



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

31 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 08  
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](mailto:hidrologia@magrama.es)

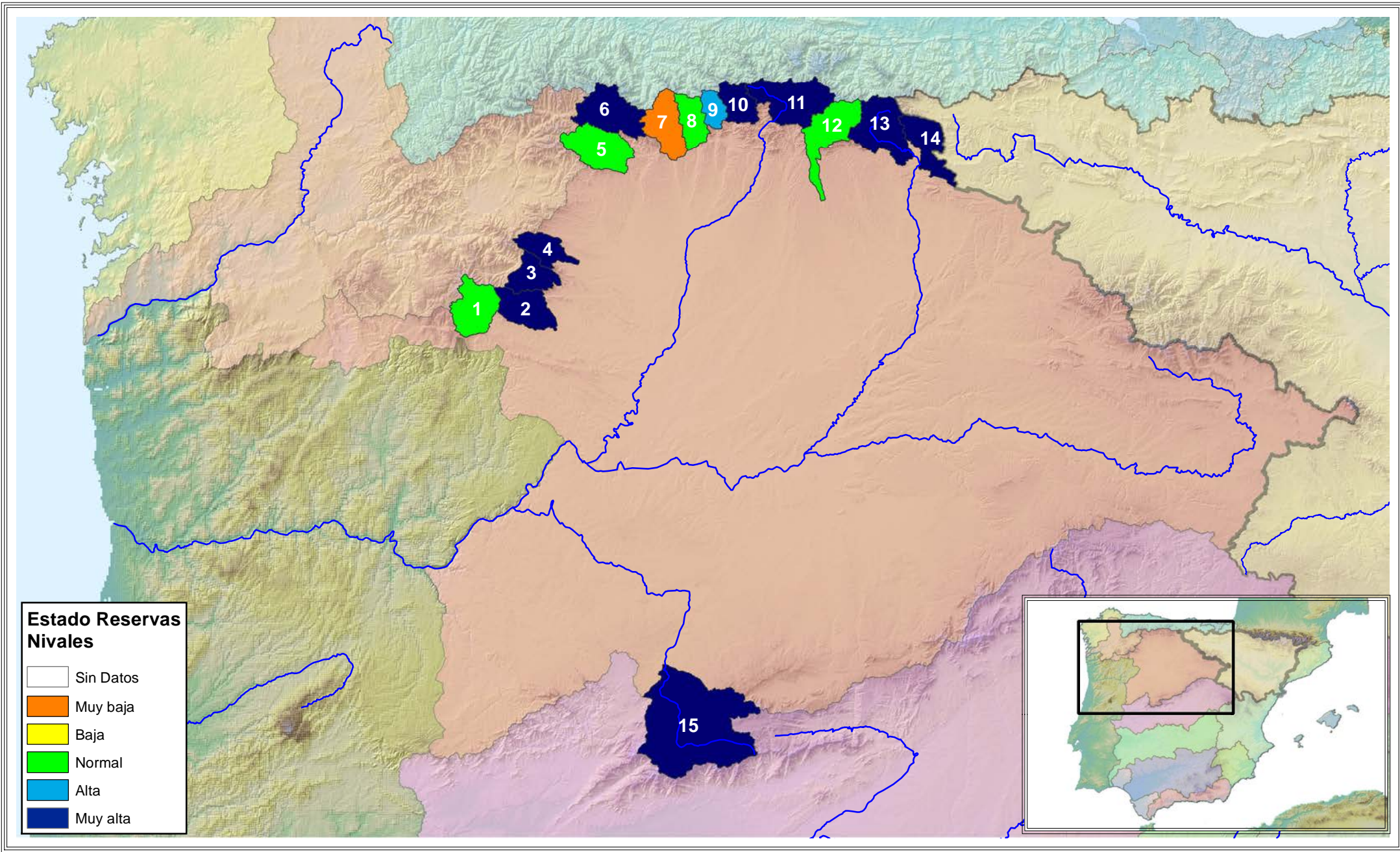
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

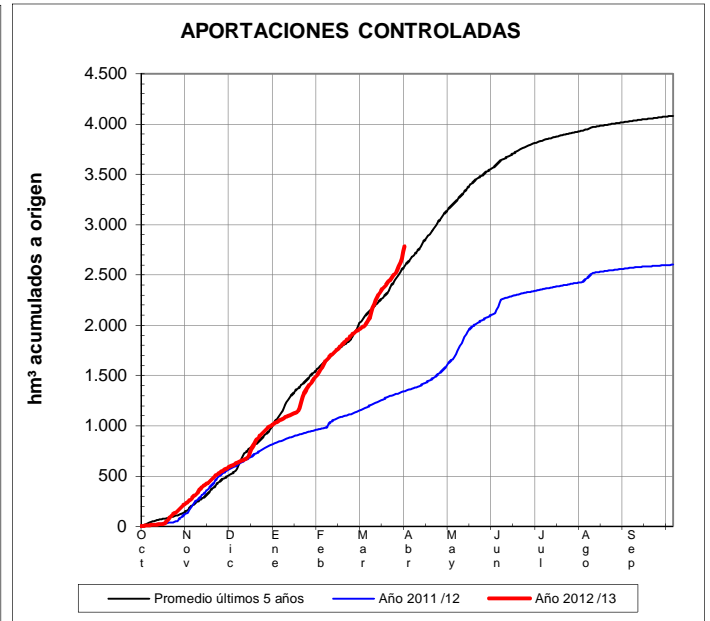
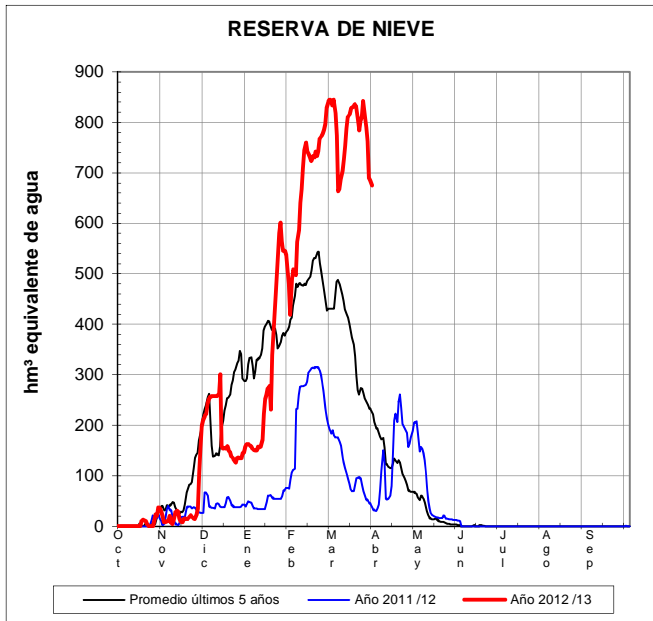
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 31/03/2013

