



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

16 de febrero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 7  
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

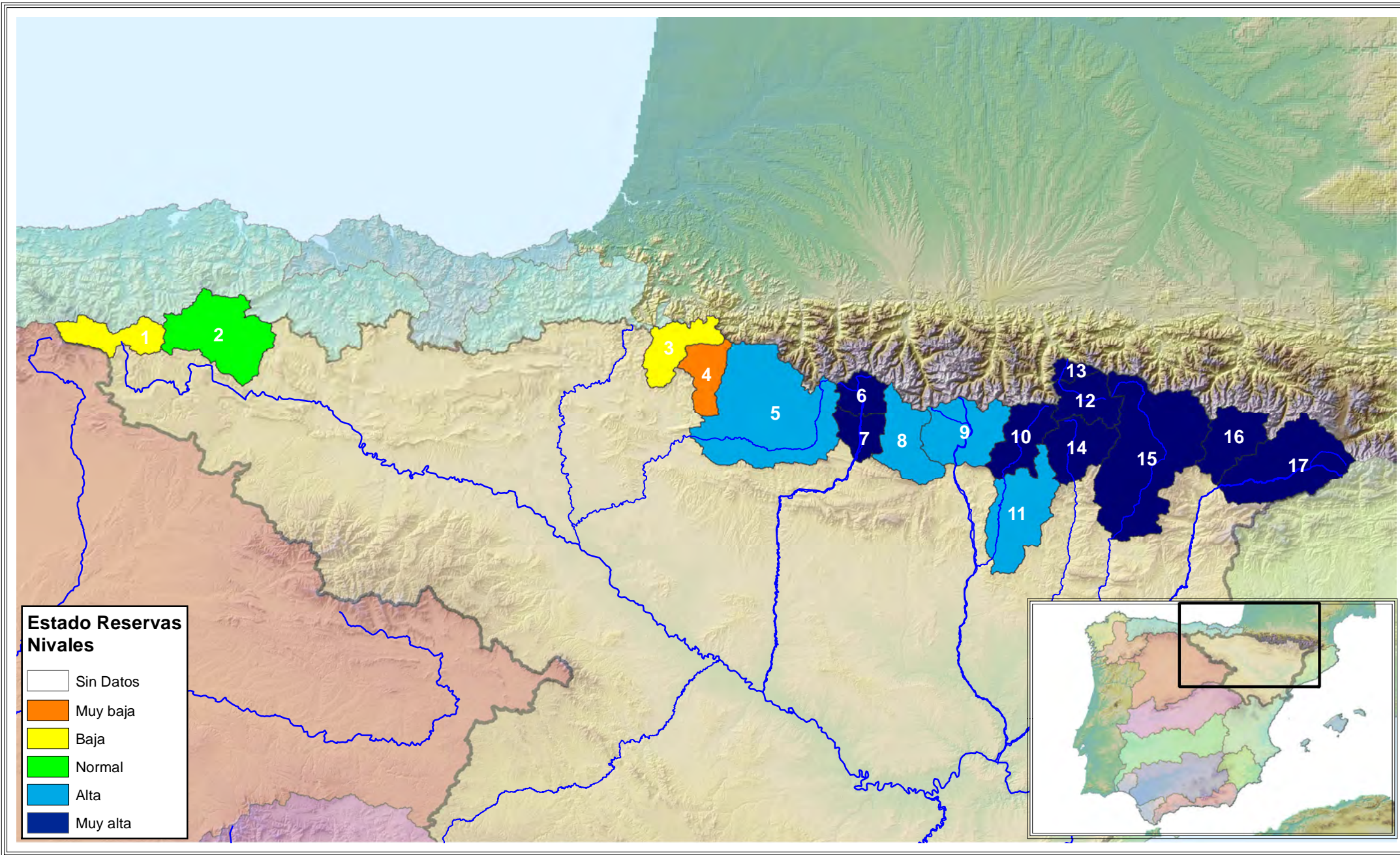
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

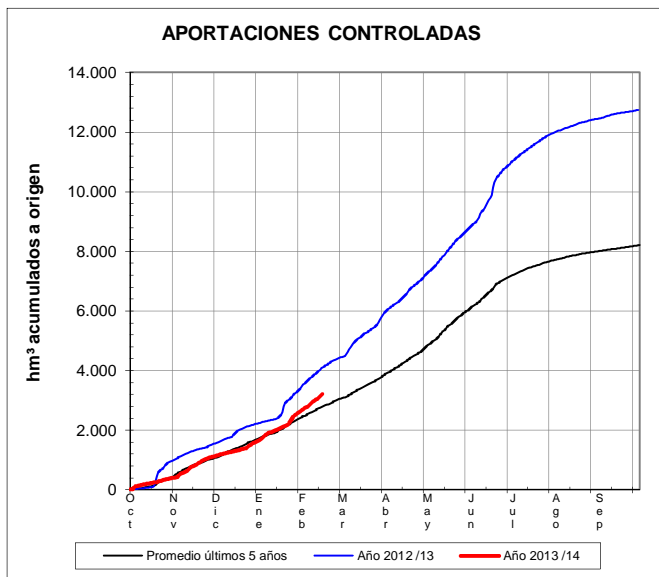
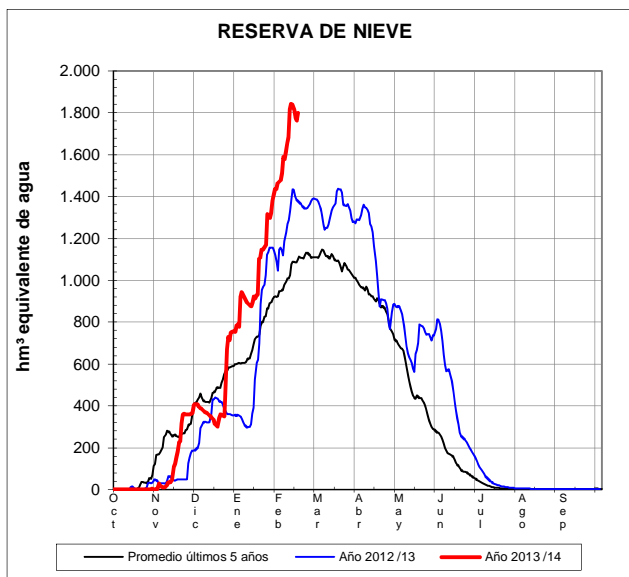
[Mapa estado nival](#)

