



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

26 de mayo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 16  
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)

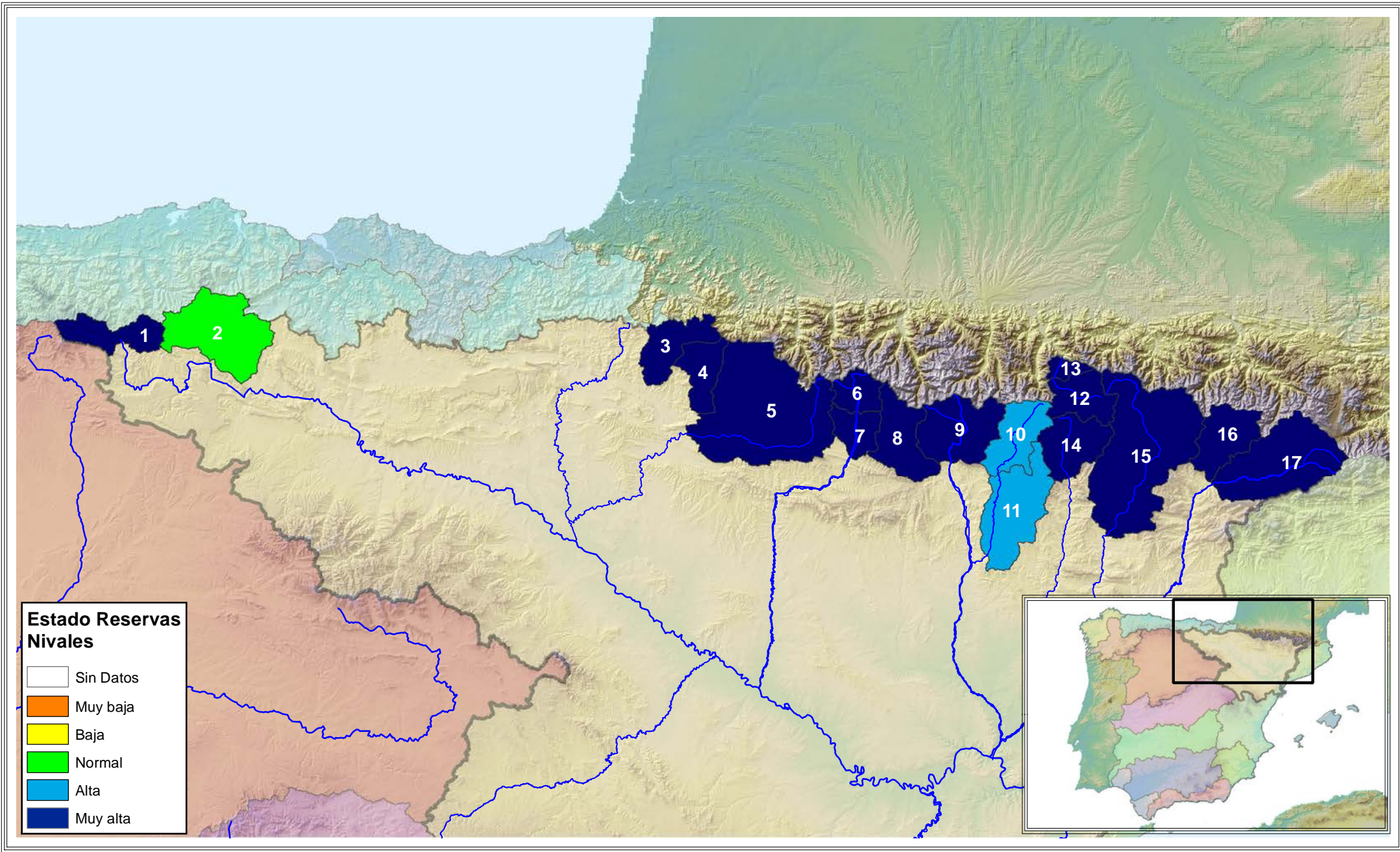
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)

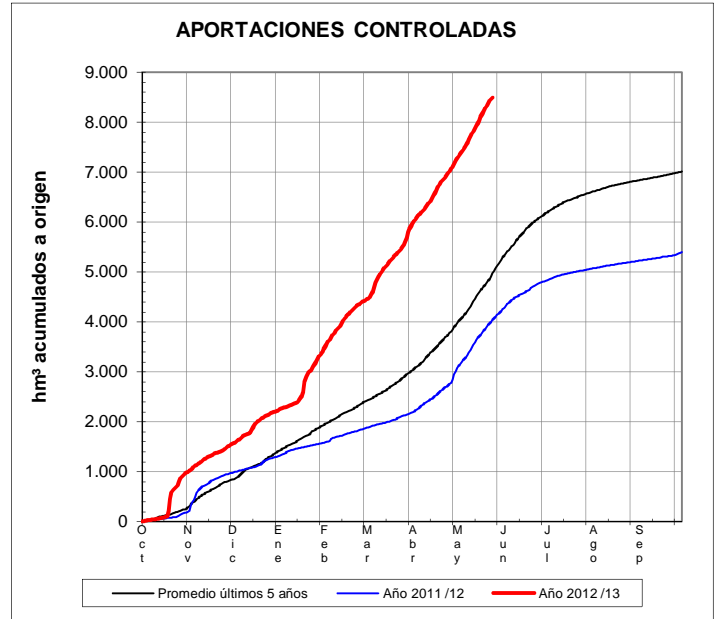
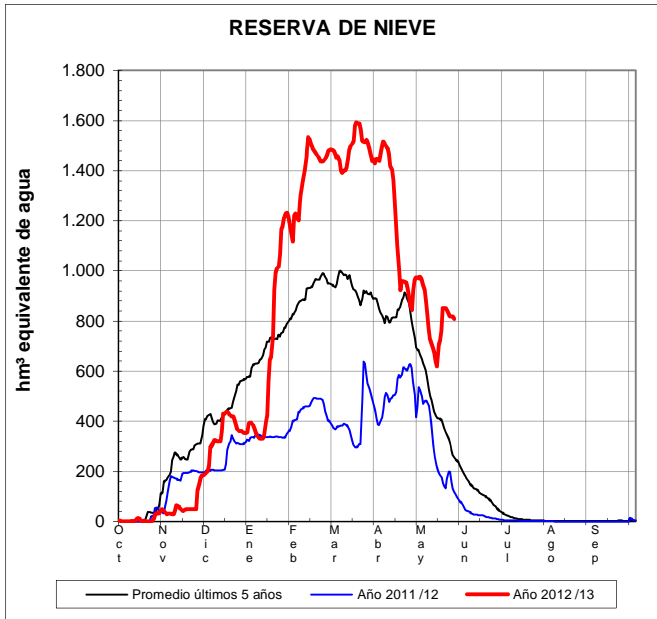






### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013



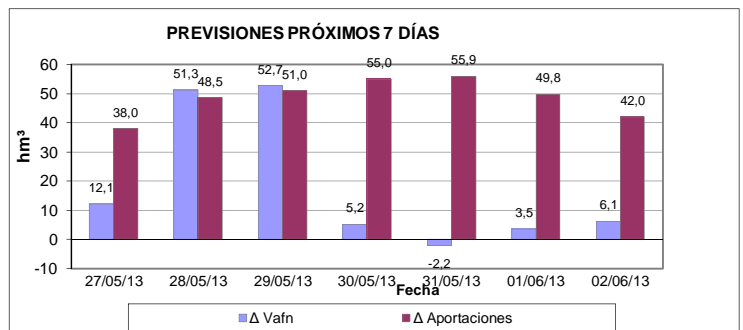
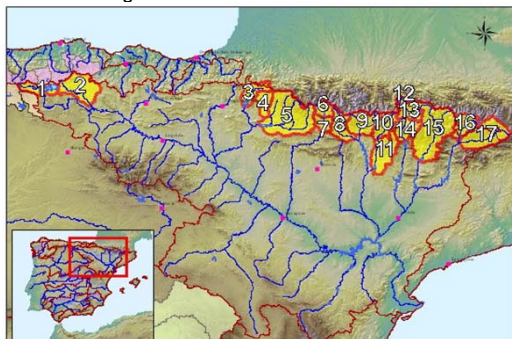
CUENCA				(*) ESTADO A: 26/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	1,3	379,3	Máxima 5 años	1,57	14,24
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	657,4	Normal	0,00	19,92
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	0,8	728,4	Máxima 5 años	-0,25	36,26
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,1	388,6	Máxima 5 años	-0,09	21,65
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	75,0	1.757,4	Máxima 5 años	-7,49	62,87
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	68,9	304,3	Muy alta	2,24	11,65
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	24,9	185,4	Máxima 5 años	-0,20	9,45
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	54,9	460,7	Muy alta	0,98	16,94
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	39,3	756,8	Muy alta	7,84	19,68
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	70,9	367,5	Alta	13,18	12,75
11		A.I.3/IV	Èsera en Emb. Barasona	941,0	1,2	523,1	Alta	0,62	10,91
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	205,7	397,0	Máxima 5 años	24,61	16,12
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	13,8	48,5	Máxima 5 años	2,17	3,43
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	81,2	289,8	Muy alta	17,83	11,17
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	101,2	782,5	Muy alta	39,00	41,29
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	32,7	192,8	Máxima 5 años	12,28	9,73
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	37,5	281,5	Máxima 5 años	14,56	22,04
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1.036,7</b>		<b>1,57</b>	<b>34,16</b>
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>588,5</b>	<b>7.018,6</b>		<b>100,50</b>	<b>286,39</b>
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>219,5</b>	<b>445,6</b>		<b>26,78</b>	<b>19,55</b>
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>589,8</b>	<b>8.055,3</b>		<b>102,07</b>	<b>320,55</b>
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>									
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>1,3</b>	<b>1.036,7</b>			
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>75,8</b>	<b>2.874,4</b>			
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>93,7</b>	<b>489,7</b>			
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>166,3</b>	<b>2.108,0</b>			
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>219,5</b>	<b>445,6</b>			
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>81,2</b>	<b>289,8</b>			
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>101,2</b>	<b>782,5</b>			
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>70,1</b>	<b>474,3</b>			

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

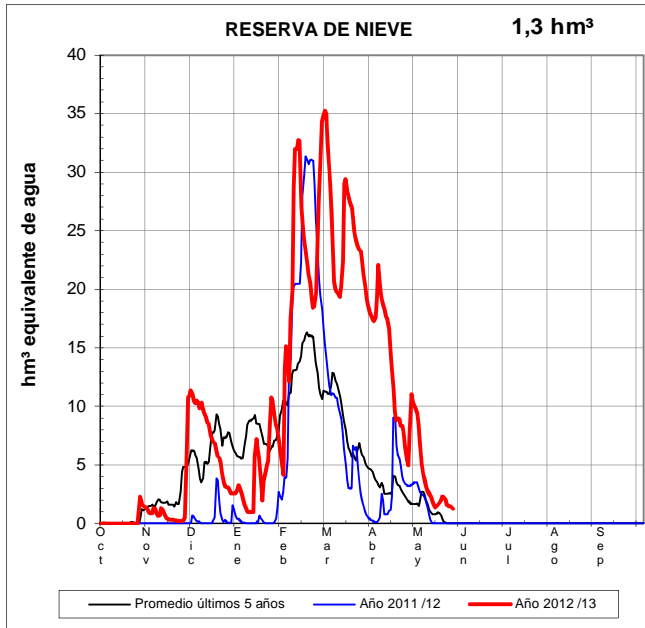




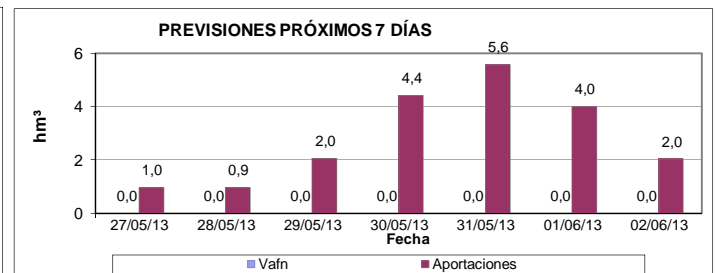
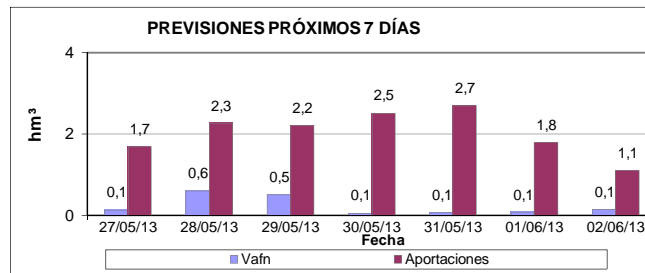
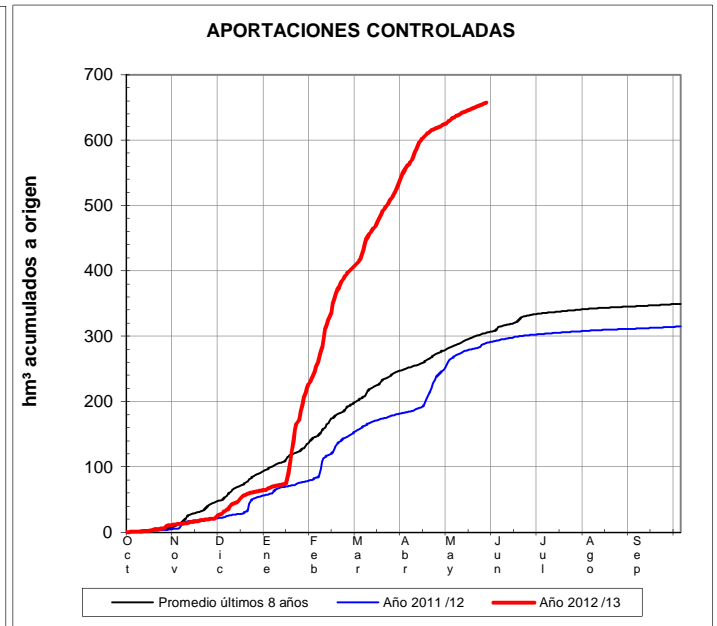
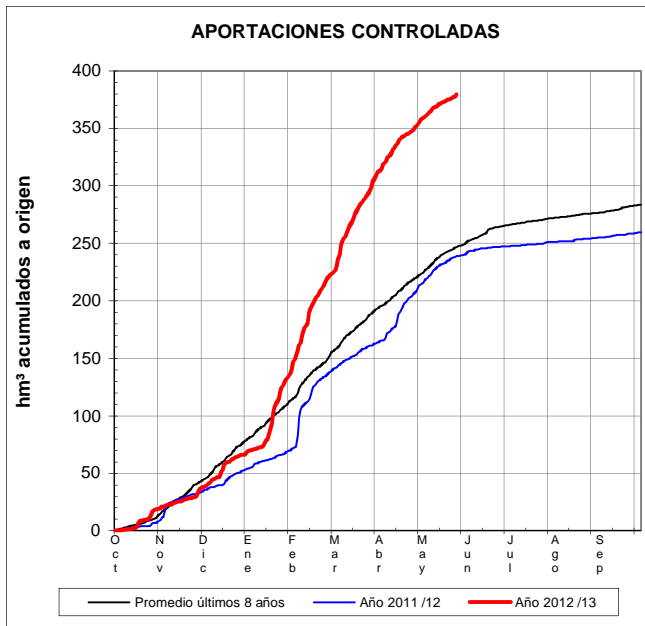
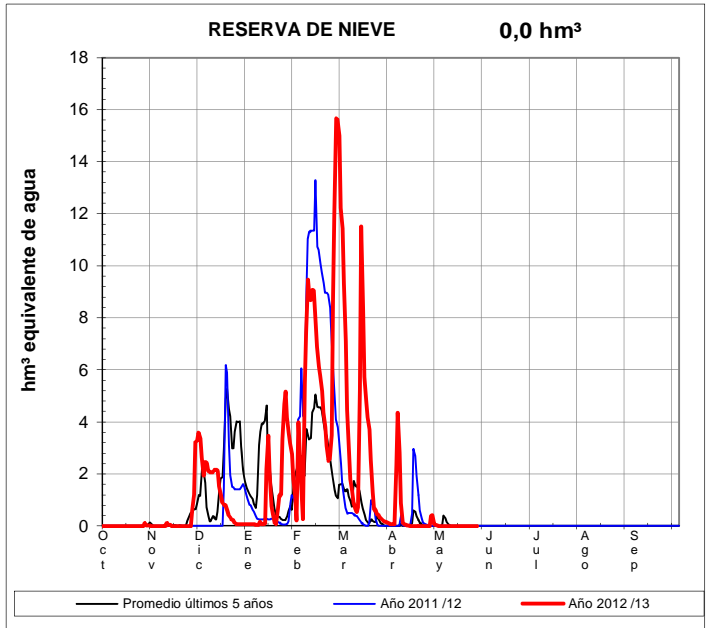
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



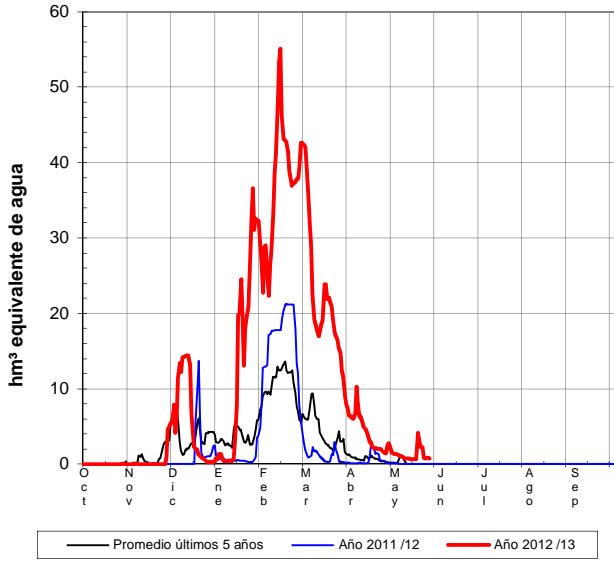


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

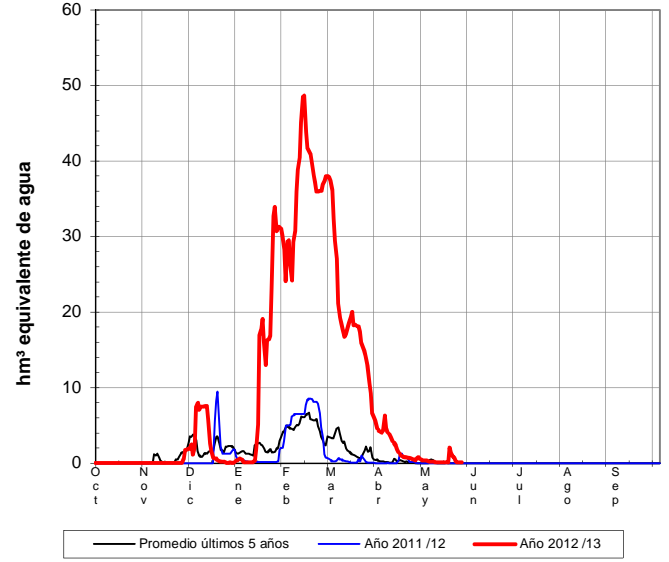
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,8 hm<sup>3</sup>

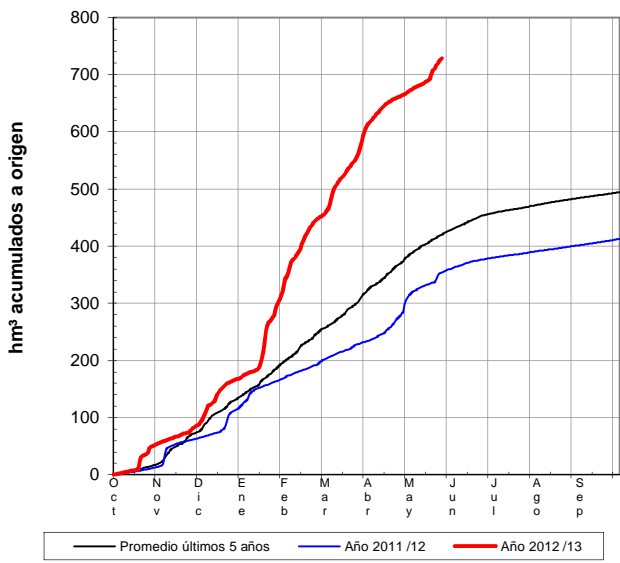


#### SALAZAR EN ASPURZ

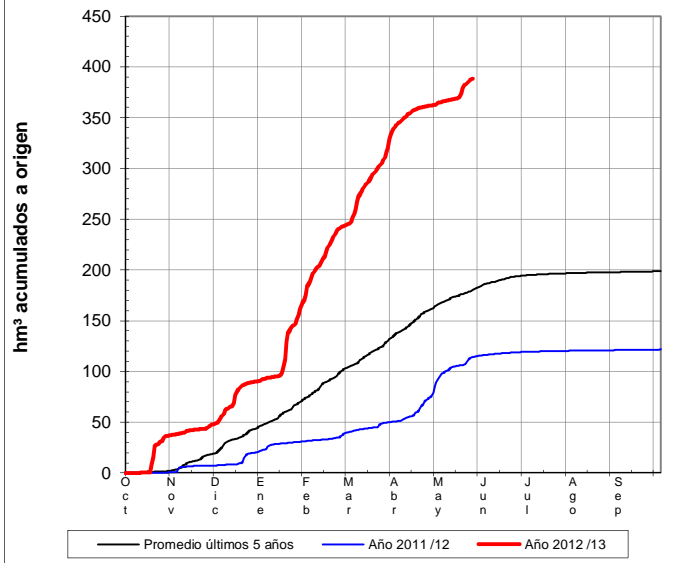
RESERVA DE NIEVE 0,1 hm<sup>3</sup>



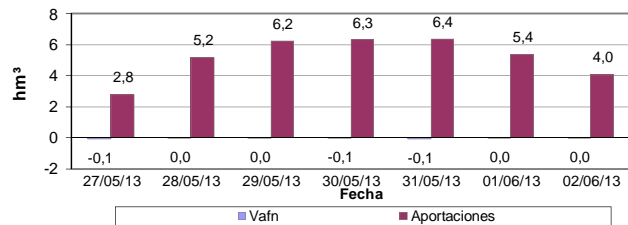
#### APORTACIONES CONTROLADAS



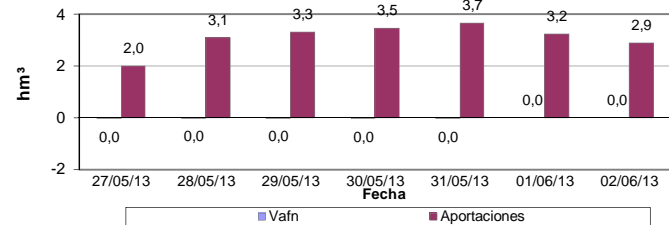
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



