



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

14 de abril de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 10
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

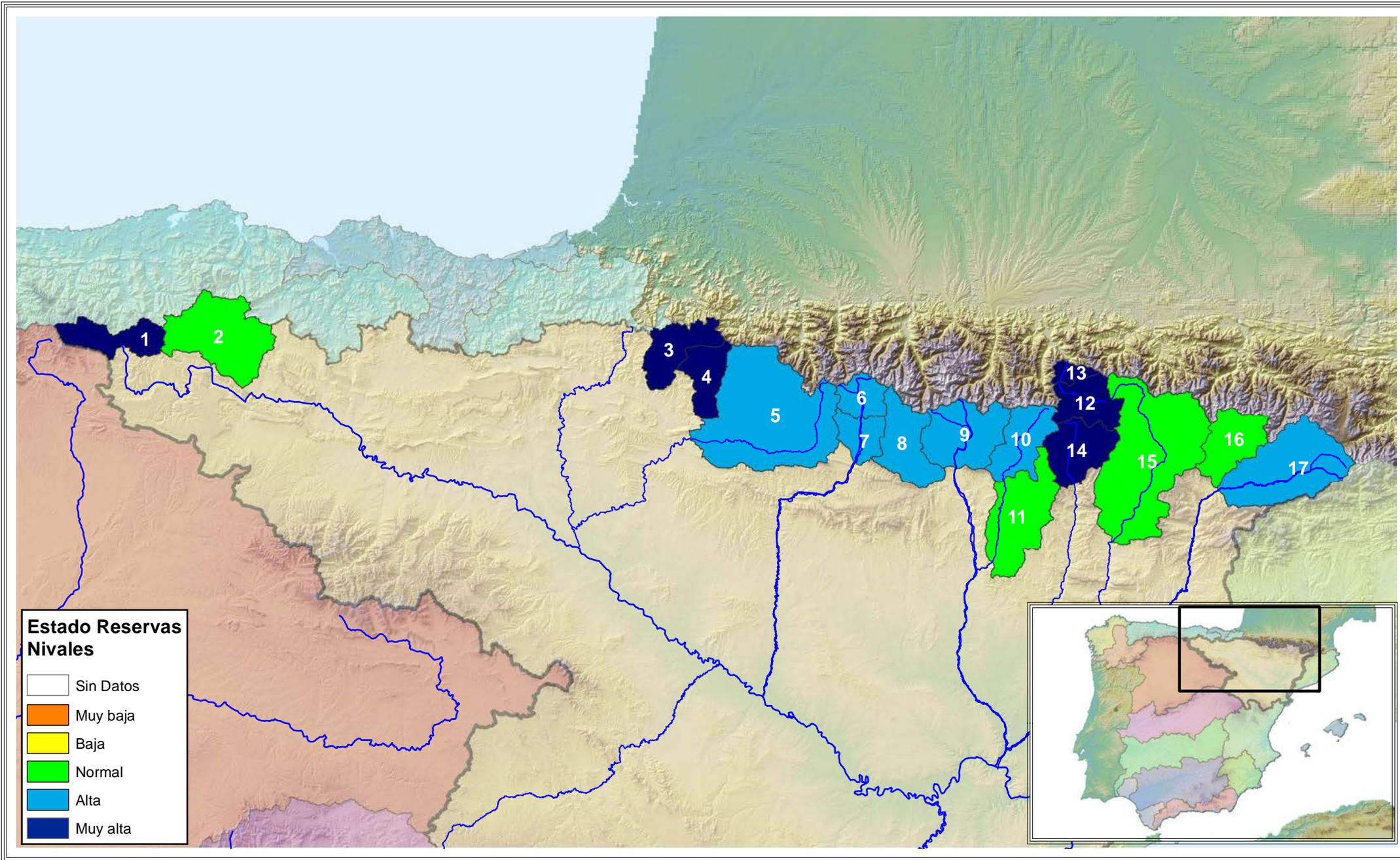
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

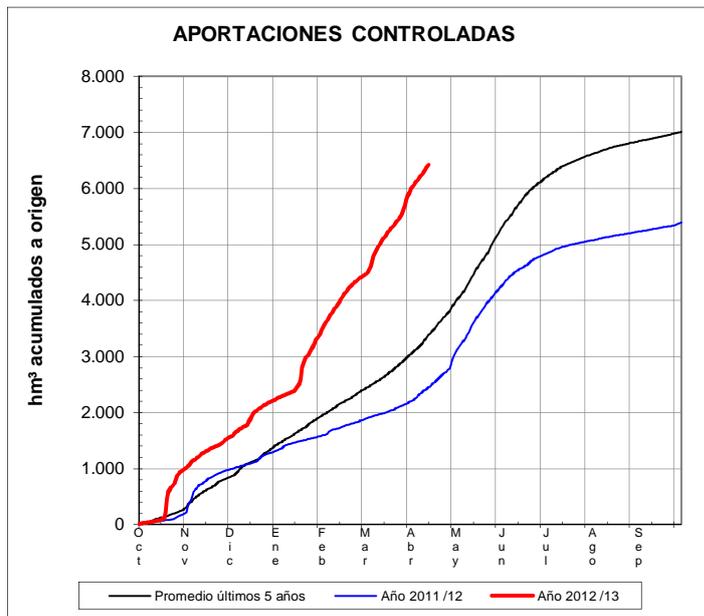
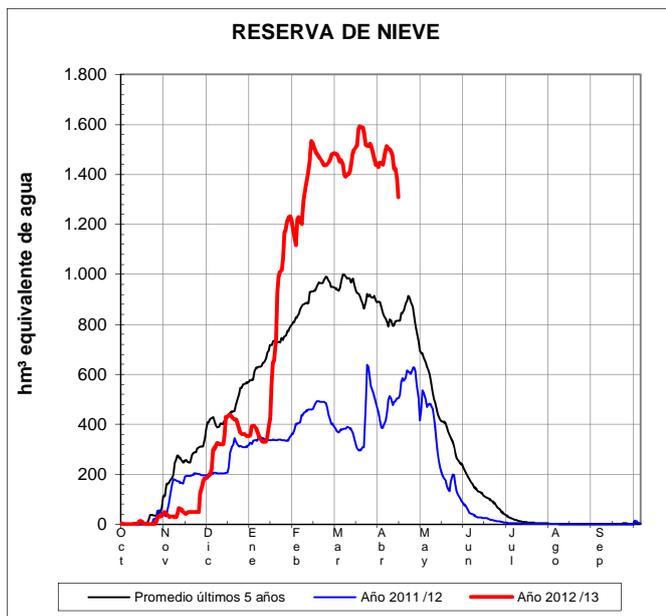
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 14/04/2013



