



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

Evolución de los recursos nivales (ASTER)



Confederación Hidrográfica del Duero

10 de febrero de 2013

Datos provisionales sujetos a revisión

NÚMERO 01
AÑO 2013



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

**SECRETARIA DE ESTADO
DE MEDIO AMBIENTE.
DIRECCIÓN GENERAL DEL
AGUA**

N.I.P.O.: 280-13-024-X

SUBDIRECCIÓN
GENERAL DE
PLANIFICACIÓN Y USO
SOSTENIBLE DEL AGUA.
AREA 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

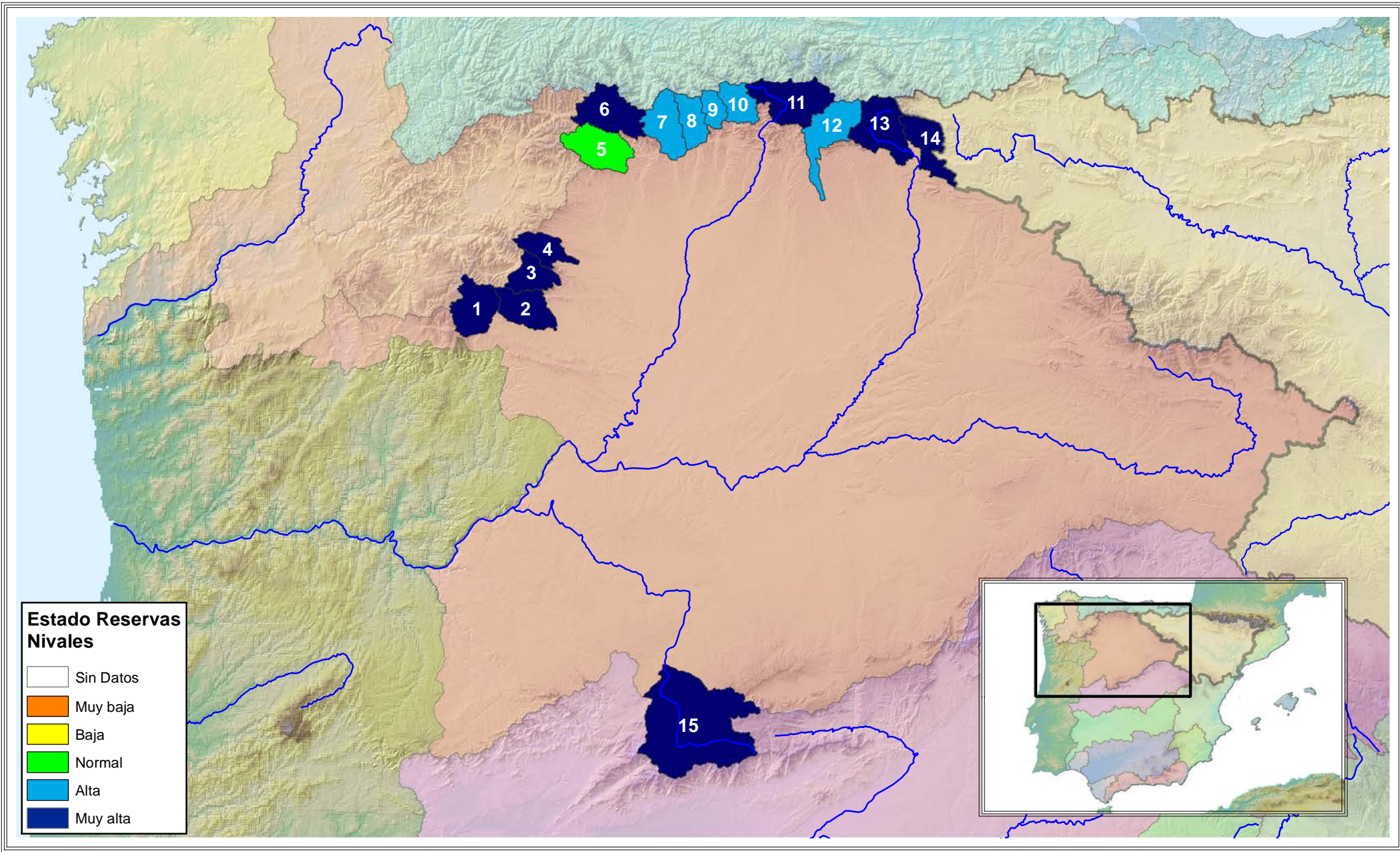
Dirección de email:
hidrologia@magrama.es

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

RESUMEN

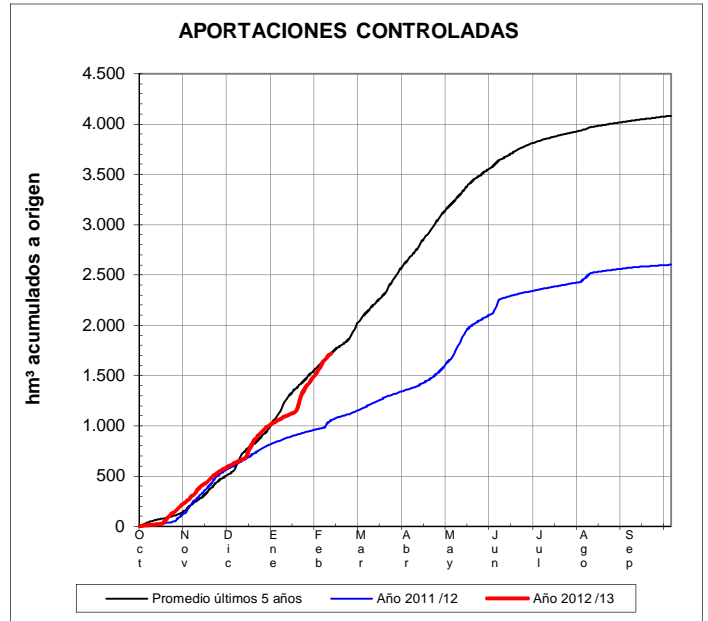
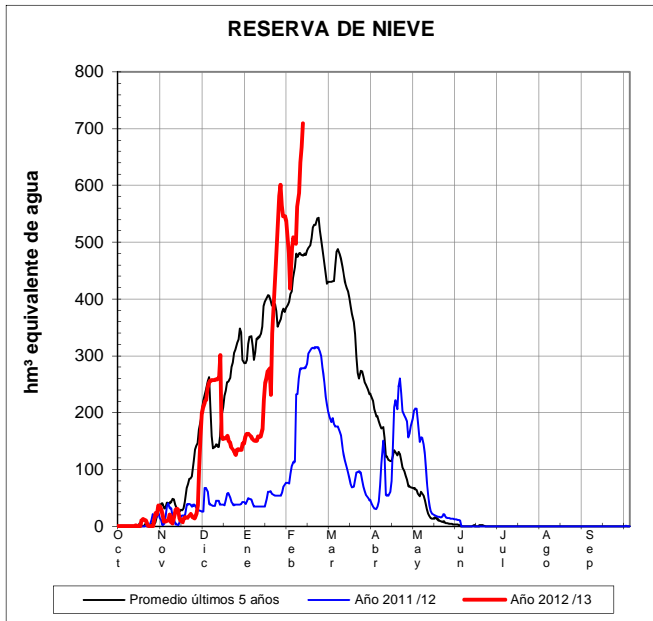
[Notas a la publicación](#)

[Evolución de las reservas nivales](#)



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

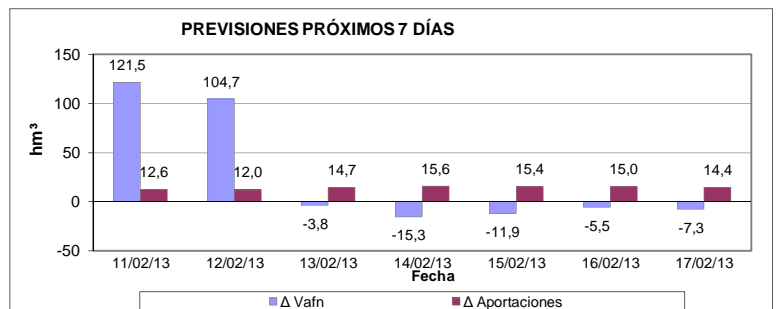
Fecha del informe: 10/02/2013



CUENCA				(*) ESTADO A: 10/02/2013				(**) 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	14,7	186,0	Muy alta	-2,22	5,54
2		B.II.1.1.b	Negro en Santa Eulalia del río	376,5	6,8	83,5	Muy alta	0,04	3,78
3		B.II.1.2.a	Eria en Morla	281,2	4,5	49,9	Muy alta	2,54	2,55
4		B.II.1.2.b	Duernia en Puento Velilla	247,9	5,3	27,3	Máxima 5 años	3,46	11,30
5		B.II.1.3.a	Omañas en San Martín	483,4	16,4	82,7	Normal	-1,48	5,04
6		B.II.1/III	Luna en Barrios Luna	496,0	161,0	85,6	Muy alta	26,19	4,03
7		B.II.1.4.a	Bernesga en Cuadros	406,7	39,6	115,7	Alta	11,53	5,89
8		B.II.1.4.b	Torio en Pardavé	260,7	24,3	103,7	Alta	5,27	7,40
9		B.II.1.4.c	Curueño en Caldas de Noceda	154,4	21,4	53,7	Alta	9,65	3,24
10		B.II.1/V	Porma en E. de Porma	250,4	40,1	89,2	Alta	12,51	7,13
11		B.II.1/VI	Esla en Riaño	593,4	127,6	194,6	Máxima 5 años	35,40	10,53
12		B.II.2.1/V	Carrión en Celadilla	491,5	47,8	100,9	Alta	22,43	8,67
13		B.II.2/III	Pisuerga en A. de Campoo	548,1	57,0	107,1	Muy alta	21,02	6,14
14		B.II.2/IV	Rubagón-Camesa	374,6	22,9	122,1	Máxima 5 años	3,45	8,76
15		Sist. Central	D.I.1/I	Tormes en Santa Teresa	1.851,7	119,6	319,5	Máxima 5 años	32,50
Total C. Cantábrica:				5.391,7	589,6	1.401,8		-2,18	9,32
Total Sistema Central:				1.851,7	119,6	319,5		184,47	90,47
Total :				7.243,4	709,2	1.721,4		182,29	99,79

(*) Obtenidos mediante el modelo **ASTER VAFN**: Volumen de agua en forma de nieve ND: No Disponible

