



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de mayo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 13  
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)

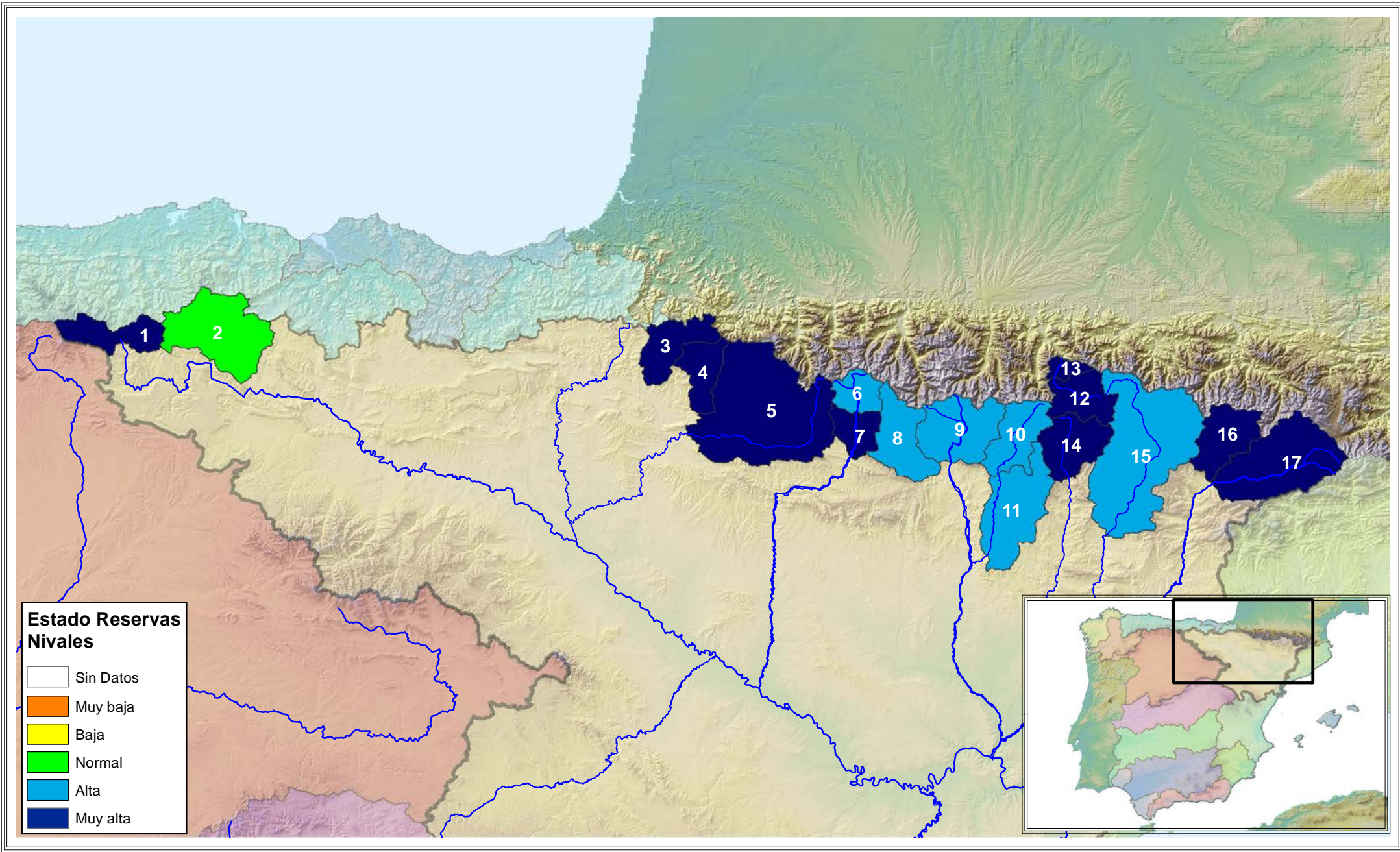
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

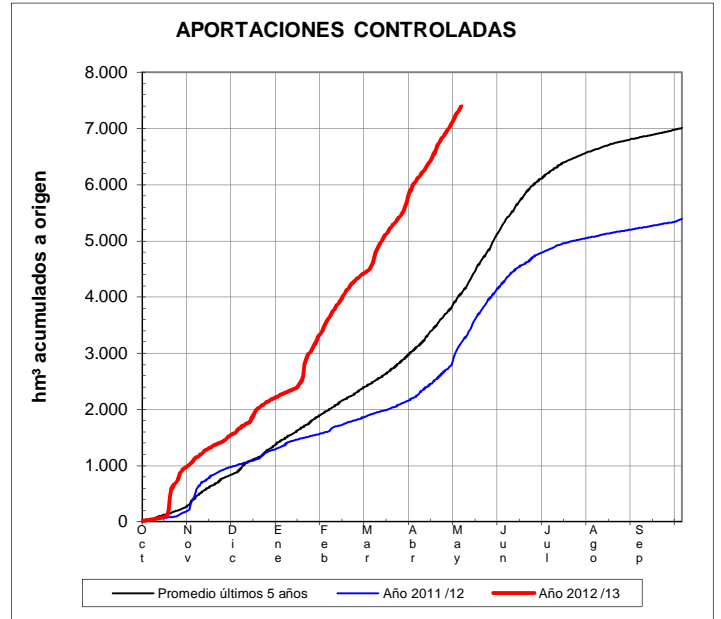
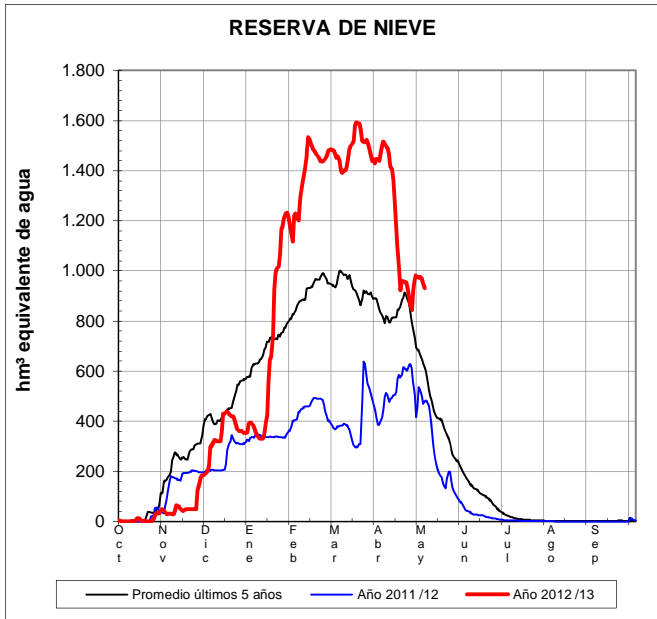
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 05/05/2013



