



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

4 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 04  
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

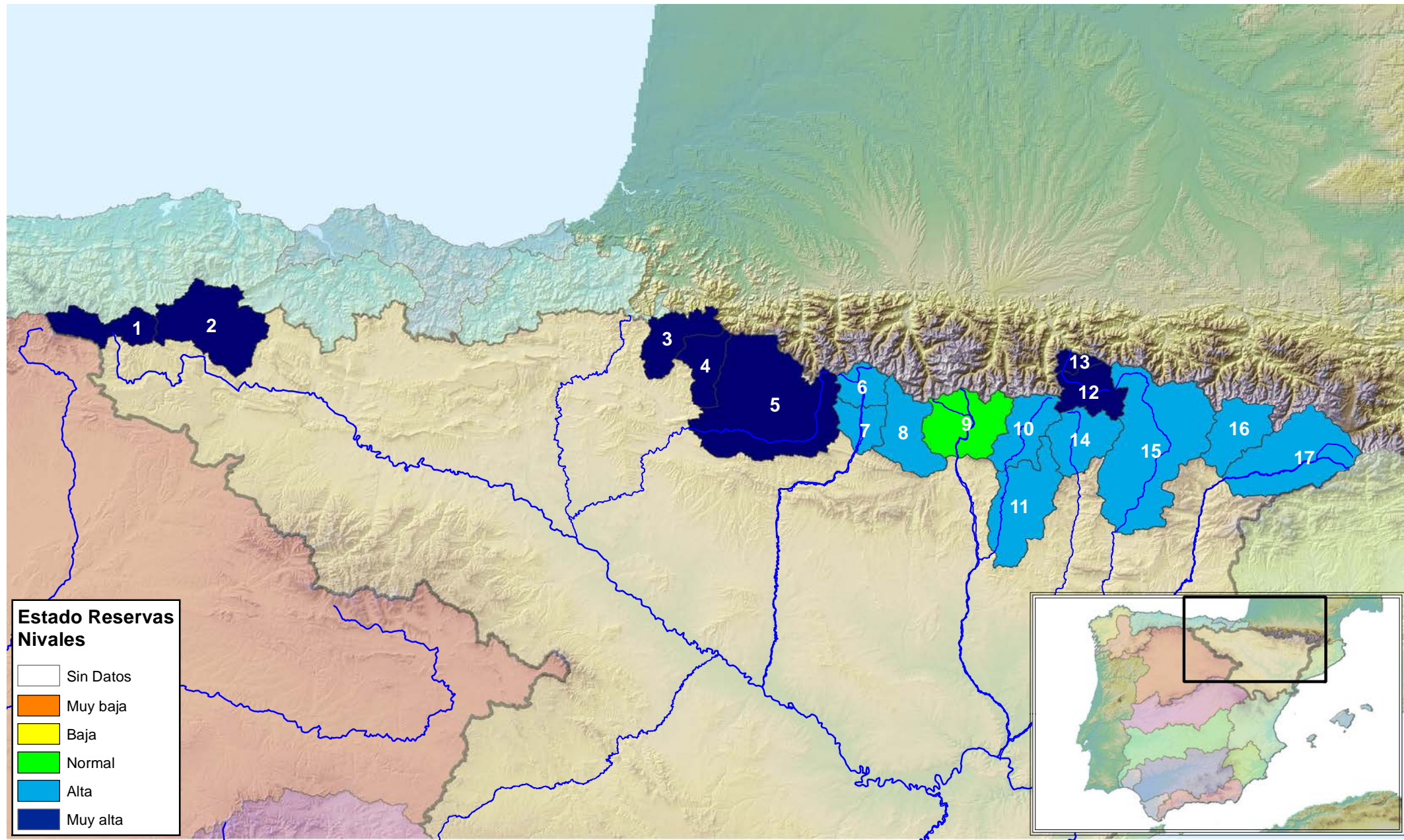
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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: 04/03/2013

# Estado Reservas Nivales

## Confederación Hidrográfica del Ebro

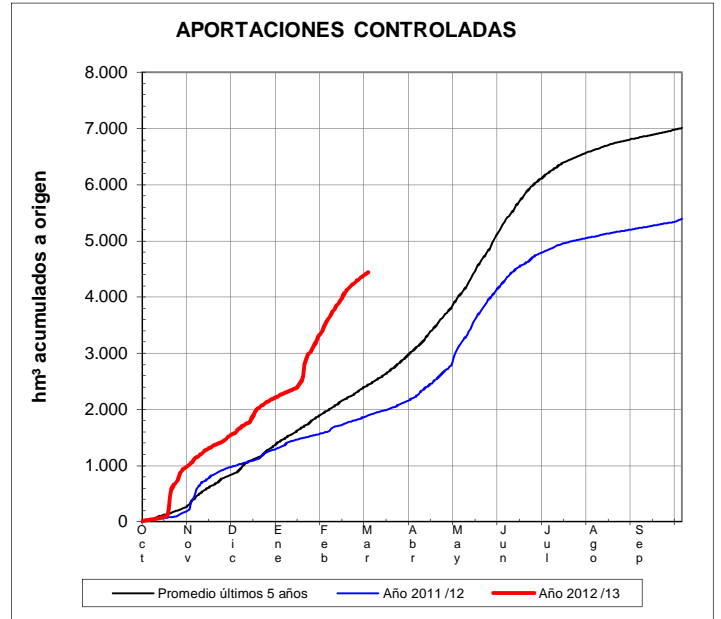
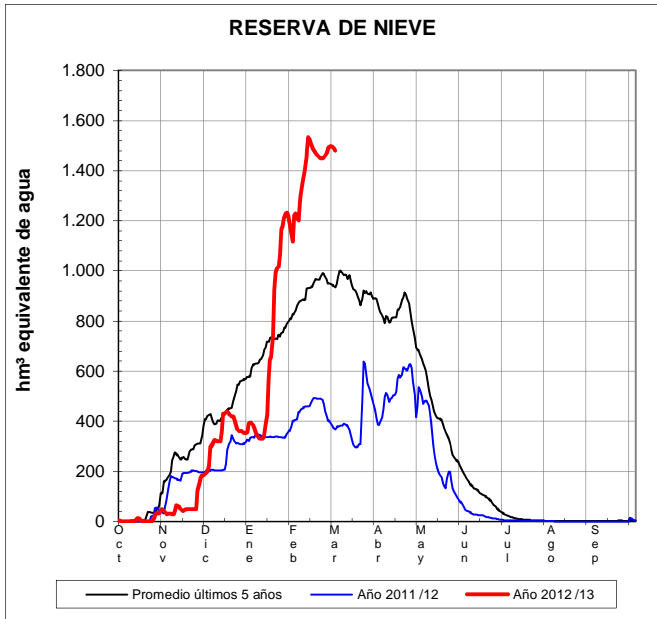


**PROGRAMA ERHIN**



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

Fecha del informe: 03/03/2013



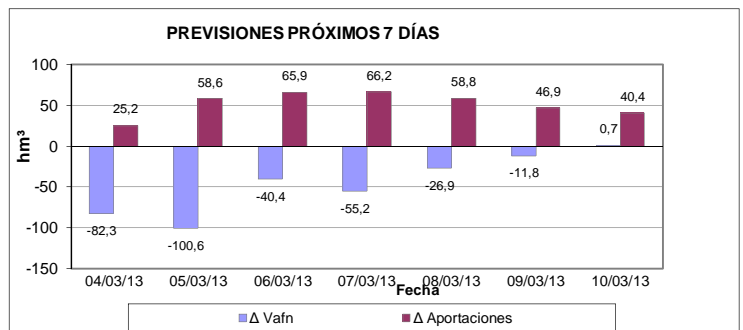
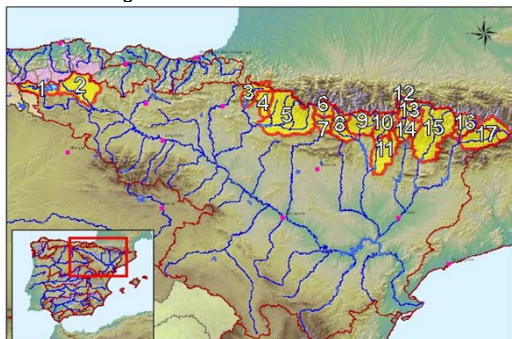
CUENCA				(*) ESTADO A: 03/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	34,7	220,2	Máxima 5 años	-9,93	15,55	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	9,4	414,4	Máxima 5 años	-8,46	20,28	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	41,1	448,7	Máxima 5 años	-21,17	22,14	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	37,6	245,9	Máxima 5 años	-19,77	17,83	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	199,4	1.045,3	Muy alta	-70,88	80,17	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	111,2	157,4	Alta	-26,35	17,35	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	52,0	98,2	Alta	-14,95	12,66	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,4	252,8	Alta	-9,60	26,98	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	107,2	403,8	Normal	-16,07	27,30	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	118,4	182,2	Alta	-14,45	16,72	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	12,1	249,6	Alta	-4,78	7,70	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	244,9	174,7	Máxima 5 años	-1,77	5,14	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	36,5	18,3	Máxima 5 años	-3,90	2,02	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	80,0	136,9	Alta	-4,93	10,19	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	211,8	254,2	Alta	-36,54	35,52	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	47,9	50,5	Alta	-13,54	9,65	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	74,1	84,6	Alta	-39,35	34,85	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>44,1</b>	<b>634,7</b>		<b>-18,39</b>	<b>35,83</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.153,4</b>	<b>3.610,2</b>		<b>-292,38</b>	<b>319,06</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>281,4</b>	<b>193,0</b>		<b>-5,67</b>	<b>7,16</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.197,5</b>	<b>4.244,8</b>		<b>-310,77</b>	<b>354,89</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>44,1</b>	<b>634,7</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>278,1</b>	<b>1.739,9</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>163,2</b>	<b>255,7</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>298,1</b>	<b>1.088,4</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>281,4</b>	<b>193,0</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>80,0</b>	<b>136,9</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>211,8</b>	<b>254,2</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>122,1</b>	<b>135,1</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

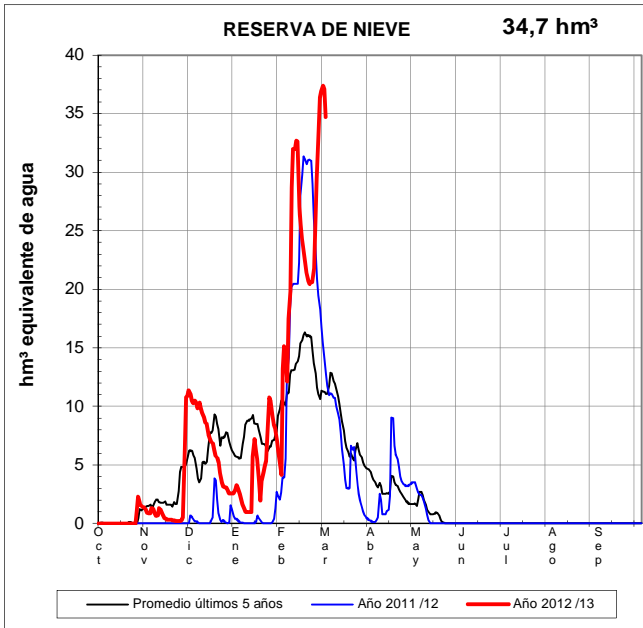




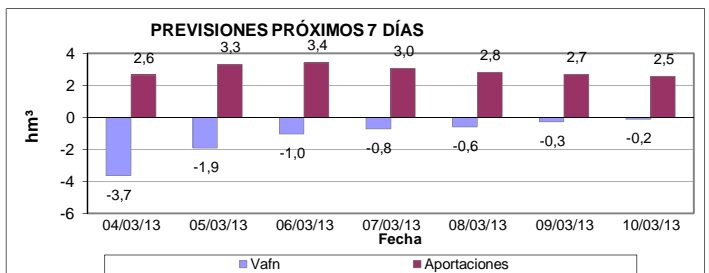
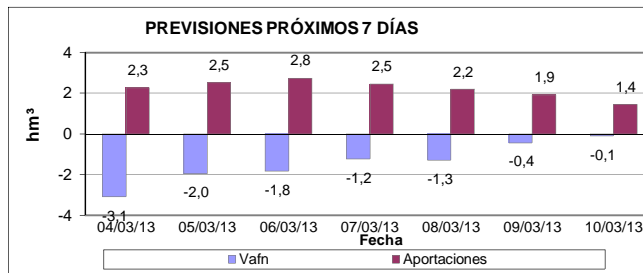
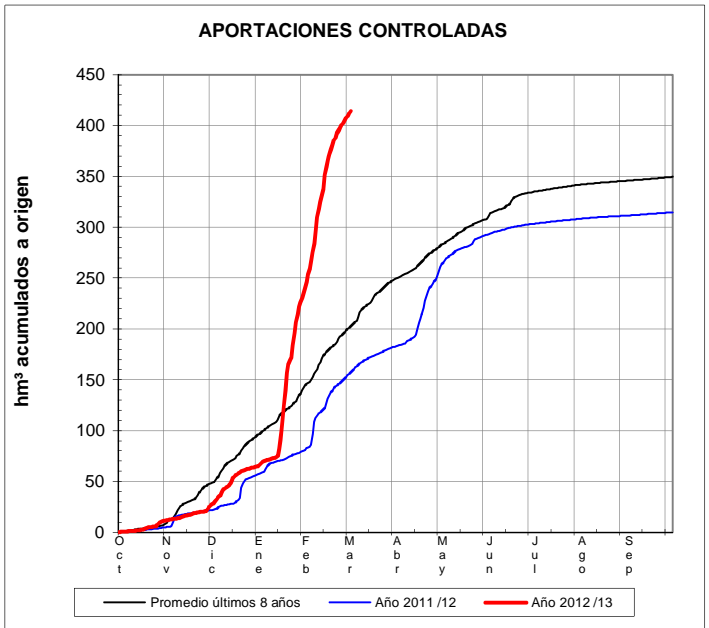
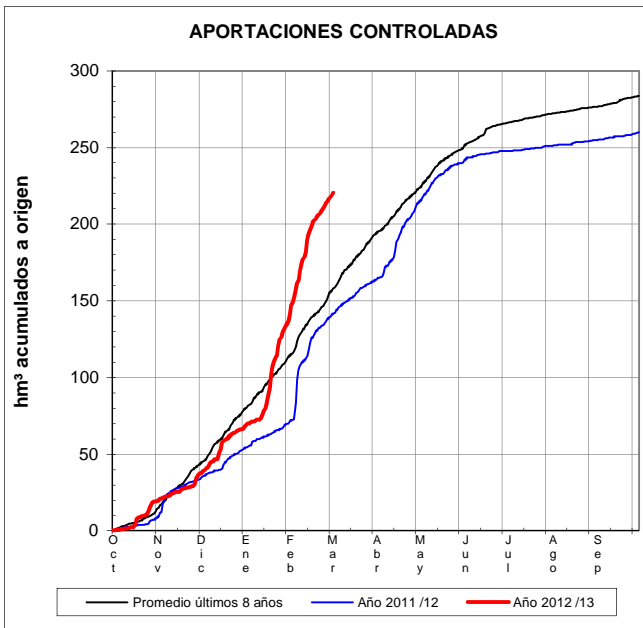
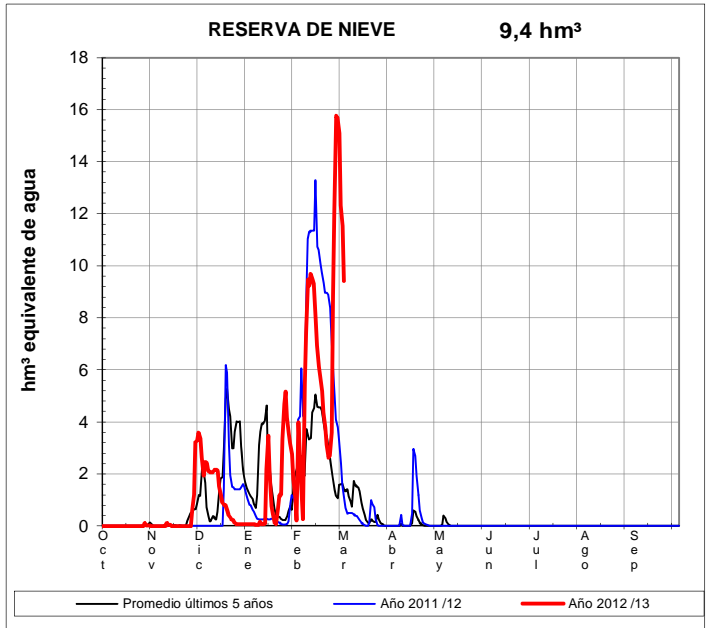
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



