



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

7 de abril de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 09
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

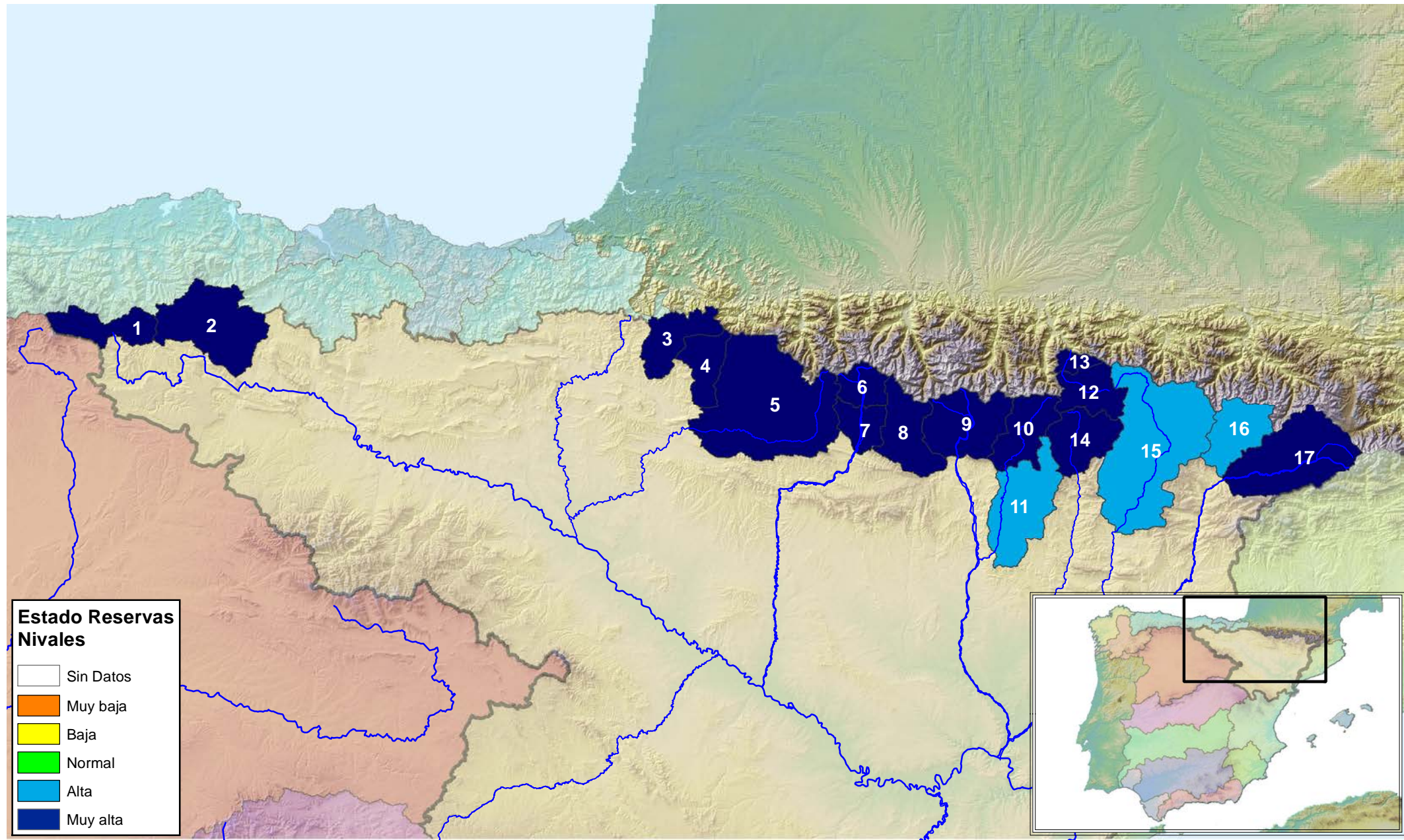
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

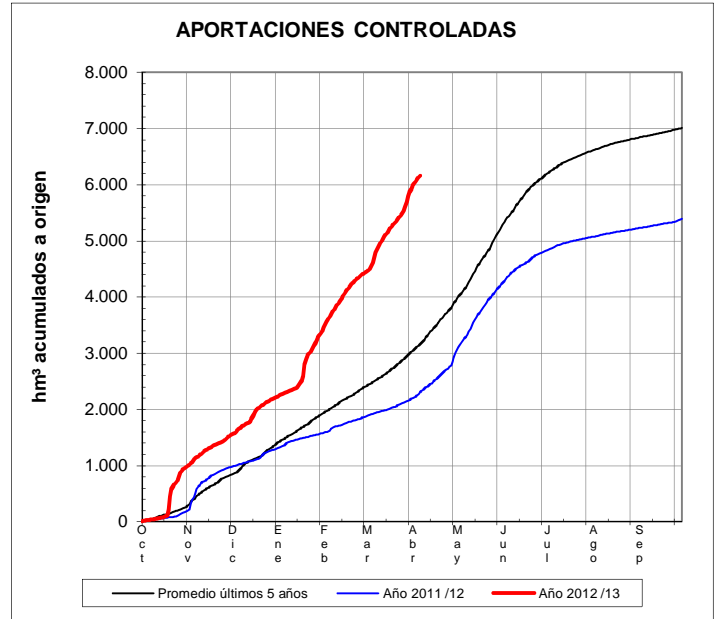
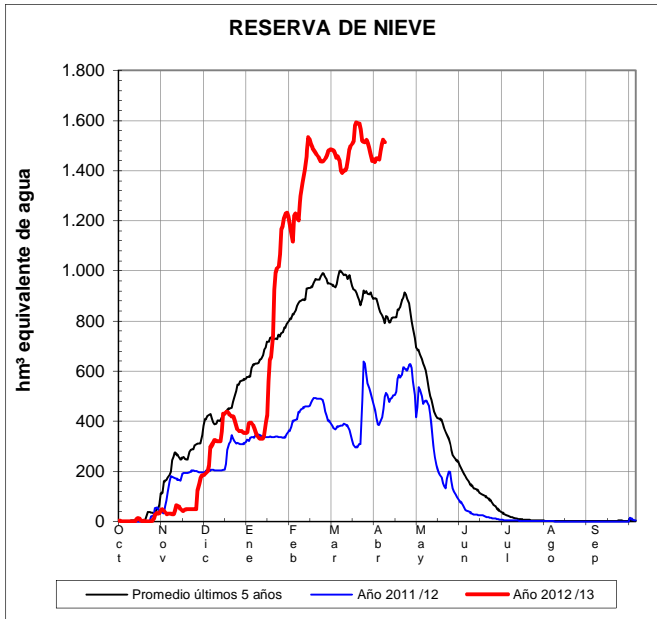
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 07/04/2013



