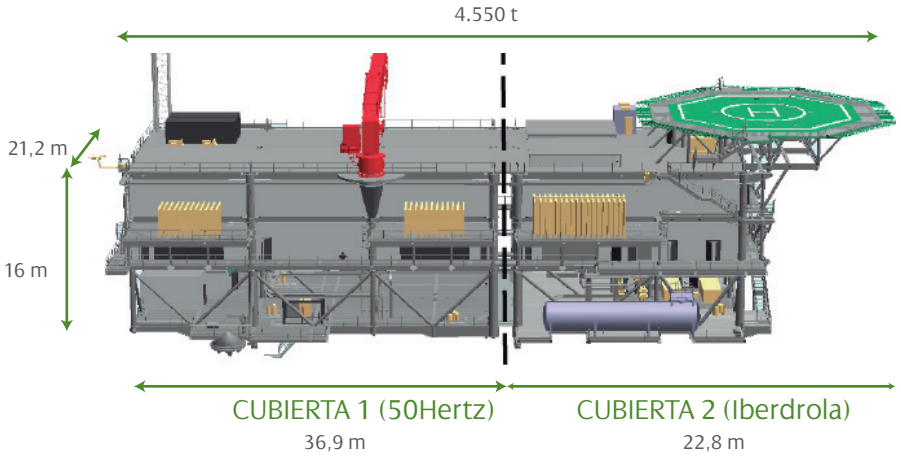
# Wikinger
## Ficha técnica

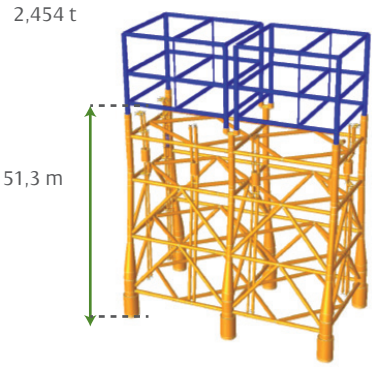
## La subestación en alta mar (OSS)

La OSS (subestación en alta mar) es el corazón energético del parque eólico marino Wikinger, ya que recoge toda la energía producida por sus aerogeneradores en alta mar y la prepara para su transmisión a tierra. Se trata de una gran obra de ingeniería diseñada por Iberdrola para resistir las condiciones extremas climatológicas en donde irá instalada y está formada por dos secciones (superestructuras), que serán utilizadas por Iberdrola y 50 Hertz, operador del sistema eléctrico en esa parte de Alemania.

| Datos de la cubierta | sobre el nivel del mar |
|---|---|
| Cubierta de cables | +13,5 m |
| Cubierta principal | +20,5 m |
| Cubierta de servicios | +25 m |
| Cubierta superior. Tejado | +29,5 m |




## Jacket




**Bloque superior**
Largo: 50 m
Ancho: 21 m

**Bloque inferior**
Largo: 50 m
Ancho: 27 m

**PILOTES** La Jacket se coloca sobre seis pilotes anclados al fondo del mar

Peso: 230 t/ pilote
Diámetro: 3.6m/pilote
Longitud: 50.6m/pilote

## Datos complementarios

- 90.000 horas de ingeniería empleadas para su diseño.
- Primera subestación marina construida con dos superestructuras.
- Primera subestación diseñada usando una jacket de seis patas pre-pilotadas.
- Subestación con una capacidad de operación totalmente automática y controlada de forma remota.
- Peso total de la subestación: 8.500 toneladas (Peso de los dos topsides + Jacket + Pilotes)
- El cableado instalado tiene alrededor de cinco veces más longitud que el de una subestación terrestre (150 kilómetros a 32 kilómetros).

## Información de contacto

**Iberdrola**
**Daniel Sigüenza**
Móvil: (+34) 669 01 83 44
Email: dsiguenza@iberdrola.es

**50Hertz**
**Siegfried Wagner**
Tel: +49 30 5150 3129
Email: siegfried.wagner@50hertz.com