



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

24 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 07  
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)

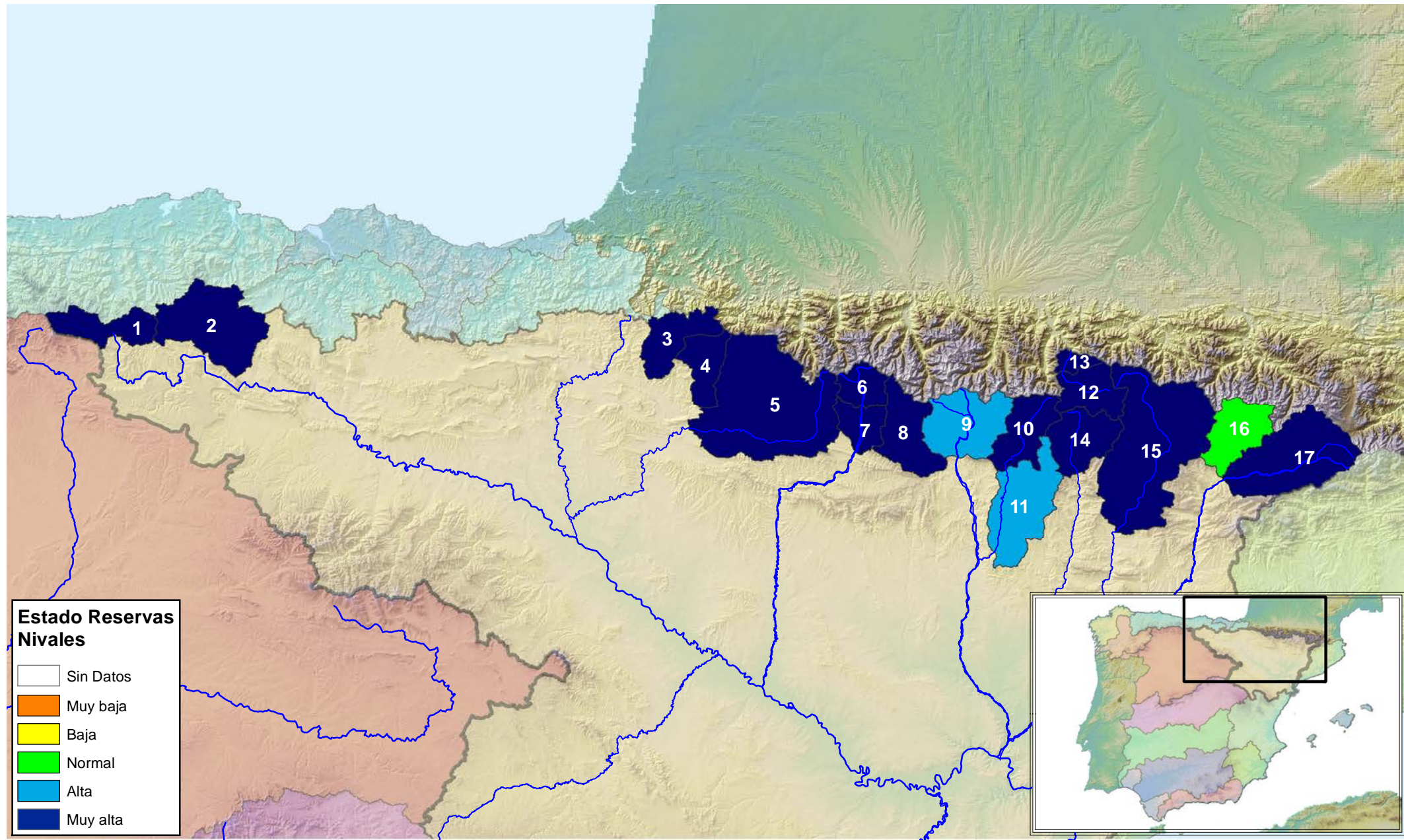
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<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: 24/03/2013

# Estado Reservas Nivales

## Confederación Hidrográfica del Ebro

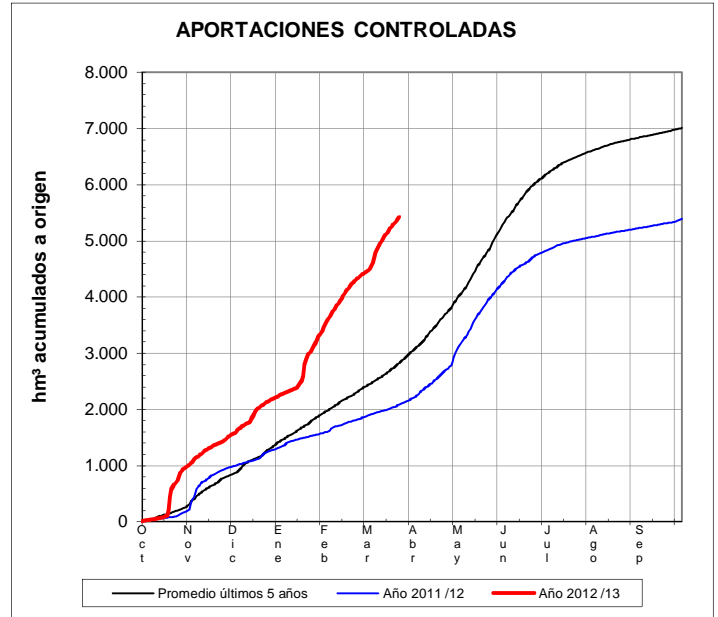
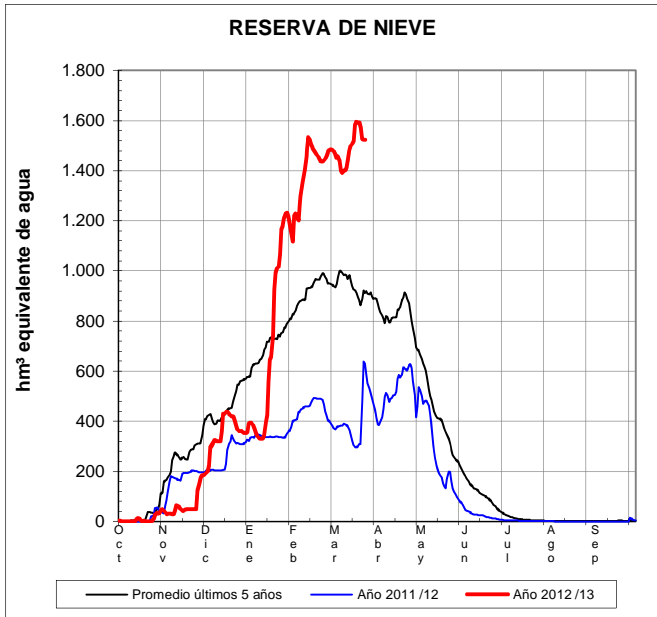


