



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

15 de diciembre 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

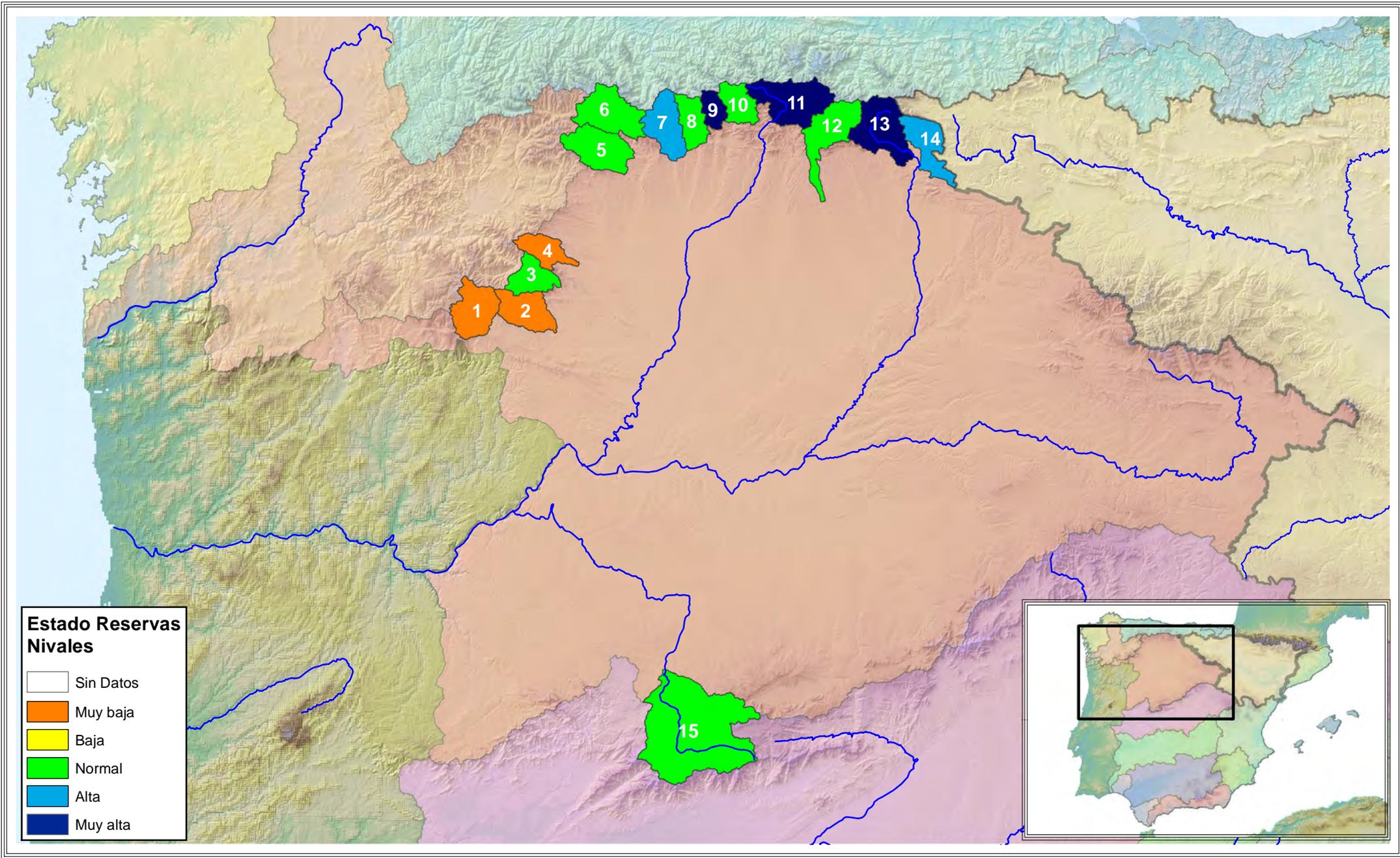
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

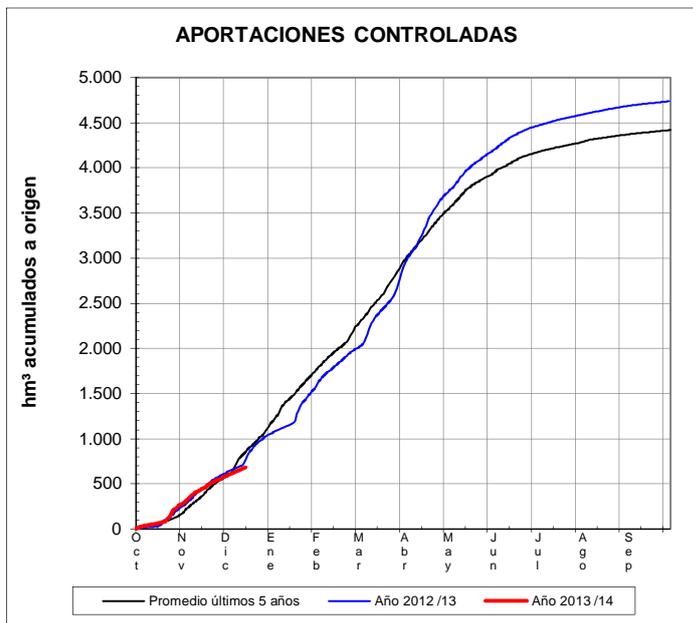
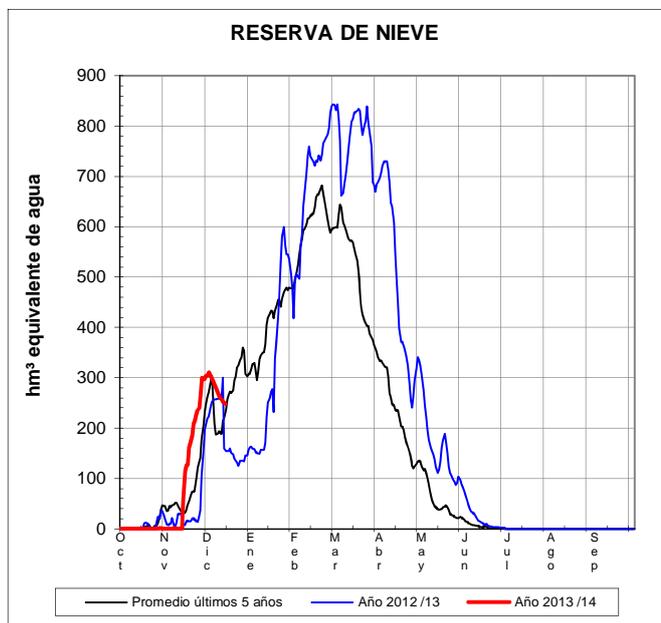
[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



