



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

28 de abril de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 12
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

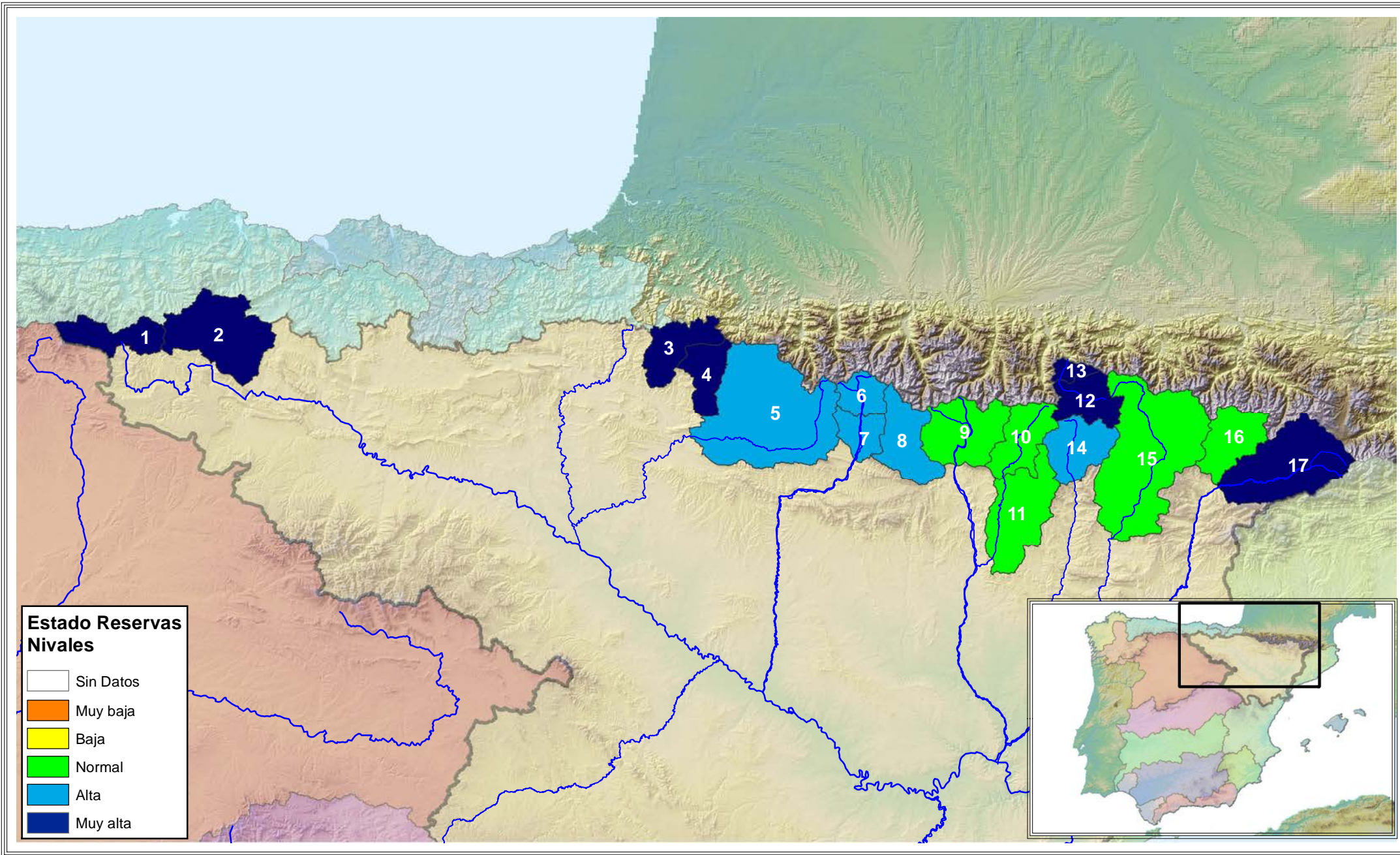
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

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](#)



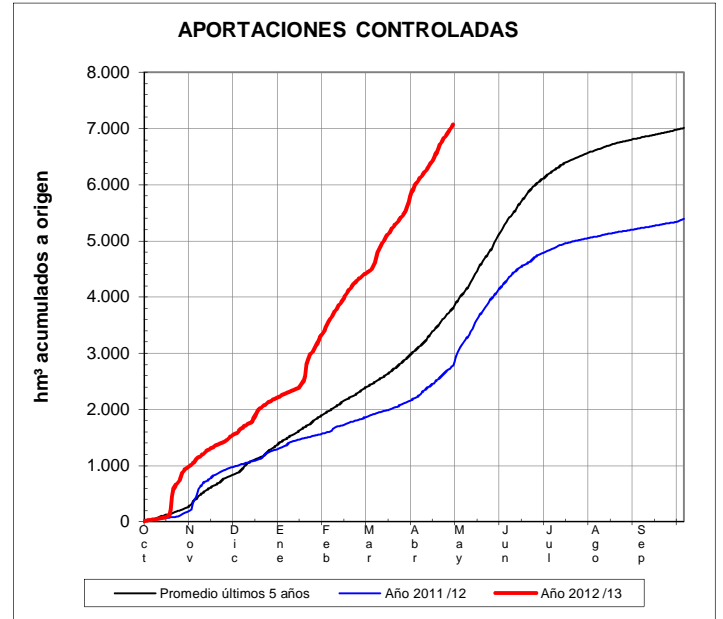
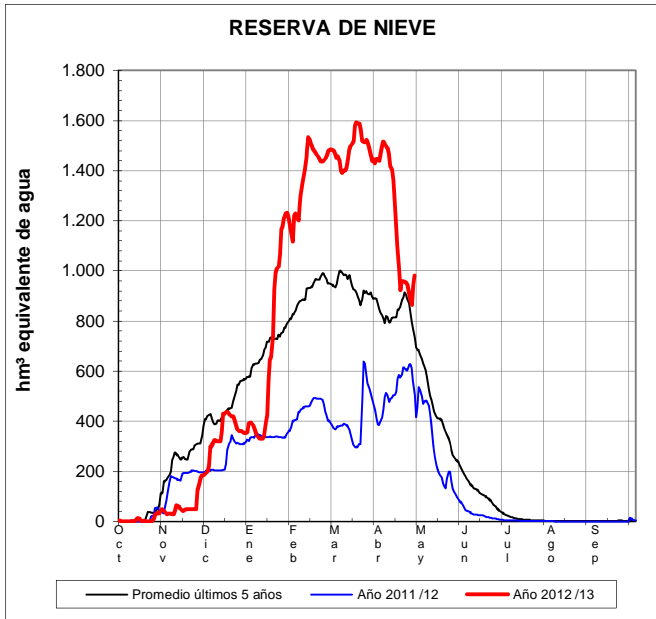
Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro



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

Fecha del informe: 28/04/2013



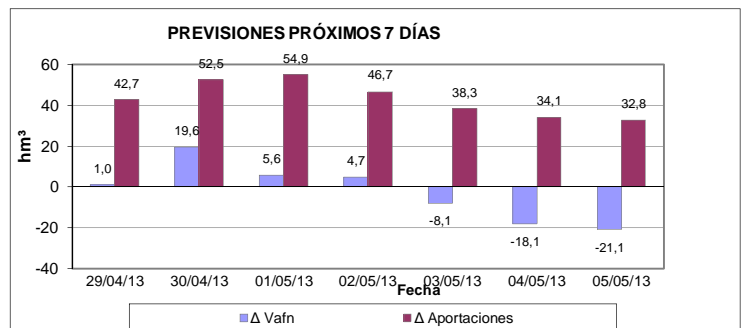
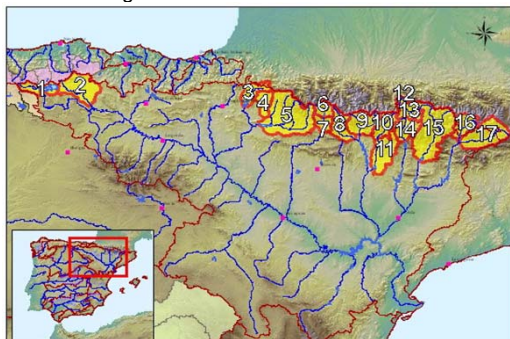
CUENCA				(*) ESTADO A: 28/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	11,7	351,9	Máxima 5 años	2,13	21,80
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,4	623,5	Máxima 5 años	-0,42	30,53
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	2,8	664,4	Máxima 5 años	-1,79	16,99
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,8	362,5	Máxima 5 años	-0,57	8,45
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	83,6	1.581,4	Alta	-3,96	35,05
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	83,2	248,4	Alta	-2,11	10,41
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	30,3	160,9	Alta	-1,06	9,25
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,4	394,5	Alta	0,66	21,08
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	64,6	623,5	Normal	-1,18	22,13
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	88,2	284,2	Normal	-0,30	12,05
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	5,0	402,4	Normal	-1,58	16,07
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	218,6	318,2	Máxima 5 años	2,35	12,36
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	18,8	35,8	Máxima 5 años	-1,09	2,84
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	89,8	210,3	Alta	3,18	11,74
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	124,1	527,4	Normal	-7,31	38,77
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	33,5	108,5	Normal	0,35	9,21
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	65,1	171,3	Muy alta	-3,76	23,21
Total C. Cantábrica:				1.537,2	12,1	975,4		1,71	52,33
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	731,2	5.739,6		-19,43	234,41
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	237,3	354,0		1,26	15,20
Totales (vertiente española) :				12.515,0	743,4	6.715,0		-17,72	286,74
Cuencas Agrupado por ríos									
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	12,1	975,4			
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	87,1	2.608,3			
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	113,5	409,3			
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	218,1	1.704,5			
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	237,3	354,0			
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	89,8	210,3			
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	124,1	527,4			
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	98,6	279,7			

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

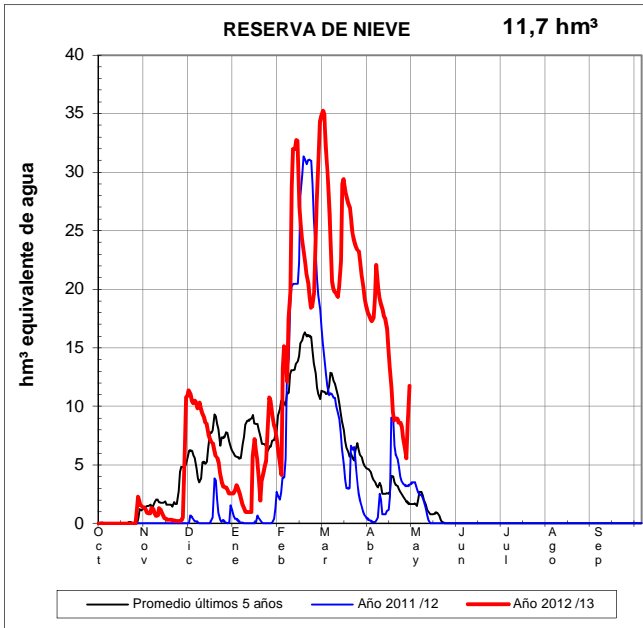




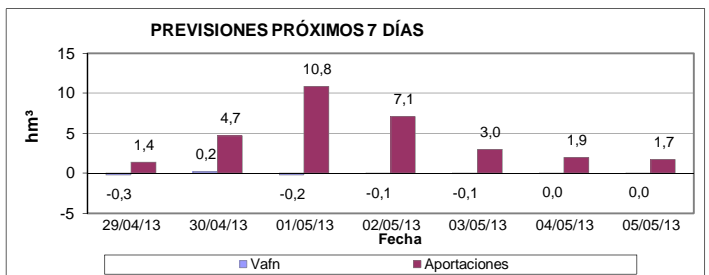
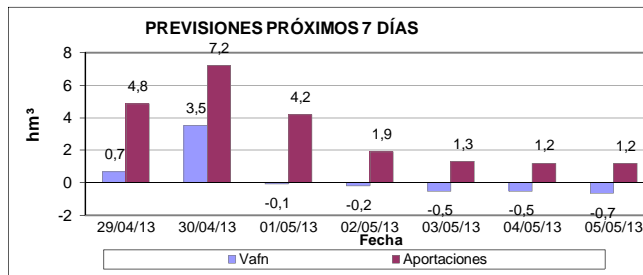
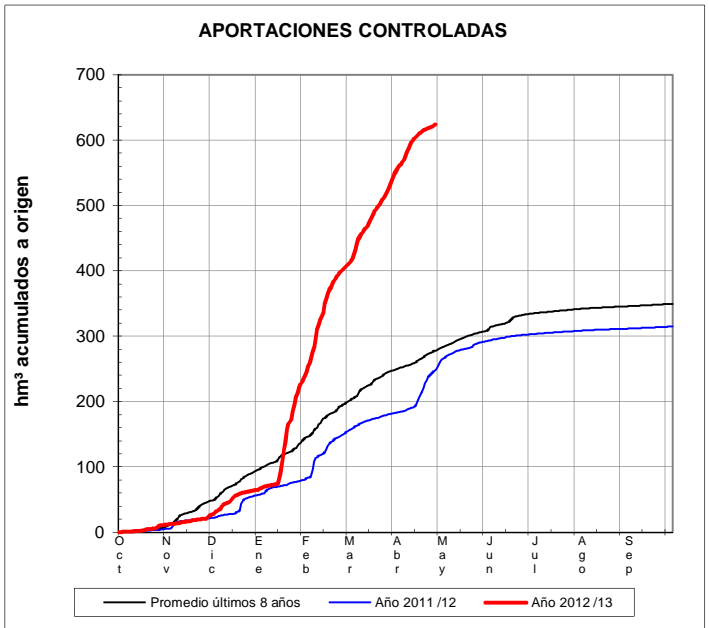
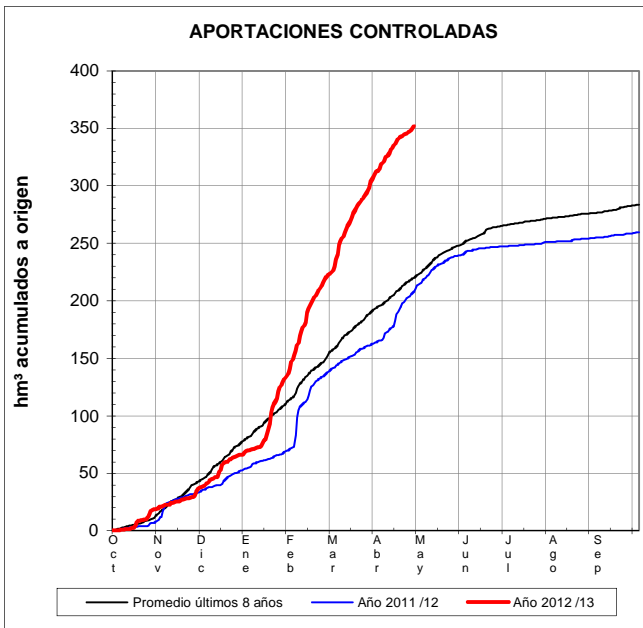
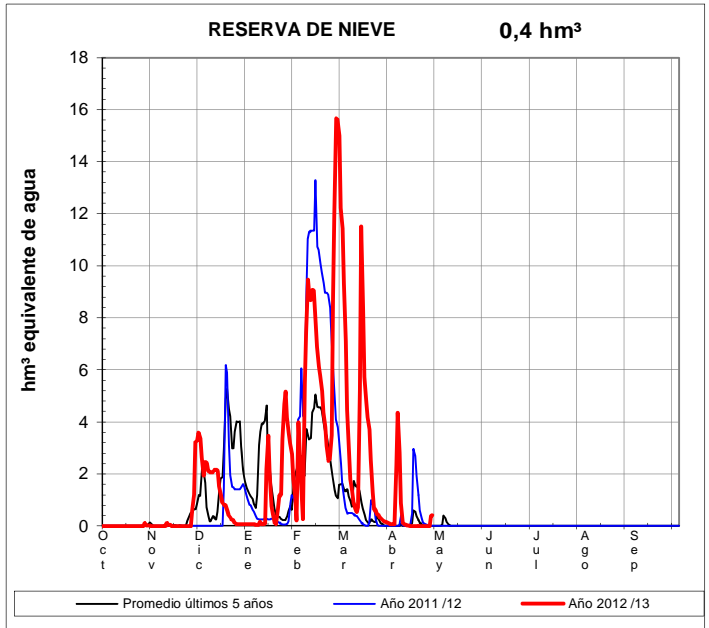
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



