

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida
		I	II	III	IV		
1.1.1 Impulsar la integración de infraestructura espacial nacional, en coordinación con las instancias de los tres niveles de gobierno, para la integración de un sistema de alerta temprana que ayude en la prevención, mitigación y respuesta a emergencias y desastres.	AEM-3S-111-04 Gestión de una llamada de propuestas de interes del sector internacional para el desarrollo de un sistema espacial de alerta temprana.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Integración del documento de RFI (Request for Interest - Llamada para manifestar interes) para invitación al sector espacial internacional para presentar propuestas de desarrollo de un sistema espacial de alerta temprana	0.5	1	1.5	2	2	
	2. Gestion y coordinación del proceso y recepción de propuestas para el RFI						
1.1.2 Propiciar el desarrollo de los servicios de almacenamiento, procesamiento, distribución de imágenes y otros datos captados por sensores, e instrumentos satelitales y terrestres, y estimular su utilización en los diferentes sectores.	AEM-3S-112-03 Desarrollo de un piloto para la implementación de una nube de datos geomáticos espaciales y astrofísicos.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Implementar los diferentes niveles de acceso de la red privada virtual gubernamental de datos geomáticos						
	2. Análisis del desempeño del sistema implementado y optimización del sistema	1	2	3	4	4	
	3. Prueba piloto con el sistema optimizado						
	4. Reporte de desempeño						
	AEM-3S-112-04 Continuación en el fortalecimiento de las capacidades nacionales en observación del territorio nacional.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Supervisión del proceso de mantenimiento de la antena ERIS-Chetumal						
	2. Habilitación y pruebas de desempeño de la antena ERIS-Chetumal						
3. Integración del sistema de monitoreo desarrollada bajo el programa IPSP	1	2	3	4	4		
4. Evaluación y propuesta de medidas para el desarrollo del potencial de uso de la Antena ERIS-Chetumal							
Estrategia 1.2. Propiciar el desarrollo de infraestructura espacial para incrementar la eficiencia en la operación y seguridad del transporte y los servicios logísticos .							
1.2.1 Impulsar el desarrollo de infraestructura y aplicaciones satelitales de geo posicionamiento para el monitoreo de vehículos de carga, la determinación del estado físico de la infraestructura y la seguridad de los sistemas logísticos.	AEM-4S-121-02 Proyecto piloto de aplicación de sistemas espaciales GNSS en transporte y servicios logísticos, con aplicación en sistemas marítimos.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Gestión de la prueba piloto						
	2. Análisis del desempeño y optimización						
	3. Gestión de la prueba con el sistema optimizado	1	2	3	4	4	
	4. Reporte de desempeño del sistema						
1.2.2 Promover el desarrollo y mantenimiento de infraestructura espacial mediante esquemas de APP, con la finalidad de impactar en la mejora de sistemas logísticos.	AEM-4S-122-02 Implementación de un modelo APP para el desarrollo de infraestructura espacial mexicana.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Incorporar el prototipo del modelo APP en las propuestas de órbita baja.						
	2. Incorporar el prototipo del modelo APP en las propuestas de comunicaciones.	1	2	3	3	3	
	3. Implementación del modelo y evaluación de impacto						
Estrategia 1.3.Fomentar el desarrollo de infraestructura espacial de telecomunicaciones en nuevas bandas de frecuencia, para apoyar y complementar la conectividad y equidad digital para proporcionar mejores servicios de información a la población, incluyendo la banda ancha.							
