



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

26 de mayo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 16  
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)

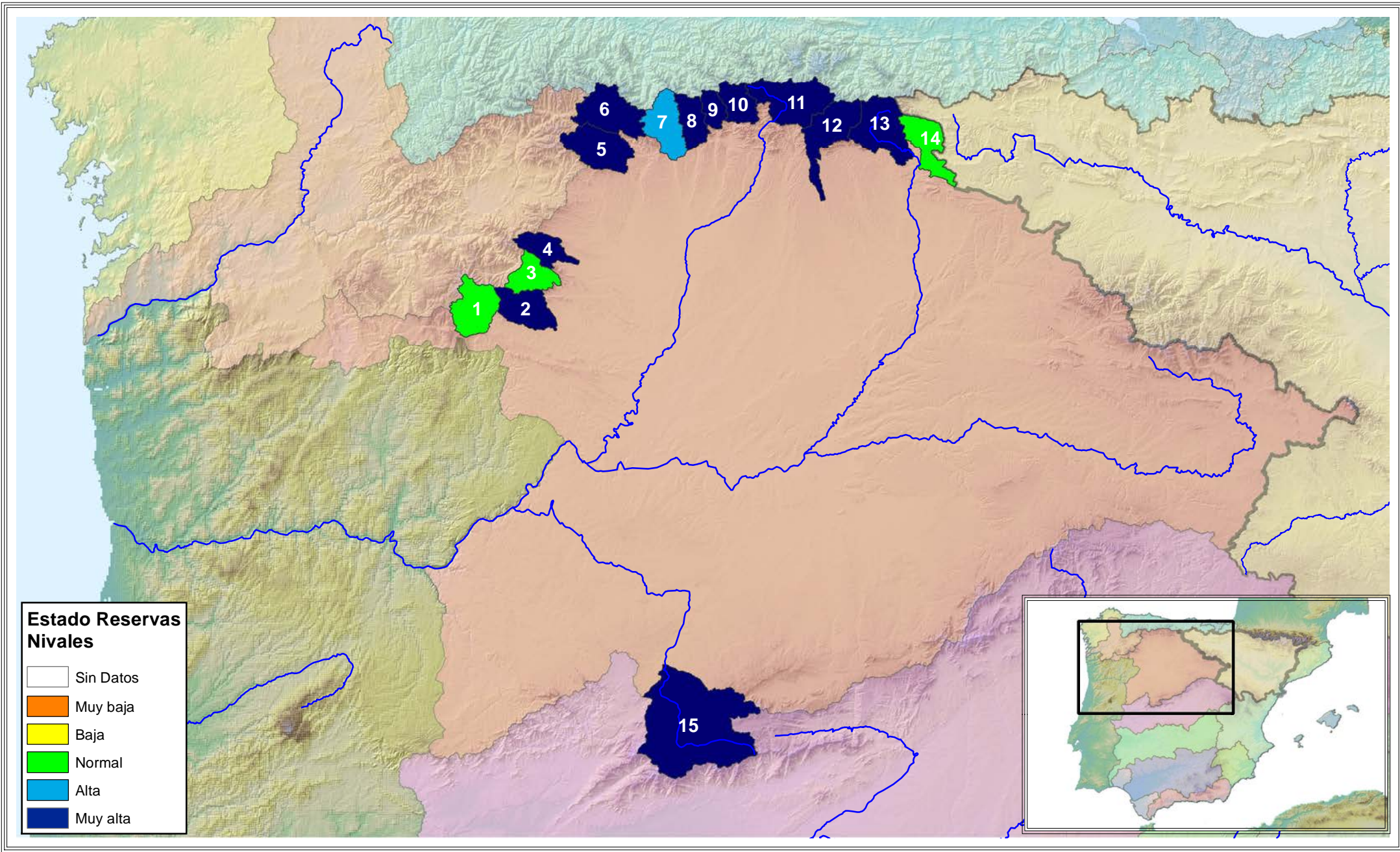
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

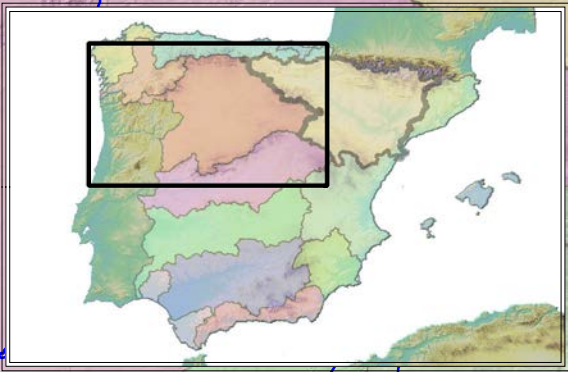
[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



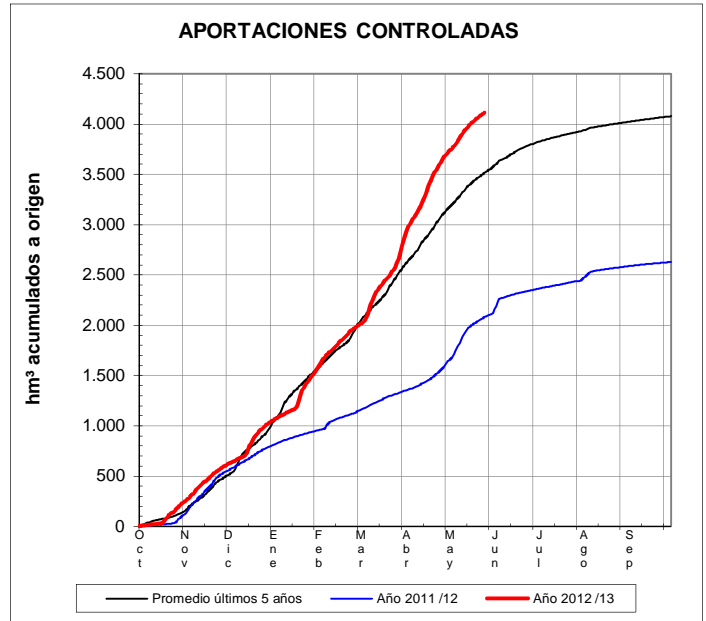
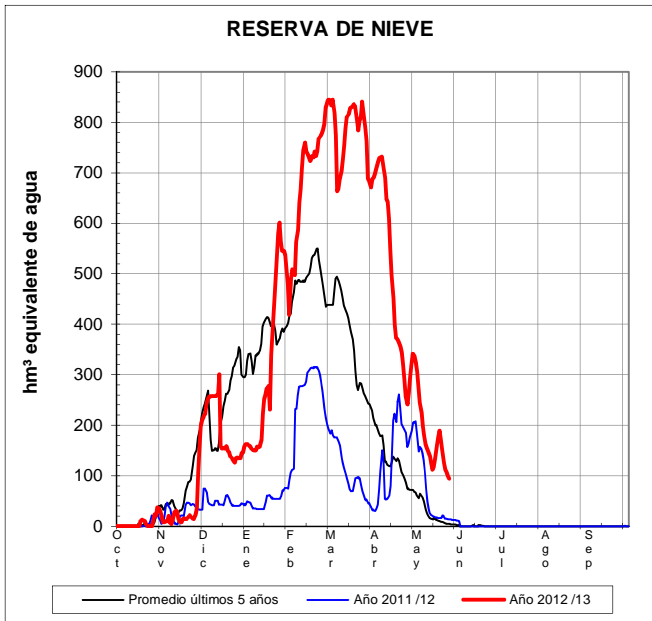
**Estado Reservas Nivales**

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



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

Fecha del informe: **26/05/2013**

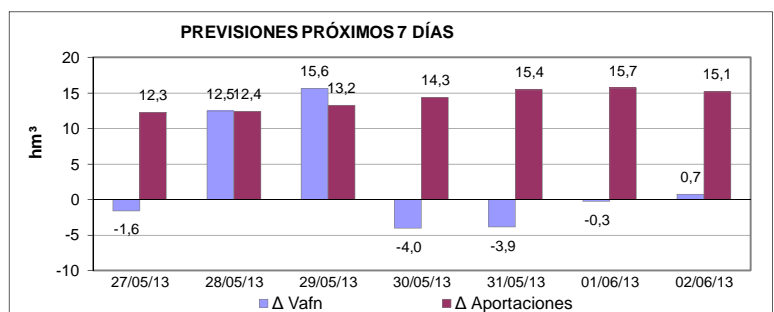
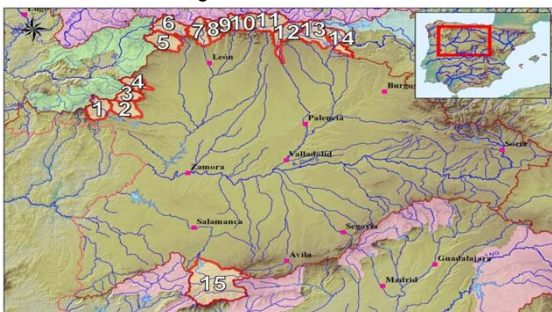


CUENCA				(*) ESTADO A: 26/05/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,0	453,1	Normal	0,00	4,63
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	0,1	214,2	Máxima 5 años	-0,02	3,71
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	0,0	133,5	Normal	0,01	3,76
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	0,1	80,3	Máxima 5 años	0,00	2,26
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	0,1	209,9	Máxima 5 años	0,26	4,18
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	32,7	281,6	Máxima 5 años	13,49	12,39
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	0,0	287,9	Alta	-0,01	7,18
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	1,0	257,5	Máxima 5 años	0,15	3,51
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Nocedo	154,4	14,9	96,3	Máxima 5 años	-2,07	3,09
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	12,2	195,7	Máxima 5 años	-0,37	6,48
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	13,1	417,6	Máxima 5 años	0,23	12,34
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	2,2	259,1	Muy alta	5,19	5,92
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	2,1	259,4	Máxima 5 años	1,50	7,96
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	0,0	219,5	Normal	0,35	7,88
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	15,9	750,8	Máxima 5 años	0,34
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>78,3</b>	<b>3.365,7</b>		<b>18,71</b>	<b>85,29</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>15,9</b>	<b>750,8</b>		<b>0,34</b>	<b>13,20</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>94,2</b>	<b>4.116,6</b>		<b>19,05</b>	<b>98,49</b>

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

ND: No Disponible

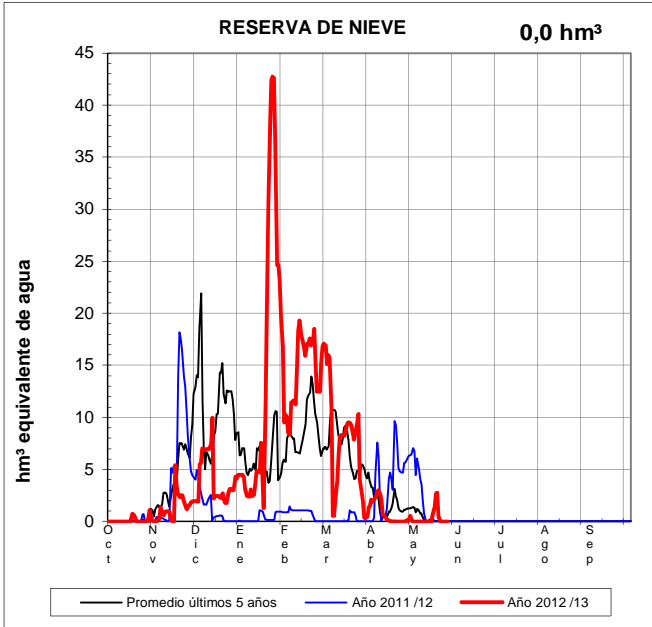
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



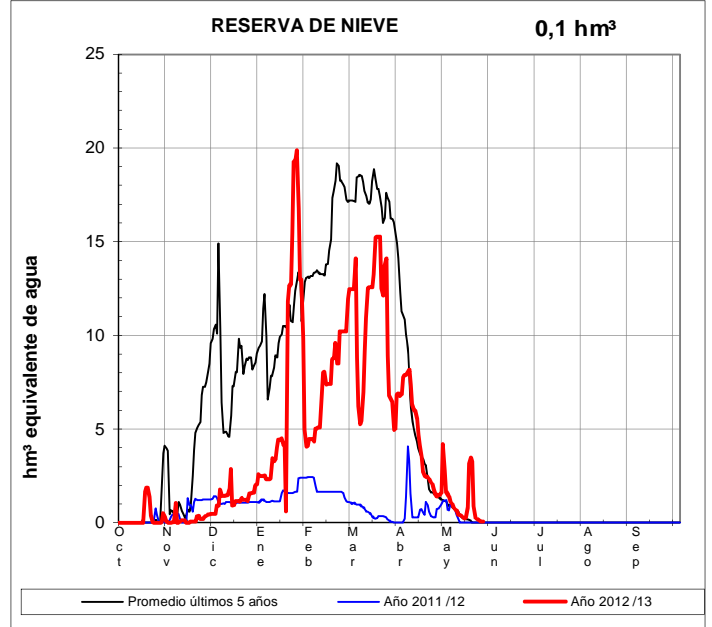
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

