



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

28 de abril de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 12  
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

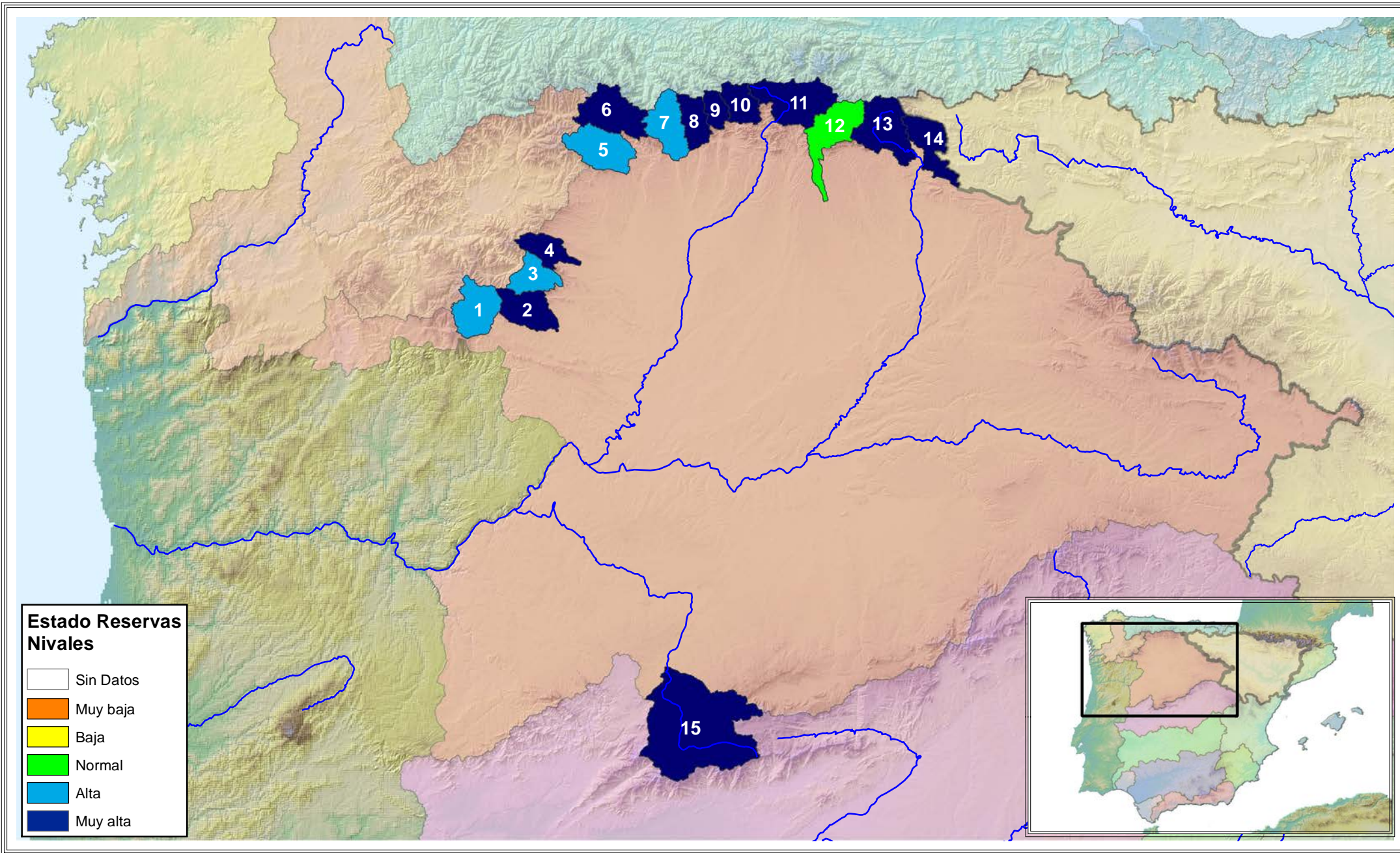
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha: 28/04/2013

# Estado Reservas Nivales

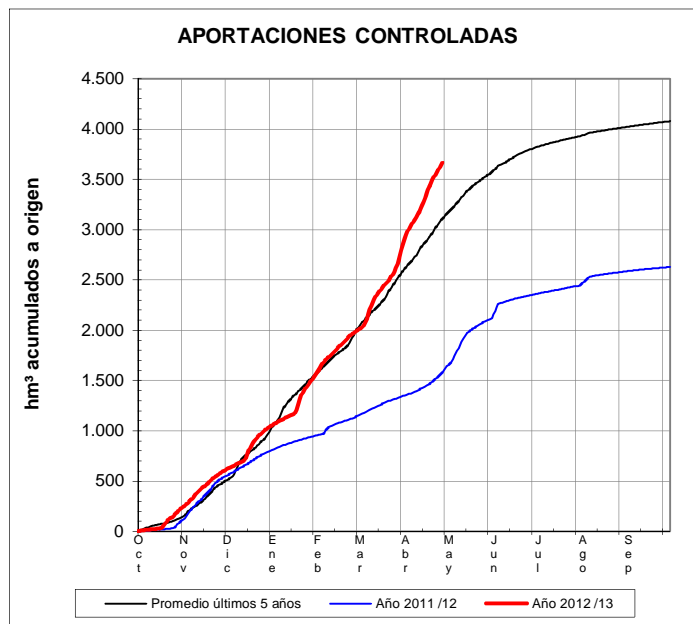
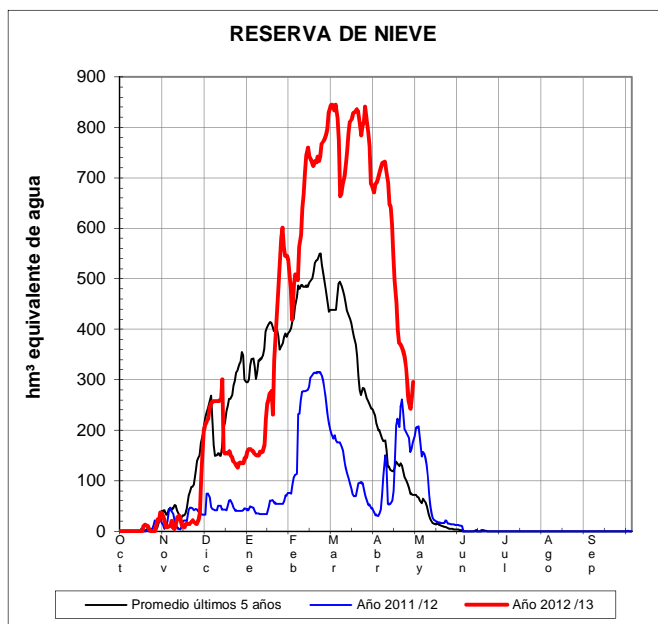
## Confederación Hidrográfica del Duero



