



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

15 de diciembre de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 30
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

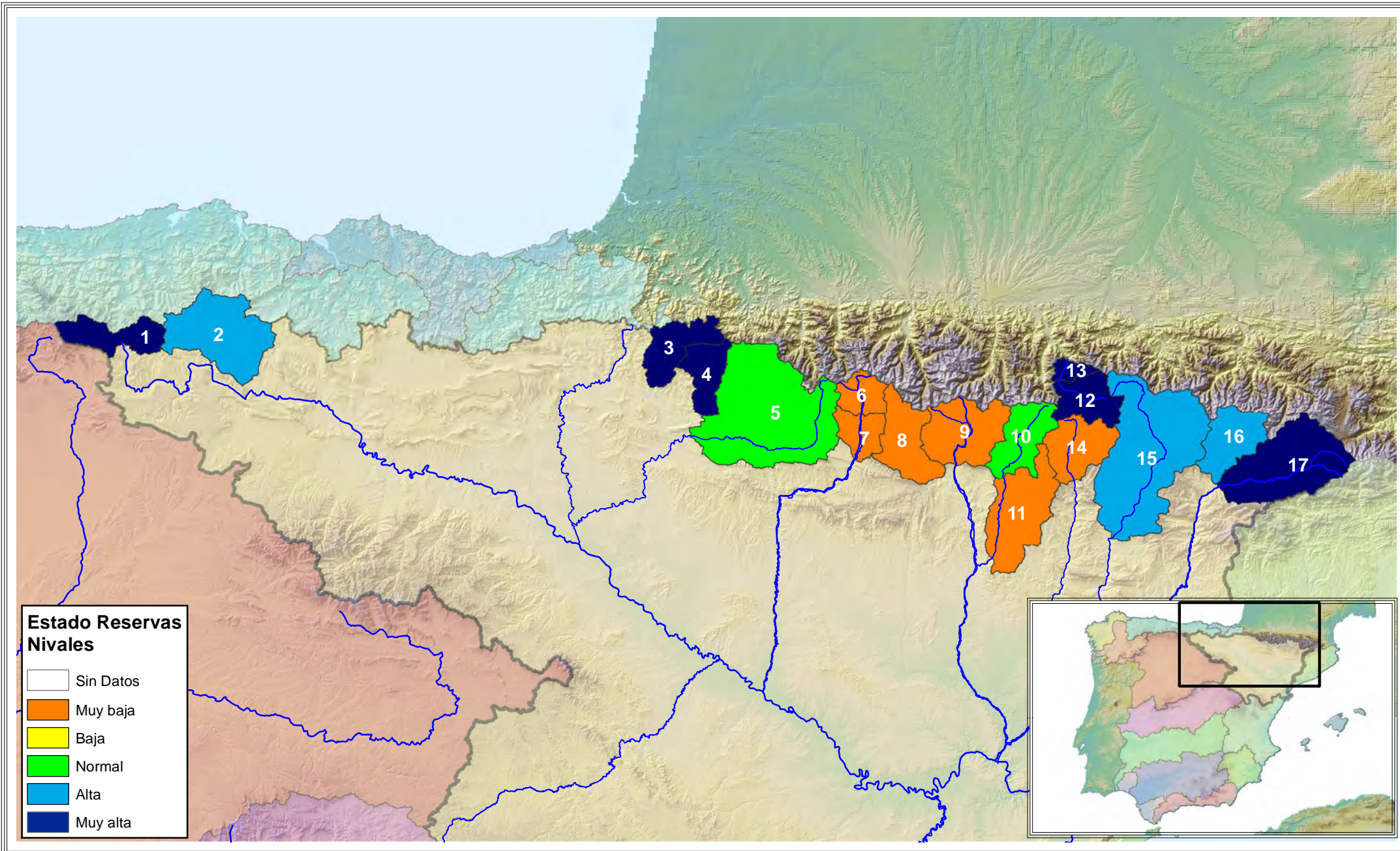
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

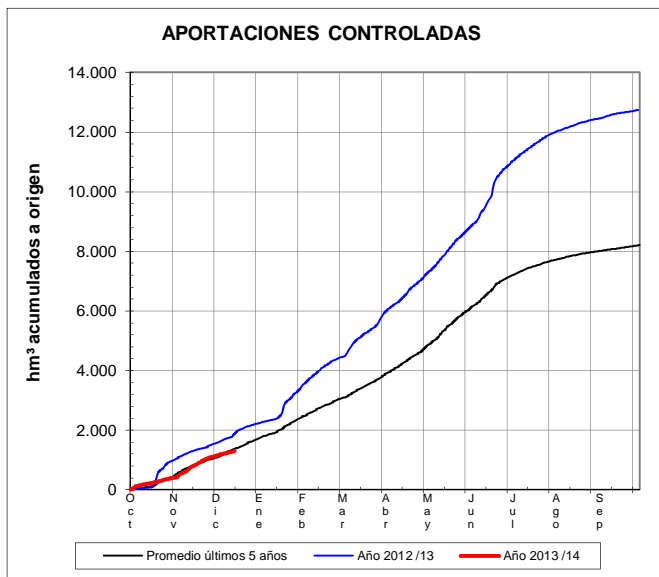
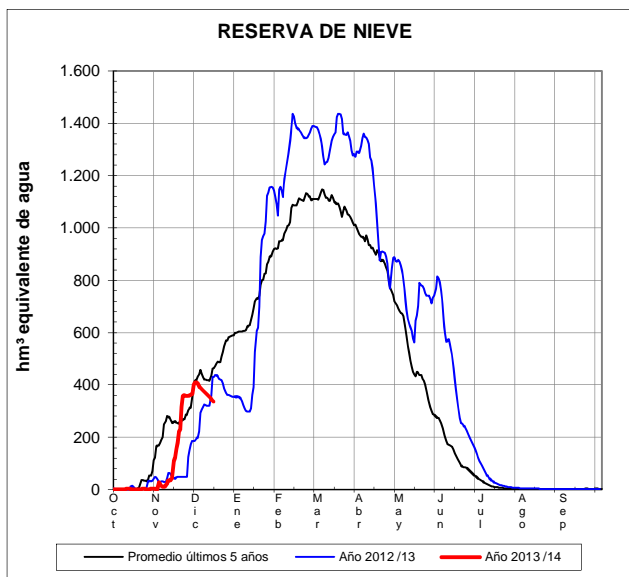
[Mapa estado nival](#)

