

# Seminario Energías Marinas en Chile

Sede: Hotel Crowne Plaza  
Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 136  
Santiago, Chile

## Agenda

### Día 1 – Lunes 26 de Marzo

9:00–9:05 am	<b>Palabras de bienvenida, María Camila Uribe</b> , Representante del BID en Chile
9:05–9:25 am	<b>Orador Principal – Señor Rodrigo Álvarez, Ministro de Energía, Gobierno de Chile</b>
9:25–9:35 am	<b>Walter Vergara</b> , Jefe de la División de Cambio Climático y Sostenibilidad, BID
<b>1ª Sesión – Creando una Industria de Energías Marinas – Procesos de planificación y licenciamiento</b>	
9:35–9:55 am	<b>Sistemas de concesiones marítimas – Un catalizador para el desarrollo</b> Martin Simpson, Jefe de Nueva Energía y Tecnología en The Crown Estate, la agencia que administra el sistema de concesiones marítimas en la Gran Bretaña. <i>Martin.simpson@thecrownestate.co.uk M + 44 (0)7827859702</i>
9:55–10:15 am	<b>Manual de licencias &amp; Guía de políticas de concesión</b> Phil Gilmour, Jefe de Marine Scotland, un departamento gubernamental escocés dedicado a la planificación y política dirigida a las energías renovables, eólica y marinas. <i>http://www.scotland.gov.uk/About/Directorates/marinescotland phil.gilmour@scotland.gsi.gov.uk</i> T: + 44 (0)131 244 6569 M: + 44 (0)7795222365
10:15–10:35 am	<b>Estudios ambientales in situ como parte de la planificación</b> Gareth Davies, Director General, Aquatera <i>www.aquatera.co.uk</i> <i>Gareth.davies@aquatera.co.uk</i> T:+44 (0)1856 850088 M: +44 (0) 7720705971
10:35–11.05 am	Pausa de café



11:05–11:30 am	<p><b>El Desarrollo de la Energía Marina: Una Visión Internacional y Chilena</b></p> <p>Una visión general de las políticas y estrategias de las energías marinas de Gran Bretaña, Europa y a nivel internacional, así como las oportunidades para el desarrollo del sector en Chile.</p> <p>Henry Jeffery, Universidad de Edimburgo – Supergen Marine Consortium <a href="http://www.supergen-marine.org.uk/drupal">http://www.supergen-marine.org.uk/drupal</a></p> <p><a href="mailto:henry.jeffrey@ed.ac.uk">henry.jeffrey@ed.ac.uk</a> T: +44 (0) 131 650 5570 M: + 44 (0) 7917331589</p>
11:30 am–12:00 pm	<p><b>Panel de Discusión 1: El Gobierno, Industria, Planificación y Concesiones.</b></p> <p>Una sesión abierta de preguntas y respuestas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Martin Simpson, Jefe de Nueva Energía y Tecnología, The Crown Estate</li> <li>• Phil Gilmour, Marine Scotland, Gobierno de Escocia</li> <li>• Gareth Davies, Aquatera</li> <li>• Henry Jeffrey, Centro de Investigaciones en Energía, Universidad de Edimburgo</li> </ul>
12:00–13:00 pm	Almuerzo y oportunidad de networking
<b>2ª Sesión – Procesos de monitoreo ambiental</b>	
13:00–13:20 pm	<p><b>Selección de Emplazamientos y Evaluación de Impacto Ambiental (EIA)</b></p> <p>Adam Payne, Jefe del Equipo Orkney EIA, Xodus Group</p> <p><a href="http://www.xodusgroup.com">http://www.xodusgroup.com</a> T: +44 (0) 1856 852140 M: + 44 (0) 7745010069</p> <p><a href="mailto:adam.payne@xodusgroup.com">adam.payne@xodusgroup.com</a></p>
13:20–13:40 pm	<p><b>Impactos Ambientales de las Energías Marinas</b></p> <p>Enfocado específicamente en aves, fauna bentónica y peces migratorios.</p> <p>Dr Angus Jackson, Instituto de Investigación Ambiental</p> <p>T: +44 (0) 1847 889570 M: +44 (0) 7831460181</p> <p><a href="http://www.eri.ac.uk">www.eri.ac.uk</a> <a href="mailto:angus.jackson@thurso.uhi.ac.uk">angus.jackson@thurso.uhi.ac.uk</a></p>
13:40–14:00 pm	<p><b>Mamíferos Marinos</b></p> <p>Monitoreo y mitigación de los impactos de las Energías Marinas</p> <p>Douglas Mundie, Director Comercial del Grupo, Scottish Oceans Institute Group Ltd T: + 44 (0) 1334 466904 M: +44 (0) 7740374802</p> <p><a href="http://www.smru.co.uk">www.smru.co.uk</a>; <a href="http://www.soi.ltd.uk">www.soi.ltd.uk</a>; <a href="mailto:dsm@soigroup.co.uk">dsm@soigroup.co.uk</a></p>
<b>3ª Sesión – Investigación y Desarrollo</b>	
14:00–14:20 pm	<p><b>Investigación sobre Energías Marinas</b></p> <p>Ian Bryden, Jefe del Instituto de Sistemas de Energía, Universidad de Edimburgo</p> <p><a href="http://www.see.ed.ac.uk/research/IES">www.see.ed.ac.uk/research/IES</a> <a href="mailto:Ian.bryden@ed.ac.uk">Ian.bryden@ed.ac.uk</a></p> <p>T: + 44 (0)131 650 5570 M: + 44 (0) 7802820182</p>
14:20–14:45 pm	<p><b>Ensayos y Demostración – El Camino a la Comercialización</b></p> <p>Richard Morris, Director Comercial, Centro Europeo de Energía Marina (EMEC)</p> <p><a href="http://www.emec.org.uk">www.emec.org.uk</a> (wave and tidal test centre). <a href="mailto:Richard.morris@emec.org.uk">Richard.morris@emec.org.uk</a></p> <p>T:+44 (0)1877 376778 M: +44 (0)7775440113</p>

14:45–15:15 pm	<p><b>Panel de Discusión 2:</b>  <b>Aspectos ambientales para el desarrollo de la Energía Marina en Chile</b></p> <p>Una sesión abierta de preguntas y respuestas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Adam Payne Xodus Group</li> <li>• Dr Angus Jackson, El Instituto de Investigación Medio-Ambiental (ERI)</li> <li>• Douglas Mundie, Centro de Investigación de Mamíferos Marinos (SMRU)</li> <li>• Ian Bryden, Instituto de Sistemas de Energía, Universidad de Edimburgo</li> <li>• Richard Morris, Director Comercial, El Centro Europeo de Energía Marina (EMEC)</li> </ul>
15:15–15:45 pm	Pausa de café
15:45–16:05 pm	<p><b>La Isla de Chiloé</b></p> <p>Karsten Schneider, O&amp;M Manager, Natural Power Chile  <a href="http://www.naturalpower.com">www.naturalpower.com</a> <a href="mailto:Karstens@naturalpower.com">Karstens@naturalpower.com</a>  T: + (0) 56994481455</p>
16:05–16:25 pm	<p><b>Identificación de sitios de alto potencial y posibles centros de ensayos en Chile – El Estudio y los Próximos Pasos</b></p> <p>Joao Cruz, Jefe de Energía Undimotriz, GL Garrad Hassan,  Tel:00351213261510 <a href="mailto:joao.cruz@gl-garradhasssan.com">joao.cruz@gl-garradhasssan.com</a></p>
16:25–16:45 pm	<p><b>Energías Marinas en Chile: una nueva alternativa para el futuro.</b></p> <p>Sergio Versalovic Quiroga  Centro de Energías Renovables CER</p>
16:45–17:15 pm	<p><b>Panel de Discusión 3:</b>  <b>Oportunidades de Mercado de la Energía Marítima en Chile</b></p> <p>Una sesión abierta de preguntas y respuestas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Karsten Schneider, O&amp;M Manager, Natural Power Chile</li> <li>• Joao Cruz, Jefe de Wave Energy, GL Garrad Hassan</li> <li>• Sergio Versalovic, Centro de Energías Renovables, CER</li> </ul>
17:15–17:30 pm	Resumen del Día 1, Walter Vergara, Jefe de la División de Cambio Climático y Sostenibilidad, BID
17:30–19:30 pm	<p><b>Cóctel de Bienvenida – Patrocinado por Scottish Development International</b>  <b>Crowne Plaza, 136 Ave B O’Higgins.</b></p>

## Día 2, Martes 27

### 4ª Sesión – Comercialización

8:45–9:15 am	<p><b>La industria de las energías marinas en Escocia – Una Visión</b></p> <p>Paul O’Brien, Jefe de Energías Marinas, Scottish Development International  <a href="http://www.sdi.co.uk/sectors/energy/sub-sectors/wave-and-tidal-energy.aspx">www.sdi.co.uk/sectors/energy/sub-sectors/wave-and-tidal-energy.aspx</a>  T: + 44 (0) 141 228 7380 M: +44 (0)7990 540715</p>
--------------	--

9:15–9:45 am	<p><b>AlbaTERN</b></p> <p>David Campbell, Director Financiero, <a href="http://www.albatern.co.uk/">http://www.albatern.co.uk/</a>  <a href="mailto:david@albatern.co.uk">david@albatern.co.uk</a> T: +44 (0) 131 440 9025 M: + 44 (0) 7889800961</p>
9:45–10:15 am	<p><b>ANDRITZ HYDRO Hammerfest Strom – Turbina mareomotriz de 1MW en EMEC y el proyecto de 10MW en Islay</b></p> <p>Peter Gnos, Gerente, Hammerfest Strom (Andritz Hydro)  <a href="http://www.hammerfeststrom.com">http://www.hammerfeststrom.com</a> T: +44 (0) 141 585 6447  T: + 44 (0) 436649614172</p>
10:15–10:30 am	Pausa de café
10:30–11:00 am	<p><b>Pelamis Wave Power – Generadores undimotrices GP2 en EMEC</b></p> <p>Laura Carse, Ingeniero de Proyectos. <a href="http://www.pelamiswave.com">http://www.pelamiswave.com</a>  <a href="mailto:l.carse@pelamiswave.com">l.carse@pelamiswave.com</a> T: + 44 (0)131 554 8444 M: + 44 (0) 7766416478</p>
11:00–11:30 am	<p><b>Nautricity – Turbina mareomotriz de contra-rotación</b></p> <p>Dave Pratt, Gerente, Nautricity, Scotland  <a href="http://www.nautricity.com">www.nautricity.com</a>  <a href="mailto:Dave.pratt@nautricity.com">Dave.pratt@nautricity.com</a> T: +44 (0)141 275 4850</p>
11:30 am–12:00 pm	<p><b>Iberdrola Renewables – Inversiones en Energías Marinas de gran escala</b></p> <p>Representante de Iberdrola (por confirmar)</p> <p>Como parte del Grupo Iberdrola desde Abril 2007, y con su sede en Glasgow, Escocia, ScottishPower representa una de las más grandes compañías de energía en Gran Bretaña, trabajando a través de los sectores de generación, transmisión, distribución.</p> <p><a href="http://www.scottishpowerrenewables.com/pages/press_releases.asp?article=82&amp;date_year=2011">http://www.scottishpowerrenewables.com/pages/press_releases.asp?article=82&amp;date_year=2011</a></p>
12:00–13:00 pm	<p><b>Panel de Discusión 4:</b></p> <p><b>Ayudando a crear una industria de Energía Marina – Superando los obstáculos iniciales de la Comercialización</b></p> <p>Una sesión abierta de preguntas y respuestas con:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Paul O’Brien, Jefe de Energía Marina, Scottish Development International</li> <li>• Peter Gnos, Gerente, Hammerfest Strom UK</li> <li>• Laura Carse, Ingeniero de Proyectos, Pelamis Waver Power</li> <li>• Dave Pratt, Gerente, Nautricity</li> <li>• David Campbell, Director Financiero, AlbaTERN</li> <li>• Iberdrola – (por confirmar)</li> </ul>
13:00–13:15 pm	Observaciones finales de Walter Vergara, Jefe de la División de Cambio Climático y Sostenibilidad, BID
13:15–14:15 pm	Almuerzo y networking