



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

21 de abril de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 11  
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)

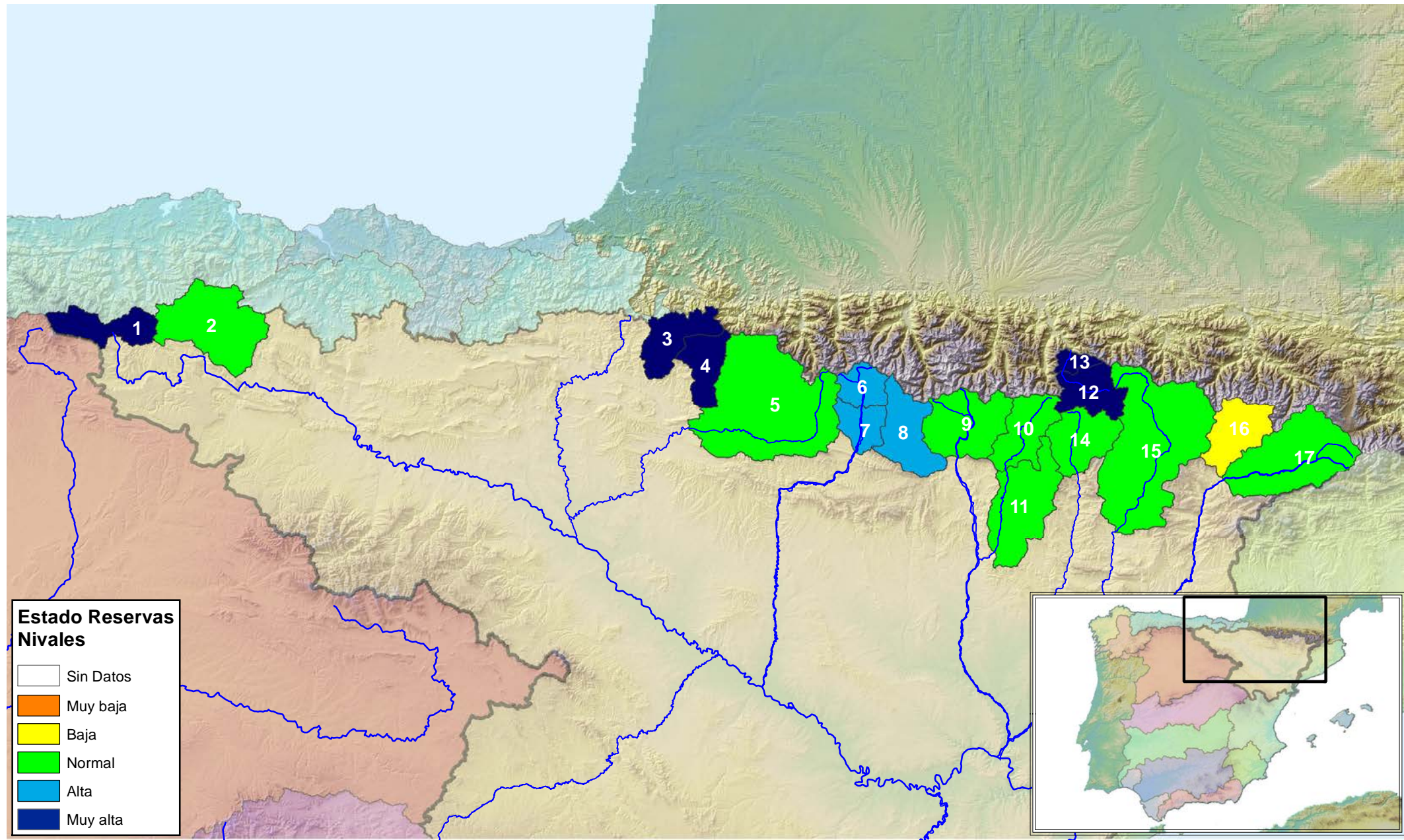
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<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: 21/04/2013

# Estado Reservas Nivales

## Confederación Hidrográfica del Ebro



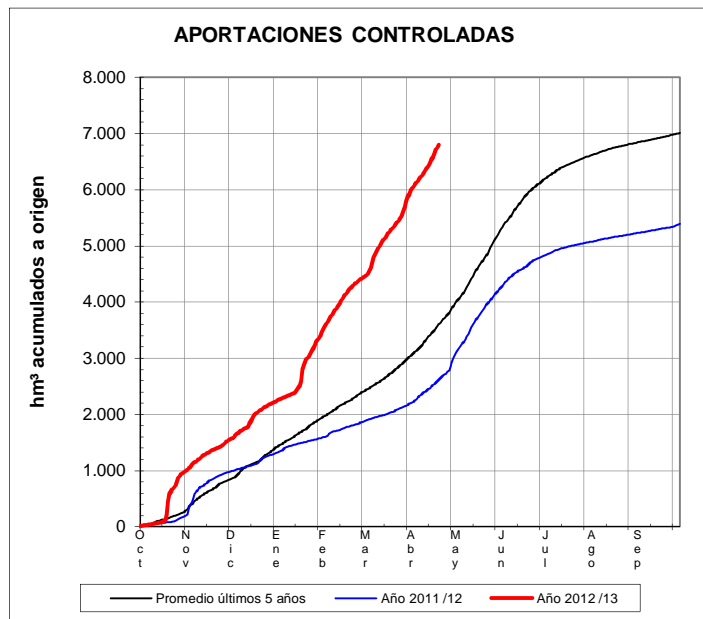
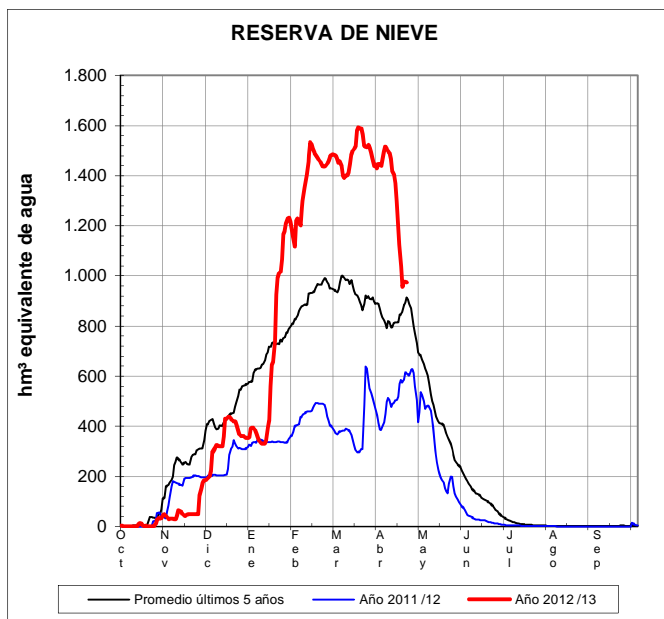
PROGRAMA ERHIN





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

Fecha del informe: 21/04/2013



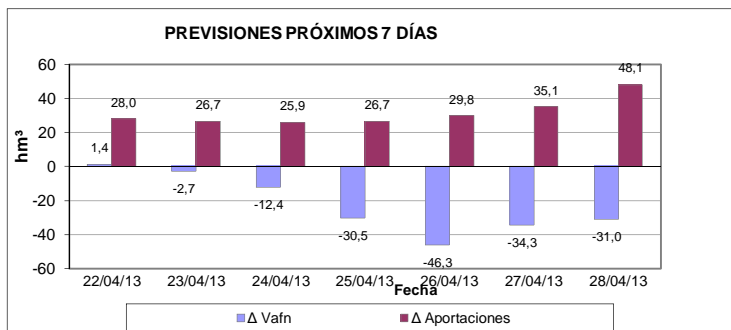
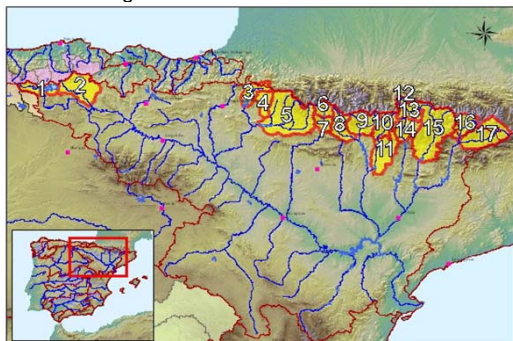
CUENCA				(*) ESTADO A: 21/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	9,2	344,3	Máxima 5 años	3,24	6,70	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	616,1	Normal	1,54	10,17	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	2,0	656,5	Muy alta	-0,64	10,28	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,7	360,1	Muy alta	-0,43	5,07	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	94,5	1.543,7	Normal	-17,64	35,32	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	91,7	232,2	Alta	-18,94	7,89	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	33,2	156,6	Alta	-5,32	3,91	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	61,8	381,2	Alta	-9,65	8,45	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	70,4	595,5	Normal	-15,10	22,91	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	91,4	269,5	Normal	-12,45	13,56	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	3,9	383,8	Normal	-1,09	7,02	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	220,6	292,7	Máxima 5 años	-17,52	13,26	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	19,7	32,9	Máxima 5 años	-3,33	2,81	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	90,1	196,7	Normal	-8,99	11,50	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	118,8	482,7	Normal	-22,01	34,25	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	29,7	96,8	Baja	-16,29	11,24	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	37,6	157,1	Normal	-11,10	15,90	
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>1.537,2</b>	<b>9,2</b>	<b>960,3</b>		<b>4,78</b>	<b>16,87</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente española):</b>				<b>10.977,8</b>	<b>725,8</b>	<b>5.512,5</b>		<b>-139,65</b>	<b>187,30</b>	
<b>Total Pirineo (vertiente francesa):</b>				<b>584,1</b>	<b>240,3</b>	<b>325,6</b>		<b>-20,85</b>	<b>16,07</b>	
<b>Totales (vertiente española):</b>				<b>12.515,0</b>	<b>735,0</b>	<b>6.472,8</b>		<b>-134,87</b>	<b>204,17</b>	
<b>Cuencas Agrupado por ríos</b>										
1, 2	<b>Cabecera del Ebro y Nela:</b>			<b>1.537,2</b>	<b>9,2</b>	<b>960,3</b>				
3, 4, 5	<b>Aragón, Iratí y Salazar:</b>			<b>3.065,1</b>	<b>97,3</b>	<b>2.560,3</b>				
6, 7	<b>Gállego hasta Sabiñánigo:</b>			<b>601,6</b>	<b>124,8</b>	<b>388,9</b>				
8, 9, 10, 11	<b>Ara, Cinca y Èsera:</b>			<b>2.891,6</b>	<b>227,5</b>	<b>1.630,0</b>				
12, 13	<b>Garona hasta frontera con Francia:</b>			<b>584,1</b>	<b>240,3</b>	<b>325,6</b>				
14	<b>N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:</b>			<b>566,6</b>	<b>90,1</b>	<b>196,7</b>				
15	<b>N. Pallaresa hasta E. de Talárn:</b>			<b>2.064,3</b>	<b>118,8</b>	<b>482,7</b>				
16, 17	<b>Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:</b>			<b>1.788,6</b>	<b>67,4</b>	<b>253,9</b>				

(\*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

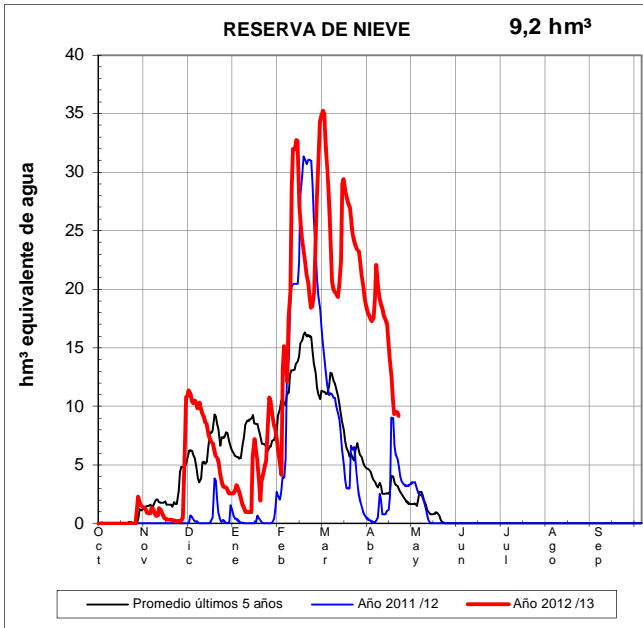




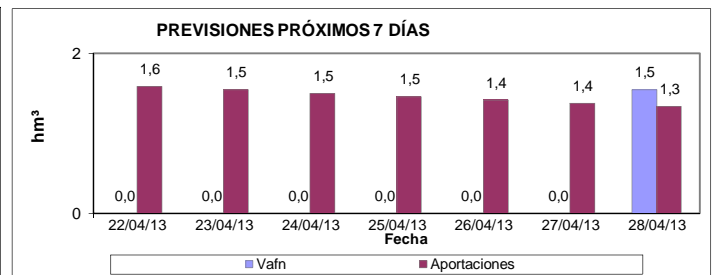
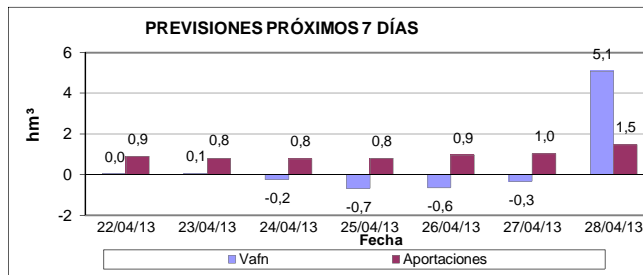
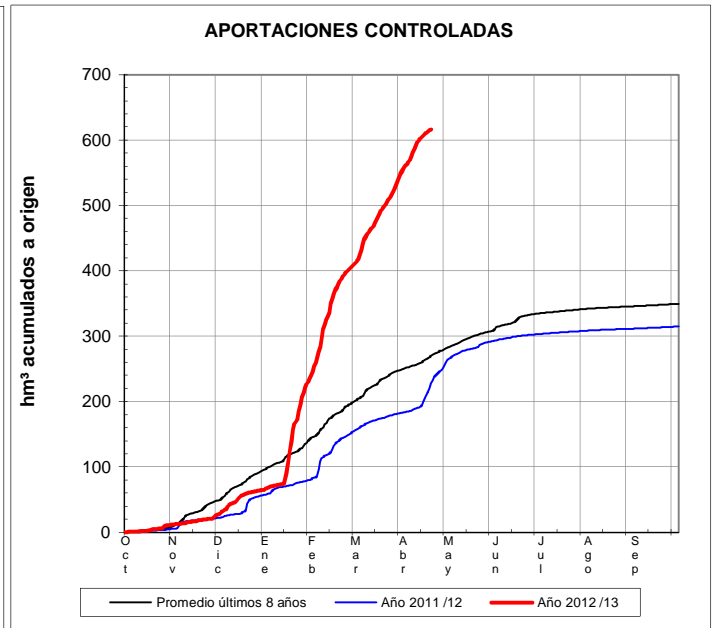
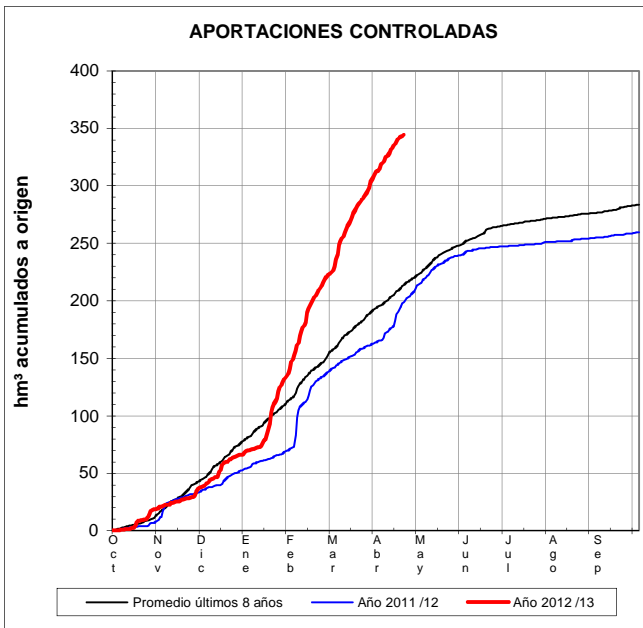
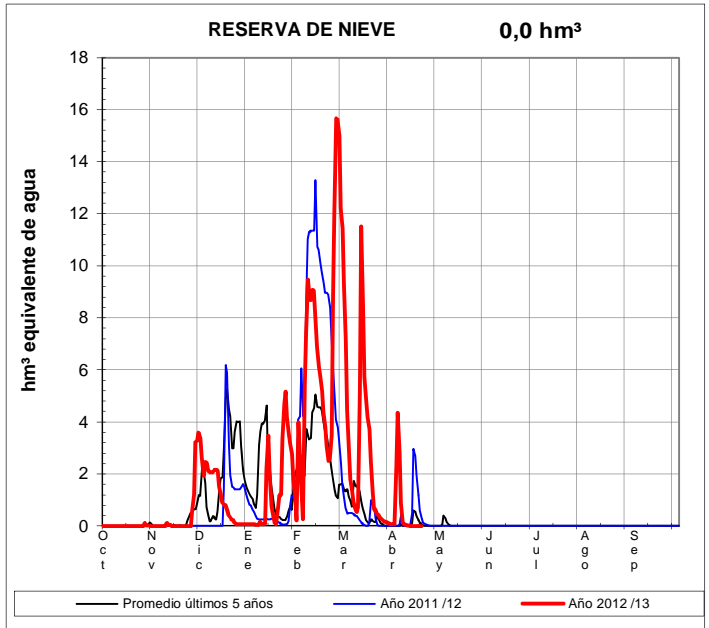
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

#### EBRO EN E. DEL EBRO



#### NELA EN TRASPADERNE



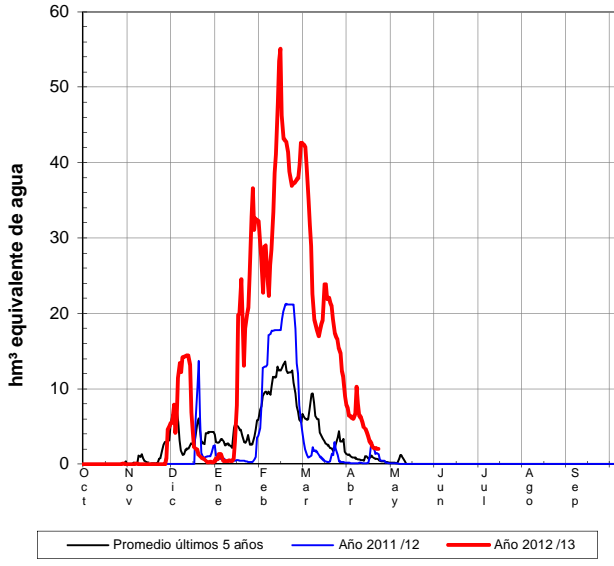


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

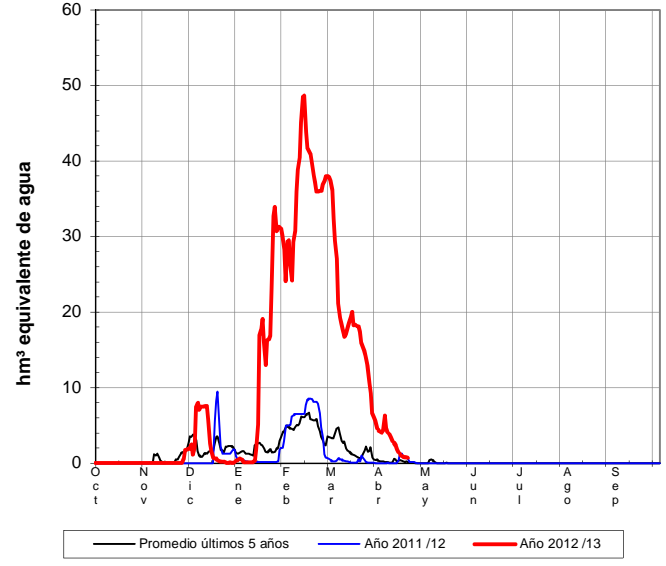
#### IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 2,0 hm<sup>3</sup>

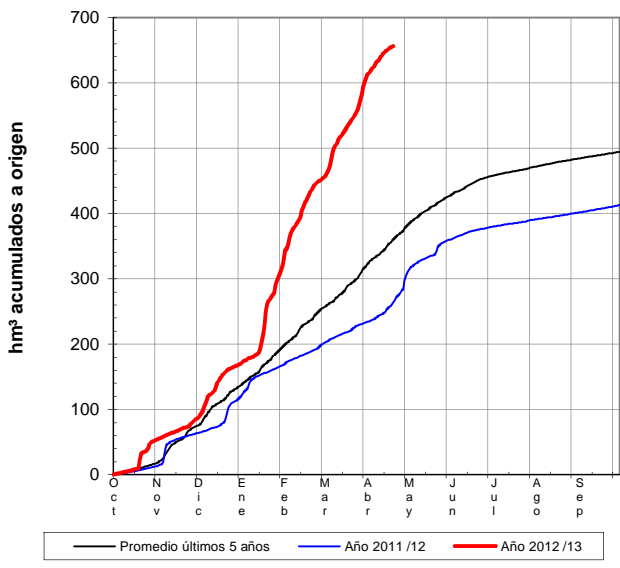


#### SALAZAR EN ASPURZ

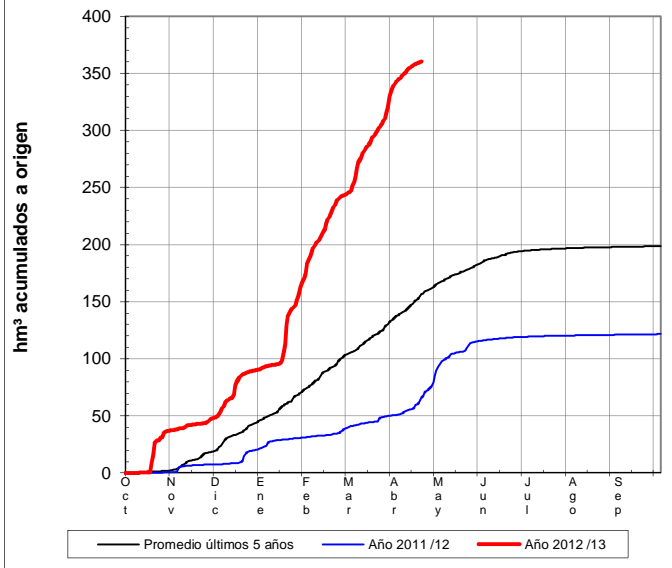
RESERVA DE NIEVE 0,7 hm<sup>3</sup>



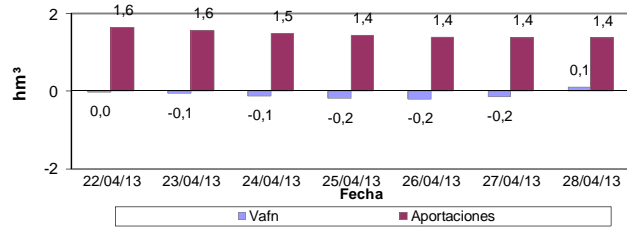
#### APORTACIONES CONTROLADAS



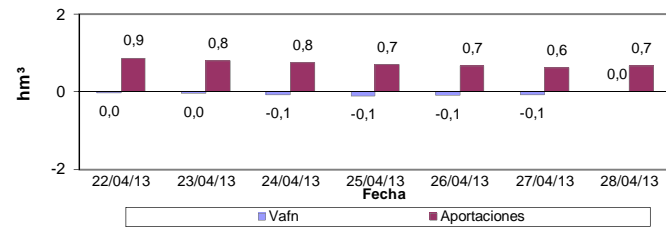
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

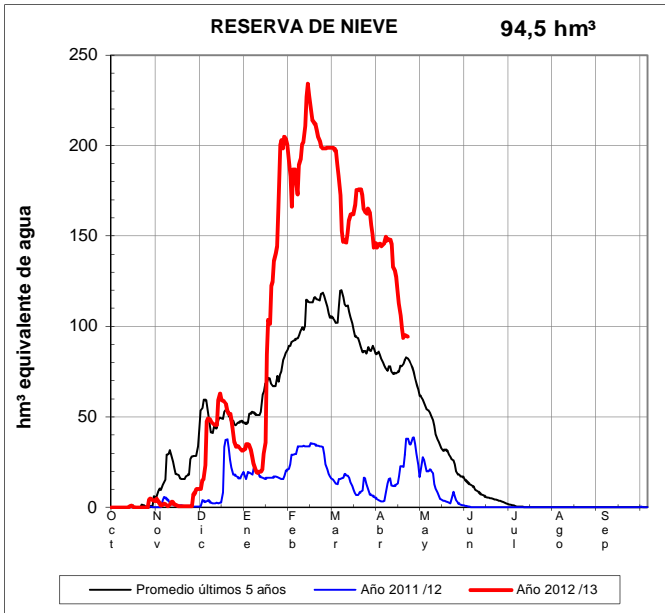




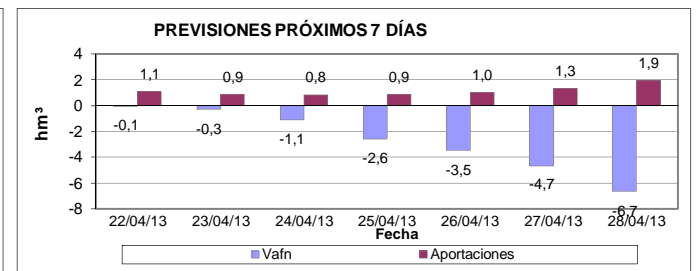
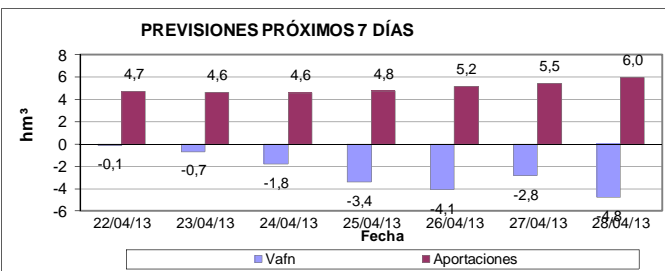
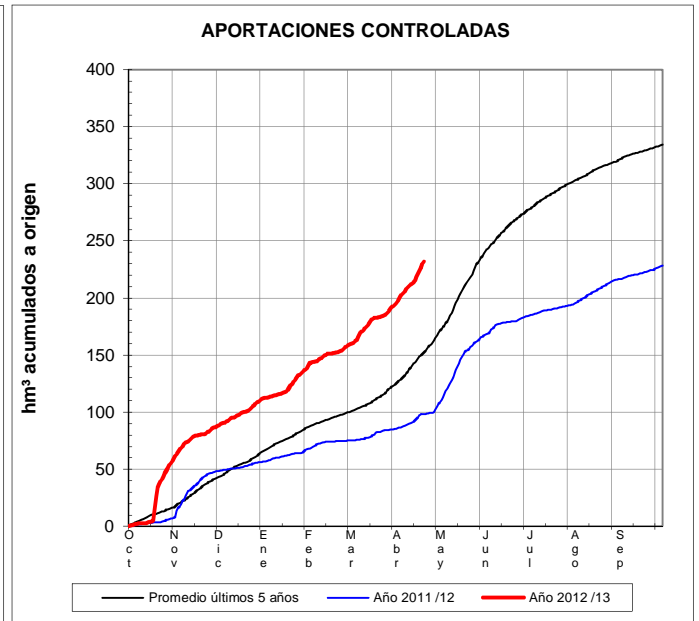
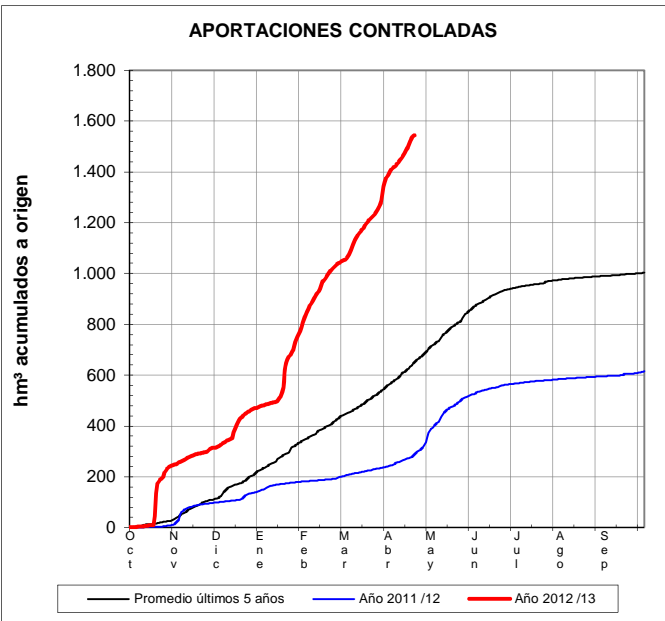
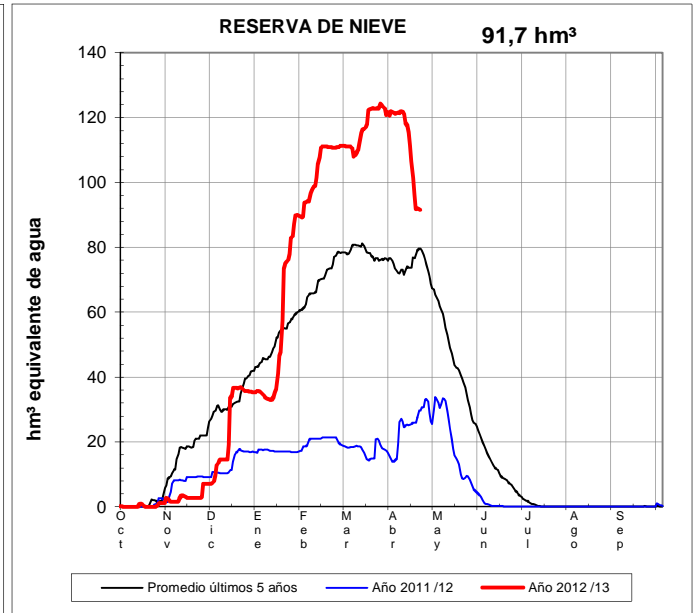
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

#### ARAGÓN EN E. DE YESA



#### GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

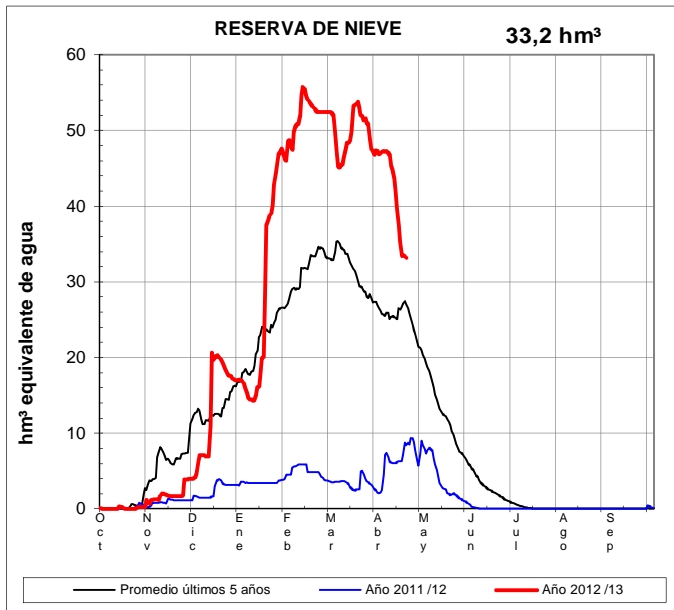




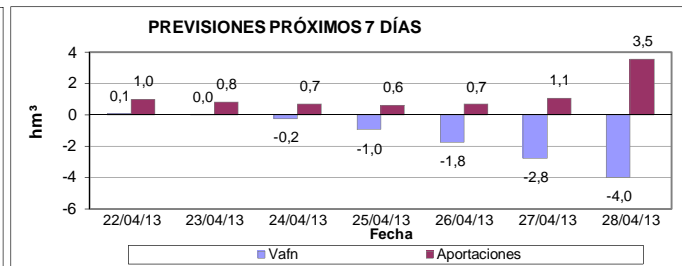
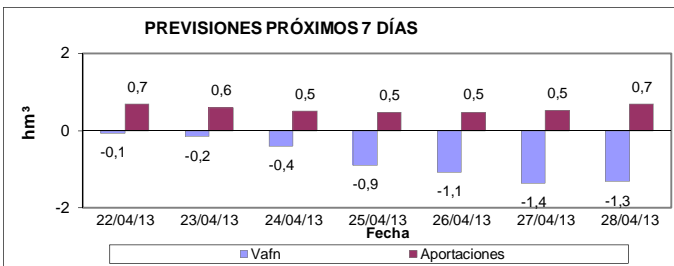
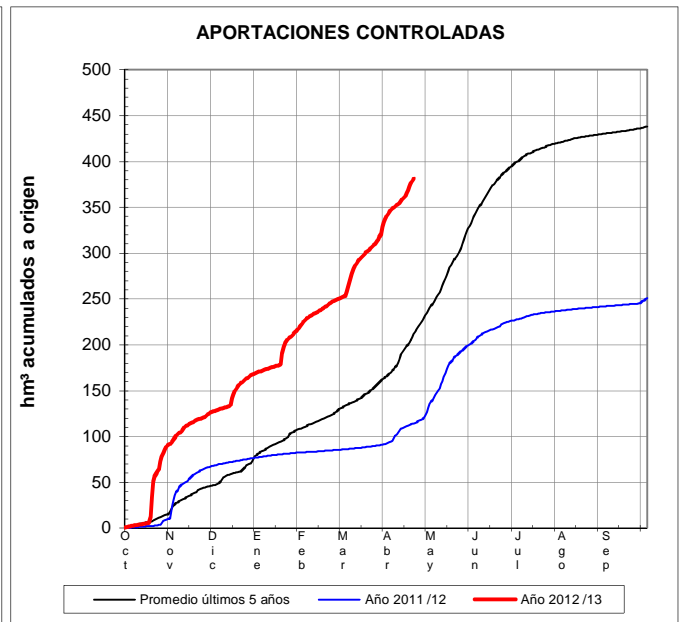
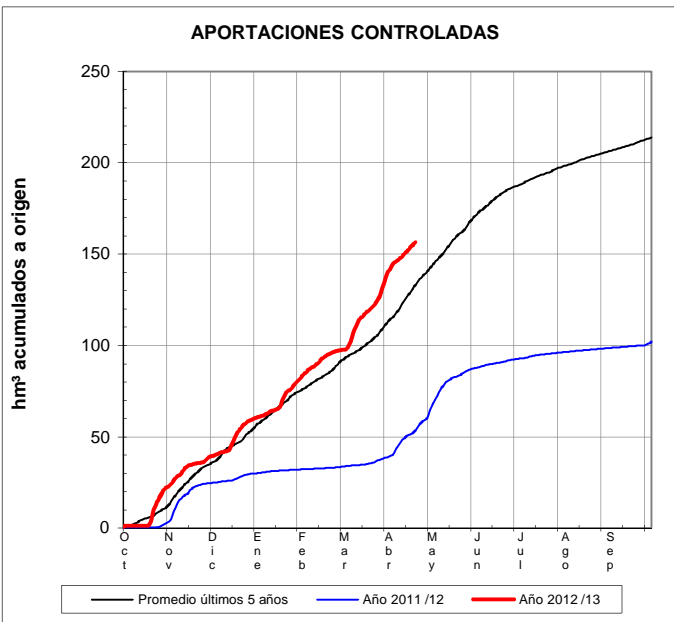
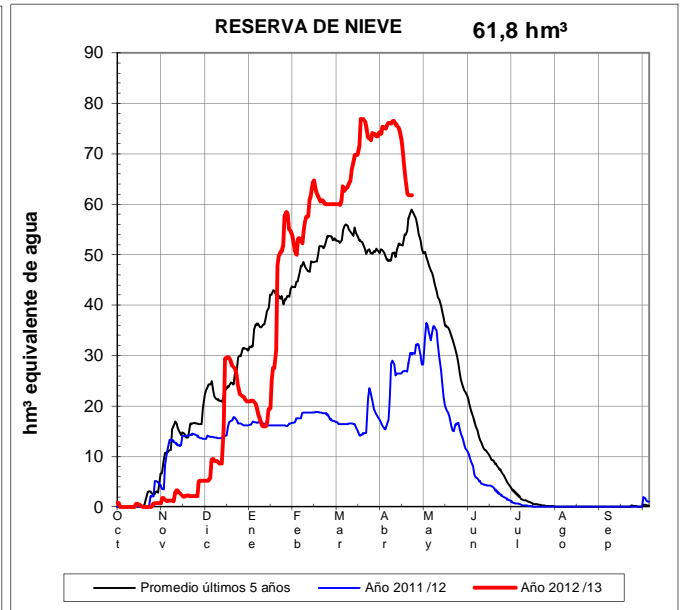
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

#### GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



#### ARA EN BOLTAÑA



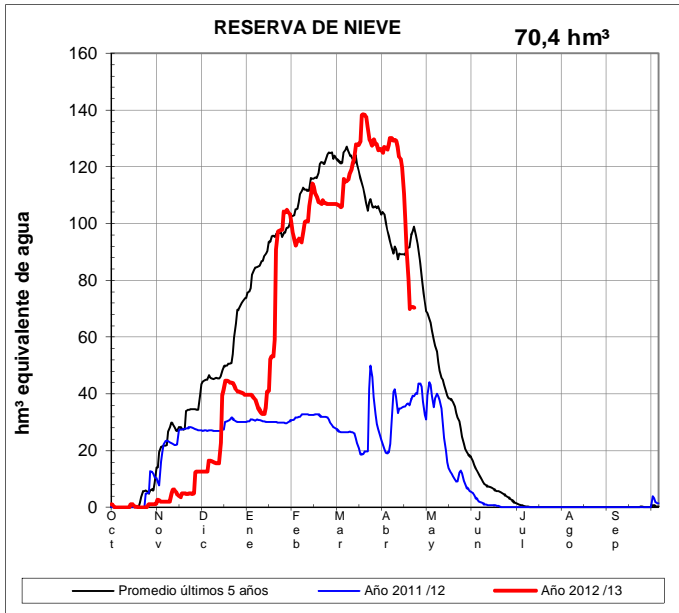




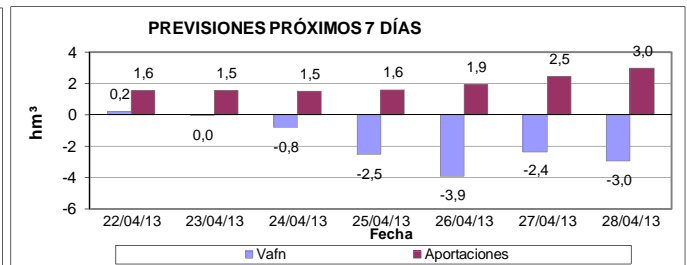
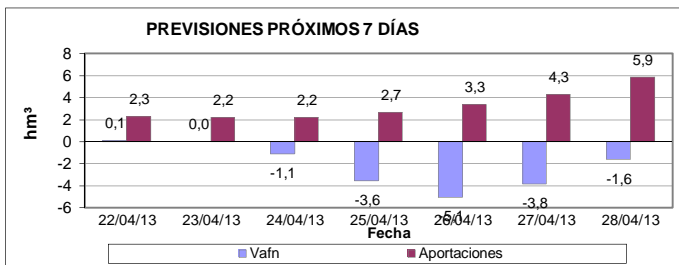
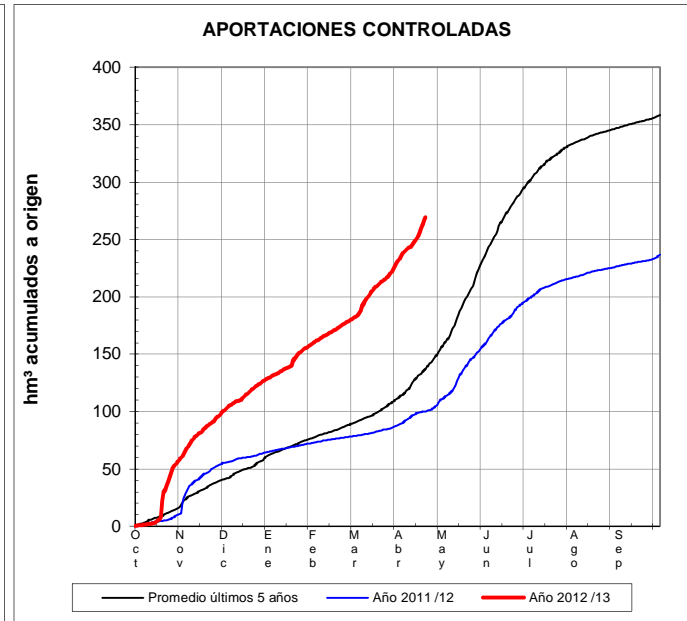
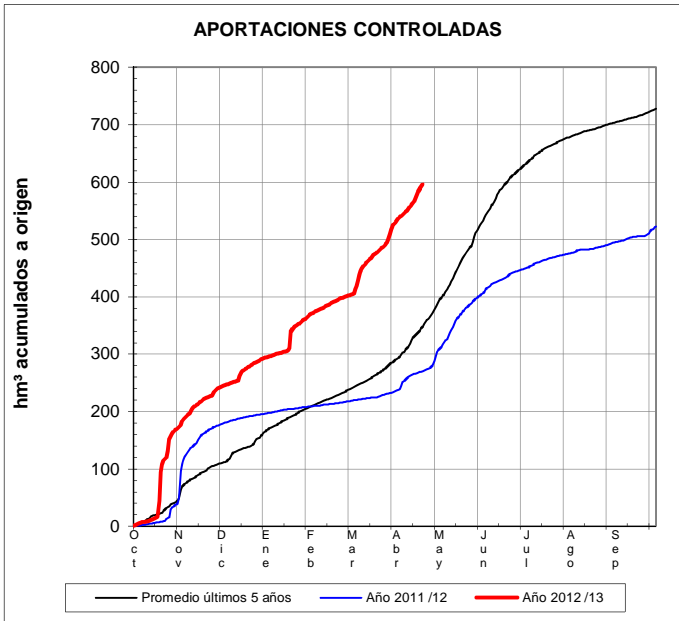
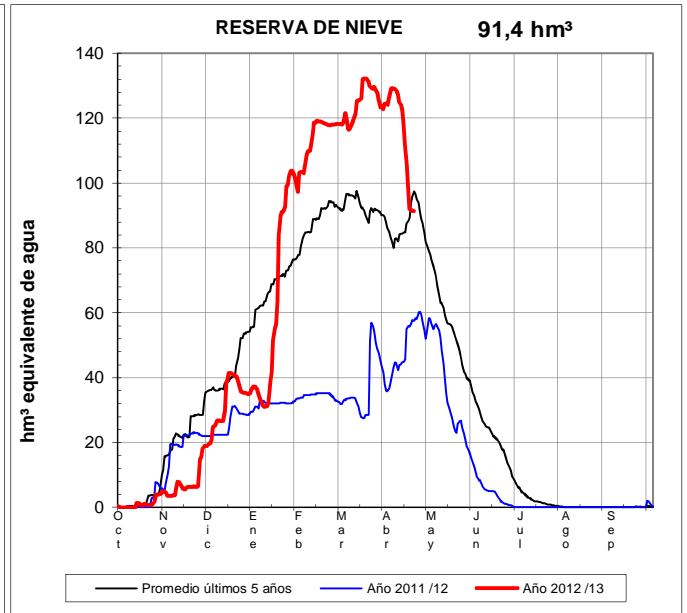
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

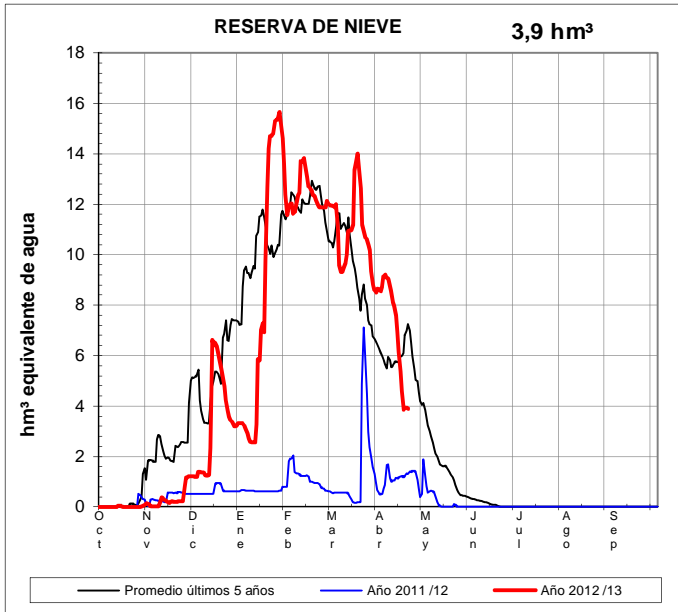




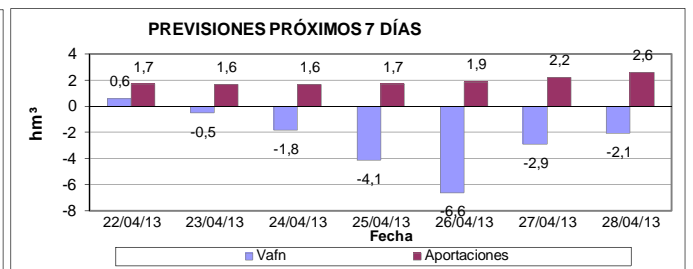
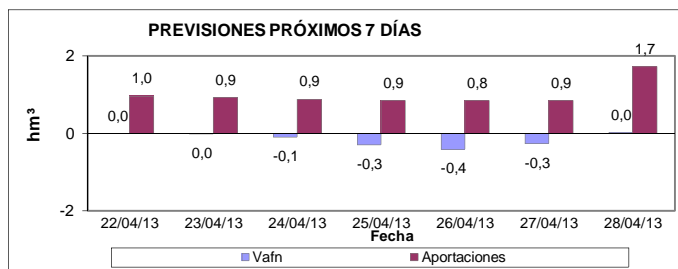
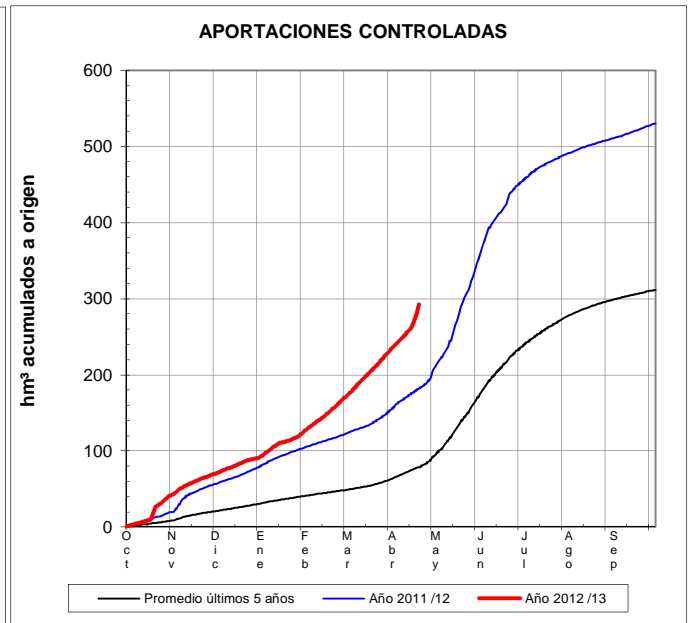
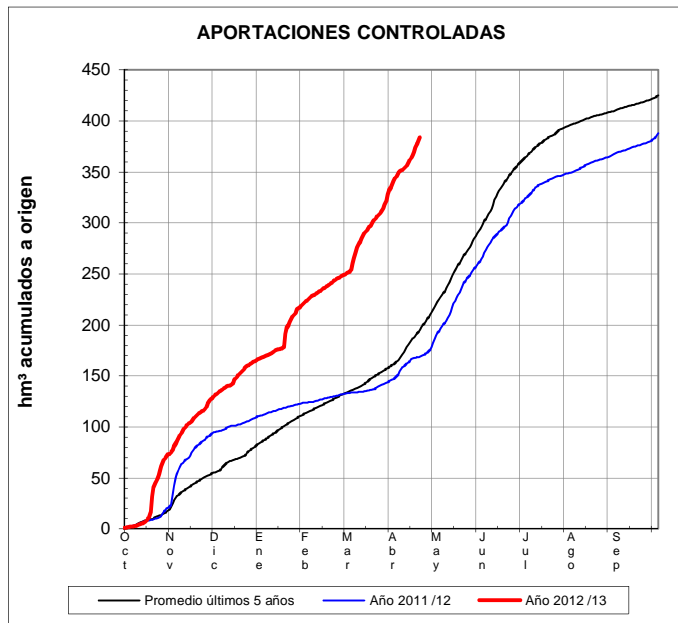
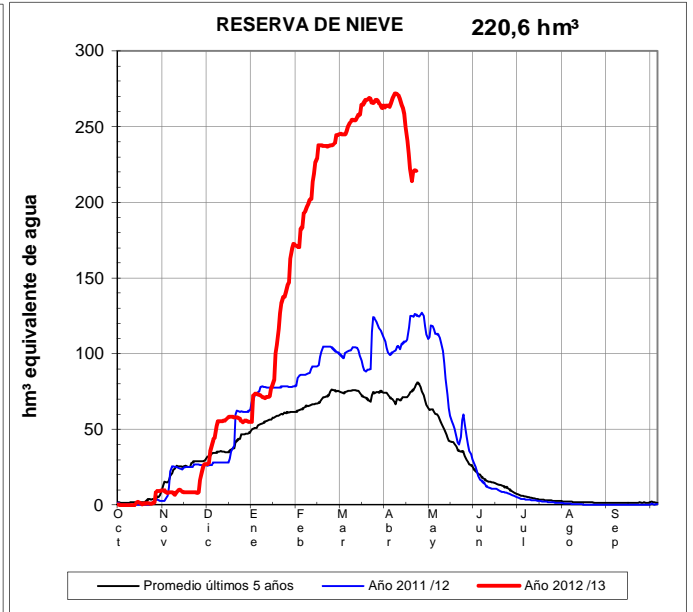
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

#### ÉSERA EN E. DE BARASONA



#### GARONA EN BOSSOST

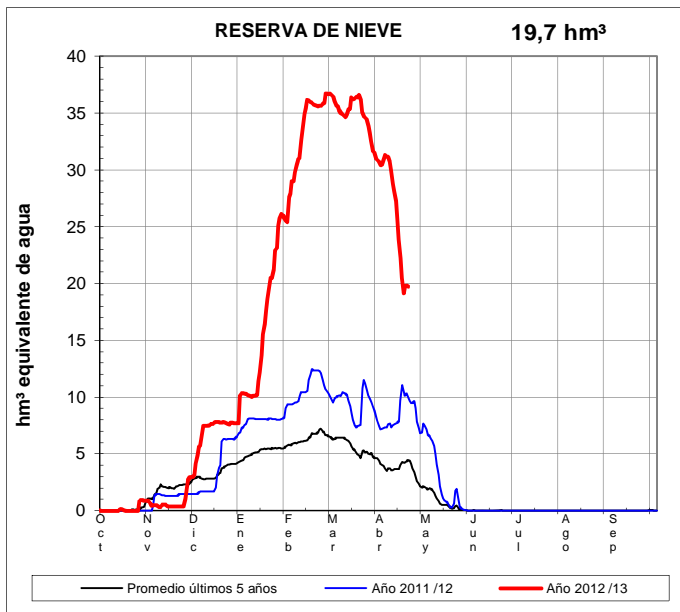




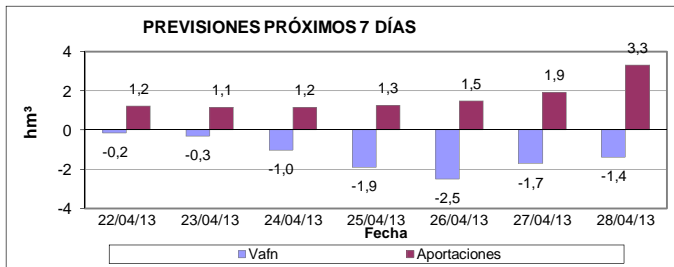
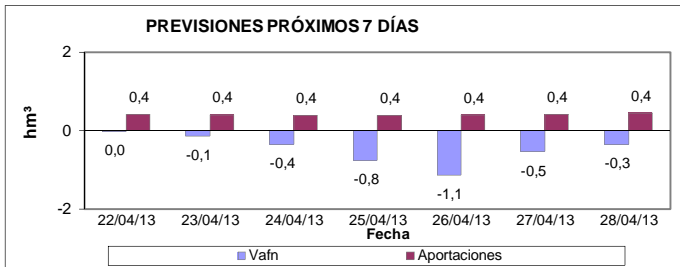
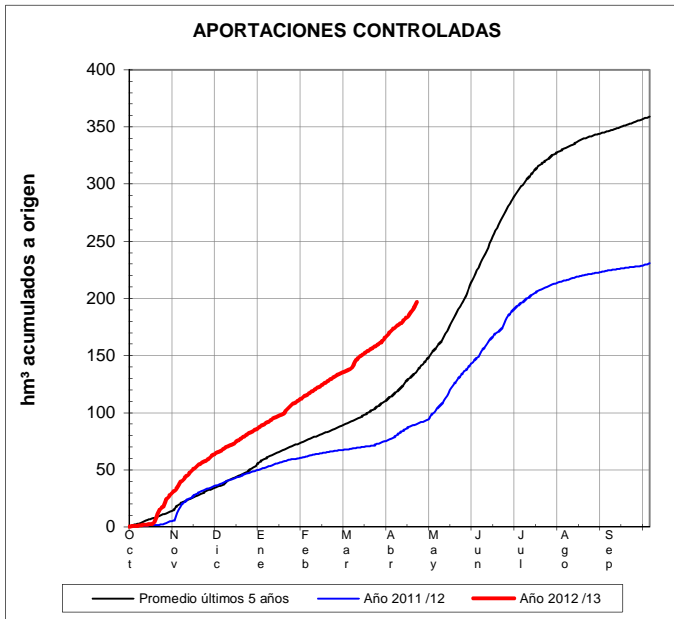
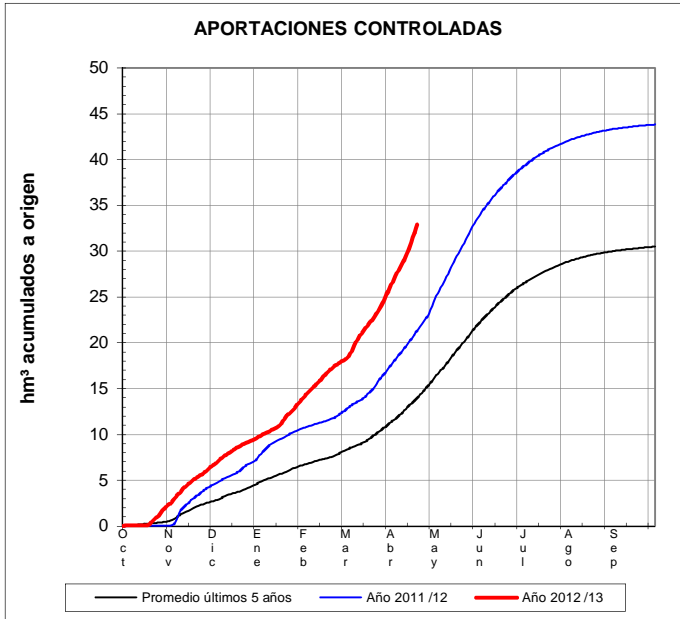
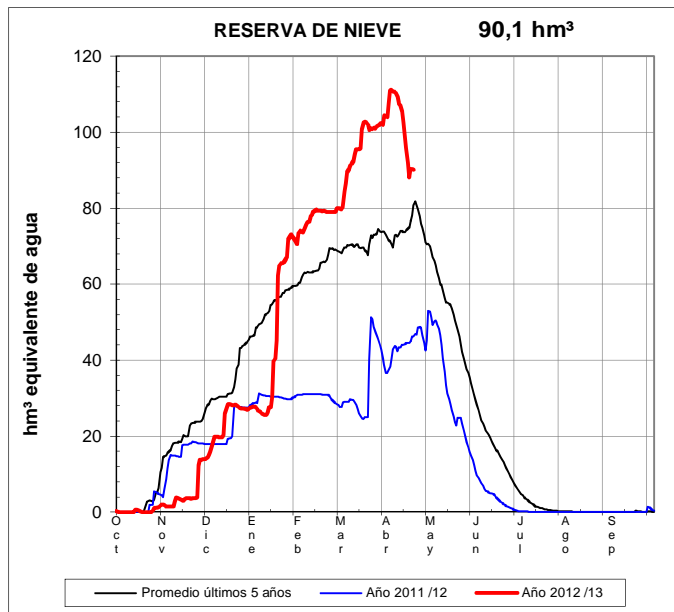
### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

#### GARONA EN TORÁN



#### NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



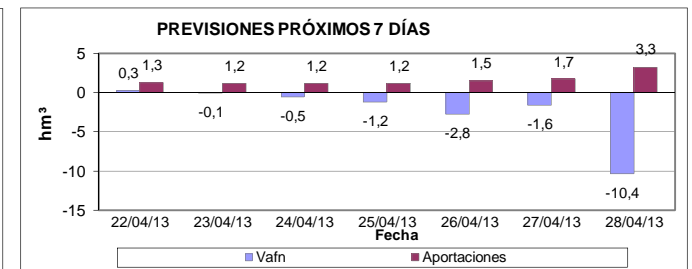
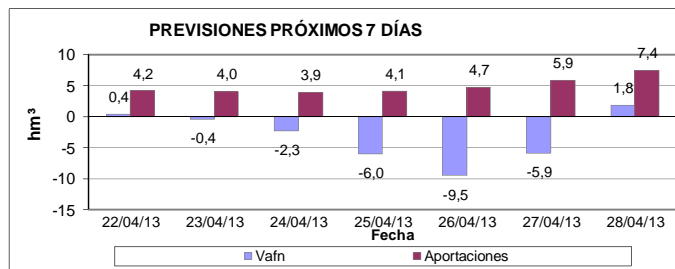
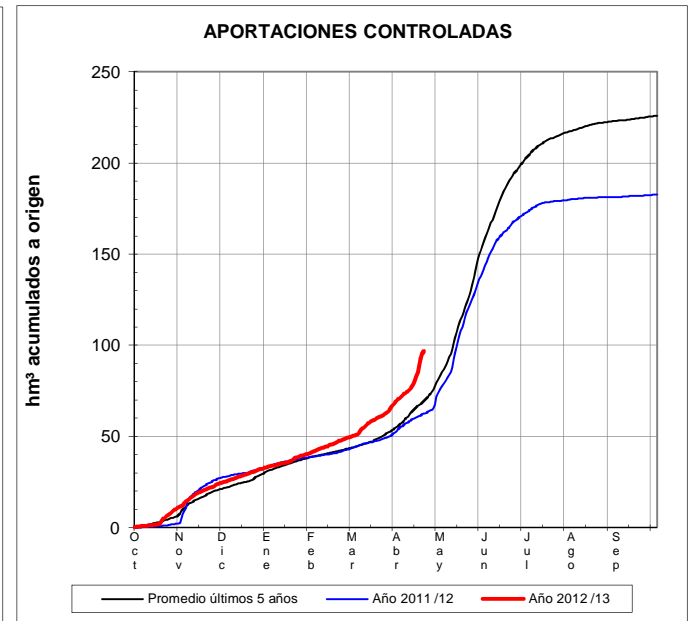
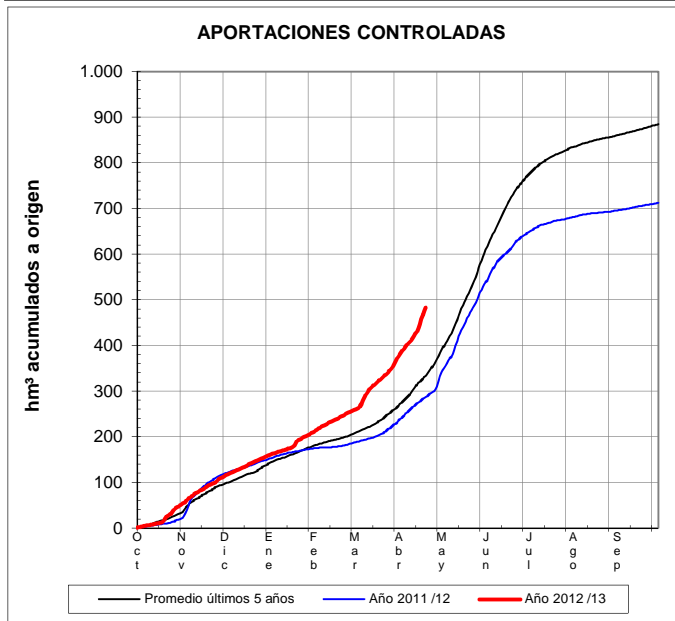
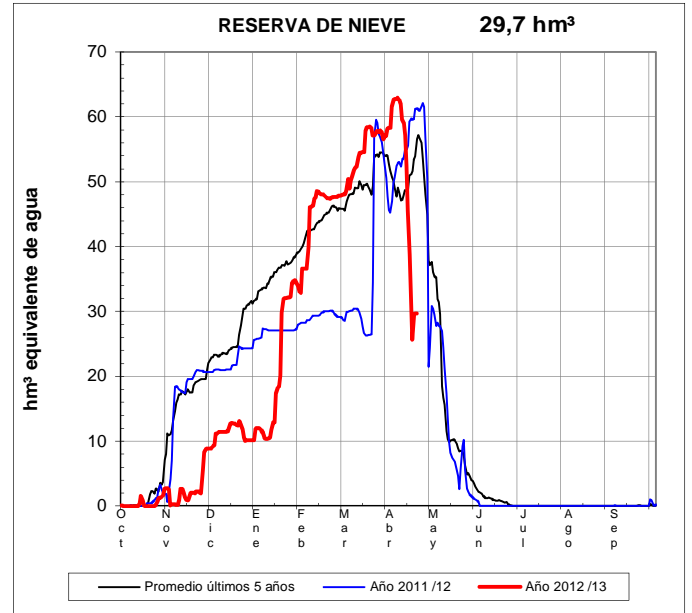
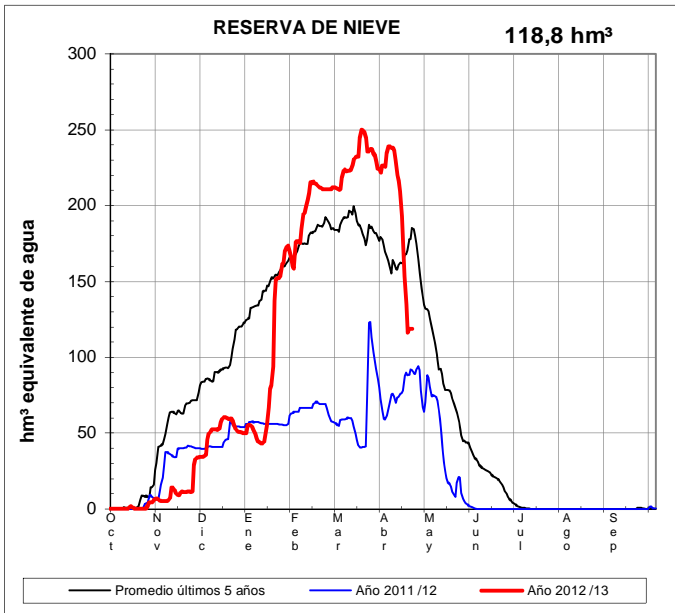


### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 21/04/2013

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: 21/04/2013

#### SEGRE EN SEO D'URGEL

