



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

17 de marzo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 06
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

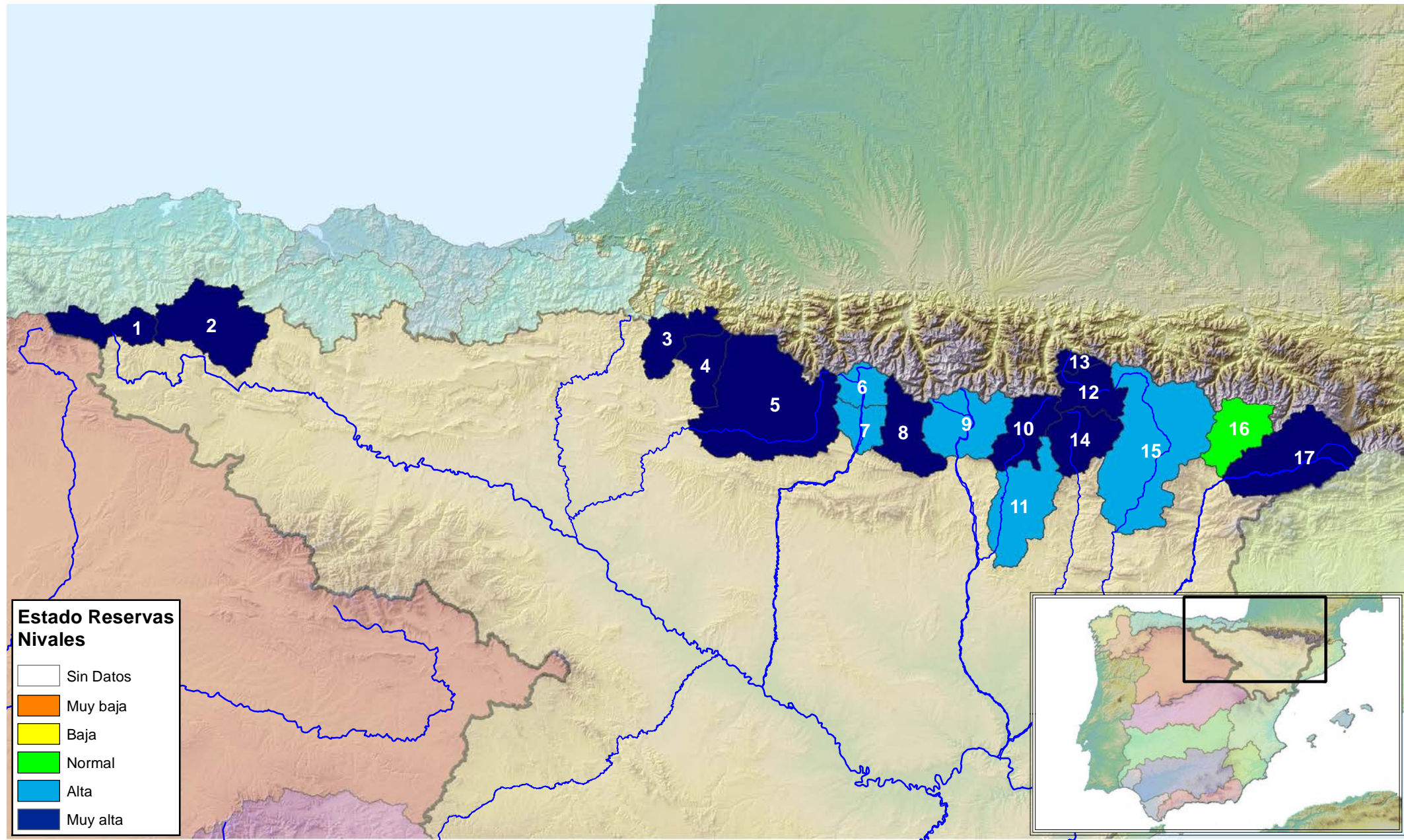
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 17/03/2013

Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro

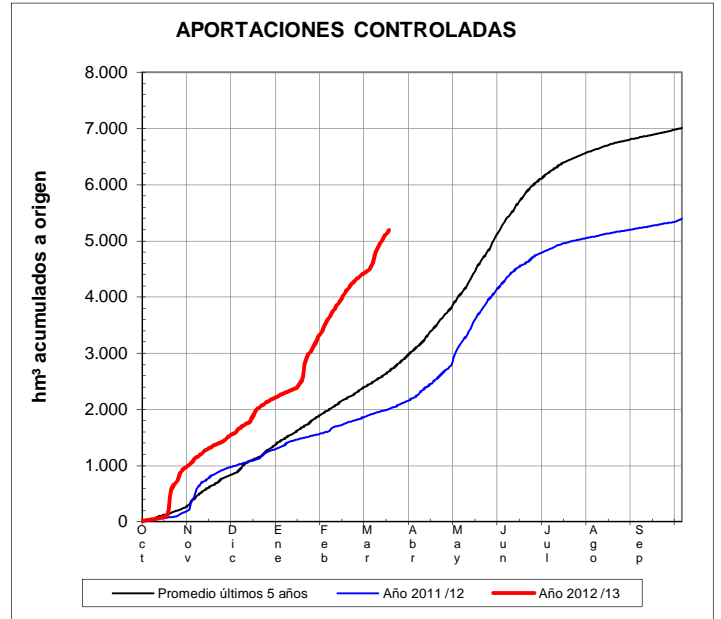
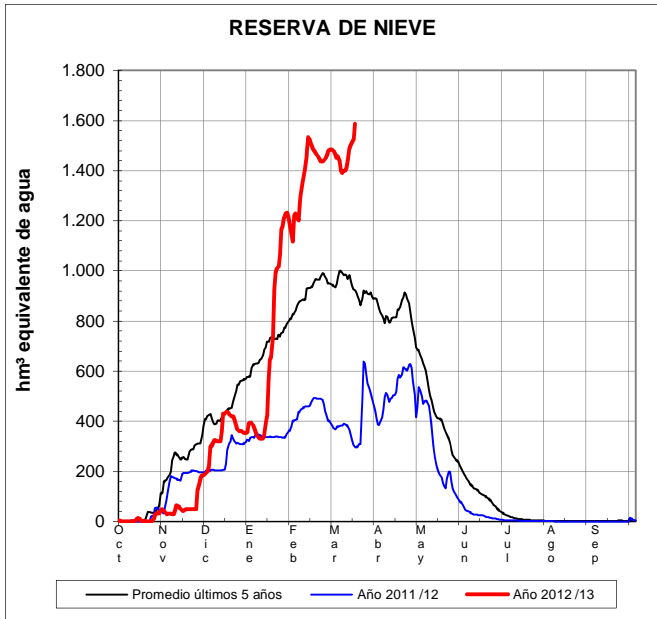


