



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

16 de junio de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 19  
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)

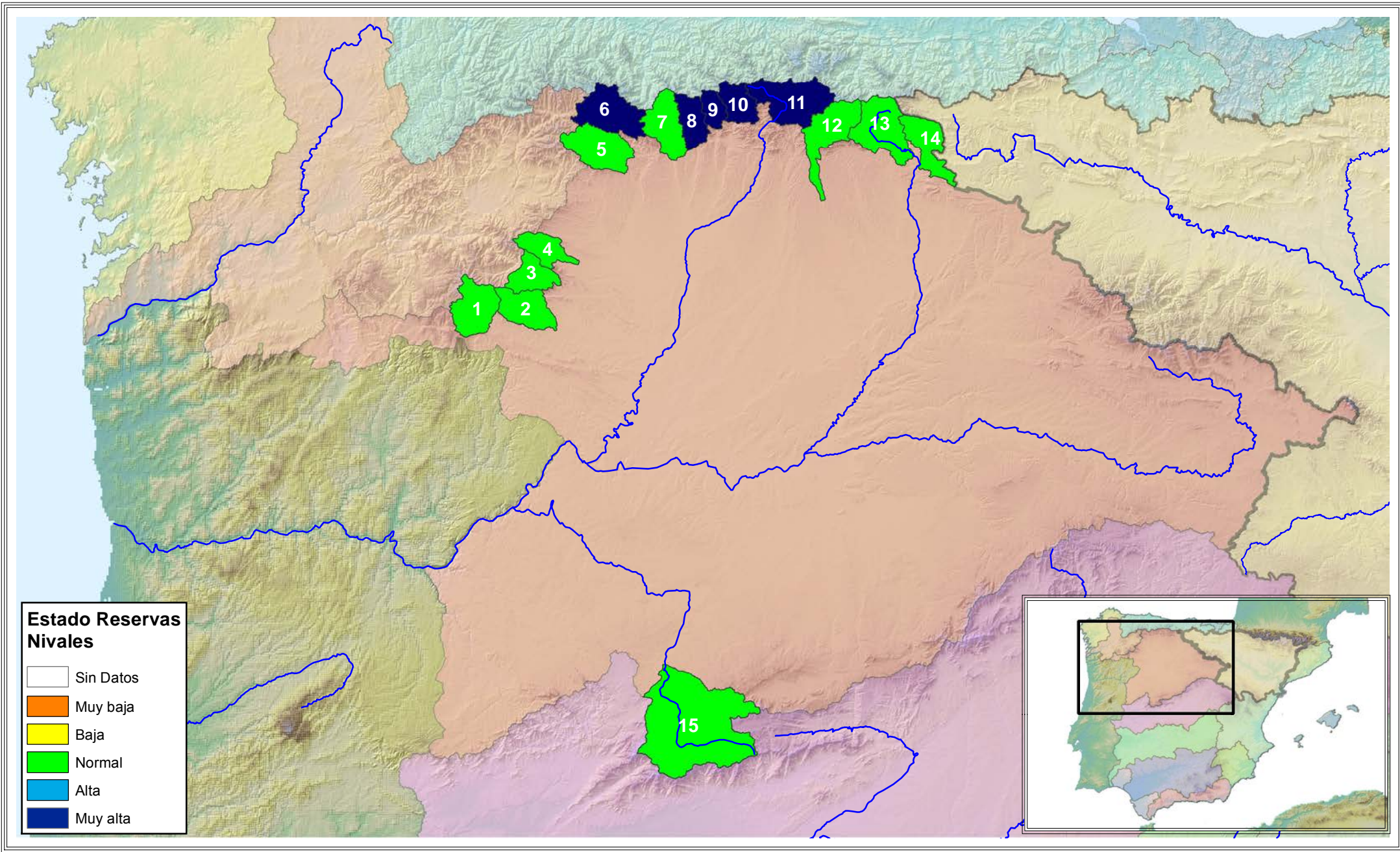
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

<http://www.magrama.es>  
(Sección "Agua")

# RESUMEN

[Mapa estado nival](#)

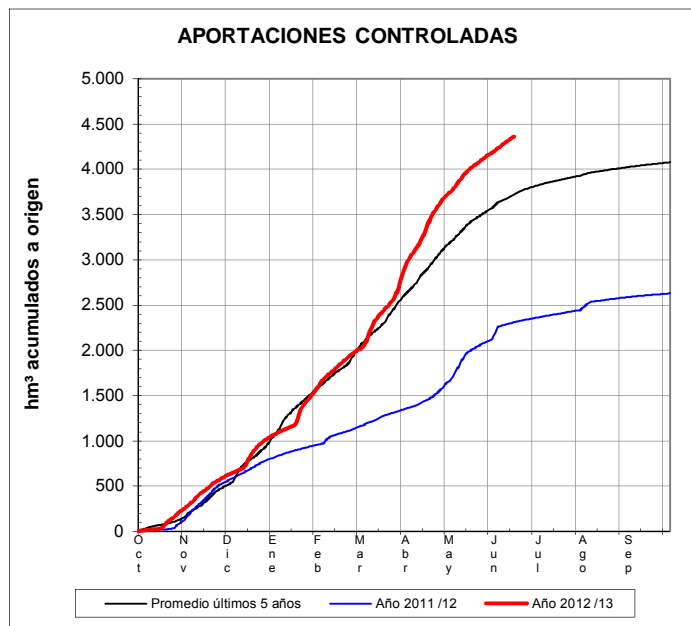
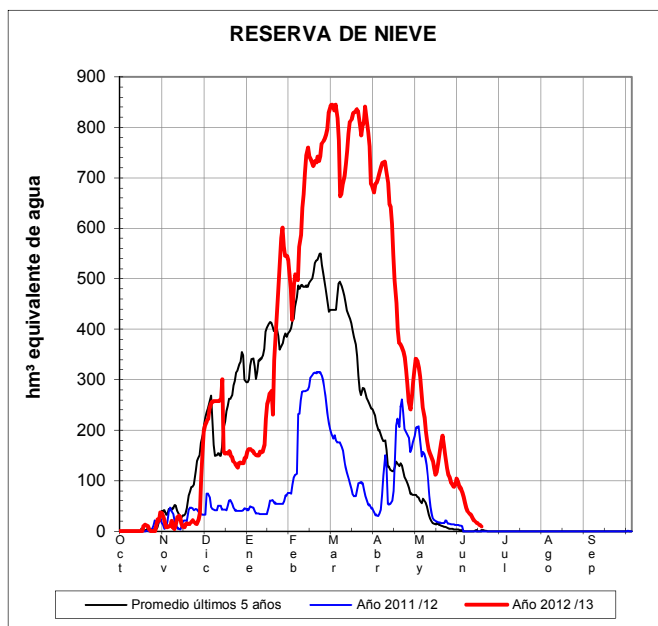
[Evolución de las reservas nivales](#)





