



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

17 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 06  
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)

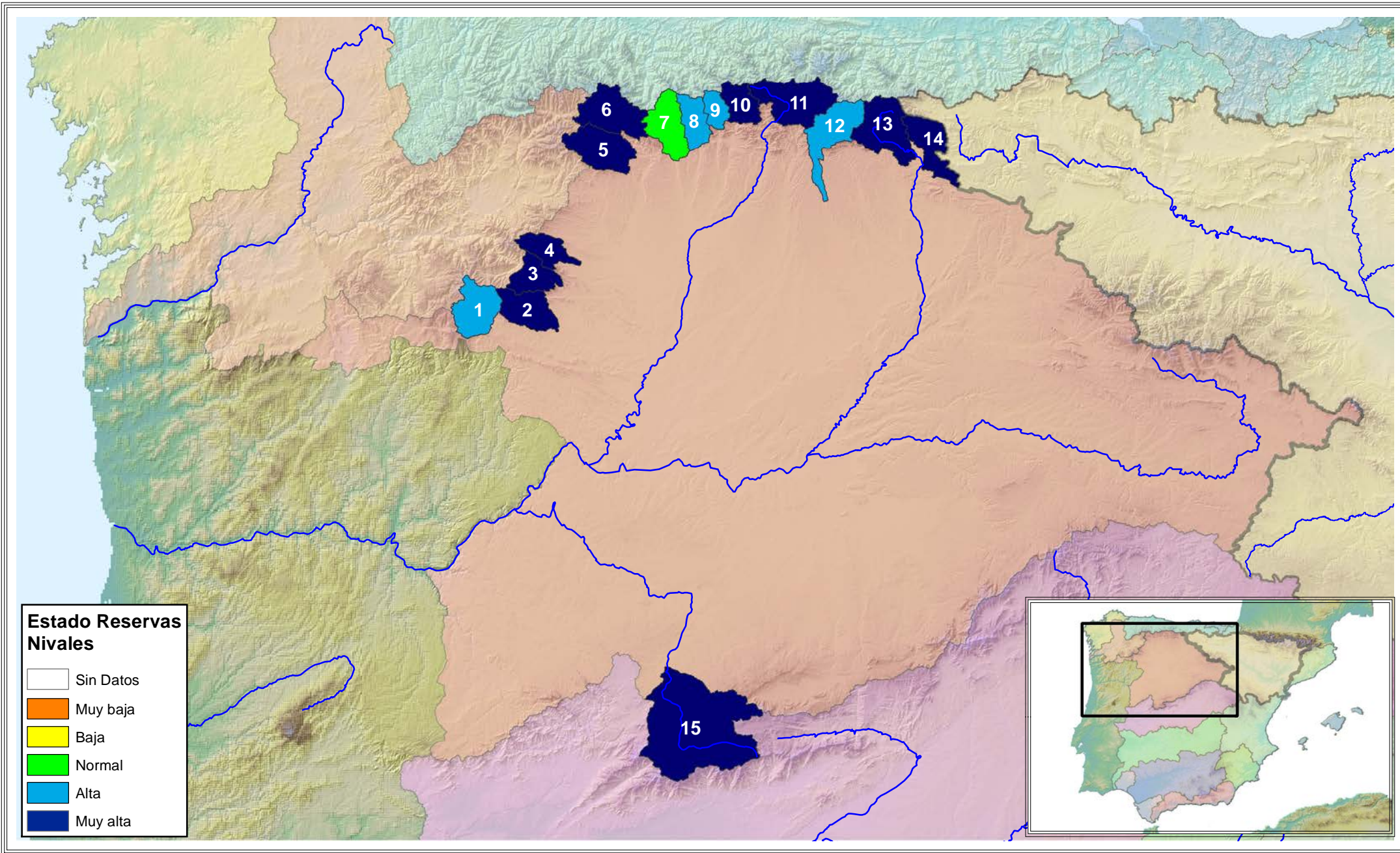
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<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: 17/03/2013

# Estado Reservas Nivales

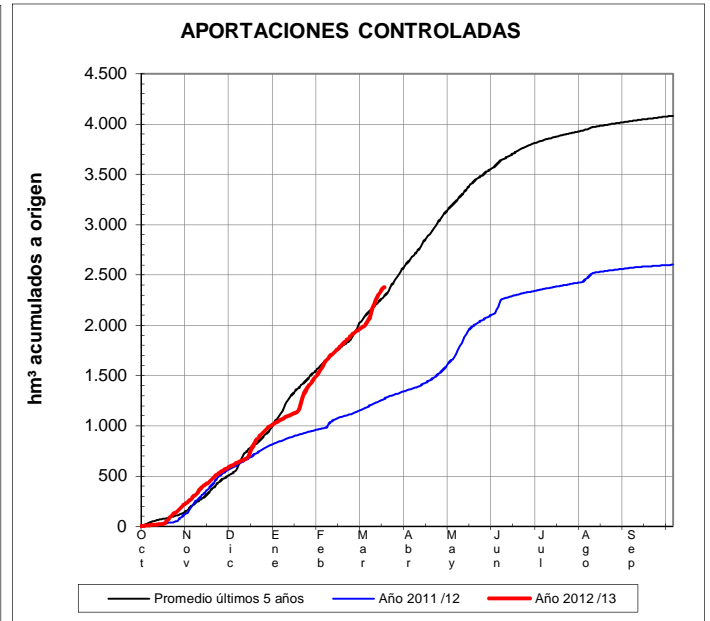
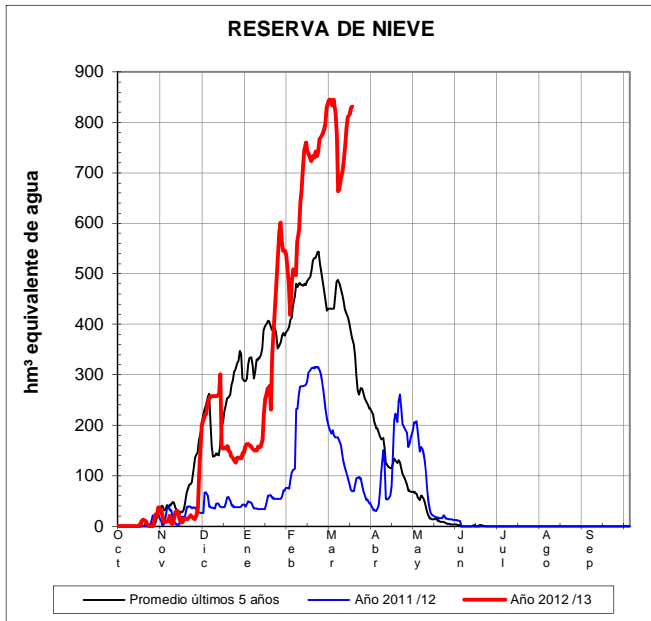
## Confederación Hidrográfica del Duero



