



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

9 de febrero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 6  
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

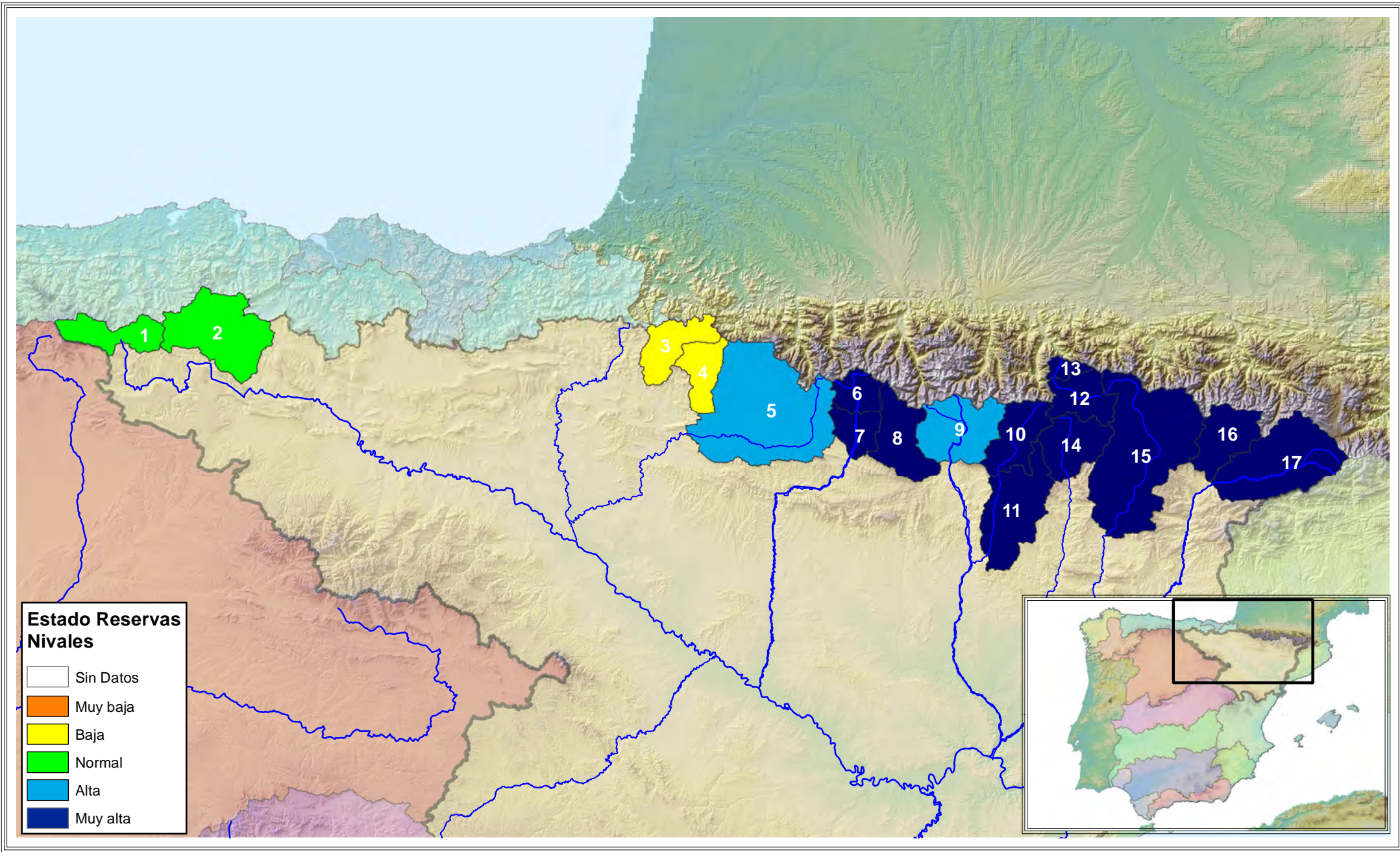
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

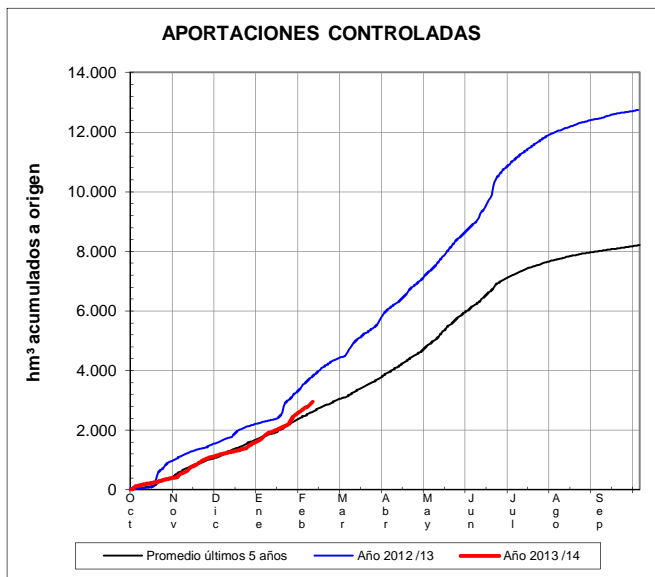
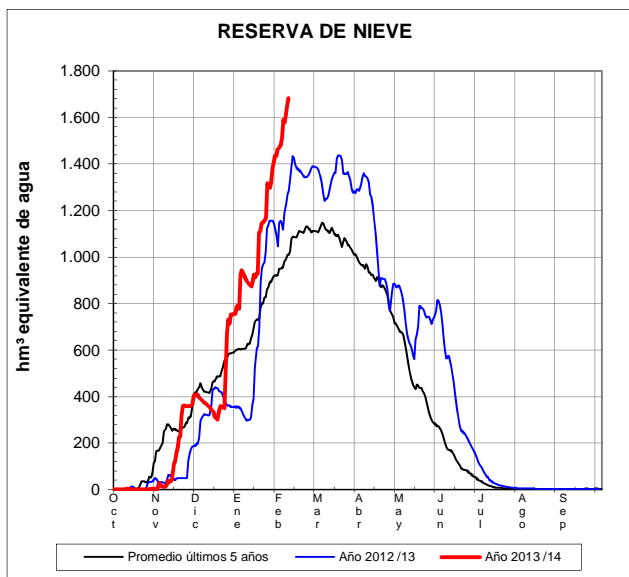
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 09/02/2014



