



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

12 de mayo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 14
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

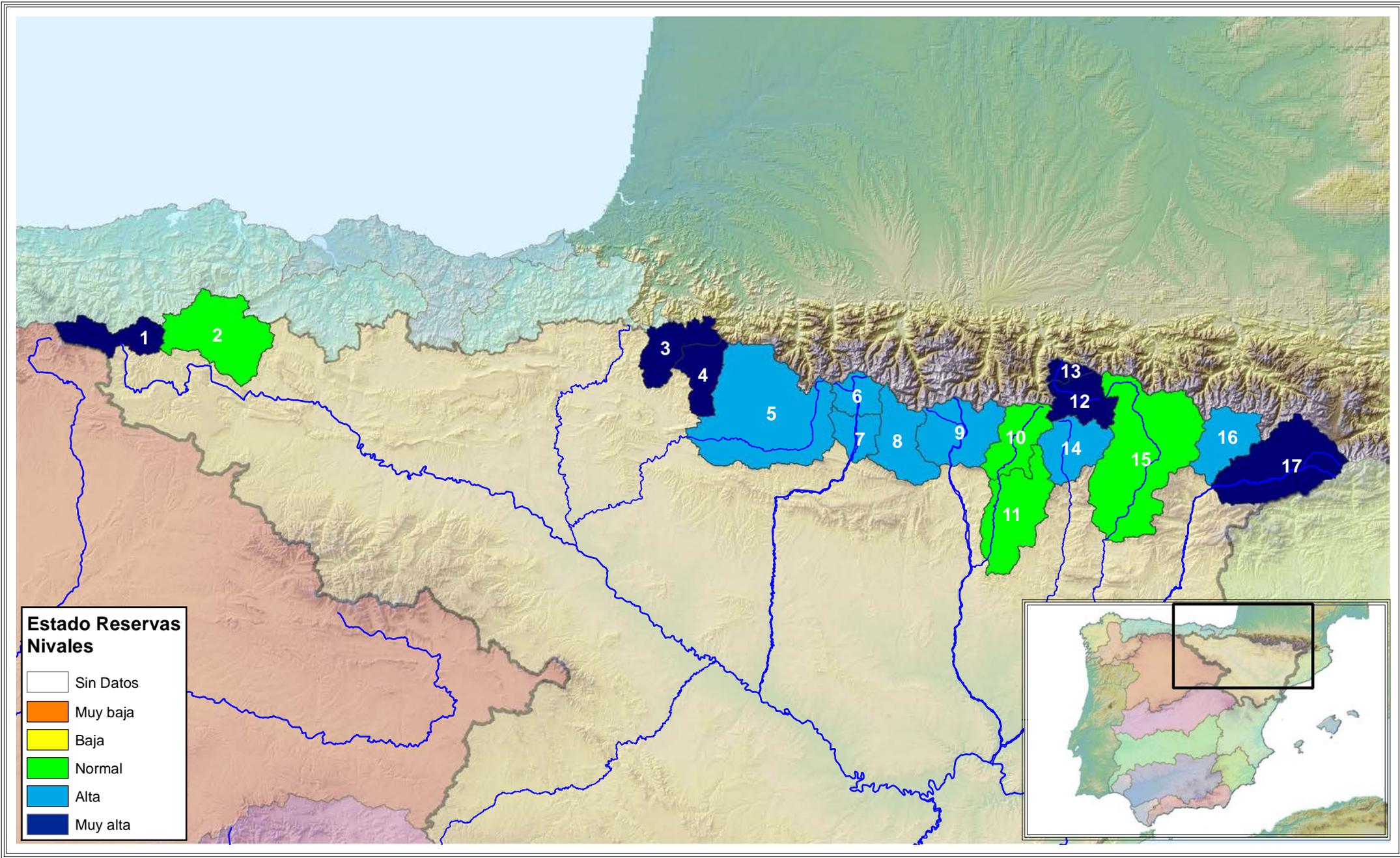
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

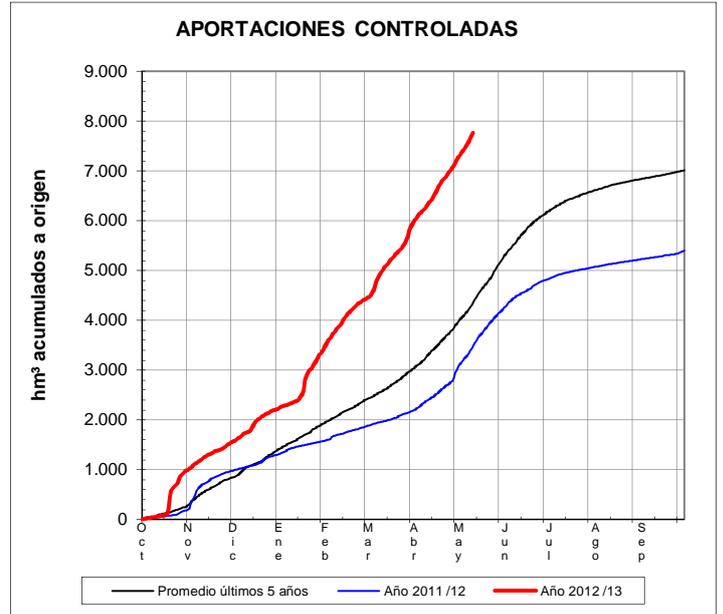
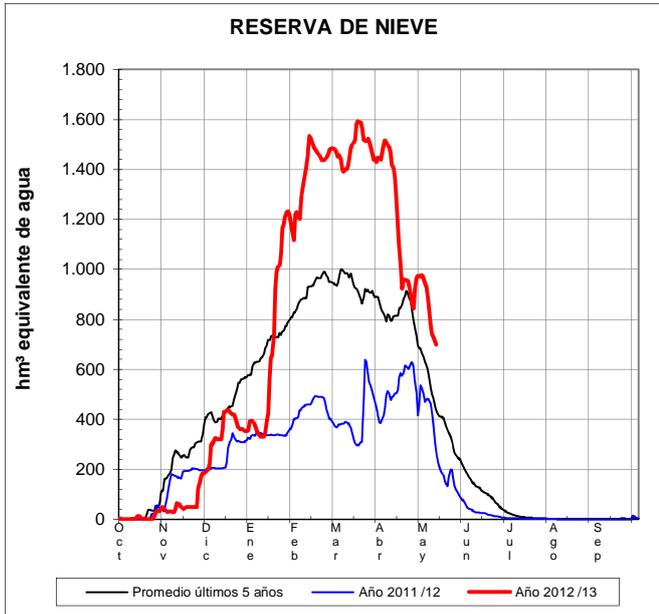
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 12/05/2013



