



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

17 de febrero de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 02  
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

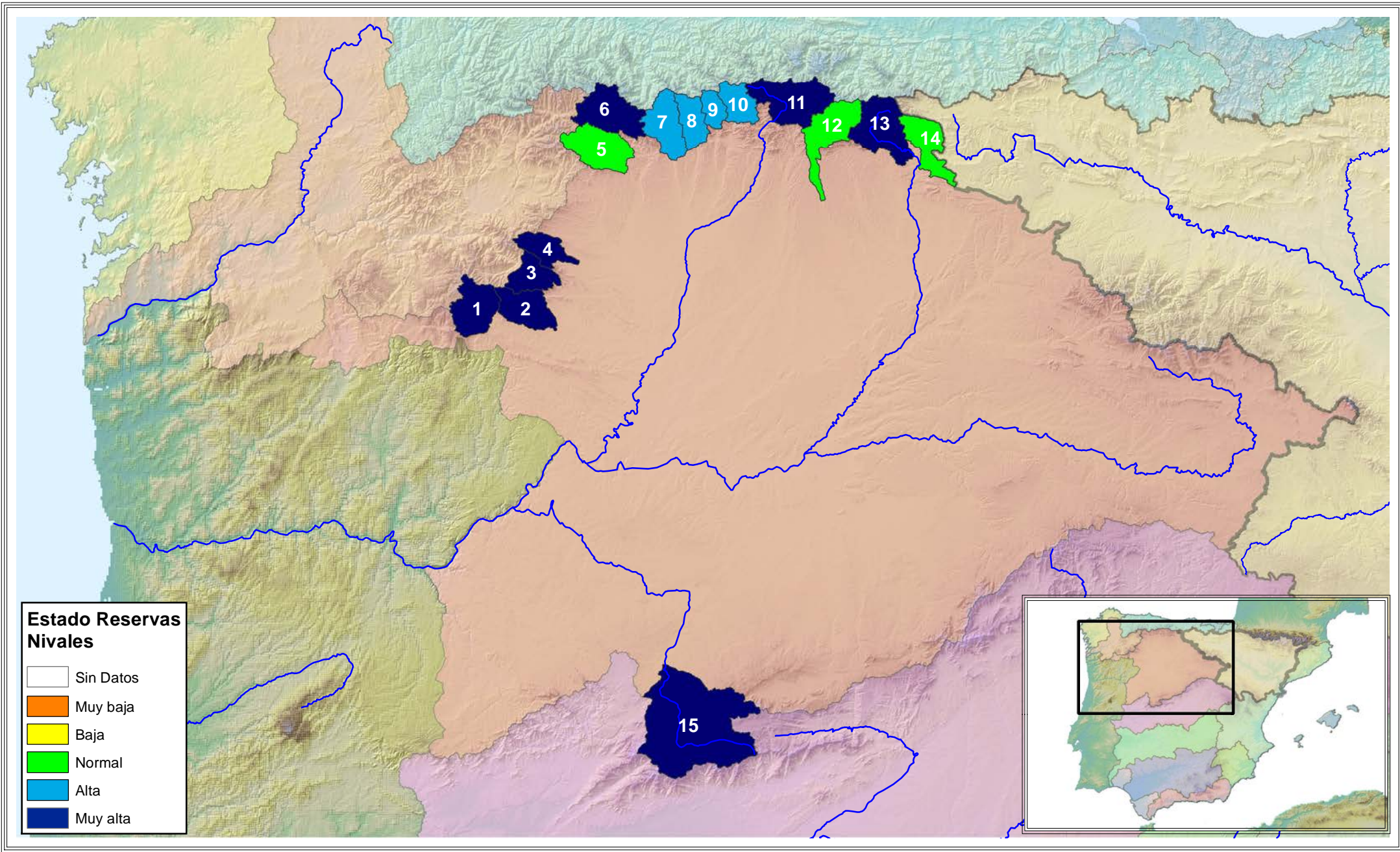
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:  
<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Notas a la publicación](#)

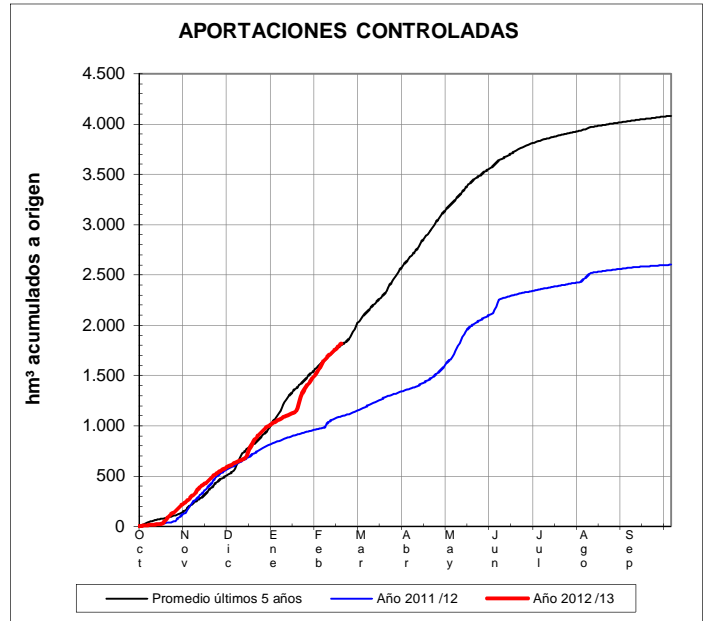
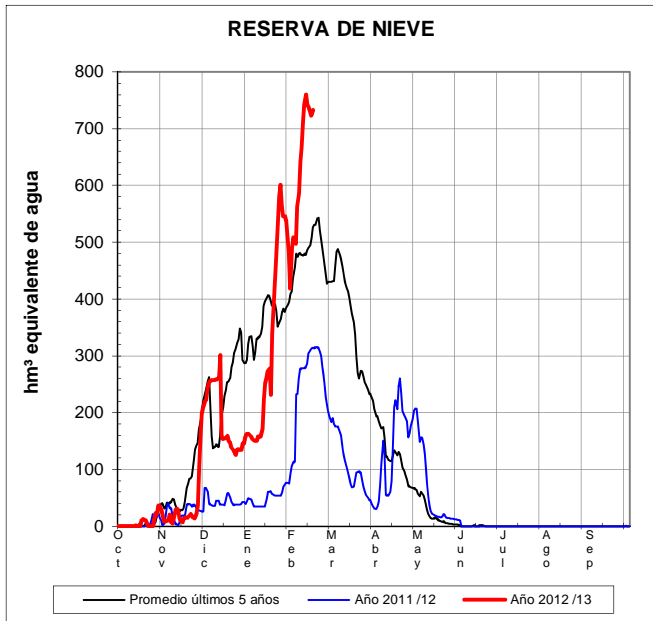
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