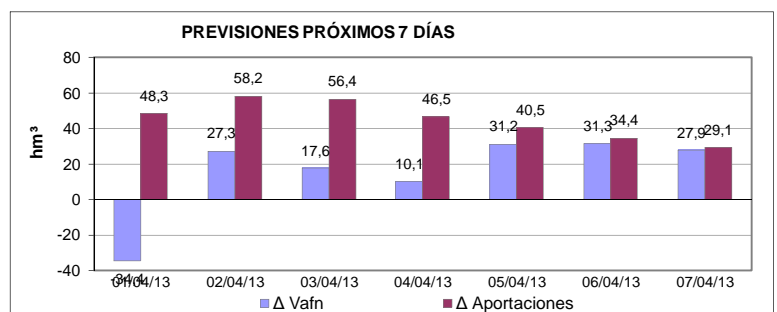
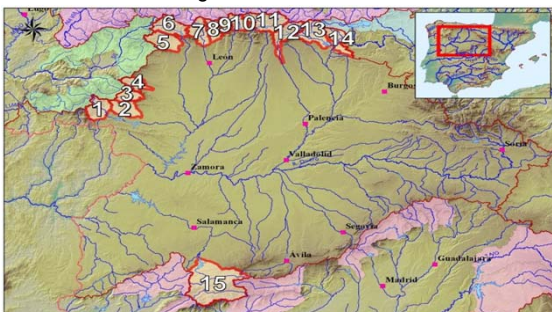


CUENCA				(*) ESTADO A: 31/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,4	336,9	Normal	-2,66	21,49
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	6,8	150,9	Muy alta	-0,07	13,57
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	1,6	95,6	Muy alta	0,78	4,81
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	2,6	55,3	Muy alta	2,11	29,70
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	4,6	143,5	Normal	6,34	8,98
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	214,1	126,7	Muy alta	27,41	8,54
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	0,7	207,4	Muy baja	8,98	12,12
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	9,8	182,7	Normal	3,77	13,66
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	23,5	73,1	Alta	2,78	5,41
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	40,7	131,2	Máxima 5 años	3,60	13,70
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	115,4	272,8	Máxima 5 años	4,18	36,16
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	26,7	159,1	Normal	11,93	16,60
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	39,8	170,9	Máxima 5 años	8,54	21,52
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	3,2	182,1	Máxima 5 años	4,66	11,75
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	184,9	496,3	Máxima 5 años	28,50
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>489,9</b>	<b>2.288,1</b>		<b>82,35</b>	<b>218,01</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>184,9</b>	<b>496,3</b>		<b>28,50</b>	<b>95,50</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>674,8</b>	<b>2.784,4</b>		<b>110,85</b>	<b>313,51</b>

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

ND: No Disponible

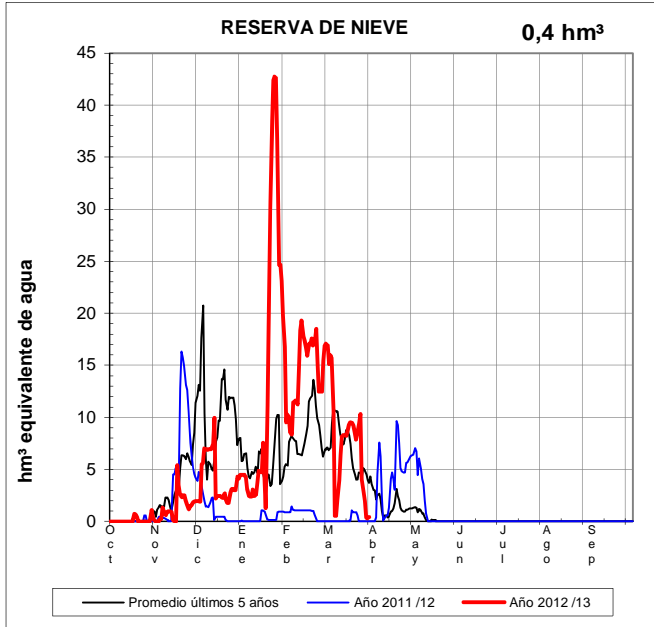
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



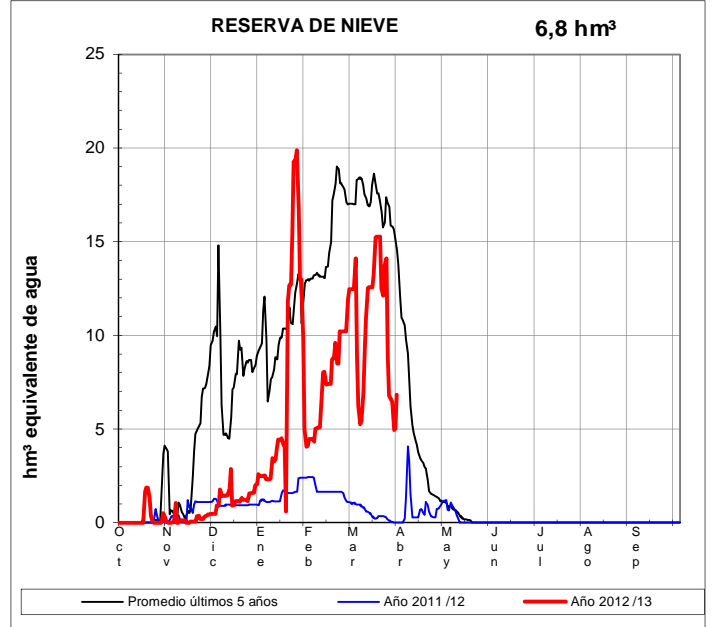
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

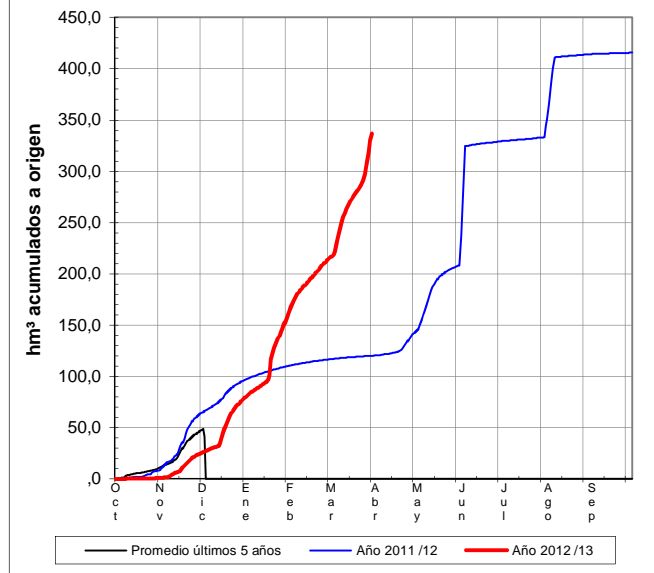
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



