



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

7 de abril de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 09  
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)

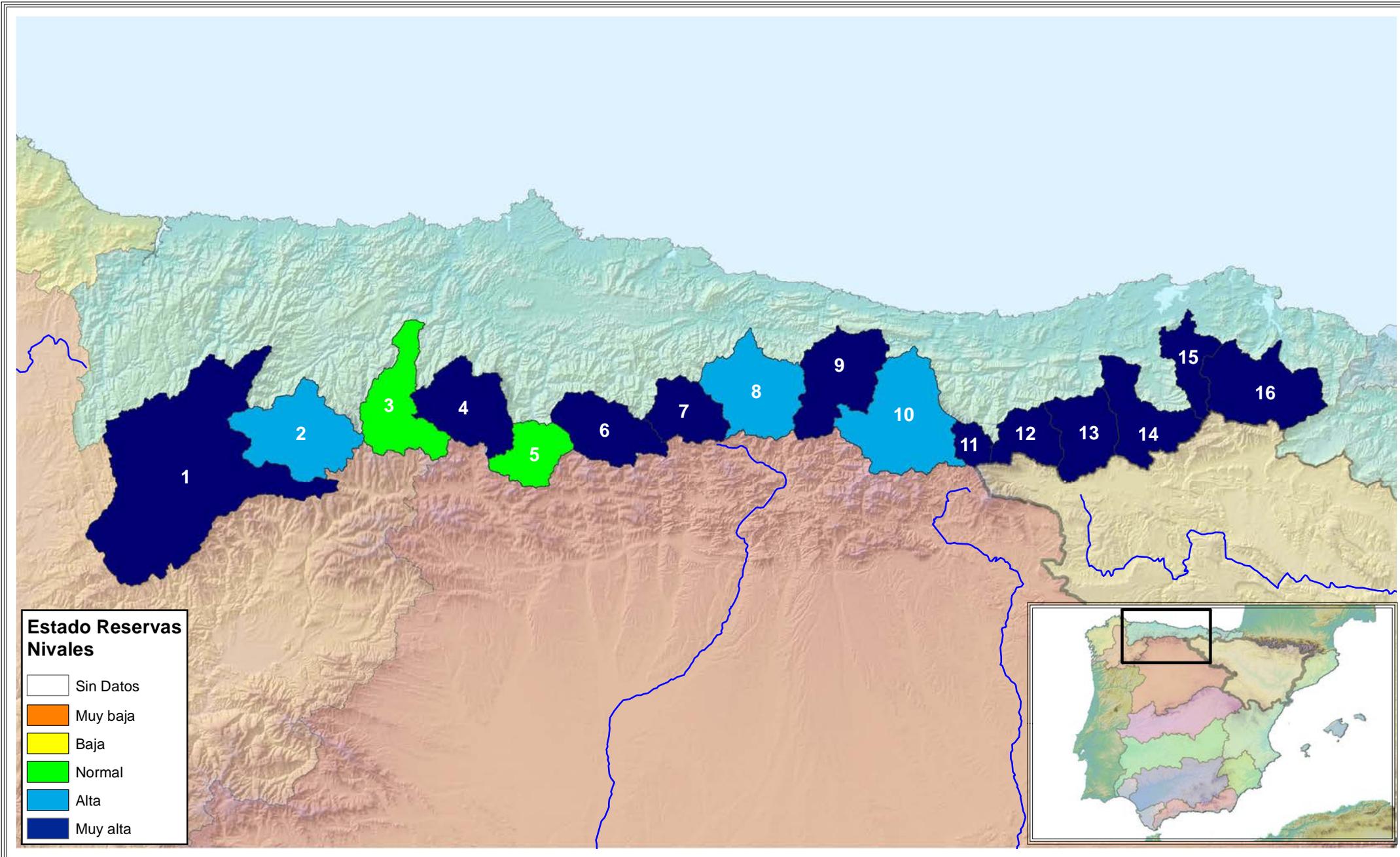
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

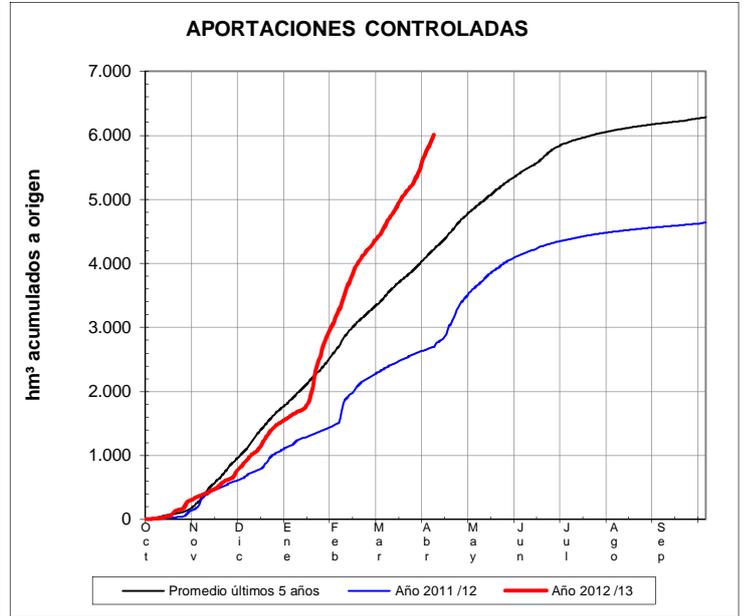
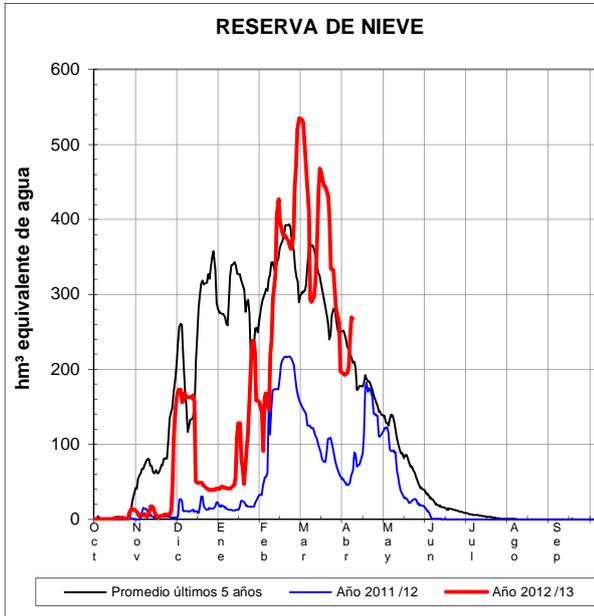
[Mapa estado nival](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



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

Fecha del informe: 07/04/2013

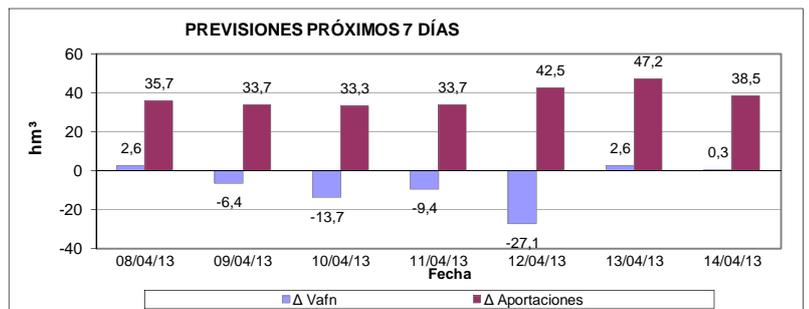


CUENCA				(*) ESTADO A: 07/04/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.1.2	Navia en E. de Salime	1.770,6	8,3	1.432,9	Muy alta	-5,69	70,36
2		B.1.3.1	Narcea en Corias	531,9	3,8	478,0	Alta	-0,52	23,13
3		B.1.3.2	Pigüeña en Puente San Martín	404,1	2,8	143,3	Baja	-0,92	7,23
4		B.1.3.3	Trubia	418,7	18,8	241,7	Muy alta	-3,56	17,54
5		B.1.3.4	Caudal en Vega del Rey	234,8	7,9	175,3	Normal	-3,56	9,85
6		B.1.3.5	Aller	356,4	48,0	232,9	Máxima 5 años	-7,94	14,60
7		B.1.3.6	Nalón en E. de Tanes	264,3	28,9	251,3	Muy alta	-6,97	11,48
8		B.1.4	Sella en Cangas de Onís	480,8	12,4	486,1	Alta	-6,14	21,04
9		B.1.5.1	Cares en Peñamellera Alta	454,9	88,5	473,4	Muy alta	-2,14	18,84
10		B.1.5.2	Deva en Peñamellera Baja	643,3	27,4	328,3	Alta	-3,12	17,15
11		B.1.6	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	5,0	62,9	Máxima 5 años	-1,72	3,70
12		B.1.7.1	Saja en Fresneda	206,9	8,4	148,2	Muy alta	-1,67	6,58
13		B.1.7.2	Besaya en E. de Somahoz	305,7	0,4	244,7	Máxima 5 años	-0,41	7,42
14		B.1.8	Pas en Puente Viesgo	355,5	0,1	417,0	Máxima 5 años	-0,11	8,57
15		B.1.9	Miera en Puente Agüero	205,5	1,5	165,0	Máxima 5 años	-1,49	8,19
16		B.1.10	Asón en Ampuero	494,2	5,0	728,0	Máxima 5 años	-5,02	18,85
<b>Total :</b>				<b>7.217,5</b>	<b>267,4</b>	<b>6.009,0</b>		<b>-50,98</b>	<b>264,53</b>

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

ND: No Disponible

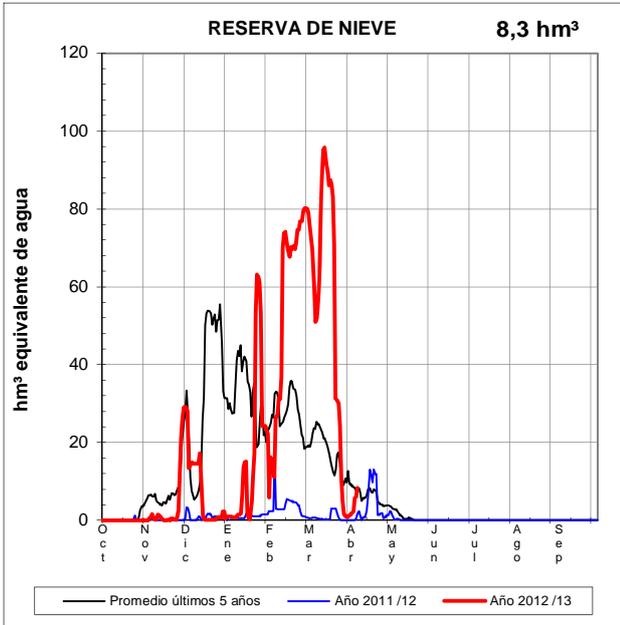
(\*\*) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF



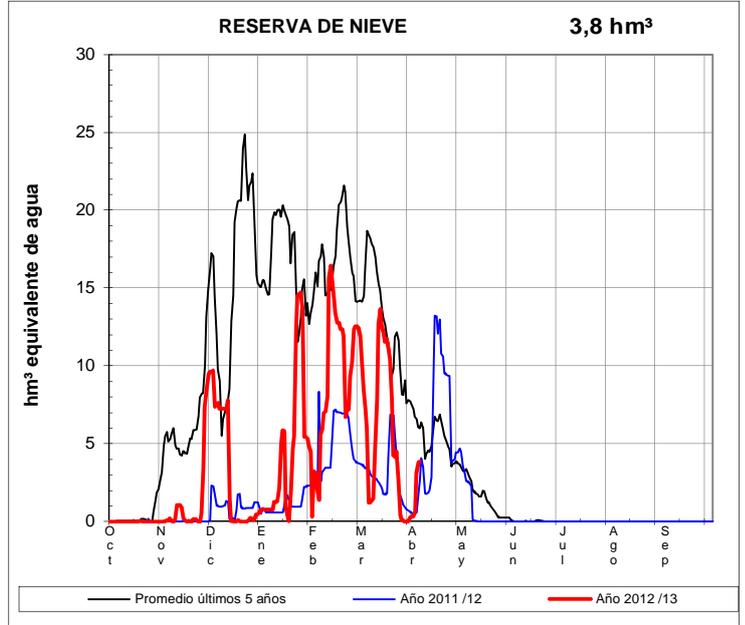
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

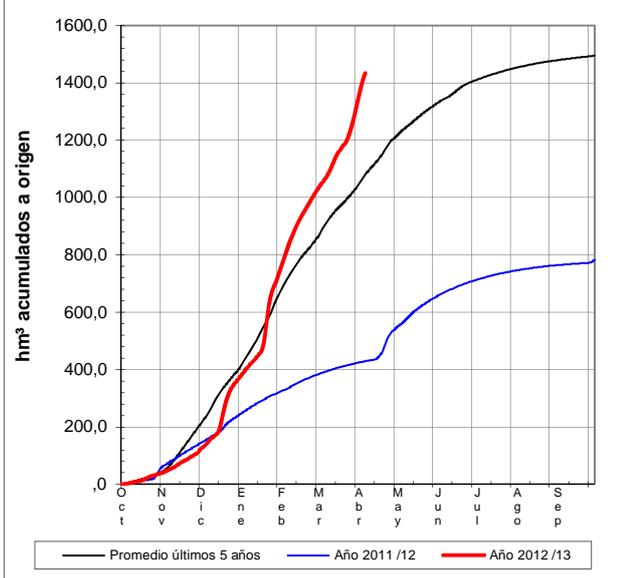
**NAVIA EN E. DE SALIME**



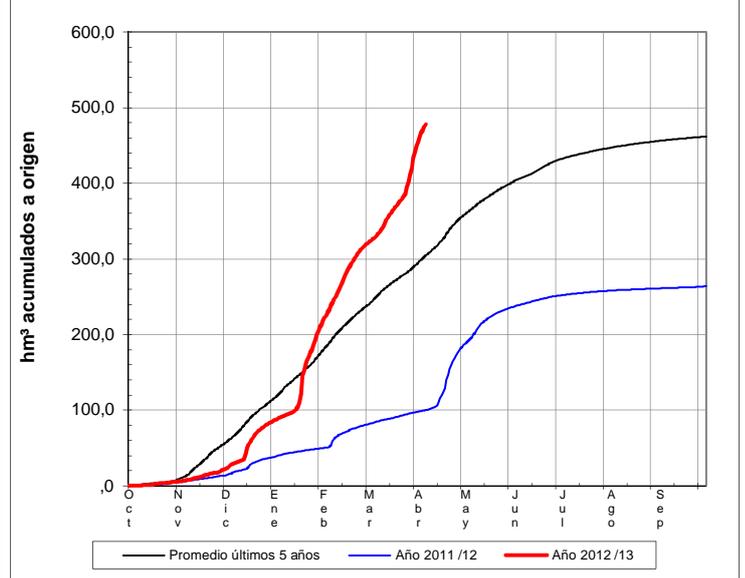
**NARCEA EN CORIAS**



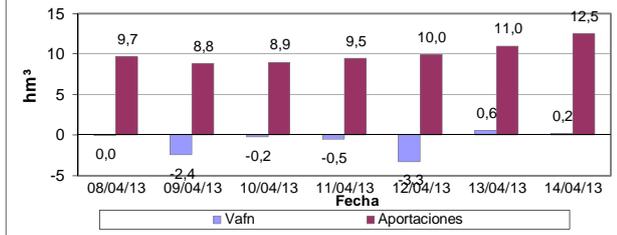
**APORTACIONES CONTROLADAS**



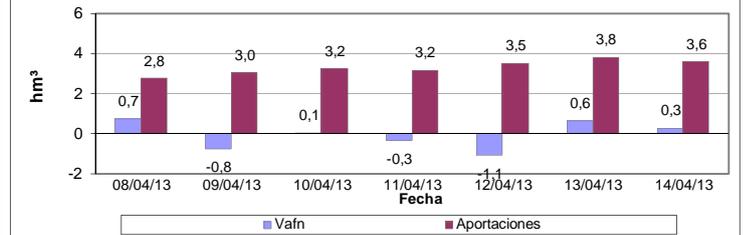
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



