



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de enero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 01  
AÑO 2014



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# RESUMEN

## 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

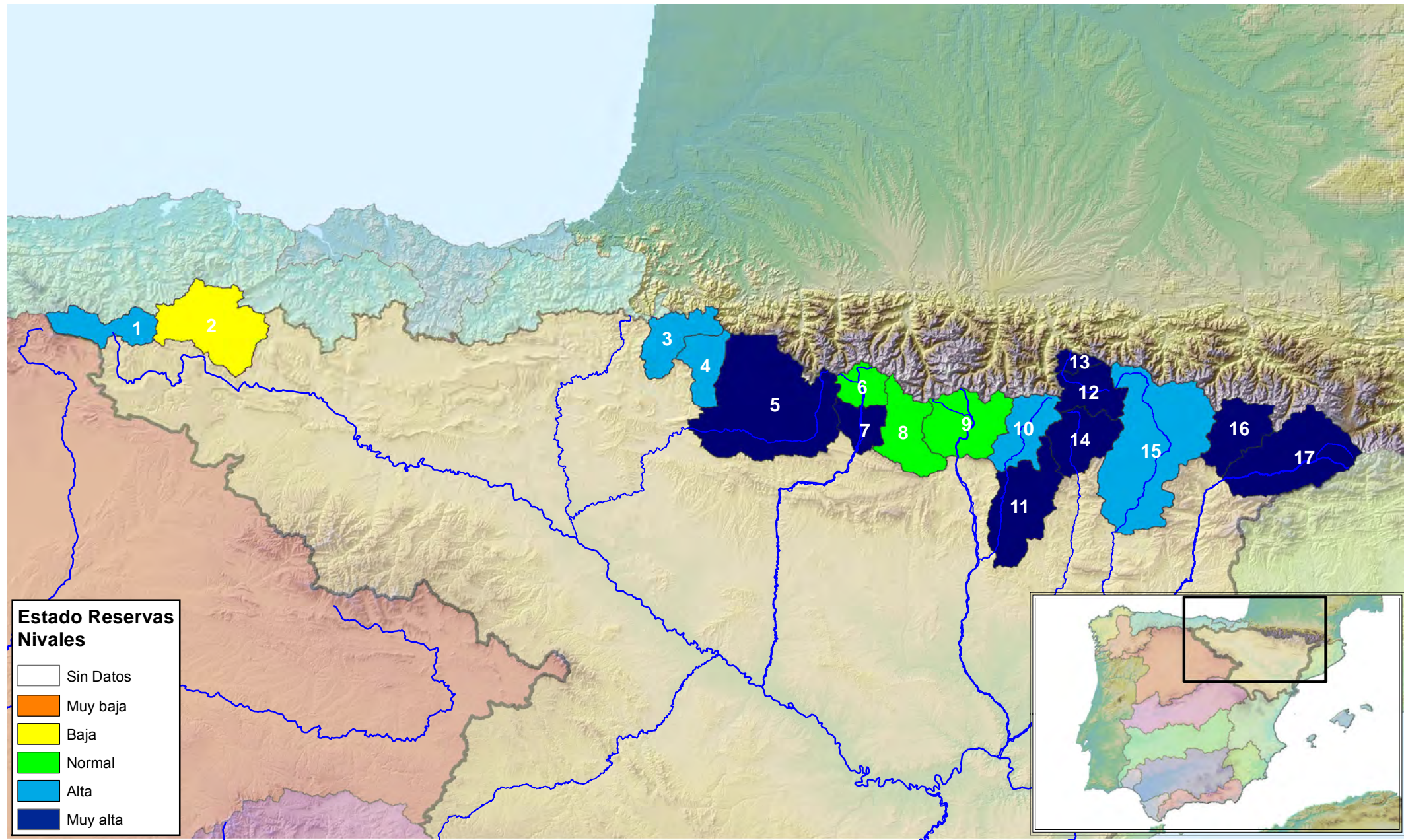
Tel.:(91) 597 54 43 / 45

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")

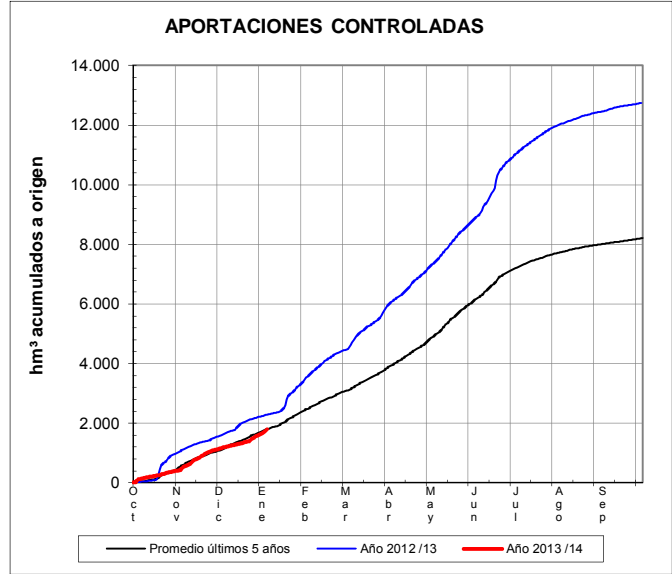
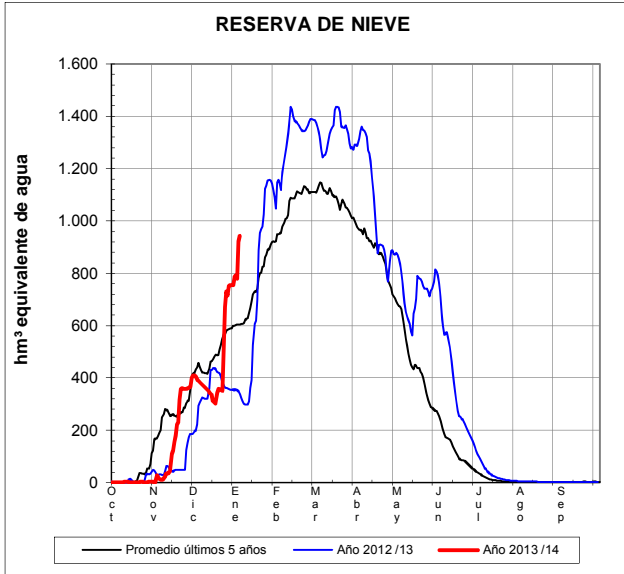
[Mapa estado nival](#)