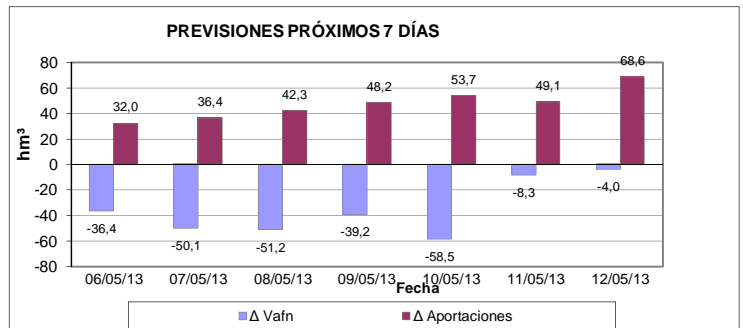
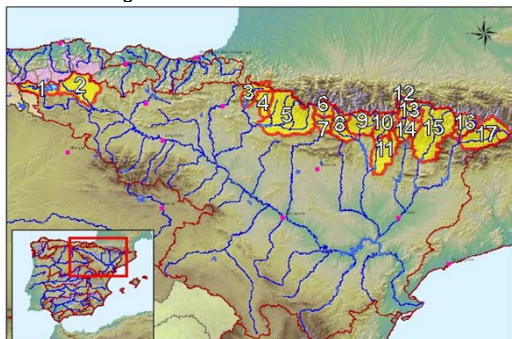
CUENCA				(*) ESTADO A: 05/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	5,5	361,3	Muy alta	-1,14	18,03	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	635,0	Normal	0,00	16,84	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	1,2	675,7	Muy alta	-0,59	10,33	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,3	365,7	Muy alta	-0,19	5,97	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	79,9	1.610,1	Muy alta	-23,18	37,89	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	80,3	260,8	Alta	-21,82	10,95	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	28,8	167,5	Muy alta	-5,80	5,79	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,7	409,8	Alta	-11,82	17,39	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	59,1	655,8	Alta	-20,10	30,43	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	84,0	301,8	Alta	-18,24	20,12	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	3,3	434,8	Alta	-1,81	11,44	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	216,9	337,5	Máxima 5 años	-25,75	19,47	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	17,2	38,7	Máxima 5 años	-3,81	3,17	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	88,3	227,0	Muy alta	-13,33	20,34	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	121,2	590,3	Alta	-43,21	53,47	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	35,1	124,4	Muy alta	-25,43	18,16	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	49,9	201,8	Muy alta	-31,47	30,51	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>5,5</b>	<b>996,3</b>		<b>-1,14</b>	<b>34,87</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>692,0</b>	<b>6.025,5</b>		<b>-216,99</b>	<b>272,79</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>234,0</b>	<b>376,2</b>		<b>-29,56</b>	<b>22,64</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>697,5</b>	<b>7.021,8</b>		<b>-218,13</b>	<b>307,66</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>5,5</b>	<b>996,3</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>81,3</b>	<b>2.651,6</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>109,1</b>	<b>428,3</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>207,0</b>	<b>1.802,1</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>234,0</b>	<b>376,2</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>88,3</b>	<b>227,0</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>121,2</b>	<b>590,3</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>85,0</b>	<b>326,3</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

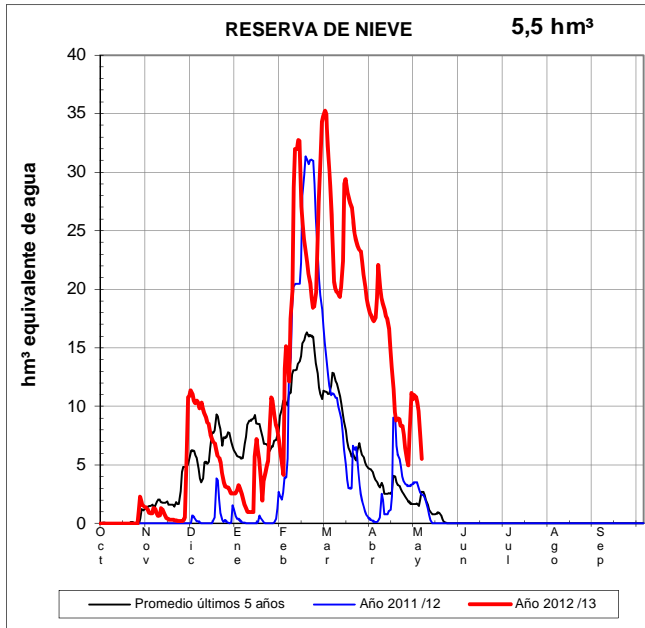




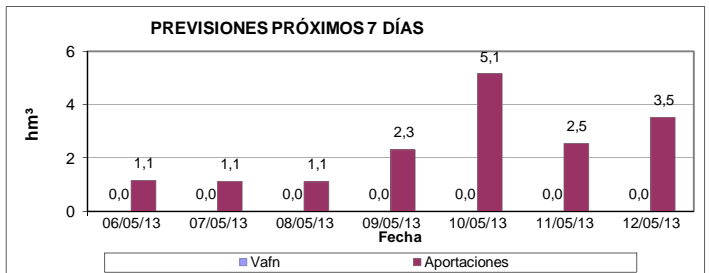
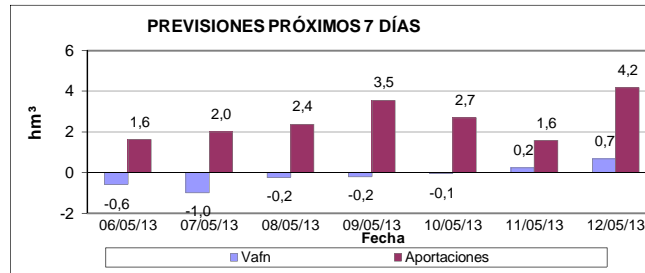
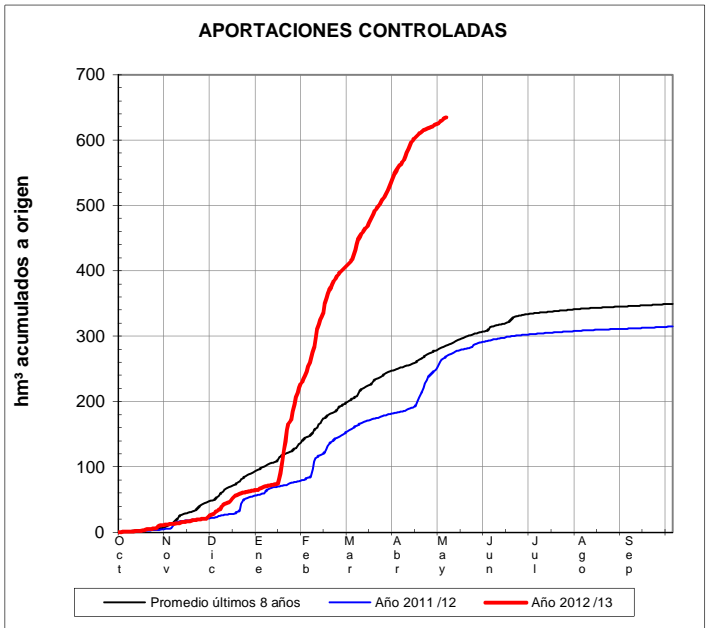
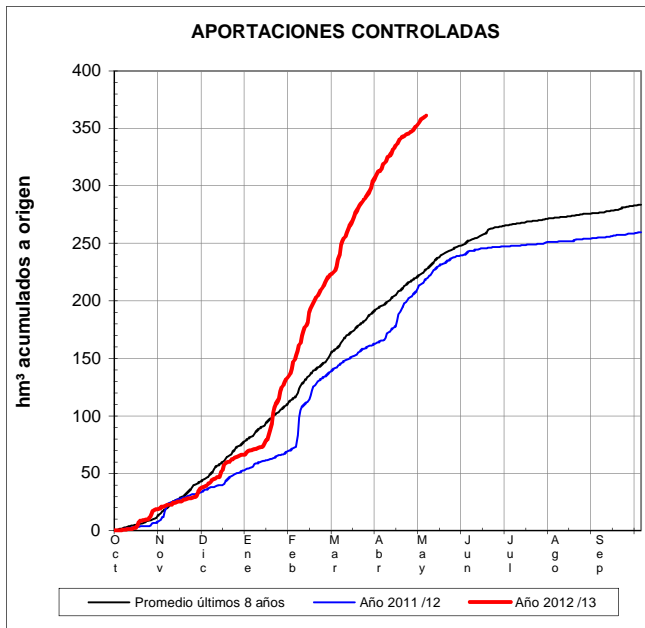
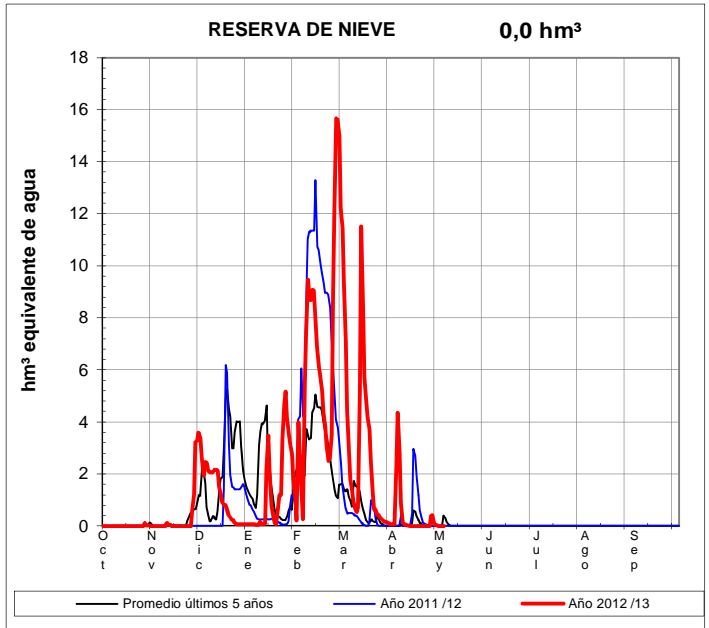
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



