



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

27 de abril de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 17  
AÑO 2014



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.: 280-14-004-0**

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:

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

Tel.:(91) 597 54 43 / 45

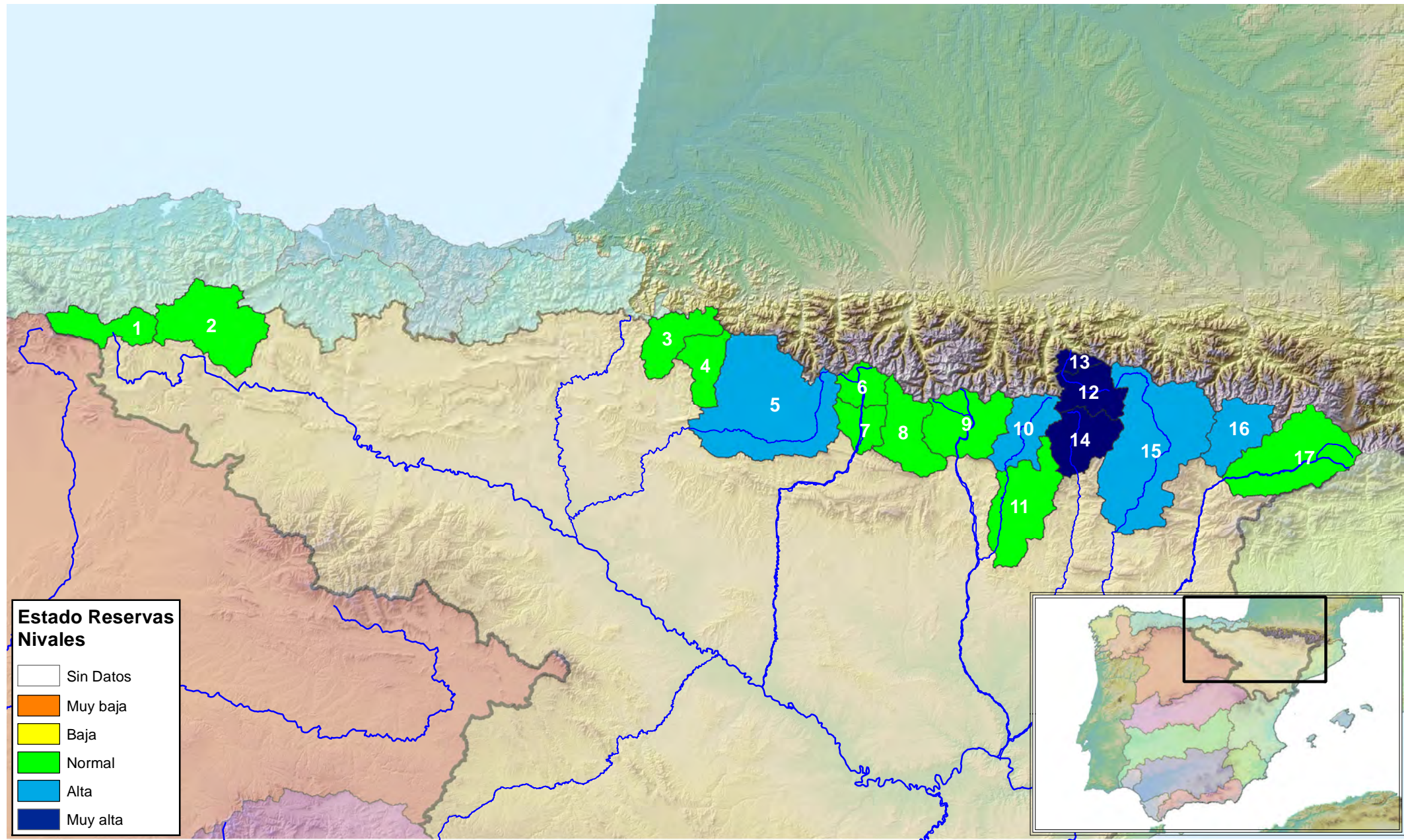
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

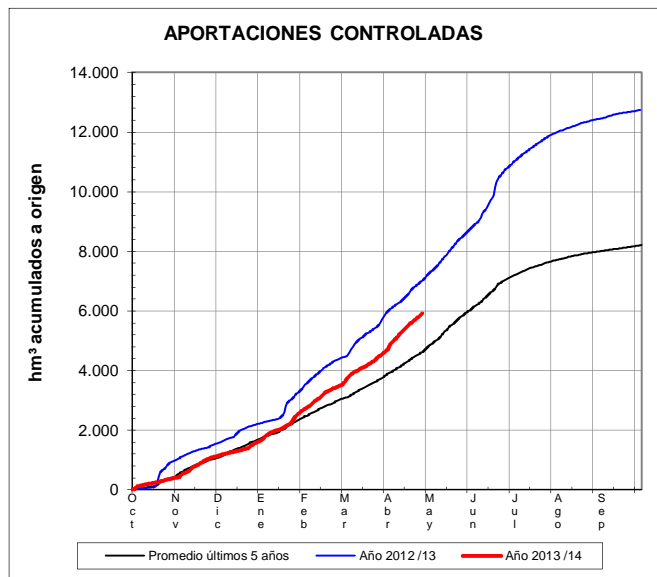
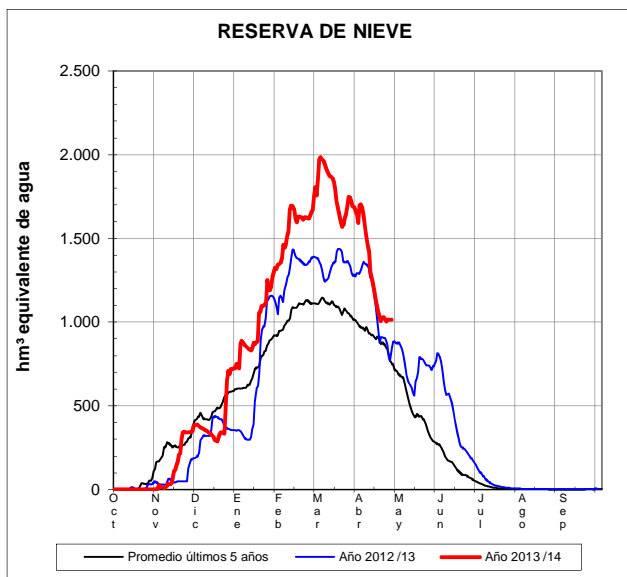
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 27/04/2014



