



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

2 de marzo de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 9  
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

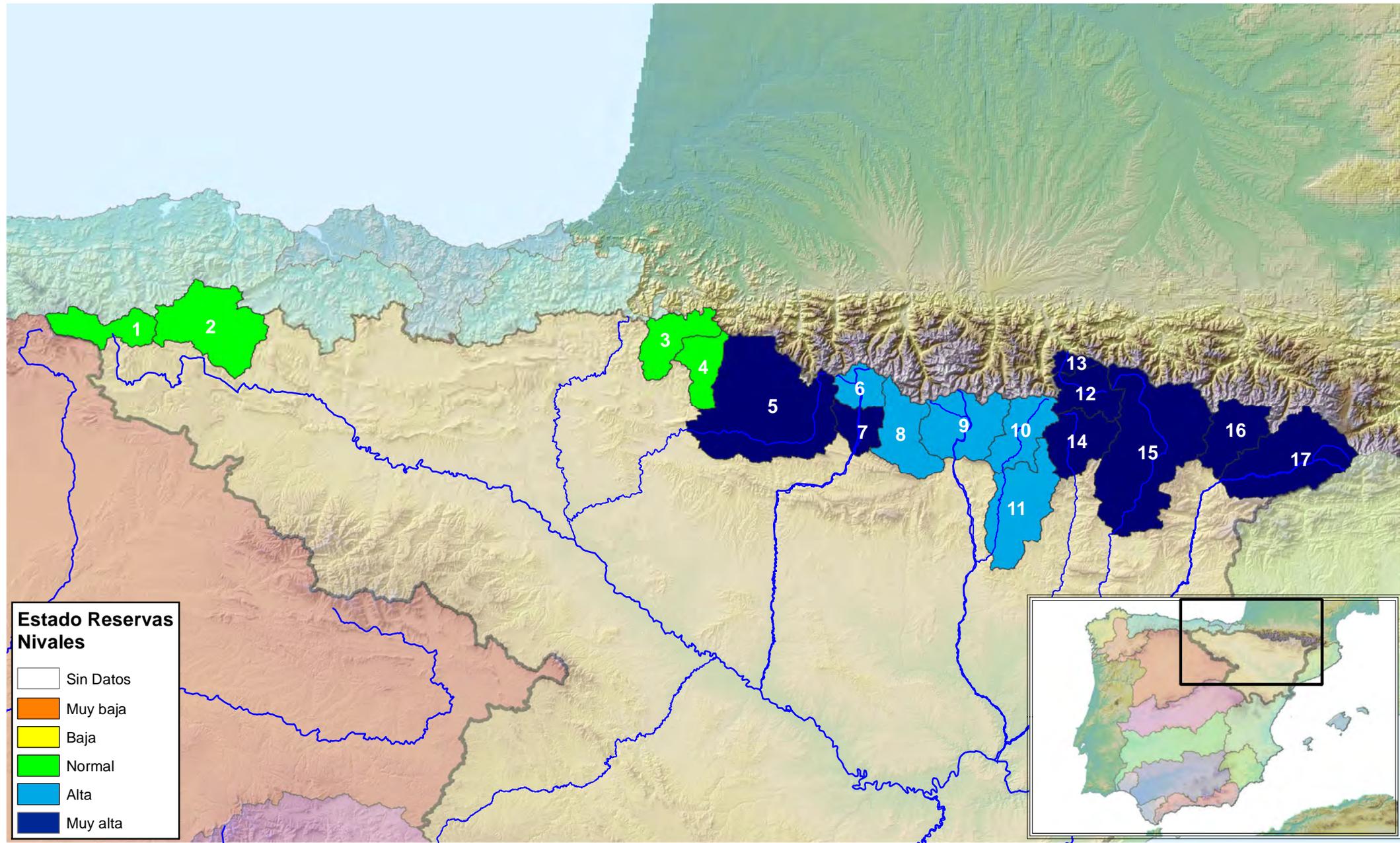
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

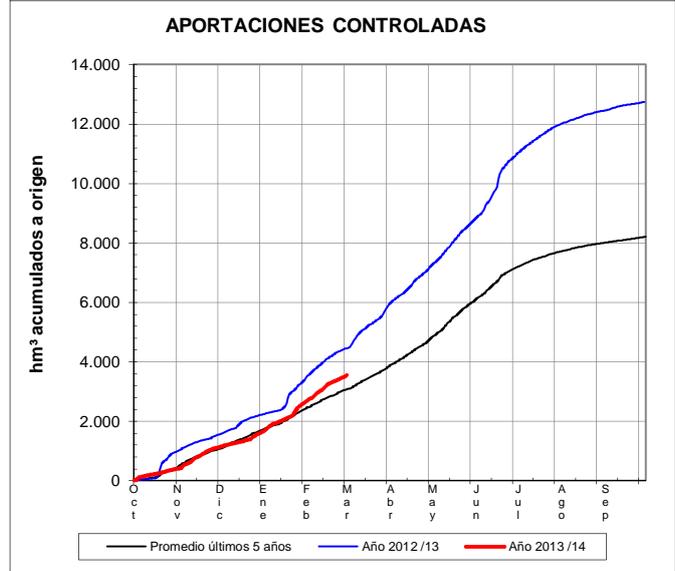
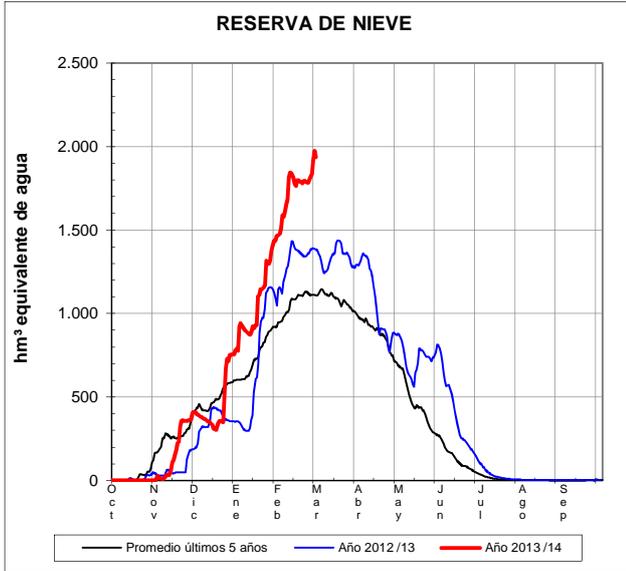
[Mapa estado nival](#)

