

## Modelos de hornillas paneleras ecoeficientes tipo Cimpa

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



Ambientales

Con estas hornillas de alta eficiencia energética es notoria la mejora en la calidad del aire, ya que se reducen las emisiones de gases de efecto invernadero, humo y partículas.

También han contribuido a aumentar el aprovechamiento de residuos de la actividad, como la cachaza y la ceniza, para alimentación animal o compostaje.



Sociales

El aumento en la producción de panela, con características de mejor calidad e inocuidad, que se logró con el uso de estas hornillas, representó un aporte significativo a la seguridad alimentaria de las familias colombianas y mayores ingresos para los trabajadores de los trapiches.



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 90 % el uso de combustibles distintos al bagazo de caña. Esto llevó a una reducción de los costos de producción de la panela del 29 %.

Impactos



Pedro López  
Finca La María  
Suaita (Santander)

751  
hornillas



Beneficio económico adicional para los productores en 2022, atribuible a AGROSAVIA\*

\$25.919  
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 (Asopanel), 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).