



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

4 de marzo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 04
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

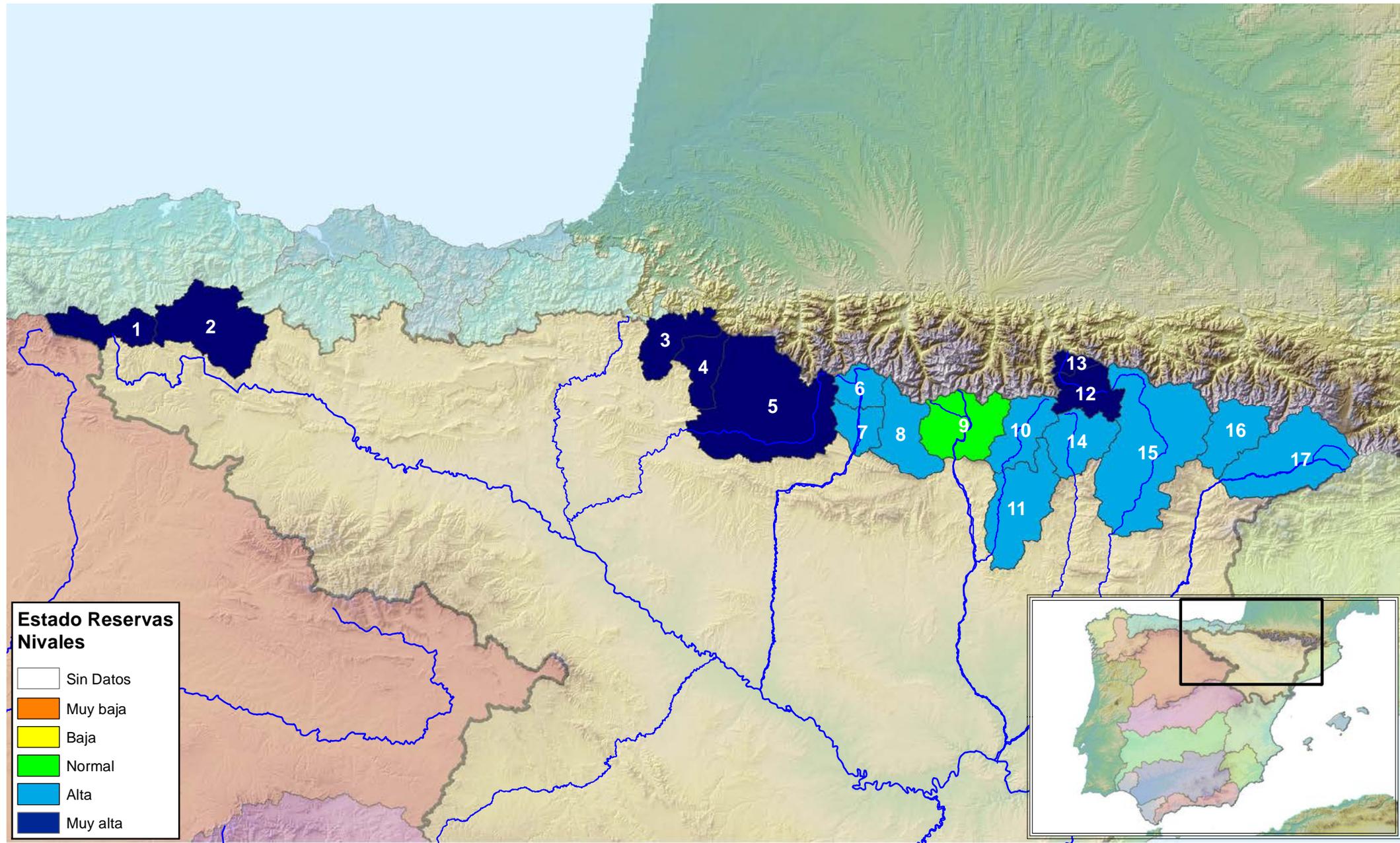
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

<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: 04/03/2013

Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro

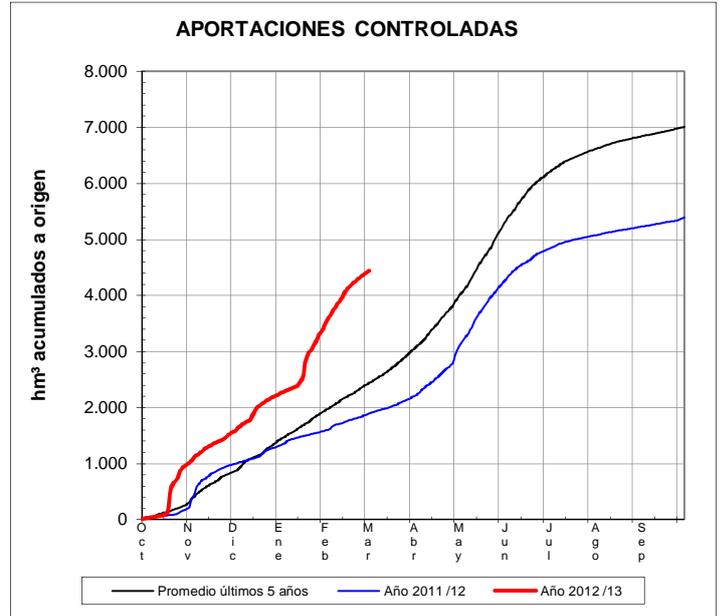
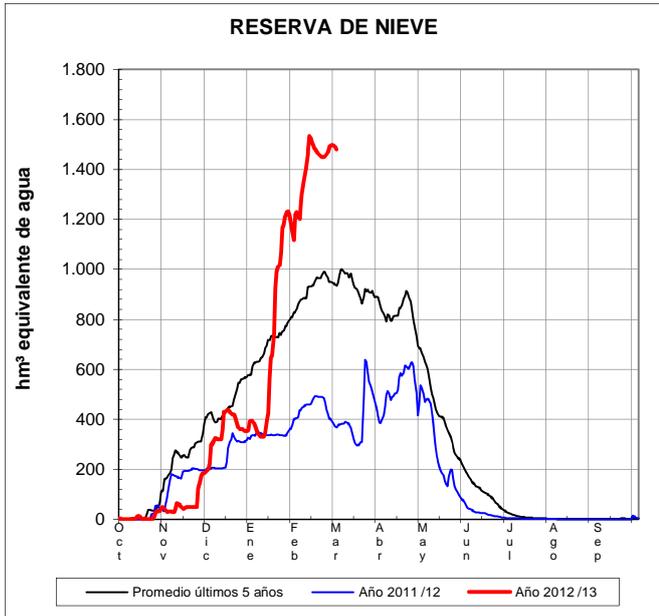


