Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña

Registro de Salida
1681
26.11.2013

Servicios Técnicos

100 años 100 Anys 1906-2006

AÑO HIDROLÓGICO 2013-2014

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

PARTE MENSUAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Lunes, 25 de noviembre de 2013

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 10 de octubre (fin de campaña de riegos) y el 21 de noviembre de 2013

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** Primeros episodios de precipitación en la cuenca del Ésera. Han sido de notable intensidad (aunque breve en el tiempo), acompañados de bajas temperaturas. A fecha de 24 de noviembre, el volumen acumulado asciende a 21 Hm^3, valor ligeramente inferior al de la media de los últimos años.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Volúmenes bastante inferiores a los de la cuenca del Ésera. A fecha de 24 de noviembre, el volumen acumulado asciende a 13 Hm^3, valor claramente inferior al de la media de los últimos años (22 Hm^3).

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** El periodo se ha caracterizado por unas aportaciones inferiores a la media. Algunos episodios de precipitación lo han intentado mantener en unos valores casi normales, aunque se detecta que en ausencia de dichas lluvias, el caudal base del río cae hasta situarse en valores entorno de los 2 m^3/s, fruto de un septiembre muy seco. Al final del periodo, el balance, sin considerarse alarmante, sí que es negativo. **La aportación acumulada este periodo (del 10/10 al 21/11) ha sido de 49,2 Hm^3, que se traduce en un caudal medio de 13,2 m^3/s.** El caudal medio del periodo es de 22 m^3/s.

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

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Al igual que en el Ésera, las aportaciones se han movido en cifras inferiores a la media. **La aportación acumulada de 41,0 Hm^3.** La aportación media se sitúa en 11,3 m^3/s, cuando la aportación media es de 19,2 m^3/s.

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** A pesar que las aportaciones han sido inferiores a la media, el volumen en el embalse de Barasona se ha mantenido en buenas cifras gracias a la ausencia de vertidos, siendo compatible con el llenado del embalse de San Salvador A día 21 de noviembre, **el volumen embalsado asciende a 66,3 Hm^3 brutos.**

b) **Río Noguera Ribagorzana:** Desde el fin de campaña, el consumo de los usuarios prioritarios ha sido similar a la aportación, por lo que el volumen embalsado ha permanecido prácticamente constante. A día 21 de noviembre, **el volumen embalsado asciende a 702 Hm^3 brutos, de los que 271 Hm^3 corresponden a fondos muertos, por lo que lo realmente útil son 431 Hm^3 (51% del volumen útil total.)**

4. RESUMEN

Después de un fin de verano e inicio de otoño muy seco, el mes de noviembre se ha tornado frio y con nevadas en el Pirineo. La nieve es la reserva hídrica de cara a la segunda mitad de Campaña de Riegos y si ésta viene acompañadas de bajas temperaturas, tanto mejor, ya que aseguran su permanencia. En contraposición, los datos de aportación han sido claramente bajos. A pesar de esas bajas aportaciones, los volúmenes embalsados son satisfactorios.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 66 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **702 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.- 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

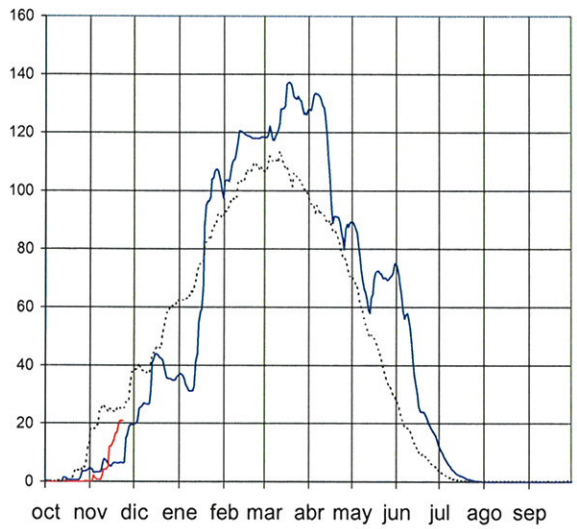
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

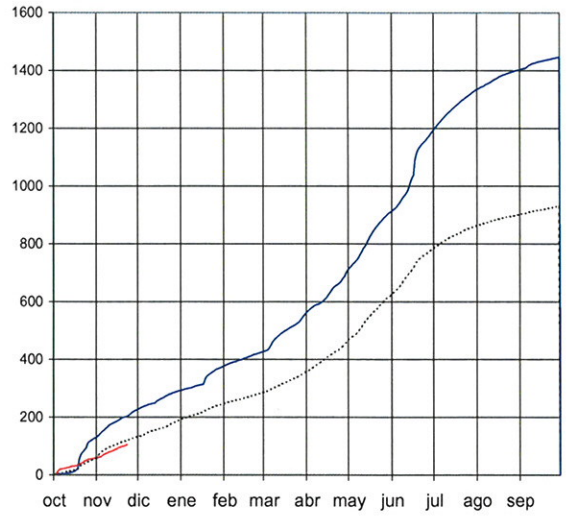
24 de noviembre de 2013

Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **21 hm³**

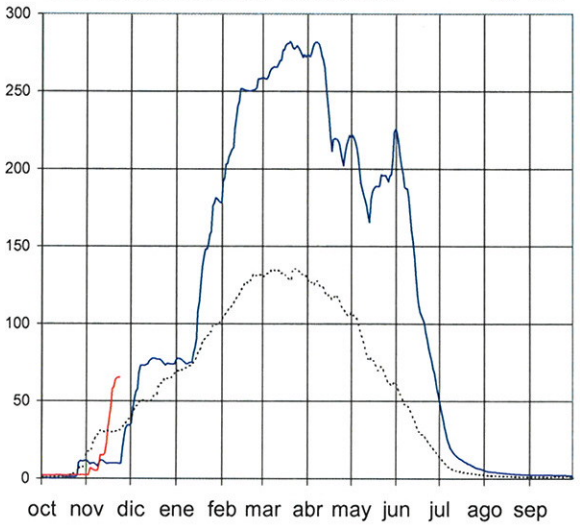


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **105 hm³**

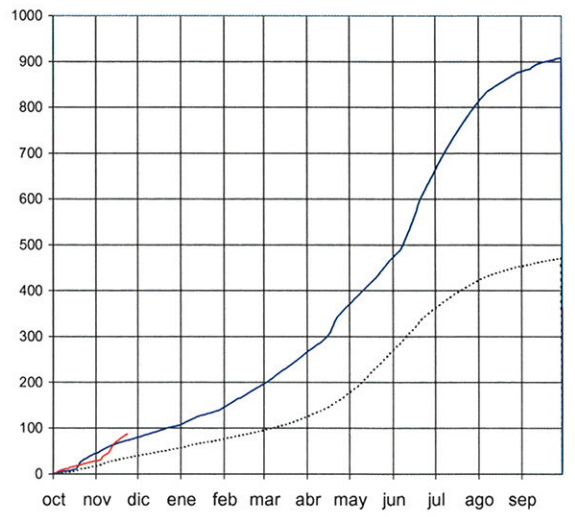


Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **66 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **88 hm³**



AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-20123 —— PROMEDIO 5 Últimos años --------

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

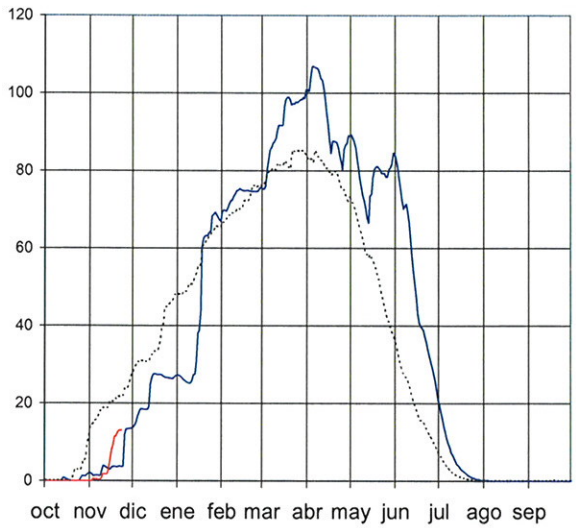
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

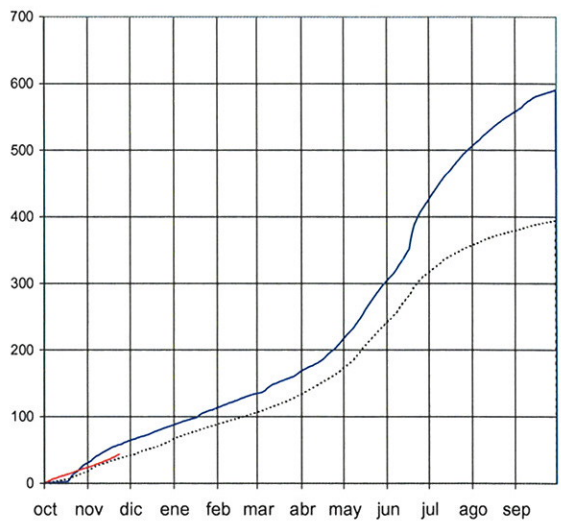
24 de noviembre de 2013

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **13 hm³**

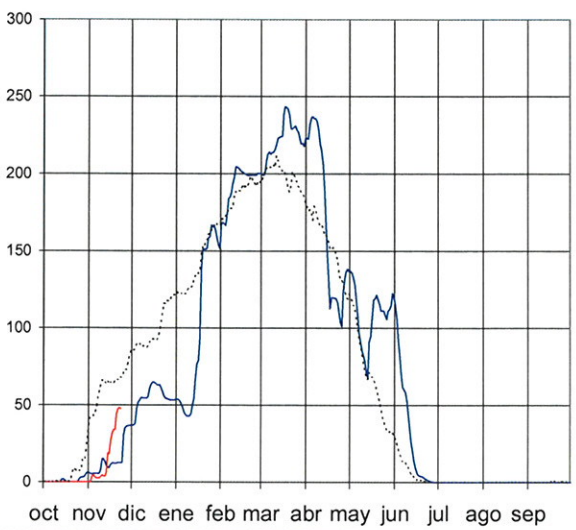


