

ECUADOR – TEMA 10

**68° 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 10: Espacio y Agua

Presidente (Rafiq Akram – Marruecos)

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

Presidente,

Nuestro país, caracterizado por una geografía irregular lo cual da a lugar diversos climas, enfrenta retos significativos para garantizar el acceso universal a agua limpia, segura y sostenible, situación agravada por el evidente cambio climático global.

En este contexto, los satélites y sus datos obtenidos emergen como una herramienta innovadora y efectiva para proteger nuestras fuentes hídricas. La información satelital se avizora como un insumo efectivo para monitorear, controlar y preservar el recurso hídrico.

El 67 % de la población ecuatoriana accede a agua gestionada sin riesgos; sin embargo, aún existen brechas de calidad y cobertura especialmente en zonas rurales. En relación al origen del agua, 51 % proviene de fuentes subterráneas y 49 % de fuentes superficiales.

Acorde a la administración territorial, de los 221 municipios que existen en nuestro país, solo 190 aseguran cumplir con estándares nacionales de calidad. Cabe señalar, que el consumo per cápita en ciertas zonas alcanza seis veces más de lo recomendado por la OMS, evidenciando infraestructura en malas condiciones, ineficiencias operativas, consumo irresponsable, entre otros.

Otro inconveniente radica en que el 82 % del agua dulce extraída en Ecuador se destina a la agricultura, razón por la cual, se hace necesario optimizar su uso para generar un ahorro económico y una mejora ambiental sustancial. Además, con sistemas de saneamiento aún incompletos en gran parte del país, el monitoreo espacial permitirá apoyar la planificación de redes hídricas y de saneamiento a mediano y largo plazo.

En conclusión, consideramos que la integración de tecnologías espaciales con el aprovechamiento del recurso hídrico nacional no solo modernizará su gestión y uso, sino que también permitirá identificar zonas críticas y mejorar la toma de decisiones basadas en datos reales. Para lograrlo, es fundamental garantizar el acceso oportuno a la información geoespacial. En este contexto, el acceso al espacio ultraterrestre debe ser equitativo para todos los países, sin importar su tamaño o poder económico, de modo que todos puedan beneficiarse por igual de los avances tecnológicos y científicos relacionados.

Podemos destacar que el agua es un recurso fundamental para la vida en la Tierra, y el espacio juega un papel clave en su gestión y conservación. A través de satélites y tecnología espacial, podemos monitorear los cambios en los cuerpos de agua, detectar sequías y gestionar mejor el acceso a este recurso esencial. En un mundo donde el agua es cada vez más valiosa, aprovechar el espacio para su preservación es una estrategia imprescindible para un futuro sostenible.

Gracias.