

VANGUARDIA CHINA EN SUDAMERICA - CGWIC SE PRESENTA COMO REFERENTE

CR (OIM) Alejandro M. Gazpio

Sin dudas estamos inmersos en una nueva carrera espacial que se verifica entre CHINA y EEUU. En línea con esa realidad la corporación China Great Wall Industry Corporation (**CGWIC**)¹ es la “punta de lanza” en Sudamérica. En un análisis realizado sobre los países de nuestro subcontinente que tienen planes geoespaciales, he podido recoger los datos que permiten esa inferencia.

ARGENTINA, una compañía argentina especializada en CUBESATS, “Satellogic”², anunció recientemente la firma de un acuerdo con la empresa **CGWIC** para enviar al espacio, en lanzamientos múltiples, 90 micro satélites y/o CUBESATS. El acuerdo firmado tiene previsto una serie de lanzamientos múltiples de los mismos desde la base que tiene la compañía Tayuán. Se estima que el primer lanzamiento será realizado en el último cuatrimestre de este año mediante el cohete “Larga Marcha” (LM-6), que transportará al espacio los primeros 13 nuevos dispositivos espaciales.

BOLIVIA, opera el satélite Túpac Katari (TKSAT-1)³ que es el primer satélite artificial de telecomunicaciones propiedad del Estado Plurinacional de Bolivia, lanzado a órbita el 20 de diciembre de 2013, desde el Centro de Lanzamiento de Satélites de Xichang en China. El contrato con **CGWIC** fue entregar el satélite de comunicaciones Tupak Katari en órbita y los correspondientes sistemas terrestres. El satélite se desarrolló sobre la base de la plataforma DFH-4, fabricada por la Academia China de tecnología espacial (CAST). Cuenta con 30 transponders a bordo, la vida en órbita diseñada del satélite Tupak Katari es de 15 años. Fue lanzado por el vehículo de lanzamiento LM-3B/E desarrollado por la Academia China de tecnología de vehículos de lanzamiento (CALT), de Xichang Satellite Launch Center (XSLC). El responsable del segmento terrestre es el China Satellite Launch & control general de seguimiento (CLTC).

BRASIL, El 6 de julio de 1988 se firmó el acuerdo entre Instituto Nacional de Investigaciones Espaciales (INPE), Brasil, y la Academia China de Tecnología Espacial (CAST) con la intención de desarrollar un programa para el diseño, construcción y operación de dos satélites de observación remota de la Tierra. Al Programa se lo denominó China-Brasil Earth Resources

¹ http://www.translatetheweb.com/?ref=SERP&br=ro&mkt=es-AR&dl=es&lp=EN_ES&a=http%3a%2f%2fwww.cgwic.com%2fabout%2f

² <https://es.wikipedia.org/wiki/Satellogic>

³ http://www.translatetheweb.com/?ref=SERP&br=ro&mkt=es-AR&dl=es&lp=EN_ES&a=http%3a%2f%2fcgwic.com%2fIn-OrbitDelivery%2fCommunicationsSatellite%2fProgram%2fBolivia.html

Satellite (CBERS). El Plan contemplaba originalmente la construcción de las plataformas CBERS-1 y CBERS-2, idénticas en su construcción y con la misma carga útil. Actualmente las misiones CBERS-1, CBERS-2 y CBERS 2B se encuentran concluidas y continuaron las misiones CBERS-3 (fallida) y CBERS-4 (lanzado en diciembre de 2014). Para el lanzamiento de estas dos últimas misiones se presentó la necesidad de un contrato entre INPE y la empresa **CGWIC**, responsable de la fabricación del “cohetes Larga Marcha”⁴.

CHILE, Una delegación de nueve integrantes del **CGWIC** y China Academy of Space Technology (CAST), instituciones encargadas del desarrollo espacial chino, se reunieron este martes 1 de julio de 2014 con el Subsecretario de Agricultura, Claudio Ternicier y con las máximas autoridades del Centro de Información de Recursos Naturales, CIREN, encabezadas por su Director Ejecutivo, Juan Pablo López. «Existe la necesidad de capacitación y para eso debemos trabajar en conjunto, en este caso con China, ya que nos une una relación comercial afianzada durante muchos años»⁵.

VENEZUELA, tiene una larga relación con China en el desarrollo de su plan Espacial desde la Agencia Bolivariana para Actividades Espaciales (ABAE). La **CGWIC** oportunamente firmó un contrato con el Ministerio del Poder Popular para Ciencia, Tecnología e Industrias Intermedias de Venezuela (MPPCTII), para la entrega del satélite VRSS-1⁶. Según el contrato, CGWIC que es el contratista principal, realizará la entrega en órbita del satélite VRSS-1 al MPPCTII, El contrato fue del tipo llave en mano ya que no solo contempla el satélite sino que el vehículo de lanzamiento, la operación de control de lanzamiento y los sistemas de aplicación en tierra. El satélite VRSS-1 se basa en el bus CAST2000 desarrollado por la Academia de Tecnología Espacial de China (CAST). El satélite obtiene imágenes pancromáticas de 2,5 m y un sistema de imagen multiespectral de 10 m. El satélite se lanzó desde el Centro de lanzamiento de satélites de Jiuquan en un cohete CZ-2D el día 29 de septiembre de 2012. El Departamento General de Control de Seguimiento y Seguimiento de Satélites de China está a cargo de las operaciones de control de lanzamiento de satélites y CAST es responsable de la adquisición y el procesamiento de datos satelitales por teledetección⁷.

⁴ <http://latamsatelital.com/aeb-e-inpe-aclaraciones-programa-cbers/>
http://wiki.dpi.inpe.br/lib/exe/fetch.php?media=cap378:aprescbers_final.pdf

⁵ <https://www.portalfruticola.com/noticias/2014/07/03/chile-subsecretario-de-agricultura-y-autoridades-de-ciren-realizan-mesa-de-trabajo-con-directivos-chinos-expertos-en-tecnologia-espacial/>

⁶ https://space.skyrocket.de/doc_sdat/vrss-1.htm

⁷ <http://www.aerospacechina.org/index.php?m=content&c=index&a=show&catid=122&id=120>