



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

17 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 06  
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)

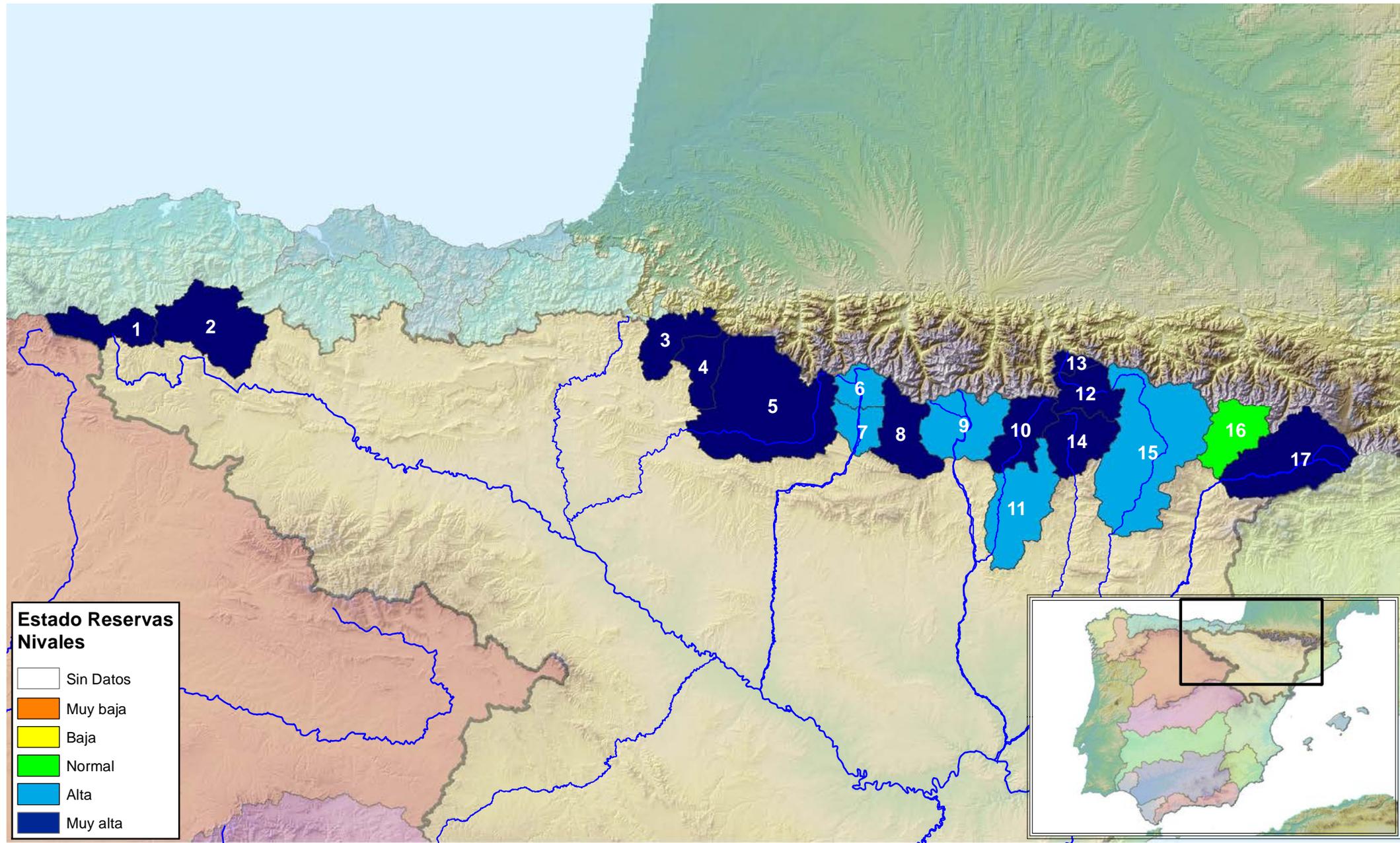
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<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: 17/03/2013

# Estado Reservas Nivales

## Confederación Hidrográfica del Ebro

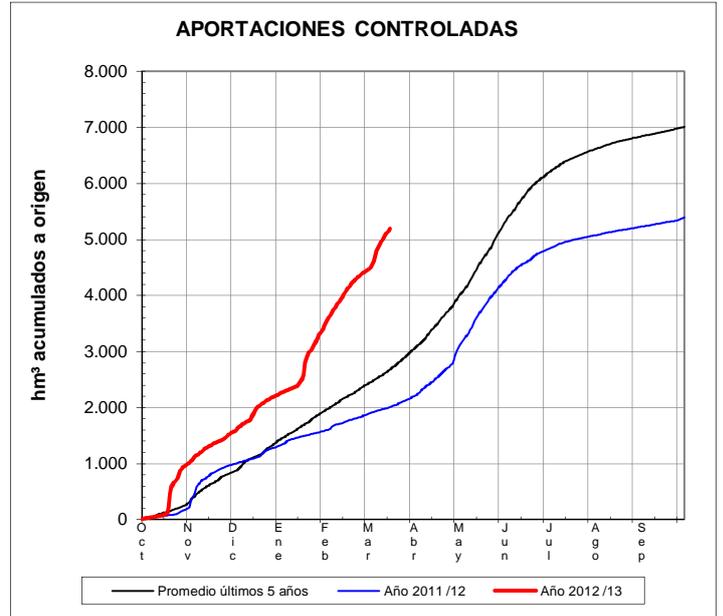
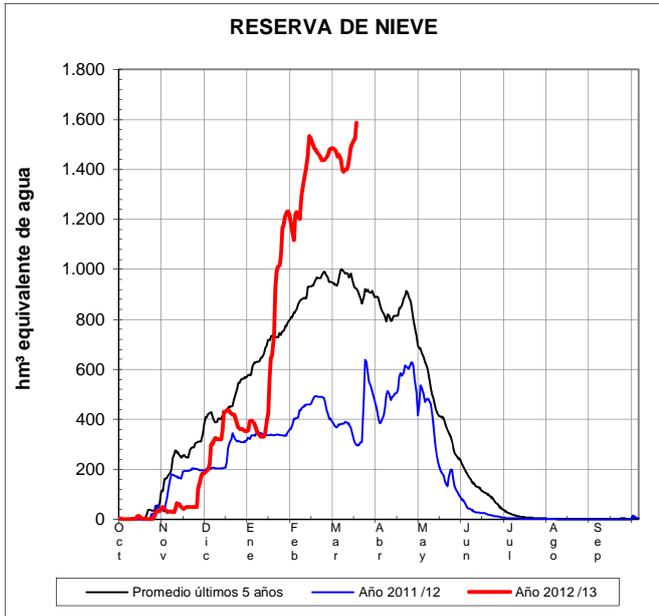


