Funcionarios de la cancillería guatemalteca y del INAB fueron **capacitados en Sistemas de Información Geográfica** (SIG) – Niveles Básico, Intermedio y Avanzado

El Instituto Nacional de Bosques (INAB), en coordinación con el Ministerio de Relaciones Exteriores (MINEX) y la Academia de Diplomacia, desarrolló una capacitación en Sistemas de Información Geográfica (SIG) a funcionarios del MINEX en la cual se abordaron los temas:

- Fundamentos de los SIG
- Manejo de datos vectoriales y ráster
- Proyecciones cartográficas
- Edición de datos
- Análisis espacial
- Elaboración de mapas temáticos
- Cálculos de superficies categorizadas

En la fase avanzada se exploró el uso de Google Earth Engine y ArcGIS Pro para el procesamiento de imágenes satelitales, generación de índices espectrales. La capacitación representó un espacio de aprendizaje técnico y una muestra concreta del trabajo interinstitucional orientado a la modernización del servicio público y al uso eficiente de tecnologías para la toma de decisiones basadas en evidencia.

El proceso de formación se distinguió por su consistencia metodológica y progresión estructurada, permitiendo a los 15 participantes (13 funcionarios del MINEX y 2 del INAB) avanzar desde conceptos básicos hasta funciones avanzadas. Ellos adquirieron conocimientos aplicados en distintos niveles de análisis geoespacial, incluyendo plataformas móviles y herramientas de procesamiento en la nube.

Importante resaltar que estos aprendizajes contribuirán para una mayor eficiencia institucional y al cumplimiento de uno de los objetivos estratégicos del INAB: fortalecer las capacidades nacionales en el uso de información forestal y geográfica como base para la conservación, restauración y manejo sostenible de los bosques.

Para el INAB es motivo de gran satisfacción impulsar esta capacitación estratégica en Sistemas de Información Geográfica (SIG) ya que responde al compromiso institucional de fortalecer las capacidades técnicas del Estado en materia de planificación territorial, gestión ambiental y gobernanza forestal.