



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

23 de febrero de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 8  
AÑO 2014



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.: 280-14-004-0**

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:

Pza San Juan de la Cruz s/n  
Despacho C-289  
28071 Madrid

Tel.:(91) 597 54 43 / 45

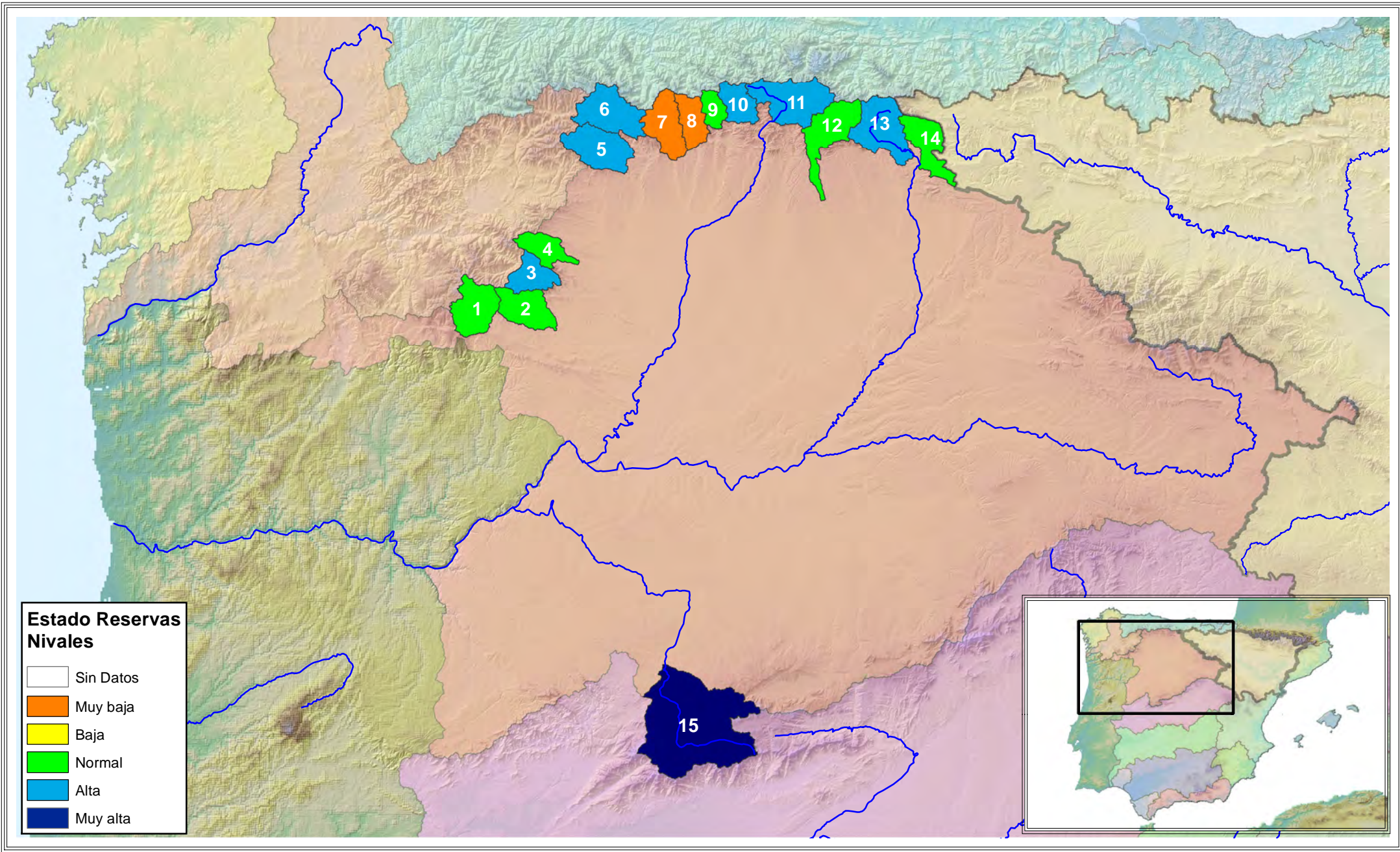
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

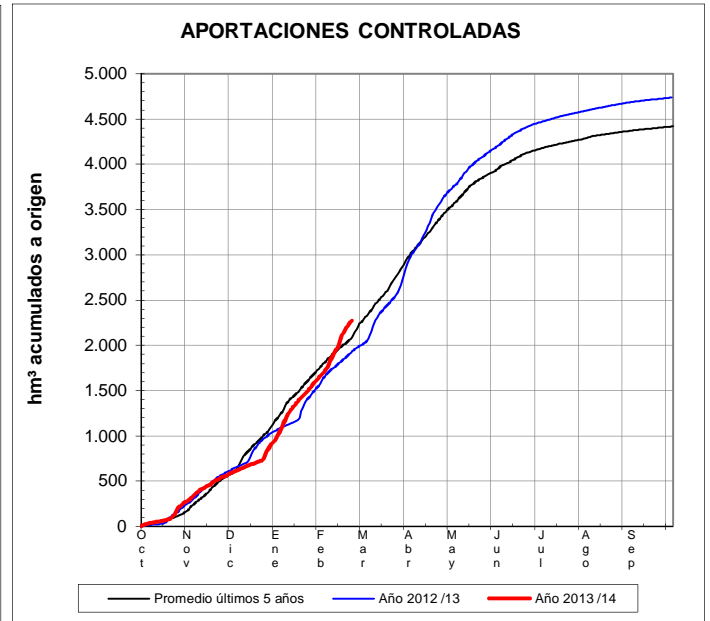
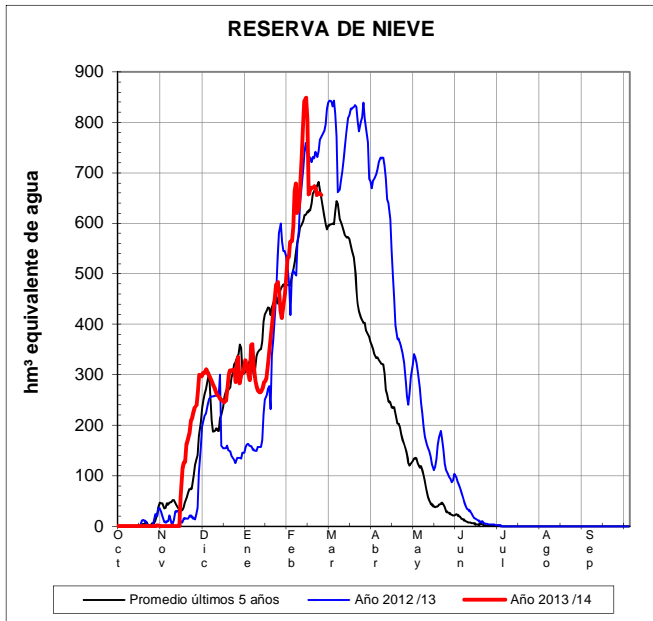
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 23/02/2014