	AEM-3S-131-03 Desarrollo de la estrategia para el desarrollo de las capacidades tecnológicas en sistemas satelitales de banda ancha.						Informe Técnico / 1 /

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida
		I	II	III	IV		
1.3.1 Promover la investigación, el desarrollo tecnológico y la integración de sistemas y aplicaciones en comunicaciones satelitales y nuevas tecnologías espaciales para habilitar conectividad de banda ancha.	1. Desarrollo de la estrategia para el fortalecimiento de telecomunicaciones espaciales de banda ancha.	0	0.5	1	1	1	Documento
	AEM-4S-131-03 Gestión de alianzas estratégicas con proveedores de sistemas satelitales con modelo APP.					2	Informe Técnico / 2 / Documento
	1. Investigación de proveedores para proveer servicios de banda ancha satelital en modalidad APP.	0	0	0	2		
	2. Investigación de proveedores para proveer una constelación satelital de comunicaciones en modalidad APP.						
1.3.2 Propiciar el desarrollo de capacidades de protección de la infraestructura espacial de telecomunicaciones y otras instalaciones estratégicas.	AEM-5S-132-01 Protección de infraestructura espacial.					1	Proyecto /1/
	1. Diagnóstico sobre la infraestructura espacial en México a cargo de la Administración Pública Federal, para generar recomendaciones de mejora y aprovechamiento.	0	0	0	1		
Estrategia 1.4. Impulsar el desarrollo de infraestructura espacial para el diseño y construcción de lanzadores y plataformas de lanzamientos orbitales y suborbitales							
1.4.1 Promover el diseño, transferencia tecnológica y construcción de vehículos espaciales de alcance orbital y suborbital con aliados estratégicos internacionales.	AEM-3S-141-03 Implementación del plan estratégico para el uso de un lanzador espacial de cargas útiles pequeñas en México.					3	Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Coordinación con entidades internacionales para los aspectos vinculados con la operación de un lanzador espacial en México						
	2. Gestión de los acuerdos para el uso de un lanzador de cargas útiles pequeñas en México	0.5	1	2	3		
	3. Lanzamiento operacional desde México						
1.4.2 Impulsar el desarrollo de plataformas de lanzamiento y vehículos lanzadores de satélites pequeños a órbitas bajas.	AEM-3S-142-03 Realización de prueba piloto en un puerto espacial en México .					3	Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Formalización de la tenencia de la tierra para un puerto espacial en México						
	2. Desarrollo del plan de negocios y operaciones para el puerto espacial en México	0.5	1	2	3		
	3. Gestión y desarrollo del puerto espacial, incluido el lanzamiento						
2.1. Estimular los ecosistemas regionales de innovación del sector espacial							
2.1.1 Propiciar el establecimiento de centros de innovación espacial y transferencia tecnológica para la integración, fortalecimiento y sustentabilidad de empresas, productos y servicios de los ecosistemas regionales de innovación.	AEM-6S-211-02 Proyecto para la creación de un Centro de Innovación y Desarrollo Espacial.					1	Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Proyecto para la creación de un centro de innovación y desarrollo espacial.	0	0	1	1		
	AEM-4S-211-01 Planteamiento de Observatorio y Oficina de Transferencia Tecnológica.					5	Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Opinión jurídica sobre la pertinencia de OTT en la CGDICC.						
	2. Identificación de modelos de transferencia tecnológica.						
3. Diagnóstico de OTT's nacionales.	1	2	4	5	5		
	4. Requerimientos de certificación.						
	5. Desarrollo de propuesta de Observatorio y Oficina de Transferencia Tecnológica del sector espacial.						
	AEM-4S-212-03 Diseñar un programa de fortalecimiento de la industria del sector espacial nacional						

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida
		I	II	III	IV		
2.1.2 Estimular las oportunidades de financiamiento de empresas emergentes, manteniendo una cartera de fondos de inversión y realizando encuentros de negocios y presentaciones con inversionistas de capital de riesgo y emprendedores del sector espacial y otros sectores afines	1. Análisis del contexto económico nacional.					4	Informe Técnico / 1 / Documento
