



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

08 de diciembre de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 29
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

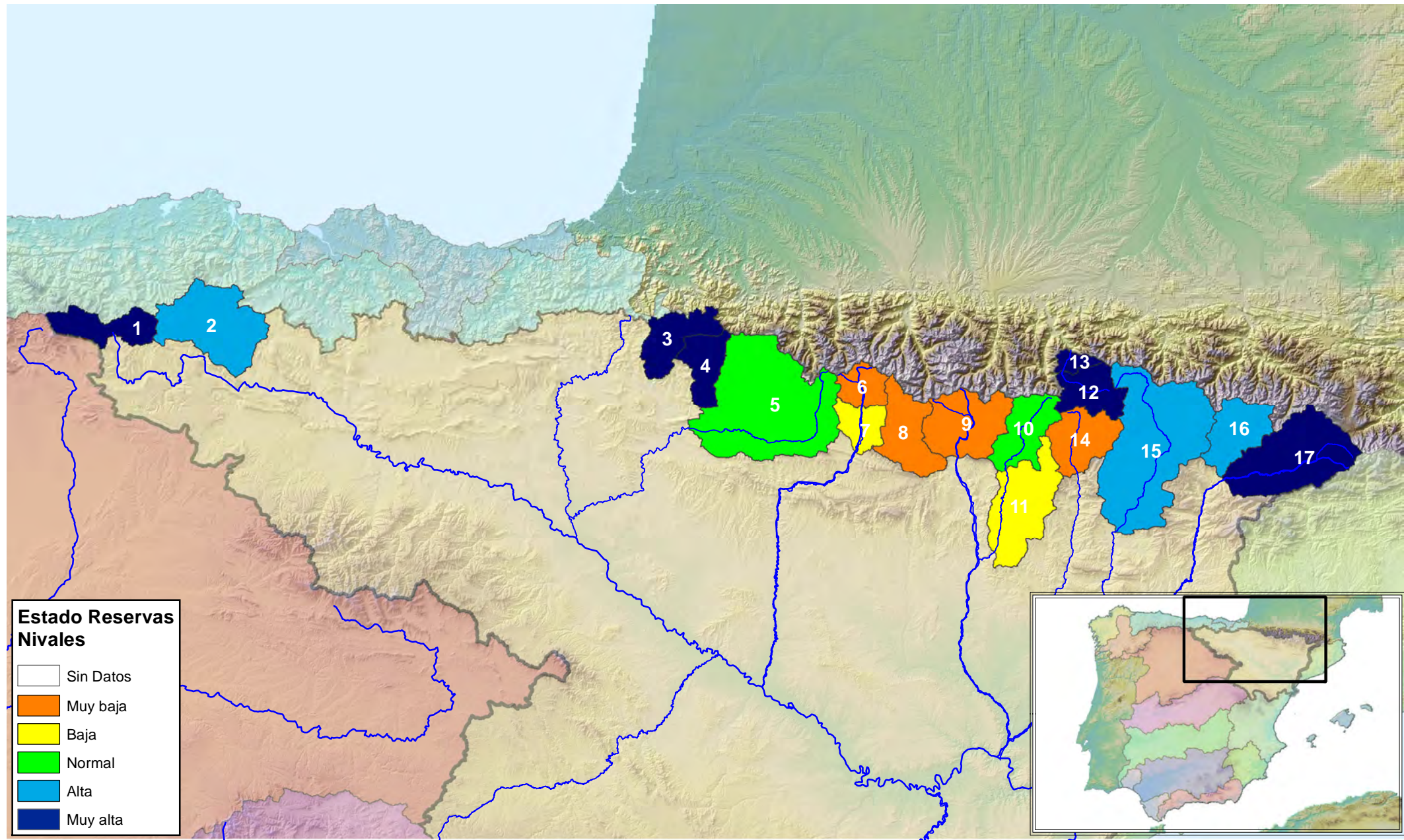
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

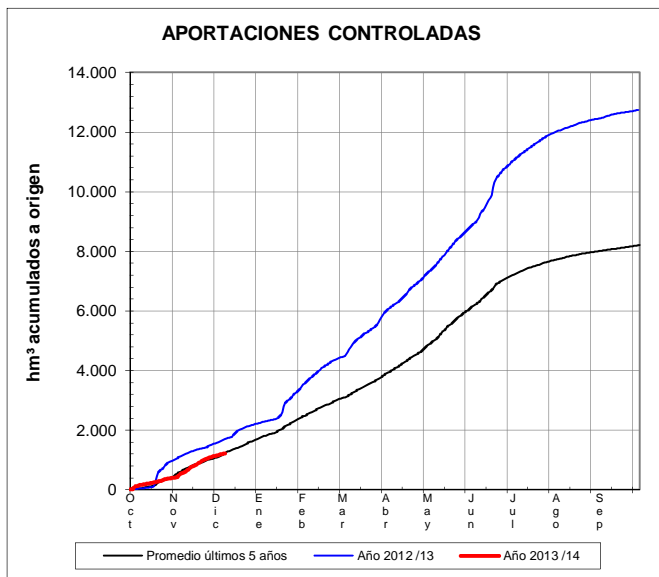
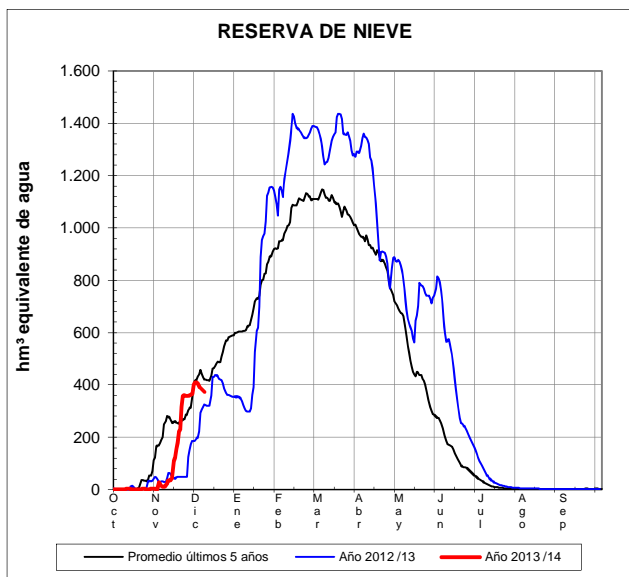
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 08/12/2013



