



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

19 de enero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 3  
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

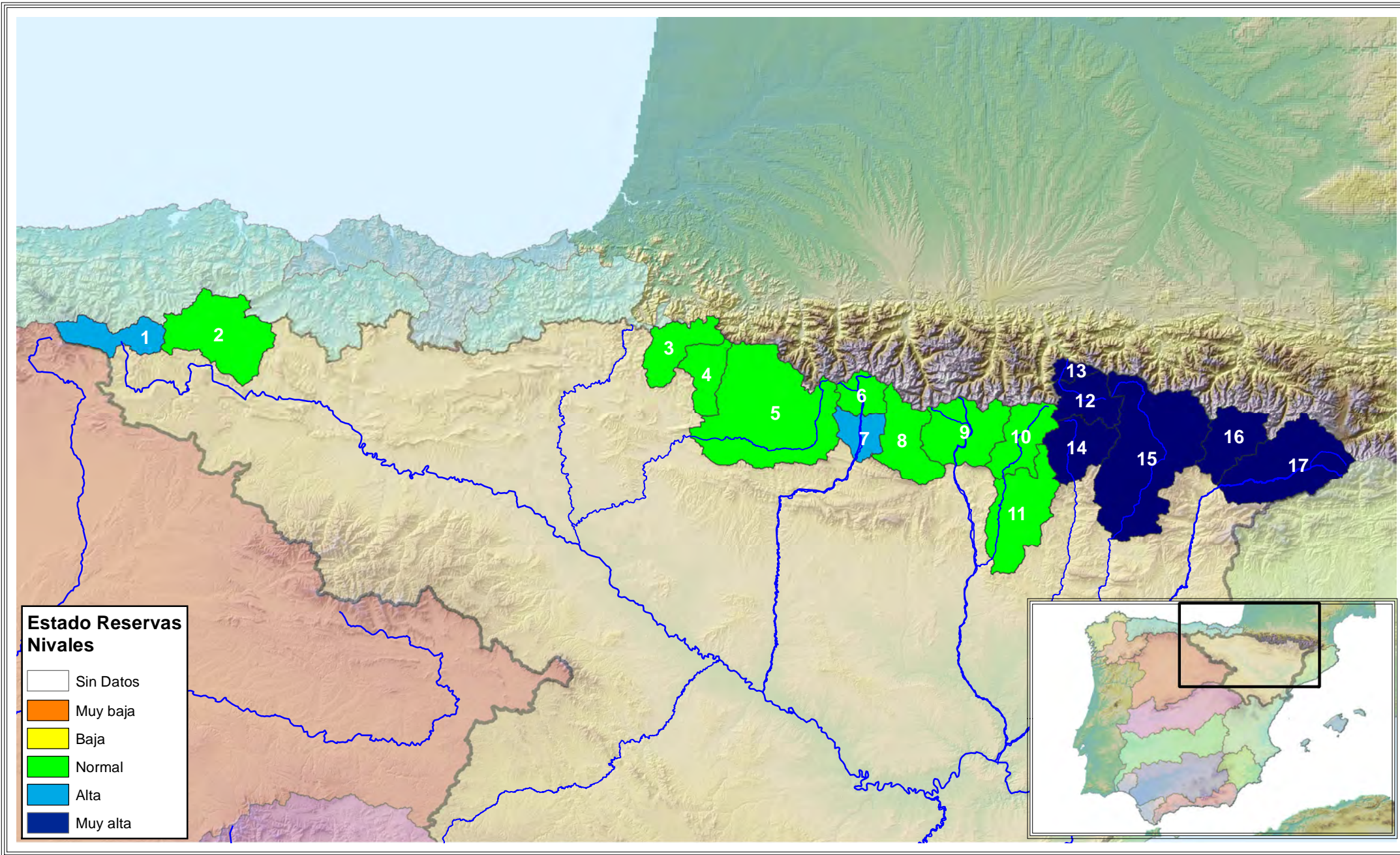
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

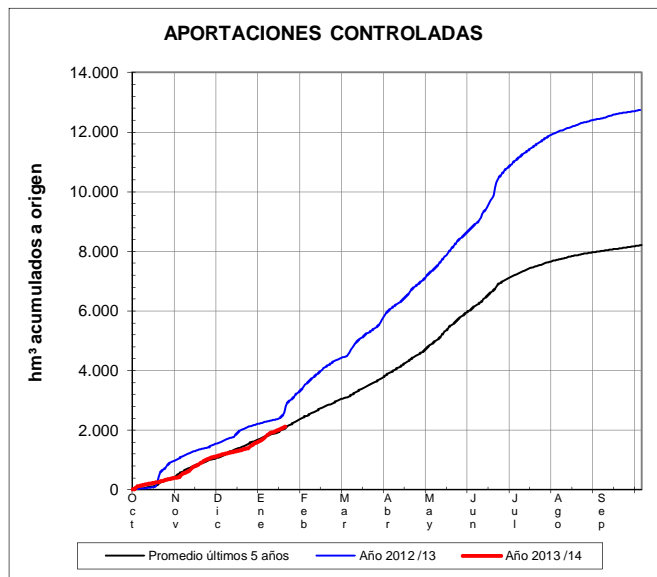
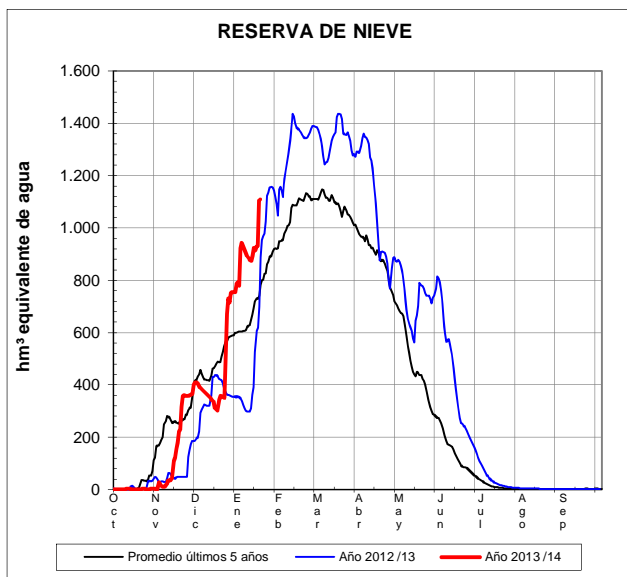
[Mapa estado nival](#)

