

ECUADOR – TEMA 8

**68º período de sesiones de la Comisión sobre la Utilización del Espacio
Ultraterrestre con Fines Pacíficos (COPUOS)**

25 de junio al 2 de julio del 2025

Tema de Agenda 8: El espacio y el desarrollo sostenible.

Presidente (Rafiq Akram – Marruecos)

El Ecuador se permite realizar los siguientes comentarios con relación al siguiente punto de la agenda:

Presidente,

En la década de 1950, hablar del espacio nos invitaba a mirar desde la Tierra hacia el cielo, con la imaginación puesta en lo desconocido. Hoy, desde el espacio, somos capaces de observar nuestro planeta con una perspectiva sin precedentes. En este nuevo contexto, el espacio y sus tecnologías se han convertido en aliados fundamentales en la búsqueda de un desarrollo orientado hacia la sostenibilidad.

Actualmente, la Teledetección posibilita la captura de una gran cantidad de información en periodos cortos de tiempo, permitiendo el entendimiento de dinámicas naturales y sociales como: monitoreo del cambio climático en tiempo real, detección de deforestación ilegal, optimización del uso de recursos naturales y expansión de los asentamientos humanos en zonas urbanas y rurales.

Esta capacidad tecnológica representa una herramienta clave para la planificación del territorio. Sin embargo, el desarrollo urbano de la mayoría de los centros poblados no se enmarca en los procesos integrales de ordenamiento territorial; y, la falta de una adecuada incorporación de criterios de sostenibilidad, dan lugar a patrones de expansión que presentan desafíos significativos en términos de equidad, eficiencia y resiliencia.

En este contexto, en Ecuador ejecutamos el proyecto “Determinación de la capacidad de acogida del territorio con fines de desarrollo urbano mediante la generación de geoinformación temática a escala 1: 5 000”. El mismo inició en 2022, y genera cartografía temática que permite evaluar la idoneidad del territorio para acoger el desarrollo urbano, minimizando riesgos naturales y brindando acceso equitativo a recursos naturales.

Durante la ejecución del proyecto se elaboró cartografía para una extensión de 8.791 km², abarcando 167 cabeceras cantonales en 21 provincias del Ecuador. En el ámbito de la Ecología del Paisaje, se generó información temática esencial para entender la estructura, dinámica y funcionamiento del territorio. Para ello, se desarrolló cartografía temática a partir de observaciones geoespaciales de variables clave como geomorfología, cobertura y tipo de suelo.

Esta información temática permite integrar dimensiones biofísicas y sociales del paisaje, facilitando un análisis a diferentes escalas que orienta la planificación territorial sostenible.

Presidente,

Actualmente, Ecuador continúa generando geoinformación en base al uso de Teledetección enmarcada en el cumplimiento del objetivo 11 de Desarrollo Sostenible: “Lograr que las ciudades y las comunidades sean inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles”.

En este contexto, el acceso equitativo al espacio y a la información geoespacial, como las imágenes satelitales, se vislumbra como una herramienta fundamental para la planificación territorial. El creciente uso de la tecnología espacial contribuye a los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), la ciencia y la innovación posiciona al espacio como un eje estratégico para promover un desarrollo sostenible.

Gracias.