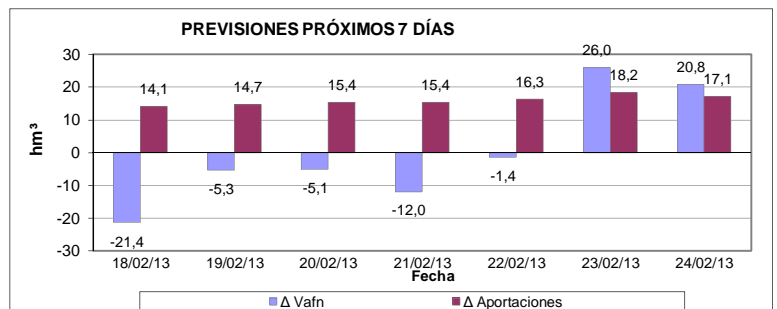
Fecha del informe: 17/02/2013



CUENCA				(*) ESTADO A: 17/02/2013				(**) 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	17,1	196,5	Muy alta	-5,34	6,12
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	8,7	88,9	Muy alta	-2,66	3,77
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	5,3	53,1	Muy alta	-2,68	2,45
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	6,1	29,8	Muy alta	-5,25	13,72
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	17,4	89,9	Normal	-4,55	4,60
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	172,0	89,9	Muy alta	9,71	4,07
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	39,6	127,2	Alta	1,89	5,42
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	24,8	112,7	Alta	-1,97	6,01
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	24,4	56,6	Alta	1,52	2,65
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	43,7	94,4	Alta	-0,70	4,84
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	137,2	202,3	Máxima 5 años	-13,63	11,99
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	49,4	105,0	Normal	-0,78	7,66
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	58,1	113,0	Muy alta	-0,87	6,77
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	8,6	132,4	Normal	-2,89	10,28
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	120,4	329,2	Muy alta	29,87	20,82
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>612,5</b>	<b>1.491,6</b>		<b>-8,00</b>	<b>9,89</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>120,4</b>	<b>329,2</b>		<b>9,67</b>	<b>101,28</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>732,9</b>	<b>1.820,8</b>		<b>1,67</b>	<b>111,17</b>

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

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

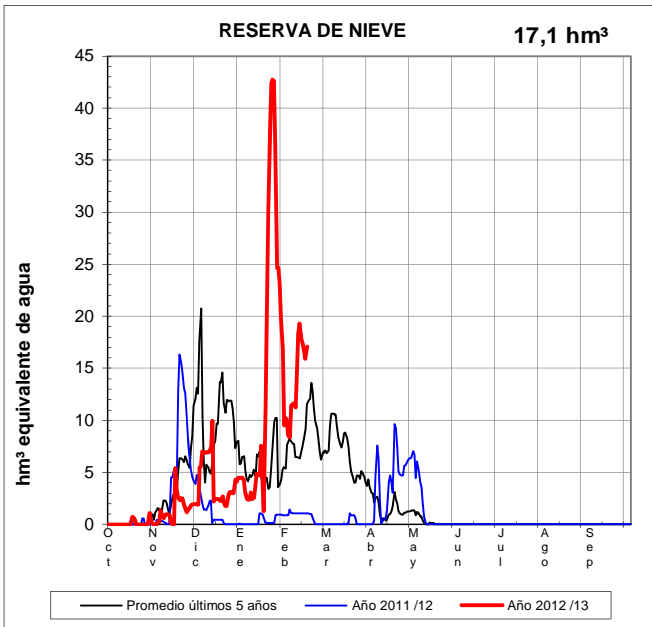


## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

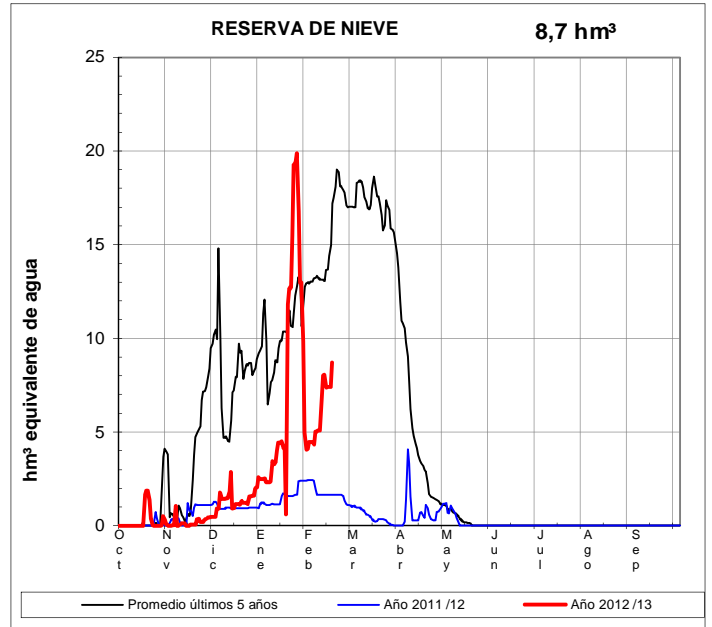
Fecha del informe: 17/02/2013

### Situación de las Cuencas Modelizadas

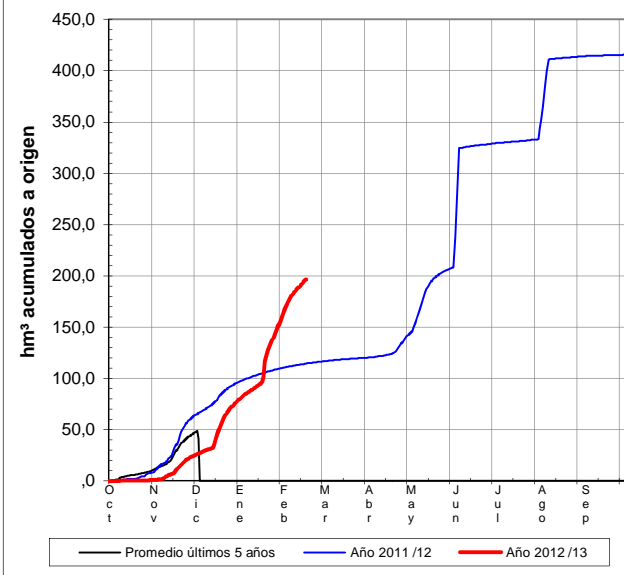
#### TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