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

Fecha del informe: 16/06/2013

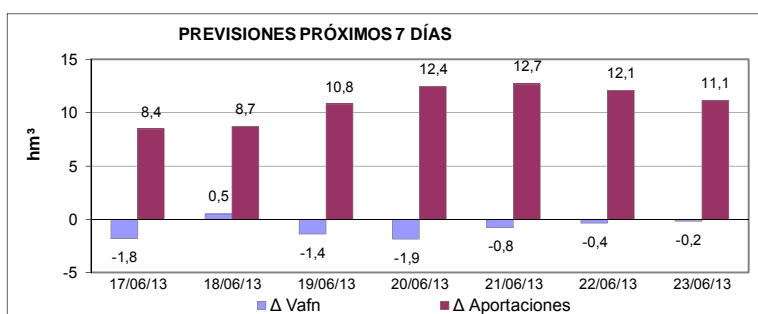


CUENCA				(*) ESTADO A: 16/06/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Código	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.II.1.1.a	Tera en Puebla de Sanabria	426,9	0,0	465,4	Normal	0,00	2,94
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	0,0	223,8	Normal	0,00	2,32
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	0,0	140,1	Normal	0,00	3,04
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	0,0	82,6	Normal	0,00	2,10
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	0,0	214,8	Normal	0,00	3,52
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	0,3	329,5	Máxima 5 años	0,07	12,10
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	0,0	300,4	Normal	0,00	6,17
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	0,1	268,1	Muy alta	-0,05	2,82
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Nocedo	154,4	6,8	103,1	Máxima 5 años	-4,20	5,03
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	1,4	213,8	Máxima 5 años	-1,07	8,18
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	0,6	441,3	Máxima 5 años	-0,65	10,00
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	0,0	286,3	Normal	0,05	4,99
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	0,0	274,6	Normal	0,00	3,84
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	0,0	228,3	Normal	0,00	4,13
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	0,0	786,3	Normal	0,00
<b>Total C. Cantábrica:</b>				<b>5.391,7</b>	<b>9,2</b>	<b>3.572,1</b>		<b>-5,85</b>	<b>71,18</b>
<b>Total Sistema Central:</b>				<b>1.851,7</b>	<b>0,0</b>	<b>786,3</b>		<b>0,00</b>	<b>5,07</b>
<b>Total :</b>				<b>7.243,4</b>	<b>9,2</b>	<b>4.358,3</b>		<b>-5,85</b>	<b>76,25</b>

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

ND: No Disponible

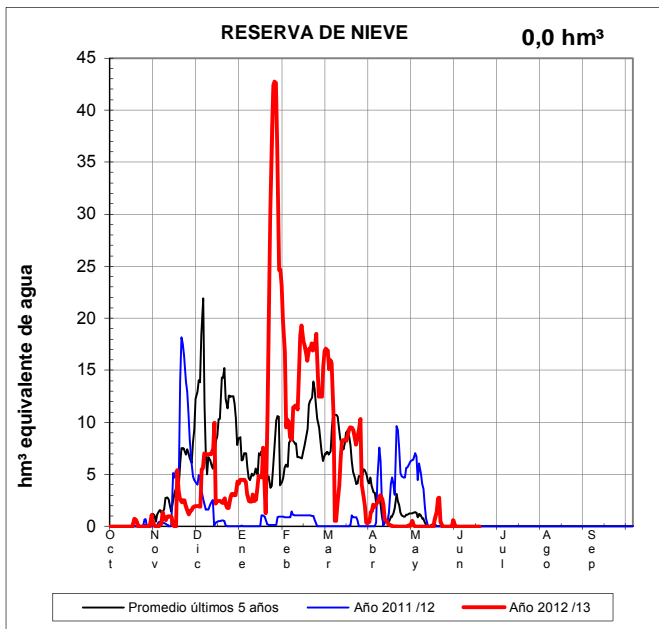
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



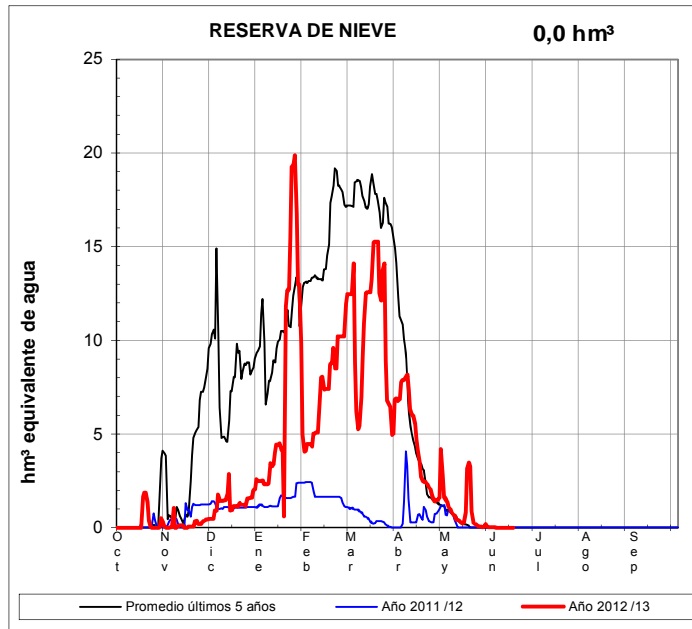
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

