



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

24 de febrero de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 03  
AÑO 2013



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.: 280-13-024-X**

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:

Calle Agustín de Bethencourt, 25  
Despacho 205  
28071 Madrid

Tel.:(91) 453 53 59

Fax: (91) 453 53 07

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

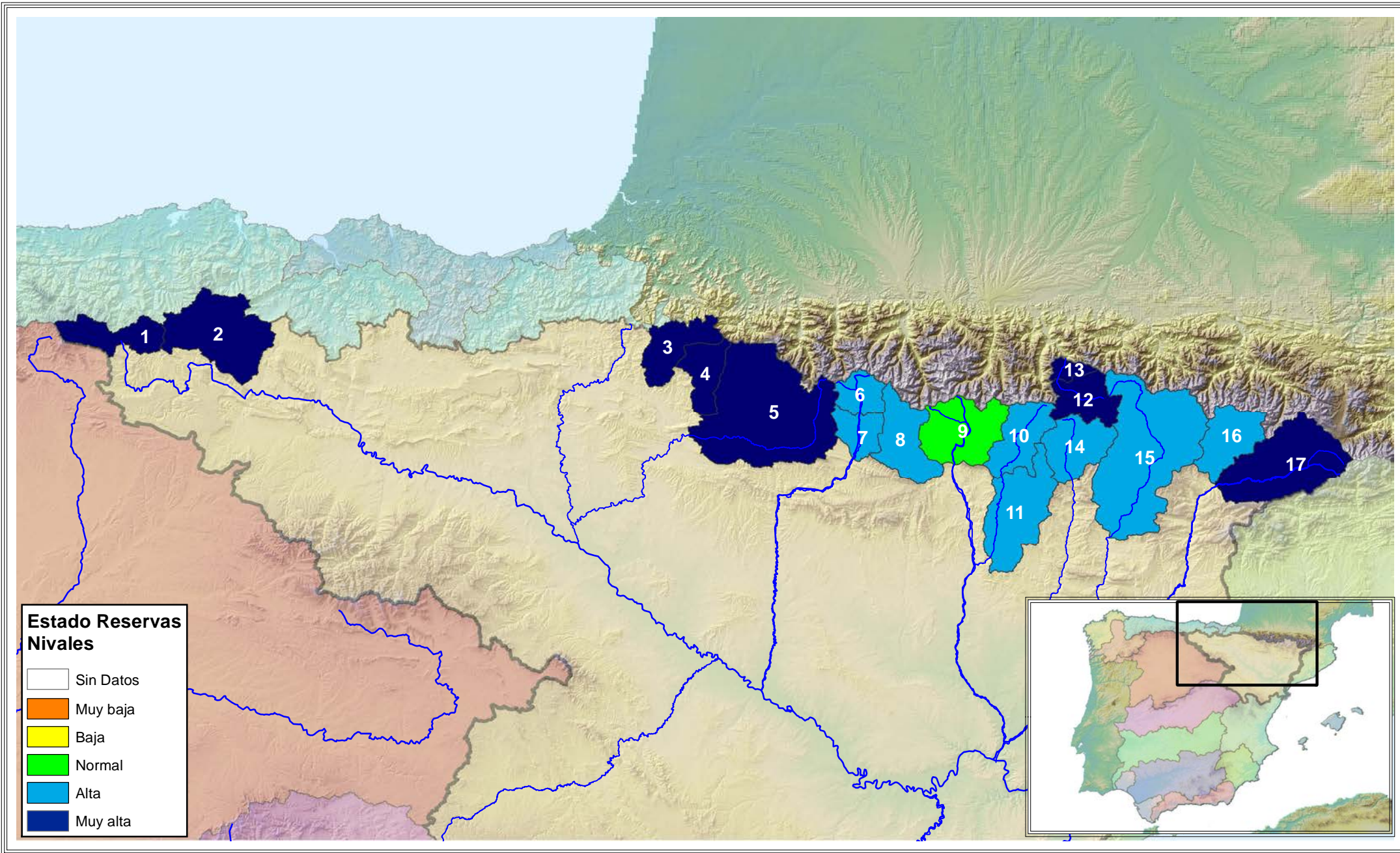
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 24/02/2013

# Estado Reservas Nivales

## Confederación Hidrográfica del Ebro

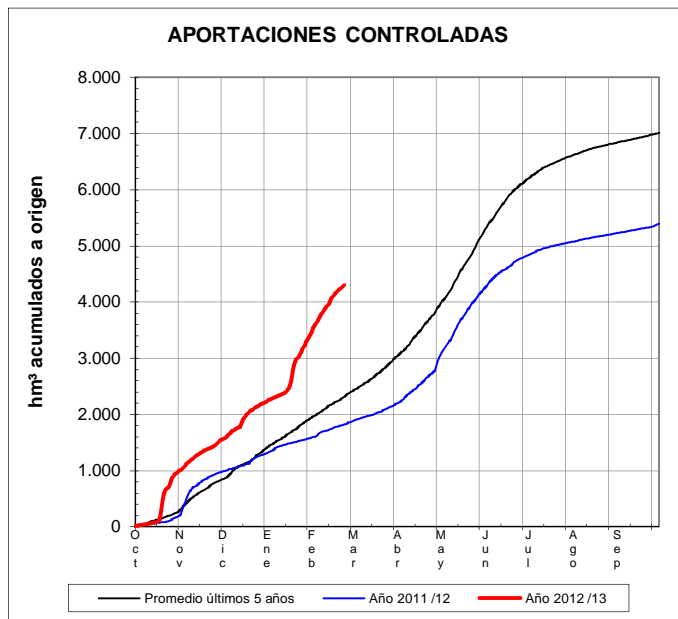
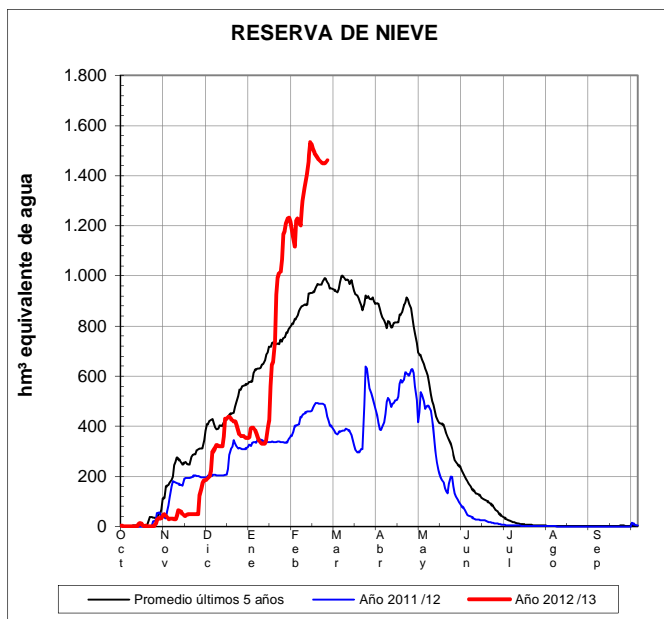


