



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

10 de febrero de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 01
AÑO 2013



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

**SECRETARIA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE.
DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA**

N.I.P.O.: 280-13-024-X

SUBDIRECCIÓN
GENERAL DE
PLANIFICACIÓN Y USO
SOSTENIBLE DEL AGUA.
AREA 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

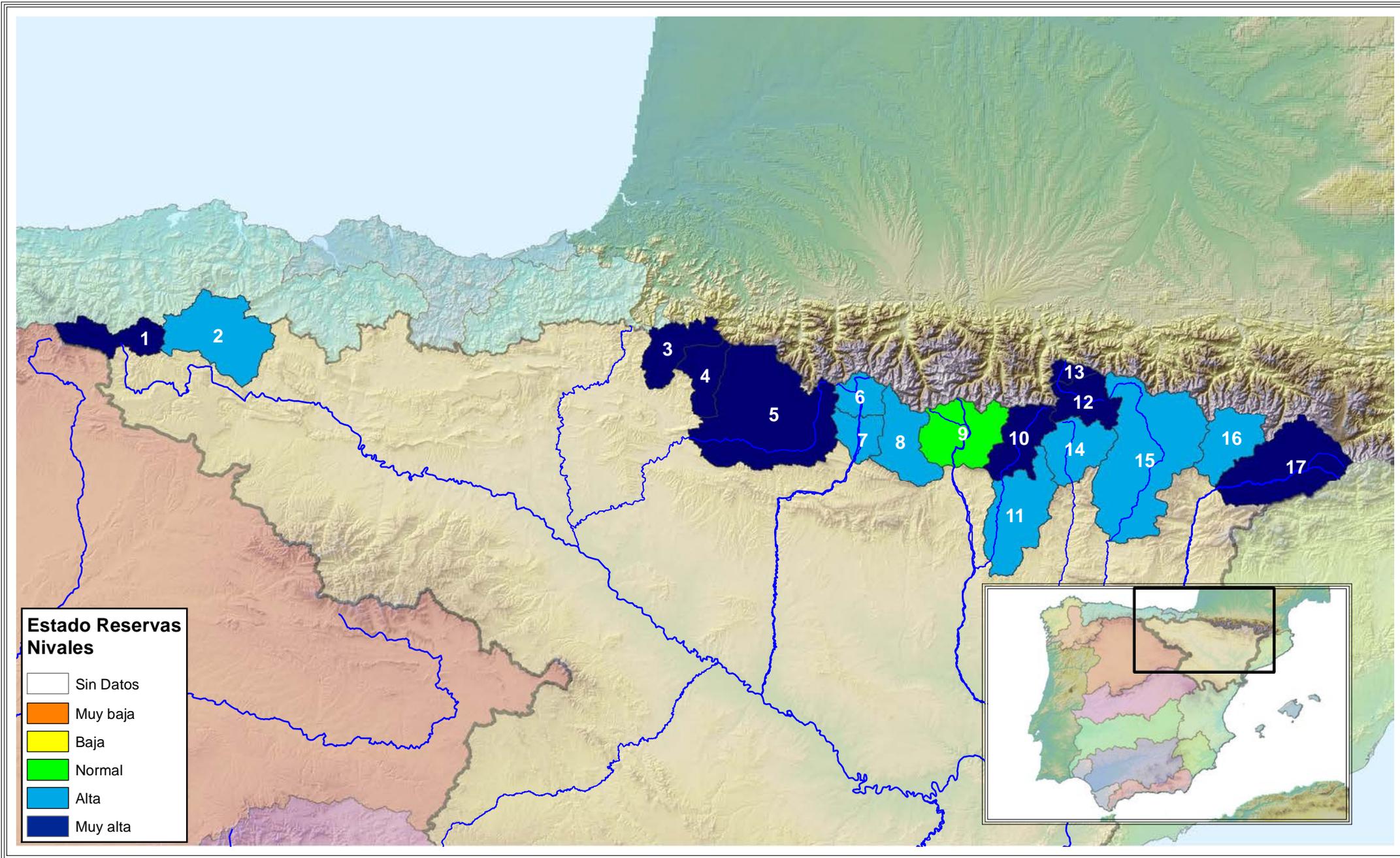
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

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

RESUMEN

Notas a la publicación

Evolución de las reservas nivales



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 10/02/2013

Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro

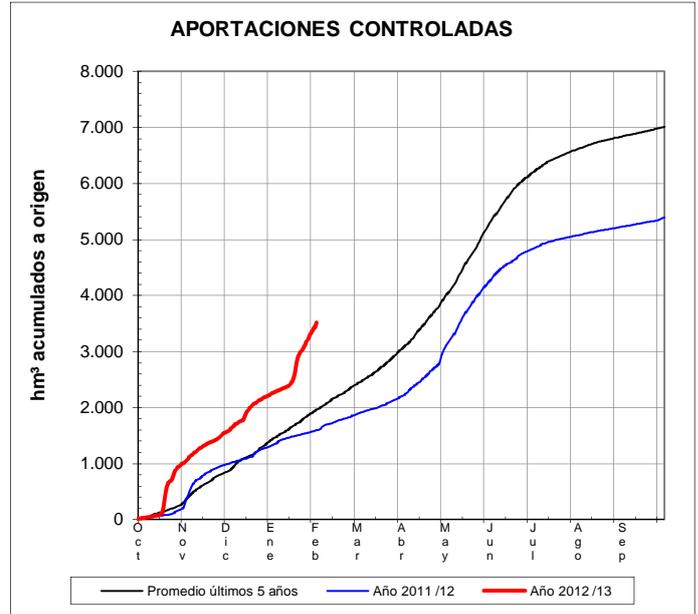
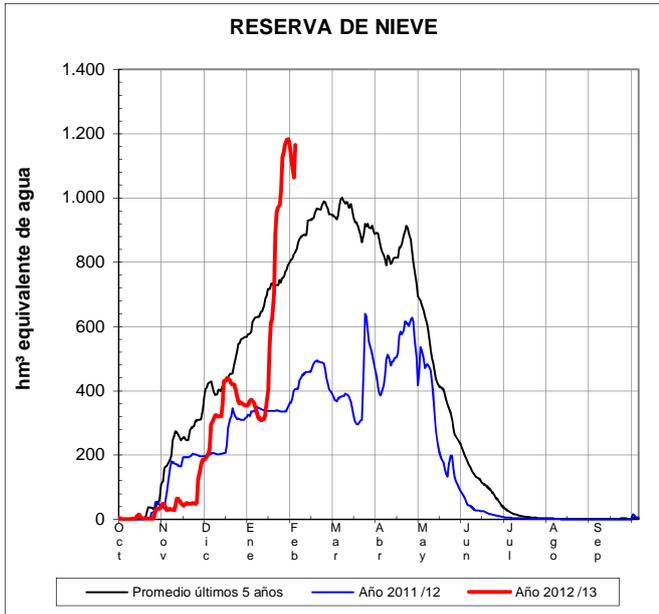