[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: 16/02/2014



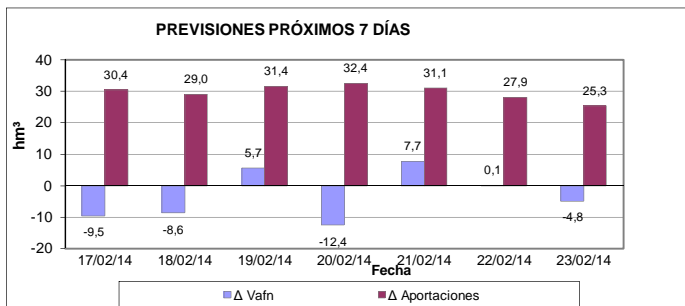
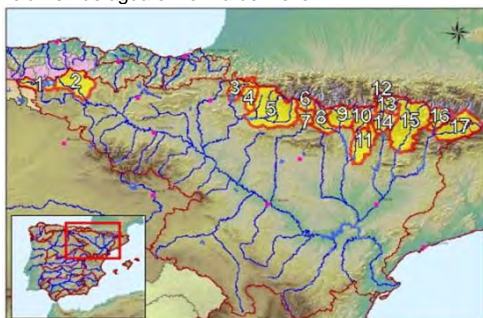
CUENCA				(*) ESTADO A: 16/02/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	15,1	170,5	Baja	-0,06	6,94
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,7	260,6	Normal	-1,17	15,54
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	4,0	367,1	Baja	-2,62	21,56
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	1,3	168,8	Muy baja	-1,02	16,56
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	182,9	678,9	Alta	-11,75	48,23
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	119,9	132,9	Muy alta	-0,18	7,50
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	64,6	103,9	Muy alta	-6,65	8,98
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	82,0	181,4	Alta	-4,09	14,39
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	142,1	168,8	Alta	-3,33	9,29
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	127,9	87,9	Muy alta	-0,74	4,87
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	21,2	179,2	Alta	-4,05	7,83
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	231,5	176,6	Muy alta	5,03	3,99
13	A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	27,8	23,0	Muy alta	-0,25	1,71	
14	A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	156,1	131,6	Máxima 5 años	2,00	4,76	
15	A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	372,1	249,9	Máxima 5 años	4,00	21,44	
16	A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	103,7	62,2	Máxima 5 años	4,12	3,72	
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	144,5	80,3	Máxima 5 años	-1,00	10,12	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>16,8</b>	<b>431,1</b>		<b>-1,23</b>	<b>22,48</b>
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.522,3</b>	<b>2.592,9</b>		<b>-25,31</b>	<b>179,25</b>
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>259,2</b>	<b>199,5</b>		<b>4,78</b>	<b>5,69</b>
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.539,1</b>	<b>3.024,0</b>		<b>-26,54</b>	<b>201,73</b>
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>16,8</b>	<b>431,1</b>			
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>188,2</b>	<b>1.214,8</b>			
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>184,5</b>	<b>236,9</b>			
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>373,3</b>	<b>617,3</b>			
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>259,2</b>	<b>199,5</b>			
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>156,1</b>	<b>131,6</b>			
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>372,1</b>	<b>249,9</b>			
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>248,2</b>	<b>142,5</b>			

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

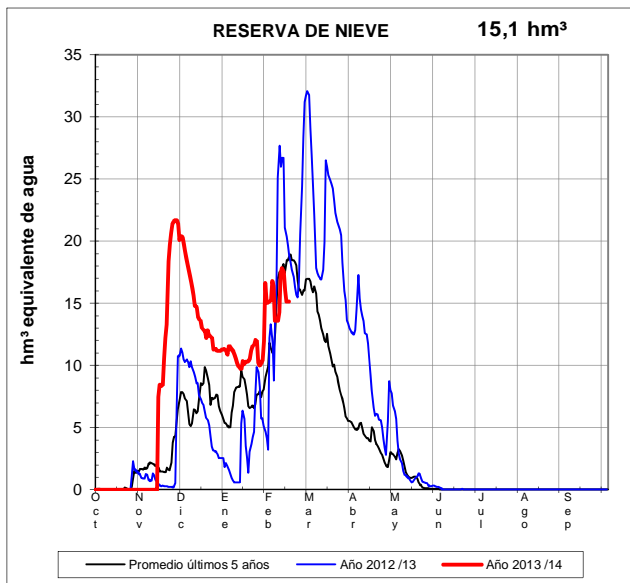
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



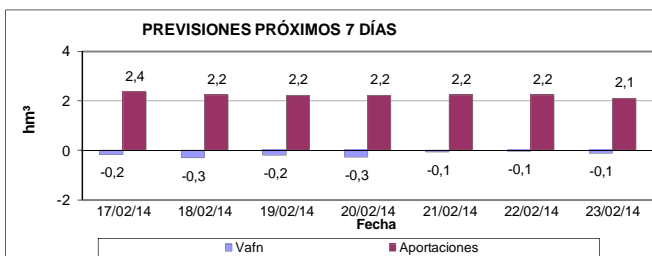
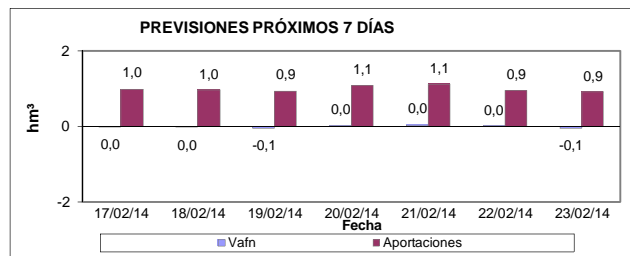
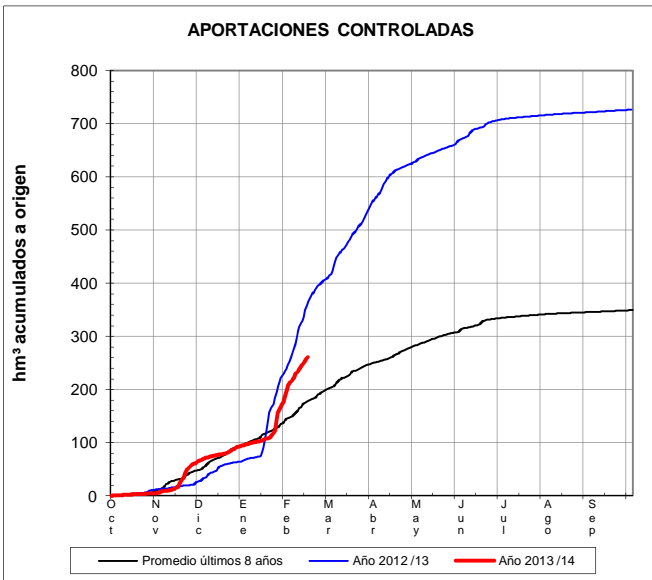
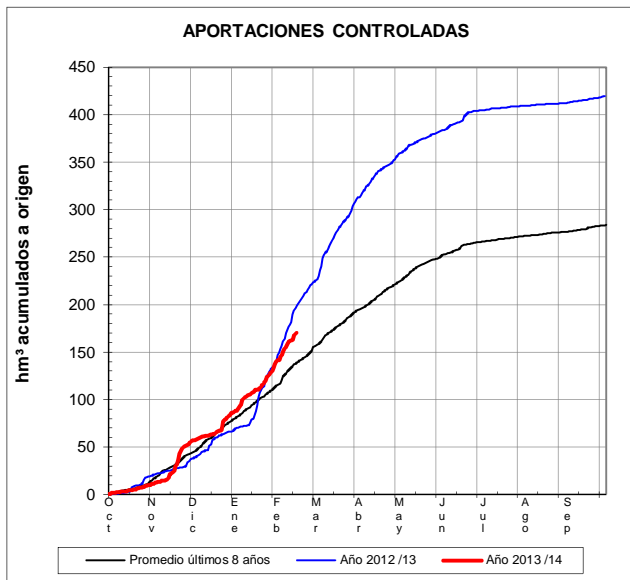
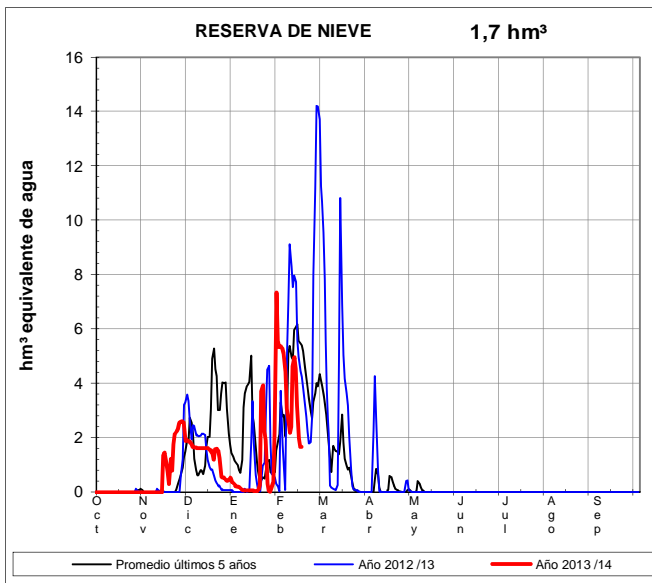
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



