



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

31 de marzo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 08
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

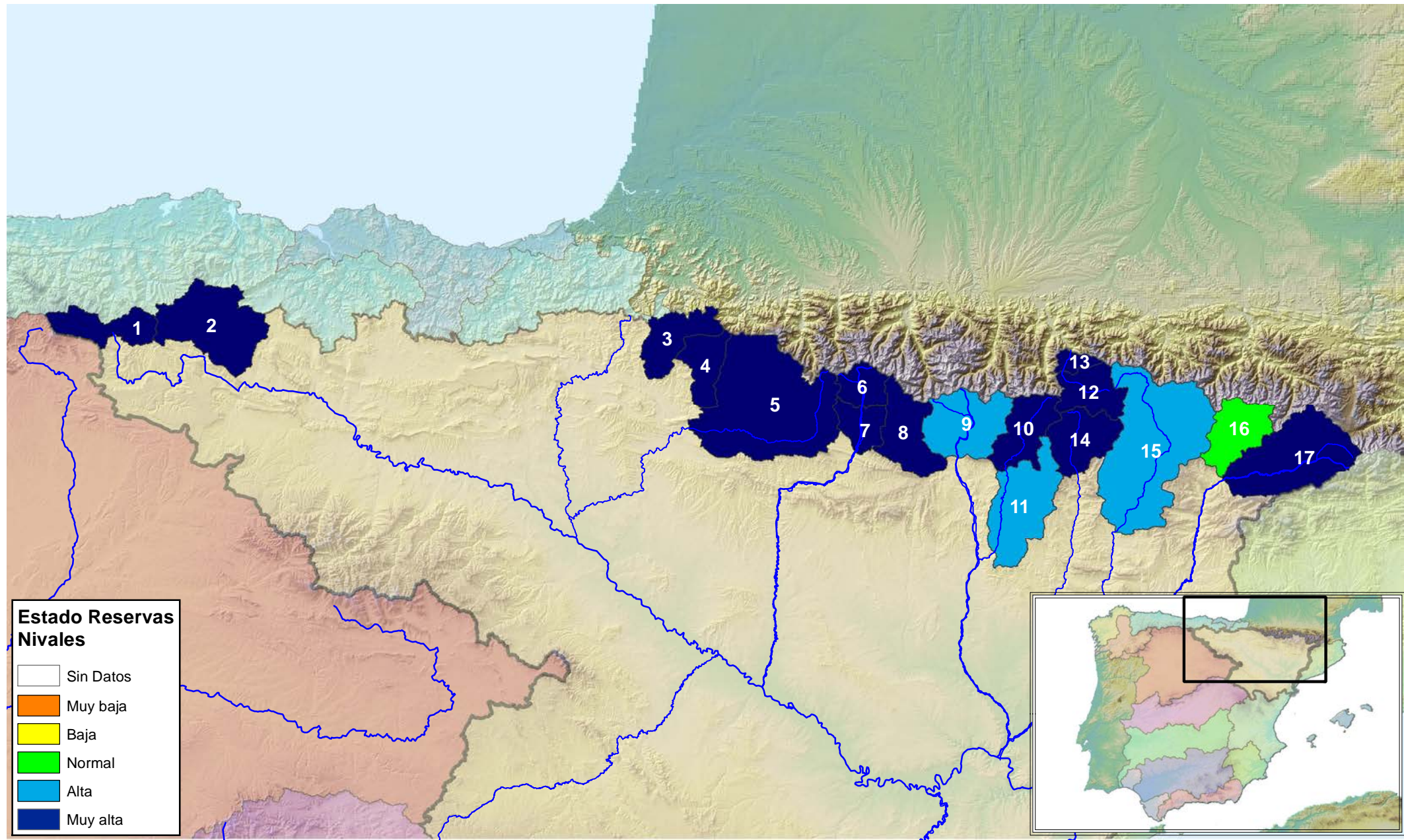
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

<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: 31/03/2013

Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro

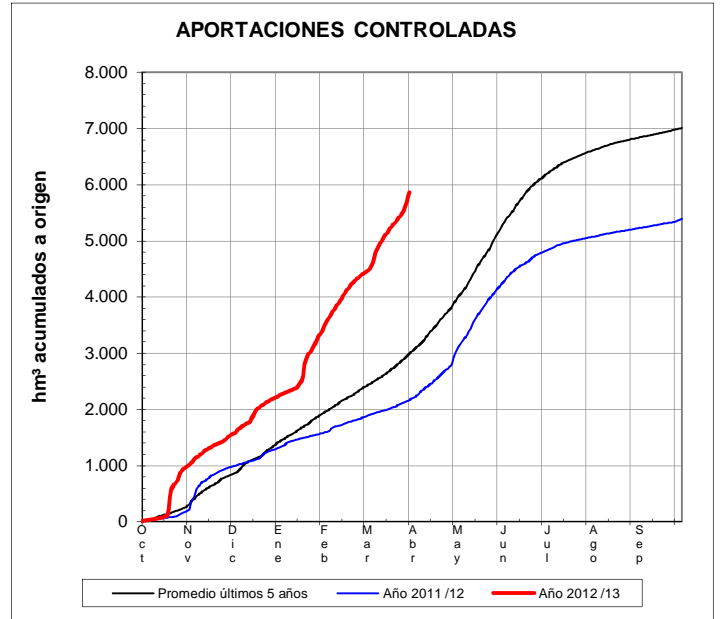
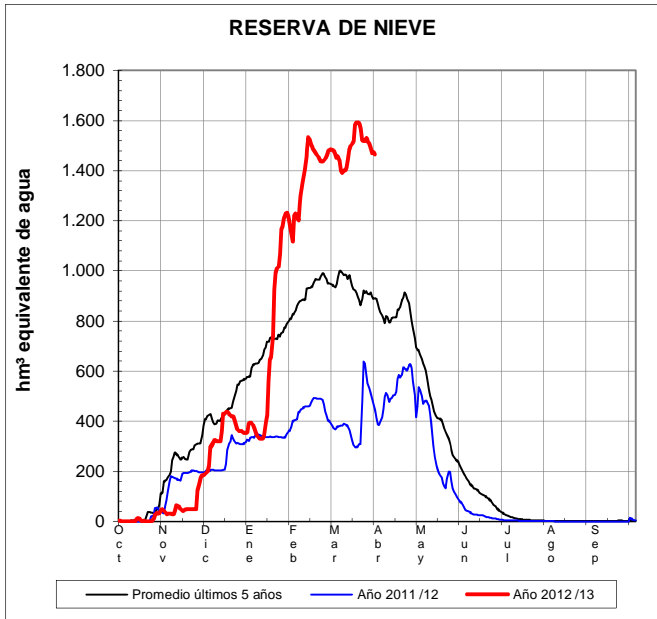