PROGRAMA ERHIN



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

Fecha del informe: 17/03/2013



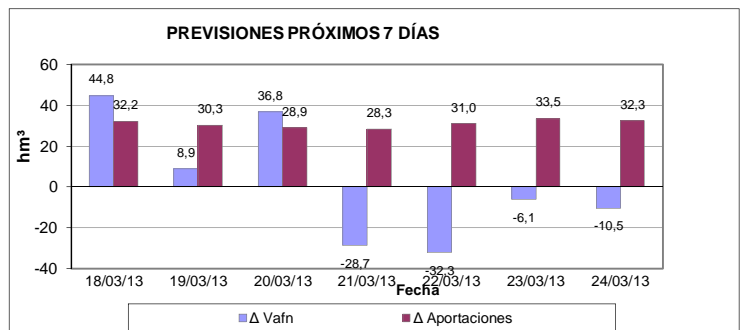
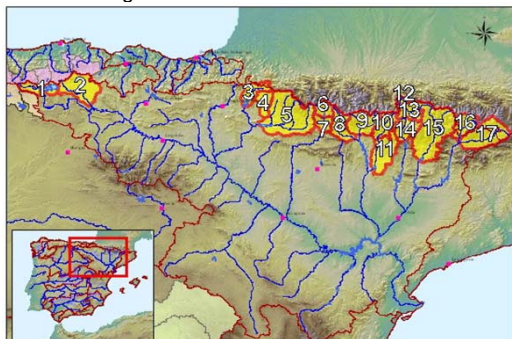
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	28,0	275,8	Máxima 5 años	-3,35	8,59	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	4,8	482,5	Muy alta	-4,21	17,23	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	22,3	527,5	Máxima 5 años	-6,79	17,95	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	18,4	289,8	Máxima 5 años	-5,31	16,01	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	176,3	1.189,9	Muy alta	-11,51	46,64	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	122,5	181,7	Alta	2,06	5,55	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	53,1	117,3	Alta	-3,15	7,93	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	78,0	297,8	Muy alta	-2,14	14,53	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	138,2	470,9	Alta	-1,76	14,55	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	130,4	205,8	Muy alta	4,42	8,03	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	13,4	295,4	Alta	-2,60	11,32	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	268,2	197,4	Máxima 5 años	11,98	3,58	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	36,5	21,6	Máxima 5 años	0,15	1,63	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	104,1	153,6	Muy alta	6,53	5,38	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	245,0	316,2	Alta	12,63	21,13	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	57,5	58,9	Normal	6,97	3,45	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	90,4	106,7	Máxima 5 años	8,91	12,94	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	32,7	758,3		-7,56	25,82	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.249,6	4.211,4		8,26	185,41	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	304,7	219,1		12,13	5,21	
Totales (vertiente española):				12.515,0	1.282,3	4.969,7		0,70	211,23	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	32,7	758,3				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	217,0	2.007,3				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	175,6	299,0				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	360,0	1.269,9				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	304,7	219,1				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	104,1	153,6				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	245,0	316,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	147,9	165,6				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

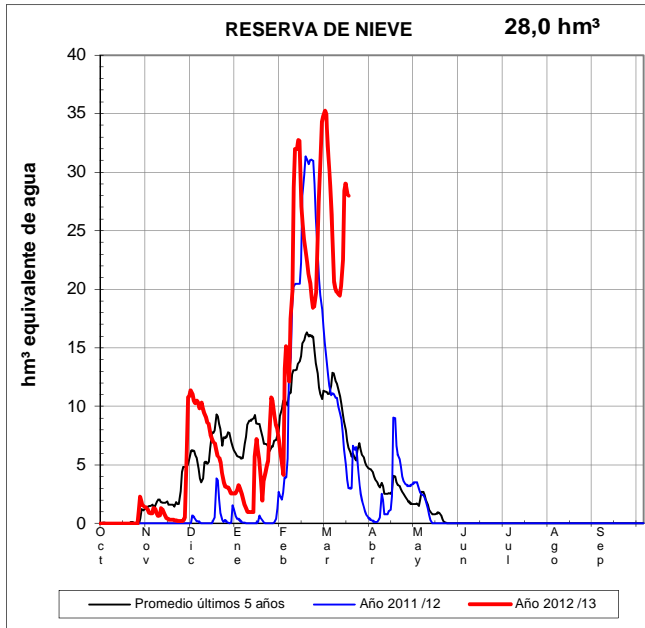




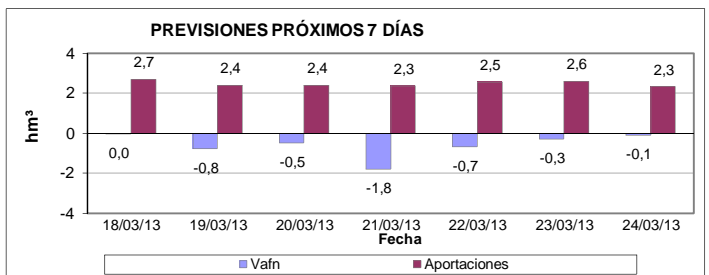
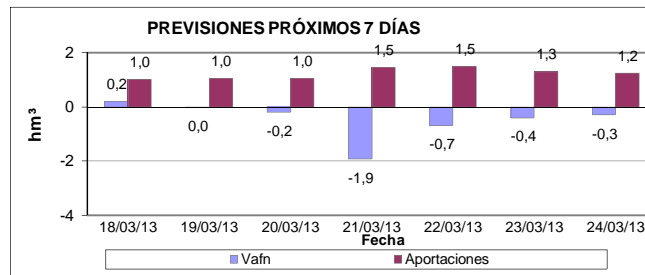
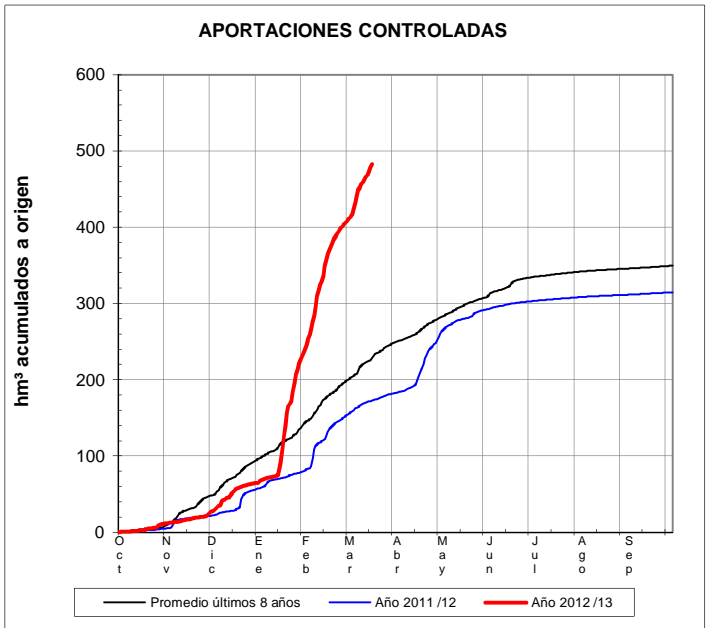
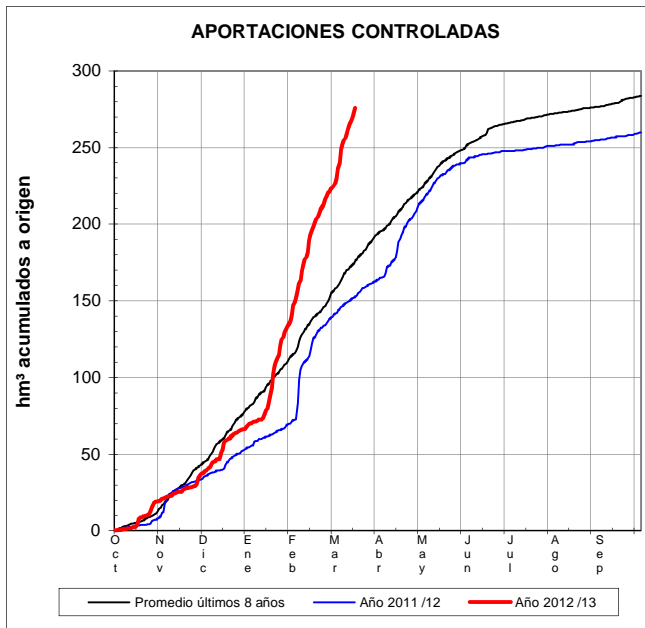
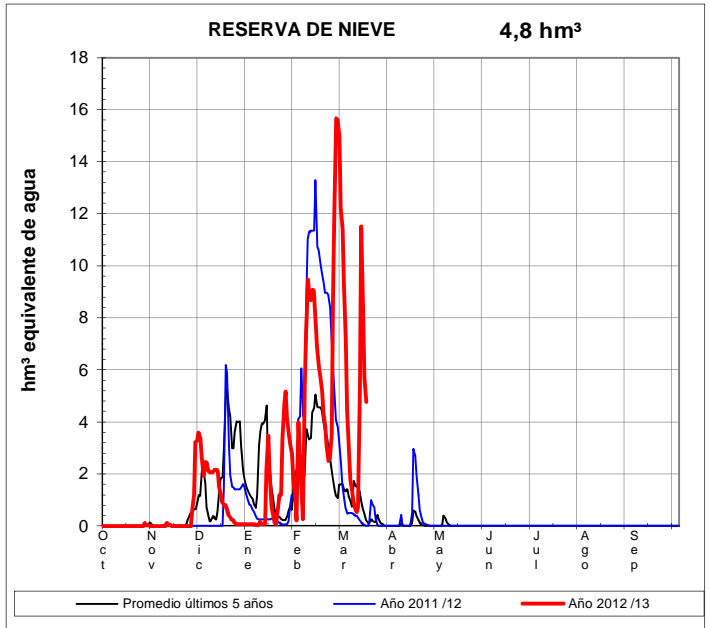
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



