



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

10 de febrero de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 01  
AÑO 2013



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

**SECRETARIA DE ESTADO  
DE MEDIO AMBIENTE.  
DIRECCIÓN GENERAL DEL  
AGUA**

**N.I.P.O.: 280-13-024-X**

SUBDIRECCIÓN  
GENERAL DE  
PLANIFICACIÓN Y USO  
SOSTENIBLE DEL AGUA.  
AREA 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

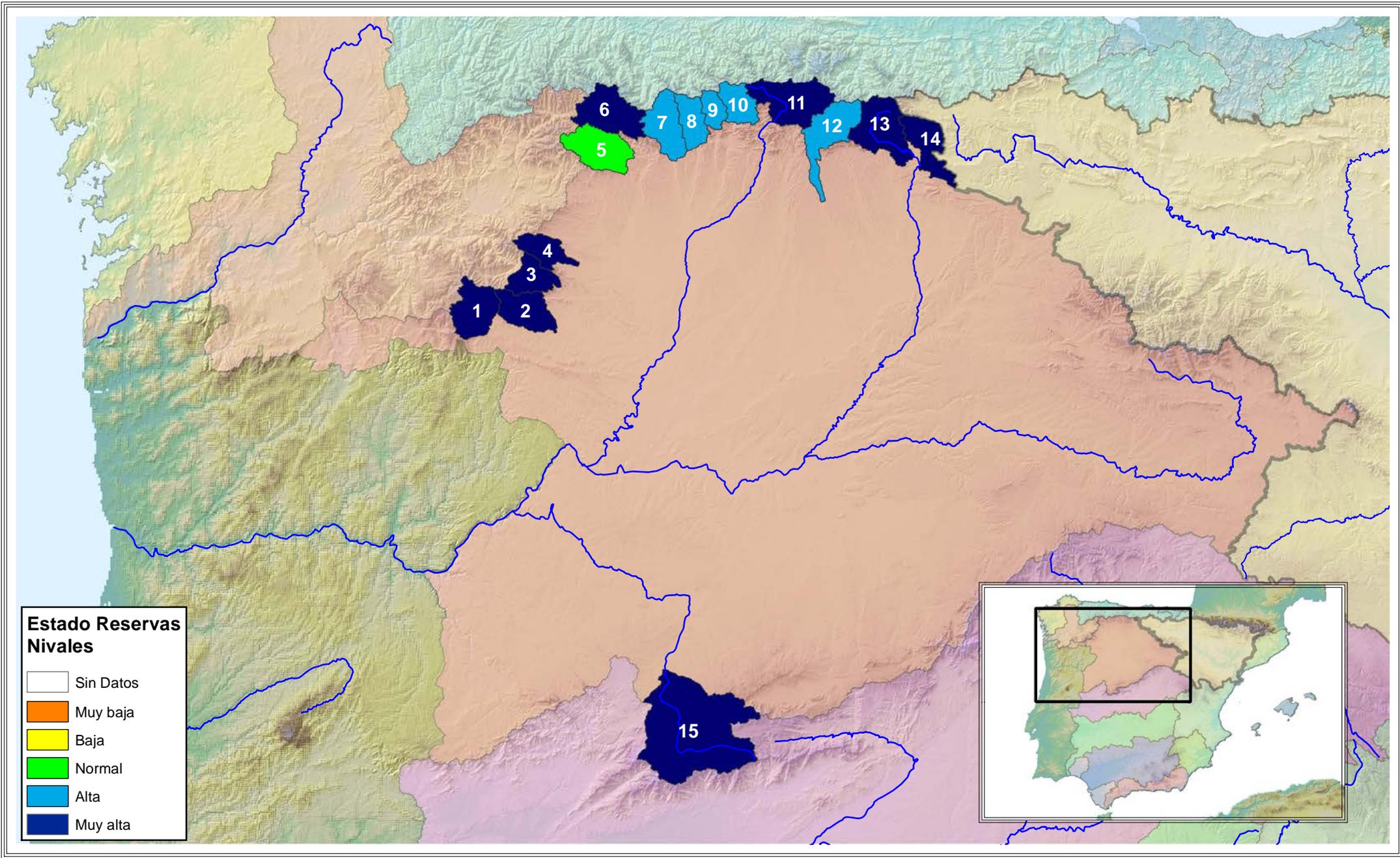
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

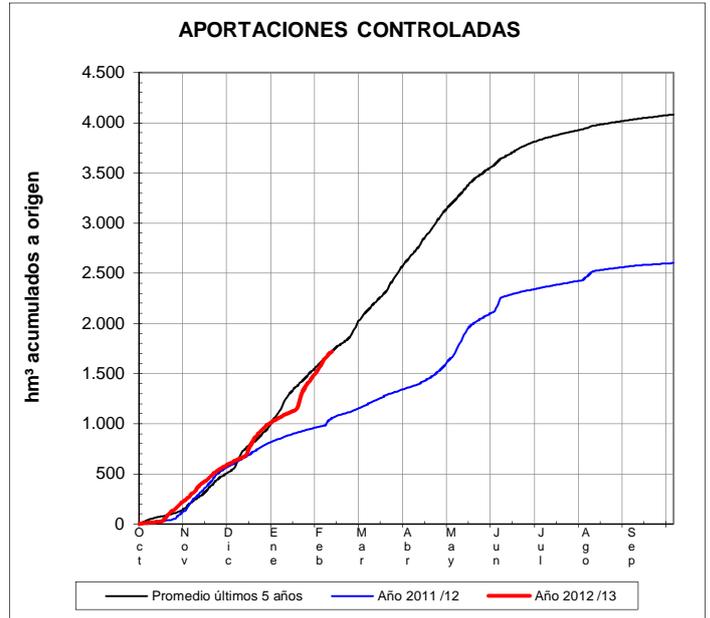
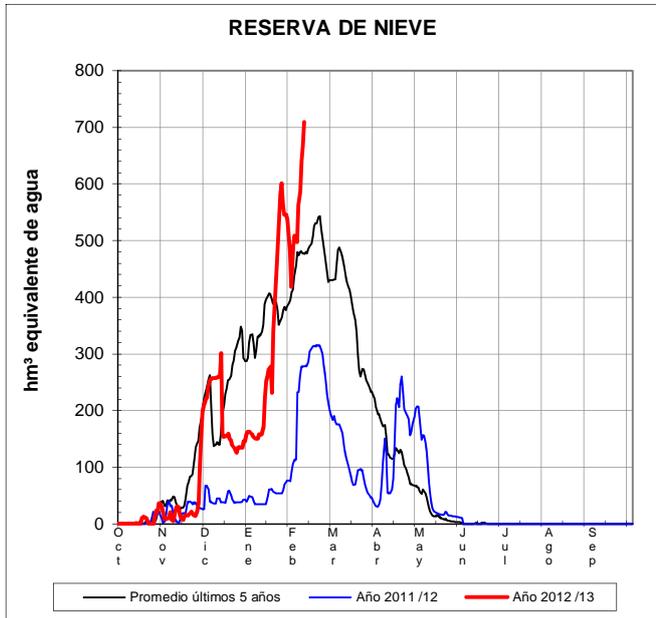
[Notas a la publicación](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