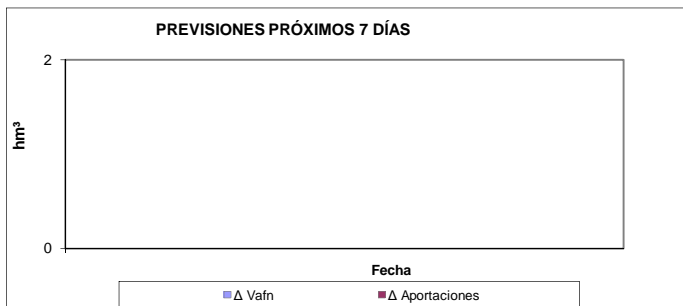
CUENCA				(*) ESTADO A: 27/04/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,5	257,2	Baja			
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	457,7	Normal			
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,3	584,0	Normal			
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,0	280,8	Normal			
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	100,1	1.210,3	Alta			
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	78,2	246,4	Normal			
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	25,4	176,6	Normal			
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	46,0	307,7	Normal			
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	50,1	329,6	Normal			
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	80,7	191,7	Alta			
11		A.I.3/IV	Ésera en Emb. Barasona	941,0	1,8	356,2	Baja			
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	226,3	299,2	Máxima 5 años			
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	14,0	45,1	Muy alta			
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	134,4	251,6	Máxima 5 años			
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	178,1	570,4	Alta			
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	40,6	144,2	Alta			
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	39,0	212,6	Normal			
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>0,5</b>	<b>714,9</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>774,8</b>	<b>4.862,3</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>240,3</b>	<b>344,4</b>		<b>ND</b>	<b>ND</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>775,3</b>	<b>5.577,2</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>0,5</b>	<b>714,9</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>100,4</b>	<b>2.075,1</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>103,6</b>	<b>423,1</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>178,6</b>	<b>1.185,2</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>240,3</b>	<b>344,4</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>134,4</b>	<b>251,6</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>178,1</b>	<b>570,4</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>79,6</b>	<b>356,8</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

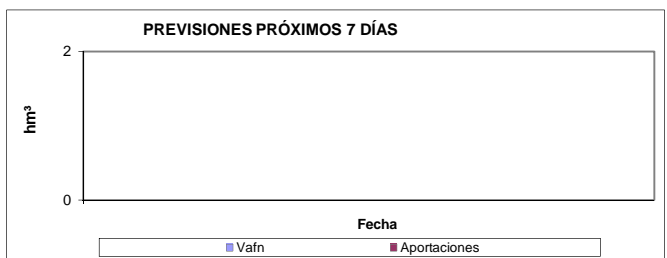
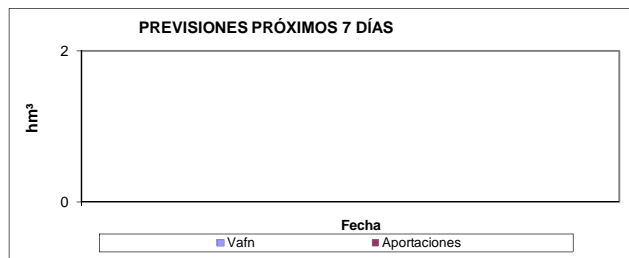
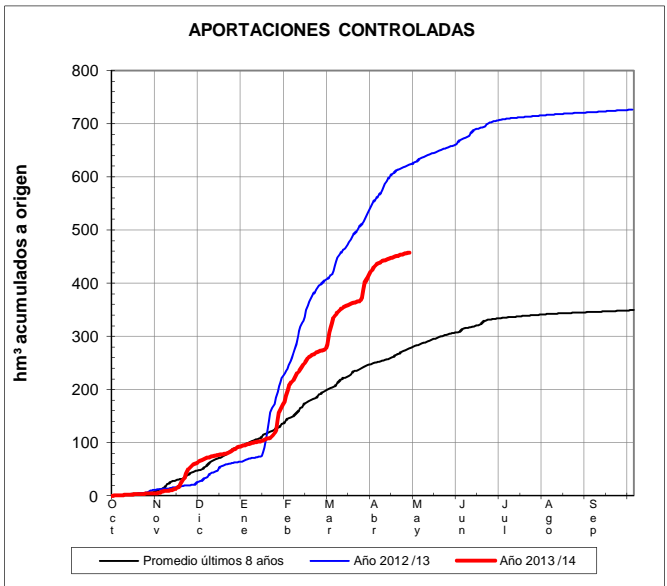
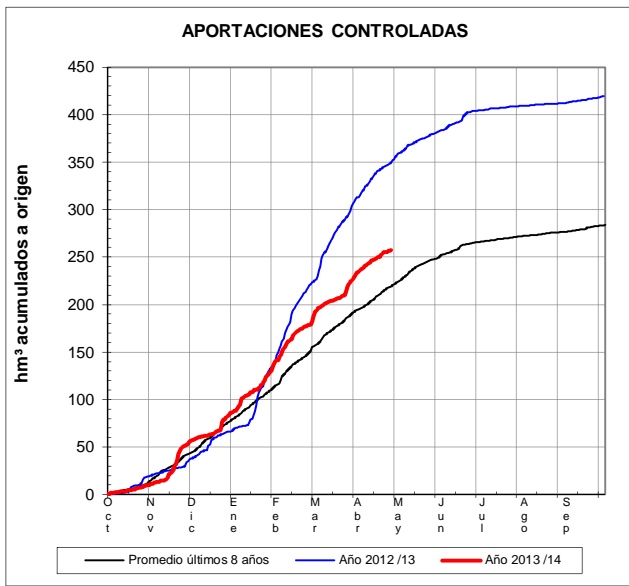
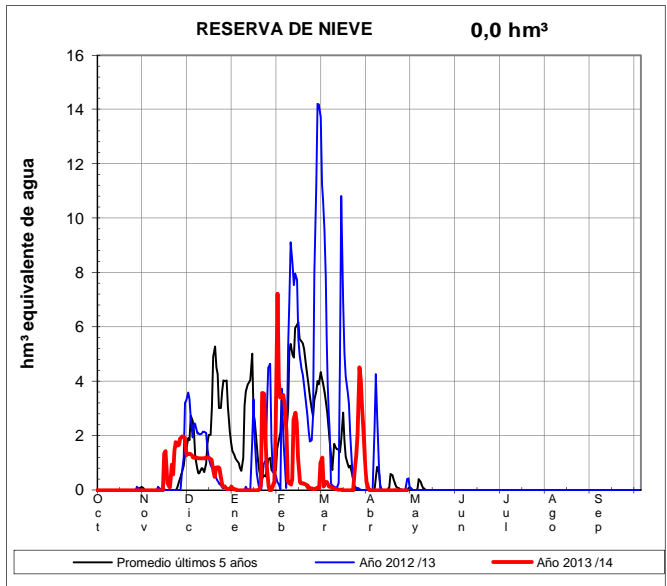
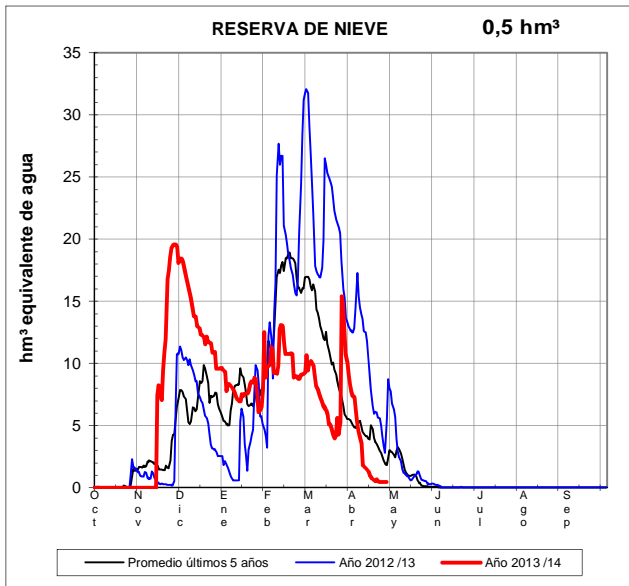


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/04/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**

**NELA EN TRASPADERNE**



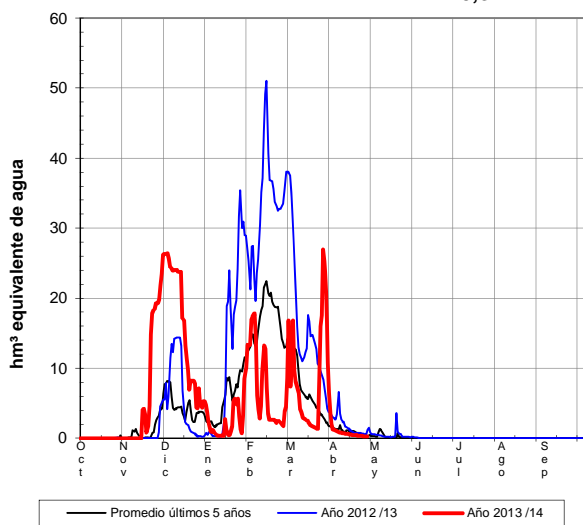


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/04/2014

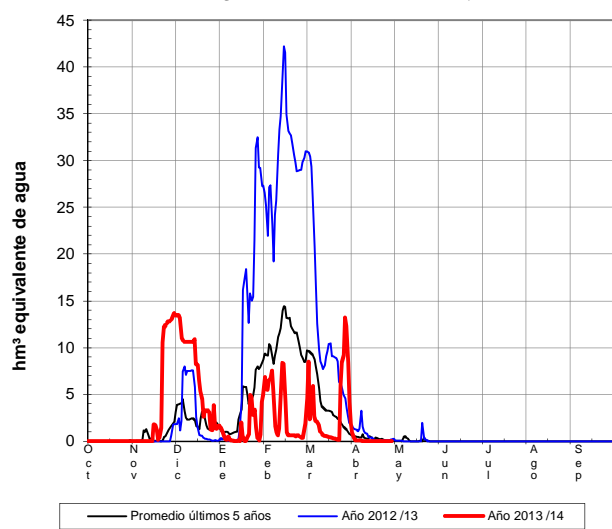
#### IRATI EN ITOIZ

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

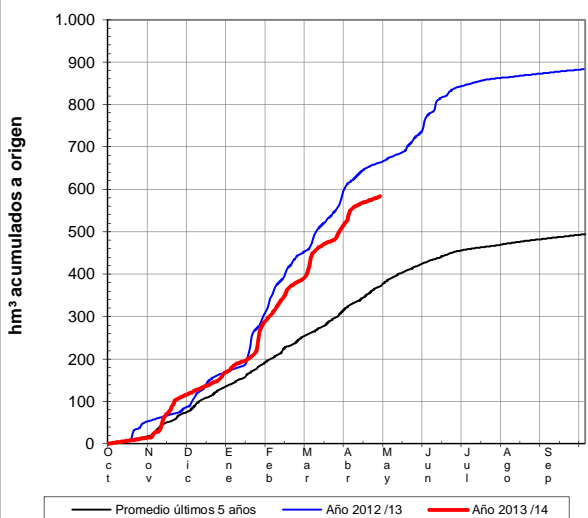


#### SALAZAR EN ASPURZ

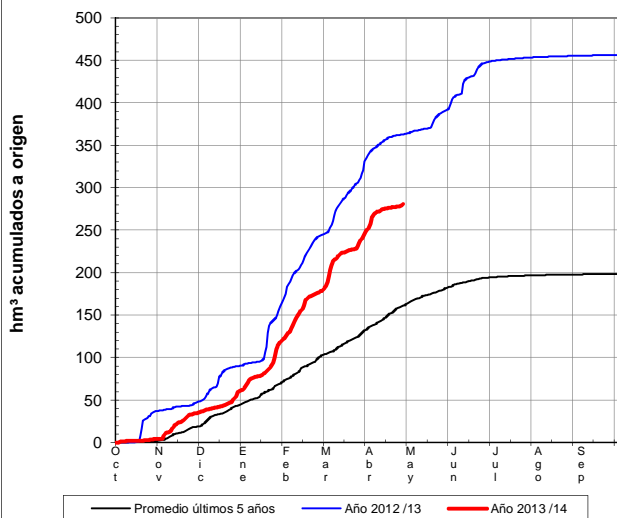
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm<sup>3</sup>



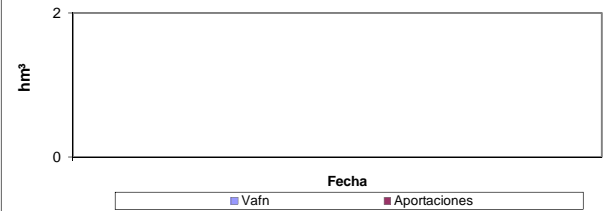
#### APORTACIONES CONTROLADAS



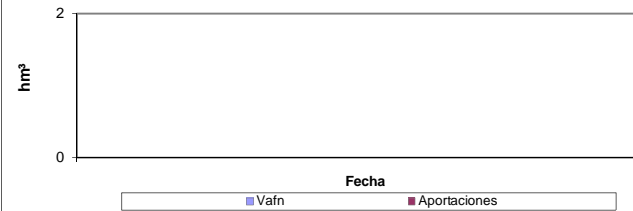
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

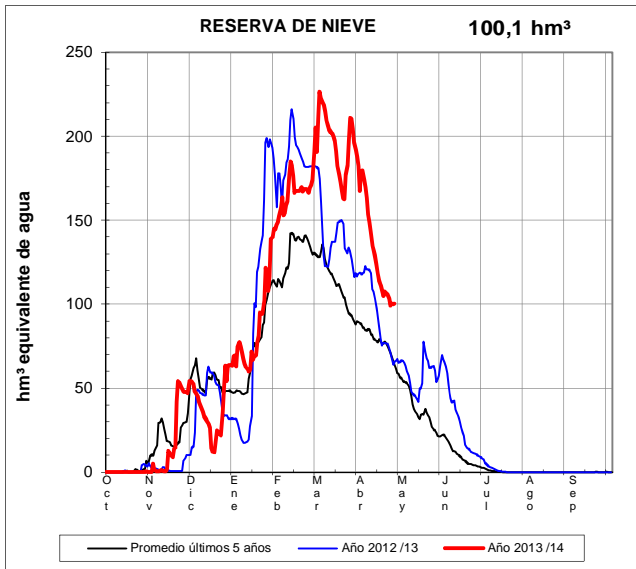




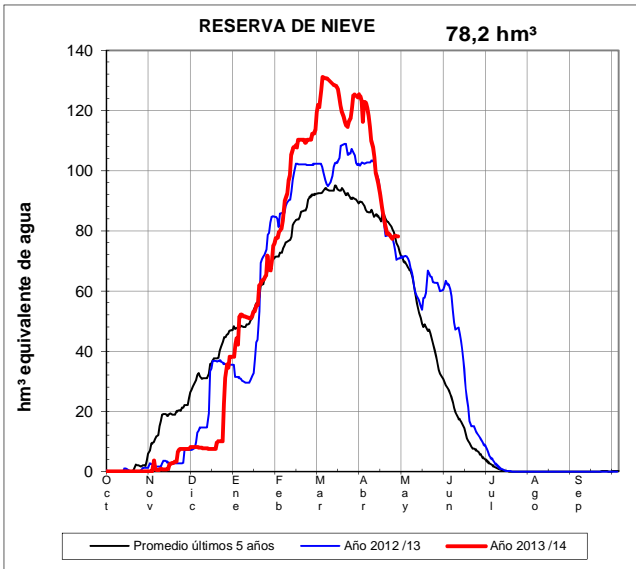
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/04/2014

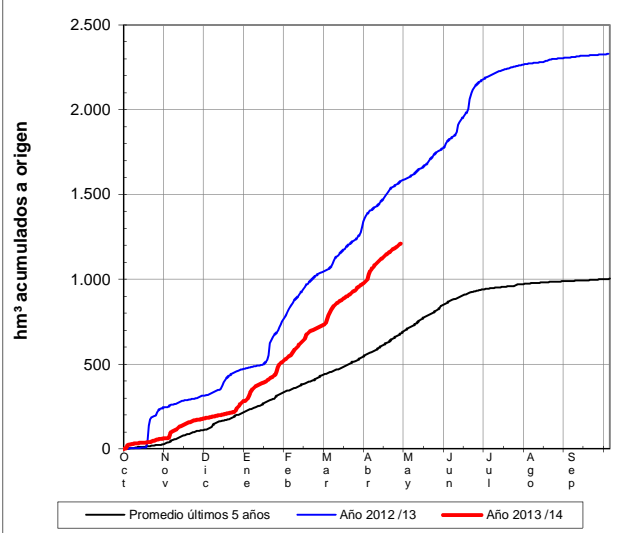
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



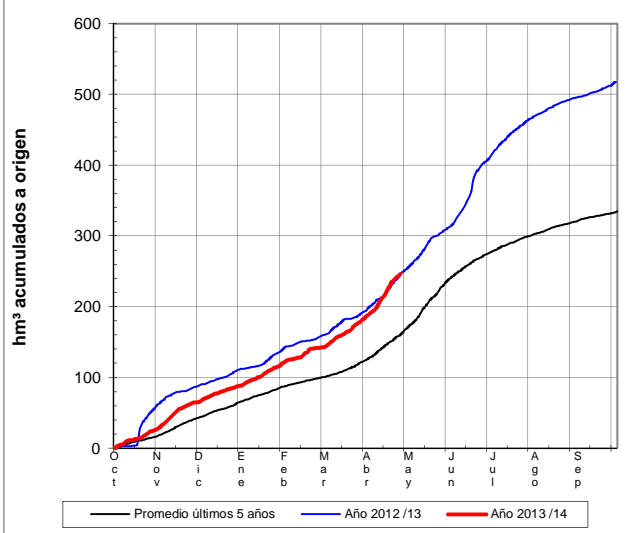
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



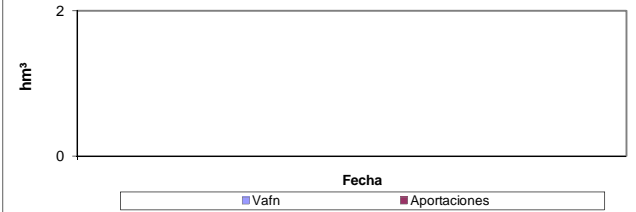
#### APORTACIONES CONTROLADAS



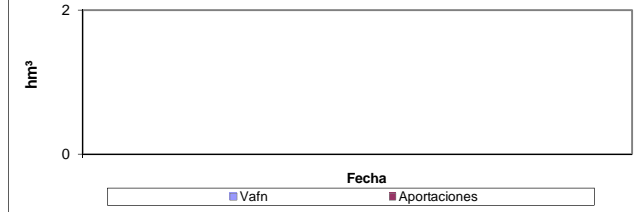
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

