



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

7 de abril de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 09
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

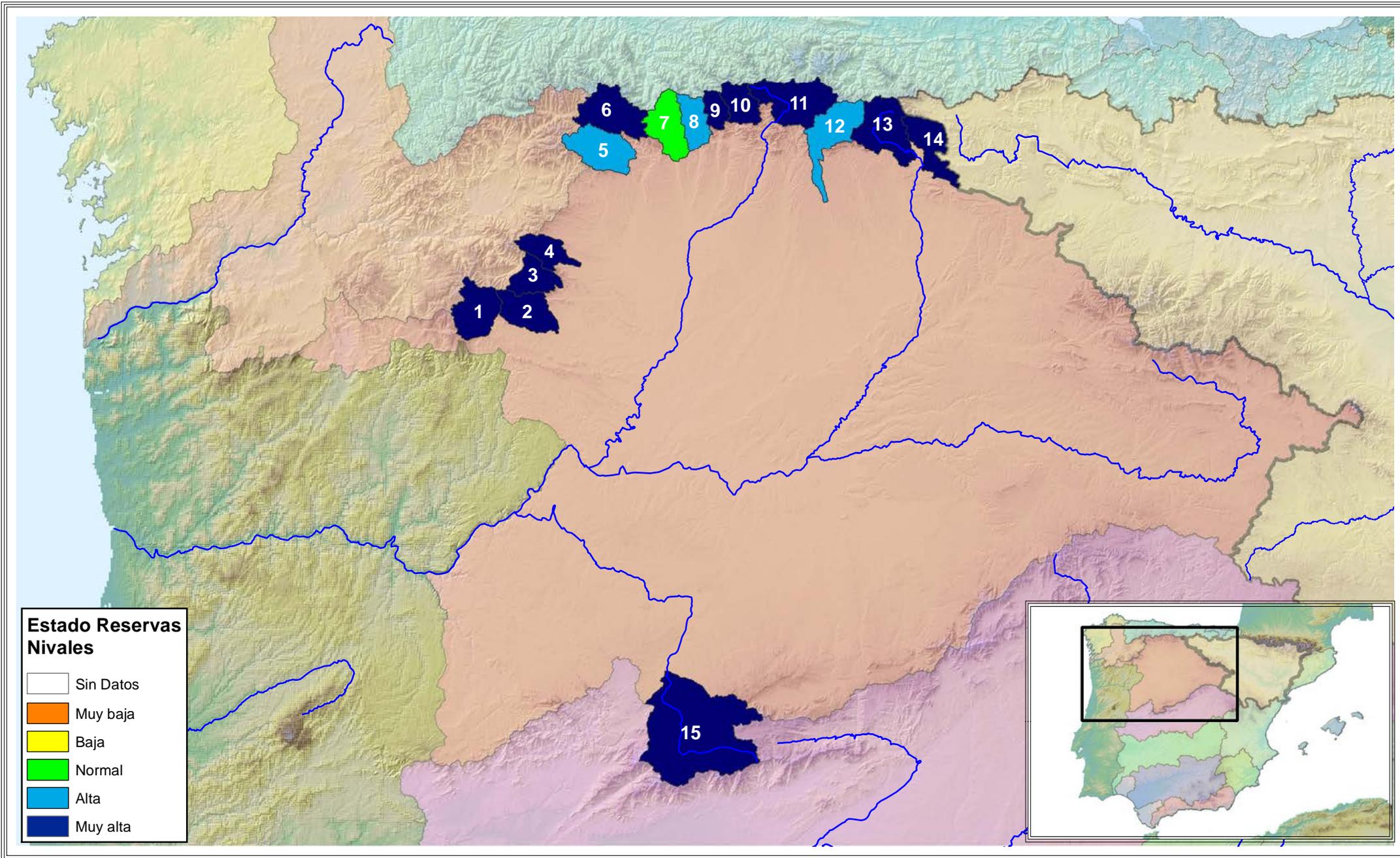
El informe de Evolución de
Recursos Nivales puede ser
consultado en:

<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: 7/04/2013

Estado Reservas Nivales

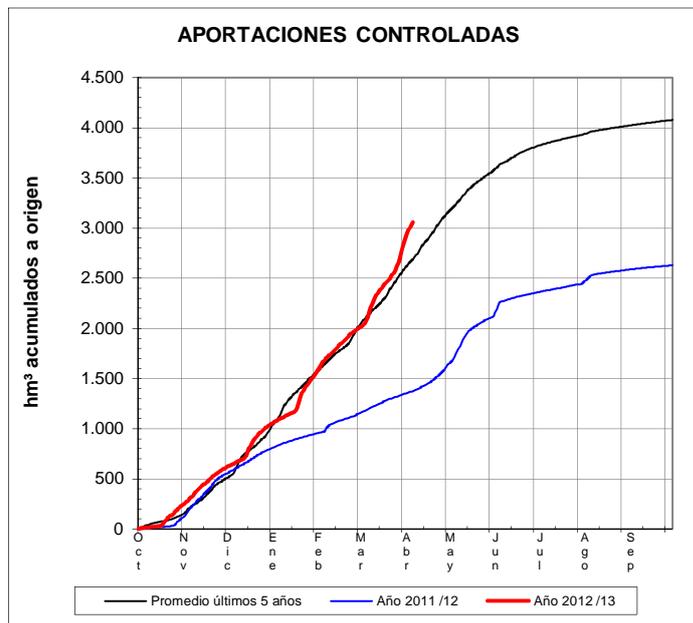
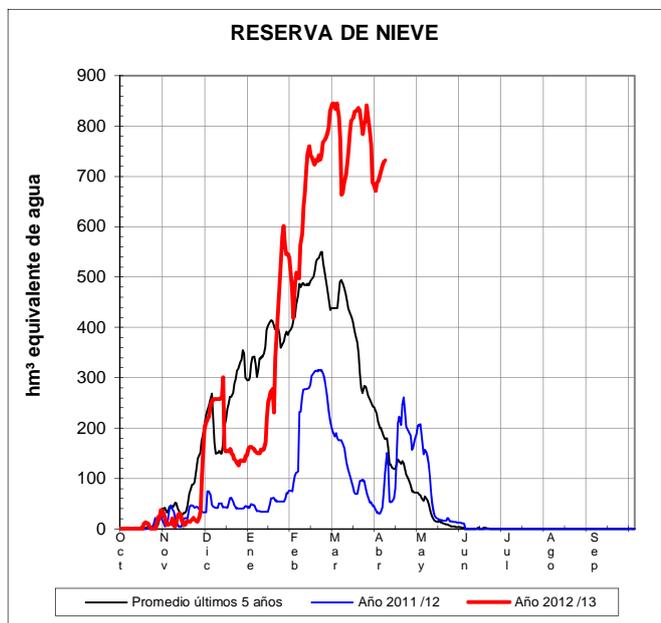
Confederación Hidrográfica del Duero



