

¿Quiénes somos?

Noticias

Regiones

Socios

MEN

Ed. Superior

Internacional




 Viernes, 29 de Marzo de 2013
 Viernes, 22 de Marzo de 2013

Productos y Servicios

[Observatorio de medios](#)

 Encuentre el monitoreo de las principales noticias sobre educación. [leer más...](#)
[Red de periodistas](#)

 Punto de encuentro para los miembros de la Red de Periodistas por la Educación. [leer más...](#)
[Biblioteca](#)

 Una selección de documentos útiles para cubrir el tema educativo. [leer más...](#)
[Glosario](#)

 Consulte los términos relacionados con la educación. [leer más...](#)

Tecnología para producción limpia de panela

La presencia en la panela de desagradables "bichos" será parte de la historia de la producción de este alimento básico de los colombianos, gracias al Gipun, Grupo de Investigación en Panela de la Universidad Nacional, el cual fabricó una máquina que limpia y clarifica los jugos de la caña de azúcar.

La idea, según los investigadores, es que quede atrás la práctica antihigiénica de machacar con palos y piedras la corteza del balso, necesaria para el proceso de este alimento y la cual al mezclarse con agua se encarga de aglutinar los desechos de la panela. Los primeros beneficiados son los paneleros del municipio de Gómez Plata, quienes producen y comercializan la marca Biopanela GP.

"Fabricamos esta máquina debido a la urgente necesidad de mejorar el producto" dijo Ramón Arrubla, miembro de Gipun, al contar que desde hace varios meses trabajan estudios sobre la molienda de caña con la Asociación de Paneleros y Cañicultores de ese municipio del norte antioqueño.

Esa corporación está conformada por 22 trapiches o fábricas de alimentos. Es una economía netamente campesina de la que viven 400 familias. Según explicó su gerente, Orlando Barrientos, cuentan con unas 327,5 hectáreas de caña y se producen 1.152 toneladas de panela al año.

La fabricación de este prototipo le valió al Gipun y a la Asociación de Paneleros de Gómez Plata un reconocimiento en 'Antioquia, territorio de innovación' evento que reunió ideas de ocho de las nueve subregiones antioqueñas.

Allí se mostraron los trabajos que los empresarios ejecutaron con el apoyo de Colciencias, la Gobernación de Antioquia bajo la coordinación del Centro de Ciencia y Tecnología de Antioquia y con el compromiso de varias universidades que apoyaron la ejecución de los diferentes proyectos.

Esta máquina permitirá que la corteza del balso se forme el mucílago (emulsión) el cual se le hecha a los jugos para quitarle sus impurezas más pequeñas. Después de que pasan los jugos por unos filtros, se forma la cachaza donde las impurezas de la panela salen a flote y se separan.

Arrubla, explicó que "la idea es masificarlo y venderlo a todos los trapiches. Además de que es más higiénico, el proceso de la elaboración de la panela dura menos tiempo y por ende disminuye esfuerzo. Lo que cambia es el costo de la máquina, pero se está pensando que sea económica para que cualquier trapiche la pueda comprar".

El proyecto incluye 20 entables paneleros en zona rural de ese municipio, ubicado en el norte antioqueño. El Gipun donará unas 10 máquinas para realizar pruebas y luego se pasará a la comercialización.

Armando Herrera Álvarez será unos de los beneficiados y pioneros en esta nueva práctica. Pertenece al trapiche comunitario de la Vereda El Indio y como dijo es "un panelero de tradición".

"Esto lo aprendí de mis padres", contó este gómezplatense de 37 años quien además trabaja con su esposa María Gladis Pérez Luna.

"Anteriormente el balso se trabajaba macerado sobre una piedra con muy poca higiene, mientras que esta es una máquina mucho más sofisticada en el cual la panela no va a tener contaminación", agregó.

Álvarez destaca que con la alta calidad de la panela, que se logrará con gracias a la máquina, se le hará batalla a los llamados 'derretideros', donde se fabrica clandestinamente a la panela.