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

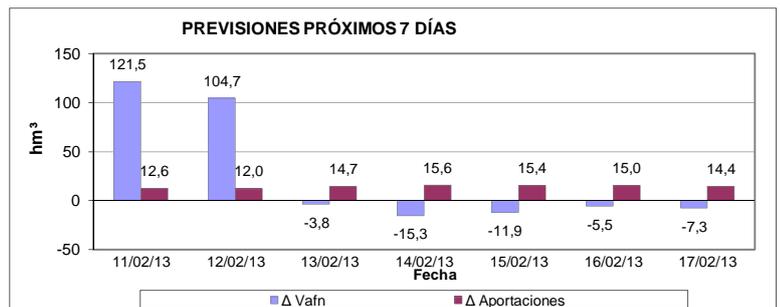
Fecha del informe: 10/02/2013



CUENCA				(*) ESTADO A: 10/02/2013				(**) 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	14,7	186,0	Muy alta	-2,22	5,54
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	6,8	83,5	Muy alta	0,04	3,78
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	4,5	49,9	Muy alta	2,54	2,55
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	5,3	27,3	Máxima 5 años	3,46	11,30
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	16,4	82,7	Normal	-1,48	5,04
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	161,0	85,6	Muy alta	26,19	4,03
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	39,6	115,7	Alta	11,53	5,89
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	24,3	103,7	Alta	5,27	7,40
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	21,4	53,7	Alta	9,65	3,24
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	40,1	89,2	Alta	12,51	7,13
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	127,6	194,6	Máxima 5 años	35,40	10,53
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	47,8	100,9	Alta	22,43	8,67
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	57,0	107,1	Muy alta	21,02	6,14
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	22,9	122,1	Máxima 5 años	3,45	8,76
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	119,6	319,5	Máxima 5 años	32,50	9,79
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>589,6</b>	<b>1.401,8</b>		<b>-2,18</b>	<b>9,32</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>119,6</b>	<b>319,5</b>		<b>184,47</b>	<b>90,47</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>709,2</b>	<b>1.721,4</b>		<b>182,29</b>	<b>99,79</b>

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

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

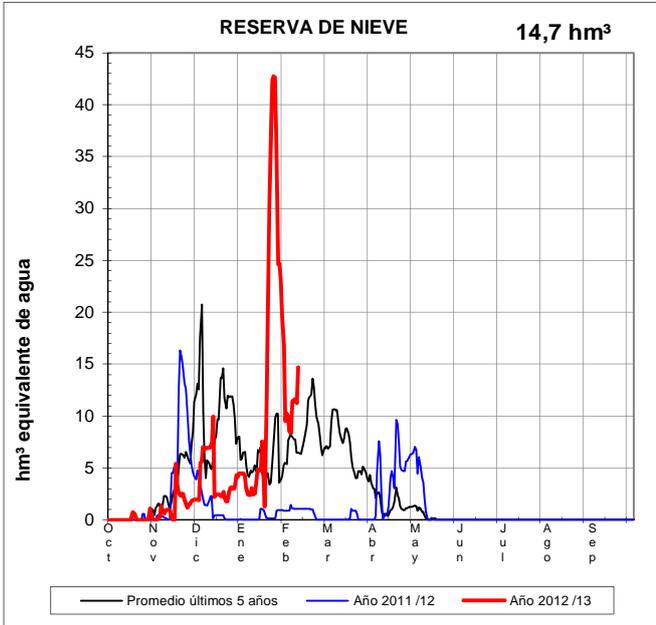


## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

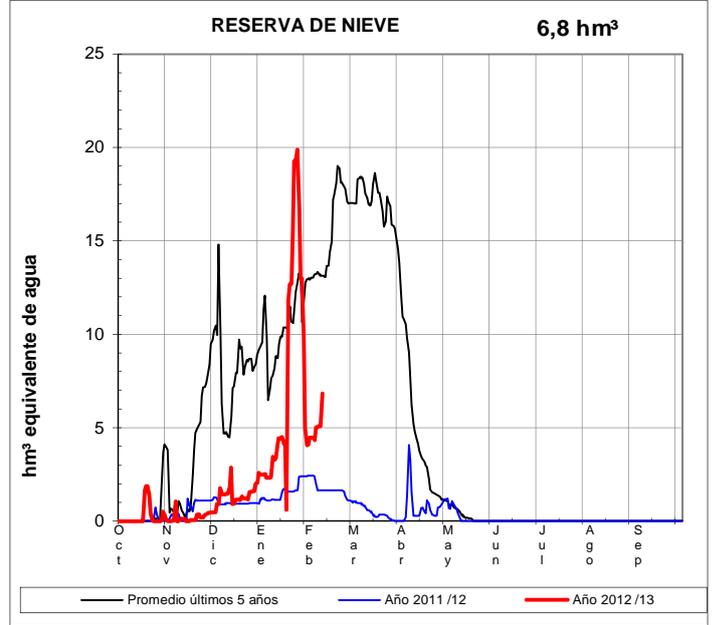
Fecha del informe: 10/02/2013

### Situación de las Cuencas Modelizadas

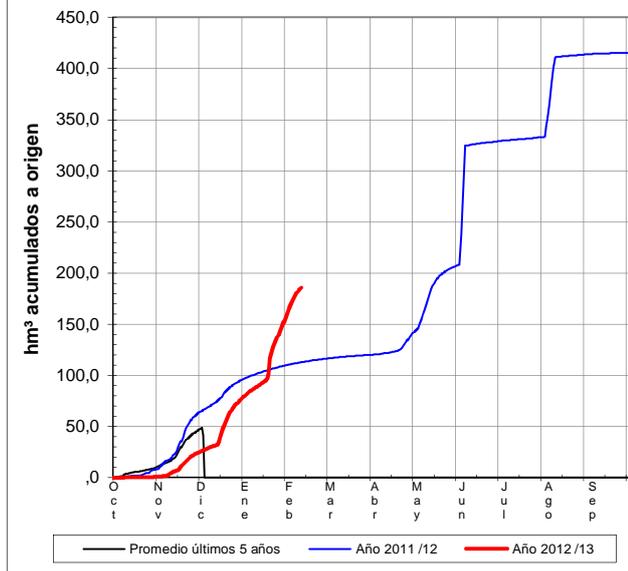
#### TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



