

PARA PUBLICACIÓN INMEDIATA

N.º 3931

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 clientes

GIST Project Team
Sustainability Business Development Division
Sustainability Innovation Group
Mitsubishi Electric Corporation

info.gist@rh.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/

Consultas de prensa

Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/en/pr/

Mitsubishi Electric expondrá en la Carbon Capture Technology World Expo 2026

Presentación de iniciativas para la captura, utilización y eliminación de CO₂, con el objetivo de alcanzar emisiones netas negativas



Representación del stand

TOKIO, 25 de agosto de 2026 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) anunció hoy que presentará sus iniciativas de captura y utilización de dióxido de carbono (carbon dioxide capture and utilization, CCU) y de eliminación de dióxido de carbono (carbon dioxide removal, CDR) en la [Carbon Capture Technology World Expo 2026](#) en Hamburg Messe, Alemania, del 20 al 22 de octubre. La compañía participará por primera vez en este evento con una exposición en el stand 4B40, pabellón B4L, que contará con paneles informativos y presentaciones en video bajo la temática “Más allá de la neutralidad de carbono: hacia las emisiones netas negativas”.

Mitsubishi Electric coloca la sostenibilidad en el centro de su gestión y está acelerando iniciativas de “Trade-On” (beneficios mutuos) que equilibran la resolución de los desafíos sociales con el crecimiento de su negocio. Las iniciativas de sostenibilidad integrales y estratégicas de Mitsubishi Electric trascienden los límites de los

negocios y las organizaciones actuales para promover la innovación tecnológica bajo las materialidades corporativas “Lograr un entorno global sostenible” y “Promover la innovación para la sostenibilidad”.

En el ámbito de captura, utilización y almacenamiento de dióxido de carbono (carbon dioxide capture, utilization and storage, CCUS), que contribuye significativamente a la reducción de emisiones, Mitsubishi Electric está investigando y desarrollando tecnologías de reciclaje de carbono que convierten el CO₂ capturado en productos valiosos, como productos químicos y combustibles. La compañía se está centrando especialmente en las soluciones de CCU destinadas a la “producción local para el consumo local”. El objetivo es capturar y utilizar el CO₂ en el lugar de origen de las emisiones, como en fábricas de pequeña y mediana escala, donde el almacenamiento subterráneo a gran escala es difícil de aplicar desde la perspectiva de la inversión de capital.

En el ámbito de la CDR, Mitsubishi Electric está desarrollando soluciones de [captura directa del océano \(direct ocean capture, DOC\)](#) que aprovechan la capacidad natural del océano para capturar y eliminar CO₂ de la atmósfera. El objetivo es contribuir a la neutralidad de carbono en toda la sociedad mediante el uso de CDR para lograr emisiones netas negativas, es decir, que la cantidad de CO₂ eliminado supere la cantidad que ya se ha emitido a la atmósfera. Dichas iniciativas son esenciales porque permiten abordar tanto el CO₂ que ya se ha liberado a la atmósfera como las emisiones inevitables y las fuentes cuyas emisiones son difíciles de capturar mediante CCUS.

A través de estos esfuerzos integrados, Mitsubishi Electric busca alcanzar la neutralidad de carbono y, eventualmente, las emisiones negativas.

Detalles de la presentación

1) Reciclaje de carbono: solución de CCU para la “Producción local para el consumo local”

La solución de CCU de Mitsubishi Electric recupera y purifica el CO₂ que emiten fábricas y otras instalaciones mediante tecnologías que convierten el CO₂ en productos valiosos, tales como productos químicos y combustibles. La implementación es posible dentro de las instalaciones o en las comunidades circundantes. Se presentarán tres de estas iniciativas con paneles informativos:

- [Una demostración de captura y purificación del CO₂ emitido por una caldera a gas para su uso en la producción de cerveza en una planta en Taiwán.](#)
- Una demostración de captura de CO₂ emitido por una caldera a gas y de su sintetización en metano para alimentar una caldera a gas en Japón.
- Un estudio para comercializar la síntesis de urea a partir de CO₂ recuperado y amoníaco para uso agrícola local.

2) *Eliminación de CO₂: captura directa del océano (DOC)*

DOC es una tecnología que extrae carbono inorgánico disuelto¹ del agua de mar. Al reducir la concentración de CO₂ en el agua, favorece que el océano absorba CO₂ de la atmósfera y, de este modo, contribuye a retirar CO₂ atmosférico. Mitsubishi Electric presentará el sistema de DOC desarrollado en conjunto con VTT Technical Research Centre of Finland Ltd.

En la exposición también se presentará un modelo de negocio previsto para DOC. Mitsubishi Electric, además de buscar un negocio de créditos de carbono a largo plazo, explora oportunidades de CCU para aprovechar el CO₂ capturado y también trabaja para diversificar sus fuentes de ingresos mediante la recuperación de recursos valiosos del agua de mar durante la captura de CO₂ y el desarrollo de las cadenas de valor asociadas.

Mitsubishi Electric presentará sus iniciativas de DOC en el discurso de apertura del foro abierto de la Expo junto a VTT el 22 de octubre.

###

Acerca de Mitsubishi Electric Corporation

Guiada por su [filosofía corporativa](#), Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) sitúa la sostenibilidad en el centro de sus operaciones y valora la confianza de las partes interesadas, que abarca a la sociedad, los clientes, los accionistas y los empleados. En la búsqueda de rentabilidad, eficiencia de capital y crecimiento, Mitsubishi Electric trabaja en estrecha colaboración con sus clientes para desarrollar soluciones de valor agregado que aborden los complejos desafíos actuales y, al mismo tiempo, aumenten el valor corporativo sostenible de la compañía.

Fundada en 1921, Mitsubishi Electric cuenta con más de un siglo de experiencia en la entrega de productos y soluciones confiables y de alta calidad. Con más de 200 empresas del grupo y aproximadamente 150 000 empleados en todo el mundo, la compañía es un líder global reconocido en la fabricación, comercialización y venta de equipos y sistemas eléctricos y electrónicos en una amplia gama de sectores, incluidos sistemas de servicios públicos, sistemas de energía, sistemas de defensa y espacio, sistemas de automatización de fábricas, equipos automotrices, sistemas de construcción, sistemas de aire acondicionado y productos para el hogar, innovaciones digitales y semiconductores y dispositivos.

Mitsubishi Electric registró ingresos consolidados por 5 894 700 millones de yenes (36 800 \$*) en el año fiscal finalizado el 31 de marzo de 2026. Para más información, visite www.MitsubishiElectric.com

*160 JPY= 1 USD, el tipo de cambio aproximado en el Mercado de Divisas de Tokio al 31 de marzo de 2026

¹ El carbono inorgánico disuelto (dissolved inorganic carbon, DIC) es la cantidad total de especies de carbono inorgánico, tales como CO₂ disuelto, ácido carbónico, iones bicarbonato e iones carbonato, disueltos en agua.