**PROGRAMA ERHIN**



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

Fecha del informe: 24/02/2013



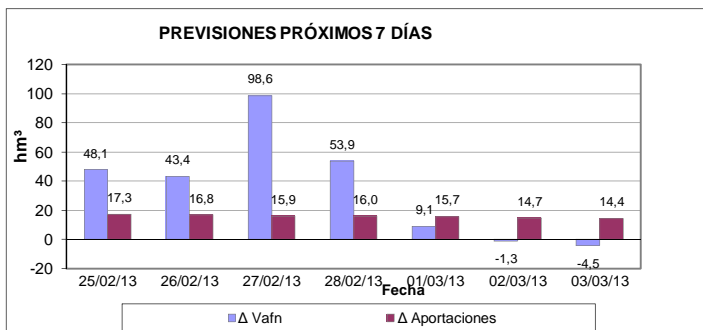
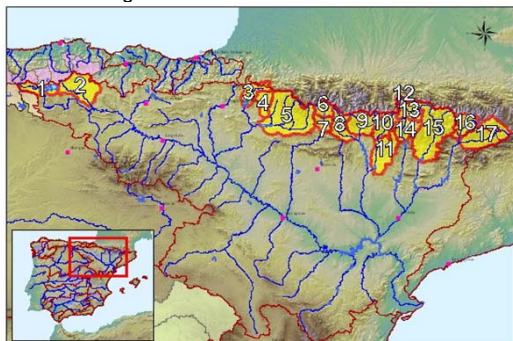
CUENCA				(*) ESTADO A: 24/02/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	25,6	209,7	Muy alta	22,31	6,93	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	8,8	397,9	Muy alta	22,41	20,40	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	39,3	436,4	Máxima 5 años	10,10	13,06	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	37,6	240,8	Máxima 5 años	7,63	7,24	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	201,1	1.019,5	Muy alta	35,83	30,53	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	110,9	151,5	Alta	7,74	0,90	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	52,1	96,9	Alta	4,15	1,30	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,5	247,8	Alta	5,71	1,90	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	108,2	397,7	Normal	8,52	6,91	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	118,3	176,7	Alta	8,38	3,60	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	12,1	244,0	Alta	2,53	4,27	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	238,2	162,5	Máxima 5 años	20,25	2,40	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	35,7	17,5	Máxima 5 años	3,29	0,71	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	79,3	132,8	Alta	9,82	2,52	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	212,0	244,0	Alta	40,10	5,37	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	47,6	48,5	Alta	13,67	0,87	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	73,9	80,8	Muy alta	24,86	1,88	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>34,4</b>	<b>607,6</b>		<b>44,72</b>	<b>27,33</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.153,0</b>	<b>3.517,6</b>		<b>179,04</b>	<b>80,35</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>273,9</b>	<b>180,1</b>		<b>23,54</b>	<b>3,11</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.187,4</b>	<b>4.125,2</b>		<b>223,76</b>	<b>107,68</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>34,4</b>	<b>607,6</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>278,1</b>	<b>1.696,7</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>162,9</b>	<b>248,4</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>299,0</b>	<b>1.066,2</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>273,9</b>	<b>180,1</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>79,3</b>	<b>132,8</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>212,0</b>	<b>244,0</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>121,5</b>	<b>129,3</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

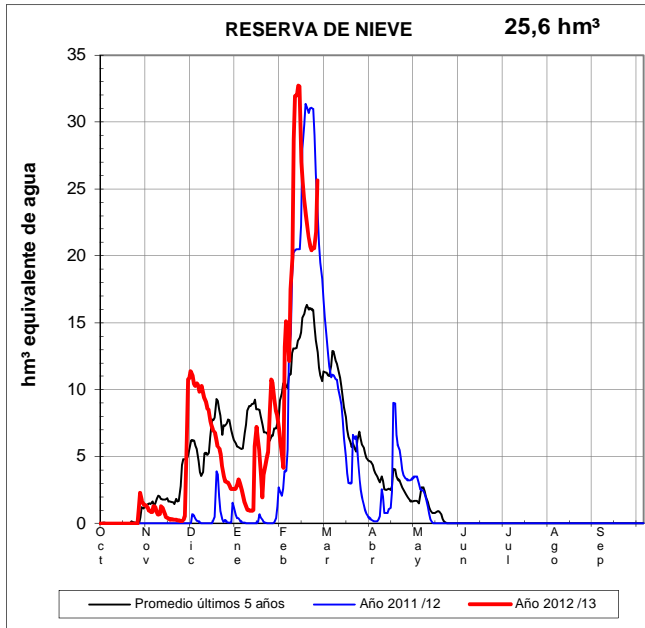




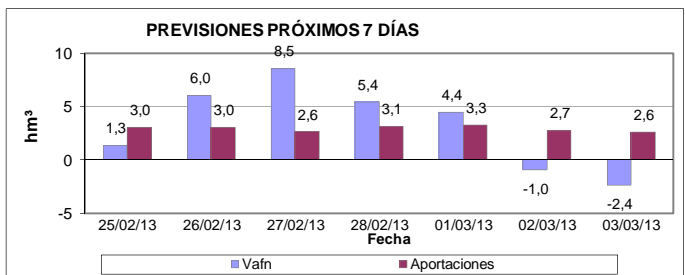
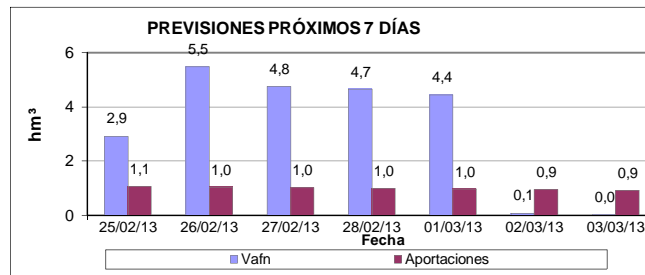
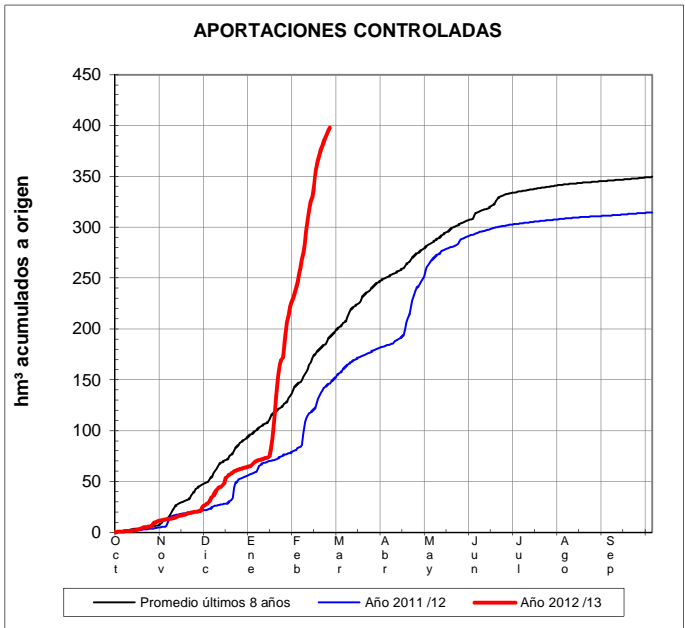
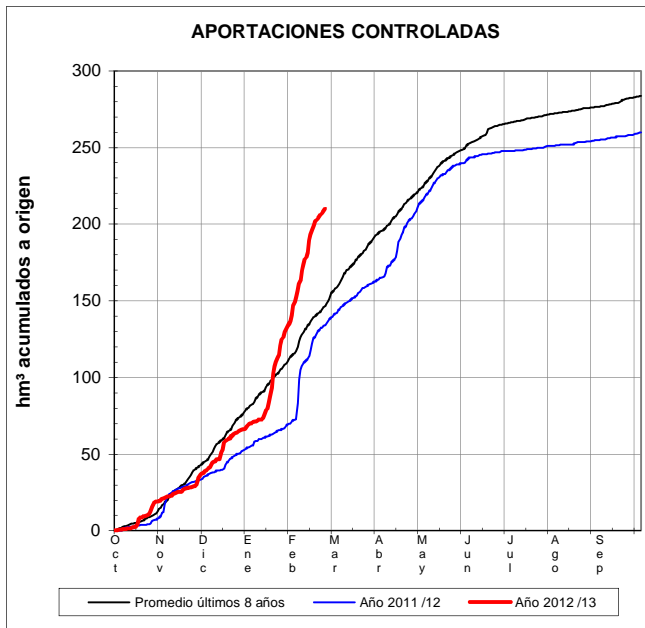
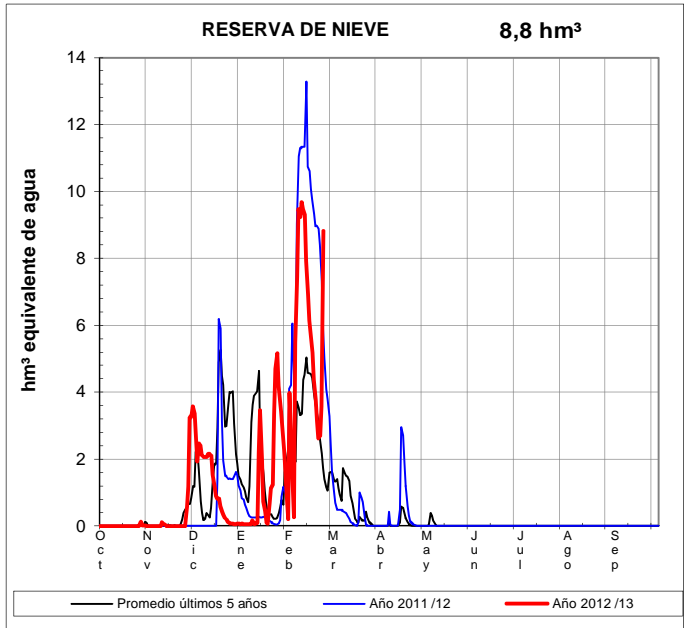
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



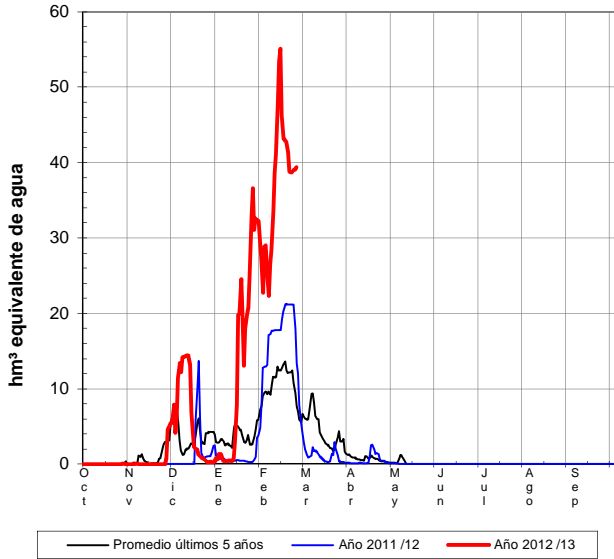


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

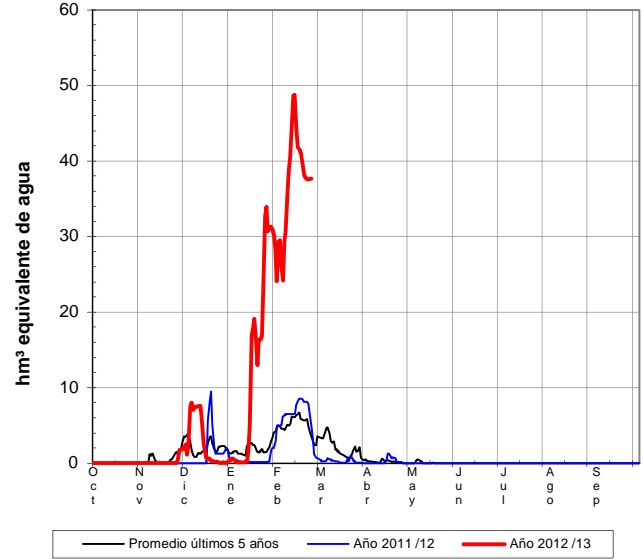
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 39,3 hm<sup>3</sup>

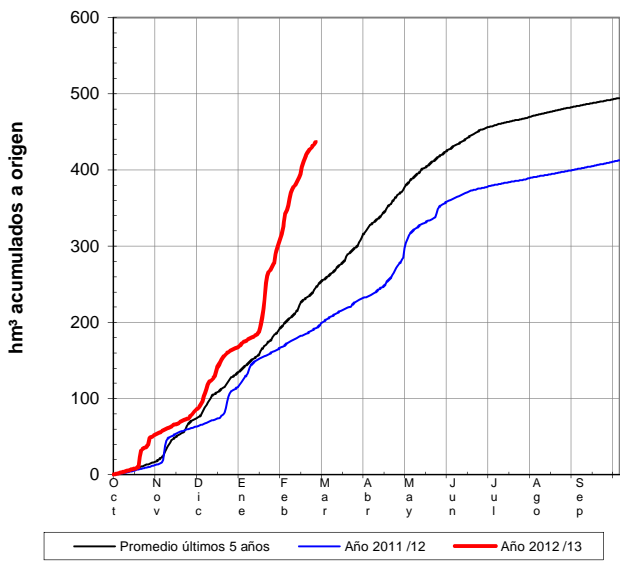


#### SALAZAR EN ASPURZ

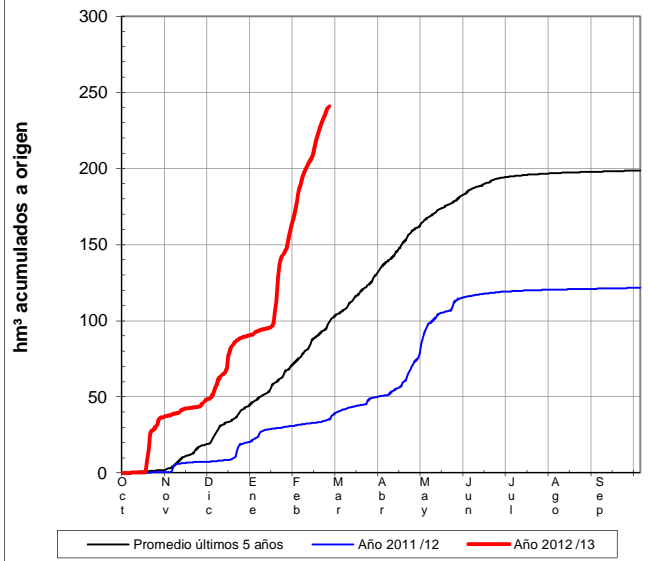
RESERVA DE NIEVE 37,6 hm<sup>3</sup>



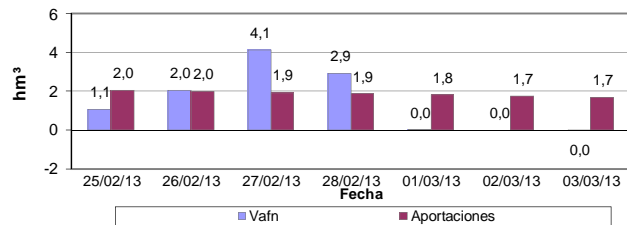
#### APORTACIONES CONTROLADAS



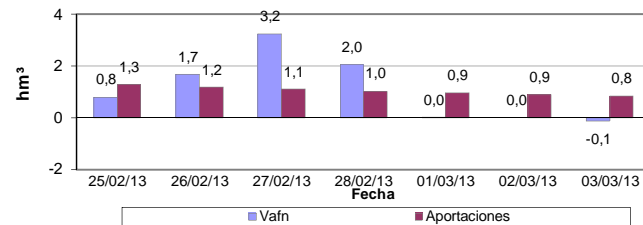
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