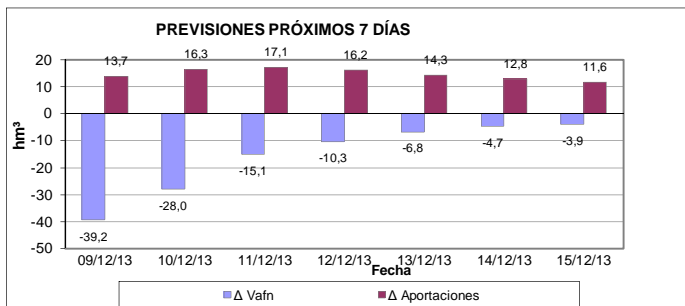
CUENCA				(*) ESTADO A: 08/12/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	16,8	60,3	Muy alta	-3,60	6,41	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,6	72,5	Alta	-1,19	7,01	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	24,0	127,4	Máxima 5 años	-23,94	22,03	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	11,1	39,6	Máxima 5 años	-11,04	10,70	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	41,3	193,1	Baja	-36,45	23,92	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	8,0	71,6	Muy baja	-2,46	3,59	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	3,6	36,8	Baja	-2,05	2,97	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	3,7	66,1	Mínima 5 años	-2,26	1,53	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	6,6	86,3	Mínima 5 años	-5,04	2,25	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	25,2	46,4	Normal	-4,36	3,02	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	0,7	75,8	Baja	-0,32	1,21	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	64,6	96,3	Máxima 5 años	-2,44	4,83	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	8,8	10,7	Máxima 5 años	-0,30	0,83	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	14,5	57,6	Mínima 5 años	-0,32	3,81	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	80,8	119,4	Alta	-6,64	5,91	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	21,4	32,9	Alta	-1,76	1,33	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	39,5	35,0	Máxima 5 años	-3,73	0,64	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	18,4	132,8		-4,79	13,42	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	280,5	987,9		-100,37	82,91	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	73,4	107,0		-2,74	5,66	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	298,9	1.120,7		-105,16	96,33	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	18,4	132,8				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	76,4	360,1				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	11,6	108,4				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	36,2	274,6				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	73,4	107,0				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	14,5	57,6				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	80,8	119,4				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	60,9	67,8				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

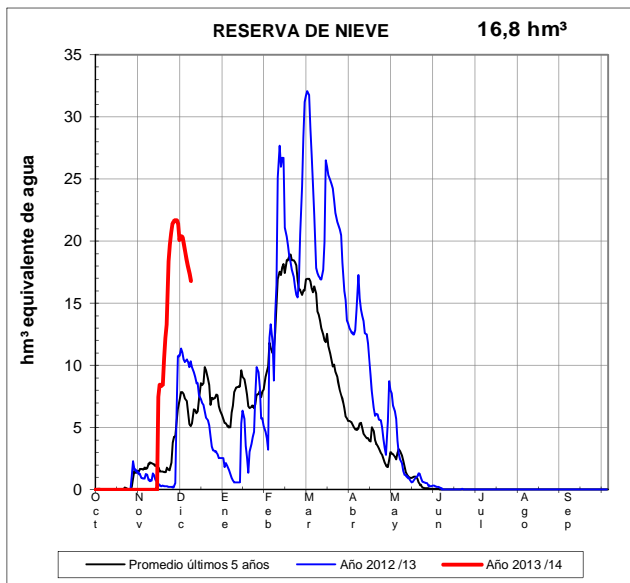
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



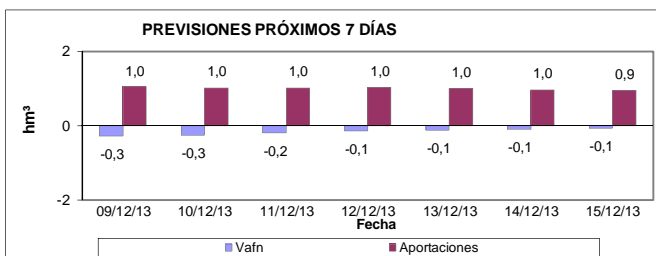
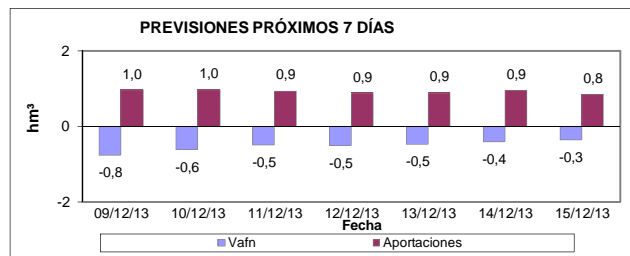
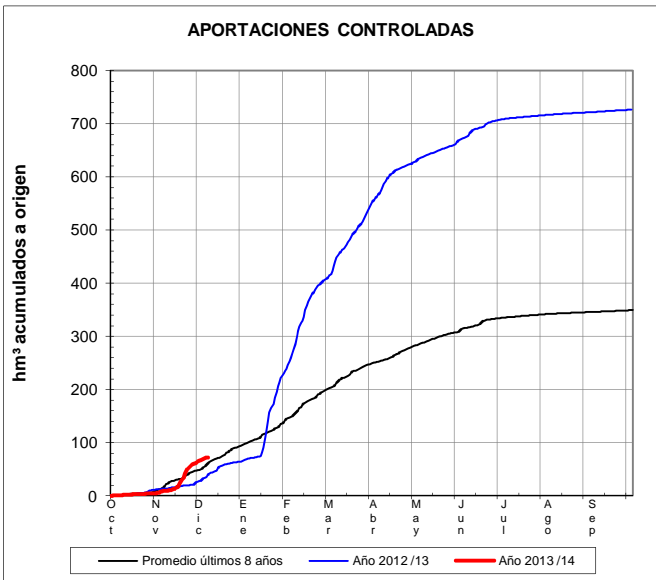
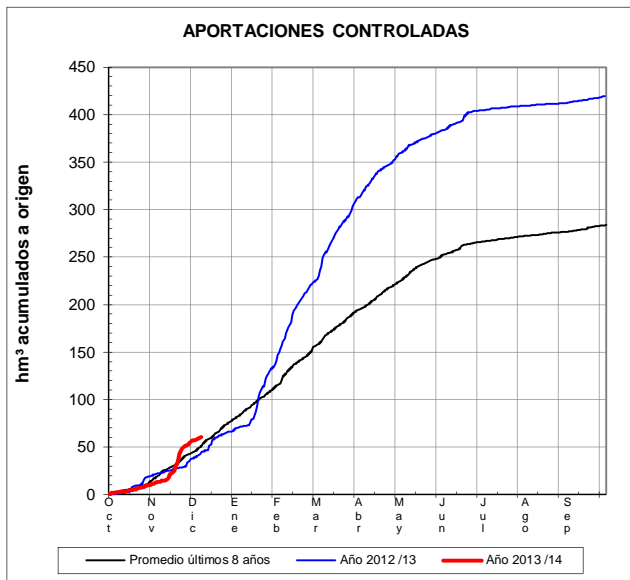
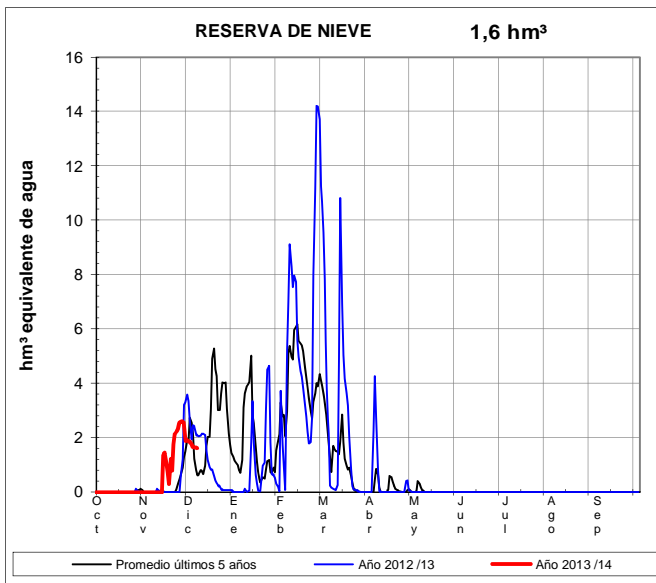
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

