



GOBIERNO  
DE ESPAÑA

MINISTERIO  
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN  
Y MEDIO AMBIENTE

# Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Cantábrico

3 de marzo de 2013

**Datos provisionales sujetos a revisión**

NÚMERO 04  
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)

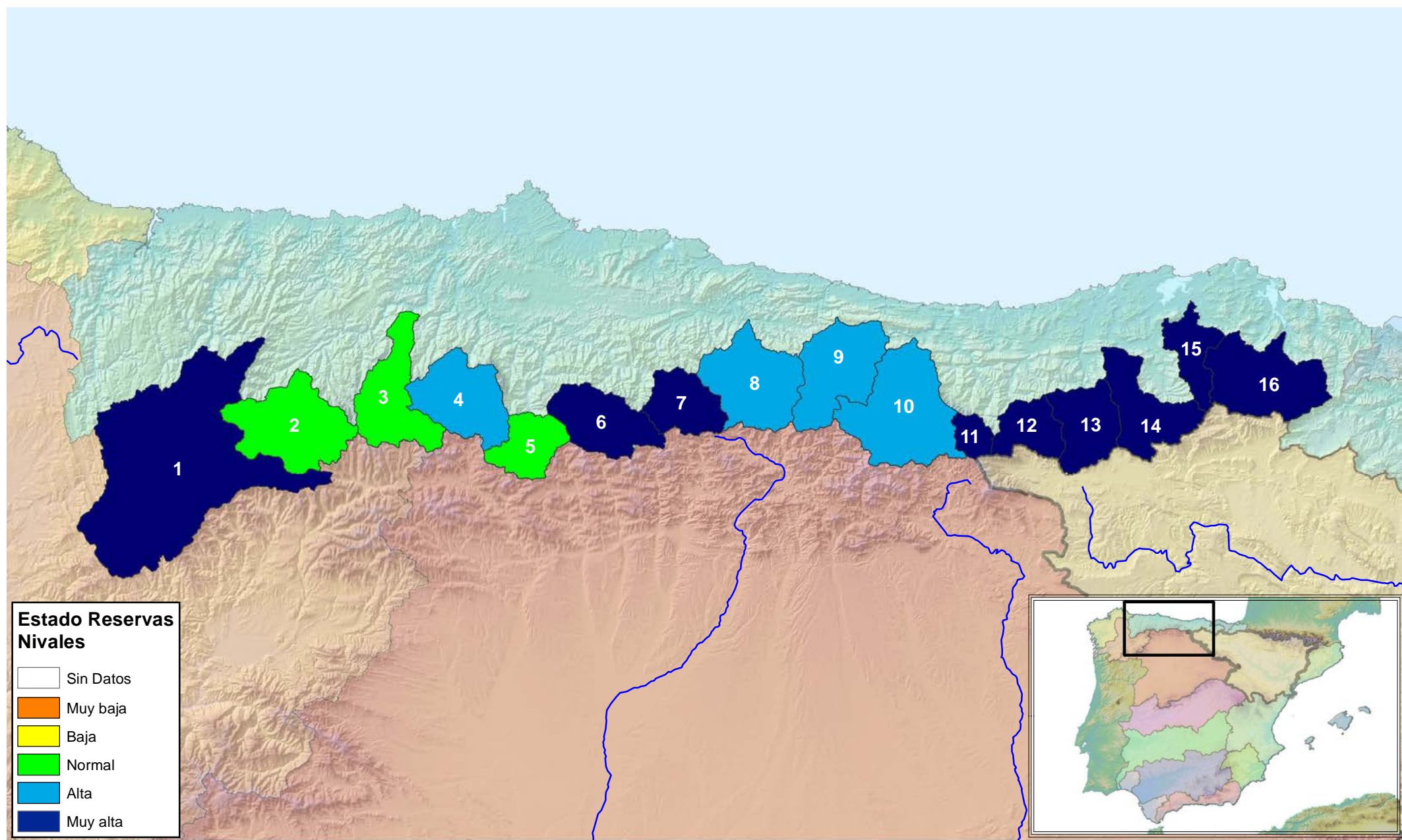
El informe de Evolución de  
Recursos Nivales puede ser  
consultado en:

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

# RESUMEN

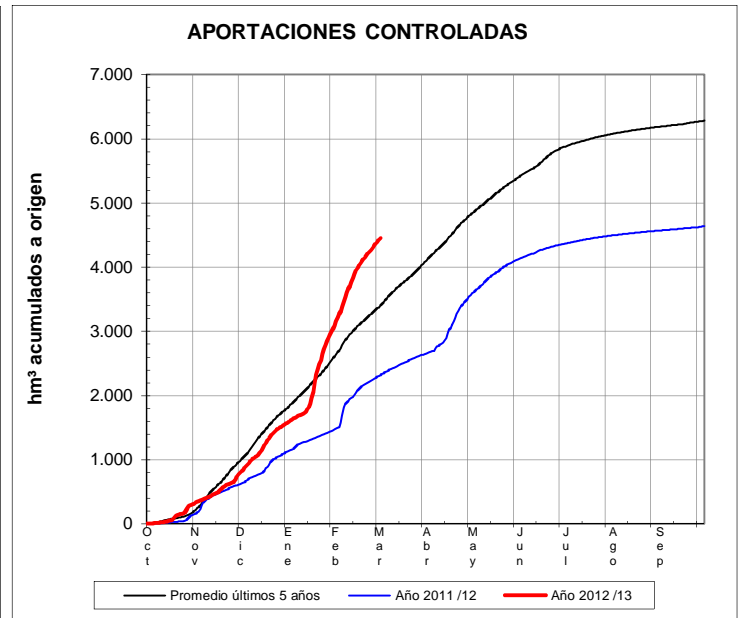
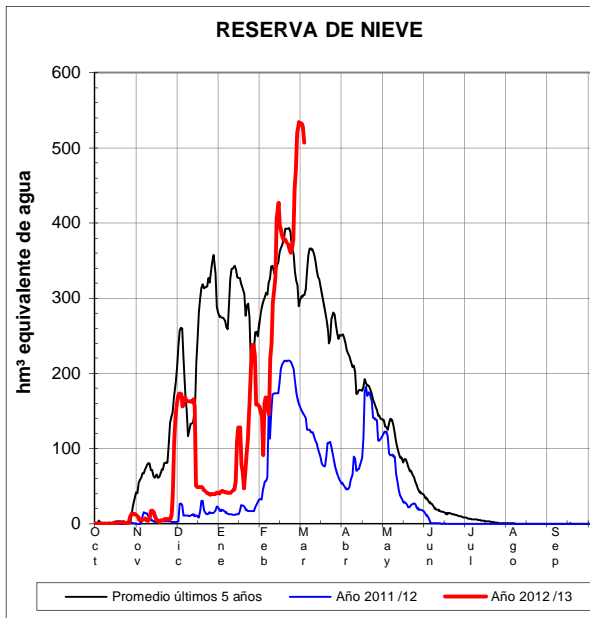
[Mapa estado nival](#)

