

Taller sobre desfrutamiento en la Zona Occidental

Gracias a la permanente evaluación de los balances de pérdidas a nivel nacional (publicados en la página web de Cenipalma), en la Zona Occidental se ha encontrado que las pérdidas de aceite por impregnación en tusas y frutos adheridos a las mismas, representan alrededor del 50% de la pérdida total de aceite de las plantas de beneficio, alcanzando valores cercanos al 1% Ac/RFF.

Por esta razón, el día 30 de enero se llevó a cabo un taller sobre la sección de desfrutamiento en las instalaciones de Palmas de Tumaco, con la participación de 15 representantes de las plantas de beneficio de la zona.

Inicialmente, el ingeniero Juan Anselmo Pisco realizó una presentación institucional de Palmas de Tumaco S. A. Enseguida Guido Sierra habló acerca de los equipos involucrados en esta etapa del proceso, mencionando sus características principales, condiciones de diseño y su evolución a lo largo del tiempo. También mencionaron las principales variables involucradas en esta etapa del proceso como son: la dosificación y el tiempo de residencia de los racimos en el desfrutador, la capacidad de la planta, el flujo de salida de frutos hacia los digestores y la relación de cada una de ellas con las pérdidas de aceite en racimos vacíos.

Una vez presentadas las condiciones de operación de esta etapa se discutieron los principales resultados alcanzados por Cenipalma en relación con el control de pérdidas de aceite en esta etapa del proceso (evacuación de vapor por la parte inferior del autoclave, condiciones de maduración de los racimos y ciclos de esterilización, dosificación de racimos al desfrutador, tipo de material genético procesado, corte en "v" del pedúnculo, separación de frutos sueltos, capacidad de planta, altura de llenado de la vagoneta de esterilización, etc.).

Para finalizar el evento se presentó la metodología de muestreo y evaluación para la determinación de aceite en tusas a los técnicos de laboratorio realizando un ejercicio en la planta de beneficio.

Entre las actividades de transferencia de tecnología se ha programado la realización de al menos cuatro talleres en planta de beneficio para cada zona del país, en los cuales se darán a conocer los resultados más importantes obtenidos por el Programa de Procesos y Usos acerca de la optimización del proceso de extracción.

En general, los principales temas a tratar han sido designados con base en las etapas del proceso y de acuerdo con algunas necesidades encontradas en las plantas:

- ◆ Esterilización.
- ◆ Desfrutamiento.
- ◆ Clarificación.
- ◆ Análisis de racimos.
- ◆ Balances de masa en palmistería.

Cenipalma agradece a Palmas de Tumaco S. A. por la colaboración en la logística del evento realizado. 