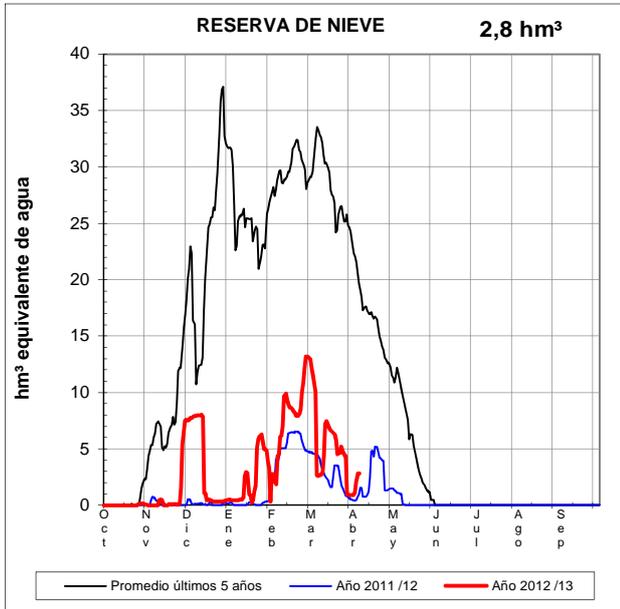
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



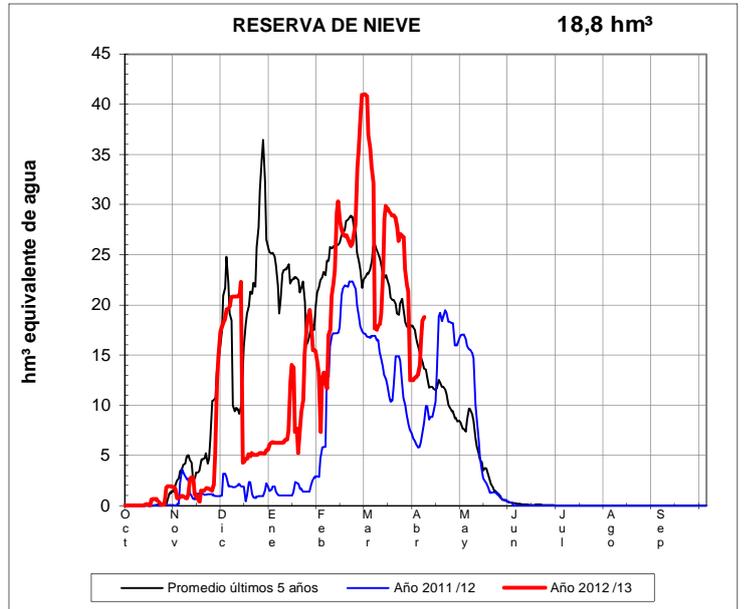
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

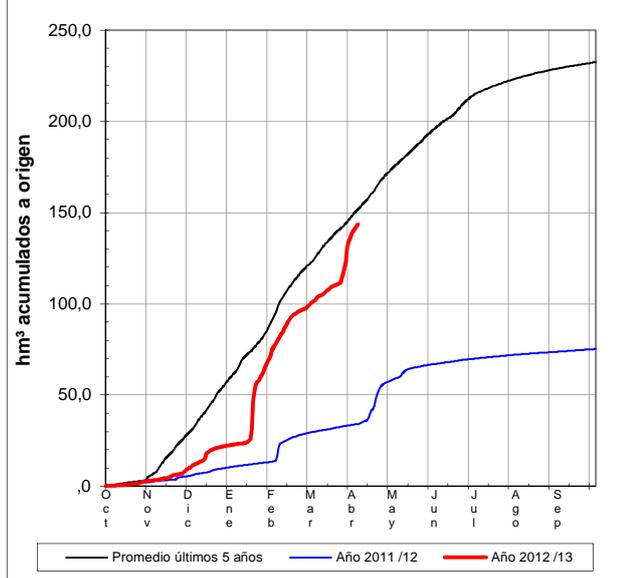
**PIGUËÑA EN PUENTE SAN MARTÍN**



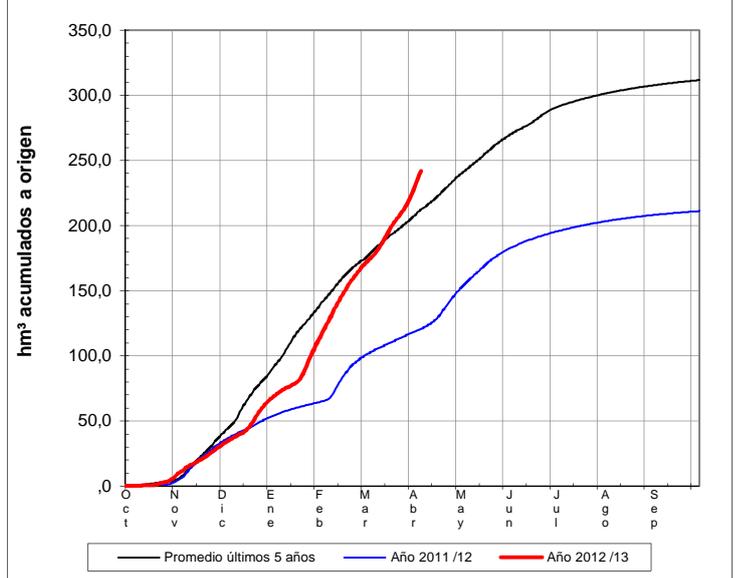
**TRUBIA**



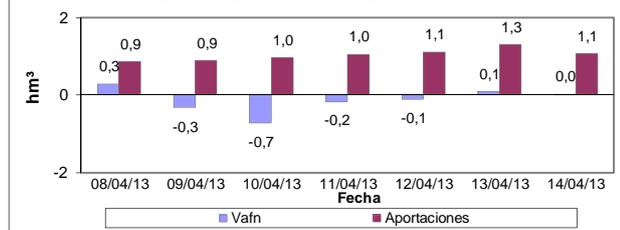
**APORTACIONES CONTROLADAS**



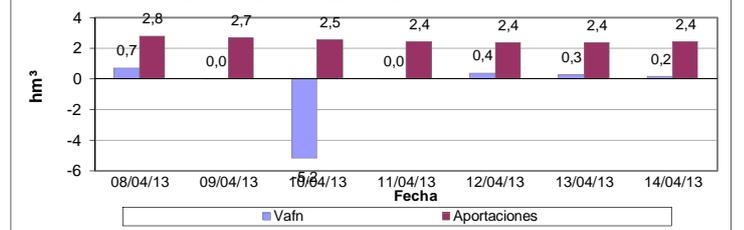
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



