



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Ebro

10 de marzo de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 05
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

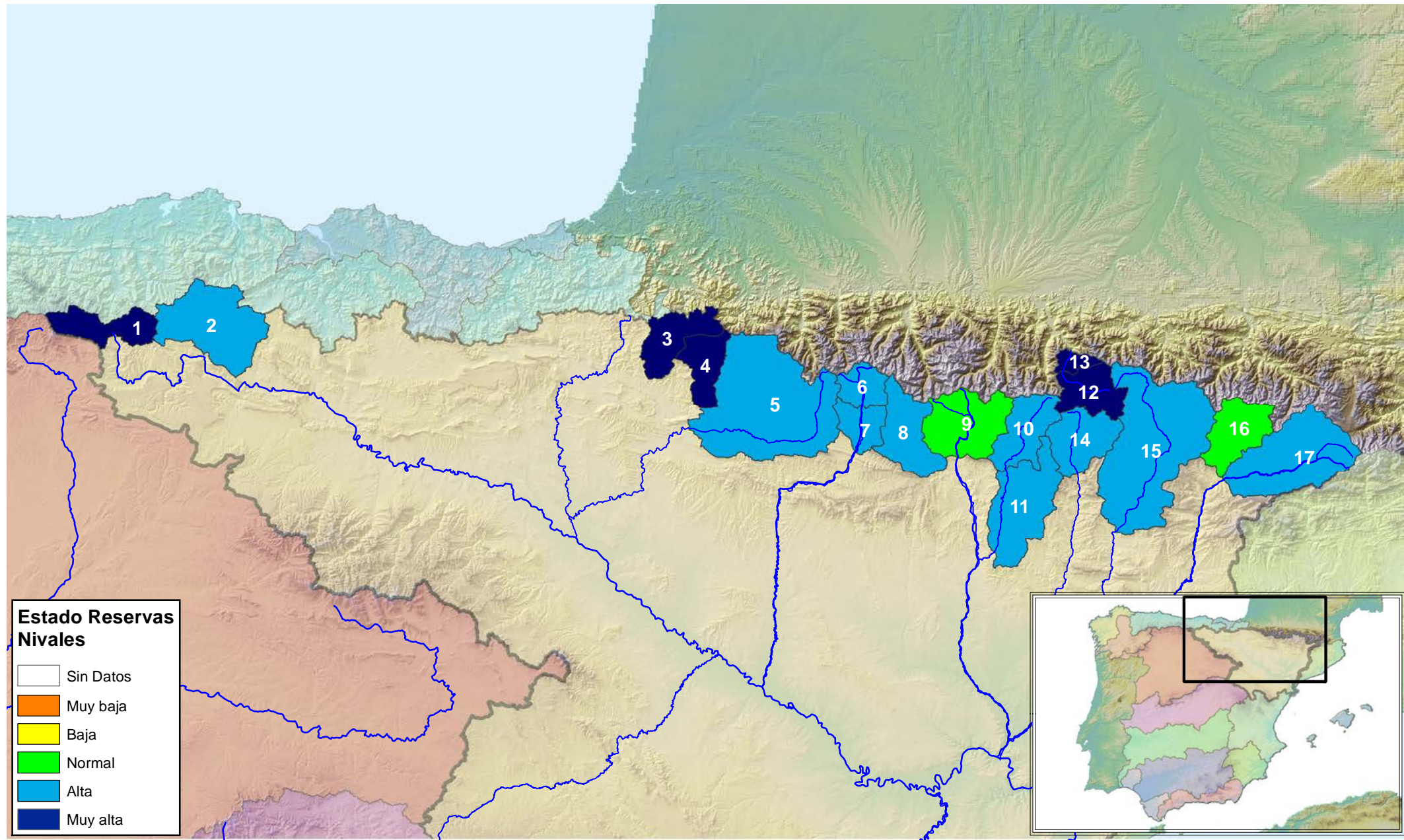
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 10/03/2013

Estado Reservas Nivales

Confederación Hidrográfica del Ebro

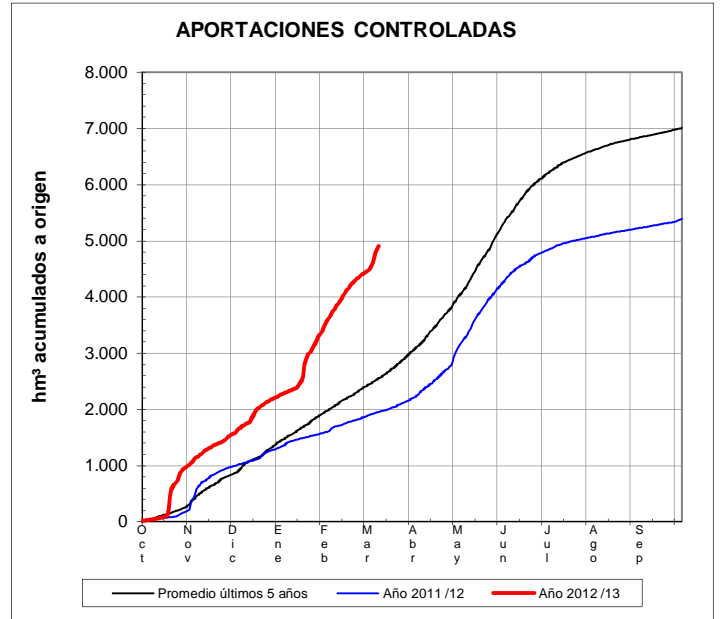
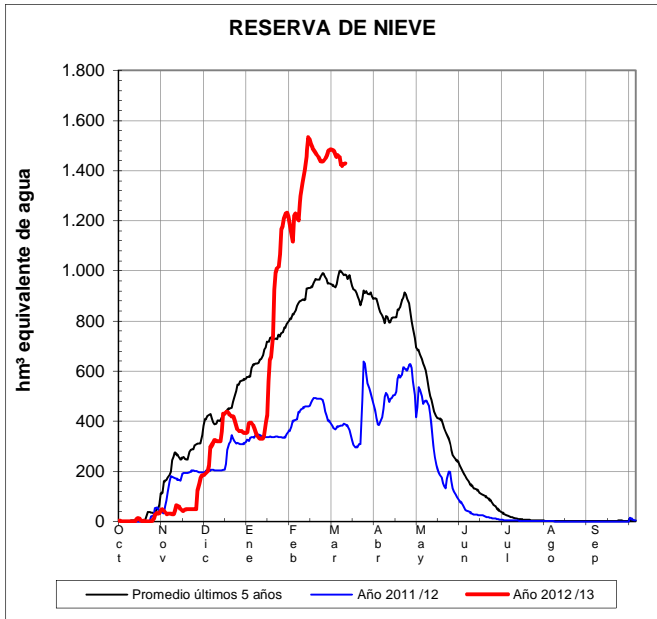