**PROGRAMA ERHIN**



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

Fecha del informe: 24/03/2013



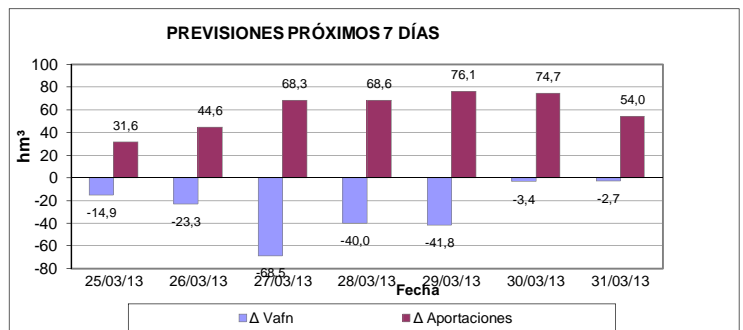
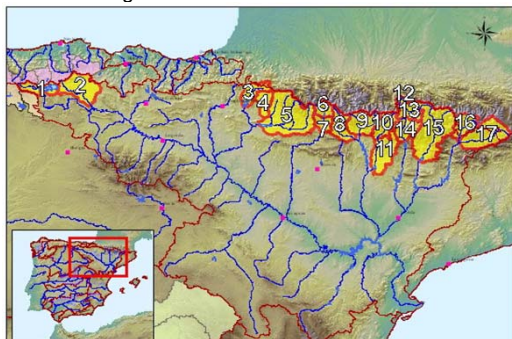
CUENCA				(*) ESTADO A: 24/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	24,3	289,3	Máxima 5 años	-6,41	23,54	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,4	508,7	Muy alta	-0,41	33,60	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	16,5	550,0	Máxima 5 años	-11,21	29,03	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	14,9	303,6	Máxima 5 años	-12,31	24,62	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	163,5	1.234,7	Muy alta	-53,41	108,27	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	123,1	184,4	Muy alta	-22,56	17,20	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	51,3	122,6	Muy alta	-11,65	14,38	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	73,7	308,1	Muy alta	-8,17	26,49	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	128,0	486,1	Alta	-15,66	25,24	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	129,4	215,5	Muy alta	-11,12	15,57	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	10,7	308,2	Alta	-3,21	10,96	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	267,7	211,3	Máxima 5 años	2,88	7,29	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	35,2	23,1	Máxima 5 años	-2,96	2,53	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	102,3	159,3	Muy alta	-0,75	10,87	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	238,2	336,1	Muy alta	-18,63	38,04	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	58,0	61,8	Baja	-10,65	11,26	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	87,1	113,7	Muy alta	-8,40	19,07	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>24,7</b>	<b>798,0</b>		<b>-6,82</b>	<b>57,14</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.196,7</b>	<b>4.384,2</b>		<b>-187,73</b>	<b>351,00</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>302,9</b>	<b>234,4</b>		<b>-0,08</b>	<b>9,82</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.221,4</b>	<b>5.182,3</b>		<b>-194,55</b>	<b>408,14</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>24,7</b>	<b>798,0</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Irati y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>195,0</b>	<b>2.088,3</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>174,4</b>	<b>307,1</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>341,8</b>	<b>1.317,9</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>302,9</b>	<b>234,4</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>102,3</b>	<b>159,3</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>238,2</b>	<b>336,1</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>145,1</b>	<b>175,5</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

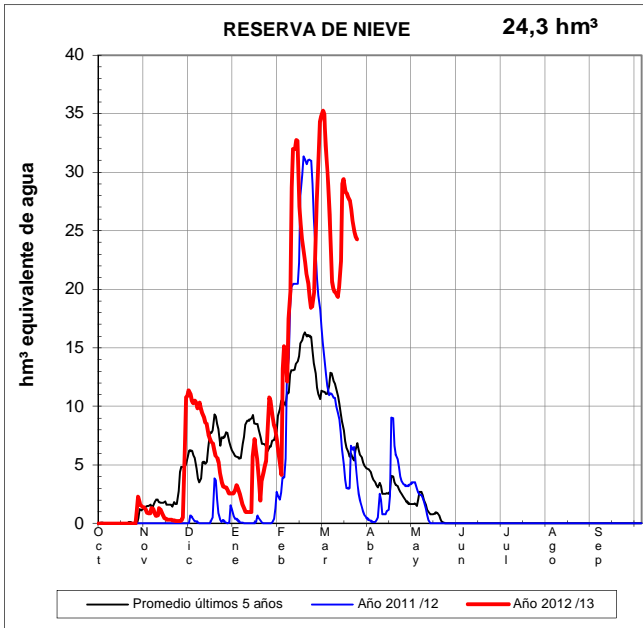




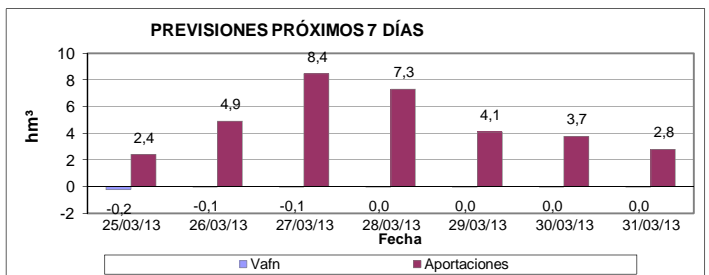
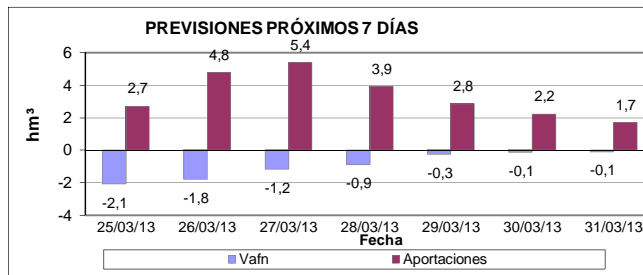
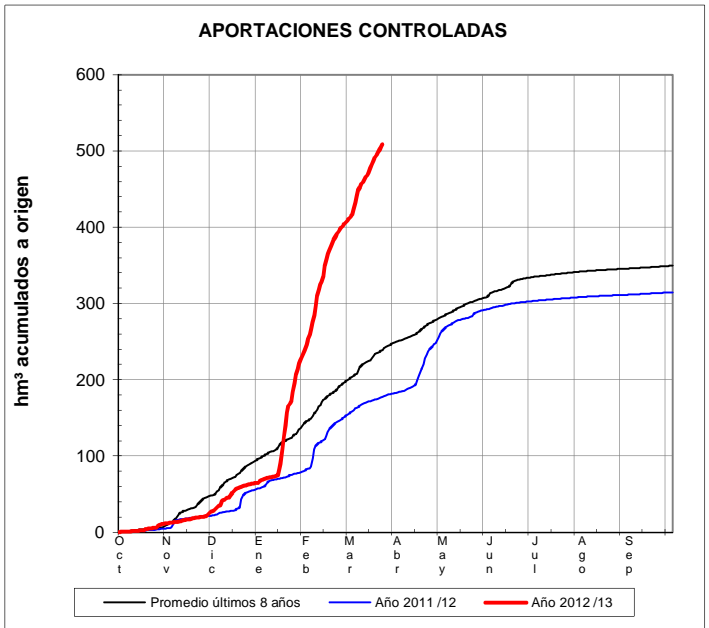
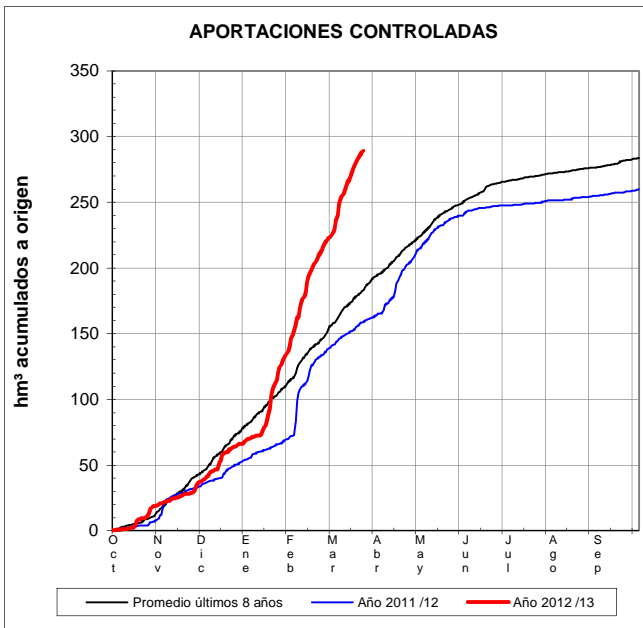
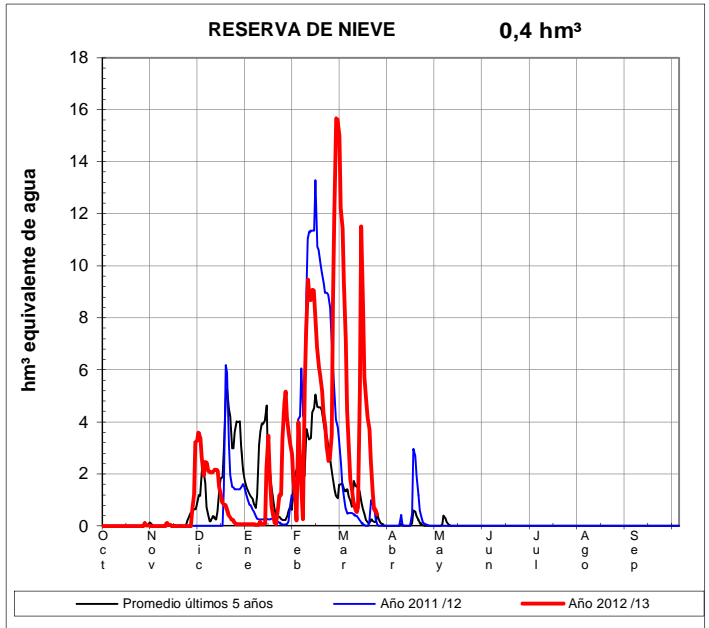
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



