Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña

Registro de Salida
1794
24.03.2014

Servicios Técnicos

100 Años 100 Anys 1906-2006

AÑO HIDROLÓGICO 2013-2014

(1 DE OCTUBRE DE 2013 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2014)

PARTE BISEMANAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Viernes, 21 de marzo de 2014

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 comprendido entre el 7 y el 21 de marzo de 2014

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** Las altas temperaturas de estas últimas jornadas han propiciado una reducción en la reserva de nieve. No obstante, esa reducción ha sido pequeña. **A fecha de 16 de marzo (último parte de nieve editado), el volumen acumulado asciende a 147 Hm^3**, cuando hace dos semanas el valor era de 149 Hm^3. El decremento ha sido de 2 Hm^3.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Tras unos días de incremento en la reserva de nieve, en las últimas jornadas se ha producido una reducción fruto del deshielo. A pesar de ello, el balance del periodo bisemanal es positivo. **A fecha de 16 de marzo, el volumen acumulado asciende a 165 Hm^3**, cuando hace dos semanas el valor era de 154Hm^3. El incremento ha sido de 12 Hm^3.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** Aportaciones claramente mejores que las previstas, gracias al inicio del deshielo. El valor base de caudal se sitúa entorno de los 15 m^3/s, pero el inicio del deshielo ha propiciado que se alcancen los 28 m^3/s de aportación. **El caudal medio en este periodo bisemanal ha sido de 20,7 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 25,1 Hm^3**. El valor de la aportación del año de referencia (30% de ser inferior) se sitúa en 14,2 m^3/s.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Aportaciones igualmente mejores que las previstas inicialmente. **El caudal medio en este periodo bisemanal ha sido de 18,8 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 22,8 Hm^3**. El valor es mejor que el de la quincena pasada mucho mejor que el del año de referencia (30 % de ser peor) que se sitúa en 9,1 m^3/s.

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** Dado que las aportaciones han sido ligeramente inferiores a los consumos, el embalse ha presentado una ligera tendencia a la baja. Los vertidos cesaron a principios de mes, y son los consumos (muy intensos en estos últimos días) los que han impedido un incremento en las reservas del embalse. A día 21 de marzo, **el volumen embalsado asciende a 57,4 Hm^3 brutos,** cuando hace dos semanas era de 62,5 Hm^3.

b) **Río Noguera Ribagorzana:** Continúa la ligera tendencia al alza en las reservas del Noguera Ribagorzana. Los consumos siguen contenidos y con unas aportaciones aceptables, manteniéndose la tónica apuntada ya semanas atrás. A día 21 de marzo, **el volumen embalsado asciende a 767 Hm^3 brutos,** cuando hace dos semanas era de 755 Hm^3 brutos. De ese volumen, 271 Hm^3 corresponden a fondos muertos, por lo que lo realmente útil son 496 Hm^3 (58% del volumen útil total.)

4. RESUMEN

Esta quincena se ha caracterizado por unos caudales en ambas cuencas altos a pesar de no haberse producido precipitaciones. Las altas temperaturas de los últimos días han propiciado el inicio del deshielo, aunque de forma poco significativa. No obstante, este incremento en las temperaturas sí se ha traducido en un incremento significativo de los pedidos, que se han situado en valores próximos a los 0,30 l/s/ha de media en la Zona Regable.

A pesar de todo lo anterior, es una situación de normalidad y de *in-pass* hasta la llegada del deshielo.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 57 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **767 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

Comunidad General Canal de Aragón y Cataluña

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

Documentación adjunta:

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

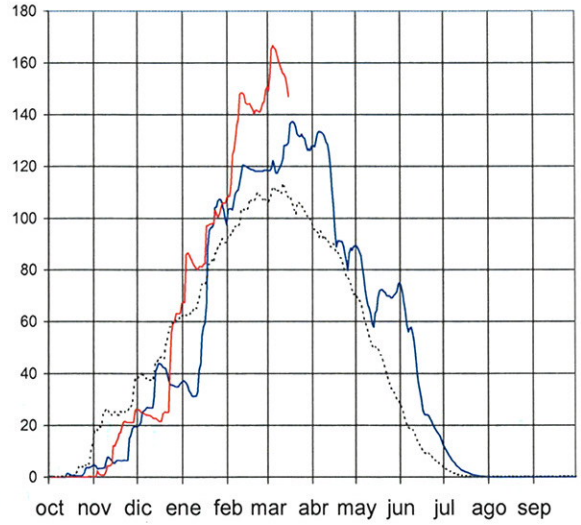
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

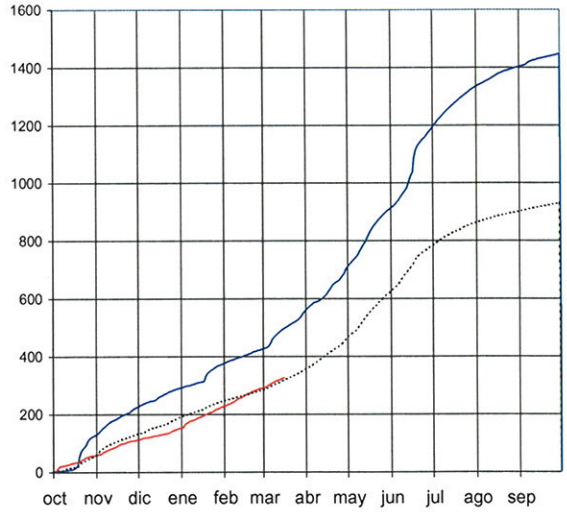
16 de marzo de 2014

Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **147 hm³**

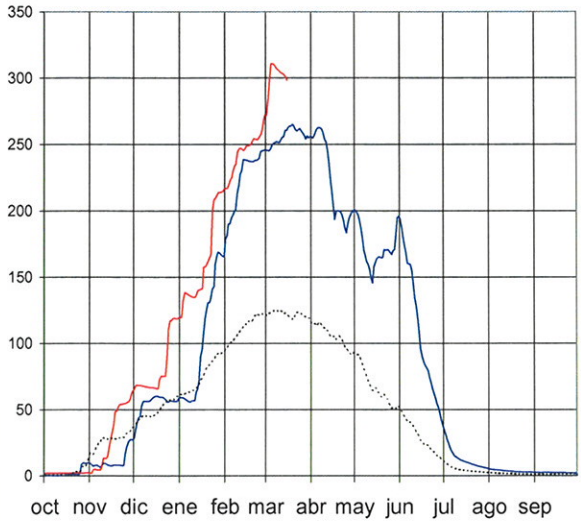


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **327 hm³**

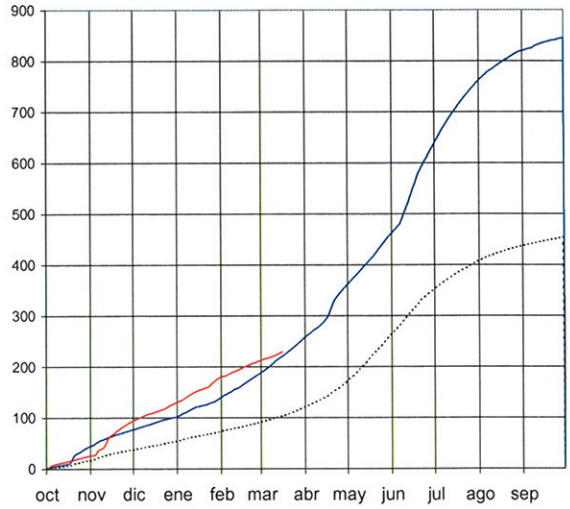


Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **299 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **230 hm³**



AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-2013 —— PROMEDIO 5 Últimos años - - - - - -