**NELA EN TRASPADERNE**



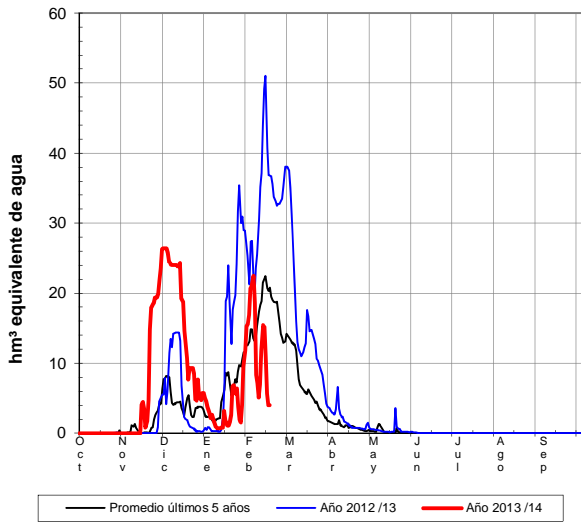


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/02/2014

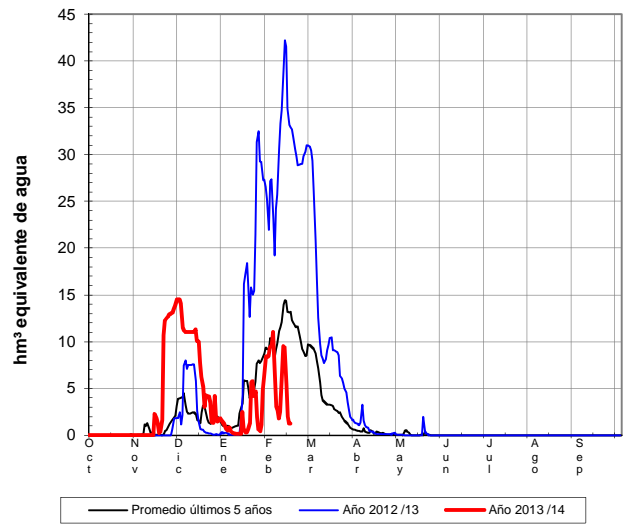
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 4,0 hm<sup>3</sup>

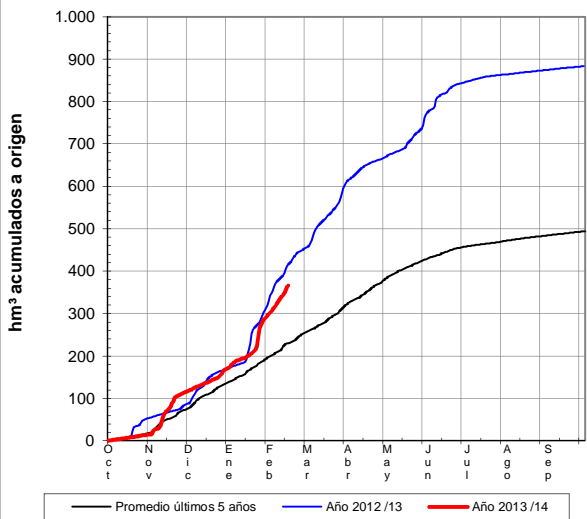


#### SALAZAR EN ASPURZ

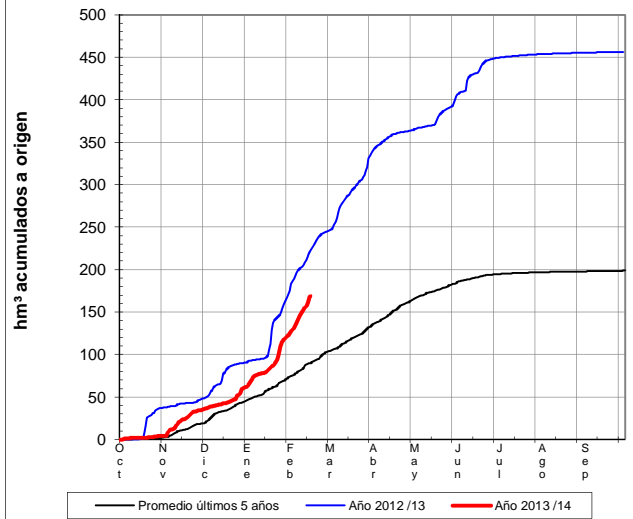
RESERVA DE NIEVE 1,3 hm<sup>3</sup>



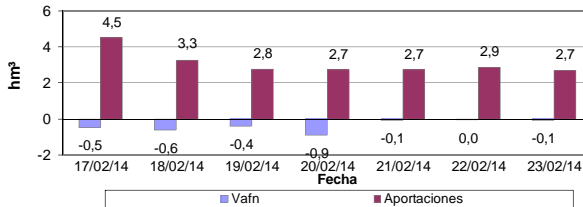
#### APORTACIONES CONTROLADAS



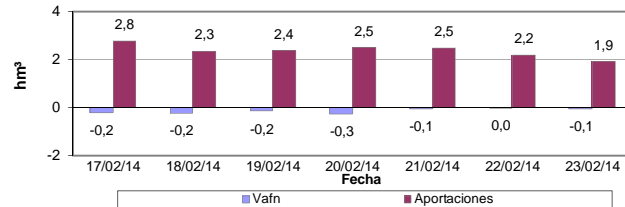
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



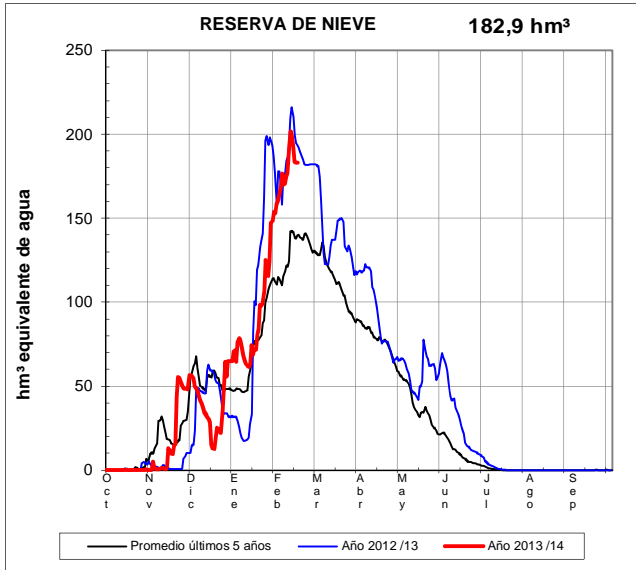
#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



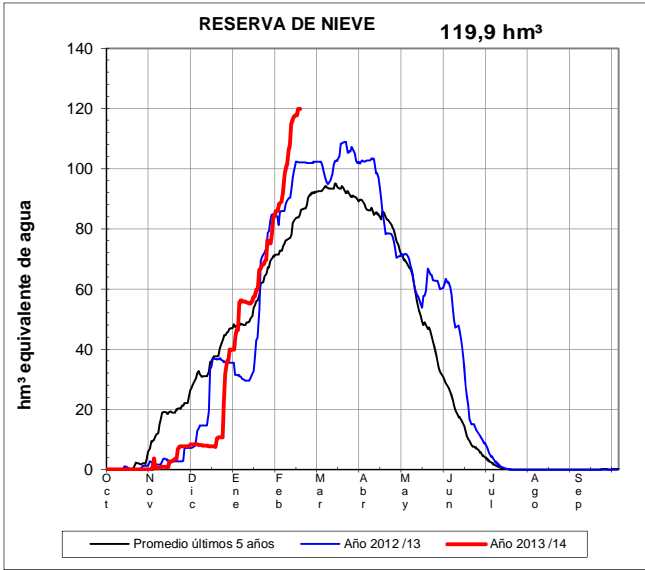
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

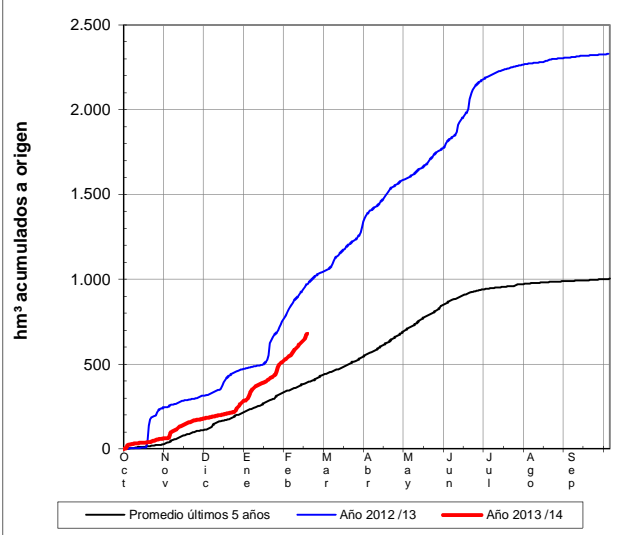
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



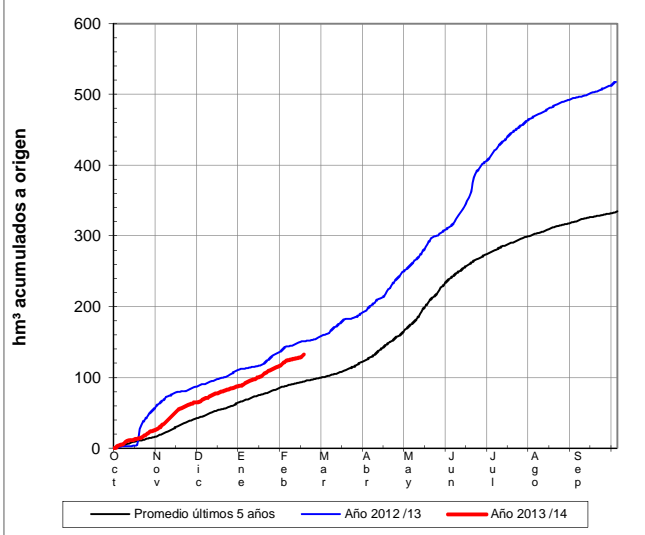
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



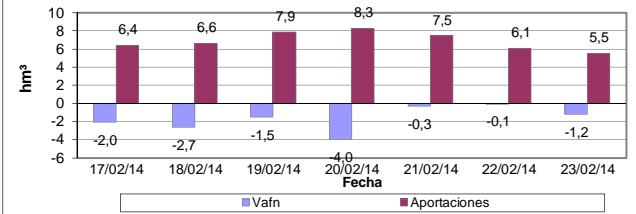
**APORTACIONES CONTROLADAS**



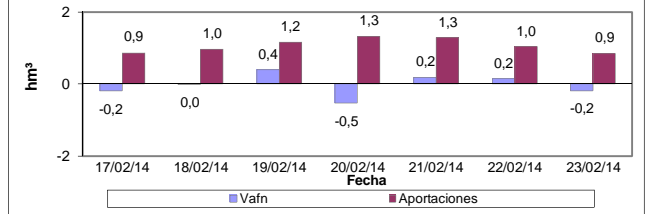
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



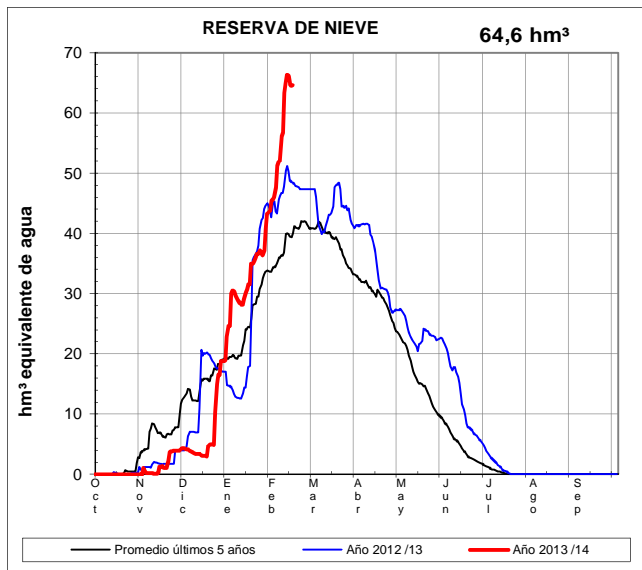
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



