Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña

Registro de Salida
1884
05.06.2014

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

Jueves, 5 de junio 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 21 de mayo y el 4 de junio de 2014

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** Al igual que el año pasado, se ha repetido un episodio de nieve durante el mes de mayo. Si en el parte anterior se informaba del mal comportamiento que estaba experimentado el deshielo, en esta última quincena la situación ha cambiado, y el volumen acumulado, aparte de no descender, se ha incrementado ligeramente. **A fecha de 1 de junio (último parte de nieve editado), el volumen acumulado asciende a 52 Hm^3**, cuando el día 18 de mayo era de 43 Hm^3. El incremento ha sido de 9 Hm^3. A pesar de ello, los datos del año pasado eran claramente mejores (76 Hm^3).

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** El episodio de nieve ha sido menos intenso en esta cuenca que en la del Ésera. No obstante, la evolución que ha experimentado la reserva de nieve ha sido buena. **A fecha de 1 de junio, el volumen acumulado asciende a 85 Hm^3**, que es el mismo que teníamos en el parte anterior (18 de mayo). Es un valor similar al del año pasado.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** Al igual que en el parte anterior, las aportaciones han sido bastante estables en este periodo (entre los 27-35 m^3/s), salvo entre los días 27-28 de mayo en los que, debido a las precipitaciones, se incrementaron. **El caudal medio en este periodo ha sido de 33,8 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 40,9 Hm^3.** El valor de la aportación del año de referencia (30% de ser inferior)

se sitúa en 30,3 m^3/s, muy similar al valor que hemos tenido este año.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Aportaciones inferiores en esta cuenca. Las lluvias fueron menos intensas, y el deshielo poco significativo. **El caudal medio en este periodo bisemanal ha sido de 27,8 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 33,6 Hm^3**. El valor es peor que el del año de referencia (30 % de ser peor) que se sitúa en 32,8 m^3/s.

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** Se mantiene la situación de lleno técnico en Barasona. Durante unas jornadas, se reiniciaron los vertidos a través de la Central de El Ciego, cesando la madrugada del 4 de junio. Se mantiene la situación de Zonas Unidas, mientras que el suministro de aguas a San Salvador cesó el pasado día 23 de mayo por ser incompatible con la continuidad de las obras. A día 4 de mayo, **el volumen embalsado asciende a 73,6 Hm^3 brutos,** cuando hace dos semanas era de 72,4 Hm^3. El incremento ha sido de 1,2 Hm^3.

b) **Río Noguera Ribagorzana:** Se mantiene la situación de Zonas Unidas (permite el incremento en el volumen embalsado). El descenso de los pedidos ha hecho que no sea necesario complementar caudales con agua del Noguera Ribagorzana, favoreciendo aún más la recuperación de volúmenes. A día 21 de mayo, **el volumen embalsado asciende a 880 Hm^3 brutos,** cuando hace dos semanas era de 864 Hm^3 brutos. Supone un incremento de 16 Hm^3. De ese volumen, 271 Hm^3 corresponden a fondos muertos, por lo que lo realmente útil son 609 Hm^3 (71% del volumen útil total.)

4. RESUMEN

Buen comportamiento hídrico. La reserva de nieve, lejos de disminuir, se ha incrementado, los vertidos han sido escasos y los embalses del Noguera Ribagorzana han experimentado una recuperación de 1 Hm^3/día.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 74 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **880 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

<u>Documentación adjunta</u>:

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.

