

**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 12. Objetos Cercanos a la Tierra**

MÉXICO

Sr. Presidente,

En los últimos años hemos sido testigos de enormes cambios climáticos atmosféricos y meteorológicos, que afectan nuestro planeta a consecuencia de la actividad humana y de los fenómenos naturales, que nos obligan a pensar en los riesgos que amenazan la estabilidad y el orden de la vida en la Tierra; que somos vulnerables a desastres de enormes magnitudes, en los cuales no se ha profundizado en un análisis y estudio para mitigar sus efectos.

Estos acontecimientos son los denominados “fenómenos astronómicos”, que son agentes perturbadores que se generan por la constante actividad en el espacio ultraterrestre y que al interactuar con la Tierra ocasiona desastres y destrucción, poniendo en riesgo la vida humana, sus bienes, la infraestructura, entre otros, causando muerte o alteración al orden natural y social de la vida en la Tierra, en esta clasificación encontramos:

- Las tormentas y erupciones solares
- Los asteroides
- Los meteoroides
- Los cometas

Por lo anterior, la Agencia Espacial Mexicana (AEM) continua sus trabajos establecidos en la Ley General de Protección Civil, donde se ordena la obligación de elaborar y promover las políticas públicas en materia de prevención, mitigación y atención de desastres ocasionados, entre otros, por cuerpos celestes que provengan del espacio ultraterrestre, para su atención estamos implementando los programas de manera conjunta con las autoridades en materia de protección civil, Centro Nacional de Prevención de Desastres (CENAPRED) y la Agencia Espacial Mexicana (AEM) e instituciones científicas como el INAOE, para alertar y prevenir a la población mexicana sobre estos fenómenos.

Sra. Presidente, al igual que lo han señalado otras administraciones, la cuestión atañe a todos los países sea cual fuere su grado de desarrollo: la cooperación internacional es fundamental.

Reconocemos y agradecemos el trabajo que realiza los Estados Unidos de América a través de IAWN por medio de la NASA, sobre este tema que afecta a todos los que habitamos en la Tierra. Contar con una base de datos confiable y compartirla ha sido y es fundamental para el caso de que algún NEO pudiera impactar a cualquier región de la Tierra. Mexico es miembro de IAWN a través del Instituto Nacional de Astrofísica, Óptica y Electrónica (INAOE) que cuenta con un importante Observatorio Astrofísico Nacional, donde realiza la compartición de datos con otras instituciones científica. Se destaca el trabajo del Dr. Sergio Camacho y del Dr. José Guichard.

Adicionalmente, la AEM es Miembro de Space Mission Planning Advisory Group (SMPAG) y, desde sus inicios en 2016 participa activamente en el Grupo Ad Hoc Legal creado por SMPAG. El Trabajo realizado por SMPAG es una referencia importante para el establecimiento de las políticas públicas. Es importante destacar que, si bien es cierto, que es fundamental tener conocimiento de cuántos cuerpos celestes se encuentran cercanos a la Tierra, también lo es que, de darse el supuesto de un posible impacto sepamos cómo reaccionar y qué debemos hacer en conjunto con la comunidad internacional para mitigar sus efectos.

Sr. Presidente, no debemos olvidar qué paso hace miles de años cuando un gran asteroide cayó en la hoy Península de Yucatán. Los dinosaurios fueron extinguidos; se produjeron diversos fenómenos naturales como erupciones volcánicas, tsunamis y la Tierra, nuestro Planeta, fue condenado por muchos años a una obscuridad dado que se desarrolló una nube oscura que la cubrió impidiendo la entrada de la luz solar.

México a través de sus instituciones científicas continuará trabajando de manera conjunta con instituciones como NASA, ESA, IAWN, SMPAG y otras más. Somos un país emergente en materia espacial y es fundamental para nosotros participar en los trabajos que se desarrollen en esta materia.

Me permito recordar e insistir que es fundamental conocer las características de los asteroides, su órbita, su ubicación, entre otros y más importante es conocer si podrán impactar la Tierra y qué es lo que debemos hacer.

Muchas gracias Sr. Presidente