	2. Identificación de actores estratégicos para la propuesta.	1	2	3	4		
	3. Generar propuesta de programa.						
	4. Validación y autorización del programa de fortalecimiento.						
	AEM2016-4S-212-04 Consolidar los encuentros de generación y estímulo a la innovación mediante Space Boot Camps						
	1. Definir e implementar estrategia de transferencia de conocimiento con comunidades tecnológicas.	1	2	3	5	3	a) 3 eventos b) base de datos de iniciativas c) Reseña de eventos
	2. Calendarizar, gestionar y confirmar sedes de tres Space BootCamp a nivel nacional.						
	3. Realizar tres eventos Space BootCamp a nivel nacional.						
	4. Generar metodología para evaluar las iniciativas generadas durante los eventos.						
	5. Elaborar estrategia de seguimiento de iniciativas y proyectos de innovación.						
2.1.3 Estimular la inversión privada en la infraestructura del sector espacial bajo esquemas de participación pública y privada para acelerar el desarrollo del sector y mejorar los servicios a los usuarios.	AEM-4S-213-02 Generación de estrategia para clústeres regionales de innovación y desarrollo espacial con participación pública y privada.						Estrategia / 1 / Documento
1. Desarrollo de la estrategia para el desarrollo de clústeres; basada en las recomendaciones y conclusiones con referencia en los estudios para análisis de clústeres de innovación y modelo tipo de cluster de innovación	0.25	0.5	1	1	1		
2.1.4 Actualizar el plan de órbita: mapa de ruta de la industria espacial mexicana [9].	AEM-4S-214-02 Publicación e inicio de la implementación del Plan de Órbita 2.0: Mapa de ruta del sector espacial mexicano.						Plan de Órbita 2.0 e Informe / 2 / Documento
	1. Realización del 1er. Encuentro industrial del sector espacial	1	3	5	5	5	
	2. Implementar estrategia de desarrollo e integración del Plan de Órbita con base en una plataforma de comunicación y trabajo colaborativo.						
	3. Integración y validación del documento estratégico.						
	4. Publicación del Plan de Órbita 2.0						
	5. Ejecución del Plan de Órbita 2.0						
2.2. Fomentar el desarrollo de las capacidades de normalización y certificación de productos y sistemas espaciales.							
2.2.1 Desarrollo de la figura jurídica y modelos de negocio para una entidad de evaluación y certificación que asegure la sustentabilidad de los servicios de normalización, pruebas y certificación de productos y sistemas espaciales.	AEM-4S-221-02 Proyecto de un Centro de Validación, Normalización y Acreditación de Pruebas de Componentes y Sistemas Espaciales.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Estudio de empresas con el Product Breakdown Structure y las normas aplicables a cada rubro.	1	2	3	5	5	
	2. Gestionar registro de la AEM como subcomité normalizador en el sector espacial (NMX).						
	3. Gestionar la participación de los sectores en los comités espejo ISO TC-20.						
	4. Elaboración del programa de normalización 2016-2017.						
5. Proponer y coordinar la elaboración de normas del sector espacial, a través del comité técnico nacional de normalización del sector espacial.							
2.2.2 Identificar la infraestructura	AEM-4S-222-02 Desarrollo de la estrategia para fortalecer la cadena de suministros en el sector espacial.						

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida
		I	II	III	IV		
existente en el país para crear, complementar o reconvertir laboratorios de prueba de software y otros productos, tecnologías y aplicaciones espaciales.	1. Actualizar el directorio de empresas y laboratorios del sector espacial.	1	1.5	2	3	3	Estrategia / 1 / Documento
	2. Publicación de catálogo de empresas.						
	3. Desarrollo de la estrategia para fortalecer la cadena de suministros						
3.1 Impulsar el desarrollo de formación de especialistas en el sector espacial, la generación de contenidos digitales en portales educativos en línea y de aprendizaje de la construcción y operación de sistemas espaciales. Así como al posicionamiento del tema espacial en la sociedad mexicana.							
