



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

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

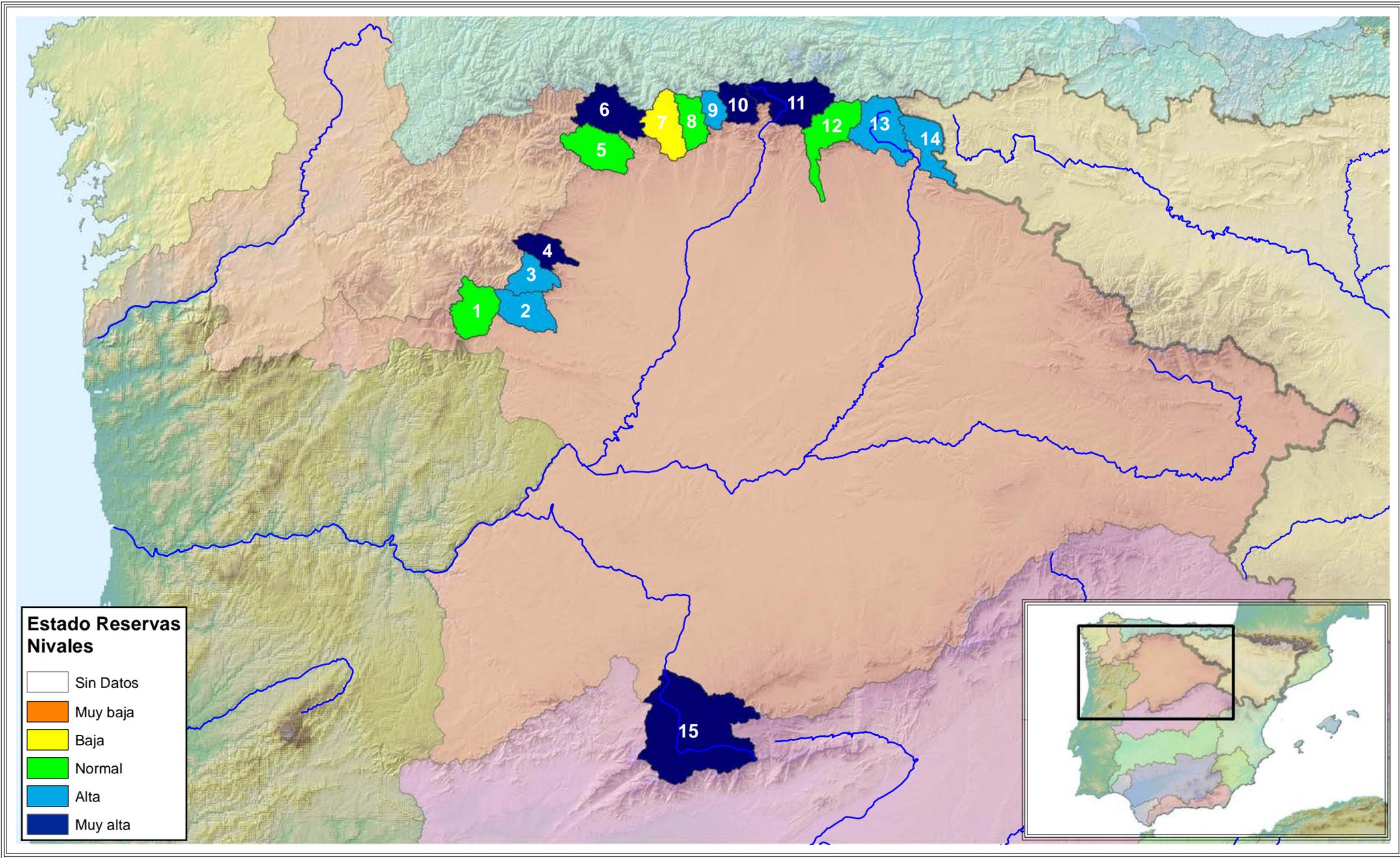
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

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

RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



Estado Reservas Nivales

- Sin Datos
- Muy baja
- Baja
- Normal
- Alta
- Muy alta



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 10/03/2013

Estado Reservas Nivales

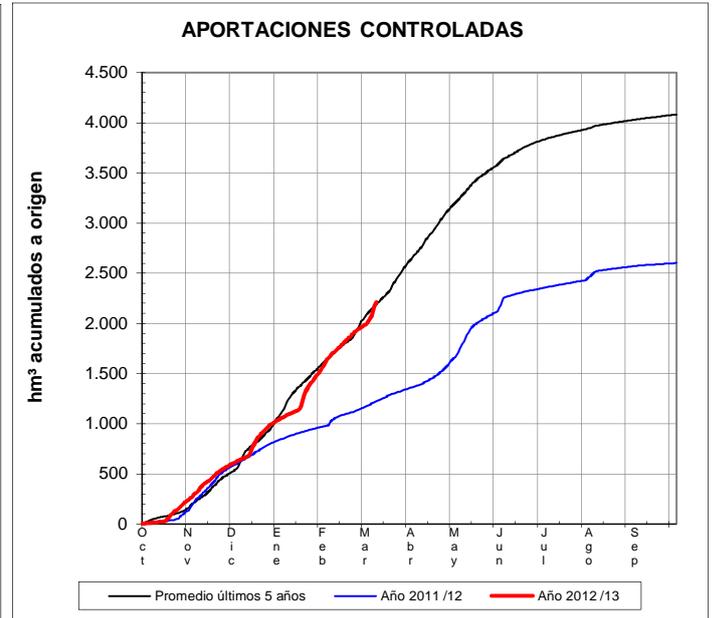
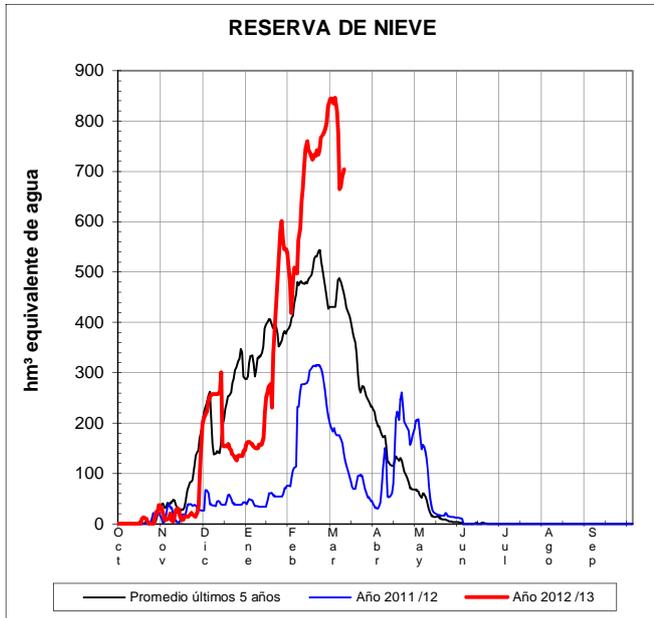
Confederación Hidrográfica del Duero