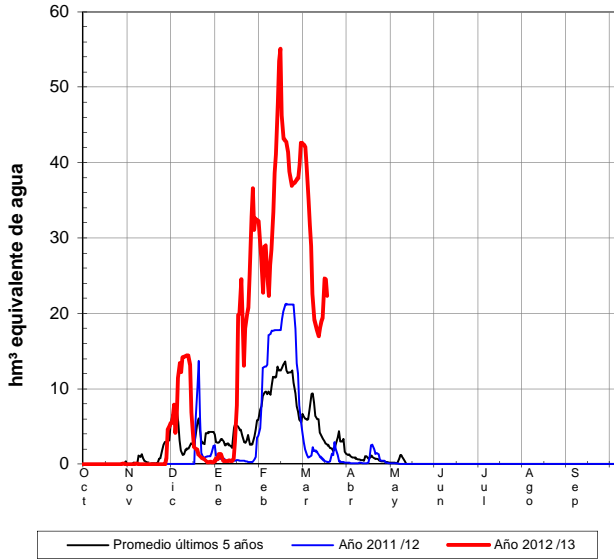


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

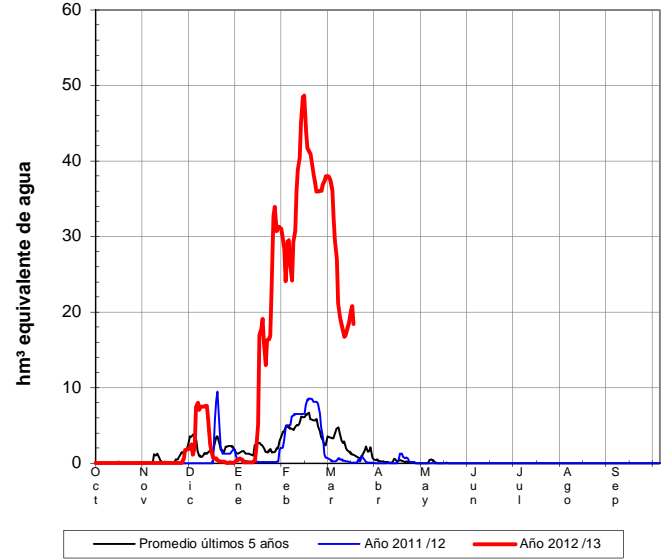
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 22,3 hm³

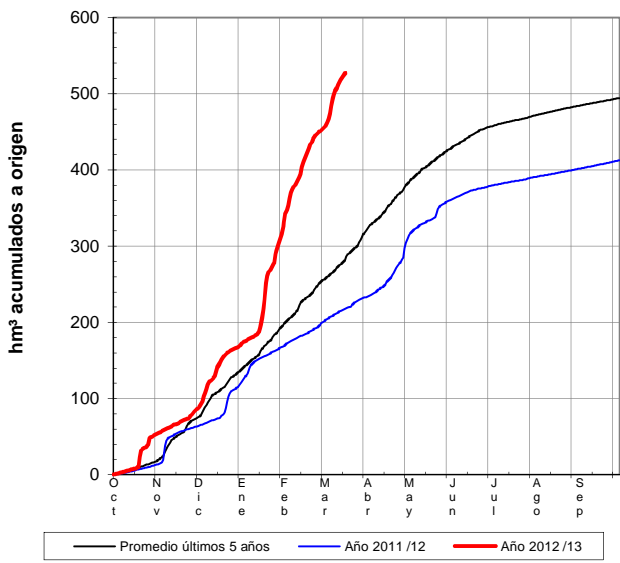


SALAZAR EN ASPURZ

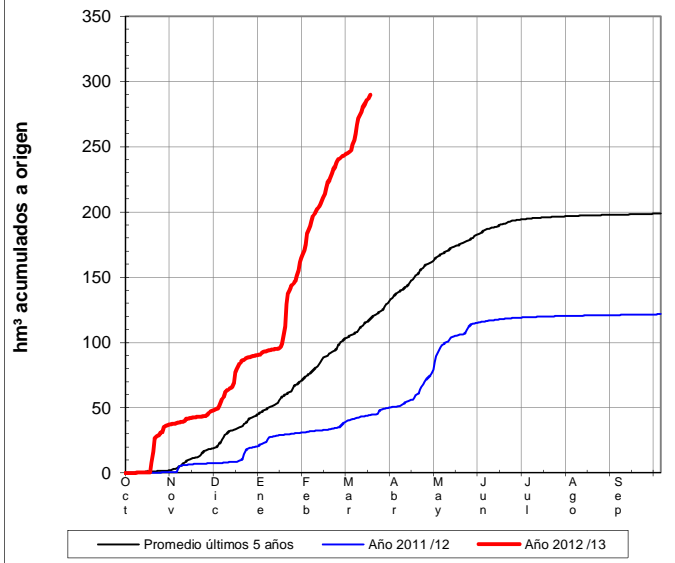
RESERVA DE NIEVE 18,4 hm³



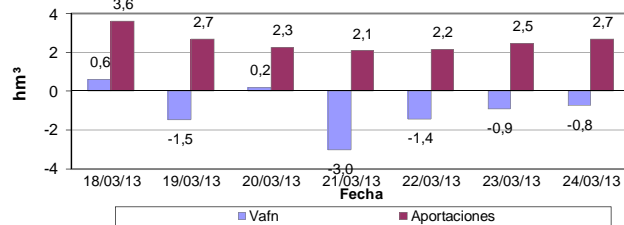
APORTACIONES CONTROLADAS



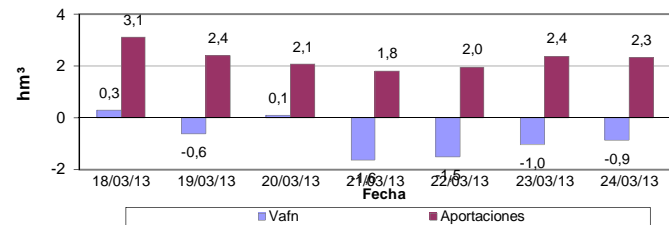
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