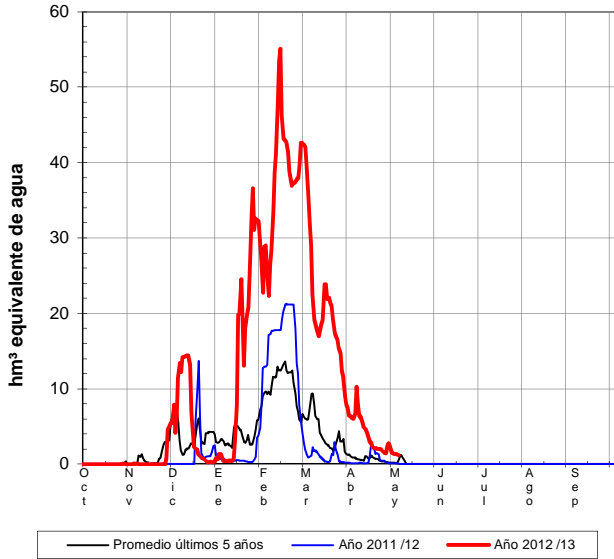


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

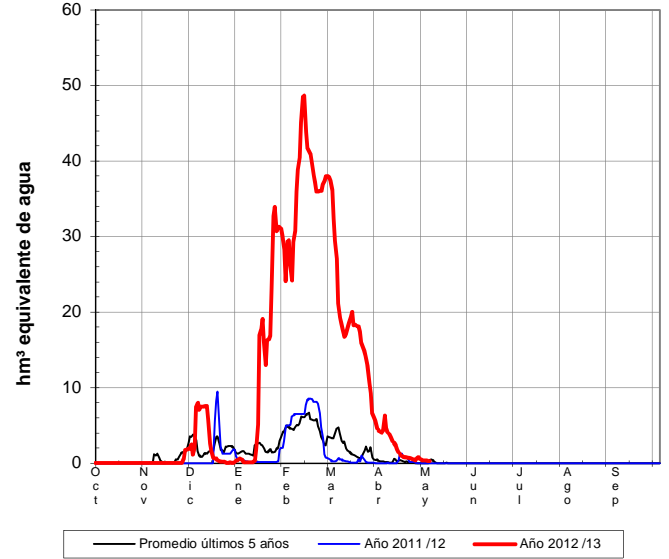
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 1,2 hm<sup>3</sup>

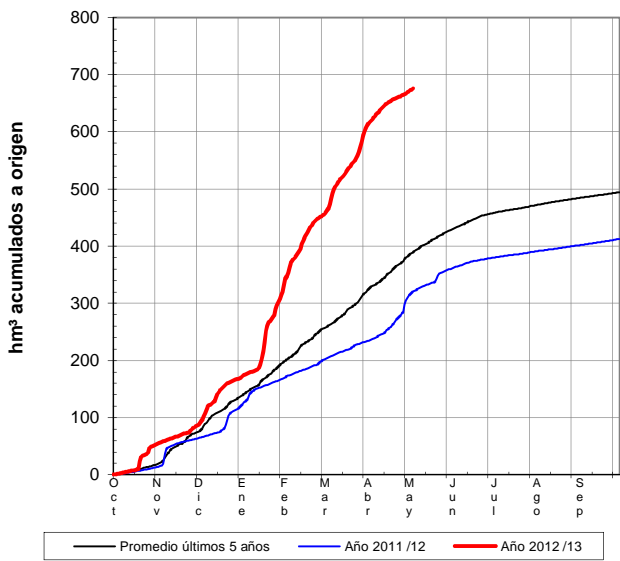


#### SALAZAR EN ASPURZ

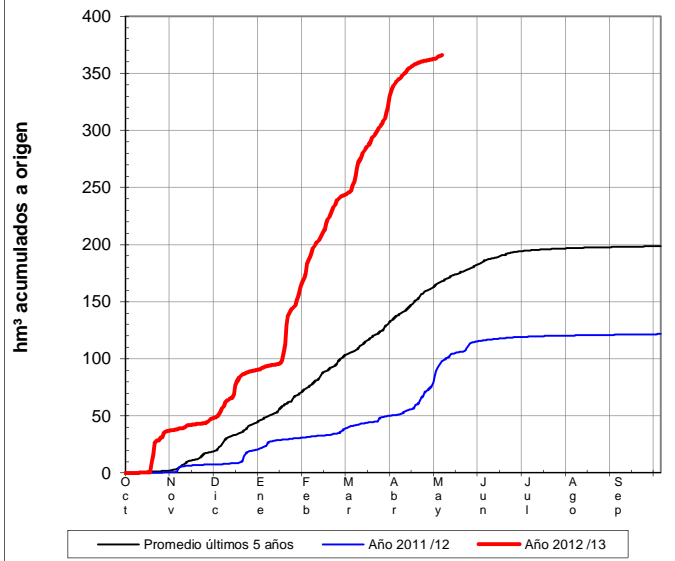
RESERVA DE NIEVE 0,3 hm<sup>3</sup>



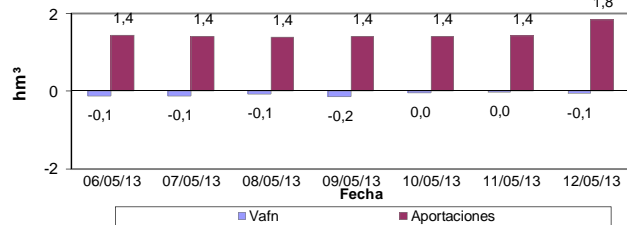
#### APORTACIONES CONTROLADAS



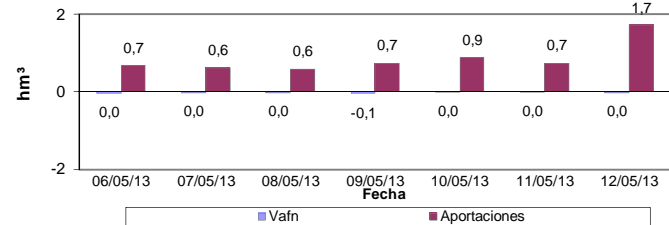
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