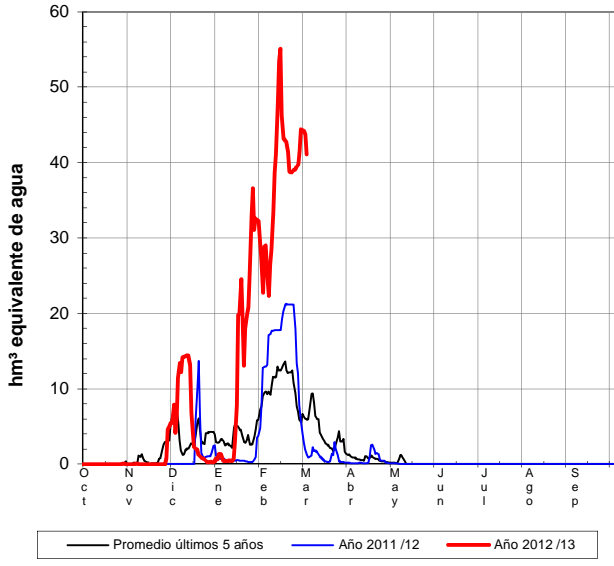


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

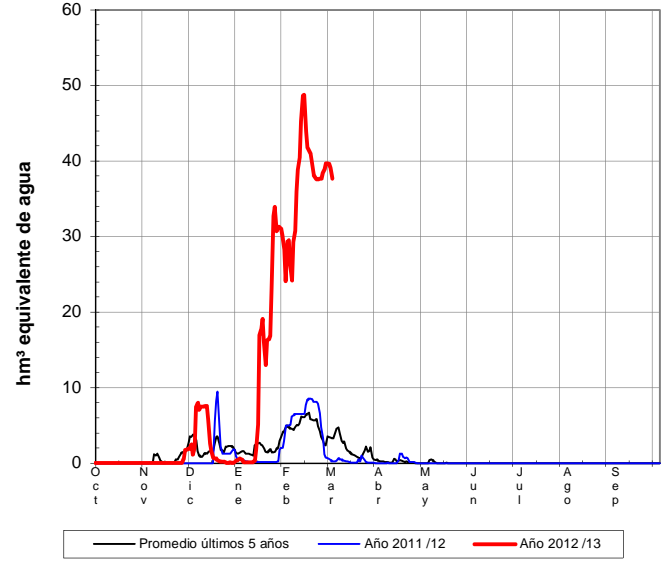
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 41,1 hm<sup>3</sup>

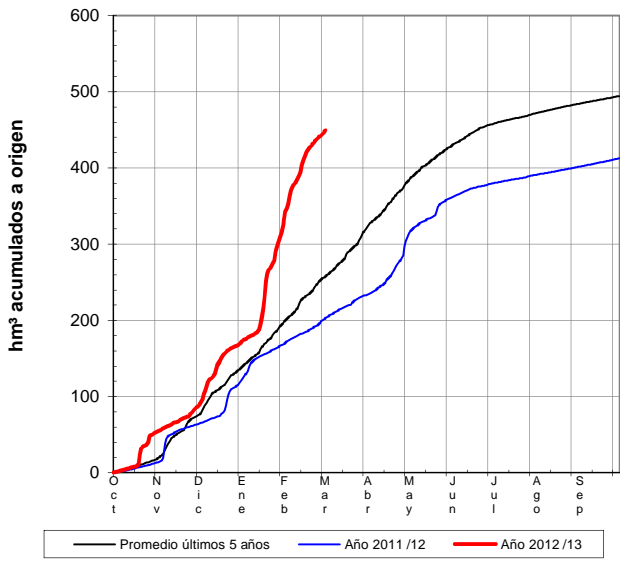


#### SALAZAR EN ASPURZ

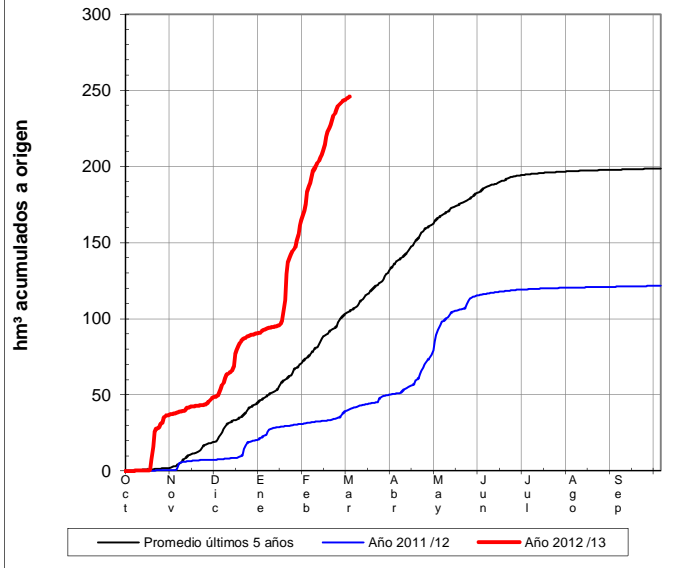
RESERVA DE NIEVE 37,6 hm<sup>3</sup>



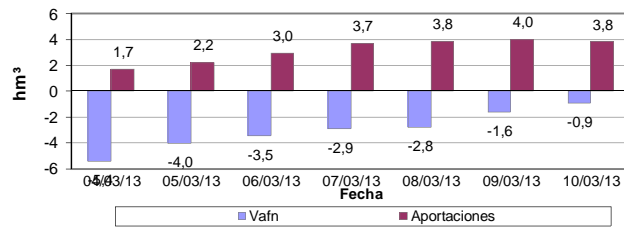
#### APORTACIONES CONTROLADAS



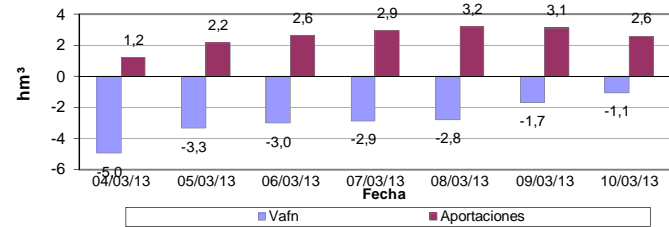
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

