

Boletín de prensa

23 de marzo de 2011

Comunicado de prensa CONABIO Núm. 64

RECEPCIÓN DE INFORMACIÓN SATELITAL PARA EL MONITOREO DEL AMBIENTE Antena Chetumal



CIUDAD DE MÉXICO.- El 2 de octubre del 2007 se inauguró en El Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) - Unidad Chetumal, una antena receptora de imágenes de satélite, como parte de un convenio de monitoreo del ambiente establecido entre el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) y la Agencia Aeroespacial Alemana (DLR). La estructura se ubica en la Estación para la Recepción de Información Satelital (ERIS) de Chetumal, Quintana Roo, por lo que se conoce como Antena Chetumal.

El convenio fortalece la cooperación técnica entre México y Alemania en el ámbito de la percepción remota satelital y del monitoreo del ambiente. Asimismo, aporta información a la comunidad científica para fortalecer la investigación en el manejo y uso de imágenes satelitales, y promueve la formación de recursos humanos en esta materia.



**Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad**

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
14010 México, D.F. www.conabio.gob.mx



Este convenio de colaboración, que inicialmente tiene una duración de cinco años, cuenta además con la participación de la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y de El Colegio de la Frontera Sur - Chetumal (ECOSUR). Su desarrollo ha incrementado las posibilidades de investigación en México sobre agricultura, biología, silvicultura, geología, hidrología, cartografía, planeación y oceanografía, con un enfoque estrictamente científico y de carácter exclusivamente civil.

Las imágenes satelitales permiten observar y analizar las condiciones meteorológicas y las corrientes de océanos, ubicar derrames de petróleo, dar seguimiento a la dinámica costera, analizar cambios de uso de suelo, elaborar planes de manejo de bosques, realizar el monitoreo de incendios e inundaciones y generar cartografía sobre diferentes temas. Los usuarios principales de la información proceden del sector académico, en particular las universidades e instituciones con fines de investigación.

La Antena Chetumal capta imágenes de diferentes satélites pertenecientes a la Agencia Aeroespacial Europea (satélite ERS-2, sensores SAR y LBR) y a la NASA (satélites Terra/Aqua, sensor MODIS; y satélite LANDSAT-5, sensor TM). Su rango de resolución espacial oscila entre los 30 m y 1000 m. En poco tiempo, la antena también captará imágenes de la Agencia Aeroespacial Alemana (satélite Terra SAR-X).

Nota para los editores:

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) es una Comisión intersecretarial de carácter permanente; su propósito es generar la inteligencia que necesita el país para fundamentar políticas públicas y decisiones de la sociedad sobre Biodiversidad. Para ello se dedica principalmente a conformar y mantener actualizado el Sistema Nacional de Información sobre Biodiversidad (SNIB), apoyar proyectos y estudios sobre el conocimiento y uso de la biodiversidad, brindar asesoría a dependencias gubernamentales y a otros sectores, realizar proyectos especiales, difundir el conocimiento sobre la riqueza biológica, dar seguimiento a convenios internacionales y prestar servicios al público. Fue creada por Acuerdo Presidencial el 16 de marzo de 1992.

Para más información, favor de contactar a:

Dr. Rainer Ressler, Director de Geomática, CONABIO
Tel. (55) 5004 5000 rressl@conabio.gob.mx

El Colegio de la Frontera Sur

El Colegio de la Frontera Sur es un centro de investigación científica, que busca contribuir al desarrollo sustentable de la frontera sur de México, Centroamérica y el Caribe a través de la generación de conocimientos, la formación de recursos humanos y la vinculación desde las ciencias sociales y naturales. En 1974 se crea, por decreto presidencial, el Centro de Investigaciones del Sureste en respuesta a la inquietud del Gobierno del Estado de Chiapas, el Departamento de Ecología Humana de la UNAM y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT) para desarrollar capacidades científicas enfocadas a la problemática de las áreas



**Comisión Nacional para el Conocimiento
y Uso de la Biodiversidad**

Liga Periférico-Insurgentes Sur 4903
Col. Parques del Pedregal, Del. Tlalpan
14010 México, D.F. www.conabio.gob.mx



tropicales, esto mediante la formación de recursos humanos a nivel posgrado y la creación de centros de investigación científica y tecnológica en el campo de la ecología para el estudio de los diversos aspectos de la integración del hombre con su ambiente, dentro de las áreas de las ciencias de la salud, agropecuarias, silvícolas y socioeconómicas.

Para más información, favor de contactar a:

Director ECOSUR unidad Chetumal

Dra. Ana Minerva Arce Ibarra

Tel. (983) 835-0440 aarce@ecosur.mx

Acerca de la CONABIO en general:

Dr. Carlos Galindo Leal. Director de Comunicación Científica, CONABIO

Tel. (55) 5004 5005 cgalindo@conabio.gob.mx
