Parque Eólico Berceronne

Jazeneuil (86)

Cimentación de aerogeneradores de un parque eólico en entorno kársticos

El proyecto

El Parque Eólico de Berceronne, en Jazeneuil (Francia), contará con 3 nuevos aerogeneradores. La combinación de los conocimientos técnicos de la Unidad de Negocio de Keller en el Suroeste de Europa, ha permitido la implementación de una solución a medida para la construcción de un parque eólico en un entorno kárstico.

El reto

El registro de los parámetros de perforación permitió detectar las cavidades kársticas, esto unido a un registro continuo de parámetros de inyección permitió controlar y optimizar las admisiones de cemento en dichas cavidades kársticas, adaptando las mezclas a inyectar en función de los datos registrados.

La solución

La cimentación de los aerogeneradores se ejecutó con pilotes CFA Ø 820 cm de hasta 25 m de profundidad La presencia de cavidades kársticas requirió la ejecución de una serie de perforaciones a destroza previo a la ejecución de pilotes a fin de garantizar la ausencia de cavidades kársticas y limitar posibles sobreconsumos de hormigón.

Datos del proyecto

Propiedad
Eiffage Génie Civil Méditerranée

Unidad/es de negocio de Keller
SWE (South West Europe)

Contratista/s principal/es
Octopus

Soluciones
Cimentaciones profundas

Mercados
Energía

Técnicas
Inyección de relleno de cavidades
Pilas CFA

Correo electrónico
info.mexico@keller.com

Número de teléfono
+52 55 5203 9458