[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: 03/03/2013



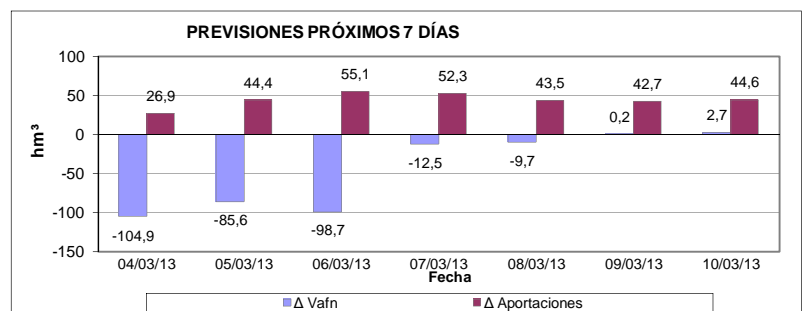
CUENCA				(*) ESTADO A: 03/03/2013				(**) PREVISIONES A 7 DÍAS	
Orden	Sistema	Codigo	Pto. de control	Sup. modelizada (km²)	VAFN (hm³)	Aportaciones (hm³)	Reserva nival	Δ Nival (hm³)	Δ Aportación (hm³)
1	Cordillera Cantábrica	B.1.2	Navia en E. de Salime	1.770,6	76,9	1.037,2	Máxima 5 años	-73,29	60,99
2		B.1.3.1	Narcea en Corias	531,9	10,5	323,7	Normal	-6,89	17,75
3		B.1.3.2	Pigüeña en Puente San Martín	404,1	12,2	100,4	Normal	-10,34	11,24
4		B.1.3.3	Trubia	418,7	37,9	171,3	Alta	-23,31	11,17
5		B.1.3.4	Caudal en Vega del Rey	234,8	13,4	124,0	Normal	-9,59	18,48
6		B.1.3.5	Aller	356,4	57,8	173,5	Muy alta	-29,06	13,54
7		B.1.3.6	Nalón en E. de Tanes	264,3	41,9	191,7	Muy alta	-29,19	22,39
8		B.1.4	Sella en Cangas de Onís	480,8	37,0	369,8	Alta	-29,90	35,88
9		B.1.5.1	Cares en Peñamellera Alta	454,9	98,9	348,2	Alta	-21,30	27,42
10		B.1.5.2	Deva en Peñamellera Baja	643,3	56,7	223,5	Alta	-34,17	25,39
11		B.1.6	Nansa en E. de La Cohilla	89,9	13,9	43,5	Muy alta	-7,01	6,53
12		B.1.7.1	Saja en Fresneda	206,9	20,3	115,0	Muy alta	-9,07	11,14
13		B.1.7.2	Besaya en E. de Somahoz	305,7	8,1	183,9	Muy alta	-8,02	12,41
14		B.1.8	Pas en Puente Viesgo	355,5	1,8	335,6	Muy alta	-1,77	7,63
15		B.1.9	Miera en Puente Agüero	205,5	5,6	134,7	Máxima 5 años	-4,90	8,58
16		B.1.10	Asón en Ampuero	494,2	13,7	576,0	Máxima 5 años	-10,88	19,06
<b>Total :</b>				<b>7.217,5</b>	<b>506,6</b>	<b>4.452,0</b>		<b>-308,69</b>	<b>309,60</b>

(\*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER**

ND: No Disponible

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

VAFN: Volumen de agua en forma de nieve

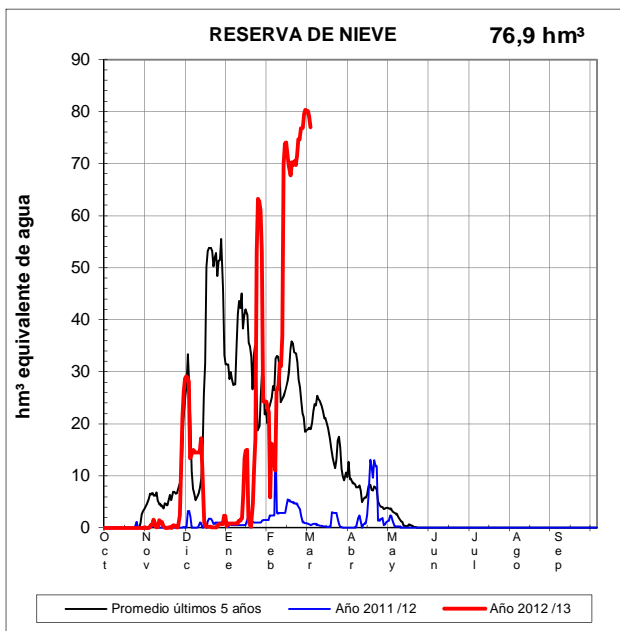




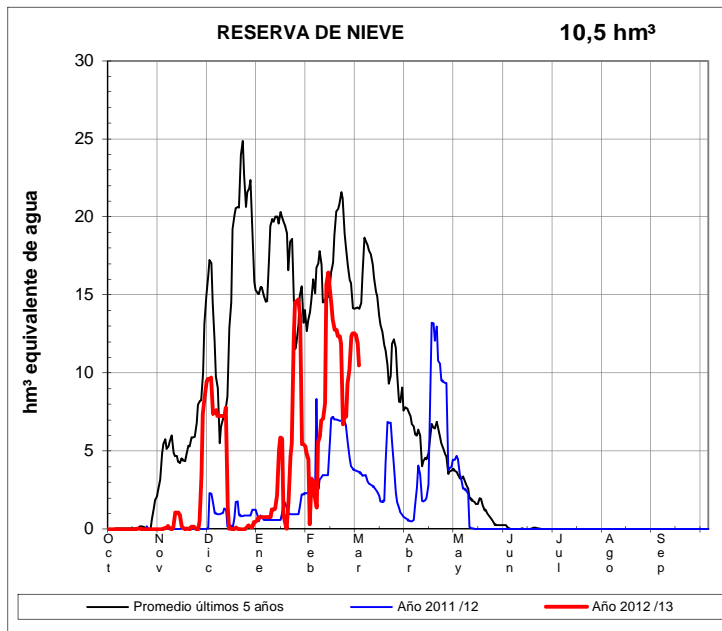
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