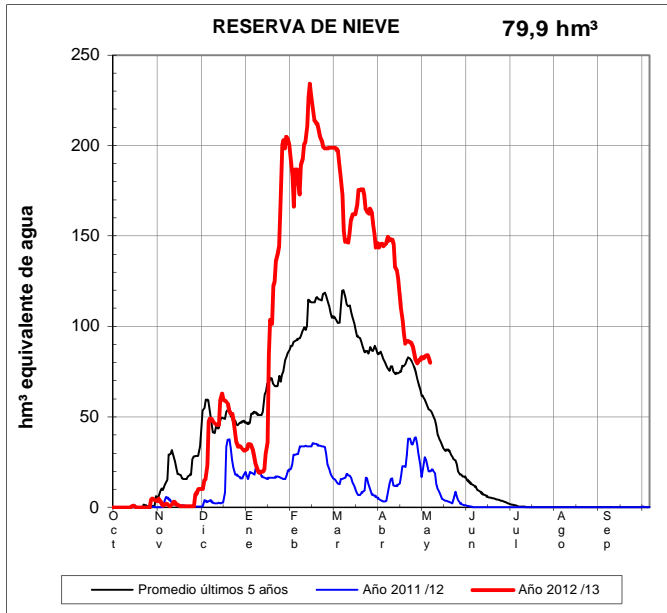




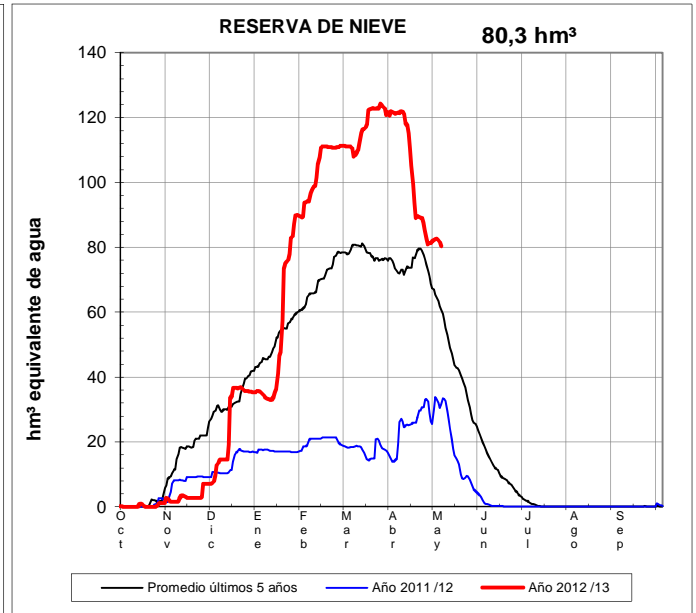
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

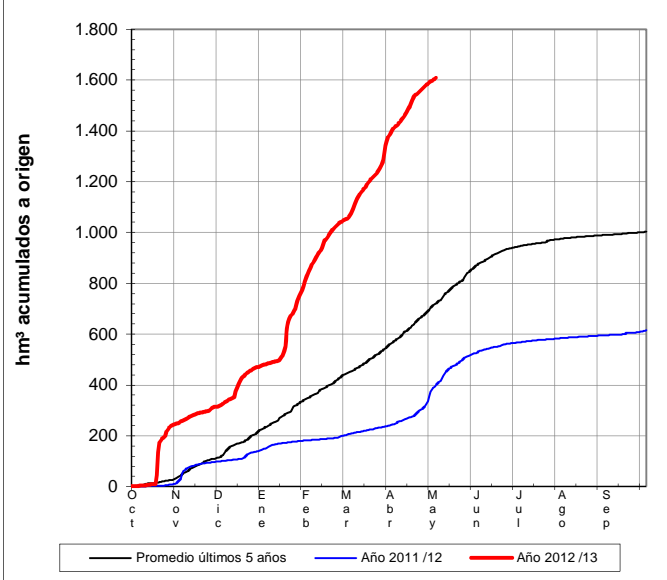
#### ARAGÓN EN E. DE YESA



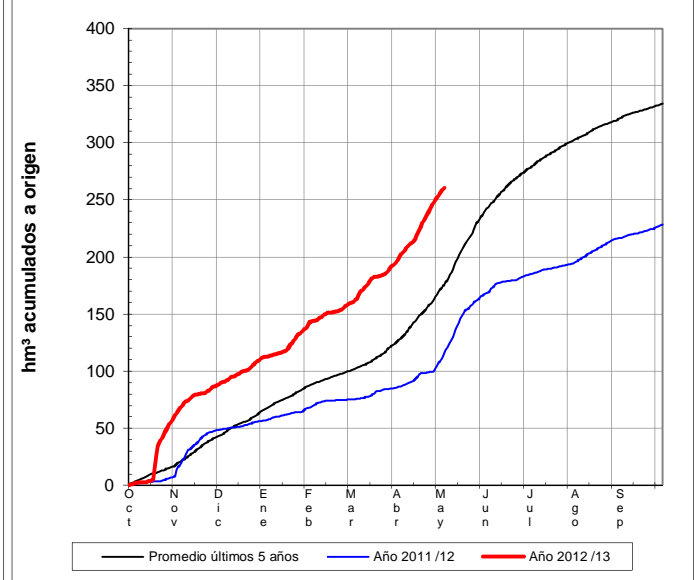
#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



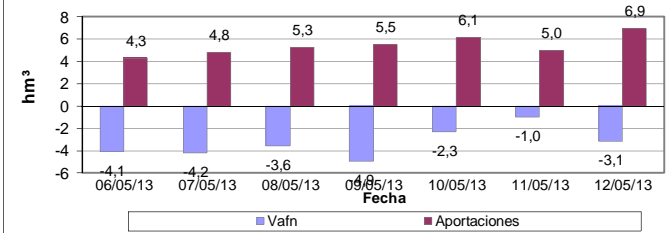
#### APORTACIONES CONTROLADAS



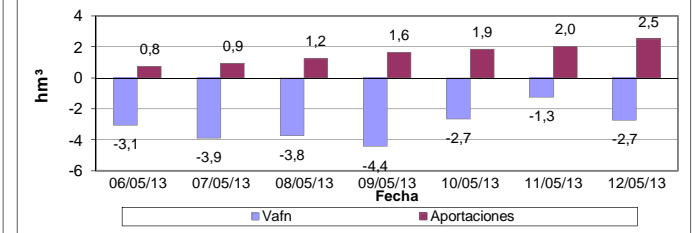
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