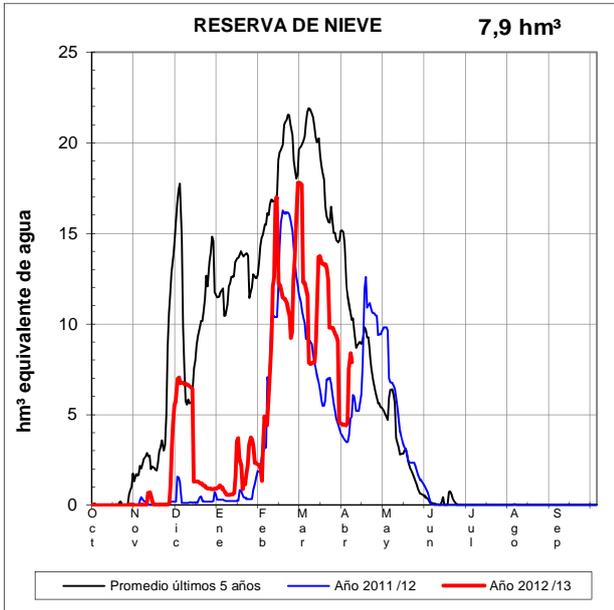
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



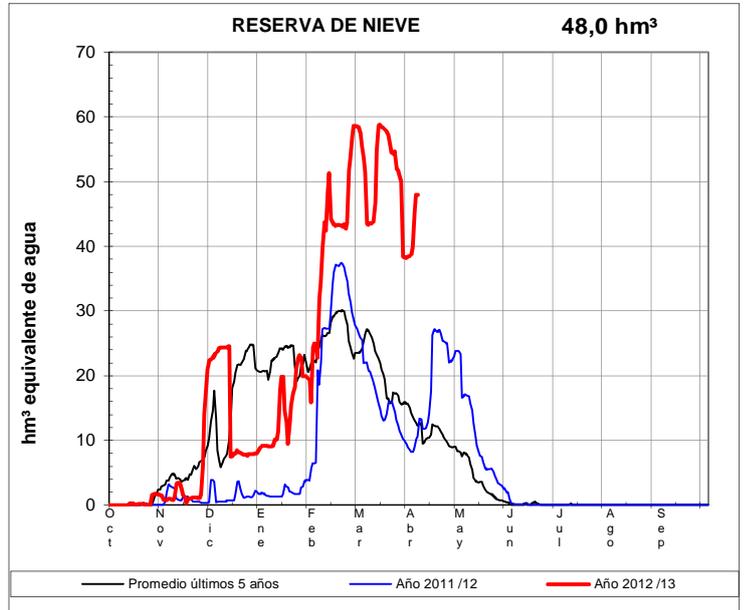
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: **07/04/2013**

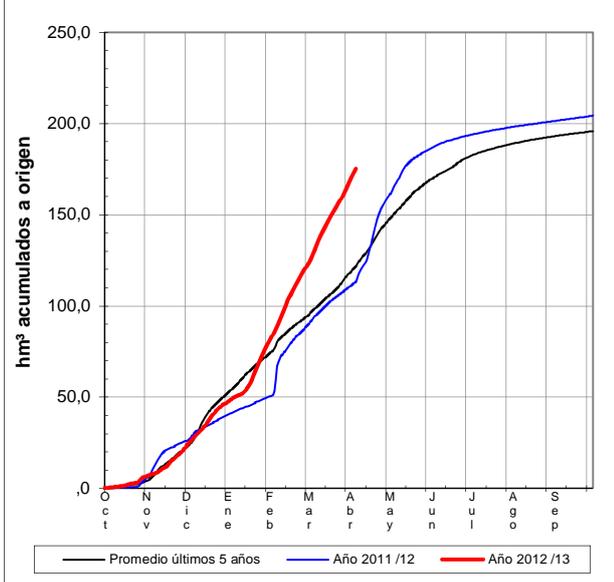
**CAUDAL EN VEGA DEL REY**



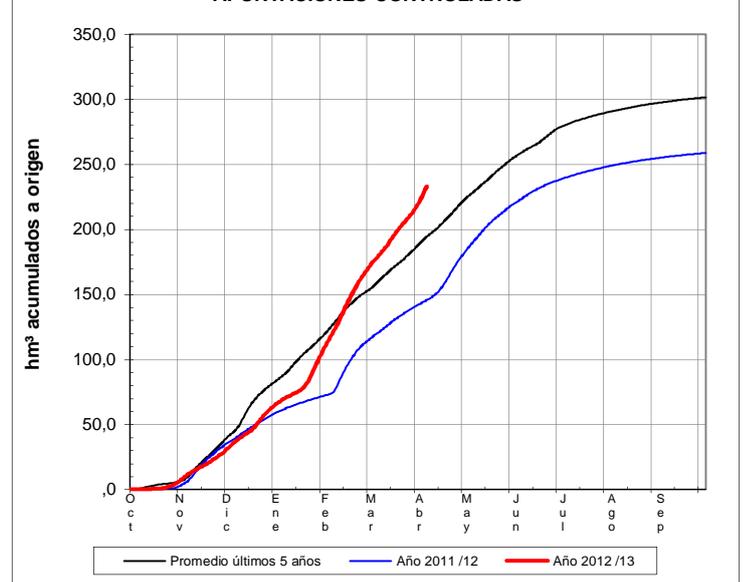
**ALLER**



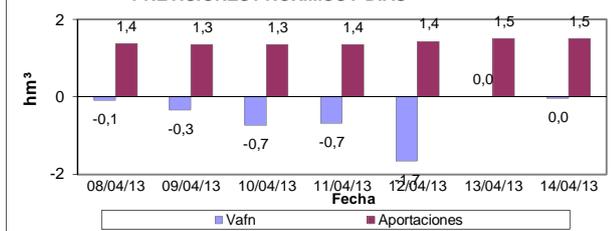
**APORTACIONES CONTROLADAS**



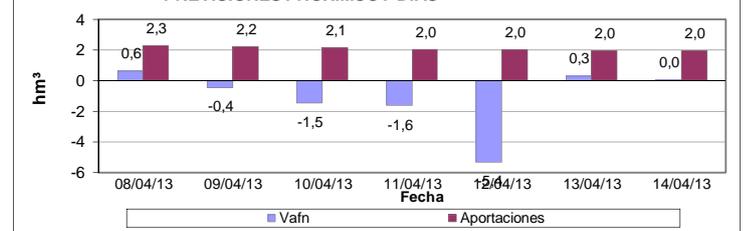
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



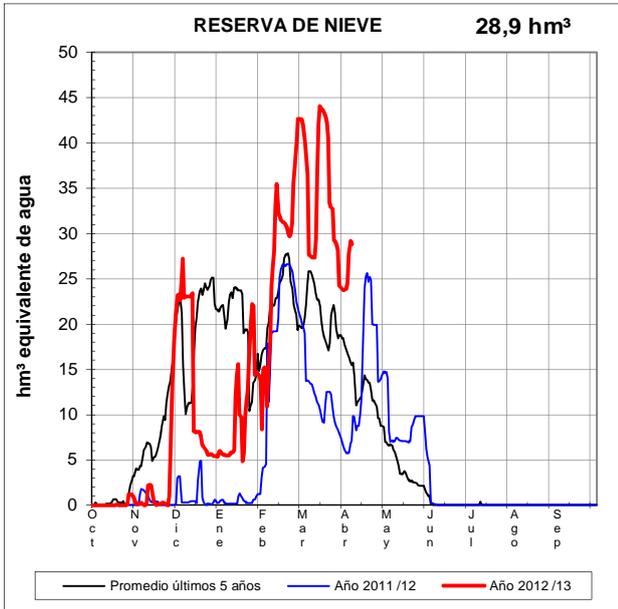
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



