

**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**

TEMA 5: LA TECNOLOGIA ESPACIAL AL SERVICIO DEL DESARROLLO SOCIOECONOMICO SOSTENIBLE

Sra Presidenta,

A través del tiempo, la tecnología espacial se ha desarrollado y sofisticado a gran velocidad. En paralelo con los logros que se han alcanzado en la exploración y conocimiento del espacio, los sistemas espaciales se han convertido en una poderosa herramienta para el monitoreo, planeación, manejo de recursos y la preparación, respuesta, recuperación, mitigación de desastres, geolocalización y telecomunicaciones, entre otros.

Después de un análisis detallado de fuentes confiables como los emanados por la Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE), Es pertinente preguntarnos: **¿EL FUTURO DE LA TIERRA DEPENDE DEL ESPACIO Y DEL DESARROLLO DE LAS TECNOLOGIAS ESPACIALES?**

México considera que sí; de otra forma no se podría explicar el afán de regresar a la Luna y explorar otros planetas y los beneficios que se derivan de esto conocidos como spin-offs.

Estos logros han ayudado al desarrollo de la producción y el crecimiento y mejoramiento para la población en su conjunto. Por eso, la cooperación con la ESA le acerca a nuestro país como una herramienta de desarrollo tecnológico con la que se cuenta en países avanzados, para conservar los ecosistemas más representativos de México y su biodiversidad, fomentando la conservación y el desarrollo sustentable.

El resultado potencial de esta cooperación entre AEM y ESA es un beneficio, no solo para el mejor control de la pesca en nuestro país, sino para una mejor conservación de recursos marinos para la alimentación, un avance tecnológico que se traduzca en beneficio de la sociedad.

Asimismo, en la última década se ha presentado un cambio de paradigma, en donde se requiere la participación del sector privado que ha impulsado el desarrollo global del desarrollo internacional en el espacio, toda vez que los presupuestos gubernamentales no son suficientes.

Lo anterior, he generado que la economía espacial requerirá de un ecosistema autosuficiente que incluya capital, asociaciones estratégicas y modelos de negocio en evolución.

En la segunda década del siglo XXI, se ha desarrollado una nueva era espacial, estableciendo metas tecnológicas que parecieran desprenderse de inventos como los de Leonardo Da Vinci; o de las páginas de alguna novela de ciencia ficción de Julio Verne o de Isaac Asimov, cuando describía constelaciones de satélites, naves espaciales impulsadas por fusión, tecnologías para extraer asteroides e impresoras 3D para reemplazar equipos desgastados en gravedad cero (algo que la tripulación del Apolo 13 habría estado encantada de haber tenido en 1970). Por otra parte, la capitalización del espacio se ha desarrollado a una gran velocidad, lo que ofrece oportunidades para una gran cantidad de startups que proveen una inmensa cantidad de empleos, oportunidades y generación de capital que impulsen a la economía global en su conjunto

En otras palabras, el espacio es un universo intensivo en capital, infraestructura y mano de obra que requieren grandes inversiones de capital público y privado en todas sus fases (investigación y desarrollo y producción.), y sobre todo de cooperación internacional como la Estación Espacial Internacional: la sonda espacial **Rosetta**, de la Agencia Espacial Europea (ESA), tuvo la **misión** de orbitar y estudiar en profundidad el cometa 67P/ Churyumov-Gerasimenko, cercano a Júpiter, con el objetivo de tratar de comprender el origen de los cometas, Esto lo vivimos y nos preocupamos cuando su módulo de aterrizaje, Philae apenas pudo asirse al cometa y funcionó.

El espacio y la tecnología espacial son y serán un factor determinante para beneficio de la humanidad y el fortalecimiento y mejoramiento de la sociedad en su conjunto basado en la cooperación internacional y, con la participación del sector público, privado y científico

Muchas gracias, Sra. Presidenta.