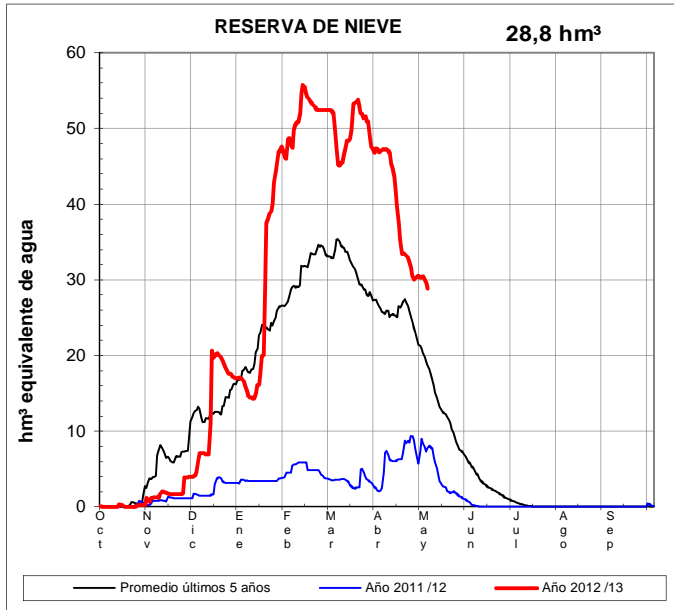




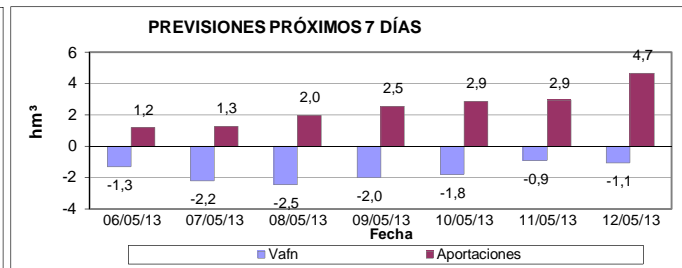
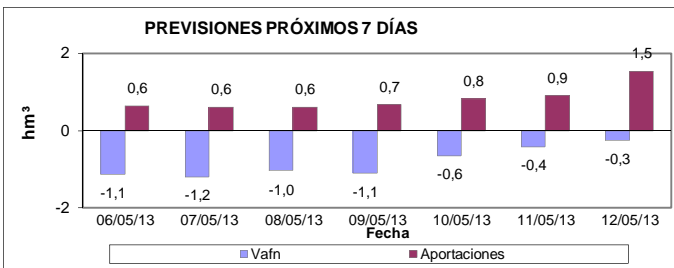
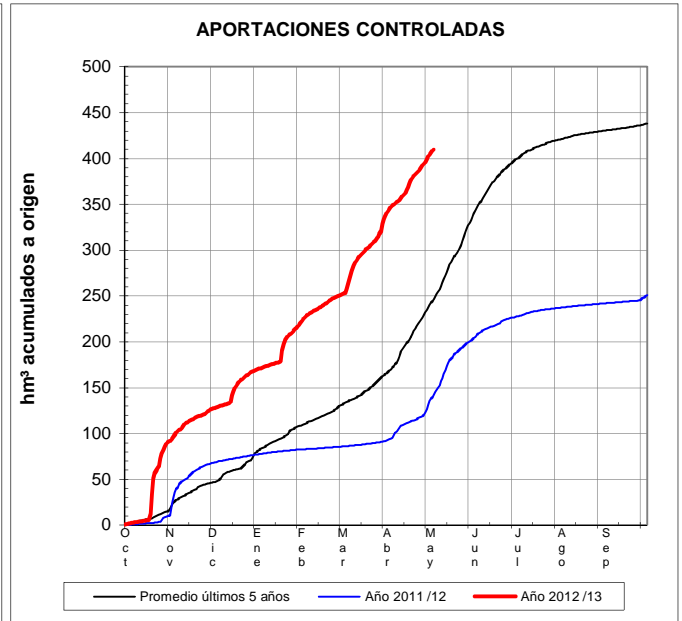
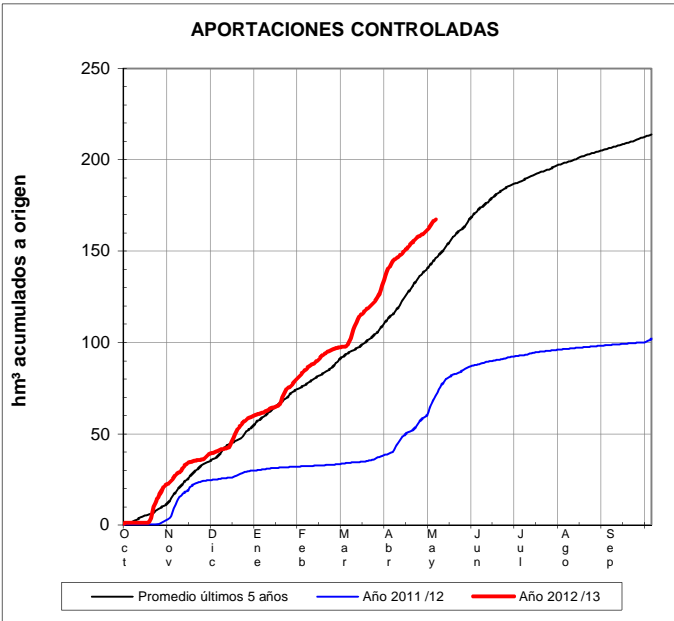
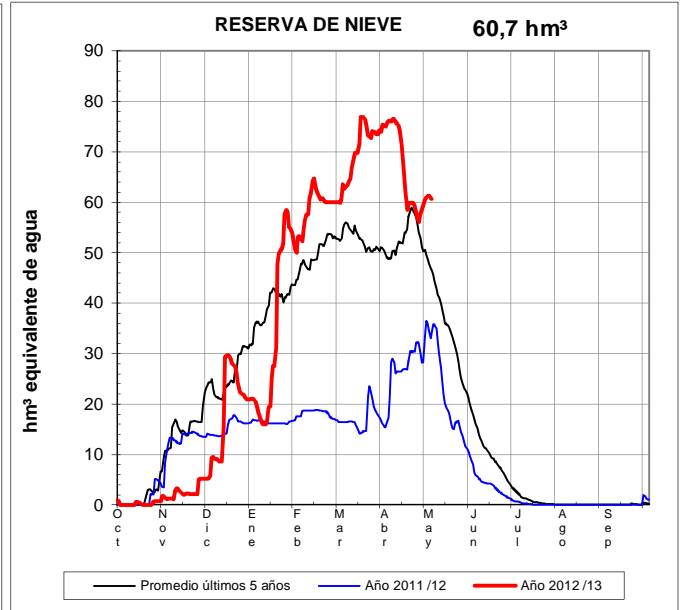
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



