



# CABLES SUBMARINOS 230 kV FASE DE ATERRIZAJES EN LA COSTA

Margarita y Chacopata

## RESUMEN

**Cliente** Korea Ocean Engineering & Consultant Co. Ltd. KOCECO

**Lugar** Margarita y Chacopata

**Fecha** Sept. 2013 - Oct. 2014

**Alcance** Halado hasta la costa de dos cables submarinos de 230kV en Chacopata y Margarita.

Construcción de materiales para la operación de halado, construcción de obras civiles en la costa, coordinación de operaciones marítimas.

**Equipos** Fabricación de piezas de gran tamaño en concreto y acero.

Maquinaria de construcción, winches de trabajo pesado.

El proyecto requirió en la fase de aterrizajes en la costa tanto en Margarita como en Chacopata, la fabricación de los componentes necesarios para recibir los cables en tierra y la construcción de obras en la costa empleando para ello maquinaria pesada y mano de obra local en ambos sitios de trabajo.

Durante la instalación se coordinaron las actividades de tendido entre el barco que colocó el cable, las embarcaciones de apoyo para mantener el cable en su sitio y las operaciones en tierra, todo bajo altos estándares de calidad y seguridad.



Corredera semicircular y bloque de anclaje construidos para facilitar el halado del cable sin riesgo de dañarlo



Halado y posicionamiento final del cable desde el barco hasta la costa



Cable en pieza de sujeción en tierra durante la fase de halado



Buzos cortando las boyas para colocar el cable en su posición final sobre el lecho marino



Inicio de actividades para el aterrizaje del cable en Margarita



Instalación de bloques de concreto en la playa

