

**59º PERIODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS
CIENTÍFICOS Y TÉCNICOS DE LA COMISIÓN SOBRE LA
UTILIZACIÓN DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE PARA FINES
PACÍFICOS (COPUOS)**

7-18 de febrero de 2022

**Tema 7. Cuestiones relativas a la teleobservación mediante satélites,
incluidas las aplicaciones para los países en desarrollo y vigilancia del
medio ambiente terrestre.**

MÉXICO

Sr. Presidente, distinguidos delegados,

Reconociendo los beneficios que aporta la observación de la Tierra para la administración de recursos naturales, la protección del medio ambiente, mitigación, adaptación al cambio climático, así como la prevención y gestión de desastres, México se pronuncia en favor de continuar la colaboración internacional para la búsqueda de soluciones que atiendan estas problemáticas. En este sentido, aprovecho la oportunidad para mencionar algunos ejemplos de los proyectos realizados y por realizar por la Agencia Espacial Mexicana (AEM).

1. Proyecto de Monitoreo de Embarcaciones (VMS).

Este proyecto es resultado de la cooperación de la Agencia Espacial Mexicana (AEM) con la Agencia Espacial Europea (ESA). El proyecto consiste en el diseño de un sistema de monitoreo de embarcaciones para el monitoreo de las áreas naturales protegidas marinas.

Actualmente, se está trabajando con la empresa LUXSPACE de LUXEMBURGO que proporcionará la capacitación al personal encargado de operar el proyecto.

2. Proyecto de Monitoreo de Tuberías e Infraestructura Crítica.

Al igual que el proyecto anterior, es un proyecto financiado por la Agencia Espacial Europea (ESA). El proyecto consiste en detectar anomalías en instalaciones de transporte hidrocarburos para tomar las medidas correspondientes y solucionar los problemas.

3. Sistema Regional de Información Satelital (SIRIS).

Plataforma diseñada para mejorar la productividad y la Prevención de Riesgos Productivos y Ambientales es una cooperación técnica que atiende a los lineamientos de la iniciativa de Promoción de Bienes Públicos Regionales del Banco Interamericano de Desarrollo (BID), en donde la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE) es la agencia ejecutora y encargada de dar seguimiento del proyecto. Esta plataforma provee información satelital a los sectores de Agricultura, Riesgo y Salud en países de América Latina.

4. Obtención de imágenes, productos y mapas para México a través de la Unidad de Emergencias y Alertas Tempranas, de Comisión Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE), del Servicio de Emergencias COPERNIRCUS de la Comisión Europea y Carta Internacional del Espacio y los Grandes Desastres

Se activaron dichos mecanismos en 2020 y 2021 para que proporcionen información, imágenes satelitales, productos y mapas que sirvan para apoyar al Sistema Nacional de Protección Civil durante las emergencias ocurridas como incendios forestales, inundaciones, deslizamientos, entre otro.

5. Aplicación móvil para la identificación temprana de incendios forestales.

Esta aplicación fue desarrollada por la Organización de Investigación Espacial de India (ISRO), la cual se adecuó para México. Dicha aplicación, es una plataforma que se instala en un smartphone que permite identificar en tiempo real un incendio forestal por cualquier individuo que cuente con la aplicación.

Esta aplicación permite proveer información 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. Las pruebas realizadas han sido exitosas.

6. Actividades con la Plataforma de las Naciones Unidas de Información obtenida desde el Espacio para la Gestión de Desastres y la Respuesta de Emergencias

La AEM como oficina regional de soporte identifica de manera conjunta con UN-SPIDER necesidades en el desarrollo de la tecnología y de la información de percepción remota satelital para desarrollar proyectos de alto valor agregado en conjunto con otras dependencias y entidades del gobierno federal en México, así como la realización de talleres virtuales.

México apoya cada acción de cooperación internacional que se implemente en beneficio de estas causas, y con proyectos como los mencionados anteriormente reitera su compromiso con la comunidad internacional en estas materias.

Sr. Presidente, distinguidos delegados, muchas gracias.