CUENTA PÚBLICA 2017

AGENCIA ESPACIAL MEXICANA

INTRODUCCIÓN

- A. La Agencia Espacial Mexicana (AEM) es un organismo descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, creado por decreto presidencial conforme al artículo 1 y 2 de la Ley que crea a la Agencia Espacial Mexicana publicado en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 30 de julio de 2010.
- B. Mediante Decreto Presidencial publicado en el DOF el 27 de noviembre de 2012 se publica el Estatuto Orgánico de la AEM.
- C. De conformidad con la Ley que crea a la AEM en el “Artículo 2. La Agencia Espacial Mexicana tendrá por objeto:
- Formular y proponer al titular de la Secretaría de comunicaciones y Transportes las líneas generales de la Política Espacial de México, así como el Programa Nacional de Actividades Espaciales;
 - Ejecutar la Política Espacial de México, a través de la elaboración y aplicación del programa Nacional de Actividades Espaciales;
 - Promover el efectivo desarrollo de actividades espaciales para ampliar las capacidades del país en las ramas educativa, industrial, científica y tecnológica en materia espacial;
 - Desarrollar la capacidad científico-tecnológica del país a través de la articulación de los sectores involucrados en todos los campos de la actividad espacial que hagan posible su actuación en un marco de autonomía nacional en la materia;
 - Promover el desarrollo de los sistemas espaciales y los medios, tecnología, infraestructura necesarios para la consolidación y autonomía de este sector en México;
 - Facilitar la incorporación de los sectores relacionados a esta política y particularmente la participación del sector productivo, a fin de que este adquiera competitividad en los mercados de bienes y servicios espaciales;
 - Promover una activa cooperación internacional mediante acuerdos que beneficien a las actividades espaciales y que permitan la integración activa de México a la Comunidad Espacial Internacional;
 - Servir como instrumento de la rectoría del Estado en este sector, a fin de fortalecer la soberanía;
 - Velar por el interés y seguridad nacionales, mediante una estrategia que integre conocimiento científico y tecnológico, eficiencia, experiencia y capacidad de coordinación entre las entidades públicas de la Administración Pública Federal;
 - Garantizar y preservar el interés público y la protección de la población, como fundamentos del desarrollo, seguridad, paz y prevención de problemas de seguridad nacional en México, y
 - Recibir de las entidades públicas, privadas y sociales, propuestas y observaciones en el área espacial para su estudio y consideración”.

- D. De conformidad con el Programa Nacional de Actividades Espaciales, la Agencia Espacial Mexicana desarrolla la infraestructura espacial que permitirá avanzar en la implementación de un sistema nacional para concentrar, procesar y distribuir imágenes satelitales con fines de prevención y alerta temprana que ayude en la prevención, mitigación y respuesta rápida a emergencias y desastres naturales, por lo que durante 2017 promovió actividades dirigidas a:
- Se reunió el comité de alerta temprana (expertos de la academia y de la industria) para redefinir los alcances que debe tener este proyecto en el contexto tecnológico y económico actual. Realización de un pronóstico de uso de imágenes de satélite.
 - Se desarrolló un documento digital de infografía, mismo que refleja de manera visual los resultados del análisis efectuado durante el año. Favoreciendo una consulta expedita de la información.
- Se participó en reuniones de trabajo del grupo de imágenes de satélite y Fotografía Aérea, del Comité Técnico Especializado de Información Geográfica Básica, del INEGI. Derivado de estas y otras reuniones, el INEGI emitió una norma que hace obligatorio compartir las imágenes de satélite que adquieren las instituciones del gobierno Federal, Estatal y Municipal, con lo que las áreas encargadas del desarrollo de un sistema de alerta temprana, contarán con los insumos básicos para ello.
- Se prepararon las demandas específicas para los proyectos del fondo sectorial AEM-CONACYT.
 - Se realizó análisis de pertinencia de proyectos presentados al fondo sectorial AEM-CONACYT.
 - Se continúa con la adquisición de imágenes de los satélites AQUA y TERRA. Se ha habilitado el procesamiento de la telemetría de los satélites AQUA y TERRA, en servidor instalado en la AEM., y se dio seguimiento a proyecto CONACYT del CINVESTAV Tamaulipas, en el que se desarrolló una plataforma para procesamiento con valor agregado de imágenes de satélite y la difusión de la información a través de la Internet.
 - Se hicieron visitas al Estado de Chiapas y se elaboró un manual de requerimientos para Puertos Espaciales. Además del desarrollo del laboratorio de lanzadores en el Estado de México.