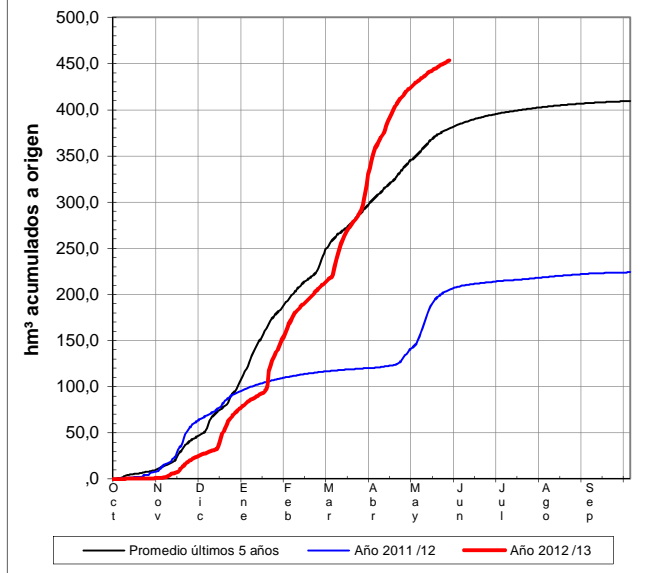
**TERA EN PUEBLA DE SANABRIA**



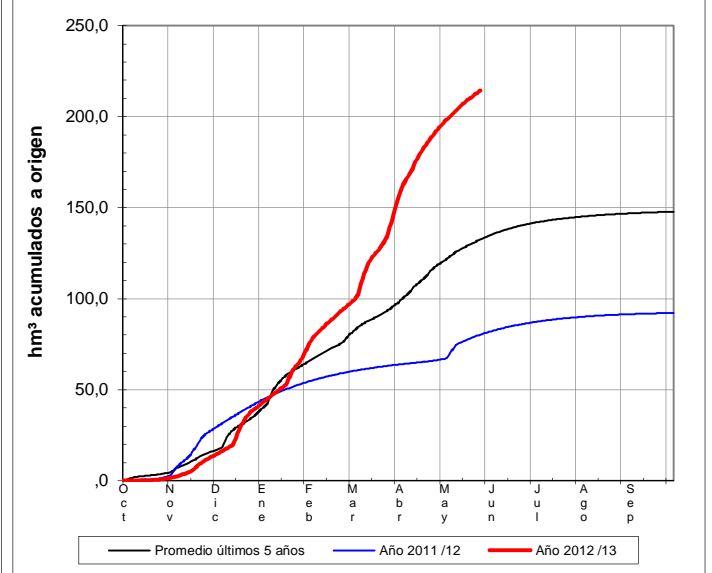
**NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO**



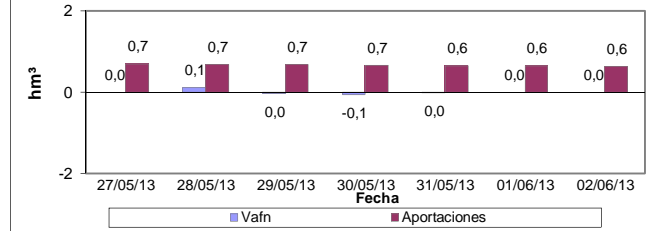
**APORTACIONES CONTROLADAS**



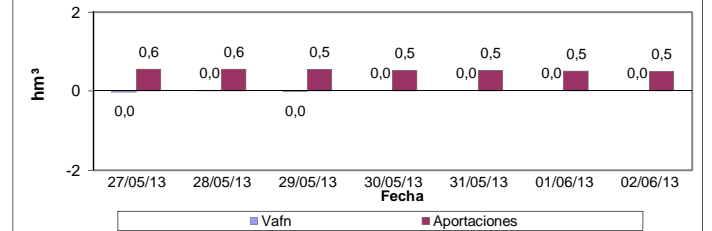
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



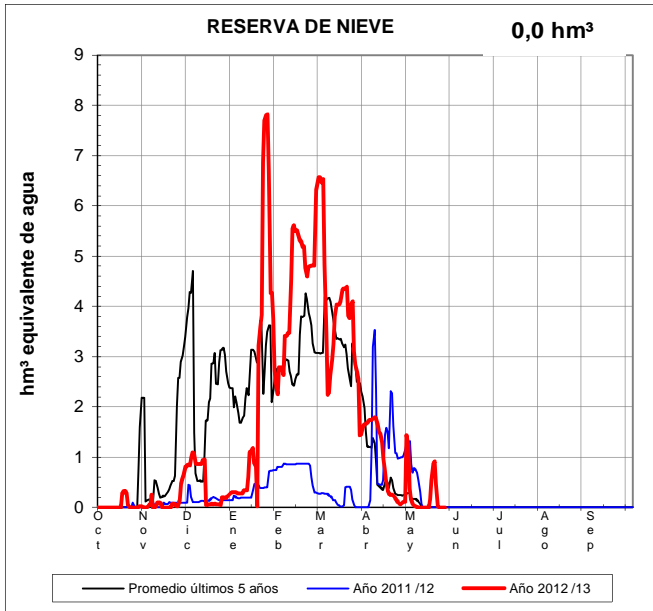
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



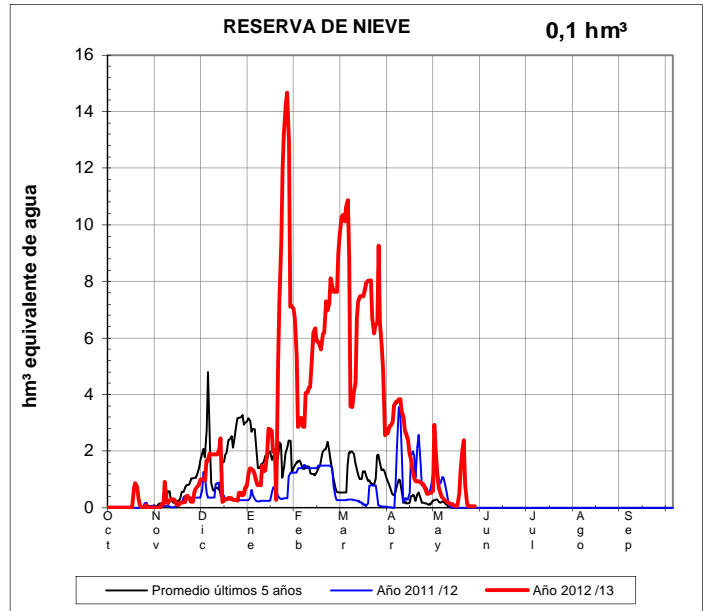
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

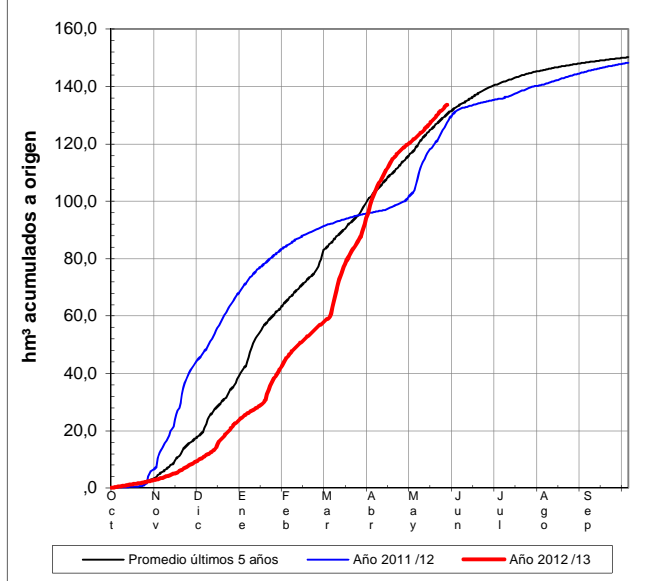
### ERIA EN MORLA



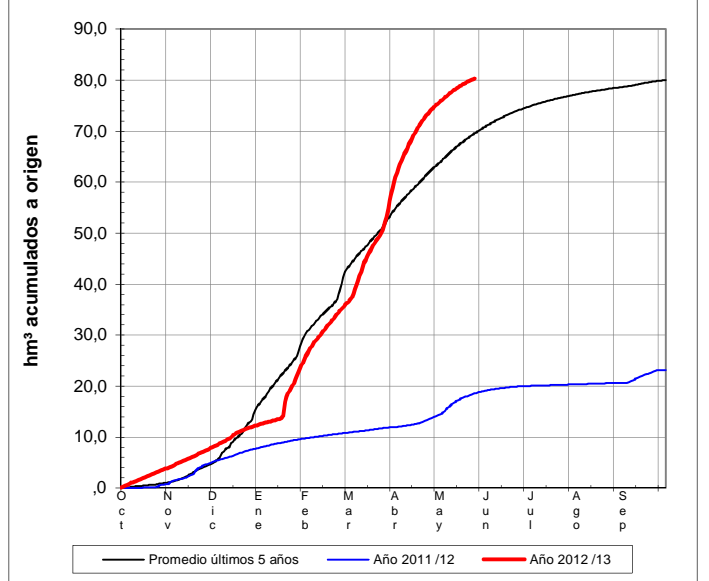
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



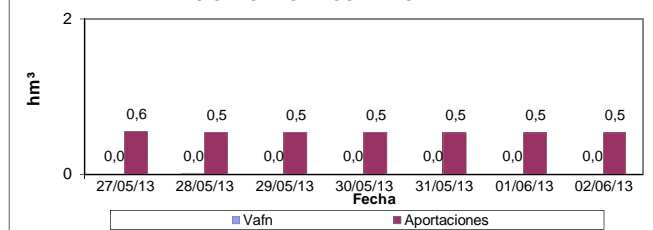
### APORTACIONES CONTROLADAS



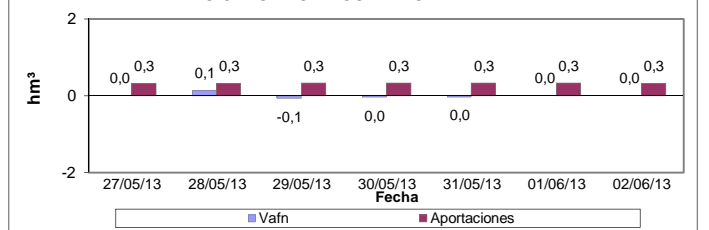
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



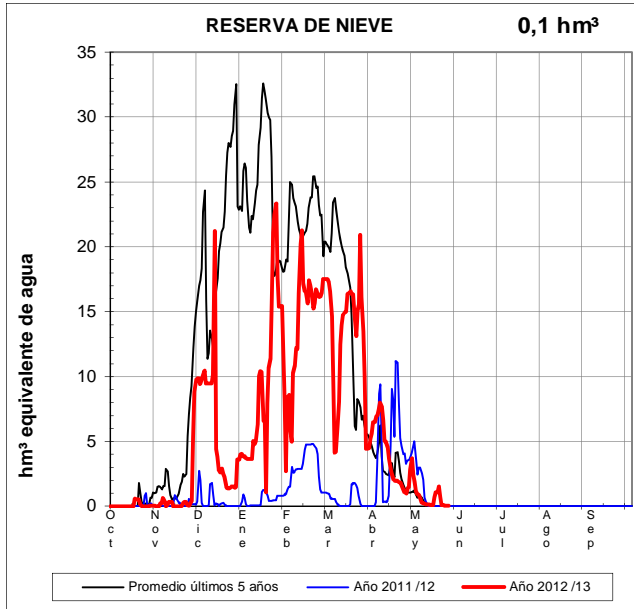
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



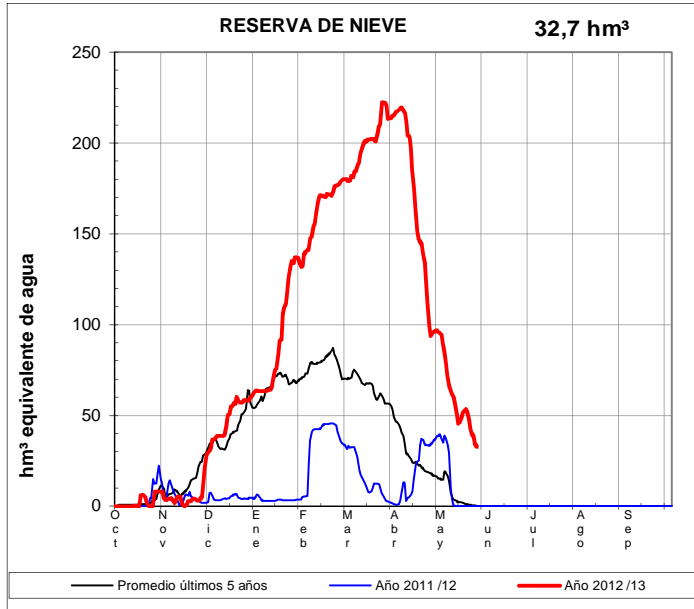
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

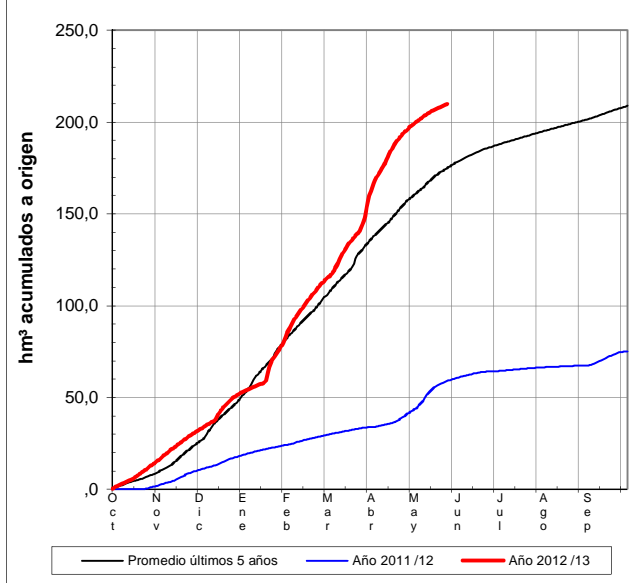
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



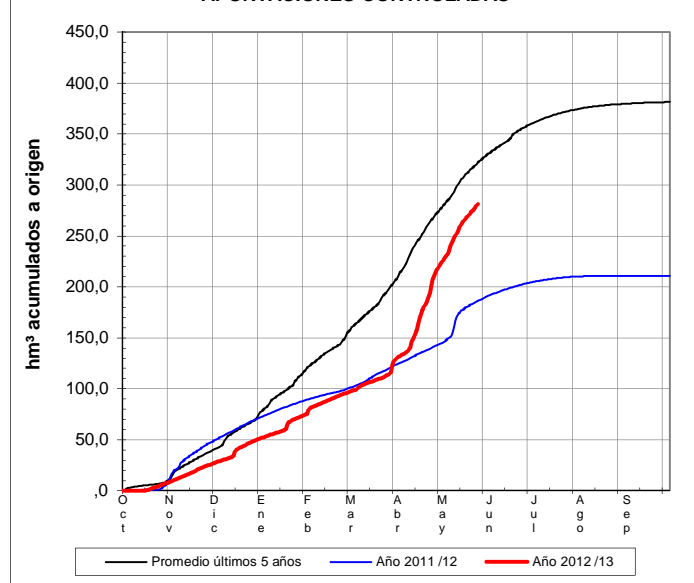
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



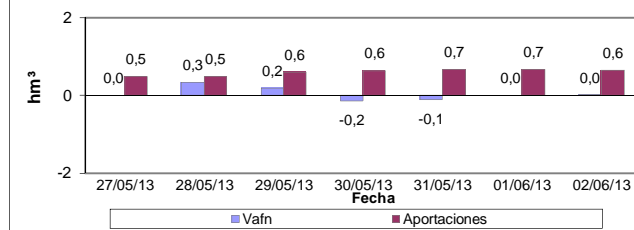
### APORTACIONES CONTROLADAS



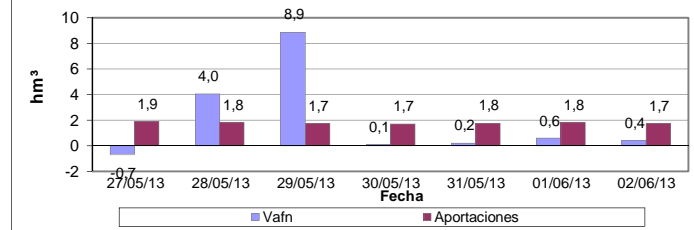
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



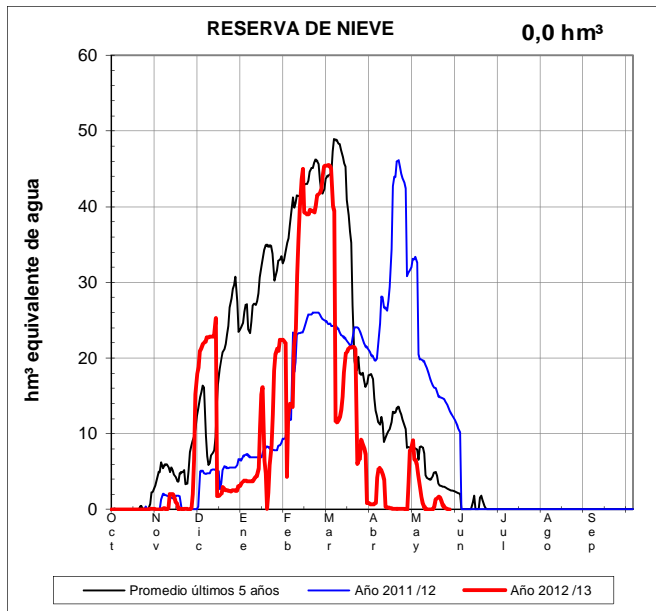
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



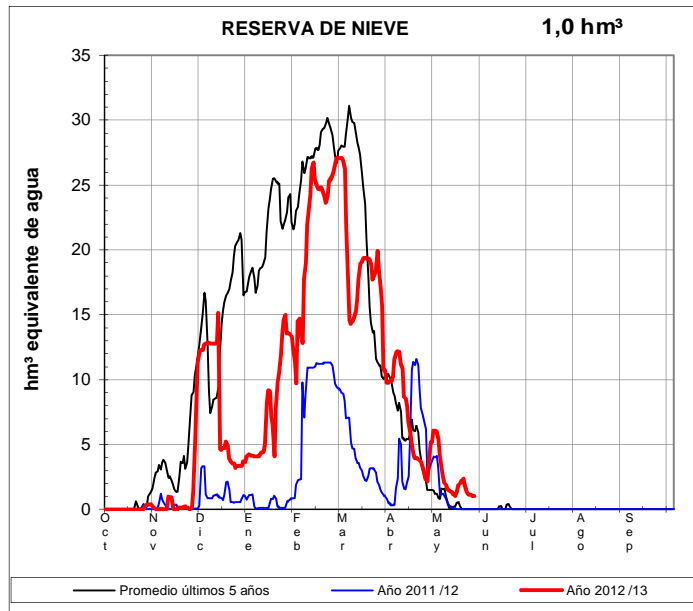
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

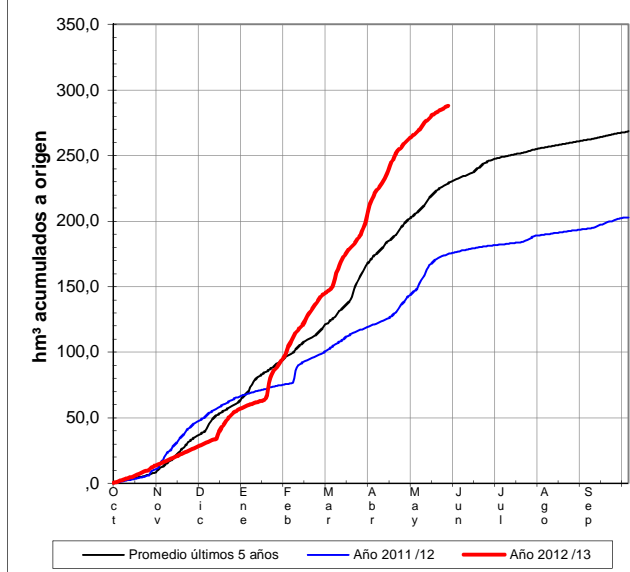
### BERNESGA EN CUADROS



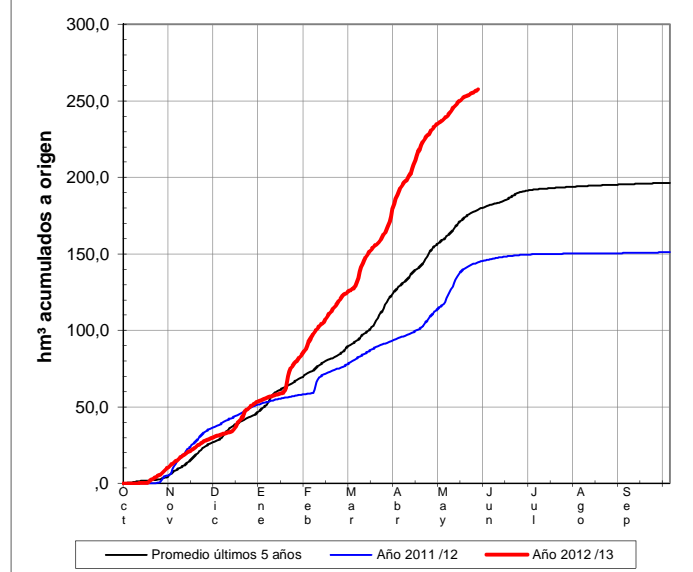
### TORÍO EN PARDAVÉ



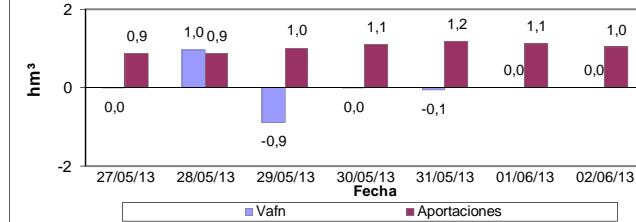
### APORTACIONES CONTROLADAS



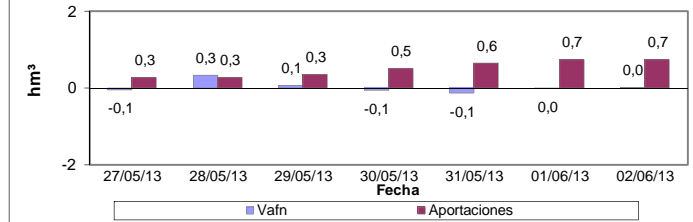
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

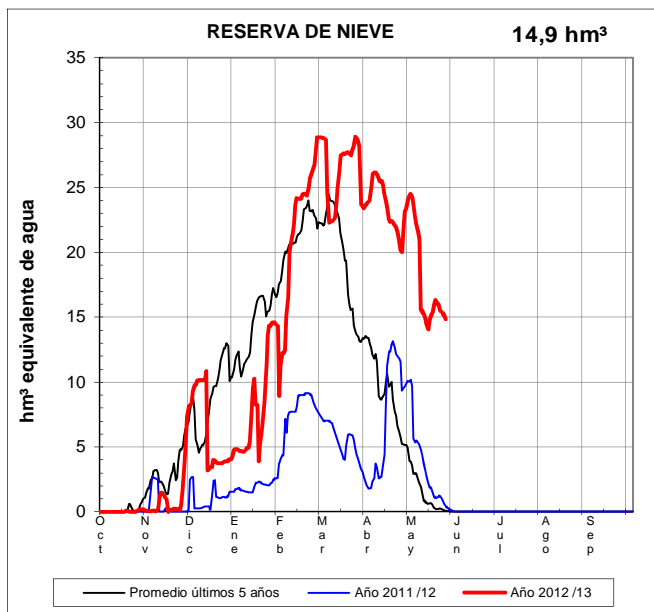




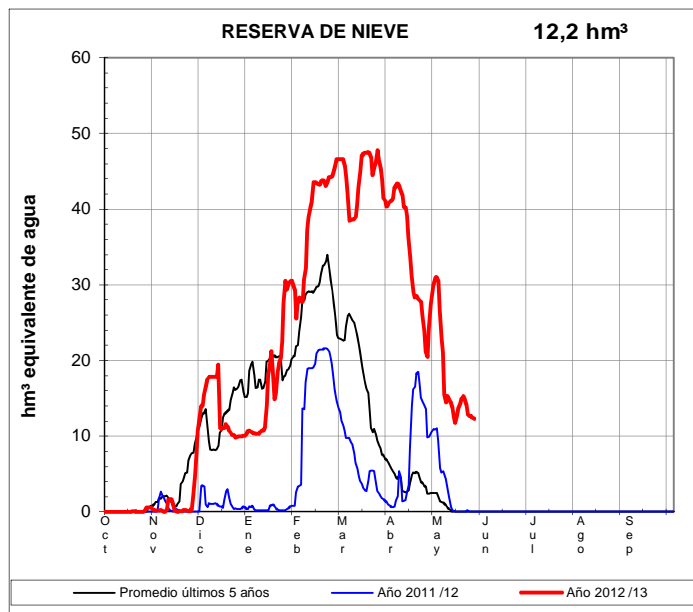
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

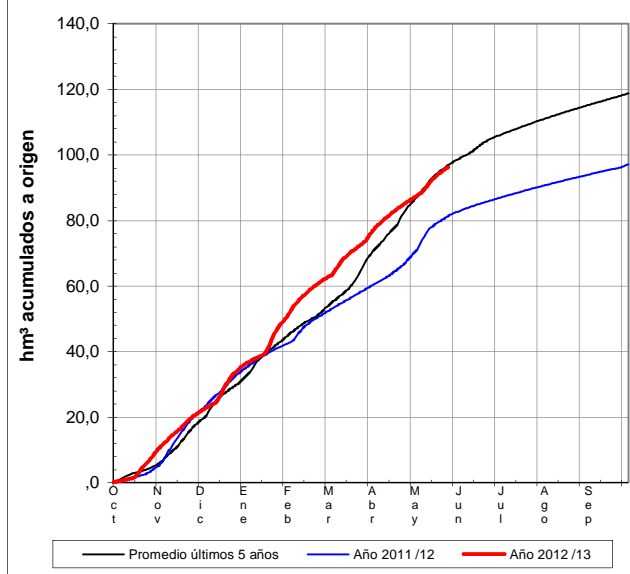
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



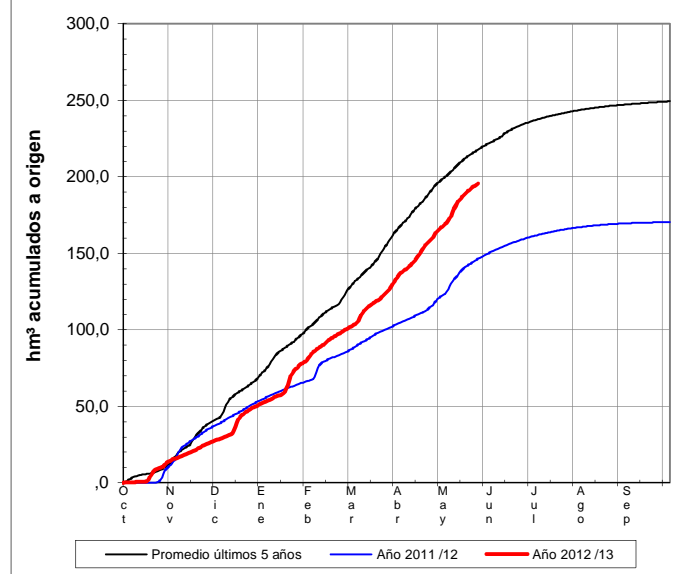
### PORMA EN E. DE PORMA



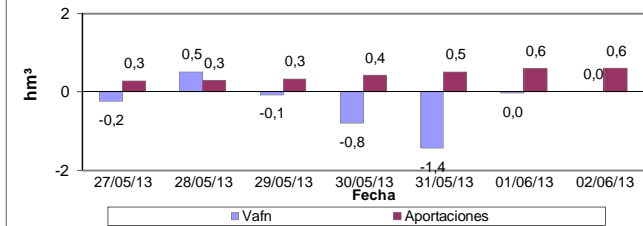
### APORTACIONES CONTROLADAS



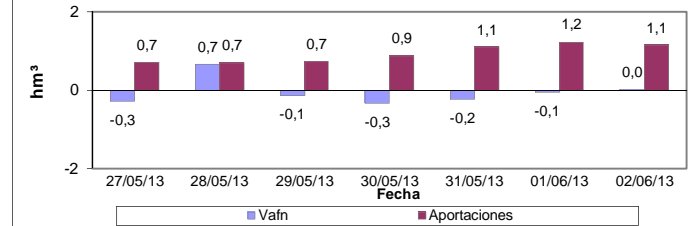
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



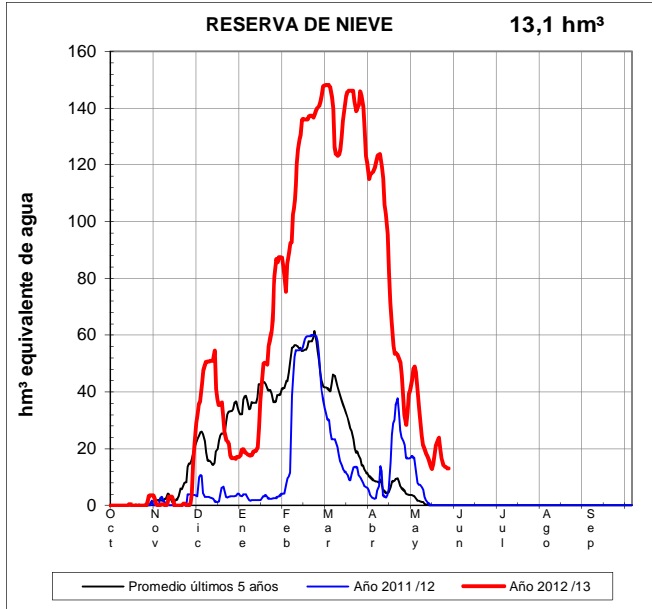
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



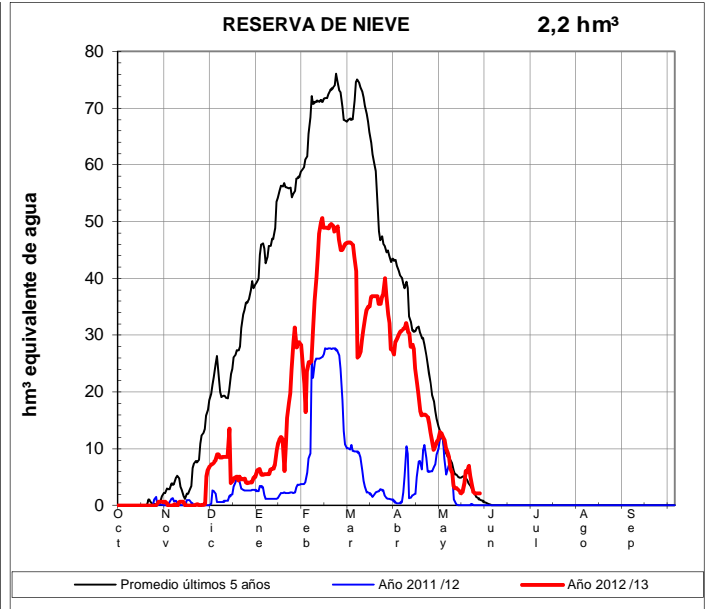
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

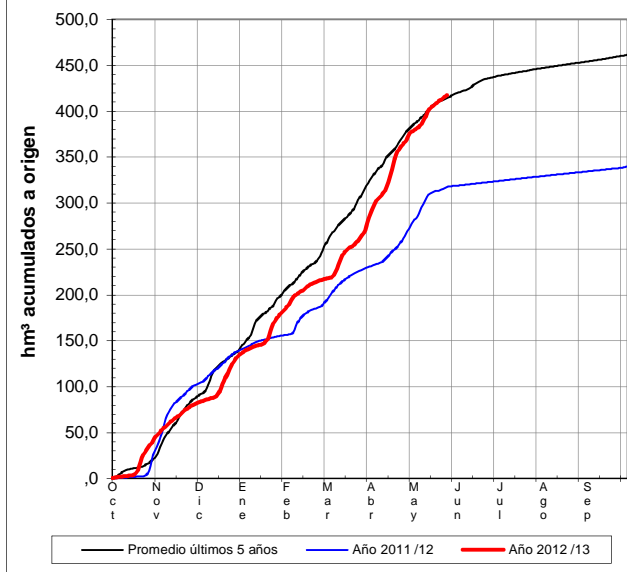
### ESLA EN E. DE RIAÑO



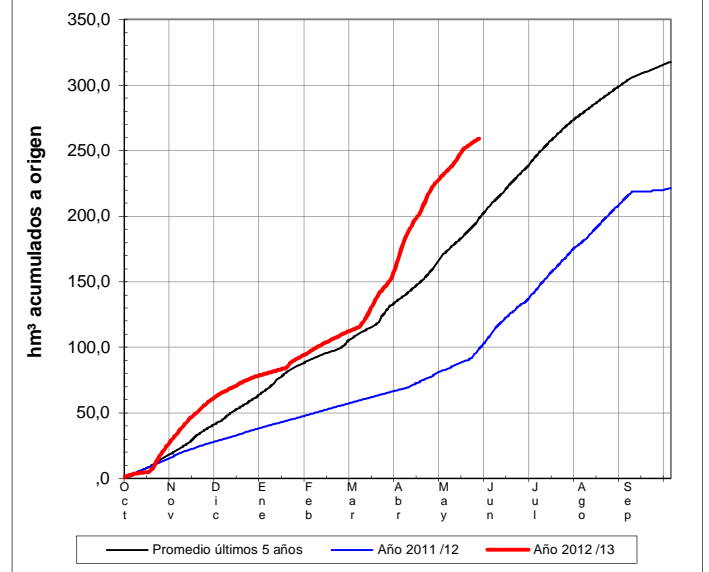
### CARRIÓN EN CELADILLA



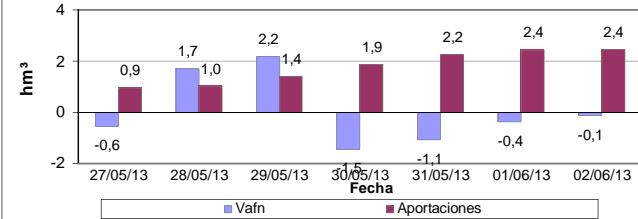
### APORTACIONES CONTROLADAS



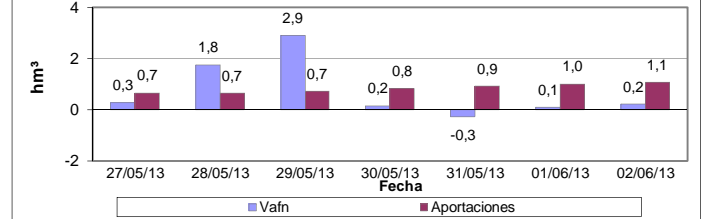
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



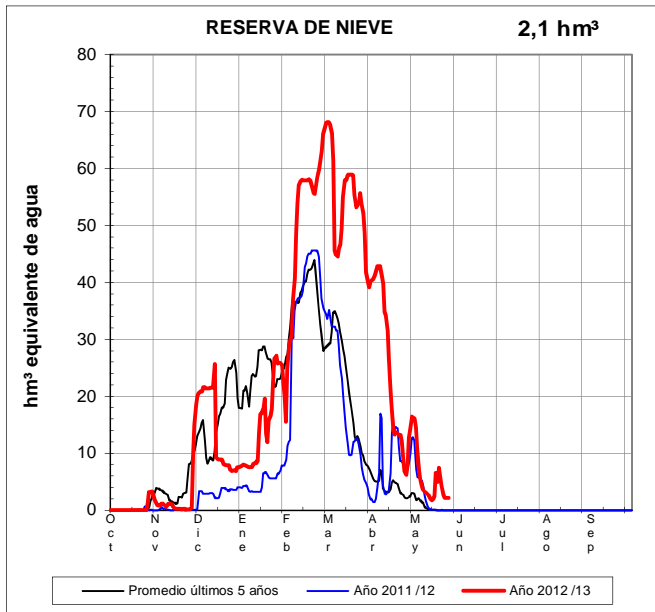
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



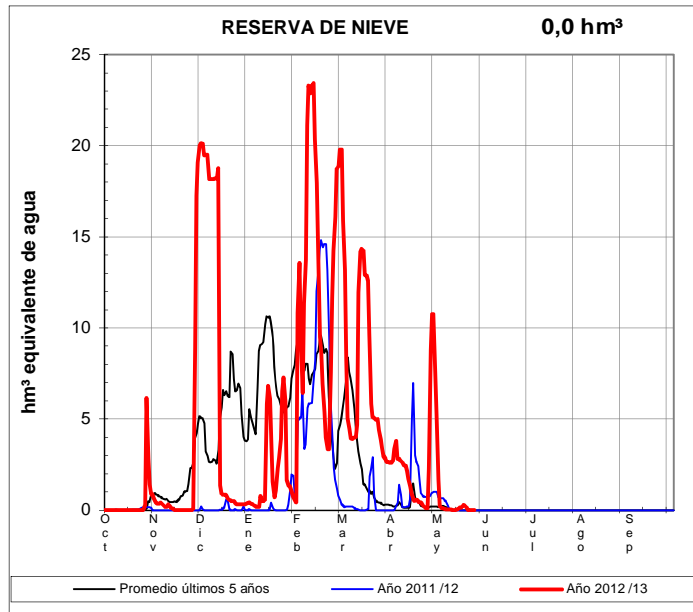
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **26/05/2013**

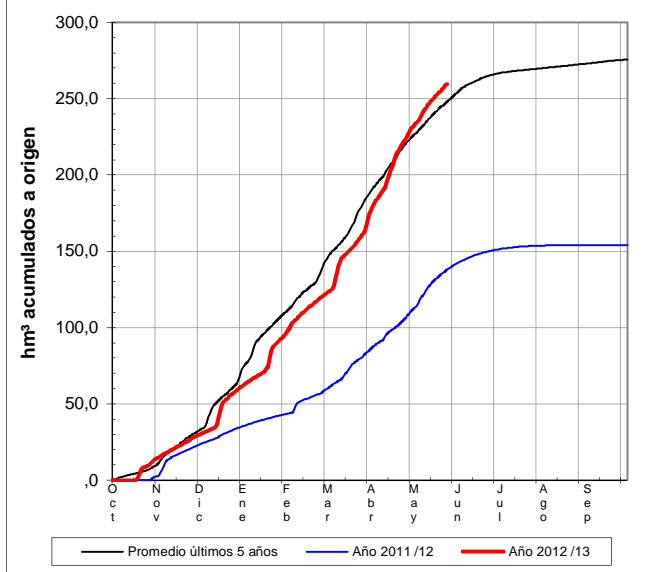
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



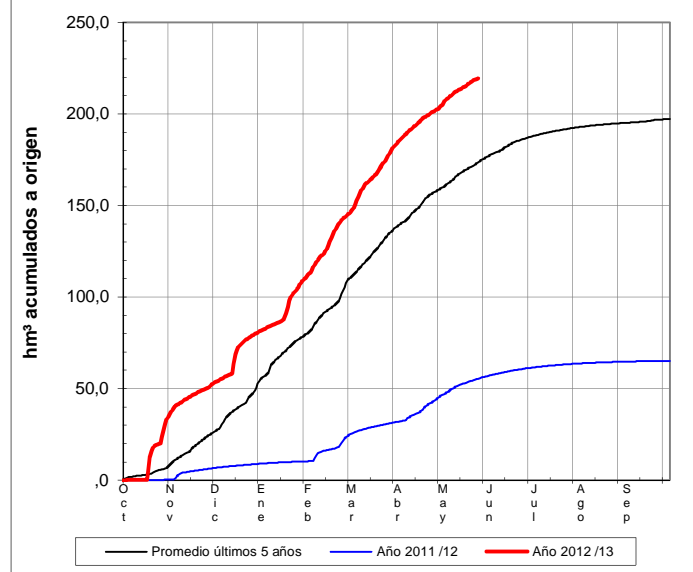
**RUBAGÓN-CAMESA**



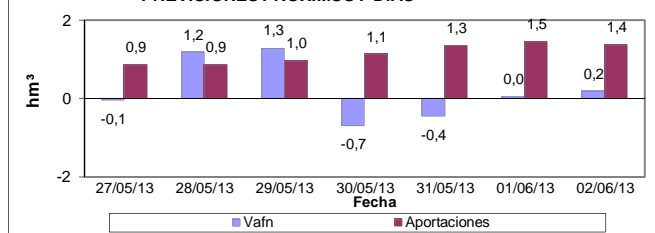
**APORTACIONES CONTROLADAS**



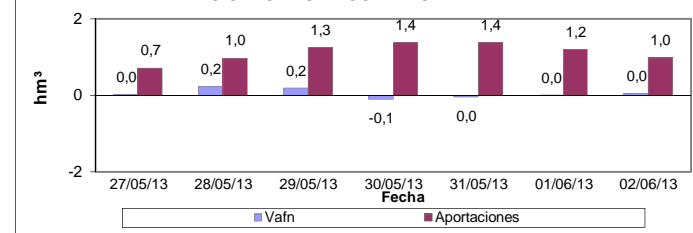
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: **26/05/2013**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