3.1.1. Propiciar la creación de redes de instituciones educativas, la generación, evaluación y acreditación de programas educativos en ciencia y tecnología espacial, incluyendo la formación de los profesores universitarios y de bachillerato en innovación, emprendedurismo, ciencia y tecnología espacial.	AEM-2S-311-03 Curso nacional de Ingeniería de Sistemas Espaciales aplicados a una misión CanSat.						Informe / 1 / Documento
	1. Emitir Convocatoria Nacional para impartición de cursos en las Instituciones de Educación Superior.	0.25	0.75	1	2	2	
	2. Realizar el curso práctico en las sedes que cubran los requisitos de la convocatoria, en su caso.						
3.1.2 Promocionar becas, programas de intercambio y movilidad estudiantil; estancias en agencias espaciales e instituciones nacionales e internacionales para estudios de posgrado en ciencia y tecnología espacial	AEM-2S-312-03 Promoción de becas de posgrados en ciencia y tecnología espacial.						Informe / 1 / Documento
	1. Promocionar oportunidades de posgrados en ciencia y tecnología espacial a través de los portales web de la AEM.	0.25	0.5	1	2	2	
	2. Promover intercambio y movilidad estudiantil en instituciones nacionales e internacionales para estudios de posgrado en ciencia y tecnología espacial.						
3.1.3 Promover estudios, conferencias, congresos, ponencias, foros, ferias, libros, cursos, programas de educación continua, diplomados y concursos educativos en temas espaciales.	AEM-2S-313-06 Promoción de estudios, conferencias, congresos y demás actividades vinculadas						Informe / 1 / Documento
	1. Acciones de promoción de actividades vinculadas.	0.25	0.5	0.75	1	1	
	AEM-2S-313-07 Promoción del uso y aplicación de la ciencia y tecnología espacial en los programas gubernamentales						Informe / 1 / Documento
	1. Acciones de promoción del uso y aplicación en programas gubernamentales	0.25	0.5	0.75	1	1	
3.1.4 Impulsar el desarrollo de portales educativos para educación en línea y la generación de contenidos en modelado, simulación y desarrollo de sistemas espaciales.	AEM-2S-314-04 Desarrollo de contenidos para el portal educativo "Educación Espacial".						Informe / 1 / Documento
	1. Mantener y actualizar el portal Educativo "Educación Espacial".	0.5	1	1.5	2	2	
	2. Promover el desarrollo de contenidos en línea sobre temas de Ciencia y Tecnología Espacial en otras Instituciones.						
	AEM-2S-314-05 Desarrollo de contenidos para el portal educativo "Escuela del Espacio"						Informe / 1 / Documento
	1. Mantener y actualizar el portal Educativo "Escuela del Espacio".	0.5	1	1.5	2	2	
2. Promover la vinculación para divulgación de contenidos de Ciencia y Tecnología Espacial de otros portales.							
3.1.5 Divulgar la ciencia y tecnología espacial entre la	AEM-2S-315-07 Publicación de la revista electrónica "Hacia el Espacio".						Informe / 1 / Documento
	1. Recopilar, revisar y diseñar material.	0.5	1	1.5	2	2	
	2. Publicarla en la Web.						
AEM-2S-315-08 Celebración de la "Semana Mundial del Espacio".							

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida	
		I	II	III	IV			
población mexicana, especialmente los jóvenes con objeto de propiciar la apropiación de los temas espaciales y las vocaciones científicas y tecnológicas. Así como realizar una difusión integral para el posicionamiento de la AEM y el tema espacial, incluidas las actividades de comunicación social y redes sociales.	1. Planeación de actividades.						Informe / 1 / Documento	
	2. Ejecutar y elaborar las memorias de la Semana Mundial del Espacio 2016.	0.5	1	1.5	2	2		
	AEM-2S-315-09 Seminarios de divulgación.							Informe / 1 / Documento
	1. Planeación de Conferencia.	1	1.5	2	3	3		
	2. Convocatoria.							
	3. Realización.							
	AEM-2S-315-10 Proyectos de divulgación en colaboración con otras entidades.							Informe / 1 / Documento
	1. Planeación en conjunto con otra(s) entidad(es).	0.5	1	1.5	2	2		
2. Realización y/o Participación.								
Estrategia 3.2. Impulsar el desarrollo de un programa nacional de capacitación de personal, formación de especialistas y certificación de competencias laborales y profesionales espaciales.								