[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: 05/01/2014



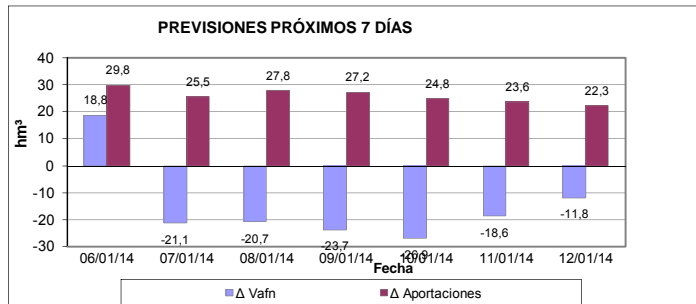
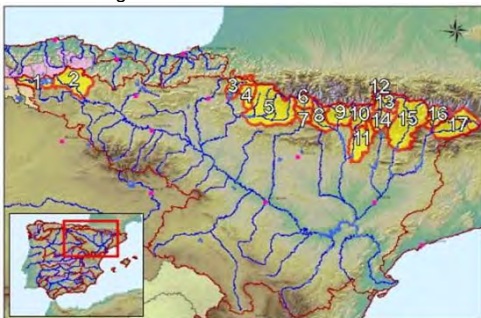
CUENCA				(*) ESTADO A: 05/01/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	11,5	91,9	Alta	-6,71	15,61	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,2	97,7	Baja	-0,17	9,29	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	2,6	183,1	Alta	-2,58	16,70	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	0,9	71,4	Alta	-0,86	11,55	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	78,8	343,9	Muy alta	-33,98	45,13	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	56,2	92,6	Normal	-3,19	7,93	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	30,5	62,4	Muy alta	-8,29	9,11	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	37,1	115,5	Normal	-7,07	15,90	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	77,4	104,6	Normal	-16,35	7,24	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	80,1	61,0	Alta	-8,05	4,65	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	11,8	110,2	Muy alta	-3,72	8,35	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	129,1	122,2	Máxima 5 años	0,41	4,90	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	15,3	14,4	Máxima 5 años	-0,07	1,61	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	72,9	83,0	Muy alta	2,76	3,60	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	204,0	159,5	Alta	-5,15	12,88	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	55,5	42,2	Muy alta	-3,34	2,69	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	78,1	49,8	Máxima 5 años	-7,76	3,77	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>11,7</b>	<b>189,7</b>		<b>-6,88</b>	<b>24,91</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>785,9</b>	<b>1.479,3</b>		<b>-97,58</b>	<b>149,51</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>144,4</b>	<b>136,6</b>		<b>0,34</b>	<b>6,51</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>797,6</b>	<b>1.669,0</b>		<b>-104,46</b>	<b>174,41</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>11,7</b>	<b>189,7</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>82,3</b>	<b>598,4</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>86,7</b>	<b>155,1</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>206,3</b>	<b>391,3</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>144,4</b>	<b>136,6</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>72,9</b>	<b>83,0</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>204,0</b>	<b>159,5</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>133,7</b>	<b>92,0</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

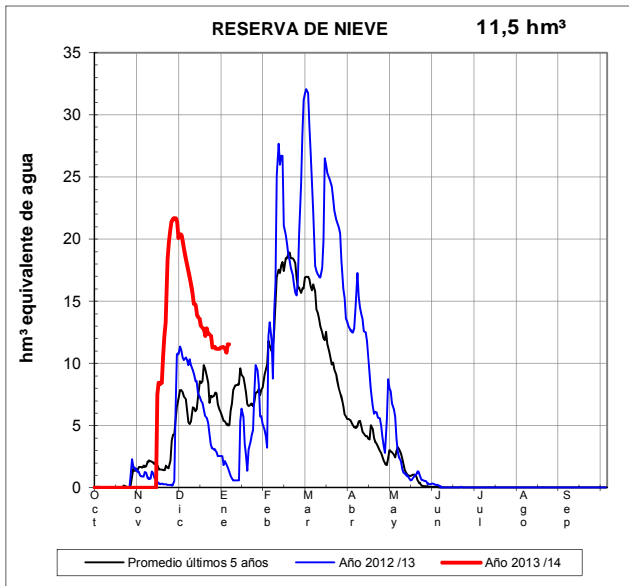
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



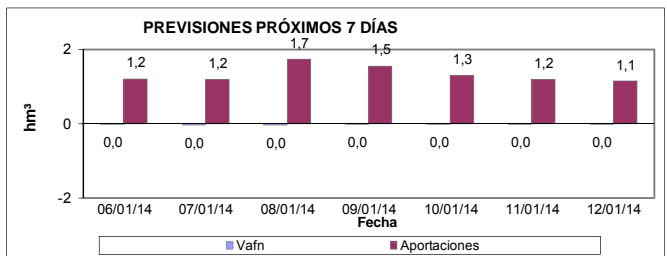
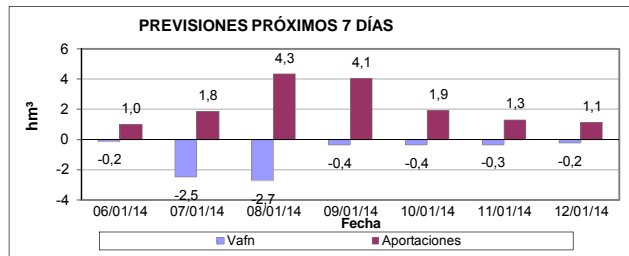
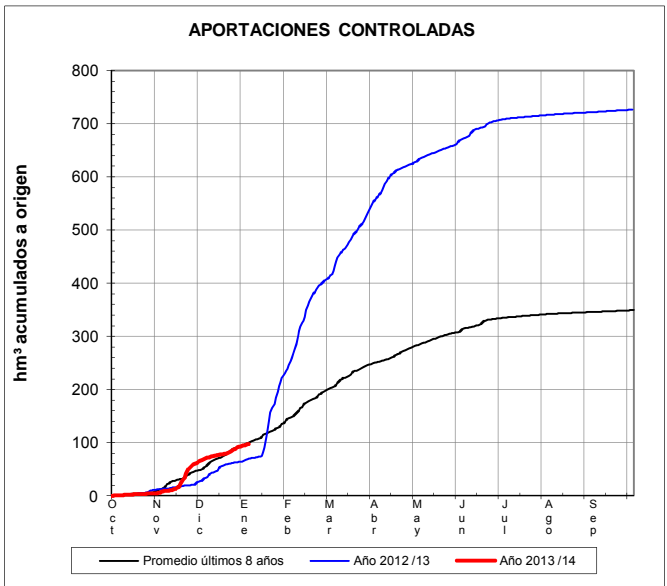
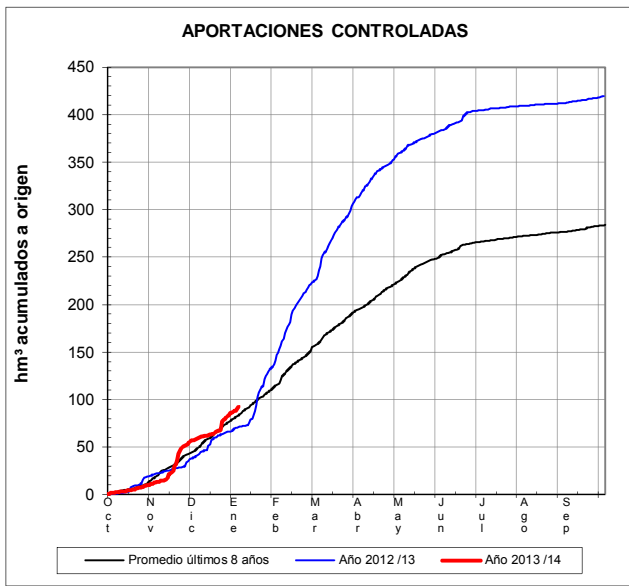
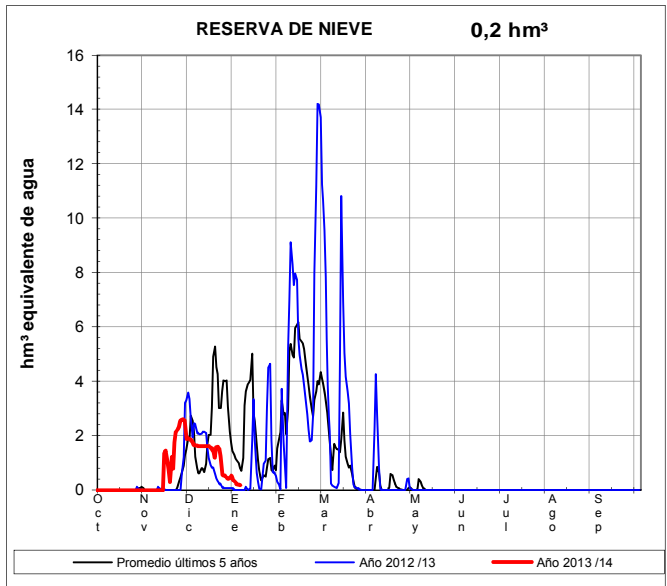
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



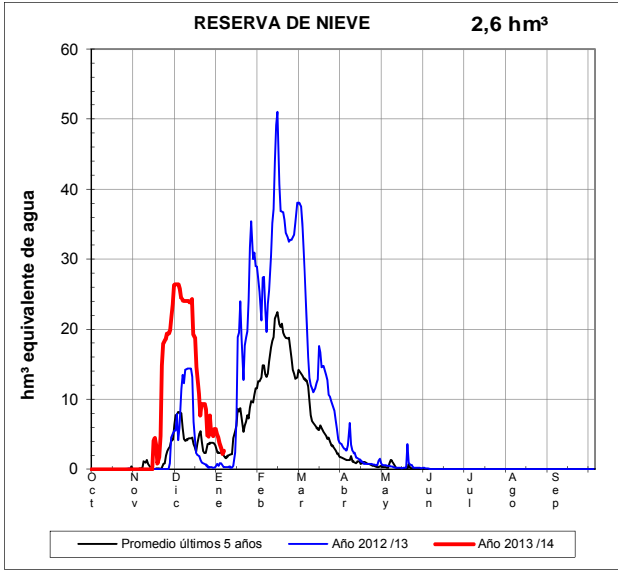
**NELA EN TRASPADERNE**



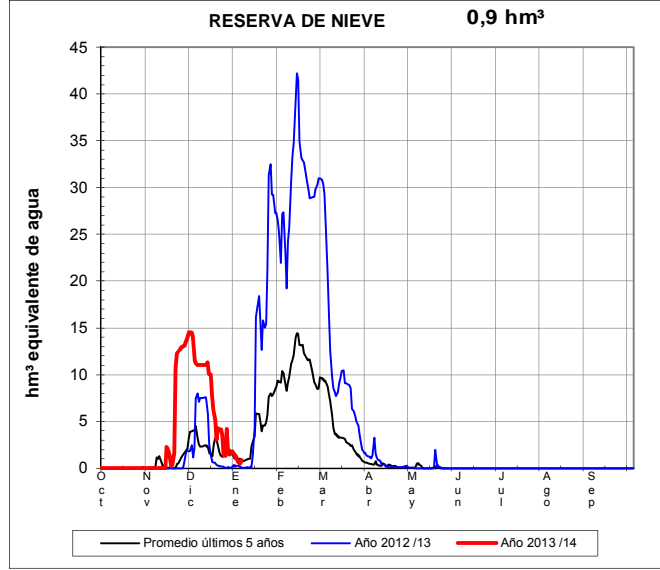
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

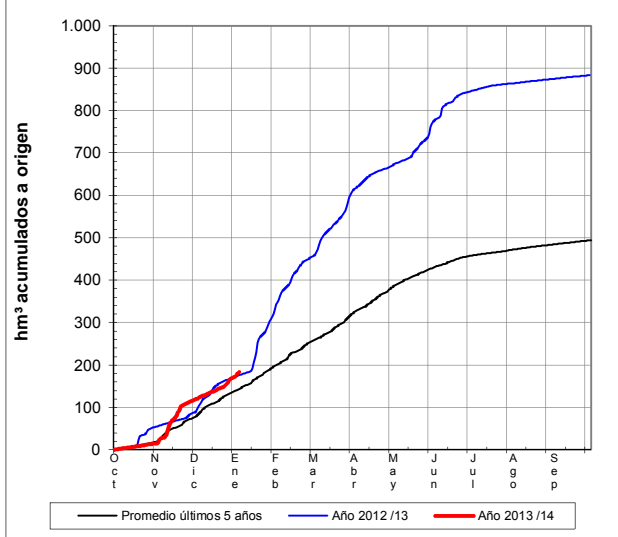
**IRATI EN ITOIZ**



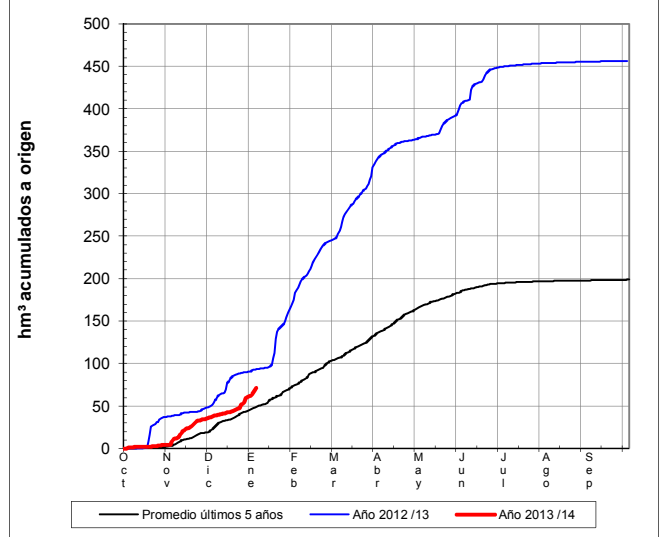
**SALAZAR EN ASPURZ**



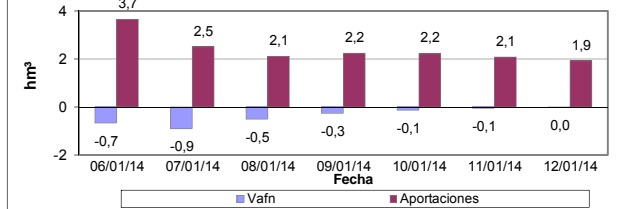
**APORTACIONES CONTROLADAS**



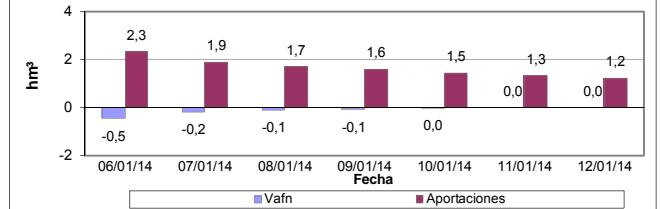
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



