



## Caminos de Acceso e Internos del Parque Eólico

### RETO DEL CLIENTE

Nuestro cliente requería construir caminos y plataformas de trabajo en una zona con suelos con una capa vegetal de 40 cms seguida por varios estratos de arcilla limo arenosas y limo arcillosos. El proyecto se dividió en dos sectores: Las Viñas con un CBR de 4% y El Puelche con un CBR del 1%. Puntualmente se identificaron suelos excepcionalmente blandos con CBR del orden del 0.2% en este último sector.

### SOLUCIÓN TENSAR

Se estabilizaron los caminos de acceso y caminos internos de acuerdo a la metodología de Giroud–Han (2004) junto con 29 plataformas de trabajo teniendo en cuenta el Método Alemán de estabilización de suelos EV2 con nuestro sistema Spectra.

Algunas de las ventajas de esta solución fueron:

- Ahorro de hasta 50% del espesor de diseño.
- Reducción de emisiones del carbono por reducción de viajes o transporte de material al sitio de trabajo.
- Aceleración del cronograma de construcción.
- Ahorro significativo en el relleno granular importado costoso.

### Parque Eólico Renaico II

 Comuna de Renaico (Chile)



Enel Green Power  
**Desarrollador**

CJR Renewables  
**Contratista General**

**Instalación:** Agosto 2020 – Actualidad

**Sistema:** Spectra con TX160.  
Más de **460,000 m2 instalados**

**Valor:** **Disminución** considerable de los **tiempos de construcción y ahorro** de material de relleno y excavaciones innecesarias.

Más  
Información:

**EMIN**<sup>®</sup>  
SISTEMAS GEOTÉCNICOS  
**Tensor**<sup>®</sup>

