



[Salmonicultura](#)

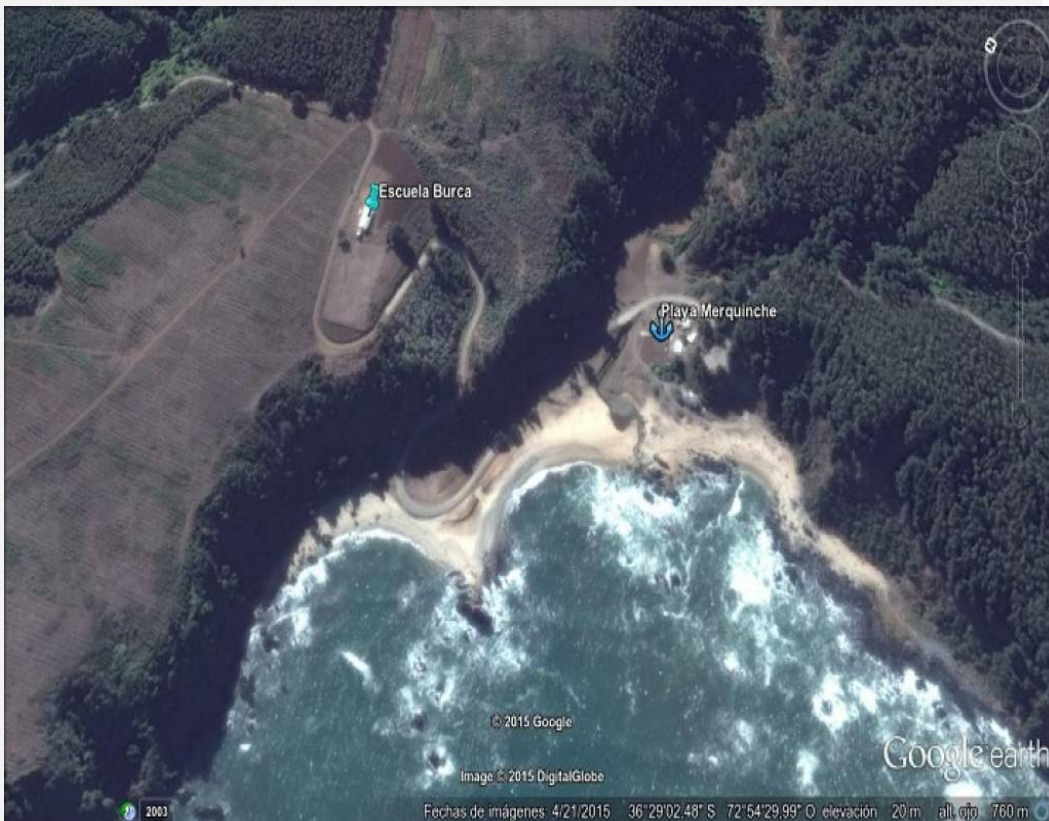
- [Mitilicultura](#)
- [Acuicultura](#)
- [Pesca](#)
- [Empresas](#)
- [Investigación](#)
- [Sustentabilidad](#)
- [Marítimo](#)

Energía undimotriz del Biobío beneficiará a escolares de la región
Se implementará un Generador Undimotriz-Hidrostático (GUH), equipo anteriormente diseñado en Concepción por el ingeniero Nelson Miranda, y cuya nueva versión tendrá por nombre GUH2 (Mundo Acuicola).
28/04/2016

134 >veces leida

Suscripción Boletín Enviar Nota Imprimir

Twittear Me gusta 12 G+ 0



El lunes 25 de abril se lanzó en la Universidad de Concepción (UDEC) el proyecto Optimización de convertidor de energía undimotriz a eléctrica para apoyo de comunidades de sectores costero abiertos, iniciativa adjudicada por el Departamento de Geofísica (DGEO) de dicha casa de estudios, y que será financiada por el Fondo de Acceso Energético del Ministerio de Energía, que este año favoreció a sólo cinco proyectos a nivel nacional.



REVISTA [Edición en curso]



www.pharmaq.com

Durante su presentación, Dante Figueroa investigador a cargo del proyecto, y académico del Departamento de Geofísica UDEC- explicó que el objetivo será implementar un dispositivo WEC en las costas del Biobío (por sus siglas en inglés Wave Energy Converter), nombre genérico con que se conocen los sistemas que convierten la energía del oleaje en electricidad. La propuesta se comenzó a ejecutar en marzo de este año, junto a un equipo liderado por el profesor Figueroa, y constituido por técnicos, profesionales geofísicos, y estudiantes de Física, Ingeniería y Geofísica de la universidad, quienes tendrán el desafío de implementar en la localidad de Merquiche (Tomé), un Generador Undimotriz-Hidrostático (GUH), equipo anteriormente diseñado en Concepción por el ingeniero Nelson Miranda, y cuya nueva versión tendrá por nombre GUH2.

El GUH2 es una estructura flotante de aproximadamente trece metros de diámetro, en cuyo centro hay una balsa, desde donde se conectan ocho balsas radiales, que se mueven de manera independiente con el paso de las olas. Al moverse, las balsas radiales activan pistones, que al comprimirse bombean agua desde el interior del mar hacia un punto de elevación en la costa (tierra firme), donde es recepcionada por una piscina de acopio, que cuando se llena, acciona un generador, similar al proceso de generación de electricidad de las centrales hidroeléctricas.

En este proyecto se optimizará la primera versión del GUH (que fue construida con piezas de segunda mano), para tener un GUH definitivo y replicable, con materiales que aseguren su operación aún en condiciones de mar abierto, explica Natalia Aziars, Licenciada en Geofísica, quien también es miembro del equipo.

A la ceremonia de lanzamiento asistieron la Seremi de Energía de la región del Biobío, Carola Venegas; Roberto Riquelme, Decano de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la UDEC; Oscar Pizarro, Director del DGEO; el Capitán de Puerto de Lirquén, Teniente Ricardo Cartés; el Jefe del Centro Meteorológico de Talcahuano, capitán Gonzalo Concha; y Alex Berg, director ejecutivo de la Unidad de Desarrollo Tecnológico (UDT).

Este proyecto asciende a los 45 millones de pesos, tiene un plazo de ejecución de 15 meses, y se llevará a cabo en la playa de Merquiche (Tomé). La electricidad generada durante ese tiempo irá en beneficio de la Escuela rural Básica Burca G433 de la misma comuna, a la que asisten 4 alumnos pertenecientes a localidades cercanas.

0 comentarios

Ordenar por **Más antiguos** ▼



Agregar un comentario...

Facebook Comments Plugin

NOTICIAS RELACIONADAS

ESTADÍSTICAS

[- SALMONICULTURA](#)

[- HARINA DE PESCADO](#)

[- OTRAS ESPECIES](#)

[- RESUMEN DE EXPORTACIONES](#)

[- MENSUALES](#)

[- ANUALES](#)

Cristóbal Colón 486 Esq. Seminario
Pto. Montt - Chile
F: (56-65) 2 384400 / 2 384414
www.wellboat.cl



Últimas Unidades a
Precios Exclusivos!

LÁMINAS ACS



Encuentra

▶ [Lámina Los Lagos](#)

▶ [Lámina Aysén](#)

▶ [Lámina Magallanes](#)

▶ [Lámina Pisciculturas](#)

DIRECTORIO EMPRESARIAL

Toda la información Acuícola y Pesquera
en un solo **CLICK**

www.mundodirectorio.cl



Refrigeradores
Cybermonday

Últimas Unidades a

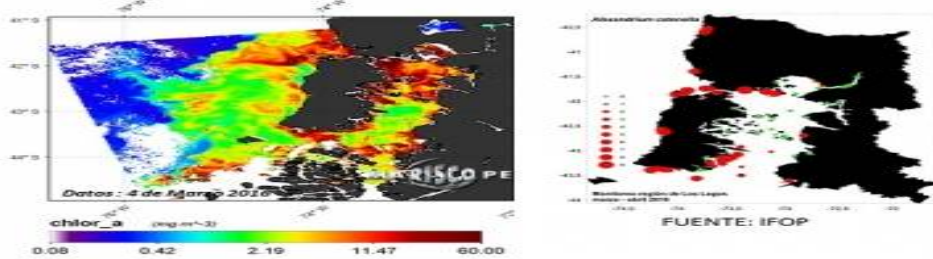


[Con anuncio de evento 2018 y centrada en genómica funcional finalizó Conferencia Mundial de Salmónidos](#)



[Elaboradora de alimento para salmones recertifica Global G.A.P. para sus tres plantas en Chile](#)

Comparación de Mapas: datos de satélite (fuente Mariscope) y muestreos en el mar (IFOP)



[El importante apoyo de los datos satelitales para determinar alertas tempranas de FANs](#)



Sé el primero de tus amigos en indicar esto.



Mundo Acuicola
23 horas

Gobierno crea Comité Científico / estudiar presencia de la Marea Roja
[http://mundoacuicola.cl/...](http://mundoacuicola.cl/)



[QUIENES SOMOS](#)

[CONTACTO](#)

Mundo Acuicola
Avenida Cuarta Terraza #5082
Valle Volcanes, Puerto Montt, Chile
FONO: +56(65)2435090
EMAIL: info@mundoacuicola.cl
[Directorio Empresarial](#)

[Portal Perú](#)

[Inscripción al Boletín](#)

[Bolsa de Trabajo](#)