



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

5 de mayo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 13
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

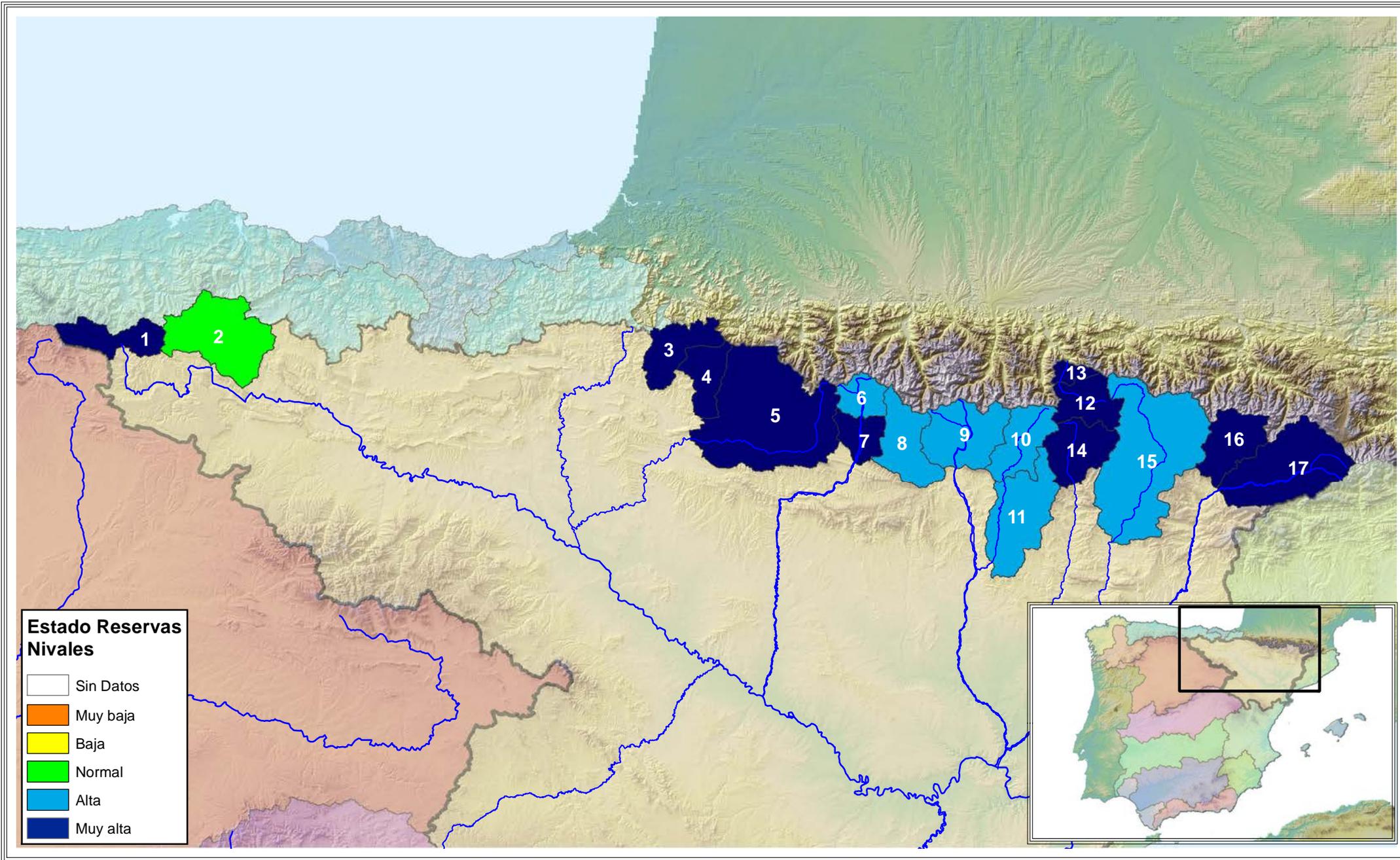
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

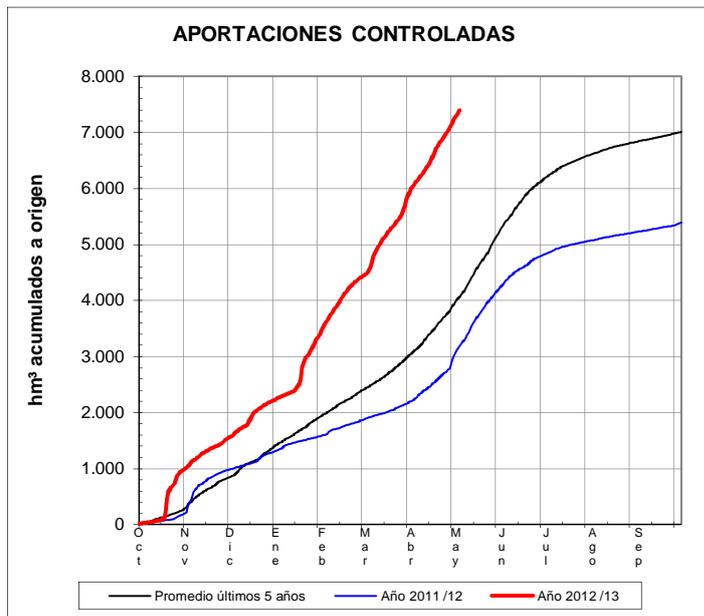
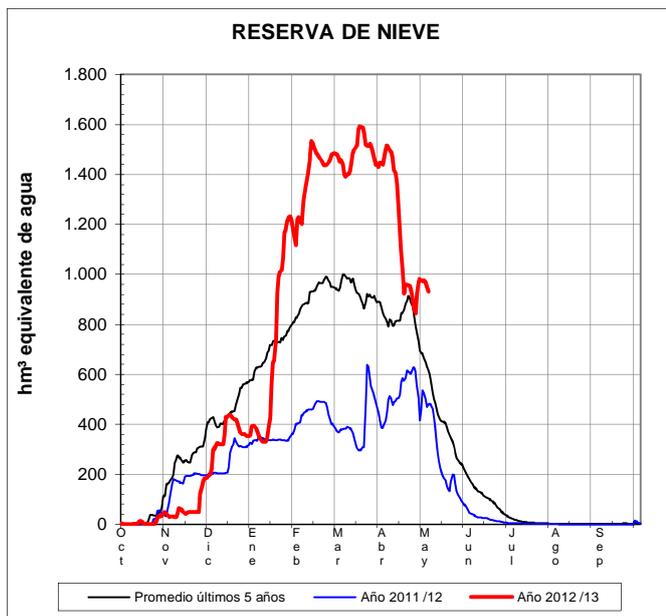
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 05/05/2013



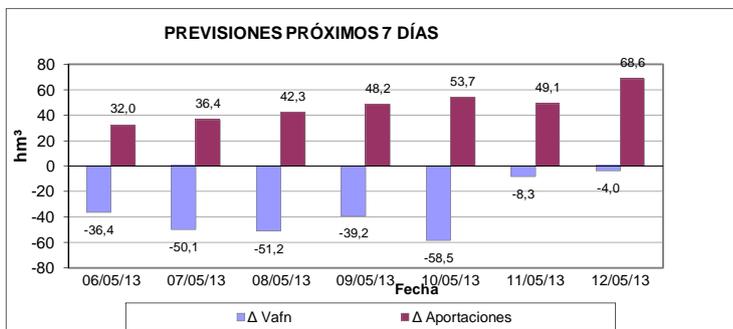
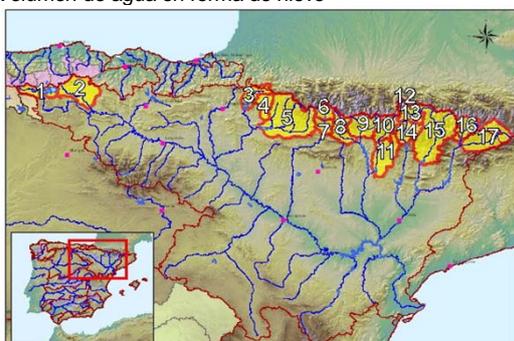
CUENCA				(*) ESTADO A: 05/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	5,5	361,3	Muy alta	-1,14	18,03	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	635,0	Normal	0,00	16,84	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	1,2	675,7	Muy alta	-0,59	10,33	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	0,3	365,7	Muy alta	-0,19	5,97	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	79,9	1.610,1	Muy alta	-23,18	37,89	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	80,3	260,8	Alta	-21,82	10,95	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	28,8	167,5	Muy alta	-5,80	5,79	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	60,7	409,8	Alta	-11,82	17,39	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	59,1	655,8	Alta	-20,10	30,43	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	84,0	301,8	Alta	-18,24	20,12	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	3,3	434,8	Alta	-1,81	11,44	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	216,9	337,5	Máxima 5 años	-25,75	19,47	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	17,2	38,7	Máxima 5 años	-3,81	3,17	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	88,3	227,0	Muy alta	-13,33	20,34	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	121,2	590,3	Alta	-43,21	53,47	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	35,1	124,4	Muy alta	-25,43	18,16	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	49,9	201,8	Muy alta	-31,47	30,51	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	5,5	996,3		-1,14	34,87	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	692,0	6.025,5		-216,99	272,79	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	234,0	376,2		-29,56	22,64	
Totales (vertiente española):				12.515,0	697,5	7.021,8		-218,13	307,66	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	5,5	996,3				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	81,3	2.651,6				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	109,1	428,3				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	207,0	1.802,1				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	234,0	376,2				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	88,3	227,0				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	121,2	590,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	85,0	326,3				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

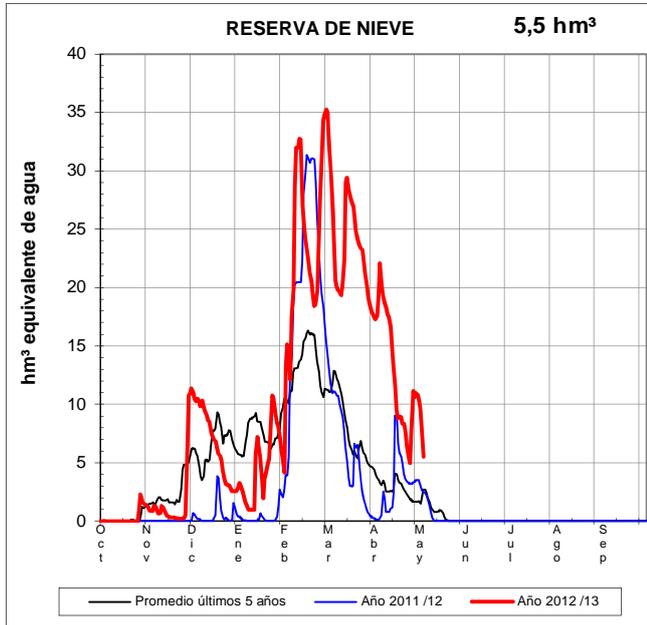




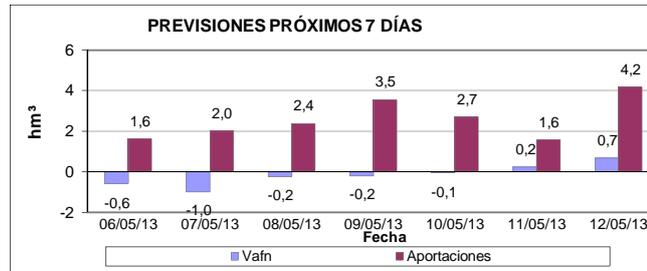
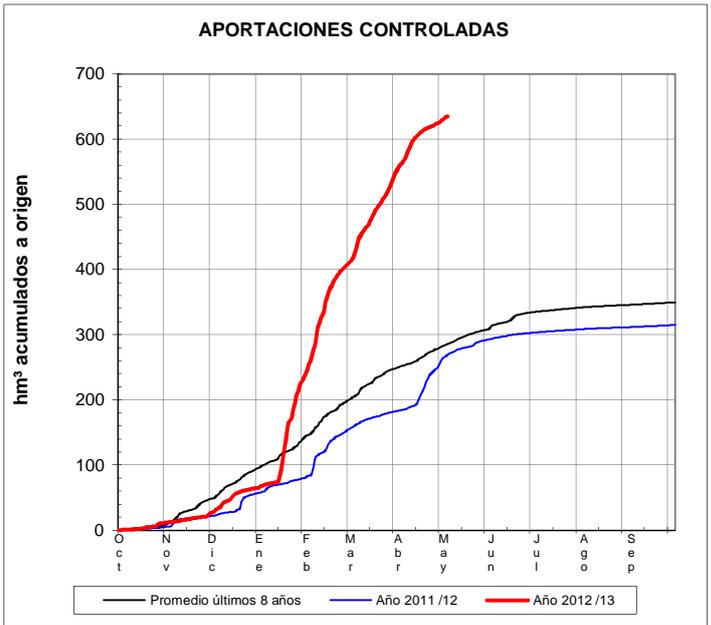
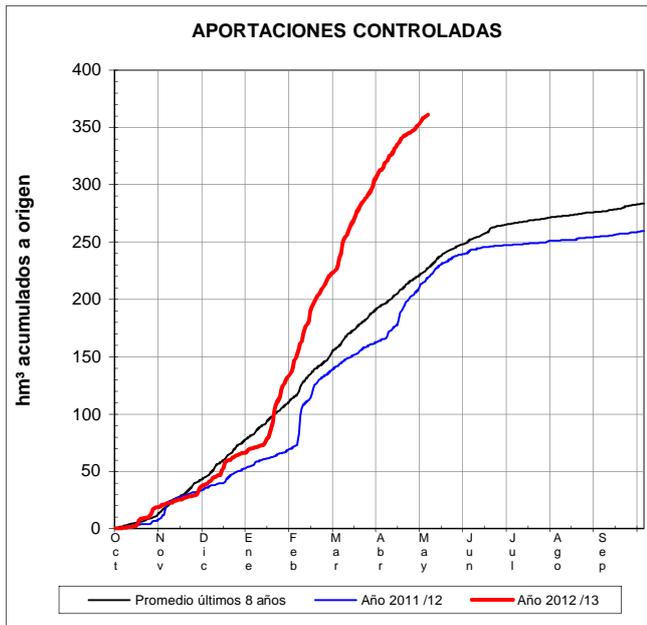
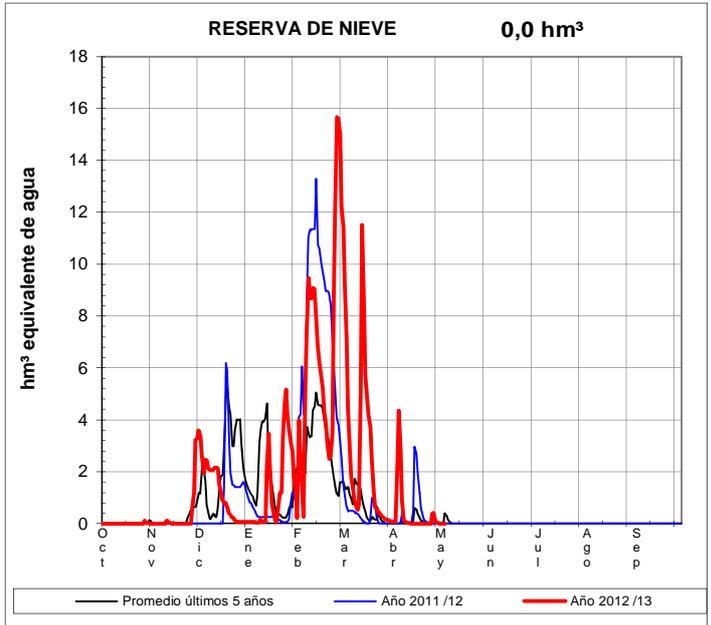
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