[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: 19/01/2014



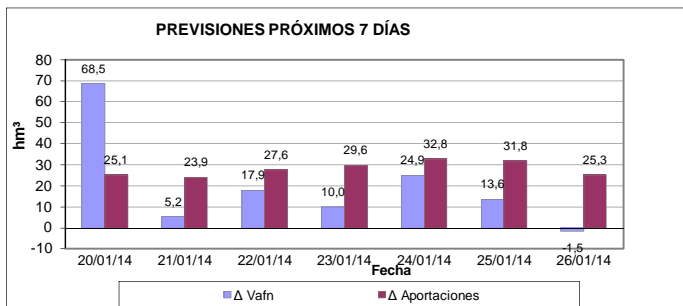
CUENCA				(*) ESTADO A: 19/01/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	10,6	110,6	Alta	3,18	13,33	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,3	108,4	Baja	-0,10	24,80	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	2,6	207,0	Normal	-1,62	22,45	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	1,3	86,1	Normal	-1,12	15,06	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	83,9	416,3	Normal	9,33	50,96	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	66,6	106,3	Normal	10,79	7,14	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	35,0	77,5	Alta	0,95	7,72	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	43,4	139,5	Normal	6,70	9,60	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	82,8	118,9	Baja	10,81	6,46	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	87,6	69,0	Normal	8,19	3,68	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	14,1	131,8	Normal	-1,16	7,19	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	145,9	140,8	Máxima 5 años	25,01	4,00	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	17,5	17,1	Muy alta	3,19	1,43	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	93,7	98,2	Máxima 5 años	12,80	3,52	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	249,1	186,2	Muy alta	37,81	13,06	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	67,6	48,6	Muy alta	9,25	1,84	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	107,4	58,8	Máxima 5 años	4,55	3,86	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>10,8</b>	<b>219,0</b>		<b>3,08</b>	<b>38,13</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>935,3</b>	<b>1.744,2</b>		<b>107,28</b>	<b>152,53</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>163,4</b>	<b>157,8</b>		<b>28,20</b>	<b>5,43</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>946,1</b>	<b>1.963,2</b>		<b>110,36</b>	<b>190,66</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>10,8</b>	<b>219,0</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>87,8</b>	<b>709,3</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>101,6</b>	<b>183,8</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Ésera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>228,0</b>	<b>459,3</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>163,4</b>	<b>157,8</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>93,7</b>	<b>98,2</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>249,1</b>	<b>186,2</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>175,0</b>	<b>107,5</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

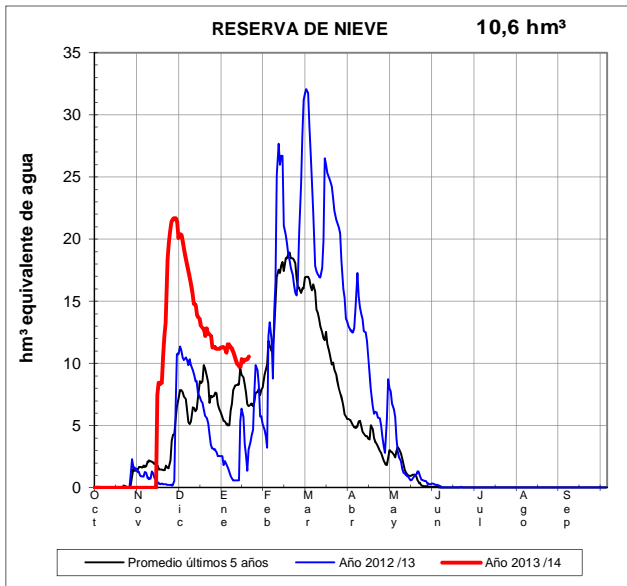
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



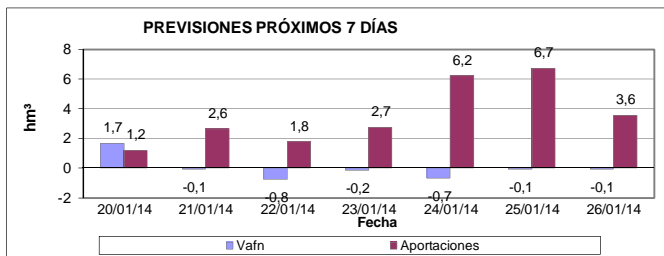
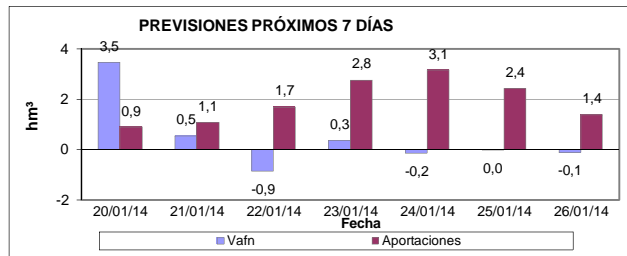
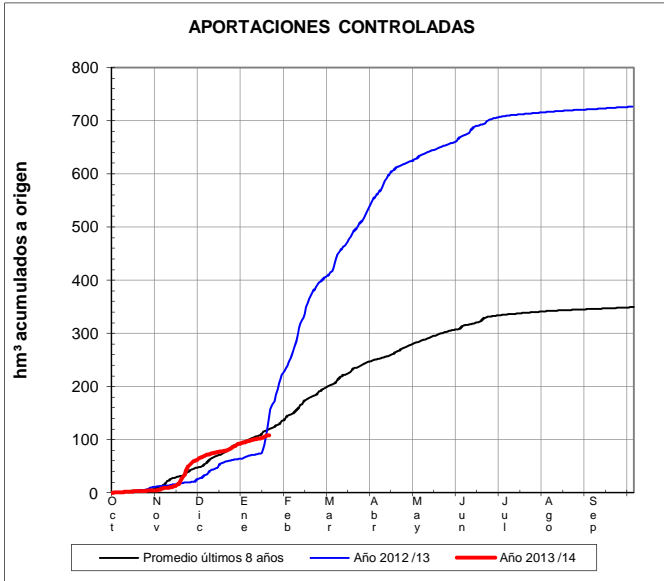
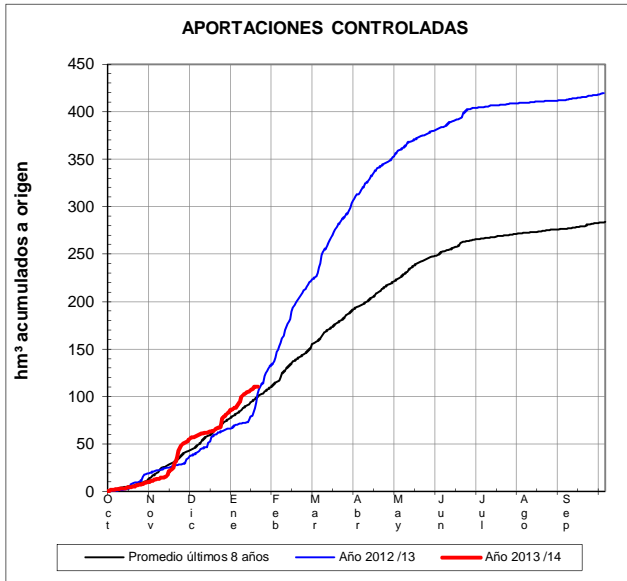
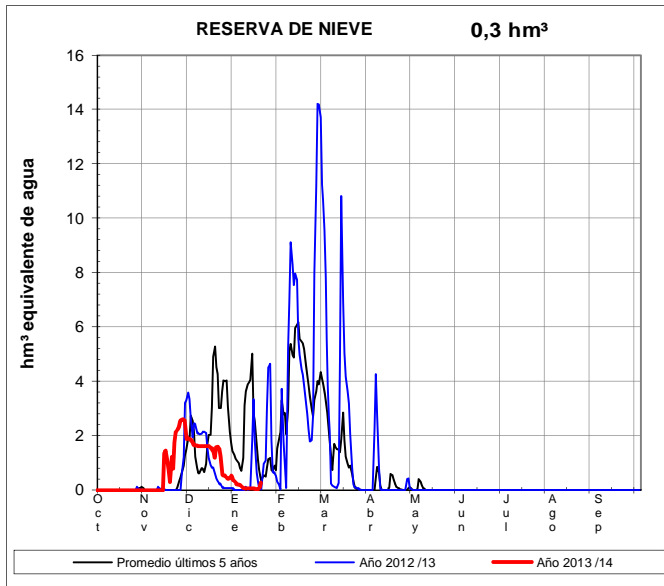
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**EBRO EN E. DEL EBRO**