PROGRAMA ERHIN



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

Fecha del informe: 10/02/2013



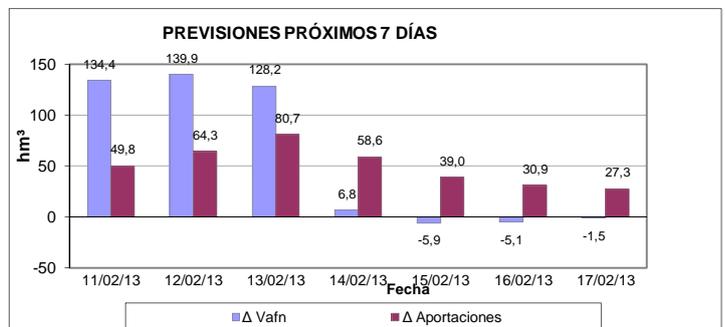
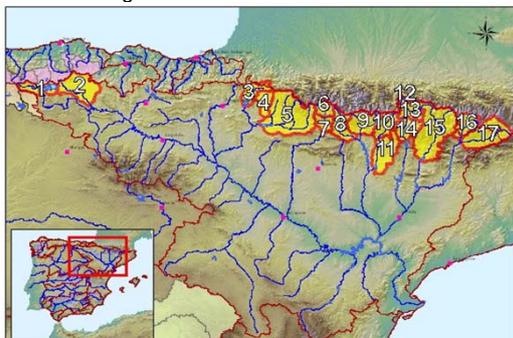
CUENCA				(*) ESTADO A: 10/02/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS		
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)	
1	Cordillera	B.III.1/I	Embalse del Ebro	466,0	12,9	146,8	Normal	14,38	13,93	
2	Cantábrica	B.III.2	Nela en Trespaderne	1.071,2	4,0	246,3	Alta	12,00	82,62	
3	Pirineo	A.I.1/I	Irati en Itoiz	499,4	27,6	342,8	Máxima 5 años	11,56	38,02	
4		A.I.1/II	Salazar en Aspurz	399,3	28,2	183,4	Máxima 5 años	0,45	32,20	
5		A.I.1/III	Aragón en E. de Yesa	2.166,4	176,1	817,4	Muy alta	52,67	98,97	
6		A.I.2/I	Gállego en E. de Búbal	295,1	94,1	143,2	Alta	23,06	5,53	
7		A.I.2/II	Gállego en Sabiñánigo	306,5	48,6	83,6	Alta	7,52	8,95	
8		A.I.3/I	Ara en Boltaña	615,3	52,8	223,5	Alta	14,54	12,40	
9		A.I.3/II	Cinca en Escalona	793,6	92,5	369,3	Baja	22,99	11,33	
10		A.I.3/III	Èsera en Campo	541,7	104,2	159,7	Alta	20,13	6,37	
11		A.I.3/IV	Èsera en Emb. Barasona	941,0	11,3	223,1	Alta	2,38	7,86	
12		A.I.5/I	Garona en Bossòst	475,7	161,0	127,1	Máxima 5 años	45,94	3,46	
13		A.I.5/II	Garona en Torán	108,4	23,9	13,5	Máxima 5 años	5,87	1,47	
14		A.I.4/I	N. Ribagorzana Pont de Suert	566,6	68,6	115,2	Alta	26,53	3,88	
15		A.I.4/II	Pallaresa en E. de Talárn	2.064,3	169,7	211,3	Normal	80,97	14,21	
16		A.I.4/III	Valira en Seo D'Urgel	549,0	30,6	41,3	Normal	26,32	1,50	
17		A.I.4/IV	Segre en Seo D'Urgel	1.239,6	58,7	67,5	Alta	29,53	7,88	
Total C. Cantábrica:				1.537,2	16,9	393,1		26,38	96,55	
Total Pirineo (vertiente española):				10.977,8	963,0	2.981,3		318,65	249,10	
Total Pirineo (vertiente francesa):				584,1	185,0	140,5		51,81	4,93	
Totales (vertiente española):				12.515,0	979,9	3.374,4		345,03	345,65	
Cuencas Agrupado por ríos										
1, 2	Cabecera del Ebro y Nela:			1.537,2	16,9	393,1				
3, 4, 5	Aragón, Irati y Salazar:			3.065,1	232,0	1.343,6				
6, 7	Gállego hasta Sabiñánigo:			601,6	142,7	226,8				
8, 9, 10, 11	Ara, Cinca y Èsera:			2.891,6	260,9	975,5				
12, 13	Garona hasta frontera con Francia:			584,1	185,0	140,5				
14	N. Ribagorzana hasta Pont de Suert:			566,6	68,6	115,2				
15	N. Pallaresa hasta E. de Talárn:			2.064,3	169,7	211,3				
16, 17	Segre aguas abajo de Seo D'Urgel:			1.788,6	89,2	108,9				

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

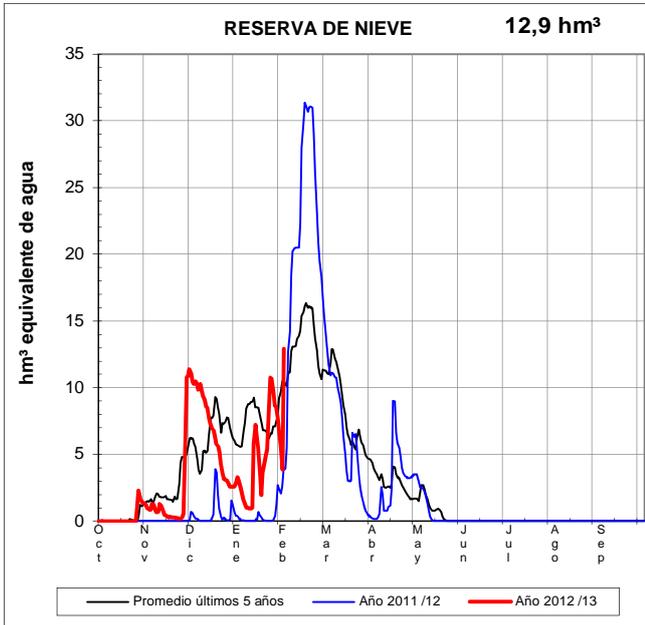




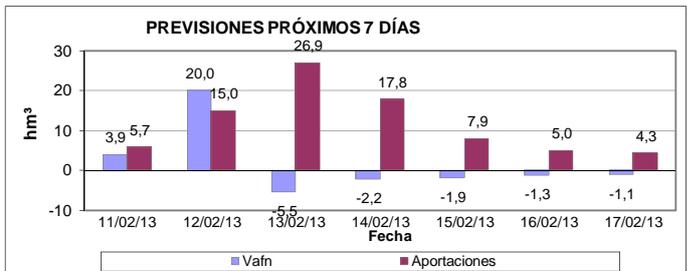
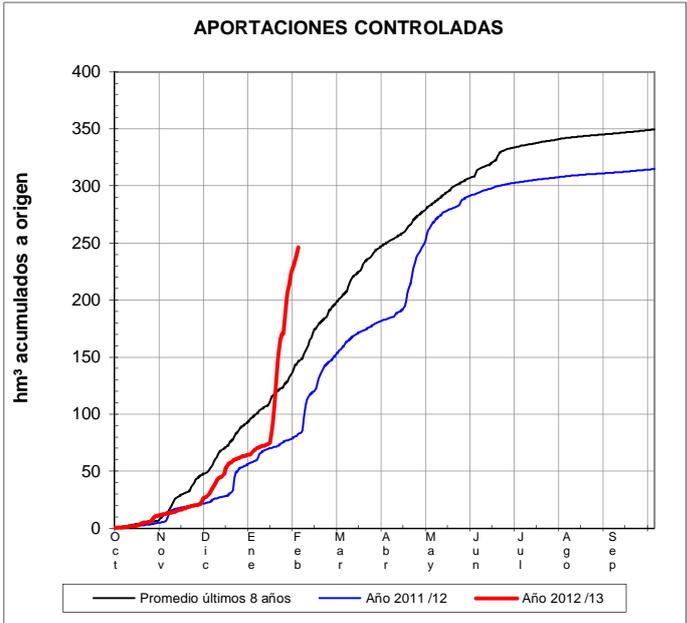
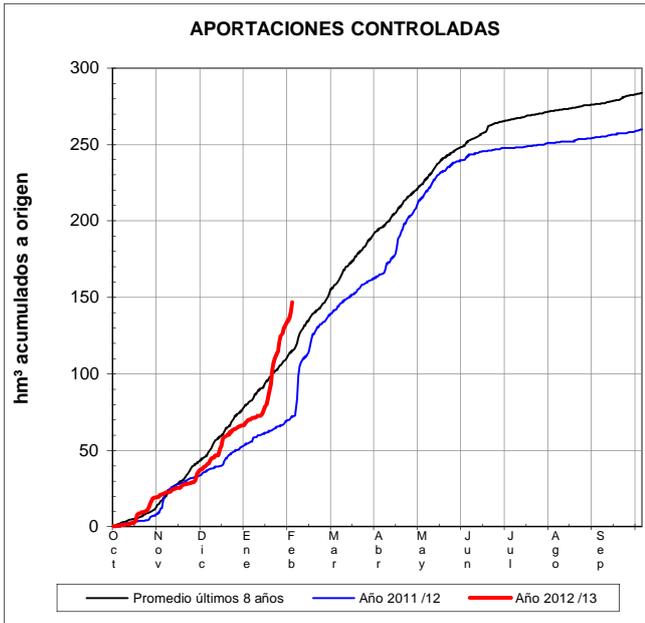
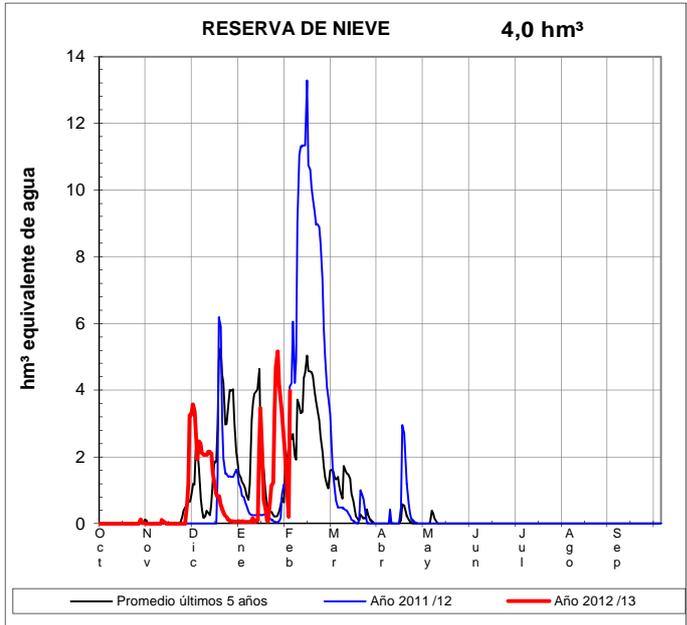
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



