

# ELISA/ELICAN PROJECT & TELWIND PROJECT

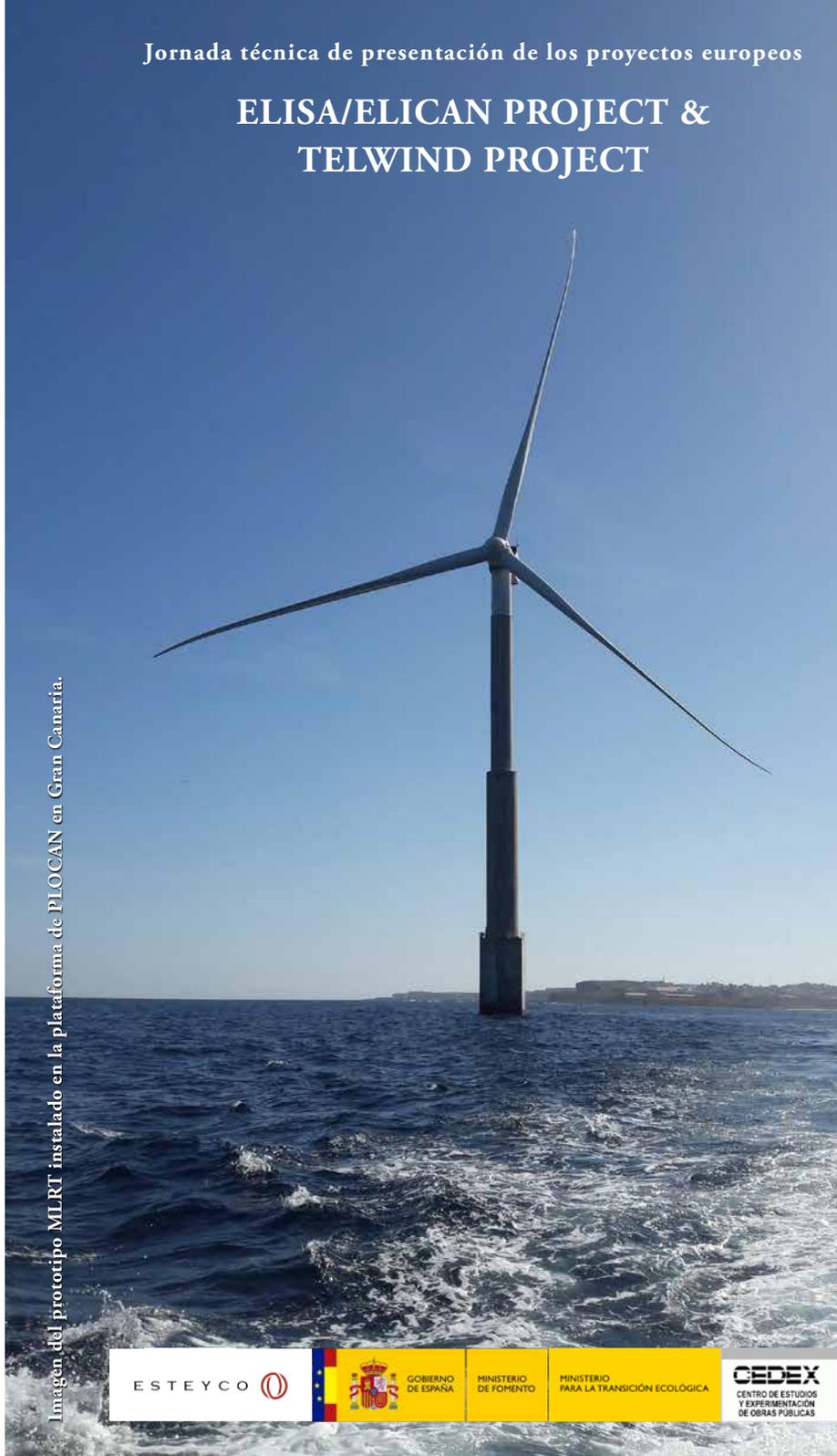


Imagen del prototipo MLRT instalado en la plataforma de PLOCAN en Gran Canaria.