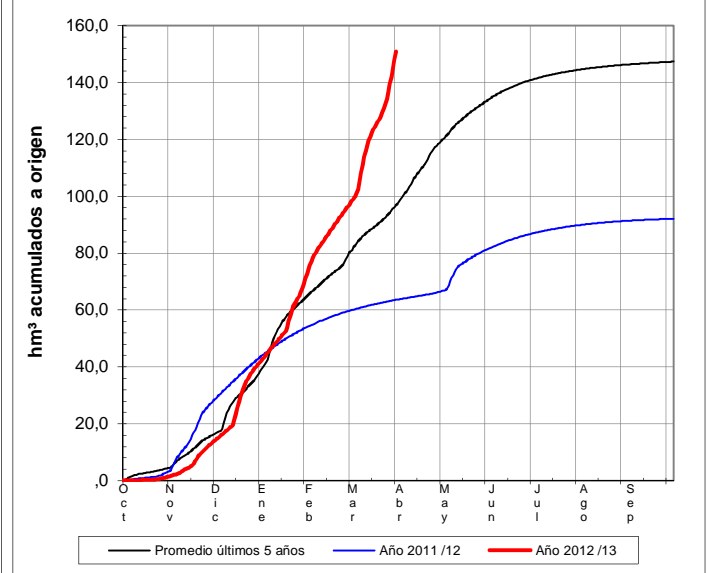
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



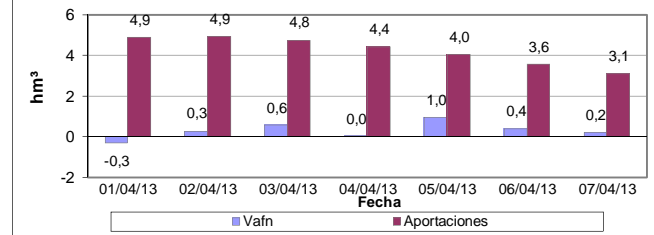
APORTACIONES CONTROLADAS



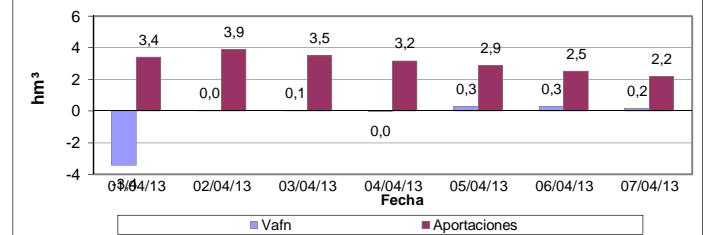
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



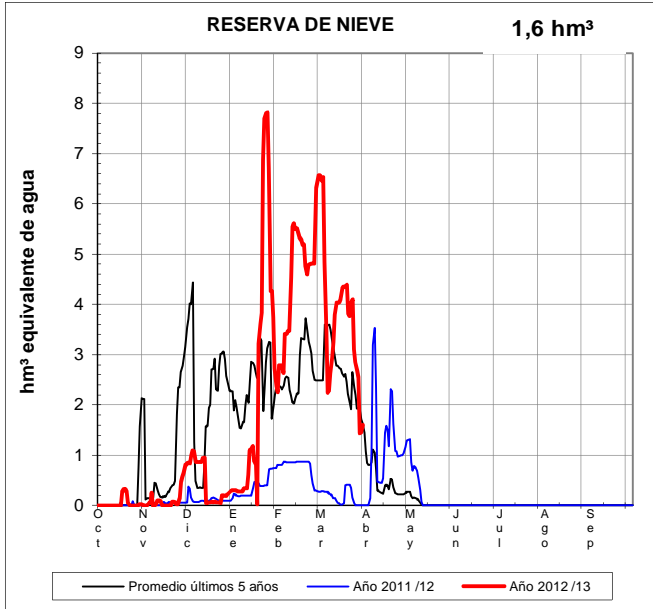
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



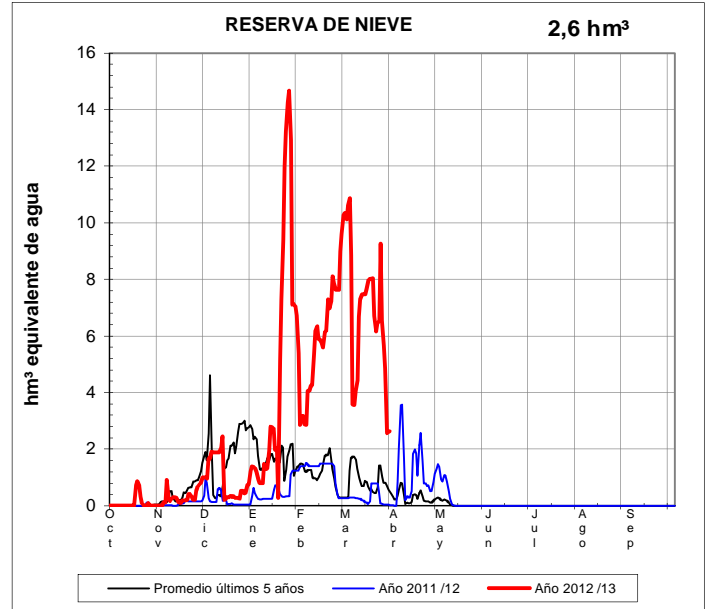
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

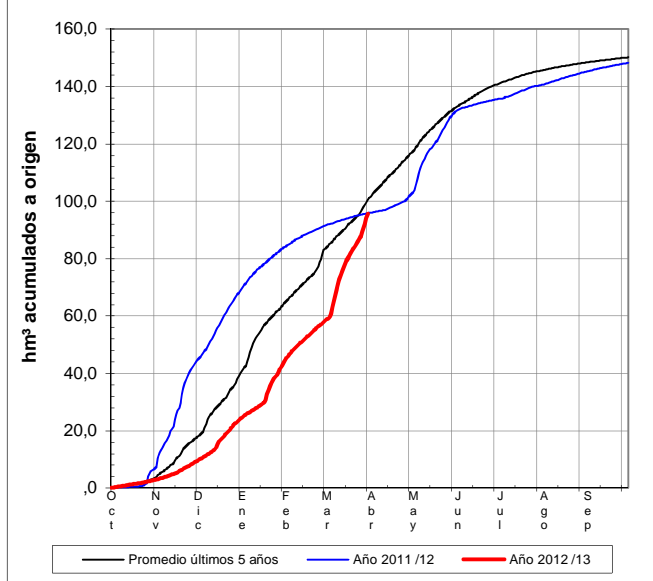
ERIA EN MORLA



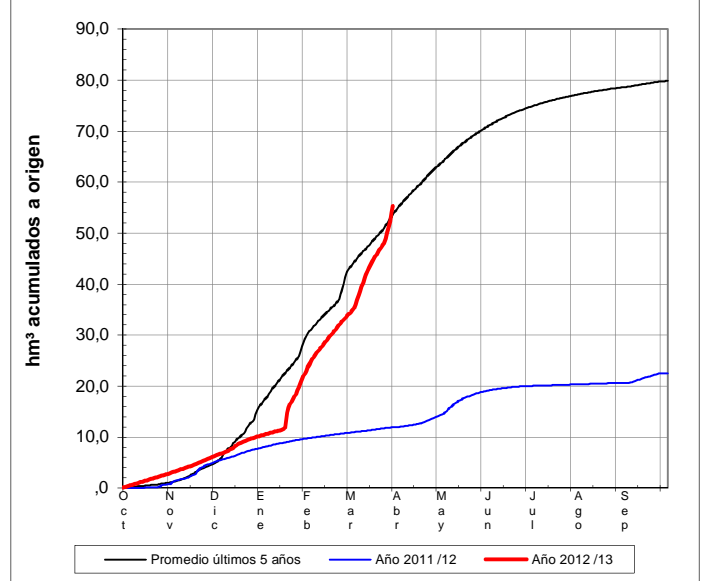
DUERNA EN PUENTE VELILLA



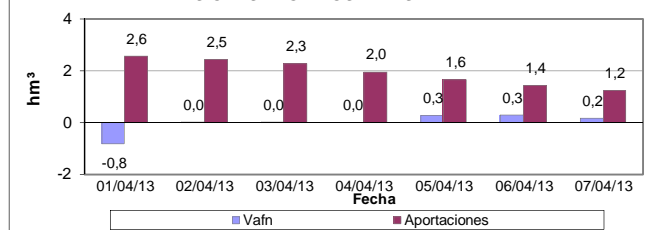
APORTACIONES CONTROLADAS



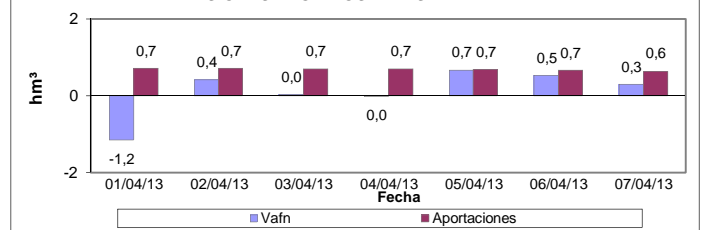
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



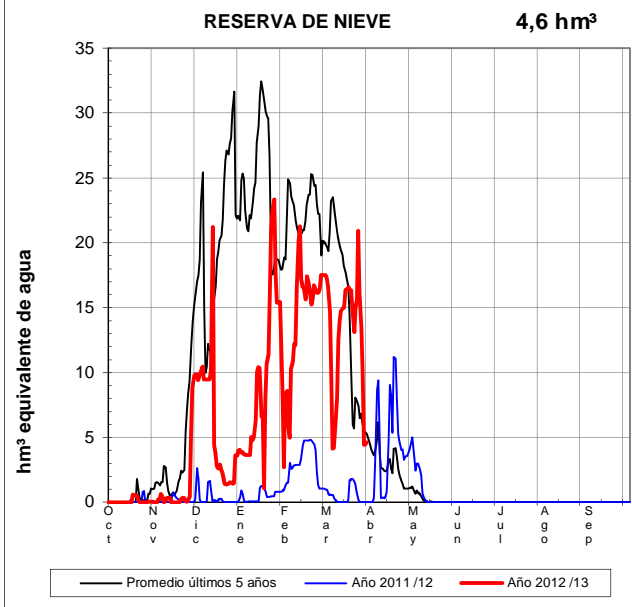
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



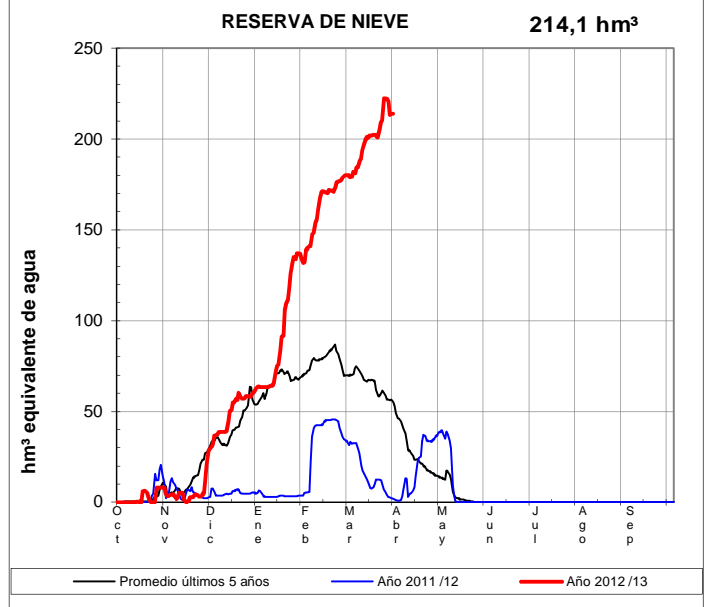
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

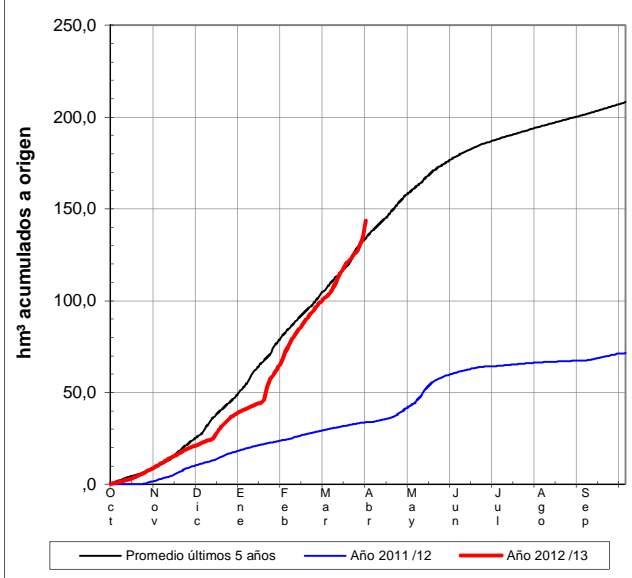
OMAÑAS EN SAN MARTÍN



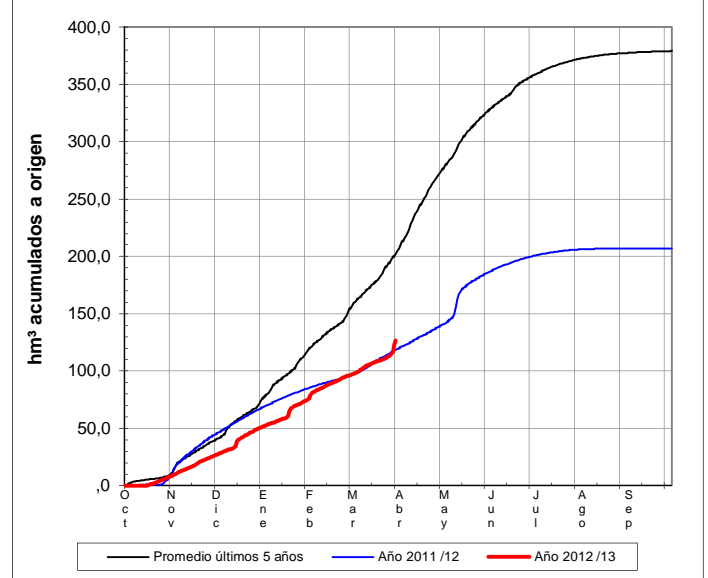
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