EBRO EN E. DEL EBRO



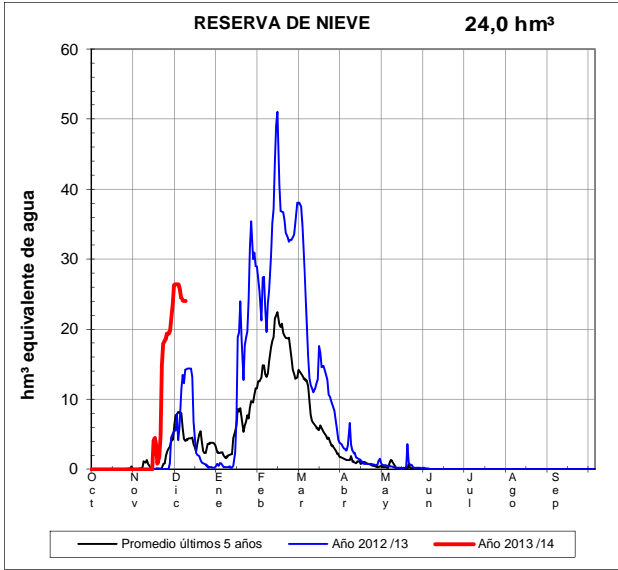
NELA EN TRASPADERNE



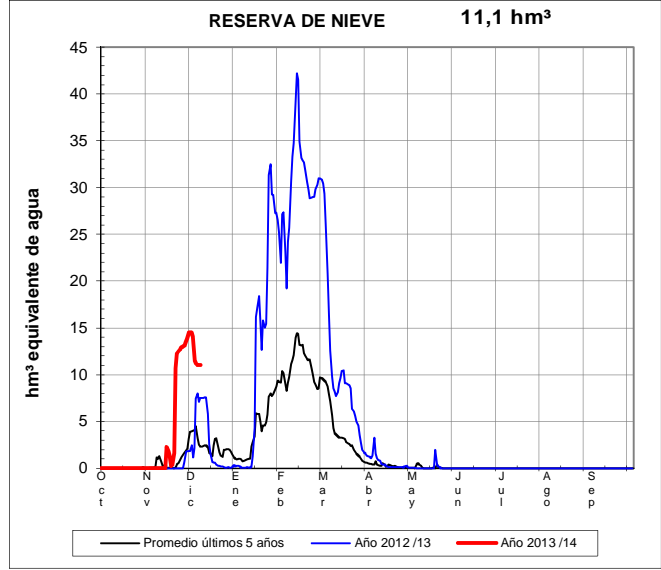
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

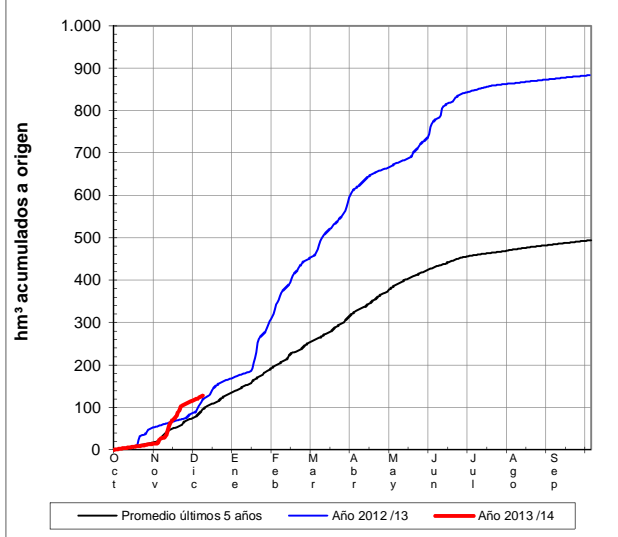
IRATI EN ITOIZ



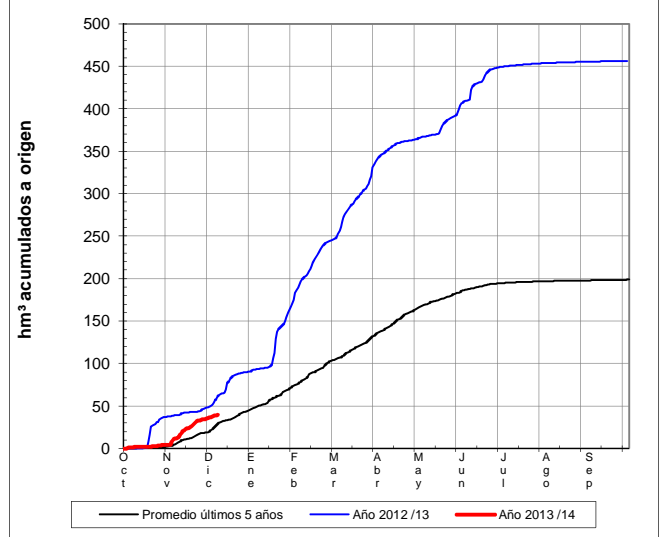
SALAZAR EN ASPURZ



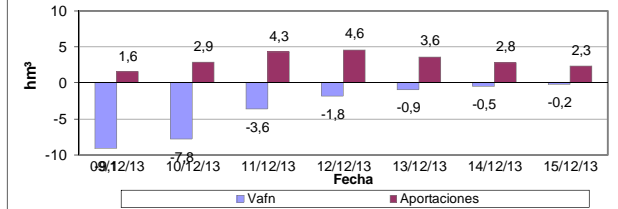
APORTACIONES CONTROLADAS



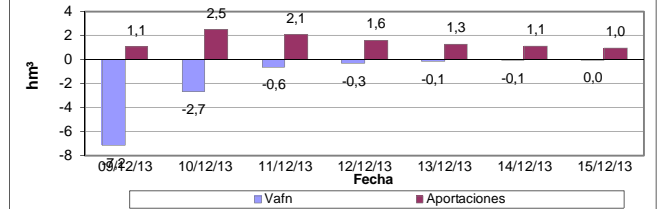
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



