

## OBJETIVO

Nuestros océanos suponen una fuente inagotable de energía limpia que ha de ser tomada en mayor consideración. Y es que no cabe duda de la necesidad de alternativas reales para la generación energética renovable, no sólo de cara al compromiso global de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, sino también en cuanto a los retos particulares de nuestro país para reducir la elevada dependencia energética exterior.

El plan de Energías Renovables 2011-2020, recientemente aprobado, reconoce que las tecnologías relacionadas con las "energías del mar" son inmaduras y poco fiables actualmente, pero también considera que sería factible la disponibilidad a medio plazo de plantas de pequeña escala que aporten energía a la red de forma puntual. Y se reafirma cuando, entre las distintas previsiones que establece, estima la entrada en competitividad de estas tecnologías hacia el año 2026.

A la vista de los objetivos marcados en dicho plan, la energía marina (del oleaje, *Undimotriz*, de las corrientes y mareas, *Mareomotriz*) contribuirá a la cuota de renovables con 100 MW para el año 2020, que sumados a los 750 MW asignados a la eólica marina, suponen una seria apuesta por la energía disponible en nuestro entorno costero.

Por tanto, el escenario planteado exige el desarrollo de tecnología nacional para las distintas tipologías de prototipos, programas de demostración y redes de infraestructuras experimentales asociadas al aprovechamiento energético de las mareas, de las corrientes, y de las olas.

Con el fin de conseguir el mayor aprovechamiento energético de los recursos naturales, la Consejería de Economía y Hacienda, a través de la Dirección General de Industria, Energía y Minas, junto con la Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid, y dentro de la campaña **Madrid Ahorra con Energía**, organizan esta Jornada donde se presentará la **"Guía sobre proyectos y tecnologías de captación de Energía Marina y Off-shore"** con el fin de proporcionar a todos los profesionales del mundo de la energía y a los responsables de la gestión de su explotación, una visión global de las tecnologías aplicadas.

[www.madrid.org](http://www.madrid.org)

## Organizan



## Colaboran



## CONFIRMACIÓN de ASISTENCIA

[www.fenercom.com](http://www.fenercom.com), en el apartado información/formación  
(Se confirmará su inscripción a través de correo electrónico)  
**Jornada gratuita**

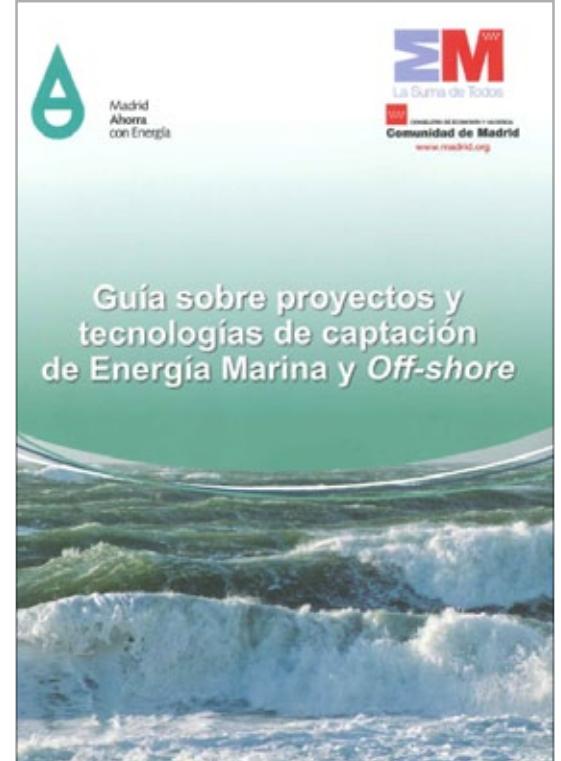
**INFORMACIÓN**  
**Fundación de la Energía de la Comunidad de Madrid**  
[secretaria@fenercom.com](mailto:secretaria@fenercom.com)

**LUGAR y FECHA**  
Salón de Actos de Promomadrid  
C/ Suero de Quiñones, 34  
28002 Madrid

**16 de enero de 2013**



# Jornada sobre PROYECTOS Y TECNOLOGÍAS DE CAPTACIÓN DE ENERGÍA MARINA Y OFF-SHORE

9:00 h	<b>Recepción y entrega de documentación</b>	11:30 h	<b>Iberdrola Ingeniería: Desarrollos Flotantes para Offshore Wind</b>	<b>Lugar y Fecha</b>
9:30 h	<b>Inauguración</b>  Ilmo. Sr. D. Manuel Beltrán Pedreira Viceconsejero de Economía, Comercio y Consumo COMUNIDAD DE MADRID	D. Juan Amate López  Responsable Tecnología y Cadena de Suministro Offshore IBERDROLA	Salón de Actos de Promomadrid  C/ Suero de Quiñones, 34 - 28002 Madrid	
9:45 h	<b>Situación del Sector de la Energía Marina en España</b>  D. Roberto Legaz Poigron Presidente de la Sección Marina de APPA Asociación de Productores de Energía Renovable – APPA	11:55 h	<b>MARINA Platform: soluciones combinadas para aguas profundas</b>  D. Israel Martínez Barrios Offshore Technology Engineer ACCIONA	Metro L9: Cruz del Rayo  Autobuses Líneas: 29 – 52  16 de enero de 2013
10:10 h	<b>Análisis de la cadena de suministro y formación de consorcios de empresas en un parque eólico marino</b>  D. Federico Esteve Jaquotot Presidente CLÚSTER MARÍTIMO ESPAÑOL	12:20 h	<b>Estructura de costes de un sistema de generación undimotriz basado en absorbedor puntual</b>  D. Aitor Echeandia Consejero WEDGE	
10:35 h	<b>Energías Marinas: visión general y situación internacional</b>  D. José Luis Villate Responsable Energías Marinas TECNALIA	12:45 h	<b>Captador undimotriz SDK wave turbine. Proyecto premiado por la Fundación Repsol</b>  Dña. Carolina Grases y D. José Manuel Grases Directora y Responsable Técnico SENDEKIA	
11:00 h	<b>Descanso</b>	13:10 h	<b>Coloquio</b>	
		13:30 h	<b>Clausura</b>  Ilmo. Sr. D. Carlos López Jimeno Director General de Industria, Energía y Minas COMUNIDAD DE MADRID	