PROGRAMA ERHIN



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

Fecha del informe: 31/03/2013



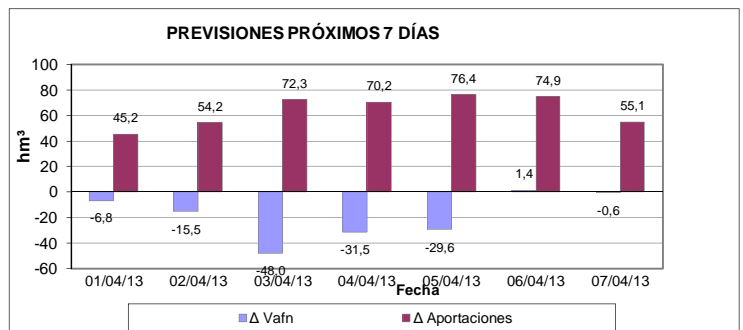
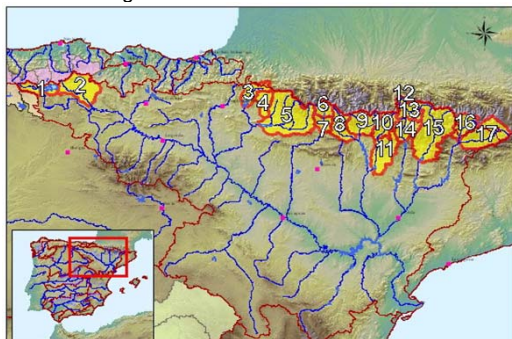
CUENCA				(*) ESTADO A: 31/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	19,3	308,3	Máxima 5 años	-3,69	22,72	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,1	543,2	Muy alta	-0,13	36,99	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	8,0	600,4	Muy alta	-5,26	33,69	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	5,8	333,7	Muy alta	-4,72	26,41	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	150,9	1.359,0	Máxima 5 años	-37,89	112,50	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	122,9	192,8	Muy alta	-19,83	18,90	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	46,7	136,4	Muy alta	-8,15	16,87	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	77,7	333,5	Muy alta	-6,09	32,25	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	128,6	522,7	Alta	-11,56	25,83	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	128,6	227,3	Muy alta	-7,93	15,82	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	8,5	331,7	Alta	-1,68	12,34	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	265,4	230,4	Máxima 5 años	3,52	8,57	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	31,9	25,2	Máxima 5 años	-2,23	2,79	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	103,0	167,8	Muy alta	0,34	13,36	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	225,7	363,2	Alta	-10,90	39,29	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	58,2	67,5	Normal	-9,05	11,29	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	83,2	122,2	Máxima 5 años	-5,39	18,70	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	19,4	851,5		-3,82	59,71	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.147,7	4.758,2		-128,11	377,25	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	297,3	255,6		1,29	11,36	
Totales (vertiente española):				12.515,0	1.167,1	5.609,8		-131,93	436,96	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	19,4	851,5				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	164,6	2.293,1				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	169,7	329,2				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	343,4	1.415,2				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	297,3	255,6				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	103,0	167,8				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	225,7	363,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	141,3	189,8				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

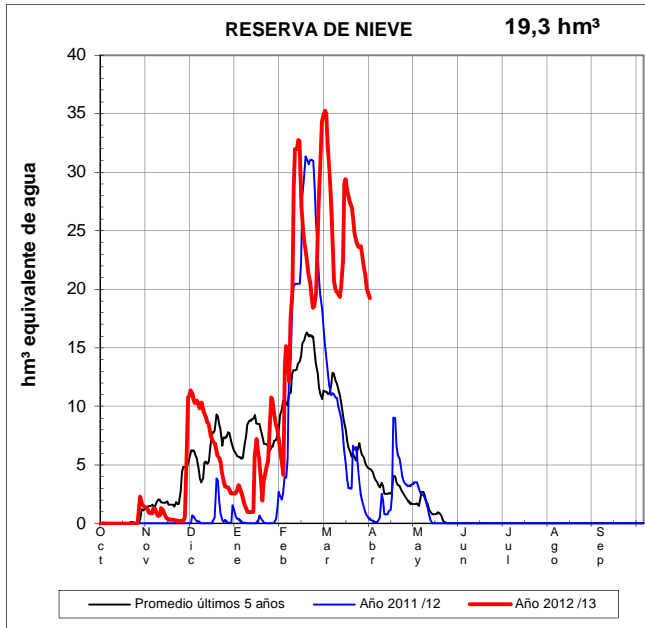




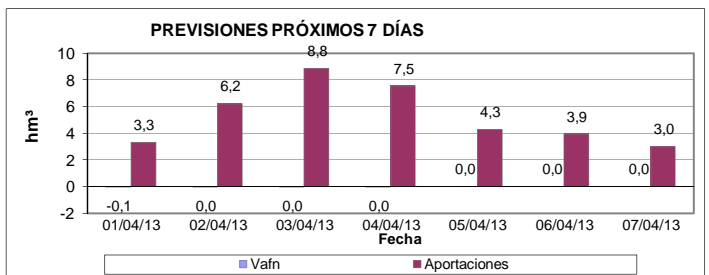
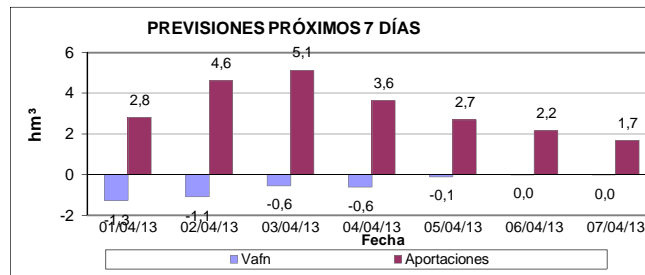
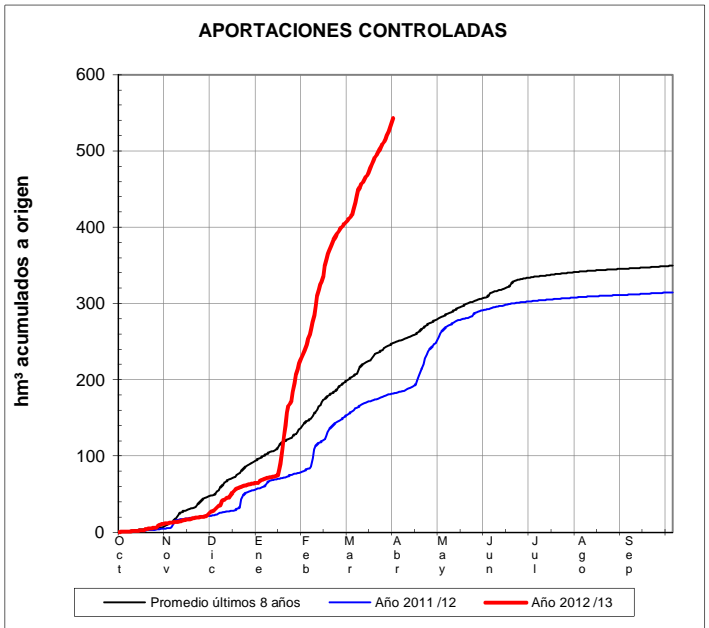
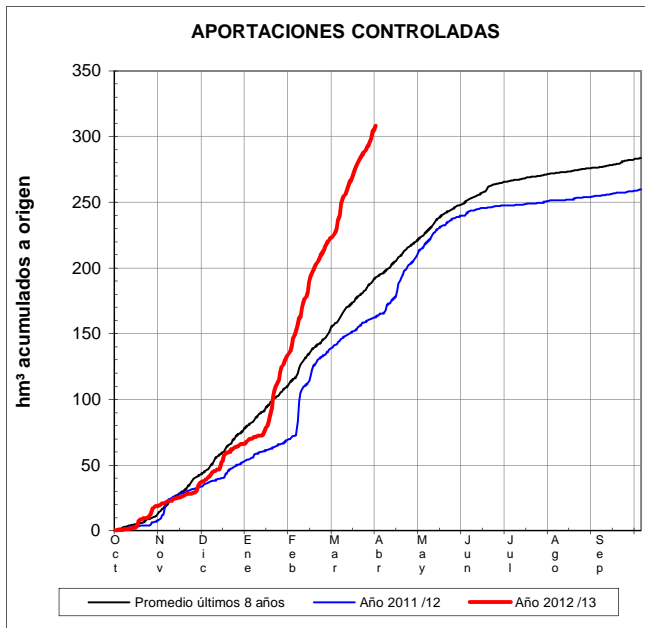
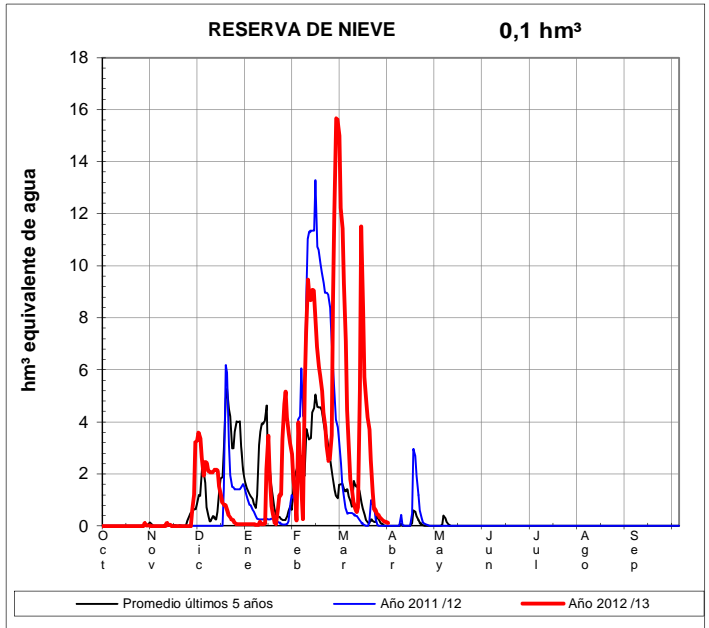
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