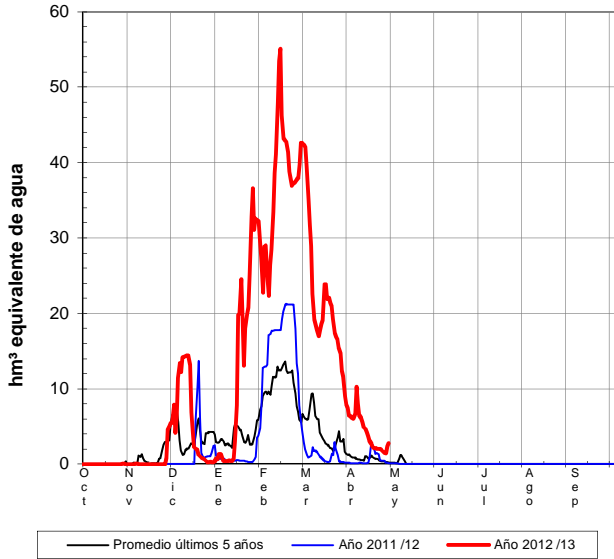


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

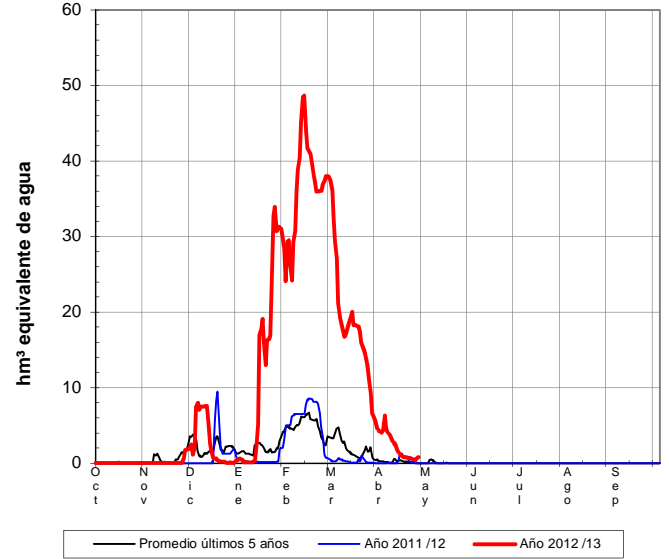
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 2,8 hm³

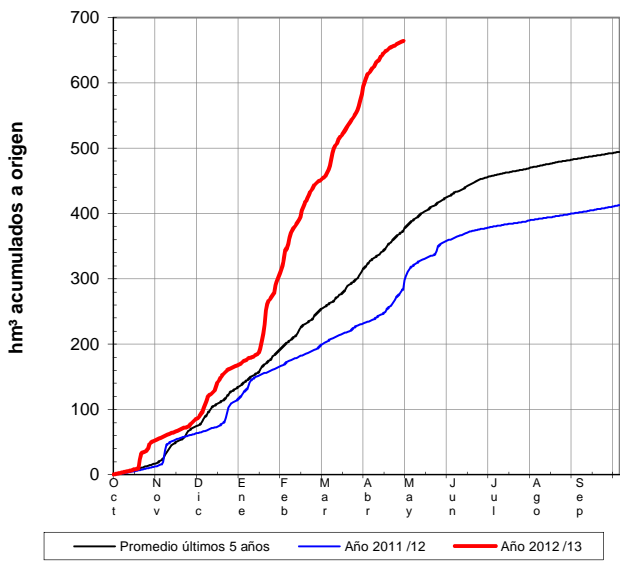


SALAZAR EN ASPURZ

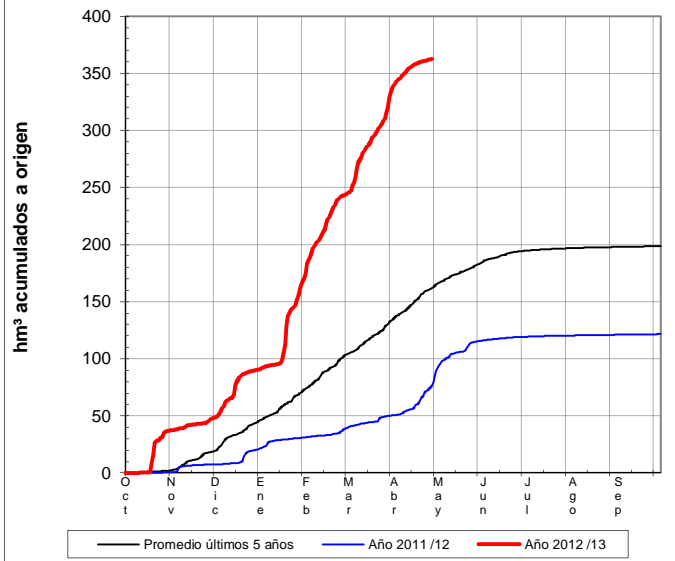
RESERVA DE NIEVE 0,8 hm³



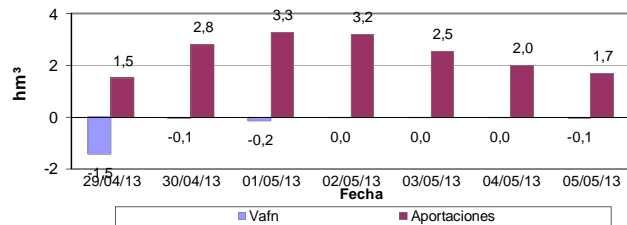
APORTACIONES CONTROLADAS



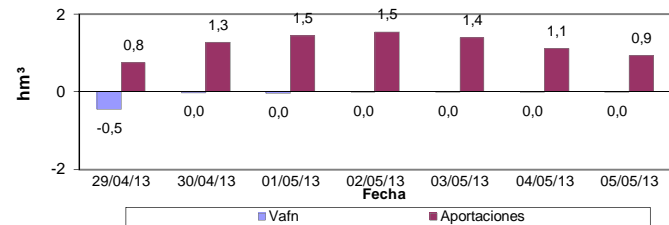
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



