



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

25 de mayo de 2014

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 21  
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

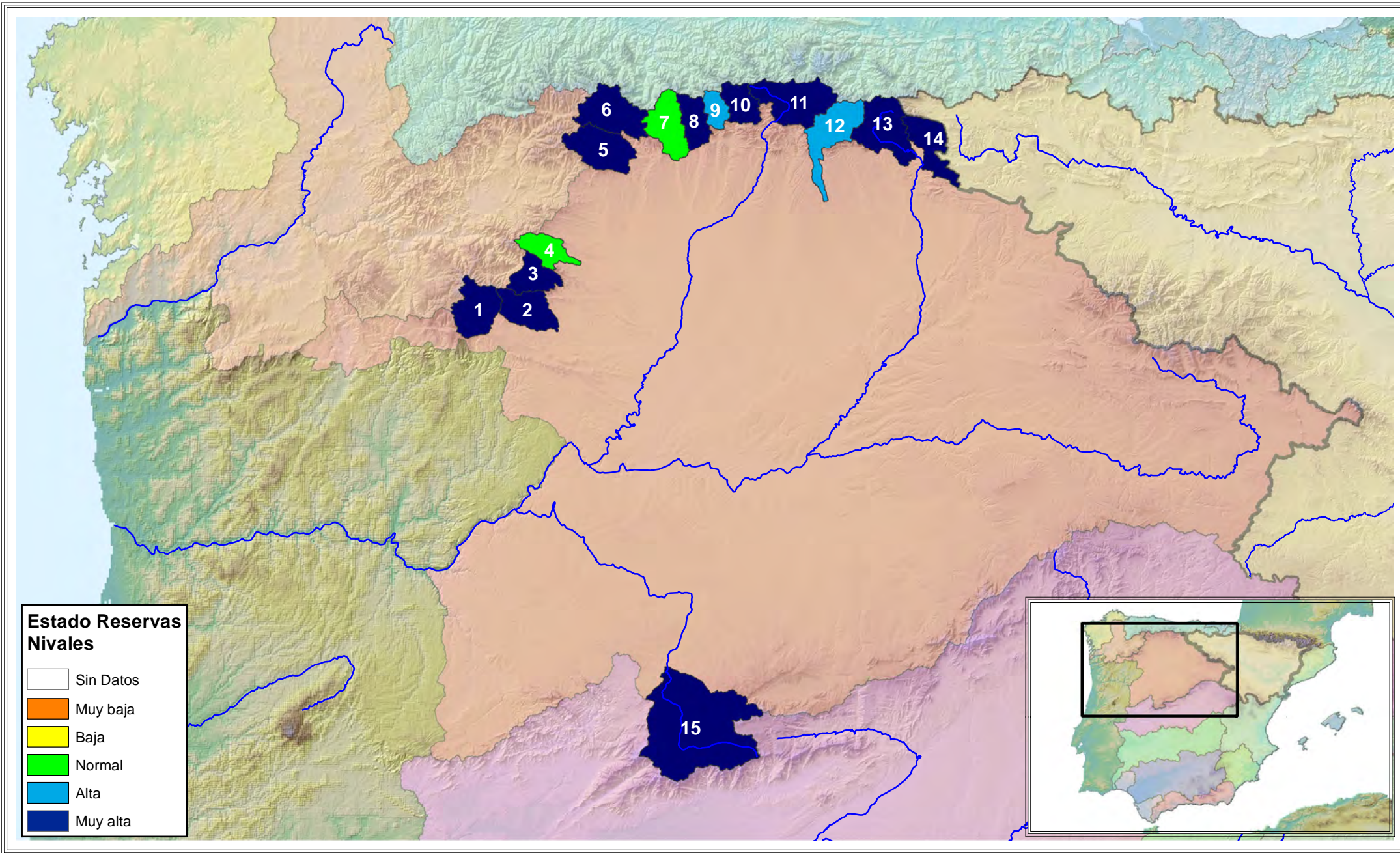
Dirección de email:  
[hidrologia@magrama.es](mailto:hidrologia@magrama.es)

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

# RESUMEN

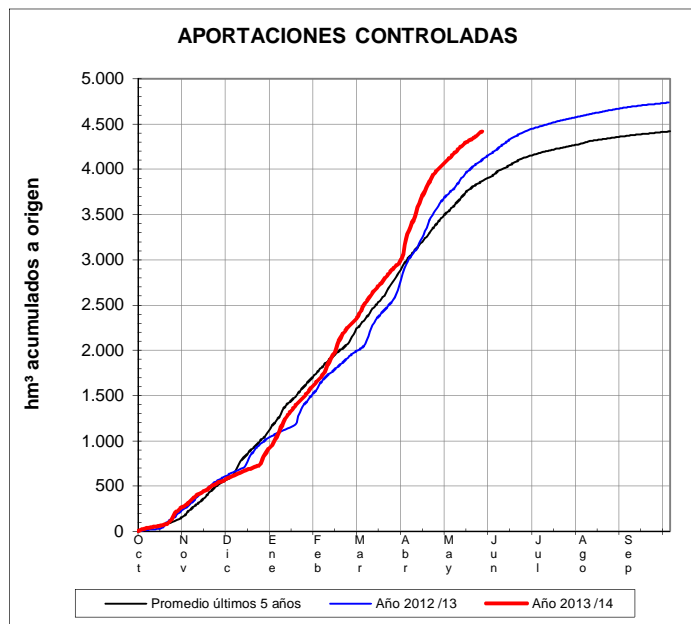
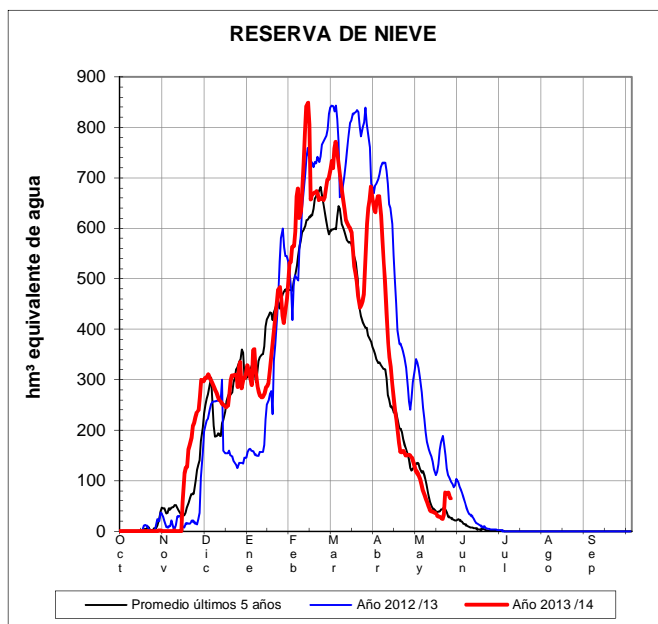
[Mapa estado nival](#)

