

Satélite 2009

[PRINT](#)

lunes, 24 de julio de 2006

Argentina pondrá en órbita en 2009 su cuarto satélite con el que integrará un sistema italo-argentino de prevención y estudio de emergencias naturales que permitirá anticipar los ciclos de inundaciones y estudiar su comportamiento.

Como parte del este proyecto se ha firmado un acuerdo de cooperación en la misión satelital "SAC-D/Aquarius", que se lleva adelante con la Administración Nacional de Aeronáutica y el Espacio (NASA), de Estados Unidos.

Esta misión -que conformará el Sistema Italo-Argentino de Satélites para la Gestión de Emergencias (SIASGE)- apunta a ampliar el conocimiento sobre el sistema terrestre y las consecuencias de los cambios naturales y de los inducidos por el hombre en el medio ambiente.

En Argentina, los aportes del SAC-D/Aquarius tendrán aplicación en materia de previsión de inundaciones y en el área de la agricultura.

Junto a la CONAE, la NASA y la ASI, son socios de esta misión el CNES (Centre National d'Etudes Spatiales) de Francia, la CSA (Canadian Space Agency) y el INPE (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais).

Además, se acordó con Italia impulsar el Instituto de Altos Estudios Espaciales Mario Gulich, en la ciudad de Córdoba, dedicado a la generación de conocimiento y de desarrollo tecnológico de información espacial.

El investigador principal del proyecto, Raúl Colomb, explicó a Télam que en este esquema de cooperación, Argentina, mediante la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) "es la encargada de construir el satélite, integrar los instrumentos y realizará el control de datos desde la estación terrena de Córdoba".

El investigador aseguró que "no hay otro sistema similar", por lo que el proyecto gana en importancia al permitir ver e integrar una constelación de seis satélites para realizar estudios de emergencias con inundaciones en los territorios de los dos países y para estudiar diversas emergencias en todo el mundo".

El primero de los satélites italianos que conformarán esta constelación estará en órbita a principios del año próximo y para entonces se espera la finalización de la adecuación de la estación terrena de Córdoba.

A través del convenio, Italia aportará un instrumento que se acoplará al satélite, con el que se estudiarán propiedades de la atmósfera; pondrá en órbita cuatro satélites propios para integrar la constelación de seis, y realizará el monitoreo de datos desde su base terrena.

Colomb estimó que el primer satélite de los dos que construirá Argentina podrá ser puesto en órbita en julio de 2009, desde una base de la NASA en California, y de su desarrollo participa la CONAE, el INVAP, la CONEA, el CONICET (A través del **Instituto Argentino de Radioastronomía**) y la Universidad Nacional de La Plata.

Este primer satélite "ya pasó la revisión del diseño preliminar el año pasado, cuenta con la ingeniería conceptual aprobada y avanza a la fase de revisión de diseño crítico entre noviembre y marzo del año que viene con planos detallados, para luego comenzar la construcción a fines de 2007".

El proyecto contempla, además, un programa de capacitación de usuarios de información satelital, el desarrollo de herramientas informáticas y redes de transmisión de datos espaciales.

La visita de los expertos italianos es continuidad del acuerdo de cooperación en investigación y uso del espacio ultraterrestre, firmado en Roma en 1992 -renovado en 1997 y 2002- que instituye a la ASI y a la Comisión Nacional de Actividades Espaciales de la Argentina (CONAE) como autoridades de aplicación.

El Plan Espacial Nacional 2004-2015, aprobado en 2005 por el presidente Néstor Kirchner, tiene como componente fundamental el Sistema Italo-Argentino de Satélites para la Gestión de Emergencias.



Cerrar ventana