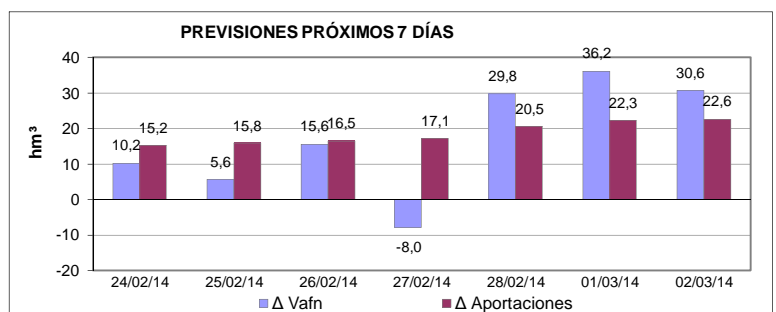


CUENCA				(*) ESTADO A: 23/02/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	11,4	332,8	Normal	2,93	10,45
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	3,0	156,9	Normal	0,14	7,78
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	4,5	115,7	Alta	-0,26	5,10
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	0,6	50,0	Normal	1,98	3,04
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	27,4	146,1	Alta	4,23	8,70
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	156,7	121,6	Alta	37,47	4,53
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	1,3	154,7	Minima 5 años	6,22	9,14
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	4,9	146,2	Minima 5 años	3,64	8,24
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	16,2	66,4	Normal	4,71	4,30
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	44,2	104,5	Alta	2,43	9,22
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	118,8	240,1	Alta	9,44	15,38
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	45,5	152,8	Baja	11,53	11,51
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	55,1	146,5	Alta	5,50	10,39
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	3,8	141,5	Baja	1,09	6,44
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	162,5	199,0	Muy alta	28,96
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>493,4</b>	<b>2.075,8</b>		<b>91,05</b>	<b>114,22</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>162,5</b>	<b>199,0</b>		<b>28,96</b>	<b>15,88</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>655,9</b>	<b>2.274,8</b>		<b>120,01</b>	<b>130,10</b>

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

ND: No Disponible

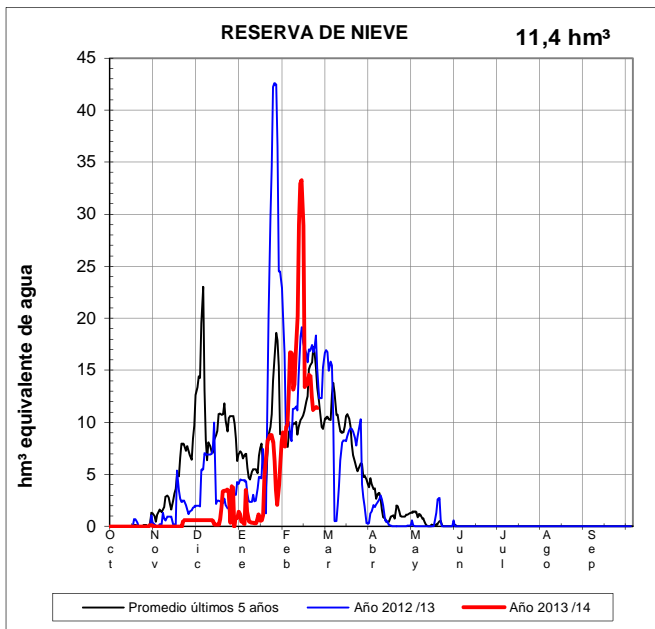
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



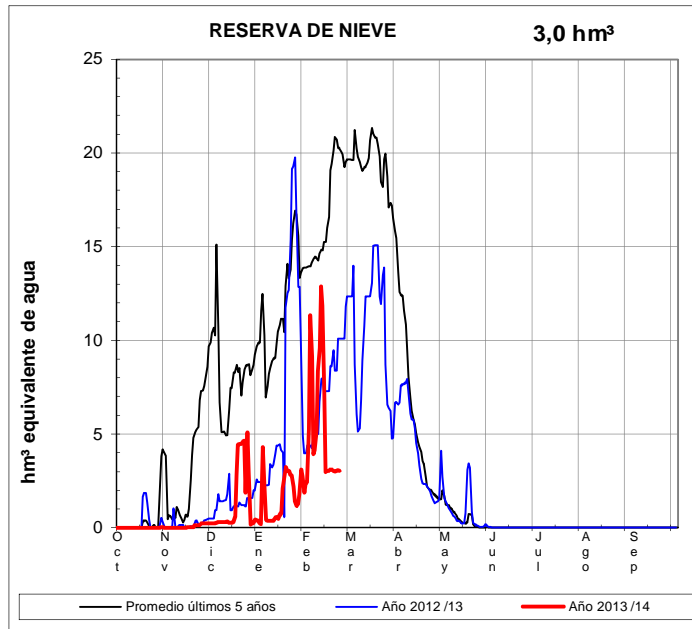
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

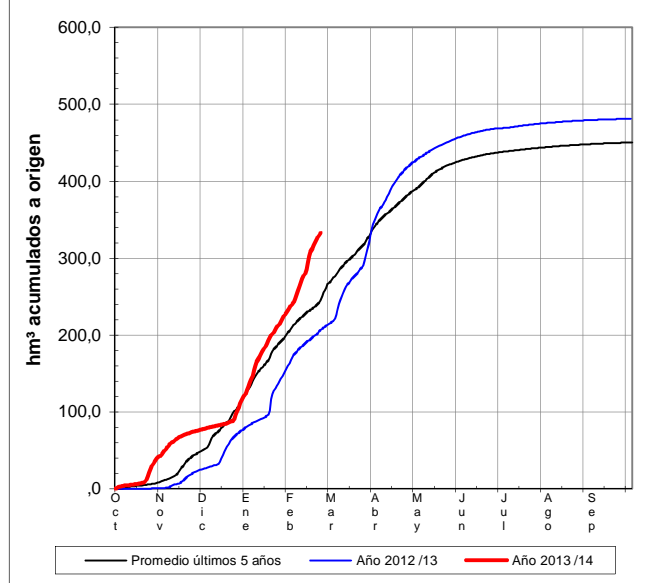
### TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