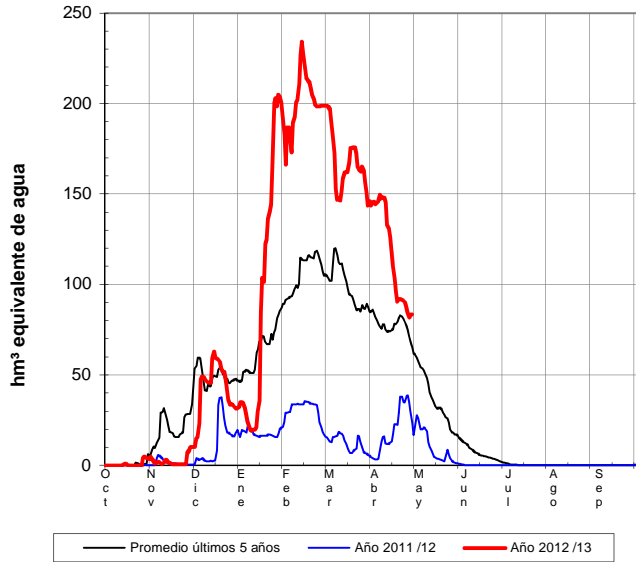


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

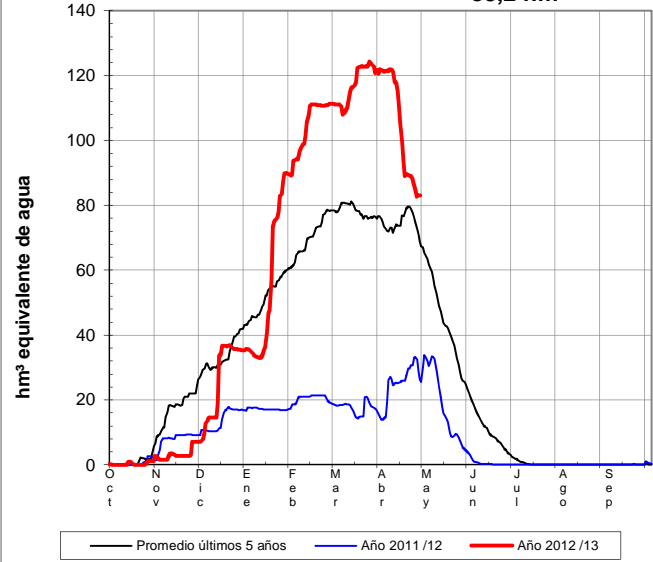
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 83,6 hm³

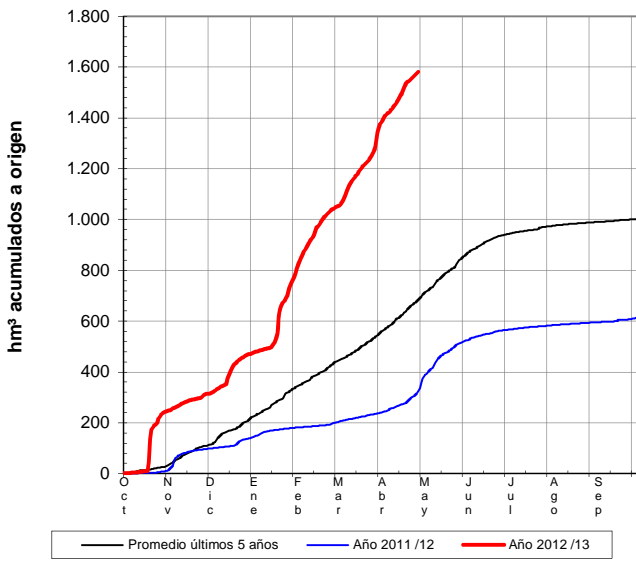


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

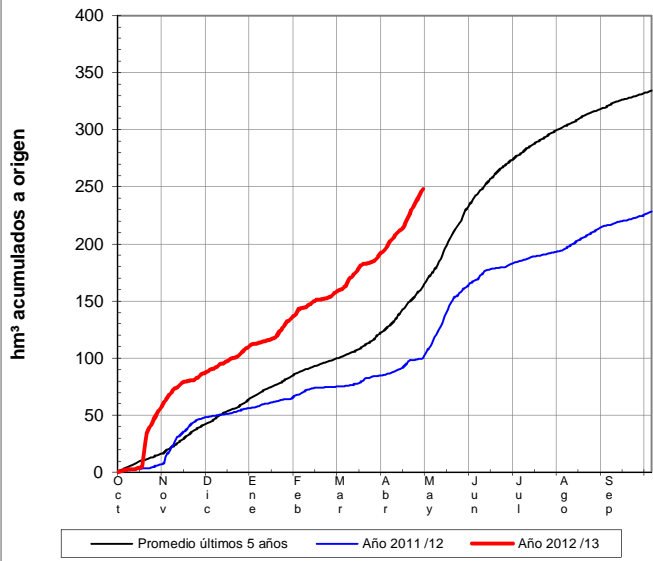
RESERVA DE NIEVE 83,2 hm³



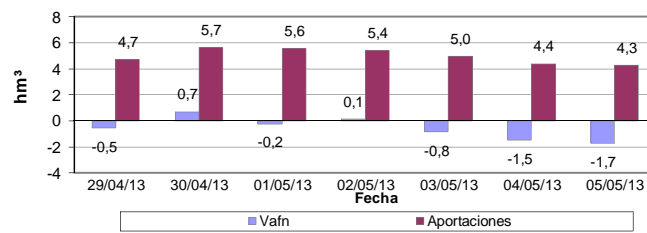
APORTACIONES CONTROLADAS



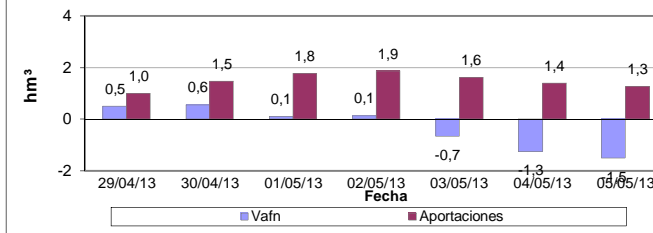
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