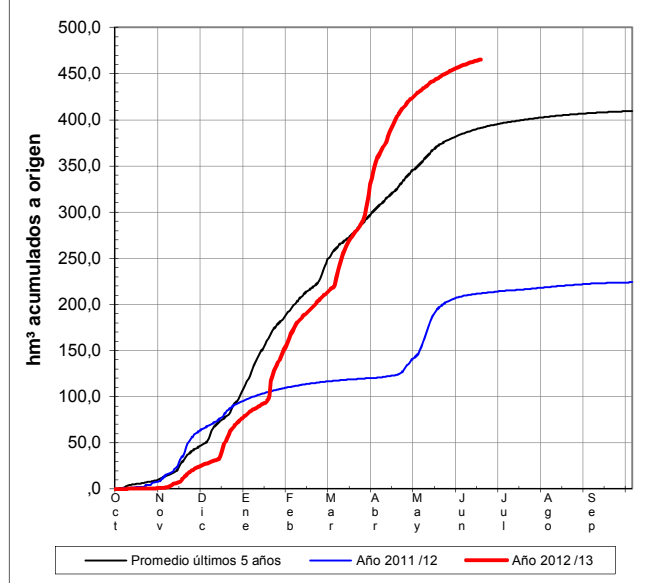
**TERA EN PUEBLA DE SANABRIA**



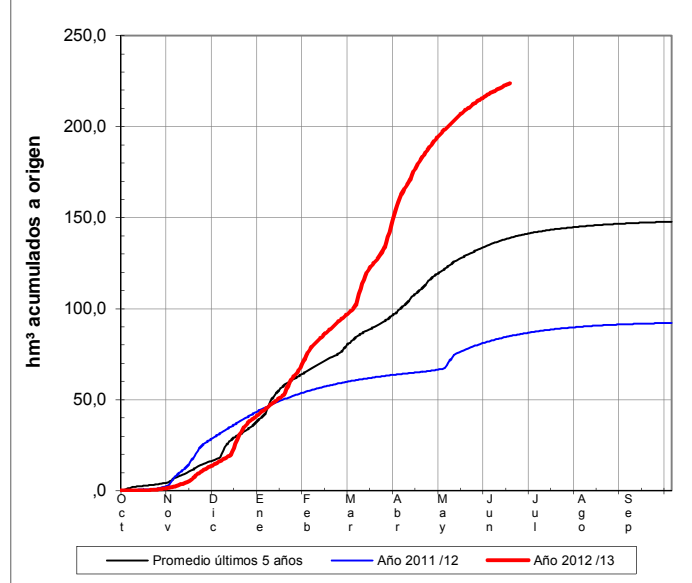
**NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO**



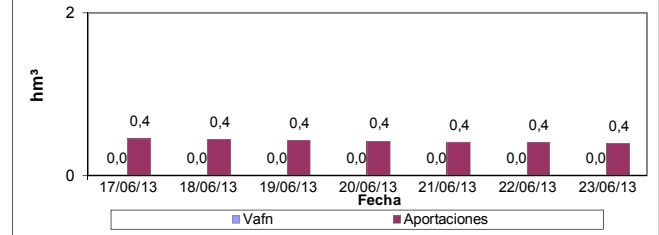
**APORTACIONES CONTROLADAS**



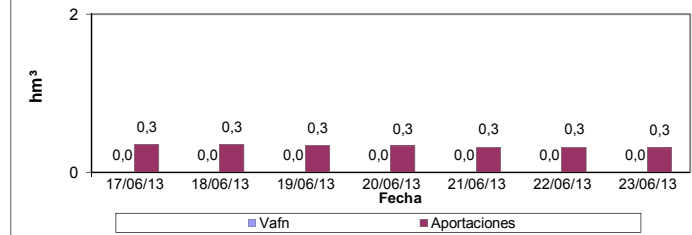
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



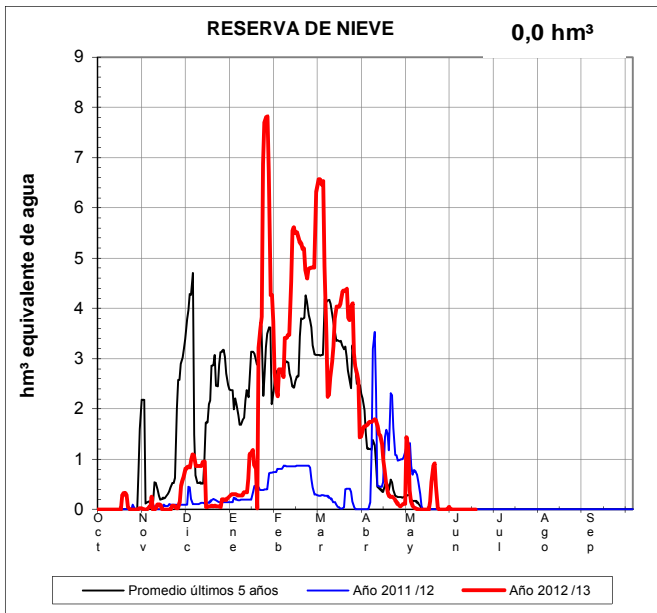
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



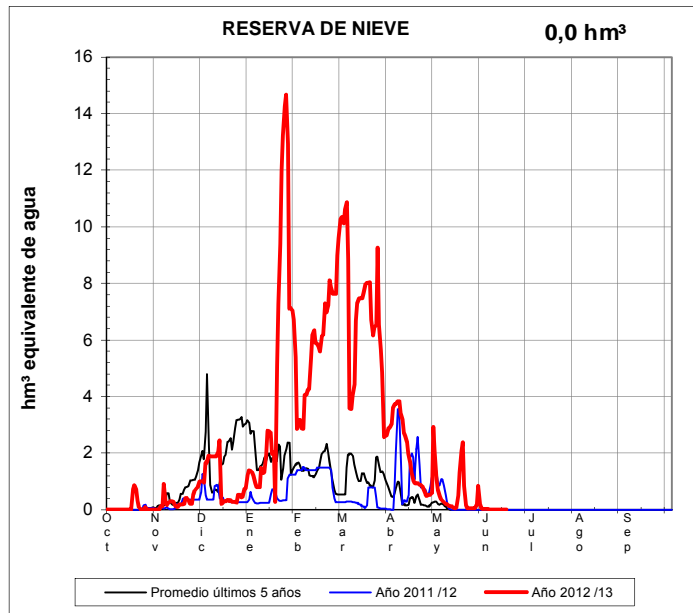
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