PROGRAMA ERHIN



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

Fecha del informe: 03/03/2013



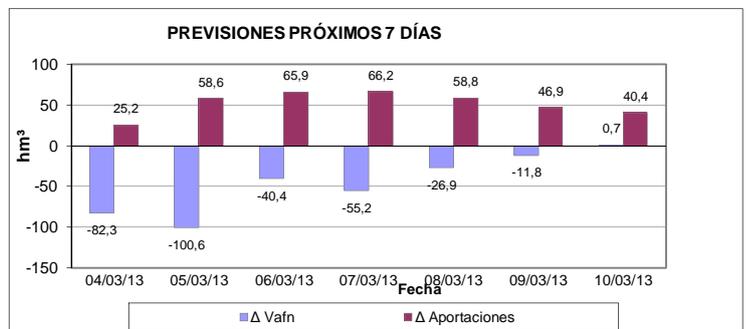
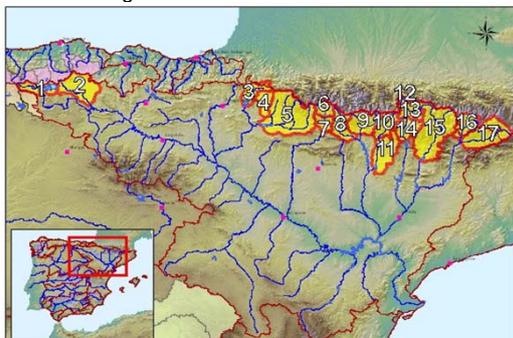
CUENCA				(*) ESTADO A: 03/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	34,7	220,2	Máxima 5 años	-9,93	15,55	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	9,4	414,4	Máxima 5 años	-8,46	20,28	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	41,1	448,7	Máxima 5 años	-21,17	22,14	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	37,6	245,9	Máxima 5 años	-19,77	17,83	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	199,4	1.045,3	Muy alta	-70,88	80,17	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	111,2	157,4	Alta	-26,35	17,35	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	52,0	98,2	Alta	-14,95	12,66	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,4	252,8	Alta	-9,60	26,98	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	107,2	403,8	Normal	-16,07	27,30	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	118,4	182,2	Alta	-14,45	16,72	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	12,1	249,6	Alta	-4,78	7,70	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	244,9	174,7	Máxima 5 años	-1,77	5,14	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	36,5	18,3	Máxima 5 años	-3,90	2,02	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	80,0	136,9	Alta	-4,93	10,19	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	211,8	254,2	Alta	-36,54	35,52	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	47,9	50,5	Alta	-13,54	9,65	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	74,1	84,6	Alta	-39,35	34,85	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	44,1	634,7		-18,39	35,83	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.153,4	3.610,2		-292,38	319,06	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	281,4	193,0		-5,67	7,16	
Totales (vertiente española):				12.515,0	1.197,5	4.244,8		-310,77	354,89	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	44,1	634,7				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	278,1	1.739,9				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	163,2	255,7				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	298,1	1.088,4				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	281,4	193,0				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	80,0	136,9				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	211,8	254,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	122,1	135,1				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

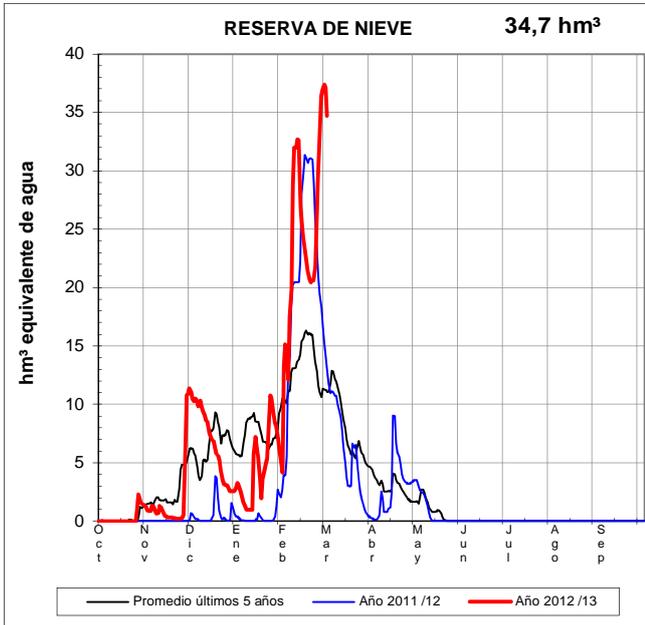




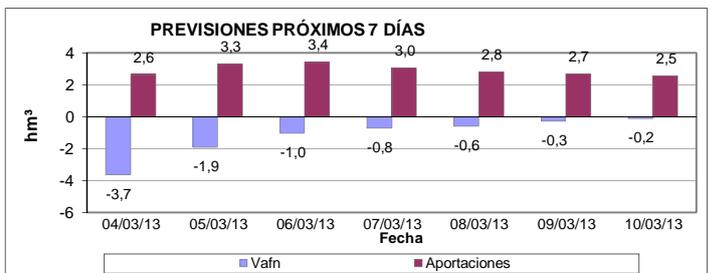
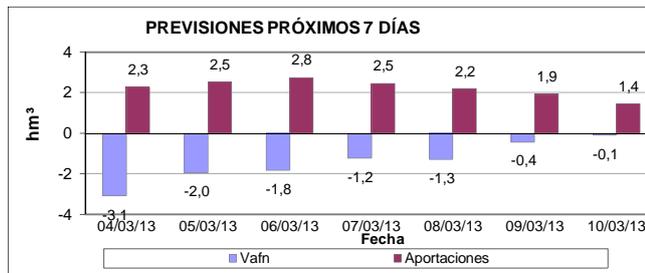
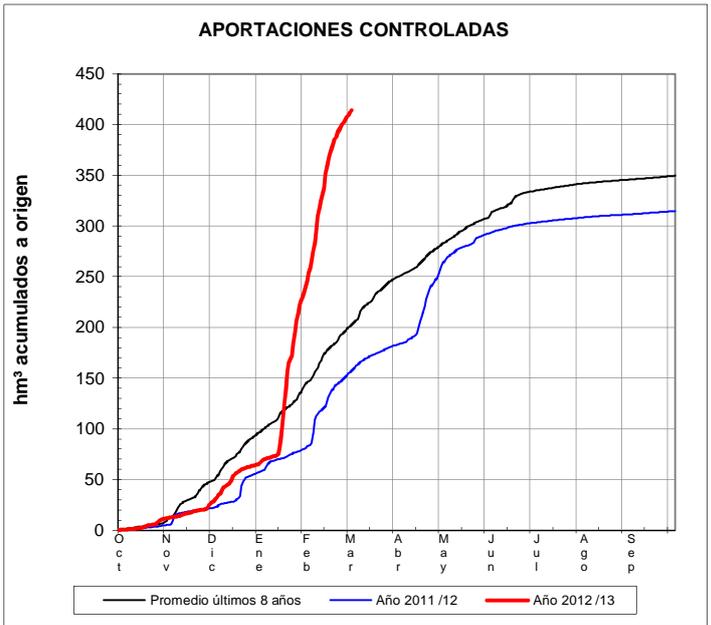
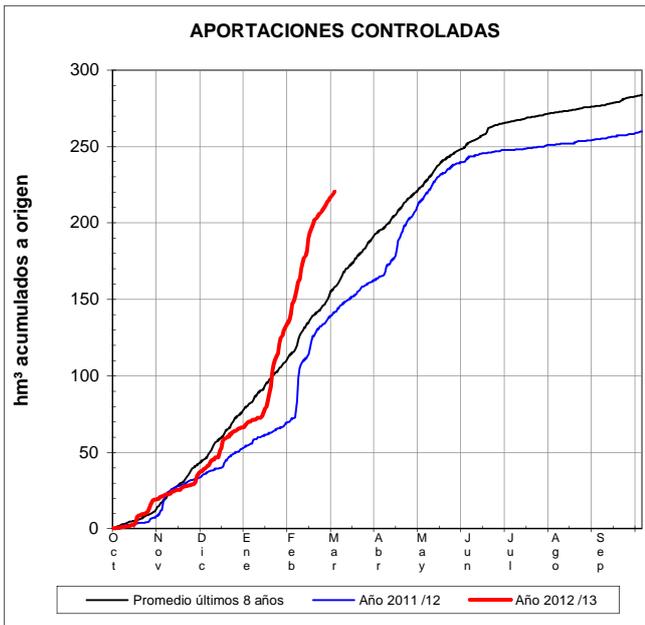
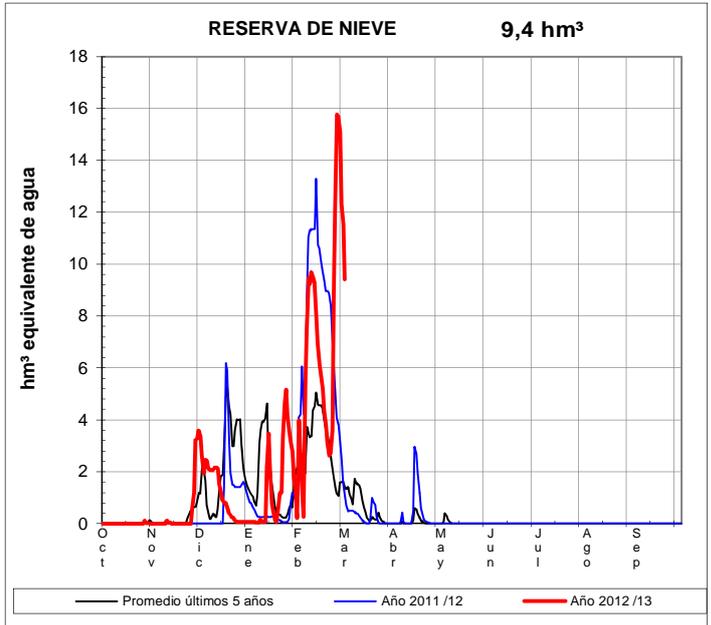
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



