Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña
Registro de Salida
1129
02.03.2012

Servicios Técnicos

AÑO HIDROLÓGICO 2011-2012

(1 DE OCTUBRE DE 2011 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2012)

PARTE BISEMANAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Miércoles, 29 de febrero de 2012

Lérida, 18 · 22500 **BINÉFAR** (Huesca) · Tel: 974 428 429 · Fax: 974 430 372 · C.I.F. Q - 2267007 I
www.cayc.es · email: c.general@teleline.es

INFORME SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

Informe correspondiente al periodo entre el 13 y el 26 de febrero de 2012

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** Tal y como se informó en la última Asamblea, los datos de reserva de nieve son anormalmente bajos. Estamos ante el año de reservas mínimas desde que existen datos (2002), elemento muy preocupante para la segunda mitad de la Campaña de Riegos. En la actualidad, **hay acumulados en la cuenca del río Ésera 33,7 Hm^3**, cuando hace dos semanas el volumen era de 34,7 Hm^3. Lejos de aumentar, la reserva disminuye. El año pasado para estas fechas, la reserva de nieve era de 71 Hm^3, más del doble de la que se dispone a día de hoy.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Si los datos del Ésera son preocupantes, los datos del Noguera no son ni mucho menos mejores. Al igual que en el Ésera, estamos ante el año de menor reserva de nieve desde que existen datos y con reservas inferiores a la mitad del año pasado y del orden de una tercera parte de la media. En la actualidad, **hay acumulados en la cuenca del río Noguera Ribagorzana 26,7 Hm^3,** cuando hace dos semanas era de 28,4 Hm^3.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** La aportación del Ésera durante estas dos semanas ha sido constante. La ausencia de precipitaciones ha propiciado que el caudal se mueva constantemente entre los 3 m^3/s y los 4 m^3/s. **La aportación acumulada este periodo bisemanal ha sido de**

4,4 Hm^3 que se traduce en un caudal medio de 3,7 m^3/s, prácticamente la misma que en el periodo bisemanal anterior.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Aportaciones igualmente muy bajas, aunque ligeramente más altas que en el Ésera fruto del deshielo de las últimas nieves. **En el periodo bisemanal, la aportación total ha sido de 6,2 Hm^3, que se traduce en un caudal medio de 5,4 m^3/s.**

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** Dado que no ha habido consumos en esta quincena, evidentemente, por poca que sea la aportación, el volumen embalsado ha experimentado un ligero incremento. No obstante, en los últimos años no ha habido unas reservas tan bajas como las de este año, salvo en el 2008. A día de hoy, **el volumen embalsado asciende a 46,0 Hm^3 brutos** frente los 41,4 Hm^3 de hace un mes, que supone un **incremento de 4,6 Hm^3.** Recordar que de esos 46 Hm^3, 10 Hm^3 corresponden a fondos muertos, por lo que **lo realmente disponible son 36 Hm^3** (el 49% del volumen útil total, situado en 73 Hm^3).

b) **Río Noguera Ribagorzana:** Progresivo descenso en las reservas, fruto del consumo de los usuarios prioritarios, así como las paupérrimas aportaciones. A día de hoy, **el volumen embalsado asciende a 507,5 Hm^3 brutos** frente los 511,1 Hm^3 de hace dos semanas, que supone un **decremento de 3,6 Hm^3**. Recordar que de esos 507 Hm^3, 271 Hm^3 corresponden a fondos muertos para el CAC, por lo que **lo realmente disponible son 236 Hm^3** (el 28% del volumen útil total, situado en 851 Hm^3).

4. RESUMEN

Continúa la tónica de los meses de diciembre y enero. Escasas lluvias y escasas nevadas. La Campaña comienza con dificultades, que si unas

excepcionales lluvias en primavera no lo remedian, se extenderá durante toda la Campaña. De nuevo, ratificar que la **Campaña de Riegos que se prevé muy complicada y, de seguir así, con restricciones**. Las reservas de nieve siguen sin aumentar, más al contrario, han empezado a decrecer.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 46 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **507 Hm^3 brutos,** de los que los volúmenes netos deben repartirse entre los distintos usuarios según un orden de prioridad, en el que el CAC ocupa el cuarto lugar.

