

Martorelles, a 18 de septiembre de 2007

Nota de Prensa:

Hidroflot prepara la instalación de su primer prototipo a escala real de central de oleaje offshore.

Tras una dilatada fase de I+D, y con la colaboración de compañías tecnológicas reconocidas en el sector de la energía renovable, la empresa Hidroflot, S.L. miembro del trampolín tecnológico de la Salle, prepara la construcción del primer prototipo de central de oleaje para su instalación en aguas costeras del norte de España.

Con un presupuesto de casi 10 M€, la inversión privada cuenta con el apoyo del Ministerio de Educación y Ciencia MEC y del CIDEM, colaborando en la financiación de las fase previa a la construcción del ingenio, el cual se pretende instalar en el mar el próximo año 2008.

El prototipo se trata de una plataforma flotante con 16 captadores de más de 40 metros capaz de producir 6 MW con la acción de las olas del mar. El rango de trabajo está con olas de 1,3 m de altura hasta los 6 metros, con la capacidad de sumergirse automáticamente en el mar para su protección frente a temporales de olas mayores.

Junto al equipo técnico de Hidroflot, la empresa de Ingeniería Compass colabora en los cálculos de rigidez estructural y la compañía Germanischer Lloyd, certifica la seguridad de la instalación desde los inicios en la mesa de diseño, hasta su puesta en funcionamiento.

Para la explotación de energía, el proyecto se comercializa en parques de 50 MW compuestos por ocho plataformas flotantes Hidroflot instaladas offshore a dos millas de distancia de la costa sobre fondos de 50 a 100 metros de profundidad. El mínimo impacto visual y el respeto al medio ambiente, hacen este proyecto de futuro un aliado contra el cambio climático.

Empresas interesadas pueden tratar con Hidroflot varios niveles de colaboración con este proyecto.