

Más de 77 mil imágenes han sido distribuidas a dependencias federales y estatales

INEGI nos analiza desde el espacio

México • Vania Dragonné

Tanto el gobierno federal como el del Estado de México y algunos organismos descentralizados ya empezaron a aprovechar el sistema Estación de Recepción México de la Constelación Spot (Ermexs), que genera información a través de imágenes satelitales.

Según el INEGI, desde 2003, cuando inició el programa, hasta 2008, se ha entregado un total de 77 mil 014 imágenes; las dependencias que más utilizaron el sistema son la Secretaría de Agricultura (Sagarpa) con el 39.10 por ciento y la Secretaría de Marina (Semar) con un 19.4 por ciento.

Las otras dependencias que utilizan Ermexs son la PGR, con 0.94 por ciento; Secretaría de Economía, 1.13; Secretaría de Energía, 6.76; Sedena, 6.67, y Sedesol, 1.16 por ciento.

Además la Secretaría de Gobernación, con un promedio de utilización de 0.95 por ciento; Medio Ambiente y Recursos Naturales, 14.77 por ciento; Reforma Agraria, 0.33; Secretaría de Hacienda, 8.45, y el Consejo Nacional de Ciencia

y Tecnología (Conacyt), 0.49 por ciento.

La Sagarpa informó que dicho sistema es utilizado para el seguimiento e información que se obtiene de las superficies cultivadas y la mejor planeación de siembras y programas. Las imágenes también se emplean para analizar y evaluar las superficies sinestradas por fenómenos naturales.

En el caso de la Semar, utilizan este análisis para la elaboración y actualización de cartas topográficas, que sirven para labores de inteligencia y ejercicios tácticos.

En su página de internet, se expone que la investigación oceanográfica y el desarrollo portuario se ven beneficiados por la interpretación de imágenes satelitales; además apoya a las actividades de inteligencia de seguridad nacional.

“Se eficiente el control del tráfico marítimo, analizando embarcaciones a través del proceso de fotointerpretación”, dice el portal.

Por otra parte, la Sagarpa presentó ayer, en el marco de la Convención Nacional de Geografía 2009 celebrado en Aguascalientes, el Mosaico Nacional de Imágenes, compuesto por 822 fotografías satelitales que cubren todo el territorio nacional y, en particular, de las áreas agrícolas del país.

“Este mosaico proporciona a instituciones, productores y toda persona interesada, de manera ágil

y expedita, una imagen actual del territorio nacional, sin tener que realizar un proceso prolongado y complejo de manejo de imágenes satelitales”, explicó.

Según la dependencia, dicho mosaico sirve como mapa-base para el conocimiento de posibles afectaciones por diversos eventos climatológicos que influyen en la producción agropecuaria.

Otra de las funciones principales de este sistema tecnológico en cuanto a agricultura es revisar el cumplimiento de la normatividad aplicada a los predios apoyados por el programa Procampo.

Cabe resaltar que por primera vez se obtuvo una licencia multiusuario de imágenes, para un Gobierno Federal por parte de la empresa Spot Image; su aplicación es diversa: Defensa, Seguridad, Ordenamiento ecológico, Catastro, Agricultura, Hidrología, Hidrografía, Geografía, entre otras aplicaciones. ■ M

claves

Datos del Ermexs

● En 2008 se creó un grupo directivo integrado por representantes de la Semar, Sagarpa e INEGI que operan la Ermexs.

● La licencia de distribución de imágenes Spot por la Ermexs se ha ampliado a los gobiernos, instituciones y dependencias

Continúa en siguiente hoja

Fecha 03.11.2009	Sección Fronteras	Página 38
---------------------	----------------------	--------------

federales, gobiernos estatales y municipales.

• La Sagarpa, Semar e INEGI han conjuntado a personal especializado en fisico-matemáticas, in-

geniería en sistemas, agronomía y geografía, capacitándolos para la operación de la Estación de Recepción México de la constelación Spot Ermexs.

Resultados del estudio satelital

••• El 26 de octubre de este año, la **Secretaría de Marina (Semar)** emitió un comunicado en el que anunció que, derivado de información obtenida por fotointerpretación de imágenes satelitales de la Estación de Recepción (Ermexs), personal naval localizó y destruyó en 10 días 120 plantíos y cinco secaderos de mariguana.

También comunicó que del 7 al 14 del mismo mes, con el apoyo de esa tecnología, se ubicó 105 plantíos de mariguana y dos secaderos con casi dos millones de matas y seis plantíos de amapola con más de 400 mil matas, lo que sumó un total de 137 mil 574 metros cuadrados de plantíos ilícitos.

De esta manera, se han localizado matas de enervantes en las inmediaciones de los poblados Santa María, La Tasajera, El Pomero, La Calandria,

Surutato y Los Saltitos, por parte del personal adscrito a la Cuarta Zona Naval con sede en Mazatlán, Sinaloa.

Actualmente también se realizan recorridos y patrullajes por las zonas fronterizas del país con la ayuda de dicho sistema, en el reconocimiento de los lugares con focos rojos.

La Semar es una de las dependencias que utilizan en mayor parte la Ermexs ya que con éste se realiza una maqueta topográfica tridimensional empleada algunas veces para la planeación de operaciones militares.

Dentro de las actividades que cuentan con el apoyo de Ermexs es el combate de múltiples incendios y rescate de personas en caso de desastres ocasionados por fenómenos naturales.

Fecha 03.11.2009	Sección Fronteras	Página 38
----------------------------	-----------------------------	---------------------

Once secretarías, el gobierno del Edomex y un organismo descentralizado y utilizan el sistema Ermexs



El sistema de Sagarpa muestra una imagen satelital