(**) Obtenida a partir de las previsiones ECMWF

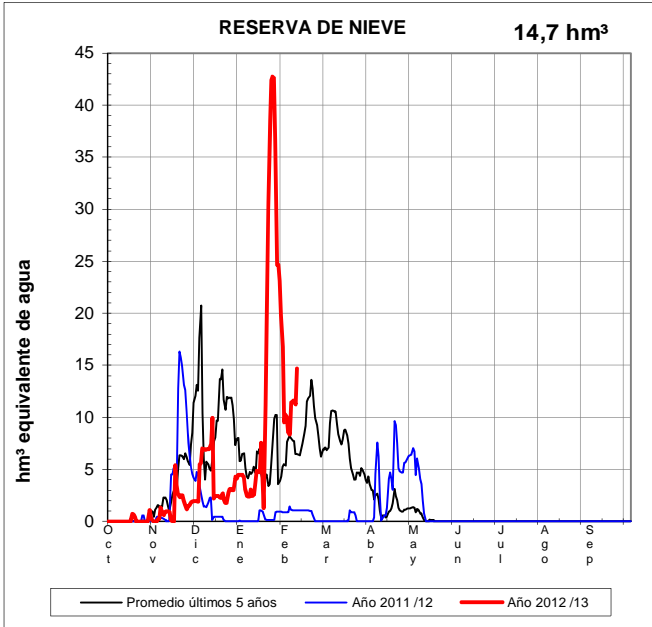


EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

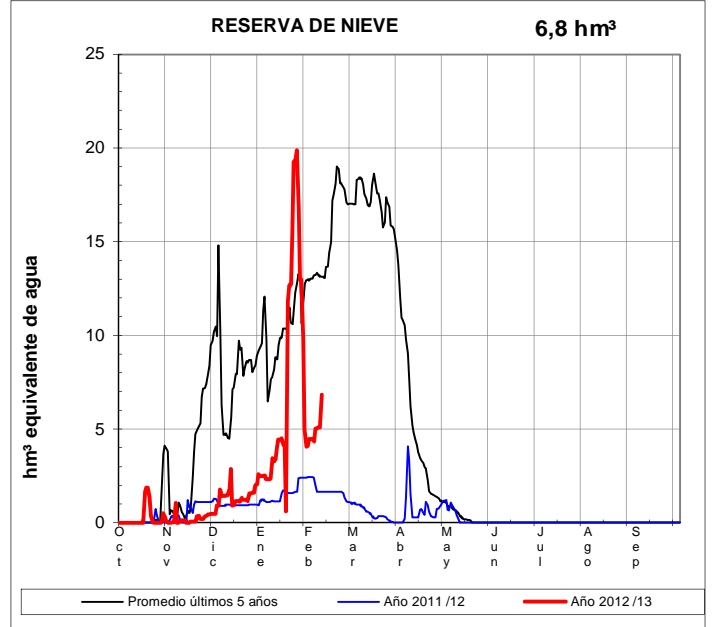
Fecha del informe: 10/02/2013

Situación de las Cuencas Modelizadas

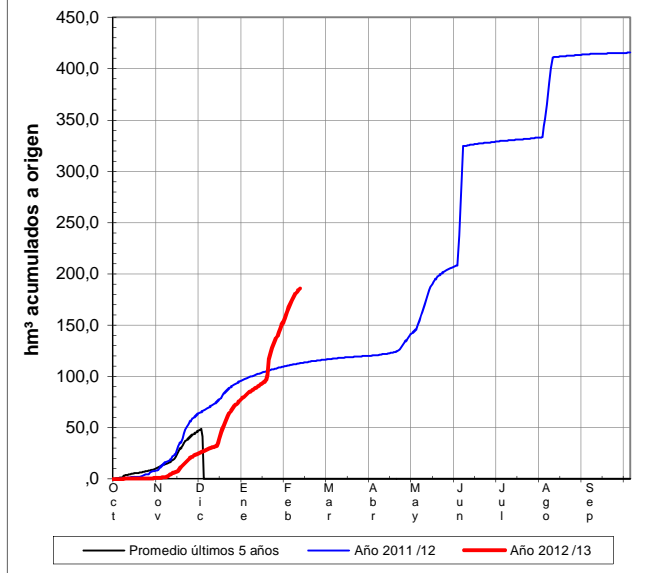
TERA EN PUEBLA DE SANABRIA



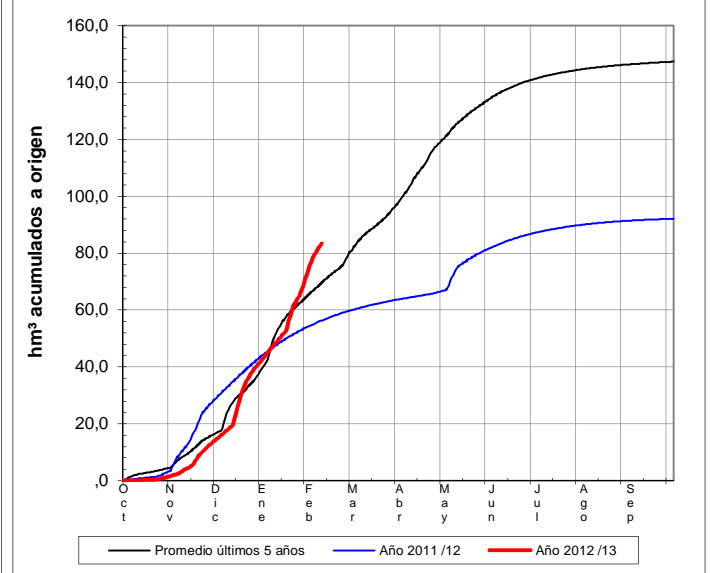
NEGRO EN STA. EULALIA DEL RÍO



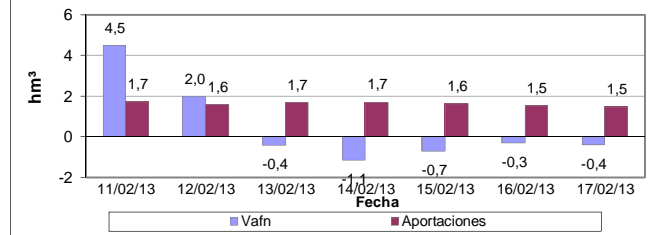
APORTACIONES CONTROLADAS



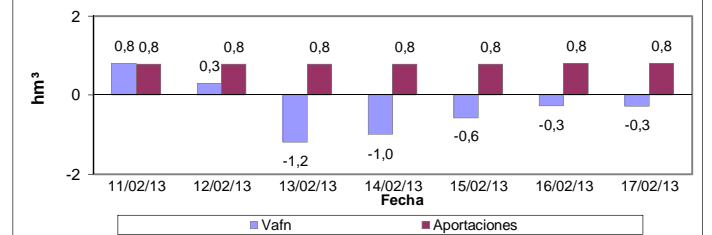
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



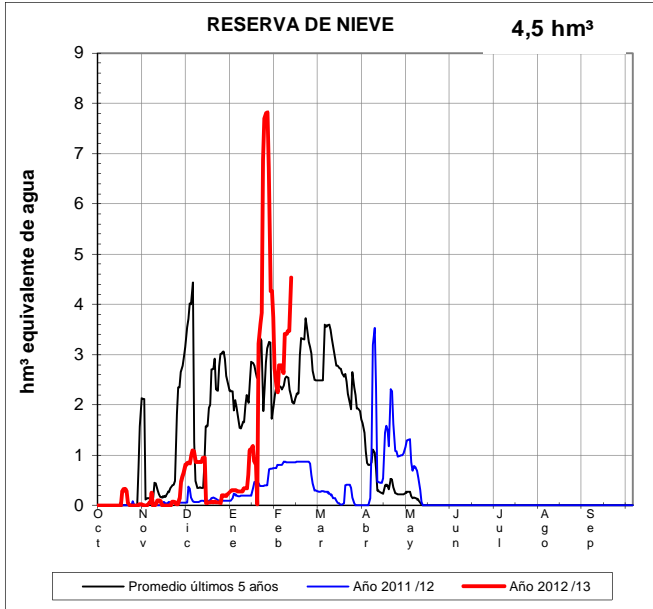
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



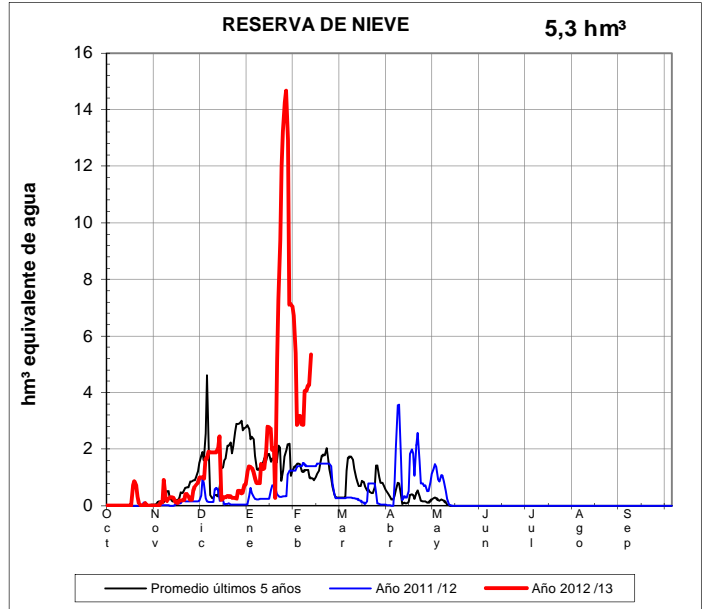
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