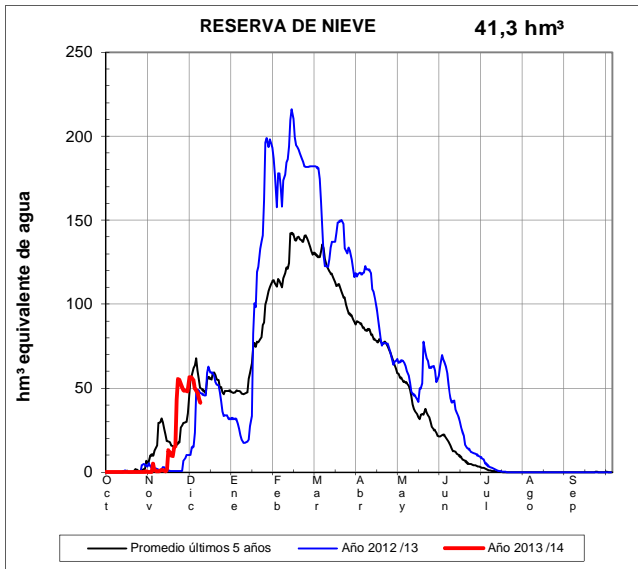
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



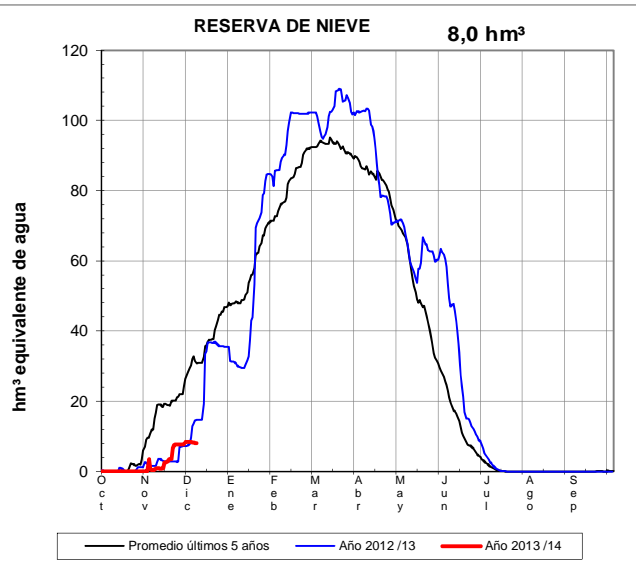
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2013

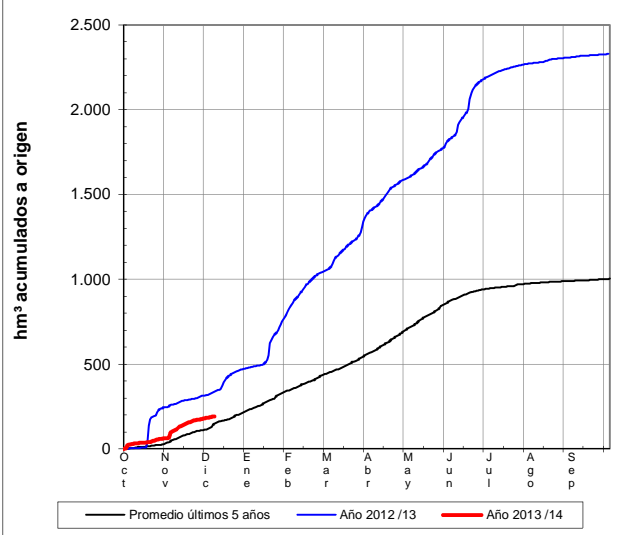
ARAGÓN EN E. DE YESA



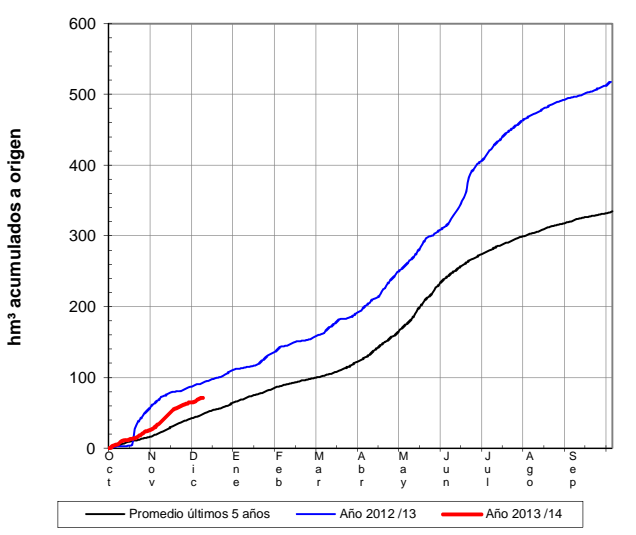
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



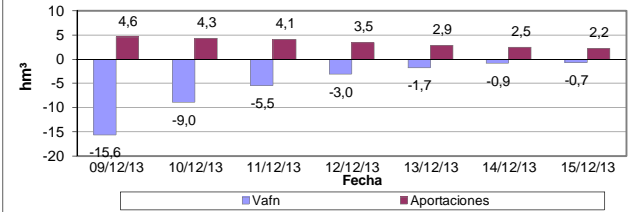
APORTACIONES CONTROLADAS



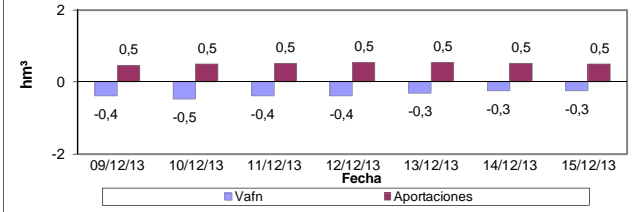
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



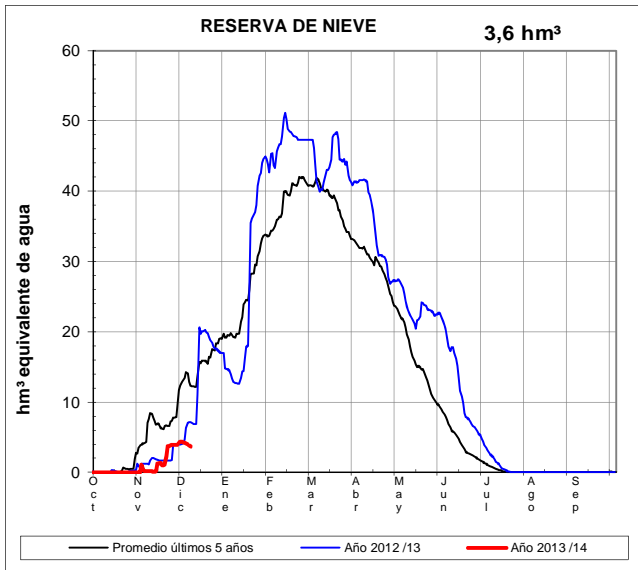
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



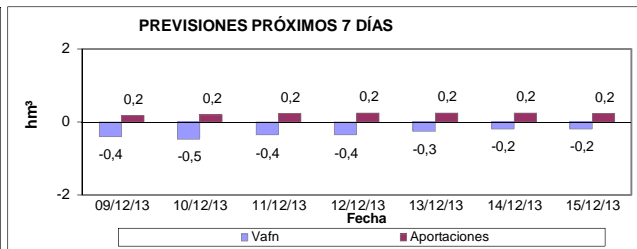
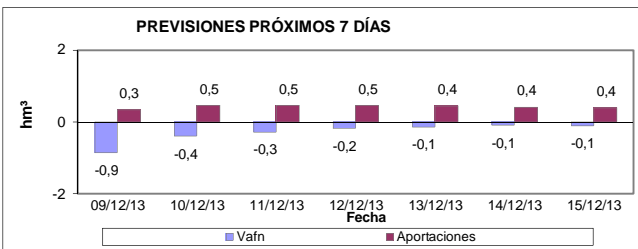
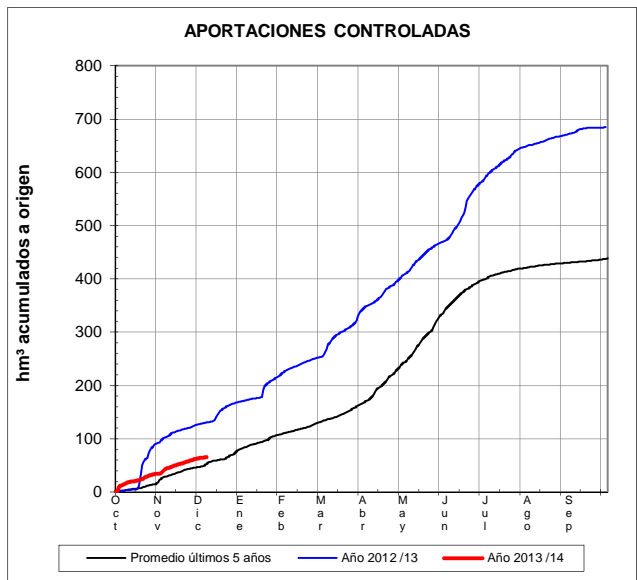
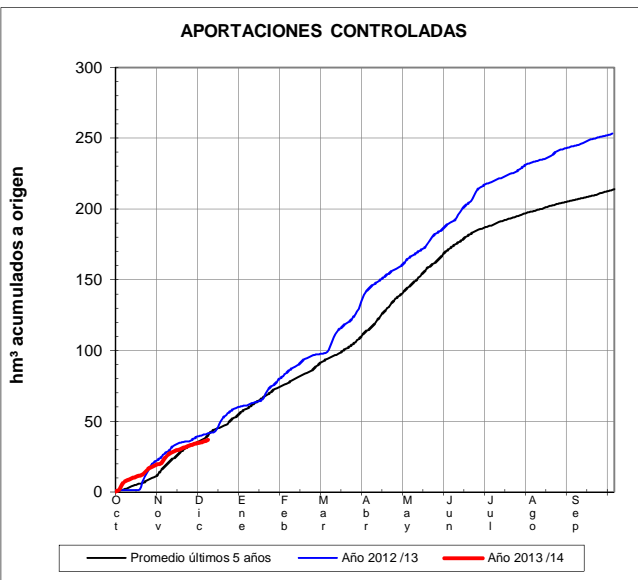
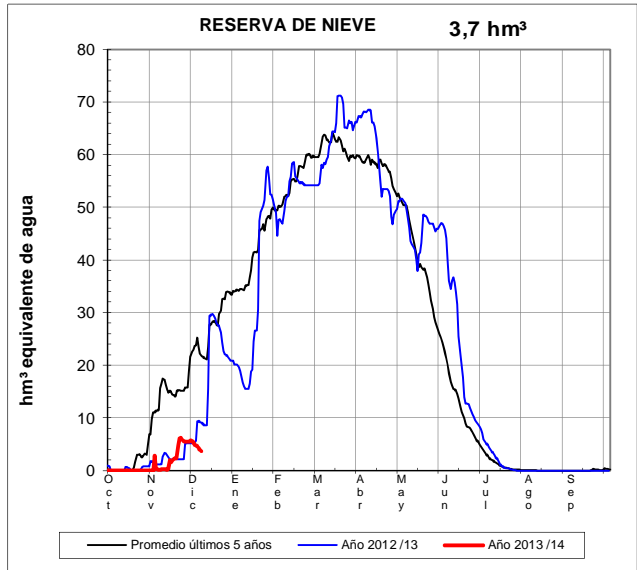
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

GÁLLEGO EN SABIÑANIGO



ARA EN BOLTANA

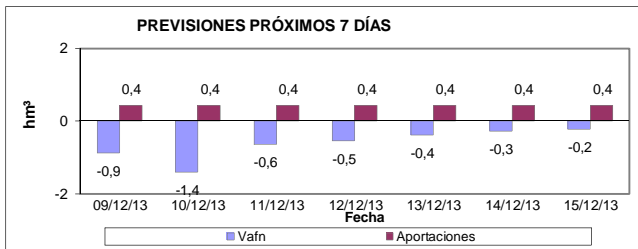
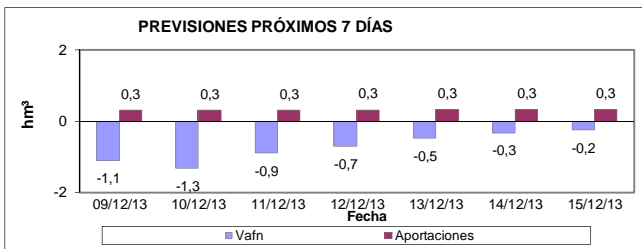
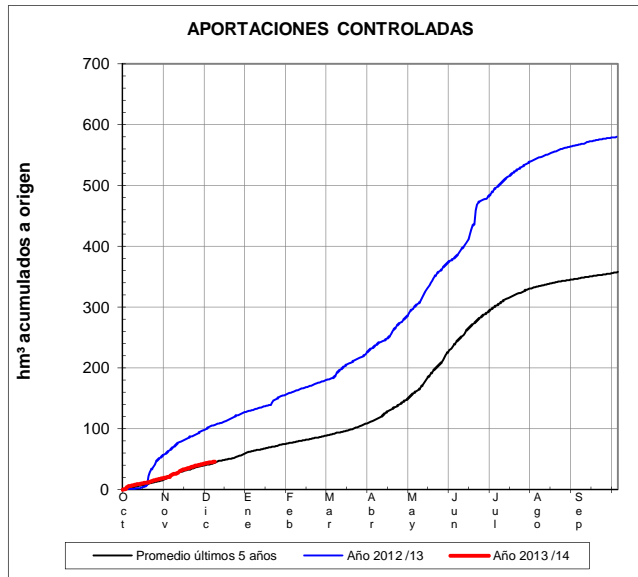
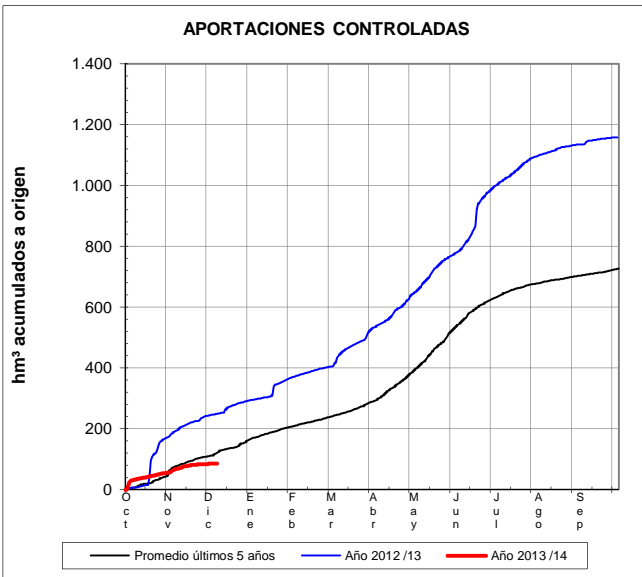
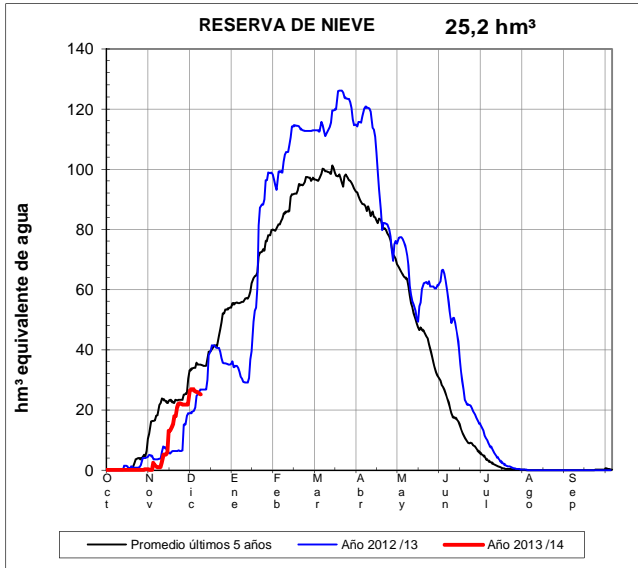
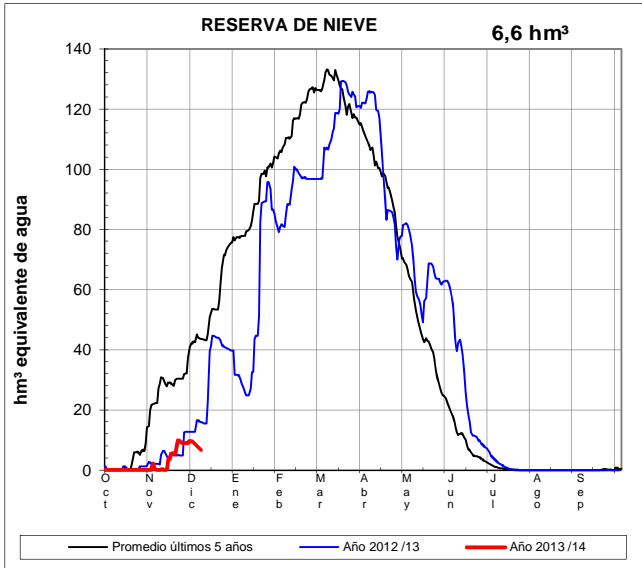


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 08/12/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA

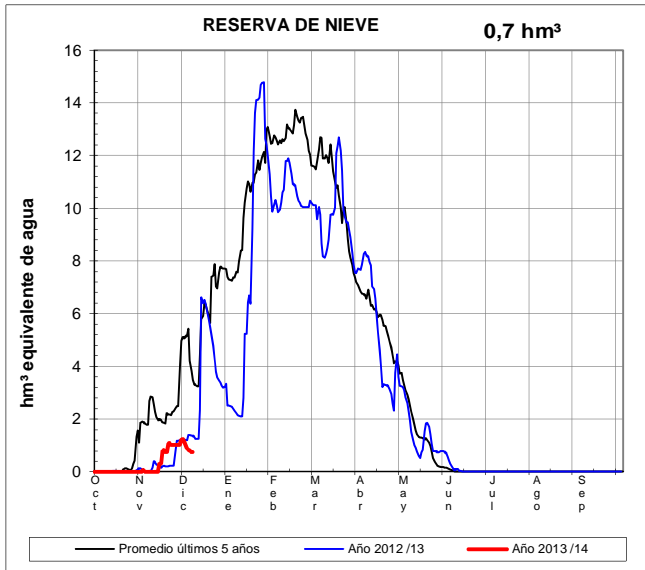
ÉSERA EN CAMPO



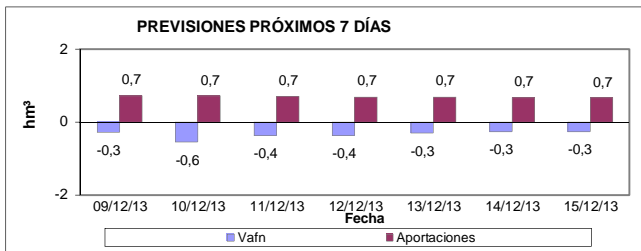
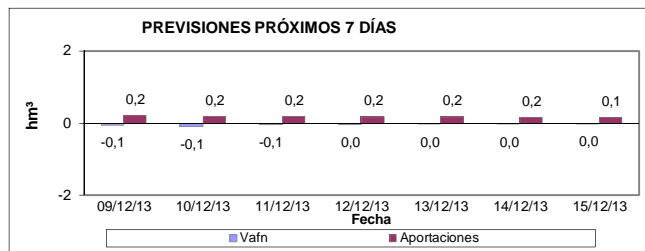
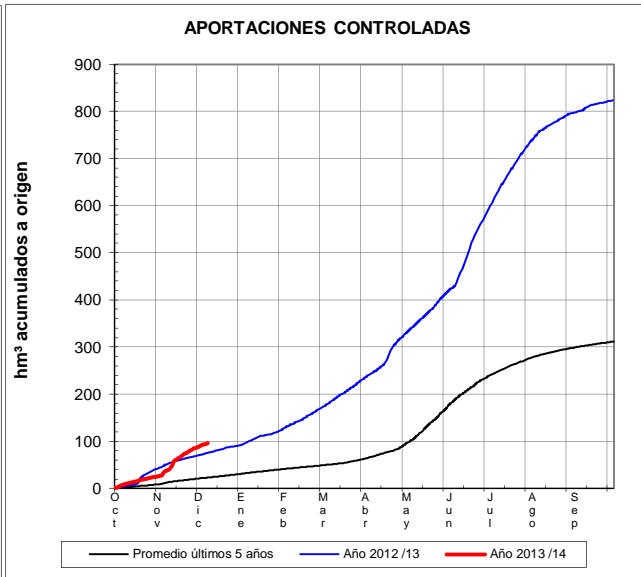
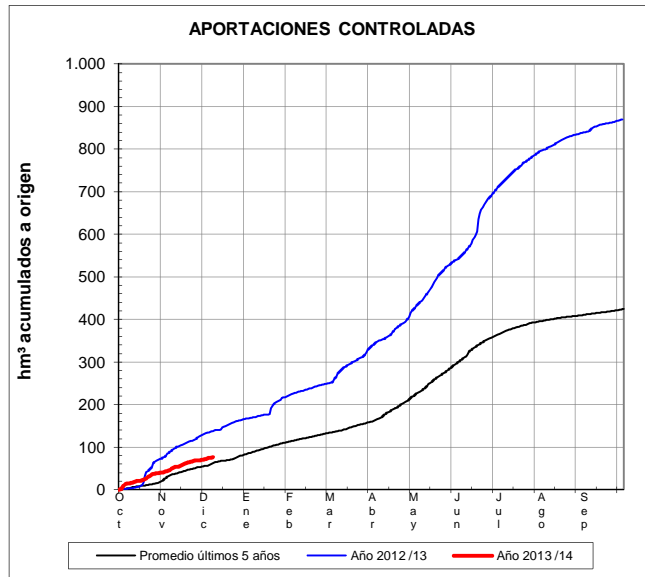
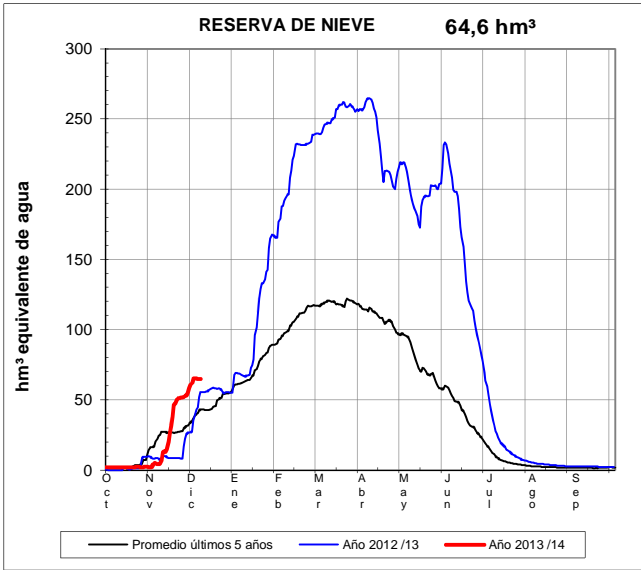
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

ÉSERA EN E. DE BARASONA



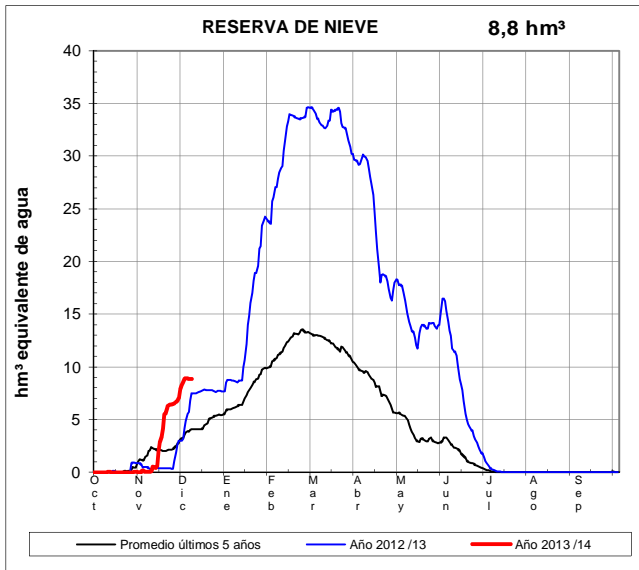
GARONA EN BOSSOST



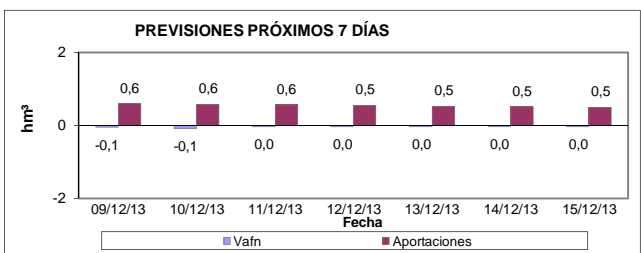
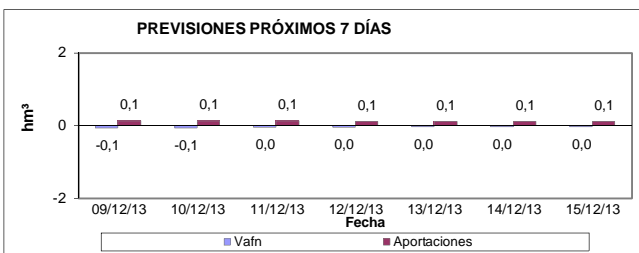
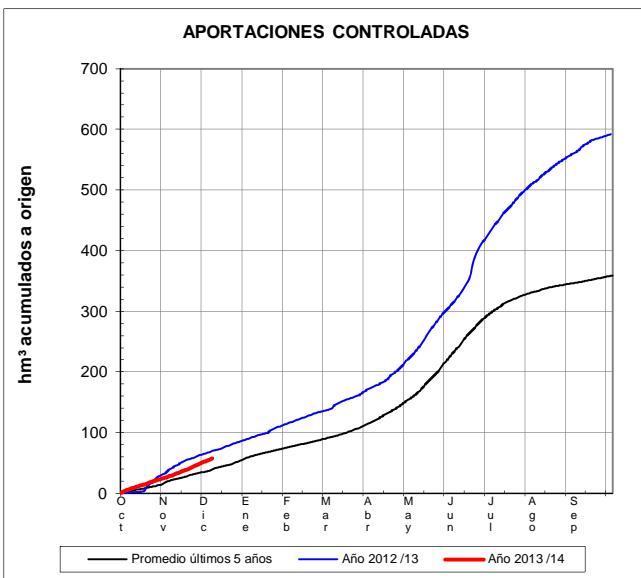
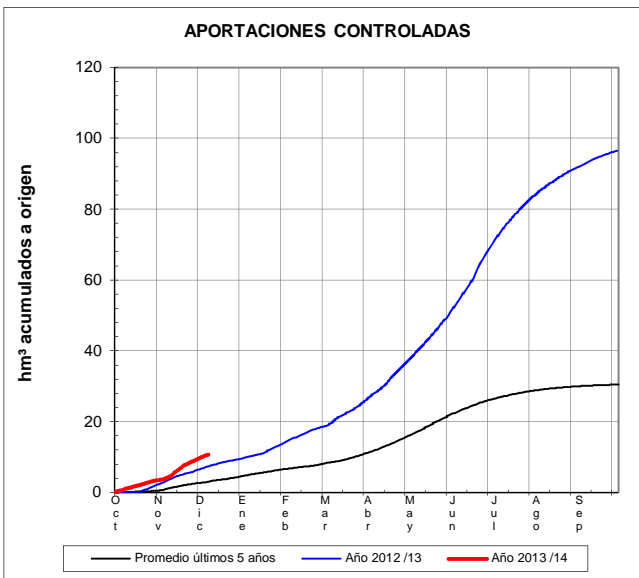
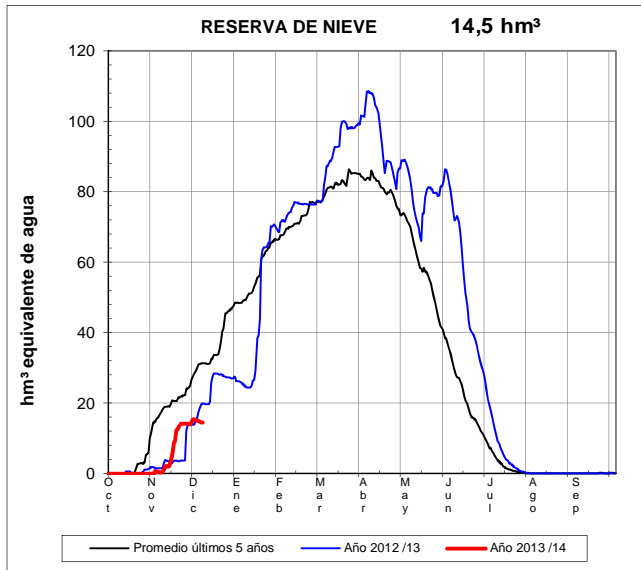
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

GARONA EN TORÁN



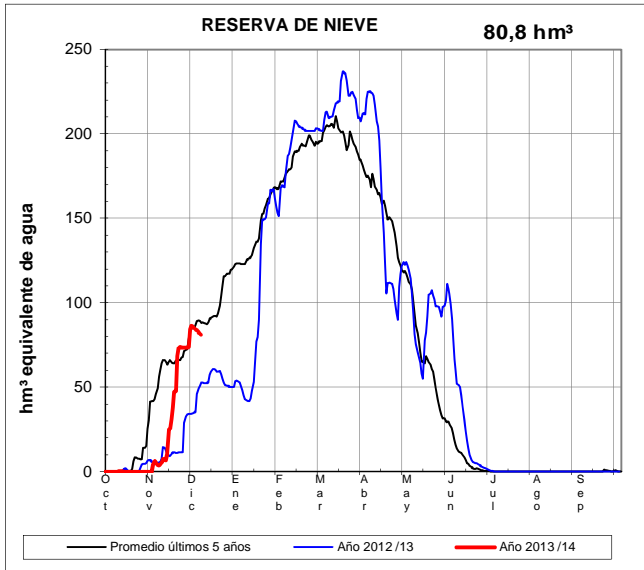
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



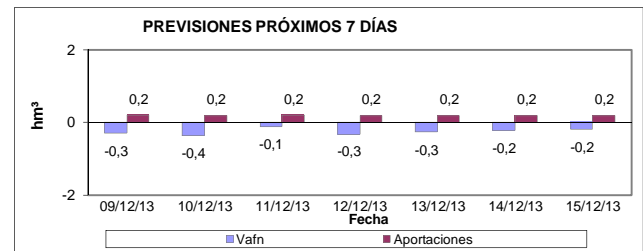
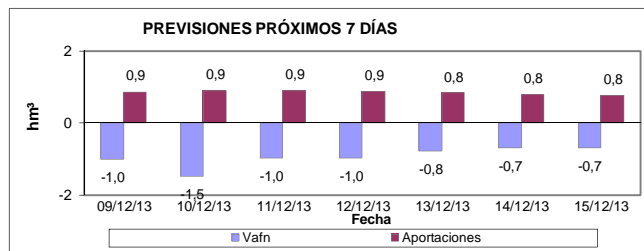
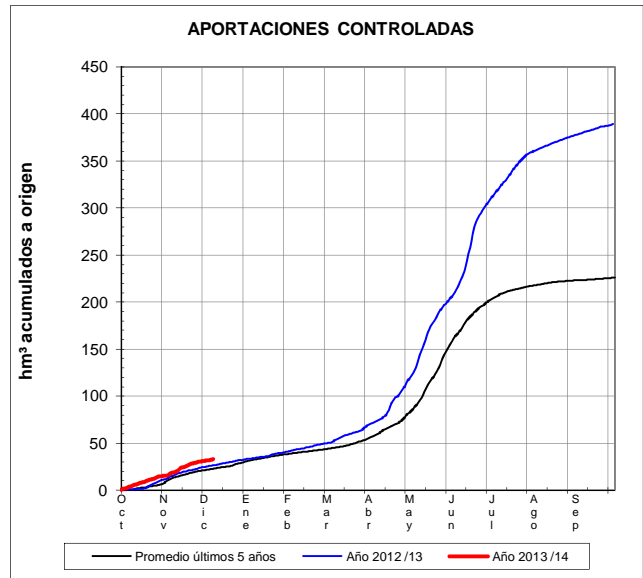
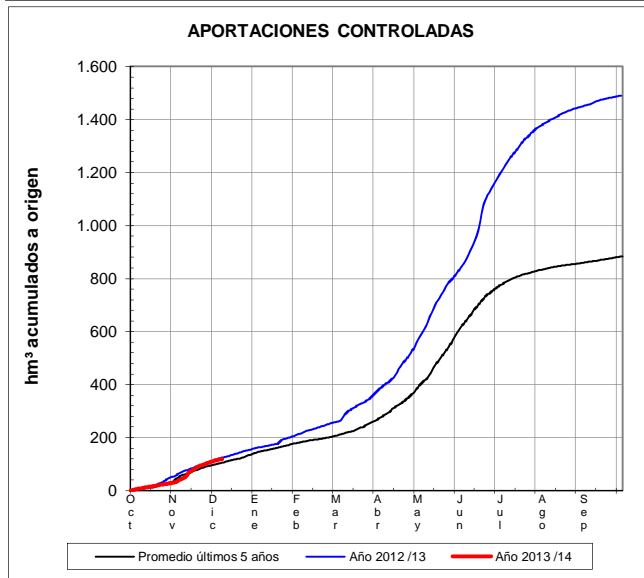
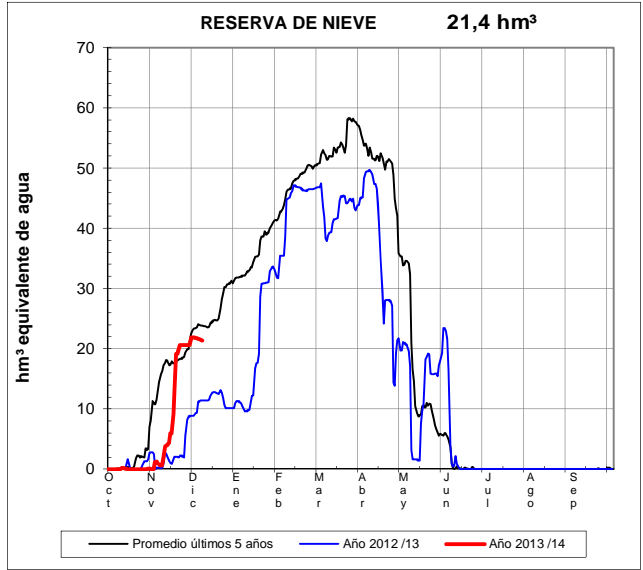
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **08/12/2013**

NOGUERA PALLARSA 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: **08/12/2013**

SEGRE EN SEO D'URGEL

