



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

2 de febrero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 5  
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

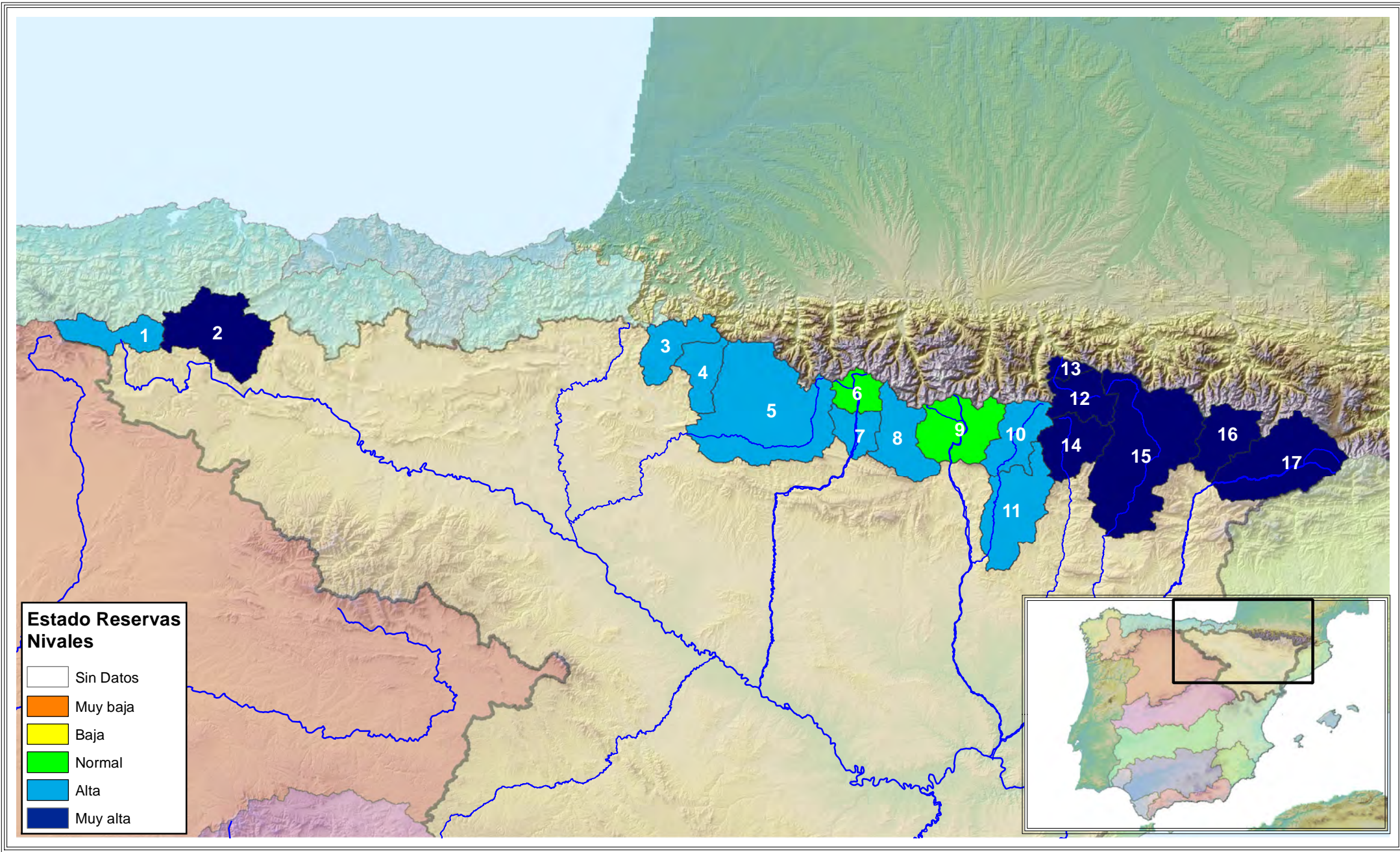
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

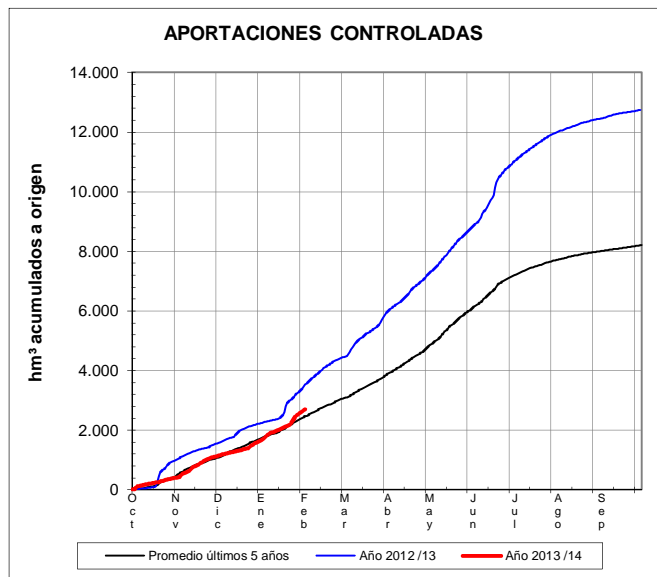
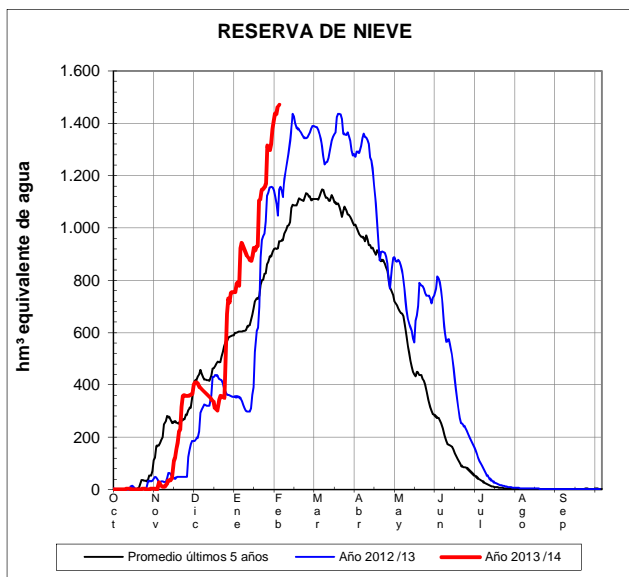
[Mapa estado nival](#)

[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: 02/02/2014



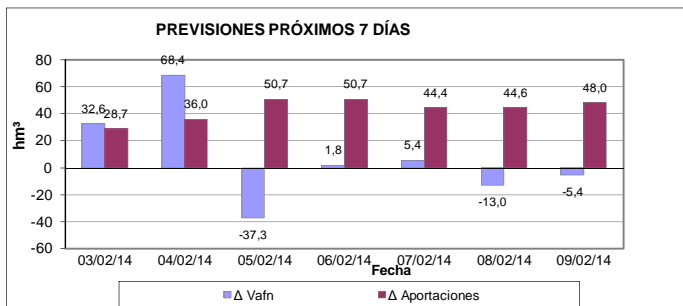
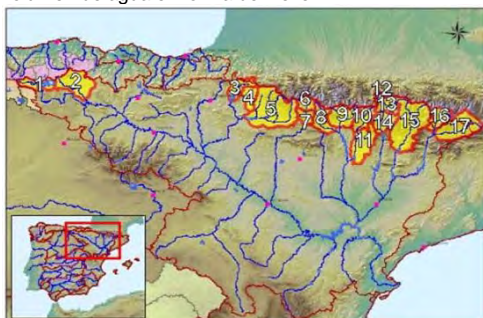
CUENCA				(*) ESTADO A: 02/02/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	15,2	141,2	Alta	1,78	14,46	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	5,4	206,4	Muy alta	-3,15	27,67	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	20,6	302,0	Alta	-18,05	28,57	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	9,4	127,5	Alta	-8,88	21,04	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	160,0	545,0	Alta	-21,57	65,07	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	88,5	121,7	Normal	-0,45	10,61	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	45,6	90,4	Alta	-5,43	12,09	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	59,6	156,5	Alta	2,41	20,97	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	95,7	138,3	Normal	19,97	13,80	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	98,4	78,9	Alta	14,25	7,32	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	14,1	151,8	Alta	-1,45	9,83	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	203,8	162,1	Máxima 5 años	24,98	4,96	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	24,9	20,2	Muy alta	1,84	1,89	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	115,6	116,3	Máxima 5 años	19,63	6,99	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	313,0	223,6	Máxima 5 años	29,11	32,31	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	83,9	56,3	Máxima 5 años	7,60	8,10	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	117,7	70,7	Máxima 5 años	-10,05	17,39	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>20,5</b>	<b>347,7</b>		<b>-1,37</b>	<b>42,13</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.222,0</b>	<b>2.179,0</b>		<b>27,09</b>	<b>254,11</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>228,6</b>	<b>182,3</b>		<b>26,82</b>	<b>6,84</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.242,6</b>	<b>2.526,6</b>		<b>25,72</b>	<b>296,23</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>20,5</b>	<b>347,7</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>190,0</b>	<b>974,5</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>134,1</b>	<b>212,0</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>267,8</b>	<b>525,5</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>228,6</b>	<b>182,3</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>115,6</b>	<b>116,3</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>313,0</b>	<b>223,6</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>201,6</b>	<b>127,0</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

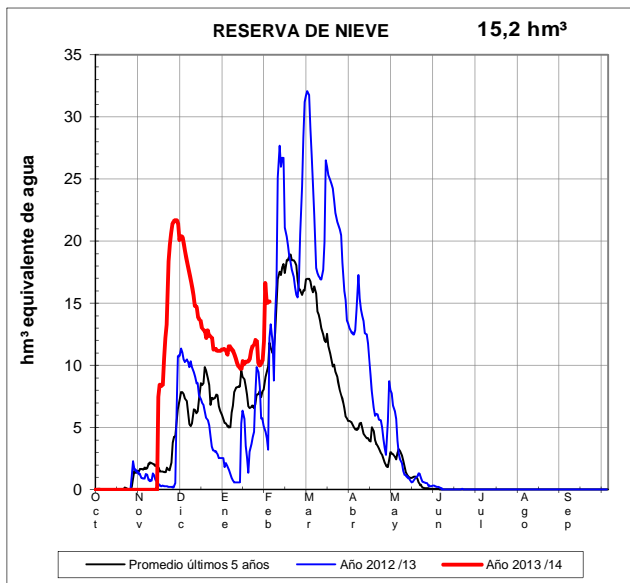
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



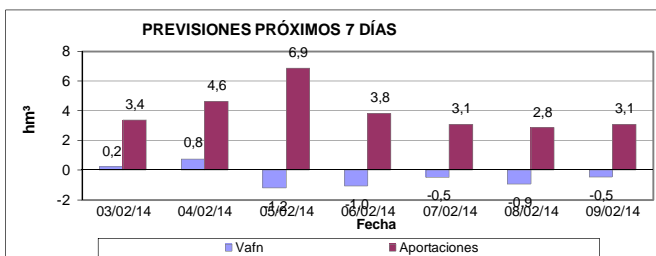
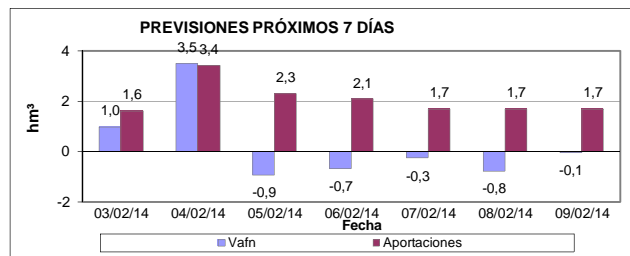
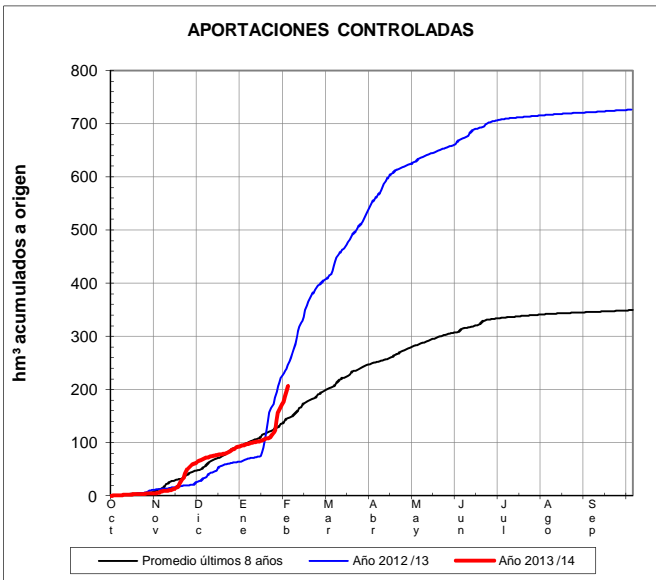
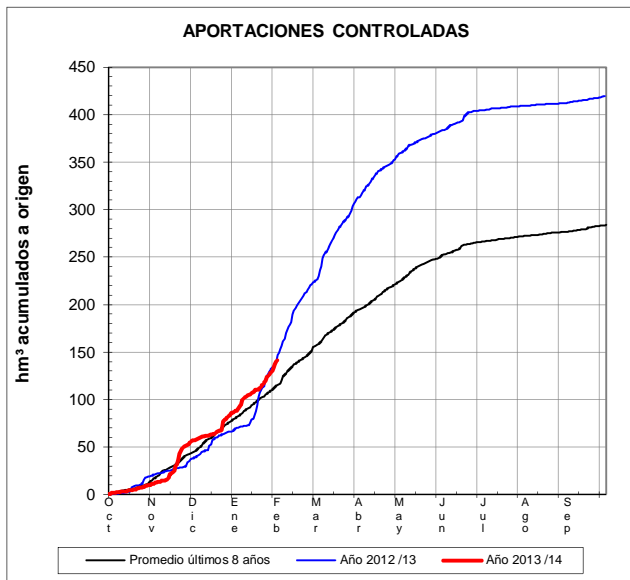
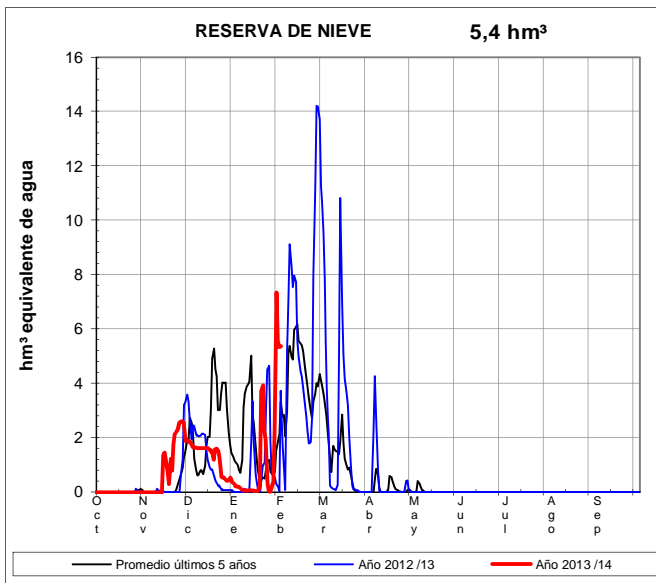
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



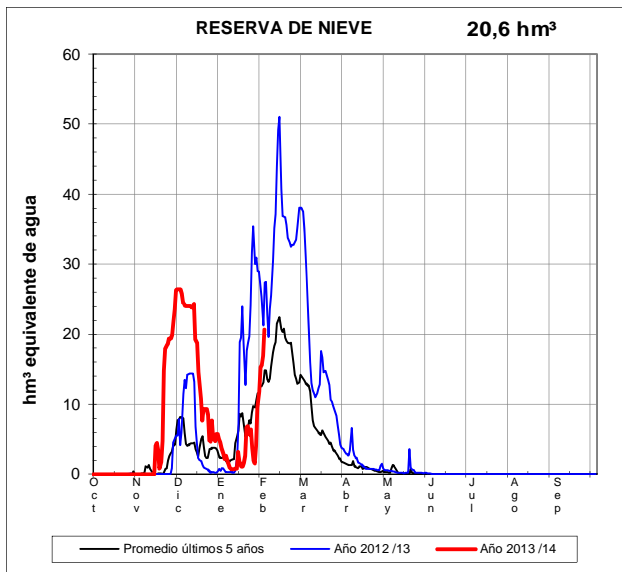
**NELA EN TRASPADERNE**



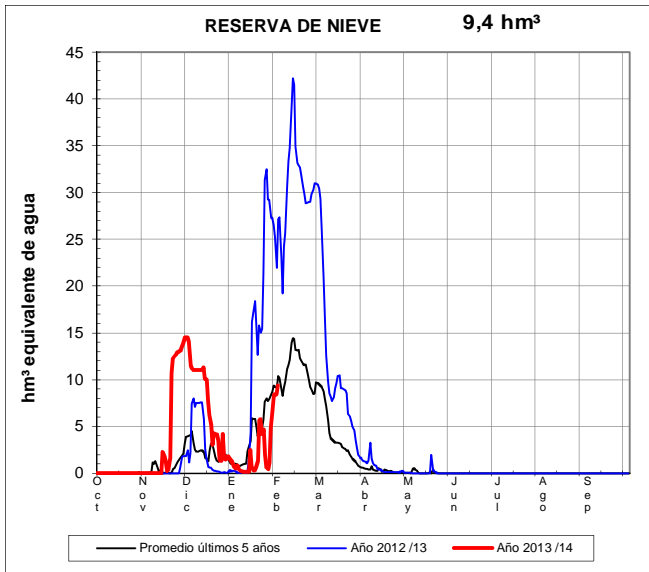
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

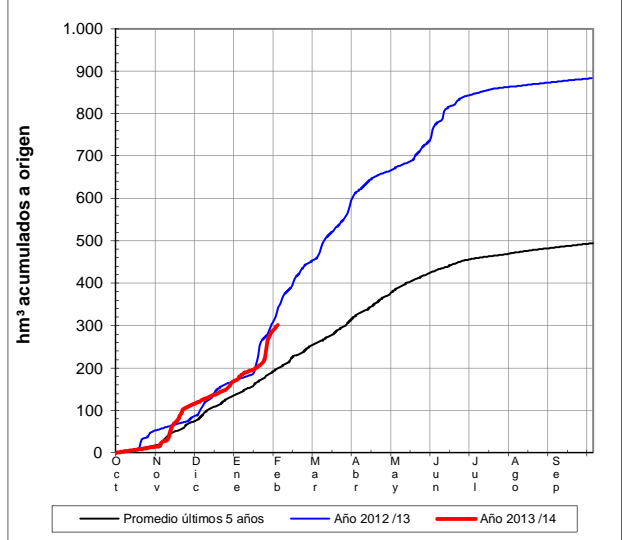
**IRATI EN ITOIZ**



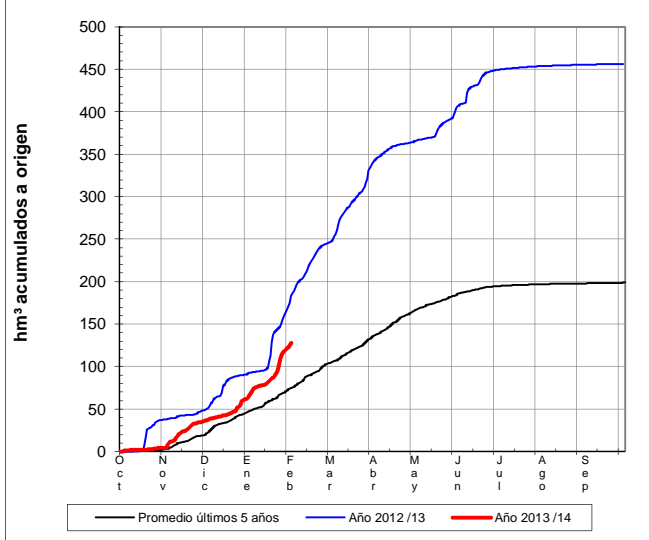
**SALAZAR EN ASPURZ**



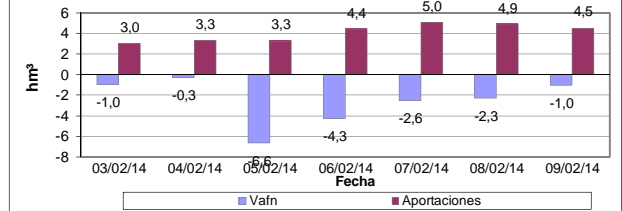
**APORTACIONES CONTROLADAS**



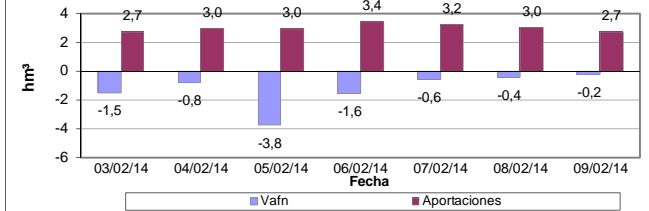
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



