

Gestión del impacto social  
en la planta termosolar

# KATHU SOLAR PARK

Kathu - Sudáfrica



# Kathu

## SUDÁFRICA

### KATHU SOLAR PARK

#### UBICACIÓN

Población de Kathu, en el distrito de John Taolo Gaetsewe (JTG), en la provincia del Cabo Norte en Sudáfrica.

#### CLIENTE

Engie

#### PARTICIPACIÓN

ACCIONA Industrial (50%) en consorcio con Sener (50%)

#### PROYECTO

Proyecto EPC de una planta de energía solar por concentración (CSP) de 100 MW.

#### PRESUPUESTO

537 millones de euros



ACCIONA busca combinar una gestión eficiente de las instalaciones con el impulso de una serie de iniciativas para fomentar el desarrollo local, para fortalecimiento de su tejido económico, la comunidad educativa y formación técnica de los trabajadores de la zona.

La planta termosolar de Kathu, en Sudáfrica, dota a la región de una infraestructura de generación de energía limpia, al tiempo que fomenta la creación de empleo local, diferentes iniciativas sociales y el fortalecimiento del tejido empresarial en la zona.

La planta termosolar de Kathu, cuando entre en funcionamiento, evitará la

emisión de 6 millones de toneladas de CO<sub>2</sub> y de 44.000 toneladas de dióxido de azufre y de óxidos de nitrógeno durante todo el período de actividad. Además, a lo largo de dos décadas ahorrará 8 millones de m<sup>3</sup> de agua. Los beneficios medioambientales se suman a los económicos y sociales dentro del concepto de sostenibilidad, con el que ACCIONA aborda todos sus proyectos.

La planta de Kathu producirá energía suficiente para cubrir la demanda de electricidad de 194.000 hogares y promoverá el desarrollo económico local mediante diversos proyectos, de los cuales se han beneficiado ya más de 113.000 personas.

## Gestión del impacto Social en la PTS de Kathu



ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LAS COMUNIDADES DE LA ZONA

IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

PROPUESTA DE MEDIDAS Y DIÁLOGO CON COMUNIDADES

IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE MEDIDAS



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

- Proyecto localizado en el distrito de John Taolo Gaetsewe (JTG), en la sabana africana.
- Población de unos 11.000 habitantes.
- Actividades económicas: agricultura, minería y comercio minorista.
- El distrito tiene potencial como un destino turístico viable y tiene numerosas oportunidades de crecimiento en el sector industrial.
- Altos niveles de pobreza (49.8%), bajo niveles de educación (76.4%) y una tasa muy alta de desempleo (29%).

## 2 IDENTIFICACIÓN Y EVALUACIÓN DE IMPACTOS

### IMPACTOS POSITIVOS

- Creación de empleo local.
- Oportunidades de negocio.
- Aumento y desarrollo de industrias locales.
- Desarrollo de oportunidades para educación y formación.

### IMPACTOS NEGATIVOS

- Molestias a la comunidad por ruido y polvo en el área del proyecto durante la construcción.
- Impacto visual a la comunidad local.
- Deterioro de los caminos utilizados para el transporte durante la construcción.
- Riesgo de afectar a los recursos hídricos.

## 3 PROPUESTA DE MEDIDAS Y DIÁLOGO CON COMUNIDADES

### CAMPAÑAS INFORMATIVAS

- Página web del proyecto (cliente): <https://www.kathusolarpark.co.za/>.
- Newsletter en el distrito de JTG con las iniciativas desarrolladas.
- Publicación de las ofertas de empleo (página web y newsletter).
- Registro de quejas abierto a la comunidad.
- Reuniones periódicas con los grupos de interés.
- Existencia de un Responsable de Relacionamento Comunitario, en contacto continuo con los grupos de interés.

### DESARROLLO ECONÓMICO

- Contratación de personal local.
- Contratación local de suministros y servicios.
- Capacitación para el desarrollo de pequeñas empresas.

### EDUCACIÓN

- Becas y ayudas a estudiantes para el acceso a estudios superiores.
- Entrega de materia en 4 escuelas de educación primaria con 2061 beneficiarios.
- Capacitación de 60 profesores de primera infancia.
- Refuerzo educativo para estudiantes en la obtención del Certificado Nacional Senior para acceder a la educación superior.
- Construcción de nuevas aulas en varios centros educativos, mejorando las condiciones de aprendizaje de 3000 alumnos.
- Formación para trabajadores no cualificados de la planta.
- Formación en servicios médicos de emergencia.

### SEGURIDAD Y SALUD

- Preparación e implementación de un programa de sensibilización y prevención de VIH-SIDA.
- Monitorización de presencia de amianto en el área del proyecto y medidas de mitigación asociadas a su presencia.

### OTROS

- Mandela Day: Renovación de un centro de personas discapacitadas beneficiando a 83 estudiantes con déficit intelectual y de la vivienda de una de las personas más necesitadas de la zona.

- Donación de paneles solares.
- Campeonato de fútbol: 59 equipos de fútbol con 1.888 participantes.

4

## IMPLANTACIÓN Y SEGUIMIENTO DE MEDIDAS

Durante la construcción del proyecto se han llevado a cabo 25 medidas de Gestión Social, de las que se han favorecido más de 16.957 beneficiarios.

El 75% del presupuesto disponible para estas actividades se dedicó a mejorar los niveles de educación de la comunidad, mientras que el restante 25% se destinó a potenciar las pequeñas y medianas empresas de la región, y a mejorar la capacitación de sus trabajadores para generar nuevas oportunidades de negocio y fomentar la contratación local.

Durante la fase de construcción se crean alrededor de 1.200 puestos de trabajo, de los que aproximadamente un 36 % son locales. Además, se estima que Kathu Solar Park ahorrará seis millones de toneladas de CO2 durante 20 años y promoverá el desarrollo económico local más allá mediante diversos proyectos, así como la subcontratación de otros servicios a los empresarios locales.