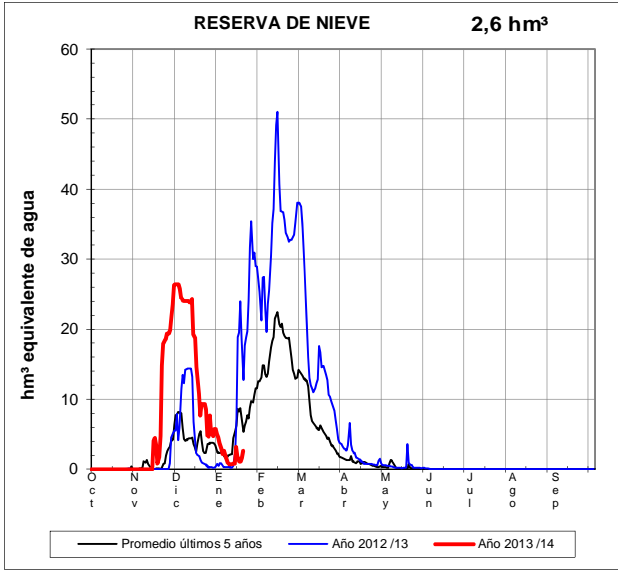
**NELA EN TRASPADERNE**



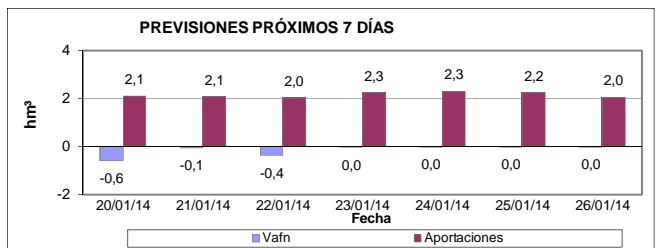
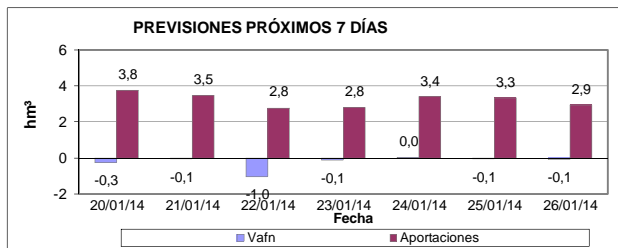
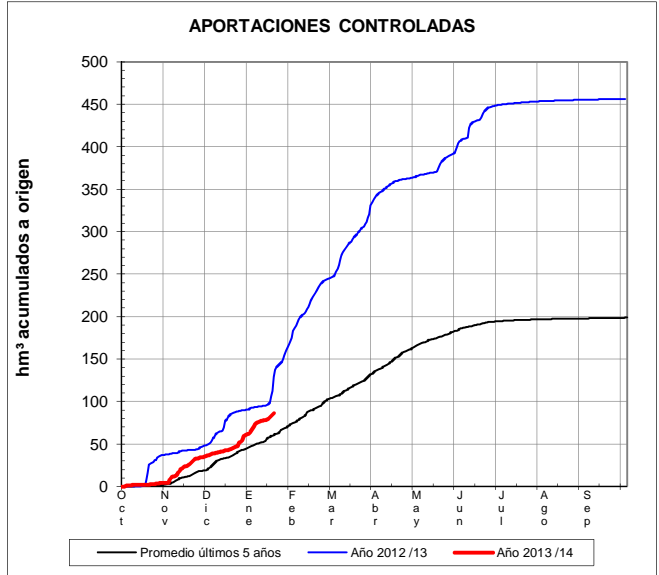
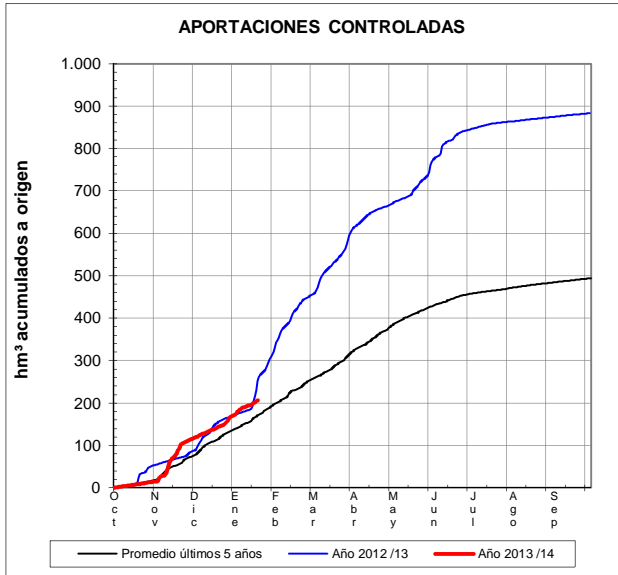
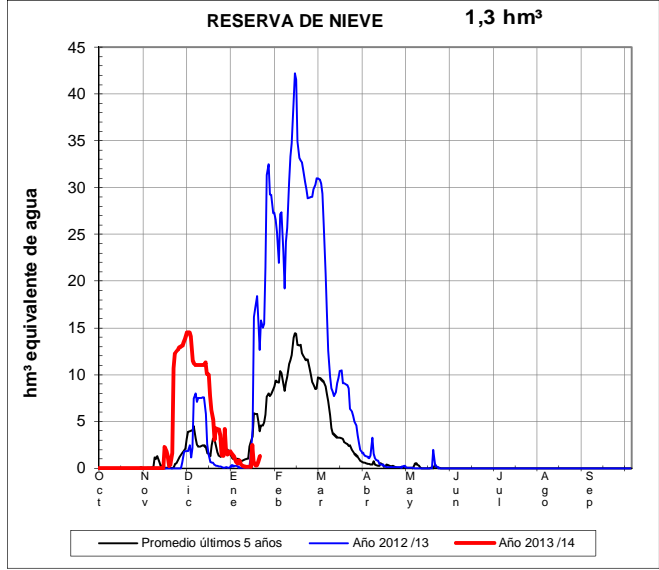
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**IRATI EN ITOIZ**



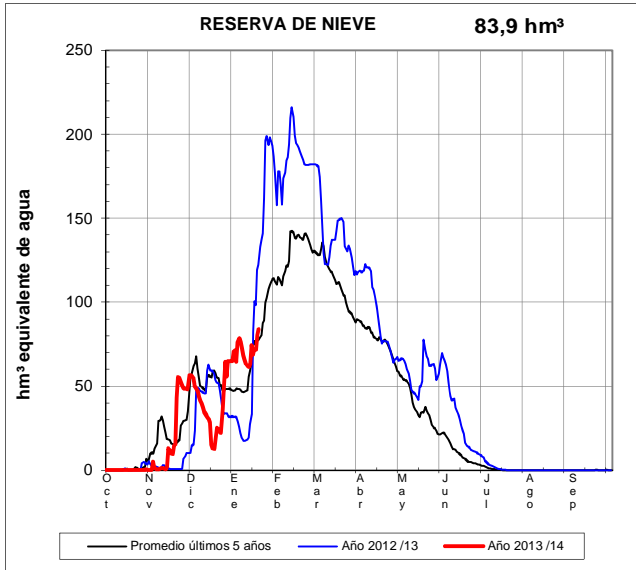
**SALAZAR EN ASPURZ**



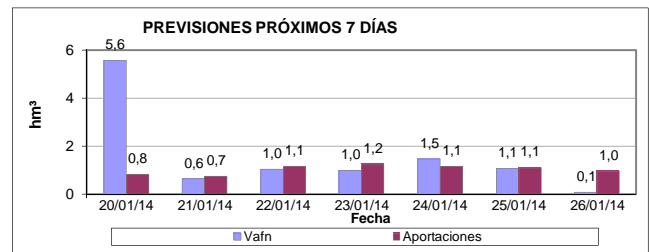
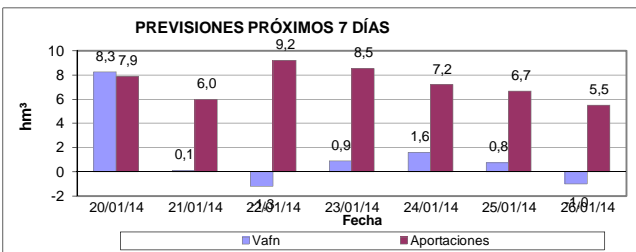
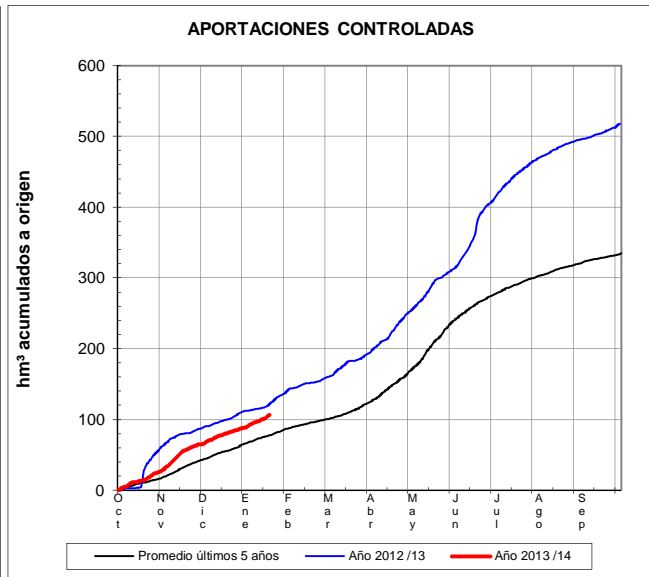
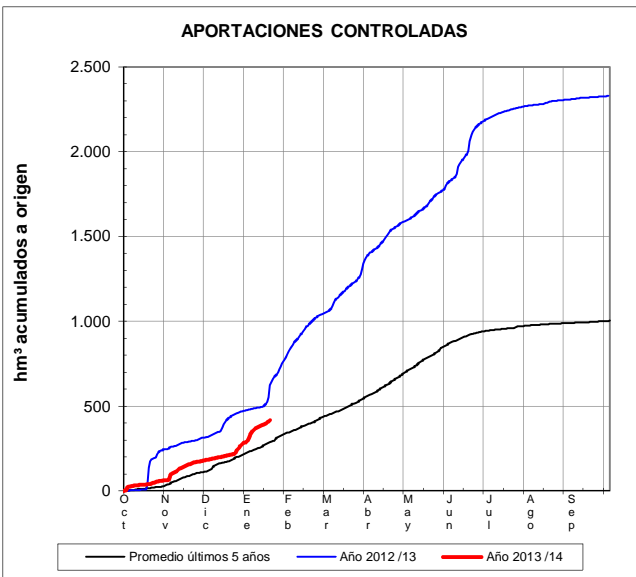
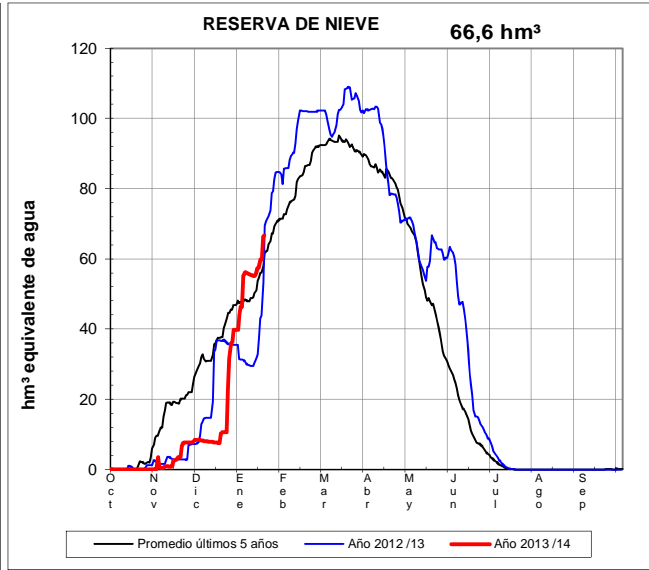
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**ARAGÓN EN E. DE YESA**



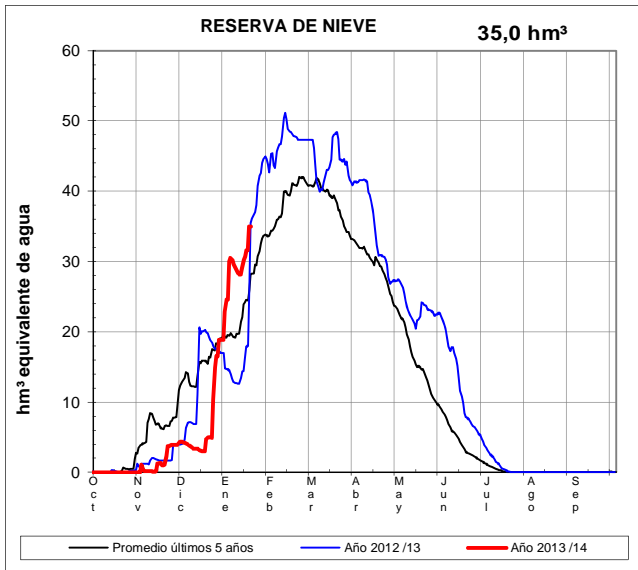
**GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL**



