

## Parque Eólico- Mont de L'échelle

Sissy, Francia

Keller hace frente a este reto geotécnico ejecutando una solución con tres técnicas: inclusiones rígidas INSER®, drenajes verticales e inyecciones de relleno.



### El proyecto

Comprometido con un futuro energético sostenible, el Grupo Valeco ha iniciado la construcción del parque eólico de Mont de l'échelle en Sissy (02) compuesto por 5 aerogeneradores.

## El reto

Los trabajos consistieron en ejecutar las cimentaciones de 3 de los 5 aerogeneradores sobre un refuerzo del suelo con inclusiones rígidas INSER® combinadas con un colchón de reparto con el objetivo de un asiento < 3mm/m. Con el objeto de no tener en cuenta la subpresión asociada a la filtración de aguas pluviales, el informe geotécnico de Antea recomendó la instalación de drenajes verticales. En la turbina eólica E2, la campaña de reconocimiento detectó accidentes geológicos, cavidades y zonas descomprimidas.

## La solución

Keller participó en el proyecto ejecutando inclusiones rígidas INSER®, drenajes verticales con Ø520 mm hasta una profundidad de 13 m, así como inyecciones de relleno hasta una profundidad de 24 m para tratar anomalías geológicas en el aerogenerador E2.

## Datos del proyecto

### Propiedad

Valeco

### Unidad/es de negocio de Keller

SWE (South West Europe)

### Contratista/s principal/es

Parc éolien du Mont de L'échelle

### Soluciones

Cimentaciones profundas

### Mercados

Energía

### Técnicas

Inclusiones Rígidas (CSC)

Inyección de relleno de cavidades

### Correo electrónico

[info.es@keller.com](mailto:info.es@keller.com)

### Número de teléfono

+34 912 989 600