[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: 02/03/2014



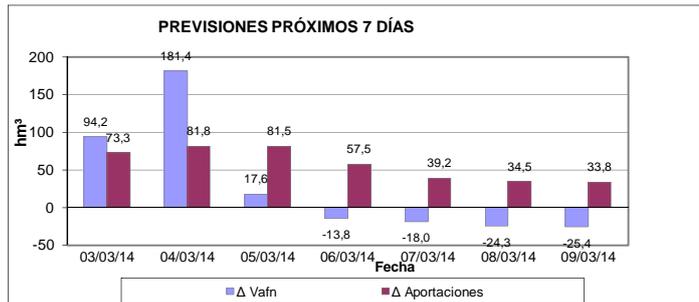
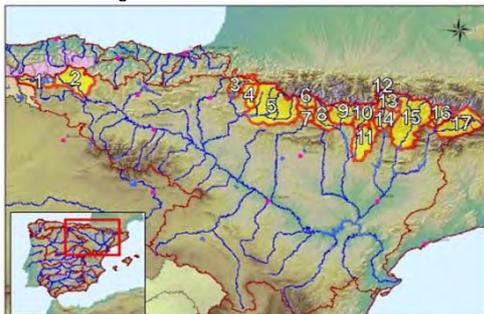
CUENCA				(*) ESTADO A: 02/03/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	14,7	191,5	Normal	-1,40	11,10
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,0	306,6	Normal	-0,82	39,94
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	9,5	401,5	Normal	-8,15	52,97
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	5,1	183,6	Normal	-4,90	29,62
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	213,9	744,1	Muy alta	-7,90	116,46
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	132,7	142,9	Alta	13,73	13,32
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	67,8	115,4	Muy alta	-6,31	14,65
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	83,9	201,1	Alta	5,05	20,32
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	144,9	188,8	Alta	8,52	18,04
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	134,7	96,9	Alta	16,35	8,94
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	18,7	196,6	Alta	-3,52	7,92
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	253,2	190,1	Máxima 5 años	44,83	6,23
13	A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	30,3	25,7	Muy alta	3,38	2,36	
14	A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	161,5	148,3	Máxima 5 años	33,75	7,18	
15	A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	398,3	277,8	Máxima 5 años	76,22	31,00	
16	A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	112,3	68,4	Máxima 5 años	27,69	5,92	
17	A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	152,2	91,3	Máxima 5 años	15,21	15,59	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>15,7</b>	<b>498,1</b>		<b>-2,22</b>	<b>51,04</b>
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.635,6</b>	<b>2.856,7</b>		<b>165,74</b>	<b>341,93</b>
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>283,6</b>	<b>215,8</b>		<b>48,21</b>	<b>8,59</b>
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.651,3</b>	<b>3.354,7</b>		<b>163,52</b>	<b>392,96</b>
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>15,7</b>	<b>498,1</b>			
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>228,6</b>	<b>1.329,1</b>			
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>200,6</b>	<b>258,3</b>			
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>382,2</b>	<b>683,4</b>			
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>283,6</b>	<b>215,8</b>			
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>161,5</b>	<b>148,3</b>			
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>398,3</b>	<b>277,8</b>			
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>264,4</b>	<b>159,7</b>			

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

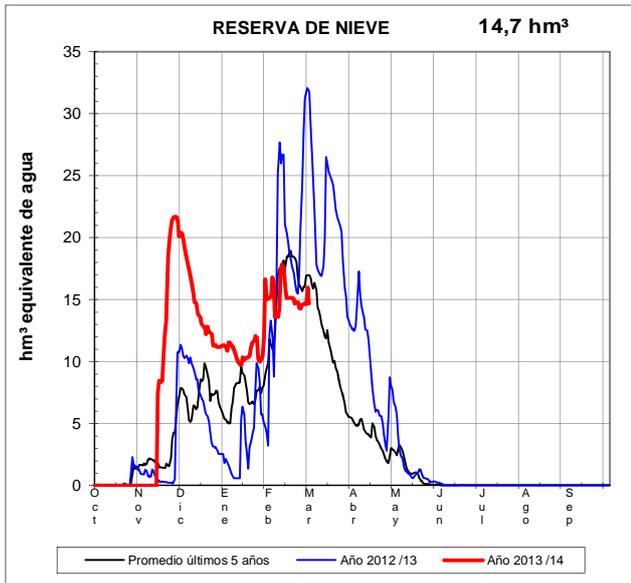
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



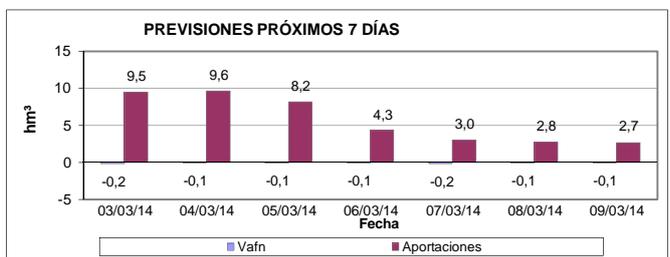
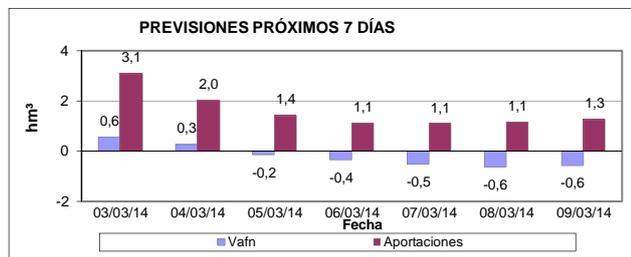
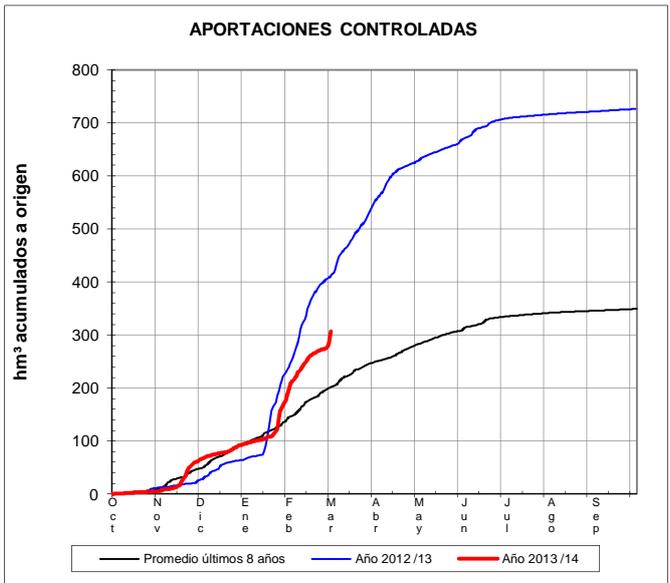
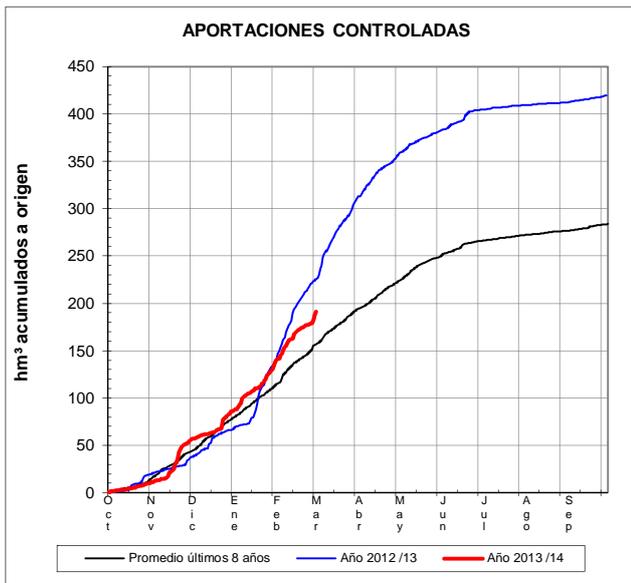
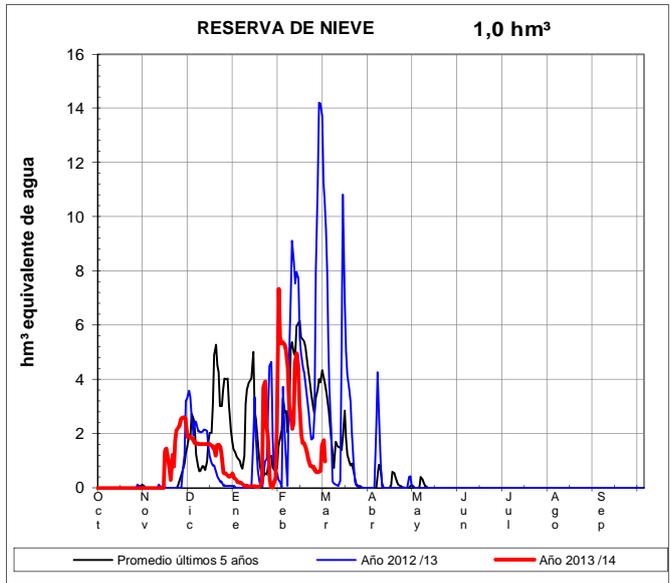
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/03/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