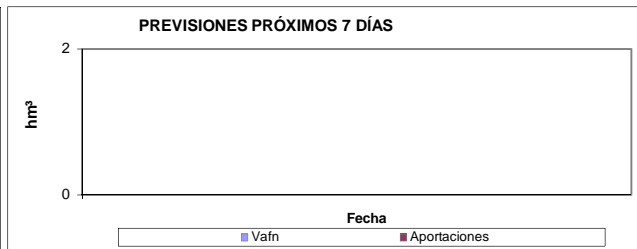
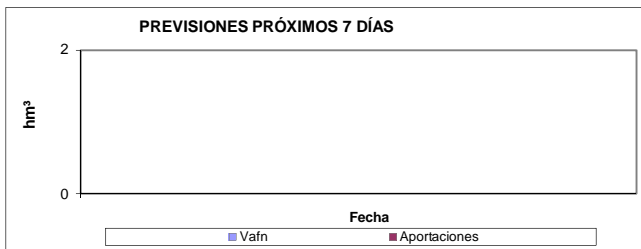
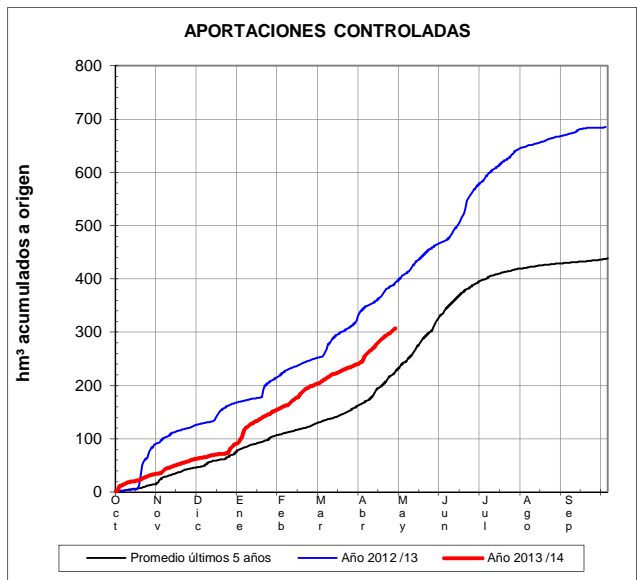
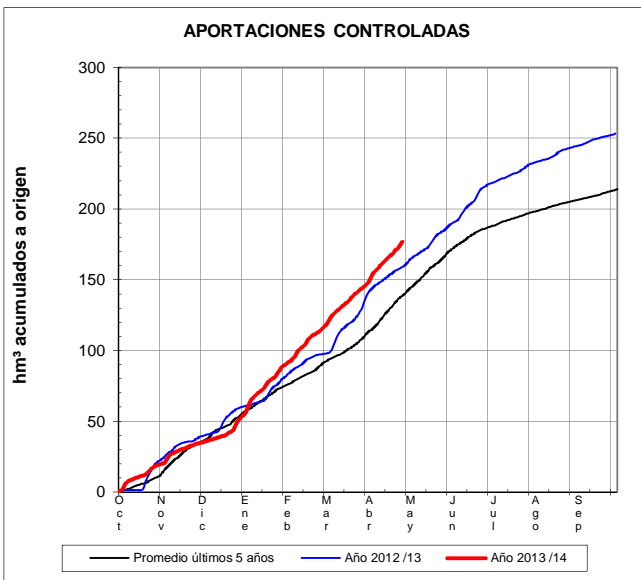
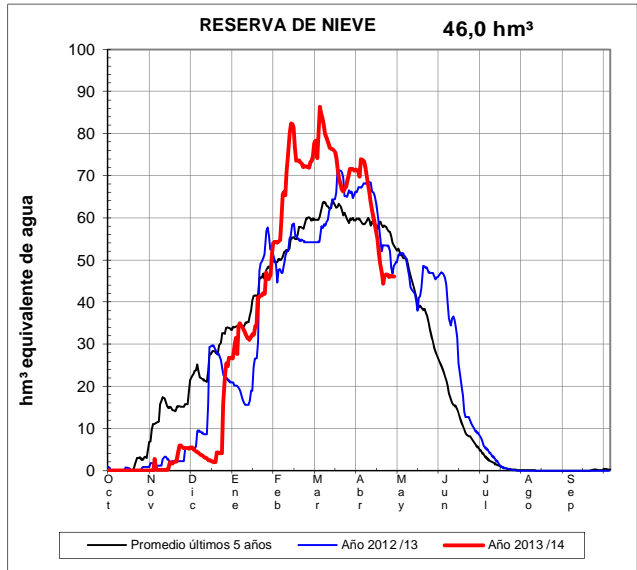
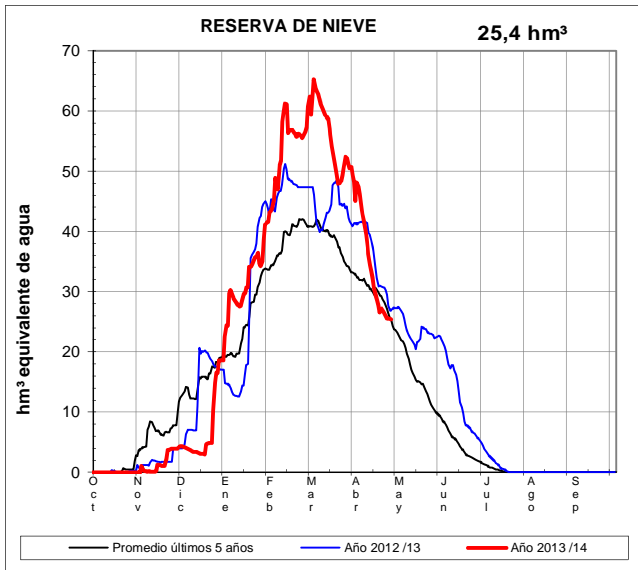


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/04/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO**

**ARA EN BOLTANA**



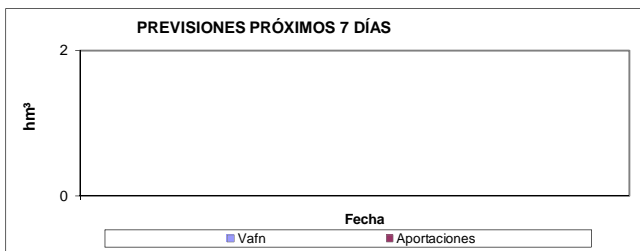
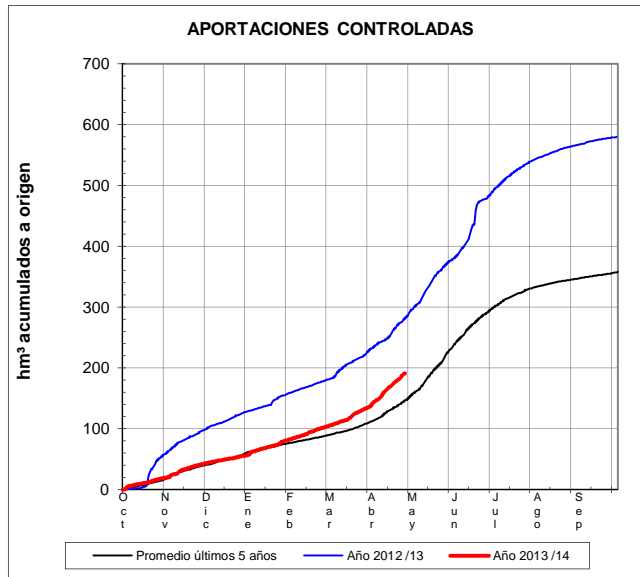
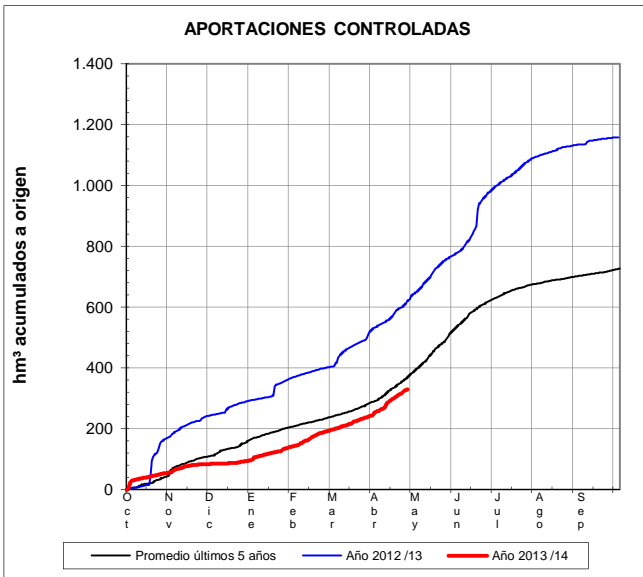
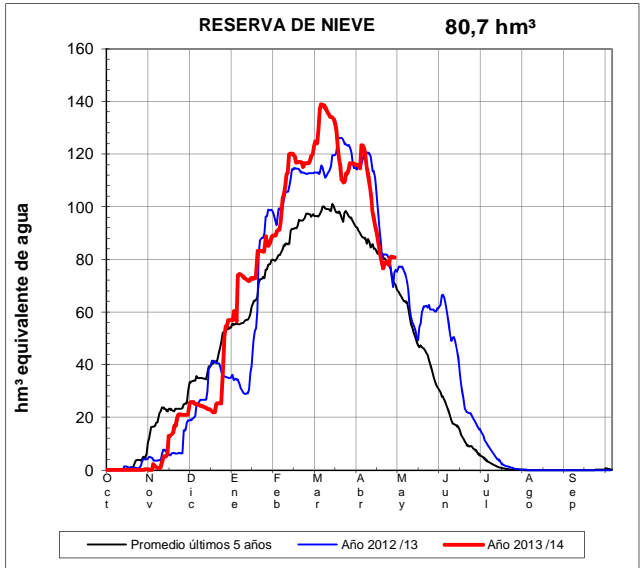
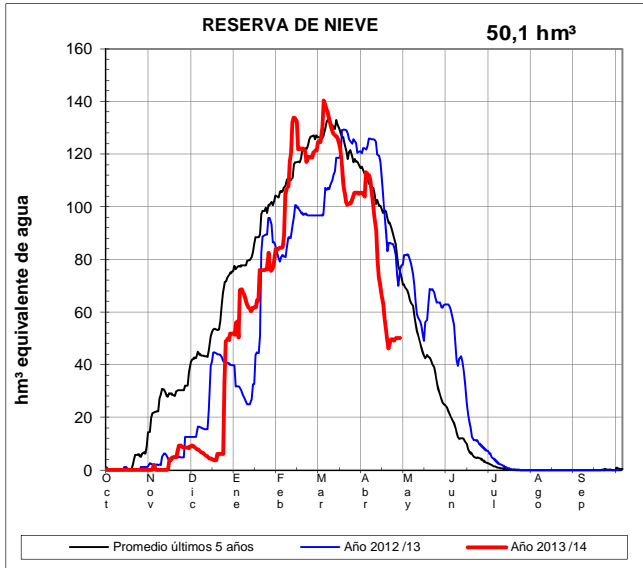


