



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

23 de marzo de 2014

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 12
AÑO 2014



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.: 280-14-004-0

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:

Pza San Juan de la Cruz s/n
Despacho C-289
28071 Madrid

Tel.:(91) 597 54 43 / 45

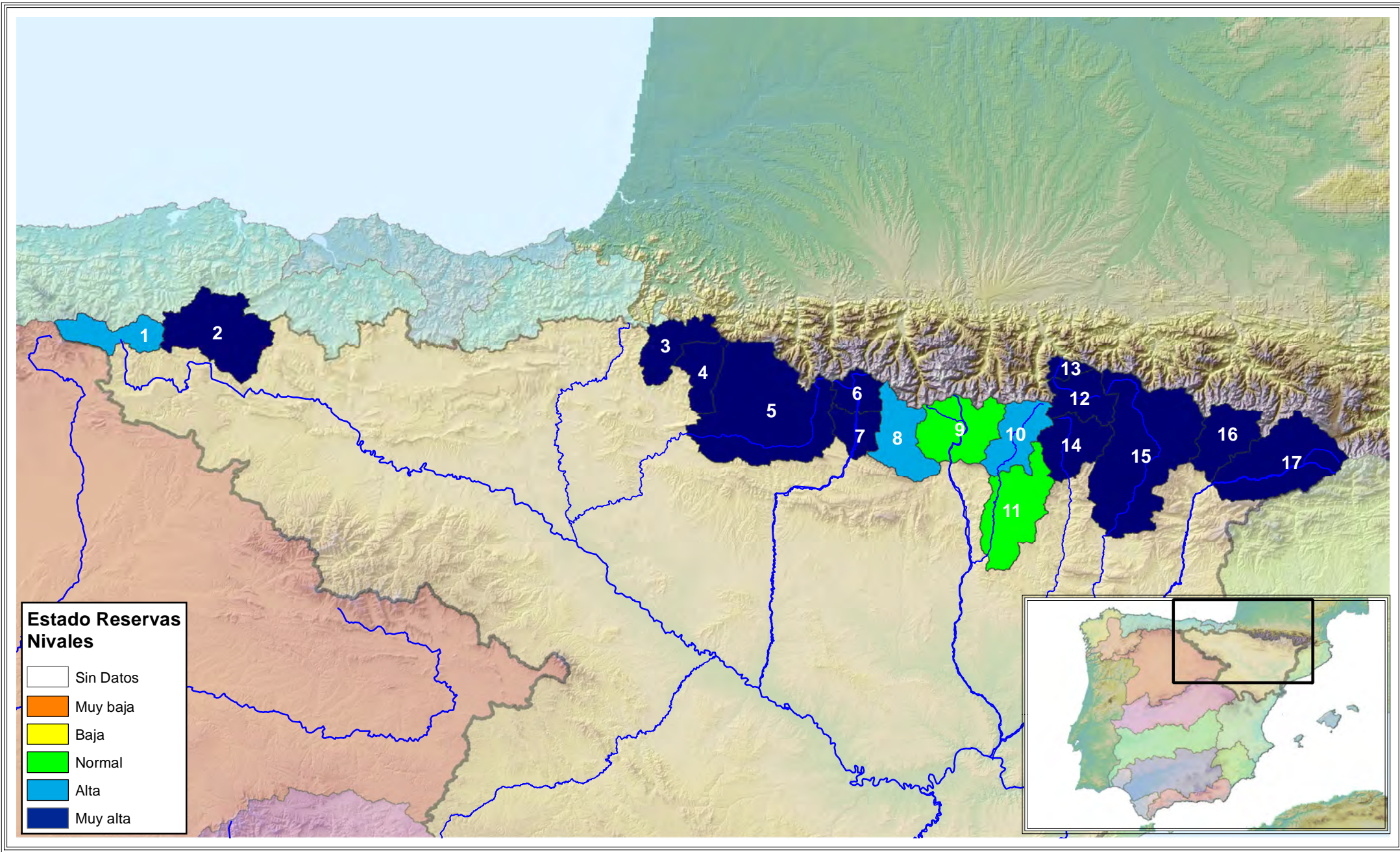
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

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

RESUMEN

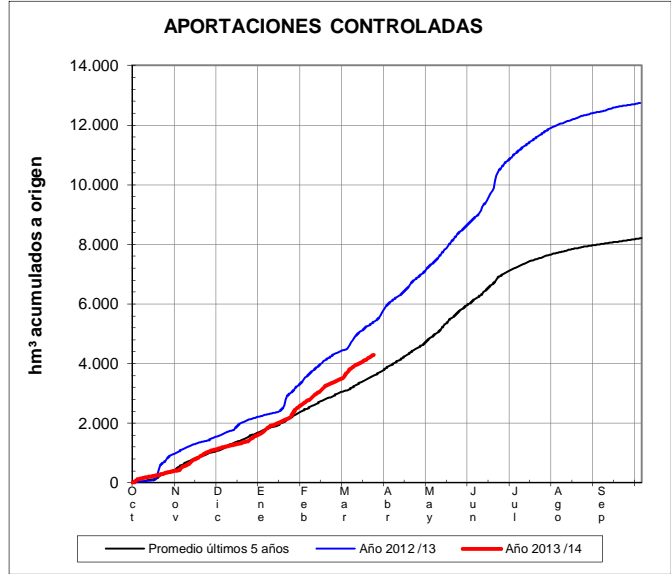
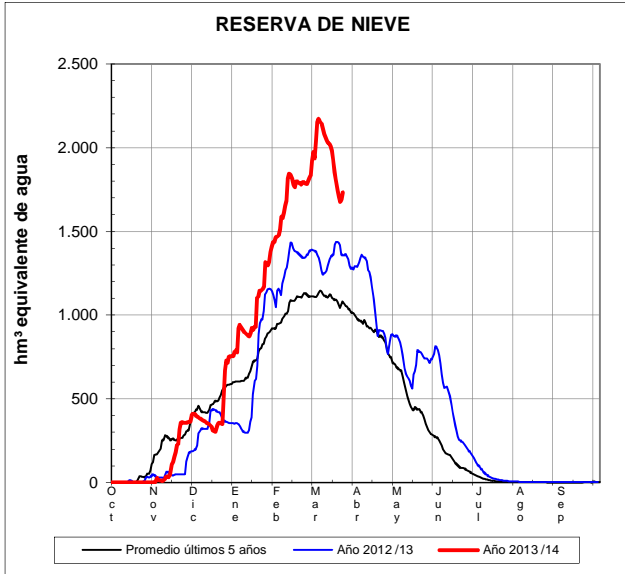
[Mapa estado nival](#)

[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: 23/03/2014



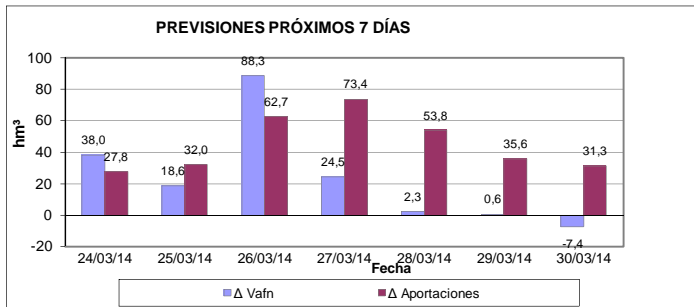
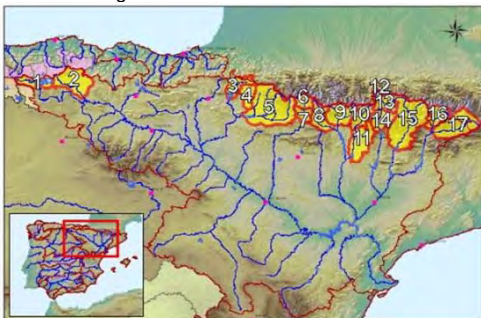
CUENCA				(*) ESTADO A: 23/03/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	8,7	209,2	Alta	2,50	18,50	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	0,9	366,3	Muy alta	-0,86	36,47	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	9,4	481,6	Muy alta	-7,86	36,09	
4		A.I.1/III	Salazar en Aspuz	399,3	6,3	228,5	Muy alta	-6,10	23,38	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	189,3	931,3	Máxima 5 años	10,40	66,34	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	127,8	170,0	Muy alta	17,00	11,02	
7		A.I.2/III	Gállego en Sabiñánigo	306,5	52,5	139,4	Muy alta	2,73	10,88	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	71,6	231,0	Alta	9,37	15,65	
9		A.I.3/III	Cinca en Escalona	793,6	112,5	223,9	Baja	14,11	13,25	
10		A.I.3/III	Ésera en Campo	541,7	122,2	117,9	Alta	11,32	8,42	
11		A.I.3/V	Ésera en Emb. Barasona	941,0	8,1	235,8	Normal	0,35	5,63	
12		A.I.5/I	Garona en Bossóst	475,7	270,0	214,4	Máxima 5 años	26,53	7,37	
13		A.I.5/III	Garona en Torán	108,4	28,3	30,7	Muy alta	1,98	2,42	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	163,9	177,5	Máxima 5 años	14,85	8,14	
15		A.I.4/III	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	333,8	342,0	Máxima 5 años	38,55	30,15	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	107,6	81,0	Máxima 5 años	13,75	7,26	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	121,8	114,1	Máxima 5 años	16,34	15,65	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	9,6	575,5		1,64	54,97	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	1.426,7	3.474,0		134,81	251,85	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	298,3	245,1		28,51	9,79	
Totales (vertiente española) :				12.515,0	1.436,3	4.049,5		136,45	306,82	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	9,6	575,5				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	204,9	1.641,3				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	180,3	309,4				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Ésera:			2.891,6	314,3	808,6				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	298,3	245,1				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	163,9	177,5				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	333,8	342,0				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	229,4	195,1				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

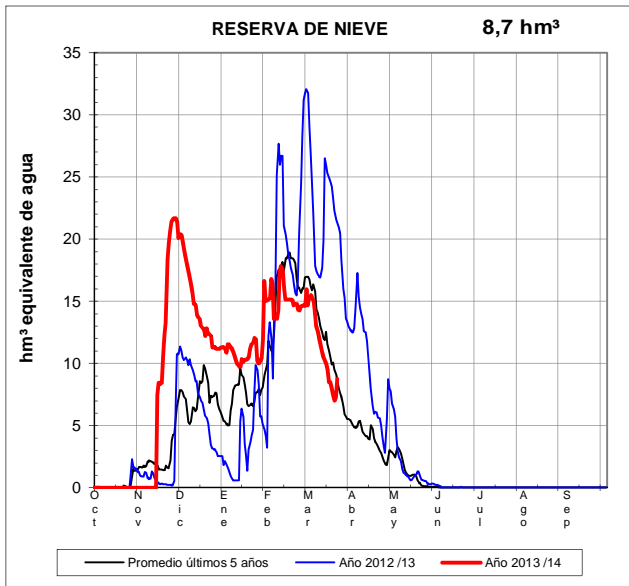
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve



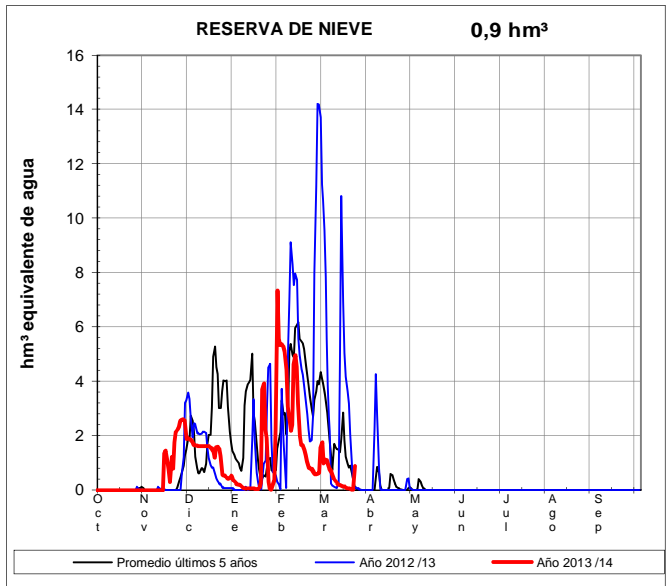
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

