



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

2 de junio de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 17  
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)

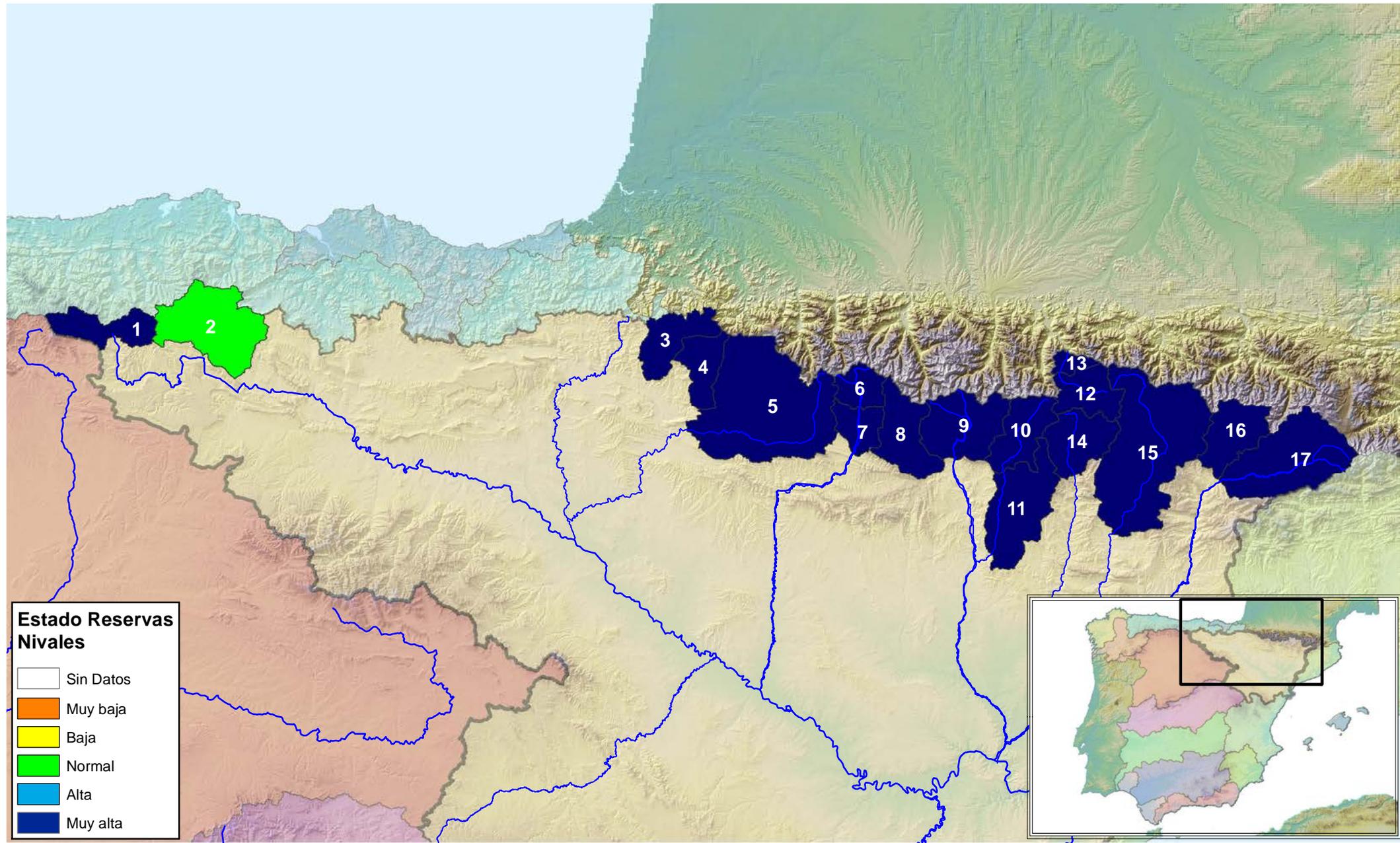
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

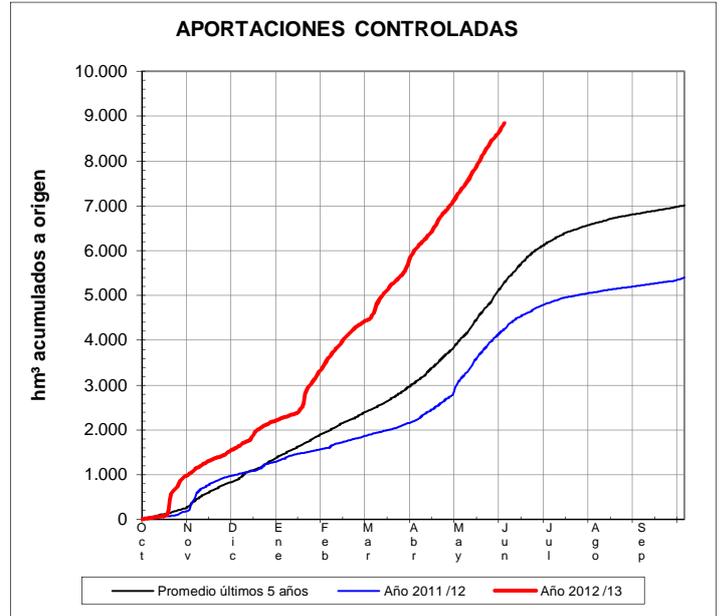
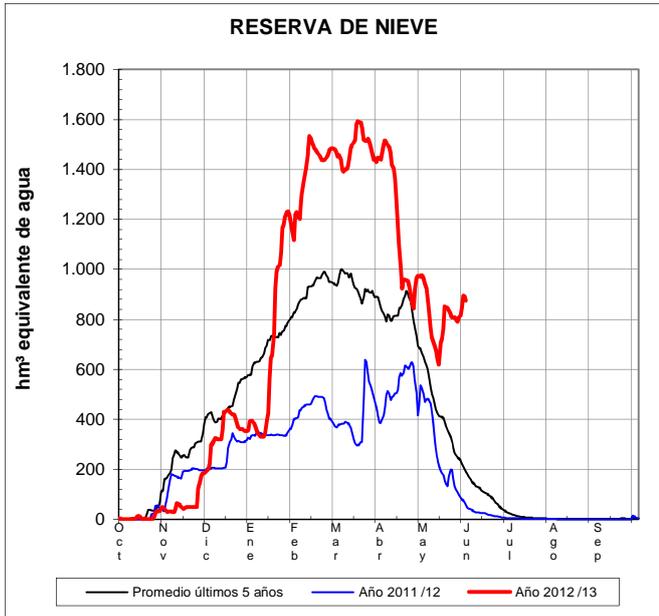
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 02/06/2013