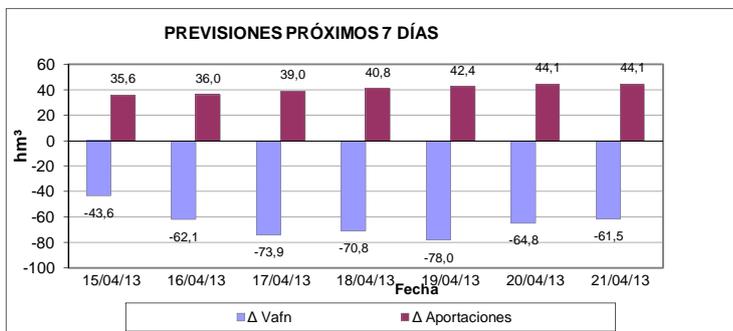
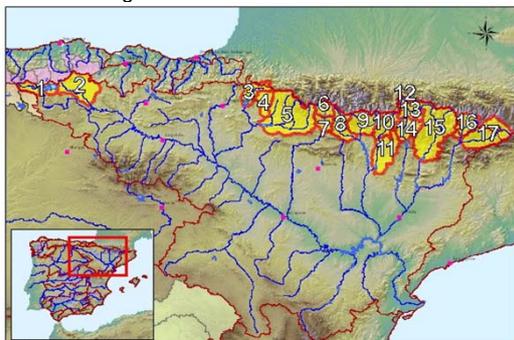
CUENCA				(*) ESTADO A: 14/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	16,0	335,0	Máxima 5 años	-7,53	10,30	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	602,2	Normal	0,00	12,53	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	3,7	645,2	Máxima 5 años	-2,41	14,46	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	1,9	355,6	Muy alta	-1,54	8,51	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	121,8	1.473,3	Alta	-40,69	50,70	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	112,1	213,2	Alta	-33,25	12,23	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	41,9	150,6	Alta	-11,82	5,94	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	73,6	360,4	Alta	-17,10	11,56	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	111,6	562,7	Alta	-51,58	30,45	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	119,9	248,9	Alta	-38,26	19,36	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	6,9	361,2	Normal	-4,12	7,99	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	251,5	258,3	Máxima 5 años	-52,65	13,05	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	26,0	29,7	Máxima 5 años	-9,71	3,10	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	102,8	183,4	Muy alta	-20,51	11,14	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	196,5	425,5	Normal	-94,26	41,25	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	52,2	79,0	Normal	-31,94	12,14	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	71,5	139,8	Alta	-37,46	17,27	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	16,0	937,1		-7,53	22,83	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.016,5	5.198,6		-384,94	243,00	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	277,5	288,1		-62,36	16,15	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.032,4	6.135,8		-392,47	265,83	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	16,0	937,1				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	127,4	2.474,1				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	154,0	363,8				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	312,0	1.533,1				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	277,5	288,1				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	102,8	183,4				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	196,5	425,5				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	123,8	218,8				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

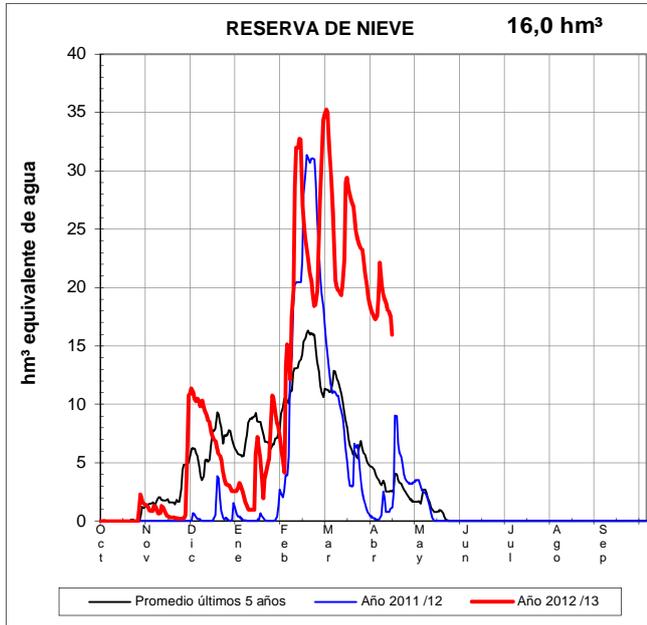




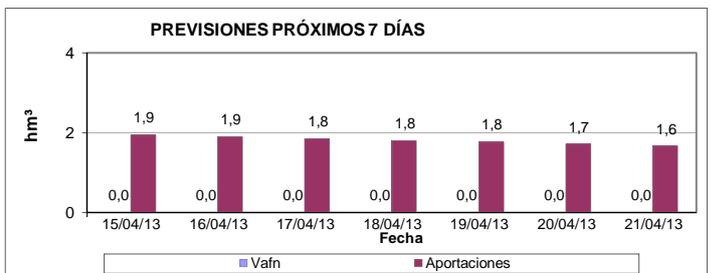
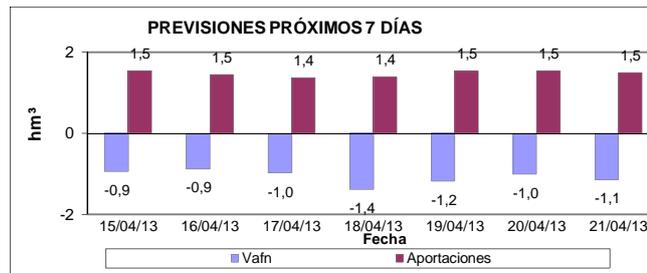
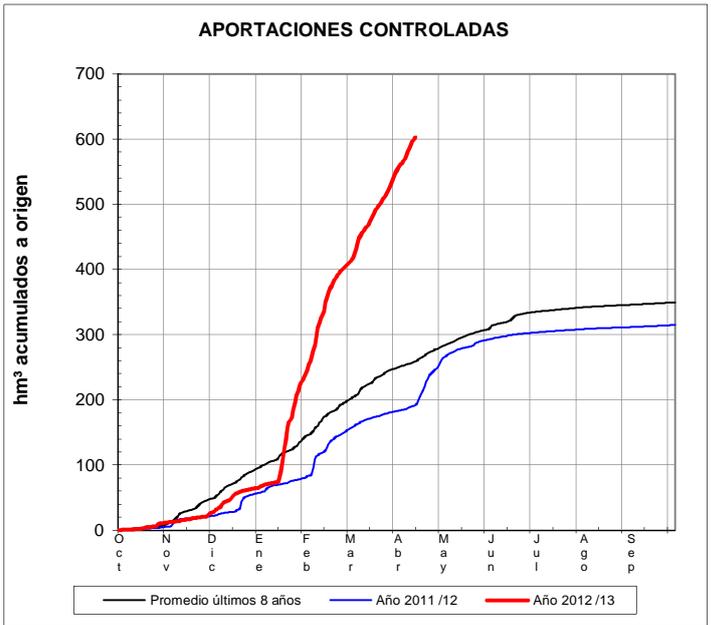
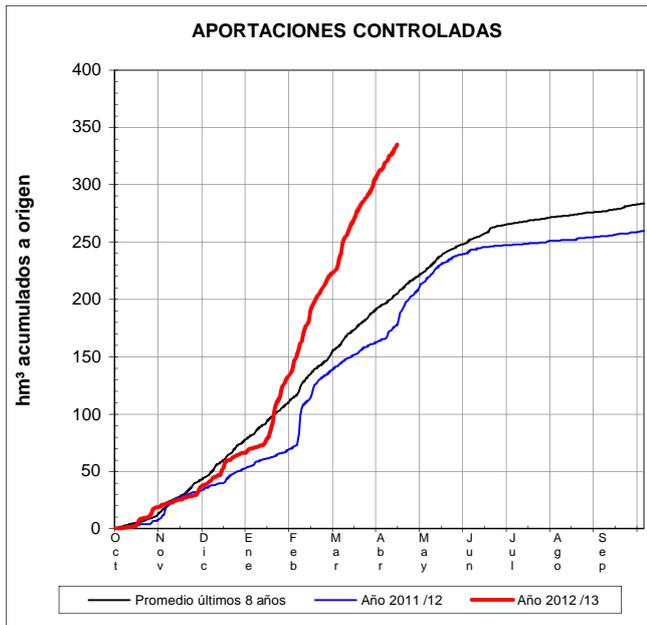
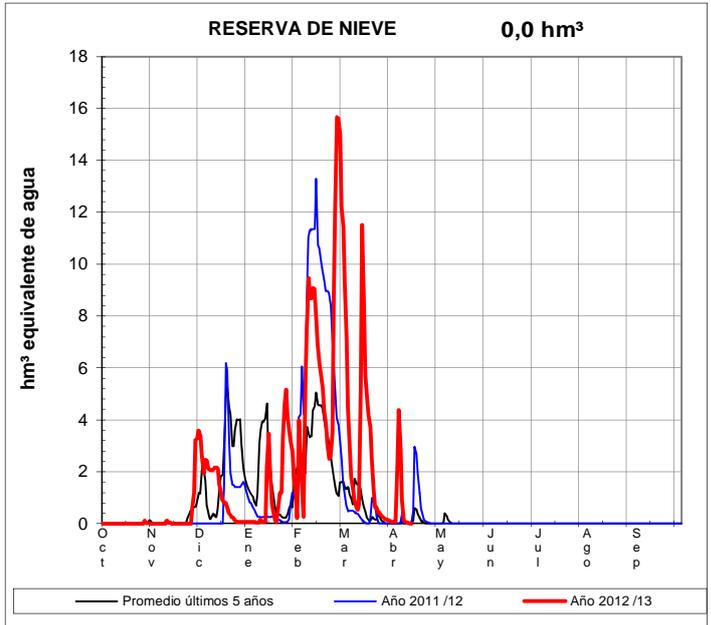
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



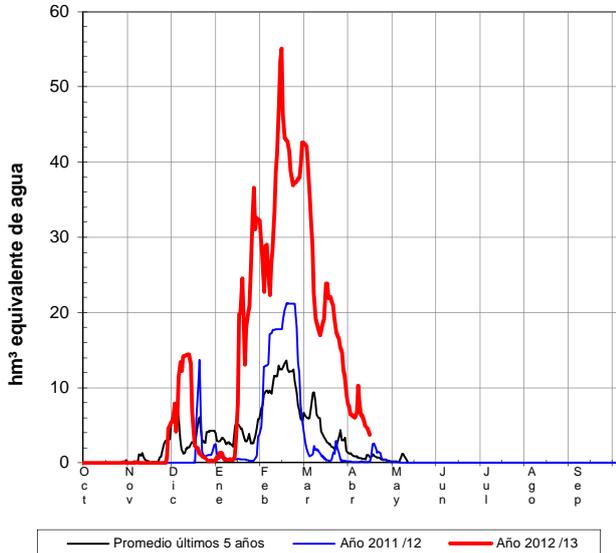


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

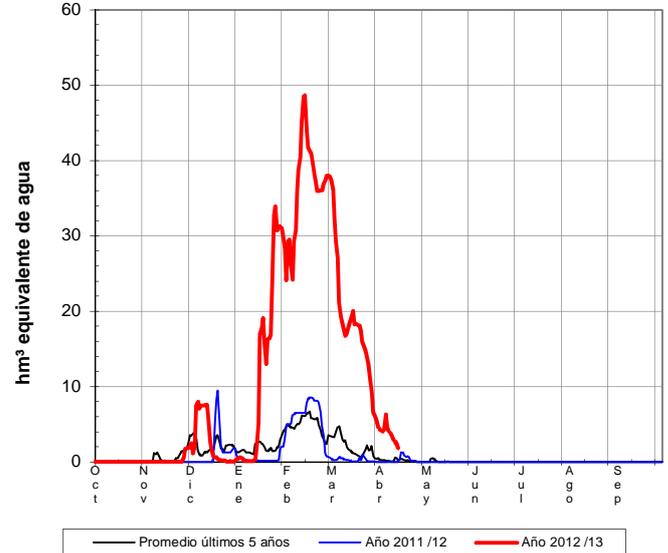
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 3,7 hm³

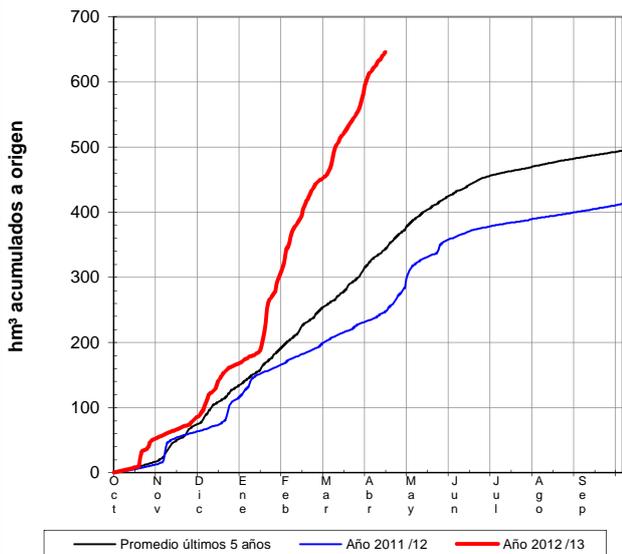


SALAZAR EN ASPURZ

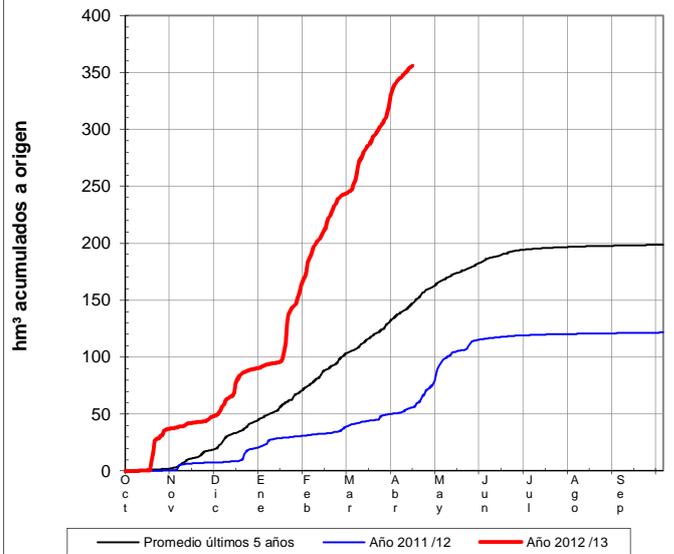
RESERVA DE NIEVE 1,9 hm³



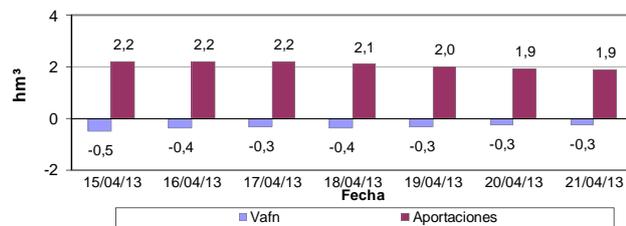
APORTACIONES CONTROLADAS



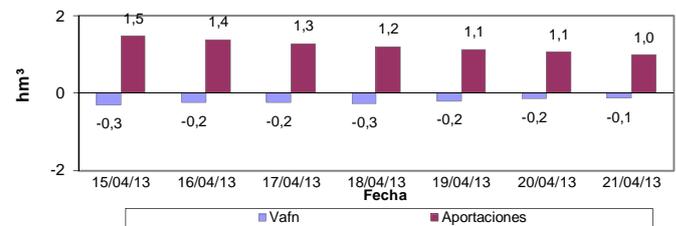
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

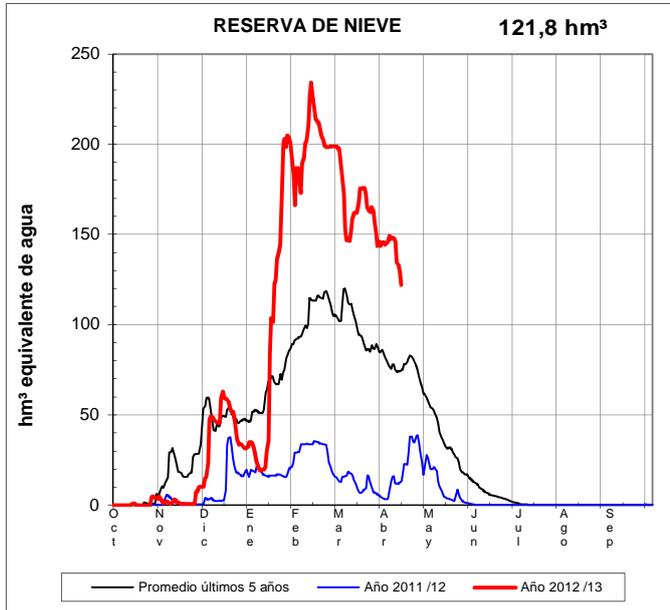




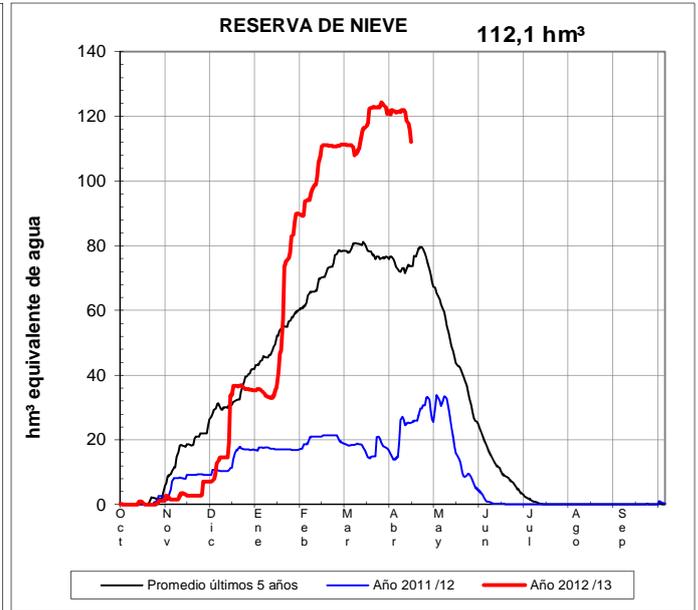
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

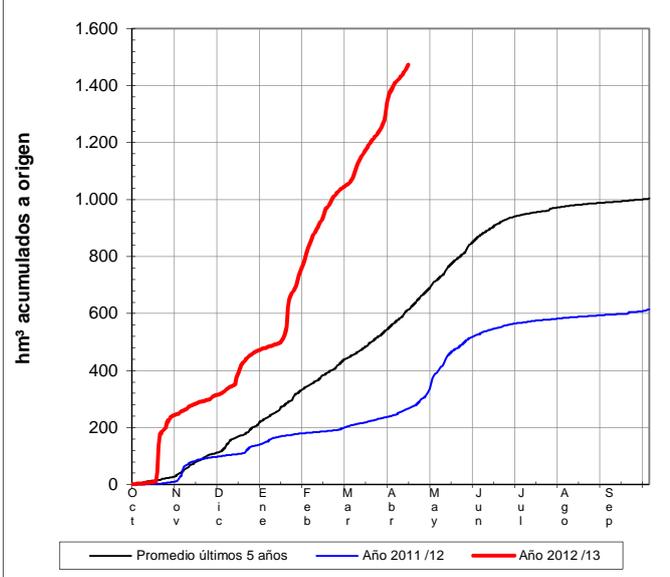
ARAGÓN EN E. DE YESA



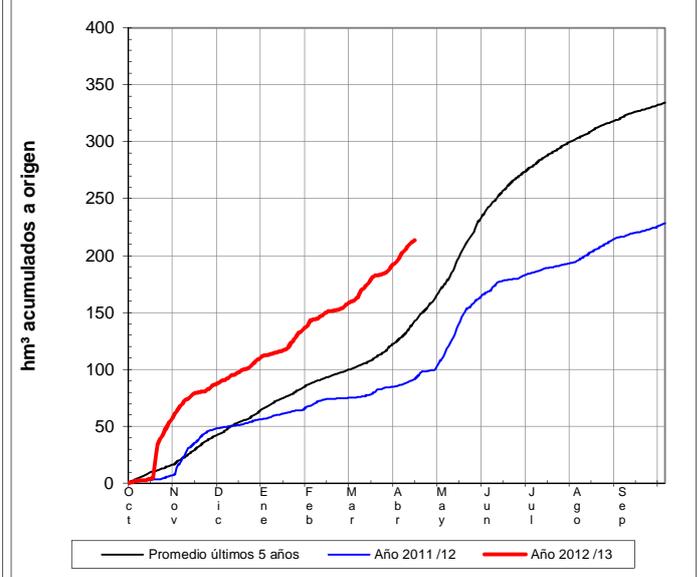
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



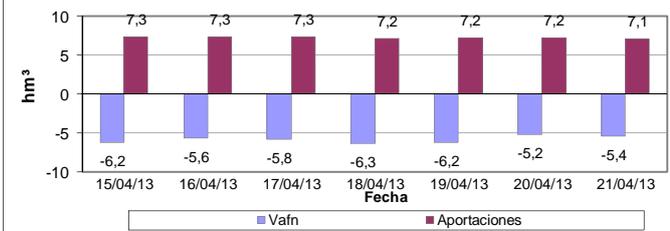
APORTACIONES CONTROLADAS



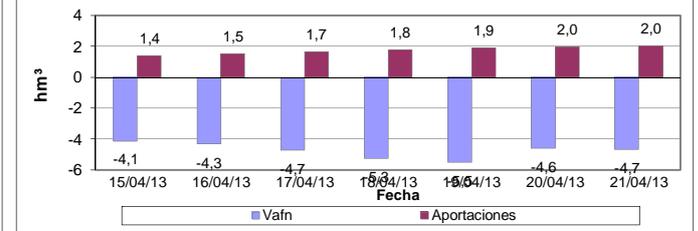
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

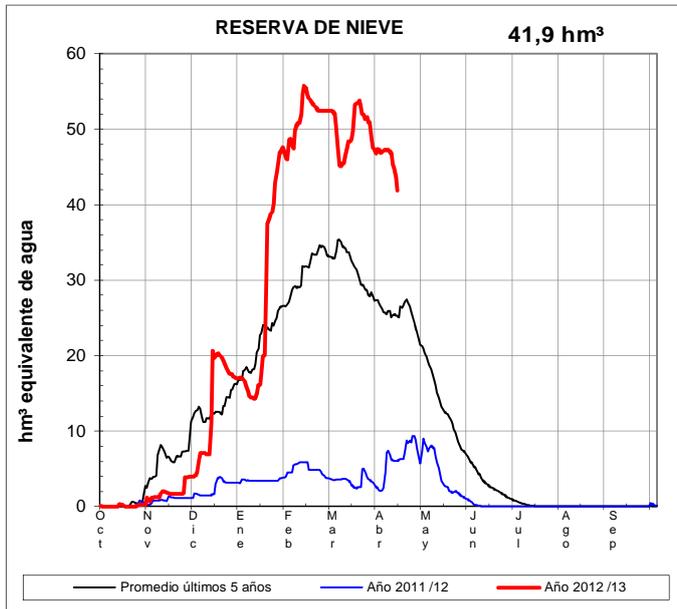




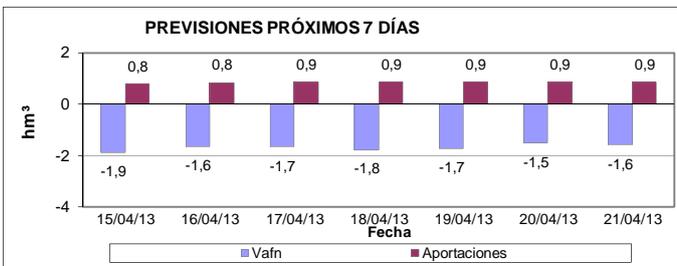
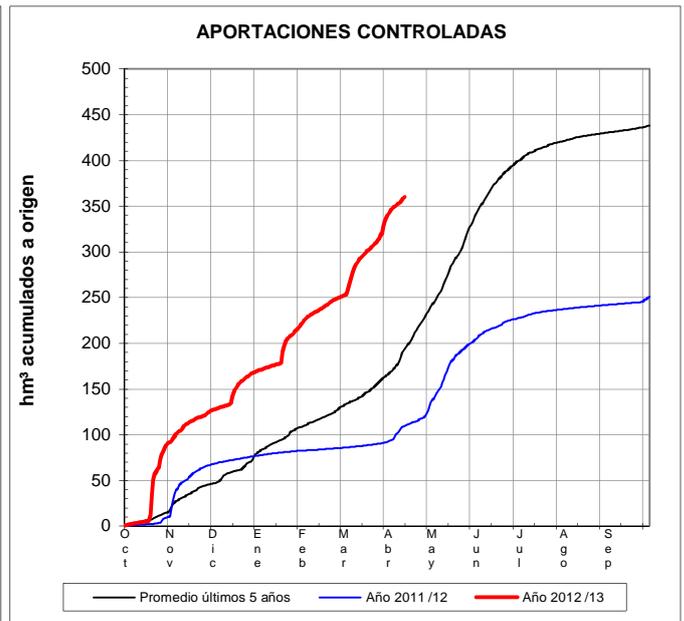
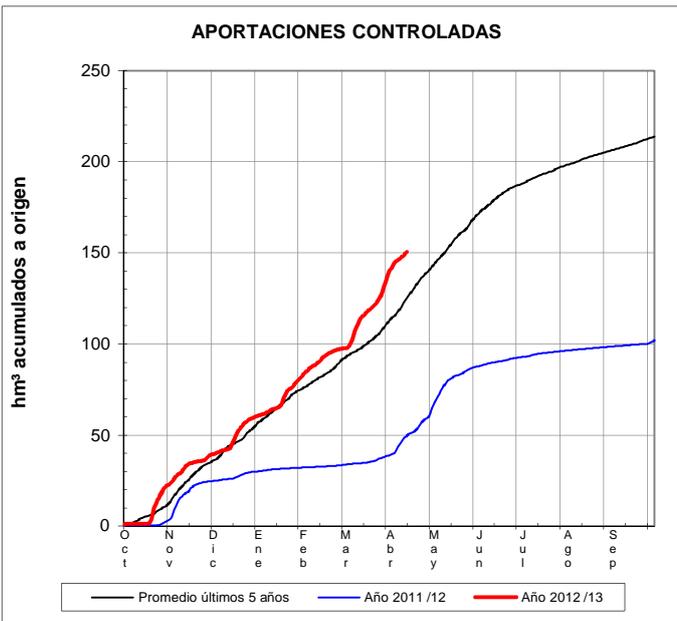
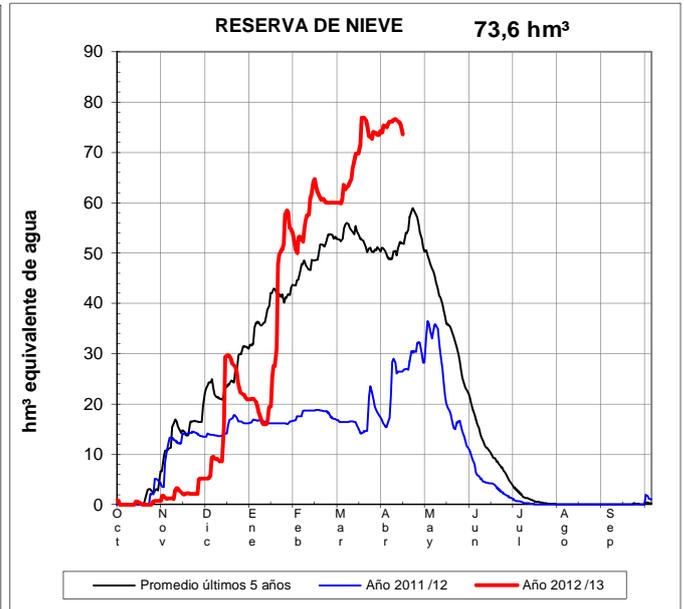
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