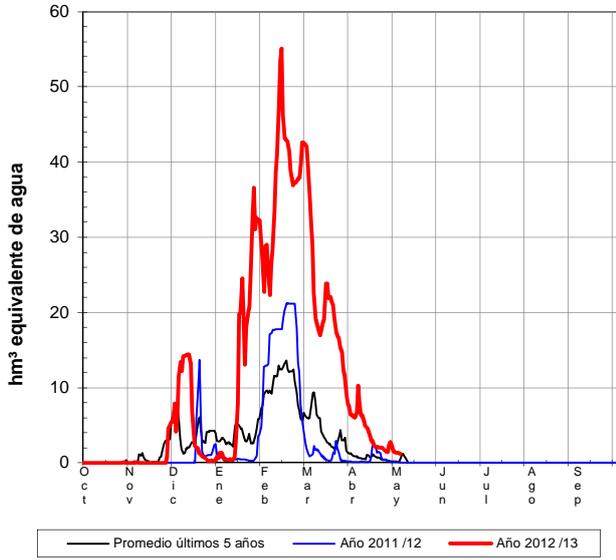


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

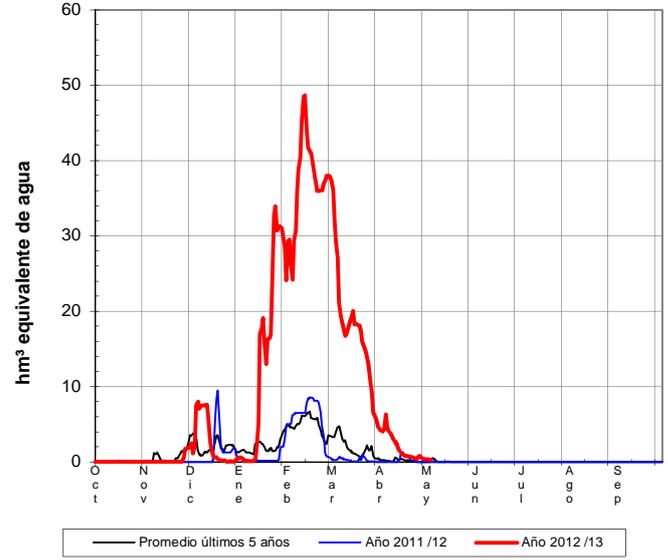
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 1,2 hm³

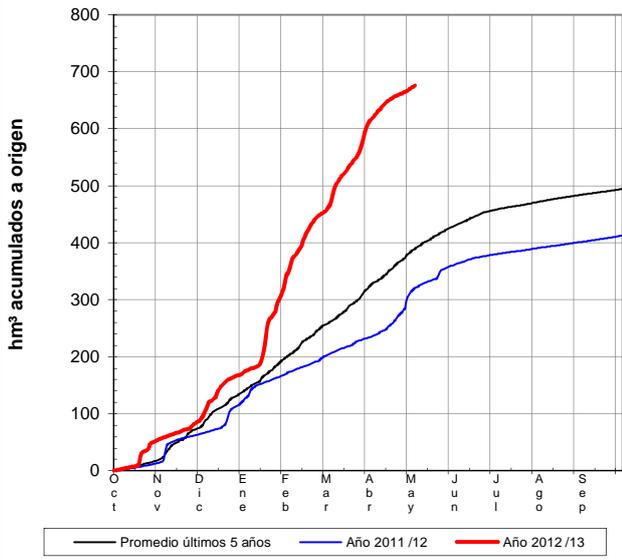


SALAZAR EN ASPURZ

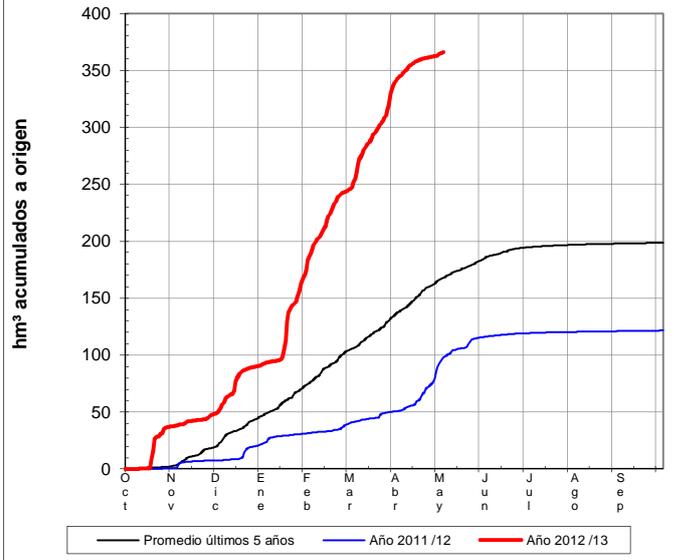
RESERVA DE NIEVE 0,3 hm³



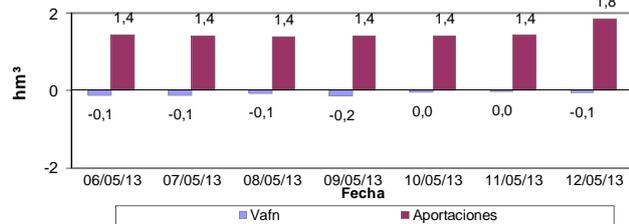
APORTACIONES CONTROLADAS



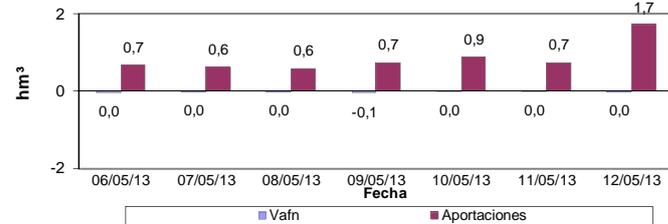
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

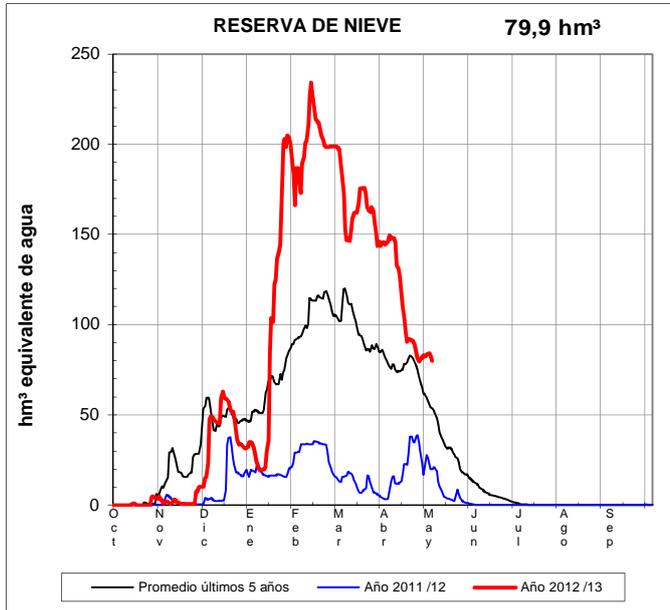




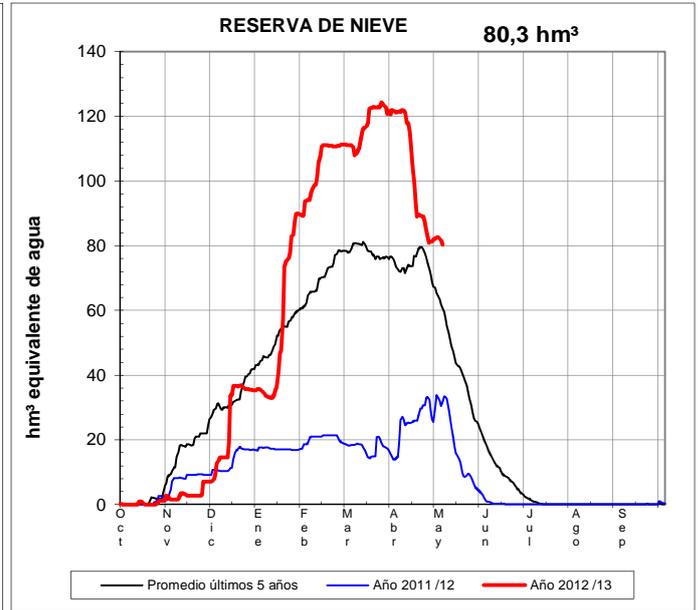
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

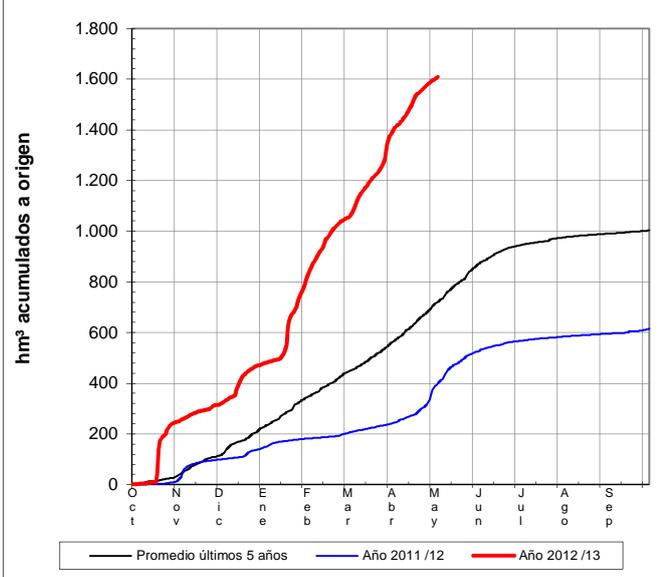
ARAGÓN EN E. DE YESA



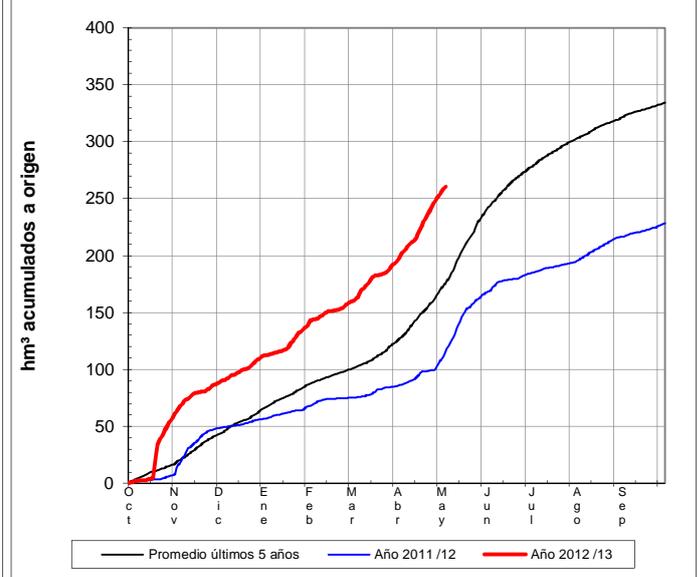
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



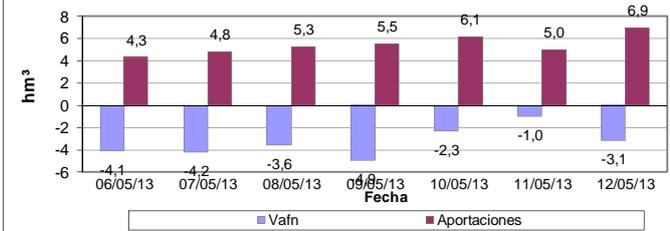
APORTACIONES CONTROLADAS



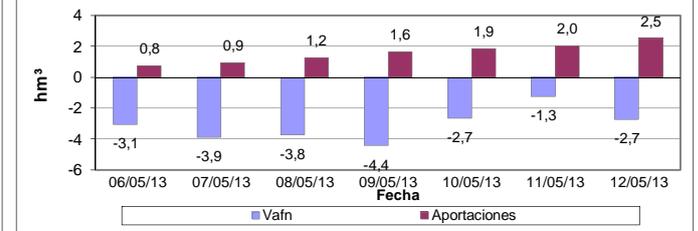
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

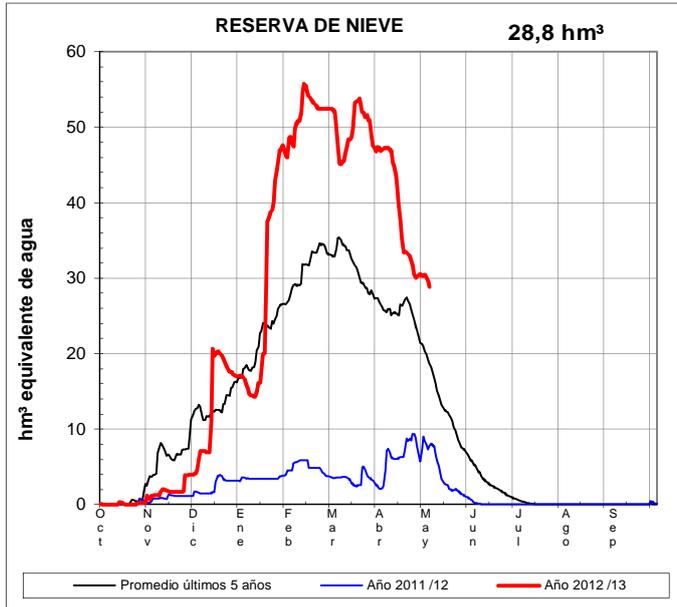




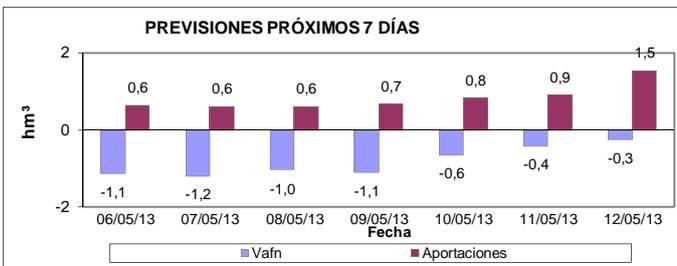
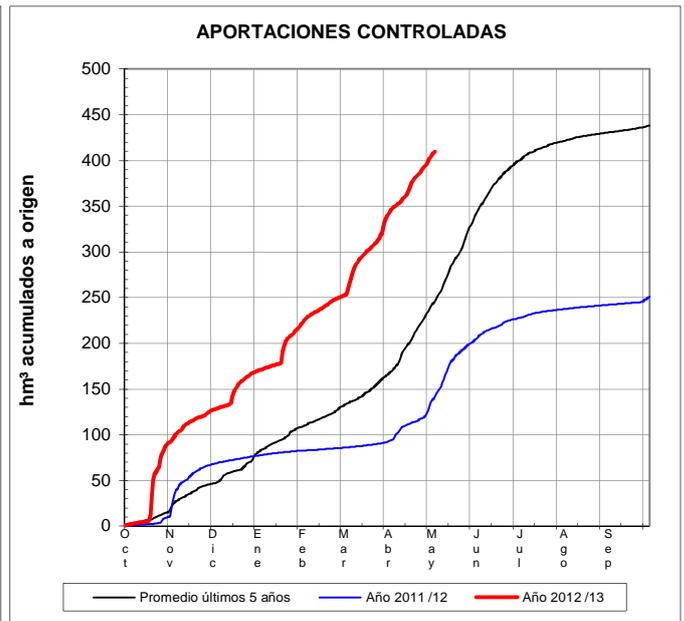
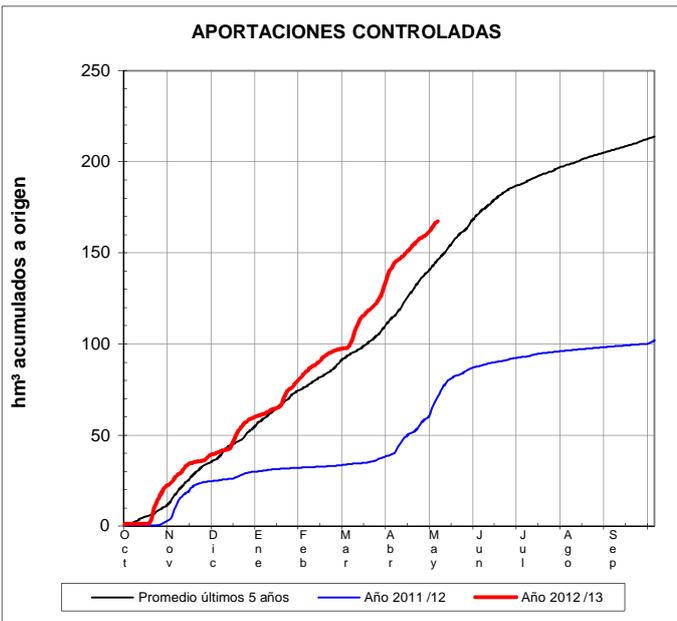
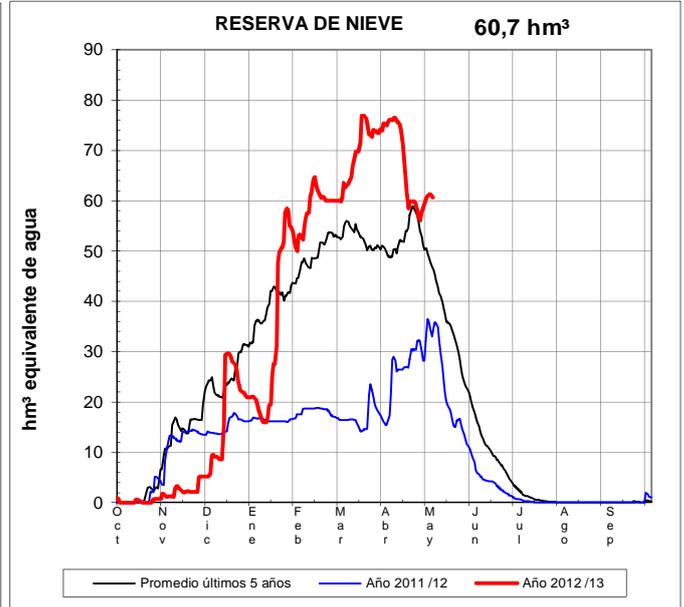
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

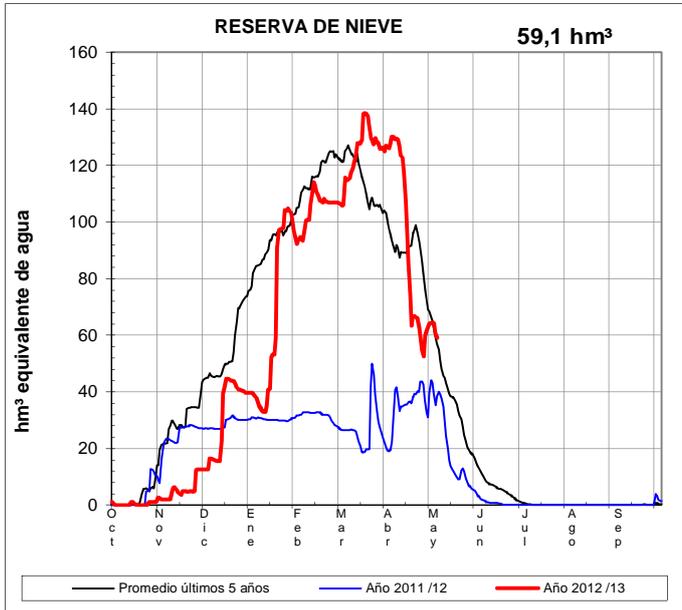




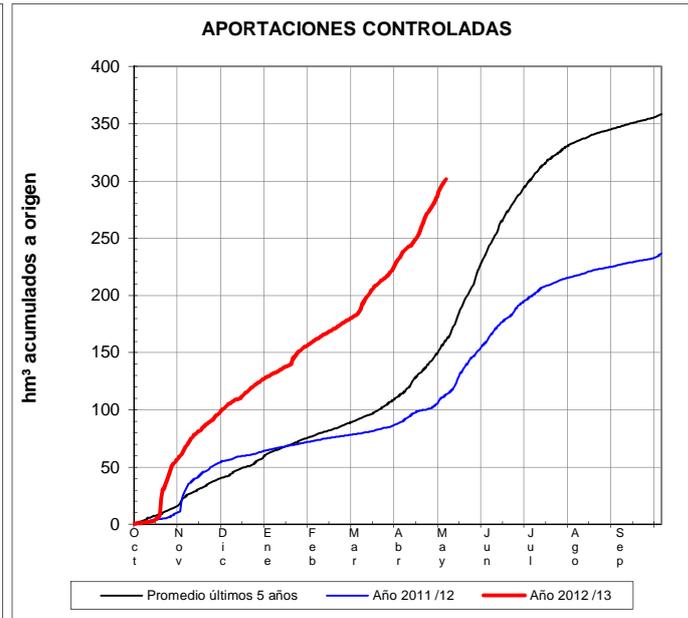
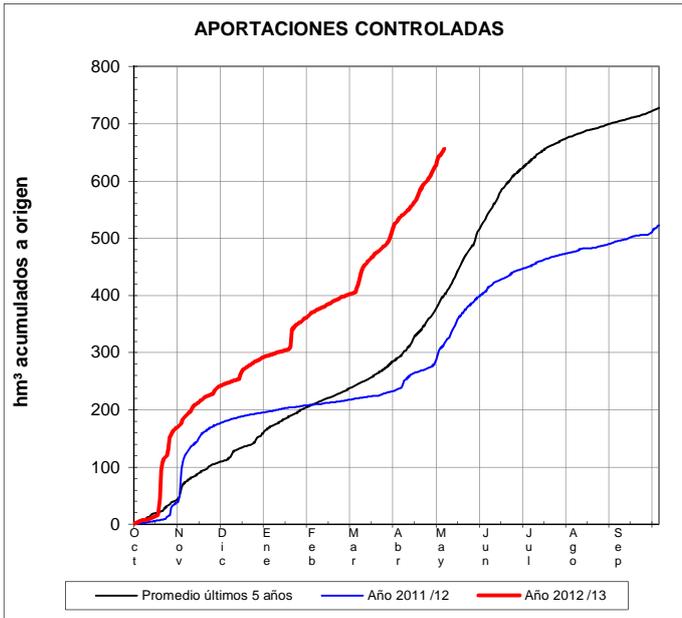
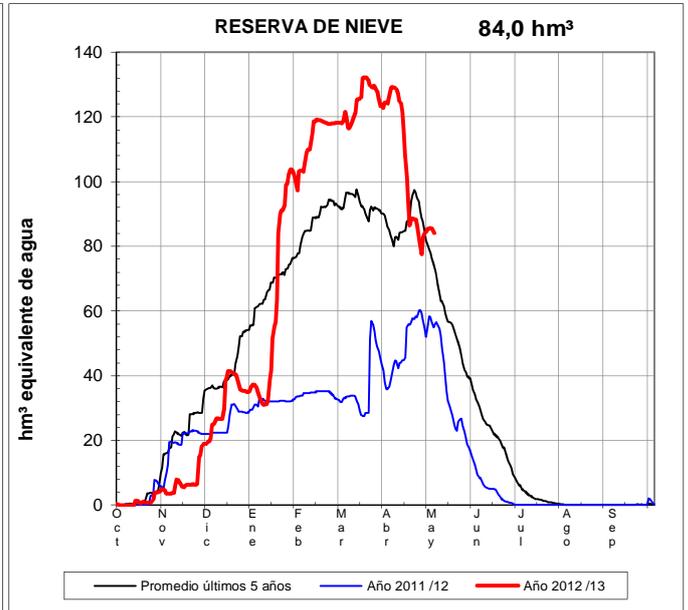
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

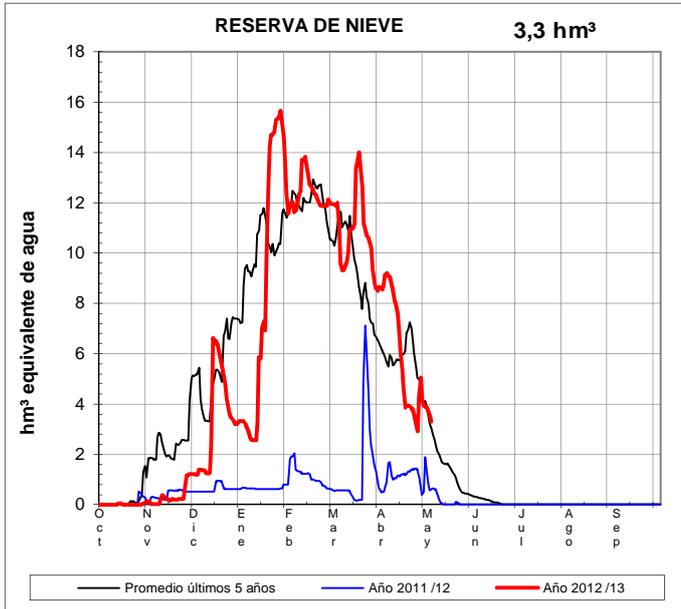




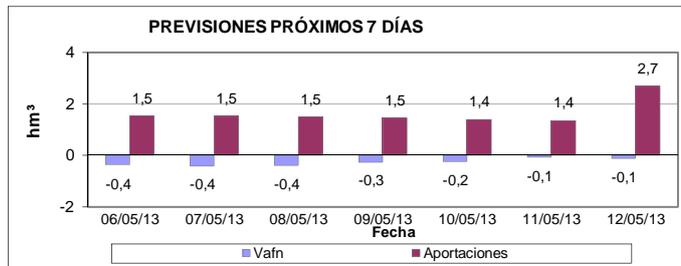
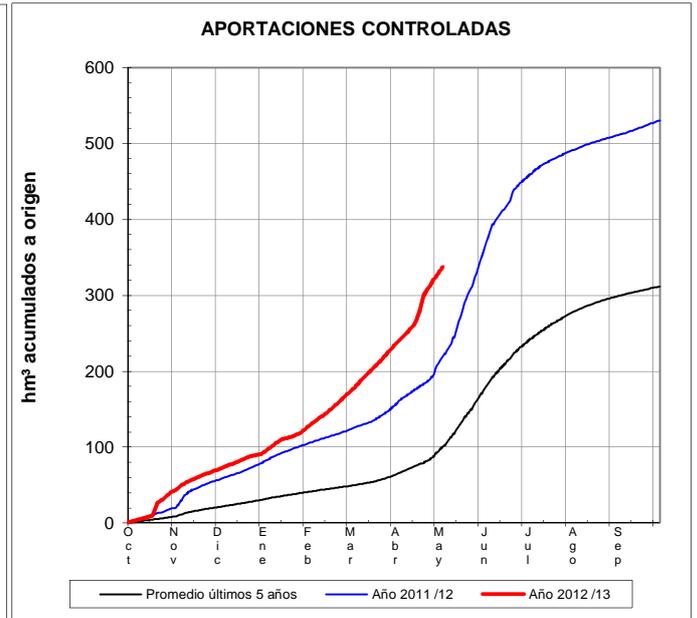
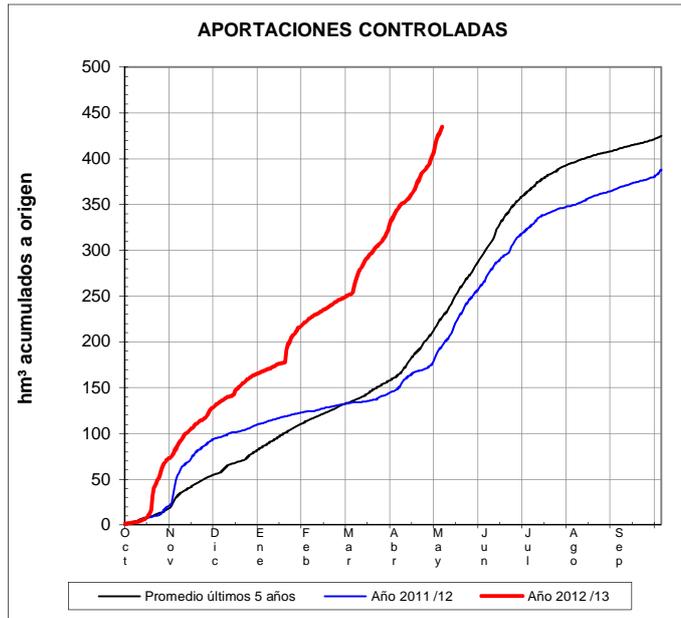
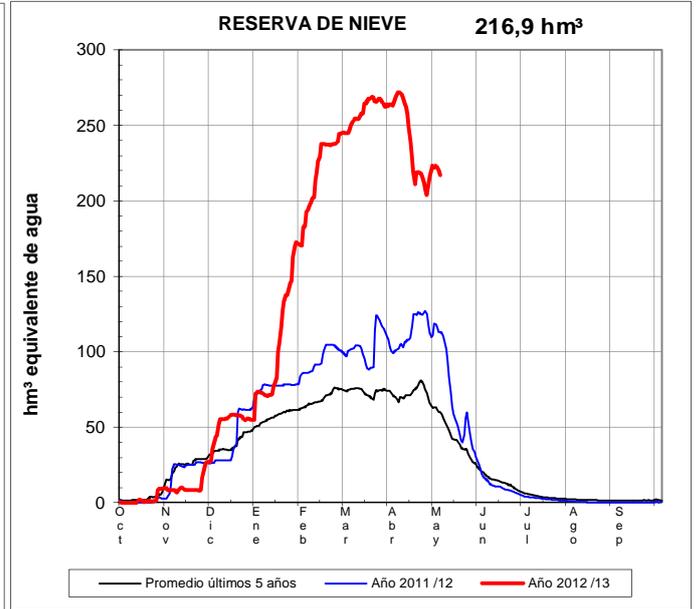
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

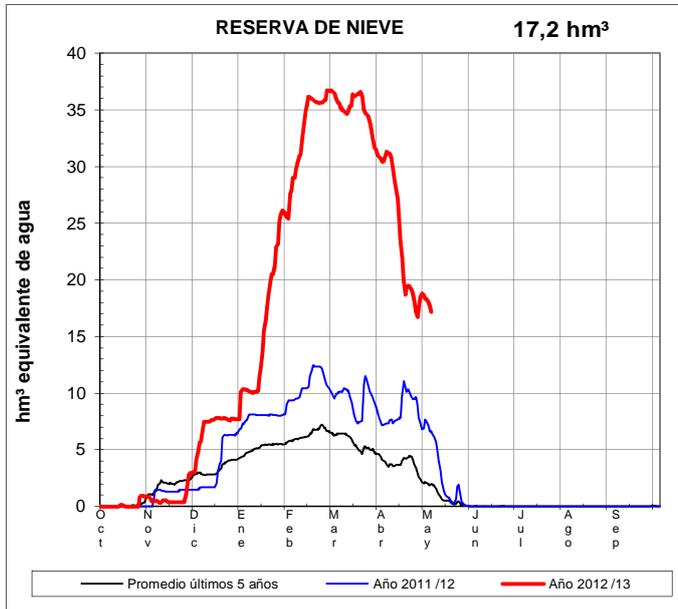




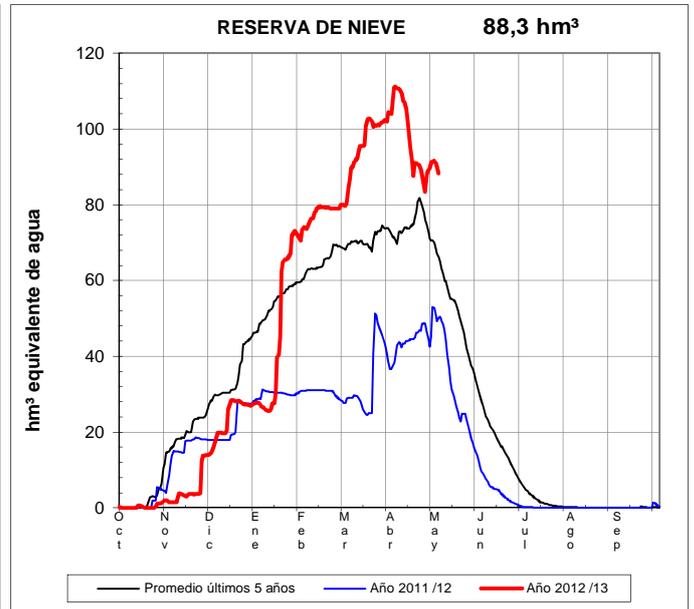
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

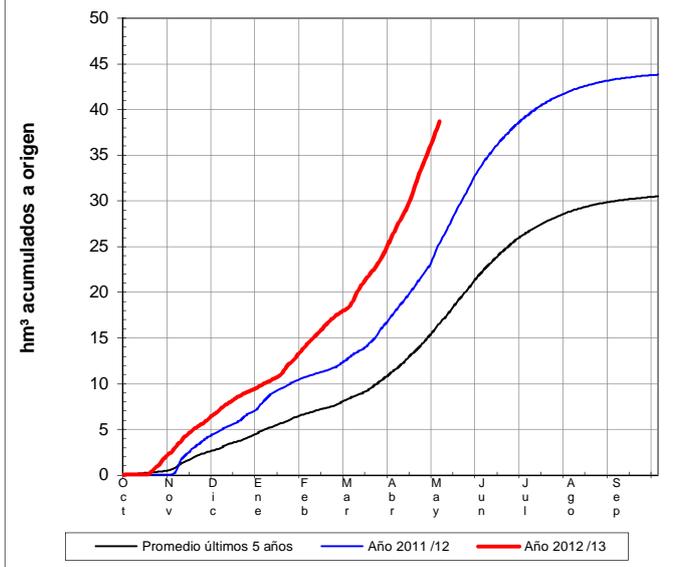
GARONA EN TORÁN



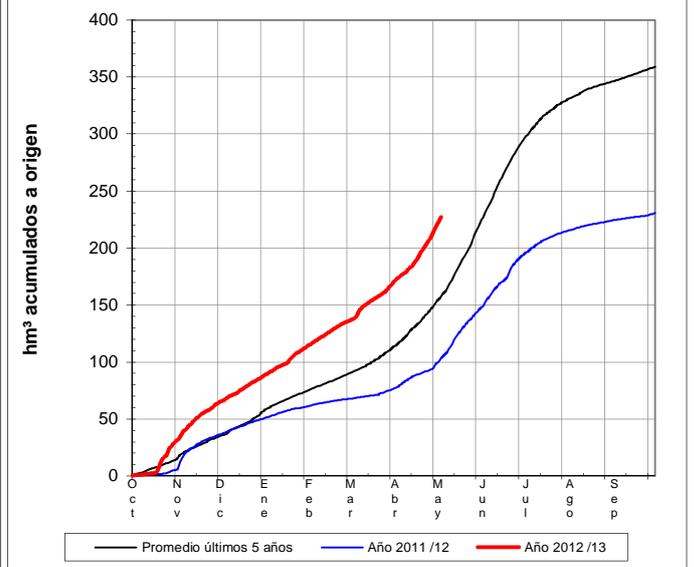
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



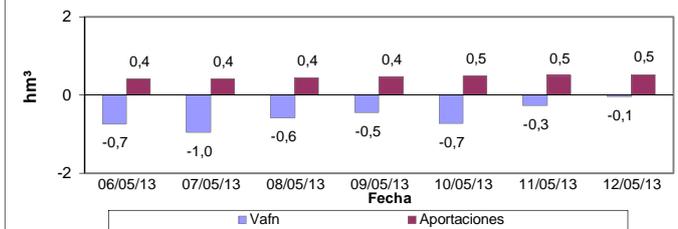
APORTACIONES CONTROLADAS



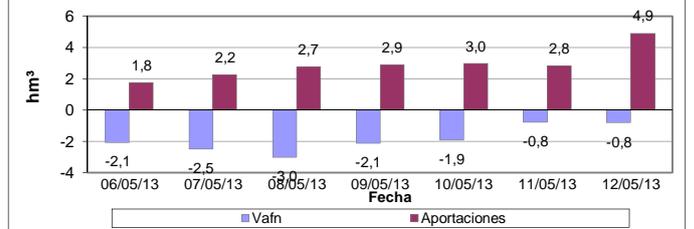
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

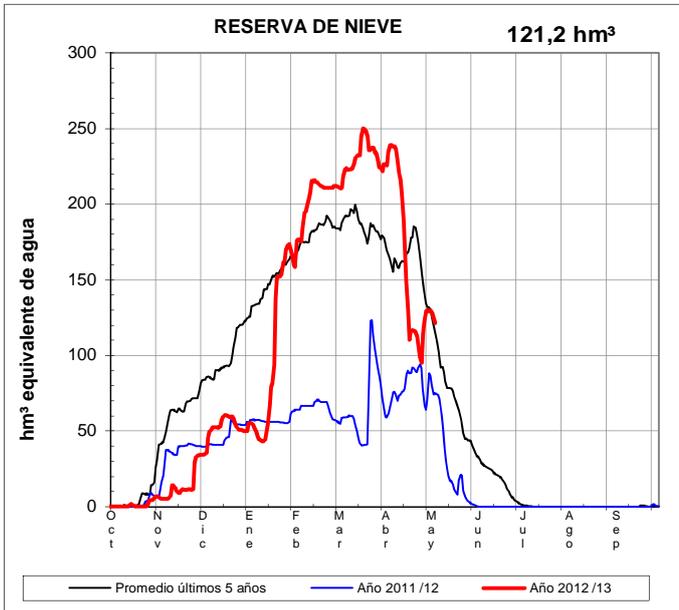




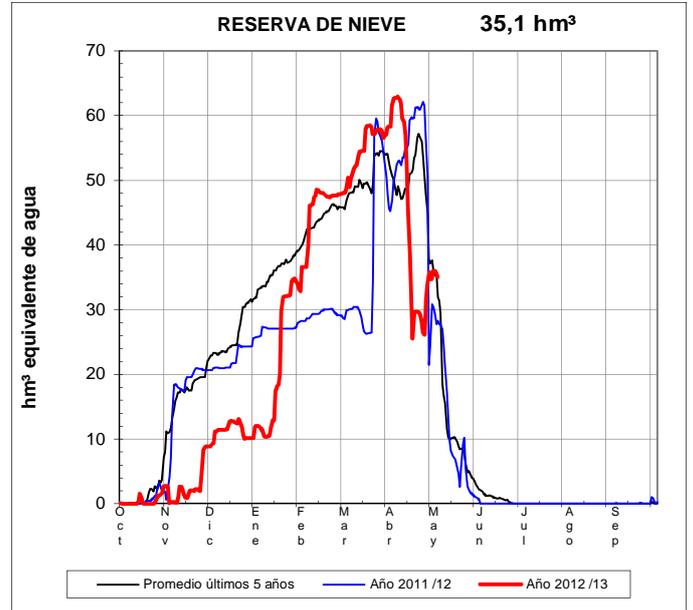
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 05/05/2013

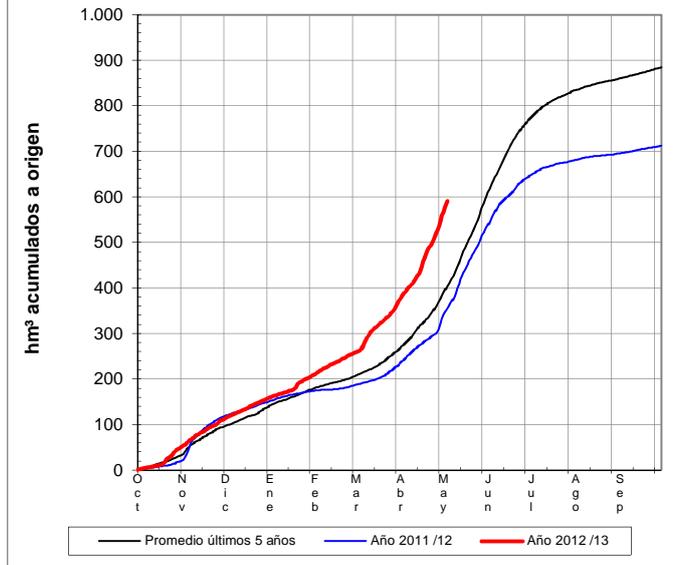
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



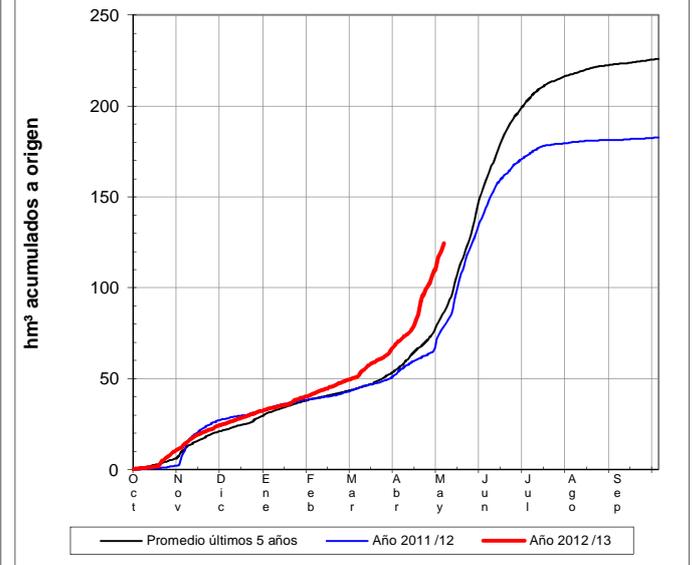
VALIRA EN SEO D'URGEL



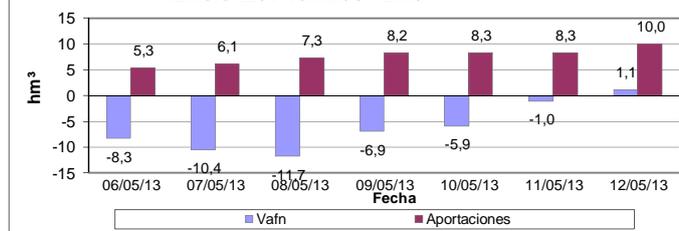
APORTACIONES CONTROLADAS



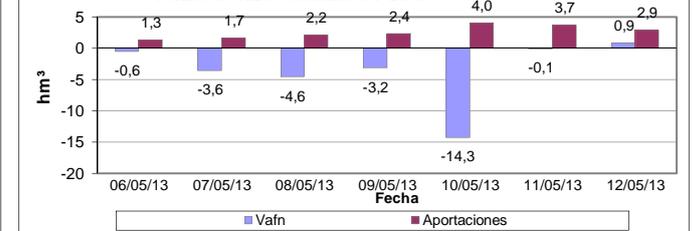
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 05/05/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

