



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

16 de marzo de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 11  
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

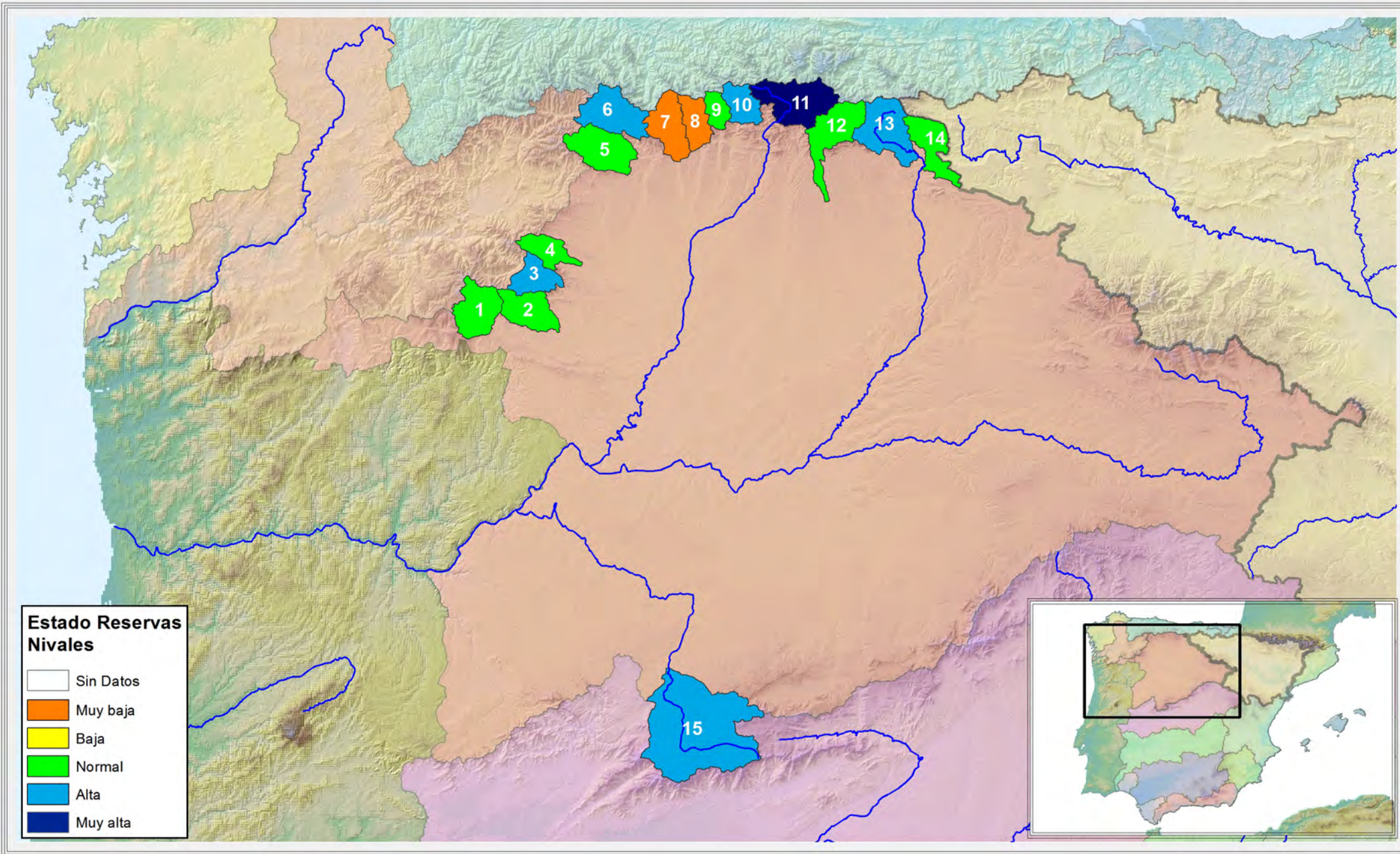
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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](#)



GOBIERNO DE ESPAÑA

MINISTERIO DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN Y MEDIO AMBIENTE

Fecha:16/03/2014

# Estado Reservas Nivales

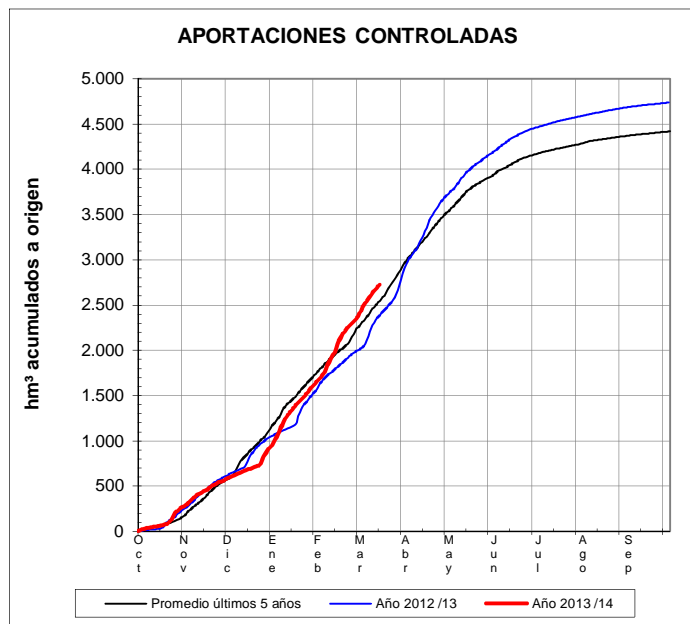
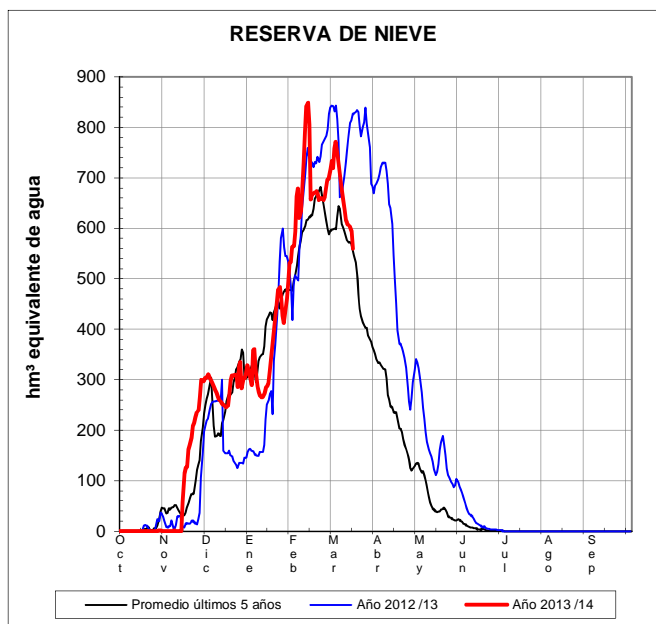
## Confederación Hidrográfica del Duero