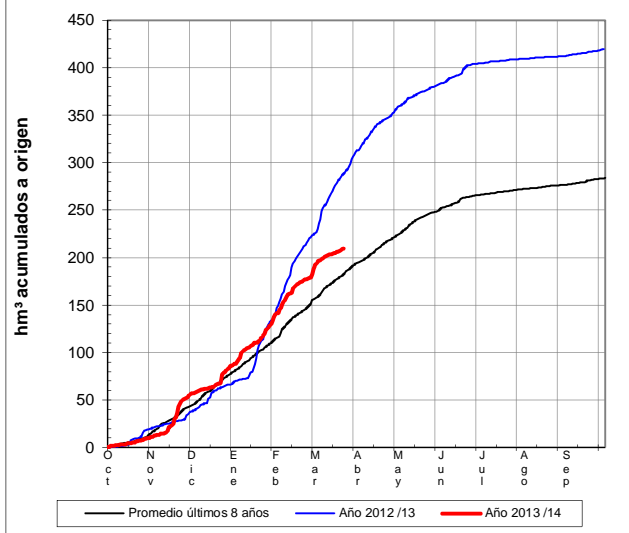
EBRO EN E. DEL EBRO



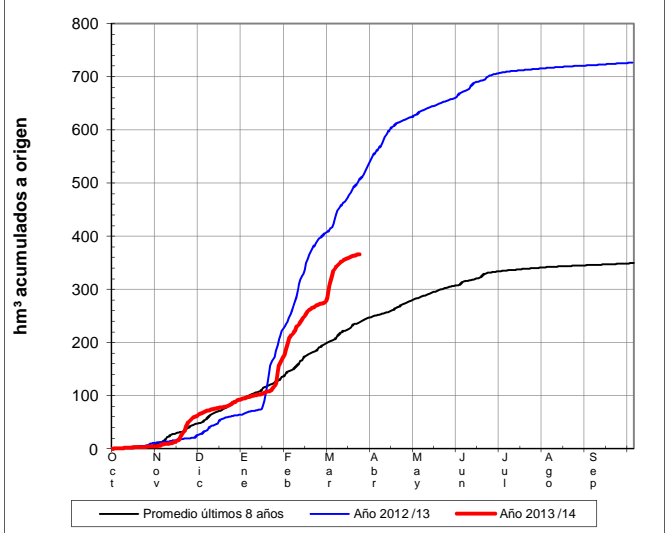
NELA EN TRASPADERNE



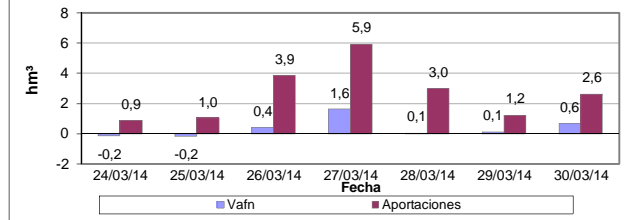
APORTACIONES CONTROLADAS



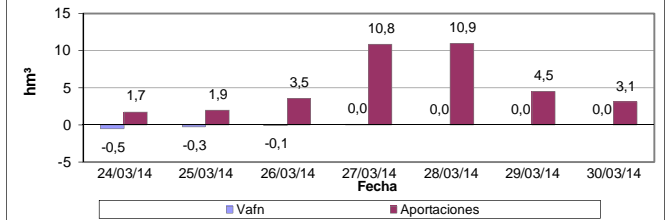
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



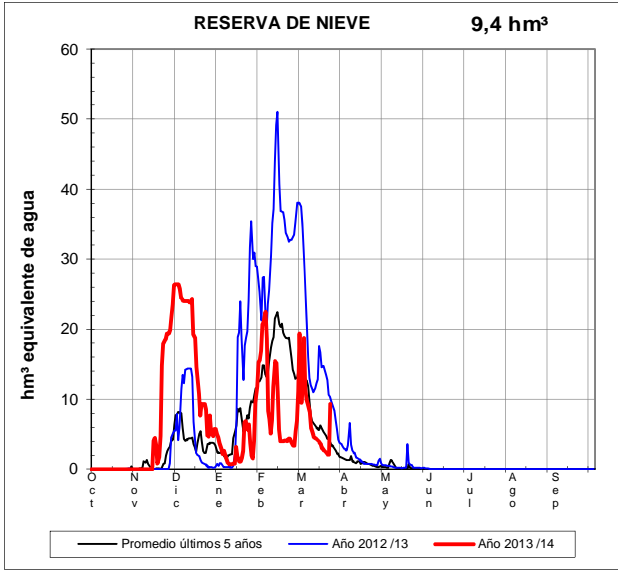
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



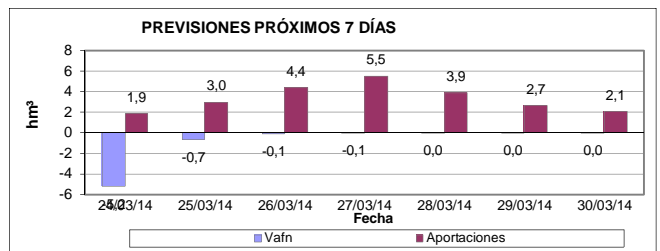
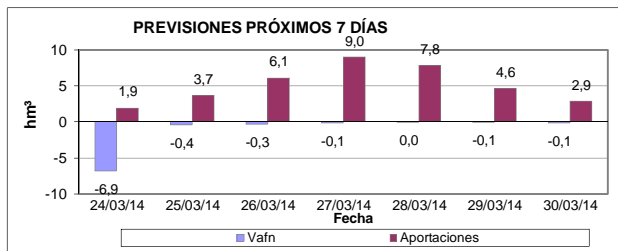
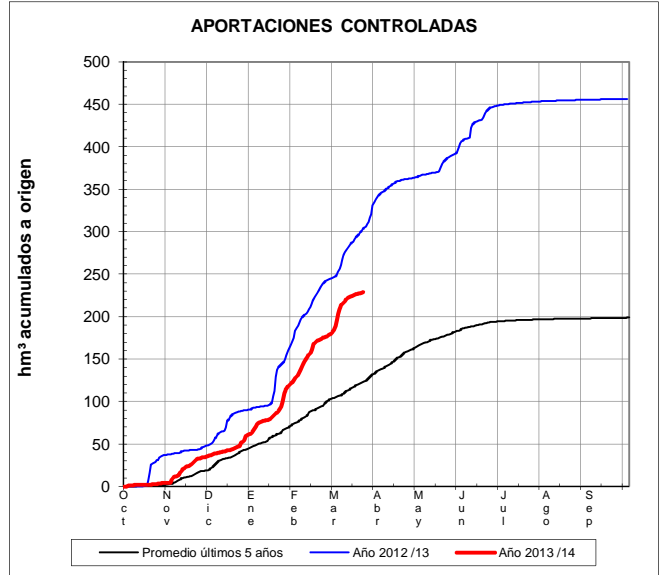
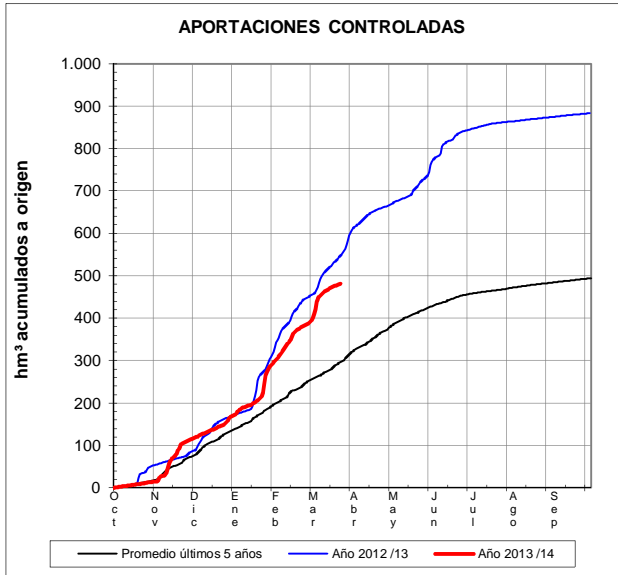
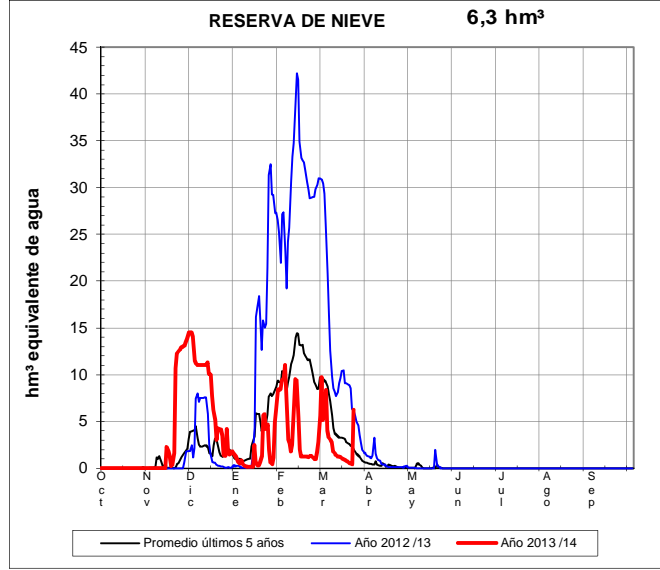
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

