Centrales Térmicas, Granadilla y Barranco

Canarias, España

Ampliación de las Infraestructuras mediante micropilotes

El proyecto

En las dos centrales térmicas de Canarias, se van a realizar ampliaciones en sus infraestructuras para dotar de nuevos filtros a las chimeneas de evacuación y así minimizar las emisiones CO2. Para ello, se resuelve la cimentación de la futura estructura mediante encepados de micropilotes que transmitirán las cargas recibidas de la estructura superior a los estratos rocosos profundos.

El reto

Zona de trabajo con numerosas canalizaciones en funcionamiento, gálibo reducido, plazo de trabajo ajustado y todo ello sin interferir en el funcionamiento diario de la central.

La solución

Se emplearon equipos de perforación muy vérsatiles, capaces de trabajar con limitaciones de galibo de 4 metros y elevada potencia de perforación. Además, una organización exhaustiva y acordada con el contratista principal junto con el gran desempeño realizado por el personal en obra, permitió que el resultado final fuese todo un éxito, pudiendo ejecutar las 4 uds de ensayo a compresión dentro de la duración acordada inicialmente.

Mediciones

2413 ml de micropilote de diámetro 180 mm con barra TITAN 73/45 mm más refuerzo en tramo inicial de micropilote mediante armadura tubular de 127 x 9 mm calidad N-80.

4 uds de ensayo a compresion en micropilotes.

Datos del proyecto

Propiedad
Enel

Unidad/es de negocio de Keller
IberAm

Contratista/s principal/es
Termokimik

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Infraestructura

Técnicas
Micropilotes

Correo electrónico
info.es@keller.com

Número de teléfono
+34 912 989 600