



# Laboratorio Móvil de Cenicaña: Optimización en molinos

El Laboratorio Móvil de Cenicaña, con más de 30 años de trayectoria, sigue siendo clave en la identificación de oportunidades de mejora en preparación y molienda. Su capacidad de desplazamiento permite realizar curvas de extracción, proporcionando a los ingenios datos precisos para optimizar procesos y reducir pérdidas. **Figura 36.**

Resultados en ingenios piloto:

## Ingenio piloto 1

- Aumento de 0.33 puntos porcentuales en extracción global tras ajustes operativos.
- Incremento del indicador de preparación de caña (POC) en 2.09 puntos (de 83.65% a 85.74%).
- Logros alcanzados gracias a mejor ajuste entre martillos y yunque, además de la recuperación del yunque desgastado.

## Ingenio piloto 2

- Extracción global alcanzó 96.86%, superando el objetivo de 96.80%.
- Reducción del porcentaje de sacarosa en bagazo de 1.62% a 1.41% (-0.21 puntos porcentuales).
- Mejora en el POC en 2.26 puntos, optimizando la eficiencia del proceso.



El monitoreo diario de curvas de extracción permite detectar desgaste en martillos y necesidades de ajuste en la desfibradora, asegurando una operación eficiente. Estas mejoras reflejan la importancia del seguimiento técnico y la optimización continua en la agroindustria.

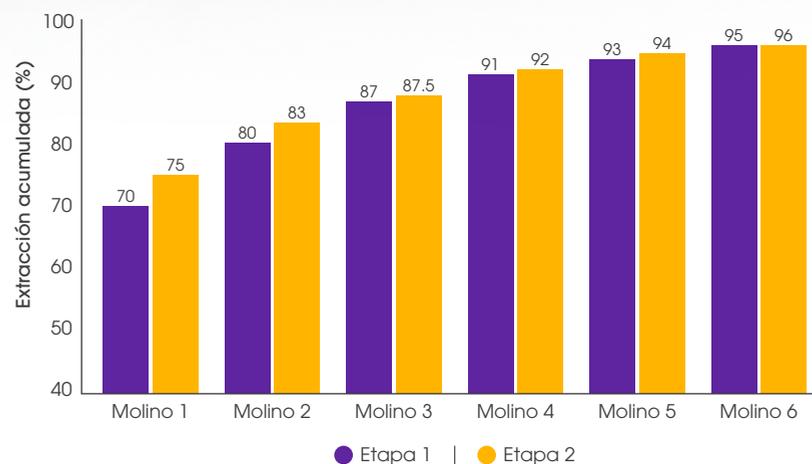


Figura 36. Desempeño de la extracción acumulada en la etapa 1 y 2 en ingenio piloto 1.