



Comunidad General de Regantes
Canal de Aragón y Cataluña

Registro de Salida

2669

23.09.2016



Servicios Técnicos

AÑO HIDROLÓGICO 2015-2016

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

PARTE BISEMANAL

SERVICIOS TÉCNICOS

COMUNIDAD GENERAL DE REGANTES

CANAL DE ARAGÓN Y CATALUÑA

Jueves, 22 de septiembre de 2016

INFORME SOBRE RECURSOS HÍDRICOS

Informe correspondiente al período comprendido entre el 1 de septiembre y el 22 de septiembre de 2016

1. RESERVAS DE NIEVE

- a) **Río Ésera:** Sin datos de reserva de nieve. A efectos prácticos, se considera inexistente.
- b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Sin datos de reserva de nieve. A efectos prácticos, se considera inexistente.

2. APORTACIONES DE LOS RÍOS

- a) **Río Ésera:** Después de un **mes de agosto de aportaciones históricas (en lo negativo)** estamos viviendo un mes de septiembre igualmente MUY SECO. La alarmante ausencia de precipitaciones, tanto en la zona regable como en la cuenca del Ésera está provocando unas aportaciones muy bajas y durante muchas jornadas. Valores de aportación, que en circunstancias normales se extienden durante 10 o 15 días, en este año se están extendiendo durante, de momento, dos meses. **El caudal medio en este mes de septiembre periodo ha sido de 6,1 m³/s** que se traduce en una aportación acumulada en estos veintidós días de 11,6 Hm³. Es, de nuevo, una aportación MUY BAJA. El volumen esperable (asociado al percentil 50%) hubiera sido de 23,2 Hm³, por lo que en **este mes de septiembre hemos tenido la mitad de la aportación media**. Si los datos de agosto fueron catastróficos (percentil 4%), los datos de septiembre no le van a la zaga: de momento, **este septiembre se sitúa en el percentil 6%** (para las mismas fechas, solo el 6% de los septiembres han sido más secos que este).

- b) **Río Noguera – Ribagorzana:** Los datos de la cuenca del Noguera Ribagorzana son tan malos como los de la cuenca del Ésera. **El caudal medio en este periodo ha sido de $5,4 \text{ m}^3/\text{s}$ que se traduce en una aportación acumulada en estos 22 días de $10,3 \text{ Hm}^3$.** El volumen esperable (asociado al percentil 50%) hubiera sido de $20,0 \text{ Hm}^3$. Al igual que en el Ésera, este mes ha presentado una aportación de la mitad de la esperable. Este mes se sitúa en el percentil 7%. (el 93% de los septiembres son más húmedos que este).

3. VOLÚMENES EMBALSADOS

- a) **Río Ésera:** El control en los consumos, el funcionamiento del rebombeo y la participación del embalse de San Salvador ha propiciado que el embalse haya evolucionado según lo previsto. Los pedidos se han situado en el prorrateo, pero unas aportaciones paupérrimas no han dado tregua a relajar la situación. No obstante, la evolución en las últimas fechas es adecuada.

Paralelamente se han mantenido el suministro desde **San Salvador, que ya ha inyectado 51 Hm^3 en la Zona Alta.**

A día **22 de septiembre**, el volumen embalsado en Joaquín Costa asciende a **$12,7 \text{ Hm}^3$ brutos**. Por su parte, **San Salvador almacena 83 Hm^3 .**

- b) **Río Noguera Ribagorzana:** El descenso en el conjunto de los embalses es histórico, debido a unos consumos altos (aún limitados por el prorrateo) y unas aportaciones paupérrimas. Si lo habitual es que el conjunto de los embalses del Noguera Ribagorzana descieran en unos 150 Hm^3 de mayo a septiembre, en esta ocasión lo han hecho en 250 Hm^3 , cifra record. A fecha de **21 de septiembre**, el volumen en el conjunto de embalses del Noguera Ribagorzana se sitúa en **$651,8 \text{ Hm}^3$.**

4. RESUMEN

Estamos pasando uno de los veranos más secos desde que se tienen datos. Las aportaciones se sitúan en valores bajísimos, y las lluvias han sido escasísimas, del orden de 1/20 parte de los valores medios (en pocas zonas de la zona regable se han superado los 5 mm de precipitación entre los meses de junio, julio y agosto).

Septiembre no ha mejorado el comportamiento. Un mes que tradicionalmente es húmedo, en esta ocasión se está manifestando como muy seco. Solo el breve episodio de precipitación del día 13 de septiembre alivió tímidamente la situación.

A pesar de todo ello, la Campaña está previsto que finalice en las fechas habituales y con unos suministros altos, a pesar de este verano tan anómalo que hemos padecido. Si el déficit habitual en la zona regable se cuantifica, en años muy secos, en unos 20 Hm³, en este año, el déficit puede alcanzar los 65 Hm³, paliados fundamentalmente por el embalse de San Salvador, que inyectará aproximadamente unos 55 Hm³ de aquí a final de Campaña.

La situación actual es que hay embalsados en **Barasona 13 Hm³** brutos, en **San Salvador 83 Hm³** brutos y en todo el sistema **Noguera-Ribagorzana** hay embalsados **652 Hm³** brutos.

Desde luego, los Servicios Técnicos están a su disposición para aclarar cualquier aspecto (974 428 429).



El Responsable de los Servicios Técnicos
Ingeniero de Caminos, Canales y Puertos



Documentación adjunta:

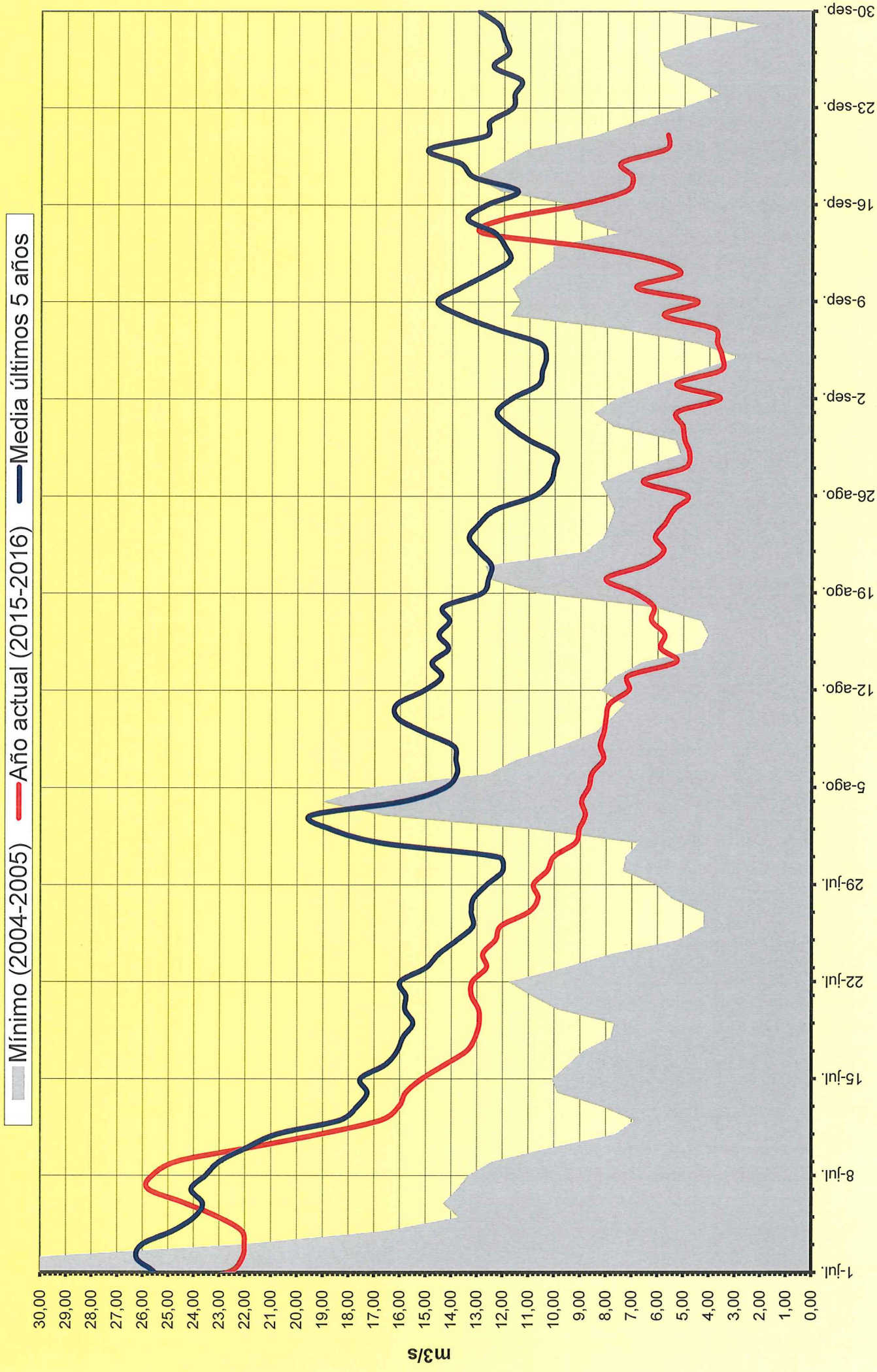
- 1.- Curva de aportaciones de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.
- 2.- Curva de volúmenes embalsados de los ríos Ésera y Noguera-Ribagorzana.

Curvas de aportaciones

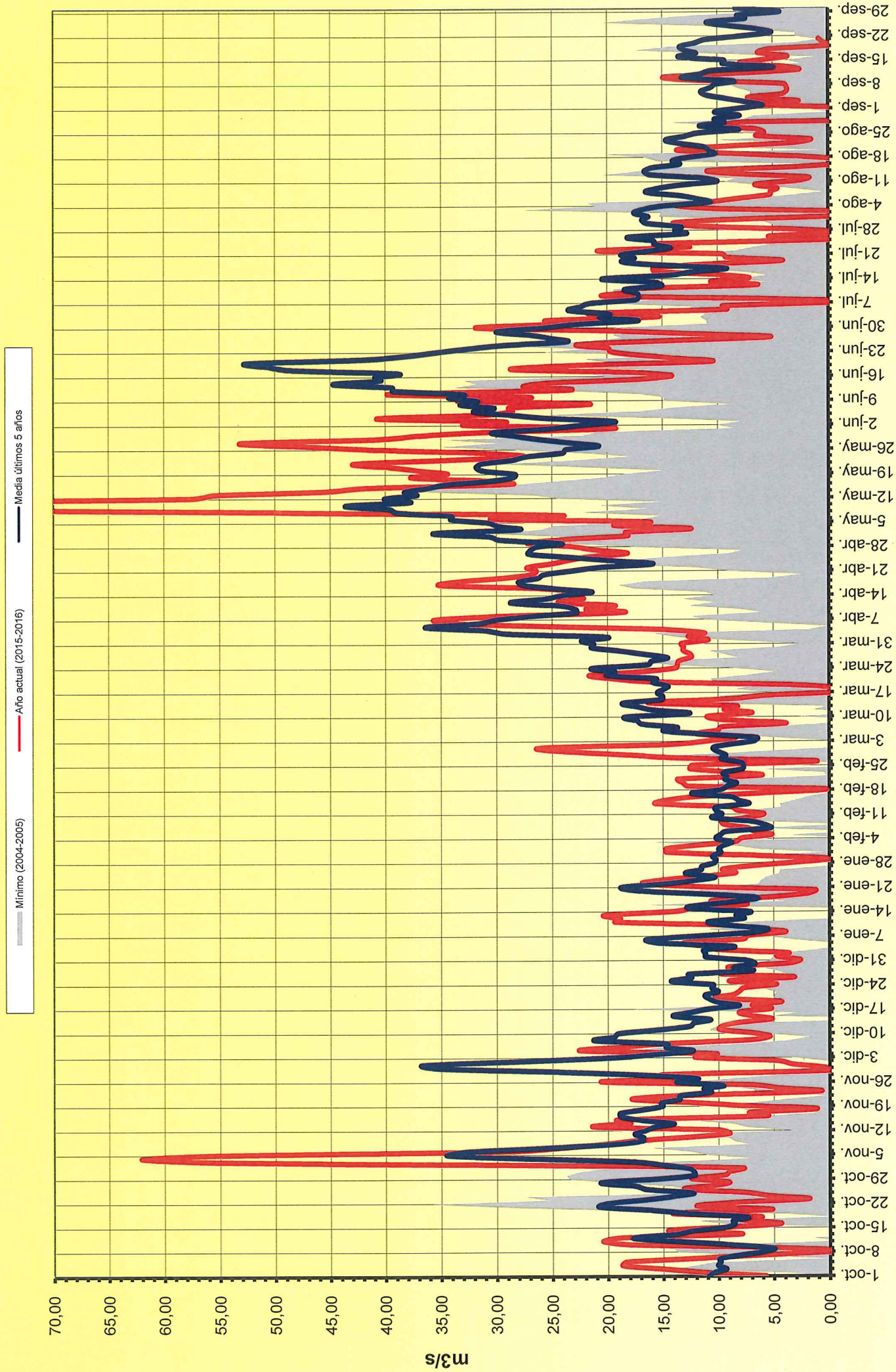
Ríos

Ésera y Noguera-Ribagorzana

Aportaciones río Ésera (Media móvil 3 días)

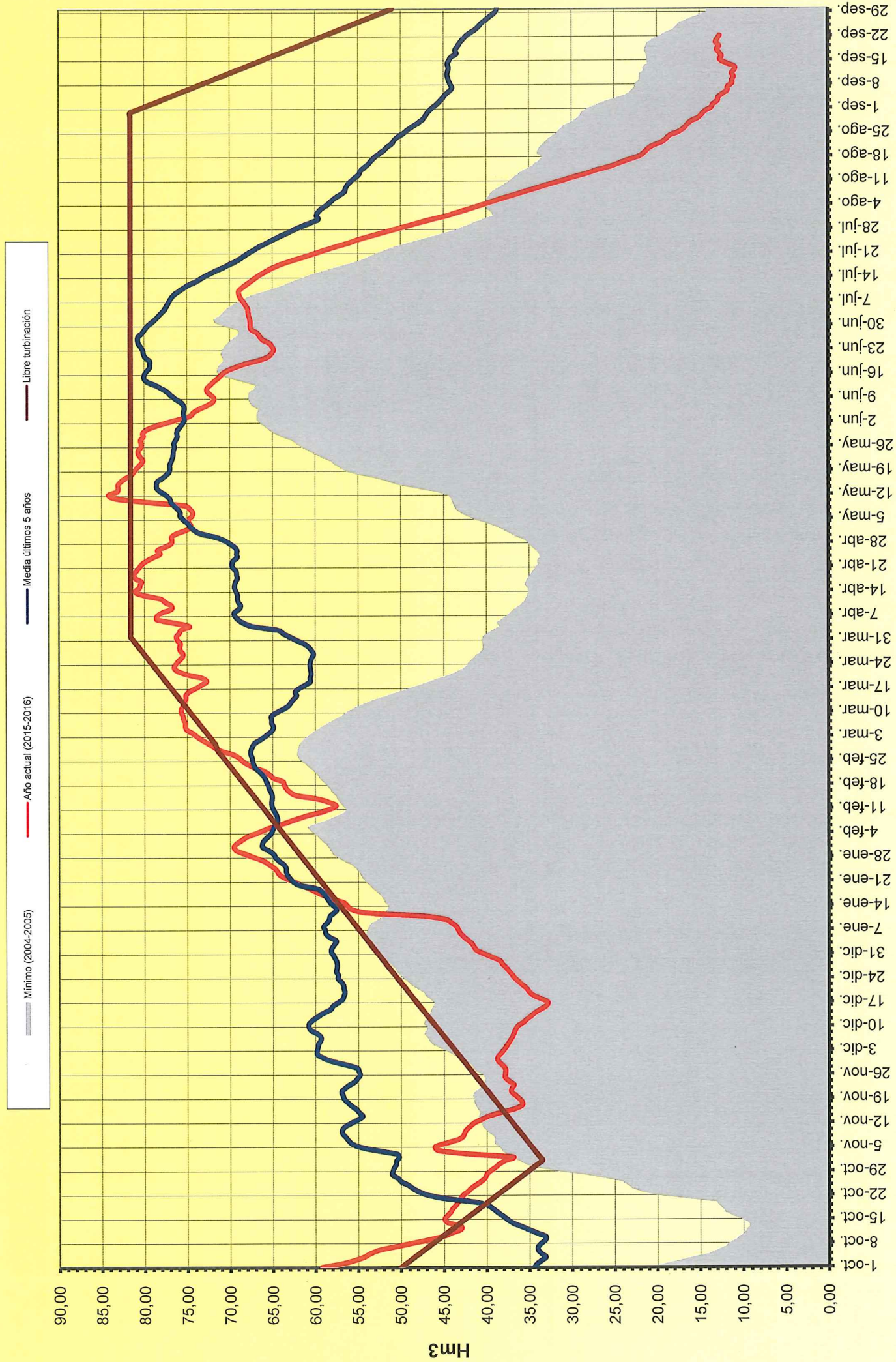


Aportaciones río Noguera Ribagorzana (Media móvil 3 días)



Curvas de Volúmenes
Embalsados
Ríos
Ésera y Noguera-Ribagorzana

Volúmen embalsado Joaquín Costa



Volúmen embalsado Noguera Ribagorzana

