



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

18 de mayo de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 20  
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)

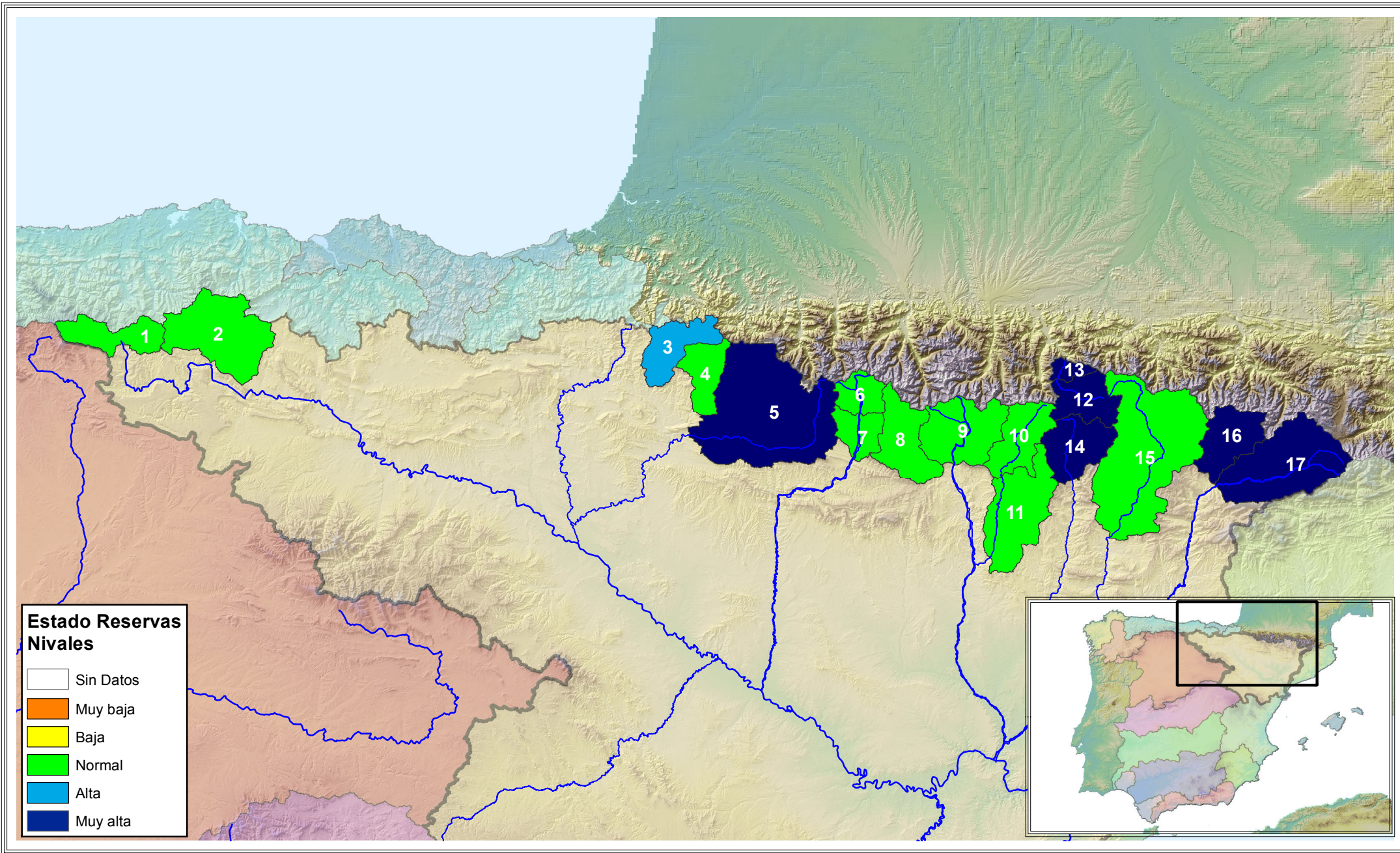
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)

Nº: 20 /Año: 2014



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 18/05/2014

# Estado Reservas Nivales

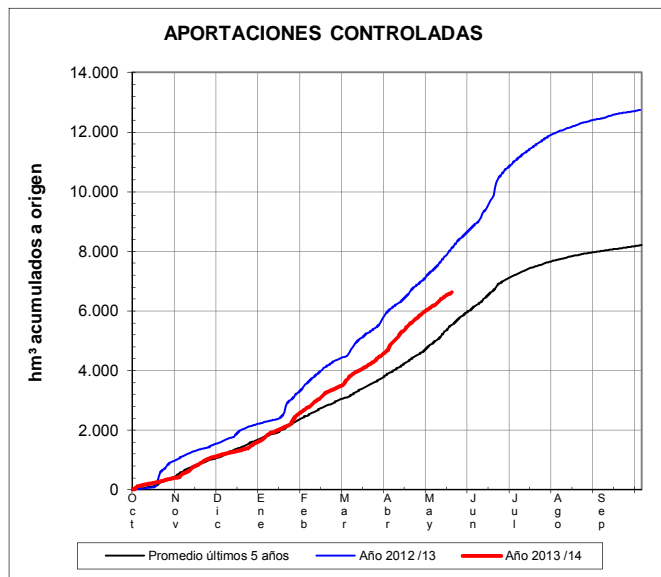
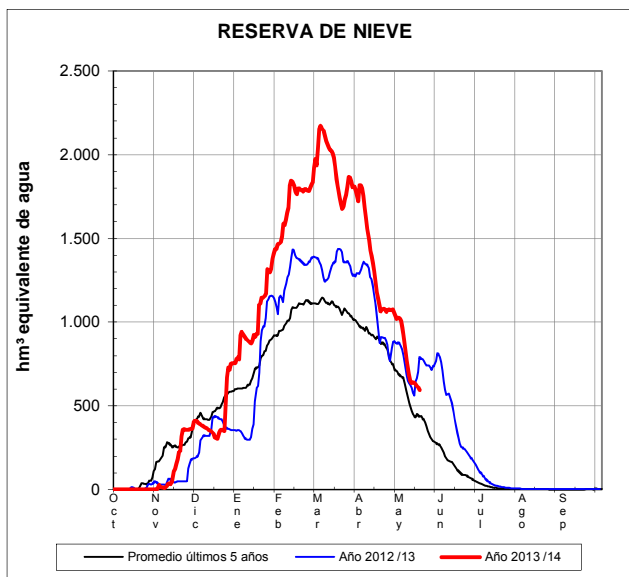
Confederación Hidrográfica del Ebro