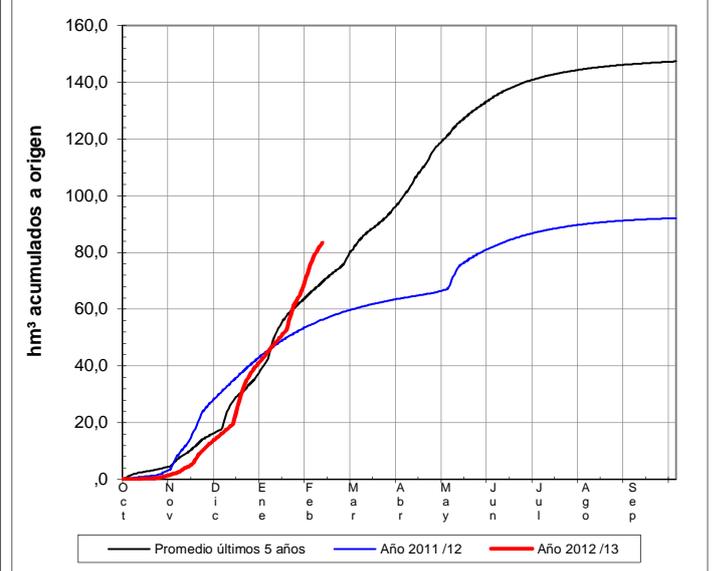
#### NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



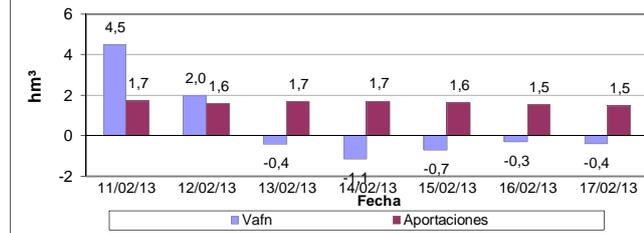
#### APORTACIONES CONTROLADAS



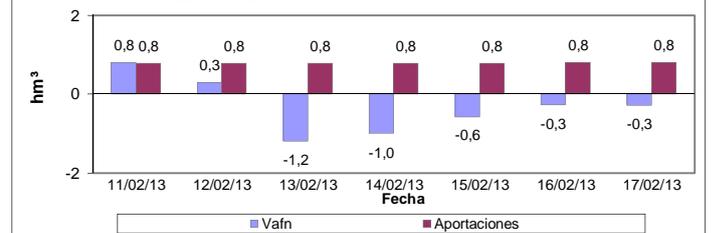
#### APORTACIONES CONTROLADAS



#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



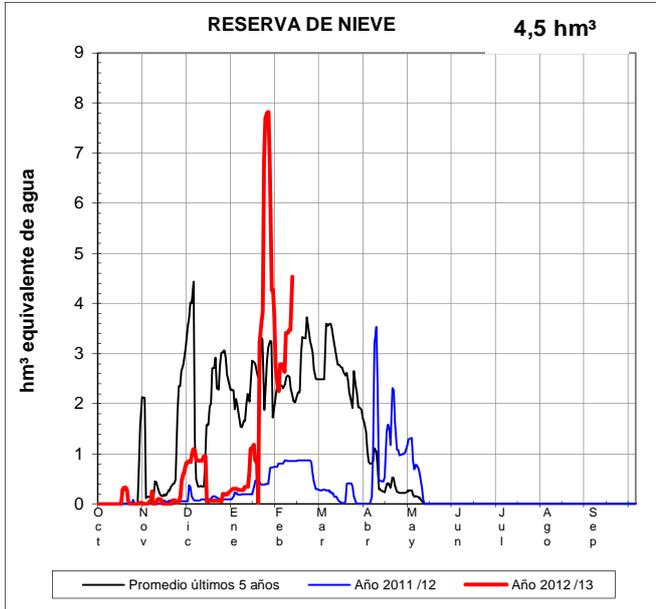
#### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



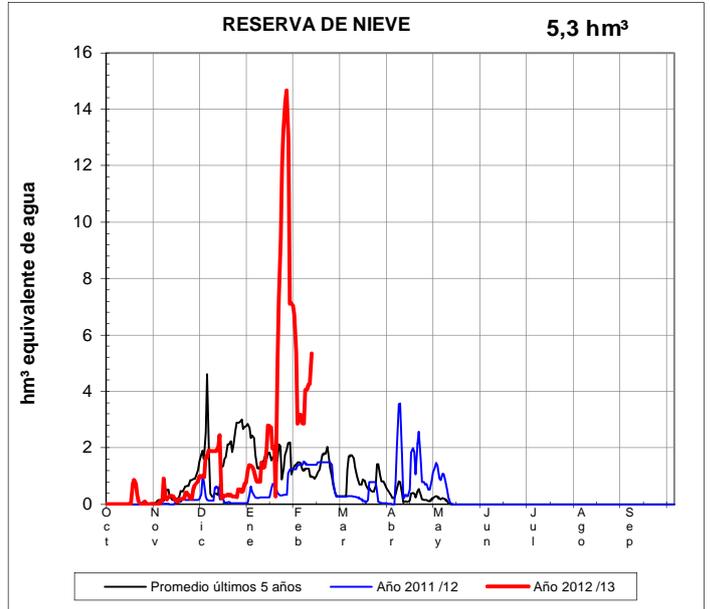
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