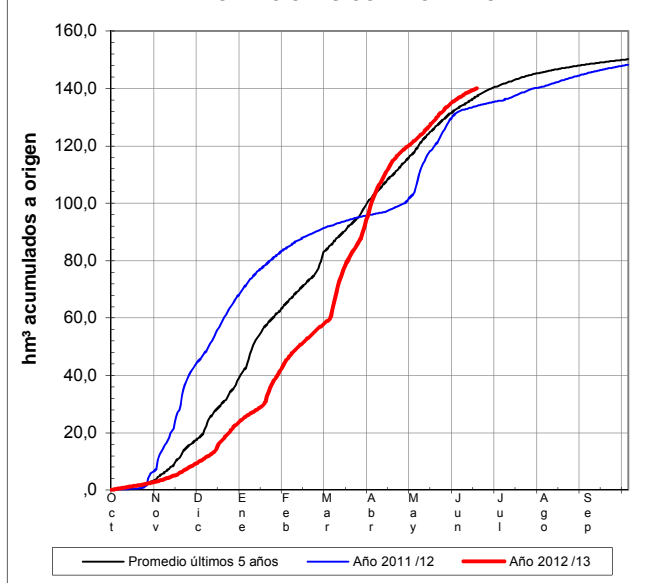
### ERIA EN MORLA



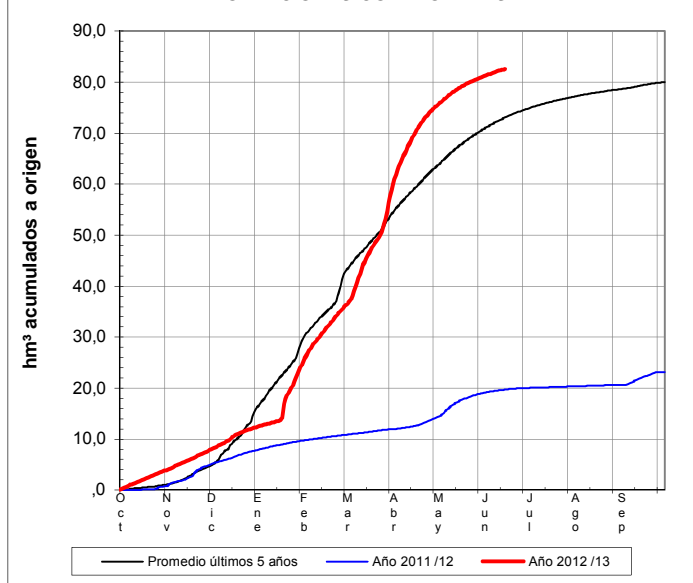
### DUERNA EN PUENTE VELILLA



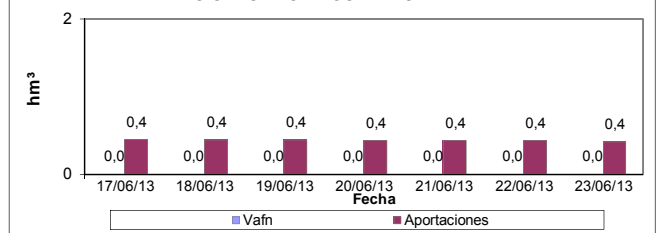
### APORTACIONES CONTROLADAS



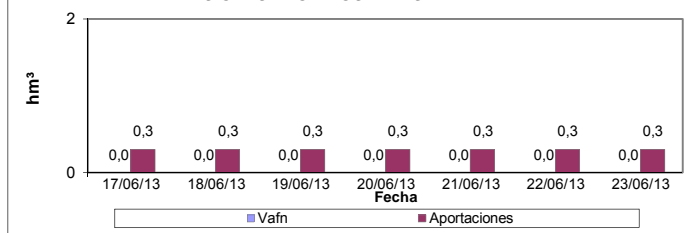
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



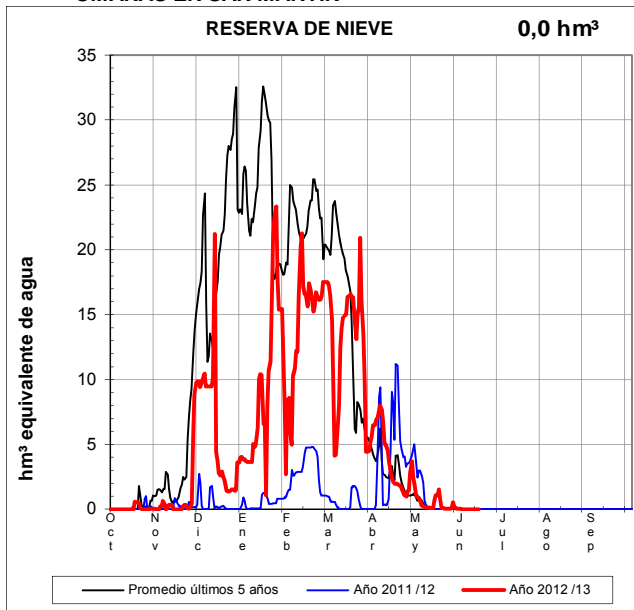
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



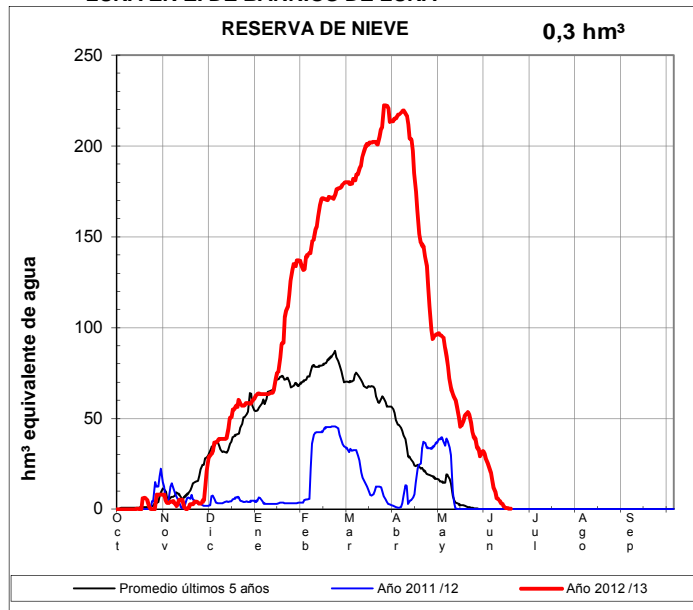
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

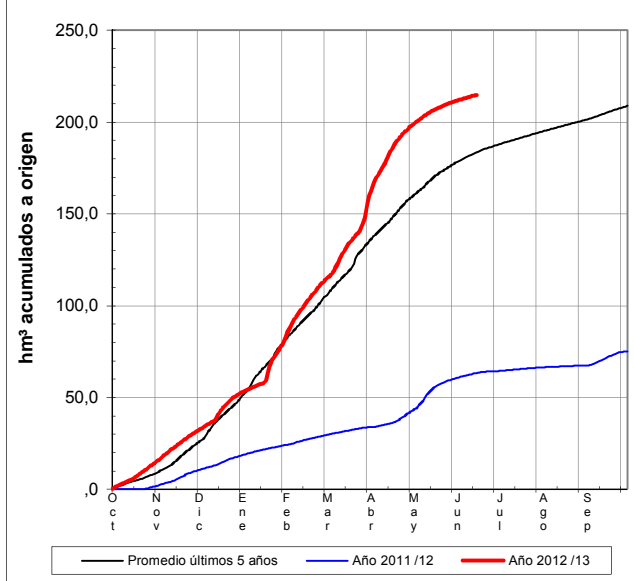
### OMANAS EN SAN MARTÍN



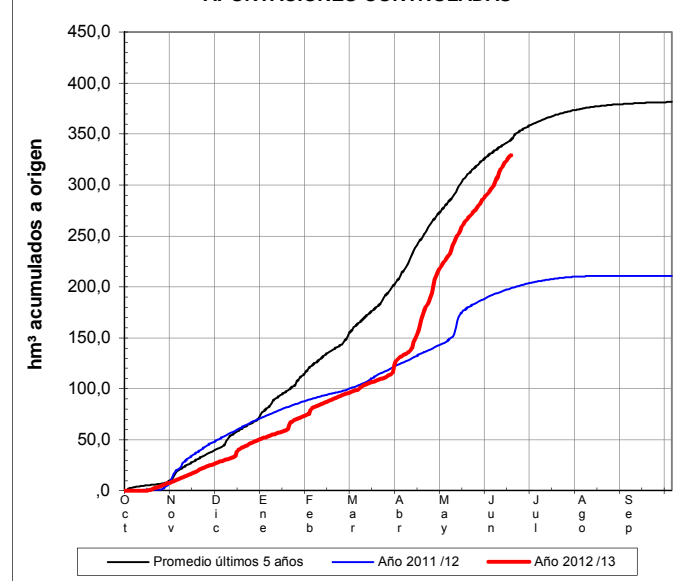
### LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