Desde luego, los Servicios Técnicos están a su disposición para aclarar cualquier aspecto (974 428 429).

El Responsable de los Servicios Técnicos

Fdo.: Roberto Quintilla Blanco
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos

Documentación adjunta:

1.- Curva de nieve
2.- Volúmenes embalsados en los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.
3.- Curva de aportaciones de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.
4.- Curva de volúmenes embalsados de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.

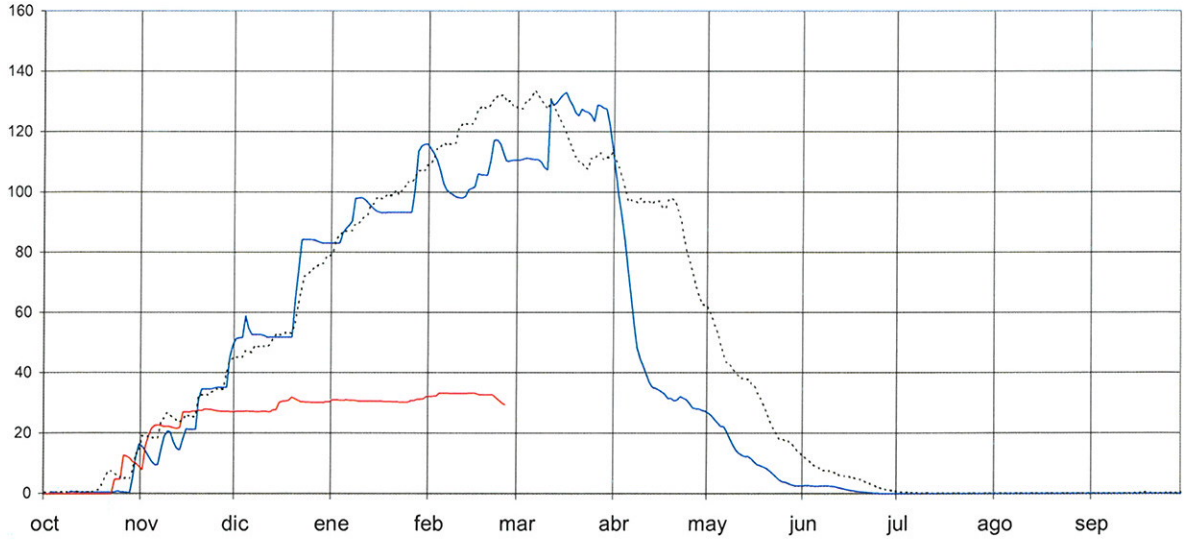
** Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE* POR SUBCUENCAS