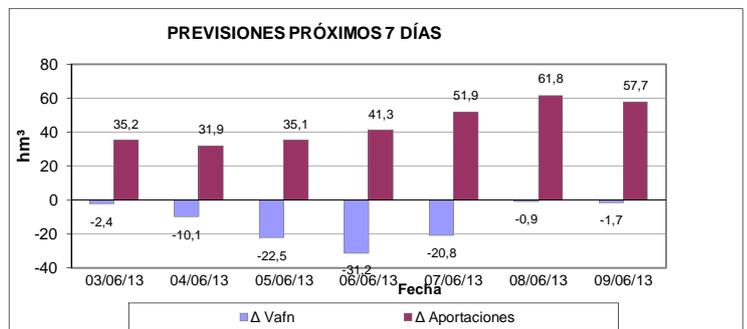
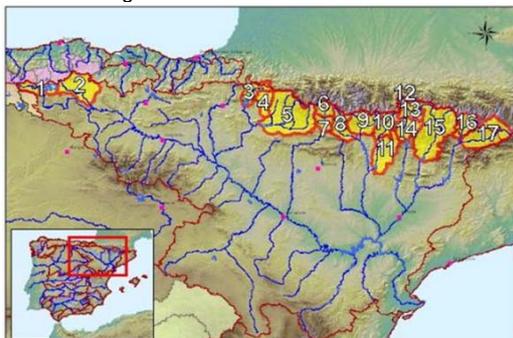
CUENCA				(*) ESTADO A: 02/06/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	1,0	383,2	Máxima 5 años	-0,14	8,49
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	670,0	Normal	0,00	12,45
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	0,7	772,9	Máxima 5 años	-0,38	23,21
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,1	404,9	Máxima 5 años	-0,06	16,12
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	82,8	1.817,9	Máxima 5 años	-31,82	55,75
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	70,5	313,7	Máxima 5 años	-20,58	12,72
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	23,8	190,9	Máxima 5 años	-5,76	7,34
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	55,6	469,6	Máxima 5 años	-16,16	18,60
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	37,6	777,7	Muy alta	-8,85	20,96
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	76,1	380,5	Muy alta	0,99	13,39
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	1,0	540,4	Muy alta	-0,24	6,99
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	233,0	418,2	Máxima 5 años	-4,13	20,76
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	15,8	52,3	Máxima 5 años	-1,96	4,06
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	87,6	307,4	Máxima 5 años	3,16	16,12
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	109,8	833,5	Muy alta	-2,81	45,11
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	40,7	204,7	Máxima 5 años	-3,36	11,02
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	38,6	300,2	Máxima 5 años	2,53	21,66
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1.053,3</b>		<b>-0,14</b>	<b>20,94</b>
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>624,9</b>	<b>7.314,2</b>		<b>-83,34</b>	<b>268,99</b>
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>248,8</b>	<b>470,5</b>		<b>-6,09</b>	<b>24,82</b>
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>625,9</b>	<b>8.367,5</b>		<b>-83,48</b>	<b>289,93</b>
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>1,0</b>	<b>1.053,3</b>			
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>83,6</b>	<b>2.995,7</b>			
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>94,2</b>	<b>504,5</b>			
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>170,3</b>	<b>2.168,2</b>			
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>248,8</b>	<b>470,5</b>			
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>87,6</b>	<b>307,4</b>			
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>109,8</b>	<b>833,5</b>			
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>79,3</b>	<b>504,9</b>			

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

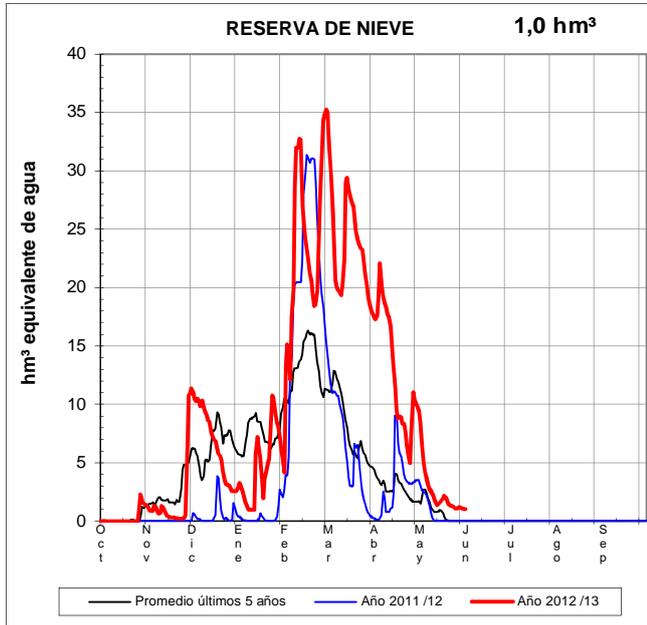
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



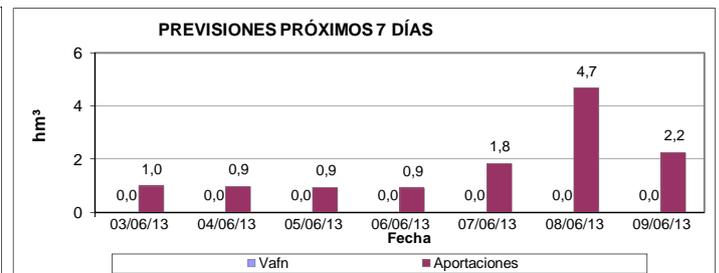
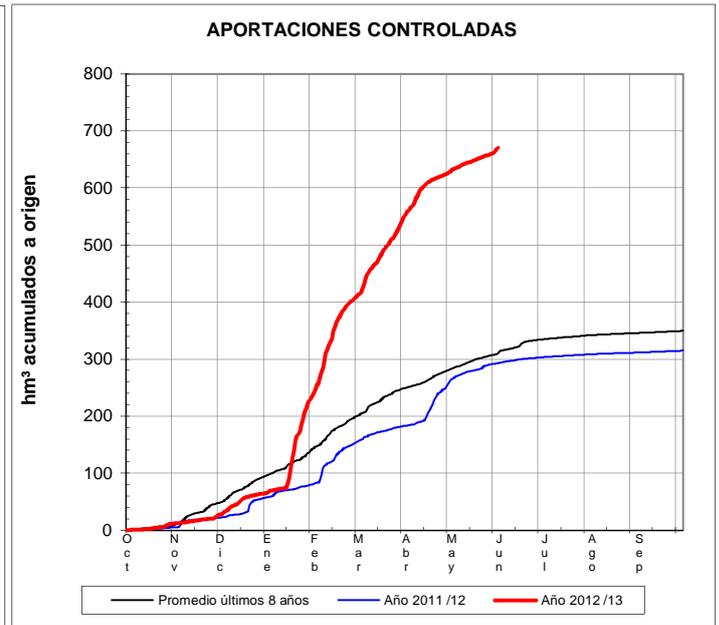
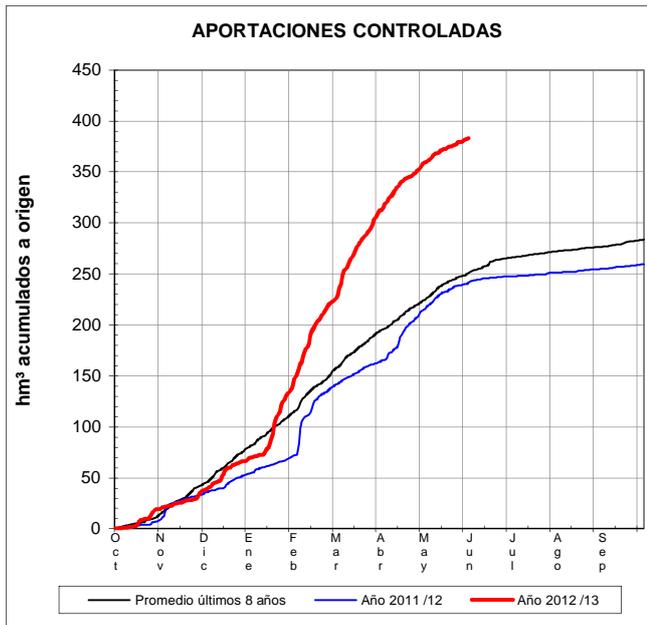
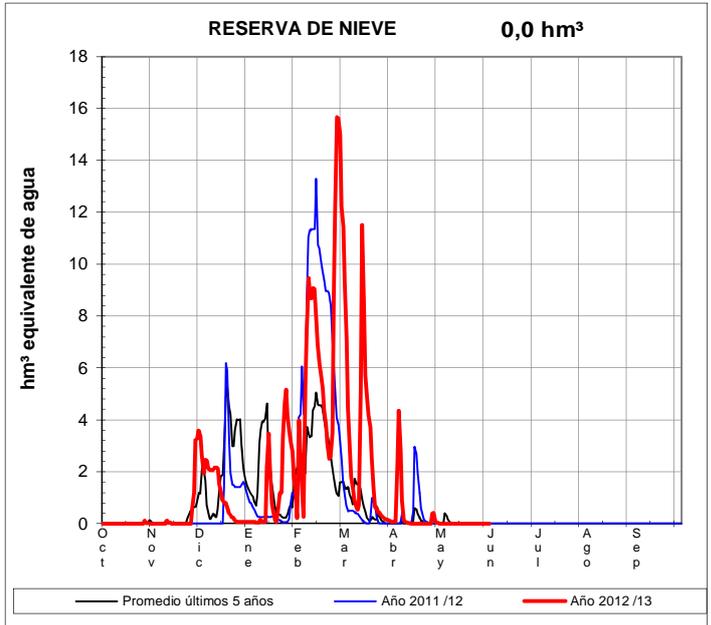
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO**