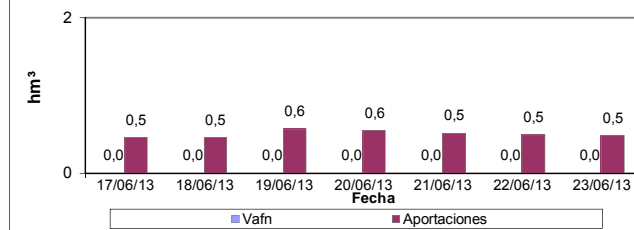
### APORTACIONES CONTROLADAS



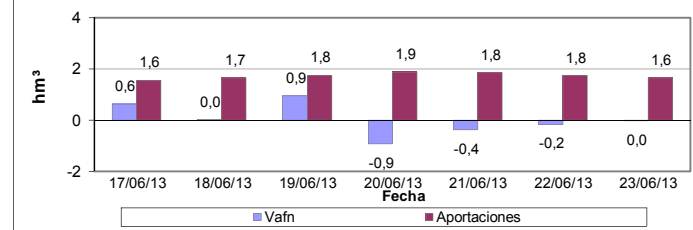
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



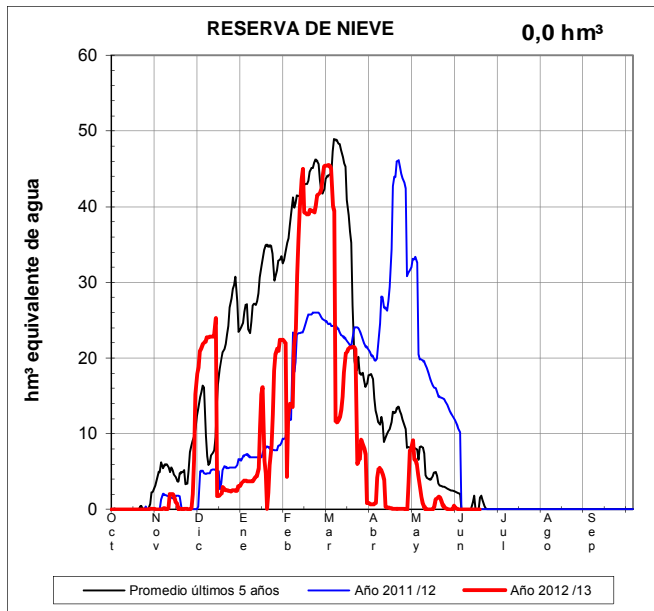
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



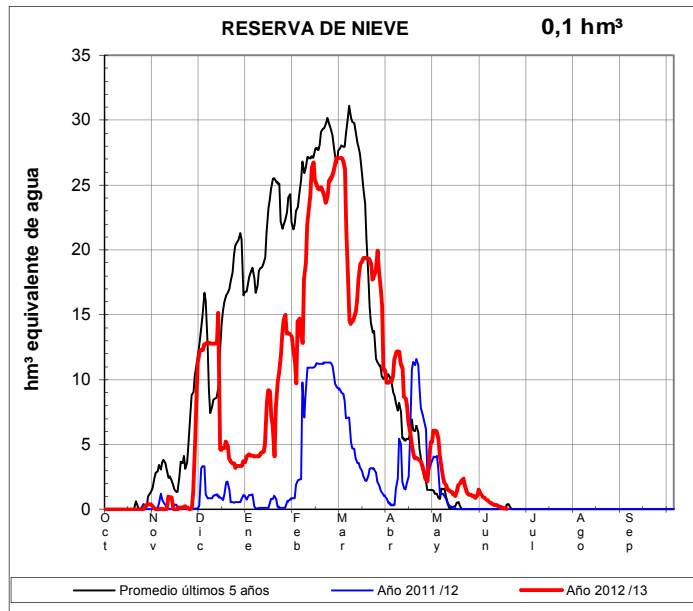
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

