

DEMOSTRACIÓN A ESCALA 1:5 SISTEMA APC-PISYS APLICADO A LA TECNOLOGÍA DE SISTEMAS DE OBSERVACIÓN MARINOS EN UN ENTORNO OFFSHORE

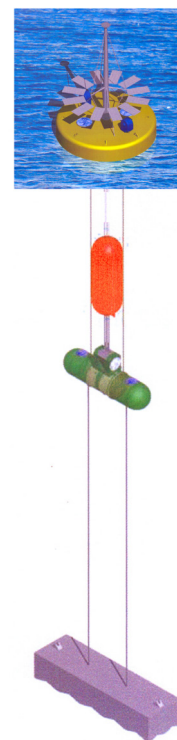
APC-PISYS SYSTEM DEMONSTRATION AT 1:5 SCALE APPLIED TO MARINE MONITORING TECHNOLOGIES IN OFF-SHORE CONDITIONS

Tecnología APC-PISYS | APC-PISYS Technology

(Sistema de múltiple captación y transformación complementada de la energía de las olas del mar)
(Wave energy system by multiple uptake and complemented conversion technology)

WELCOME

Wave Energy Lift COnverter Múltiple España



El CONSORCI ESCOLA INDUSTRIAL de Barcelona (CEIB) realizará el modelado del Sistema Boyante APC-Pisys y el asesoramiento científico-técnico necesario.

ANORTEC. Ingeniería productiva, en este proyecto construirá y montará los mecanismos y partes del sistema previstas en el proyecto en base al diseño de PIPO SYSTEMS y coordinará la instalación.

El proyecto adelanta específicamente una de las líneas estratégicas de PLOCAN ya que pone en funcionamiento el banco de ensayos (test bed) previsto. El adelanto es posible por cuanto en este caso se pretende ensayar un dispositivo para alimentar un conjunto de observación meteoceanográfico tratando de aportar solución a uno de los problemas básicos de la observación en el océano, como es la limitación de potencia que es el actual factor de control del número de observaciones, frecuencia y cantidad de información transmisible.

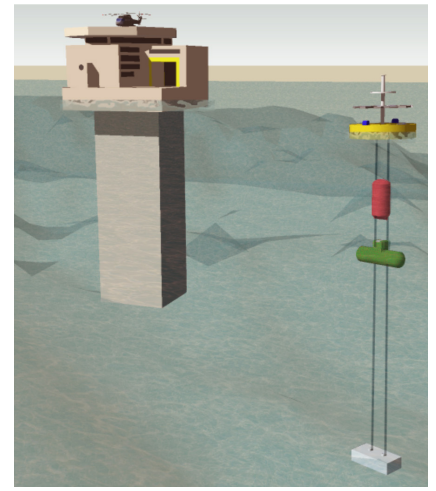
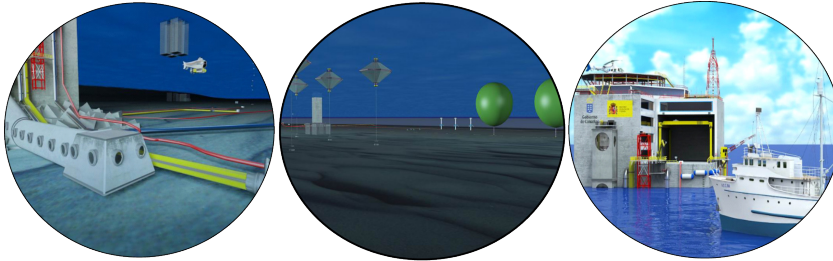
The BARCELONA CONSORCI ESCOLA INDUSTRIAL (CEIB) will perform the modelling of the buoyant APC-PISYS System and the technical and scientific assessment requested.

ANORTEC –Engineering- will manufacture and integrate the mechanisms and subsystems based on the PIPO SYSTEM'S design and will manage the installation.

This project specifically brings forward one of the strategic lines of PLOCAN, putting into operation the expected test-bed. The advance is possible because in this case is intended to test a device to feed a set of met-ocean observations; thereby, trying to provide solutions to one of the basic problems of observation in the ocean, since power limiting is the factor controlling the number of observations, frequency and information that can be transmitted.

El proyecto permite ensayar y evaluar el resto de las líneas estratégicas de PLOCAN, y en conjunto el papel que la Infraestructura Oceánica puede jugar como potenciador y acelerador científico tecnológico en sus temáticas propias

The project allows the testing and evaluation of the rest of PLOCAN strategic lines, and altogether the role that the Oceanic Infrastructure can play as enhancer and accelerator on science and technology in its own topics.

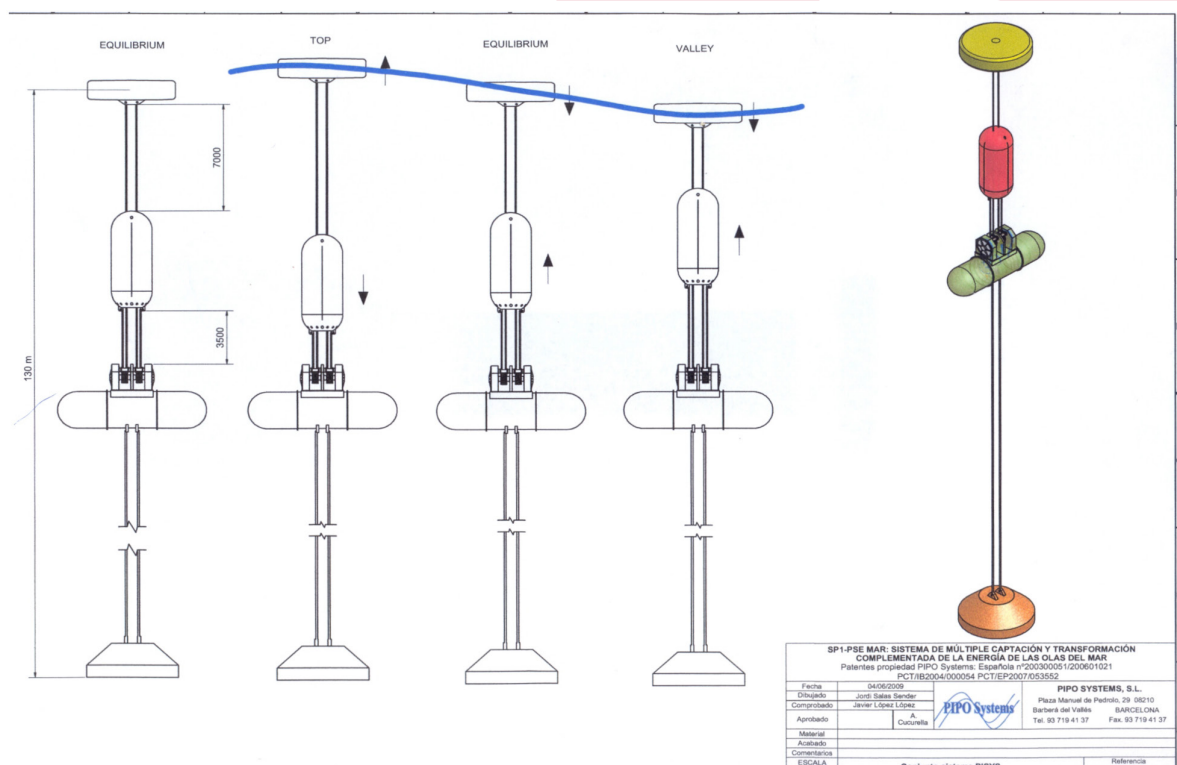
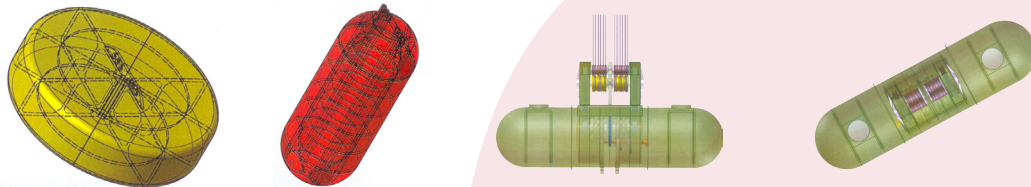


PIPO Systems, S.L. patentó a nivel mundial el primer sistema "trivolumétrico" de múltiple captación y transformación complementada de la energía undimotriz (energía de las olas del mar).

El Sistema APC-PISYS, aprovecha los tres principios de captación de energía de las olas mar, a tres niveles de trabajo.

PIPO Systems, SL, owns a worldwide patent of the first 3-volumetric system for wave energy by multiple uptake and complemented conversion technology.

The APC-PISYS system uses the three main wave-energy uptake principles at three different working levels.



<http://plocan.eu/welcome/es/>