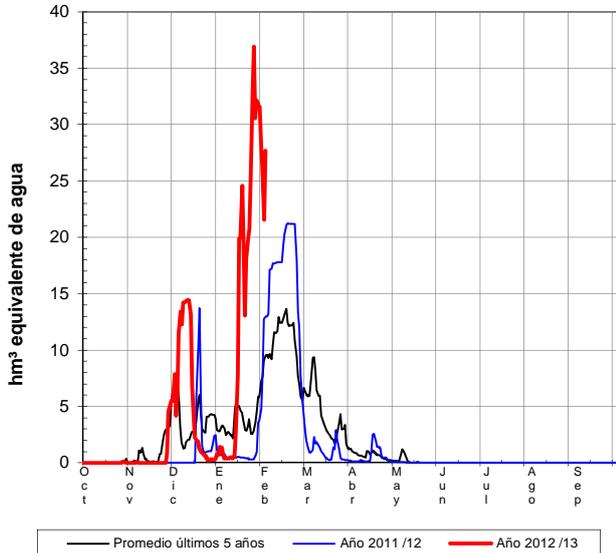


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

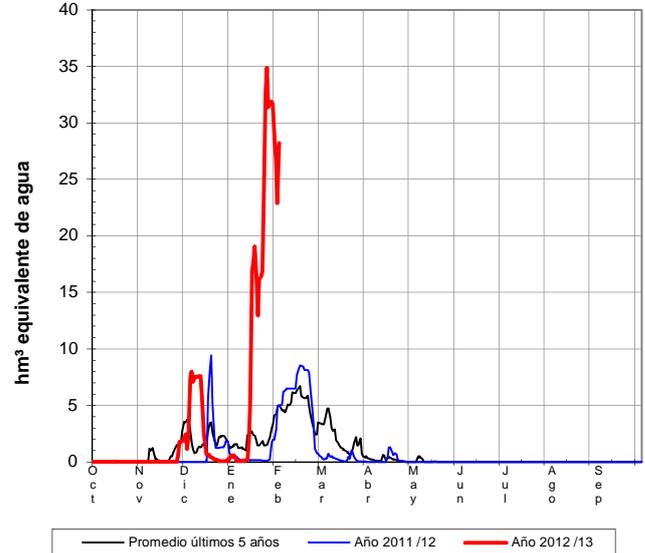
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 27,6 hm³

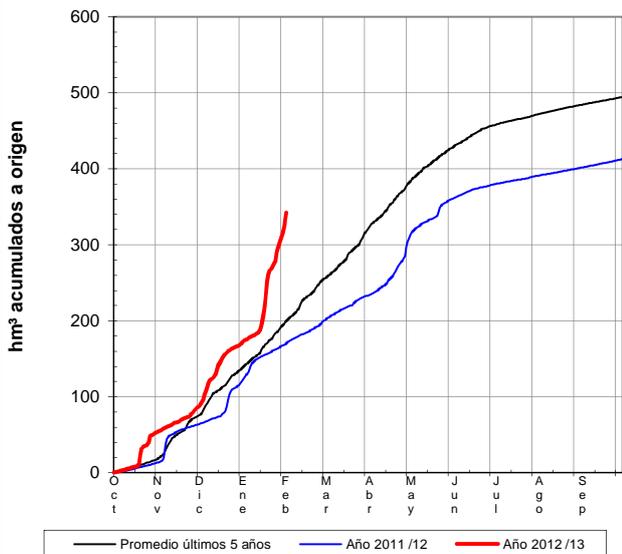


SALAZAR EN ASPURZ

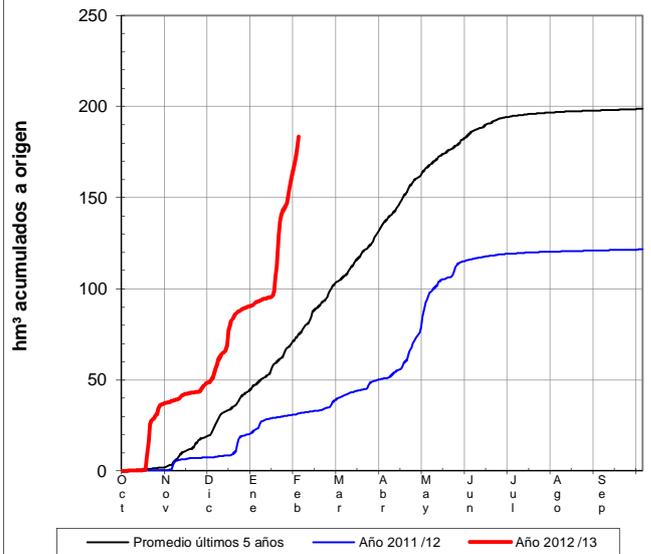
RESERVA DE NIEVE 28,2 hm³



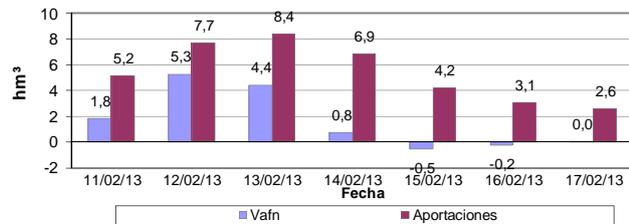
APORTACIONES CONTROLADAS



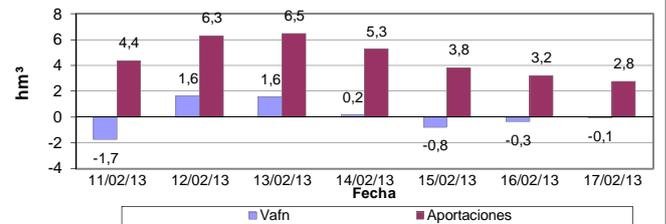
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



