



Barcelona Media Contact:

Santi Parés

+34 93 448 7265

Spares@awstruepower.com

United States Media Contact:

Alicia Jacobs

(518) 213-0044 x 1024

ajacobs@awstruepower.com

Proyecto H2OCEAN: Plataforma oceánica multiuso para energías renovables

AWS Truepower un proyecto de 3 años y 6 millones de euros de la Comisión Europea

Barcelona, España – 18 enero, 2011 – [AWS Truepower](#), líder internacional en consultoría de energías renovables y servicios de información, anuncia hoy el inicio oficial del proyecto H2OCEAN en el Parque Científico de Barcelona (PCB). El Proyecto, financiado por la Comisión Europea dentro del 7º Programa Marco, tiene como objetivo diseñar un nuevo modelo de plataforma oceánica multiuso para un desarrollo económico y medio ambiental a partir de energía renovable marina.

La plataforma H2OCEAN recogerá energía eólica y marina, utilizando parte de la energía *in situ* para múltiples aplicaciones incluyendo granjas de acuicultura, y convirtiendo su excedente en hidrógeno para ser almacenado *in situ* y transportado a la costa como fuente de energía verde.

A unique feature of the H2OCEAN concept, beyond the integration of various activities in different economic sectors, is the approach to transporting excess renewable energy generated offshore through hydrogen. El concepto H2OCEAN elimina los problemas de eficiencia y de bajo rendimiento inherentes a los sistemas actuales de la red de transmisión de las energías renovables desde alta mar, y elimina la necesidad de sistemas de transmisión por cable que suponen un elevado coste económico en infraestructuras y aumentan el precio final de la energía.

“El Proyecto H2OCEAN es una excelente oportunidad para demostrar como los enfoques innovadores del almacenaje y transporte de energía puede hacer que las fuentes de energías renovables sean el principal contribuidor del mix energético europeo”, dijo Joan Aymamí, Vicepresidente de Negocio Internacional en AWS Truepower. “Estamos orgullosos de poder liderar un grupo de especialistas tan diverso y esperamos que los resultados del proyecto superen las expectativas de los inversores.”

El diseño integrado previsto del H2OCEAN permitirá, así mismo, aprovechar las sinergias entre las diversas actividades llevadas a cabo en la plataforma, reduciendo significativamente el impacto ambiental y aumentando el potencial social y económico de las nuevas actividades marítimas, la creación de puestos de trabajo y el fortalecimiento de la competitividad europea.

En el consorcio participan diecisiete empresas e instituciones públicas de 5 países europeos de

diversos sectores incluyendo las energías renovables, la acuicultura, la generación de hidrógeno y los transportes marítimos. El Proyecto será liderado por la oficina de Barcelona de AWS Truepower. Los miembros del consorcio además de AWS Truepower son: Universidad de Valladolid (España); Universidad de Oviedo (España); Seta Sociedad Española de Tratamiento de Agua SL (España); Treelogic Telemática y Lógica Racional para la Empresa Europea SL (España) ; Sustainable Technologies (España); Virtualpie Ltd (Inglaterra); Dexa Wave Energy APS (Dinamarca); Fraunhofer-Gesellschaft Zur Foerderung der Angewandten (Alemania); Chlamys S.L (Italia); Viking Fish Farms Limited (Inglaterra); Institut Fuer Seeverkehrswirtschaft und Logistik (Alemania); Danmarks Tekniske Universitet (Dinamarca); Fusion Marine Limited (Inglaterra); D'Appolonia SPA (Italia); It Power LTD (Inglaterra); Cranfield University (Inglaterra).

###



Representado en la foto: (primera fila centro) Armando Palomar, gerente de contrato de H2Ocean, (segunda fila a la izquierda) Joan Aymamí, Vice presidente de Negocios Internacionales en Europa y América Latina en AWS TruePower, junto con el personal de AWS.

Sobre AWS Truepower:

AWS Truepower ha sido líder internacional en consultoría de energías renovables y de la información durante más de 25 años. El conjunto de soluciones integradas de AWS Truepower da soporte a las diferentes energías renovables incluyendo el desarrollo de proyecto, inversión y financiación, evaluación de proyectos, integración en red y predicción e investigación y desarrollo. AWS Truepower tiene oficinas en Norte América, Europa y Asia. Conozca más acerca de AWS Truepower en: awstruepower.com.