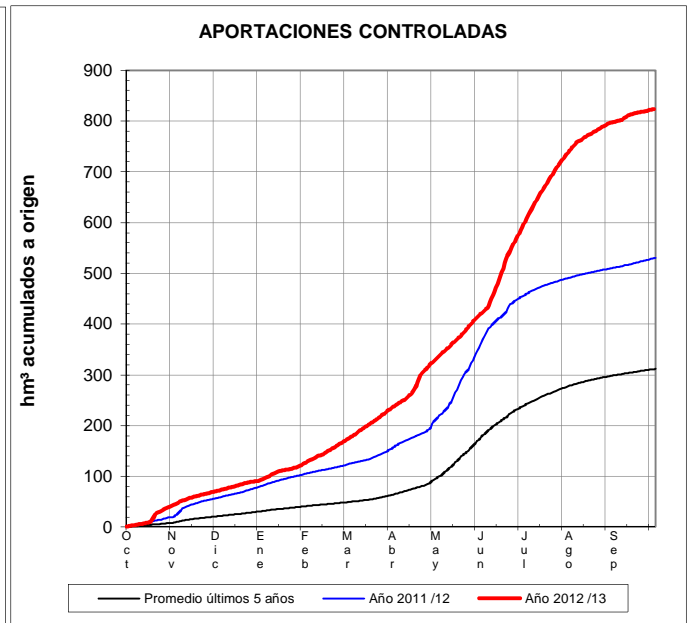
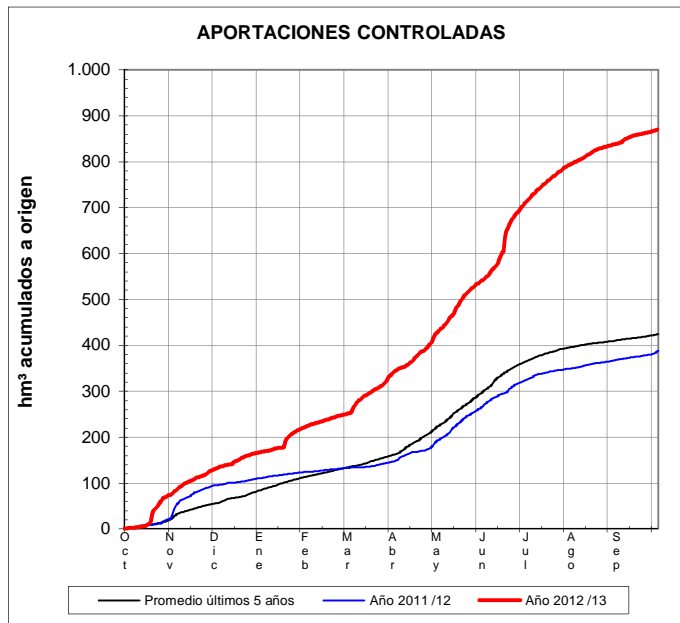
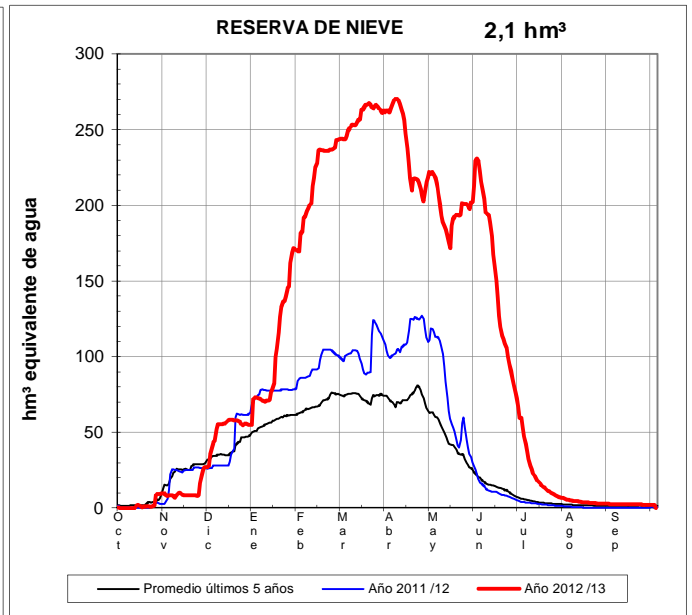
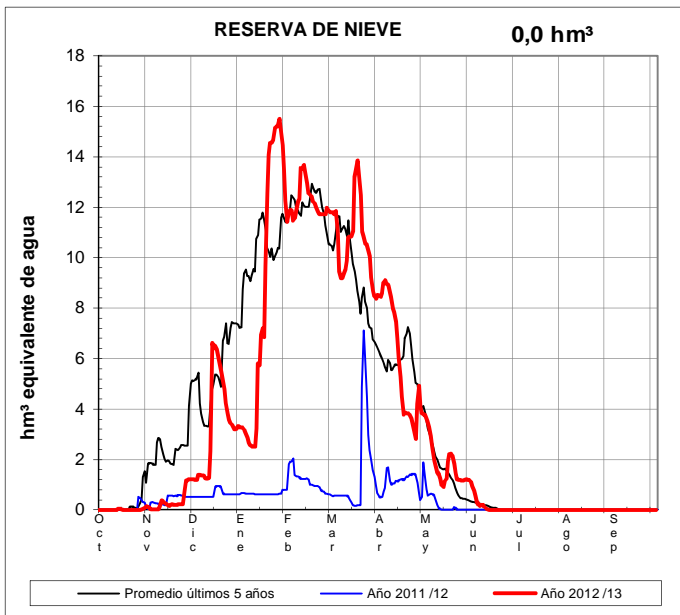


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 30/09/2013

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**

**GARONA EN BOSSOST**

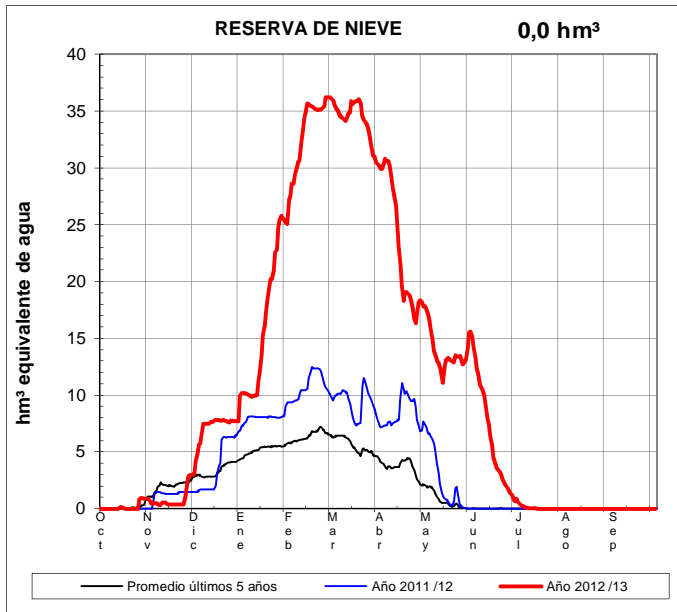




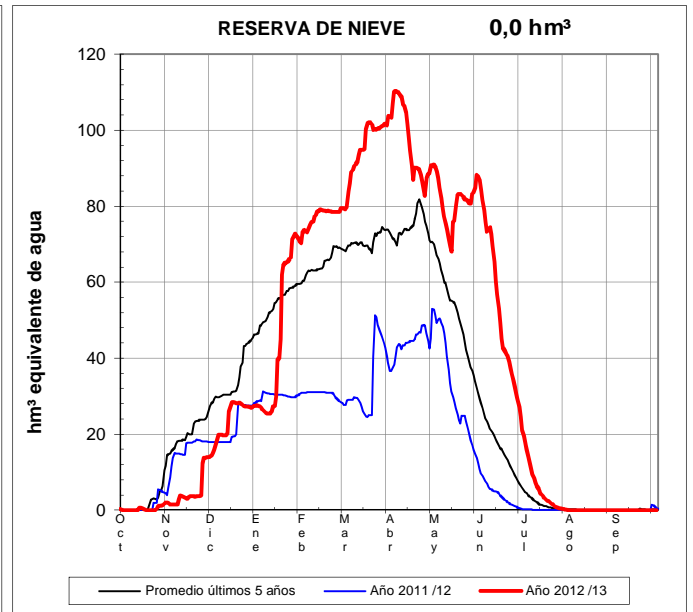
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

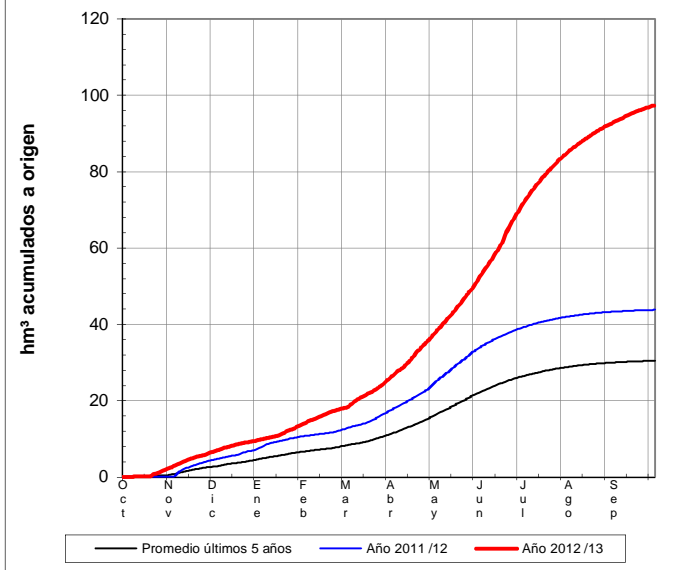
GARONA EN TORÁN



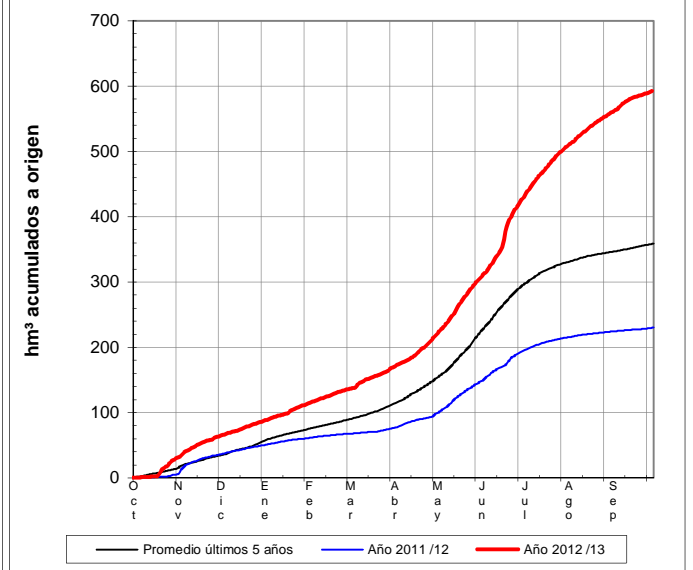
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



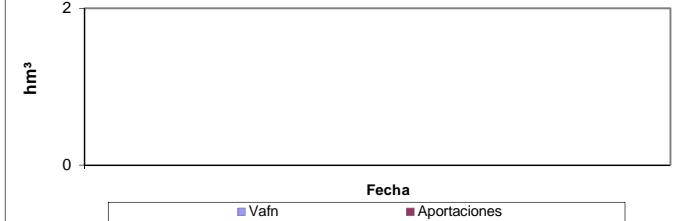
APORTACIONES CONTROLADAS



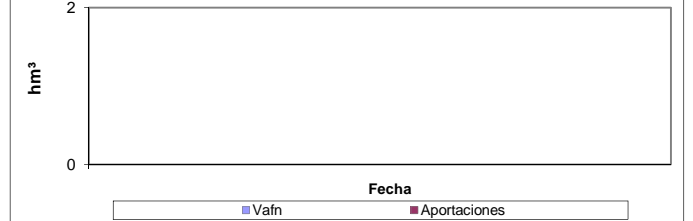
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



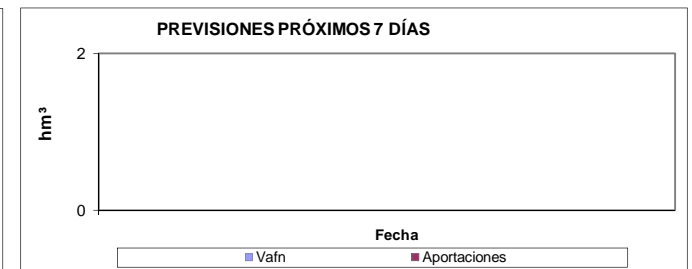
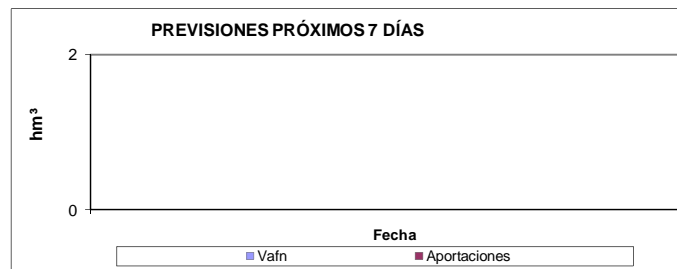
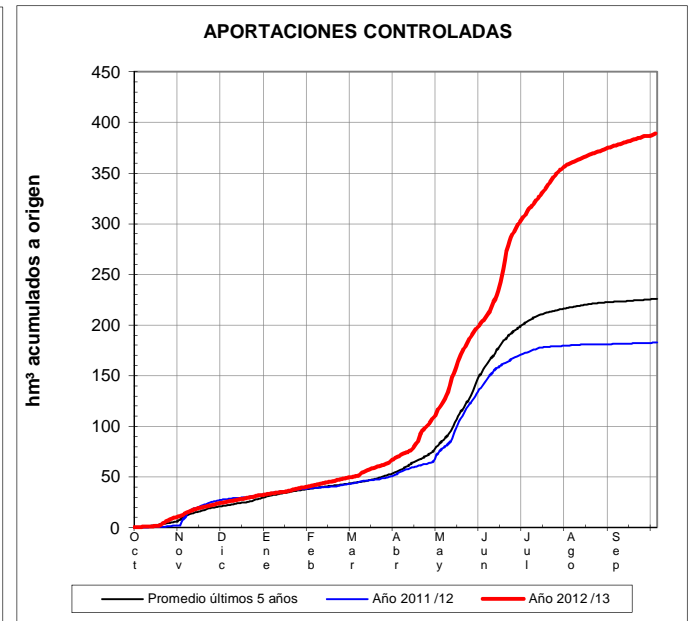
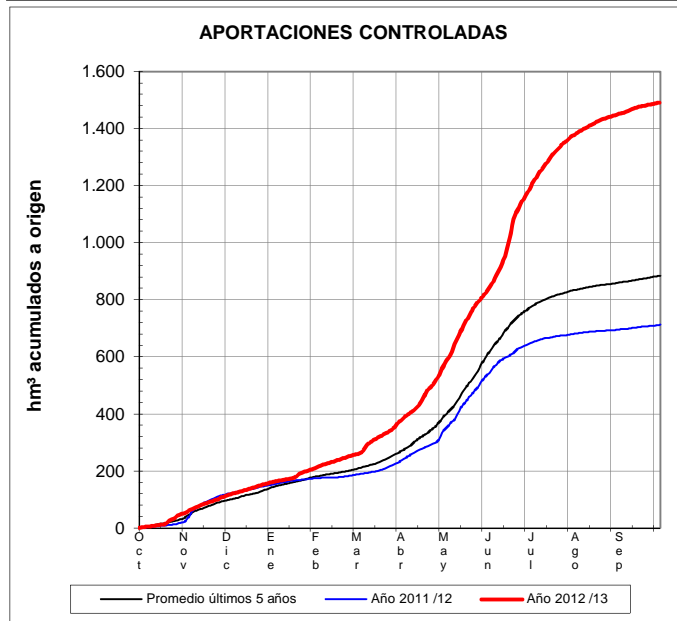
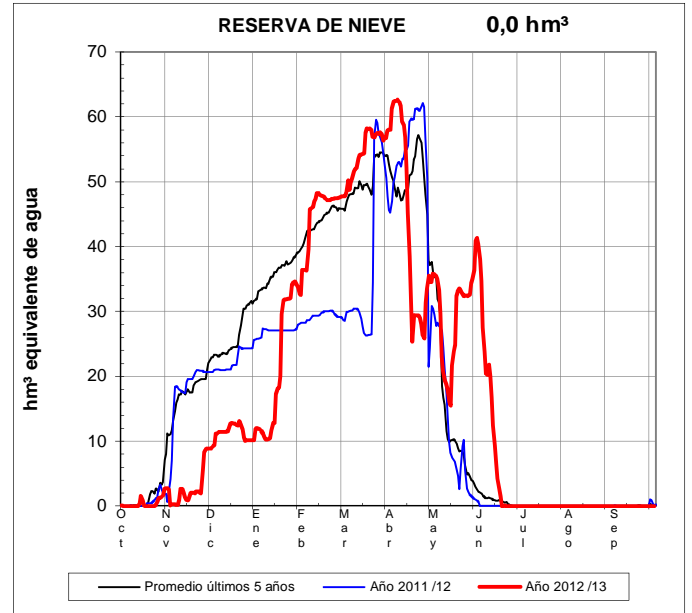
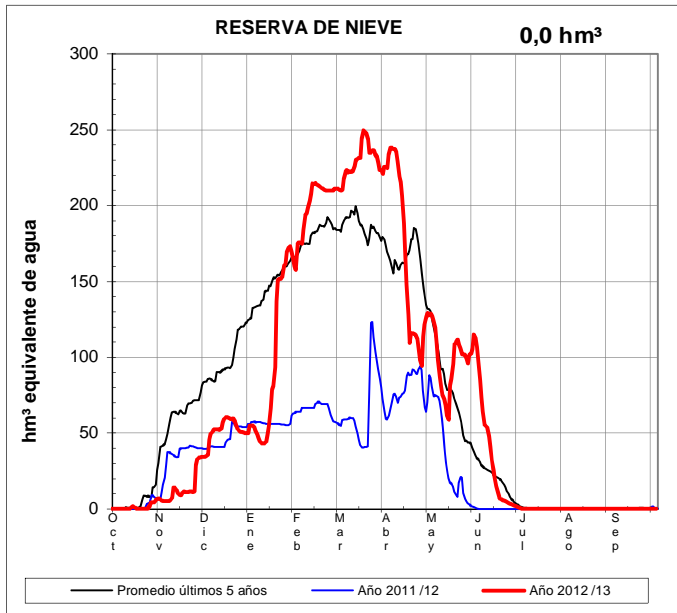


# EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 30/09/2013

### 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: 30/09/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