PROGRAMA ERHIN

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

Fecha del informe: 07/04/2013

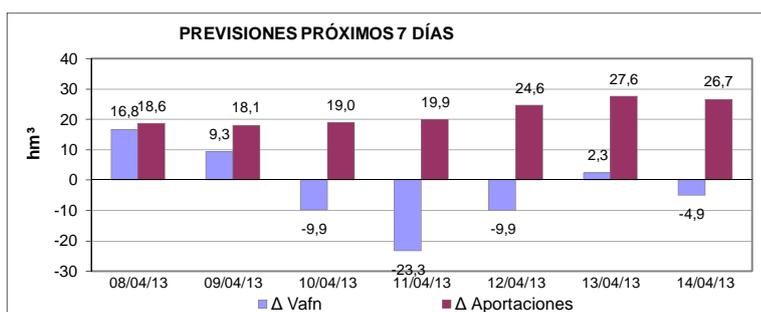


CUENCA				(*) ESTADO A: 07/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	2,7	367,5	Muy alta	-5,85	13,12
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	8,0	165,8	Muy alta	-0,97	6,69
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	1,8	105,4	Muy alta	-1,90	3,87
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	3,8	64,2	Máxima 5 años	-2,17	17,44
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	7,5	171,1	Alta	-1,64	6,80
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	219,5	134,6	Muy alta	15,73	5,79
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	5,5	225,5	Normal	-4,27	9,29
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	12,2	196,8	Alta	-2,97	8,08
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	26,2	78,8	Muy alta	-1,50	3,32
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	43,4	139,1	Máxima 5 años	-3,32	7,06
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	123,6	304,4	Máxima 5 años	-12,75	15,09
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	31,3	184,0	Alta	3,51	11,09
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	43,1	184,7	Máxima 5 años	-3,86	12,93
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	3,1	188,3	Máxima 5 años	-0,24	9,30
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	200,3	547,5	Máxima 5 años	2,56
Total C. Cantábrica:				5.391,7	531,5	2.510,4		-22,20	129,87
Total Sistema Central:				1.851,7	200,3	547,5		2,56	24,54
Total :				7.243,4	731,8	3.058,0		-19,64	154,41

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

ND: No Disponible

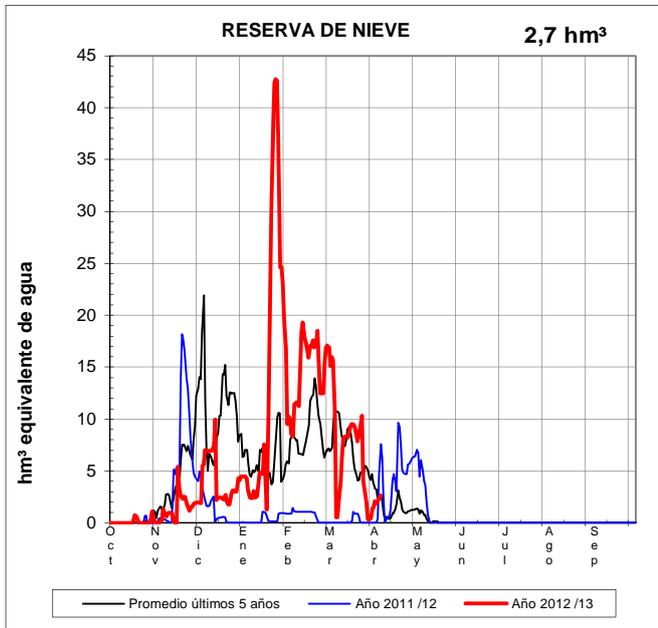
(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



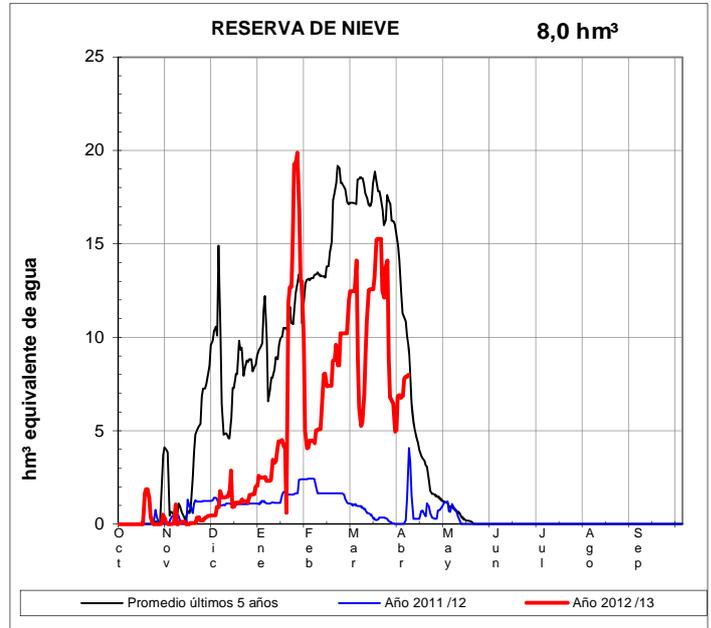
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

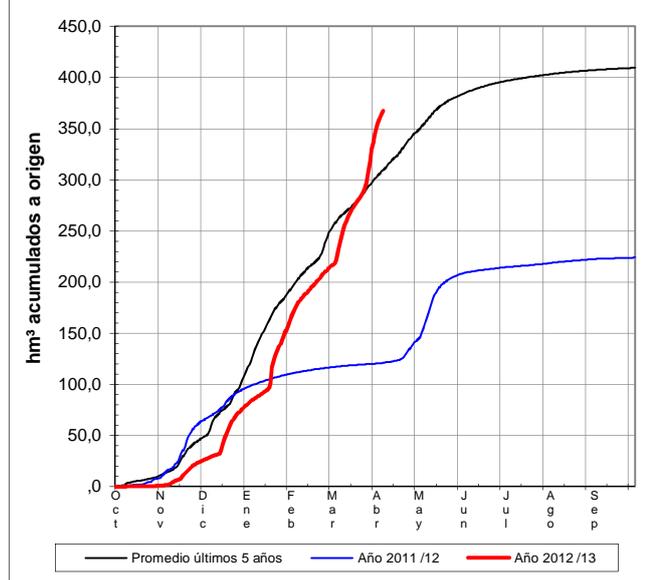
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



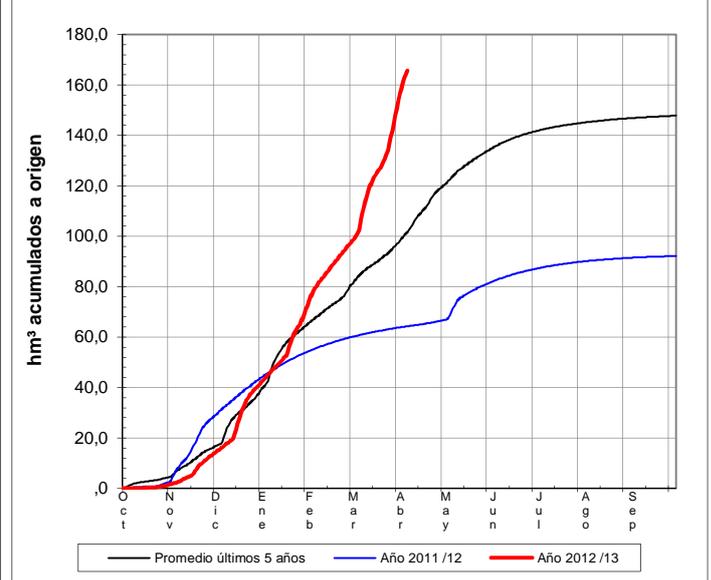
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



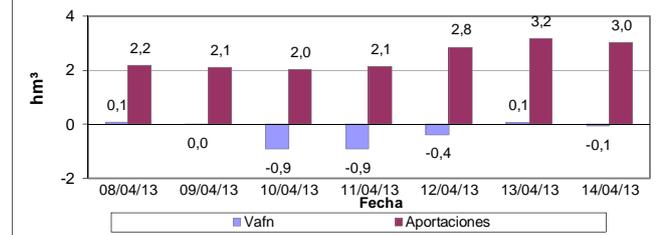
APORTACIONES CONTROLADAS



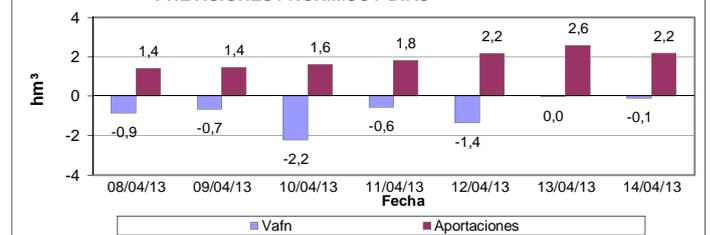
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



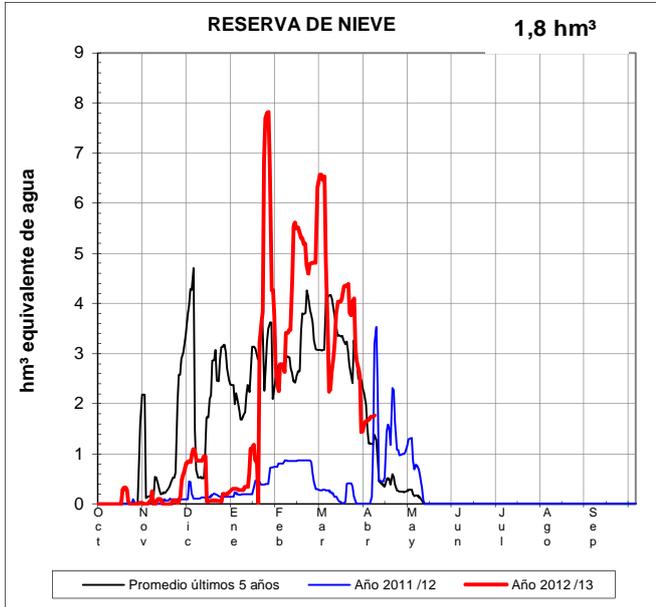
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



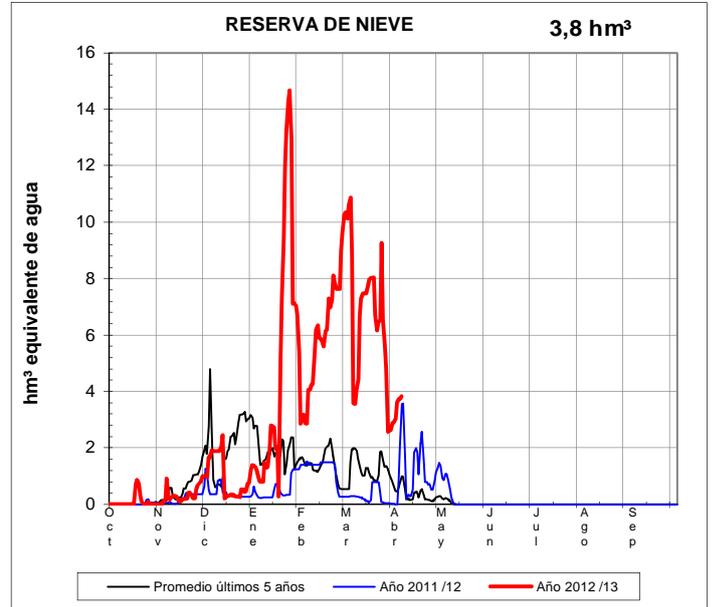
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

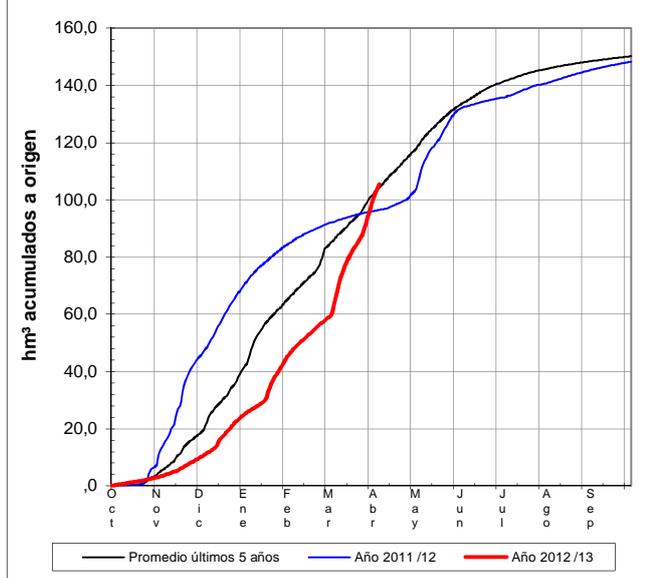
ERIA EN MORLA



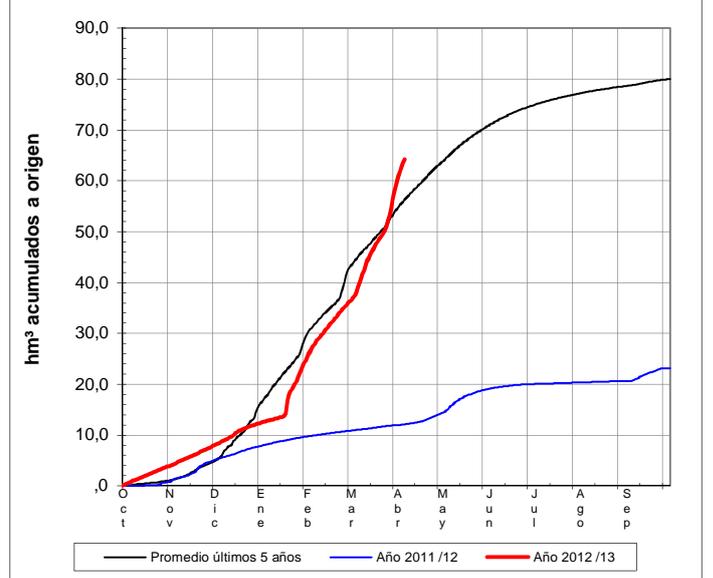
DUERNA EN PUENTE VELILLA



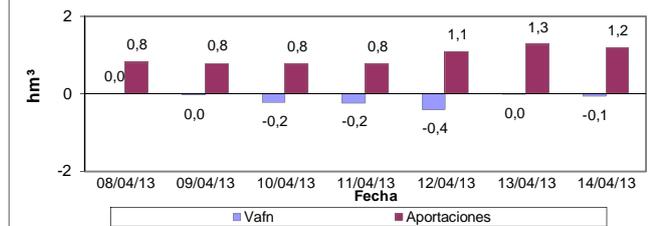
APORTACIONES CONTROLADAS



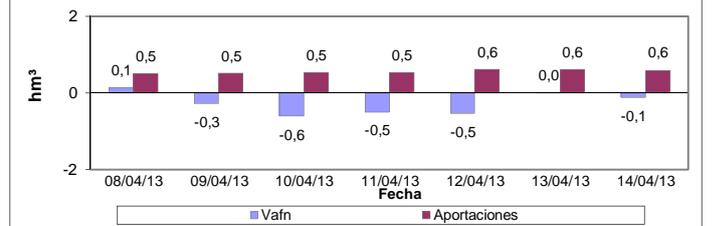
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



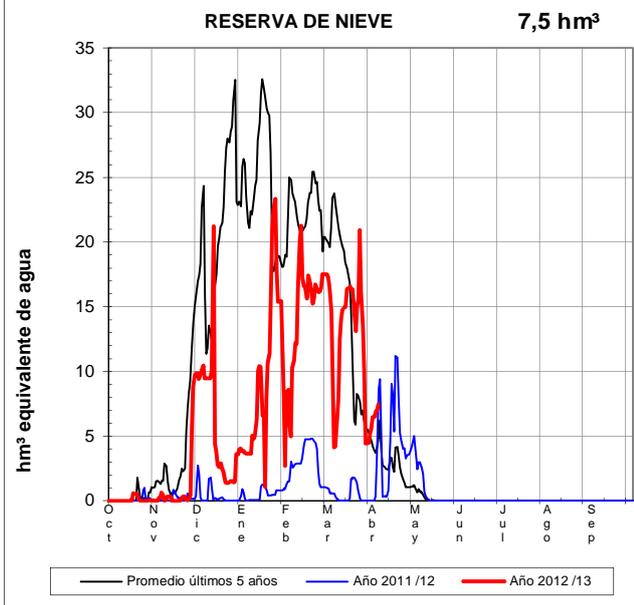
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



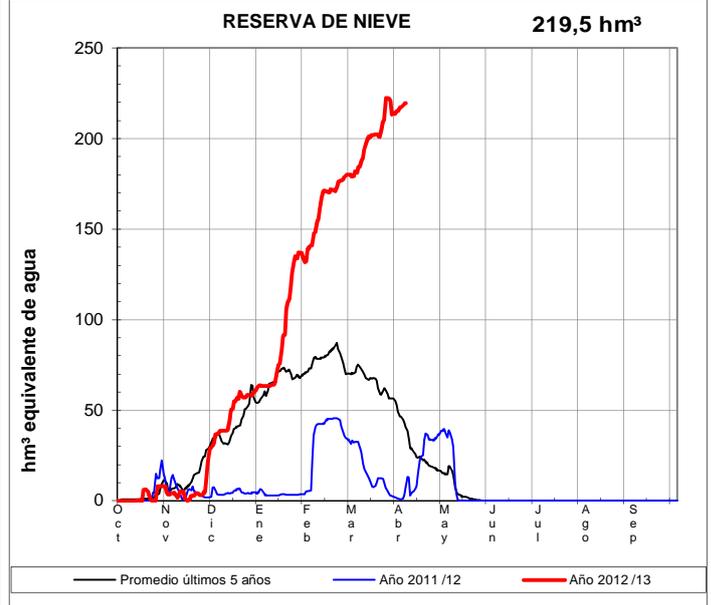
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

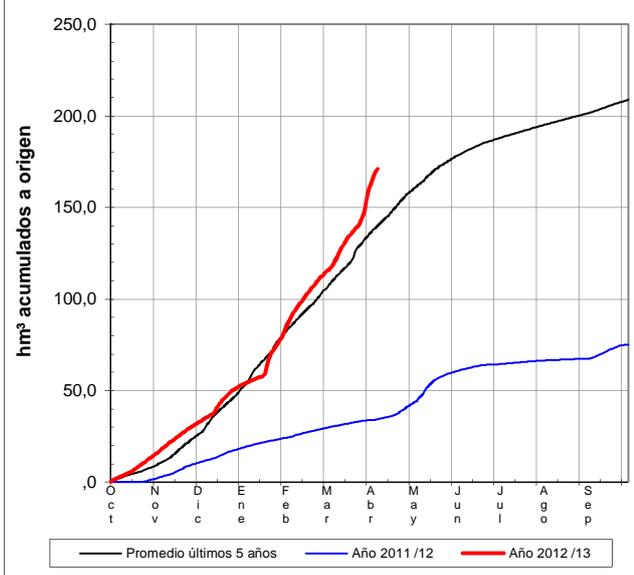
OMAÑAS EN SAN MARTÍN



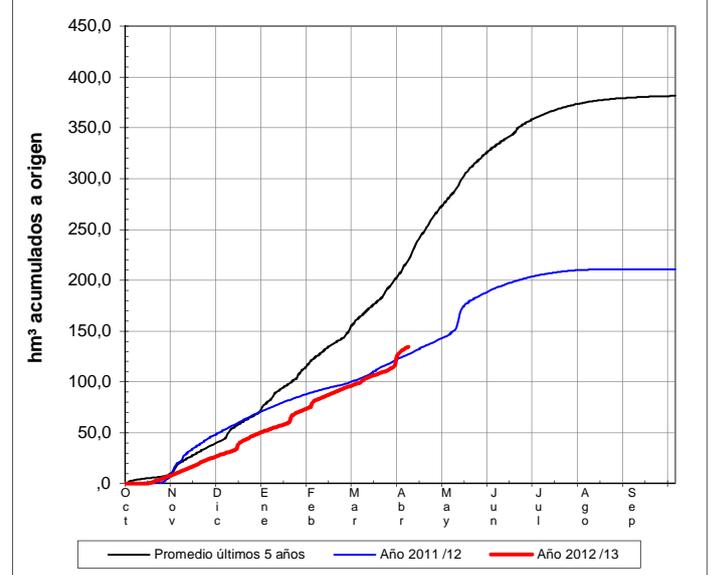
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



