

**“FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO
E INNOVACIÓN EN ACTIVIDADES ESPACIALES CONACYT-AEM”**

DEMANDAS ESPECÍFICAS DEL SECTOR

Demanda 1. Desarrollo industrial y competitividad en el sector espacial:

Investigación en satélites pequeños: plataformas y cargas útiles innovadoras, que contribuyan al desarrollo tecnológico y de la economía en el tema satelital, con la participación de la industria mexicana.

Demanda 2. Construcción de capacidades nacionales para el desarrollo de tecnología espacial:

Investigación sobre puertos espaciales en México y vehículos lanzadores de satélites pequeños a órbitas bajas: aspectos tecnológicos, de seguridad, ambientales, regulatorios, operacionales, económicos.

Investigación sobre tecnología satelital para aplicaciones en redes de comunicaciones de banda ancha, de monitoreo del territorio y de posicionamiento global, en el contexto de sistemas integrados de información.

Demanda 3. Construcción de capacidades nacionales en investigación científica espacial:

Investigación en desastres naturales y en el cambio climático mediante tecnología espacial; monitoreo de Tierra, océano y atmósfera: estudio de gases de efecto invernadero.

Investigación en ciencias de la vida y medicina espacial: aspectos físicos, biológicos, fisiológicos y psicológicos del ambiente espacial.

Investigación científica que propicie la colaboración intersectorial e internacional, que capitalice las potencialidades espaciales de: telecomunicaciones, observación de la Tierra, posicionamiento global, ambiente espacial.