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

Fecha del informe: 15/12/2013



| CUENCA | | | | (*) ESTADO A: 15/12/2013 | | | | (**) PREVISIONES A 7 DÍAS | |
|-------------------------------|-----------------------|------------|--------------------------------|--------------------------|--------------|--------------------|---------------|---------------------------|--------------------|
| Orden | Sistema | Código | Pto. de control | Sup. modelizada (km²) | VAFN (hm³) | Aportaciones (hm³) | Reserva nival | Δ Nival (hm³) | Δ Aportación (hm³) |
| 1 | Cordillera Cantábrica | B.II.1.1.a | Tera en Puebla de Sanabria | 426,9 | 0,2 | 83,7 | Muy baja | -0,16 | 4,14 |
| 2 | | B.II.1.1.b | Negro en Santa Eulalia del río | 376,5 | 0,3 | 49,1 | Muy baja | -0,26 | 2,57 |
| 3 | | B.II.1.2.a | Eria en Morla | 281,2 | 0,2 | 35,8 | Normal | -0,17 | 2,24 |
| 4 | | B.II.1.2.b | Duernia en Puente Velilla | 247,9 | 0,0 | 6,6 | Muy baja | -0,01 | 1,38 |
| 5 | | B.II.1.3.a | Omañas en San Martín | 483,4 | 3,6 | 29,4 | Baja | -2,80 | 4,39 |
| 6 | | B.II.1/III | Luna en Barrios Luna | 496,0 | 29,0 | 65,7 | Normal | -1,48 | 5,89 |
| 7 | | B.II.1.4.a | Bernesga en Cuadros | 406,7 | 10,1 | 37,9 | Alta | -0,61 | 4,09 |
| 8 | | B.II.1.4.b | Torio en Pardavé | 260,7 | 9,8 | 40,3 | Normal | -4,47 | 3,61 |
| 9 | | B.II.1.4.c | Curueño en Caldas de Noceda | 154,4 | 14,7 | 25,0 | Muy alta | 0,00 | 1,90 |
| 10 | | B.II.1/V | Porma en E. de Porma | 250,4 | 14,7 | 39,0 | Normal | -3,92 | 4,34 |
| 11 | | B.II.1/VI | Esla en Riaño | 593,4 | 56,8 | 98,4 | Muy alta | -19,59 | 11,19 |
| 12 | | B.II.2.1/V | Carrión en Celadilla | 491,5 | 11,6 | 49,6 | Normal | -4,05 | 4,06 |
| 13 | | B.II.2/III | Pisuerga en A. de Campoo | 548,1 | 68,6 | 19,8 | Máxima 5 años | -8,78 | 4,53 |
| 14 | | B.II.2/IV | Rubagón-Camesa | 374,6 | 10,2 | 75,0 | Alta | -3,86 | 11,02 |
| 15 | Sist. Central | D.I.1/I | Tormes en Santa Teresa | 1.851,7 | 18,0 | 26,4 | Baja | -7,64 | 0,97 |
| Total C. Cantábrica: | | | | 5.391,7 | 229,8 | 655,4 | | -50,16 | 65,36 |
| Total Sistema Central: | | | | 1.851,7 | 18,0 | 26,4 | | -7,64 | 0,97 |
| Total : | | | | 7.243,4 | 247,9 | 681,8 | | -57,80 | 66,33 |

(*) Obtenidos mediante el modelo ASTER
VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

ND: No Disponible

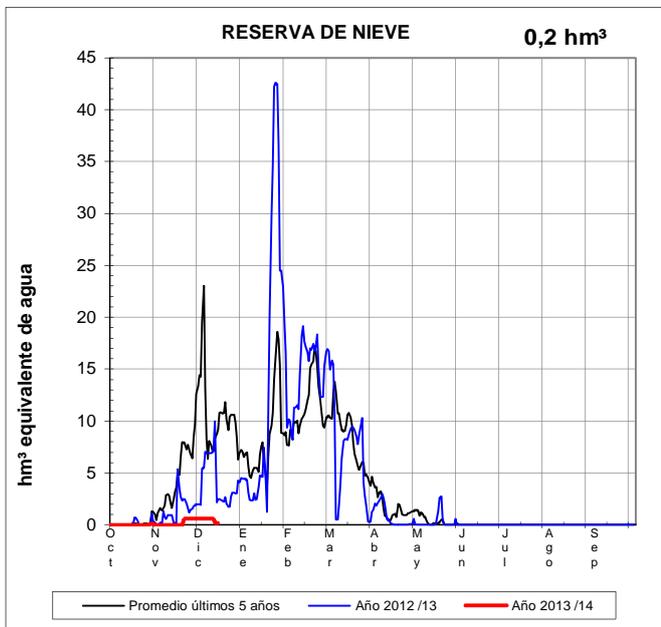
(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



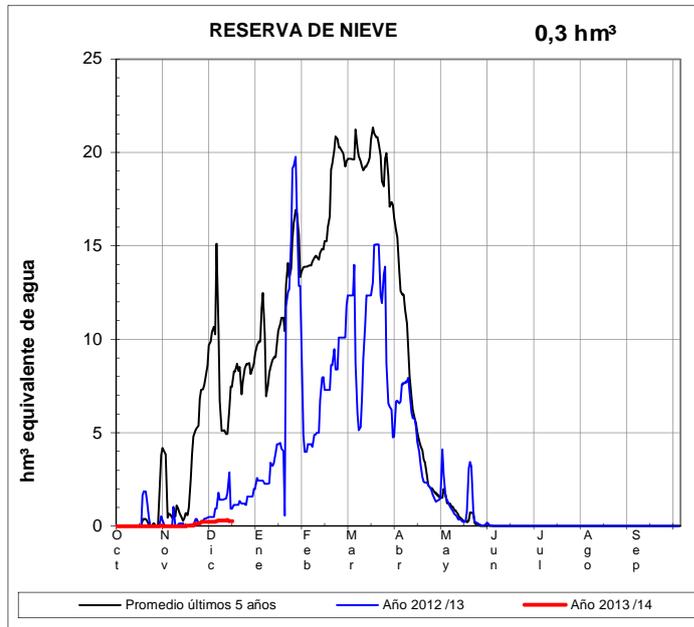
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 15/12/2013

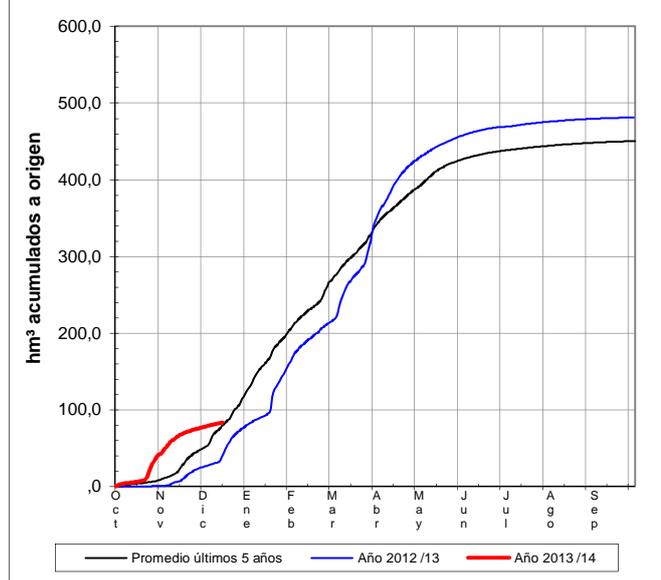
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



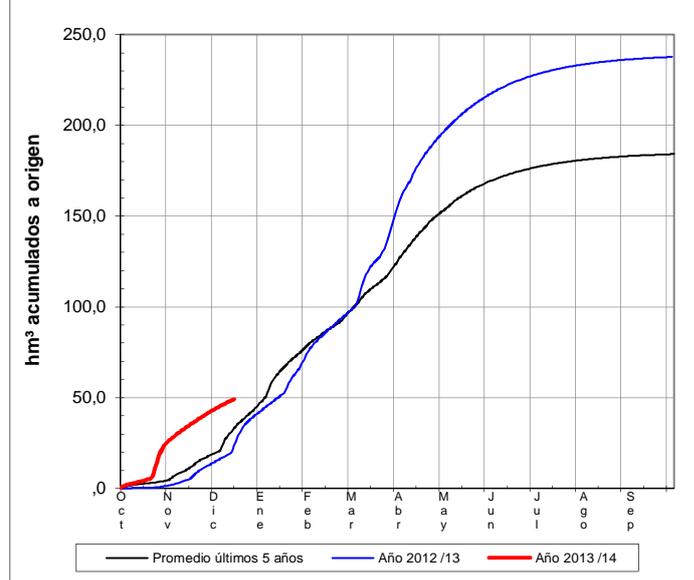
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



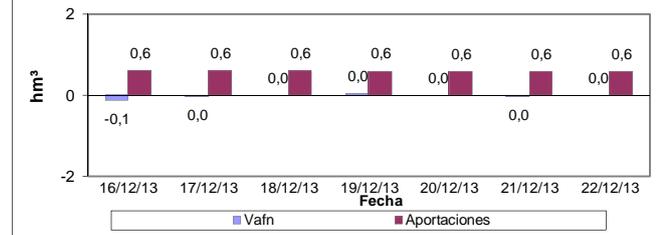
APORTACIONES CONTROLADAS



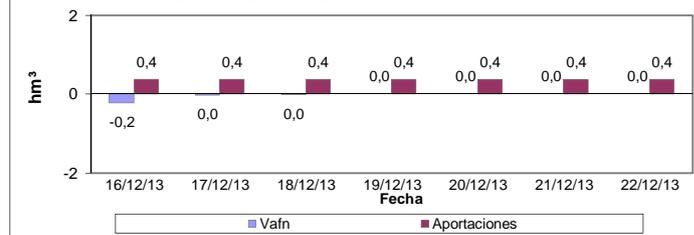
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



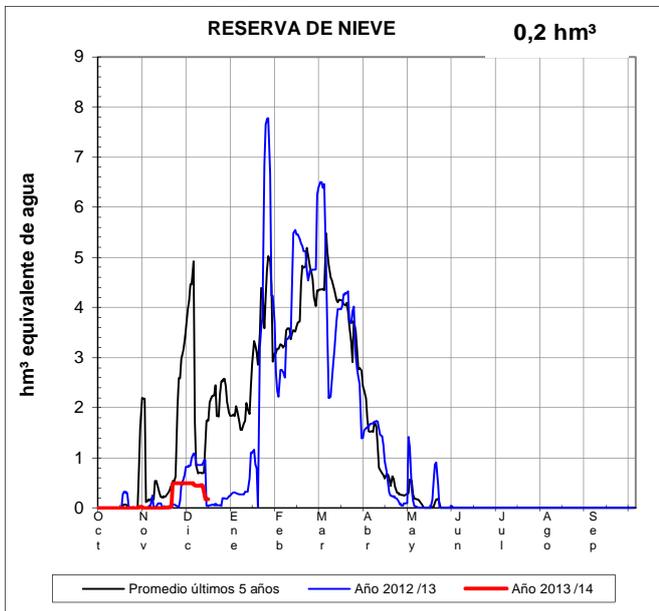
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



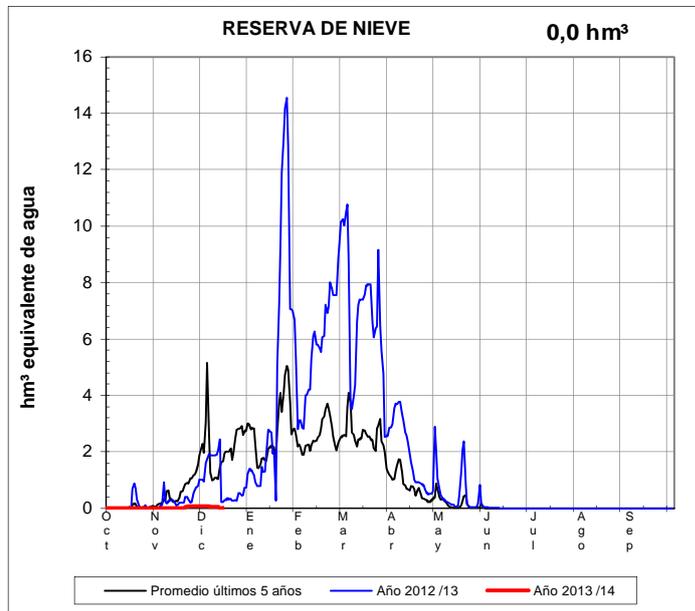
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