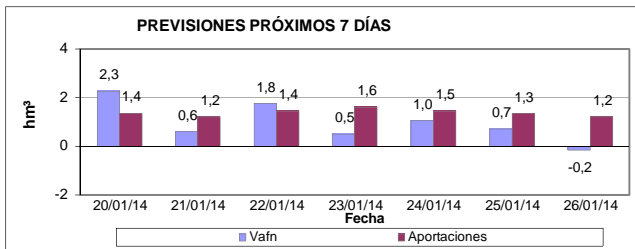
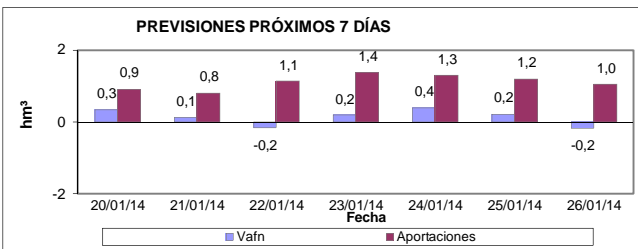
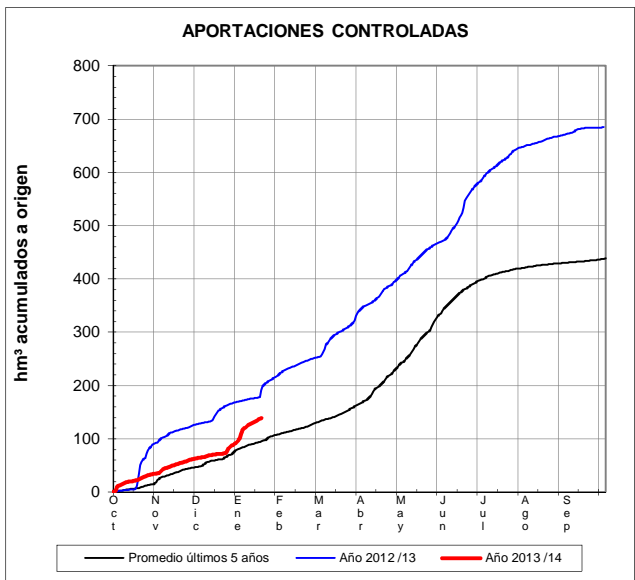
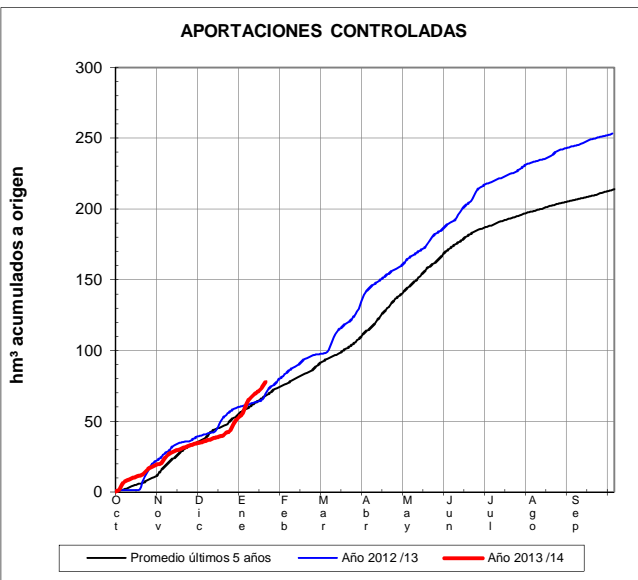
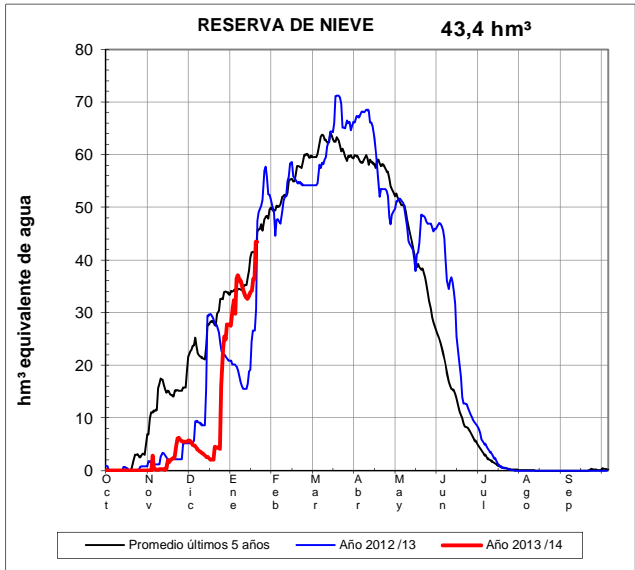
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**GÁLLEGO EN SABIÑANIGO**



