



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

19 de mayo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 15
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

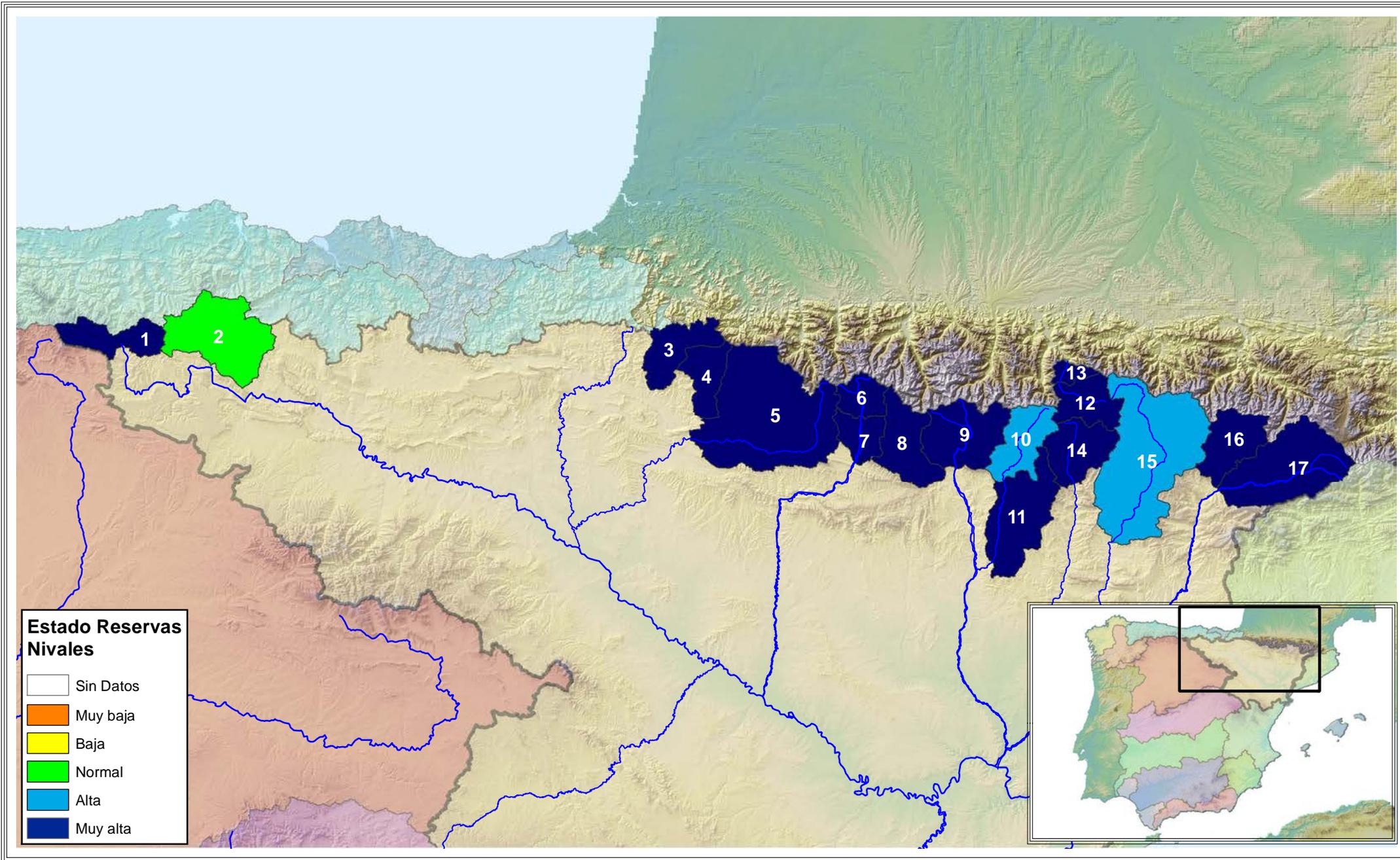
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

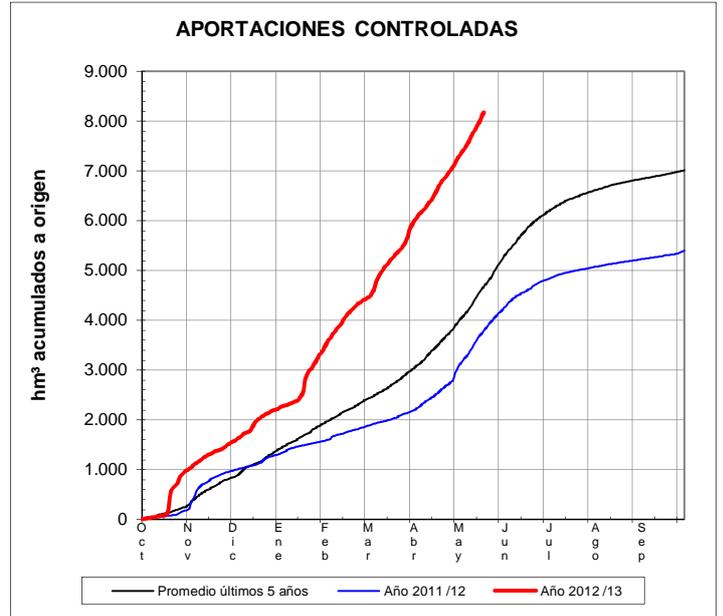
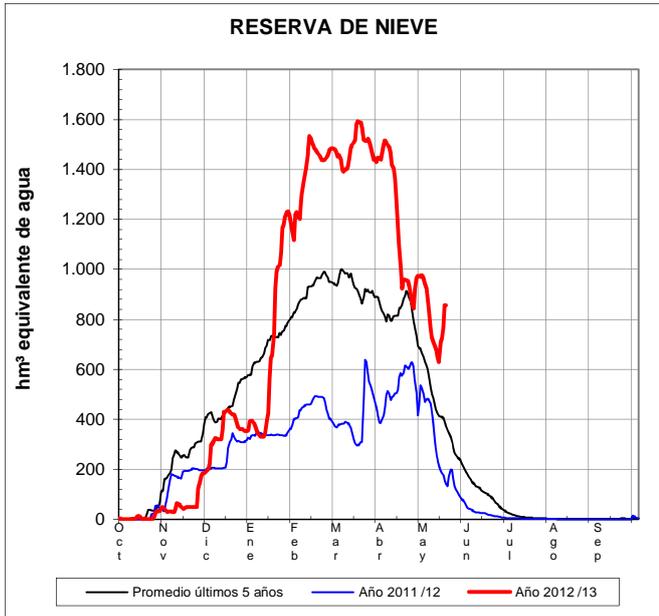
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 19/05/2013