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

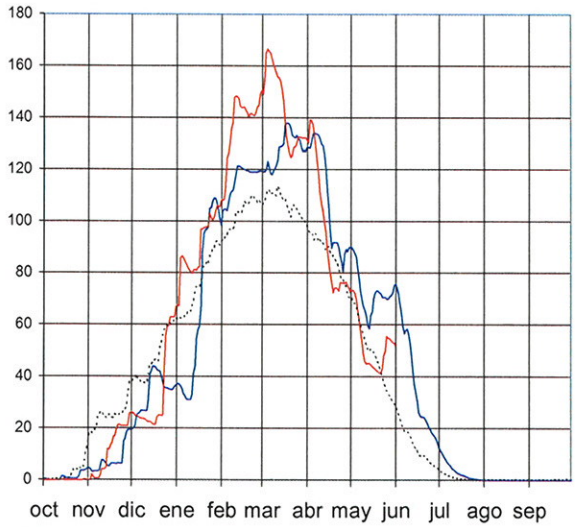
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

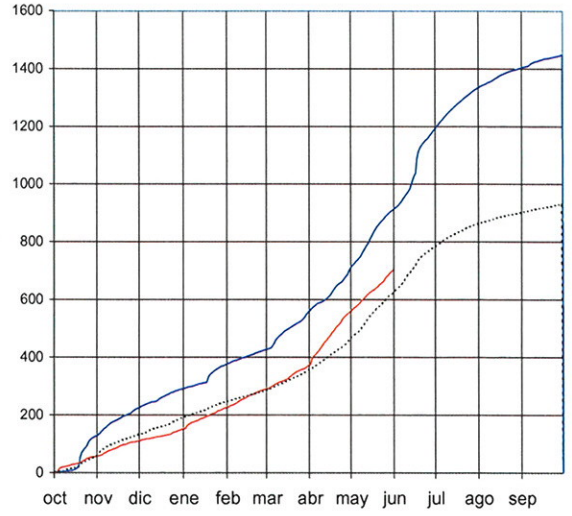
1 de junio de 2014

Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **52 hm³**

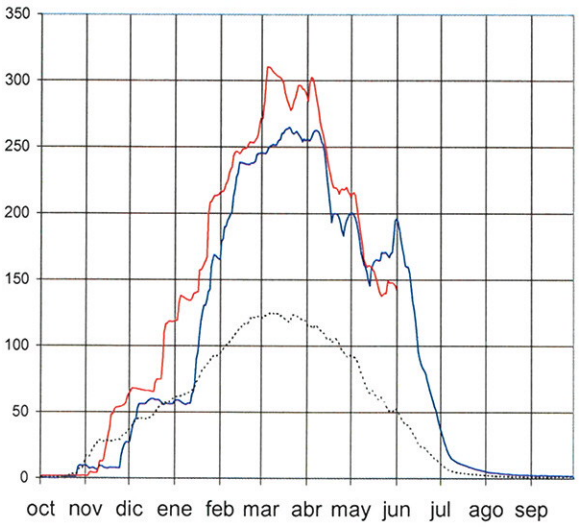


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **704 hm³**

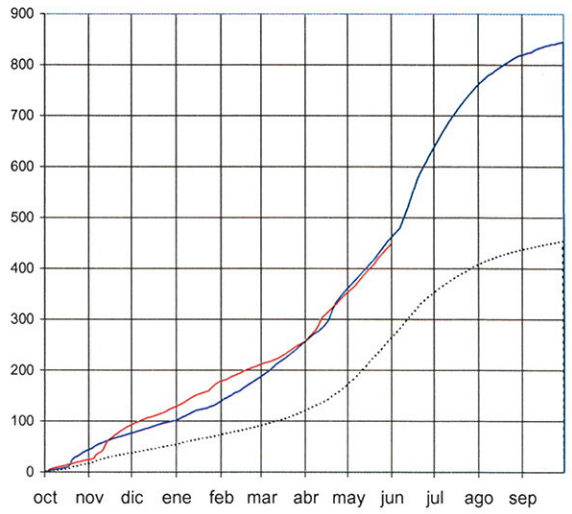


Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **143 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **450 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

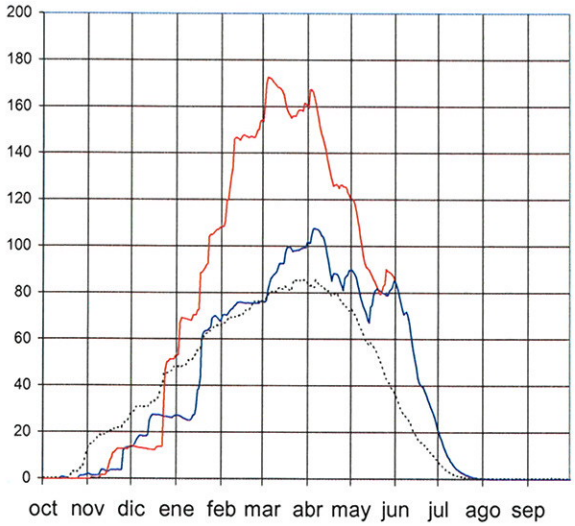
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

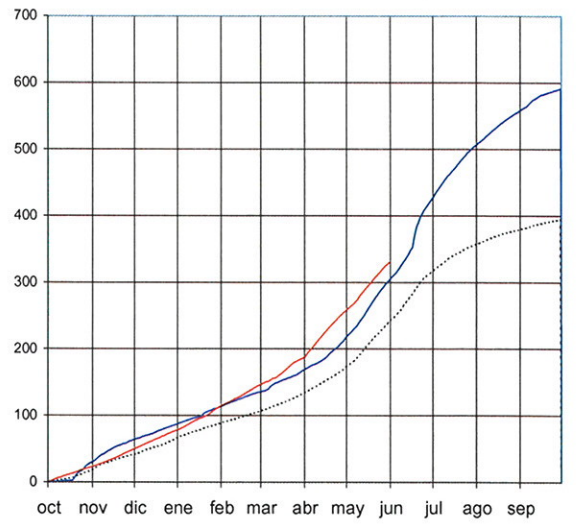
1 de junio de 2014

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **85 hm³**

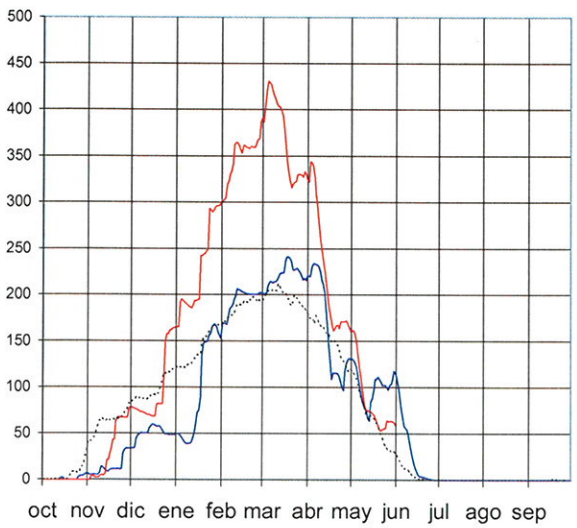


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **332 hm³**

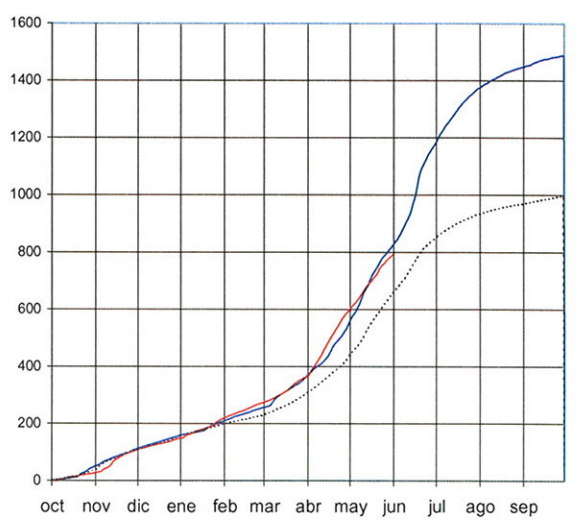


Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **60 hm³**

