

YAHOO! NOTICIAS

El satélite argentino SAC-D Aquarius será puesto en órbita el 9 de junio



NeoMundo – jue, 31 mar 2011 06:20 CST

WWW.NEOMUNDO.COM.AR / Agencia CyTA – Instituto Leloir)-. El nuevo satélite argentino, el SAC-D Aquarius, fue transportado en avión a la Base Vandenberg, en los Estados Unidos. Allí se integrará al lanzador Delta II, el vehículo que lo pondrá en órbita el día 9 de junio de 2011.

El SAC-D Aquarius, fue desarrollado por la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) en cooperación con la agencia espacial norteamericana NASA, y la participación de agencias espaciales de otros países, También participaron entes del Sistema Nacional de Ciencia y Tecnología y empresas de base tecnológica.

LA MISION ESPACIAL

¿Cuál será su misión? El SAC-D Aquarius –que pesa 1.341 kilogramos, tiene un diámetro de 2,7 metros y un largo de 7 metros– medirá la salinidad de mares y océanos en forma global para elaborar modelos climáticos a largo plazo. "También medirá la humedad del suelo a gran escala, dato que permitirá elaborar alertas tempranas de inundaciones y aparición y/o dispersión de enfermedades.

El conocimiento de la salinidad de los mares es de vital importancia para estudiar el cambio climático y entender los efectos de las interacciones entre el ciclo del agua, la circulación oceánica y el clima", informaron desde CONAE.

Entre muchas otras funciones, el satélite servirá para conocer la distribución sobre la superficie del mar del hielo marino, la velocidad del viento, la precipitación y el contenido de agua líquida y el vapor de agua en nubes. Por otra parte, la cámara infrarroja "NIRST" será útil para monitorear fuegos y volcanes, así como también la temperatura de la superficie del mar y de la tierra. También está dotado de una cámara de alta sensibilidad "HSC" para la observación nocturna (iluminación urbana, detección de embarcaciones).

QUIEN ES QUIEN

Los organismos y entes nacionales que participaron en el desarrollo del satélite argentino son la Comisión Nacional de Energía Atómica (CNEA), la Facultad de Ingeniería de la Universidad Nacional de La Plata, **el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR)** y el Centro de Investigaciones Ópticas (CIOP) del CONICET, la Universidad Tecnológica Nacional (UTN), el Instituto Universitario Aeronáutico (IUA) y empresas privadas nacionales de base tecnológica como DTA S.A, CONSULFEM y STI. La empresa INVAP.S.E. ha sido la contratista principal del satélite.

Más información sobre ciencia y salud en www.neomundo.com.ar

Copyright 2011 The Associated Press. All rights reserved. This material may not be published, broadcast, rewritten or redistributed.

Copyright © 2011 Yahoo! Inc. Todos los derechos reservados. | Yahoo! News Network | /