



Septiembre 3, 2014

Así se lo confirmaron autoridades de la Agencia Nacional China al ministro de Planificación Federal, Julio de Vido, quien se encuentra en ese país con el objetivo a afianzar las inversiones chinas en la Argentina. La estación espacial se está instalando en Bajada del Agrio.

La estación para observación del espacio lejano que la Agencia Nacional China de Lanzamiento, Seguimiento y Control General de Satélites -CLTC- (China Satellite Launch and Tracking Control General) está instalando en Bajada del Agrio, con una inversión cercana a los 300 millones de dólares, estará en funcionamiento en 2016 y se espera que a fin de año comience la construcción de las antenas.

Autoridades de la agencia china se lo confirmaron ayer al ministro de Planificación Federal, Inversión Pública y Servicios de la Nación, Julio de Vido, quien realiza junto con el ministro de Economía, Axel Kicillof, una misión destinada a afianzar las inversiones de China en el área energética y consolidar el apoyo de la propuesta que la Argentina presentará ante las Naciones Unidas, de crear un marco legal para la refinanciación de las deudas soberanas, entre otras cuestiones.

Según informo la agencia oficial de noticias argentina Télam, ambos funcionarios destacaron el fuerte apoyo que recibió el proyecto de Neuquén durante la visita del presidente chino Xi Jinping al país, en julio pasado, y coincidieron en que su conclusión será un nuevo hito en la relación entre ambos países.

La agencia CLTC le informó a De Vido que las obras civiles avanzan de acuerdo al cronograma previsto, mientras que el equipamiento comenzará a arribar en los próximos días.

El ministro destacó que “la Argentina cuenta con gran experiencia, capacitación de recursos humanos y desarrollo propio en materia aeroespacial -como satélites de observación de la

tierra, de telecomunicaciones y que está desarrollando su propio lanzador de satélites Tronador II- y podrá también formar parte del reducido grupo de países que realizan exploración del universo”.

La estación espacial que se emplazarán en la Pampa de Pilmatué será la segunda en el país, junto con la europea ubicada en Malargüe, Mendoza. Se trata de la tercera estación de una red y la primera fuera de territorio chino, con una antena de 35 metros de diámetro e instalaciones asociadas a su observación, que la convierten en la más moderna de las tres.

Esta tercera estación espacial china en el planeta tiene el fin de implementar el Programa de Exploración Lunar, que necesita de una antena colocada en el hemisferio sur para cubrir la totalidad del espectro necesario para el monitoreo de los satélites de su nacionalidad las 24 horas del día. Las otras dos se encuentran en territorio chino, y la locación neuquina fue seleccionada por su ubicación estratégica y la ausencia de interferencias de otras frecuencias.

La República Popular China lleva adelante un Programa de Exploración de la Luna que contempla misiones interplanetarias y de estudios astronómicos para el estudio de otros cuerpos celestes del Sistema Solar. En 2013, la CLTC realizó diez vuelos a la Luna –tripulados y no tripulados- e inclusive hicieron alunizar un satélite, mientras que el próximo paso es llevar hasta ella satélites para recoger muestras de distintos materiales.

El hecho de haber elegido Neuquén para instalar la base operativa para el control de los satélites es muy importante y la razón es científica, porque este territorio está en las antípodas de China, en el polo opuesto y la agencia desde su terreno puede monitorear en 180 grados la órbita espacial y, desde Bajada del Agrio, controlar los otros 180 grados.

En cuanto a las instalaciones que se emplazarán en la Pampa de Pilmatué, la estación fue diseñada con una arquitectura adaptada al lugar y a la actividad que se va a desarrollar. Podrá ser visitada también, porque tendrá una especie de centro de interpretación donde se les va a explicar a los visitantes cómo funciona y cómo son los viajes al espacio lejano.