[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: 25/05/2014

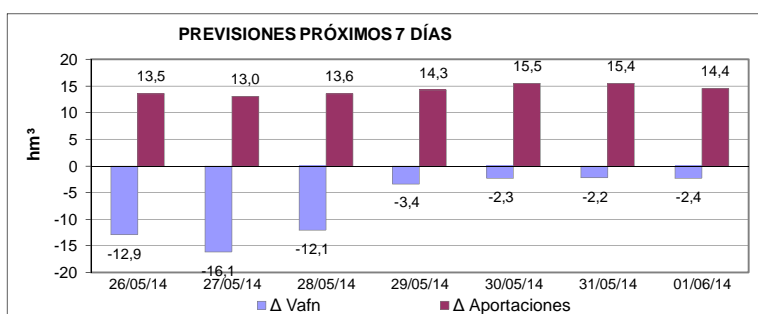


CUENCA				(*) ESTADO A: 25/05/2014				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	1,3	591,3	Máxima 5 años	-1,31	3,40
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	0,8	230,8	Máxima 5 años	-0,83	2,89
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	1,2	187,7	Máxima 5 años	-1,18	4,05
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	0,0	115,5	Normal	0,00	2,20
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	0,5	274,0	Muy alta	-0,50	6,12
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	14,4	360,2	Muy alta	-14,27	12,17
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	0,0	286,5	Normal	0,00	6,92
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	0,1	256,9	Muy alta	-0,09	3,95
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	1,1	119,0	Alta	-0,94	4,05
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	9,8	219,8	Muy alta	-5,30	7,71
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	16,3	458,5	Muy alta	-10,32	17,90
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	2,5	307,9	Alta	-2,50	9,06
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	0,6	278,3	Muy alta	-0,56	4,32
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	0,1	197,5	Muy alta	-0,07	5,54
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	15,7	536,0	Muy alta	-13,58
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>48,7</b>	<b>3.883,9</b>		<b>-37,87</b>	<b>90,28</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>15,7</b>	<b>536,0</b>		<b>-13,58</b>	<b>9,45</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>64,4</b>	<b>4.419,9</b>		<b>-51,45</b>	<b>99,73</b>

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

ND: No Disponible

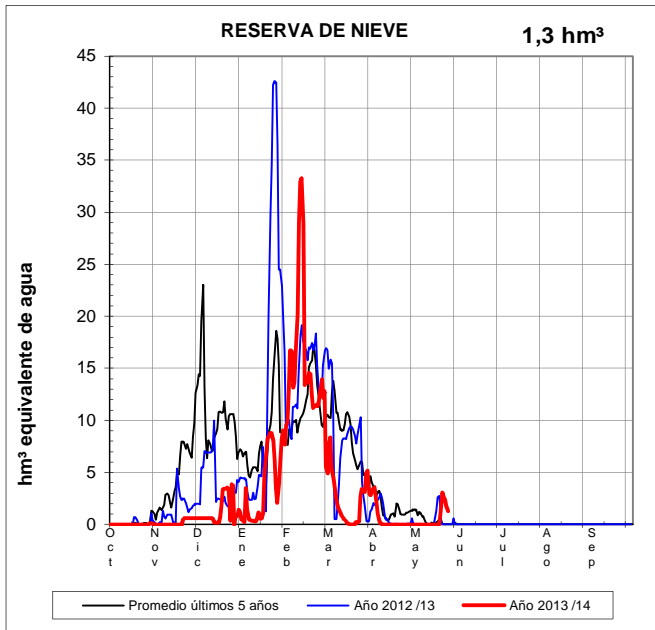
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



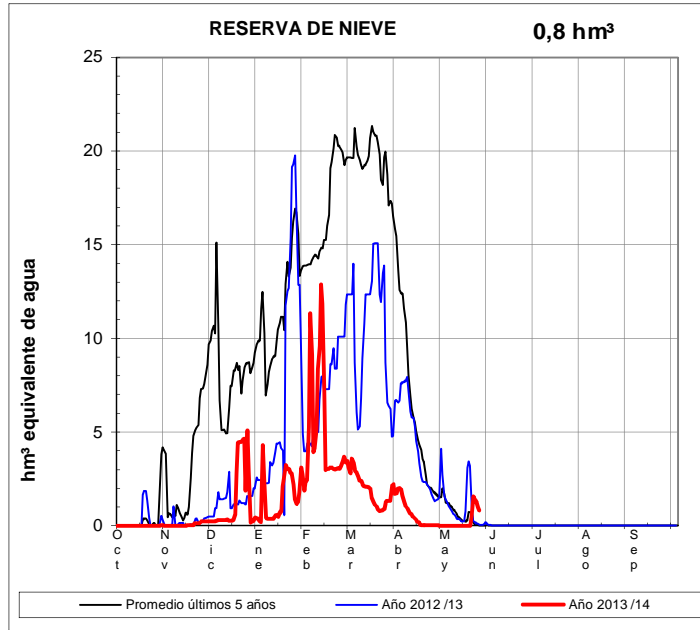
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 25/05/2014

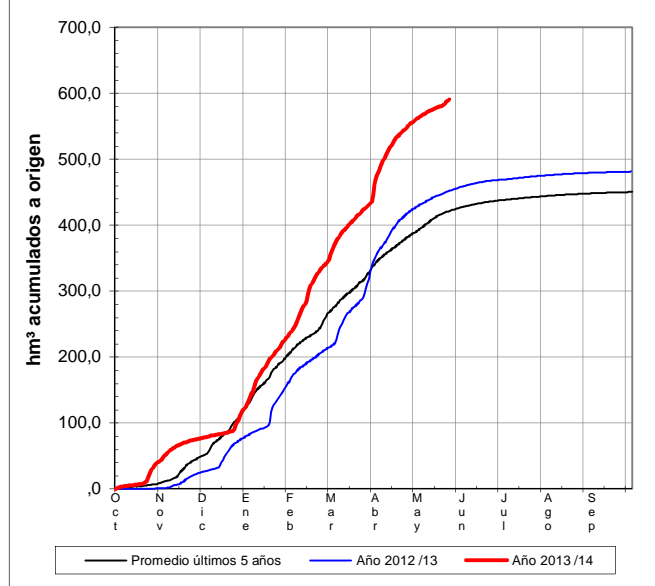
**TERA EN PUEBLA DE SANABRIA**



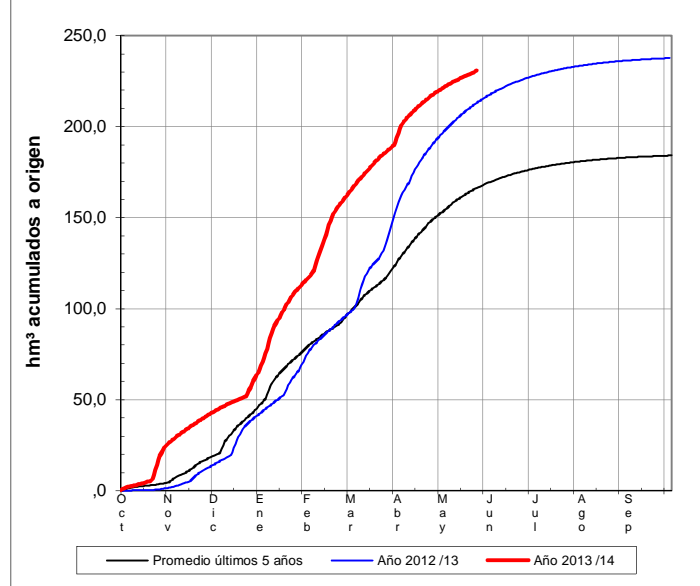
**NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO**



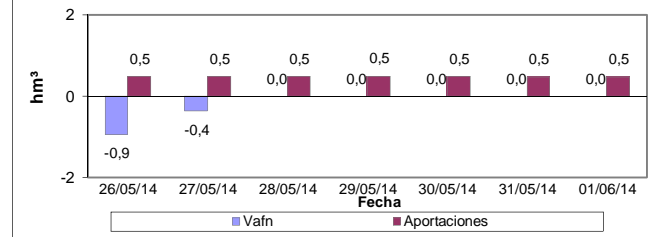
**APORTACIONES CONTROLADAS**



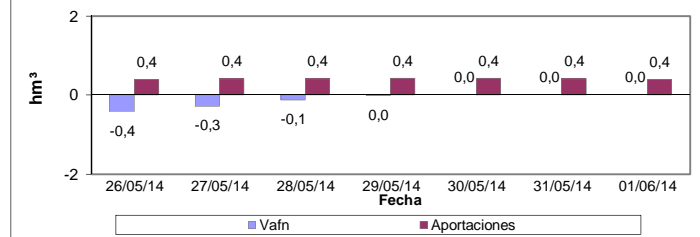
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



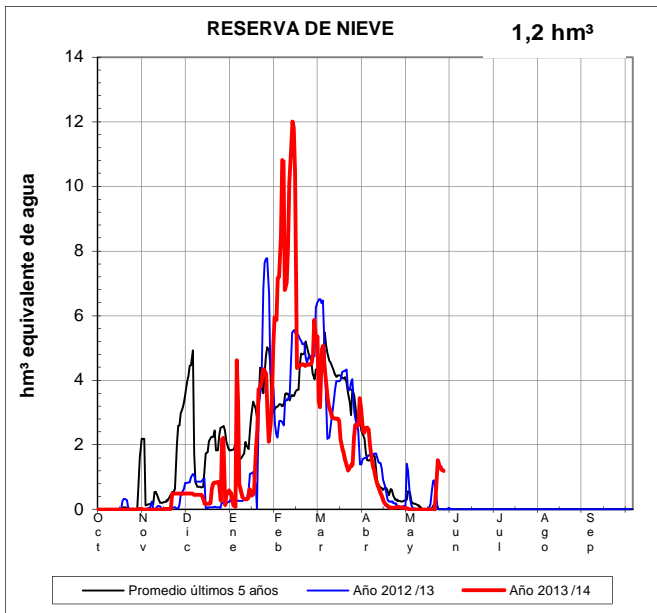
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



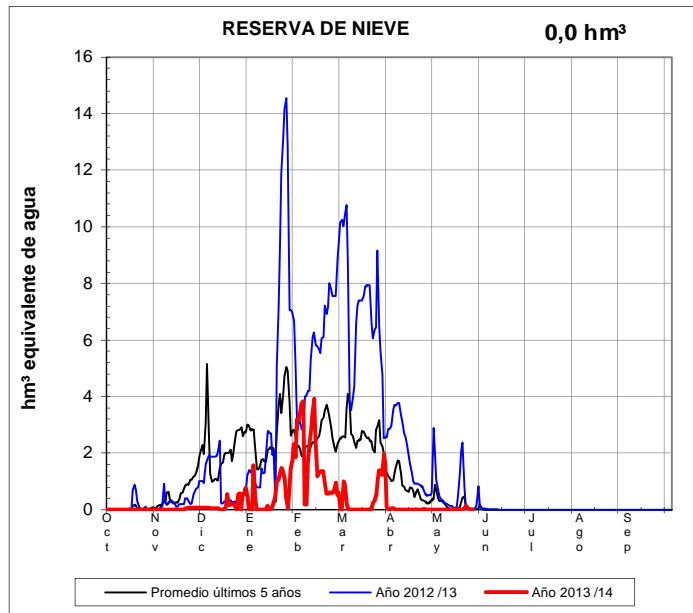
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

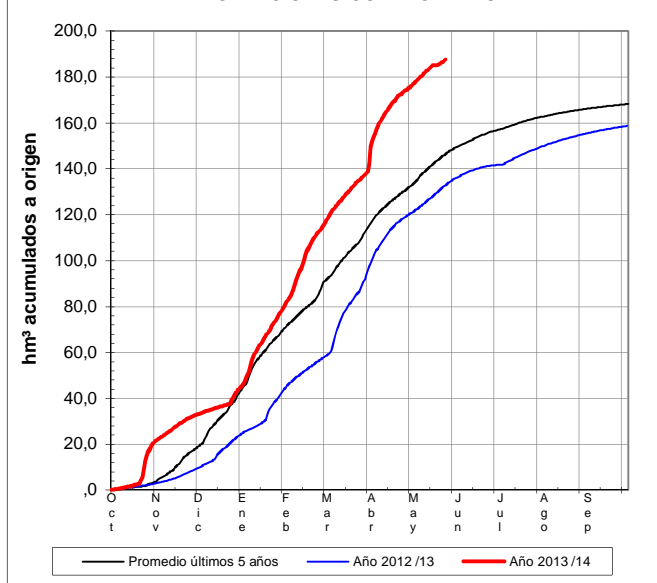
### ERIA EN MORLA



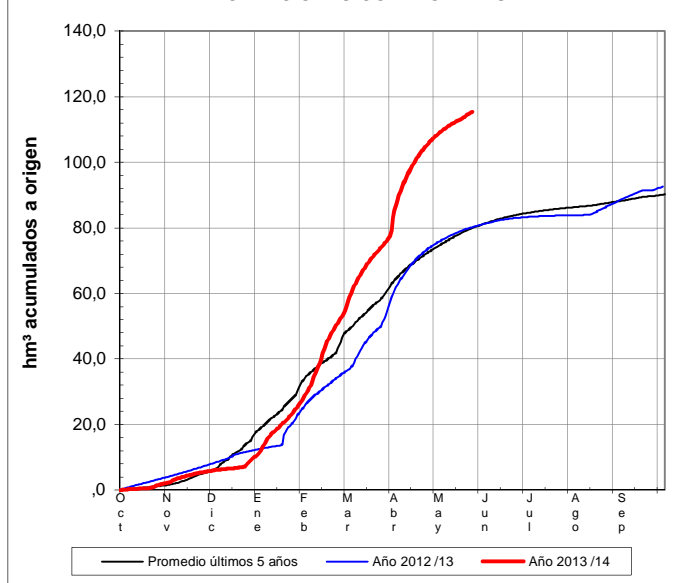
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