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/04/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**

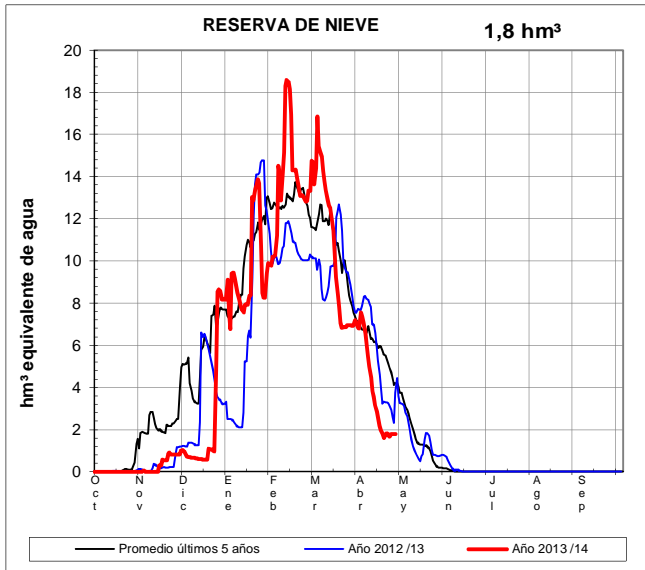
**ÉSERA EN CAMPO**



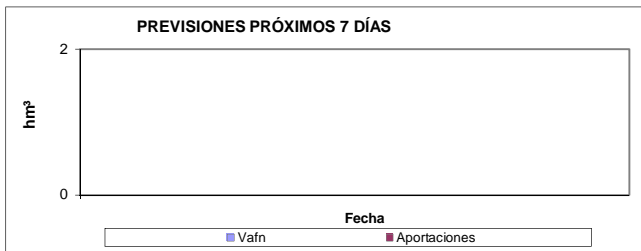
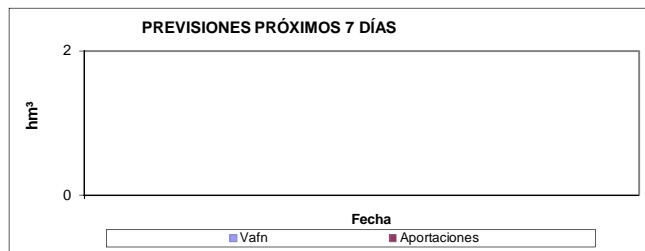
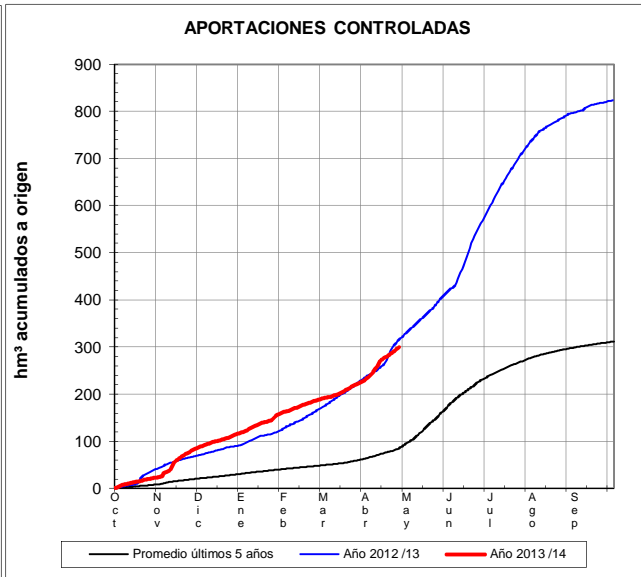
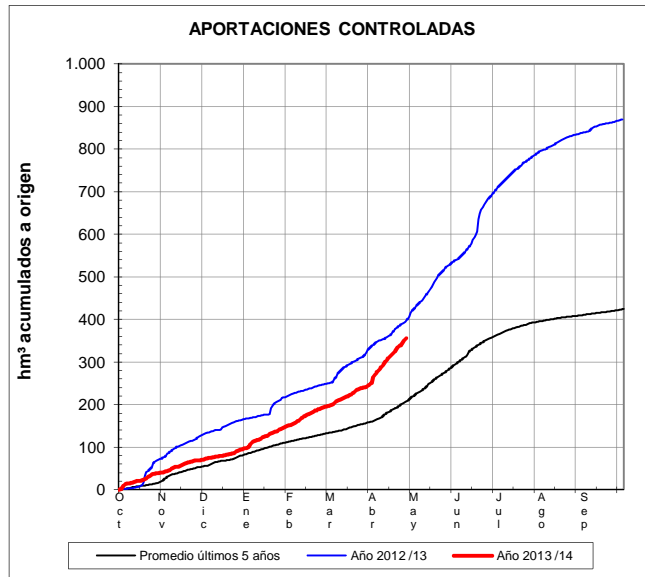
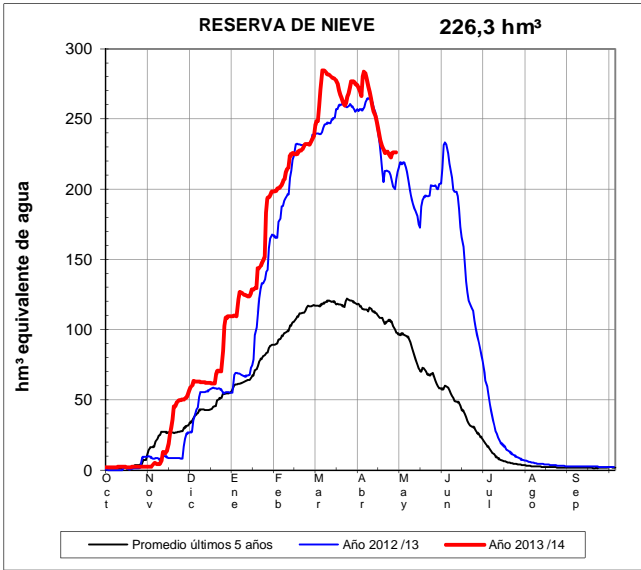
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/04/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