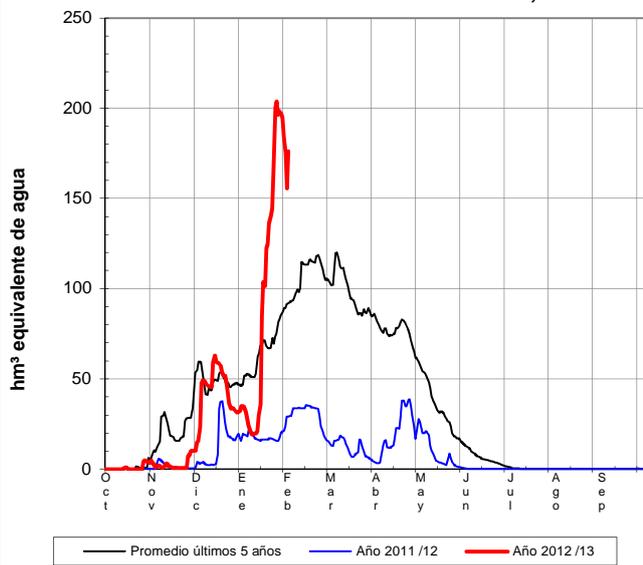


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

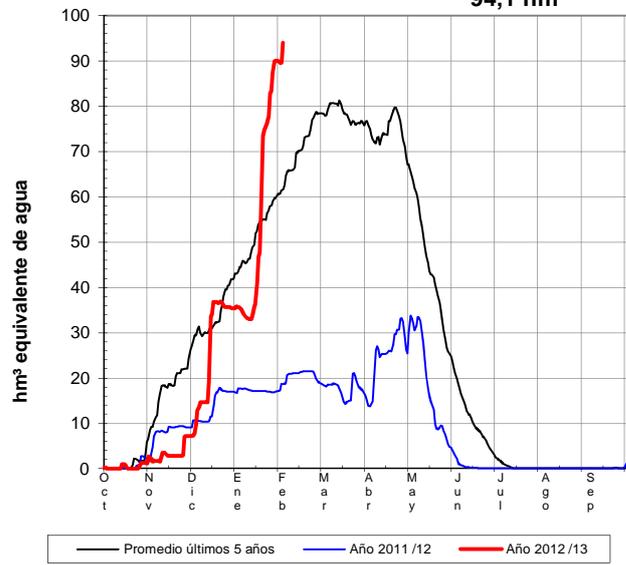
ARAGÓN EN E. DE YESA

RESERVA DE NIEVE 176,1 hm³

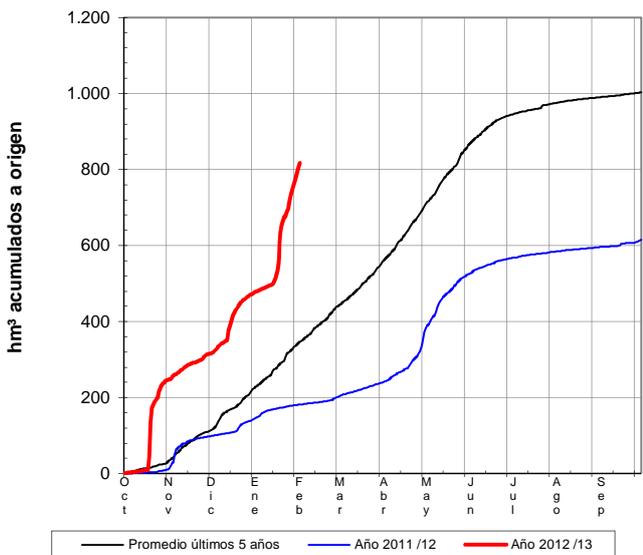


GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL

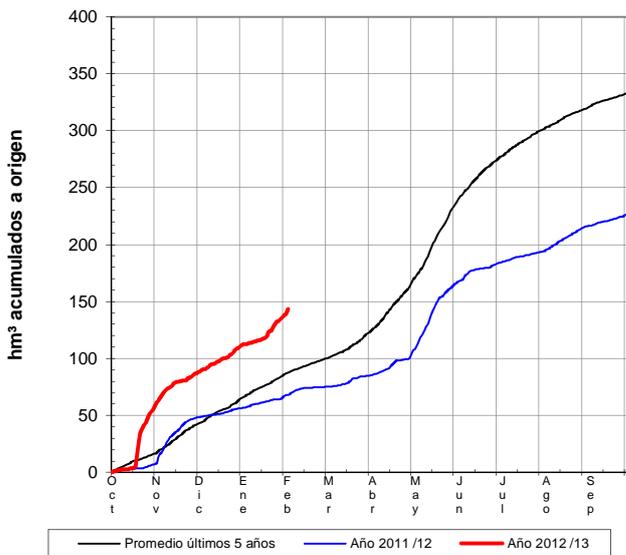
RESERVA DE NIEVE 94,1 hm³



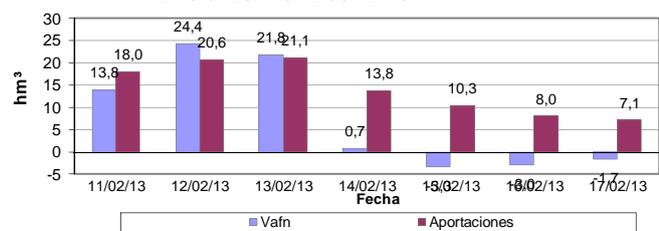
APORTACIONES CONTROLADAS



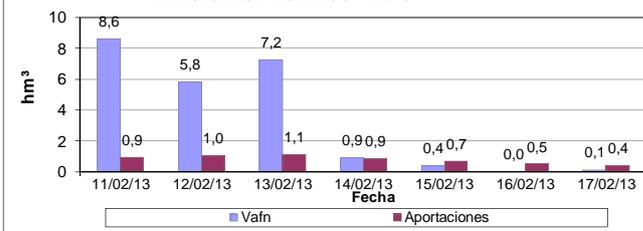
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