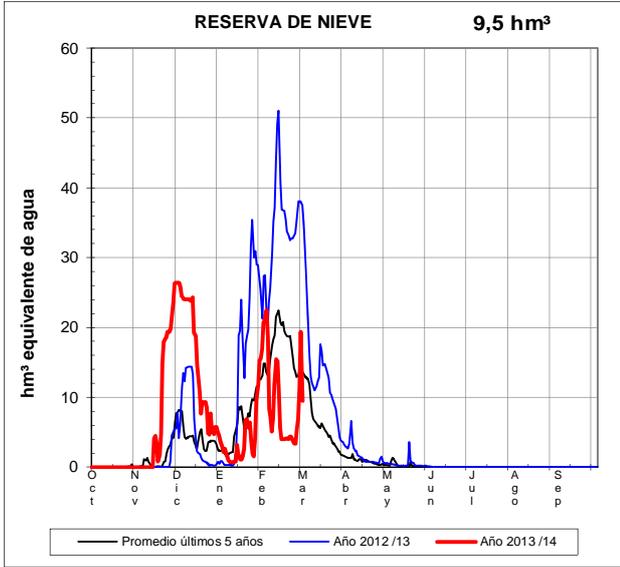
**NELA EN TRASPADERNE**



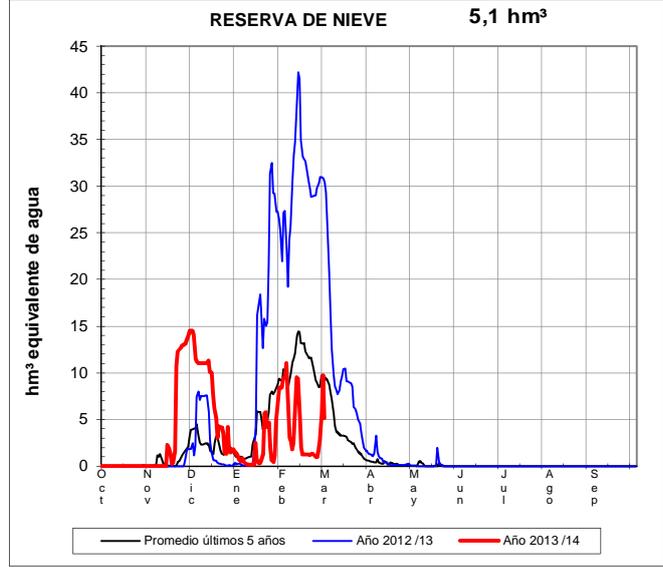
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **02/03/2014**

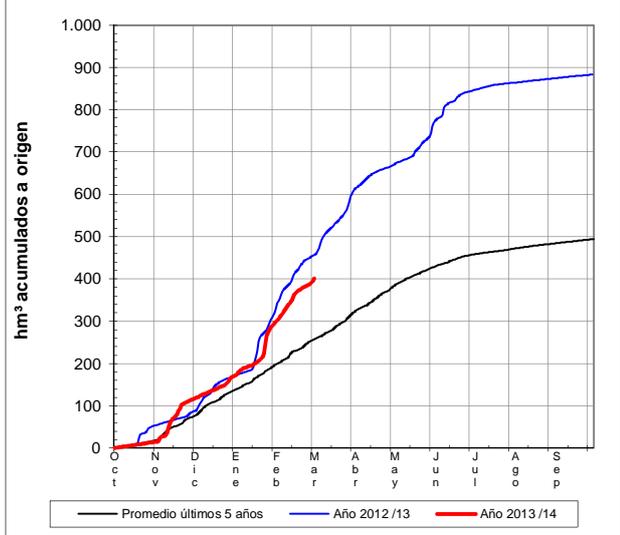
**IRATI EN ITOIZ**



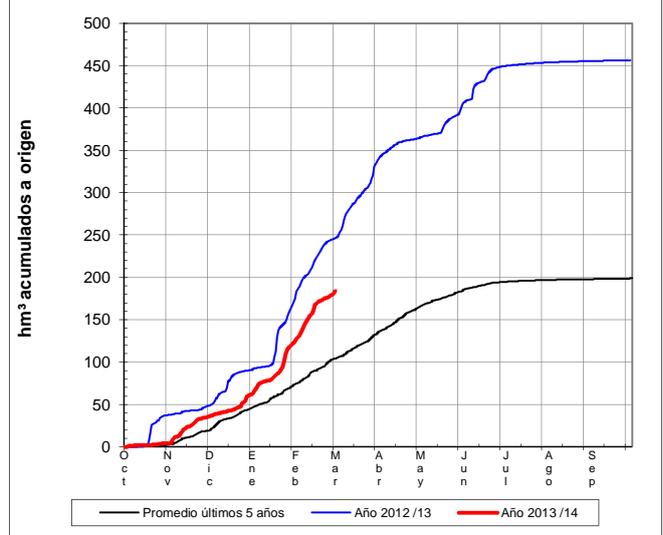
**SALAZAR EN ASPURZ**



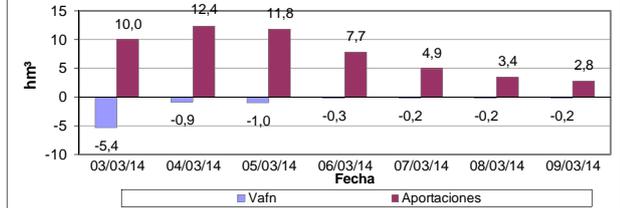
**APORTACIONES CONTROLADAS**



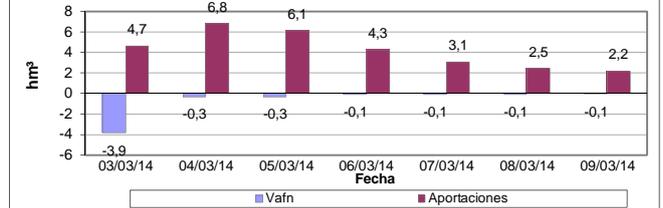
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