PROGRAMA ERHIN

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

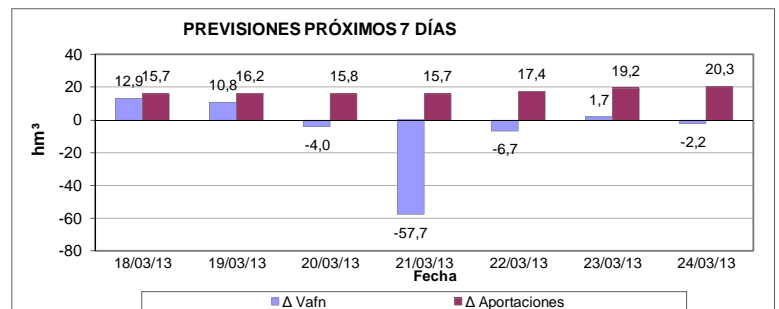
Fecha del informe: 17/03/2013



CUENCA				(*) ESTADO A: 17/03/2013				(**) 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	9,3	273,0	Alta	-9,67	9,10
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	15,2	124,4	Muy alta	-1,97	4,61
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	4,3	80,2	Muy alta	-3,54	2,82
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	8,0	44,4	Máxima 5 años	-5,00	13,52
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	16,4	119,8	Muy alta	-6,96	5,01
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	201,9	107,6	Muy alta	6,55	3,86
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	21,4	175,6	Baja	0,29	5,89
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	19,4	154,1	Alta	-1,85	5,50
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	27,6	67,7	Alta	1,83	2,43
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	47,4	117,3	Máxima 5 años	-1,04	4,82
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	146,1	242,5	Máxima 5 años	-15,56	10,20
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	36,8	133,2	Alta	-0,13	9,01
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	59,0	149,7	Máxima 5 años	-7,09	7,94
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	14,1	165,4	Máxima 5 años	-9,53	9,24
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	204,0	425,8	Máxima 5 años	8,63	26,42
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>627,0</b>	<b>1.954,9</b>		<b>-11,64</b>	<b>13,71</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>204,0</b>	<b>425,8</b>		<b>-33,40</b>	<b>106,66</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>831,0</b>	<b>2.380,7</b>		<b>-45,04</b>	<b>120,37</b>

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

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

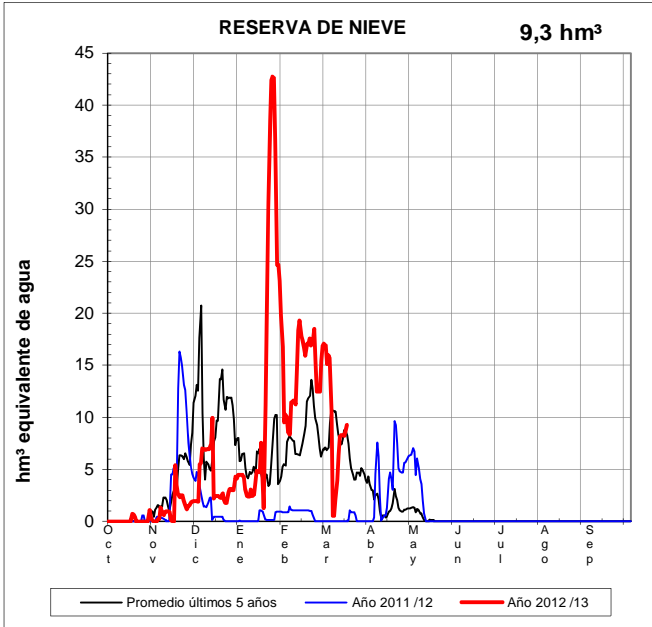


## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

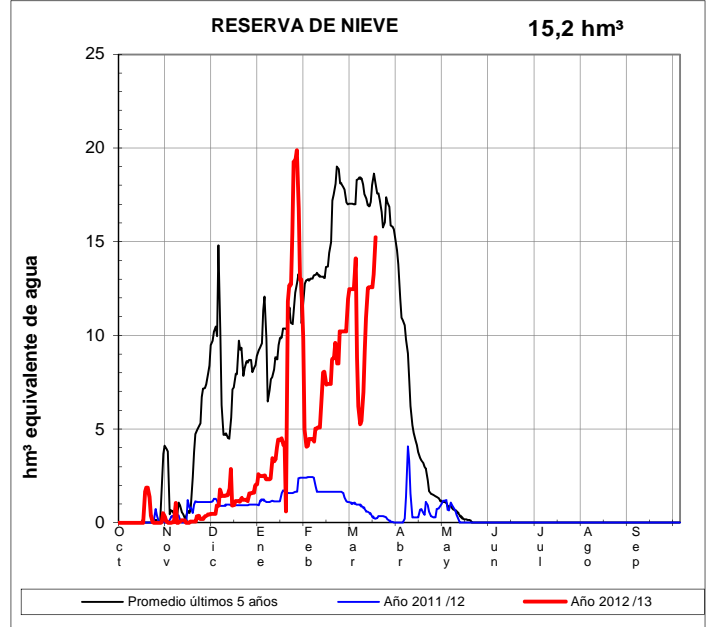
Fecha del informe: 17/03/2013

### Situación de las Cuencas Modelizadas

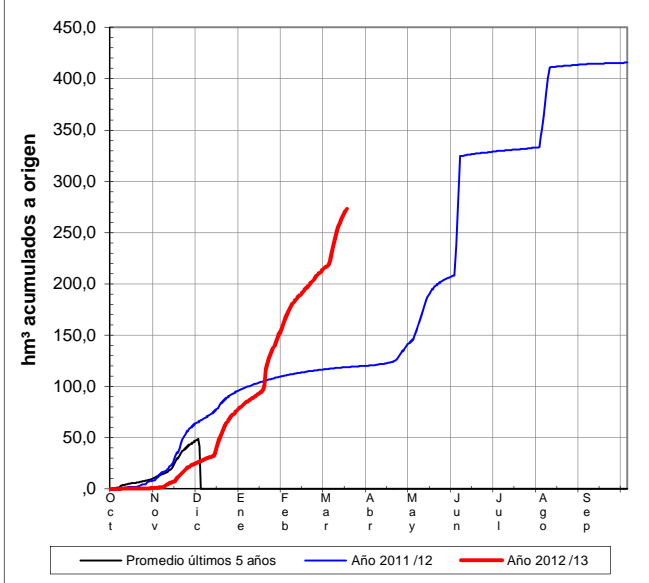
#### TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



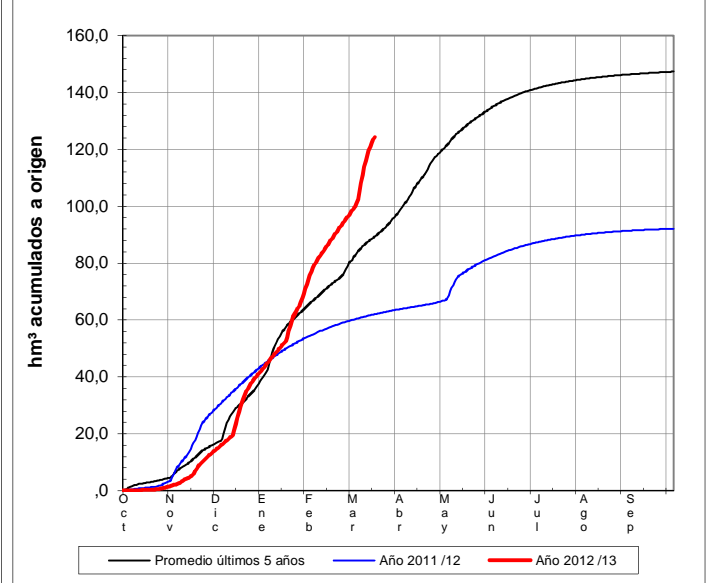
#### NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



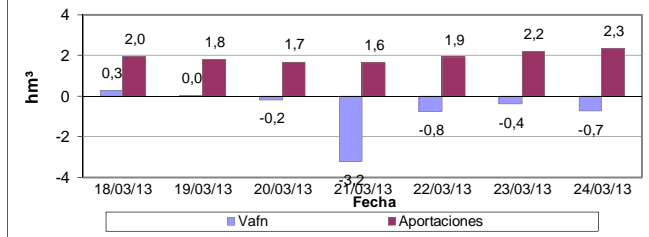
#### APORTACIONES CONTROLADAS



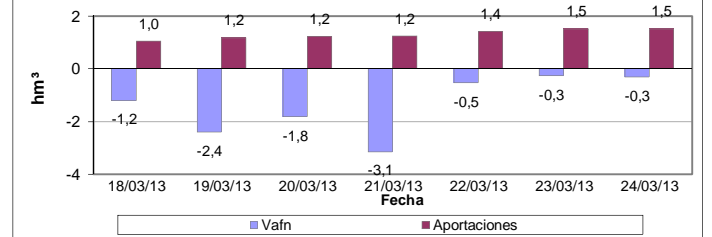
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



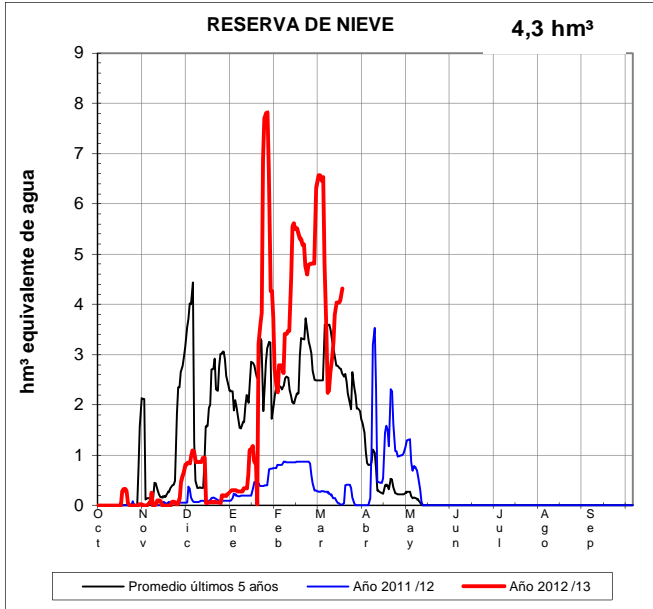
#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



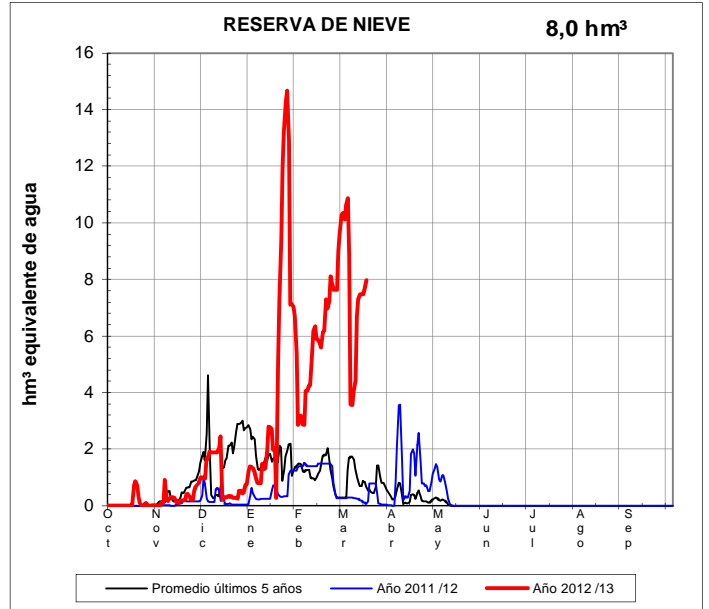
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO**

Fecha del informe: 17/03/2013

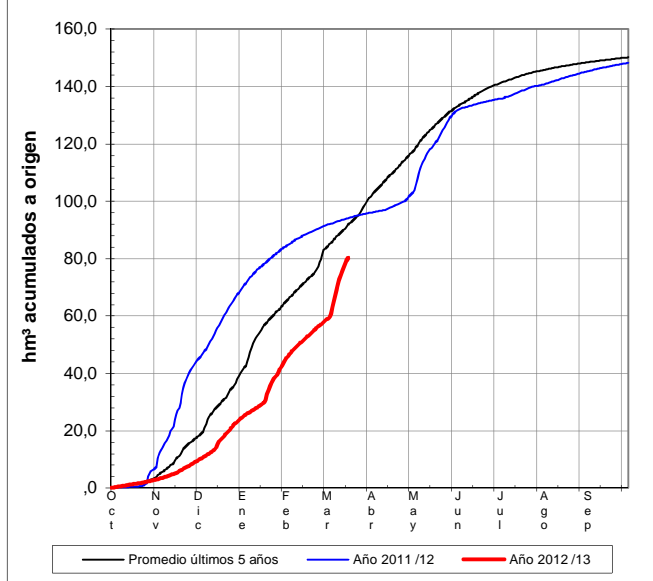
**ERIA EN MORLA**



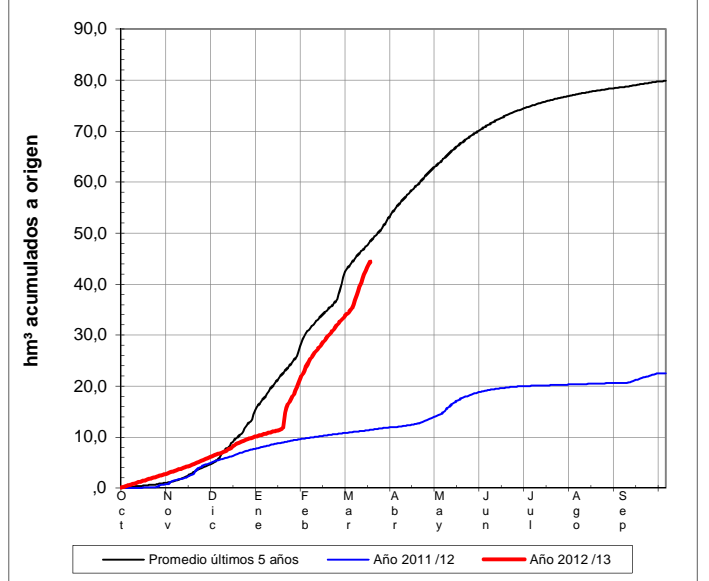
**DUERNA EN PUENTE VELILLA**



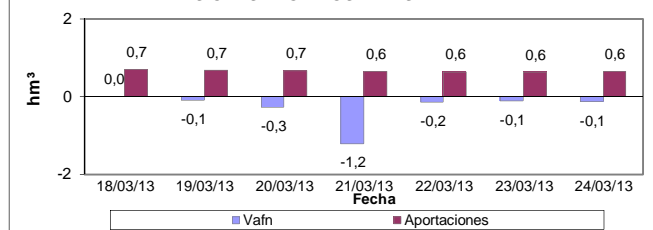
**APORTACIONES CONTROLADAS**



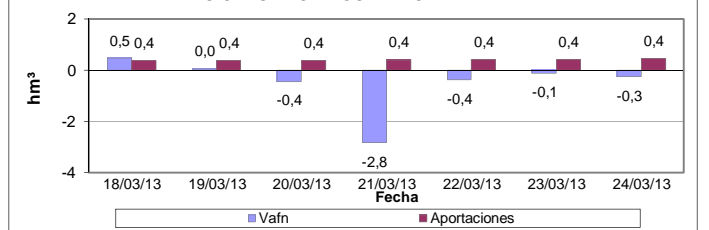
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



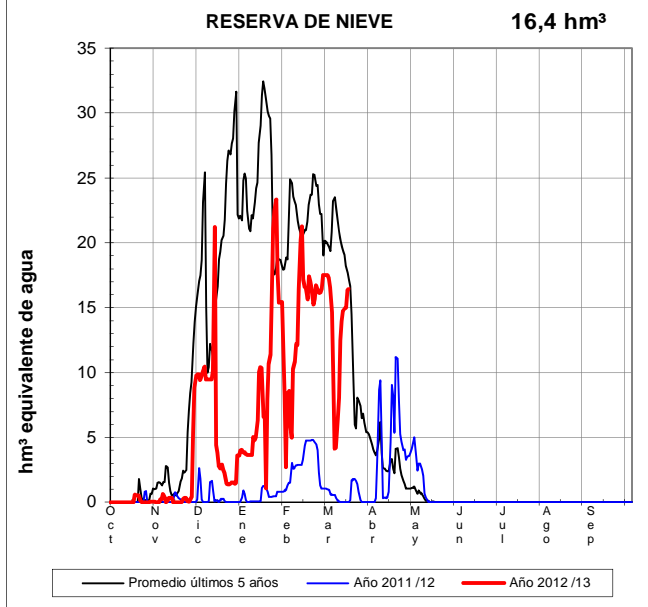
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



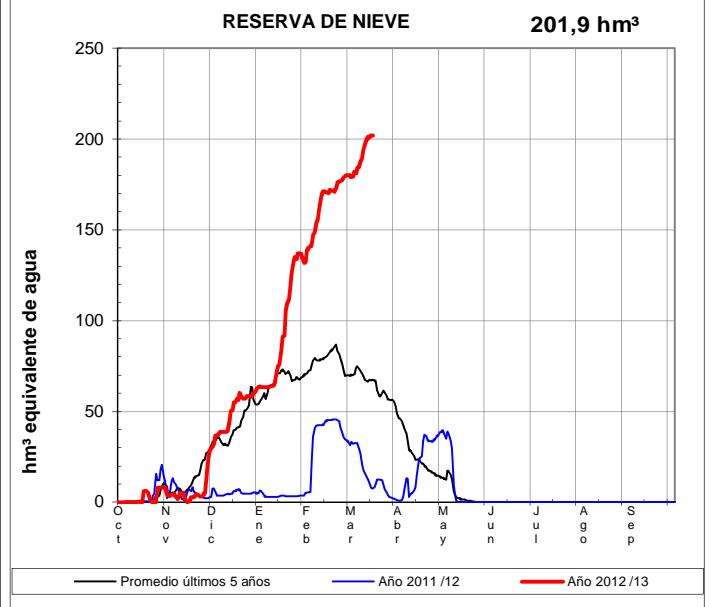
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2013

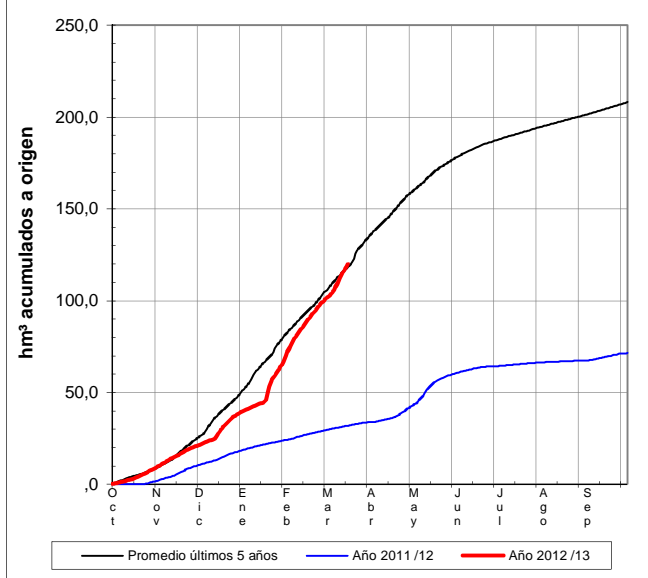
### OMANAS EN SAN MARTÍN



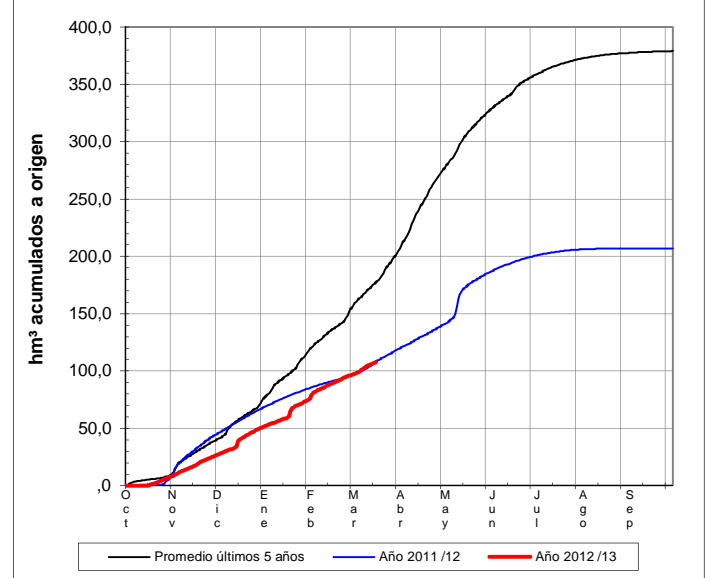
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