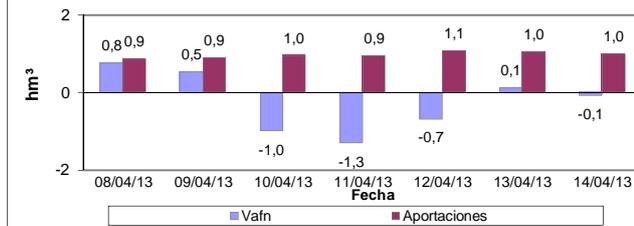
APORTACIONES CONTROLADAS



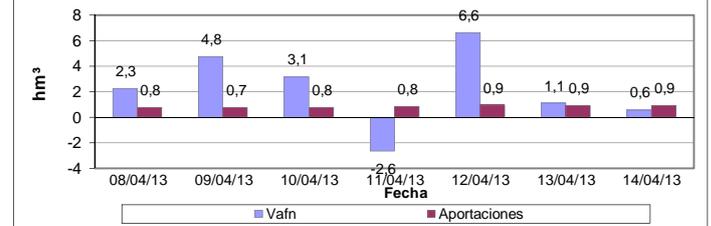
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



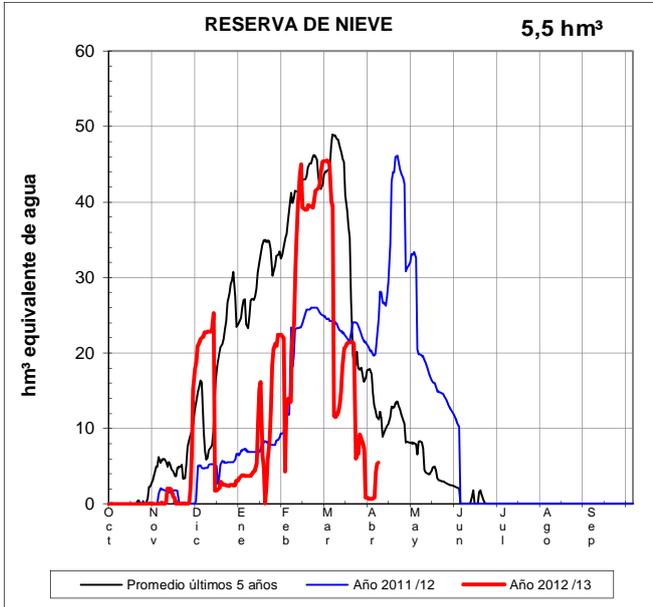
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



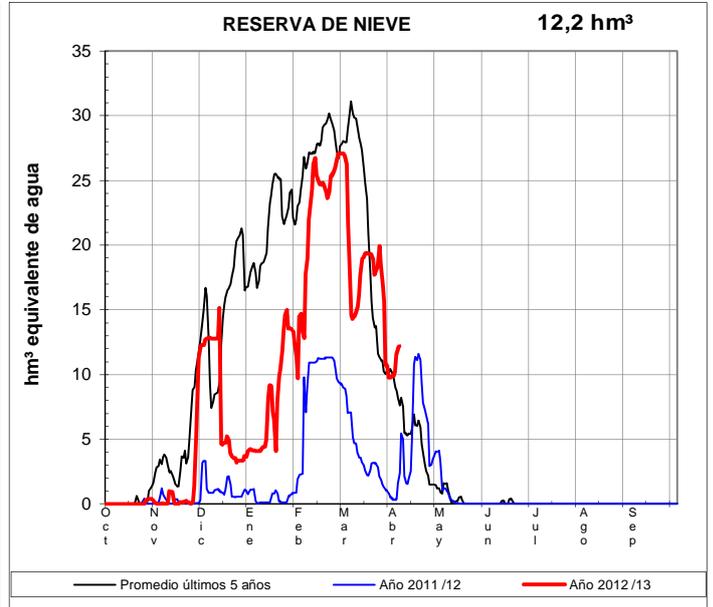
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

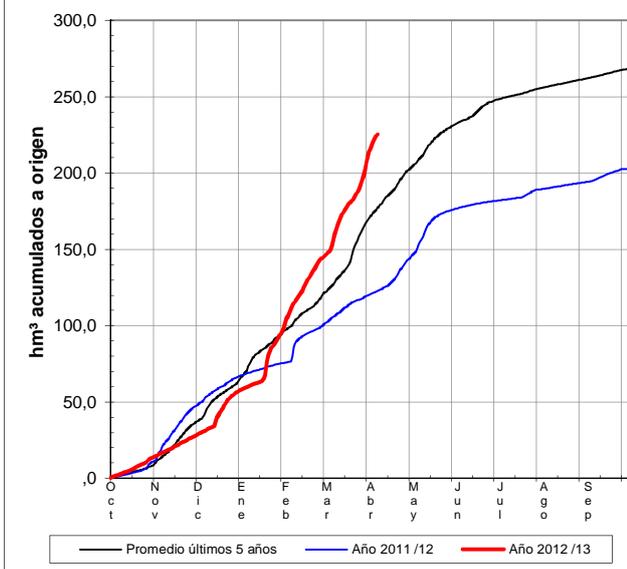
BERNESGA EN CUADROS



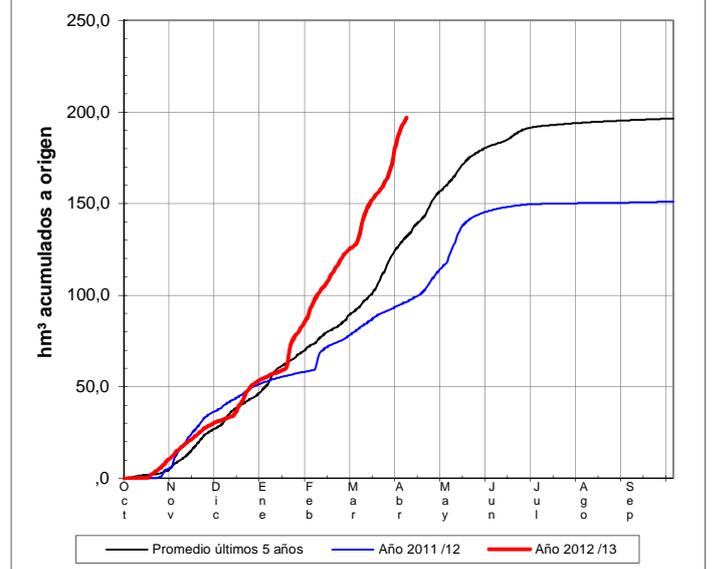
TORÍO EN PARDAVÉ



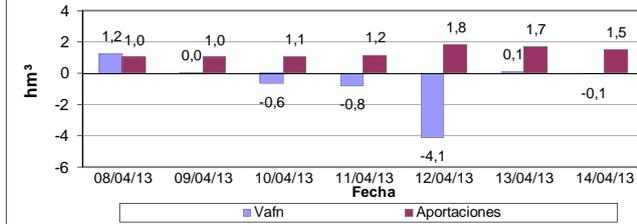
APORTACIONES CONTROLADAS



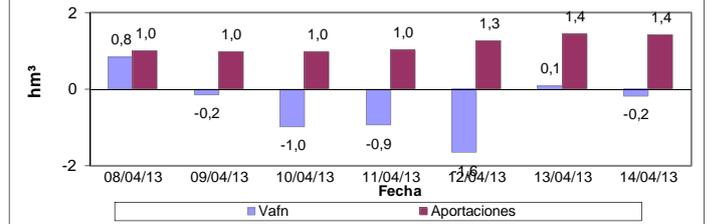
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



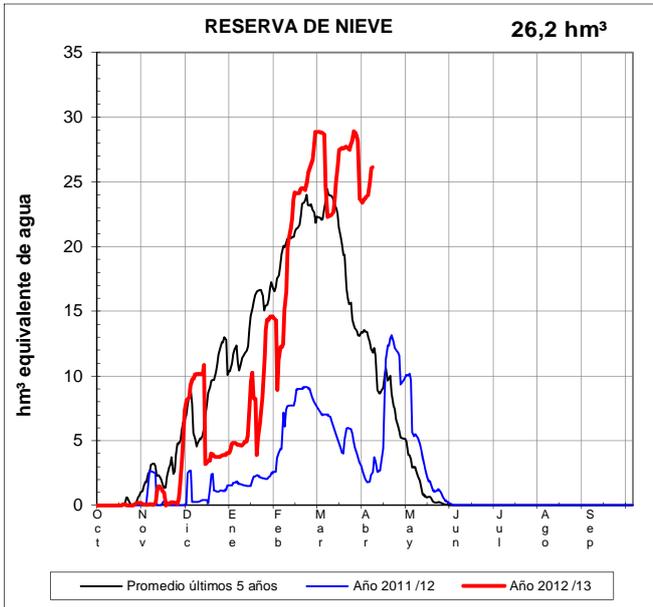
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



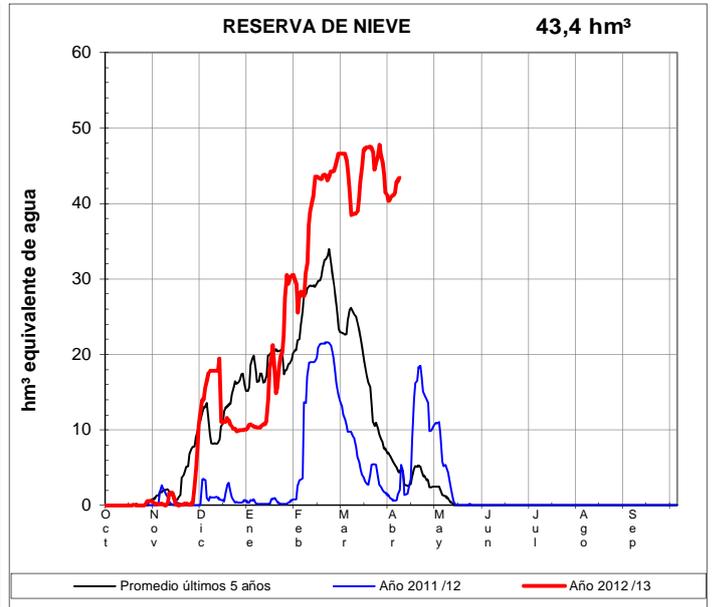
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

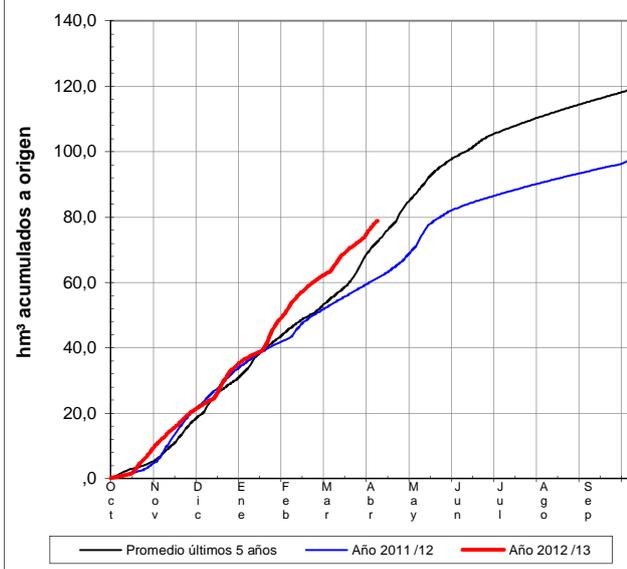
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



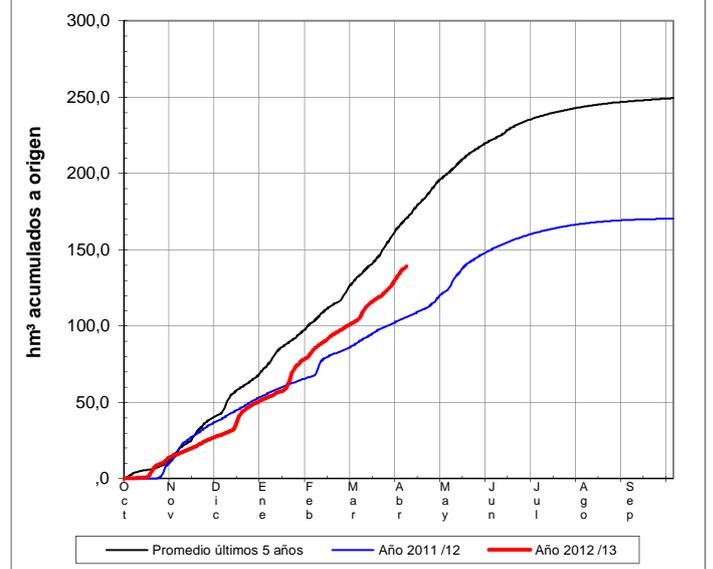
PORMA EN E. DE PORMA



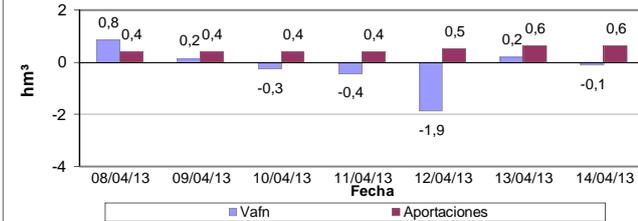
APORTACIONES CONTROLADAS



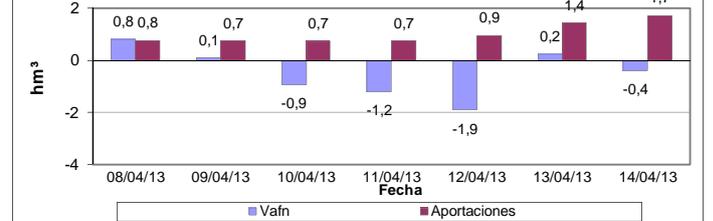
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