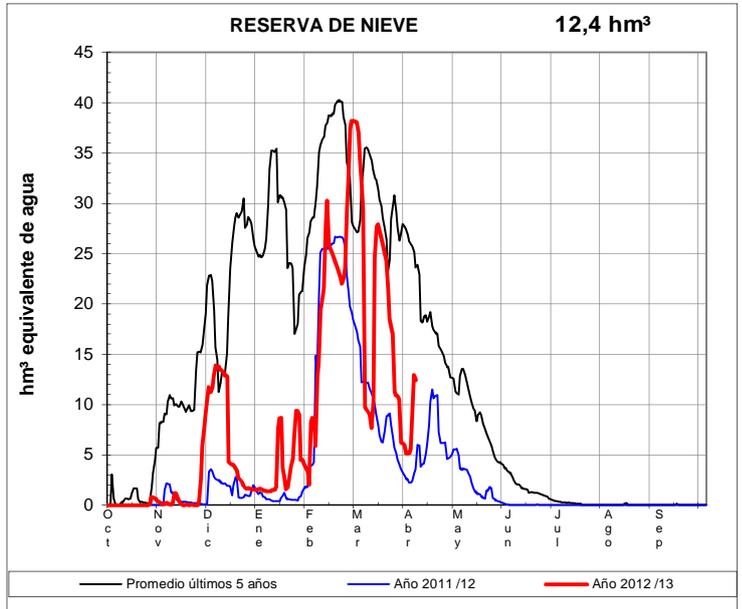
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: **07/04/2013**

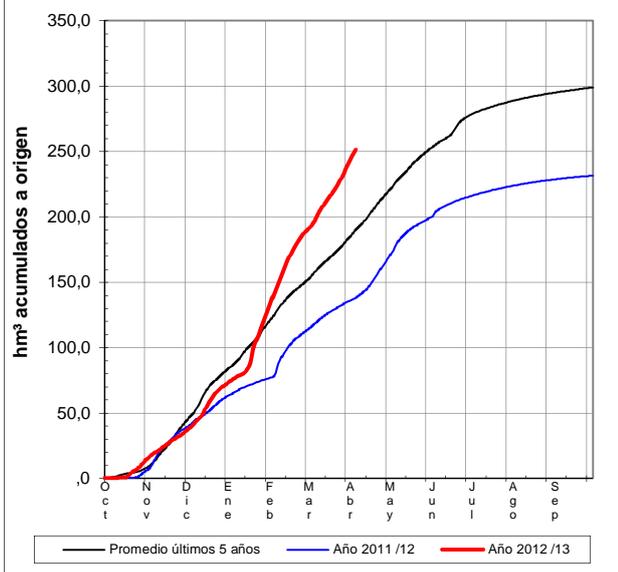
**NALÓN EN E. DE TANES**



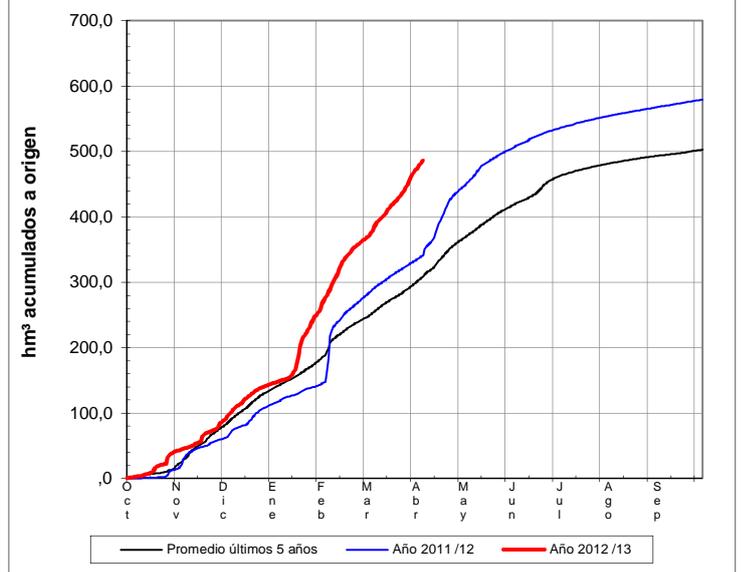
**SELLA EN CANGAS DE ONÍS**



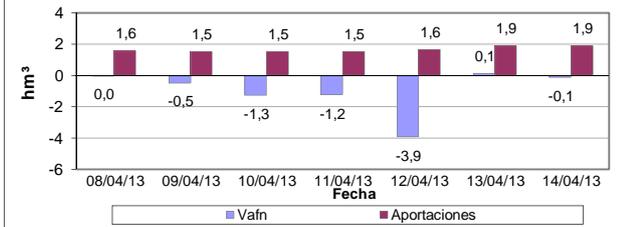
**APORTACIONES CONTROLADAS**



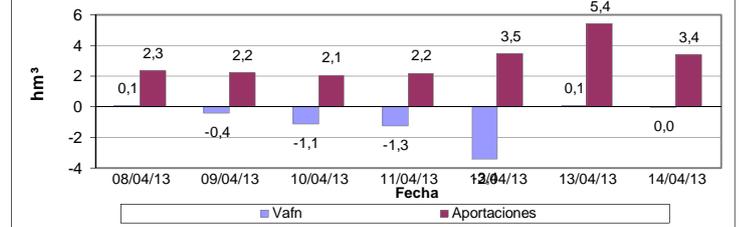
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



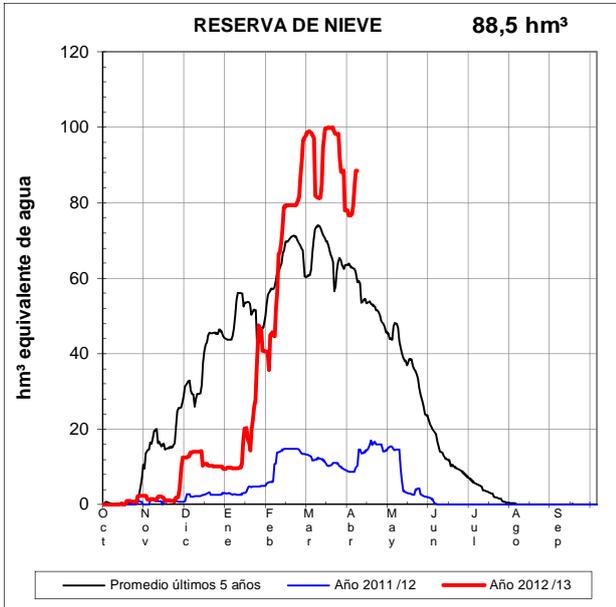
**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