[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: 15/12/2013



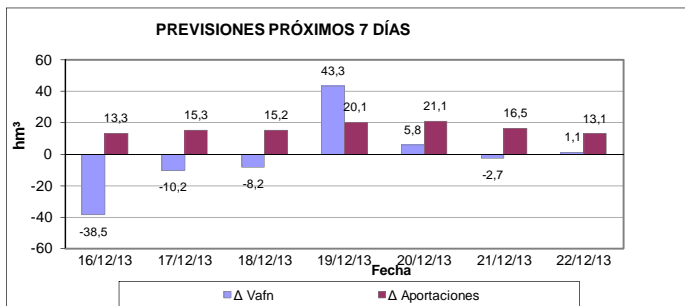
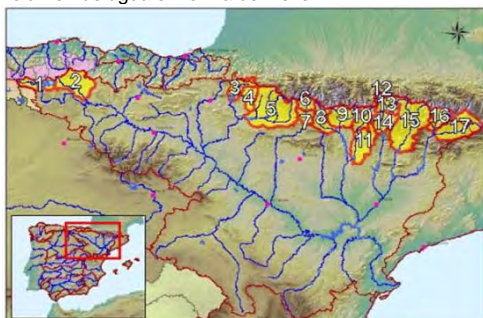
CUENCA				(*) ESTADO A: 15/12/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	13,6	62,9	Muy alta	-0,89	6,88	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,6	77,1	Alta	-1,31	9,14	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	18,7	136,4	Máxima 5 años	-18,37	24,82	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	10,0	42,3	Máxima 5 años	-9,99	12,54	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	28,1	204,7	Baja	-19,63	25,74	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	7,7	77,6	Mínima 5 años	1,17	5,73	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	3,1	38,9	Muy baja	-0,58	4,59	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	2,3	70,8	Mínima 5 años	0,82	2,92	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	4,3	87,2	Mínima 5 años	0,00	2,57	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	23,5	49,3	Baja	2,20	2,73	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	0,6	80,0	Muy baja	0,13	0,98	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	63,7	100,4	Máxima 5 años	7,80	4,25	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	8,8	9,9	Máxima 5 años	1,09	0,88	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	13,8	64,1	Mínima 5 años	6,05	3,09	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	76,0	128,3	Alta	13,39	5,91	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	20,6	34,7	Alta	3,44	1,17	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	38,8	38,5	Muy alta	5,40	0,55	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	15,2	140,0		-2,20	16,02	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	247,6	1.052,8		-15,97	93,34	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	72,5	110,3		8,89	5,12	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	262,8	1.192,8		-18,17	109,36	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	15,2	140,0				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	56,8	383,4				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	10,8	116,6				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	30,7	287,3				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	72,5	110,3				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	13,8	64,1				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	76,0	128,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	59,4	73,2				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

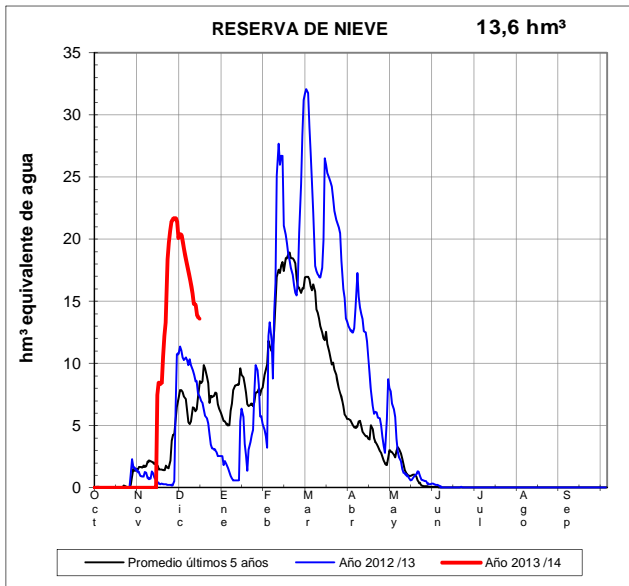
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



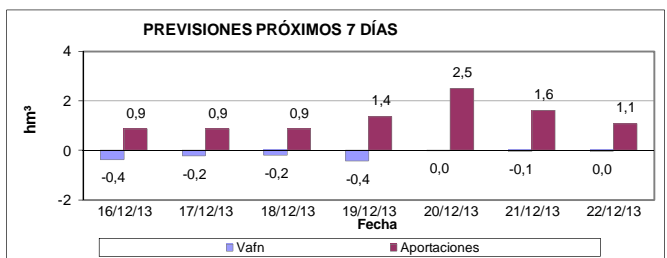
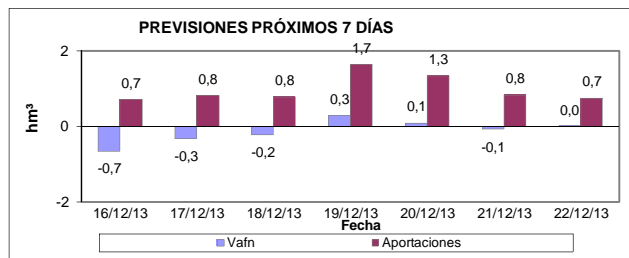
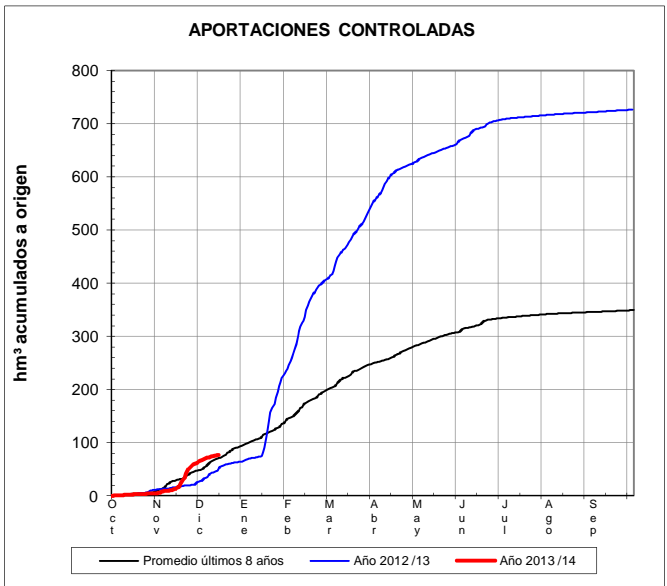
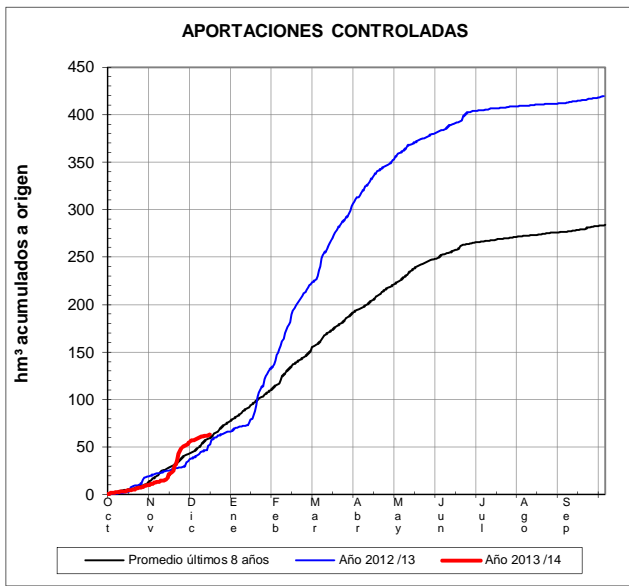
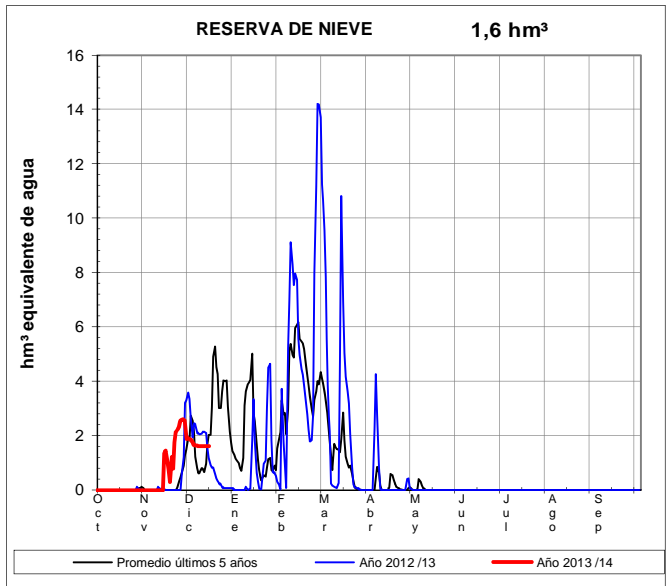
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



