



*Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional
Programa Regional para Centroamérica y México*

HOJA INFORMATIVA

10 de noviembre de 2005

Crean Sistema de Monitoreo y Visualización para Mesoamérica

Como parte de su continua ayuda a la región centroamericana, el Gobierno de los Estados Unidos, a través de su Agencia para el Desarrollo Internacional (USAID), unió esfuerzos con la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio de Estados Unidos (NASA), el Centro del Agua del Trópico Húmedo para América Latina y el Caribe (CATHALAC), la Comisión Centroamericana de Ambiente y Desarrollo (CCAD), el Banco Mundial y el sector privado a fin de impulsar el desarrollo de herramientas de información geográfica y ambiental en Internet.

Así, se creó el Sistema de Monitoreo y Visualización para Mesoamérica, conocido como SERVIR, <http://servir.nasa.cathalac.org/homesp.html> (en español) y <http://servir.nsstc.nasa.gov/home.html> (en inglés). El sitio presenta imágenes satelitales y datos para la gestión ambiental y la atención de desastres. Este sistema regional es el primero que emplea datos satelitales de la NASA y modelos computacionales para que aquellos que toman decisiones respondan a las crisis y vigilen los cambios ambientales.

El sitio web ofrece herramientas de gran utilidad, como información satelital a través de MesoStor, mapas interactivos, visualización tridimensional del paisaje centroamericano, para vigilar y predecir cambios ecológicos y responder a desastres como incendios forestales, tormentas tropicales, inundaciones, sequías y erupciones volcánicas.

El Salvador fue azotado recientemente por varios desastres naturales, incluyendo una erupción volcánica, un fuerte temblor, inundaciones de gran magnitud y derrumbes. A fin de responder a esos desastres y reducir el impacto en las personas y las propiedades, el gobierno salvadoreño requería información ágil y constante. Una buena parte de esa información provino de SERVIR.

Durante las fuertes lluvias e inundaciones ocasionadas por la tormenta tropical Stan en Guatemala y El Salvador, personal de la NASA trabajó de cerca con el Servicio Nacional de Estudios Territoriales (SNET) del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales a fin de satisfacer sus necesidades de imágenes satelitales específicas. La NASA publicó en el sitio web de SERVIR los datos y las imágenes previas y posteriores a los desastres, respondiendo en cuestión de minutos a la solicitud de información y facilitándoles a las agencias de atención de desastres la coordinación de sus esfuerzos en ambos países.