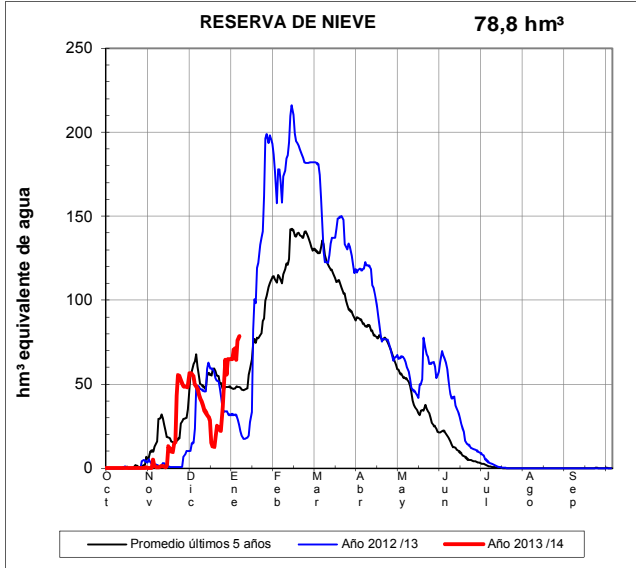
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



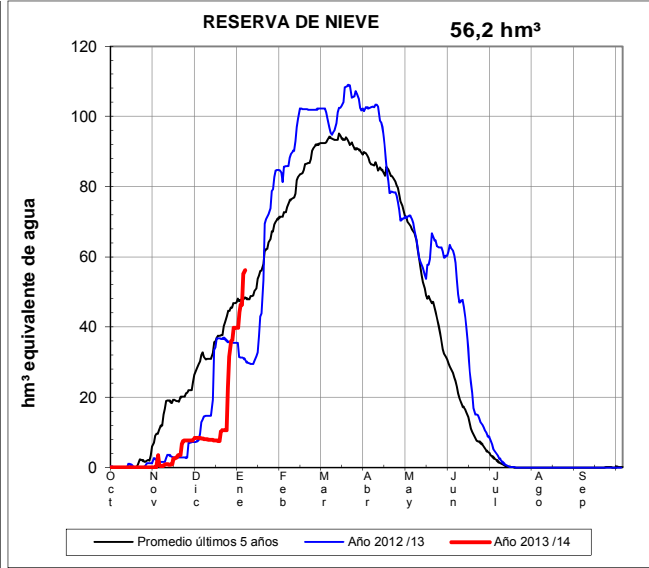
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

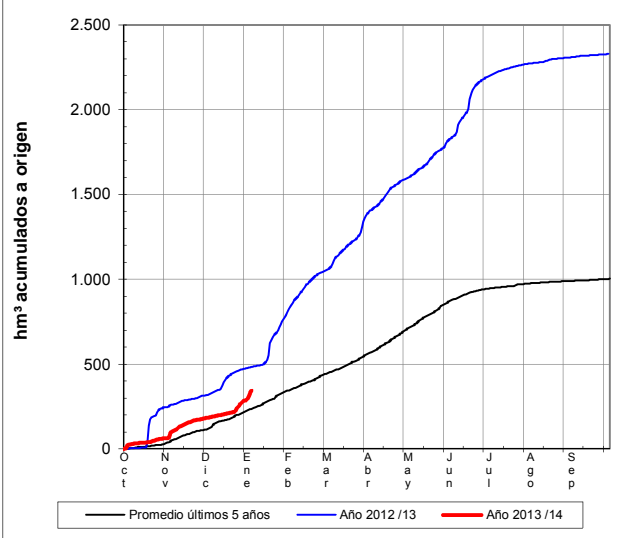
**ARAGÓN EN E. DE YESA**



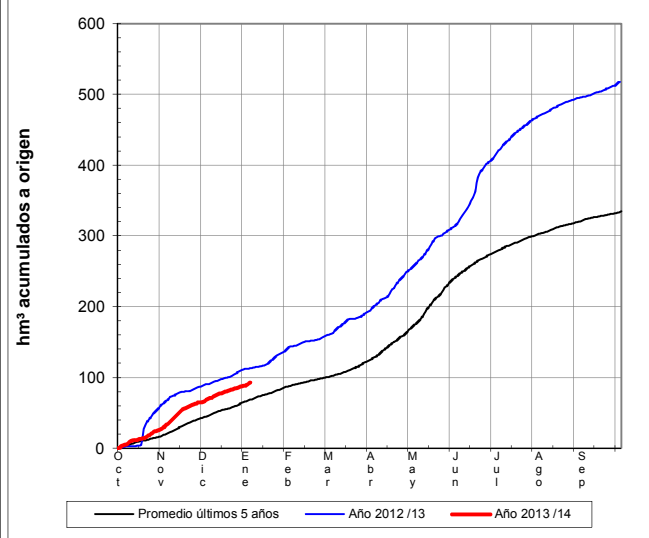
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



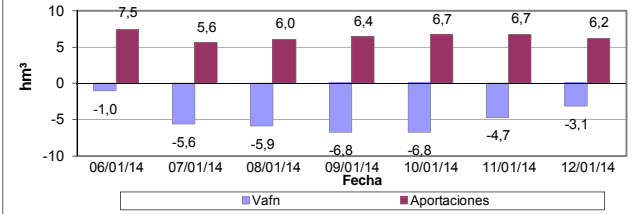
**APORTACIONES CONTROLADAS**



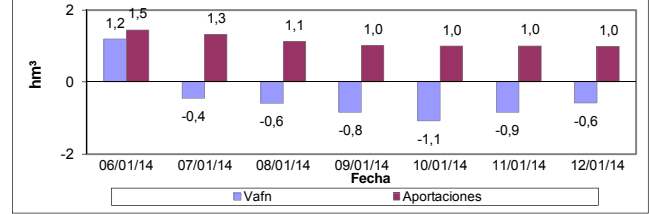
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



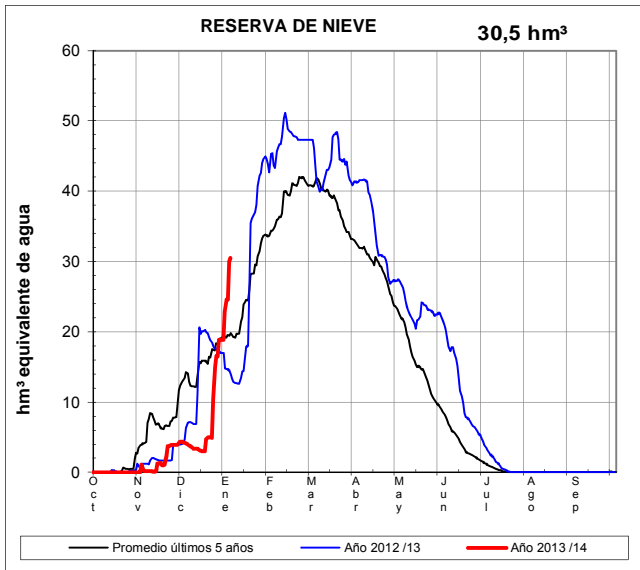
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



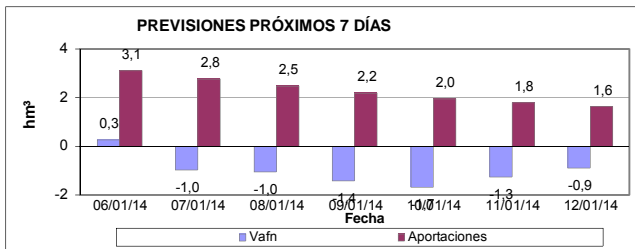
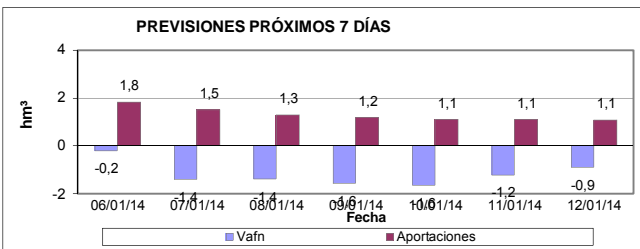
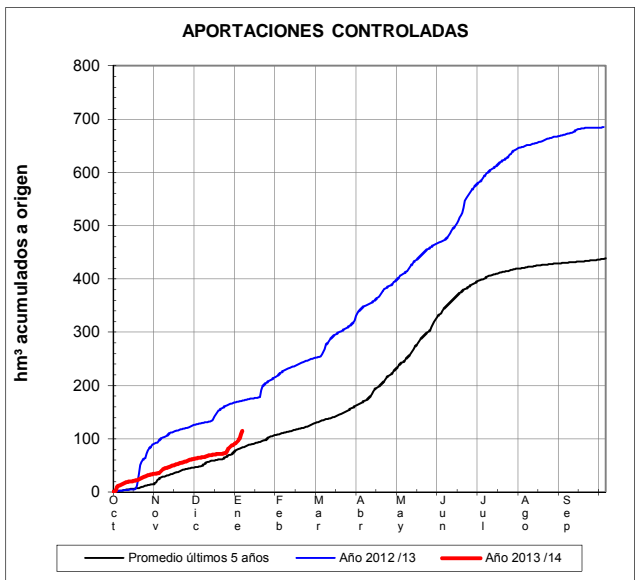
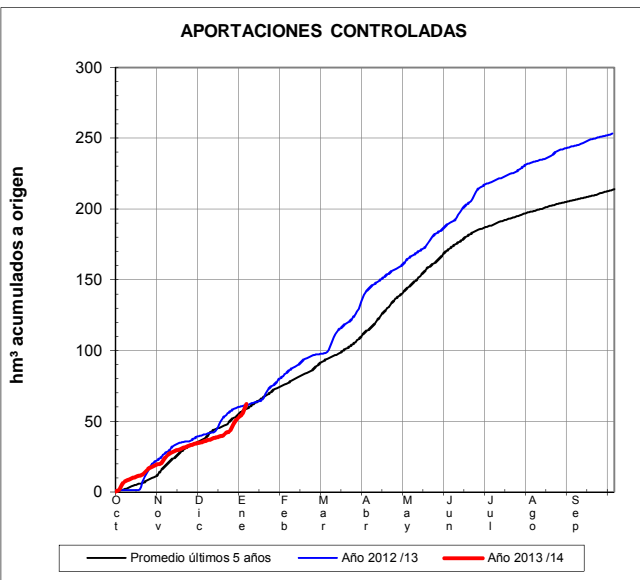
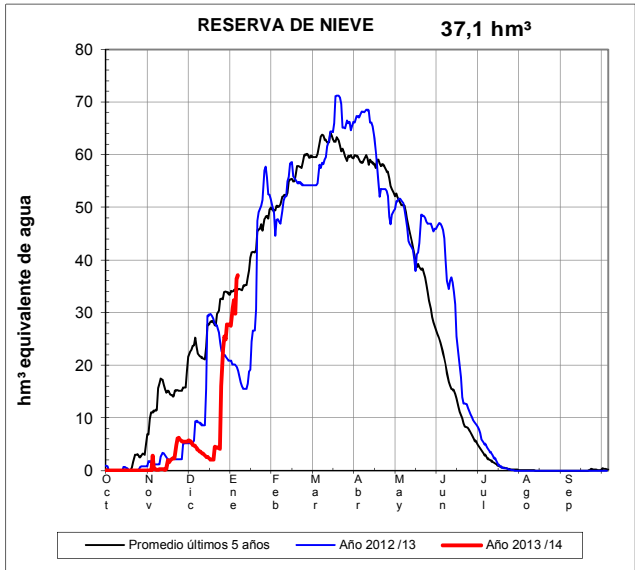
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTANA**