Fecha del informe: 02/06/2013

**EBRO EN E. DEL EBRO**



**NELA EN TRASPADERNE**



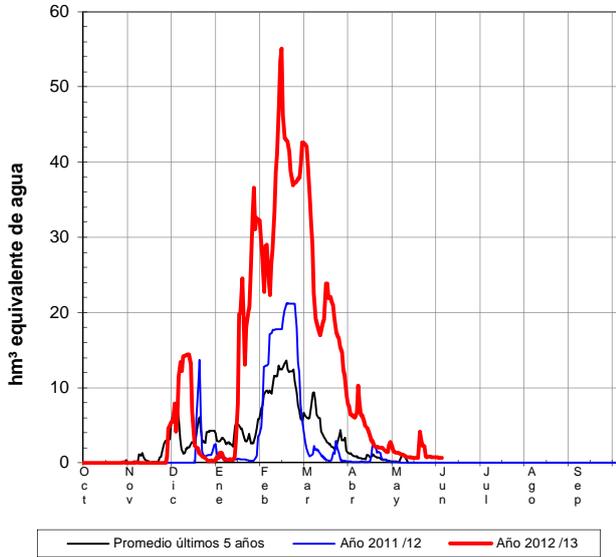


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

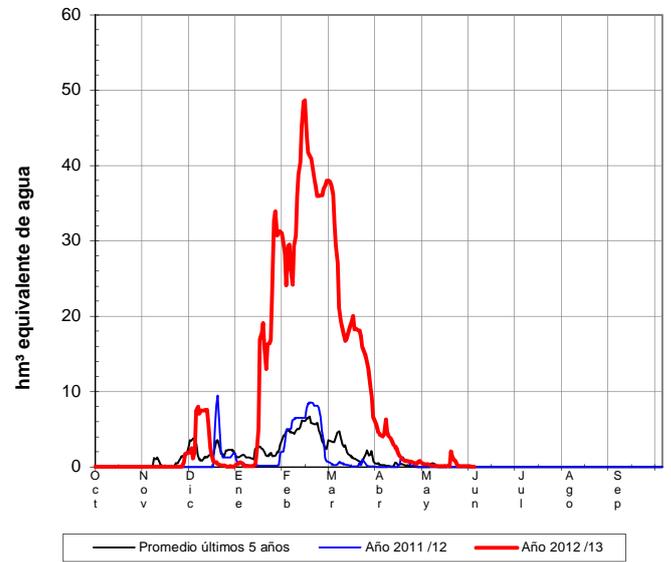
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,7 hm<sup>3</sup>

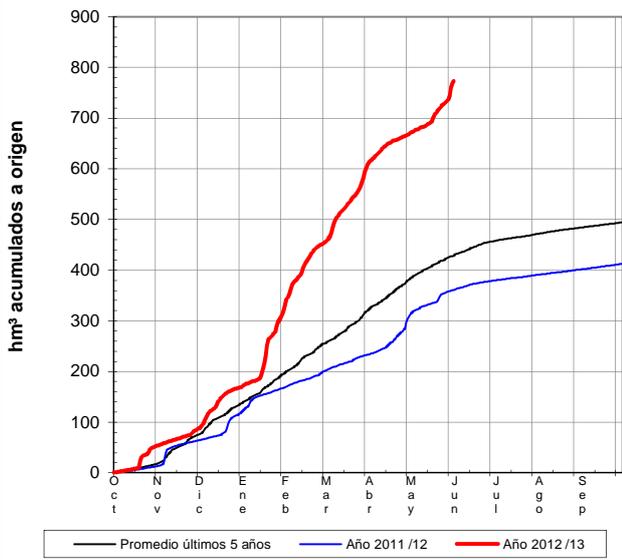


#### SALAZAR EN ASPURZ

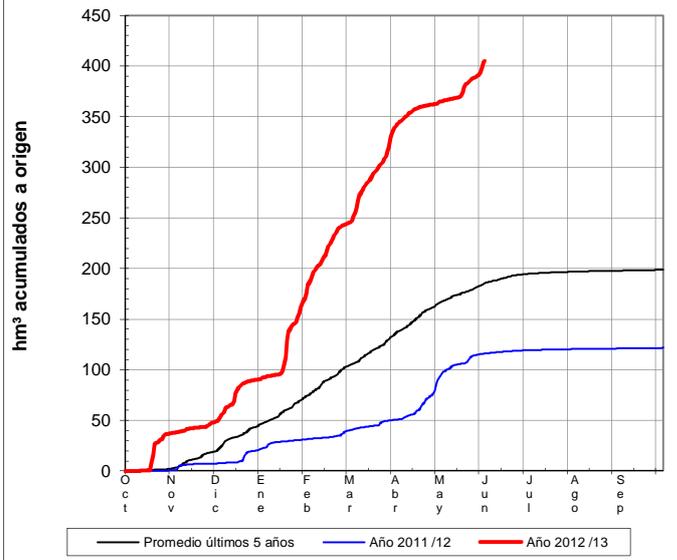
RESERVA DE NIEVE 0,1 hm<sup>3</sup>



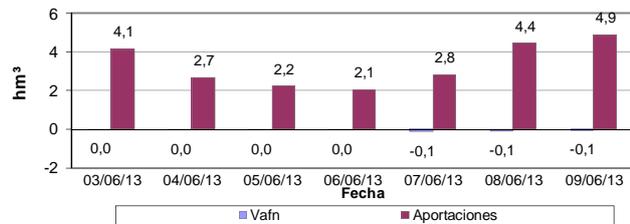
#### APORTACIONES CONTROLADAS



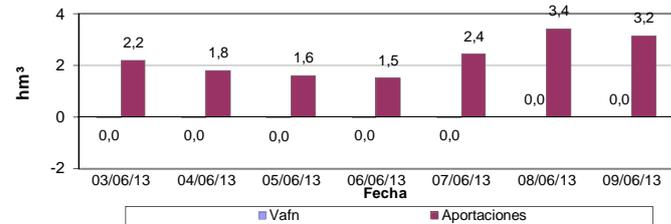
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

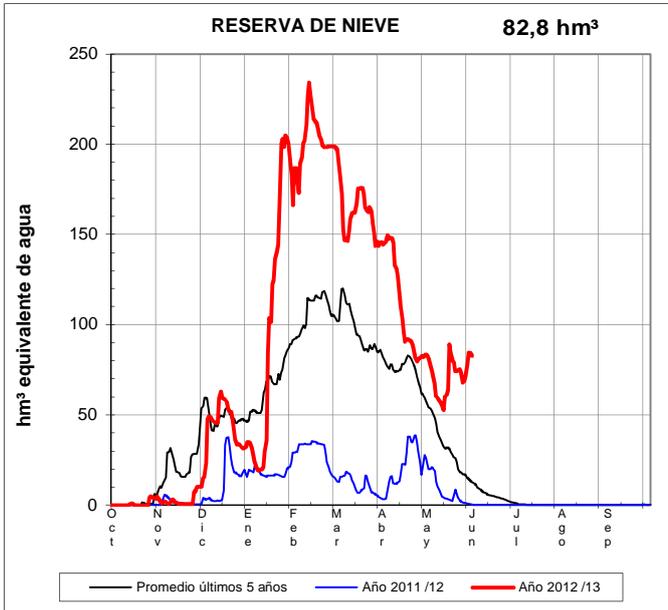




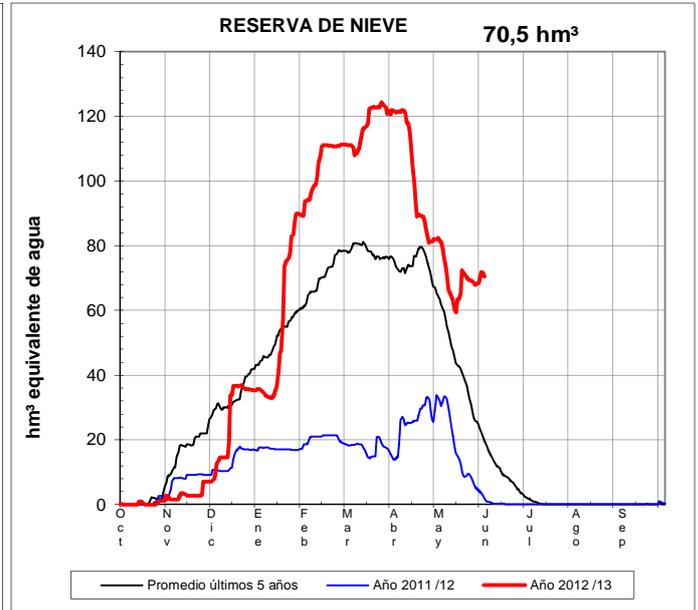
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

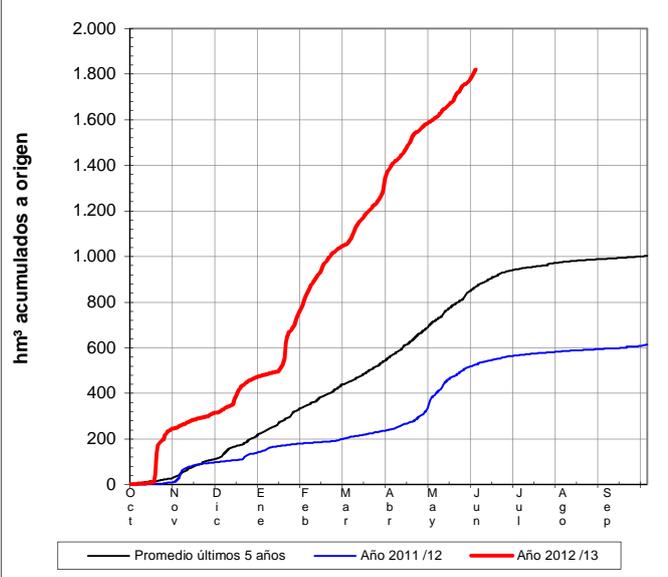
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



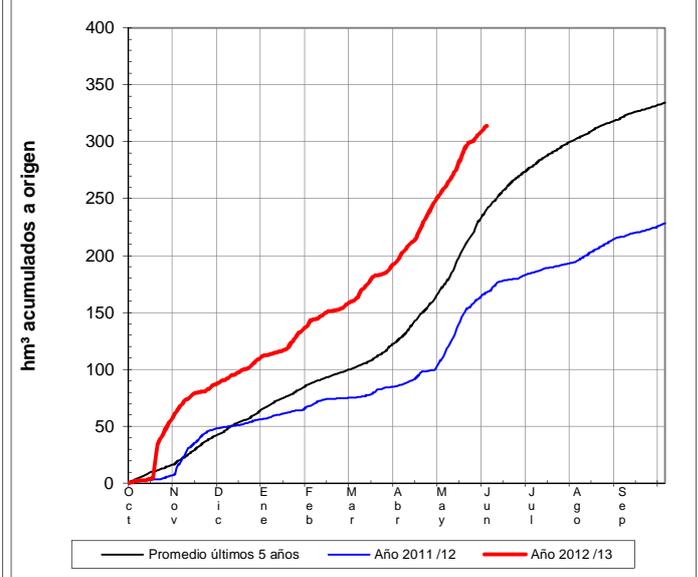
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



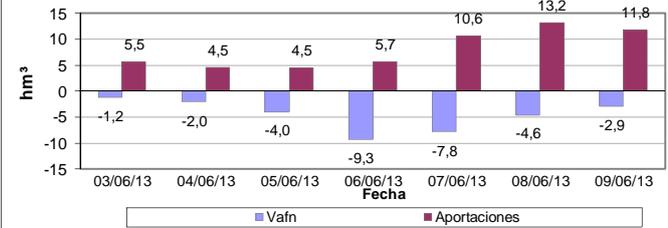
#### APORTACIONES CONTROLADAS



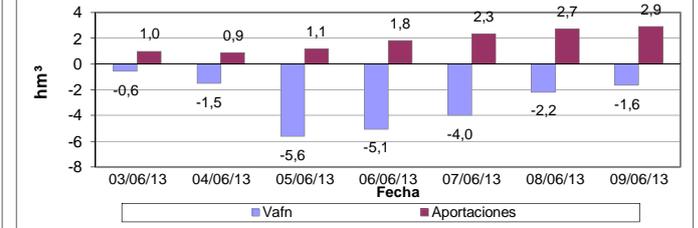
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

