

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokio 100-8310 (Japón)

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3095

Este texto es una traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa y se le proporciona a modo de referencia, para su comodidad. Consulte el texto original en inglés para obtener detalles específicos. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

Space Systems
Mitsubishi Electric Corporation
www.MitsubishiElectric.com/ssl/contact/bu/space/form.html

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric ha sido elegido como el principal contratista del Engineering Test Satellite 9 del gobierno japonés

ETS-9 reforzará la competitividad de la empresa en el mercado mundial de los satélites

TOKIO, 7 de abril de 2017 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que la Agencia Japonesa de Exploración Aeroespacial (JAXA, del inglés Japan Aerospace Exploration Agency) lo ha elegido como principal contratista para el Engineering Test Satellite 9 (ETS-9), cuyo lanzamiento está programado para 2021. El ETS-9 será el eje central de un proyecto para desarrollar un satélite artificial avanzado, o modelo común, para varios satélites de alto rendimiento (HTS, del inglés high-throughput satellites) con fines de comunicación. Mitsubishi Electric espera aprovechar la tecnología avanzada creada para el ETS-9 con el objetivo de conseguir contratos para dos sistemas de satélites al año en el mercado comercial mundial.



Representación del ETS-9 previsto

El nuevo satélite artificial se centrará específicamente en necesidades de comunicación avanzadas:

- Hasta 25 kW de potencia para soportar comunicaciones HTS
- Sistema de satélites artificiales de masa ligera y completamente eléctricos logrados mediante propulsores Hall con alta potencia de 6 kW (fabricados en Japón).
- Propulsores Hall de alta potencia que reducen considerablemente los plazos de entrega de satélites en órbita en comparación con los sistemas de satélites artificiales de propulsión eléctrica de clase 4,5 kW de otros fabricantes
- El primer satélite geoestacionario japonés equipado con receptores GPS (fabricados en Japón) para reducir el trabajo mediante la maniobra orbital y la transferencia orbital autónomas.

El Basic Plan for Space Policy (plan básico para la política espacial) del gobierno japonés considera que las tecnologías avanzadas de satélites de comunicaciones y radiodifusión son fundamentales para la seguridad y la competitividad mundial de la industria espacial de Japón. Se espera que las tecnologías de próxima generación que se van a implementar en el ETS-9 tengan una gran demanda en el mercado mundial y contribuyan al fomento de la infraestructura de tecnología industrial y científica de Japón.

El sistema de satélites artificiales estándar DS2000 existente de Mitsubishi Electric, que ya ha sido probado en satélites comerciales y gubernamentales de todo el mundo, se enfrenta ahora a una intensa competencia en el sector de los satélites de comunicaciones de alta potencia y alto rendimiento. En consecuencia, Mitsubishi Electric considera de máxima prioridad el desarrollo de un sistema de satélites artificiales líder, completamente eléctrico y con 25 kW de salida a través del ETS-9 mediante la colaboración con JAXA.

Mitsubishi Electric, el fabricante japonés líder en el campo de la investigación y el desarrollo espacial, ha ayudado a producir más de 500 satélites nacionales e internacionales como contratista principal o como uno de los subcontratistas más importantes. En el 2000, se convirtió en el primer fabricante japonés capaz de desarrollar, diseñar, montar y probar satélites en una misma instalación. La instalación forma parte de la fábrica Kamakura Works de la empresa, que cuenta con una de las mayores cámaras de prueba de vacío térmico de Japón, además de una sala de ensayo acústico y una antena de rango de prueba.

Mitsubishi Electric aumentó su presencia en el mercado mundial de satélites cuando la empresa turca Turksat A.S. lo seleccionó para el suministro de los satélites TURKSAT-4A y -4B en marzo de 2011. Los dos satélites se construyeron mediante la plataforma de satélites DS2000 de Mitsubishi Electric, que combina la gran fiabilidad con la gestión eficaz de los gastos. En mayo de 2011, Mitsubishi Electric envió su satélite de comunicaciones ST-2 a una órbita geoestacionaria en un proyecto conjunto entre Singapore Telecommunications Limited y Chunghwa Telecom Company Limited, con sede en Taiwán. En 2014, la empresa obtuvo un contrato para suministrar el satélite de comunicaciones Es'hail 2 al operador Qatar Satellite Company (Es'hailSat).

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con más de 90 años de experiencia en el suministro de productos fiables y de alta calidad, Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) es un líder mundial reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos eléctricos y electrónicos utilizados en el procesamiento de la información y las comunicaciones, en el desarrollo espacial y las comunicaciones por satélite, en los aparatos electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. Aprovechando el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por ser una empresa internacional comprometida con el medio ambiente líder y por enriquecer la sociedad con la tecnología. La empresa registró ventas de grupo consolidadas de 4 394 300 millones de yenes (casi 38 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal que terminó el 31 de marzo de 2016. Para obtener más información, visite:

www.MitsubishiElectric.com

*Tipo de cambio de 113 yenes por dólar estadounidense, tipo concedido por el Mercado de divisas de Tokio el 31 de marzo de 2016