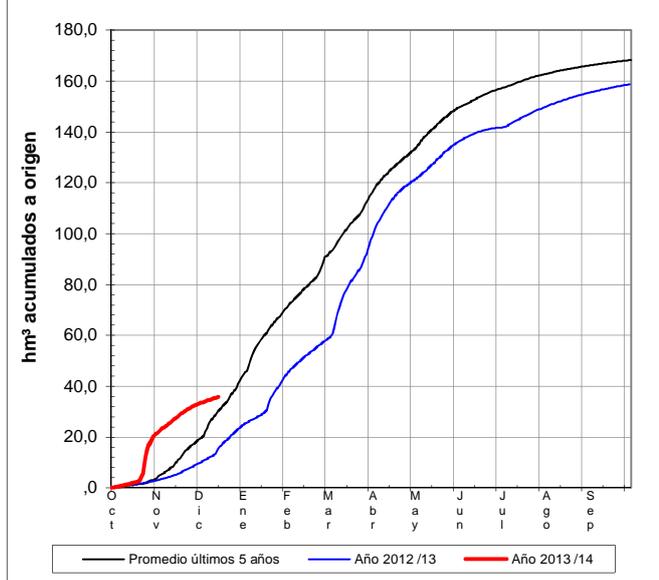
ERIA EN MORLA



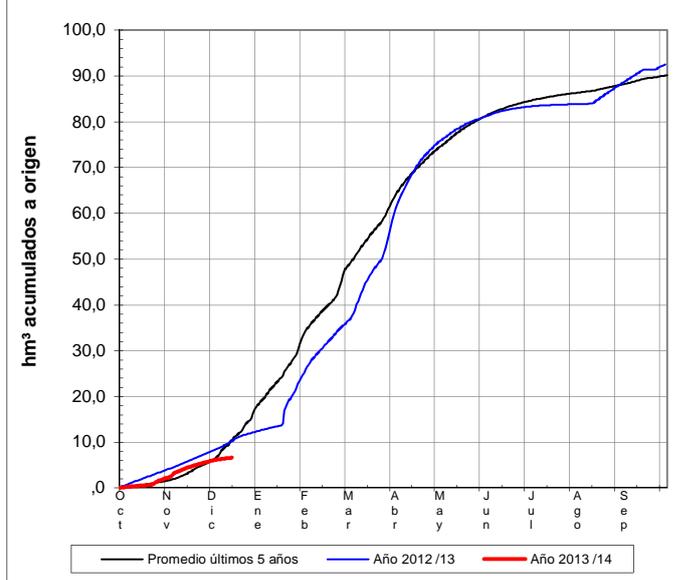
DUERNA EN PUENTE VELILLA



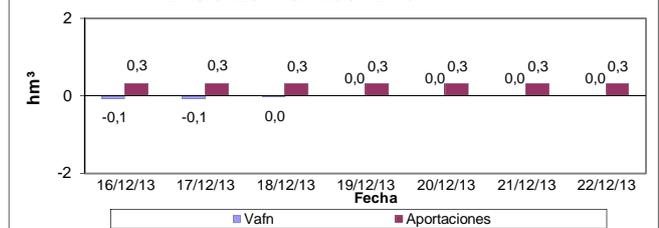
APORTACIONES CONTROLADAS



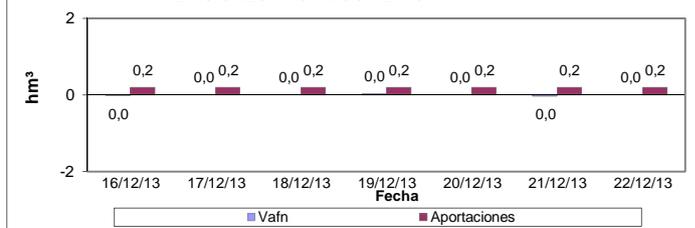
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



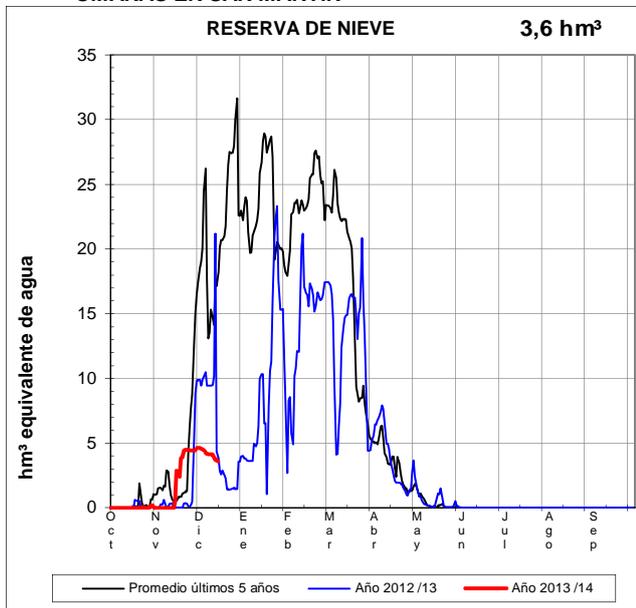
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



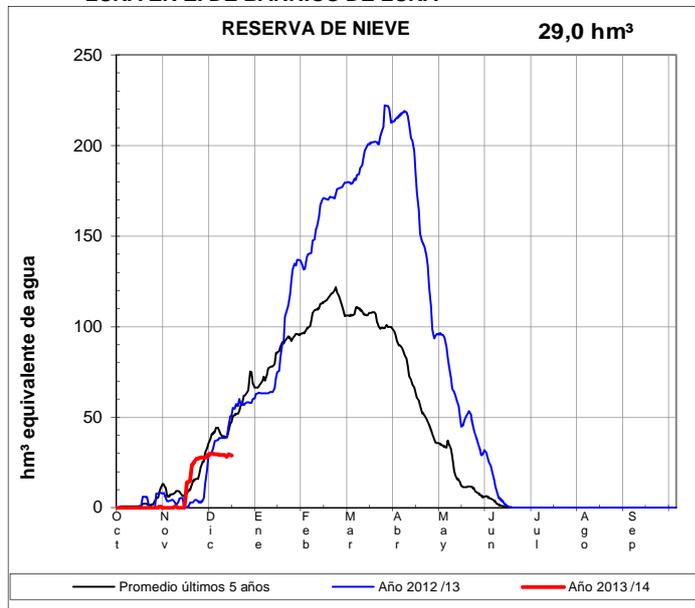
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

