

Viena, 30 de agosto 2021.

*Intervención de la Delegación Argentina en la 64ª Sesión Plenaria de
COPUOS - Ítem 14: Exploración e innovación espaciales*

Gracias señor Presidente.

Este año 2021, se cumplen 30 años de la creación de la Comisión Nacional de Actividades Espaciales (CONAE) de la República Argentina. La CONAE es el organismo nacional facultado para el diseño y la implementación del Plan Espacial Nacional. Desde su inicio se, ha focalizado principalmente a las actividades científico-tecnológicas en observación de la Tierra. Sin embargo, hace ya diez años, a partir de la colaboración con socios internacionales, comenzó a dar sus primeros pasos en materia de estudios y exploración del espacio exterior. La nueva versión del Plan Espacial que está actualmente en elaboración profundiza en las acciones dedicadas a la exploración y utilización pacífica del espacio ultraterrestre.

En este sentido, la CONAE ha actuado como agencia ejecutora y articuladora en los proyectos que llevaron a la instalación de dos antenas de estudio del espacio profundo en territorio argentino. Por una parte, la Estación de la Agencia Espacial Europea (ESA) Deep Space 3 (DS3), ubicada en la localidad de Malargüe, provincia de Mendoza, brinda soporte a las misiones interplanetarias de la misma como también de otros socios, tales como la NASA. Y por el otro, la Estación CLTC-CONAE-NEUQUÉN, de la China Launch Control General (CLTC), ubicada en la provincia del Neuquén, que brinda soporte al Programa Chino de Exploración Lunar, de Marte y al sistema solar. Su posición en el Hemisferio Sur, hace que la

Argentina sea un lugar ideal para la instalación de estas infraestructuras clave para brindar la comunicación ininterrumpida de las misiones interplanetarias. Estos acuerdos le permiten a la comunidad científica astronómica y geodésica argentina acceder al uso de estas antenas para proyectos de investigación nacionales y en cooperación. Para ello, la CONAE ha abierto un anuncio de oportunidad permanente para la presentación de proyectos.

Son varios los temas astrofísicos que pueden ser beneficiados con el uso de las capacidades de estas estaciones. También es posible trabajar de manera cooperativa con otras estaciones del mundo mediante el uso de técnicas interferométricas en aplicaciones geodésicas y astrofísicas impulsando el desarrollo local y regional.

En la Argentina existe una larga tradición relacionada con los estudios del espacio exterior, con una amplia comunidad científica en el ámbito académico, con actividades en las universidades y en institutos científicos en campos tales como la astronomía, la astrofísica, la radioastronomía y la geodesia espacial. Reconociendo esta vasta trayectoria nacional, el Plan Espacial busca generar un espacio de articulación para crear una sinergia entre la agencia espacial y la comunidad científica nacional, con el fin de acompañar estos esfuerzos y fortalecer el desarrollo de nuevos proyectos, en colaboración tanto con los actores nacionales como internacionales en la materia. Por ejemplo, desarrollando en la CONAE equipo complementario para facilitar el mejor aprovechamiento de los datos que generan las estaciones de espacio profundo, ofreciendo las facilidades y laboratorios disponibles en el Centro Espacial Teófilo Tabanera en la provincia de Córdoba para realizar ensayos de equipamiento, y

fomentando la formación de redes de intercambio de conocimiento con socios nacionales e internacionales. Asimismo, la agencia espacial está trabajando con otras instituciones nacionales en estudios sobre Desechos Espaciales y en los diversos aspectos del clima espacial que genera cada vez un mayor interés por sus efectos en la vida cotidiana, la infraestructura y servicios. Finalmente cabe destacar las actividades ya realizadas y planeadas en materia de difusión, comunicación multimedia y educación en la materia, tanto a nivel científico-académico como educación primaria y media, y público en general.

Muchas gracias señor Presidente.