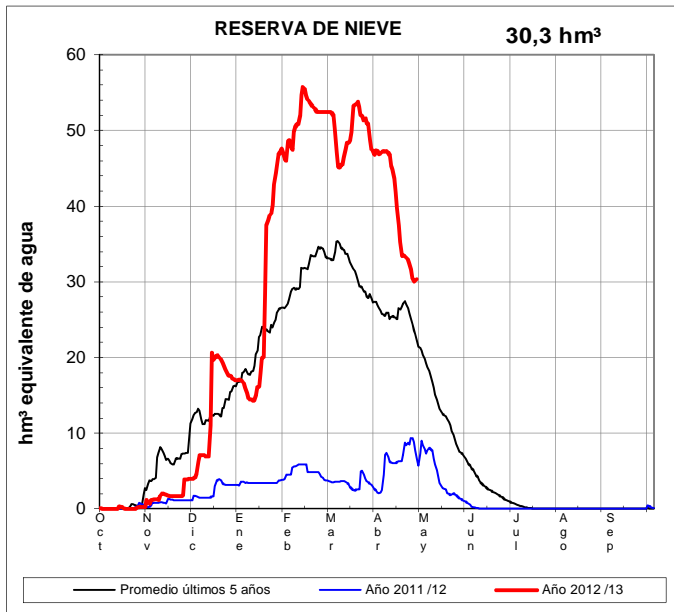




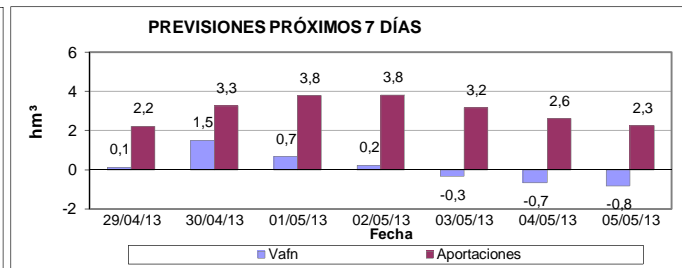
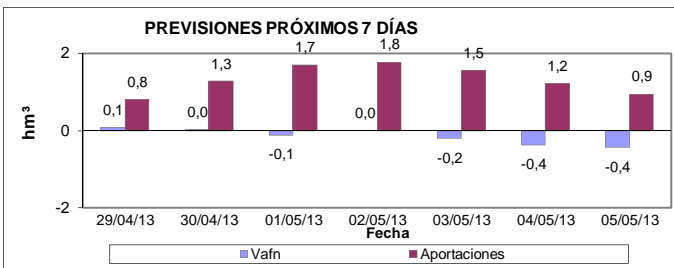
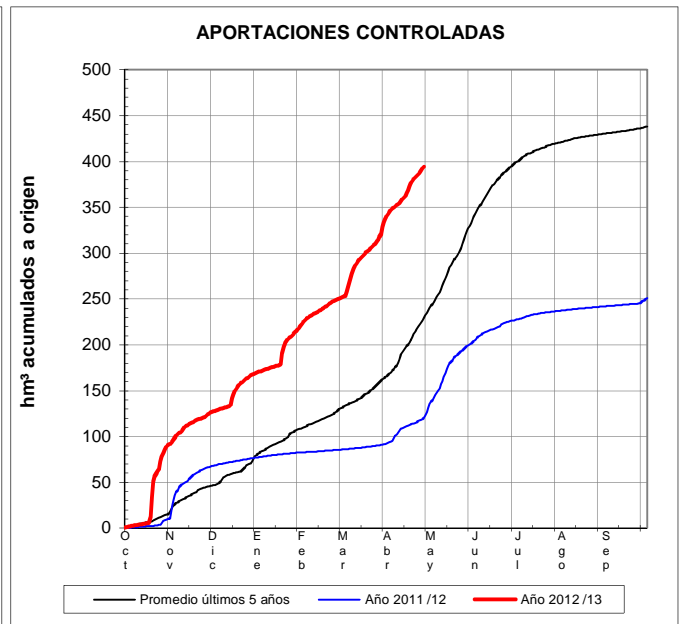
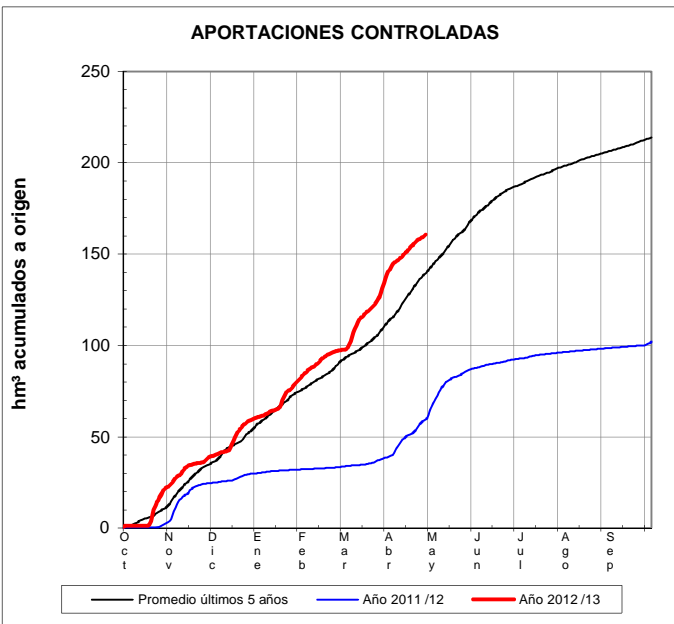
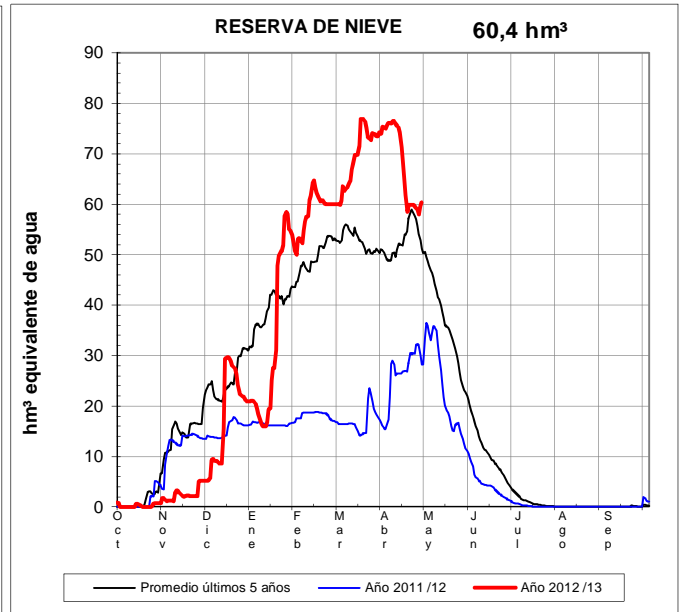
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