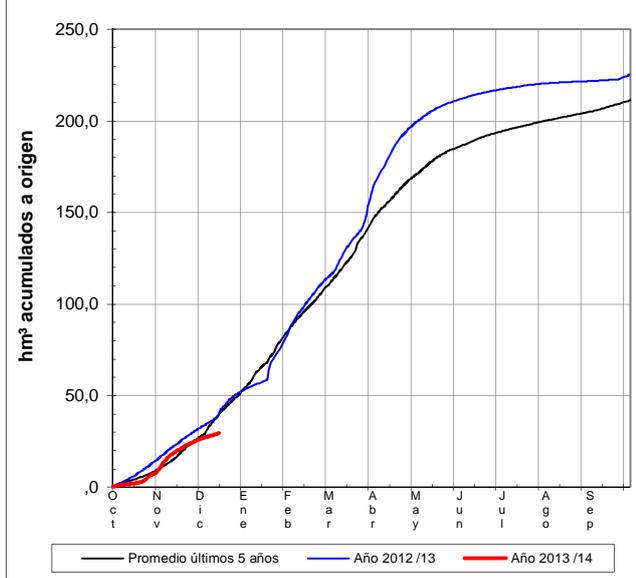
OMAÑAS EN SAN MARTÍN



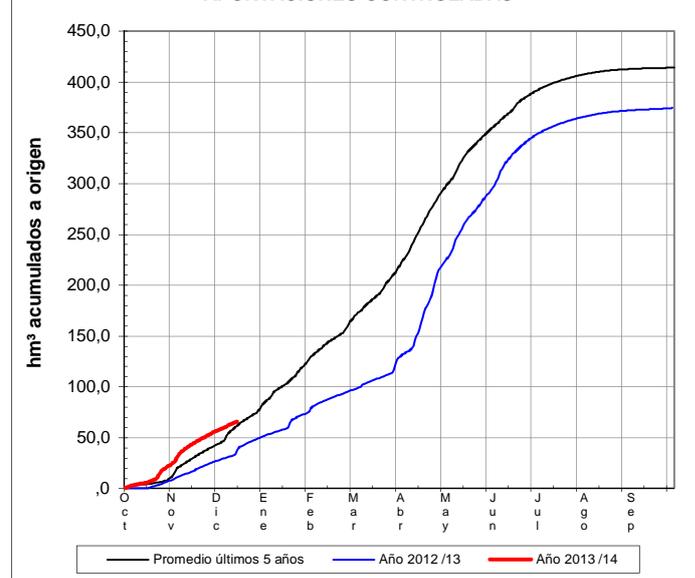
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



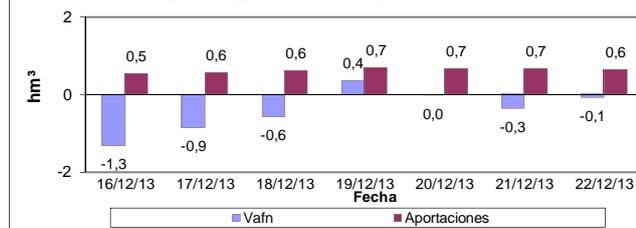
APORTACIONES CONTROLADAS



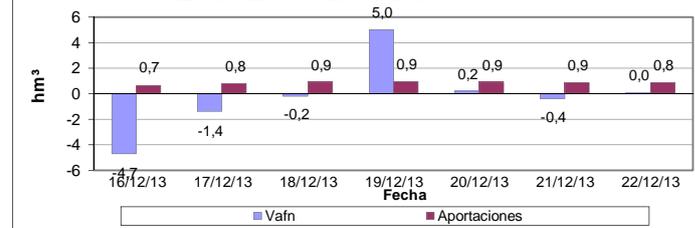
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



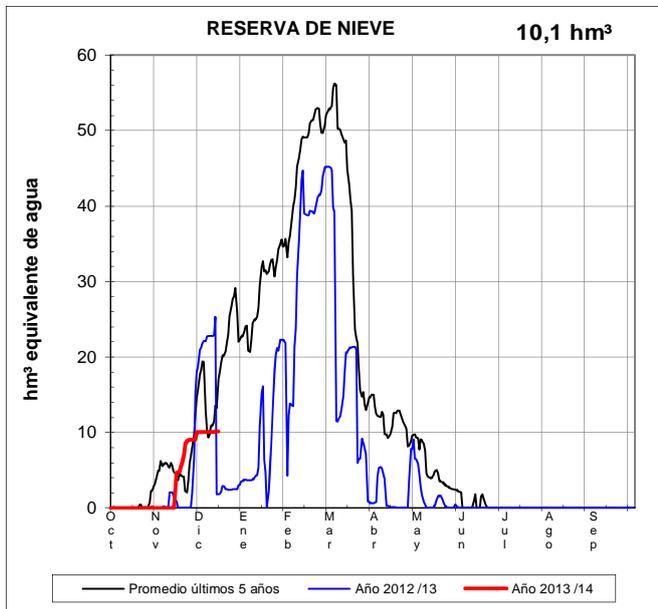
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



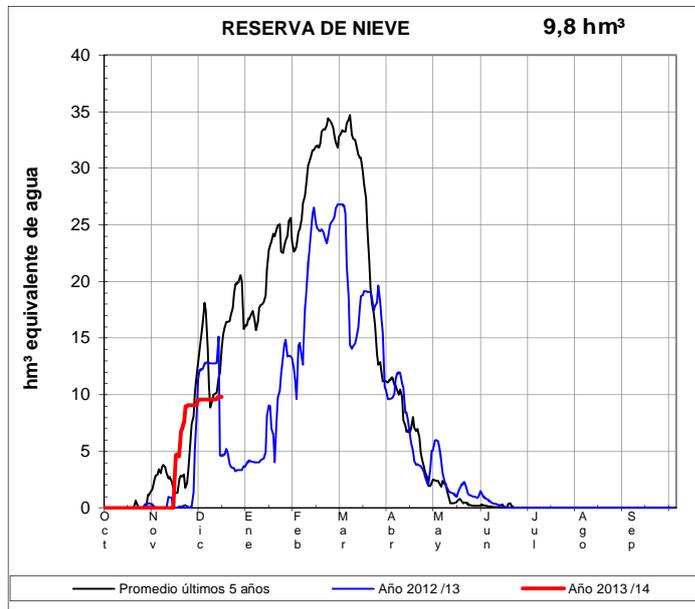
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

