

# Análisis crítico del posible efecto del aluminio sobre la precipitación del hierro en el humedal del río Cruces.

---

## Localización

---

Provincia de Valdivia, XIV Región de Los Ríos.



## Cliente

---

Celulosa Arauco y Constitución (CELCO)

## Período de servicio

---

2005.

A pedido de **Celulosa Arauco y Constitución (CELCO)**, en el año 2005, **BS Consultores Ltda.** realizó un análisis crítico de la conclusión del informe final de la Universidad Austral, respecto del efecto de la descarga de aluminio de la Planta de Valdivia de CELCO sobre la sedimentación de hierro en el humedal del río Cruces.

Este informe se estructuró en tres secciones:

- Conceptos básicos, donde se presentó información relevante para entender el comportamiento de los metales hierro y aluminio en sistemas naturales y sistema de tratamiento de aguas.
- Análisis crítico del mecanismo hipotético postulado por la Universidad Austral, en el Capítulo 19 del informe “*Estudio sobre origen de mortalidad y disminución poblacional de aves en el Santuario de la Naturaleza Carlos Amvander, en la Provincia de Valdivia*”, que involucra el aluminio de la descarga de la Planta de Valdivia de CELCO en la sedimentación del hierro en el humedal Río Cruces.
- Algunas consideraciones iniciales respecto de los pasos futuros a seguir para dilucidar el verdadero efecto de las descargas líquidas de la planta.