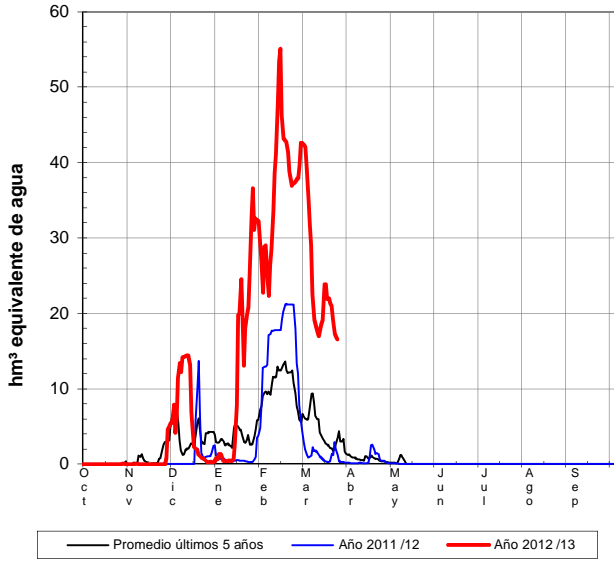


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

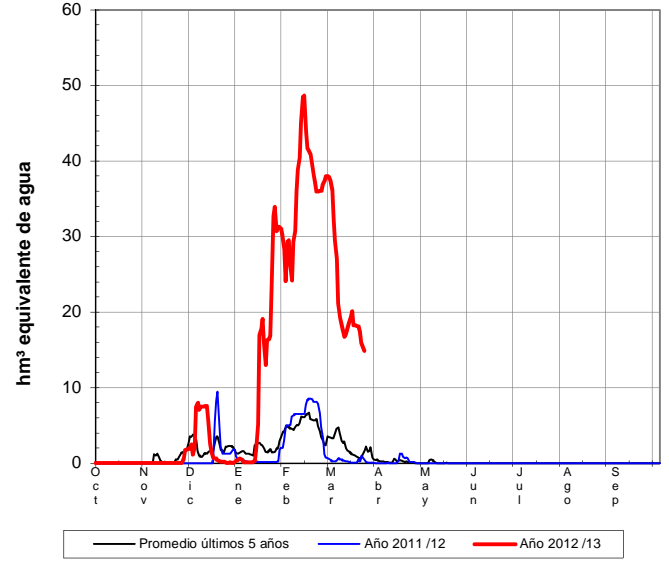
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 16,5 hm<sup>3</sup>

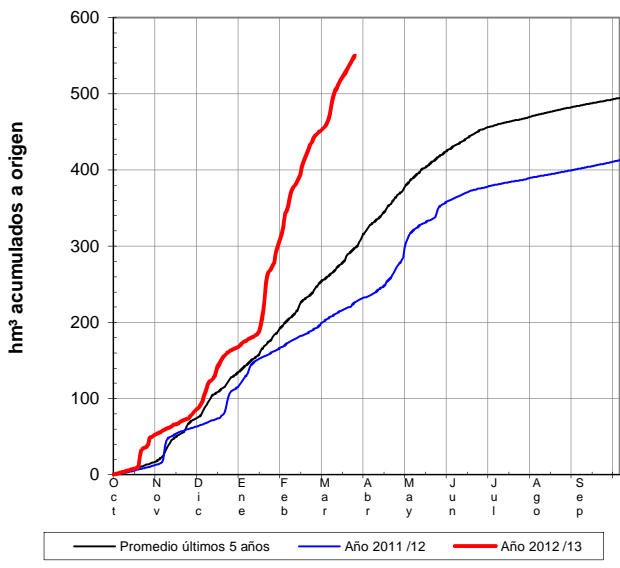


#### SALAZAR EN ASPURZ

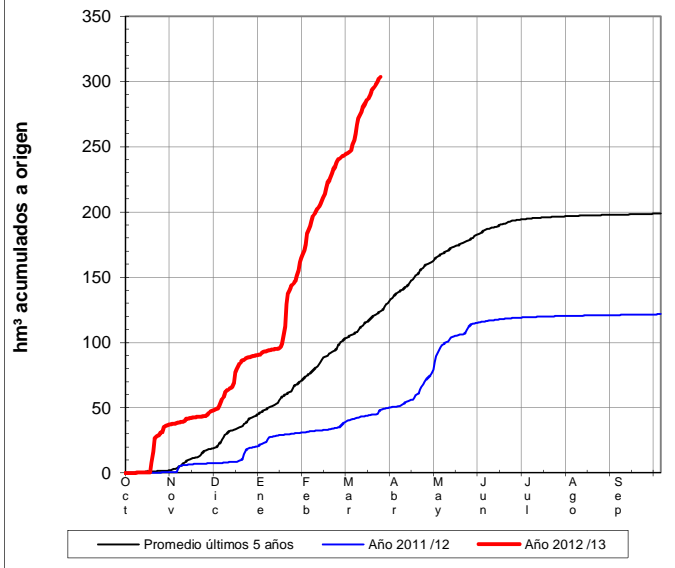
RESERVA DE NIEVE 14,9 hm<sup>3</sup>



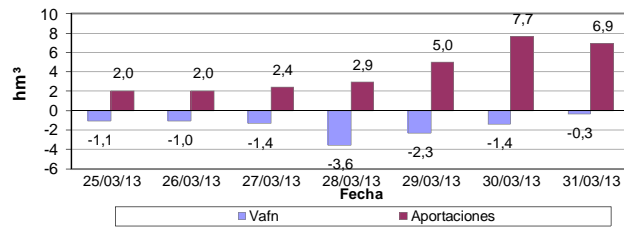
#### APORTACIONES CONTROLADAS



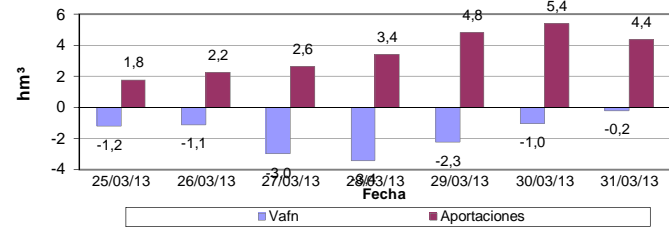
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

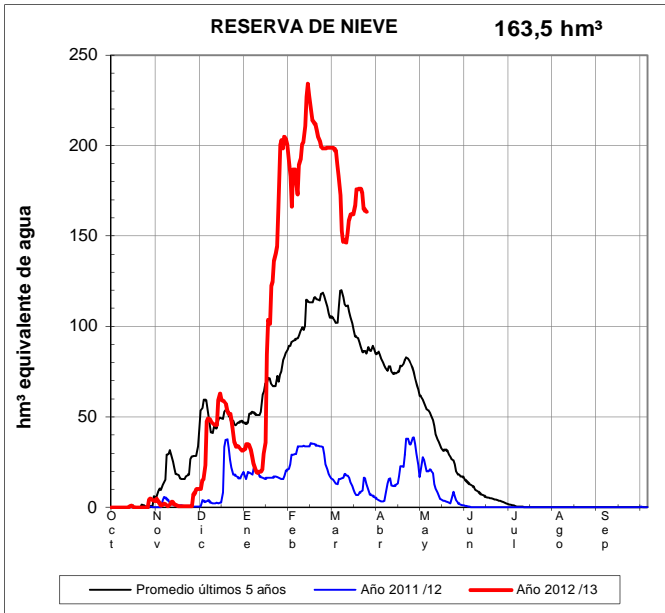




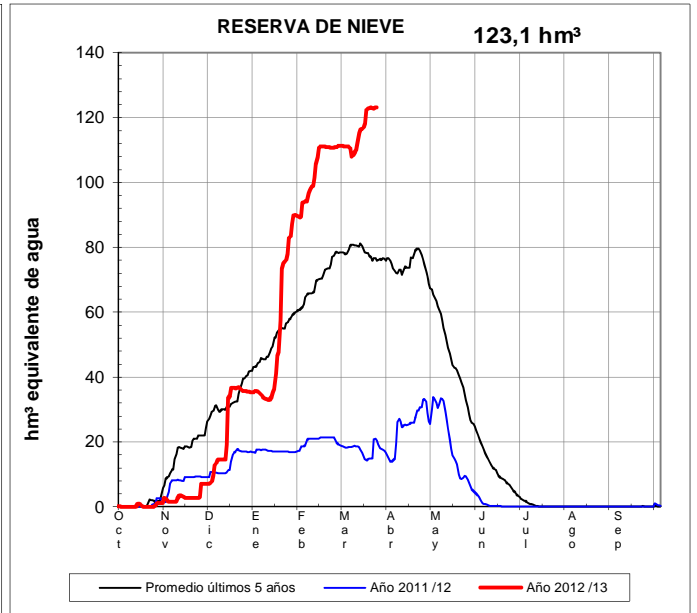
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

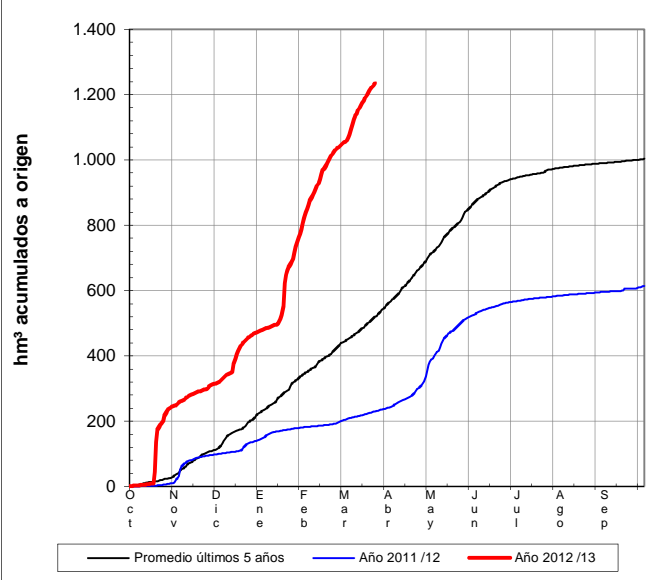
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



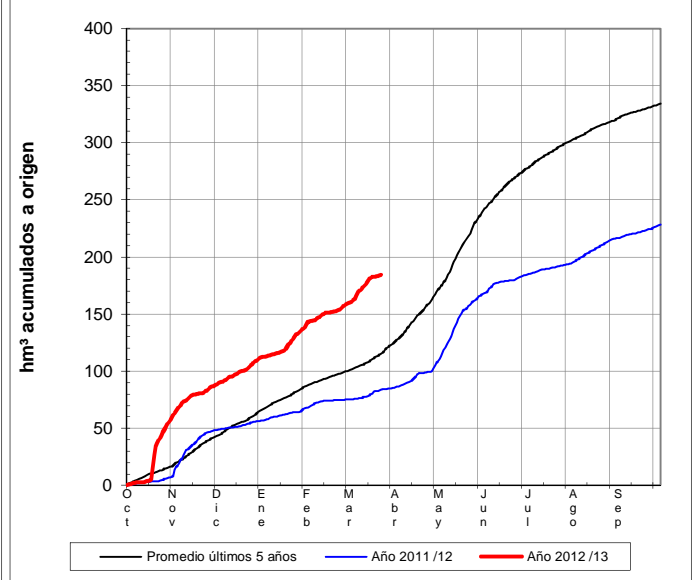
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



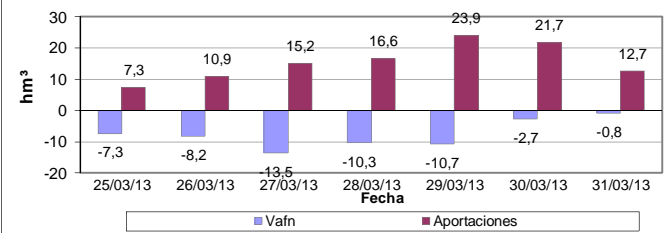
#### APORTACIONES CONTROLADAS



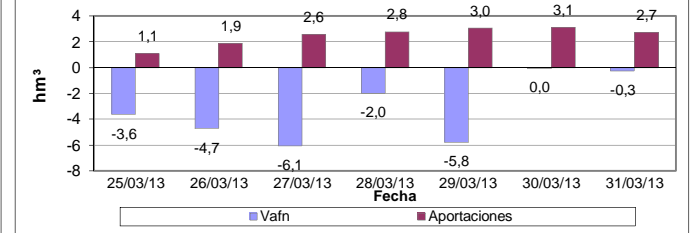
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

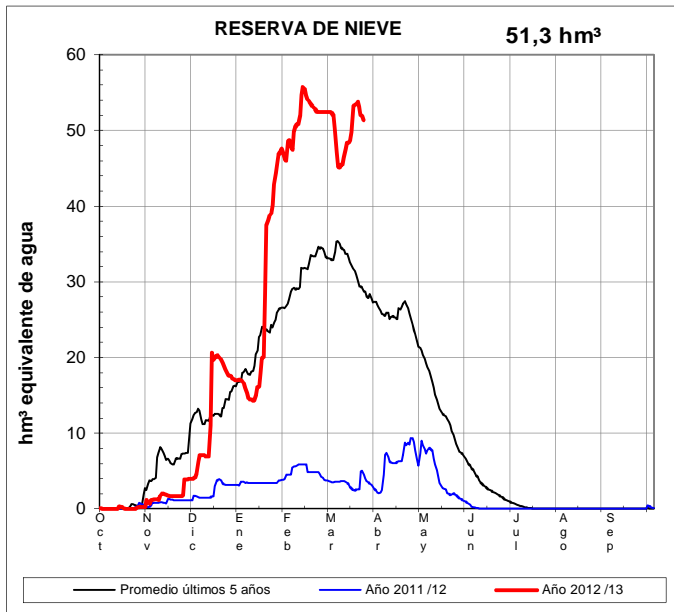




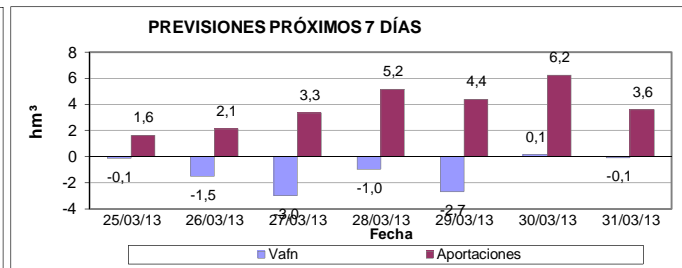
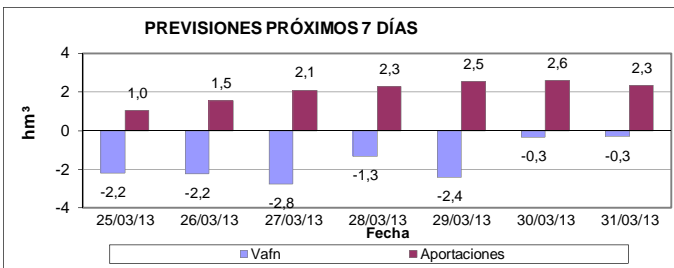
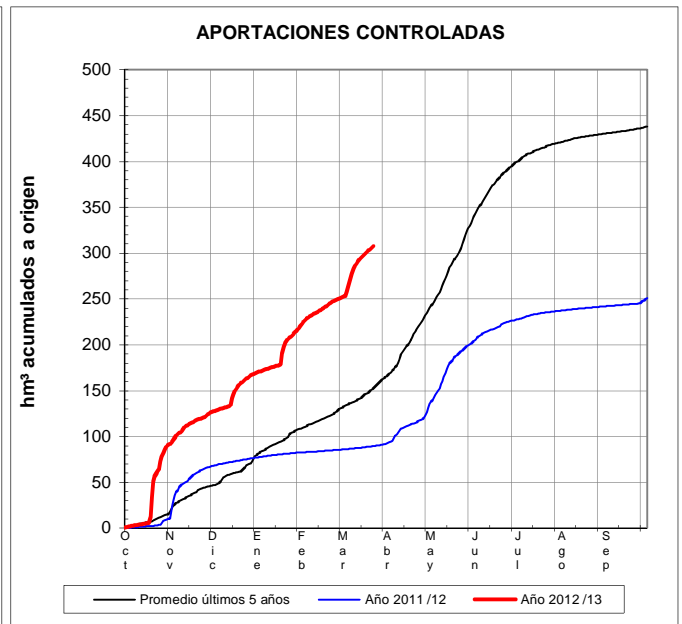
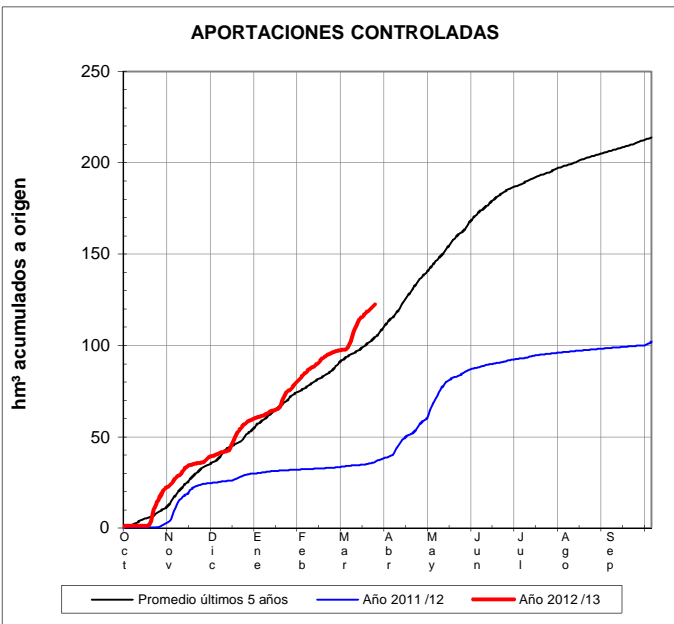
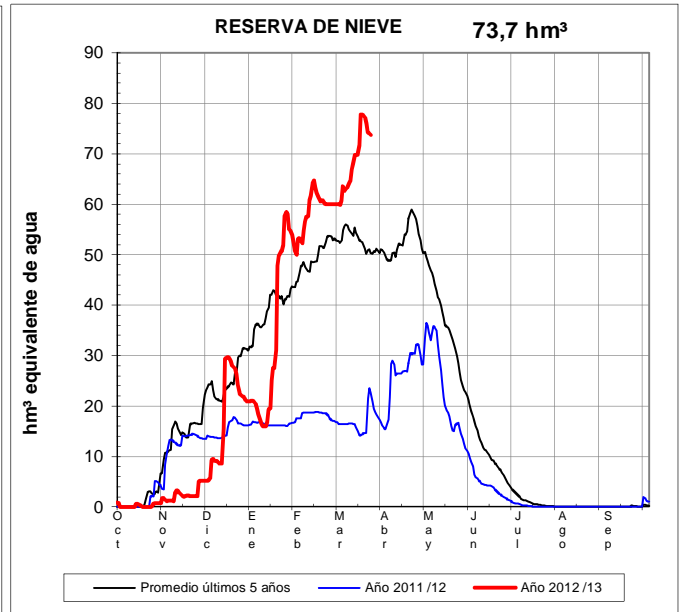
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



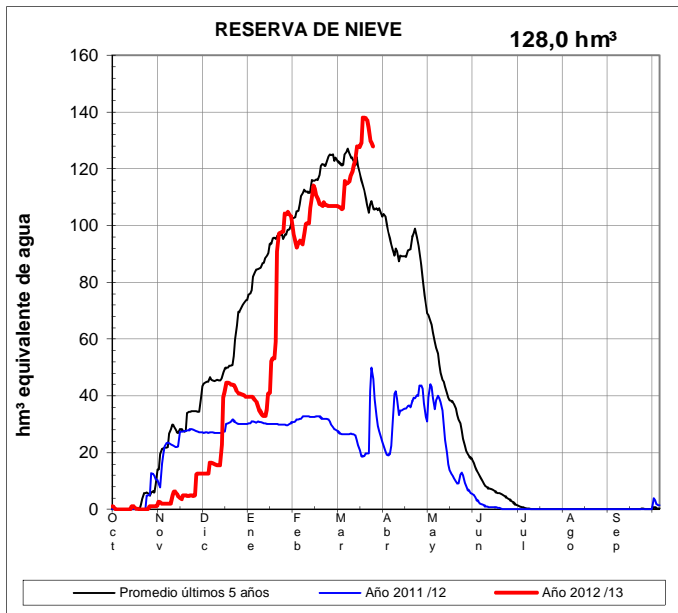




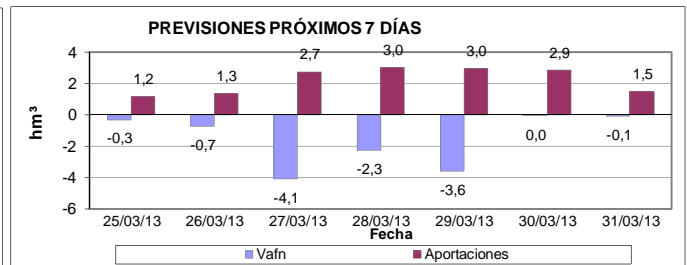
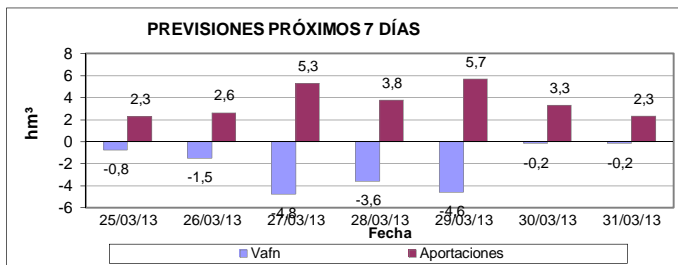
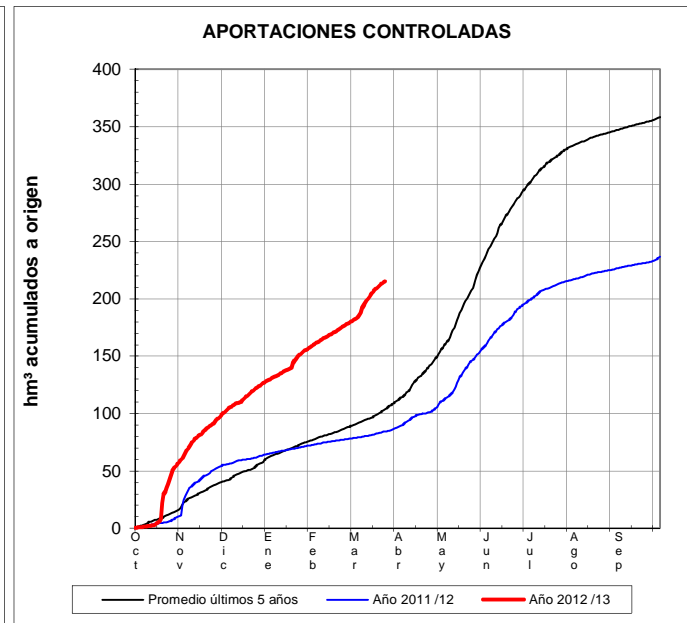
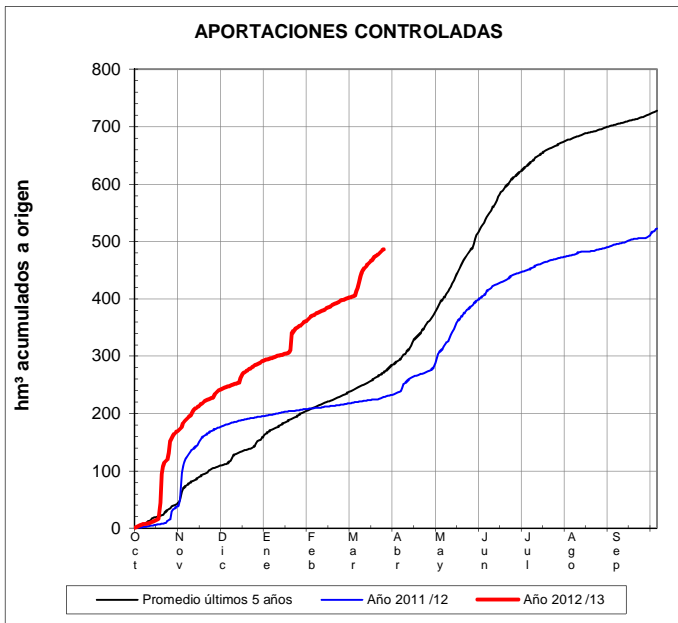
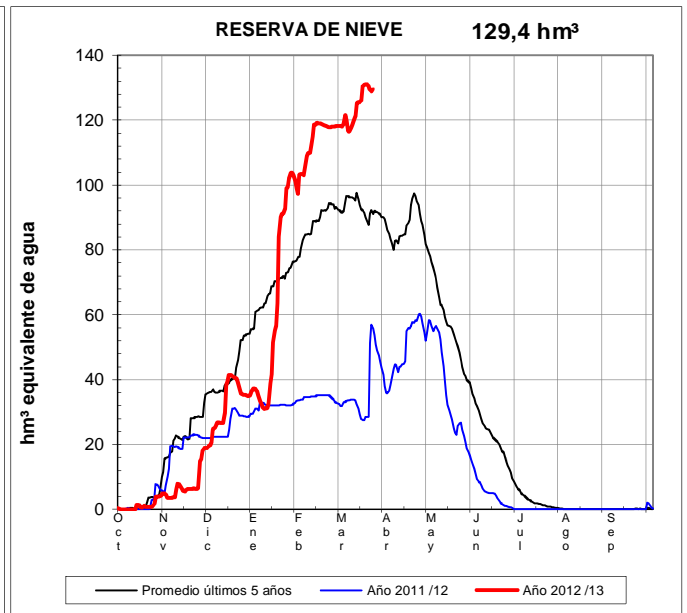
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO



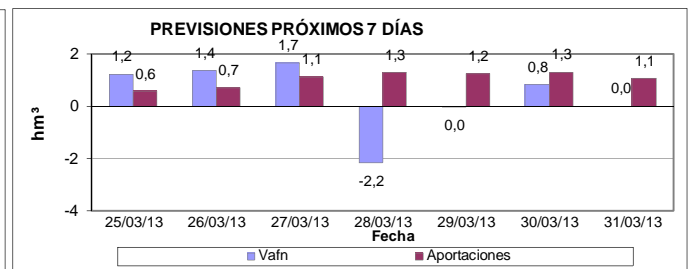
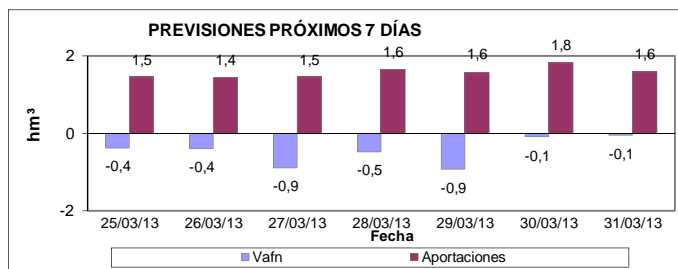
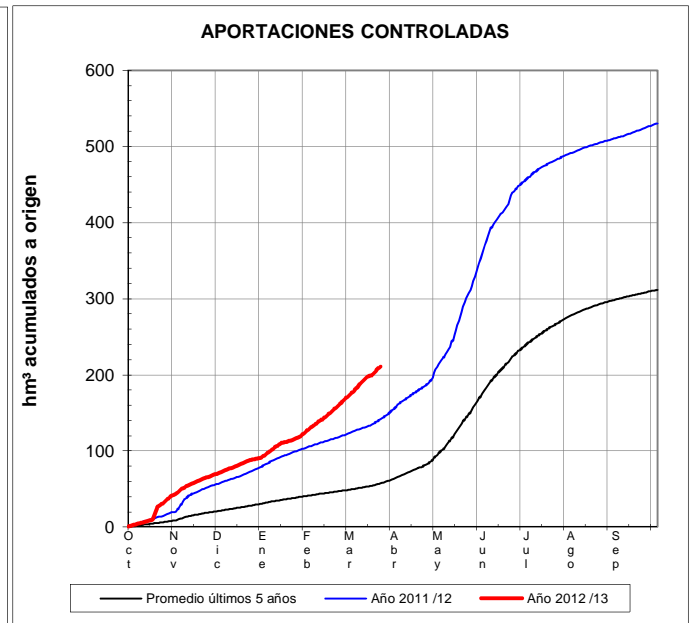
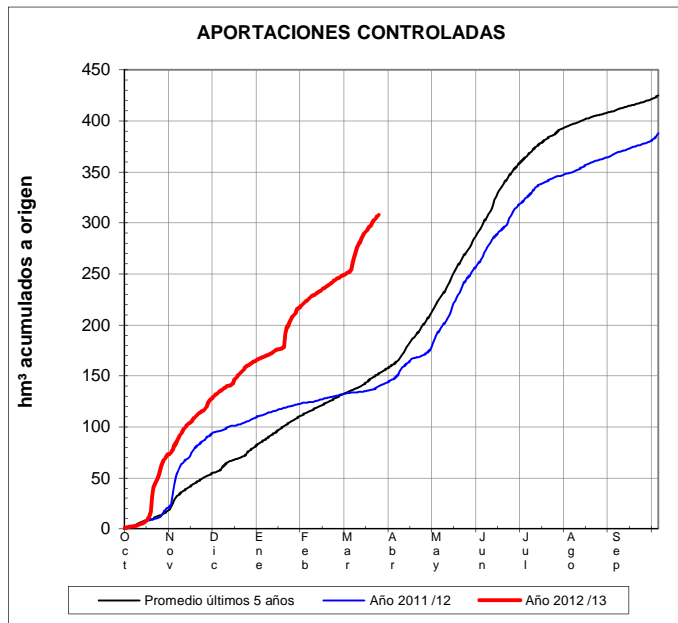
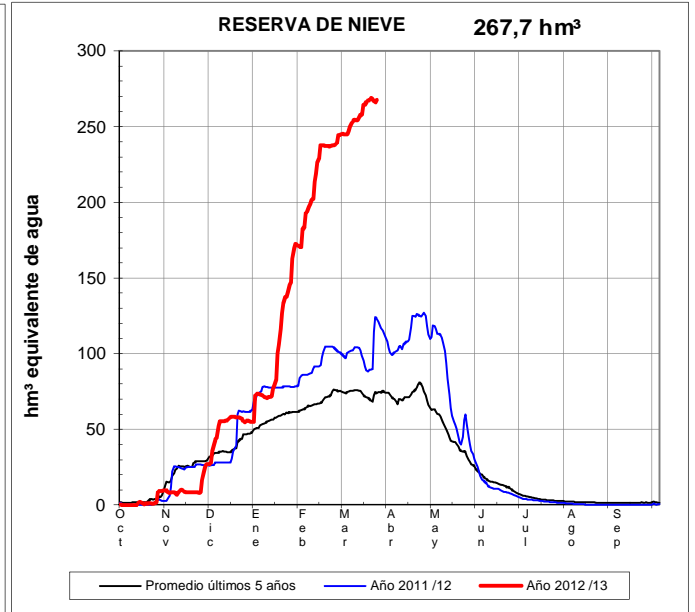
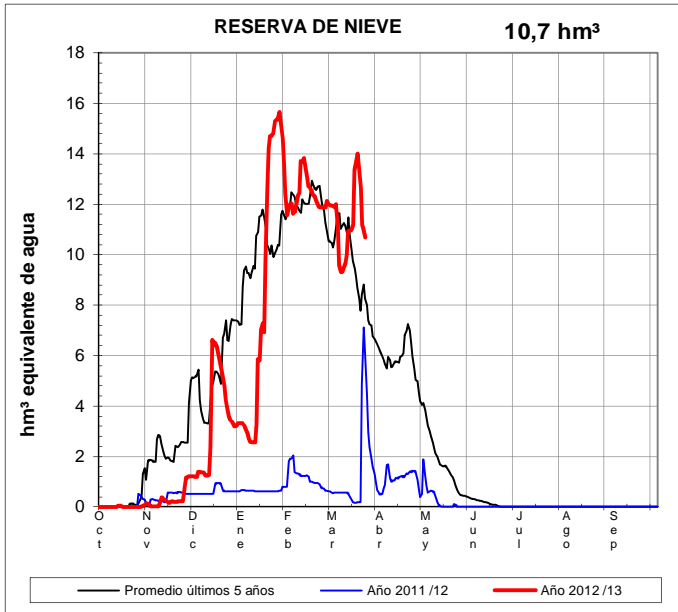


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA

#### GARONA EN BOSSOST

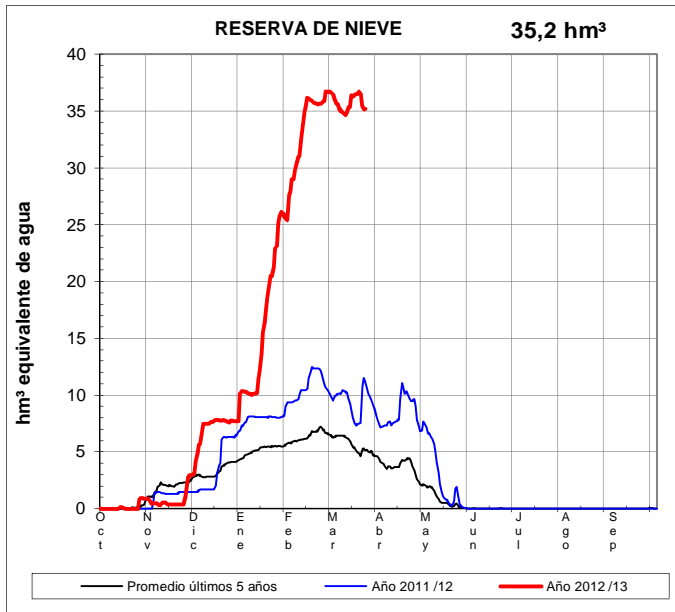




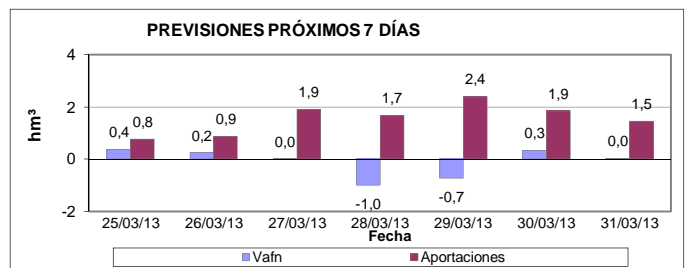
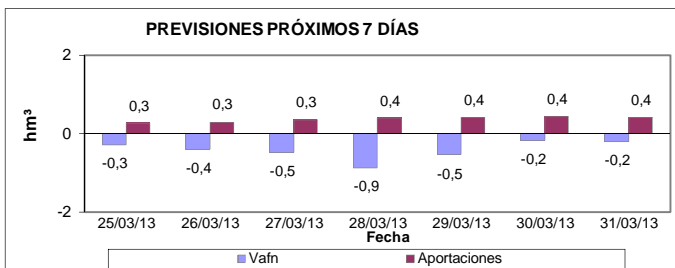
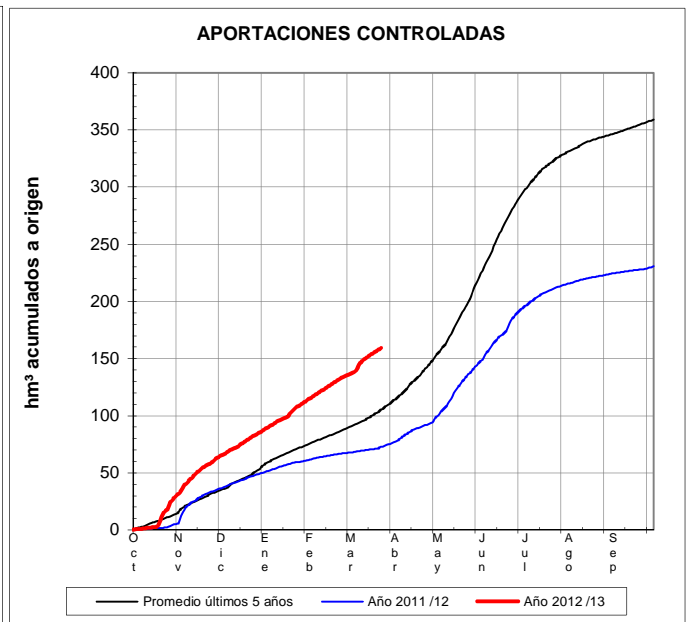
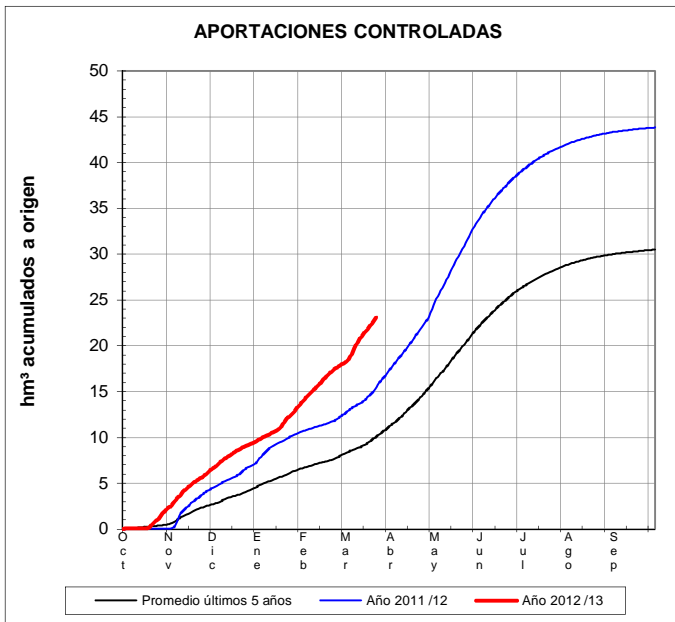
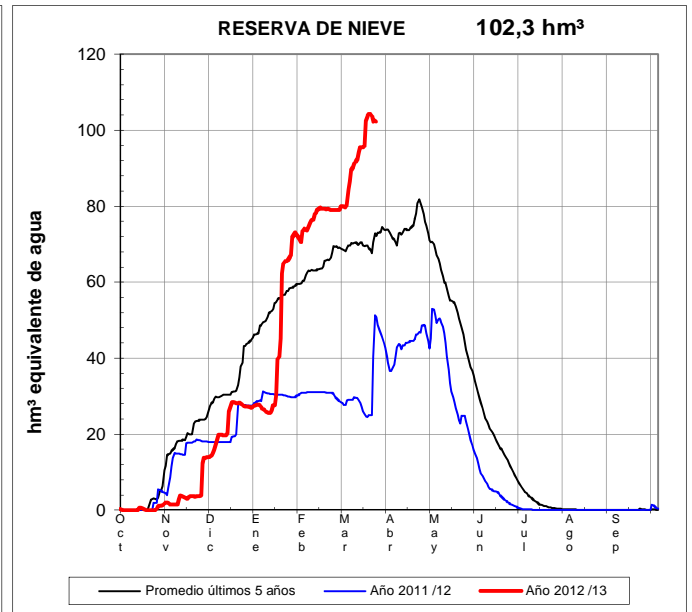
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



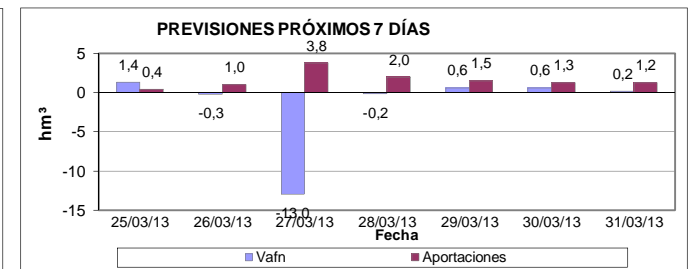
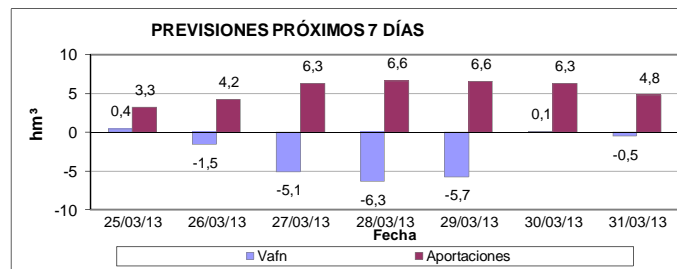
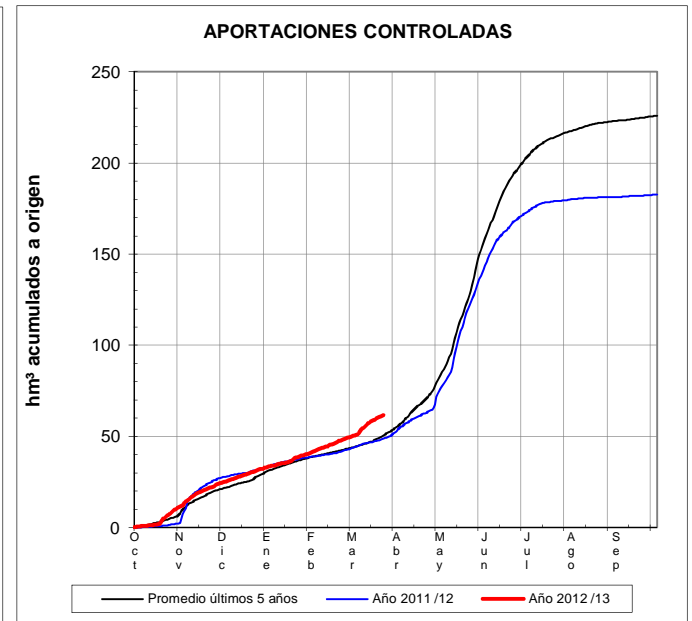
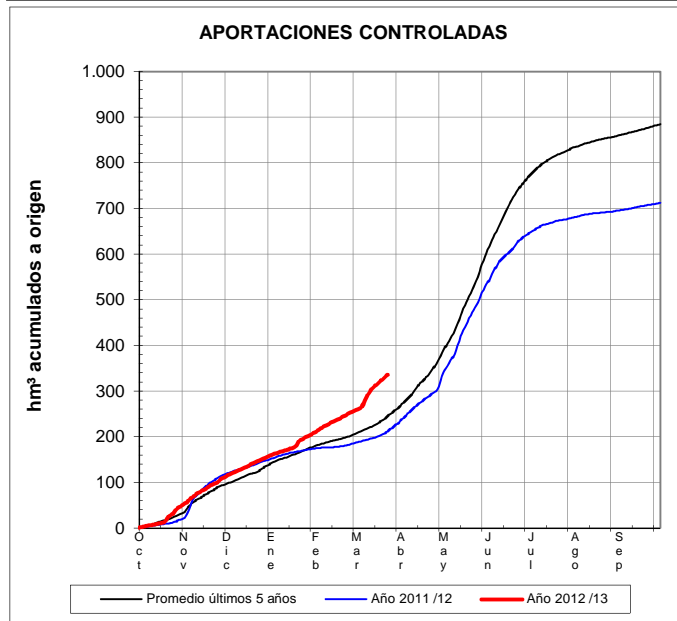
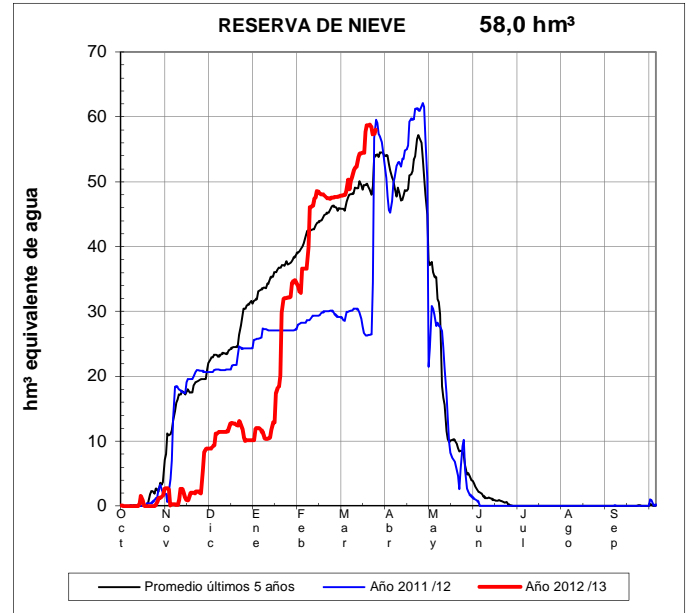
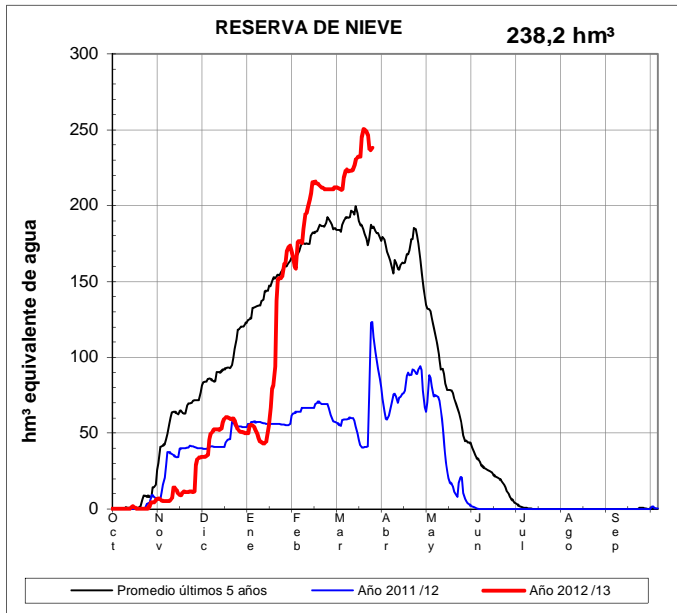


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/03/2013

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: 24/03/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