PROGRAMA ERHIN



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

Fecha del informe: 10/03/2013



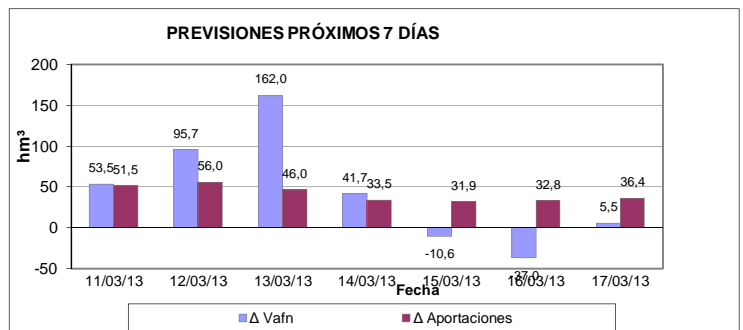
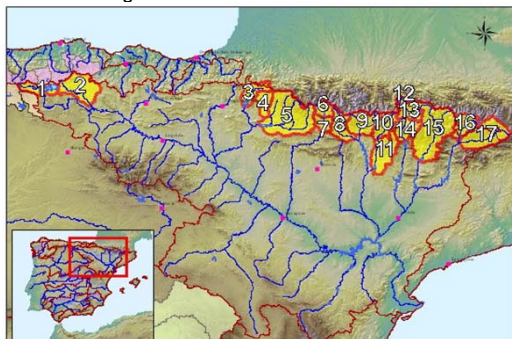
| CUENCA | | | | (*) ESTADO A: 10/03/2013 | | | | (**) PREVISIONES A 7 DÍAS | | |
|--|--|-----------|------------------------------|--------------------------|----------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|--|
| Orden | Sistema | Codigo | Pto. de 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 | 20,0 | 256,2 | Muy alta | 18,43 | 11,79 | |
| 2 | Cantábrica | B.III.2 | Nela en Trespaderne | 1.071,2 | 0,7 | 456,3 | Alta | 5,79 | 39,54 | |
| 3 | Pirineo | A.I.1/I | Iratí en Itoiz | 499,4 | 17,8 | 503,5 | Muy alta | 3,02 | 24,64 | |
| 4 | | A.I.1/II | Salazar en Aspuz | 399,3 | 17,8 | 274,6 | Máxima 5 años | -0,22 | 20,90 | |
| 5 | | A.I.1/III | Aragón en E. de Yesa | 2.166,4 | 151,2 | 1.133,4 | Alta | 26,55 | 62,75 | |
| 6 | | A.I.2/I | Gállego en E. de Búbal | 295,1 | 111,1 | 170,8 | Alta | 15,54 | 6,75 | |
| 7 | | A.I.2/II | Gállego en Sabiñánigo | 306,5 | 45,5 | 109,0 | Alta | 4,84 | 10,90 | |
| 8 | | A.I.3/I | Ara en Boltaña | 615,3 | 67,6 | 282,8 | Alta | 12,41 | 21,99 | |
| 9 | | A.I.3/II | Cinca en Escalona | 793,6 | 123,6 | 450,5 | Normal | 24,62 | 15,86 | |
| 10 | | A.I.3/III | Èsera en Campo | 541,7 | 124,5 | 195,1 | Alta | 20,06 | 8,64 | |
| 11 | | A.I.3/V | Èsera en Emb. Barasona | 941,0 | 9,5 | 278,8 | Alta | 2,89 | 12,02 | |
| 12 | | A.I.5/I | Garona en Bossòst | 475,7 | 256,8 | 188,0 | Máxima 5 años | 33,26 | 3,63 | |
| 13 | | A.I.5/III | Garona en Torán | 108,4 | 35,4 | 20,0 | Máxima 5 años | 4,17 | 1,70 | |
| 14 | | A.I.4/I | N. Ribagorzana Pont de Suert | 566,6 | 93,0 | 146,7 | Alta | 25,31 | 6,00 | |
| 15 | | A.I.4/II | Pallaresa en E. de Talárn | 2.064,3 | 226,7 | 291,2 | Alta | 64,76 | 22,41 | |
| 16 | | A.I.4/III | Valira en Seo D'Urgel | 549,0 | 52,6 | 54,8 | Normal | 19,97 | 4,03 | |
| 17 | | A.I.4/IV | Segre en Seo D'Urgel | 1.239,6 | 75,6 | 98,3 | Alta | 29,35 | 14,74 | |
| Total C. Cantábrica: | | | | 1.537,2 | 20,7 | 712,6 | | 24,22 | 51,33 | |
| Total Pirineo (vertiente española): | | | | 10.977,8 | 1.116,4 | 3.989,7 | | 249,10 | 231,63 | |
| Total Pirineo (vertiente francesa): | | | | 584,1 | 292,2 | 208,0 | | 37,43 | 5,33 | |
| Totales (vertiente española): | | | | 12.515,0 | 1.137,1 | 4.702,2 | | 273,32 | 282,96 | |
| Cuencas Agrupado por ríos | | | | | | | | | | |
| 1, 2 | Cabecera del Ebro y Nela: | | | 1.537,2 | 20,7 | 712,6 | | | | |
| 3, 4, 5 | Aragón, Iratí y Salazar: | | | 3.065,1 | 186,7 | 1.911,5 | | | | |
| 6, 7 | Gállego hasta Sabiñánigo: | | | 601,6 | 156,6 | 279,9 | | | | |
| 8, 9, 10, 11 | Ara, Cinca y Èsera: | | | 2.891,6 | 325,1 | 1.207,3 | | | | |
| 12, 13 | Garona hasta frontera con Francia: | | | 584,1 | 292,2 | 208,0 | | | | |
| 14 | N. Ribagorzana hasta Pont de Suert: | | | 566,6 | 93,0 | 146,7 | | | | |
| 15 | N. Pallaresa hasta E. de Talárn: | | | 2.064,3 | 226,7 | 291,2 | | | | |
| 16, 17 | Segre aguas abajo de Seo D'Urgel: | | | 1.788,6 | 128,2 | 153,1 | | | | |

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER

ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

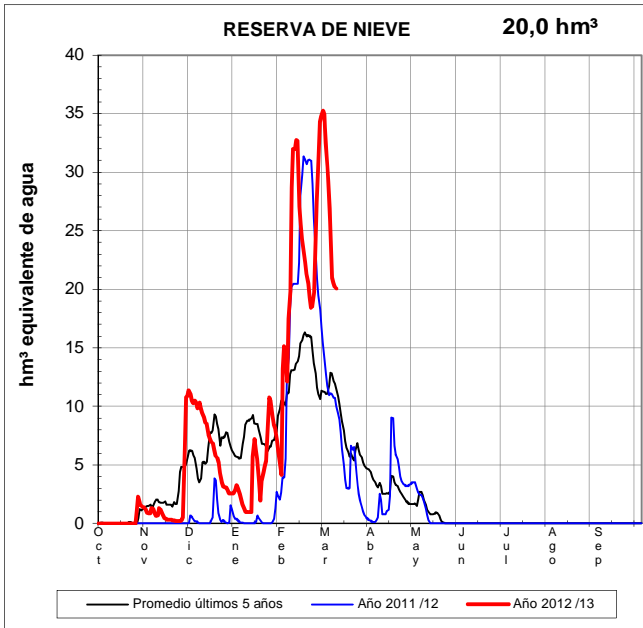




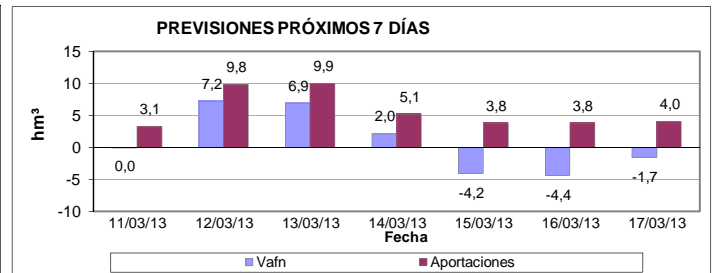
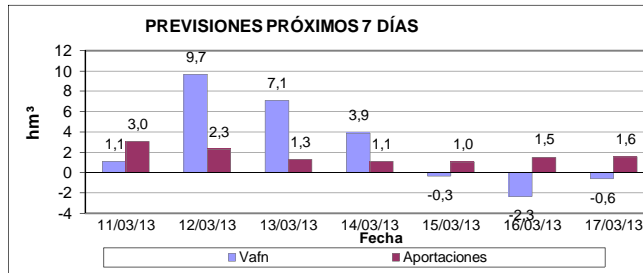
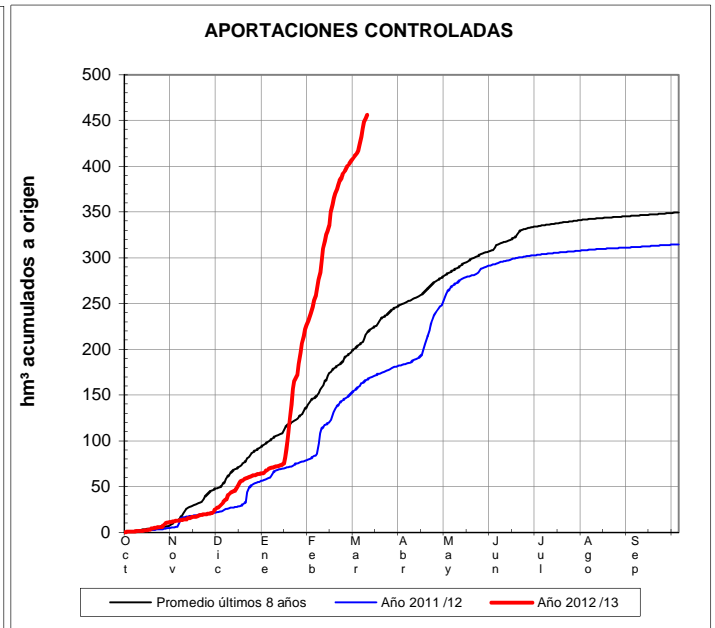
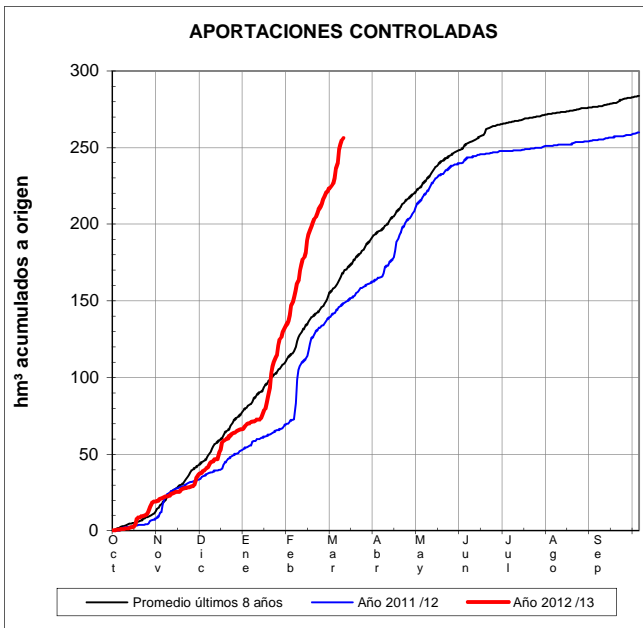
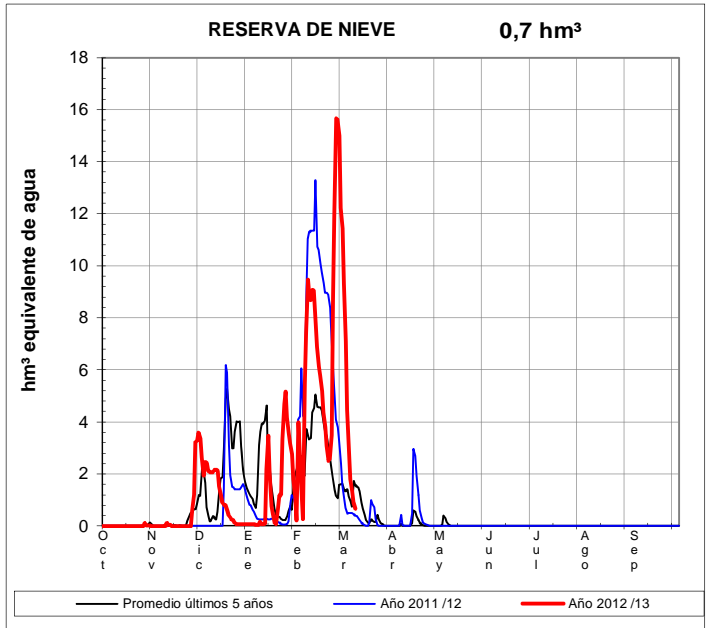
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

EBRO EN E. DEL EBRO



NELA EN TRASPADERNE



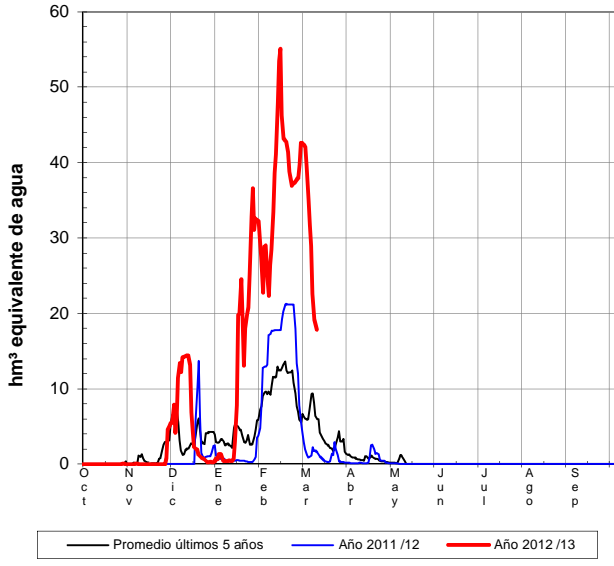


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

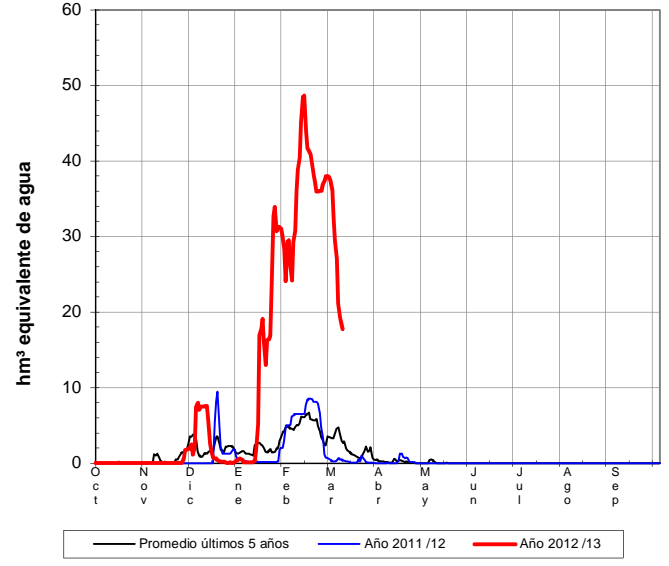
IRATI EN ITOIZ

RESERVA DE NIEVE 17,8 hm³

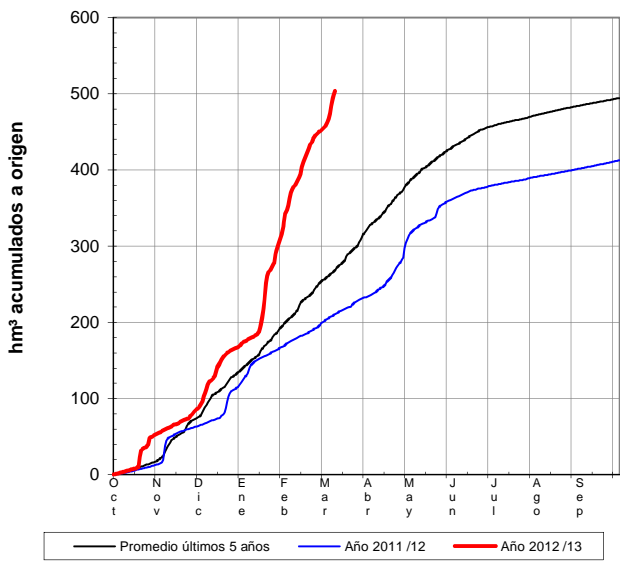


SALAZAR EN ASPURZ

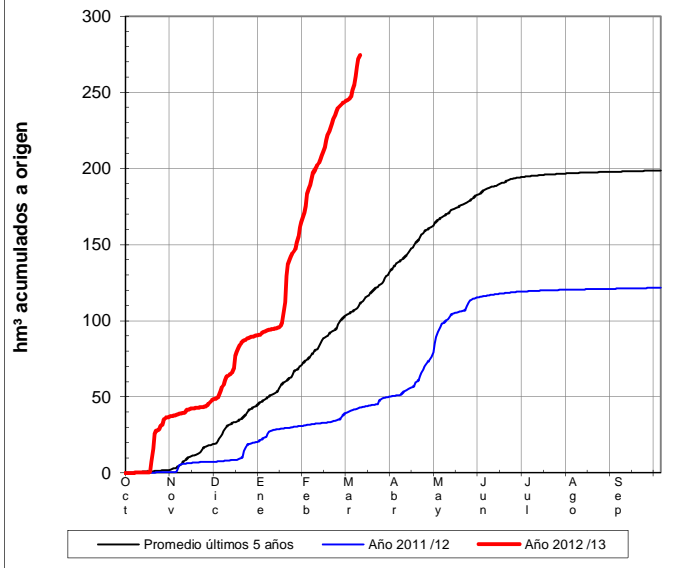
RESERVA DE NIEVE 17,8 hm³



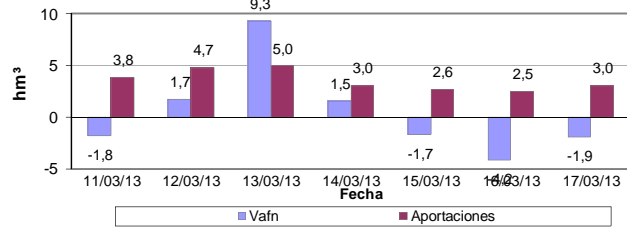
APORTACIONES CONTROLADAS



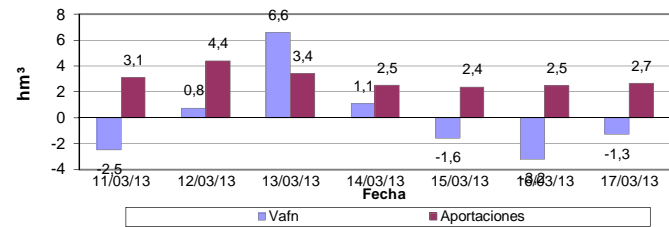
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

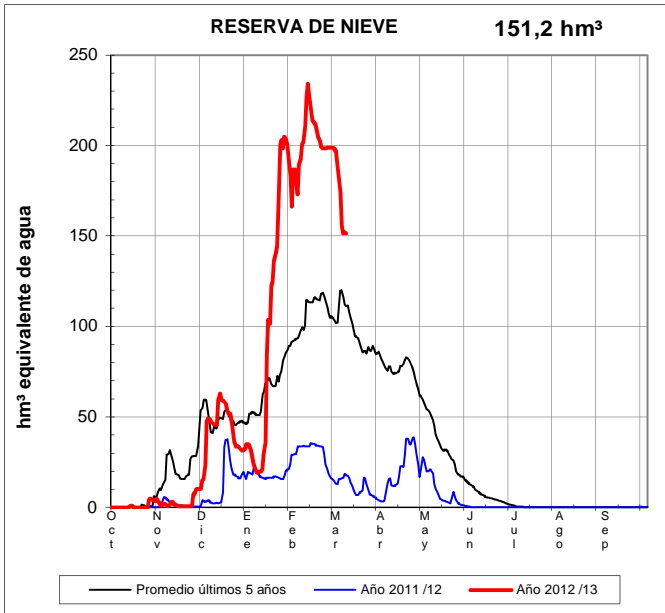




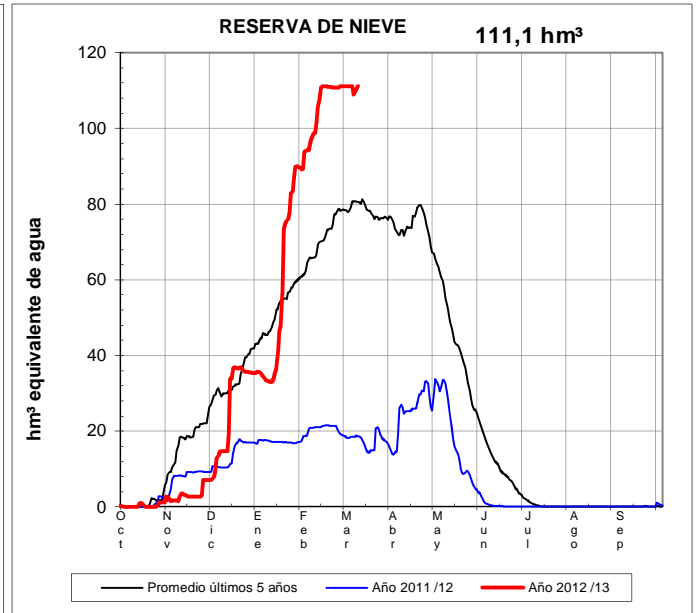
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

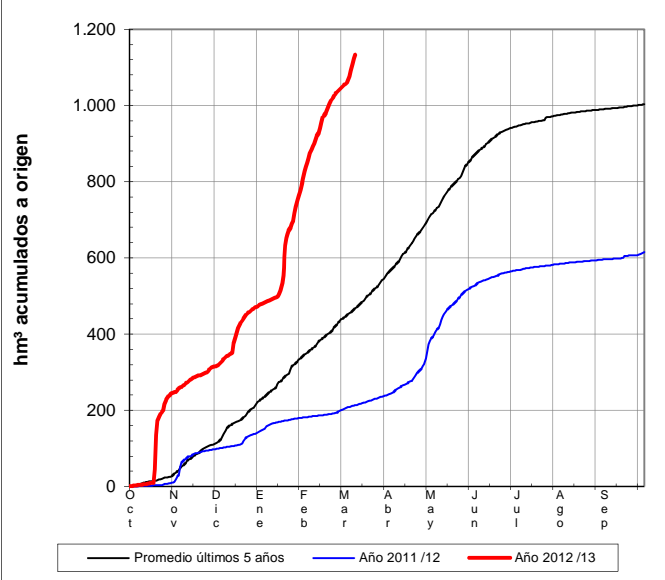
ARAGÓN EN E. DE YESA



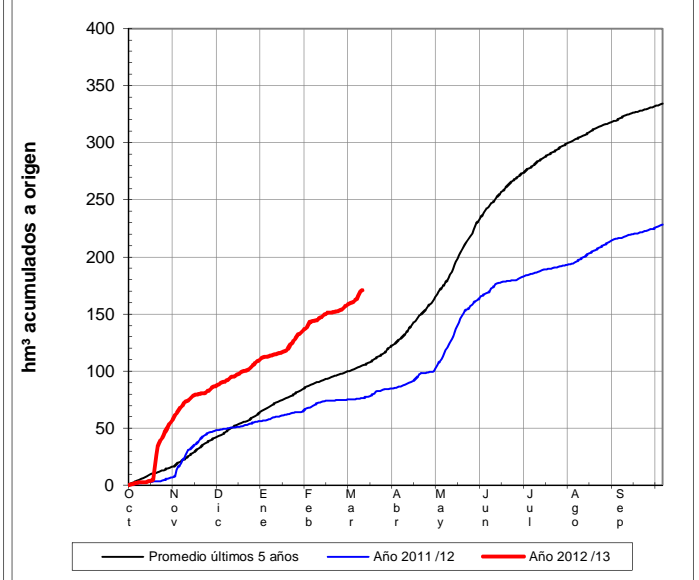
GÁLLEGO EN E. DE BÚBAL



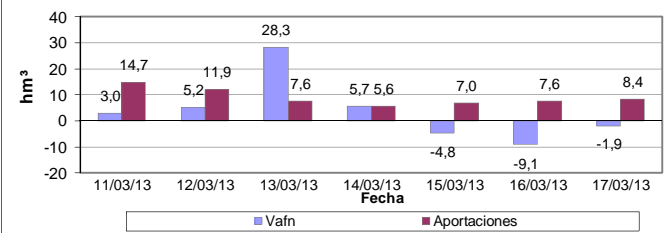
APORTACIONES CONTROLADAS



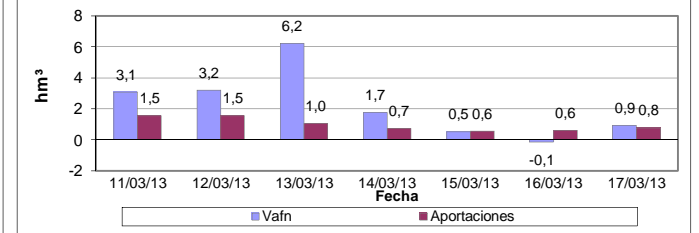
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

