



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

16 de junio de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 19
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

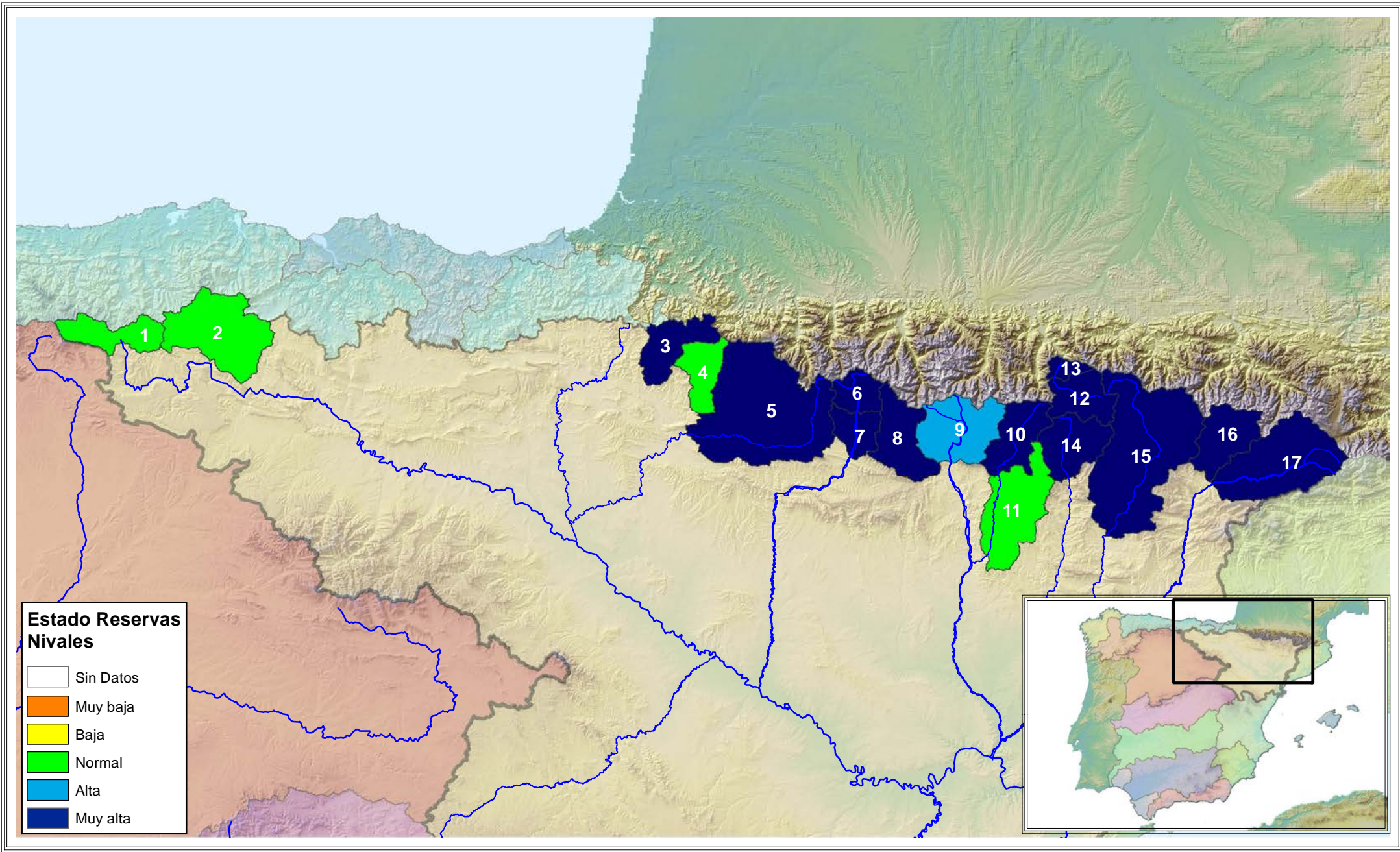
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

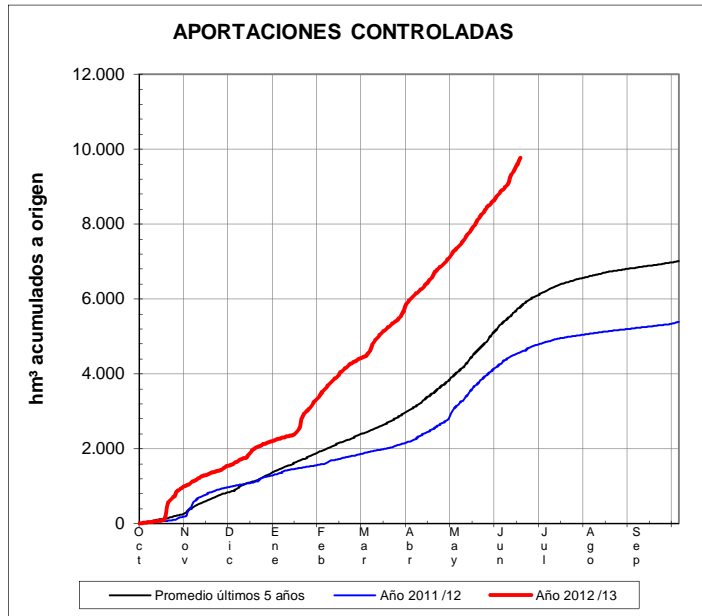
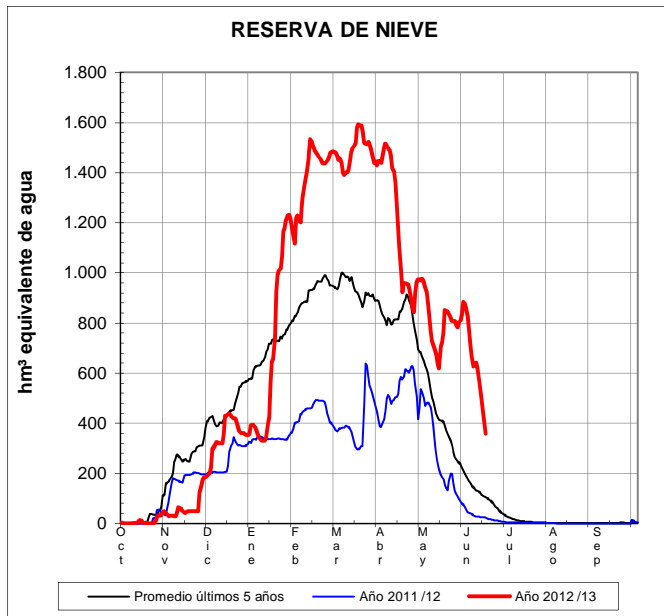
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 16/06/2013



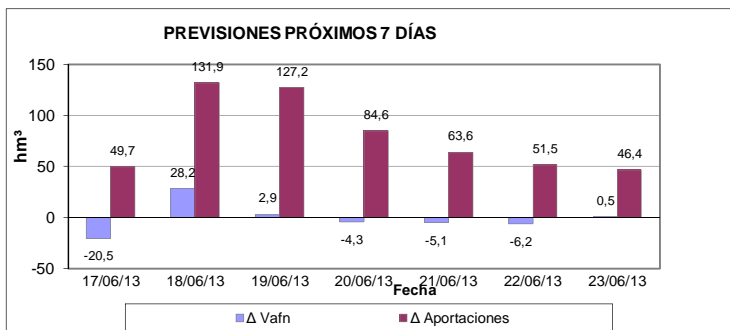
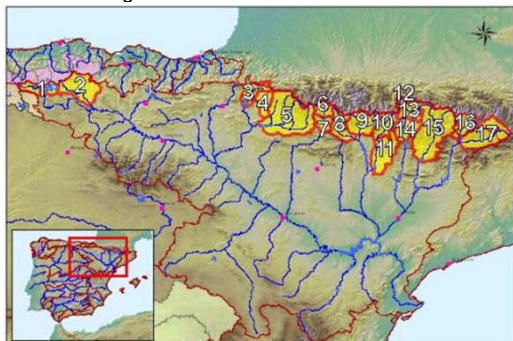
CUENCA				(*) ESTADO A: 16/06/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	0,0	392,1	Normal	0,01	11,79	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	692,5	Normal	0,00	9,40	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	0,1	819,9	Máxima 5 años	-0,09	20,14	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,0	430,3	Normal	0,00	16,67	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	38,0	1.976,6	Máxima 5 años	-12,49	78,07	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	31,5	358,0	Máxima 5 años	-7,29	25,18	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	12,2	205,2	Máxima 5 años	-3,17	18,43	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	27,6	518,4	Máxima 5 años	-6,16	74,06	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	6,9	858,7	Alta	3,54	76,49	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	36,5	432,9	Muy alta	9,98	35,30	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	0,0	599,7	Normal	0,15	25,94	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	131,0	494,6	Máxima 5 años	-0,94	36,25	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	4,8	60,5	Máxima 5 años	-0,98	4,72	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	50,7	349,6	Máxima 5 años	9,22	34,45	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	14,1	987,3	Muy alta	3,31	53,08	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	2,7	258,0	Muy alta	-0,41	13,15	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	1,5	346,3	Máxima 5 años	0,71	21,62	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	0,0	1.084,6		0,01	21,19	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	221,8	8.140,9		-2,70	492,58	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	135,8	555,1		-1,92	40,97	
Totales (vertiente española):				12.515,0	221,8	9.225,5		-2,69	513,77	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	0,0	1.084,6				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	38,1	3.226,8				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	43,7	563,3				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	71,1	2.409,8				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	135,8	555,1				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	50,7	349,6				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	14,1	987,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	4,2	604,2				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

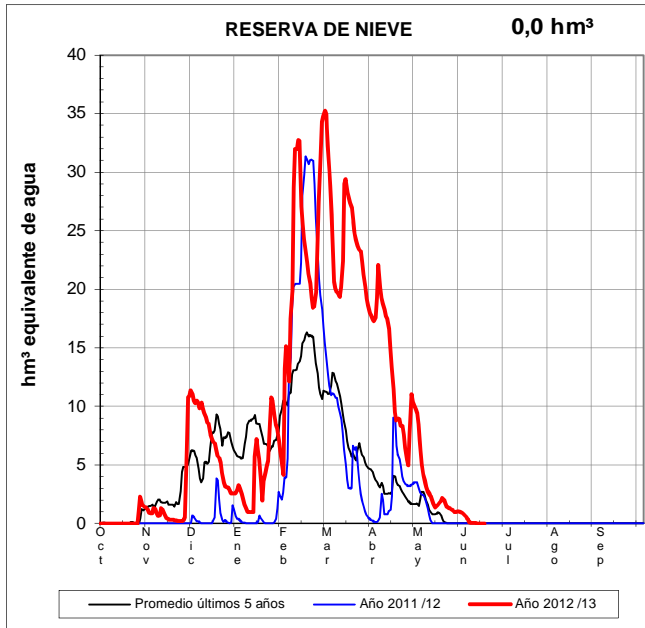
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



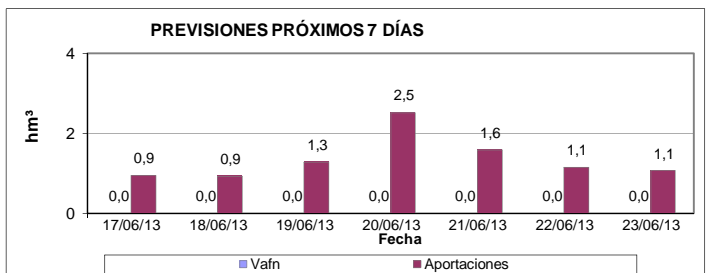
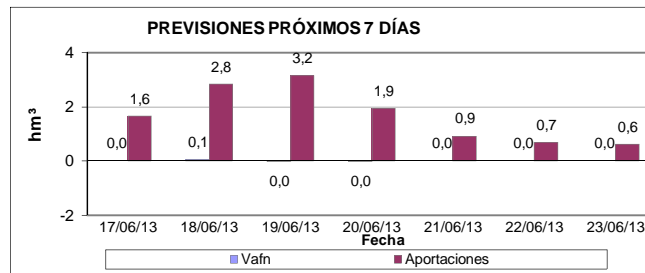
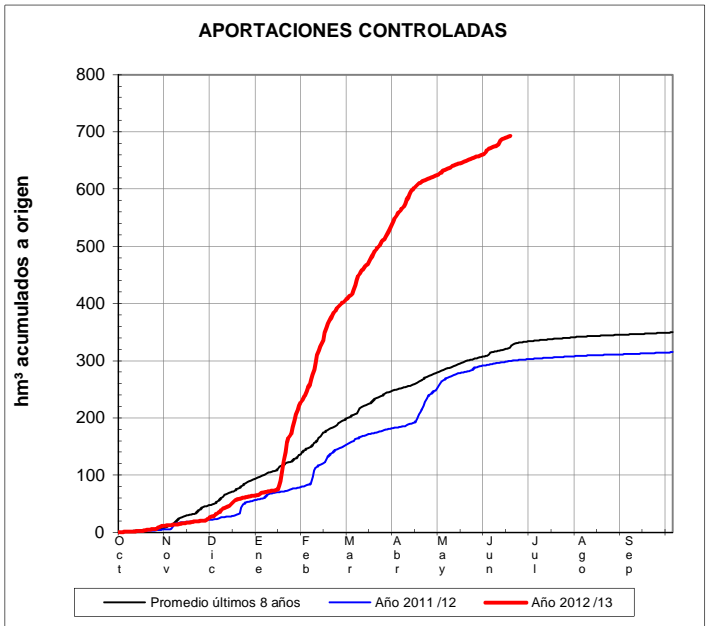
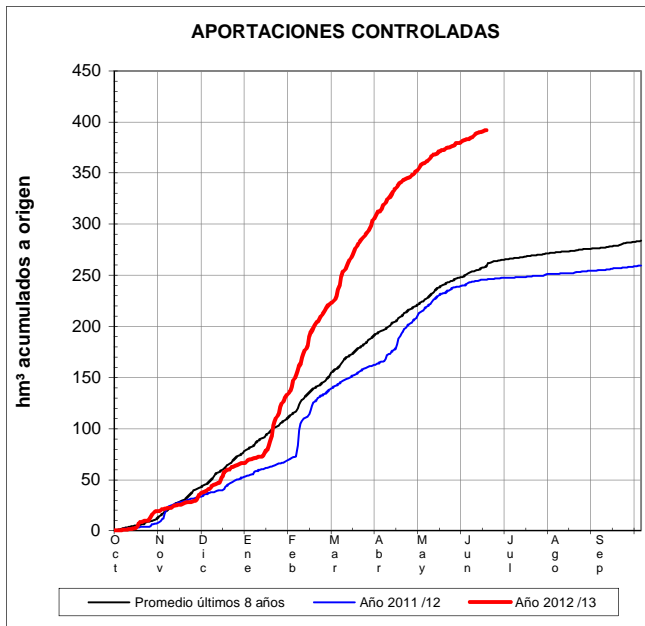
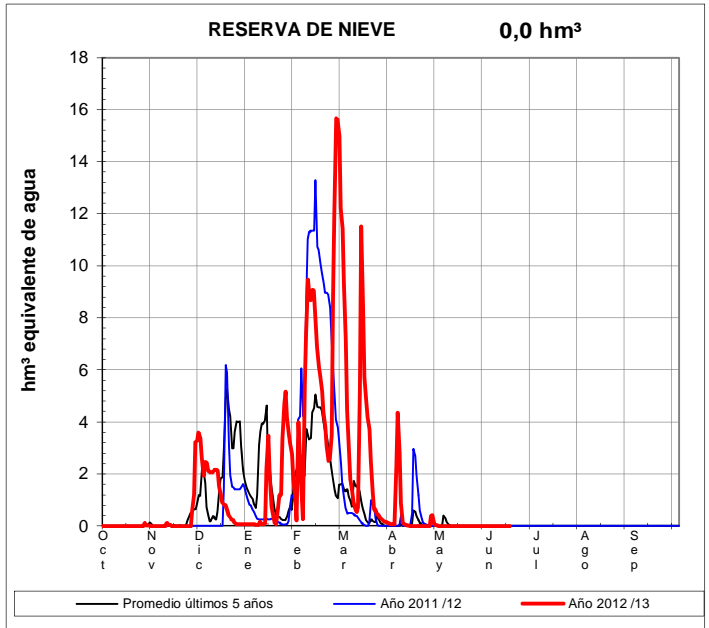
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



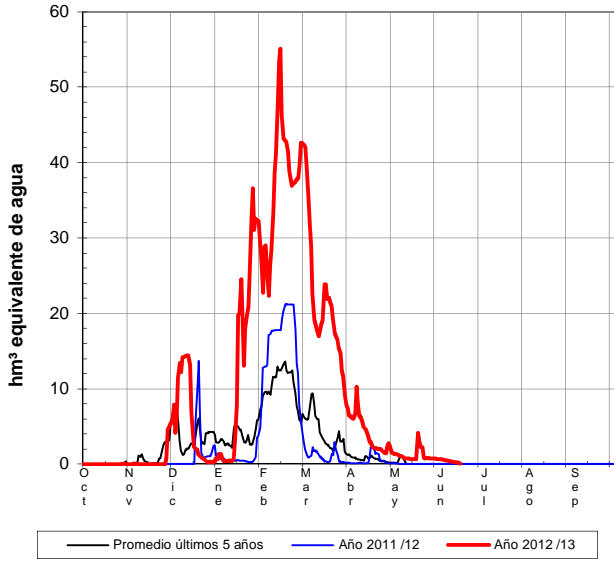


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

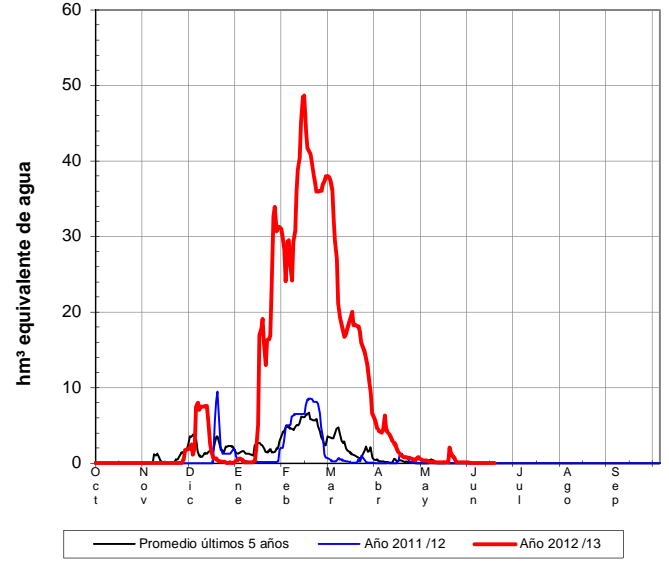
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,1 hm³

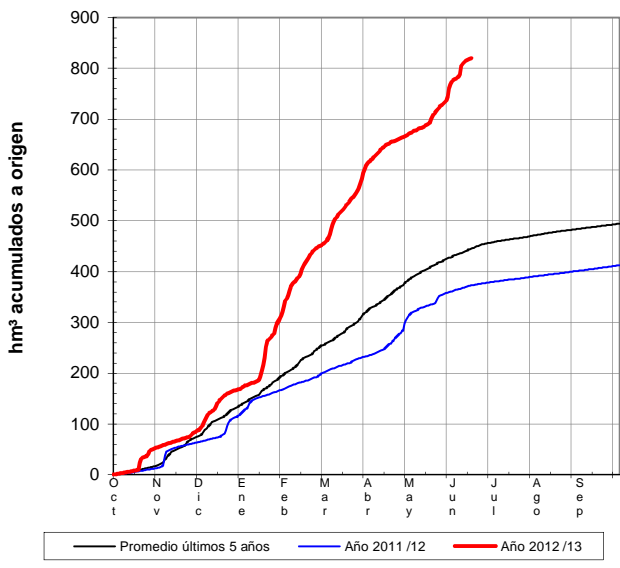


SALAZAR EN ASPURZ

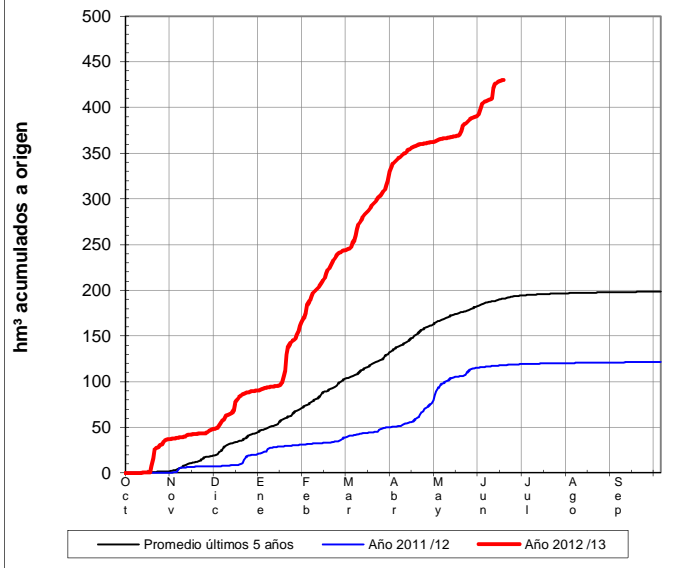
RESERVA DE NIEVE 0,0 hm³



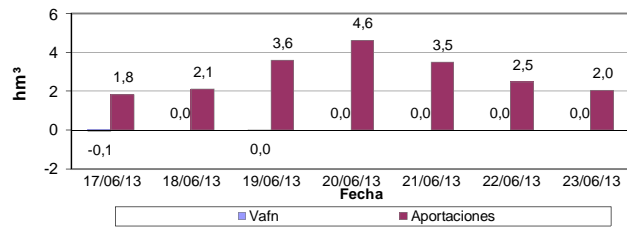
APORTACIONES CONTROLADAS



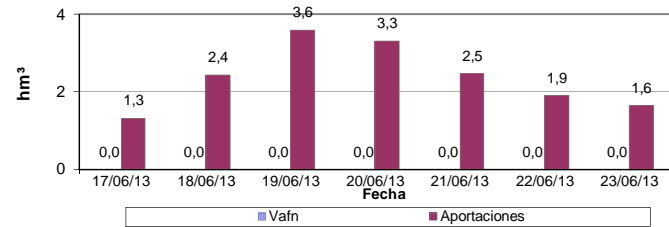
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



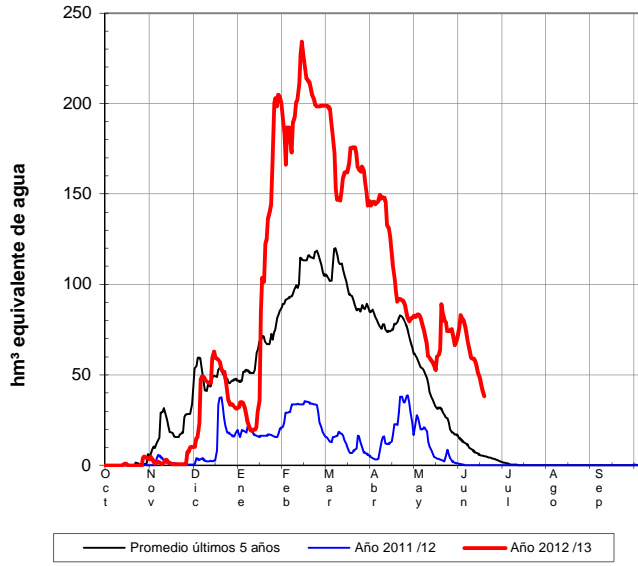


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

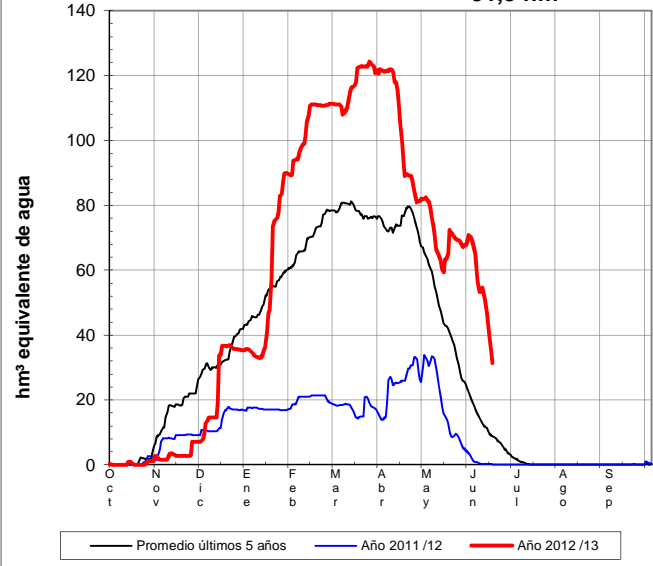
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 38,0 hm³

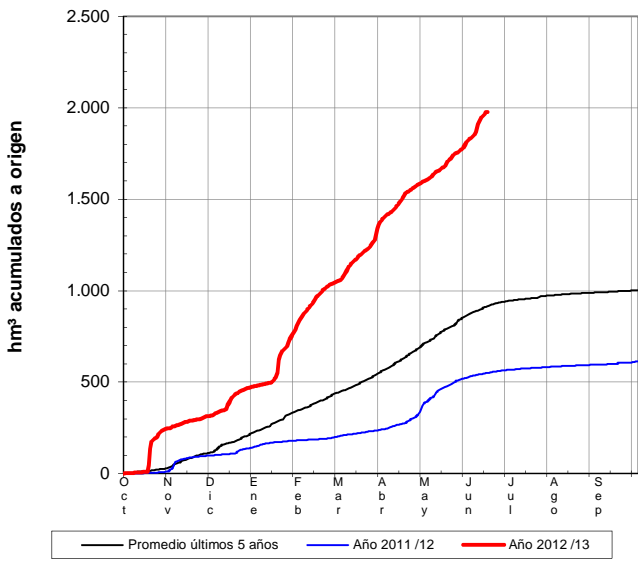


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

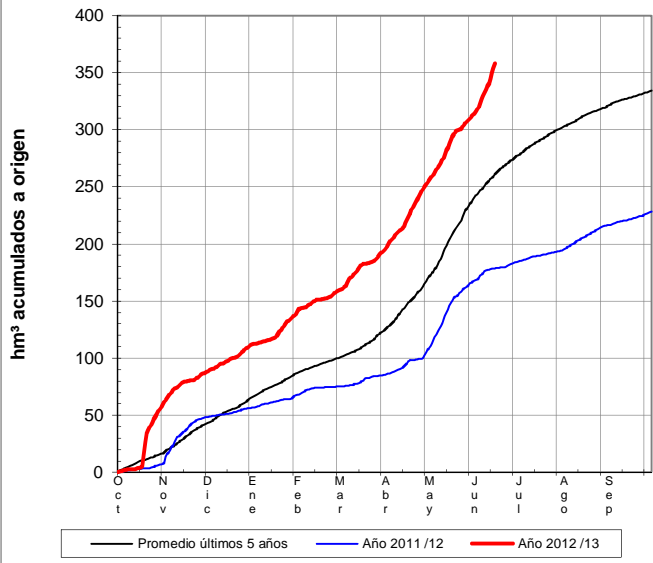
RESERVA DE NIEVE 31,5 hm³



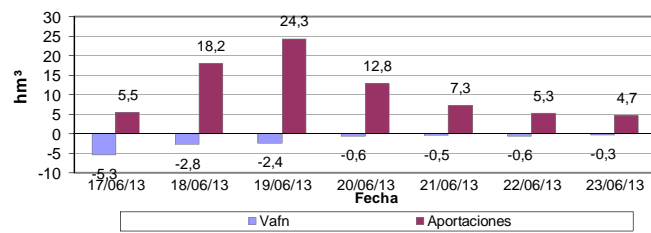
APORTACIONES CONTROLADAS



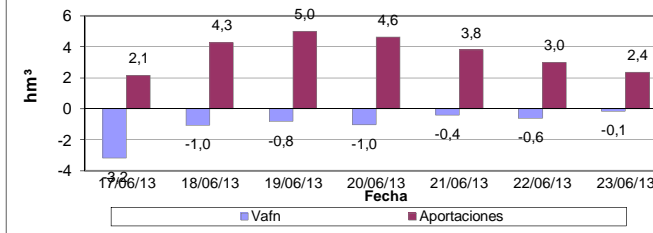
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

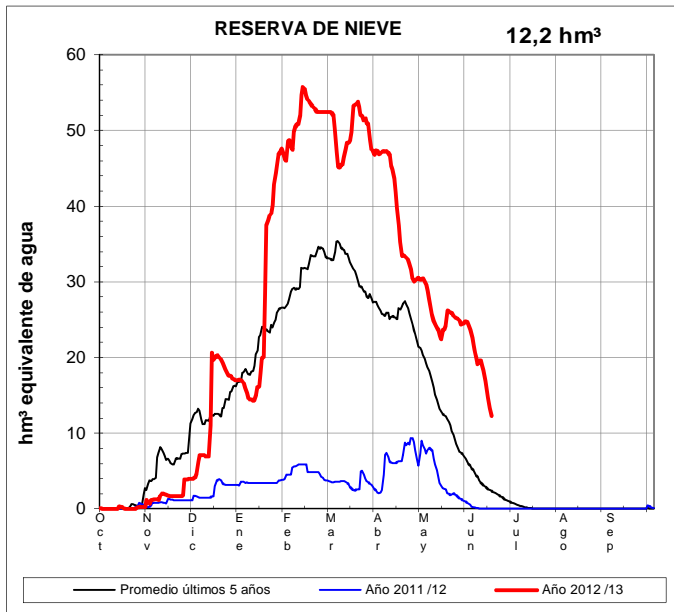




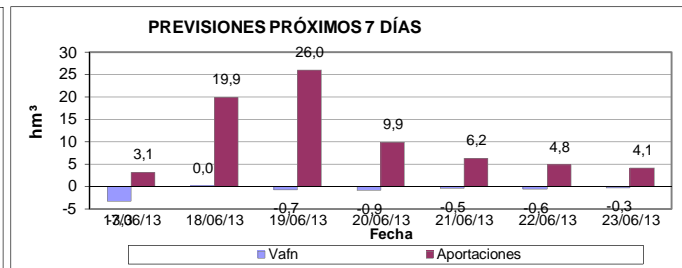
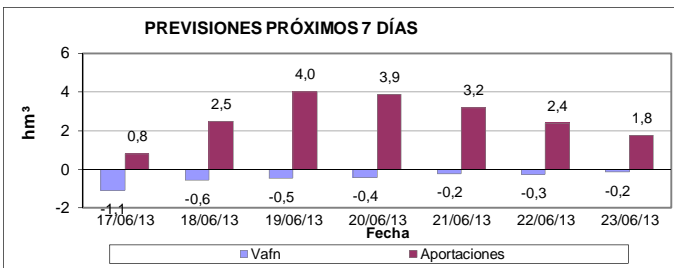
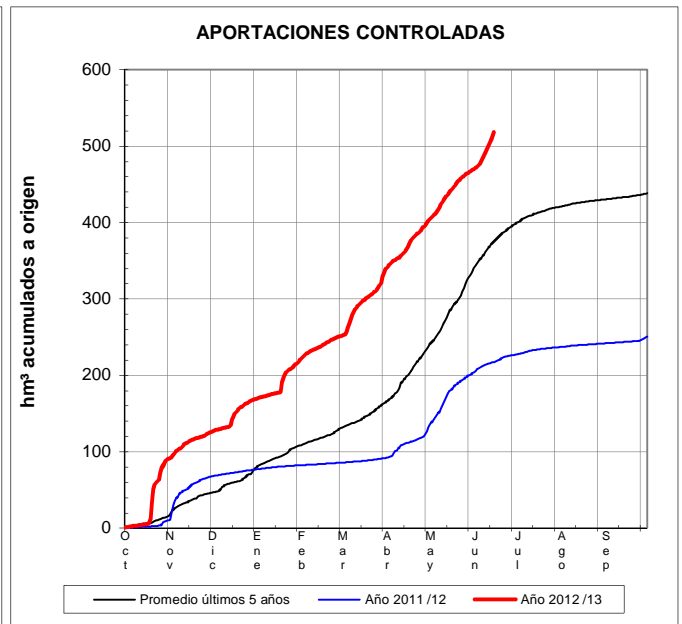
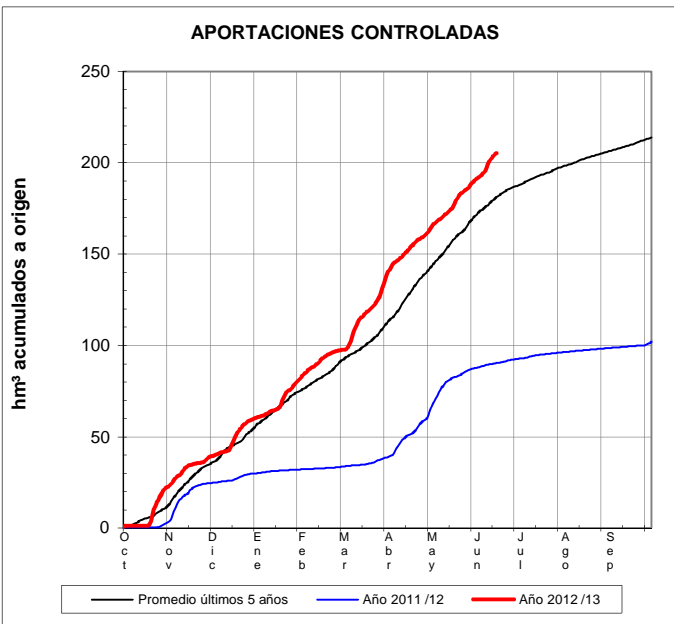
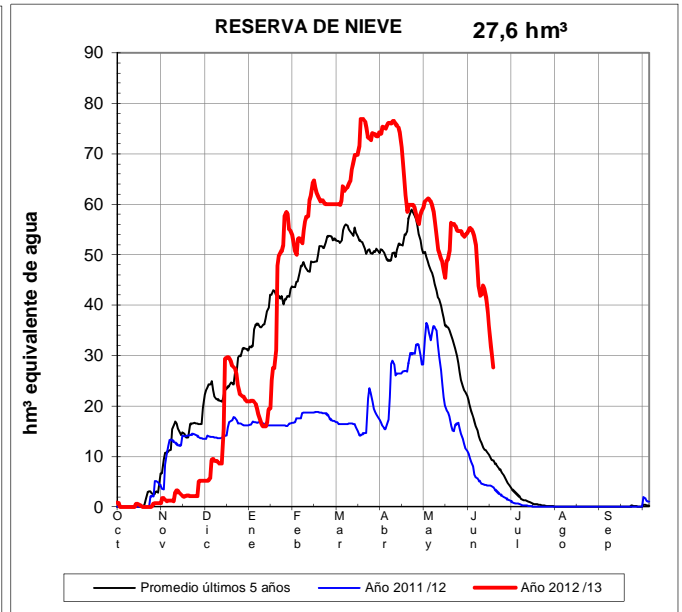
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

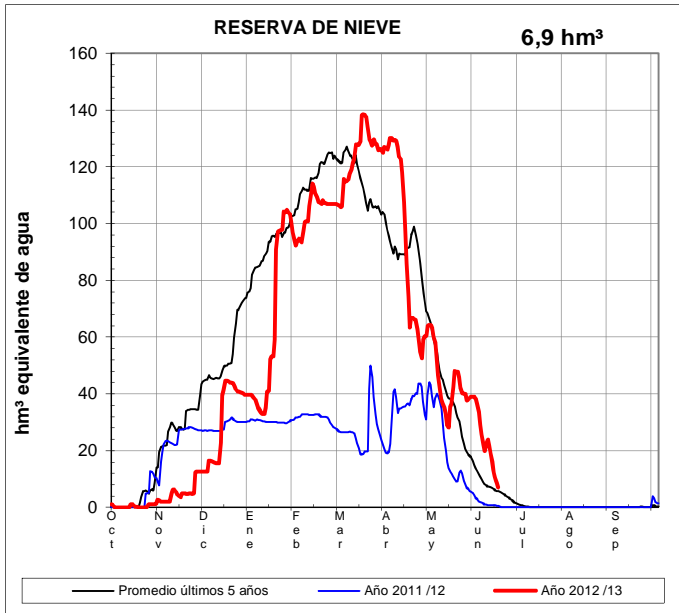




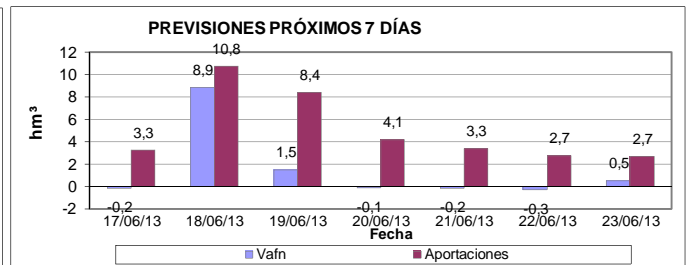
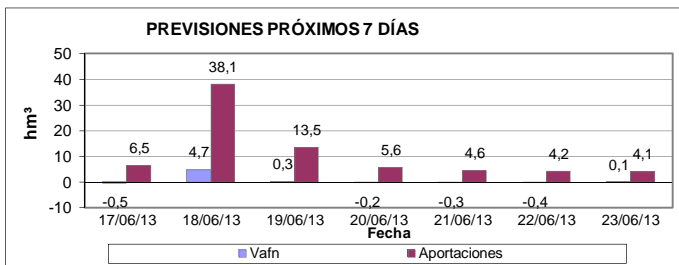
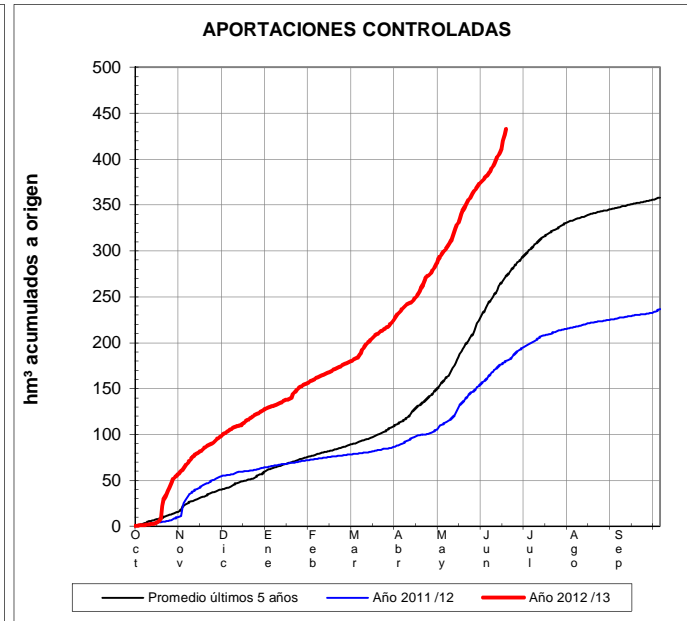
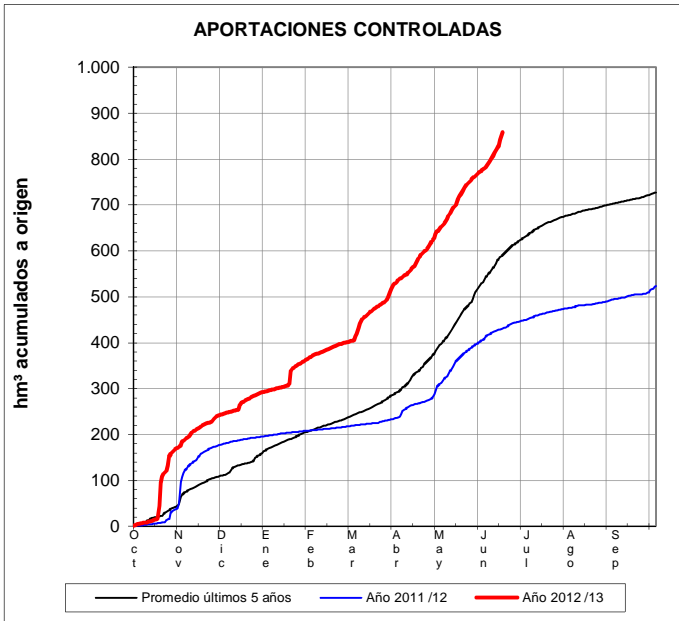
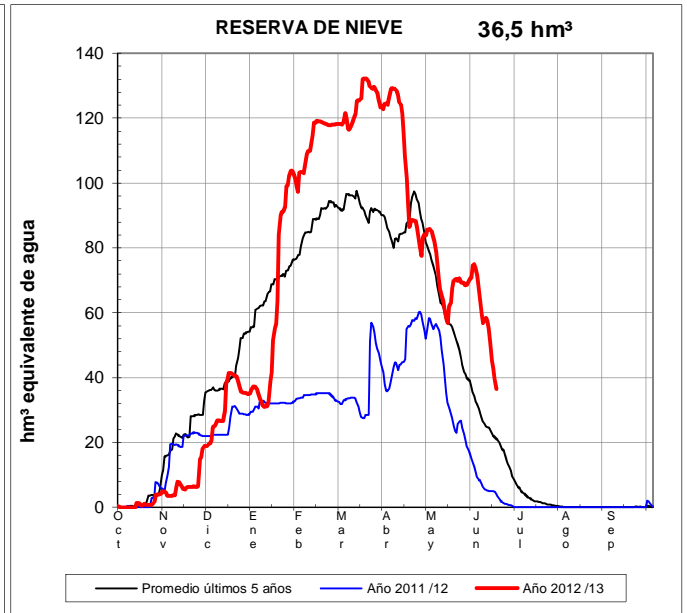
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



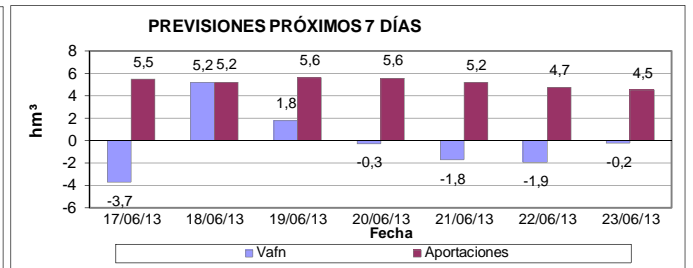
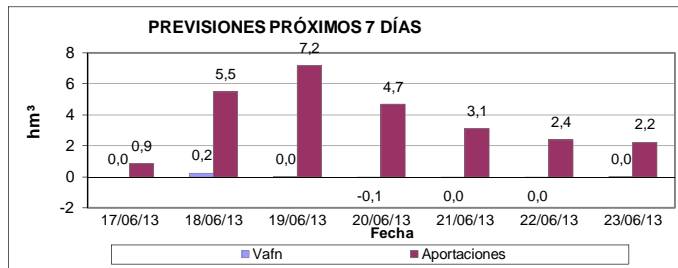
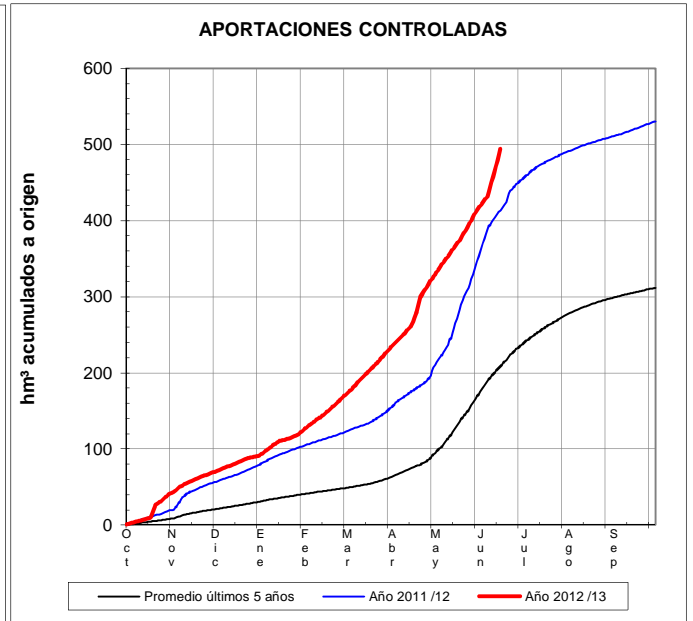
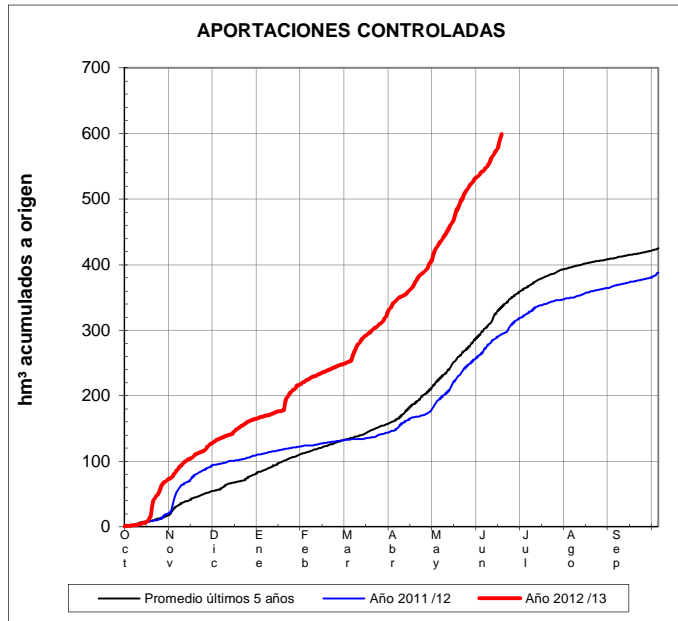
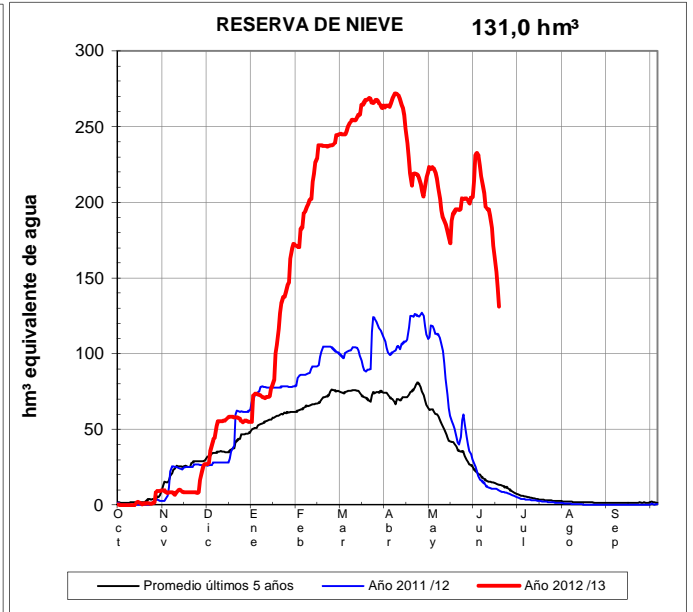
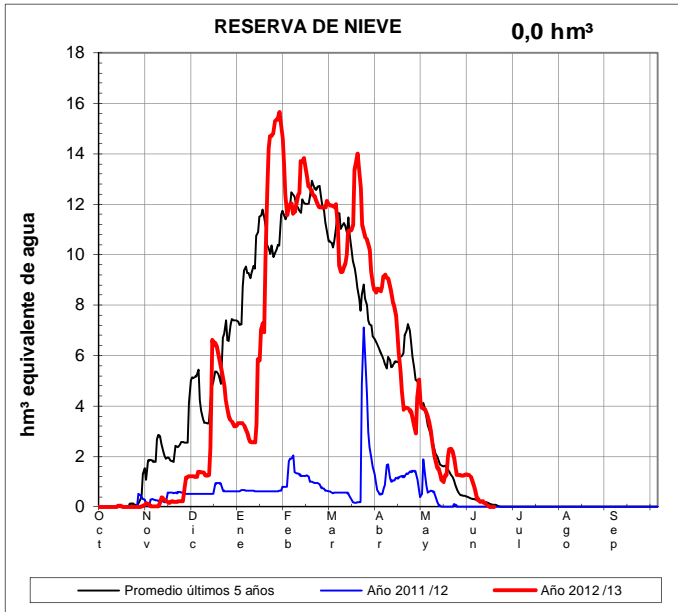


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

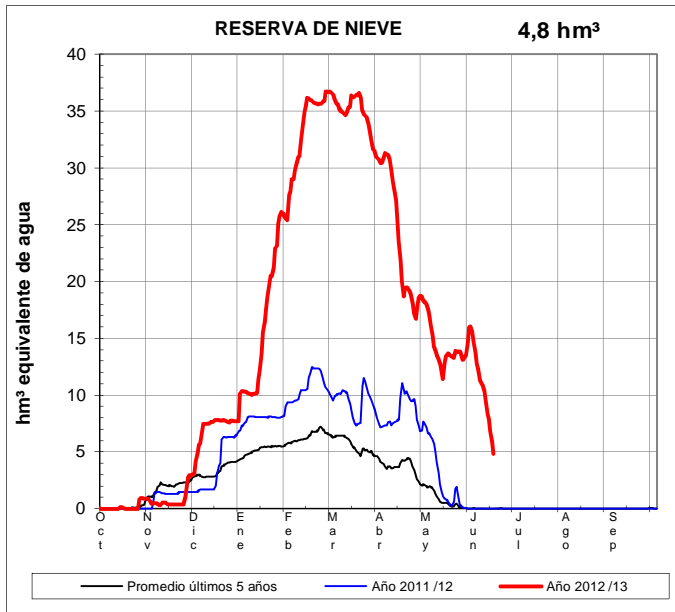




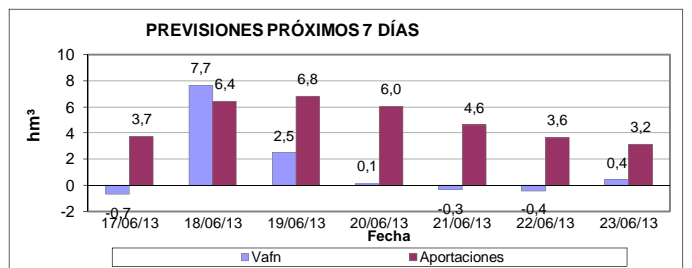
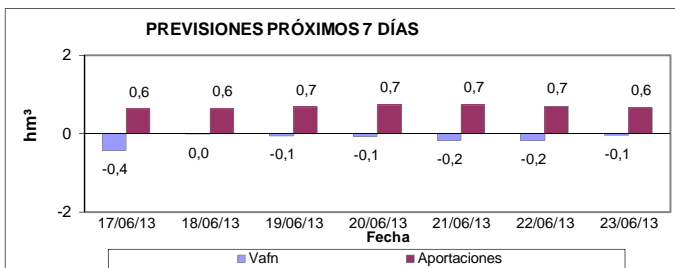
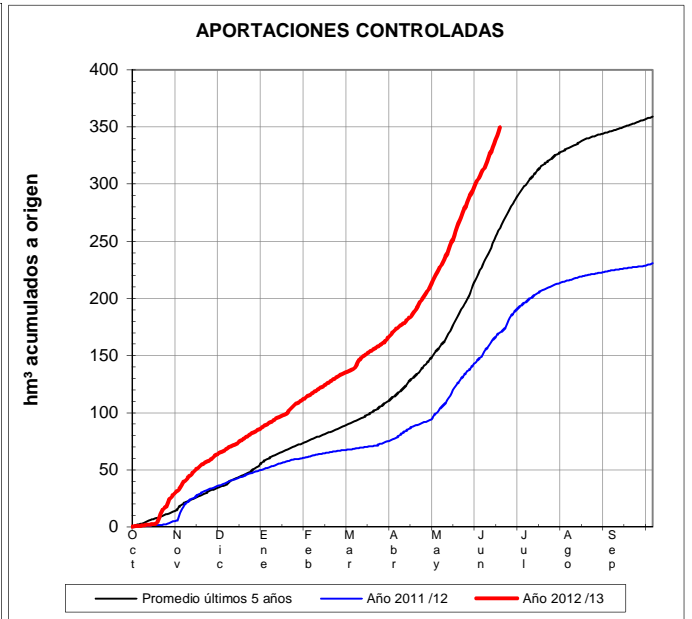
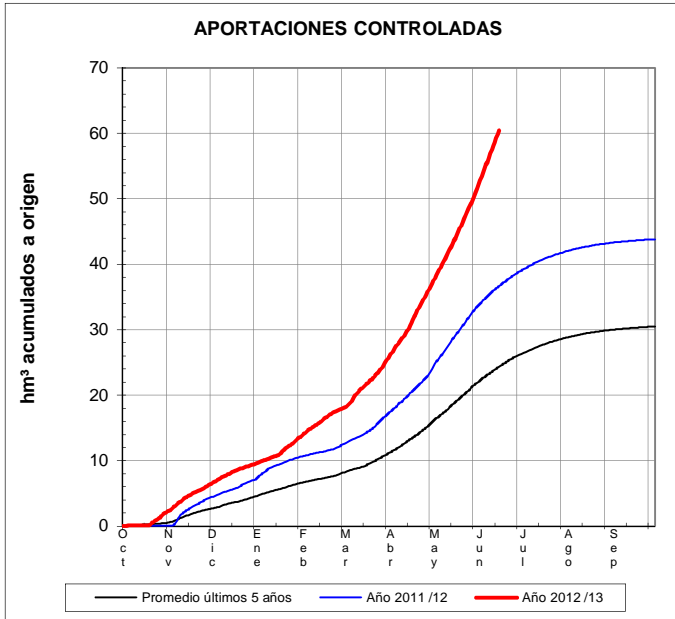
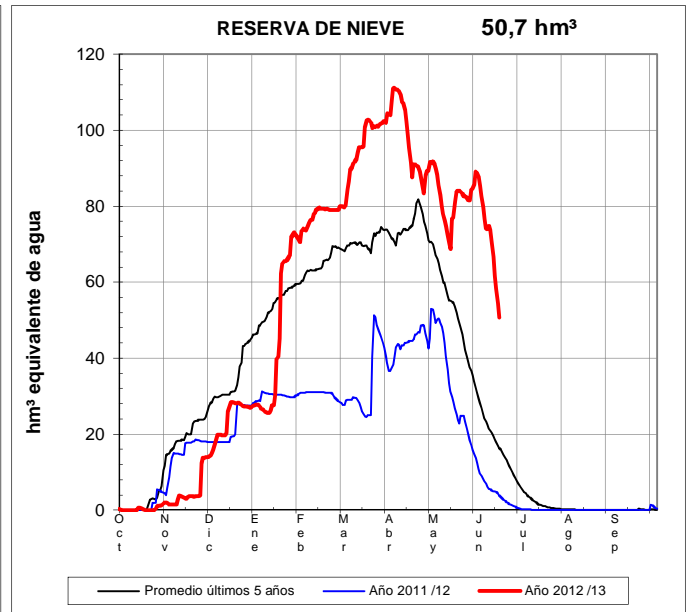
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



