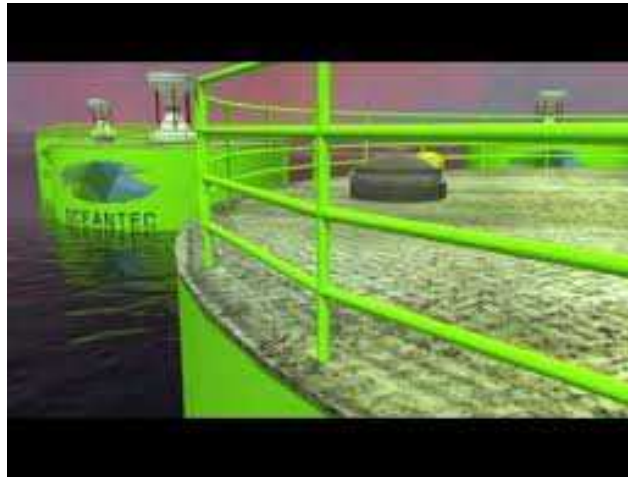


Oceantec desarrolla un prototipo de baja potencia que probara en el Bimep en 2016

El proyecto Oceantec, liderado por Iberdrola y Tecnalia para desarrollar una fuente de energía renovable generada por las olas, está ultimando un nuevo prototipo que probará en el mar en el próximo año 2016.



El mar tiene un potencial energético muy alto, pudiéndose utilizar de diversos modos. La energía generada por las olas, especialmente en el mar Cantábrico, se presenta como la de más potencial aprovechable, en concreto en mar abierto, por su menor impacto. Se trata de una energía renovable y con capacidad de predicción bastante mayor que otras. Además, a medio plazo el coste de producción puede situarse a un precio igual o inferior al obtenido por fuentes convencionales.

El proyecto Oceantec permitirá generar negocio a partir del desarrollo de una fuente de energía renovable, crear oportunidades de crecimiento y reconversión industrial en el País Vasco y apoyar el aprovechamiento del recurso energético en la costa de esta comunidad autónoma.

Industria undimotriz

Oceantec aspira a convertirse en uno de los principales referentes en la futura industria undimotriz (energía de las olas), para lo que se encuentra desarrollando un convertidor de energía de las olas que competirá en el mercado como uno de los mejores en términos de coste de la energía producida y coste de mantenimiento.

Así, en el año 2011 tras un análisis exhaustivo de los diferentes conceptos existentes para el aprovechamiento de energía de las olas, Oceantec identificó el concepto de OWC (columna de agua oscilante) como el que más posibilidades tiene de poder competir en la futura industria undimotriz tanto por su sencillez conceptual como por las estimaciones de coste de la energía producida. A partir de ese momento comenzó el desarrollo de su propio concepto basado en ese principio. Durante más de tres años se ha requerido de una inversión de más de dos millones de euros hasta la fecha en este desarrollo.

En la actualidad, tras haber realizado las modelizaciones numéricas y fabricado y ensayado en el Canal de Experiencias Hidrodinámicas de El Pardo (Cehipar- Madrid) dos prototipos diferentes, se encuentran terminando el diseño de un prototipo de baja potencia que será probado en el mar y conectado a red. Los ensayos darán comienzo en el verano de 2016 y se realizarán durante un año utilizando la infraestructura del Bimep.

Los accionistas de la sociedad siguen siendo Tecalia e Iberdrola, aunque mantienen un proceso abierto para la entrada de nuevos accionistas. El objetivo es captar accionistas con perfil industrial que quieran posicionarse estratégicamente en una industria con un grandísimo potencial de crecimiento.

Estrategia Empresarial 16 de Abril – Mikel Sota