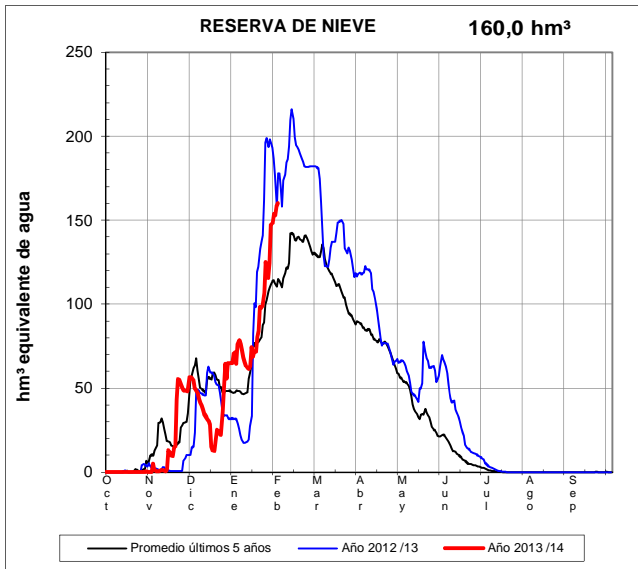
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



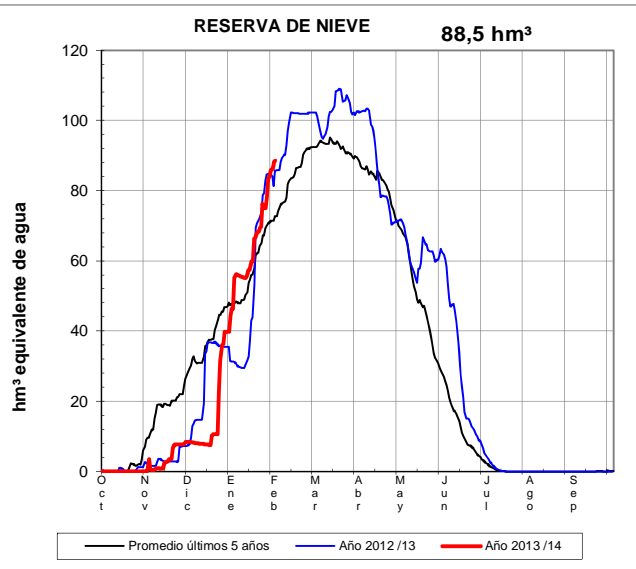
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

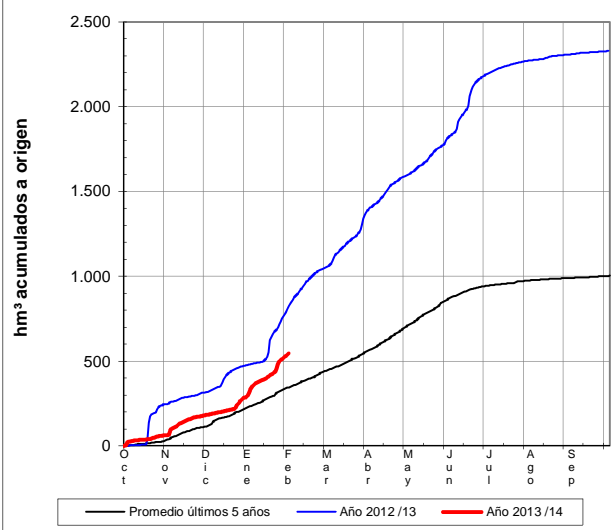
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



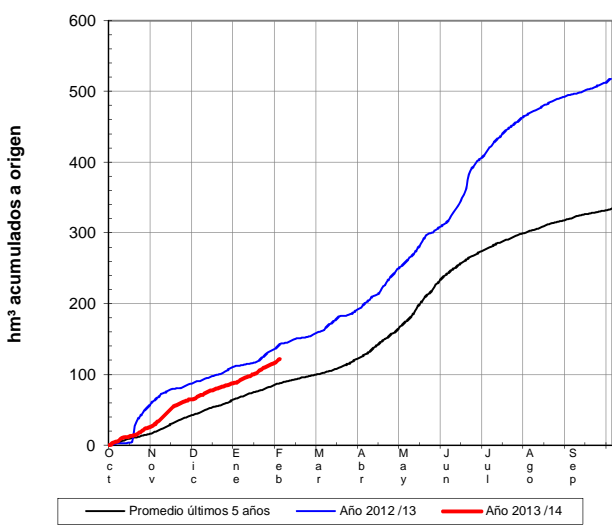
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



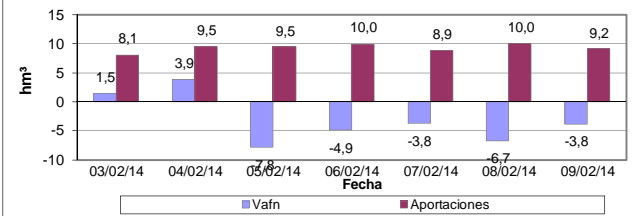
**APORTACIONES CONTROLADAS**



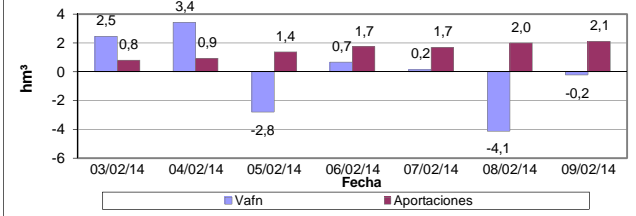
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



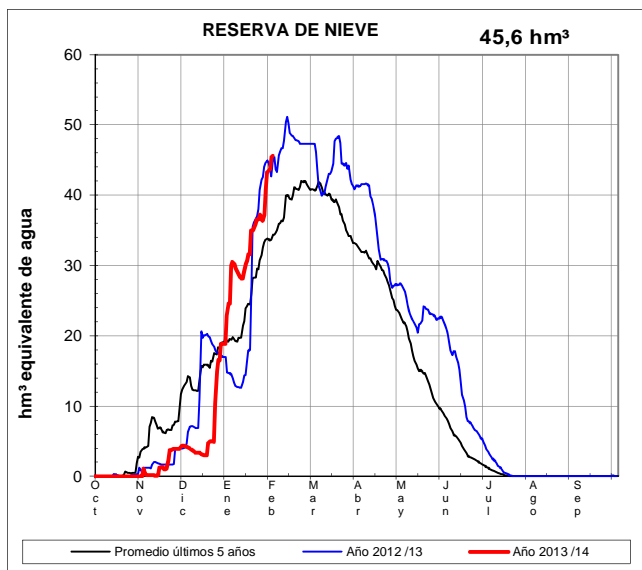
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



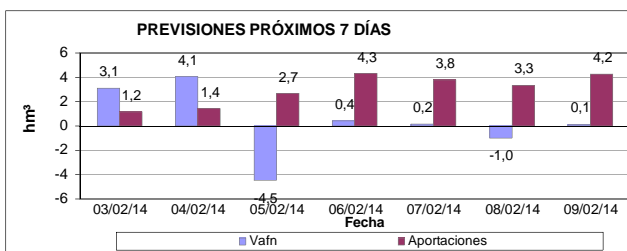
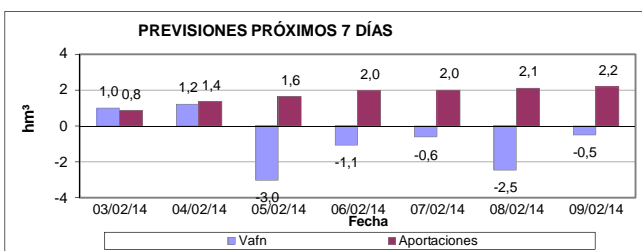
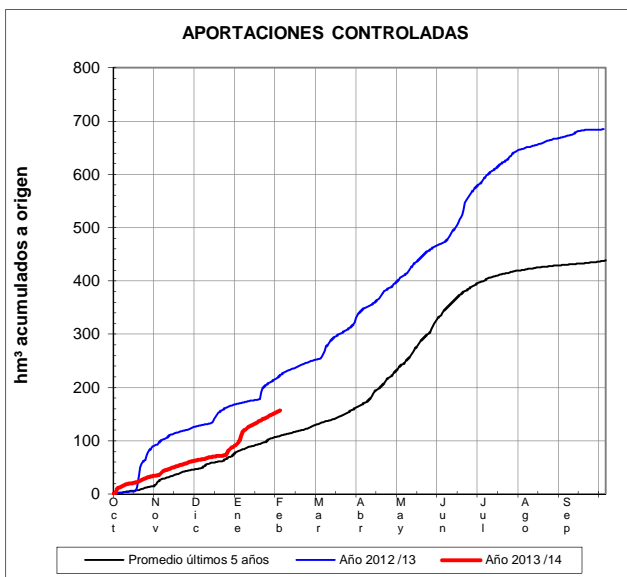
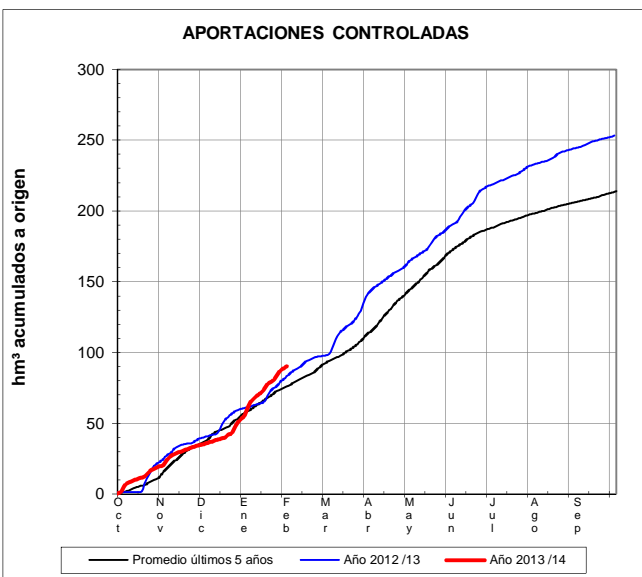
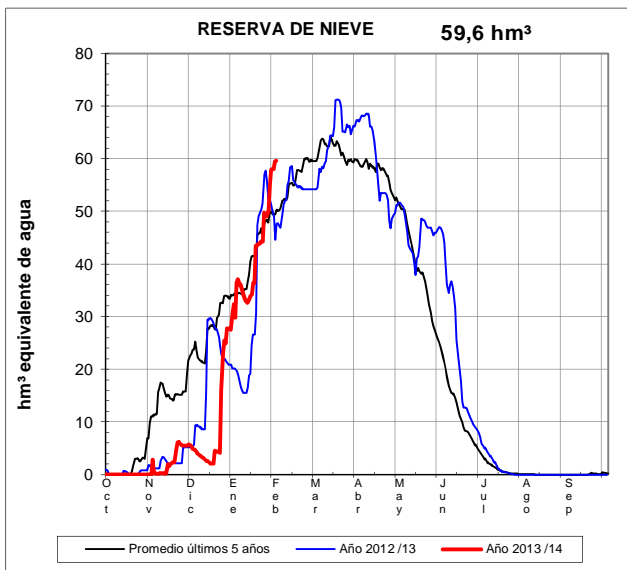
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANA**



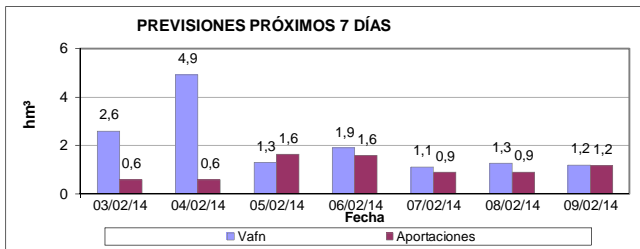
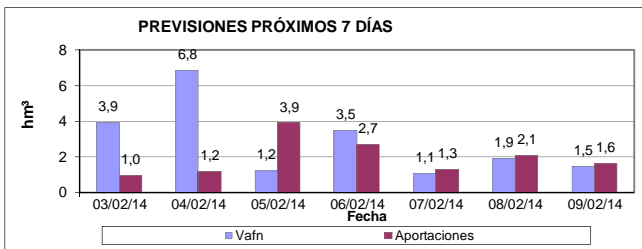
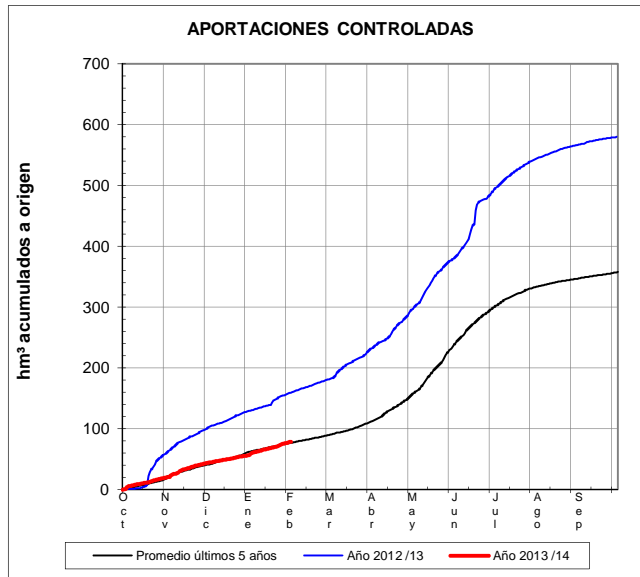
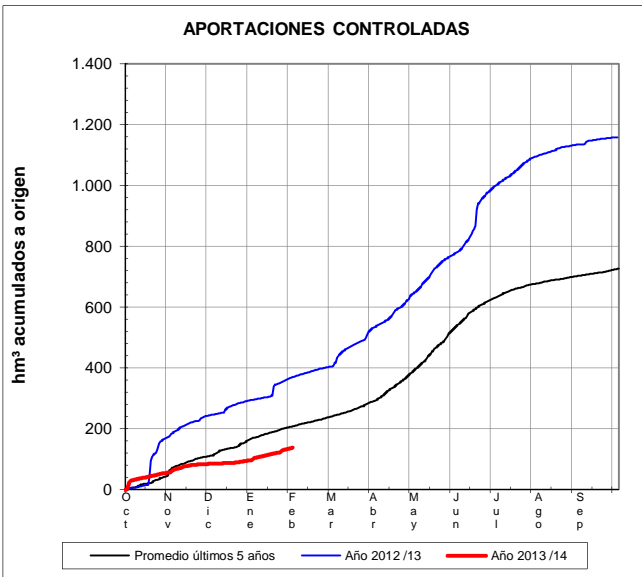
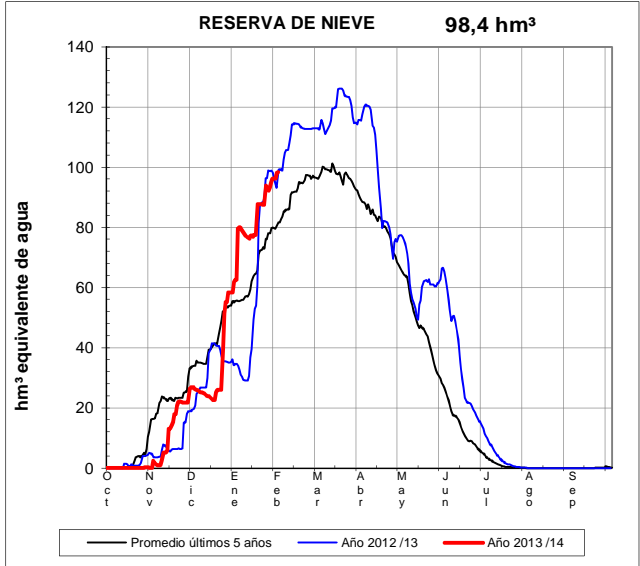
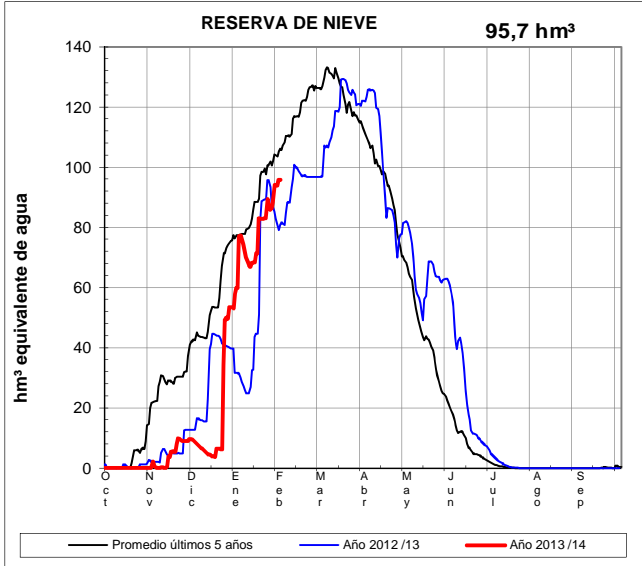


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**

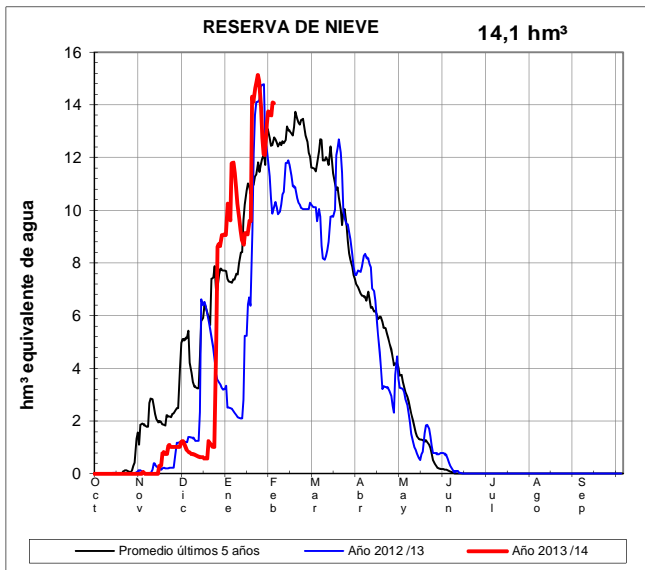
**ÉSERA EN CAMPO**



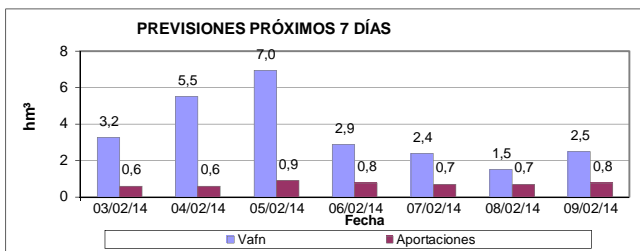
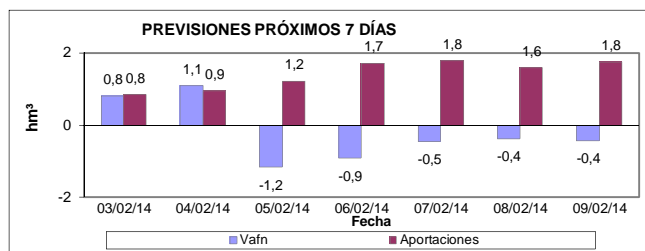
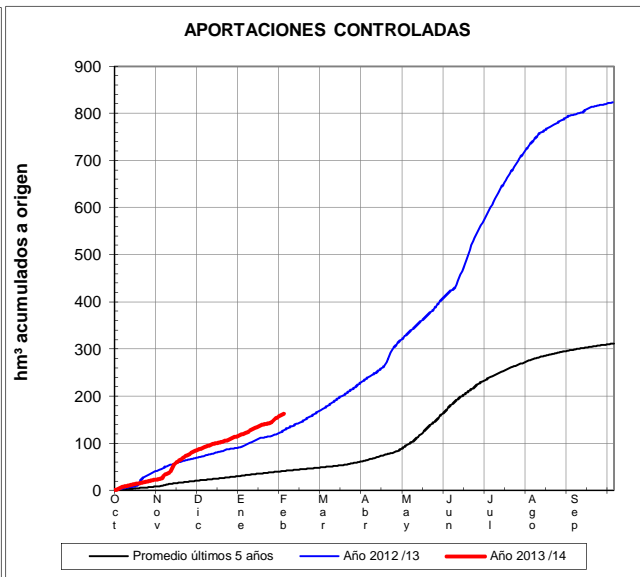
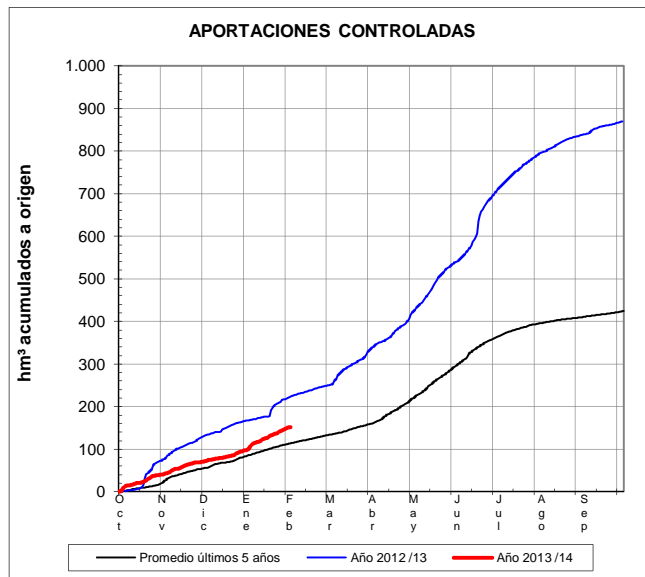
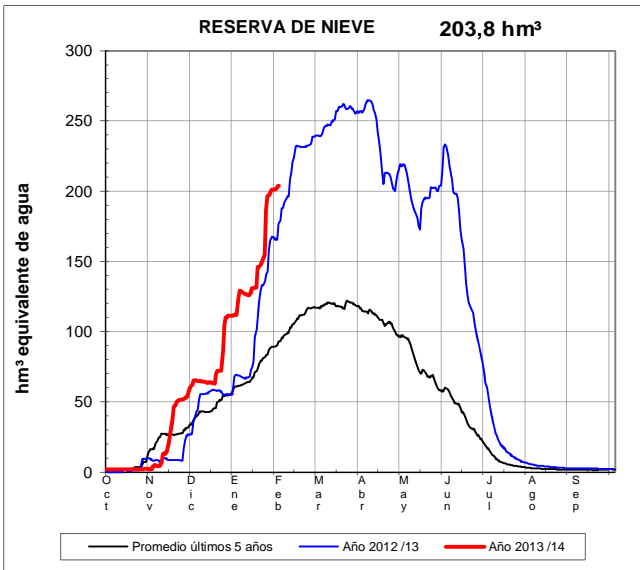
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/02/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



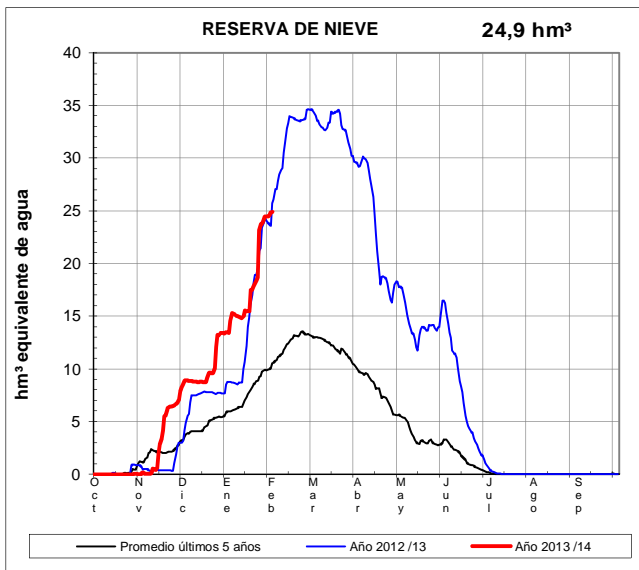
**GARONA EN BOSSOST**



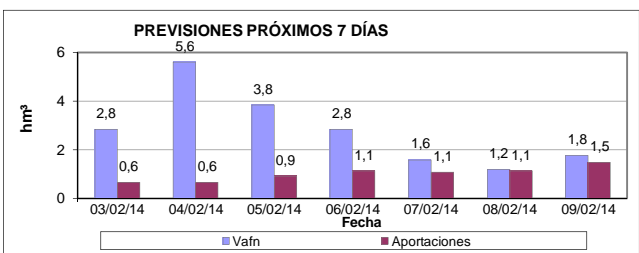
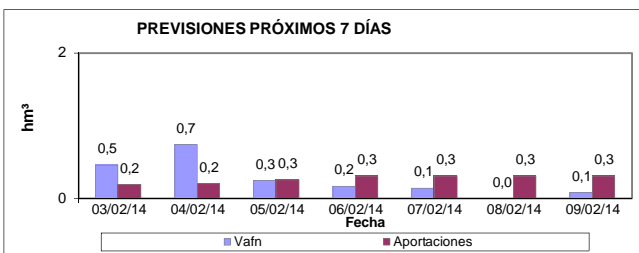
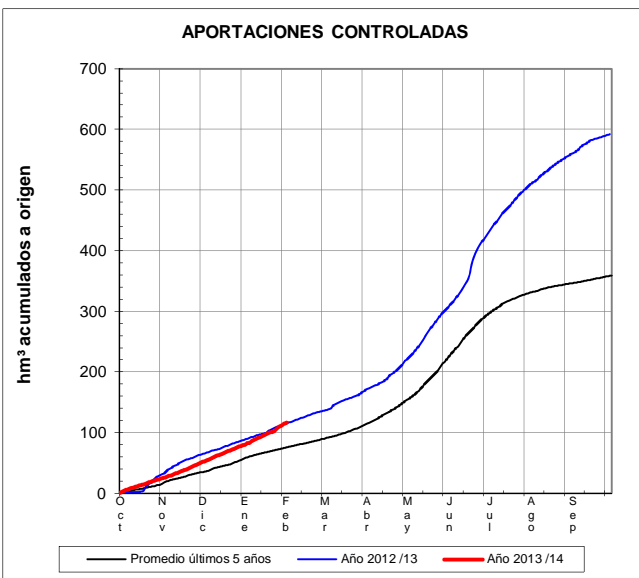
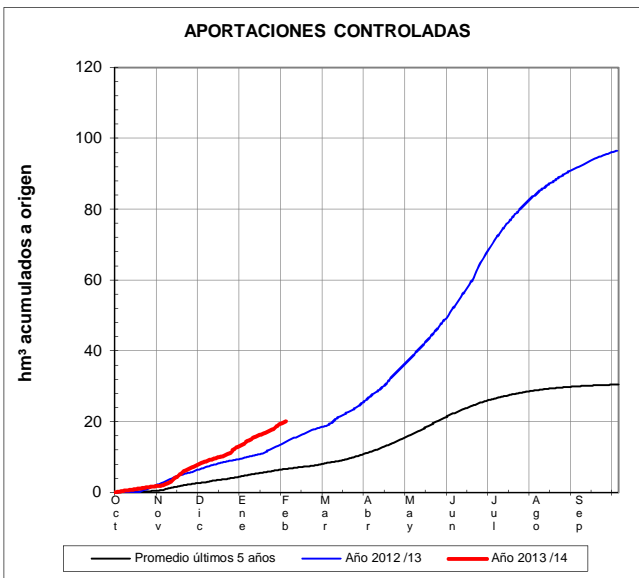
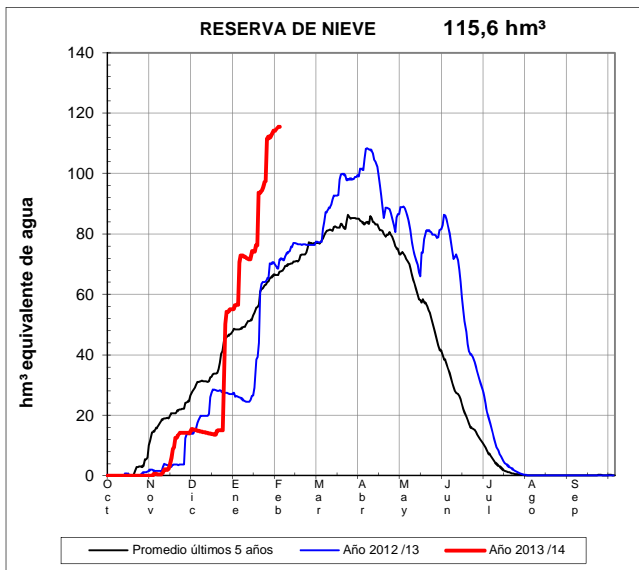
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