IRATI EN ITOIZ



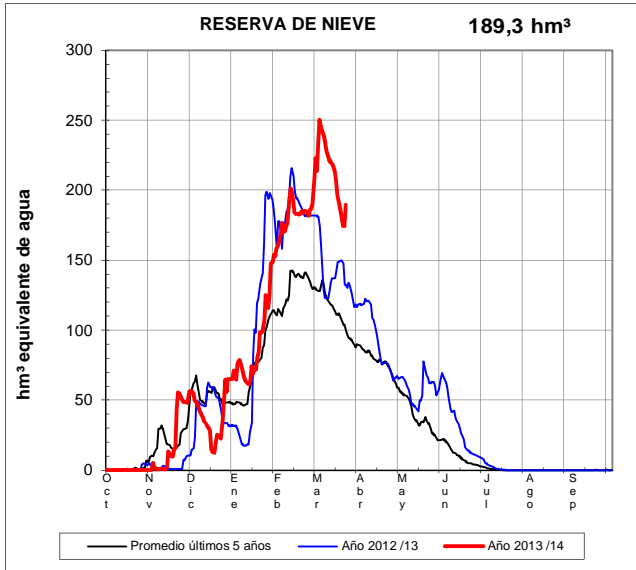
SALAZAR EN ASPURZ



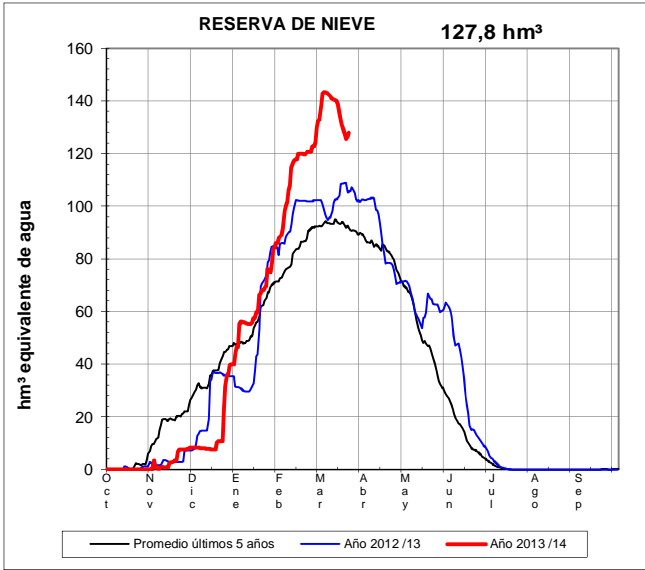
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

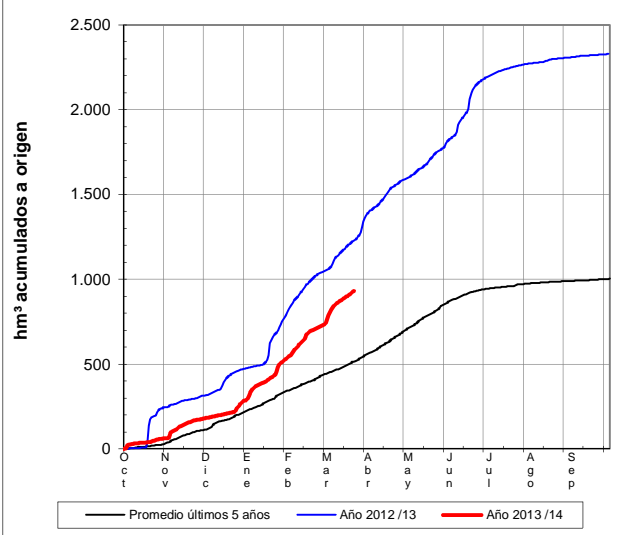
ARAGÓN EN E. DE YESA



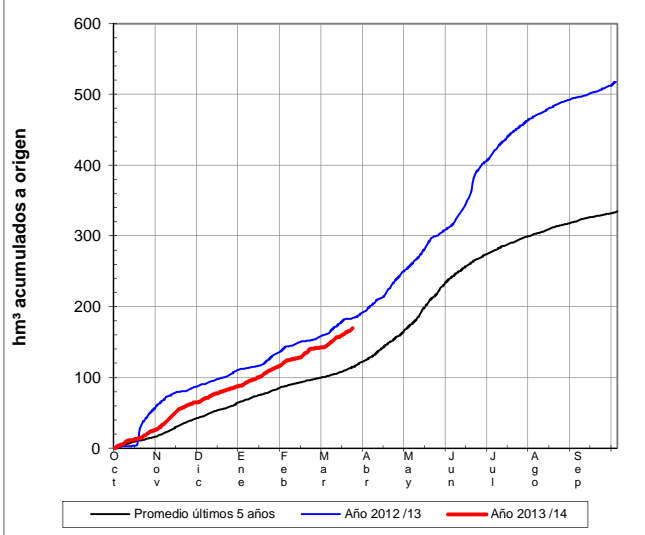
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



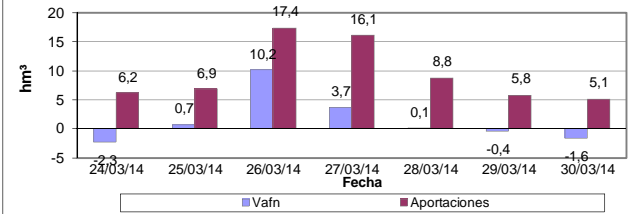
APORTACIONES CONTROLADAS



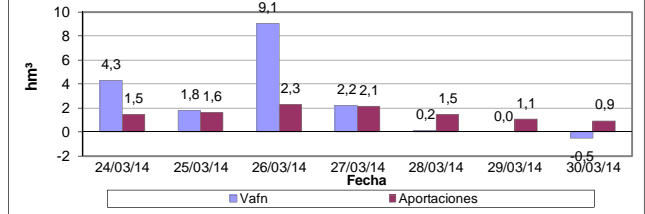
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



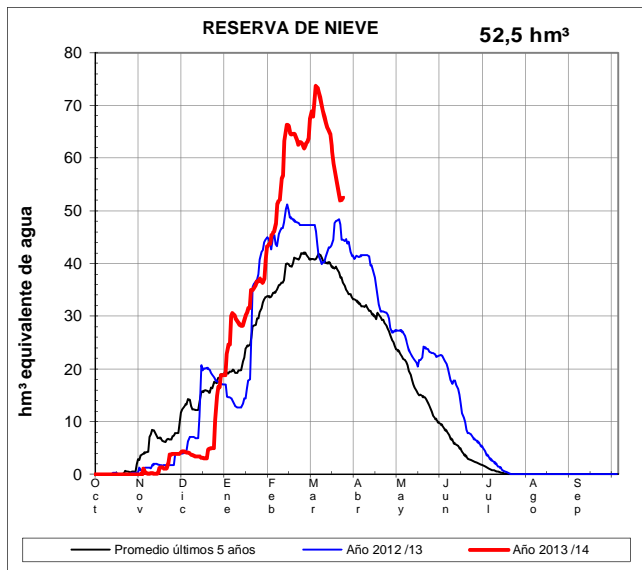
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



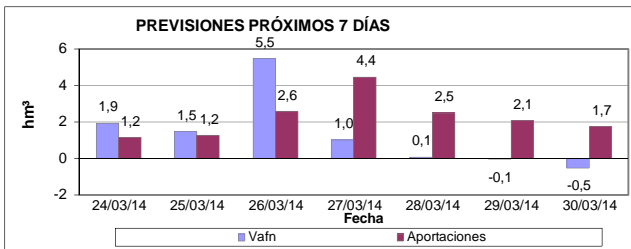
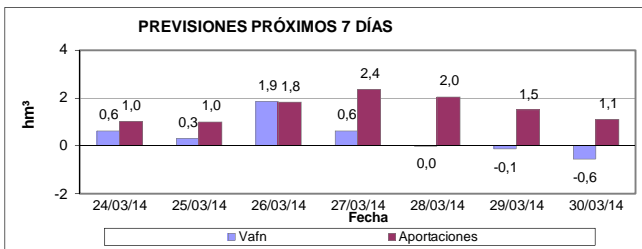
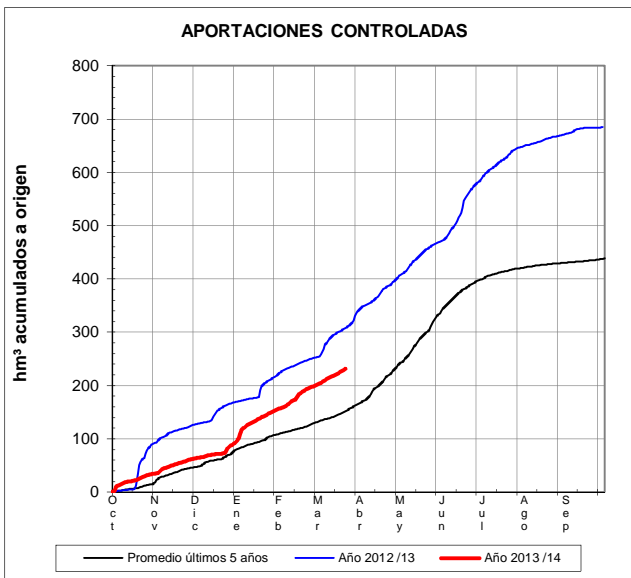
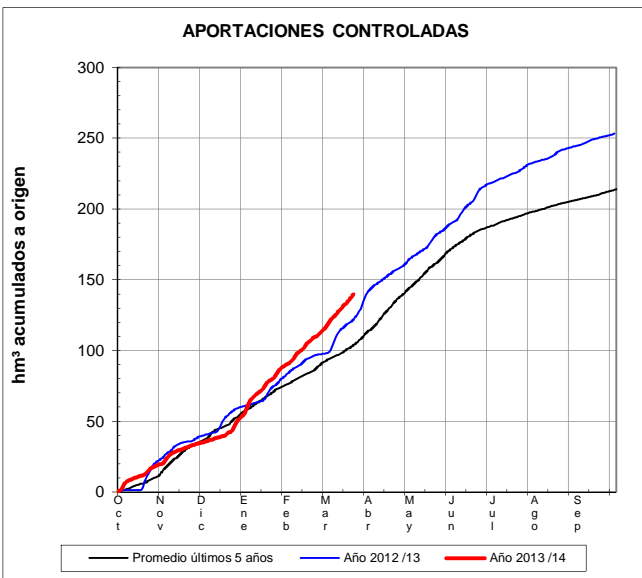
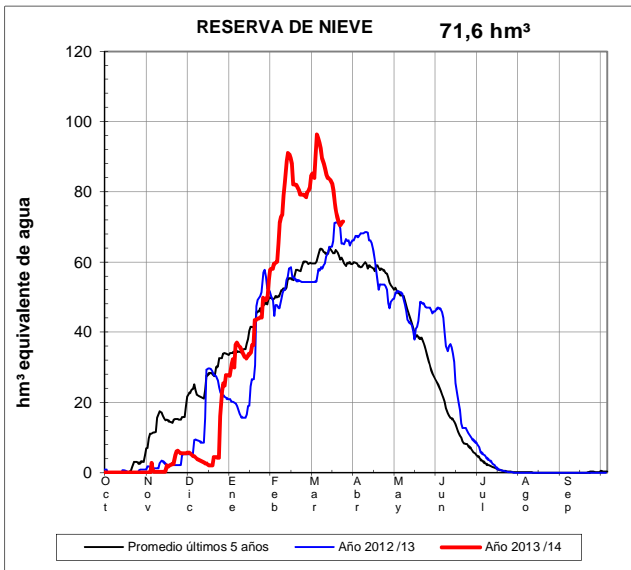
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTANA

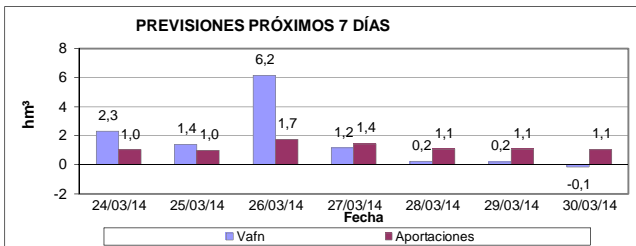
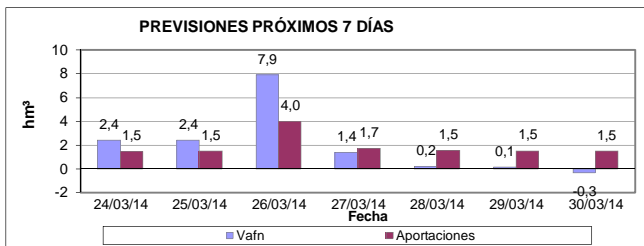
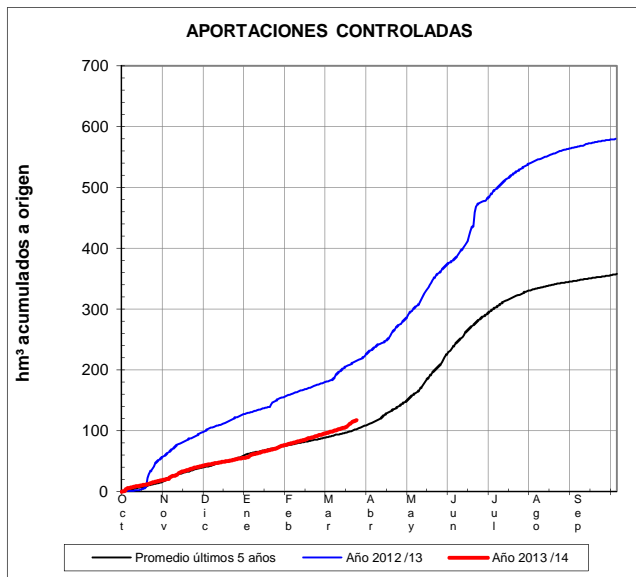
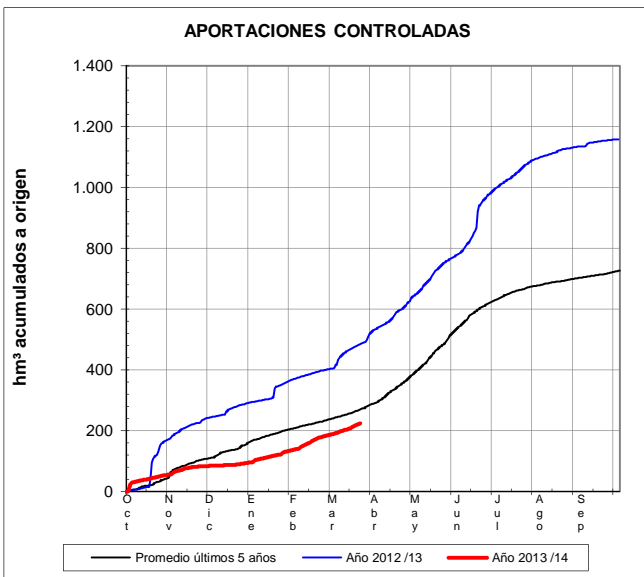
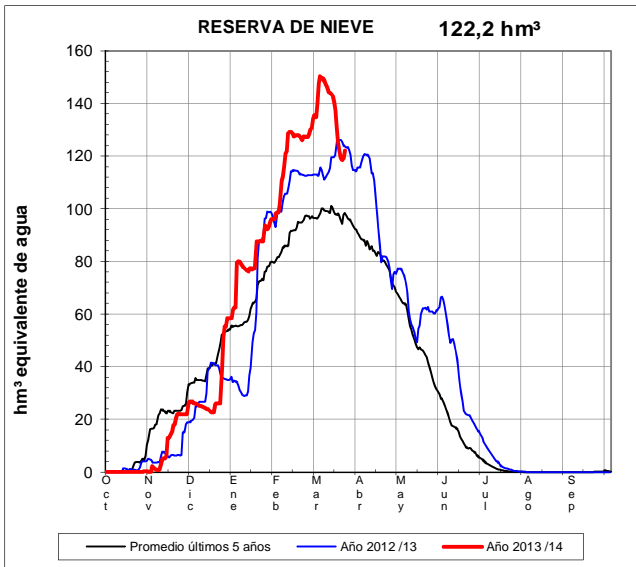
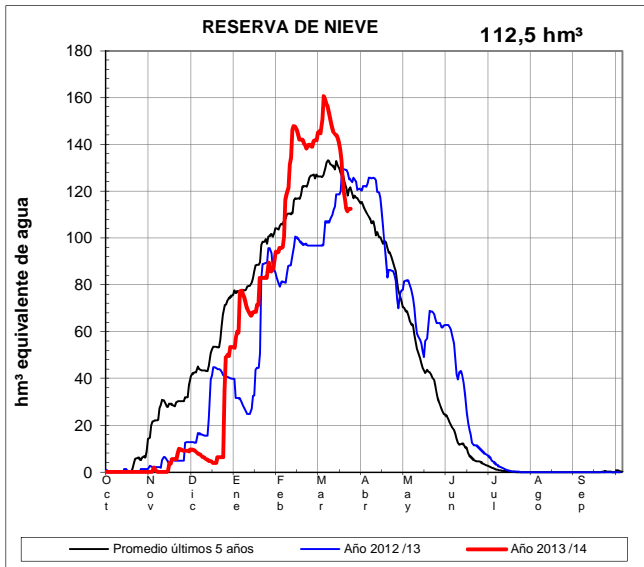