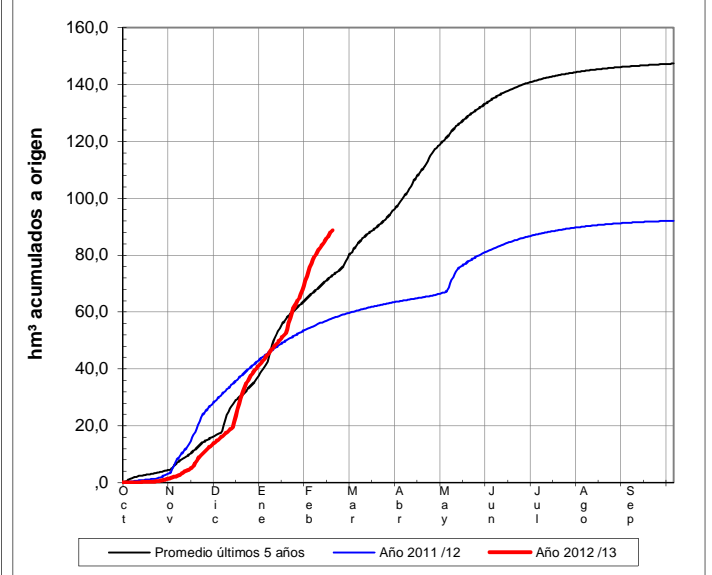
#### NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



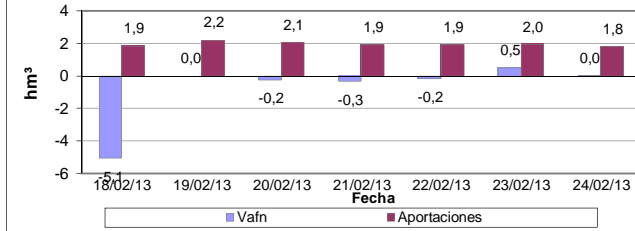
#### APORTACIONES CONTROLADAS



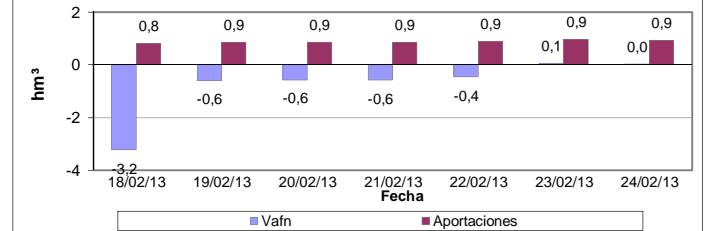
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



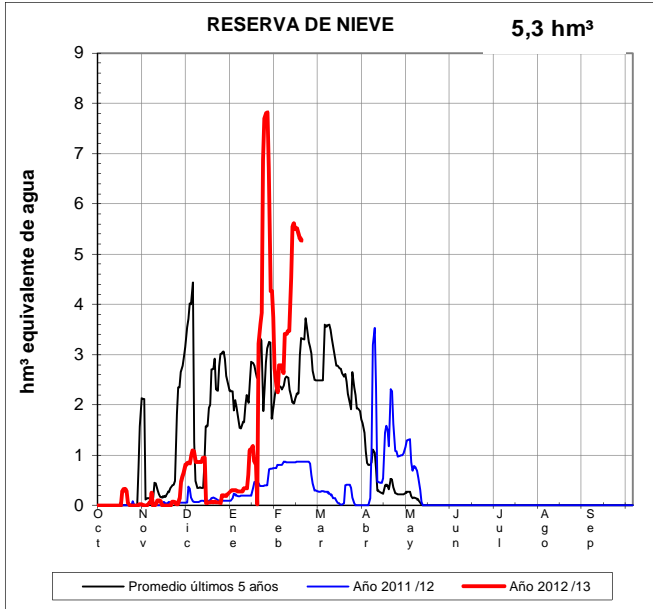
#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



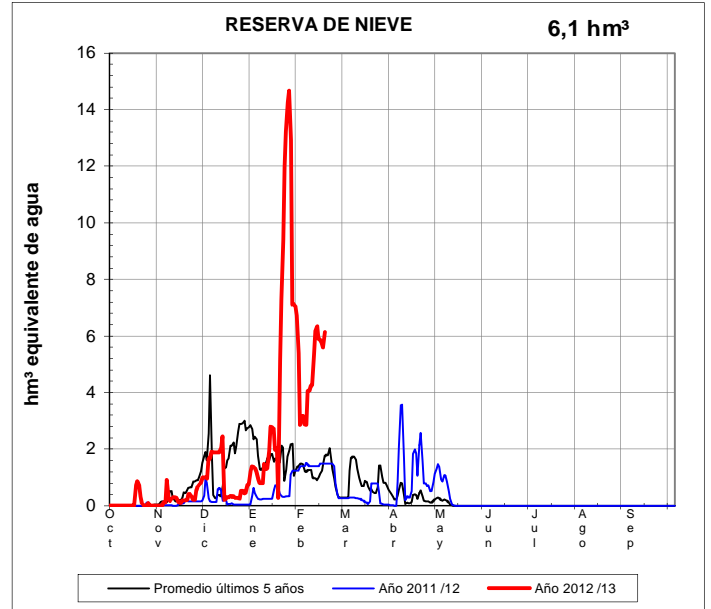
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/02/2013

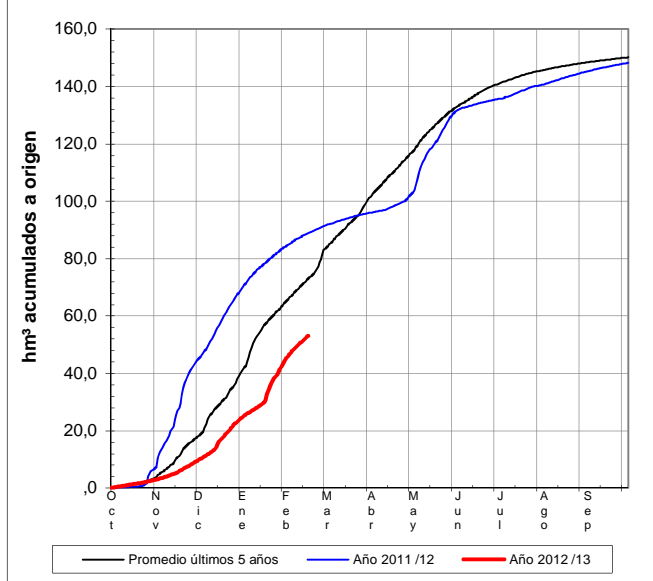
ERIA EN MORLA



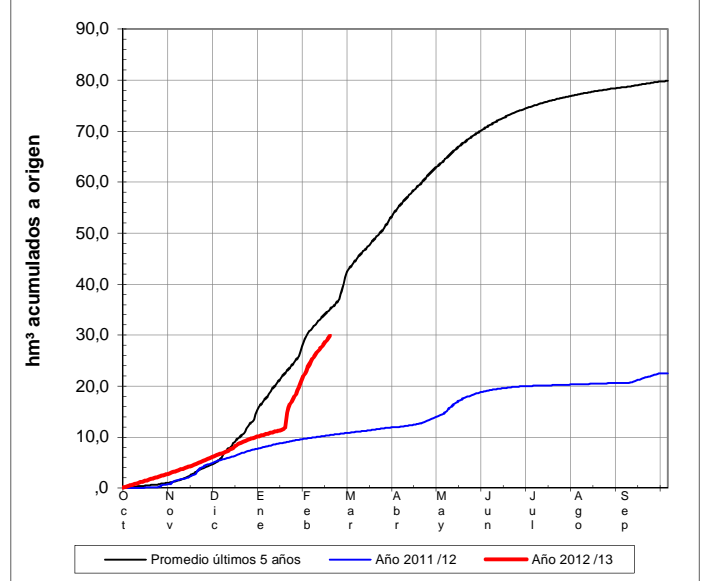
DUERNA EN PUENTE VELILLA



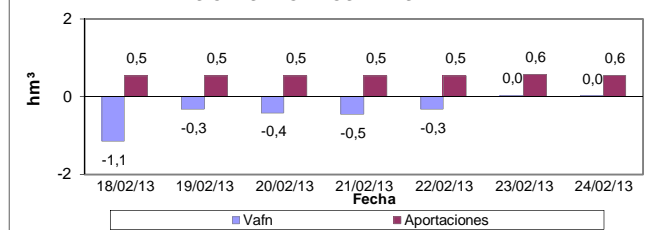
APORTACIONES CONTROLADAS



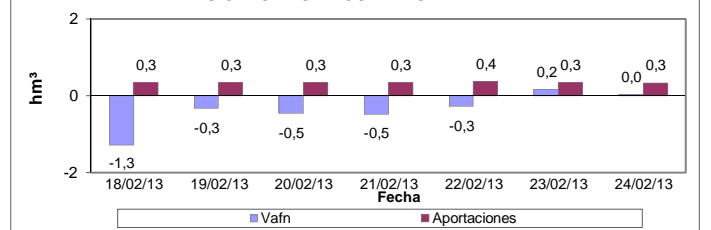
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



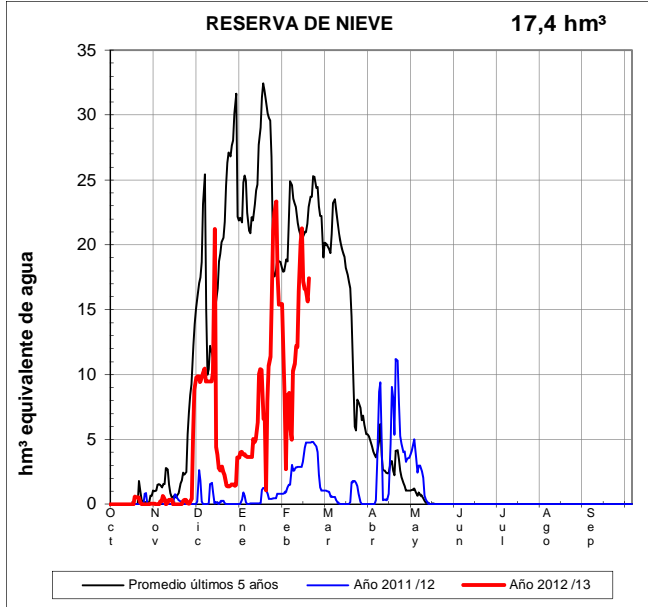
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



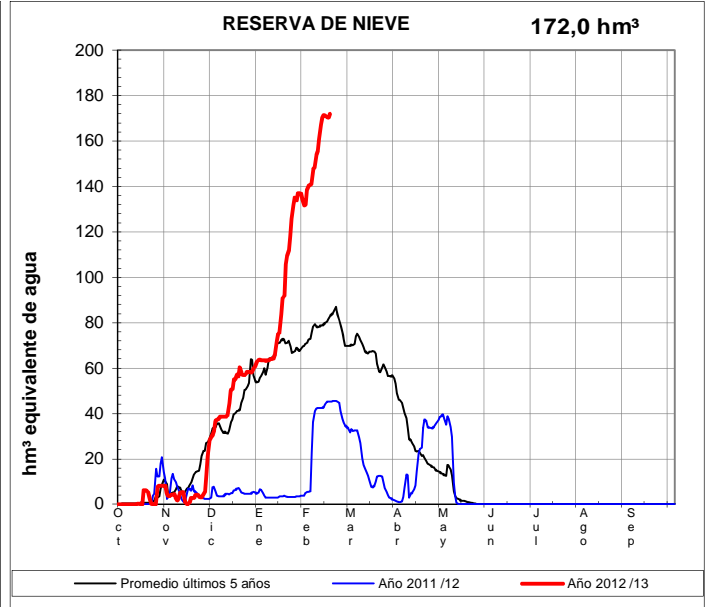
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/02/2013

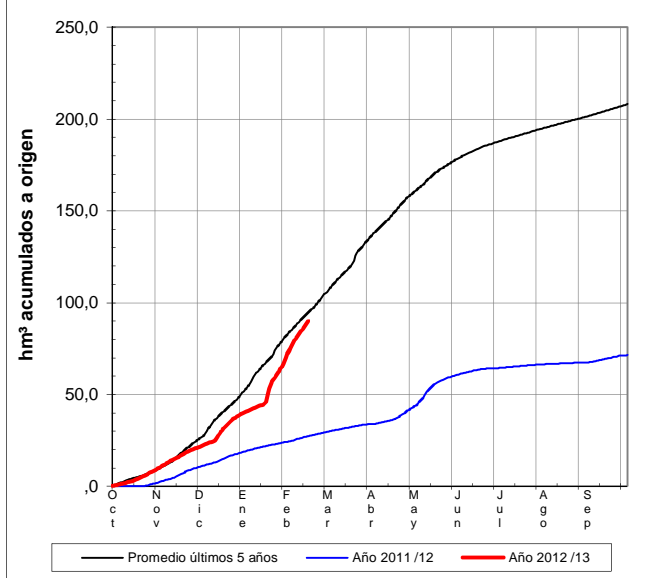
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



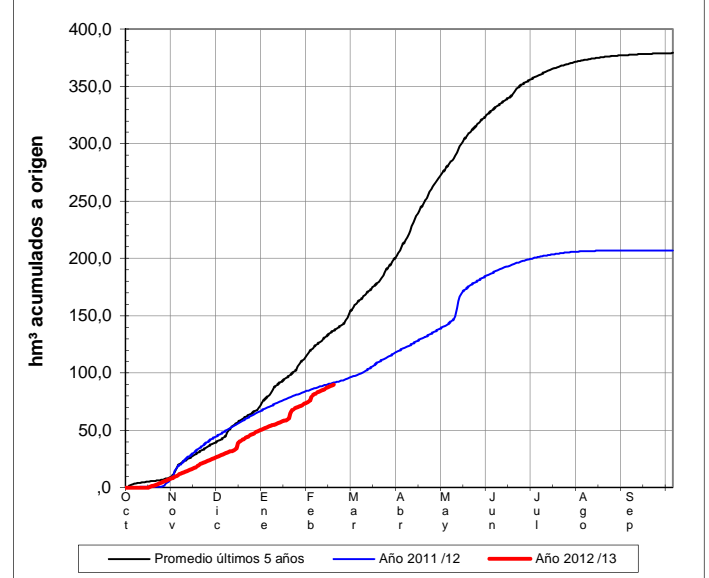
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



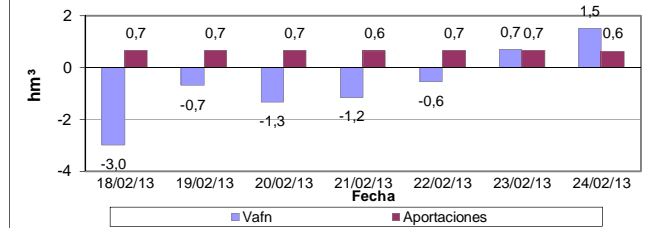
### APORTACIONES CONTROLADAS



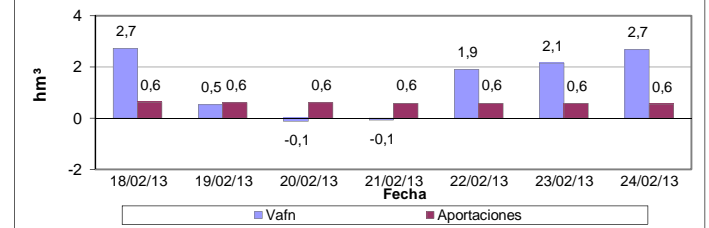
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



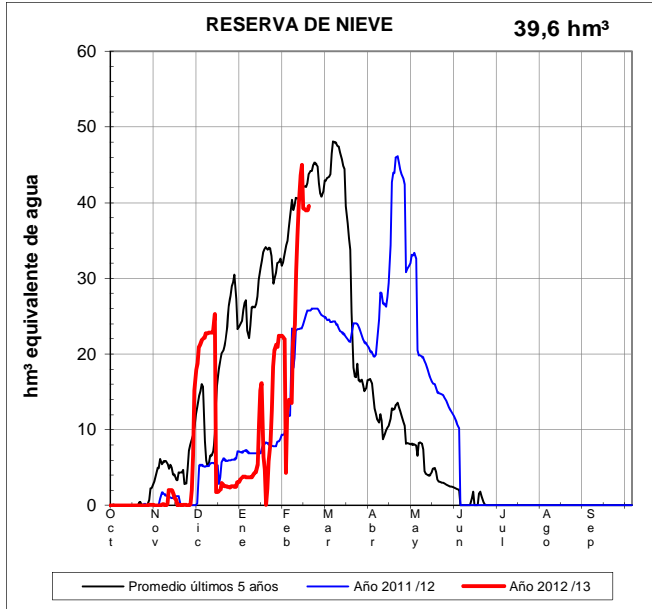
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



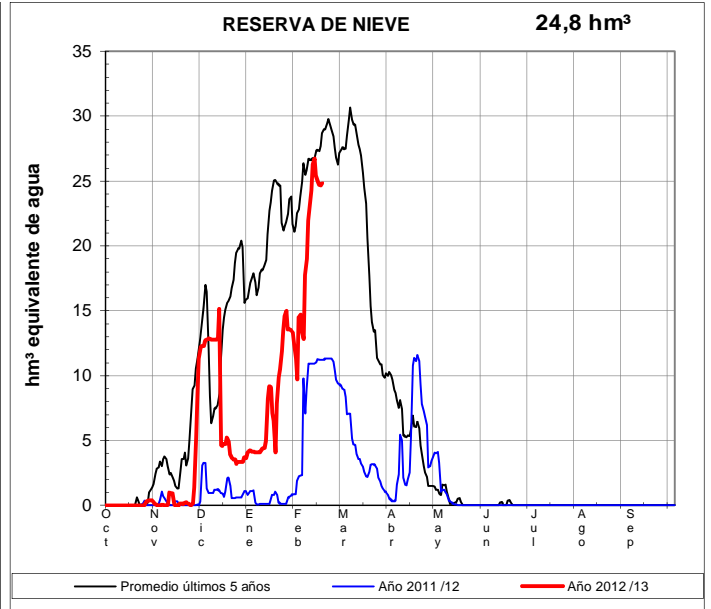
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Fecha del informe: 17/02/2013

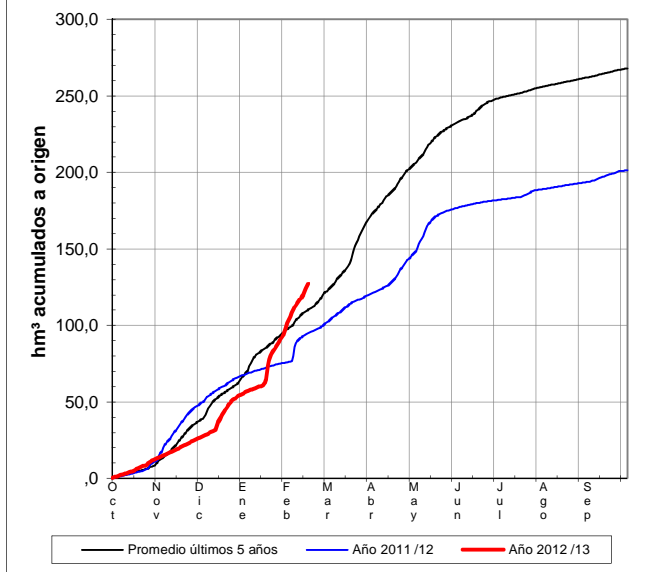
**BERNESGA EN CUADROS**



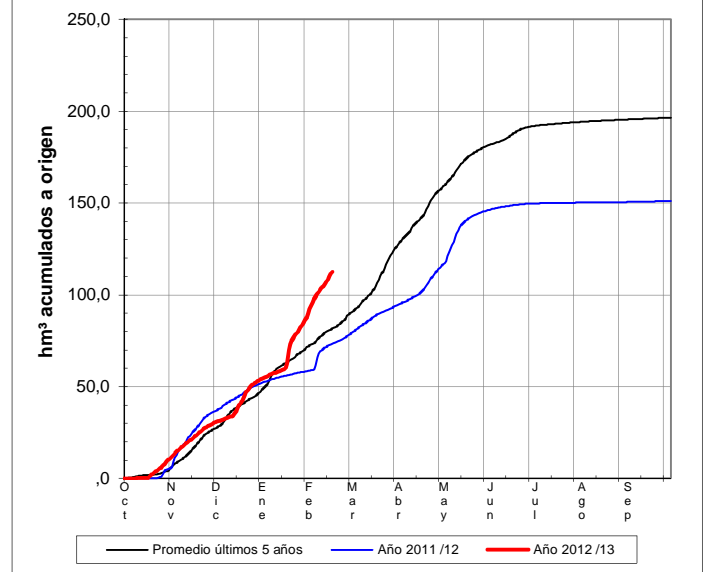
**TORÍO EN PARDAVÉ**



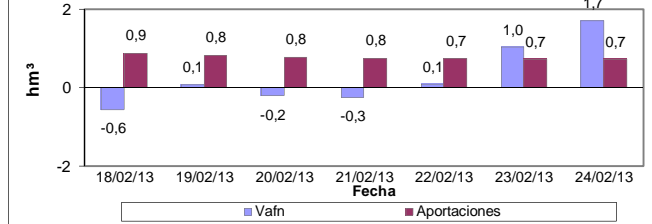
**APORTACIONES CONTROLADAS**



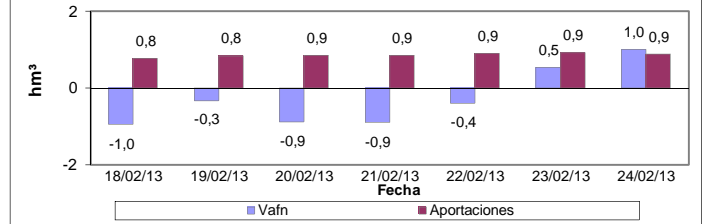
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**

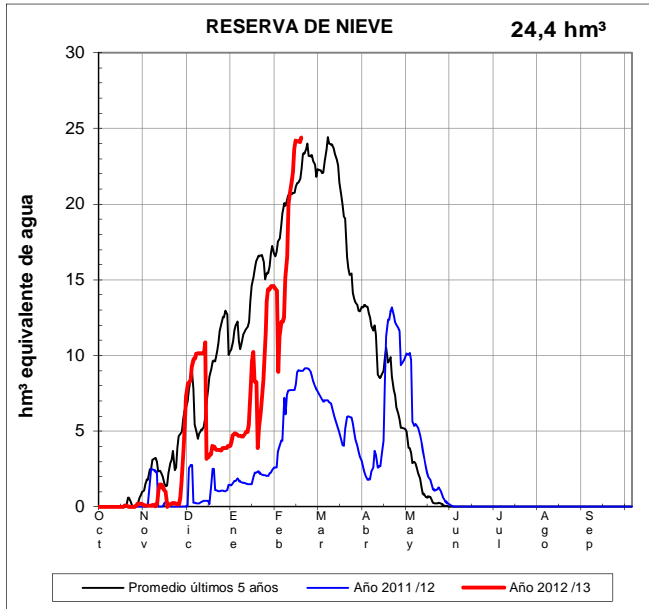




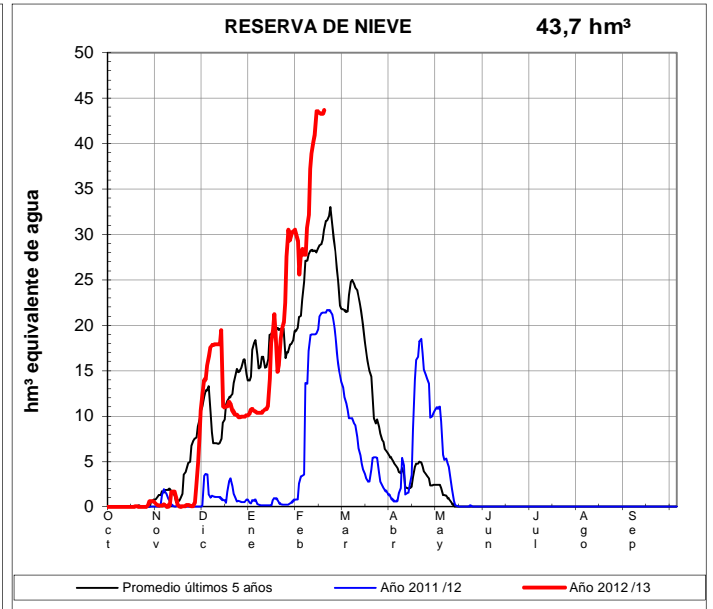
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/02/2013

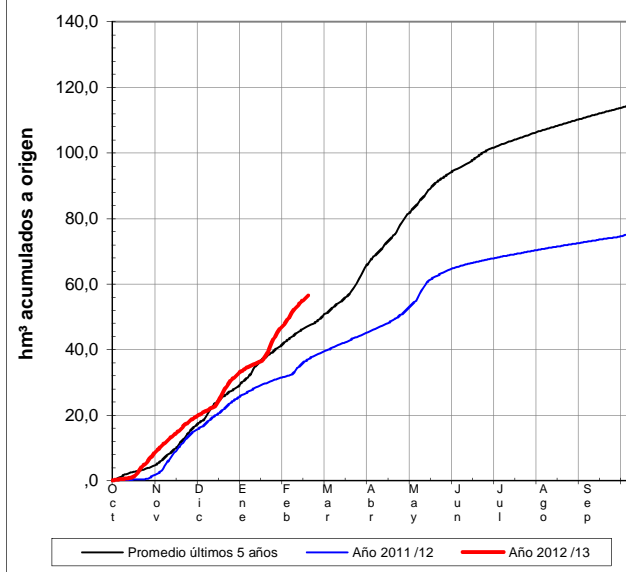
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



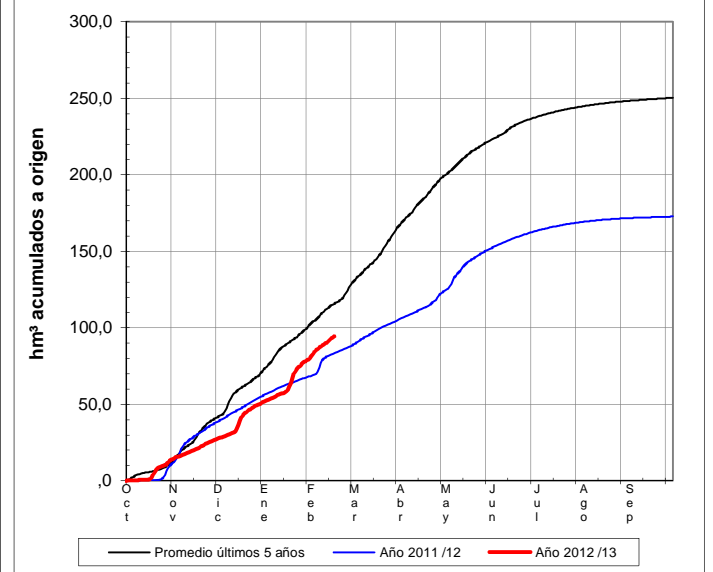
PORMA EN E. DE PORMA



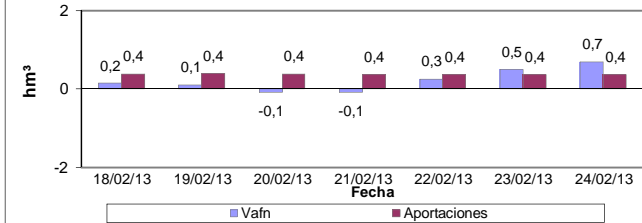
APORTACIONES CONTROLADAS



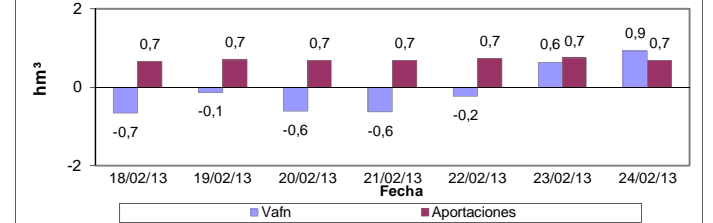
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



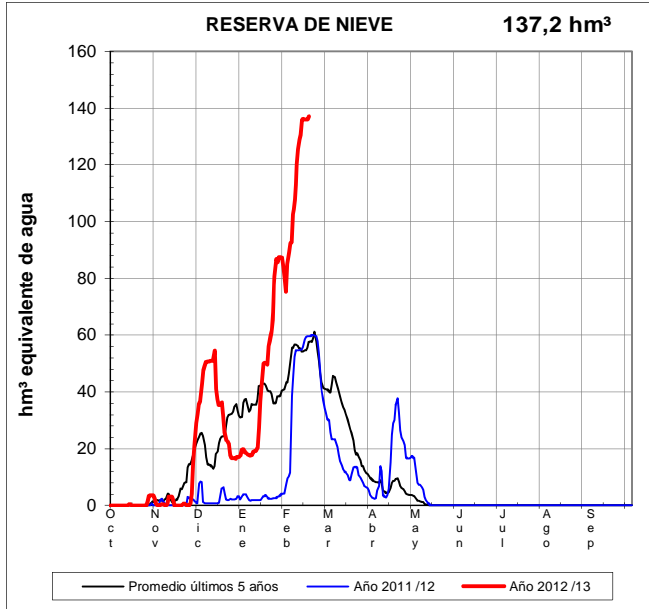
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



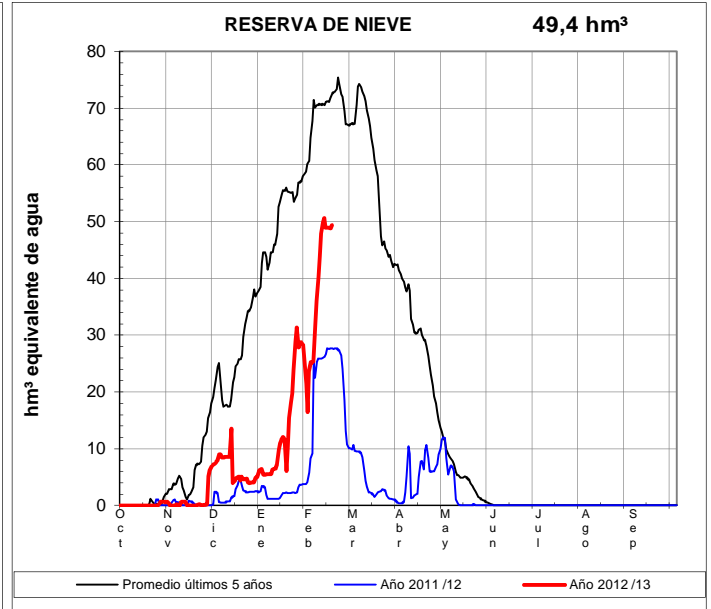
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Fecha del informe: 17/02/2013

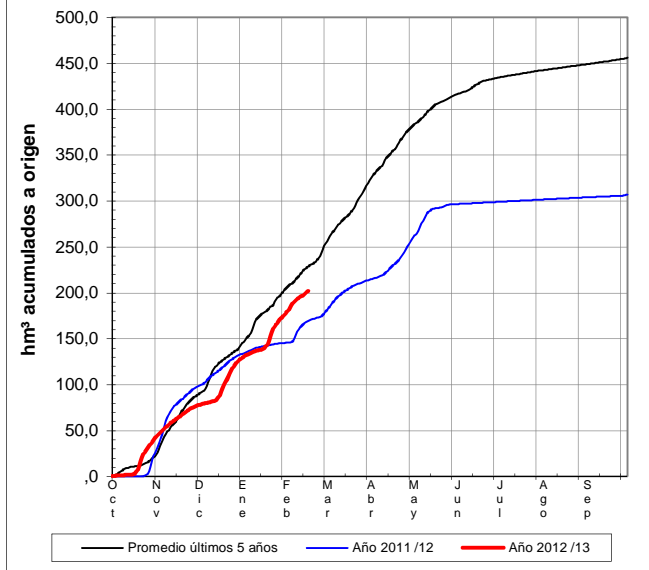
**ESLA EN E. DE RIAÑO**



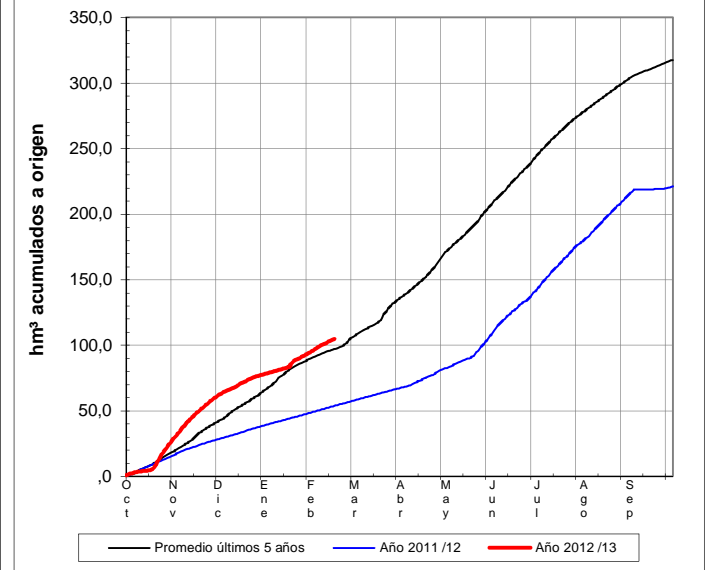
**CARRIÓN EN CELADILLA**



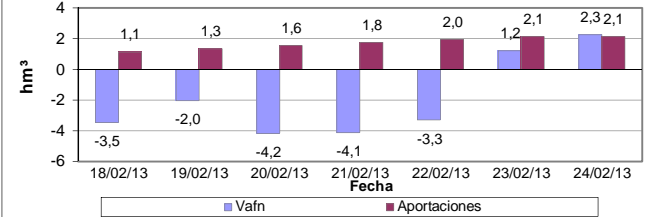
**APORTACIONES CONTROLADAS**



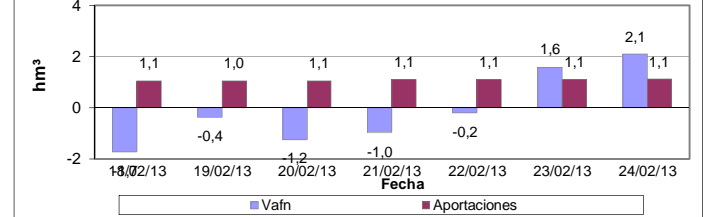
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



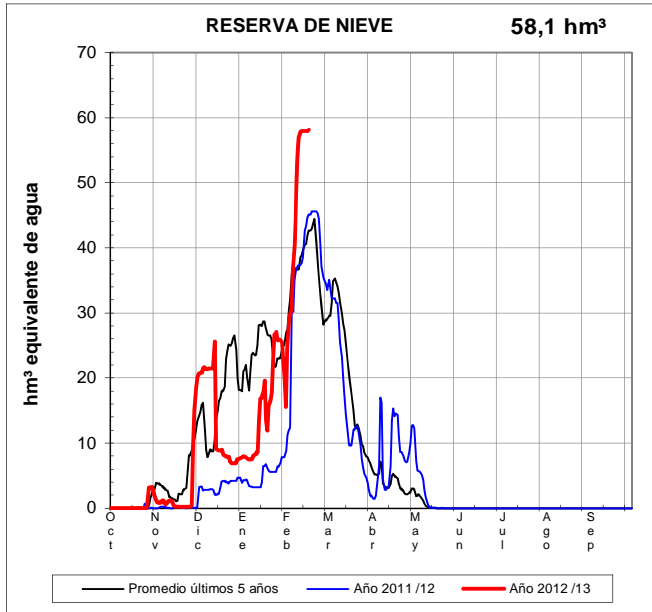
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



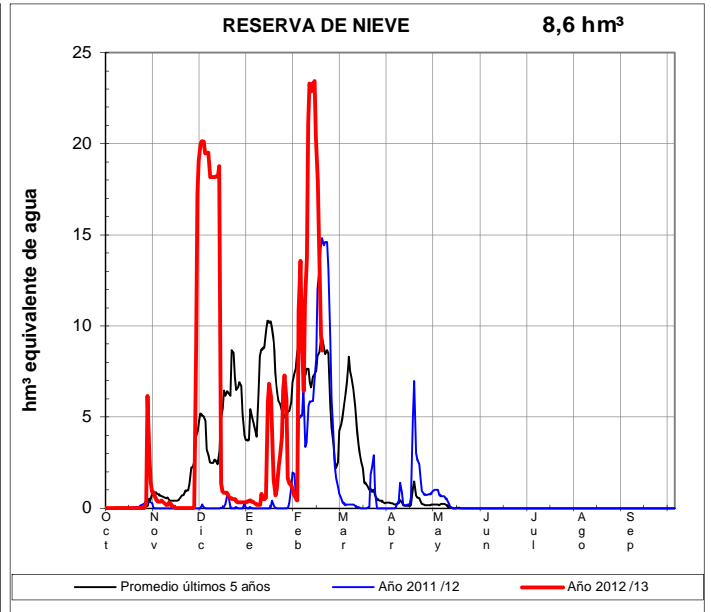
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Fecha del informe: 17/02/2013

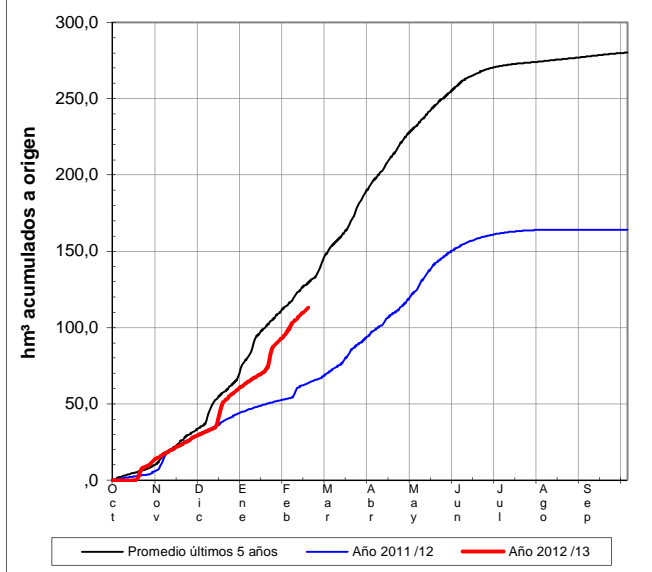
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



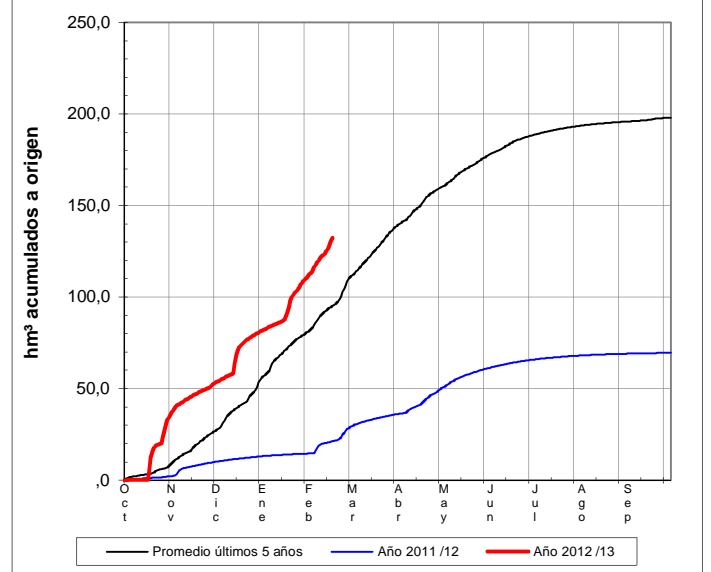
**RUBAGÓN-CAMESA**



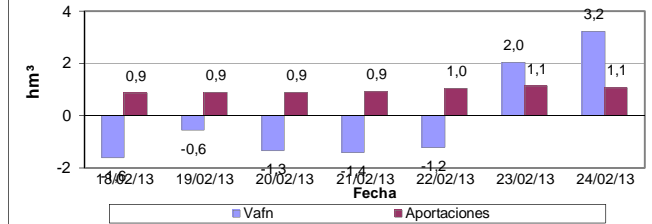
**APORTACIONES CONTROLADAS**



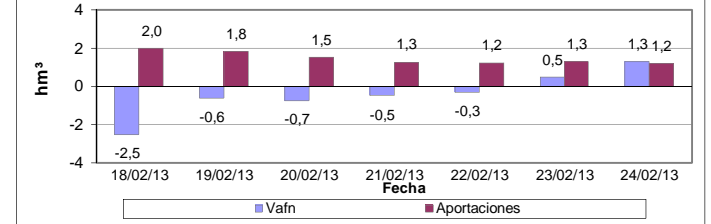
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: 17/02/2013

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

