

Guaraí, Itabira and Santa Izabel Ceramics Project

Aquest projecte està format per tres petites empreses de ceràmica situades al municipi de Itaboraí a Rio de Janeiro, Brasil: Guaraí, Itabira i Santa Izabel. Les tres indústries ceràmiques es dediquen a la fabricació de productes de ceràmica estructural com maons, que són venuts en els mercats regionals. L'economia de Itaboraí es basa en la indústria ceràmica, l'horticultura, l'agricultura de subsistència i altres. L'activitat d'aquest projecte consisteix en utilitzar serradures i residus de fusta de les àrees de reforestació controlada com a combustible renovable per al funcionament dels forns de la indústria ceràmica. Així, **la combustió de la biomassa, un combustible renovable, té un impacte relativament menor per a l'ecosistema** en termes d'emissions locals i de gasos d'efecte d'hivernacle. Aquest canvi de combustible ha estat **pioner a la regió**.



Dades bàsiques

País 

Localització Estat de Rio de Janeiro, Brasil

Tipus de projecte Canvi de combustible fòssil a biomassa

Volum anual 42.304 VER per any

Estat projecte Registrat i crèdits emesos

Estàndard de verificació

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

 **SOCIALCARBON®**



Beneficis

Ambientals

- **Reducció de les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle** per a la producció de ceràmica mitjançant l'ús de biomassa d'origen sostenible, un combustible net i eficient, ja que anteriorment les fàbriques de ceràmica utilitzaven combustibles pesats per encendre els seus forns.
- Contribució a la millora de la disposició i **aprofitament dels residus** agro-forestals.

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.
- **Millora de les condicions de treball**, com ara millores en el sanejament i l'automatització del procés de producció. Aquest fet afavoreix que hi hagi menys accidents de treball.
- **Beneficis en les condicions laborals**, com ara la remuneració dels treballadors, assegurances de salut, el reemborsament del transport, vals de menjar i comissions en funció del volum de producció.
- Donacions periòdiques i altres **suports financers** a programes i iniciatives locals.
- **Augment de treballs per a la comunitat local** relacionats amb el projecte.