



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

9 de junio de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 18
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

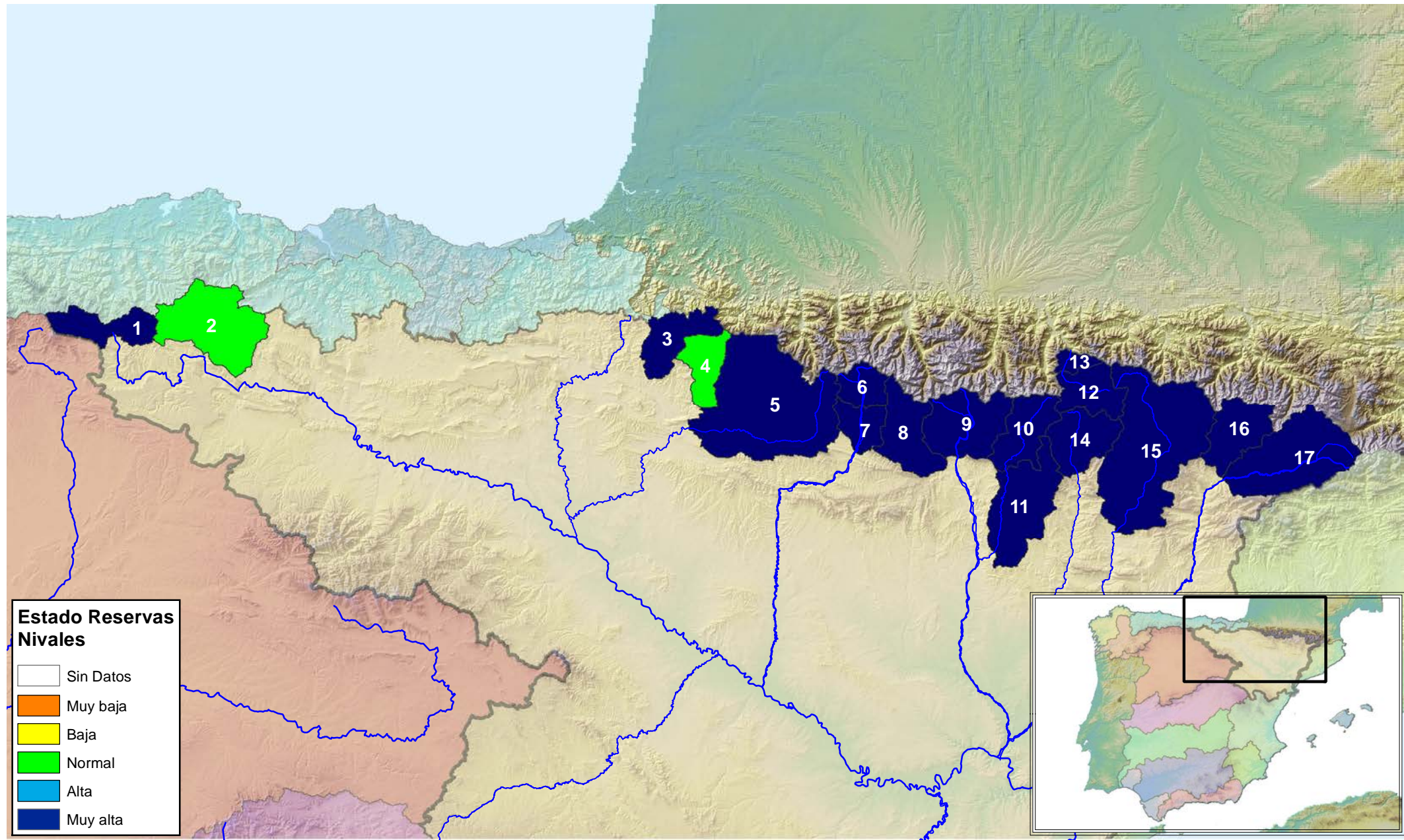
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

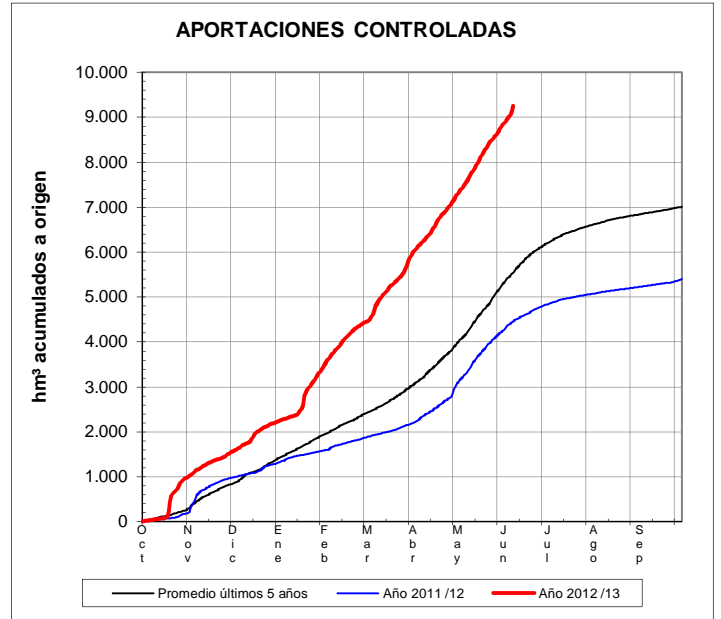
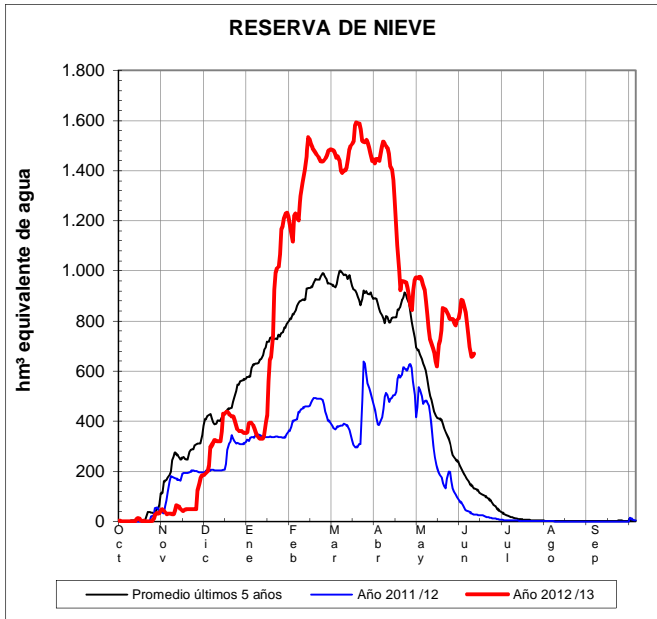
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 09/06/2013



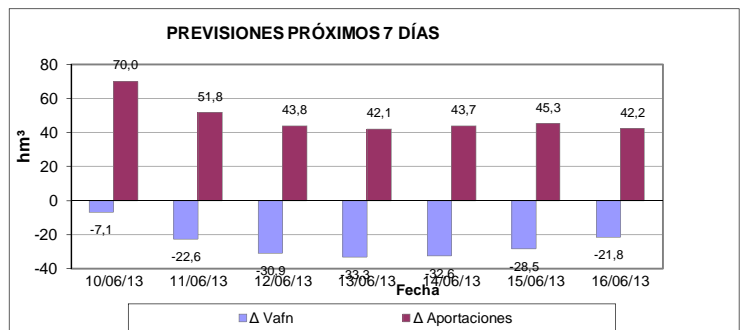
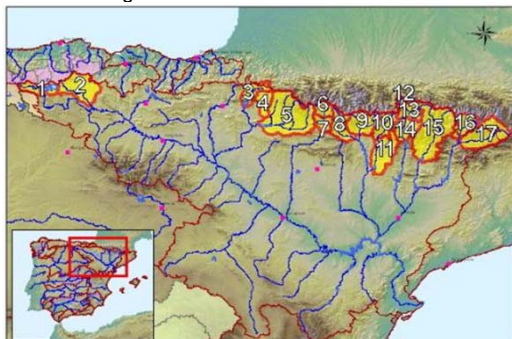
CUENCA				(*) ESTADO A: 09/06/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,1	389,0	Máxima 5 años	-0,10	5,50	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	681,3	Normal	0,00	9,61	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,4	804,4	Máxima 5 años	-0,33	30,11	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,0	421,0	Normal	0,00	17,71	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	61,3	1.908,3	Máxima 5 años	-17,36	48,01	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	57,1	332,6	Máxima 5 años	-17,75	12,66	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	19,6	197,2	Máxima 5 años	-6,38	8,27	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	46,9	487,4	Máxima 5 años	-15,94	24,50	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	25,5	807,3	Máxima 5 años	-13,82	19,81	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	59,8	399,7	Muy alta	-9,31	16,74	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	0,2	562,9	Muy alta	-0,21	7,93	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	197,1	443,6	Máxima 5 años	-31,77	27,13	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	11,0	56,3	Máxima 5 años	-3,75	4,03	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	74,3	326,0	Máxima 5 años	-9,25	21,86	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	72,0	894,2	Muy alta	-29,53	47,50	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	25,7	222,9	Máxima 5 años	-13,28	14,50	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	19,4	321,0	Máxima 5 años	-7,90	23,02	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	0,1	1.070,3		-0,10	15,11	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	462,2	7.684,8		-141,06	292,62	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	208,0	499,9		-35,52	31,16	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	462,2	8.755,1		-141,16	307,73	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	0,1	1.070,3				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	61,6	3.133,6				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	76,7	529,8				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	132,4	2.257,2				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	208,0	499,9				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	74,3	326,0				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	72,0	894,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	45,1	543,9				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

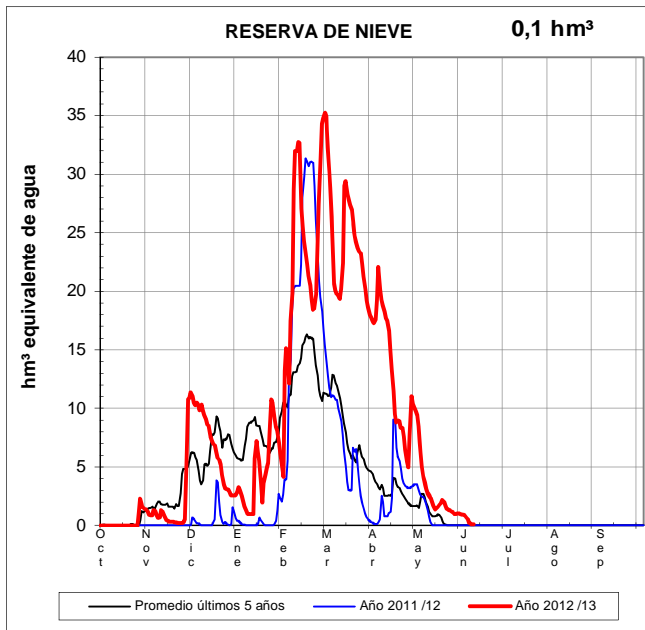
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



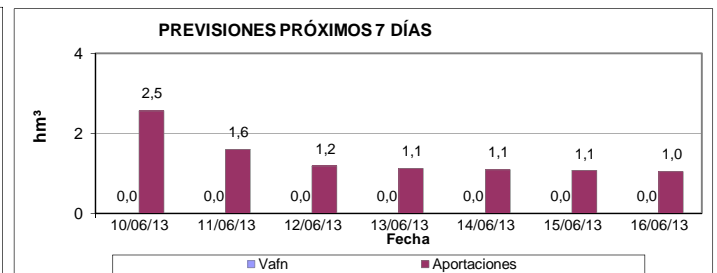
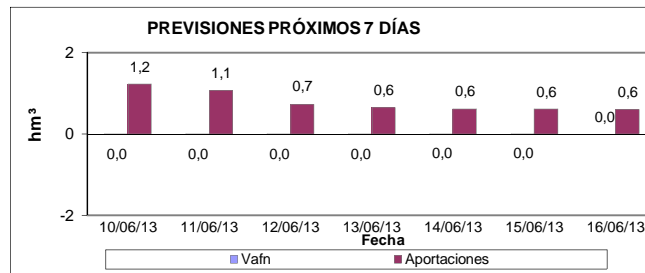
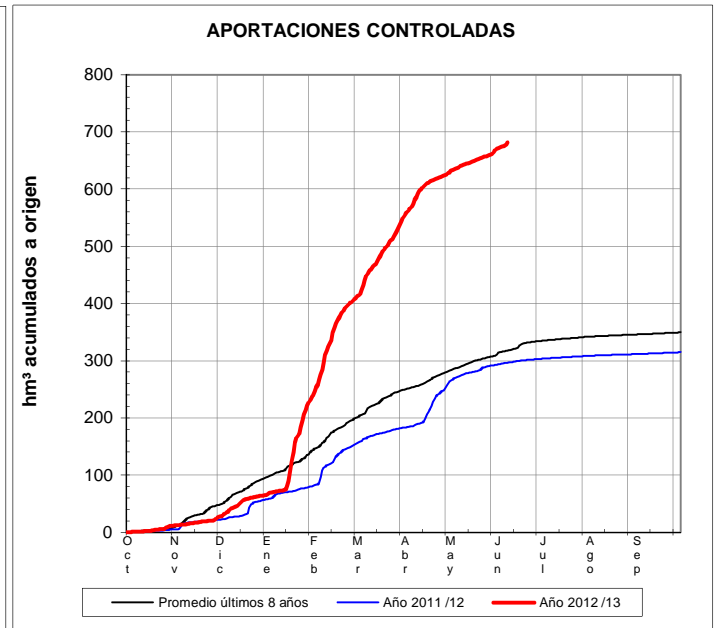
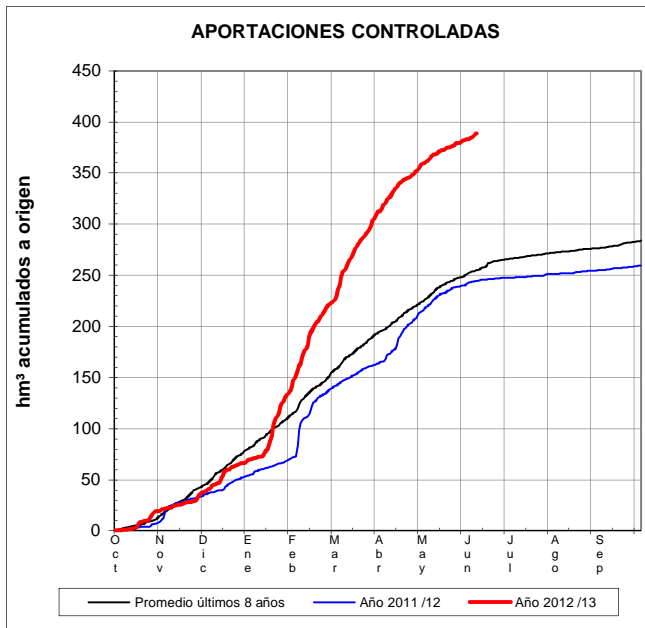
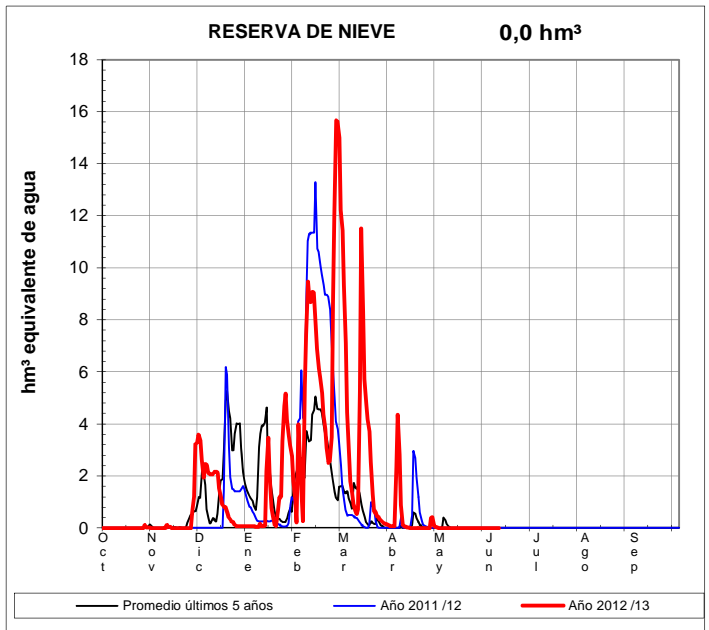
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



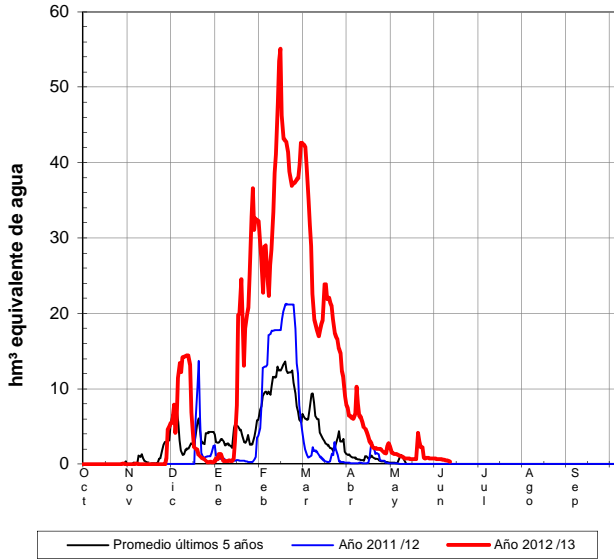


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

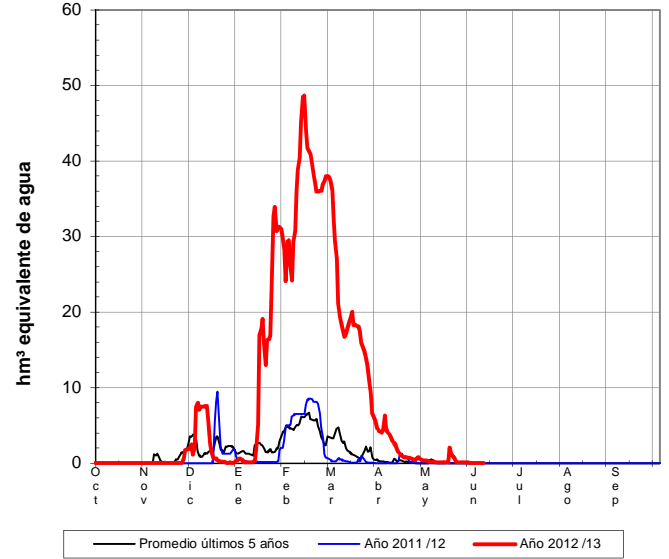
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,4 hm³

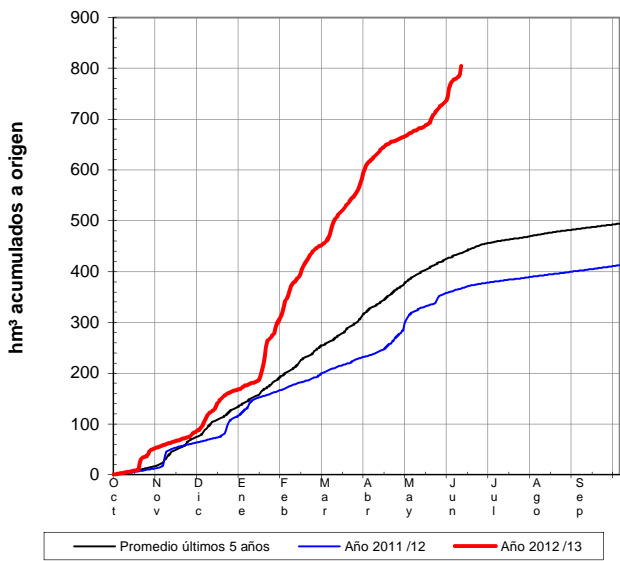


SALAZAR EN ASPURZ

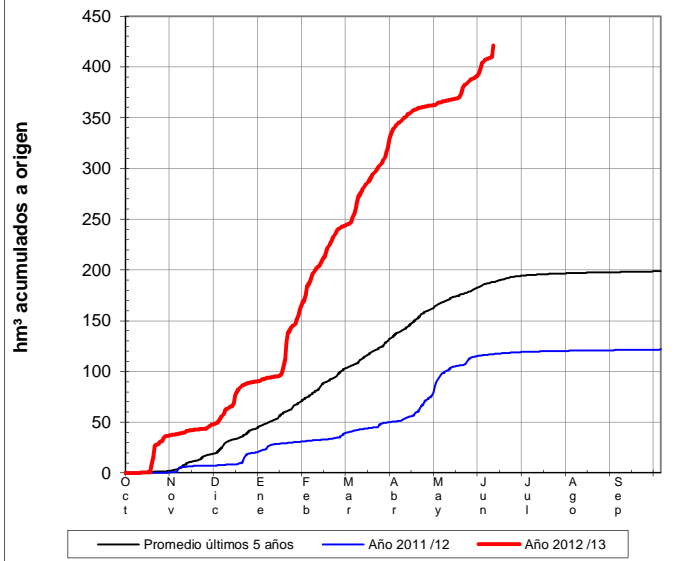
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm³



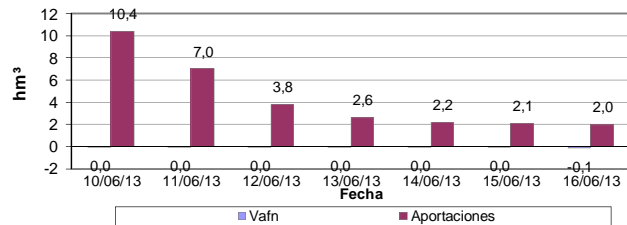
APORTACIONES CONTROLADAS



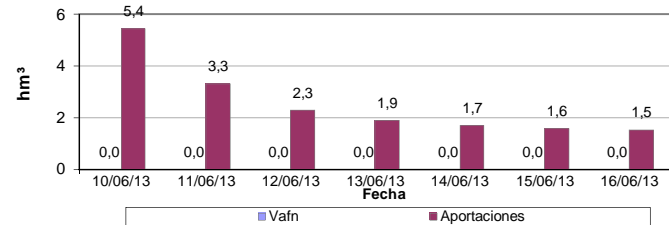
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

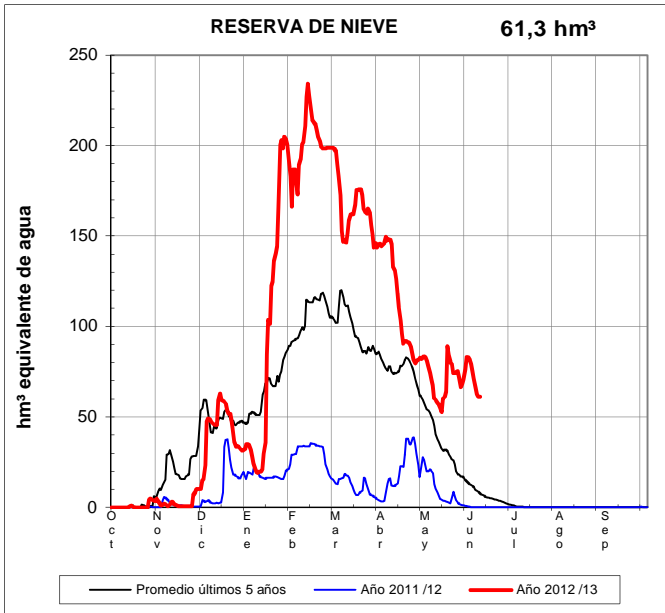




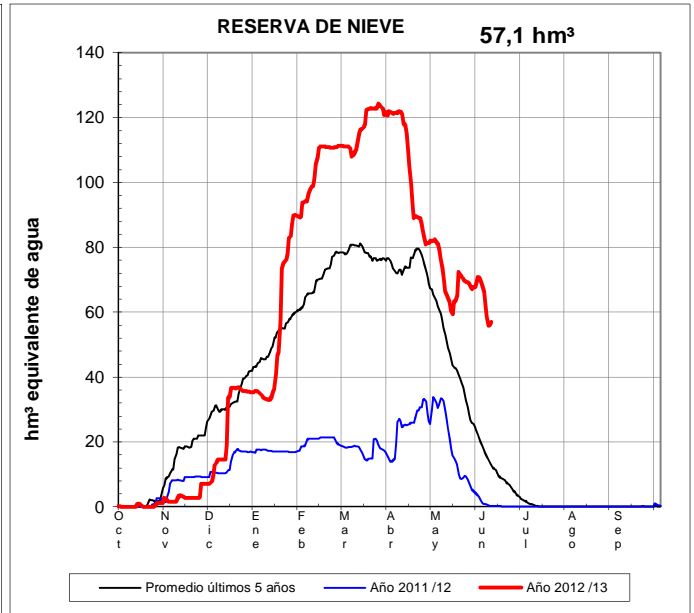
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

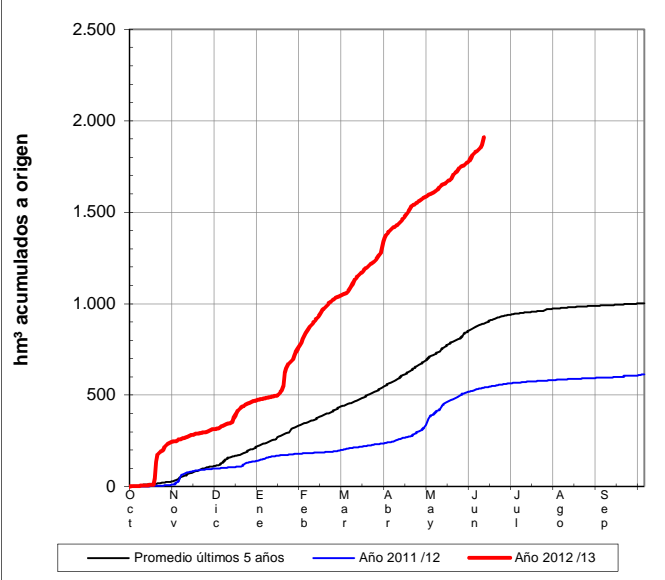
ARAGÓN EN E. DE YESA



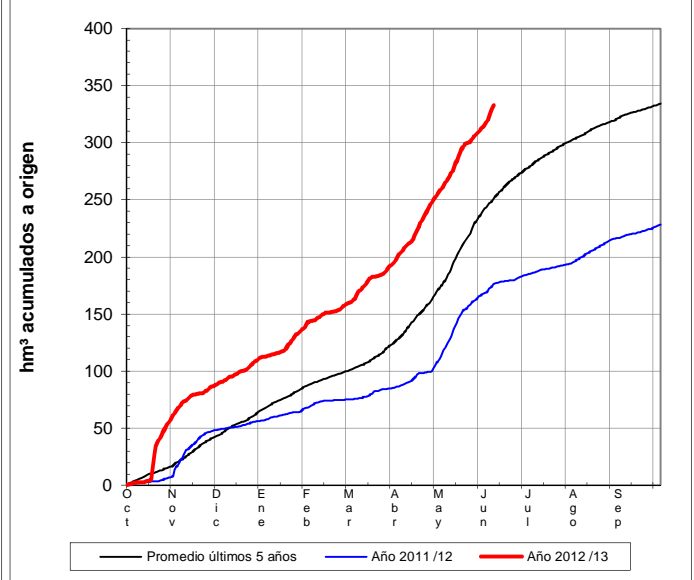
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



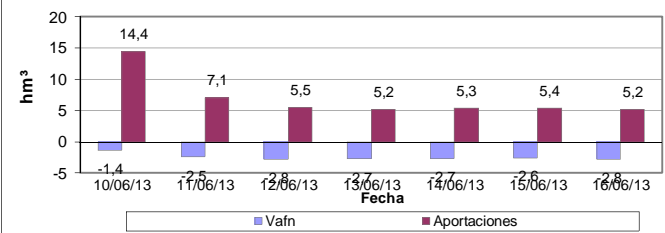
APORTACIONES CONTROLADAS



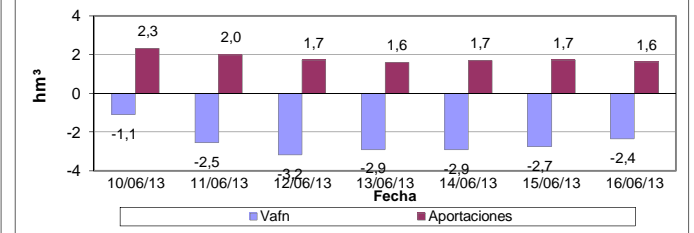
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

