

## Intercambio tecnológico sobre temas energéticos

**D**el 16 al 18 de agosto pasado se realizó la primera visita de intercambio tecnológico entre comités asesores de plantas de beneficio de la Zona Central a la Zona Oriental, con el objetivo de intercambiar experiencias en determinados aspectos técnicos de interés actual, como lo es el tema energético. La agenda desarrollada en esta visita contempló los siguientes temas:

- ◆ Logística de recolección y transporte de fruto.
- ◆ Uso de turbinas a contrapresión.
- ◆ Funcionamiento y mantenimiento de lagunas carpadas.
- ◆ Uso del biogás.
- ◆ Costos de procesamiento y mantenimiento.
- ◆ Eficiencias en el proceso de extracción de aceite rojo y de palmiste.

Para el cumplimiento de esta agenda se concertó con el comité de Zona Oriental la visita a las plantas de beneficio de Guaicaramo, Extractora Sur de Casanare, Unipalma, Manavire y Manuelita. Las visitas se organizaron así:

- ◆ 16 de Agosto: Visita a Guaicaramo y Extractora Sur de Casanare.

- ◆ 17 de Agosto: Visita a Unipalma.
- ◆ 18 de Agosto: Visita a Manavire y Manuelita.

Los miembros del comité de Zona Central que asistieron al evento fueron en representación de las plantas de beneficio de Agroince, Palmas del Cesar, Indupalma, Brisas, Bucarelia y Monterrey.

En cada una de las visitas, los directores de planta anfitriones presentaron punto por punto la agenda programada generando un espacio de discusión en el que se aportaban conociemien-

to y experiencias que permitieron vislumbrar las fortalezas y debilidades de las plantas de beneficio, así como las oportunidades de mejora.

En particular, llamó la atención de los asistentes, las experiencias en la planta de Guaicaramo referente al mantenimiento de los equipos y el tratamiento del metano proveniente de las lagunas de estabilización para la generación de energía; en Unipalma, el avance en la automatización del proceso de beneficio en los equipos tales como: purgas de calderas, sistema hidráulico de prensas, toma

de muestras de las centrífugas, tanques de almacenamiento, ciclón desarenador, entre otros. En Aceites Manuelita, los innovadores proyectos de investigación implementados con el apoyo de los investigadores de Cenipalma, que han disminuido las pérdidas de aceite en el proceso. Finalmente, en Extractora Sur del Casanare, la experiencia en temas de logística y decisiones administrativas que se realizaron durante la fusión de las extractoras Palmar del Oriente y Palmas del Casanare, que llevaron a la ampliación de la capacidad del proceso.

Dado el corto tiempo por los desplazamientos, los visitantes no pudieron realizar sus presentaciones, sin embargo quedó el compromiso de enviar los puntos de la agenda según se cumplan en cada una de las plantas de la Zona Central.

Los asistentes expresaron sus agradecimientos por la excelente atención recibida y reiteraron su invitación para que visiten la Zona Central. Este tipo de actividades continuaran siendo impulsadas por Cenipalma en el seno de sus comités asesores de investigación. Agradecimientos también a las gerencias de las plantas anfitrionas y visitantes por apoyar esta actividad, la cual contribuye al fortalecimiento tecnológico del gremio. ☞



De izquierda a derecha los asistentes son; Ing. Luisa España – Jefe Control de Calidad Indupalma; Norberto Medina, Supervisor Unipalma S.A.; Ing. Juan Pisco – Asistente Mantenimiento Indupalma; Ing. Alonso Céspedes – Dir. Planta de Beneficio Monterrey Ltda.; Ing. Héctor Rincón – Jefe de Mantenimiento Palmas del Cesar S.A.; Ing. José Téllez – Dir. Planta de Beneficio Bucarelia S.A.; Fernando Alzate, Supervisor Unipalma S.A.; Ing. Phillibert Laiton P. Dir. Planta de Beneficio Unipalma S.A.; Carlos Brugés – Asistente AMCI Indupalma.; Ing. Joerguen Carrillo – Dir. Planta Oleaginosas las Brisas S.A.; Ing. Omar Cadena – Dir. Planta de Beneficio Agroince Ltda.; Ing. Gerardo Caballero – Dir. Planta de Beneficio Palmas del Cesar S.A.