

GÁLLEGO

miguel angel garcia vera

---

**De:** Directiva Marco Agua  
**Enviado el:** jueves, 17 de enero de 2008 8:28  
**Para:** miguel angel garcia vera  
**Asunto:** RV: 0116 comentarios de Alcoa

Rogelio Galván Plaza

\*\*\*\*\*

Oficina de Planificación Hidrológica  
Confederación Hidrográfica del Ebro  
Ministerio de Medio Ambiente  
Paseo Sagasta 24 - 26  
50071 Zaragoza (España)  
Tel. (34) 976 711 000  
Fax. (34) 976 234 306  
e-mail: rgalvan@chebro.es  
\*\*\*\*\*

-----Mensaje original-----

**De:** Alvaro Benito, Jose Melchor [mailto:Melchor.Alvaro@alcoa.com]  
**Enviado el:** 16 January 2008 11:14  
**Para:** Directiva Marco Agua  
**Asunto:** 0116 comentarios de Alcoa

Gracias por los borradores recibidos del Plan Hidrológico del río Gállego.  
Adjunto dos de sus hojas, escaneadas, donde identificamos adecuadamente la toma de agua (es de Alcoa, no de Aragonesas), y problemas que puede generar las variaciones en el caudal ecológico de la presa de Sabiñánigo.  
La toma de Alcoa está justo debajo de la presa, la de Ercros (antes Aragonesas) está en la lámina de la misma presa.  
Agradeceríamos se corrijan y tomen en cuenta los comentarios.  
Sentimos no poder estar en la reunión de mañana día 17 de enero.  
Saludos.

Melchor Alvaro  
Alcoa  
Sabiñánigo, Huesca, Spain  
tf. 34.974.484103

---

This email has been scanned by the MessageLabs Email Security System.  
For more information please visit <http://www.messagelabs.com/email>

---

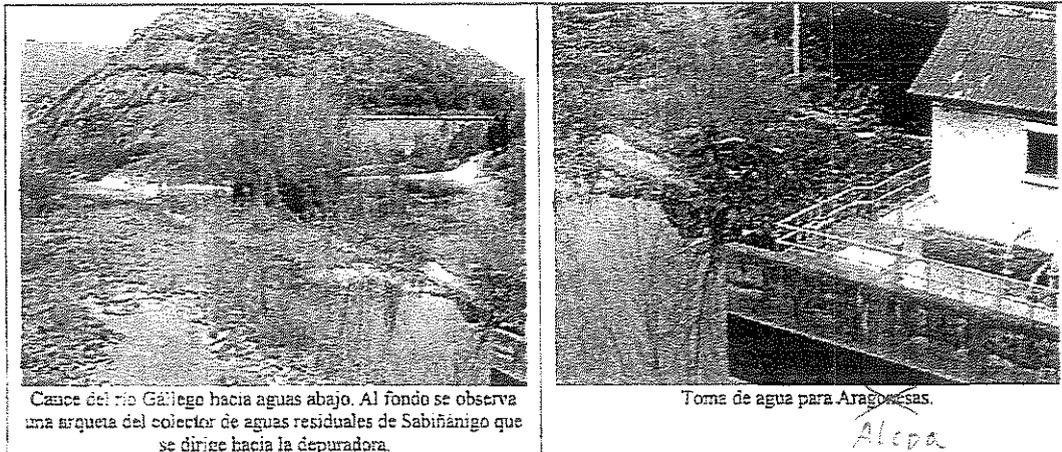


Figura 3.34 (continuación): Fotos representativas de las características y problemas del río Gállego desde la presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.

Tabla 3.19: Propuesta de medidas del río Gállego desde la presa de Sabiñánigo hasta el río Basa.

Código	Concepto	Cuantificación	Inversión	Coste anual	Afección ambiental
569 - río Gállego desde la presa de Sabiñánigo hasta el río Basa					
A2.M1	Corrección del vertedero de Bailín de Sabiñánigo.				
A7.M1	Estudio para valorar si la presa del embalse de Sabiñánigo respeta el caudal mínimo y, en su caso, propuesta de soluciones.	1 presa	0,003		+
A8.M1	Puesta en funcionamiento de la escala de peces de la presa de Sabiñánigo				+
B10.M1	Análisis de los posibles problemas de coordinación entre la central hidroeléctrica de Sabiñánigo y la toma de Aragonesas.				+
C2.M1	Eliminación de los restos del puente de Sabiñánigo		0,060		+
TOTAL masa de agua					

**BORRADOR:**  
**DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS**

## MEDIDAS A APLICAR A CADA MASA DE AGUA (XIV)

(Cifras en millones de euros)

Código	Concepto	Cuantificación	Inversión	Coste anual	Afección ambiental
39 – embalse de Sabiñánigo					
B2.M1	Protección de las plantaciones de ribera que ha realizado el COMENA. Se trata de limitar el acceso del ganado y vehículos mediante una valla de madera en el camino de entrada e instalar un panel informativo para instar al respeto de la chopera [Propuesta 4A-004 de CHE(1997)].		0,012	0,002	+
TOTAL masa de agua					
569 – río Gállego desde la presa de Sabiñánigo hasta el río Basa					
A2.M1	Corrección del vertedero de Bailín de Sabiñánigo.				
A7.M1	Estudio para valorar si la presa del embalse de Sabiñánigo respeta el caudal mínimo y, en su caso, propuesta de soluciones.	Alcoa considera bueno su respeto y contribuiría a mejorar niveles y de elevada conductividad en algunos temporales	1 presa 0,003		+
A8.M1	Puesta en funcionamiento de la escala de peces de la presa de Sabiñánigo				
B10.M1	Análisis de los posibles problemas de coordinación entre la central hidroeléctrica de Sabiñánigo y la toma de Aragónésas.	Alcoa			+
C2.M1	Eliminación de los restos del puente de Sabiñánigo		0,060		+
TOTAL masa de agua					
570 – río Basa					
A7.M1	Estudio para valorar si los dos azudes de los que se tiene constancia en este río, respetan el caudal mínimo y, en su caso, propuesta de soluciones.	2 azudes	0,006		+
A8.M1	Estudio para evaluar la posibilidad de instalar una escala de peces en los dos azudes de los que se tiene constancia y propuesta de soluciones para mejorar la continuidad del río en este punto.	2 azudes	0,002		+
C2.M1	Propuesta de actuaciones para ordenar los usos del suelo en el tramo bajo del río Basa		0,006		+
C5.M1	Delimitación del dominio público hidráulico y de las zonas inundables en el tramo bajo del río Basa.		0,060		+
TOTAL masa de agua					
571 – río Gállego desde el río Basa hasta el río Arana					
TOTAL masa de agua					

BORRADOR:  
DOCUMENTACIÓN PREVIA PARA SU ANÁLISIS