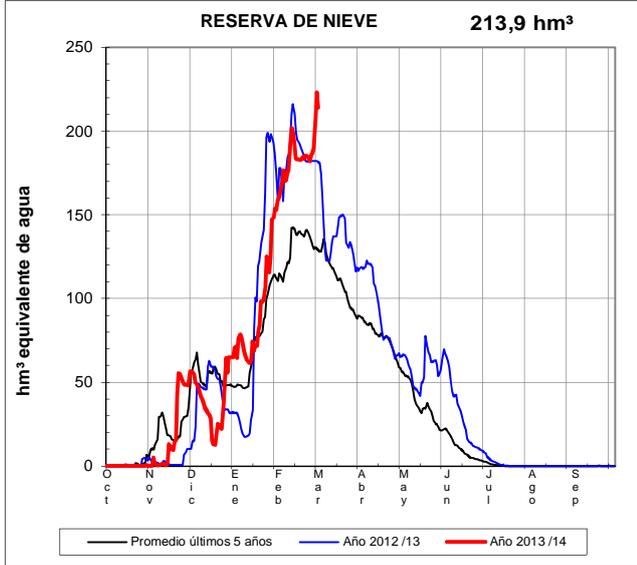
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



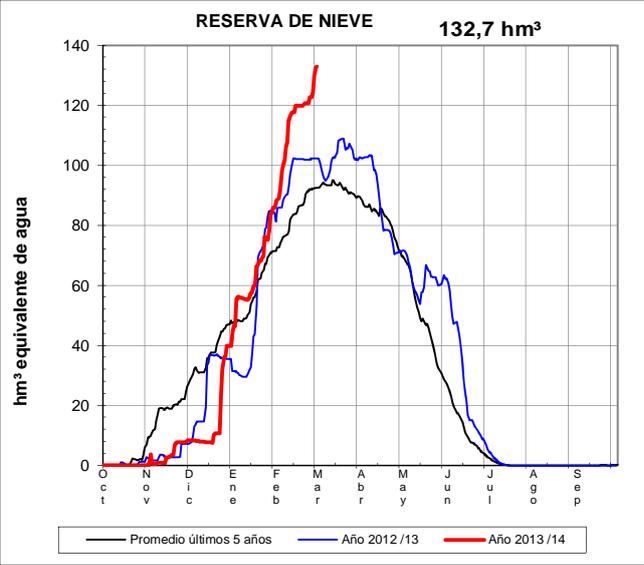
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/03/2014

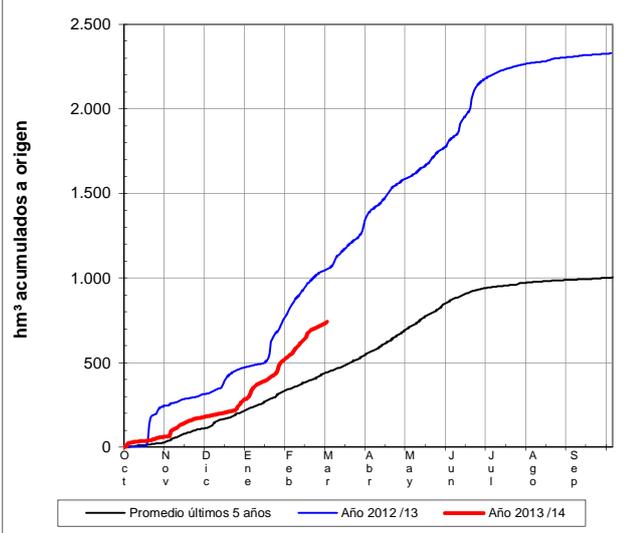
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



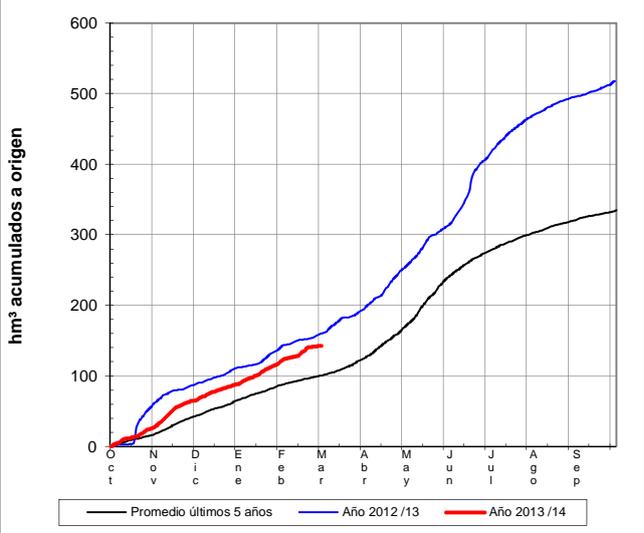
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



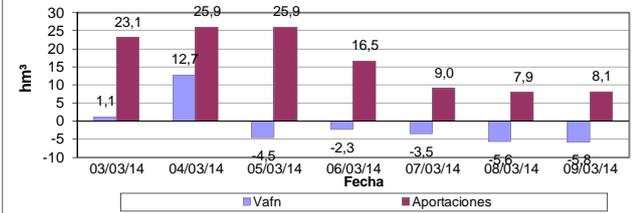
**APORTACIONES CONTROLADAS**



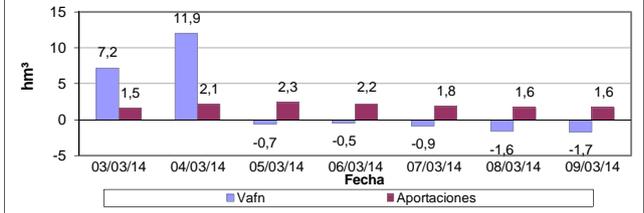
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



