



SOL NASCENTE BRASIL

**Cambiando fuentes de combustible
de madera, a biomasa renovable**



Este proyecto ha permitido a la fábrica de cerámica Sol Nascente, en el estado de São Paulo, sustituir la madera nativa con biomasa residual, principalmente aserrín, como fuente primaria de combustible para el horno de la planta. Este combustible reduce la deforestación, previene las emisiones de gases de efecto invernadero y mejora las condiciones de trabajo para los empleados.



El uso de residuos de madera como combustible mejora la sostenibilidad energética y protege la vegetación nativa.

La fábrica Sol Nascente produce cerámicas de construcción, como ladrillos, destinados principalmente al mercado local de Panorama y sus alrededores en el estado de São Paulo. Antes de la implementación de este proyecto, la fábrica utilizaba madera nativa del bioma Cerrado para producir alrededor de 760,000 dispositivos de cerámica por mes.

A través de este proyecto, la fábrica ahora utiliza residuos de madera, como aserrín, el cual generalmente es descartado como desecho. Este cambio de combustible contribuye a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, preservar especies de plantas en peligro de extinción y minimizar la deforestación del bioma Cerrado.

La implementación del proyecto ha llevado a la creación de nuevos puestos de trabajo en la fábrica y ha estimulado las inversiones en la región. El proyecto ha mejorado las condiciones de trabajo a través de sistemas semiautomáticos de alimentación de biomasa y oportunidades de capacitación para los empleados.



18

Empleados beneficiados con mejores condiciones de trabajo



10,411

tCO₂e mitigadas por año



7,711

Toneladas de madera salvadas por año

LOGROS DEL PROYECTO

Para más información sobre los Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas, por favor visite: <http://www.un.org/sustainabledevelopment/sustainable-development-goals/>