PROGRAMA ERHIN

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

Fecha del informe: 18/05/2014



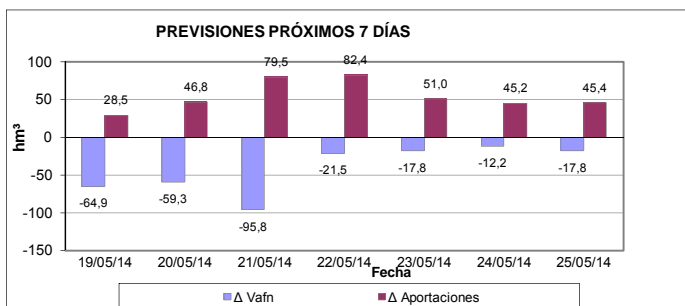
CUENCA				(*) ESTADO A: 18/05/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	264,2	Normal	0,00	5,86	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	471,8	Normal	0,00	5,05	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,1	613,2	Alta	-0,08	9,75	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	0,0	287,7	Normal	0,00	6,00	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	77,2	1.293,8	Muy alta	-36,42	51,89	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	41,0	280,8	Normal	-27,15	18,42	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	15,8	190,9	Normal	-7,65	10,84	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	25,9	328,9	Normal	-18,66	37,12	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	23,5	376,6	Normal	-16,46	37,03	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	43,5	230,7	Normal	-18,90	23,01	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	0,0	407,9	Baja	-0,04	6,39	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	153,9	355,2	Muy alta	-39,44	26,98	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	5,2	53,5	Muy alta	-2,99	2,87	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	85,0	299,9	Muy alta	-24,20	31,90	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	68,7	715,1	Normal	-42,89	47,44	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	32,2	192,8	Muy alta	-32,21	25,54	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	22,2	261,5	Muy alta	-22,14	32,79	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>735,9</b>		<b>0,00</b>	<b>10,91</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>435,1</b>	<b>5.479,9</b>		<b>-246,80</b>	<b>338,10</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>159,1</b>	<b>408,8</b>		<b>-42,43</b>	<b>29,85</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>435,1</b>	<b>6.215,8</b>		<b>-246,80</b>	<b>349,00</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>735,9</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>77,3</b>	<b>2.194,8</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>56,8</b>	<b>471,8</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>92,9</b>	<b>1.344,1</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>159,1</b>	<b>408,8</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>85,0</b>	<b>299,9</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>68,7</b>	<b>715,1</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>54,4</b>	<b>454,3</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

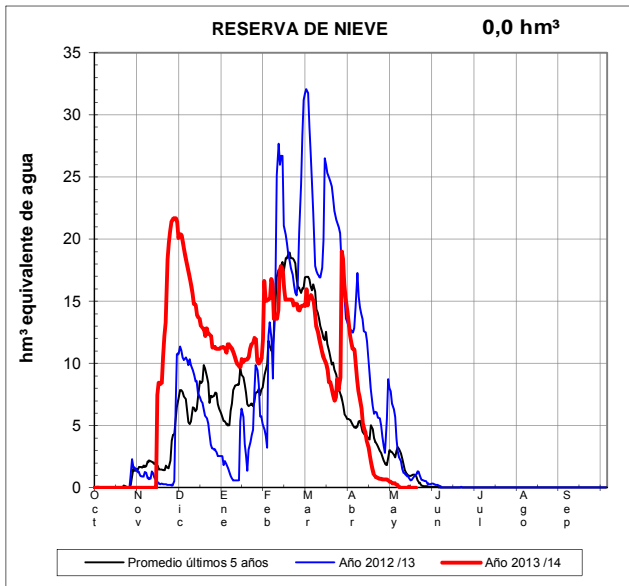
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



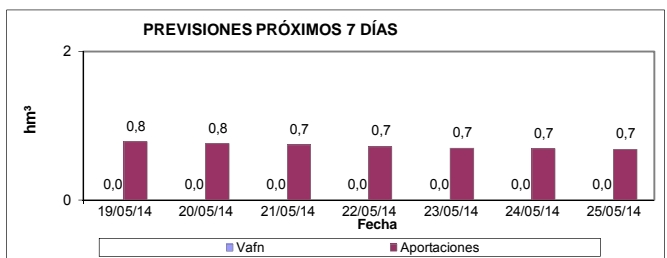
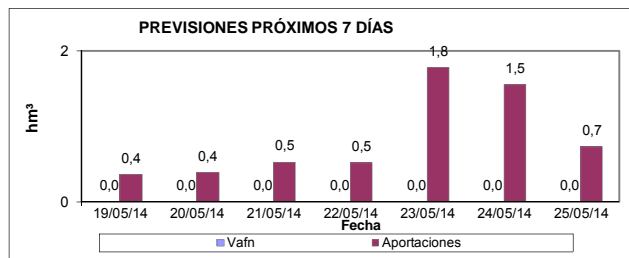
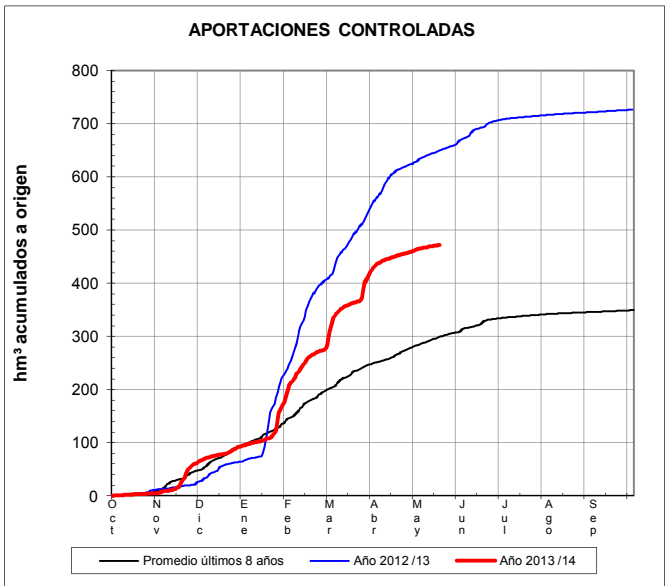
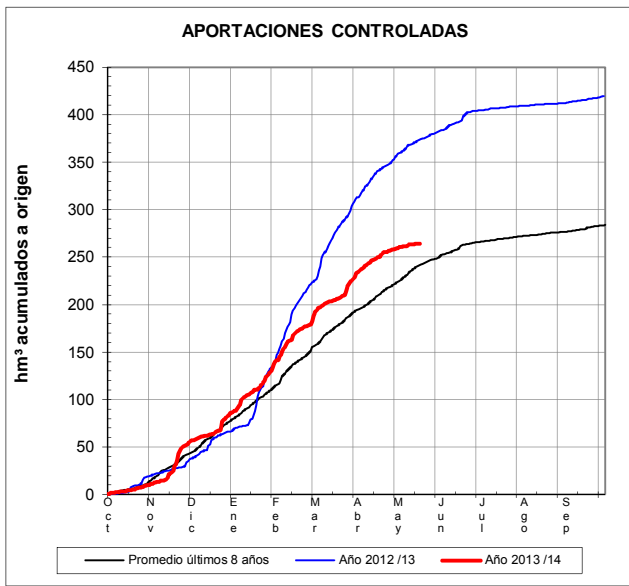
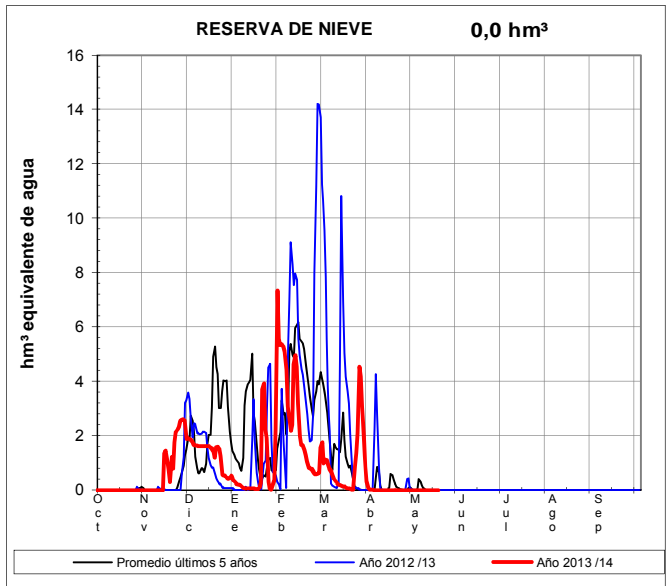
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



**NELA EN TRASPADERNE**



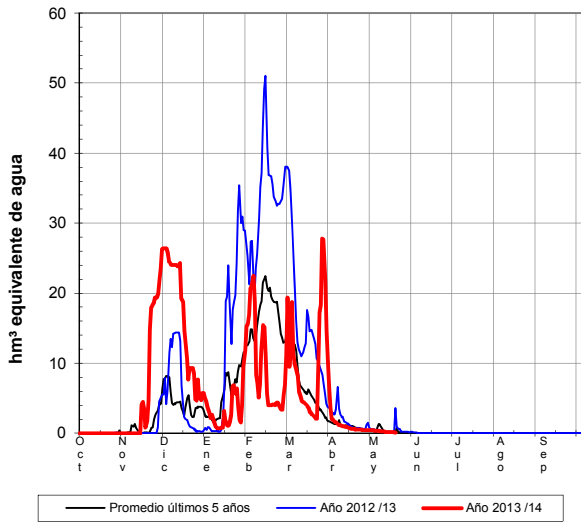


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 18/05/2014

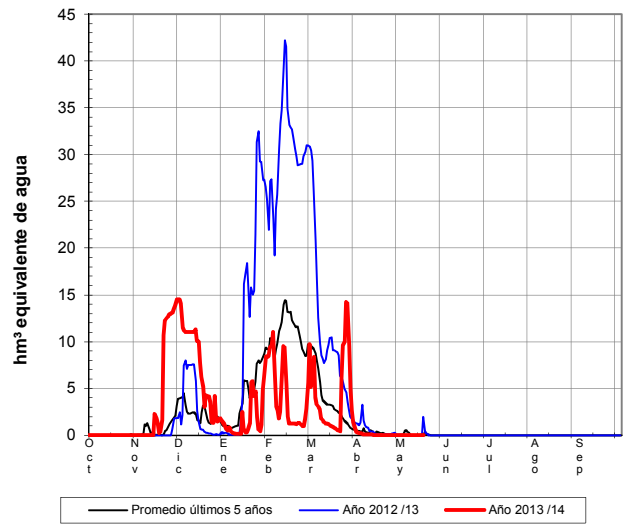
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,1 hm<sup>3</sup>

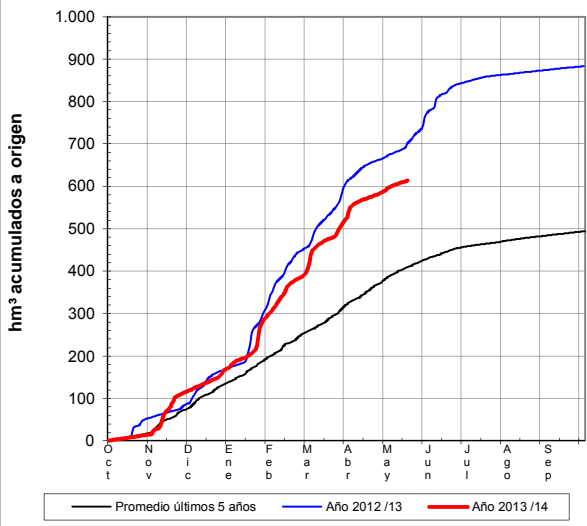


#### SALAZAR EN ASPURZ

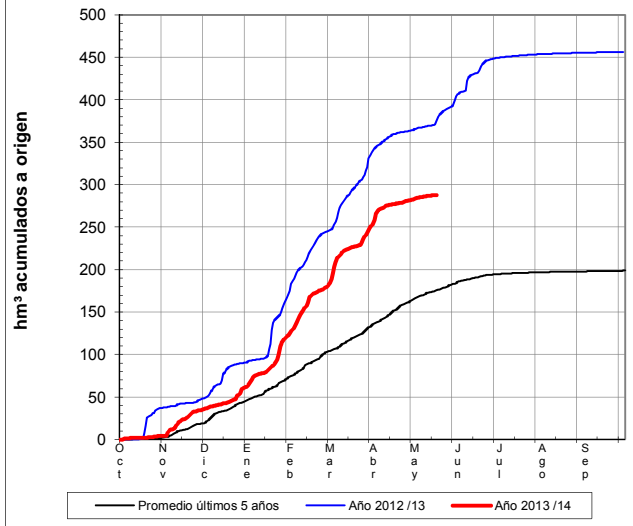
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm<sup>3</sup>



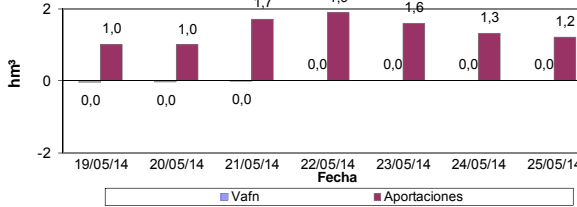
#### APORTACIONES CONTROLADAS



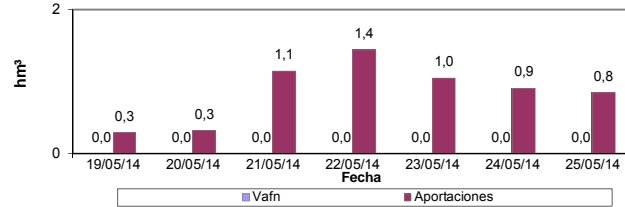
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



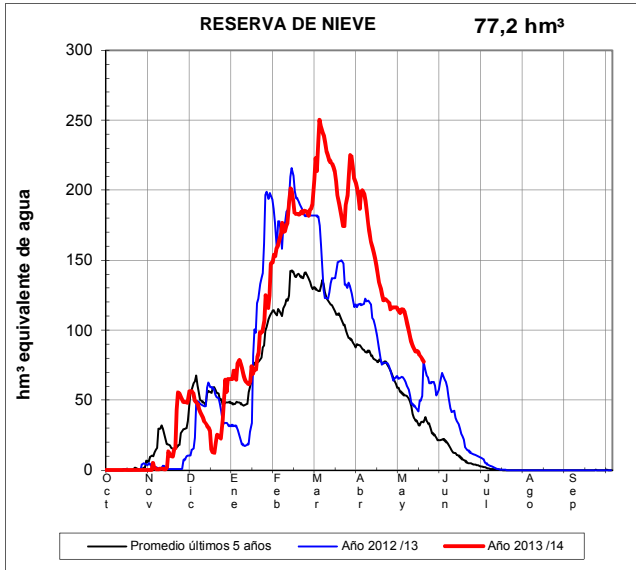
#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



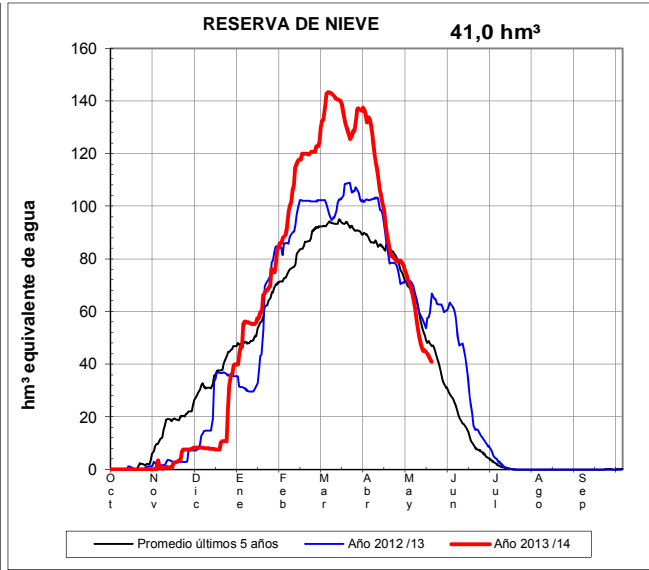
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

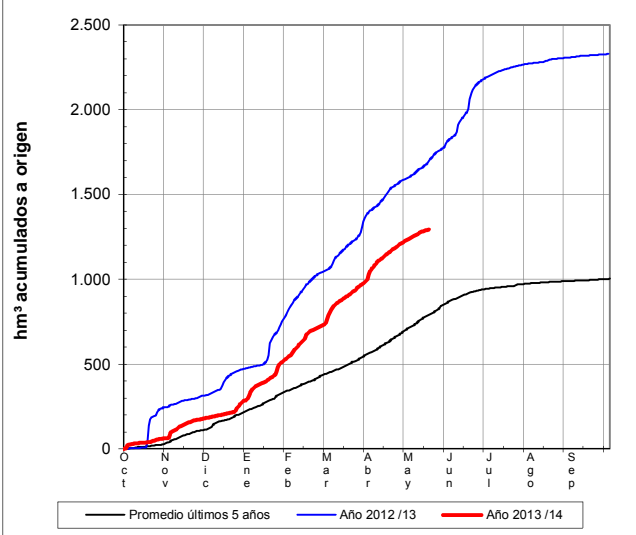
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



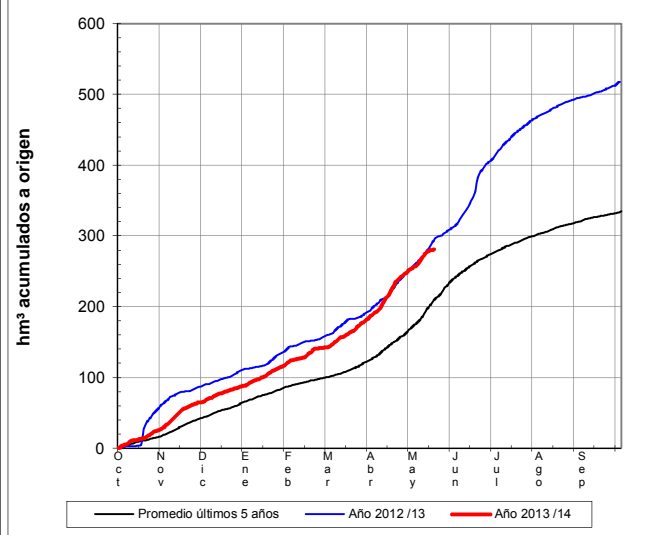
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



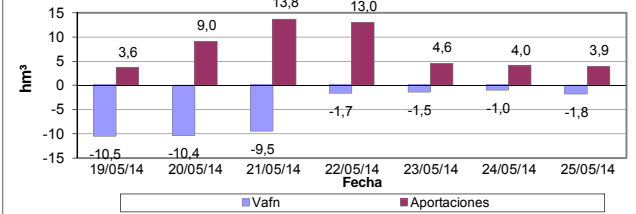
**APORTACIONES CONTROLADAS**



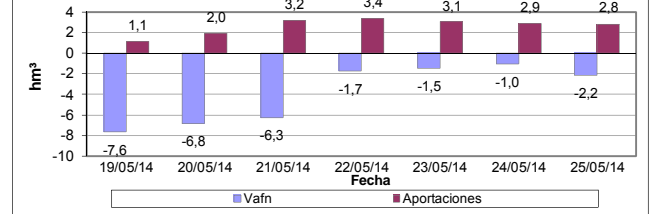
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



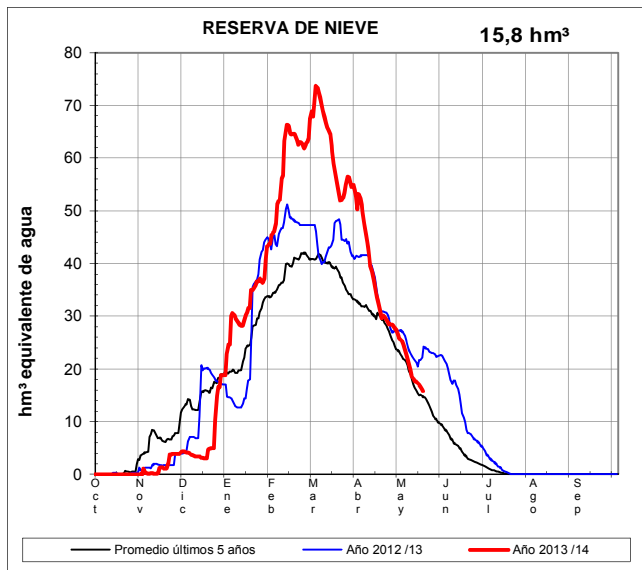
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



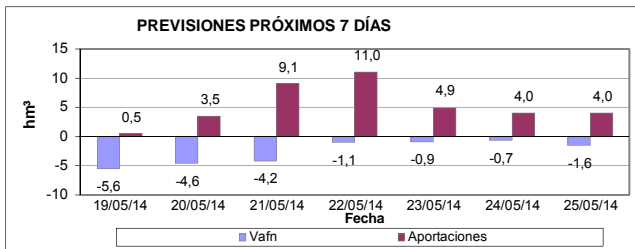
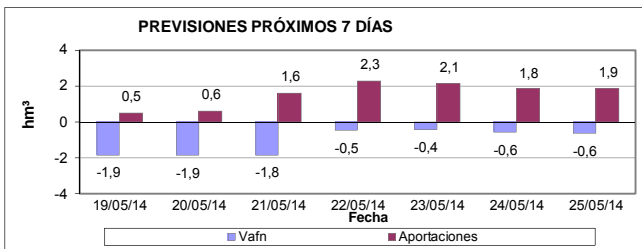
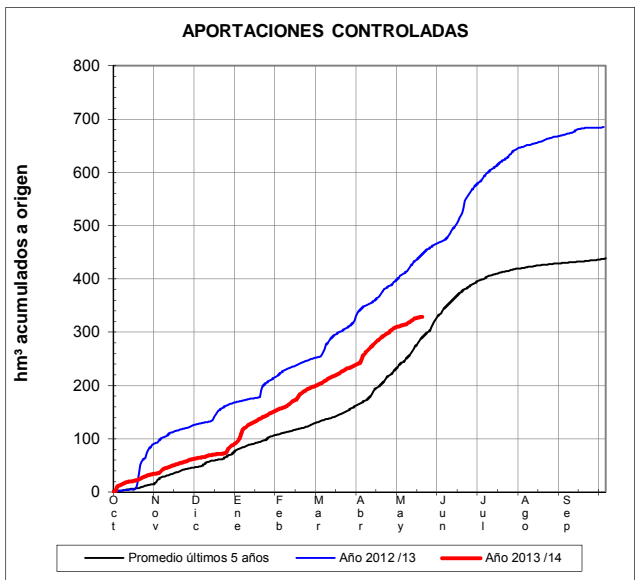
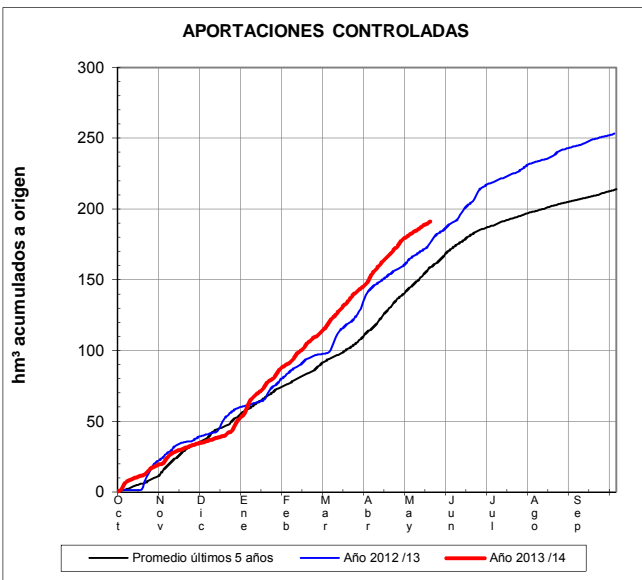
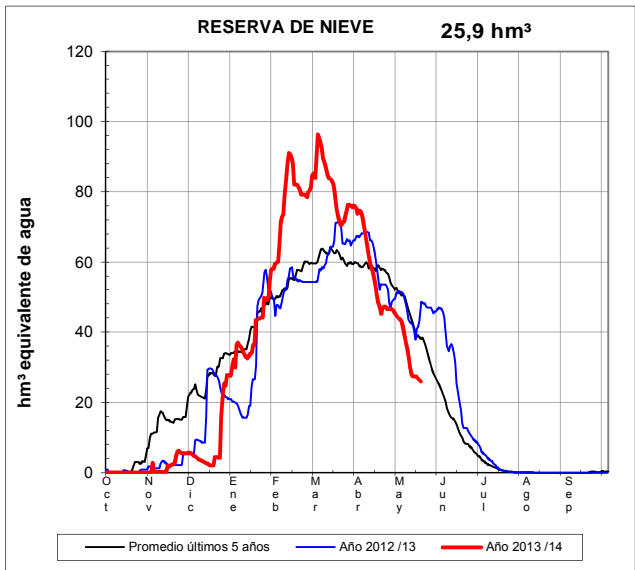
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANA**



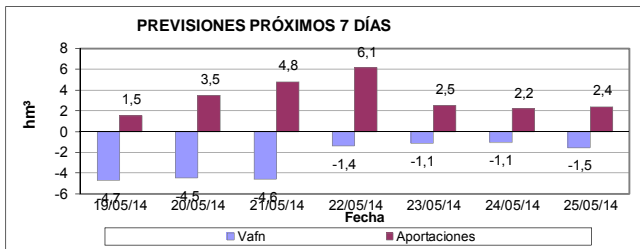
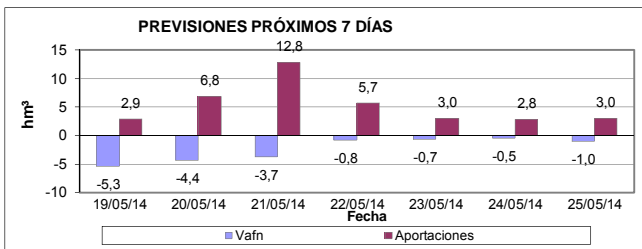
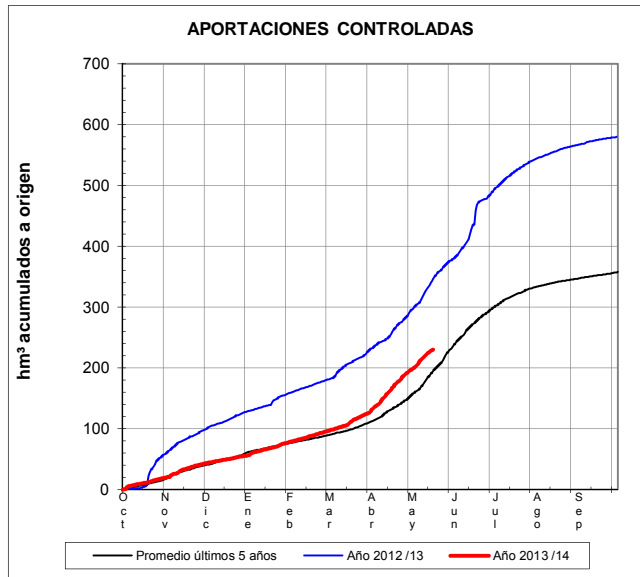
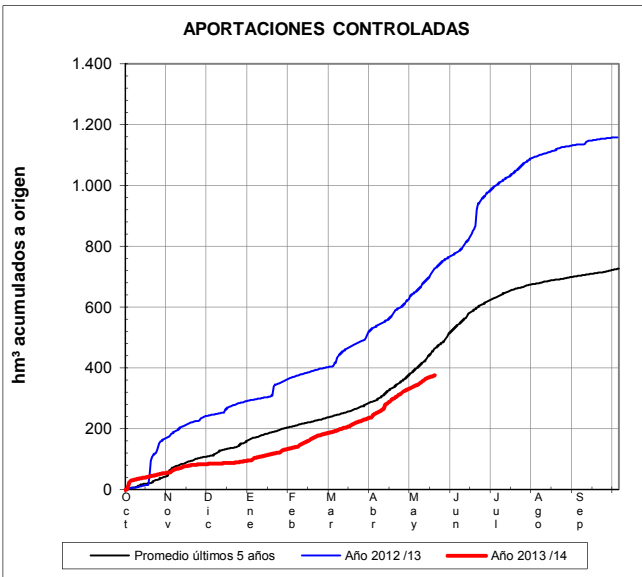
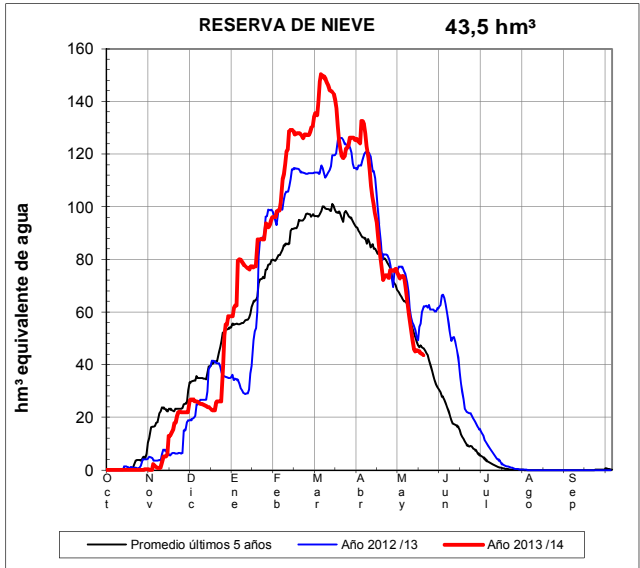
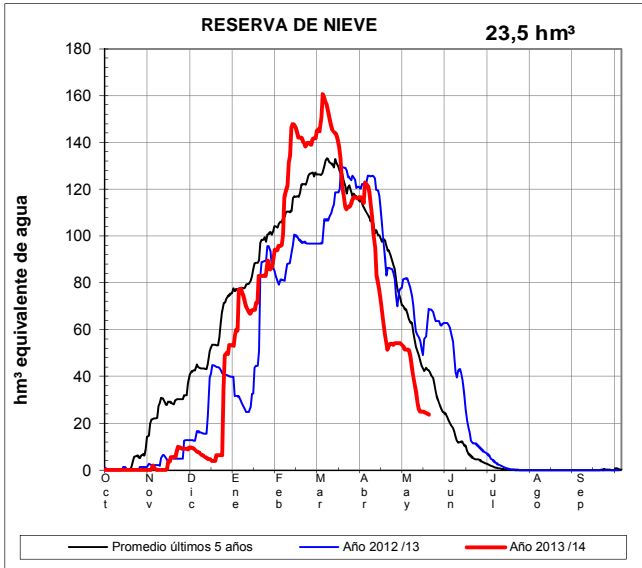


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**

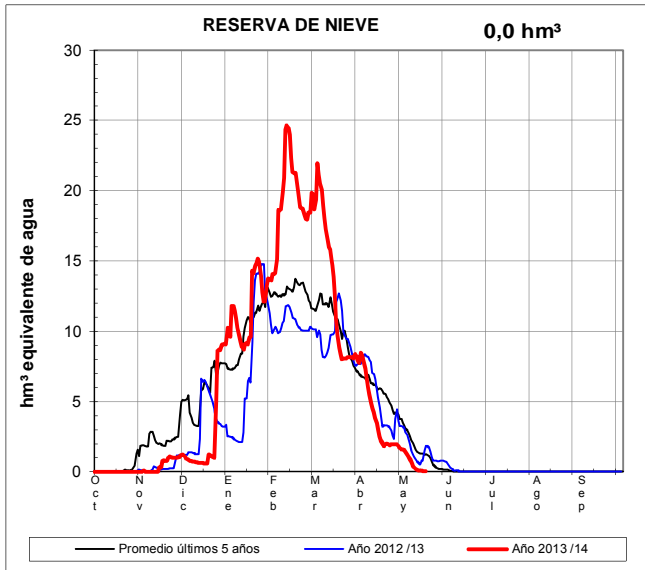
**ÉSERA EN CAMPO**



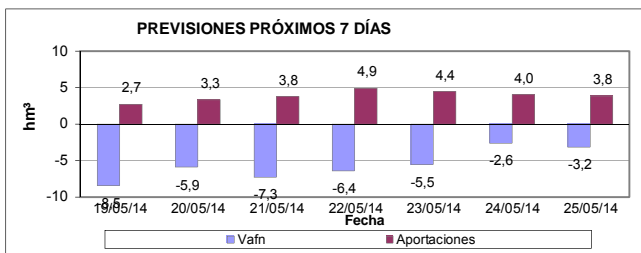
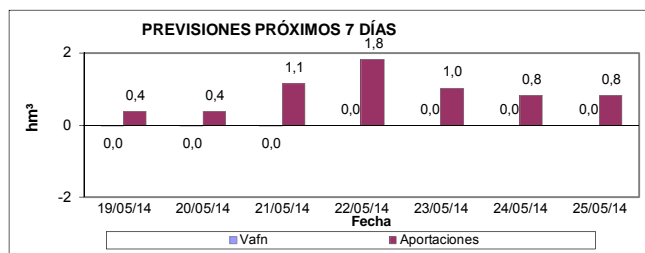
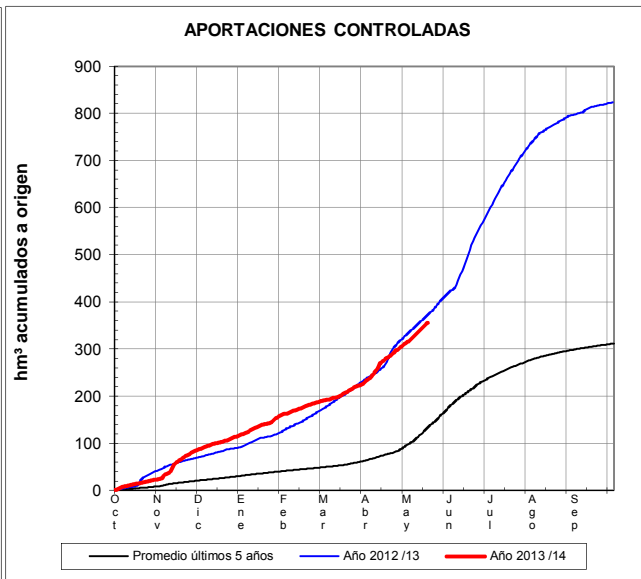
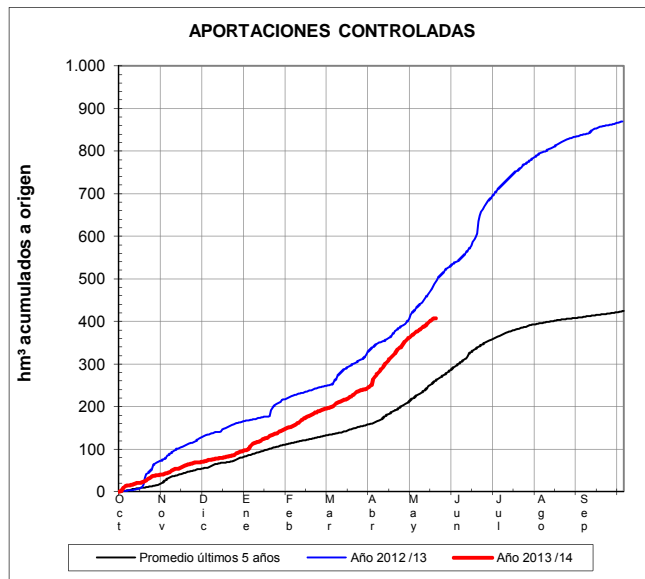
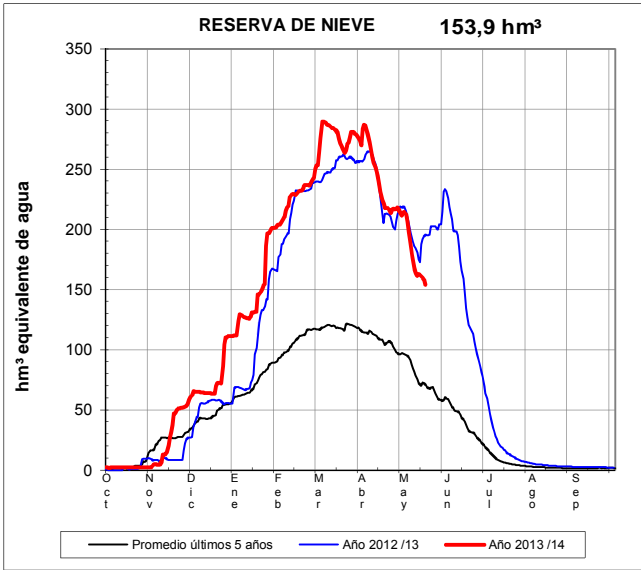
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



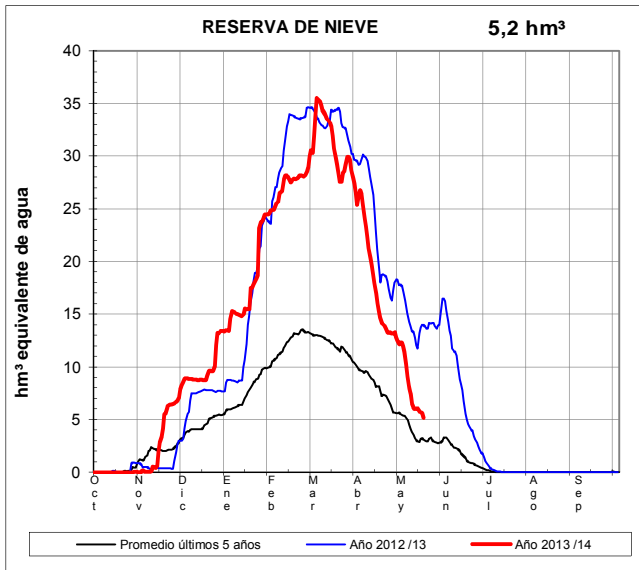
**GARONA EN BOSSOST**



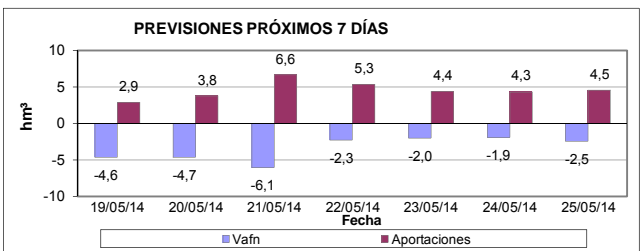
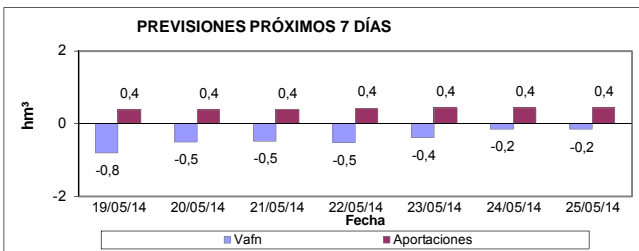
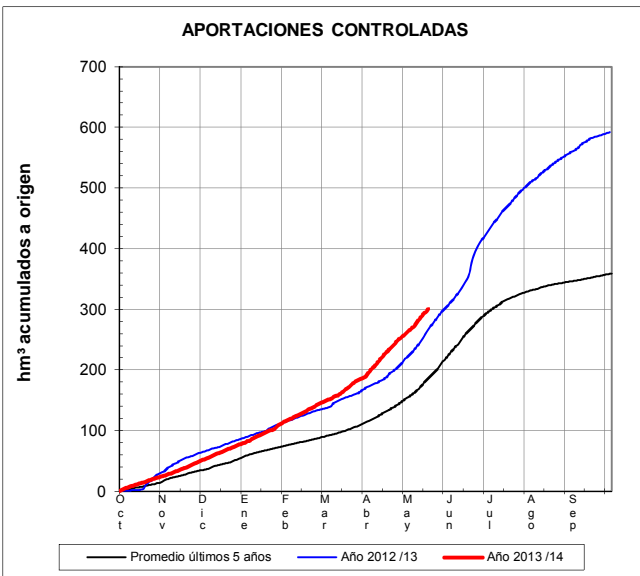
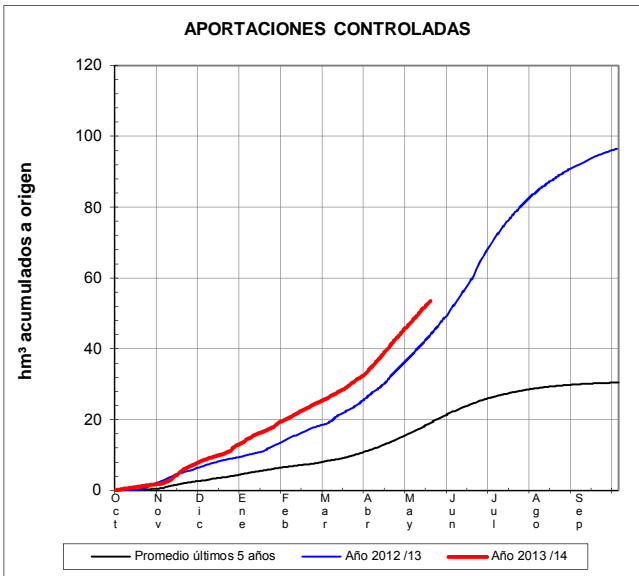
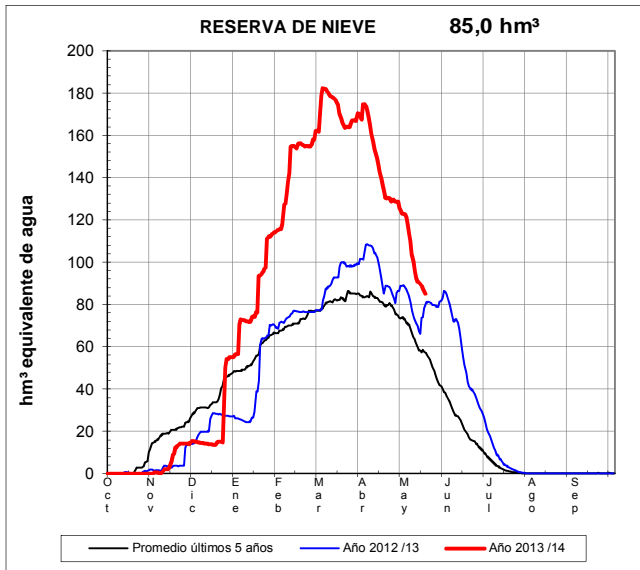
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 18/05/2014

**GARONA EN TORÁN**



**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**

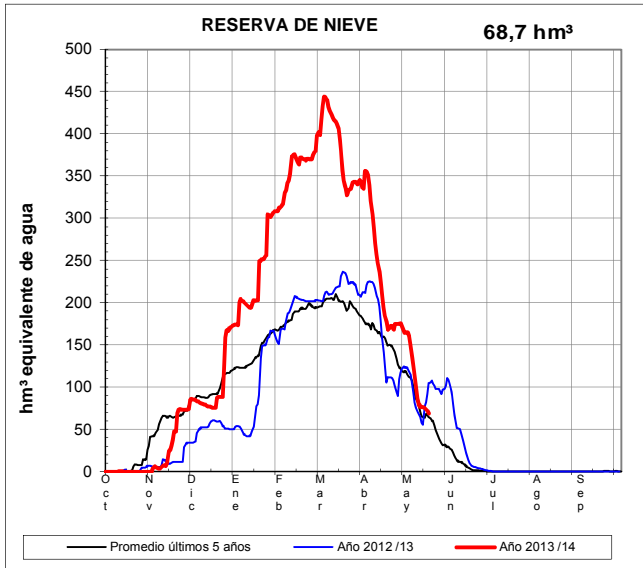




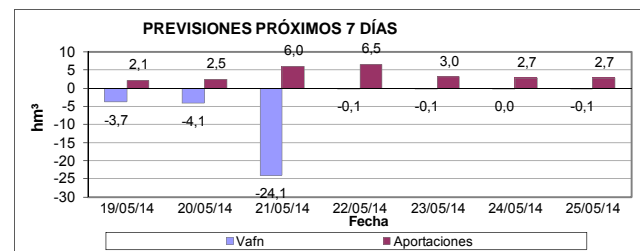
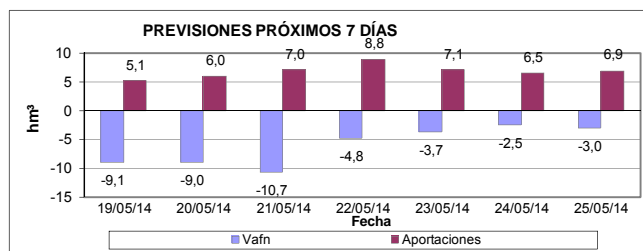
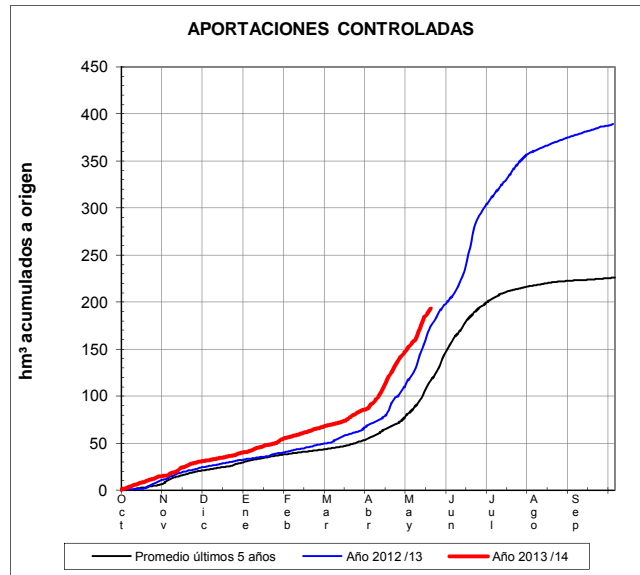
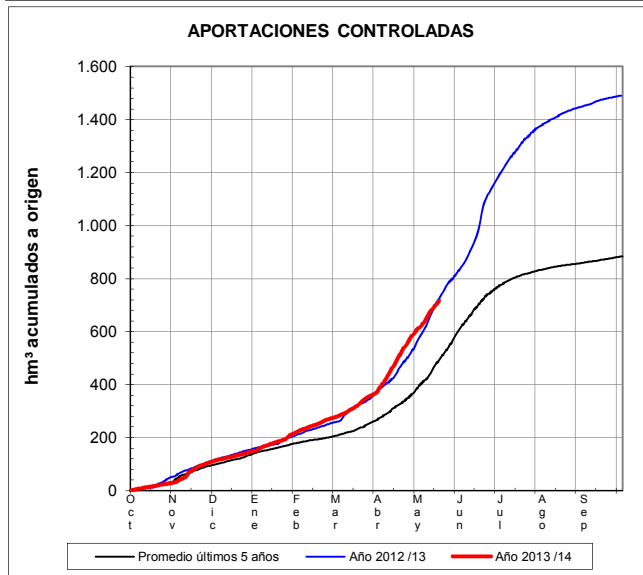
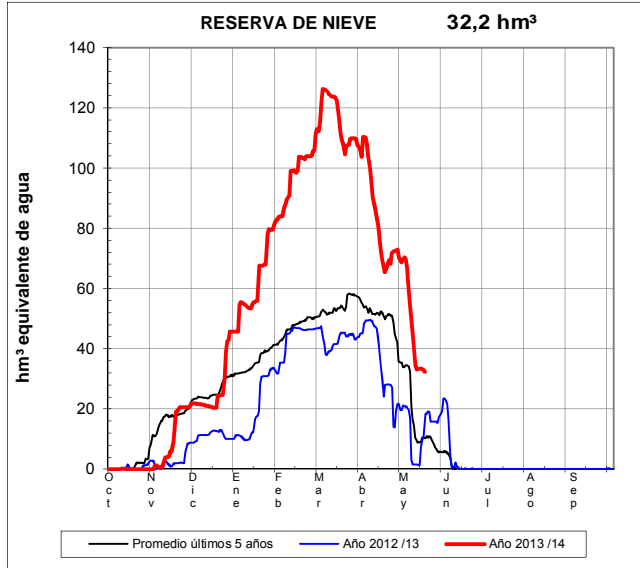
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 18/05/2014

#### 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: 18/05/2014

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

