

Modelos de hornillas paneleras ecoeficientes tipo Cimpa

Estas hornillas representan alta eficiencia térmica y bajo impacto ambiental en el proceso de producción de panela, pues transforman la energía del bagazo de la caña de azúcar en energía calórica, lo que permite la disminución o eliminación del uso de otros combustibles. Los trapiches que cuentan con estas hornillas en los departamentos de **Antioquia, Santander, Boyacá, Cundinamarca, Tolima, Huila y Nariño**, en promedio, aumentaron en más de un 100% la producción anual de panela de los trapiches tradicionales y disminuyeron en más del 84% el uso de combustibles distintos al bagazo de caña. Esto llevó a una reducción de los costos de producción de la panela del 28%.



Impacto ambiental

- Mejora en la calidad del aire, acústica y eficiencia energética, gracias a la combustión completa del bagazo de caña; al reemplazo de otras fuentes de energía como leña, carbón o caucho; al aprovechamiento del calor en el tren de pailas; y al cambio de motor diésel a eléctrico.



Impacto social

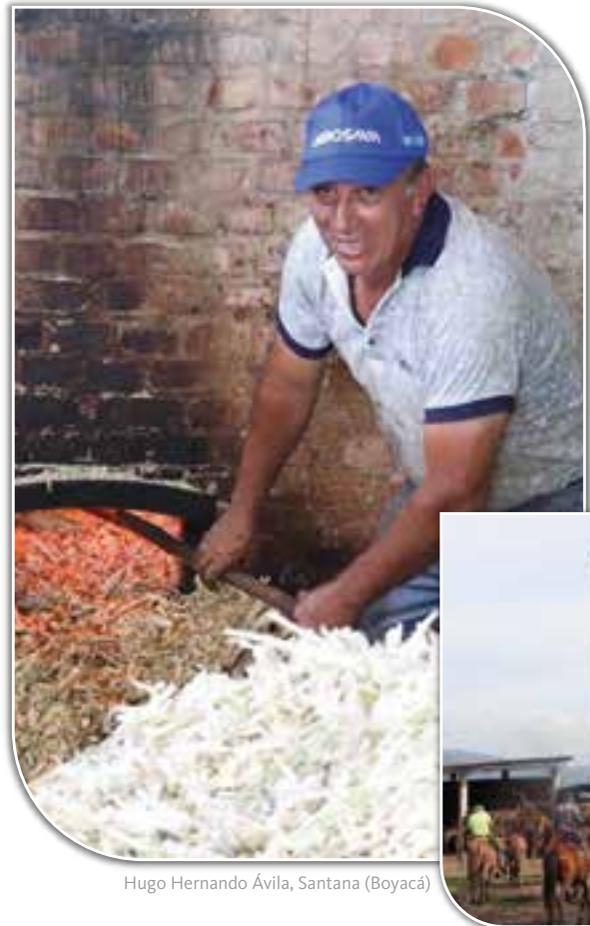
- Garantía de mayor producción de panela y mejora en su calidad.
- Aumento de los ingresos de los productores y de los trabajadores del trapiche, dada la mayor capacidad de producción de panela por molienda.



Impacto económico

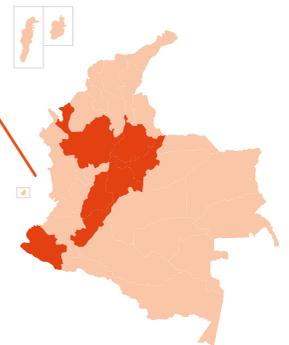
El beneficio económico adicional para los productores —atribuible a AGROSAVIA*— que se obtuvo en 2019, por el uso de esta tecnología, se estima en

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



Hugo Hernando Ávila, Santana (Boyacá)

696
hornillas



\$28.296
millones

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 Agrocológicos de Mariquita (Ecoproam), Induluz Ltda., J.M. Estrada S.A., Metalagro Ltda. y universidades del ámbito nacional.