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **44 hm³**

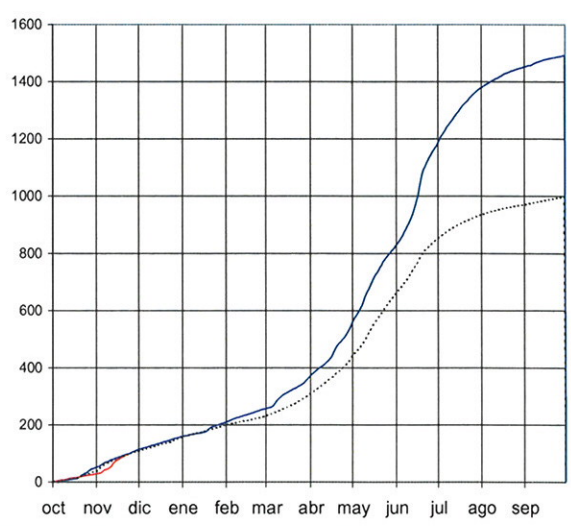


Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **48 hm³**

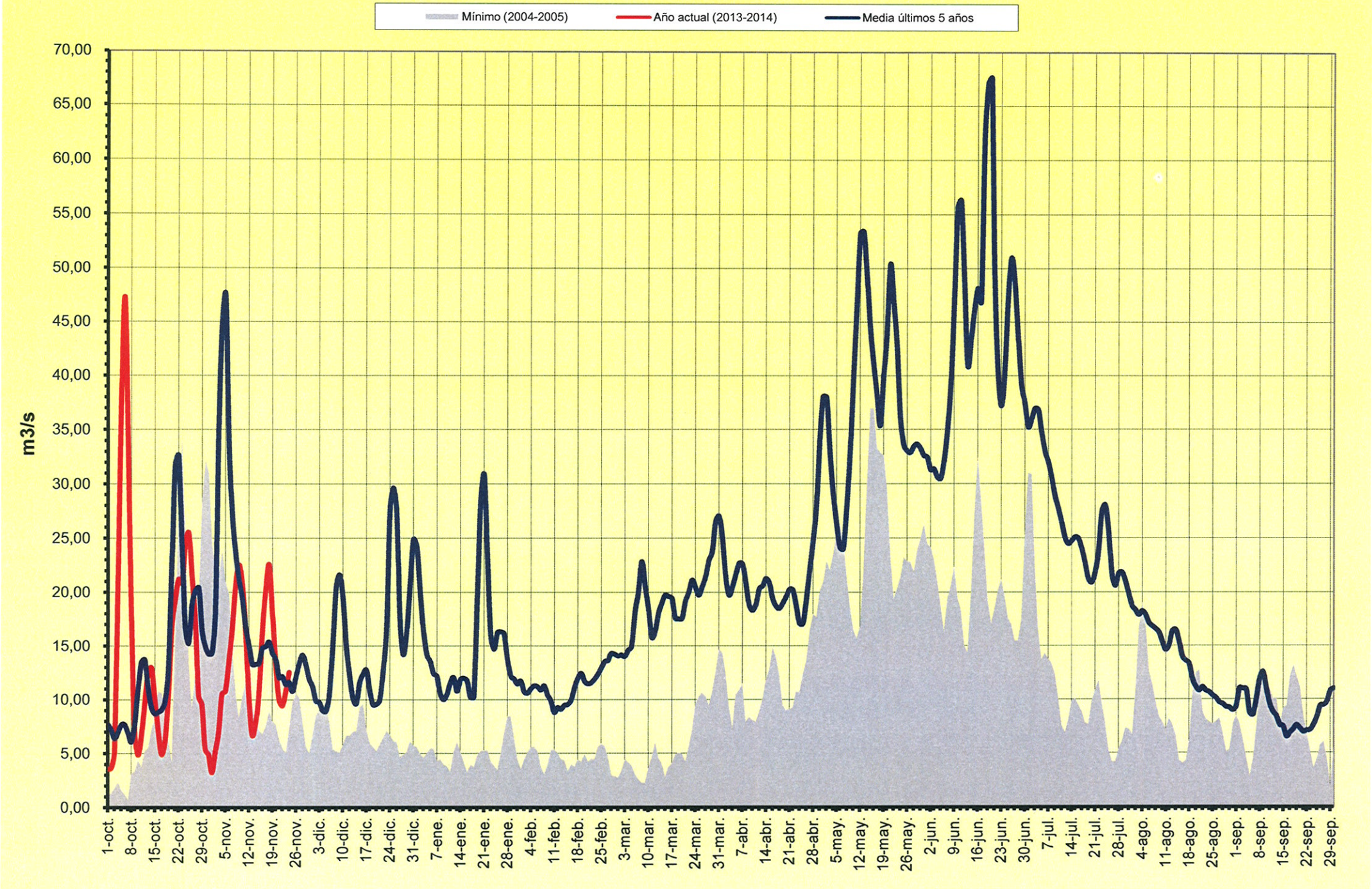


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **97 hm³**

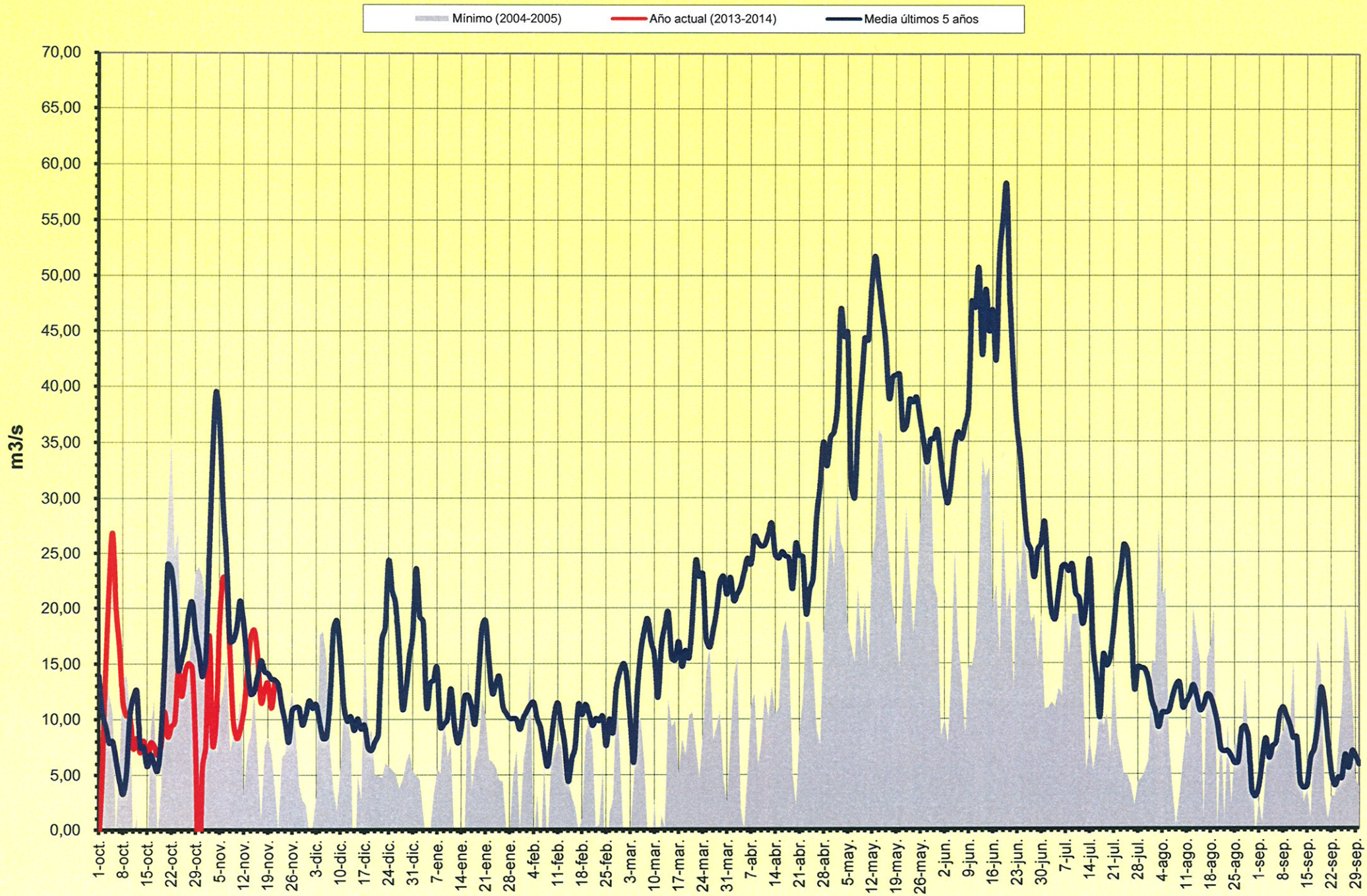


AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-2013 —— PROMEDIO 5 Últimos años --------

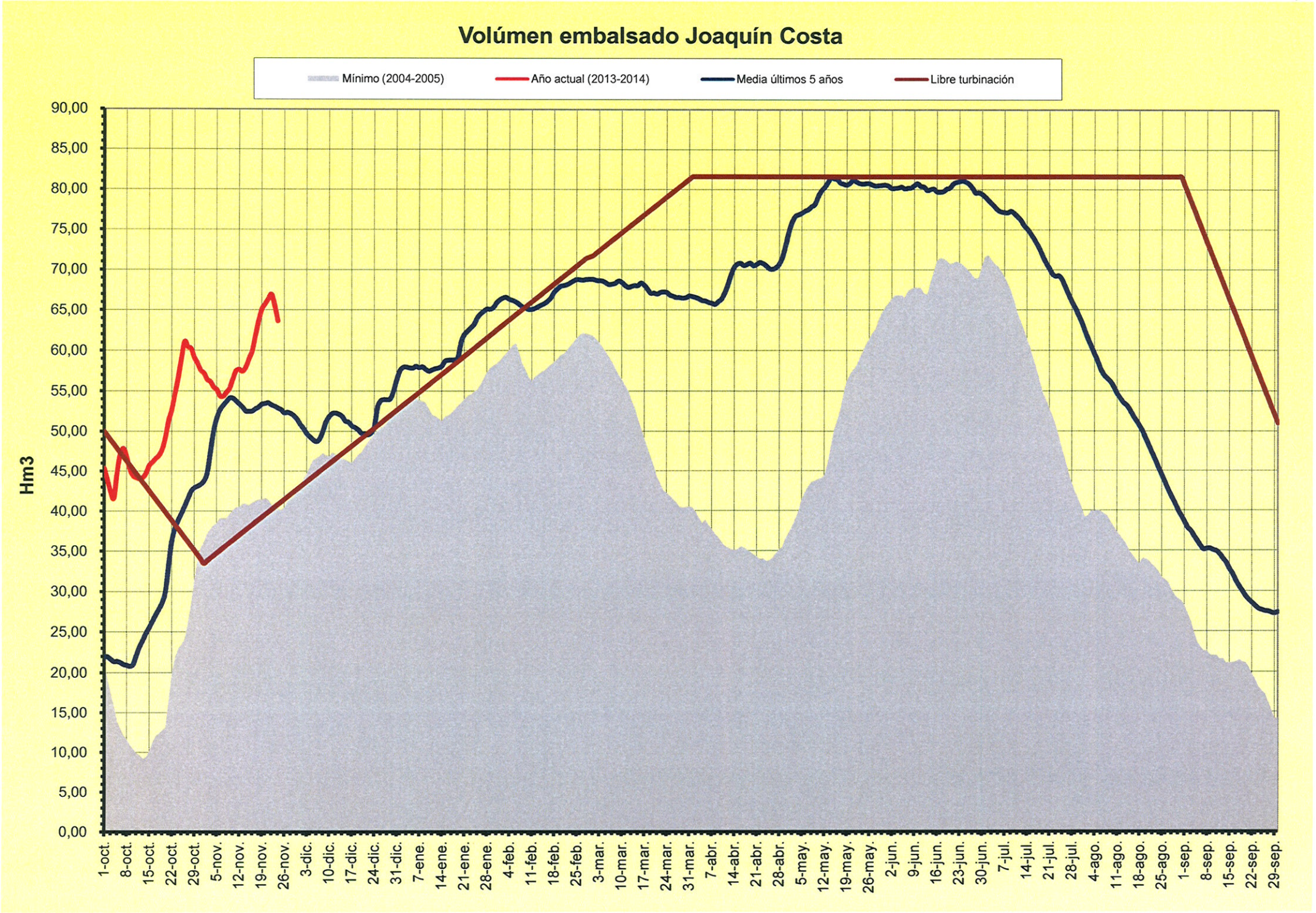
Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)



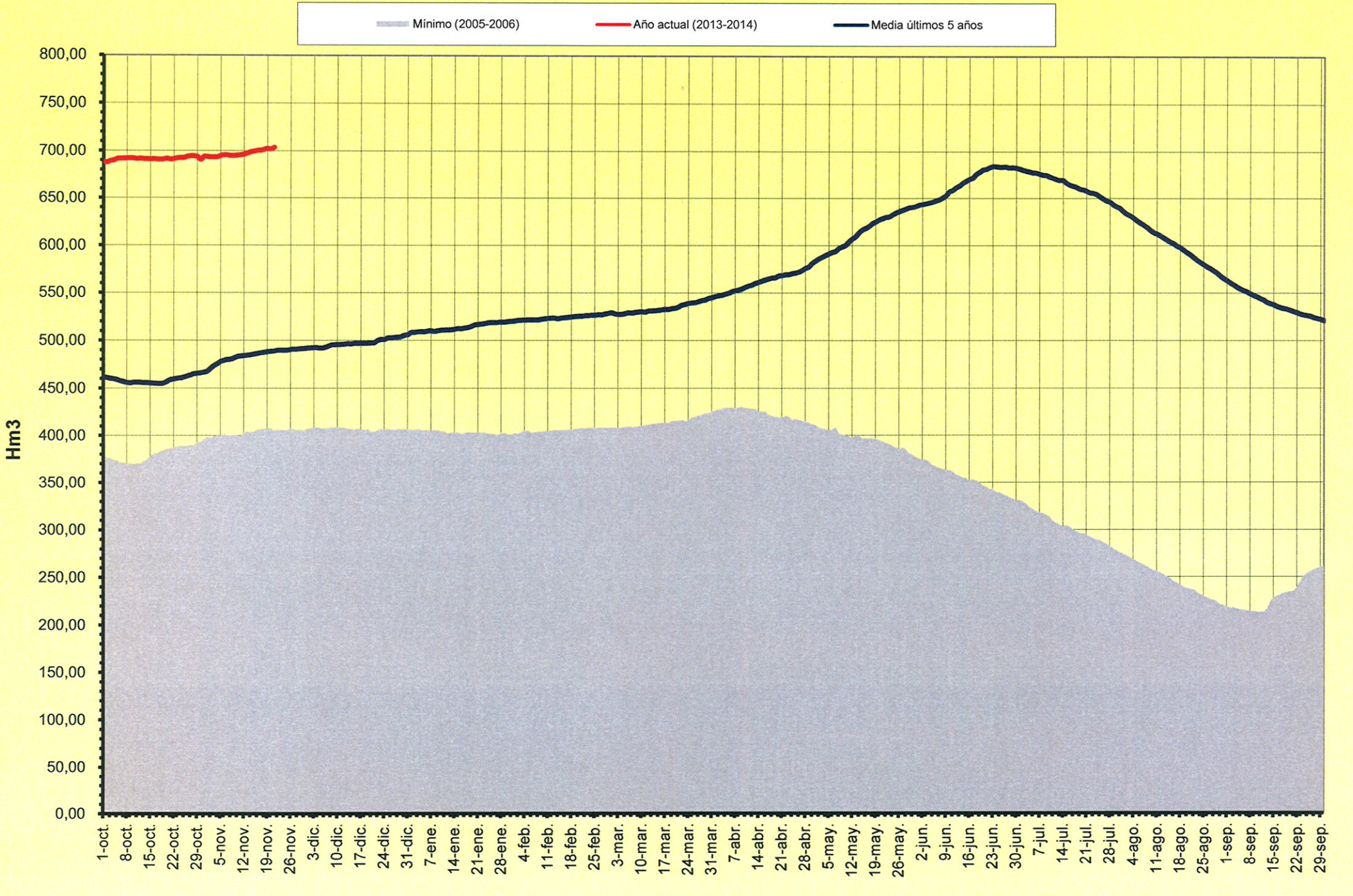
Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana



MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

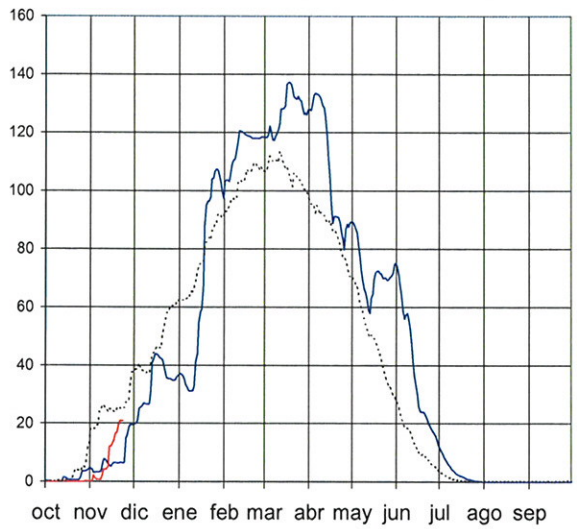
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

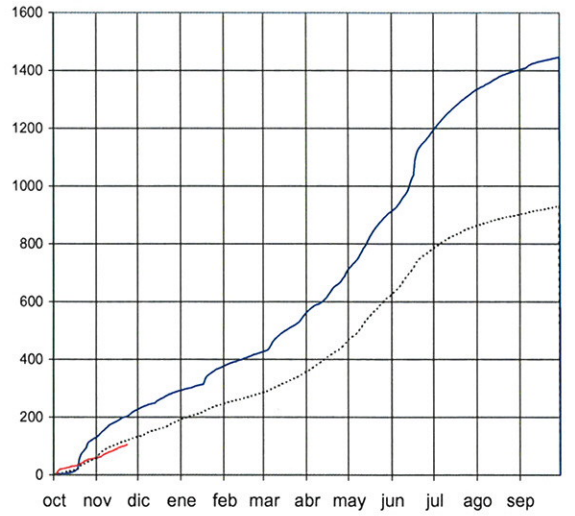
24 de noviembre de 2013

Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **21 hm³**

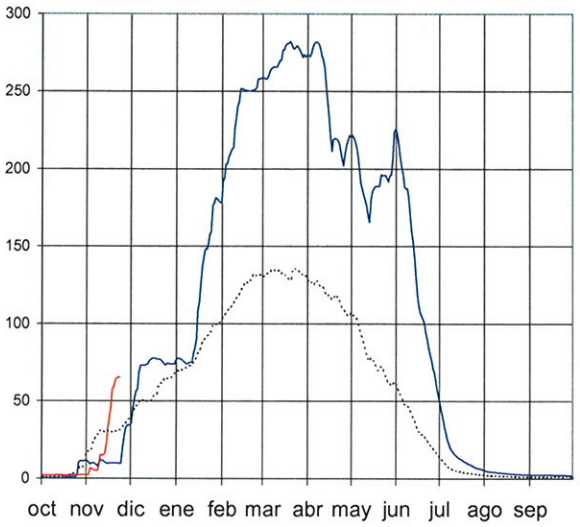


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **105 hm³**

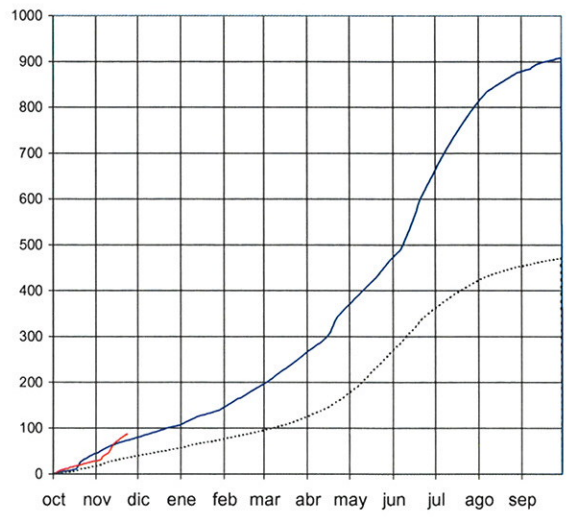


Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **66 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **88 hm³**



AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-20123 —— PROMEDIO 5 Últimos años --------

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

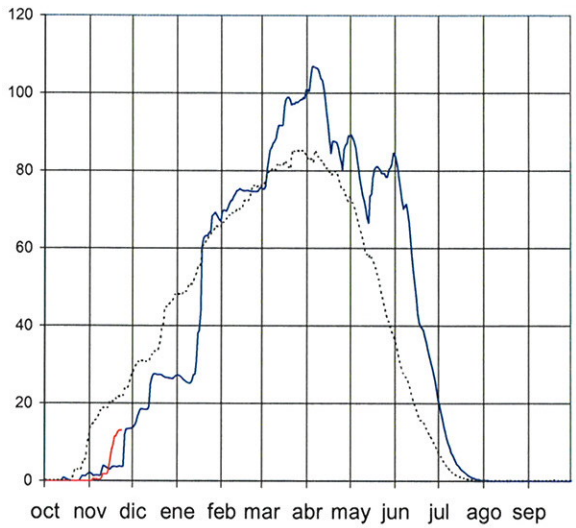
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

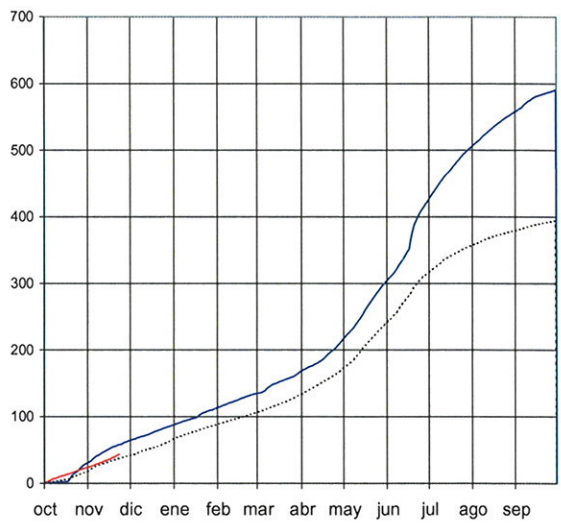
24 de noviembre de 2013

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **13 hm³**

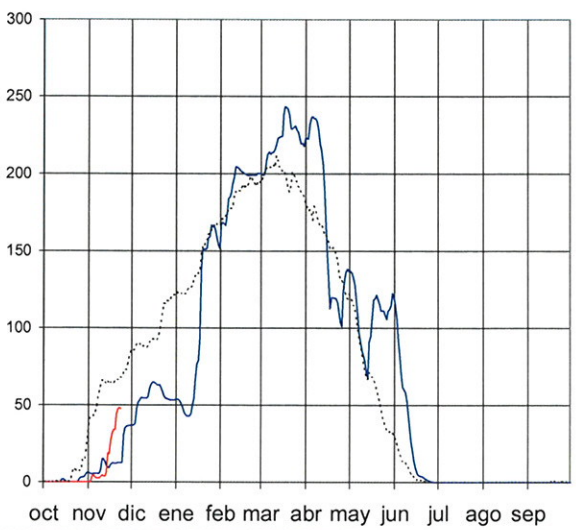


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **44 hm³**