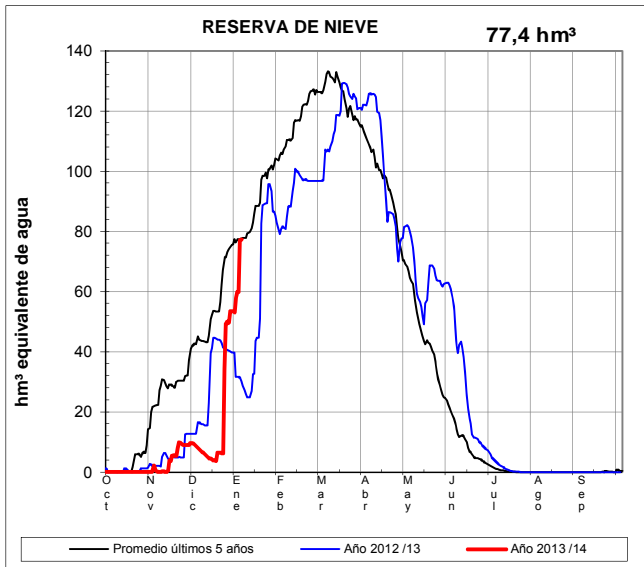




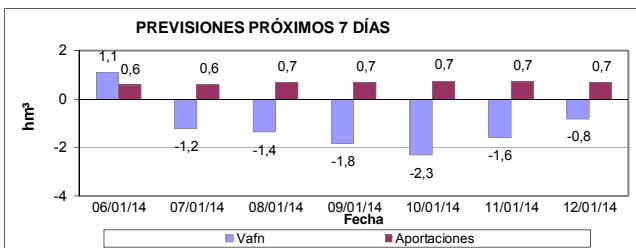
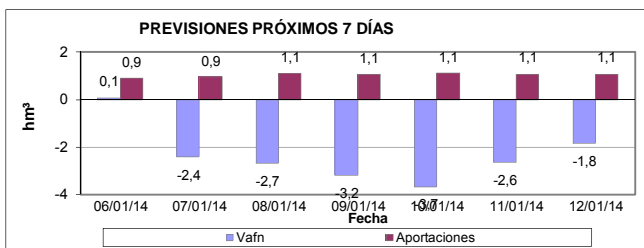
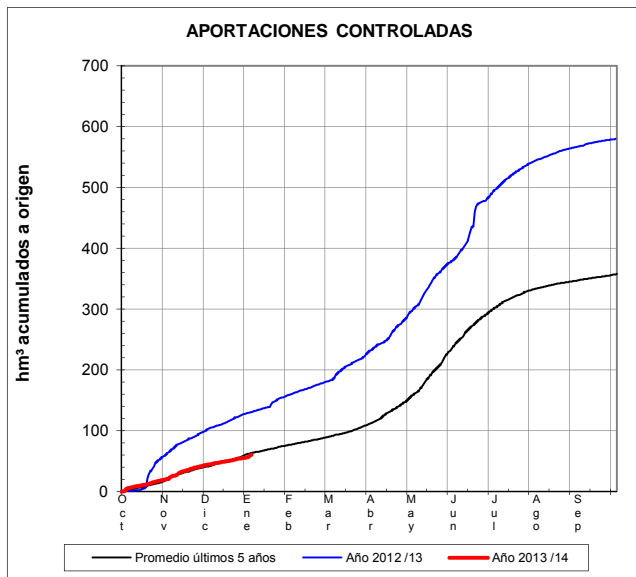
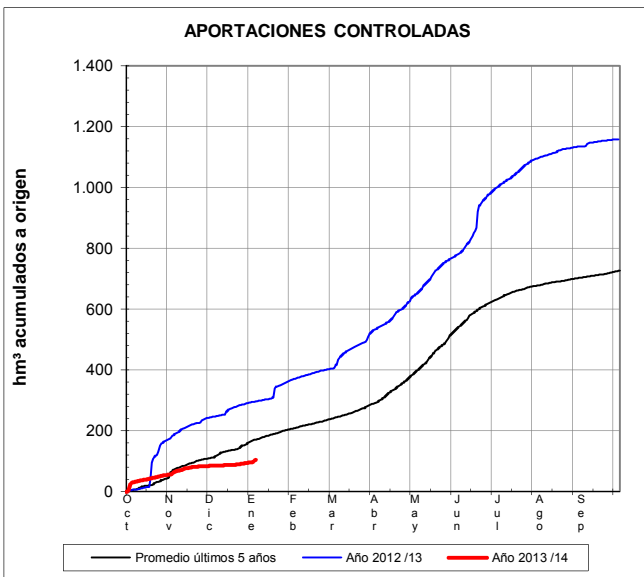
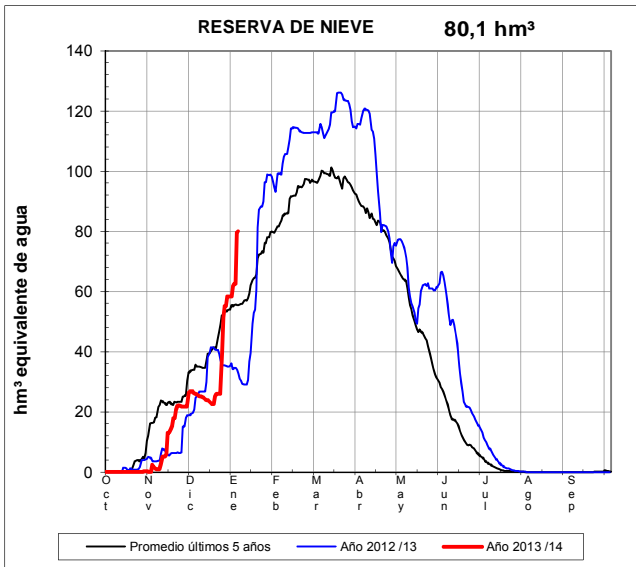
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**



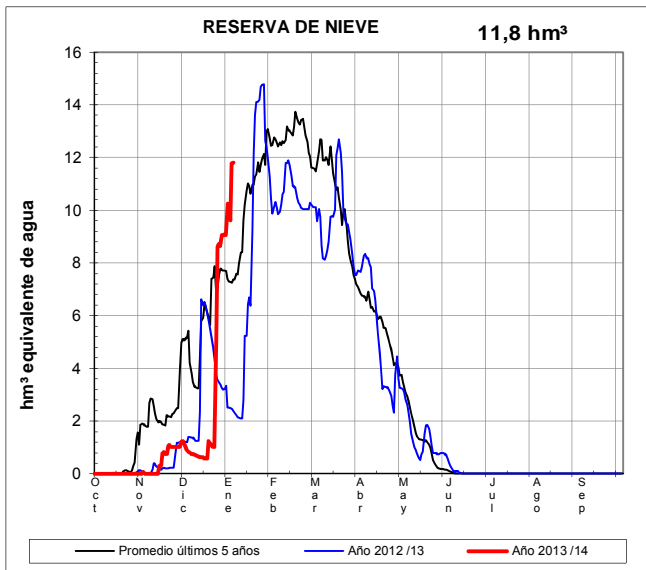
**ÉSERA EN CAMPO**



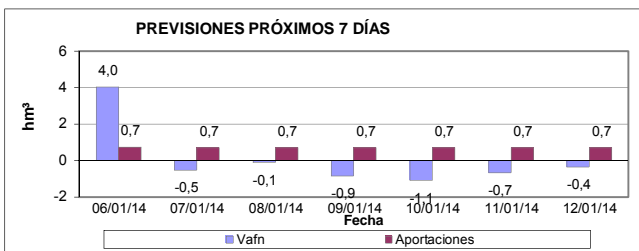
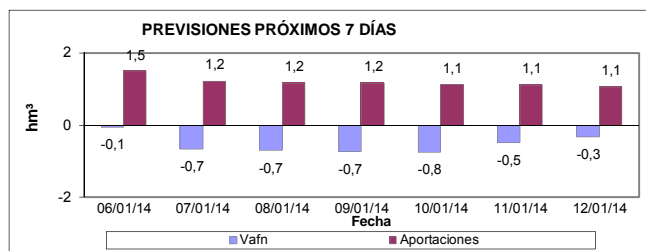
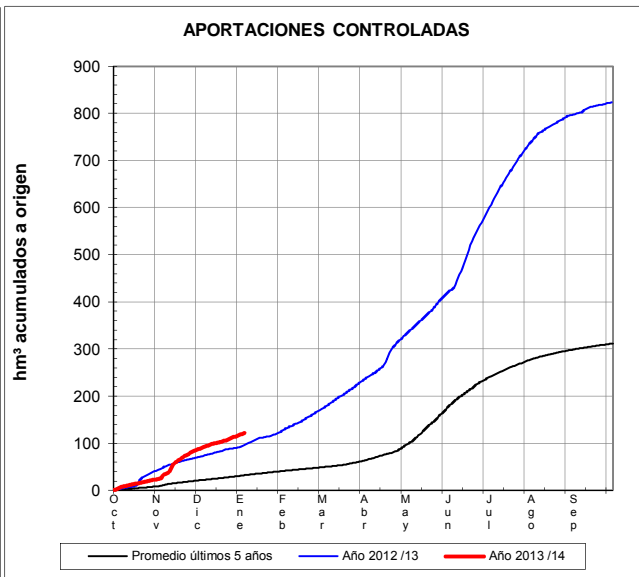
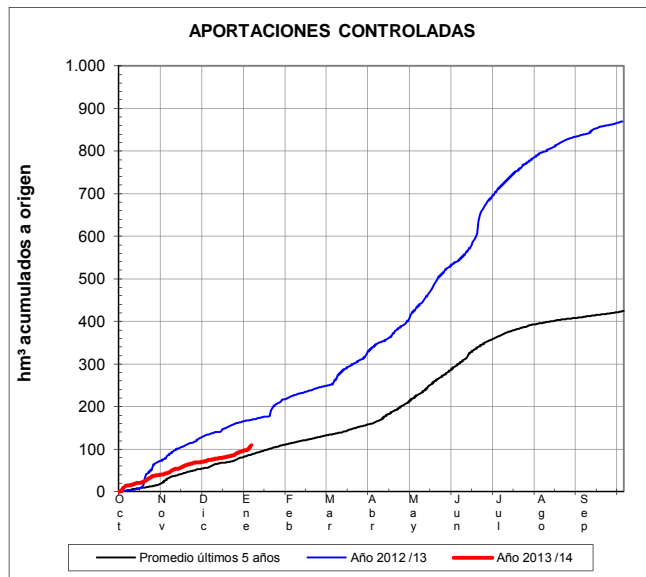
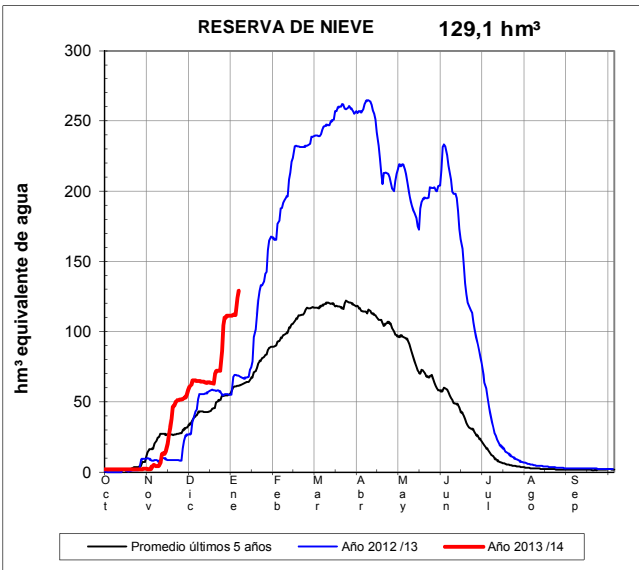
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