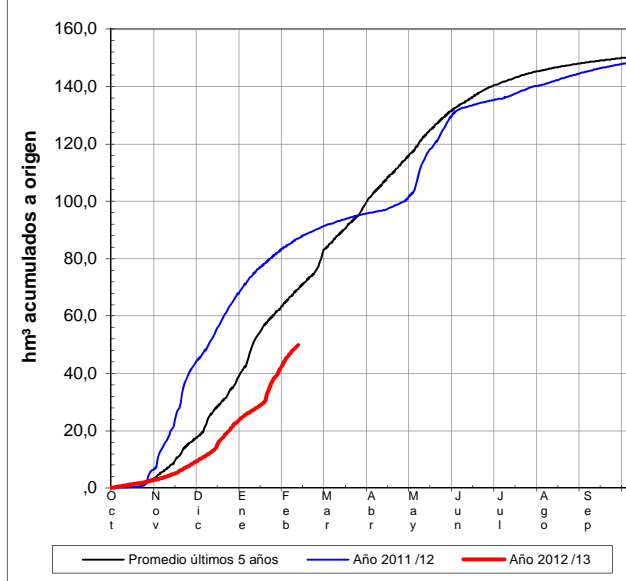
ERIA EN MORLA



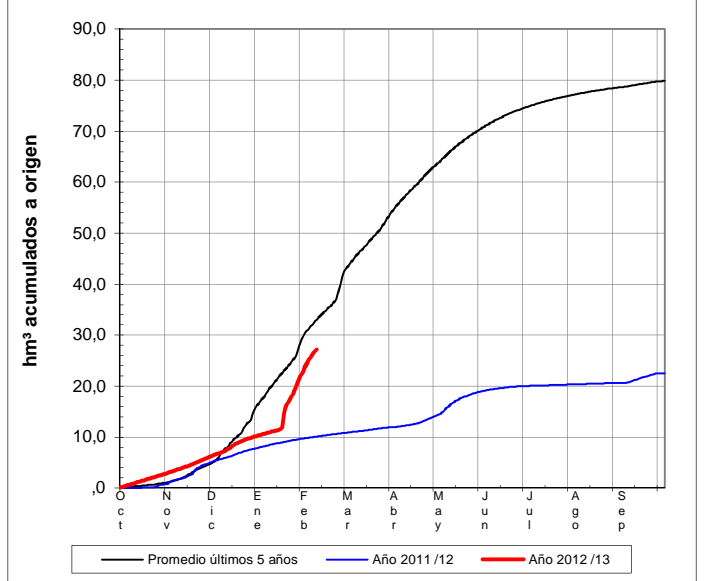
DUERNA EN PUENTE VELILLA



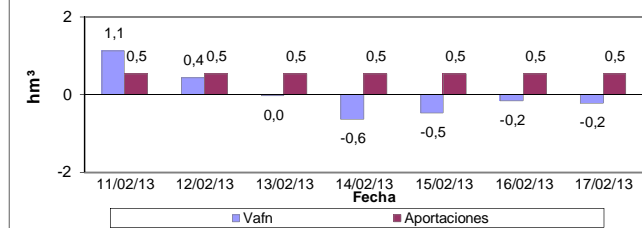
APORTACIONES CONTROLADAS



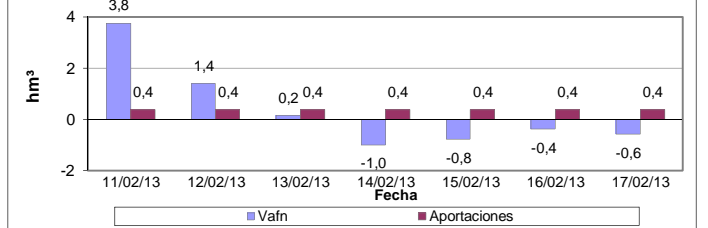
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



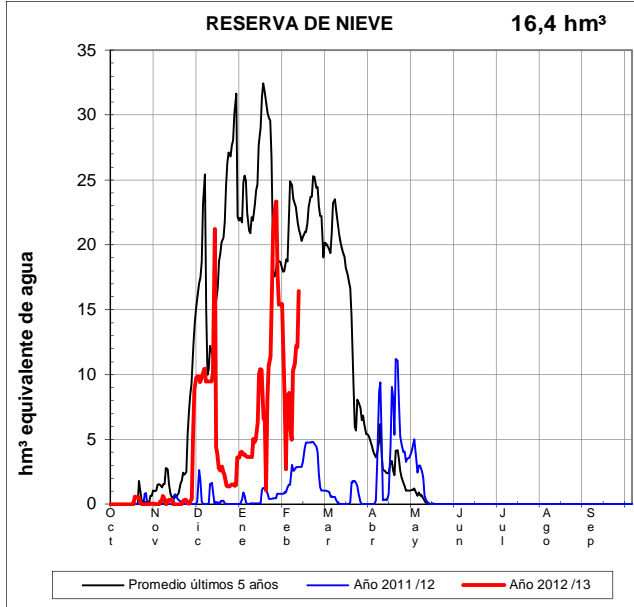
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



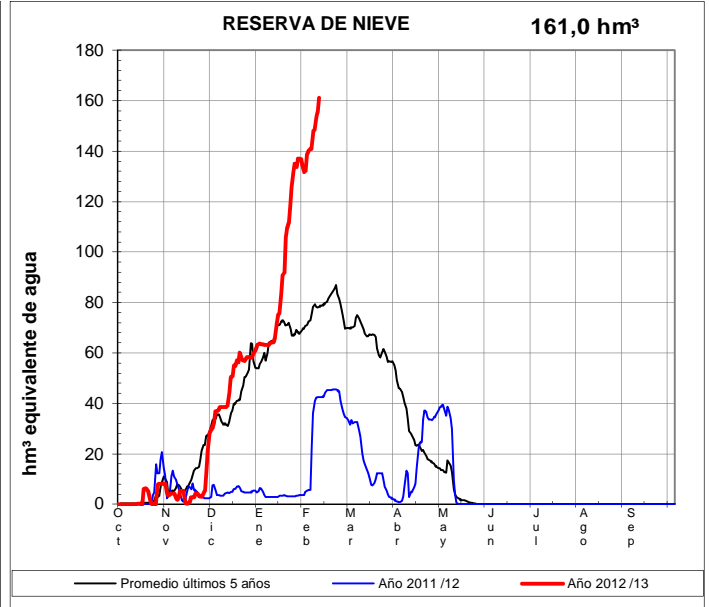
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

