



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

14 de julio de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 23
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

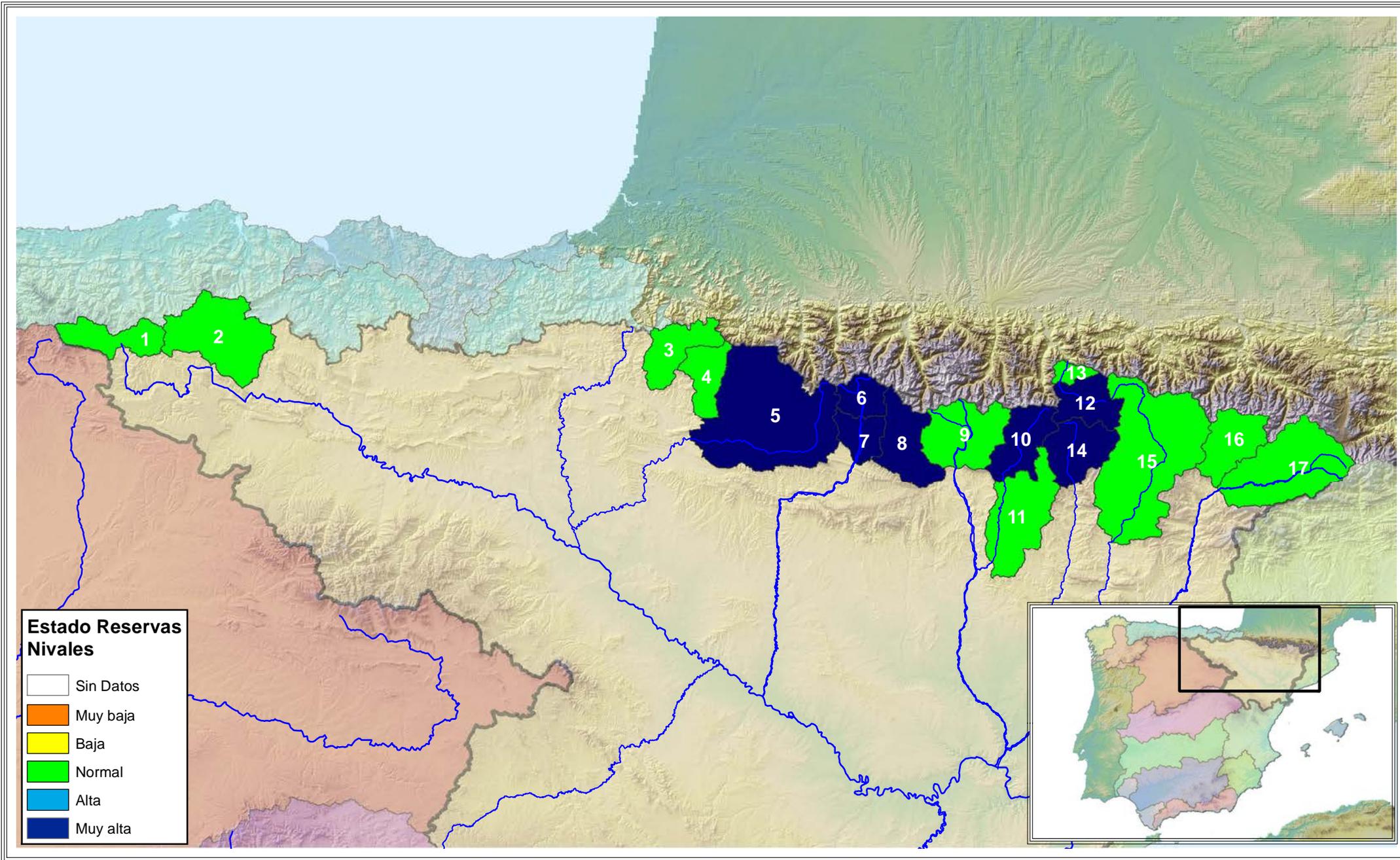
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:
<http://www.magrama.es>
(Sección "Agua")

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

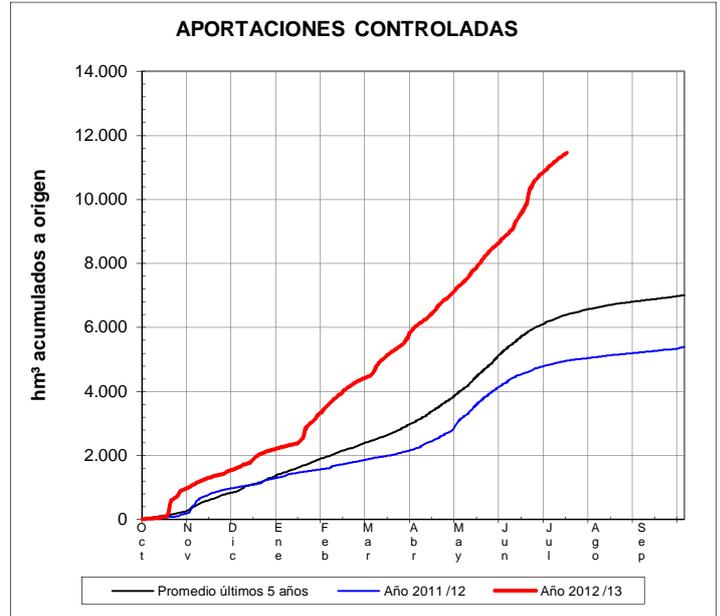
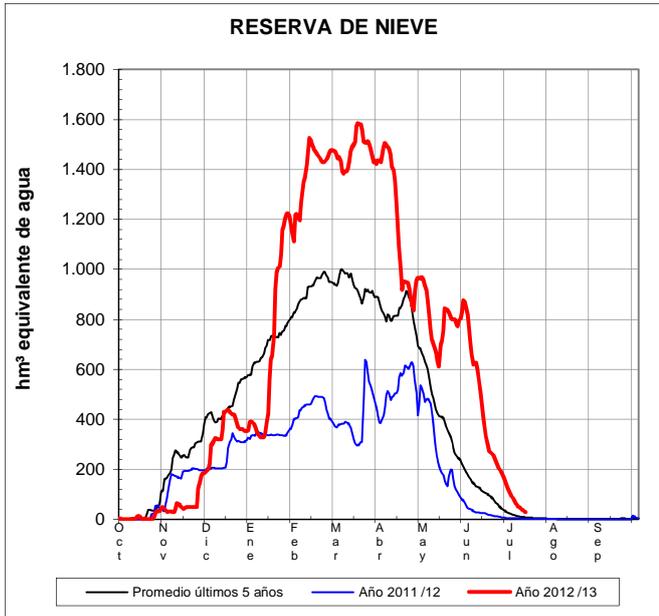
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 14/07/2013



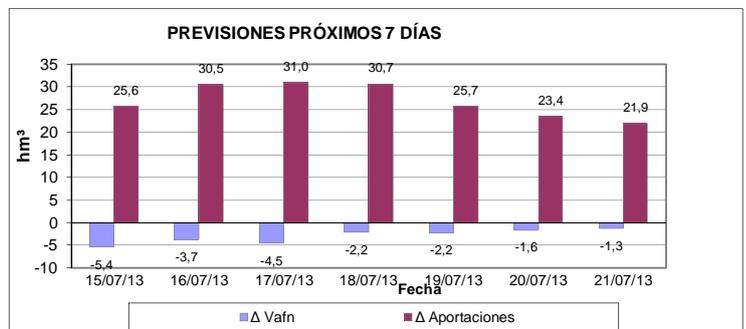
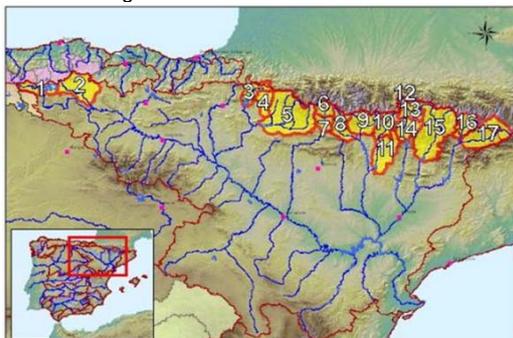
CUENCA				(*) ESTADO A: 14/07/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	406,7	Normal	0,00	14,66	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	712,1	Normal	0,00	3,78	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,0	856,0	Normal	0,00	4,68	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,0	450,5	Normal	0,00	1,94	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	1,7	2.236,3	Máxima 5 años	-1,66	17,27	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	0,5	441,6	Muy alta	-0,54	6,29	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	1,0	224,6	Máxima 5 años	-1,02	3,40	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	1,9	615,1	Muy alta	-1,88	11,63	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	0,0	1.037,6	Normal	0,00	9,23	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	3,4	519,3	Muy alta	-3,18	12,68	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	0,0	749,1	Normal	0,00	2,46	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	14,5	658,2	Máxima 5 años	-8,21	32,19	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	0,0	77,5	Normal	0,00	2,99	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	4,8	465,3	Muy alta	-4,46	21,02	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	0,0	1.283,8	Normal	0,00	25,41	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	0,0	332,7	Normal	0,00	6,06	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	0,0	400,1	Normal	0,00	12,98	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	0,0	1.118,8		ND	18,44	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	13,3	9.612,1		-12,74	135,05	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	14,5	735,7		-8,21	35,18	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	13,3	10.730,9		-12,74	153,49	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	0,0	1.118,8				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	1,7	3.542,8				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	1,6	666,2				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	5,3	2.921,2				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	14,5	735,7				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	4,8	465,3				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	0,0	1.283,8				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	0,0	732,8				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

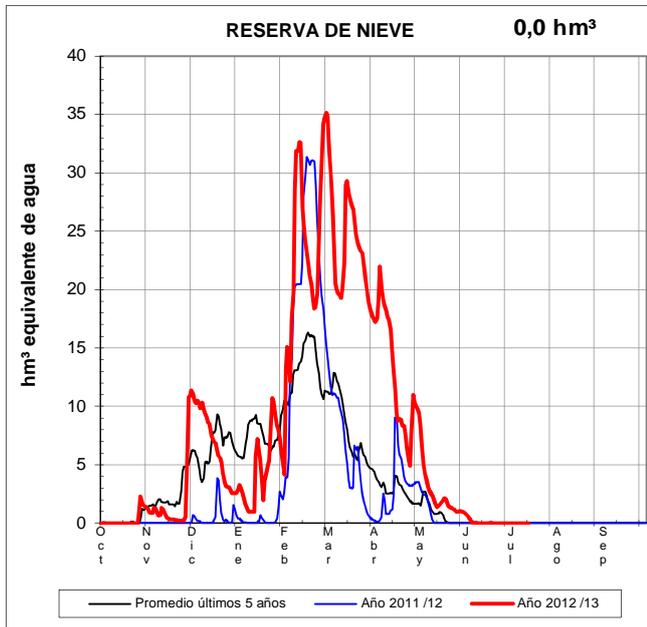
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



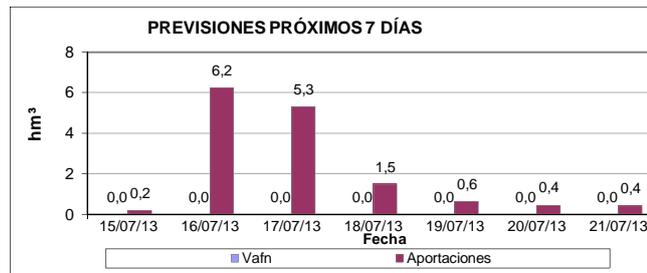
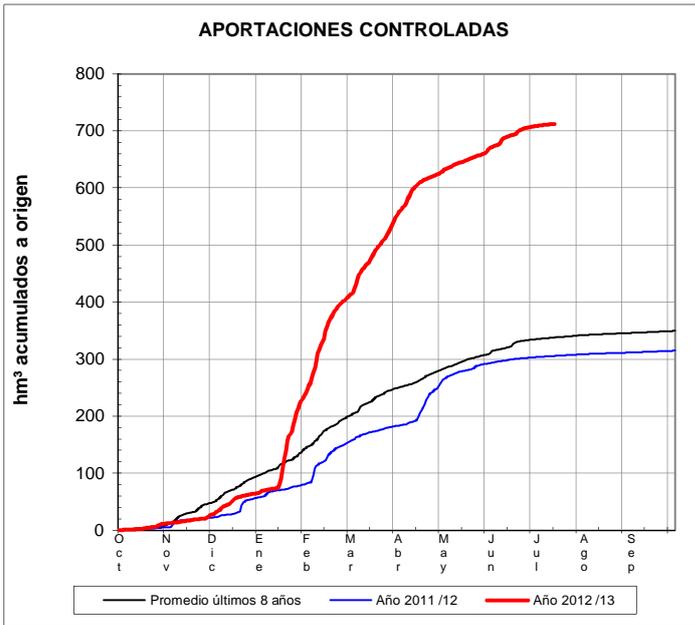
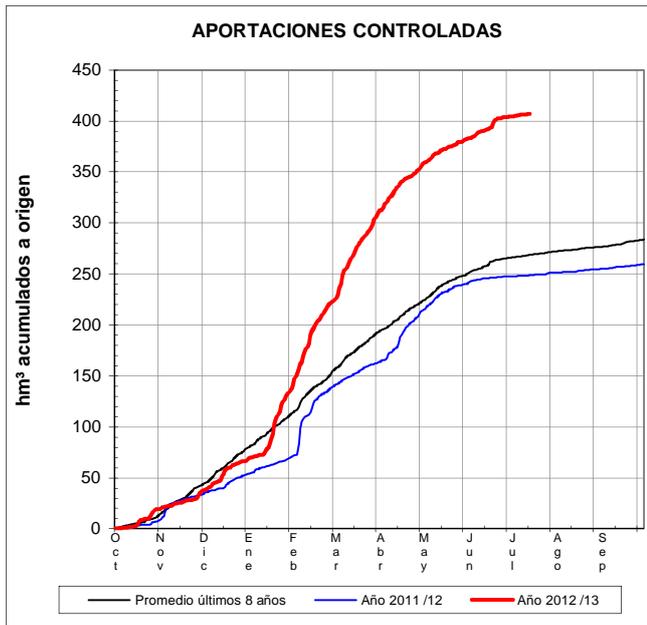
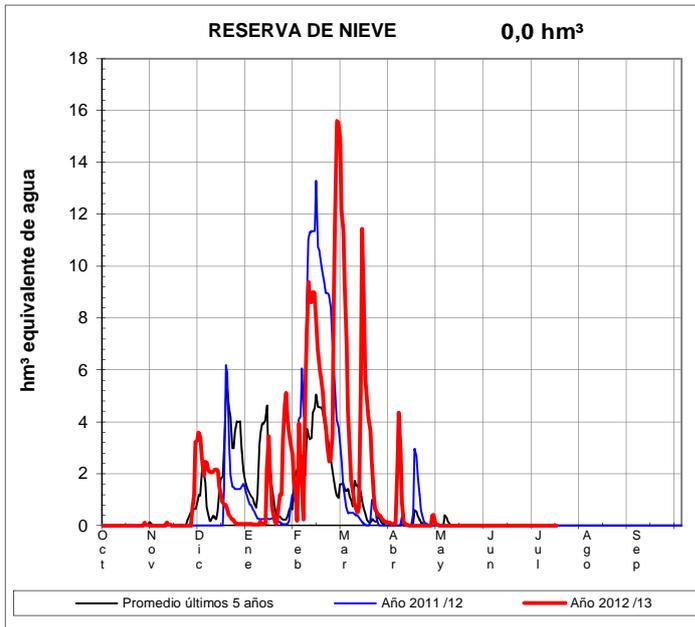
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



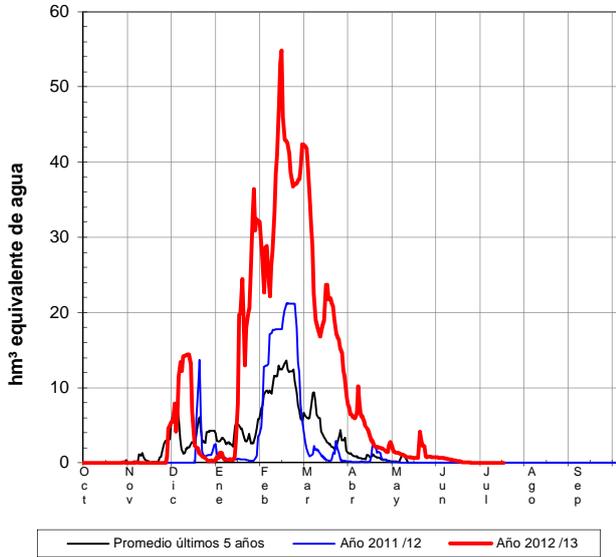


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

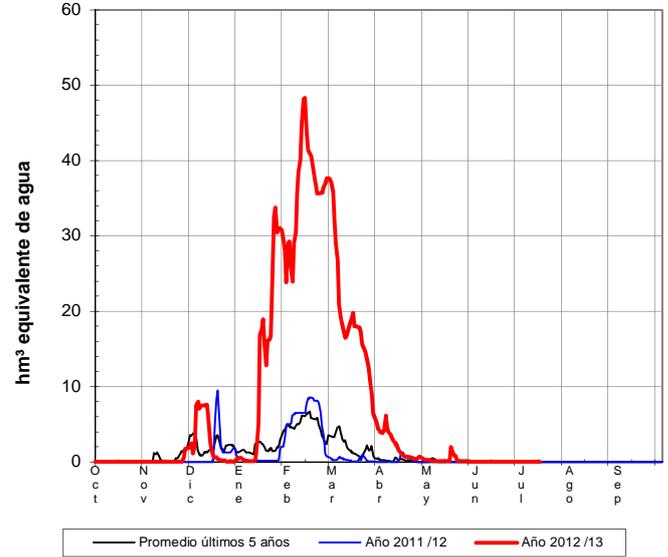
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,0 hm³

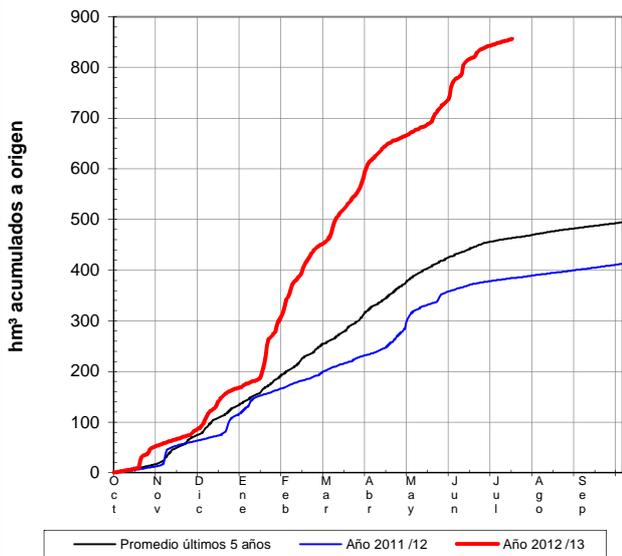


SALAZAR EN ASPURZ

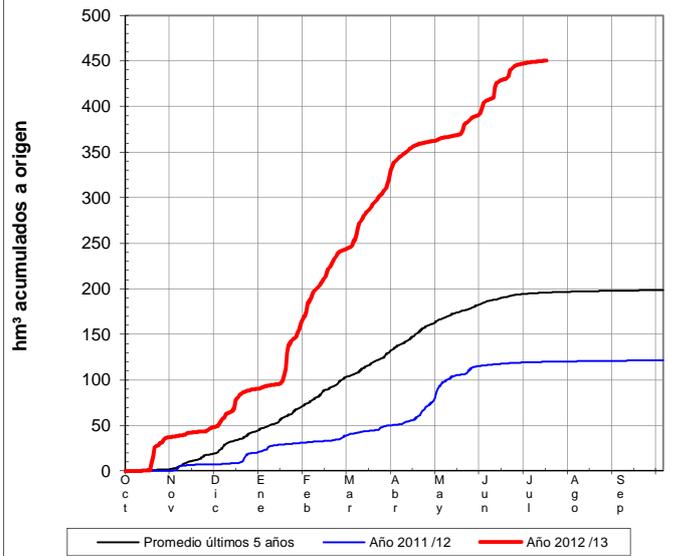
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm³



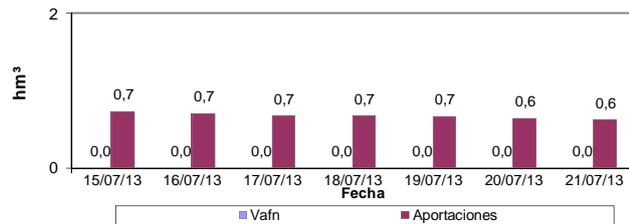
APORTACIONES CONTROLADAS



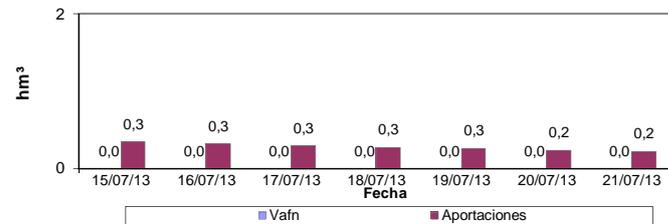
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



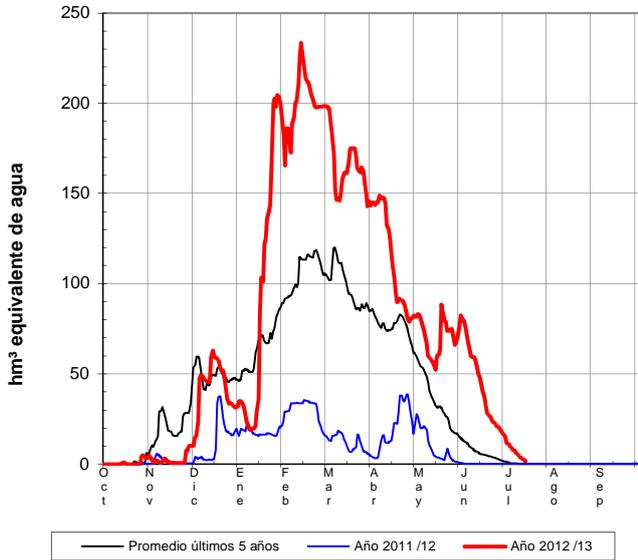


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

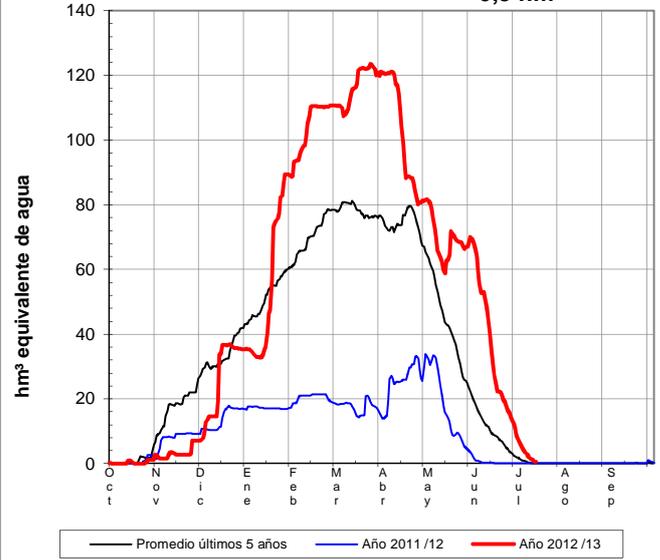
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 1,7 hm³

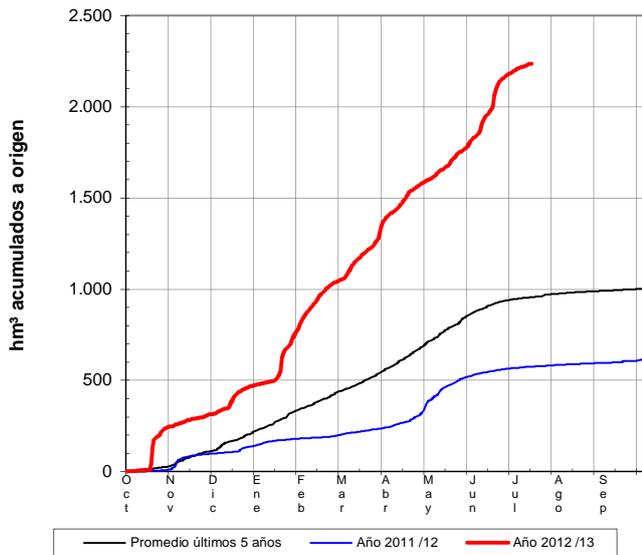


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

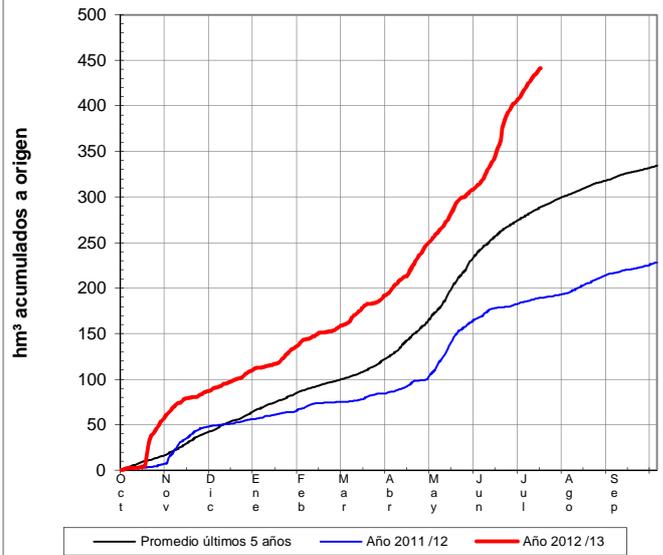
RESERVA DE NIEVE 0,5 hm³



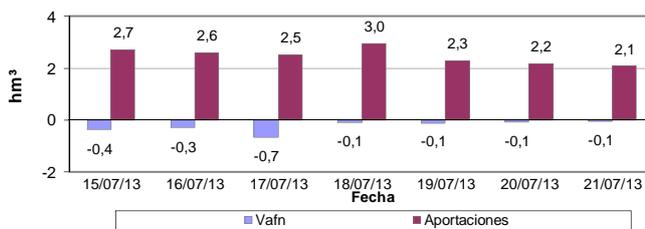
APORTACIONES CONTROLADAS



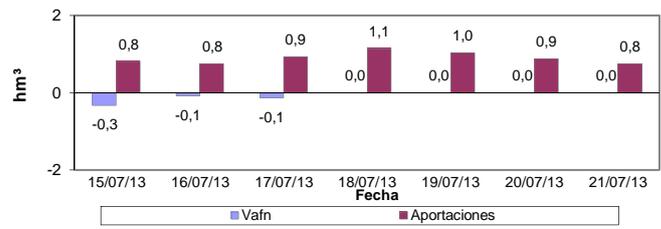
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

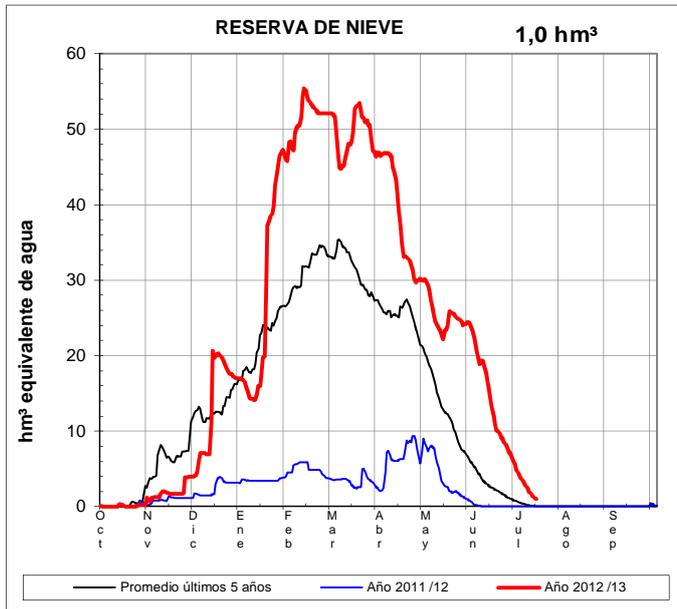




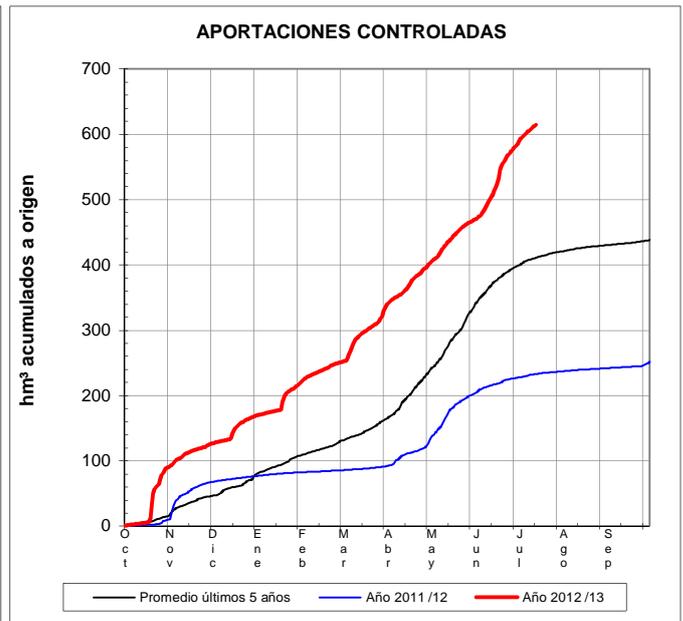
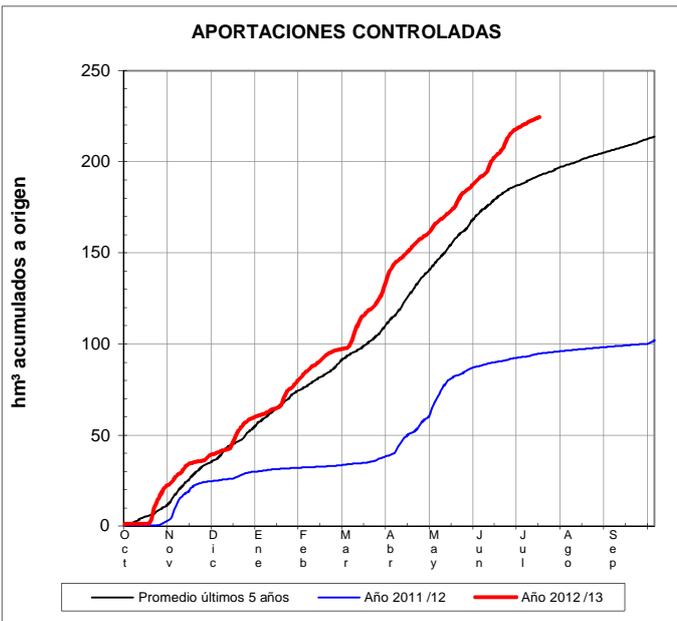
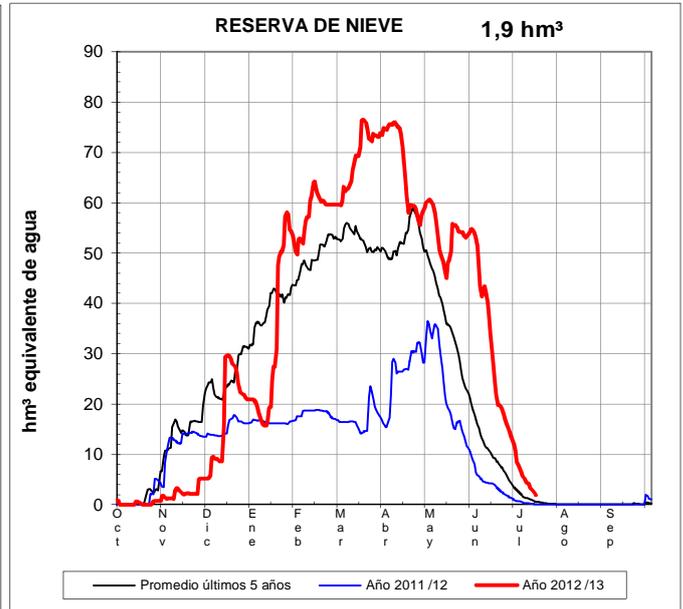
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

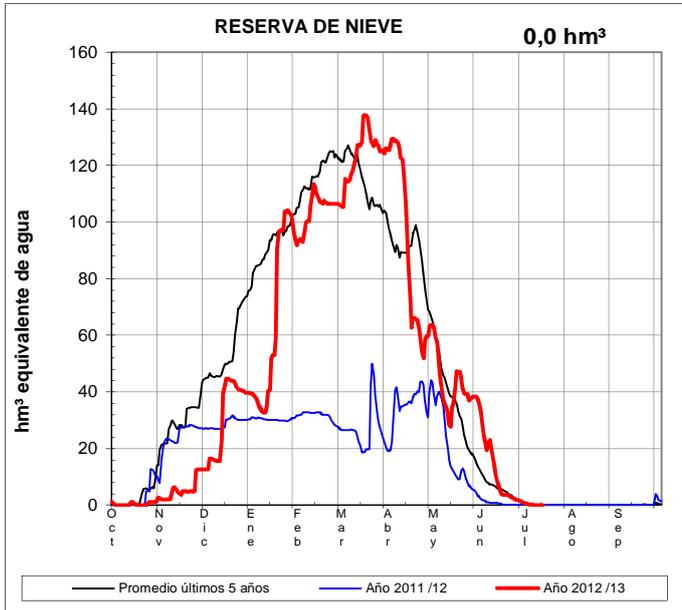




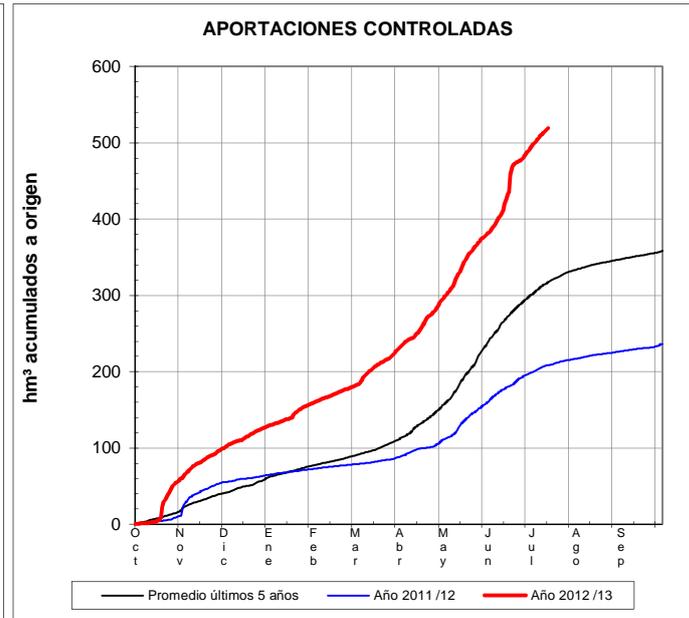
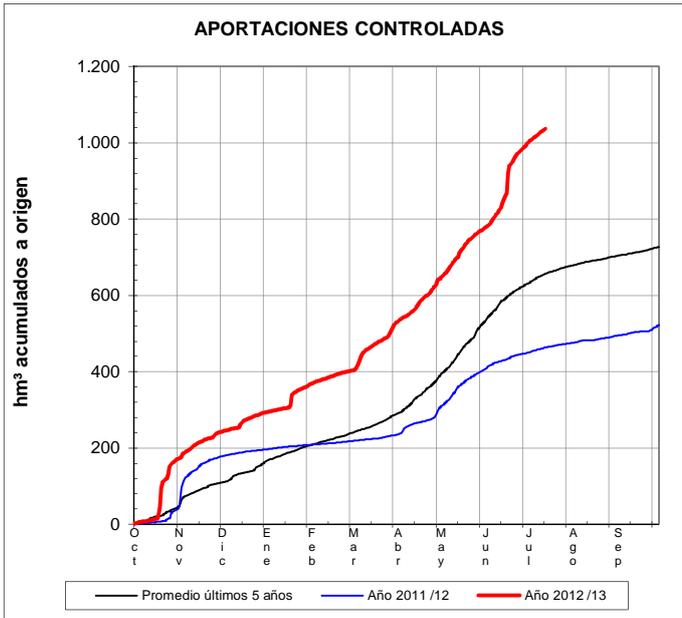
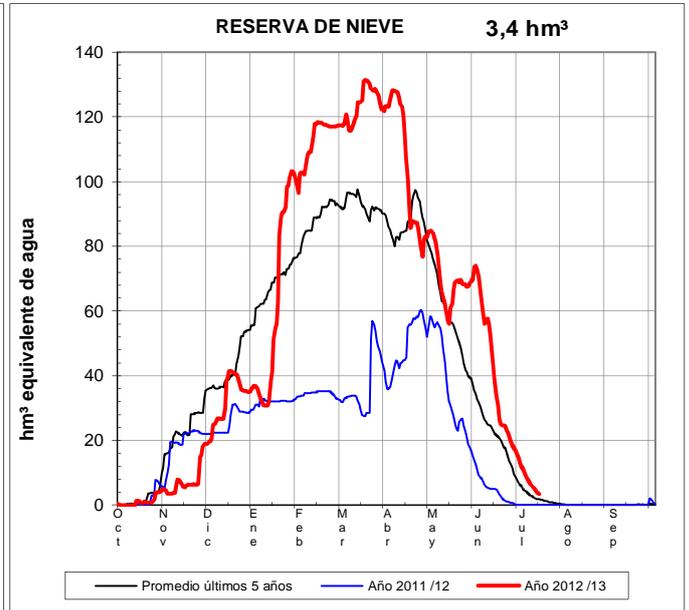
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



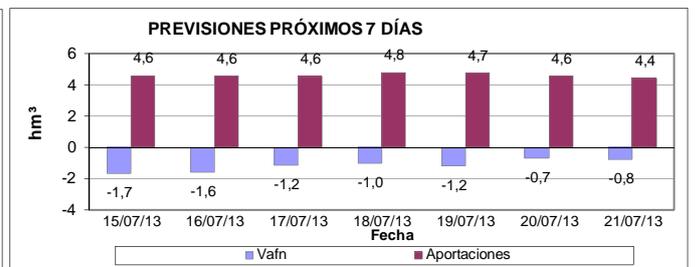
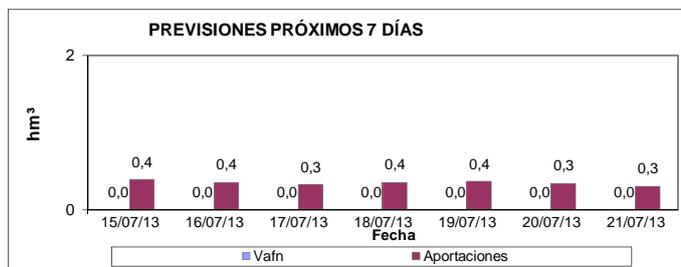
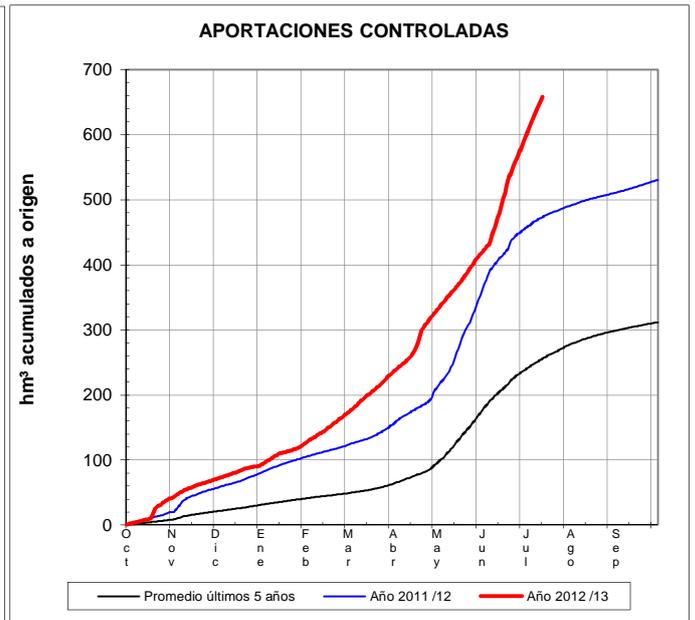
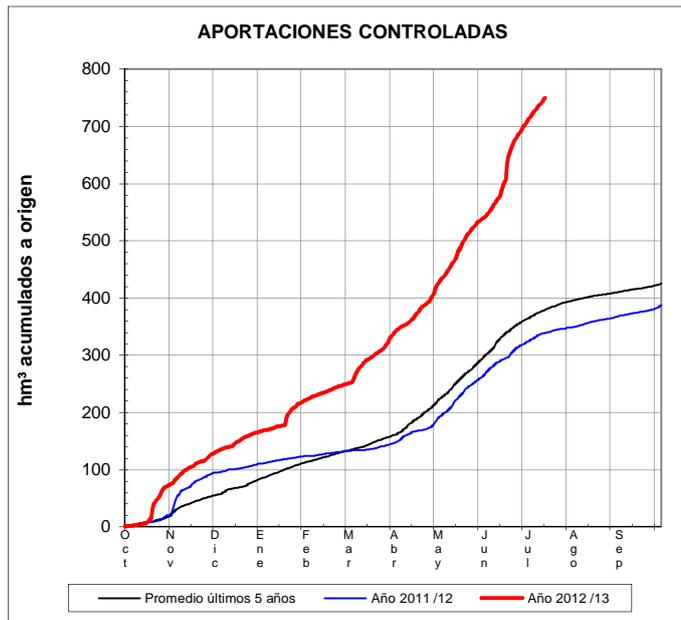
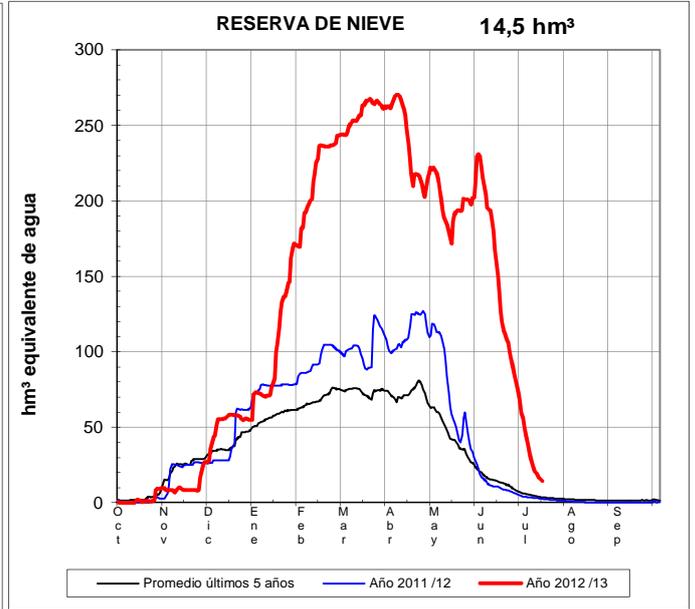
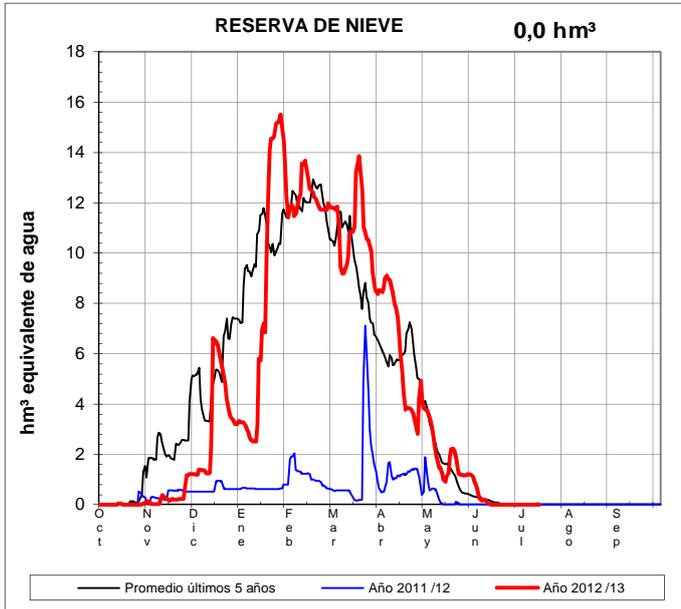


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

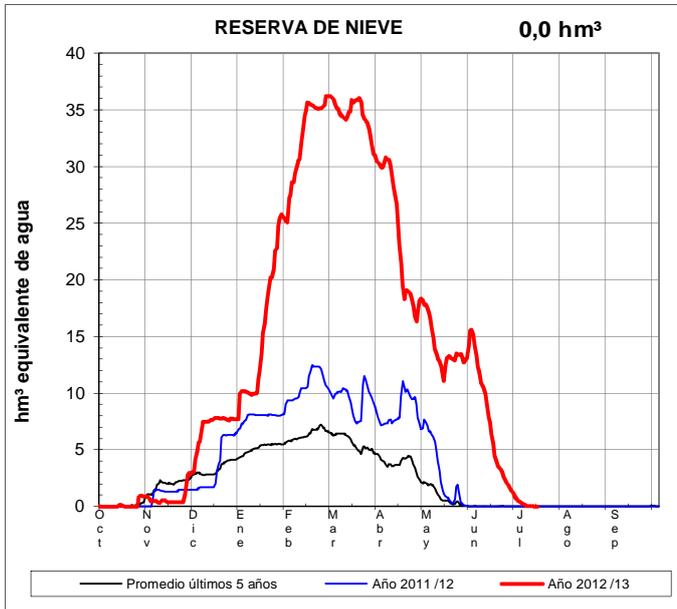




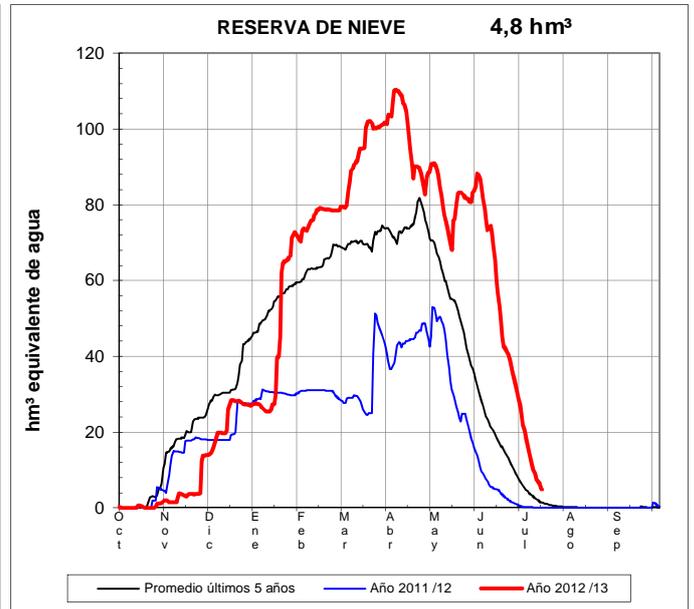
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

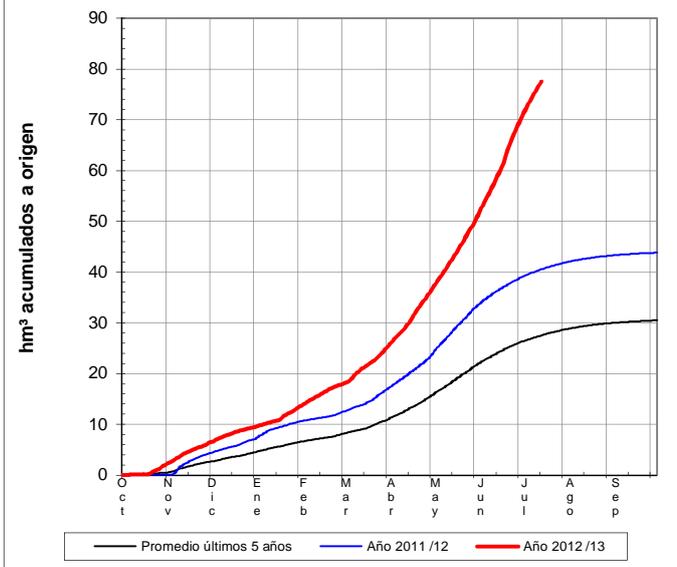
GARONA EN TORÁN



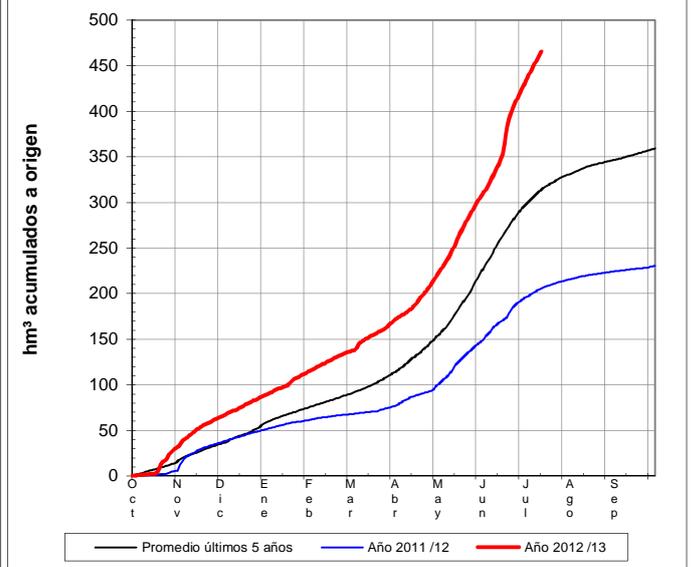
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



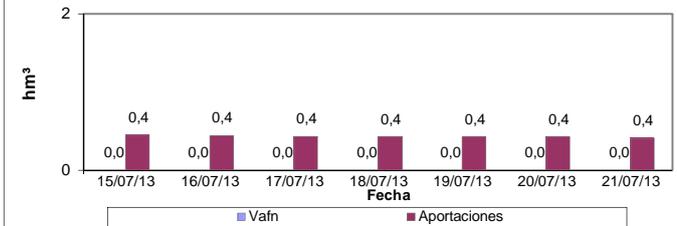
APORTACIONES CONTROLADAS



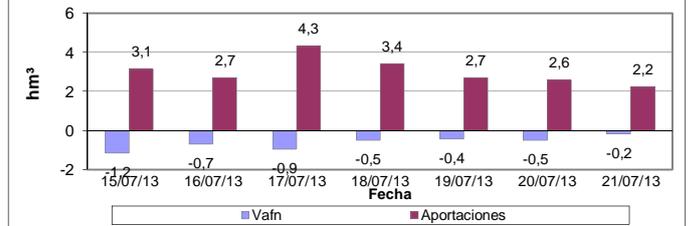
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



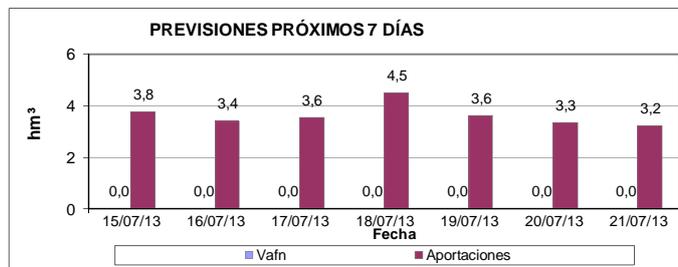
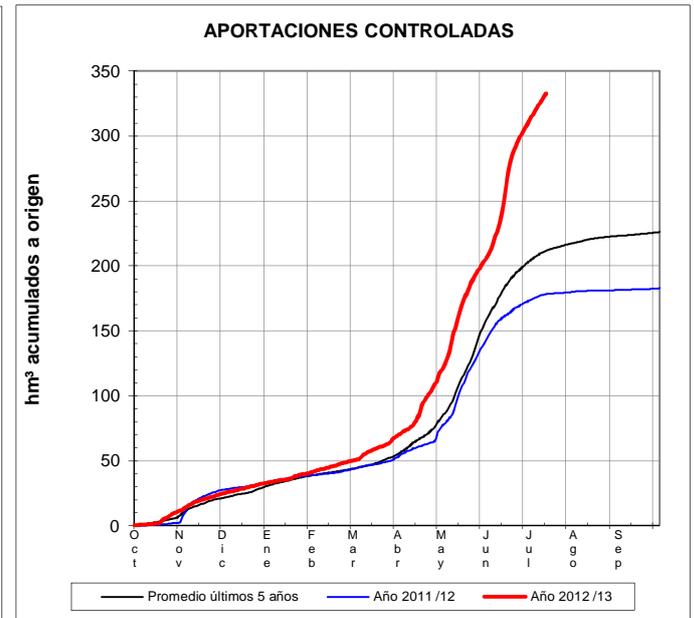
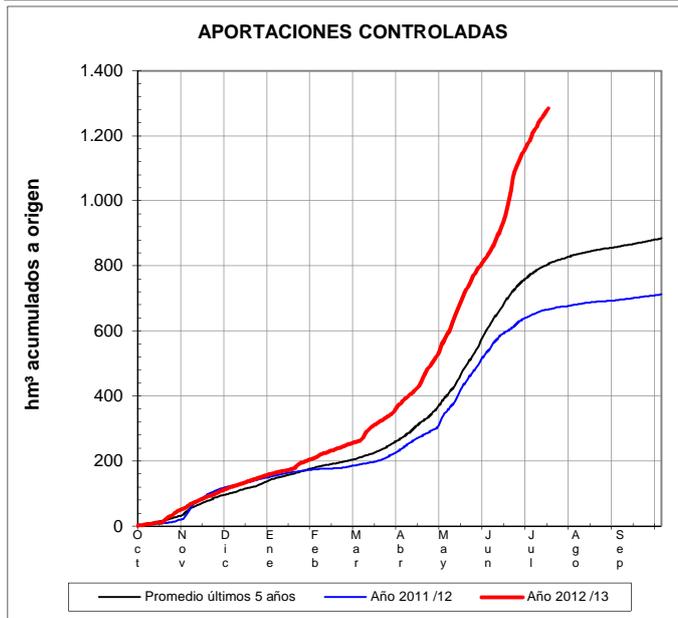
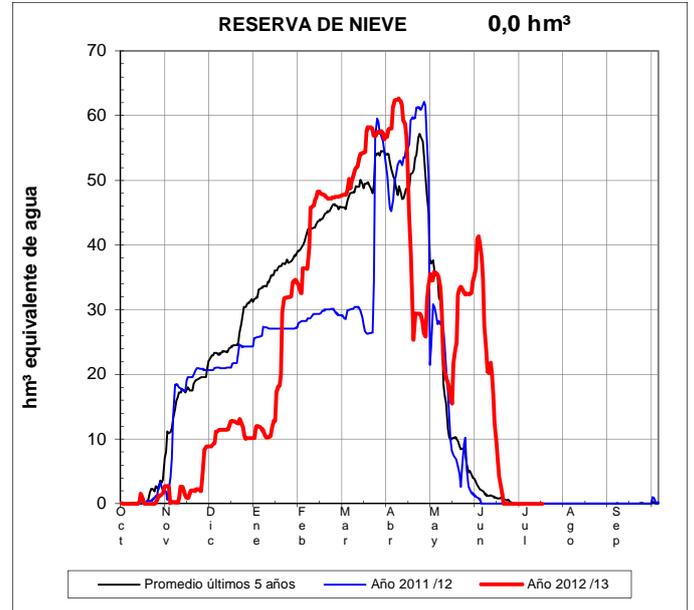
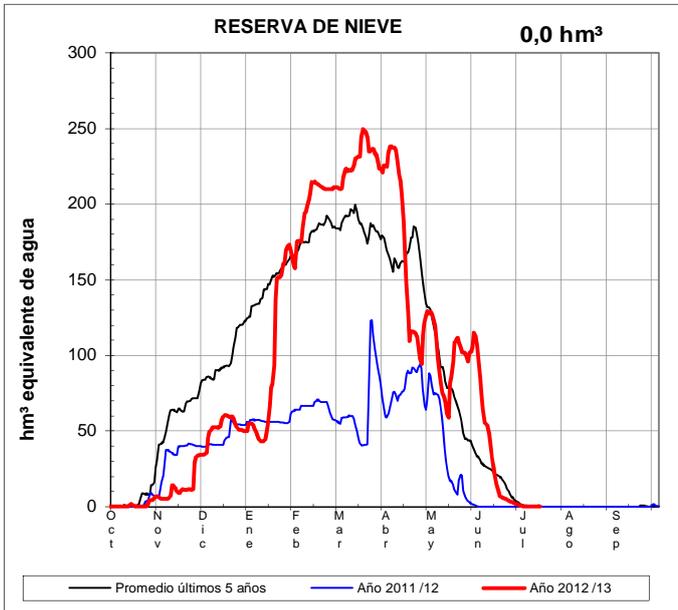


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 14/07/2013

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: 14/07/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