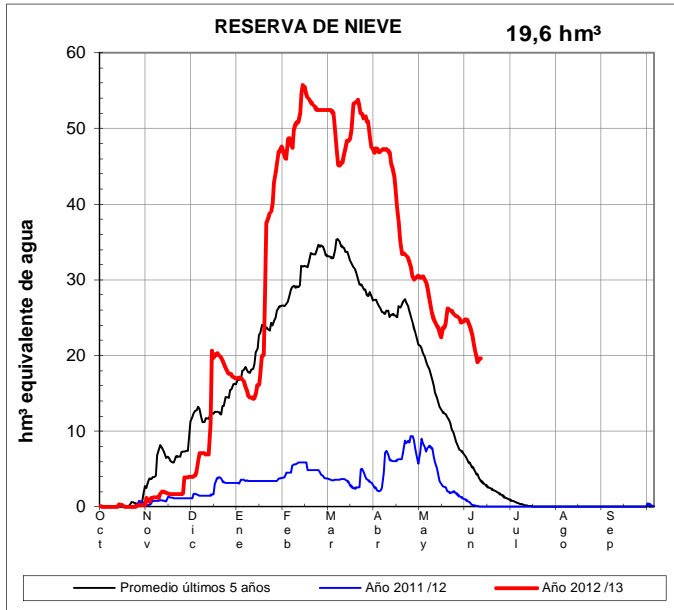




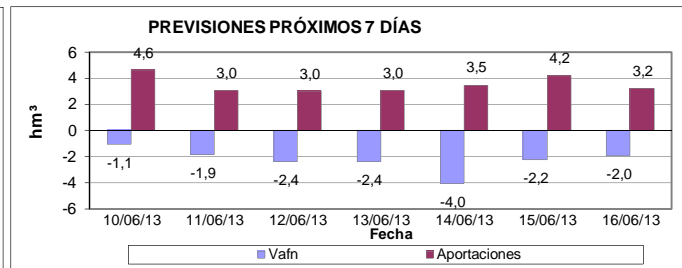
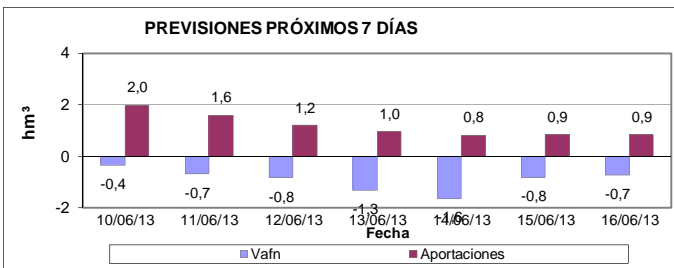
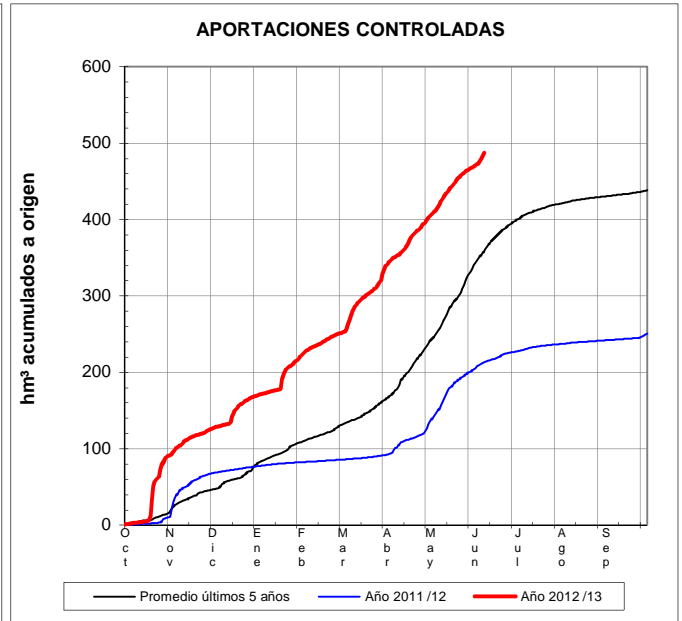
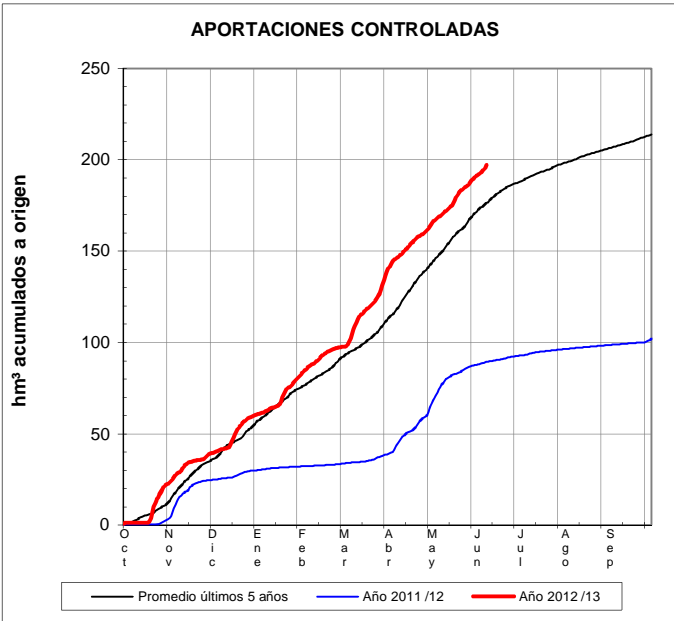
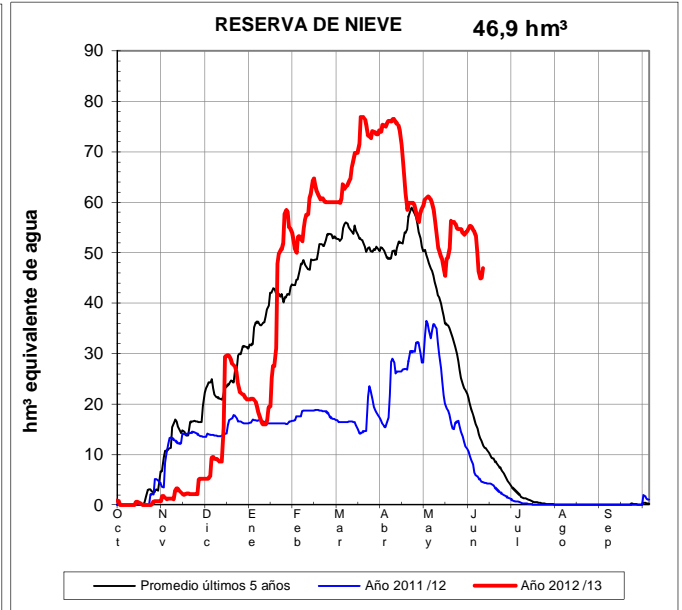
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

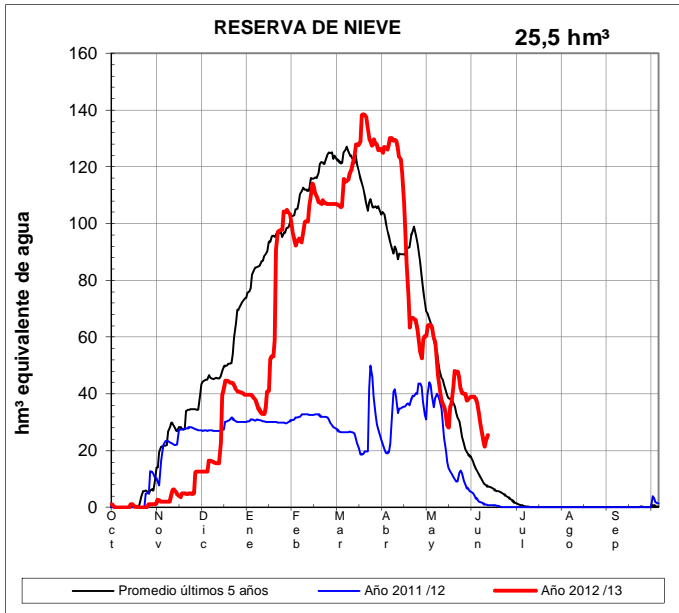




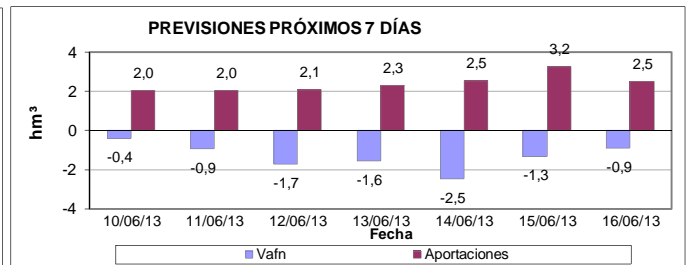
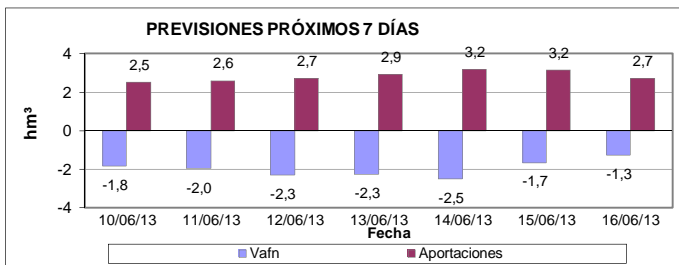
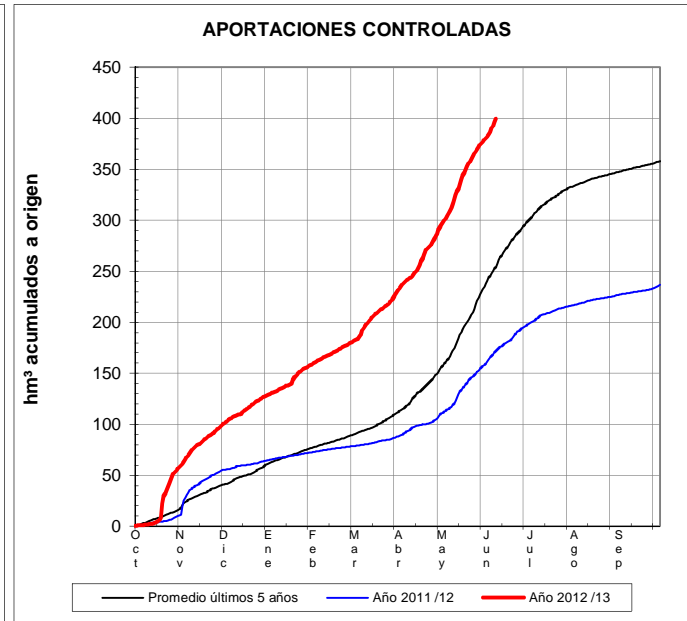
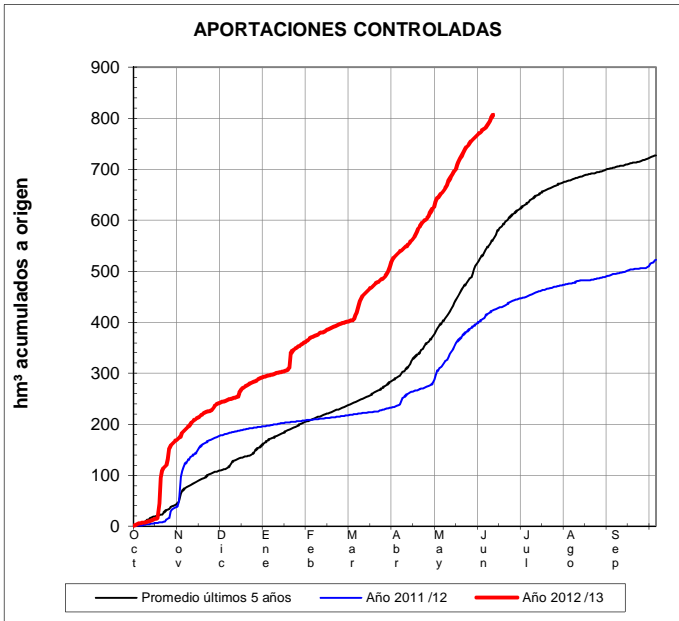
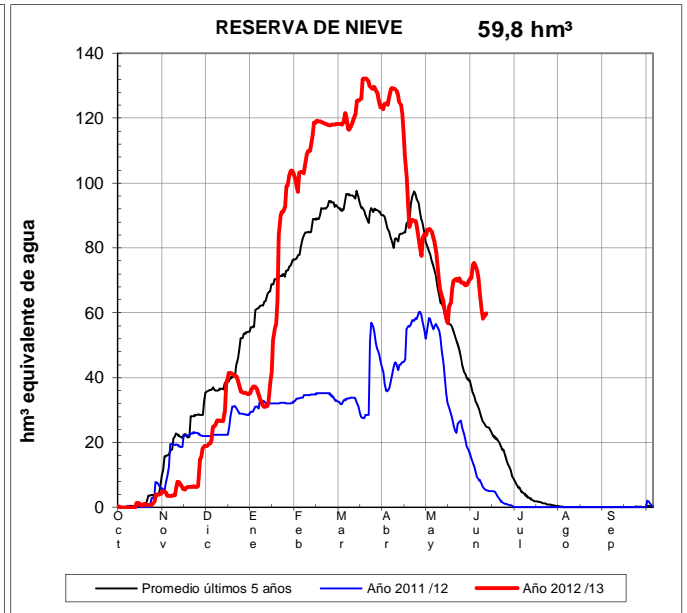
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

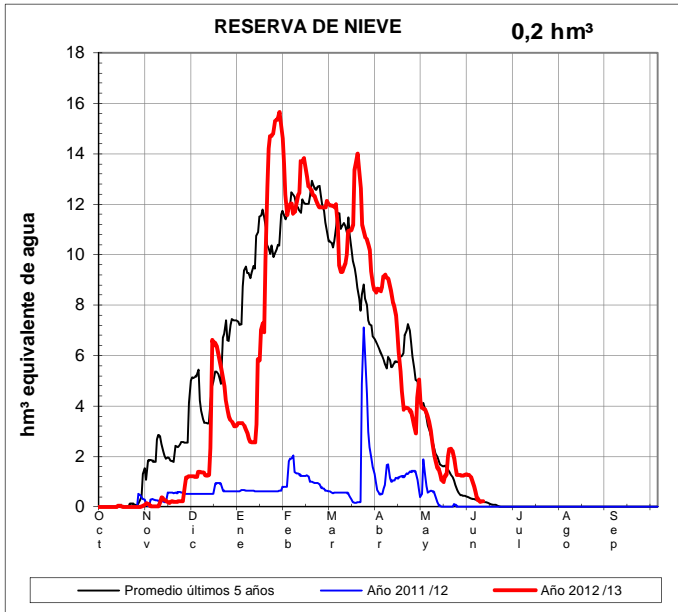




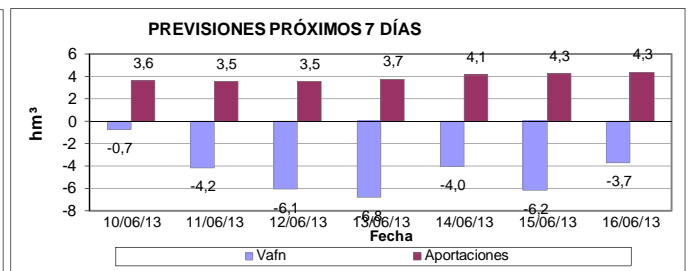
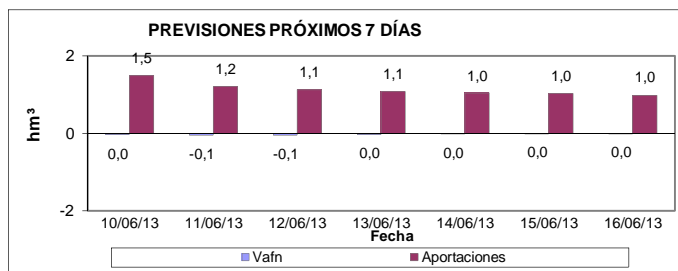
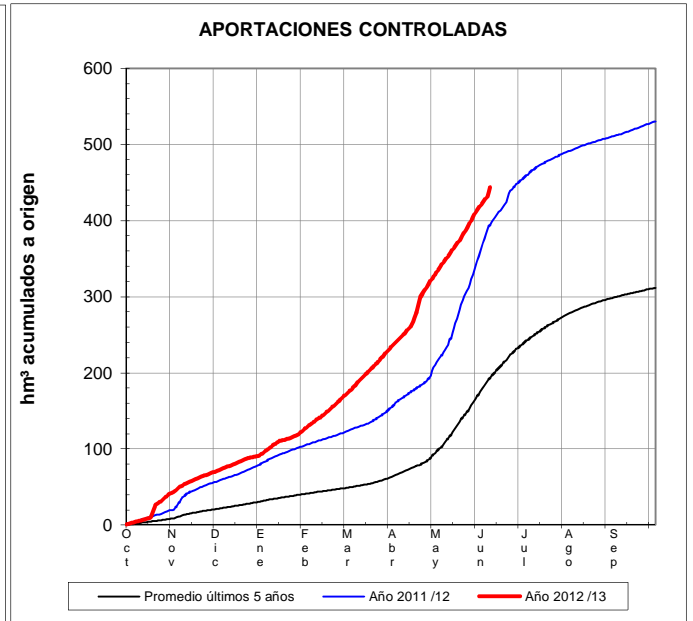
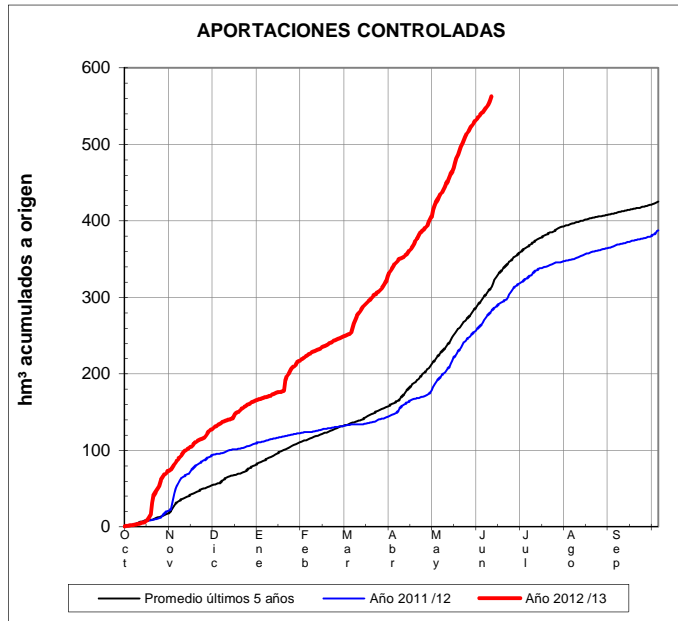
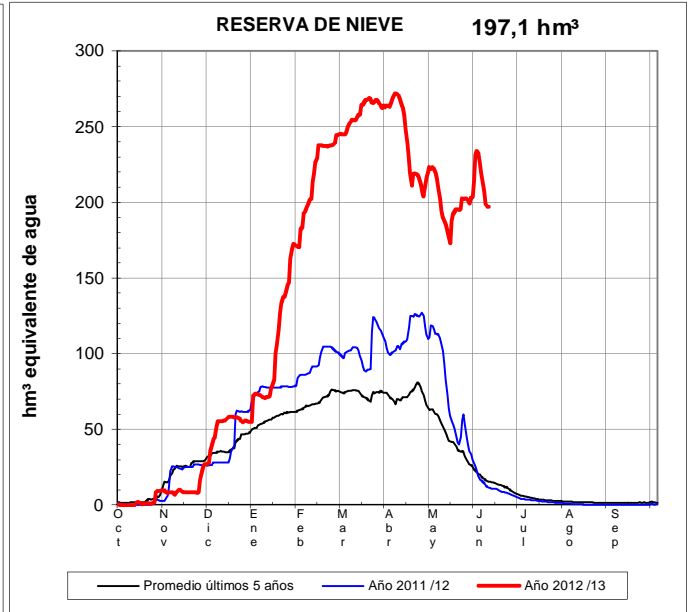
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