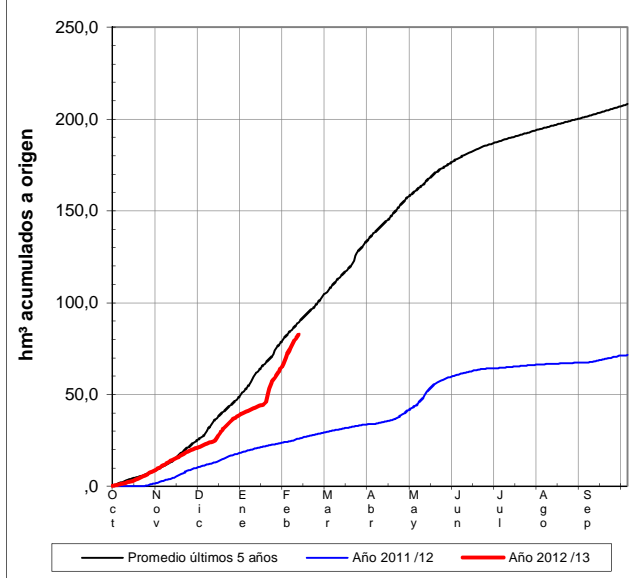
OMAÑAS EN SAN MARTÍN



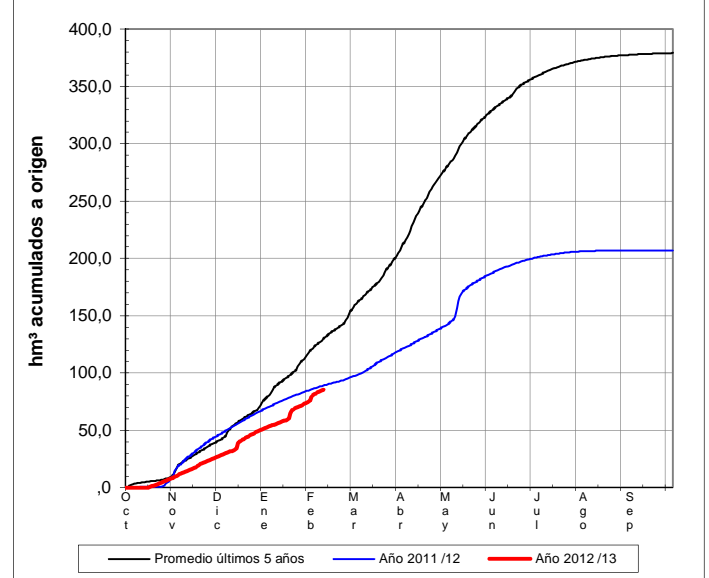
LUNA EN E. DE BARRIOS DE LUNA



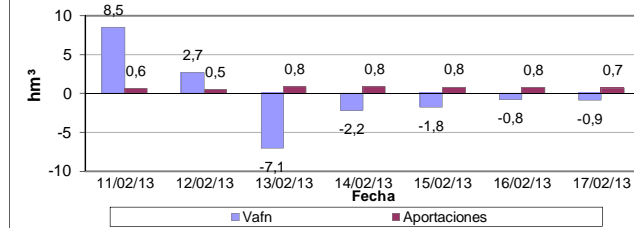
APORTACIONES CONTROLADAS



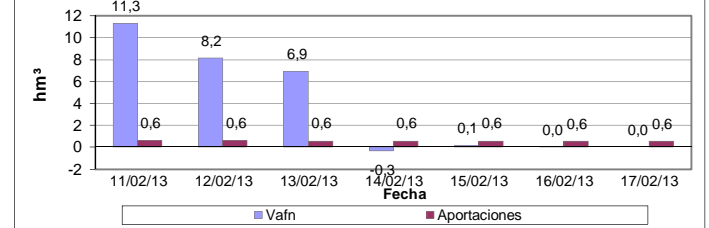
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



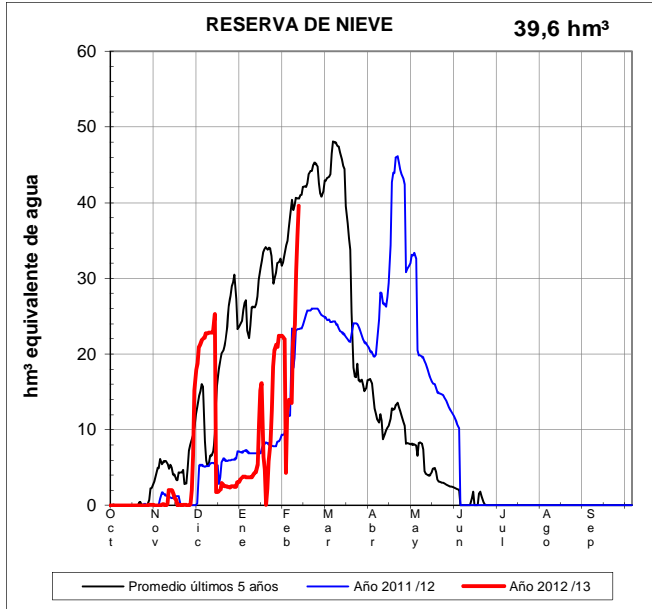
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



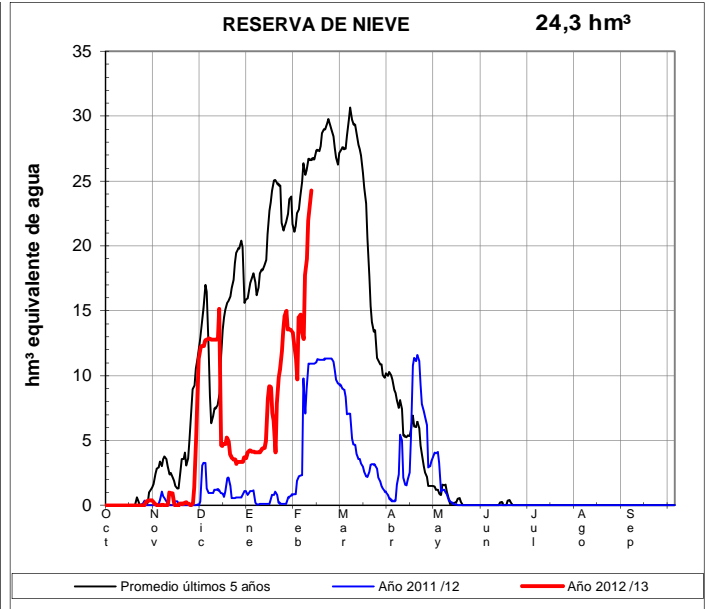
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