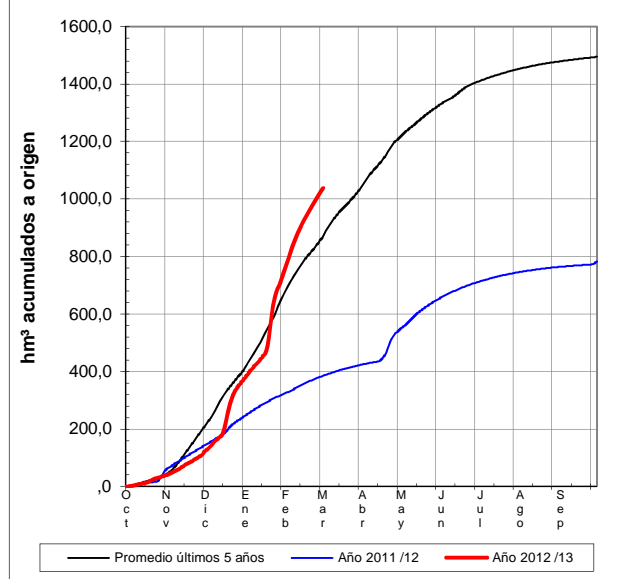
NAVIA EN E. DE SALIME



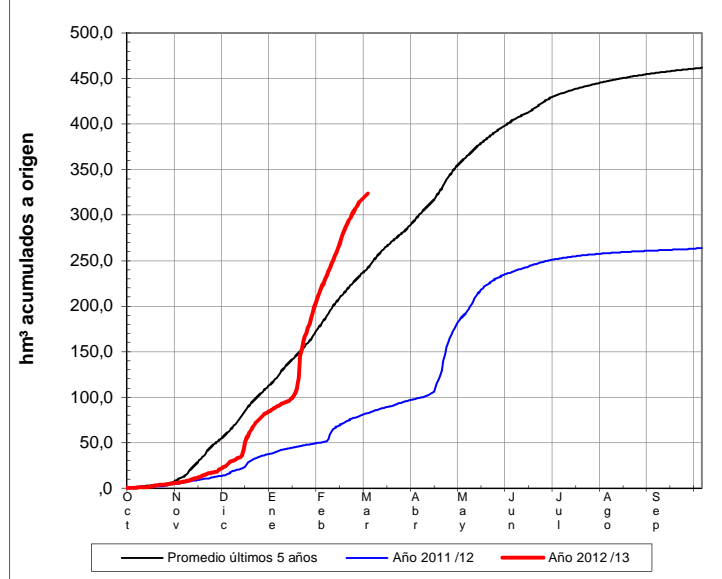
NARCEA EN CORIAS



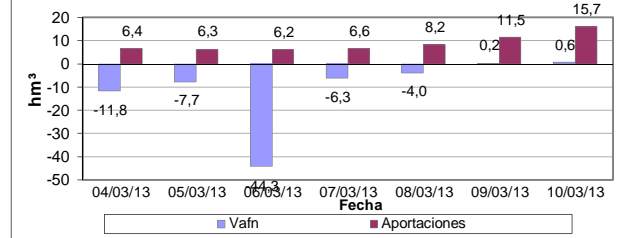
APORTACIONES CONTROLADAS



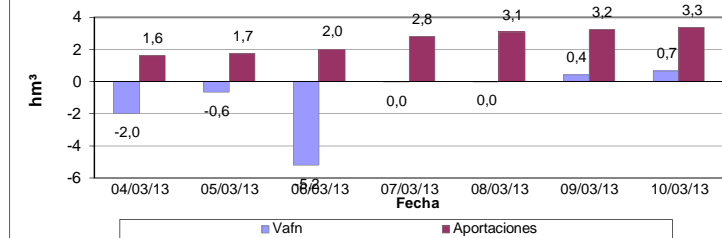
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



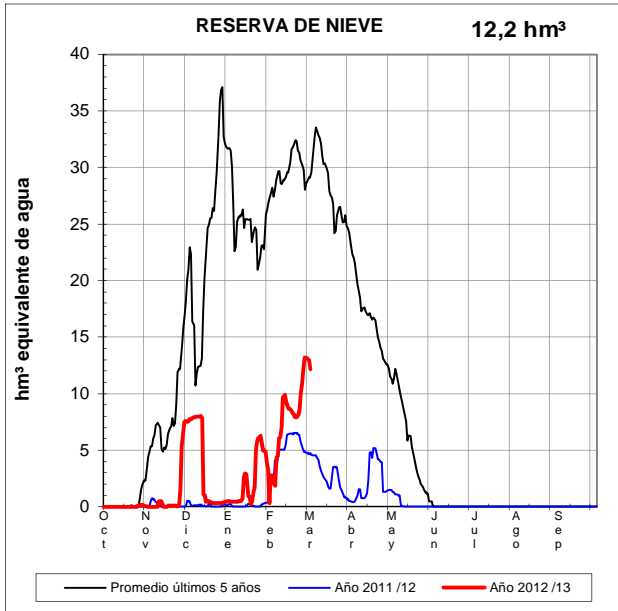
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



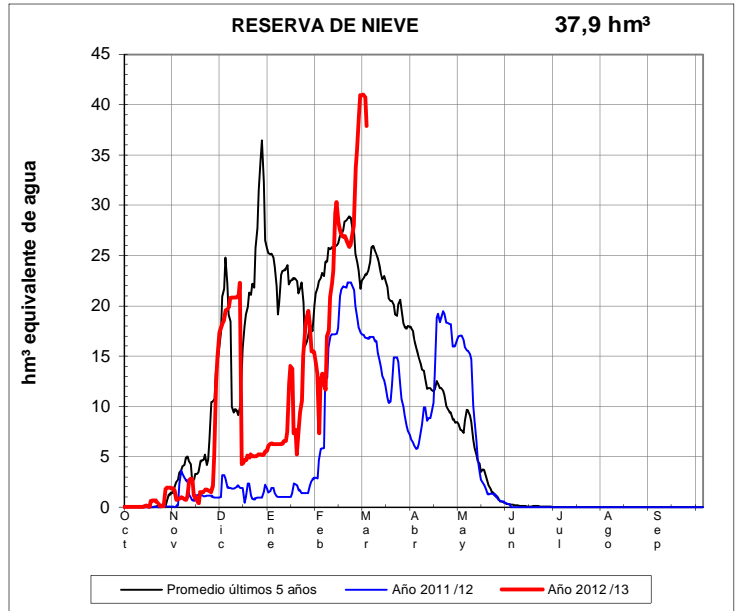
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

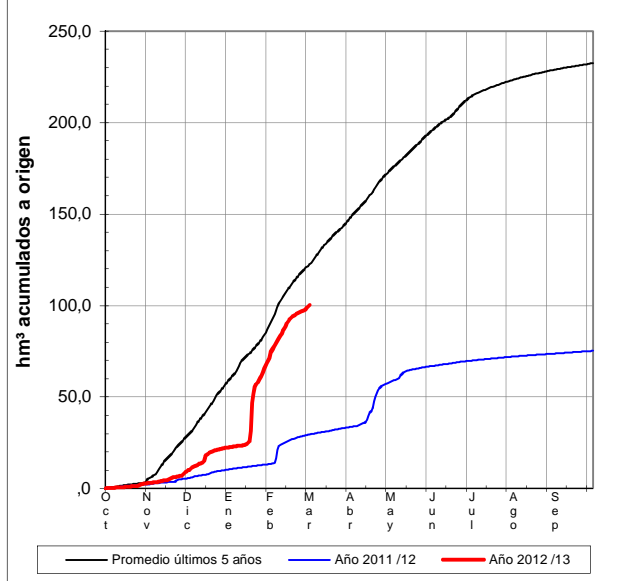
### PIGUËÑA EN PUENTE SAN MARTÍN



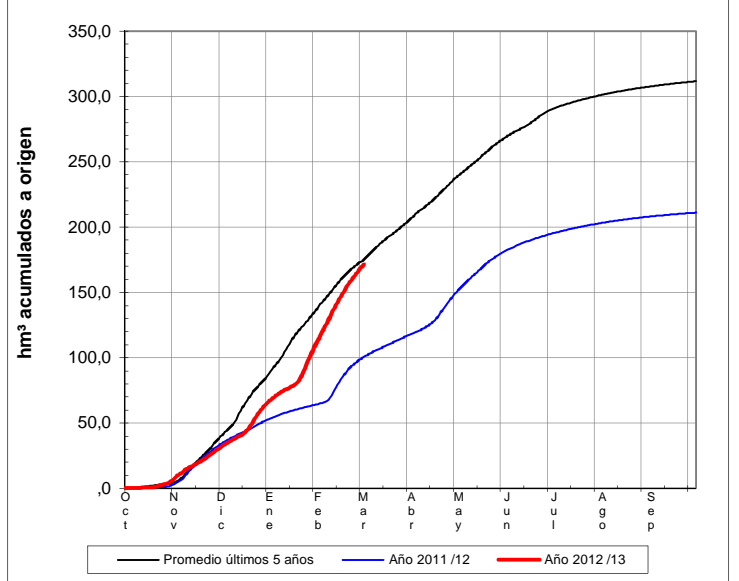
### TRUBIA



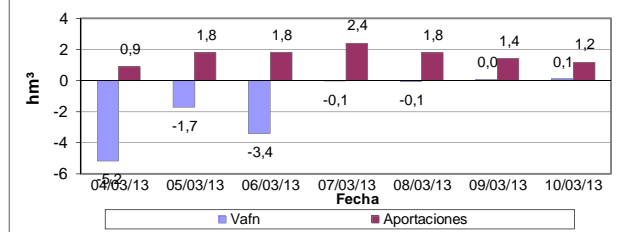
### APORTACIONES CONTROLADAS



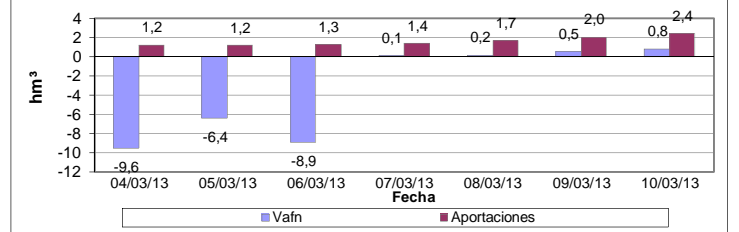
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



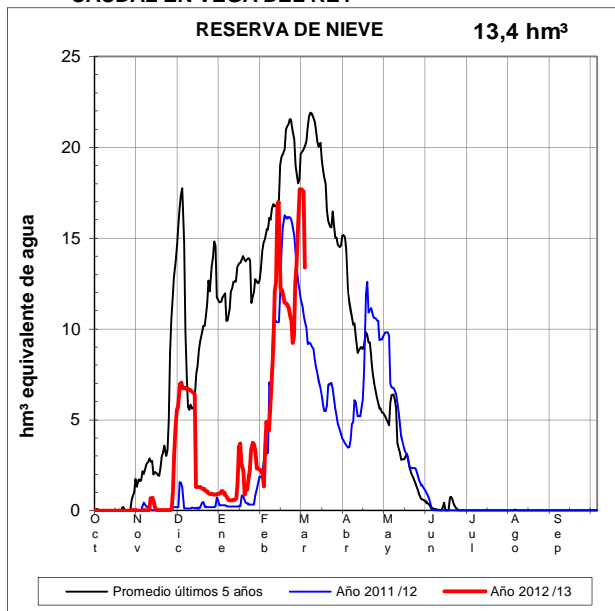
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



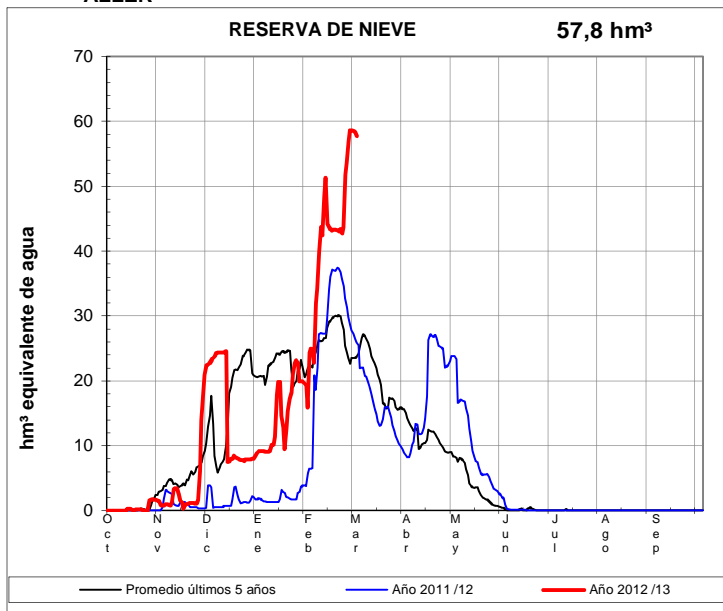
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

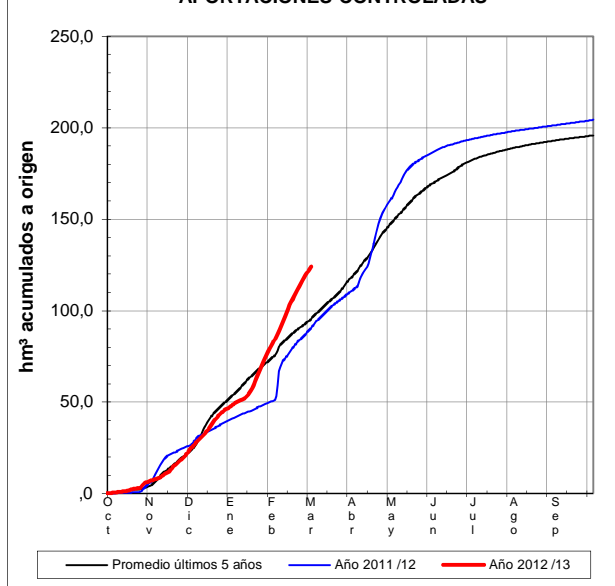
### CAUDAL EN VEGA DEL REY



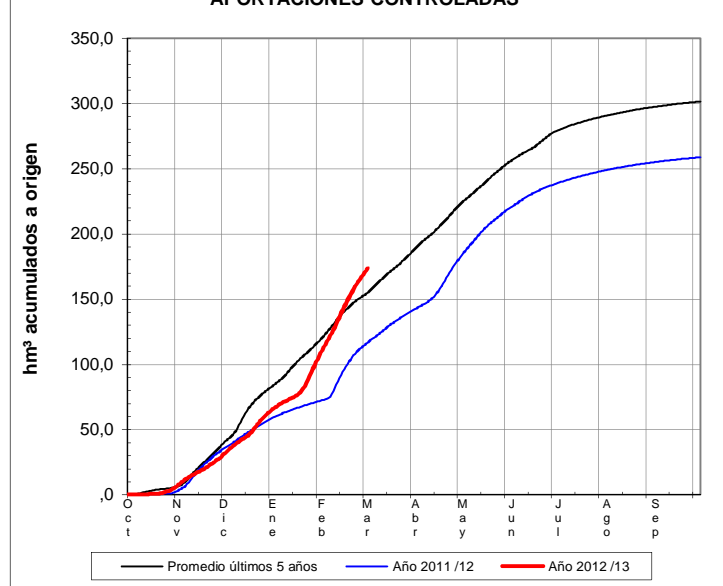
### ALLER



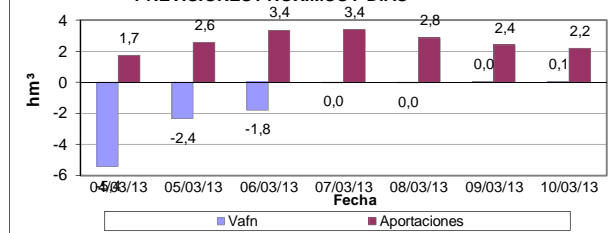
### APORTACIONES CONTROLADAS



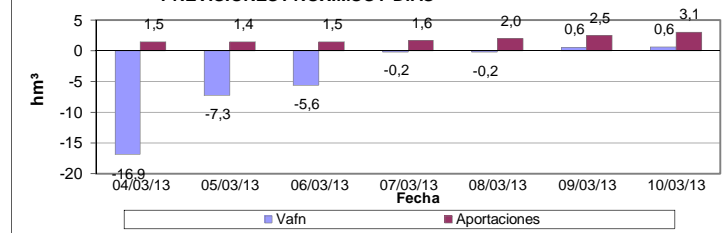
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



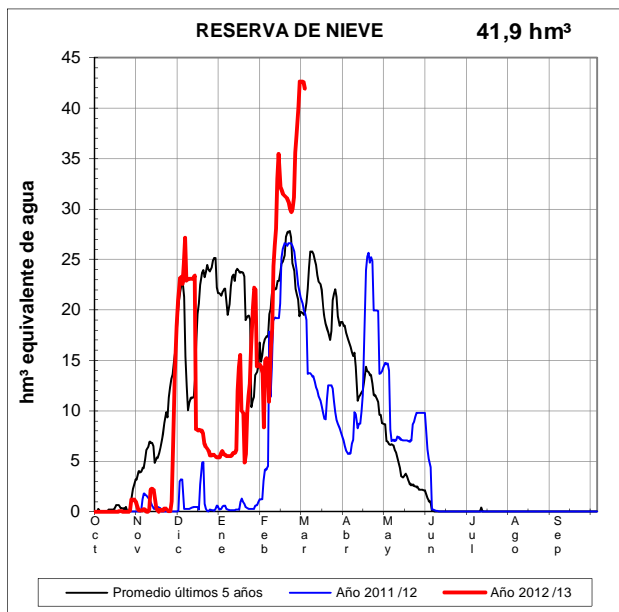
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



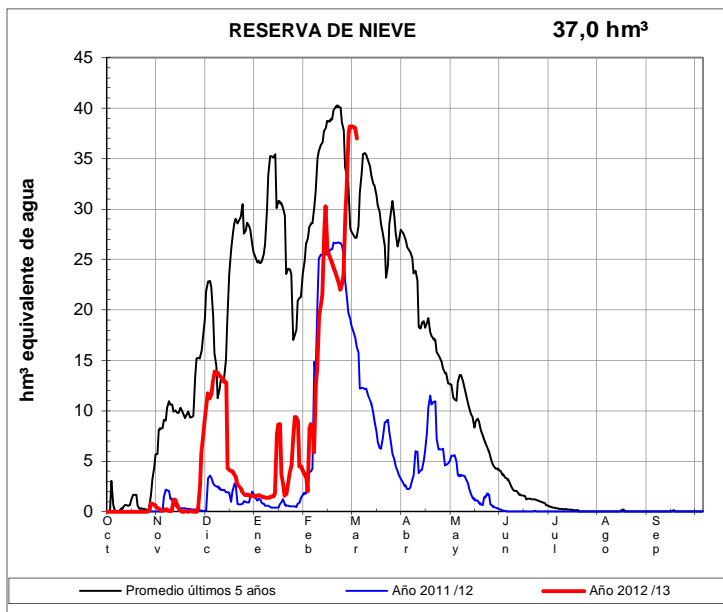
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

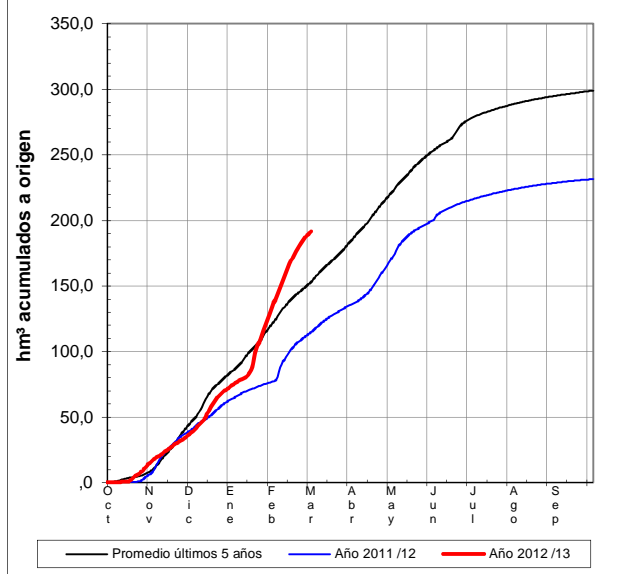
### NALÓN EN E. DE TANES



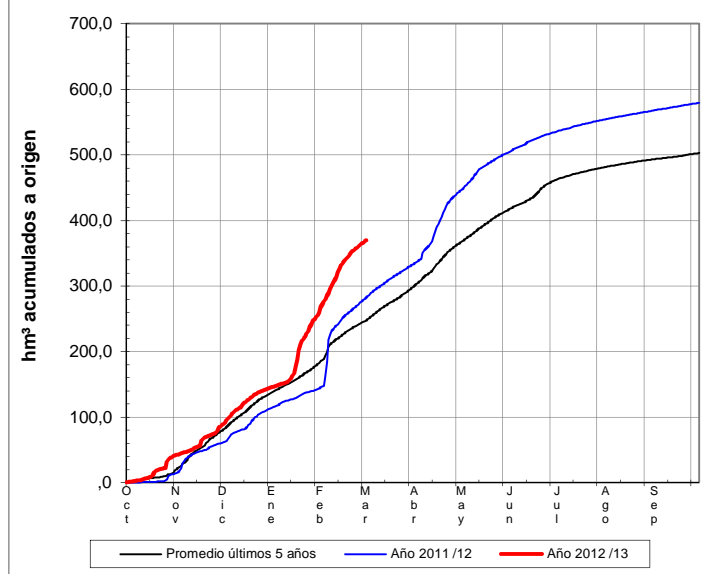
### SELLA EN CANGAS DE ONÍS



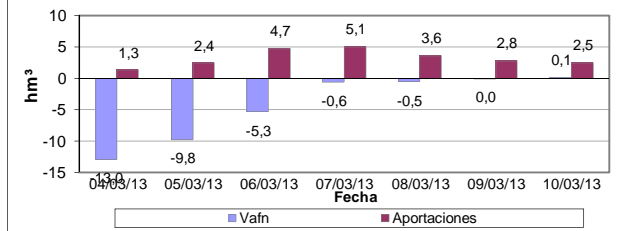
### APORTACIONES CONTROLADAS



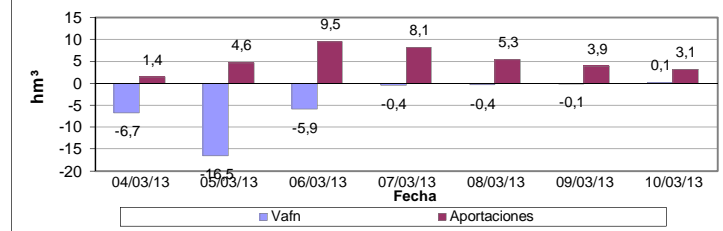
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

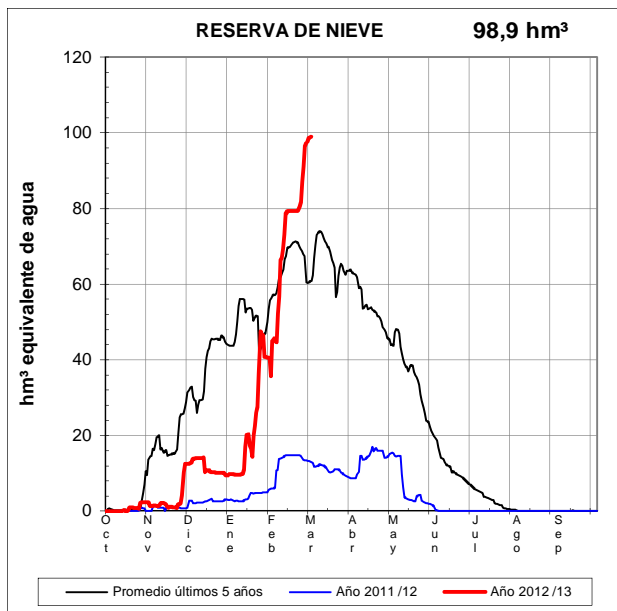




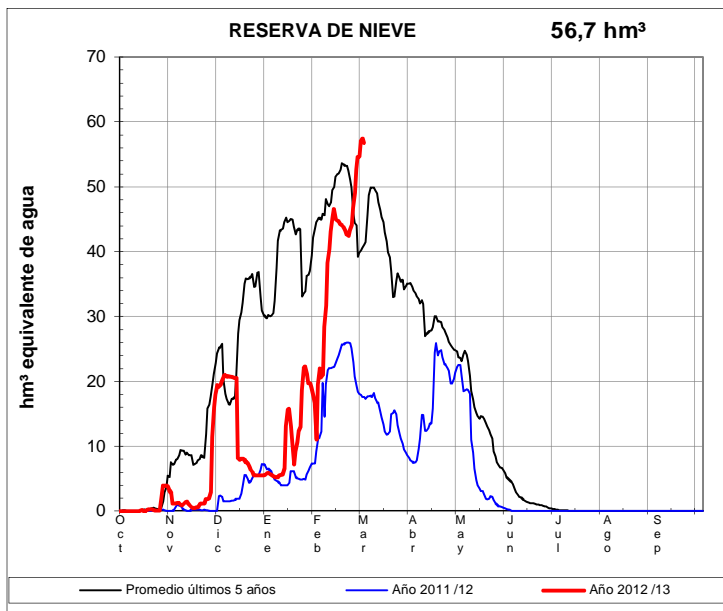
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