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

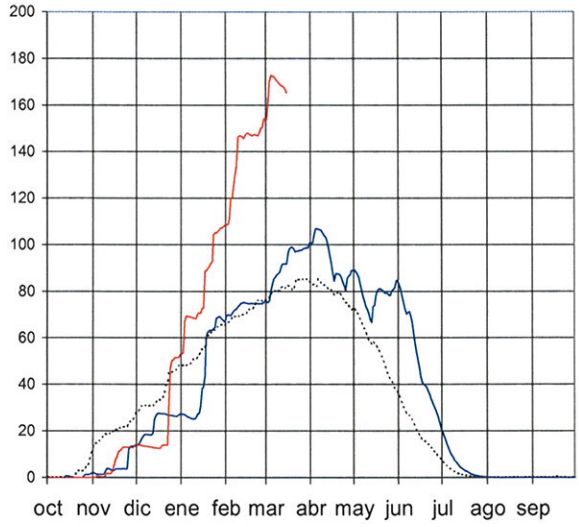
* *Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

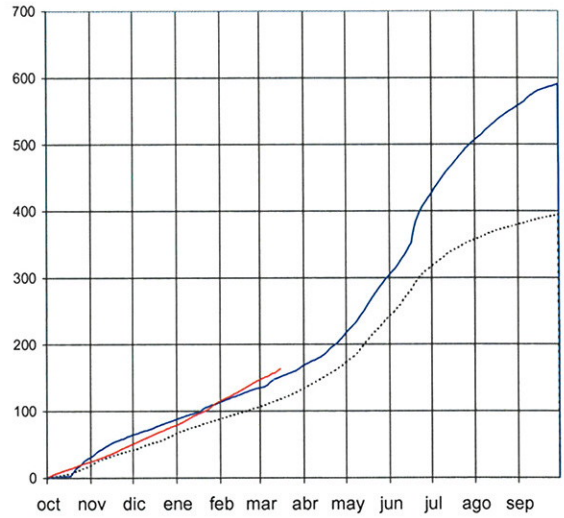
16 de marzo de 2014

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **165 hm³**

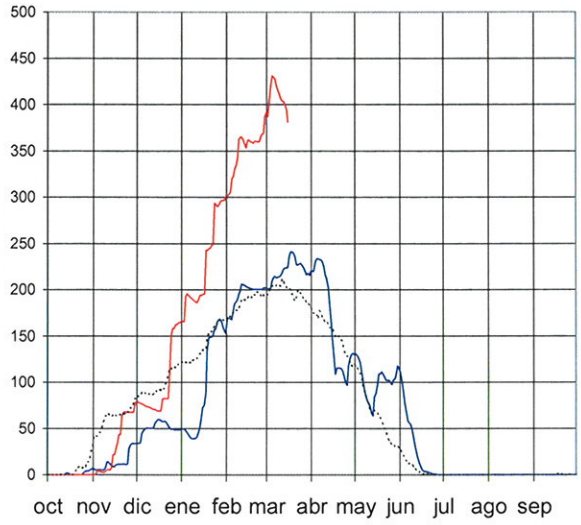


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **164 hm³**

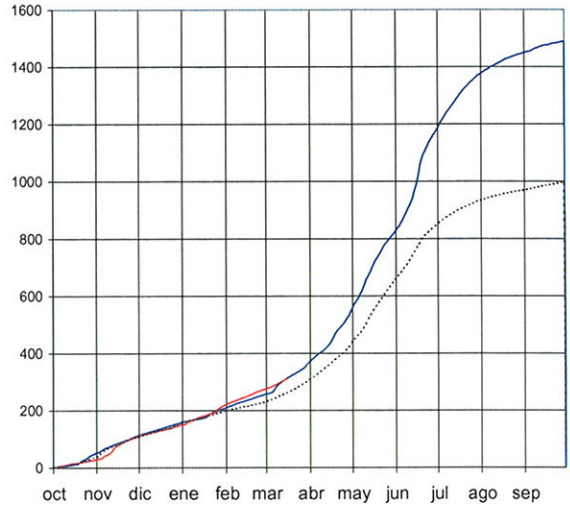


Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **381 hm³**