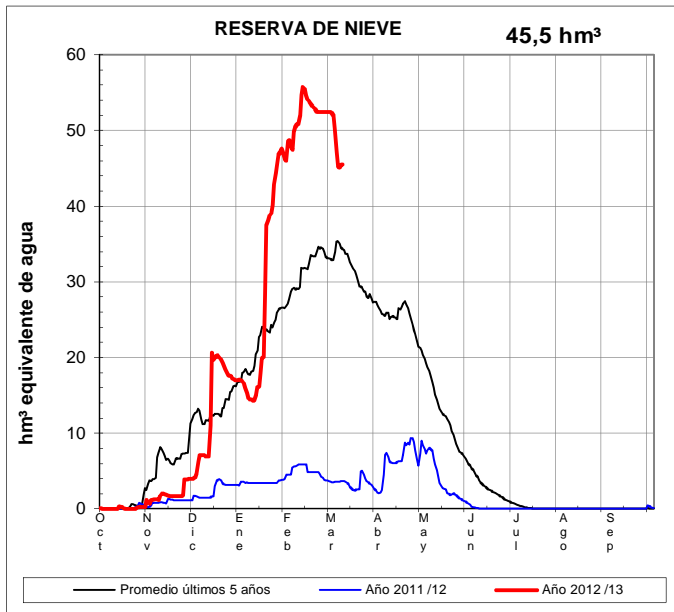




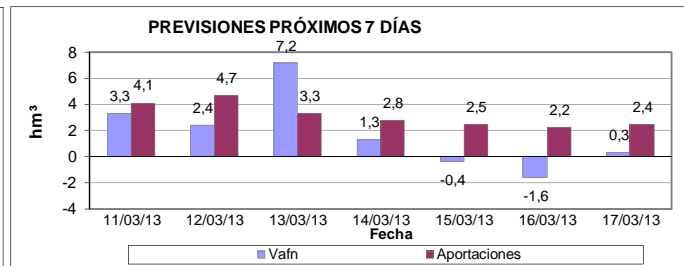
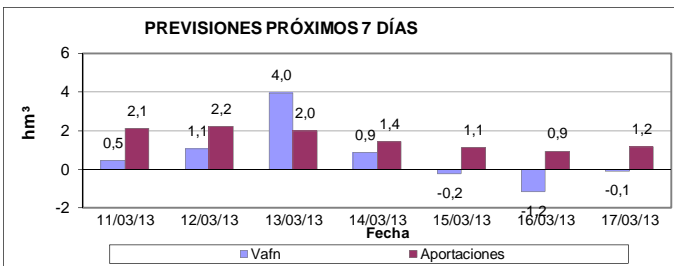
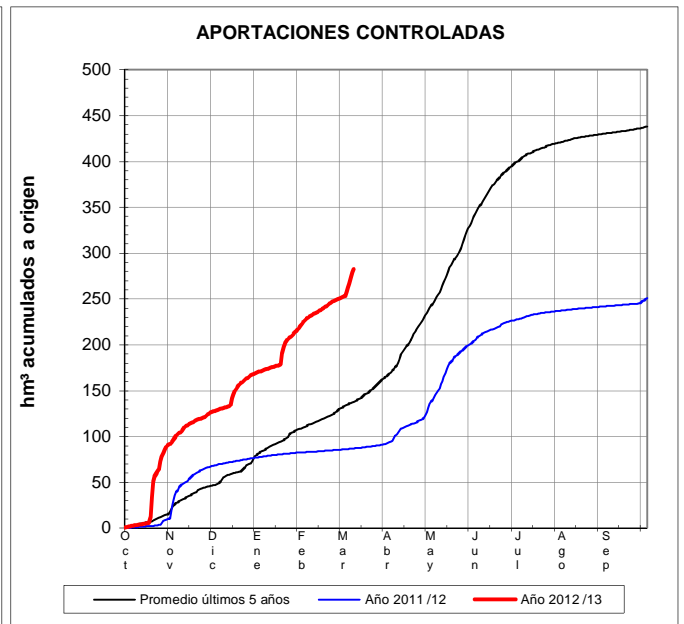
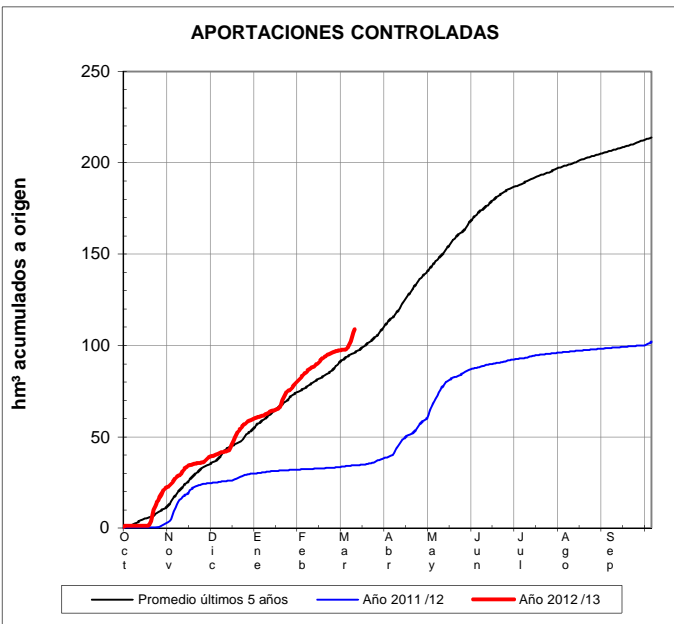
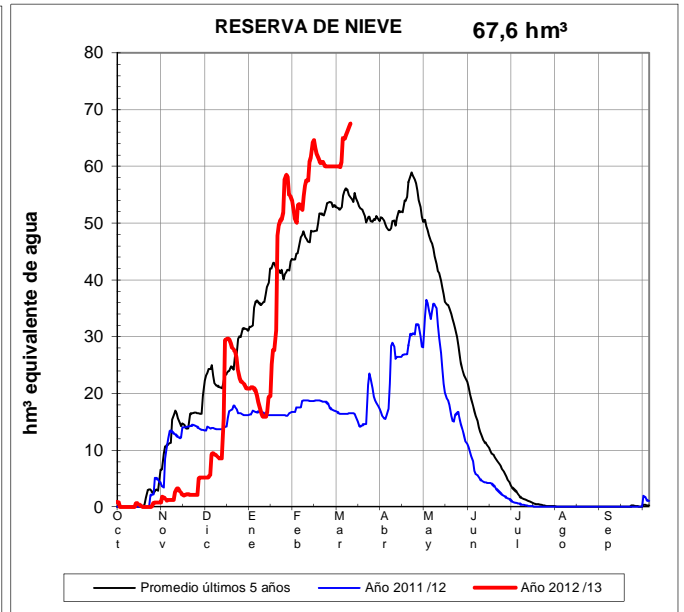
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

GÁLLEGO EN SABIÑÁNIGO



ARA EN BOLTAÑA

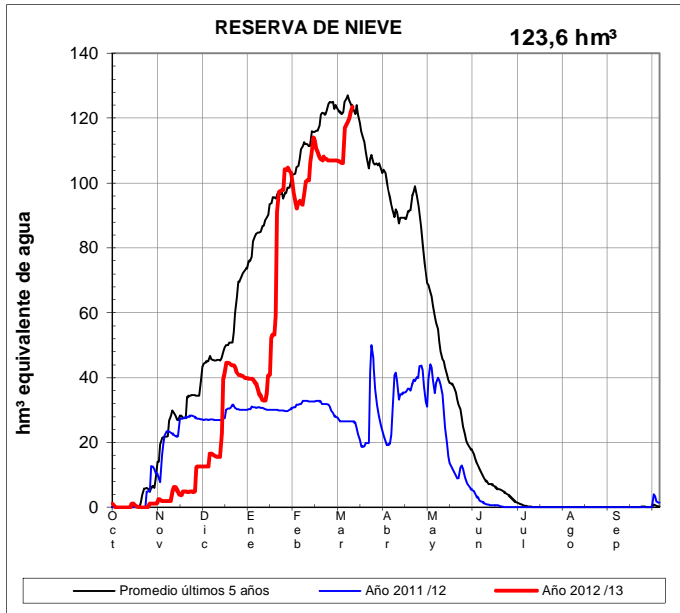




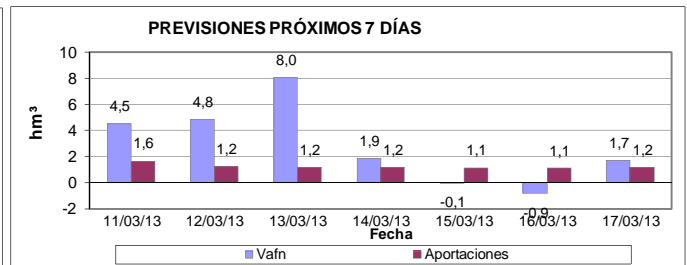
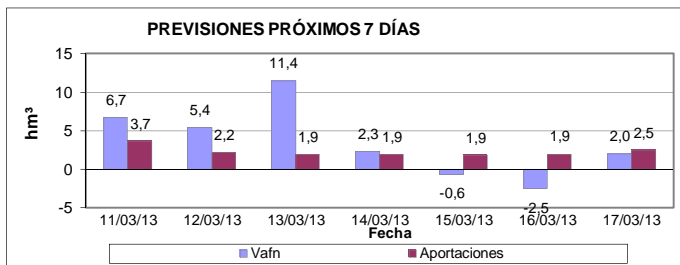
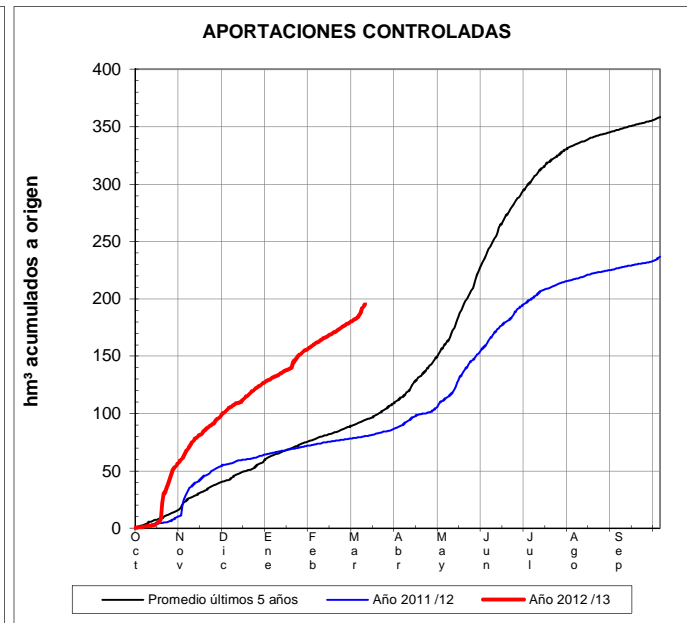
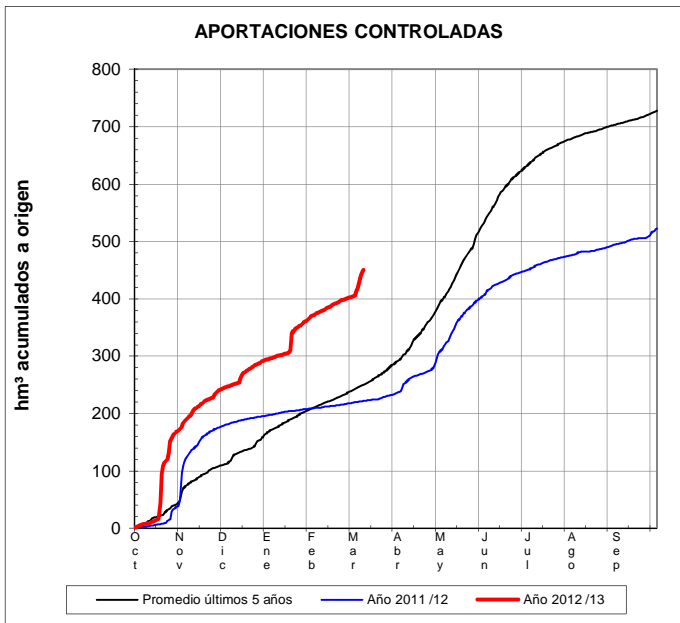
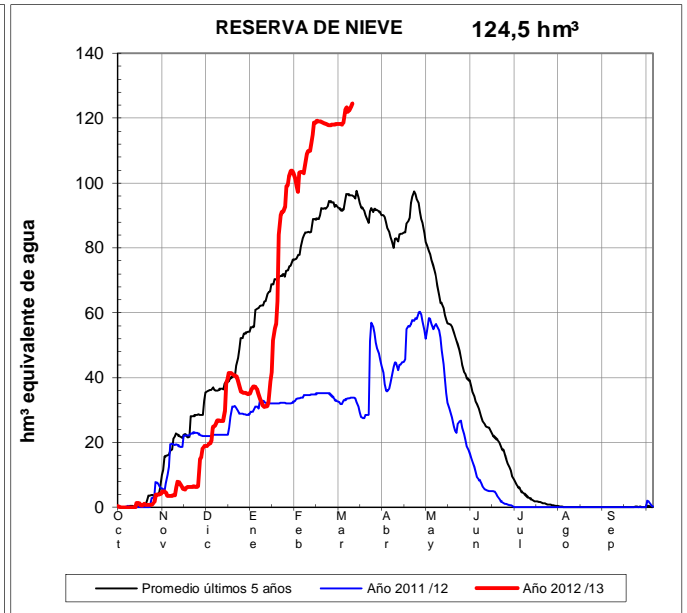
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

CINCA EN E. DE ESCALONA



ÉSERA EN CAMPO



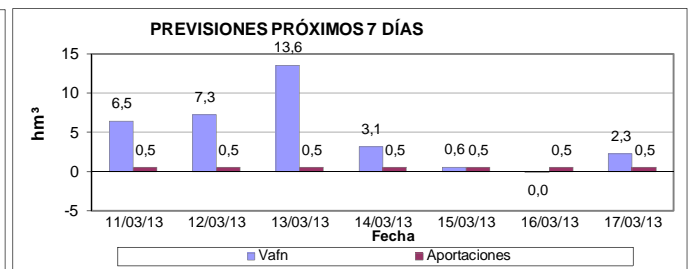
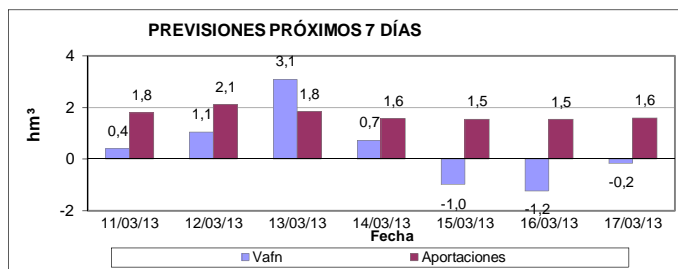
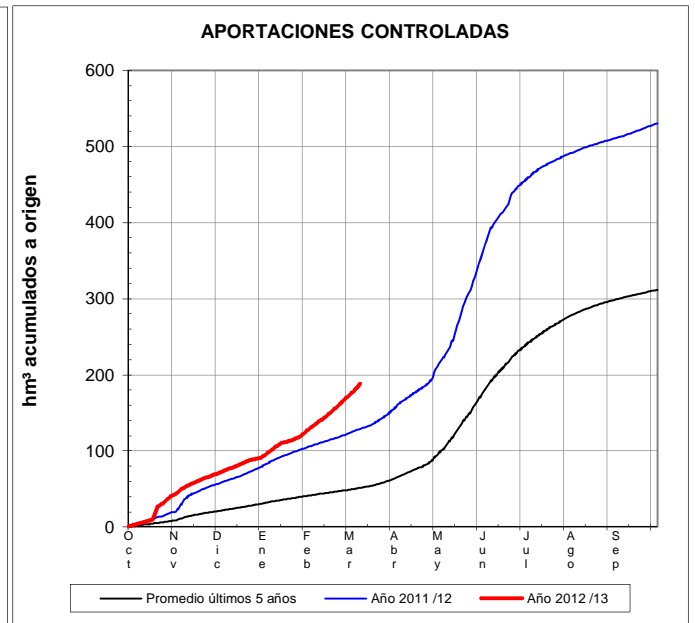
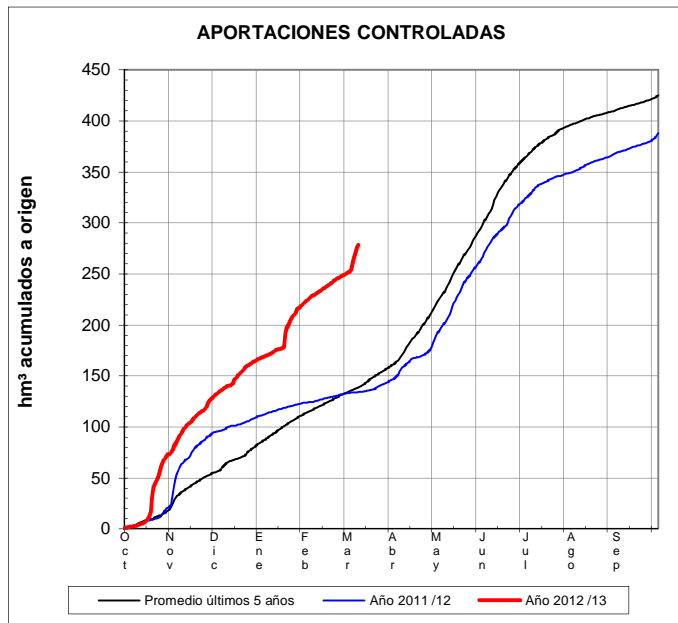
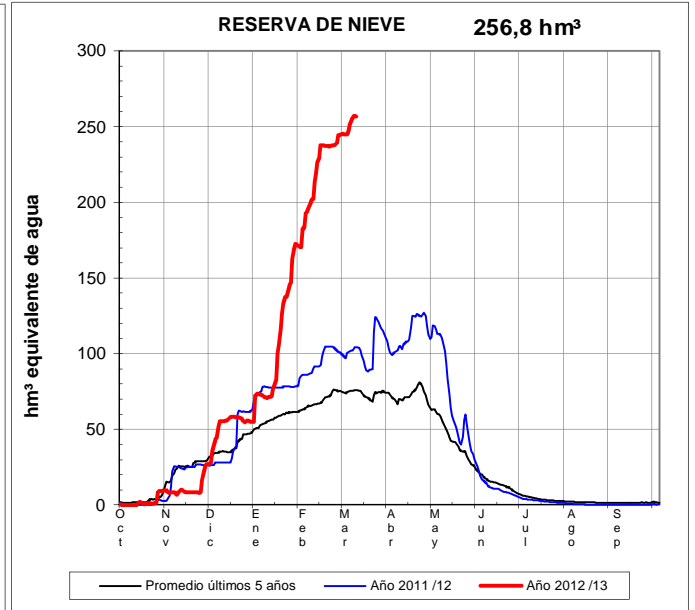
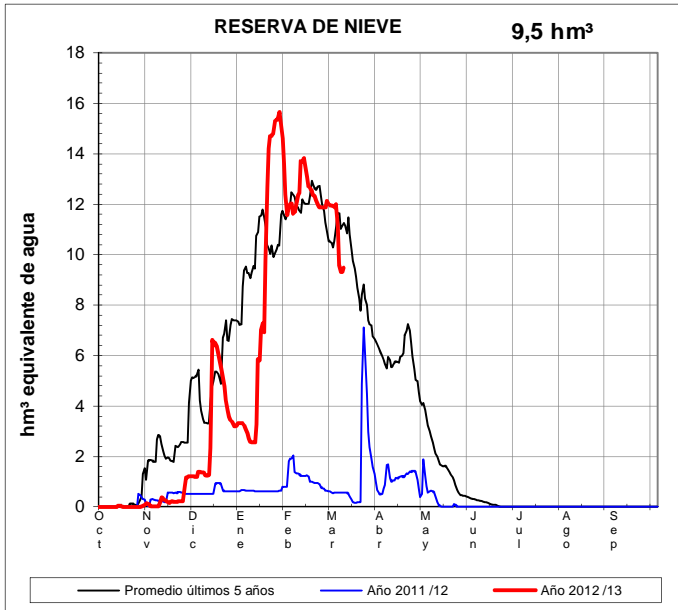