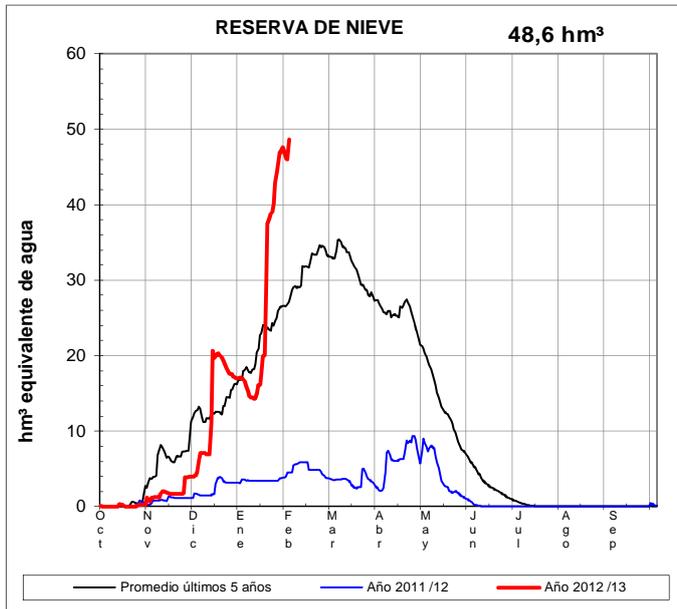




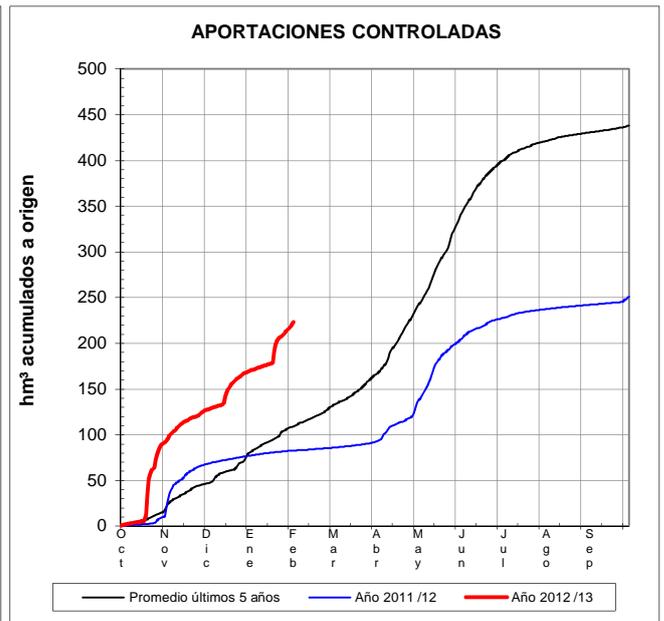
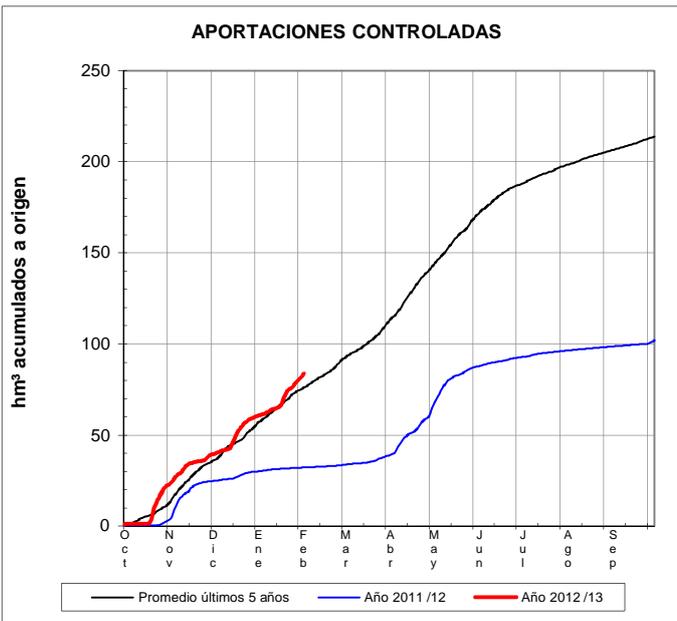
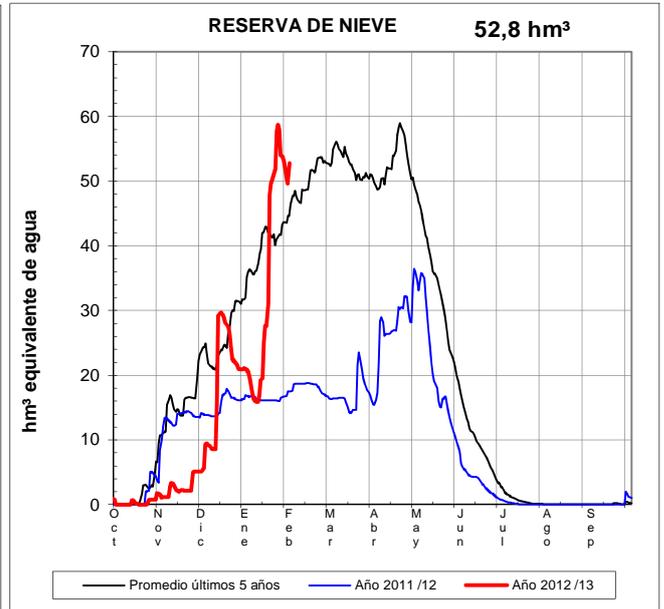
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

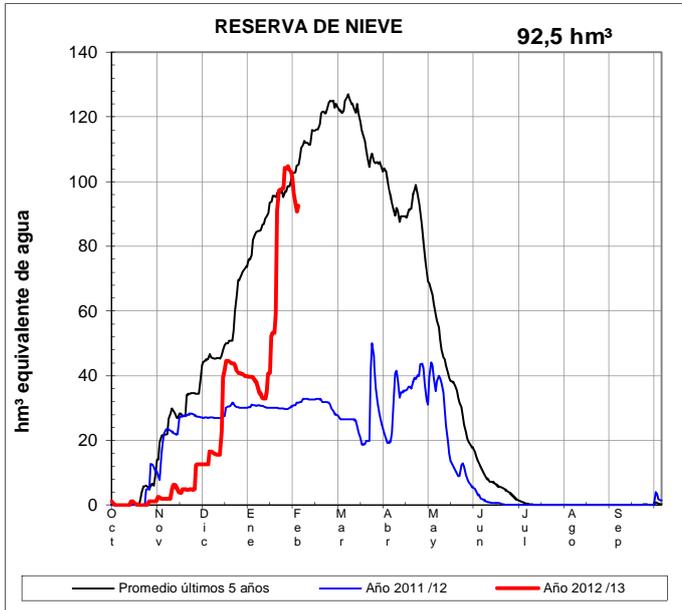




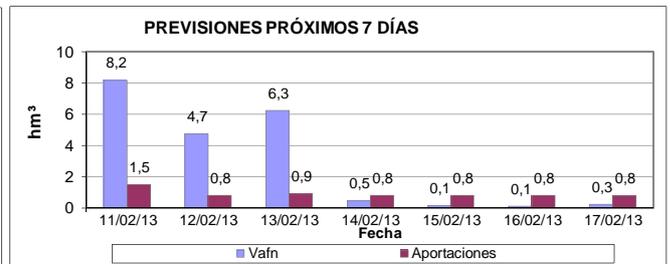
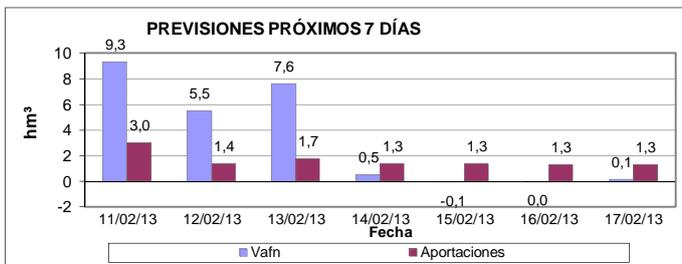
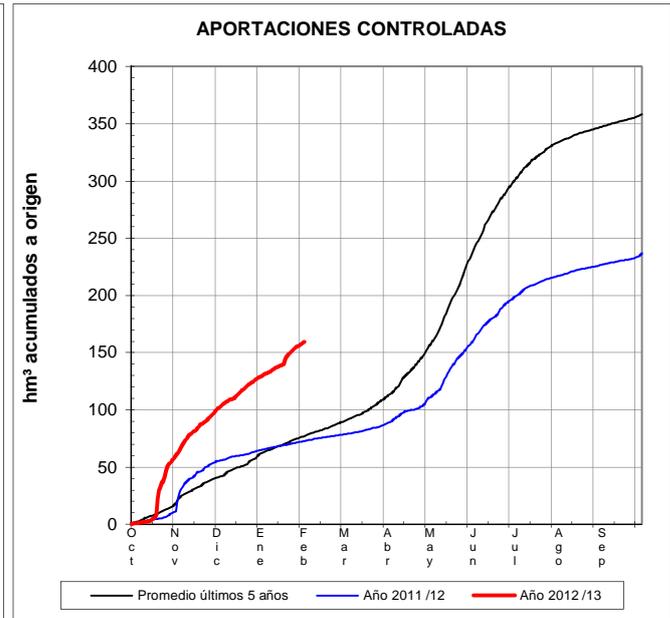
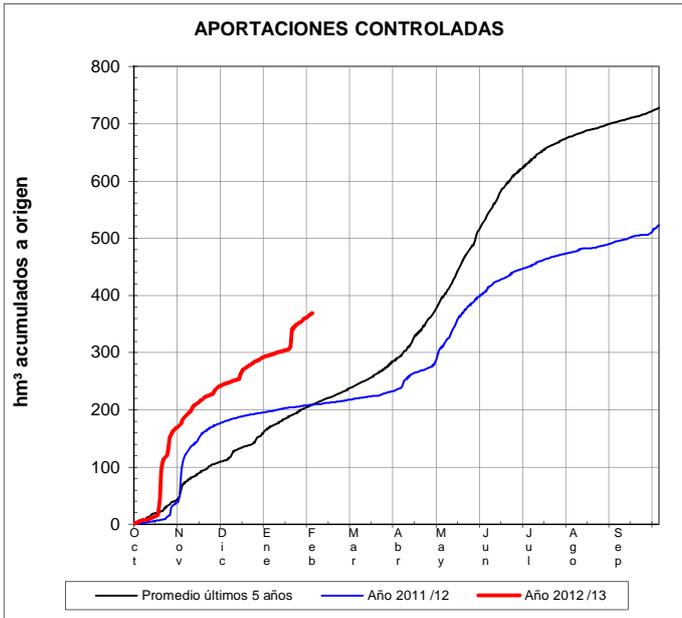
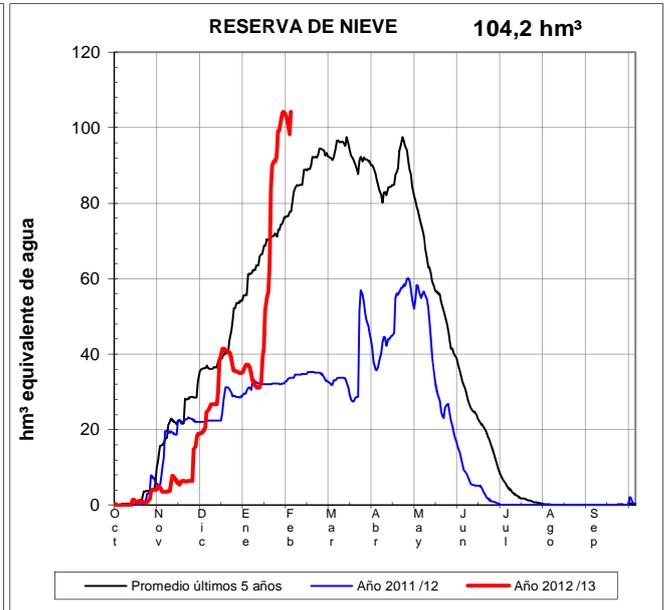
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



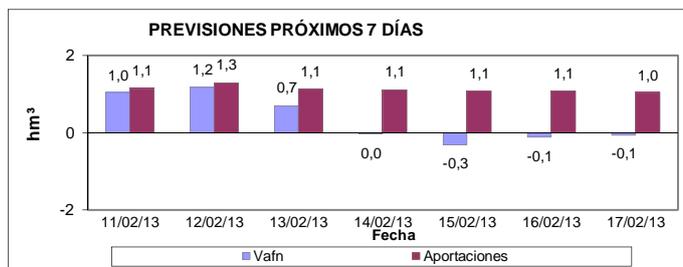
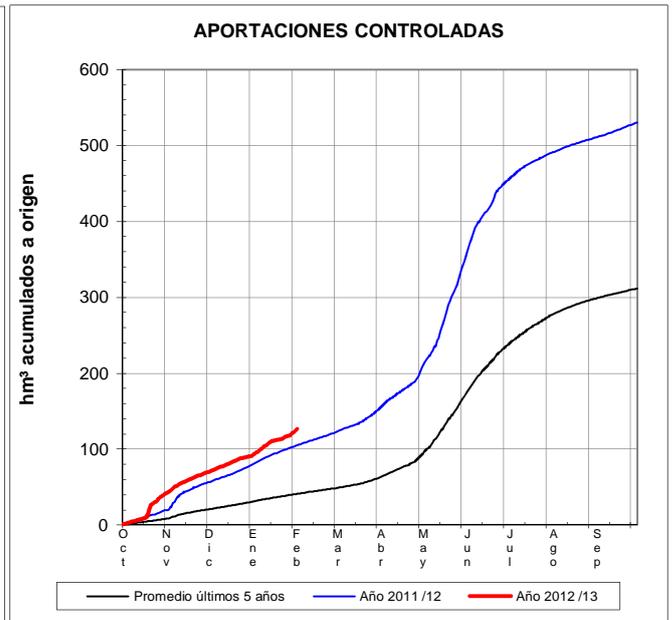
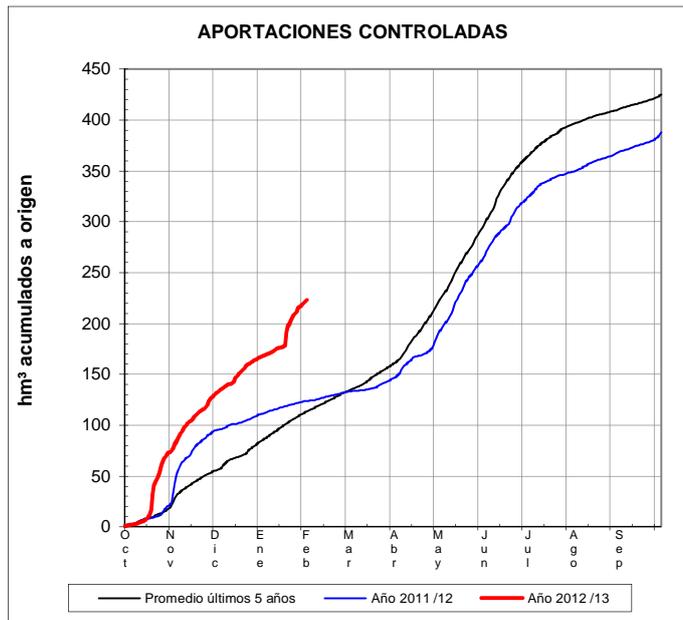
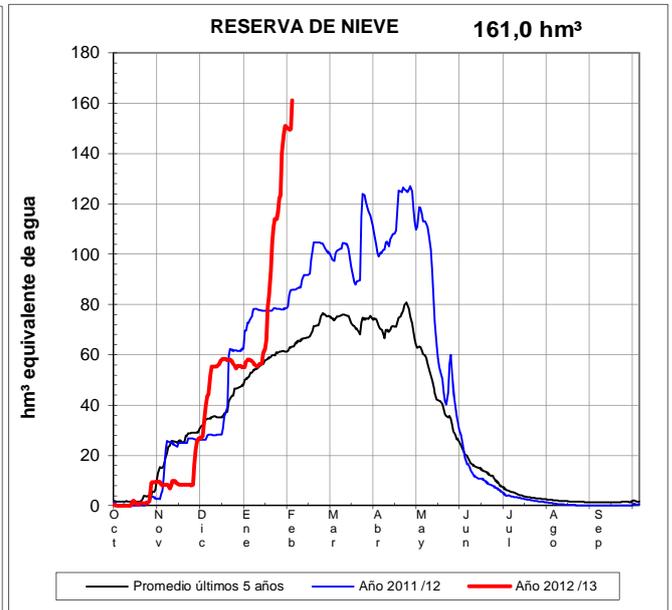
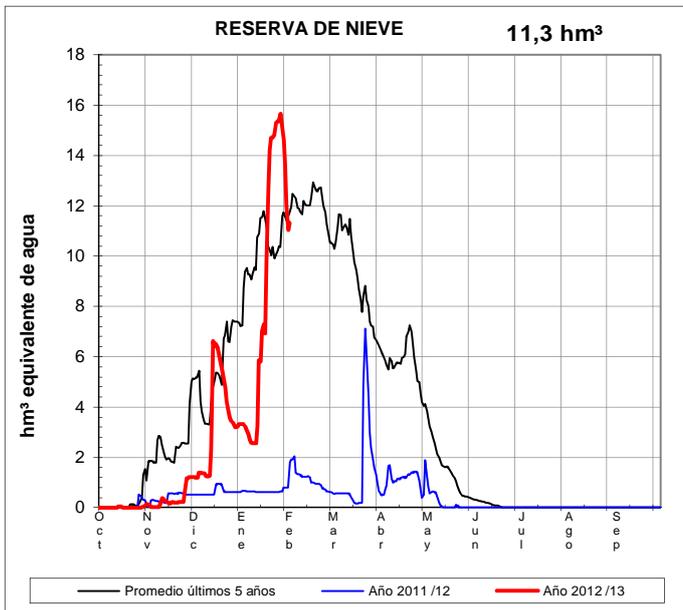


