



# INIAAP



## La actividad Espacial como eje de la cooperación internacional Sur-Sur

## La Actividad Espacial como eje de la cooperación internacional Sur-Sur

Por Ricardo De Dicco

Buenos Aires, Diciembre de 2008

Entre los días 15 y 23 de Noviembre de 2008, la Delegación Oficial encabezada por la Sra. Presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, visitó algunos países del Norte de África. En el marco del importante respaldo político de máximo nivel se dio comienzo a esta nueva etapa de profundización de la cooperación Sur-Sur con los países del Norte de África para implementar nuevos proyectos e intercambios en materia científico-tecnológica.

Los hechos logrados en el ámbito de la cooperación espacial durante la visita presidencial a la República Argelina Democrática y Popular, la República de Túnez, la República Árabe de Egipto y la Gran Yamahiría Árabe Libia Popular Socialista, fueron los siguientes:

- **Argelia.** Se continuaron conversaciones entre Empresa Argentina de Soluciones Satelitales S.A. (AR-SAT), Agencia Espacial Argelina (ASAL) e INVAP Sociedad del Estado para establecer un “*Acuerdo Específico de Cooperación en el área de telecomunicaciones satelitales*”, el cual incluye la fabricación de satélites geoestacionarios.
- **Egipto.** Se iniciaron tratativas entre AR-SAT y The Egyptian Satellite Company (NILESAT), los operadores satelitales de Argentina y de Egipto, respectivamente, para definir un Programa de Cooperación entre ambas empresas.
- **Libia.** Se llevó a cabo la firma del “*Acuerdo de Cooperación para el Uso Pacífico del Espacio*” entre Argentina y Libia. Se estableció un Plan de Trabajo para alcanzar un Acuerdo Especifico de cooperación en el área de las telecomunicaciones satelitales, entre ARSAT y la Agencia Espacial Libia. Se manifestó el interés de cooperar con INVAP Sociedad del Estado en el desarrollo de satélites geoestacionarios y satélites para observación de la Tierra.<sup>1</sup>

Cabe destacar que en un acto encabezado por la Sra. Presidenta de la Nación, Cristina Fernández de Kirchner, el pasado 28 de Agosto de 2008 se llevó a cabo en la Casa Rosada la firma del contrato correspondiente a las fases II a IV del proyecto

<sup>1</sup> Cabe recordar que **INVAP Sociedad del Estado** es el contratista principal de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Argentina) en el diseño y construcción de satélites de aplicaciones científicas y de observación de la Tierra (series SAC y SAOCOM), y de AR-SAT para el diseño y construcción de los futuros satélites de telecomunicaciones de manufactura nacional. Véase al respecto el siguiente hipervínculo de INVAP: <http://www.invap.net/space/index.html>



denominado “*Sistema Satelital Geoestacionario Argentino de Telecomunicaciones*” (SSGAT). A través del mismo, Empresa Argentina de Soluciones Satelitales S.A. (AR-SAT) encargó a INVAP Sociedad del Estado el diseño y la fabricación de una familia de tres satélites geoestacionarios para telecomunicaciones, denominados “ARSAT”, el primero de los cuales deberá estar operativo a comienzos de 2012, con el fin de cubrir las posiciones de este tipo de órbita en las bandas de frecuencia asignadas a nuestro país por la Unión Internacional de Telecomunicaciones (UIT). Las tres etapas contempladas implican la ingeniería de detalle y la construcción del satélite, así como la ejecución de la totalidad de las actividades necesarias.

Es en ese contexto que a fines de Noviembre de 2008, INVAP Sociedad del Estado finalizó con éxito las tareas de revisión preliminar de diseño del ARSAT-1. Según el cronograma de la empresa AR-SAT, el primer satélite argentino de telecomunicaciones, ARSAT-1, será puesto en órbita a comienzos de 2012, mientras que los satélites ARSAT-2 y ARSAT-3 estarán operativos en 2013 y 2014, respectivamente.

***Ricardo De Dicco. Buenos Aires, 11 de Diciembre de 2008.***




## NOTAS SOBRE EL AUTOR

### Ricardo A. De Dicco

- Es especialista en Economía de la Energía y en Infraestructura y Planificación Energética del Instituto de Investigación en Ciencias Sociales (IDICSO) de la Universidad del Salvador.
- Especialista en Tecnología Nuclear y en Teledetección Satelital del Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas (CLICeT).
- Se desempeñó entre 1991 y 2001 como consultor internacional en Tecnologías de la Información y de las Telecomunicaciones Satelitales.
- A partir de 2002 inició sus actividades de docencia e investigación científica sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina en el Área de Recursos Energéticos y Planificación para el Desarrollo del IDICSO (Universidad del Salvador), desde 2005 en la Universidad de Buenos Aires, a partir de 2006 como Director de Investigación Científico-Técnica del CLICeT, y desde 2008 es miembro del Observatorio de Prospectiva Tecnológica Energética Nacional (OPTE) de Argentina.
- También brindó servicios de consultoría a PDVSA Argentina S.A. y de asesoramiento a organismos públicos e internacionales, como ser la Comisión de Energía y Combustibles de la H. Cámara de Diputados de la Nación, el Ministerio de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios y la Organización de Naciones Unidas.
- Ha participado como expositor en numerosos seminarios y congresos nacionales e internacionales sobre la problemática energética de Argentina y de América Latina.
- Es autor de más de un centenar de informes de investigación y artículos de opinión publicados en instituciones académicas y medios de prensa del país y extranjeros.
- Entre sus últimas publicaciones, se destacan: *"2010, ¿Odisea Energética? Petróleo y Crisis"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2006), co-autor de *"La Cuestión Energética en la Argentina"* (FCE-UBA y ACARA, Buenos Aires, 2006), de *"L'Argentine après la débâcle. Itinéraire d'une recomposition inédite"* (Michel Houdiard Editeur, París, 2007) y de *"Cien años de petróleo argentino. Descubrimiento, saqueo y perspectivas"* (Editorial Capital Intelectual, Colección Claves para Todos, Buenos Aires, 2008).

Correo electrónico: [dedicco@yahoo.com.ar](mailto:dedicco@yahoo.com.ar)

|   |   |
|---|---|
|  | <b>Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas</b> |
| <a href="http://www.cienciayenergia.com">http://www.cienciayenergia.com</a>         | <b>Buenos Aires, República Argentina</b>                                |
| <b>Ciencia y Energía es la Publicación Oficial del CLICeT</b>                       |   |



### **Staff del CLICeT**

#### **Dirección Editorial**

Federico Bernal y Ricardo De Dicco  
[editorial@cienciayenergia.com](mailto:editorial@cienciayenergia.com)

#### **Dirección de Investigación Científico-Técnica**

Ricardo De Dicco y José Francisco Freda  
[investigacion@cienciayenergia.com](mailto:investigacion@cienciayenergia.com)

#### **Dirección Comercial y Prensa**

Juan Manuel García  
[comercialyprensa@cienciayenergia.com](mailto:comercialyprensa@cienciayenergia.com)

#### **Dirección de Arte y Diseño Gráfico**

Gabriel De Dicco  
[webmaster@cienciayenergia.com](mailto:webmaster@cienciayenergia.com)



**Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas**

<http://www.cienciayenergia.com>


**Buenos Aires, República Argentina**

*Ciencia y Energía* es la Publicación Oficial del CLICeT



## Coordinadores de los Departamentos de la Dirección de Investigación Científico-Técnica

- ***Latinoamérica e Integración Regional***  
Gustavo Lahoud y Federico Bernal
- ***Defensa Nacional, Seguridad Hemisférica y Recursos Naturales***  
Gustavo Lahoud
- ***Industria, Ciencia y Tecnología para el Desarrollo***  
Federico Bernal y Ricardo De Dicco
- ***Agro, Soberanía Alimentaria y Cuestión Nacional***  
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Estadística, Prospectiva y Planificación Energética***  
Ricardo De Dicco, José Francisco Freda y Alfredo Fernández Franzini
- ***Energía en Argentina***  
Federico Bernal y José Francisco Freda
- ***Energía en el Mundo***  
Gustavo Lahoud y Facundo Deluchi
- ***Energías Alternativas***  
Juan Manuel García y Ricardo De Dicco
- ***Combustibles Renovables***  
Juan Manuel García y Federico Bernal
- ***Tecnología Nuclear Argentina***  
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi
- ***Tecnología Aeroespacial***  
Ricardo De Dicco y Facundo Deluchi

|   |  |  |
|---|--|--|
|  | Centro Latinoamericano de Investigaciones Científicas y Técnicas |  |
| <a href="http://www.cienciayenergia.com">http://www.cienciayenergia.com</a>         | Buenos Aires, República Argentina                                |  |
| Ciencia y Energía es la Publicación Oficial del CLICeT                              |  |  |