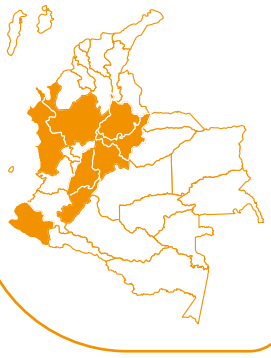
Modelos de hornillas paneleras ecoeficientes tipo Cimpa

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 de producción, en trapiches para la producción de **panela** de **Santander**, **Boyacá**, **Antioquia**, **Tolima**, **Cundinamarca**, **Huila**, **Nariño** y **Chocó**.

Jhon Jairo Porras
Trapiche El Placer (Yalí, Antioquia)

781
hornillas



Impacto
Ambiental

- Disminución sustancial en el uso de combustibles fósiles y leña en el proceso productivo, dada la optimización en el aprovechamiento del bagazo de caña, y en la generación de emisiones de gases de efecto invernadero, humo y olores nocivos.
- Reducción en la utilización de insumos en el procesamiento de la panela, como la cal, y de aditivos.

Impacto
Social

- Aumento en los ingresos en la agroindustria panelera, por el incremento y la estabilidad en la producción, la garantía de obtención de panela de alta calidad, la diversificación del producto y la facilitación de su comercialización a nivel nacional e internacional.
- Contribución a la seguridad alimentaria del país.

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 87 % el uso de combustibles distintos al bagazo de caña. Esto llevó a una reducción de los costos de producción de la panela del 25,3 % en 2024, con lo que se benefició a cerca de 6.020 productores.

Beneficio económico adicional para los productores en 2024, atribuible a AGROSAVIA*

$35.176
millones

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

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).