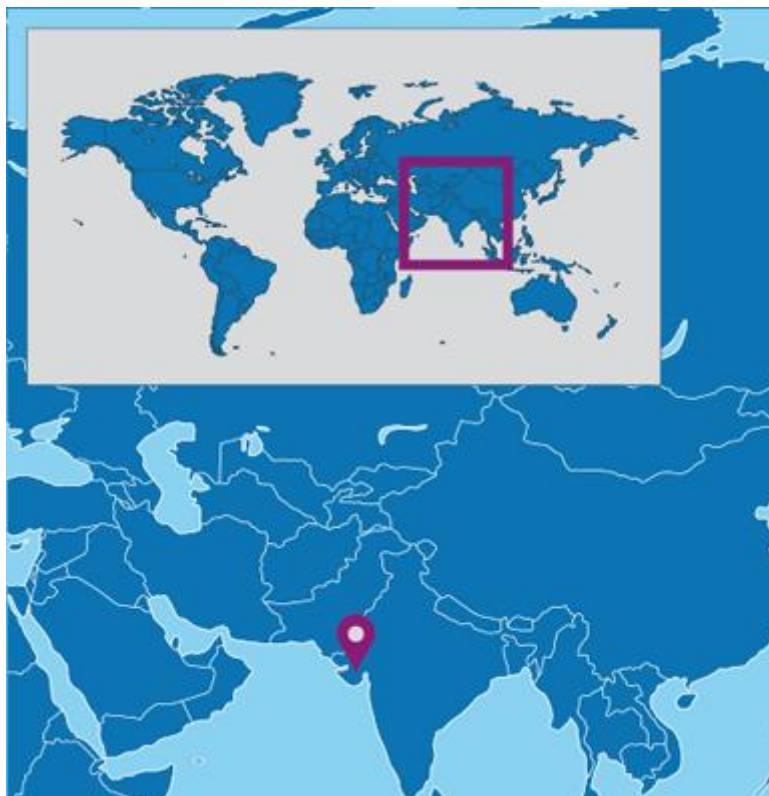


## Andra Pradesh Wind Power Project

Se trata de un proyecto de **energía eólica en la India**. La actividad del proyecto instalará y operará **turbinas** Suzlon para una capacidad instalada total **de 4,2 MW**.

La actividad del proyecto contribuirá a la **reducción de emisiones de gases de efecto invernadero mediante el uso de recursos renovables (energía eólica)** para la generación de energía que de otro modo se habría generado utilizando plantas de mezcla de red, dominadas por centrales térmicas basadas en combustibles fósiles. La energía generada será vendida a la red nacional.

Se genera un promedio anual **de 8462 MWh de energía renovable**, que permite una **reducción de emisiones de 8.152 tCO2e al año**.



### Datos básicos

País 

Localización Andra Pradesh, India

Tipo de proyecto Energía eólica

Volumen anual 8.152 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.
- 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 cantidad de aire** de la zona donde se desarrolla el proyecto.

## 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:** El proyecto está ubicado en la India rural, donde hay un número limitado de oportunidades de empleo para jóvenes cualificados y educados. El proyecto creó muchas oportunidades de empleo para locales y no locales durante su construcción y la fase de operaciones. [Objetivo SDG no: 8]
- **Mejora del servicio de suministro eléctrico** porque la electricidad generada se vierte a la Red Regional Oeste a través de la red local; el servicio ha mejorado la frecuencia y disponibilidad de energía eléctrica (que acostumbraba a cortarse regularmente). Esto ha ofrecido nuevas oportunidades para las industrias y actividades económicas y para los consumidores locales, propiciando el aumento de ocupación laboral indirecta.
- **Cursos de sensibilización en las escuelas de la región,** El desarrollador del proyecto da clases de sensibilización sobre varios temas incluyendo la deforestación, el uso del agua, el uso energético.