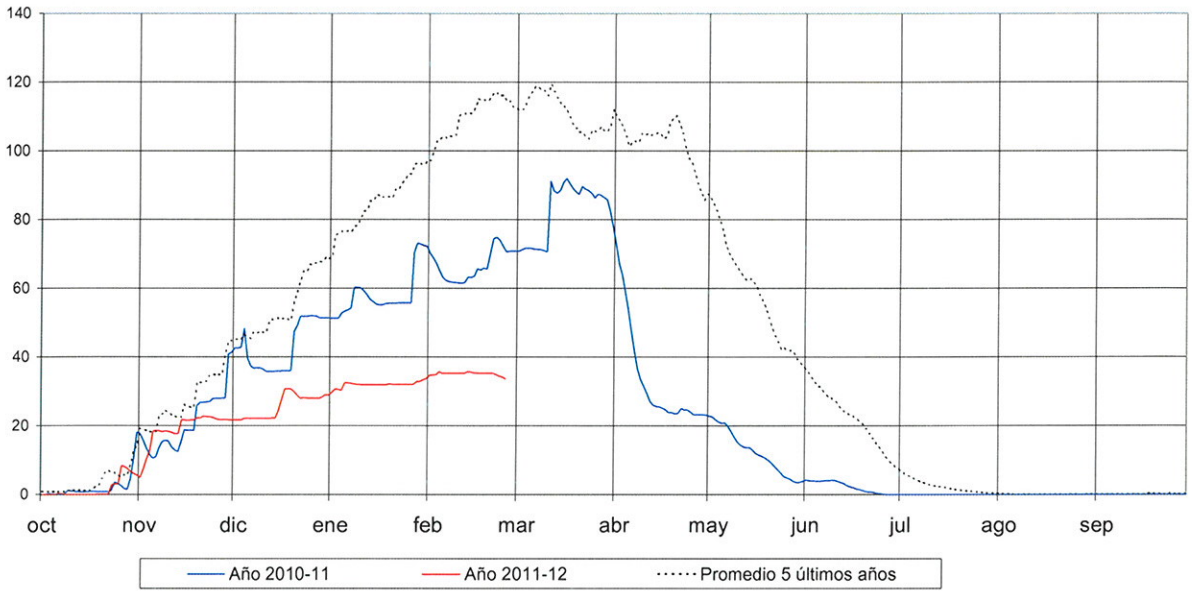
(hm³ de agua equivalente)

26 de febrero de 2012

Cinca hasta Escalona — 29.6 hm³



Ésera hasta Barasona — 33.7 hm³



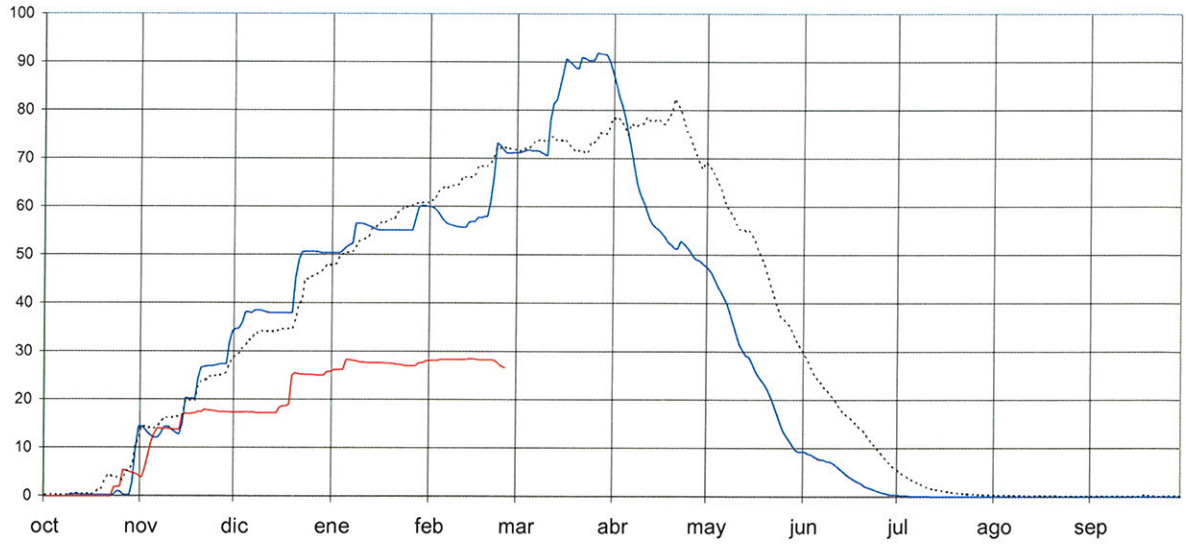
** Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE* POR SUBCUENCAS

