

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 y Chocó.



Carolina Pinto
Finca La Pinita
Chipatá (Santander)

Impactos

Ambientales



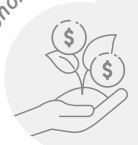
- ✓ Disminución significativa en las emisiones de gases de efecto invernadero (GEI), partículas y olores, nocivos y desagradables, en el proceso de producción de la panela.
- ✓ Mayor producción de residuos orgánicos durante las moliendas, que se aprovechan en el cultivo de caña y en la alimentación animal.

Sociales



- ✓ Incremento en los ingresos de los productores y trabajadores, gracias a la mayor producción, el menor costo, la flexibilidad para programar las moliendas y la alta calidad de la panela.
- ✓ Contribución a la seguridad alimentaria con mayor disponibilidad y mejor calidad e inocuidad de este alimento.

Económicos



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 26,6 % en 2023, con lo que se benefició a cerca de 5.150 productores.

757
hornillas



Beneficio económico adicional para los productores en 2023, atribuible a AGROSAVIA*

\$31.692
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).