

Grid Connected Wind Energy Project in Tamil Nadu

CLP Wind Farms (Theni - Proyecto II) Private Limited ha desarrollado **parques eólicos Theni - II con una potencia de 49,5 MW en el distrito de Theni**, estado de **Tamil Nadu, India**. El proyecto consiste en la instalación de **30 Vestas que producen generadores de turbina eólica de 1,65 MW (WTG)**. La electricidad renovable generada a partir del proyecto se está suministrando a la red local: red regional del sur de la India.

El proyecto **permite la reducción de 108.219 toneladas de CO2 anuales** asociadas a la sustitución de la generación de electricidad basada en combustibles fósiles a la vez que **permite una economía sostenible y un desarrollo ambiental**.



Datos básicos

País 

Localización Tamil Nadu, India

Tipo de proyecto Energía eólica

Volumen anual 108.219 VER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación



Beneficios Ambientales



- **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** asociadas al uso de combustibles fósiles para la generación de energía eléctrica. Se substituye, específicamente, el uso del carbón utilizado hasta ahora, por la energía eólica
- **Reduce los daños causados por la minería del carbón**
- Reducción al mínimo de los impactos negativos asociados a la emisión de gases de efecto invernadero, a la vez que contribuye al **desarrollo económico y social** de la región
- **Mejora de la calidad de aire** de la zona donde se desarrolla el proyecto, como consecuencia de la reducción de emisiones de dióxido de azufre

Sociales



- **Incrementar el valor del suelo** donde se ubica el proyecto. La instalación de parques eólicos requiere grandes extensiones de tierra, lo que permite aumentar el valor del suelo, que de otra manera se mantendría con precios muy bajos, debido a que la mayoría de estas tierras son muy poco productivas.
- **Creación de oportunidades de ocupación:** dado que la actividad del proyecto requiere mano de obra temporal y permanente (durante las fases de construcción, planificación y seguimiento), calificada y semicalificada en el parque eólico.
- **Mejora del servicio de suministro eléctrico** La electricidad generada alimentará a la red regional del sur a través de la red local, mejorando así la frecuencia de la red y la disponibilidad de electricidad para los consumidores locales (aldeanos y habitantes suburbanos), lo que brindará nuevas oportunidades para las industrias y otras actividades económicas que se instalarán en el área
- **Desarrollo de infraestructura de apoyo.** El proyecto ha llevado a cabo la construcción de una red de carreteras en la ubicación del proyecto que también proporciona un mejor acceso a la población.