

Modelos de hornillas paneleras ecoeficientes tipo Cimpa



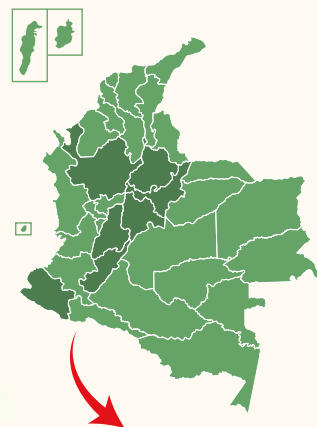
Cultivos
Transitorios y
Agroindustriales

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, Huila y Nariño**.



Impacto social

Con el uso de estas hornillas aumentaron los ingresos de los productores y trabajadores de los trapiches, debido al incremento en la cantidad de panela producida por hora. Además, la mayor producción y mejor calidad e inocuidad de la panela obtenida impactan sobre la seguridad alimentaria a nivel nacional.



771
hornillas

Impacto económico

En promedio, los trapiches que tienen estas hornillas lograron una producción anual de panela del doble con respecto a los trapiches tradicionales y disminuyeron en casi el 70% el uso de combustibles distintos al bagazo de caña. Esto llevó a una reducción de los costos de producción de la panela del 23,5%.



Impacto ambiental

La eficiencia energética que se logra con estas hornillas ha permitido disminuir, de manera significativa, el consumo de combustibles contaminantes como leña, carbón y caucho, y reducir la cantidad de humos expulsados por las chimeneas, lo que contribuye a mejorar la calidad del aire.

Gloria Narváez

Industria Panelera Dulce María, Ancuya (Nariño)

Beneficio económico adicional para los productores en 2021, atribuible a AGROSAVIA*

\$21.836 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).