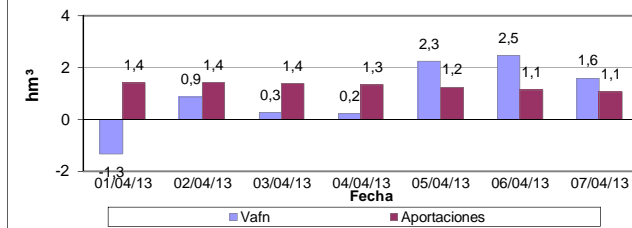
APORTACIONES CONTROLADAS



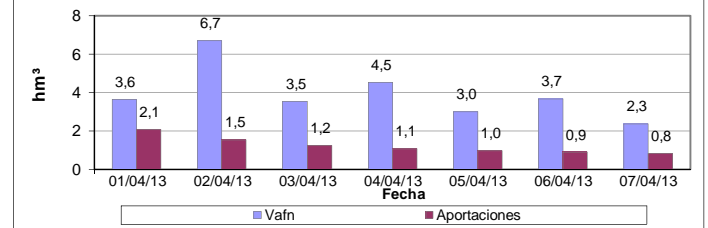
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



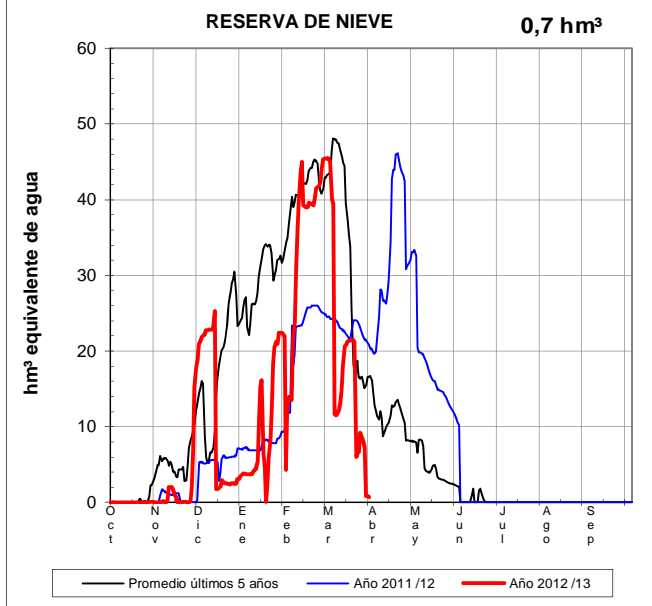
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



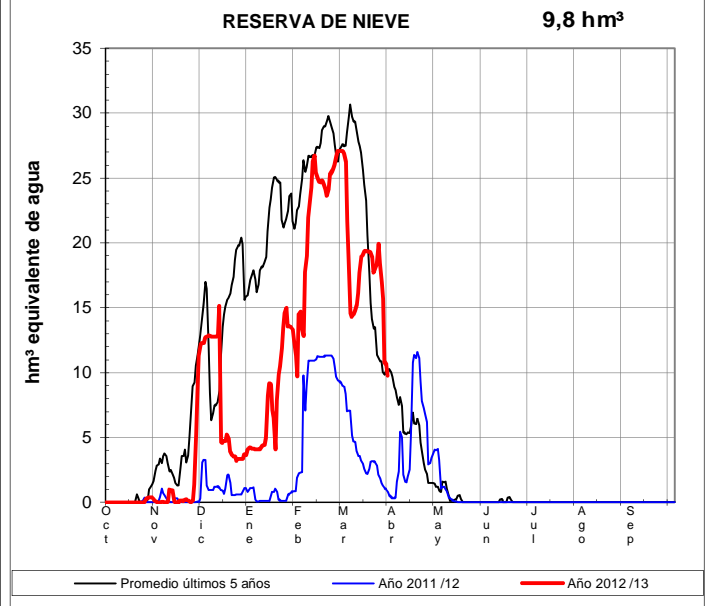
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

