



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

17 de noviembre de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 26
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

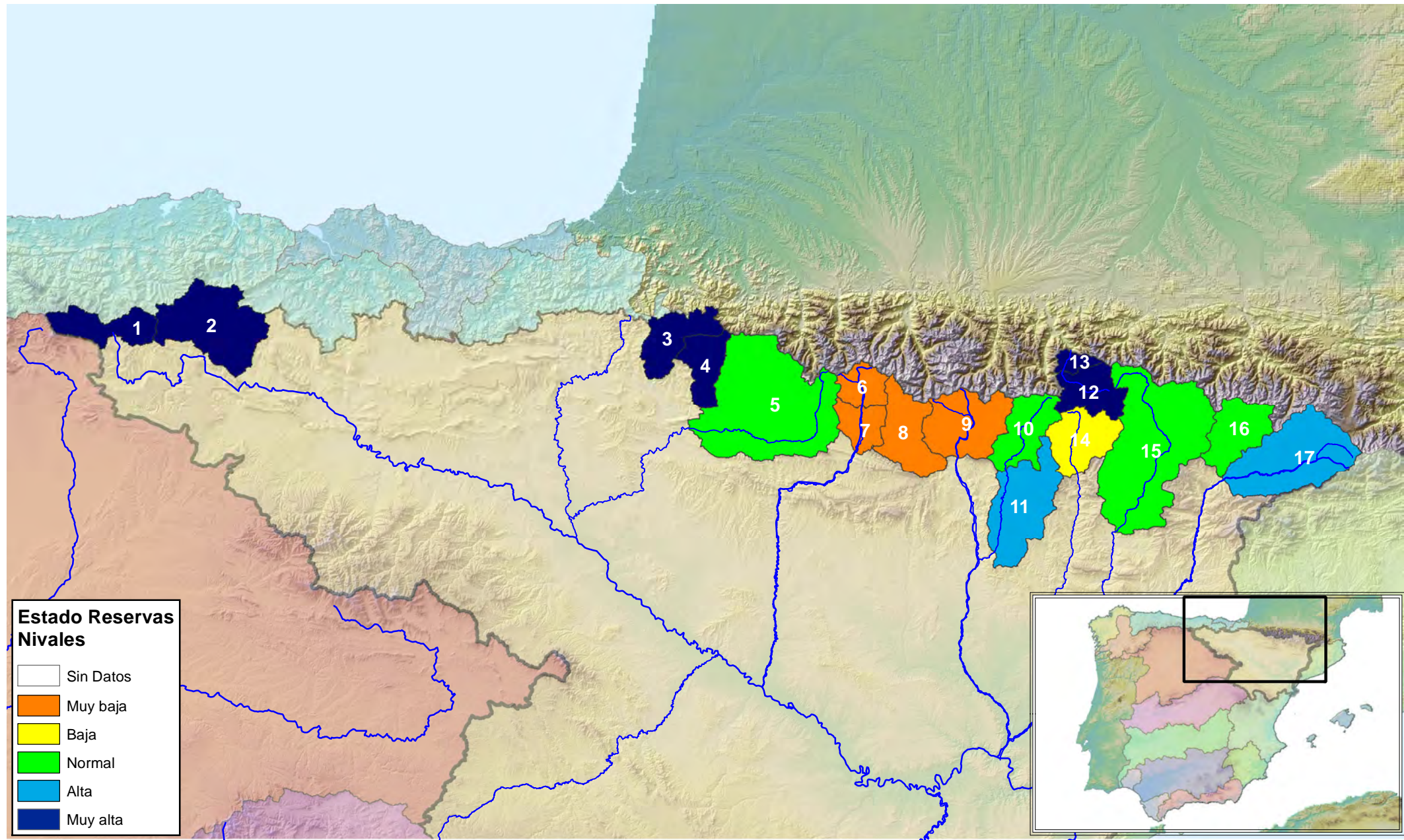
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)

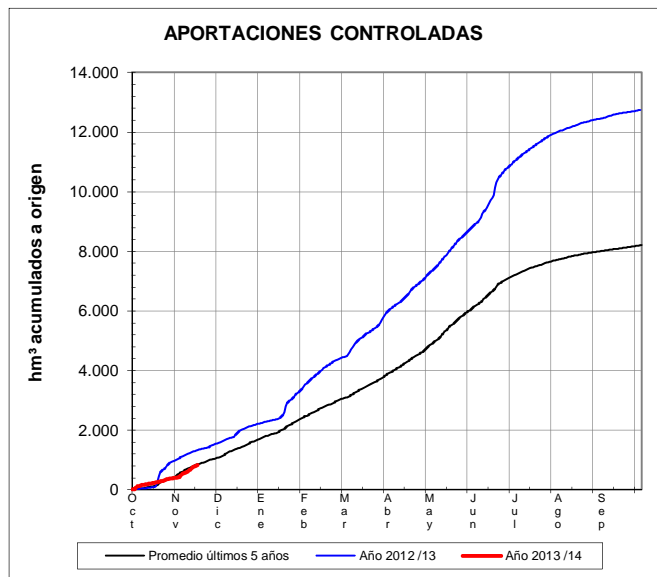
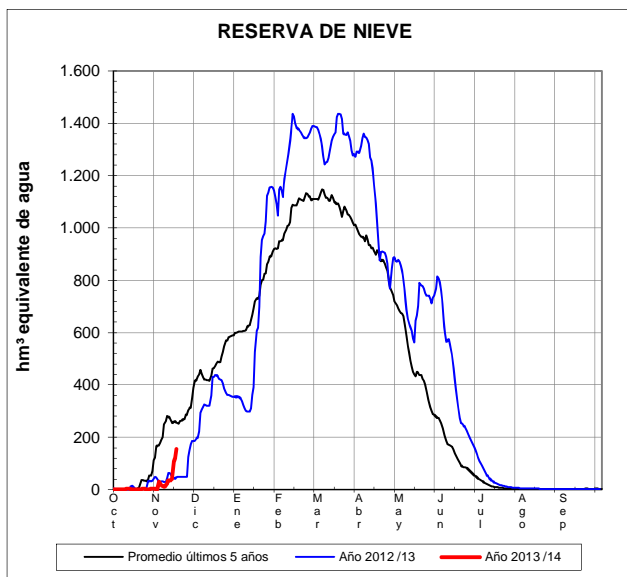


Estado Reservas Nivales

- Sin Datos
- Muy baja
- Baja
- Normal
- Alta
- Muy alta

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

Fecha del informe: 17/11/2013



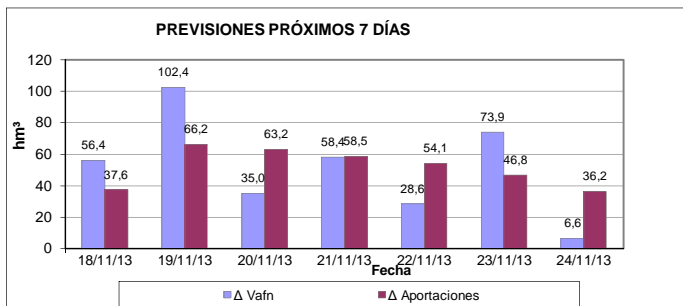
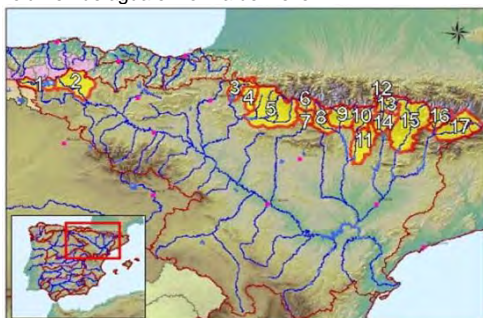
CUENCA				(*) ESTADO A: 17/11/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	7,4	23,3	Máxima 5 años	8,24	27,94	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,0	17,0	Máxima 5 años	-0,97	53,53	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	2,5	75,3	Muy alta	-2,42	55,48	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	1,0	24,2	Muy alta	-0,95	34,83	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	9,9	149,2	Normal	21,53	68,19	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	3,1	54,5	Muy baja	13,31	11,62	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	1,3	30,2	Muy baja	2,88	9,42	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	1,9	50,1	Mínima 5 años	7,66	12,50	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	5,9	73,9	Muy baja	12,18	9,74	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	14,7	37,2	Baja	19,52	8,89	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	0,8	60,4	Alta	0,62	4,68	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	36,9	66,1	Muy alta	65,28	14,69	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	4,0	7,8	Muy alta	6,25	3,47	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	7,2	37,1	Baja	35,03	7,91	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	29,4	80,2	Baja	95,33	22,94	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	9,5	25,1	Normal	33,74	6,89	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	19,3	20,8	Alta	44,10	9,91	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	8,5	40,3		7,27	81,47	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	106,6	718,3		282,53	262,99	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	40,9	73,8		71,53	18,16	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	115,1	758,6		289,80	344,46	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	8,5	40,3				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	13,4	248,7				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	4,4	84,7				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	23,4	221,7				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	40,9	73,8				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	7,2	37,1				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	29,4	80,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	28,8	45,9				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

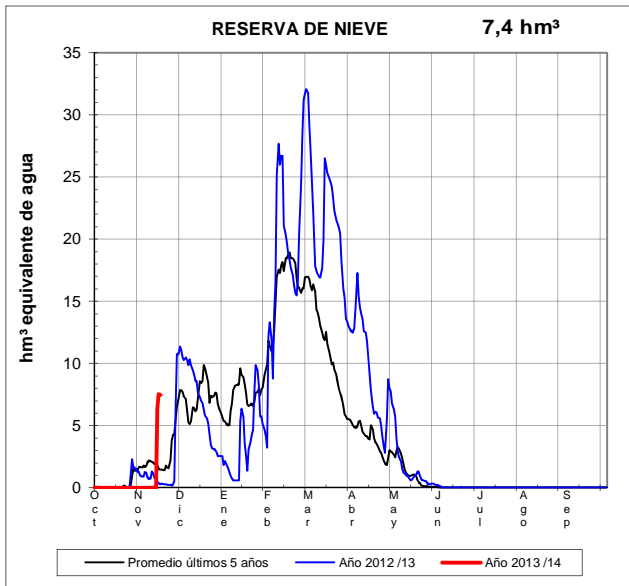
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



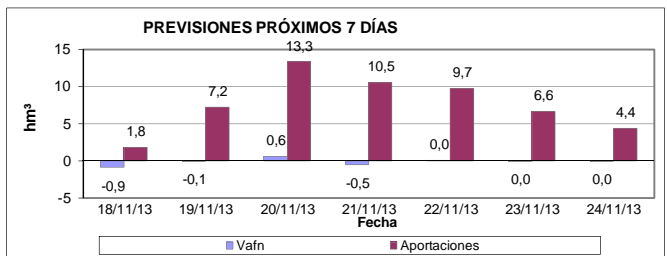
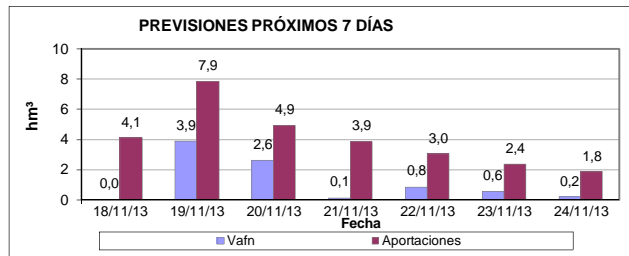
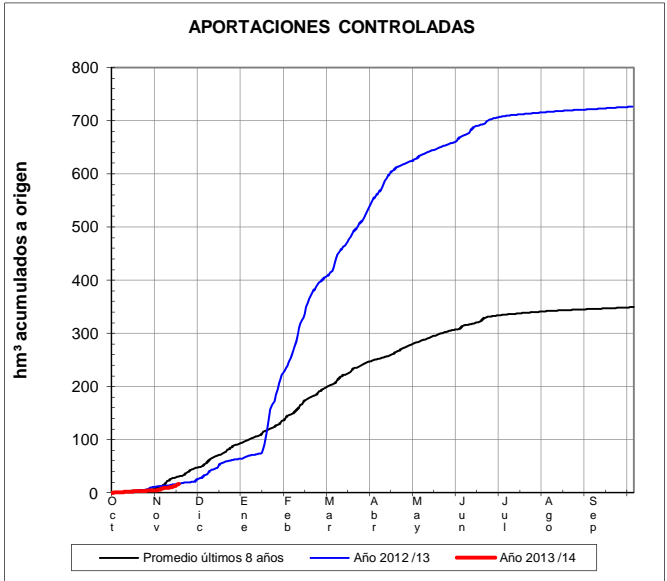
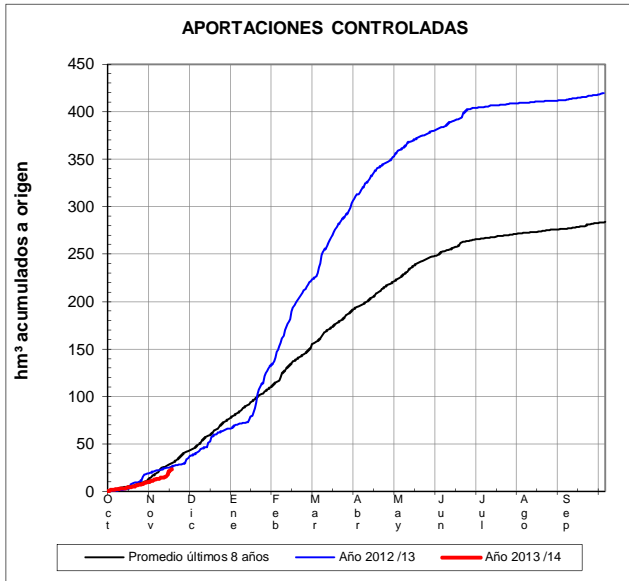
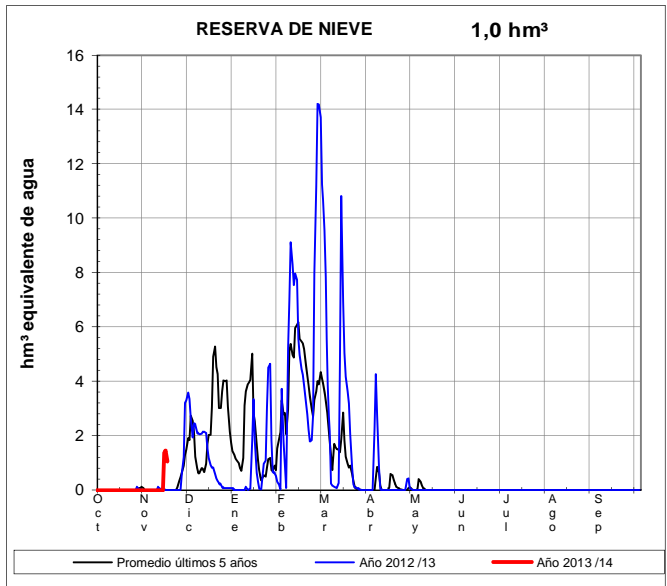
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



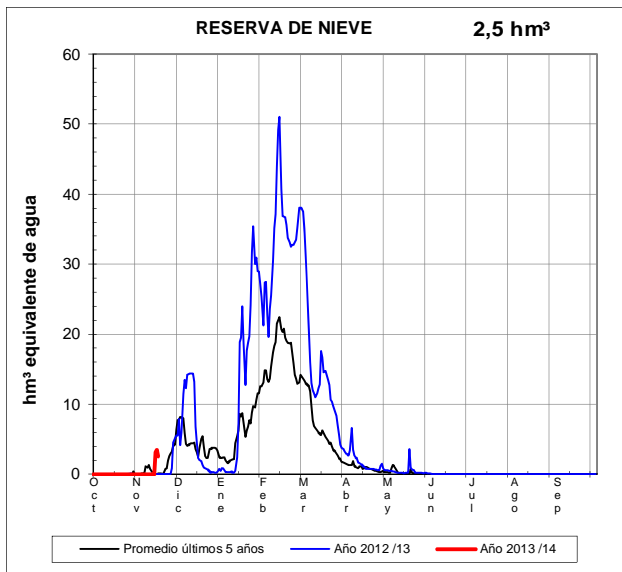
NELA EN TRASPADERNE



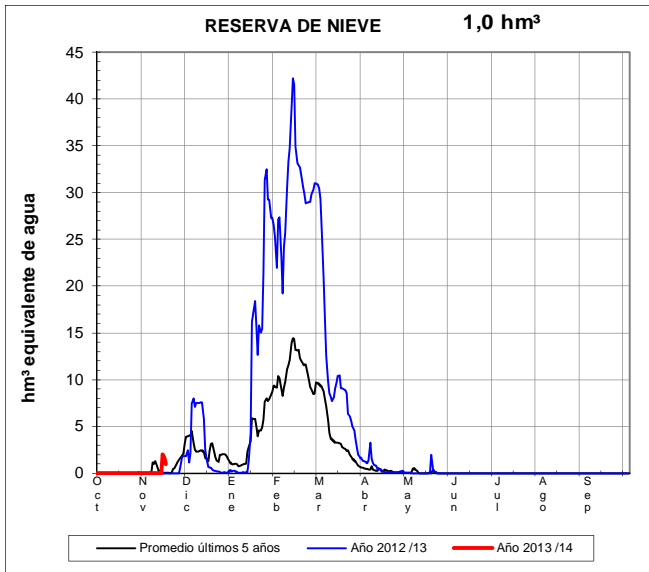
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

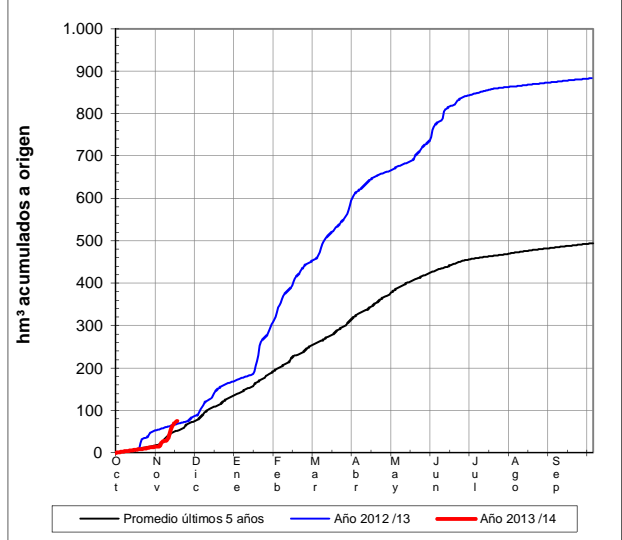
IRATI EN ITOIZ



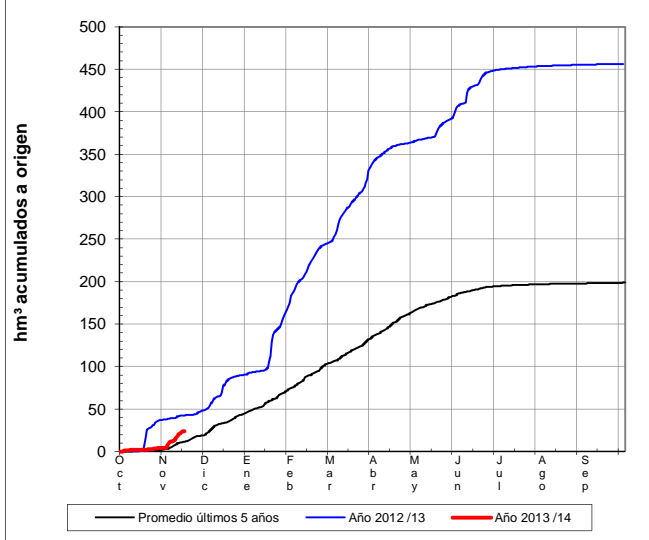
SALAZAR EN ASPURZ



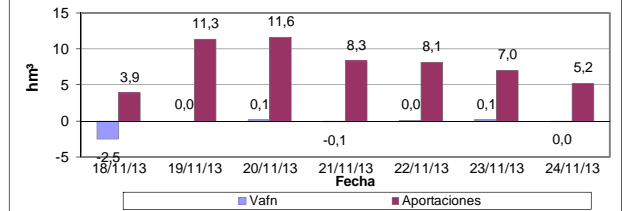
APORTACIONES CONTROLADAS



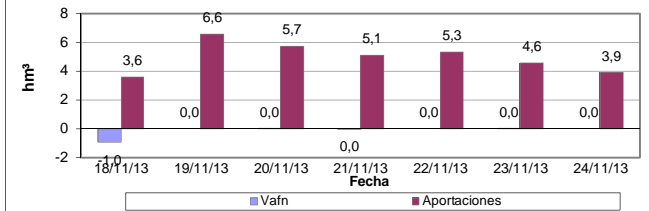
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



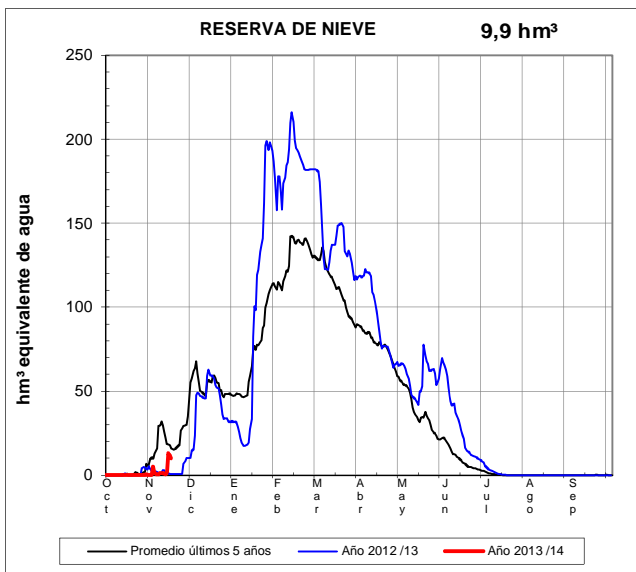
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



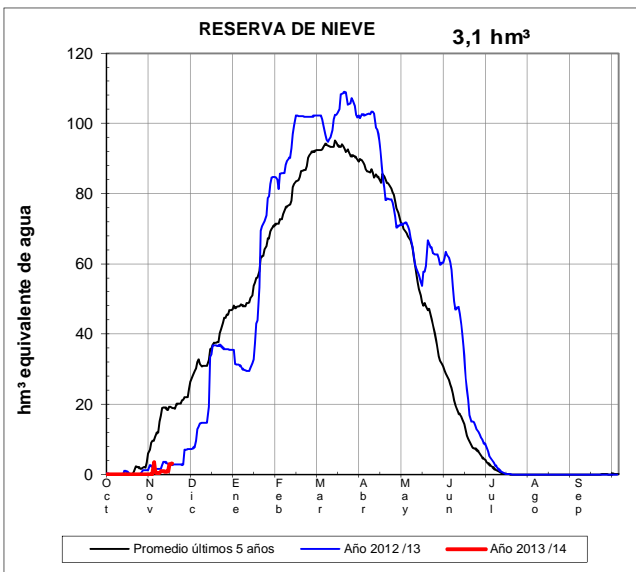
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

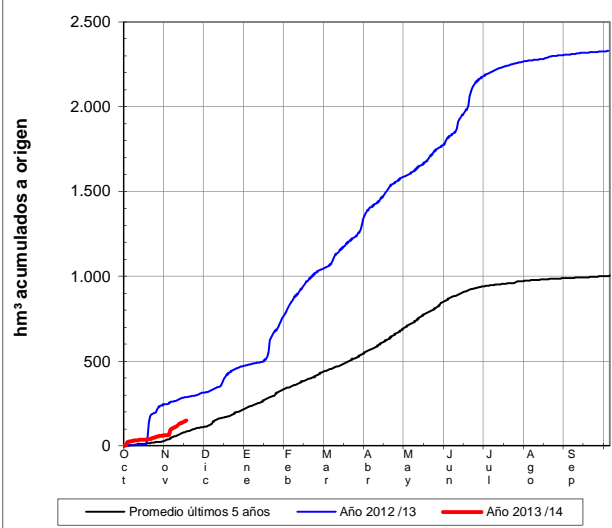
ARAGÓN EN E. DE YESA



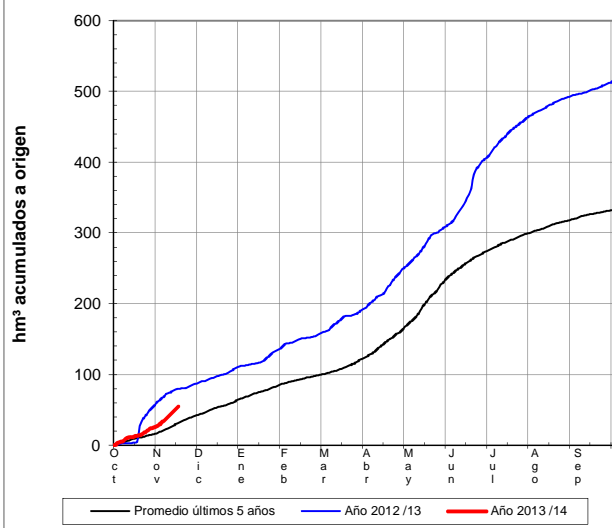
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



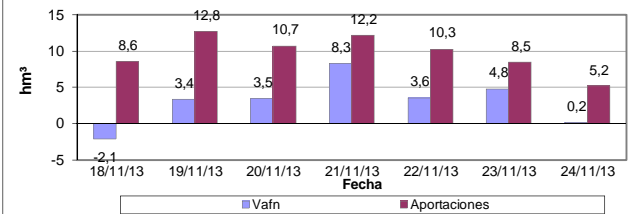
APORTACIONES CONTROLADAS



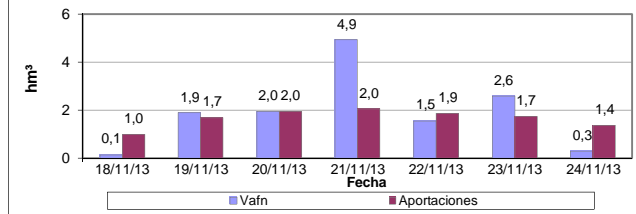
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



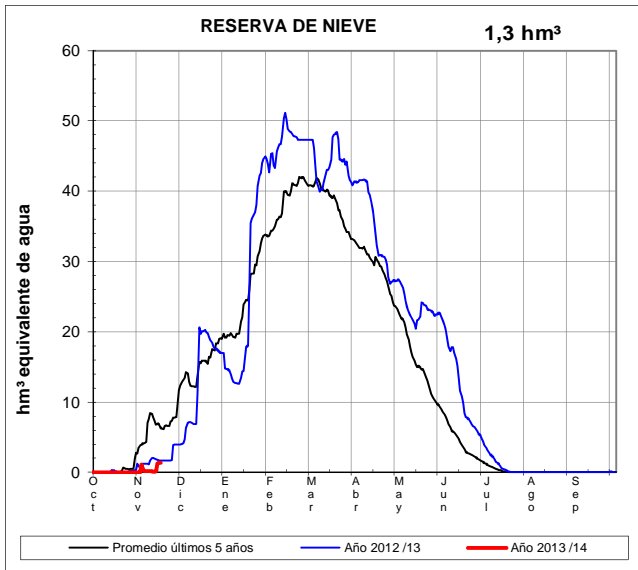
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



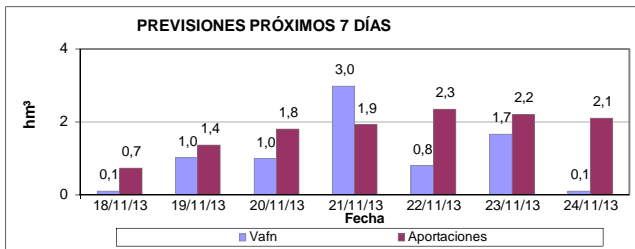
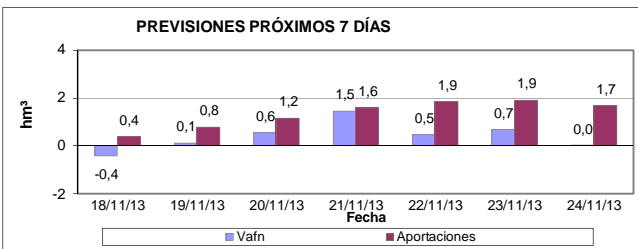
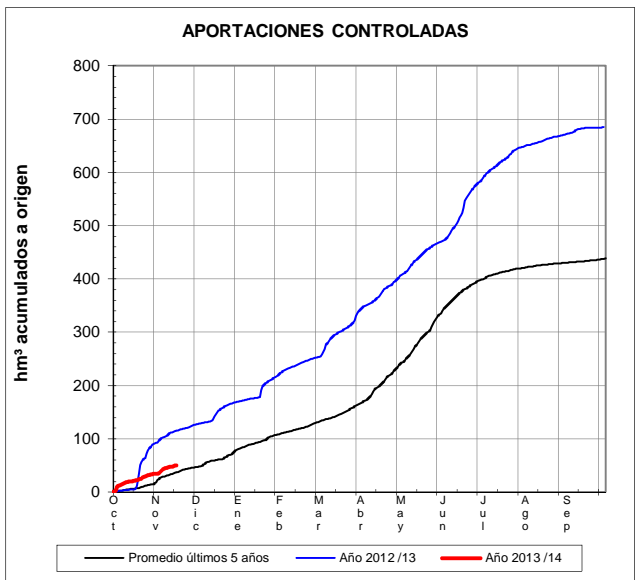
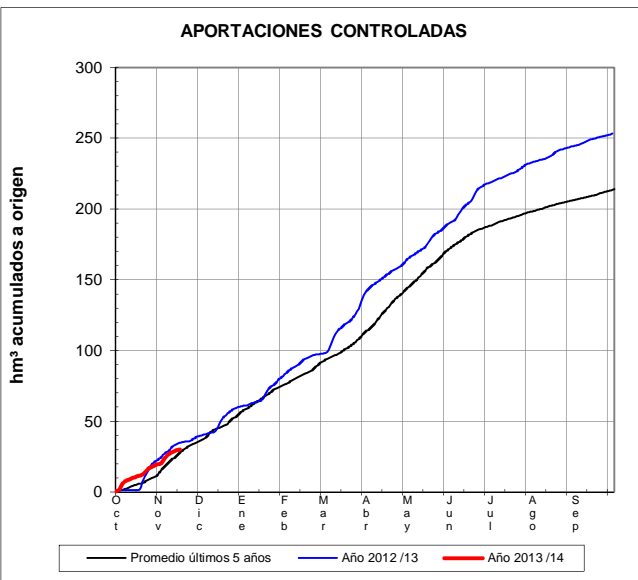
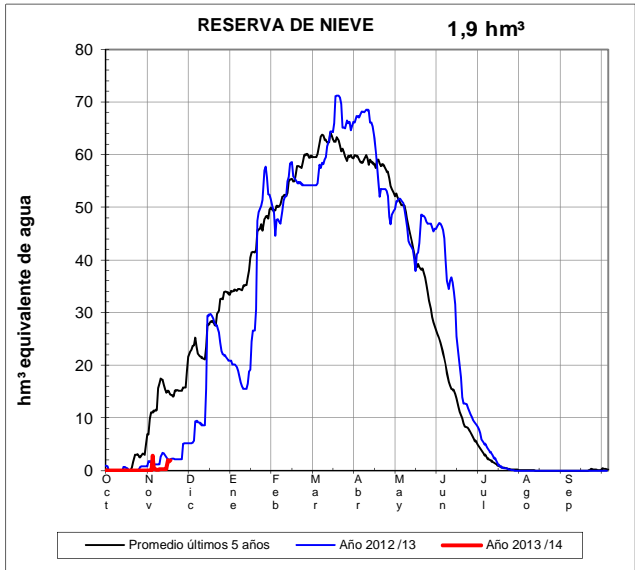
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

GÁLLEGO EN SABIÑANIGO



ARA EN BOLTANA

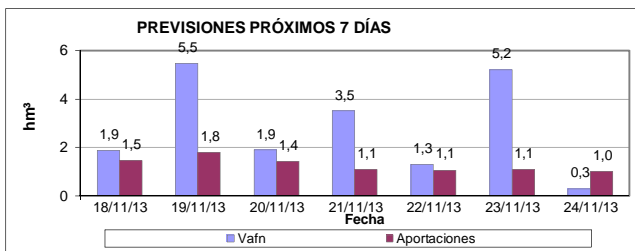
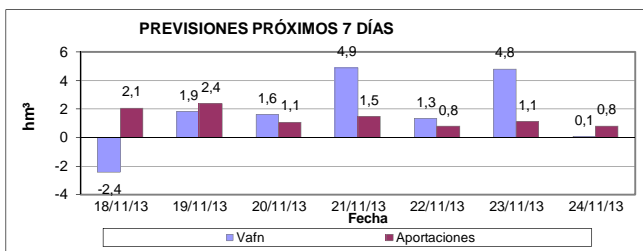
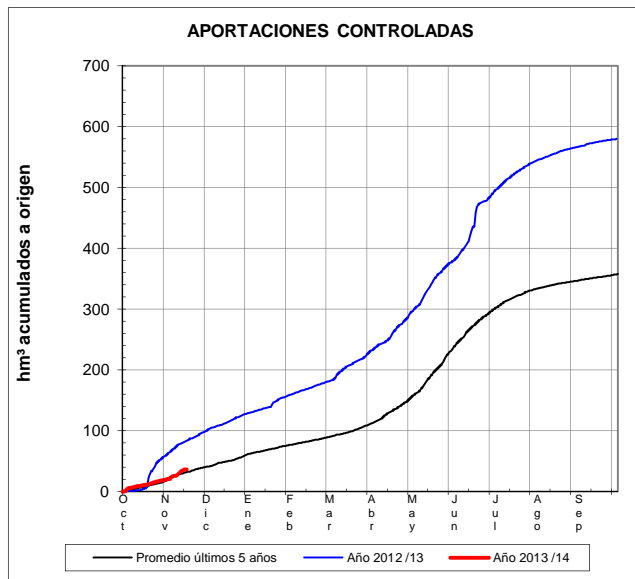
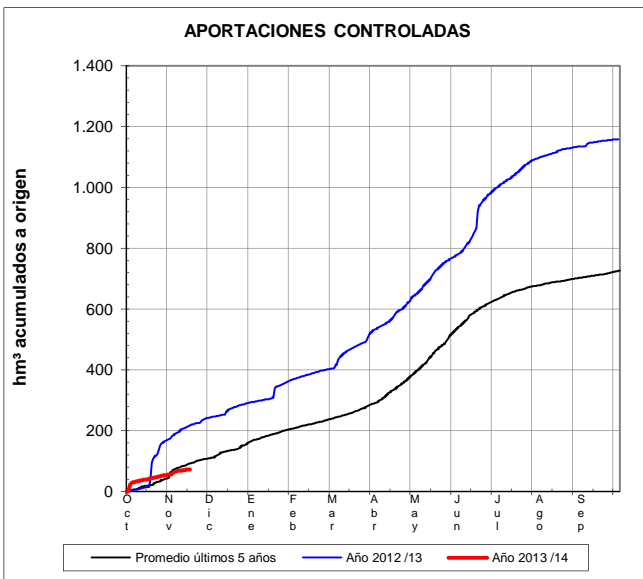
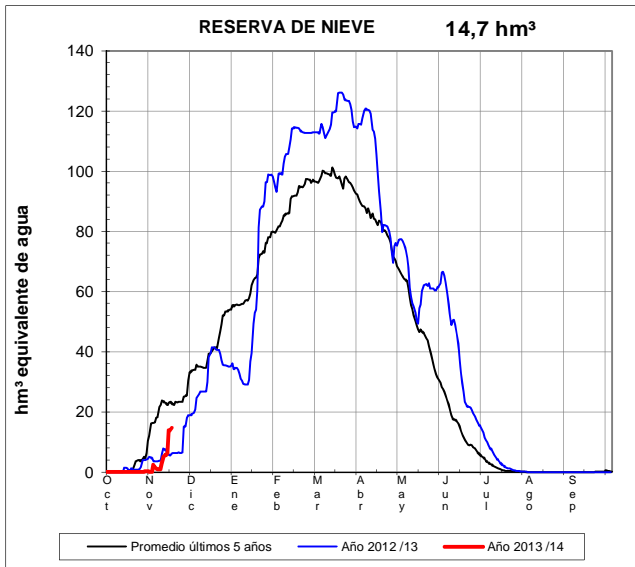
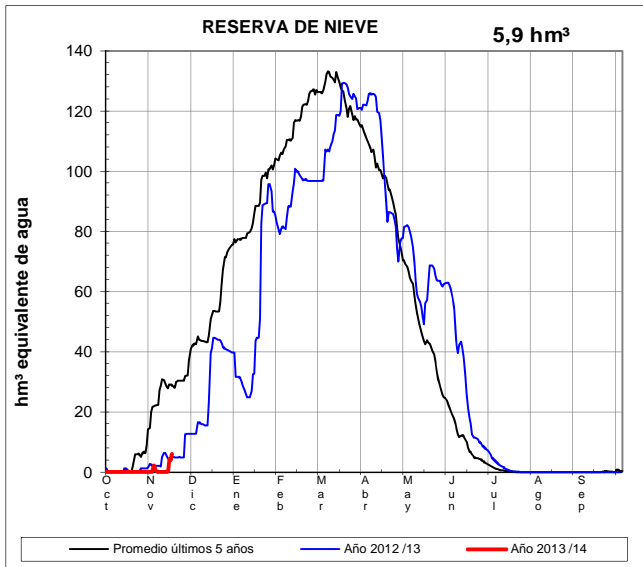


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA

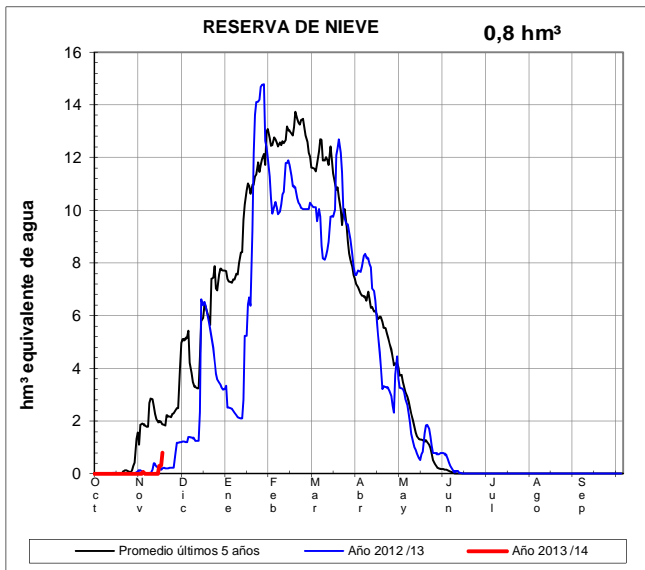
ÉSERA EN CAMPO



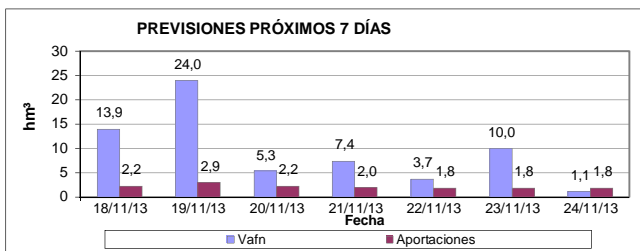
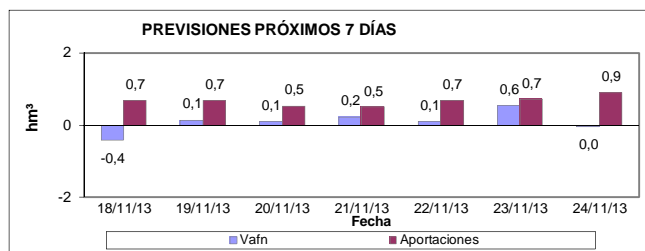
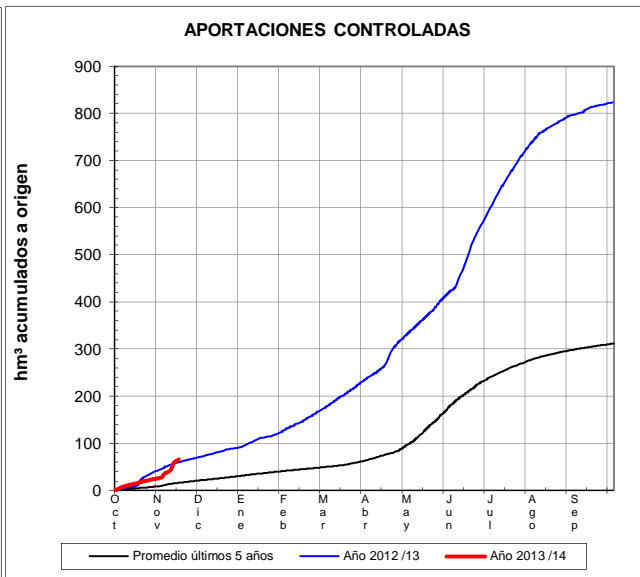
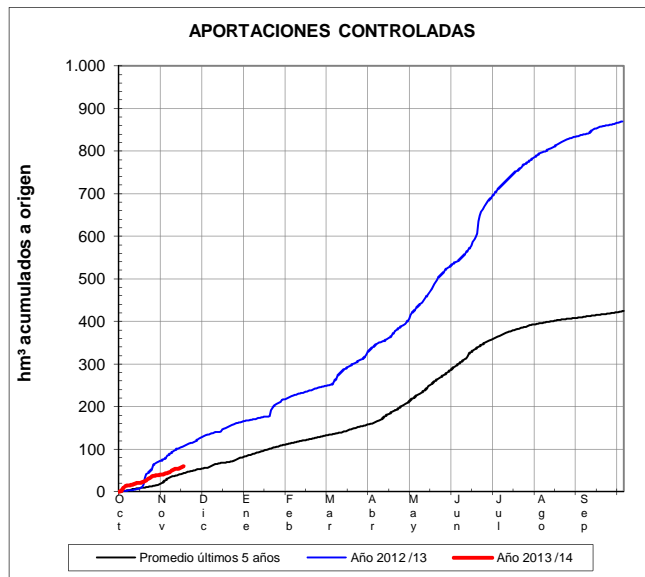
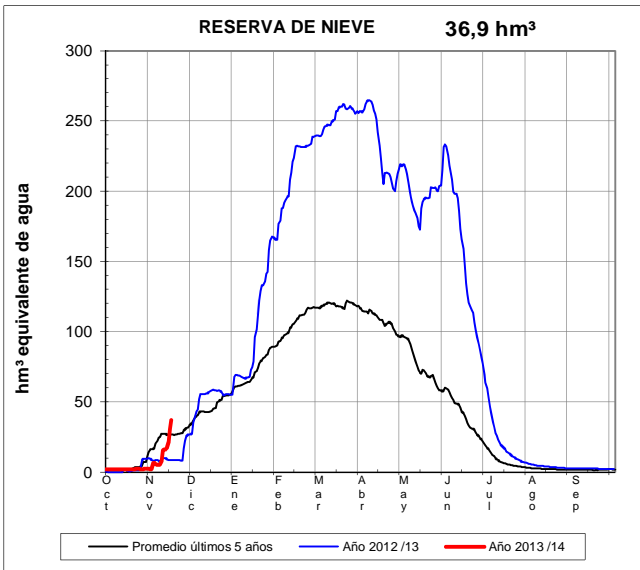
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



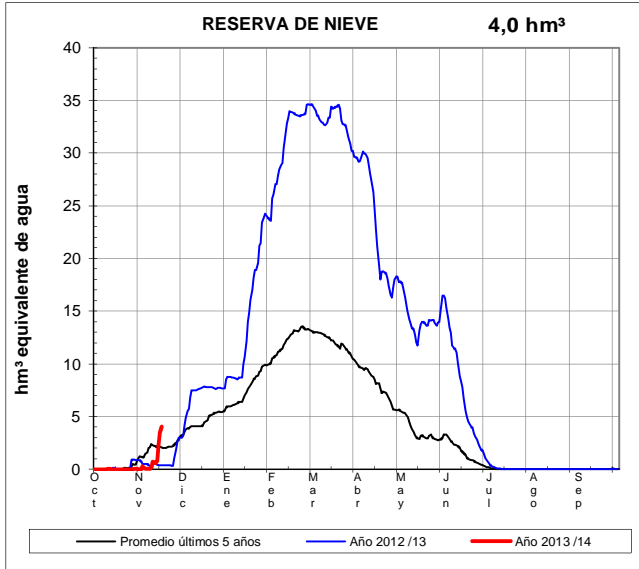
GARONA EN BOSSOST



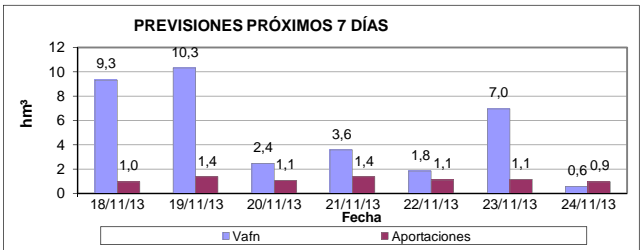
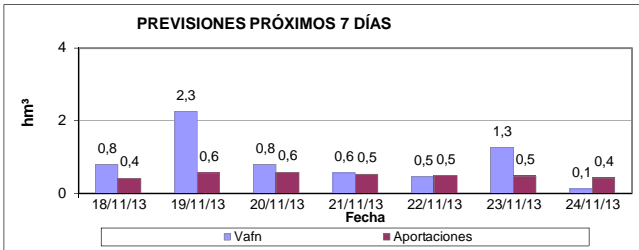
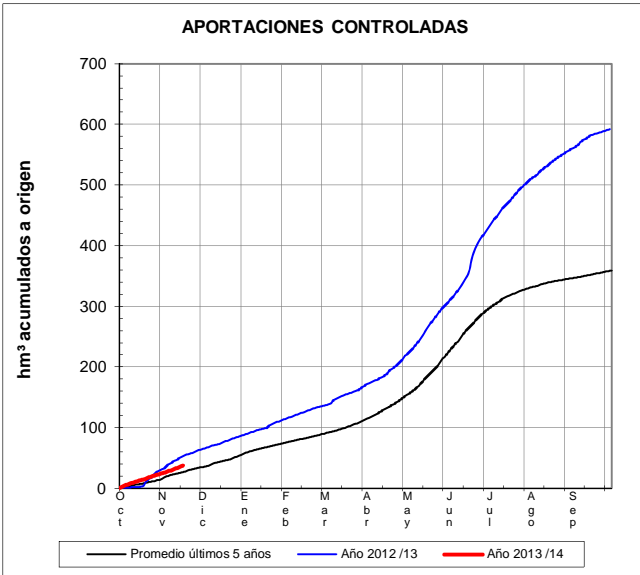
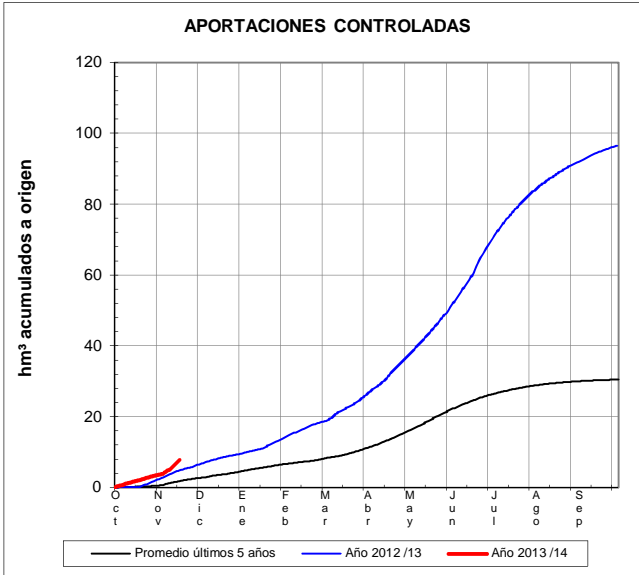
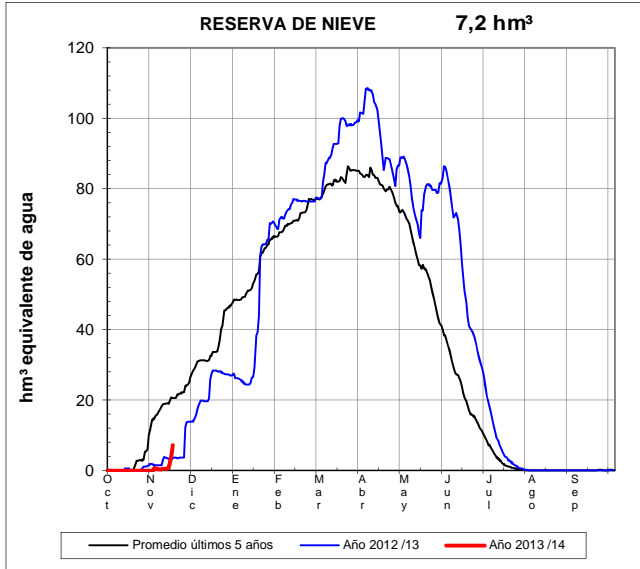
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

GARONA EN TORÁN



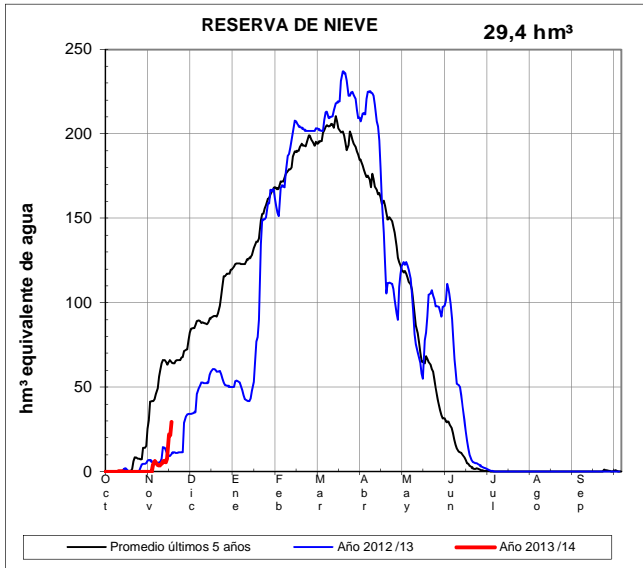
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



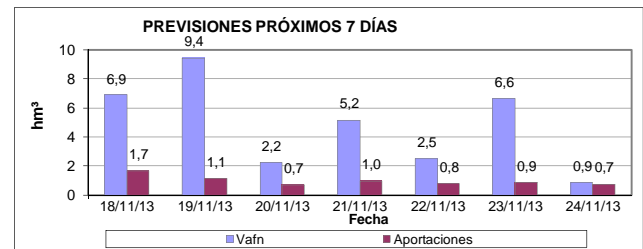
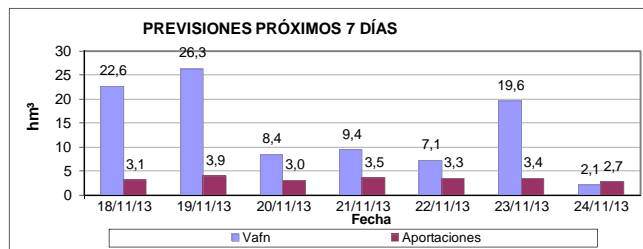
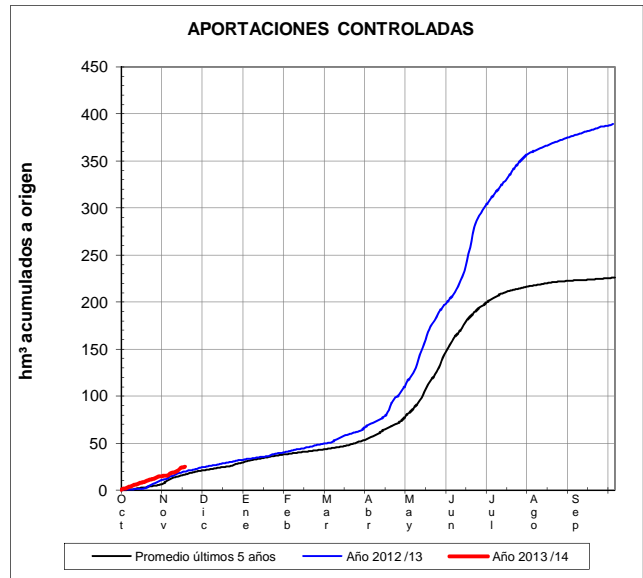
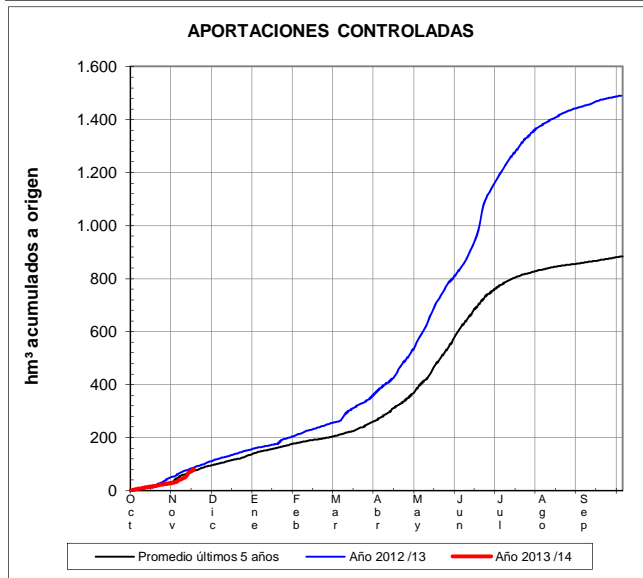
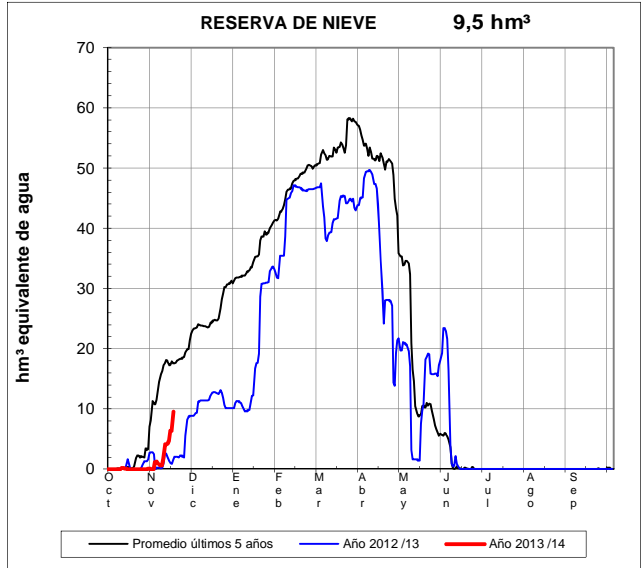
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 17/11/2013

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: 17/11/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