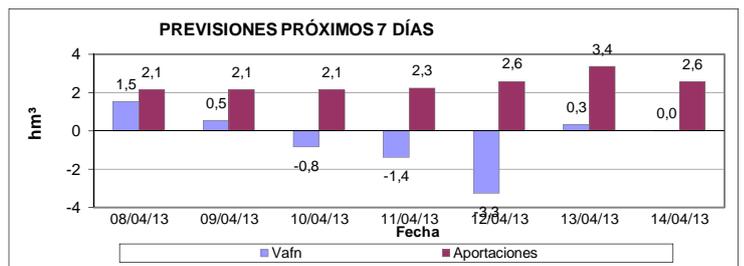
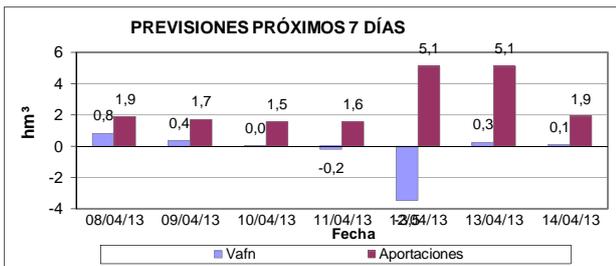
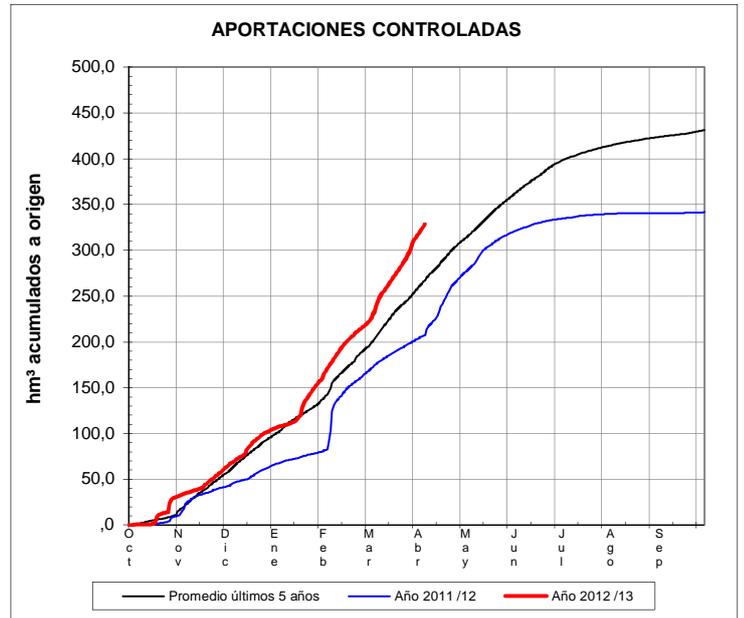
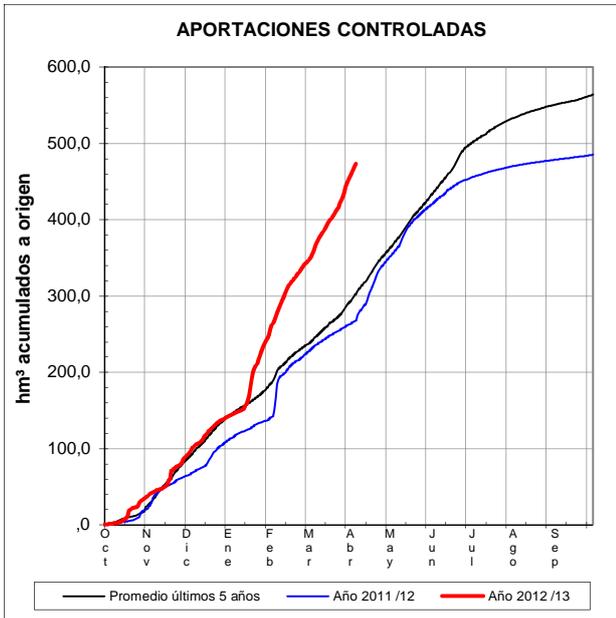
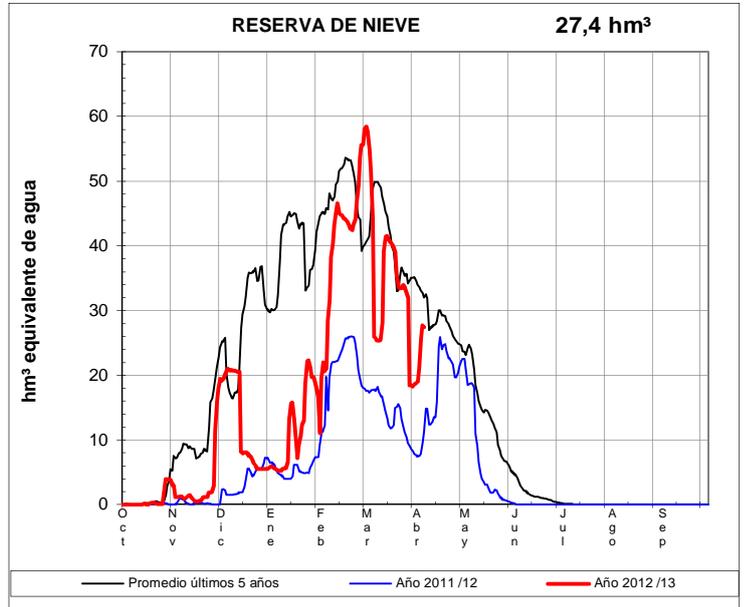
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

**CARES EN PEÑAMELLERA ALTA**



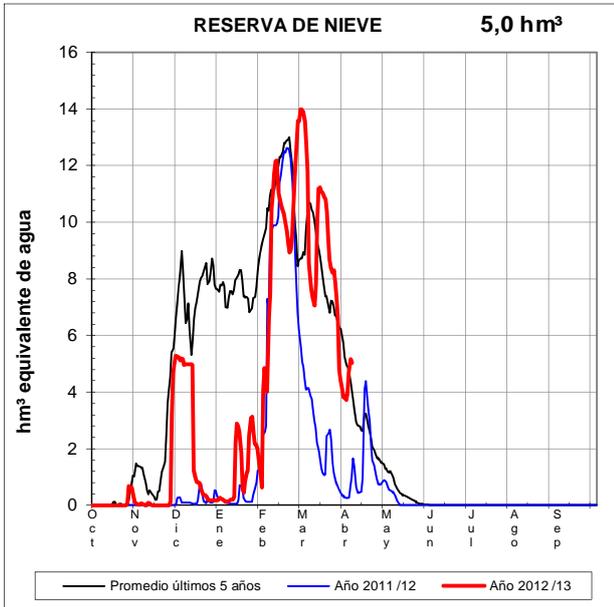
**DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA**



