



Jorge H. Olivares
XE2PN

Estación para la Recepción de Información Satelital

En la mitología griega Eris o Éride (en griego antiguo "Ερις") es la diosa de la discordia. En la mitología romana, su equivalente es Éride.

Objetivo

ERIS-Chetumal tiene como fin la recepción y el procesamiento de datos provenientes de satélites civiles y comerciales, que fortalezcan el uso de los mismos en proyectos y aplicaciones científicas de percepción remota de instituciones de gobierno, la academia y otras encargadas de la investigación en México y América Central

La estación para la Recepción de Información Satelital (ERIS) es resultado de la unión de esfuerzos del consorcio integrado por la Agencia Espacial Mexicana (AEM), el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) unidad Chetumal, el Instituto Nacional de Estadística Geografía e Informática (INEGI), la Comisión Nacional para el Conocimiento y uso de la Biodiversidad (CONABIO) y el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONACYT).

Como parte de un acuerdo de colaboración entre la Agencia Espacial Alemana (DLR) y la AEM, la antena y el equipo electrónico de la ERIS se nos transfirió en 2013. Tiene capacidad para obtener imágenes de diversos satélites de observación de la tierra (TERRA, AQUA, TERRASAR-X, LANDSAT) y los que la AEM gestiona con agencias espaciales como NASA, ESA y JAXA. Las imágenes recibidas se procesan y se generan con ellas productos con valor agregado, los cuales se ponen a disposición de investigadores y usuarios a nivel nacional a través de Internet, utilizando herramientas desarrolladas por el Centro de Investigación y de Estudios Avanzados (CINVESTAV) Tamaulipas. Los especialistas las utilizan para investigaciones sobre cambio climático, contaminación atmosférica, precursores de fenómenos naturales, y aplicaciones en campos tan diversos como minería, agricultura, alerta temprana, mitigación de desastres naturales, seguridad alimentaria y seguridad nacional. En torno a la ERIS, se realizan eventos en los que participan diferentes instituciones de la administración pública, universidades y centros de investigación, con expositores nacionales e internacionales.

En estos eventos, los participantes tienen la oportunidad de compartir experiencias y conocimientos de mucha utilidad para mejorar el desarrollo de las actividades que realizan cotidianamente, además de conocer personalmente y establecer canales de comunicación con otros especialistas, lo cual indudablemente aporta beneficios para el desarrollo de nuestro país.

Su centro de operaciones se encuentra en las instalaciones del Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR) en Chetumal, Quintana Roo, en las coordenadas geográficas.

Latitud 18° 32' 42" N y Longitud 88° 15' 50" O.