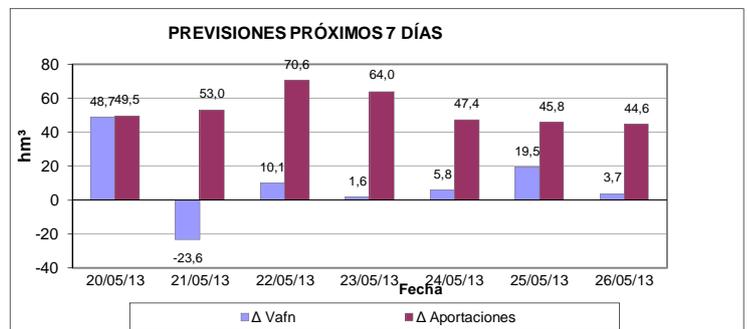
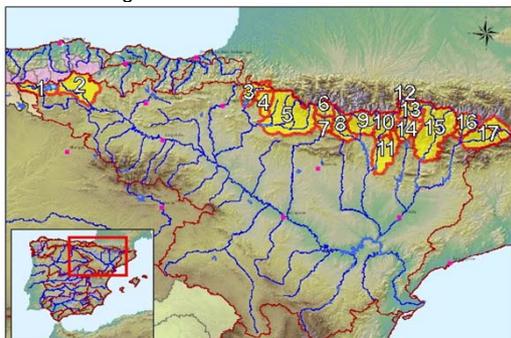
CUENCA				(*) ESTADO A: 19/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	2,5	374,1	Muy alta	0,24	5,92	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,0	650,3	Normal	0,00	7,84	
3	Pirineo	A.I.1/I	Iratí en Itoiz	499,4	3,0	705,3	Máxima 5 años	-2,40	25,98	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspuz	399,3	1,4	378,9	Máxima 5 años	-1,32	18,64	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	84,8	1.707,1	Máxima 5 años	-22,72	71,61	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	73,0	296,5	Muy alta	-6,77	13,54	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	26,1	179,2	Muy alta	-0,90	12,64	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	56,5	446,9	Muy alta	-3,35	29,08	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	46,8	731,7	Muy alta	2,27	26,28	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	71,7	350,3	Alta	7,82	16,33	
11		A.I.3/V	Èsera en Emb. Barasona	941,0	2,3	497,2	Muy alta	-0,01	12,82	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	197,9	374,4	Máxima 5 años	17,76	17,01	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	13,9	45,0	Máxima 5 años	1,09	3,35	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	85,9	268,9	Muy alta	12,21	14,87	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	111,2	734,5	Alta	35,28	53,50	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	33,3	176,3	Máxima 5 años	10,59	14,59	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	46,2	256,5	Máxima 5 años	16,06	31,03	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	2,5	1.024,5		0,24	13,76	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	642,2	6.729,2		46,76	340,91	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	211,7	419,4		18,85	20,36	
Totales (vertiente española):				12.515,0	644,7	7.753,7		47,00	354,67	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	2,5	1.024,5				
3, 4, 5	Aragón, Iratí y Salazar:			3.065,1	89,2	2.791,3				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	99,2	475,6				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	177,2	2.026,1				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	211,7	419,4				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	85,9	268,9				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	111,2	734,5				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	79,5	432,8				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

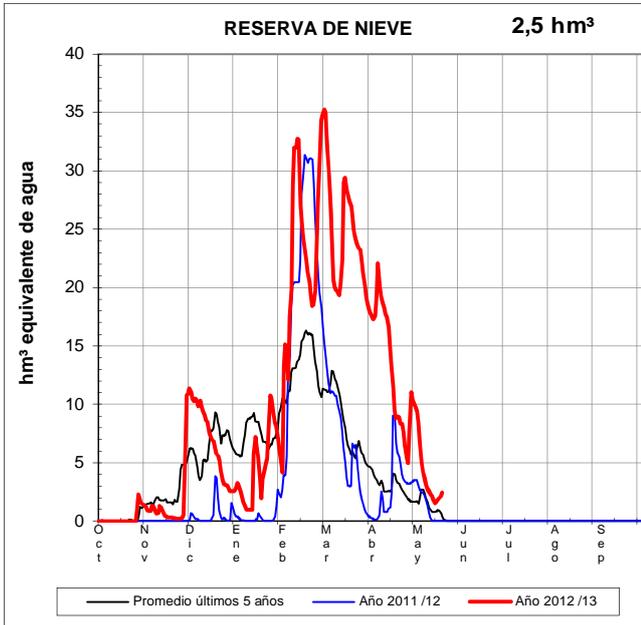




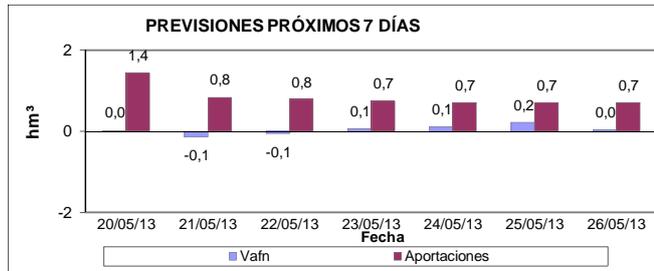
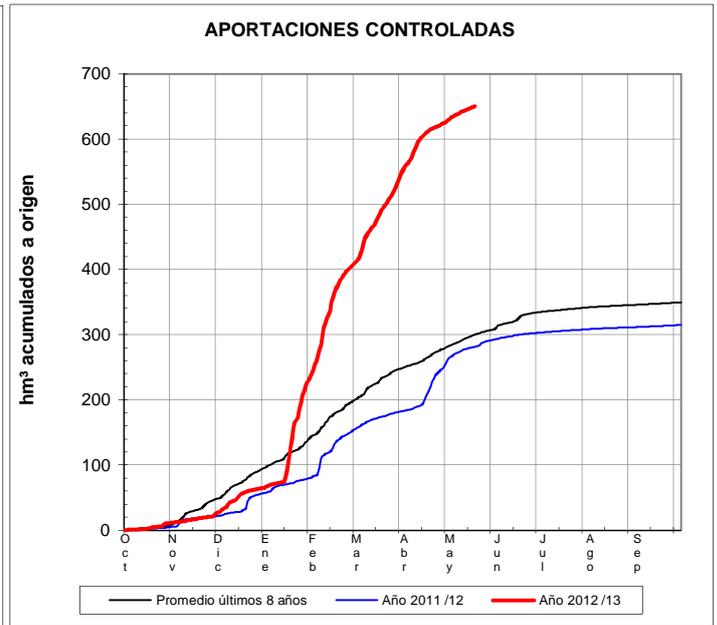
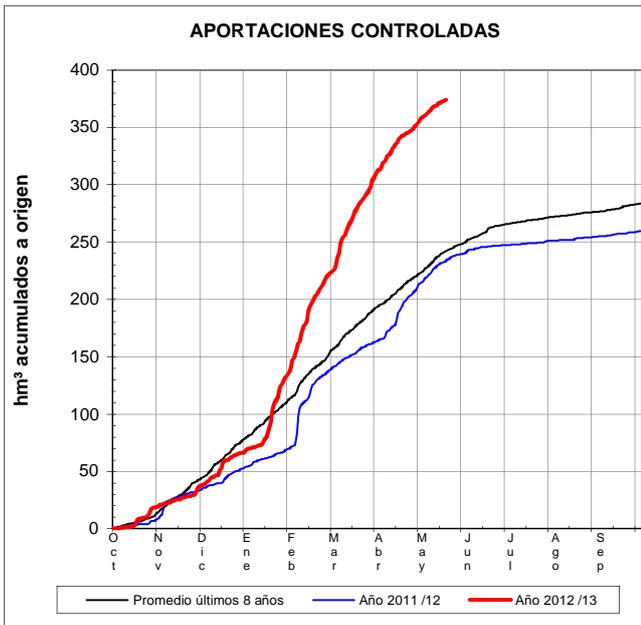
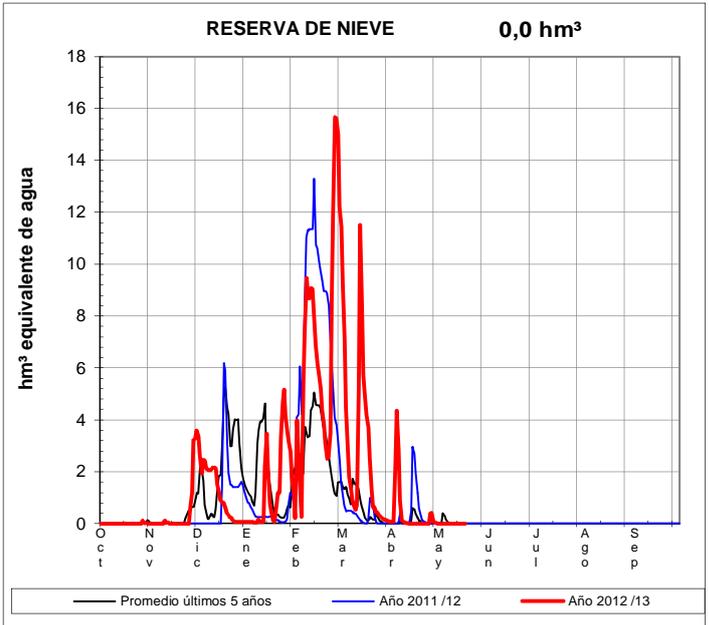
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