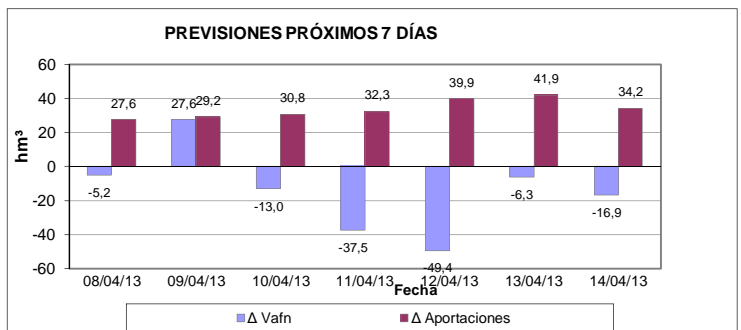
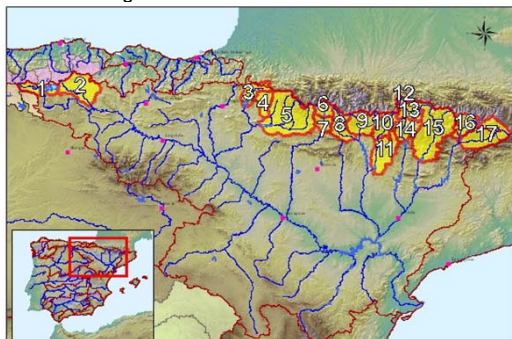
CUENCA				(*) ESTADO A: 07/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	20,9	320,9	Máxima 5 años	-1,25	11,85	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,8	570,1	Máxima 5 años	-2,84	20,93	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	8,4	625,3	Máxima 5 años	-4,97	19,12	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	4,7	346,5	Máxima 5 años	-3,19	15,65	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	148,4	1.421,6	Máxima 5 años	-22,85	51,94	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	121,9	204,3	Muy alta	-11,49	8,00	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	47,2	145,7	Muy alta	-5,19	6,26	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	76,7	349,8	Muy alta	-2,78	10,69	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	131,0	543,6	Muy alta	-10,19	17,23	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	131,0	240,4	Muy alta	-4,56	9,65	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	9,1	350,2	Alta	-1,20	9,21	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	273,2	244,4	Máxima 5 años	-3,84	6,18	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	31,9	27,5	Máxima 5 años	-2,90	2,18	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	110,9	175,9	Muy alta	-1,77	7,33	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	240,0	397,3	Alta	-17,08	25,73	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	62,6	72,9	Alta	-2,48	4,07	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	92,1	131,0	Máxima 5 años	-2,20	9,93	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	23,8	891,0		-4,09	32,78	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.184,0	5.004,6		-89,95	194,81	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	305,1	271,9		-6,74	8,36	
Totales (vertiente española):				12.515,0	1.207,7	5.895,6		-94,04	227,59	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	23,8	891,0				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	161,5	2.393,4				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	169,0	350,0				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	347,7	1.484,0				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	305,1	271,9				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	110,9	175,9				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	240,0	397,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	154,7	203,9				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

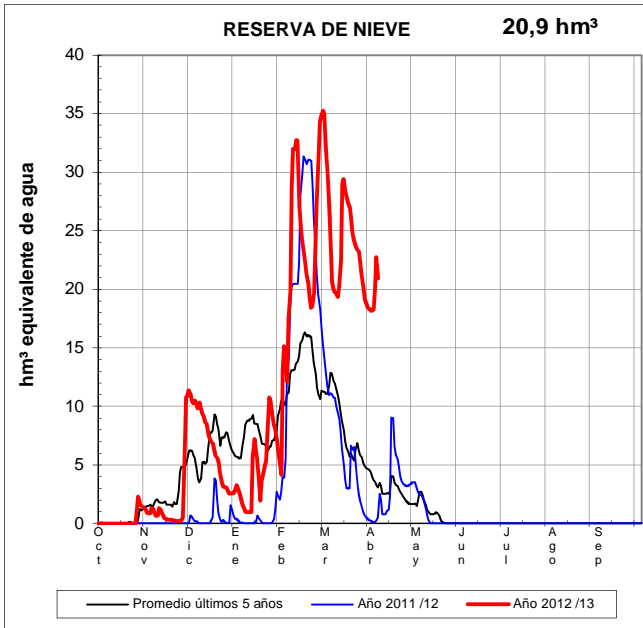




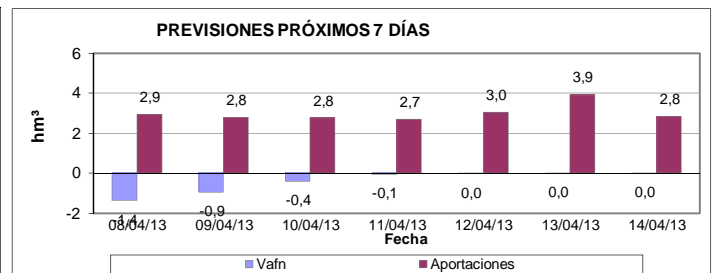
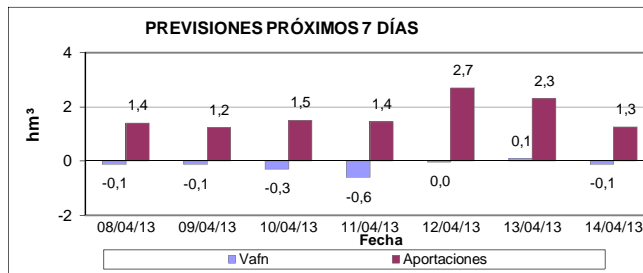
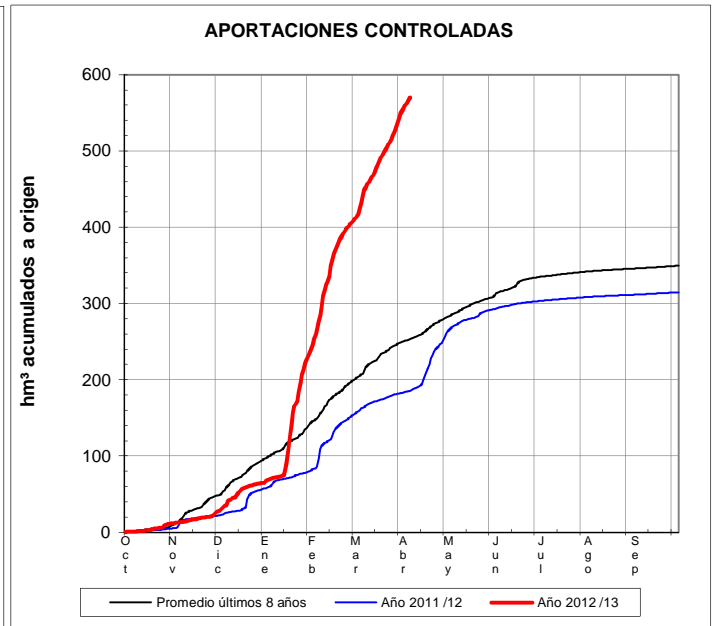
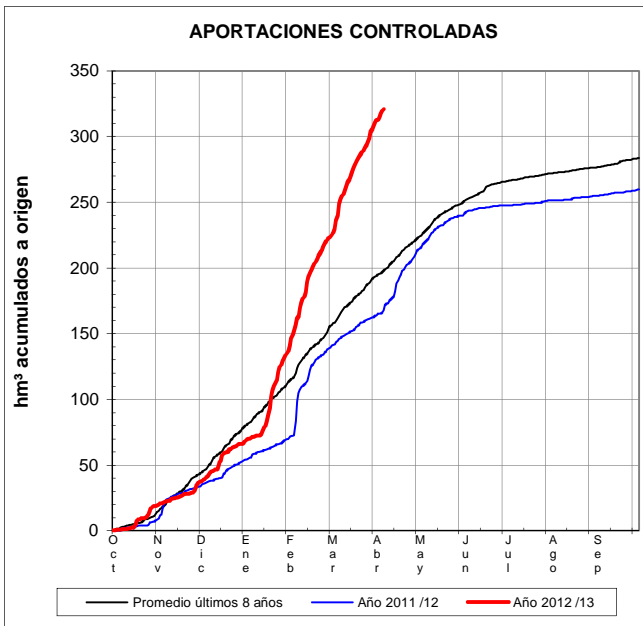
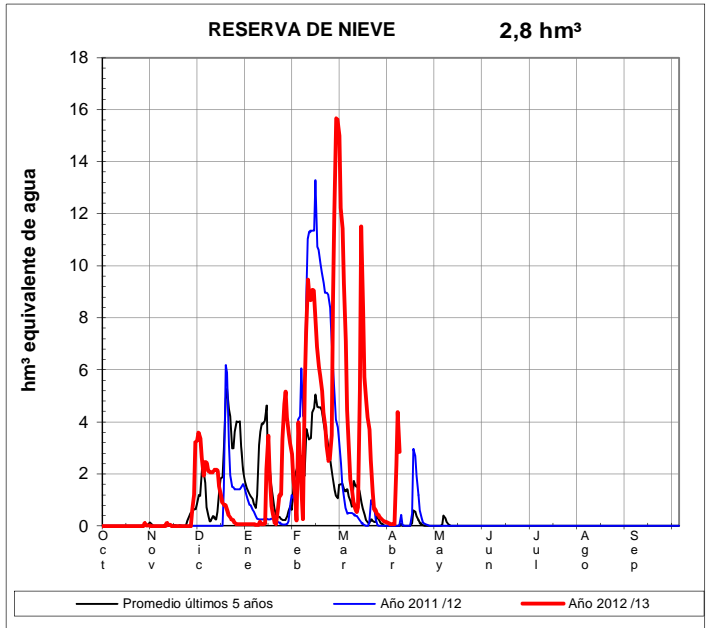
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



