

# PROGRAMA TECNOLÓGICO DE LA OSTRA JAPONESA

## CONTENIDO DESTACADO

- Desde la producción de semillas: autoridades de ciencias conocen el trabajo del PTEC.
- Capacitación interna fortalece conocimientos técnicos de coejecutores y asociados del programa.
- Giras tecnológicas consolidan presencia territorial del PTEC.



### Presencia territorial como eje del programa

Durante 2026, el Programa Tecnológico de la Ostra Japonesa ha realizado tres giras tecnológicas a la Región de Los Lagos, fortaleciendo su trabajo en terreno y el vínculo directo con los beneficiarios. Estas instancias han permitido acompañar procesos productivos, resolver brechas técnicas y avanzar en la implementación del cultivo en distintas zonas del país.



### Monitoreo ambiental avanza en el análisis sanitario del cultivo de ostra japonesa

El Portafolio N°2 continúa desarrollando monitoreos en distintas zonas del país, evaluando toxinas marinas, parámetros microbiológicos y otros importantes indicadores para asegurar la inocuidad del recurso.



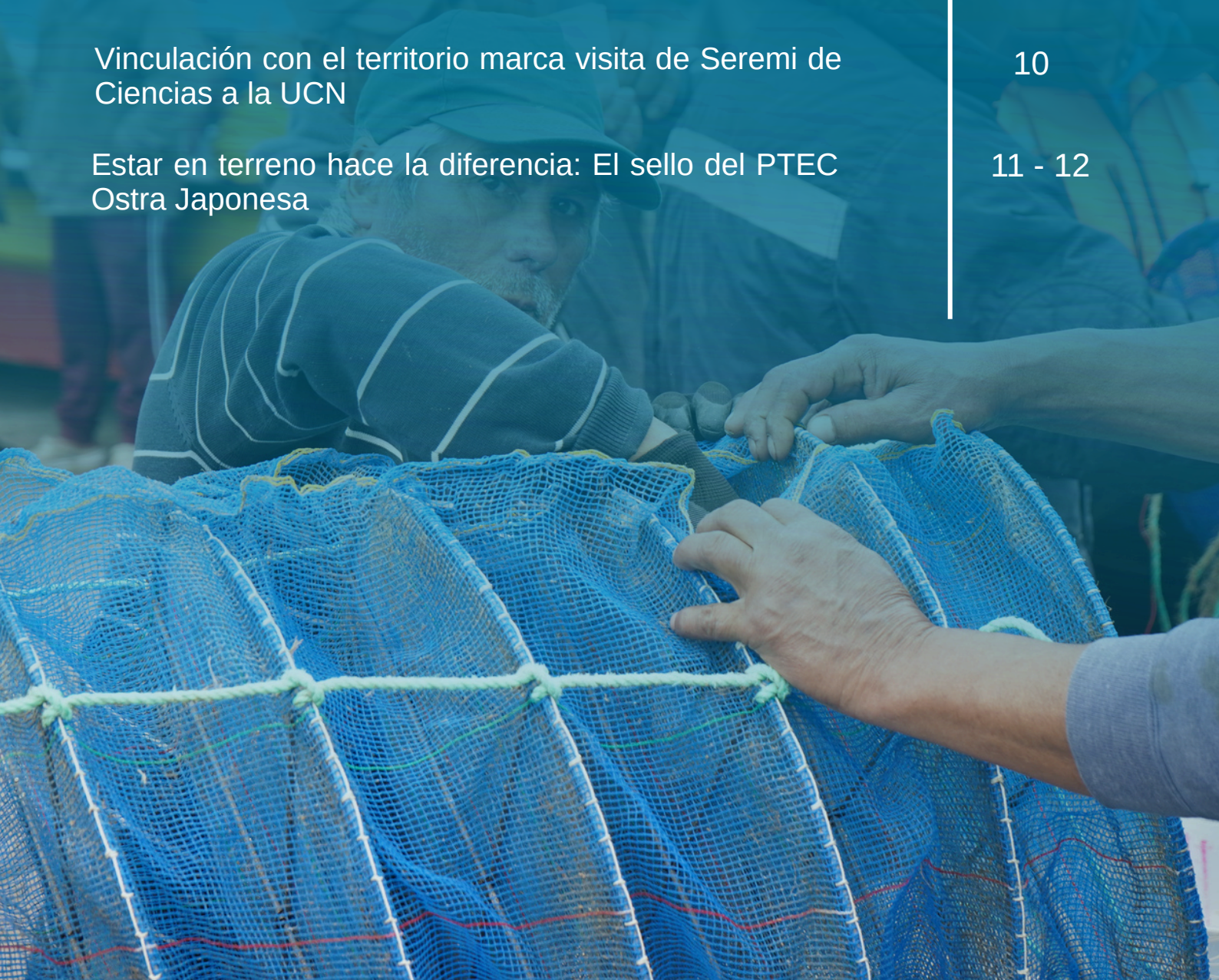
### Desdoble de semillas marca importante avance en Huentelauquén

