



## AÑO HIDROLÓGICO 2010-2011

(1 DE OCTUBRE DE 2010 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2011)

# PARTE BISEMANAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Martes, 26 de Abril de 2011





### INFORME SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

Informe correspondiente al periodo bisemanal del 11 al 25 de abril de 2011

#### 1. RESERVAS DE NIEVE

- a) Río Ésera: Continua la caída en picado de la reserva de nieve. A efectos prácticos se han acabado todas las reservas de nieve con prácticamente un mes y medio de antelación a lo que es habitual. El valor de reserva de nieve que resta es puramente testimonial. A fecha de 24 de abril, y según los datos aportados por el Servicio de Hidrología de la C.H.E., el volumen de nieve acumulado en la cuenca del Ésera es de 33,3 Hm³ frente los 47,5 Hm³ de hace dos semanas. Es un descenso de 14,2 Hm³. La media para estas fechas se sitúa entorno de los 150 Hm³, cinco veces más de la disponible hoy por hoy.
- b) Río Noguera Ribagorzana: Continua el descenso significativo en la reserva de nieve, aunque menos pronunciado que en la cuenca del Ésera. A fecha de 24 de abril, y según los datos aportados por el Servicio de Hidrología de la C.H.E., el volumen de nieve acumulado en la cuenca del Noguera Ribagorzana es de 46,7 Hm³ frente los 57,1 Hm³ de hace dos semanas. Es un descenso de 10,4 Hm³

## 2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) Río Ésera: En este periodo bisemanal se detectan claramente dos fases: una primera semana caracterizada por aportaciones importantes, fruto del deshielo, y una segunda semana con aportaciones más bajas debido a la interrupción del deshielo debido al descenso de las temperaturas y el menor volumen de





nieve acumulado. La aportación acumulada este periodo bisemanal ha sido de 25,6 Hm³, que se traduce en un caudal medio de 21,2 m³/s.

b) Río Noguera – Ribagorzana: Comportamiento algo más homogéneo que en el caso del Ésera, dado que el deshielo se está produciendo de una manera menos brusca. En el periodo bisemanal, la aportación total ha sido de 22,6 Hm³, que se traduce en un caudal medio de 18,7 m³/s.

## 3. VOLÚMENES EMBALSADOS

- a) Río Ésera: Ligera tendencia a la baja en el volumen embalsado, debido al descenso que ha experimentado la aportación. Ha sido necesario separar zonas a fin de mantener el embalse de Barasona en unos niveles medianamente aceptables. Los pedidos han tenido igualmente una tendencia a la baja. Actualmente, el caudal demandado es similar a la aportación, por lo que el embalse se mueve en valores constantes. A día de hoy, el volumen embalsado asciende a 77,3 Hm³ frente los 80,3 Hm³ de hace dos semanas, que supone un decremento de 3,0 Hm³.
- b) Río Noguera Ribagorzana: Situación estabilizada igualmente en el conjunto de embalses del Noguera Ribagorzana. La aportación ha sido similar a las demandas, por lo que no ha habido variaciones significativas en el volumen embalsado. A día de hoy, el volumen embalsado asciende a 727,9 Hm³ frente los 727,5 Hm³ de hace dos semanas. Supone un decremento de 0,4 Hm³.

### 4. RESUMEN

La situación sigue siendo muy mala. Es de prever que el conocido fenómeno de los "mayencos" no se de este año, debido a la escasa reserva





de nieve y a las altas temperaturas del mes de abril que han adelantado el fenómeno. La situación ES MUY MALA, y hace prever una segunda mitad de Campaña de Riegos marcada por prorrateos importantes.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona** 77 **Hm**<sup>3</sup> brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados 727 **Hm**<sup>3</sup> brutos.

Committed Seneral Property of the Arona of t

El Responsable de los Servicios Técnicos

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

## Documentación adjunta:

- 1.-Parte 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.



CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO COMISARIA DE AGUAS

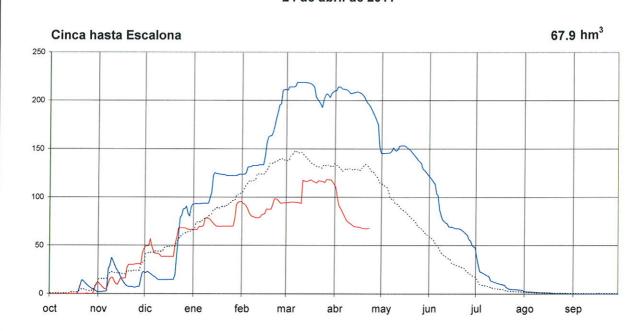
– \* Calculado con el modelo:

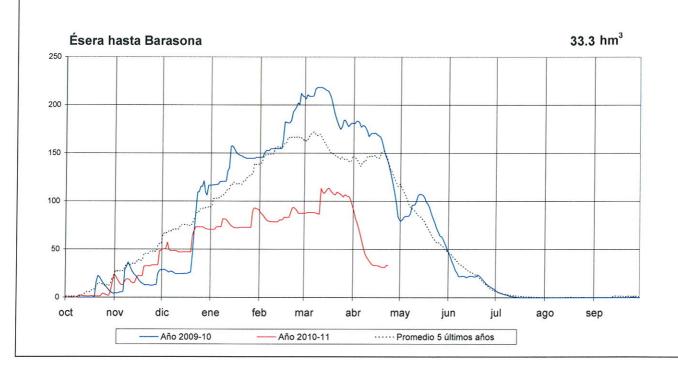


#### **EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE\* POR SUBCUENCAS**

(hm³ de agua equivalente)

24 de abril de 2011





CONFEDERACIÓN HIDROGRÁFICA DEL EBRO COMISARIA DE AGUAS

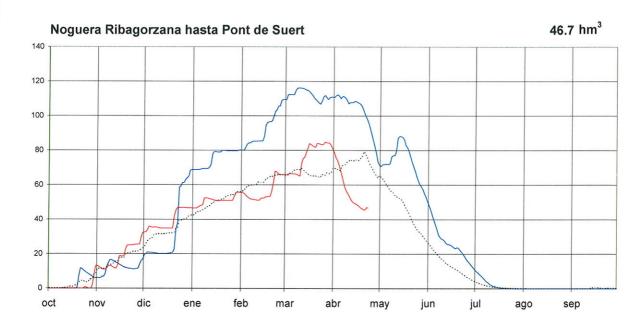
— \* Calculado con el modelo:

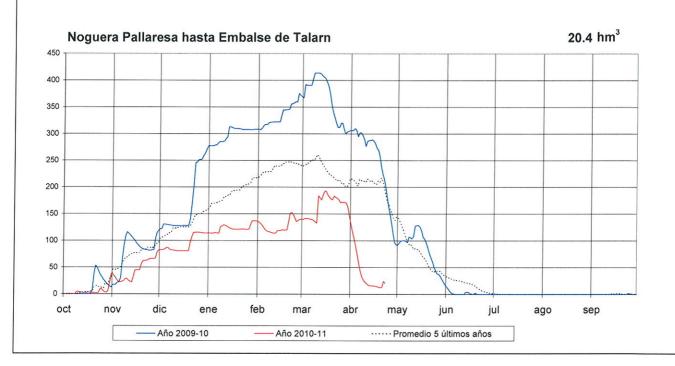


#### EVOLUCIÓN DE LA RESERVA DE NIEVE\* POR SUBCUENCAS

(hm³ de agua equivalente)

24 de abril de 2011





## 2º VOLUMENES EMBALSADOS

### SEMANA Nº 17 lunes 25 de abril de 2011

# **RÍO ESERA**

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	25-04-11	77,49
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	18-04-11	77,16
Diferencia		0,32

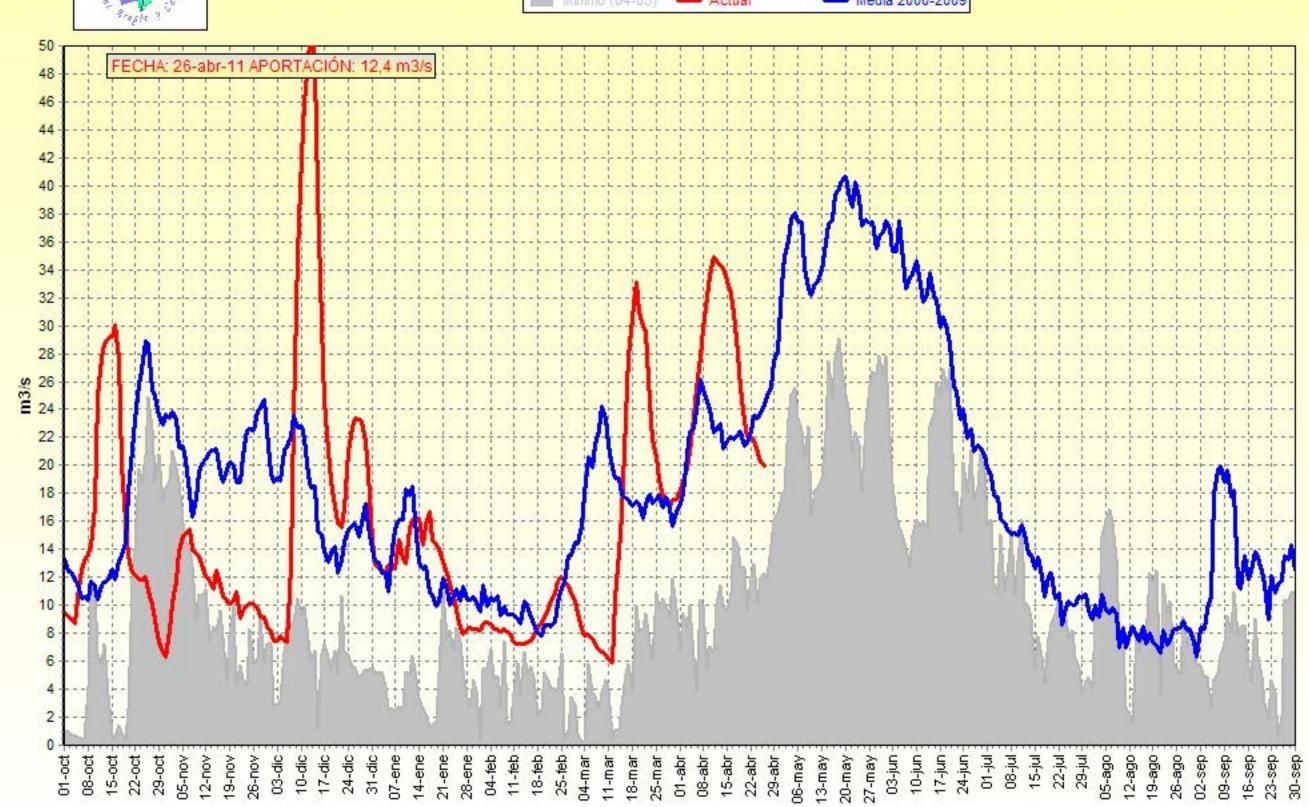
# RÍO NOGUERA RIBAGORZANA

VOLÚMENES	Fecha	Hm3
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes	25-04-11	728,72
Volumen embalsado a las 8 horas del lunes anterior	18-04-11	730,10
Diferencia		-1,39



# Aportaciones del Río Ésera (Media móvil de 7 días)

Minimo (04-05) — Actual — Media 2000-2009





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

- Media 2000-2009