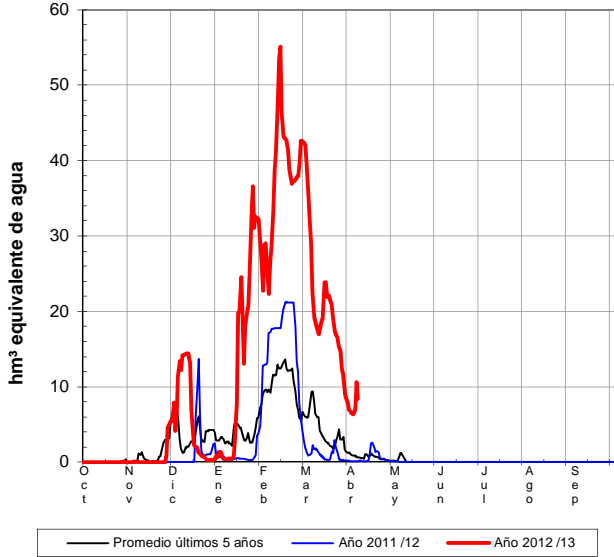


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

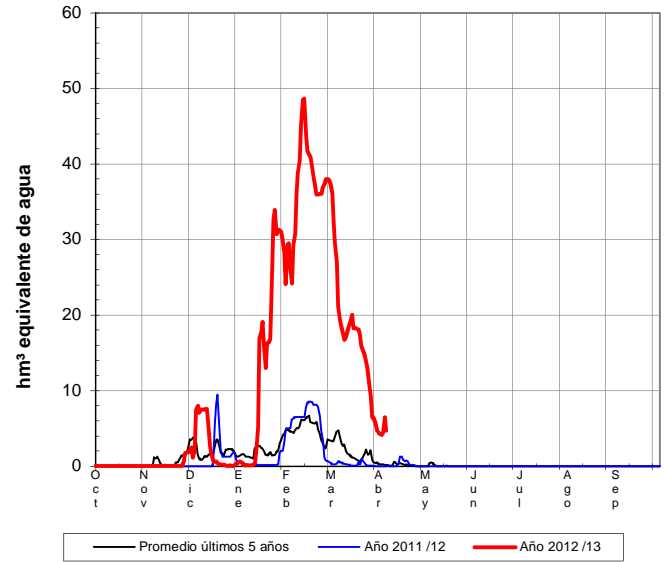
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 8,4 hm³

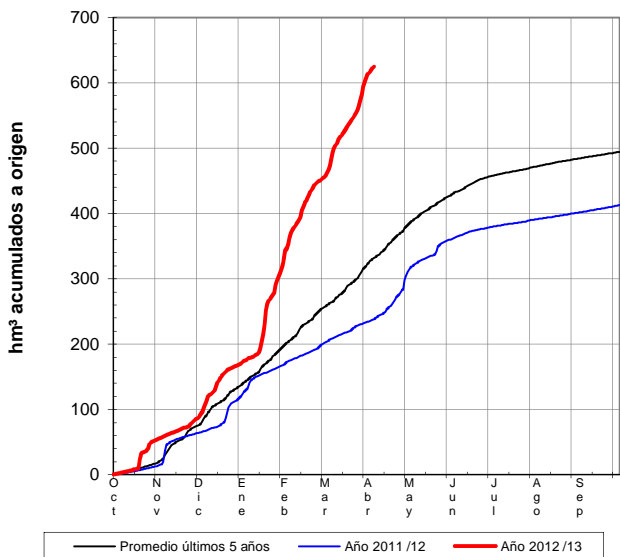


SALAZAR EN ASPURZ

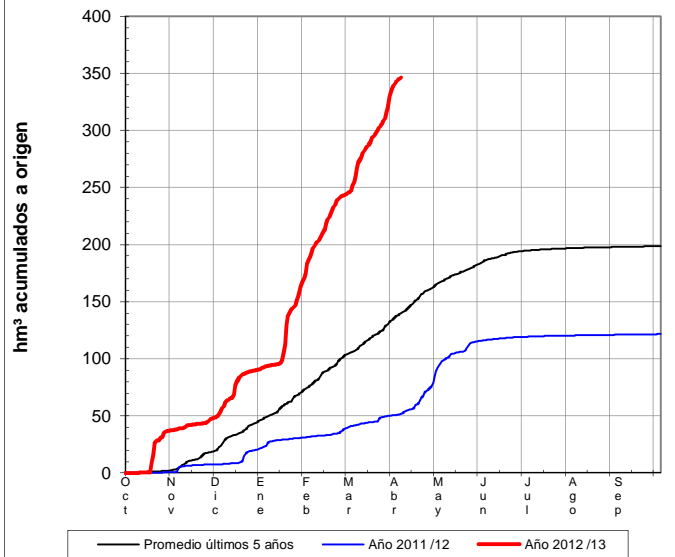
RESERVA DE NIEVE 4,7 hm³



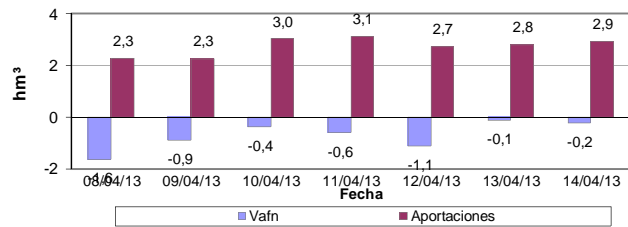
APORTACIONES CONTROLADAS



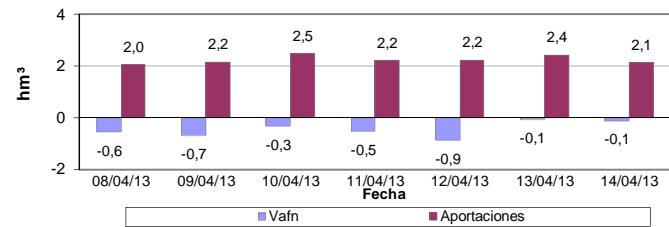
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



