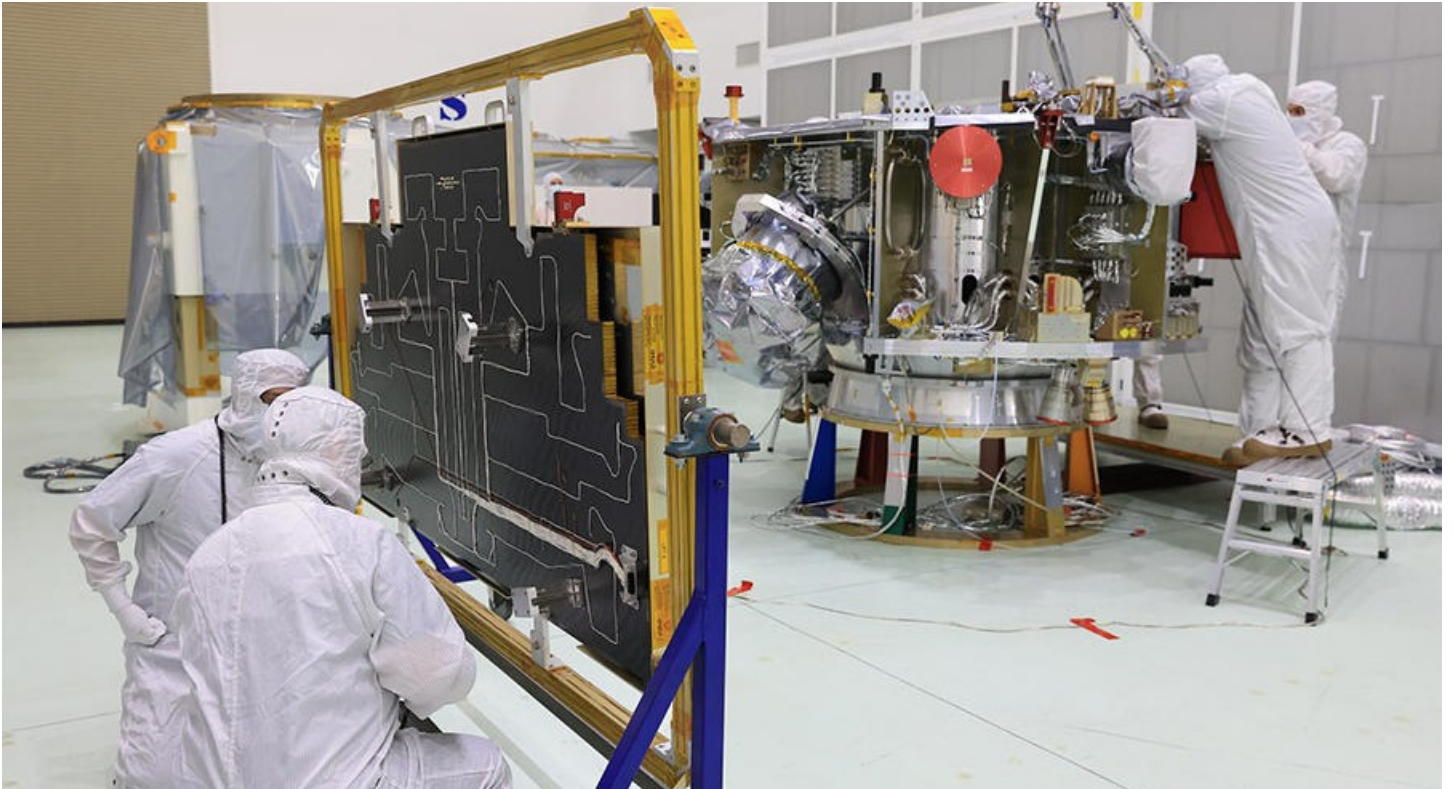




Integración de paneles solares y subsistemas en sala limpia

Técnicos especializados trabajan en la instalación y verificación de componentes de una nave espacial. La escena permite reconocer procesos de integración, control de contaminación, cableado, estructura y generación de energía, temas centrales del diseño de satélites.



Antena de espacio profundo en la estación de Malargüe

La gran antena parabólica de la estación terrestre de Malargüe representa la infraestructura necesaria para recibir telemetría, enviar comandos y mantener enlaces con misiones espaciales a grandes distancias.



Estación terrena de seguimiento en un entorno polar

Las antenas de Kiruna operan en una ubicación estratégica para el contacto frecuente con satélites de órbita polar. La fotografía vincula órbitas, cobertura geográfica, recepción de datos y planificación de estaciones terrestres.



Comunicación con satélites durante operaciones nocturnas

Una antena de seguimiento bajo un cielo estrellado ilustra la continuidad operativa de las estaciones terrenas. Estos sistemas permiten sostener comunicaciones, control orbital y descarga de información en distintas ventanas de contacto.



Seguimiento de misiones y observación del espacio

La antena ubicada bajo la Vía Láctea muestra el vínculo entre infraestructura terrestre y exploración espacial. Es una referencia visual para estudiar redes de seguimiento, orientación de antenas y recepción de señales débiles.



Antena parabólica iluminada durante una sesión de seguimiento

La estructura móvil de gran tamaño puede orientarse con precisión para seguir una nave espacial. La imagen ayuda a comprender el papel de los mecanismos, la calibración y la comunicación en las operaciones satelitales.



Estación terrena alimentada con energía solar

La combinación de paneles fotovoltaicos y una antena de seguimiento destaca la importancia de la energía, la sostenibilidad y la autonomía de las instalaciones que prestan soporte a misiones espaciales.



Lanzamiento espacial y seguimiento desde tierra

Mientras el vehículo asciende, la estación terrena participa en la recepción de telemetría y el control de la misión. La fotografía conecta las fases de lanzamiento, puesta en órbita, seguridad y comunicaciones.



Antena de comunicaciones espaciales al atardecer

La antena orientable representa los enlaces de subida y bajada utilizados para enviar comandos y recibir datos. Su operación exige precisión mecánica, sistemas de radiofrecuencia y coordinación con el centro de control.



Red de estaciones terrestres para misiones satelitales

Una gran antena dirigida al cielo simboliza las redes internacionales que mantienen contacto con satélites y sondas. Estas redes son esenciales para telemetría, navegación, seguimiento orbital y transferencia de información científica.