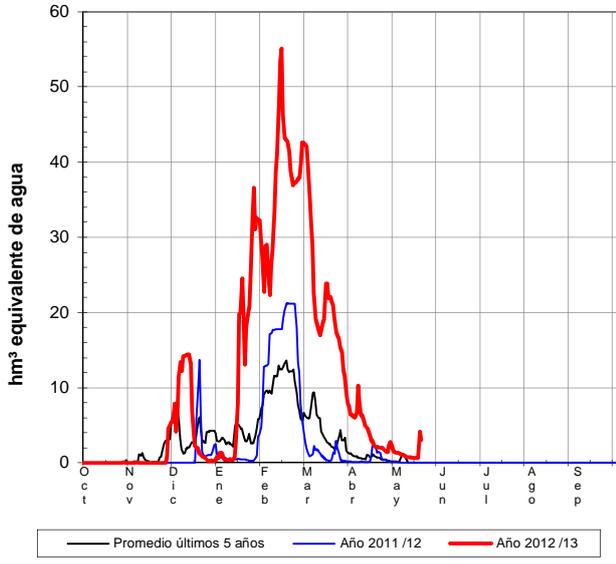


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

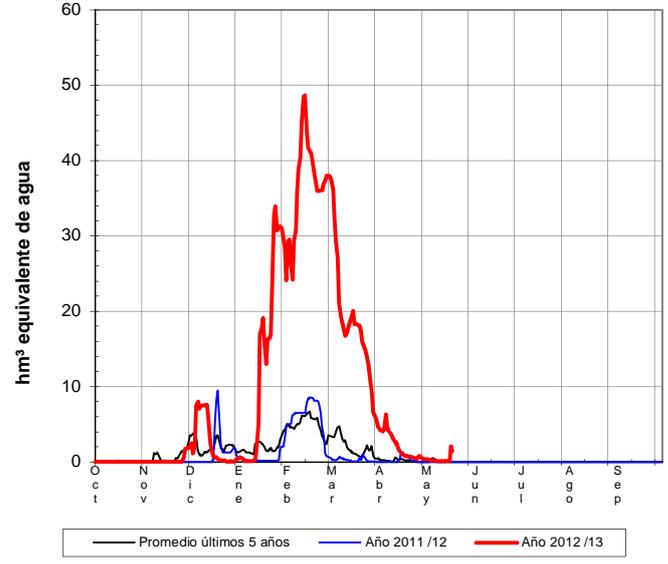
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 3,0 hm³

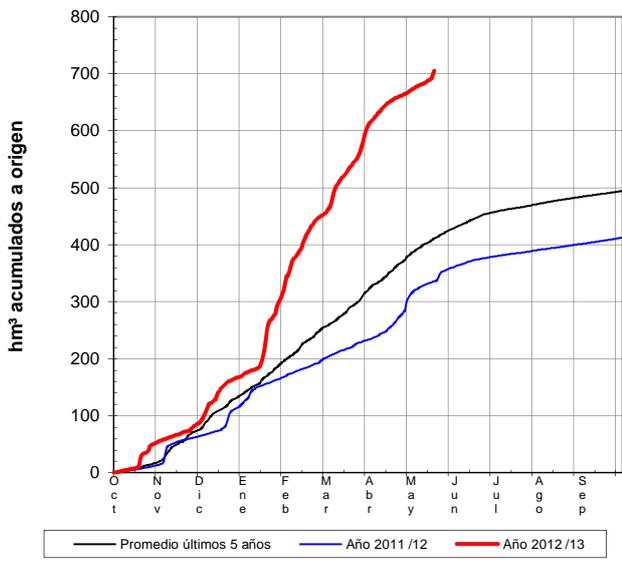


SALAZAR EN ASPURZ

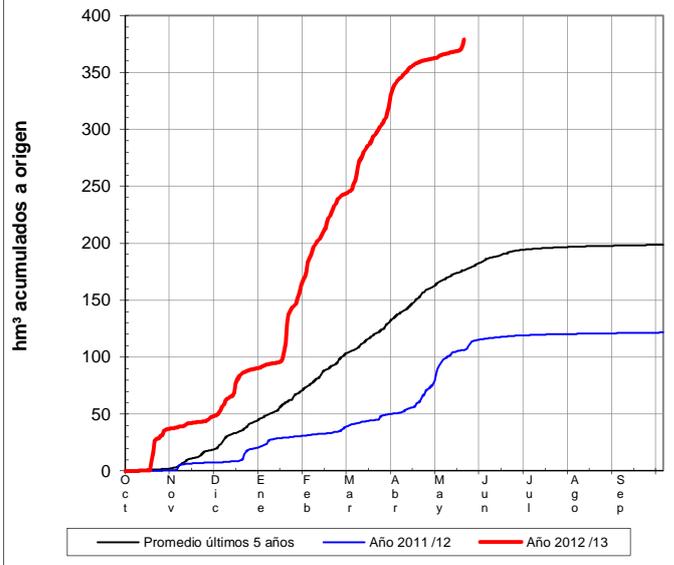
RESERVA DE NIEVE 1,4 hm³



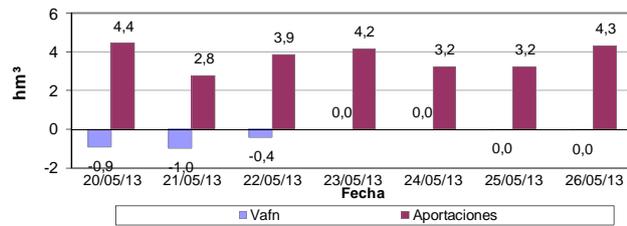
APORTACIONES CONTROLADAS



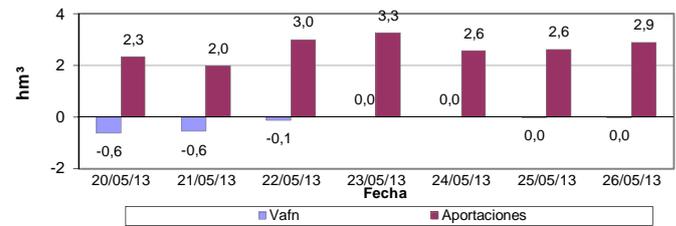
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