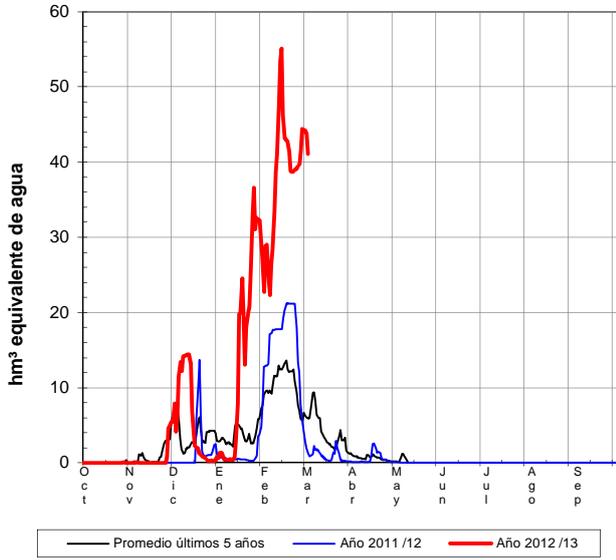


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

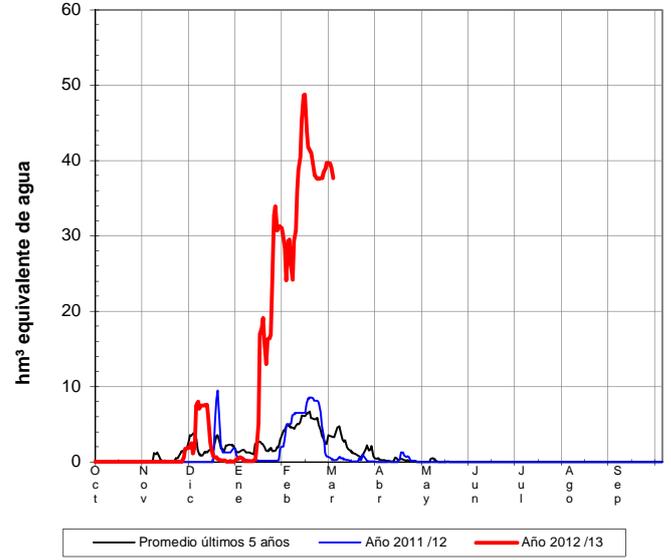
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 41,1 hm³

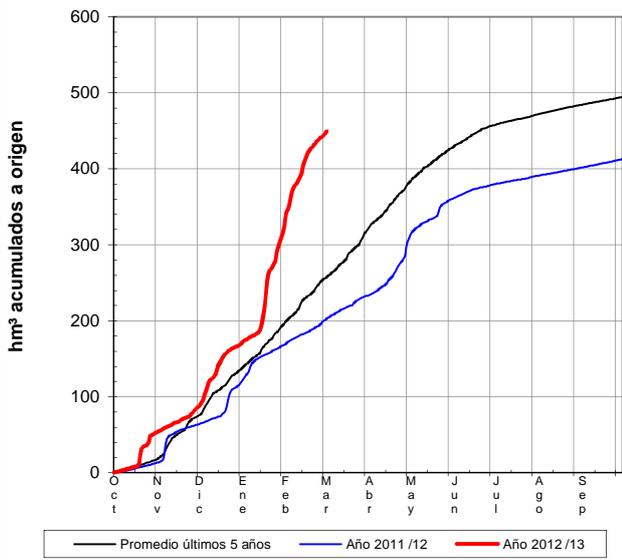


SALAZAR EN ASPURZ

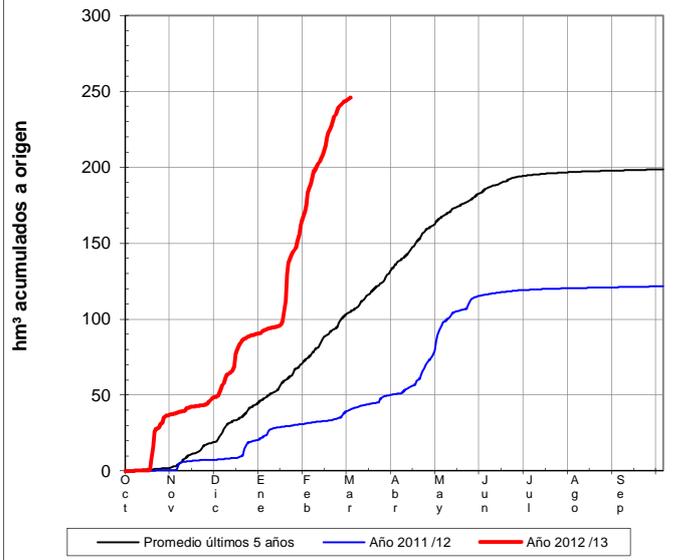
RESERVA DE NIEVE 37,6 hm³



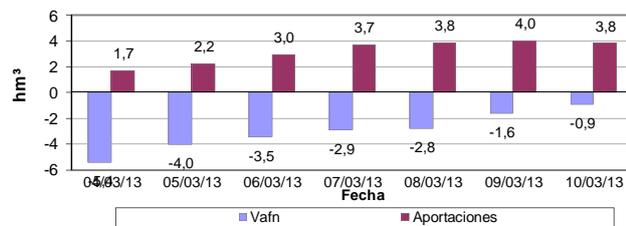
APORTACIONES CONTROLADAS



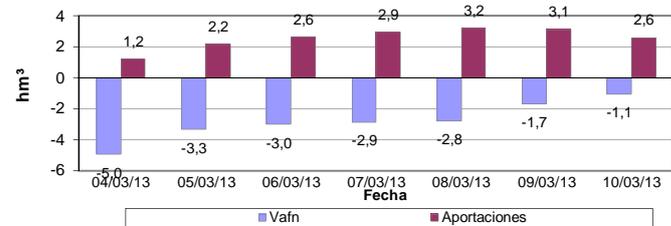
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

