



Estado Plurinacional
de Bolivia



SUECIA



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementado por:



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

Charla técnica:

MONITOREO SATELITAL A TRAVÉS DE SENSORES REMOTOS

Comunicación PROAGRO

Técnicos del sector riego se capacitaron en tecnología de punta para el monitoreo a través de imágenes satelitales y sensores remotos. Podrán observar daños ambientales, ciclos productivos y el manejo integrado de cuencas, entre otros.

La charla "Monitoreo satelital a través de sensores remotos y su integración en los sistemas de información geográfica para el aprovechamiento de los recursos hídricos y agrícolas" se realizó el 8 de septiembre en PROAGRO (La Paz). Asistieron 18 técnicos del Viceministerio de Recursos Hídricos y Riego (SIRIC, PRONAREC, Mi Riego y de la Unidad Técnica de Presas), la Escuela Militar de Ingeniería, el Instituto Boliviano del Cemento y del Hormigón y también del PROAGRO.

La disertación estuvo dirigida a técnicos del sector de recursos hídricos y riego, así como a los involucrados con el desarrollo agrícola rural en general. Técnicos que manejan sistemas de información geográfica, planificación, seguimiento, monitoreo y evaluación de proyectos. El objetivo fue capacitarlos en la utilización de tecnología de punta a través de sensores remotos e incluye la toma de imágenes mediante drones o aviones no tripulados, con el propósito de recabar información para diferentes proyectos.

Según los expositores, esta información puede ser manejada por los técnicos si cuentan con un software especializado en sistemas de información geográfica. También pueden efectuar un seguimiento en línea (a tiempo real y en un determinado grado de resolución) a los proyectos del sector desarrollo agropecuario. Así será posible clasificar, procesar y monitorear los datos.

Estos equipos permiten hacer un seguimiento completo. Pueden ayudar a la planificación de un proyecto a partir de la recolección de imágenes antiguas y actuales. También facilitan el seguimiento periódico con imágenes en alto grado de resolución. Esto permite observar los daños ambientales, la producción agrícola, los sedimentos en embalses y otras obras de almacenamiento, la realización de obras de infraestructura, la gestión de recursos hídricos y el Manejo Integral de Cuencas, entre otros.

Marco Antonio Camacho, expositor de AEROTERRA, señaló que: "el monitoreo satelital es una herramienta aplicable a los proyectos que desarrolla PROAGRO. Por ejemplo, los drones o aviones no tripulados pueden hacer un monitoreo al ciclo



Estado Plurinacional
de Bolivia



SUECIA



cooperación
alemana
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

Implementado por:



giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

agrícola para ver el estado y situación en el que se encuentra el cultivo de producción de frutas y hortalizas, o pueden detectar plagas y enfermedades que se presenten en las plantas. De esa manera se consigue tomar acciones inmediatas, a fin de aumentar la resiliencia de los productores”.

La charla se realizó con el apoyo de AEROTERRA y fue organizada por el Proceso 6: Formación Continua del PROAGRO.



Marco Antonio Camacho (AEROTERRA) explica sobre los drones y naves no tripuladas



El geógrafo, Jesús Tarquino, explicando sobre las aplicaciones del software



Estado Plurinacional
de Bolivia



Implementado por:



MÁS INFORMACIÓN

PROAGRO

Dirección: Av. Sánchez Bustamante N° 504, entre calles 11 y 12 de Calacoto

Teléfonos: 2115180 – 2916789 (interno 300)

Contacto: Augusto Prudencio – Proceso 6: Formación Continua

E-mail: aprudencio@gitec-iaak-bolivia.com

La Paz, Bolivia

AEROTERRA

Dirección: Zona Bolognia, calle 12, edif. Oscón Nro 406

Teléfono: 2722679

Contacto: Marco Antonio Camacho

E-mail: mcamacho@entelnet.bo

La Paz, Bolivia