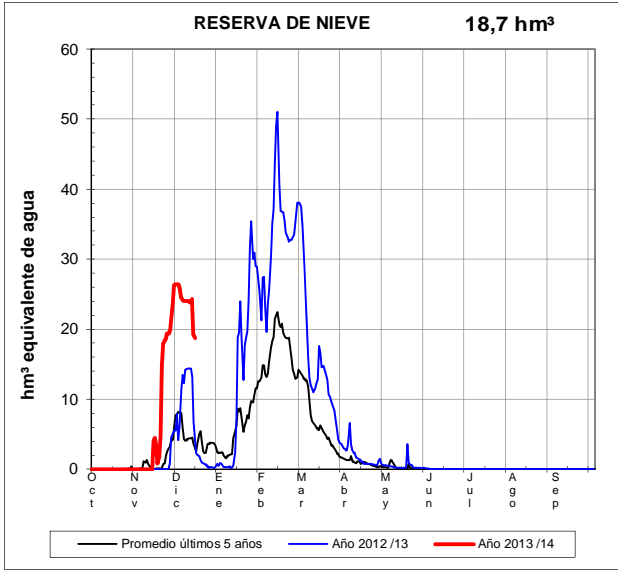
NELA EN TRASPADERNE



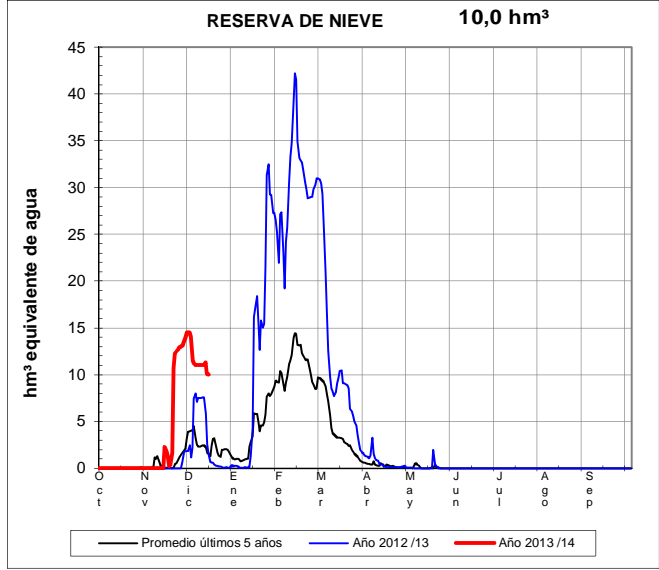
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

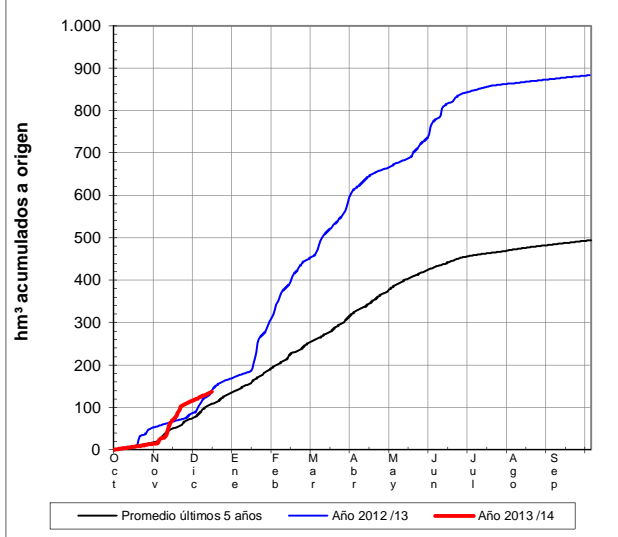
IRATI EN ITOIZ



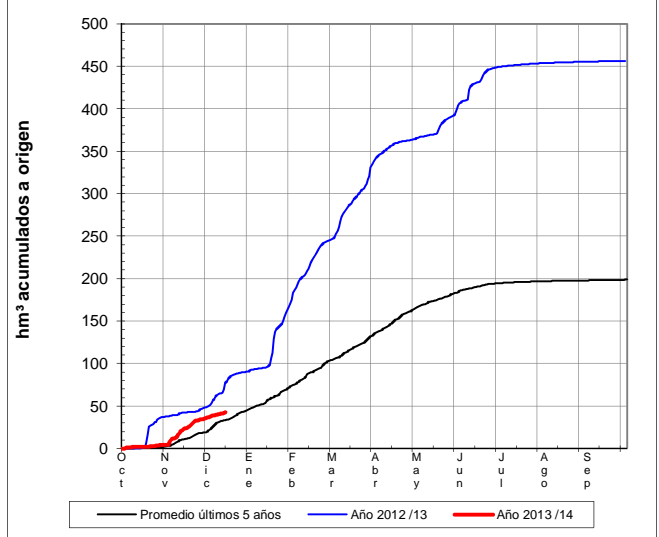
SALAZAR EN ASPURZ



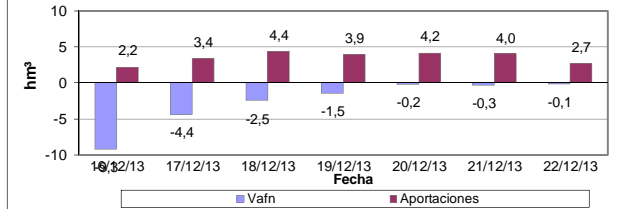
APORTACIONES CONTROLADAS



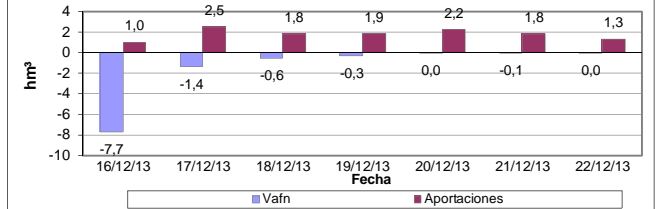
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



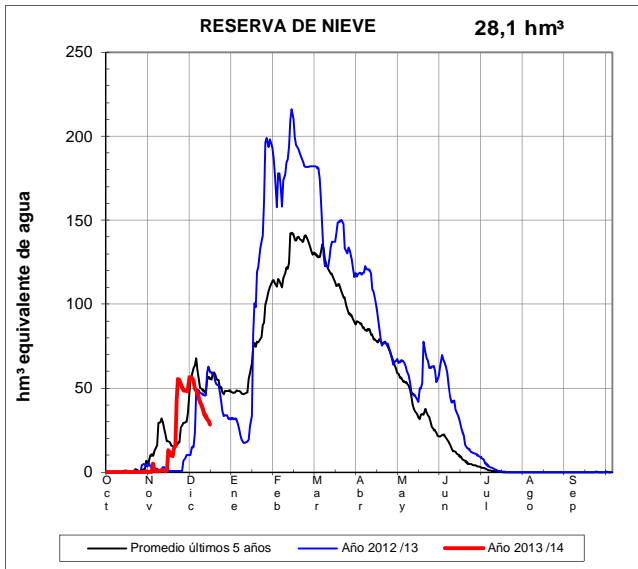
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



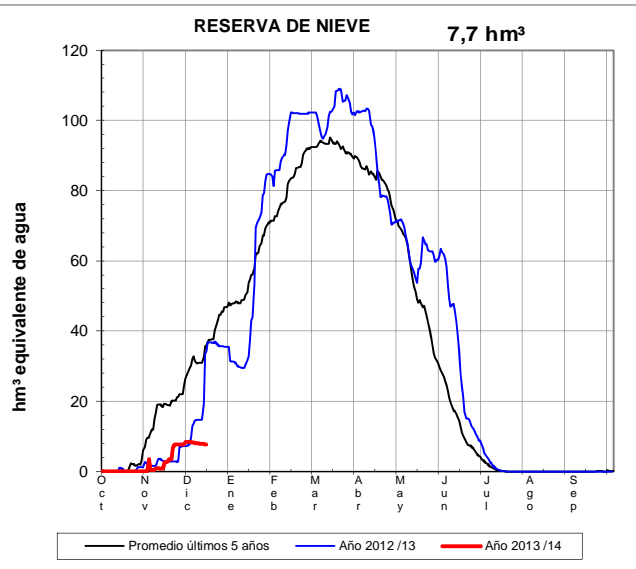
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

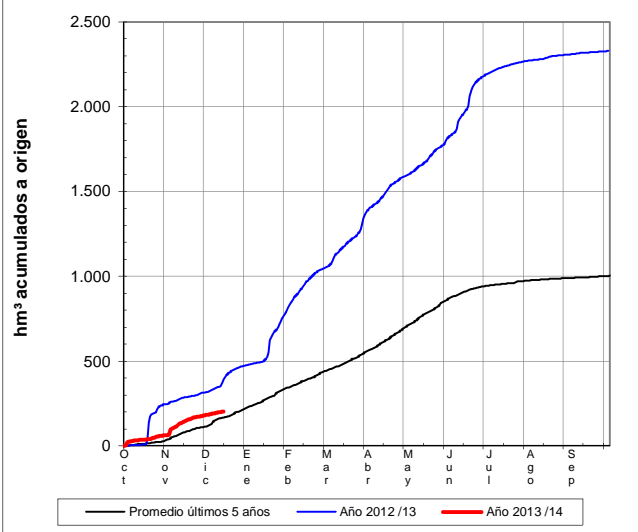
ARAGÓN EN E. DE YESA



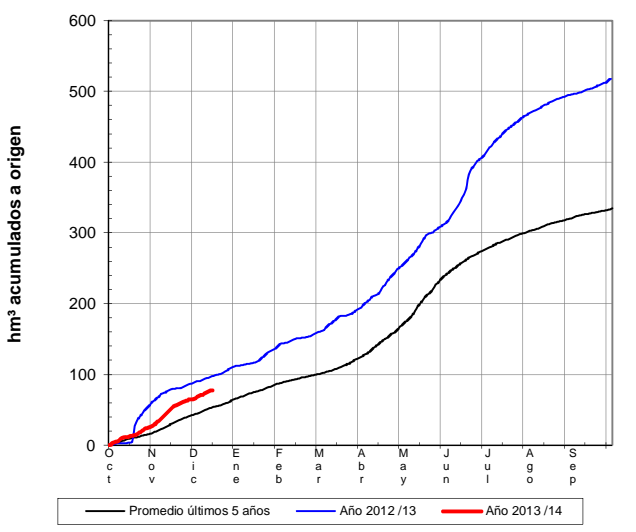
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



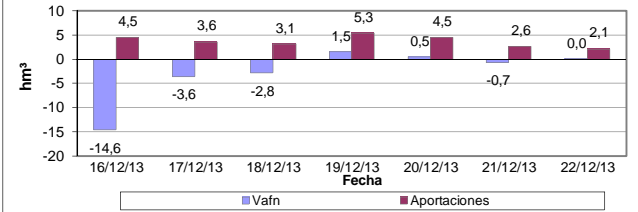
APORTACIONES CONTROLADAS



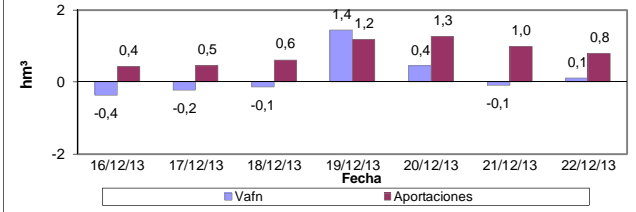
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



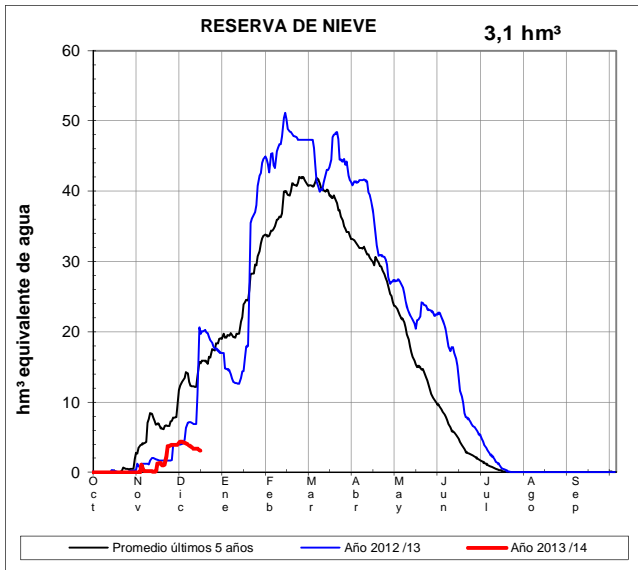
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



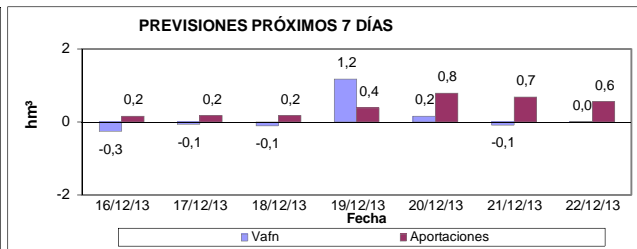
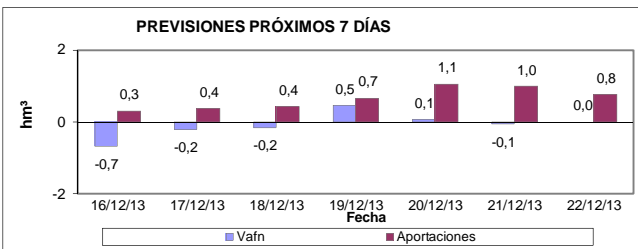
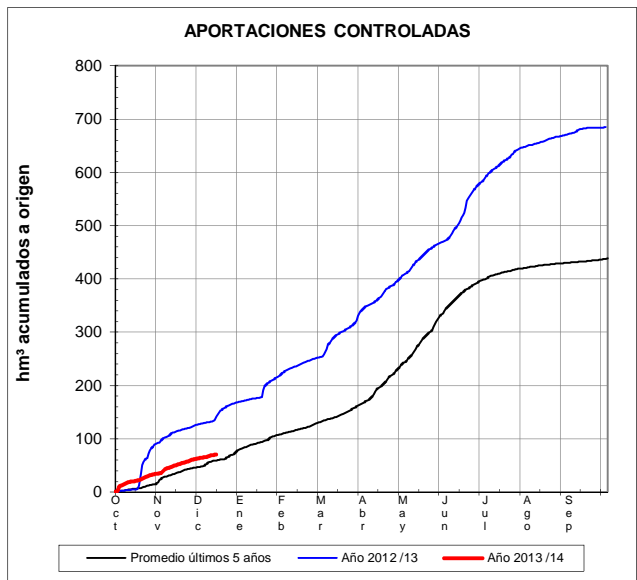
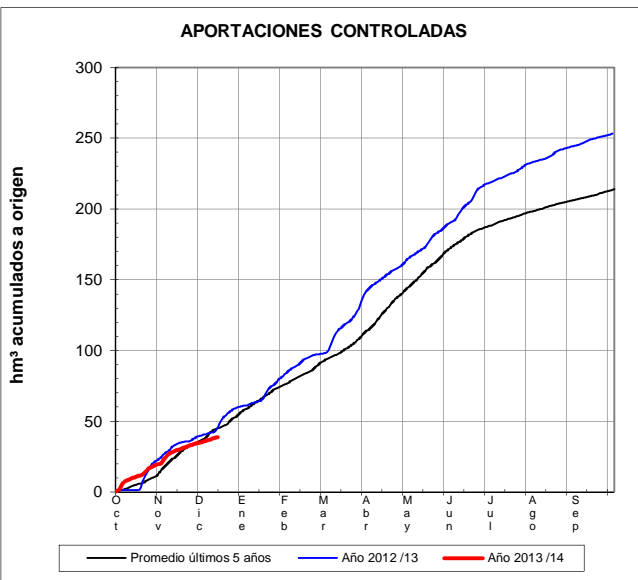
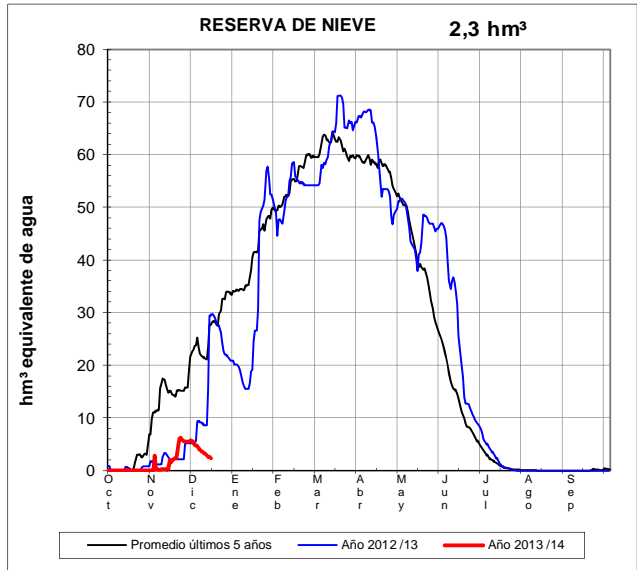
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