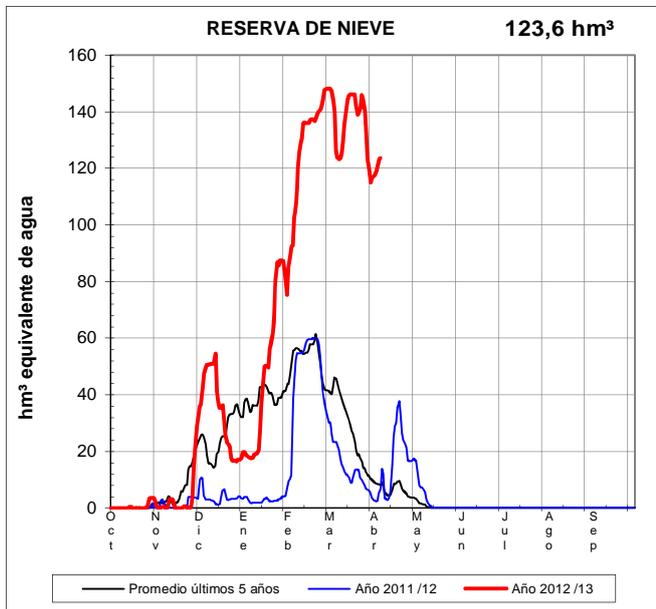
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



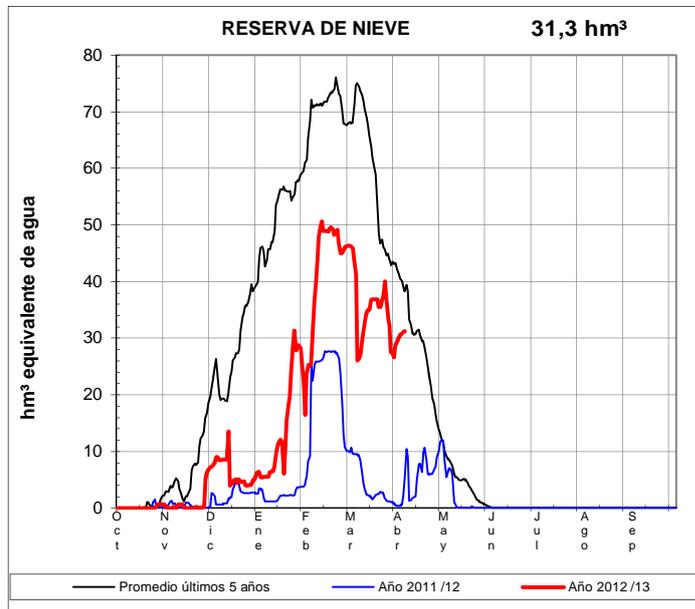
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

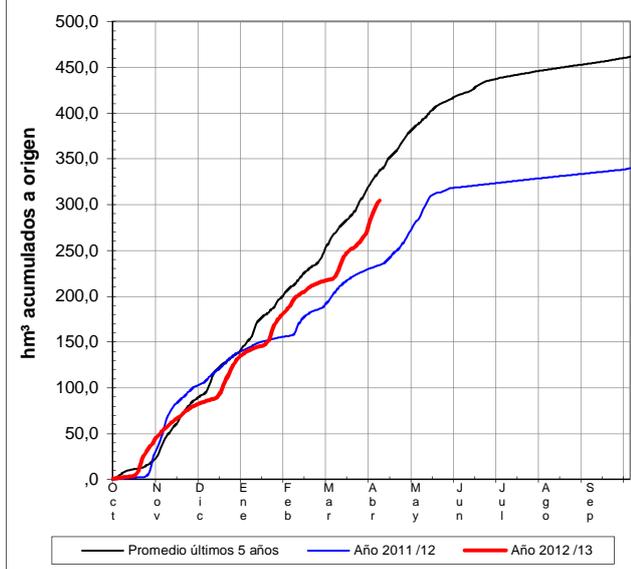
ESLA EN E. DE RIAÑO



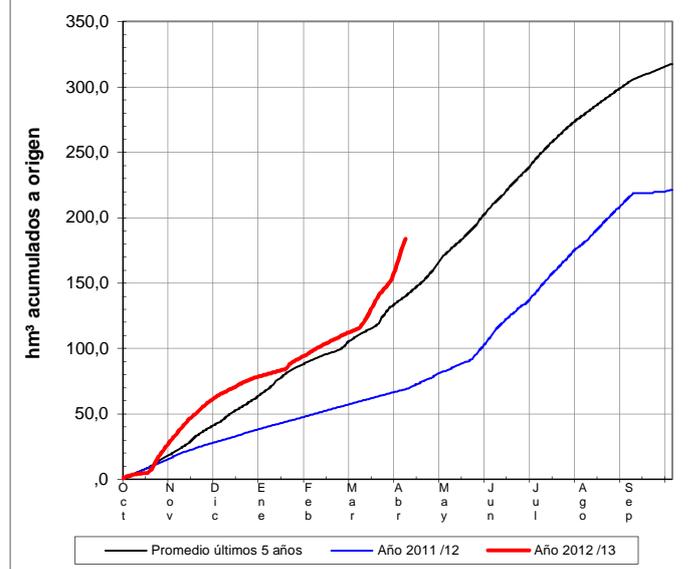
CARRIÓN EN CELADILLA



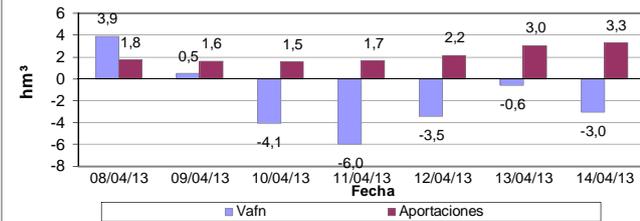
APORTACIONES CONTROLADAS



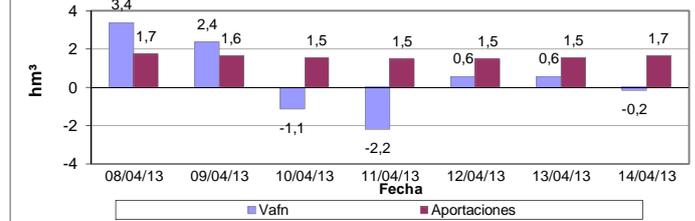
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



