

TITULO: Enel Green Power instala el primer convertidor a escala completa de energía de olas en Chile				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
117824	2021-04-23	Diariofinanciero.cl	On Line	SP

Imagen 1/2

Energía

Enel Green Power instala el primer convertidor a escala completa de energía de olas en Chile

El sistema -primero de su tipo en Latinoamérica y el quinto en el mundo- fue instalado en la costa de Valparaíso y permitirá estudiar la generación de energía marina en condiciones oceánicas reales.

Por: Karen Peña | Publicado: Jueves 22 de abril de 2021 a las 12:05 hrs.



Enel Green Power Chile, filial de energías renovables de Enel Chile, instaló el PB3 PowerBuoy, **el primer convertidor a escala completa de energía de las olas frente a las costas de Las Cruces, en la Región de Valparaíso**. Así lo anunció este jueves la compañía en un comunicado, detallando que el generador de energía marina instalado por Enel Green Power es el primero de su tipo en Latinoamérica y el quinto en el mundo.

Según se explicó, el innovador sistema es capaz de convertir la energía undimotriz (energía de las olas) en energía eléctrica que se almacena en un sistema de baterías de 50 kWh ubicado al interior del PB3 PowerBuoy, y que alimenta los diferentes sensores oceanográficos que monitorean el entorno marino. No se encuentra conectado eléctricamente a tierra.

Así, la información que se obtenga de este dispositivo permitirá conocer el comportamiento de las olas, optimizar el recurso y liderar así la investigación de este tipo de energía renovable en el país y en el mundo.

"Queremos explorar todas las alternativas para acelerar la transición energética y alcanzar la carbono neutralidad lo más pronto posible. Es por esto que fuimos los primeros en impulsar el desarrollo de las energías eólica y solar en Chile, de la misma manera que el año pasado anunciamos nuestra participación en el primer proyecto piloto para producir hidrógeno verde en Chile. Hoy queremos impulsar la generación de electricidad proveniente de la energía renovable del movimiento del océano y el mar", señaló el gerente general de Enel Chile, Paolo Pallotti.

TITULO: Enel Green Power instala el primer convertidor a escala completa de energía de olas en Chile				
Nº	FECHA	MEDIO	SECCIÓN	PÁGINA
117824	2021-04-23	Diariofinanciero.cl	On Line	SP

Imagen 2/2

Mientras, el presidente del directorio de MERIC, James Lee Stancampiano, sostuvo que este tipo de producción de energía tiene varias ventajas: está disponible las 24 horas del día, los 365 días del año, es silenciosa y no se encuentra ubicada en zonas pobladas. "Este país tiene excelentes condiciones en cuanto al recurso marino para producir energía de las olas y la instalación de este dispositivo representa un gran avance para seguir el camino del desarrollo de las energías renovables en Chile", aseguró.

Este innovador sistema es un primer hito para el potencial desarrollo y crecimiento de la energía marina en Chile, como parte de un proyecto de innovación llamado Open Sea Lab llevado a cabo por MERIC, el primer centro de excelencia de energía marina en América Latina, institución cofundada por Enel Green Power Chile y Naval Energies, empresa europea especializada en tecnologías de energía marina.

En tanto, la directora ejecutiva de Energía Marina SpA & MERIC, Gloria Maldonado, precisó que Chile se encuentra entre los primeros países del mundo por su potencial de energías marinas, pero ese potencial requiere ser estudiado y mejor dimensionado.

"El proyecto Open Sea Lab, que el Centro MERIC y sus socios impulsarán durante los próximos tres años, constituirá un logro científico tecnológico para nuestro país, al abrir grandes oportunidades de liderar la investigación y desarrollo de una energía marina sustentable, a nivel nacional e internacional", enfatizó.

La compañía informó además que el PB3 PowerBuoy es proporcionado por Ocean Power Technologies, una empresa estadounidense de energía renovable. El sistema, instalado a 1,2 kilómetros de la costa de la Estación de Investigación Marina Costera, tiene 14 metros de largo y pesa 10 toneladas, diseñado para operar en el océano a 20 metros de profundidad. En este caso, está anclado, flotando a una profundidad de 35 metros.

En esa línea, la validación de los resultados provenientes de la operación experimental, en condiciones oceánicas reales y desafiantes en la costa chilena, también permitirá -según la firma- comprender más sobre el potencial y desarrollo futuro de la energía oceánica desde el punto de vista técnico, social y ambiental.