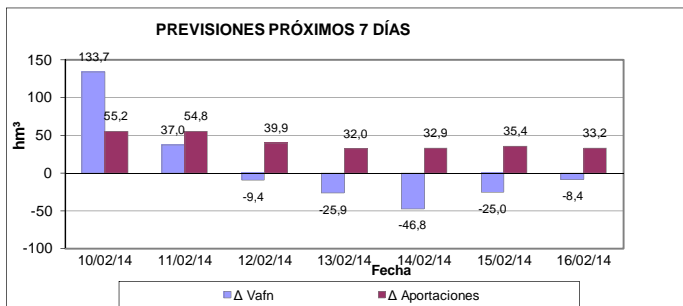
CUENCA				(*) ESTADO A: 09/02/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	14,3	157,4	Normal	0,44	9,68	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,4	234,1	Normal	-1,53	28,51	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	6,9	331,3	Baja	-5,45	35,21	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	2,5	147,3	Baja	-2,27	22,54	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	176,8	606,5	Alta	-11,21	68,28	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	107,8	126,5	Muy alta	14,56	7,29	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	56,8	97,0	Muy alta	-4,32	9,52	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	82,6	165,9	Muy alta	2,12	13,85	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	134,3	151,8	Alta	9,25	11,24	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	121,9	83,1	Muy alta	6,48	6,42	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	20,9	164,7	Muy alta	-5,51	9,59	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	219,0	169,4	Muy alta	26,29	5,02	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	26,6	21,6	Muy alta	1,94	1,95	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	142,0	123,7	Máxima 5 años	17,89	6,54	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	352,3	237,1	Máxima 5 años	9,55	29,19	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	90,7	59,2	Máxima 5 años	5,29	5,42	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	125,8	75,4	Máxima 5 años	-8,40	13,24	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>16,7</b>	<b>391,5</b>		<b>-1,09</b>	<b>38,19</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.421,4</b>	<b>2.369,4</b>		<b>27,98</b>	<b>238,34</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>245,7</b>	<b>191,0</b>		<b>28,23</b>	<b>6,97</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.438,1</b>	<b>2.760,9</b>		<b>26,89</b>	<b>276,52</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>16,7</b>	<b>391,5</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>186,3</b>	<b>1.085,1</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>164,5</b>	<b>223,5</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>359,7</b>	<b>565,5</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>245,7</b>	<b>191,0</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>142,0</b>	<b>123,7</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>352,3</b>	<b>237,1</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>216,6</b>	<b>134,6</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

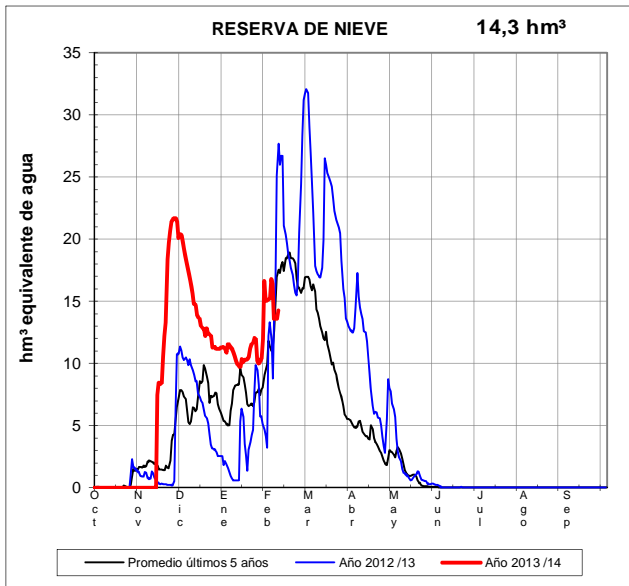
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



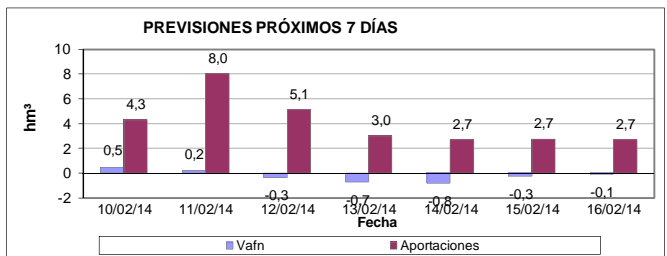
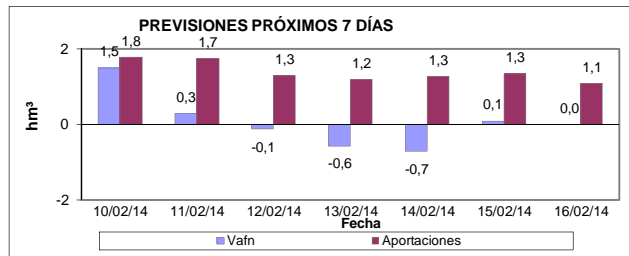
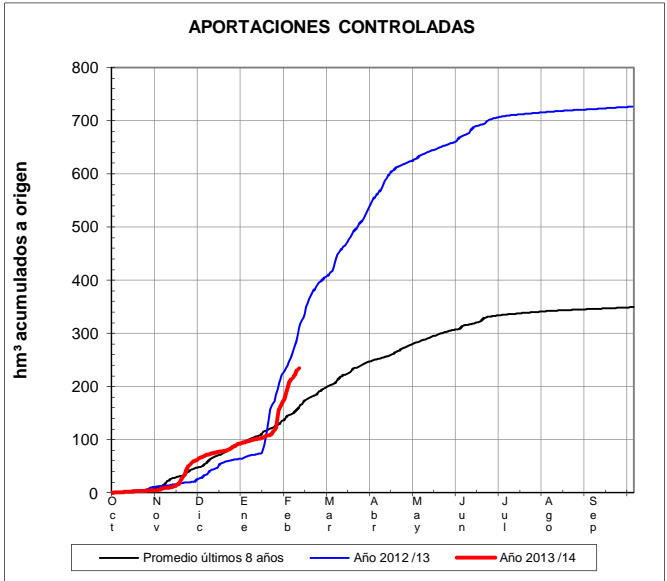
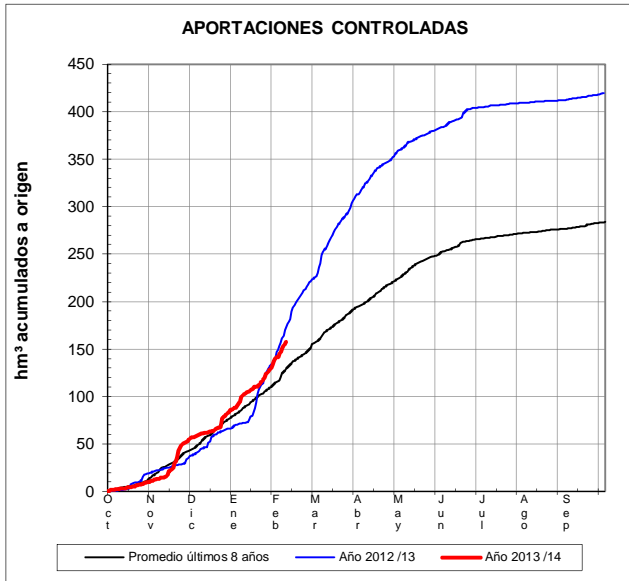
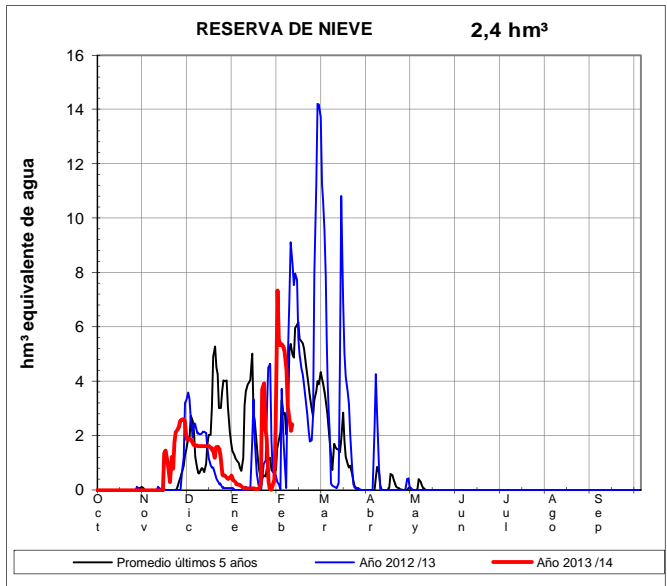
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 09/02/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