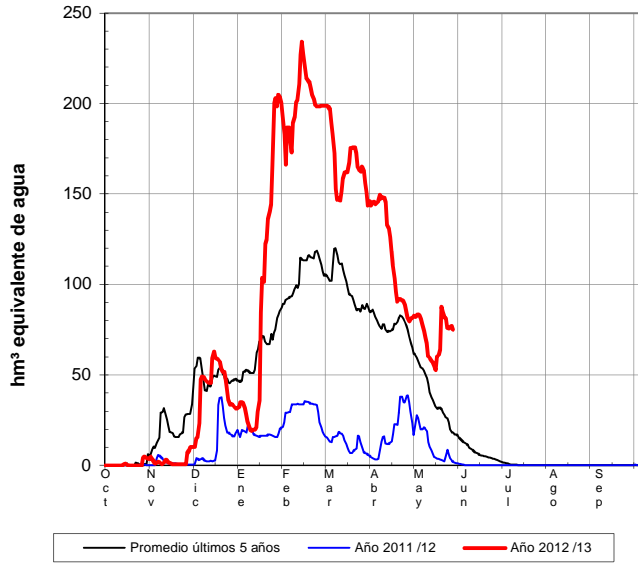


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

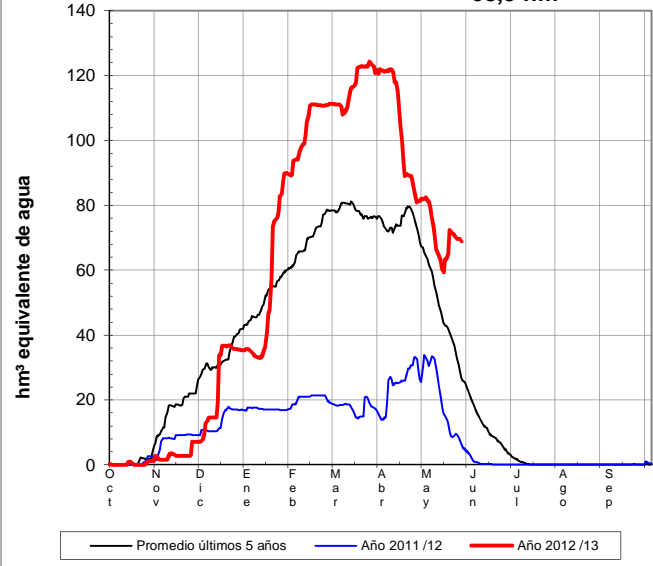
#### ARAGÓN EN E. DE YESA

##### RESERVA DE NIEVE 75,0 hm³

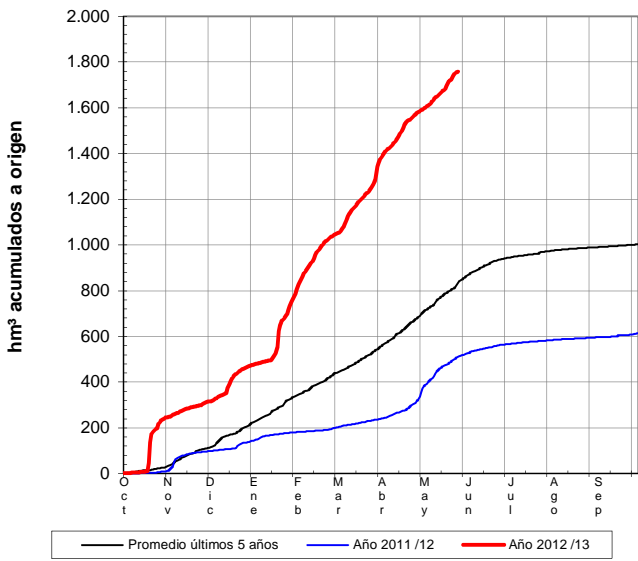


#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

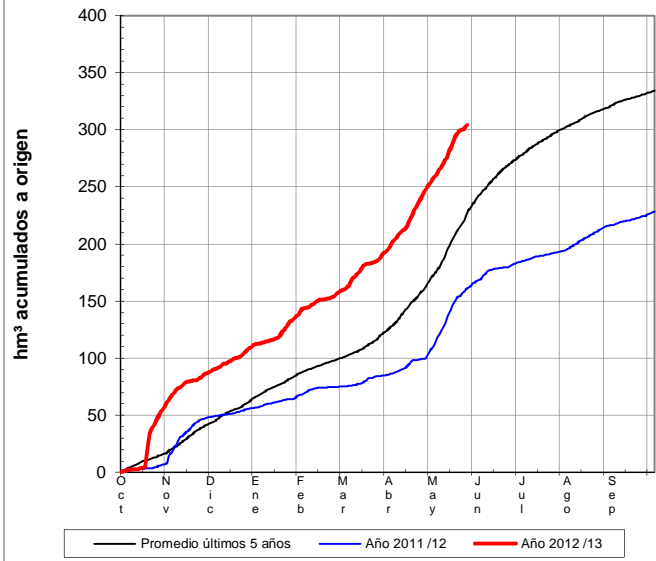
##### RESERVA DE NIEVE 68,9 hm³



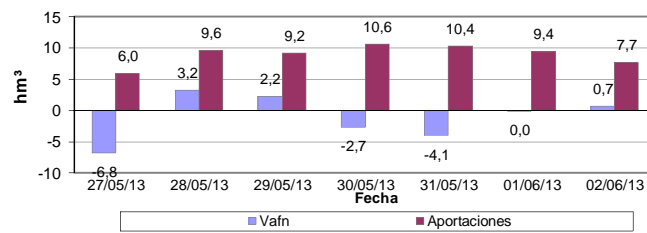
#### APORTACIONES CONTROLADAS



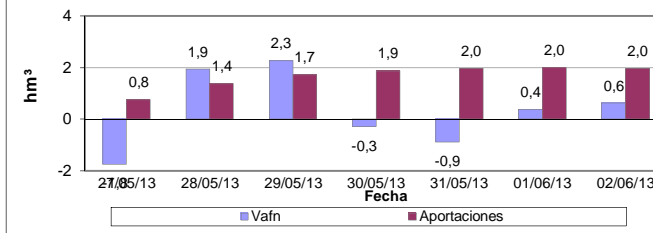
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