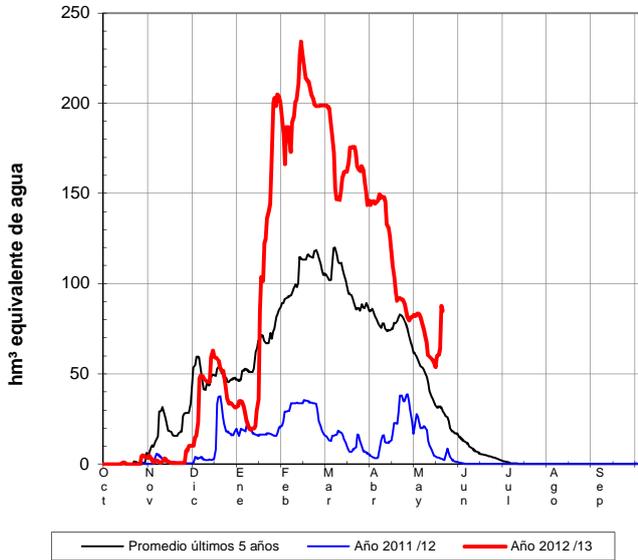


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

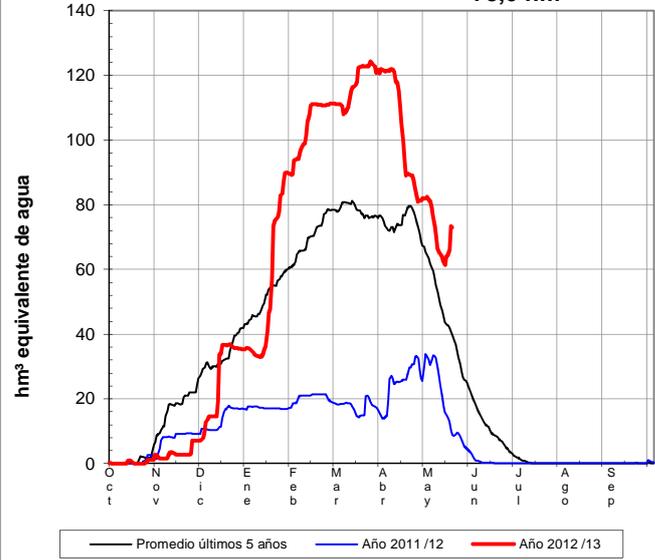
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 84,8 hm³

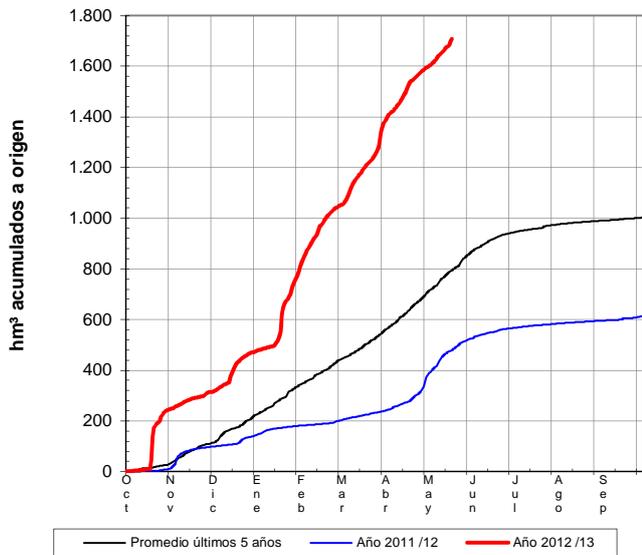


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

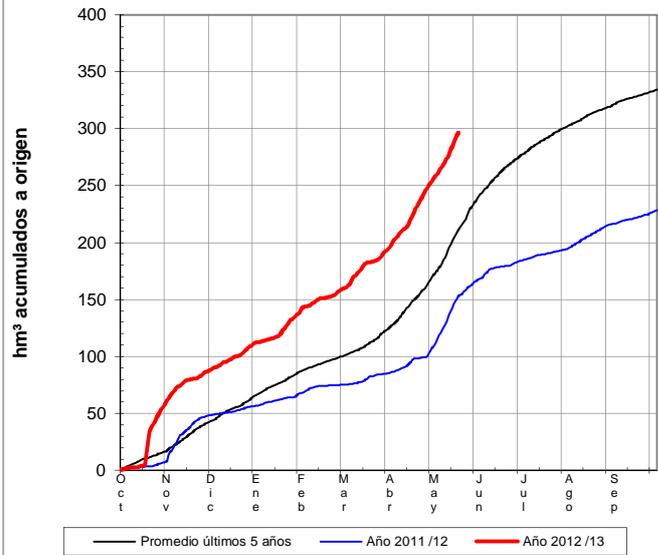
RESERVA DE NIEVE 73,0 hm³



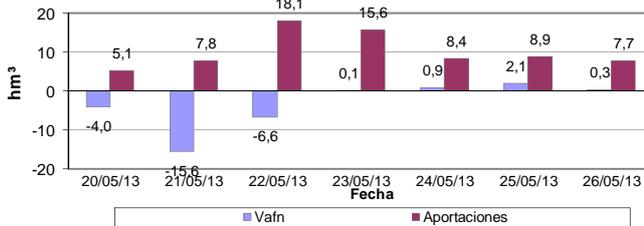
APORTACIONES CONTROLADAS



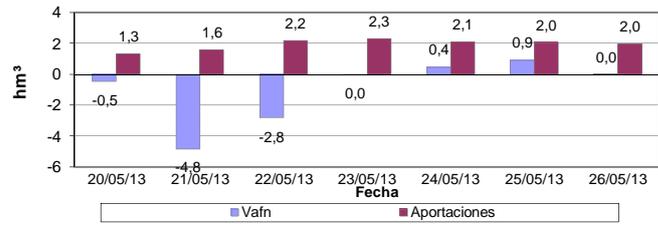
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