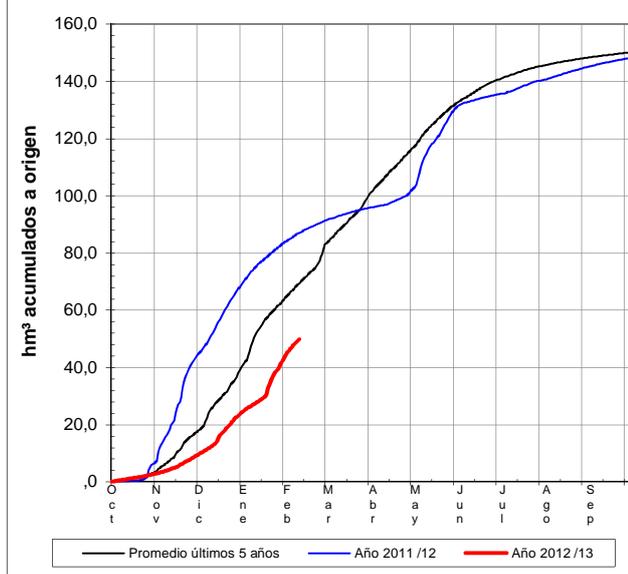
ERIA EN MORLA



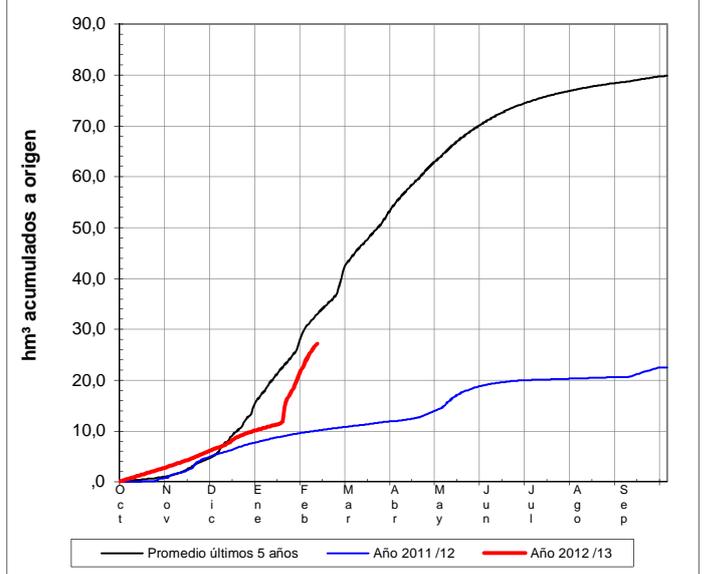
DUERNA EN PUENTE VELILLA



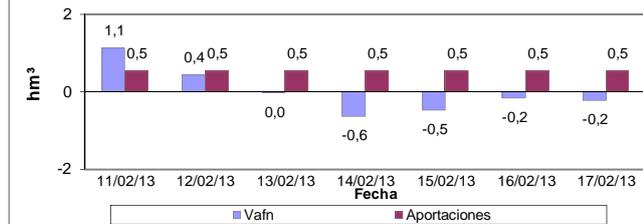
APORTACIONES CONTROLADAS



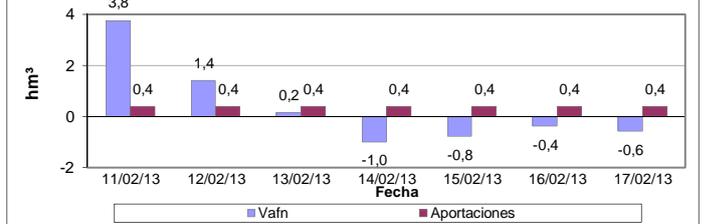
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



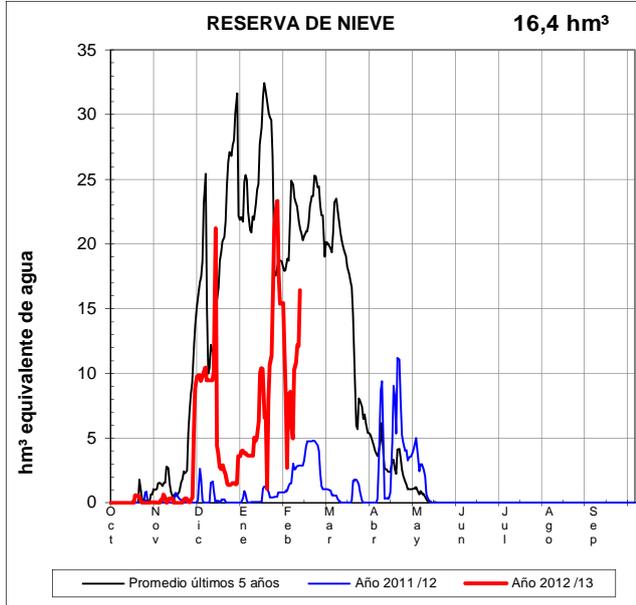
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



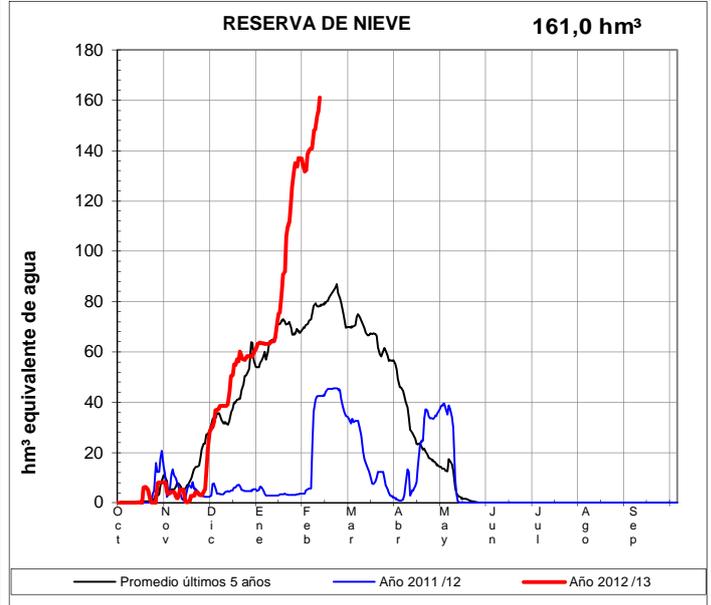
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

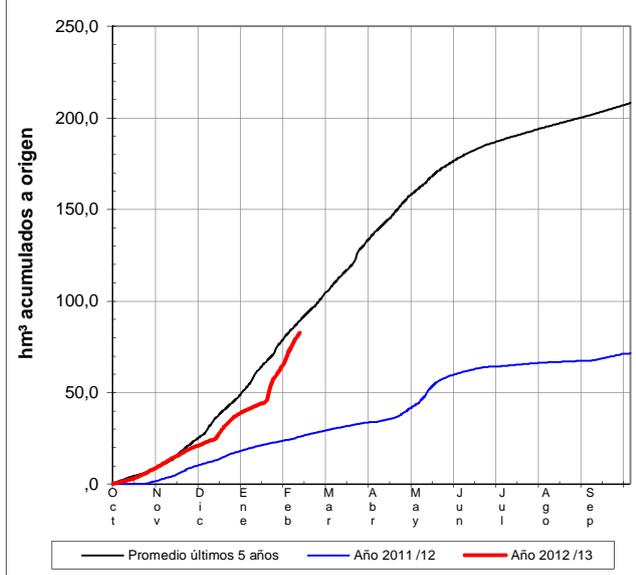
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



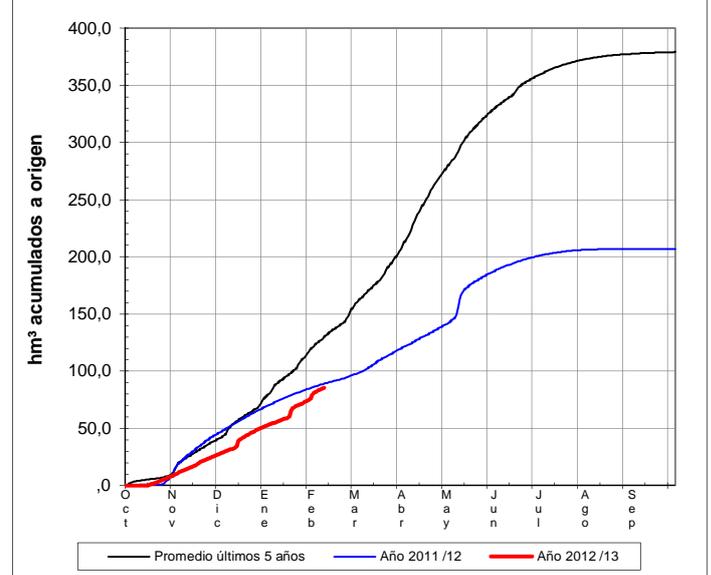
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



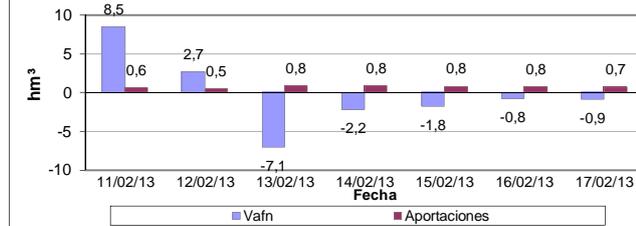
### APORTACIONES CONTROLADAS



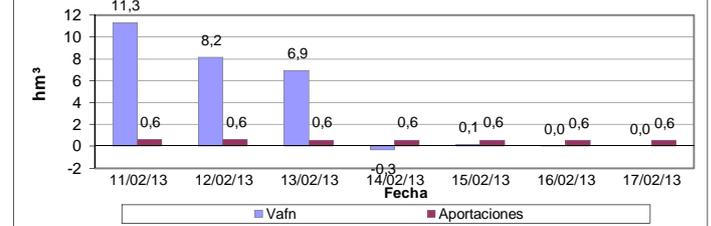
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



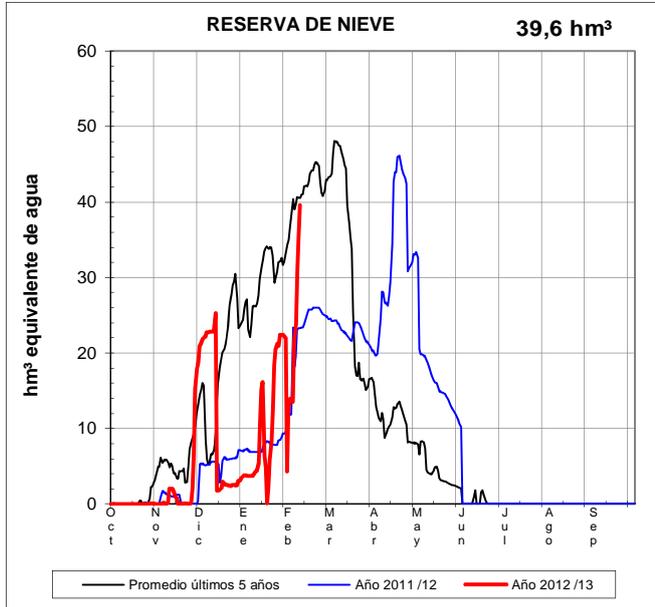
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



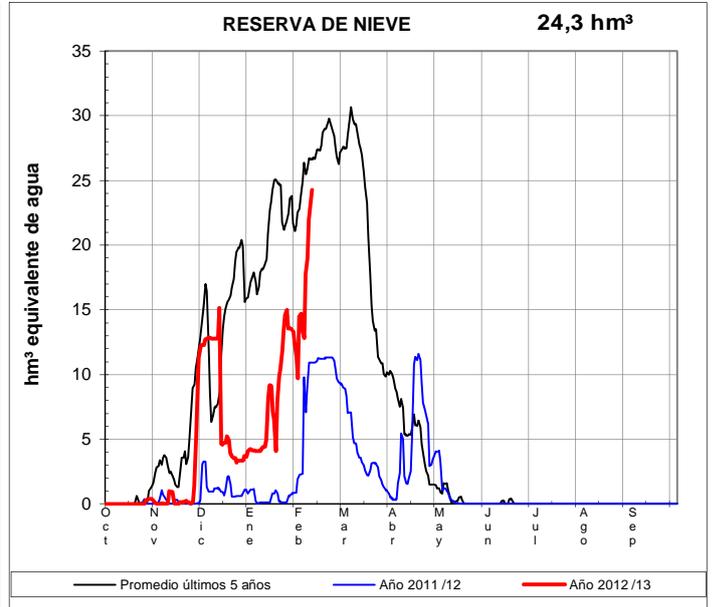
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

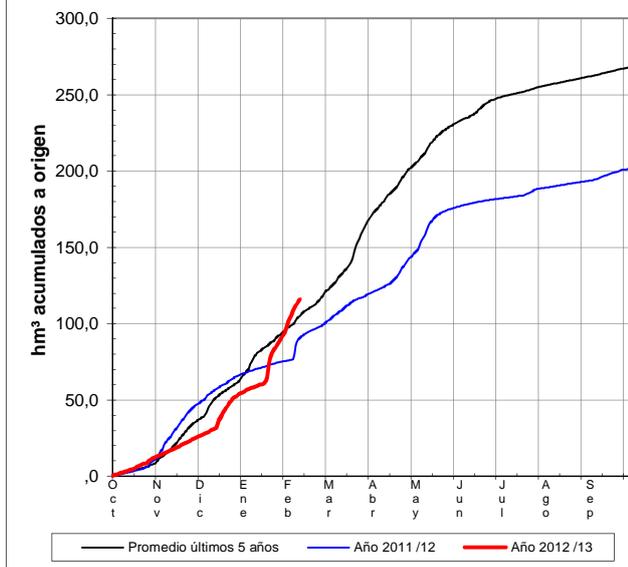
### BERNESGA EN CUADROS



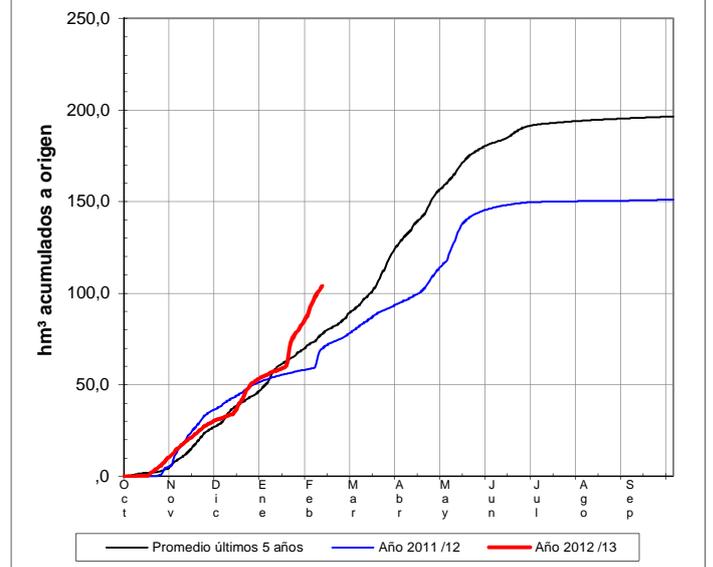
### TORÍO EN PARDAVÉ



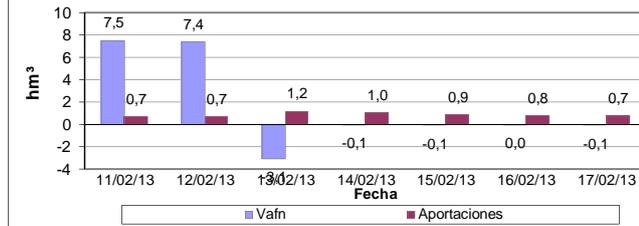
### APORTACIONES CONTROLADAS



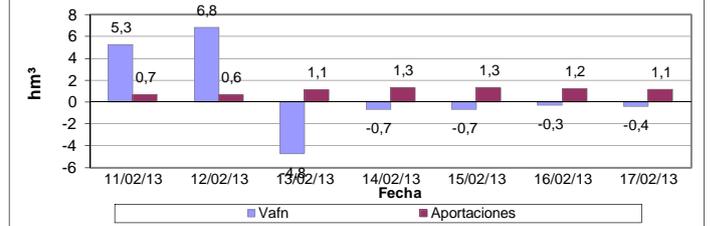
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



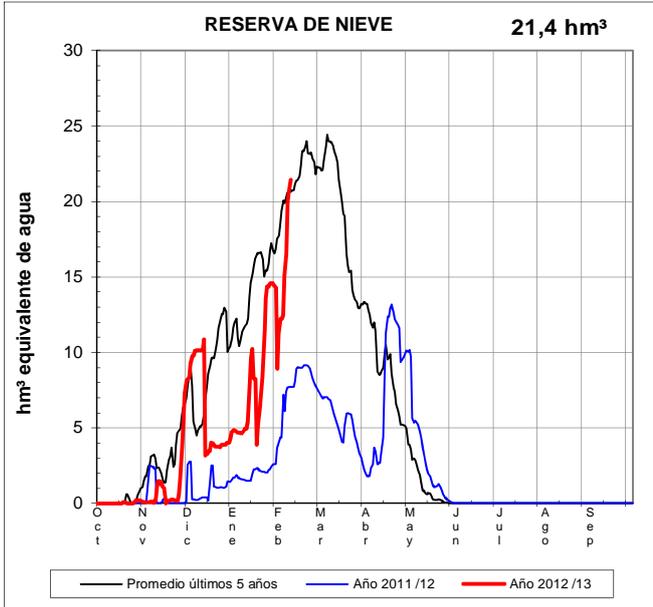
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



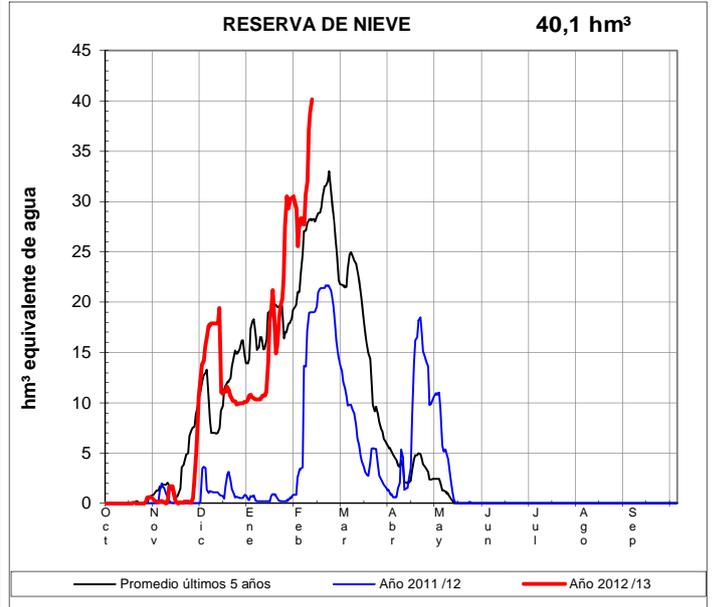
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

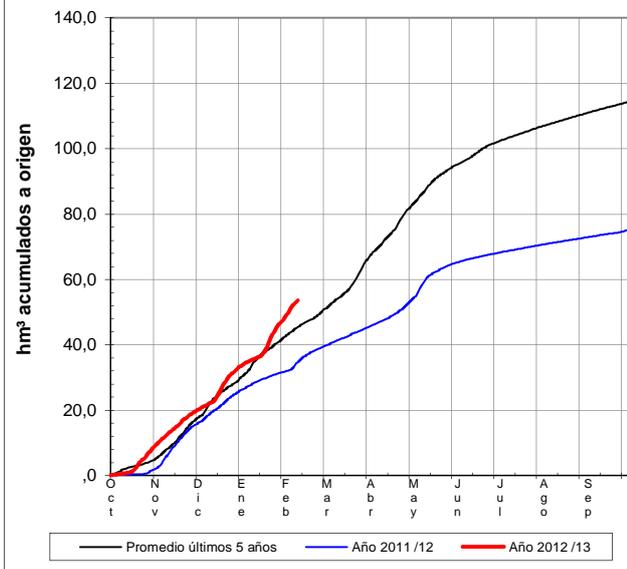
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



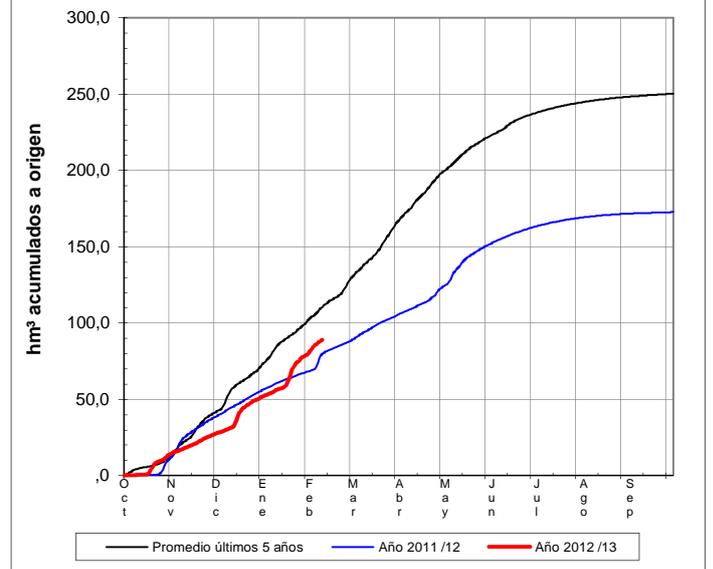
PORMA EN E. DE PORMA



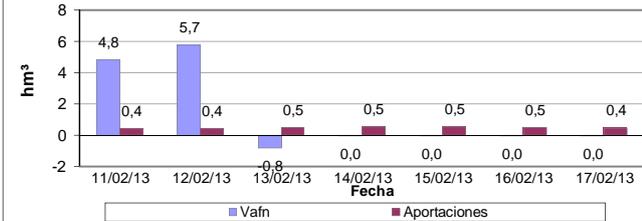
APORTACIONES CONTROLADAS



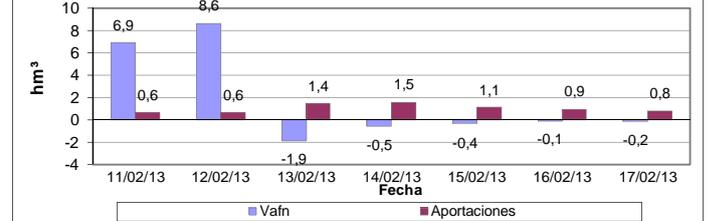
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