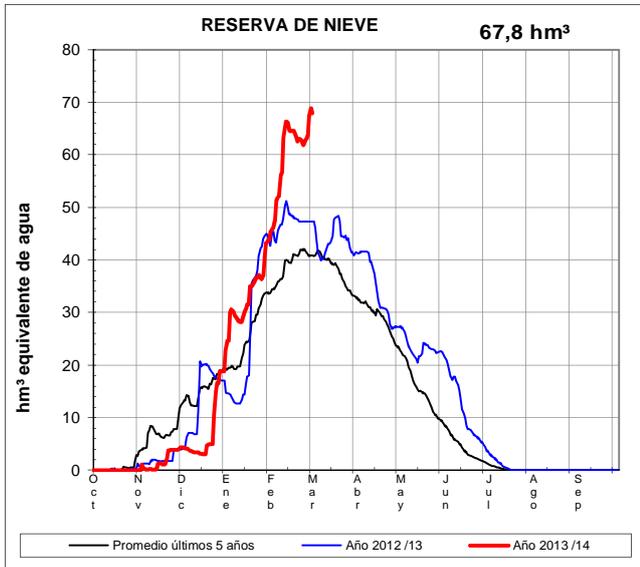
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



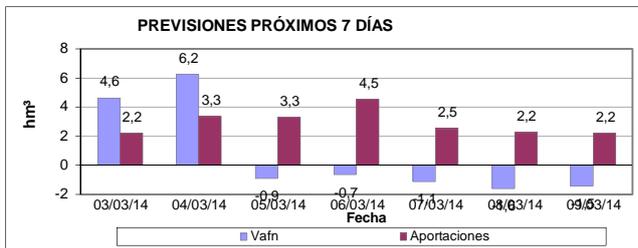
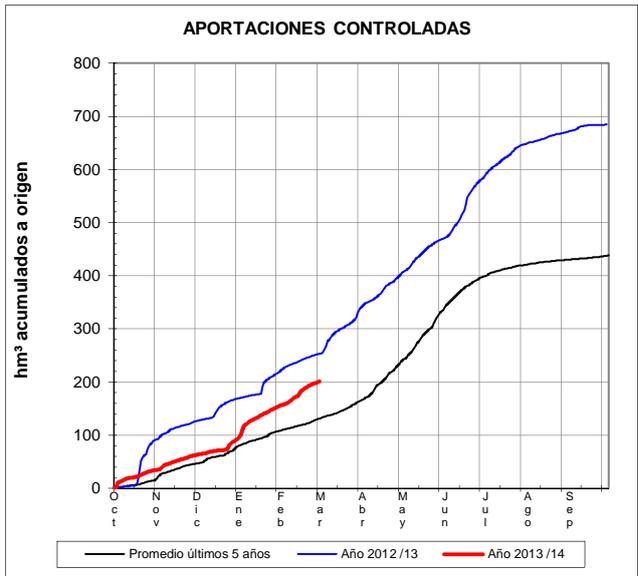
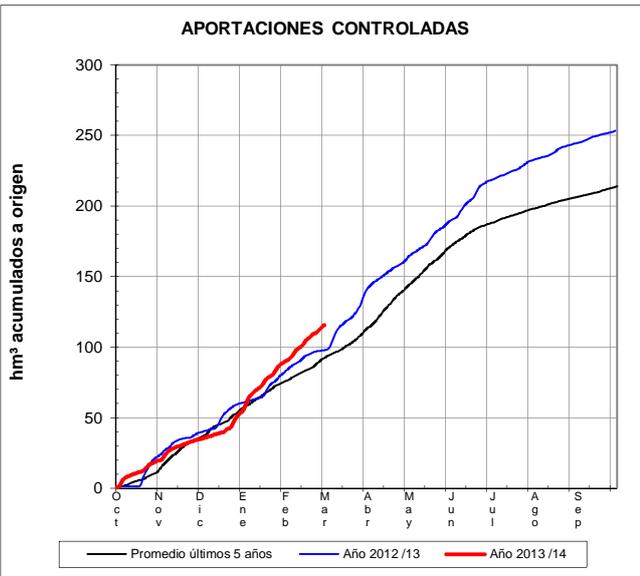
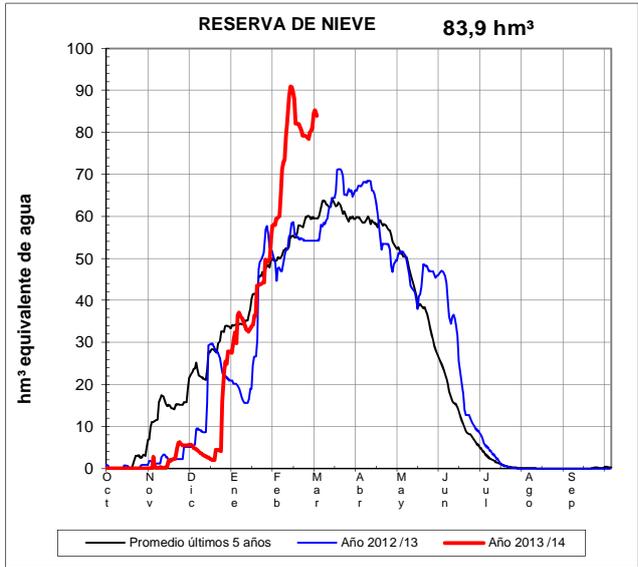
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/03/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