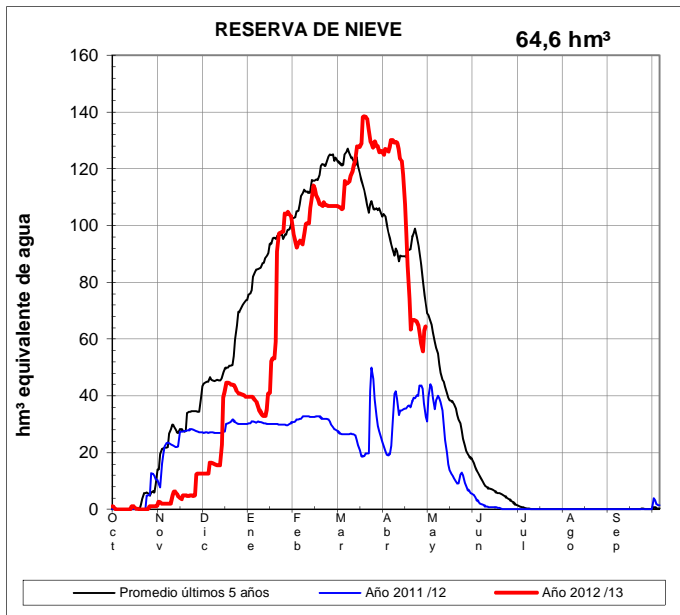




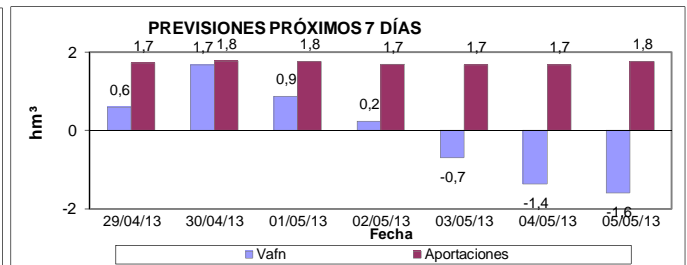
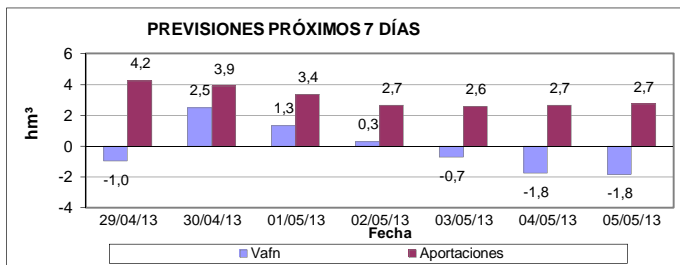
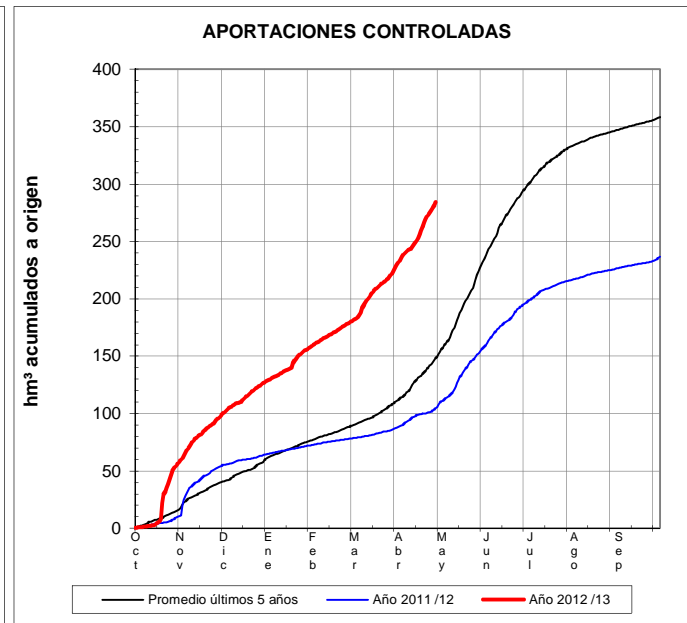
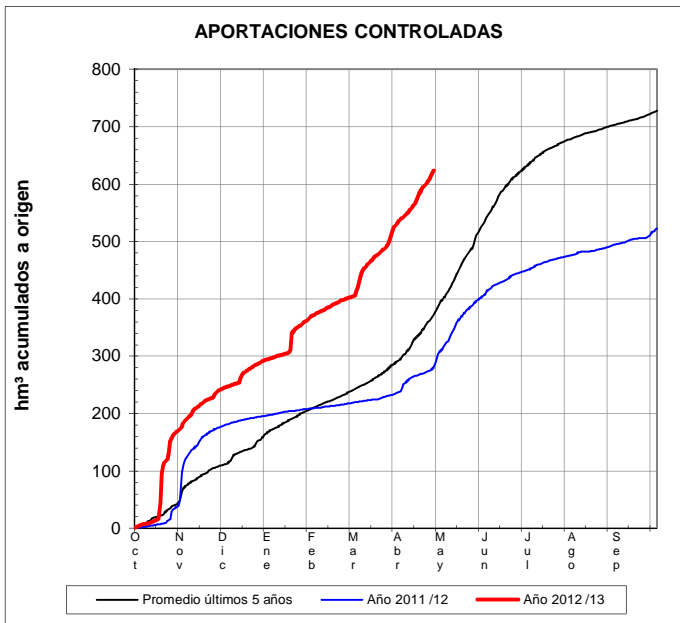
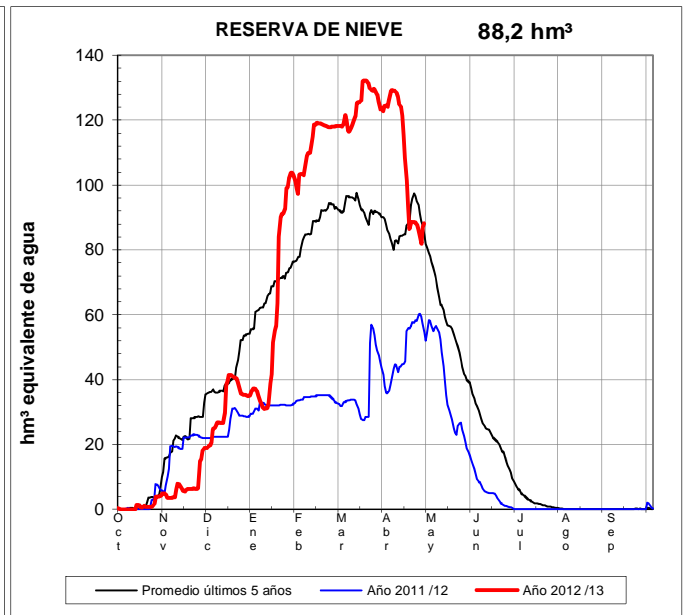
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



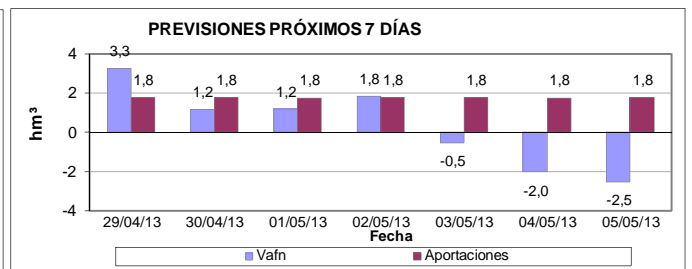
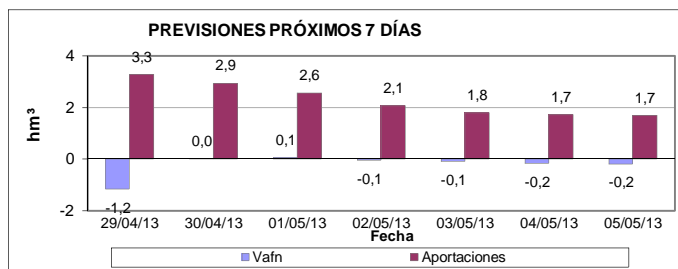
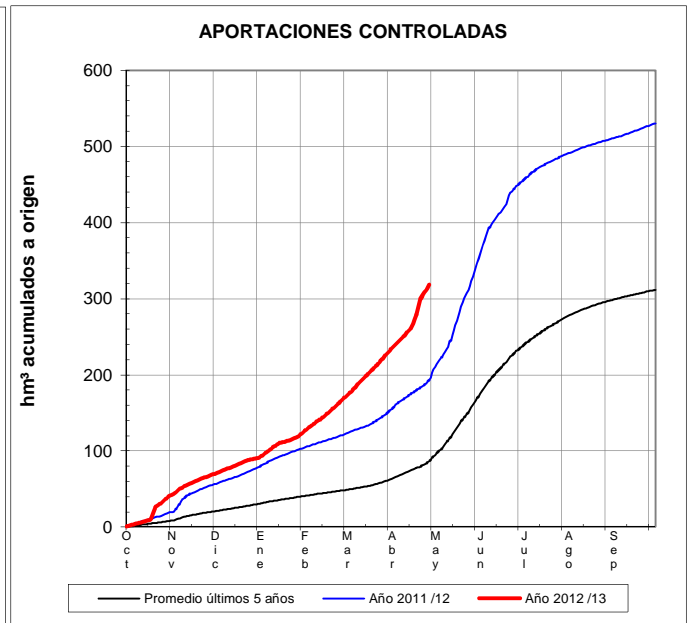
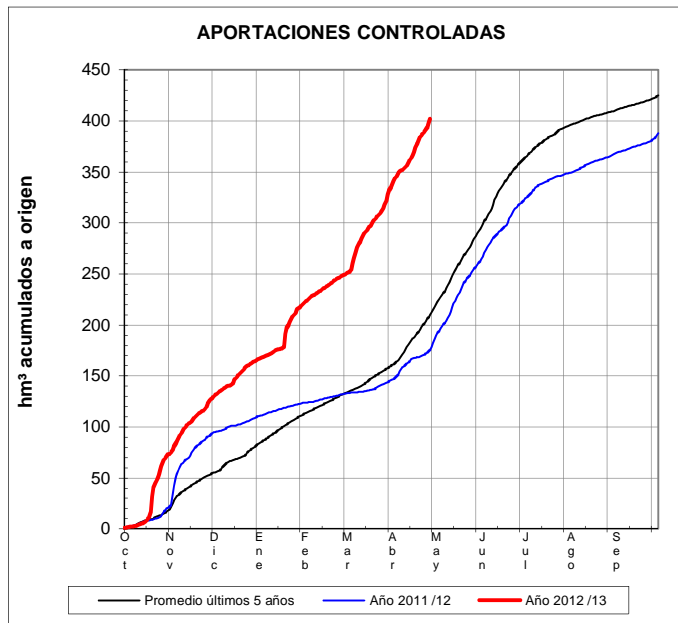
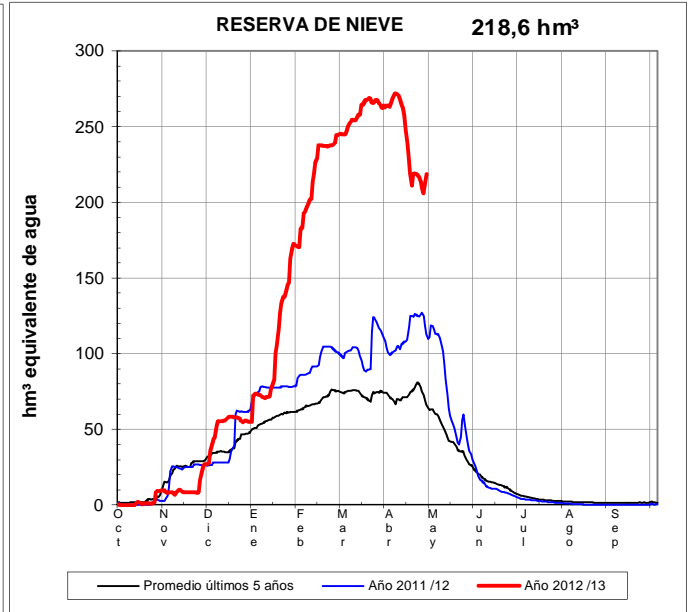
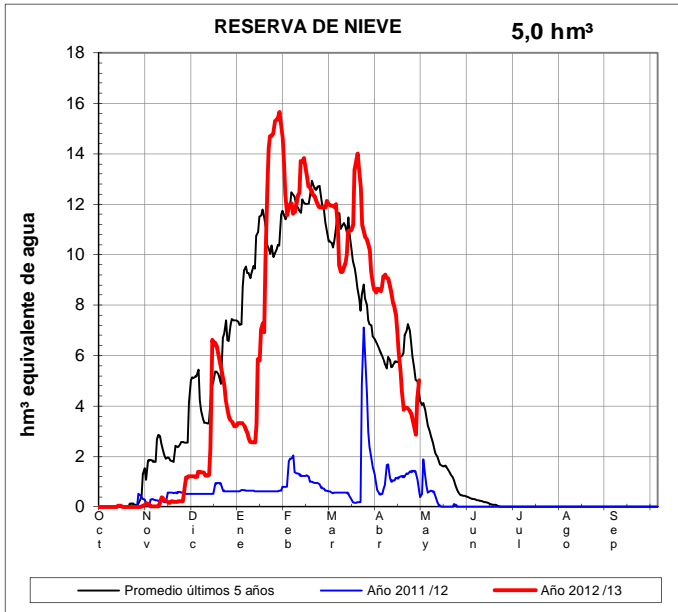