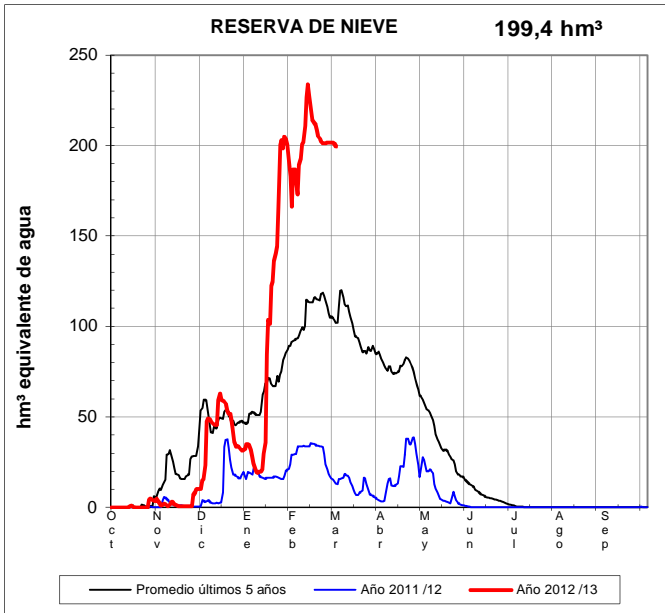




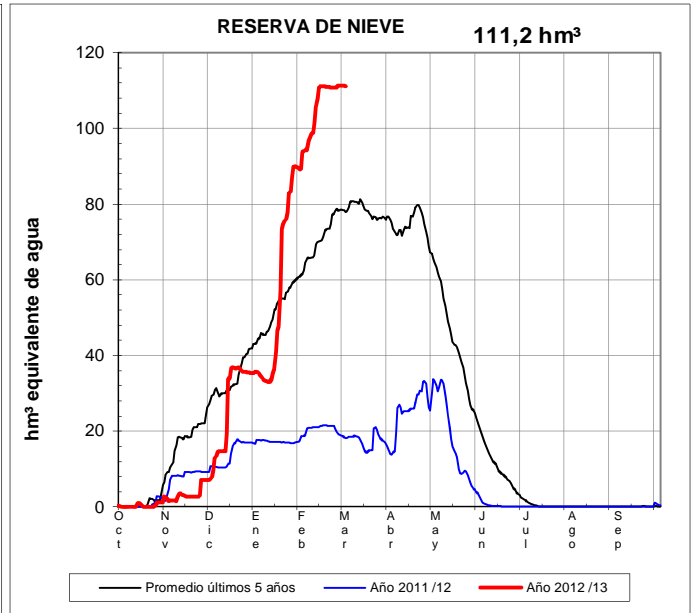
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

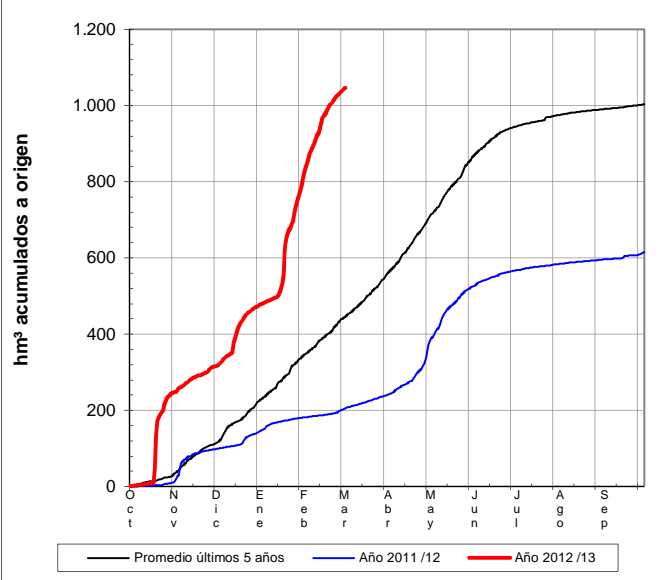
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



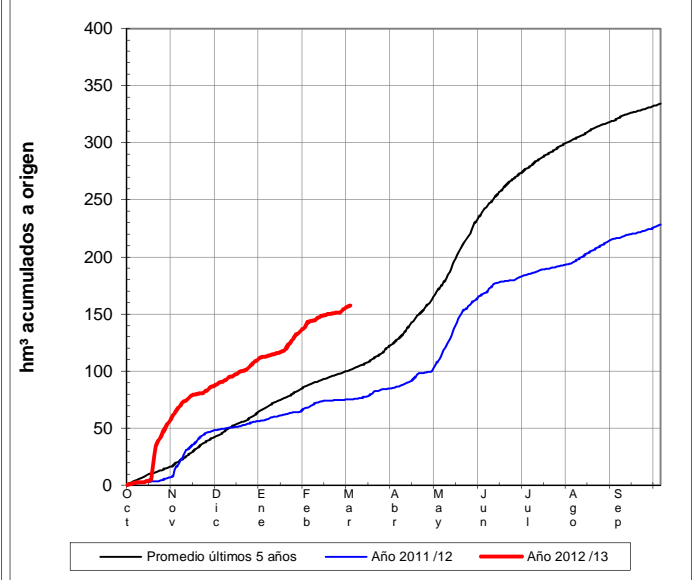
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



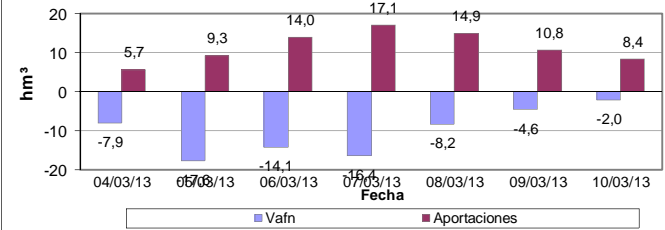
#### APORTACIONES CONTROLADAS



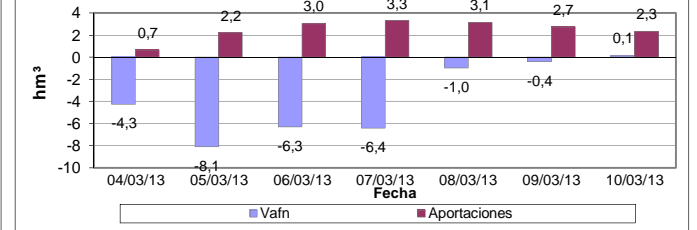
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