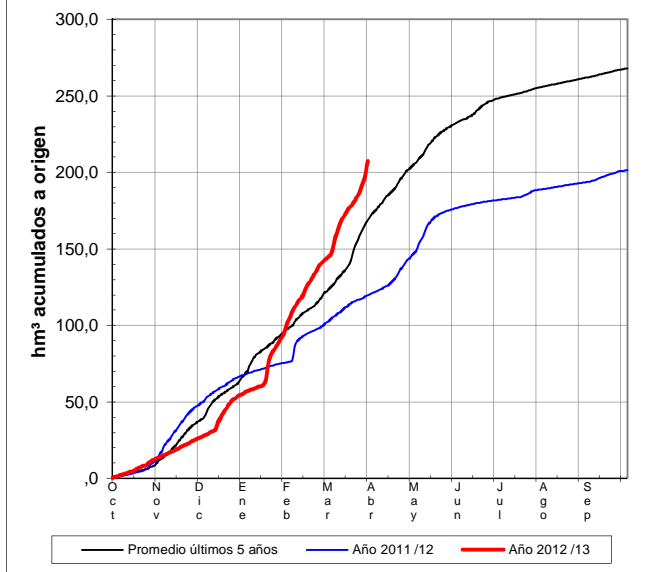
BERNESGA EN CUADROS



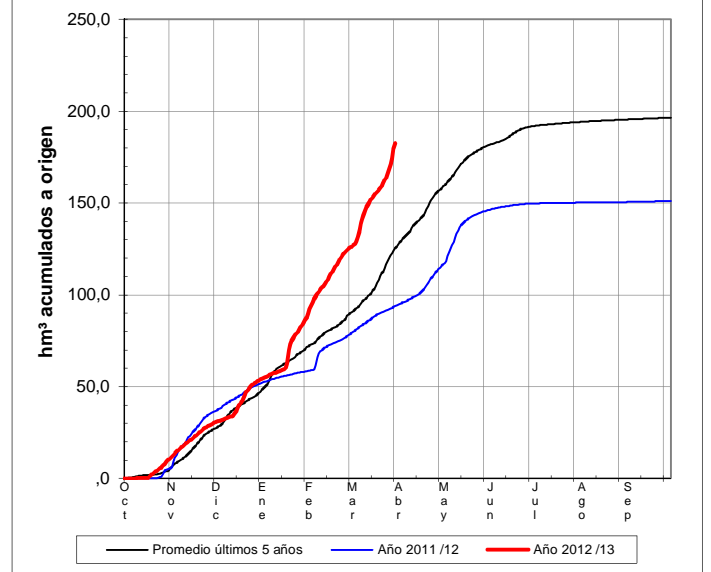
TORÍO EN PARDAVÉ



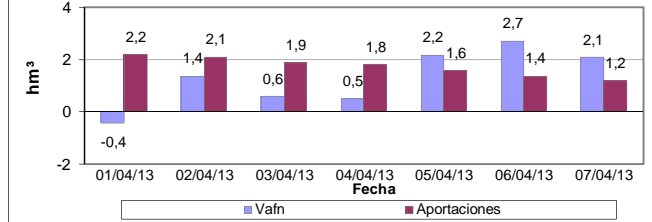
APORTACIONES CONTROLADAS



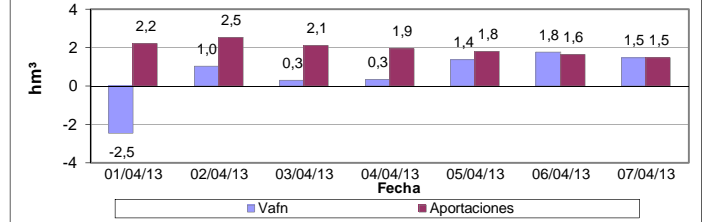
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

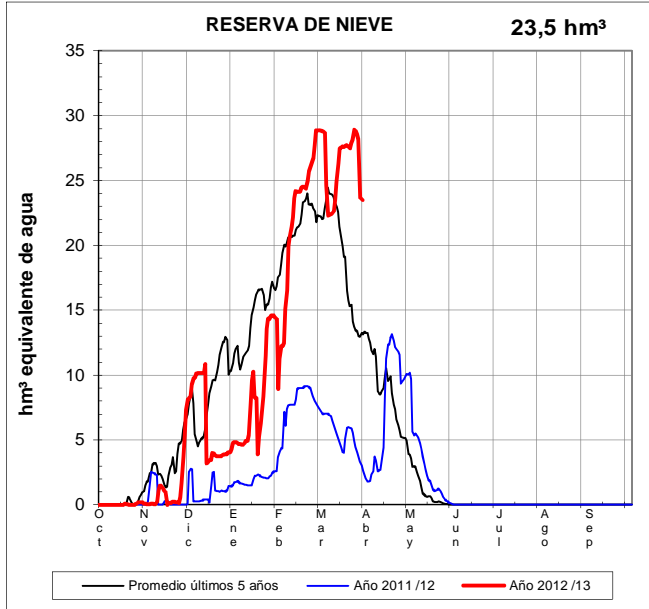




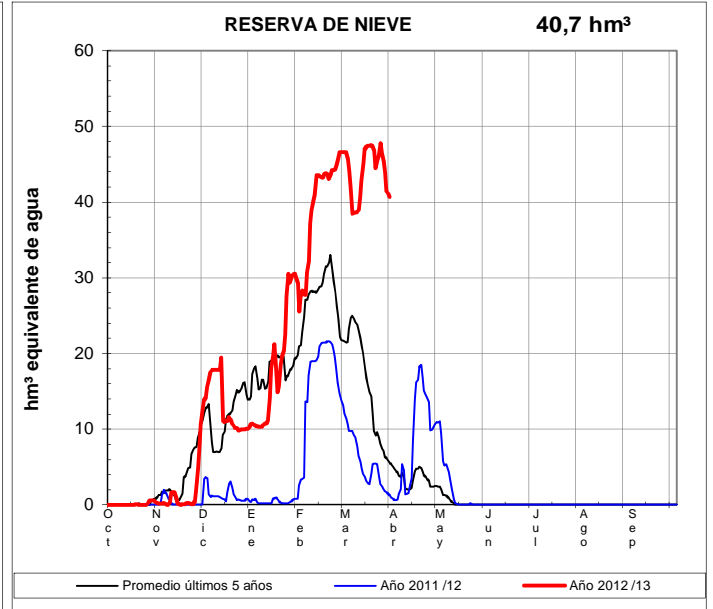
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

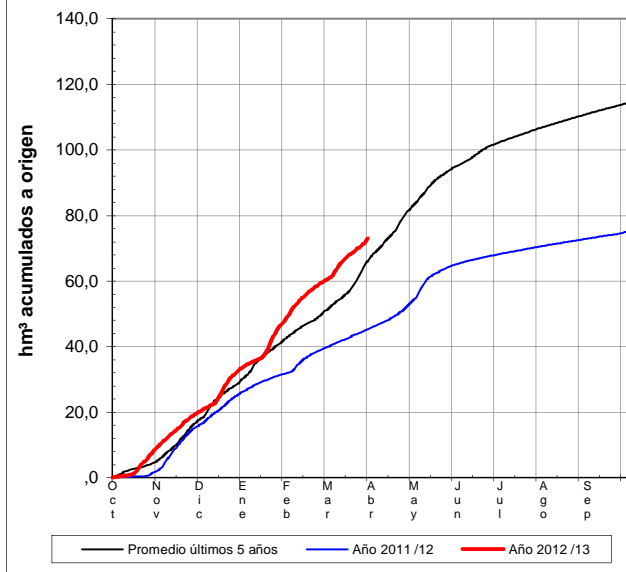
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



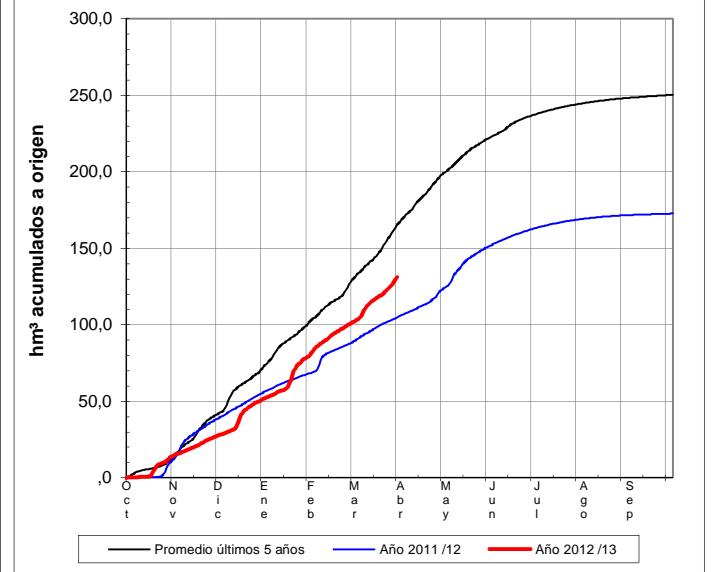
PORMA EN E. DE PORMA



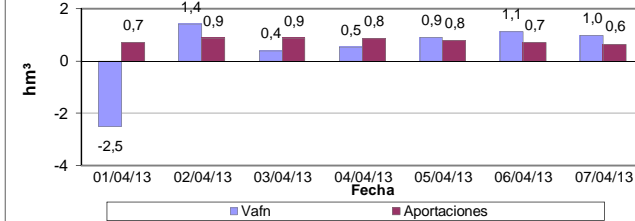
APORTACIONES CONTROLADAS



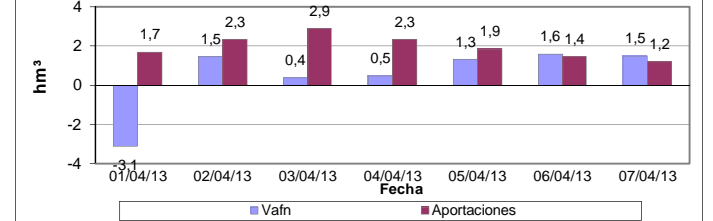
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