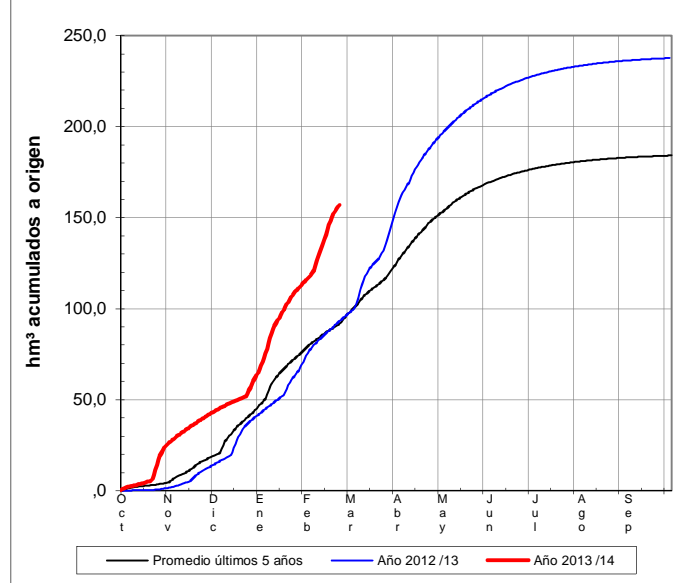
### NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



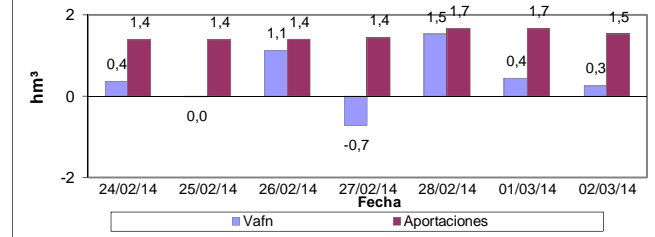
### APORTACIONES CONTROLADAS



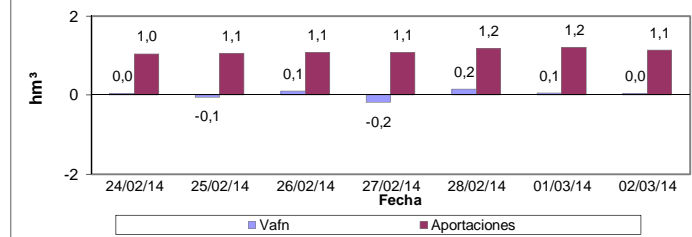
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



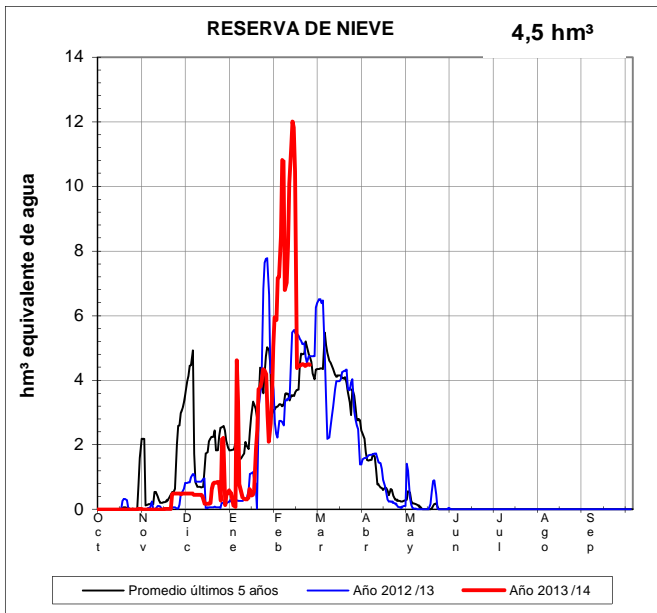
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



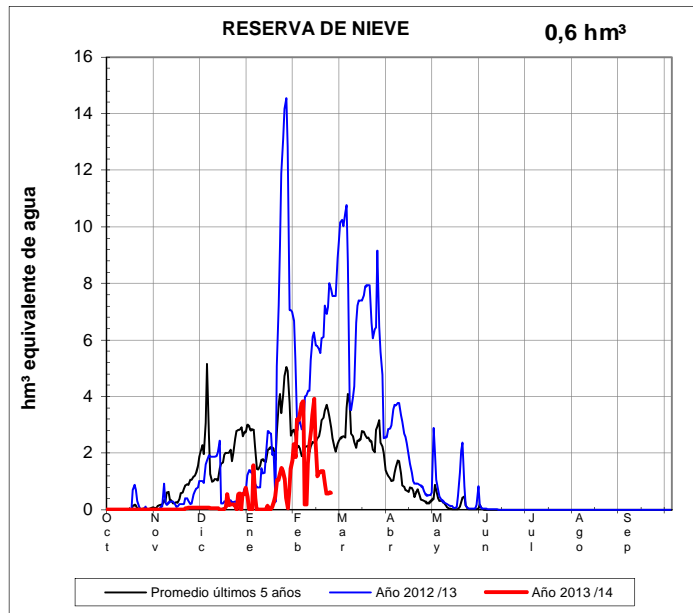
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

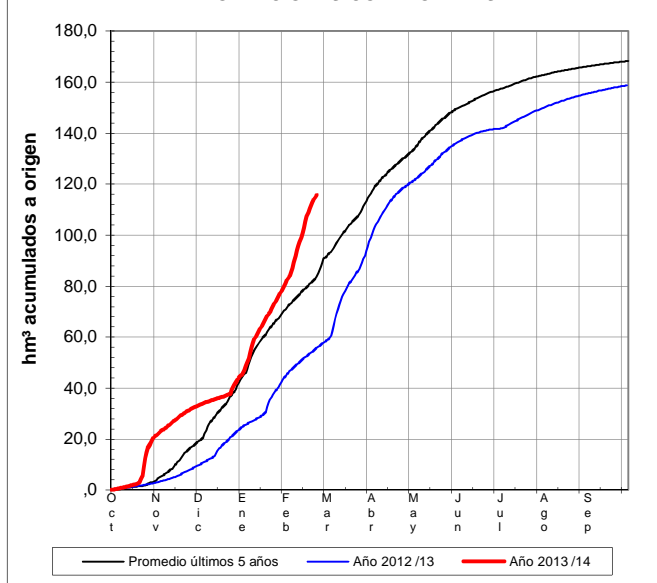
### ERIA EN MORLA



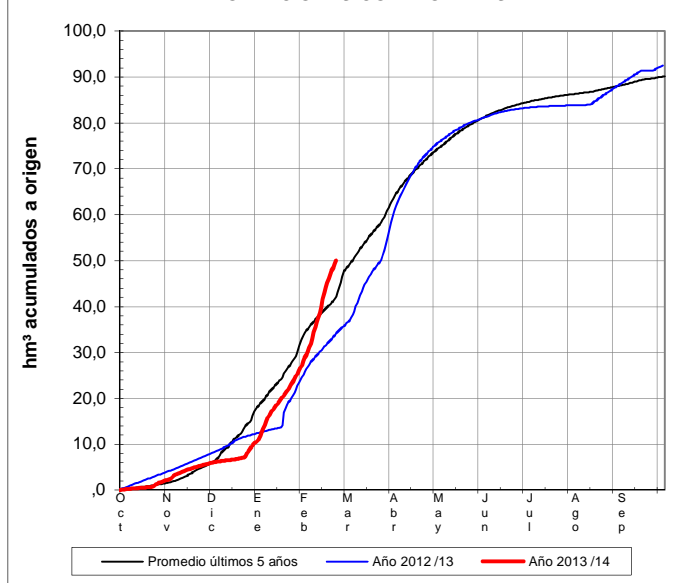
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