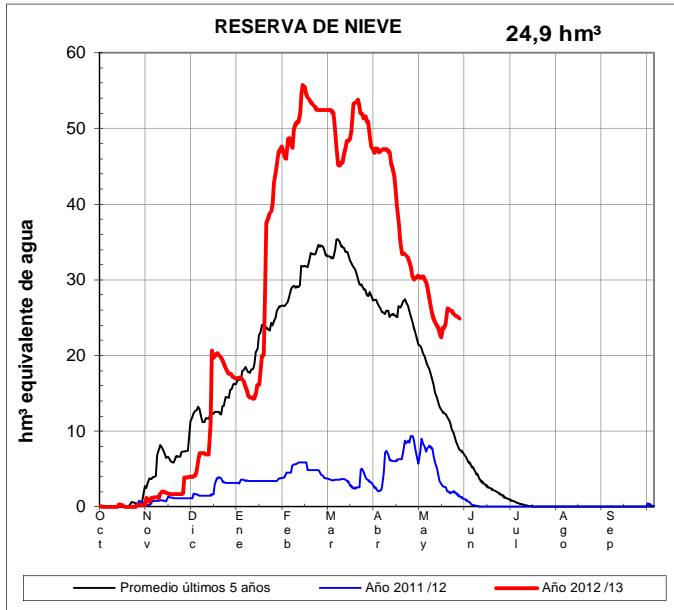




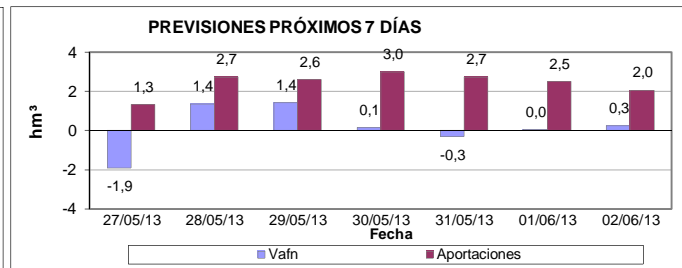
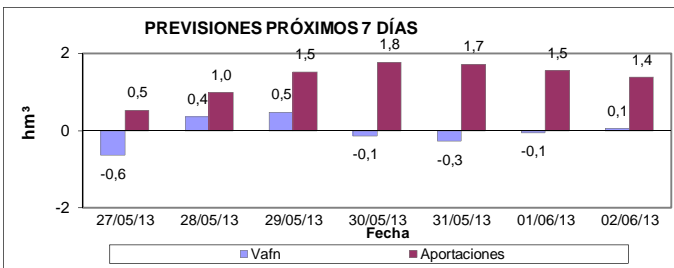
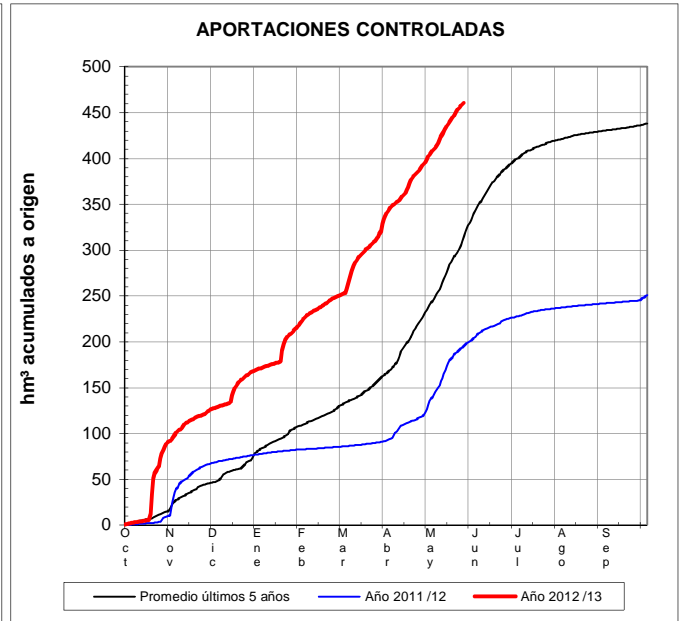
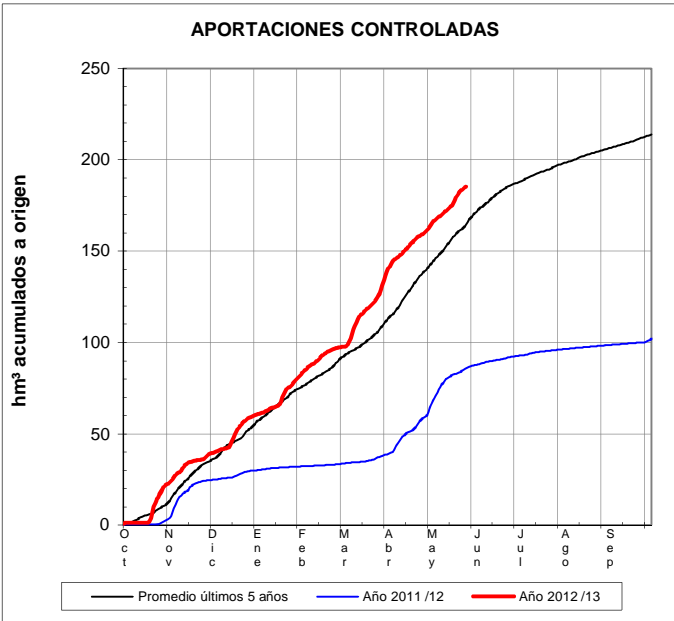
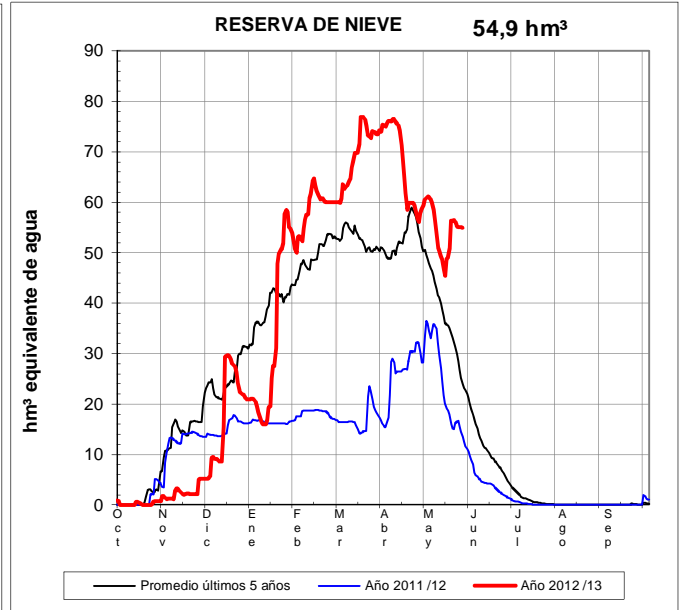
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