3.2.1 Promover el análisis, definición, validación, capacitación, certificación y actualización de perfiles de competencias laborales y profesionales requeridas en el sector espacial.	AEM-4S-321-03 Desarrollo de estrategia para el desarrollo de competencias laborales en el sector espacial.						Informe / 1 / Documento	
	1. Propuesta de plataforma para la administración y documentación de competencias laborales para el sector espacial.	0.5	1	1.5	2	2		
	2. Especificar prototipo de perfil de competencias laborales para el sector espacial.							
Estrategia 3.3. Fomentar la construcción de las capacidades nacionales para el desarrollo de tecnología espacial, así como investigación en ciencia básica espacial.								
3.3.1 Promover la colaboración de grupos de trabajo en investigación espacial; para identificar y definir proyectos de ciencia básica espacial	AEM-3S-331-03 Fortalecimiento y desarrollo de vínculos entre grupos de trabajo en ciencia básica espacial.						Informe Técnico / 1 / Documento	
	1. Consolidación de acciones para el fortalecimiento y desarrollo de vínculos entre grupos de trabajos en ciencia básica espacial	0	0.5	0.75	1	1		
3.3.2 Fomentar la realización y participación en congresos, talleres y simposios nacionales e internacionales que propicien el intercambio científico espacial.	AEM-3S-332-05 Apoyo a la realización de congresos, talleres y simposios						Informe del Evento / 5 / Documento	
	1. Taller de Procesamiento de Imágenes Satelitales de Radar con el Reino Unido	1	3	4	5	5		
	2. Taller de uso de frecuencias para satélites pequeños.							
	3. Taller sobre Diseño de Misiones Espaciales.							
	4. Organización y realización del 3er. Foro - "Hacia nuevos horizontes de la Medicina".							
	5. Organización y realización del "2o Congreso de Medicina Espacial"							
	AEM-3S 332-06 Desarrollo del Congreso Internacional de Astronáutica 2016						Reporte / 1 / Documento	
	1. Gestión y supervisión de la comercialización del IAC2016	1	2	3	4	4		
	2. Articulación y coordinación de los actores involucrados en el desarrollo del IAC2016.							
	3. Desarrollo del IAC2016.							
4. Generación de los informes finales del IAC2016								
AEM-3S-332-07 Participación en congresos, talleres y simposios nacionales e internacionales.						Reporte / 1 / Documento		
1. Participación en el IAC201. NOTA: La participación en congresos, talleres y simposios esta sujeta a disponibilidad presupuestal.	0	0	1	1	1			

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida
		I	II	III	IV		
3.3.3 Impulsar la creación y el fortalecimiento de laboratorios e infraestructura espacial de observación y monitoreo en ciencias espaciales, clima espacial, astrofísica, astronomía y observación de objetos cercanos a la tierra.	AEM-3S-333-03 Continuación en el seguimiento de los proyectos de desarrollo de ciencia básica espacial del fondo sectorial AEM-CONACYT.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Actividades de gestión para seguimiento de proyectos del fondo sectorial	0.25	0.5	0.75	1	1	
Estrategia 3.4. Propiciar la construcción de las capacidades nacionales para el desarrollo de tecnología espacial, así como investigación en ciencia espacial aplicada.							