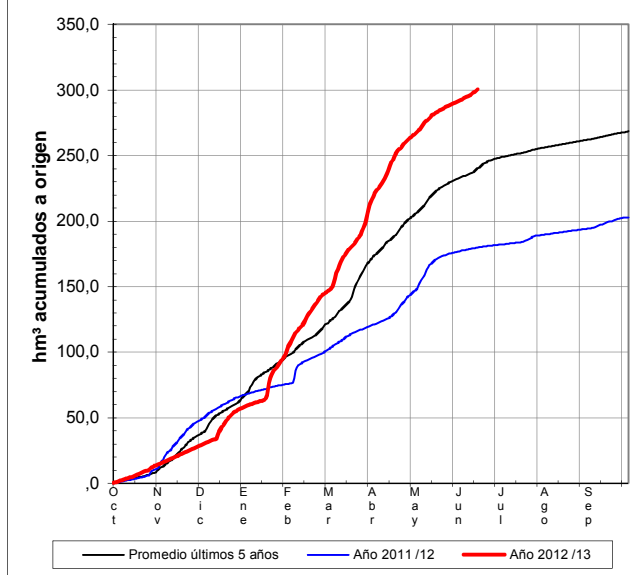
### BERNESGA EN CUADROS



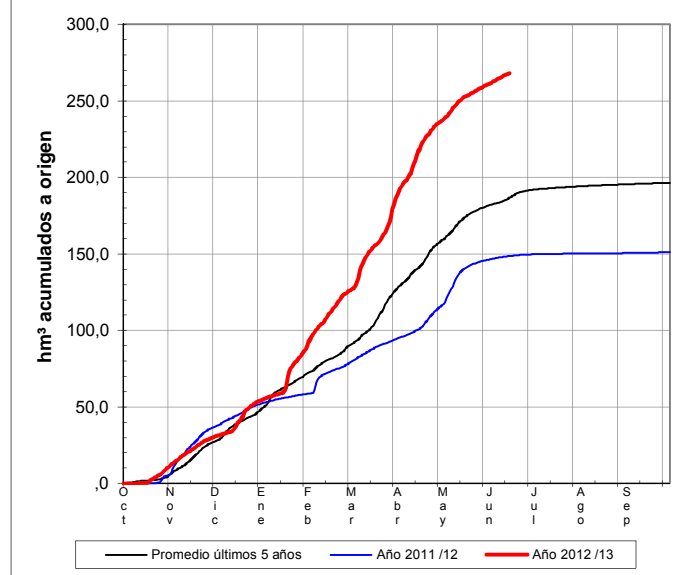
### TORÍO EN PARDAVÉ



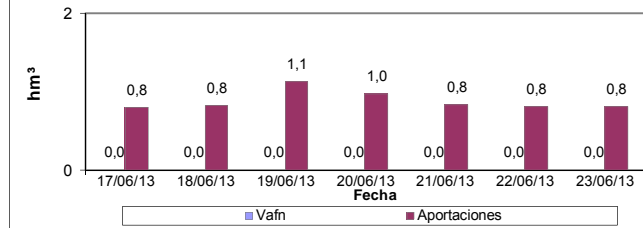
### APORTACIONES CONTROLADAS



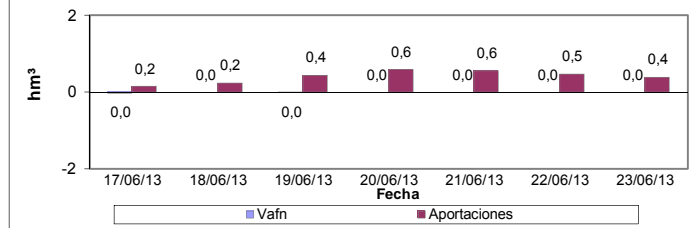
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

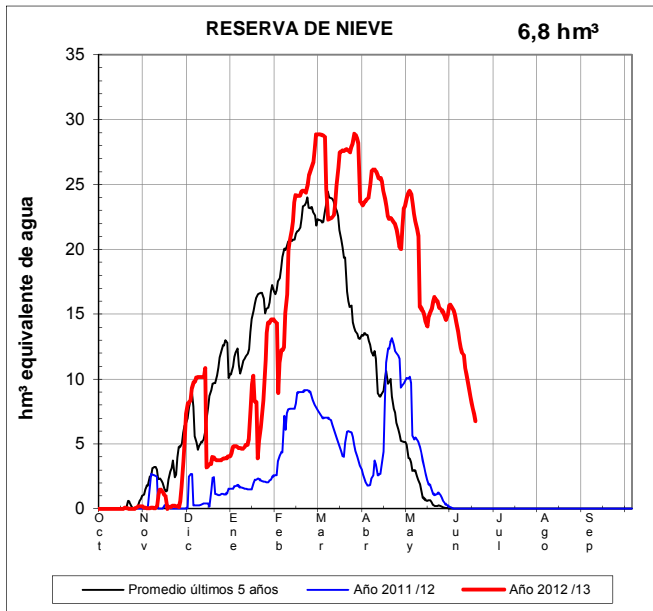




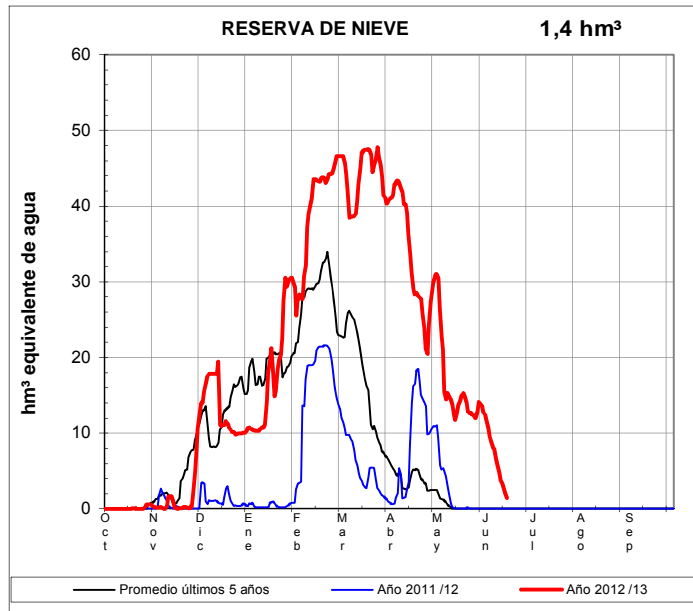
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

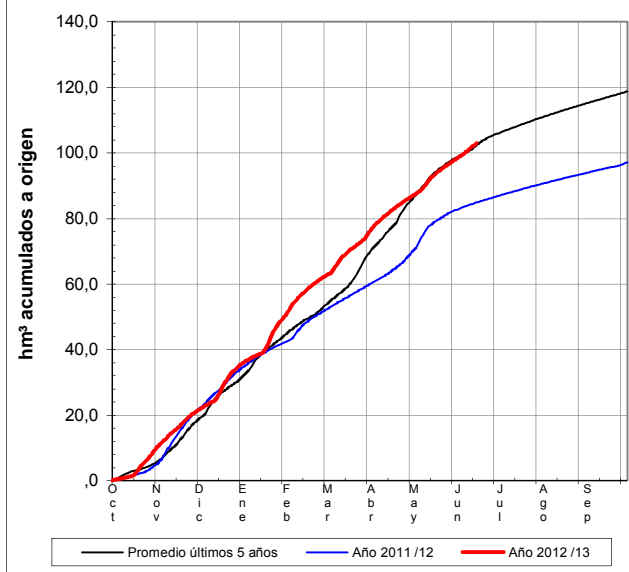
### CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



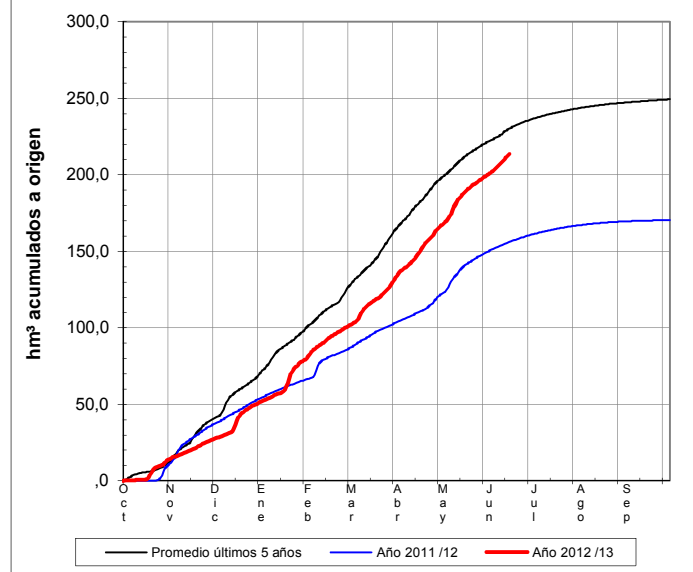
### PORMA EN E. DE PORMA



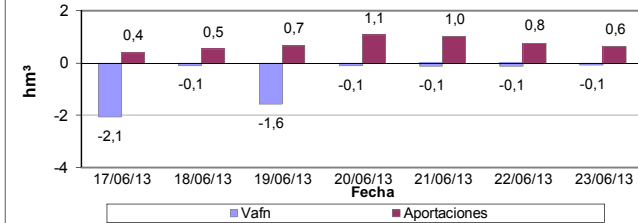
### APORTACIONES CONTROLADAS



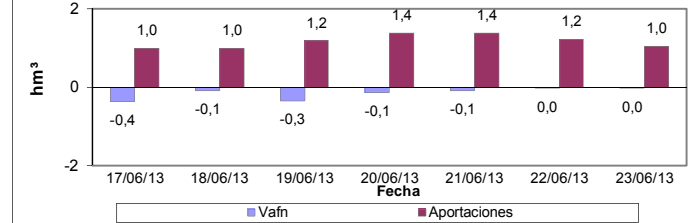
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



