

SLLM
CIUDAD DE MÉXICO

2026
JUNIO

STAR-CI-HUB

SLLM ALERT

MÉXICO ANTE LA NUEVA ECONOMÍA
ESPACIAL: CONECTIVIDAD, SEGURIDAD Y
OPORTUNIDADES PARA LAS EMPRESAS.



THE STRATEGY OF EXCELLENCE

SLLM ALERT

México ante la nueva economía espacial: conectividad, seguridad y oportunidades para las empresas.

El 4 de junio de 2026 se publicó en el Diario Oficial de la Federación el Programa Espacial Mexicano 2026-2030, como instrumento de planeación para fortalecer las capacidades nacionales en materia espacial, satelital y de telecomunicaciones.

El Programa parte de una premisa relevante: México es actualmente un usuario intensivo de tecnologías espaciales; sin embargo, existe una oportunidad para transitar hacia un modelo en el que también sea generador de tecnología, infraestructura, datos y servicios espaciales.

Su importancia no se limita al sector espacial. Las aplicaciones satelitales pueden incidir en telecomunicaciones, agricultura, transporte, salud digital, protección civil, seguridad, energía, logística, manufactura, servicios financieros, ciberseguridad y gestión de información estratégica.

¿Qué contempla el Programa?

- **Infraestructura satelital nacional:** Impulsa el desarrollo de capacidades propias, incluyendo un satélite de telecomunicaciones y una constelación de satélites pequeños para observación de la Tierra.
- **Conectividad e inclusión digital:** Busca reducir la brecha digital, especialmente en zonas rurales, comunidades remotas y regiones con baja cobertura de infraestructura tradicional.
- **Observación de la Tierra:** Prevé centralizar capacidades para procesar y explotar imágenes satelitales con aplicaciones en agricultura, seguridad, medio ambiente, protección civil, infraestructura y planeación territorial.
- **Participación privada, académica e industrial:** Reconoce la necesidad de integrar empresas, universidades, centros de investigación, capital privado e incubadoras al desarrollo del ecosistema espacial.
- **Soberanía tecnológica:** Plantea reducir la dependencia tecnológica del exterior mediante capacidades nacionales en infraestructura, software, servicios satelitales y análisis de datos.

¿Sabías que?

México cuenta actualmente con **dos satélites públicos operativos** dentro del Sistema Satelital Mexicano: **Bicentenario** y **Morelos 3**.

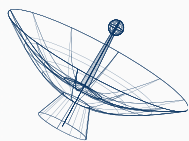
Originalmente, el sistema MEXSAT contemplaba **tres satélites**; sin embargo, **Centenario** se perdió durante su lanzamiento en 2015, por lo que no se encuentra operativo.

Además, existen posiciones orbitales mexicanas concesionadas para servicios satelitales privados. Esto refleja que México cuenta con capacidades satelitales relevantes, pero todavía limitadas, razón por la cual el Programa Espacial Mexicano 2026-2030 busca fortalecer infraestructura propia mediante un nuevo satélite de telecomunicaciones y una constelación de satélites pequeños para observación de la Tierra.

País	Satélites Operativos	Uso
México	2 satélites públicos operativos	Observación terrestre, telecomunicaciones, internet social, monitoreo ambiental
Brasil	30 satélites operativos	Telecomunicaciones fijas y móviles, seguridad nacional, inclusión digital
Colombia	1 Satélite operativo	Observación terrestre, monitoreo ambiental, emergencias



Implicaciones por sector



Tecnología, telecomunicaciones y plataformas digitales

El Programa puede detonar oportunidades para empresas vinculadas con conectividad, software, inteligencia artificial, ciberseguridad, análisis de datos, telecomunicaciones y soluciones digitales. La infraestructura satelital puede convertirse en un complemento estratégico para servicios en zonas remotas, comunicación crítica y monitoreo operativo.



Agricultura, agroindustria y recursos naturales

La observación de la Tierra puede fortalecer modelos de agricultura de precisión, monitoreo climático, optimización de agua y fertilizantes, seguimiento de cultivos y prevención de riesgos naturales. Para el sector agroindustrial, esto puede traducirse en mejores herramientas para producción, logística, seguros y gestión ambiental.



Logística, transporte e infraestructura

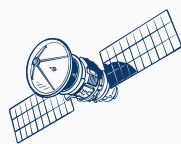
Los servicios satelitales pueden mejorar la trazabilidad, geolocalización, monitoreo de mercancías, control de flotas, planeación de rutas y alertas de emergencia. En estos sectores, los datos satelitales pueden fortalecer la continuidad operativa y la seguridad en cadenas de suministro.





Energía, medio ambiente y protección civil

El uso de información satelital puede apoyar el monitoreo ambiental, prevención de desastres, detección de incendios, gestión de recursos hídricos, vigilancia de infraestructura crítica y planeación territorial. Para empresas con exposición ambiental o activos estratégicos, estos sistemas pueden ser herramientas relevantes de prevención y cumplimiento.



Manufactura, aeroespacial y proveeduría especializada

El Programa puede abrir oportunidades para empresas de manufactura, electrónica, componentes, sensores, materiales, ingeniería y servicios de prueba. México cuenta con una base aeroespacial relevante, por lo que el impulso al sector espacial puede fortalecer cadenas de valor nacionales y elevar estándares técnicos de proveeduría.



Financiamiento, inversión y startups

El Programa reconoce el papel del capital privado, capital de riesgo e incubadoras en el desarrollo del ecosistema espacial. Esto puede abrir oportunidades para inversión, alianzas público-privadas, licenciamiento tecnológico, venture building y startups con soluciones basadas en datos satelitales.



Seguridad, defensa y gestión de riesgos

El componente de seguridad es altamente relevante. Las capacidades satelitales pueden apoyar comunicaciones seguras, vigilancia territorial, protección civil, mejor eficiencia de respuesta ante emergencias, monitoreo de infraestructura crítica, seguridad fronteriza, marítima y energética.

Valor de la industria espacial / aeroespacial en México

El programa espacial anterior, correspondiente al **Programa Nacional de Actividades Espaciales 2020-2024**, ya reconocía que la economía espacial global tenía un valor aproximado de **366 mil millones de dólares**. El nuevo programa espacial (**2026-2030**) estima el valor en alrededor de **400 mil millones de dólares en 2024** y proyecta un valor total de **2.346 billones de dólares hacia 2045**.

Para México, el nuevo Programa vincula esa oportunidad con la industria aeroespacial nacional, cuyo mercado se estima en **11,200 millones de dólares en 2025**, con una proyección de **22.700 millones de dólares hacia 2029**.

El Programa anterior identificaba la oportunidad económica del sector espacial; el nuevo busca traducirla en infraestructura, conectividad, observación satelital, seguridad, soberanía tecnológica y participación privada.

Prospectiva

El Programa Espacial Mexicano 2026-2030 debe entenderse como una hoja de ruta para insertar a México en una economía espacial en expansión. ***Su valor no se encuentra únicamente en la fabricación o lanzamiento de satélites, sino en el aprovechamiento de datos, conectividad, observación terrestre, análisis e infraestructura digital.***

Desde una perspectiva empresarial, el mayor impacto puede estar en las aplicaciones prácticas del sector espacial: datos para agricultura, logística, protección civil, monitoreo ambiental, telecomunicaciones, salud digital, educación, transporte e infraestructura.

El Programa también muestra una tendencia relevante: el Estado busca articular un ecosistema nacional mediante la Agencia de Transformación Digital y Telecomunicaciones, la Agencia Espacial Mexicana, universidades, centros de investigación, industria y sector privado. Esto podría traducirse en oportunidades de colaboración público-privada.

Recomendaciones prácticas

Las empresas interesadas o que puedan beneficiarse de soluciones satelitales deberían considerar:

- Identificar si su operación puede beneficiarse de datos satelitales, conectividad remota o monitoreo territorial.
- Revisar oportunidades de proveeduría tecnológica, manufactura especializada, software o análisis de datos.
- Proteger desarrollos tecnológicos mediante propiedad intelectual, confidencialidad y esquemas de licenciamiento.
- Evaluar riesgos de ciberseguridad, datos personales, e información estratégica.
- Monitorear convocatorias, licitaciones, proyectos públicos y alianzas vinculadas con infraestructura satelital.
- Revisar contratos con proveedores tecnológicos, integradores, desarrolladores, universidades o socios estratégicos.

La correcta lectura del Programa permite anticipar oportunidades en un sector que dejará de ser únicamente científico o gubernamental para convertirse en una plataforma de innovación, infraestructura, conectividad y servicios especializados.

En SLLM asesoramos a nuestros clientes en la identificación, evaluación y atención preventiva de riesgos legales, comerciales, regulatorios, tecnológicos y reputacionales que puedan impactar su operación. Nuestro enfoque busca brindar claridad para la toma de decisiones, fortalecer la continuidad del negocio y asegurar que las medidas adoptadas sean consistentes con sus obligaciones legales, necesidades operativas y estrategia empresarial.