PROGRAMA ERHIN

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

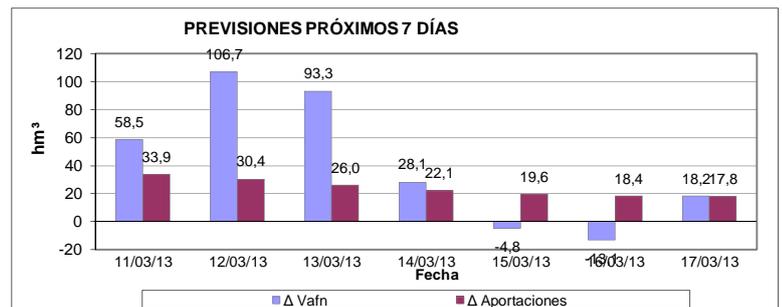
Fecha del informe: 10/03/2013



CUENCA				(*) ESTADO A: 10/03/2013				(**) 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	4,0	251,2	Normal	-0,38	12,72
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	9,1	113,7	Alta	3,13	7,17
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	2,9	71,2	Alta	4,86	2,98
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	4,4	39,5	Muy alta	6,19	22,01
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	8,1	110,5	Normal	25,11	6,28
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	189,2	103,5	Muy alta	37,88	3,97
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	12,3	163,5	Baja	23,05	9,32
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	14,7	143,8	Normal	15,96	8,05
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	22,5	64,4	Alta	11,55	3,46
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	38,7	111,1	Muy alta	16,81	7,05
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	123,7	224,9	Máxima 5 años	45,18	20,51
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	29,2	118,6	Normal	34,11	14,22
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	46,2	140,2	Alta	31,53	11,90
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	4,6	159,0	Alta	11,88	9,89
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	194,8	398,8	Máxima 5 años	20,03	28,68
Total C. Cantábrica:				5.391,7	509,6	1.815,1		2,75	19,89
Total Sistema Central:				1.851,7	194,8	398,8		284,14	148,32
Total :				7.243,4	704,4	2.213,9		286,89	168,21

(*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER VAFN**: Volumen de agua en forma de nieve ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

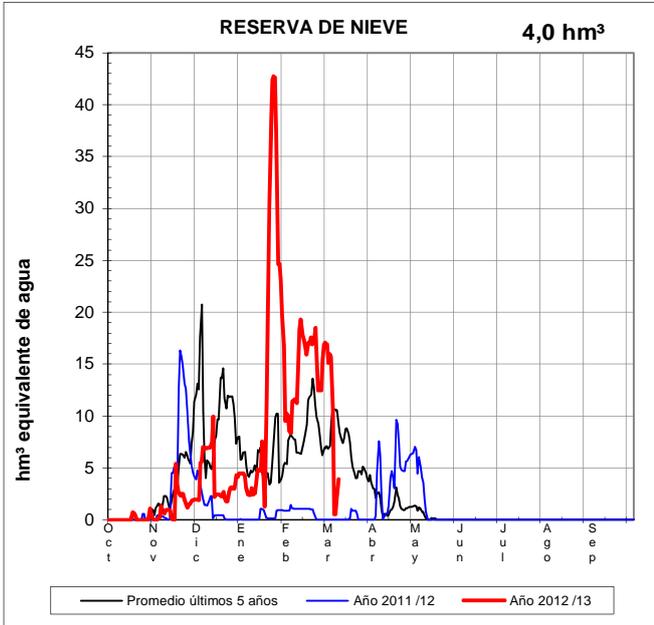


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

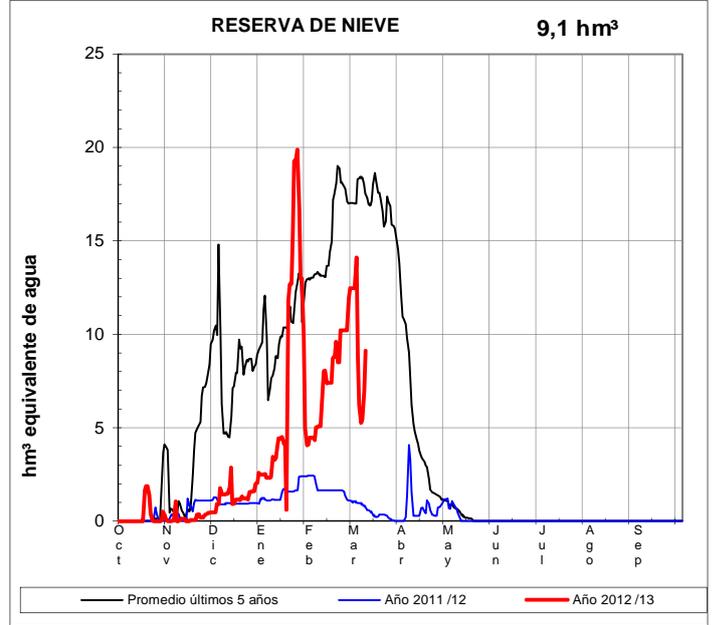
Fecha del informe: 10/03/2013

Situación de las Cuencas Modelizadas

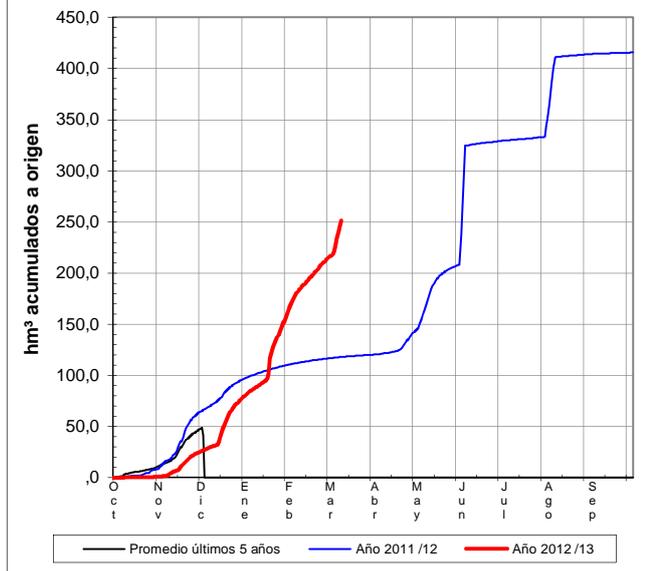
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



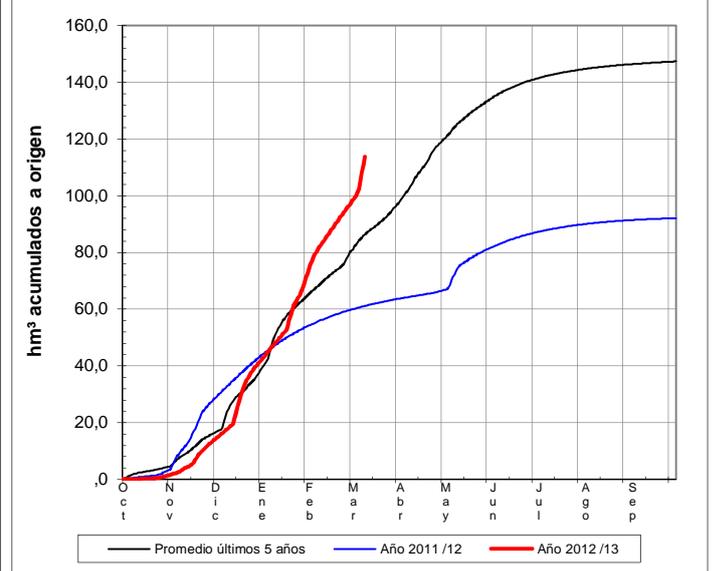
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



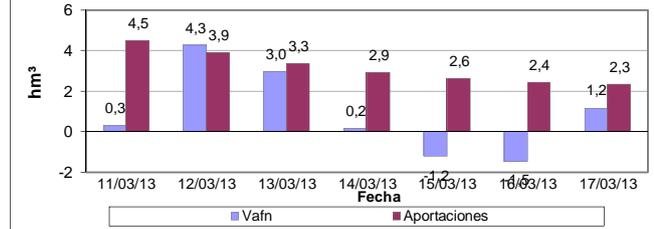
APORTACIONES CONTROLADAS



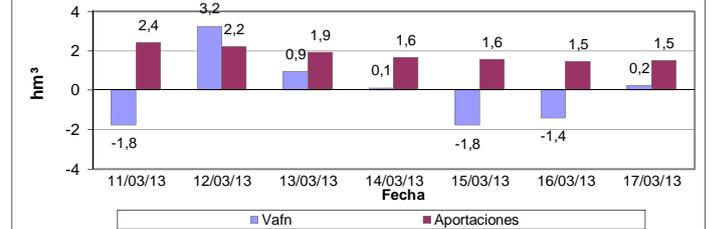
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



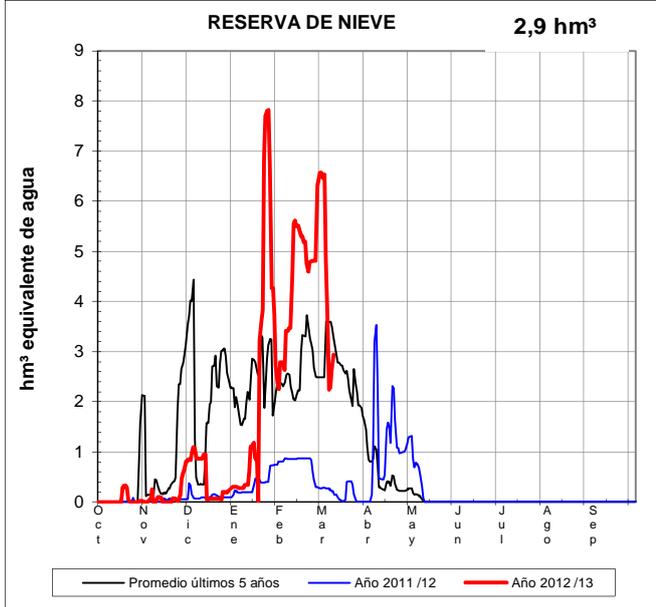
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



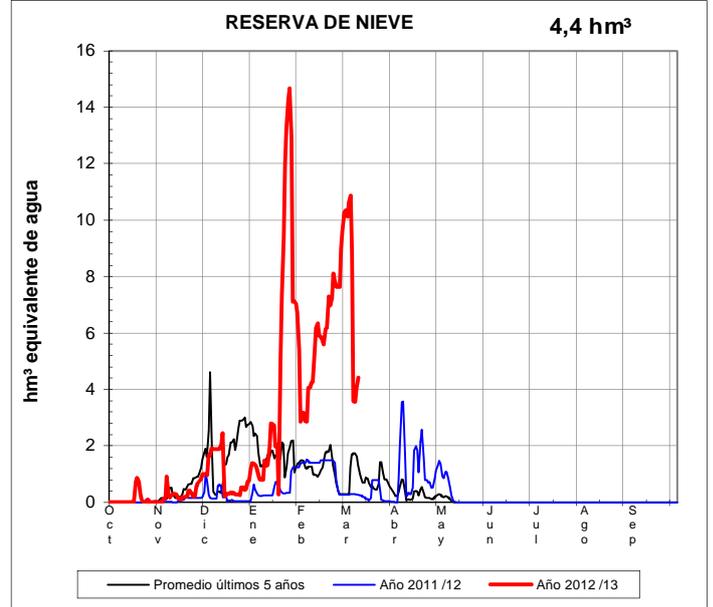
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

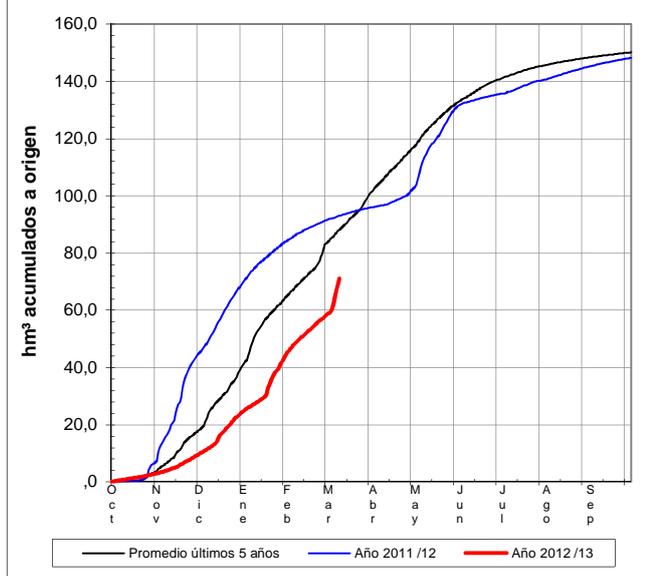
ERIA EN MORLA



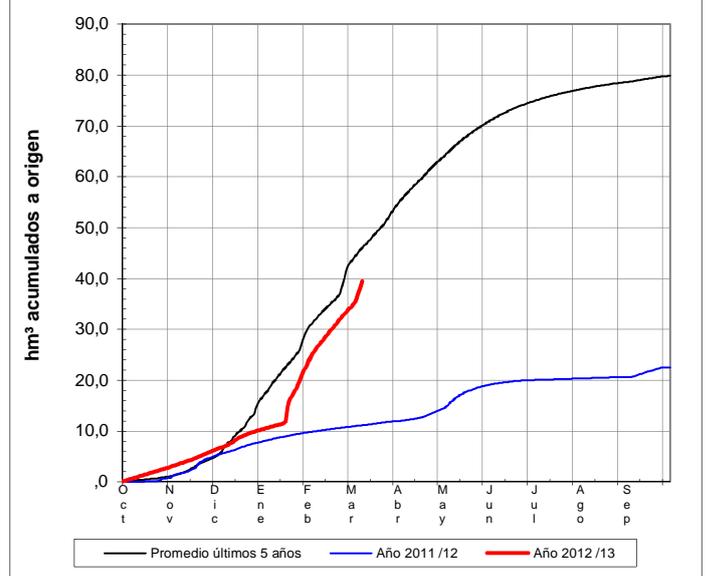
DUERNA EN PUENTE VELILLA



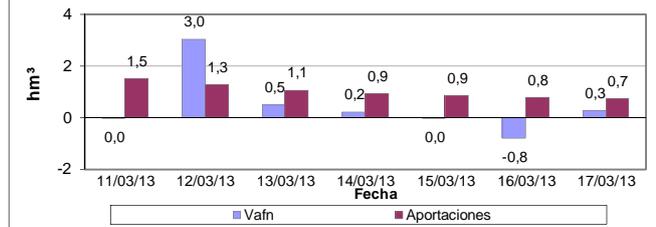
APORTACIONES CONTROLADAS



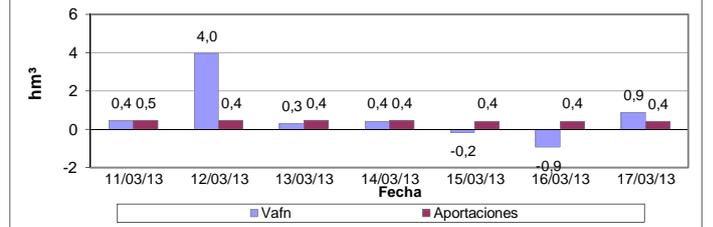
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



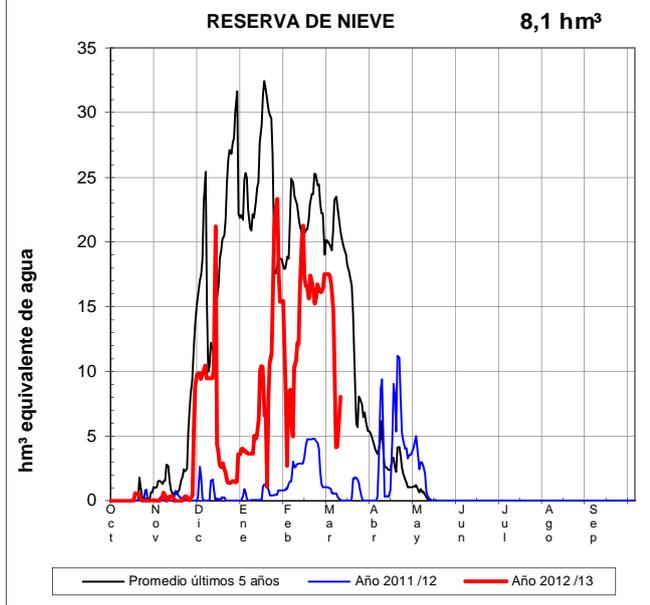
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



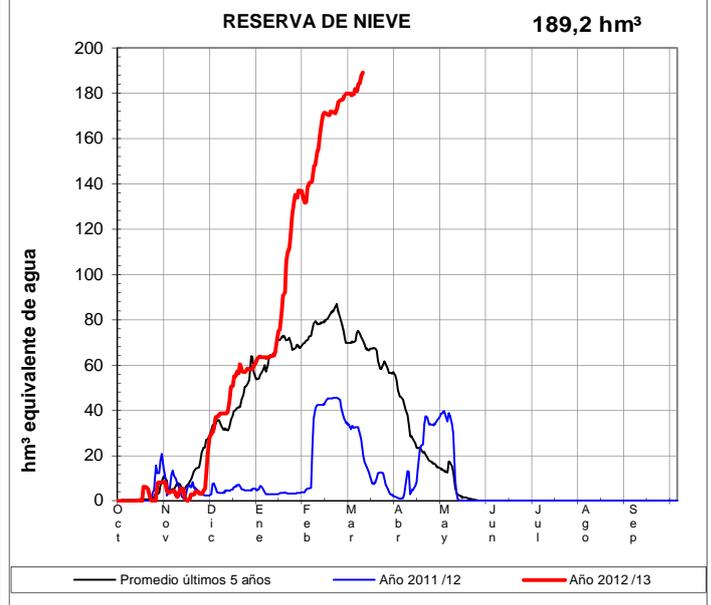
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

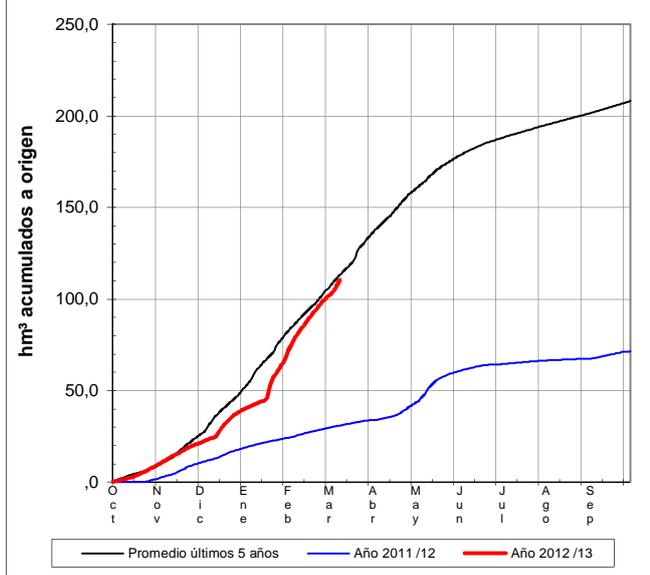
OMANAS EN SAN MARTÍN



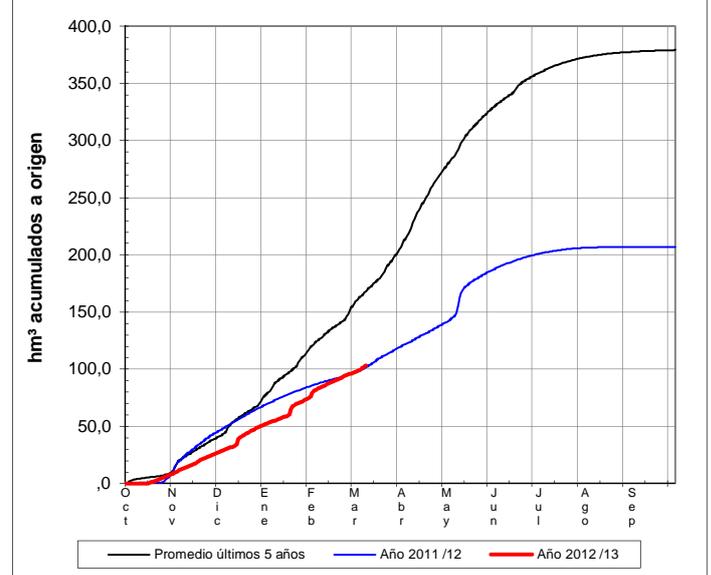
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



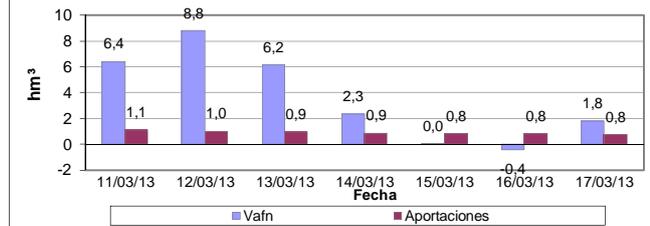
APORTACIONES CONTROLADAS



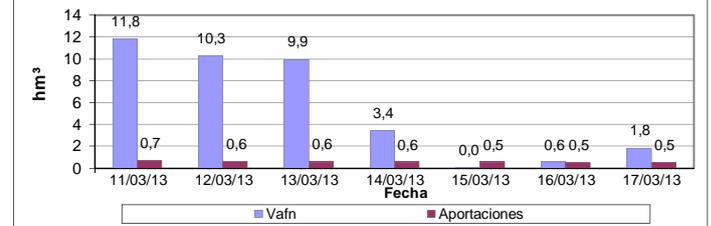
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



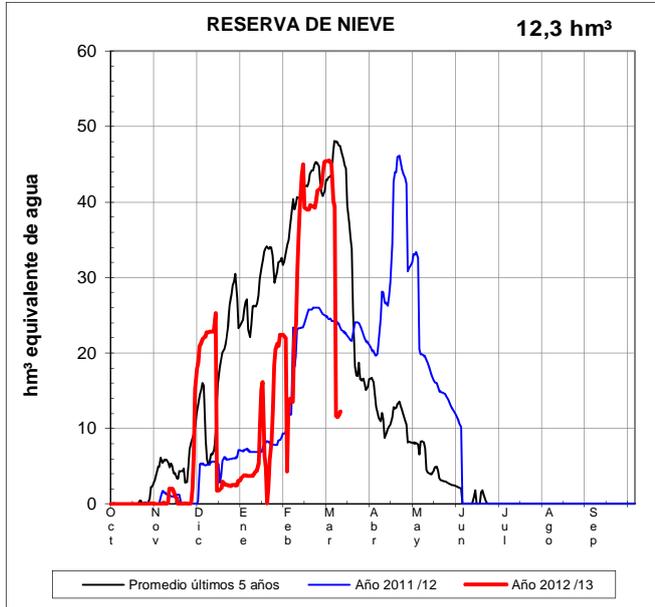
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



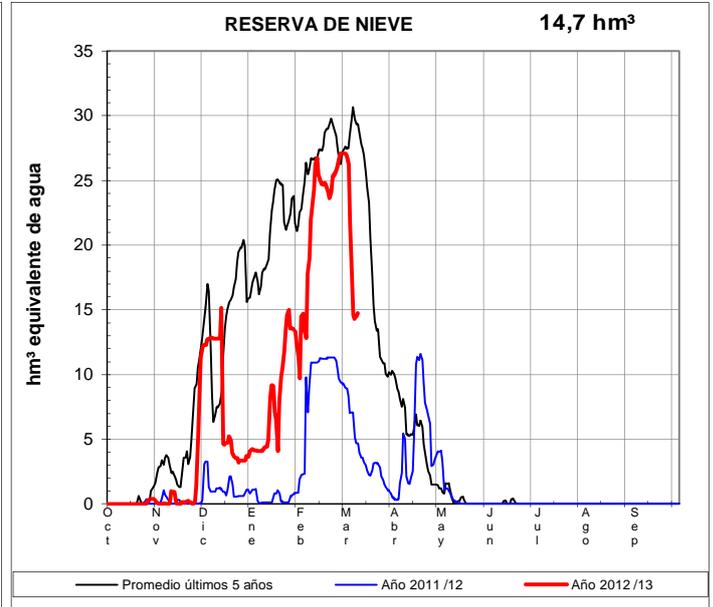
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

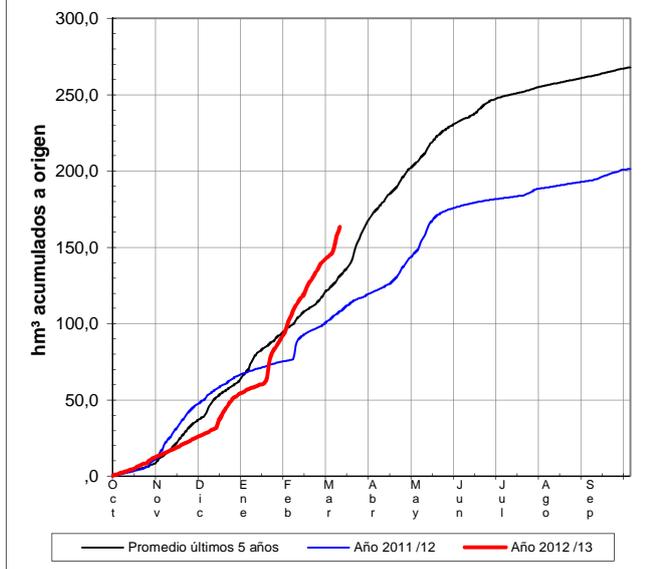
BERNESGA EN CUADROS



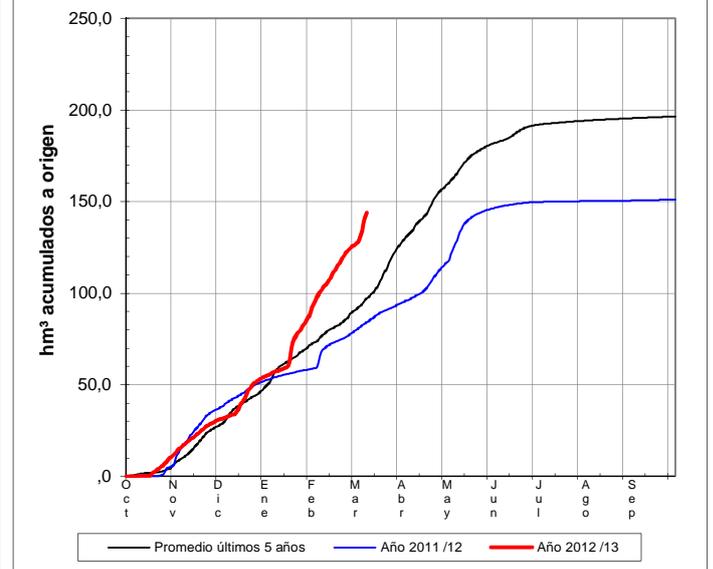
TORÍO EN PARDAVÉ



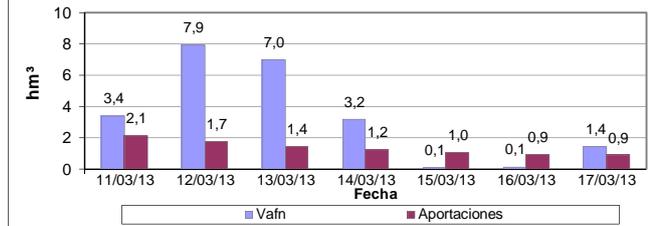
APORTACIONES CONTROLADAS



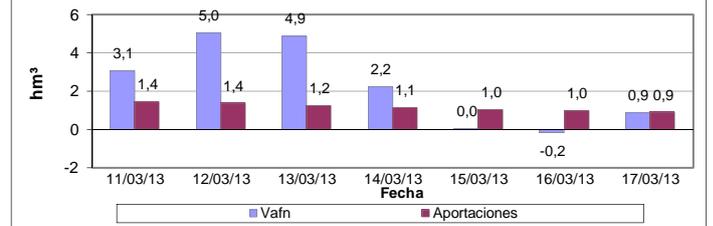
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



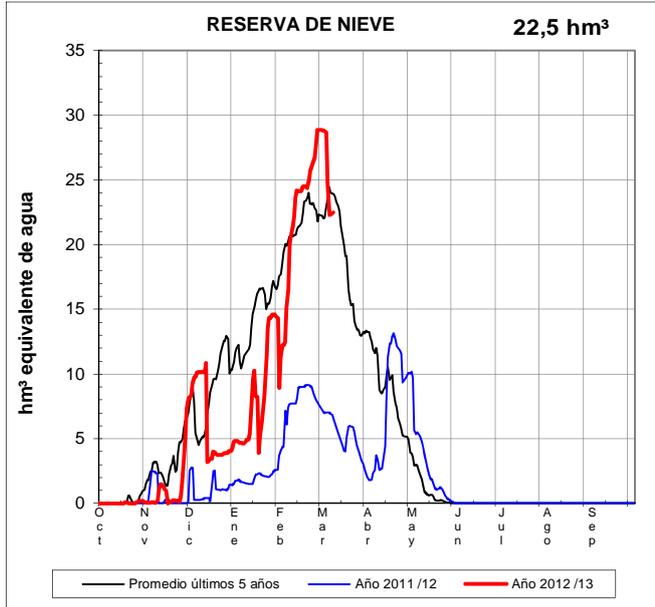
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



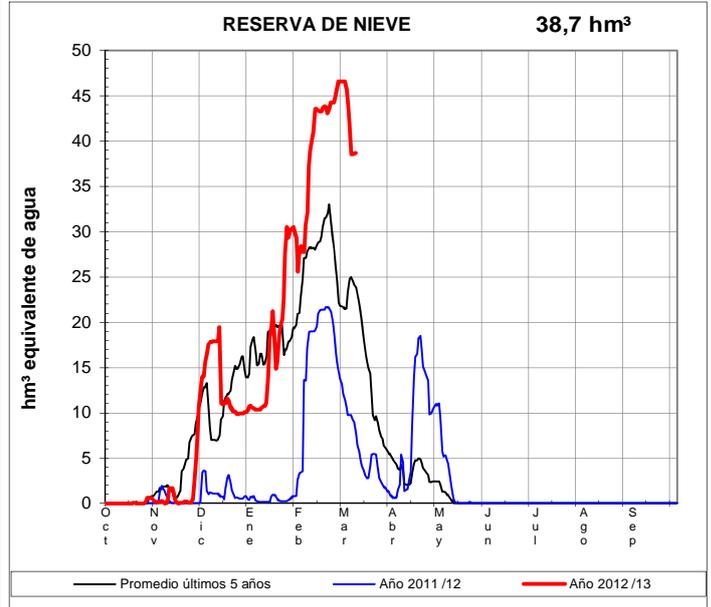
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

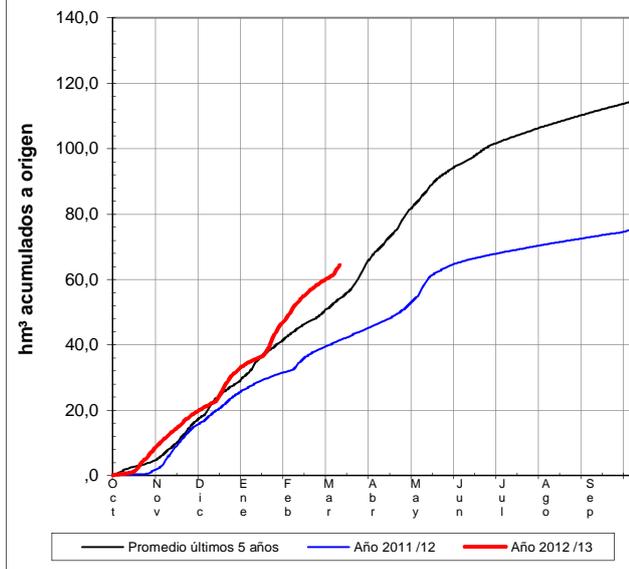
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



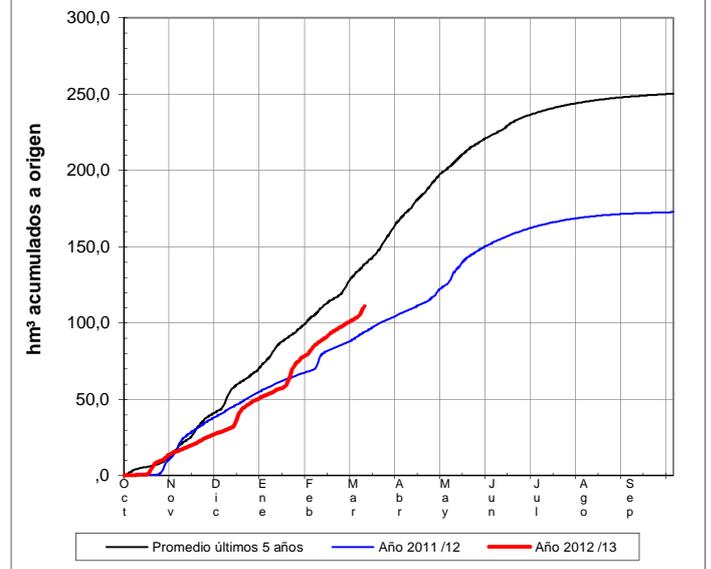
PORMA EN E. DE PORMA



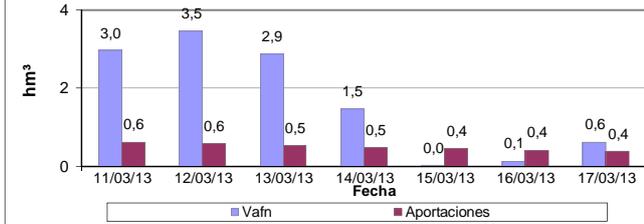
APORTACIONES CONTROLADAS



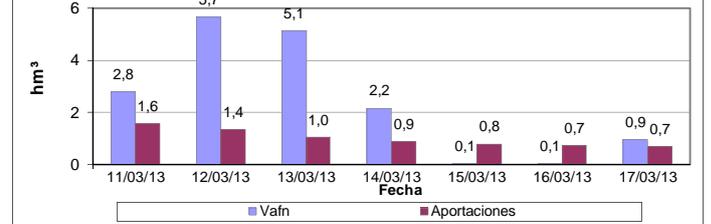
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