3.3.4 Apoyar y fortalecer las capacidades nacionales en materia de medicina espacial, astrobiología, experimentación biológica en ambiente de micro gravedad, y desarrollo de aplicaciones espaciales para el sector salud.	AEM-3S-334-03 Seguimiento a los proyectos en ciencias médicas y biológicas espaciales.						Reporte / 1 / Documento
	1. Actividades de gestión para el seguimiento a los proyectos en ciencias médicas y biológicas espaciales y los aprobados en el Fondo Sectorial.	0.5	1	1.5	2	2	
	2. Gestión de convenio con la FAA.						
3.4.1 Impulsar el desarrollo de las capacidades nacionales para el diseño y construcción de sistemas satelitales para aplicaciones de percepción remota y telecomunicaciones; así como para el desarrollo de vehículos espaciales.	AEM-3S-341-04 Consolidación de proyectos de desarrollo de capacidades nacionales en vehículos espaciales del fondo sectorial y otras instancias de gobierno.						Informe Técnico / 1 / Documento
	1. Actividades de gestión para el seguimiento de proyectos.	0.25	0.5	0.75	1	1	
3.4.2. Colaborar con los estados de la federación para fomentar la creación y operación de instancias afines que se potencien como centros regionales de desarrollo espacial, alineados con una estrategia nacional para el desarrollo y fortalecimiento de la infraestructura espacial.	AEM-3S-342-03 Implementación de la estrategia de desarrollo regional del sector espacial en una entidad federativa.						Informe / 1 / Documento
	1. Gestión de los recursos para el desarrollo del CREDES en Zacatecas						
	2. Desarrollo del CREDES en Zacatecas						
	3. Puesta en Marcha del CREDES Zacatecas	1	1.5	2	5	5	
4. Continuación en la identificación de Proyectos Regionales de Tecnología Espacial.							
3.4.3. Establecer los mecanismos necesarios para gestionar fondos que impulsen el desarrollo de proyectos de investigación básica y aplicada.	AEM-6S-343-02 Desarrollo e implementación de un sistema de gestión de fondos FONDONET.						Informe / 1 / Documento
	1. Difundir el sistema FONDONET.	0	0.25	0.5	1	1	
3.4.4. Impulsar programas y proyectos de vinculación de la academia con la industria y gobierno y establecer acuerdos de transferencia de conocimientos con instituciones educativas, centros de investigación y empresas con experiencia en ciencias y tecnologías espaciales.	AEM-6S-344-03 Continuación de la operación del fondo sectorial CONACYT-AEM.						Informe / 1 / Documento
	1. Ejecutar las responsabilidades de la Secretaría Administrativa del Fondo Sectorial CONACYT - AEM.	0.25	0.5	0.75	1	1	

**Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016**

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida	
		I	II	III	IV			
Estrategia 4.1. Desarrollar iniciativas, propuestas y aportaciones mexicanas al uso pacífico y la seguridad del espacio, posicionando a México en la comunidad internacional en el contexto de soberanía, seguridad, y cooperación.								
4.1.1. Definir áreas de oportunidad en la comunidad espacial internacional con impactos relevantes en México, así como los foros espaciales pertinentes y con visibilidad para propiciar eficazmente la participación mexicana.	AEM-5S-411-02 Proyecto de posicionamiento en foros internacionales.							Informes / 4 / Documento
	1. Efectuar el seguimiento en foros internacionales y de discusiones: OCDE, APSCO, OACI, UIT.							
	2. Atender los subcomités Técnico y Científico, Subcomisión de Asuntos Jurídicos y Comité Plenario de la Comisión para la utilización del espacio ultraterrestre con fines pacíficos (COPUOS).	1	2	3	4	4		
	3. Seguimiento GEO Caucus .							
	4. Seguimiento CEOS							
4.1.2. Determinar la temática y postura de las dependencias nacionales interesadas. Identificar necesidades en materia de seguridad espacial con otras dependencias relacionadas.	AEM-5S-412-03 Seguimiento en el desarrollo de capacidades nacionales en seguridad espacial.							Convenio, oficios, minutas /6/
