

62° Periodo de Sesiones de la Subcomisión de Asuntos Técnicos y Científicos de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre para Fines Pacíficos

3 al 14 de febrero de 2025

Punto 4. El espacio al servicio del desarrollo sostenible: la tecnología y sus aplicaciones, incluido el Programa de las Naciones Unidas de Aplicaciones de la Tecnología Espacial

Intervención de México

Señora Presidenta,

La contribución de las tecnologías espaciales y su acelerado desarrollo coadyuvan a la seguridad alimentaria, la mitigación de riesgos generados por los desastres, la vigilancia de los recursos naturales y la biodiversidad, entre otros. Las nuevas tecnologías reducen los costos en la utilización de aplicaciones espaciales y la colaboración entre los actores locales, nacionales, regionales e internacionales sirven para lograr los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2030.

México como país emergente en las actividades espaciales, las cuales comenzaron con la creación de la Agencia Espacial Mexicana, en julio del 2010, comenzó a involucrarse de manera activa en el contexto internacional, no obstante que las actividades de observación del espacio ultraterrestre y la comprensión de los fenómenos naturales han sido actividades obligadas y de interés en nuestros centros académicos y científicos de la UNAM, el Instituto Politécnico Nacional, el INAOE, así como algunas las dependencias y entidades del gobierno federal.

La tecnología espacial que hoy resulta de importante relevancia deviene de los satélites de observación de la Tierra, para alertar a la población, mitigar los riesgos, reestructurar las áreas afectadas, así como los incendios forestales provocados por las altas temperaturas aunado a las sequías que han provocado pérdidas de bosques, de cultivos que dejan la tierra erosionada para los cultivos y sin posibilidades a corto plazo de cultivar materias primas indispensables. La Agencia Espacial Mexicana participa en los trabajos del Comité de Satélites de Observación de la Tierra (CEOS) y GEO, fundamentalmente en lo relativo al Grupo de desastres.

Para conseguir logros en el desarrollo de la producción y el crecimiento y mejoramiento para la población en su conjunto, se han implementado mecanismos para el intercambio eficaz de datos procedentes de la observación de la Tierra y productos geoespaciales. La cooperación y soporte de las agencias espaciales ha sido

sumamente importante, ejemplo de ello es el desarrollo de proyectos como el monitoreo de Zonas Agrícolas, financiados por la Agencia Espacial Europea (ESA). Este tipo de proyectos ha acercado a México a herramientas de desarrollo tecnológico con la que se cuenta en países avanzados. El resultado potencial de esta cooperación entre AEM y ESA es un beneficio, además, para una mejor sustentabilidad de recursos marinos.

Asimismo, un ejemplo de colaboración mundial mediante la cual se divulgan datos satelitales para la gestión de desastres es la Carta Internacional sobre el Espacio y los Grandes Desastres y el Servicio de Emergencias Copernicus de la Comisión Europea, los cuales combinan los instrumentos observación de la Tierra de diferentes agencias espaciales, y permite coordinar los recursos y los conocimientos especializados para dar una respuesta rápida en caso de grandes desastres, coadyuvando con las autoridades de protección civil de México.

Señora Presidenta, las ciencias, las tecnologías y los datos espaciales pueden contribuir de manera directa o indirecta a la consecución de todos los Objetivos de desarrollo sostenible de Naciones Unidas adoptados en 2015. Las ciencias espaciales engloban las disciplinas científicas que implican la exploración del espacio y el estudio de los fenómenos naturales y los cuerpos en el espacio ultraterrestre, y suelen incluir disciplinas como la astronomía, la ingeniería aeroespacial, la medicina espacial, entre otras muchas.

México tiene compromisos en tales materias y la actual Administración los tiene considerados con un enfoque que coadyube al bienestar de la población.

Gracias, señora Presidenta.