

TECNOLOGÍA JAPONESA:

Impulsando la colaboración Chile-Japón hacia una nueva etapa

La tecnología japonesa ha sido, a lo largo de la extensa historia de amistad entre Chile y Japón, uno de los pilares de la cooperación bilateral en múltiples áreas, tanto en el sector público como en el privado y académico. En el ámbito minero, particularmente en la producción de cobre, las tecnologías desarrolladas por empresas japonesas han contribuido a mejorar la eficiencia y estabilidad de las operaciones. En el ámbito acuicola, la cooperación impulsada por la Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA) en el desarrollo de la salmonicultura sentó las bases para que Chile se convirtiera en uno de los principales exportadores de salmón del mundo. Asimismo, en el sector de la astronomía, Japón ha desempeñado un papel relevante en proyectos de observación científica de vanguardia, como ALMA. De esta manera, la tecnología japonesa continúa siendo un componente fundamental que sustenta la relación bilateral.

PROYECCIÓN DE LA COLABORACIÓN

Sobre la base de esta trayectoria de cooperación acumulada durante décadas, la Primera Reunión del Comité Conjunto de Cooperación de Ciencia y Tecnología Chile-Japón, realizada en diciembre de 2025, marcó un punto de inflexión para proyectar la colaboración entre

El intercambio entre Chile y Japón en materias tecnológicas tiene historia de larga data, cuyo desarrollo ha alcanzado solidez a través de proyectos de cooperación, acuerdos e iniciativas en las más diversas áreas, convirtiendo a este sector en un motor relevante de la relación bilateral

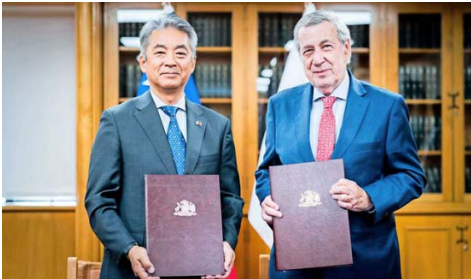


Takito Toeda, experto japonés presentando durante el Congreso Futuro 2026.

ambos países hacia una nueva etapa. Esta instancia permitió articular de manera estratégica iniciativas que hasta ahora se desarrollaban de forma separada, abordando de manera transversal áreas prioritarias como astronomía, transición verde, prevención de desastres, tecnologías digitales, inteligencia artificial y tecnologías cuánticas.



Katsuhiko Kawazoe fue otro de los expertos japoneses en exponer en Congreso Futuro 2026.



Chile y Japón firman un Memorandum de Cooperación para promover reducción de emisiones con tecnologías japonesas de descarbonización.



Japón y CEPAL organizaron en Chile un seminario sobre TIC para la prevención de desastres.

El encuentro permitió además delinear una visión de cooperación de mediano y largo plazo basada en las capacidades tecnológicas del Japón. Se espera que este comité se consolide como un motor que impulse una colaboración orientada al futuro. A partir de esta instancia también han comenzado a surgir nuevas actividades concretas. En el Congreso Futuro 2026, una de las conferencias de ciencia, tecnología y innovación más relevantes de América Latina realizada en enero de este año, especialistas japoneses presentaron avances en

tecnologías digitales de próxima generación, inteligencia artificial y sofisticadas soluciones para la prevención de desastres, evidenciando el potencial de colaboración con Chile para enfrentar los desafíos del futuro. Asimismo, la firma de un memorándum de cooperación (MoC) en el marco del Mecanismo de Crédito Conjunto (JCM) establece una base institucional para promover proyectos de reducción de emisiones mediante el uso de tecnologías japonesas de descarbonización. A ello se suma el seminario sobre TIC para la prevención de desastres, realizado en conjunto con CEPAL, donde se compartieron avanzadas tecnologías japonesas de detección y alerta temprana de terremotos, con el objetivo de contribuir al fortalecimiento de la resiliencia frente a desastres en toda América Latina y el Caribe. La confianza construida a lo largo de la historia y la sólida capacidad tecnológica de Japón constituyen hoy un motor clave para proyectar la relación Chile-Japón hacia el futuro. Ambos países buscan ahora acelerar este camino común, profundizando una cooperación que seguirá aportando al desarrollo y a la innovación en las próximas décadas