

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3502

Para su comodidad, le ofrecemos la traducción de la versión oficial en inglés de este comunicado de prensa únicamente a modo de referencia. Si desea conocer más detalles, consulte el texto original en inglés. En caso de que ambas versiones difieran, prevalecerá el contenido de la versión en inglés.

Consultas de los clientes

GNSS Promotion and Utilization Department
Space Systems Division
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/bu/space/

Consultas de los medios

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

Mitsubishi Electric completa las verificaciones iniciales del QZS-1R, el sucesor del satélite Michibiki Quasi-Zenith original

Servirá a la sociedad aportando posicionamiento de alta precisión a nivel centimétrico

TOKIO, 24 de marzo de 2022 – [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com) (TOKIO: 6503) anunció hoy que ha completado la verificación inicial de las funciones y el rendimiento de los equipos a bordo del satélite QZS-1R, que la empresa construyó y entregó a la Oficina del Gabinete de Japón y que ahora se encuentra en órbita cuasicenital como sucesor del satélite [Michibiki](#) Quasi-Zenith Satellite (QZS-1) original.

Dado que Quasi-Zenith Satellite System Services Inc. ha completado asimismo las pruebas de los sistemas de tierra asociados, la Oficina del Gabinete iniciará hoy el lanzamiento de varios servicios de posicionamiento a través del QZS-1R.

Mitsubishi Electric, además de prestar asistencia a estos servicios, continuará desarrollando sistemas de satélite que la empresa pretende proporcionar para los próximos satélites (QZS-5 a QZS-7) que contribuirán a un servicio de posicionamiento avanzado, sostenible y de alta precisión en Japón.



Ilustración del QZS-1R



Logotipo de QZS-1R

Descripción general del QZS-1R

El QZS-1R se lanzó el 26 de octubre de 2021 desde la isla de Tanegashima en la Prefectura de Kagoshima. En comparación con el primer satélite Michibiki, el QZS-1R ha mejorado la durabilidad, que se espera que prolongue la vida útil del diseño del satélite en unos cinco años respecto de su predecesor. El QZS-1R, junto con los QZS-2, 3 y 4 (todos ellos lanzados en 2017), admitirá posicionamiento, posicionamiento aumentado de alta precisión y otros servicios de satélite.

Nombre	QZS-1R
Masa	Masa seca* : aprox. 1,6 toneladas; en el lanzamiento: aprox. 4,0 toneladas
Dimensiones	Almacenamiento: aprox. 5,4 m x 2,9 m x 2,9 m; envergadura: aprox. 19 m
Órbita	Órbita cuasicenital
Vida útil esperada	Más de 15 años

*La masa seca es la masa del satélite sin propelente.

Iniciativas futuras

Alrededor del año fiscal 2023, la Oficina del Gabinete tiene programado completar su constelación de siete satélites del sistema Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) para proporcionar posicionamiento de conducción autónoma, precisión de posicionamiento mejorada y otros servicios. Mitsubishi Electric está acometiendo oportunidades relacionadas en varios campos, incluyendo el desarrollo y venta de terminales de recepción y antenas para el Servicio de aumento de nivel centimétrico ([CLAS](#), Centimeter-level Augmentation Service) y mapas tridimensionales de alta precisión para, en última instancia, ayudar a popularizar un uso más amplio del posicionamiento de alta precisión en la sociedad.

Antecedentes del desarrollo del QZS-1R

El 30 de septiembre de 2011, el gobierno japonés aprobó una política básica para la implementación de QZSS por decisión del Gabinete, en la que la Oficina del Gabinete se ha basado para promover el desarrollo y la implementación de QZSS desde el año fiscal 2012. El Plan básico de política espacial, basado en la Ley espacial básica, prevé el despliegue del QZS-1R para mantener un sistema de cuatro satélites de posicionamiento por satélite una vez finalizada la vida útil del primer satélite Michibiki, lanzado en 2010. Desde noviembre de 2018, cuando se iniciaron los servicios de cuatro satélites, los ministerios y organismos gubernamentales, las empresas, los institutos de investigación y otras organizaciones han realizado pruebas y demostraciones dirigidas a diversos campos, incluidos la automoción, la logística, la agricultura, los buques, la construcción, la ingeniería y la prevención de desastres, lo que se ha traducido en la implantación de nuevos productos y servicios diversos.

Contribución al cuidado del medio ambiente

Mitsubishi Electric contribuirá a la descarbonización a través de su apoyo a la conducción automatizada, el control eficiente del tráfico y el transporte público mejorado por medio de QZSS.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con 100 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. A través del espíritu "Changes for the Better", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 191 400 000 000 yenes (unos 37 800 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2021. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

* Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a un tipo de cambio de 111 yenes = 1 dólar estadounidense, el tipo de cambio aproximado del mercado de divisas de Tokio a 31 de marzo de 2021.