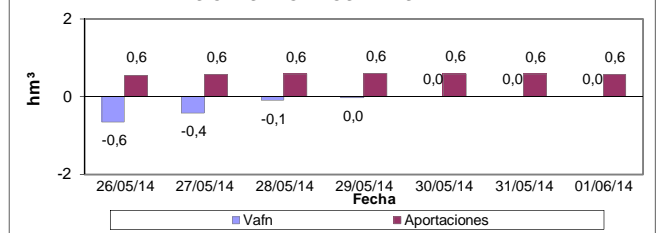
### APORTACIONES CONTROLADAS



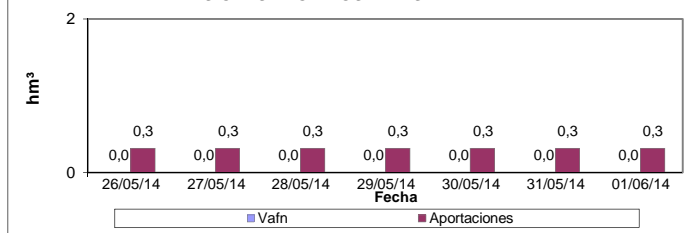
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



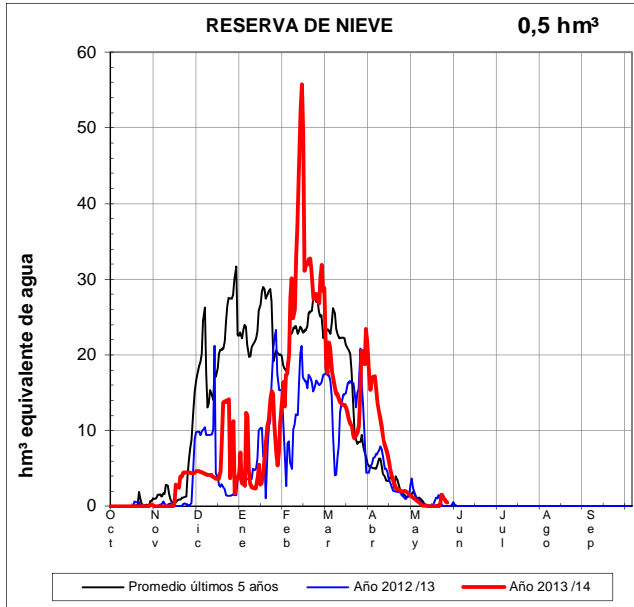
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



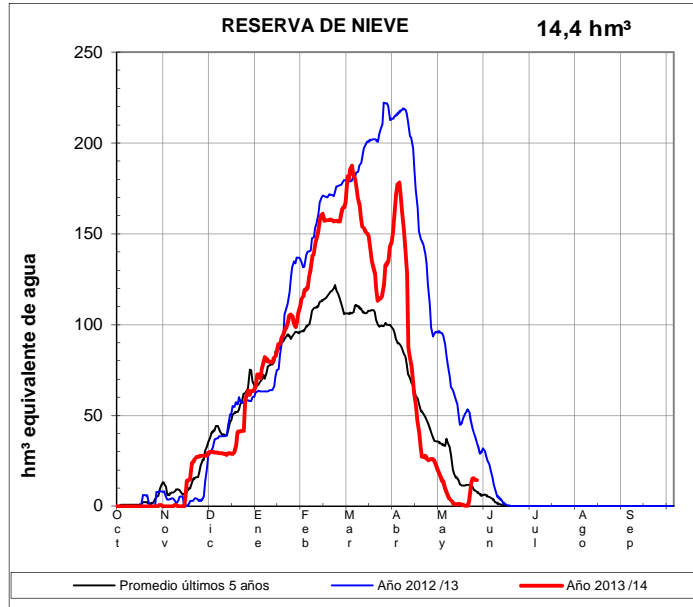
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

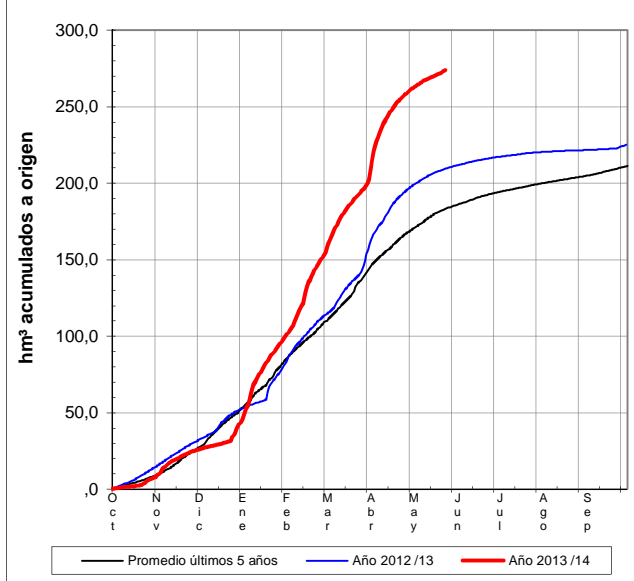
### OMAÑAS EN SAN MARTÍN



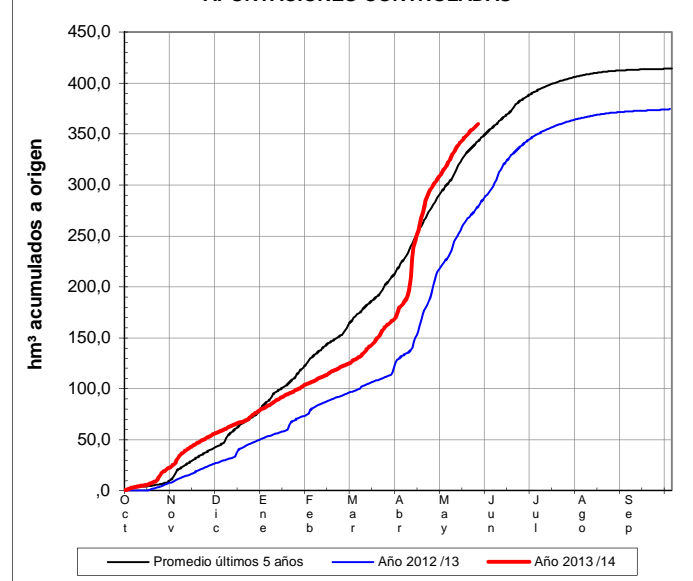
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



