

## Visita tecnológica: Campo Experimental El Palmar de las Corocoras, Zona Oriental

NUBIA RAI RÁN CORTÉS  
Superintendente Zona Oriental,  
Cenipalma

En el marco del XLIII Congreso Nacional de Cultivadores de Palma de Aceite, se realizó una visita al Campo Experimental El Palmar de las Corocoras, que se enfocó en las siguientes temáticas: sistemas de riego usados en el Campo Experimental, visita al ensayo de densidades de siembra de materiales híbridos OxG, descripción de la futura infraestructura del campo, presentación del sistema Geopalma y una intervención por parte de Asohumea.

En primer lugar, se presentaron los dos sistemas de riego implementados en el Campo como son los sistemas de zanjas y el riego por melgas, mostrando los beneficios y funcionamiento de cada uno de ellos, además se explicó que en los lotes de la cabecera del campo experimental está el canal de riego y en la terminación el canal de drenaje.

En el lote 1b se mostró el ensayo de densidades de siembra de siete materiales híbridos OxG sembrados a tres distancias (9 m, 9,5 m y 10 m). El recorrido consistió en un reconocimiento de los diferentes genotipos apreciando diferencias en su arquitectura, floración y productividad donde fue posible evidenciar materiales con cierta precocidad; sin embargo, es muy temprano para sacar conclusiones porque los registros de producción fueron iniciados en abril de 2015.

Se mostró a los visitantes la infraestructura futura del Campo, donde se socializaron los planos de los diferentes módulos a construir. También, se presentó el funcionamiento del sistema Geopalma de Cenipalma, que mediante herramientas de sistemas de información geográfica (QGIS, códigos QR, bases

de datos, sistemas de georreferenciación, etc.) permite una adecuada administración de la información de campo (plagas, enfermedades, cosecha, suelos, etc.) y es un insumo fundamental para la toma de decisiones en plantaciones. Luego, la Asociación de Usuarios del Río Humea (Asohumea), presentó aspectos relacionados con su funcionamiento.

La visita se dirigió posteriormente a la planta extractora Alianza del Humea S.A.S., la cual es una de las más modernas del país, con aproximadamente un año y medio de operación en la Zona Oriental. Durante la actividad se presentaron a los visitantes los aspectos más destacados de este proyecto, resaltando el monitoreo del proceso de extracción de aceite de palma mediante un sistema de supervisión, control y adquisición de datos (SCADA), el cual logra la centrali-

zación de la operación en un solo cuarto de control y el sistema de autogeneración de energía y purificación de gases tipo filtro de mangas para la caldera.

Otro aspecto destacado de Alianza del Humea es su arquitectura innovadora, por la distribución de la maquinaria y el diseño en toda su planta física, lo cual se ve reflejado en instalaciones muy frescas con amplios y vistosos espacios. Estas particularidades, combinadas con tecnología para la operación y el control hacen que Alianza del Humea S.A.S. pueda denominarse una planta extractora de cuarta generación.

A su llegada a la planta, los visitantes pudieron disfrutar de una excelente y calurosa acogida por parte de sus socios y personal directivo y técnico, muy acorde a la consigna regional “es un deber del llanero, darle la mano al que llega”.