



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

23 de junio de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 20  
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)

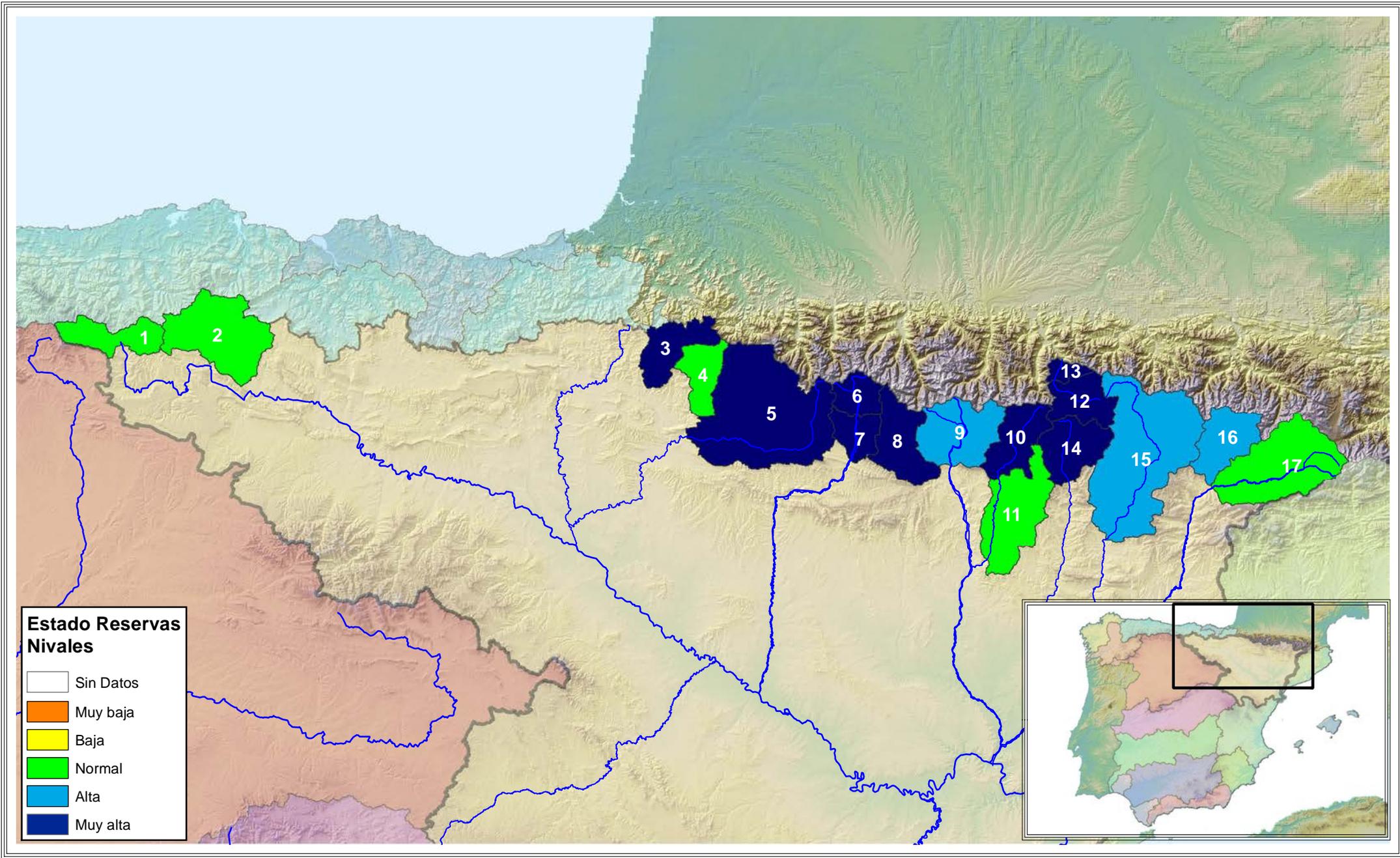
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

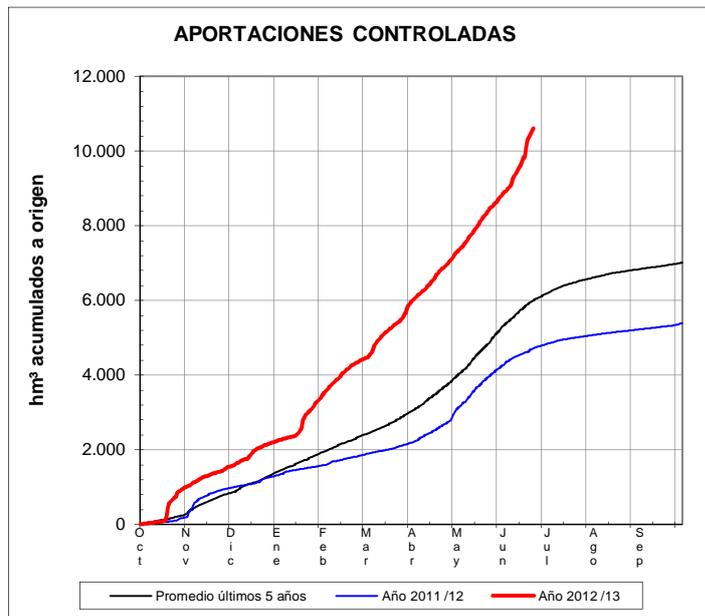
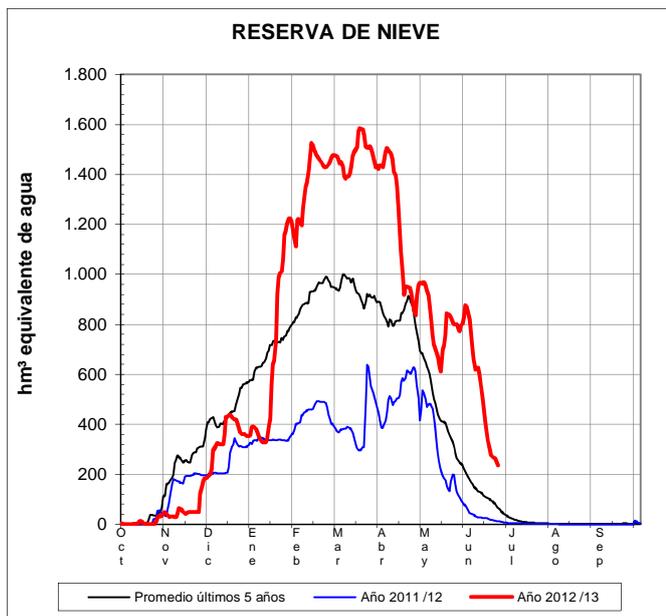
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 23/06/2013



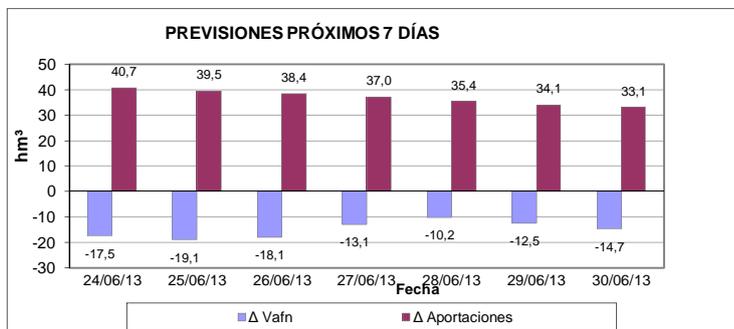
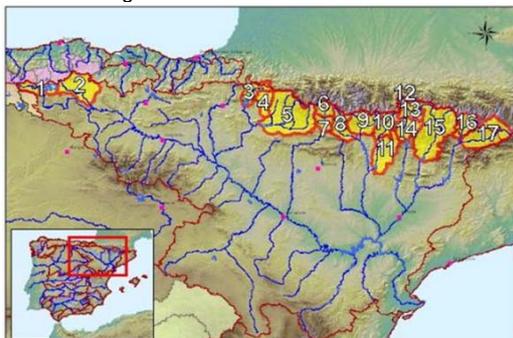
CUENCA				(*) ESTADO A: 23/06/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	402,7	Normal	0,00	3,87	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	702,8	Normal	0,00	6,81	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	0,0	837,9	Máxima 5 años	0,00	11,06	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,0	444,9	Normal	0,00	9,43	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	22,5	2.148,8	Máxima 5 años	-8,86	32,27	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	20,1	396,1	Muy alta	-12,35	8,52	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	8,5	214,2	Máxima 5 años	-3,68	4,74	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	18,0	562,6	Muy alta	-10,12	12,30	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	3,1	962,9	Alta	-2,52	17,29	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	23,0	475,3	Muy alta	-9,59	19,00	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	0,0	674,6	Normal	0,00	5,57	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	96,3	542,7	Máxima 5 años	-40,43	38,65	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	2,4	65,0	Máxima 5 años	-1,98	4,27	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	37,5	399,9	Máxima 5 años	-11,97	21,59	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	4,1	1.114,9	Alta	-3,65	39,23	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	0,0	291,9	Alta	-0,04	9,49	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	0,0	368,9	Normal	0,00	14,20	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1.105,5</b>		<b>ND</b>	<b>10,68</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>136,9</b>	<b>8.893,0</b>		<b>-62,78</b>	<b>204,69</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>98,7</b>	<b>607,7</b>		<b>-42,41</b>	<b>42,92</b>	
<b>Totales (vertiente española) :</b>				<b>12.515,0</b>	<b>136,9</b>	<b>9.998,5</b>		<b>-62,78</b>	<b>215,37</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>0,0</b>	<b>1.105,5</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>22,6</b>	<b>3.431,6</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>28,6</b>	<b>610,3</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>44,2</b>	<b>2.675,5</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>98,7</b>	<b>607,7</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>37,5</b>	<b>399,9</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>4,1</b>	<b>1.114,9</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>0,0</b>	<b>660,8</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

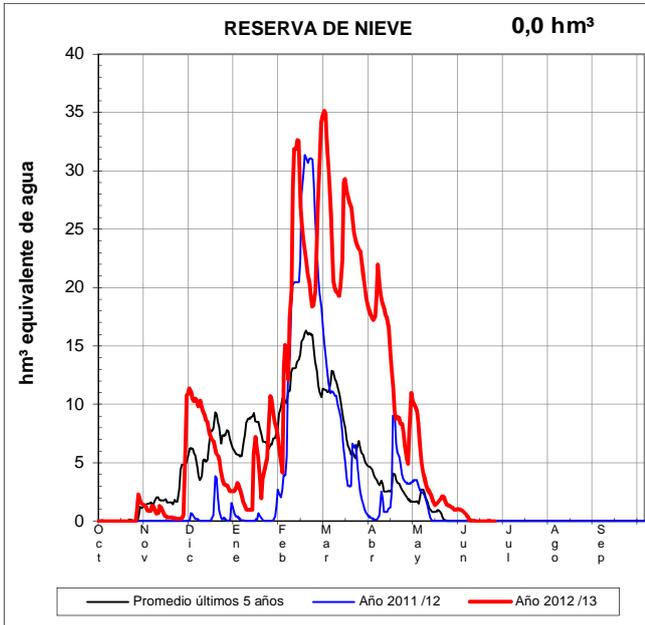




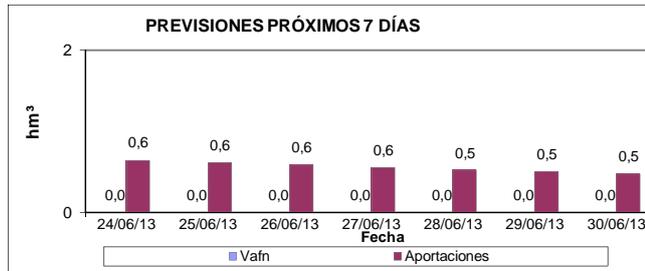
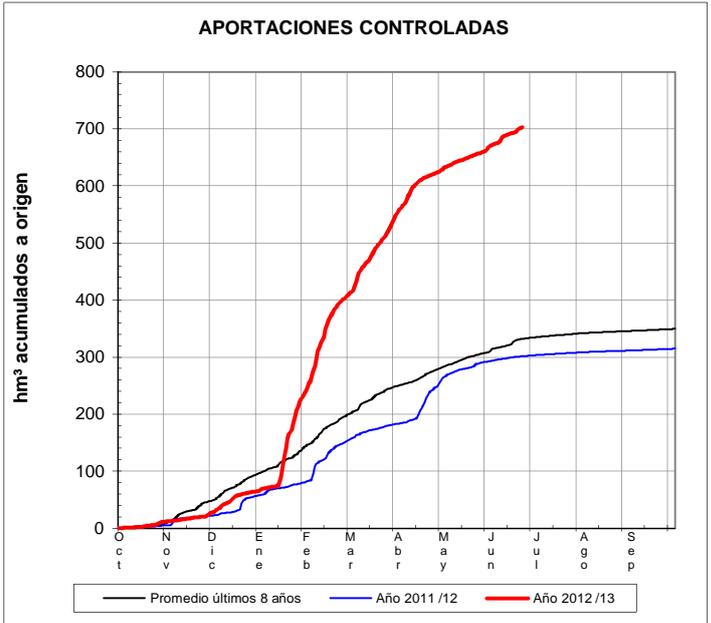
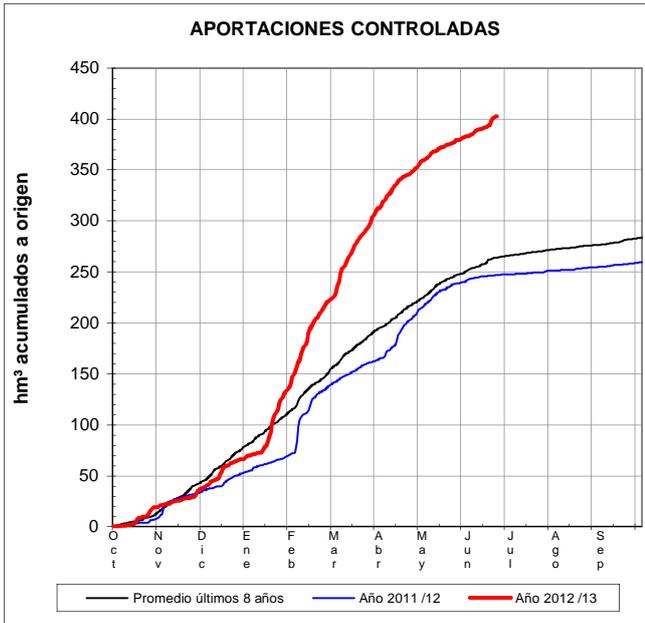
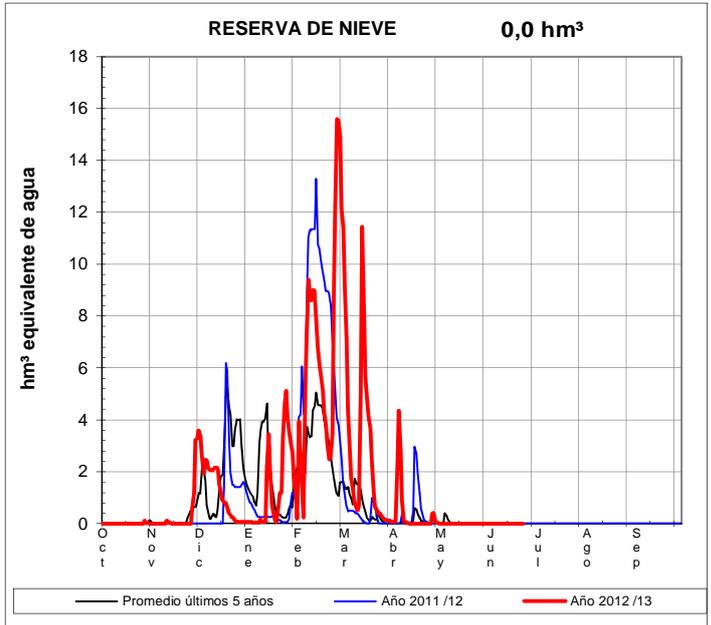
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



