

## GE Teobaldo Ceramic Project

L'empresa de Ceràmiques GE Teobaldo que es troba situada al municipi de Paudalho dins l'estat de Pernambuco, a la regió nord-est de Brasil, es dedica a la fabricació de productes de ceràmica vermella, com ara maons i lloses, que principalment ven en els mercats de la regió. El combustible emprat en els forns ceràmics és fusta nativa del bioma de la Caatinga. Com a pràctica habitual a la regió, abans del projecte de carboni, la fusta emprada no provenia de zones amb activitats de reforestació o amb una gestió sostenible, de manera que era considerada una biomassa no renovable. Amb l'entrada en funcionament del projecte de canvi de combustible, **l'empresa utilitza biomassa renovable en lloc de fusta nativa** per generar energia tèrmica i reduir els gasos d'efecte hivernacle (GEH).



### Dades bàsiques

País 

**Localització** Paudalho, Estat de Pernambuco, Brasil

**Tipus de projecte** Canvi de combustible fòssil a biomassa

**Volum anual** 5.503 VER per any

**Estat projecte** Registrat i crèdits emesos

### Estàndard de verificació

**VCS** | VERIFIED  
CARBON  
STANDARD  
A Global Benchmark for Carbon

 SOCIALCARBON®



## Beneficis

### Ambientals

- **Utilització de biomassa renovable:** fusta de garrofer, residus de fusta i llenya nativa procedent de boscos gestionats amb un pla forestal. Concretament, el projecte acredita un DOF (Document d'Origen Forestal), que ajuda a demostrar que la biomassa és sostenible i contribueix als aspectes ambientals.
- **Aprofitament dels residus:** les restes de ceràmiques trencades o defectuoses són reintegrades en la barreja d'argila o s'utilitzen per arranjar camins, entre altres.
- **Aprofitament de les cendres** generades en el procés de producció, barrejant-se amb l'argila per a la fabricació dels productes i utilitzant-se per segellar les portes dels forns.



### Socials

- **Oferiment d'aliments bàsics** als treballadors com a beneficis addicionals al salari.
- Afavoriment de la **contractació de dones** a l'empresa, tot i tractar-se d'una indústria pesada.
- **Realització de donacions** freqüents a les institucions de la regió, com per exemple a la EMIP11 i oferiment d'equipaments esportius per a la comunitat.
- **Impartició de formació tècnica** als seus treballadors, principalment sobre ceràmica i instal·lacions.
- Implantació de **millores en les condicions de treball**, incloent: ús de cremadors mecànics per a la injecció de la biomassa renovable en els forns, evitant el contacte amb les altes temperatures; construcció d'instal·lacions de sanejament i fonts d'aigua; i la compra d'una motocicleta per facilitar el transport de maons.