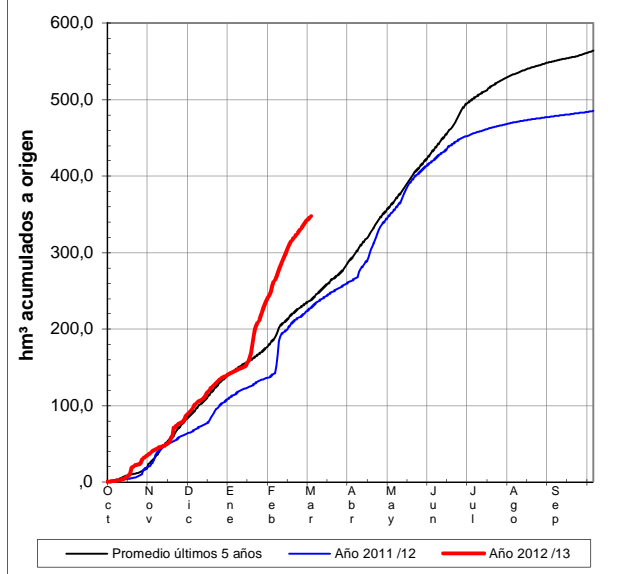
### CARES EN PEÑAMELLERA ALTA



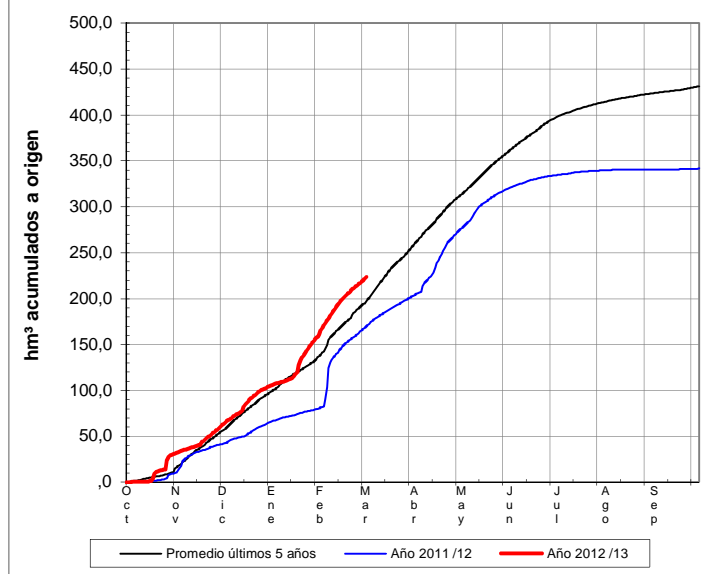
### DEVA EN PEÑAMELLERA BAJA



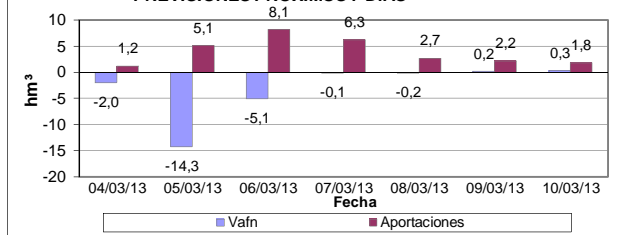
### APORTACIONES CONTROLADAS



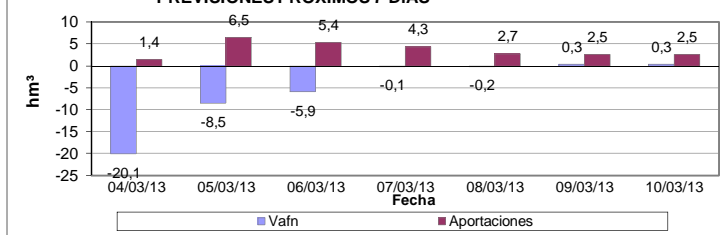
### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



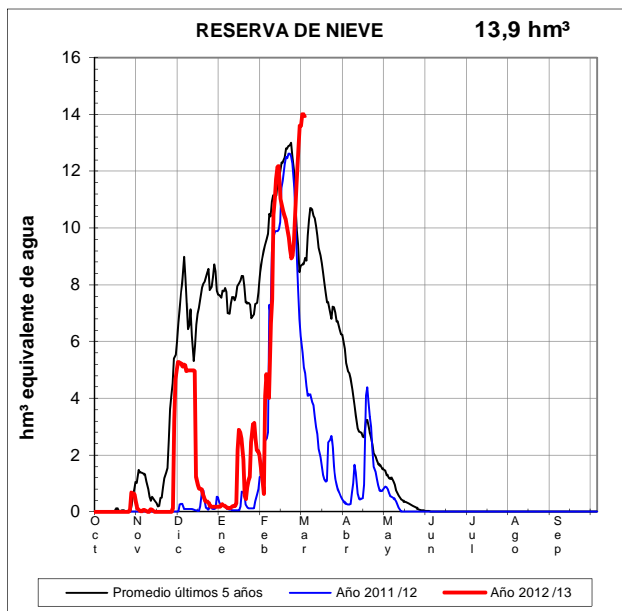
### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



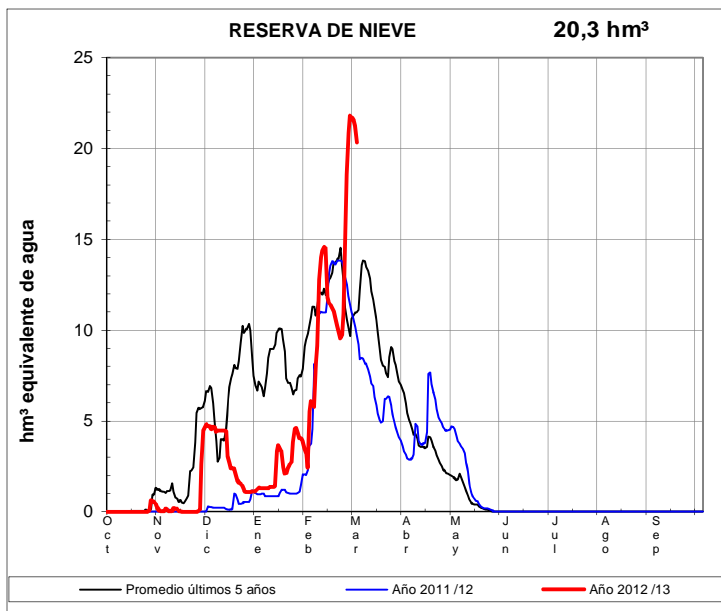
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