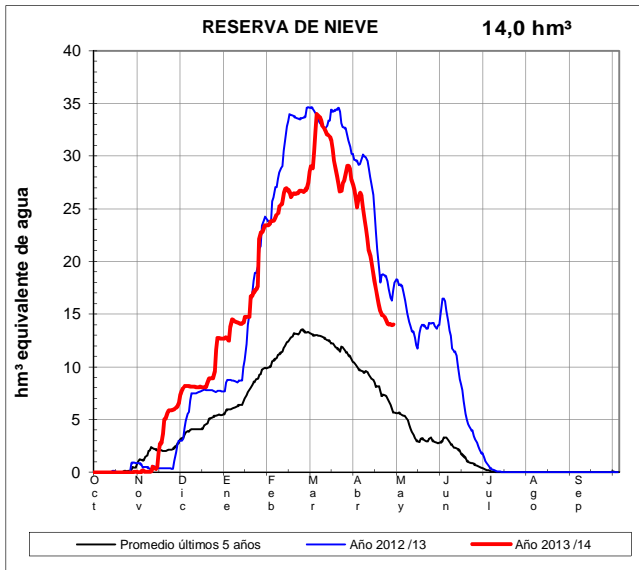
**GARONA EN BOSSOST**



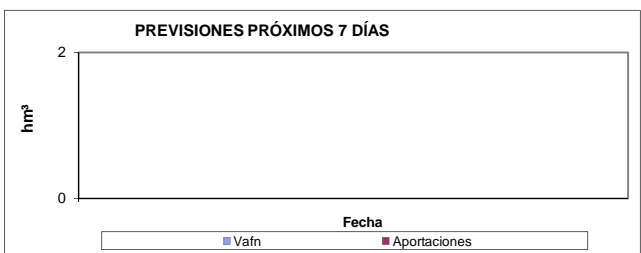
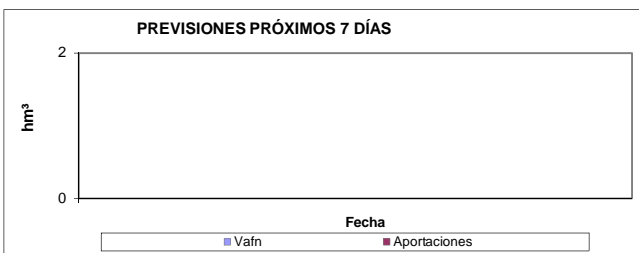
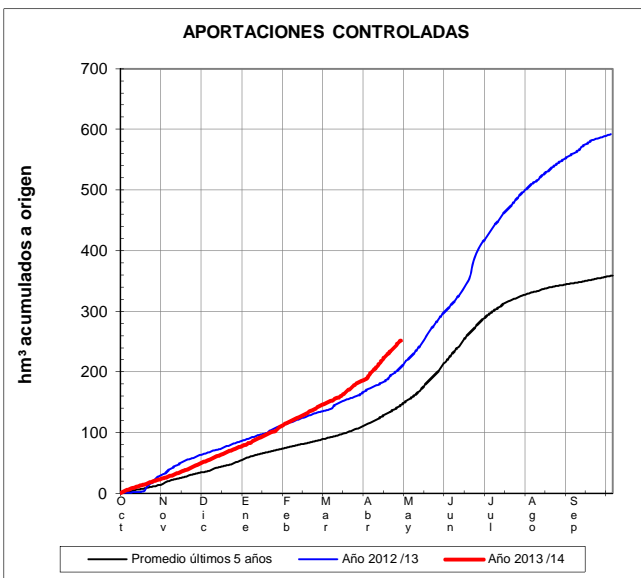
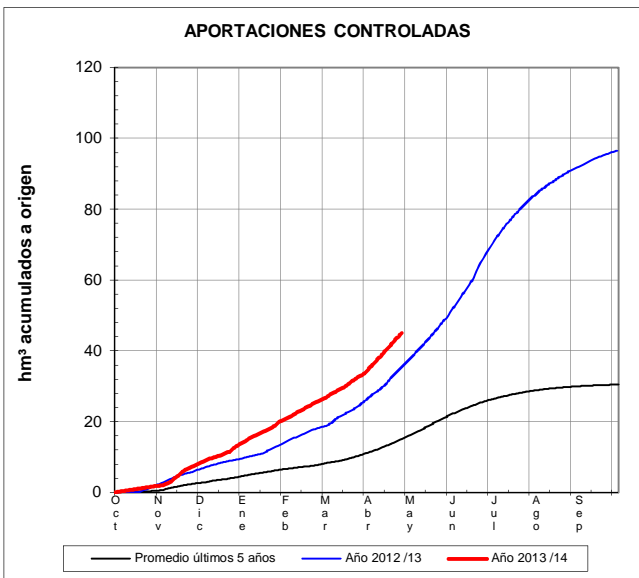
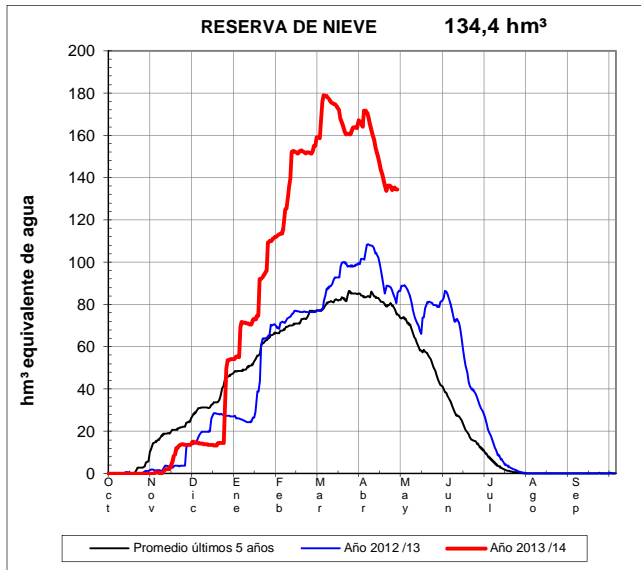
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 27/04/2014