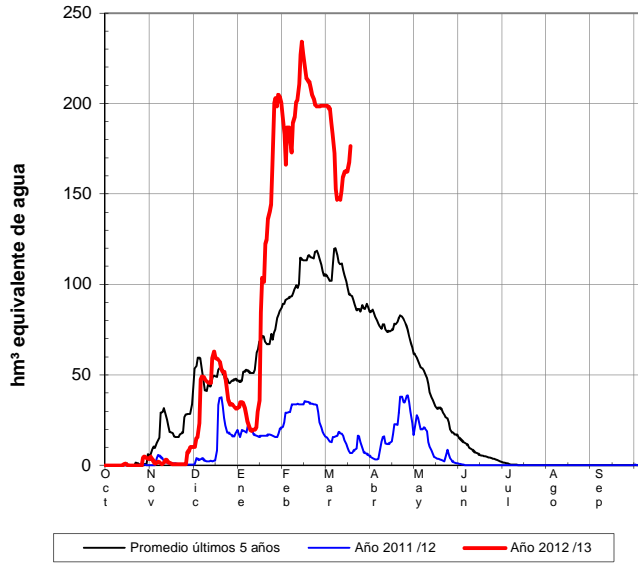


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

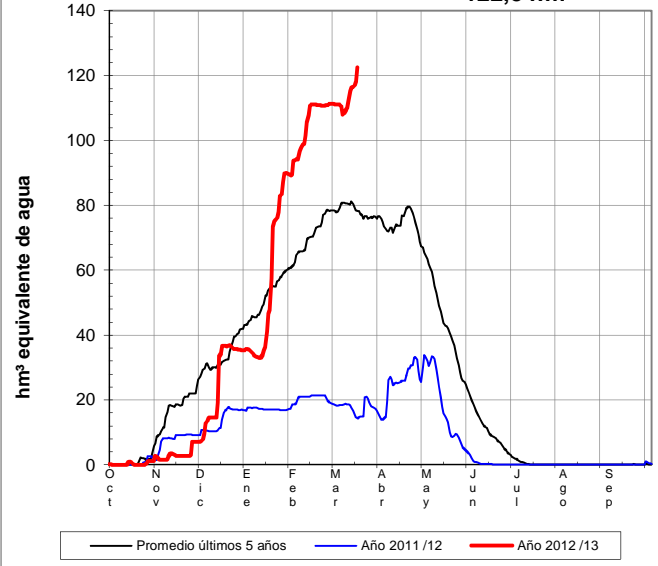
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 176,3 hm³

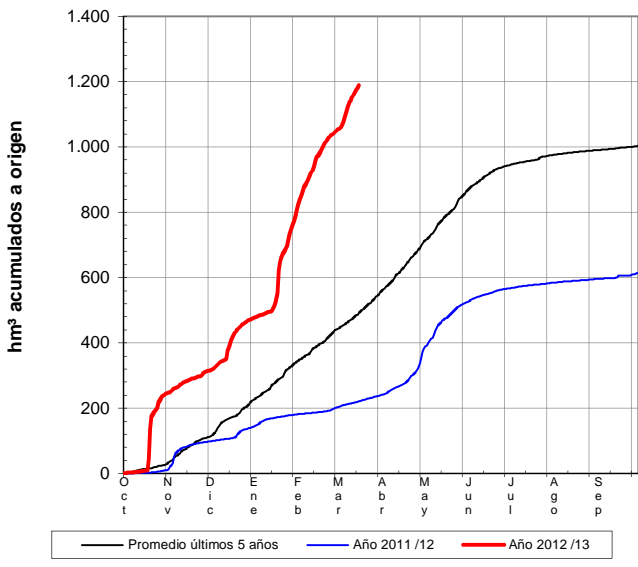


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

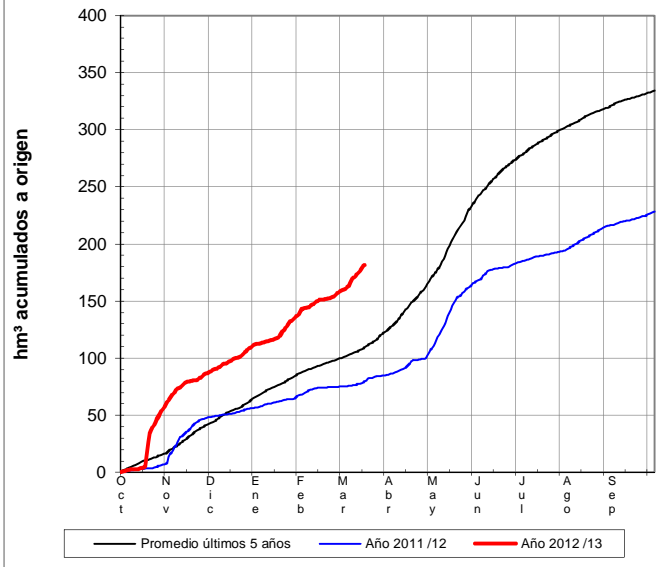
RESERVA DE NIEVE 122,5 hm³



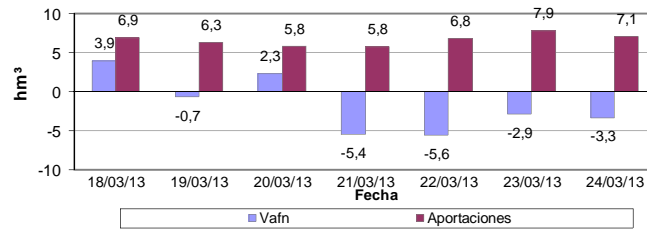
APORTACIONES CONTROLADAS



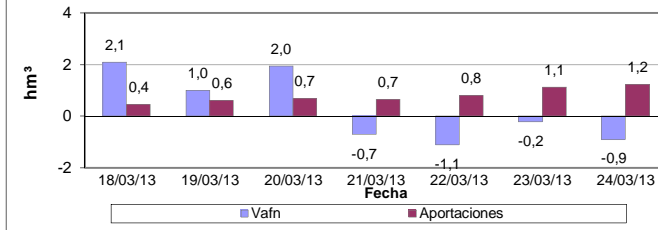
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

