
**58 PERIODO DE SESIONES DE LA SUBCOMISIÓN DE ASUNTOS
CIENTIFICOS Y TECNICOS DE LA
COMISION SOBRE LA UTILIZACIÓN DEL ESPACIO ULTRATERRESTRE PARA FINES PACÍFICOS
VIENA, AUSTRIA SESION VIRTUAL DEL 19 AL 30 DE ABRIL DE 2021**

T

MEXICO

**TEMA 8: APOYO A LA GESTIÓN EN CASO DE DESASTRES,
BASADOS EN SISTEMAS ESPACIALES.**

Sr. Presidente, distinguidos delegados:

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 de que se presente un desastre causado por un fenómeno natural.

1. En este sentido, como un ejemplo de los esfuerzos que realiza México a través de la cooperación internacional con el apoyo de otros países y de organismos internacionales, es con la Comisión para la Cooperación Ambiental de América del Norte (CCA) de América del Norte.

Este proyecto abordará los desafíos relacionados con la disponibilidad y el acceso a los datos, y productos clave de observación de la Tierra que podrían expandirse por toda América del Norte para la reducción de desastres. El principal objetivo es establecer un mecanismo para compartir datos e información oportunos sobre pronósticos, modelos, monitoreo y tecnologías emergentes de observación de la Tierra para su uso en respuesta a incendios forestales e inundaciones y mejorar de manera efectiva los procedimientos de comunicación y colaboración entre los tres países para la gestión en tiempo real de estos eventos para prevenir y reducir sus impactos negativos y proteger a las comunidades afectadas.

Durante 2020, en el marco de este proyecto se desarrollaron las siguientes actividades:

- Identificación de las mejores opciones disponibles por cuanto a sistemas de alerta temprana y las regiones propensas a desastres que se beneficiarían de un mayor acceso a imágenes satelitales;

- Desarrollo de 3 talleres Canadá, Estados Unidos y México sobre tecnologías y mejores prácticas en el uso de imágenes satelitales y herramientas de respuesta ante inundaciones, sequías e incendios forestales;
2. 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.(UN-SPIDER), ha participado en la Misiones de Asesoría Técnica, en donde un grupo de expertos realizaron reuniones con diferentes institutos, dependencias y organismos del Perú que utilizan la percepción remota para atender temas de desastres ocasionados por fenómenos naturales, realizar diagnósticos y presentar recomendaciones que enriquezcan su funcionamiento y se generen mejoras.

Una de las actividades que se han realizado con UN-SPIDER durante 2021 es el gestionar una aplicación móvil gratuita de una ONG denominada TIMBY para que el Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) pueda reportar riesgos, identificando las coordenadas geográficas respectivas para que sean transmitidas de manera automática en un teléfono celular y en tiempo real,

3. **Se coadyuva con el Sistema Nacional de Protección Civil (SINAPROC) en la activación de mecanismos internacionales como el Servicios de Emergencias Copernicus de la Comisión Europea y la Carta Internacional: Espacio y Grandes Desastres para que proporcionen información, imágenes satelitales, productos y mapas de las áreas afectadas y 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 recientemente para los incendios forestales que actualmente están ocurriendo en mi país, donde la 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, el cual nos permite evaluar en tiempo real las condiciones de sequedad del combustible y el peligro de incendio asociado.**

El sistema Integra variables meteorológicas en tiempo real, mapas de vegetación y factores humanos (tales como carreteras y poblados) para mostrar diariamente las condiciones meteorológicas de sequedad de los combustibles, peligro de incendio, y número de incendios esperados. Los mapas se actualizan diariamente en base a información meteorológica, incendios y puntos de calor activos.

El acceso a la información es libre, con la finalidad de apoyar el proceso de toma de decisiones en la prevención y combate de incendios forestales (<http://forestales.ujed.mx/incendios/inicio/index.php>).

4. Durante los eventos meteorológicos antes mencionados, la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) de Argentina a través de la constelación de satélites SAOCOM 1A y 1B nos proporcionaron imágenes de radar y ópticas para México a través de la constelación SAOCOM, las cuales fueron distribuidas al centro de mando del Sistema Nacional de Protección Civil de mi país y se pudieran estimar las zonas afectadas por los deslizamientos y realizar los servicios atención eficiente y eficaz para la población damnificada.

Muchas gracias, Sra. Presidente.