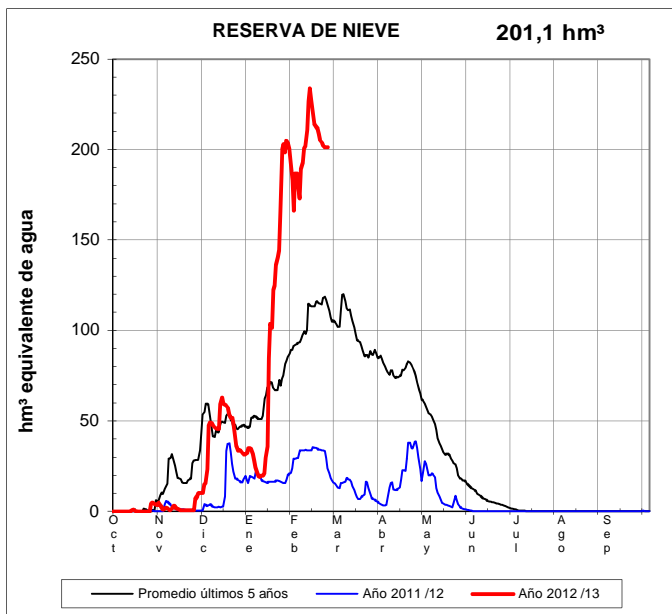




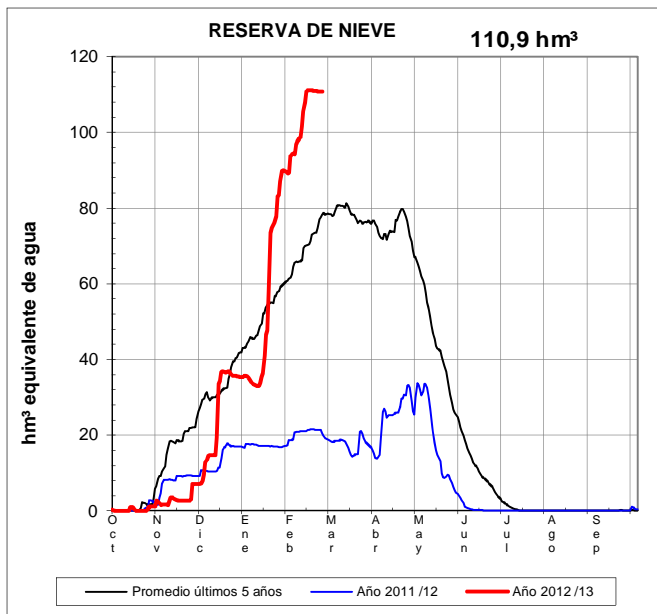
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

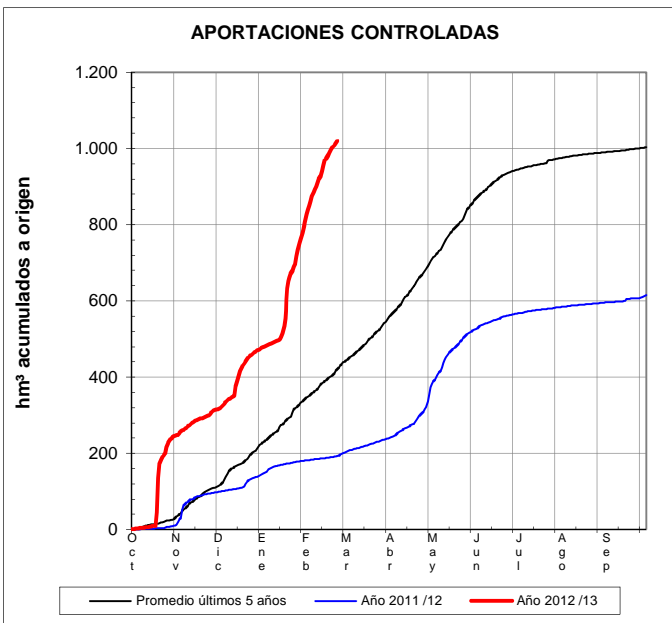
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



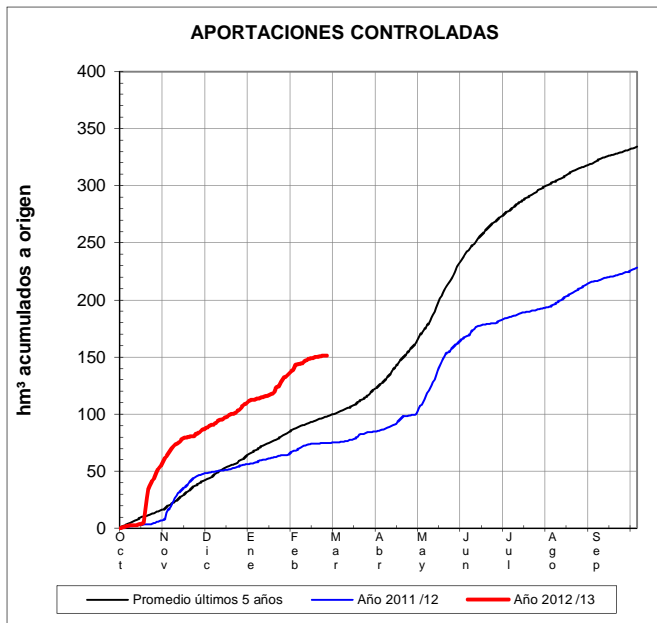
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



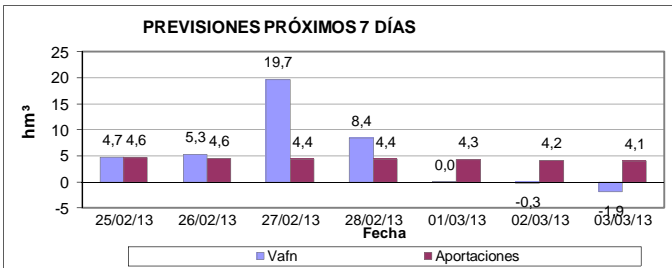
#### APORTACIONES CONTROLADAS



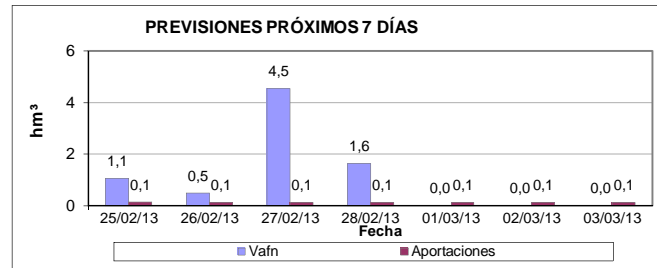
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