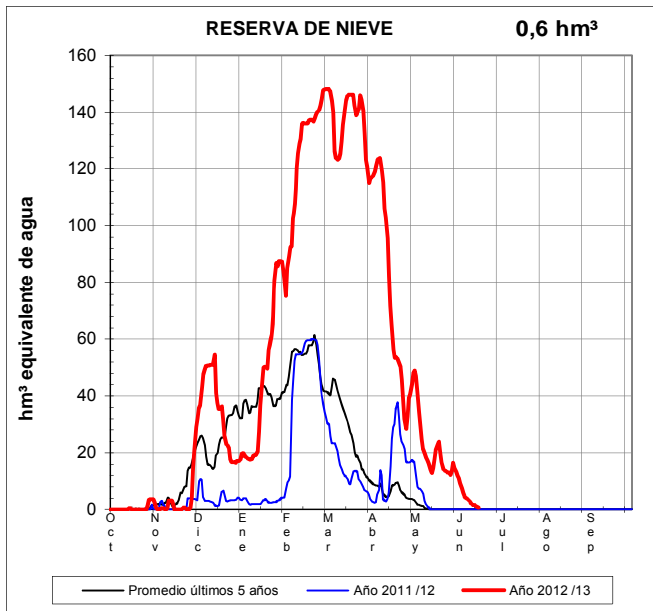
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



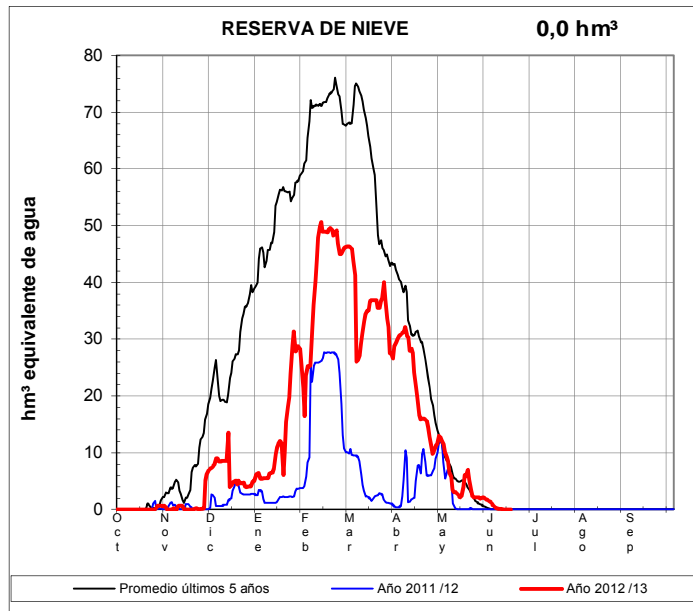
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

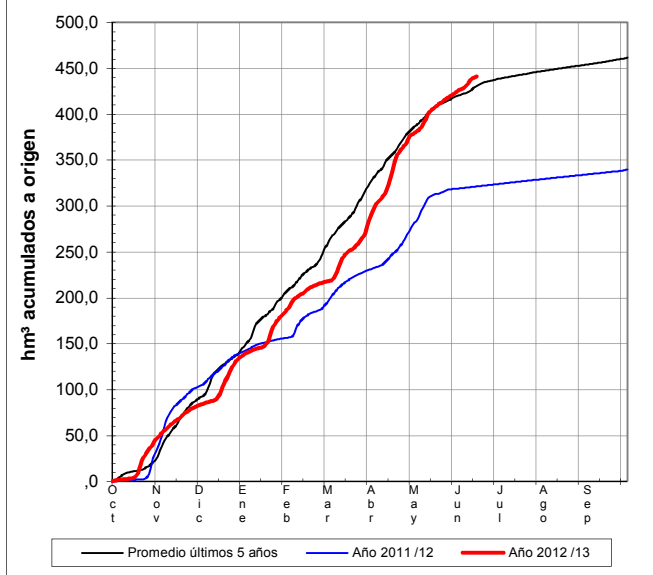
**ESLA EN E. DE RIAÑO**



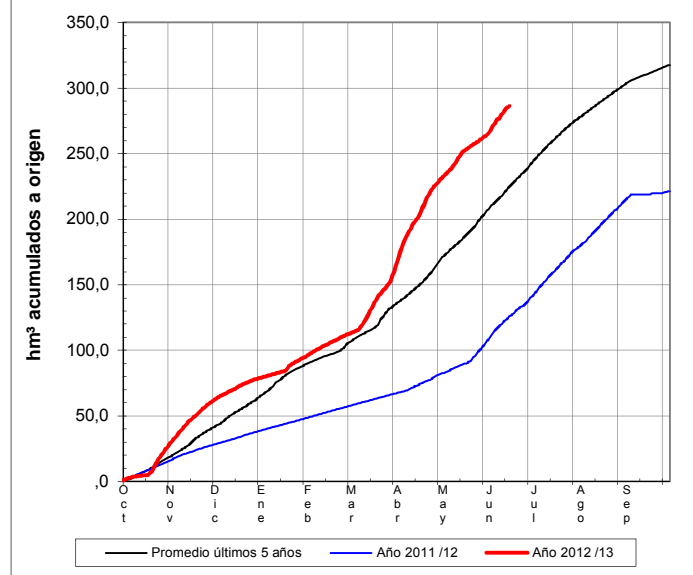
**CARRIÓN EN CELADILLA**



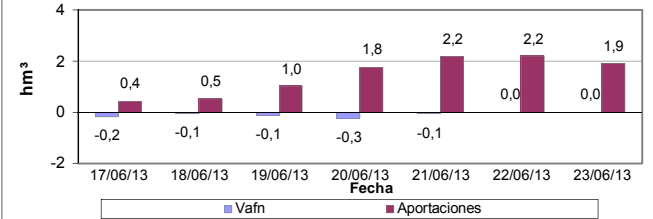
**APORTACIONES CONTROLADAS**



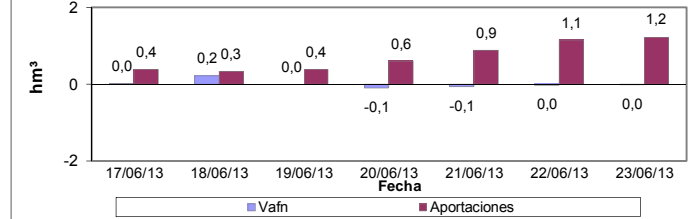
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