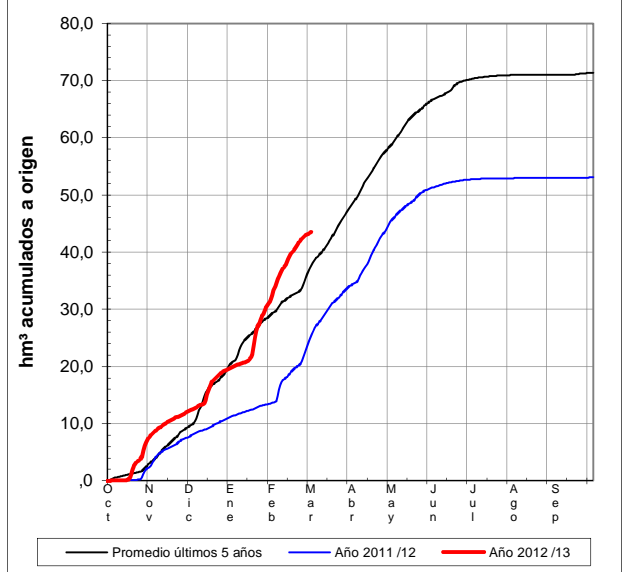
NANSA EN E. DE LA COHÍLLA



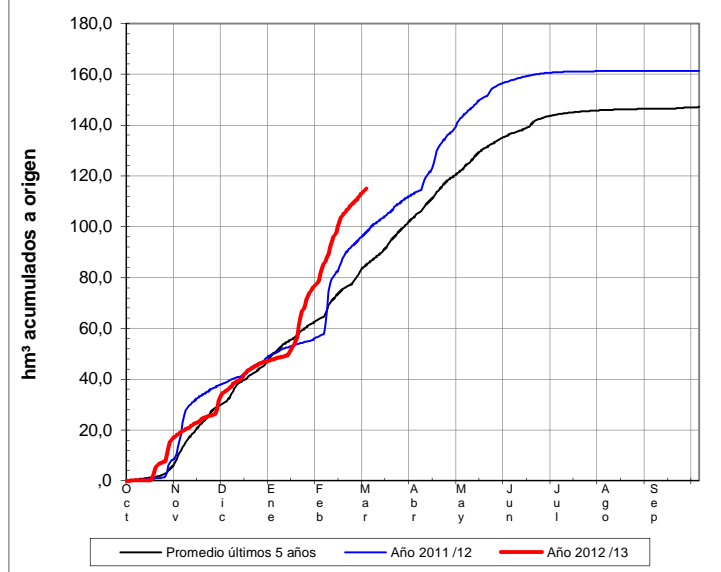
SAJA EN FRESNEDA



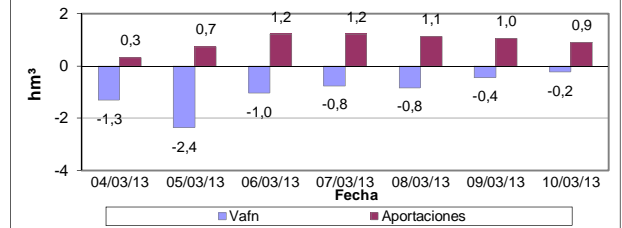
APORTACIONES CONTROLADAS



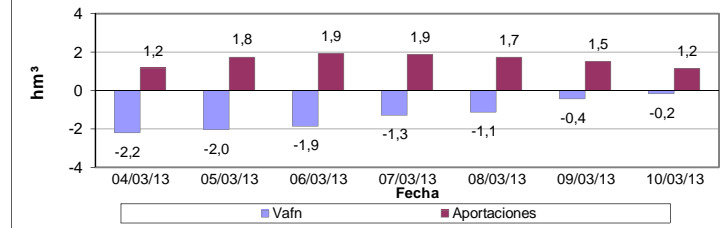
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



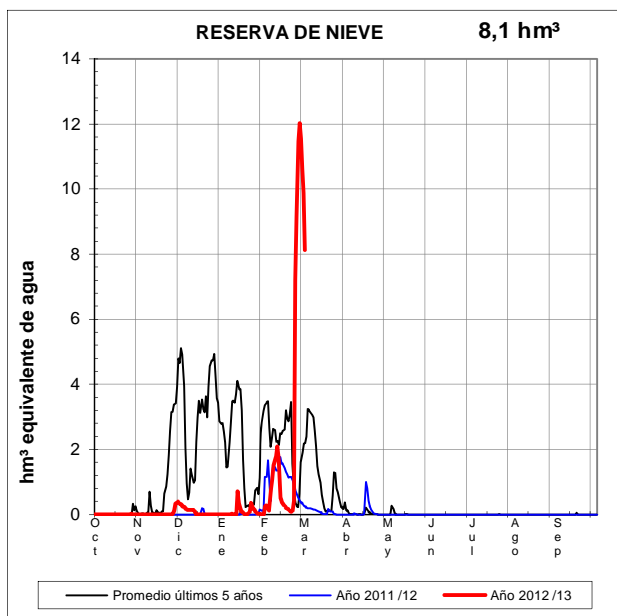
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



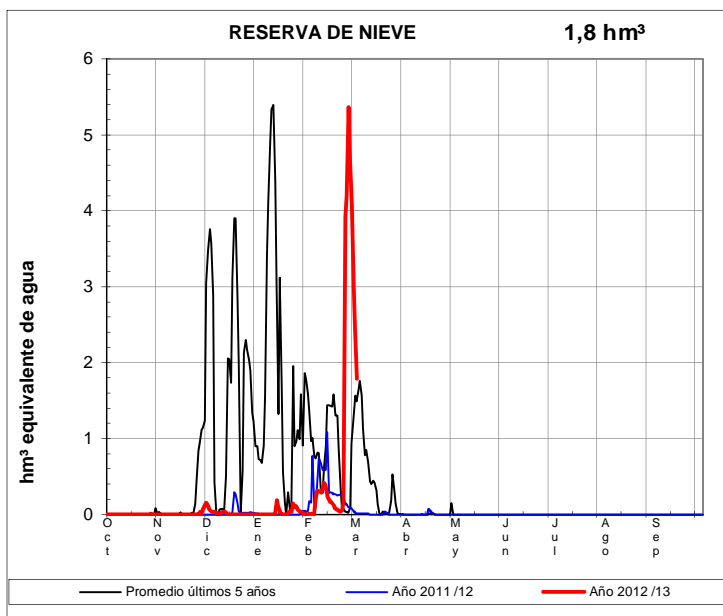
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