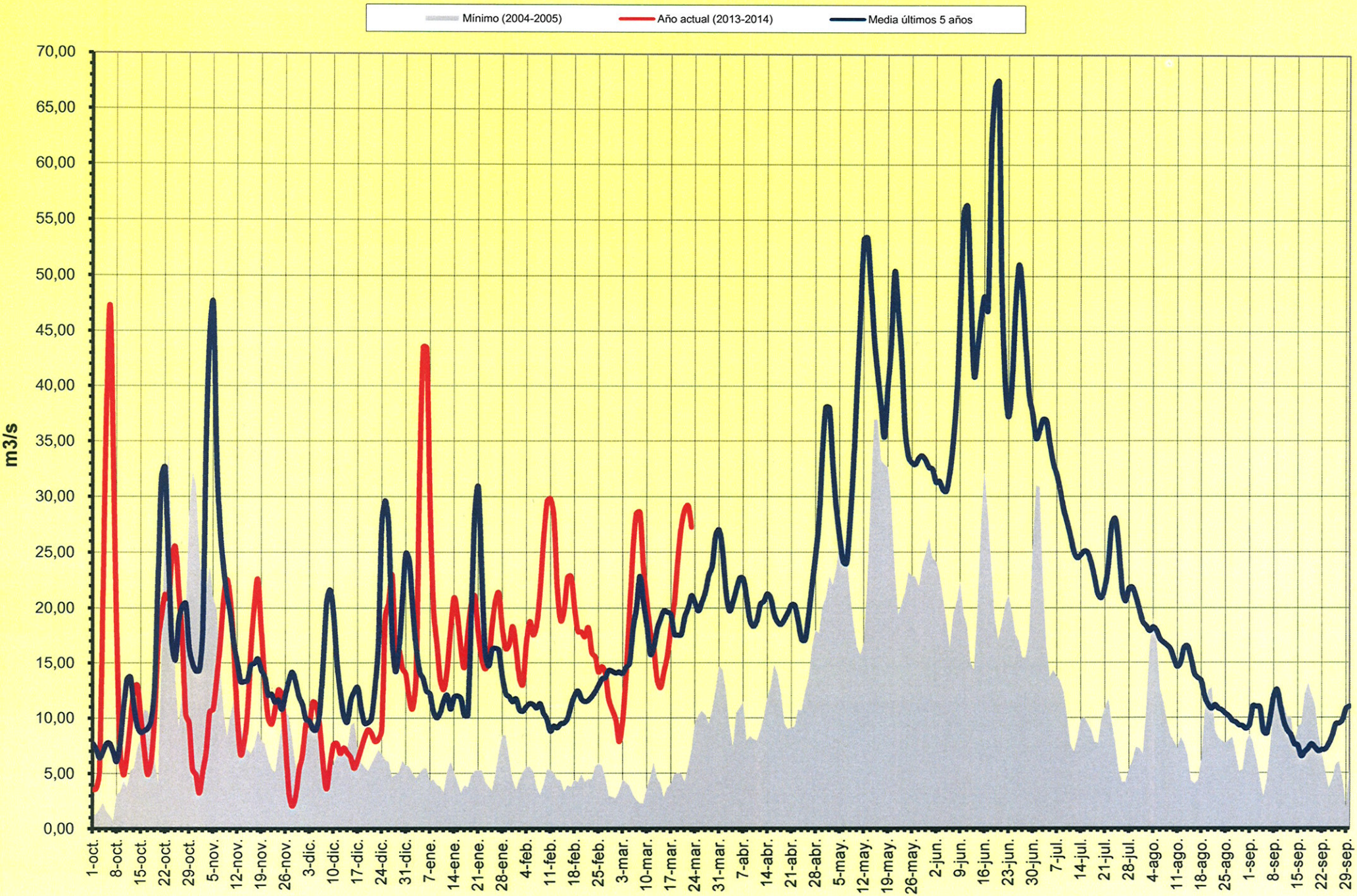


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **313 hm³**

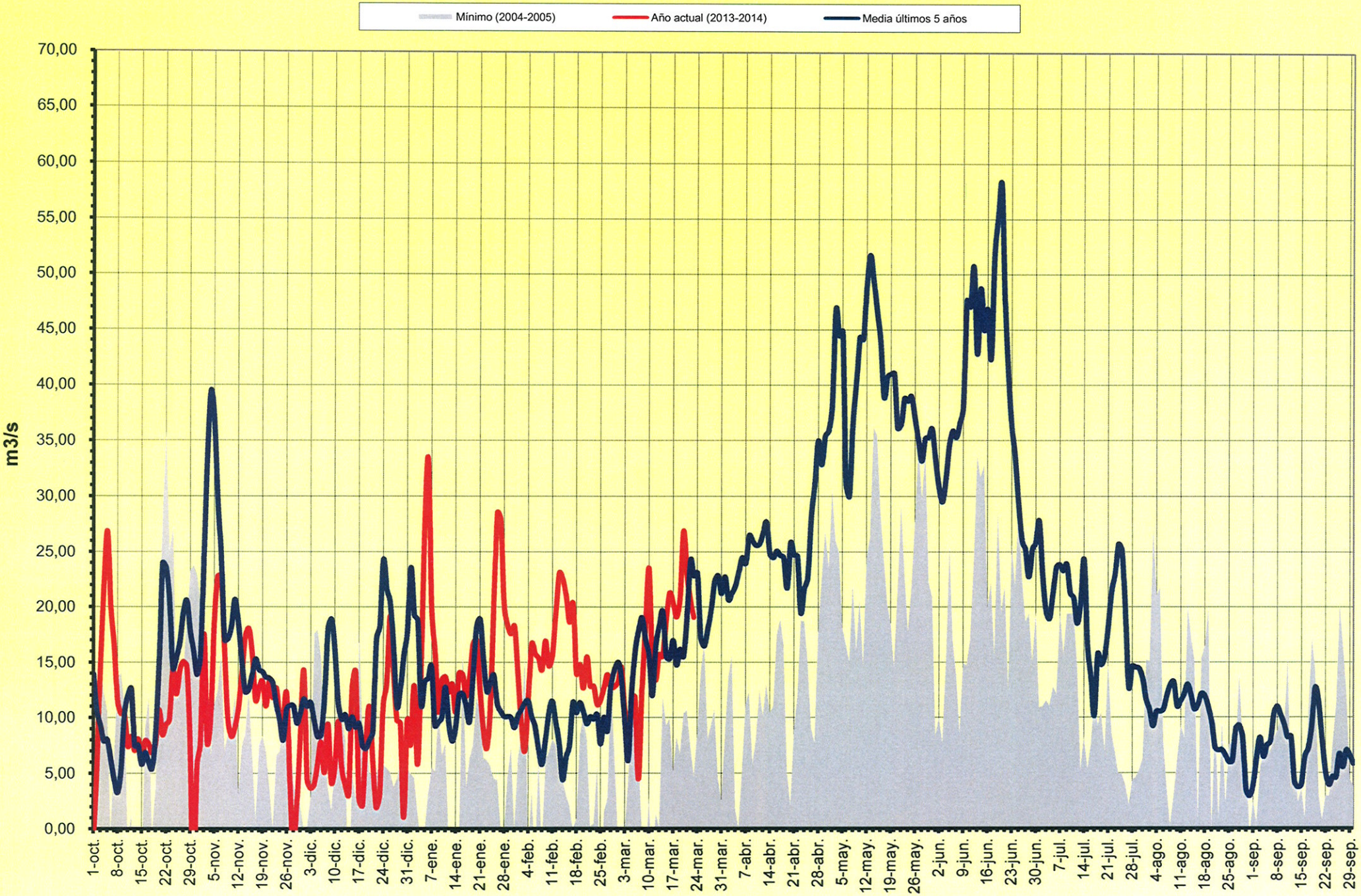


AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-2013 —— PROMEDIO 5 Últimos años - - - - - -

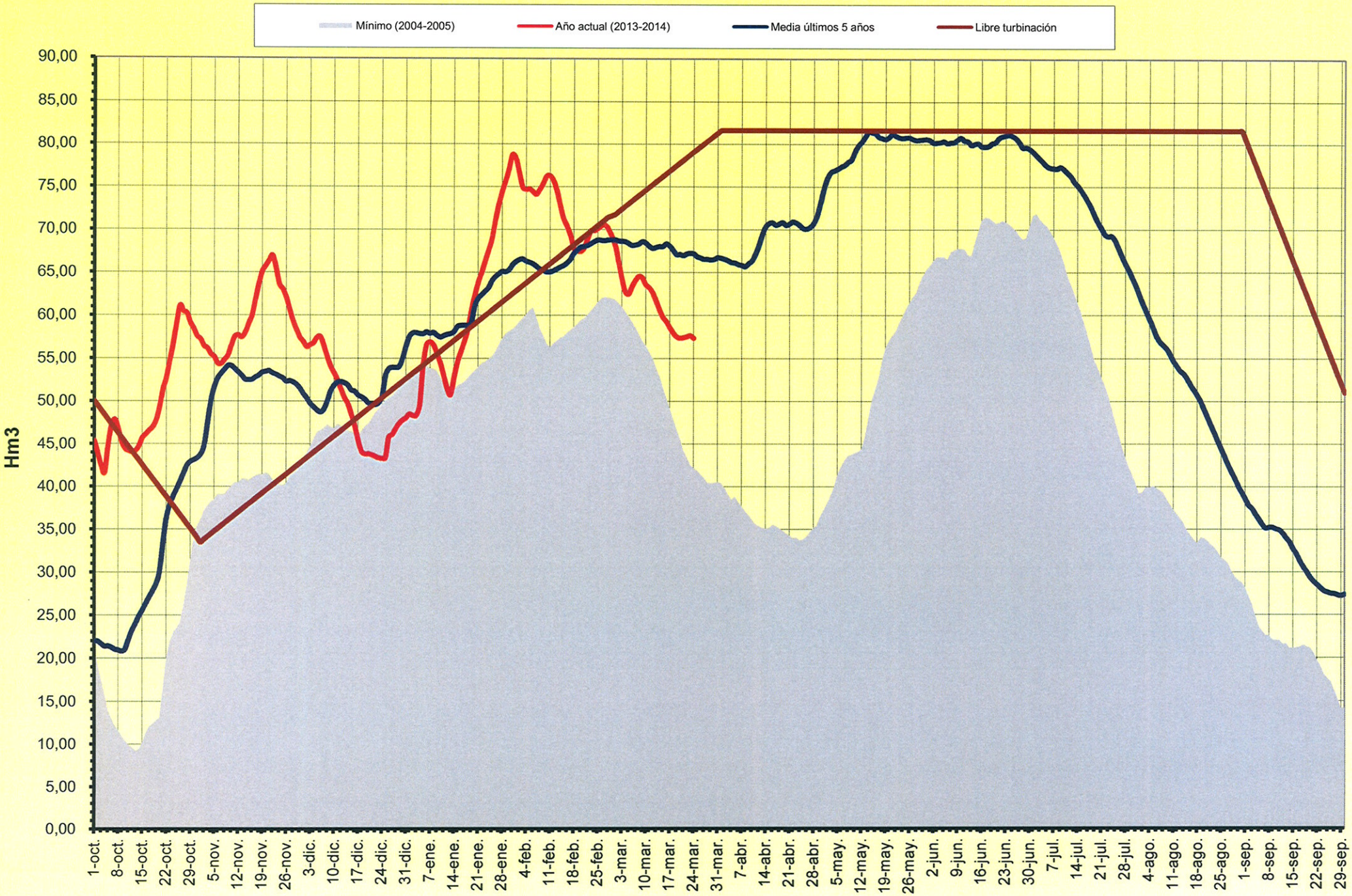
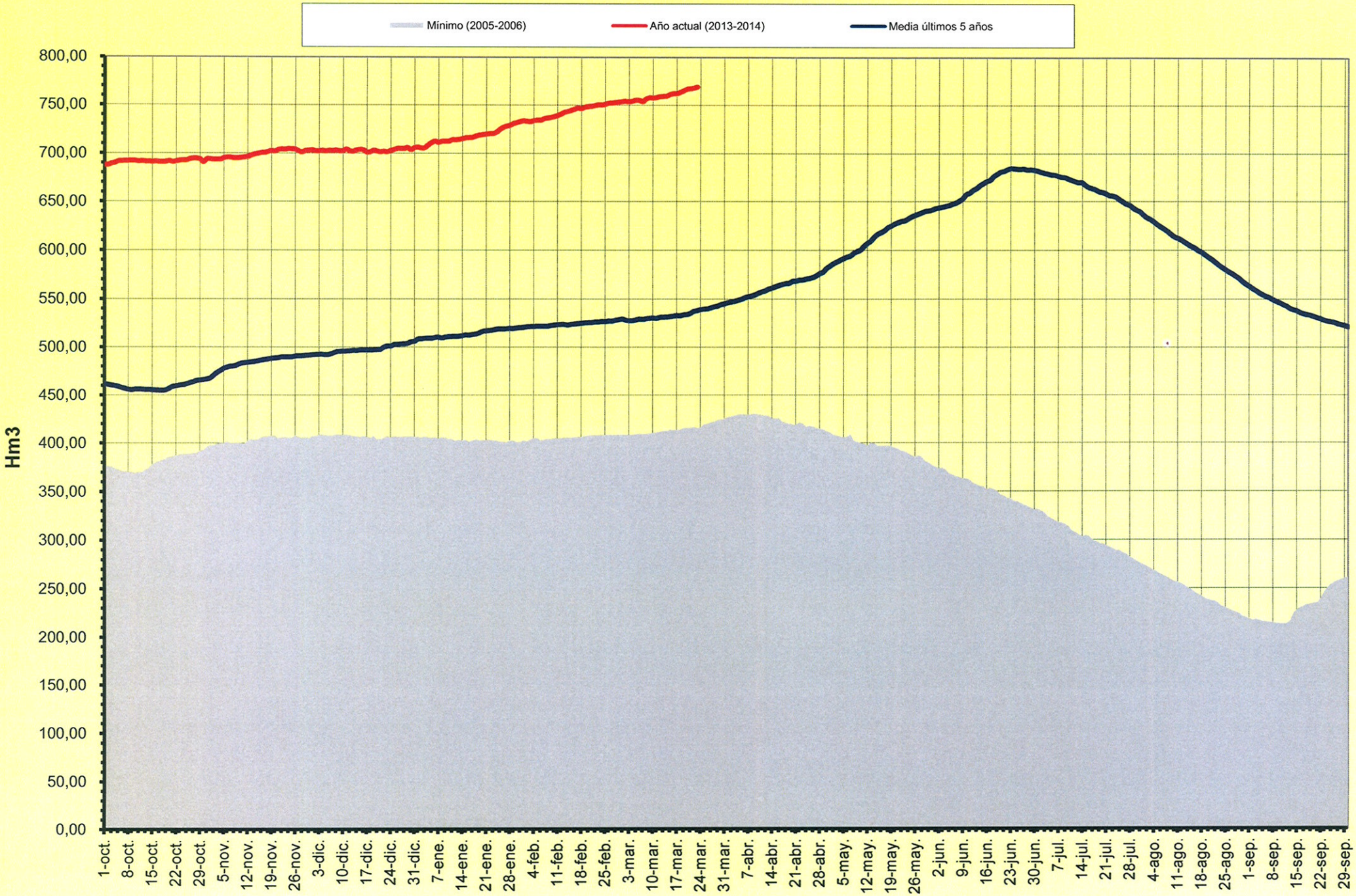
Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)



Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana