



Ciudad de México, a 23 de agosto de 2017

FIRMARÁ ACUERDOS IPN-SAGARPA QUE IMPULSARÁ EL ESTUDIO DEL TERRITORIO NACIONAL

- El Politécnico dispondrá de más de 600 mil imágenes del país, en un compendio integrado desde 2003 que servirá para hacer investigación

N-60

Con el propósito de proporcionar herramientas necesarias para el estudio del territorio nacional, el Instituto Politécnico Nacional (IPN) y la Estación de Recepción México (ERMEX) dependiente de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (*Sagarpa*), signarán los acuerdos necesarios para acceder a imágenes satelitales de observación de la Tierra.

Miguel Álvarez Montalvo, investigador del Centro de Desarrollo Aeroespacial (CDA) del Instituto informó que unidades y centros de investigación llevan a cabo las gestiones para que en breve cuenten con más de 600 mil imágenes del país, compendio que reunirá fotografías de 2003 hasta el 2023, y servirá para realizar actividades académicas y de investigación de manera gratuita.

Explicó que las imágenes son tomadas por la constelación de satélites franceses SPOT (Satélites para la Observación de la Tierra) 6 y 7. Los artefactos captan 28 fotografías diarias del país, cubren un área de tres mil 600 kilómetros cuadrados con una resolución espacial de 1.5 metros en modo pancomático y seis metros multiespectral, cuenta con la banda azul del espectro electromagnético, con lo cual es posible generar compuestos en color verdadero.



Los SPOT 6 y 7 recorren, en su paso por México, una distancia lineal de mil 200 kilómetros, a diario hacen dos o tres recorridos y toman 80 imágenes, detalló.

El también catedrático señaló que su estudio ayudará a la mitigación, atención y prevención de la población en casos de desastres naturales; para la agricultura, el monitoreo de áreas inundadas y fenómenos meteorológicos, entre otras aplicaciones.

Álvarez Montalvo dijo que el pasado 21 de junio, el director del CDA, Sergio Viñals Padilla, representantes de escuelas y centros de investigación del IPN sostuvieron una reunión con Guillermo Carlos Martínez Velazco, director de Soluciones Geoespaciales para analizar las características y potencial del estudio de las fotografías del territorio nacional.

En este centro iniciarán las gestiones para que las instituciones politécnicas interesadas realicen los convenios respectivos para la obtención de las imágenes de manera gratuita.

Cabe señalar que ERMEX es una estación terrestre de recepción de imágenes administrada por la *Sagarpa*, a través del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP), a la fecha cuenta con un acervo de 658 mil 239 fotografías de los SPOT 2, 4, 5, 6 y 7 y se ubica en la 22ª Zona Militar en el Estado de México.

===000===