

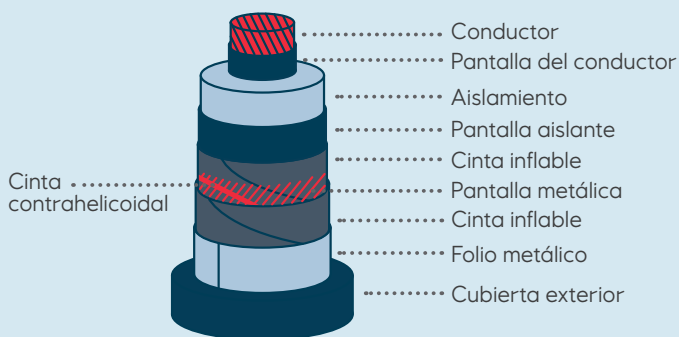
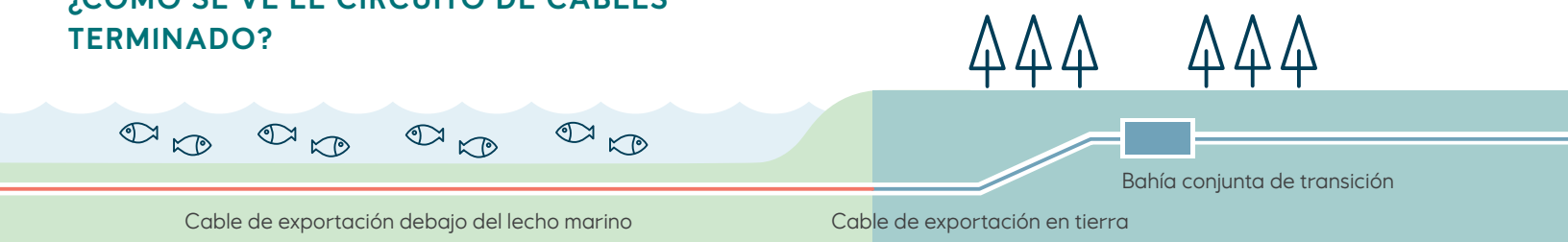
EMPIRE WIND

¿Qué sucede en tierra?

Si bien la energía limpia de Empire Wind 2 se genera lejos de la costa, es necesario conducirla a tierra mediante cables submarinos debajo del lecho marino y cables terrestres enterrados.

Para evitar perturbaciones en la playa durante la construcción, los cables se conducen hacia la costa bajo tierra con ayuda de tecnología de perforación direccional horizontal (HDD).

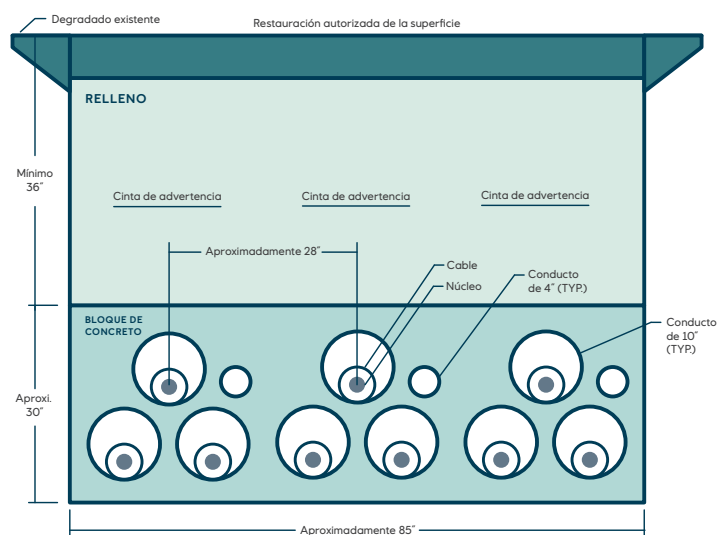
¿CÓMO SE VE EL CIRCUITO DE CABLES TERMINADO?



LOS CABLES UTILIZADOS EN TIERRA ESTÁN DISEÑADOS PARA UNA MÁXIMA SEGURIDAD Y DURABILIDAD

- **Conductor:** Traslada la corriente desde un punto a otro.
- **Pantalla del conductor, aislamiento y pantalla aislante:** Aíslan al conductor para mantener la corriente contenida.
- **Cinta inflable:** Agrega una capa de protección adicional en caso de que se dañe la capa exterior.
- **Pantalla metálica:** Anula los campos eléctricos alrededor del conductor y proporciona un camino de puesta a tierra para las corrientes inducidas y de falla.
- **Folio metálico:** Ayuda a prevenir la penetración de agua dentro del cable.
- **Cubierta exterior:** Protege el cable contra el entorno circundante.

LOS CABLES TERRESTRES ESTARÁN ENTERRADOS:



Una vez que se complete el proceso de instalación, los cables quedarán enterrados y pasarán desapercibidos, como cualquier otra infraestructura de servicios públicos instalada bajo tierra.