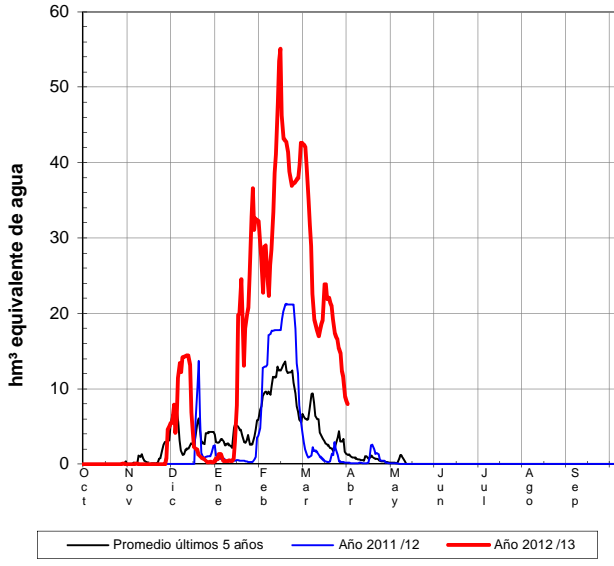


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

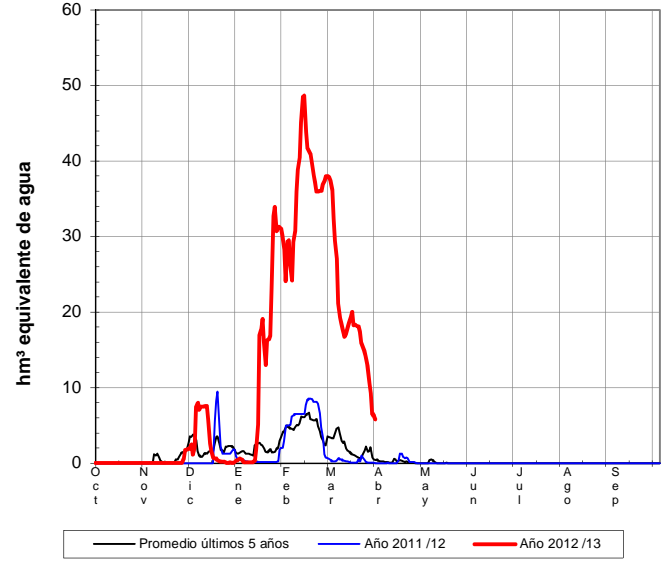
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 8,0 hm³

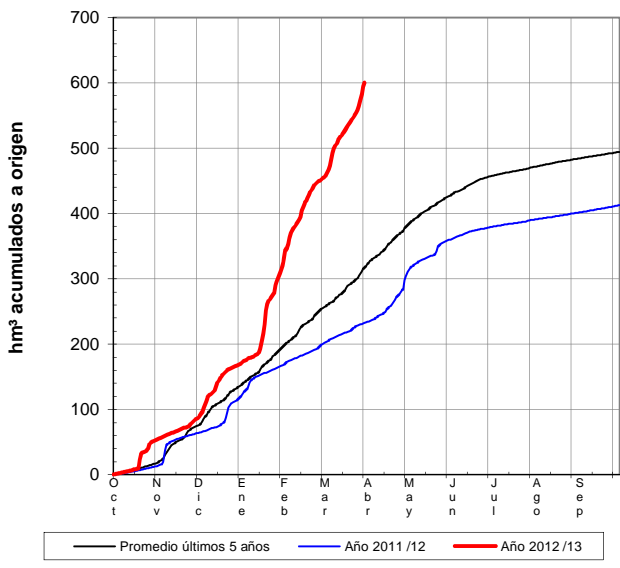


SALAZAR EN ASPURZ

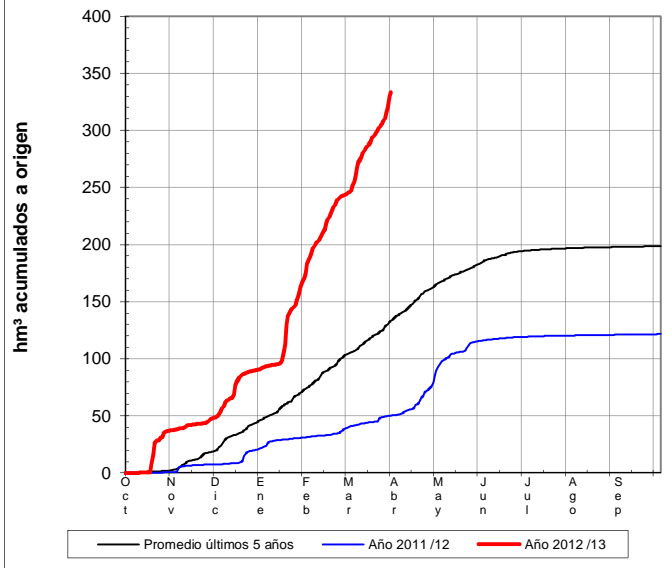
RESERVA DE NIEVE 5,8 hm³



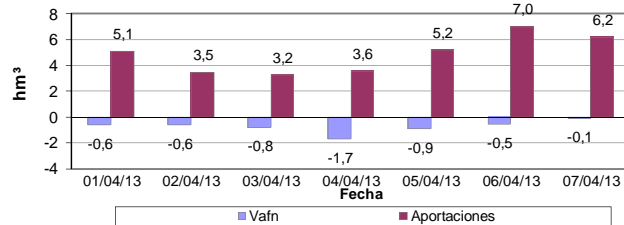
APORTACIONES CONTROLADAS



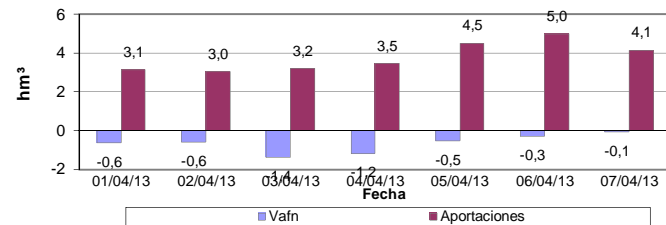
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