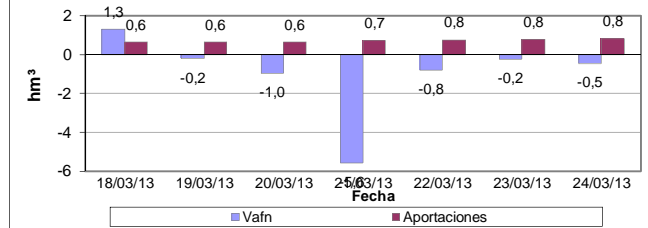
### APORTACIONES CONTROLADAS



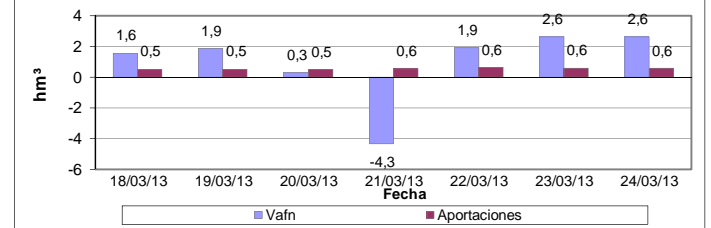
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



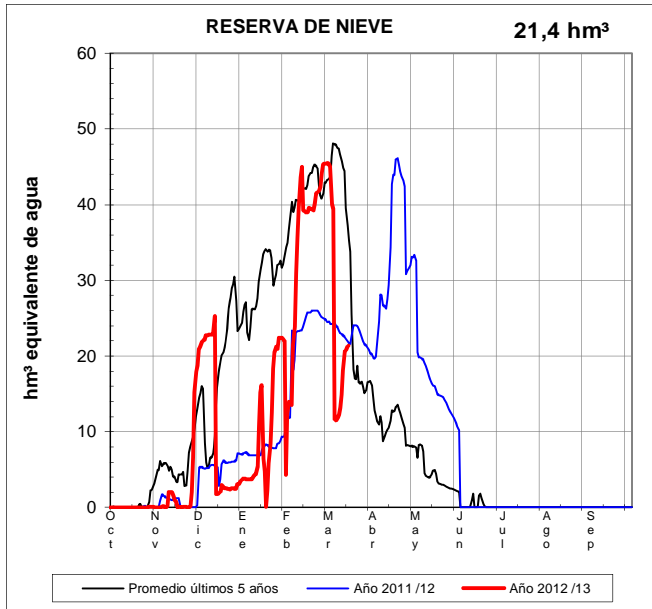
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



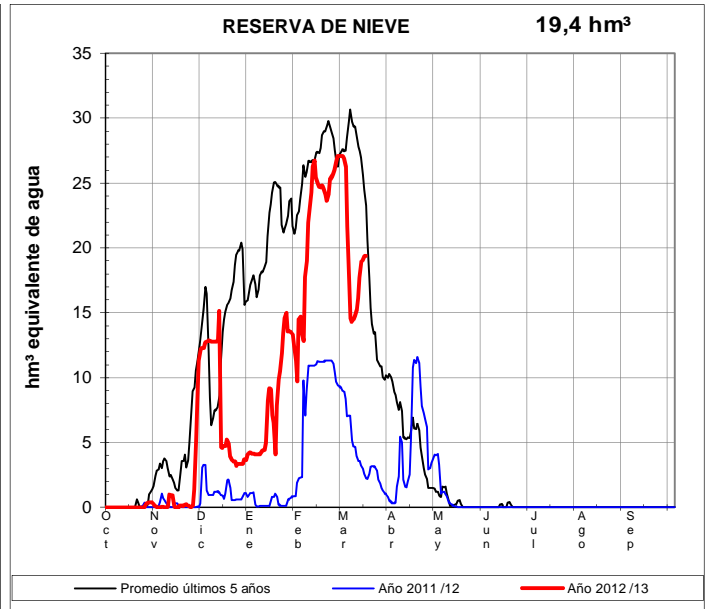
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2013

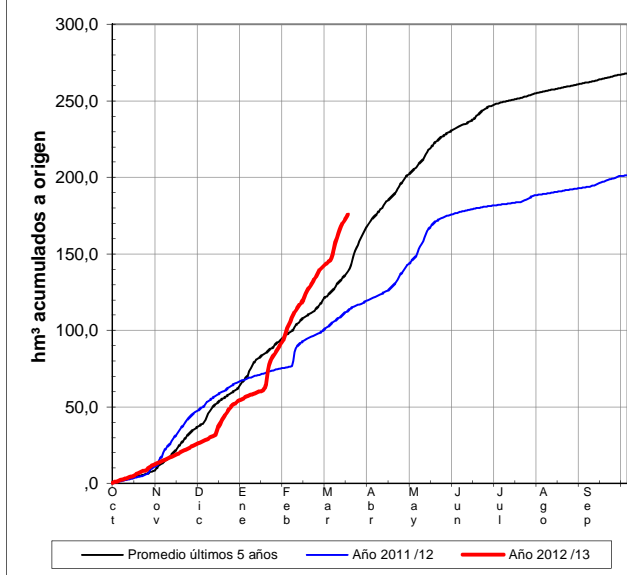
### BERNESGA EN CUADROS



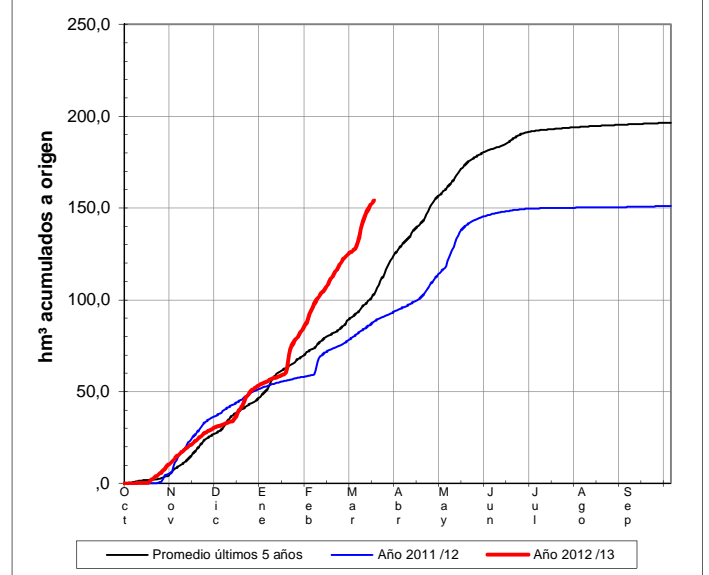
### TORÍO EN PARDAVÉ



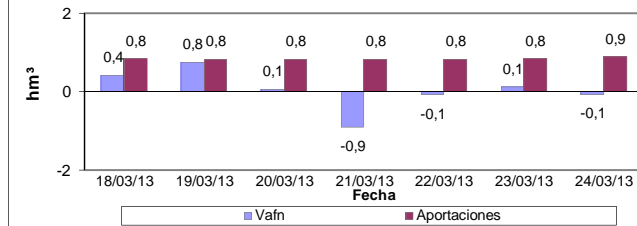
### APORTACIONES CONTROLADAS



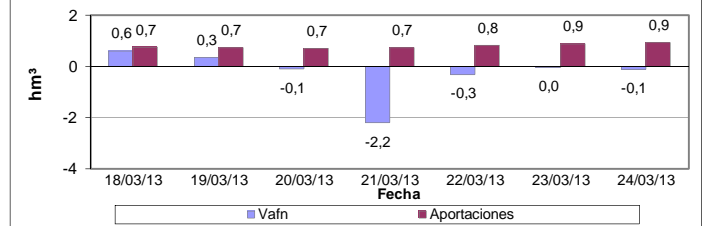
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

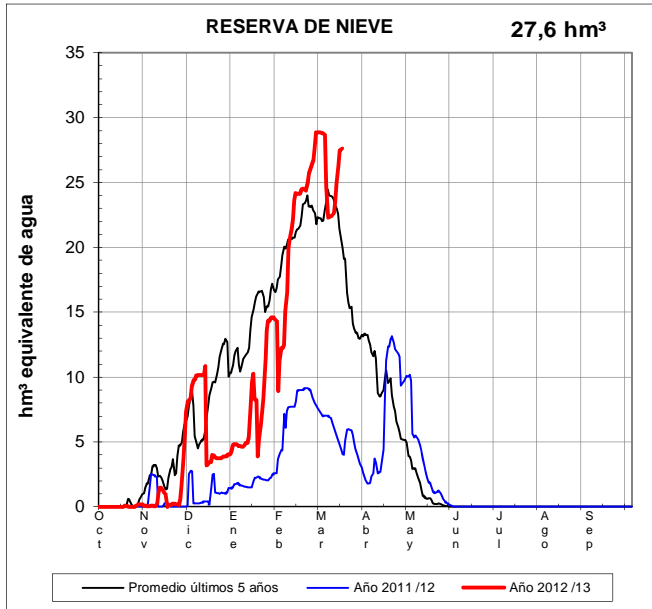




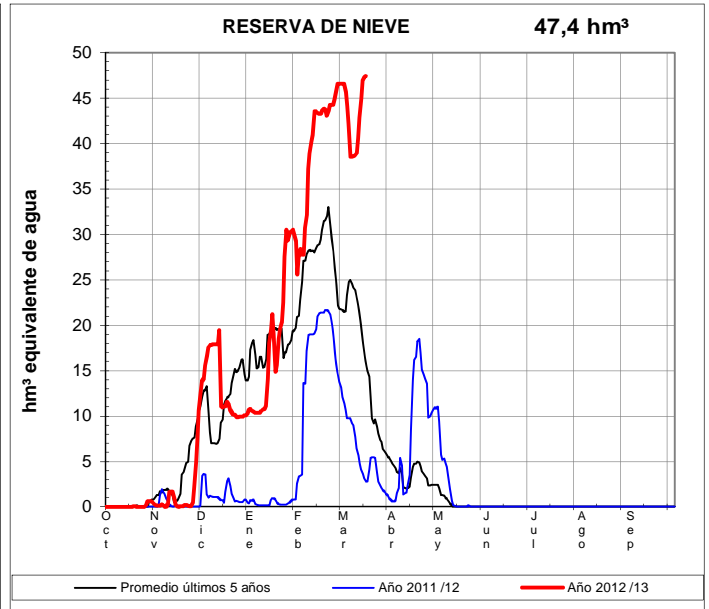
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2013

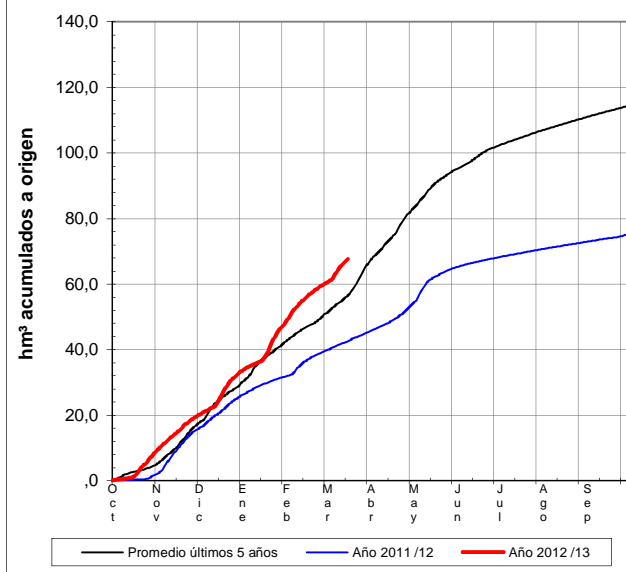
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



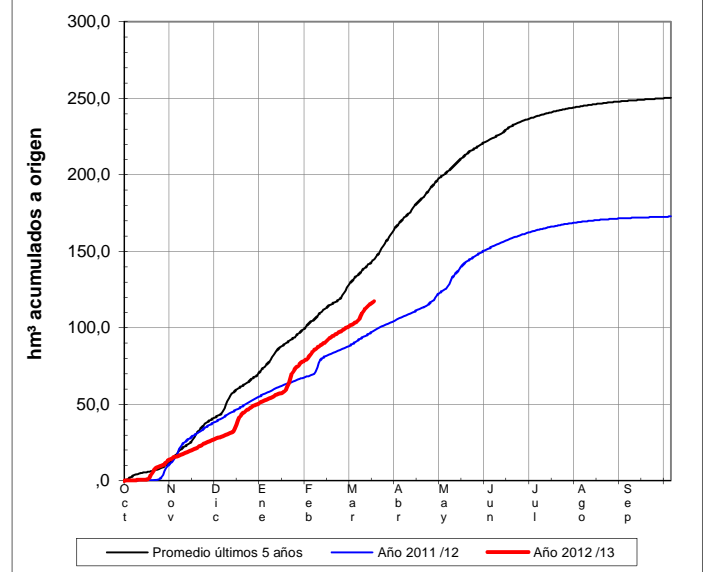
### PORMA EN E. DE PORMA



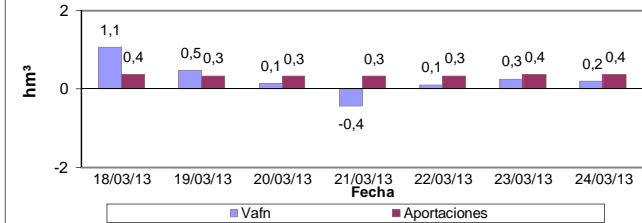
### APORTACIONES CONTROLADAS



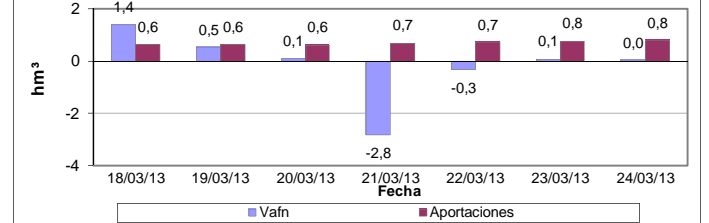
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



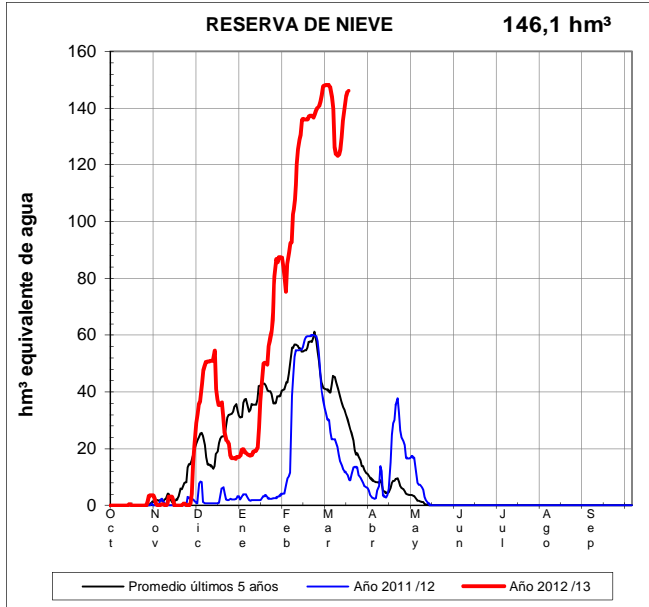
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



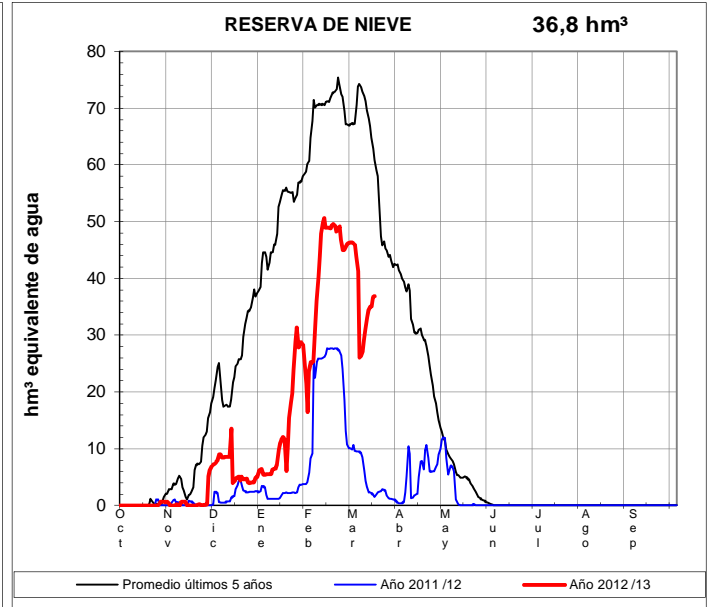
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2013

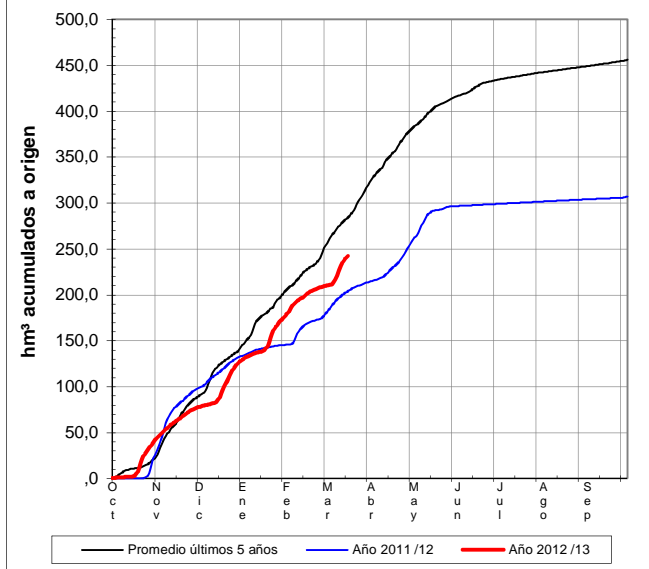
ESLA EN E. DE RIAÑO



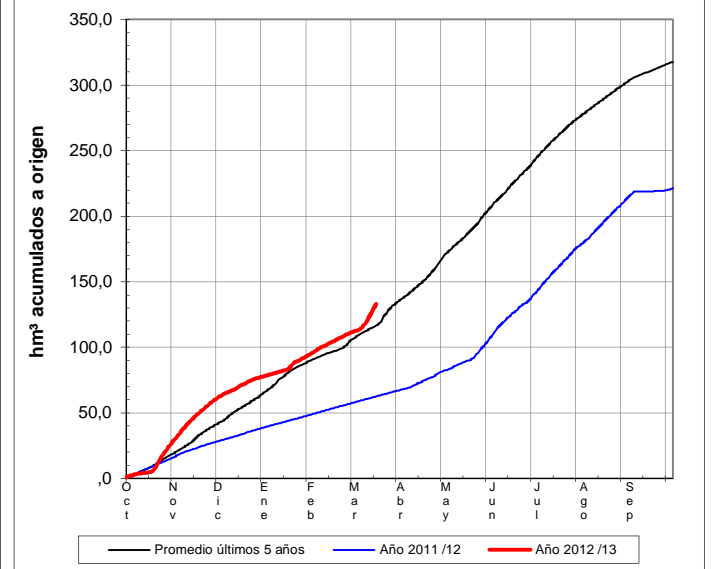
CARRIÓN EN CELADILLA



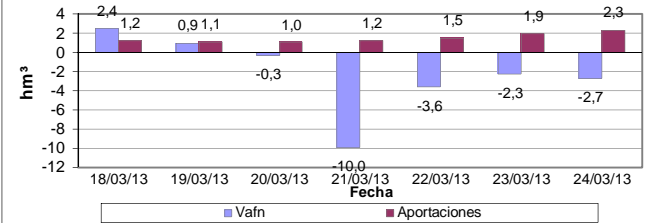
APORTACIONES CONTROLADAS



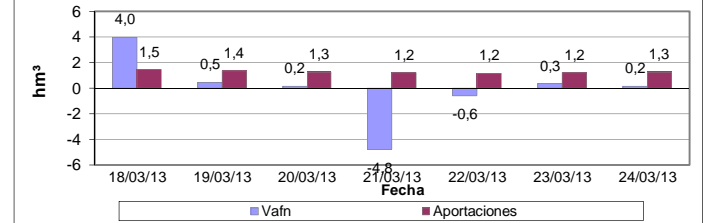
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