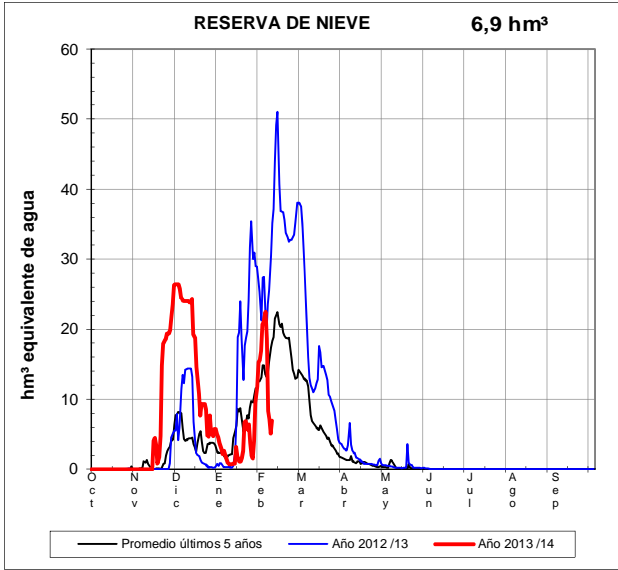
**NELA EN TRASPADERNE**



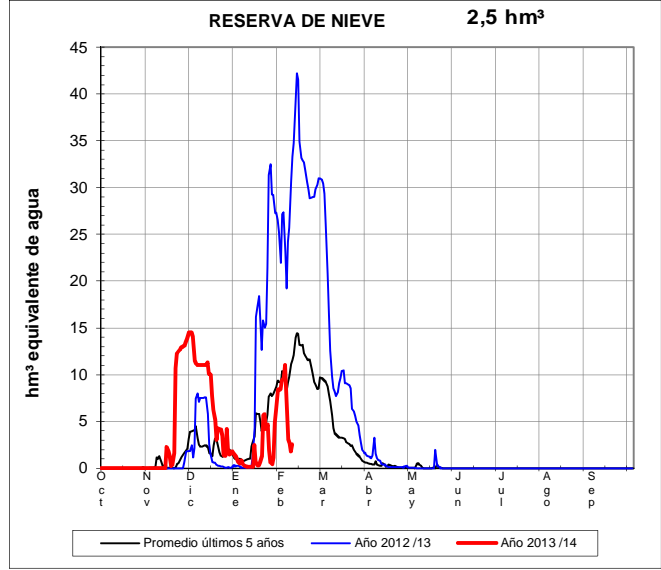
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 09/02/2014

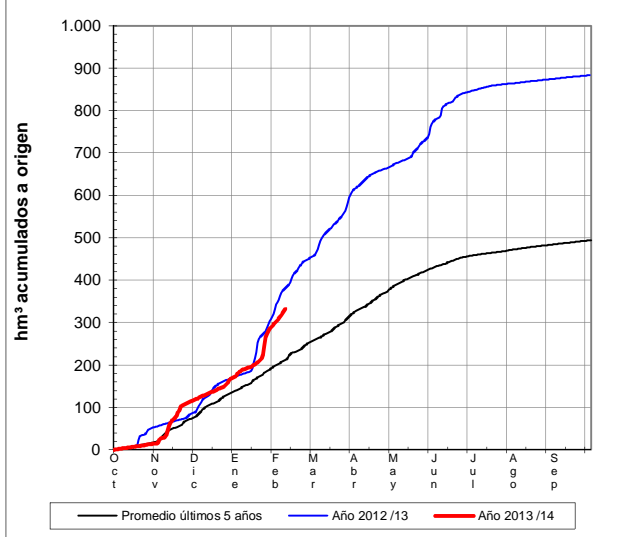
**IRATI EN ITOIZ**



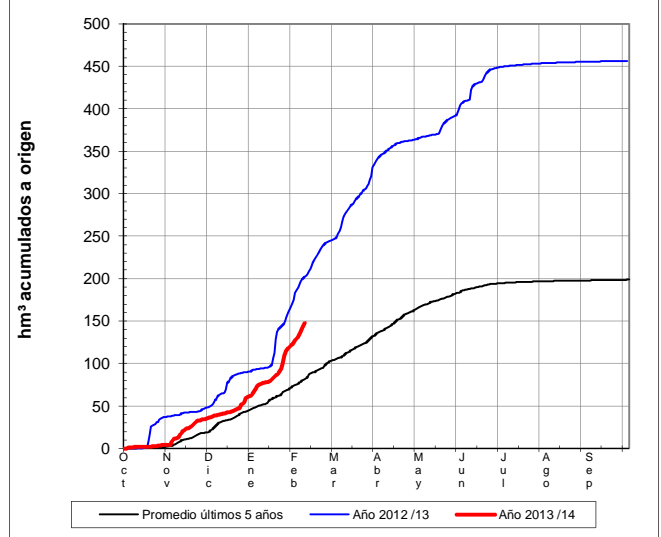
**SALAZAR EN ASPURZ**



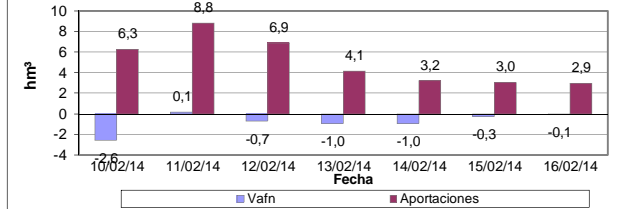
**APORTACIONES CONTROLADAS**



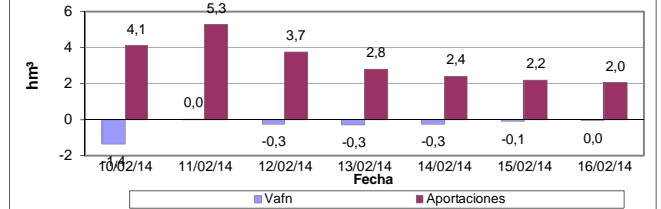
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



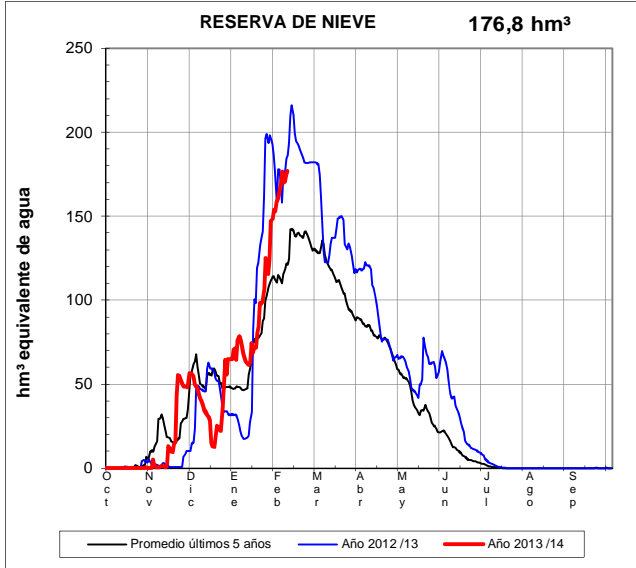
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



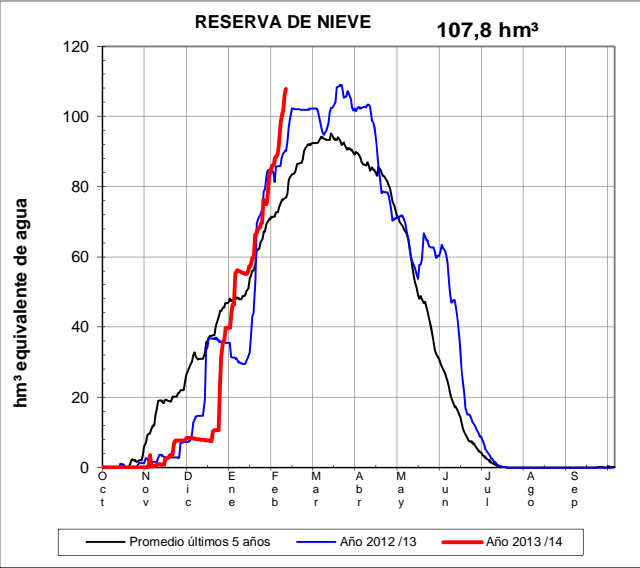
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 09/02/2014

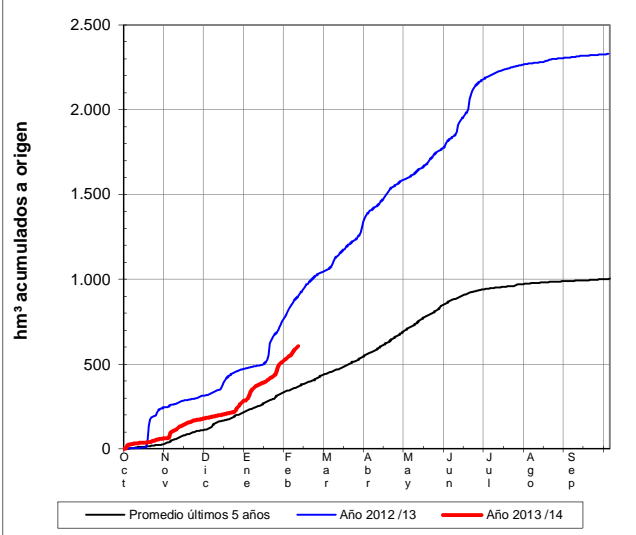
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



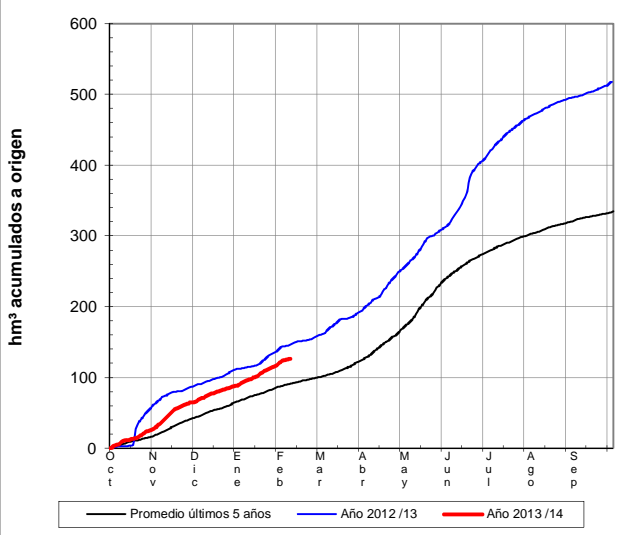
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



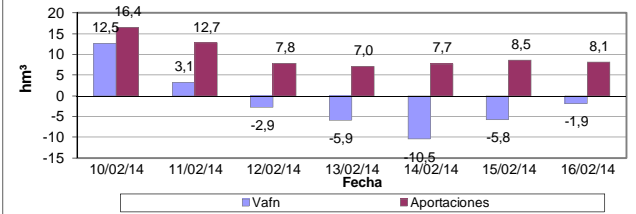
**APORTACIONES CONTROLADAS**



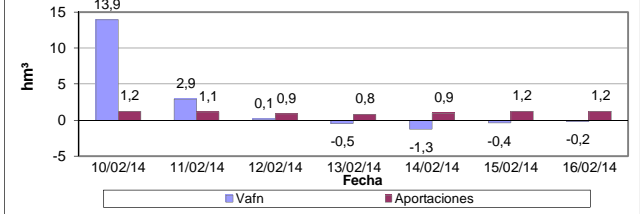
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



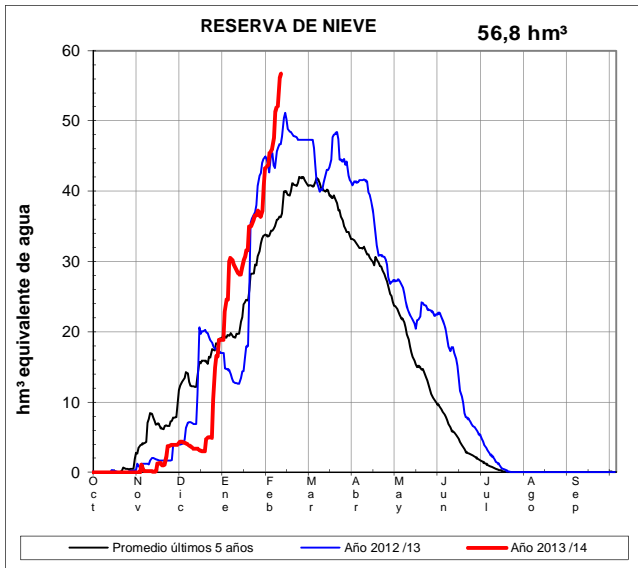
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