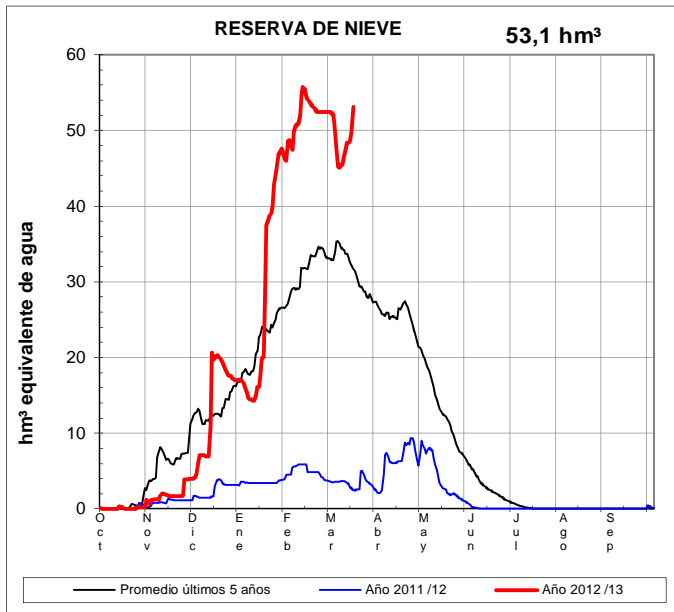




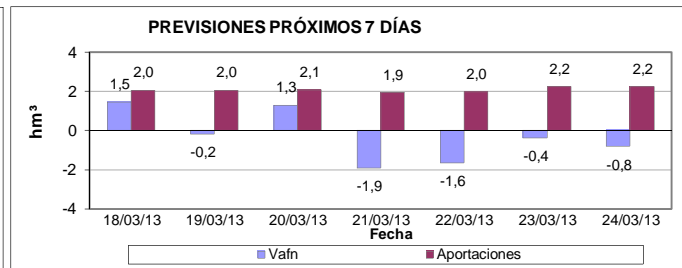
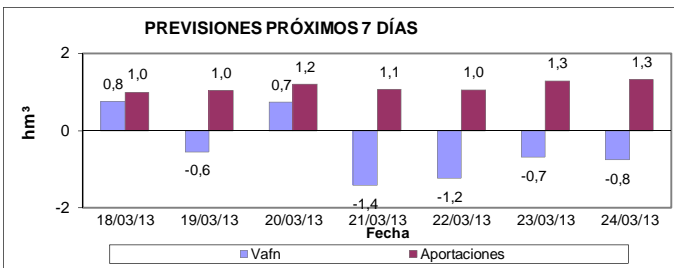
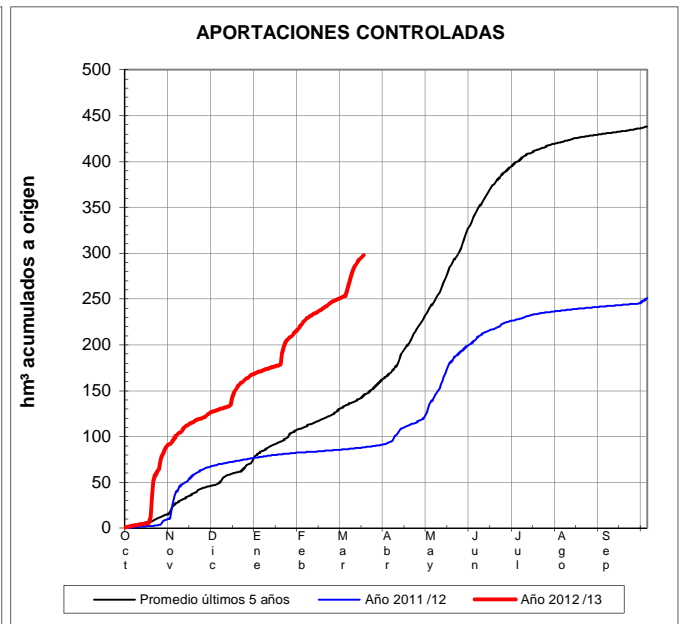
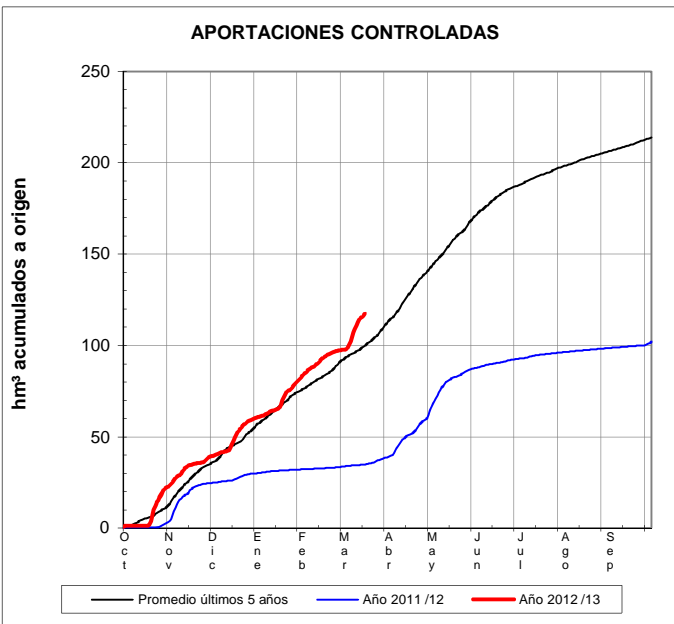
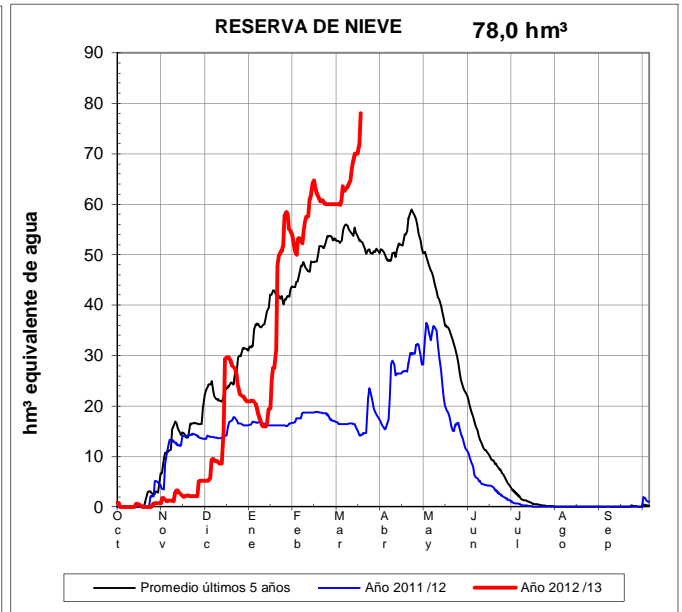
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