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

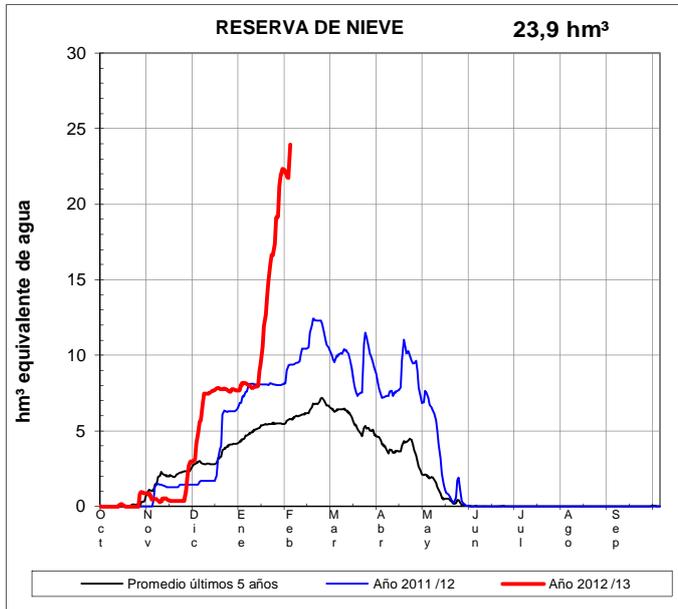




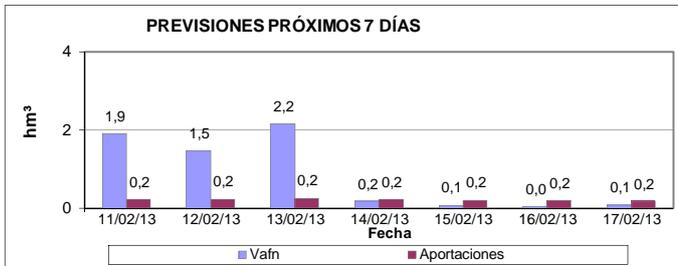
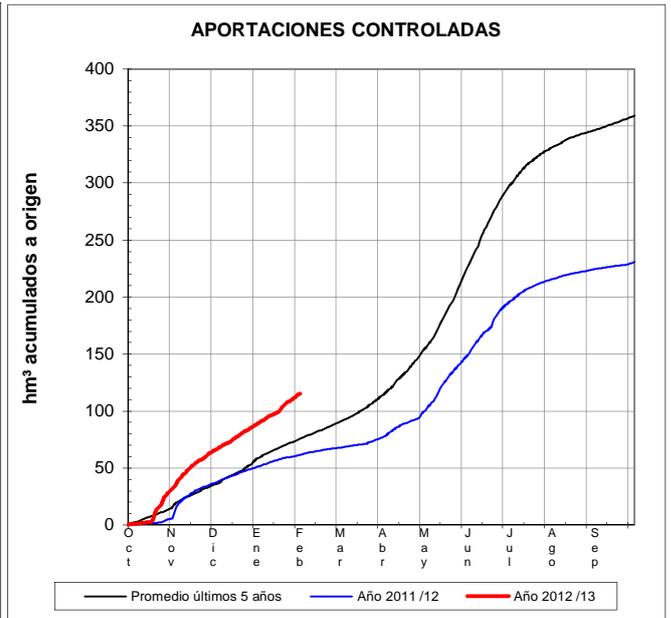
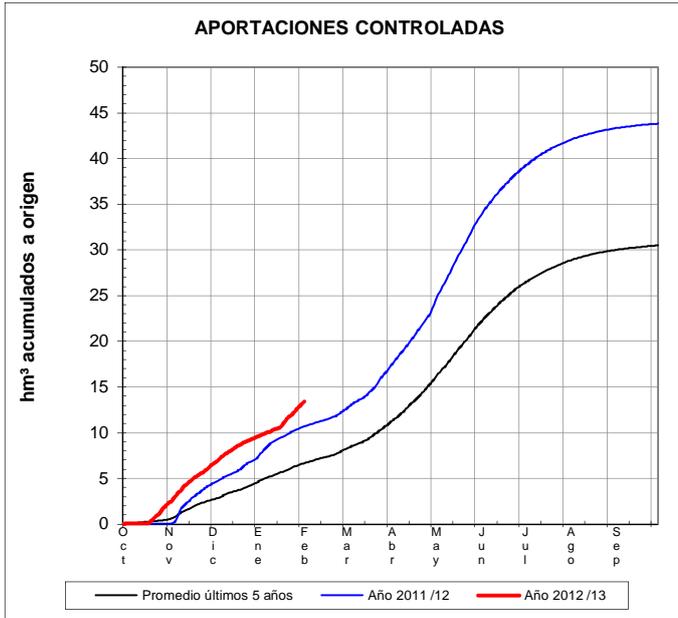
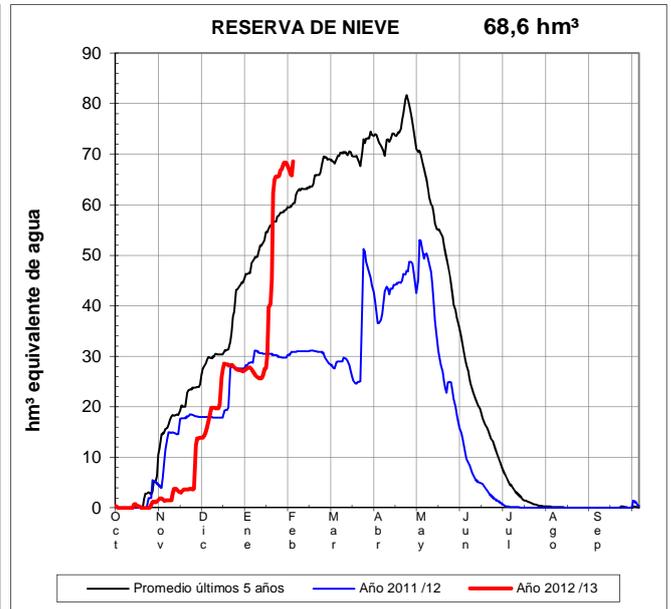
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