PROGRAMA ERHIN

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

Fecha del informe: 28/04/2013

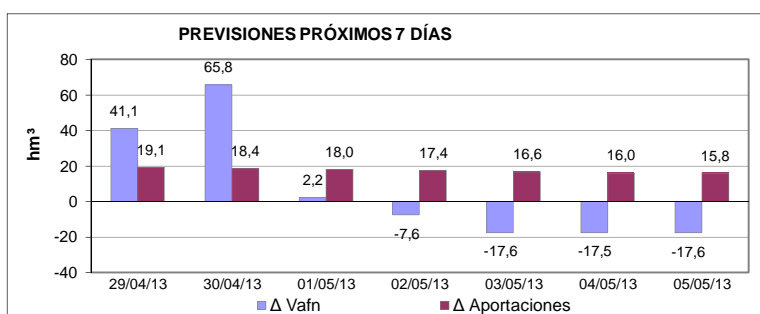


CUENCA				(*) ESTADO A: 28/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,1	423,0	Alta	-0,11	8,22
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	1,5	193,2	Muy alta	-0,26	6,23
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	0,1	119,8	Alta	-0,05	4,67
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	0,5	74,4	Muy alta	-0,06	2,40
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	1,5	196,0	Alta	0,12	4,22
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	96,2	215,1	Máxima 5 años	23,95	12,27
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	7,8	262,5	Alta	2,26	7,13
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	5,2	234,4	Muy alta	-0,03	4,41
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	23,1	85,9	Máxima 5 años	1,63	2,49
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	27,4	163,4	Máxima 5 años	-0,93	8,31
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	39,1	371,4	Máxima 5 años	-1,60	16,52
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	11,1	226,6	Normal	6,92	6,76
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	13,1	225,9	Máxima 5 años	4,87	9,32
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	8,8	202,2	Máxima 5 años	-7,20	7,87
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	60,3	669,8	Máxima 5 años	19,22
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>235,5</b>	<b>2.994,1</b>		<b>29,51</b>	<b>100,82</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>60,3</b>	<b>669,8</b>		<b>19,22</b>	<b>20,66</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>295,8</b>	<b>3.663,9</b>		<b>48,73</b>	<b>121,48</b>

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

ND: No Disponible

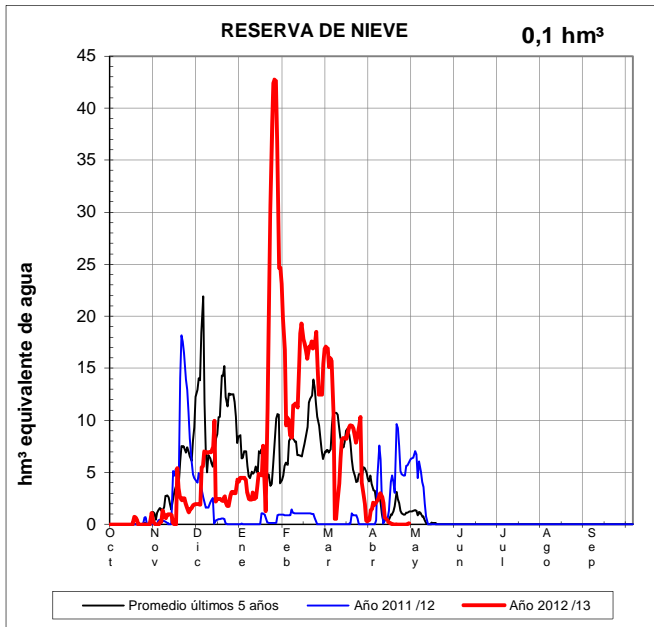
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



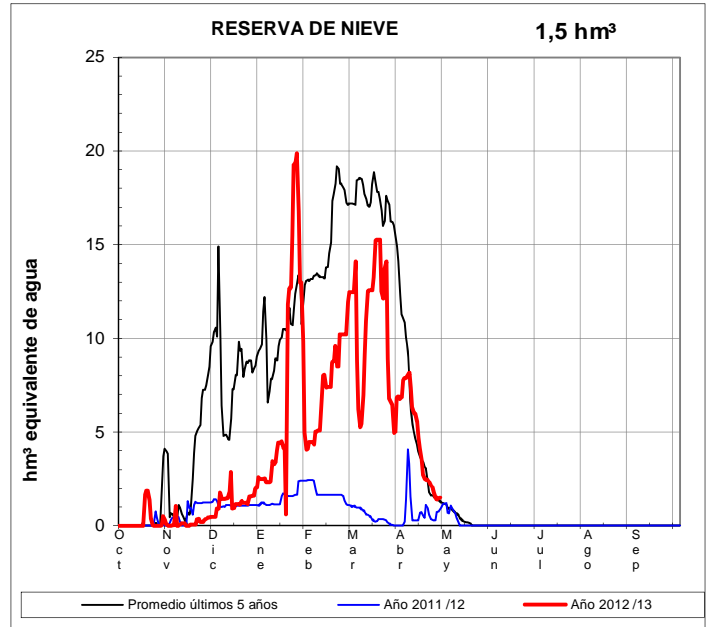
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

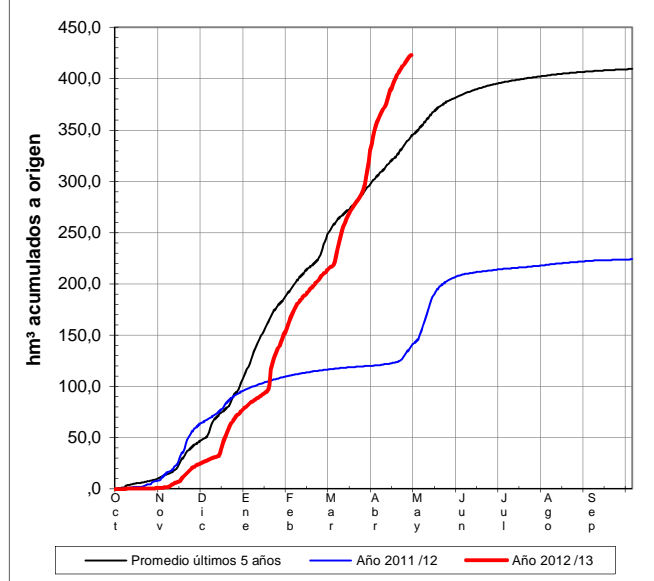
**TERA EN PUEBLA DE SANABRIA**



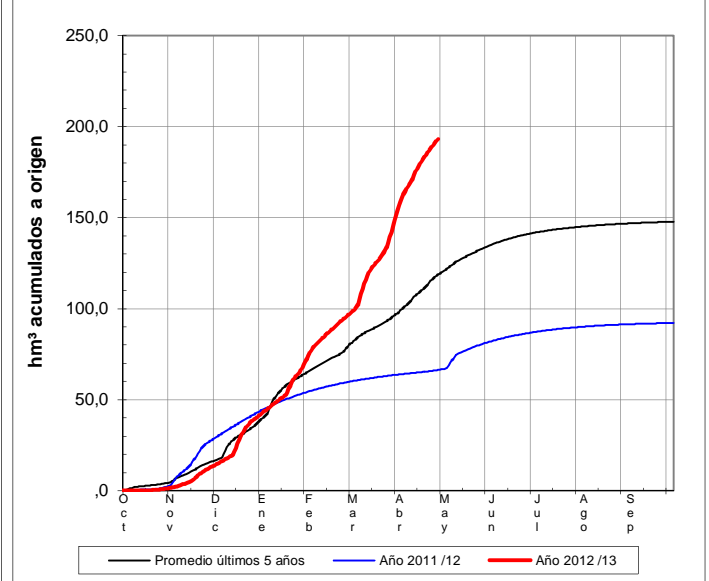
**NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO**