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

**GARONA EN TORÁN**



**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**

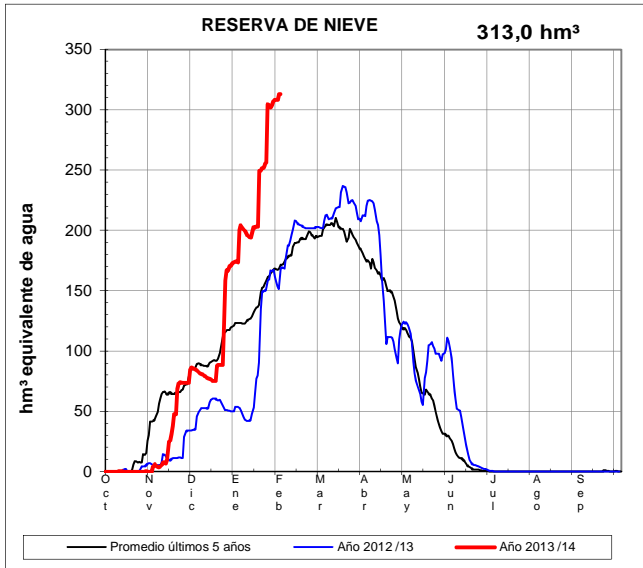




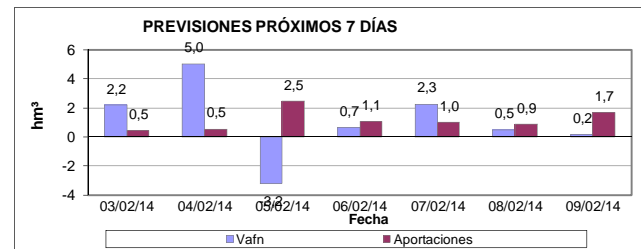
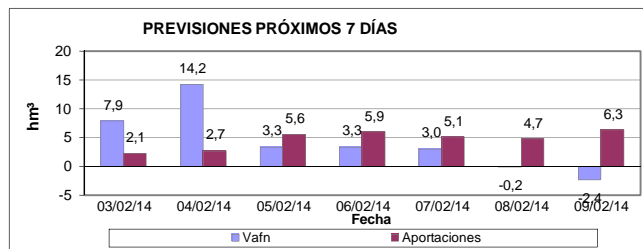
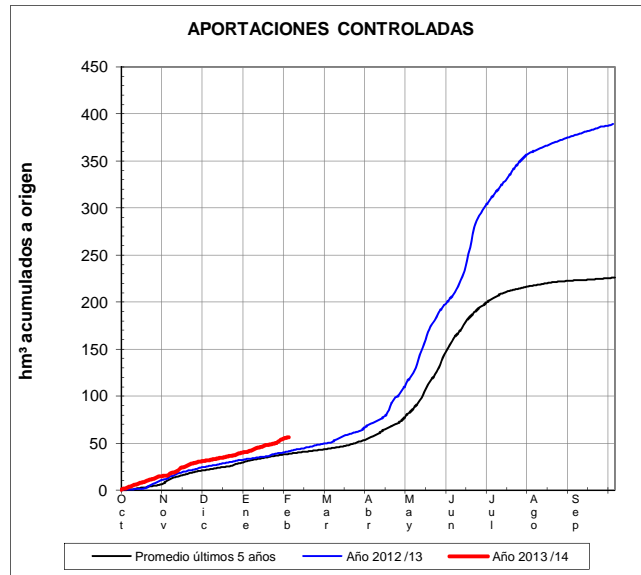
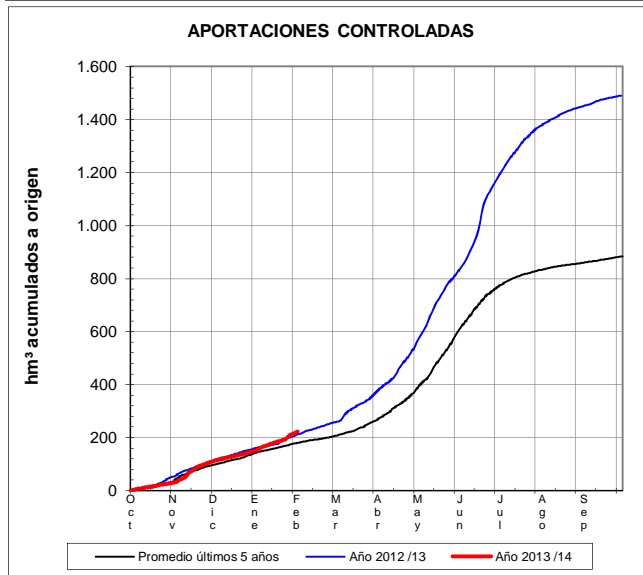
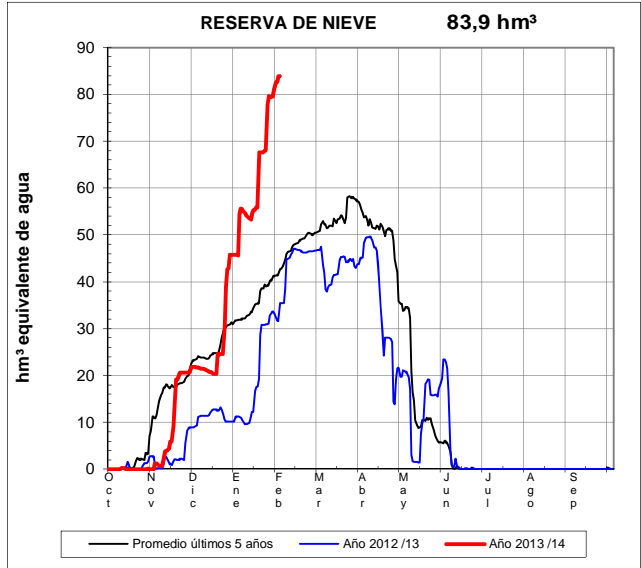
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/02/2014

#### 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: **02/02/2014**

**SEGRE EN SEO D'URGEL**