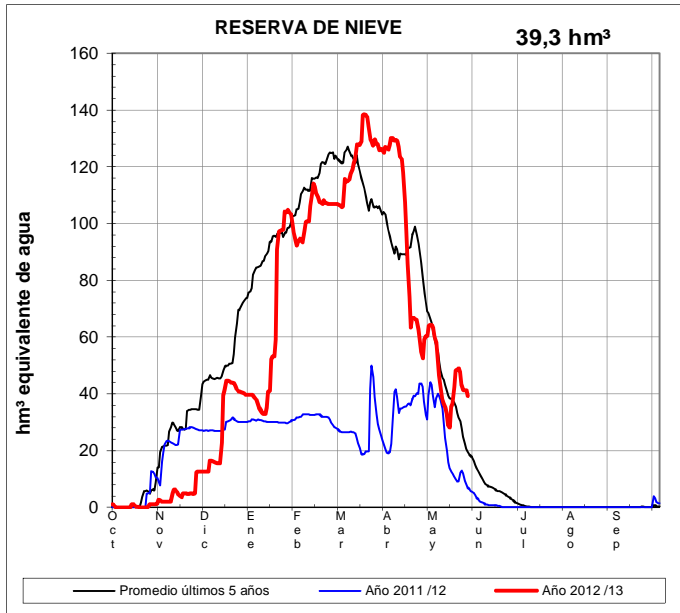




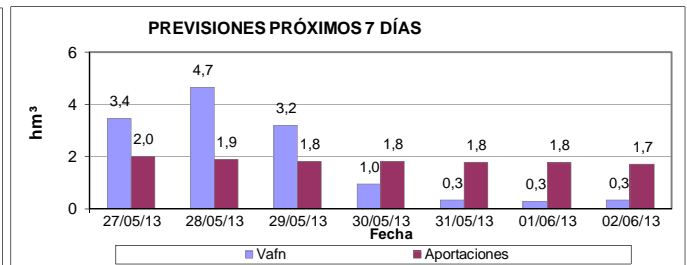
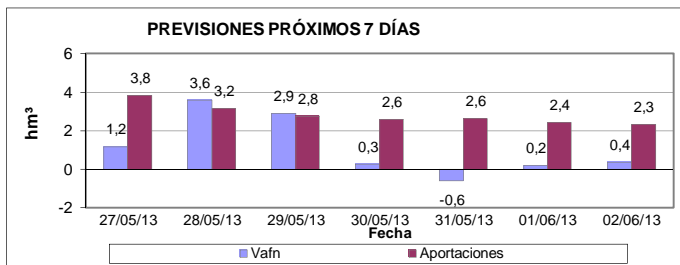
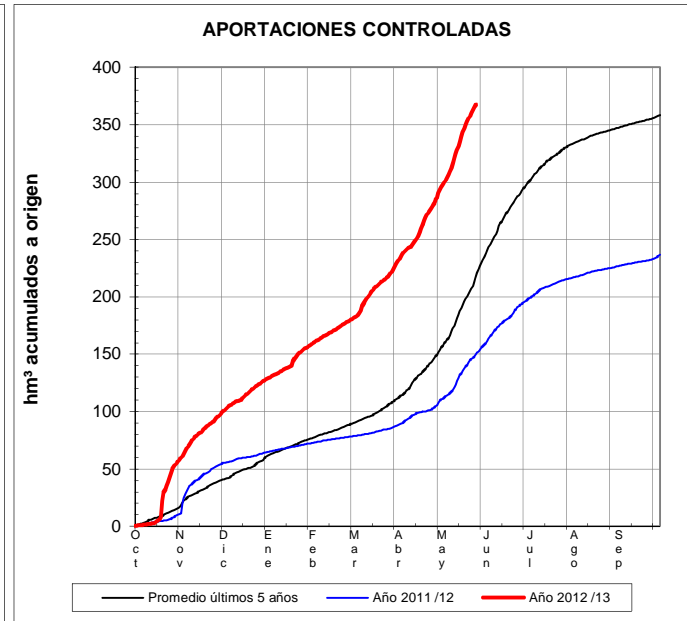
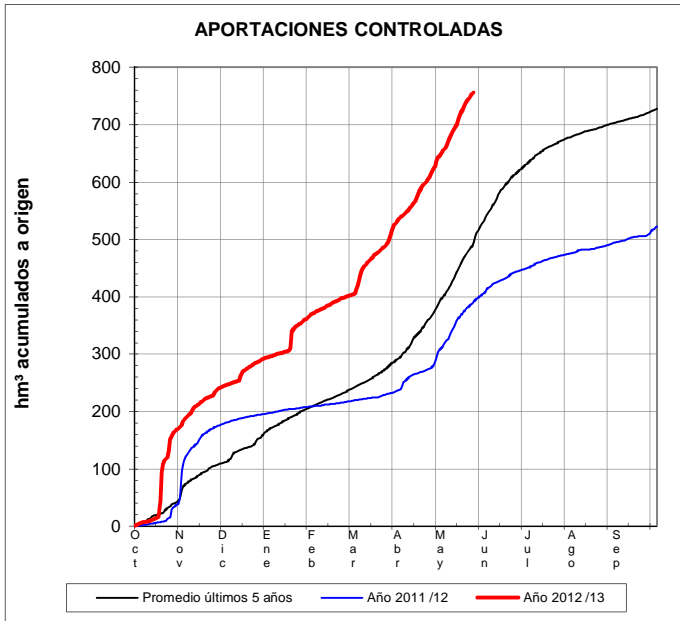
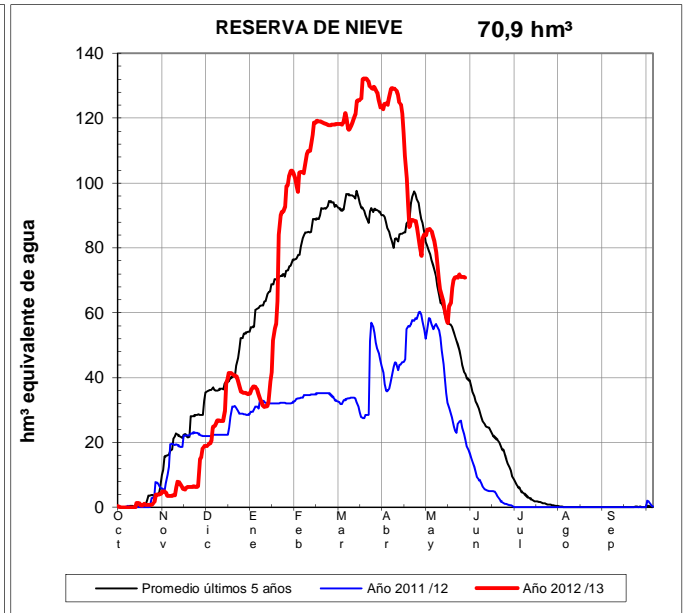
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO



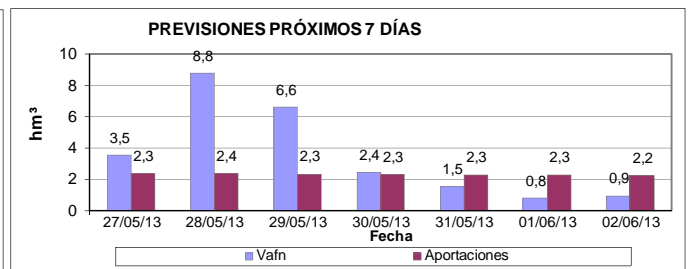
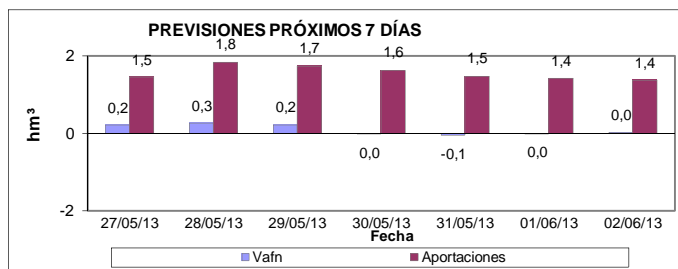
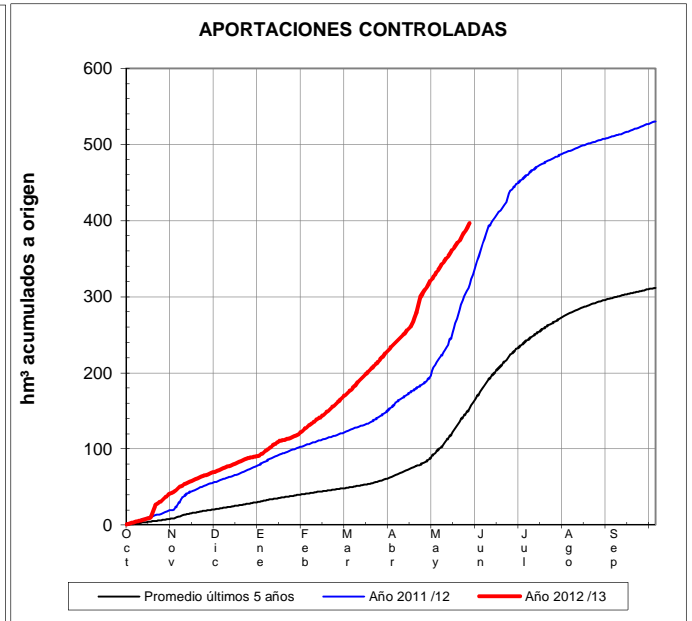
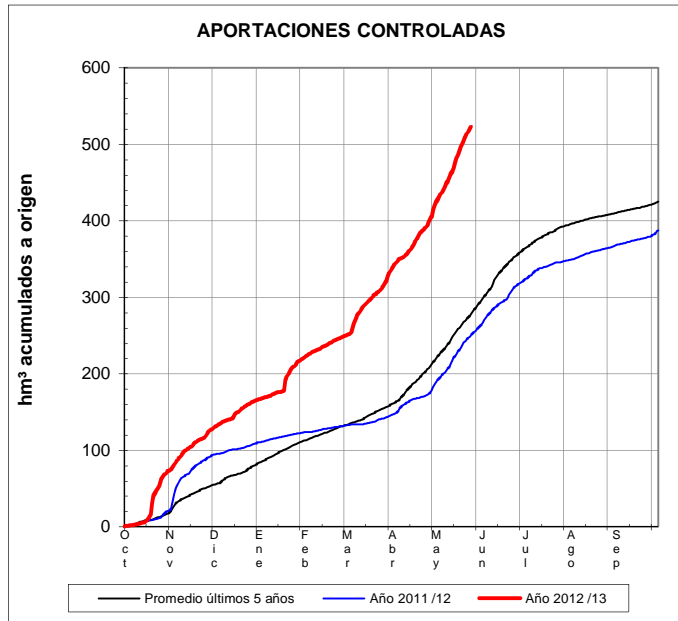
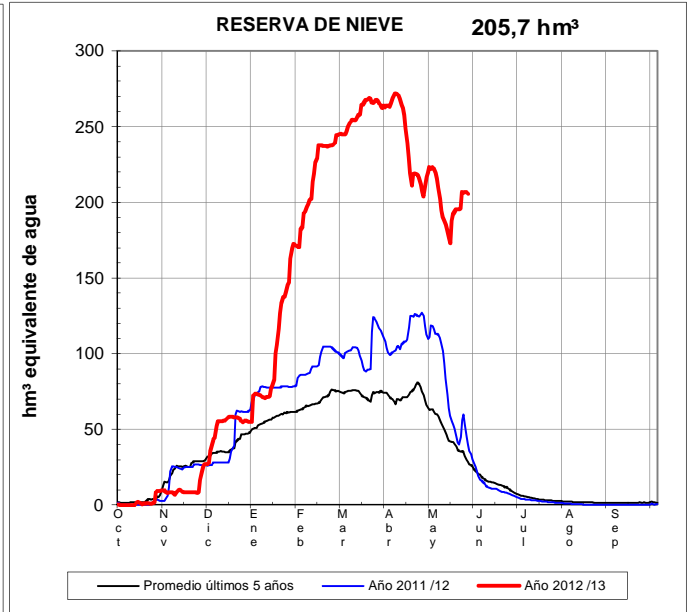
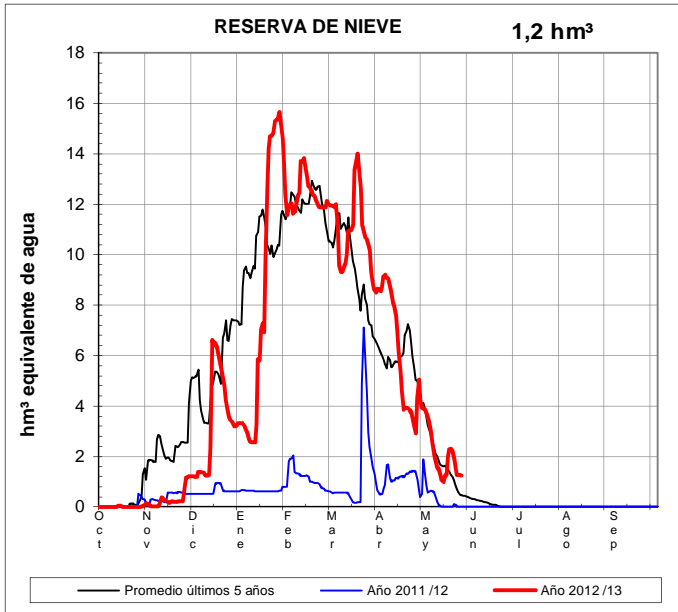


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA

#### GARONA EN BOSSOST

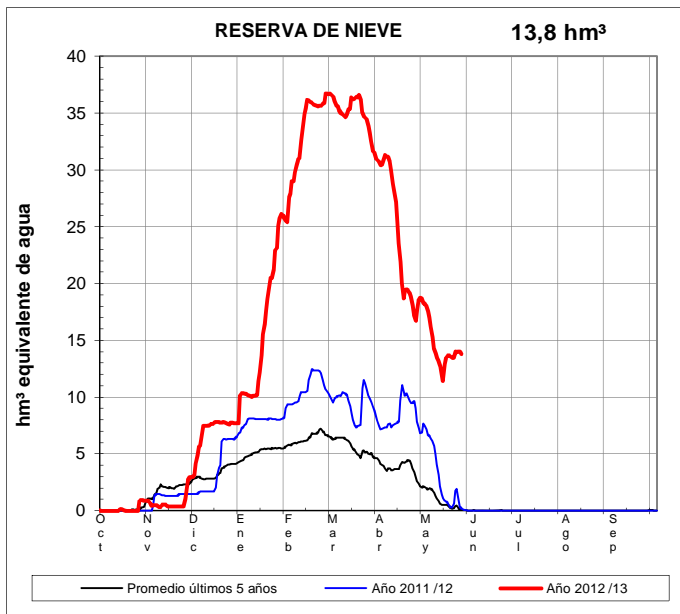




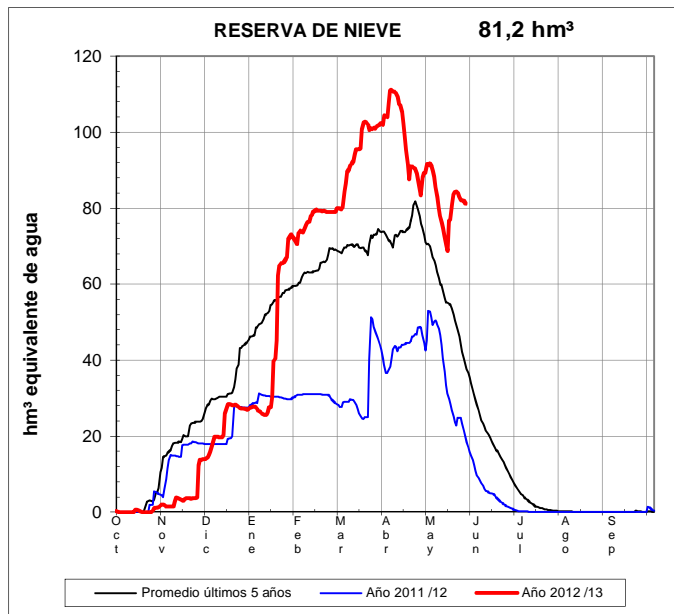
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

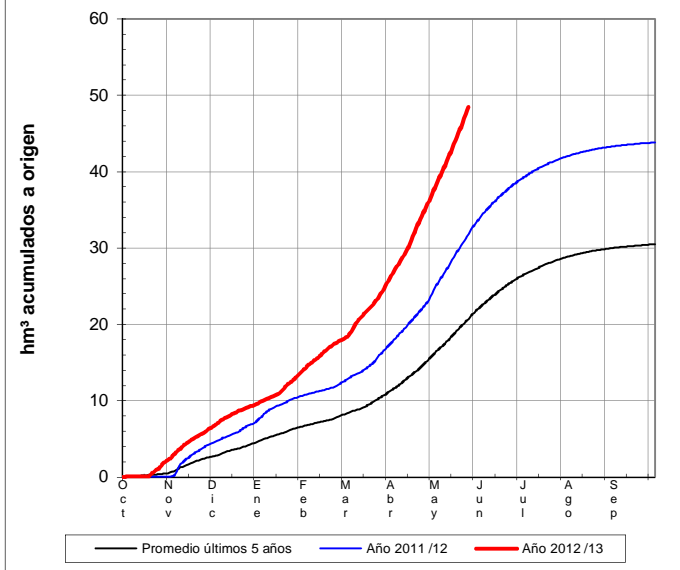
#### GARONA EN TORÁN



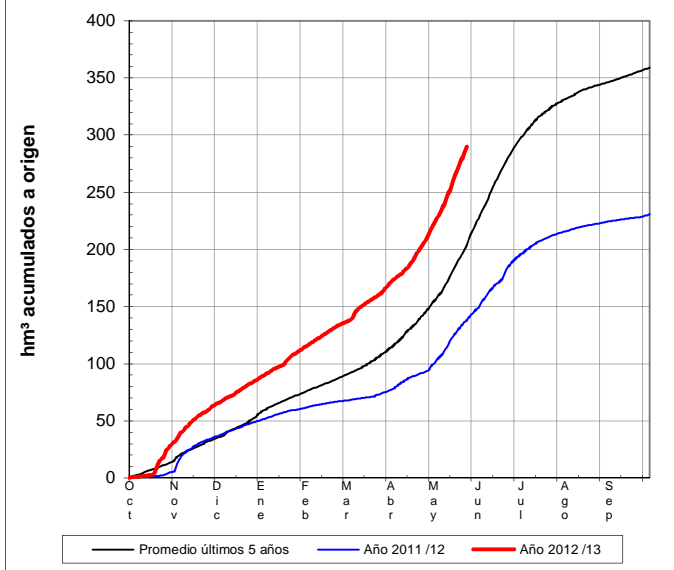
#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