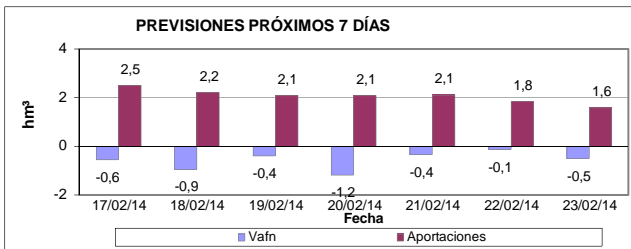
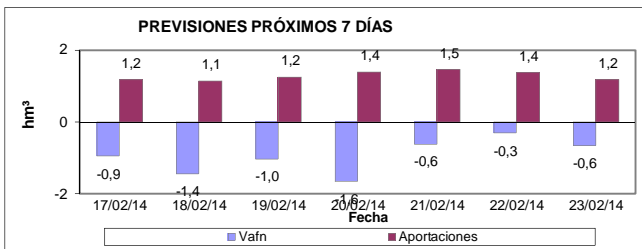
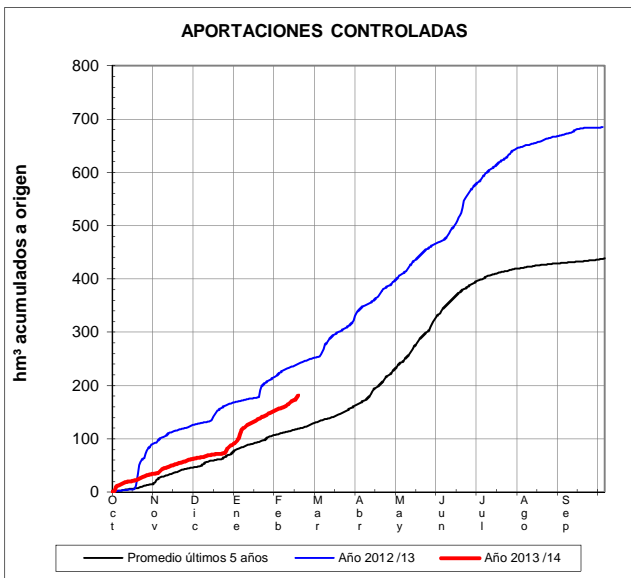
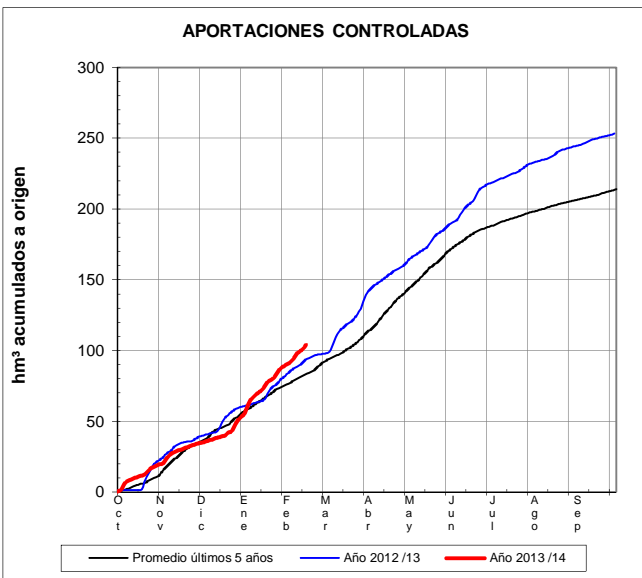
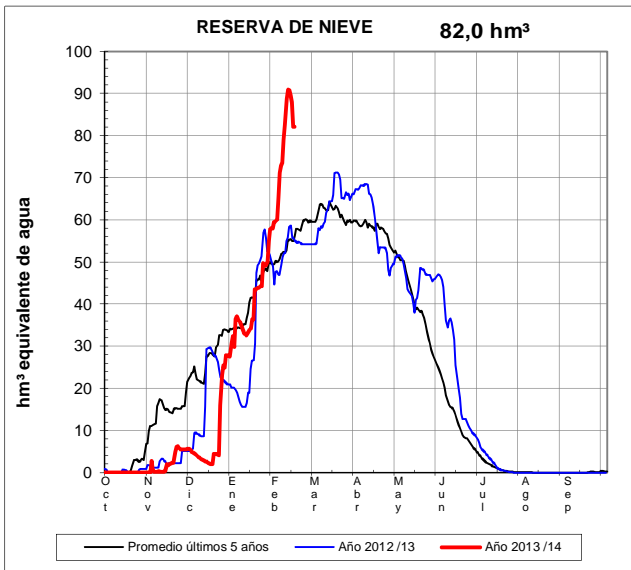
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANÍA**