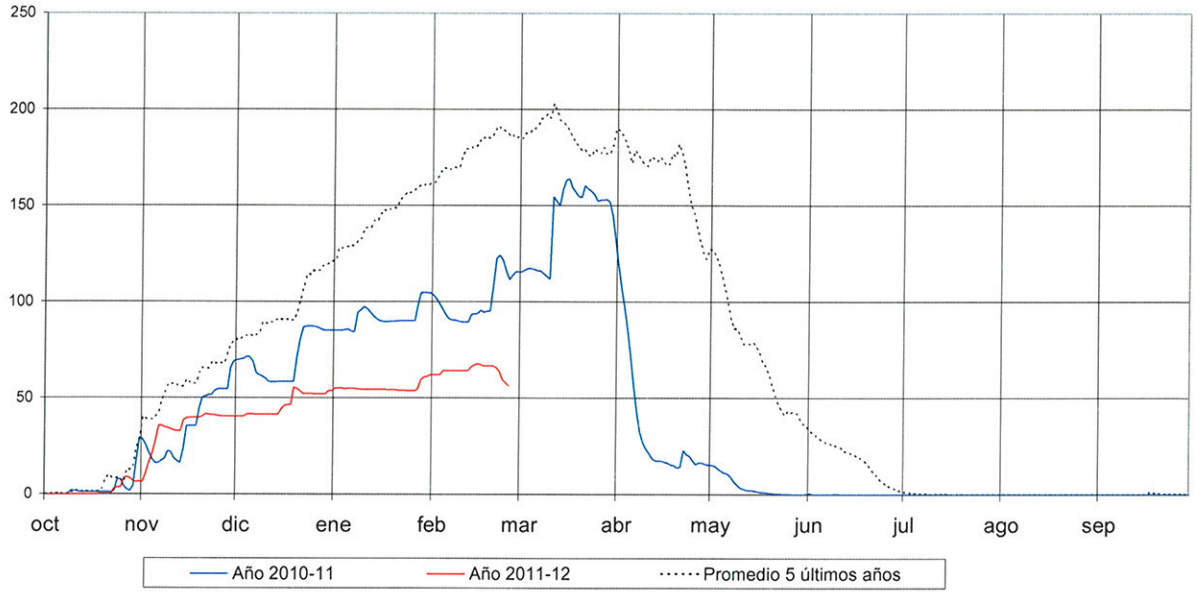
(hm³ de agua equivalente)