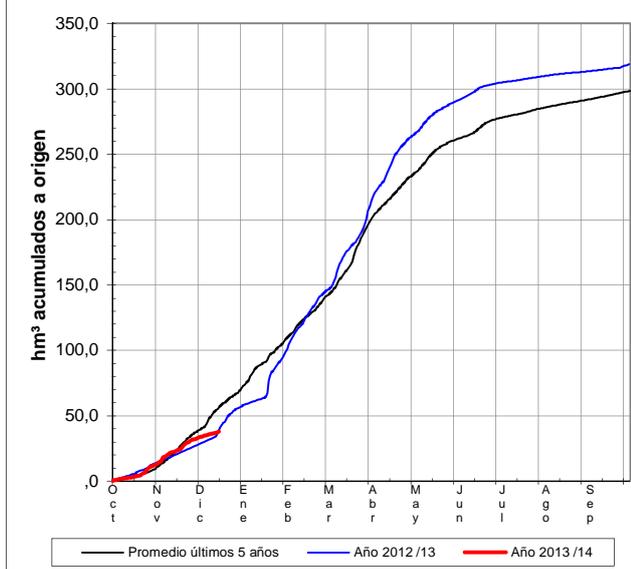
BERNESGA EN CUADROS



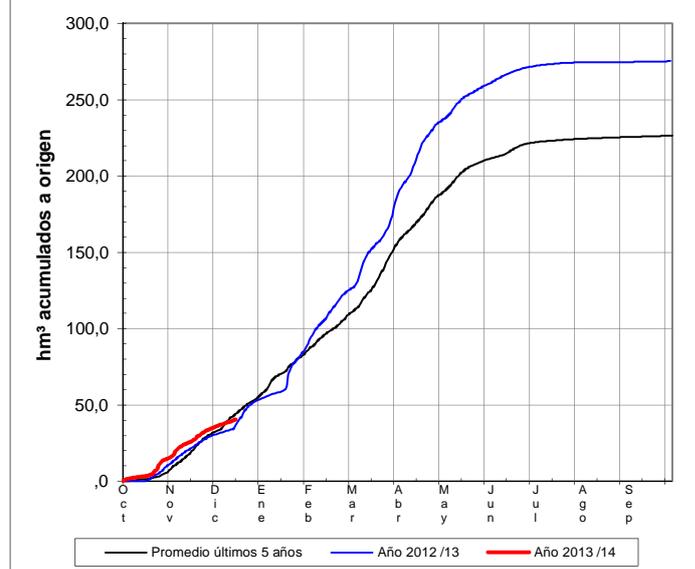
TORÍO EN PARDAVÉ



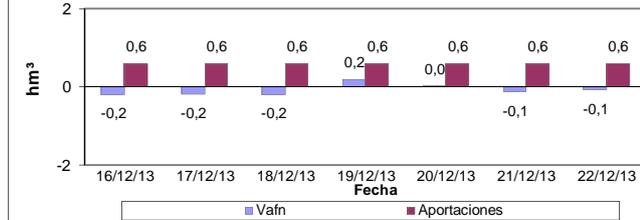
APORTACIONES CONTROLADAS



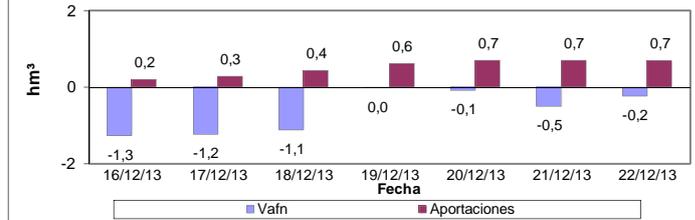
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



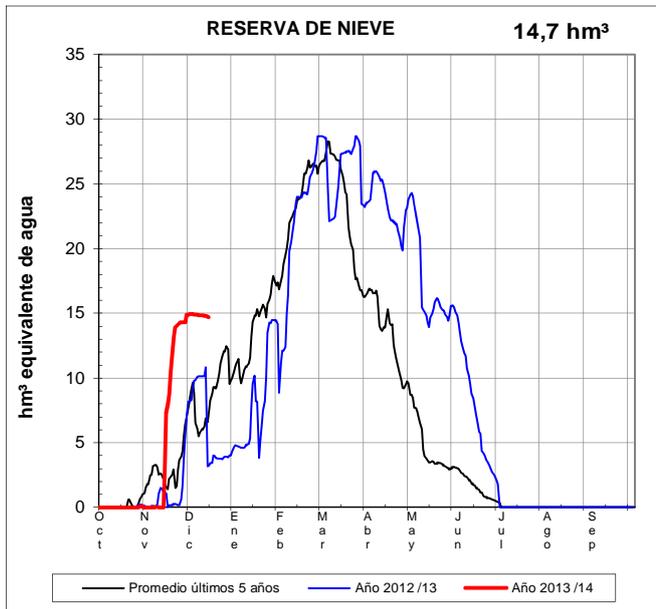
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



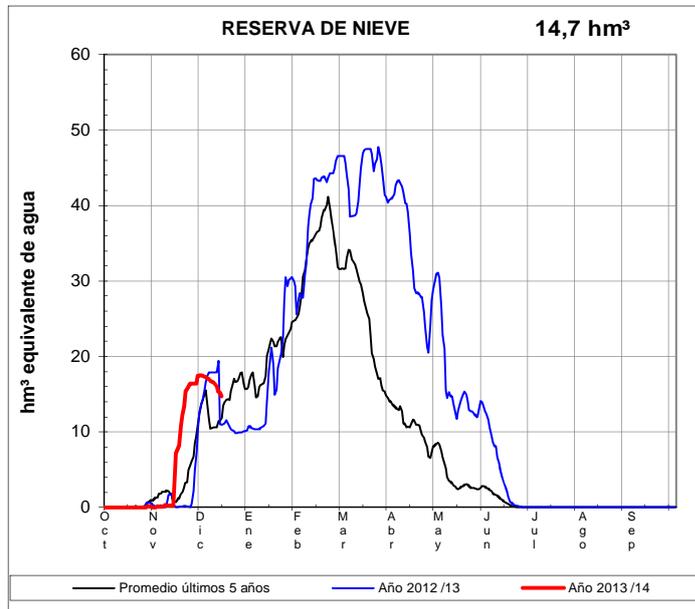
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

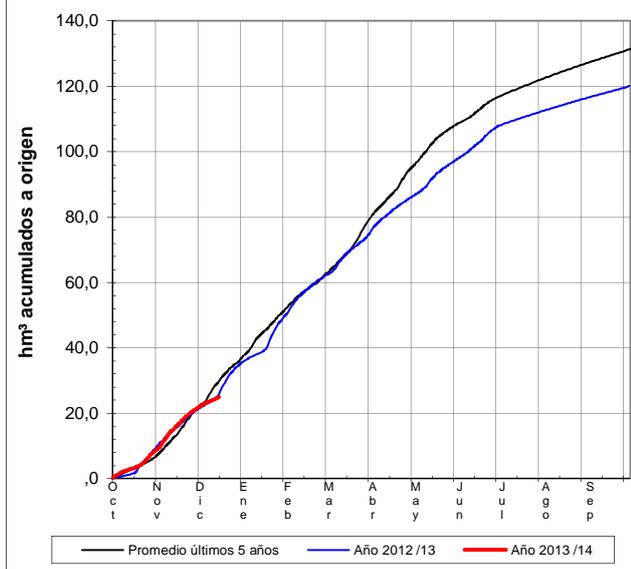
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