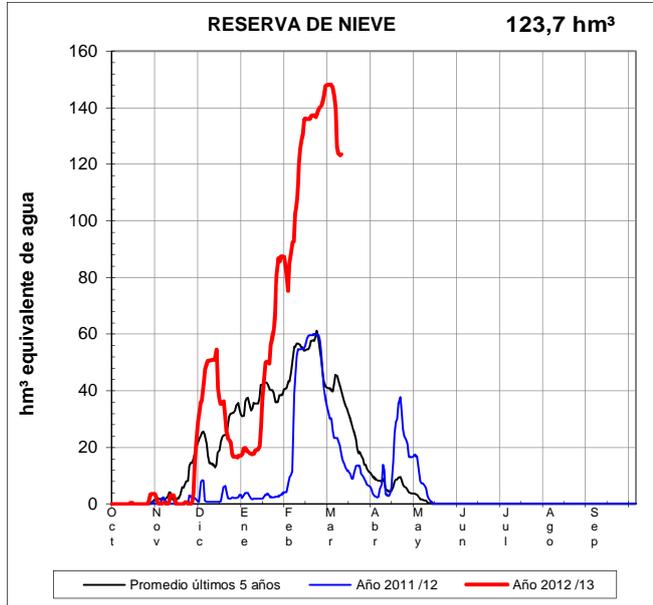
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



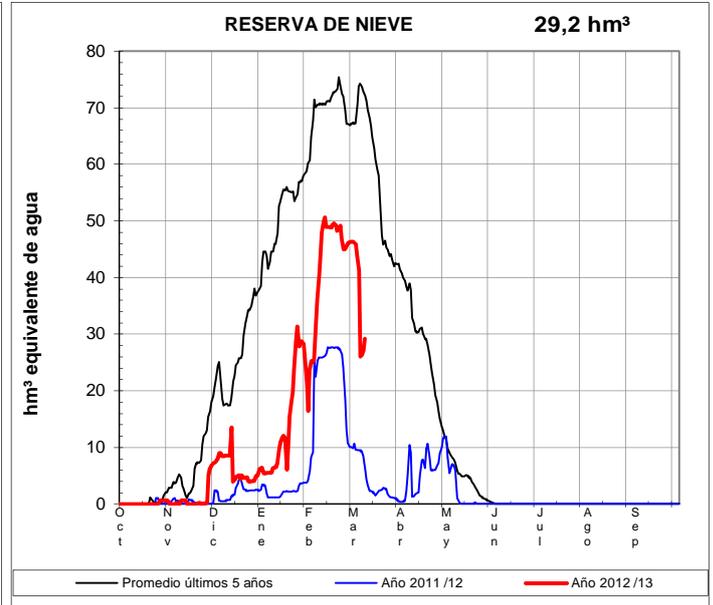
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

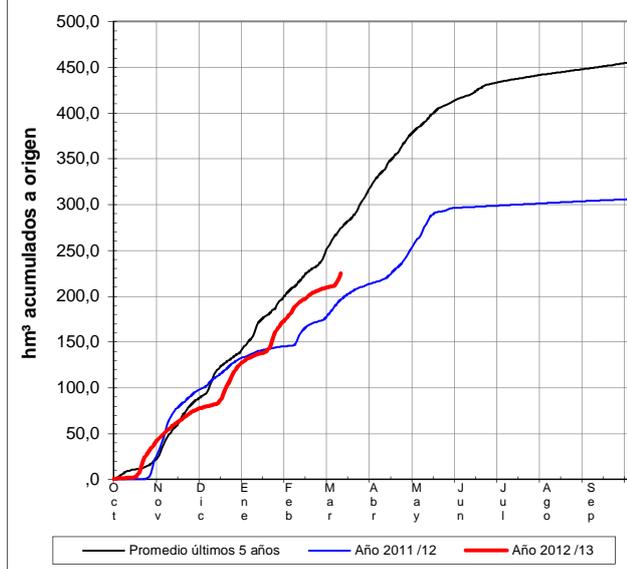
ESLA EN E. DE RIAÑO



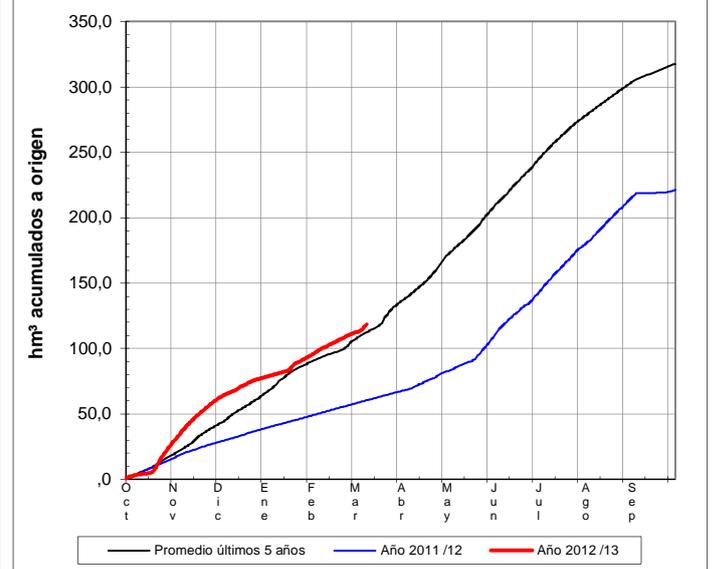
CARRIÓN EN CELADILLA



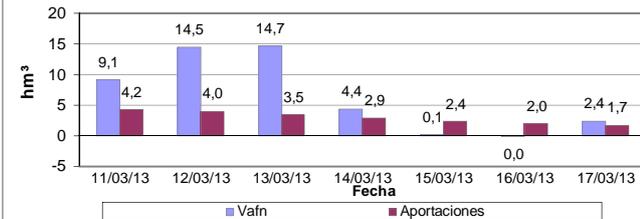
APORTACIONES CONTROLADAS



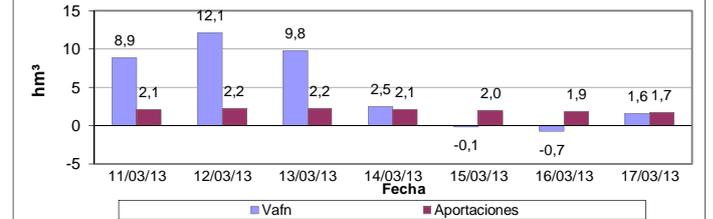
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