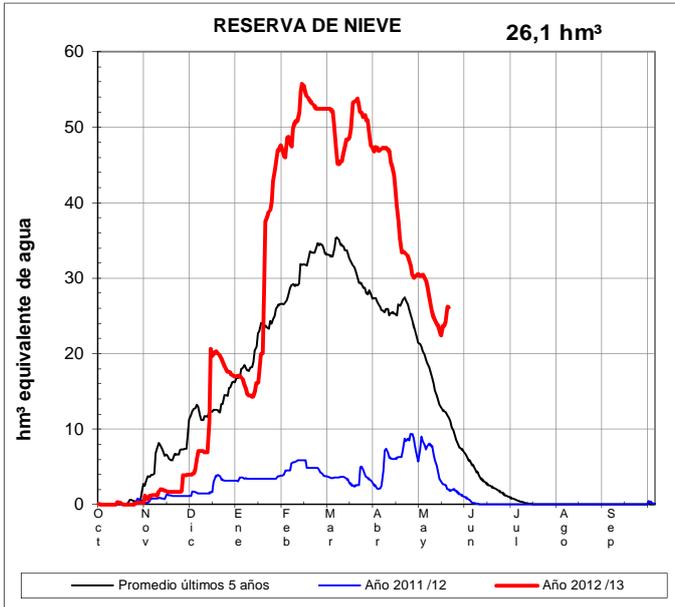




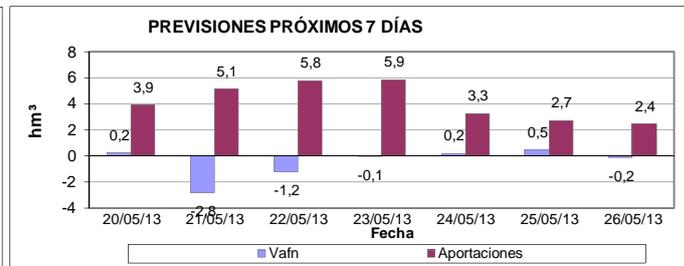
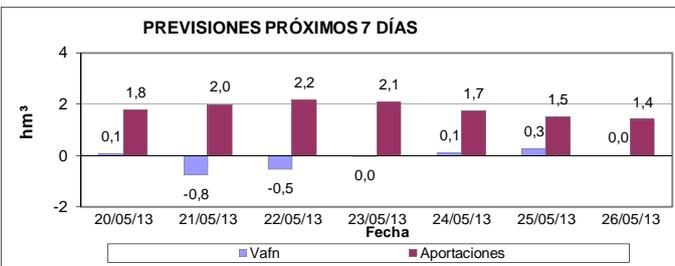
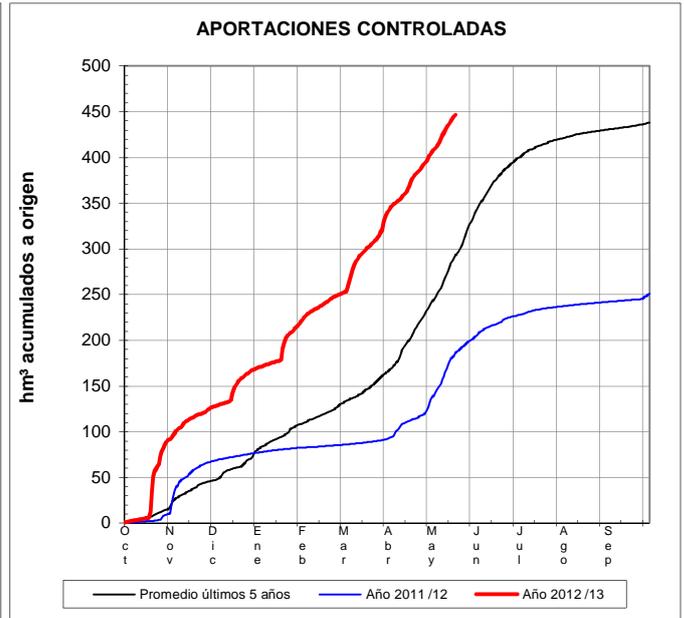
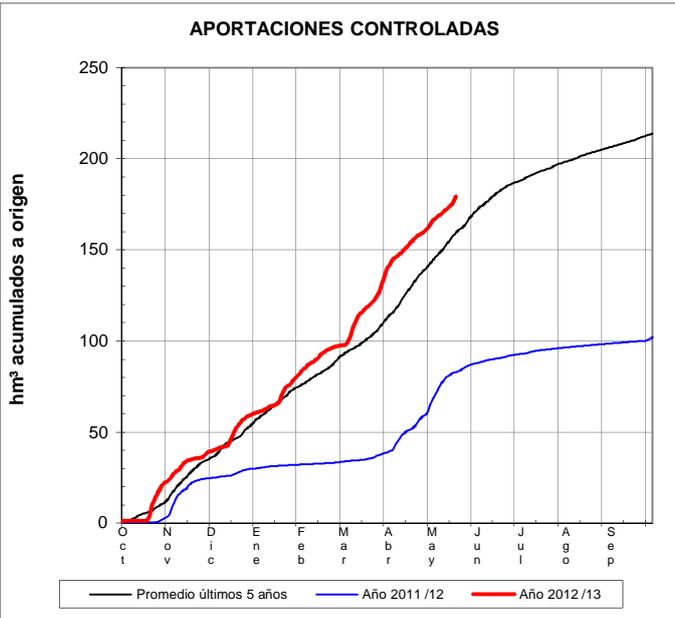
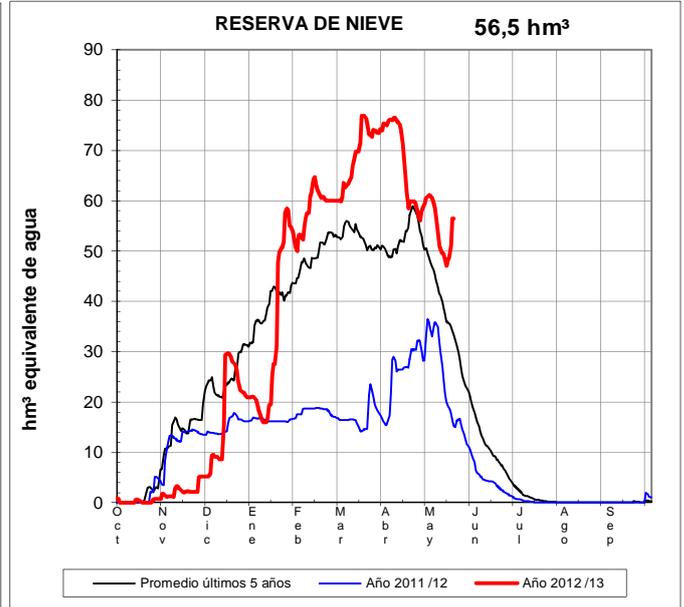
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

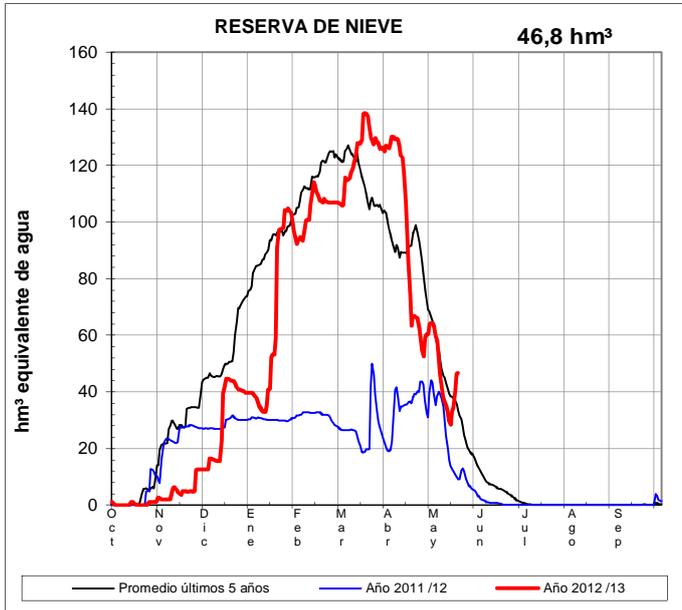




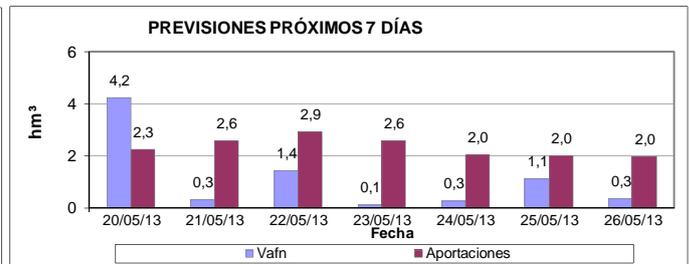
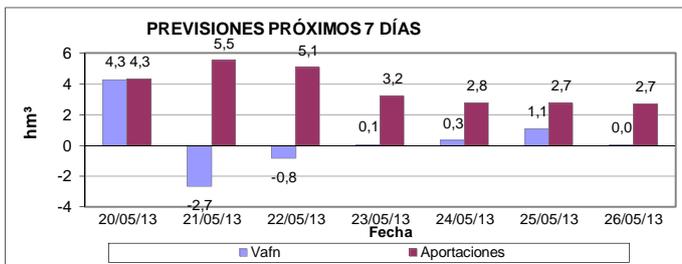
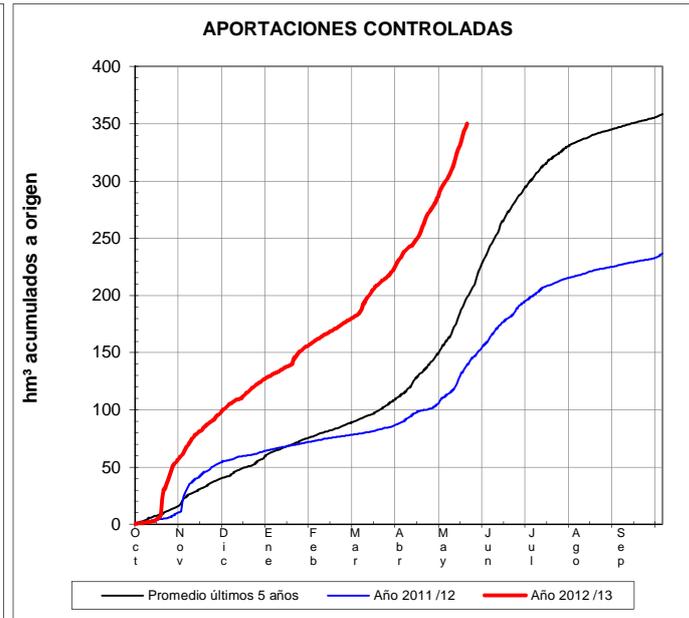
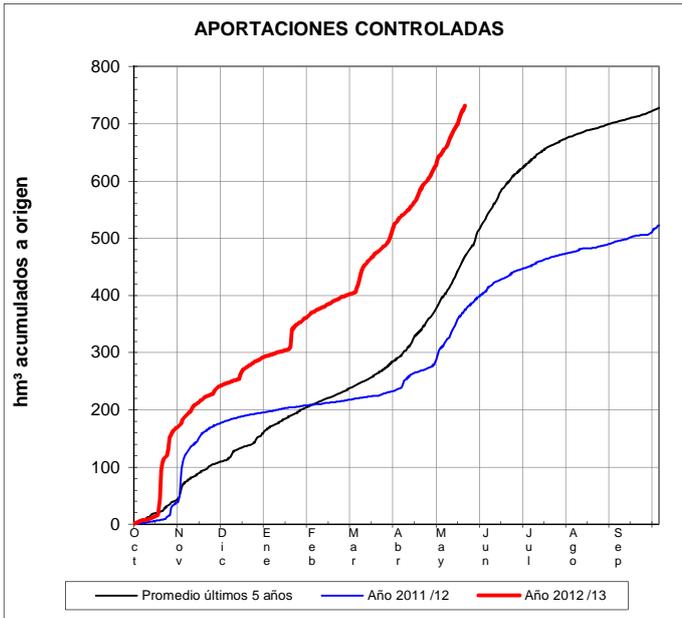
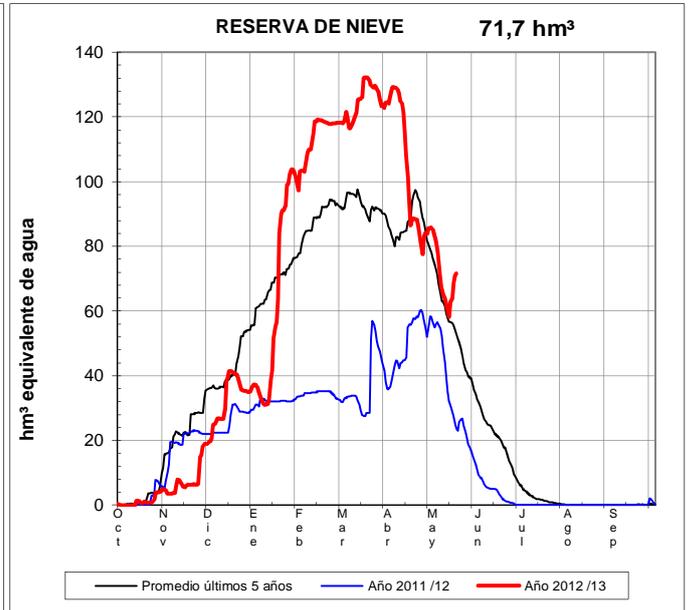
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO

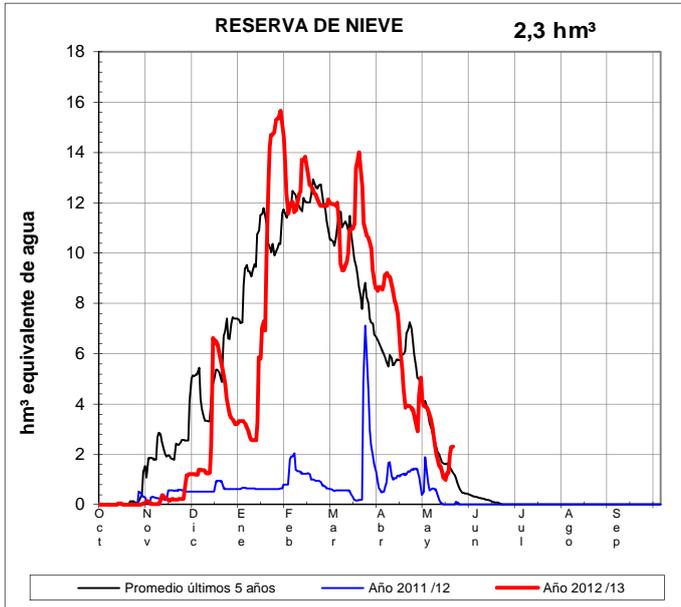




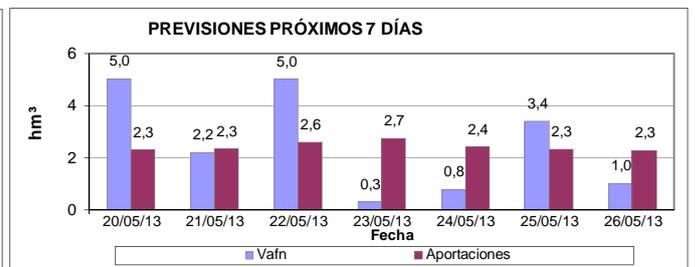
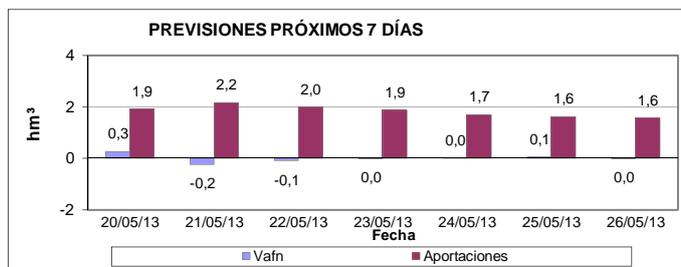
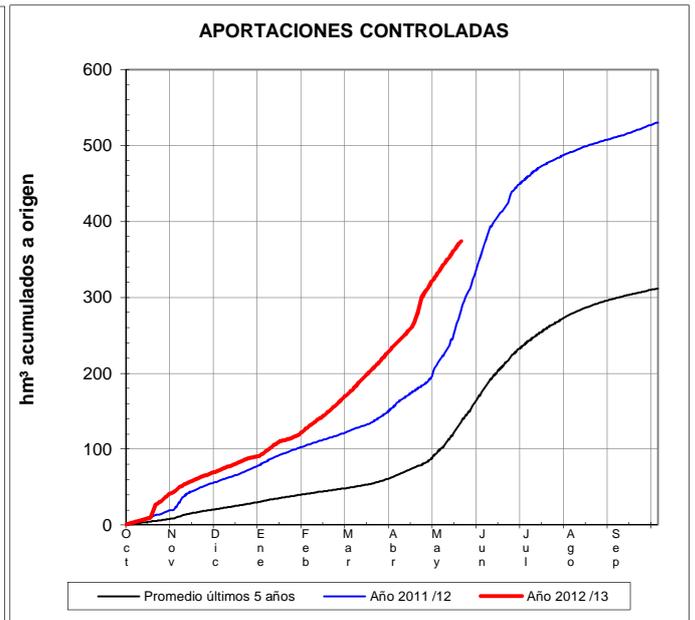
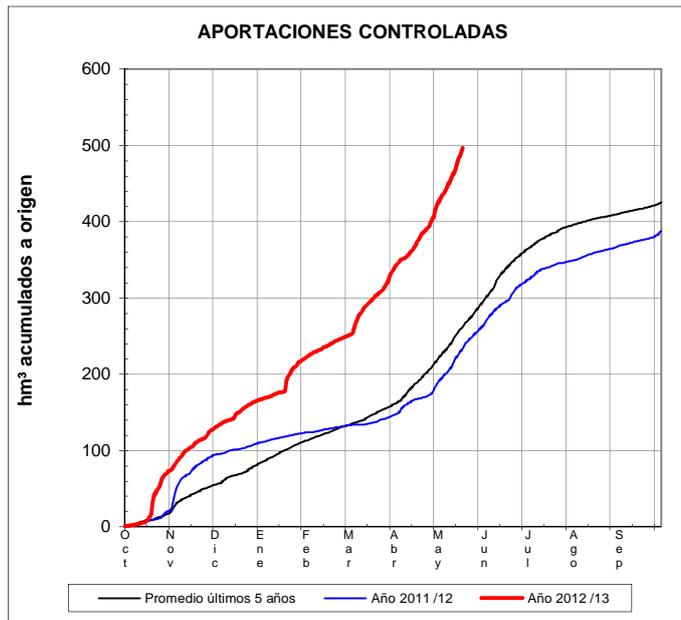
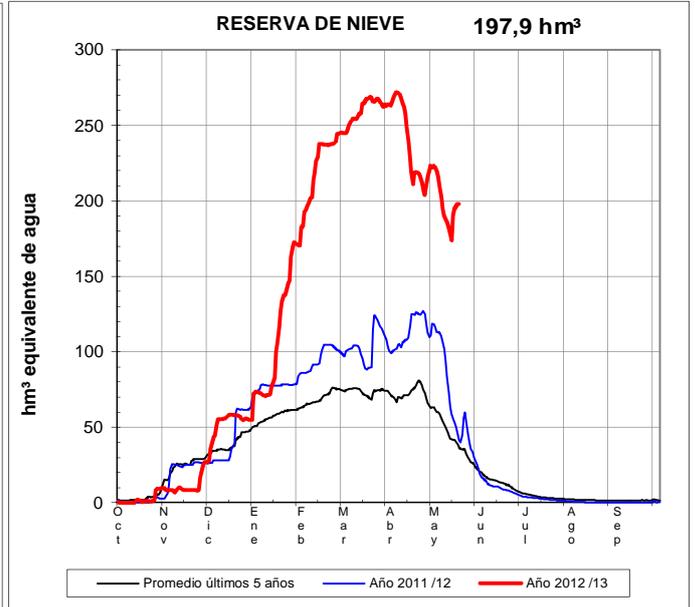
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



GARONA EN BOSSOST

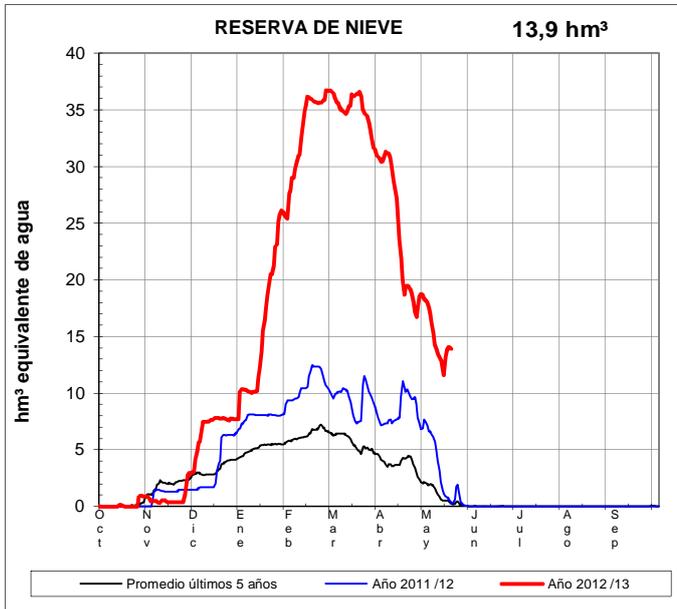




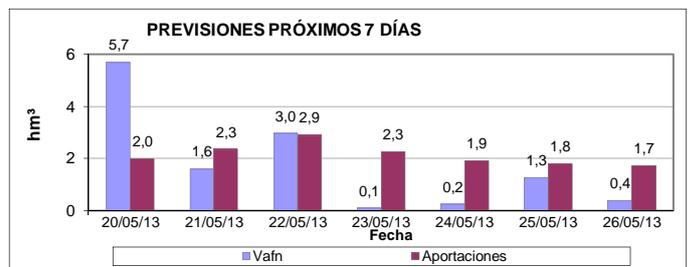
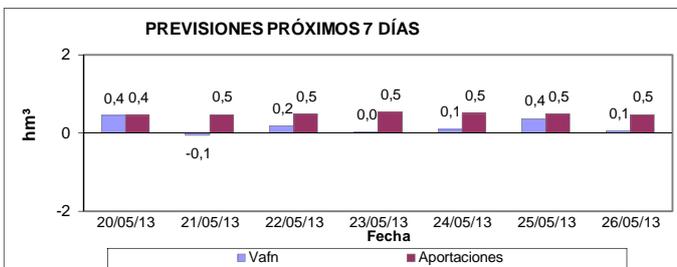
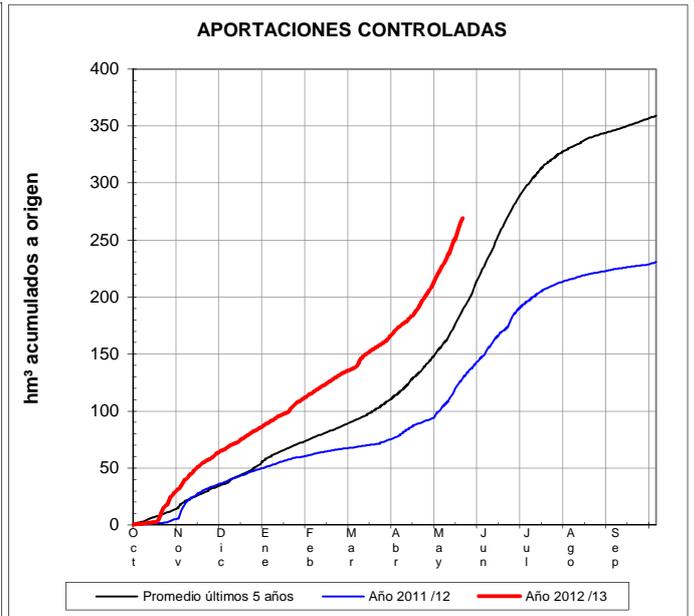
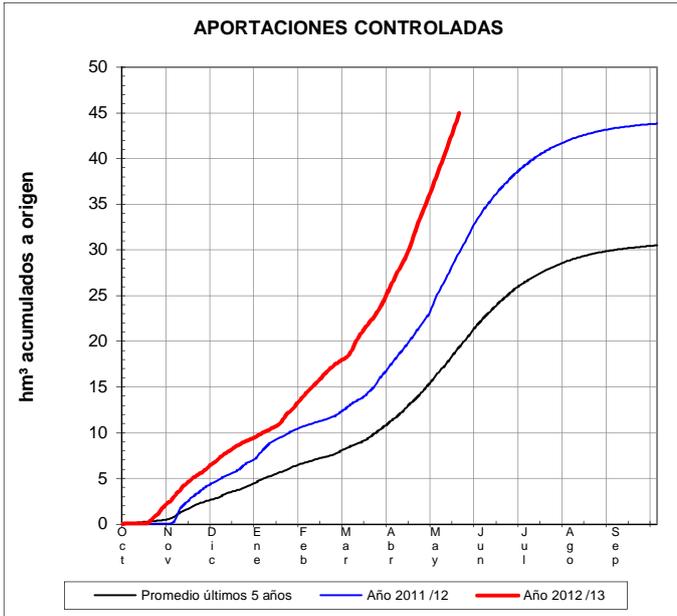
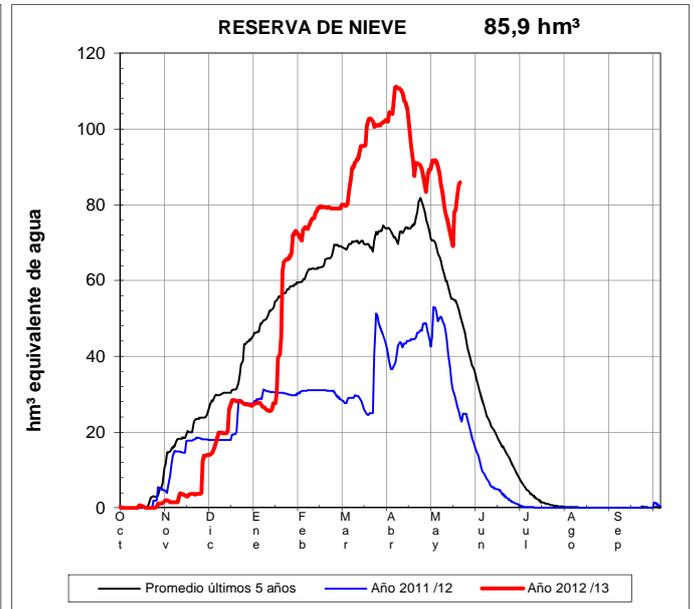
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