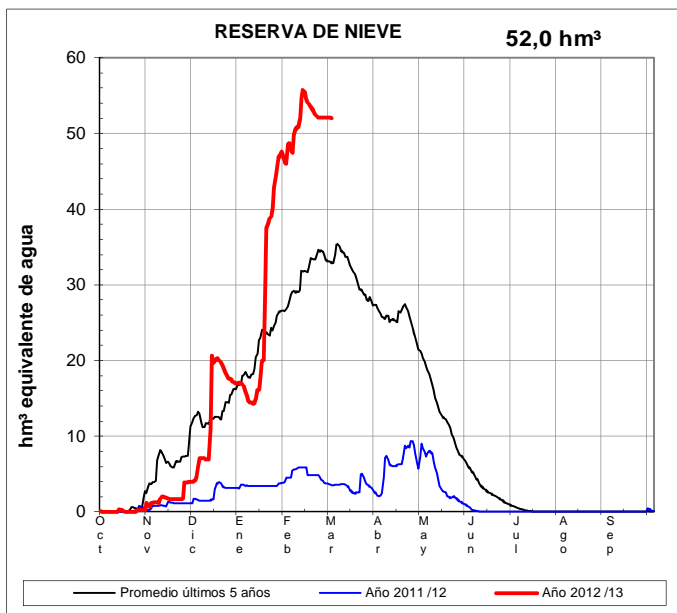




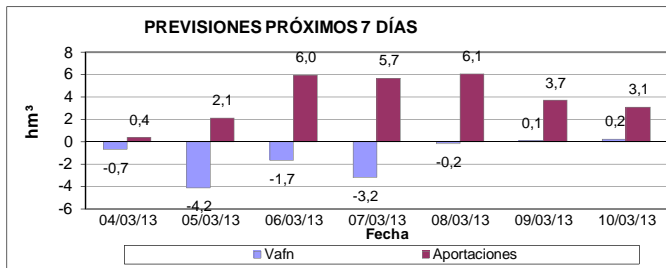
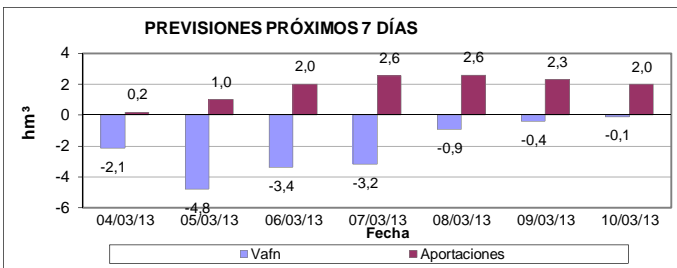
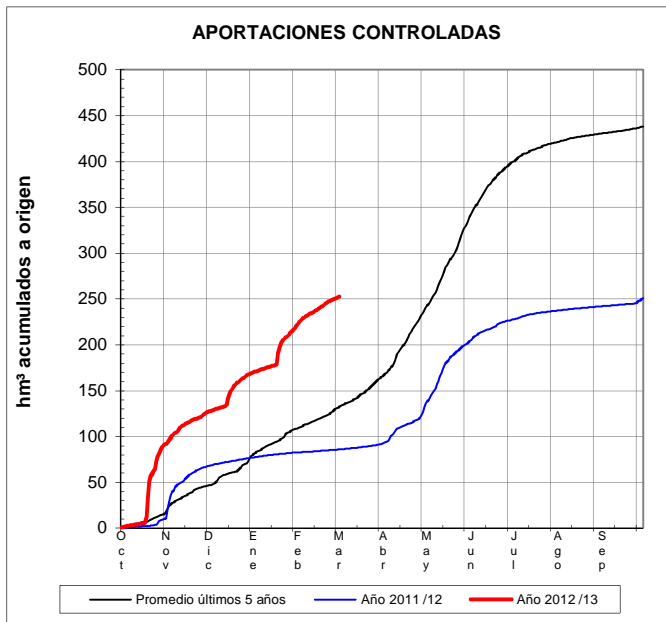
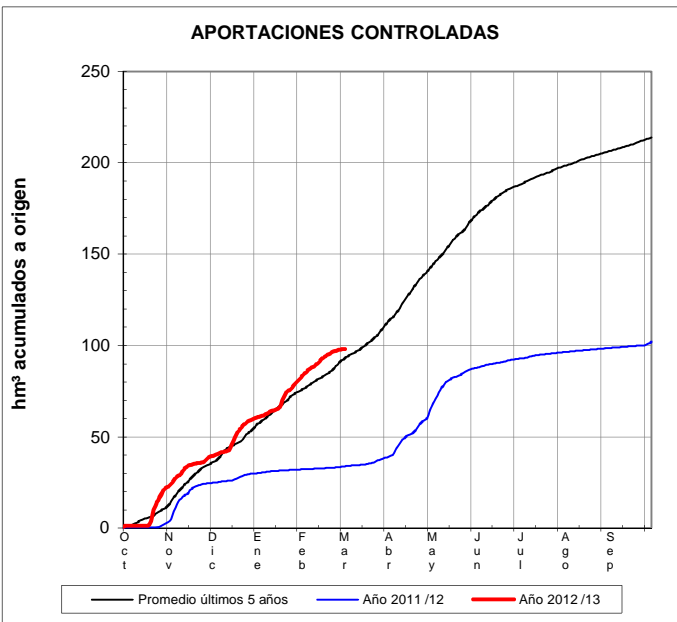
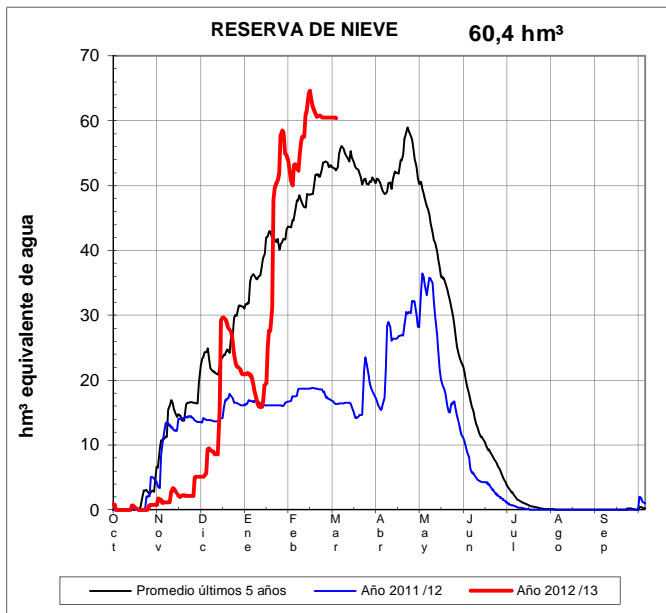
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