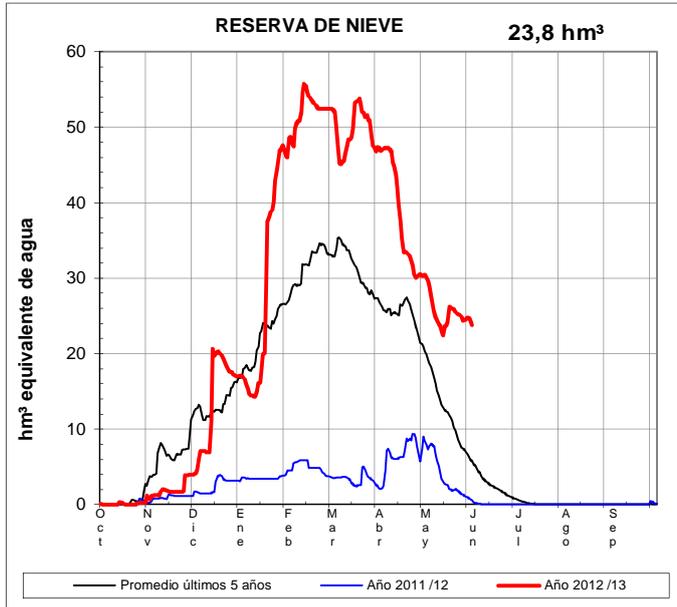




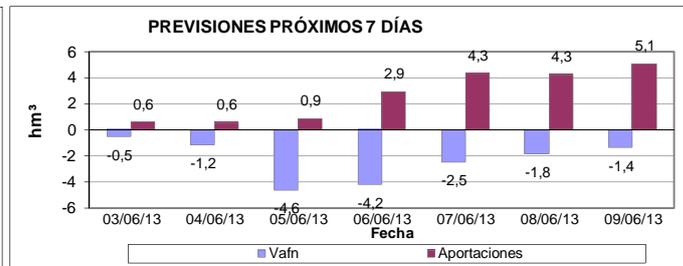
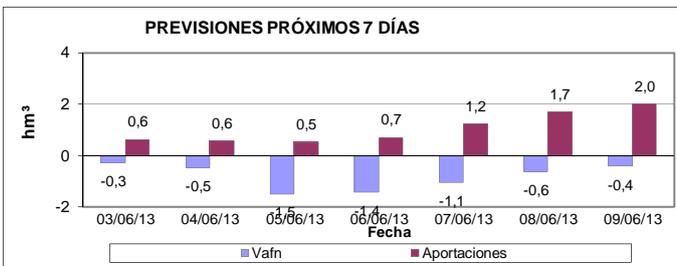
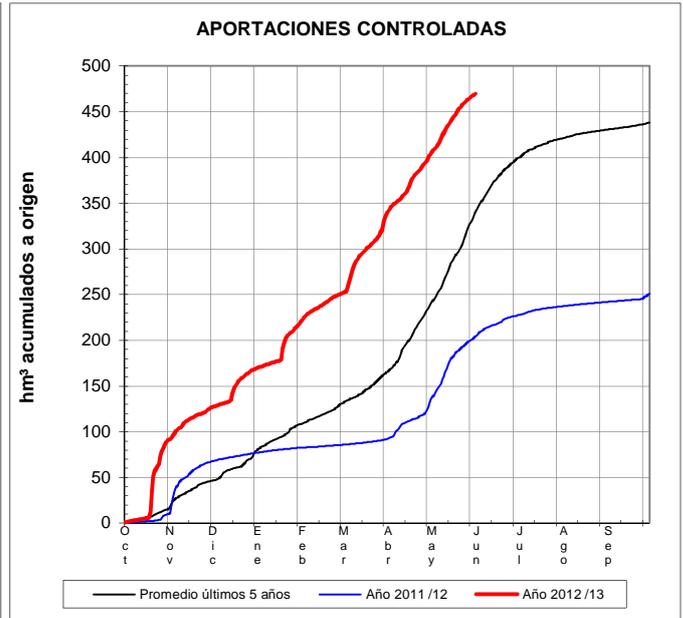
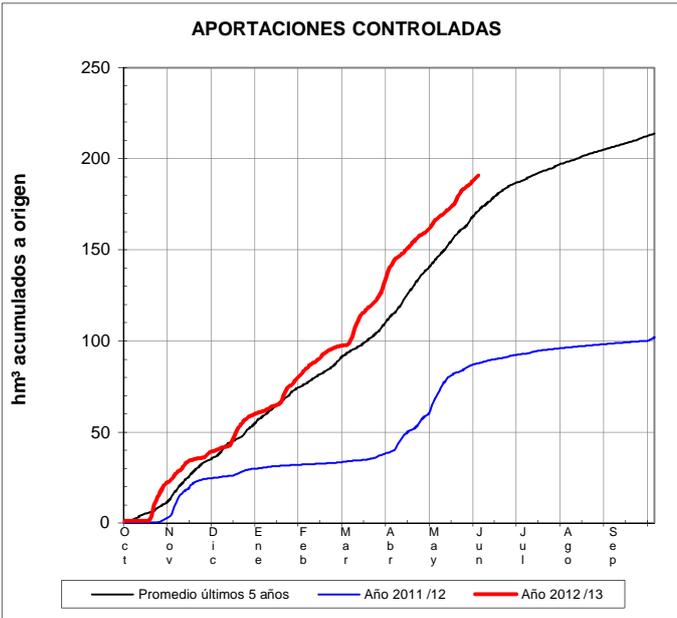
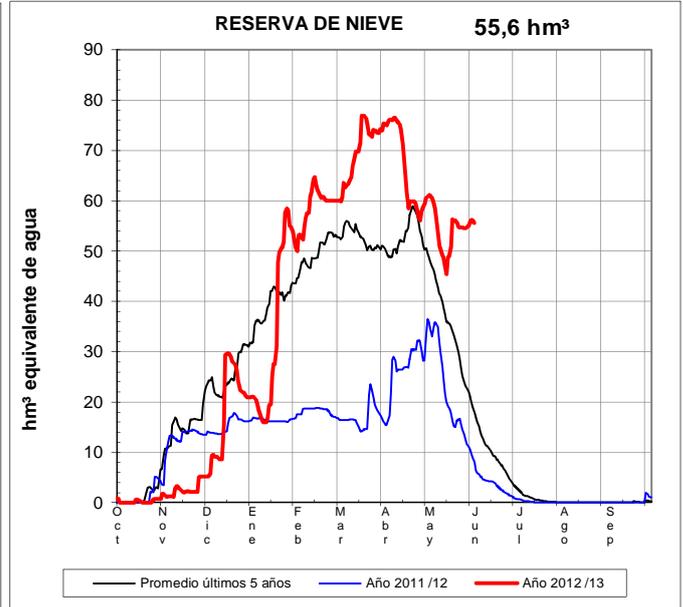
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA

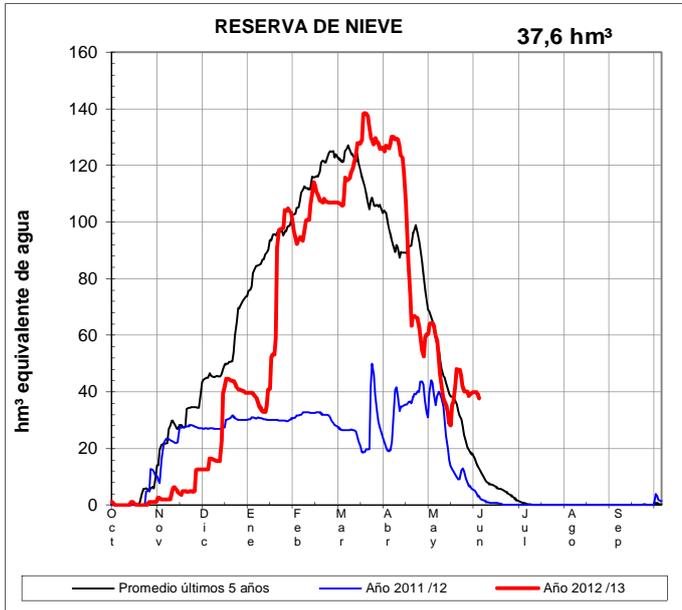




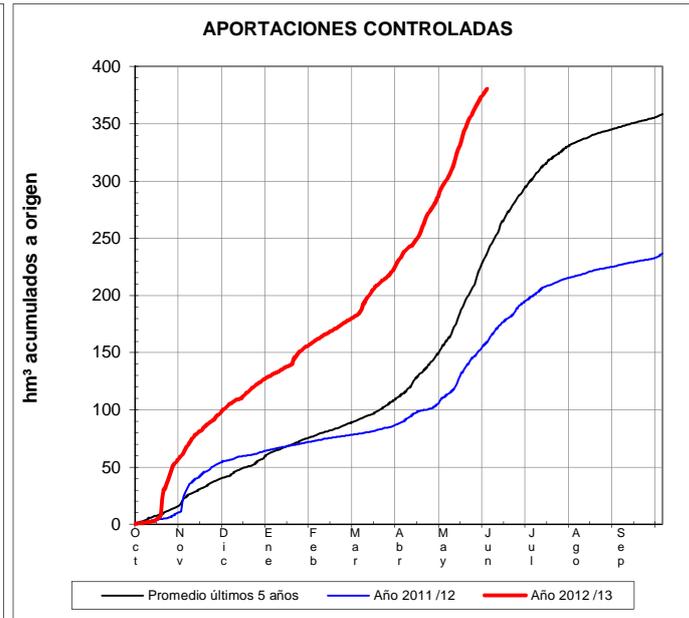
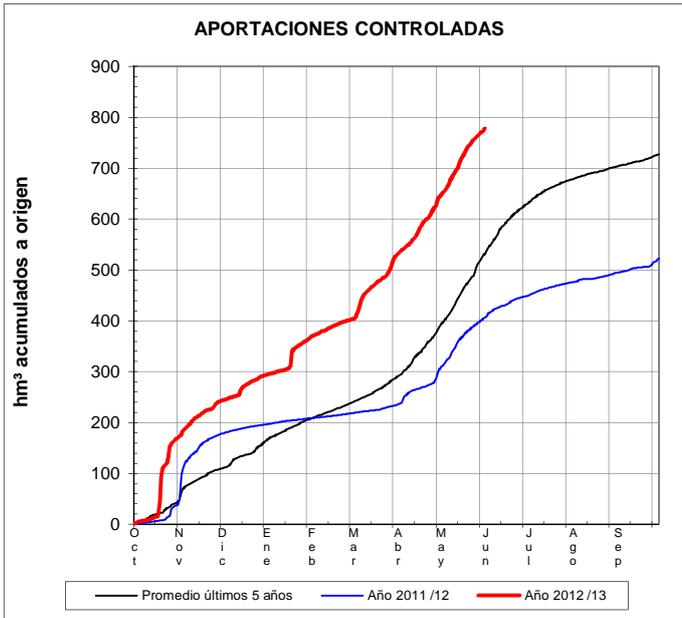
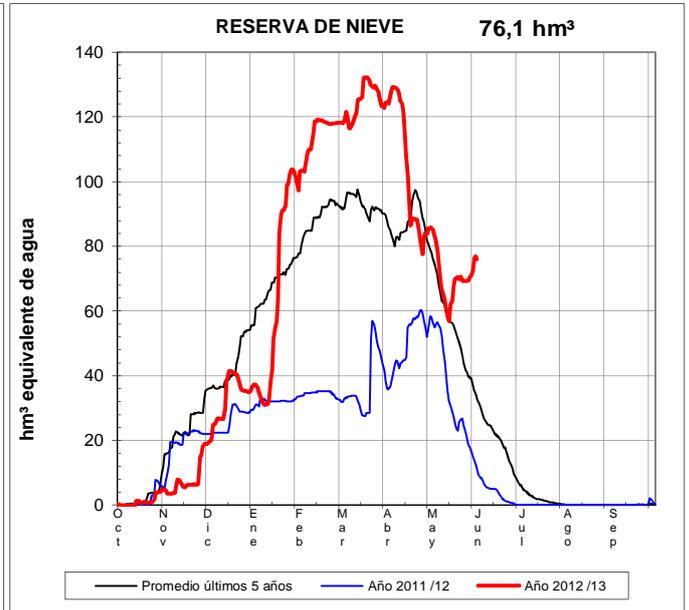
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO

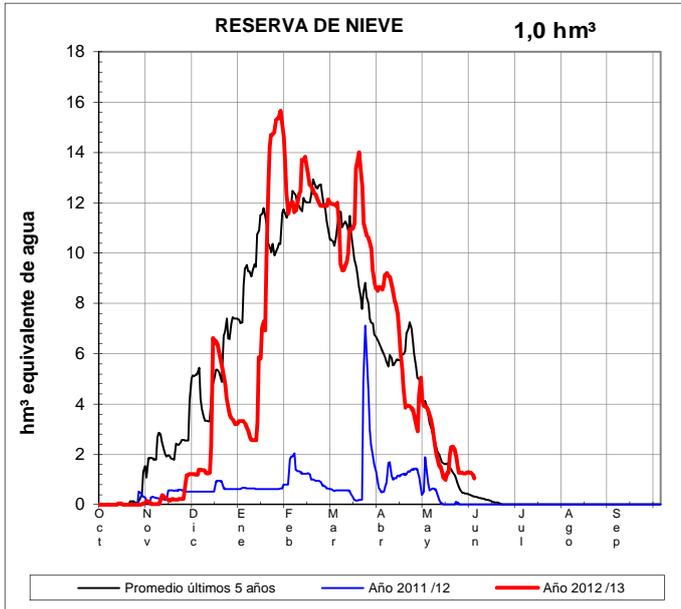




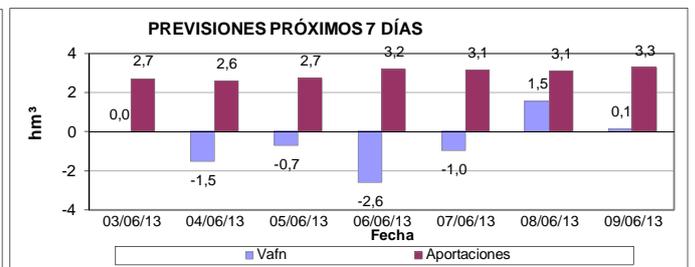
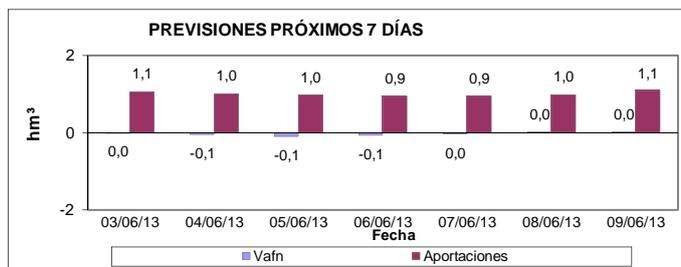
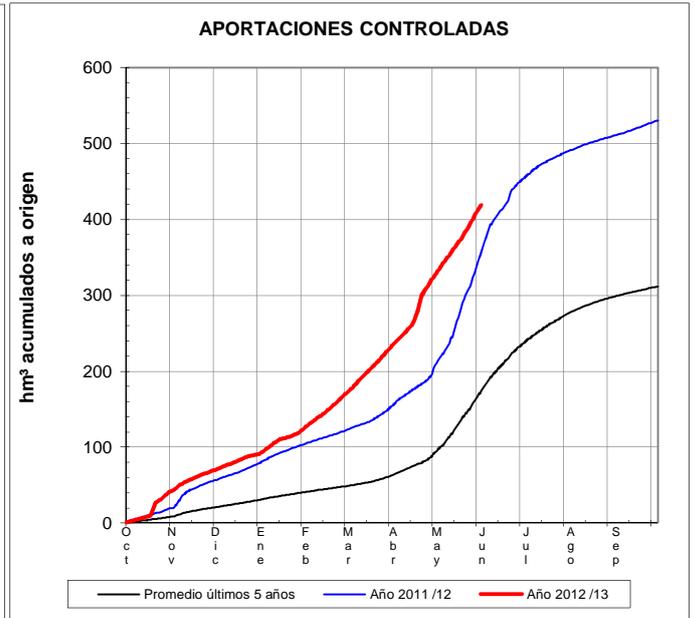
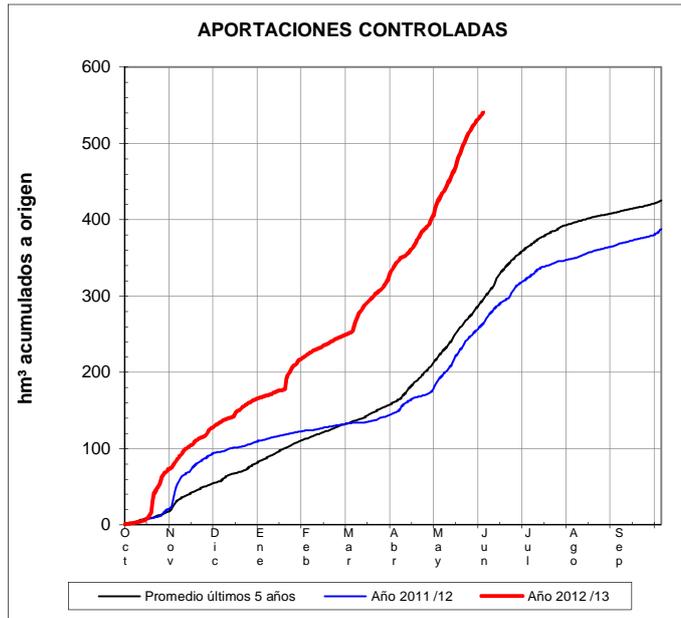
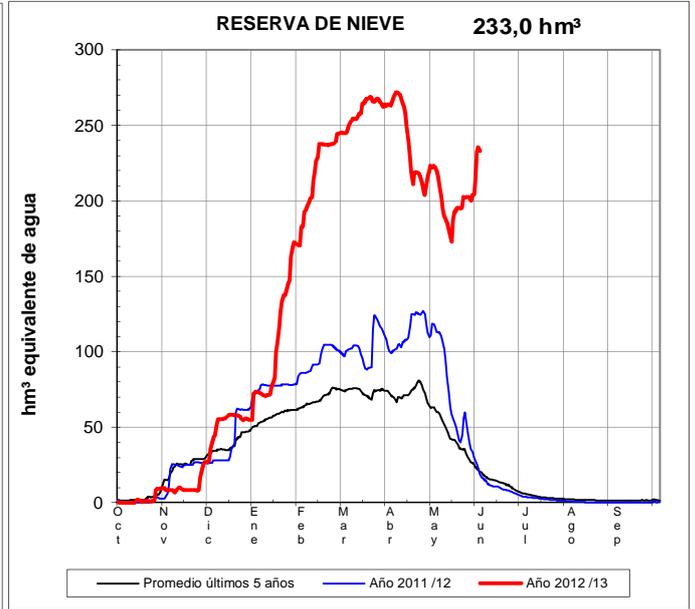
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