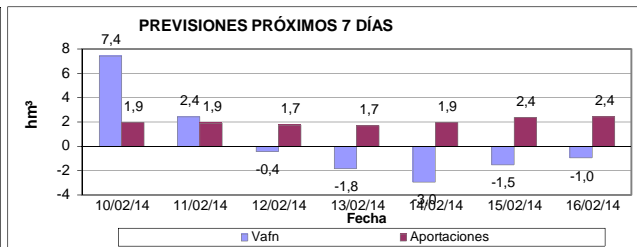
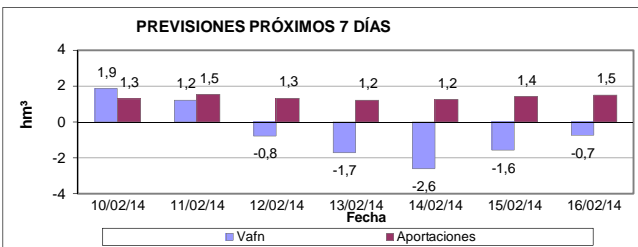
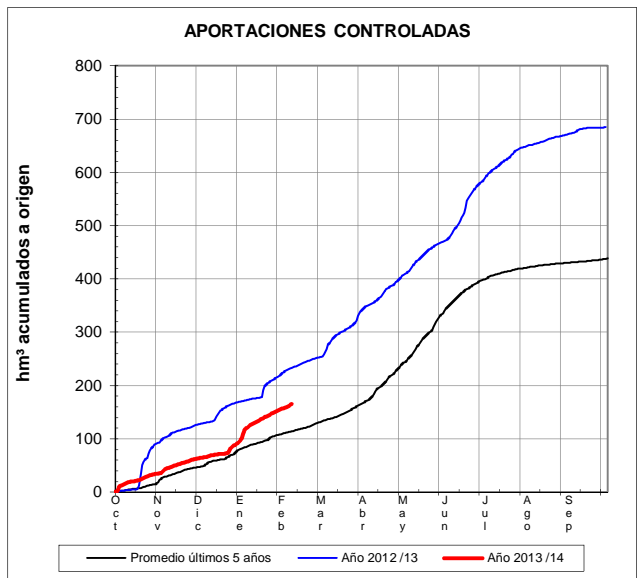
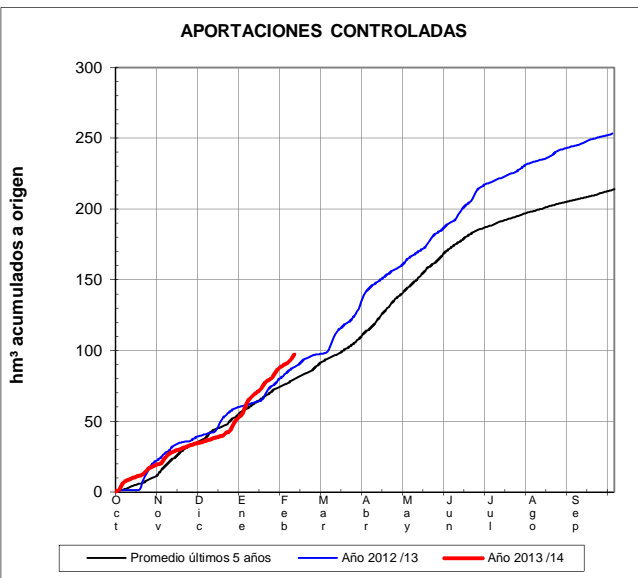
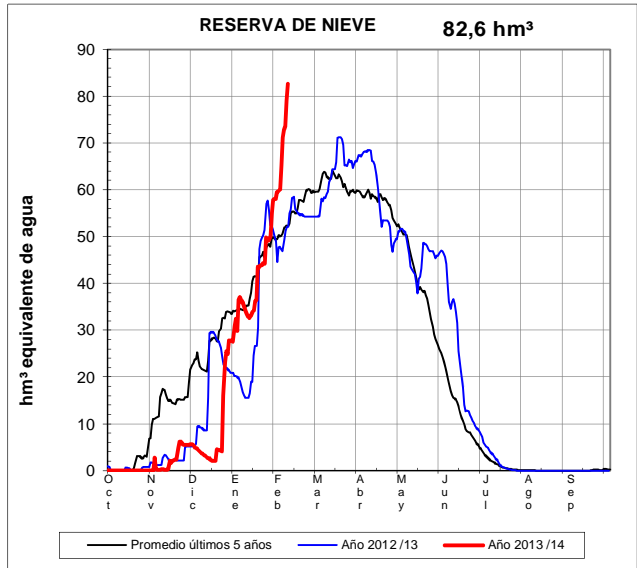
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 09/02/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANA**