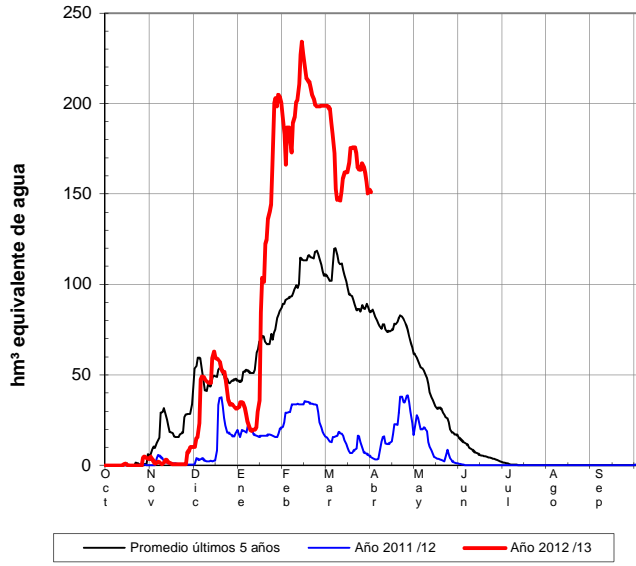


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

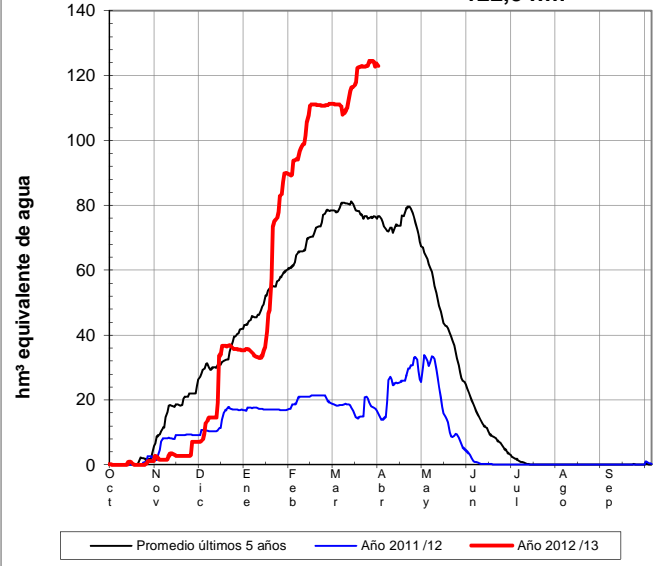
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 150,9 hm³

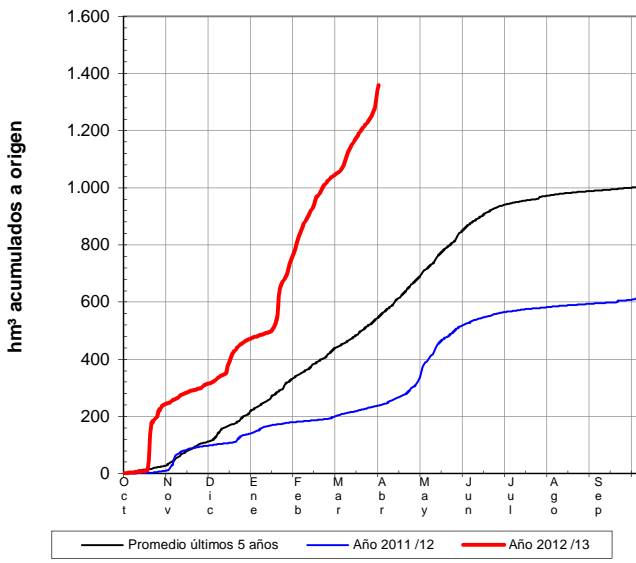


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

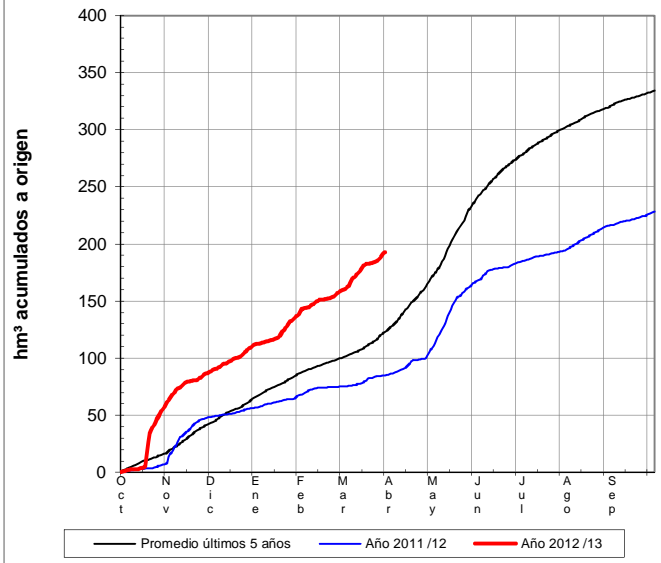
RESERVA DE NIEVE 122,9 hm³



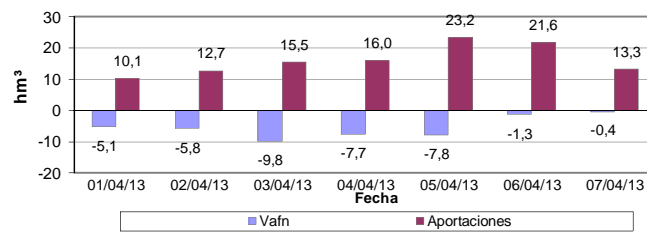
APORTACIONES CONTROLADAS



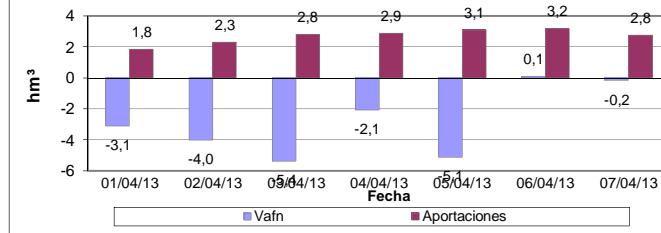
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

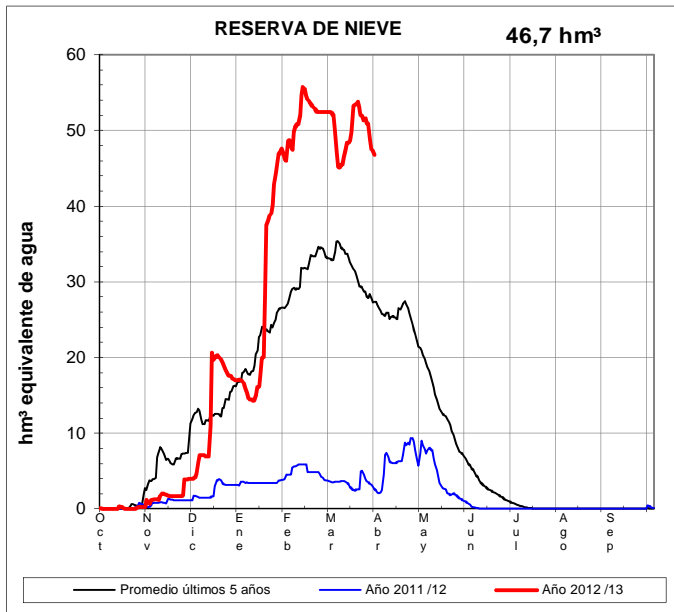




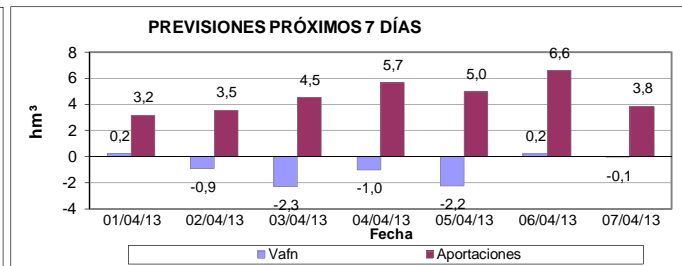
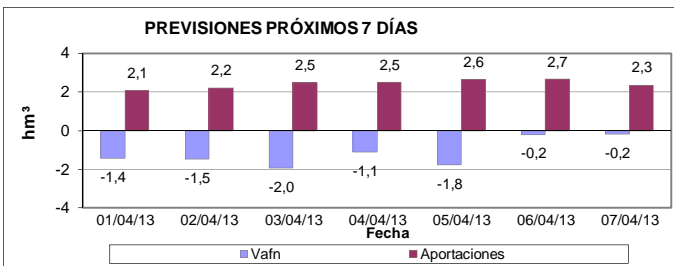
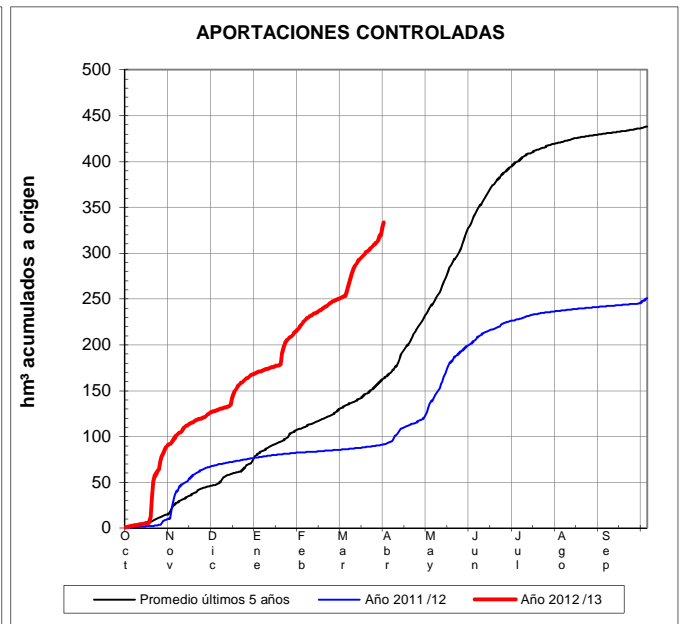
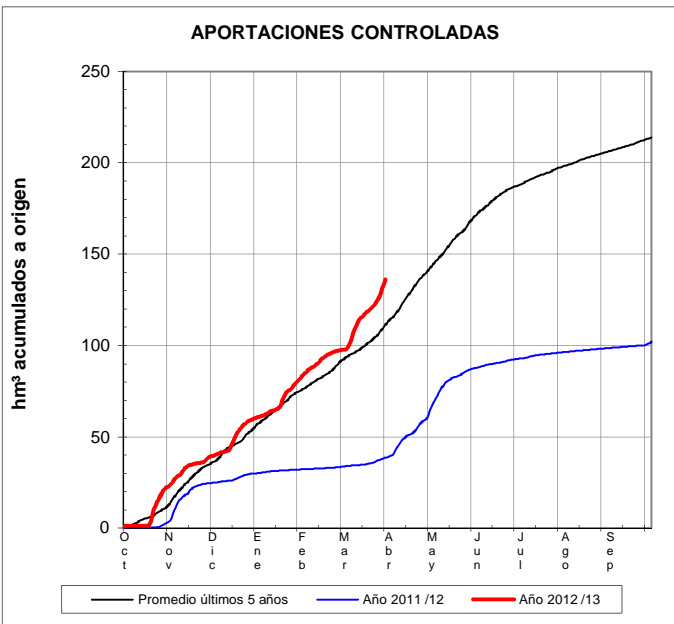
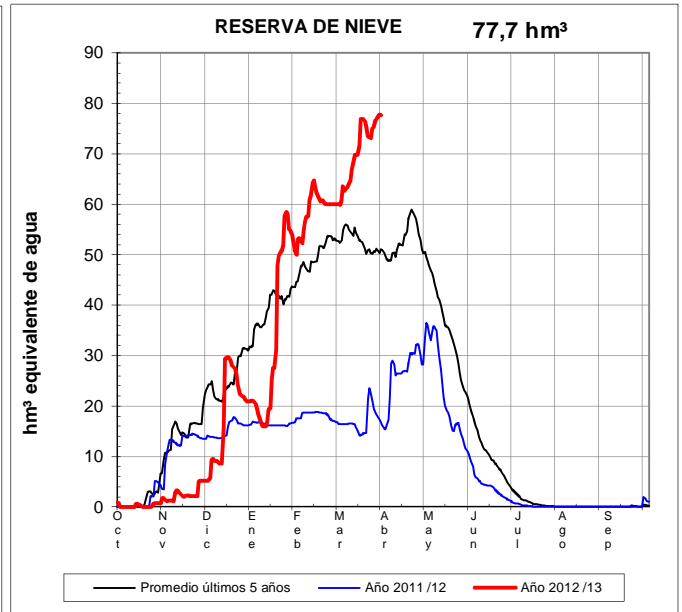
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

