

Gestión del impacto social del  
**PARQUE EÓLICO**  
**REYNOSA (PER)**  
Reynosa - México





# Reynosa MÉXICO

PARQUE EÓLICO REYNOSA (PER)

**UBICACIÓN**

Reynosa, en el estado de Tamaulipas, México.

**CLIENTE**

ZUMA ENERGÍA

**PARTICIPACIÓN**

ACCIONA Industrial

**PROYECTO**

Proyecto EPC de un Parque Eólico, de 450 MW.

**PRESUPUESTO**

79 Millones de Euros.

El Parque Eólico de Reynosa (PER), ofrece a la región la generación de energía limpia al tiempo que y mediante la relación con los grupos de interés promueve mejoras en el desarrollo infantil, capacitación para el cuidado de la flora y la fauna del matorral espinoso tamaulipeco así como la inserción laboral de hombres y mujeres de las comunidades aledañas en el proyecto PER.

El PER está conformado con un total de 123 aerogeneradores, de 3.6 MW, cuya energía viajará a través de instalaciones de interconexión, incluyendo un sistema colector de voltaje mediano de 34.5 kV, dos (2) subestaciones transformadoras elevadoras de 34.5/400 kV y dos (2) líneas aéreas de transmisión de 400 kV que suman un total de aproximadamente 50 km de longitud, conectadas a red nacional en la subestación de interconexión de 400 kV.

Representa el Parque Eólico más grande a nivel Latinoamérica, y en el municipio de Reynosa se beneficiarán más de 646.202 habitantes. De manera directa y de manera indirecta se incrementa la derrama económica potenciando el crecimiento en los vendedores locales y en la prestación de bienes y servicios. Además, evitará la emisión a la atmósfera de 739.000 toneladas de CO<sub>2</sub> al año.

## CARACTERIZACIÓN DEL ÁREA DE INFLUENCIA:

### ÁREA DE INFLUENCIA 1

**Radio de 2.5 km**

3 COMUNIDADES  
500 PERSONAS APROXIMADAMENTE

### ÁREA DE INFLUENCIA 2

**Radio de 2.2 km**

1 COMUNIDAD  
182 HABITANTES

## Gestión del impacto social del Parque Eólico Reynosa (PER)



## 1 ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS COMUNIDADES DE LA ZONA

- Proyecto ubicado a 30 km al sur de Reynosa en el Estado de Tamaulipas, México.
- Población del área núcleo de 700 habitantes
- Actividades económicas: agricultura e industria.
- El municipio de Reynosa tiene potencial en el comercio mediante las maquiladoras (empresa que importa productos sin pagar aranceles ) además de ser zona fronteriza con E.U.
- La zona cuenta con bajo nivel de enseñanza-aprendizaje.
- El acceso a los servicios básicos es deficiente.
- Es escasa la tasa de empleos formales.
- Alto índice de delincuencia organizada.

## 2 IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

### IMPACTOS POSITIVOS

- Contratación local durante la etapa de construcción.
- Apertura de negocios en las comunidades como comedores y tiendas.
- Desarrollo de oportunidades para educación y formación.
- Incremento en las vías de comunicación e internet.

### IMPACTOS NEGATIVOS

- Molestias en la comunidad por incremento de tránsito de vehículos en el área del proyecto durante la construcción.
- Molestias por incremento en la emisión de partículas de polvo.
- Deterioro de los caminos utilizados para el transporte durante la construcción.
- Riesgo de afectar la cosecha de sus cultivos (Sorgo).

## 3 PROPUESTA DE MEDIDAS Y DIÁLOGO CON COMUNIDADES

### MEDIOS INFORMATIVOS

- Visita y reuniones periódicas a los grupos de interés.
- Campaña informativa Casas Abiertas.
- Buzones de quejas y sugerencias en la comunidad.
- Existencia de un Responsable de Relación Comunitario, en contacto continuo con los grupos de interés.
- Capacitaciones en materia de Salud y Seguridad.

### DESARROLLO ECONÓMICO

- Contratación de personal local.
- Contratación local de suministros y servicios.

### EDUCACIÓN

- Capacitación lúdica a alumnos en escuelas de educación primaria en temas ambientales.
- Capacitación a niños de primaria en el Día del Voluntariado, a través de los guardianes de la tierra.
- Capacitación en materia de seguridad vial a niños de primaria.
- Capacitación en temas de nutrición y toma de talla y peso.
- Formación para trabajadores no cualificados en temas ambientales.
- Entrega de 5 extintores a escuela nivel medio superior y formación en primeros auxilios.

### SEGURIDAD Y SALUD

- Formación de seguridad vial a personas de la comunidad. Simulacro de ¿Qué hacer en caso de un accidente?
- Se proporcionaron trípticos informativos con números telefónicos para emergencias.
- Información y sensibilización en caso de insolación.

### SEGURIDAD Y SALUD

- Habilitación de un campo de fútbol en la comunidad la Llorona Nueva, para fomento del deporte.
- Donación de hormigón para colocar piso firme en las comunidades beneficiando a más de 30 familias de los grupos de interés.
- Campeonatos de fútbol.
- Relacionamiento en fechas importantes para las comunidades.
- Apoyos a la comunidad con préstamo de maquinaria, donación de juguetes, etc.