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

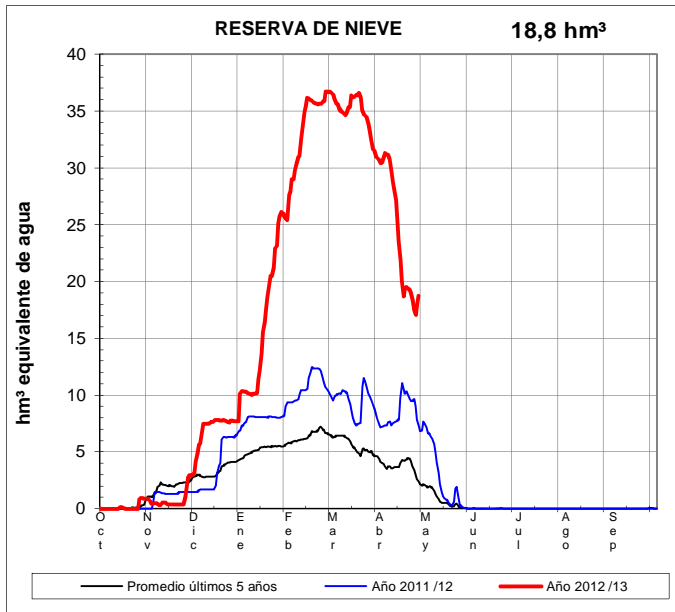




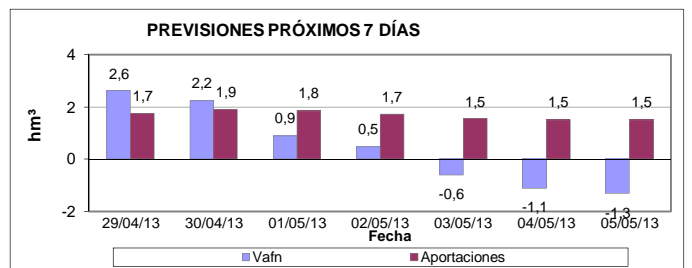
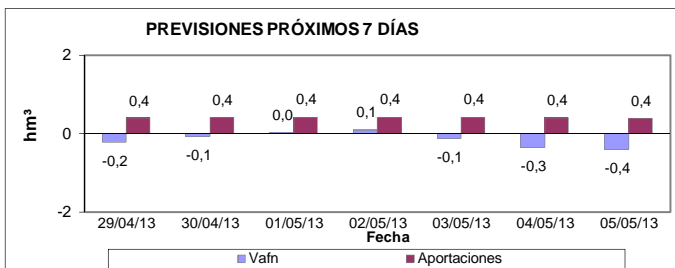
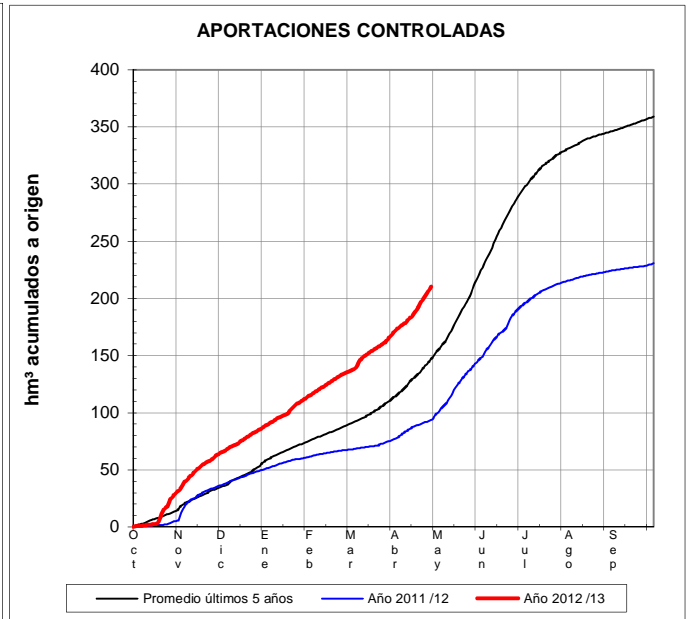
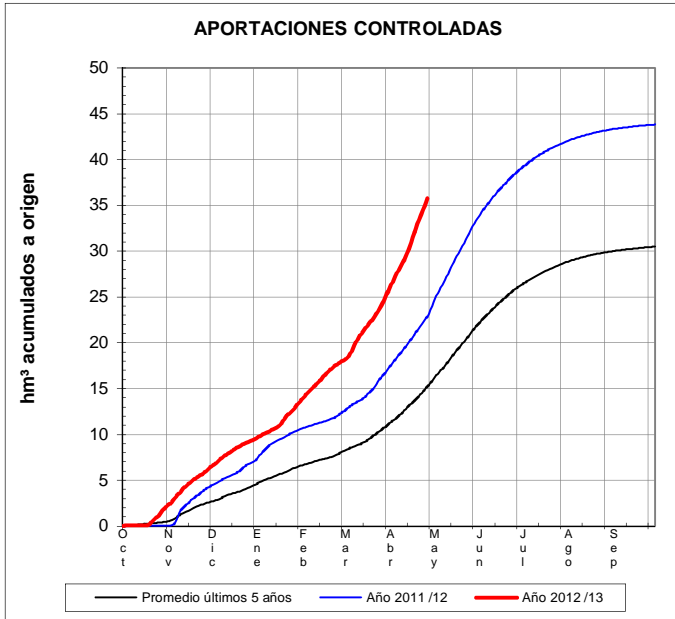
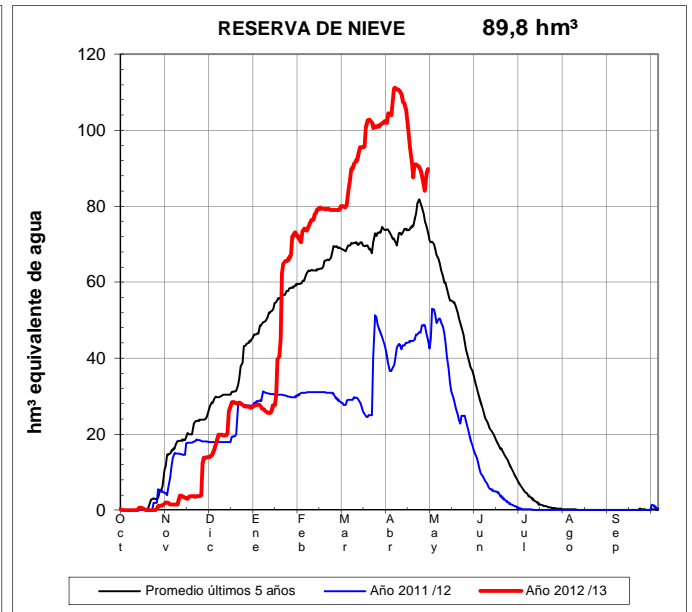
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