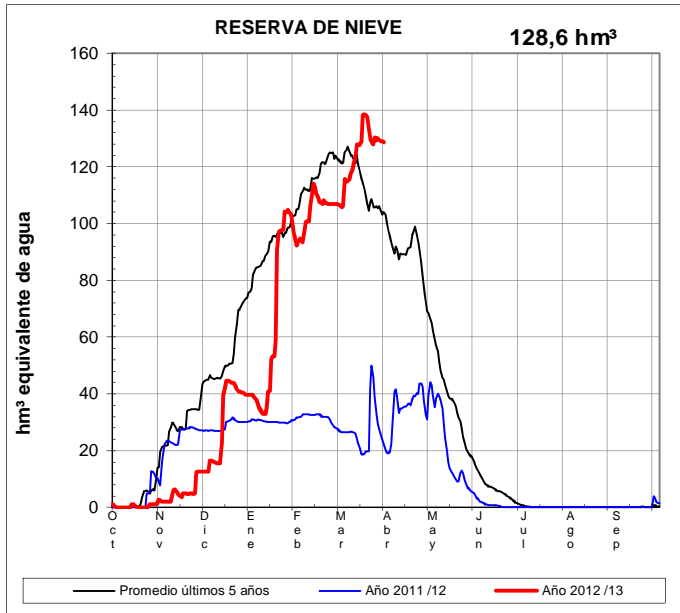




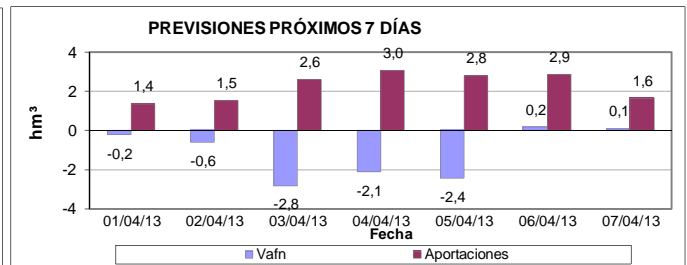
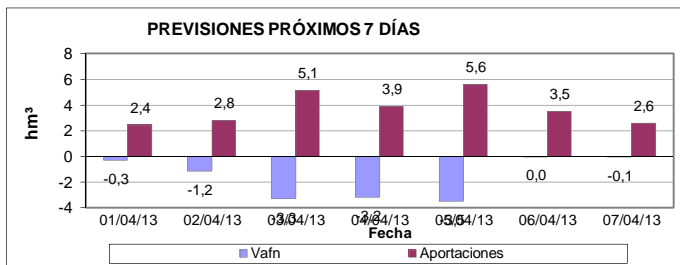
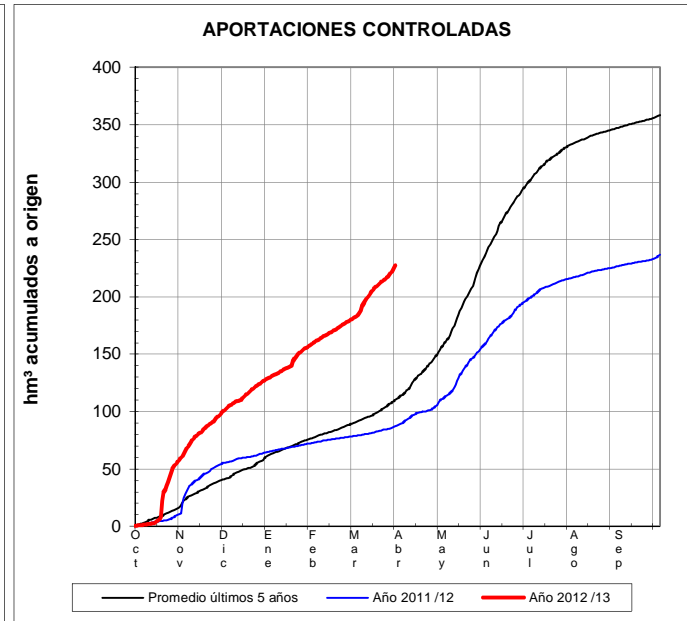
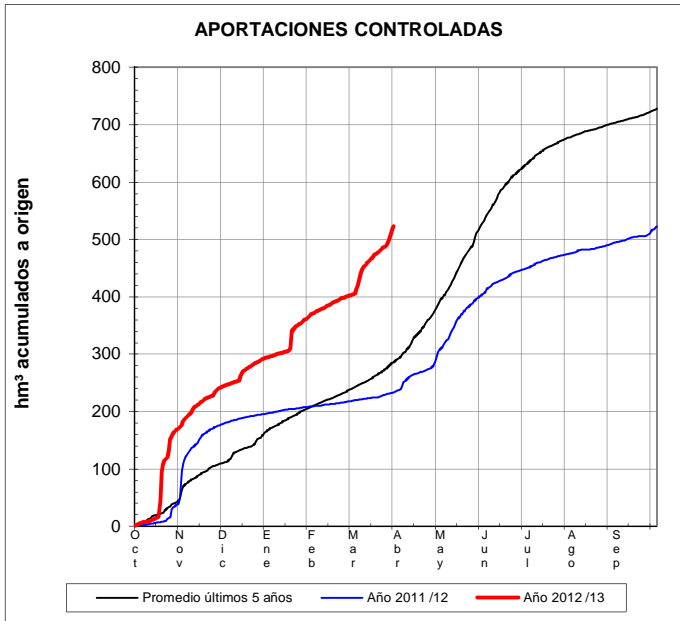
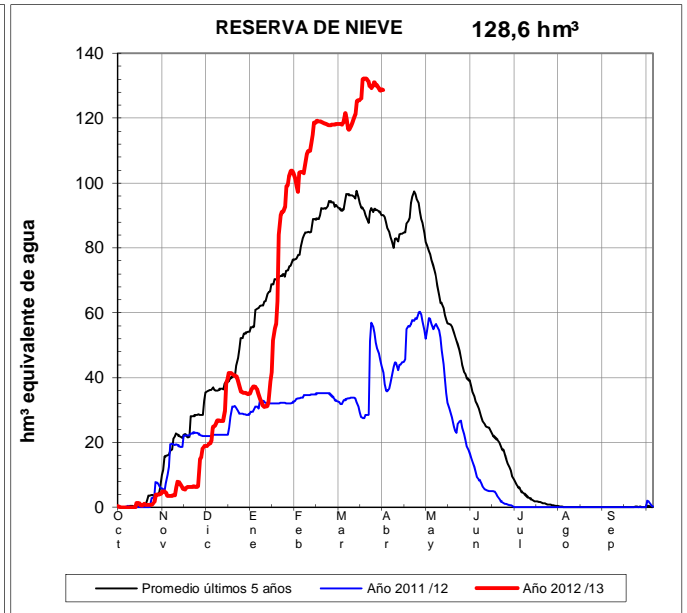
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



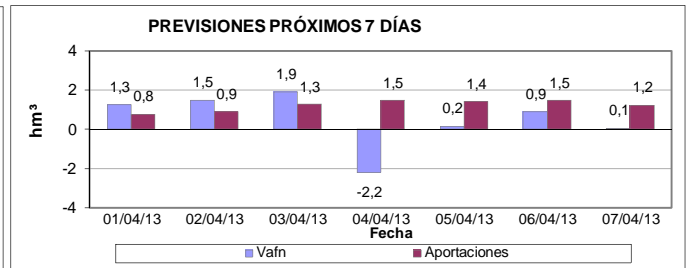
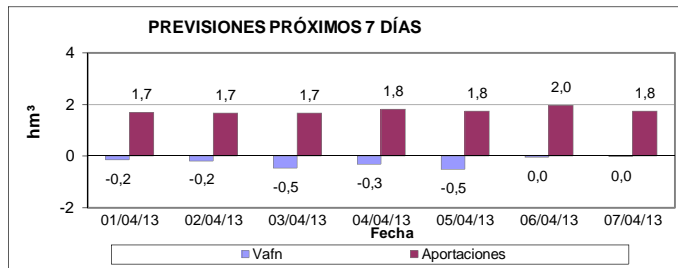
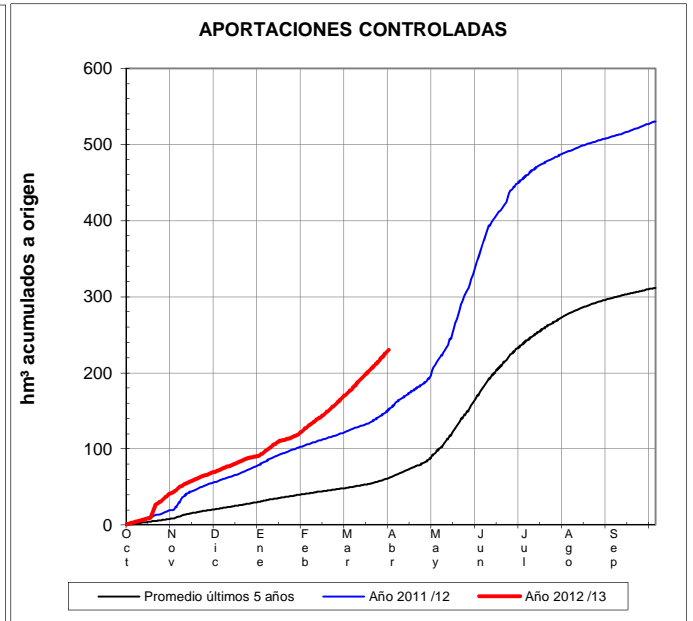
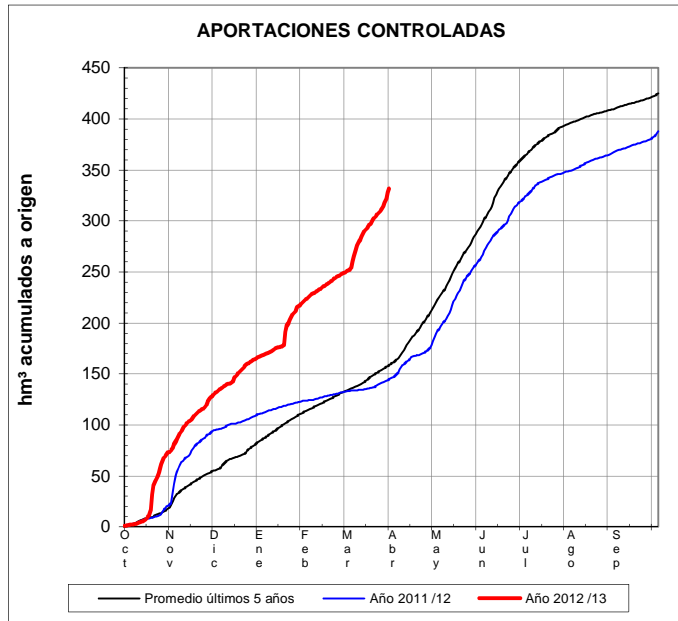
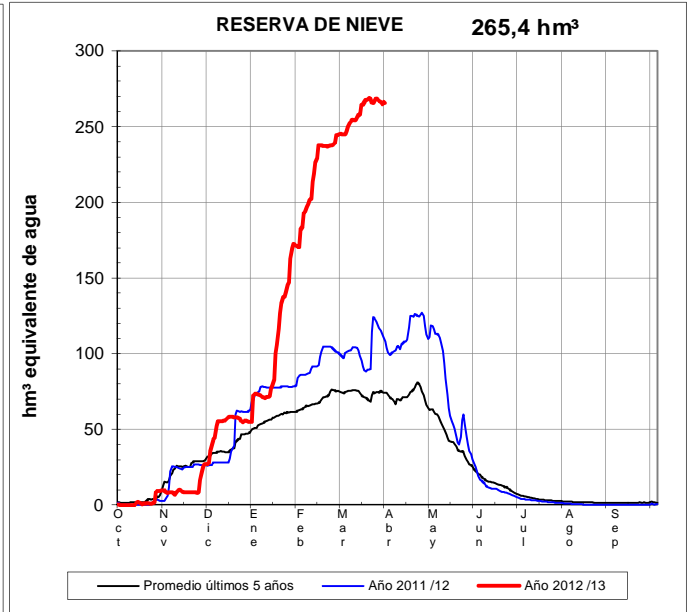
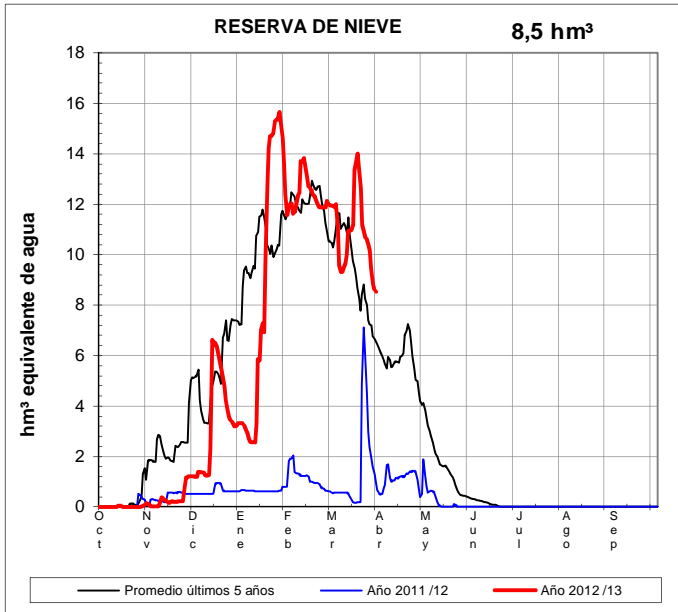