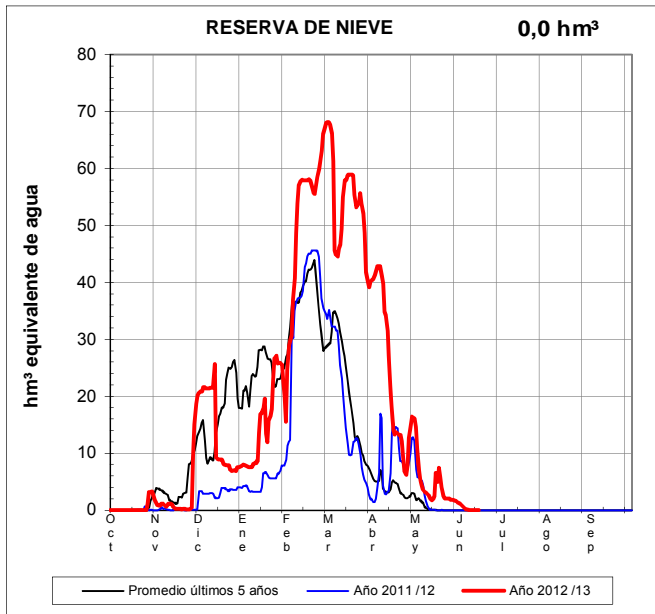
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



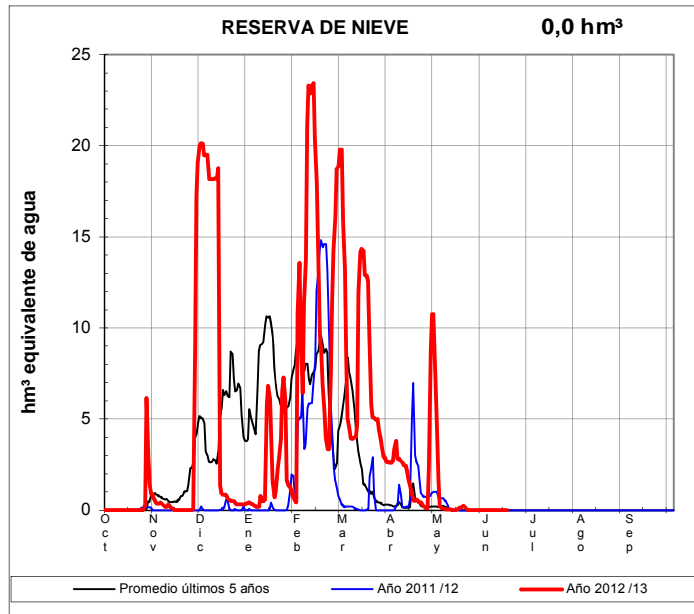
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: **16/06/2013**

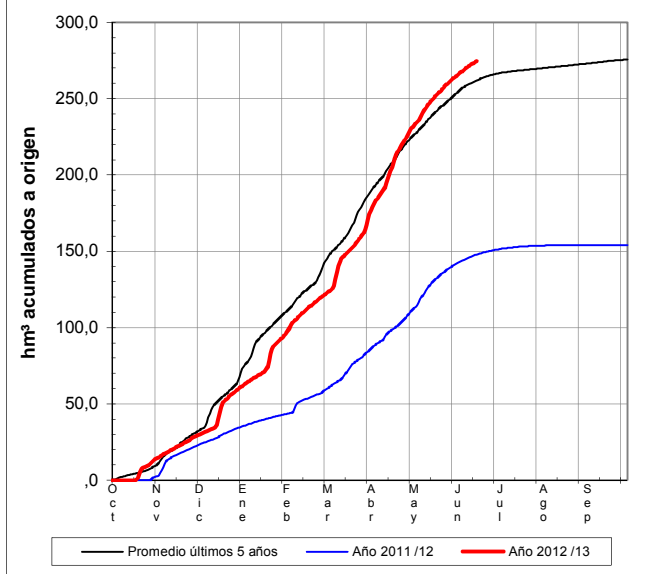
**PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO**



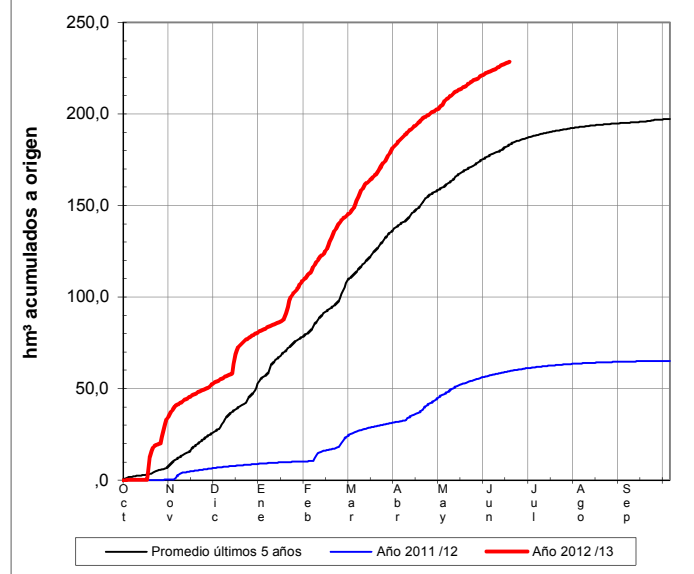
**RUBAGÓN-CAMESA**



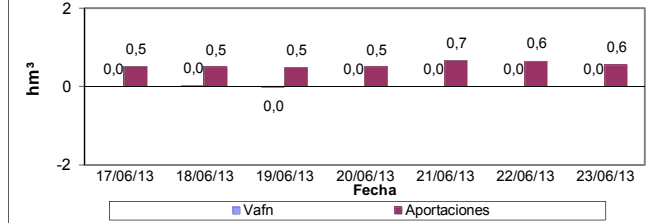
**APORTACIONES CONTROLADAS**



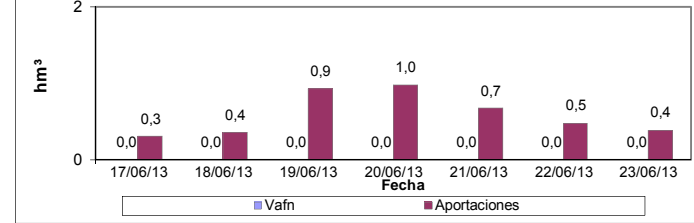
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**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: **16/06/2013**

### TORMES EN E. DE SANTA TERESA