La estación se ubicará al norte de Bajada del Agrio, antes del puente del río Salado sobre la ruta 33, en la denominada Pampa de Pilmatué -latitud sur 38° 11´28,90”; longitud oeste 70° 8´58,20”-. El programa lunar chino se encuentra en la fase exploratoria, y tiene como objetivos entre el 2013 y el 2017 descender en la luna y retornar al planeta. Se estima que este año comenzarán a realizarse las pruebas con el objetivo de monitorear la nave que será enviada al espacio en 2016.

A la inversión de más de 300 millones de pesos en la zona de Quintuco, se sumará la base operativa que estará en Las Lajas, la ejecución de una línea de 60 kilómetros de 33 mil kilowatts desde Las Lajas hasta la estación, con el consumo de más de un megavatio de potencia instalada; sin olvidar que este emprendimiento está generando trabajo, inversiones y progreso en la región.

Dentro de este acuerdo tripartito, se acordaron planes de acción, tanto con la CLTC como con la Comisión Nacional de Actividades Espaciales, para establecer un sistema de teleconferencia

para hacer un seguimiento del proyecto, el cual debo decir que está muy avanzado en la zona de Quintuco, ahora se están haciendo las bases y fundaciones de la estructura que sostendrá la estación propiamente dicha o antena.

El acuerdo marco fue suscripto en noviembre de 2012 por la provincia de Neuquén –a través del gobernador Jorge Sapag-; la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Conae) y la Agencia Nacional China de Lanzamiento, Seguimiento y Control General de Satélites -China Satellite Launch and Tracking Control General (CLTC), que es el organismo de la República Popular China que implementa el programa de exploración del espacio lejano.

Según lo establece el acuerdo, Argentina podrá utilizar un mínimo de un 10 por ciento de las horas del día, es decir, 2 horas 40 minutos por día para actividades científicas y tecnológicas. Ello dependerá del uso de la estación y los vuelos que tenga China al espacio profundo.

A fines de 2012 se hizo la nivelación, porque el complejo incluye un edificio donde se alojará el personal estable de la estación, otro de equipos técnicos y de energía y un lugar para la estación propiamente dicha o antena, una monumental antena de 35 metros.

En el acuerdo tripartito se establece que la provincia cede en comodato 200 hectáreas por el plazo de 50 años, y es responsable de la construcción de una estación transformadora en Las Lajas y el mantenimiento de las rutas provinciales 31 y 33, conectadas a la ruta nacional 40.

Por otro lado, la CLTC es responsable de la construcción de una línea de 60 kilómetros de 33 mil kilowatts desde Las Lajas hasta la estación, la elaboración de la infraestructura de agua potable y la construcción de la antena y las edificaciones aledañas, que incluyen un espacio con dormitorios, restaurant, sala de esparcimiento y un salón de exhibición abierta a científicos e invitados. Residirán 10 científicos chinos todo el año y 25 que rotarán.

El gobierno nacional a través de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (Conae), por su parte, colabora en carácter de interesada con el programa con el objetivo de llevar a cabo la instalación de una Estación China en territorio argentino, lo que a su vez le permitirá la utilización efectiva del 10 por ciento del tiempo de antena de espacio lejano por año.

Sobre la China Satellite Launch and Tracking Control General (CLTC)

La CLTC se dedica a la telemetría, seguimiento y comando de las misiones espaciales chinas. En concreto, el CLTC ofrece servicios de control de lanzamientos de satélites, así como cohetes, satélites y el seguimiento de las naves espaciales. Desarrolla y fabrica componentes de control vía satélite, equipos de vigilancia y las estructuras del sitio de lanzamiento. La organización directamente controla y supervisa todas las misiones espaciales de China y los centros de lanzamiento espacial.

Además, la CLTC ofrece servicios para diferentes naciones y trabaja como uno de los canales principales de China para llegar al mercado internacional del espacio. De 1970 a 2012, el CLTC ayudó en el lanzamiento de más de 157 cohetes portadores en la Larga Marcha (Chang Zheng).

Nota extraída de Neuquén Informa