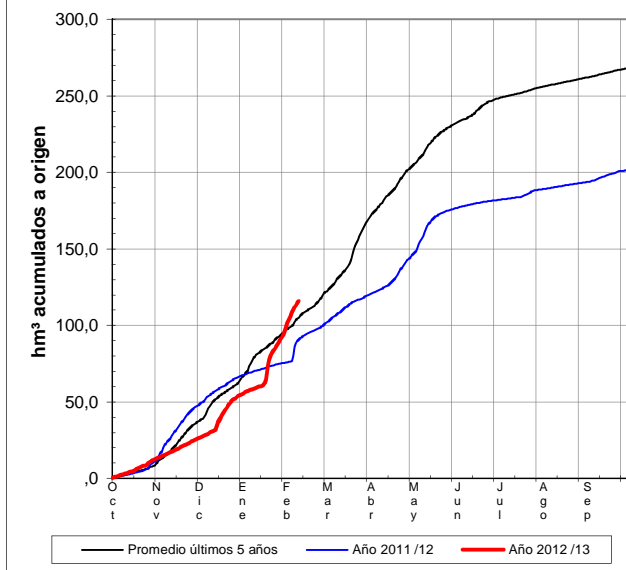
BERNESGA EN CUADROS



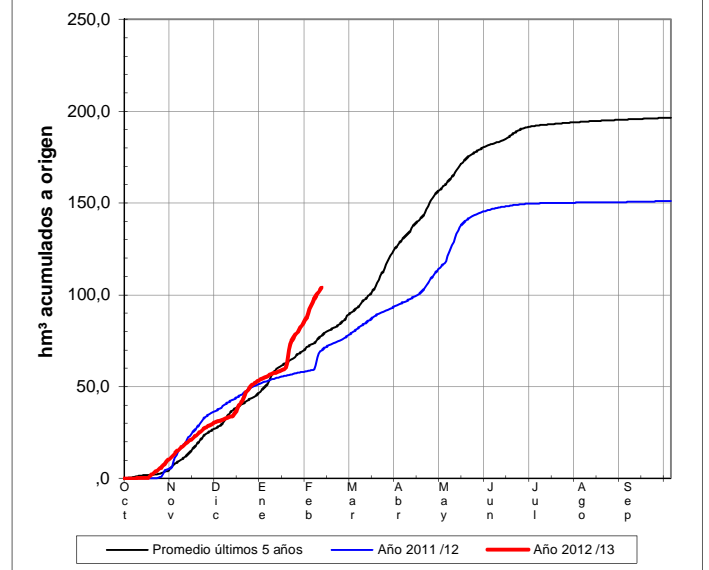
TORÍO EN PARDAVÉ



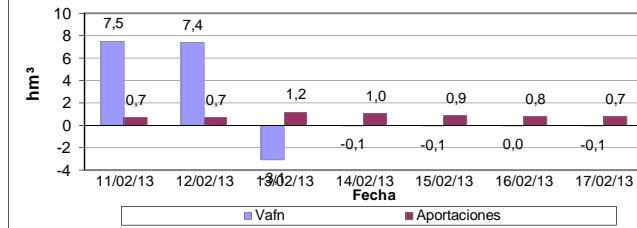
APORTACIONES CONTROLADAS



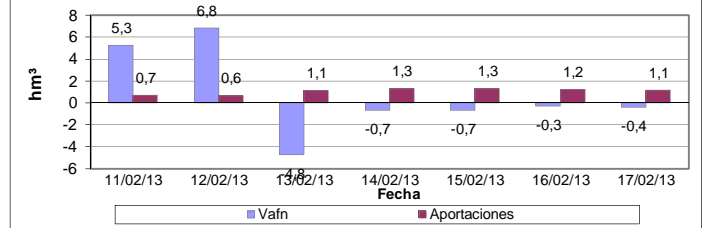
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



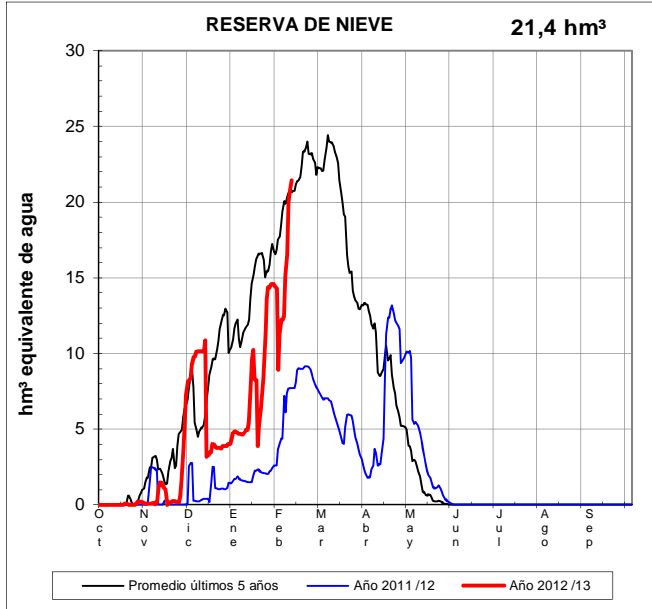
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



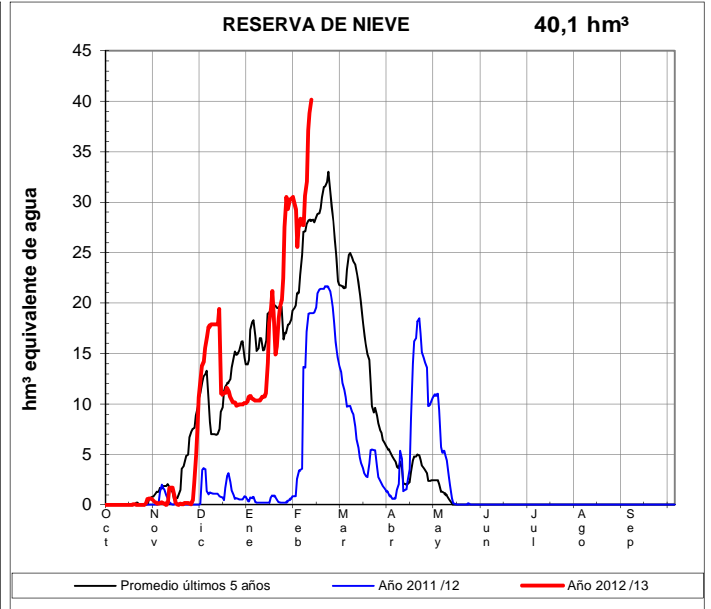
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

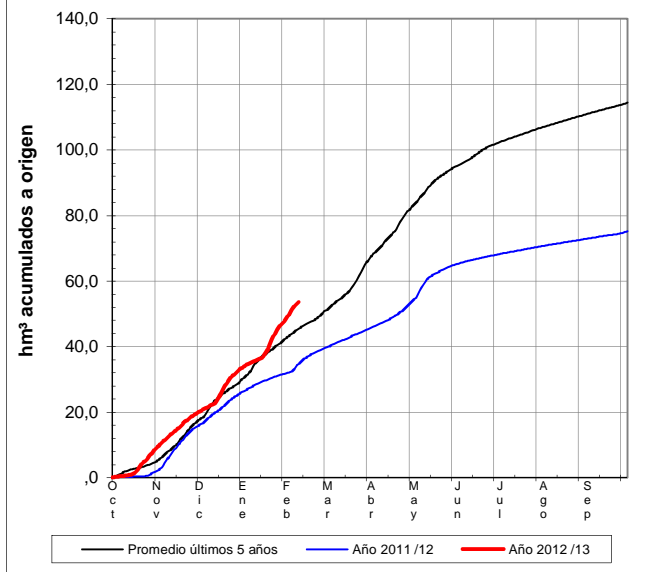
CURUEÑO EN CALDAS DE NOCEDO



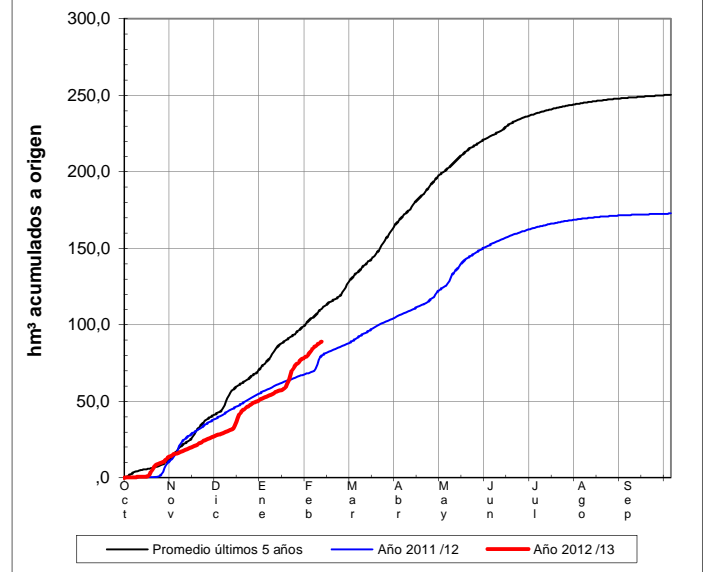
PORMA EN E. DE PORMA



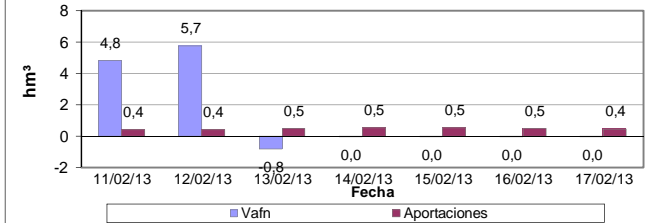
APORTACIONES CONTROLADAS



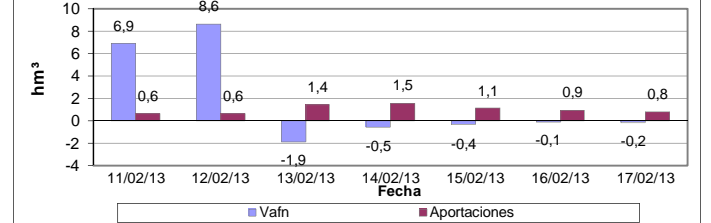
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



