

---

## **Comunicado de Prensa**

<b>Fecha:</b>	Lunes, 16 de mayo 2011
<b>Contactos</b>	Miriam Arrocha, PwC Interaméricas Tel: +507 206 9232 e-mail: <a href="mailto:miriam.arrocha@pa.pwc.com">miriam.arrocha@pa.pwc.com</a>  Michelle Muñoz, PwC Interaméricas Tel: +507 206 9200 ext. 1501 e-mail: <a href="mailto:michelle.munoz@pa.pwc.com">michelle.munoz@pa.pwc.com</a>
<b>Páginas</b>	3

---

### **La energía eólica marina aún debe cumplir sus promesas**

La industria de energía eólica marina tiene aún un largo camino que recorrer para probar que puede tener un sitio como parte sostenible de la mezcla de energía, de acuerdo con *Offshore Proof*, una encuesta realizada por PwC a los participantes más importantes de la industria, incluyendo promotores, fabricantes y firmas de servicio.

Permanecen como los mayores retos el costo y los antecedentes tecnológicos. Por ejemplo, a pesar de contar con el apoyo necesario para su expansión en el Mar del Norte (en el Océano Atlántico), los gobiernos tienen diferentes opiniones sobre la energía eólica marina.

- Casi dos tercios de los gobiernos esperan que los avances tecnológicos comprueben el mérito de la energía eólica marina, pero la misma proporción también considera la posibilidad de que los avances tecnológicos puedan favorecer otras fuentes de energía renovable, dejando atrás a la energía eólica marina.
- Sin embargo, tres cuartos están razonablemente confiados de que ésta jugará una parte importante en la mezcla de energía en los próximos 20 años, y tres quintos espera que sea económica, sin subsidios en los próximos 15 años.

Los siguientes cinco años serán un tiempo crítico para que la energía eólica marina transforme sus promesas en hechos, de acuerdo al análisis. Temprana experiencia de proyectos, según reportan los promotores, dan pie al optimismo:

- Los proyectos europeos de energía eólica marina están logrando niveles de disponibilidad comparables con los de tierra firme.
- Menos de uno de cada cinco reportó los períodos en el cual el sistema no esté disponible como un problema mayor al esperado, y el resto dijo que estos períodos concordaban con sus expectativas anteriores al proyecto.

Pero el reporte señala que el mayor reto que enfrenta la industria es bajar los costos a un rango en el cual la energía eólica marina pueda competir en la mezcla de energía con poco o ningún subsidio. Sobre este punto, la perspectiva entre los contratistas europeos / fabricantes de equipo original (OEM) sobre la construcción y costos de turbina es positiva, pero encontrada: La mayor expectativa (42% de los contratistas/OEM que respondieron) está cifrada en una reducción de costo real.

- Pero muchos no prevén ninguna reducción y, de hecho, una cuarta parte incluso pronostica un incremento en los costos.

Paul Nillesen, líder europeo de Energía Renovable de PwC, comentó:

“El jurado aún debate sobre cuánto puede caer la curva de costo de la energía eólica marina. Es posible prever que innovaciones tecnológicas y de diseño reduzcan significativamente algunos aspectos de costo. Sin embargo, al contrario de las reducciones dramáticas en pequeños componentes electrónicos, la mayoría del costo de la energía eólica marina proviene de ingeniería pesada, acero y otros materiales. Las tendencias en precios de productos básicos dificultan prever grandes ahorros en el costo de estos elementos. Probablemente se necesitarán modelos de trabajo colaborativo, facilitados por el gobierno”.

*Offshore Proof* establece seis puntos importantes que podrán determinar si la energía eólica marina logrará establecerse en los próximos años (reducción del costo, riesgo y financiamiento de la construcción, administración de la cadena de abastecimiento, *grid access*, fuerza atractiva de inversión y certeza de las regulaciones. La perspectiva es positiva en algunos pero más incierta en otros. Por ejemplo:

- **Fuerza atractiva de inversión y riesgo:** Entre las instituciones financieras, las percepciones del riesgo de energía eólica marina como una barrera para la inversión se están haciendo más positivas. Casi dos tercios de las instituciones financieras europeas encuestadas dicen que el riesgo de inversión en la energía eólica marina se ha reducido en los últimos dos años. Solo un pequeño porcentaje (9%) pensó que los riesgos han aumentado.
- **Administración de la cadena de suministros:** Casi todos los promotores (91%) dijeron que las limitaciones de capacidad de la cadena de suministros son un problema significativo para la construcción de las eólicas marinas, y 55% piensa que es muy probable que los riesgos de la cadena de suministros aumenten en el futuro. Pero muy pocos pensaron que sería más difícil para ellos administrar tal riesgo, y dos tercios (64%) estuvo satisfecho con la manera en que se ha manejado ese riesgo hasta hoy.
- **Apoyo gubernamental y certeza regulatoria:** La encuesta señala una diferencia entre las expectativas del Gobierno y la industria, que deberá ser eliminada: 90% de los encuestados de la compañía de utilidades europea dijo que las discusiones entre la industria y el Gobierno sobre financiamiento y mecanismos de subsidio necesitan mejorar. Ninguno de los que respondieron por parte del Gobierno compartió ese punto de vista. Por el contrario, existe un consenso considerable en temas como la necesidad de mejorar el *grid Access* y la capacidad de transmisión.

Manfred Wiegand, líder de Utilidades Globales de PwC, dijo:

“Los próximos años serán decisivos para determinar si la energía eólica marina podrá ponerse en marcha y probar su lugar como una fuente de generación de energía a gran escala. Aún existen muchos problemas por resolver. Un factor significativo es la infraestructura de transmisión necesaria para llevar esta fuente de poder a grandes centros de consumo. No es solo cuestión de *grid Access*. En Alemania, por ejemplo, también se necesita una gran expansión de redes de transmisión, pero los procesos actuales de planeamiento pueden tomar más de una década”.



### **Notas para los editores:**

La encuesta *Offshore Proof* de PwC mostró los puntos de vista de aquellos que son los más importantes para determinar el ritmo de crecimiento de la industria en Europa y Asia – promotores, contratistas/ fabricantes de equipo original (OEM), compañías de utilidades, gobiernos e instituciones financieras. En total, se llevaron a cabo 57 entrevistas telefónicas con ejecutivos en 12 países por GBI Research. Estas incluían cuerpos gubernamentales en seis países europeos y dos asiáticos, con programas importantes de energía eólica marina.

### ***Sobre PwC***

*Las firmas de PwC proveen garantías enfocadas en la industria, servicios de impuestos y asesoría para incrementar el valor para sus clientes. Más de 161,000 personas en 154 países en firmas a través de la red de PwC comparten su pensamiento, experiencia y soluciones para desarrollar perspectivas frescas y consejos prácticos. Vea [pwc.c/interamericas](http://pwc.c/interamericas) para mayor información*

2011 PricewaterhouseCoopers. Todos los derechos reservados.