Con este hito, el sindicato vislumbra la posibilidad de diversificar su actividad, integrando la ostra japonesa como una alternativa productiva sostenible. Esto no solo proyecta nuevos ingresos a futuro, sino que también fortalece el desarrollo de la comunidad, que ahora se prepara para un crecimiento sostenido en el tiempo.



# Índice

|                                                                                   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Presentación                                                                      | 1       |
| Capacitación interna fortalece capacidades técnicas del programa                  | 2 - 3   |
| Desdoble de semillas de ostra japonesa en Huentelauquén                           | 4 - 5   |
| Visita de la Ministra de Ciencias a la UCN releva impacto del PTEC Ostra Japonesa | 6 - 7   |
| Monitoreo ambiental avanza en el sur y proyecta nuevos desafíos                   | 8 - 9   |
| Vinculación con el territorio marca visita de Seremi de Ciencias a la UCN         | 10      |
| Estar en terreno hace la diferencia: El sello del PTEC Ostra Japonesa             | 11 - 12 |



El Programa Tecnológico para el Desarrollo y Escalamiento Sustentable del Cultivo del Recurso Ostra Japonesa (*Crassostrea gigas*), ejecutado por la Universidad Católica del Norte y financiado por Corfo, continúa avanzando en su propósito de impulsar una acuicultura más diversa, sustentable e innovadora en el país.

Durante este 2026, el programa ha seguido consolidando su trabajo en el territorio, fortaleciendo la transferencia tecnológica, el acompañamiento a beneficiarios y la generación de nuevas oportunidades productivas para comunidades costeras a lo largo de Chile.

Les damos la bienvenida a esta primera edición del boletín informativo 2026 del PTEC Ostra Japonesa, donde compartiremos los principales avances, hitos y actividades que hemos desarrollado junto a comunidades, instituciones y actores del sector acuícola.



# CAPACITACIÓN INTERNA FORTALECE CAPACIDADES TÉCNICAS DEL PROGRAMA



Miércoles, 6 May, 2026

Durante cuatro jornadas, el Programa Tecnológico de la Ostra Japonesa desarrolló una capacitación interna dirigida a sus coejecutores y asociados, instancia que fue organizada por el Portafolio N°3 del programa, que es liderado por el Dr. Pedro Toledo Agüero.

La actividad convocó a representantes de **Fundación Chiquihue**, **AquaPacífico**, **Cultivos Nanaku** y el **Sindicato de Pescadores de Caleta Cifuncho**, con el objetivo de fortalecer conocimientos técnicos y promover el intercambio de experiencias en torno al cultivo de la ostra japonesa (*Crassostrea gigas*).

Las jornadas combinaron contenidos teóricos sobre las distintas etapas del proceso productivo, junto con espacios de diálogo que permitieron resolver dudas y unificar criterios entre los equipos.



"Lo importante es que los colegas recibieron la información, la apliquen en sus territorios y podamos contar con su retroalimentación para seguir apoyándolos", destacó el Dr. Toledo.





# CAPACITACIÓN INTERNA FORTALECE CAPACIDADES TÉCNICAS DEL PROGRAMA



**Miércoles, 6 May, 2026**

Desde los coejecutores, Sandra Ogalde González, CEO de Cultivos Nanaku, valoró la instancia señalando que “nos permite compartir con otros actores del rubro y traspasar estos conocimientos a nivel técnico”.



Natalia Godoy Alfaro, encargada del hatchery del Sindicato de Pescadores de Caleta Cifuncho, organización asociada del programa, enfatizó que “hacer acuicultura en el norte de Chile implica enfrentar condiciones muy adversas, estamos en pleno desierto y con desafíos permanentes en la producción, la calidad del agua y la operación diaria. En ese contexto, el apoyo operativo y técnico ha sido clave, así como el trabajo conjunto con la comunidad, lo que nos ha permitido seguir creciendo, mejorar nuestros procesos y obtener buenos resultados”.



Por su parte, Jorge Tillería Mendoza, Jefe de hatchery de Fundación Chinquihue, destacó que “para nosotros es super importante el contacto con las universidades, ya que es en estos establecimientos educativos donde se produce el conocimiento, del cual nosotros realizamos transferencia tecnológica”.



De esta manera, la Universidad Católica del Norte, en su rol de entidad ejecutora del PTEC Ostra Japonesa, continúa consolidando un modelo de trabajo que une ciencia, transferencia tecnológica y vinculación directa con la comunidad, poniendo el conocimiento generado en sus laboratorios al servicio de productores y/o organizaciones.



# DESDOBLE DE SEMILLAS DE OSTRAS JAPONESAS EN HUENTELAUQUÉN



Miércoles, 6 May, 2026

En **Caleta Huentelauquén**, comuna de Canela, se abren nuevas oportunidades para la pesca artesanal.

El pasado 30 de enero, el sindicato local dio un importante paso en el desarrollo del cultivo de la ostra japonesa, realizando el primer desdoble de las semillas sembradas en noviembre, entregadas en el marco del programa.

## ¿Por qué es importante el desdoble?

El desdoble es un proceso fundamental dentro del cultivo, ya que permite disminuir la densidad de las semillas, asegurando mejores condiciones para su crecimiento y la posterior etapa de engorda.



Este hito significa un avance concreto en su primer ciclo productivo y contó con el acompañamiento de profesionales del programa, quienes estuvieron presentes en terreno apoyando el proceso.

En total, se trabajó con **7.400 semillas de ostras cultivadas en sistema Long Line**, las cuales tras 2 meses de crecimiento, evidenciaron buenos resultados y una baja tasa de mortalidad, lo que da señales positivas para las siguientes etapas del cultivo.



Desde la organización, este avance se proyecta con optimismo.

“El día de mañana queremos que las ostras que estamos produciendo se vinculen directamente con el turismo. Sabemos que esto toma tiempo, pero es parte de un proceso que queremos desarrollar”, señaló Carlos

Collao Rodríguez, presidente del Sindicato de Huentelauquén.





# DESDOBLE DE SEMILLAS DE OSTRAS JAPONESAS EN HUENTELAUQUÉN

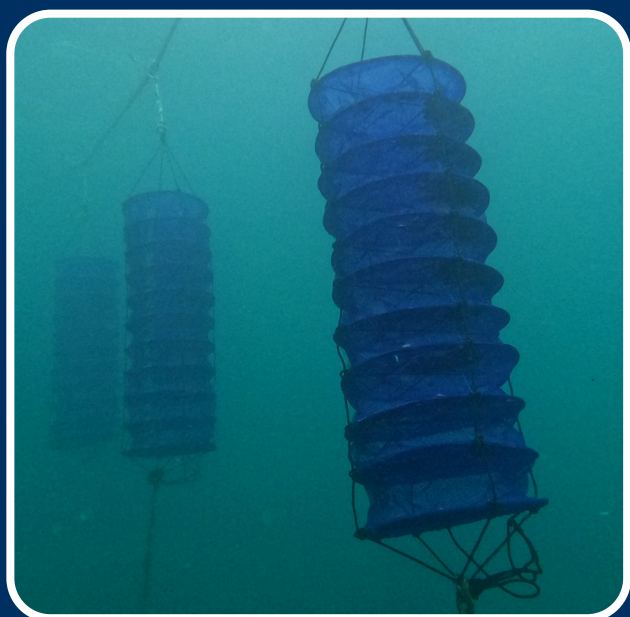


Miércoles, 6 May, 2026

## Un avance que proyecta futuro

Este primer desdoble no solo confirma el buen desarrollo del cultivo, sino que también **abre nuevas posibilidades económicas para la organización**.

De esta manera, el programa continúa avanzando en su compromiso con la diversificación acuícola y el fortalecimiento de las comunidades costeras.



Jeremía García Torrejón, pescador y acuicultor de Tongoy, quien estuvo a cargo de liderar el proceso entre sus pares, sus pares, enfatizó que "se vio mucho entusiasmo en las personas, pudieron

comprender claramente las indicaciones para los equipos de trabajo, así que muy contento".



# VISITA DE LA MINISTRA DE CIENCIAS A LA UCN RELEVA IMPACTO DEL PTEC OSTRA JAPONESA



Miércoles, 6 May, 2026

El pasado 21 de marzo, la **ministra de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación, Ximena Lincolao Gates**, visitó la Universidad Católica del Norte, donde recorrió diversos espacios del campus, incluyendo el **Laboratorio Central de Cultivos Marinos** de la Facultad de Ciencias del Mar.

Durante la jornada, la autoridad pudo conocer los procesos asociados a la producción de semillas del Programa Tecnológico de la Ostra Japonesa, así como también el desarrollo e impacto que ha alcanzado la iniciativa a nivel nacional.

## Ciencia aplicada con impacto en el territorio

Esta visita no solo permitió visibilizar el trabajo que se desarrolla en el laboratorio, sino también poner en valor el impacto que este conocimiento tiene en las comunidades, donde la ostra japonesa comienza a proyectarse como una nueva alternativa productiva para el futuro.





# VISITA DE LA MINISTRA DE CIENCIAS A LA UCN RELEVA IMPACTO DEL PTEC OSTRA JAPONESA



Miércoles, 6 May, 2026

De este modo, Lincolao pudo conocer de primera fuente el trabajo que impulsa el programa a nivel nacional.

El director del PTEC Ostra Japonesa, **Dr. Rodrigo Rojas Araya** y el gerente, **Alex Poblete Castillo** destacaron la **cobertura territorial que ha alcanzado la iniciativa, la cual se extiende a ocho regiones del país, junto con un trabajo permanente de acompañamiento a los beneficiarios,** fortaleciendo sus capacidades productivas y promoviendo nuevas oportunidades de desarrollo en las comunidades costeras.



"Es relevante que la ministra de ciencias pueda ver en terreno lo que estamos haciendo, desde la producción de semillas hasta el trabajo directo con el territorio y las comunidades", señaló el Dr. Rodrigo Rojas.

# MONITOREO AMBIENTAL AVANZA EN EL SUR Y PROYECTA NUEVOS DESAFÍOS



Miércoles, 6 May, 2026

El Portafolio N°2 del programa PTEC Ostra Japonesa, liderado por el Dr. Gonzalo Álvarez Vergara, continúa avanzando en el análisis sanitario de diversas zonas de cultivo del país, alcanzando actualmente **la mitad del proceso comprometido en el sur de Chile, mientras se inicia el monitoreo en la zona norte.**

Este avance responde, en parte, a un trabajo previo de capacitación con los beneficiarios del programa, quienes han sido integrados activamente en la toma de muestras, tanto de fitoplancton como de ostras. "Fue necesario realizar una inducción para que ellos mismos pudieran participar en este proceso, fortaleciendo así las capacidades locales", explica el Dr. Álvarez



## Hallazgos relevantes

En cuanto a resultados, estos han sido en general positivos. A excepción de un evento puntual registrado en el mes de enero en Tongoy, que estuvo asociado a la presencia de toxina amnésica, la cual afectó a distintos organismos marinos. **Por su parte, en el sur del país las concentraciones detectadas se mantienen bajas y, en la mayoría de los casos, muy por debajo de los límites regulatorios.** Esto indica que, en el periodo analizado, no existe evidencia de riesgo de intoxicación por consumo de ostra japonesa.

No obstante, en zonas como Ancud se han identificado concentraciones de Ácido Domoico cercanas a los límites establecidos, lo que si bien no impide el consumo, sí plantea la necesidad de mantener y reforzar los sistemas de monitoreo en estas áreas, especialmente a través de la autoridad sanitaria.



A la fecha, ya se ha completado el análisis de la mitad de las muestras de fitoplancton, mientras que, en el caso de los tejidos de ostras, se han evaluado parámetros como toxinas diarreicas y amnésicas, además de indicadores microbiológicos como coliformes totales y fecales.



# MONITOREO AMBIENTAL AVANZA EN EL SUR Y PROYECTA NUEVOS DESAFÍOS



Miércoles, 6 May, 2026



## Condiciones ambientales del sur exigen mayor vigilancia sanitaria

Al respecto el Dr. Álvarez señala “si bien el monitoreo en la zona norte aún se encuentra en etapas iniciales, los antecedentes históricos muestran que el sur de Chile presenta un mayor nivel de riesgo asociado a la presencia de toxinas marinas, debido a sus condiciones ambientales propias. Sin embargo, este riesgo se mantiene bajo control gracias a los sistemas de vigilancia implementados por organismos como SERNAPESCA y el Ministerio de Salud, lo que permite resguardar la inocuidad de los productos y entregar mayor certeza a la comunidad”.



Respecto a otras toxinas marinas, solo se ha reportado la presencia de **Azaspirácidos (AZA-2)** y **Yesotoxinas en concentraciones muy bajas**, sin representar un riesgo para la salud humana, mientras que el análisis de metales pesados aún se encuentra pendiente, el cual será una etapa clave para completar el diagnóstico sanitario del estudio.

# VINCULACIÓN CON EL TERRITORIO MARCA VISITA DE SEREMI DE CIENCIAS A LA UCN



Miércoles, 6 May, 2026

El pasado 10 de abril, la Universidad Católica del Norte tuvo la visita de la **Seremi de Ciencia, Tecnología, Conocimiento e Innovación de la Región de Coquimbo, Maité Arenas Rojas**, quien visitó el Laboratorio Central de Cultivos Marinos para conocer parte del trabajo que se desarrolla desde la Facultad de Ciencias del Mar.

Durante el recorrido por distintas áreas del laboratorio, la autoridad regional pudo interiorizarse, entre otros procesos, en la **producción de semillas de ostra japonesa**. En ese contexto, Rodrigo Rojas Araya, director del programa PTEC Ostra Japonesa, dio a conocer la relevancia de este trabajo, ya que estas semillas son posteriormente enviadas a acuicultores de pequeña escala (APEs) de distintas regiones del país, **impulsando así la diversificación productiva de la acuicultura**.



"Para nosotros es muy importante poder participar de este tipo de iniciativas, conocerlas de primera fuente, en directo conociendo los laboratorios de la Universidad Católica del Norte, en Coquimbo y sobre todo que sea una inspiración para otros proyectos en la vinculación directa con el territorio, con la ciudadanía y que de esta manera las personas sientan que los proyectos, la ciencia llega a ellos", destacó la autoridad.



Esta visita permite conectar directamente el trabajo que desarrolla la Universidad Católica del Norte, con su impacto en distintos territorios del país.



# ESTAR EN TERRENO HACE LA DIFERENCIA: EL SELLO DEL PTEC OSTRA JAPONESA



Miércoles, 6 May, 2026

Durante 2026, el Programa Tecnológico de la Ostra Japonesa ha realizado tres giras tecnológicas a la Región de Los Lagos, en los meses de enero, marzo y abril, **consolidando de esta forma una presencia activa y sostenida en el territorio.**

Estas instancias han permitido **fortalecer el vínculo directo con los beneficiarios**, acompañando en terreno sus procesos productivos, resolviendo brechas técnicas y reforzando la implementación de tecnologías asociadas al cultivo de la ostra japonesa.



## PTEC en cifras

A la fecha, el programa ya supera la producción de **5 millones de semillas**, consolidando su capacidad productiva y su impacto a nivel nacional, junto con alcanzar **cerca de 60 beneficiarios** distribuidos en ocho regiones del país, desde Tarapacá hasta Los Lagos.



“La presencia permanente del equipo en el sur de Chile ha sido fundamental para generar confianza con los beneficiarios y acompañar de manera directa sus procesos. No se trata solo de transferir tecnología, sino de estar en el territorio, entender sus dinámicas y avanzar junto a las comunidades”, destacó Alejandra Vargas Araya, coordinadora de vinculación territorial del programa.





# ESTAR EN TERRENO HACE LA DIFERENCIA: EL SELLO DEL PTEC OSTRA JAPONESA



Miércoles, 6 May, 2026

## El valor de la ostra japonesa

El cultivo de la ostra japonesa se ha ido posicionando progresivamente en el mercado nacional como **un recurso de alto valor, abriendo nuevas oportunidades para la acuicultura de pequeña escala (APE)**. En este escenario, el programa ha ido ampliando su alcance territorial, incorporando beneficiarios de nuevas zonas del país, como Río Maullín, territorio que fue visitado en la más reciente gira técnica.

En este sentido, su desarrollo no solo ha permitido diversificar la industria acuícola nacional, sino que también **generar nuevas alternativas de ingreso para pescadores, acuicultores y organizaciones costeras, fortaleciendo las economías locales y promoviendo un modelo productivo más sustentable.**

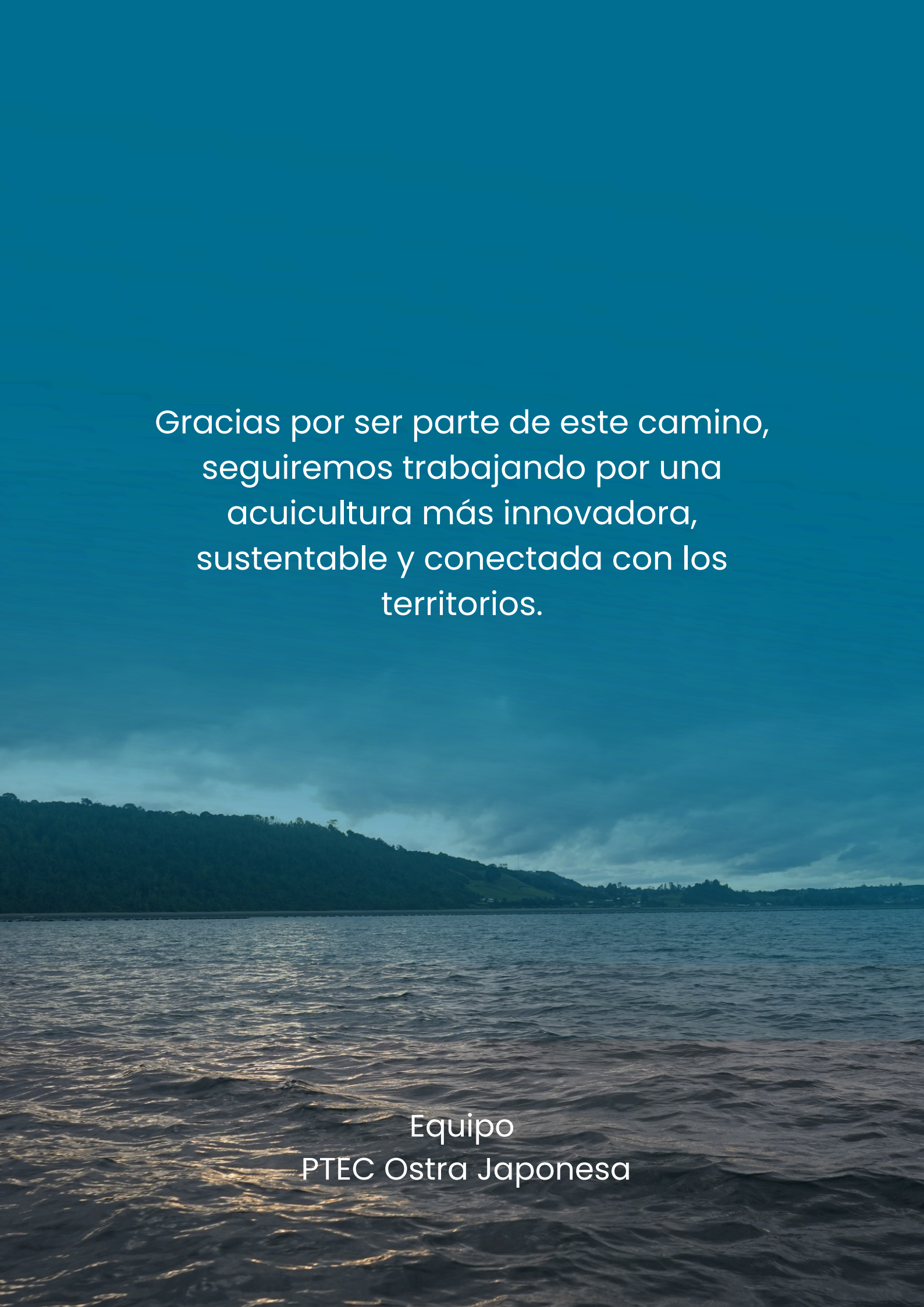


El trabajo del Programa Tecnológico de la Ostra Japonesa se desarrolla bajo el alero de la Universidad Católica del Norte, donde profesionales de distintas áreas aportan desde sus propios roles al crecimiento de esta iniciativa.

Ese trabajo conjunto permite conectar el conocimiento científico y técnico con lo que realmente ocurre en el territorio, y así ir generando oportunidades concretas para las comunidades, aportando también a una acuicultura más diversa y sustentable en el país.





The background image is a landscape photograph. The top half is a solid teal color where the main text is located. Below this, the image shows a body of water with small, choppy waves. In the distance, there is a dark, forested hill or coastline. The sky is filled with heavy, grey clouds, and there's a hint of light breaking through near the horizon, creating a soft glow on the water's surface.

Gracias por ser parte de este camino,  
seguiremos trabajando por una  
acuicultura más innovadora,  
sustentable y conectada con los  
territorios.

Equipo  
PTEC Ostra Japonesa



Síguenos y conoce más en nuestras redes

---



**ptec\_ostrajaponesa**



**PTEC Ostra Japonesa**



**[www.ostrajaponesa .cl](http://www.ostrajaponesa.cl)**



**[www.ucn.cl](http://www.ucn.cl)**



# ¡Hasta el próximo boletín!



Universidad  
Católica del Norte  
1956 — 2026



Proyecto apoyado por