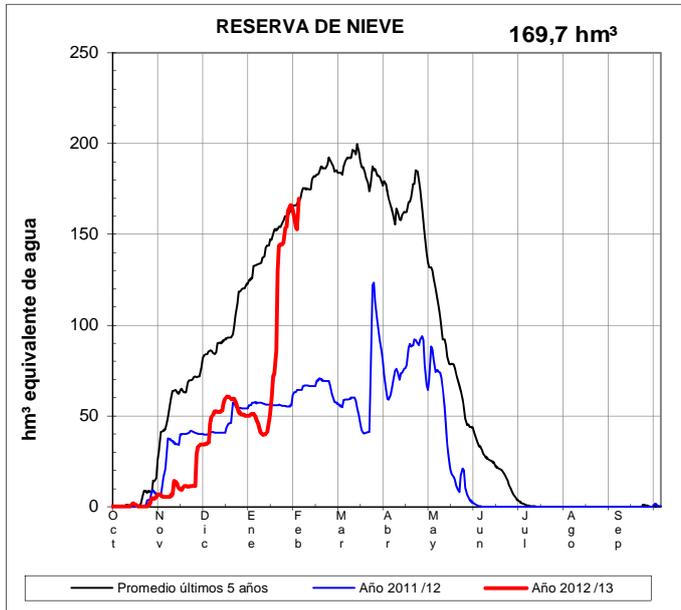




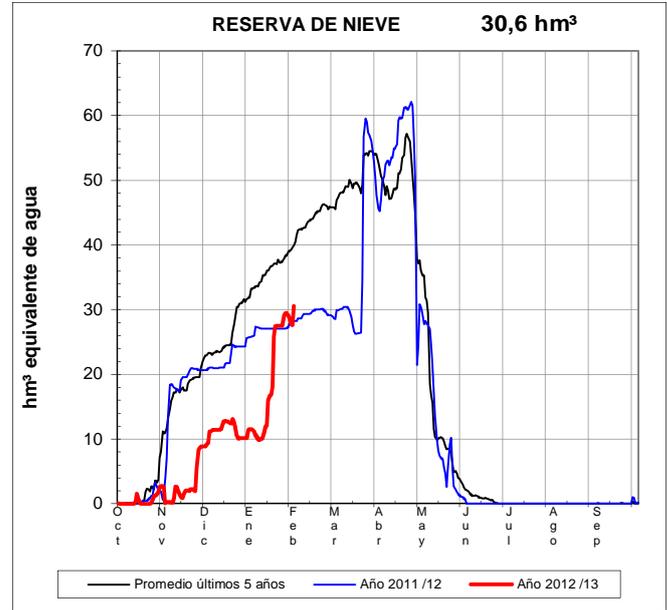
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

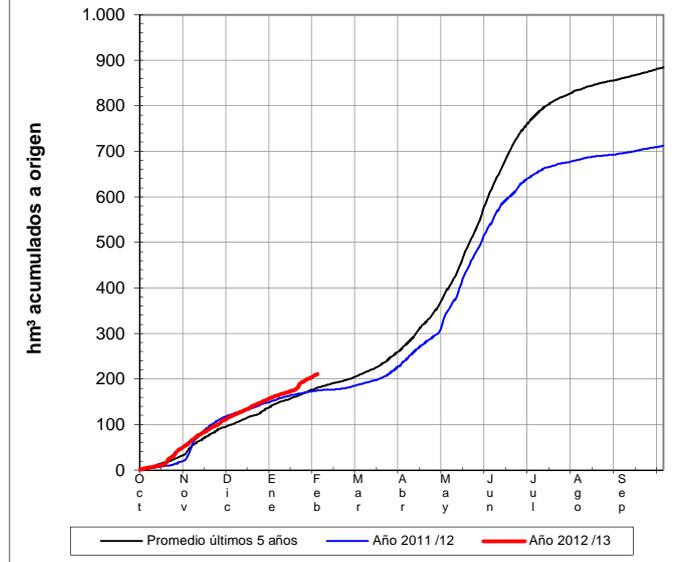
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



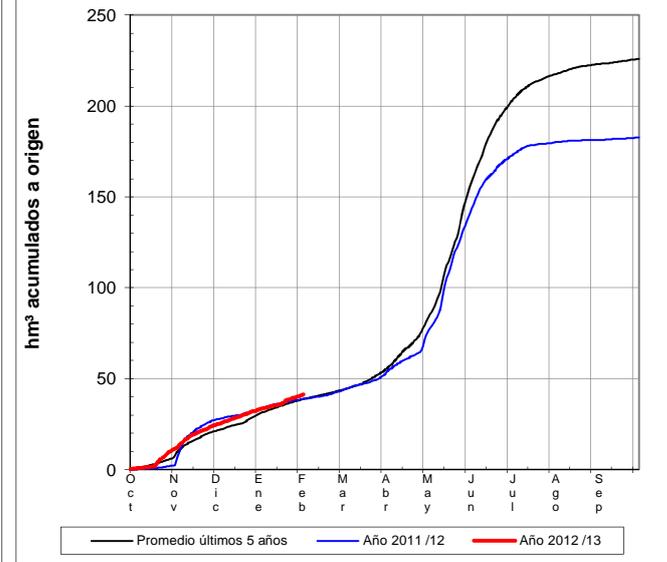
VALIRA EN SEO D'URGEL



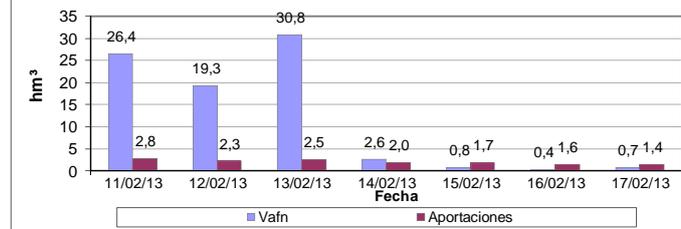
APORTACIONES CONTROLADAS



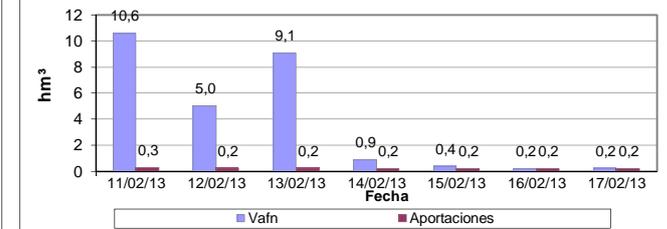
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

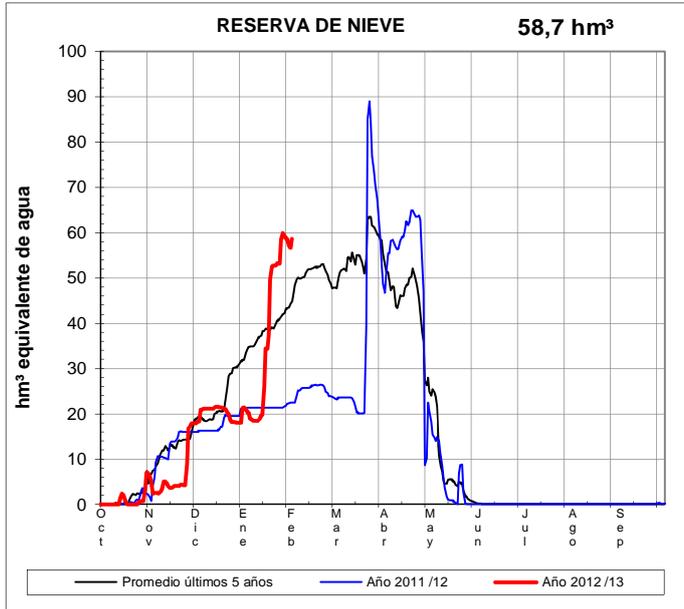




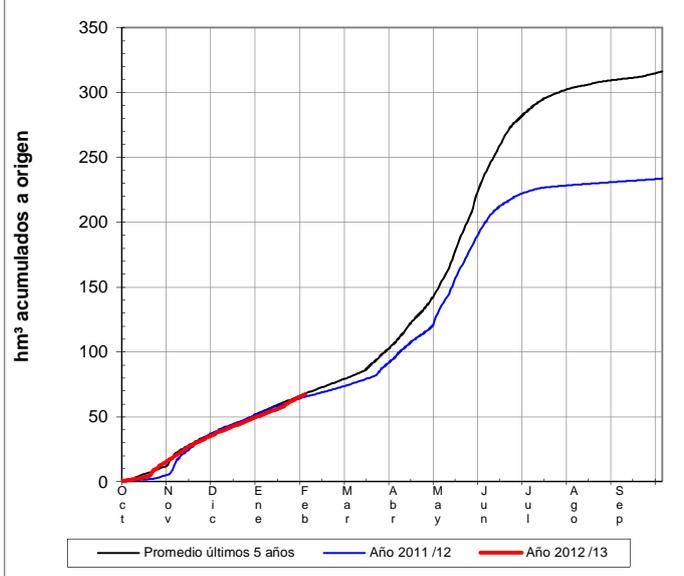
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/02/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