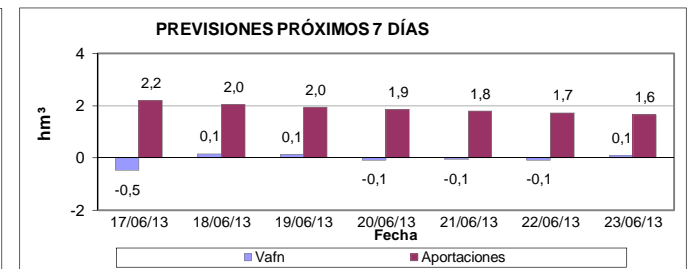
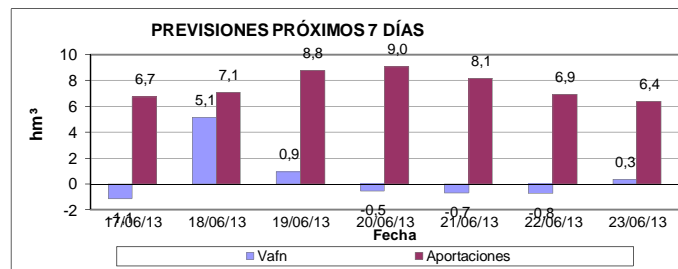
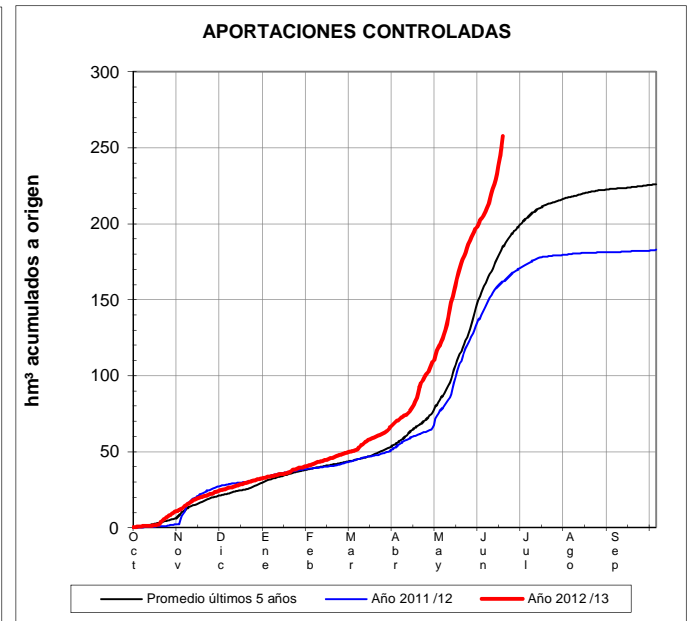
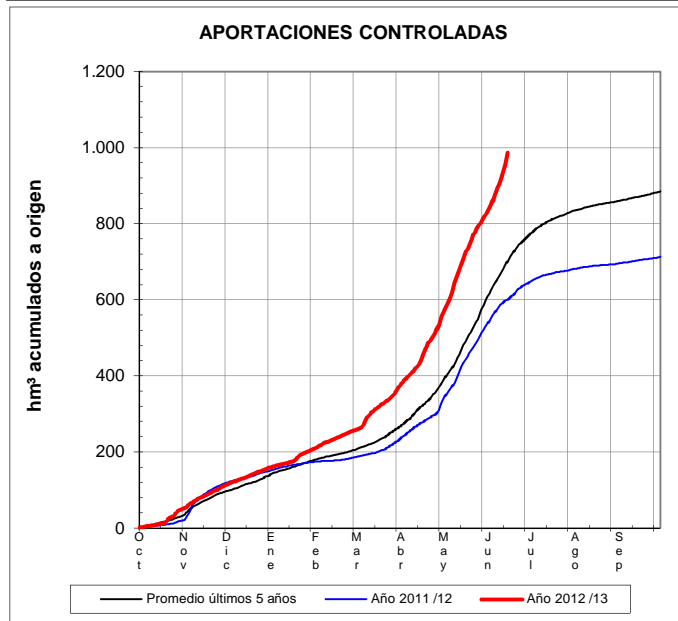
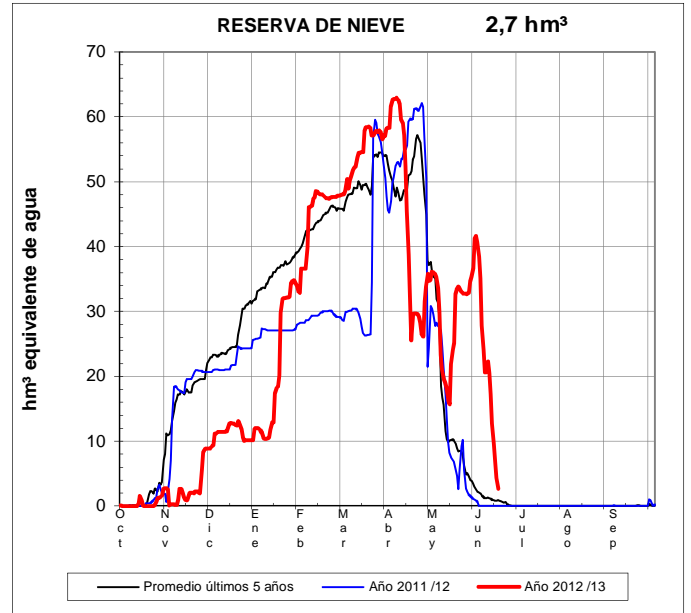
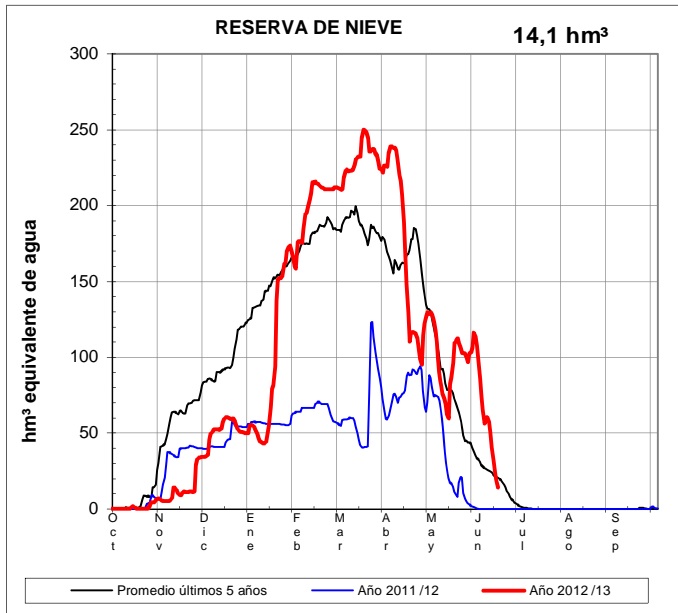


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 16/06/2013

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: 16/06/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