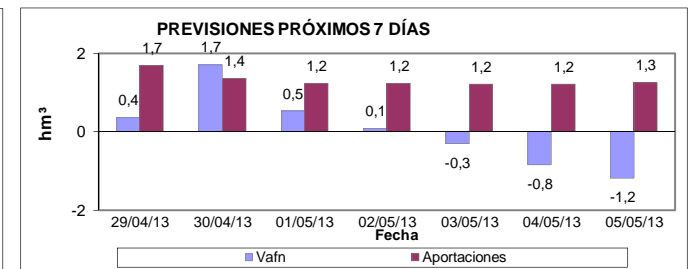
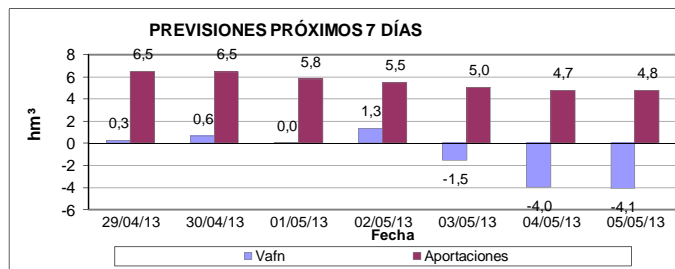
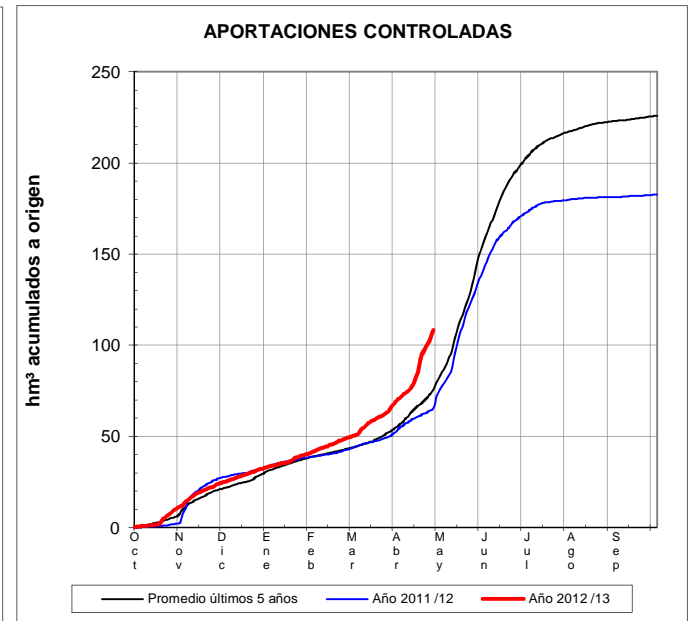
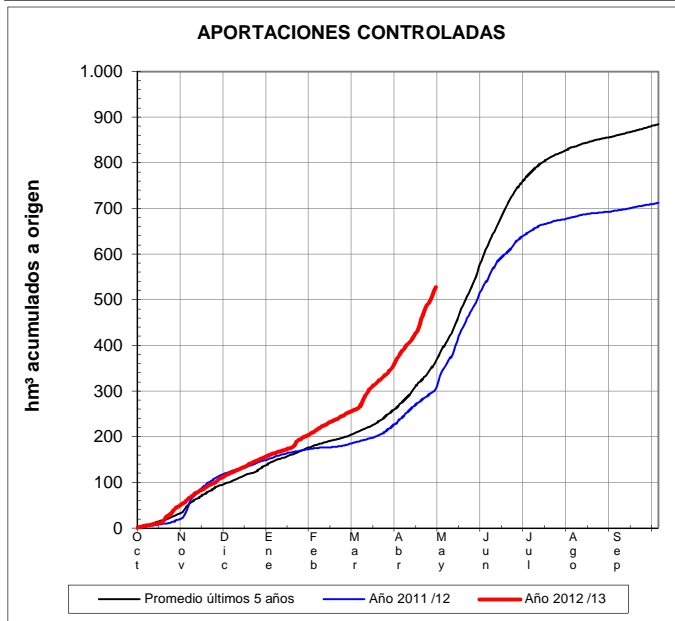
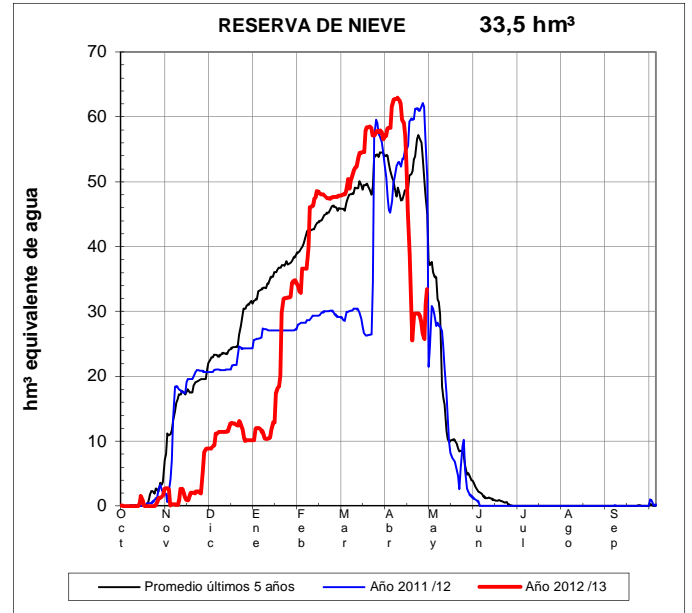
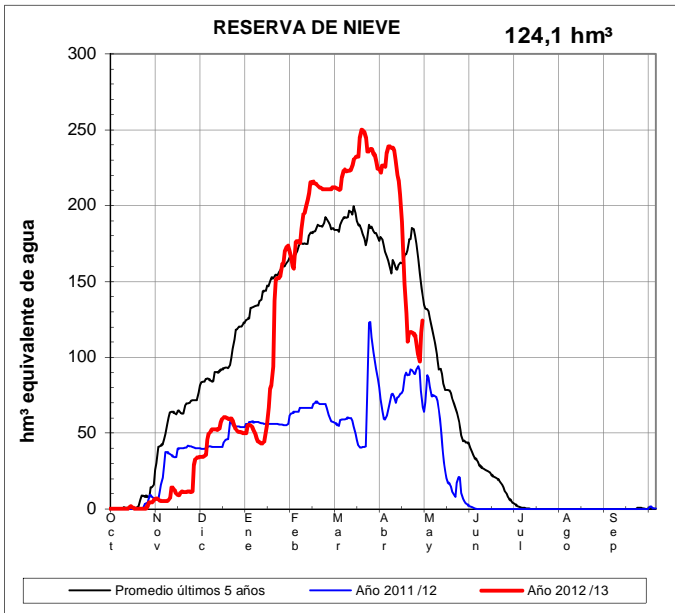


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 28/04/2013

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: 28/04/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