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

CINCA EN E. DE ESCALONA

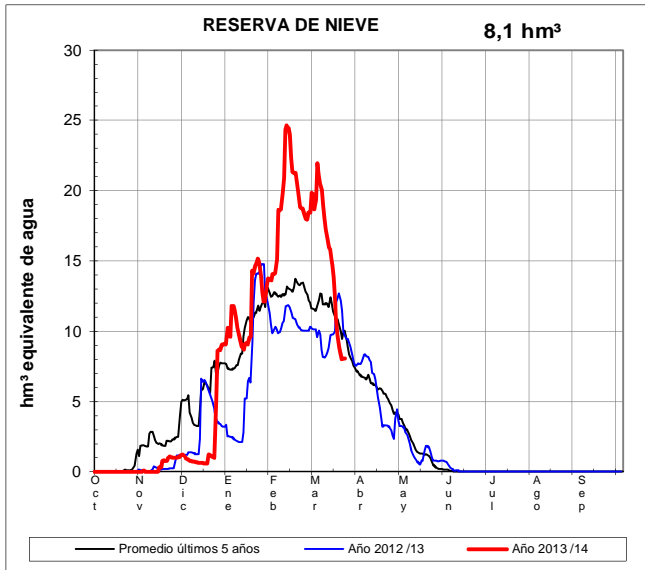
ÉSERA EN CAMPO



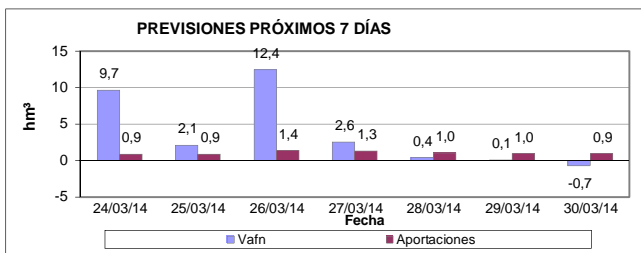
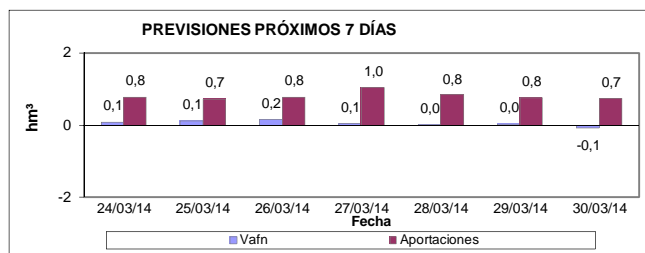
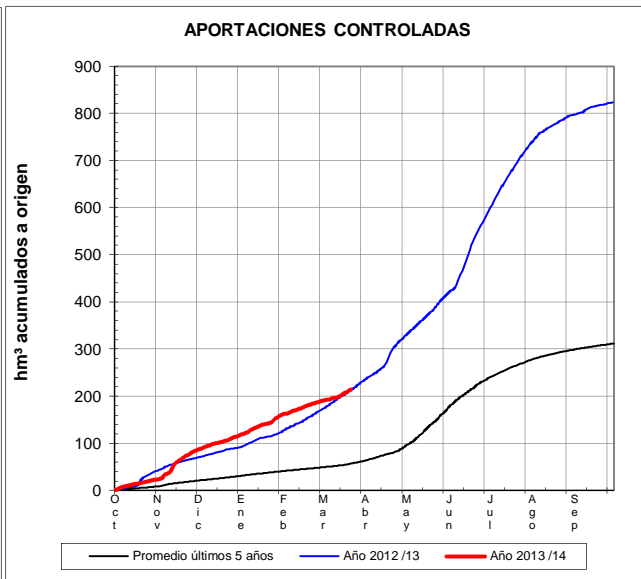
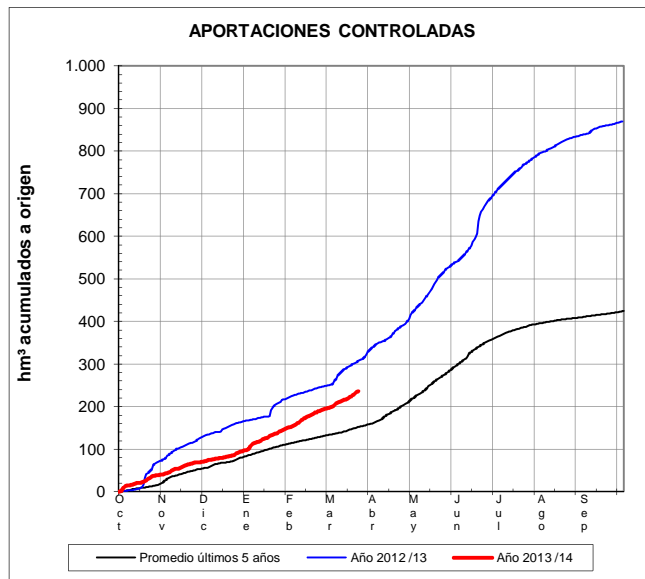
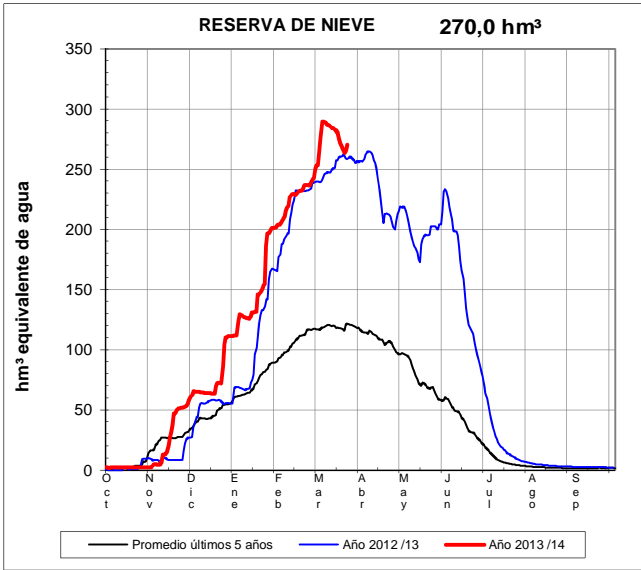
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

ÉSERA EN E. DE BARASONA



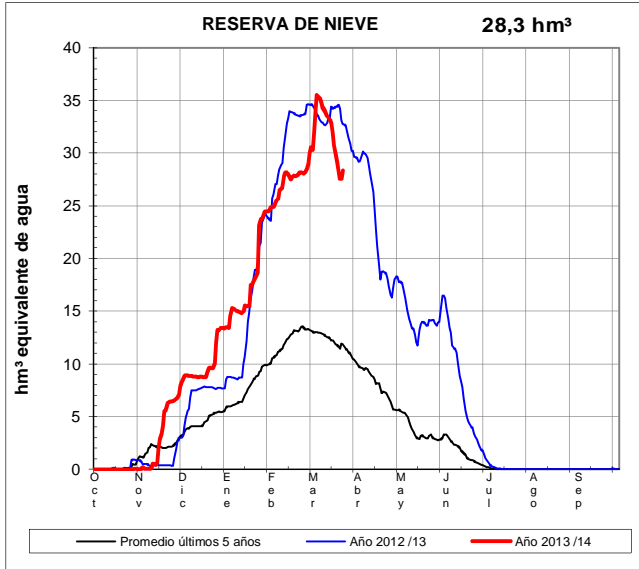
GARONA EN BOSSOST



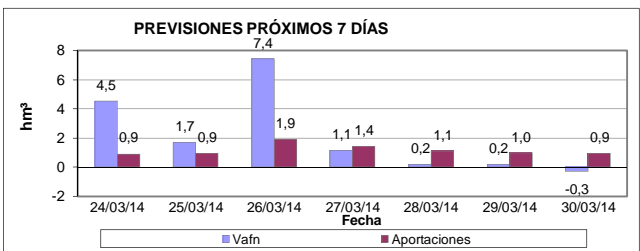
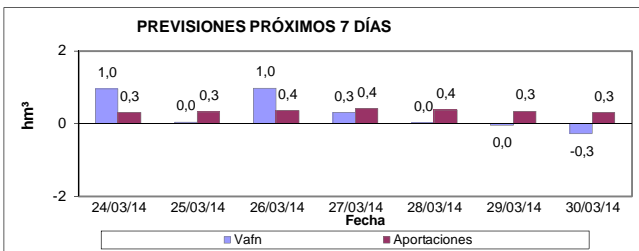
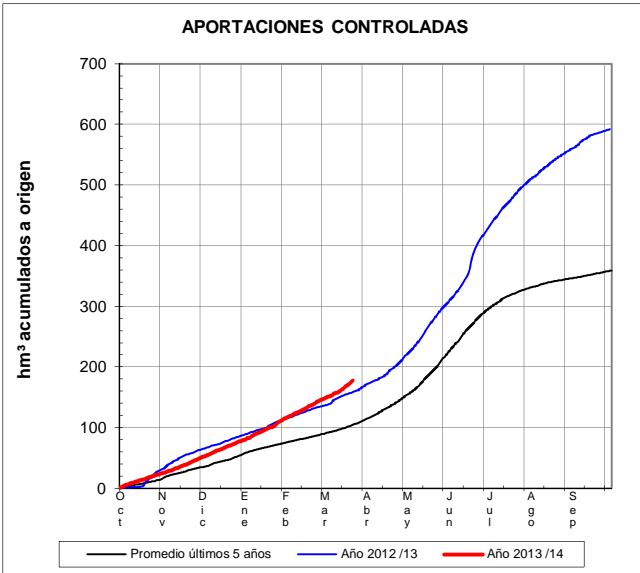
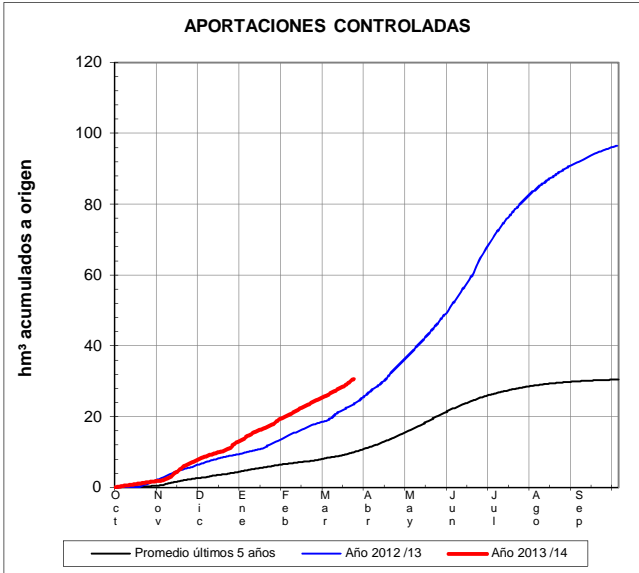
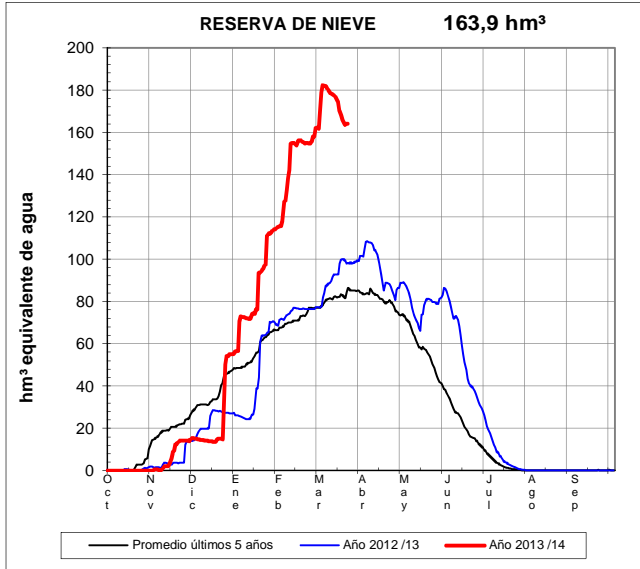
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