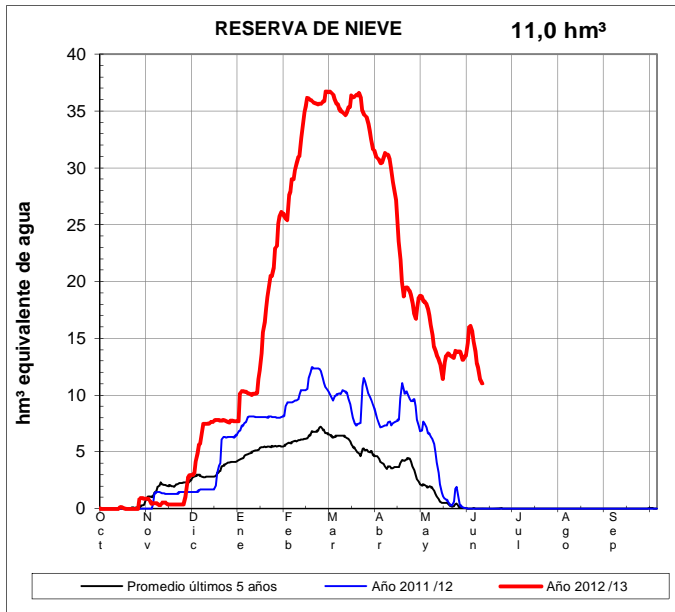




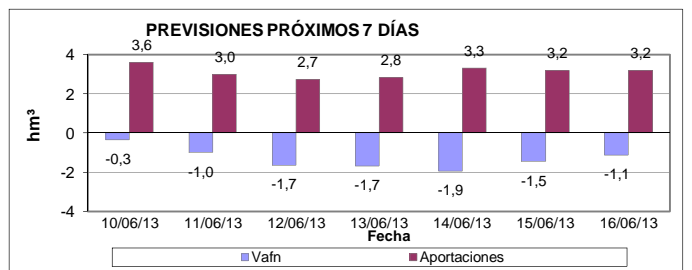
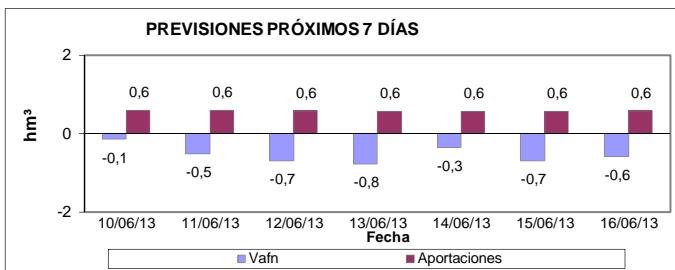
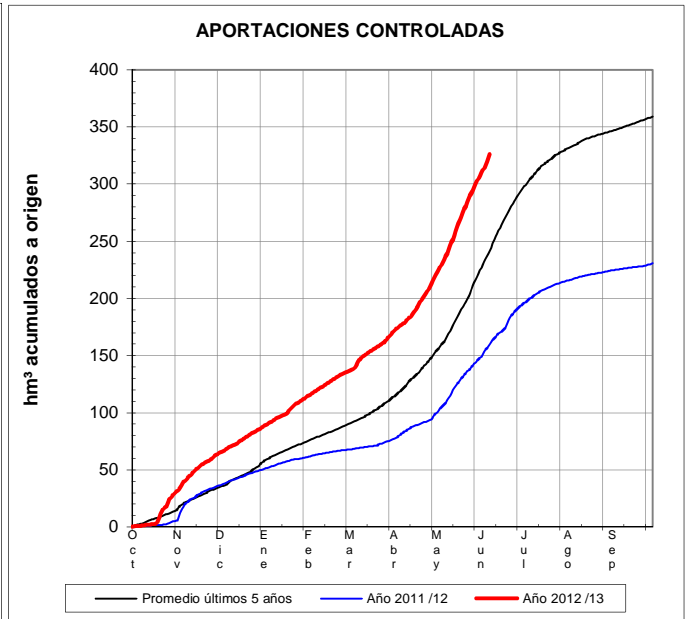
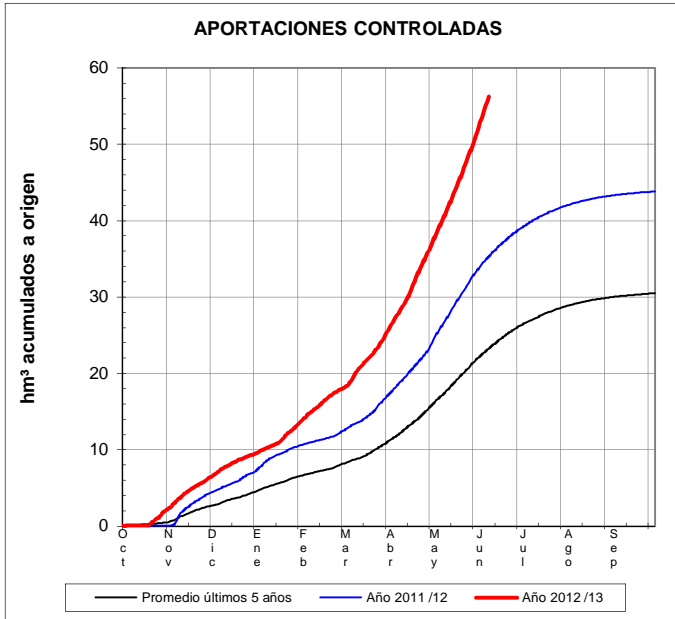
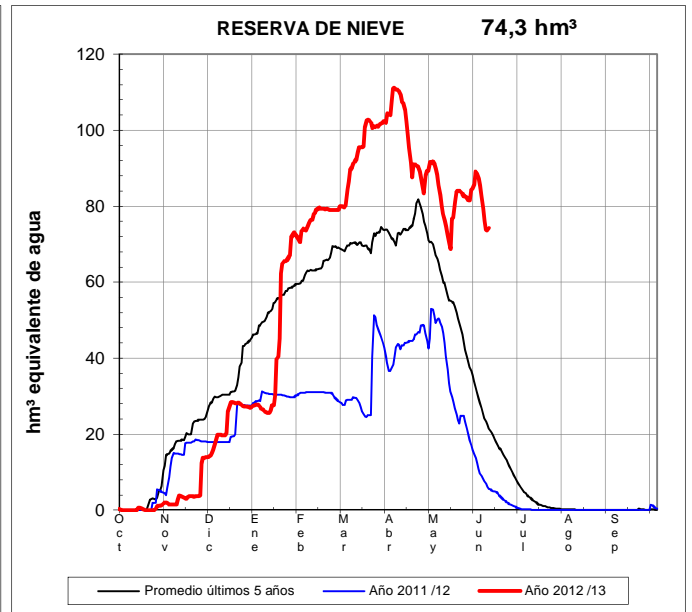
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

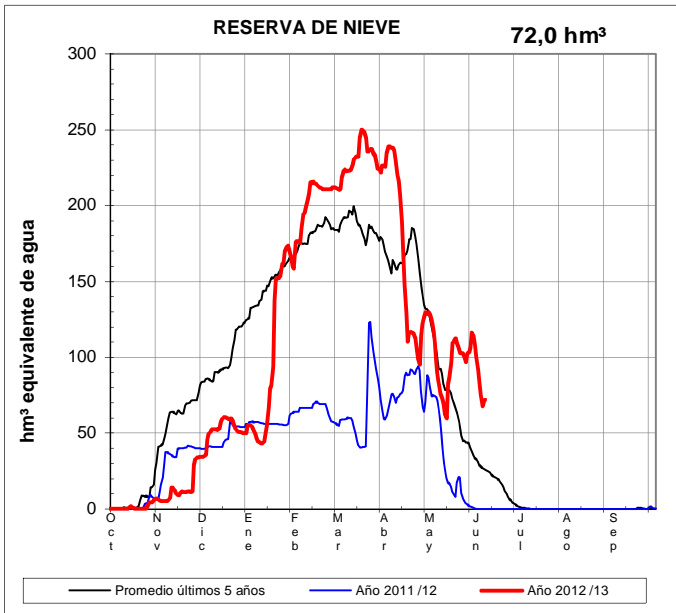




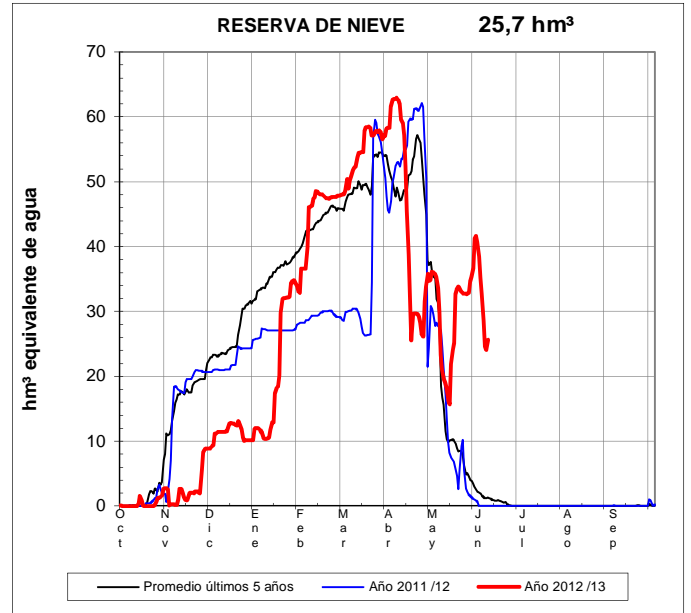
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 09/06/2013

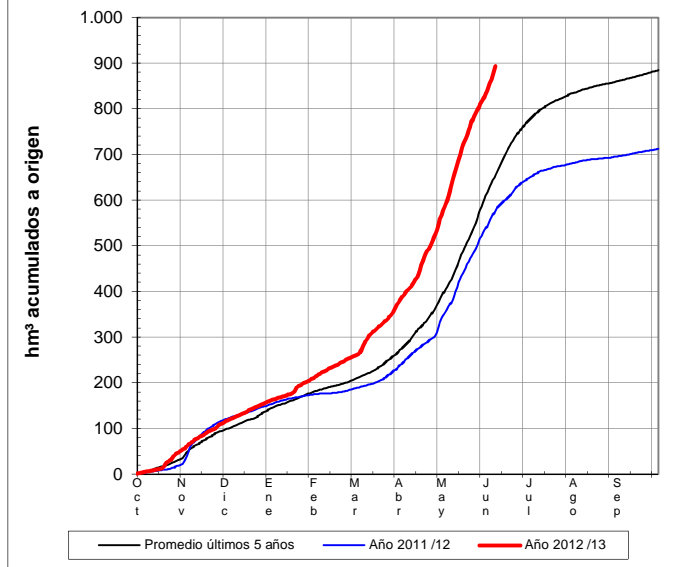
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



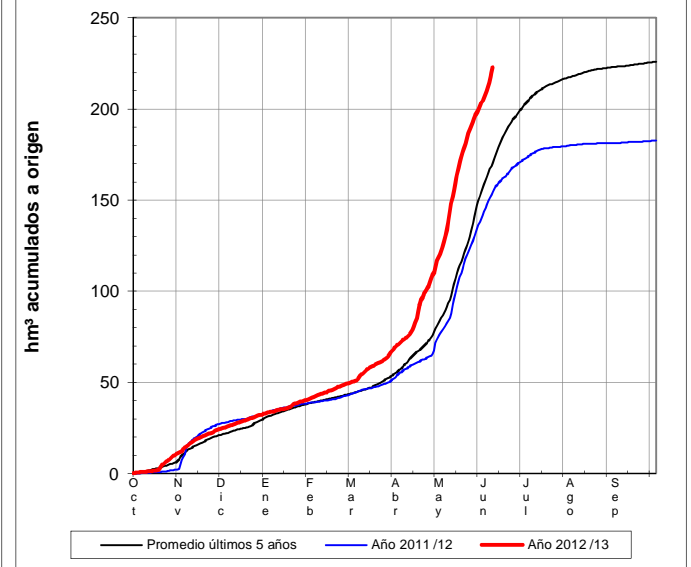
VALIRA EN SEO D'URGEL



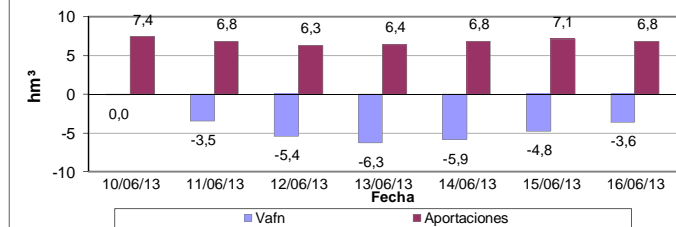
APORTACIONES CONTROLADAS



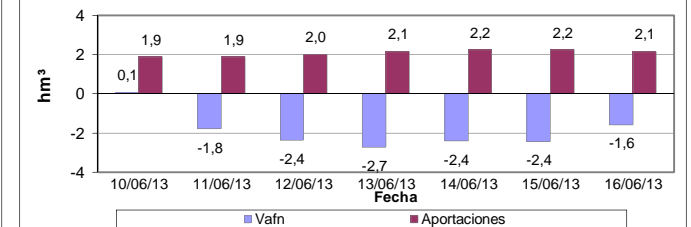
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 09/06/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