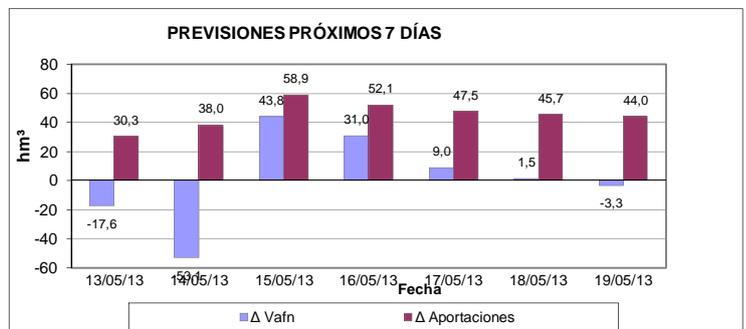
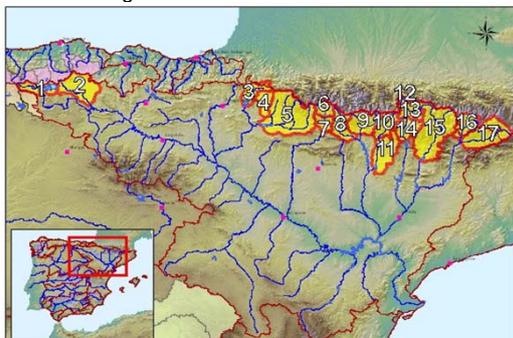
CUENCA				(*) ESTADO A: 12/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	2,5	368,9	Muy alta	1,19	7,46	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	643,3	Normal	0,00	11,58	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	0,7	684,2	Muy alta	-0,25	11,08	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	0,1	368,0	Muy alta	-0,10	8,56	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	59,6	1.654,2	Alta	-6,45	37,72	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	66,4	275,3	Alta	-5,16	13,51	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	23,6	172,1	Alta	-1,18	8,92	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	51,8	429,7	Alta	-2,64	20,39	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	35,4	691,0	Alta	1,35	22,83	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	67,8	324,8	Normal	-0,61	16,10	
11		A.I.3/IV	Èsera en Emb. Barasona	941,0	1,3	461,0	Normal	-0,19	13,74	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	185,3	356,0	Máxima 5 años	7,34	19,15	
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	13,1	41,7	Máxima 5 años	-0,02	3,31	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	73,2	245,9	Alta	2,15	19,07	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	73,1	663,5	Normal	12,74	53,71	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	17,6	152,0	Alta	-0,60	15,81	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	26,1	229,5	Máxima 5 años	3,84	33,70	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	2,5	1.012,2		1,19	19,04	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	496,6	6.351,3		2,90	275,14	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	198,5	397,7		7,32	22,46	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	499,2	7.363,5		4,09	294,18	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	2,5	1.012,2				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	60,4	2.706,5				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	90,0	447,4				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	156,2	1.906,5				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	198,5	397,7				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	73,2	245,9				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	73,1	663,5				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	43,8	381,5				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

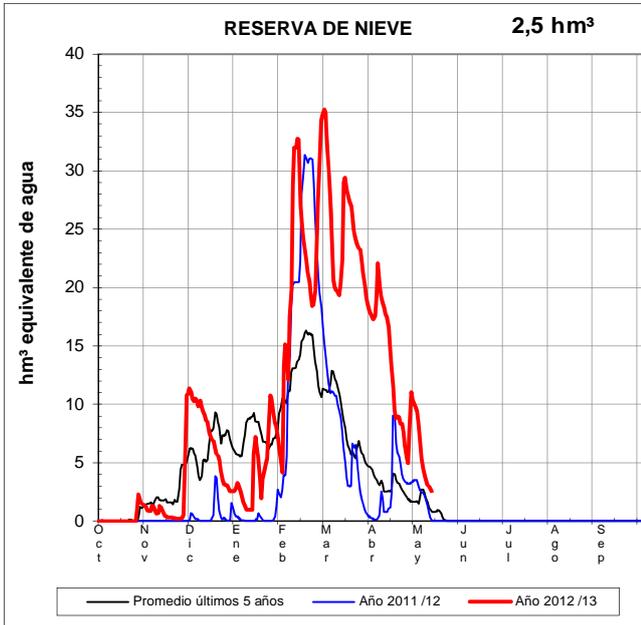




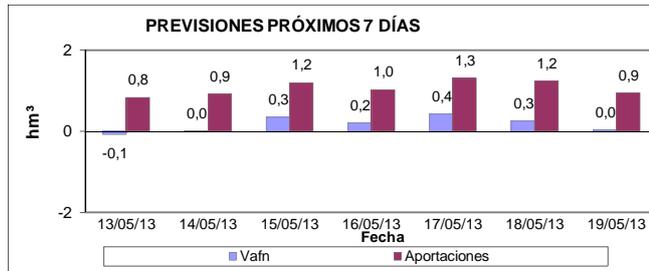
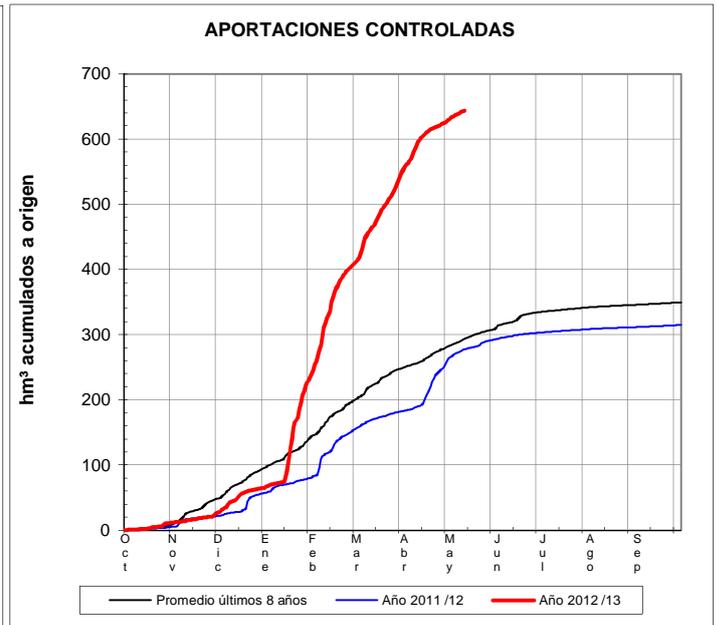
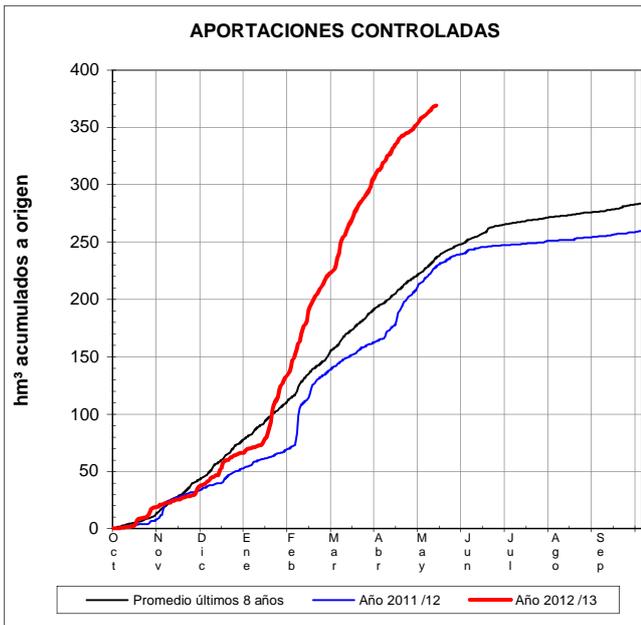
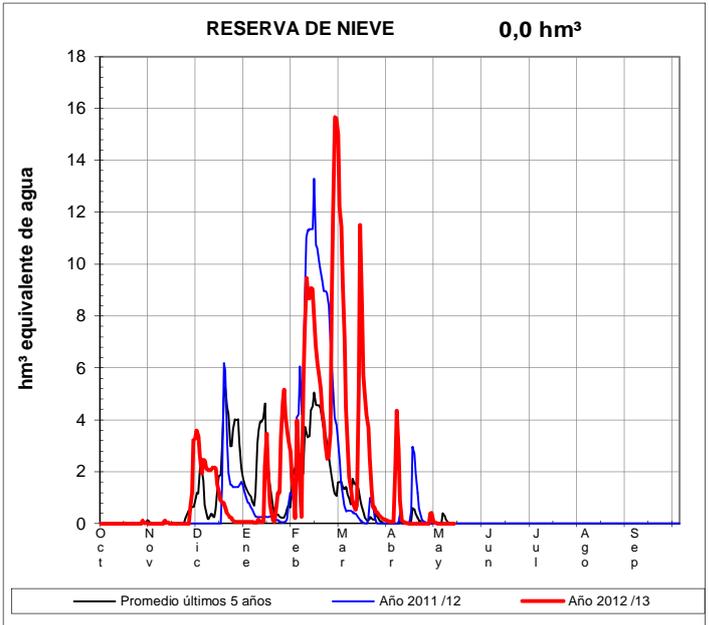
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



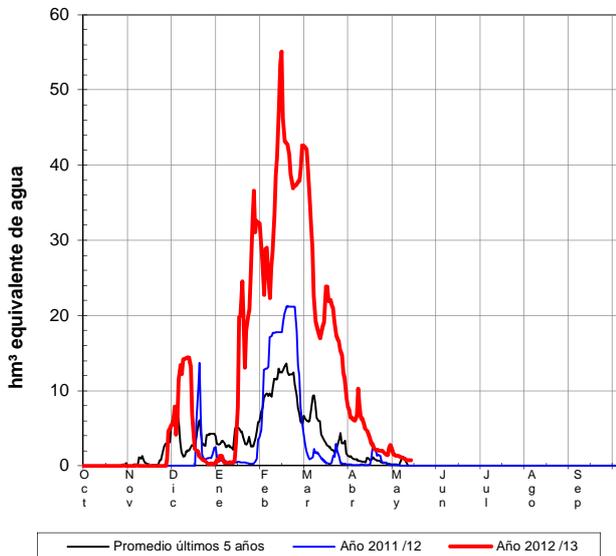


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

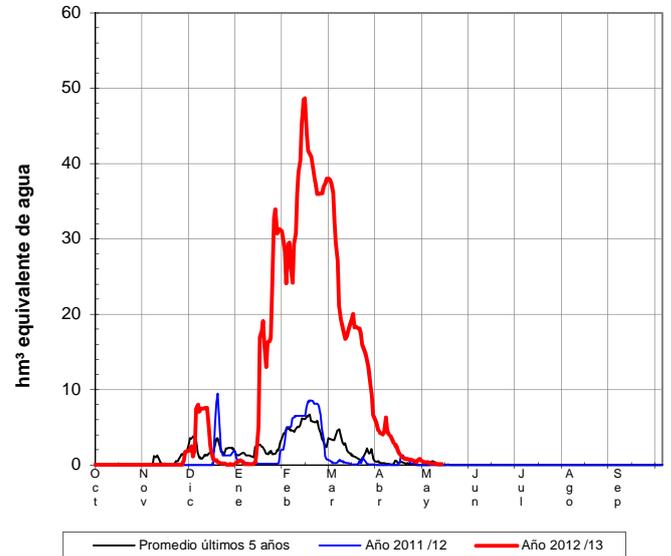
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 0,7 hm³

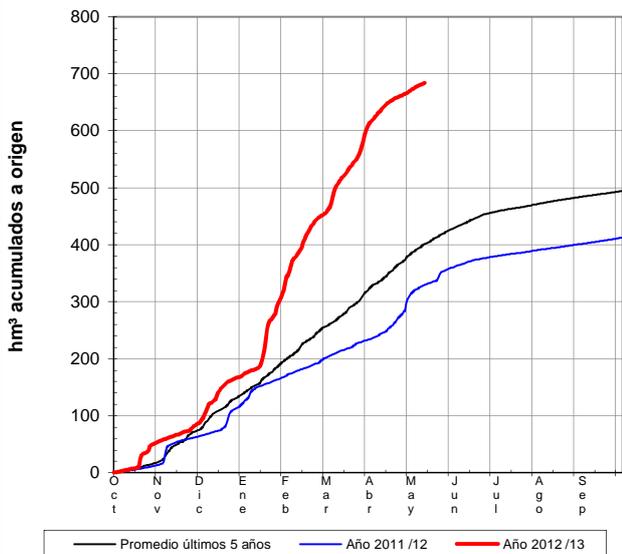


SALAZAR EN ASPURZ

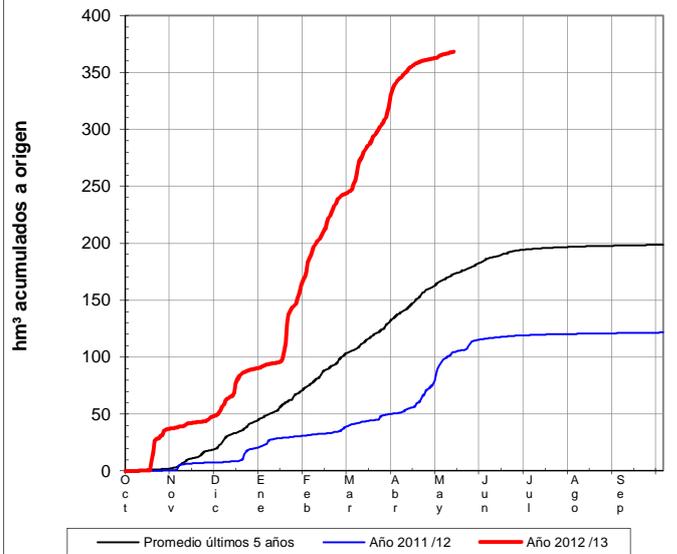
RESERVA DE NIEVE 0,1 hm³



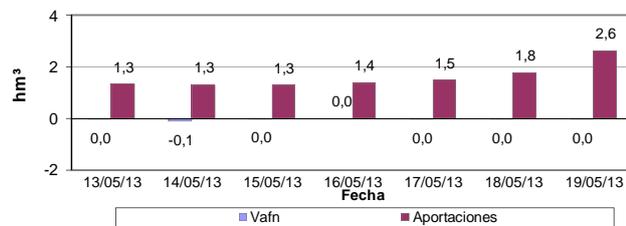
APORTACIONES CONTROLADAS



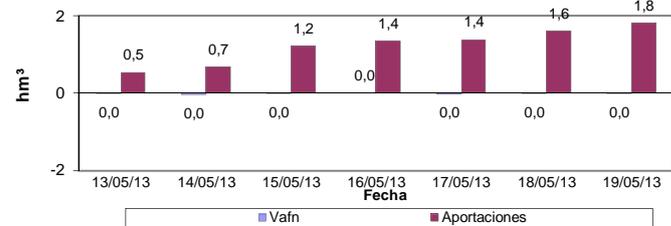
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

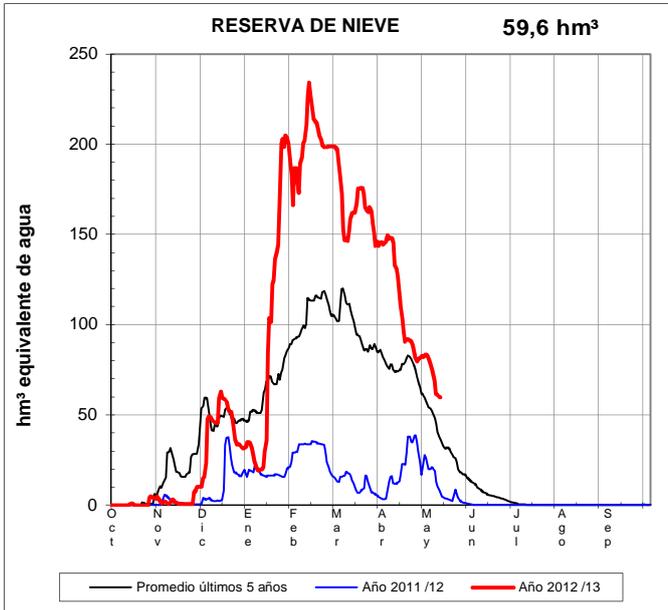




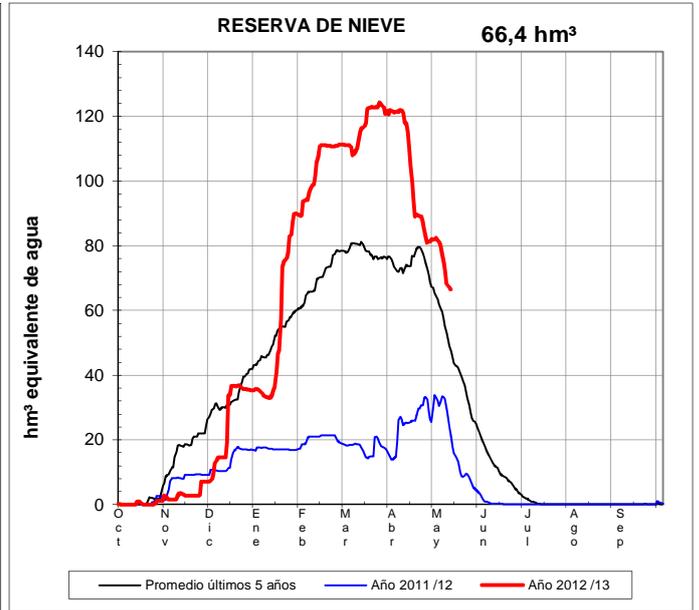
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

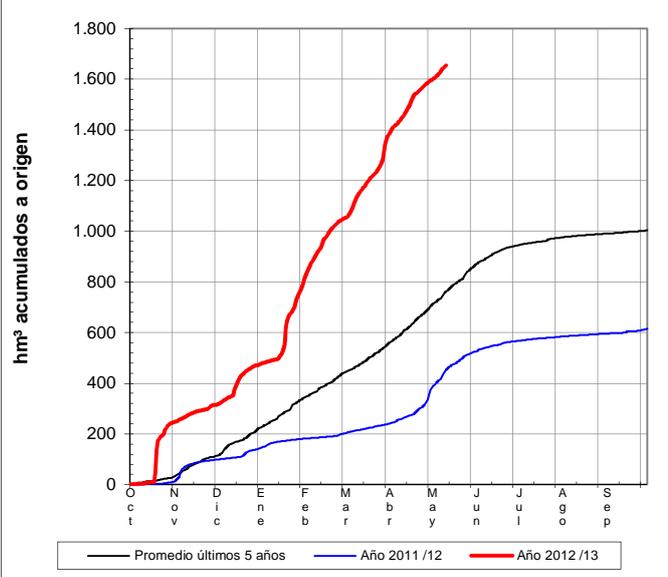
ARAGÓN EN E. DE YESA



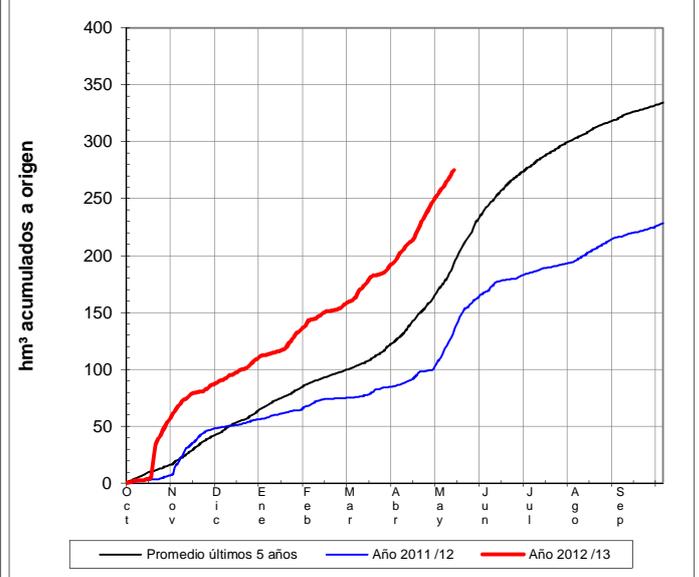
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



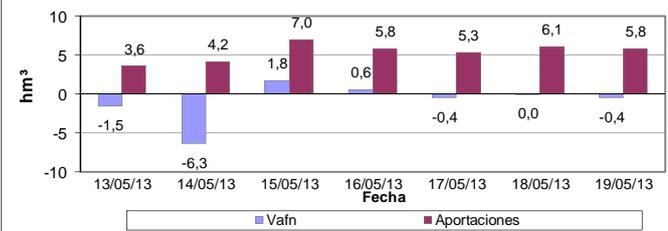
APORTACIONES CONTROLADAS



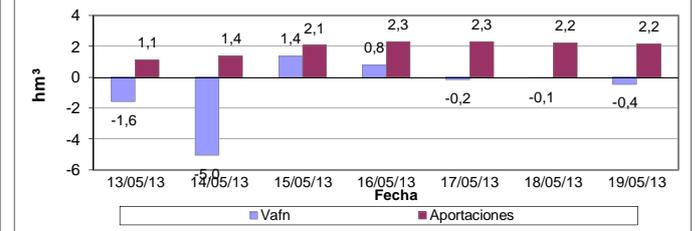
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

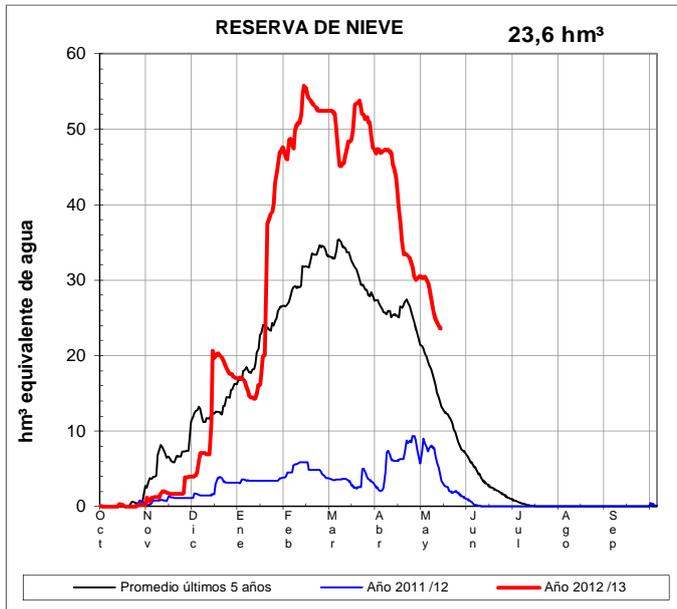




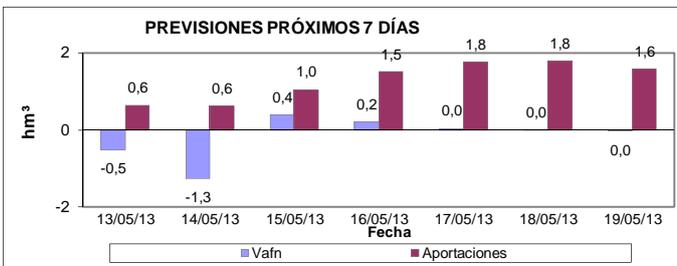
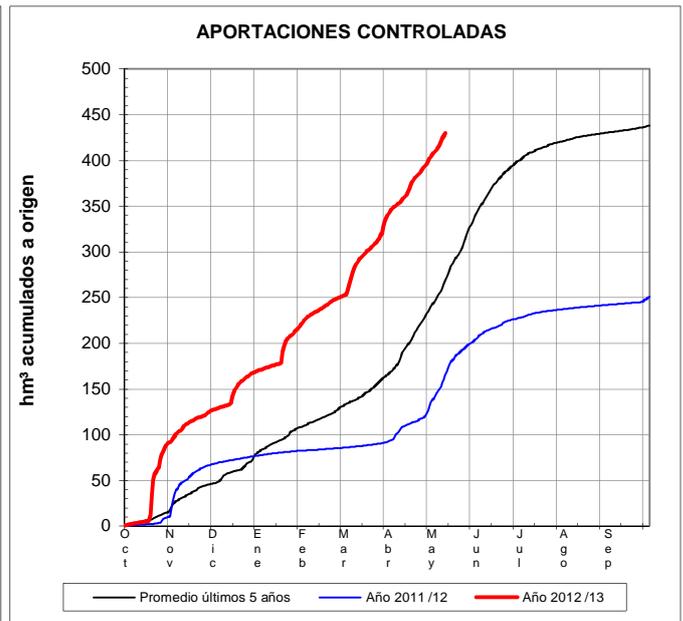
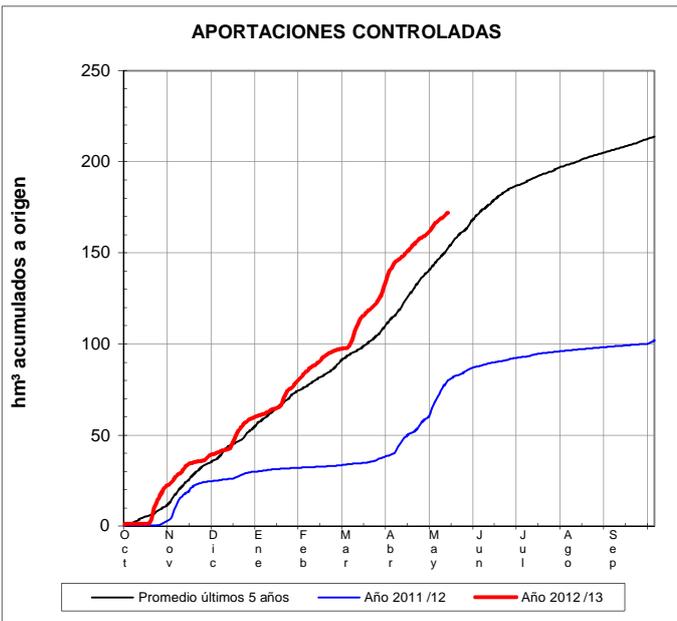
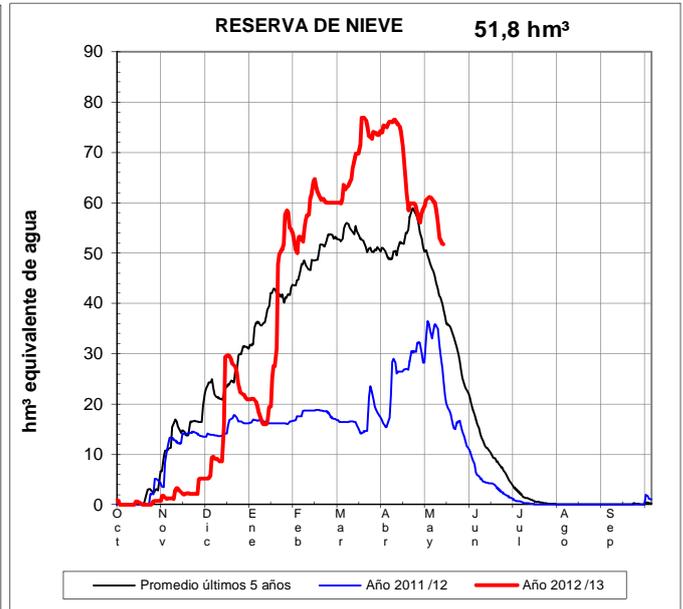
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