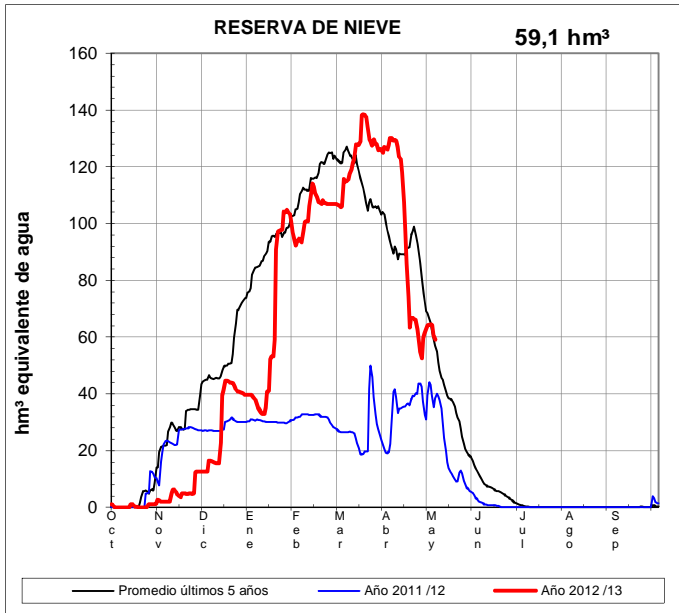




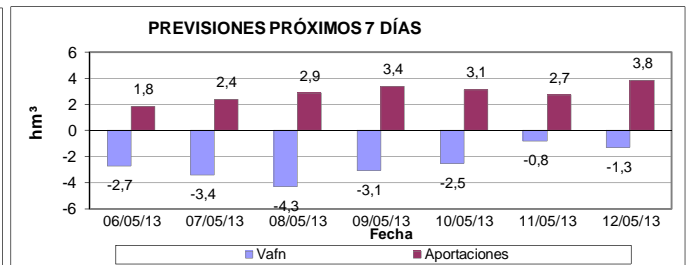
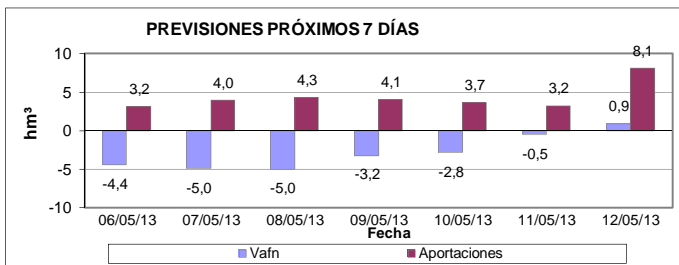
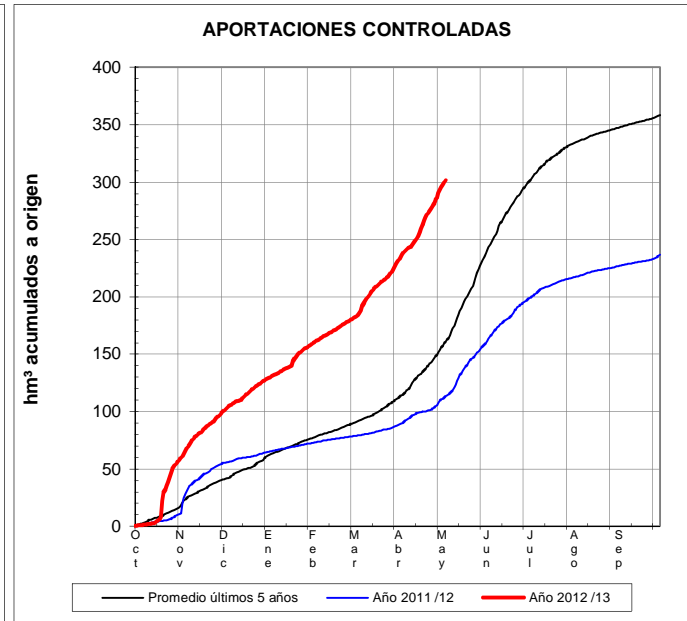
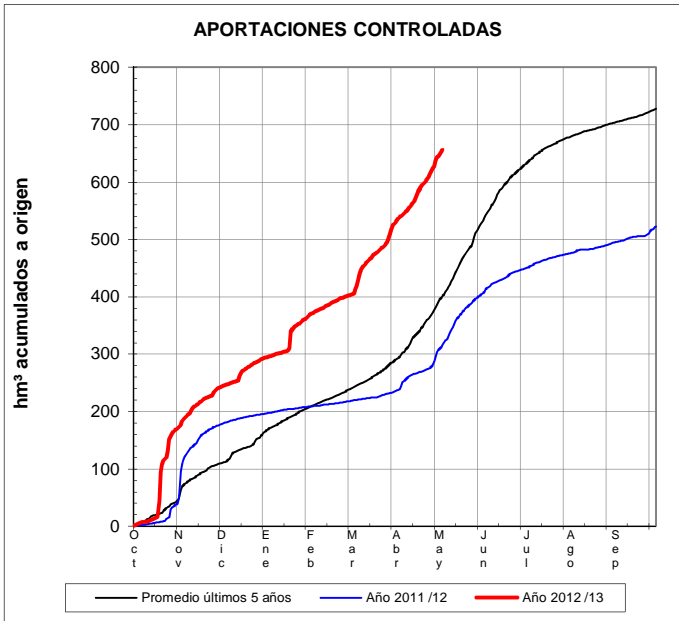
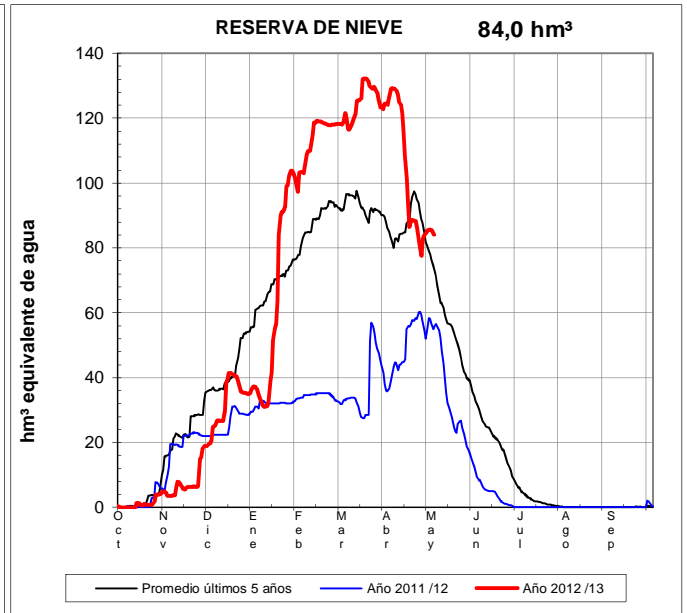
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

#### CINCA EN E. DE ESCALONA



#### ÉSERA EN CAMPO

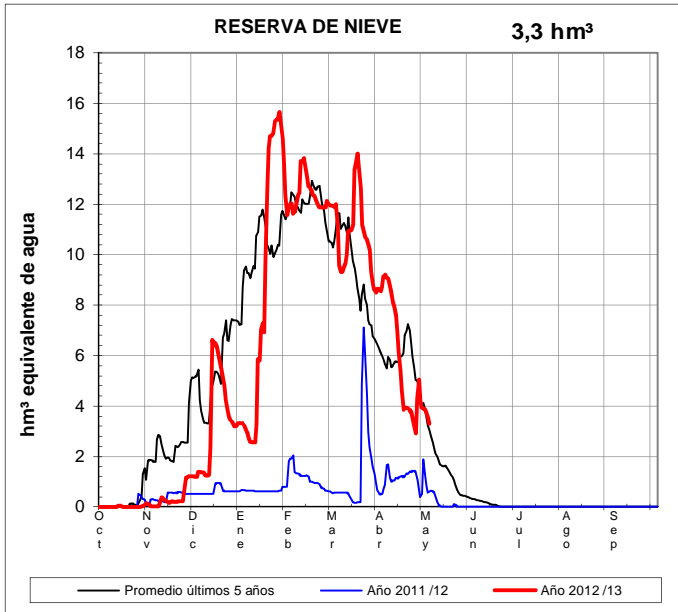




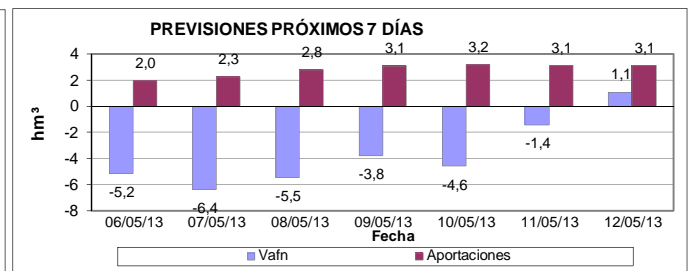
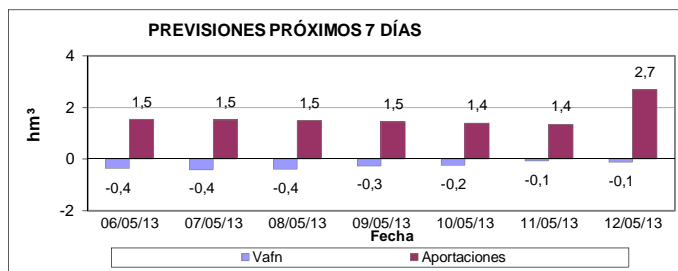
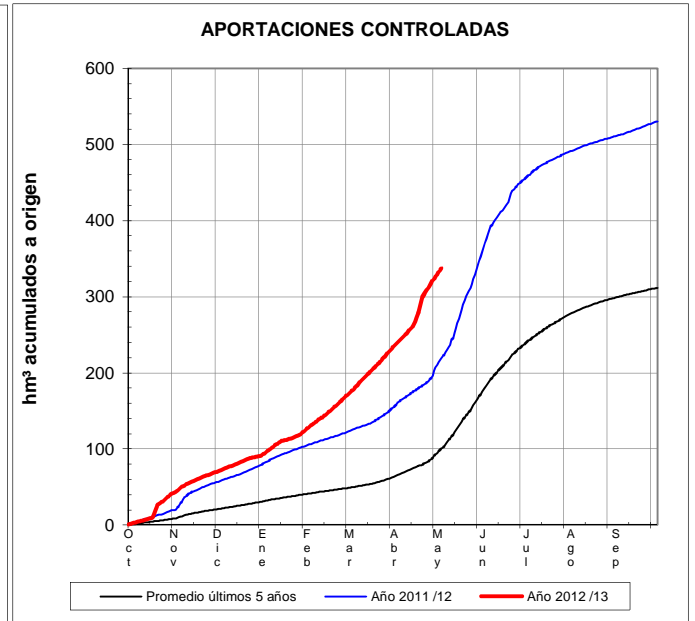
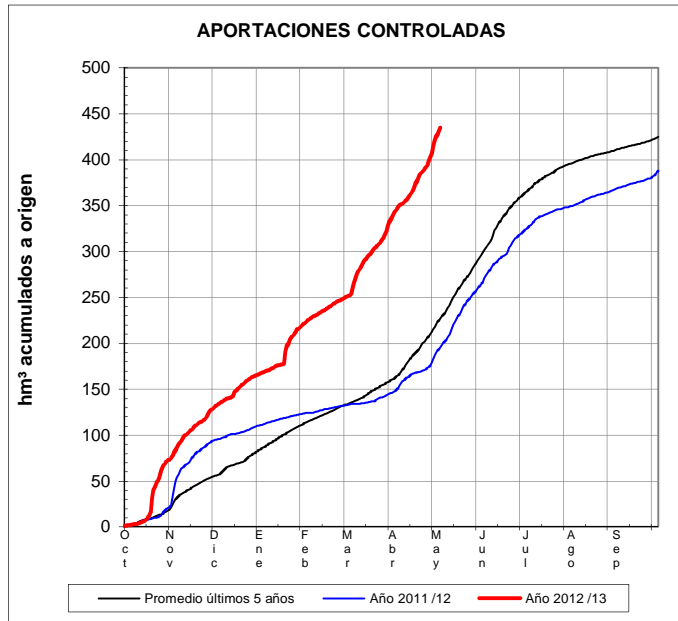
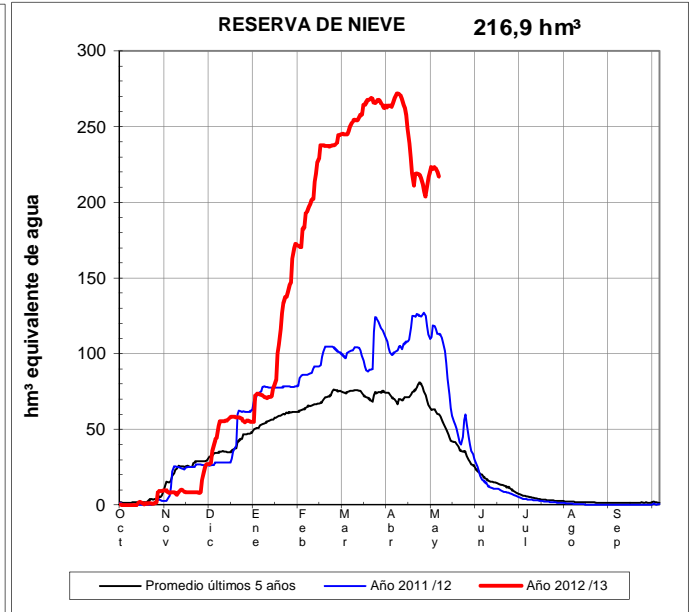
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA



#### GARONA EN BOSSOST

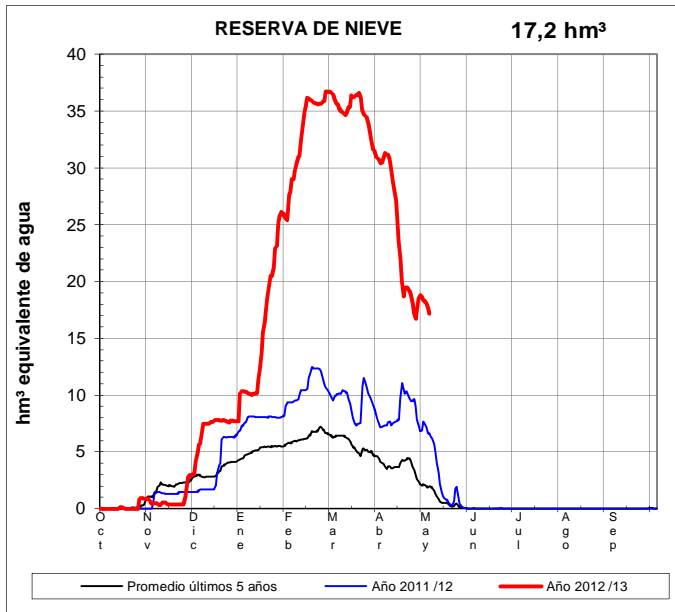




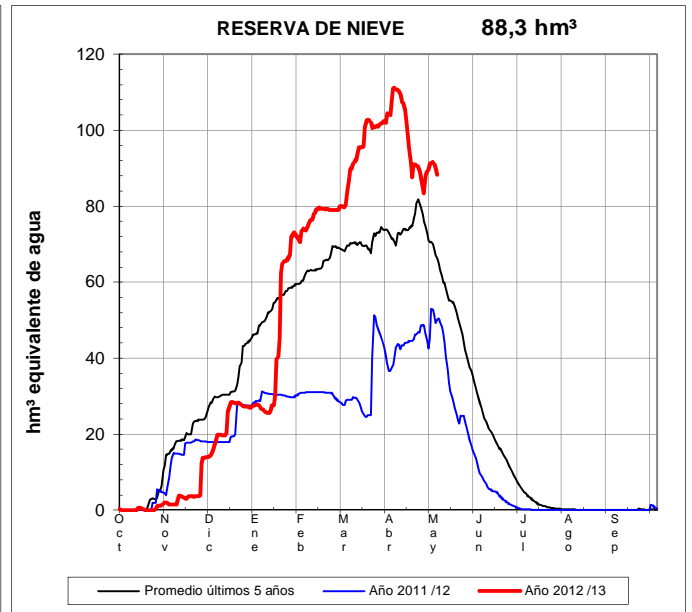
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

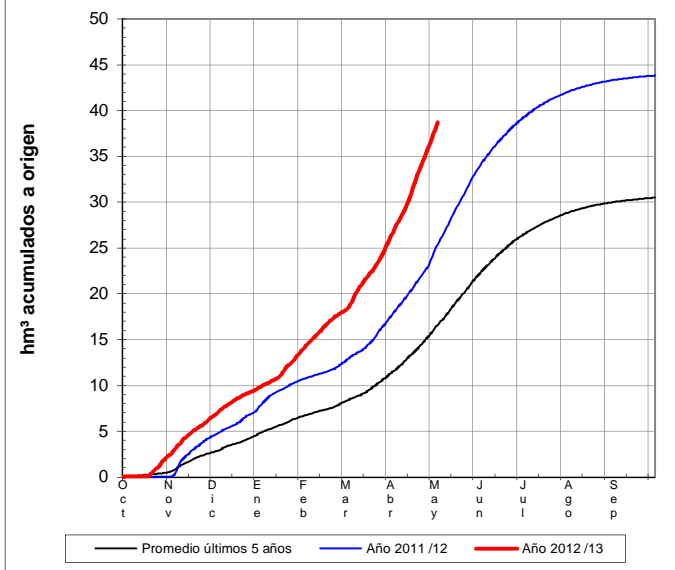
#### GARONA EN TORÁN



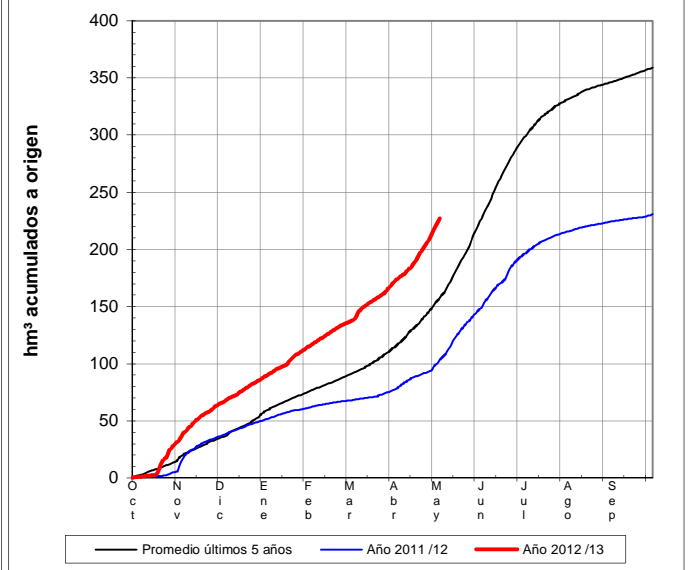
#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