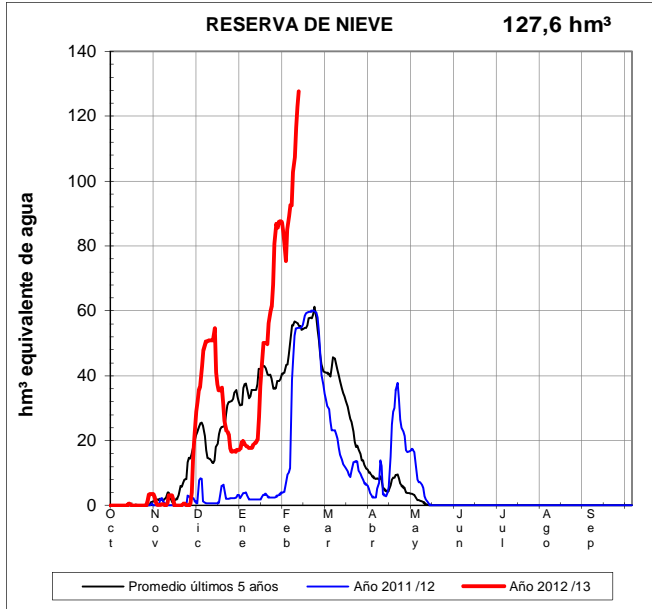
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



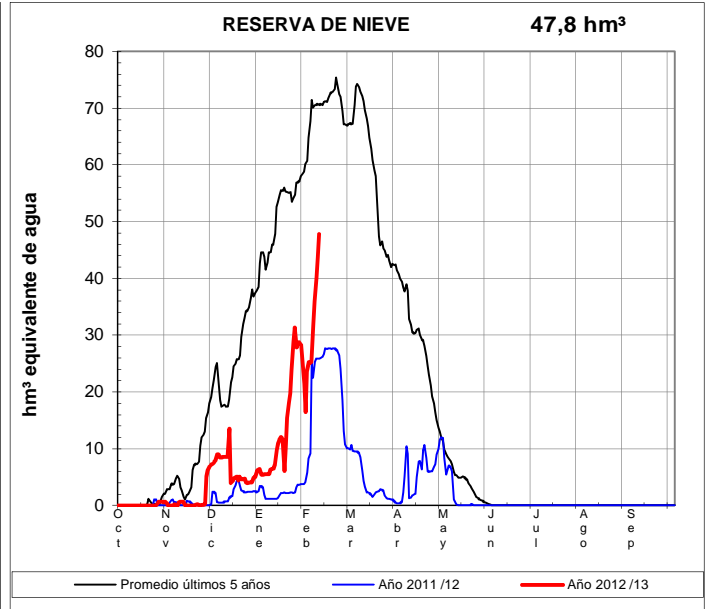
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

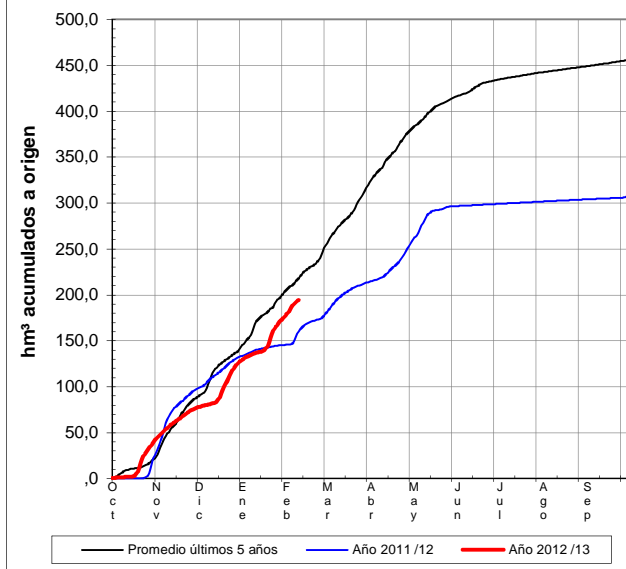
ESLA EN E. DE RIAÑO



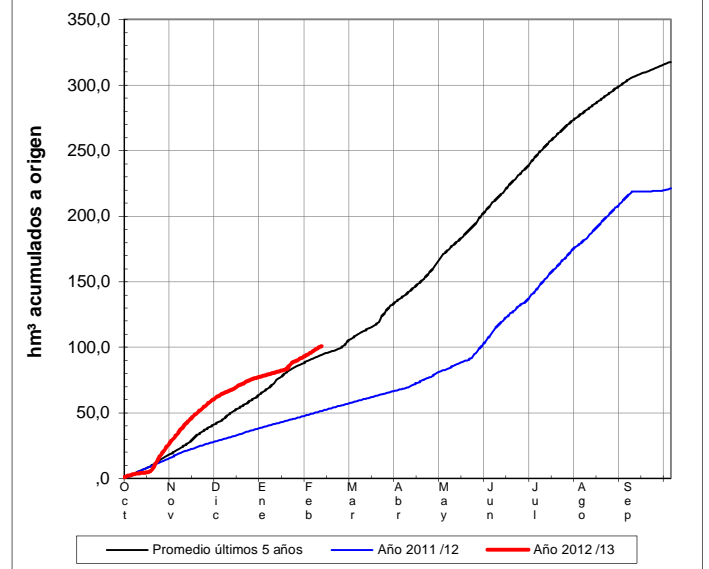
CARRIÓN EN CELADILLA



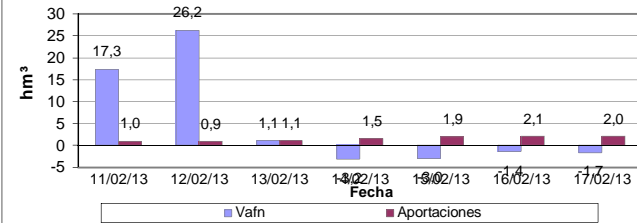
APORTACIONES CONTROLADAS



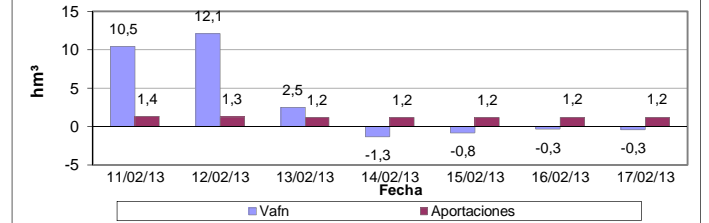
APORTACIONES CONTROLADAS



PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



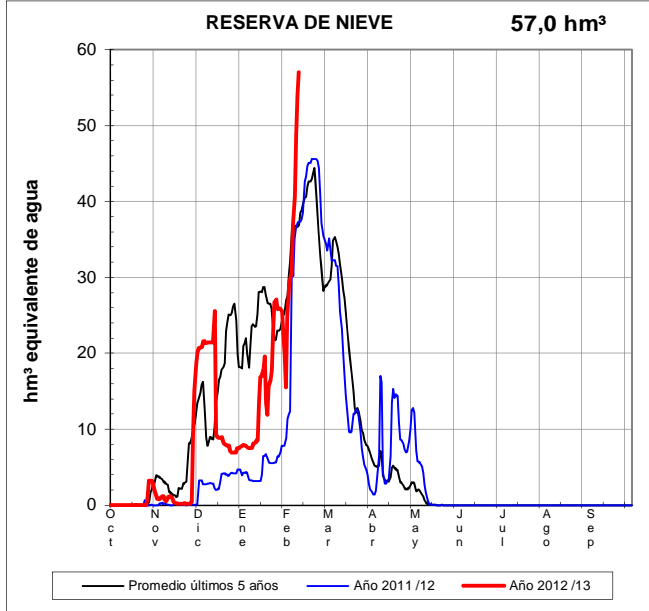
PREVISIONES PRÓXIMOS 7 DÍAS



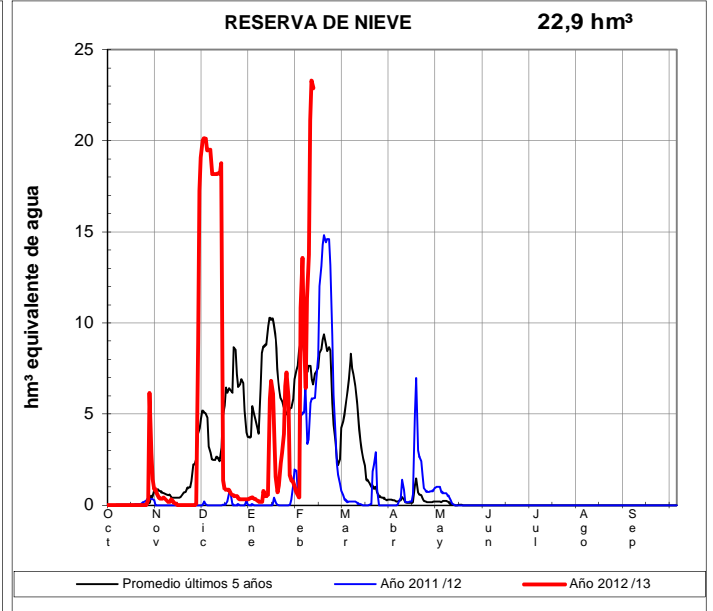
EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE Y APORTACIONES EN EL ÁMBITO DE LA CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL DUERO

Fecha del informe: 10/02/2013

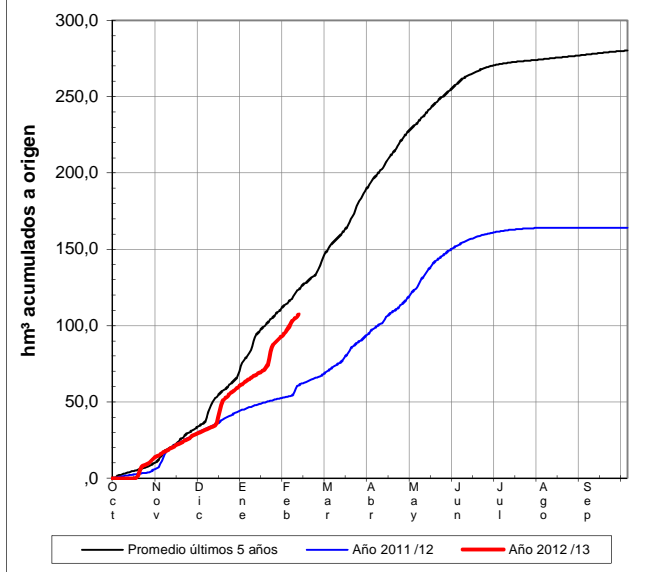
PISUERGA EN AGUILAR DE CAMPOO



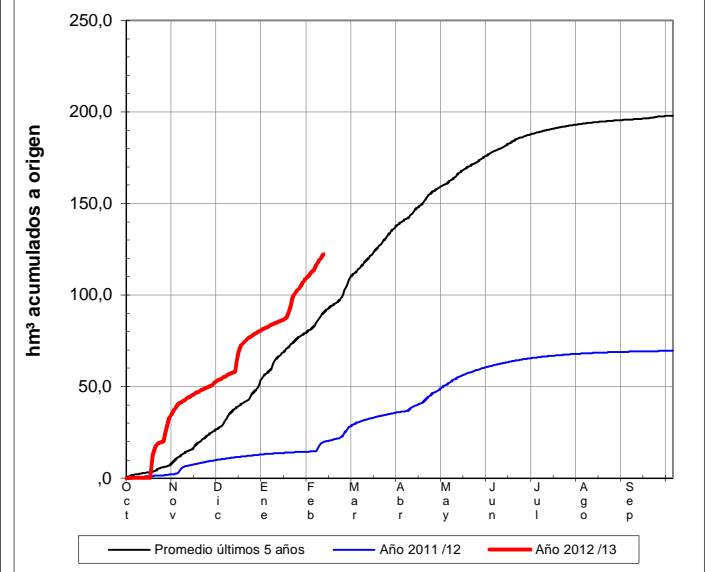
RUBAGÓN-CAMESA



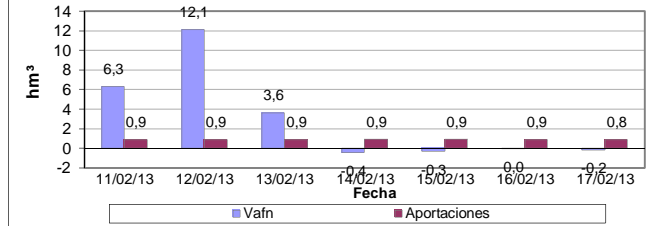
APORTACIONES CONTROLADAS



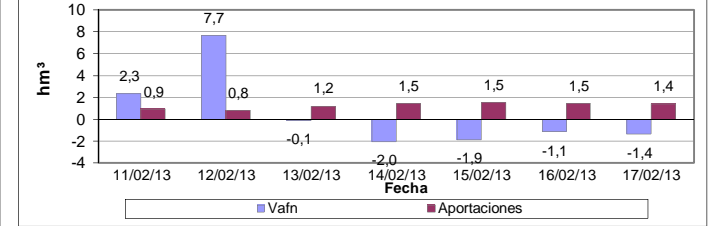
APORTACIONES CONTROLADAS



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: 10/02/2013

TORMES EN E. DE SANTA TERESA