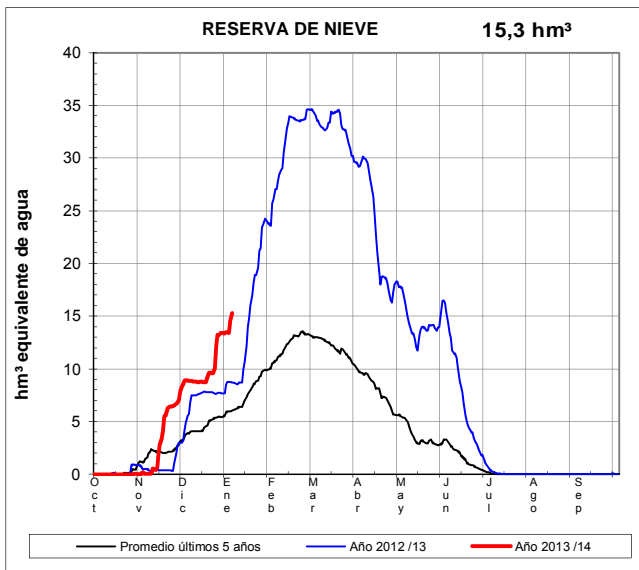
**GARONA EN BOSSOST**



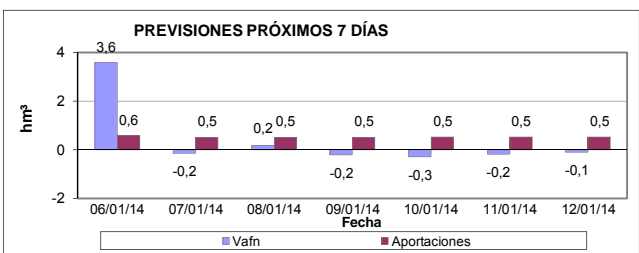
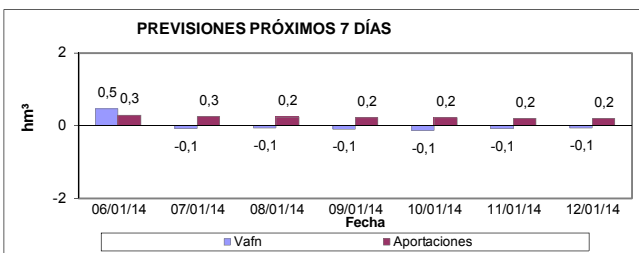
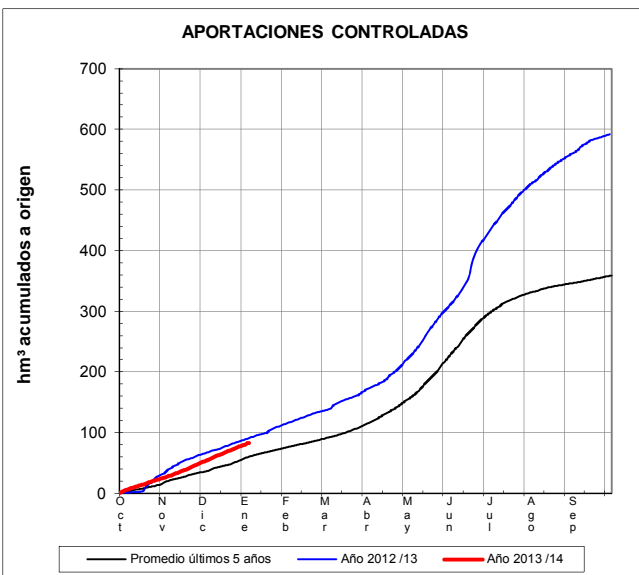
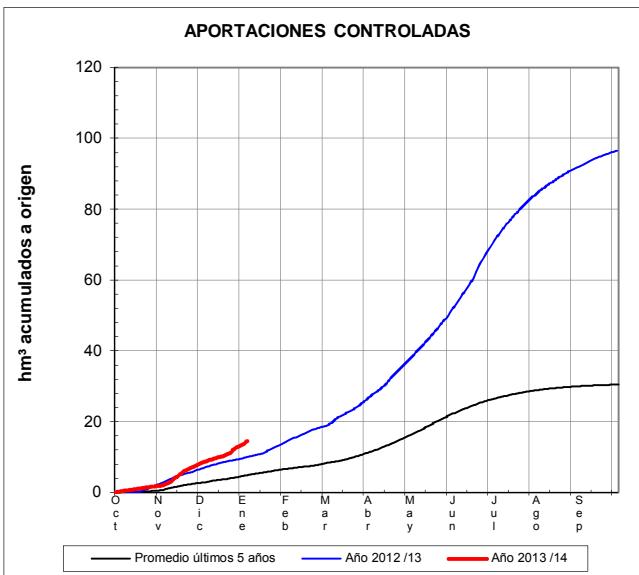
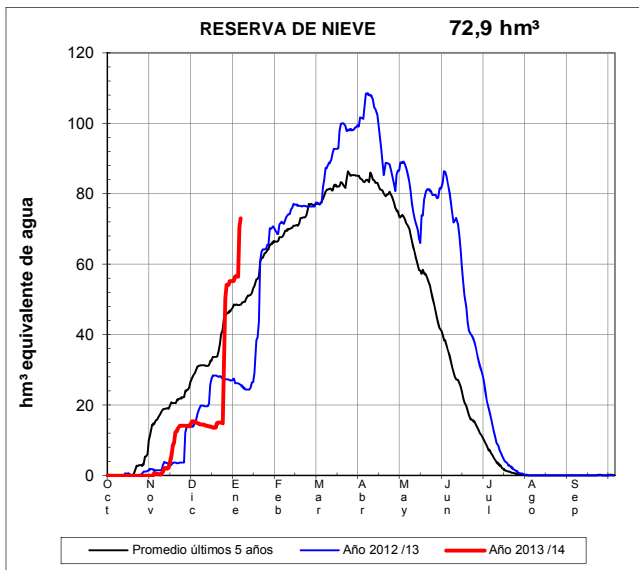
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**GARONA EN TORÁN**



**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**

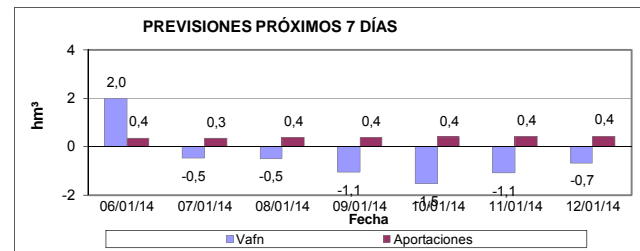
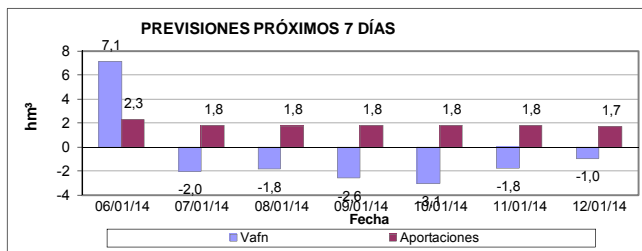
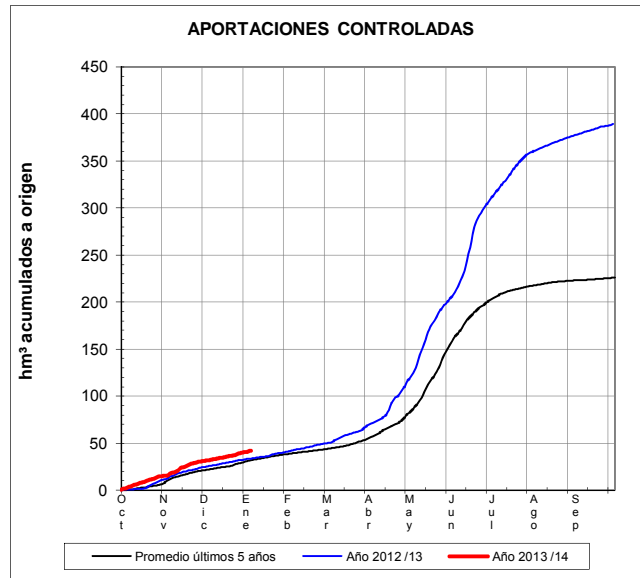
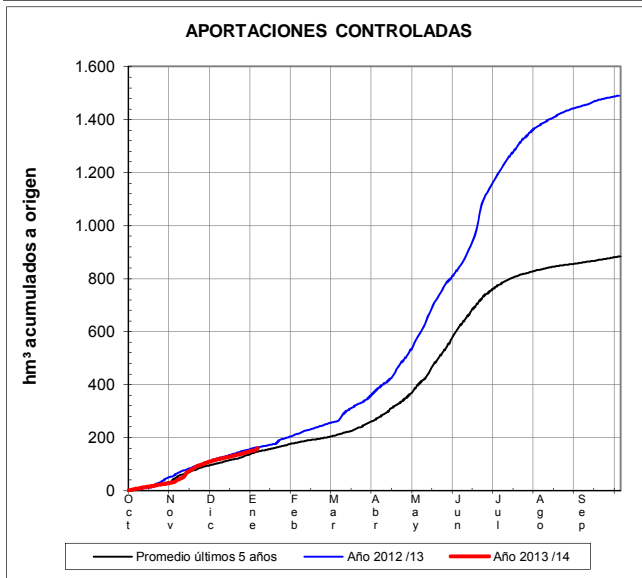
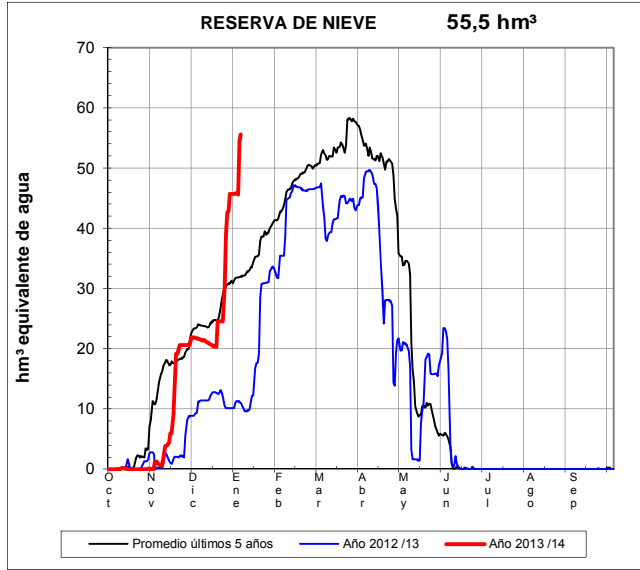
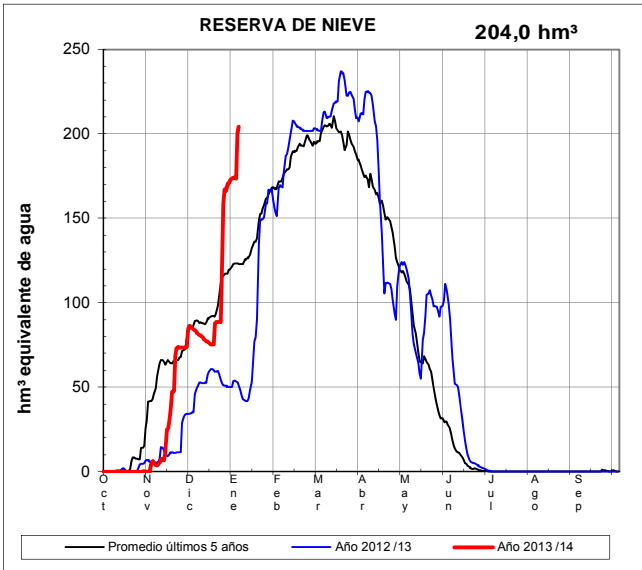


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 05/01/2014

**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: 05/01/2014

**SEGRE EN SEO D'URGEL**