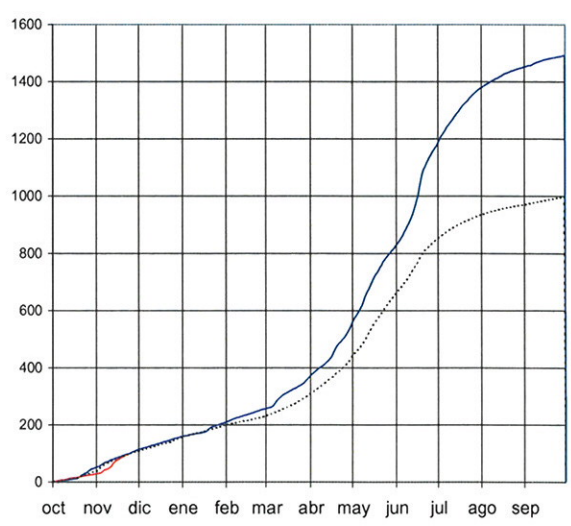


Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **48 hm³**

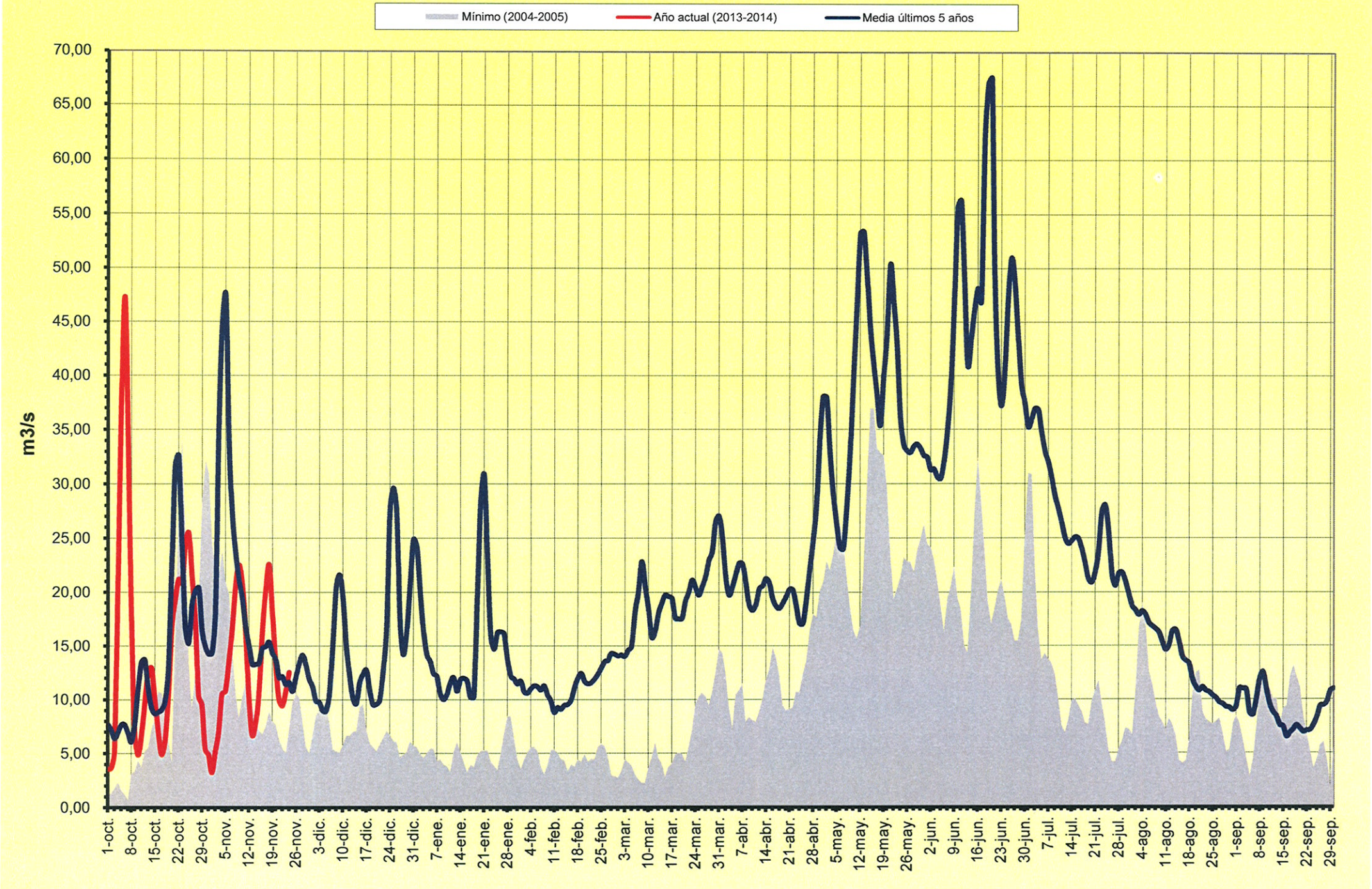


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **97 hm³**

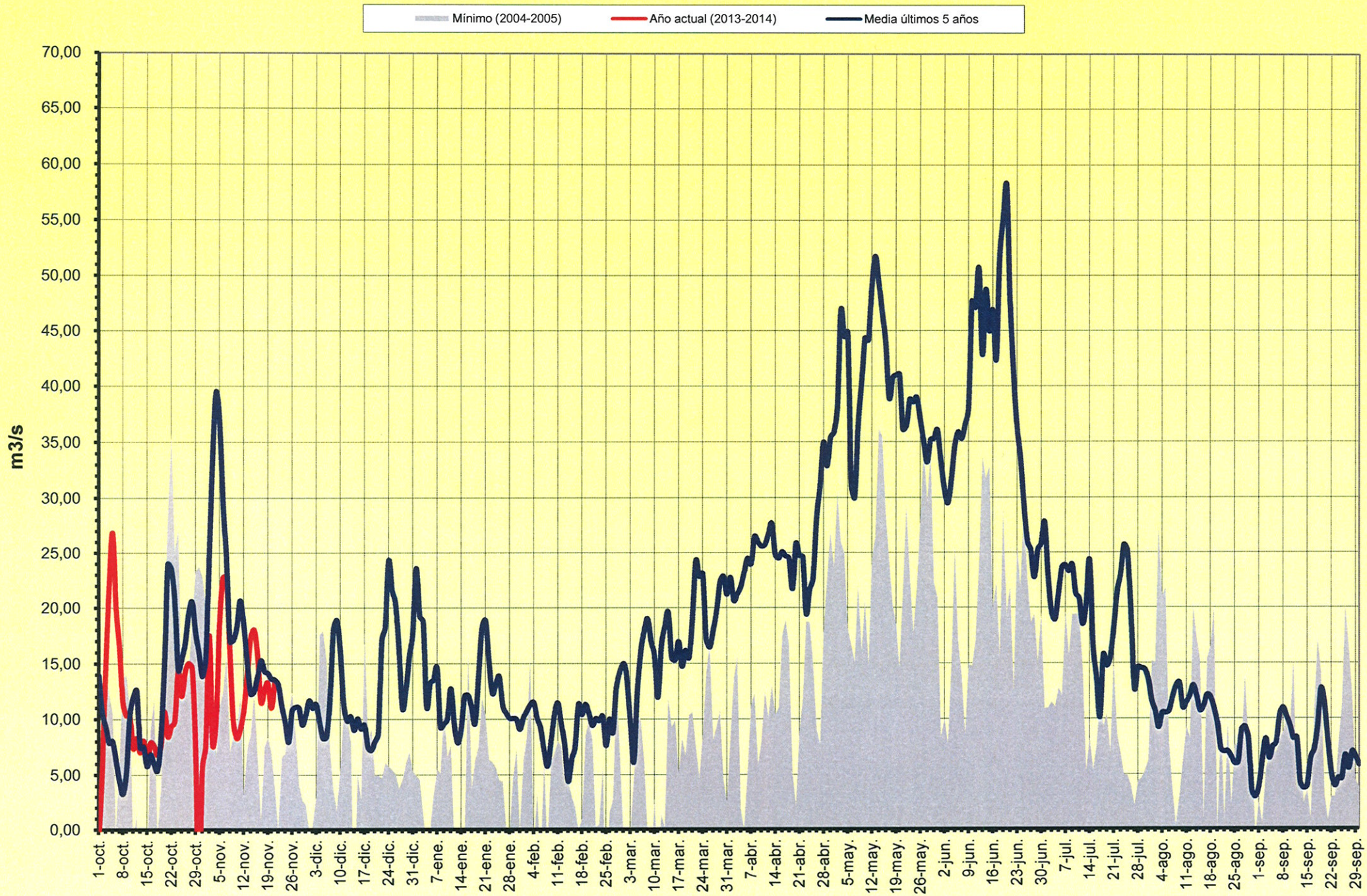


AÑO 2013-2014 —— AÑO 2012-2013 —— PROMEDIO 5 Últimos años --------

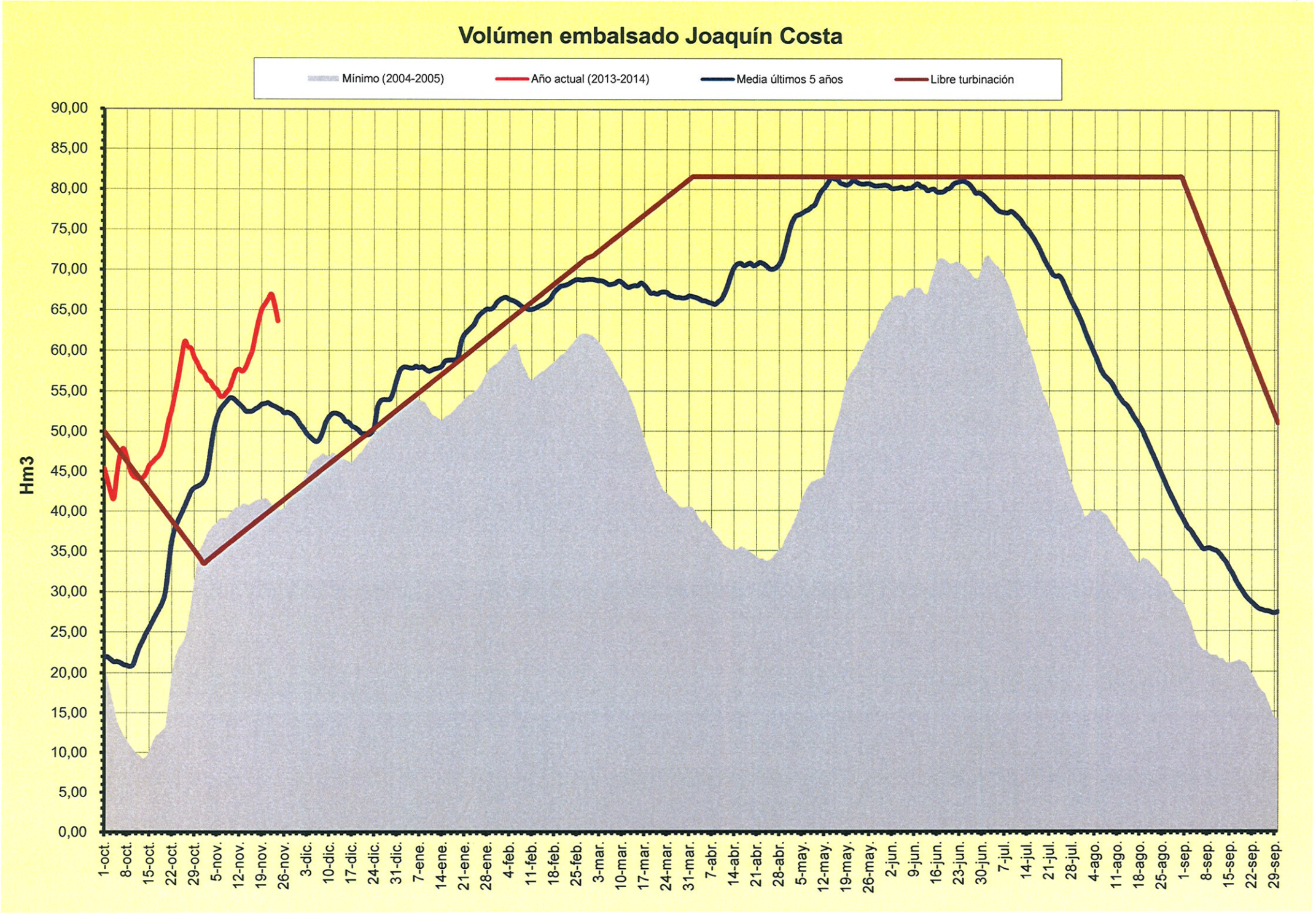
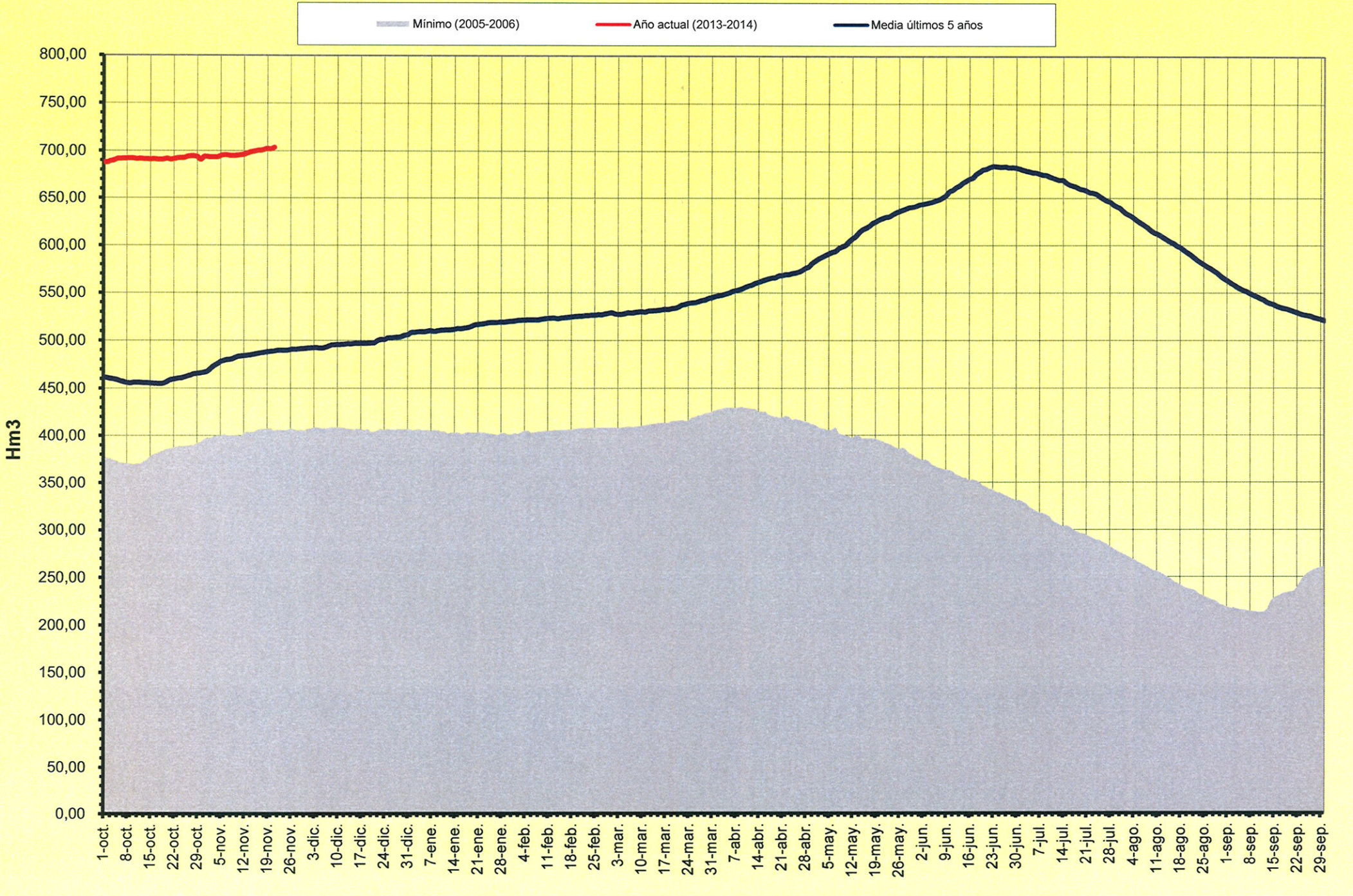
Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)



Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana