

Diciembre de 2019, No. 146

GPS: nueva herramienta tecnológica al servicio del sector agroalimentario

Una de las herramientas tecnológicas disponibles actualmente para el sector agrícola, forestal y otras áreas de la economía nacional, es el GPS (Global Positioning System, por su sigla en inglés) o Sistema de Posicionamiento Global, cuyo uso en el país se expande aceleradamente, por la gran cantidad de aplicaciones prácticas que esta tecnología tiene.

La confianza y la exactitud del GPS han llegado a un nivel que ofrece a los agricultores posibilidades limitadas únicamente por su imaginación. Con esta tecnología se facilita la determinación de coordenadas y distancias, se hacen más rápidos los levantamientos de poligonales a nivel de campo, con un alto grado de precisión en un mínimo de tiempo, o simplemente se determina la posición precisa de un determinado punto geográfico, minimizando los errores humanos y reduciendo los costos.

En el sector agrícola y forestal el GPS es muy útil para hacer exploración y delimitación de subcuencas, reconocimiento de caminos, líneas de energía, líneas de abastecimiento de agua, medición de terrenos privados de diferentes tamaños,

delimitación de diferentes lotes de producción en la misma finca y otras aplicaciones más. Ahora existe la tecnología necesaria para que el arado automático se convierta en realidad práctica, y para muchos, sólo es cuestión de tiempo el que los satélites se consideren herramientas agrícolas indispensables.

Por lo anterior y considerando el creciente interés en el agro hondureño por el dominio y aplicación de esta tecnología, la FHIA realizó un curso sobre el **uso del GPS como herramienta para innovar en la planificación de la finca**, durante los días del 26 al 29 de noviembre de 2019, en su sede central en La Lima, Cortés, Honduras.

A este evento asistieron 24 personas, en su mayoría profesionales de las ciencias agrícolas y otras carreras afines, vinculados a la producción de rubros como la palma aceitera, banano, café, a la oferta de servicios técnicos, distribución de insumos y equipos agrícolas, incluso a la docencia agrícola.

Los facilitadores de INFOAGRO (Sistema de Información Agropecuaria) encargados de impartir esta capacitación, desarrollaron con mucha habilidad didáctica las actividades teóricas y prácticas de campo, explicando en

detalle los conceptos de cartografía, la configuración y navegación con el GPS, uso de Google Earth Pro, descarga e importación de datos, digitalizar archivos cartográficos, elaboración de mapas temáticos, uso del sistema de información geográfica, manipulación de Raster y generación de mapas.

Enseñanza que abre opciones

Durante esta capacitación, los participantes recibieron atención casi personalizada de los facilitadores, para asegurar la comprensión del tema y la adecuada aplicación de esta tecnología. Por lo anterior, manifestaron que se habían satisfecho plenamente sus expectativas y que adquirieron el conocimiento necesario para ir a sus respectivos sitios de trabajo a aplicar esta tecnología según su interés particular.





“Con esta capacitación considero que puedo hacer la inducción de los estudiantes de mi centro educativo, en la utilización de esta tecnología tan importante, y de esa manera tener un efecto multiplicador de esta capacitación”, manifestó el Ing. Mario Flores, Director y catedrático de la Escuela de Agricultura Pompilio Ortega.



A los interesados en conocer más detalles sobre esta capacitación, se les recomienda contactar al Ing. Roberto Tejada, Gerente de Comunicaciones de la FHIA, en La Lima, Cortés, Honduras, C.A. Tels.: (504) 2668-1191, 2668-2827, correo electrónico: roberto_tejada@fhia-hn.org