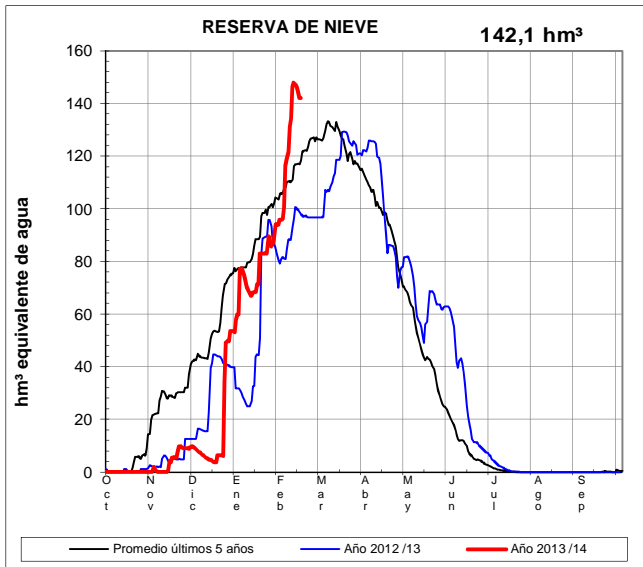




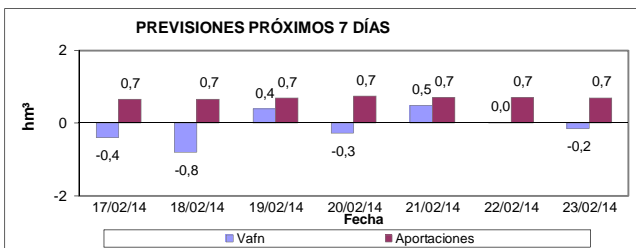
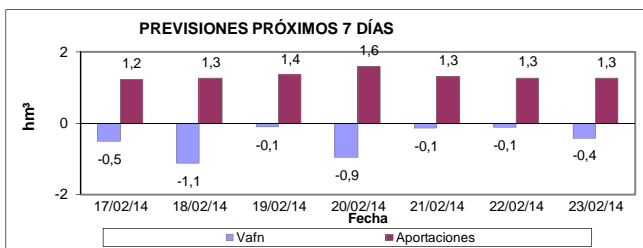
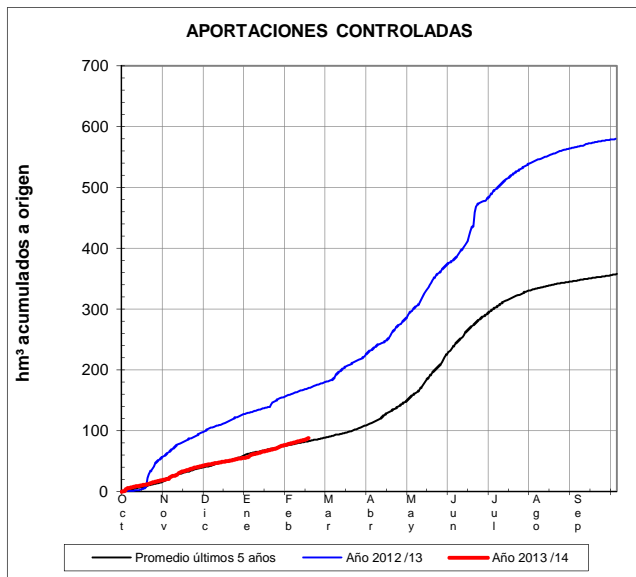
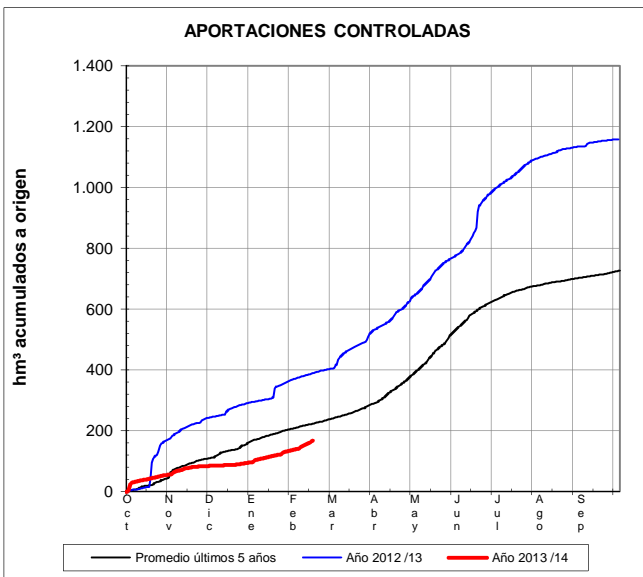
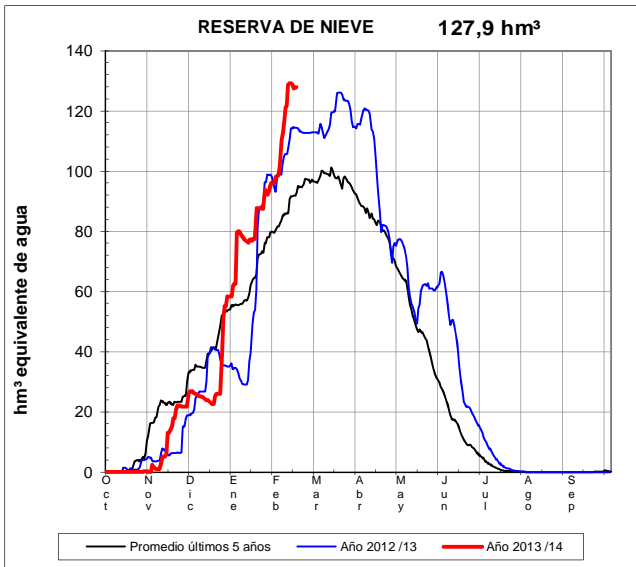
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**



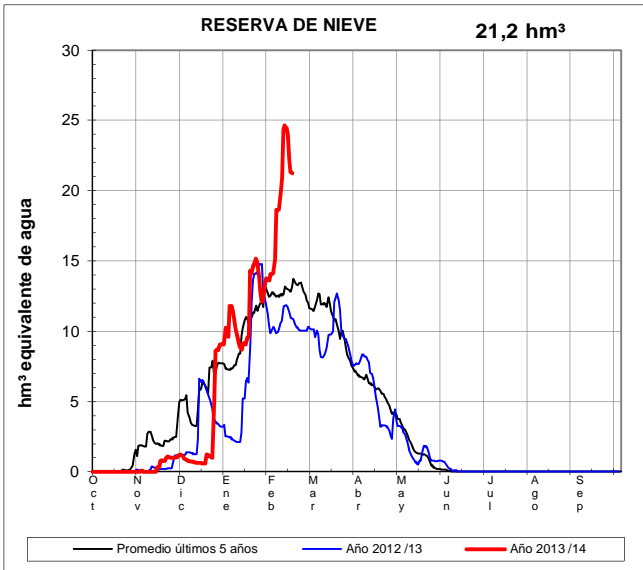
**ÉSERA EN CAMPO**



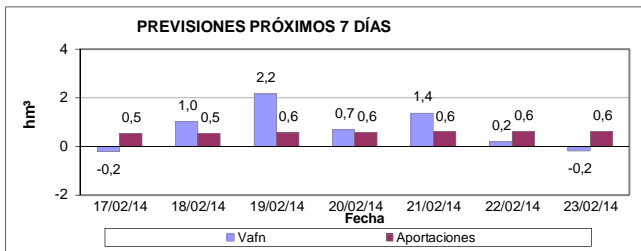
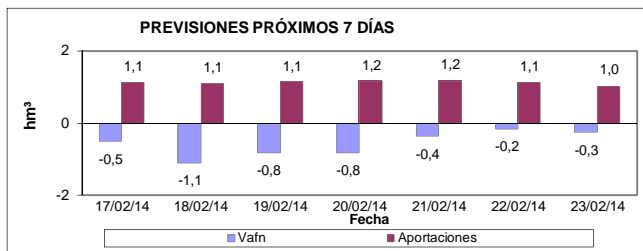
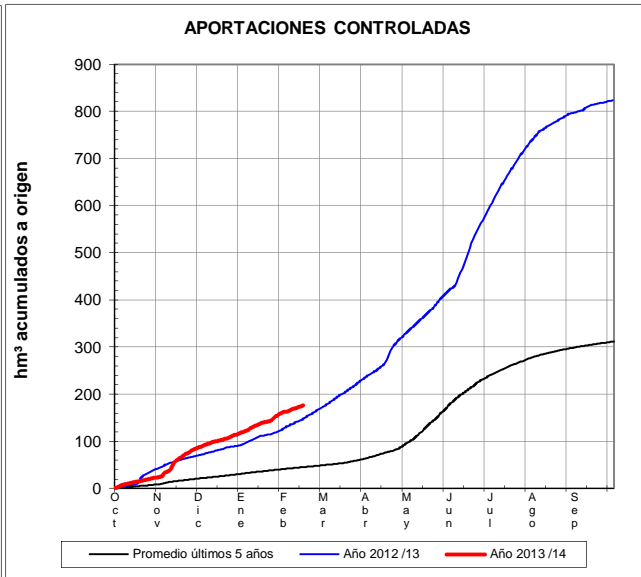
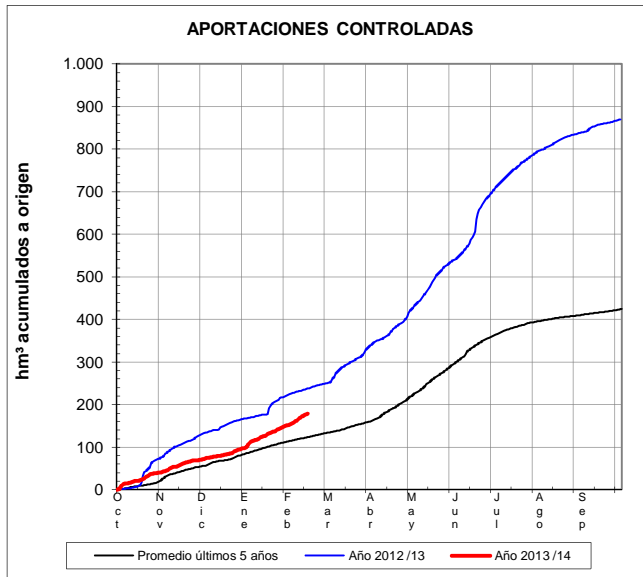
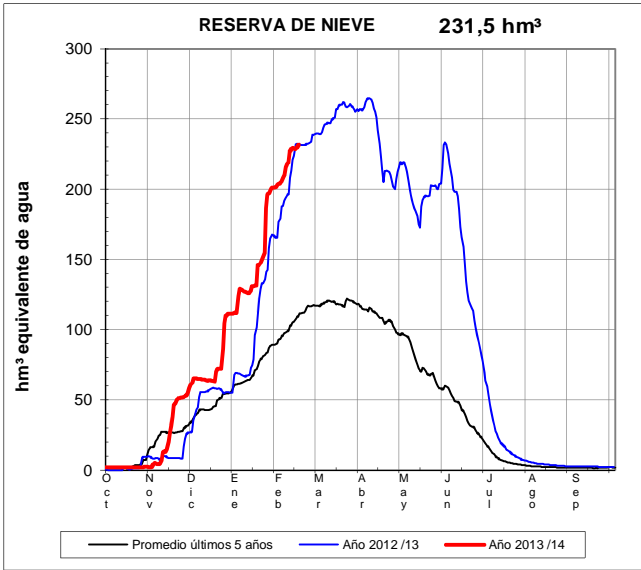
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