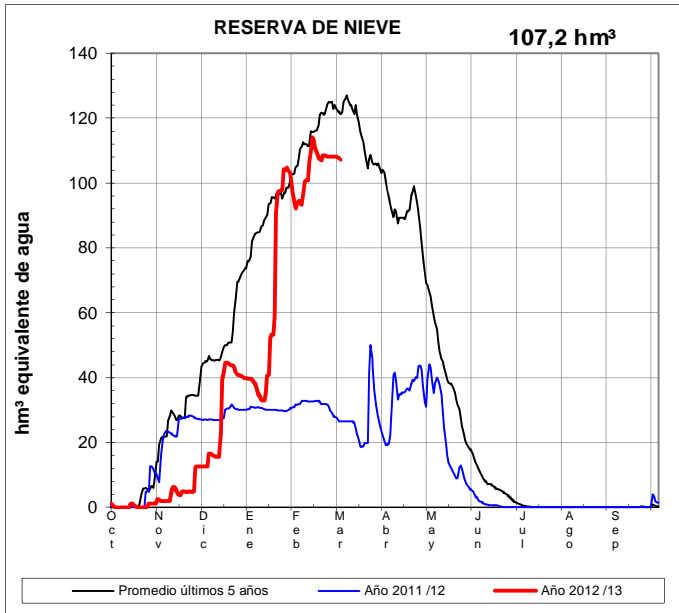




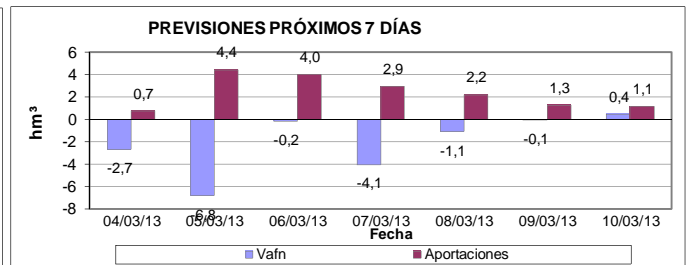
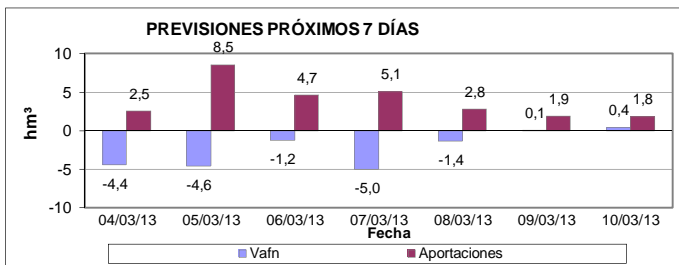
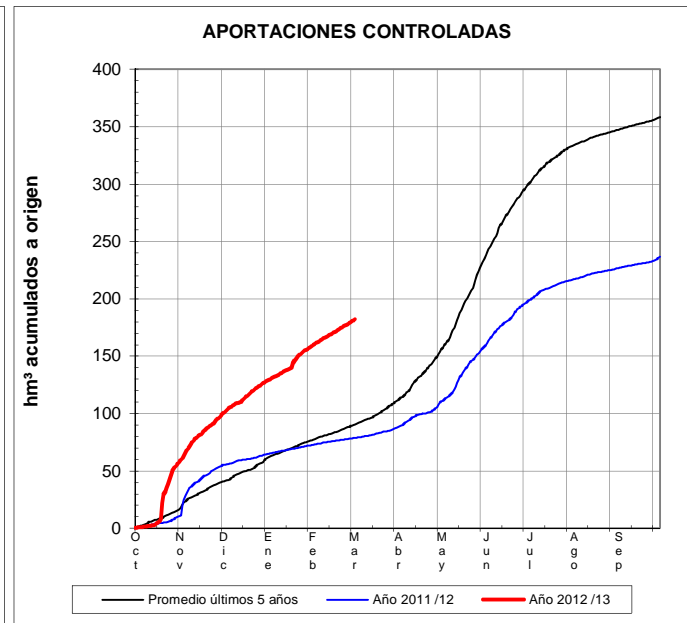
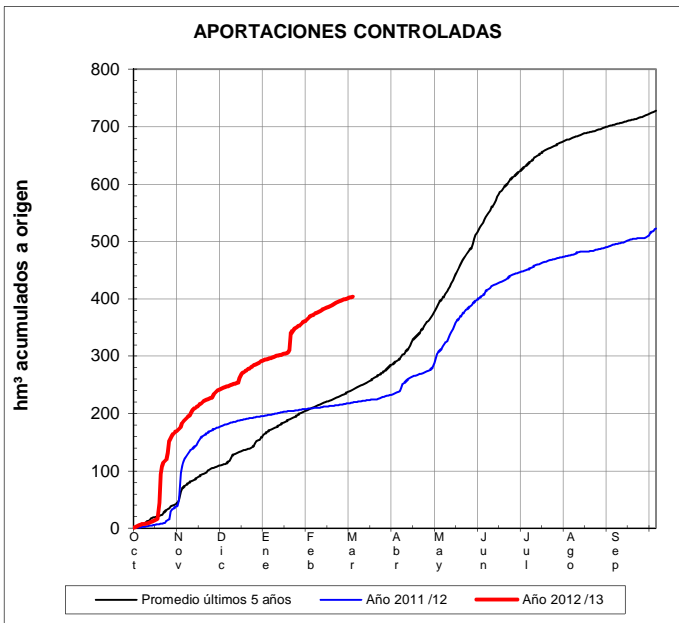
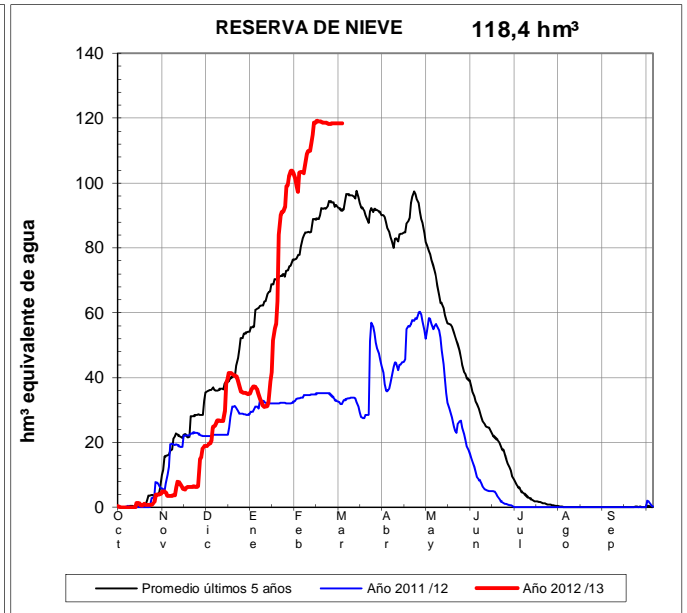
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO



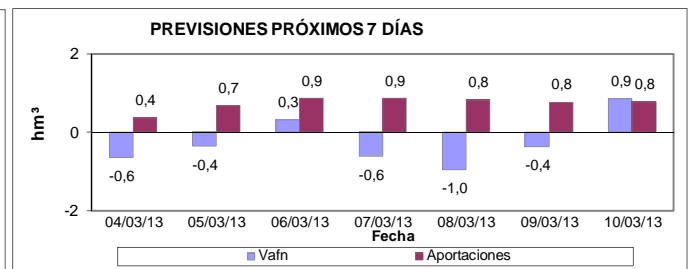
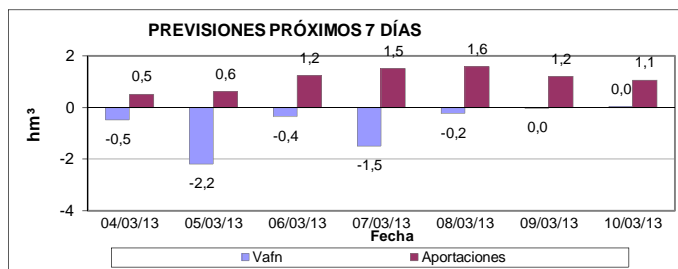
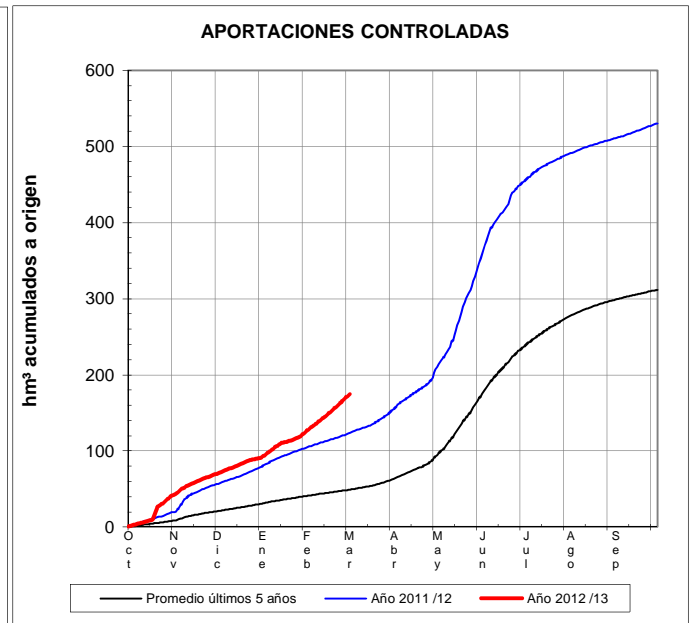
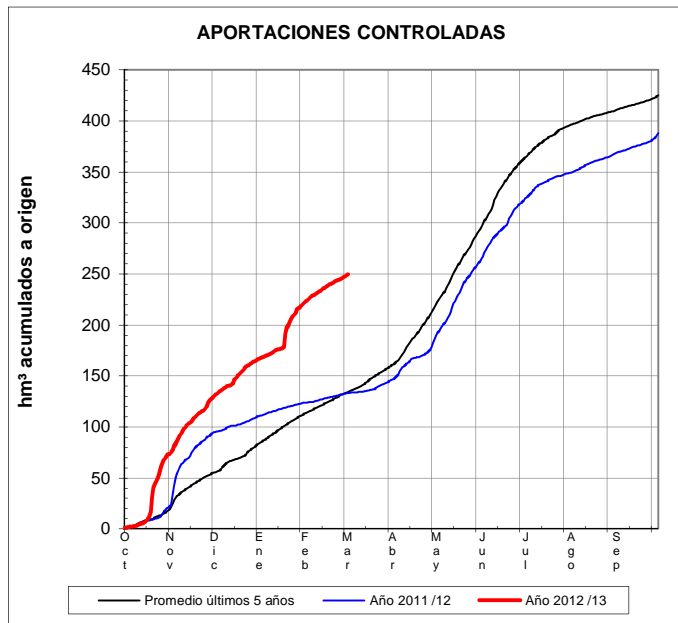
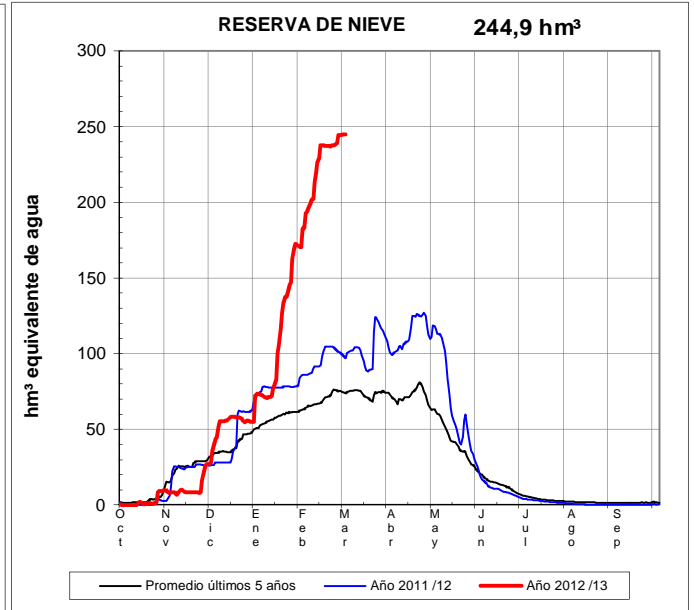
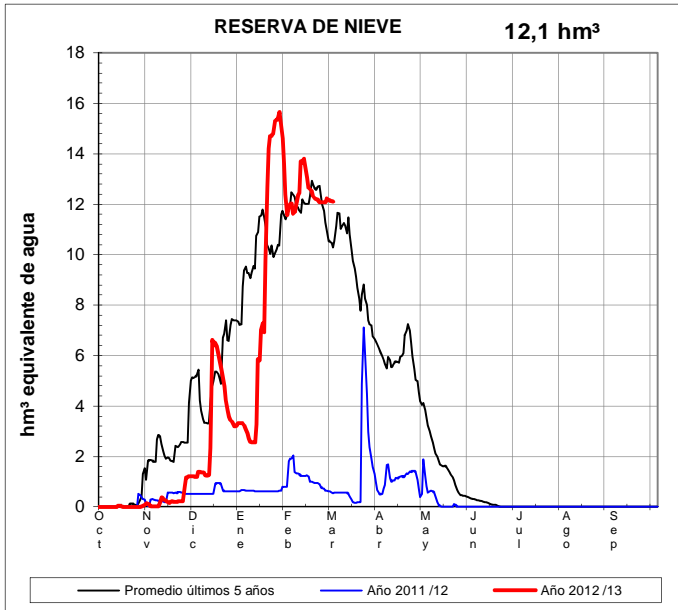


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA

#### GARONA EN BOSSOST

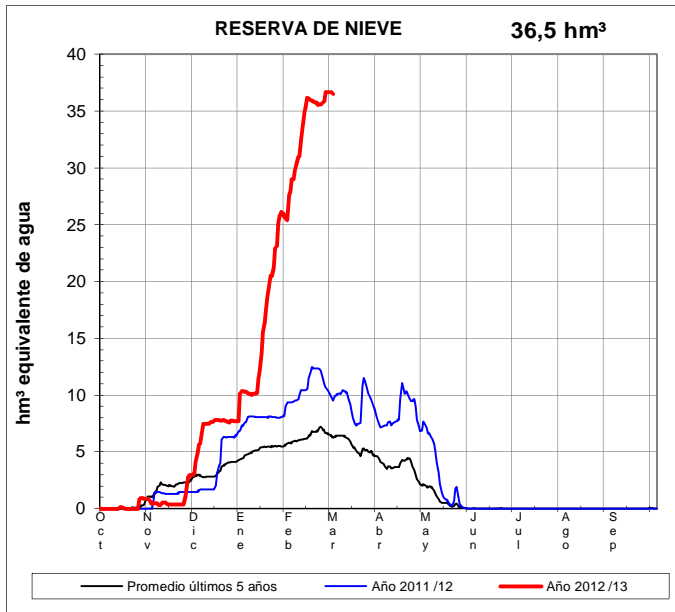




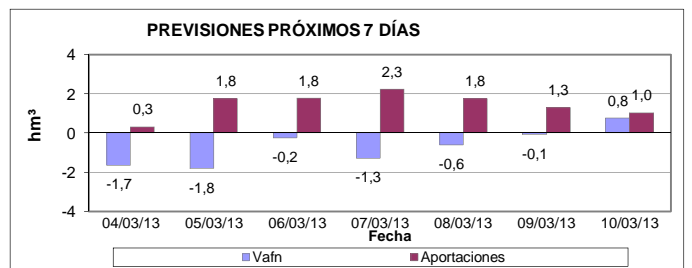
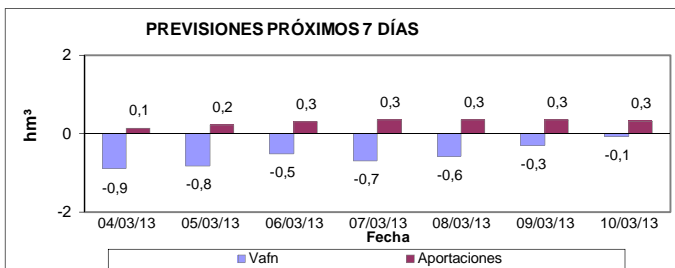
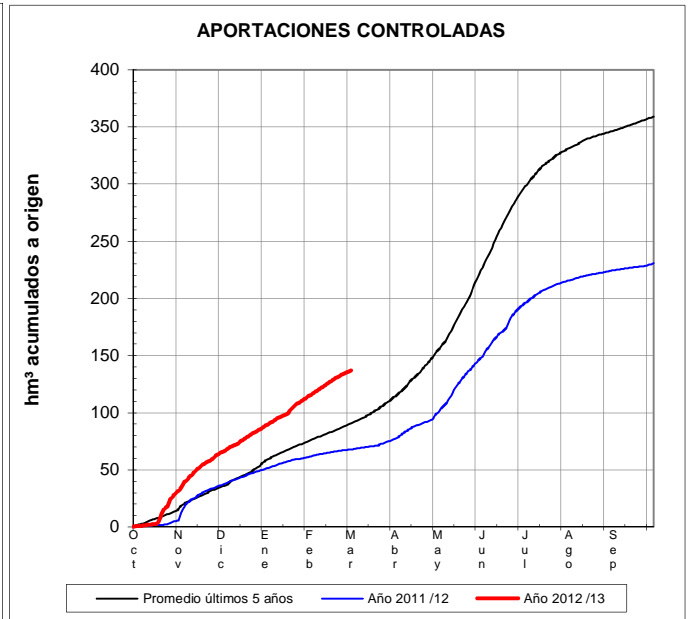
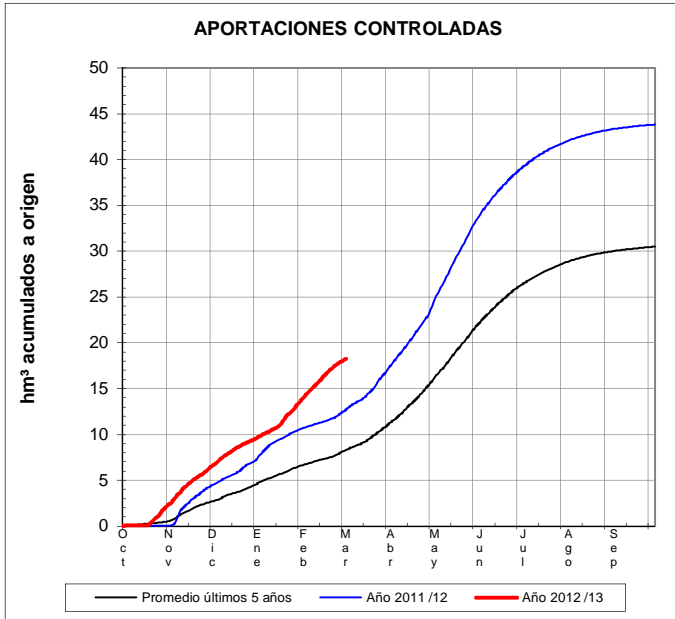
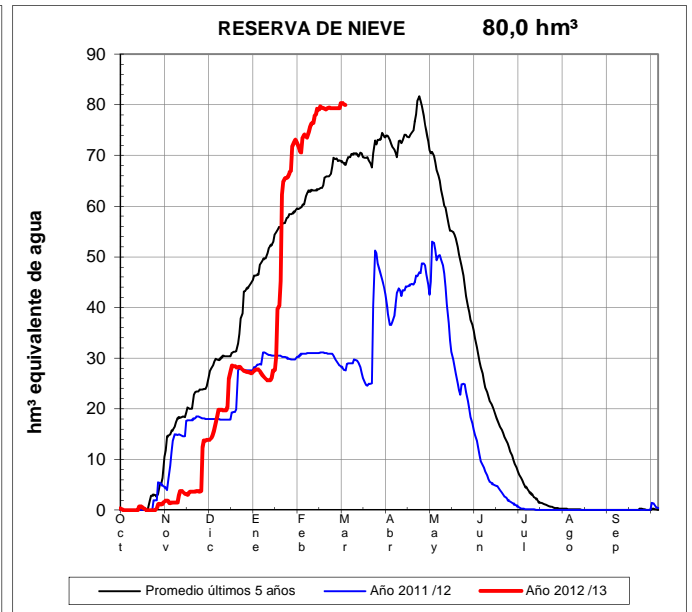
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

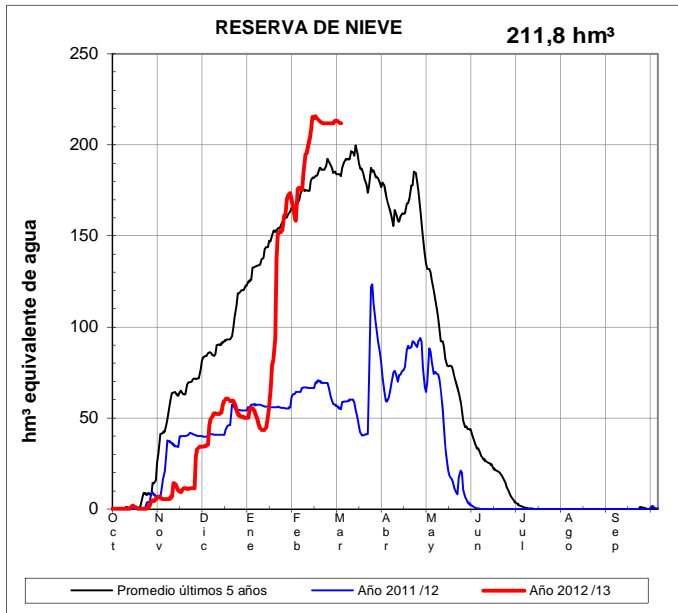




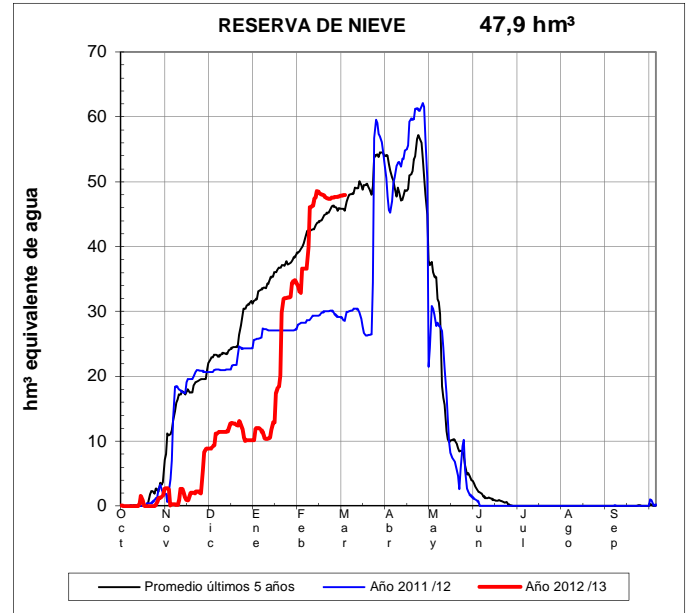
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

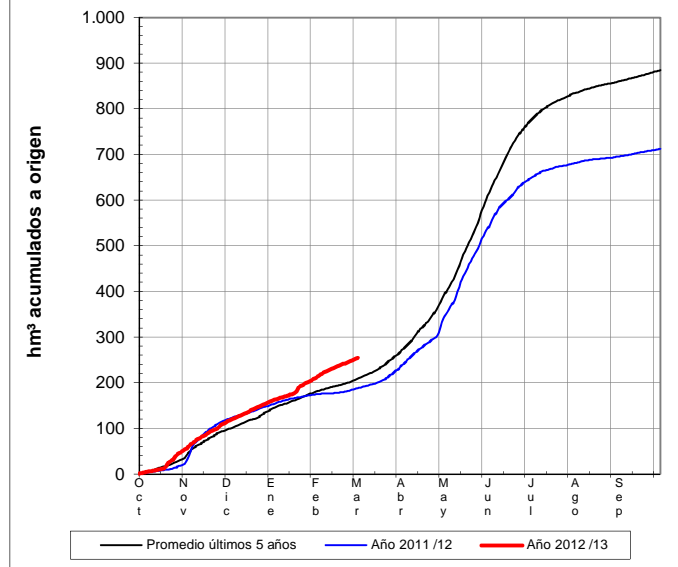
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



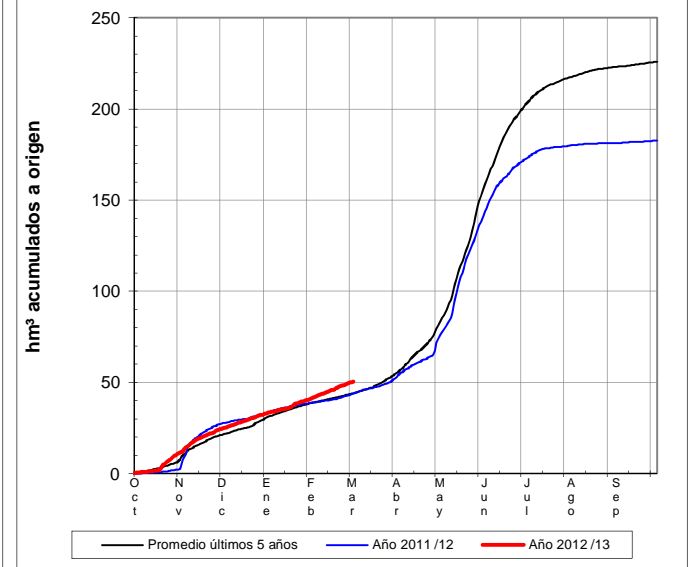
VALIRA EN SEO D'URGEL



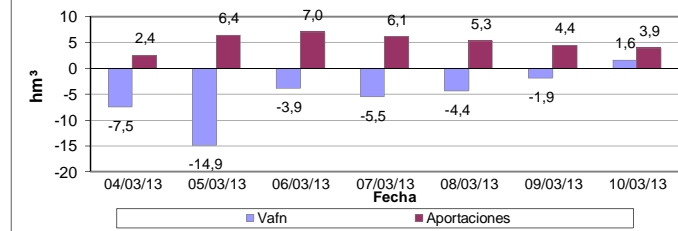
APORTACIONES CONTROLADAS



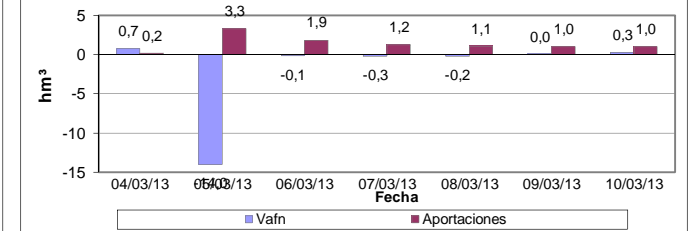
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 03/03/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