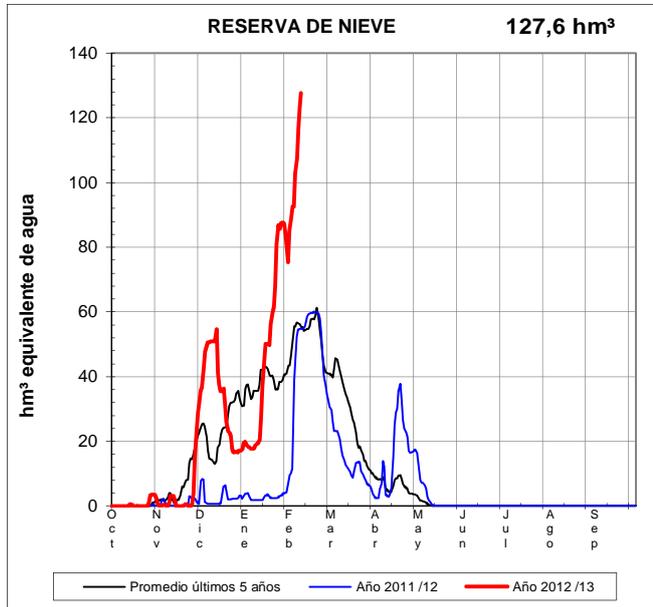
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



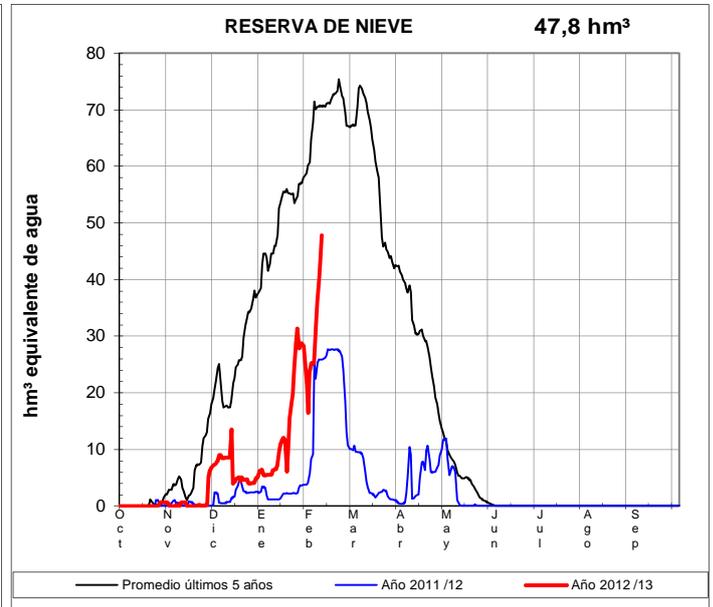
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

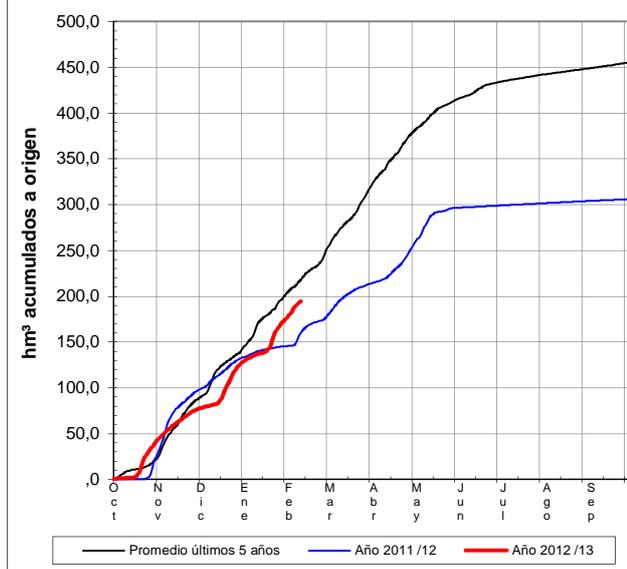
### ESLA EN E. DE RIAÑO



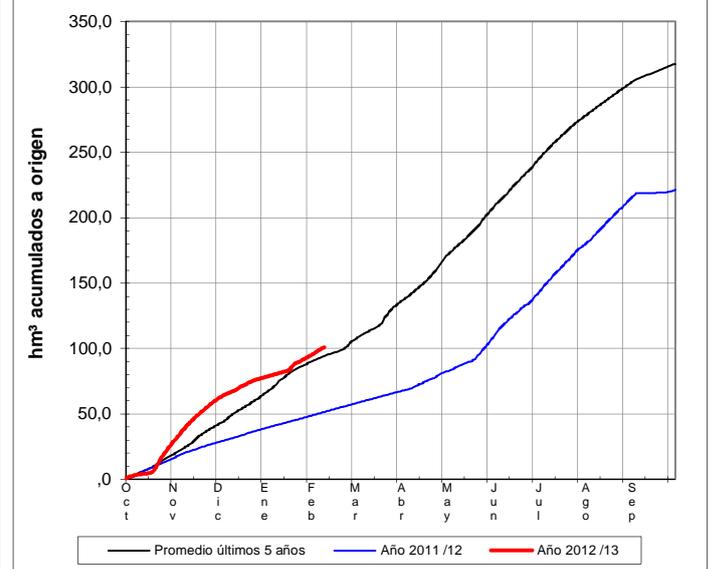
### CARRIÓN EN CELADILLA



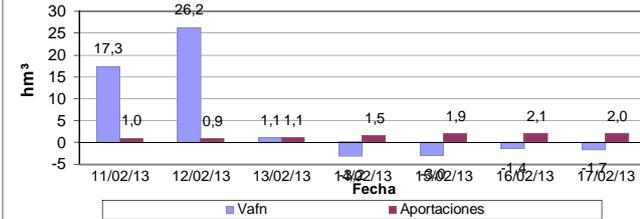
### APORTACIONES CONTROLADAS



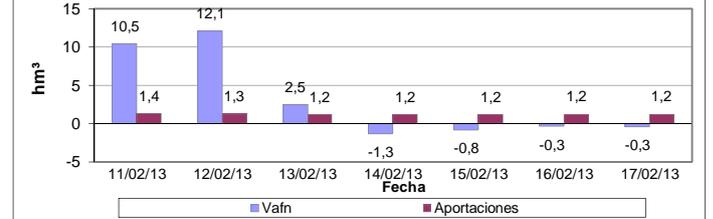
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



