

25.04.2017

Visita a la Antena de Espacio Profundo en Malargüe

Agustín Campero formó parte de la comitiva que recorrió la estación de la Agencia Espacial Europea con el fin de explorar futuras instancias de cooperación internacional.

Etiquetas Campero - articulación - CONAE - ESA - DS3



hasta un 10% de tiempo de antena por año. Estas actividades se llevan a cabo a través de instituciones científicas como el Instituto de Tecnologías en Detección y Astropartículas (ITeDA Mendoza), el Instituto de Astronomía y Física del Espacio (IAFE), el Observatorio de La Plata, el Instituto Argentino de Radioastronomía (IAR) y la CONAE.

Contar con estas capacidades instaladas en nuestro país significa el acceso al uso de tecnología de punta para investigaciones científicas, teniendo en cuenta que la estación de Malargüe es la más moderna de la Red de Espacio Profundo de la ESA. A la fecha se han desarrollado las primeras aplicaciones en investigaciones radioastrómicas, en un trabajo conjunto con el ITeDA Mendoza y con el IAR. La CONAE, asimismo, ha participado en un trabajo de observaciones liderado por la NASA. Además, la antena se utilizó para la capacitación de recursos humanos, el desarrollo de tesis de doctorado y de licenciatura, entre otras.

El proyecto Deep Space contempló la instalación de apoyo para las misiones interplanetarias de la Agencia Espacial Europea y para la exploración del espacio profundo. La antena tiene una dimensión de 35 metros de diámetro además de varias dependencias asociadas a su operación. Su emplazamiento, en el Departamento de Malargüe, se decidió en base a estudios técnicos desarrollados durante el 2008 y el 2009 y resultó elegido entre otros 20 lugares de América propuestos para el mismo fin. Los estudios realizados destacaron las capacidades existentes, las condiciones geológicas del terreno y la limpieza del espacio radioeléctrico de la zona.