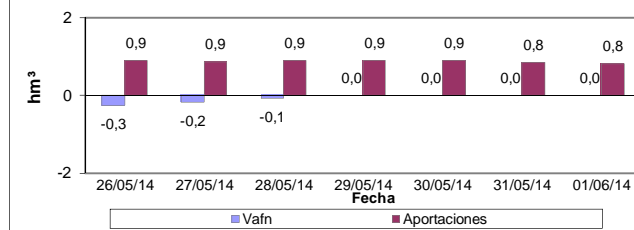
### APORTACIONES CONTROLADAS



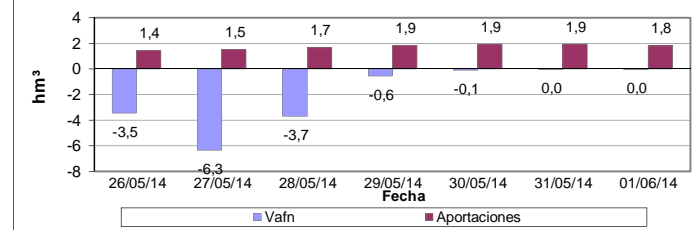
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



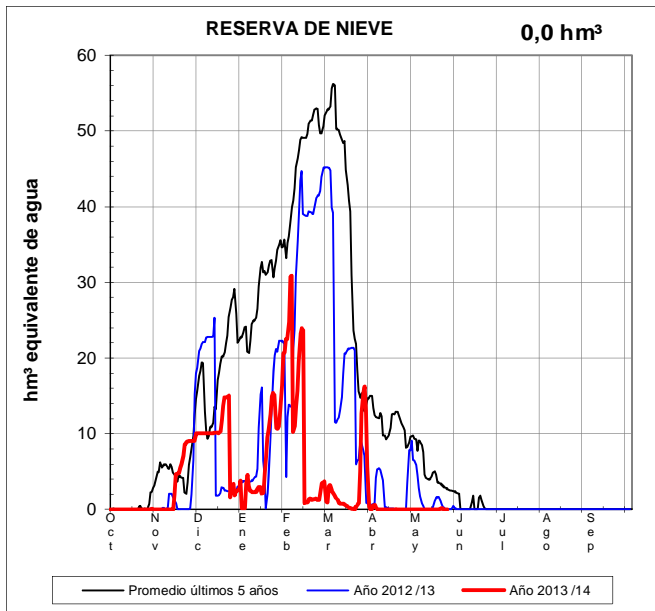
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



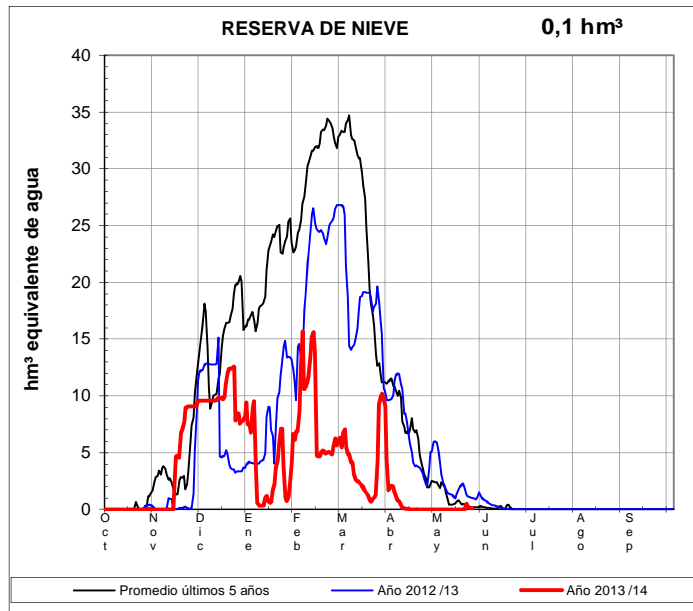
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