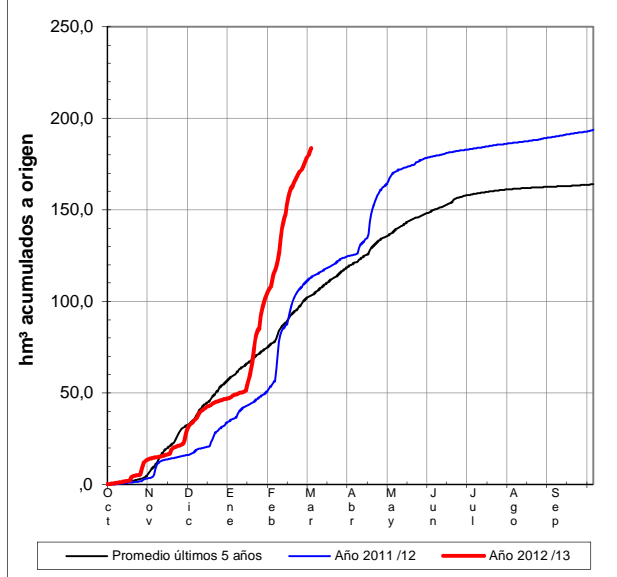
BESAYA EN E. DE SOMAHOZ



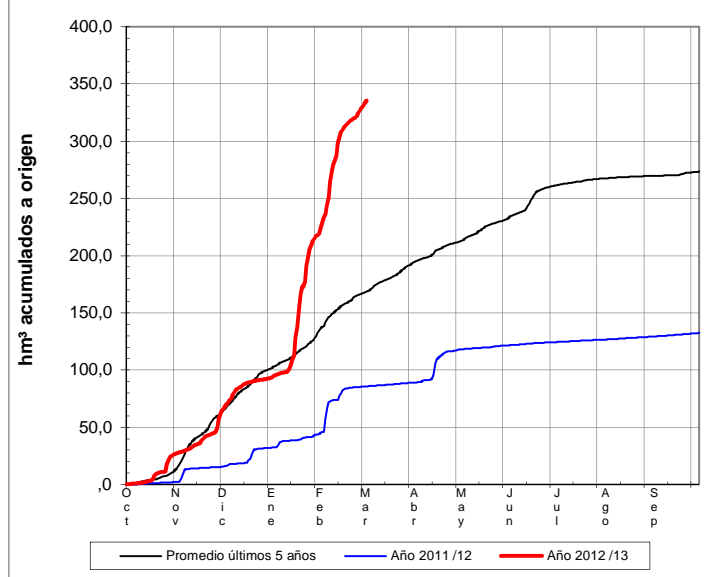
PAS EN PUENTE VIESGO



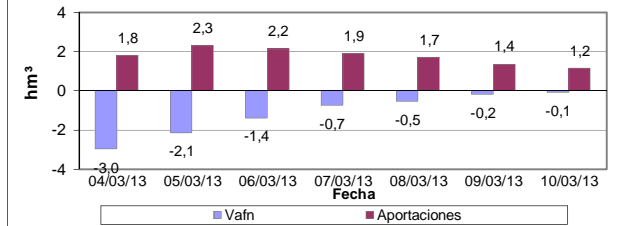
APORTACIONES CONTROLADAS



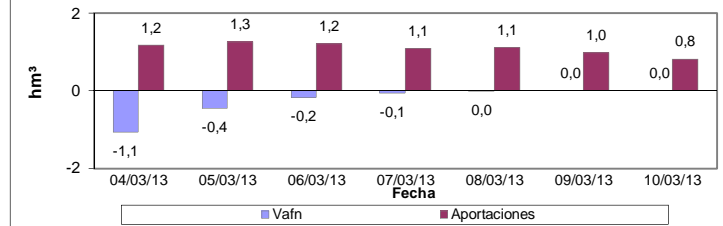
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



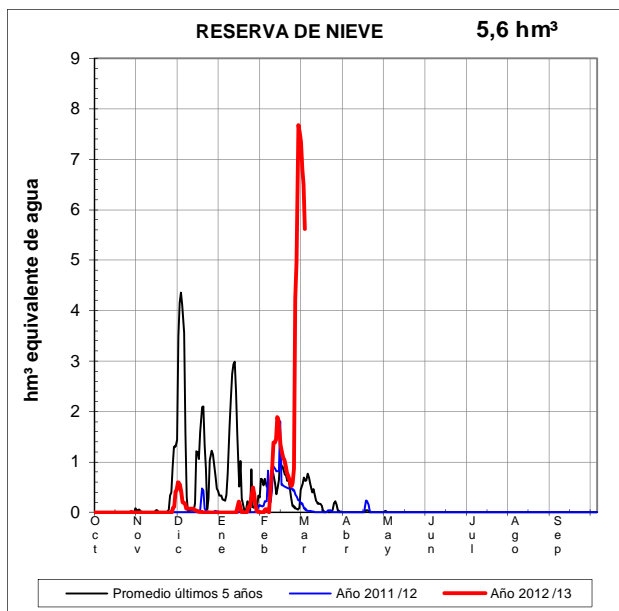
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



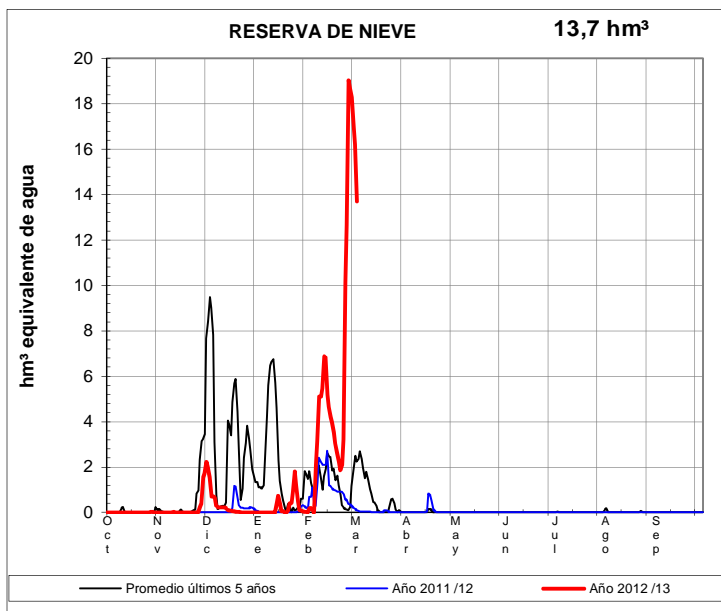
## EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL CANTÁBRICO

Fecha del informe: 03/03/2013

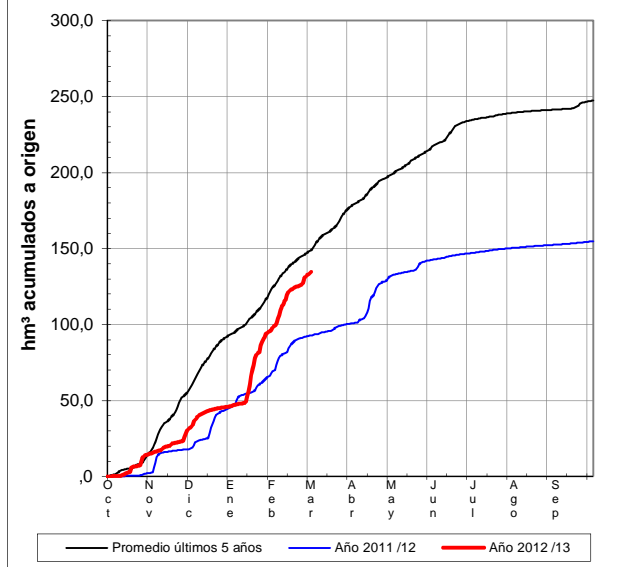
### MIERA EN PUENTE AGÜERO



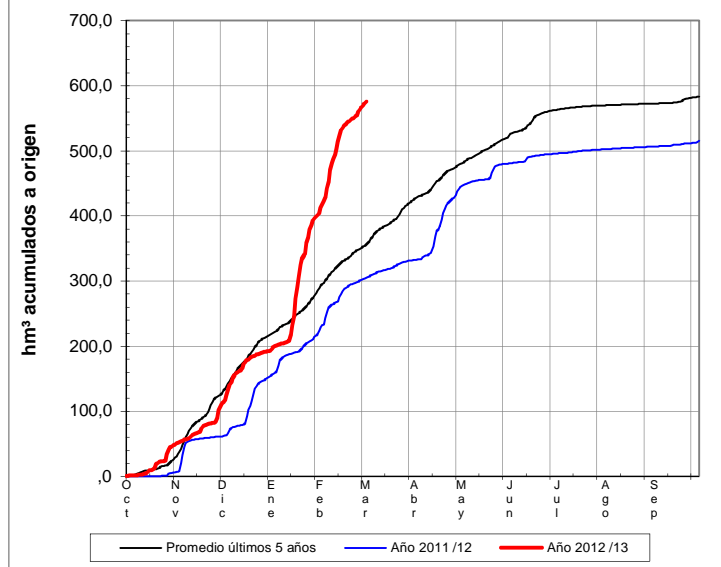
### ASÓN EN AMPUERO



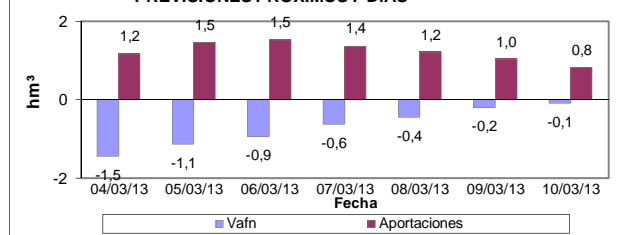
### APORTACIONES CONTROLADAS



### APORTACIONES CONTROLADAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



### PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS