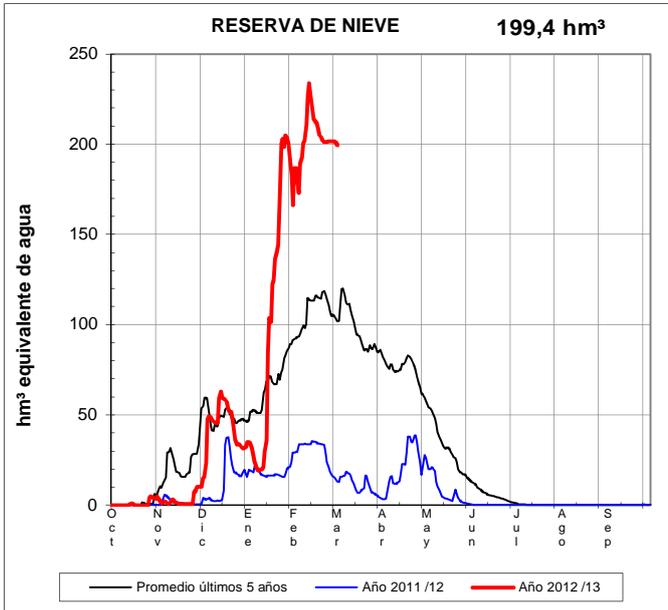




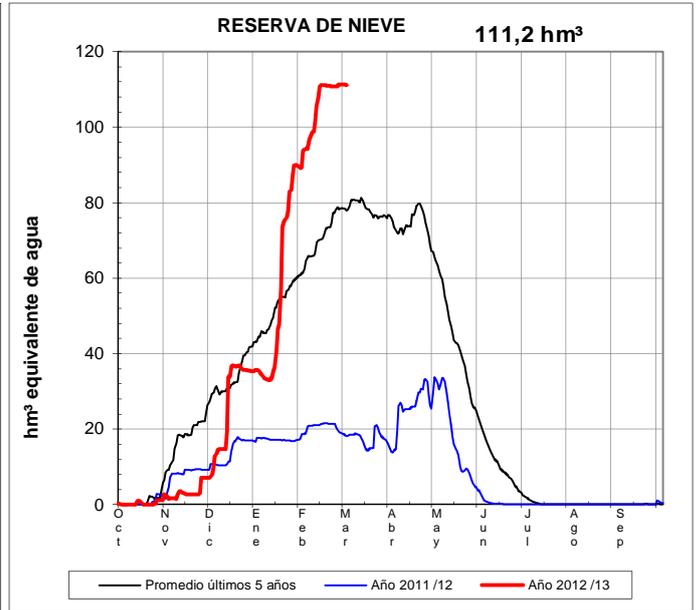
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

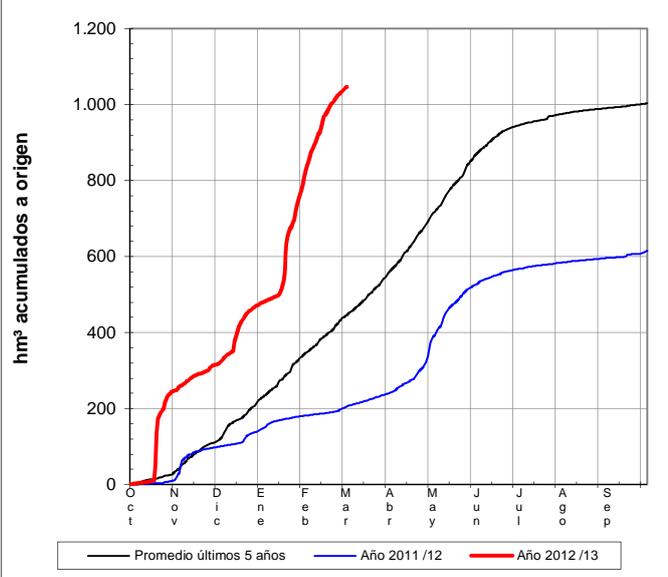
ARAGÓN EN E. DE YESA



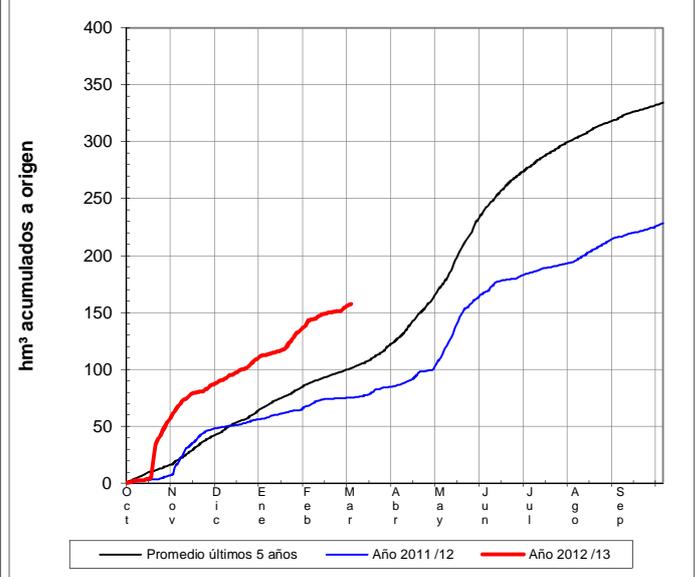
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



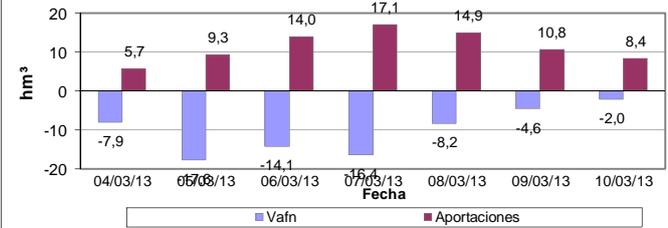
APORTACIONES CONTROLADAS



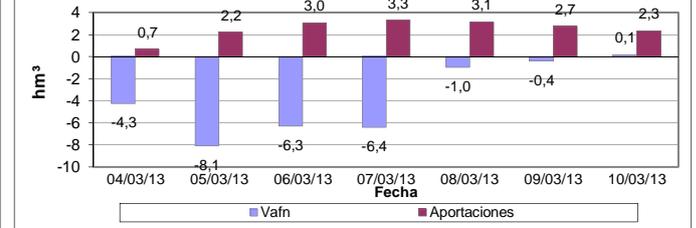
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

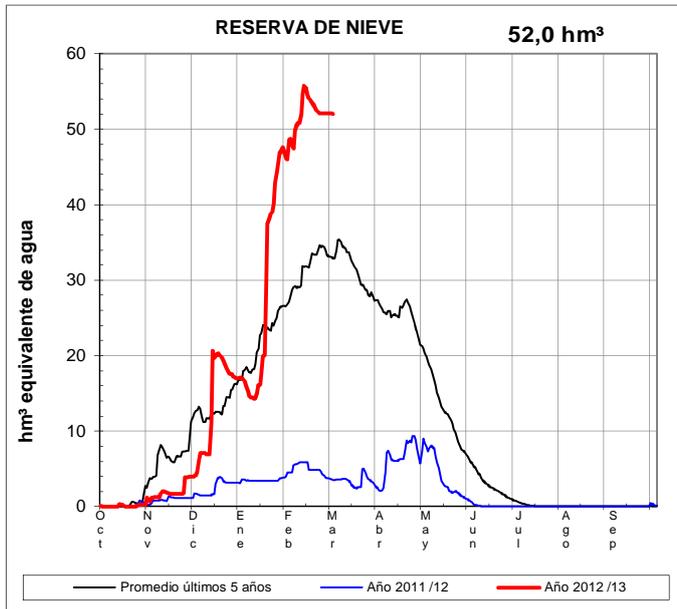




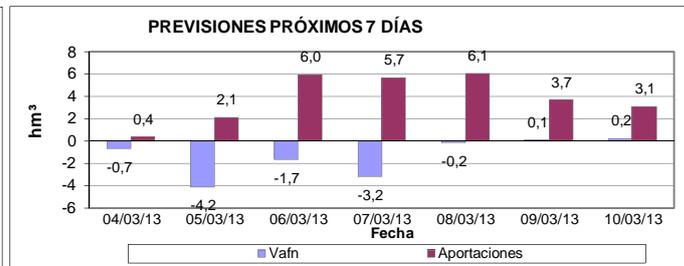
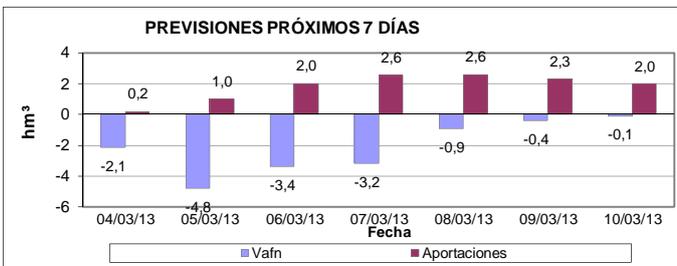
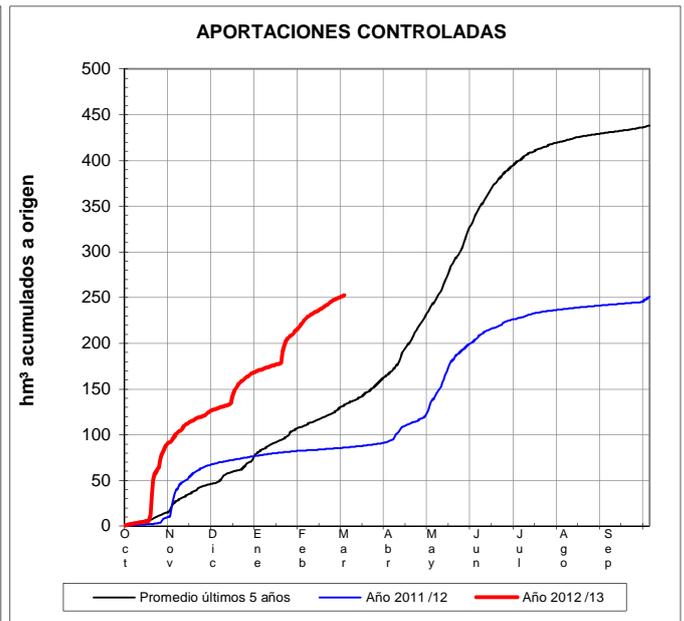
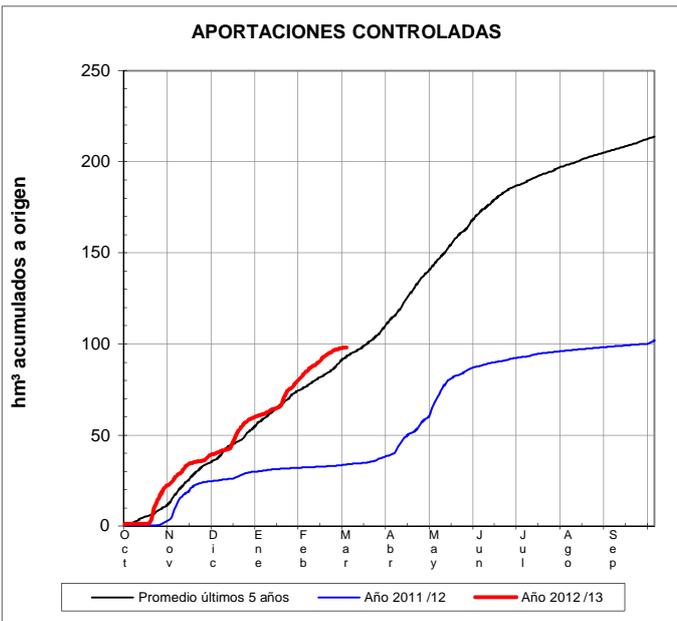
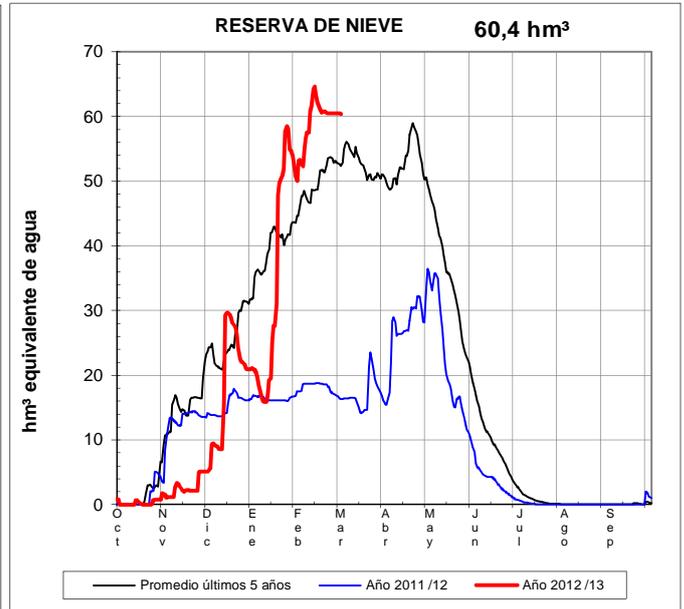
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

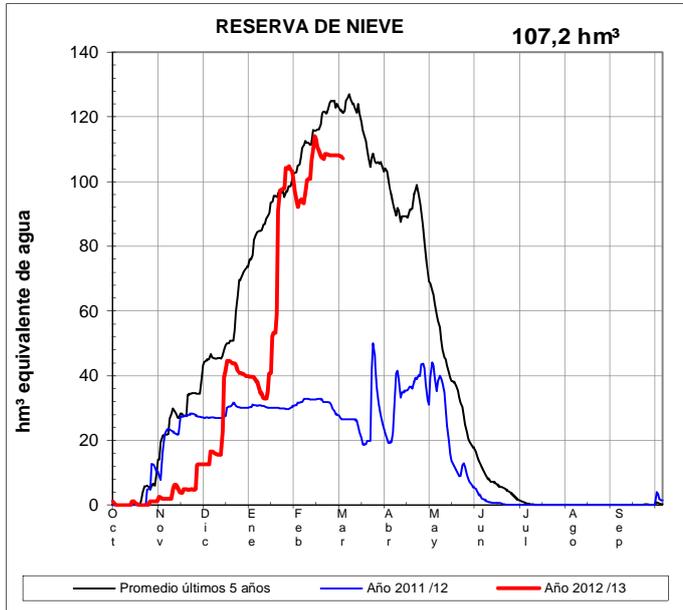




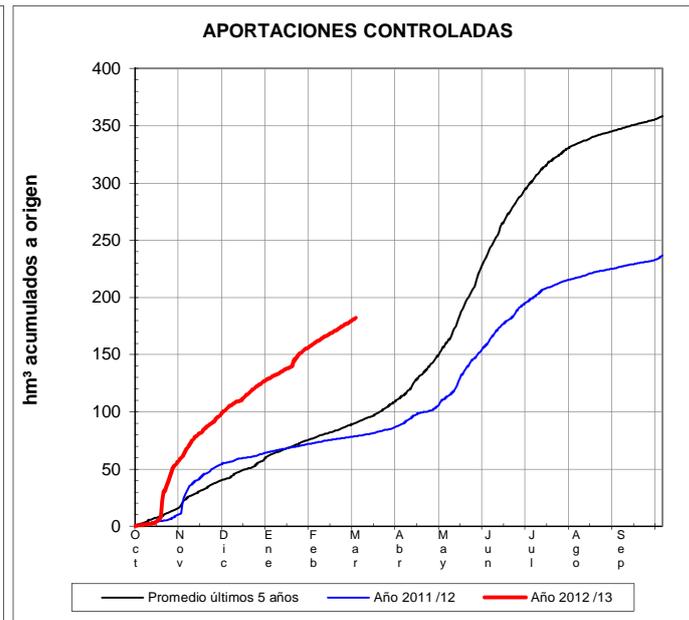
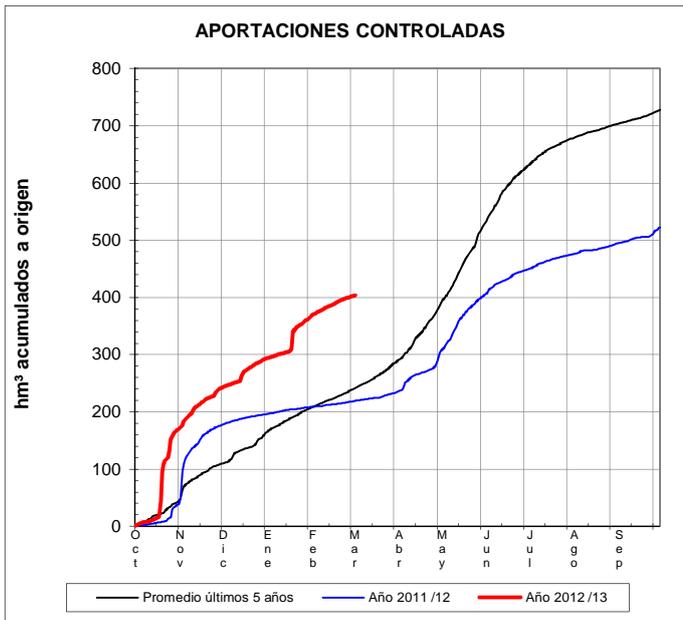
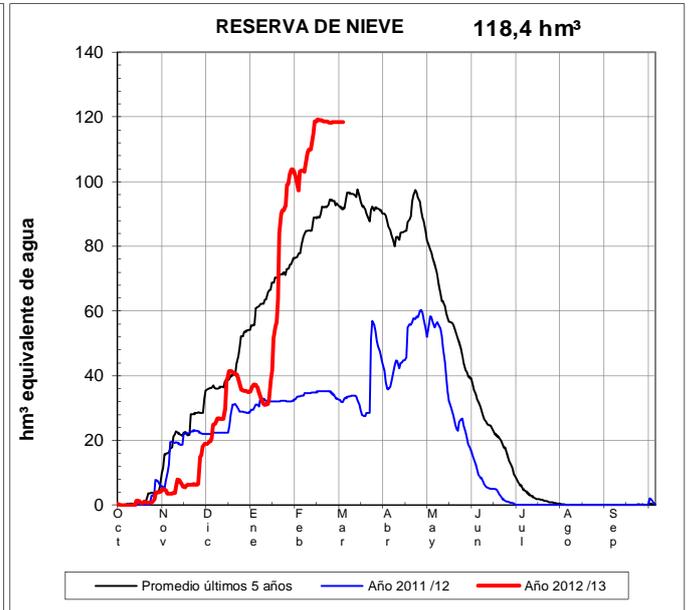
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



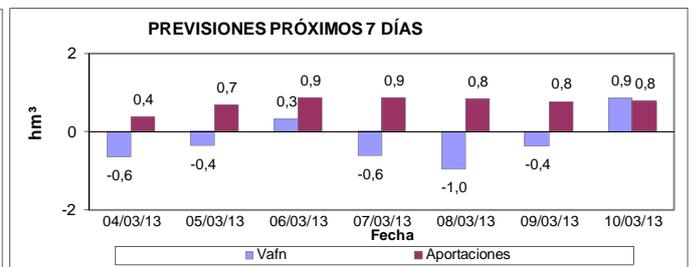
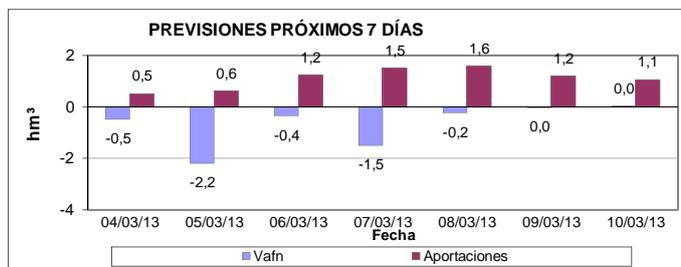
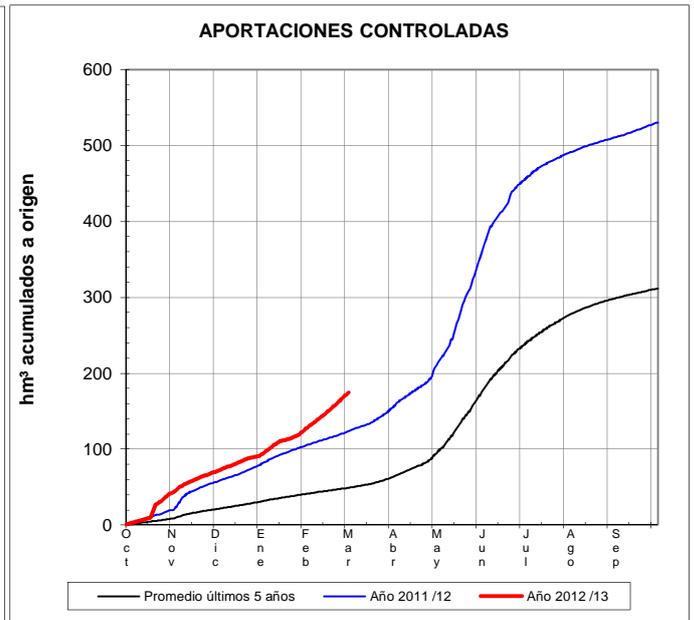
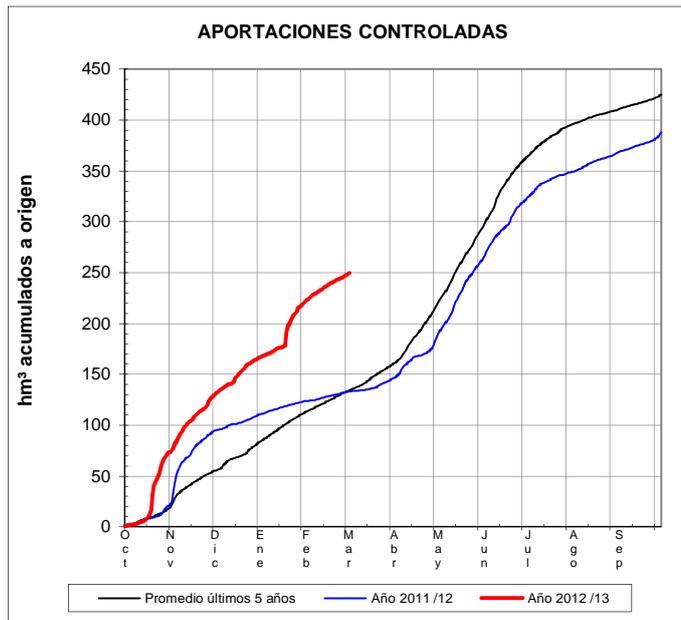
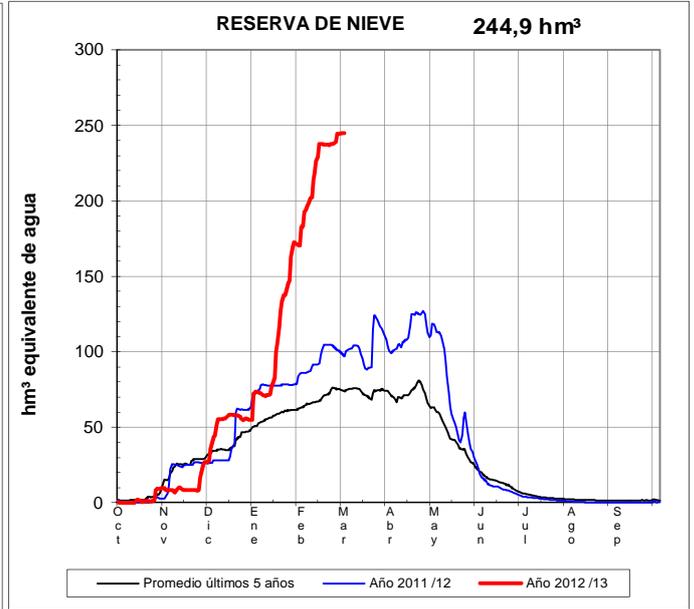
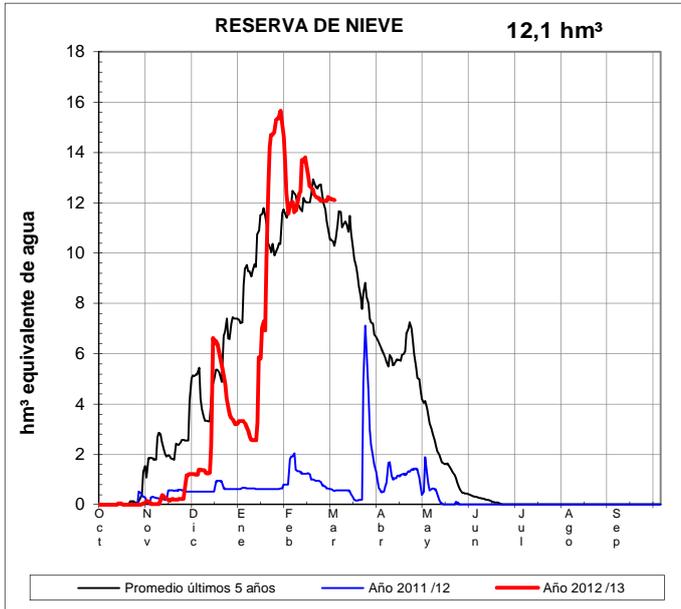


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

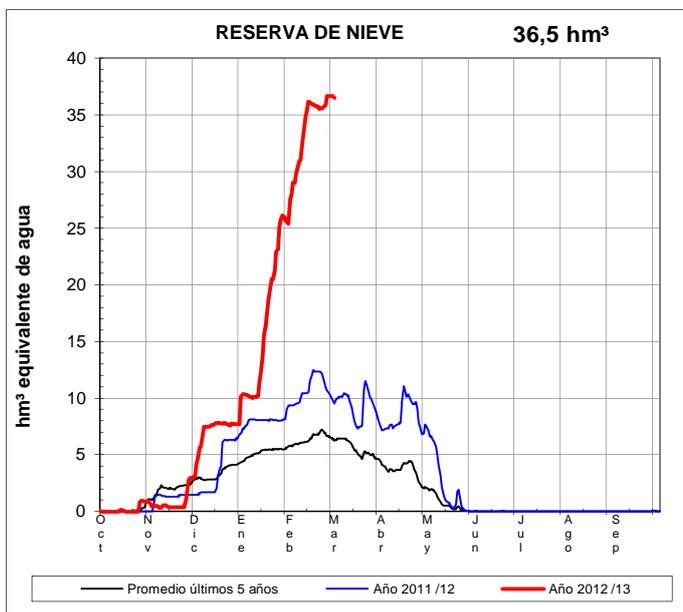




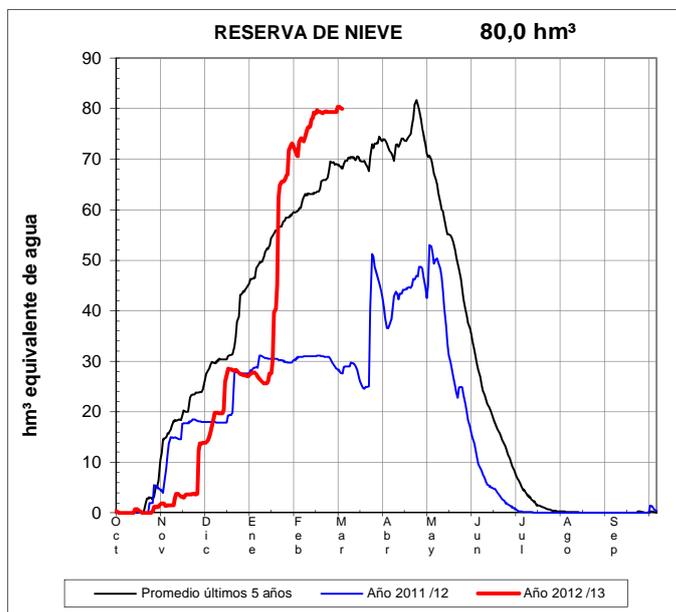
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

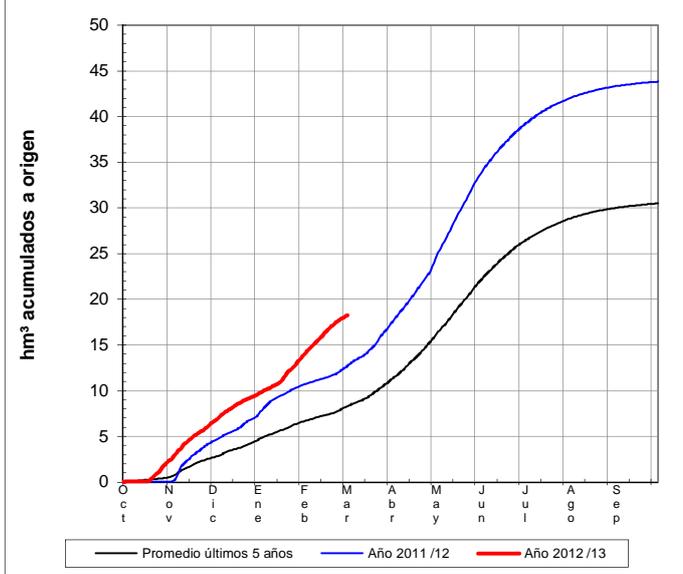
GARONA EN TORÁN



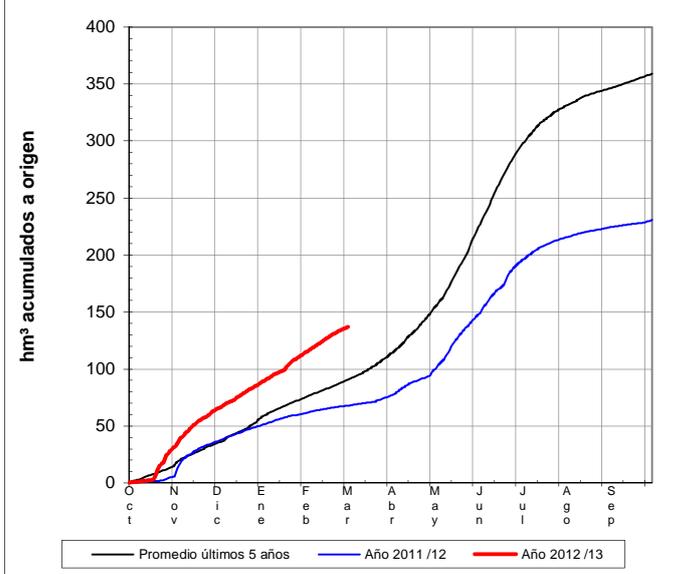
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