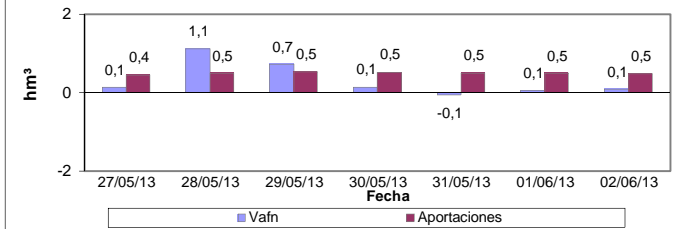
#### APORTACIONES CONTROLADAS



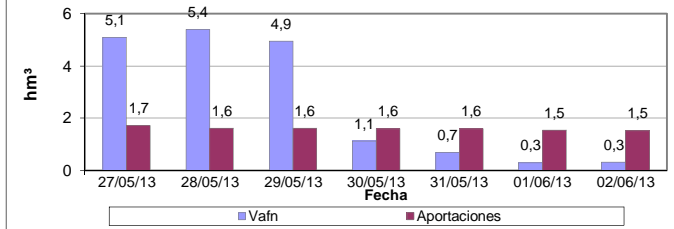
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



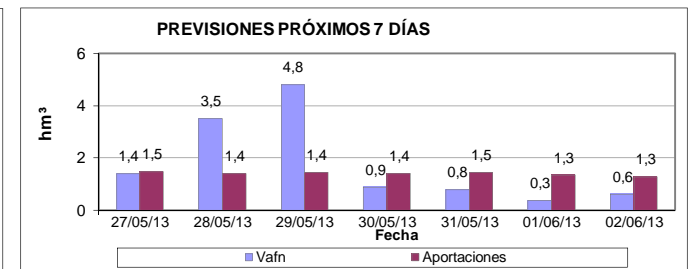
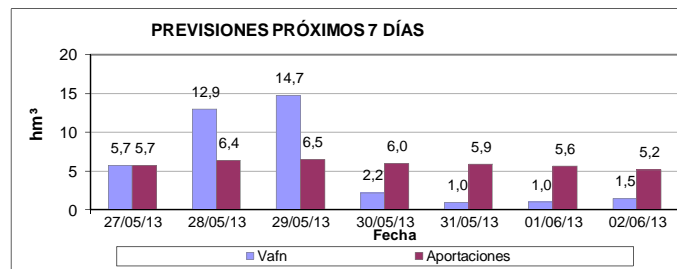
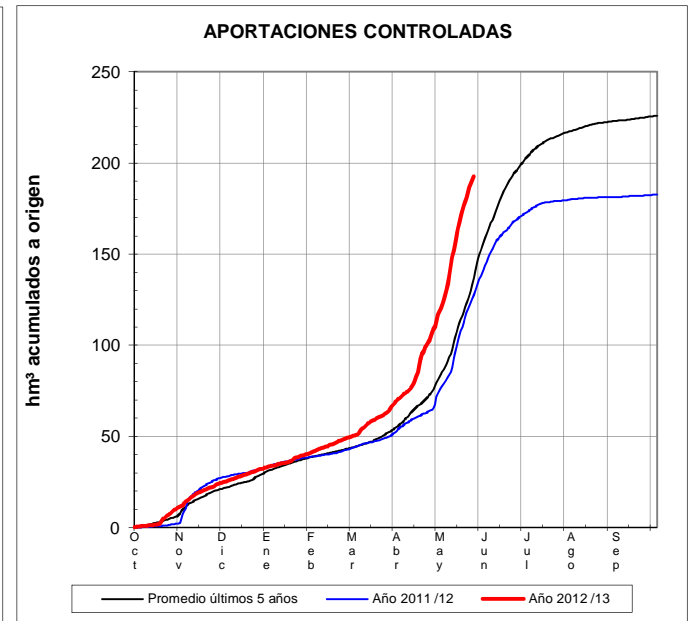
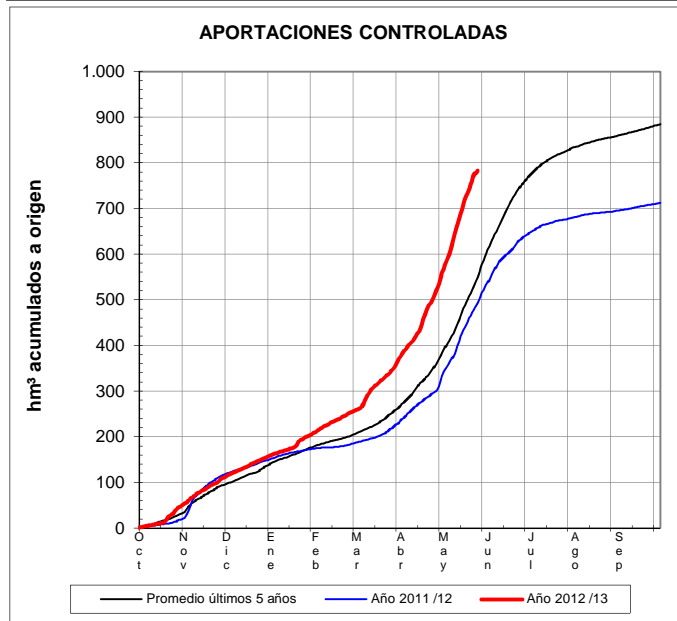
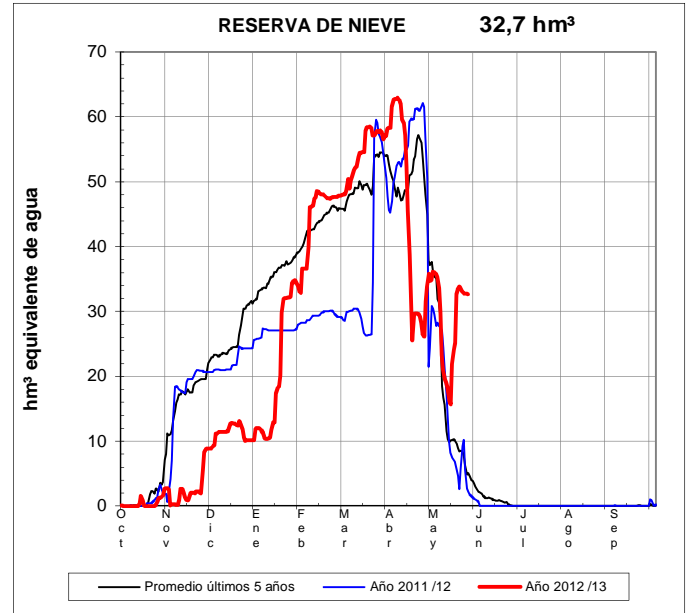
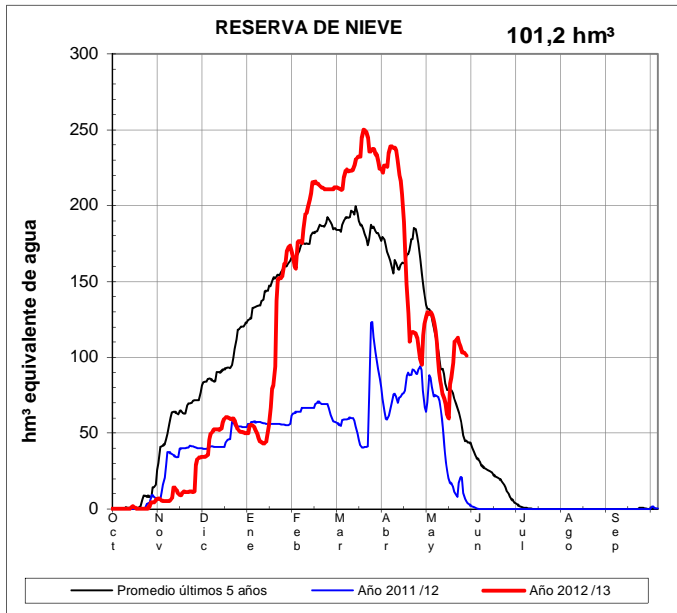


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 26/05/2013

#### 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: 26/05/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