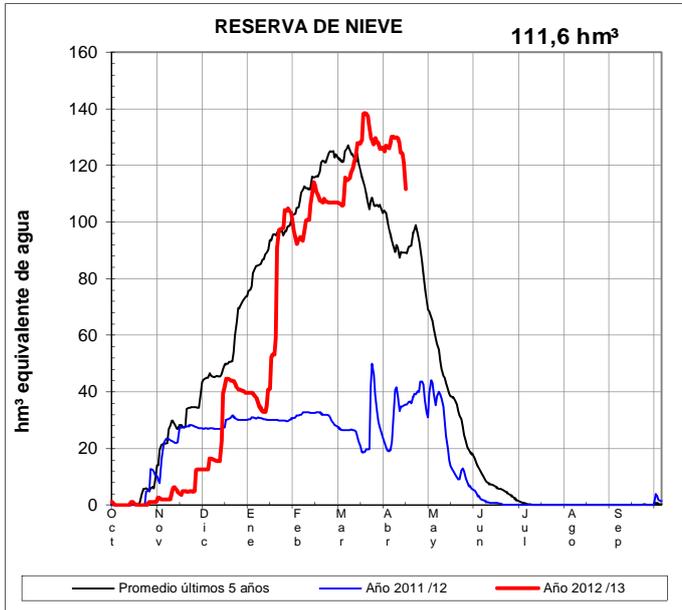




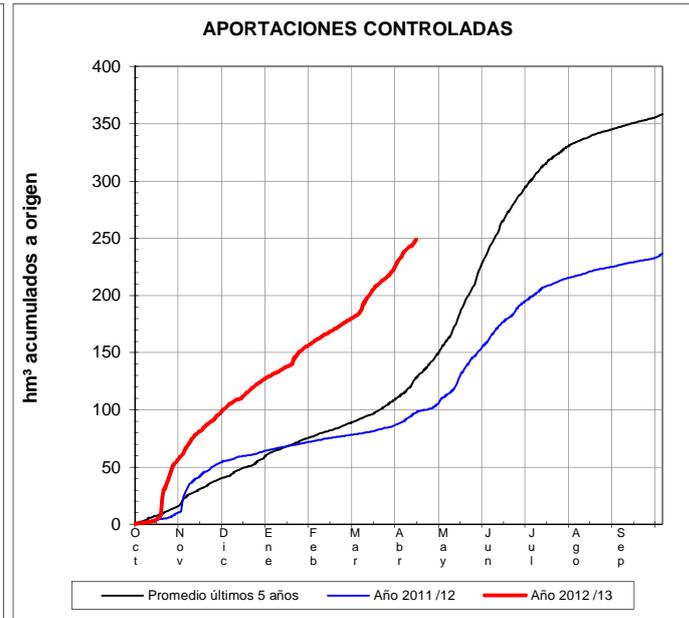
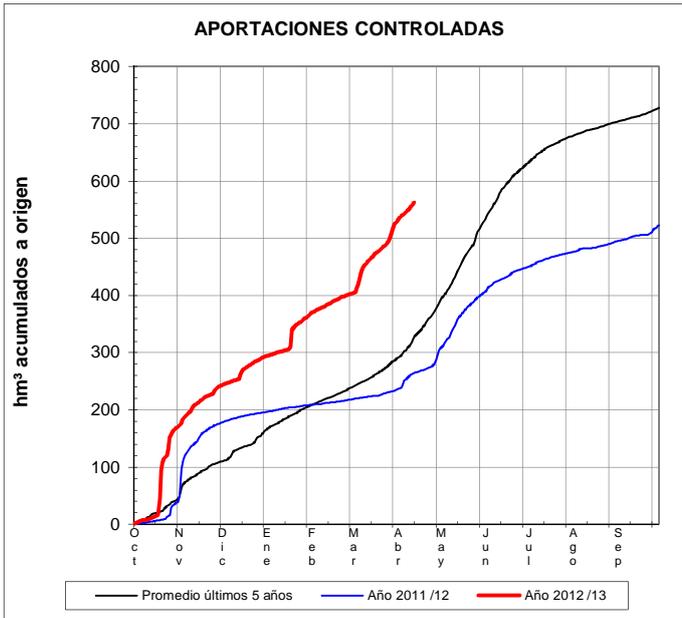
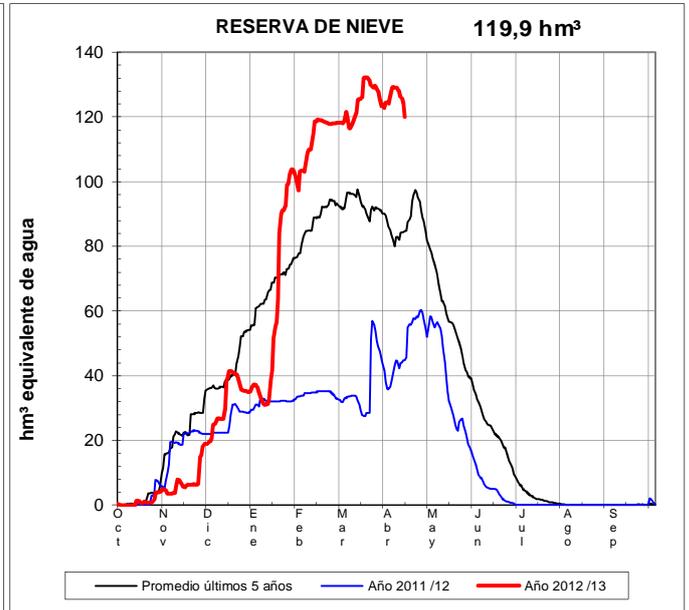
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

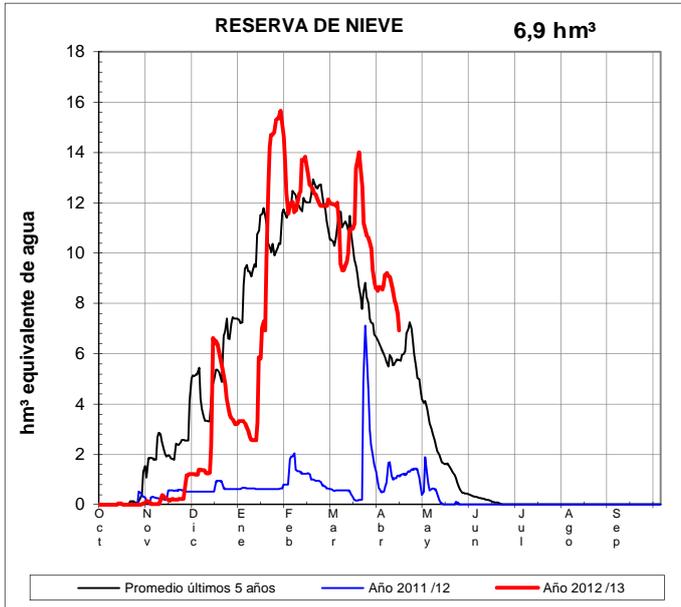




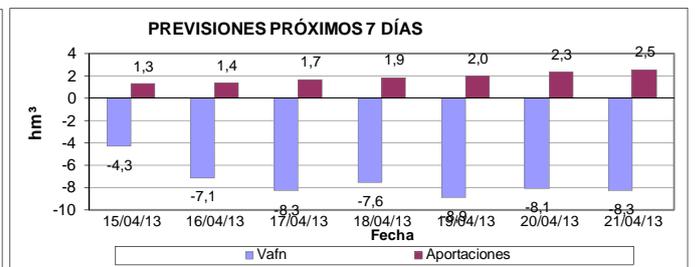
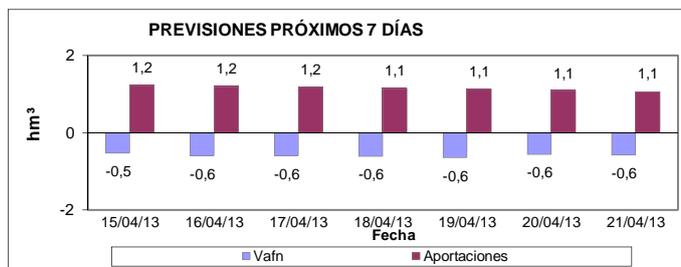
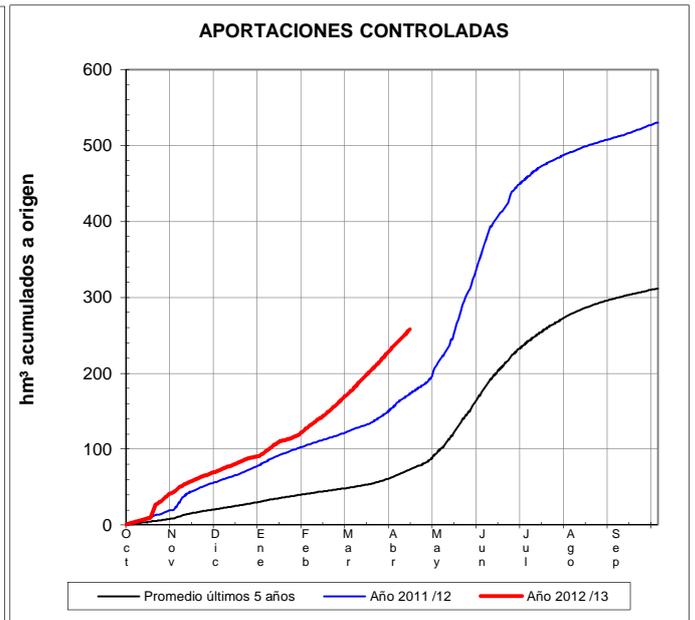
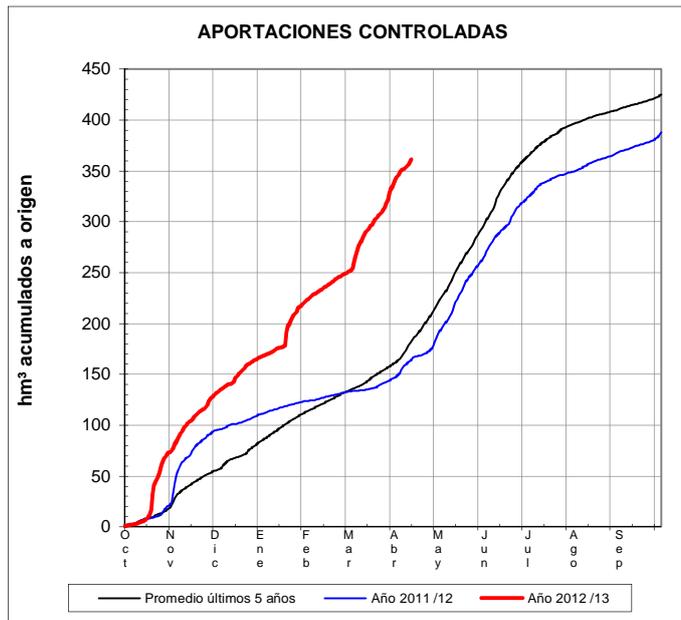
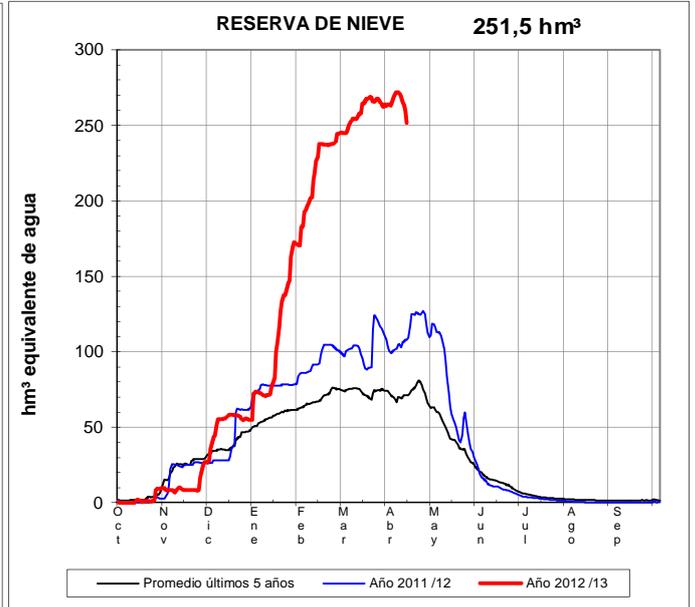
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

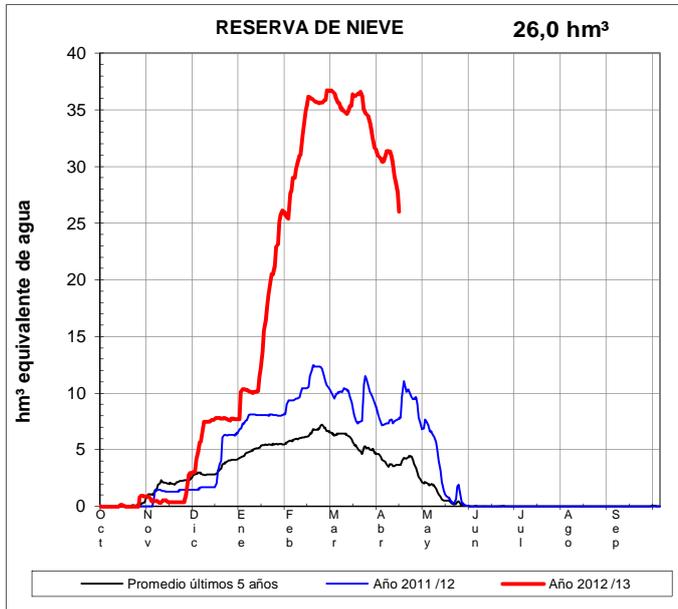




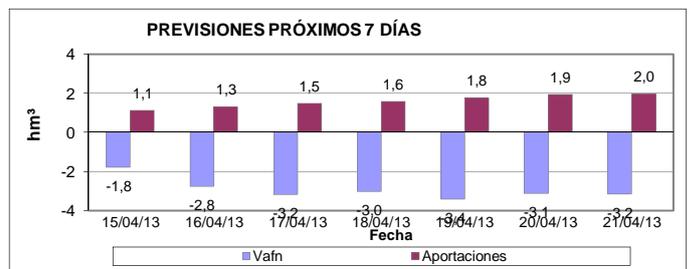
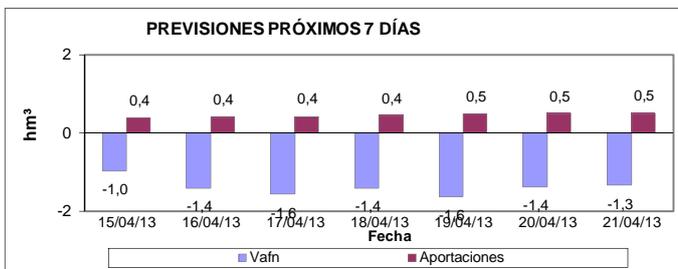
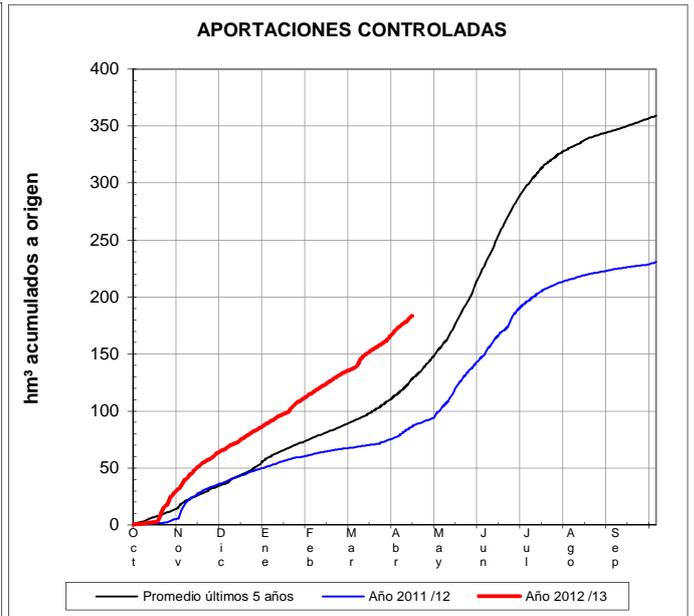
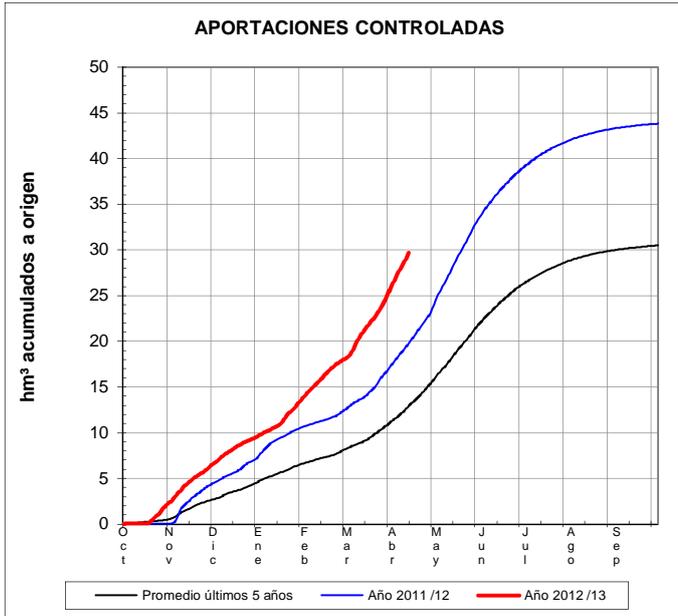
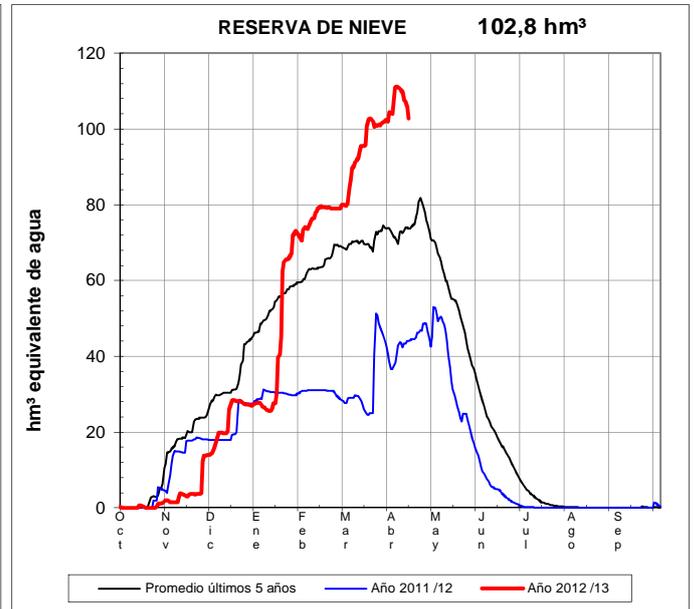
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