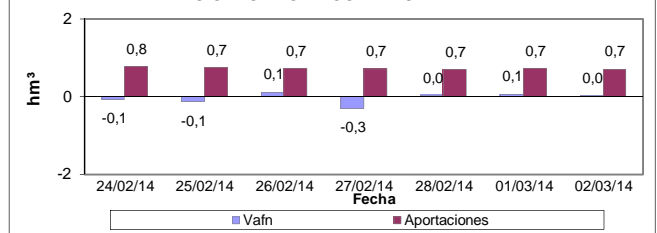
### APORTACIONES CONTROLADAS



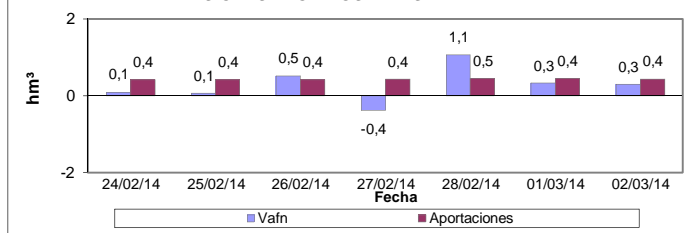
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



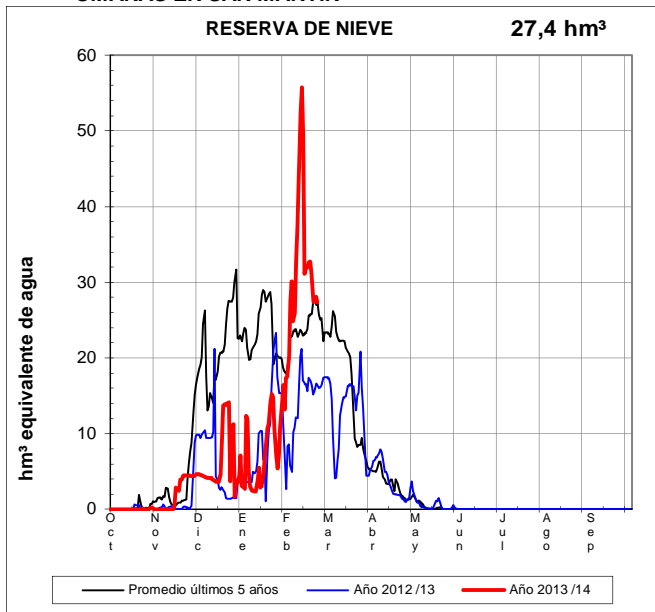
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



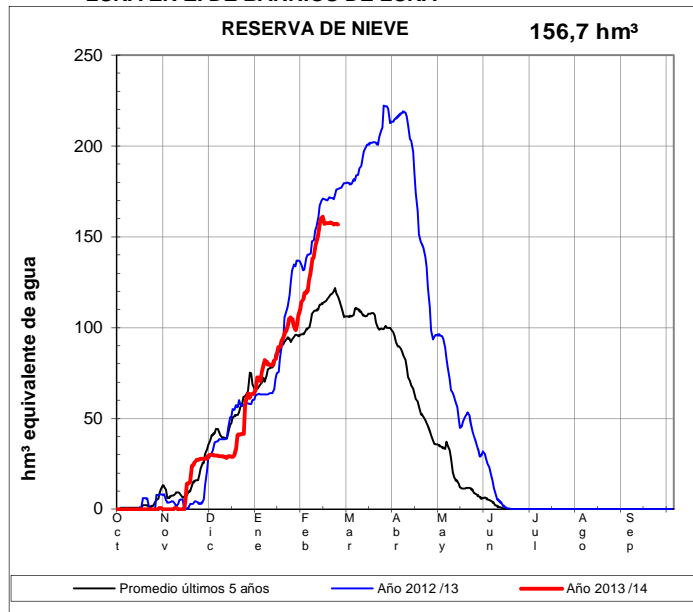
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

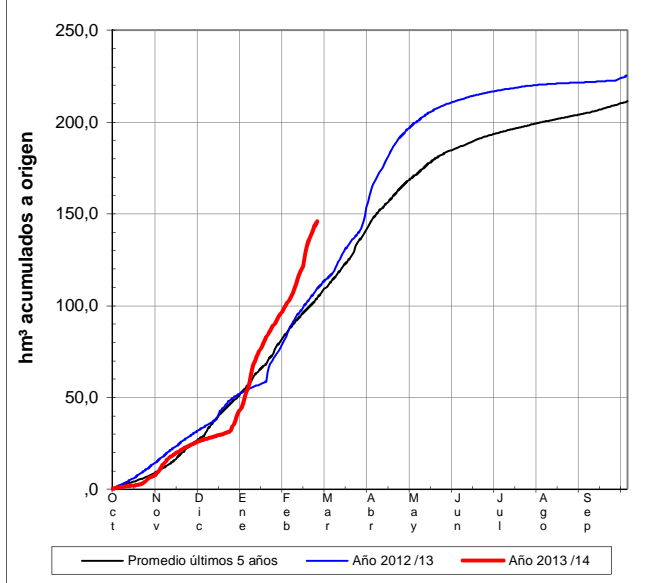
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



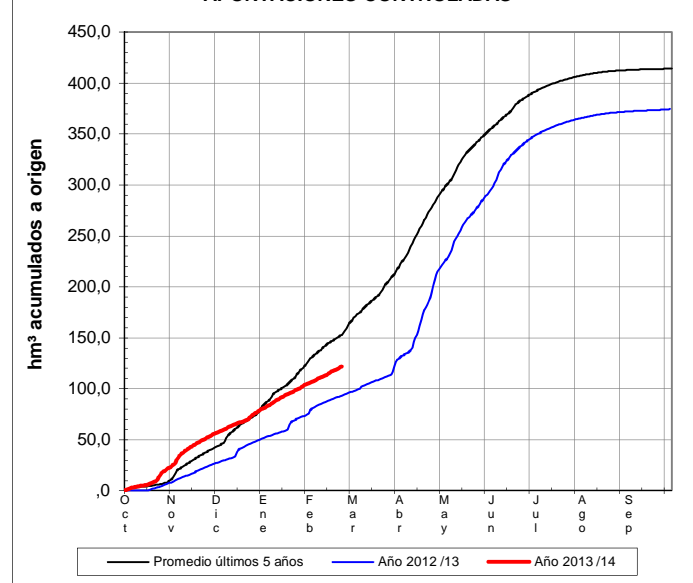
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