26 de febrero de 2012

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert — 26.7 hm³



Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn — 56.2 hm³



2º VOLUMENES EMBALSADOS

SEMANA Nº 9 lunes 27 de febrero de 2012

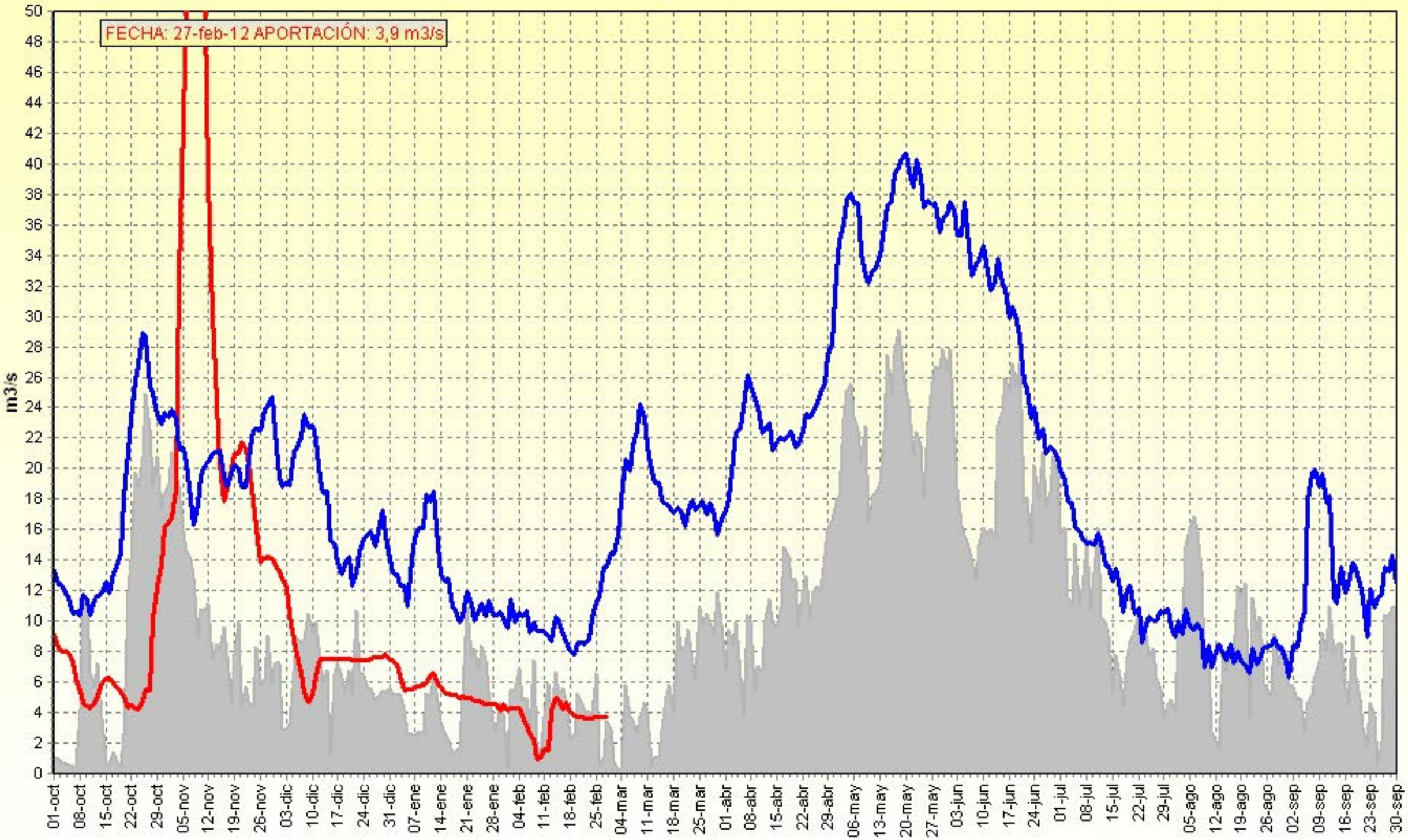
RÍO ESERA

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	27-02-12	45,90
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	20-02-12	43,64
Diferencia		2,25

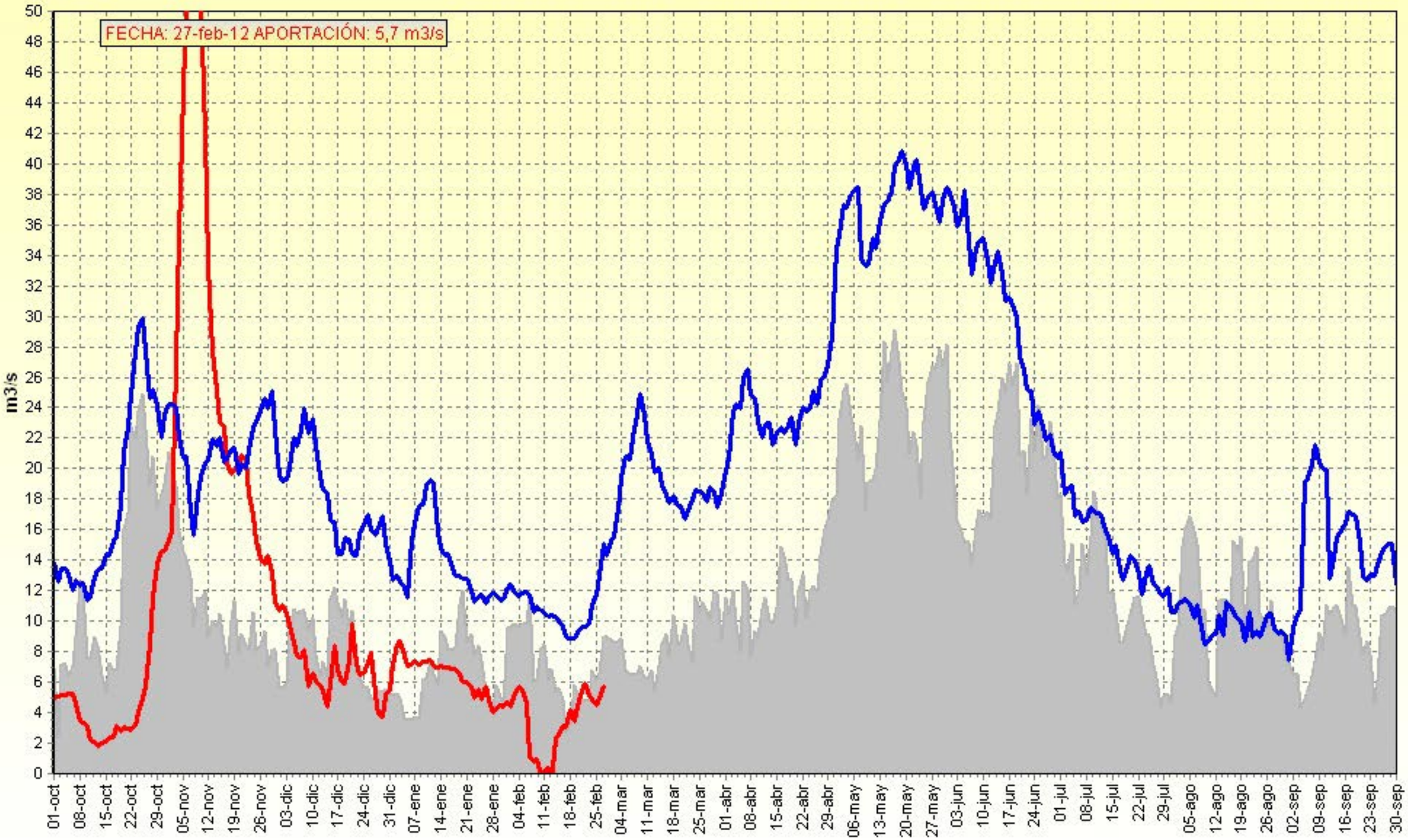
RÍO NOGUERA RIBAGORZANA

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	27-02-12	507,99
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	20-02-12	509,25
Diferencia		-1,27

