Guaraí, Itabira and Santa Izabel Ceramics Project

Éste proyecto está formado por tres pequeñas empresas de cerámica situadas en el municipio de Itaboraí en Rio de Janeiro, Brasil: Guaraí, Itabira y Santa Izabel. Las tres industrias cerámicas se dedican a la fabricación de productos de cerámica estructural tales como ladrillos, que son vendidos en los mercados regionales. La economía de Itaboraí se basa en la industria cerámica, la horticultura, la agricultura de subsistencia y otras actividades. La actividad de éste proyecto consiste en utilizar serrín y otros residuos de madera procedentes de las áreas de reforestación controlada como combustible renovable para el funcionamiento de los hornos en la industria cerámica. Así, **la combustión de la biomasa, un combustible renovable, tiene un impacto relativamente menor para el ecosistema** en términos de emisiones locales y de gases de efecto invernadero. Éste cambio de combustible ha sido **pionero en la región**.

Datos básicos

País

Localización Estado de Rio de Janeiro, Brasil

Tipo de proyecto Cambio de combustible fósil a biomasa

Volumen anual 42.304 VER por año

Estado proyecto Registrado y créditos emitidos

Estándar de verificación

VCS VERIFIED CARBON STANDARD
A Global Benchmark for Carbon

SOCIALCARBON®

Beneficios

Ambientales

- **Reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero** para la producción de cerámica mediante el uso de biomasa de origen sostenible, un combustible neto y eficiente (anteriormente estas fábricas utilizaban combustibles pesados para encender sus hornos).
- Contribución a la mejora de la disposición y **aprovechamiento de los residuos** agro-forestales.

Sociales

- **Ofrecimiento de alimentos básicos** a los trabajadores como beneficios adicionales al salario.
- Favorecimiento de la **contratación de mujeres** en la empresa, a pesar de tratarse de una industria pesada.
- **Mejora de las condiciones de trabajo**, por ejemplo, mejoras en el saneamiento y automatización del proceso de producción lo que favorece que haya menos accidentes de trabajo.
- **Beneficios en las condiciones laborales**, como la remuneración de los trabajadores, seguros de salud, reembolso del transporte, vales de comida y comisiones en función del volumen de producción.
- Donaciones periódicas y otros **soportes financieros** a programas e iniciativas locales.
- **Aumento de trabajos para la comunidad local**, relacionados con el proyecto.