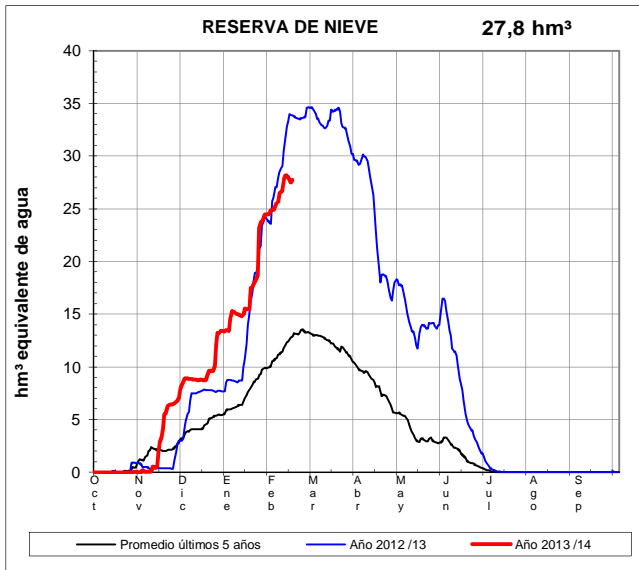
**GARONA EN BOSSOST**



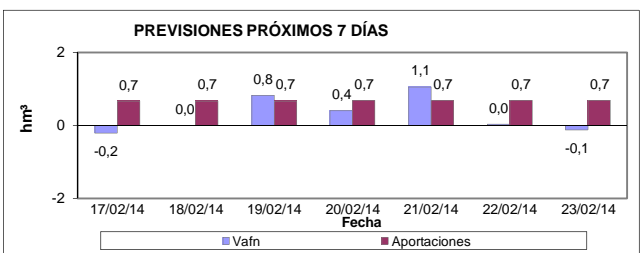
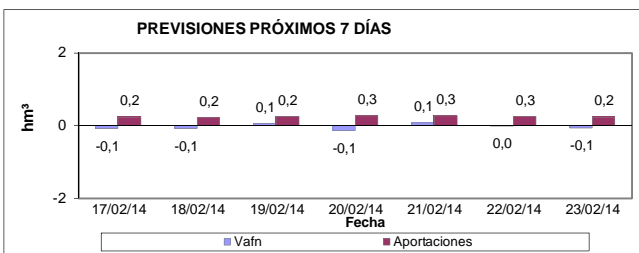
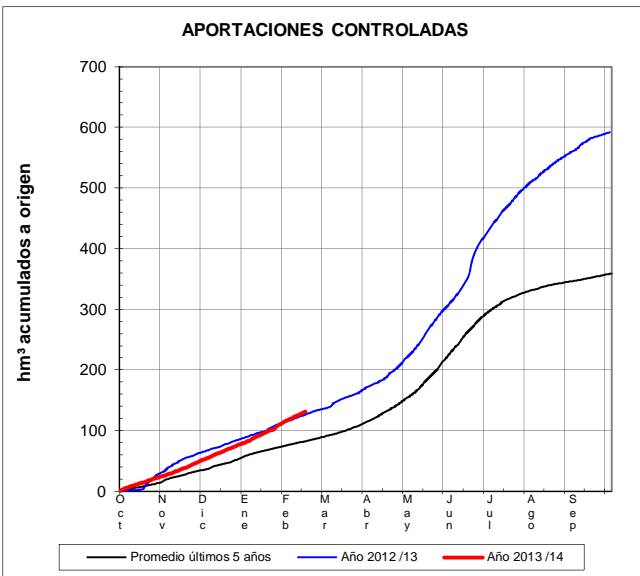
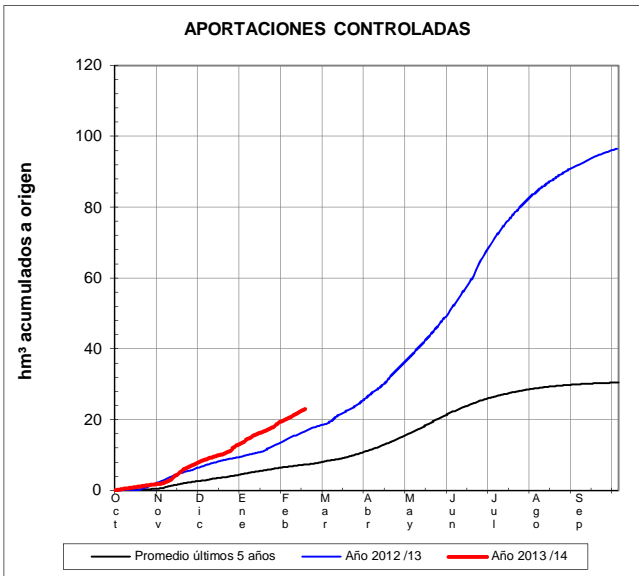
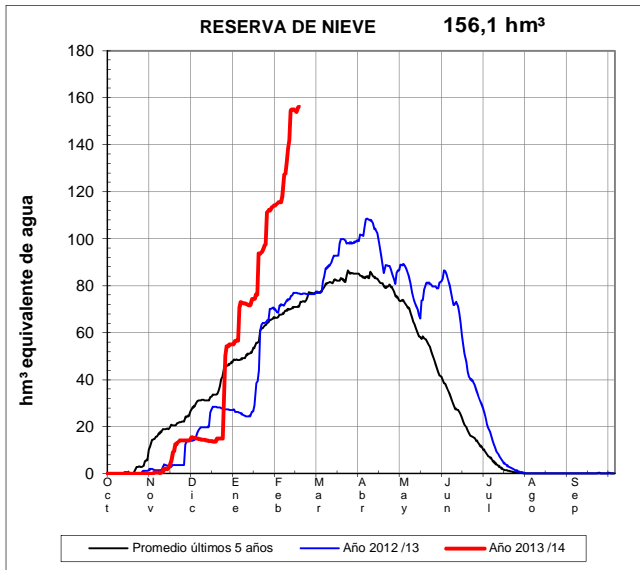
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**GARONA EN TORÁN**