PROGRAMA ERHIN

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

Fecha del informe: 16/03/2014

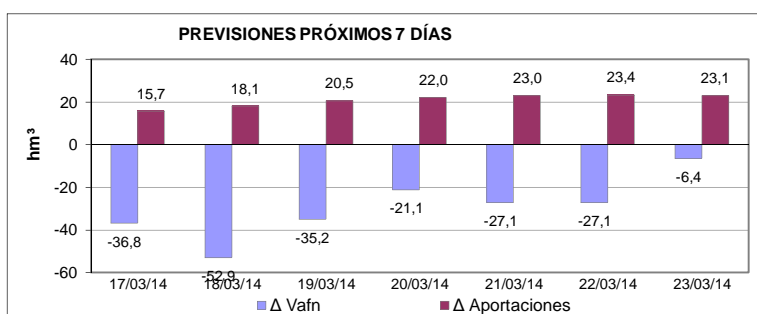


CUENCA				(*) ESTADO A: 16/03/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,1	402,7	Baja	-0,11	7,82
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	1,5	178,1	Normal	-0,98	6,03
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	2,2	129,0	Alta	-1,49	5,21
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puente Velilla	247,9	0,0	69,0	Normal	0,00	2,46
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	12,5	183,2	Normal	-6,52	6,22
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	143,9	144,7	Alta	-47,65	20,54
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	0,4	183,1	Minima 5 años	-0,42	6,74
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	1,9	172,3	Minima 5 años	-1,68	3,27
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	13,1	78,8	Baja	-2,37	2,64
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	40,5	128,1	Alta	-14,78	9,25
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	128,0	277,7	Muy alta	-58,31	23,28
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	39,3	184,0	Normal	-19,79	10,19
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	36,9	176,1	Alta	-21,75	14,68
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	0,8	156,8	Baja	-0,59	3,23
15	Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	138,9	262,5	Alta	-30,17	24,20
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>421,1</b>	<b>2.463,8</b>		<b>-176,44</b>	<b>121,57</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>138,9</b>	<b>262,5</b>		<b>-30,17</b>	<b>24,20</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>560,0</b>	<b>2.726,3</b>		<b>-206,61</b>	<b>145,76</b>

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

ND: No Disponible

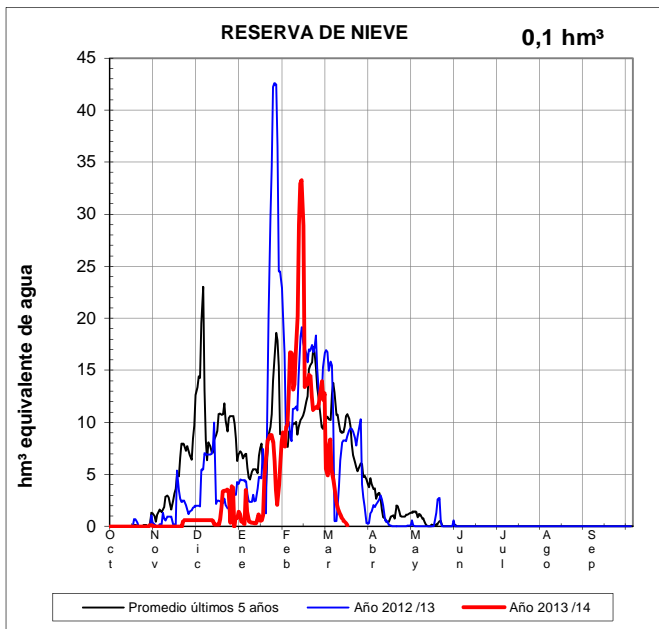
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



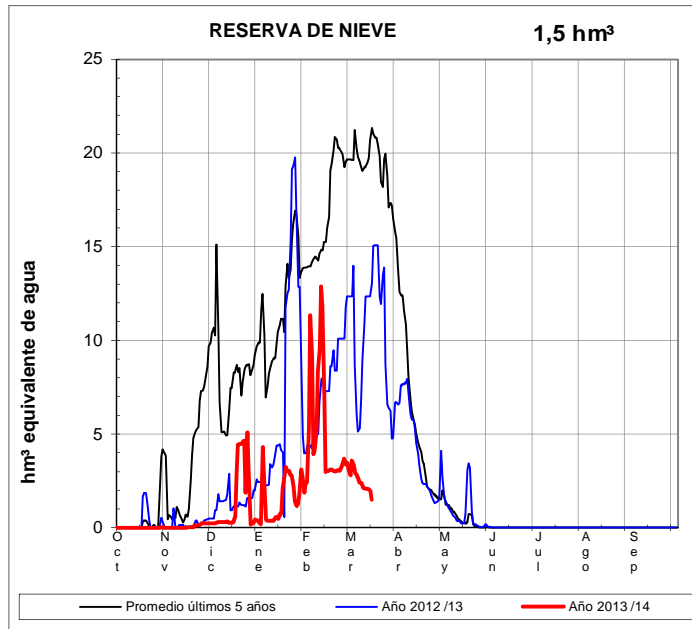
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/03/2014**

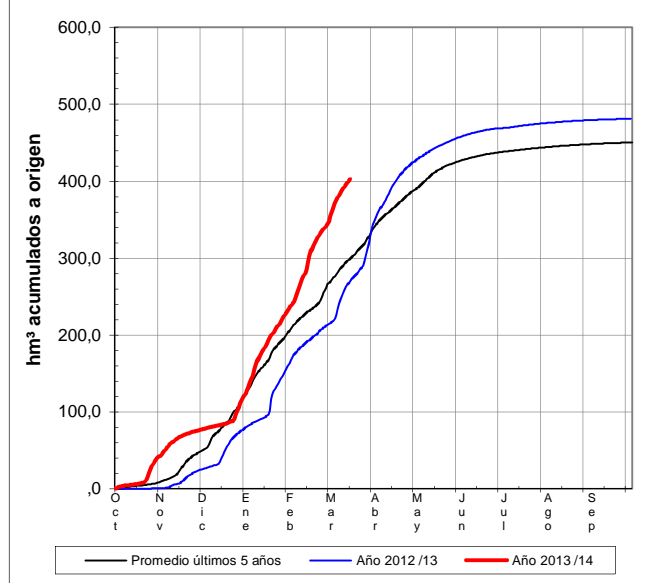
**TERA EN PUEBLA DE SANABRIA**



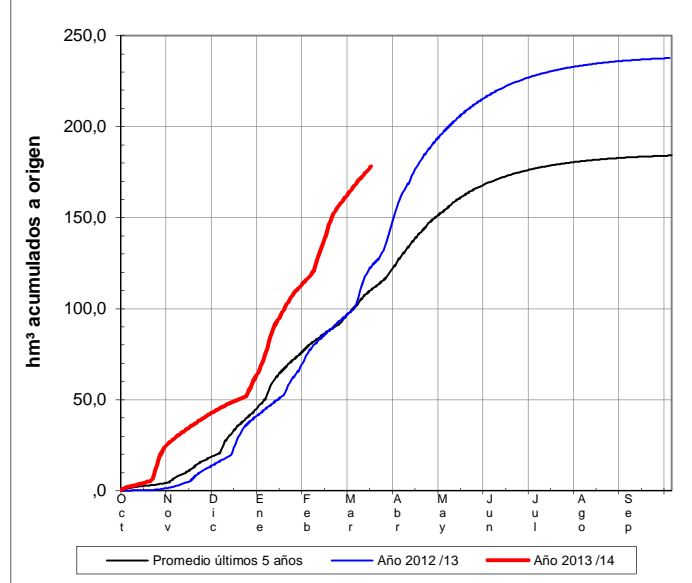
**NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO**



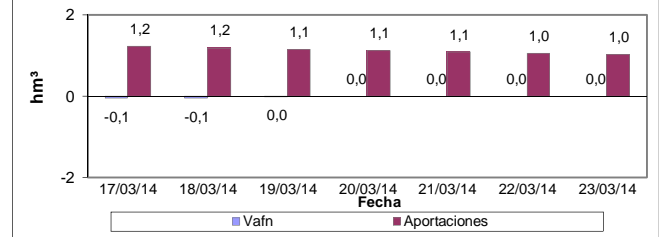
**APORTACIONES CONTROLADAS**



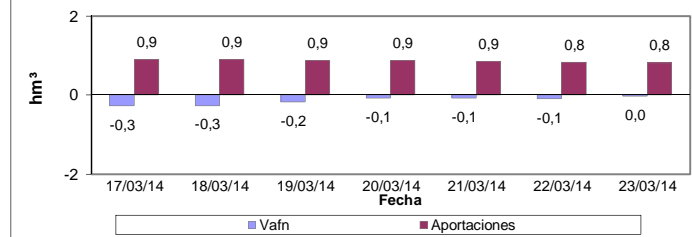
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



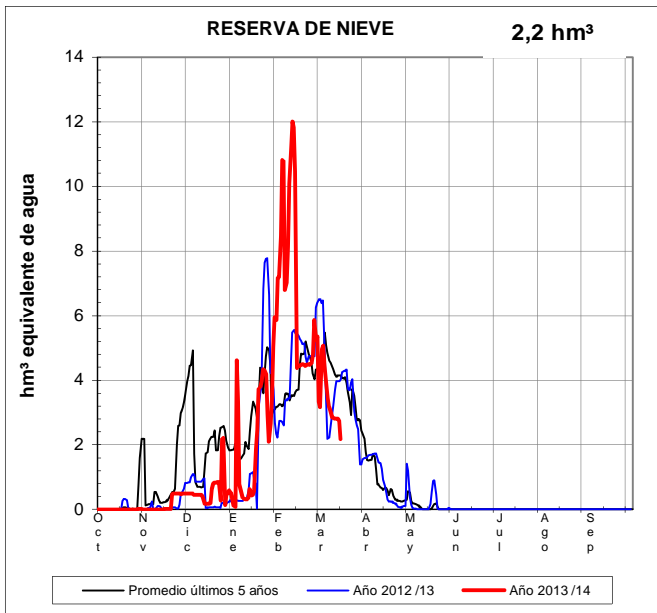
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



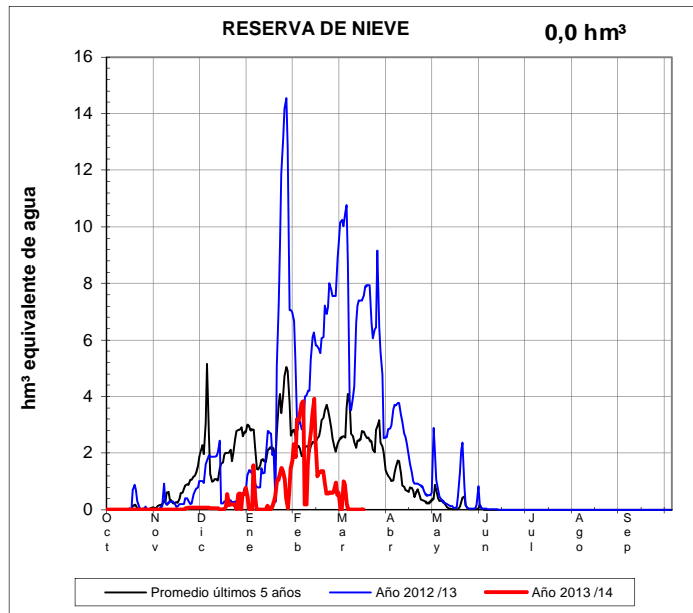
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 16/03/2014

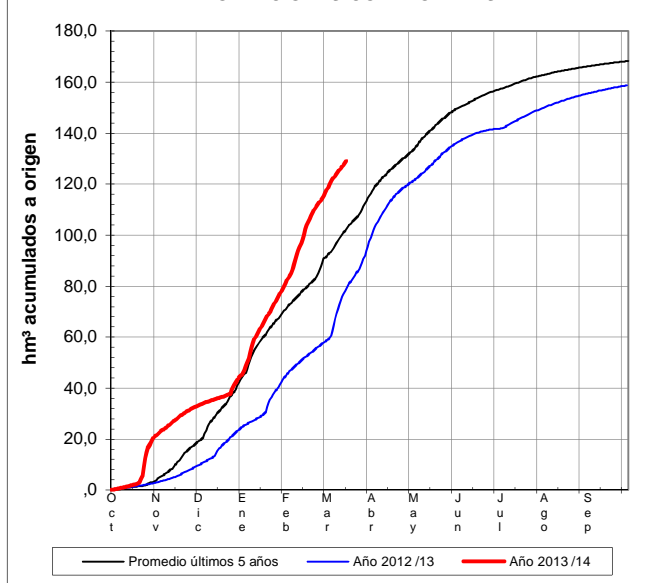
### ERIA EN MORLA



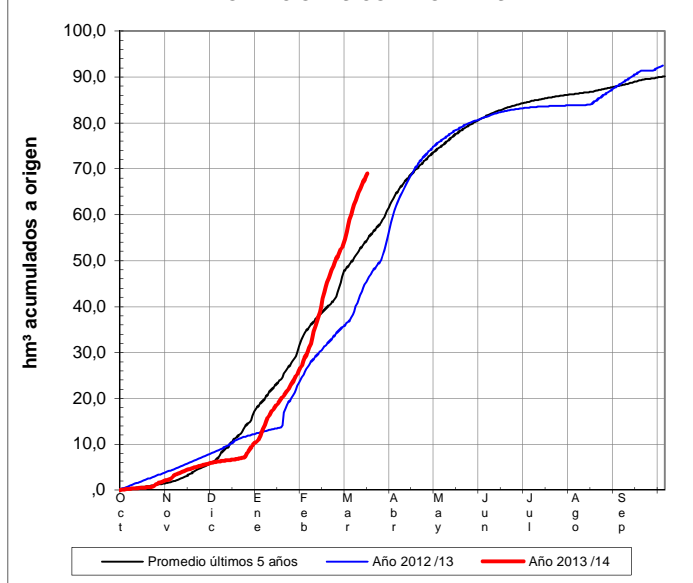
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



