



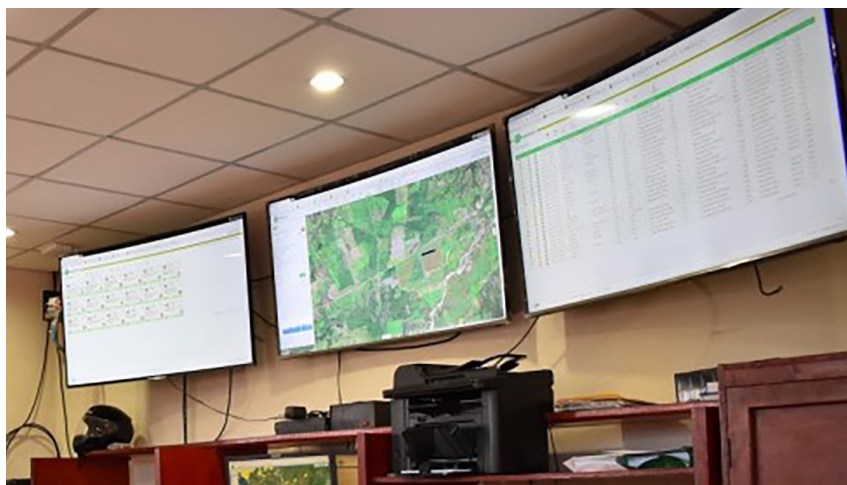
COA: Novedoso sistema para el monitoreo en campo

El Centro de Operaciones Agrícolas (COA), es el nuevo sistema para el monitoreo en tiempo real de la maquinaria utilizada en las áreas operativas del Ingenio SER San Antonio, inició su funcionamiento durante la Zafra 2018-2019 como parte de la constante innovación que realiza el ingenio en sus procesos.

Con la implementación del COA, el Ingenio San Antonio pretende reducir costos relaciones a las operaciones de maquinaria en el campo, ya que con este nuevo sistema se obtiene información de forma oportuna sobre el funcionamiento de los equipos y se pueden atender con mayor eficacia los problemas que puedan surgir.



La puesta en marcha del COA durante la Zafra 2018-2019 resultó altamente satisfactoria, ya que se obtuvieron muy buenos resultados, entre ellos se destaca una importante reducción en el consumo de combustible.



¿Cómo funciona el COA?

El Centro de Operaciones Agrícolas obtiene la información en tiempo real a través de tres plataformas:

1. SmartAgro: Es un software creado en el ingenio por el personal de IT y funciona al conectar una Tablet al tractor, con esto se puede extraer la información sobre su funcionamiento y localización para ser enviada al COA.

2. GFExplorer: Es una herramienta que se utiliza para visualizar la información que se genera del Auteq (es una consola de John Deere para el seguimiento de la maquinaria).



2. Tecnología GPS: esta va instalada en los equipos y transportes de caña para monitorear su posición y velocidad.

Para tener acceso a la información se trabaja 24 horas durante el período de zafra, y mientras no se desarrolla actividad de zafra se continúa con el monitoreo de otras actividades agrícolas.

El Centro de Operaciones Agrícolas es el primero de su clase en ser implementado en los ingenios de Centroamérica, y el desarrollo de SmartAgro para complementarlo demuestra una vez más el compromiso del Ingenio San Antonio con la innovación y mejora continua.