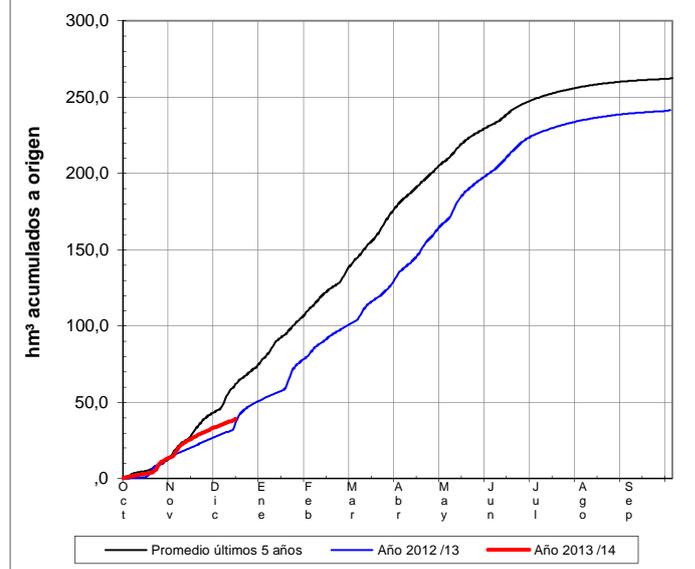
PORMA EN E. DE PORMA



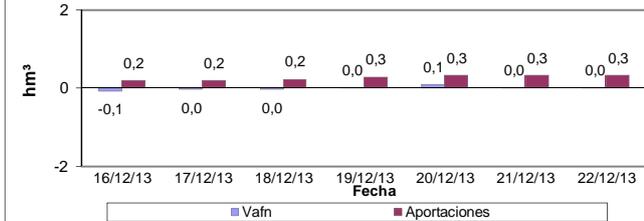
APORTACIONES CONTROLADAS



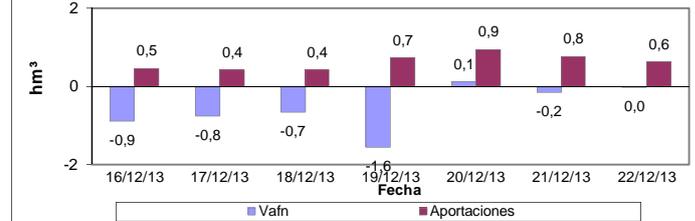
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



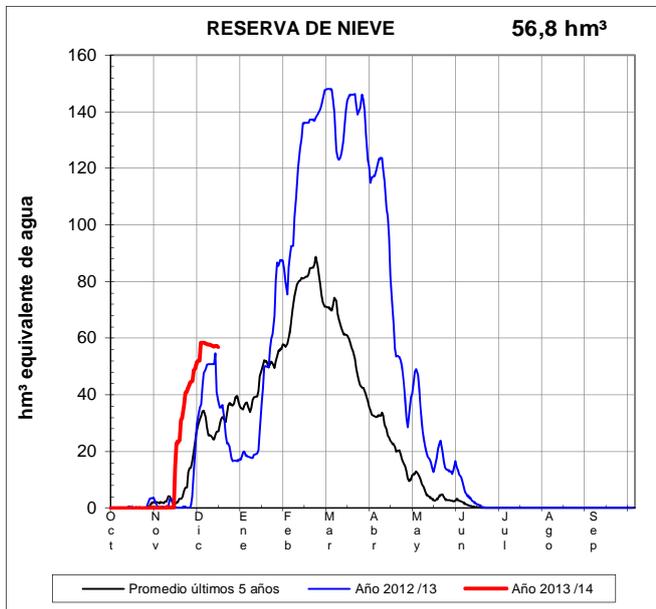
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



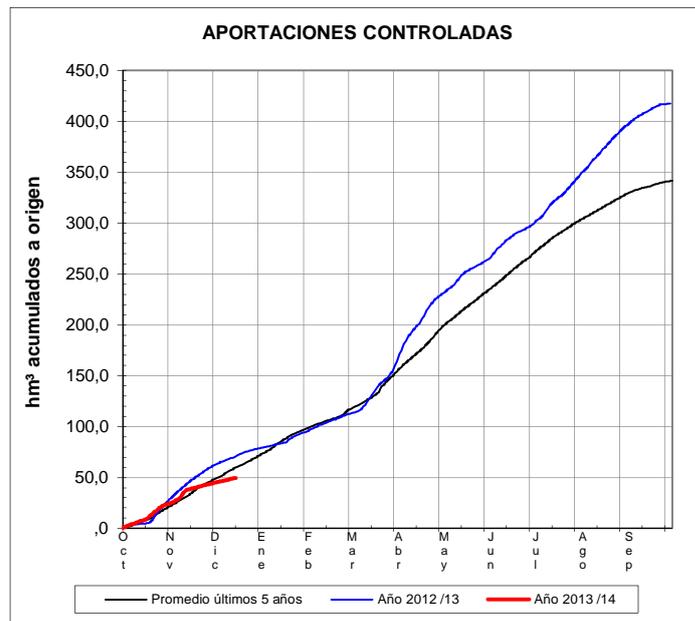
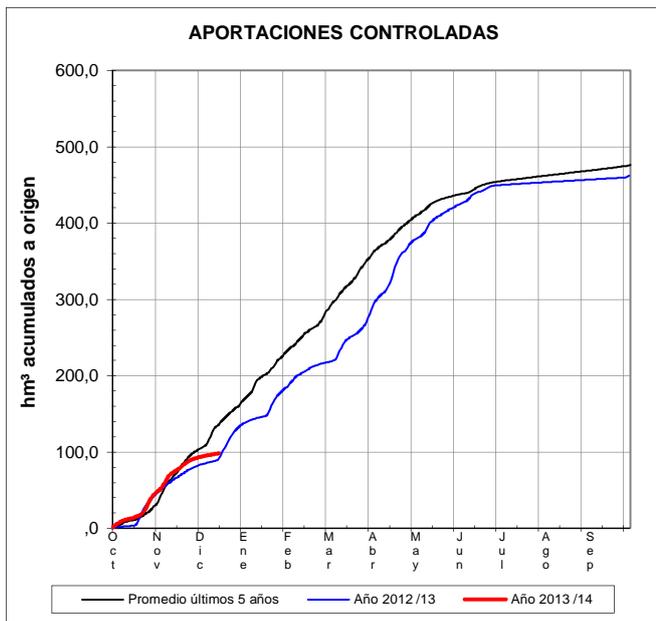
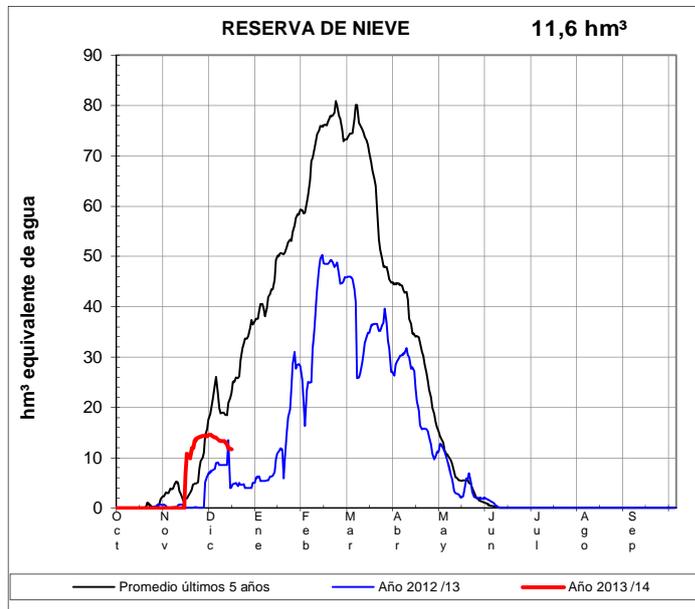
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

ESLA EN E. DE RIAÑO



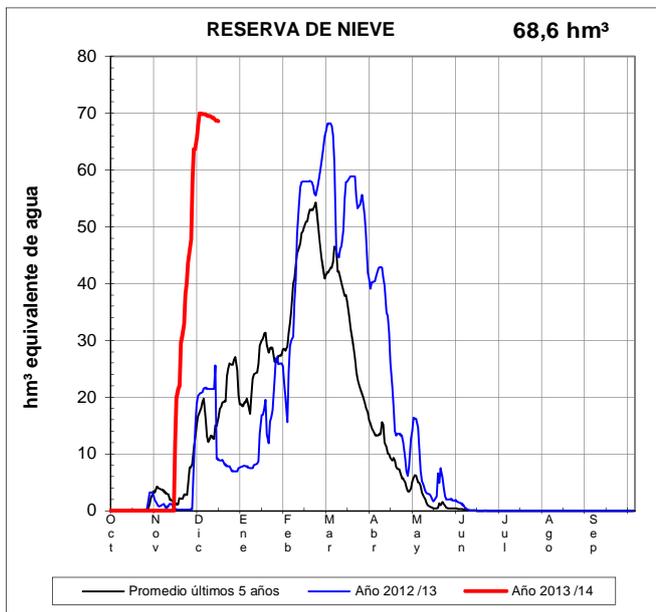
CARRIÓN EN CELADILLA



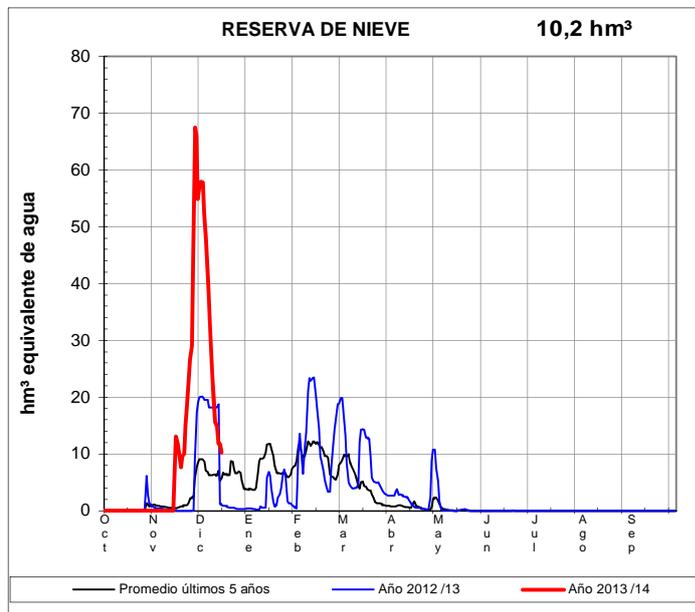
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **15/12/2013**

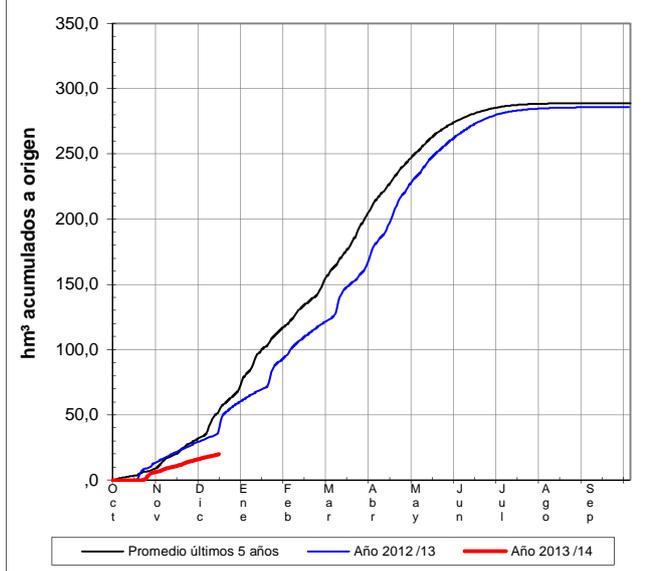
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



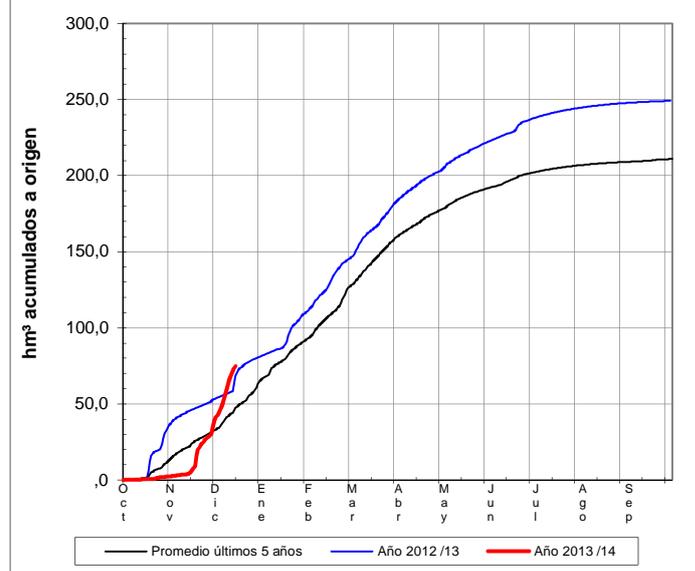
RUBAGÓN-CAMESA



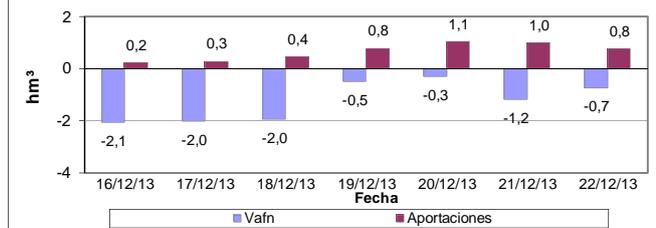
APORTACIONES CONTROLADAS



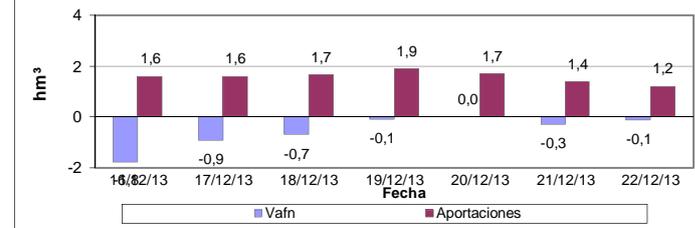
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



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

Fecha del informe: **15/12/2013**

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