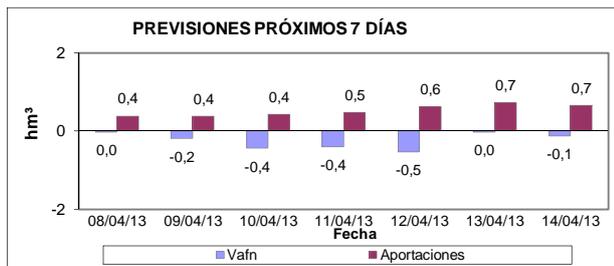
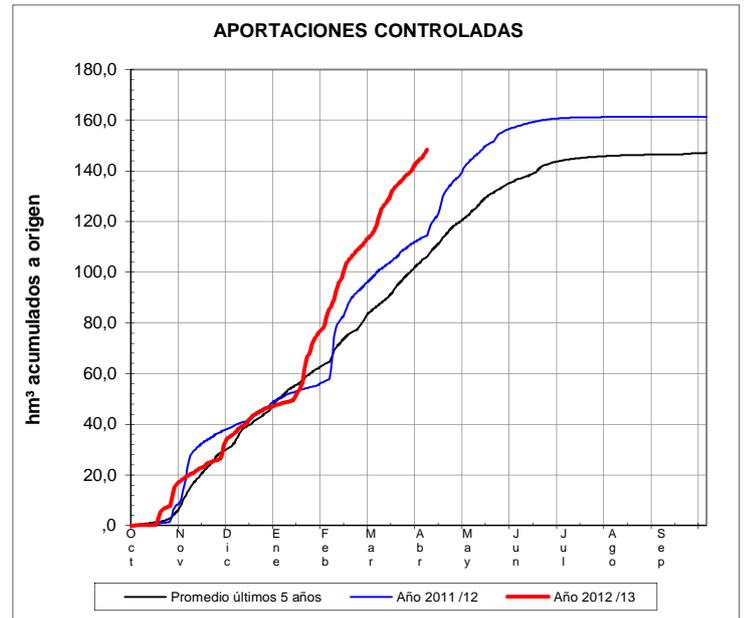
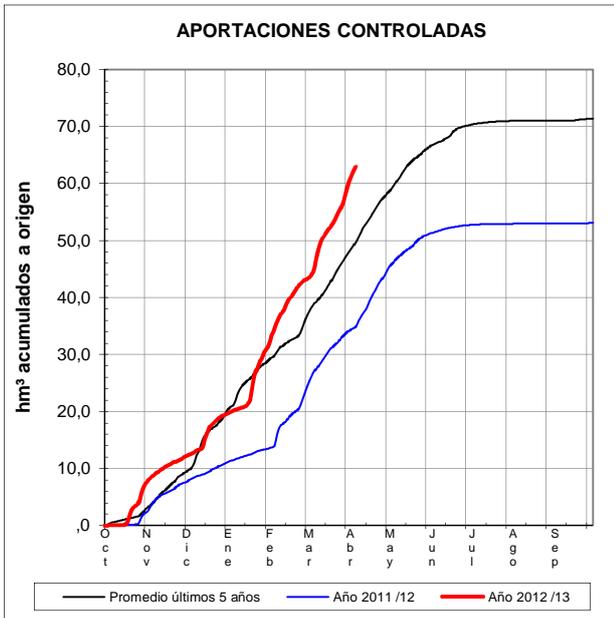
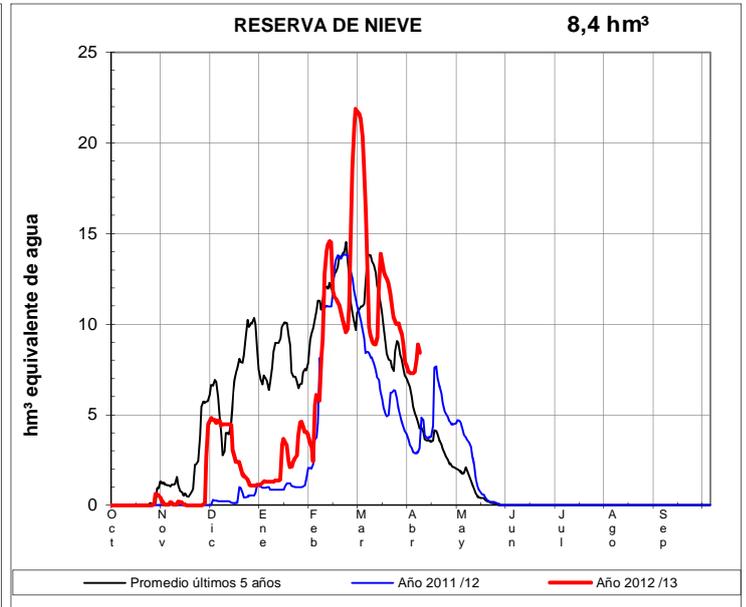
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

**NANSA EN E. DE LA COHÍLLA**



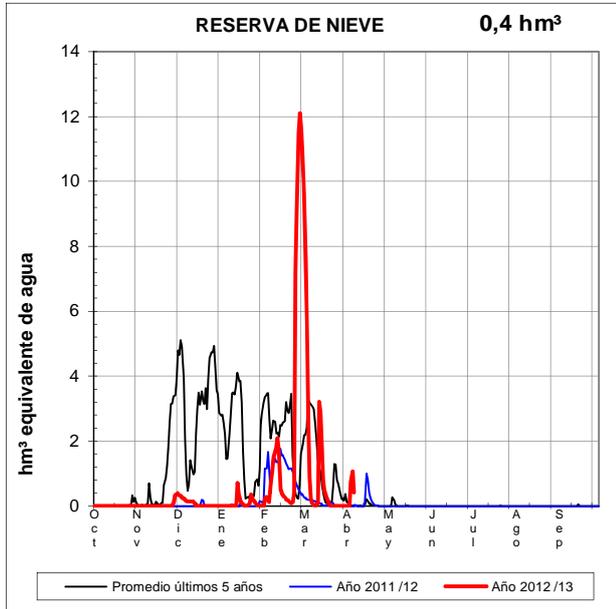
**SAJA EN FRESNEDA**



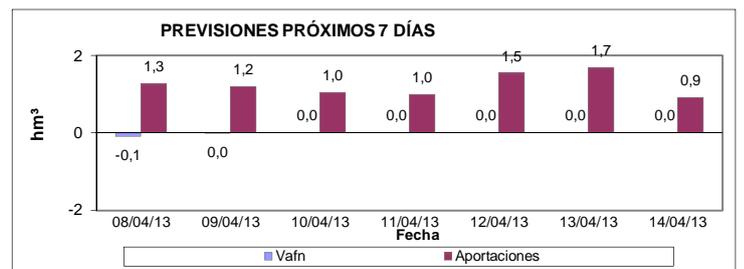
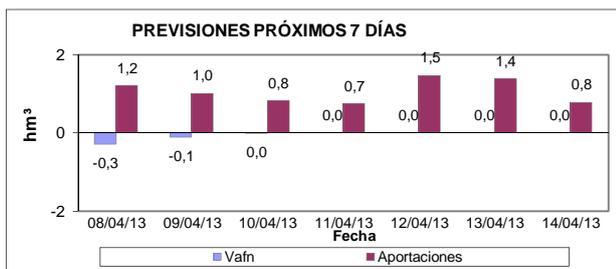
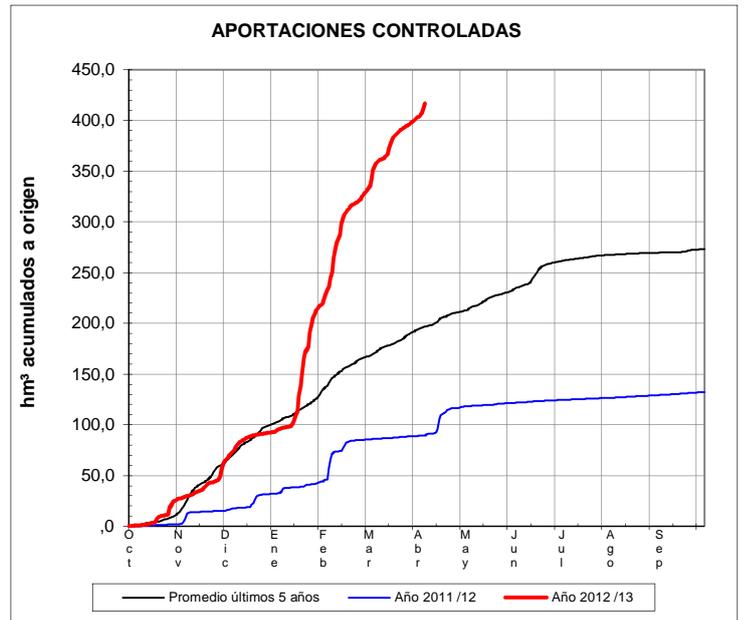
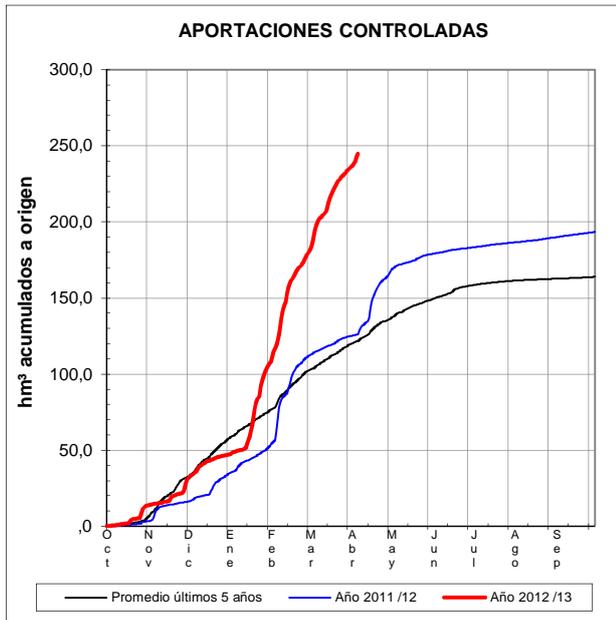
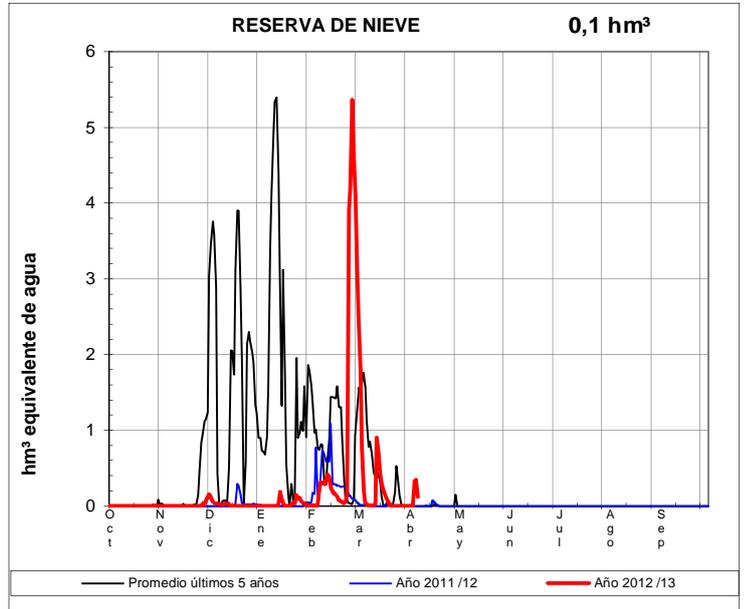
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

