



Nota Aclaratoria

El Departamento de Geofísica de la Universidad de Concepción tiene como una de las acciones relevantes comunicar tanto los trabajos de finalización de la carrera de Geofísica, como la investigación que desarrollan los y las académicas. Este es un objetivo prioritario para contribuir al desarrollo local y nacional, y llevar la ciencia a la comunidad.

El 9 de septiembre el Departamento de Geofísica hizo un comunicado acerca de "Geofísicos UdeC plantean construir un canal para descontaminar Bahía de San Vicente en Talcahuano", del cual aparecieron algunas notas en la prensa radial y escrita, con interpretaciones que van más allá del propósito y de las limitaciones del estudio, las que causaron un evidente perjuicio a la y el autor de la investigación, y perturbaron algunos procesos socioambientales en la comuna.

El comunicado se basa en una tesis de pregrado, en un ejercicio meramente teórico, poniendo en práctica lo aprendido durante su carrera desde el área de la oceanografía. La idea de la tesis se trataba de un canal teórico de relativamente pequeñas dimensiones (5-10 m de ancho, 3 m de profundidad, ~ 2 km de largo) que uniera las Bahías de San Vicente y Concepción para ayudar a descontaminar la Bahía San Vicente, una de las más contaminadas del país. Para esto se utiliza la marea, la cual es una onda que viaja en el mar, pasando primero por algunos lugares y luego por otros. En una mitad de su viaje primero pasa por la Bahía Concepción y luego continúa su viaje a la Bahía San Vicente, por lo que el agua de ambas bahías tiene un desnivel. Si hubiera un canal entre ellas, naturalmente las aguas buscarían equilibrarse, y eso haría que fluyera agua a través del canal.

Este estudio, a pesar de ser interesante fue planteado sólo desde la perspectiva de la física del océano. No incluye los impactos sociales ni ambientales, ni considera los diferentes instrumentos de planificación territorial que se deben abordar para la regularización del sector donde ocurren las actividades humanas que se desarrollan en la parte norte de la Bahía San Vicente, un polo industrial histórico. Tampoco considera alternativas para acompañar, como la biorremediación, la educación ambiental, las acciones de conservación y restauración y el monitoreo ambiental; todo ello alineado con el manejo integrado de cuencas, un enfoque que viene creciendo a nivel mundial.

Considerando lo anterior, se concluye que el estudio realizado por el y la autora no constituye en ningún caso una proposición a que se implemente este canal, pues sólo es un estudio de factibilidad técnica realizado en el marco de una tesis de pregrado en Geofísica.

Dr. Dante Figueroa
Prof. Guía de la tesis

Dra. Ignacia Calisto
Directora de Dpto. Geofísica