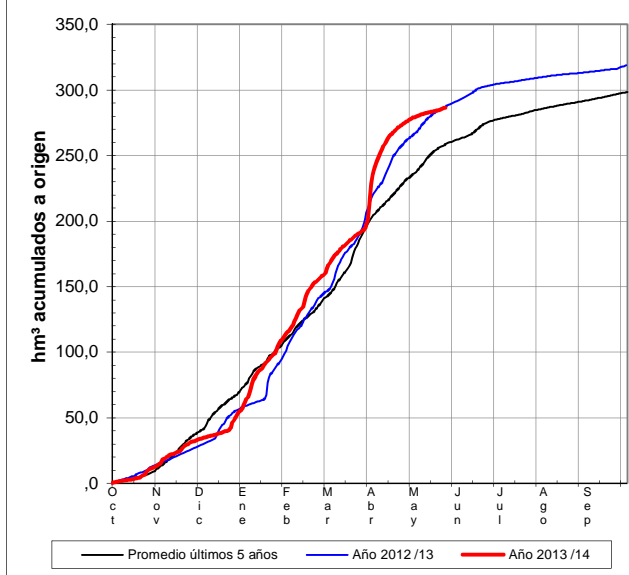
### BERNESGA EN CUADROS



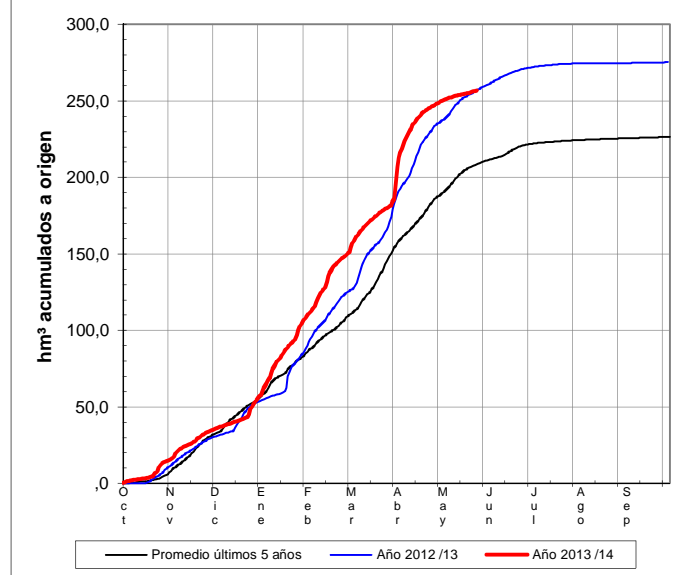
### TORÍO EN PARDAVÉ



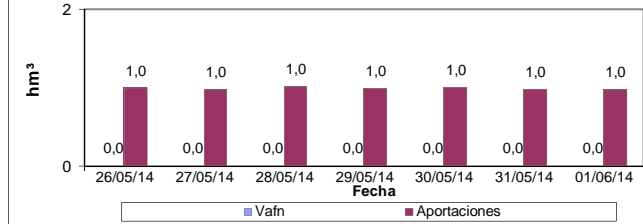
### APORTACIONES CONTROLADAS



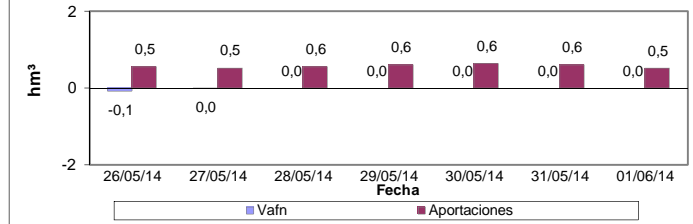
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

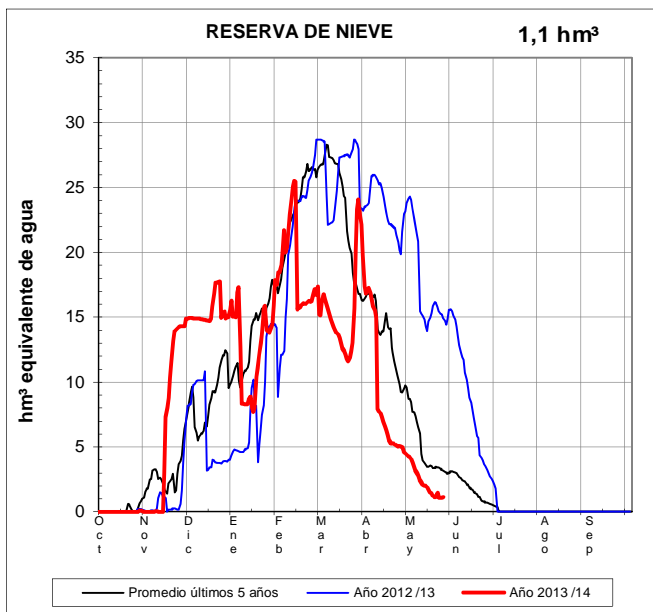




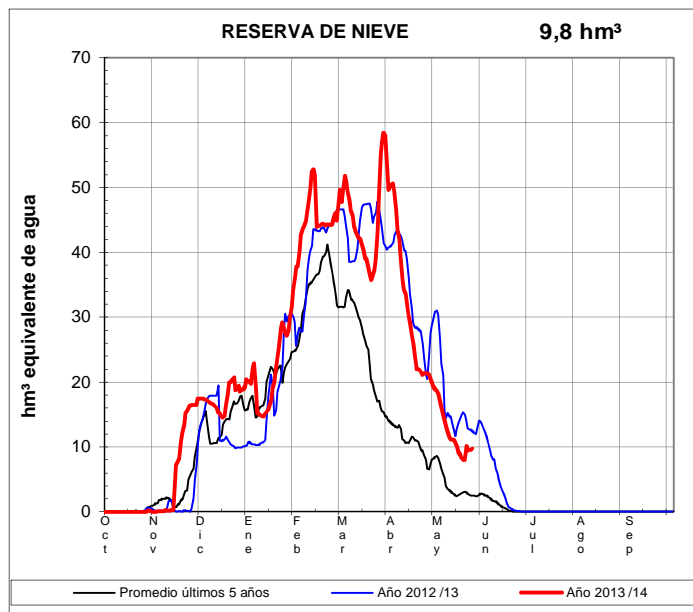
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

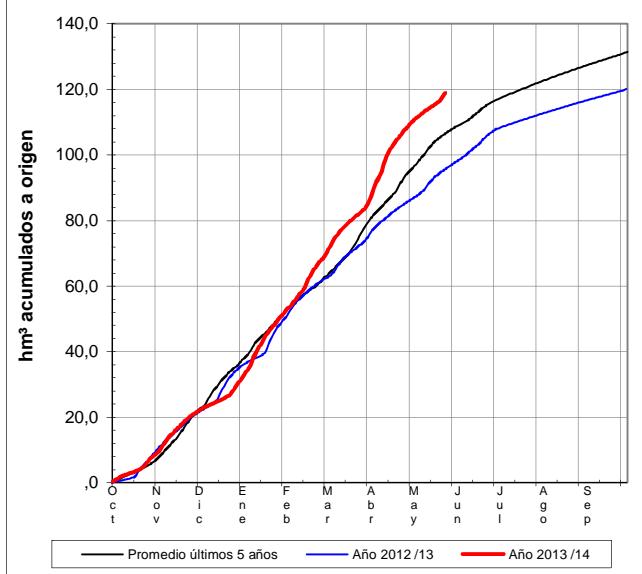
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



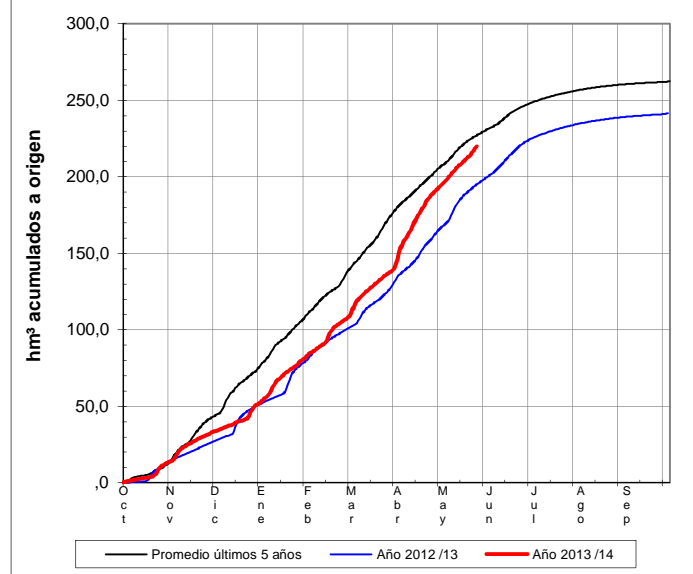
### PORMA EN E. DE PORMA



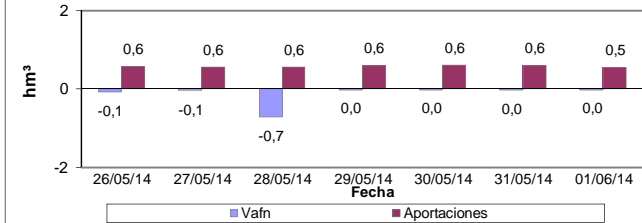
### APORTACIONES CONTROLADAS



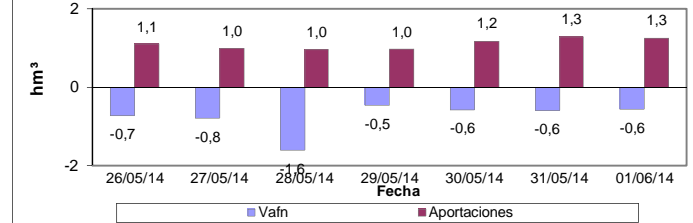
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



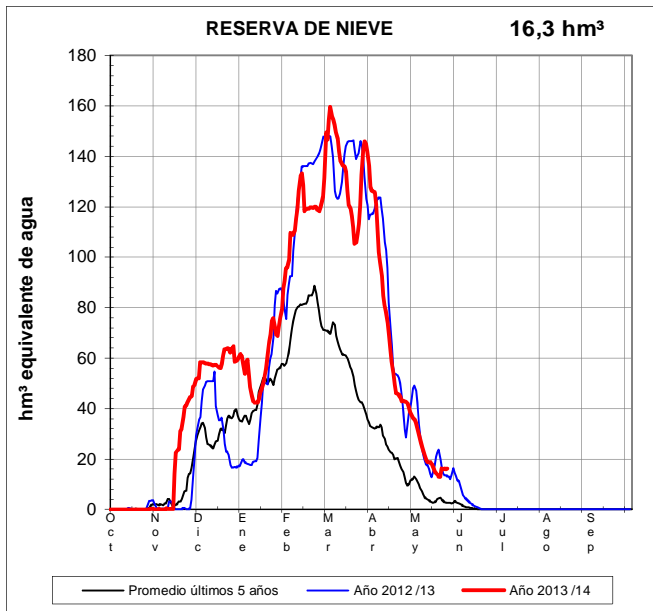
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



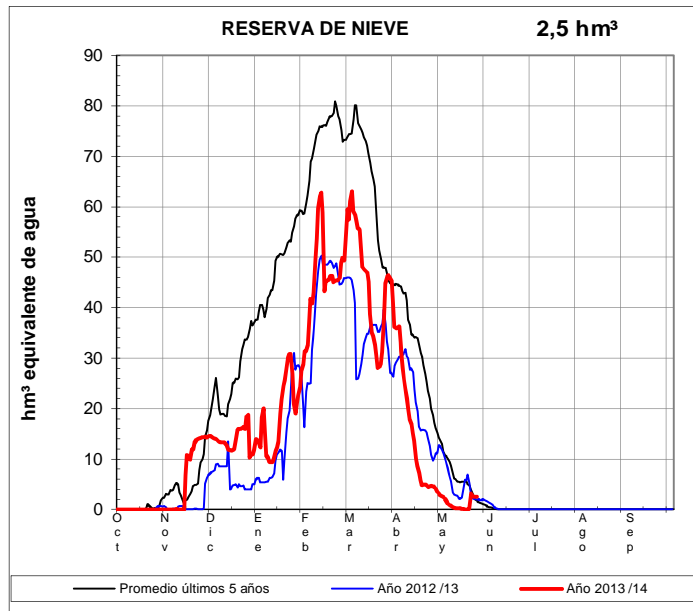
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

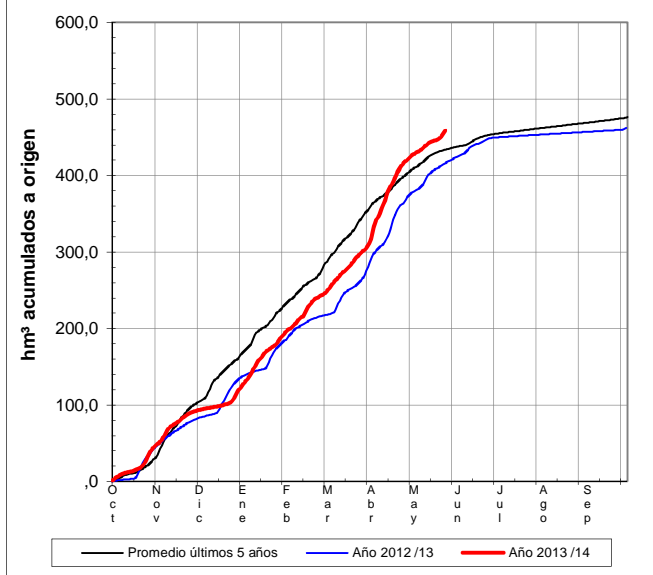
**ESLA EN E. DE RIAÑO**



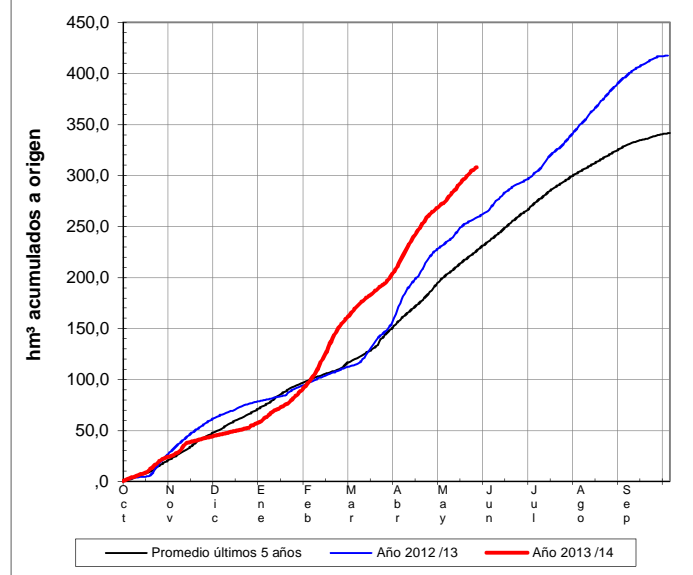
**CARRIÓN EN CELADILLA**



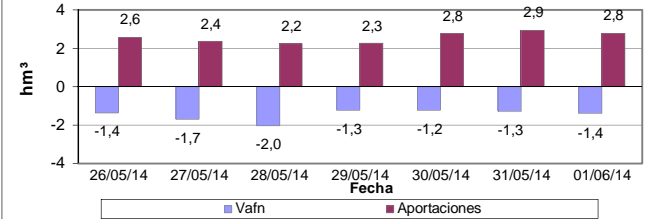
**APORTACIONES CONTROLADAS**



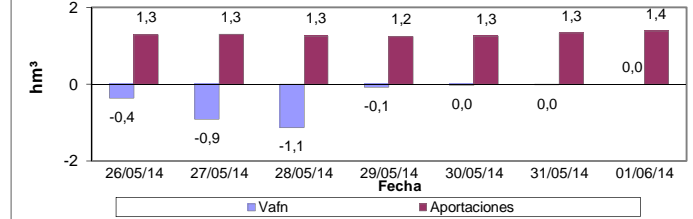
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



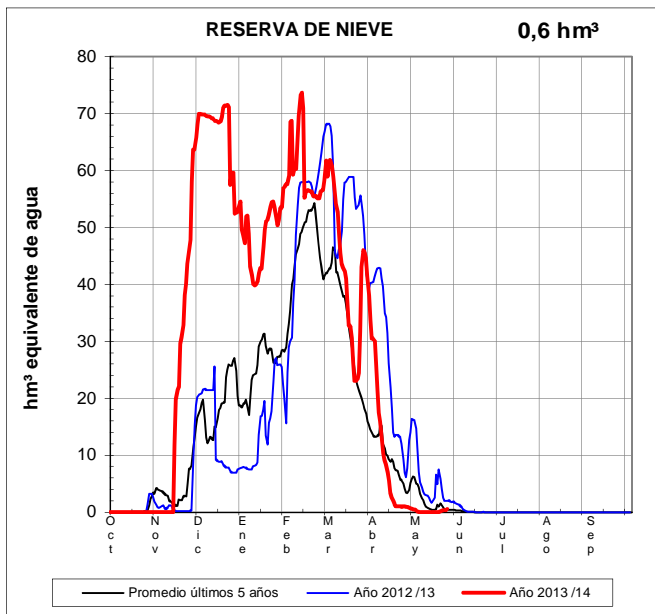
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



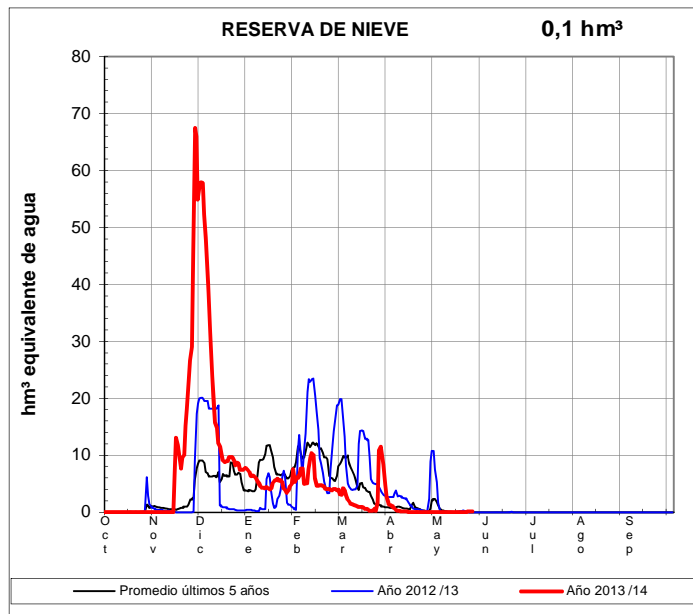
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **25/05/2014**

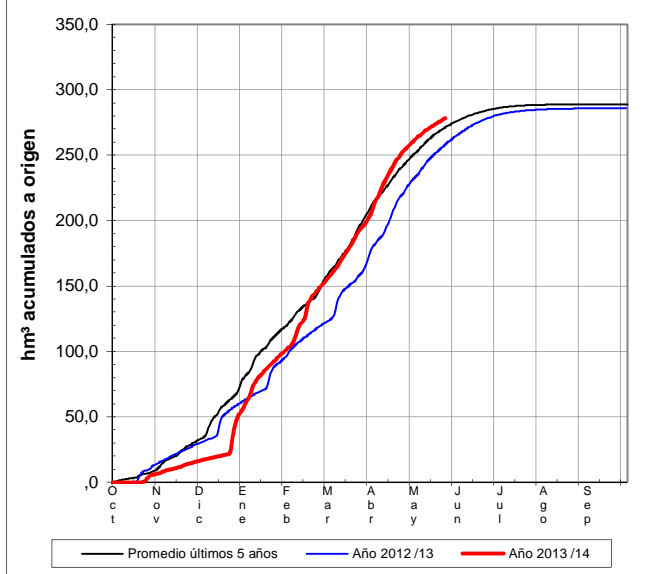
### PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



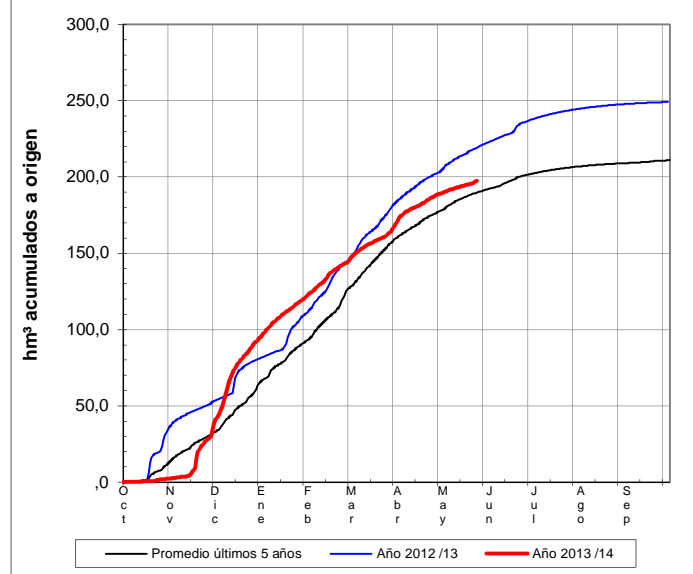
### RUBAGÓN-CAMESA



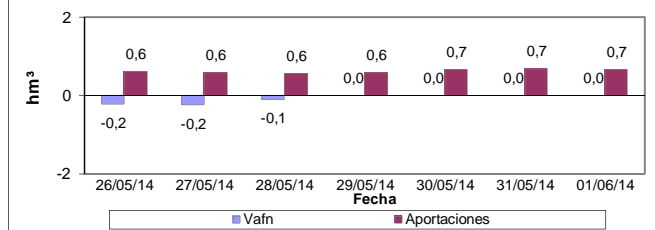
### APORTACIONES CONTROLADAS



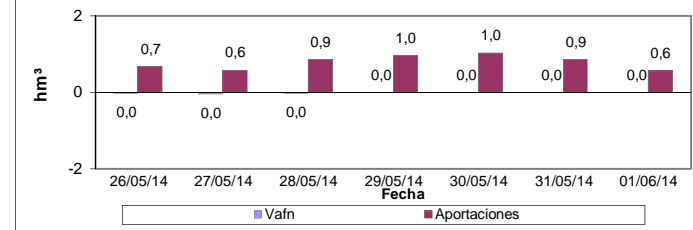
### APORTACIONES CONTROLADAS



### 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: **25/05/2014**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