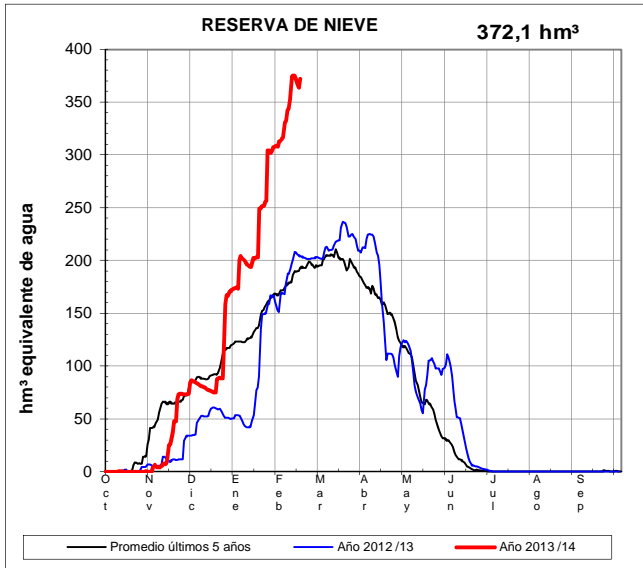
**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**



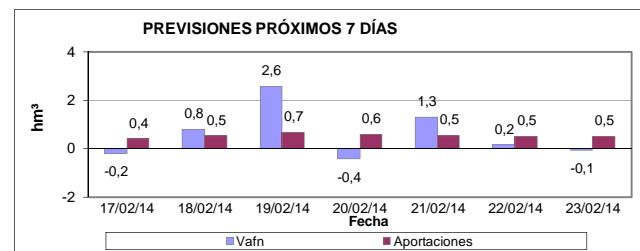
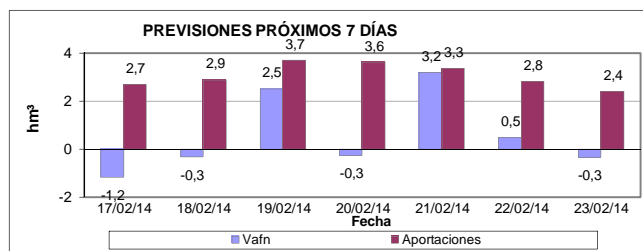
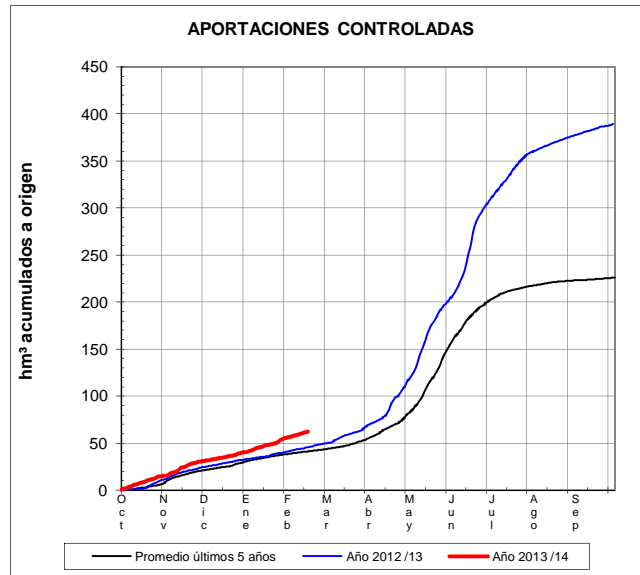
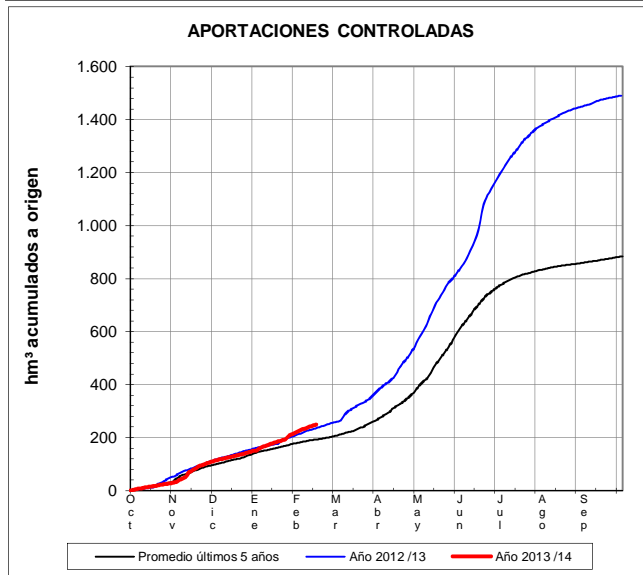
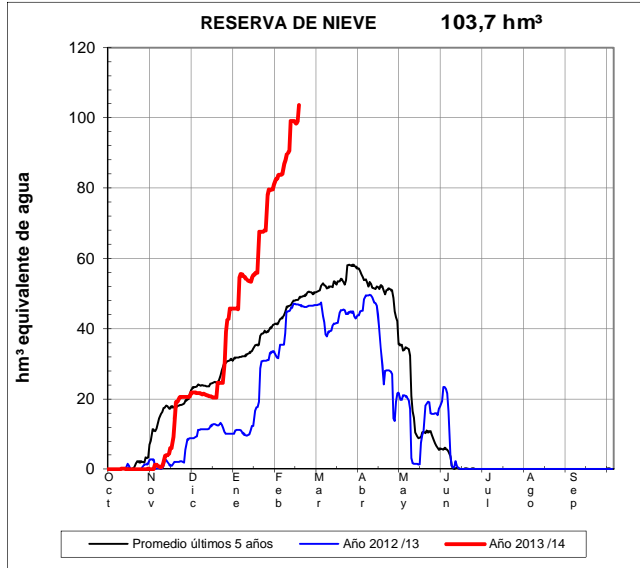
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 16/02/2014

**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: 16/02/2014

**SEGRE EN SEO D'URGEL**

