

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

PARA SU PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3353

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
Business Innovation Strategy Div.
Business Innovation Strategy Group
Mitsubishi Electric Corporation

Consultas de prensa
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

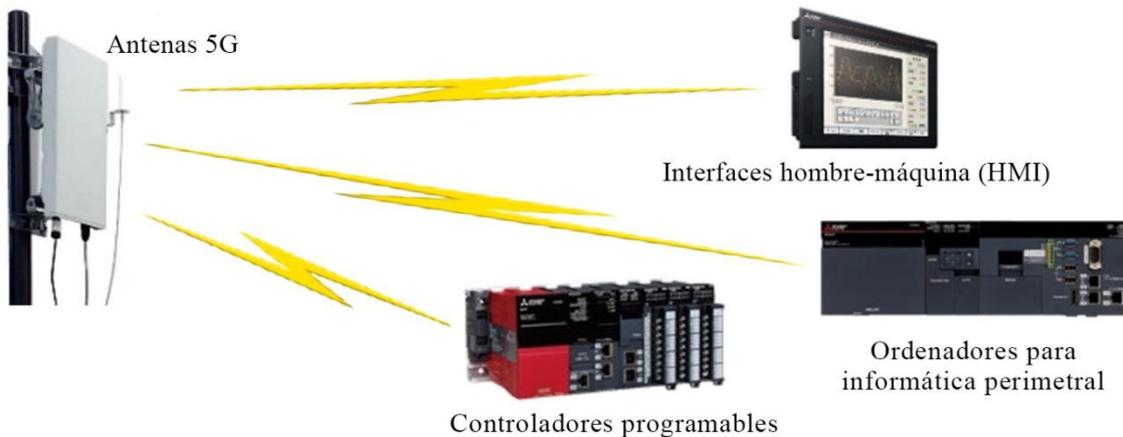
www.MitsubishiElectric.com/

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

Mitsubishi Electric comienza a realizar pruebas de demostración del sistema 5G local en Japón

Dirigido a nuevos servicios 5G, como por ejemplo las soluciones integrales a través de sistemas 5G locales

TOKIO, 18 de mayo de 2020: [Mitsubishi Electric Corporation](http://www.MitsubishiElectric.com/) (TOKIO: 6503) ha anunciado hoy que su sede de Nagoya Works en Nagoya (prefectura de Aichi) ha comenzado a realizar una prueba de demostración de un sistema 5G local, que cuenta con la autorización del Ministerio de Asuntos Interiores y Comunicaciones (MIC) de Japón para que se lleve a cabo en una zona limitada y con una banda de frecuencia diferente (de 28,2 GHz a 28,3 GHz) a la que utilizan los operadores móviles. En los próximos años, la empresa prevé implementar sistemas 5G locales para ofrecer nuevos servicios y negocios que cuenten con una amplia gama de servicios de automatización industrial (FA), entre otros productos.



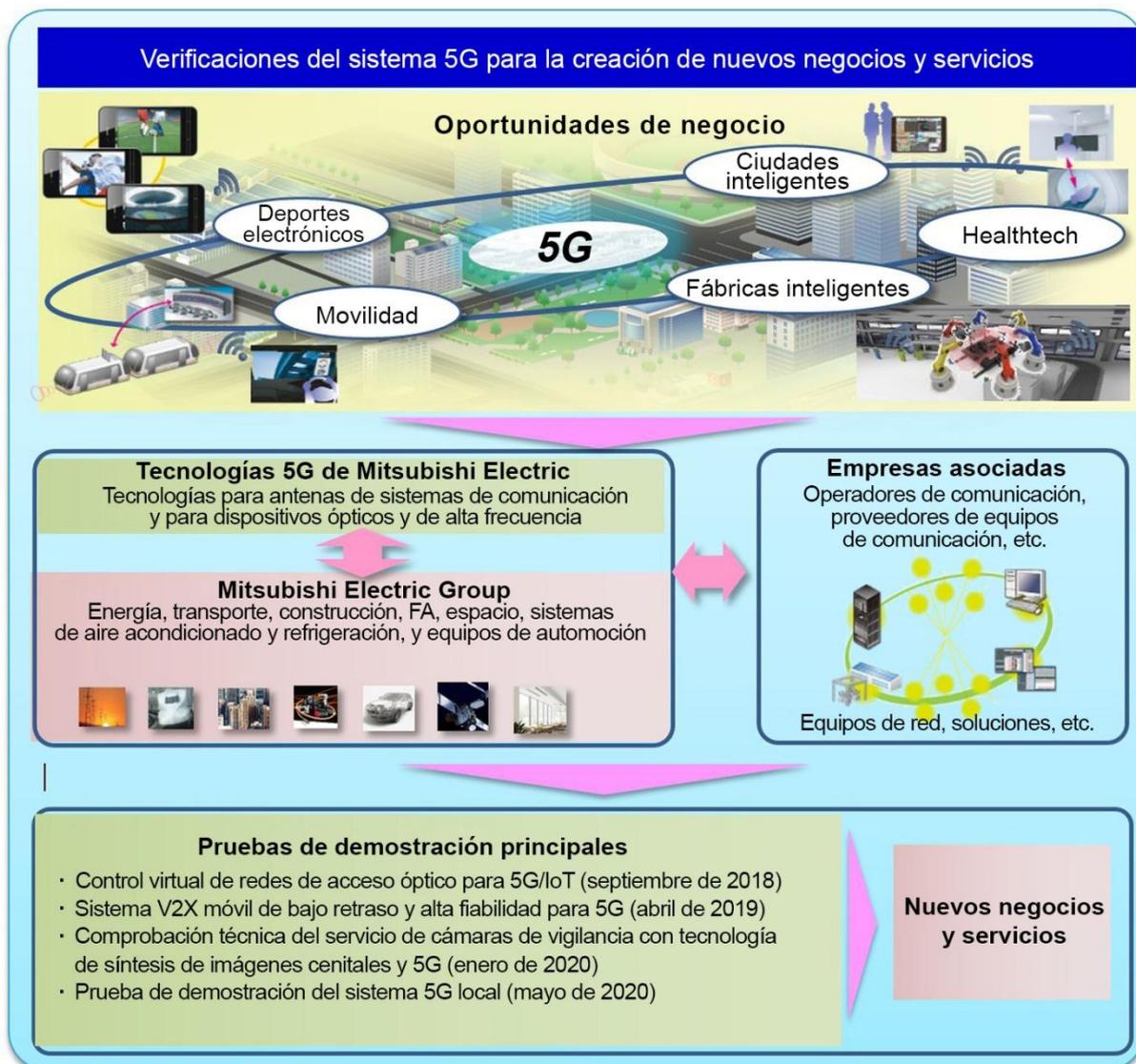
Equipo en preparación para la prueba de demostración del sistema 5G local

La prueba se ha diseñado para verificar la transmisión inalámbrica entre estaciones base 5G locales y productos de FA de Mitsubishi Electric. También ayudará a confirmar los distintos usos posibles de los sistemas 5G locales previstos, como la compatibilidad con un funcionamiento y mantenimiento remotos, el uso de la realidad virtual y aumentada para una mayor eficiencia del trabajo y mucho más.

Antecedentes

El sistema 5G, que alcanza una velocidad ultraalta, una latencia ultrabaja y diversas conexiones simultáneas, está preparado para adaptarse a infraestructuras avanzadas que utilizan bandas de frecuencia asignadas principalmente a operadores de telecomunicaciones. Sin embargo, el MIC comenzó a aceptar solicitudes para los sistemas 5G locales en diciembre de 2019, lo que permite que los gobiernos y empresas locales satisfagan sus diversas necesidades de comunicación, algo que también ayudó a la difusión de dispositivos del Internet de las cosas (IoT).

Mitsubishi Electric desarrolla en la actualidad sistemas 5G locales para soluciones integrales que incorporan sistemas de comunicación y tecnologías 5G, entre otros muchos productos y servicios, y trabaja en estrecha colaboración con clientes y empresas asociadas para crear nuevos negocios y servicios.



Desarrollo futuro

Mitsubishi Electric prevé iniciar una prueba de demostración en otros centros empresariales, así como establecer nuevas infraestructuras 5G en sus laboratorios y centros empresariales. Por ejemplo, la iniciativa 5G Open Innovation Laboratory, que se ha programado para que se ponga en marcha en el Information Technology R&D Center de la sede de Kamakura (prefectura de Kanagawa) en el ejercicio fiscal actual cuyo final tiene lugar el 31 de marzo de 2021, servirá como base para la investigación conjunta y las demostraciones con clientes y empresas asociadas para crear nuevos negocios y servicios.

Con esto último como objetivo, Mitsubishi Electric colabora con empresas asociadas para estudiar los usos del sistema 5G y realizar pruebas de demostración que incorporen tecnologías básicas relacionadas con el sistema 5G, incluidos los sistemas de comunicación, las tecnologías de antenas y los dispositivos ópticos y de alta frecuencia.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Con casi 100 años de experiencia como proveedor 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 sistemas electrónicos de consumo, en la tecnología industrial, en la energía, en el transporte y en los equipos de construcción. A través el espíritu de su declaración corporativa "Changes for the Better" y su declaración medioambiental "Eco Changes", Mitsubishi Electric se esfuerza por enriquecer la sociedad con tecnología. La empresa registró unos ingresos por valor de 4 462 500 de yenes (unos 40 900 millones de dólares estadounidenses*) en el ejercicio fiscal finalizado el 31 de marzo de 2020. Para obtener más información, visite www.MitsubishiElectric.com

*Las cantidades en dólares estadounidenses se han convertido a partir de yenes a una tasa de cambio de 109 yenes = 1 dólar estadounidense, la tasa aproximada del mercado de divisas de Tokio al 31 de marzo de 2020