**ARA EN BOLTAÑA**



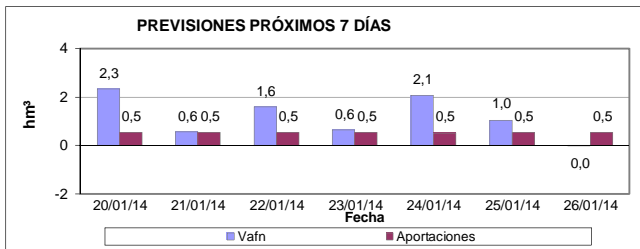
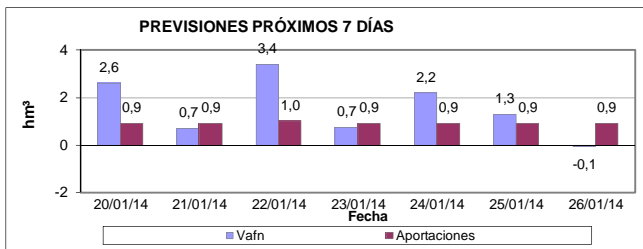
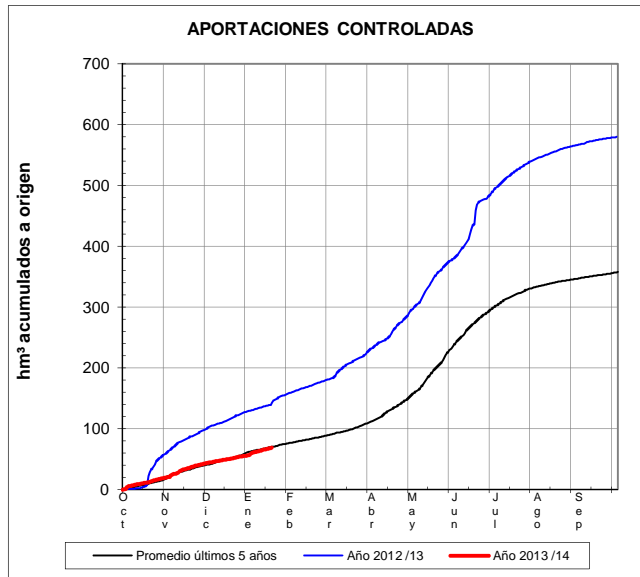
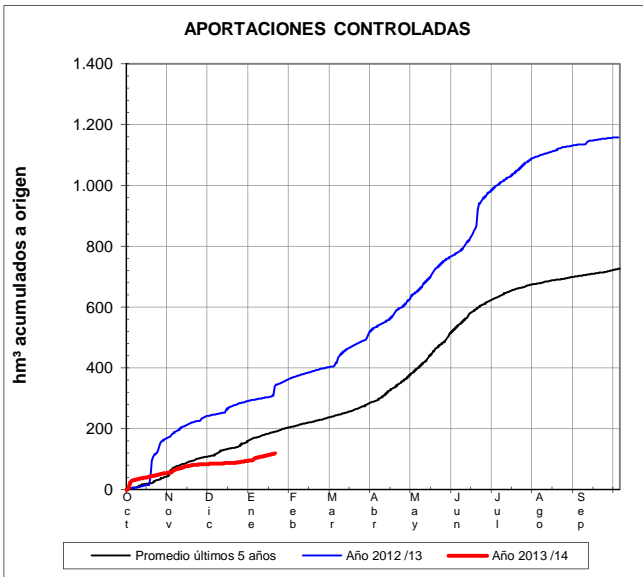
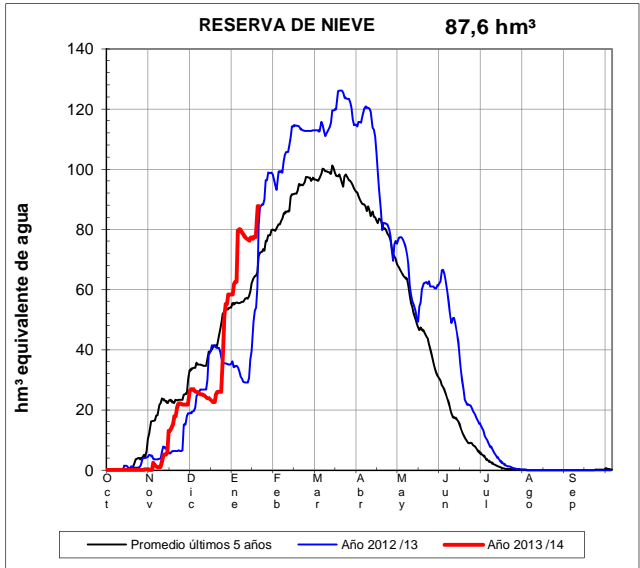
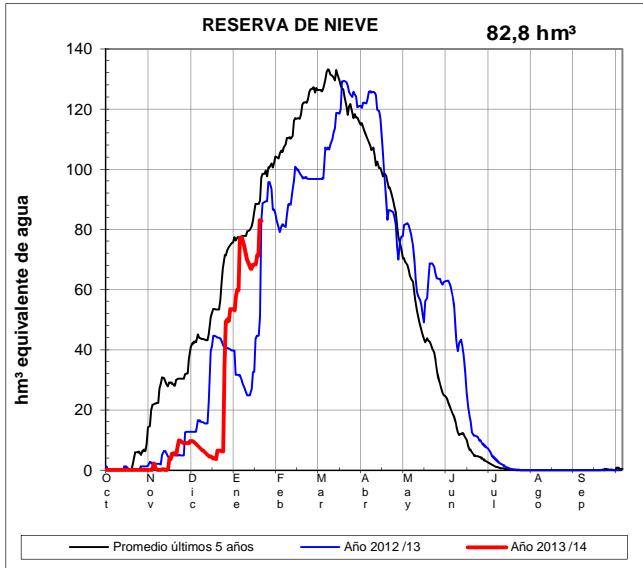


**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**CINCA EN E. DE ESCALONA**

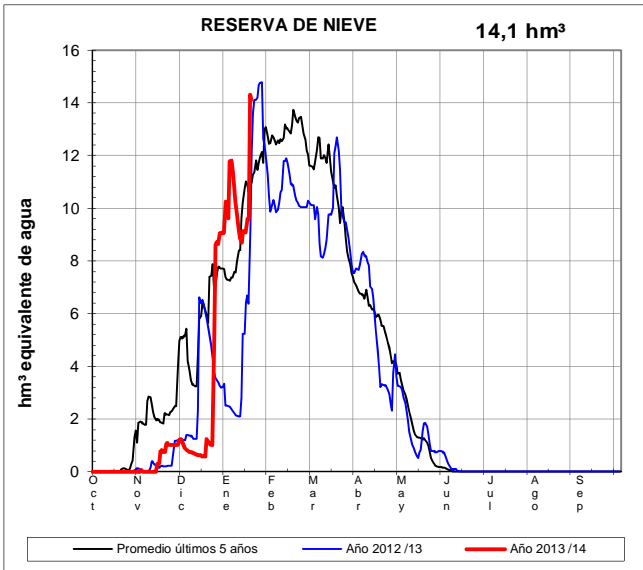
**ÉSERA EN CAMPO**



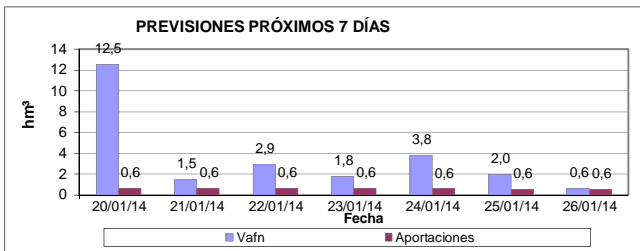
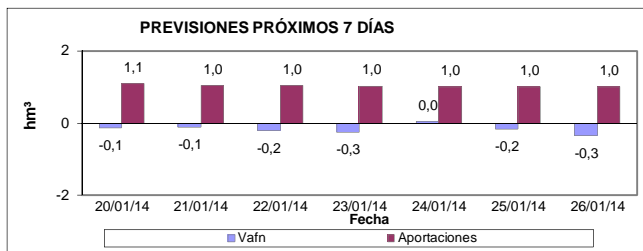
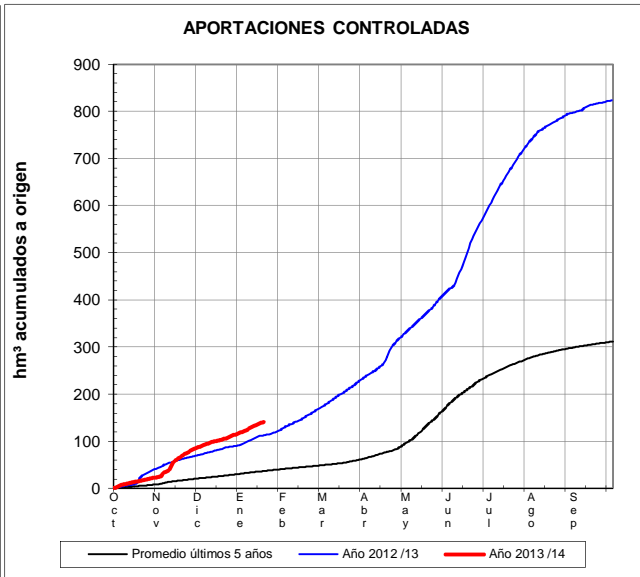
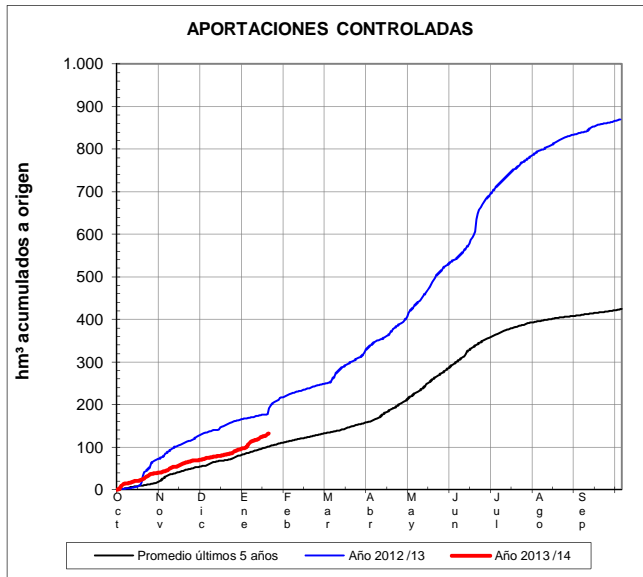
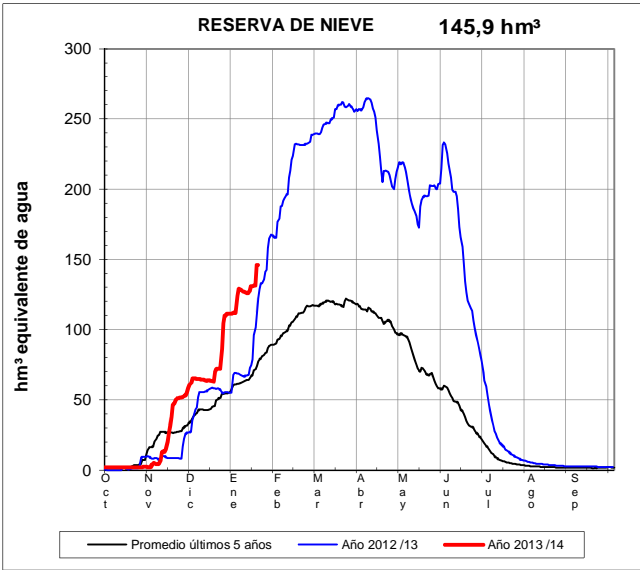
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**ÉSERA EN E. DE BARASONA**