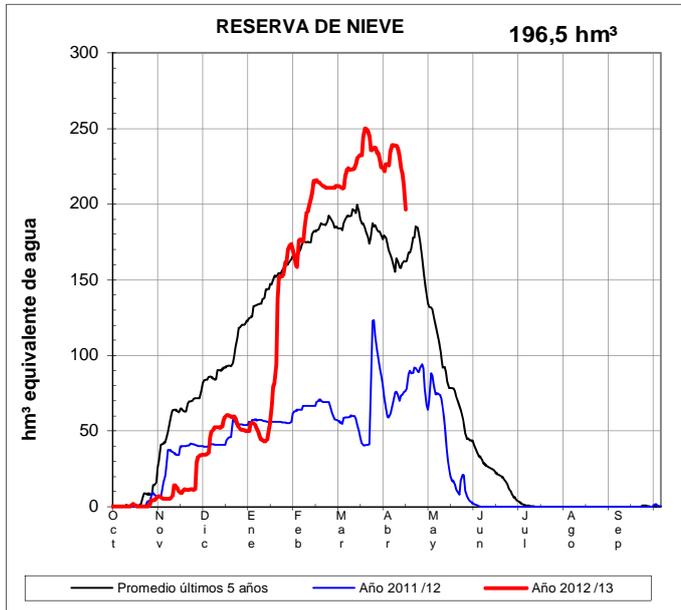




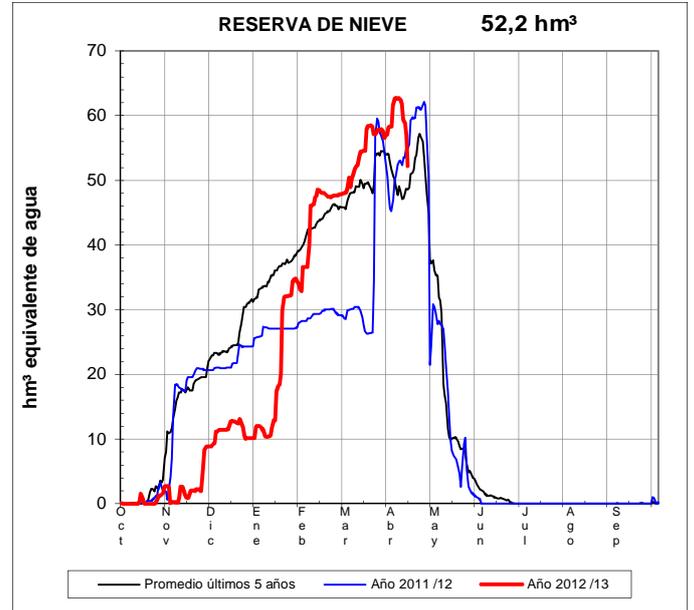
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/04/2013

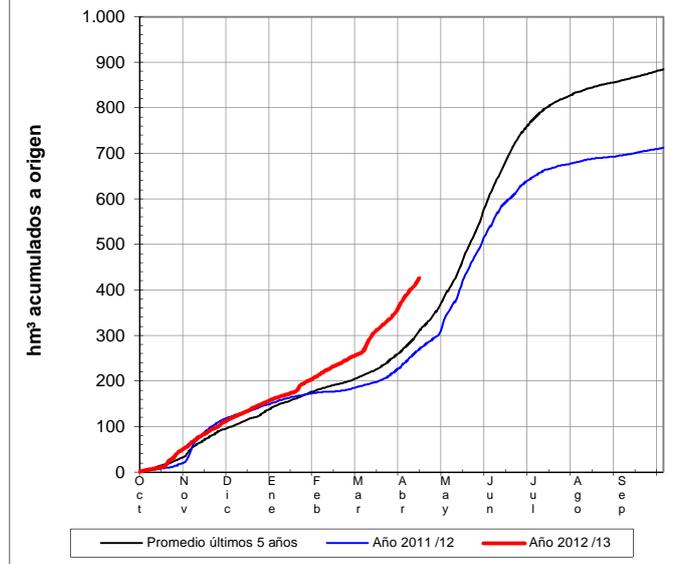
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



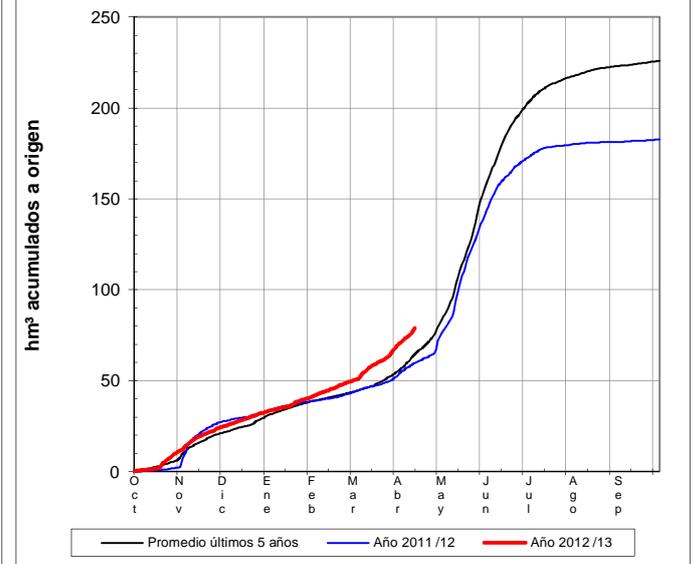
VALIRA EN SEO D'URGEL



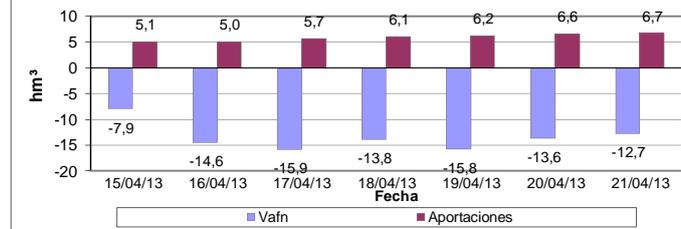
APORTACIONES CONTROLADAS



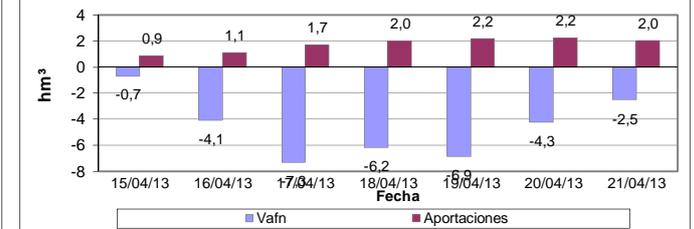
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 14/04/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