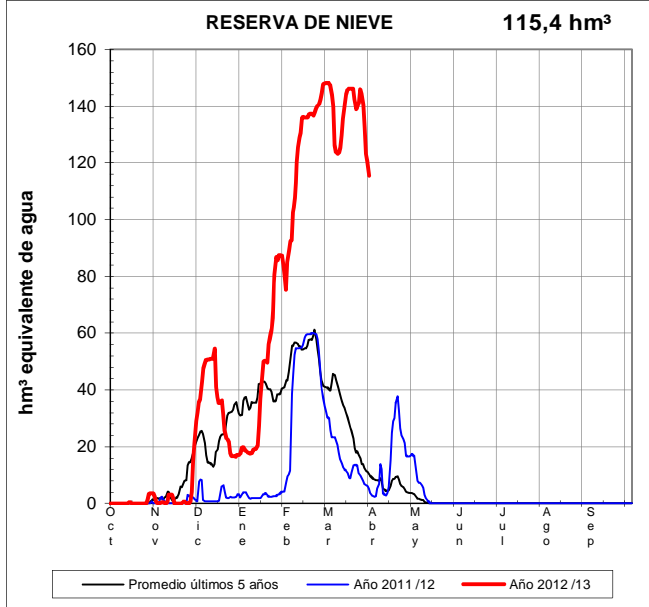
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



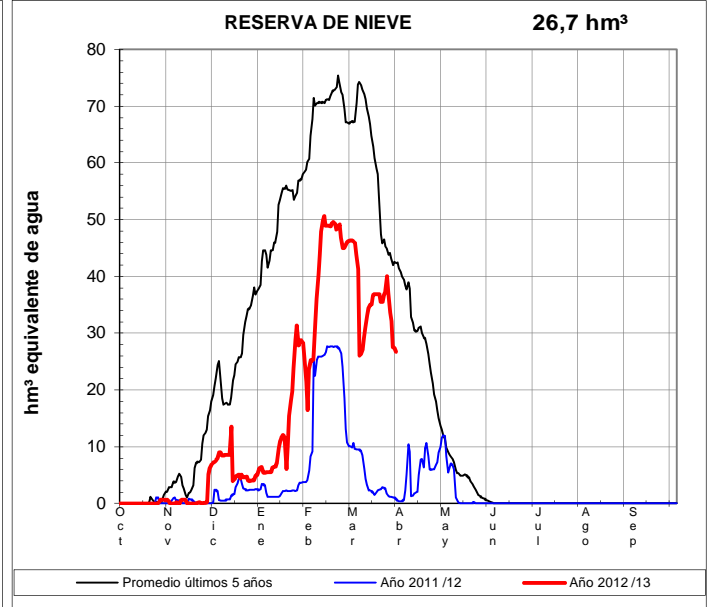
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 31/03/2013

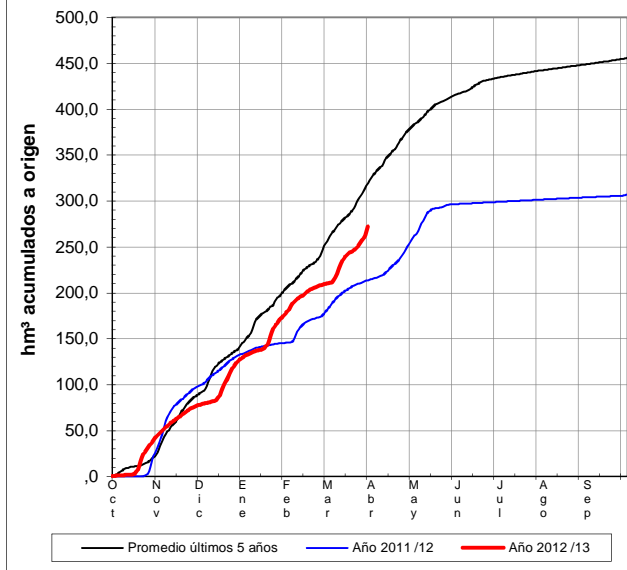
ESLA EN E. DE RIAÑO



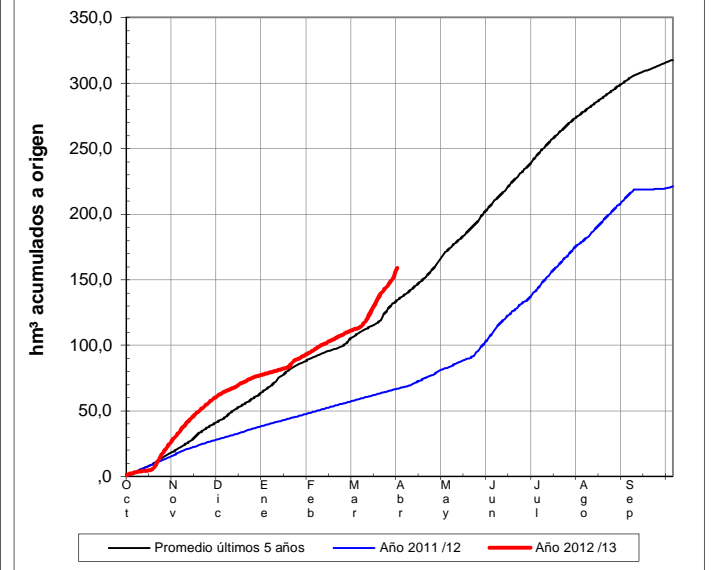
CARRIÓN EN CELADILLA



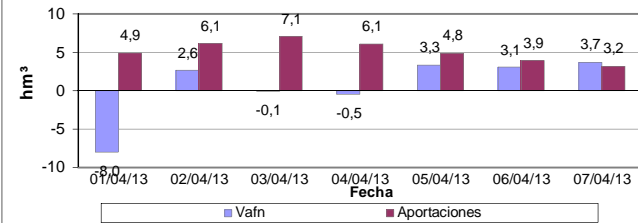
APORTACIONES CONTROLADAS



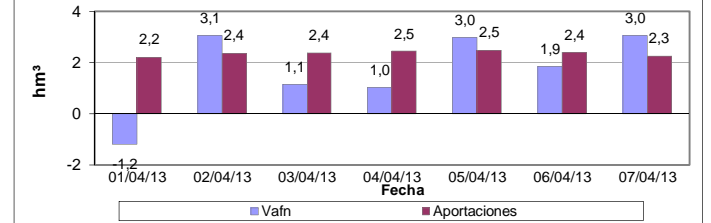
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



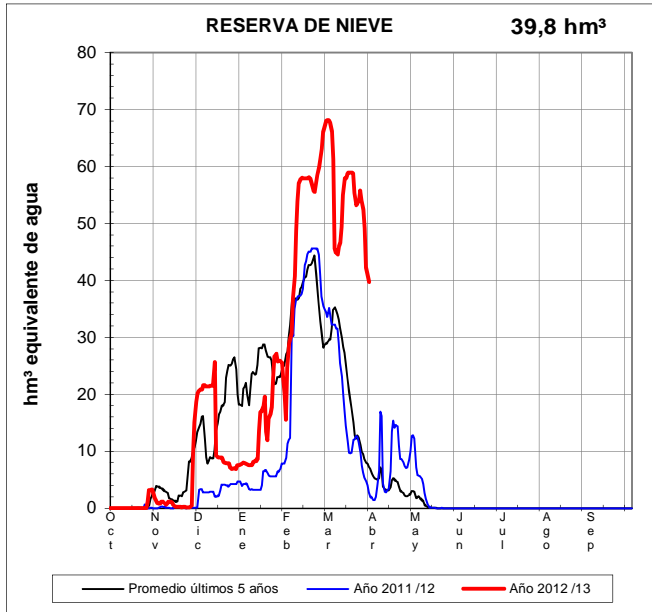
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



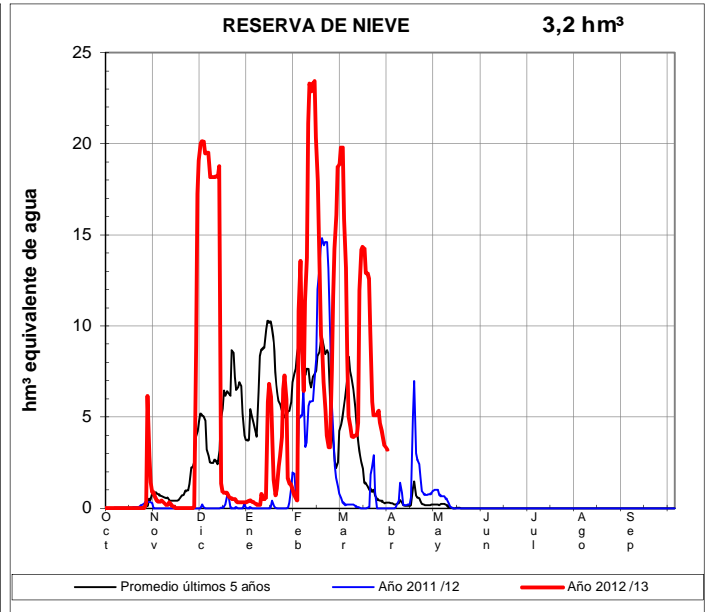
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Fecha del informe: 31/03/2013

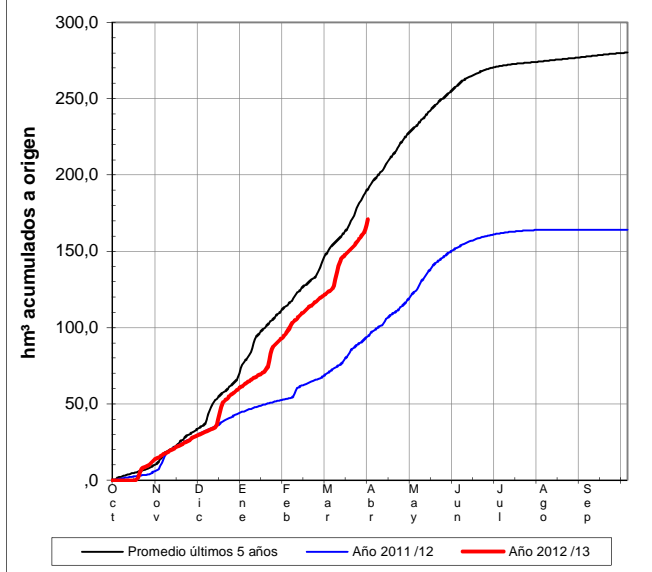
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



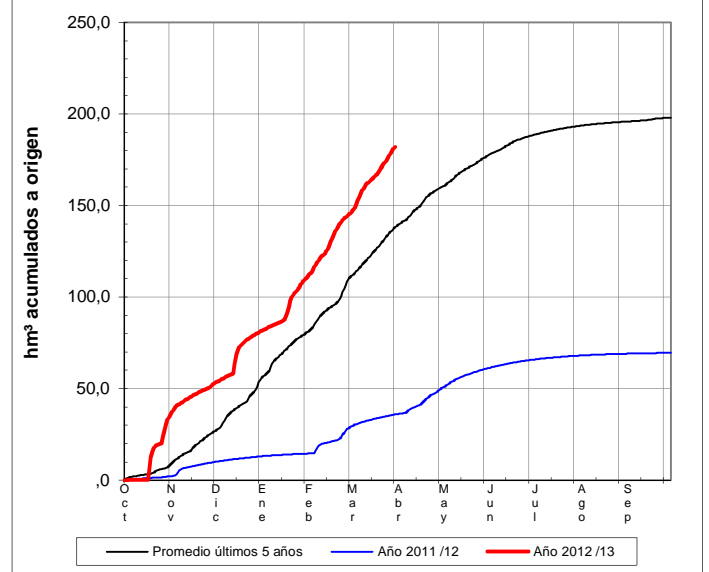
**RUBAGÓN-CAMESA**



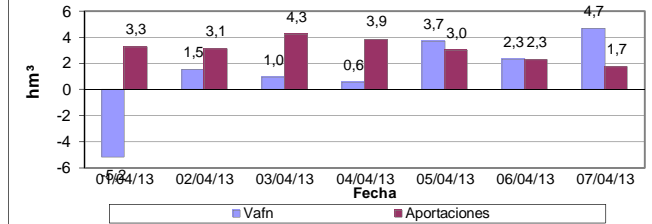
**APORTACIONES CONTROLADAS**



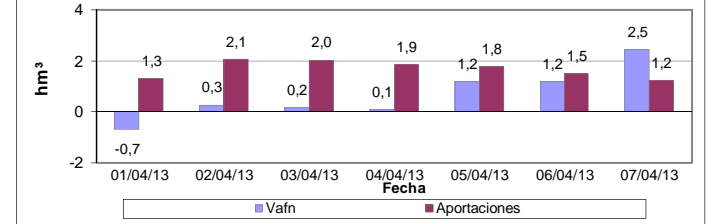
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: 31/03/2013

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