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

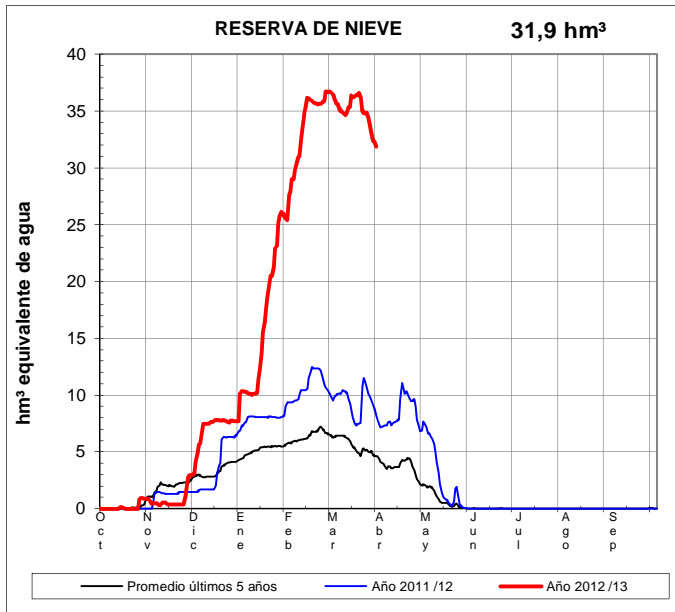




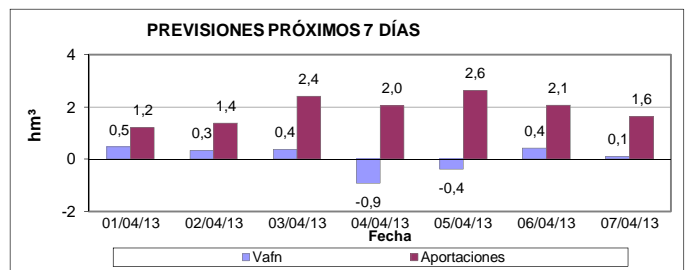
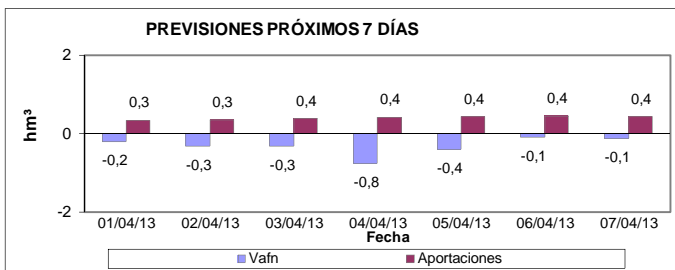
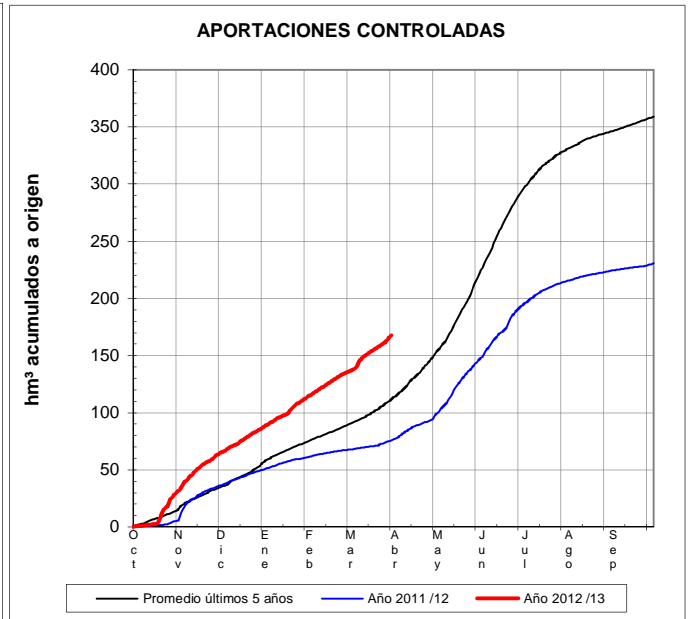
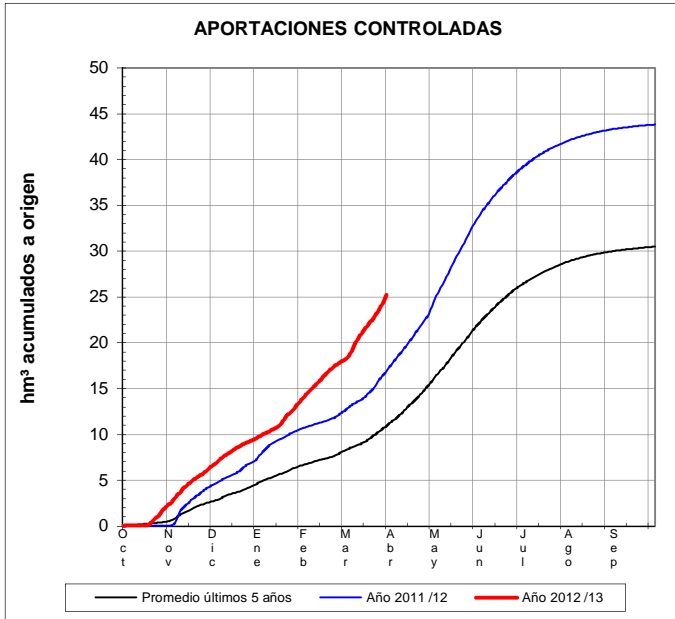
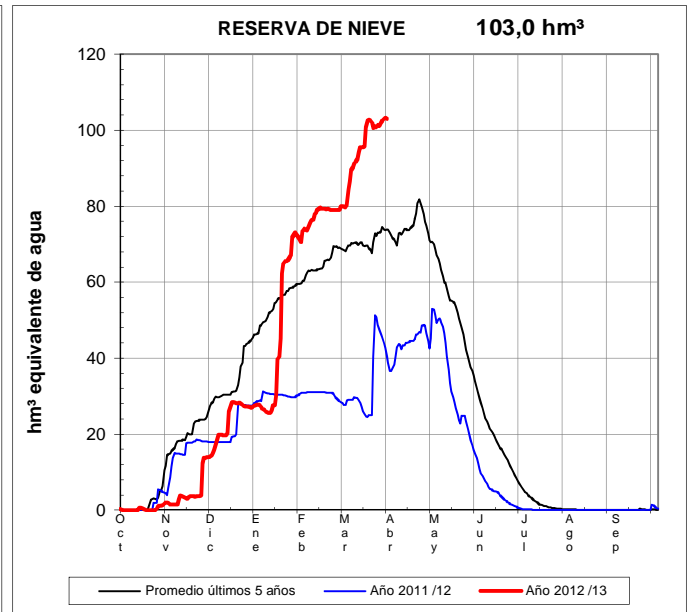
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