**GARONA EN TORÁN**



**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**

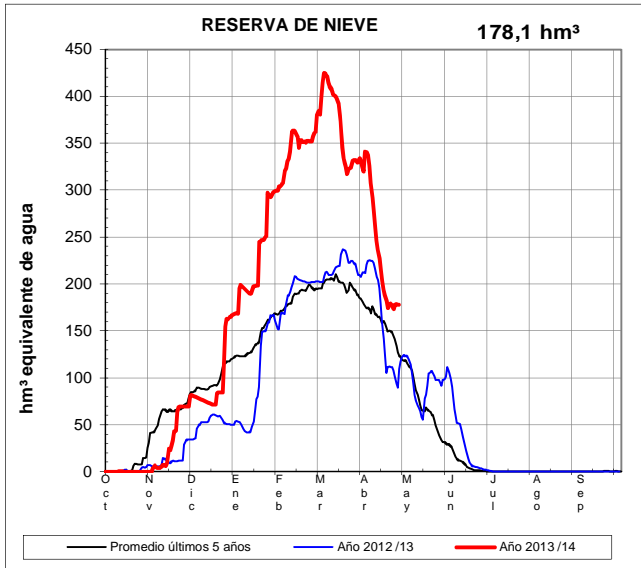




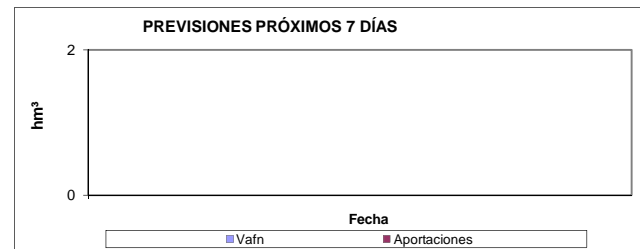
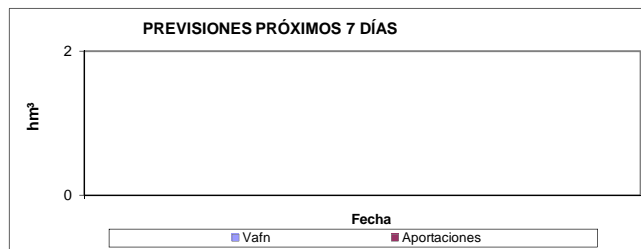
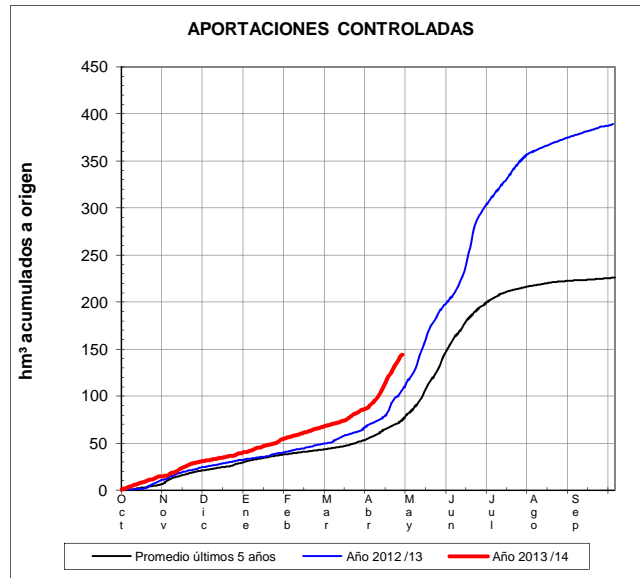
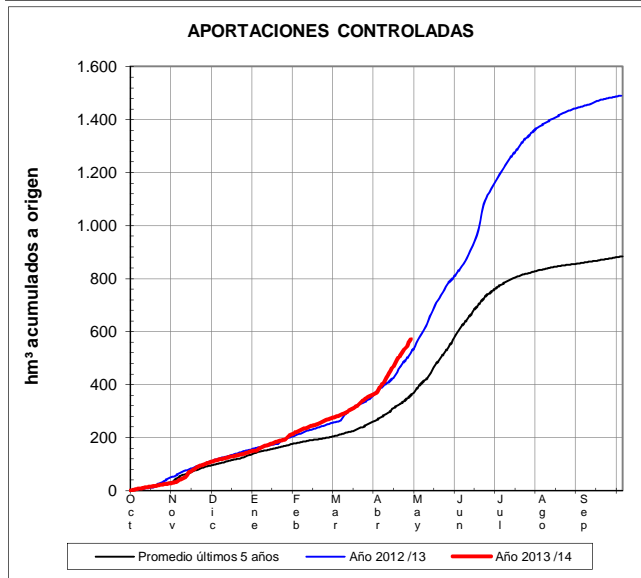
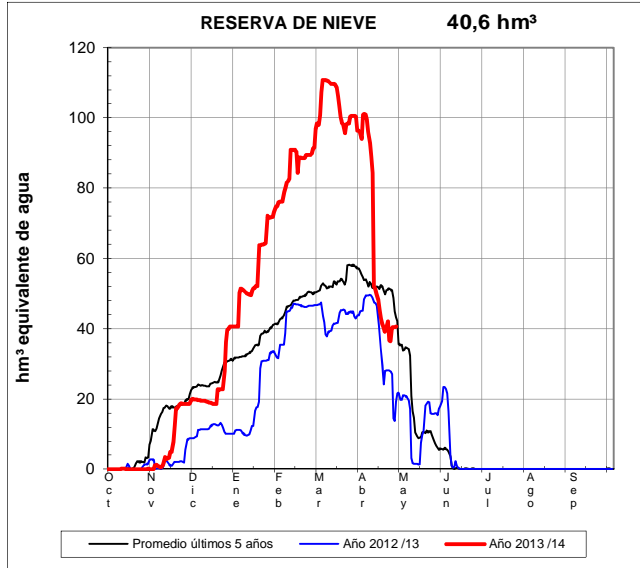
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 27/04/2014

#### NOGUERA PALLARSA 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: 27/04/2014

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

