



## AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

---

**Actividades de la Oficina Regional de Soporte  
en México.**

Coordinación General de  
Asuntos Internacionales y  
Seguridad Espacial

**Reunión Regional Virtual de ONU-SPIDER para América Latina**



# Actividades Experimentales Espaciales en México por décadas

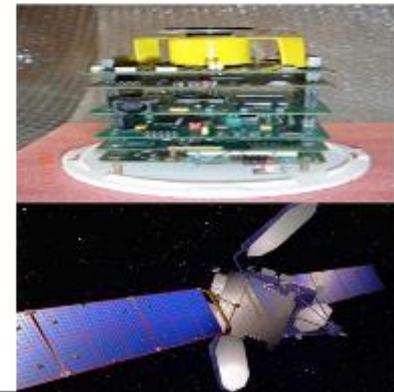
Comisión Nacional del  
Espacio Exterior Misiones  
suborbitales



Sistema de Satélites  
"Solidaridad"

Desarrollo del  
microsatélite SATEX-1  
con cargas útiles de  
percepción remota, banda  
Ka, comunicaciones  
ópticas

Desarrollo de los  
microsatélites UNAMSAT



1970

1980

1990

2000



Sistema "Morelos" de  
Satélites Experimentos  
espaciales para el  
transbordador espacial



Sistema de satélites  
SATMEX, Diversos proyectos de  
satélites pequeños:  
SATEDU, CONDOR, SENSAT



## Agencia Espacial Mexicana

1. Creada en julio de 2010, e inició operaciones en noviembre de 2011;
2. México es Estado miembro de la Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos (COPUOS) desde su creación en 1959.
3. Desde 2016 es una Oficina Regional de Soporte de UN-SPIDER.



- Apoyo en Misiones de Asesoría Técnicas a Perú, República Dominicana, Honduras;
- Contribución en el Proyecto Fortalecimiento de Alertas Tempranas para Sequías (FOSAT-S) en 2017-208;
- Colaboración en *side events durante la Plataforma Global para la Reducción de Riesgo de Desastre celebrada en Cancún, México en 2017;*

- *Contribución en la iniciativa* **Global Partnership using Space Technology Applications for Disaster Risk Reduction (GP-STAR)** en 2017-2018;

**Risk Reduction (GP-STAR)** en 2017-2018;



- *Reunión Regional de Expertos en México (2017);*
- *Productos elaborados por UN-SPIDER del sismo del 23 de julio de 2020 en México;*

**Mapa de Posibles daños a la infraestructura en Miahuatlán de Porfirio Díaz, Estado de Oaxaca**

UNIVERSIDAD NACIONAL AUTÓNOMA DE MÉXICO  
**AEM**  
AGENCIA ESTADAL DE INVESTIGACIÓN

**Miahuatlán de Porfirio Díaz, Estado de Oaxaca, República Federal de México**

Mapa elaborado por UN-SPIDER y AEM con las imágenes proporcionadas por el Centro del Comando de UN-SPIDER. Para mayor información visite: <https://www.un-spider.org>

**Localización:** Actual importante, desarrollo de congestión de tráfico en las principales vías de acceso.

**Reserva:** No se garantiza que la información y el uso de los datos sean geográficos y los datos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso. El mapa está sujeto de errores y no se garantiza su precisión. El uso de la información contenida en el mapa es bajo la responsabilidad del usuario. El uso de la información contenida en el mapa es bajo la responsabilidad del usuario.

**Reserva:** No se garantiza que la información y el uso de los datos sean geográficos y los datos pueden estar sujetos a cambios sin previo aviso. El mapa está sujeto de errores y no se garantiza su precisión. El uso de la información contenida en el mapa es bajo la responsabilidad del usuario. El uso de la información contenida en el mapa es bajo la responsabilidad del usuario.

**Descripción:** El día de junio del 2020 se registró un fuerte sismo que afectó la zona de Miahuatlán de Porfirio Díaz, Oaxaca. Este mapa muestra la localización de infraestructura que puede haber experimentado daños por el sismo. Por favor tome nota que este mapa no ha sido validado con información local.

**Legenda:**  
■ Infraestructura posiblemente dañada

**Fuentes de datos:**  
Imágenes de satélite Sentinel-1, Federación de Estados Unidos y 24 de junio del 2020  
Cartografía: © OpenStreetMap contributors, [www.openstreetmap.org/copyright](https://www.openstreetmap.org/copyright)  
Aerofoto: Google

0 200 400 M

12:58 PM 24/07/2020



**COPUOS**

- Long Term Sustainability of Space
- Co-Chair Expert Group A
- Legal and Technical Subcommittee

**UN-Mexico BSTI Workshop**

**UN-Spider**

**NEOS**

- *Gestionando la adscripción de México para ser usuario autorizado de la Carta Internacional del Espacio y Grandes Desastres (2020).*



# **¡GRACIAS!**

**JULIO CÉSAR CASTILLO URDAPILLETA**  
**Director de Seguridad Espacial**

**castillo.julio@aem.gob.mx**