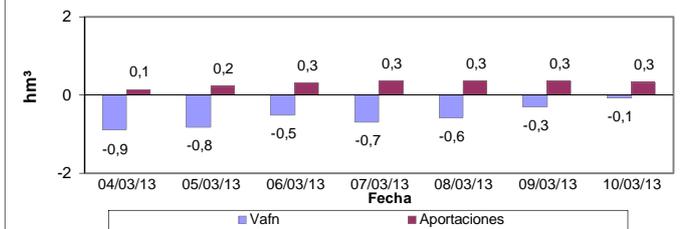
APORTACIONES CONTROLADAS



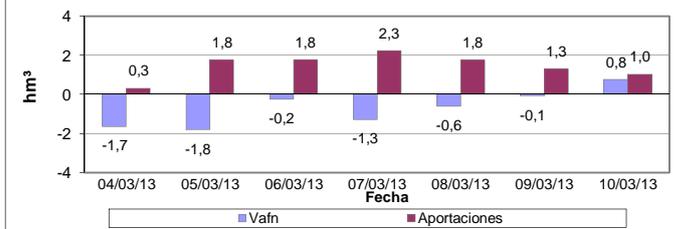
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

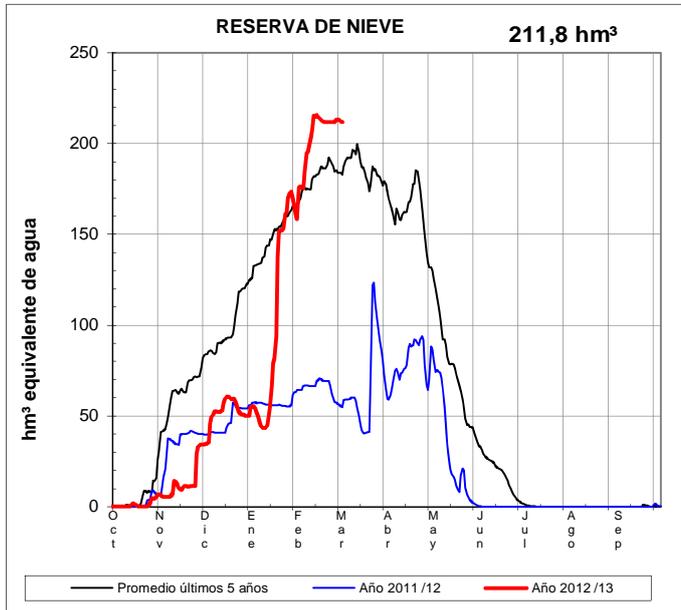




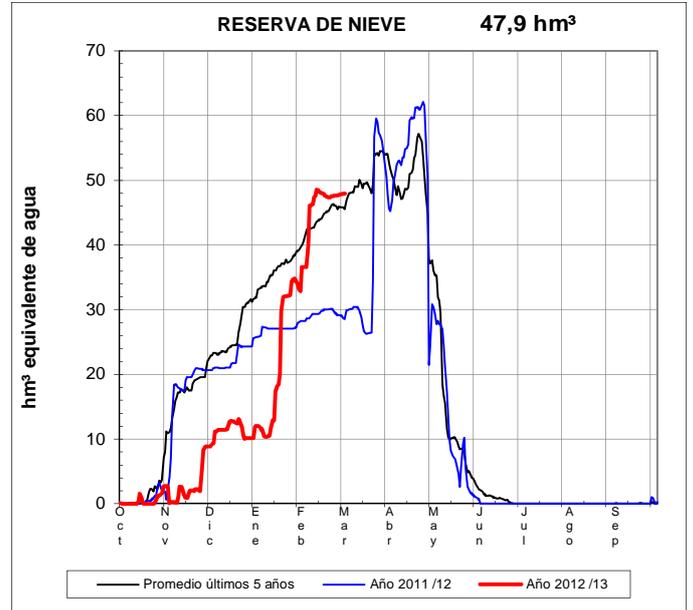
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 03/03/2013

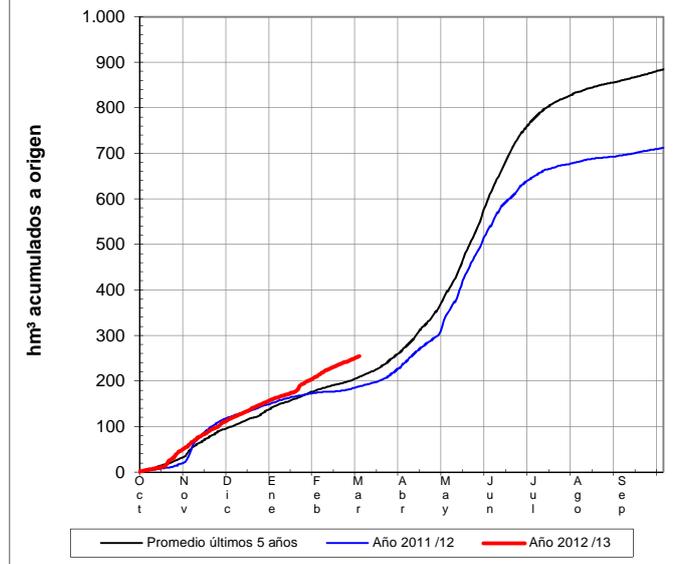
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



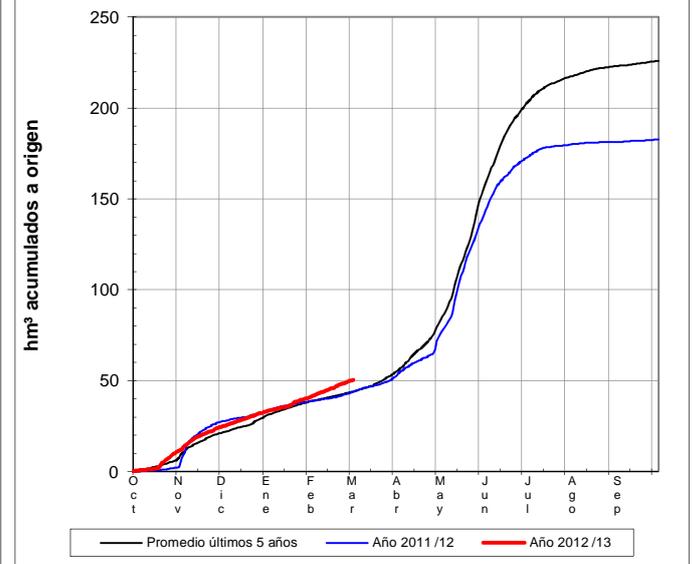
VALIRA EN SEO D'URGEL



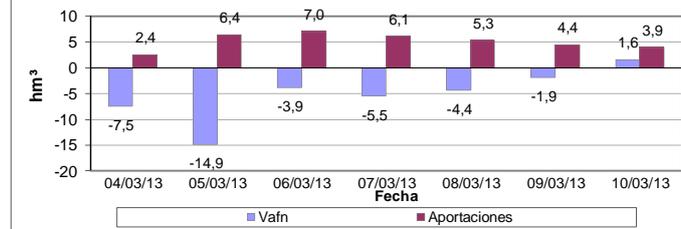
APORTACIONES CONTROLADAS



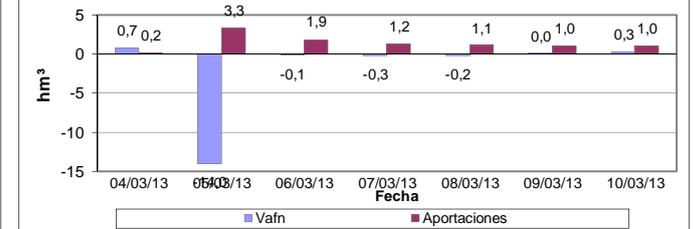
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 03/03/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