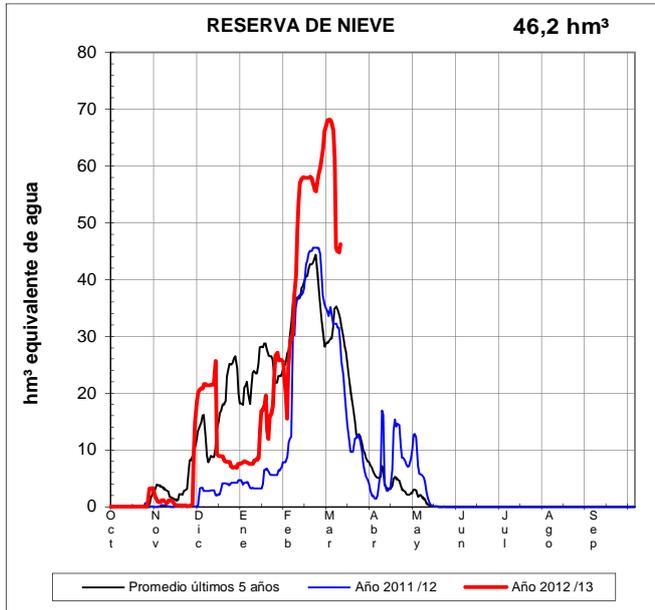
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



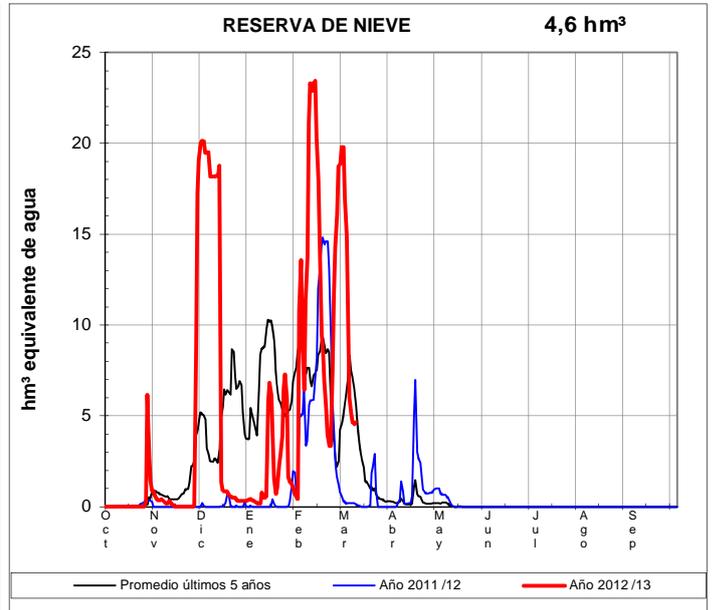
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/03/2013

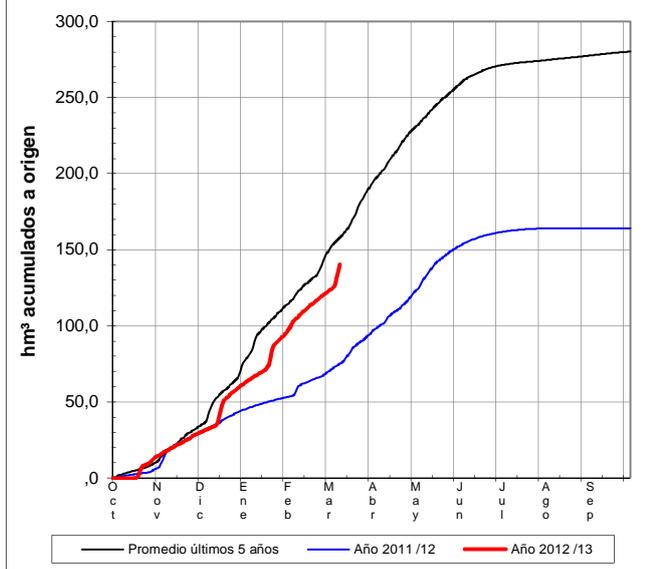
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



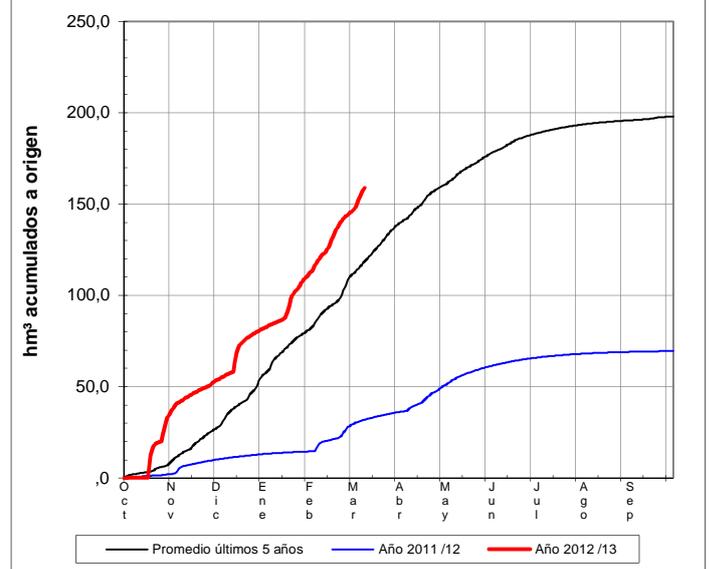
RUBAGÓN-CAMESA



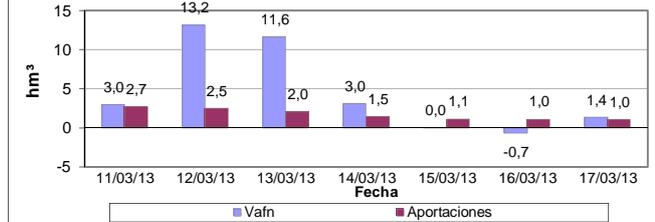
APORTACIONES CONTROLADAS



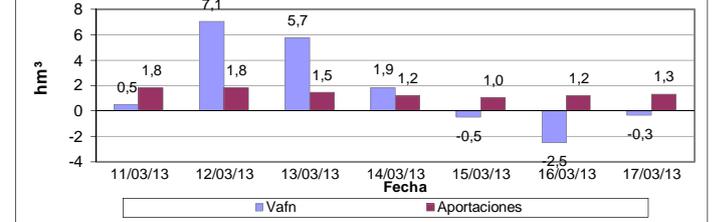
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 10/03/2013

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

