

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 9. Apoyo a la Gestión de Desastres basado en Sistemas  
Espaciales

**MÉXICO**

**Sr. Presidente,**

México impulsa y promueve el uso de sistemas espaciales para la gestión de riesgo de desastres y para el desarrollo de sistemas de alertas tempranas que permitan identificar y alertar a la población ante eventualidad derivada de un desastre causado por un fenómeno natural.

Por lo anterior, se realizó la activación de mecanismos internacionales como el Servicios de Emergencias Copernicus de la Comisión Europea, la Carta Internacional del Espacio y Grandes Desastres, y el servicio que ofrece la Unidad de Emergencias de la Comisiona Nacional de Actividades Espaciales de Argentina (CONAE), los cuales proporcionaron información, imágenes satelitales, productos y mapas de las áreas afectadas para estimar las zonas afectadas por los deslizamientos y realizar los servicios de atención eficiente y eficaz para la población damnificada. Un ejemplo de lo anterior fue lo ocurrido durante las lluvias intensas que dejó el paso de los frentes fríos en 2020, donde los estados de Chiapas, Tabasco y Veracruz se vieron sumamente afectados por las fuertes inundaciones causadas por dichos fenómenos meteorológicos. Asimismo, es importante señalar que dichos servicios de emergencias se activaron en marzo de 2021 para los incendios forestales cuya información fue enviada al Sistema de Predicción de Peligro de Incendios Forestales a cargo de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), el cual es una herramienta de apoyo para la toma de decisiones para la prevención y el combate de incendios en México y la protección de la población y sus bienes.

Como un ejemplo de los esfuerzos que realiza México a través de la cooperación internacional con el apoyo de otras agencias espaciales y de organismos internacionales, es el Sistema Integral Regional de Información Satelital (SIRIS), el cual se encuentra conformada por 7 países (Argentina, Bolivia, Ecuador, Perú, Paraguay, Uruguay y México). Dicha plataforma para proveer productos realizados a base de tecnología satelital disponibles para los sectores Agro, Forestal, Salud y de Gestión de Riesgo. En SIRIS contamos con el apoyo de la CONAE de Argentina.

Asimismo, la Organización India de Investigación Espacial (ISRO), desarrolló una aplicación móvil para la detección temprana de incendios forestales, donde el usuario final será la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) quien es el organismo que tiene el mandato nacional para la atención, prevención y combates a incendios forestales en el país. Agradecemos el apoyo de ISRO.

Adicionalmente, la Agencia Espacial Mexicana en su carácter de Oficina Regional de Soporte de la plataforma de las Naciones Unidas que facilita el uso de información obtenida en el espacio para la gestión de desastres y respuestas de emergencia (UNSPIDER), participó en la reunión regional de expertos, para aportar soluciones espaciales para la gestión de reducción de riesgos y la respuesta en caso de desastres para América Latina. El apoyo de UNSPIDER es sustancial y oportuno. Ha interactuado con las entidades de protección civil. Asimismo, en julio de 2022, de manera conjunta con UNSPIDER, se pretende llevar a cabo un taller enfocado a la unidades estatales de protección civil sobre tecnologías espaciales para enfocar los incendios forestales y otros desastres, A NIVEL LOCAL.

Gracias Sr. Presidente