**PROGRAMA ERHIN**



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

Fecha del informe: 17/03/2013



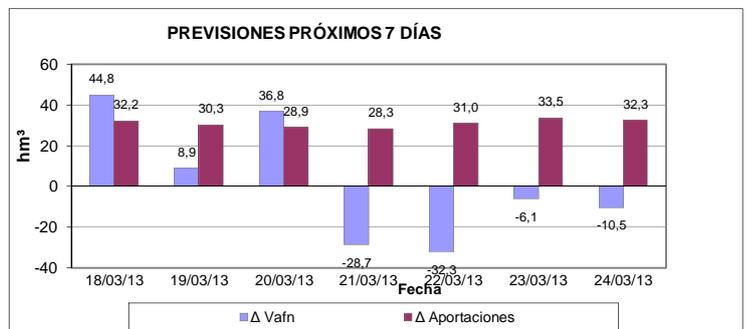
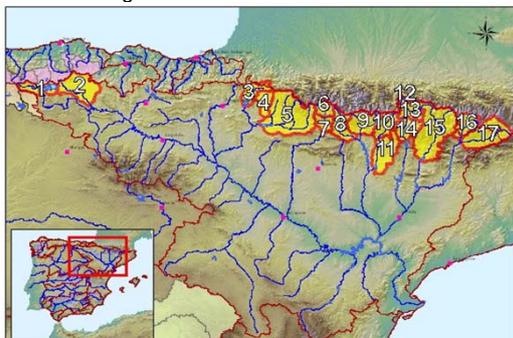
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	28,0	275,8	Máxima 5 años	-3,35	8,59	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	4,8	482,5	Muy alta	-4,21	17,23	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	22,3	527,5	Máxima 5 años	-6,79	17,95	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	18,4	289,8	Máxima 5 años	-5,31	16,01	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	176,3	1.189,9	Muy alta	-11,51	46,64	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	122,5	181,7	Alta	2,06	5,55	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	53,1	117,3	Alta	-3,15	7,93	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	78,0	297,8	Muy alta	-2,14	14,53	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	138,2	470,9	Alta	-1,76	14,55	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	130,4	205,8	Muy alta	4,42	8,03	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	13,4	295,4	Alta	-2,60	11,32	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	268,2	197,4	Máxima 5 años	11,98	3,58	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	36,5	21,6	Máxima 5 años	0,15	1,63	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	104,1	153,6	Muy alta	6,53	5,38	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	245,0	316,2	Alta	12,63	21,13	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	57,5	58,9	Normal	6,97	3,45	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	90,4	106,7	Máxima 5 años	8,91	12,94	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>32,7</b>	<b>758,3</b>		<b>-7,56</b>	<b>25,82</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>1.249,6</b>	<b>4.211,4</b>		<b>8,26</b>	<b>185,41</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>304,7</b>	<b>219,1</b>		<b>12,13</b>	<b>5,21</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>1.282,3</b>	<b>4.969,7</b>		<b>0,70</b>	<b>211,23</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>32,7</b>	<b>758,3</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>217,0</b>	<b>2.007,3</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>175,6</b>	<b>299,0</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>360,0</b>	<b>1.269,9</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>304,7</b>	<b>219,1</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>104,1</b>	<b>153,6</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>245,0</b>	<b>316,2</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>147,9</b>	<b>165,6</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

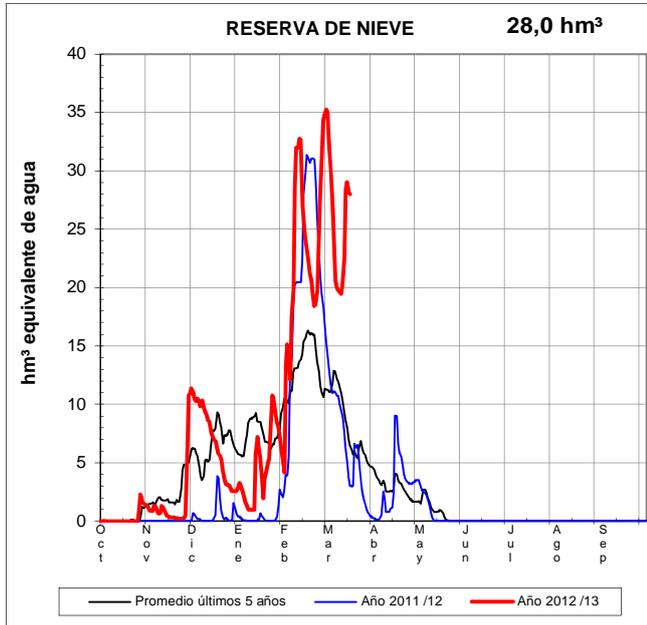




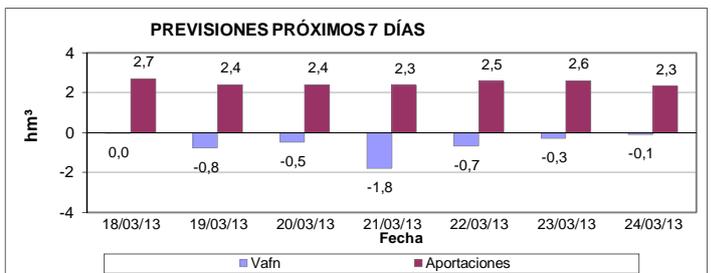
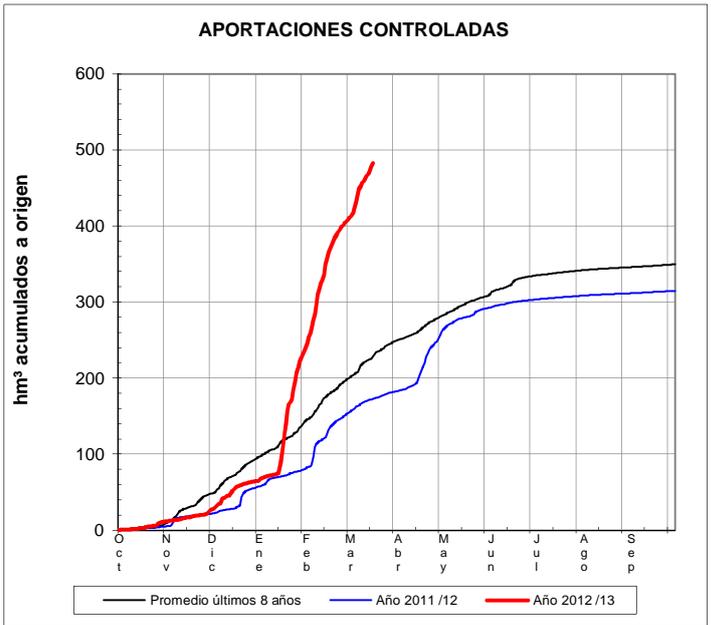
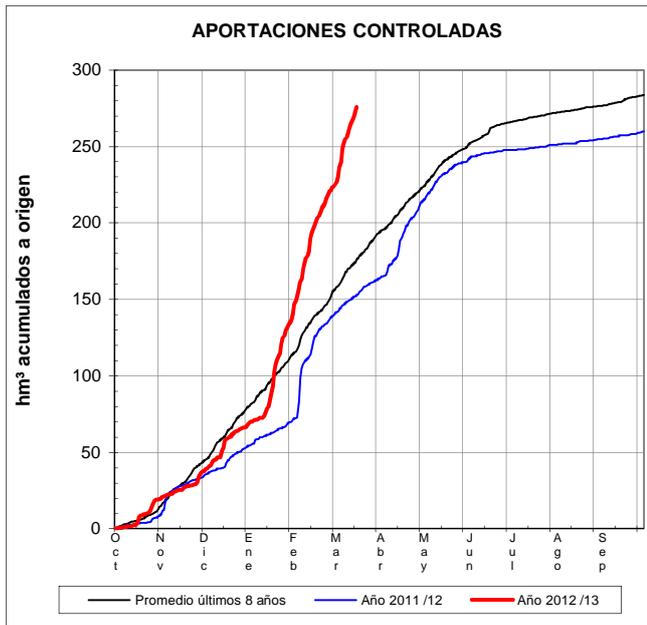
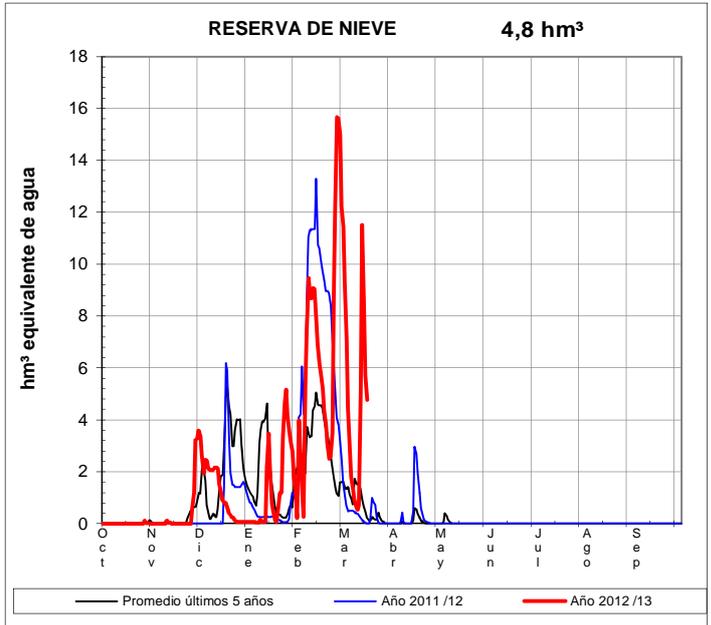
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



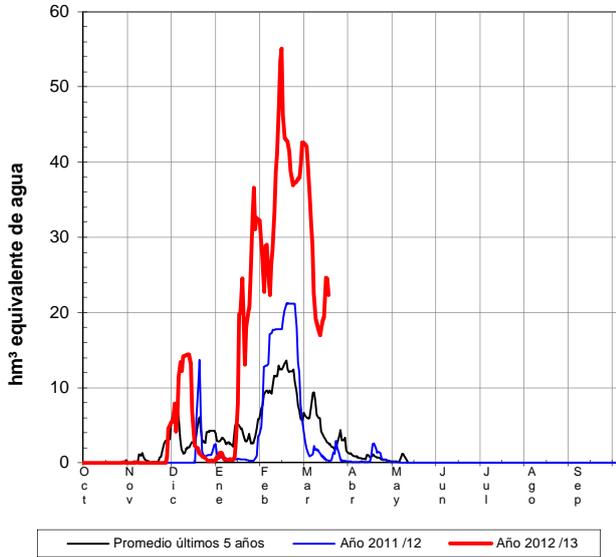


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

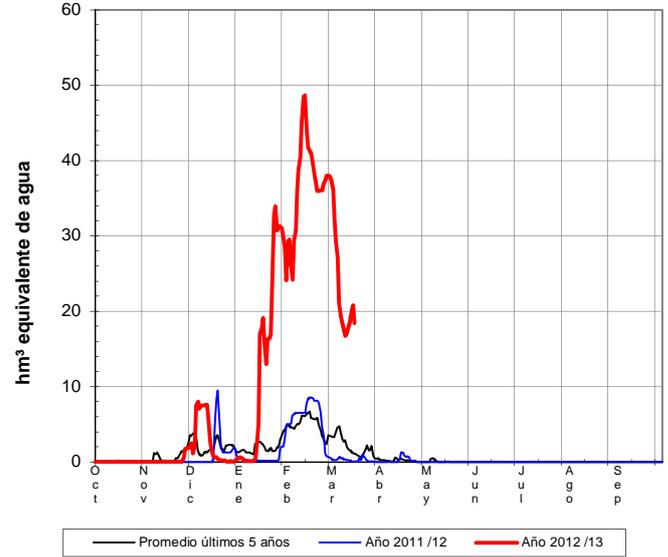
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 22,3 hm<sup>3</sup>

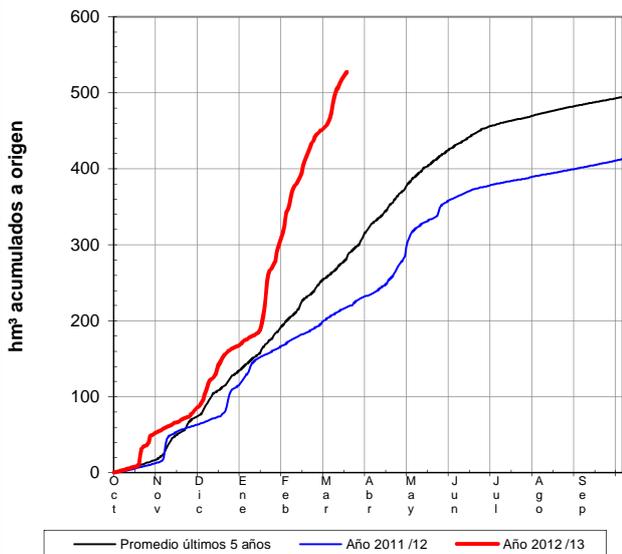


#### SALAZAR EN ASPURZ

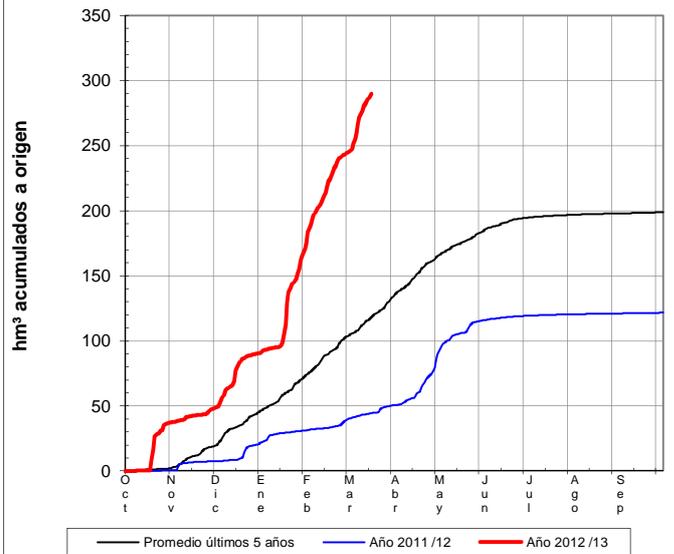
RESERVA DE NIEVE 18,4 hm<sup>3</sup>



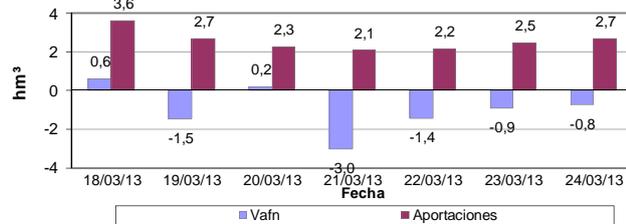
#### APORTACIONES CONTROLADAS



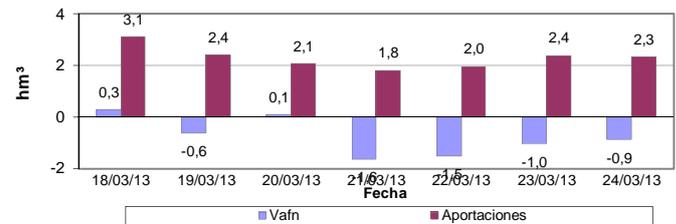
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



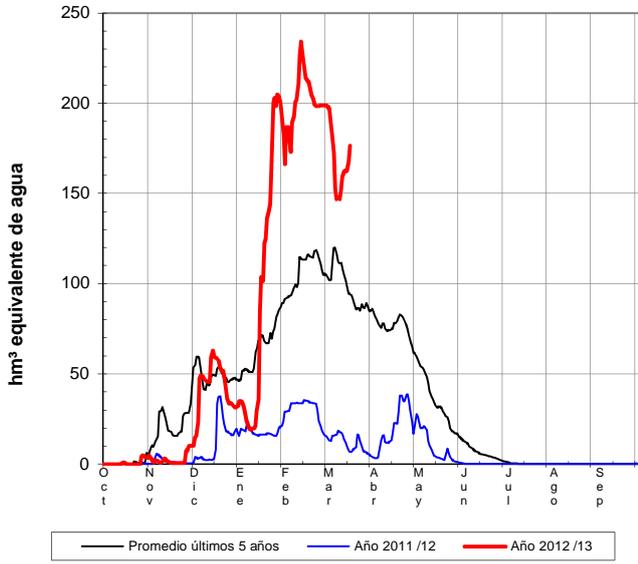


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

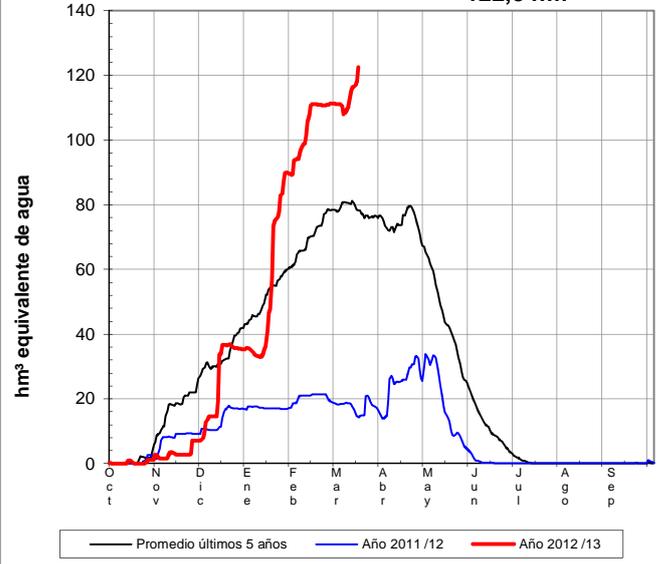
#### ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 176,3 hm<sup>3</sup>