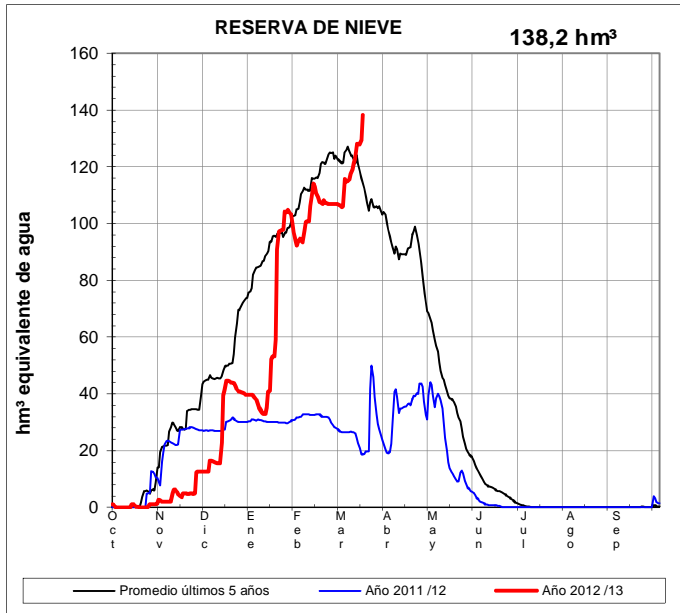




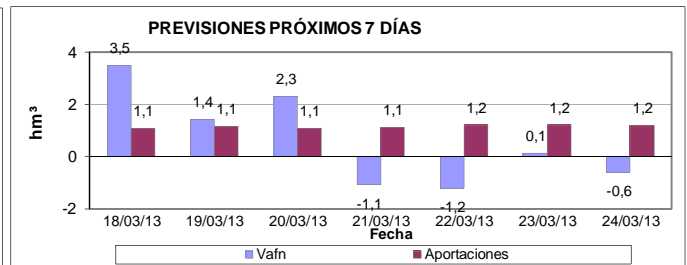
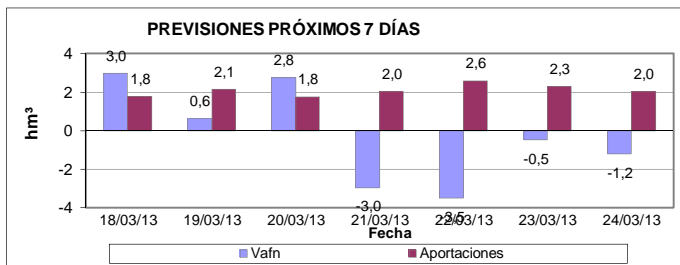
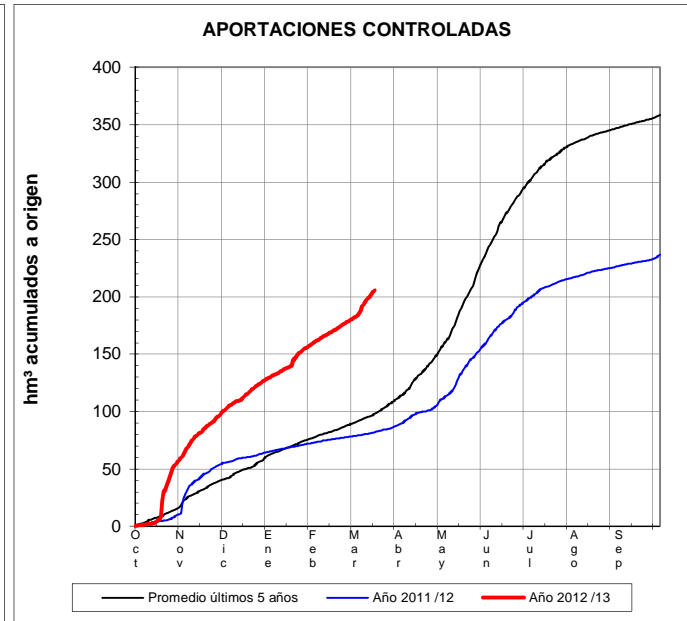
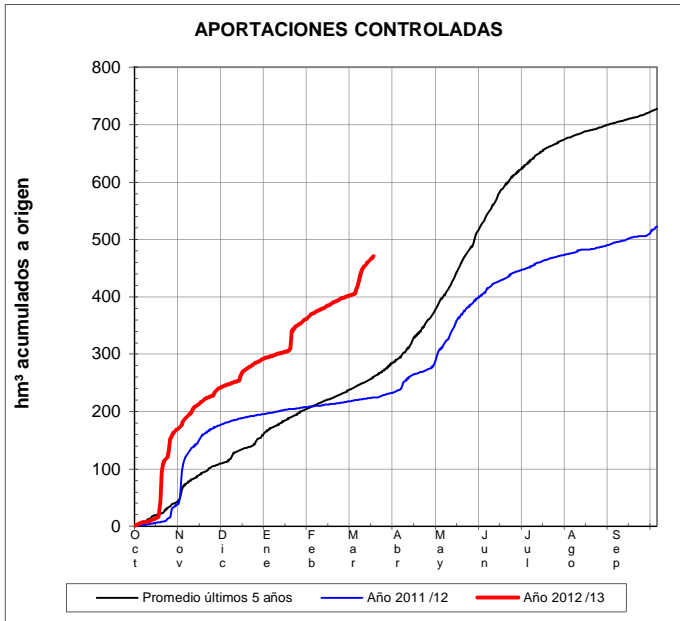
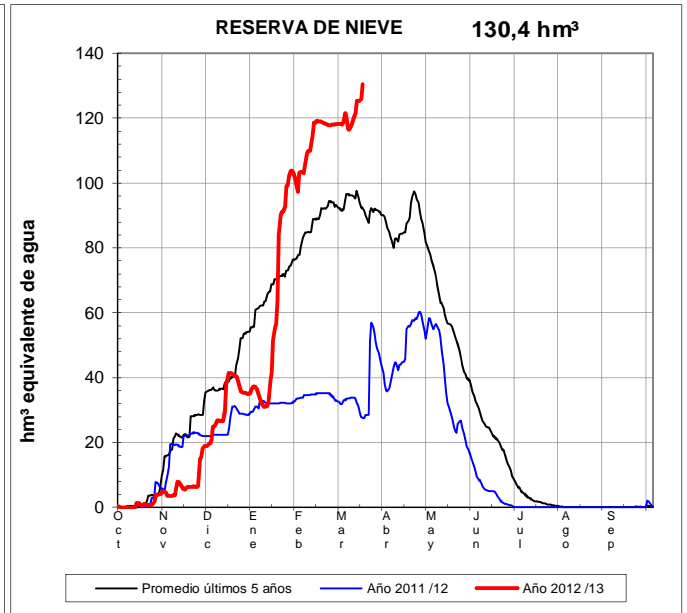
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

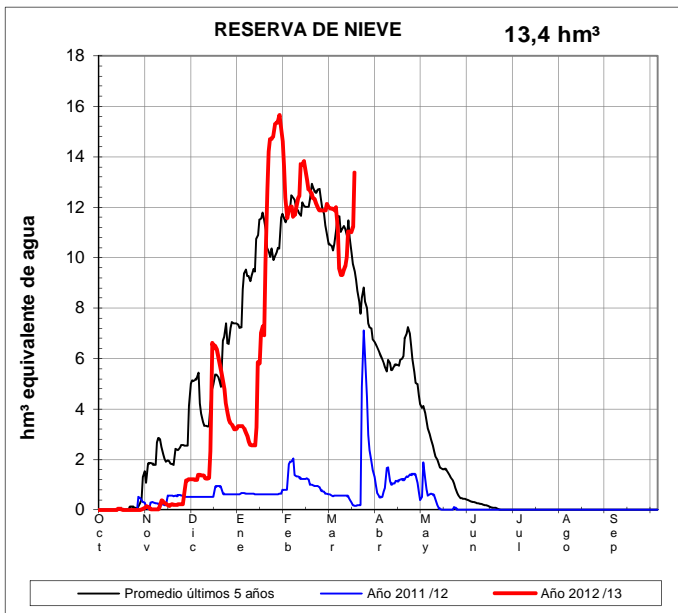




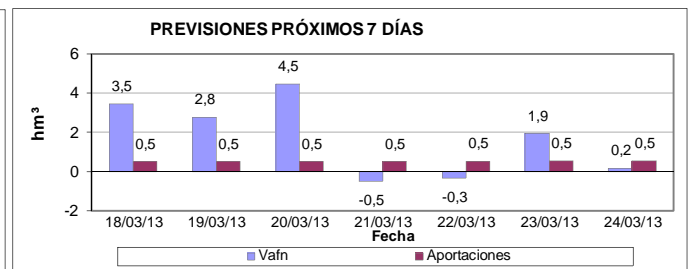
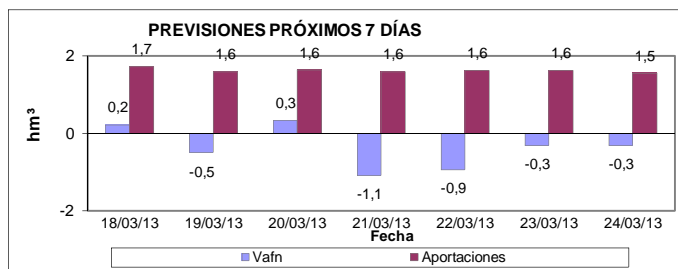
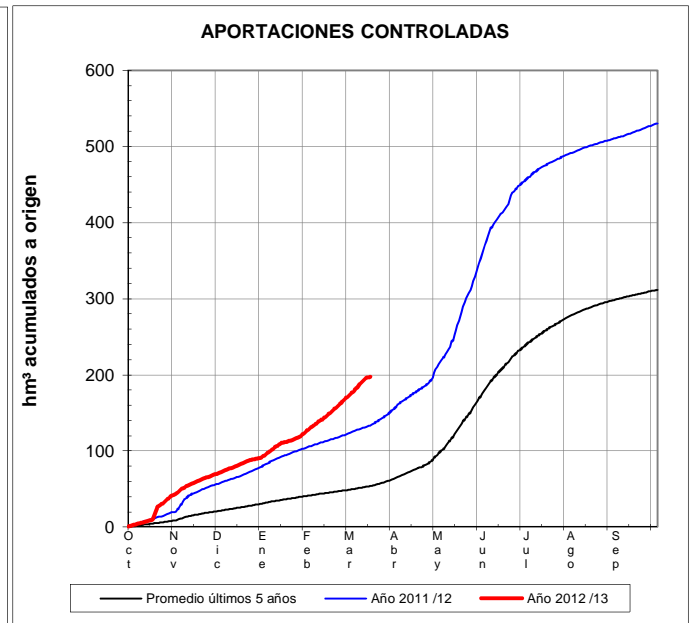
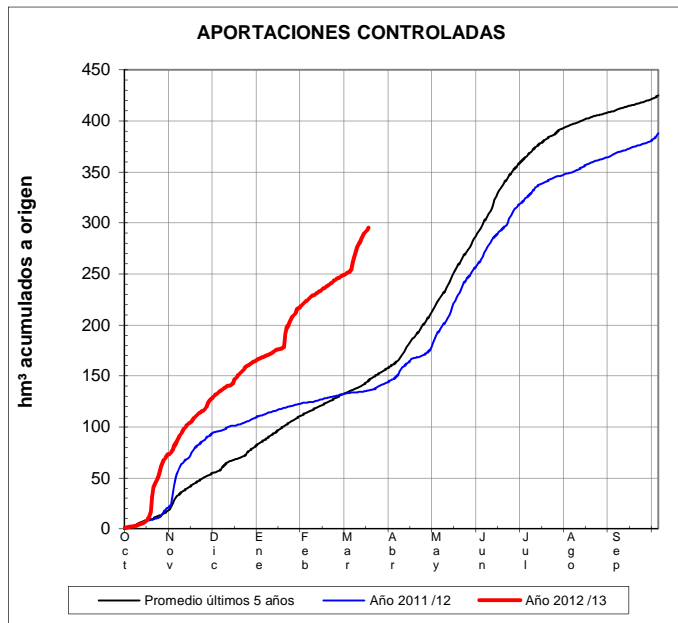
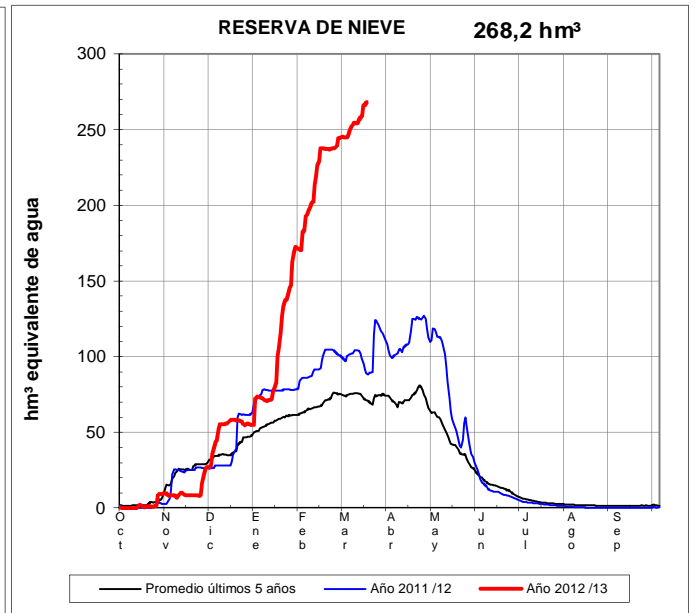
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