	1. Concretar convenios de colaboración con las Dependencias y Entidades del Gobierno Federal.							
	2. Firma convenio con SIAP.							
	3. Promoción del proyecto VMS y agricultura de precisión para ver la posibilidad de implementación.							
	4. Propuesta de colaboración con SEMARNAT para la compartición de información en temas de mares, océanos, ecosistemas y cambio climático, entre otro.-posible convenio de colaboración- y posibilidad de elaborar proyecto conjunto.	2	3	4	6	6		
	5. Colaboración con SINAPROC en seguimiento a Sendai, NASA sequías.							
6. Participar y dar seguimiento al establecimiento de protocolos relacionados con fenómenos espaciales.								
4.1.3. Fomentar y buscar apoyos mediante colaboraciones internacionales en torno de proyectos científicos y de tecnología espacial como impulsores de la transferencia de conocimiento en el área. Así como para reforzar el posicionamiento de México en el tema espacial, en el contexto internacional.	AEM-5S-413-03 Seguimiento de las acciones de colaboración con agencias espaciales para el fortalecimiento de la infraestructura espacial mexicana.							Informes / 5 / Documento
	1. Seguimiento a los acuerdos interinstitucionales .							
	2. Taller Manejo de Desastres ISRO-AEM.							
	3. Taller CNES Océanos y Mares.							
	4. Colaboración UN-SPIDER (colaboración FOSAT-S) y posibilidad de ser una oficina regional de soporte.	1	3	4	5	5		
5. Efectuar el seguimiento de las acciones de colaboración con las agencias espaciales y organismos internacionales para el fortalecimiento de la infraestructura espacial mexicana.Acuerdo interinstitucional, Instalación y Taller NOAA.								
Estrategia 4.2. Suscribir los instrumentos legales que fundamenten las acciones de cooperación en materia espacial con organismos internacionales e instituciones afines.								
4.2.1. Aprovechar el marco normativo internacional en materia	AEM-5S-421-03 Proyecto para realización de acuerdos internacionales en materia de espacio y de actualización en legislación espacial.							

Agencia Espacial Mexicana
Programa de Trabajo 2016

Estrategias /Línea de acción 2014-2018	Proyectos y Actividades del 2016	Programado 2016				Metas	Entregable / Cantidad / Unidad de Medida	
		I	II	III	IV			
espacial para concretar acuerdos, convenios, memorándum de entendimiento y demás instrumentos jurídicos internacionales para favorecer la transferencia de tecnología, así como el intercambio de experiencias para el desarrollo del sector espacial mexicano.	1. Someter los anteproyectos de leyes elaborados en 2015 a las autoridades competentes.					3	MoU Firmados y Anteproyectos de Ley / 3 / Documento	
	2. Negociar acuerdos interinstitucionales con otros países.	0	1	2	3			
	3. Firma de un Acuerdo Especifico entre CNES y la AEM sobre globos estratosféricos para una estancia en Toulouse, Francia.							
4.2.2. Dar seguimiento a las obligaciones asumidas en instrumentos celebrados en materia espacial.	AEM-5S-422-02 Proyecto de seguimiento a las obligaciones en instrumentos en materia espacial.						2	Informes / 2 / Documento
	1. Publicar y actualizar la base de datos de objetos lanzados al espacio.							
	2. Actualizar y dar seguimiento a las bases de datos legales de carácter internacional firmados por el Gobierno Mexicano y la AEM.	0.5	1	1.5	2	2		
4.2.3. Capitalizar las oportunidades de colaboración mediante la participación activa de la AEM en las discusiones dirigidas a la conformación y/o definición de políticas espaciales internacionales.	AEM-5S-423-02 Programa de posicionamiento en foros internacionales.						2	Informes / 5 / Documento
	1. Participar en las discusiones del Código Internacional de Conducta de las actividades espaciales y del Grupo de trabajo sobre la administración de los recursos minerales espaciales.							
	2. Atender las solicitudes de la Secretaría de Relaciones Exteriores en temas de materia espacial.	0.5	1	1.5	2	2		