



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

24 de noviembre de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 27
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

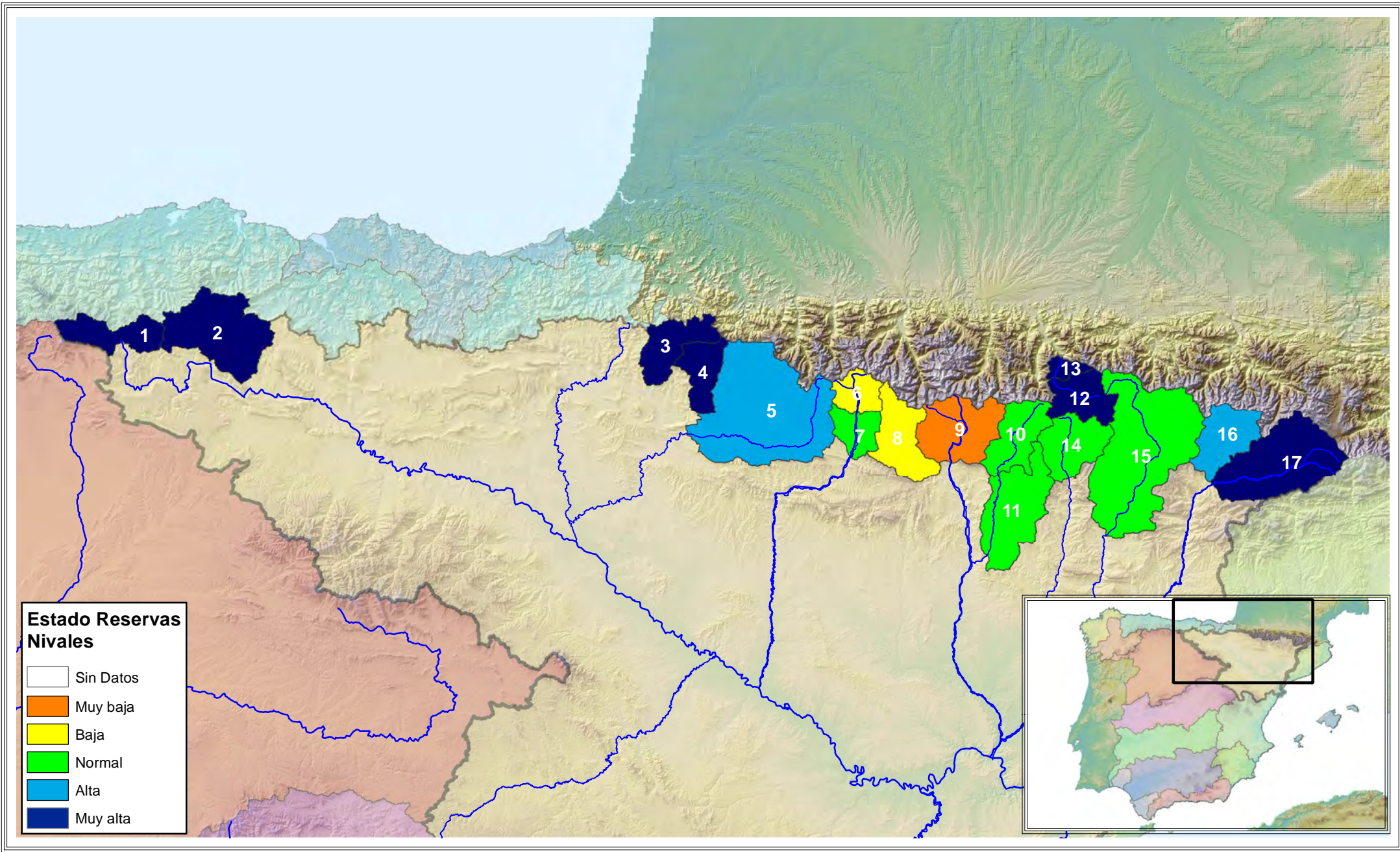
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:
<http://www.magrama.es>
(Sección "Agua")

RESUMEN

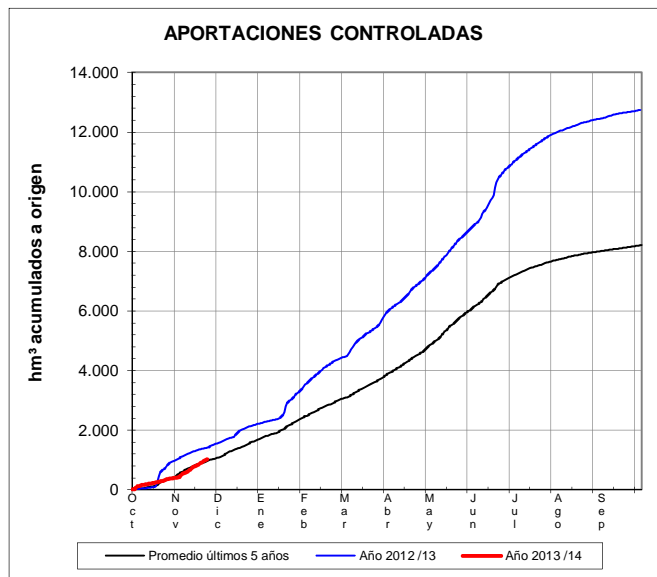
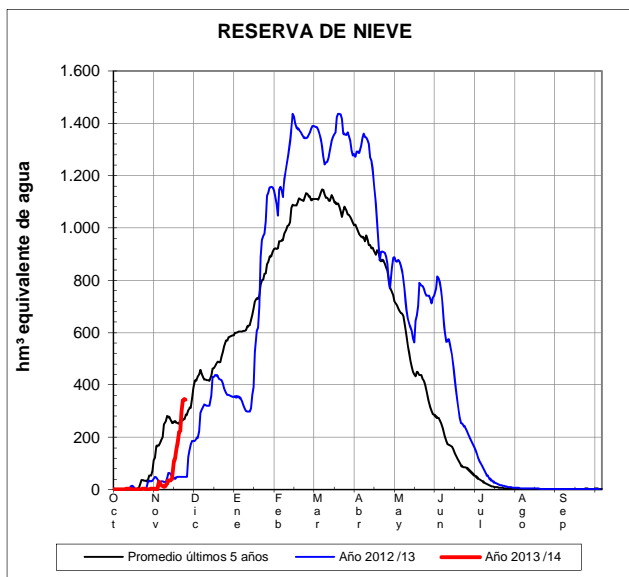
[Mapa estado nival](#)

[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: 24/11/2013



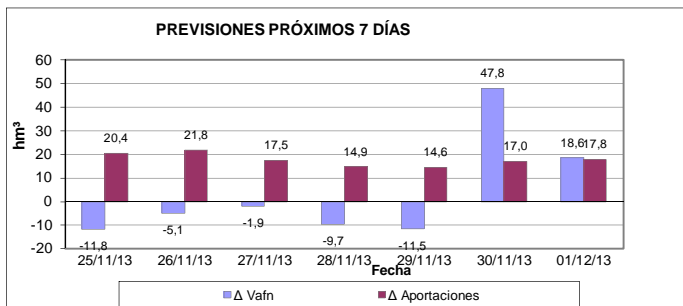
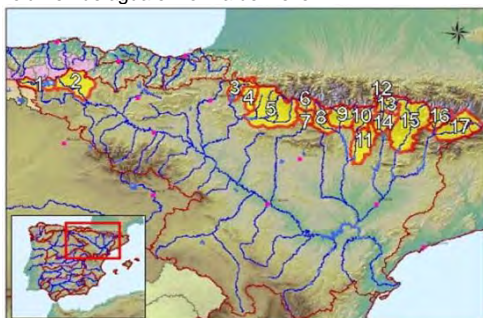
CUENCA				(*) ESTADO A: 24/11/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	19,1	48,3	Máxima 5 años	1,74	10,51	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	2,2	50,3	Muy alta	-0,80	15,21	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	18,4	107,4	Máxima 5 años	-12,37	18,09	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	12,7	32,7	Máxima 5 años	-11,44	15,82	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	49,1	169,2	Alta	-18,05	22,31	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	7,7	61,1	Baja	1,41	3,84	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	3,9	32,7	Baja	-0,98	3,31	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	5,8	55,2	Baja	0,01	2,14	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	9,3	77,6	Muy baja	2,25	2,71	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	21,4	41,8	Normal	5,01	3,85	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	1,0	68,0	Normal	0,34	2,13	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	61,1	78,9	Máxima 5 años	11,96	8,81	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	7,9	9,9	Máxima 5 años	1,60	1,58	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	14,2	44,0	Baja	8,34	5,61	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	53,4	97,3	Normal	20,60	4,89	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	21,0	28,9	Alta	6,81	2,22	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	35,2	27,1	Máxima 5 años	10,00	0,84	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	21,4	98,6		0,94	25,72	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	253,0	842,8		11,93	87,76	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	69,0	88,8		13,56	10,39	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	274,4	941,4		12,87	113,48	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	21,4	98,6				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	80,1	309,3				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	11,6	93,7				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	37,5	242,5				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	69,0	88,8				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	14,2	44,0				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	53,4	97,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	56,2	56,0				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

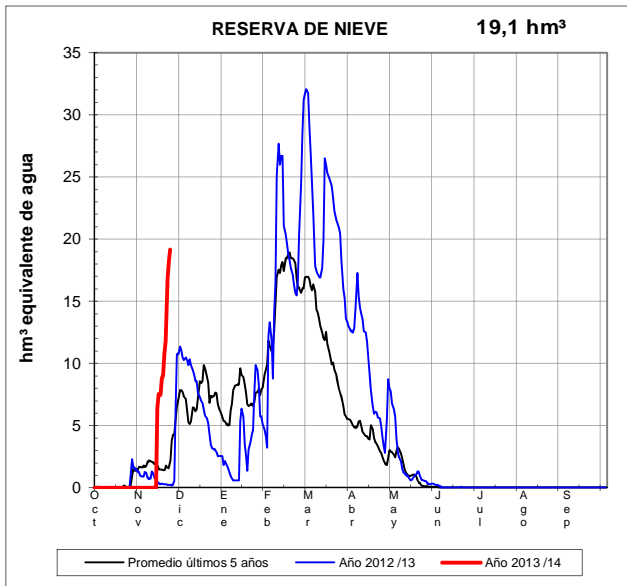
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



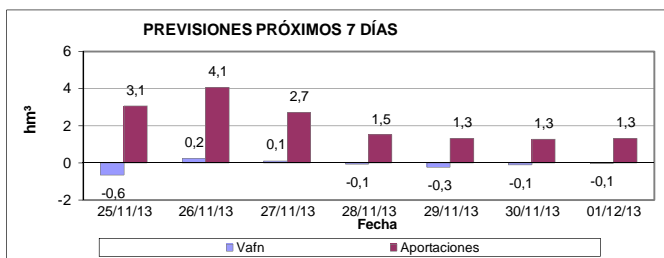
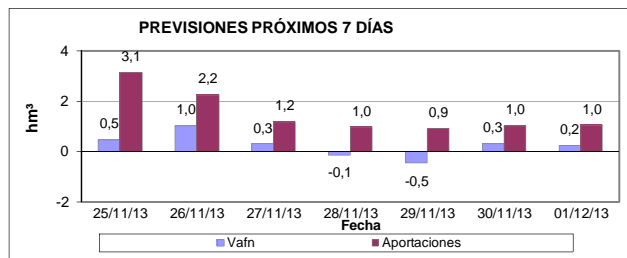
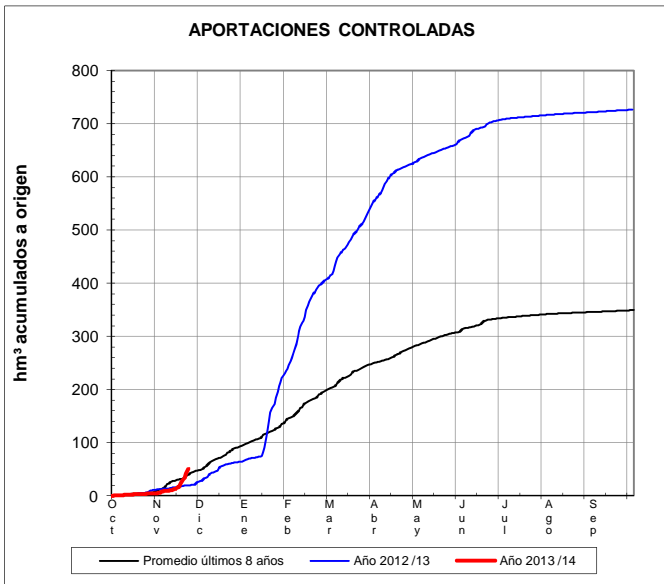
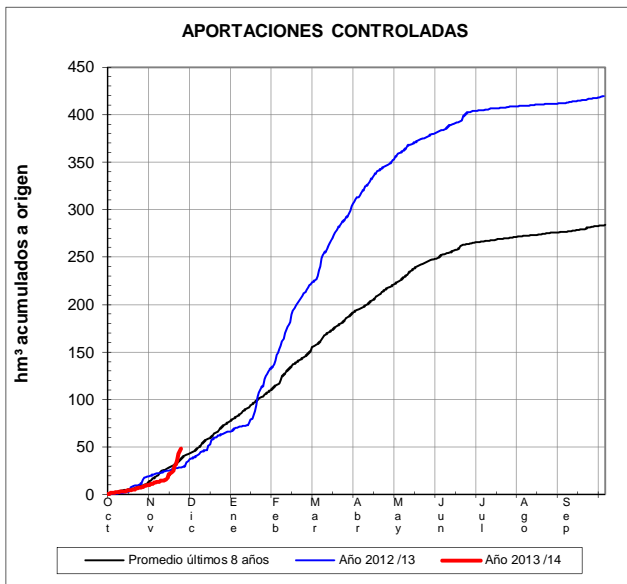
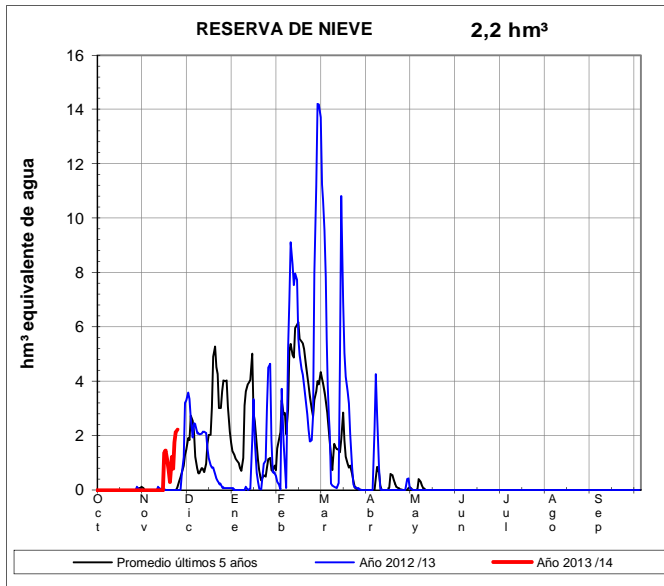
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **24/11/2013**

EBRO EN E. DEL EBRO



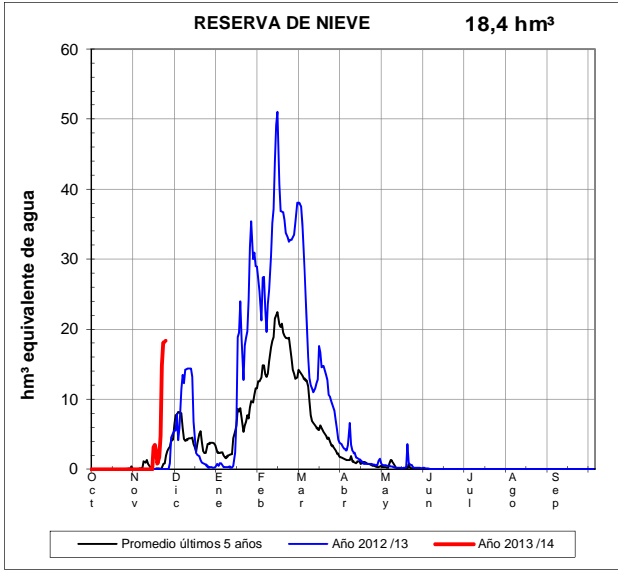
NELA EN TRASPADERNE



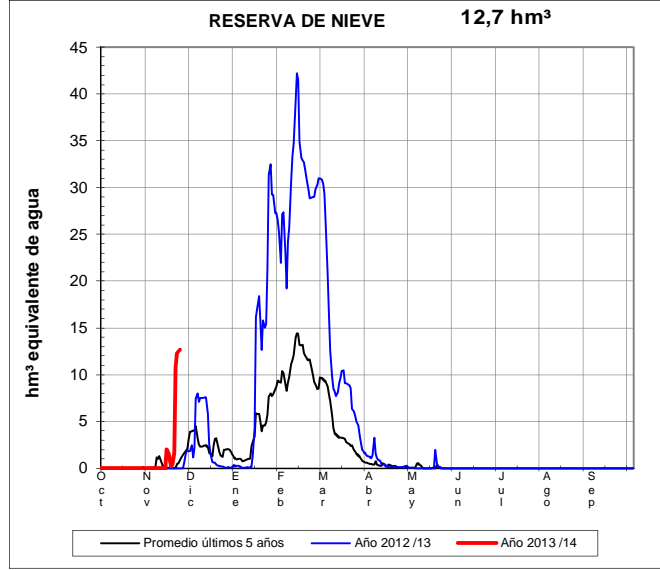
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

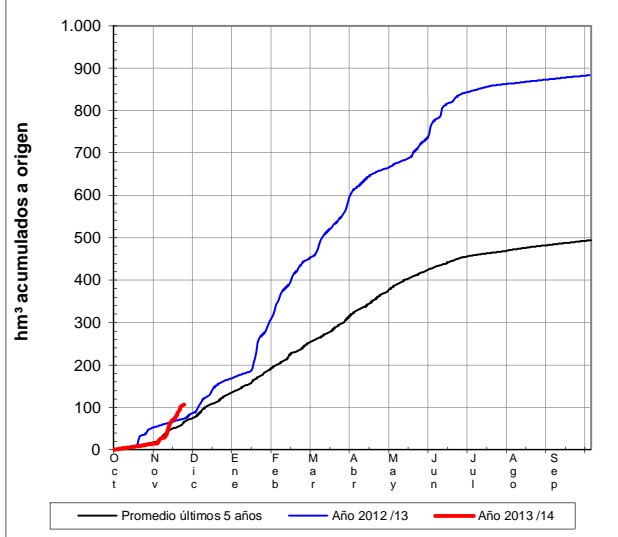
IRATI EN ITOIZ



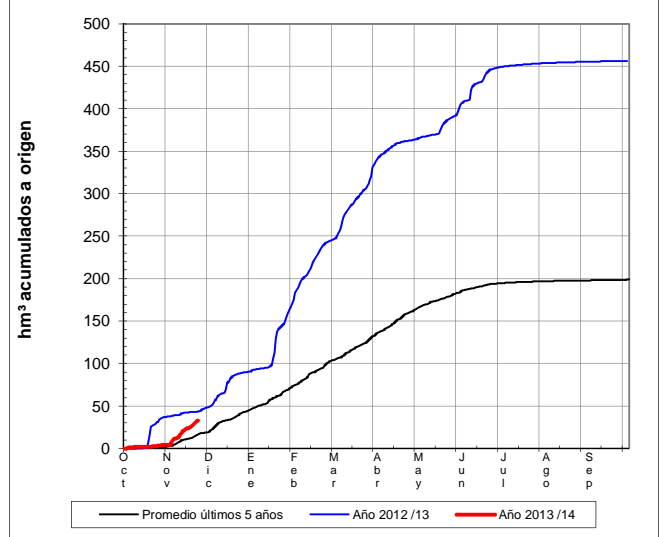
SALAZAR EN ASPURZ



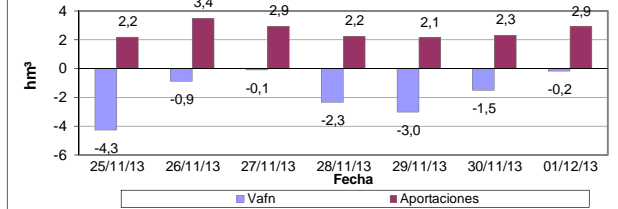
APORTACIONES CONTROLADAS



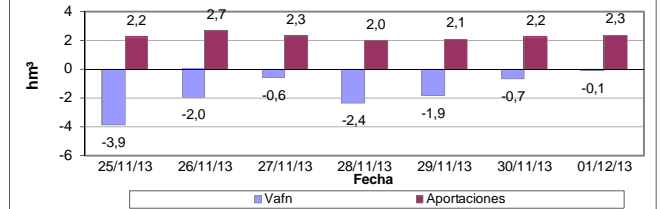
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



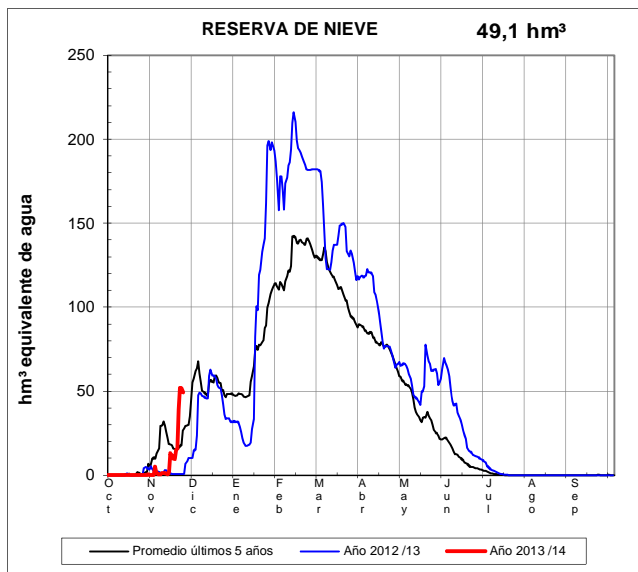
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



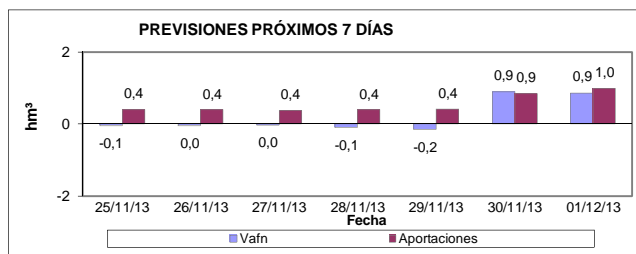
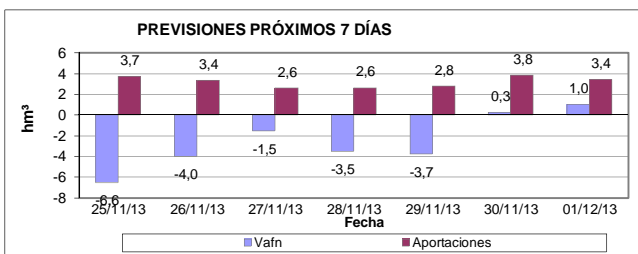
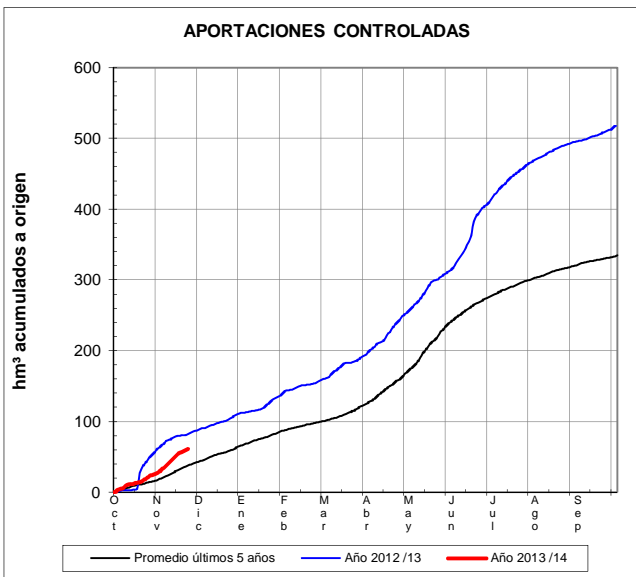
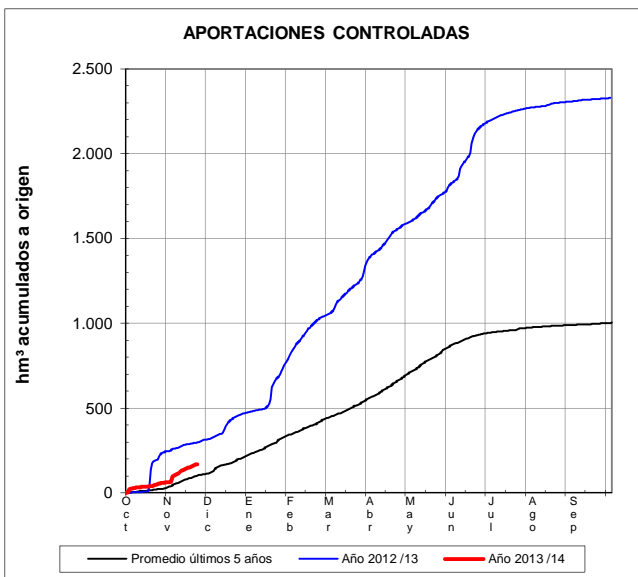
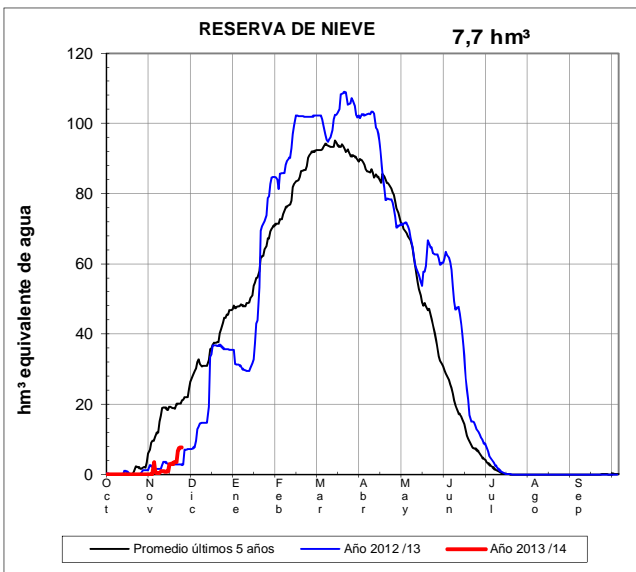
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

ARAGÓN EN E. DE YESA



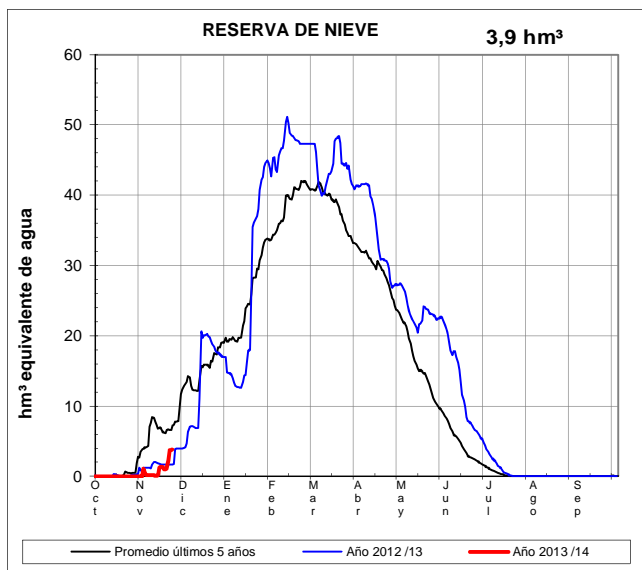
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



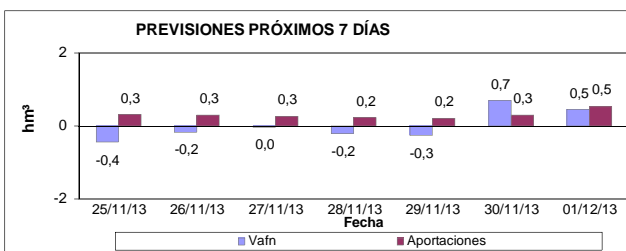
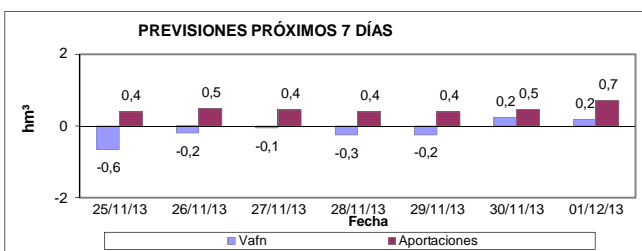
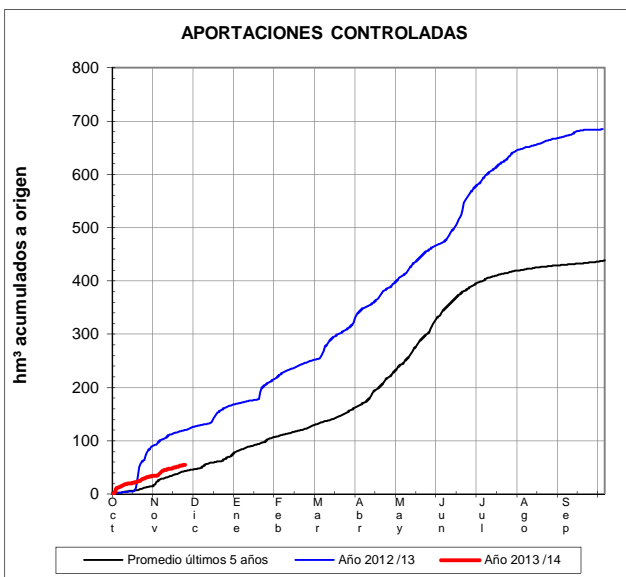
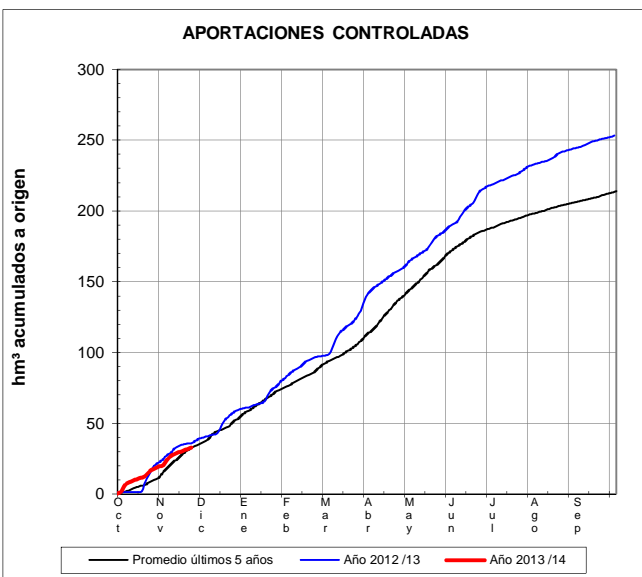
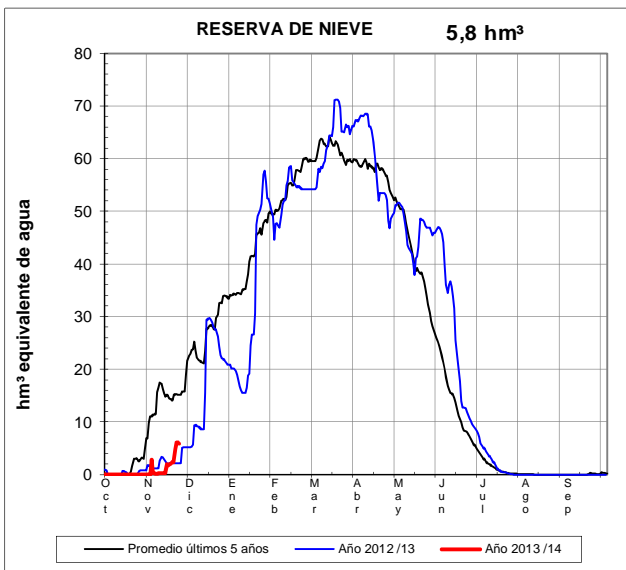
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

GÁLLEGO EN SABIÑANIGO



ARA EN BOLTANÍA

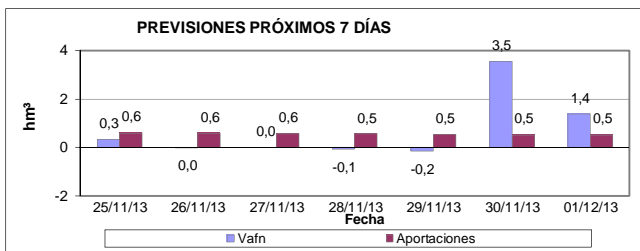
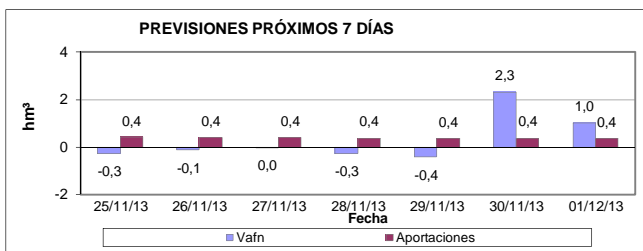
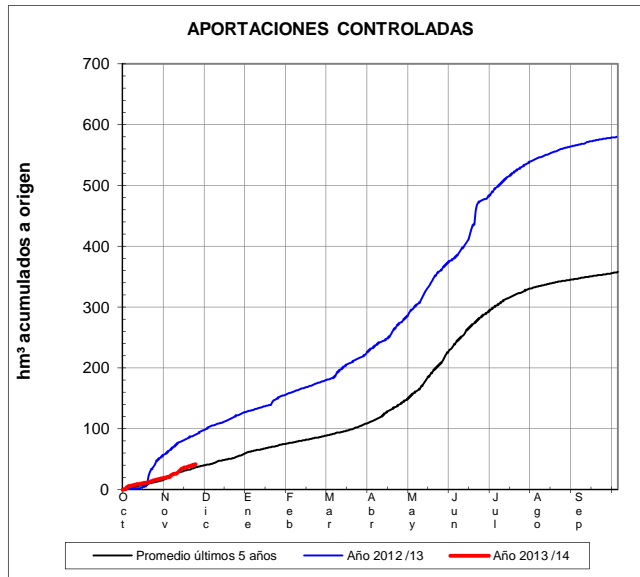
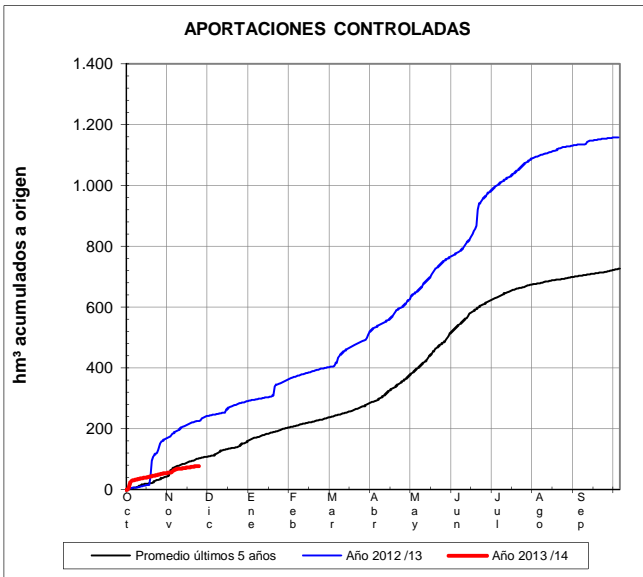
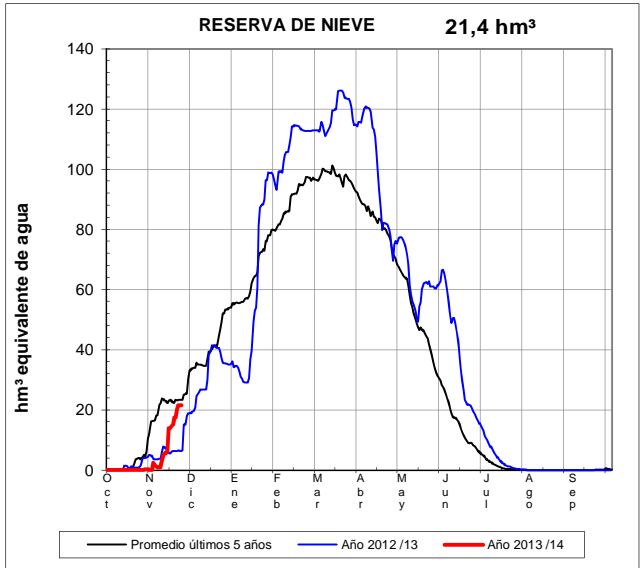
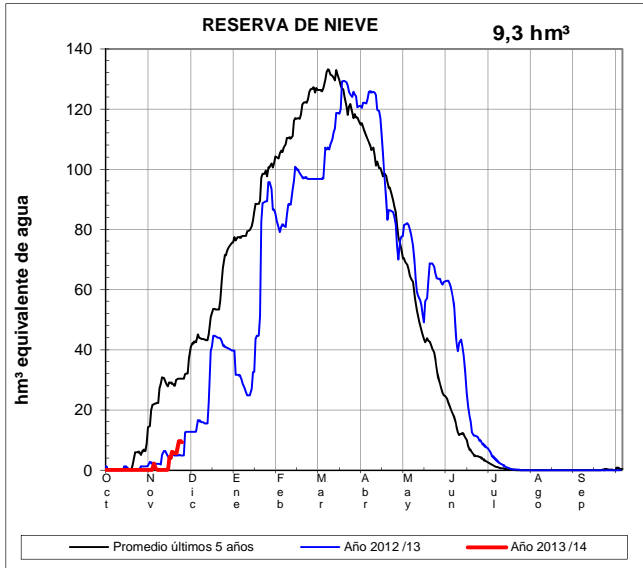


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA

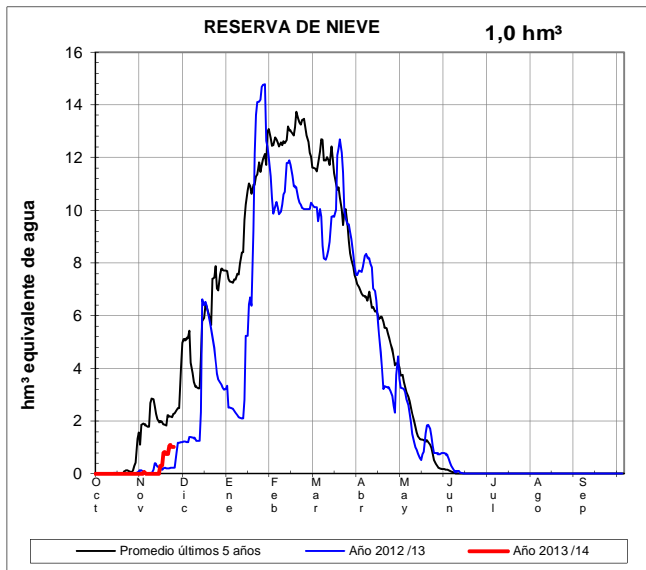
ÉSERA EN CAMPO



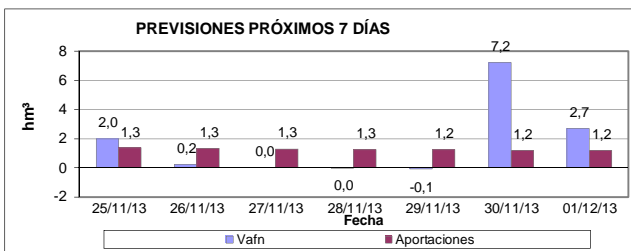
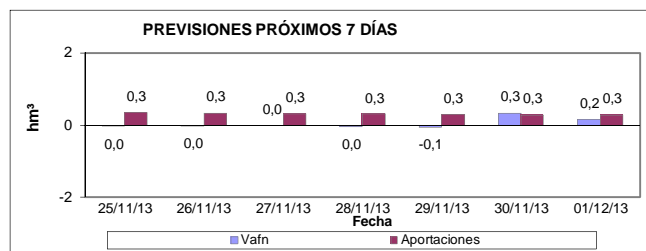
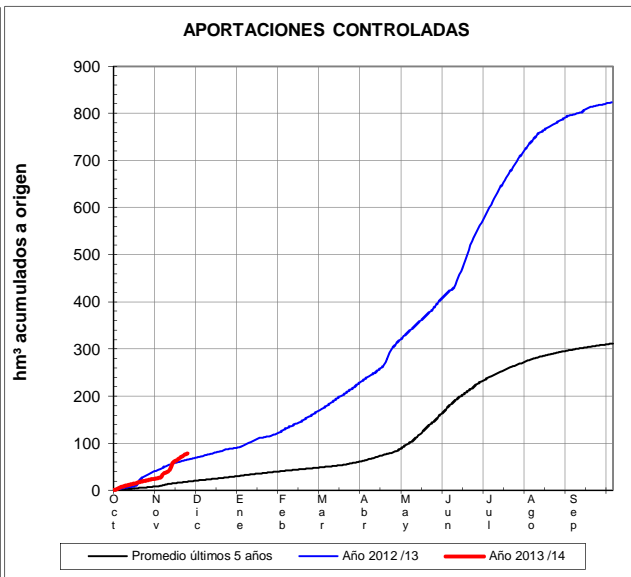
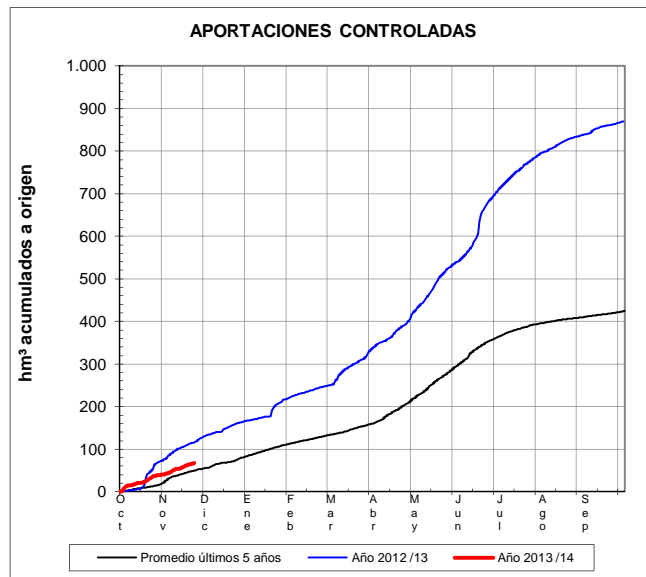
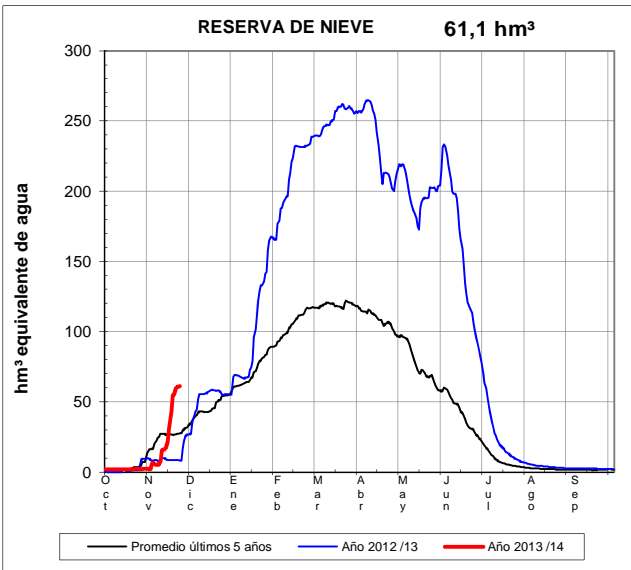
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA



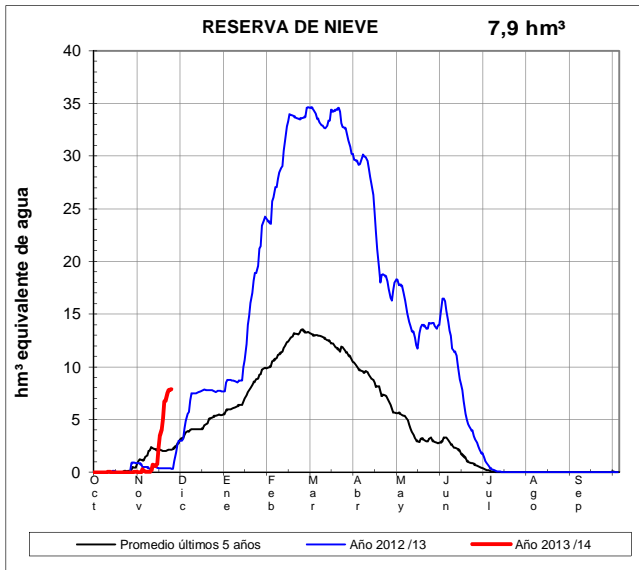
GARONA EN BOSSOST



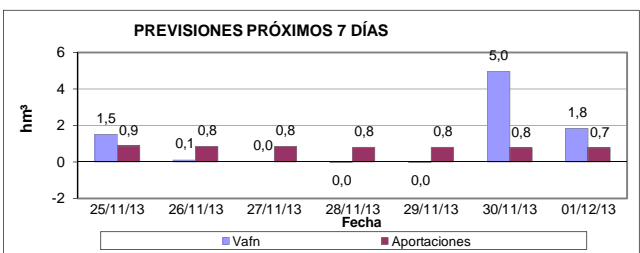
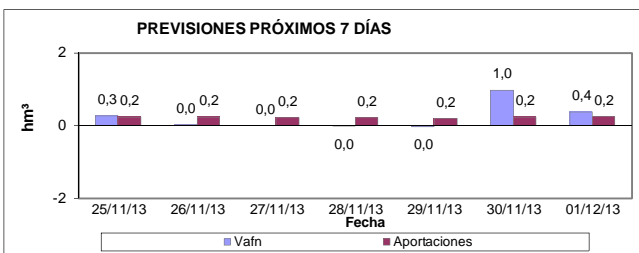
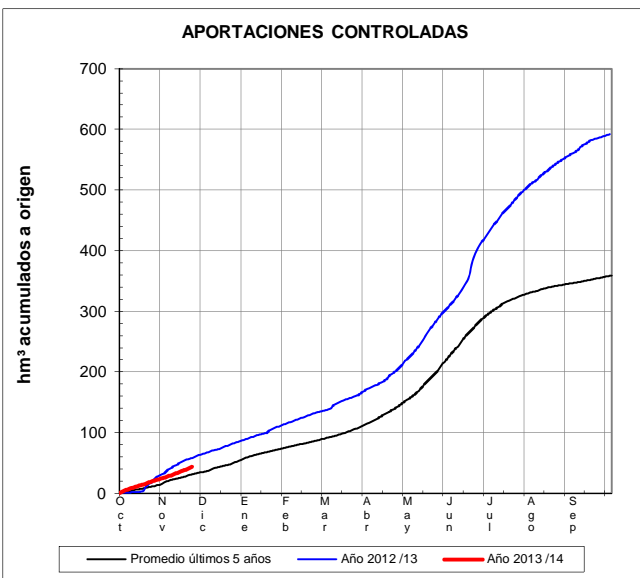
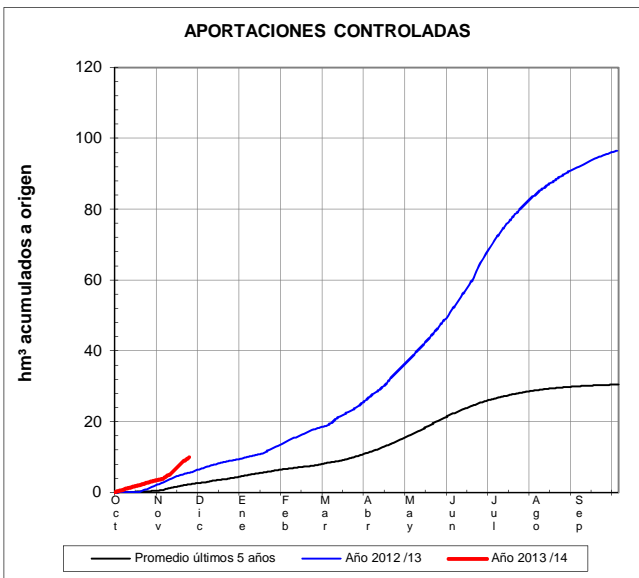
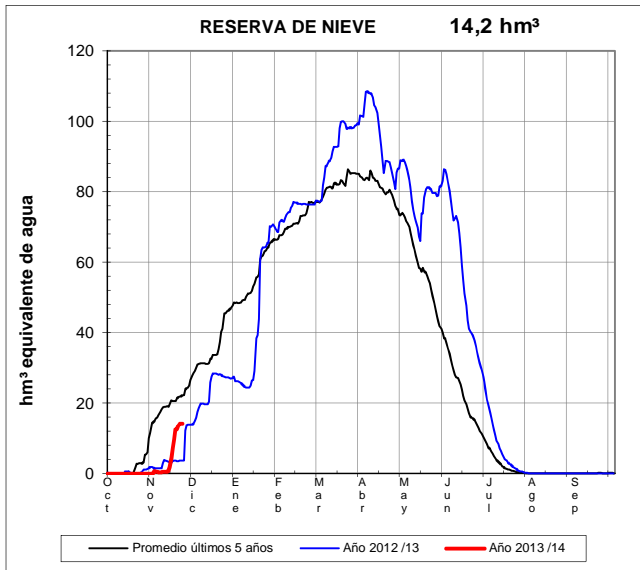
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

GARONA EN TORÁN



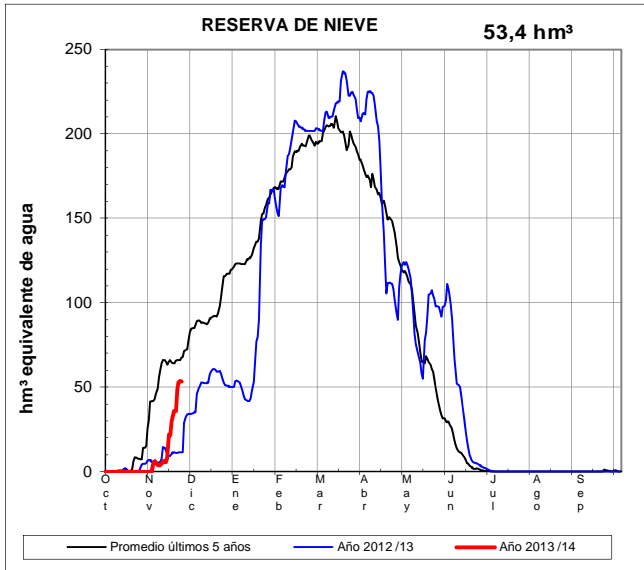
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



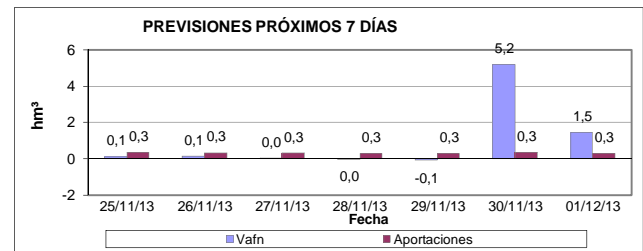
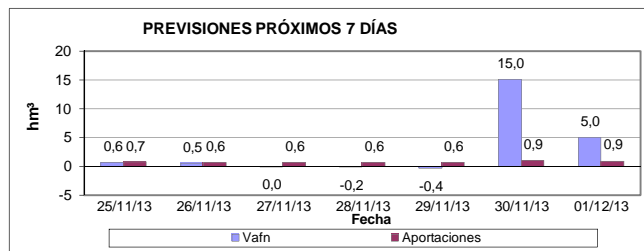
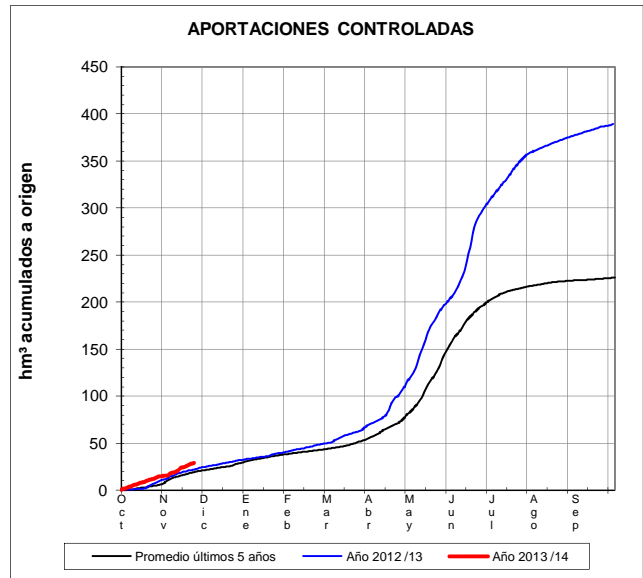
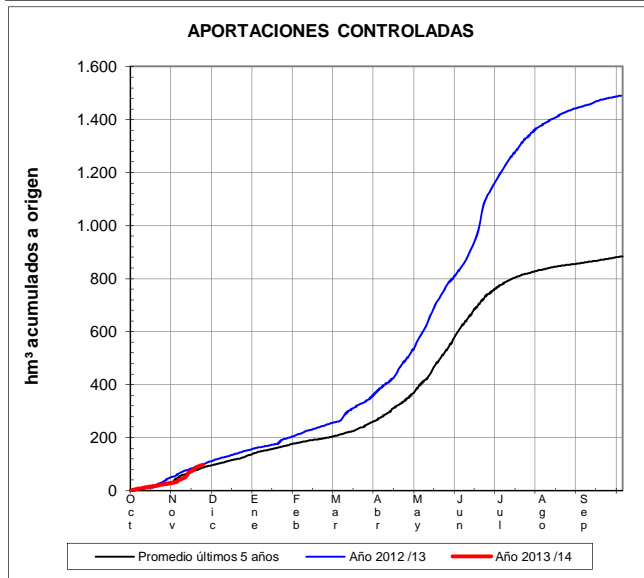
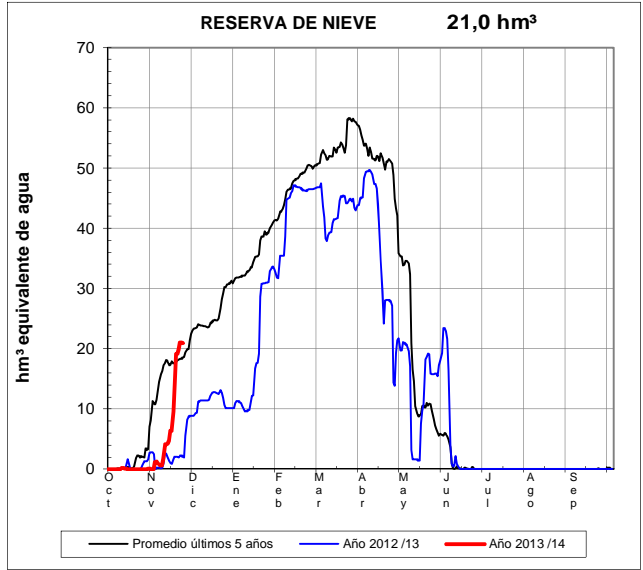
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 24/11/2013

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: 24/11/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