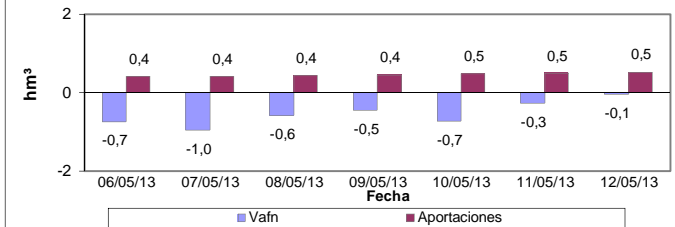
#### APORTACIONES CONTROLADAS



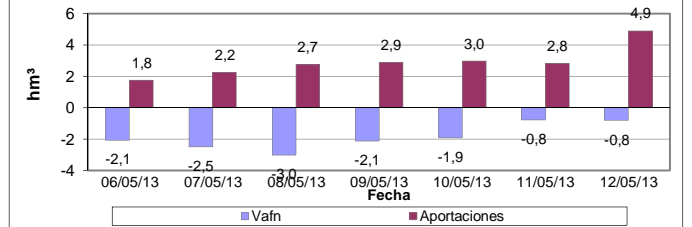
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

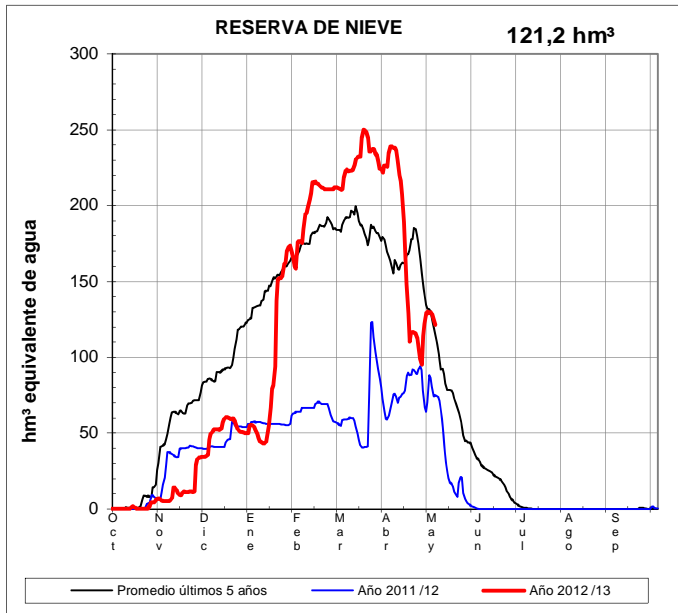




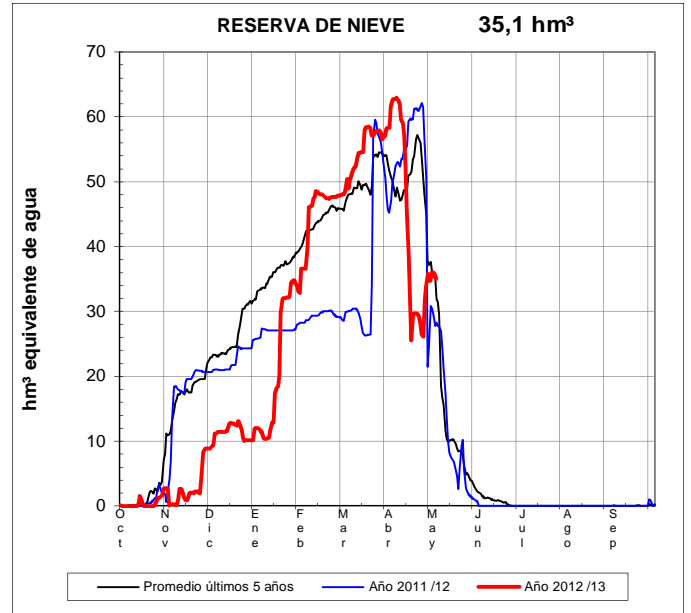
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

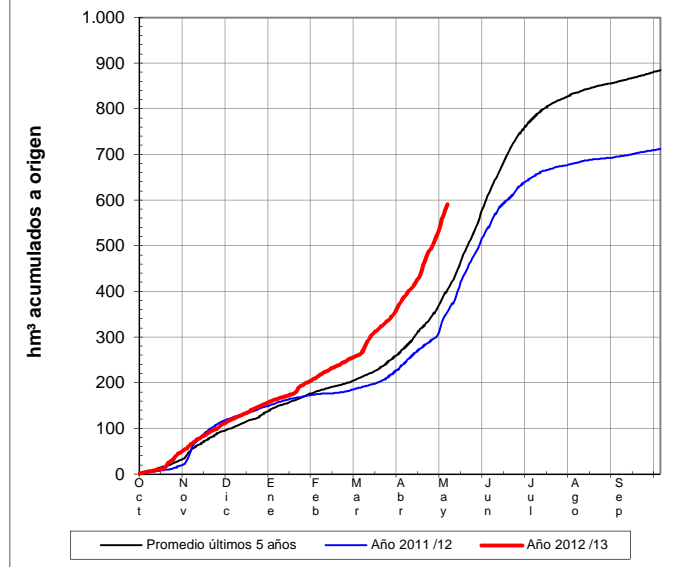
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



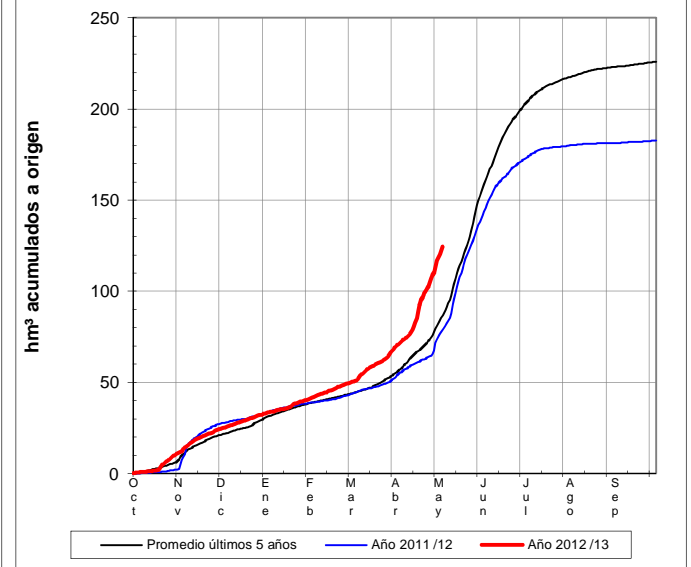
VALIRA EN SEO D'URGEL



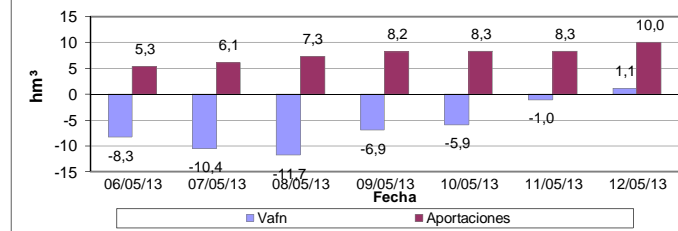
APORTACIONES CONTROLADAS



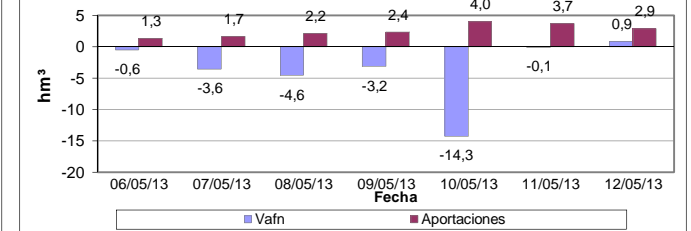
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 05/05/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