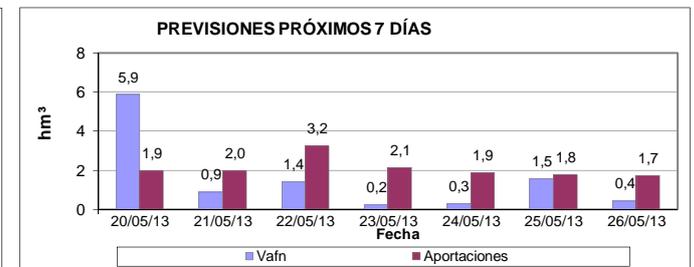
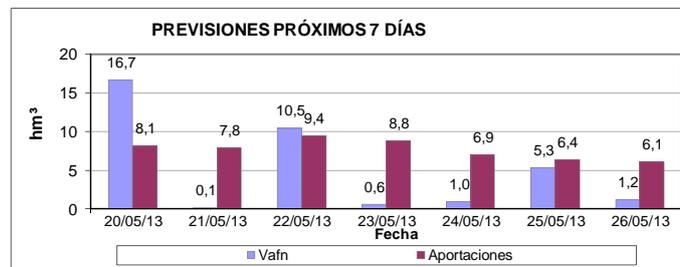
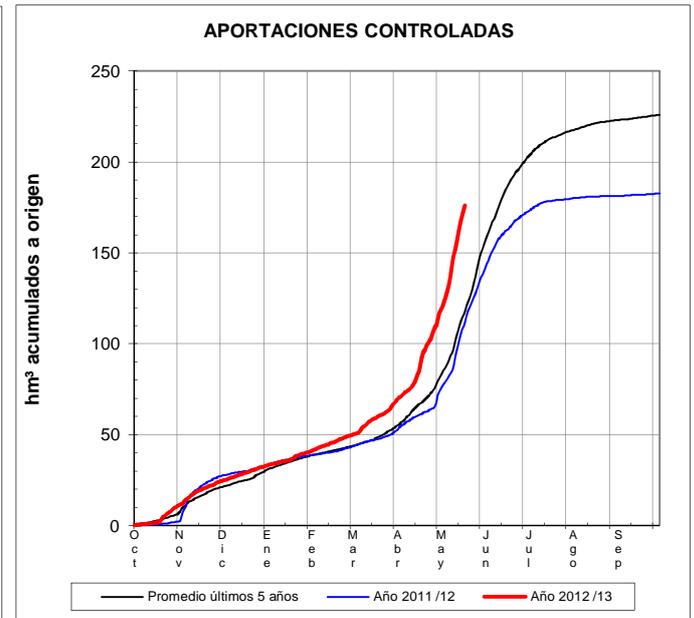
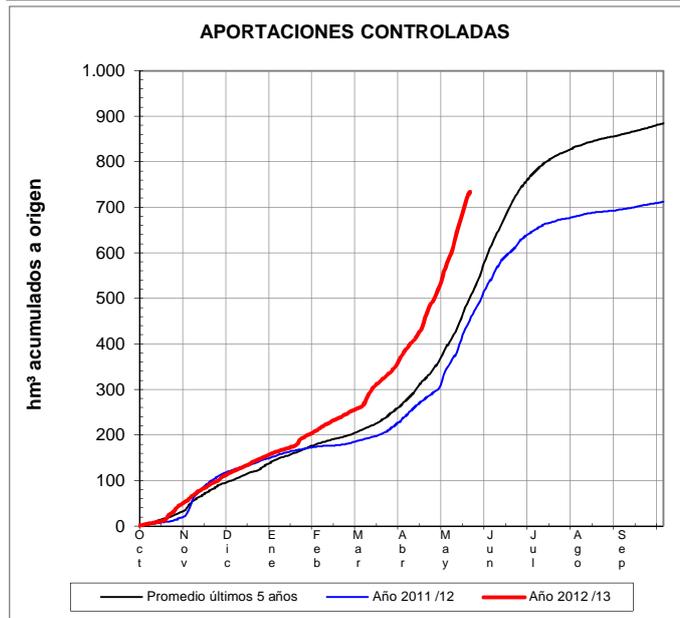
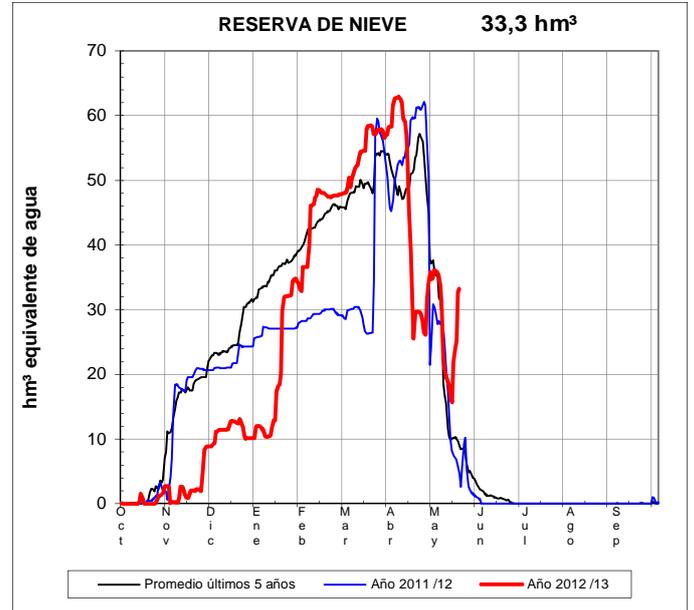
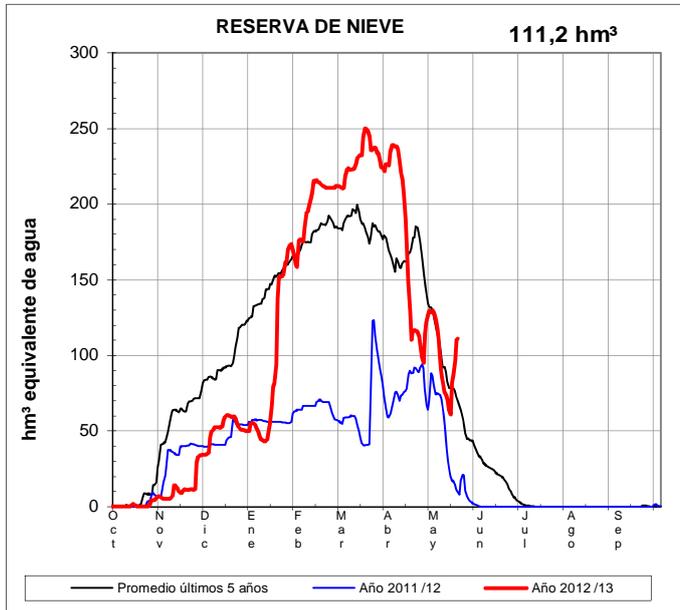


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 19/05/2013

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: 19/05/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