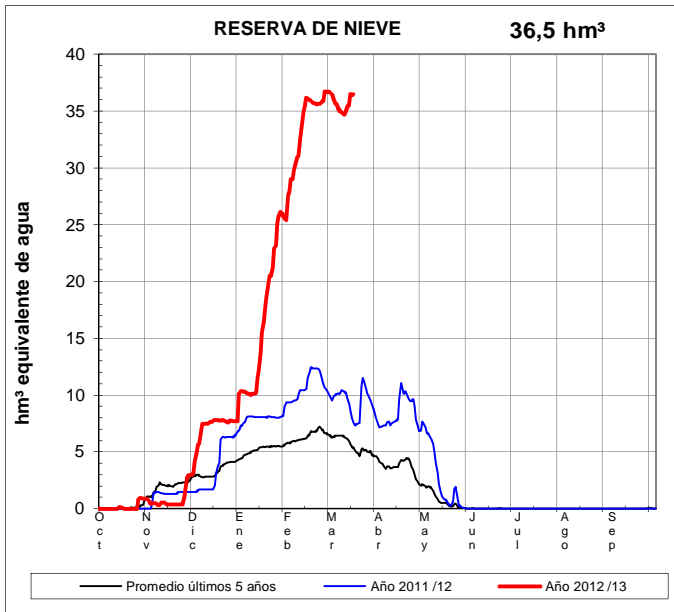




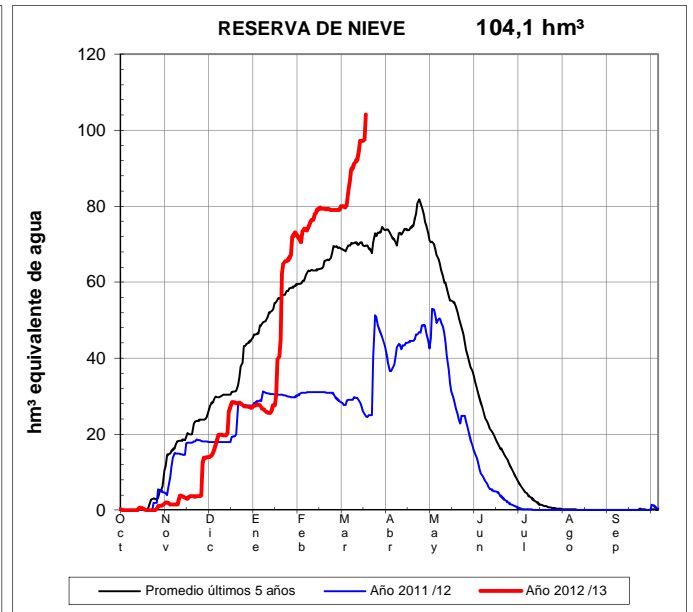
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

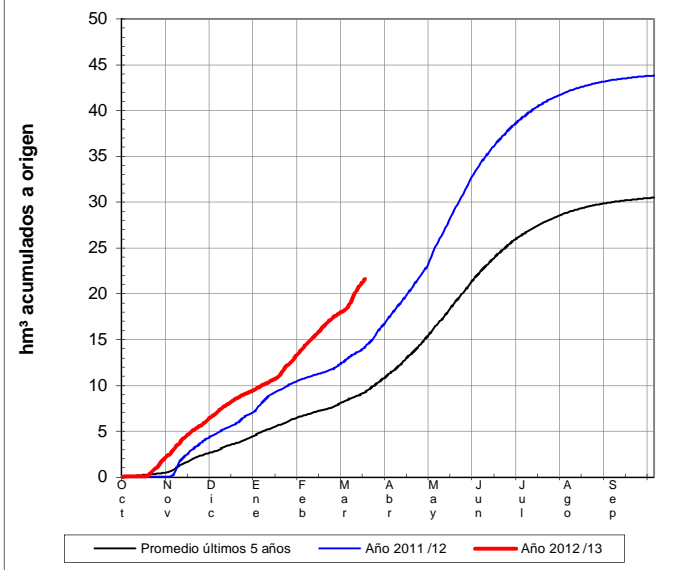
GARONA EN TORÁN



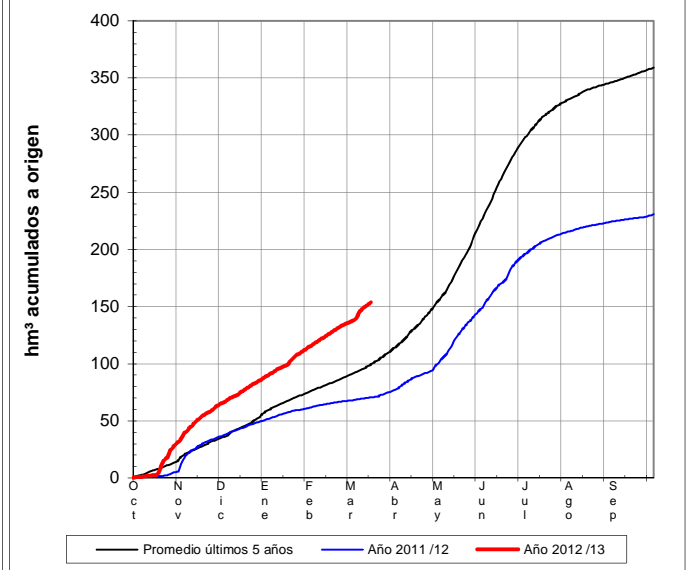
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