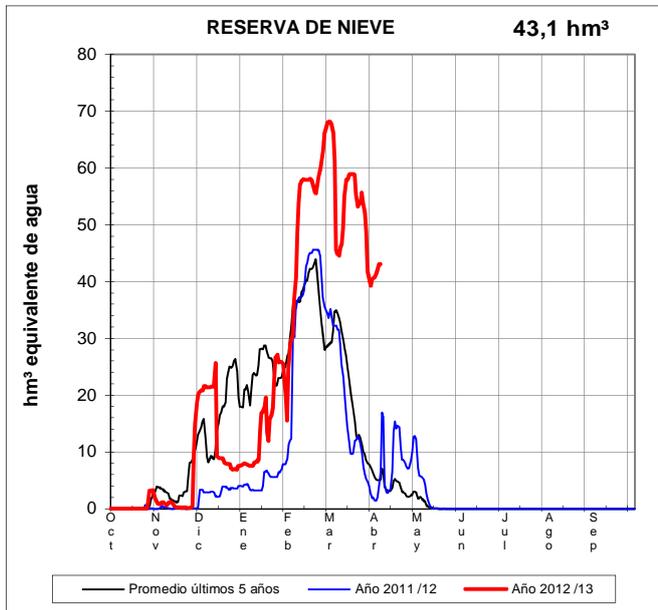
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



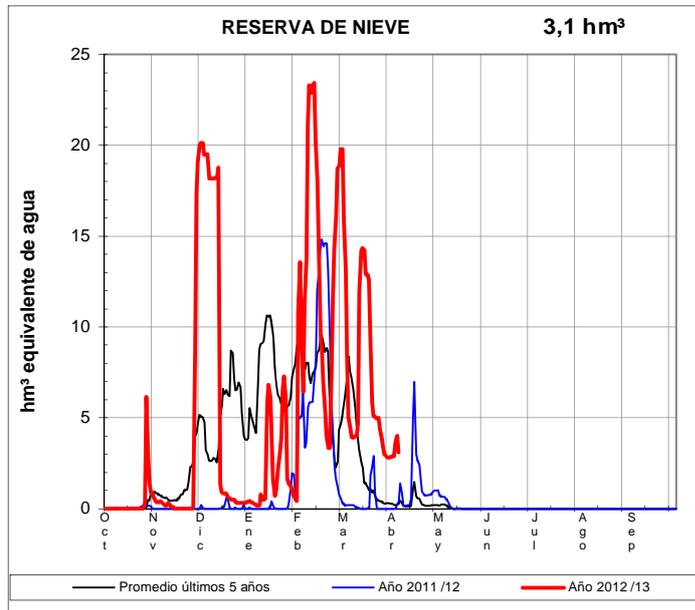
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **07/04/2013**

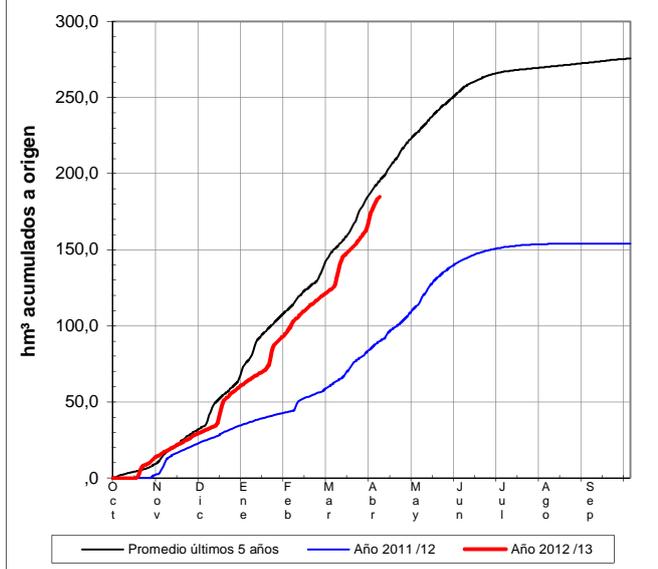
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



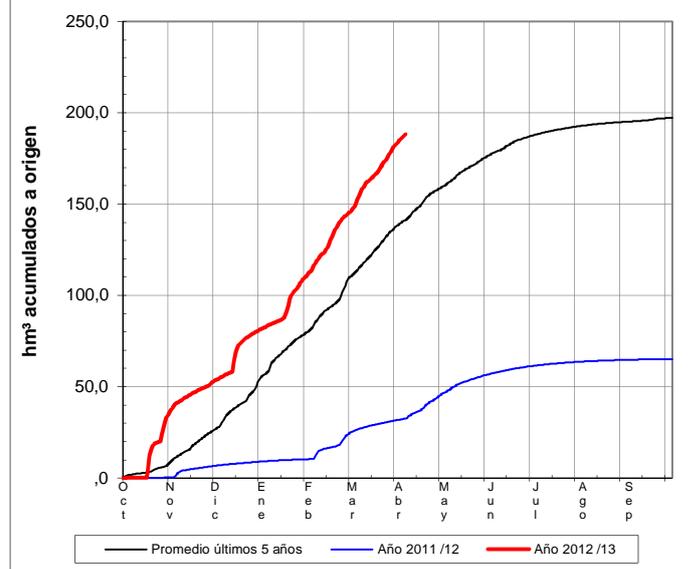
RUBAGÓN-CAMESA



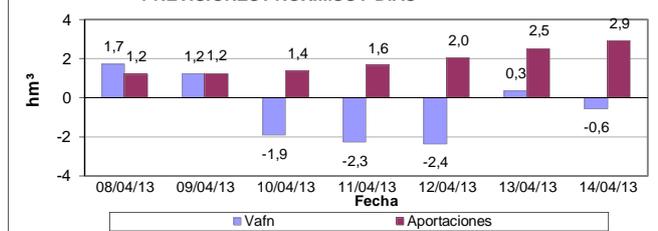
APORTACIONES CONTROLADAS



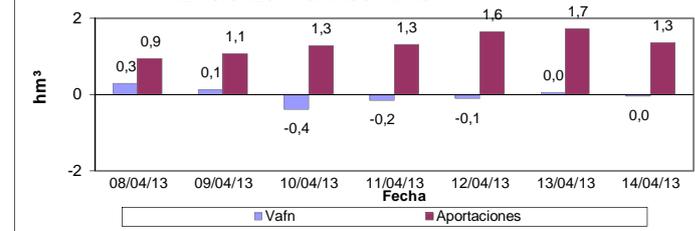
APORTACIONES CONTROLADAS



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: **07/04/2013**

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