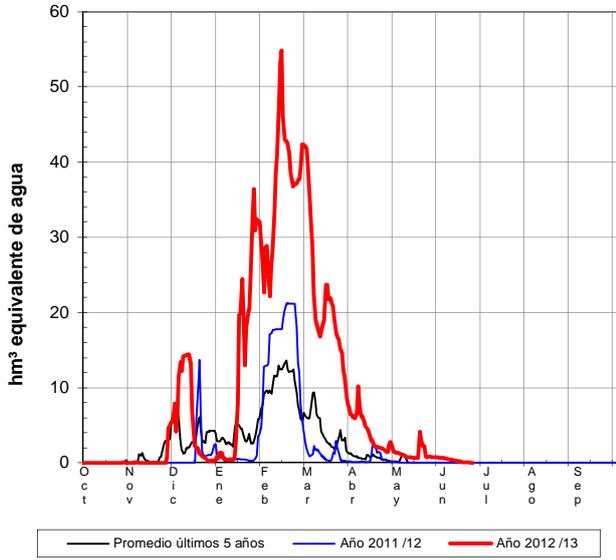


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

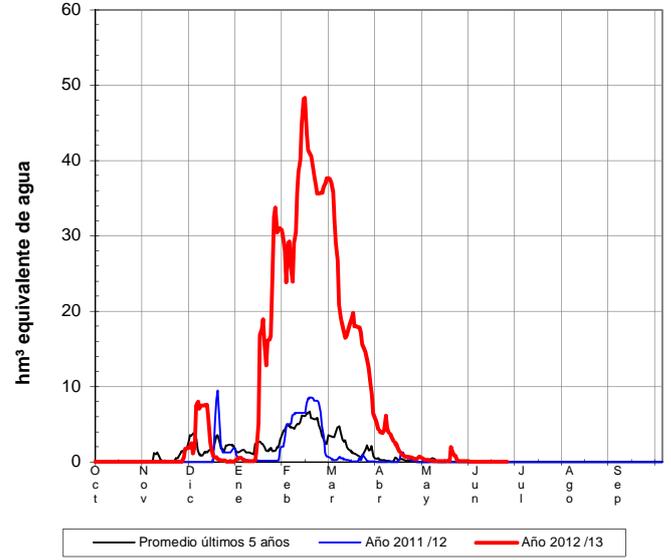
#### IRATI EN ITOIZ

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

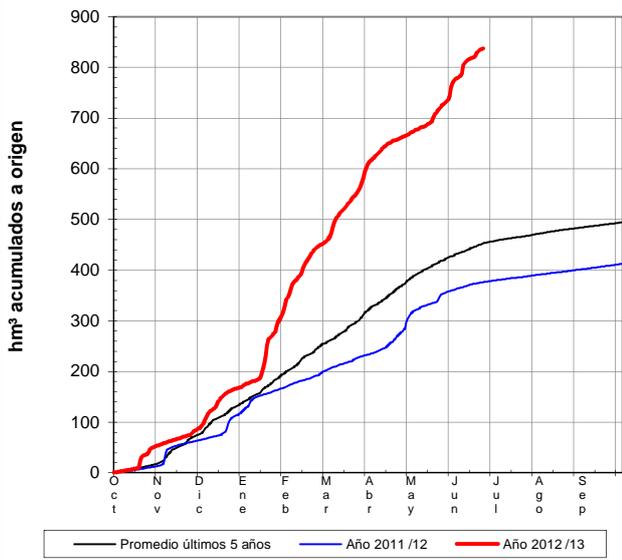


#### SALAZAR EN ASPURZ

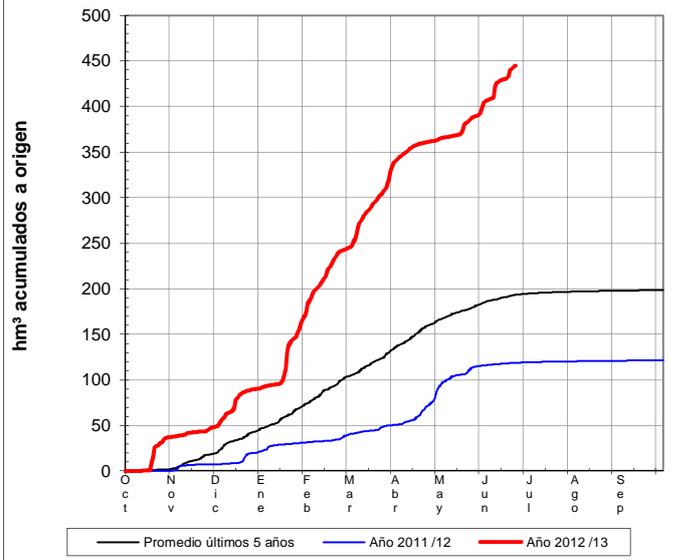
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm<sup>3</sup>



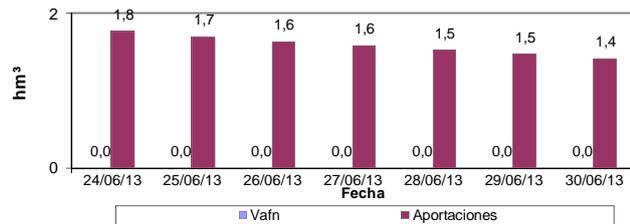
#### APORTACIONES CONTROLADAS



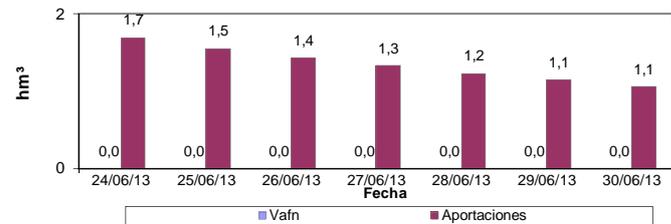
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



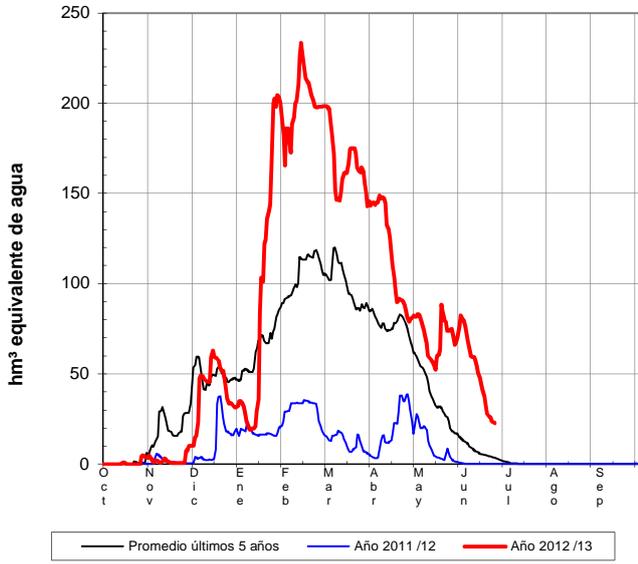


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

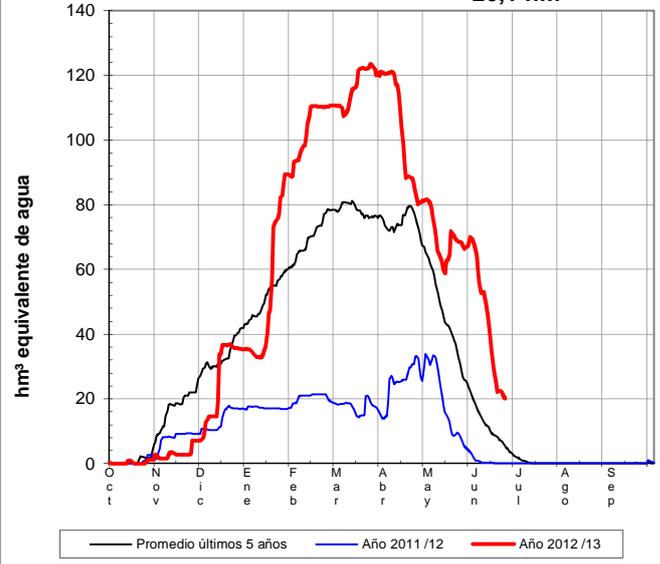
#### ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 22,5 hm<sup>3</sup>

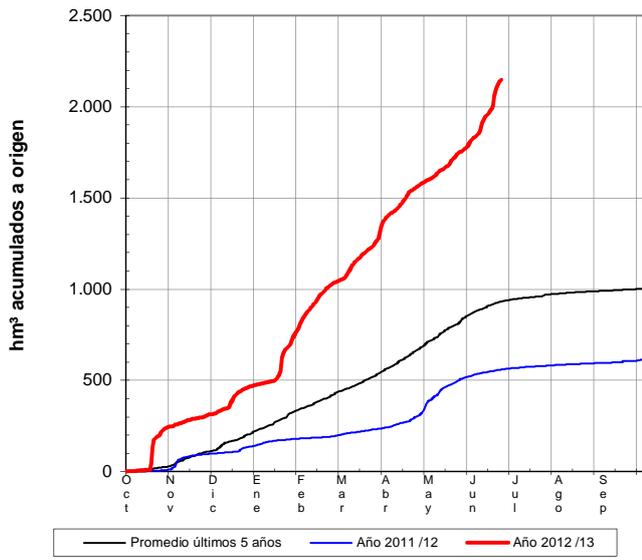


#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

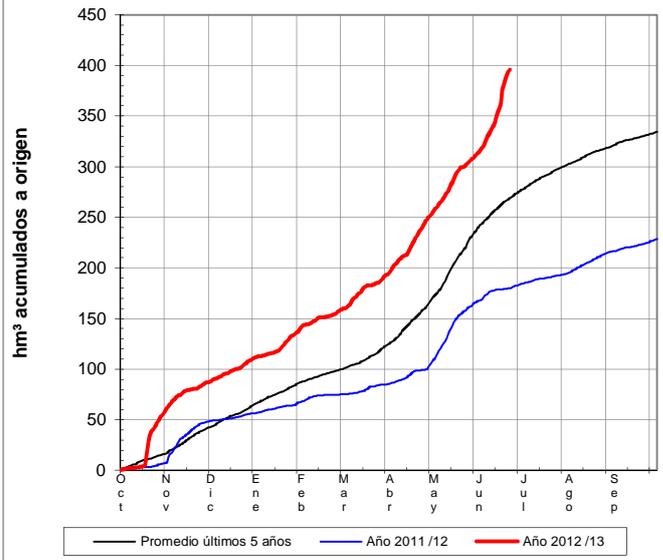
RESERVA DE NIEVE 20,1 hm<sup>3</sup>



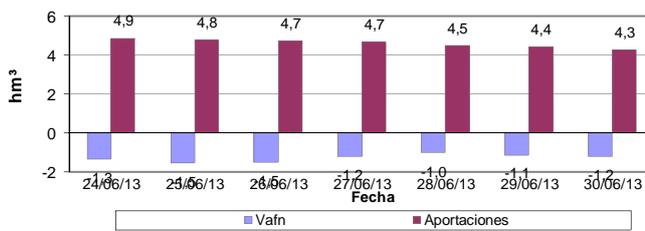
#### APORTACIONES CONTROLADAS



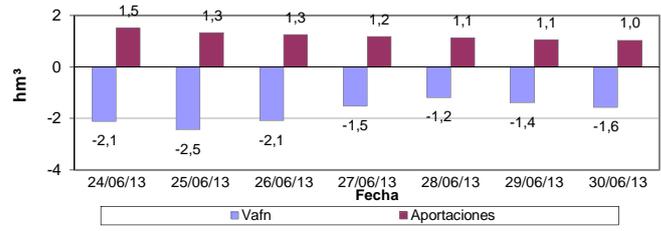
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

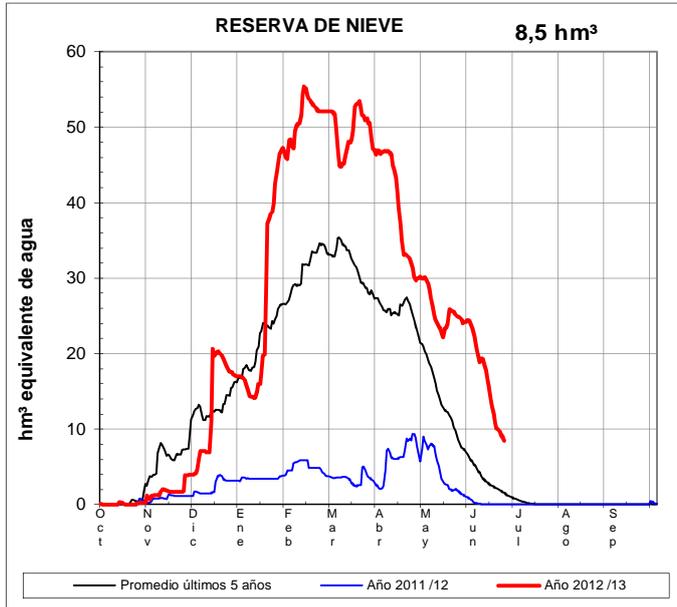




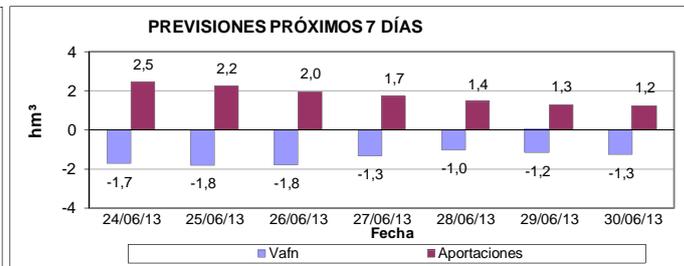
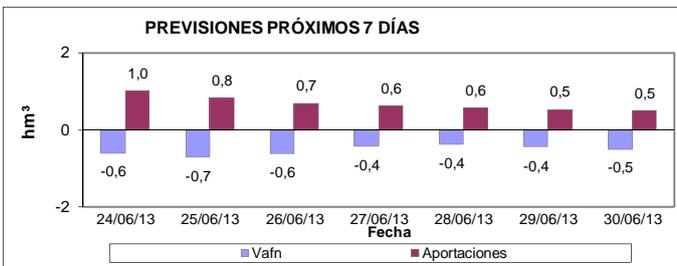
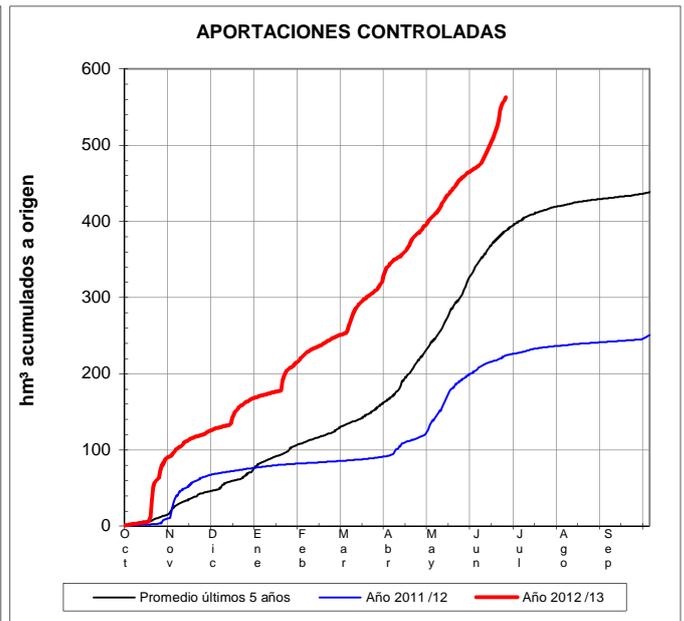
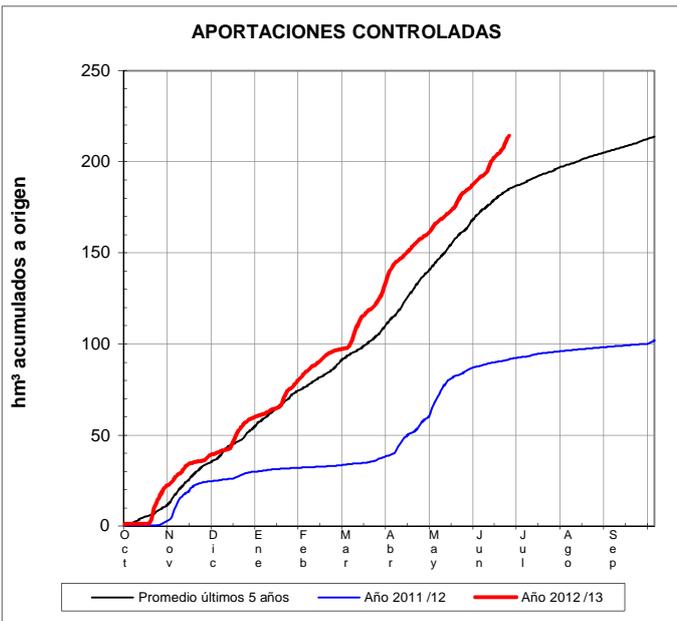
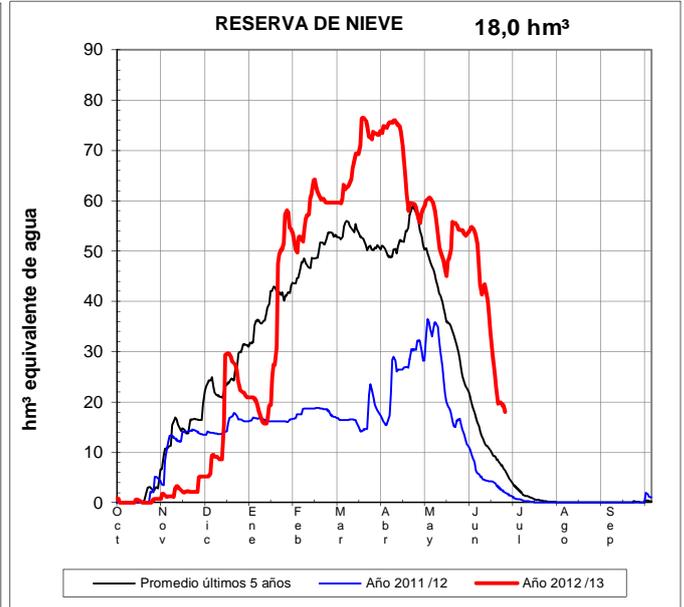
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA

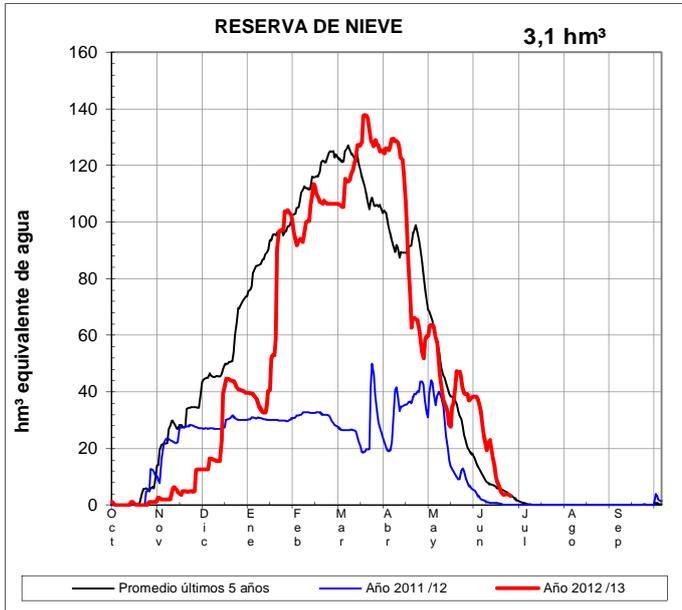




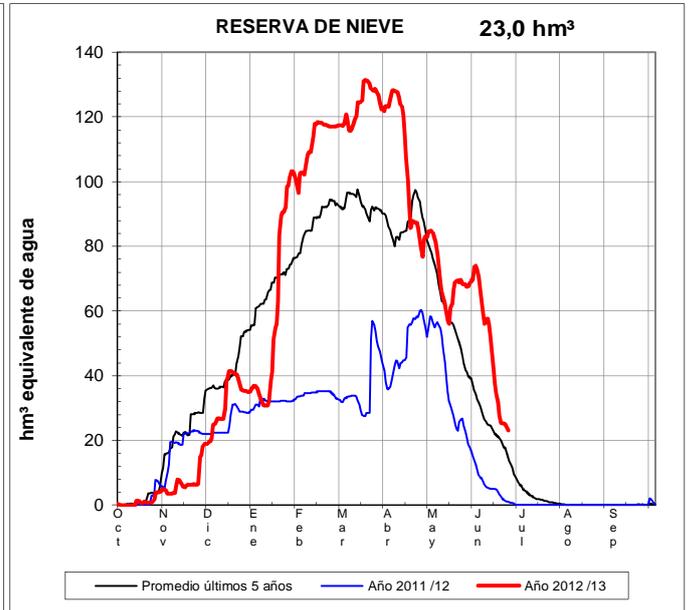
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

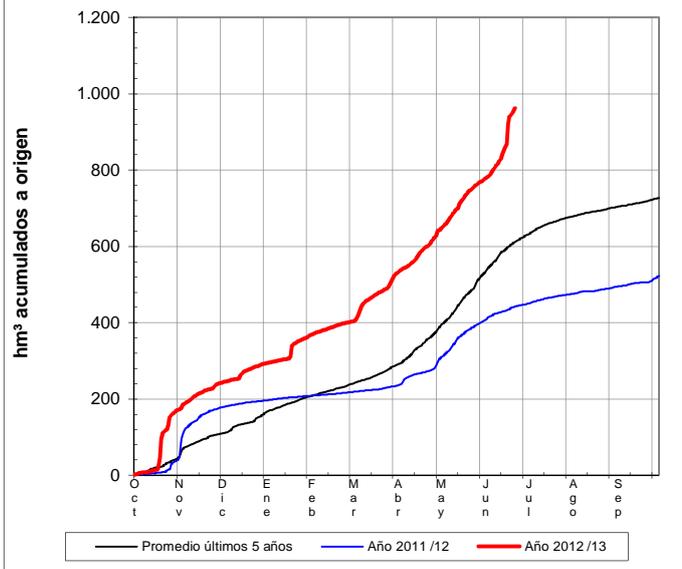
CINCA EN E. DE ESCALONA



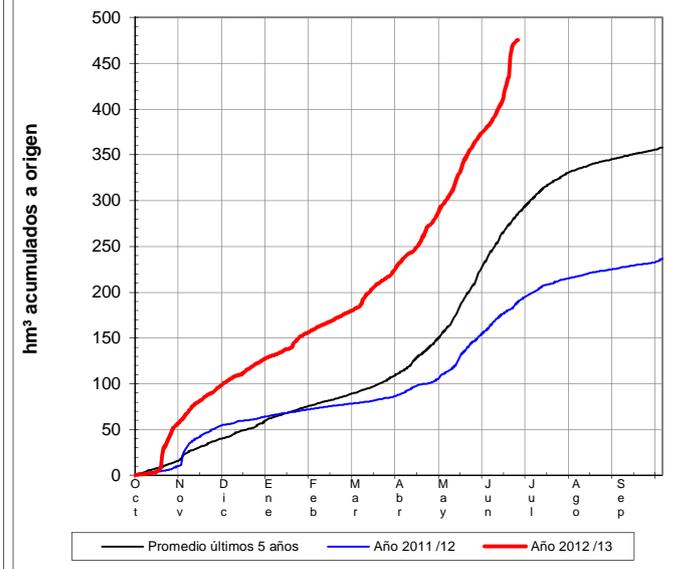
ÉSERA EN CAMPO



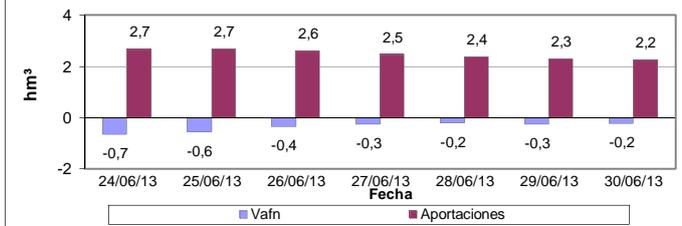
APORTACIONES CONTROLADAS



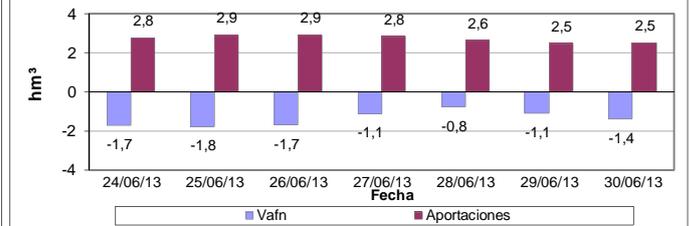
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



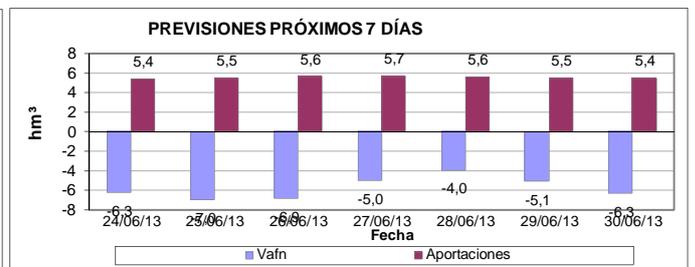
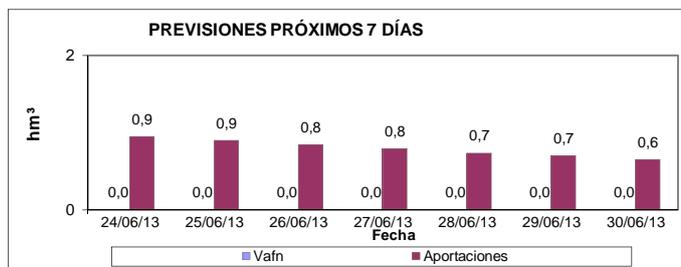
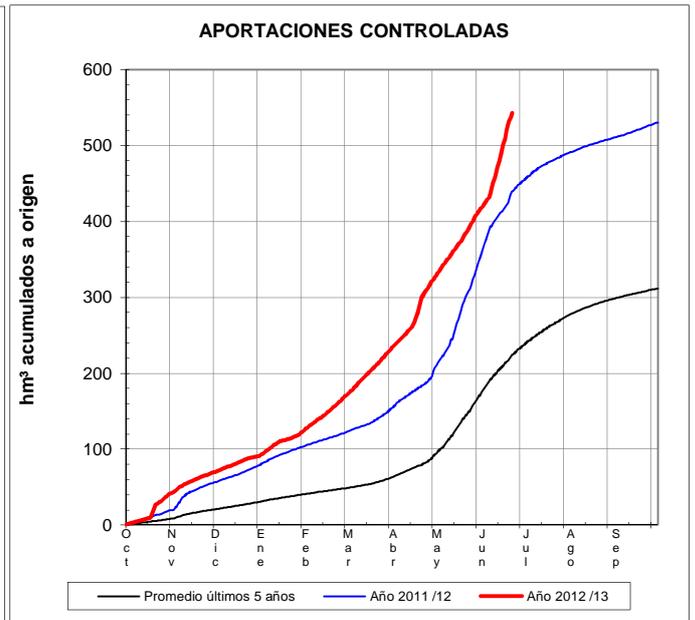
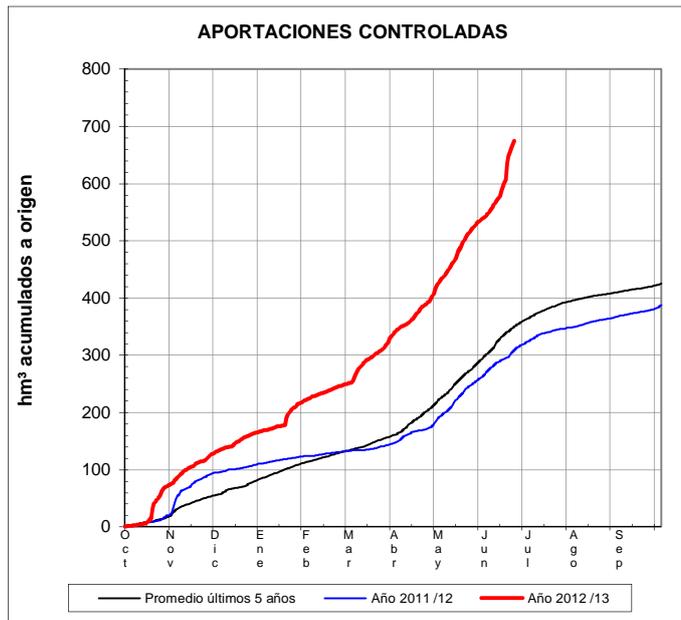
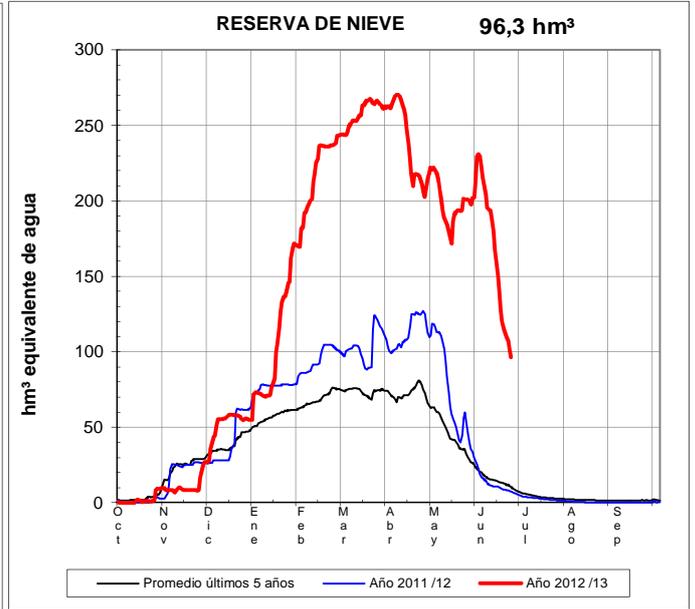
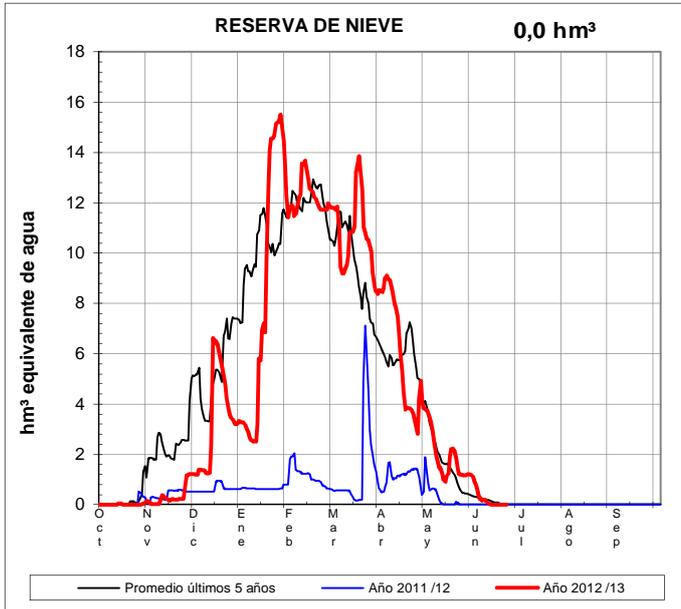


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA

#### GARONA EN BOSSOST

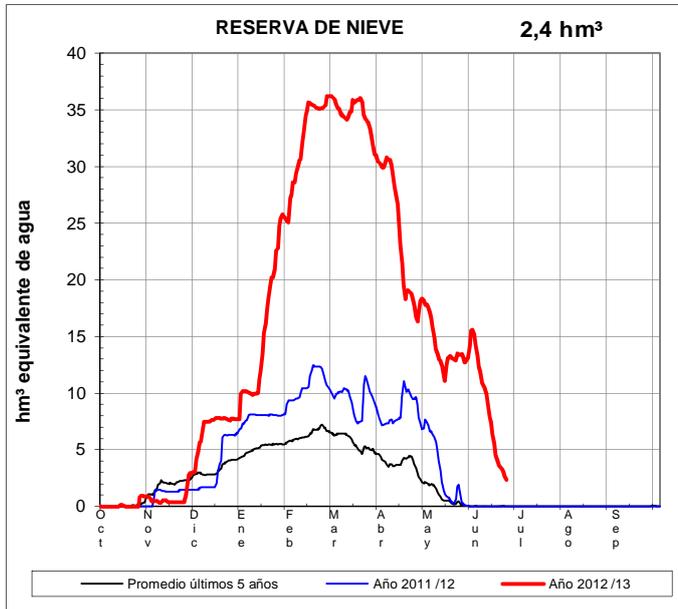




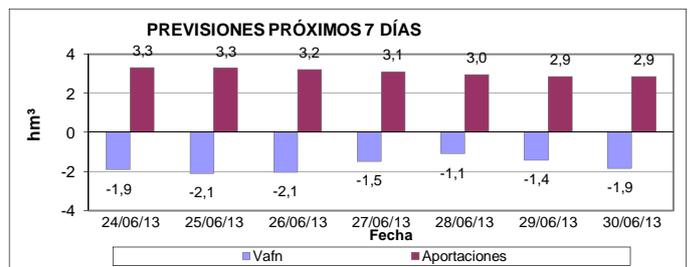
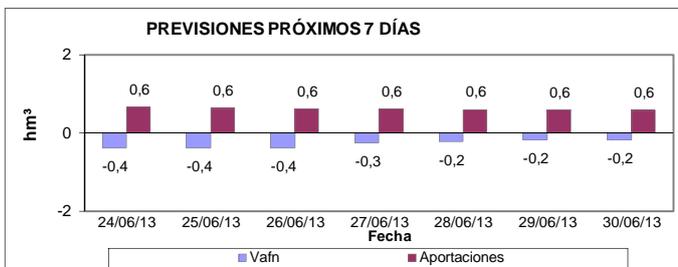
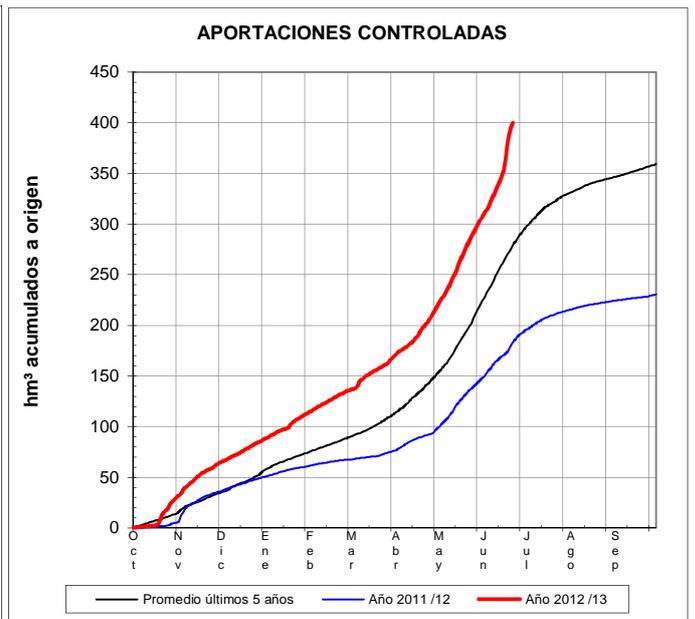
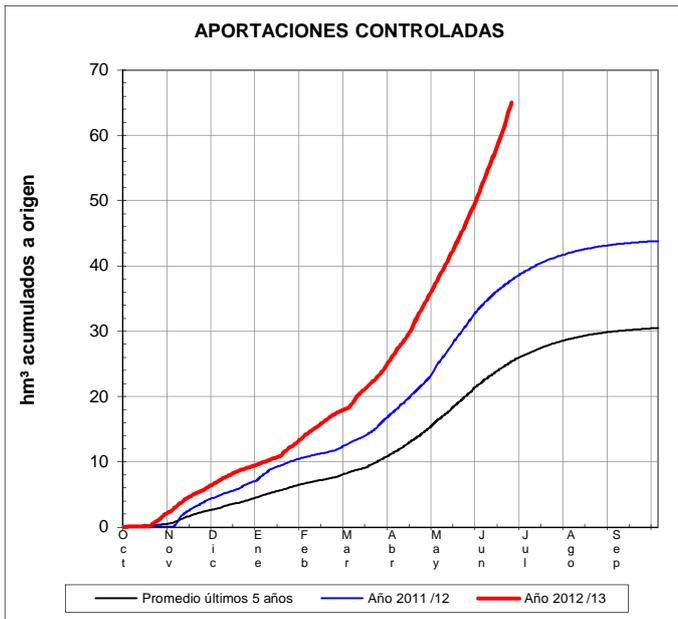
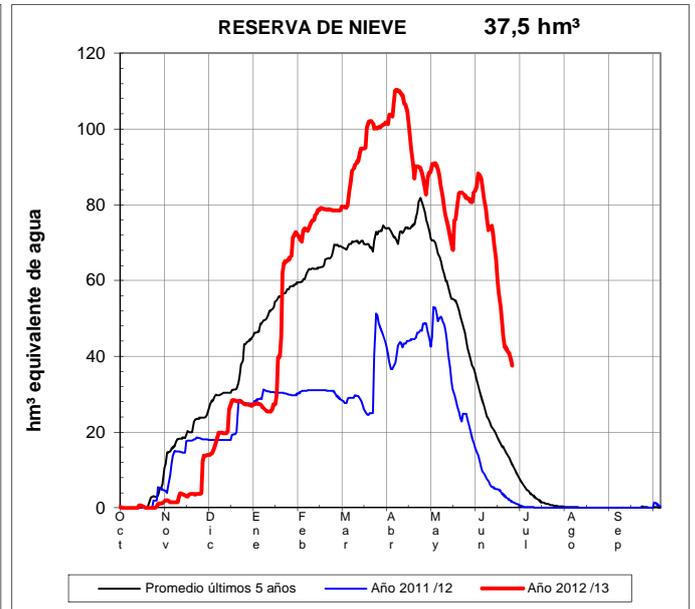
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

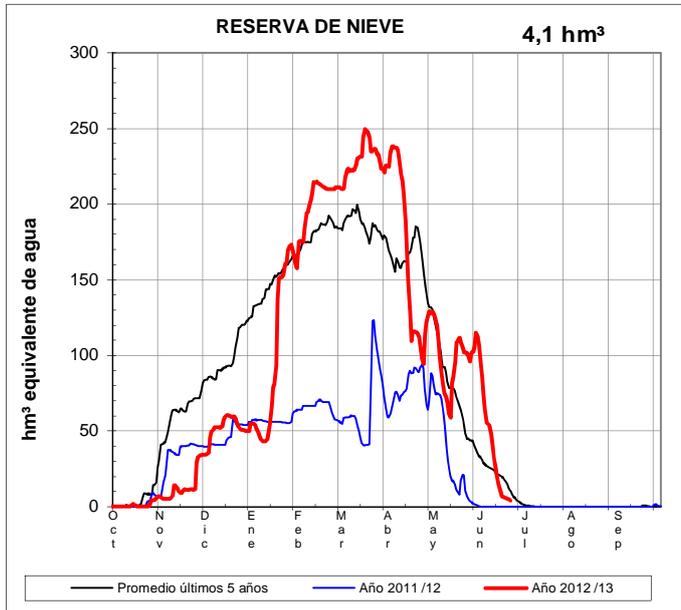




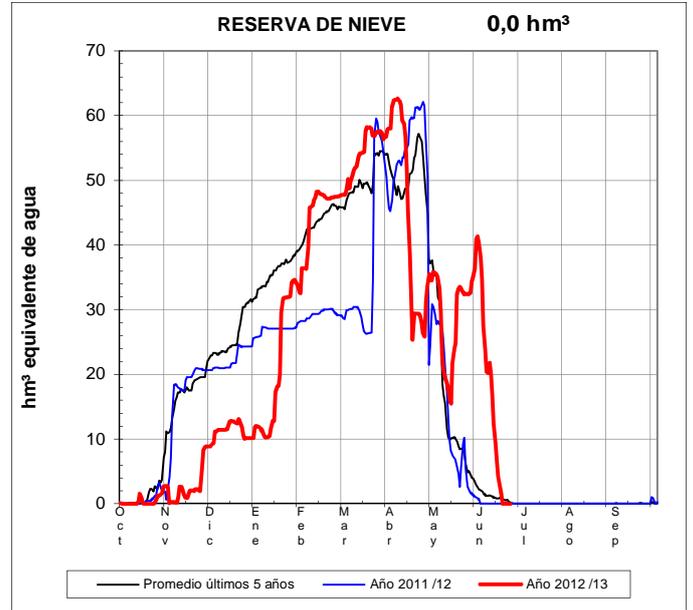
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/06/2013

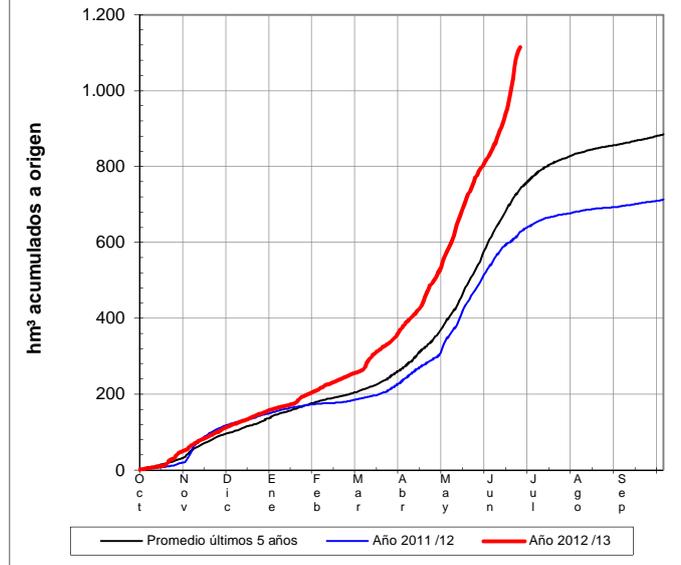
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



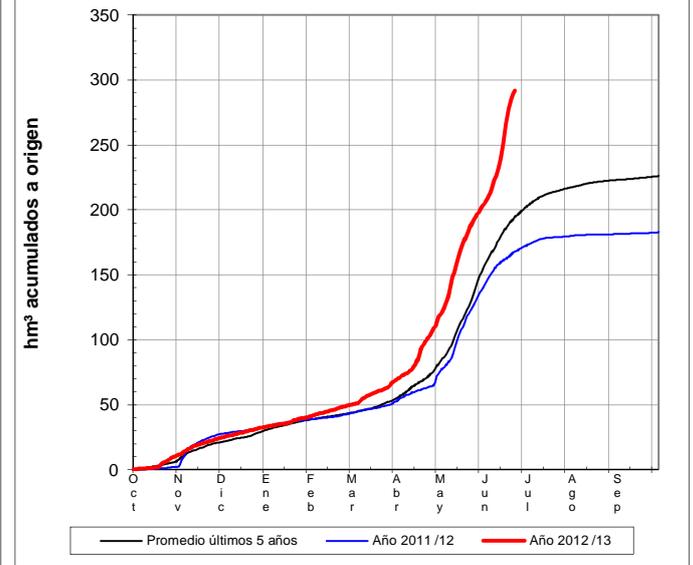
VALIRA EN SEO D'URGEL



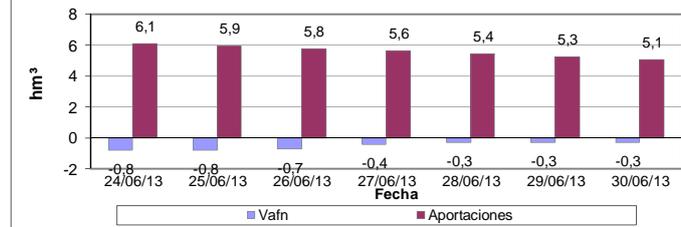
APORTACIONES CONTROLADAS



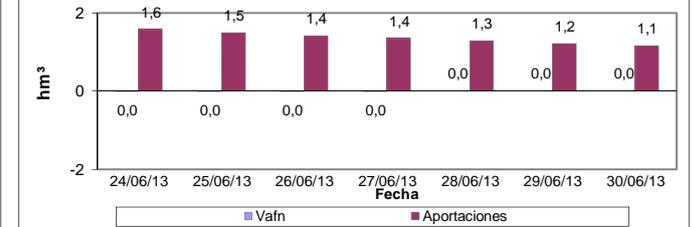
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 23/06/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