**BESAYA EN E. DE SOMAHOZ**



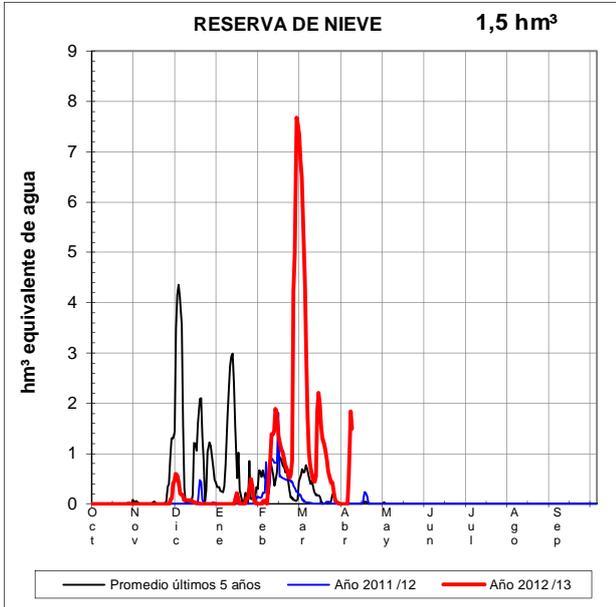
**PAS EN PUENTE VIESGO**



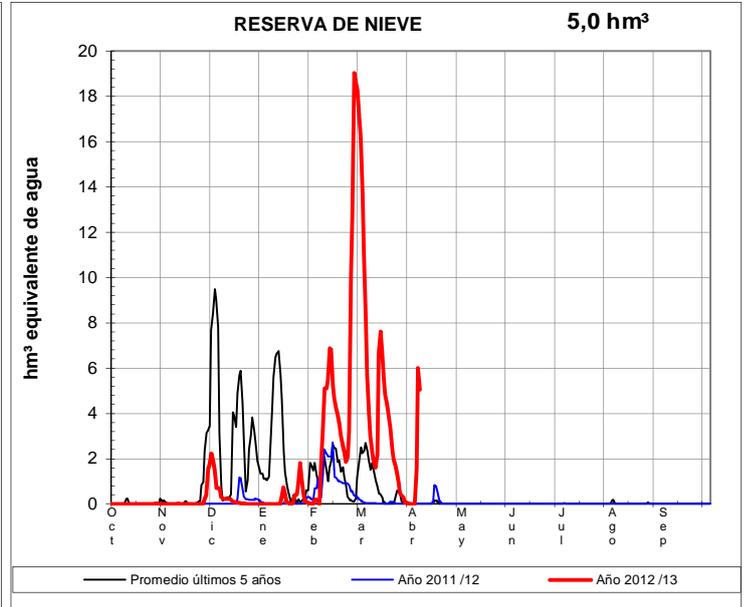
**EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO**

Fecha del informe: 07/04/2013

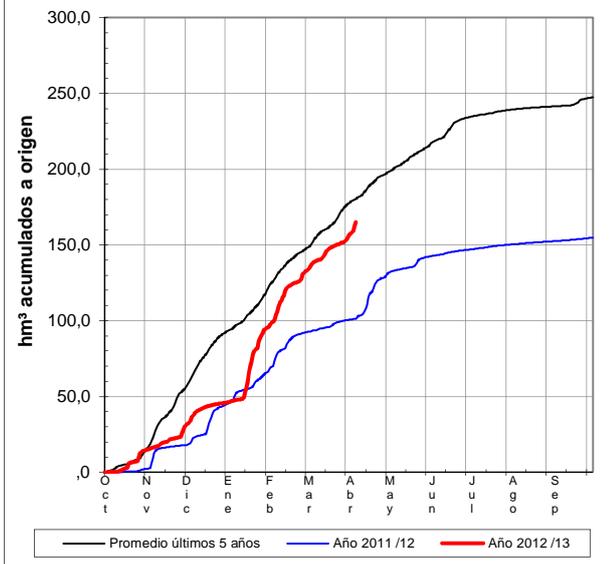
**MIERA EN PUENTE AGÜERO**



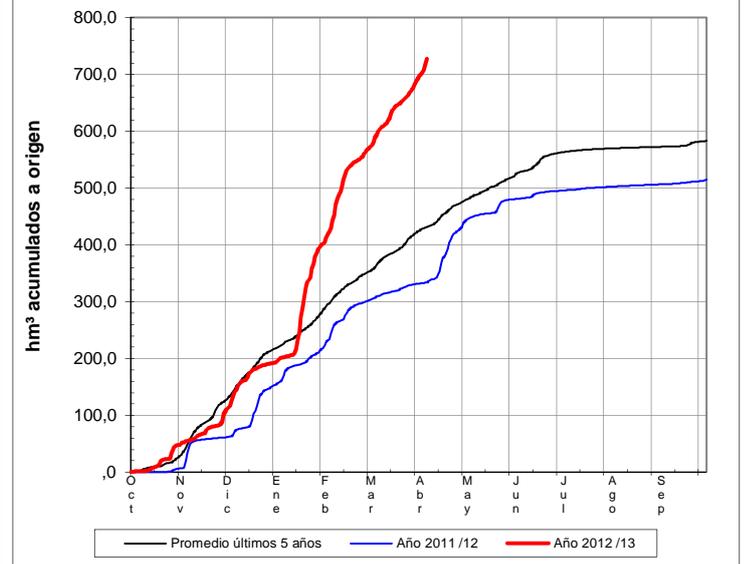
**ASÓN EN AMPUERO**



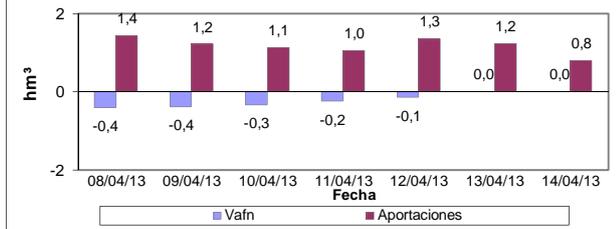
**APORTACIONES CONTROLADAS**



**APORTACIONES CONTROLADAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**



**PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS**