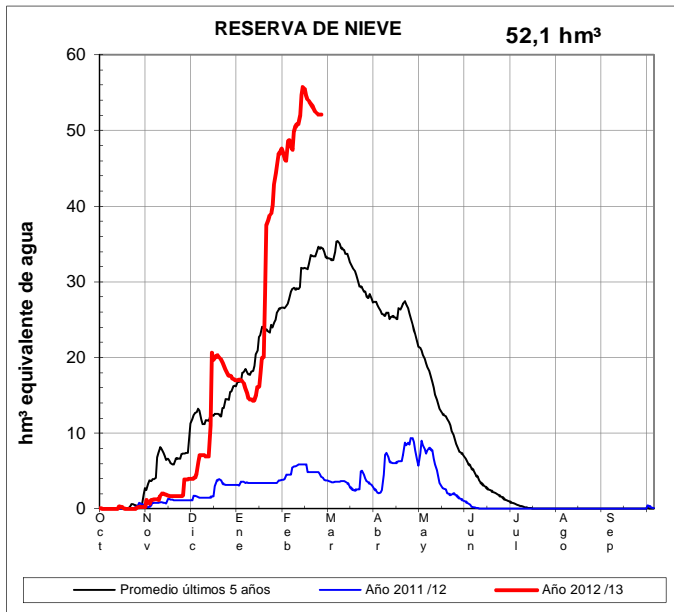




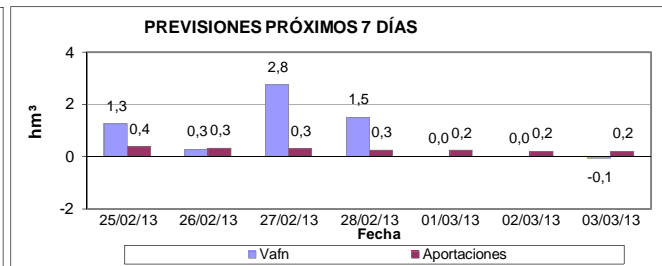
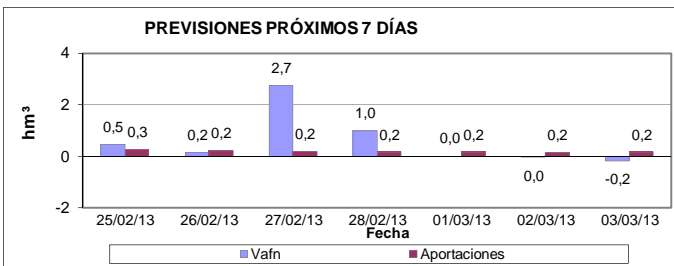
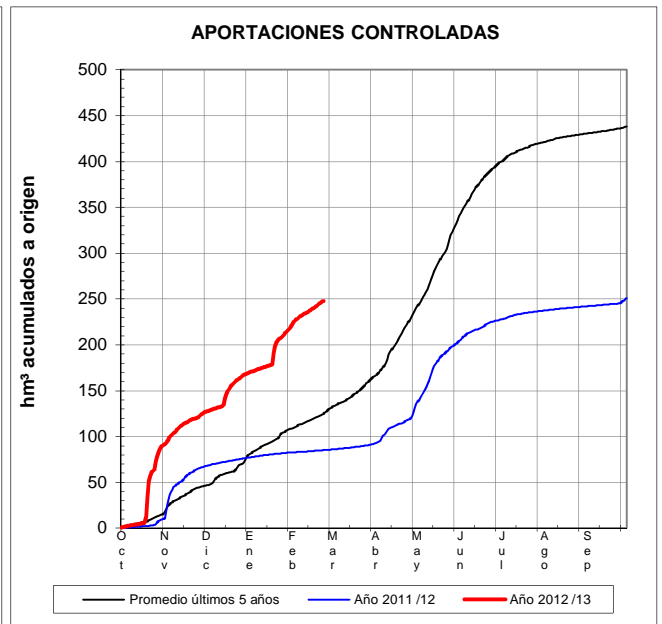
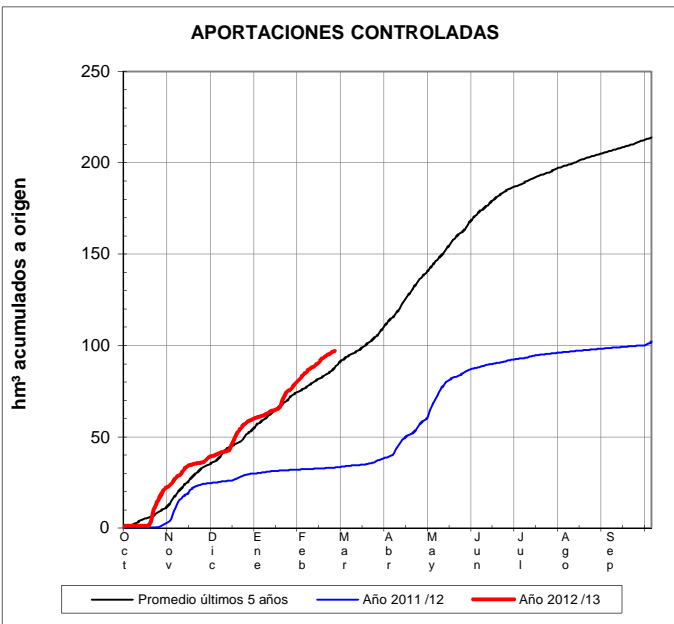
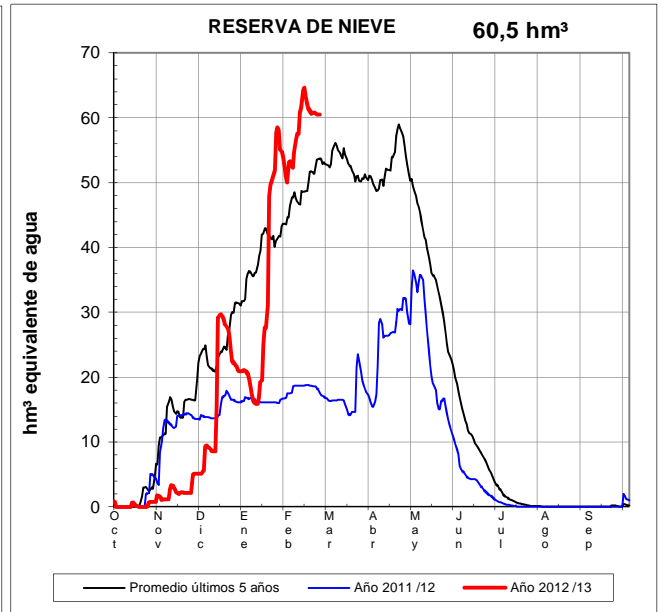
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



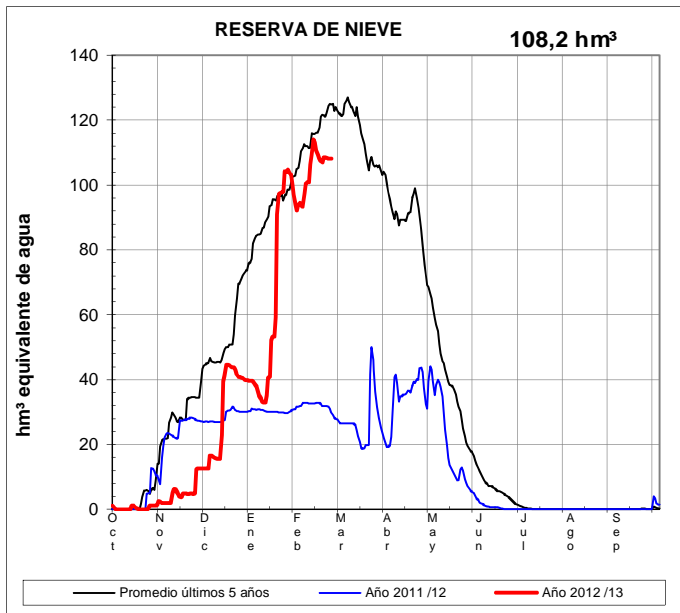




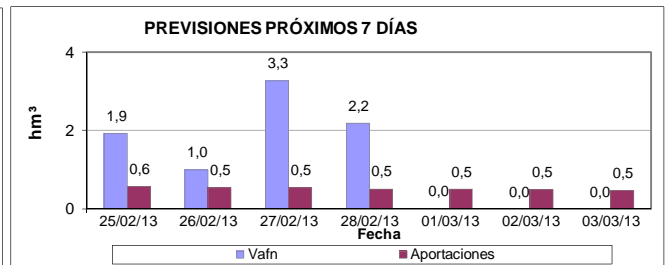
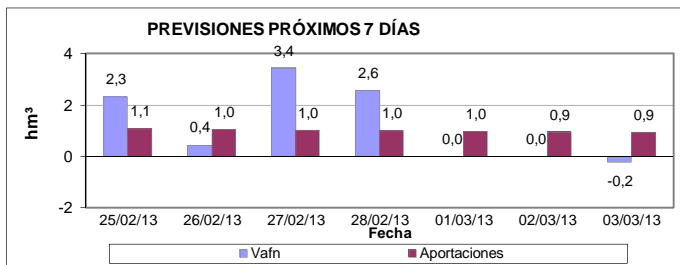
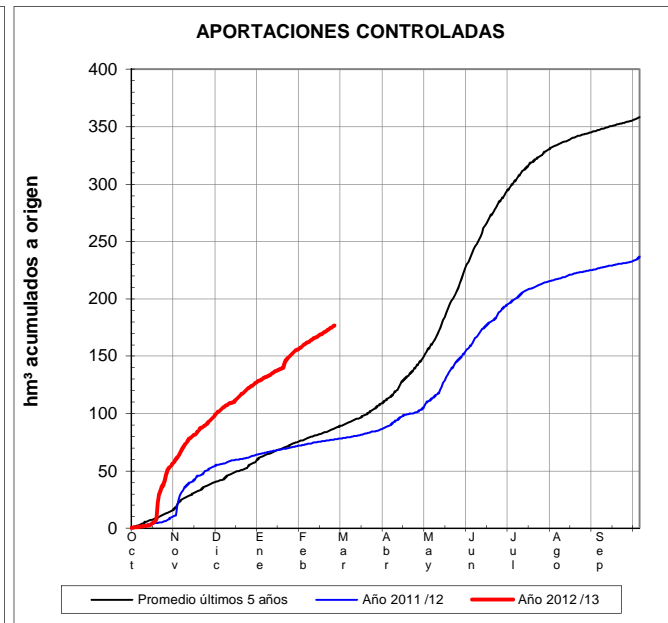
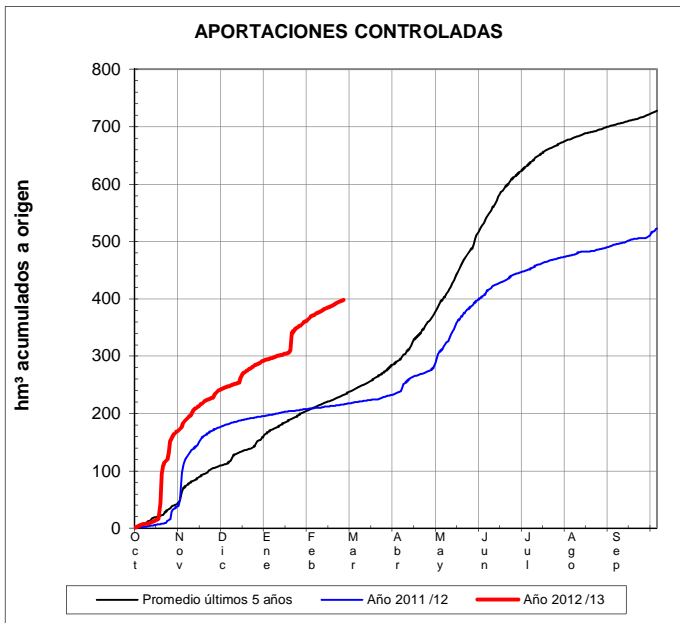
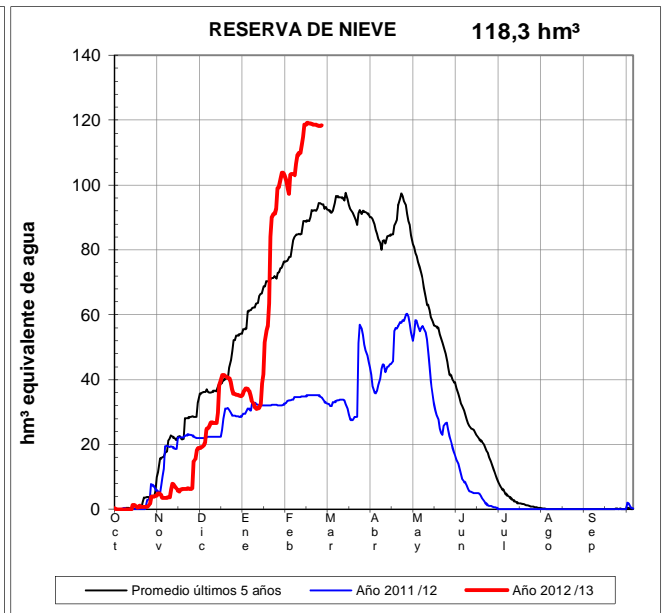
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO

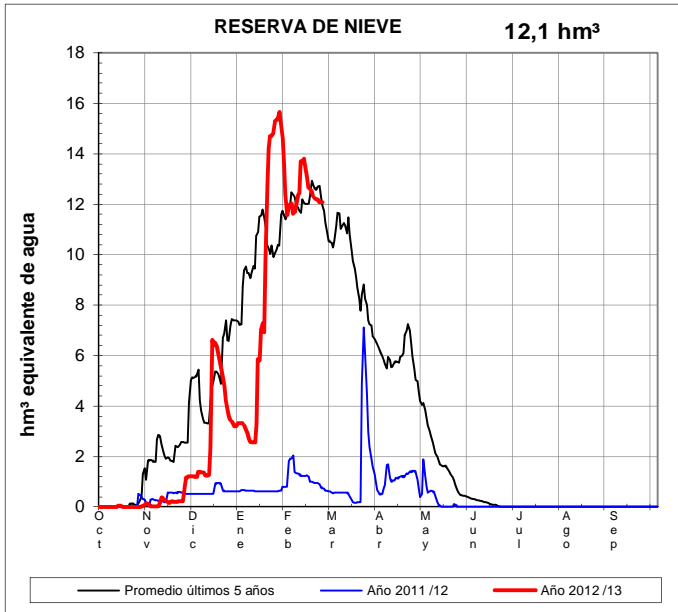




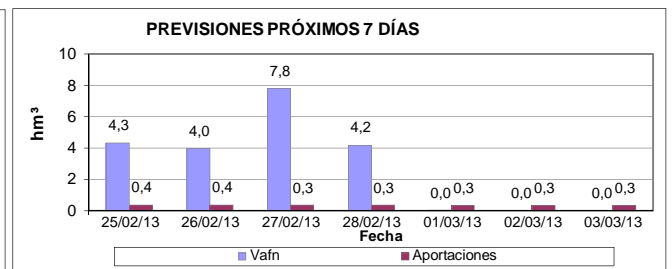
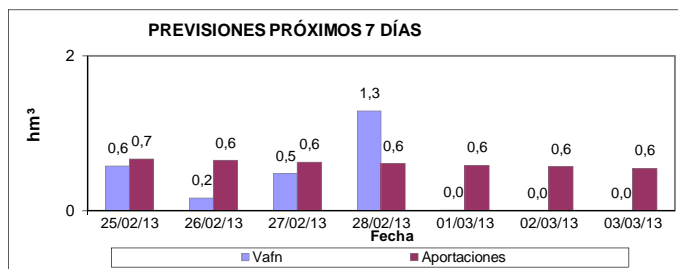
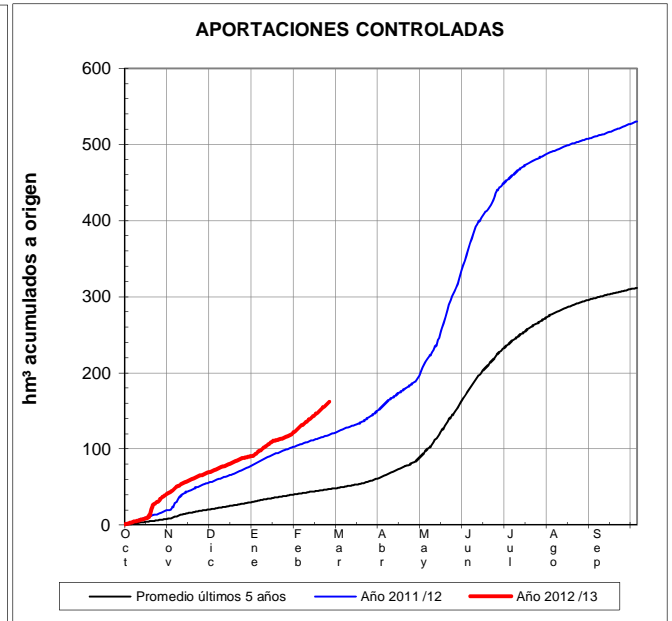
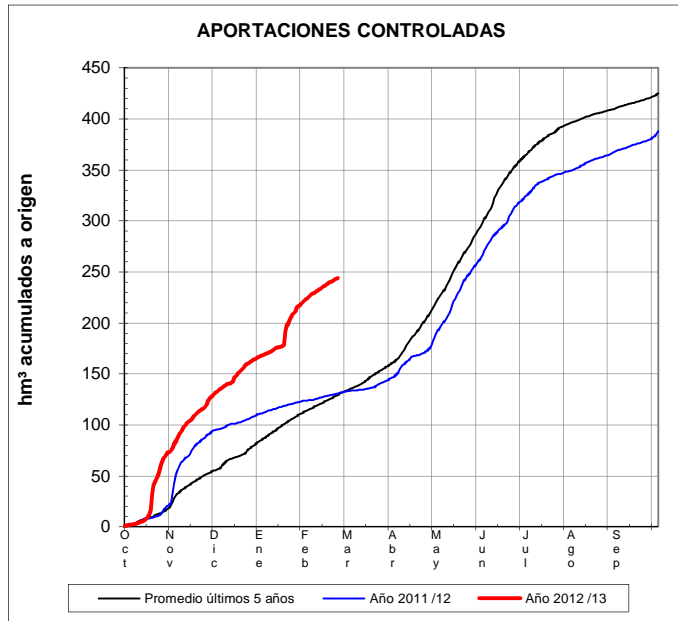
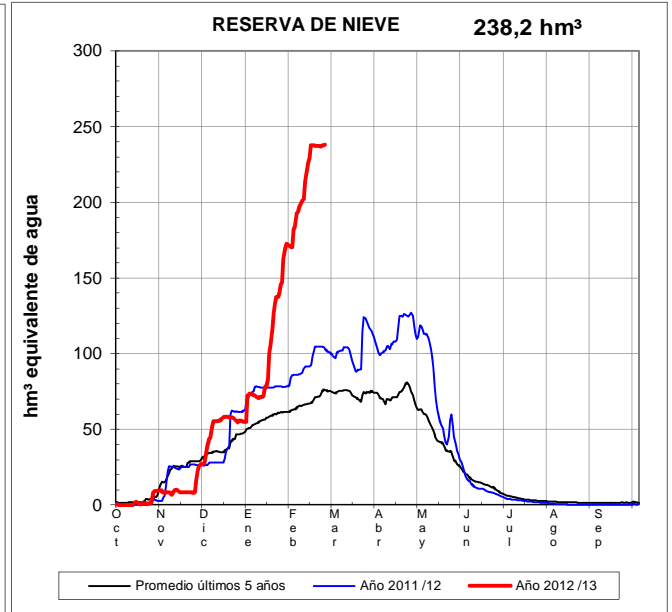
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA



#### GARONA EN BOSSOST

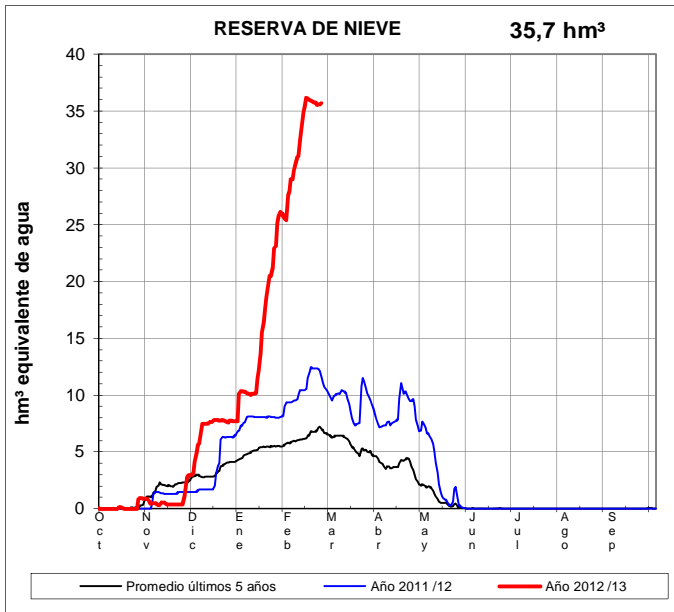




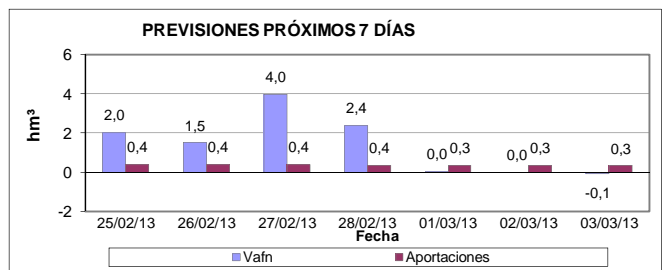
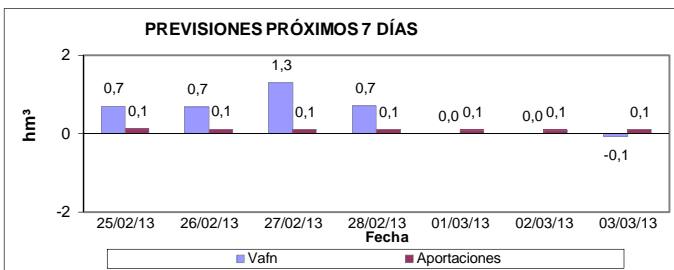
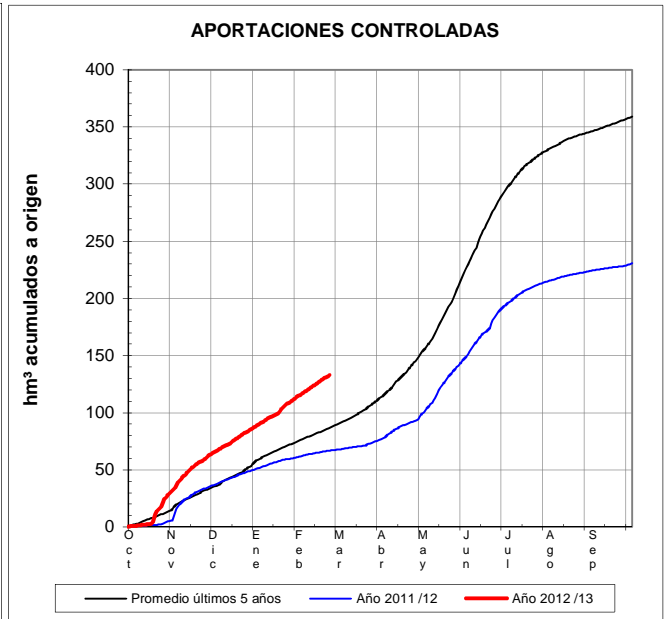
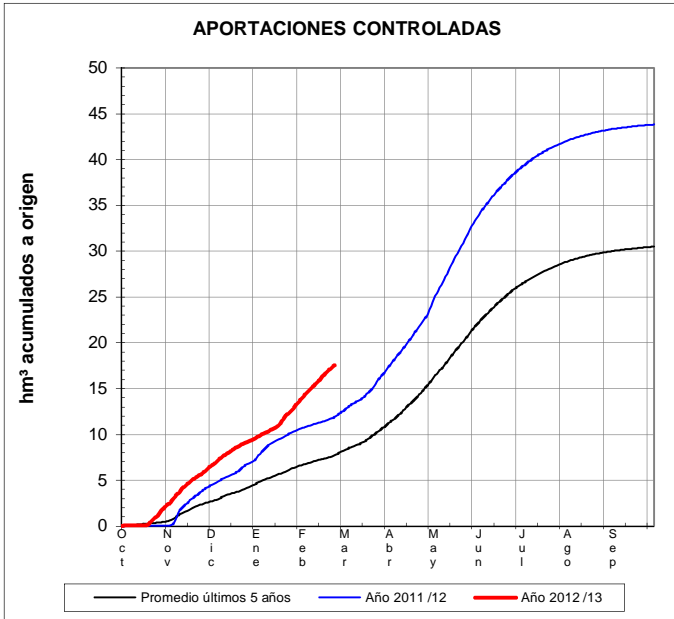
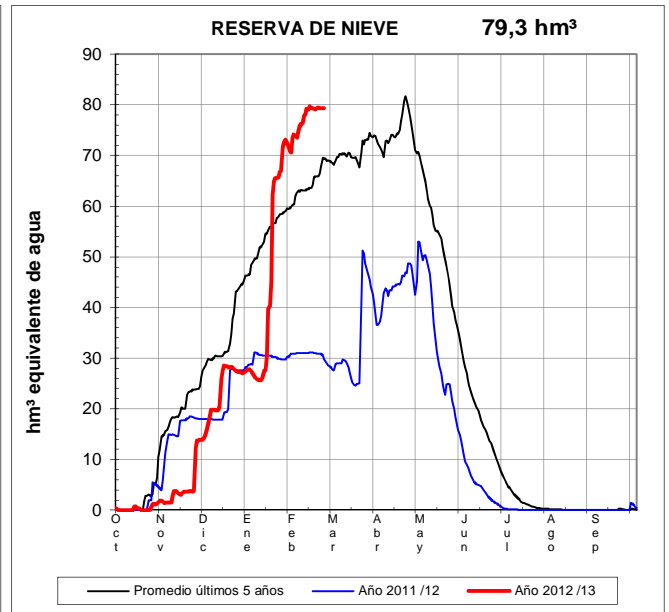
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



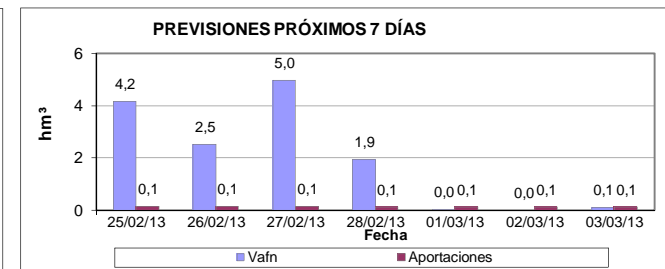
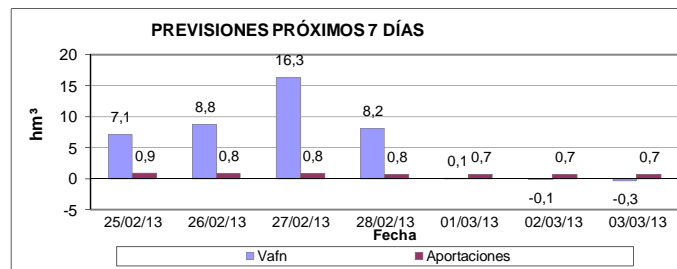
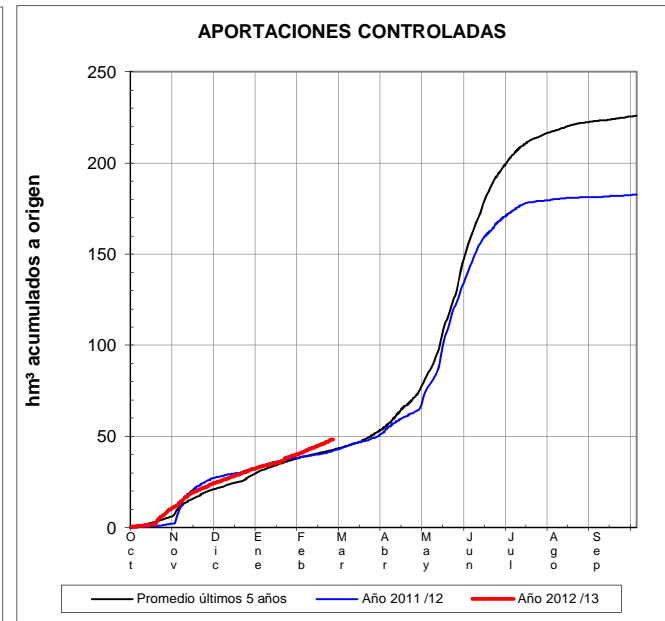
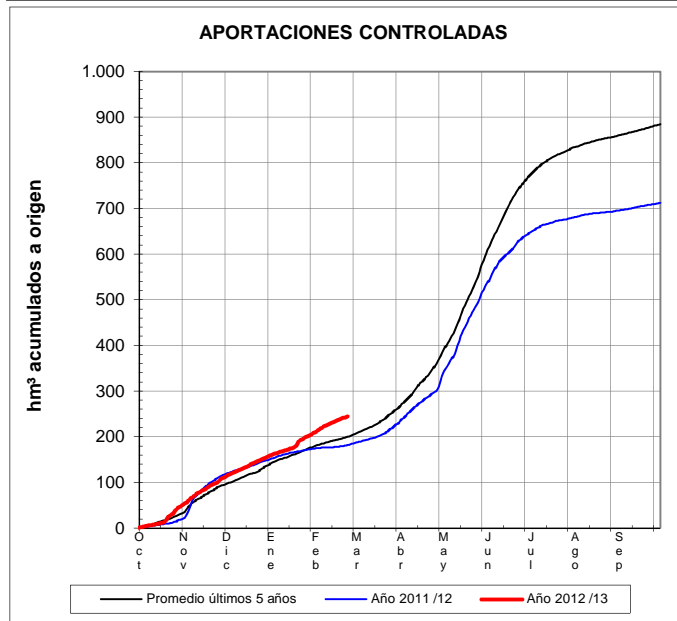
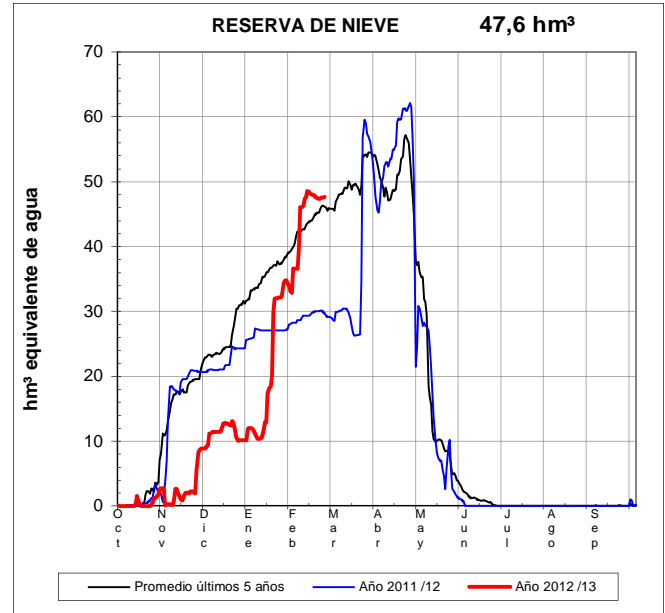
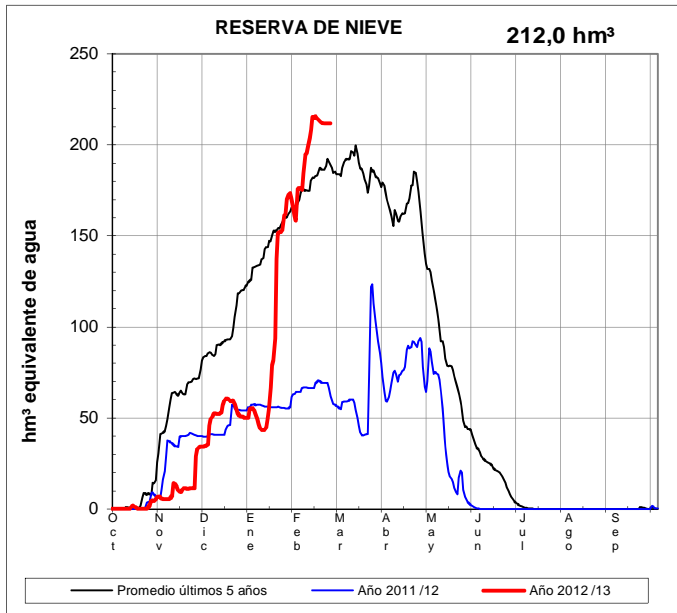


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/02/2013

#### NOGUERA PALLARESA 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: 24/02/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