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

ÉSERA EN E. DE BARASONA

GARONA EN BOSSOST

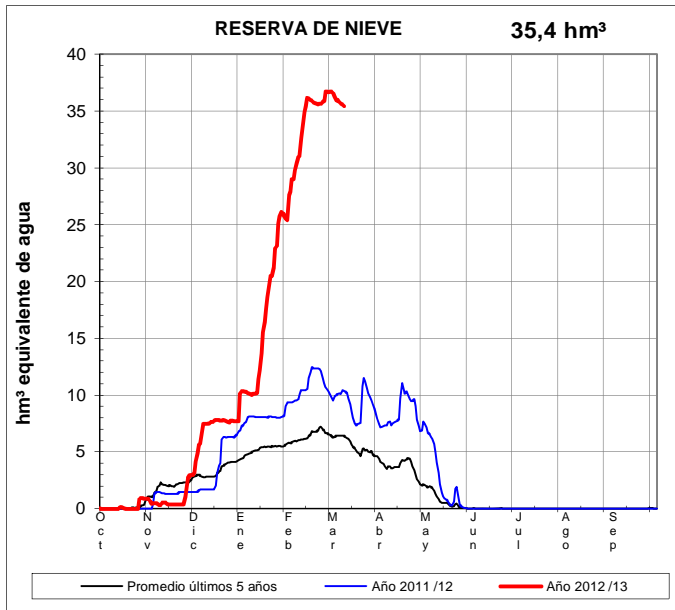




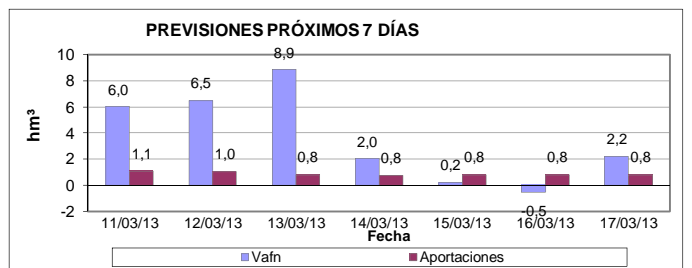
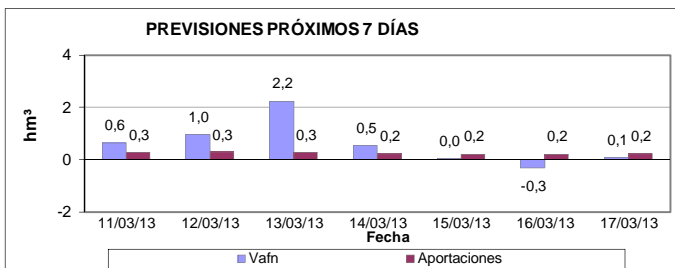
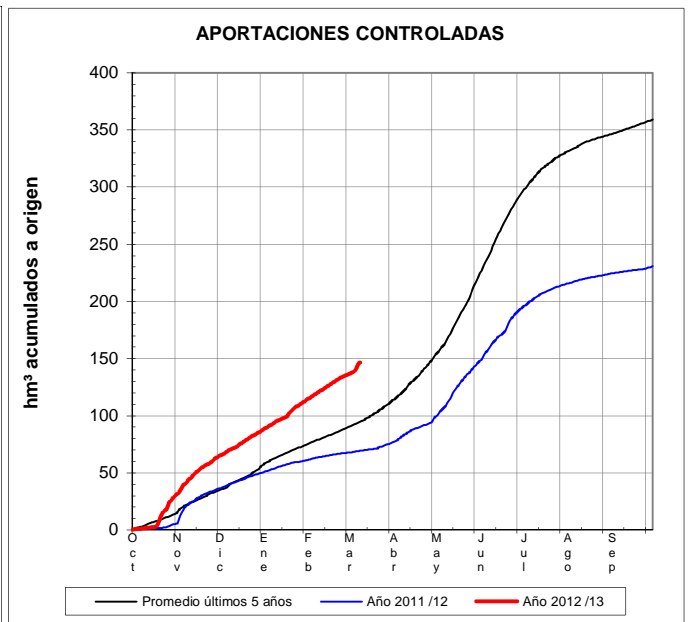
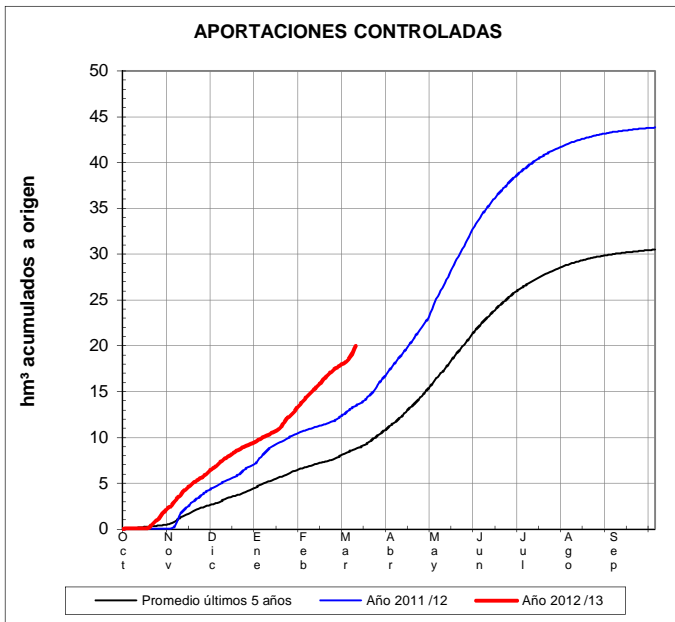
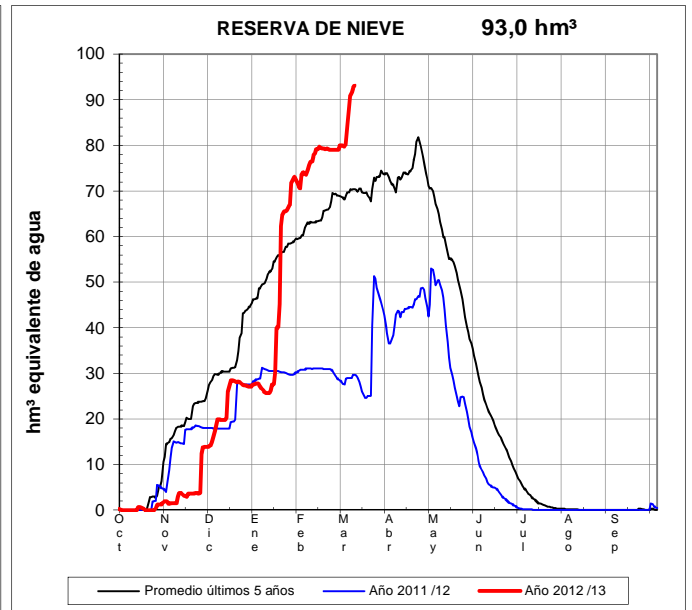
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

GARONA EN TORÁN



NOGUERA RIBAGORZANA EN PONT DE SUERT

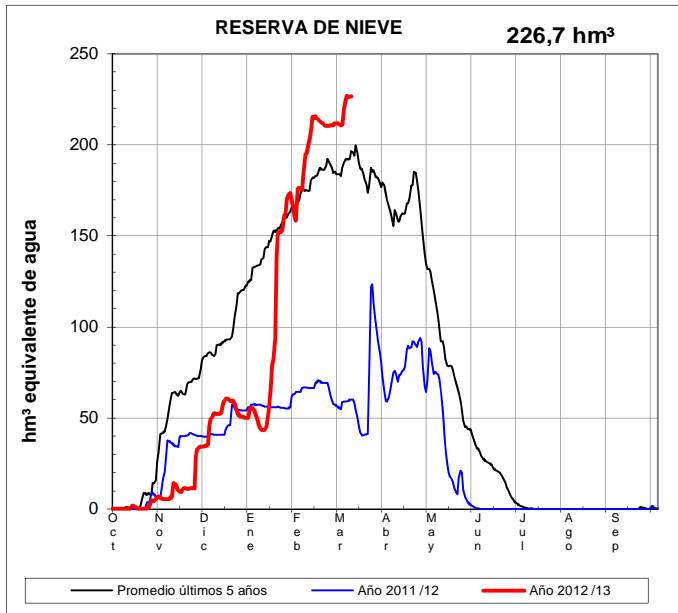




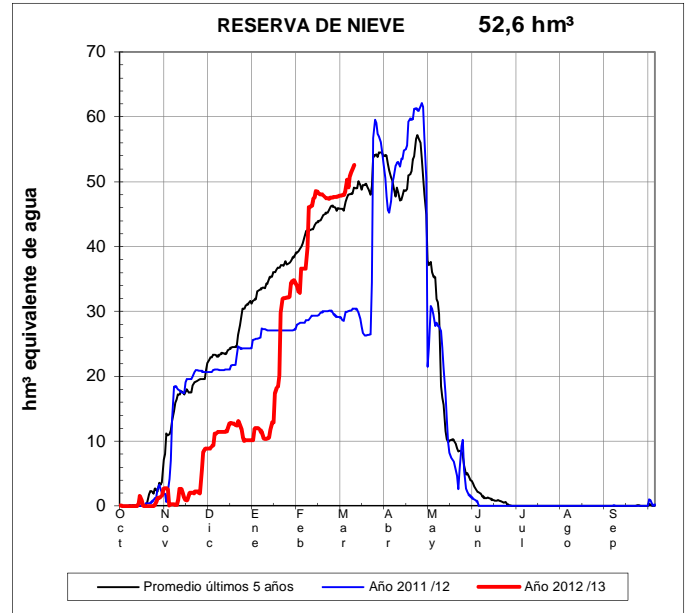
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

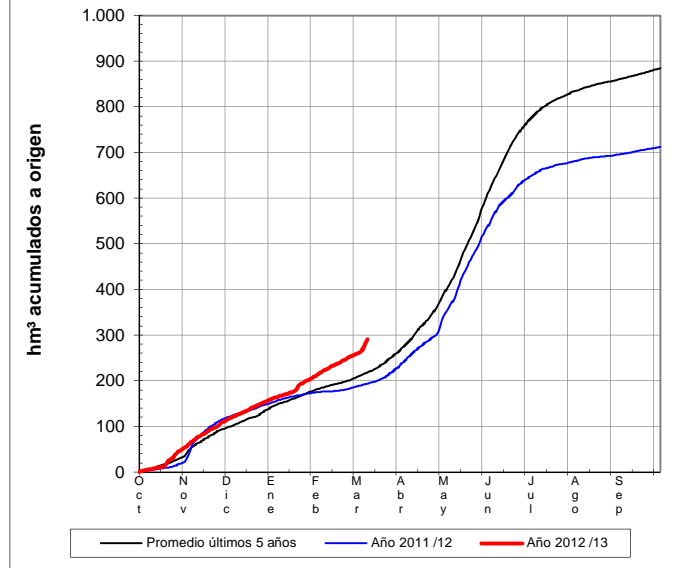
NOGUERA PALLARESA EN E. DE TALARN



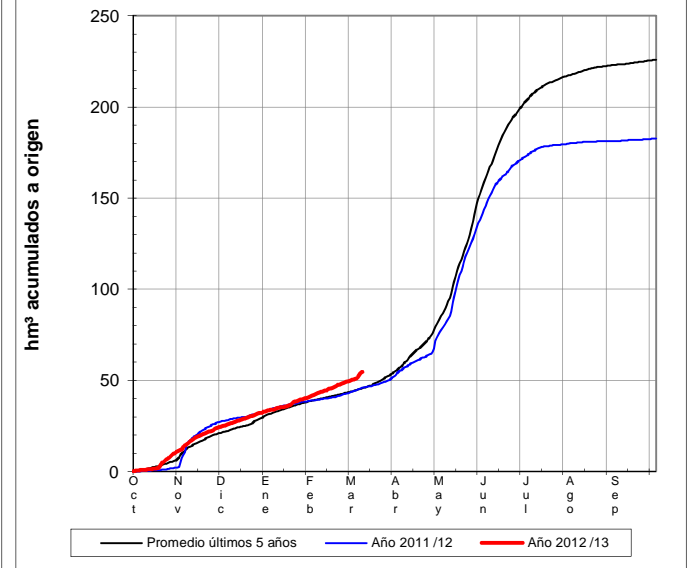
VALIRA EN SEO D'URGEL



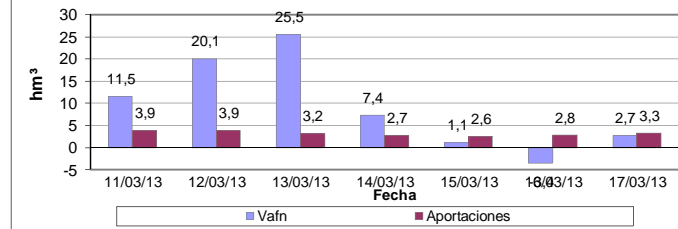
APORTACIONES CONTROLADAS



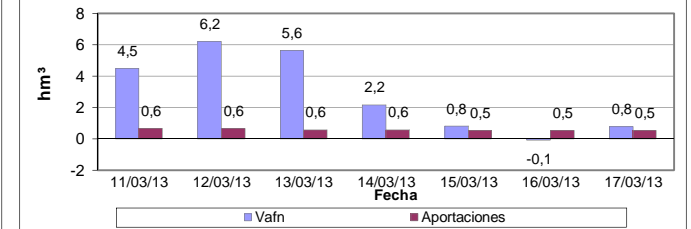
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

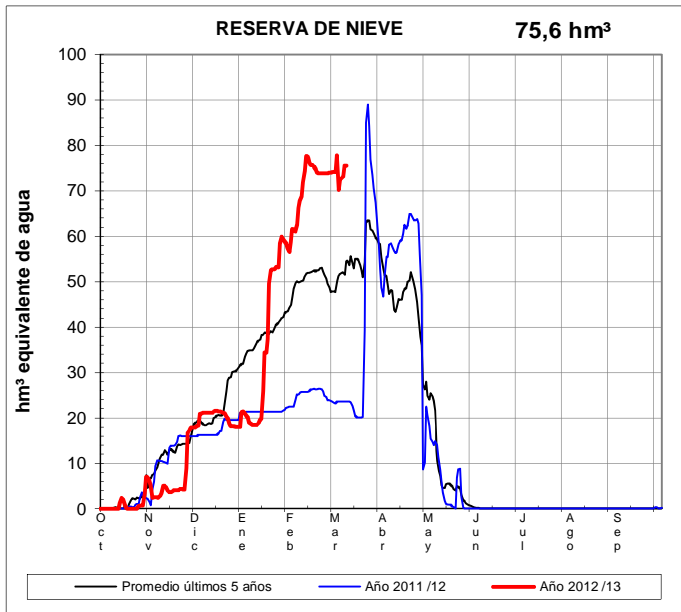




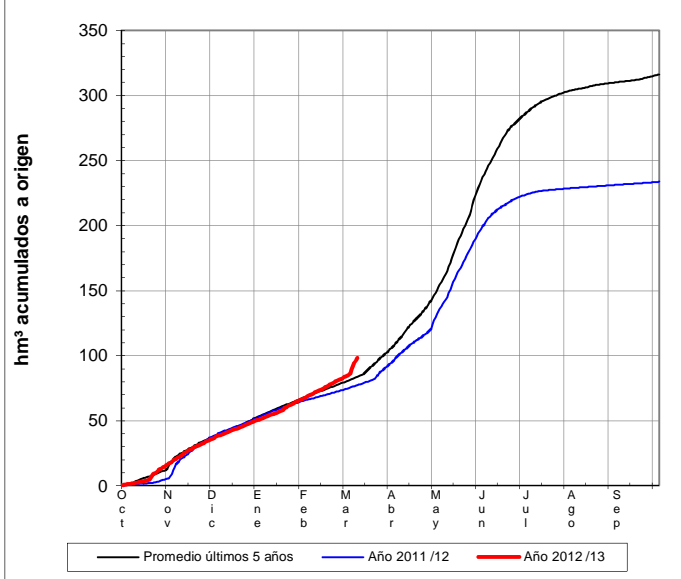
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO

Fecha del informe: 10/03/2013

SEGRE EN SEO D'URGEL



APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