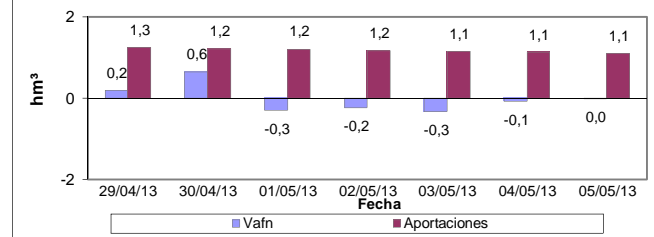
**APORTACIONES CONTROLADAS**



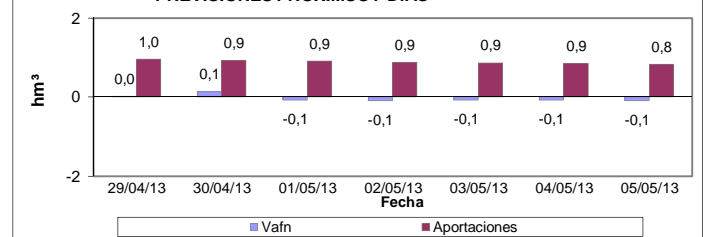
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



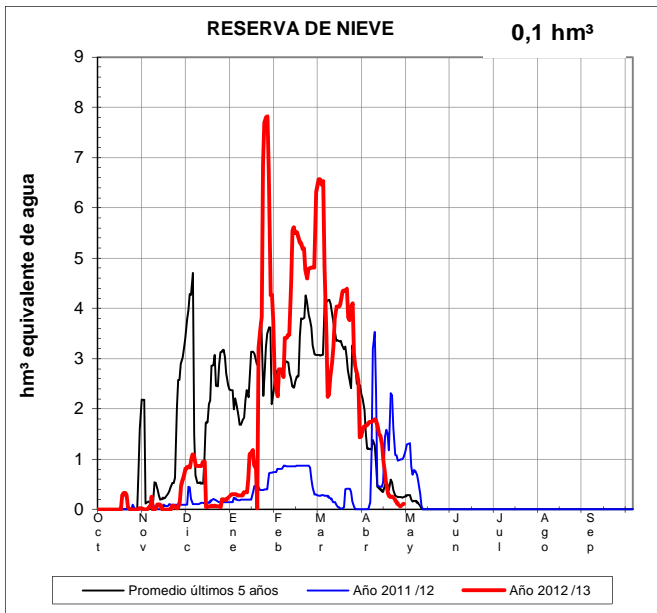
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



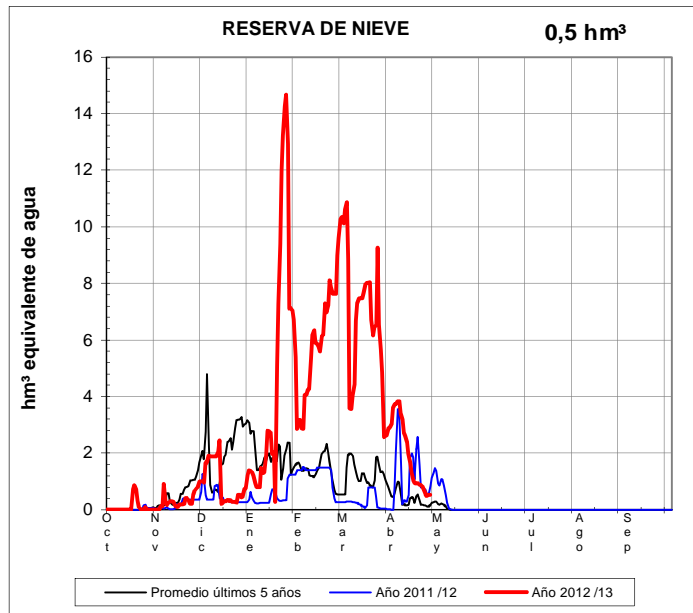
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

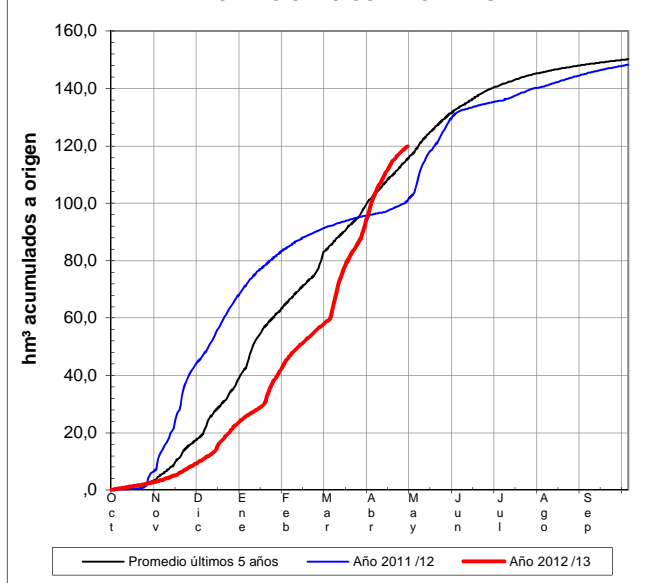
### ERIA EN MORLA



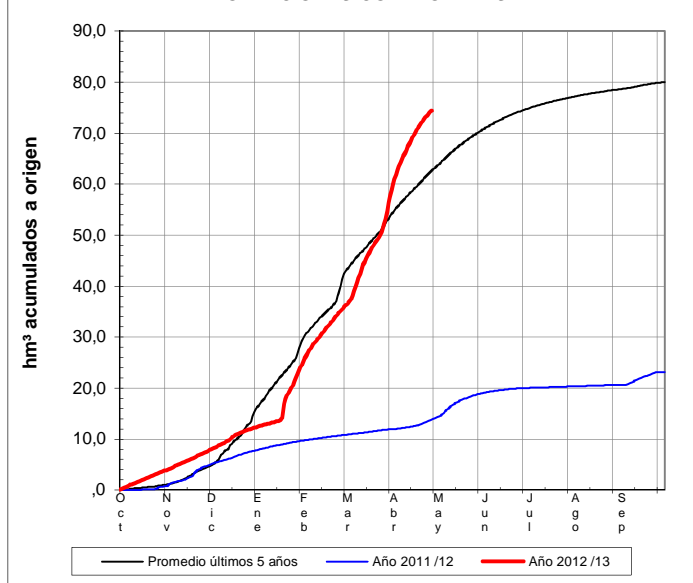
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



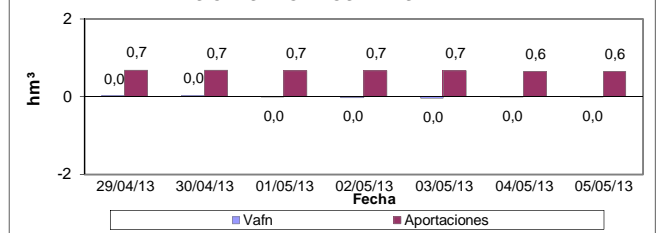
### APORTACIONES CONTROLADAS



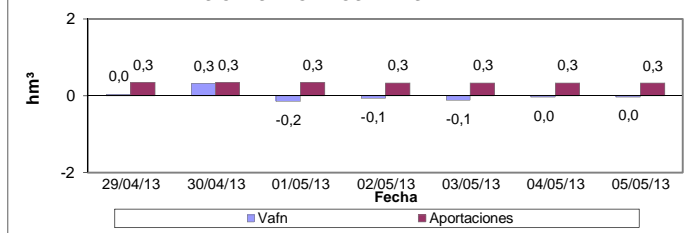
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



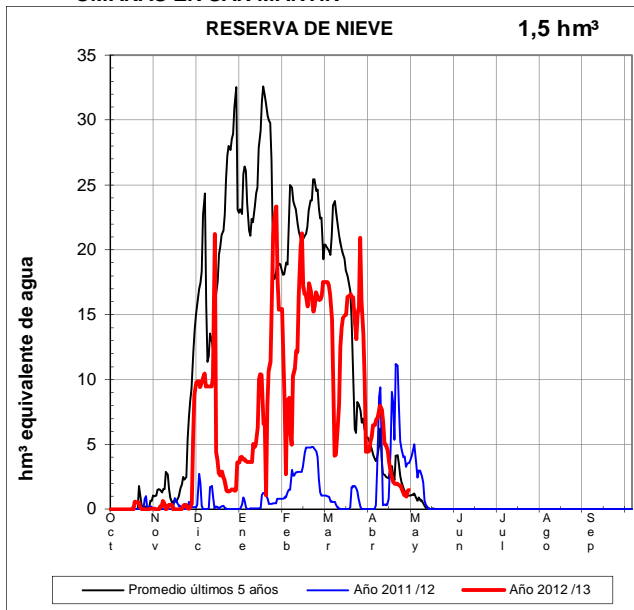
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



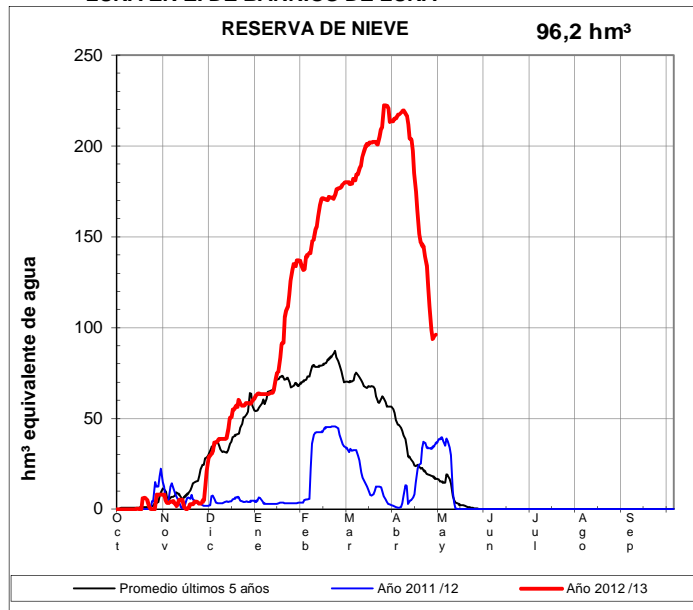
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

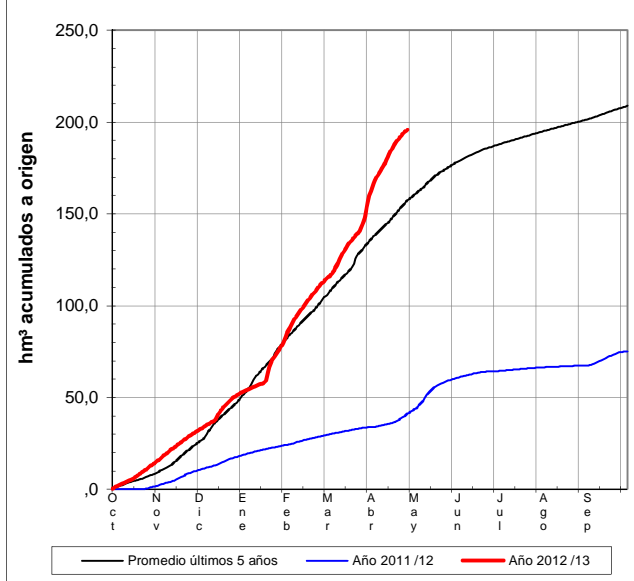
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



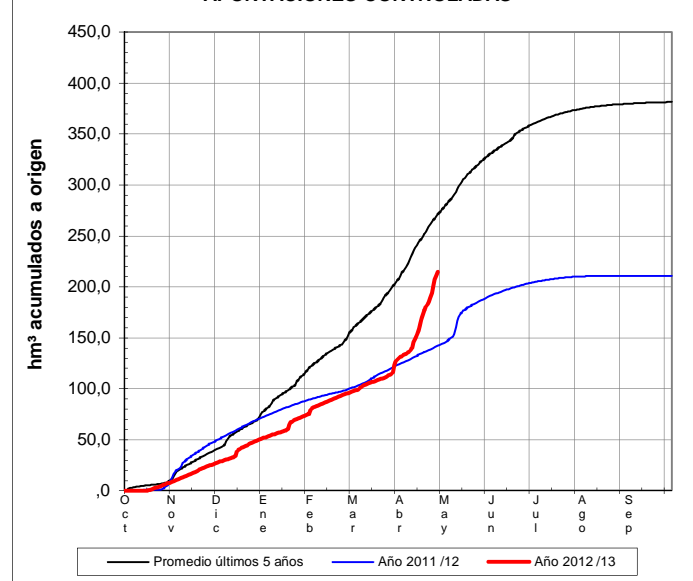
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



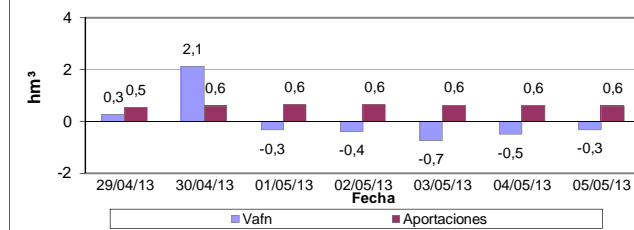
### APORTACIONES CONTROLADAS



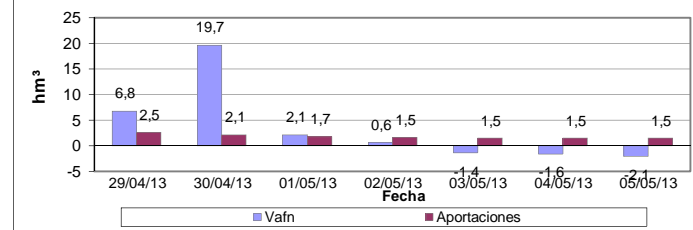
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



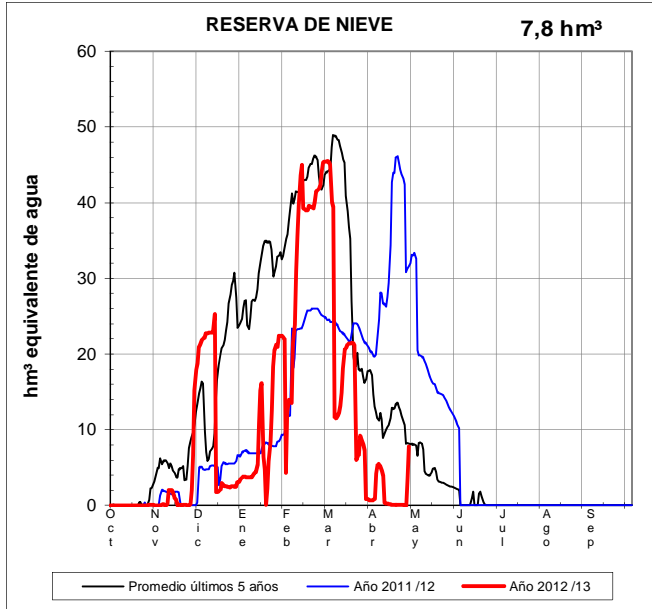
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



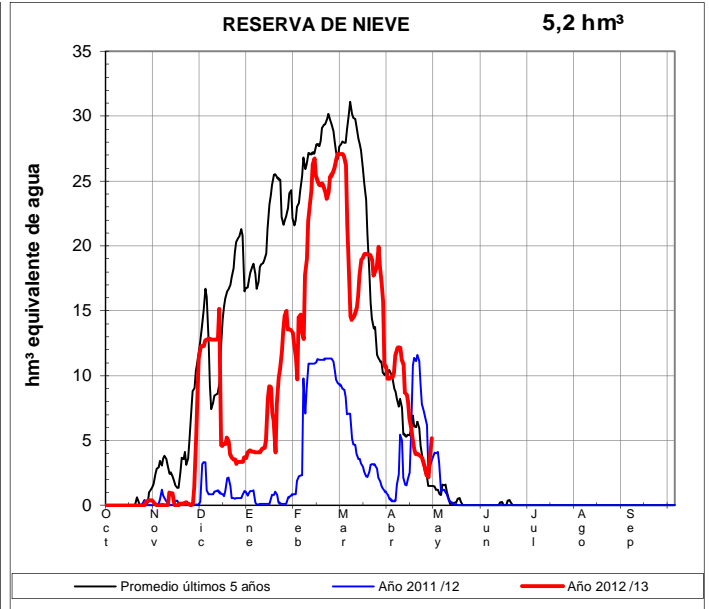
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

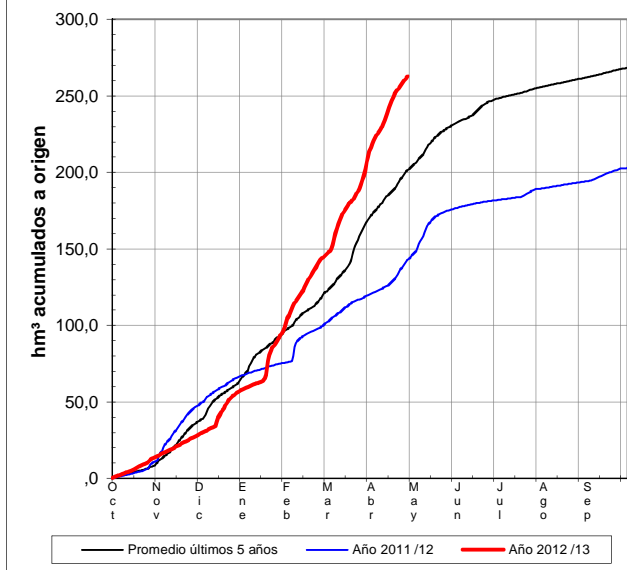
### BERNESGA EN CUADROS



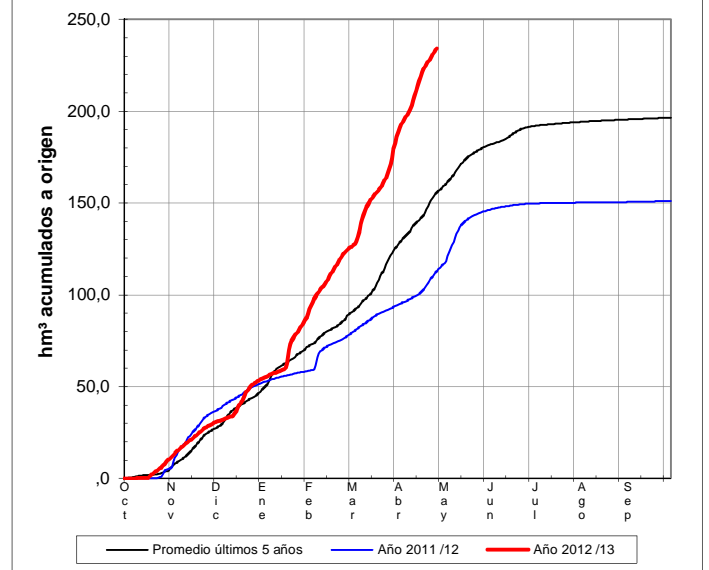
### TORÍO EN PARDAVÉ



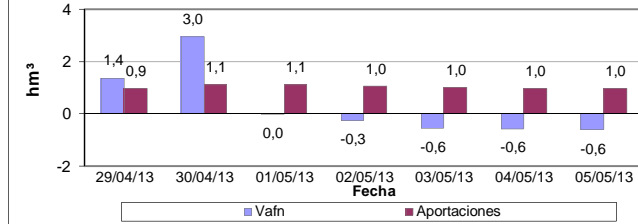
### APORTACIONES CONTROLADAS



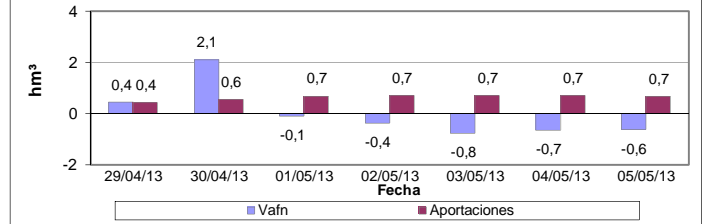
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

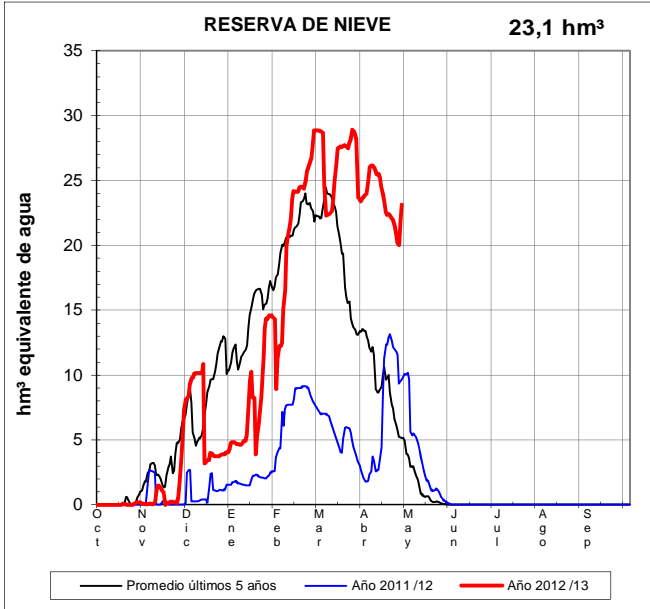




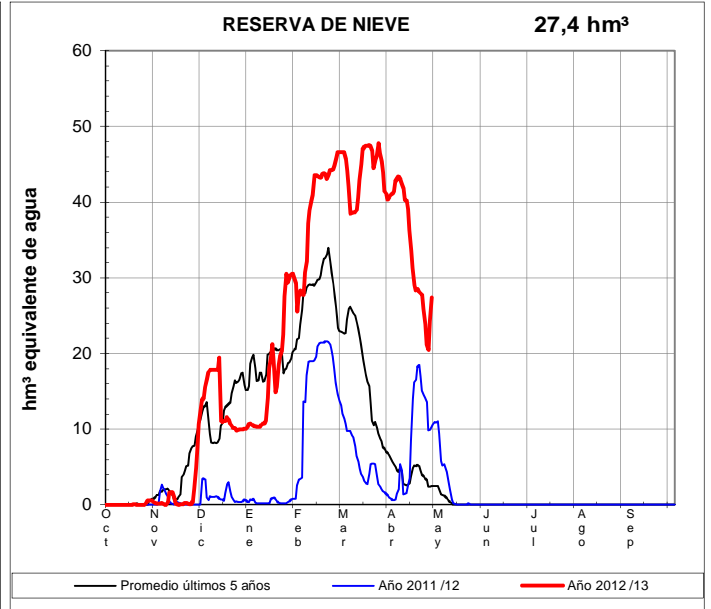
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

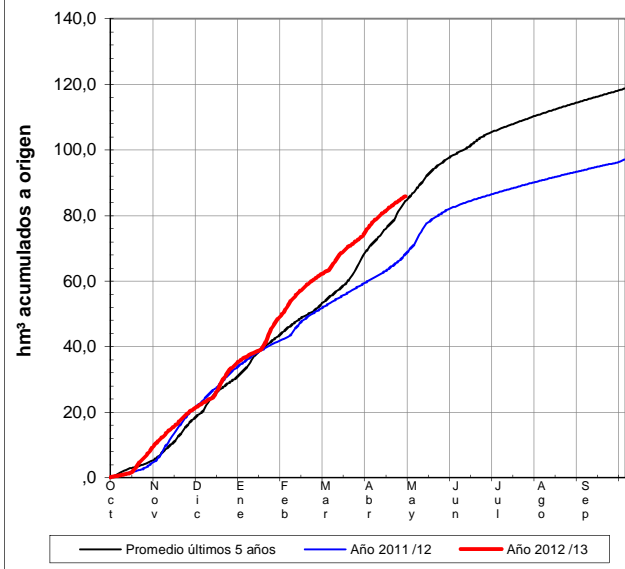
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



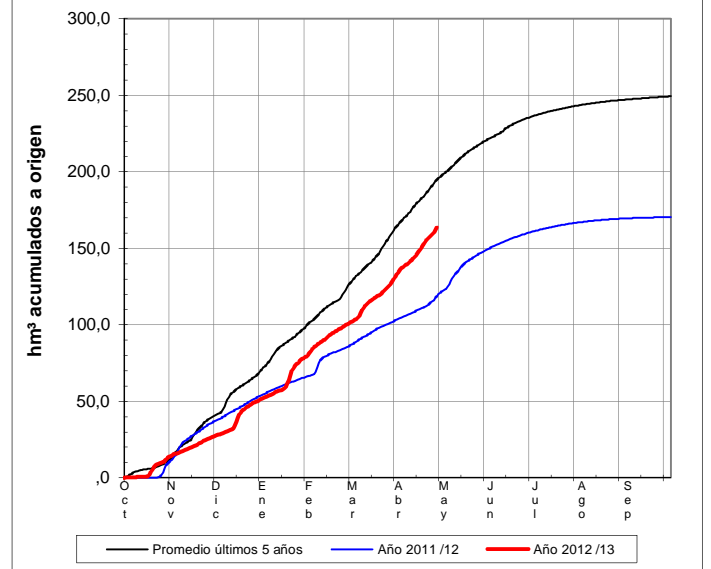
### PORMA EN E. DE PORMA



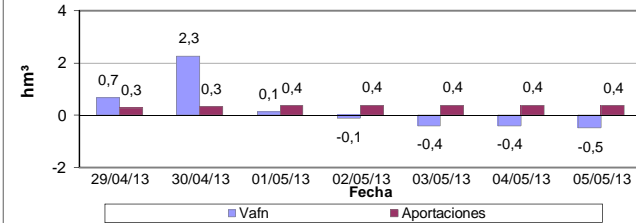
### APORTACIONES CONTROLADAS



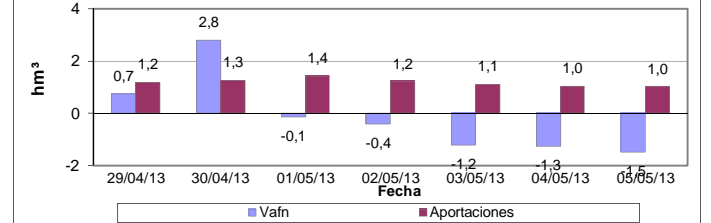
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



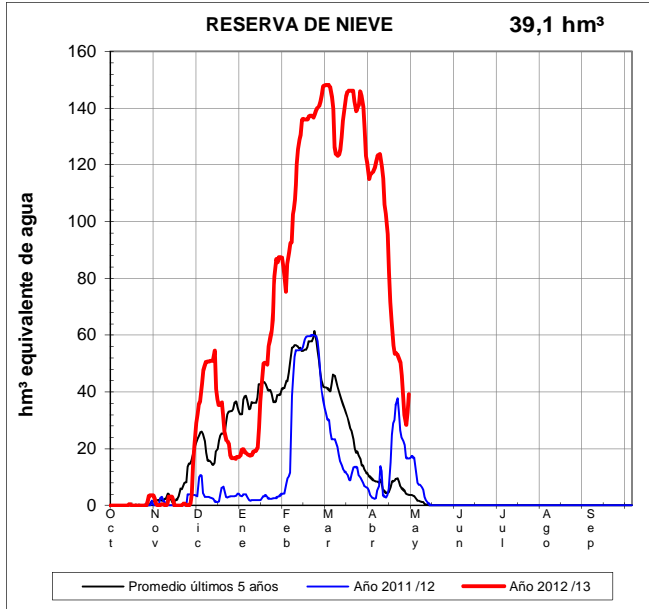
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



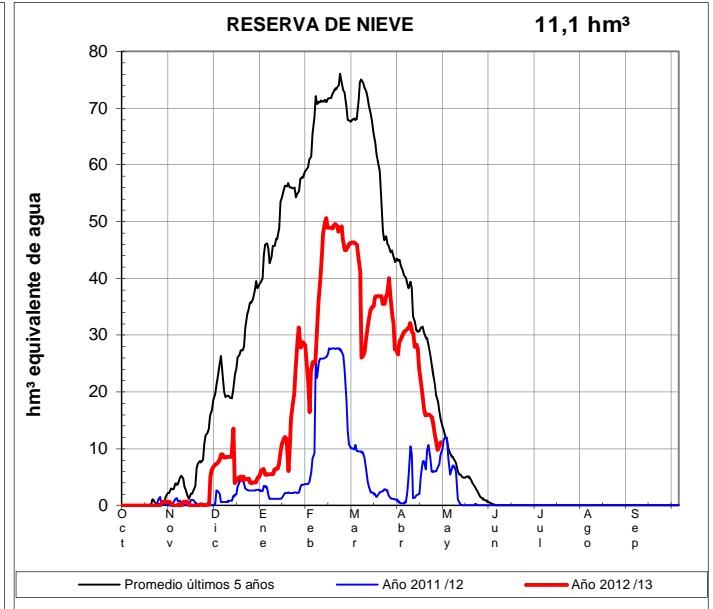
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

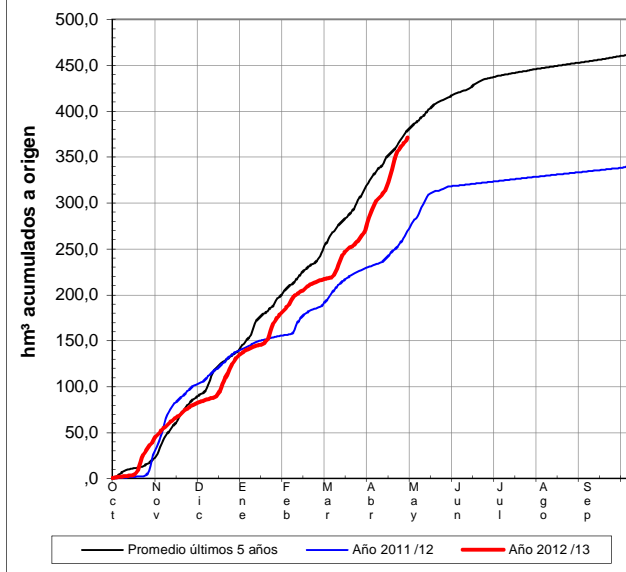
### ESLA EN E. DE RIAÑO



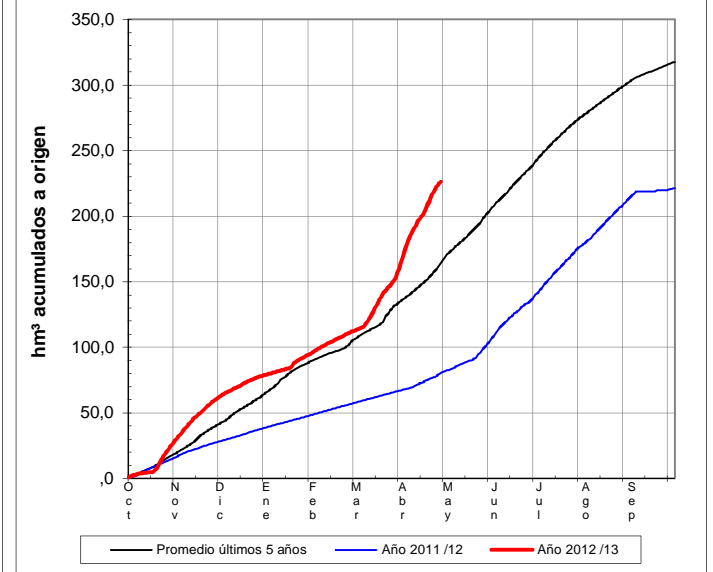
### CARRIÓN EN CELADILLA



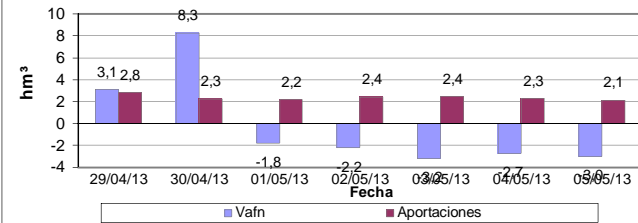
### APORTACIONES CONTROLADAS



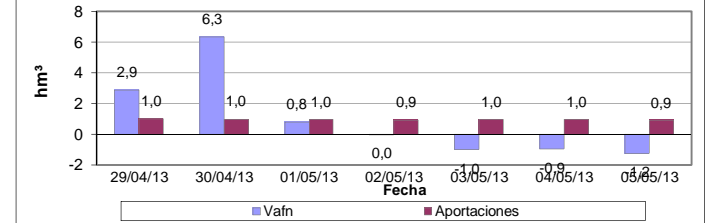
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



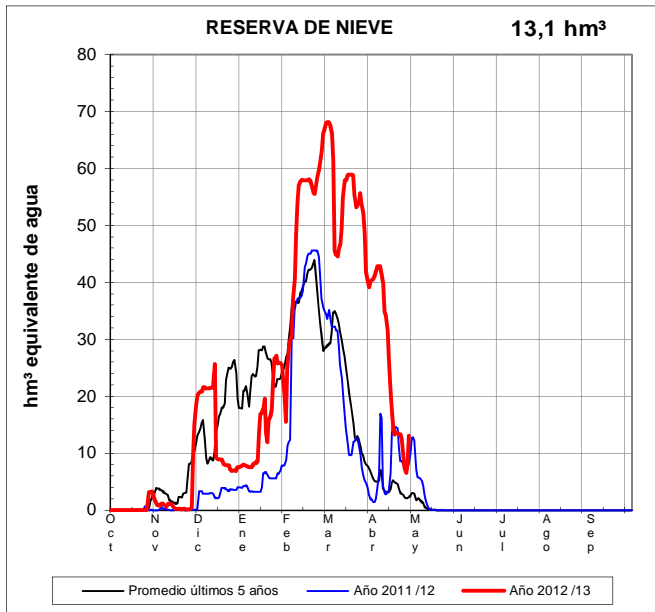
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



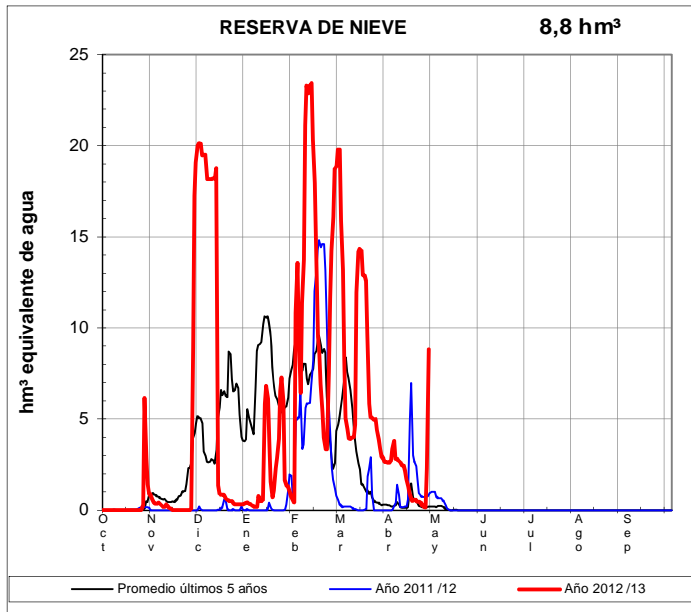
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **28/04/2013**

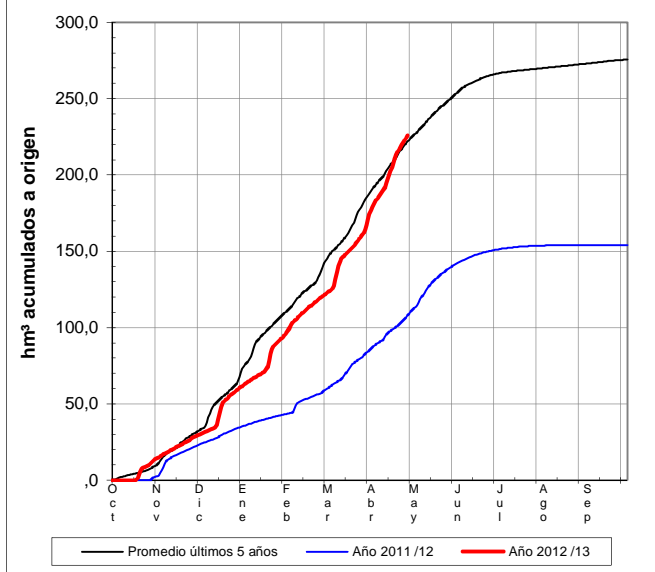
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



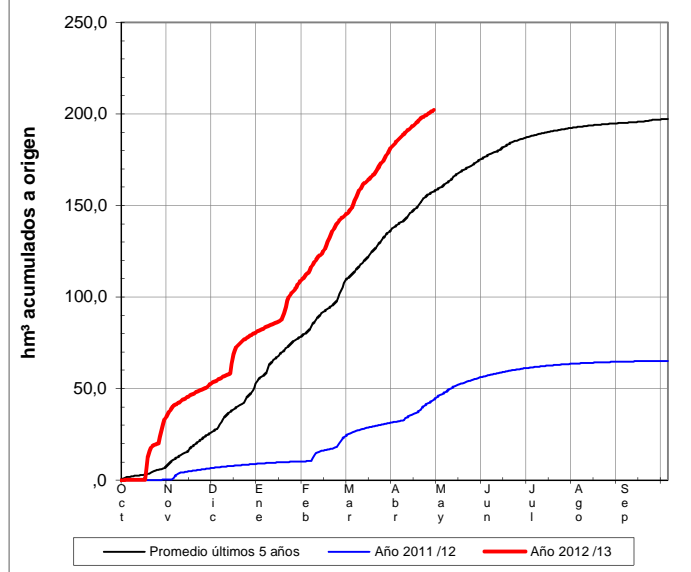
**RUBAGÓN-CAMESA**



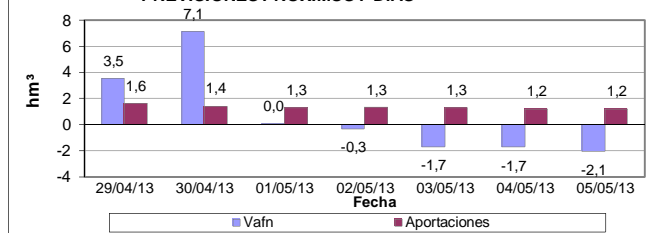
**APORTACIONES CONTROLADAS**



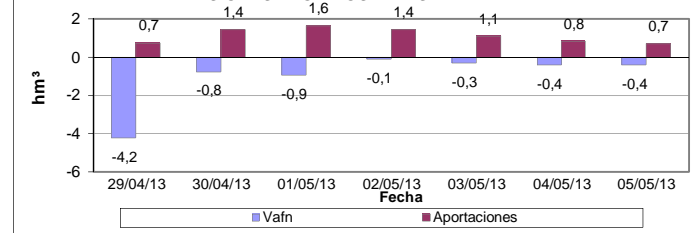
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: **28/04/2013**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