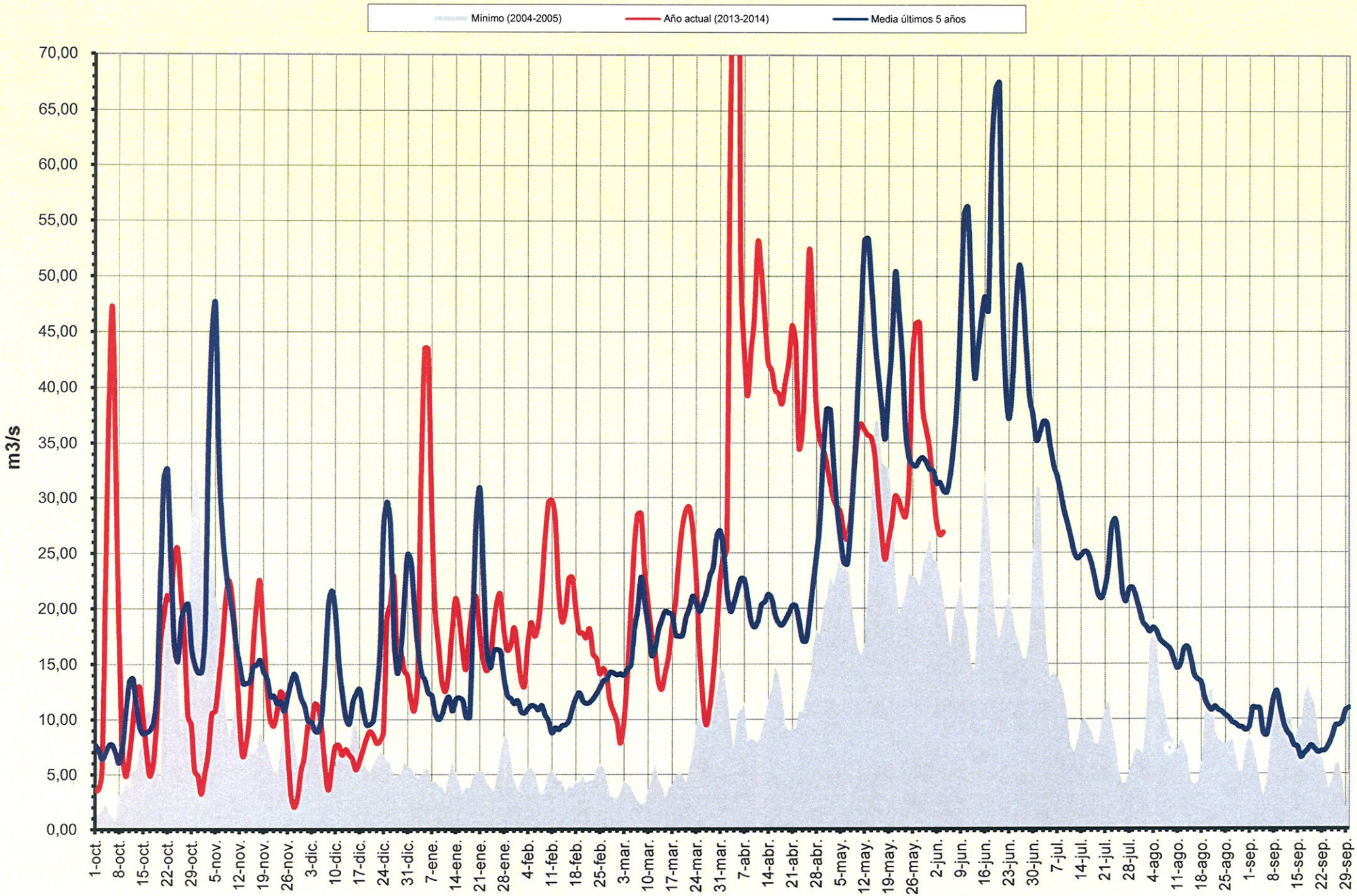


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **795 hm³**

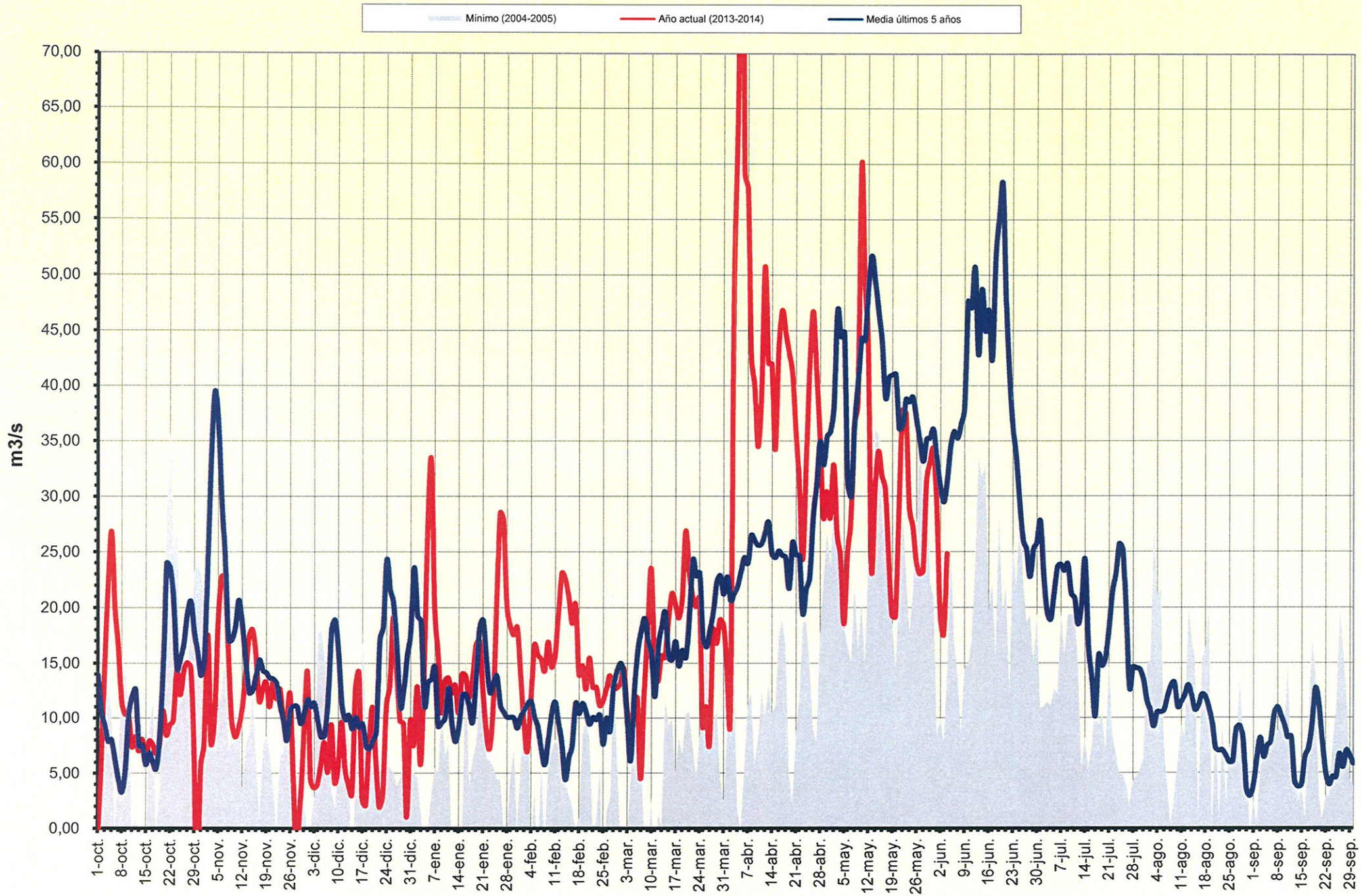


AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-2013 —— PROMEDIO 5 Últimos años --------

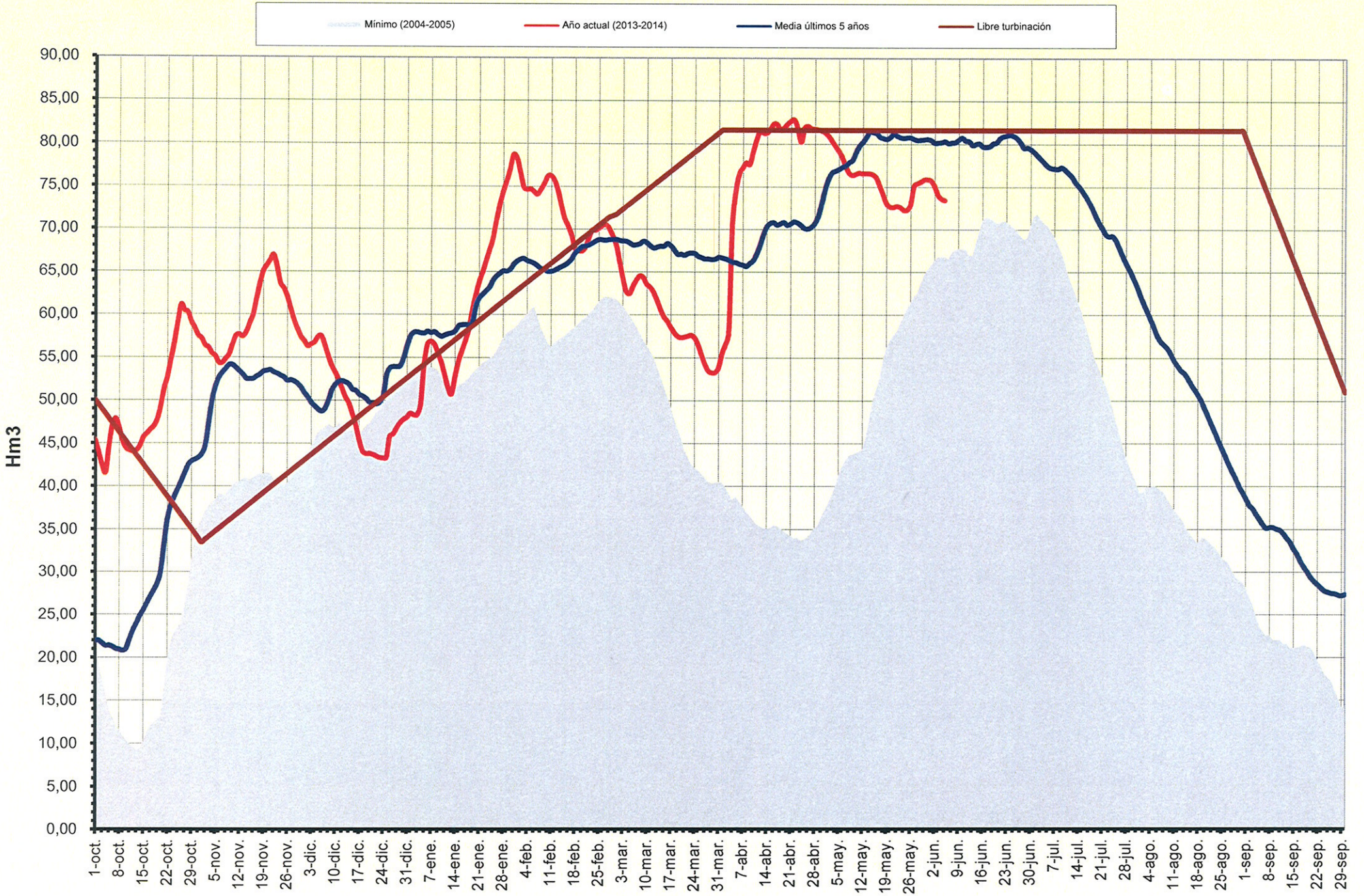
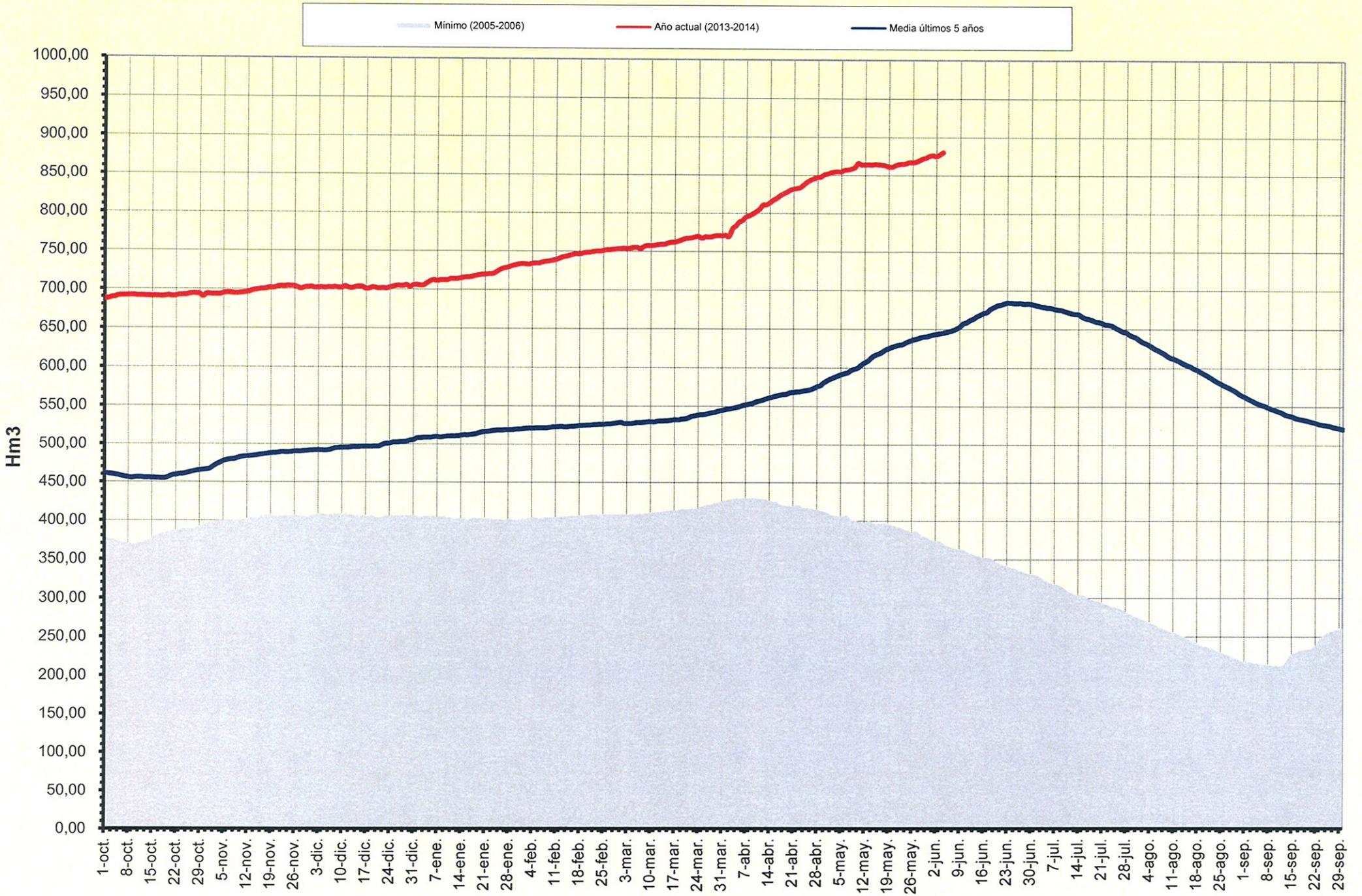
Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)



Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana