

Modelos de hornillas paneleras ecoeficientes tipo Cimpa

Cultivos Transitorios y Agroindustriales

Hornillas ecoeficientes que transforman la energía del bagazo de la caña de azúcar en energía calórica y que permiten incrementar la producción, disminuir o eliminar el uso de otros combustibles y reducir los costos, en trapiches para la producción de **panela** de **Santander, Antioquia, Boyacá, Tolima, Nariño, Huila y Chocó**.



Impacto Ambiental

- + Mejora en la calidad del aire por la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), partículas de humo y olores nocivos; asociada al menor o nulo uso de leña, carbón y llantas y al mayor aprovechamiento del bagazo como combustible.
- + Disminución en el uso de materias primas y aditivos en la producción de panela.



César Rincón

Finca Campo Hermosa
Güepsa (Santander)



Impacto Social

- + Incremento en la generación de ingresos para productores y trabajadores por la mayor eficiencia productiva, el aumento y la estabilidad en el volumen de producción y la reducción de costos.
- + Contribución a la seguridad alimentaria gracias a la garantía en la producción y la mejora en calidad de la panela.



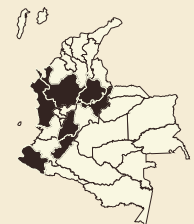
Impacto Económico

En promedio, los trapiches que tienen estas hornillas lograron una producción anual de panela más del doble con respecto a los trapiches tradicionales y disminuyeron en 90% el uso de combustibles distintos al bagazo de caña. Esto llevó a una reducción de los costos de producción de la panela del 32,6% en 2025, con lo que se benefició a cerca de 6.080 productores y productoras.

Aliados en la generación de impacto:

Gobierno de Holanda, Federación Nacional de Productores de Panela (Fedepanela), Universidad Industrial de Santander (UIS), Asociación de Productores de Panela de Isnos (Asopropani), Asociación de Paneleros de Quinchía (Asopanela), Asociación de Paneleros del Municipio de Linares (Matecaña), Empresa Asociativa de Trabajo (Ecoangostura), Empresa Comercializadora de Productos Agroecológicos de Mariquita (Ecoproam), Induluz Ltda., J. M. Estrada S. A., Metalagro Ltda., universidades del ámbito nacional, Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Antioquia y Corporación Autónoma Regional del Centro de Antioquia (Corantioquia).

786
hornillas



Beneficio económico adicional para los productores y las productoras en 2025, atribuible a AGROSAVIA*

\$53.009
millones

* Estimando que la atribución de AGROSAVIA en la generación de este impacto es del 65 %.