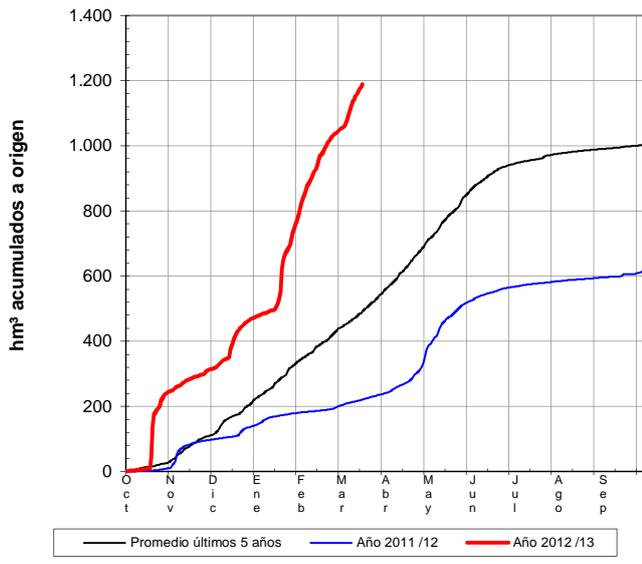


#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

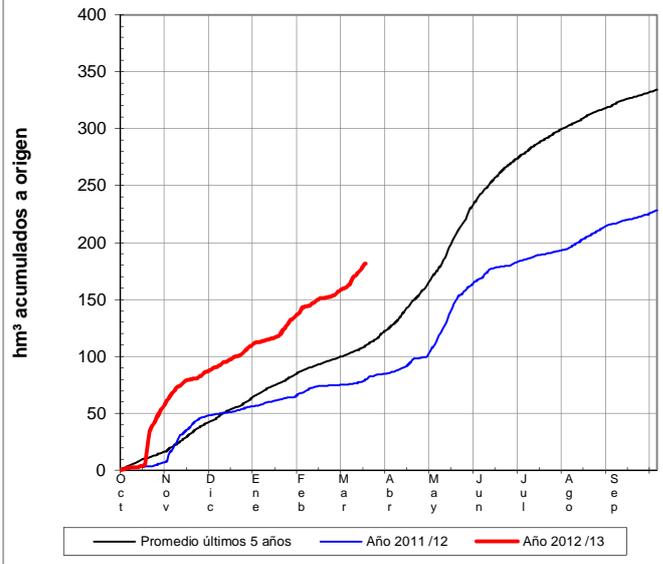
RESERVA DE NIEVE 122,5 hm<sup>3</sup>



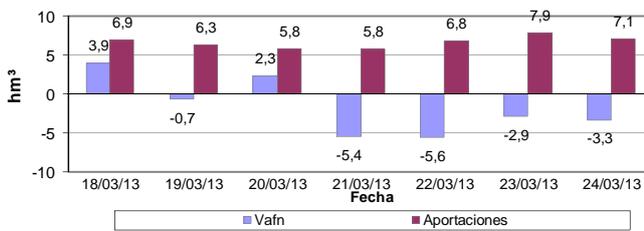
#### APORTACIONES CONTROLADAS



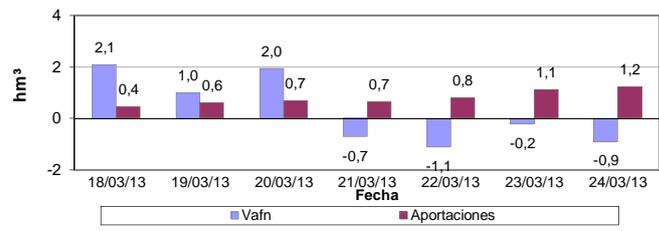
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

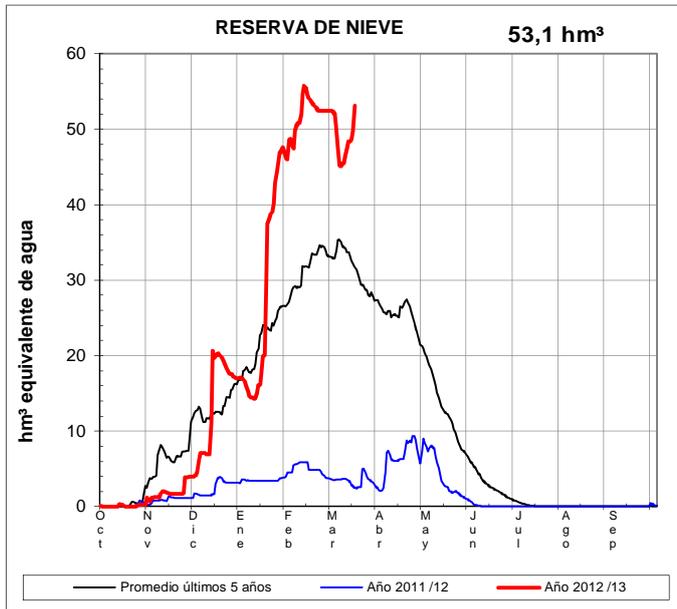




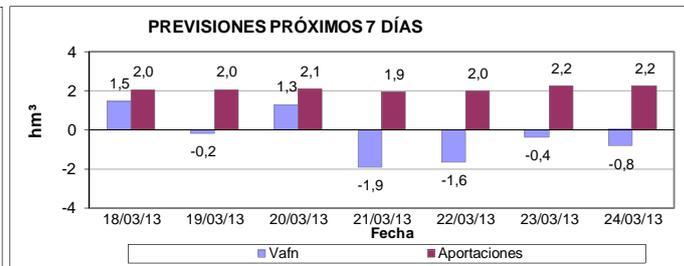
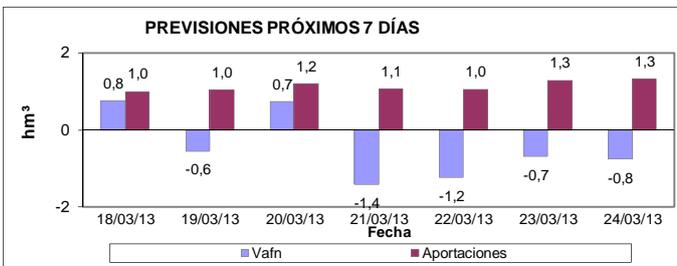
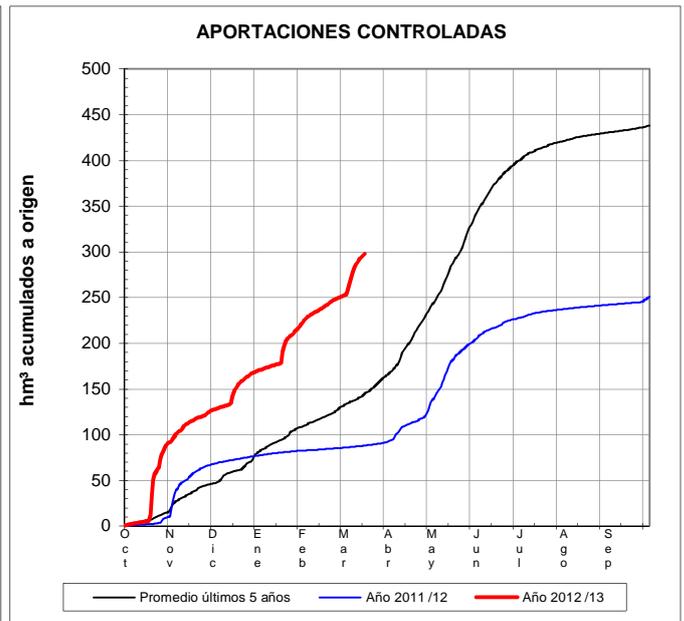
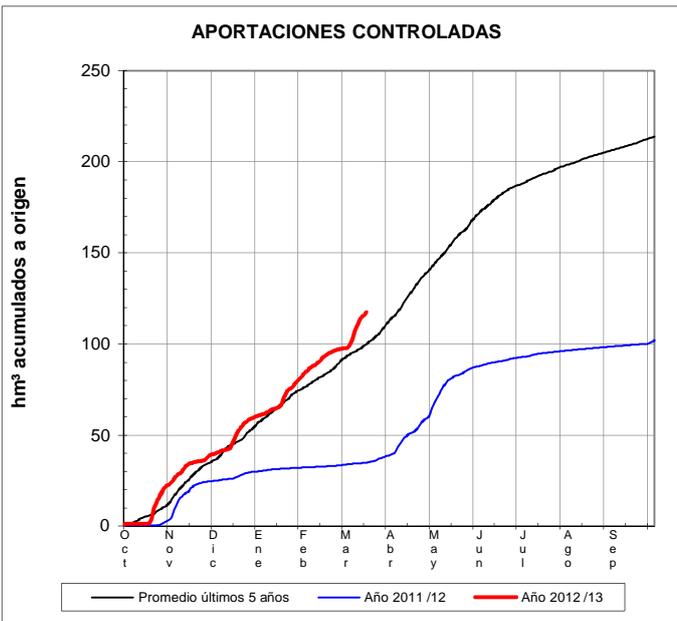
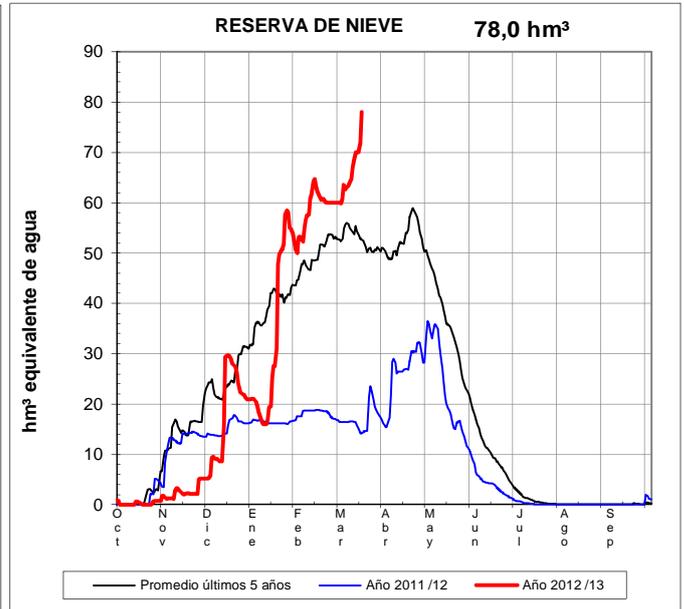
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA

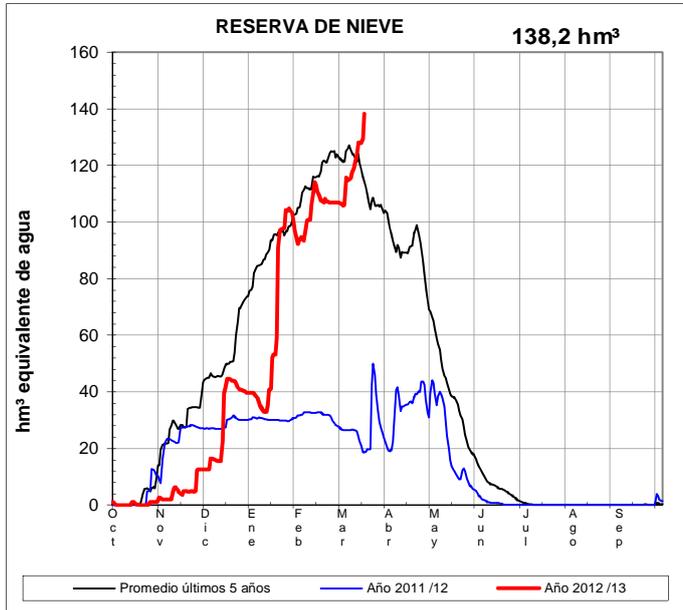




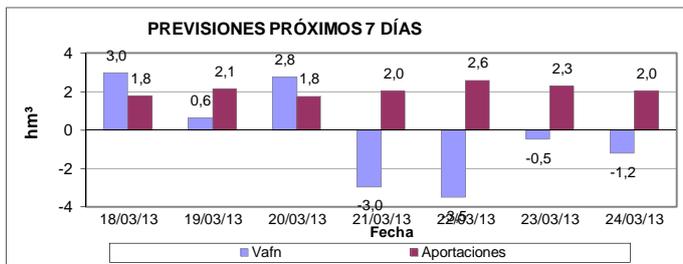
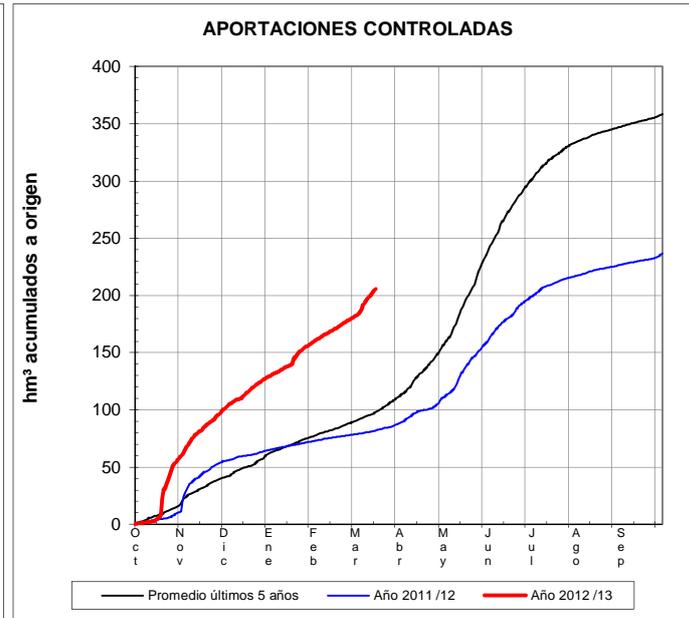
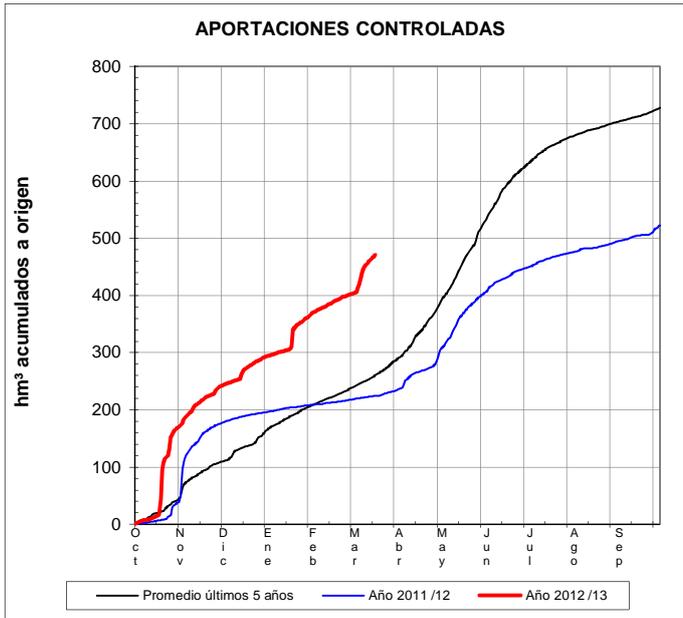
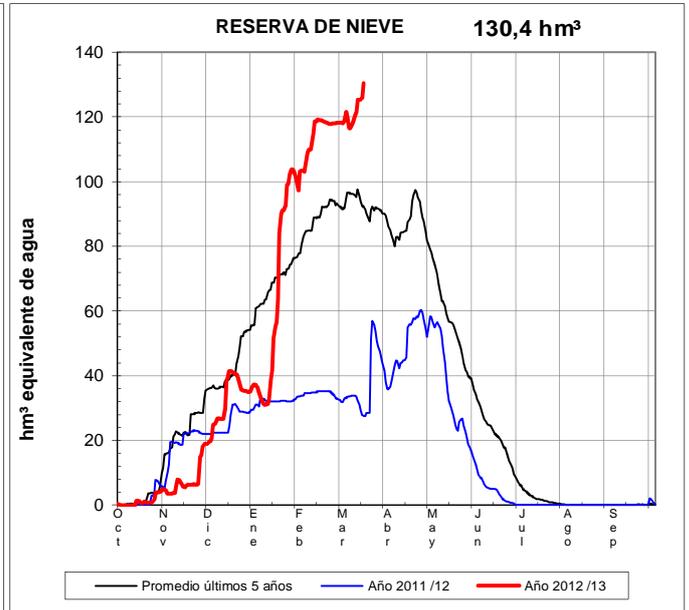
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO



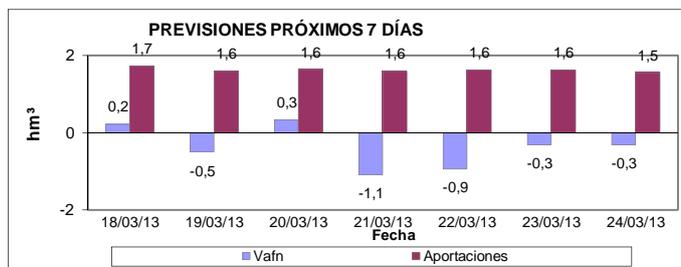
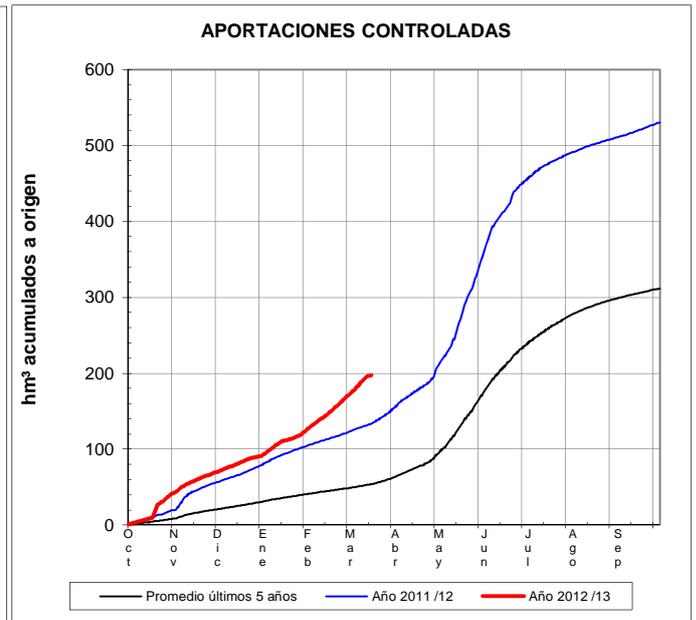
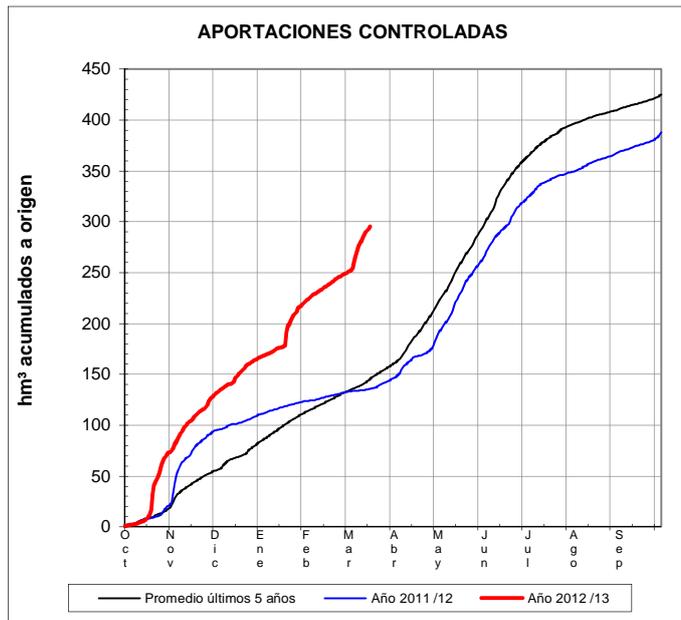
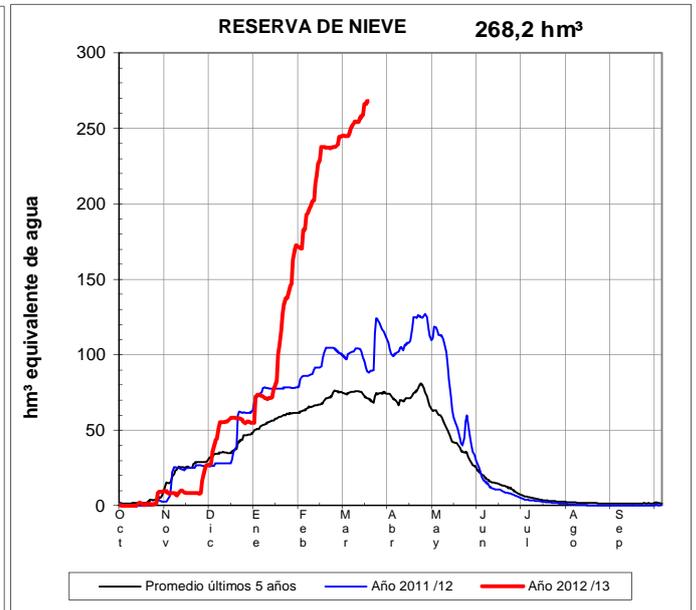
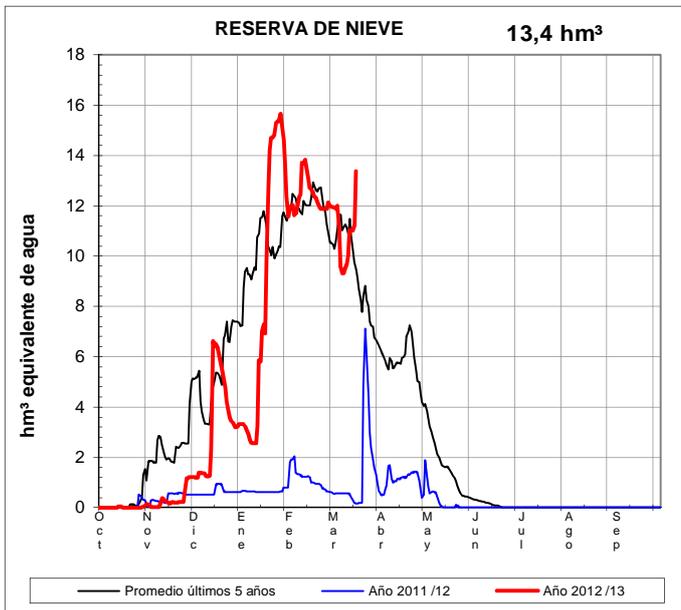


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA

#### GARONA EN BOSSOST

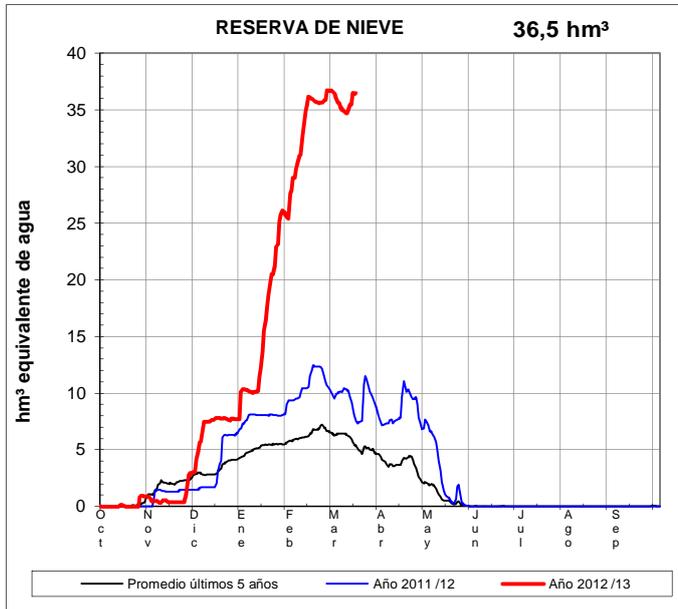




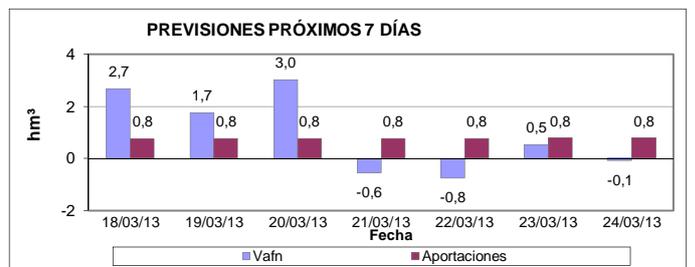
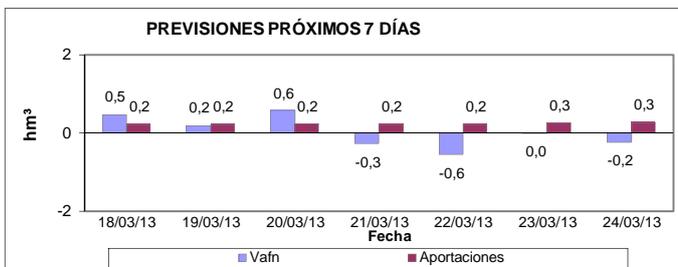
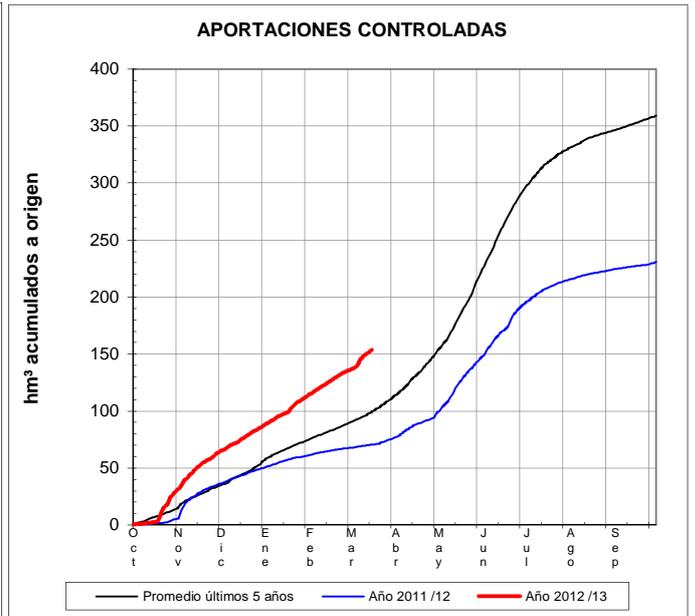
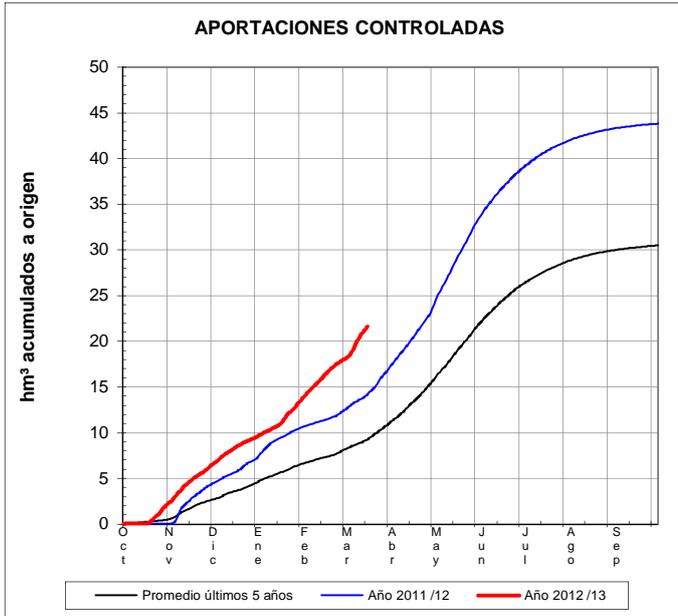
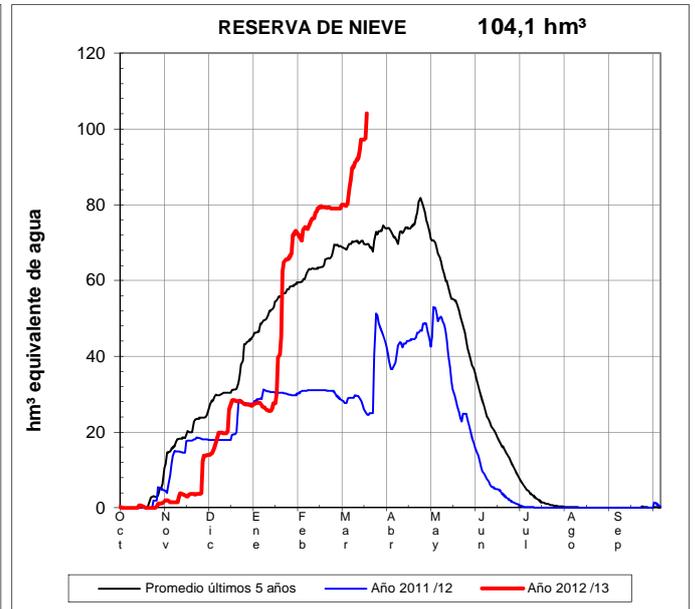
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



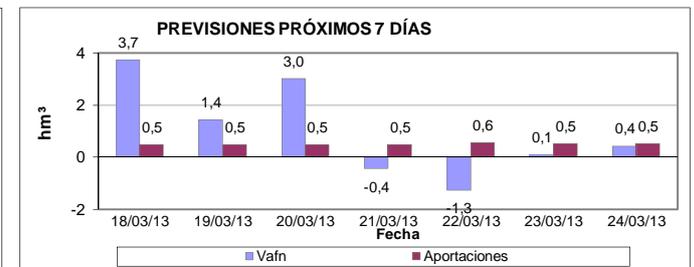
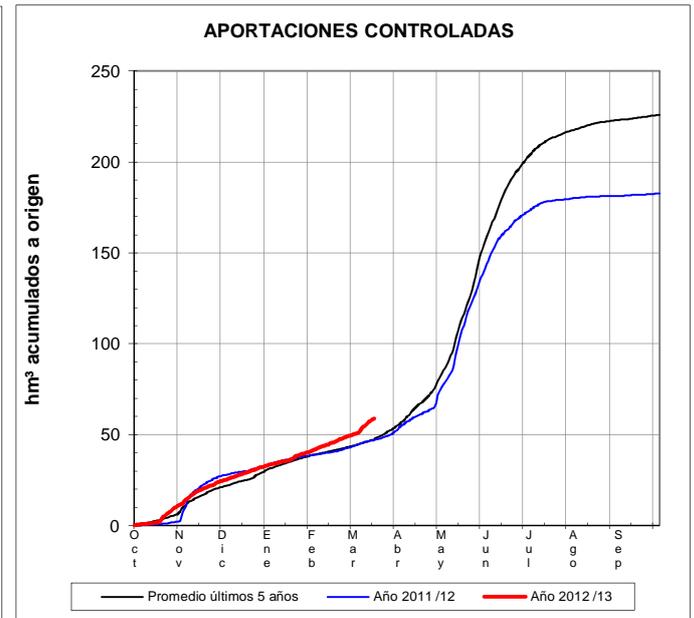
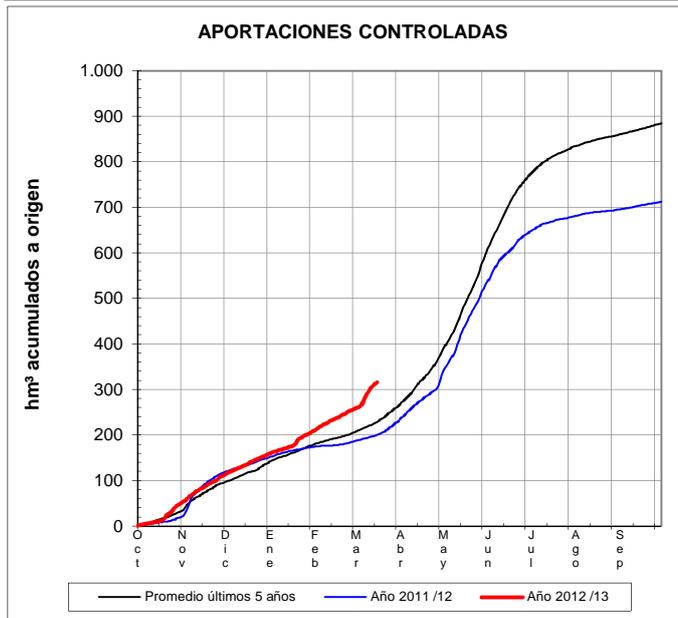
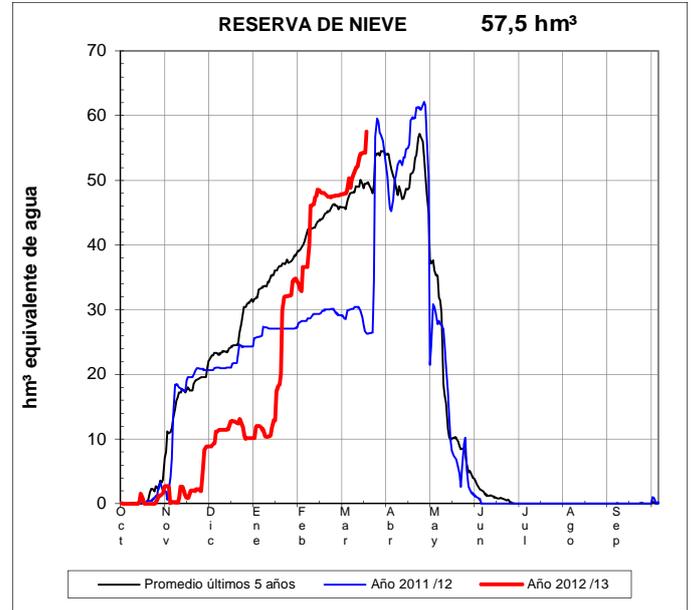
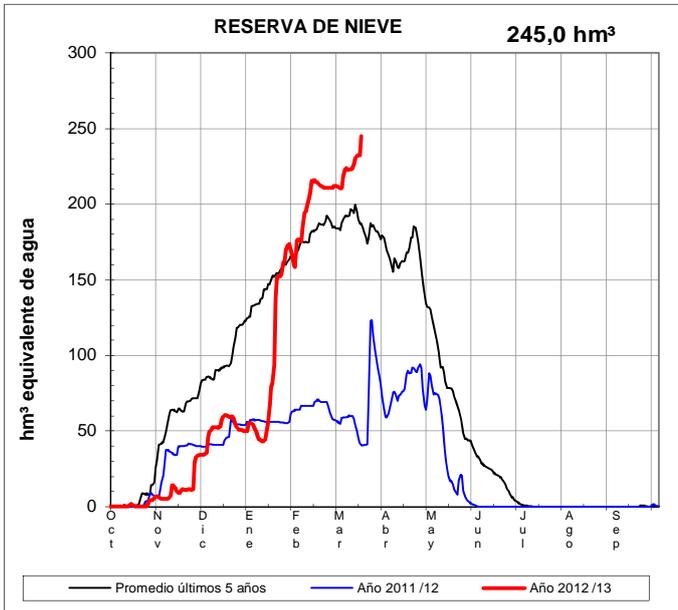


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN

VALIRA EN SEO D'URGEL

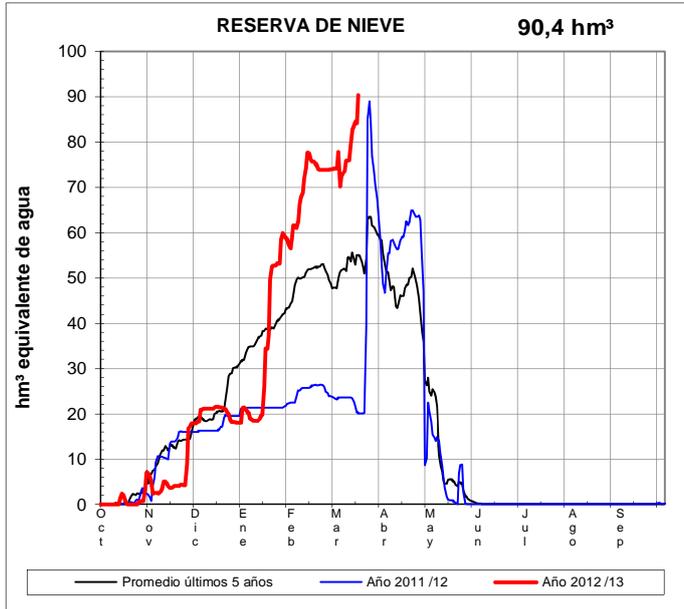




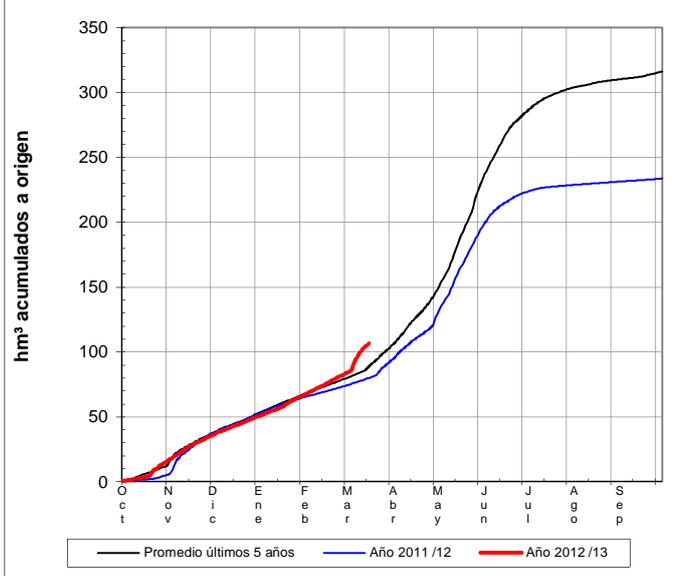
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL



#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