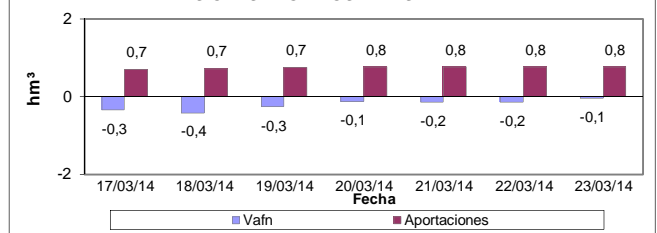
### APORTACIONES CONTROLADAS



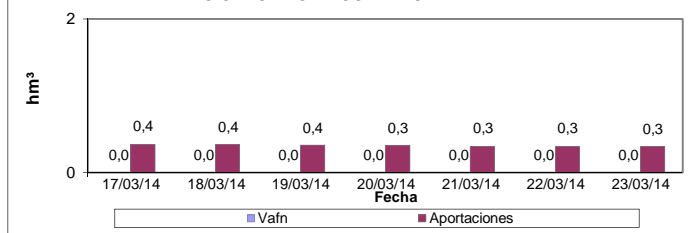
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



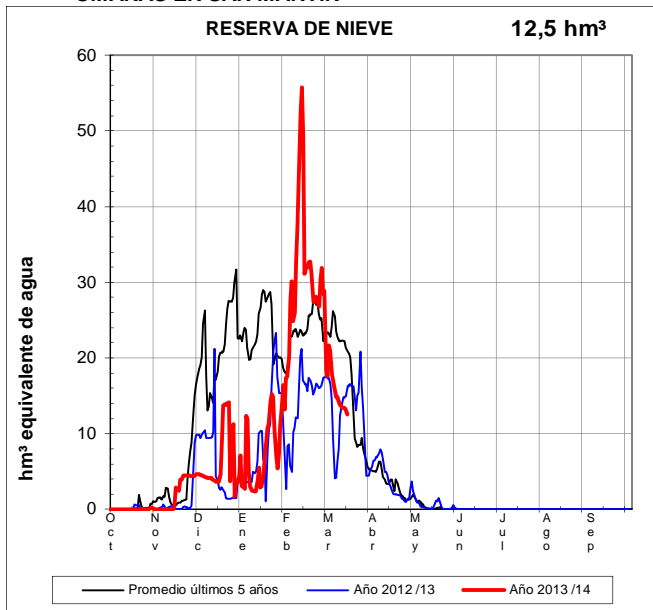
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



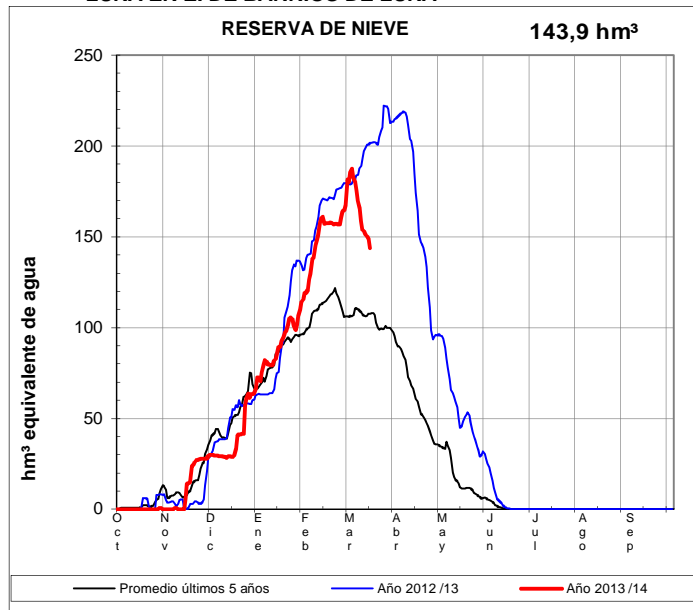
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/03/2014**

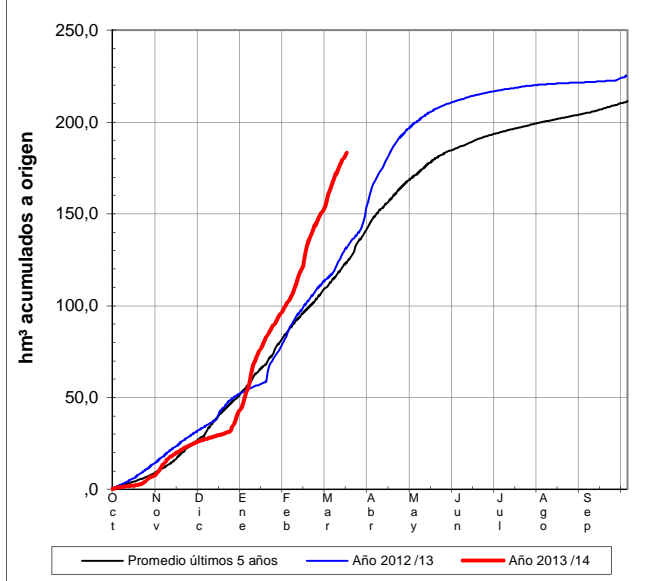
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



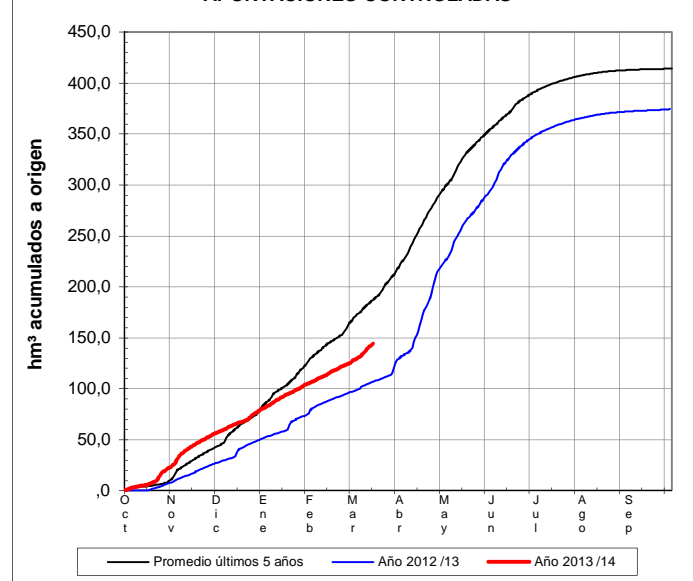
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



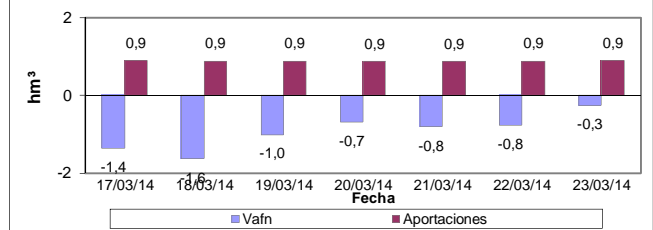
### APORTACIONES CONTROLADAS



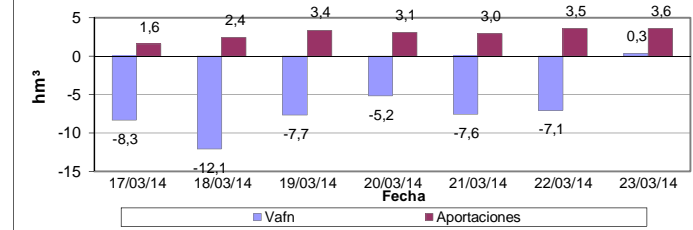
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



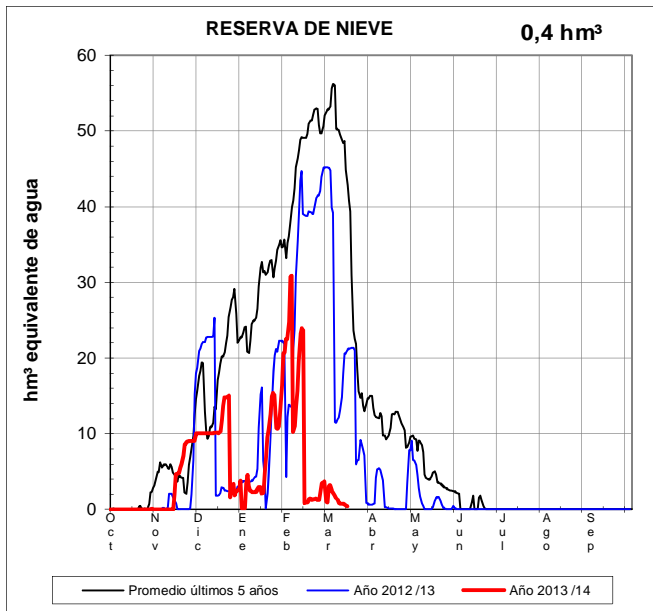
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



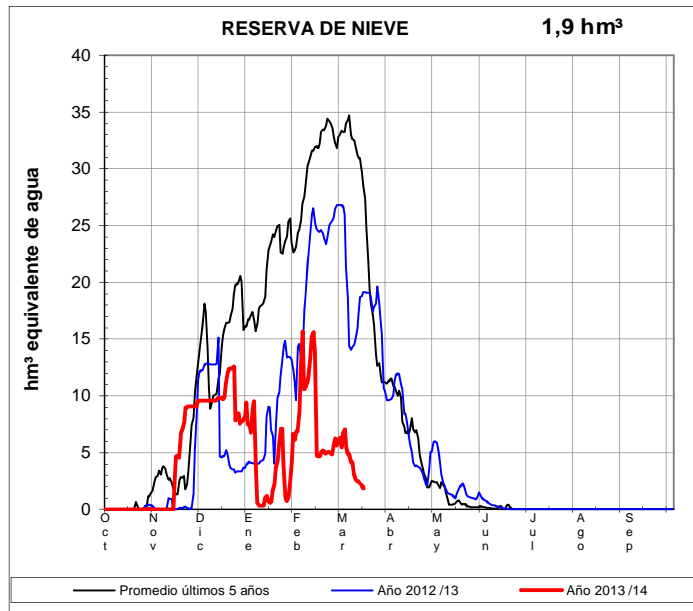
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/03/2014**

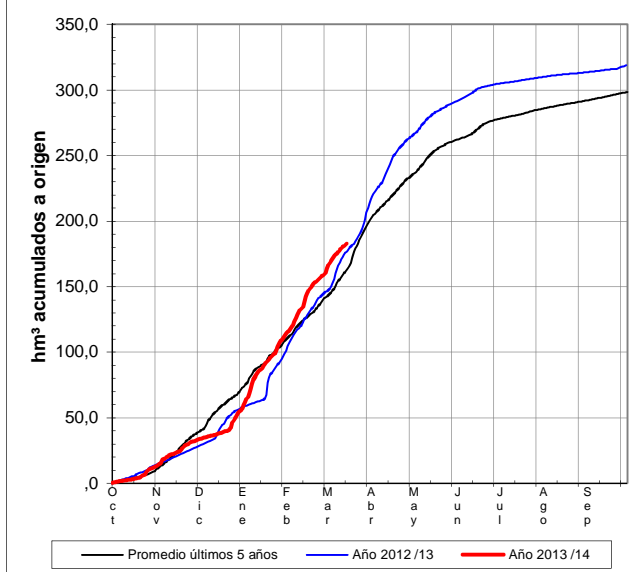
### BERNESGA EN CUADROS



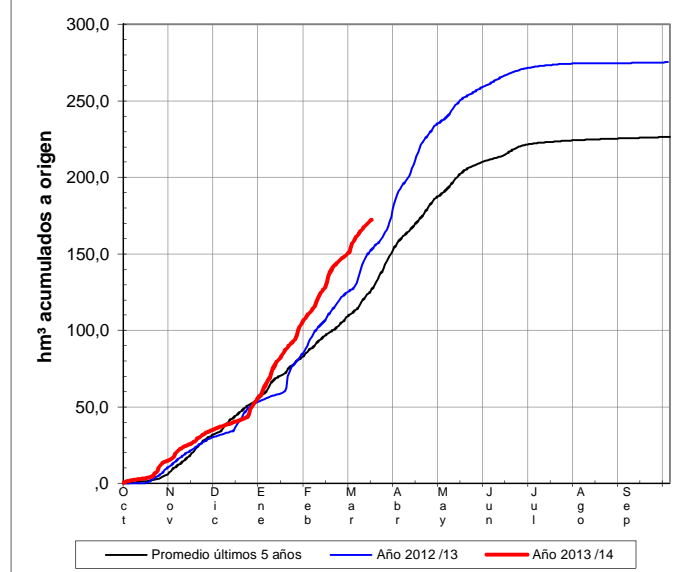
### TORÍO EN PARDAVÉ



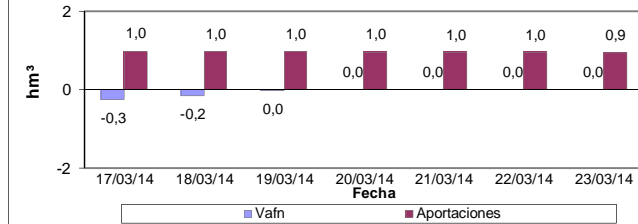
### APORTACIONES CONTROLADAS



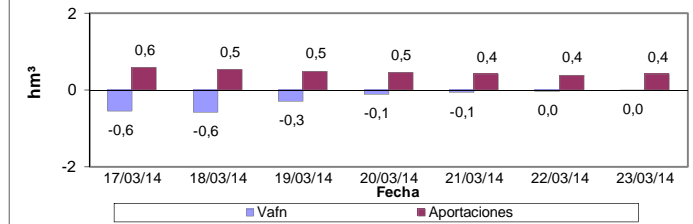
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

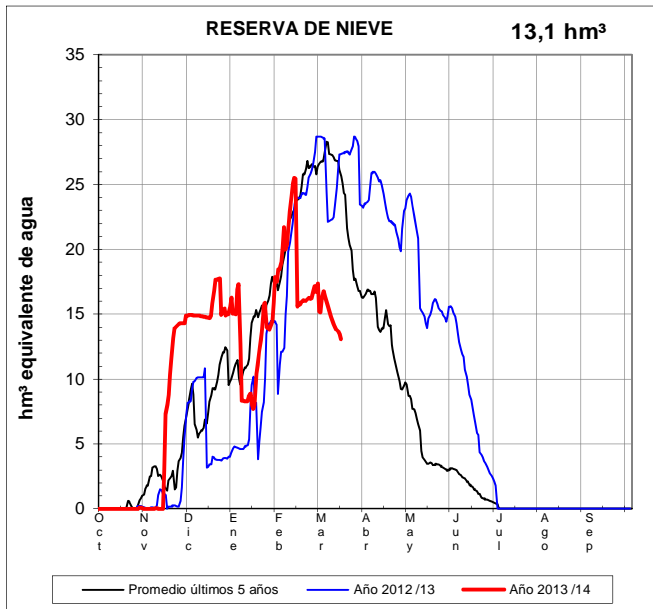




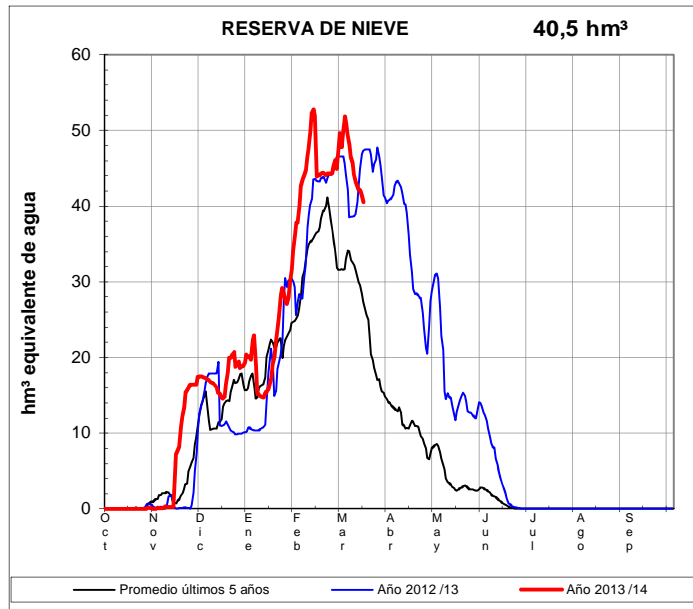
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 16/03/2014

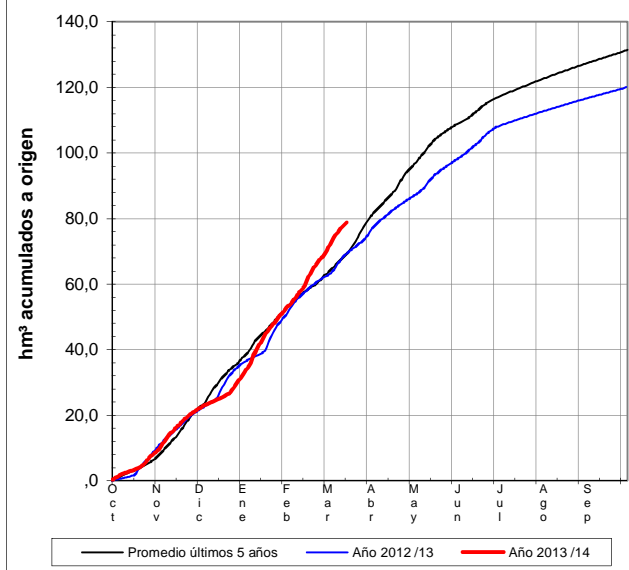
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



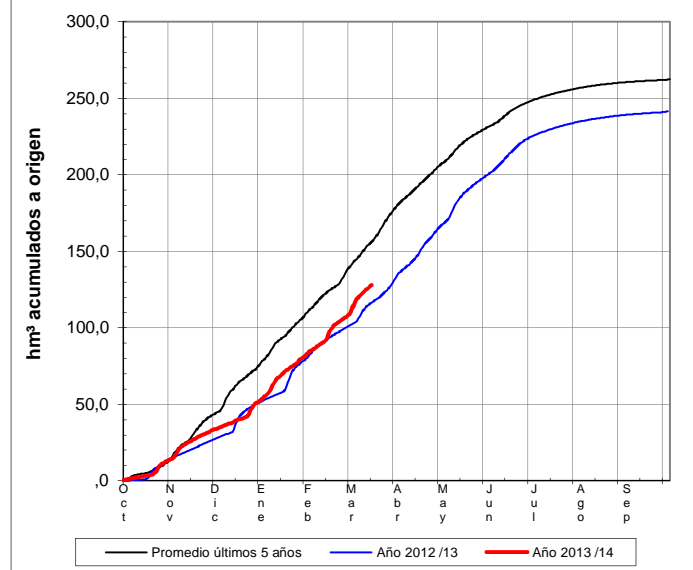
### PORMA EN E. DE PORMA



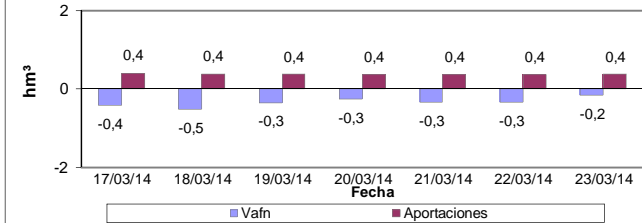
### APORTACIONES CONTROLADAS



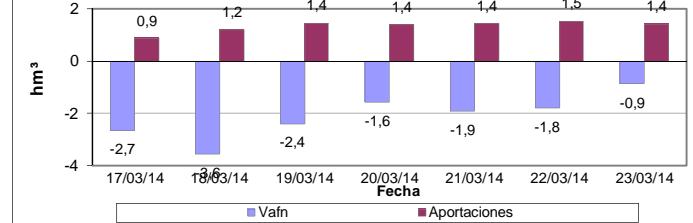
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



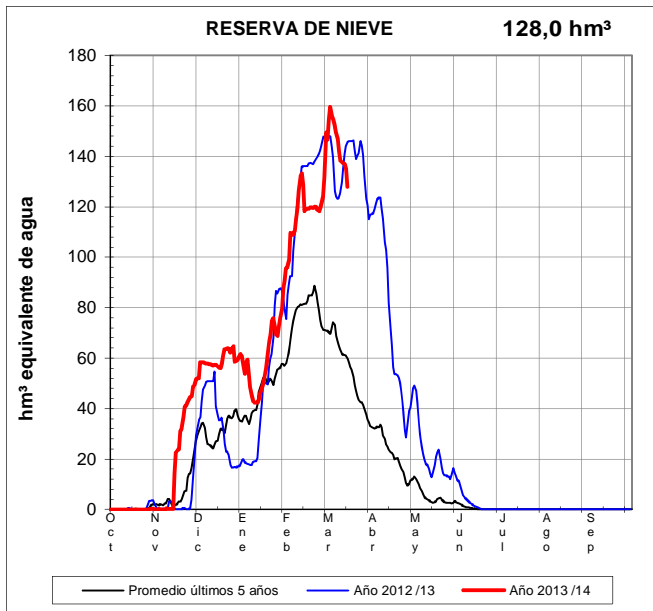
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



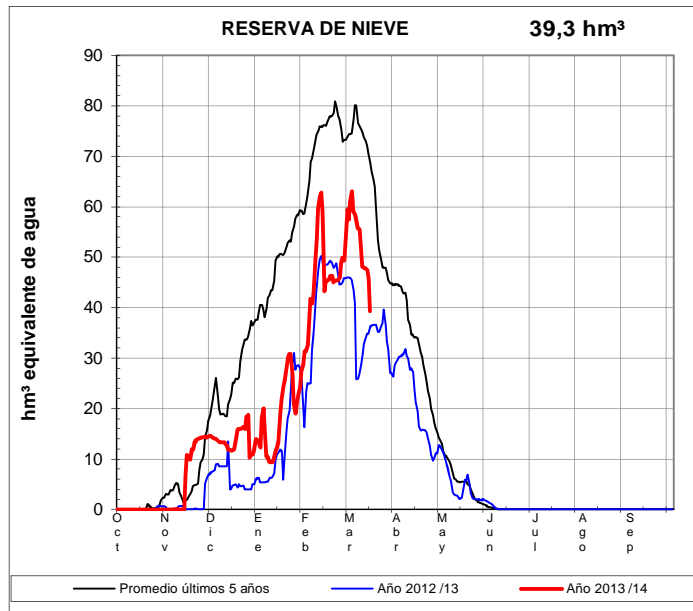
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/03/2014**

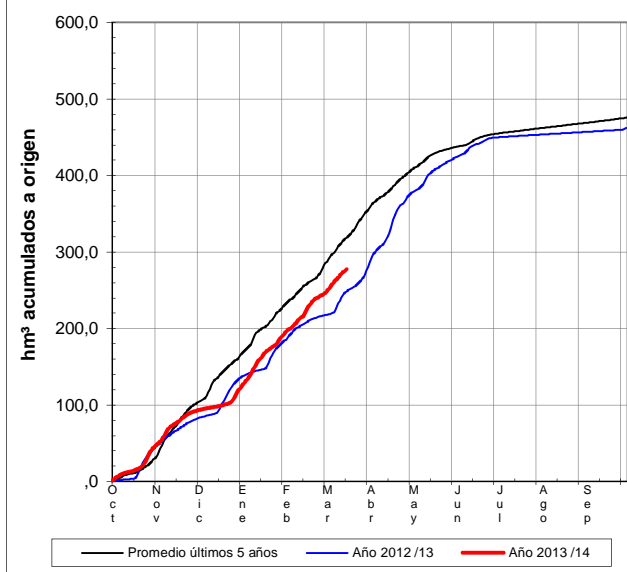
### ESLA EN E. DE RIAÑO



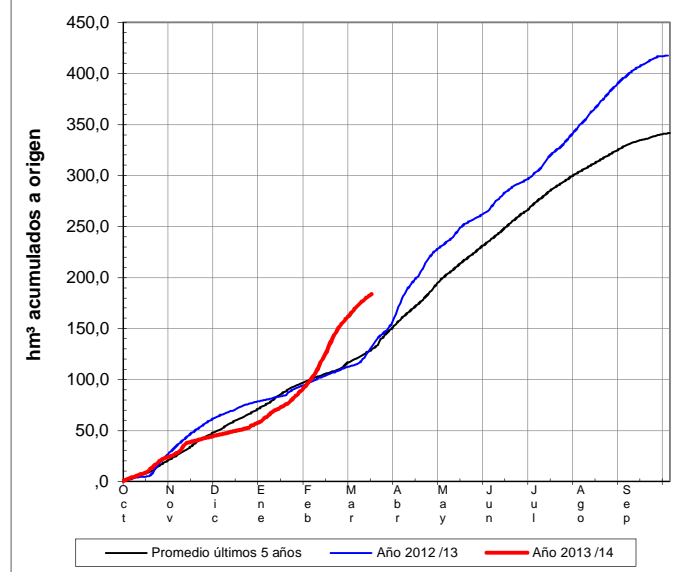
### CARRIÓN EN CELADILLA



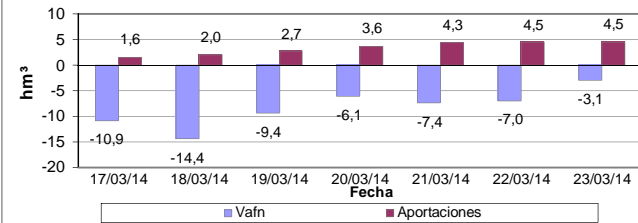
### APORTACIONES CONTROLADAS



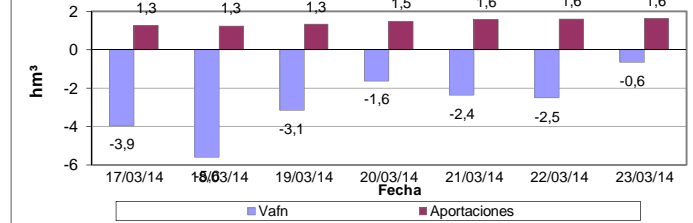
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



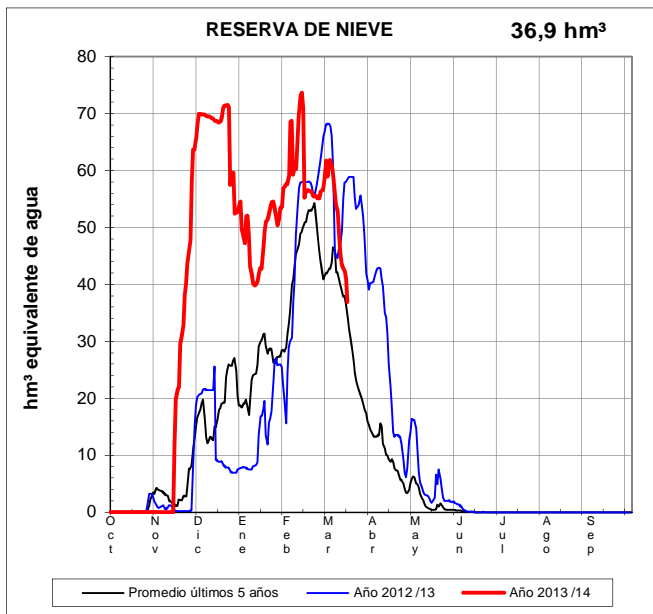
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



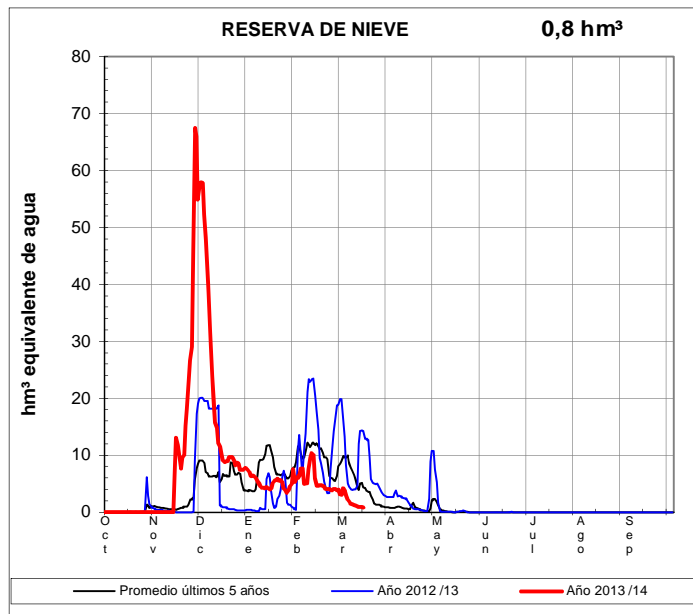
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/03/2014**

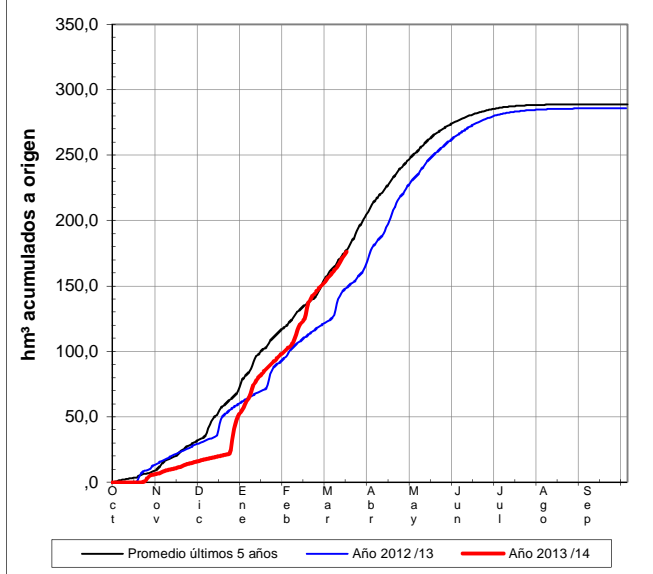
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



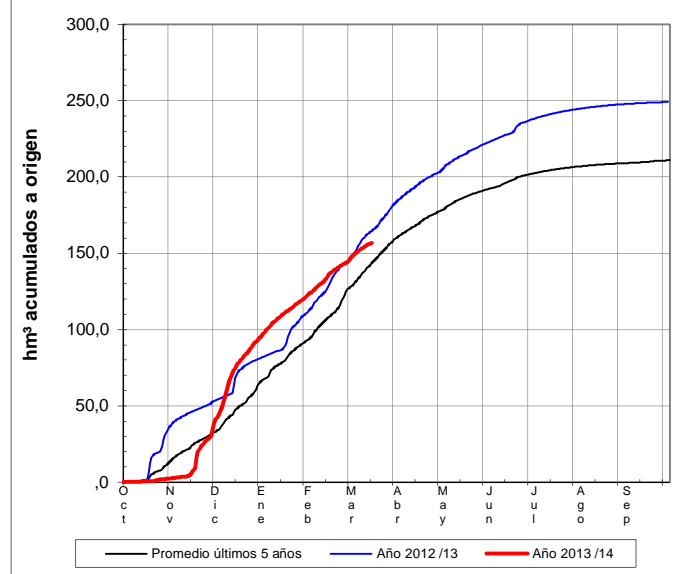
**RUBAGÓN-CAMESA**



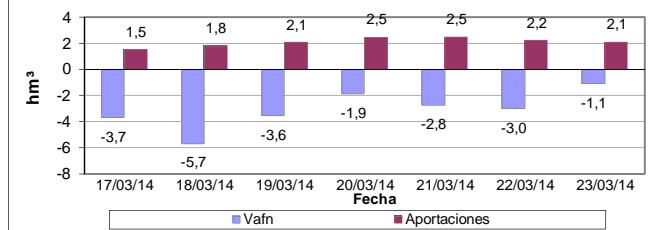
**APORTACIONES CONTROLADAS**



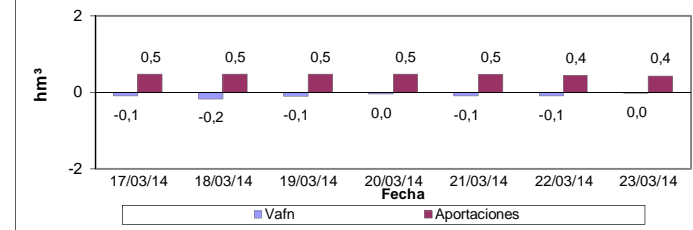
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: **16/03/2014**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