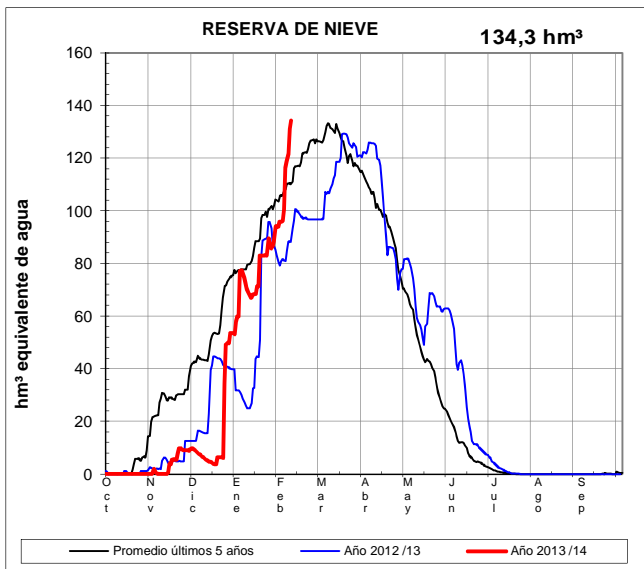




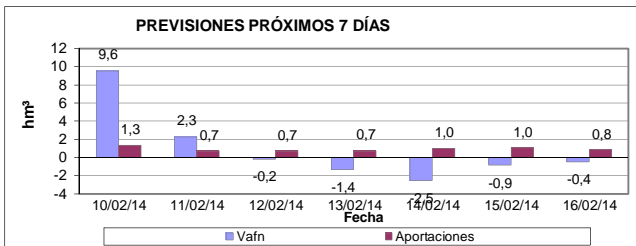
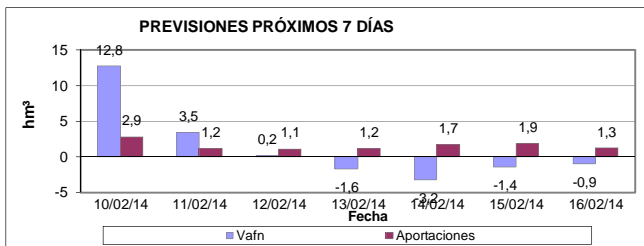
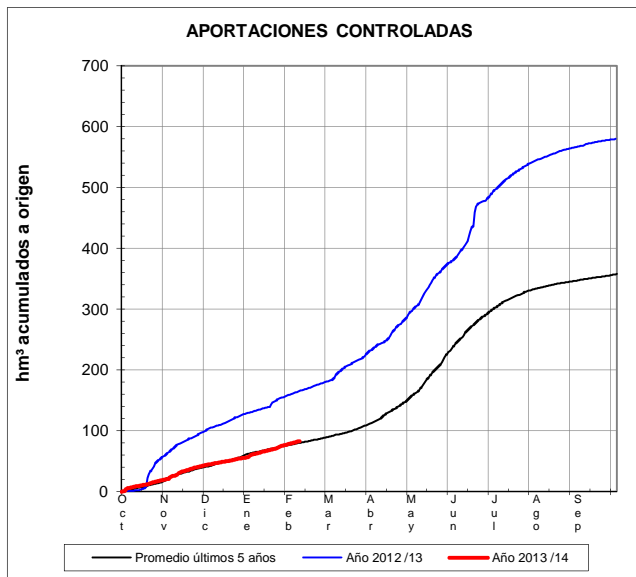
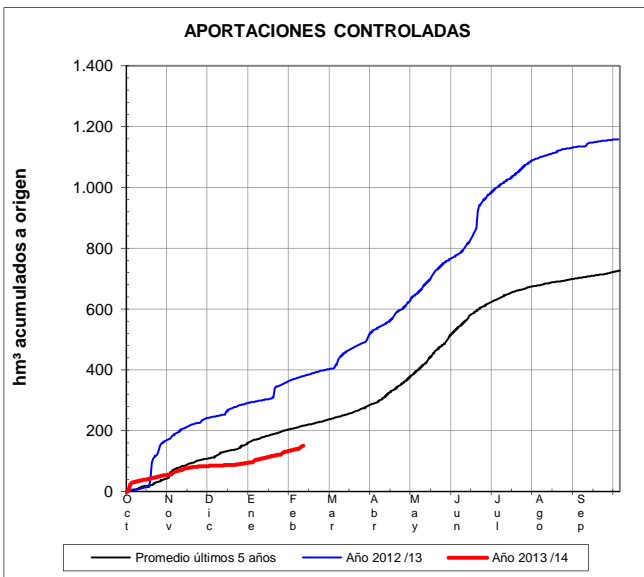
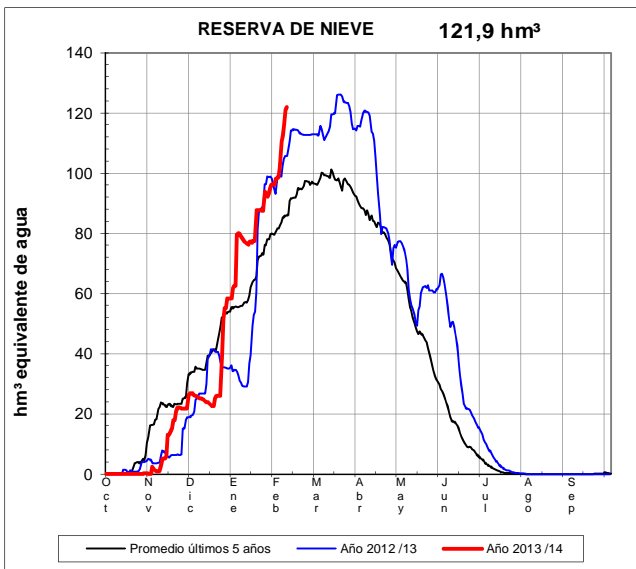
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 09/02/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**



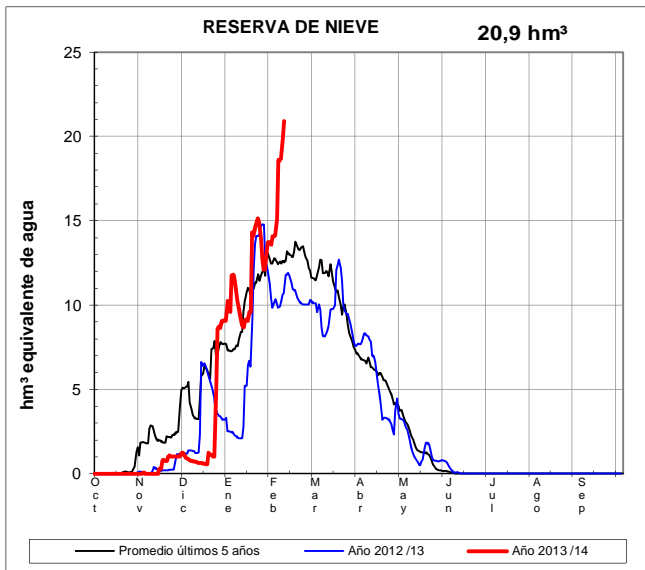
**ÉSERA EN CAMPO**



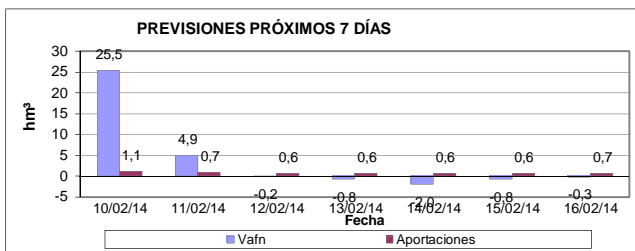
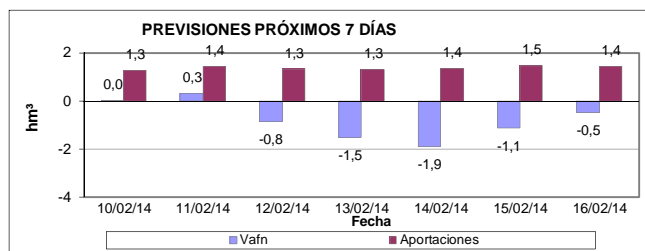
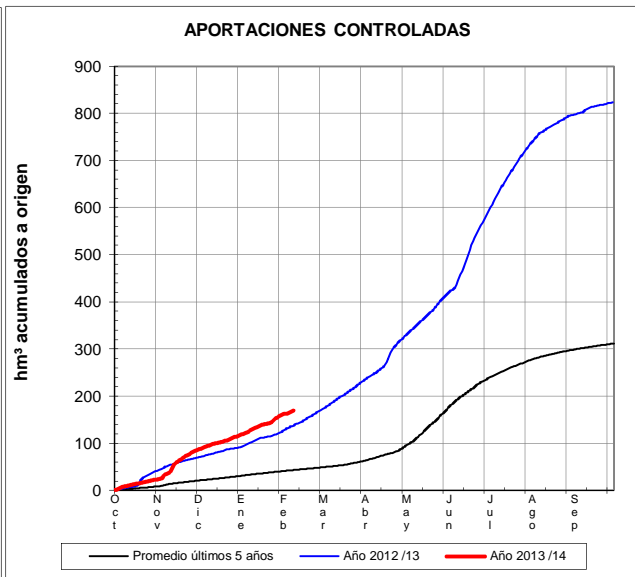
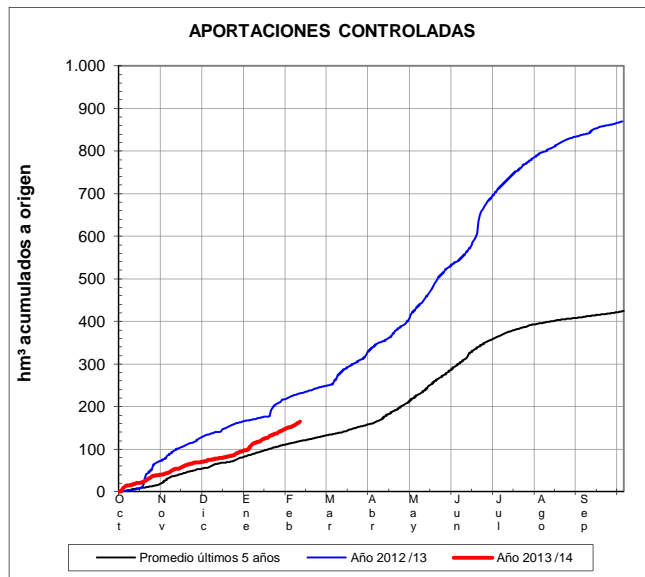
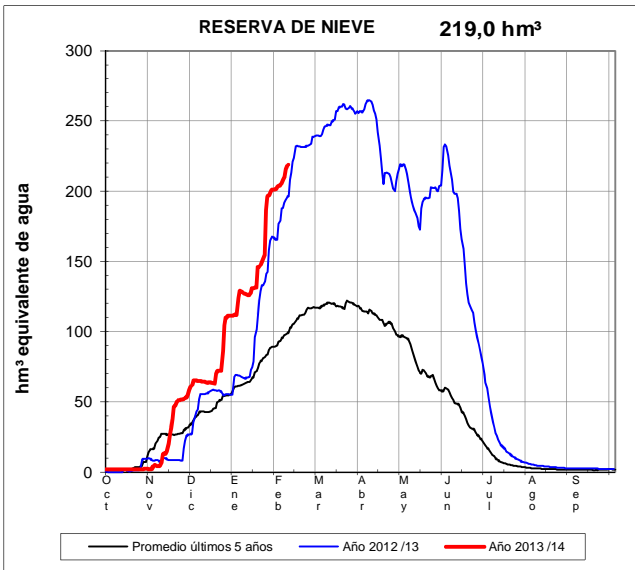
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **09/02/2014**

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



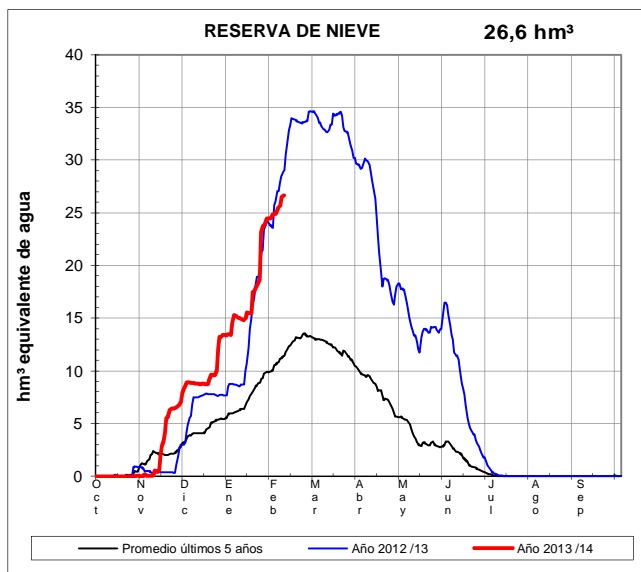
**GARONA EN BOSSOST**



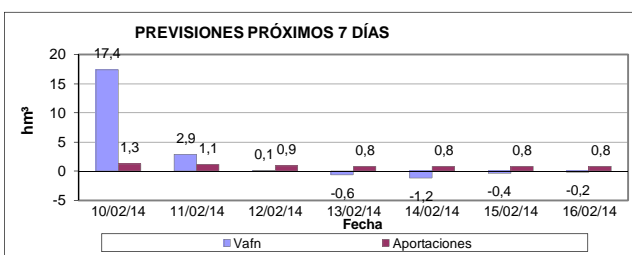
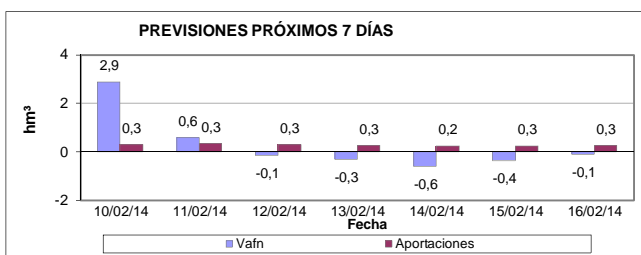
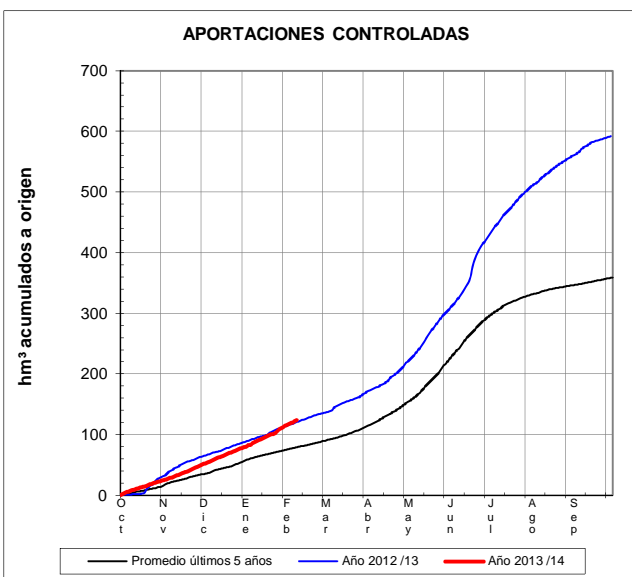
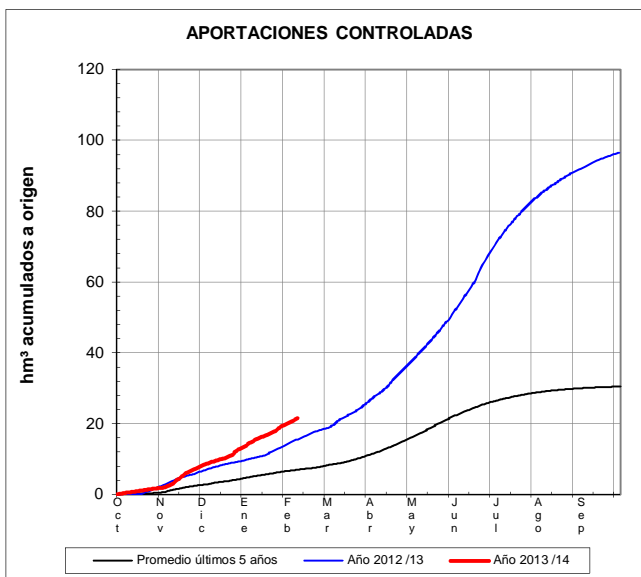
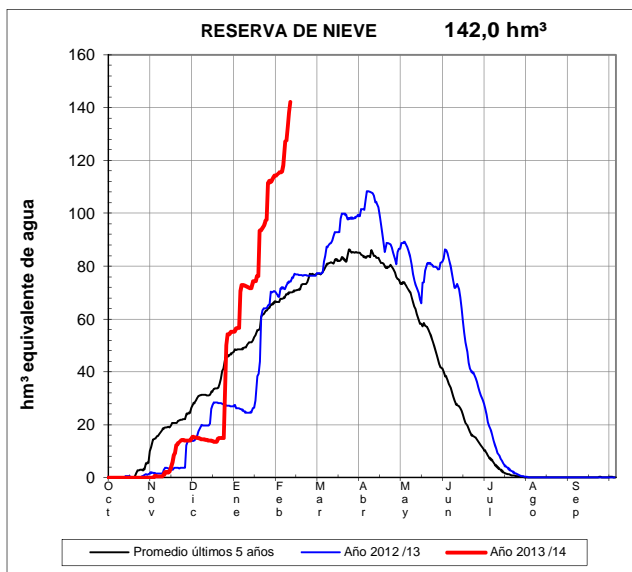
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2014