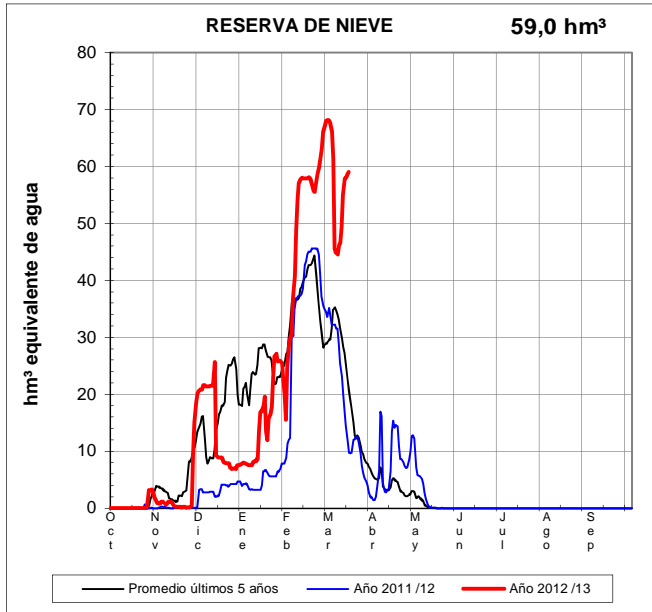
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



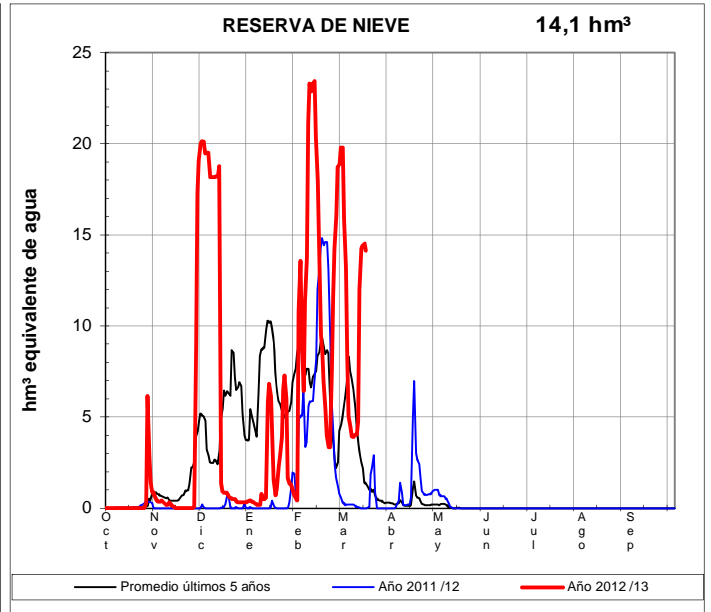
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 17/03/2013

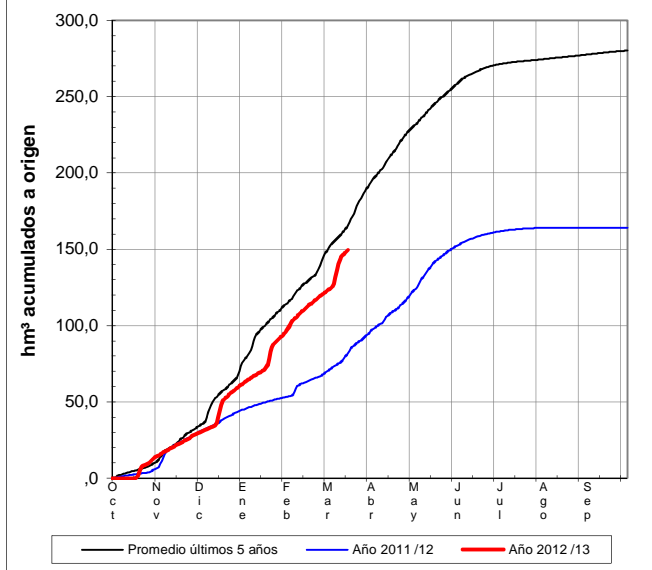
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



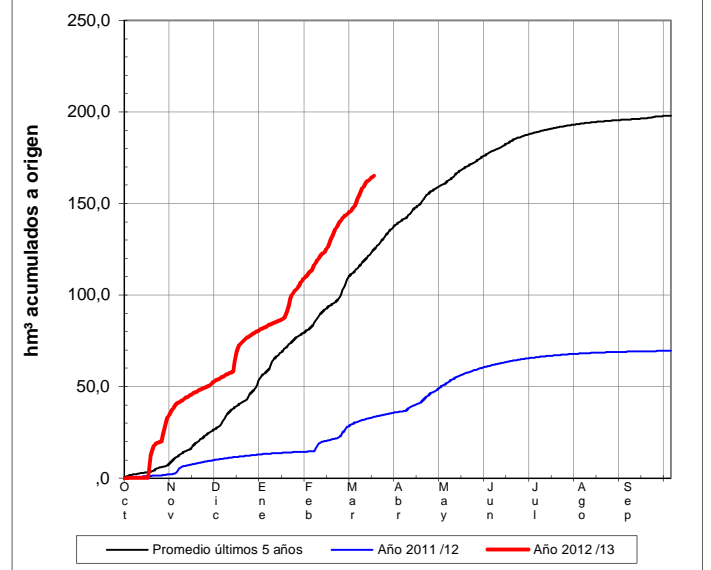
RUBAGÓN-CAMESA



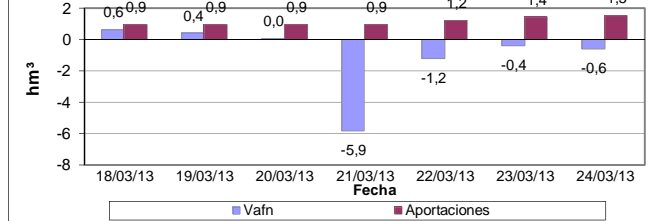
APORTACIONES CONTROLADAS



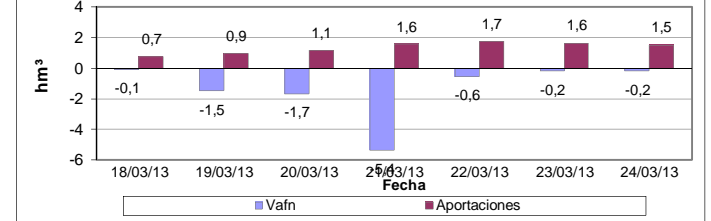
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 17/03/2013

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