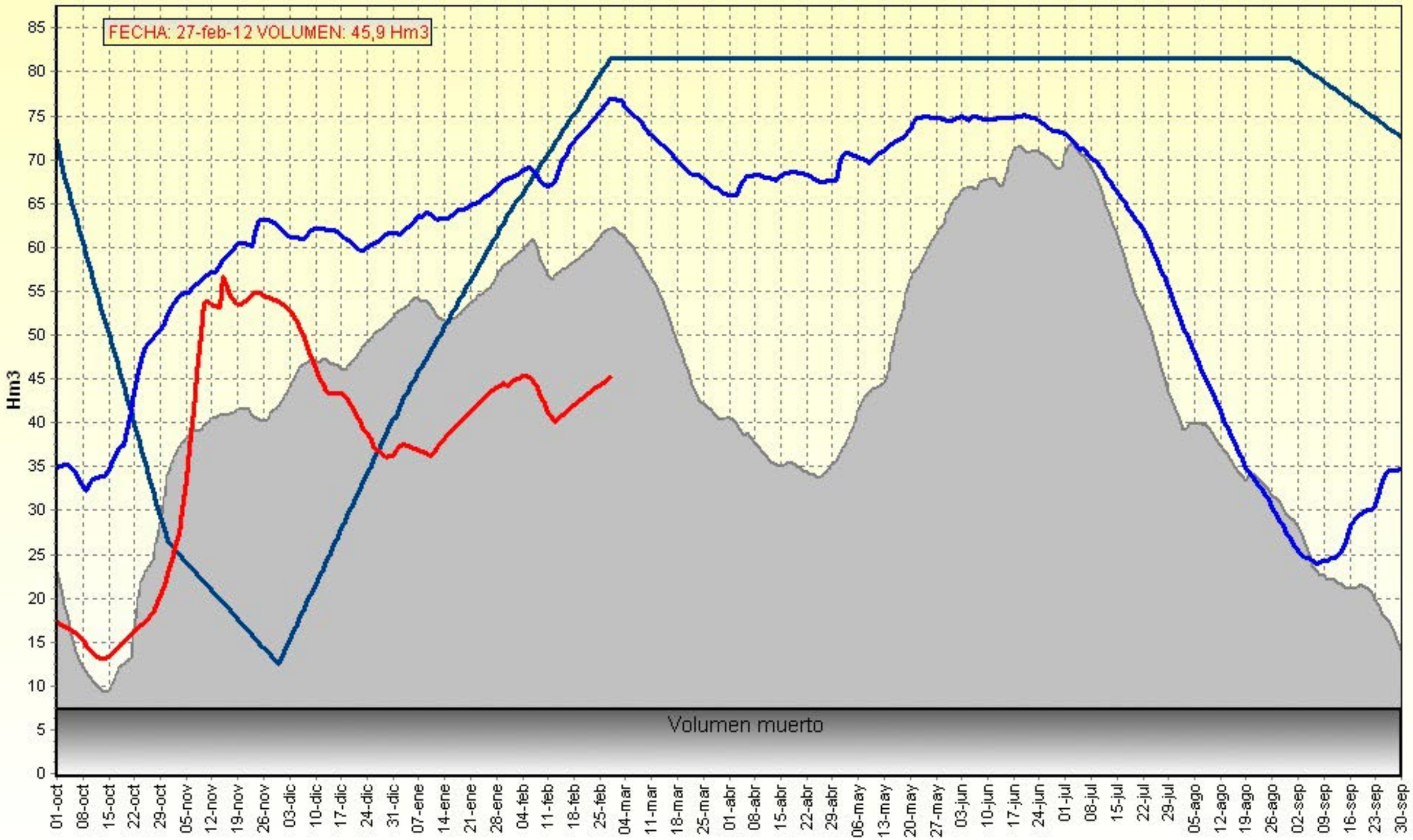
Aportaciones del Río Ésera (Media móvil de 7 días)