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

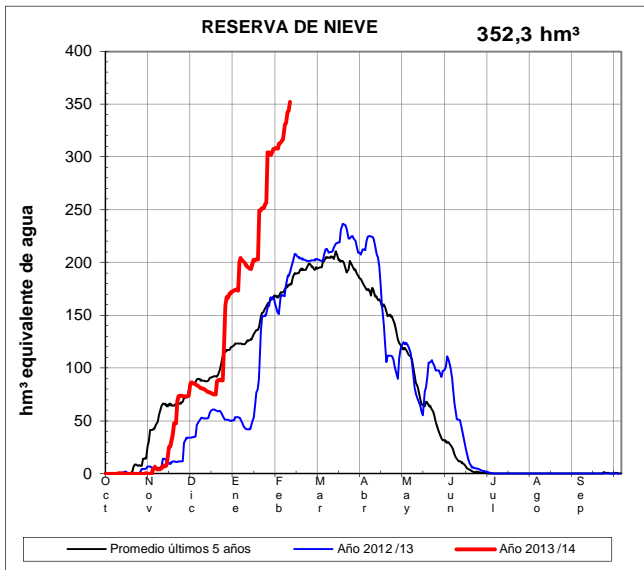




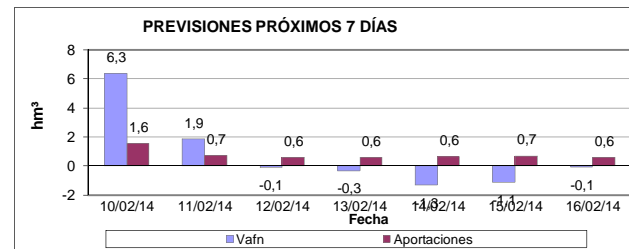
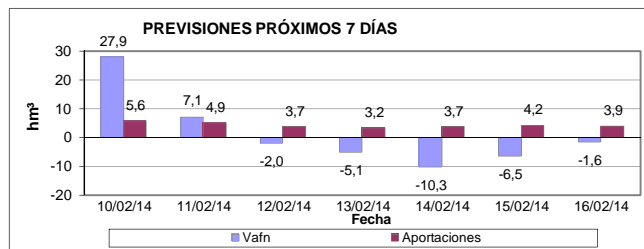
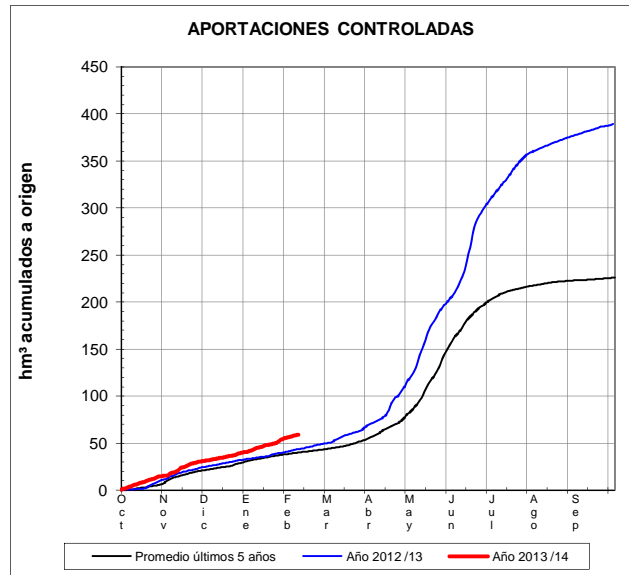
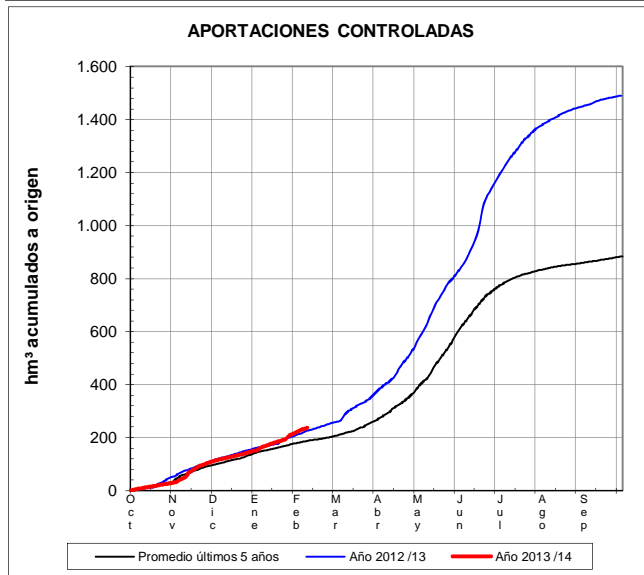
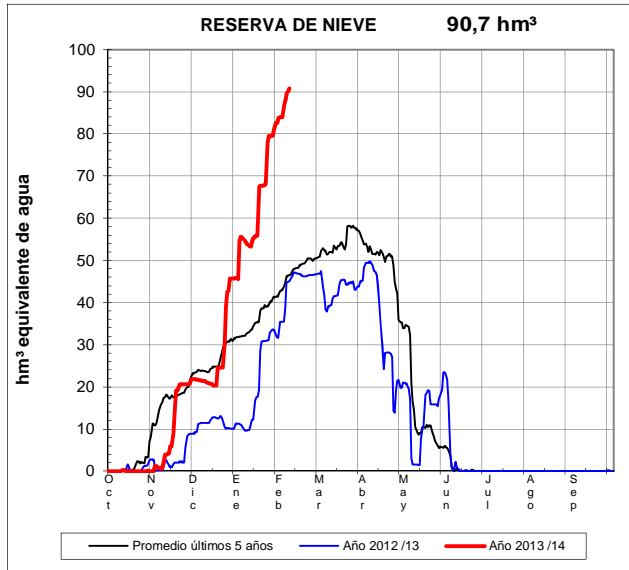
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/02/2014

#### 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: 09/02/2014

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

