

## GE Teobaldo Ceramic Project

La empresa de cerámicas GE Teobaldo Ceramic, situada en el municipio de Paudalho en el estado de Pernambuco, en la región nordeste de Brasil, se dedica a la fabricación de productos de cerámica roja, como ladrillos y losas, que vende principalmente en los mercados de la región. El combustible utilizado en los hornos cerámicos es madera nativa del bioma de la Caatinga. Como práctica habitual en la región, antes del proyecto de carbono, la madera empleada no provenía de zonas con actividades de reforestación o con una gestión sostenible, de manera que se consideraba una biomasa no renovable. Con la entrada en funcionamiento del proyecto de cambio de combustible, **la empresa utiliza biomasa renovable en lugar de madera nativa** para generar energía térmica y reducir los gases de efecto invernadero (GEI).



### Datos básicos

País 

**Localización** Paudalho, Estado de Pernambuco, Brasil

**Tipo de proyecto** Cambio de combustible fósil a biomasa

**Volumen anual** 5.503 VER por año

**Estado proyecto** Registrado y créditos emitidos

### Estándar de verificación





## Beneficios

### Ambientales

- **Utilización de biomasa renovable:** madera de algarrobo, residuos de madera y madera nativa procedente de bosques gestionados con un plan forestal. En concreto, el proyecto acredita un DOF (Documento de Origen Forestal) que ayuda a demostrar que la biomasa es sostenible y contribuye a los aspectos ambientales.
- **Aprovechamiento de los residuos:** los restos de cerámicas rotas o defectuosas son reintegradas en la mezcla de arcilla o se utilizan para arreglar caminos, entre otros.
- **Aprovechamiento de las cenizas** generadas en el proceso de producción, mezclándolas con la arcilla para la fabricación de los productos y para sellar las puertas de los hornos.



### Sociales

- **Ofrecimiento de alimentos básicos** a los trabajadores como beneficios adicionales al salario.
- Favorecer la **contratación de mujeres** en la empresa, aún siendo una industria pesada.
- **Realización de donaciones** frecuentes a las instituciones de la región, por ejemplo a la EMIP11 y ofrecimiento de equipamientos deportivos para la comunidad.
- **Impartición de formación técnica** a sus trabajadores, principalmente sobre cerámica e instalaciones.
- Implantación de **mejoras en las condiciones de trabajo**, incluyendo: uso de quemadores mecánicos para la inyección de la biomasa renovable en los hornos, evitando el contacto con las altas temperaturas; construcción de instalaciones de saneamiento y fuentes de agua y compra de una motocicleta para facilitar el transporte de ladrillos.

