



# ACTUALIDAD CAÑERA

## Se implementa un novedoso sistema para el monitoreo de plagas en las entregas de caña de azúcar en la Región Norte

Ing Agr. Allan Ruiz Solano

En la Región Norte se implementa una innovadora iniciativa de muestreo de plagas en las entregas de caña de azúcar en los ingenios, con el objetivo de fortalecer la vigilancia fitosanitaria y mejorar la toma de decisiones técnicas en el sector. El proceso consiste en analizar una muestra representativa de cada entrega, a partir de la cual se identifican las afectaciones presentes y se clasifican según la plaga causante del daño. Esta información se registra en un sistema digital que alimenta una base de datos, vinculando los resultados del muestreo con el nombre del productor y la localidad de procedencia de la caña.

La iniciativa inició hace un año en el Ingenio Cutris, donde ha permitido generar información técnica clave para el seguimiento de plagas. Actualmente, el proceso se encuentra en etapa de expansión mediante la capacitación del personal en el Ingenio de Quebrada Azul, con el fin de replicar la metodología. Con esta estrategia se busca identificar de manera temprana y precisa las principales plagas que afectan a los productores, generar datos técnicos confiables y orientar de forma más efectiva el acompañamiento y apoyo que brinda DIECA al sector productivo.





**Figura 1.** Área de muestreo de plagas y materia extraña Ingenio Cutris, Boca Arenal, 2026



**Figura 2.** A. Capacitación impartida por DIECA a personal del Ingenio Quebrada Azul. B. Larva de *Diatraea saccharalis* (Barrenador común) encontrado en muestreo. Quebrada Azul de Florencia, 2026



La incidencia de plagas en las fincas limita la eficiencia y la productividad general del cultivo. Por ello, la consolidación de una base de datos con registros sistemáticos de cada productor a nivel regional permitirá:



Detectar focos de plaga y tendencias temporales y espaciales.



Mejorar la precisión diagnóstica de fincas de productores con mayor necesidad de intervención.



Dirigir la asesoría, planes de acción y recursos a los productores.



Reducir pérdidas por daño de plagas y mejorar rendimientos y calidad de caña a nivel regional.



Generar mapas de incidencia de plagas en la región.



Informar o alertar a ingenios, técnicos y productores implicados.



Diseñar estrategias específicas: manejo integrado de plagas (MIP), uso de biocontroladores, recomendaciones de buenas prácticas culturales, de monitoreo, y uso racional de insumos.

Se proyecta que la implementación del muestreo en las entregas se consolide como una herramienta estratégica para fortalecer el plan de manejo de plagas en el cultivo y contribuir a la mejora sostenida de la productividad en la región.