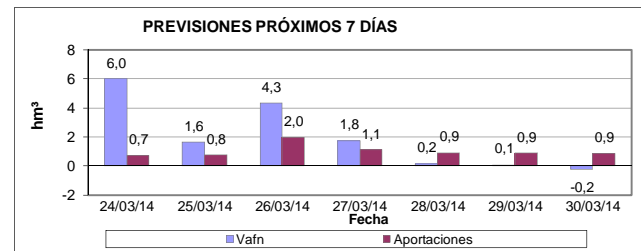
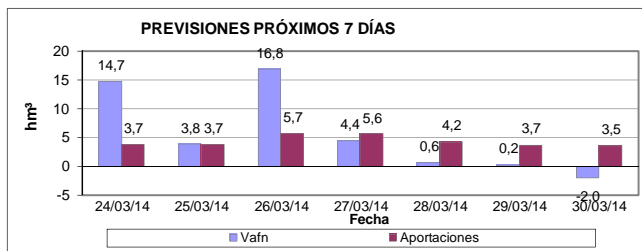
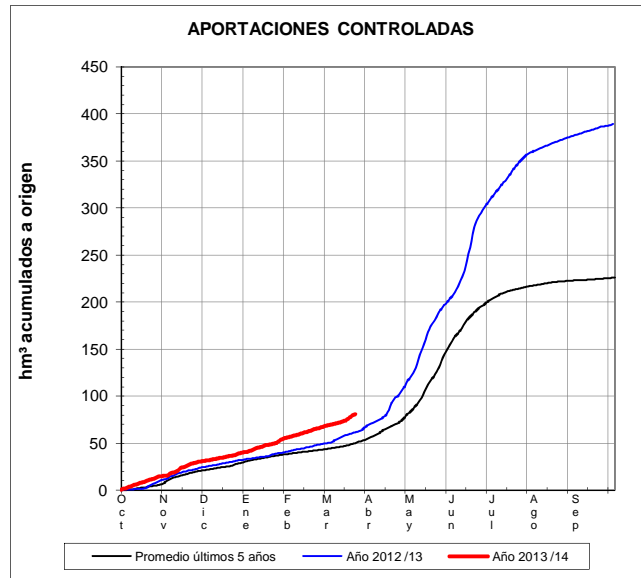
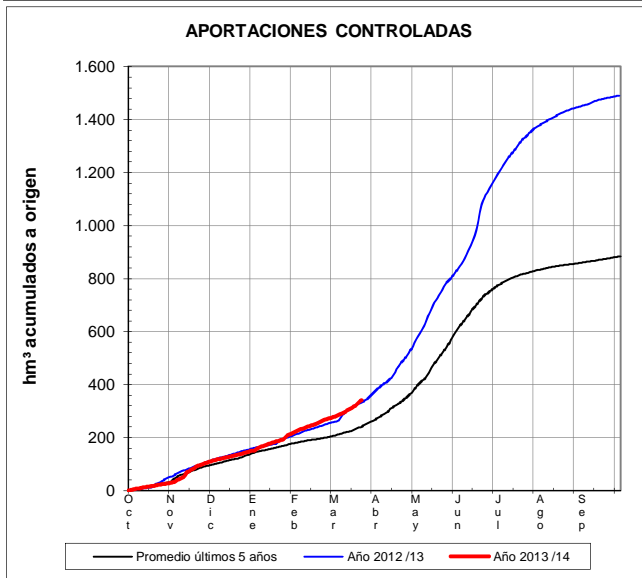
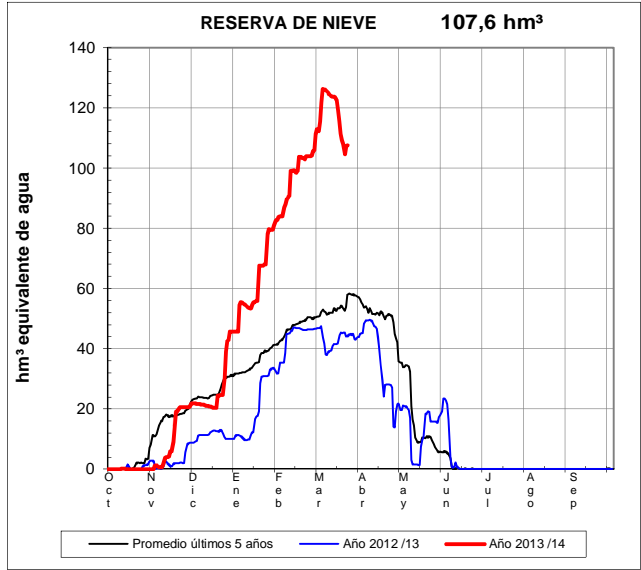
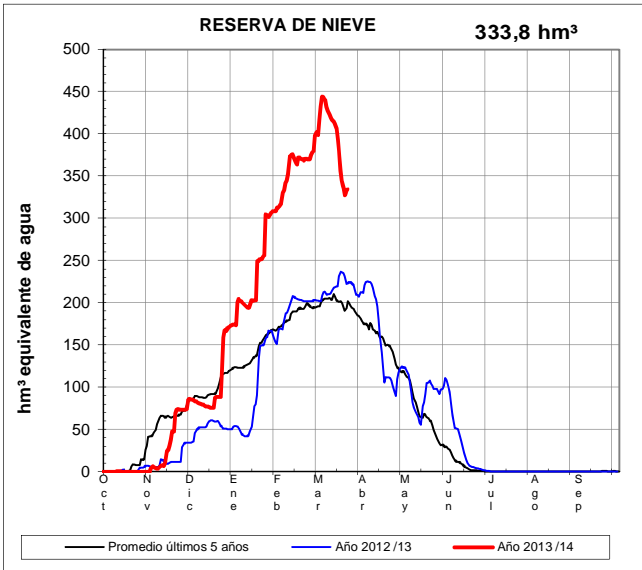


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 23/03/2014

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: 23/03/2014

SEGRE EN SEO D'URGEL

