Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña

Registro de Salida
2414
25.02.2016

Servicios Técnicos

100 Años
100 Anys
1906-2006

AÑO HIDROLÓGICO 2015-2016

(1 DE OCTUBRE DE 2015 A 30 DE SEPTIEMBRE DE 2016)

PARTE MENSUAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Lunes, 22 de febrero de 2016

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 15 de enero y el 20 de febrero de 2016

1. RESERVAS DE NIEVE

a) **Río Ésera:** Continúa la recuperación en la reserva de nieve. A pesar de ello, los valores siguen siendo bajos, inferiores a los del año pasado y a la media de los últimos años. A día 21 de febrero, la reserva de nieve en la cuenca del Ésera asciende a 76 Hm^3, 20 Hm^3 menos que el año pasado.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Al igual que en Ésera, los datos de nieve continúan siendo muy malos, claramente inferiores a los del año 2015, que a su vez, fue un año malo en lo relativo a la nieve. A día 21 de febrero, la reserva de nieve en la cuenca del Noguera Ribagorzana asciende a 69 Hm^3, 18 Hm^3 menos que el año pasado.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

a) **Río Ésera:** Estos últimos 30 días ha traído una aportación algo mejor que semanas anteriores, gracias a las lluvias producidas entre el 10 y el 15 de febrero. A pesar de ello, el balance final es de una aportación baja. **El caudal medio en este periodo ha sido de 13,5 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 36,1 Hm^3** durante los últimos 31 días. El volumen medio aportado en este periodo tomando como referencia la serie histórica se sitúa en 44,7 Hm^3, un 25 % superior a la de este año.

b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Si los datos del Ésera son claramente mejorables, los datos del Noguera son malos. Las lluvias

anteriormente referidas casi no se tradujeron en aportación en la cuenca. **El caudal medio en este periodo ha sido de 8,1 m^3/s que se traduce en una aportación acumulada de 21,5 Hm^3**. El volumen medio aportado tomando como referencia la serie histórica se sitúa en 35,8 Hm^3, casi el doble de la de este año.

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

a) **Río Ésera:** A pesar de las aportaciones contenidas del último mes, el embalse de Joaquín Costa se ha movido siempre entorno de la curva de Libre Turbinación, propiciando igualmente el llenado definitivo de San Salvador, que el pasado 19 de febrero detuvo su llenado por haber alcanzado, prácticamente, la cota del umbral del aliviadero. A día **20 de febrero**, el volumen embalsado en Barasona asciende a **65 Hm^3 brutos**, mientras San Salvador almacena 133 Hm^3.

Aliviadero de San Salvador. 18 febrero 2016

b) **Río Noguera Ribagorzana:** Muy poca variación en el volumen embalsado. La aportación la han consumido los usuarios prioritarios. A fecha de **20 de febrero**, el volumen embalsado en el conjunto de embalses del Noguera Ribagorzana se sitúa en **772 Hm³**, cuando hace un mes era de 769 Hm^3.

4. RESUMEN

La situación ante el inminente inicio de la campaña de riegos se caracteriza por unas buenas reservas en los embalses: Joaquín Costa entorno de la cota de libre turbinación (lleno técnico), el conjunto de embalses del Noguera Ribagorzana en valores altos (aunque sin amenazar vertidos, de momento) y, por primera vez, San Salvador lleno. Esta situación hace plantear el inicio de campaña con tranquilidad.

No obstante, las aportaciones que hemos tenido en las dos cuencas este otoño-invierno han sido bajas, claramente inferiores a las medias. Los valores de reserva de nieve, aunque en recuperación, son igualmente muy malos, de los perores desde que se dispone de datos. A pesar de ello, dado el importante volumen regulado del que se dispone, la situación inicial es positiva.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 65 Hm^3** brutos, en **San Salvador 133 Hm^3** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **772 Hm^3** brutos.

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.

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

1

Reservas de nieve

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

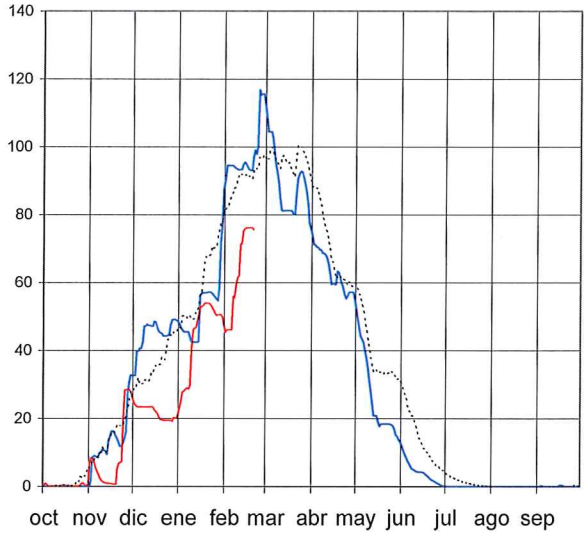
* *Calculado con el modelo:* **ASTER**

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

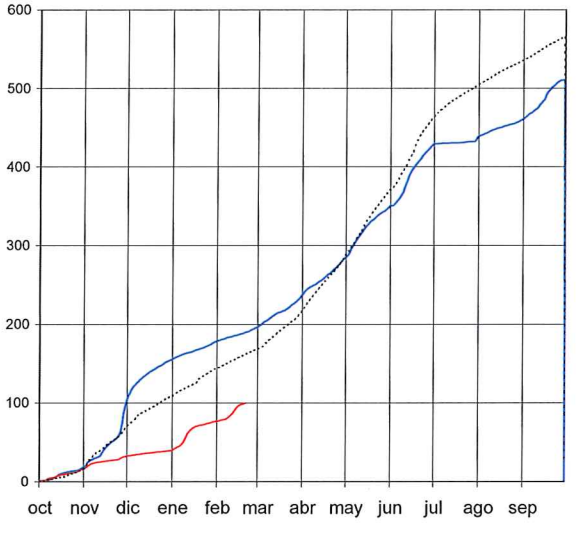
21 de febrero de 2016

Ésera hasta Barasona

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **76 hm³**

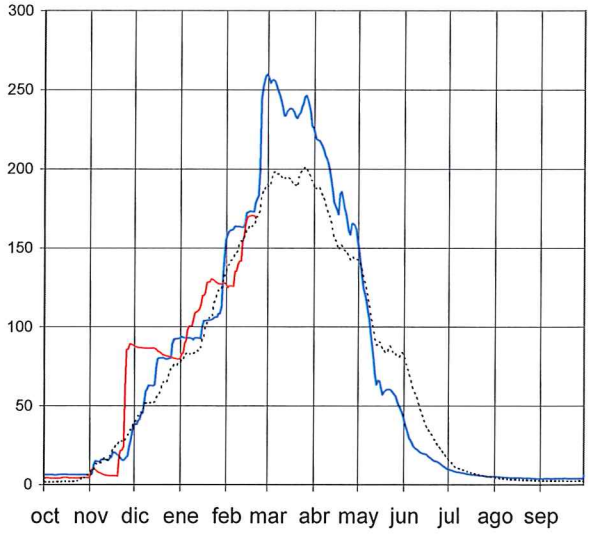


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **100 hm³**

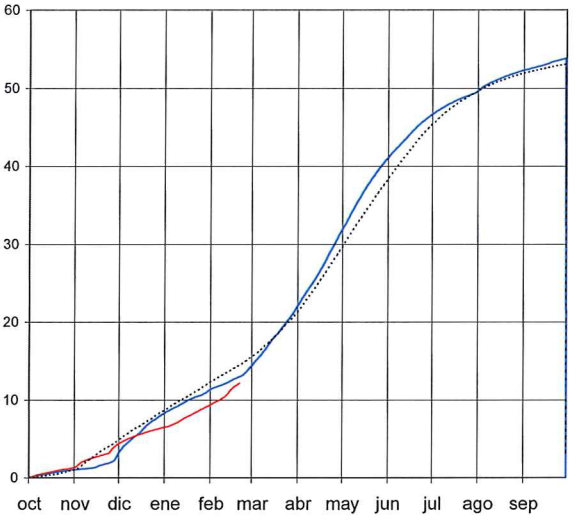


Garona hasta frontera Francia

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **169 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **12 hm³**



AÑO 2015-2016 —— AÑO 2014-2015 —— PROMEDIO 5 Últimos años ---------

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, ALIMENTACIÓN
Y MEDIO AMBIENTE

CONFEDERACIÓN
HIDROGRÁFICA
DEL EBRO
COMISARIA DE AGUAS

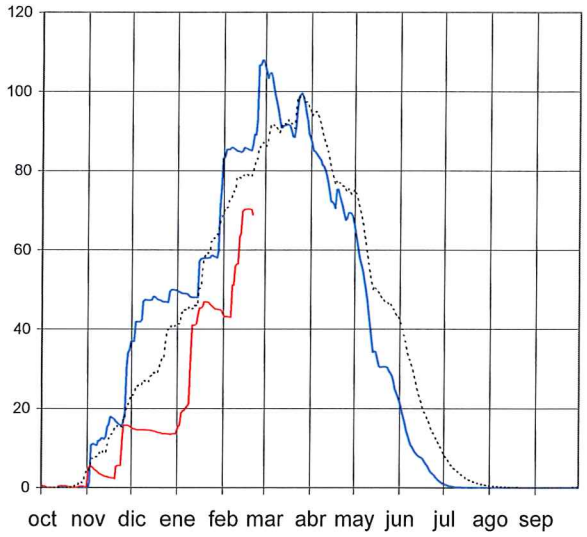
* *Calculado con el modelo:* ***ASTER***

EVOLUCIÓN POR SUBCUENCAS

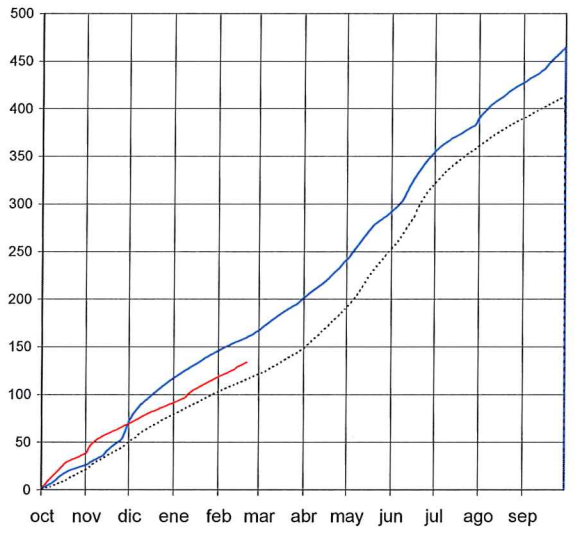
21 de febrero de 2016

Noguera Ribagorzana hasta Pont de Suert

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **69 hm³**

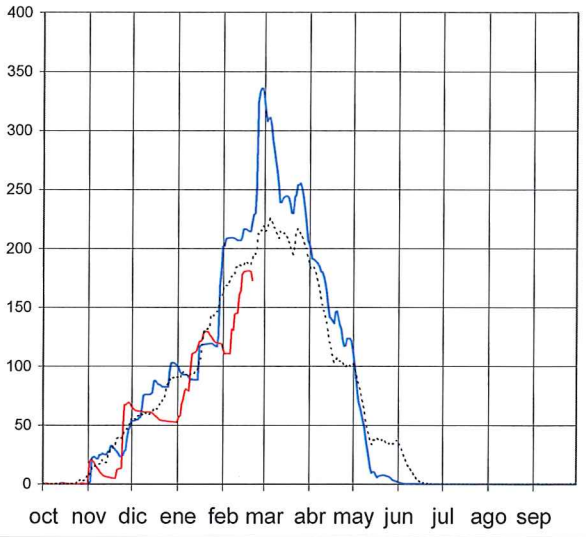


APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **134 hm³**

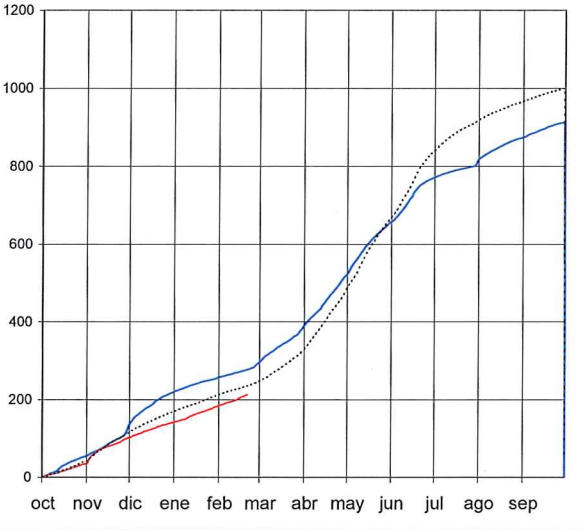


Noguera Pallaresa hasta Embalse de Talarn

RESERVA DE NIEVE (hm³ de agua equivalente) **173 hm³**



APORTACIONES TOTALES
(hm³ acumulados desde el 1 de octubre) **213 hm³**



AÑO 2015-2016 —— AÑO 2014-2015 —— PROMEDIO 5 Últimos años - - - - - -

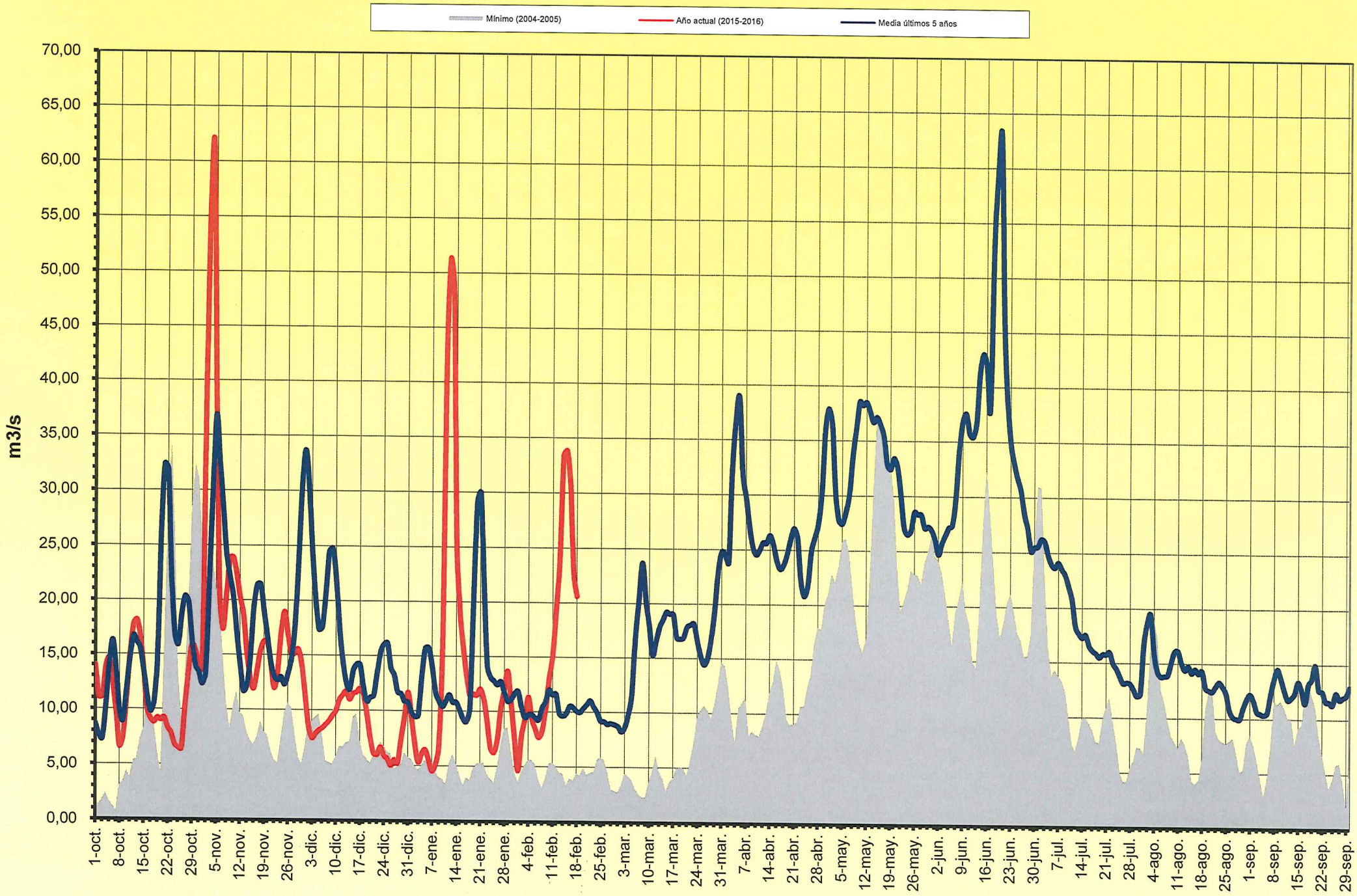
2

Curvas de aportaciones

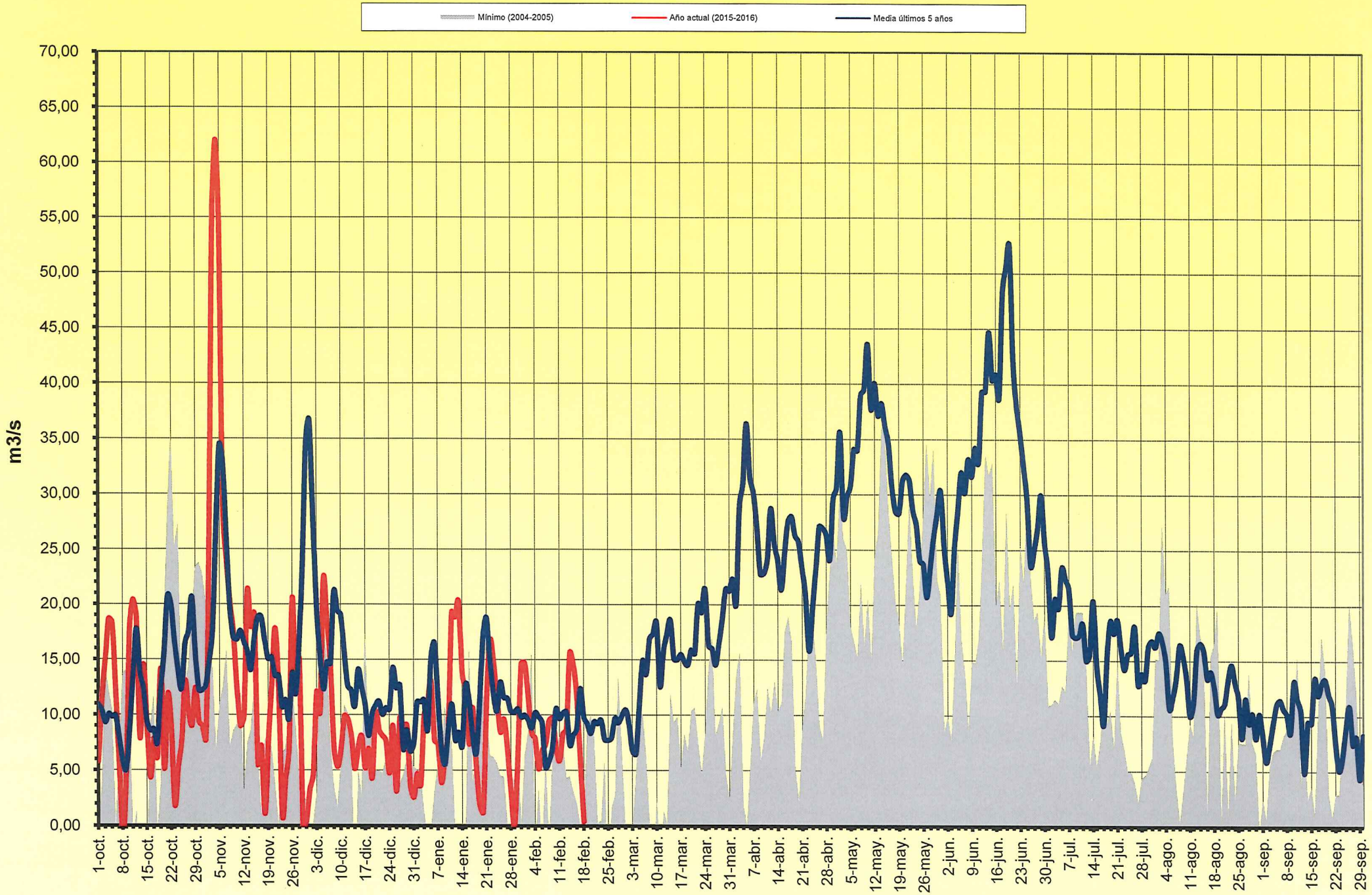
Ríos

Ésera y Noguera-Ribagorzana

Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)



Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



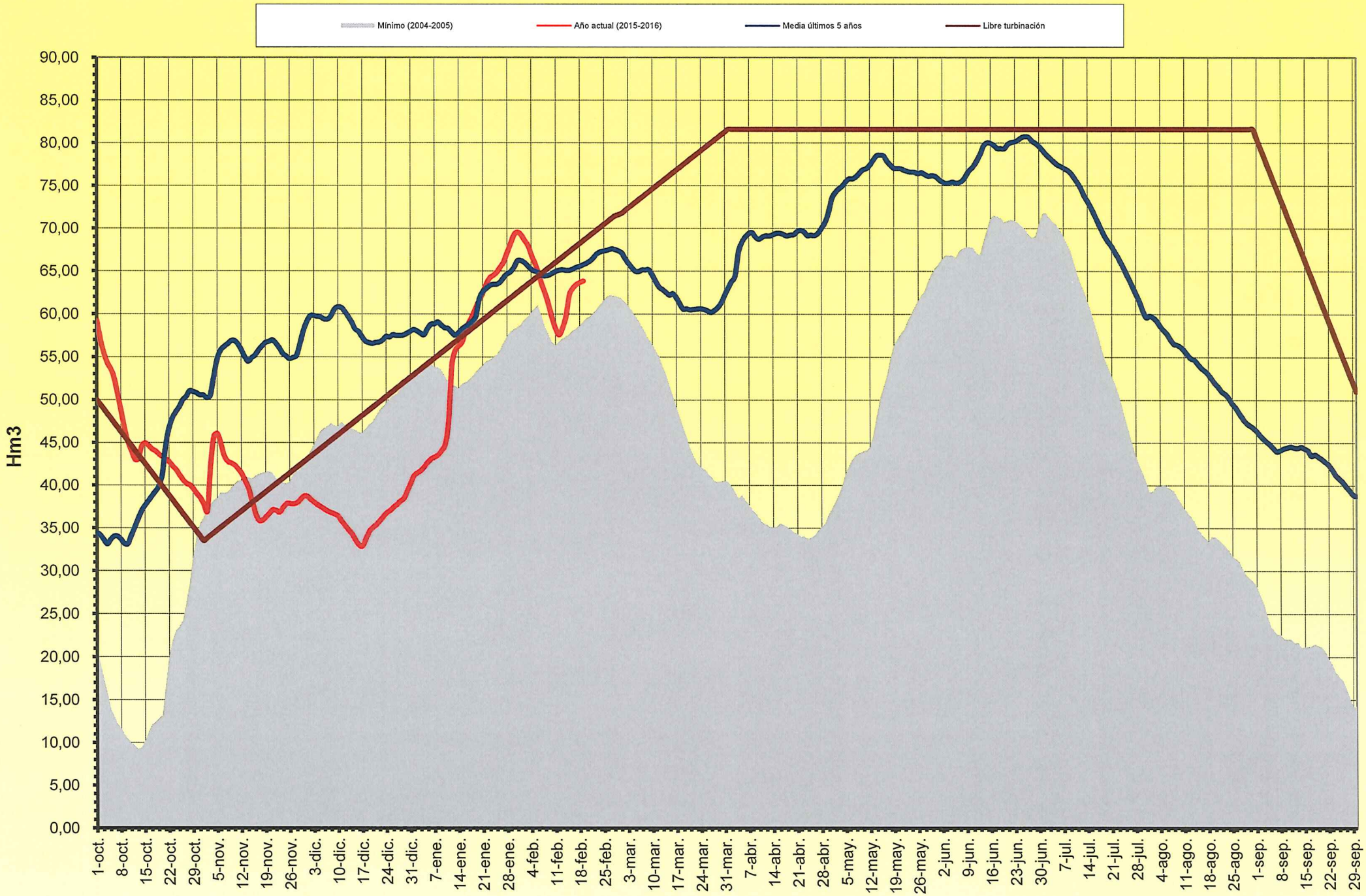
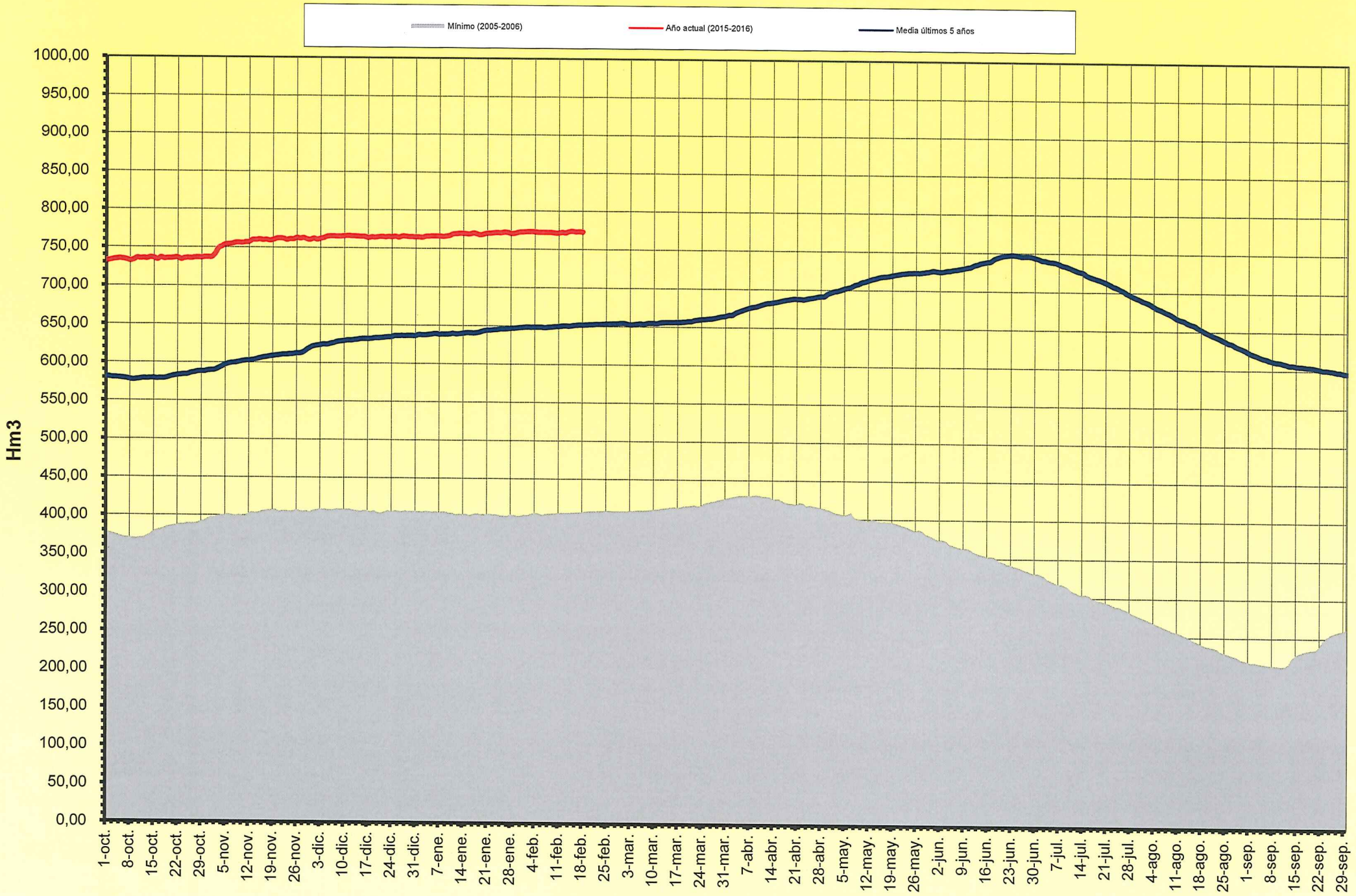
3

Curvas de Volúmenes Embalsados

Ríos

Ésera y Noguera-Ribagorzana

Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana