



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

01 de diciembre de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 28
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

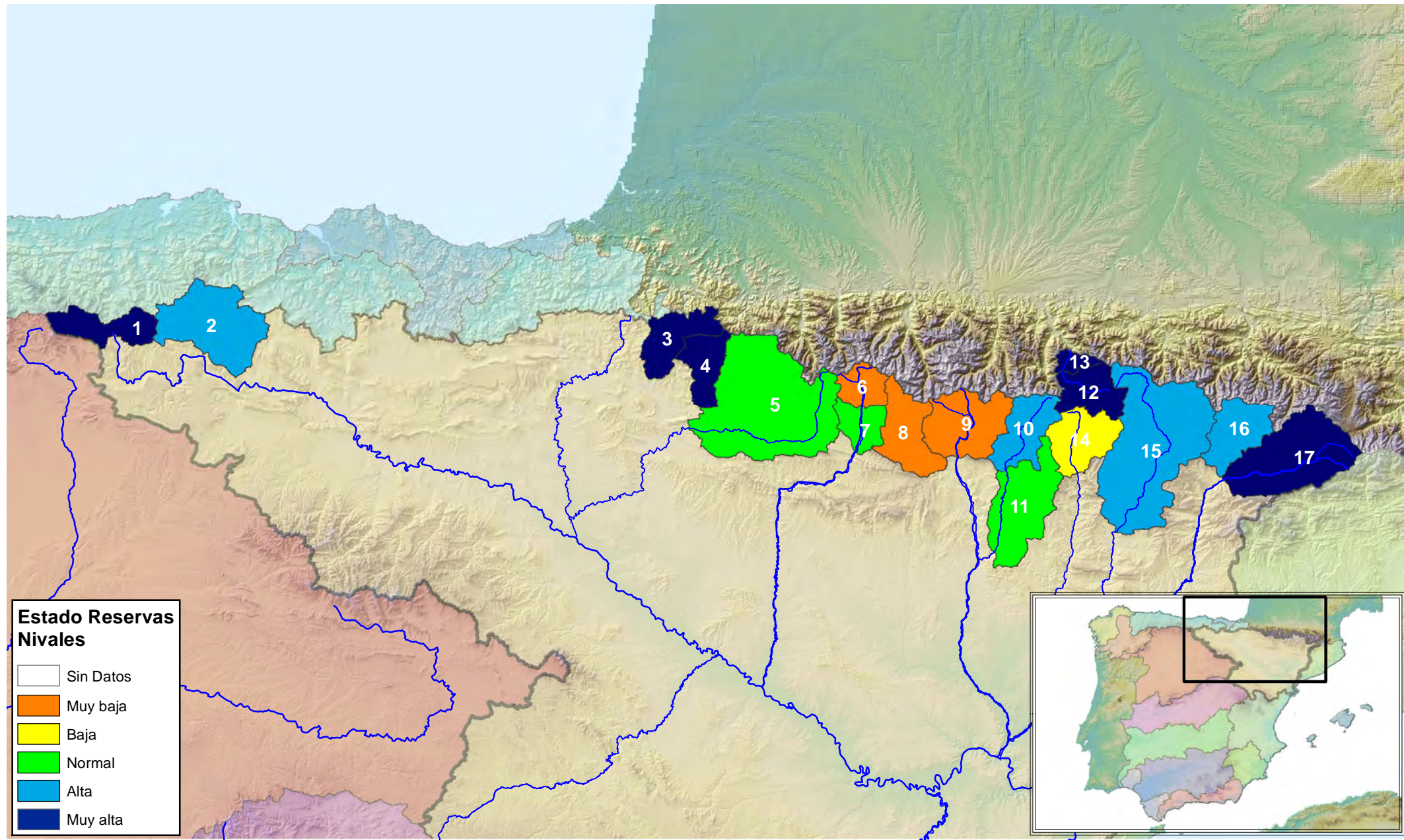
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

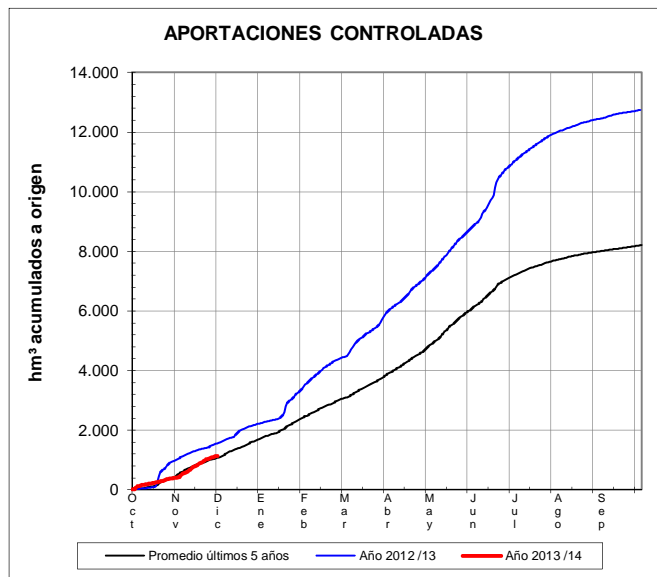
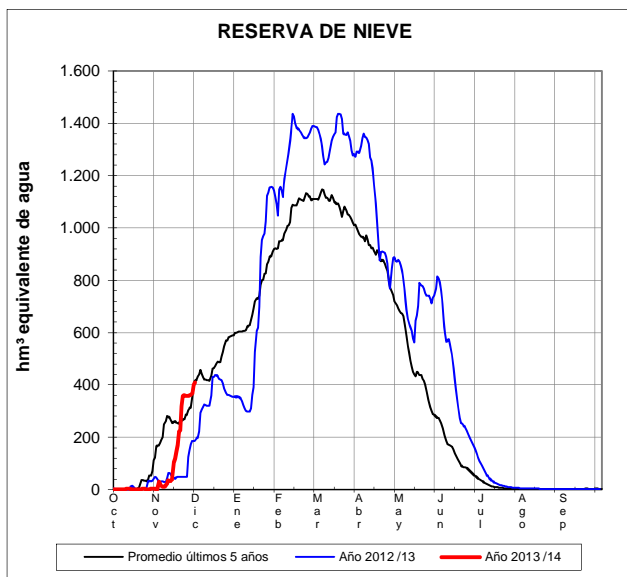
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 01/12/2013



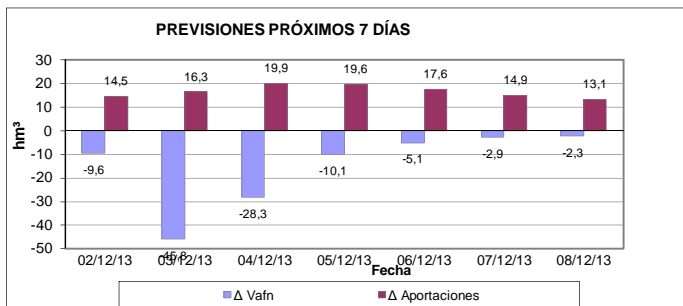
CUENCA				(*) ESTADO A: 01/12/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	18,5	56,6	Máxima 5 años	-1,69	6,77	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	1,3	64,9	Alta	-0,97	9,04	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	25,7	117,2	Máxima 5 años	-24,37	25,59	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	13,5	35,9	Máxima 5 años	-13,30	14,41	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	54,3	180,6	Normal	-38,31	23,57	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	8,1	65,2	Muy baja	-1,51	3,23	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	4,3	34,9	Baja	-2,30	2,92	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	5,5	61,2	Muy baja	-2,07	1,09	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	9,2	85,3	Mínima 5 años	-4,00	2,32	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	25,8	43,5	Alta	-2,11	3,34	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	1,0	70,8	Baja	-0,43	1,63	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	70,7	89,9	Máxima 5 años	-1,38	7,73	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	9,5	11,6	Máxima 5 años	-0,32	1,36	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	15,0	50,8	Baja	-0,44	4,72	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	88,4	110,2	Alta	-6,69	5,55	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	19,9	31,0	Alta	-1,18	1,84	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	38,8	31,2	Máxima 5 años	-3,10	0,82	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	19,8	121,6		-2,66	15,82	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	309,7	917,9		-99,81	91,03	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	80,2	101,5		-1,70	9,10	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	329,5	1.039,5		-102,47	106,85	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	19,8	121,6				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	93,4	333,8				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	12,5	100,1				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	41,5	260,9				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	80,2	101,5				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	15,0	50,8				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	88,4	110,2				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	58,7	62,2				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

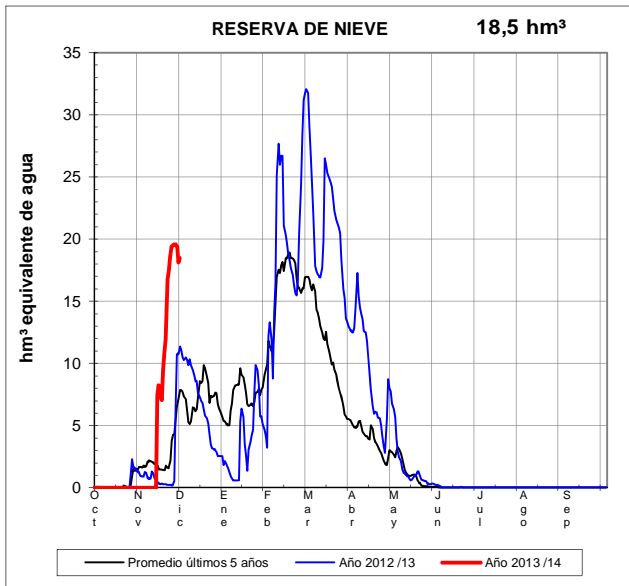
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



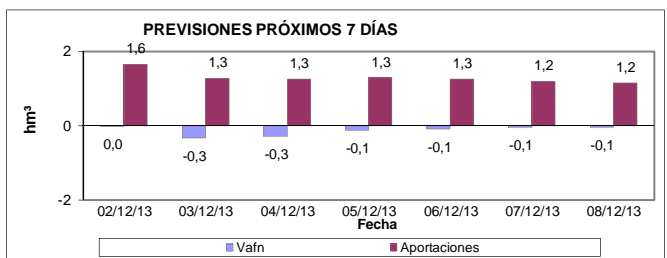
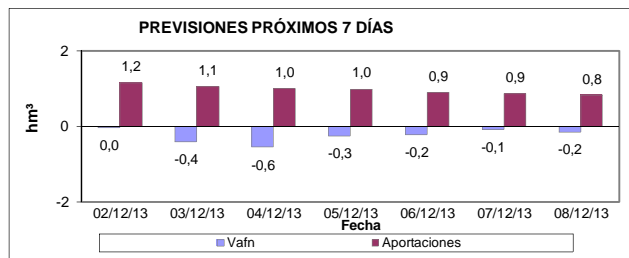
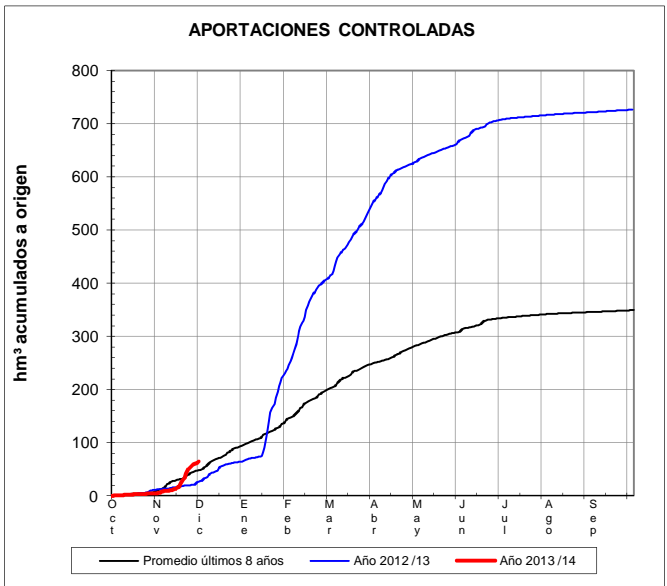
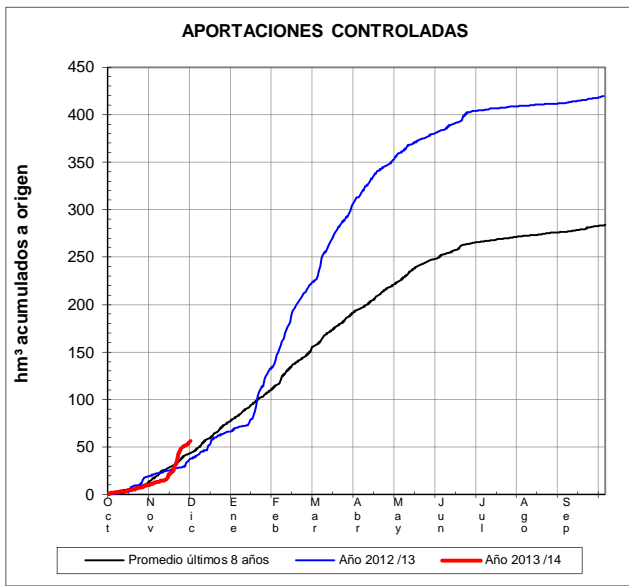
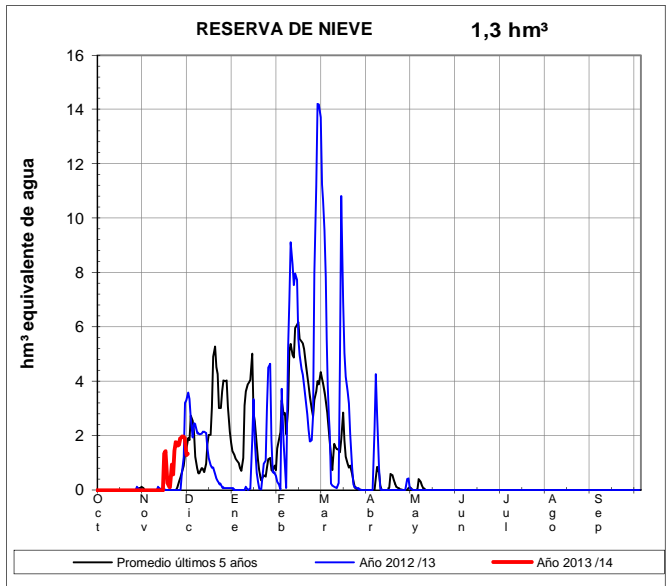
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 01/12/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



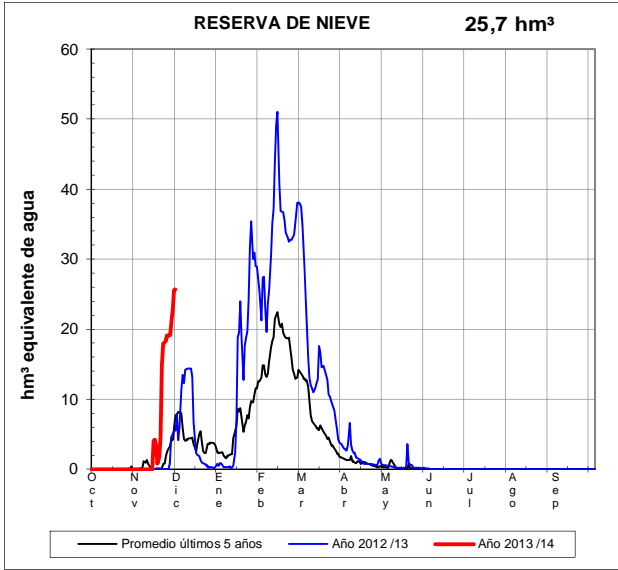
NELA EN TRASPADERNE



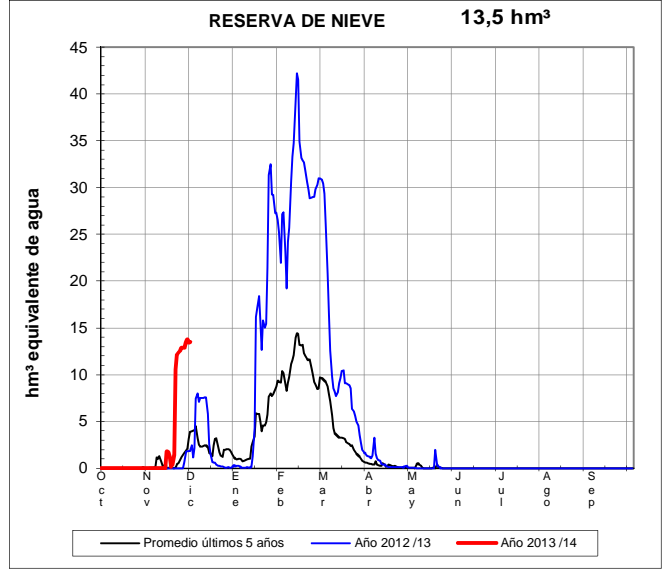
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

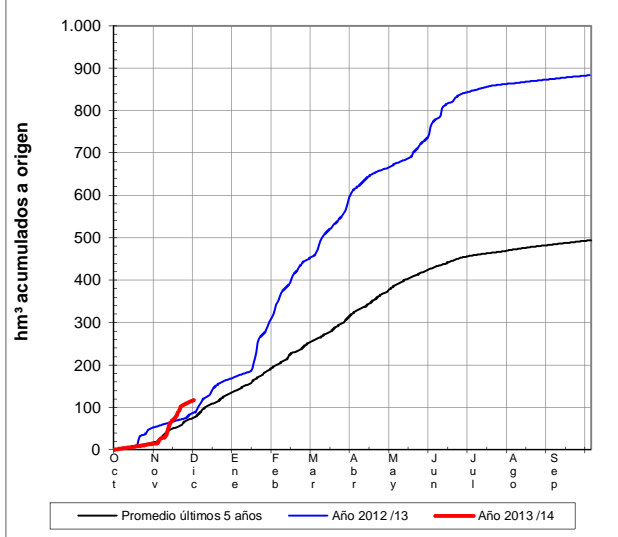
IRATI EN ITOIZ



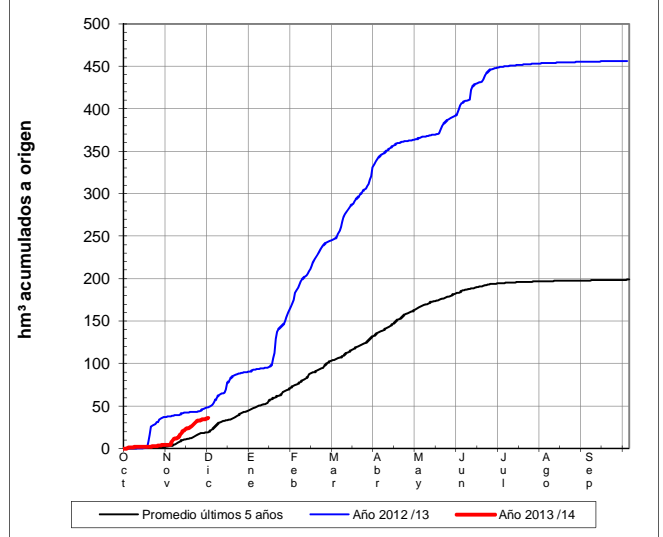
SALAZAR EN ASPURZ



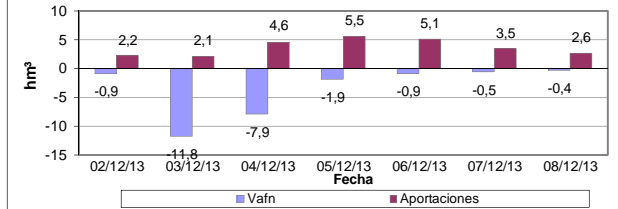
APORTACIONES CONTROLADAS



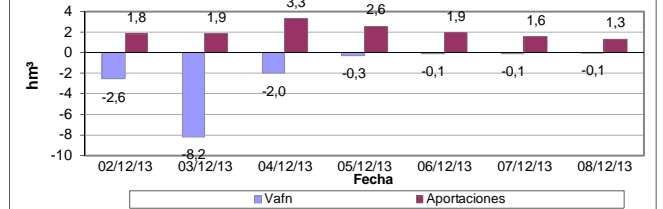
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



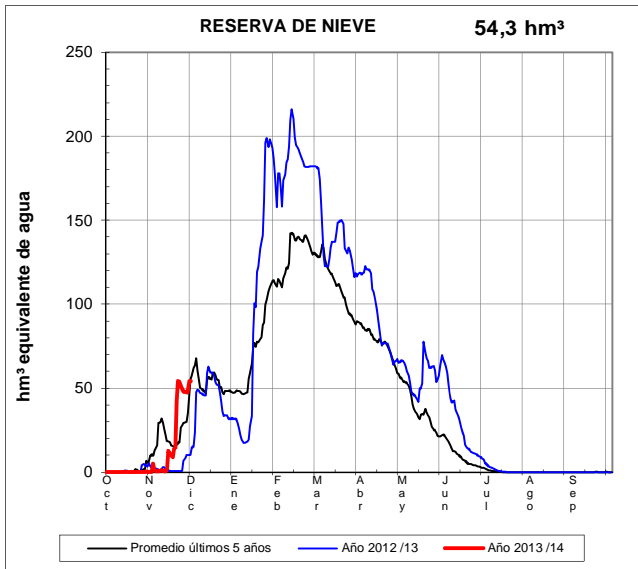
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



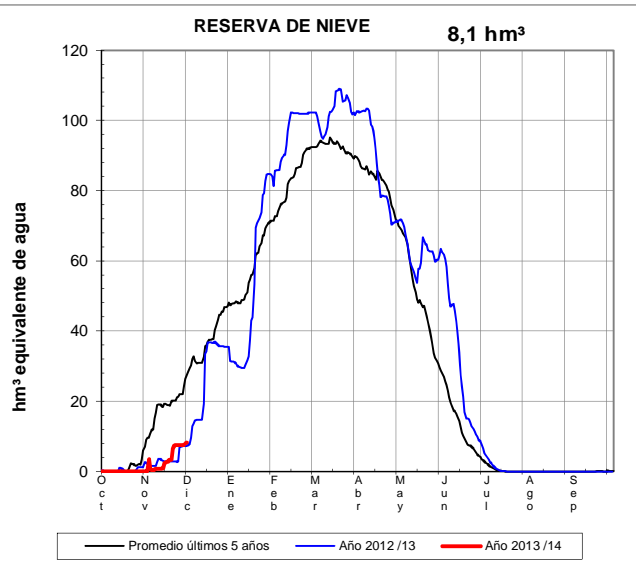
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

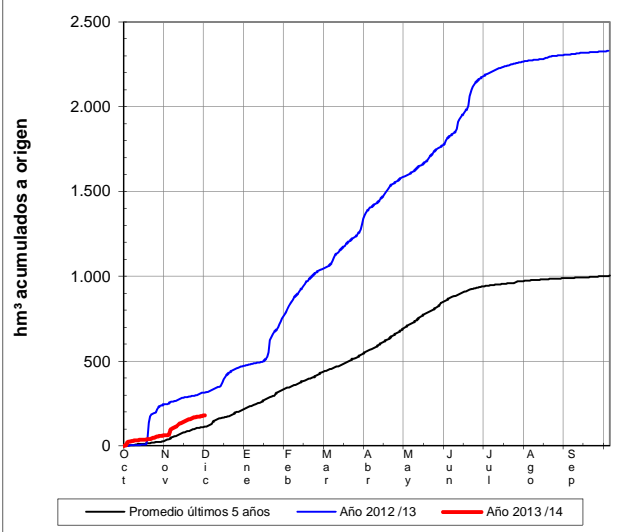
ARAGÓN EN E. DE YESA



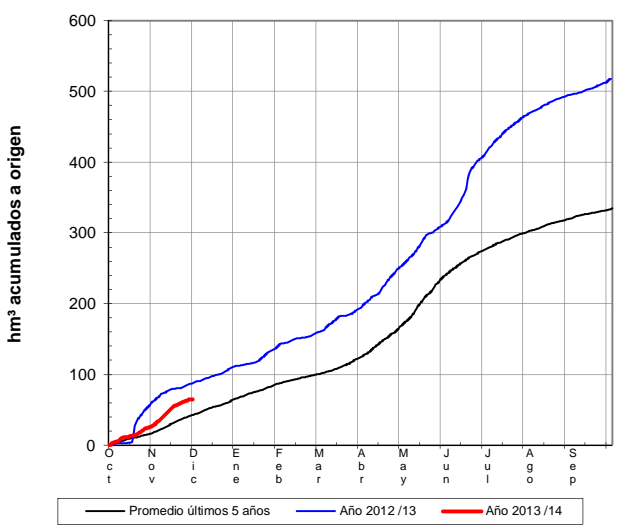
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



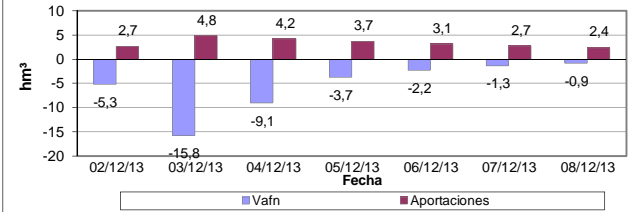
APORTACIONES CONTROLADAS



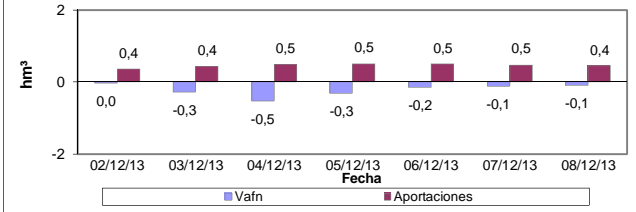
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



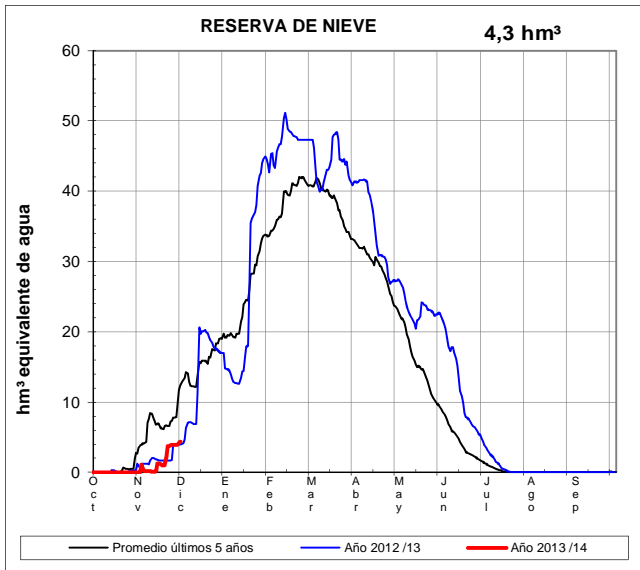
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



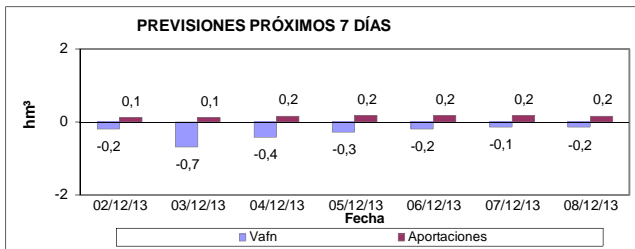
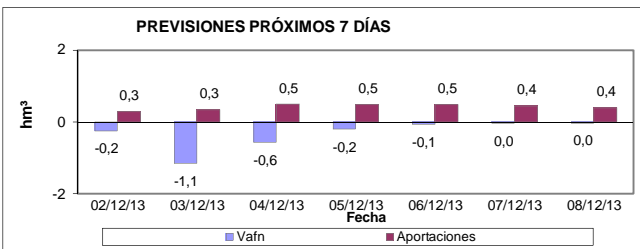
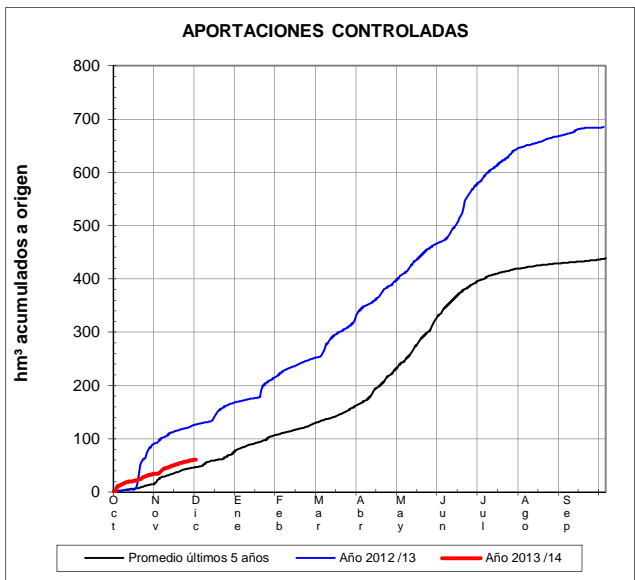
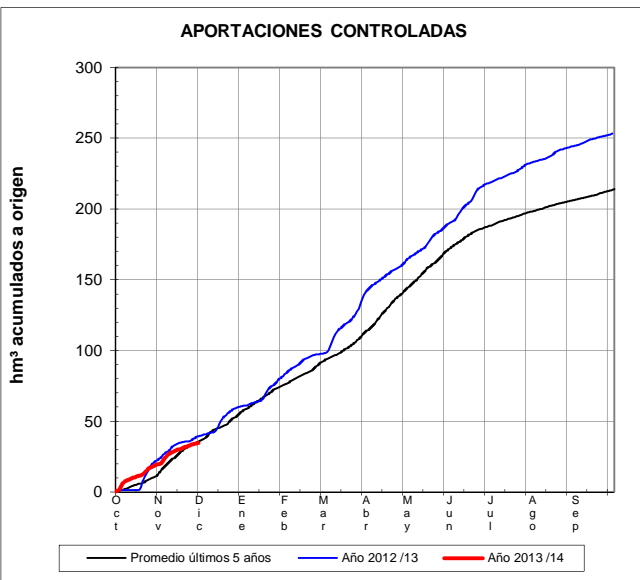
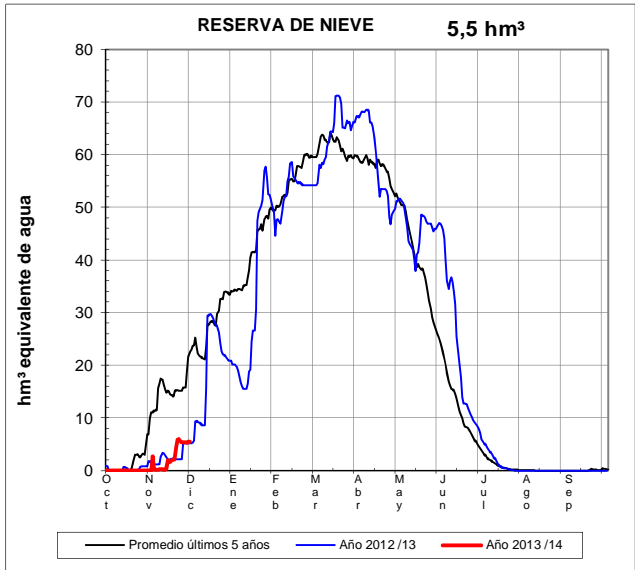
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 01/12/2013

GÁLLEGO EN SABIÑANIGO



ARA EN BOLTANA

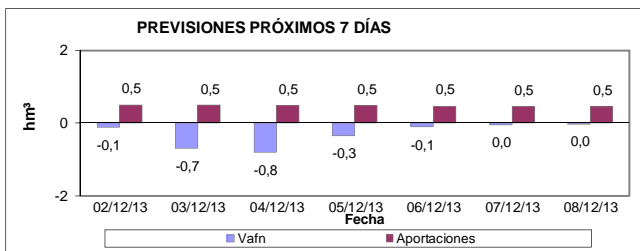
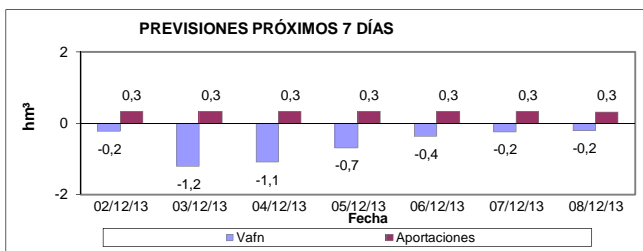
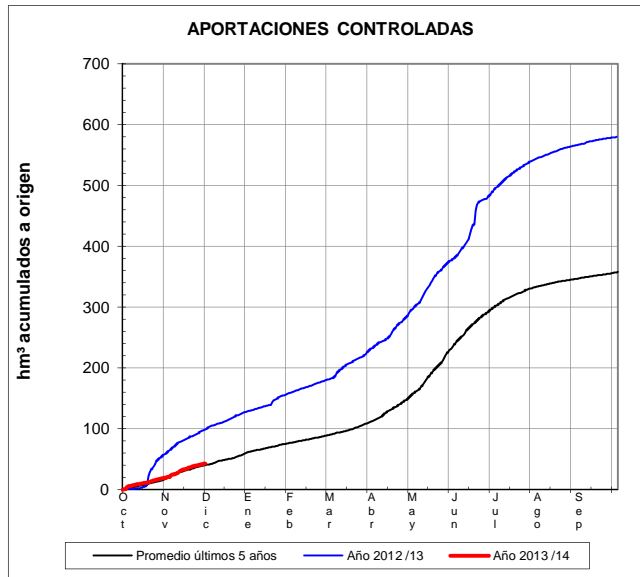
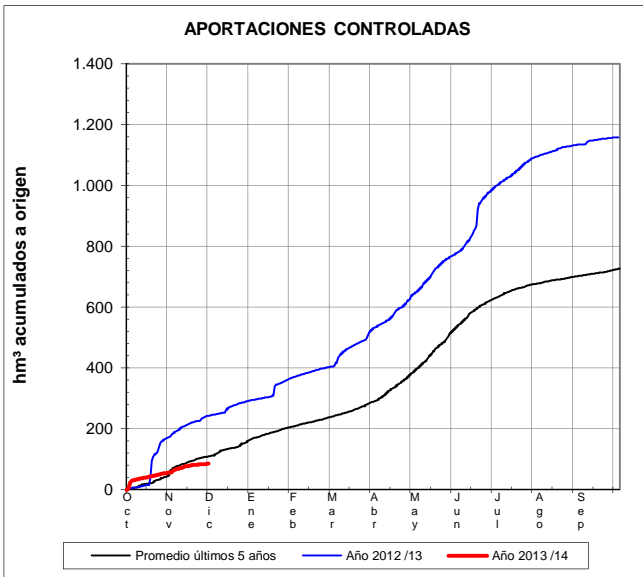
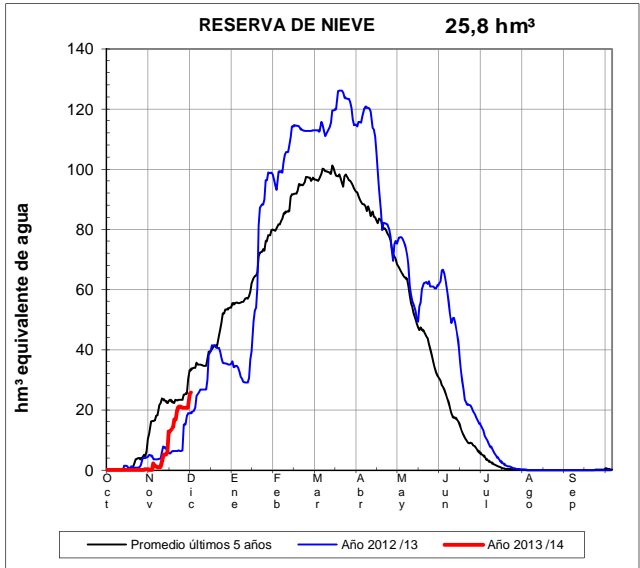
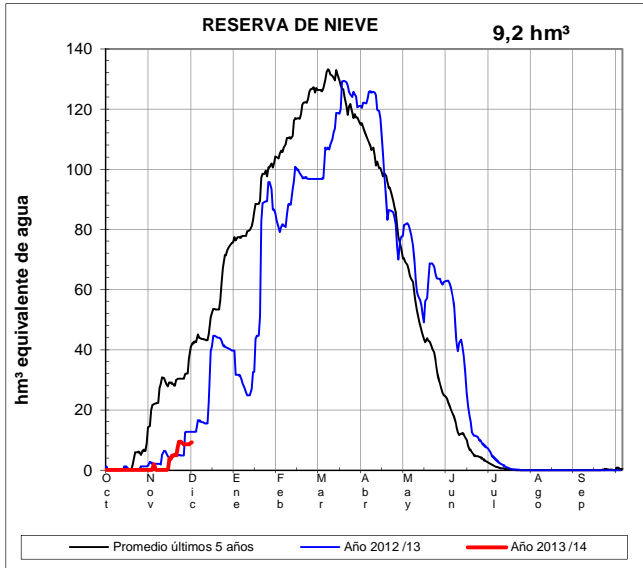


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

CINCA EN E. DE ESCALONA

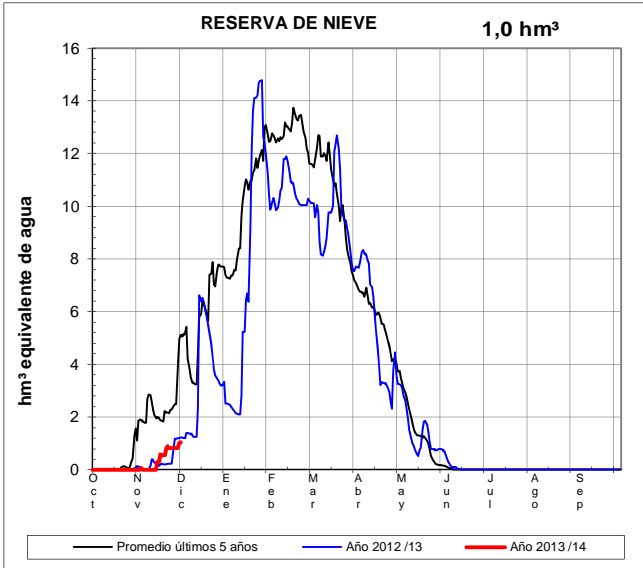
ÉSERA EN CAMPO



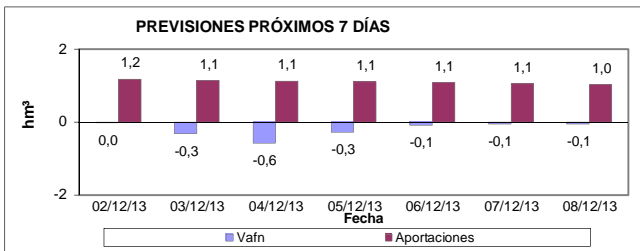
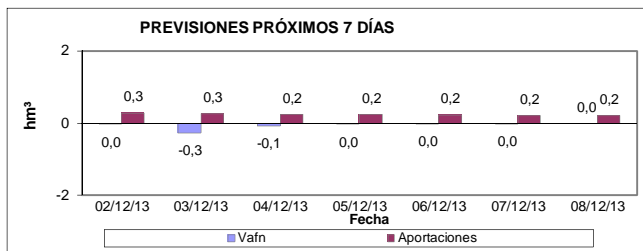
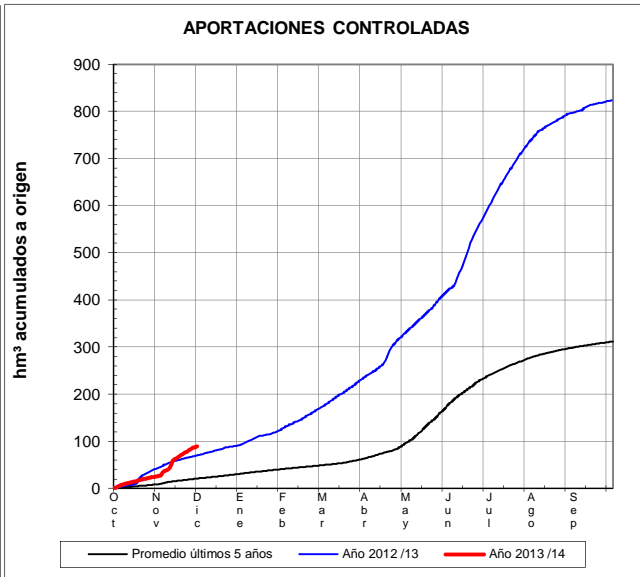
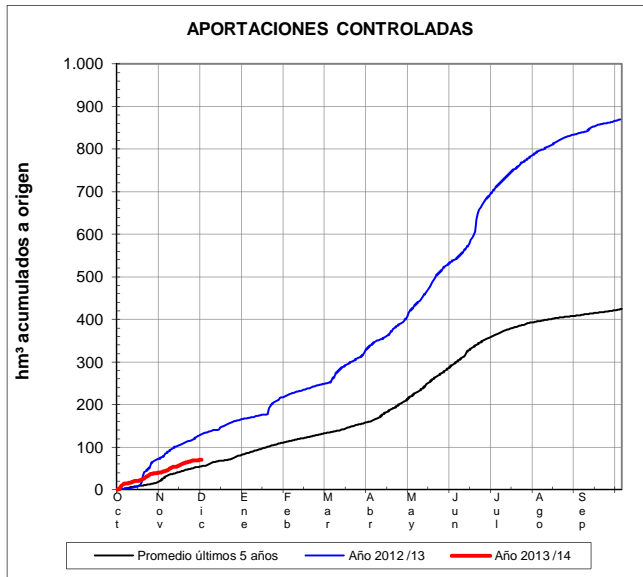
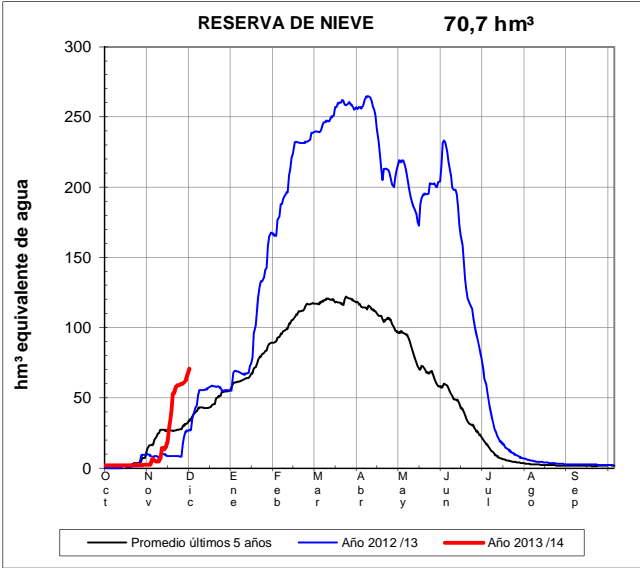
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

ÉSERA EN E. DE BARASONA



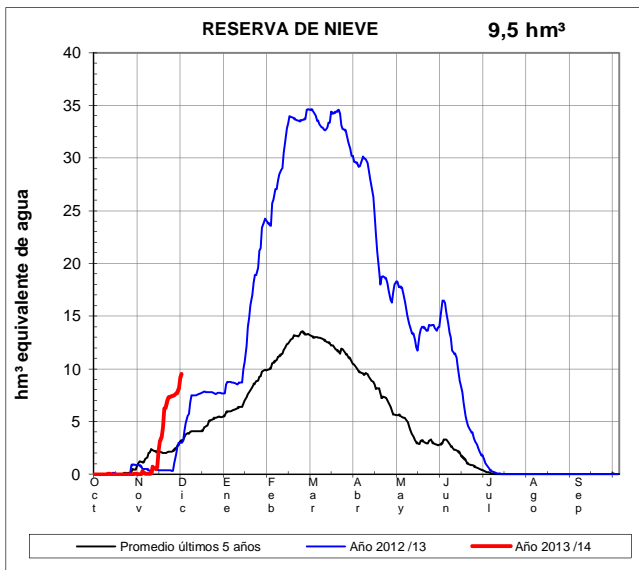
GARONA EN BOSSOST



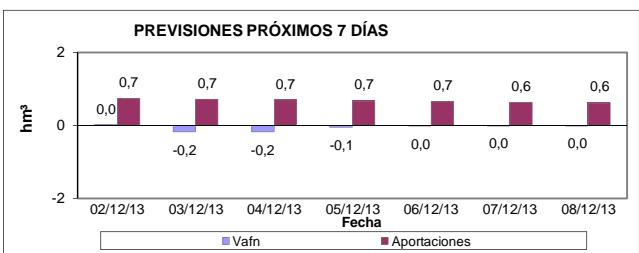
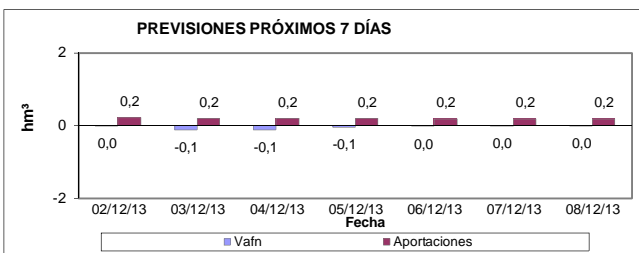
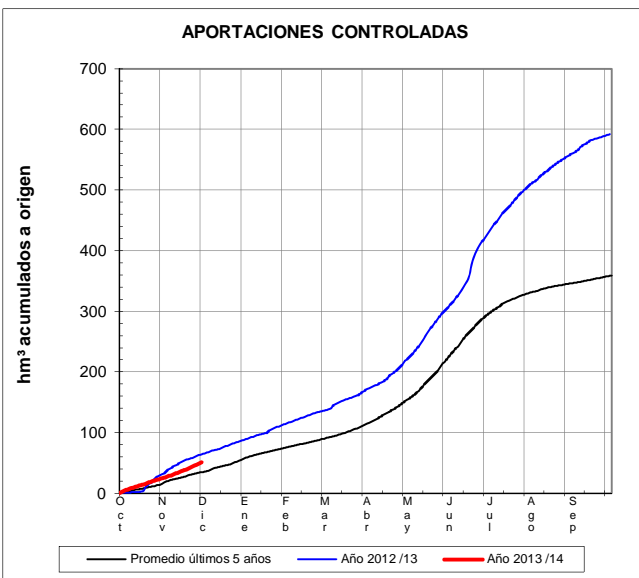
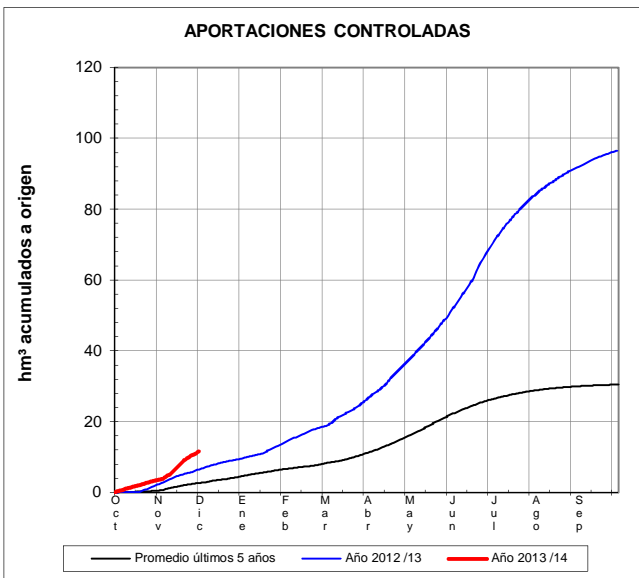
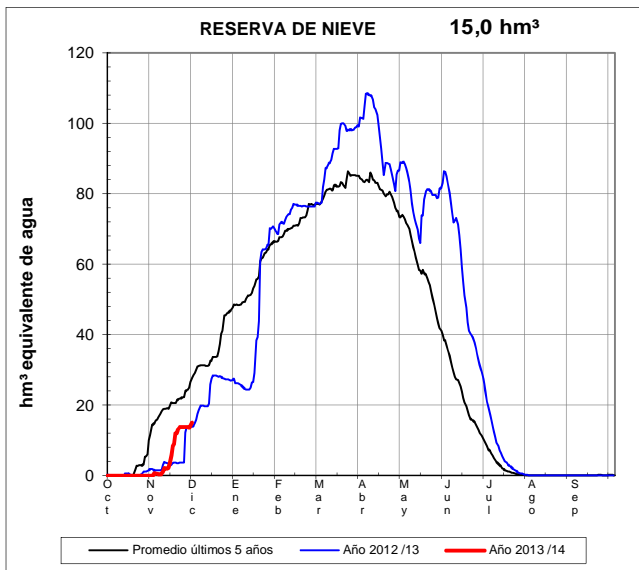
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

GARONA EN TORÁN



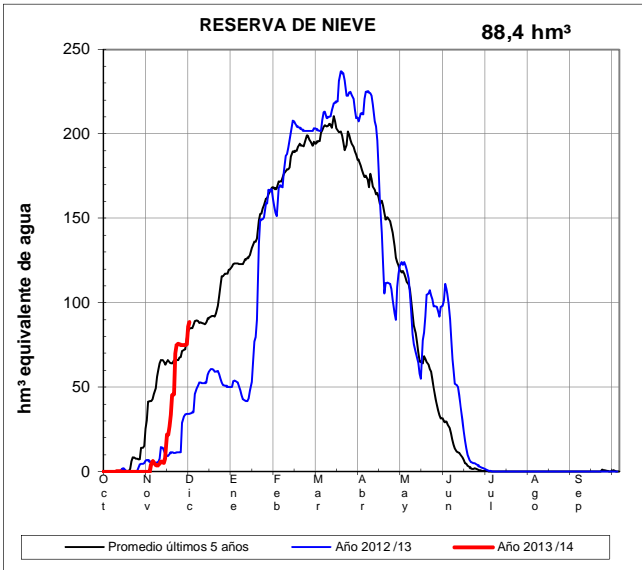
NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT



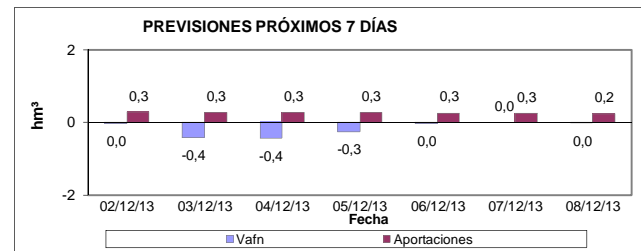
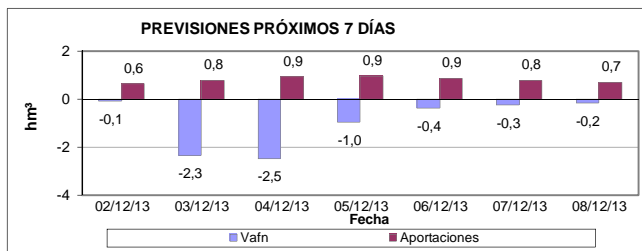
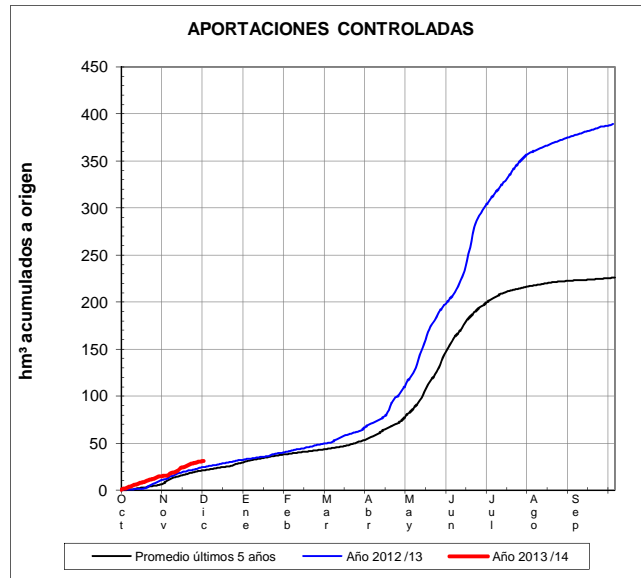
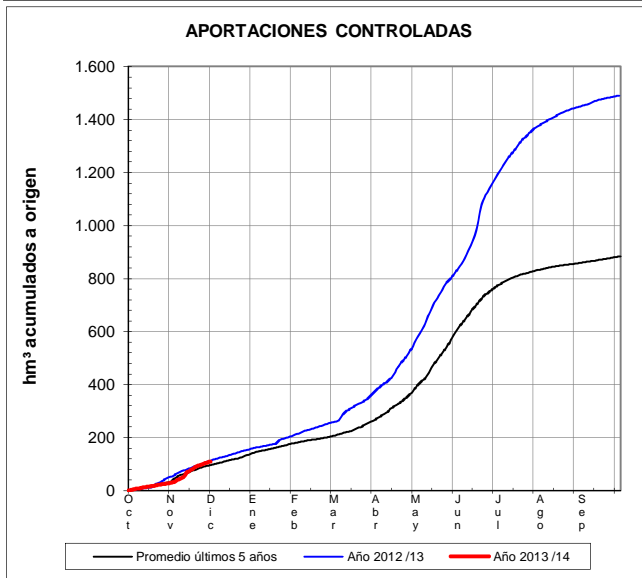
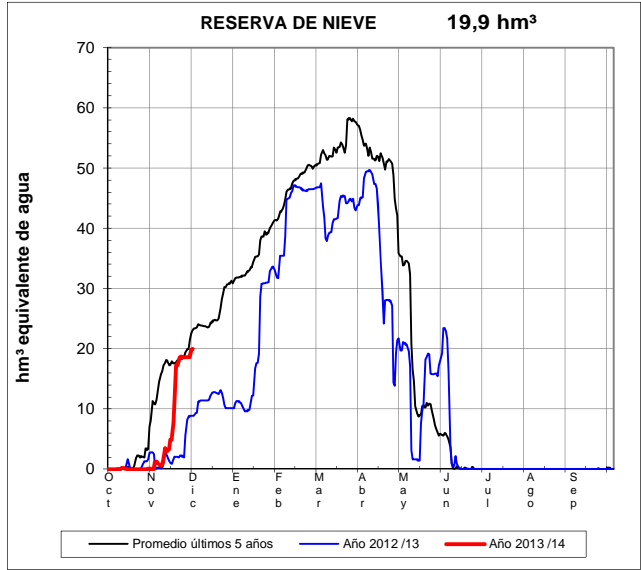
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: **01/12/2013**

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: 01/12/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL