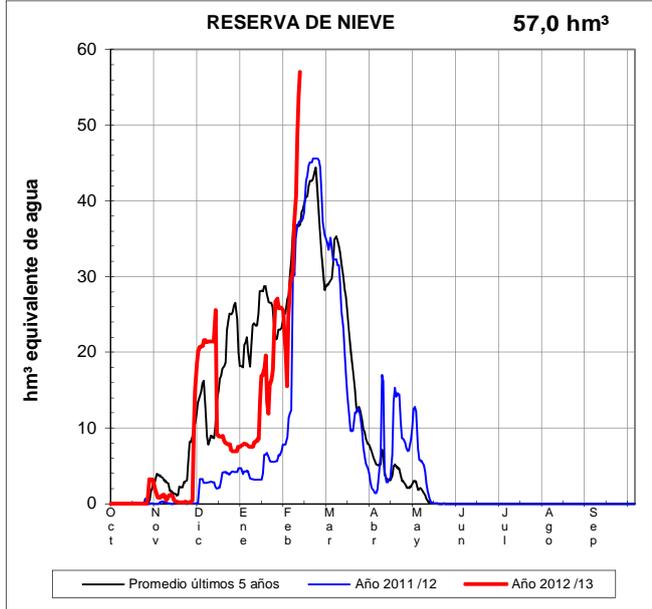
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



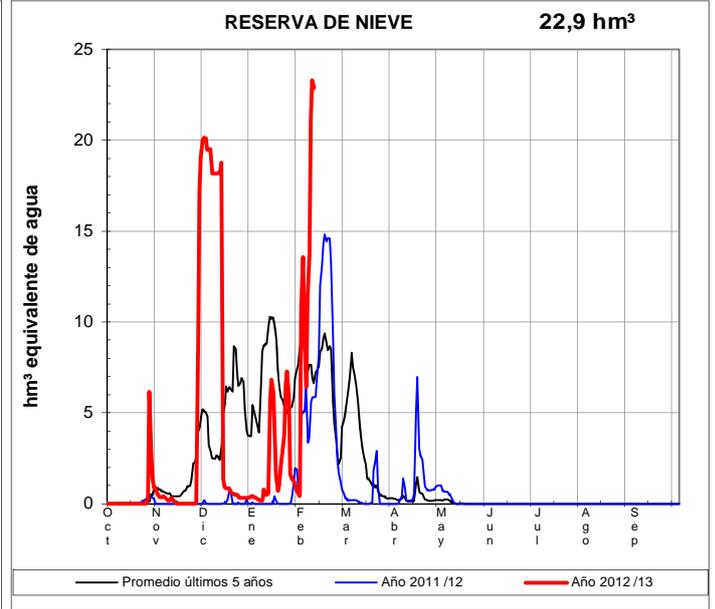
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

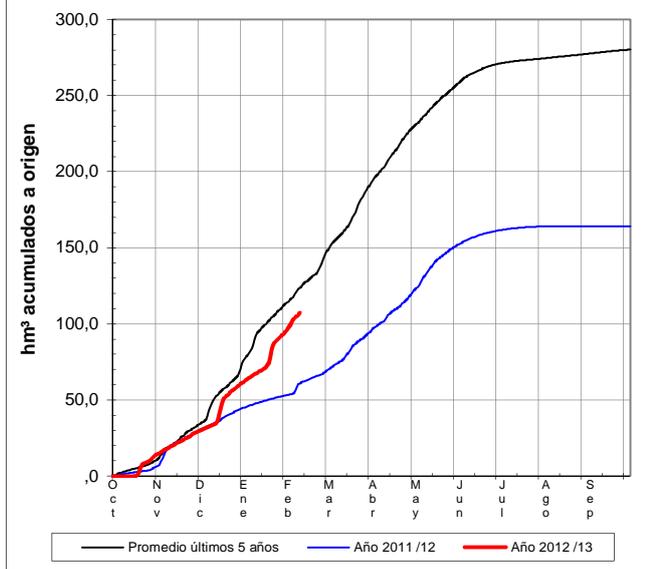
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



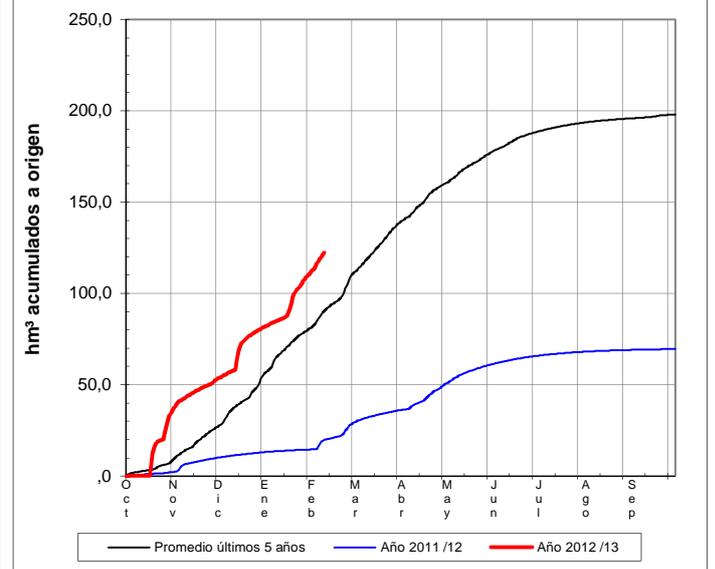
RUBAGÓN-CAMESA



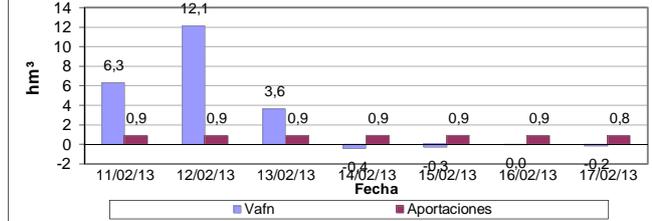
APORTACIONES CONTROLADAS



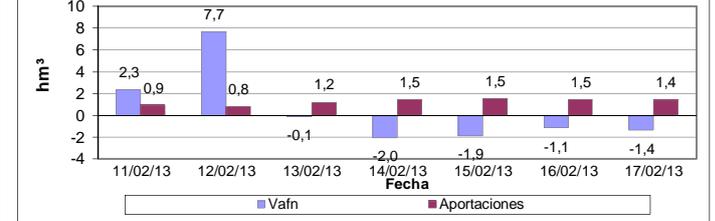
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 10/02/2013

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