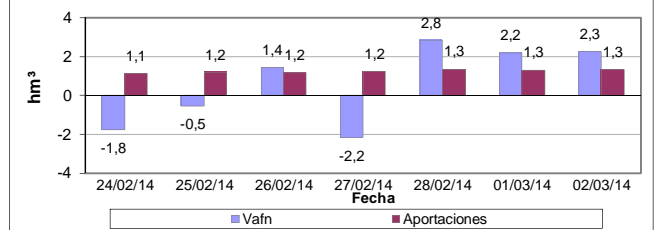
### APORTACIONES CONTROLADAS



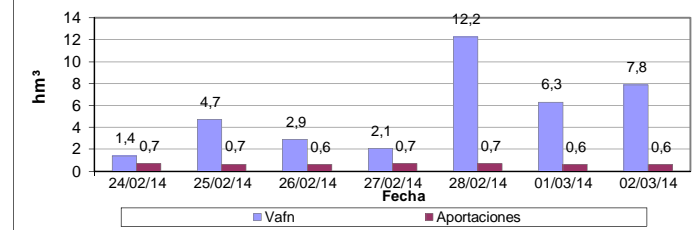
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



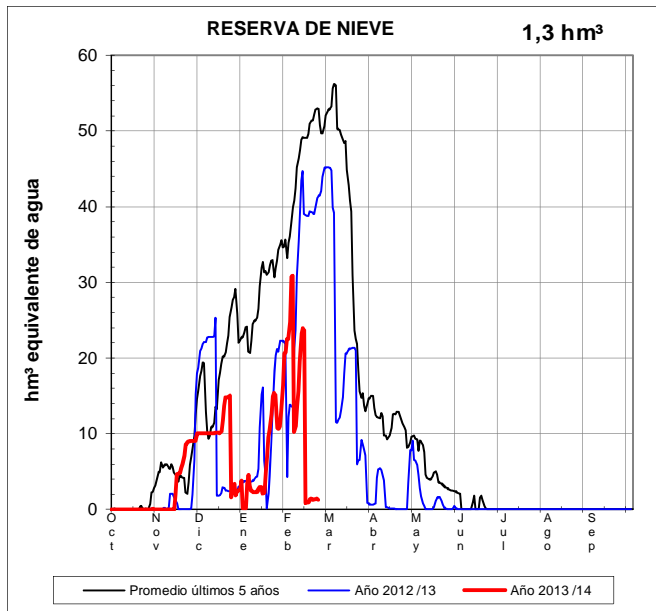
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



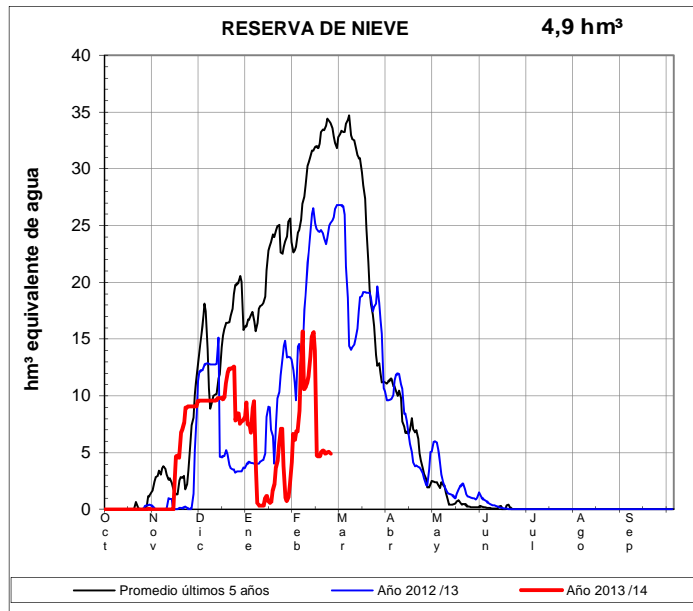
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

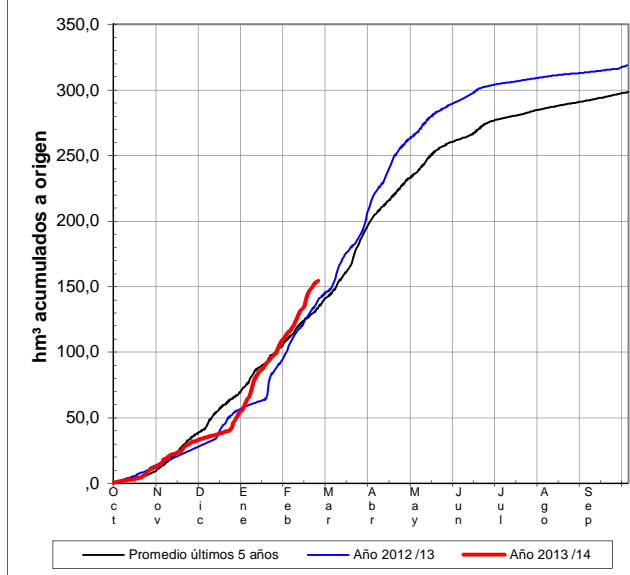
### BERNESGA EN CUADROS



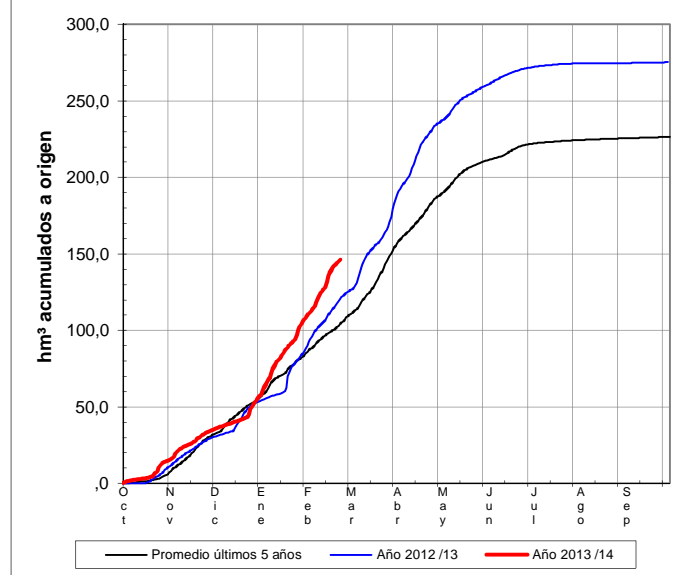
### TORÍO EN PARDAVÉ



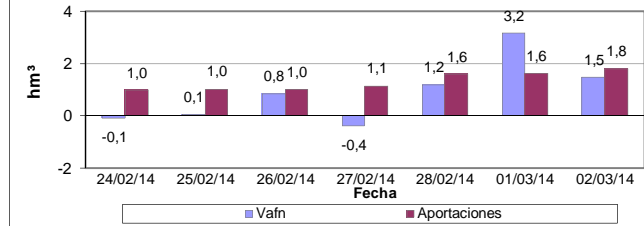
### APORTACIONES CONTROLADAS



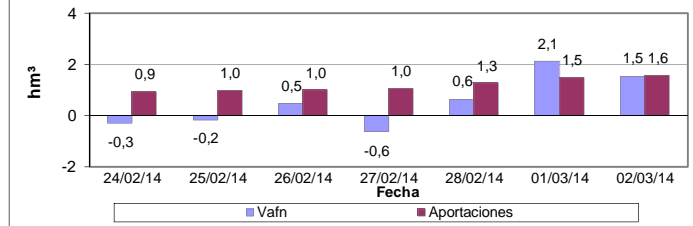
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

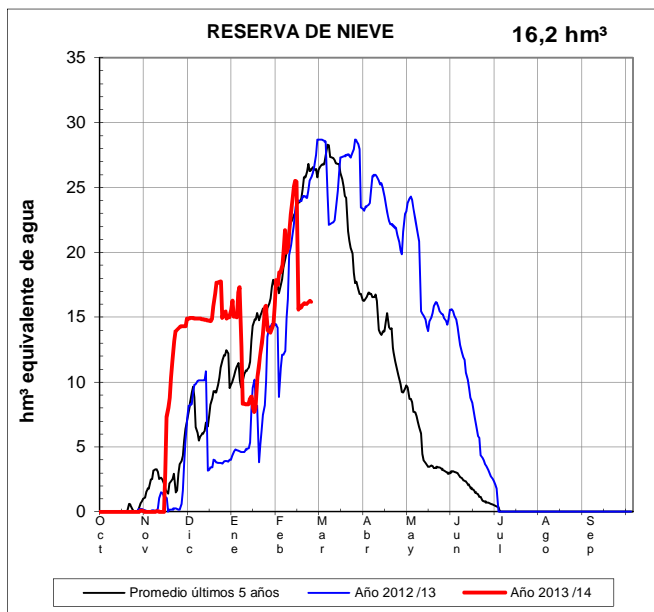




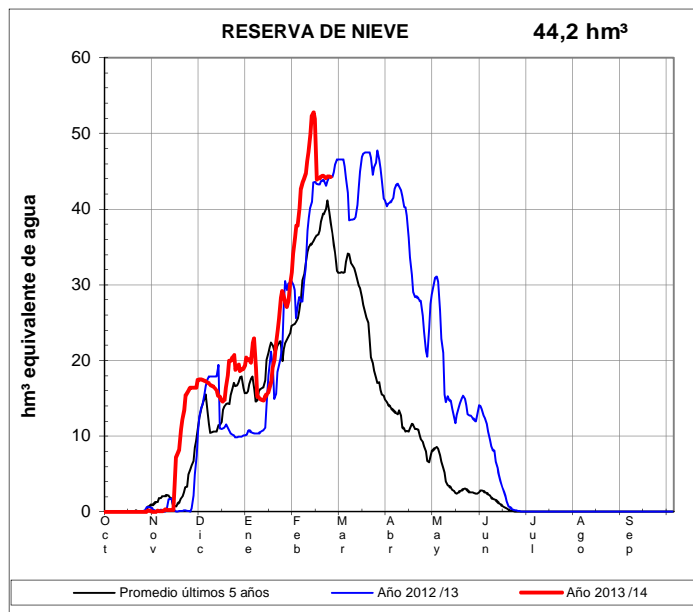
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

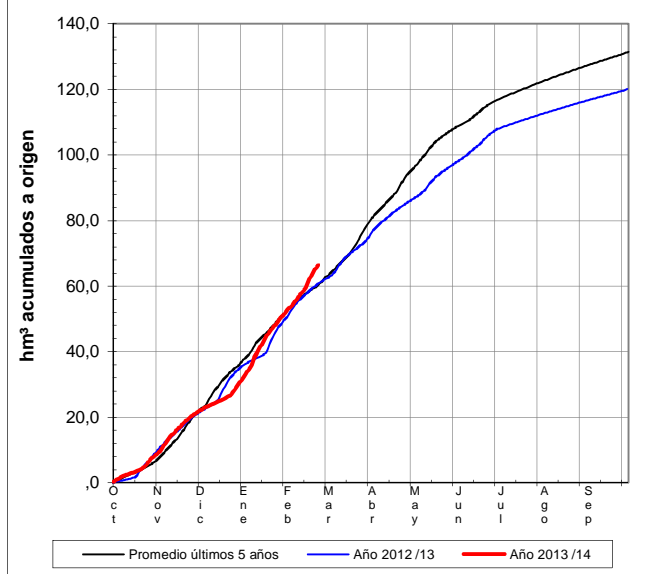
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



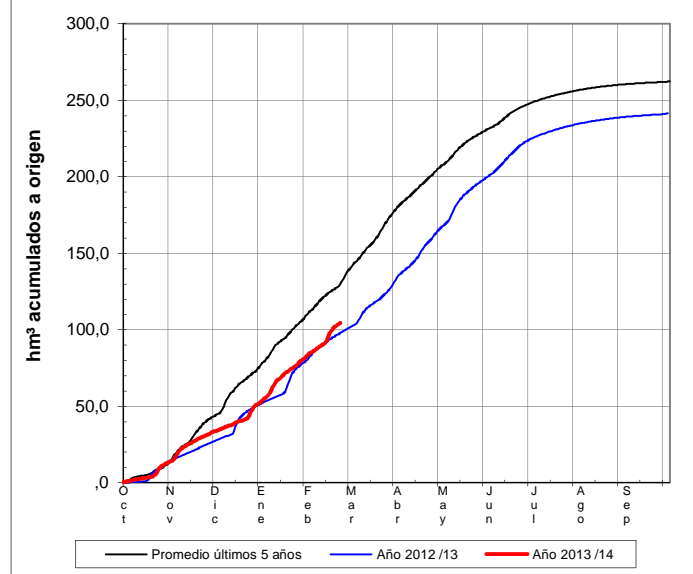
### PORMA EN E. DE PORMA



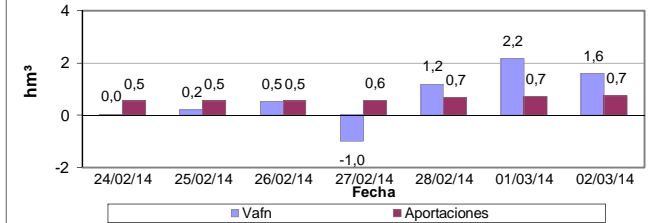
### APORTACIONES CONTROLADAS



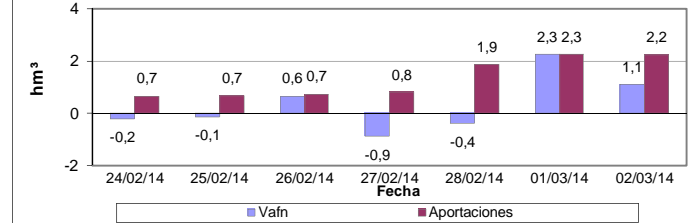
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



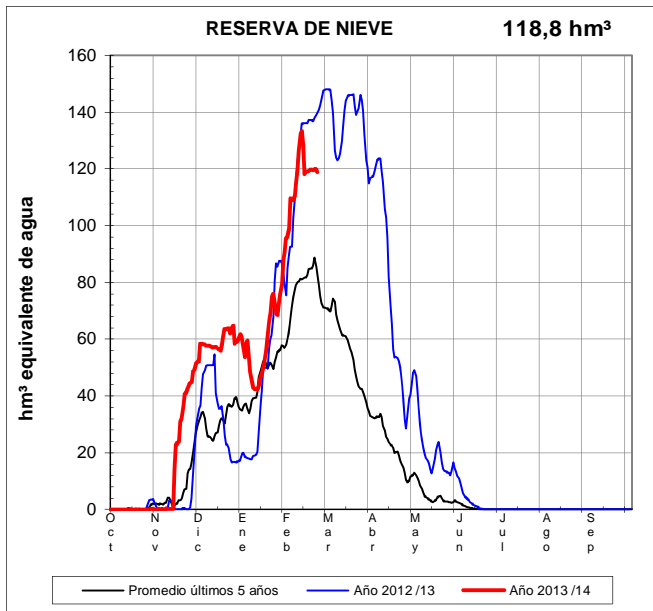
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



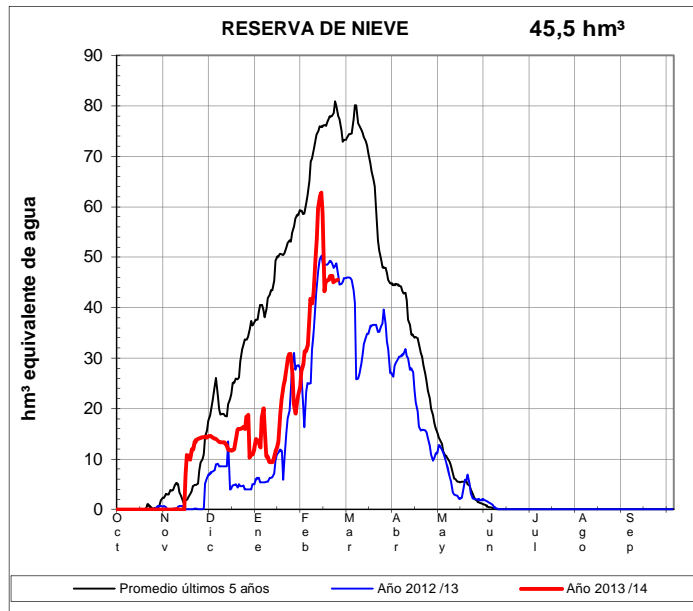
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

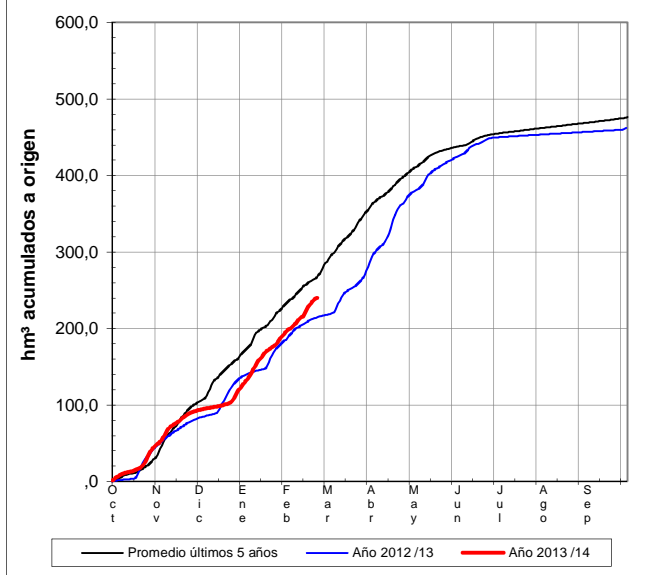
### ESLA EN E. DE RIAÑO



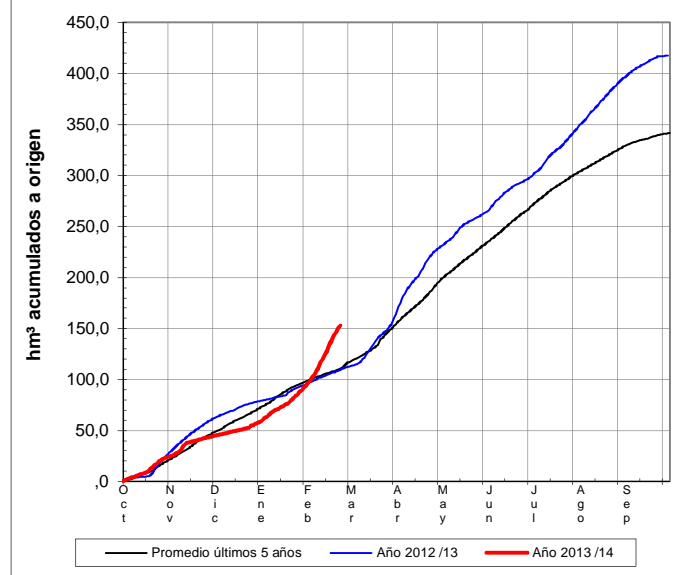
### CARRIÓN EN CELADILLA



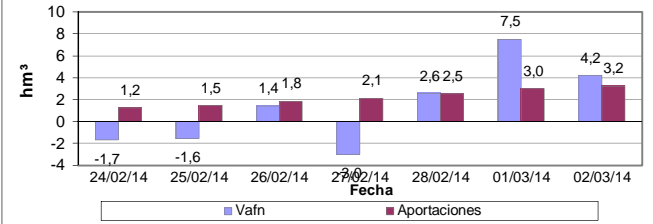
### APORTACIONES CONTROLADAS



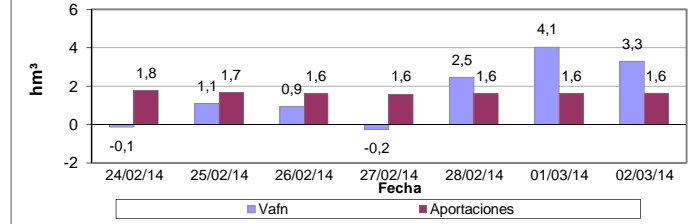
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



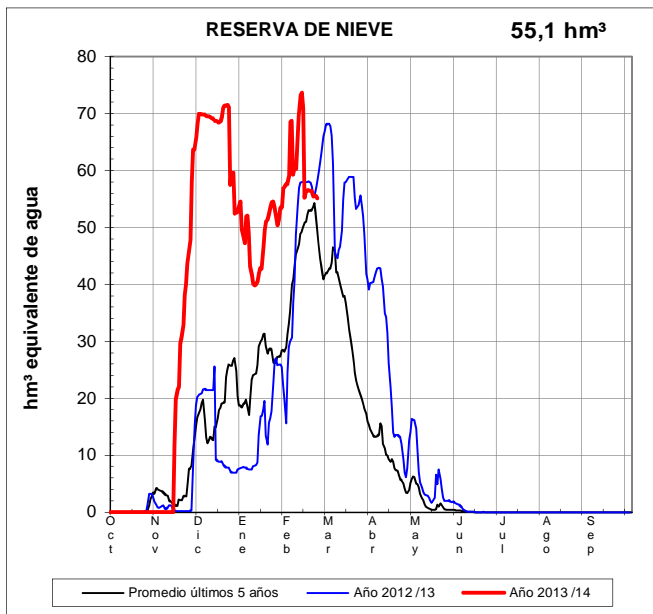
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



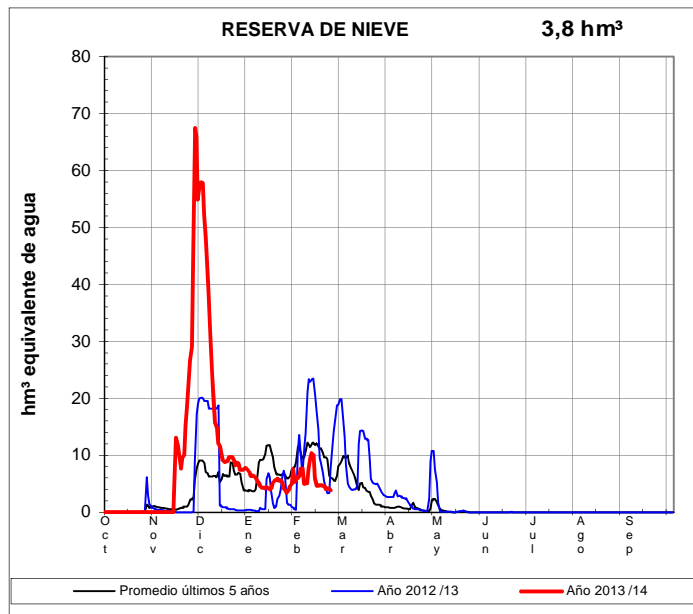
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **23/02/2014**

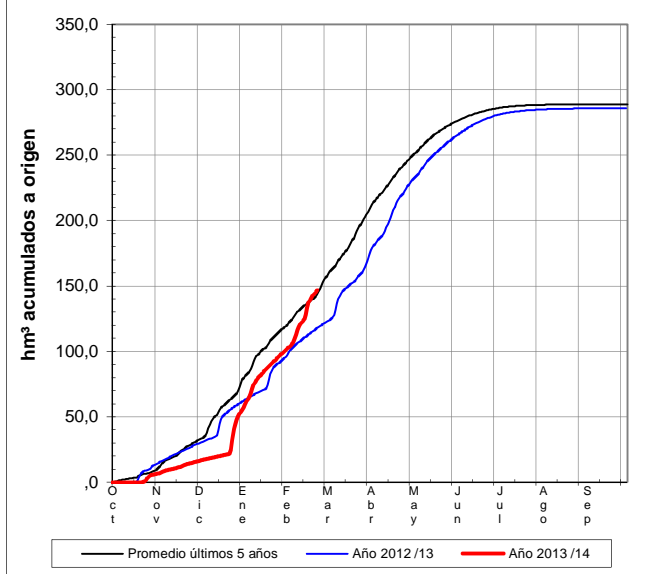
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



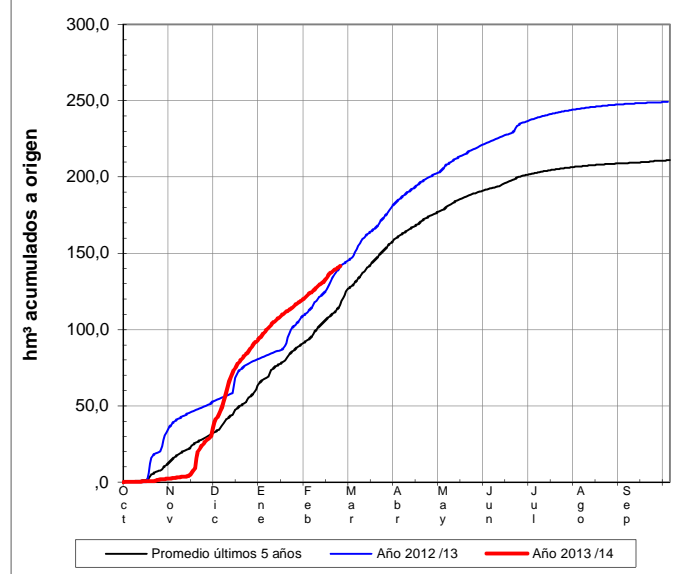
**RUBAGÓN-CAMESA**



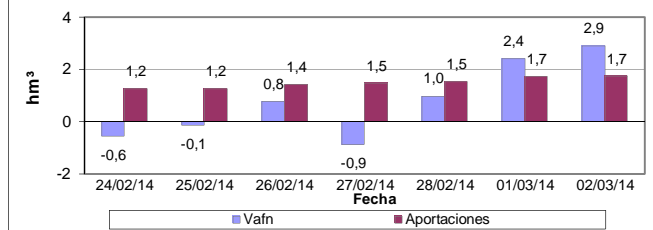
**APORTACIONES CONTROLADAS**



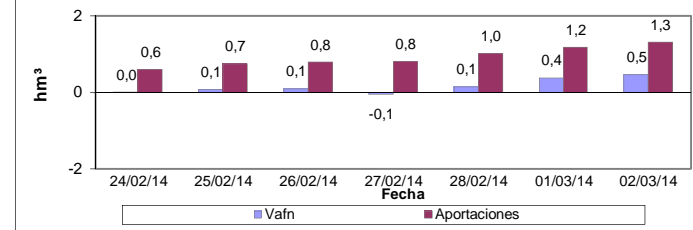
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: **23/02/2014**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