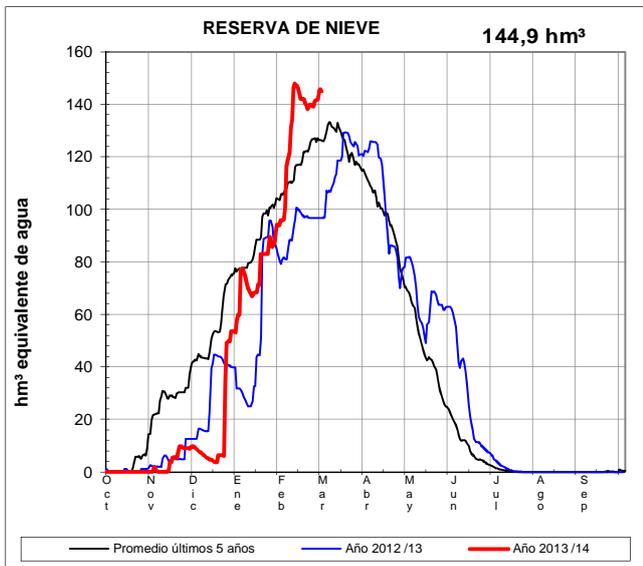
**ARA EN BOLTANA**



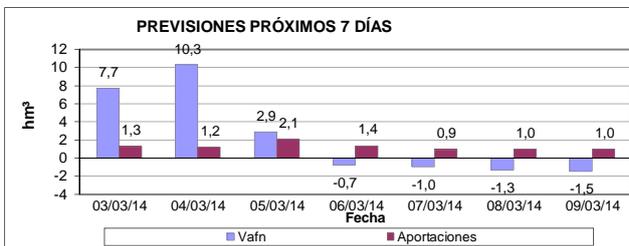
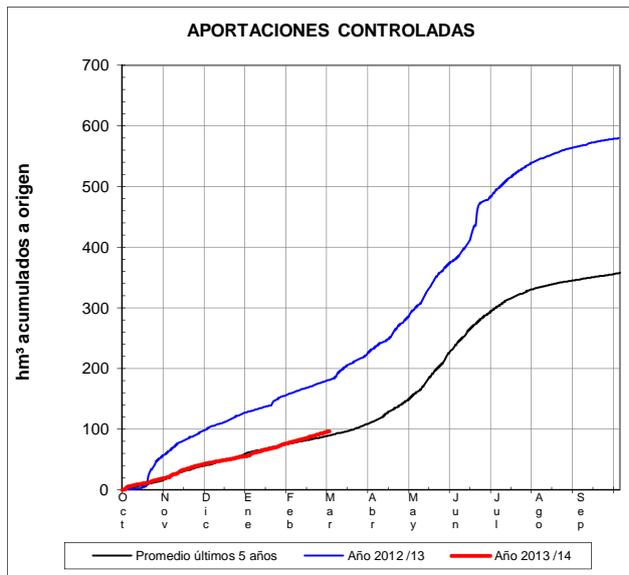
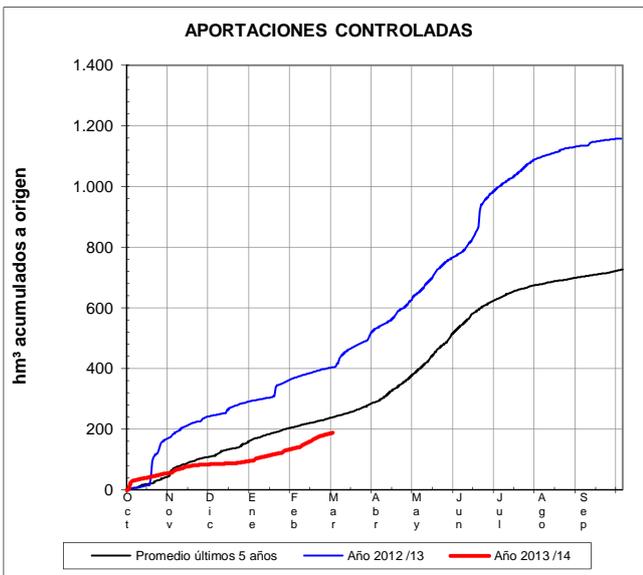
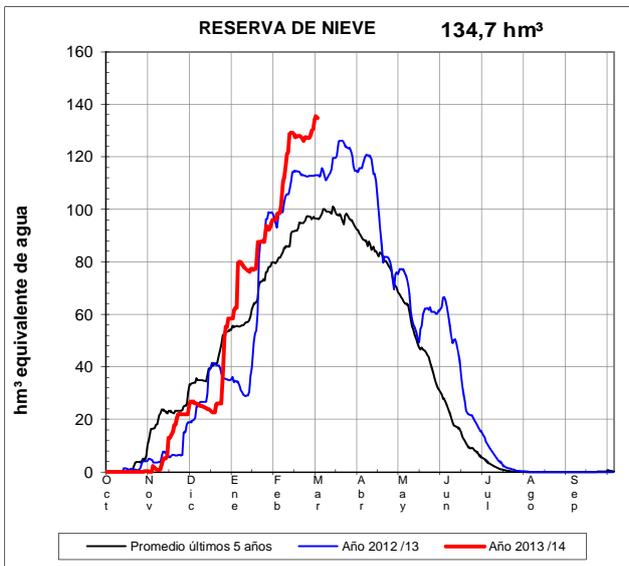
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/03/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**



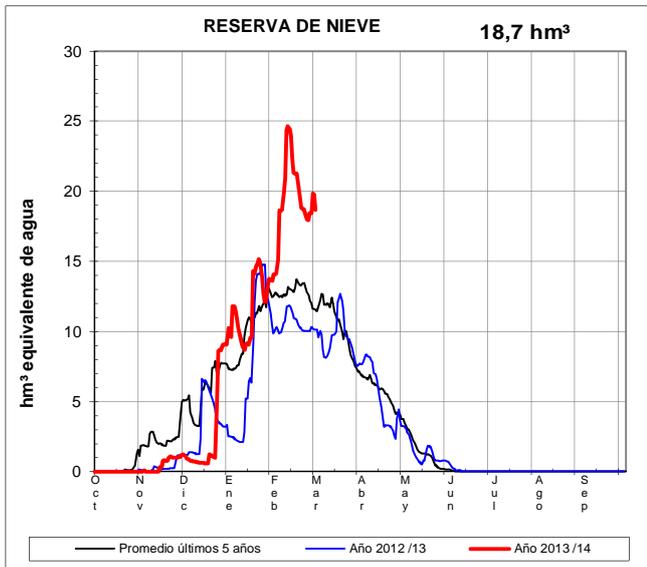
**ÉSERA EN CAMPO**



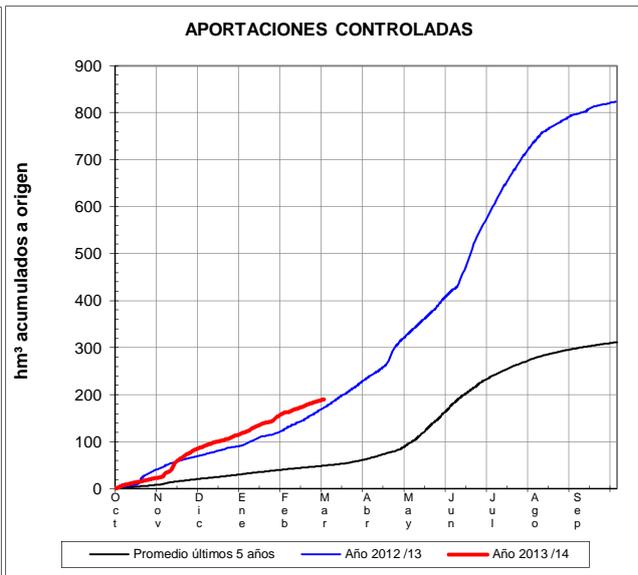
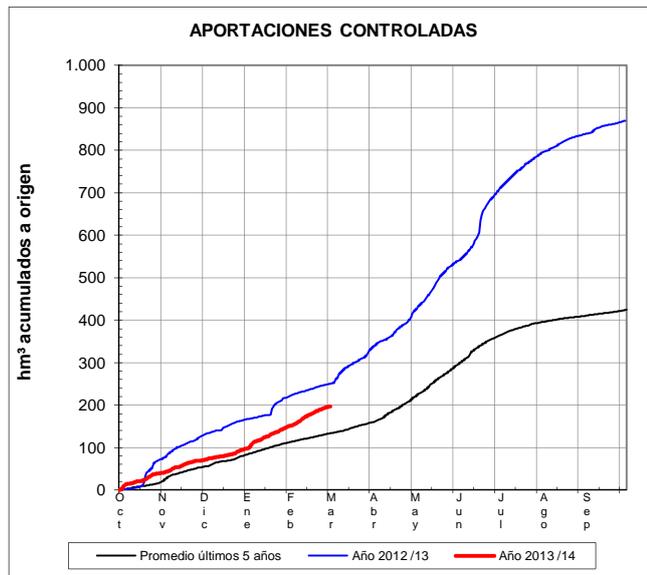
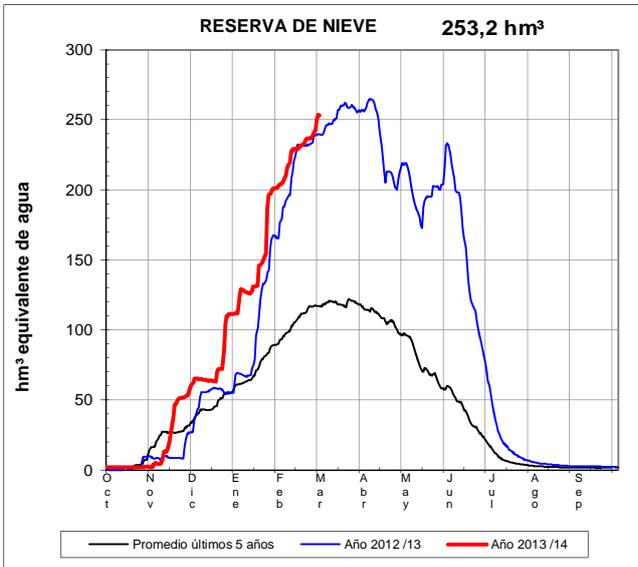
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **02/03/2014**

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



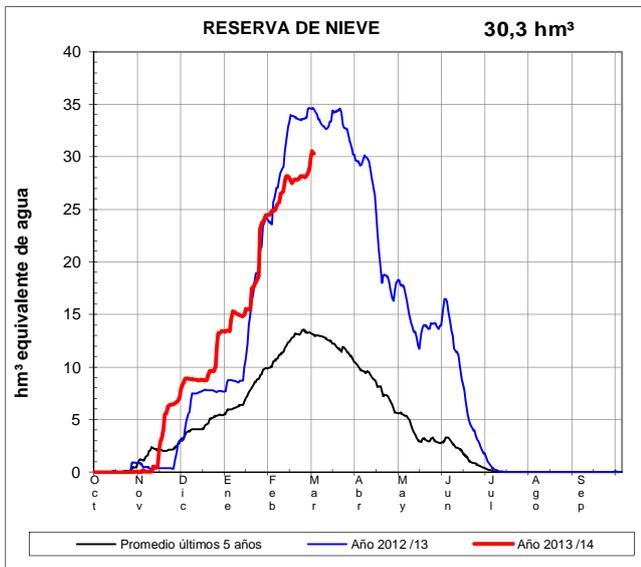
**GARONA EN BOSSOST**



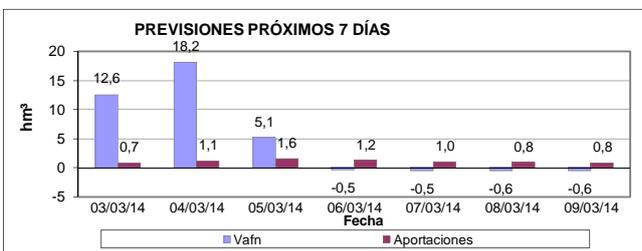
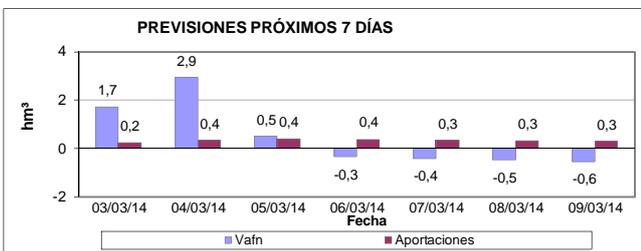
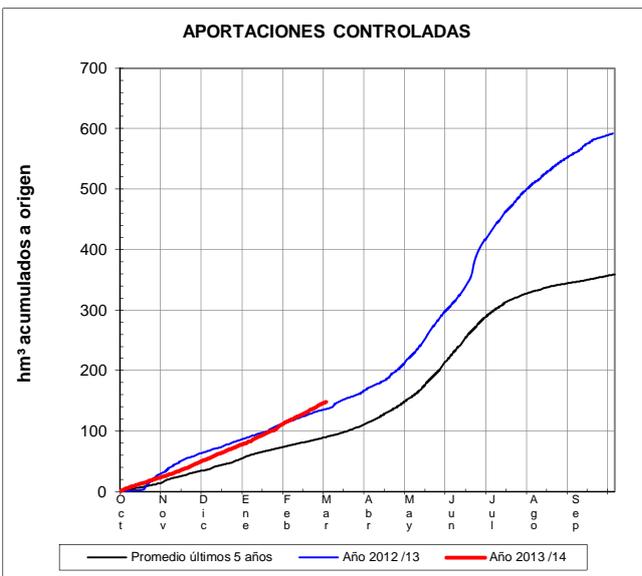
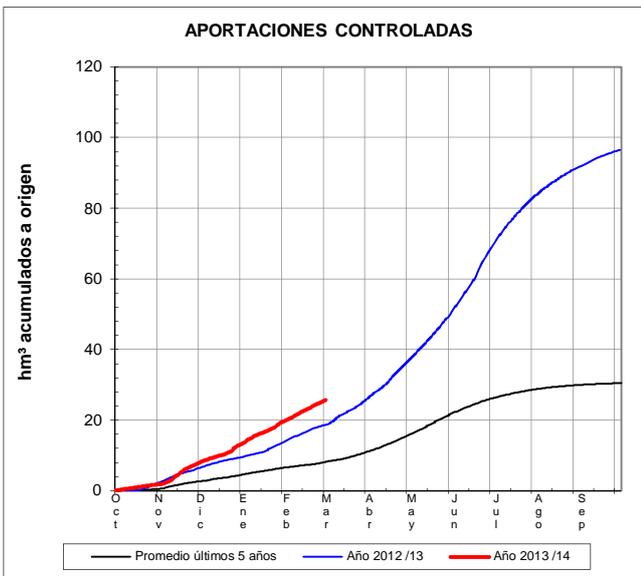
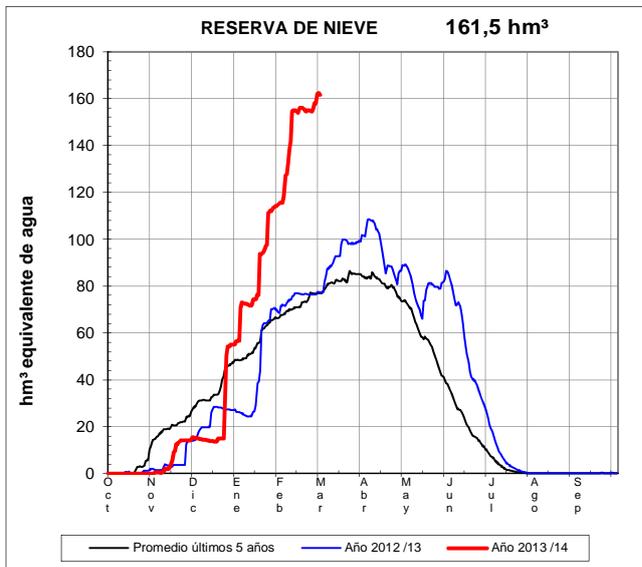
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/03/2014

**GARONA EN TORÁN**



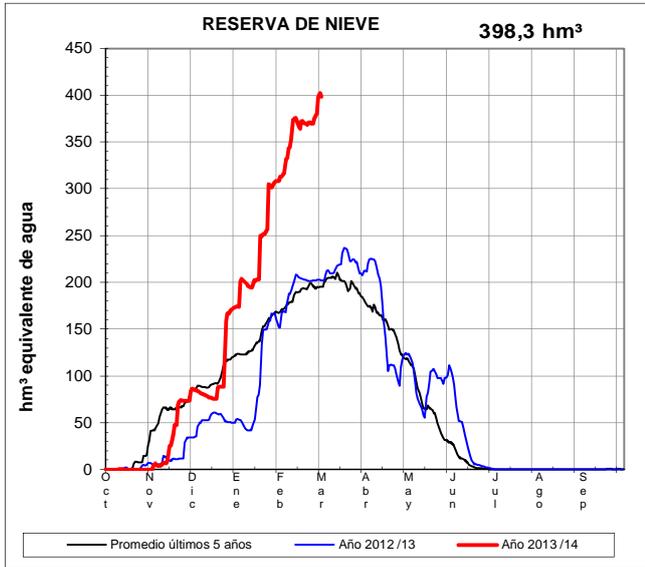
**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**



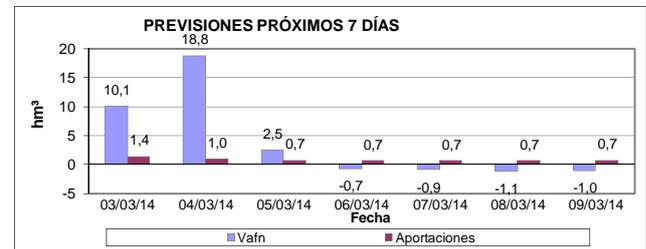
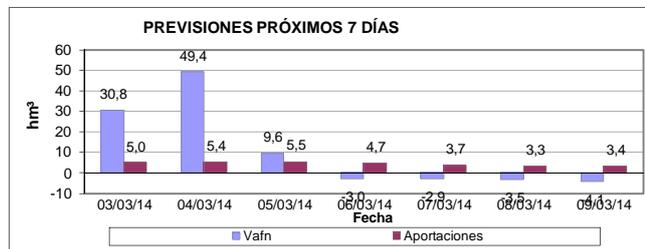
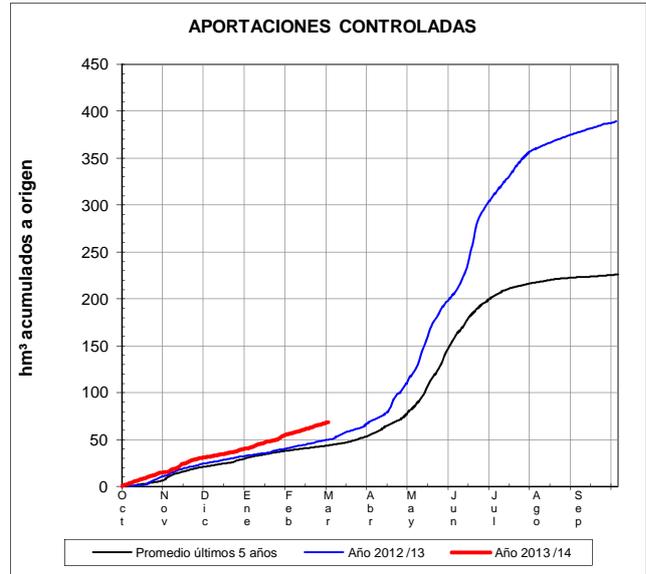
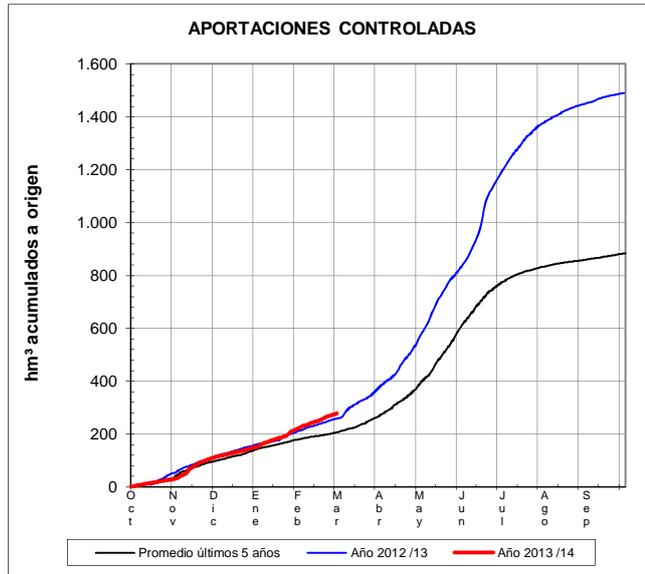
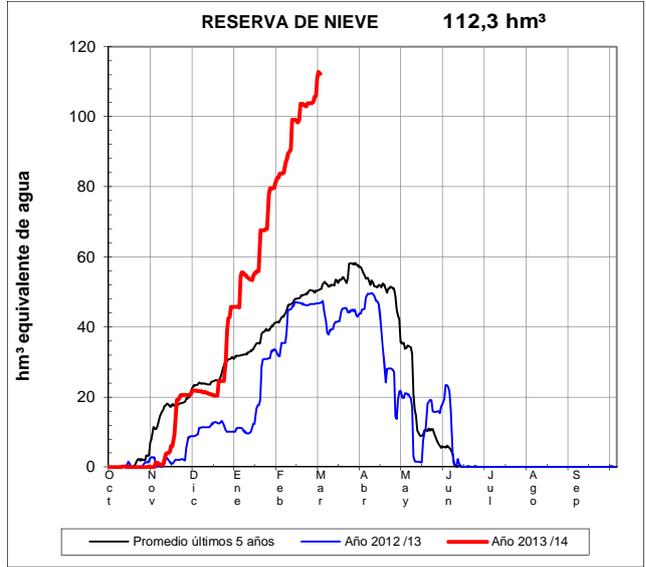
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: **02/03/2014**

**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: 02/03/2014

**SEGRE EN SEO D'URGEL**

