NOTA DE PRENSA

EMBAJADA DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA EN MADRID

Acto de colocación de la primera piedra de las nuevas antenas y celebración de los 50 años de la inauguración del Complejo de Comunicaciones Profundas de Madrid (MDSCC) en apoyo a la Red de Espacio Profundo de la NASA (DSN)

El complejo de Madrid de Comunicaciones Profundas, situado en Robledo de Chavela, celebra el 16 de septiembre 50 años desde su inauguración. Durante el mismo acto, se colocará la primera piedra para la construcción de dos nuevas antenas dentro del complejo. El MDSCC comenzó a operar en 1964 y es un programa espacial de colaboración entre la NASA de EEUU y el Instituto Nacional de Técnica Aeroespacial de España (INTA). La estación se utiliza para rastrear y recopilar información de las naves espaciales y sondas en el espacio profundo y para llevar a cabo investigación en el campo de la radioastronomía.

Las dos nuevas antenas en el MDSCC (Antenas DSS-56 y DSS-53) son parte de una inversión de 100 millones de dólares (88 millones de euros) de la NASA en el complejo y está prevista su finalización para el año 2020. El Gobierno de España también ha autorizado recientemente el intercambio de cartas para la prorroga y modificación del Acuerdo de Cooperación Científica que engloba al MDSCC. La aplicación provisional de este acuerdo modificado amplia la cooperación en la estación de seguimiento entre España y los Estados Unidos hasta 2024.

El MDSCC es una de sólo tres estaciones que componen la red de DSN en el mundo. Las otras dos están situadas en Canberra, Australia, y en Goldstone, California, Estados Unidos. Estas ubicaciones geográficas, aproximadamente a 120 grados de distancia entre sí, se eligieron para permitir el seguimiento de las misiones espaciales durante las 24 horas del día, independientemente de la rotación diaria de la Tierra. Junto con los complejos de Goldstone y Canberra, el MDSCC de Robledo es nuestra conexión con aproximadamente tres docenas de misiones más allá de la órbita terrestre en cualquier momento en el tiempo. Estas misiones incluyen naves espaciales visitando planetas, asteroides, cometas, y hasta las dos naves espaciales Voyager que han salido de nuestro Sistema Solar. Si bien estas son principalmente misiones de la NASA, también incluyen naves espaciales de otros países en apoyo a la globalización de la exploración espacial.

El DSN constituye actualmente el sistema de telecomunicaciones más grande y más sensible para aplicaciones científicas en el mundo. Cuando el primer pie humano pisó el suelo de otro mundo, esa imagen fue recibida aquí en España. Desde las primeras fotos de la Tierra tomadas desde la Luna, a las misiones a Marte y las recientes y asombrosas imágenes de Plutón, a permanecer en contacto con la inconcebiblemente lejana sonda Voyager, el DSN ha jugado un papel crucial en todas las iniciativas de exploración espacial, ayudando a realizar las más altas aspiraciones de la humanidad.

Para obtener más información sobre el MDSCC, consulte: http://www.mdscc.nasa.gov/index.php

http://madrid.usembassy.gov

Madrid.USembassy

@USembassyMadrid

USembassyMadrid

Public Diplomacy • Tel: 91 587 2510 • Fax: 91 576 8464 • E-Mail: embusapress@state.gov