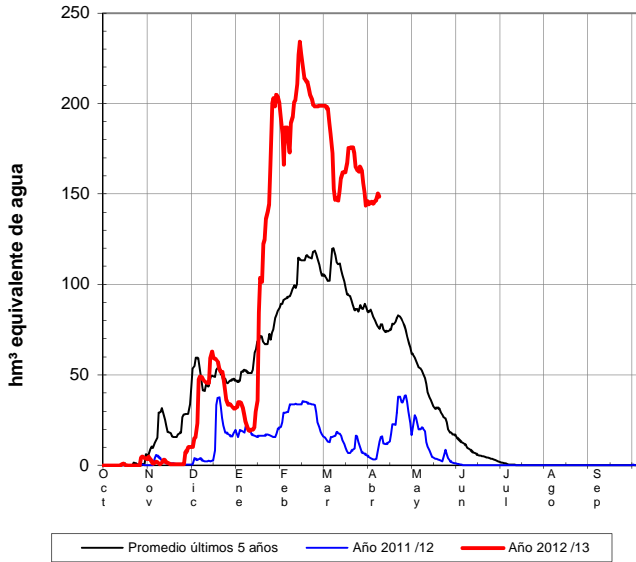


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

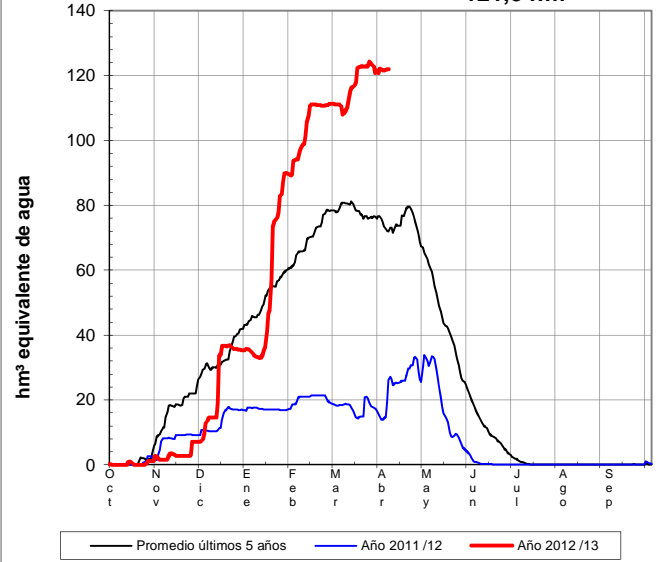
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 148,4 hm³

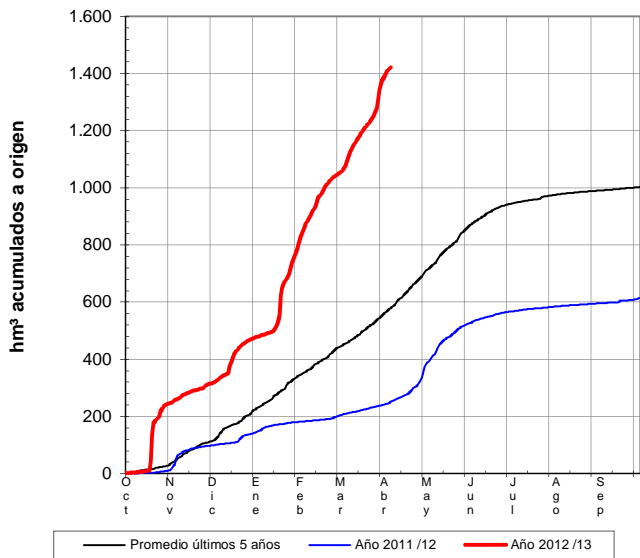


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

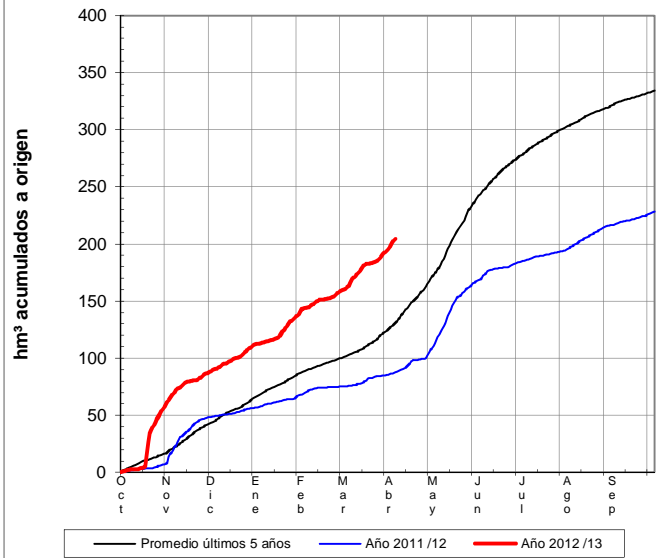
RESERVA DE NIEVE 121,9 hm³



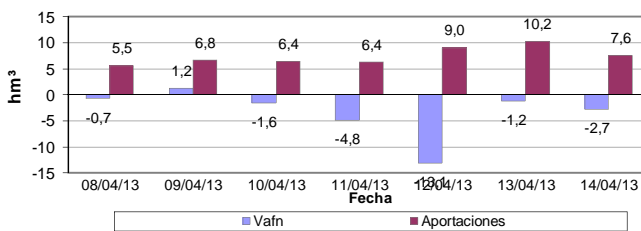
APORTACIONES CONTROLADAS



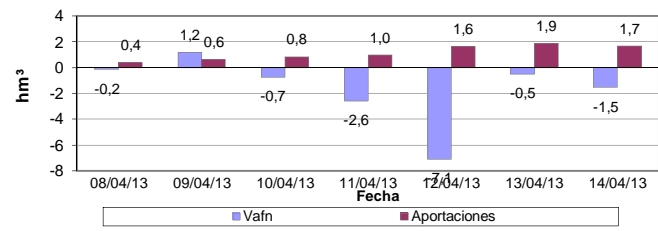
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

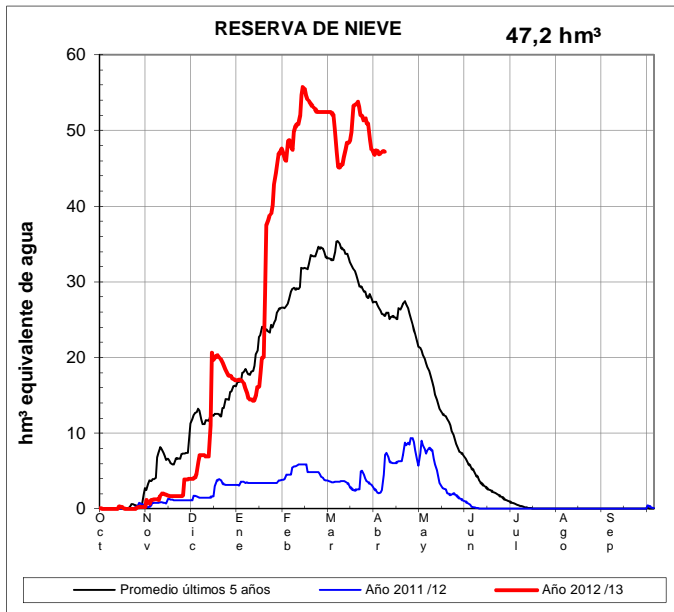




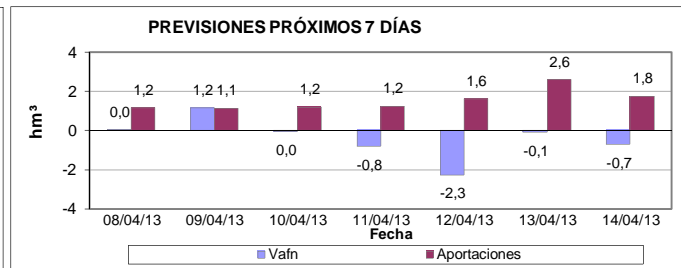
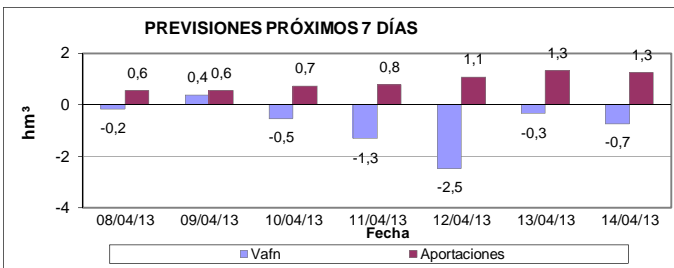
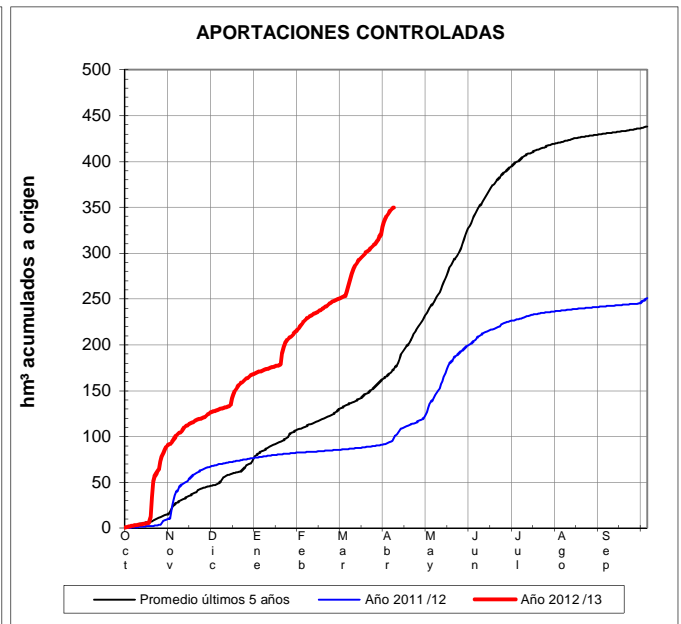
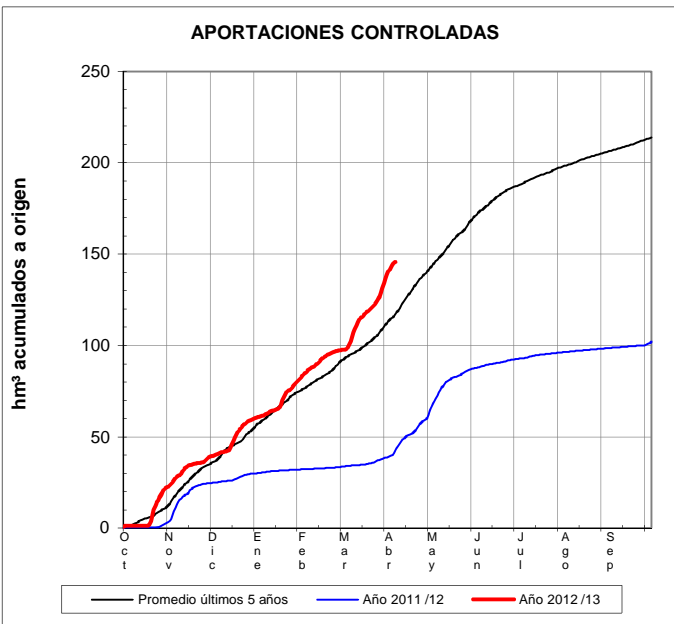
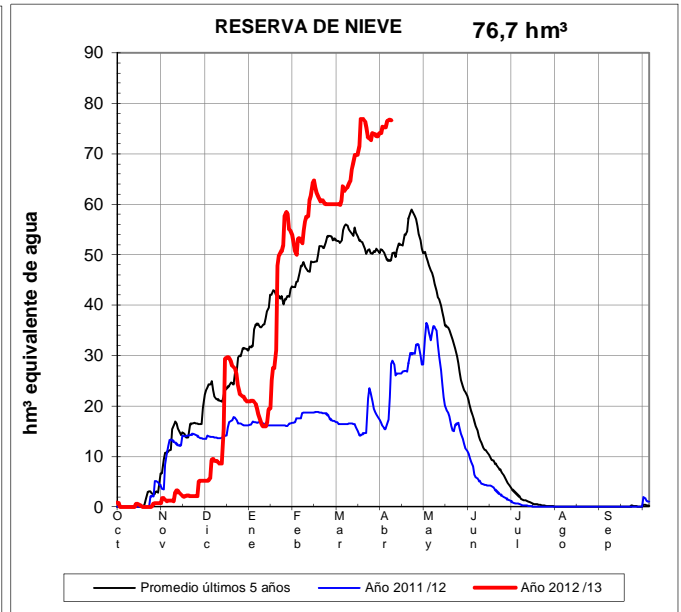
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

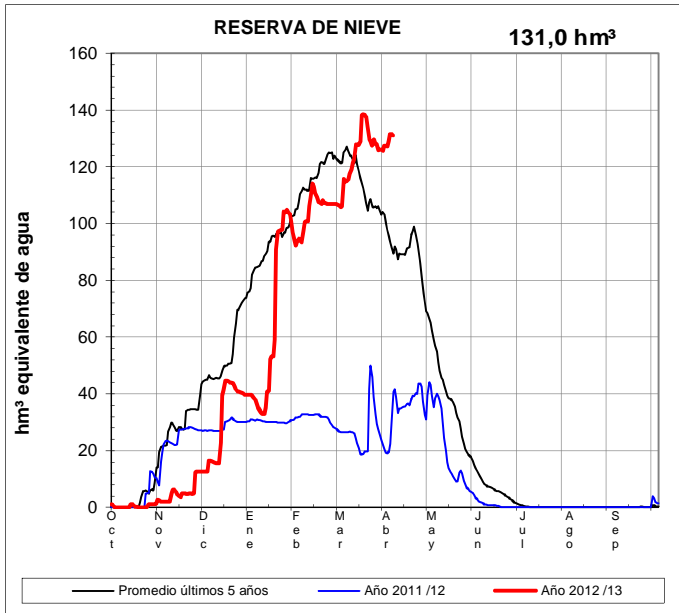




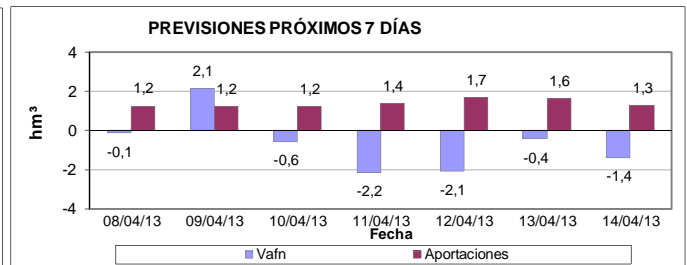
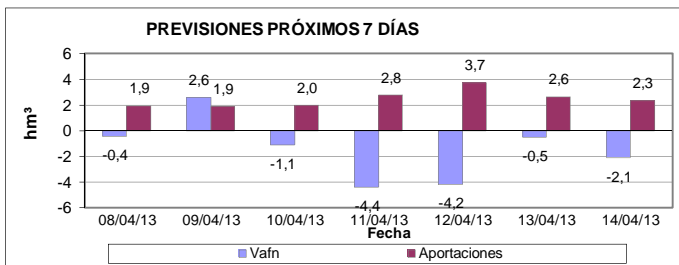
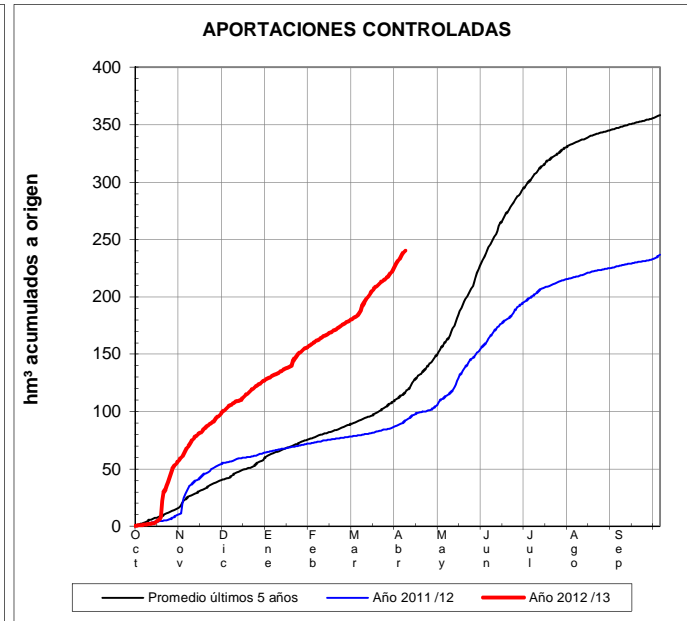
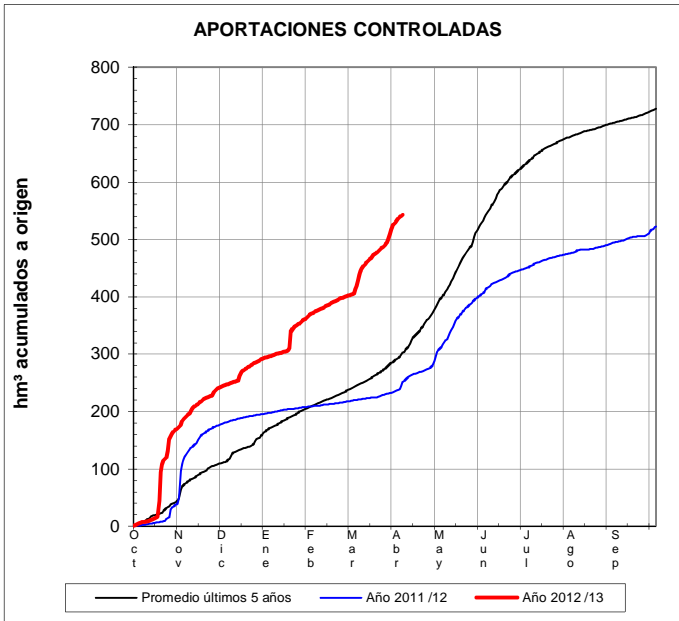
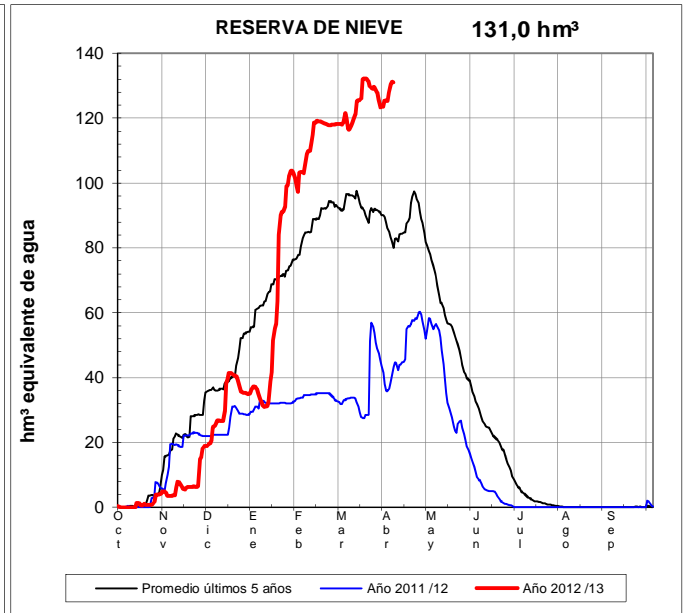
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



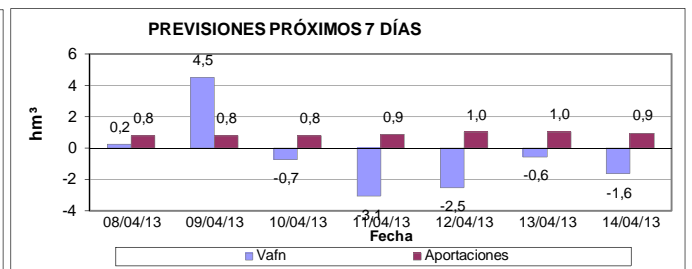
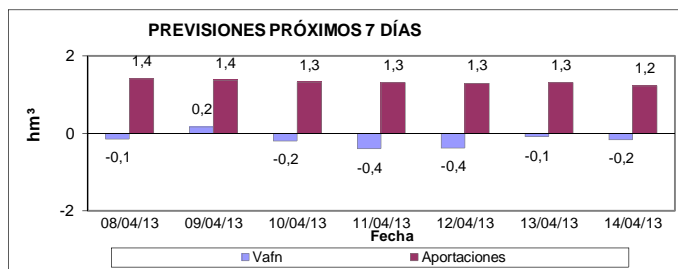
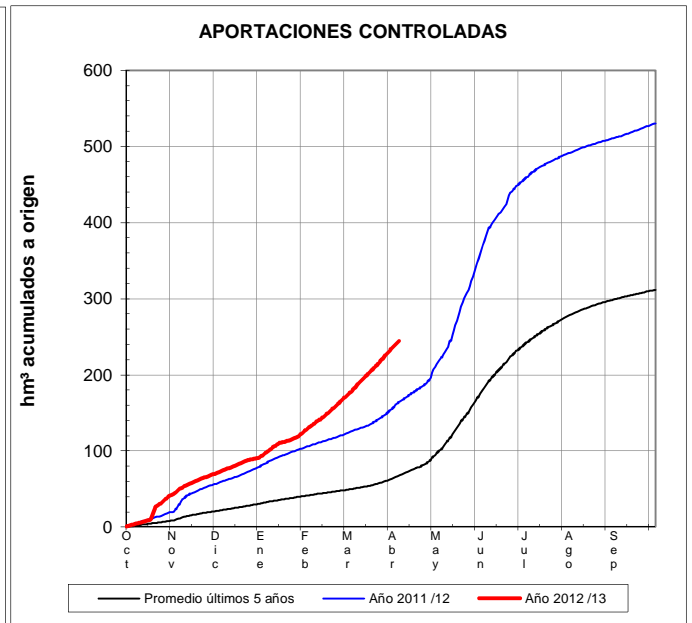
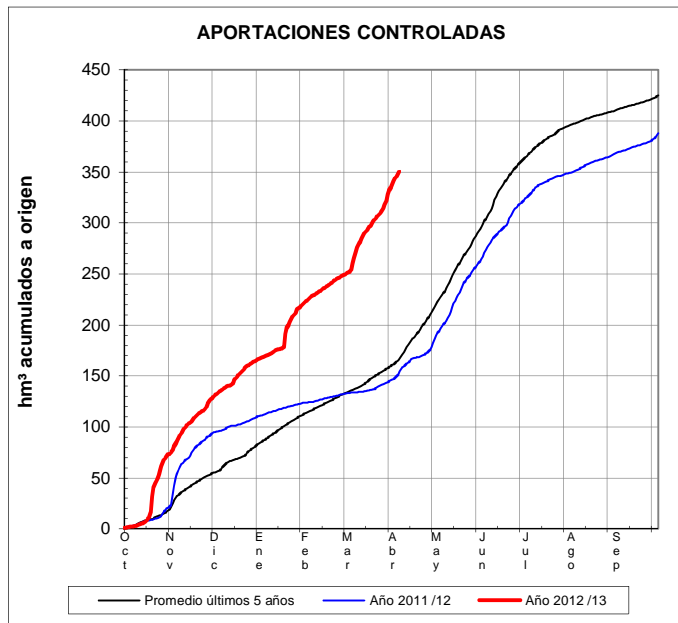
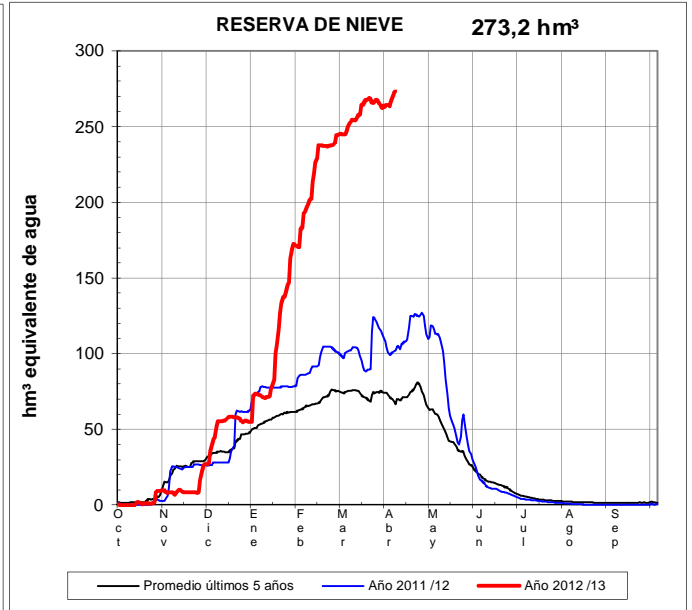
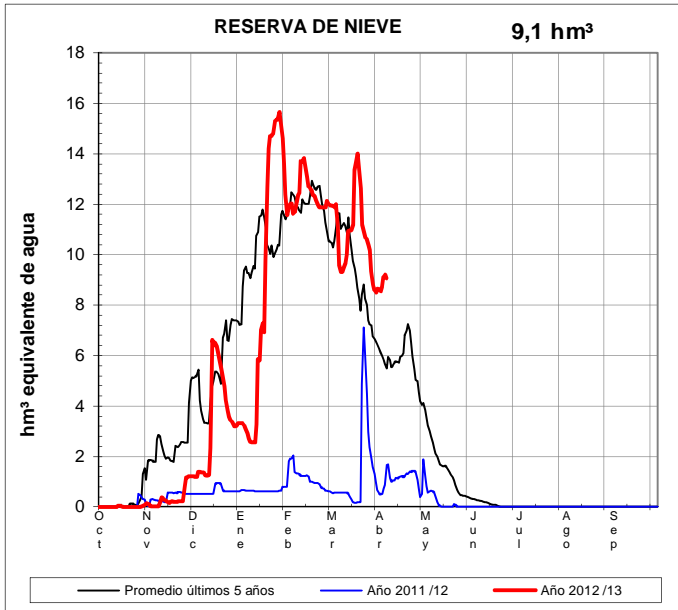


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

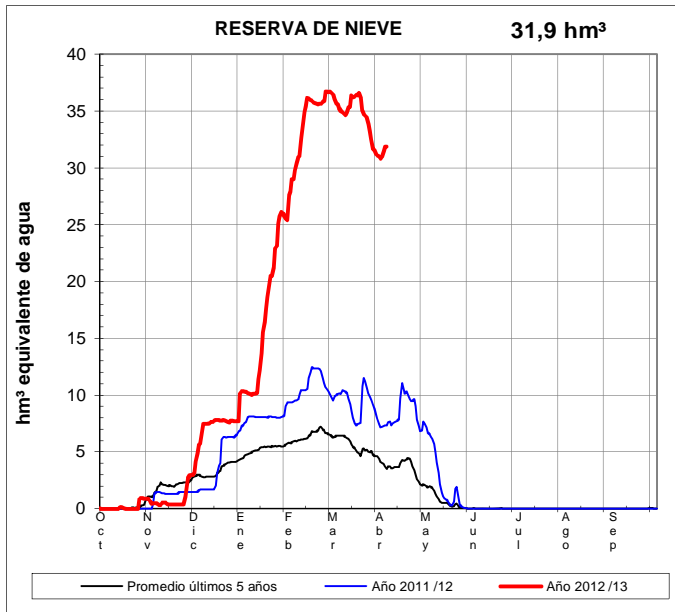




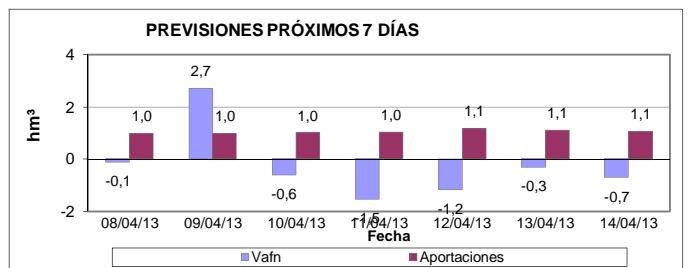
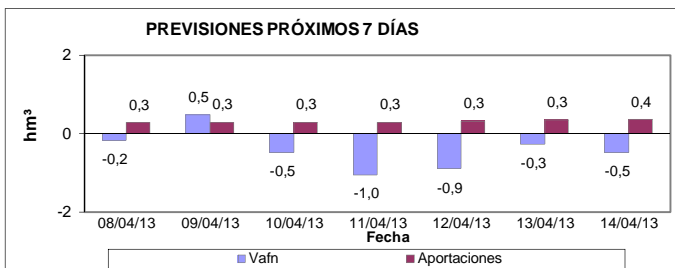
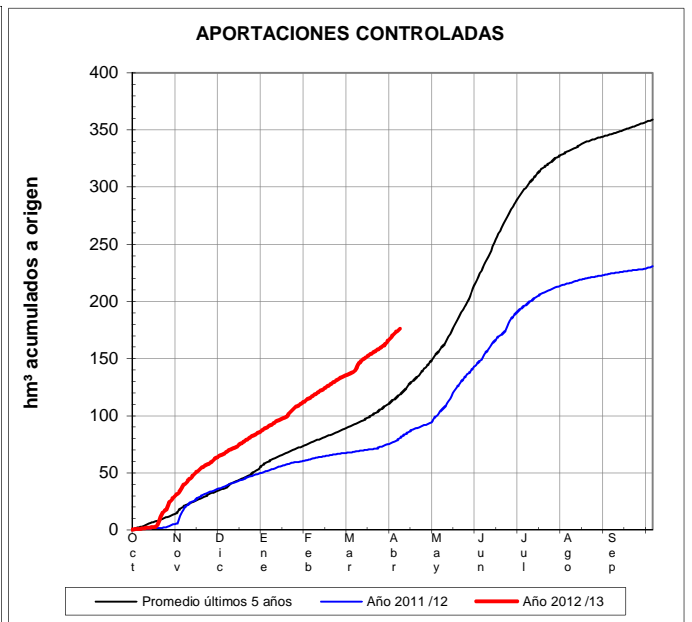
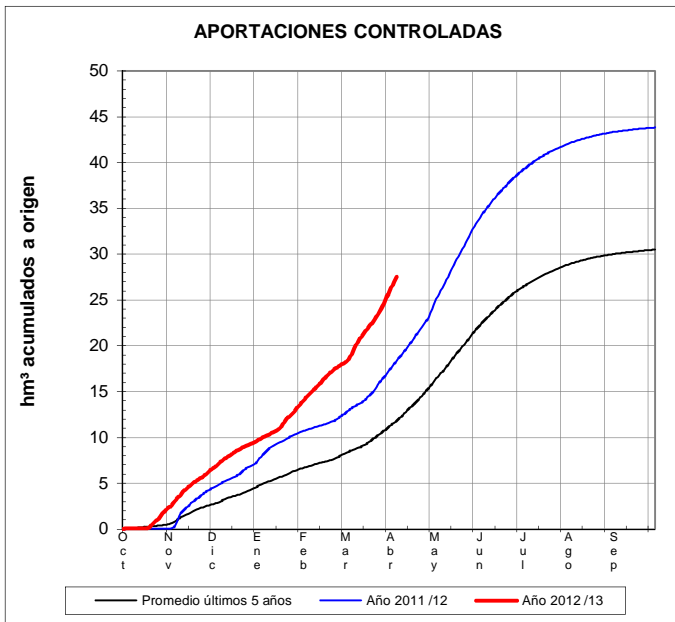
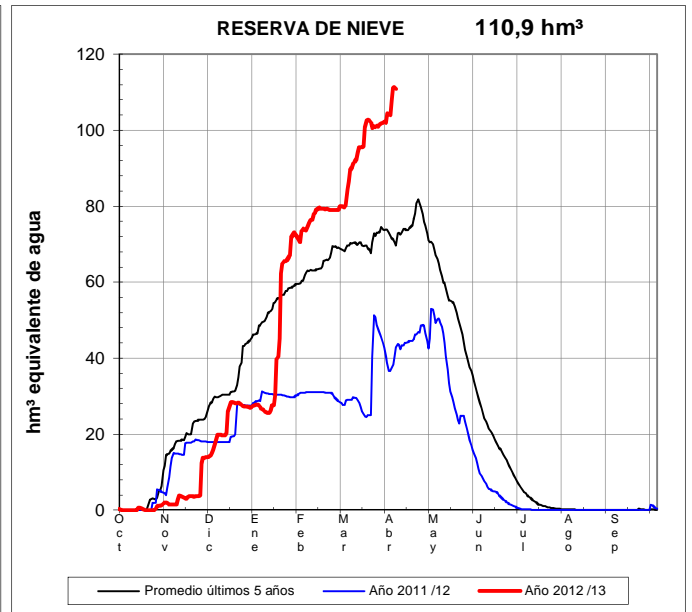
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

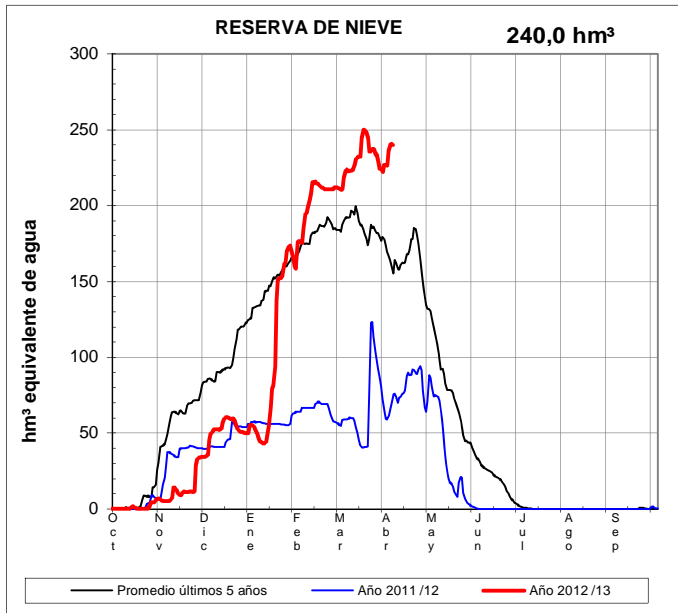




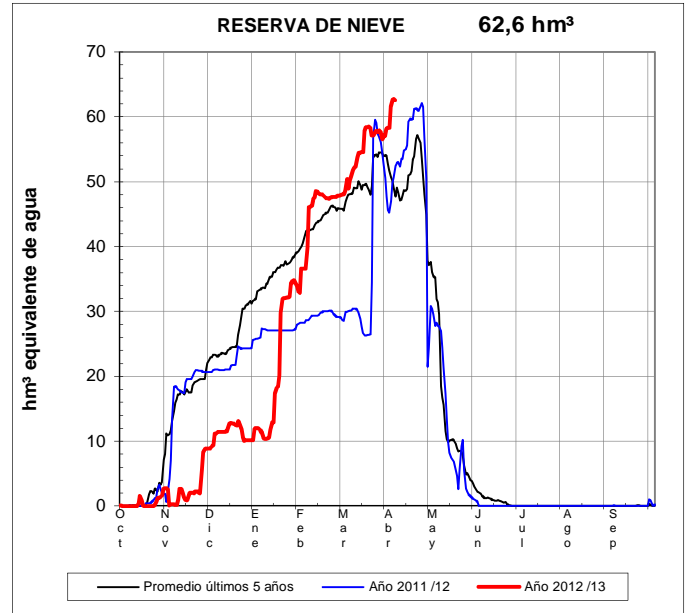
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 07/04/2013

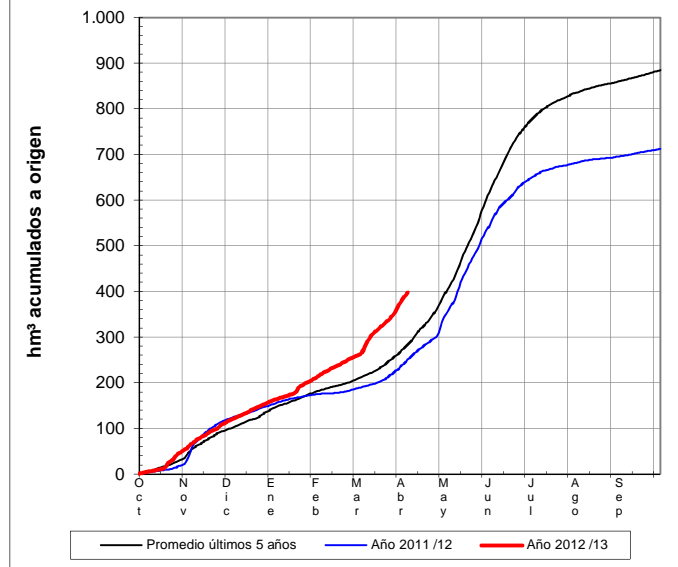
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



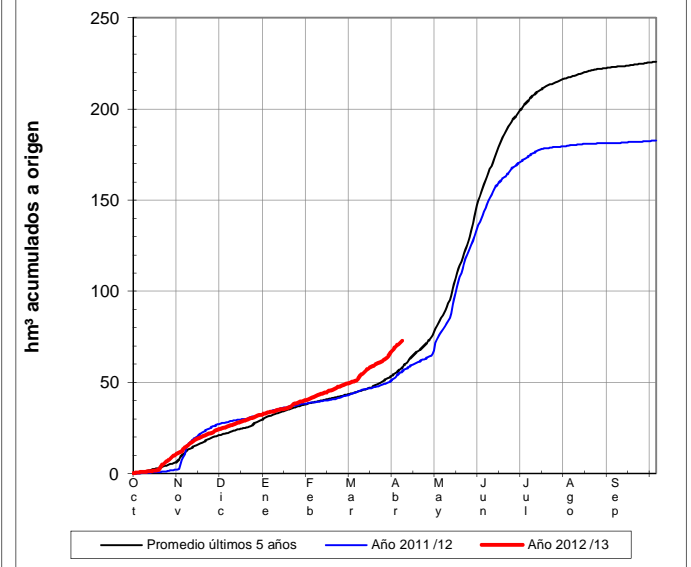
VALIRA EN SEO D'URGEL



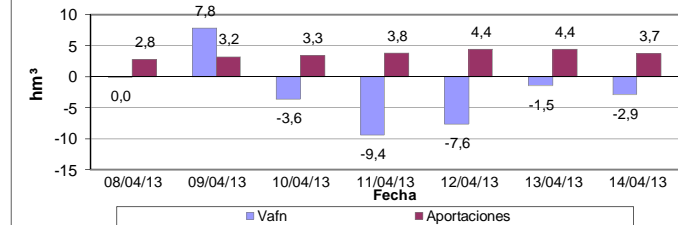
APORTACIONES CONTROLADAS



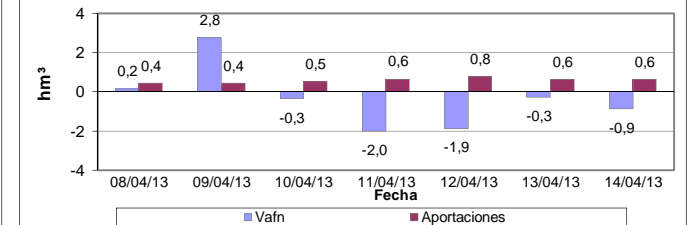
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 07/04/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

