

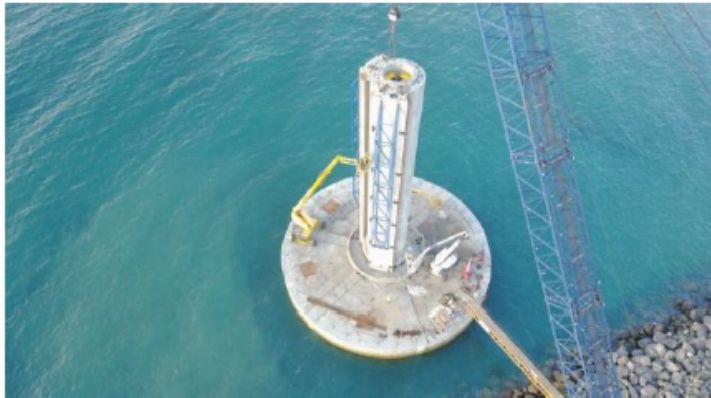


SIKA AT WORK

TORRE TELESCÓPICA DE HORMIGÓN PREFABRICADO AUTOINSTALABLE

BUILDING TRUST





DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

Tras 7 años de investigación de la tecnología Elisa, Esteyco ha construido el primer prototipo con una tecnología revolucionaria de torre eólica offshore íntegramente construida en hormigón, con la cimentación por gravedad.

La torre telescópica es una gran innovación tecnológica en lo que a estructura y montaje se refiere. El proyecto ELISA supone el primer aerogenerador eólico marino instalado en el mundo sin necesidad de grandes barcos o grúas marinas, reduciendo significativamente el coste de instalación.

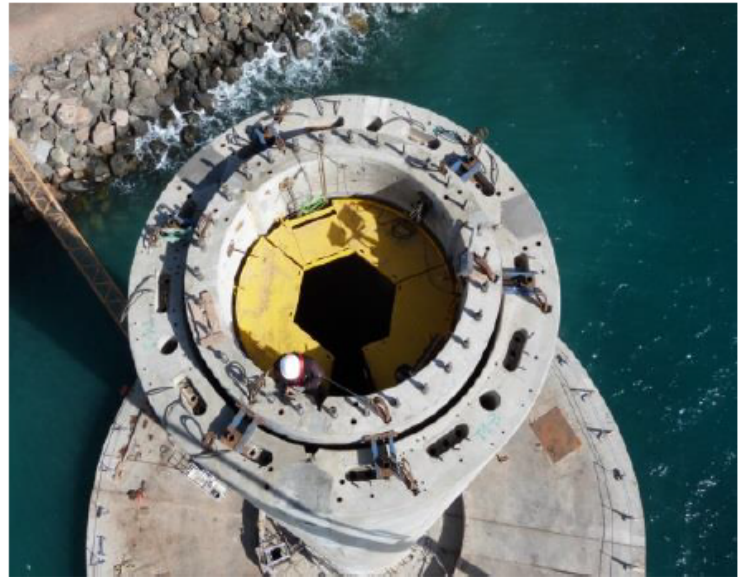
Permite la auto-instalación de la estructura y el montaje completo de componentes en puerto. Todo con aditivos Sika.

Our most current General Sales Conditions shall apply.
Please consult the Data Sheet prior to any use and processing.



SIKA SERVICES AG
Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Switzerland

Contact
Phone +41 58 436 40 40
Fax +41 58 436 41 50
www.sika.com



SOLUCIÓN SIKA

Para la cimentación de la torre se utilizó un hormigón de consistencia blanda en la losa y fluida en los muros.

Tipo de hormigón: Ha40B20/3B+QB.

Tipo de cemento: I 52,5 (350 kg/m³)

Aditivos Sika: Sikaplast 780IC (entre el 1% y el 1,2% spc, según consistencia) y Sikament 230 (entre 1,5% y 1,6%)

En el caso de las **dovelas de la torre** telescópica se utilizó:

Tipo de Hormigón: Hac 60-AC-E2/12/3C+E

Tipo de cemento: I 52,5. (450 kg/m³).

Adicionalmente se usaron unos 50 kg de cemento de 32,5, a modo de filler para conseguir los finos necesarios para que se colocara solo.

Aditivos Sika: Viscocrete V 70 al 2%; Sikament 230 al 0,7%; Sikatard 930 al 0,2%

PARTICIPANTES EN EL PROYECTO ELISA

Ingeniería: Desarrollo de Esteyco y construcción con ayuda de Horizon 2020

Suministrador del Hormigón: Canary Concrete con **aditivos Sika**

VIDEO: Para ver el video completo de la construcción visita el siguiente enlace:

<https://www.youtube.com/watch?v=QewinCGGg1g>

BUILDING TRUST