GÁLLEGO EN SABIÑANIGO



ARA EN BOLTANÍA

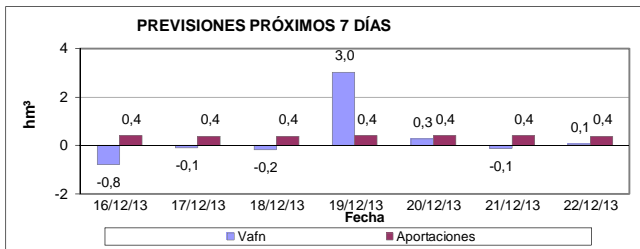
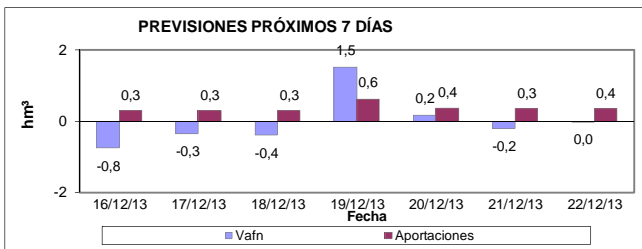
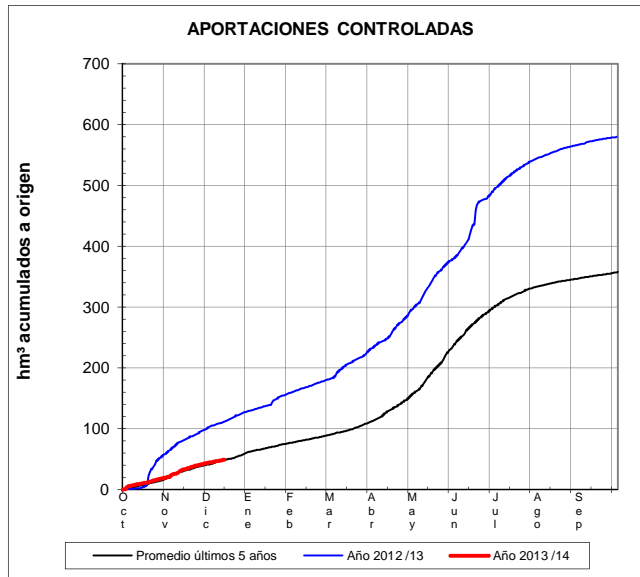
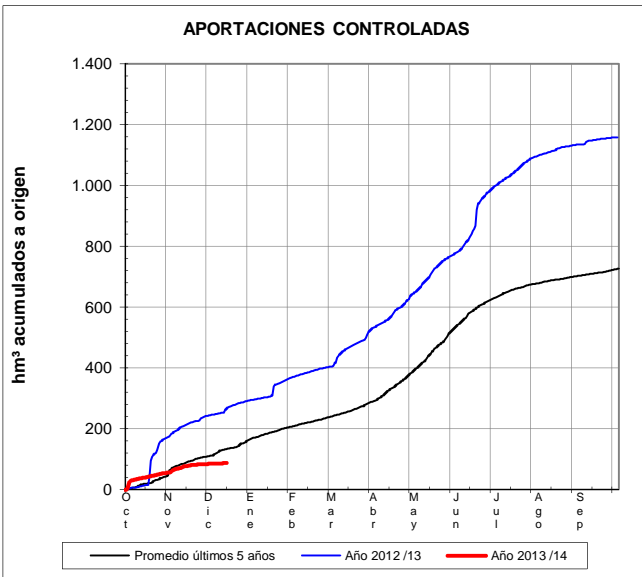
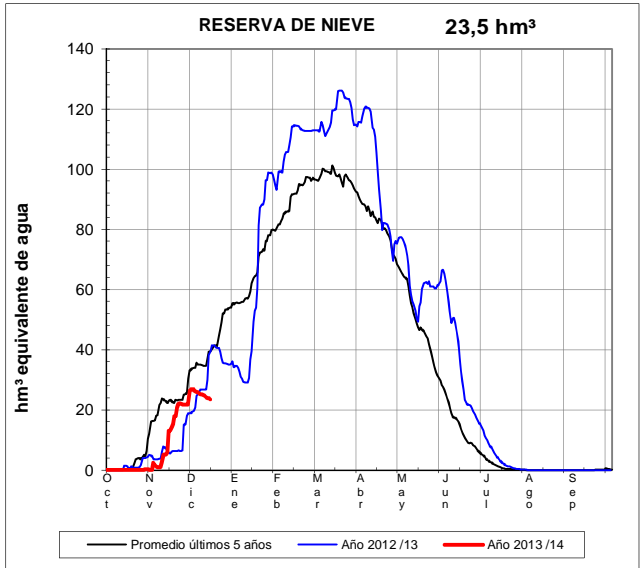
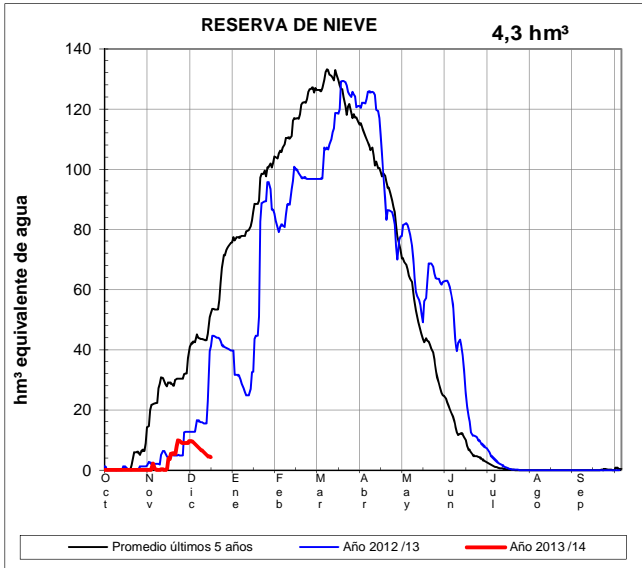


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA

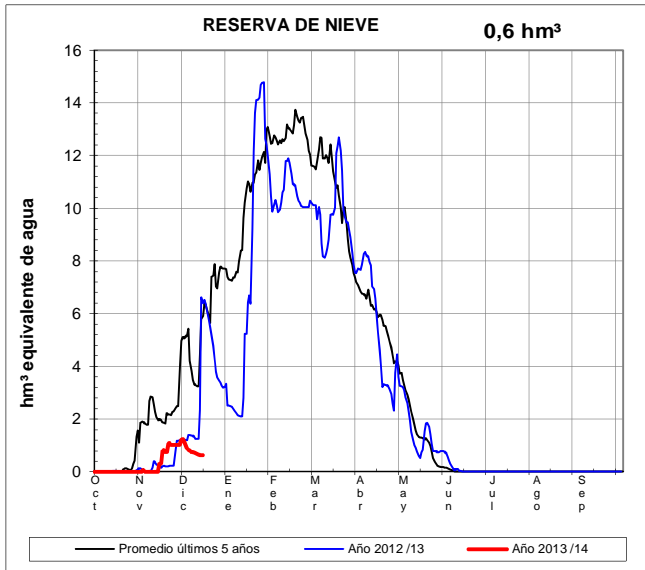
ÉSERA EN CAMPO



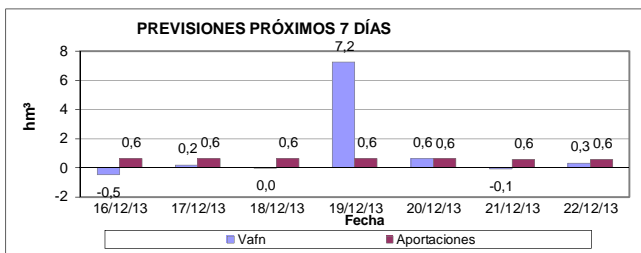
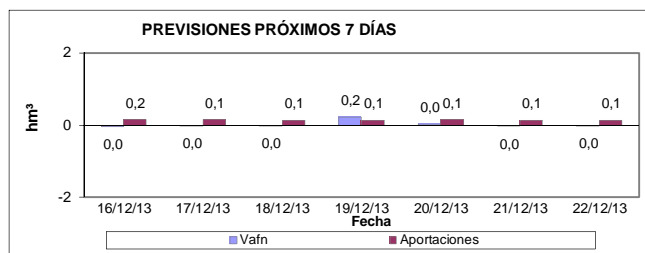
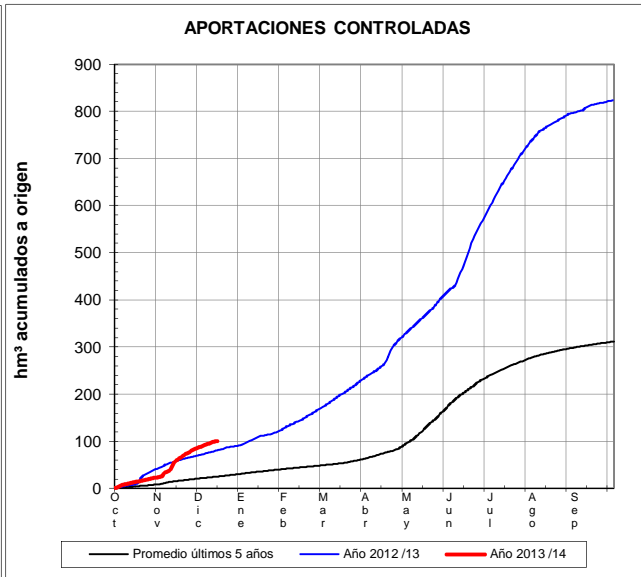
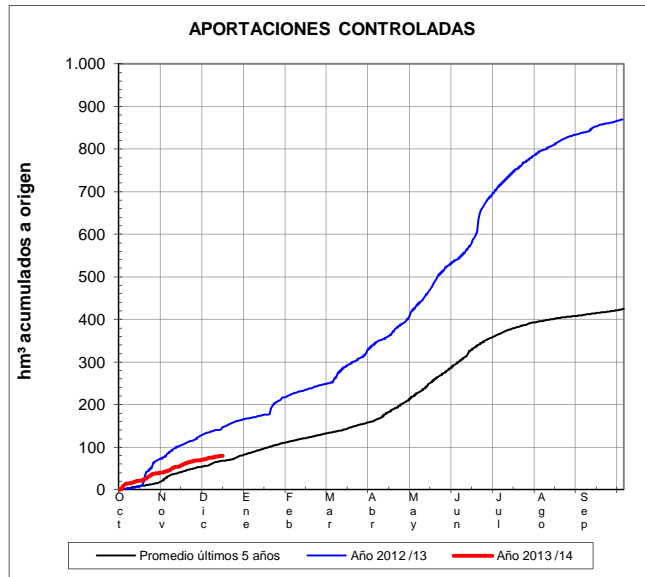
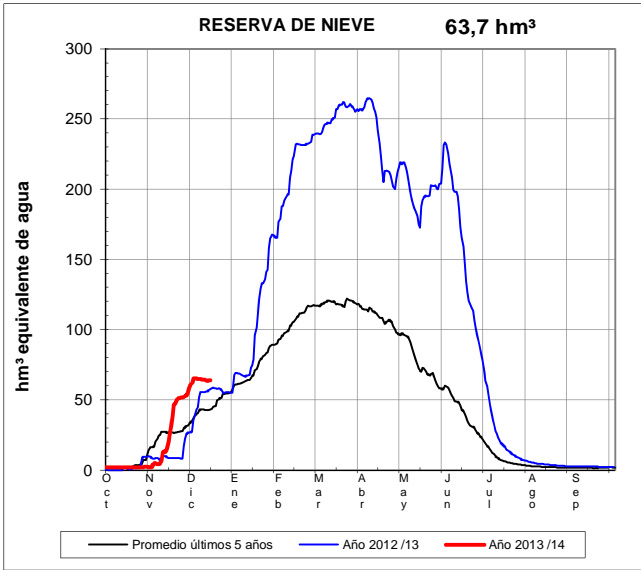
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



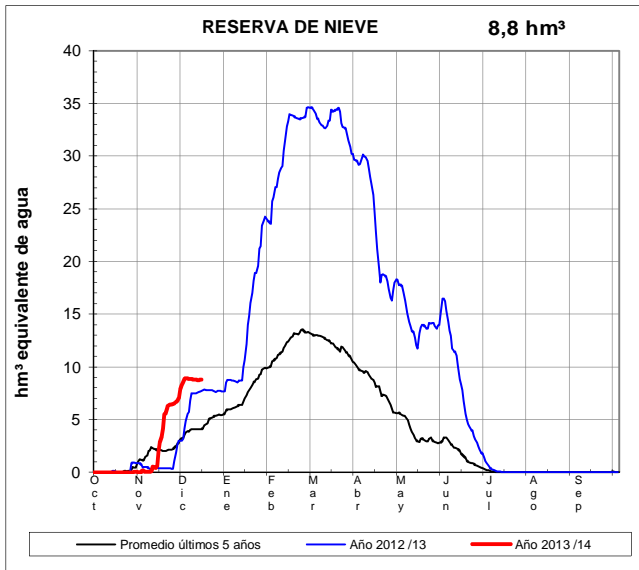
GARONA EN BOSSOST



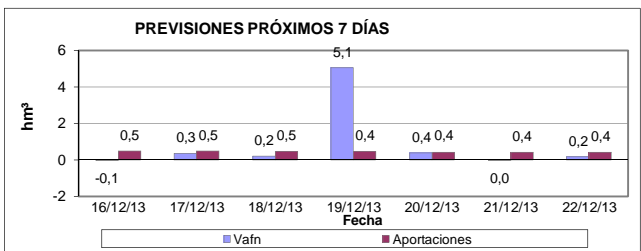
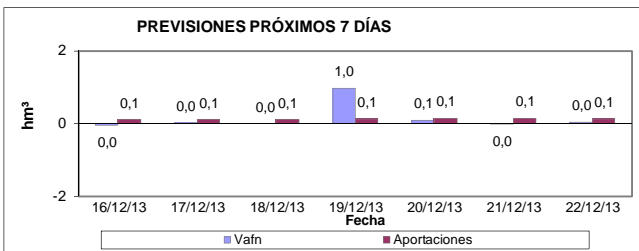
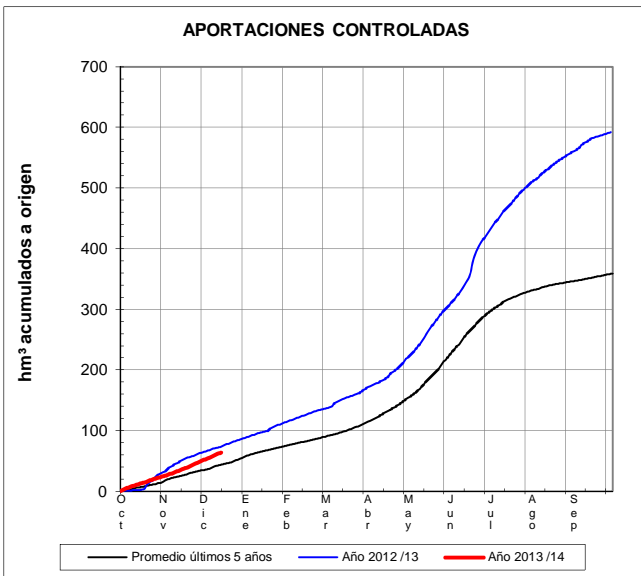
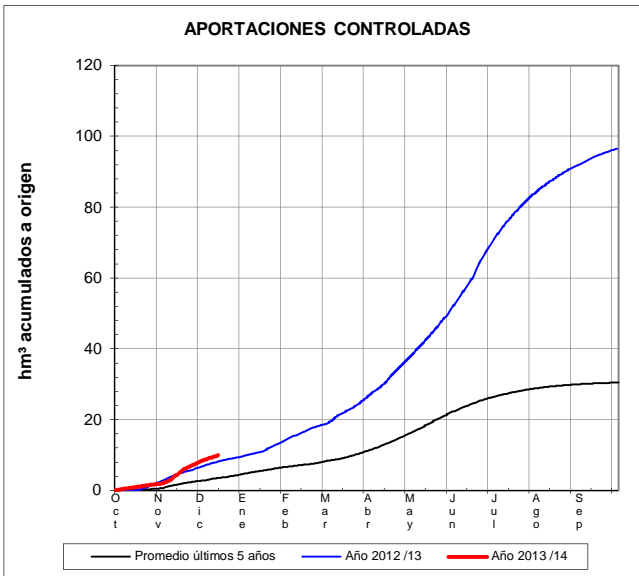
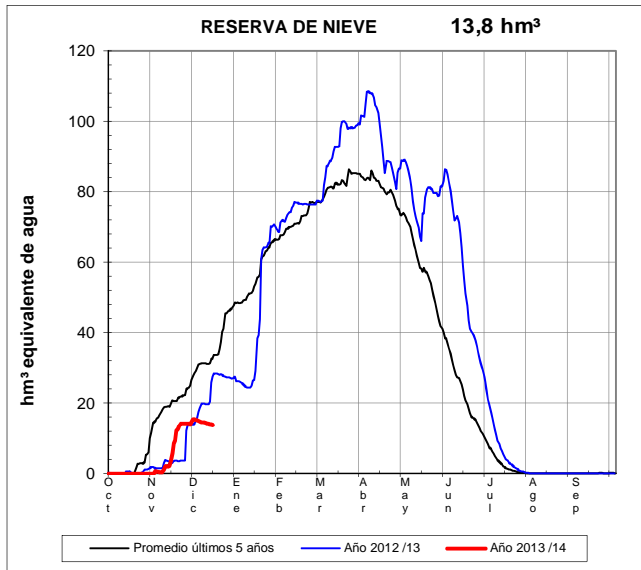
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

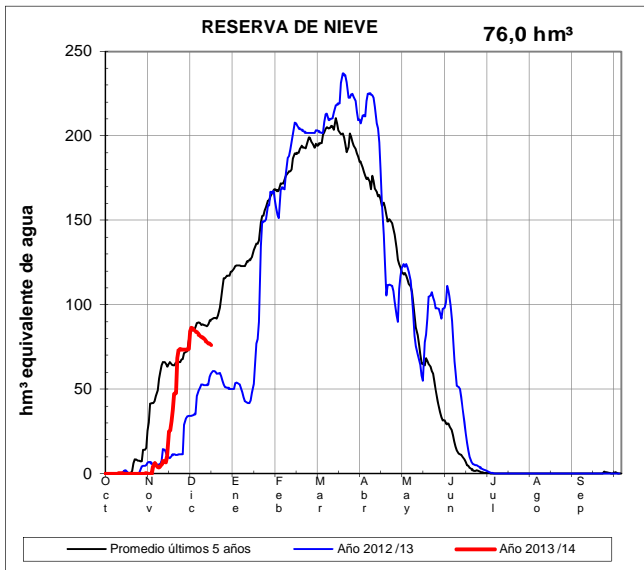




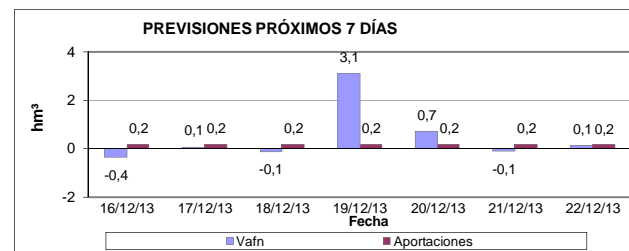
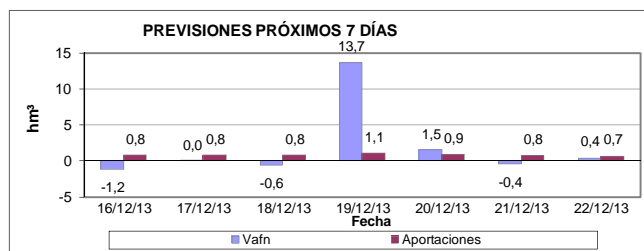
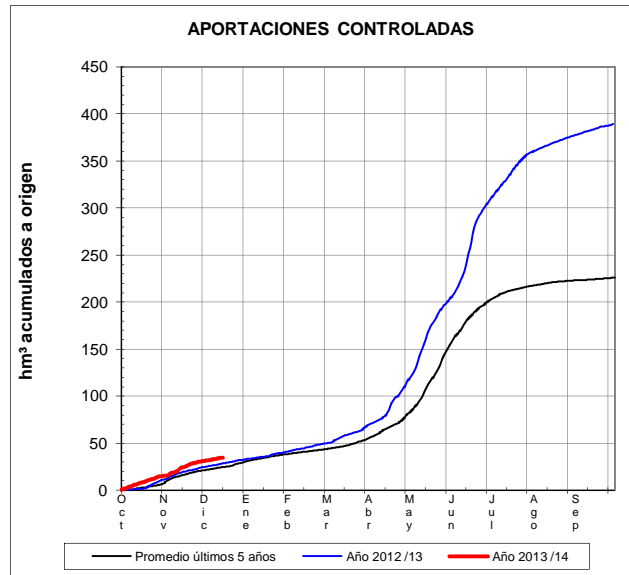
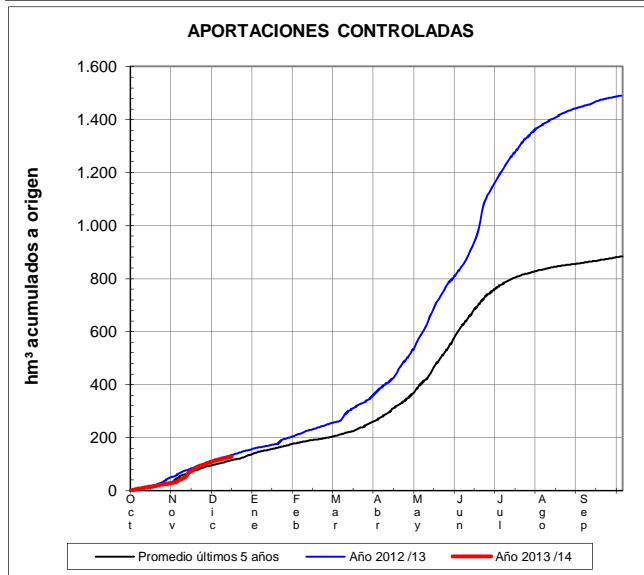
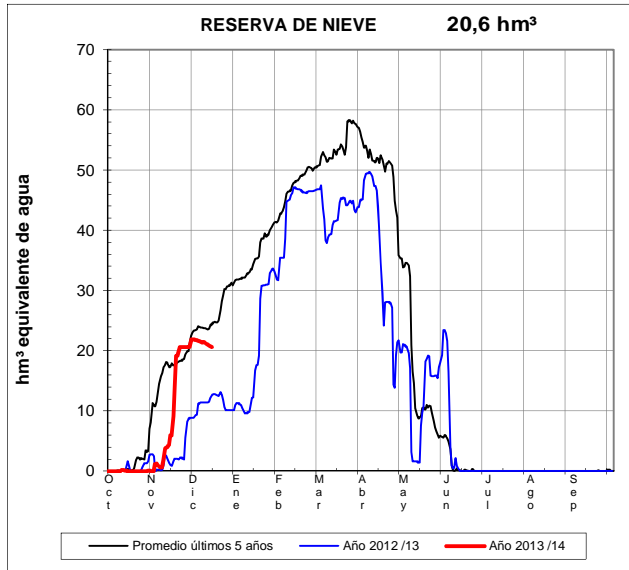
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 15/12/2013

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: 15/12/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

