

Santa Marta D.T.C.H., 25 de abril de 2018

Boletín N° 23

## **Convenio “EO4 Cultivar” beneficiará a la comunidad bananera de los departamentos del Magdalena y La Guajira**

Como parte de las actividades establecidas en el marco del convenio “EO4 Cultivar”, firmado entre Evironment Systems, empresa consultora de datos enfocada en el área agrícola y el medio ambiente, y la Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira – ASBAMA, fue realizado el taller “Medios de Vida Sostenibles y Servicios Ecosistémicos”.

Este taller que contó con la asistencia de representantes de distintos actores y entes relacionados con el sector, como la Gobernación del Magdalena, Corpamag, Tecbaco, Daabon, Grupo S.A.B. S.A.S. Fundeban y ASBAMA, tuvo por objetivo conocer cómo operan las organizaciones participantes en áreas tales como: Sostenibilidad Empresarial y Responsabilidad Social Corporativa, Prácticas existentes de medios de vida sostenibles, Evaluación de ecosistemas y su relación con la tecnología de observación terrestre, Mapeo de servicios ecosistémicos, entre otros.



Vale la pena destacar que el convenio “EO4 Cultivar”, fue firmado en el marco del Programa de Asociación Internacional de la Agencia Espacial del Reino Unido, y será ejecutado con productores y organizaciones estratégicas del sector a nivel local, para ayudar a que el proyecto desarrolle los productos del servicio de datos de Observación Terrestre (OT), con el fin de brindar soporte a la producción de aproximadamente 8 mil hectáreas de cultivo de banano y plátano en los departamentos del Magdalena y La Guajira.

Se espera como resultados de este convenio, contar con imágenes satelitales provistas por la UK Agencia Espacial cada 15 días, recibir capacitaciones sobre el manejo y aprovechamiento de estas imágenes y construir una herramienta tecnológica de agricultura de precisión para banano, que contribuya al mejoramiento de la productividad y a la sostenibilidad del sector bananero colombiano.

## **Representantes de FAO, realizaron visita de diagnóstico a pequeños productores bananeros de la zona**

Con el apoyo de ASBAMA, representantes de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura – FAO, realizaron una recorrido a fincas de pequeños productores de banano y plátano del municipio Zona Bananera, con el fin de evidenciar de manera directa sus intereses y necesidades.

Durante el recorrido, los consultores levantaron información estratégica para la elaboración de un diagnóstico socio-económico, que favorezca la implementación de proyectos orientados al cierre de brechas productivas en el sector bananero de la región.



## Estudiantes de la I.E.D. Humberto Velásquez García, aprendieron sobre el manejo de Drones en el cultivo de banano

Con la participación de 20 estudiantes de los grados de 10 y 11 de la Institución Educativa Departamental Humberto Velásquez García del corregimiento de Sevilla, municipio Zona Bananera, La Asociación de Bananeros del Magdalena y La Guajira – ASBAMA, con el apoyo del Servicio Nacional de Aprendizaje – SENA Regional Magdalena, realizó el taller de “*Introducción al Uso de Drones en la Agricultura*” en el marco del proyecto “*Sembrando Futuro*”.

Este taller que fue dictado por el Ingeniero Agrícola Cristian Angarita Parra, Instructor de Agricultura de Precisión, Mecanización Agrícola y Riegos y Drenajes del Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, estuvo centrado en 3 temas fundamentales: Manejo y operación de drones, monitoreo de variables y medición de áreas y altura del cultivo. En adición, los estudiantes tuvieron la oportunidad de aprender sobre las ventajas de utilizar programas especializados para recopilar, organizar, administrar y analizar información geográfica, así como la importancia de crear y utilizar sistemas de información geográfica (SIG) en la agricultura.

Gracias a este taller, los estudiantes que se hacen parte del proyecto “*Sembrando Futuro*” y quienes desarrollan actualmente un plan de producción y exportación de banano, con base en el establecimiento de 1 hectárea de banano en las instalaciones de la I.E.D. Humberto Velásquez García, tendrán las bases para orientarse hacia la investigación y la aplicación de herramientas de Agricultura de Precisión en los cultivos.

El Comité Académico del proyecto vinculó el desarrollo de esta actividad de capacitación al programa pedagógico del mismo, para despertar el interés de los jóvenes en la agricultura a través del uso de la tecnología, como parte de la estrategia para contribuir al rescate de la tradición y al relevo generacional en el sector bananero de la región.

Entre las dudas e inquietudes manifestadas por los estudiantes al instructor, se destacan el tiempo de autonomía de vuelo del dron, el sistema de ubicación del equipo sin operario, su capacidad de carga y las funciones de los sensores que el dispositivo trae incorporados. Al final de la jornada, los estudiantes vivieron la experiencia de sobrevolar el dron y recibieron instrucciones y recomendaciones para facilitar el uso y la aplicación de esta herramienta en el cultivo de banano.