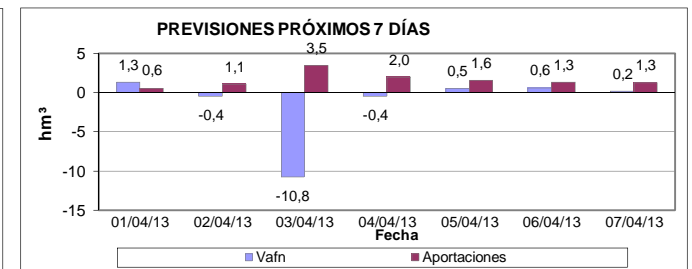
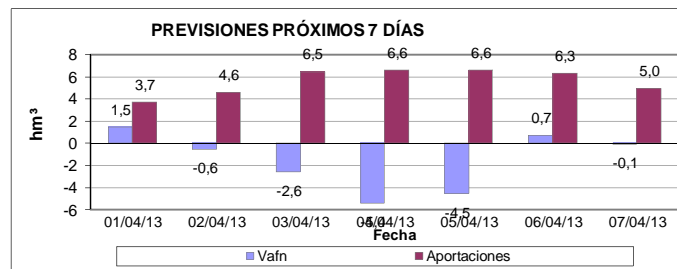
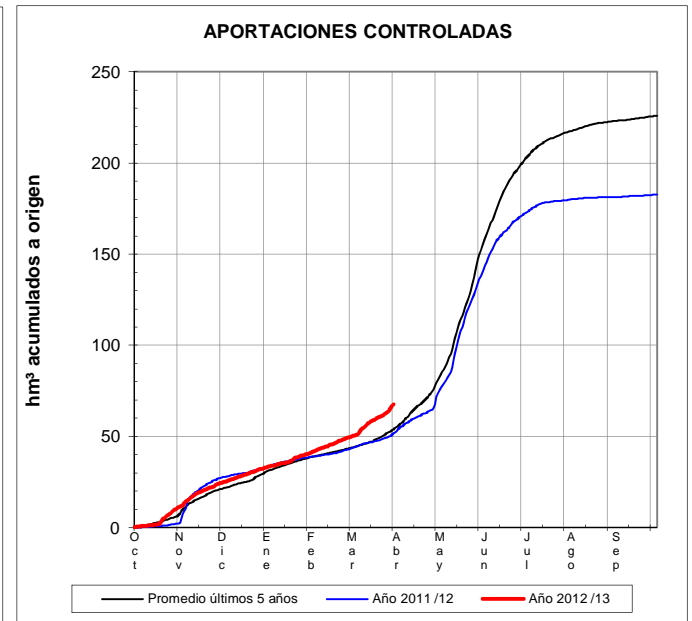
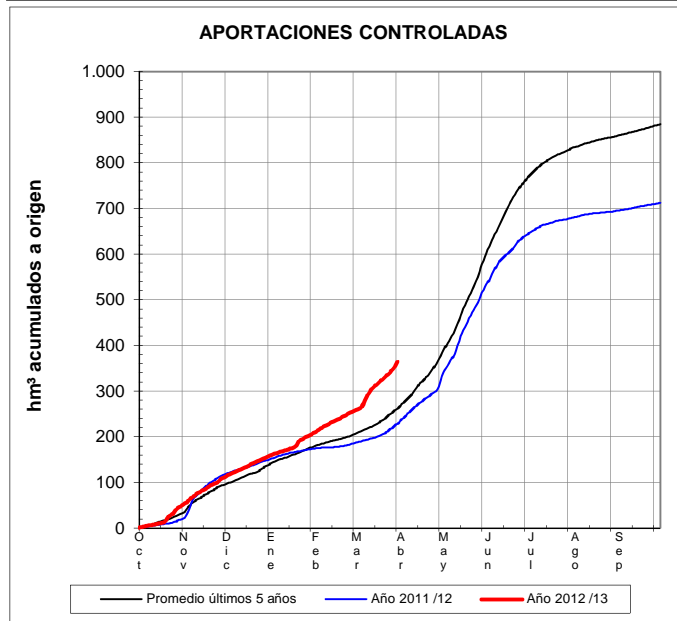
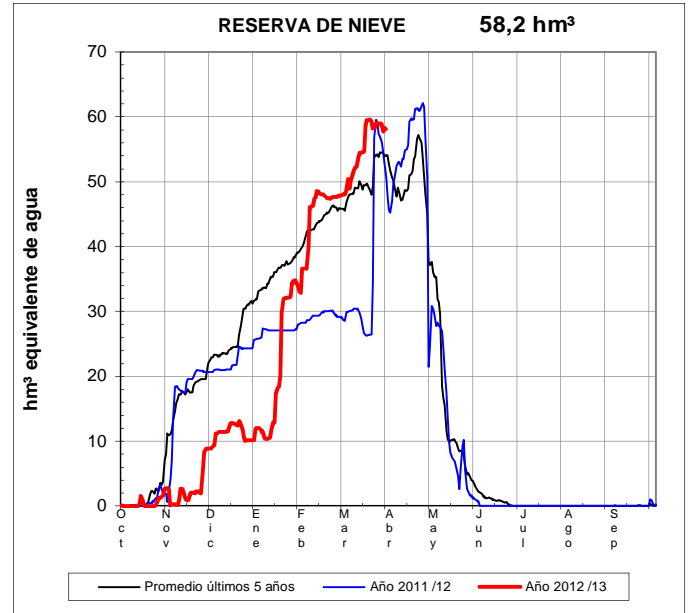
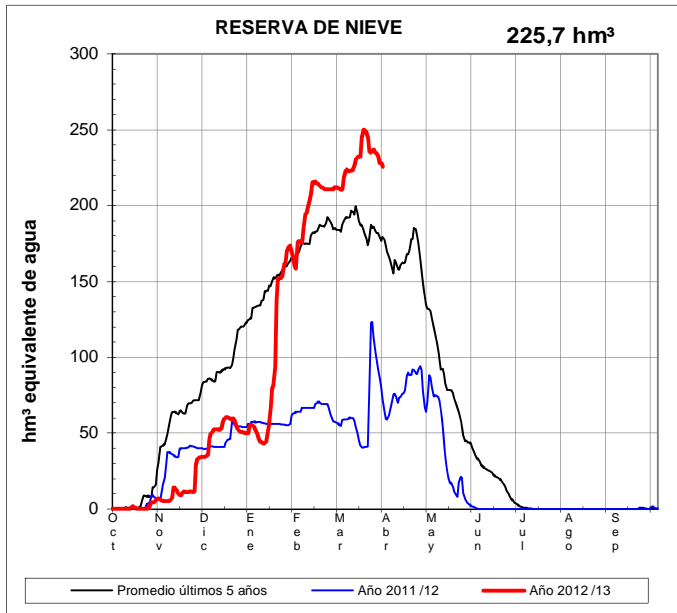


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 31/03/2013

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: 31/03/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