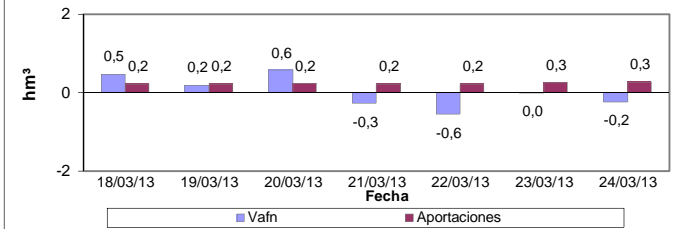
APORTACIONES CONTROLADAS



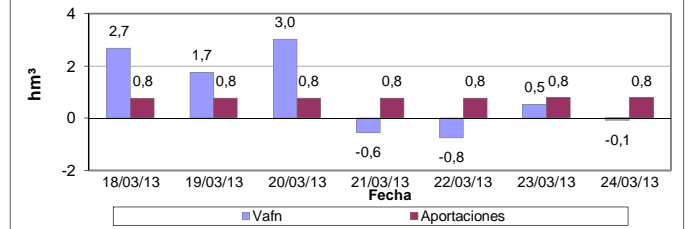
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



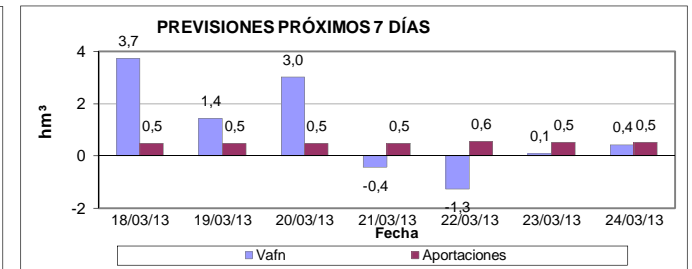
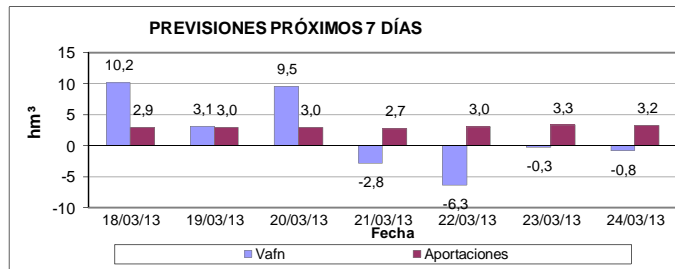
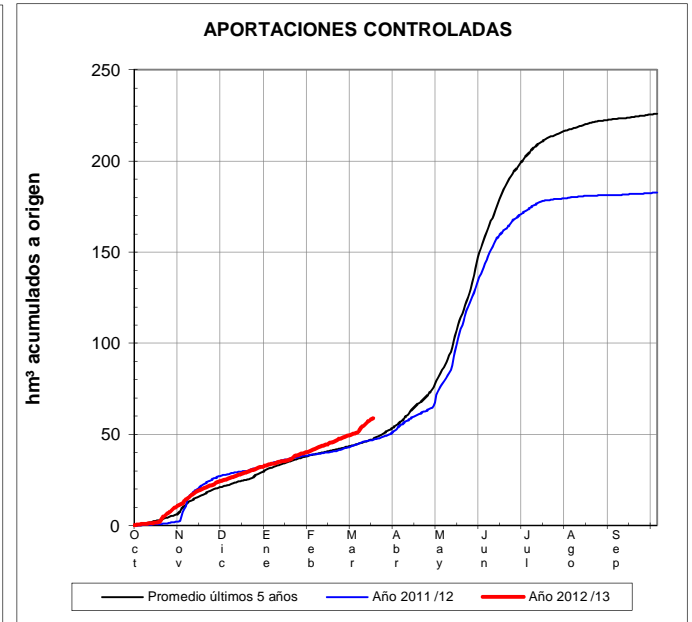
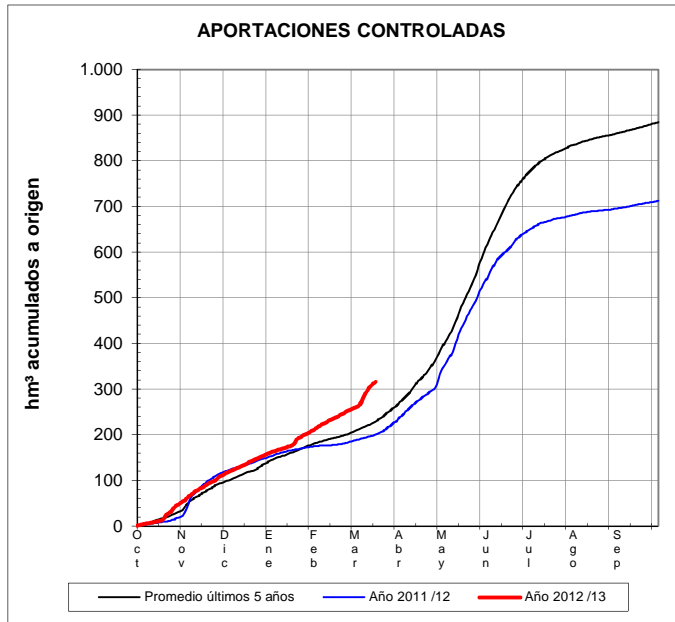
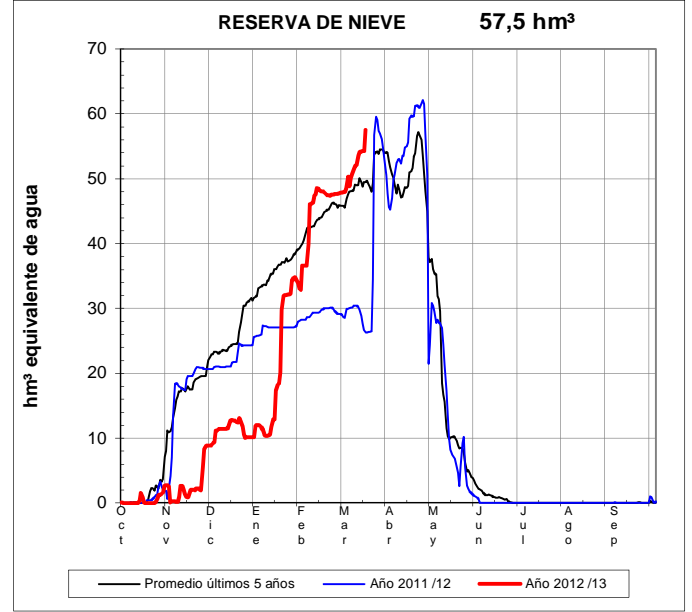
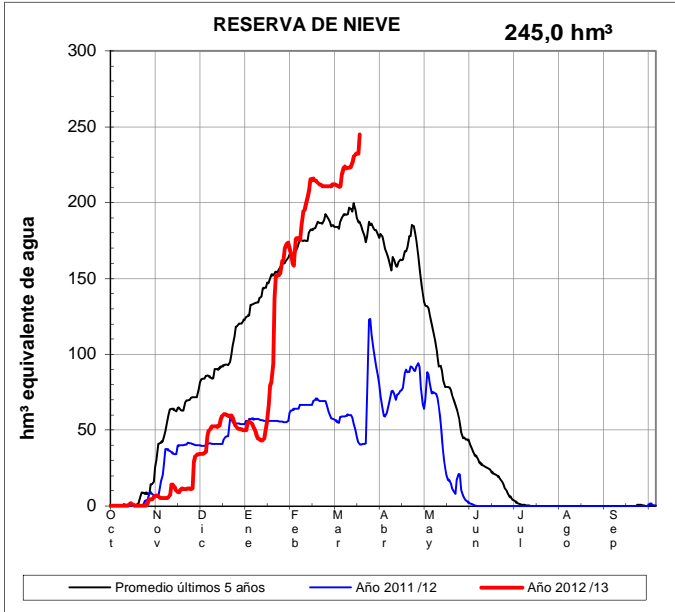


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/03/2013

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: 17/03/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