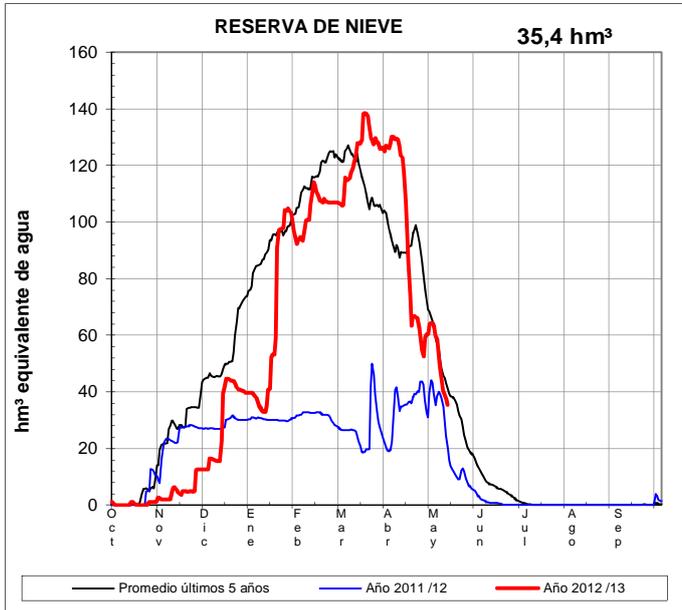




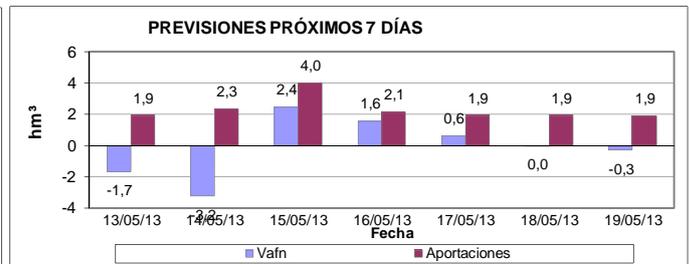
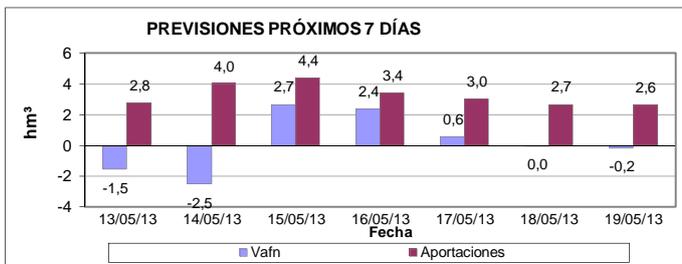
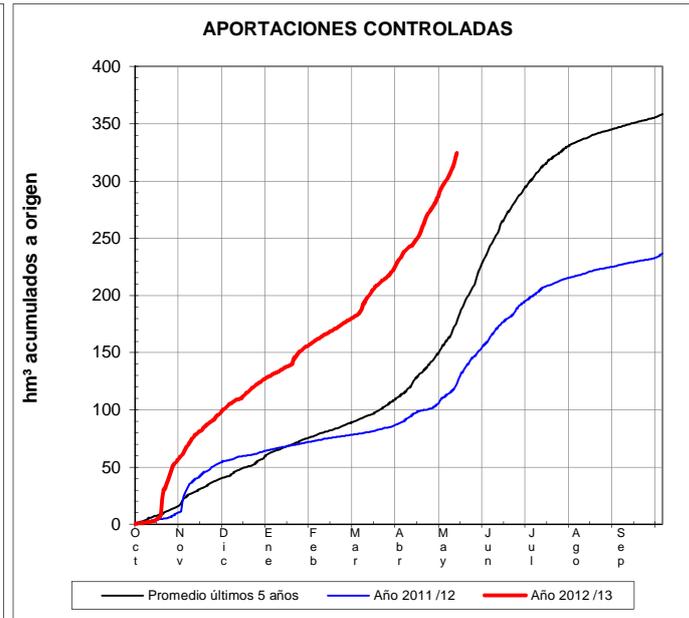
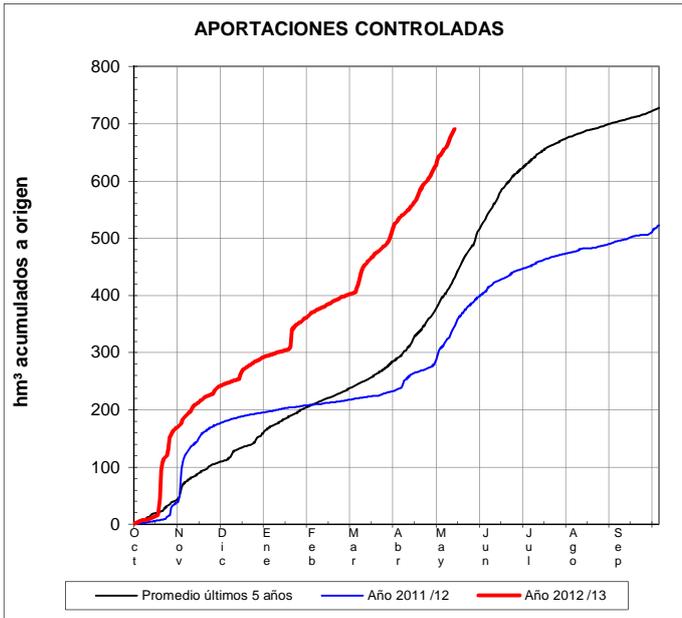
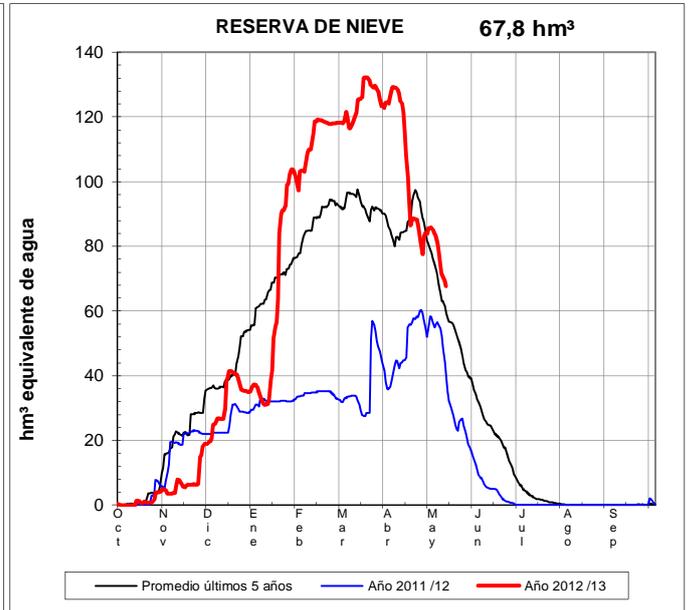
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

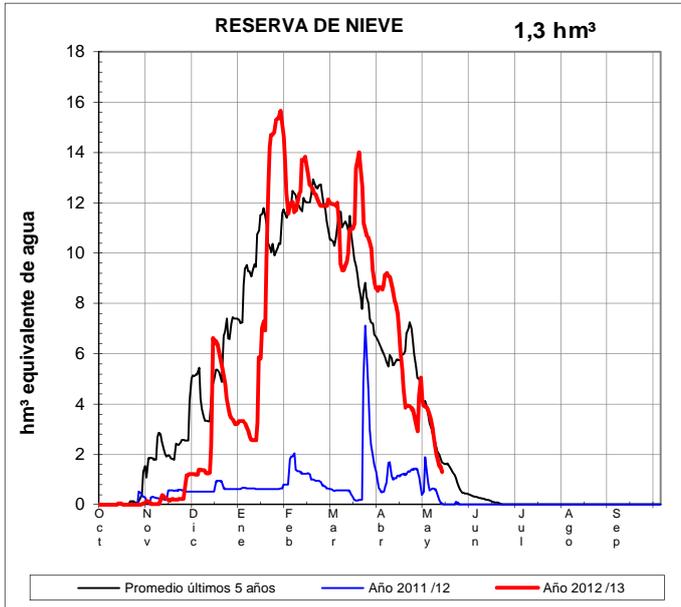




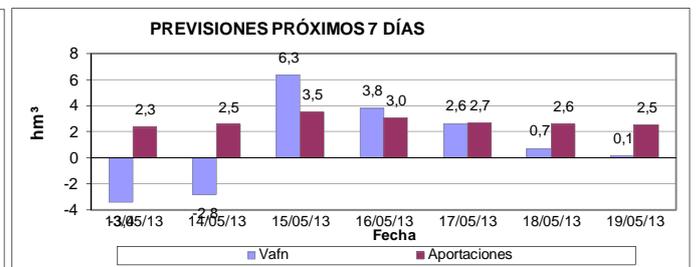
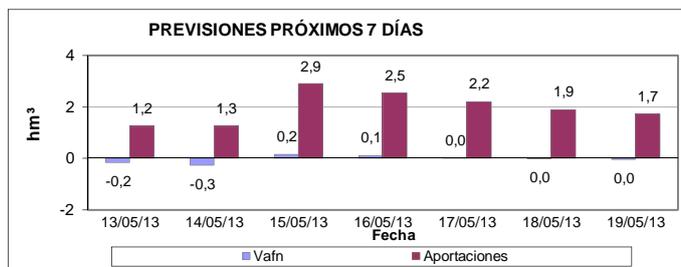
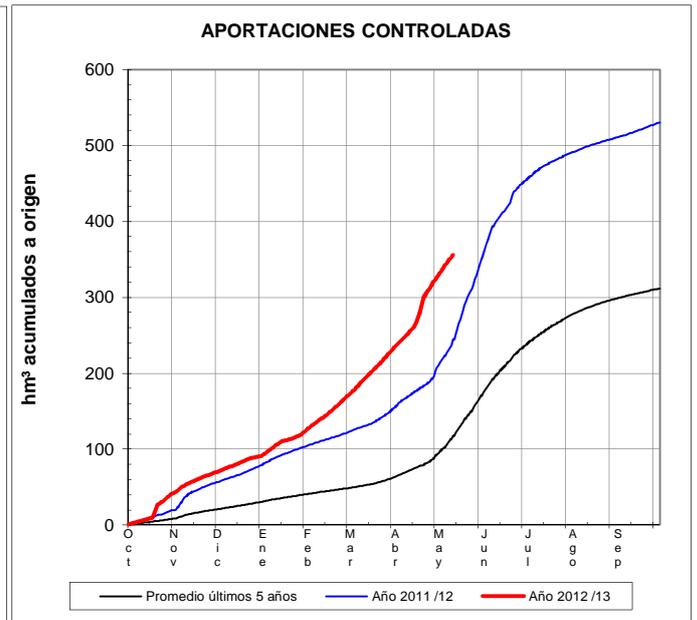
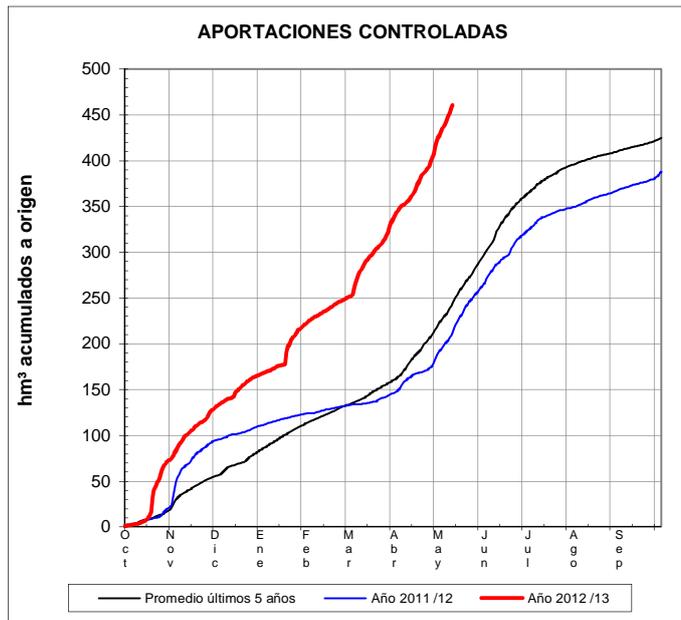
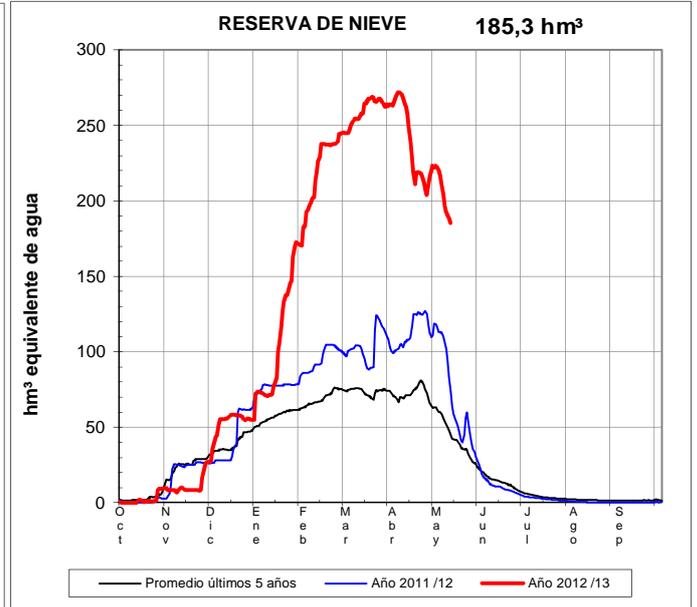
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

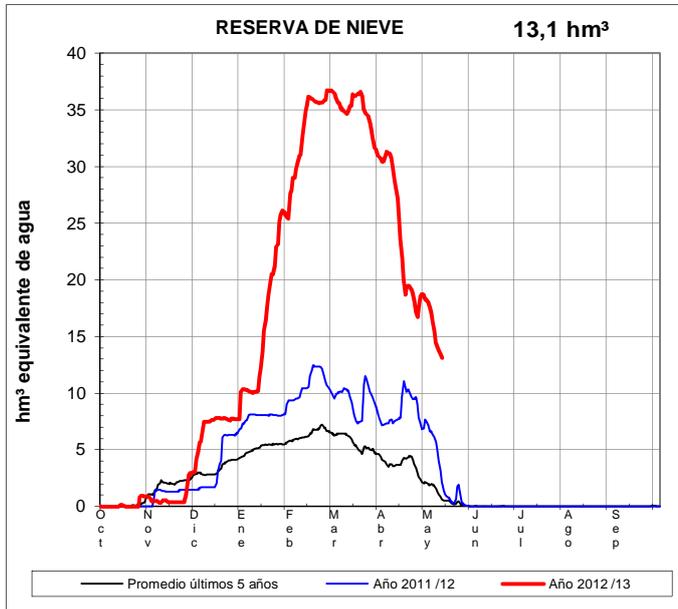




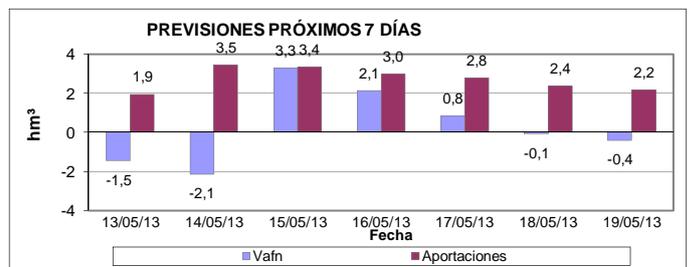
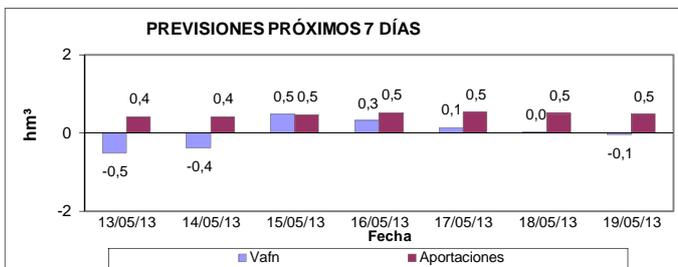
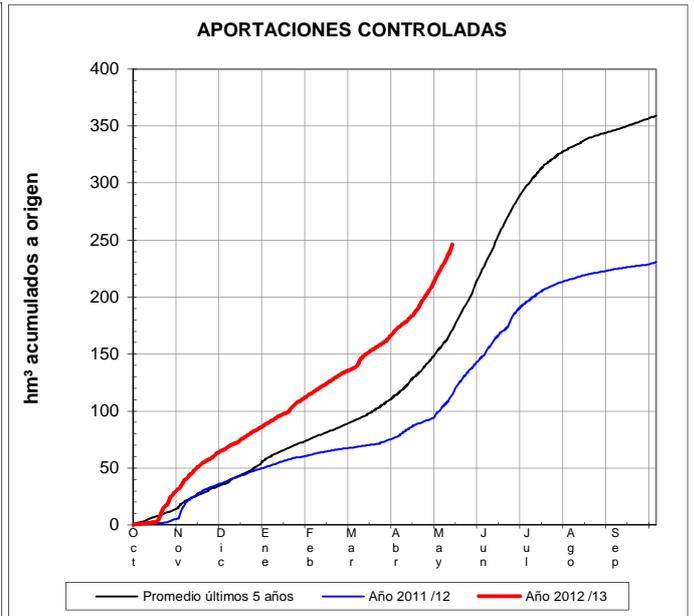
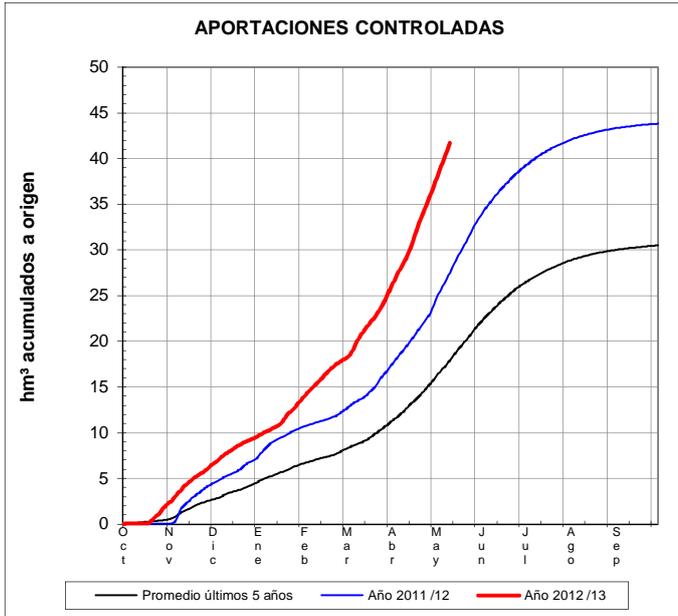
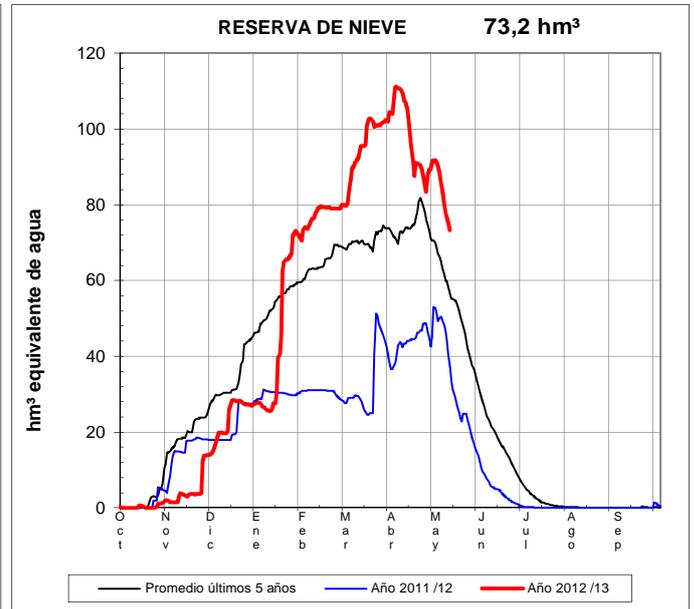
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

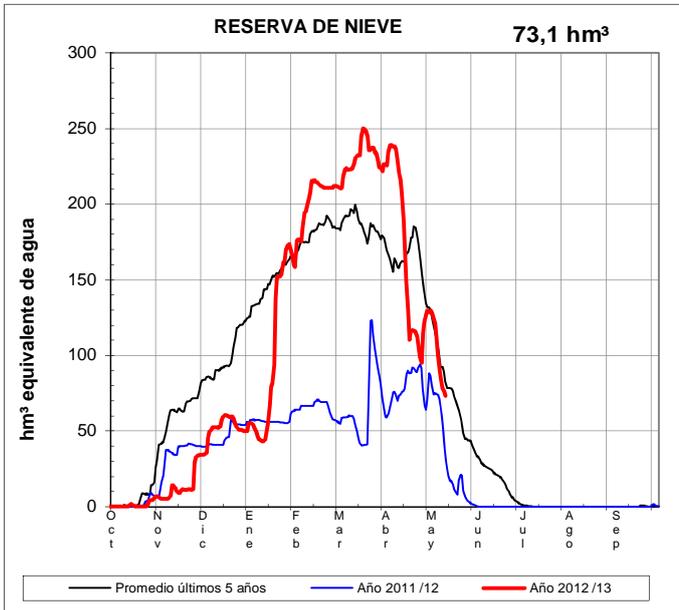




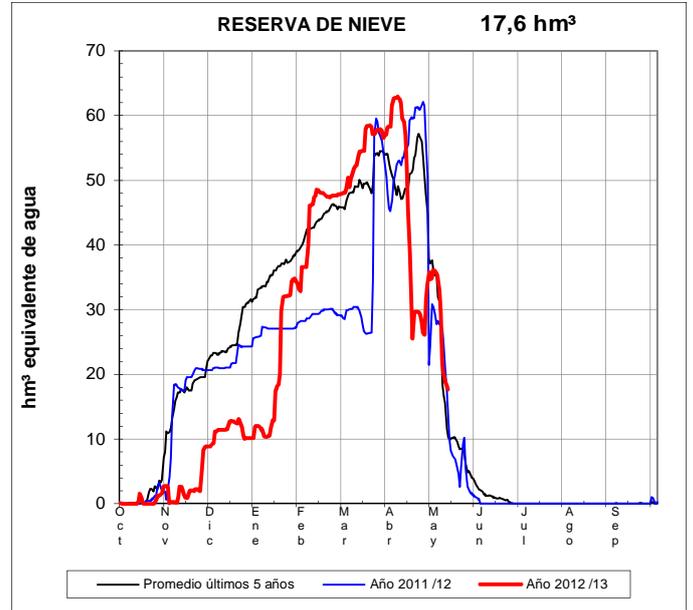
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

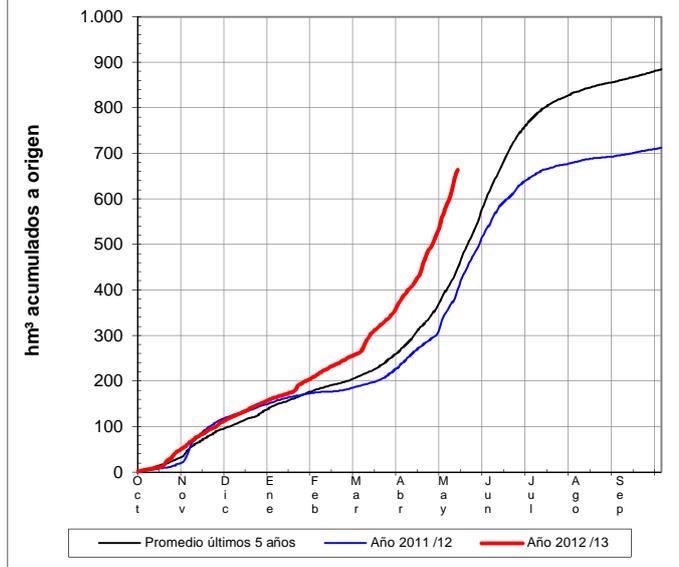
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



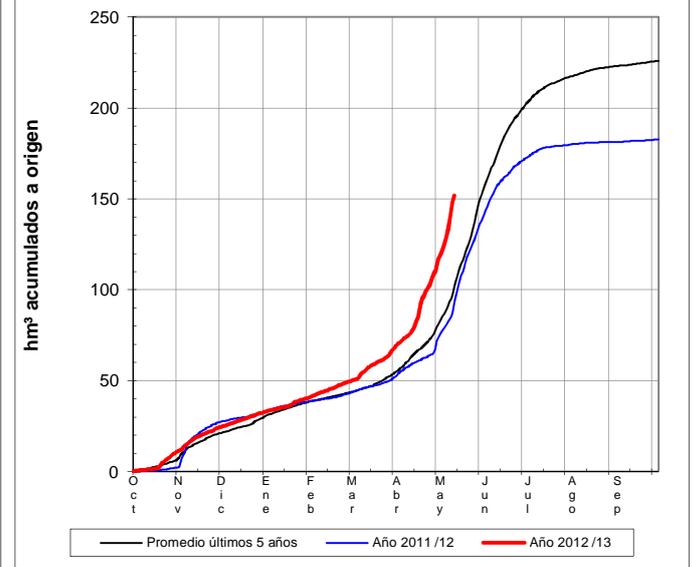
VALIRA EN SEO D'URGEL



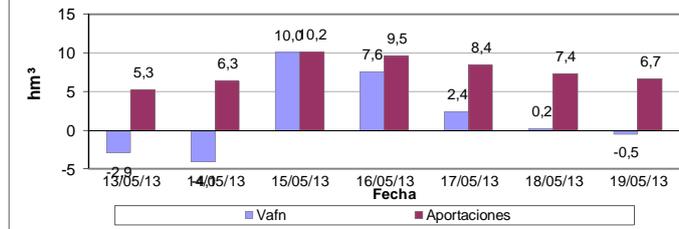
APORTACIONES CONTROLADAS



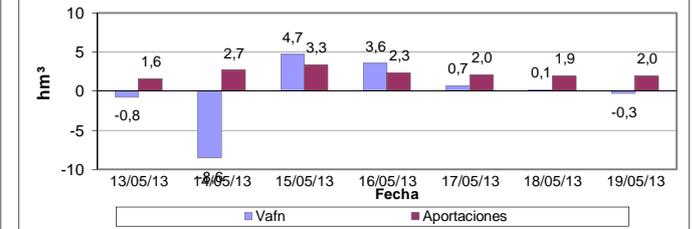
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

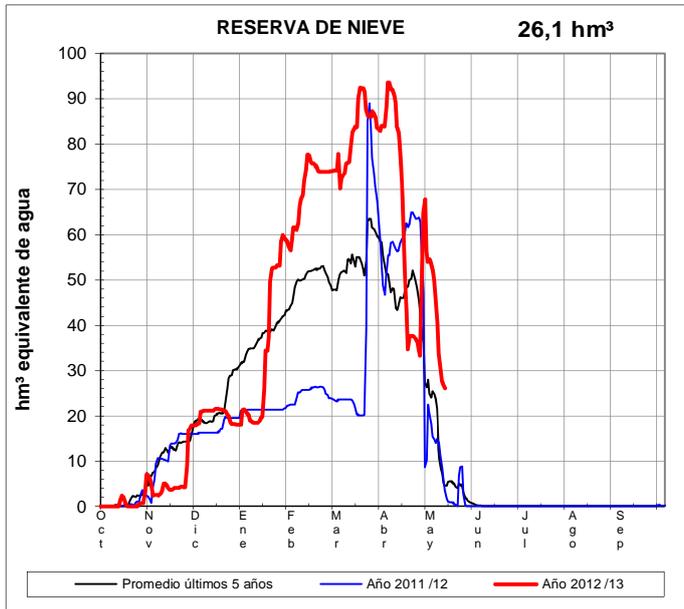




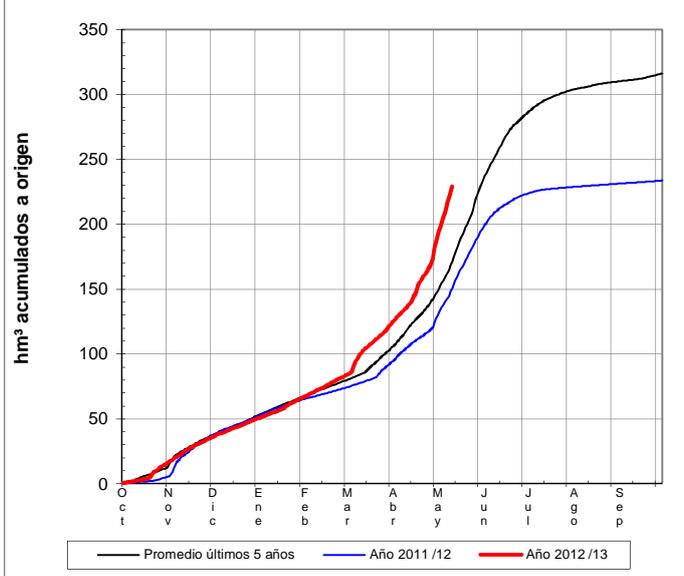
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 12/05/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