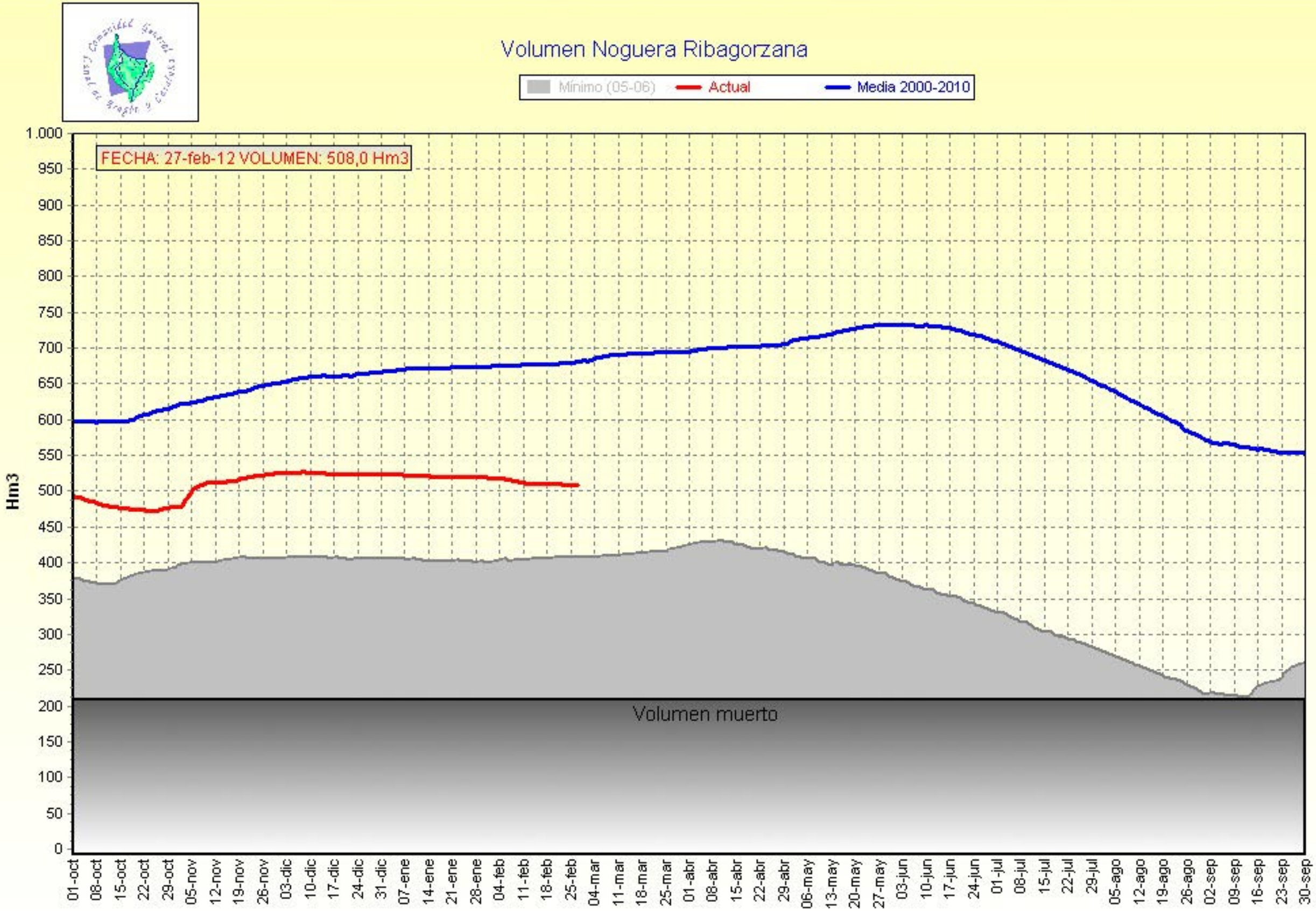


Aportaciones del Río Noguera Ribagorzana (Media móvil de 7 días)



Volumen de Barasona




Volumen Noguera Ribagorzana
Mínimo (05-06)
Actual
Media 2000-2010
FECHA: 27-feb-12 VOLUMEN: 508,0 Hm3
Hm3
1.000
950
900
850
800
750
700
650
600
550
500
450
400
350
300
250
200
150
100
50
0
Volumen muerto
01-oct
08-oct
15-oct
22-oct
29-oct
05-nov
12-nov
19-nov
26-nov
03-dic
10-dic
17-dic
24-dic
31-dic
07-ene
14-ene
21-ene
28-ene
04-feb
11-feb
18-feb
25-feb
04-mar
11-mar
18-mar
25-mar
01-abr
08-abr
15-abr
22-abr
29-abr
06-may
13-may
20-may
27-may
03-jun
10-jun
17-jun
24-jun
01-jul
08-jul
15-jul
22-jul
29-jul
05-ago
12-ago
19-ago
26-ago
02-sep
09-sep
16-sep
23-sep
30-sep