Proyectos coordinados por:



## ELISA/ELICAN PROJECT

Prototipo a escala 1:1 de una torre eólica offshore apoyada en el fondo marino. Primera en el mundo instalada sin necesidad de grandes medios marinos, gracias a su sistema de telescopaje y a su flotabilidad durante el transporte. Se encuentra operativo en Gran Canaria con una turbina de 5 MW.



Ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud de los acuerdos nº 674741 y nº 691919.

## TELWIND PROJECT

Proyecto constructivo de una torre eólica offshore flotante. Evolución natural de la tecnología Elisa hacia una plataforma no apoyada en el fondo marino, y que combina sus ventajas con un innovador sistema de estabilización.



Ha recibido financiación del Programa de Investigación e Innovación de la Unión Europea Horizonte 2020 en virtud del acuerdo nº 654634.

ESTEYCO 



Gobierno de España

Ministerio de Fomento

Ministerio para la Transición Ecológica

**CEDEX**  
CENTRO DE ESTUDIOS  
Y EXPERIMENTACIÓN  
DE OBRAS PÚBLICAS

## Jornada técnica de presentación de los proyectos europeos

### ELISA/ELICAN PROJECT

SUBSTRUCTURE TECHNOLOGY FOR OFFSHORE WIND TURBINES

&

### TELWIND PROJECT

INTEGRATED TELESCOPIC TOWER AND EVOLVED SPAR FLOATING SUBSTRUCTURE FOR LOW-COST, DEEP OFFSHORE WIND AND NEXT GENERATION OF 10MW+TURBINES

#### PROGRAMA:

10:00 - 10:15. Presentación de Jornada.

**José Trigueros Rodrigo.** Director del CEDEX

**Javier Rui-Wamba.** Presidente de Esteyco

10:15 - 10:45. Presentación del Proyecto ELISA/ELICAN

**Carlos García Acón.** Director General de Esteyco

10:45 - 11:15. Presentación del Proyecto TELWIND

**José Serna García- Conde.** Director de Tecnología de Esteyco

11:15 - 11:30. Presentación Financiación de Proyectos de Investigación e Innovación en Empresas "Horizonte 2020". CDTI, Mº de Ciencia, Innovación y Universidades

**Mª Luisa Revilla.** CDTI. Delegada comité de programa RS-3-Energía H2020, CDTI

11:30 - 12:00. Pausa. Café

12:00 - 13:45 Presentación de la participación del CEDEX en los proyectos ELISA/ELICAN y TELWIND

12:00-12:15. Introducción general

**Ramón Mª Gutiérrez Serret.** Director del Centro de Estudios de Puertos y Costas (CEPYC) del CEDEX

12:15 - 12:45. Proyecto ELISA/ELICAN. Ensayos en modelo físico. Fases de fondeo y servicio

**José Mª Valdés Fernández de Alarcón.** Director del Laboratorio de Experimentación Marítima del CEPYC

12:45 - 13:15. Proyecto TELWIND. Ensayos de modelo físico. Fase de instalación del aerogenerador

**César Gutiérrez Revilla.** Jefe de Instrumentación del Laboratorio de Experimentación Marítima del CEPYC

13:15- 13:45. Simulación de la operación del arrastre del aerogenerador

**Jesús Fernández Prisuelos.** Coordinador de Programa Técnico-Científico de la Unidad de Maniobra de Buques del CEPYC

13:45-14:00. Ruegos y Preguntas

14:00 Clausura de la Jornada

**José Trigueros Rodrigo.** Director del CEDEX

**Lugar de la Jornada:** Centro de Estudios de Técnicas Aplicadas (CETA) del CEDEX. C/ Alfonso XII, 3. 28014 Madrid

**Fecha y duración:** 7 de marzo de 2019, de 10 a 14 horas