

**65° PERIODO DE SESIONES DE LA
COMISION SOBRE LA UTILIZACION DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE
CON FINES PACIFICOS
VIENA, AUSTRIA,
REUNION HIBRIDA DEL 1° AL 10 DE JUNIO DE 2022**

MÉXICO

Tema 9. El Espacio y el desarrollo sostenible

Sr. Presidente, distinguidos delegados

La contribución del espacio y las tecnologías procedentes de los satélites 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.

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 del Grupo de Observaciones de la Tierra (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 embarcaciones (VMS) y el proyecto AVISAR sobre tuberías de gas), financiados por la Agencia Espacial Europea (ESA). Este tipo de proyectos ha acercado a México de 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, para una mejor conservación de recursos marinos para la alimentación, salvaguarda y protección de actos que han generados pérdidas de vidas en el caso del robo de combustibles se traduce en ellos. La capacitación y talleres que se han llevado y llevarán a cabo sobre dichos temas se traduce en un avance tecnológico en beneficio de la sociedad, la biodiversidad y alcanzar los objetivos de los ODS.

Asimismo, sobre esta línea, se desarrolló una aplicación móvil para la identificación temprana de incendios forestales. Es un proyecto que se realizó de manera conjunta con la Organización de Investigación Espacial de India (ISRO), la cual servirá para proveer coordenadas a los centros de mando para el control y combate de incendios forestales para conocer con más detalle el origen, intensidad, magnitud y ubicación del incendio para una mejor y más oportuna estrategia de combate. El usuario de esta aplicación será la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR)

México presta especial atención a la mitigación y prevención en la reducción de riesgos de desastres, aplicando políticas públicas con apoyo en información geoespacial obtenida del uso de los satélites de observación de la Tierra y los meteorológicos, los cuales han sido un gran soporte gracias al apoyo de APSCO, NOAA, CONAE, ESA, ISRO, ISA, por citar algunas de las organizaciones con las que estamos interactuando.

Otro 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 de 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.

Sr. Presidente, 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 coadyuve al bienestar de la población.

Gracias Sr. Presidente