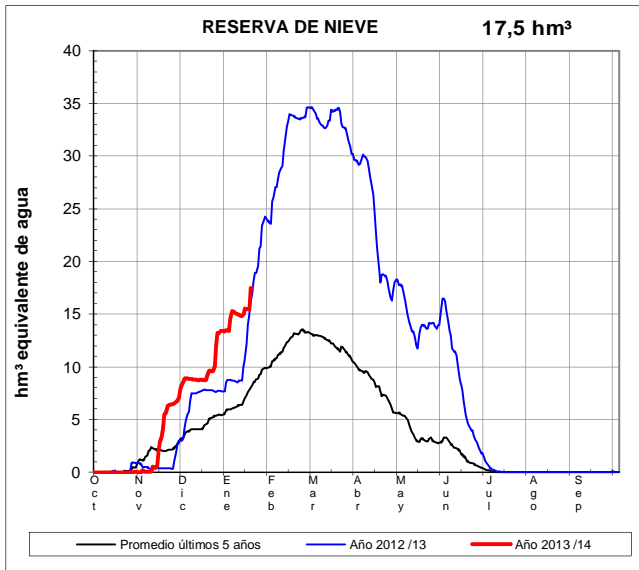
**GARONA EN BOSSOST**



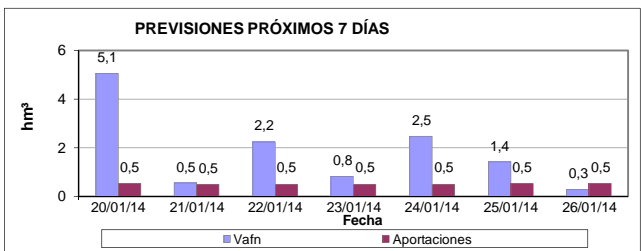
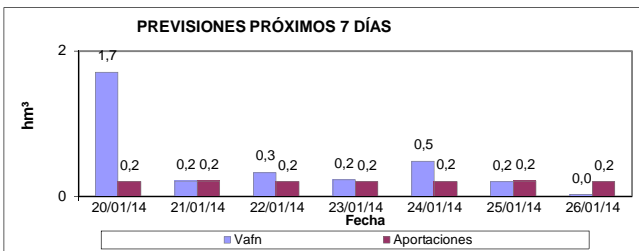
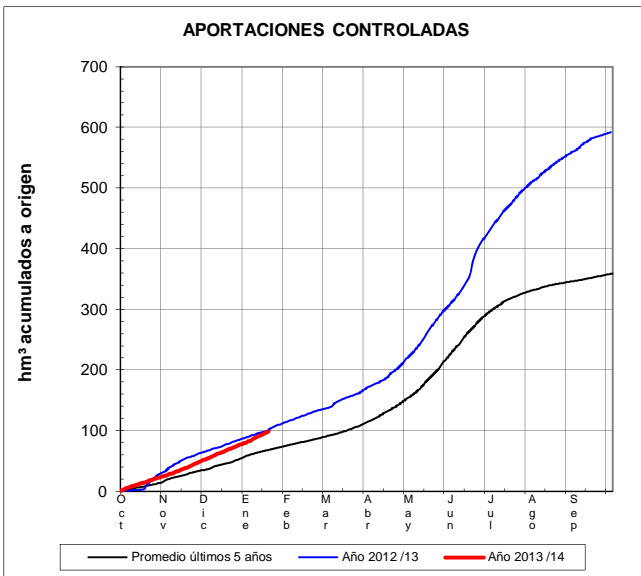
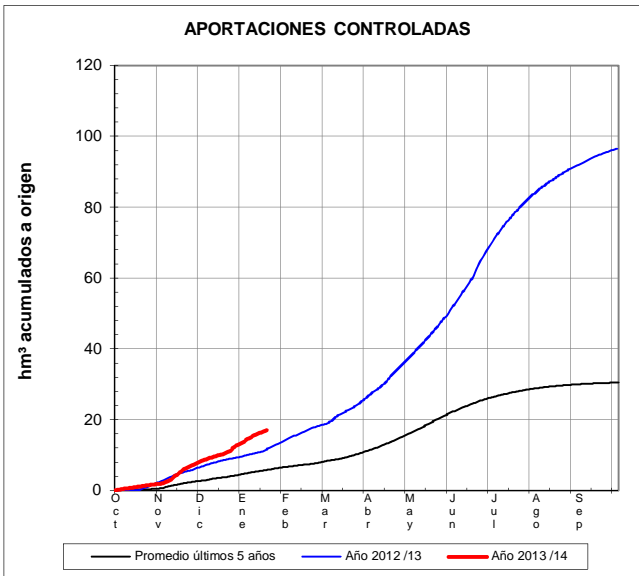
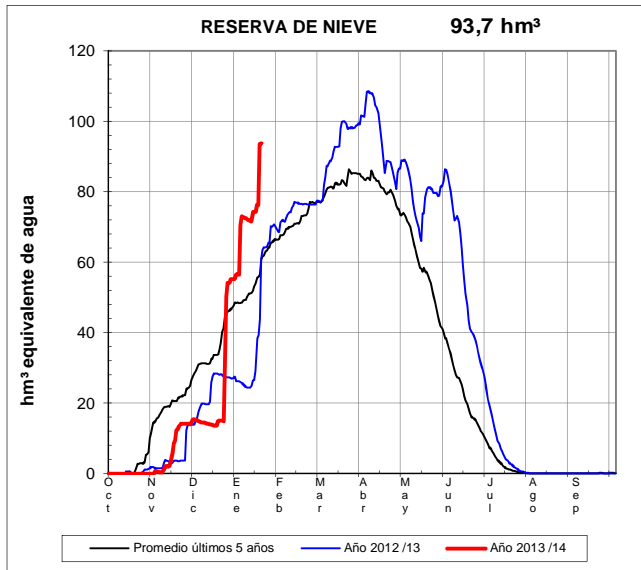
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 19/01/2014

**GARONA EN TORÁN**



**NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT**

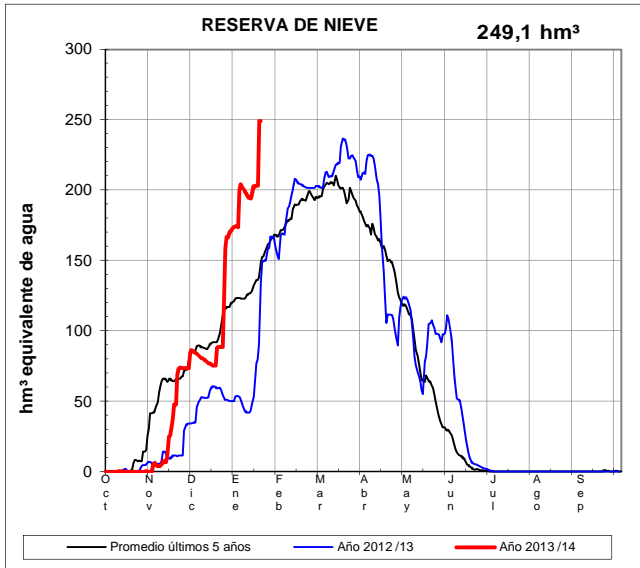




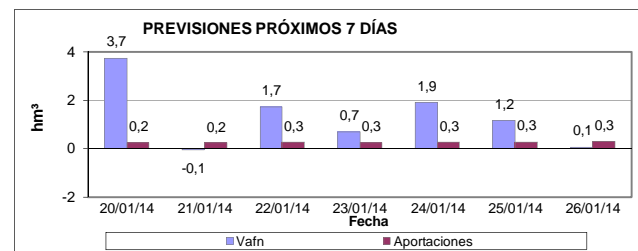
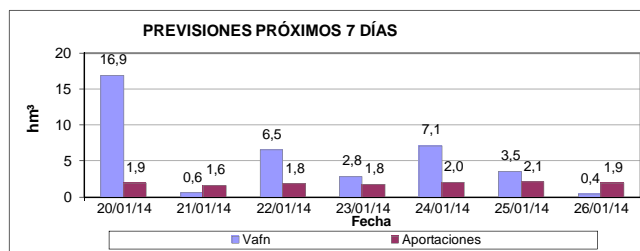
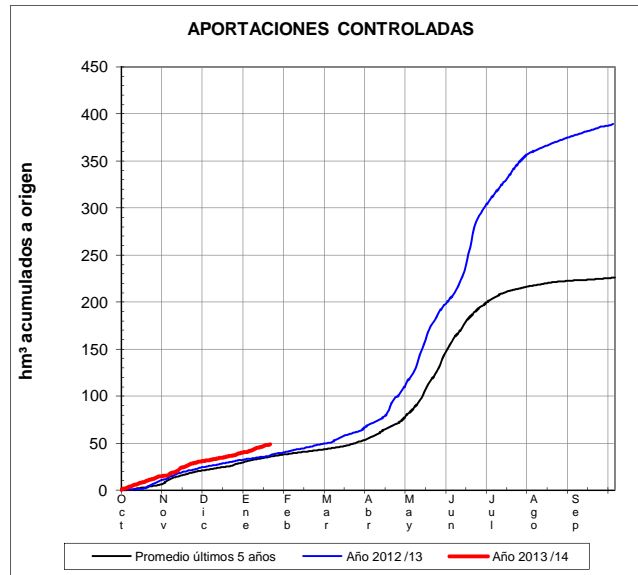
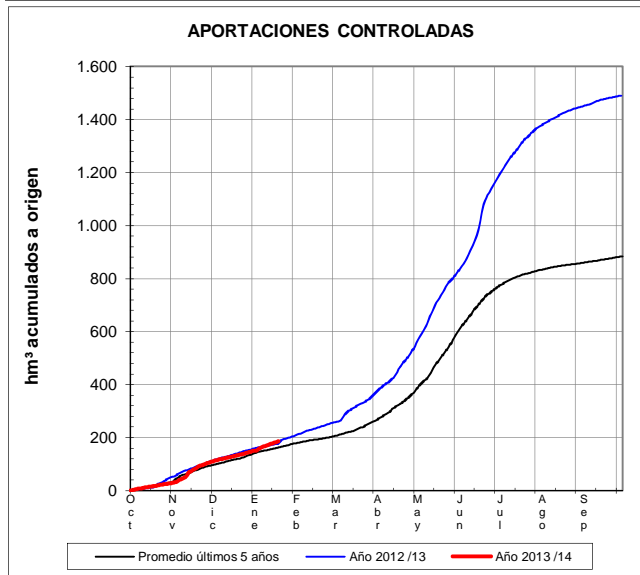
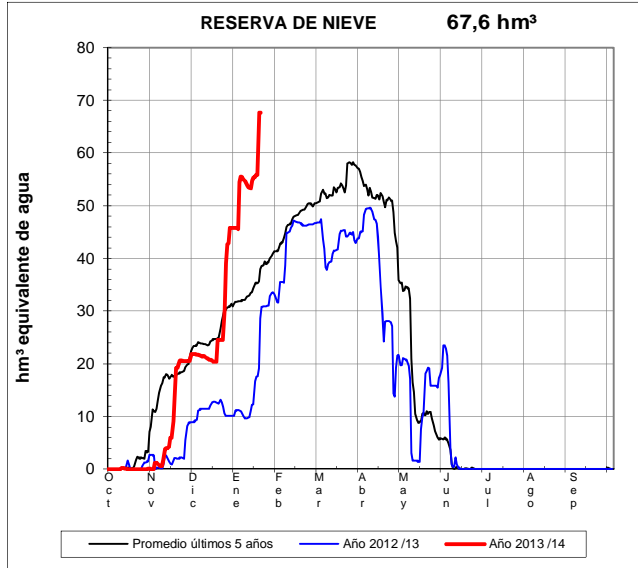
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/01/2014

#### NOGUERA PALLAROSA 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: 19/01/2014

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