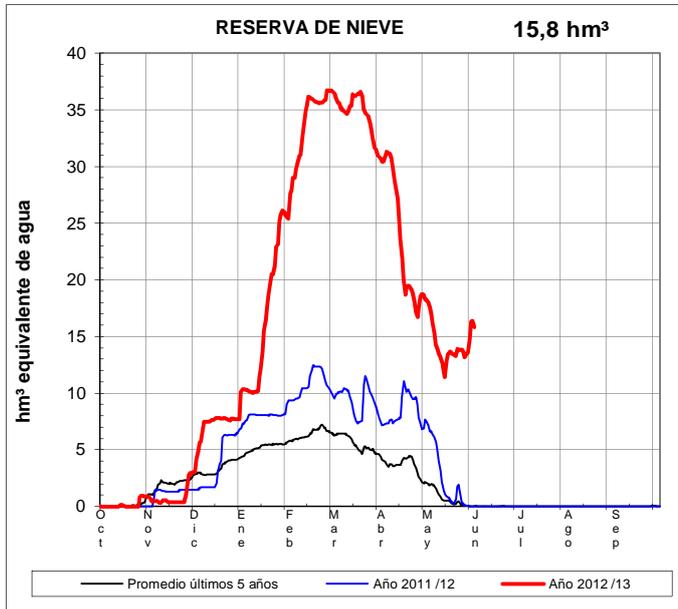




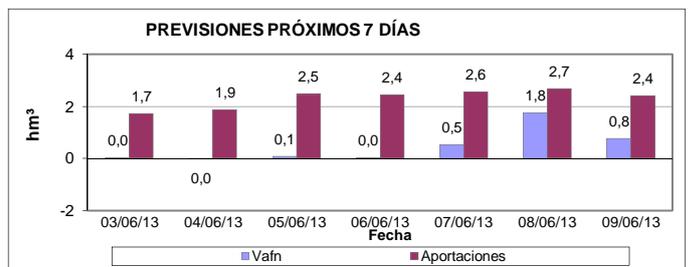
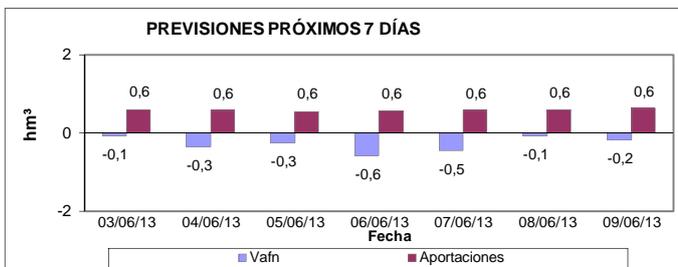
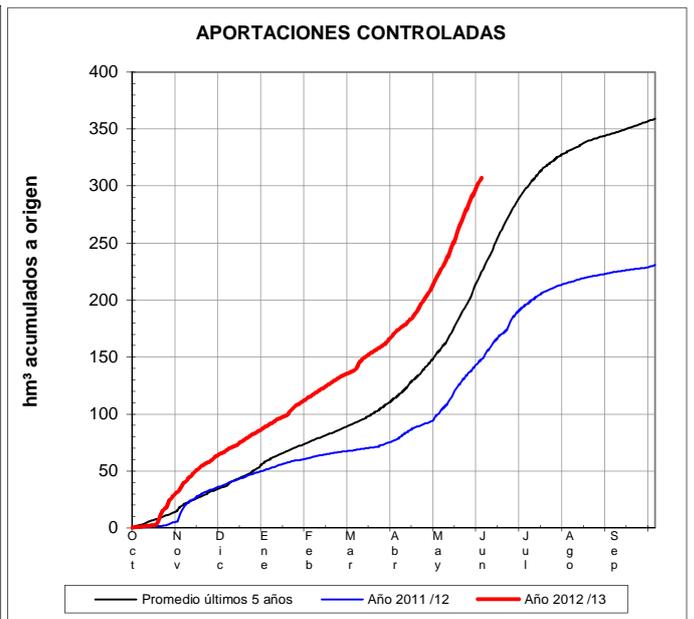
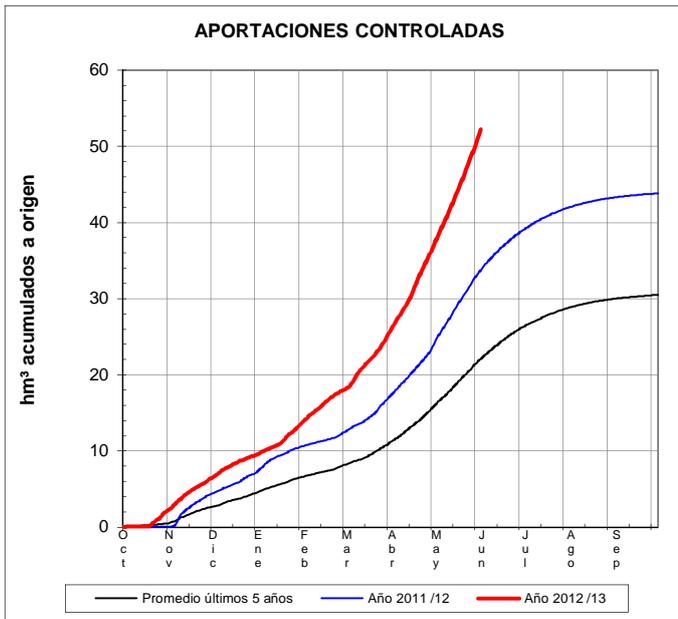
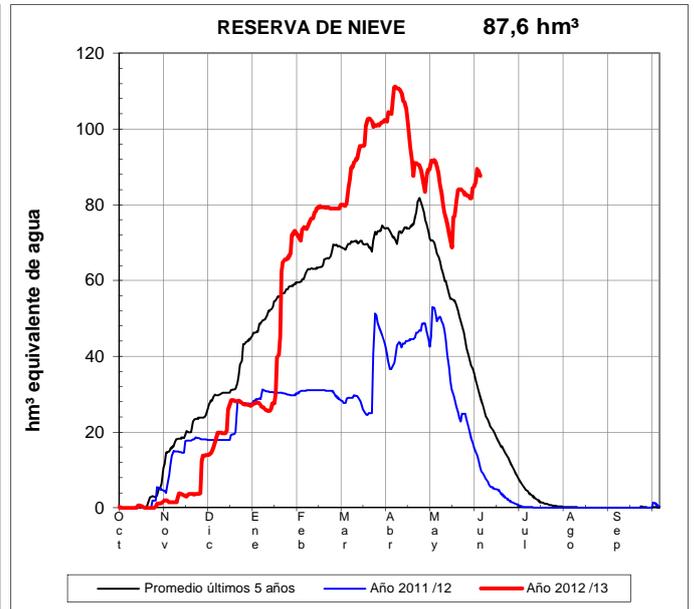
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



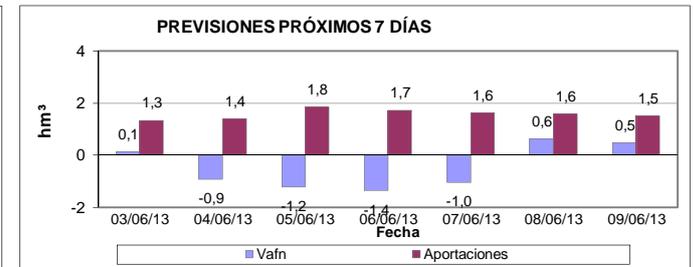
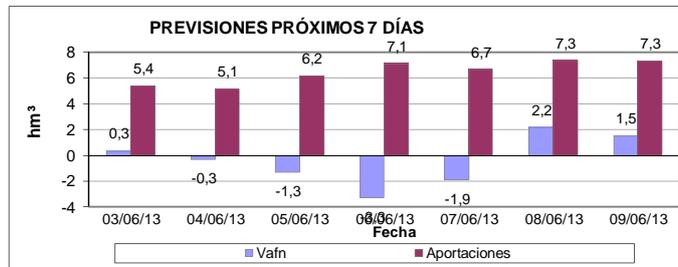
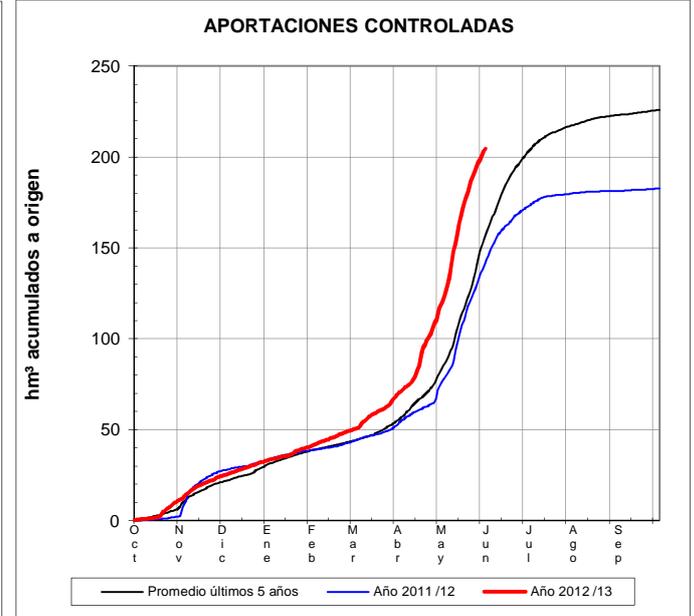
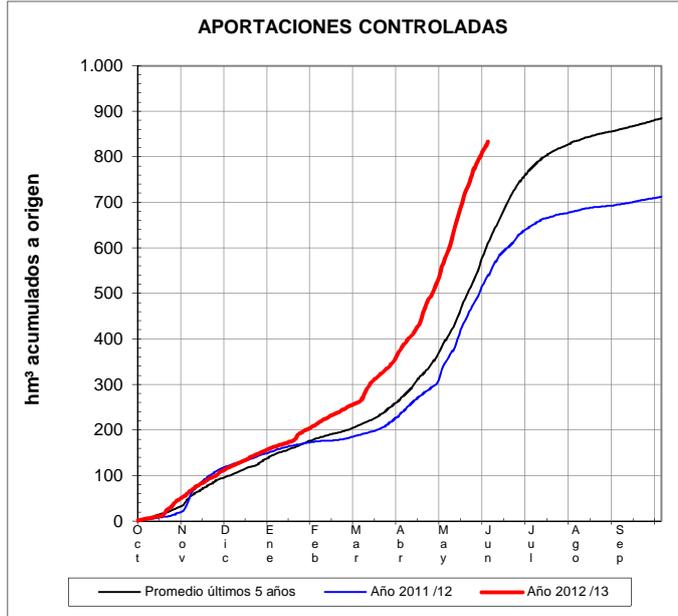
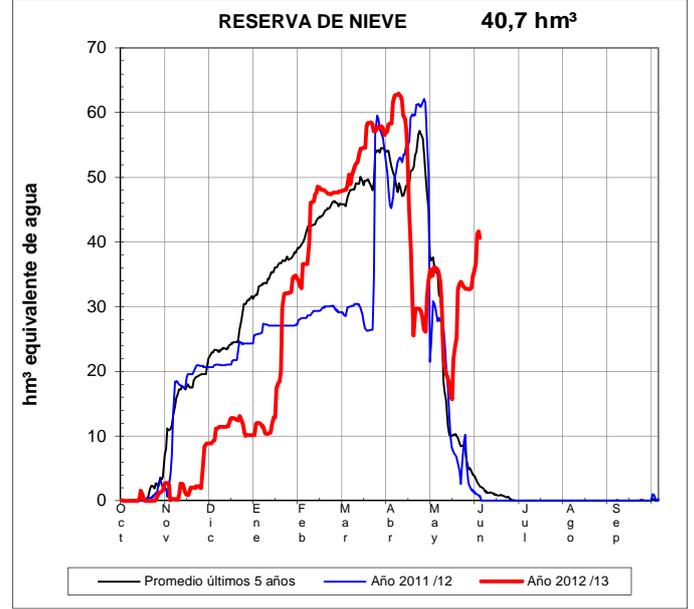
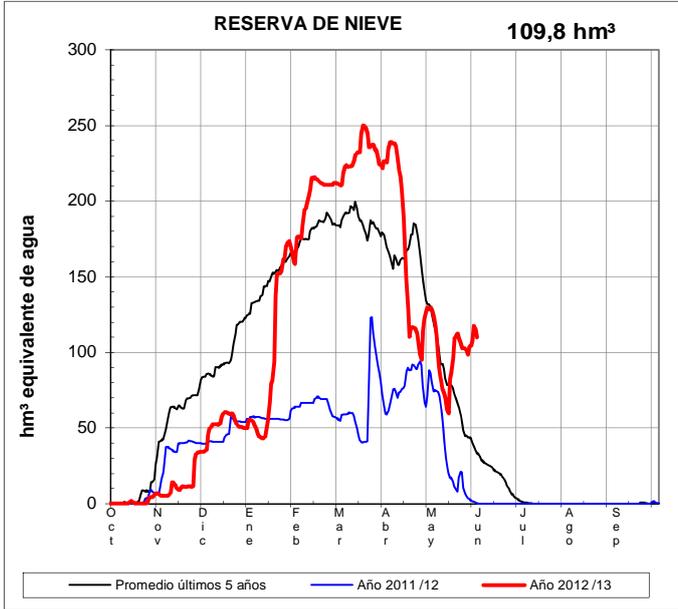


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN

VALIRA EN SEO D'URGEL

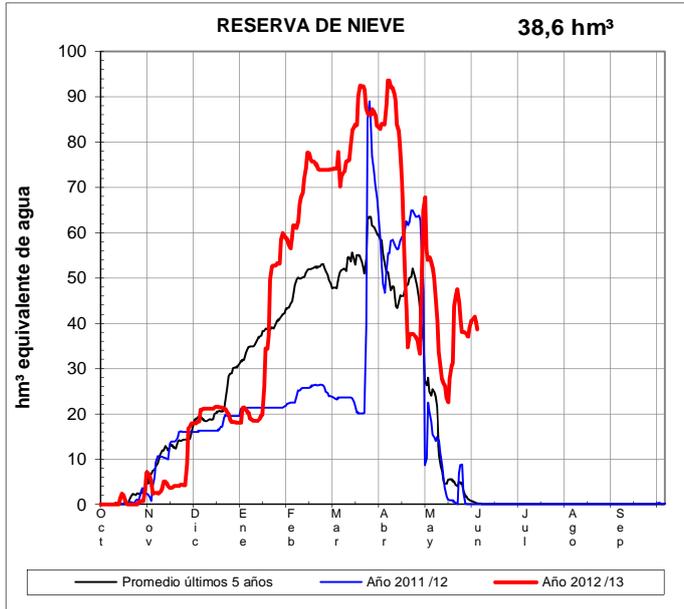




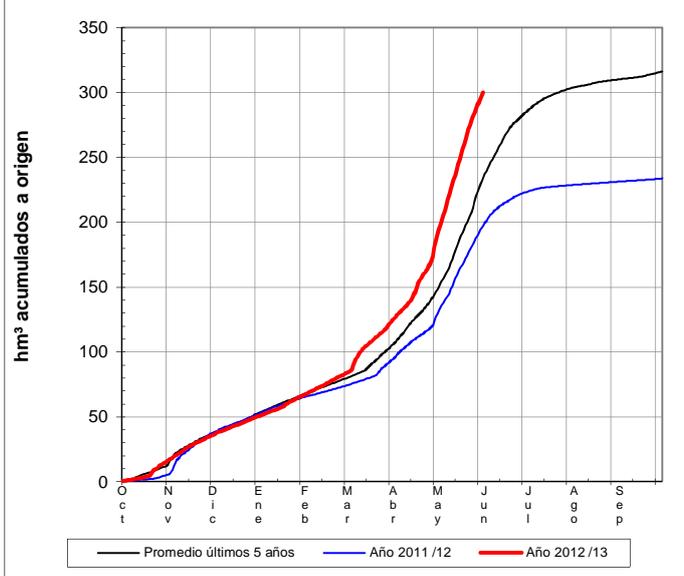
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 02/06/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL



#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

