



HIGH LEVEL PANEL for
**A SUSTAINABLE
OCEAN ECONOMY**



Transformaciones para una economía oceánica sostenible

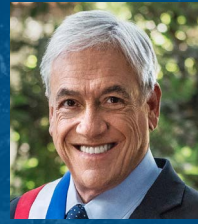
Una visión para la protección, la producción
y la prosperidad



Scott Morrison
Primer Ministro
Por el Gobierno de Australia



Justin Trudeau
Primer Ministro
Por el Gobierno de Canadá



Sebastián Piñera
Presidente
Por el Gobierno de Chile



Frank Bainimarama
Primer Ministro
Por el Gobierno de Fiyi



Nana Addo Dankwa Akufo-Addo
Presidente
Por el Gobierno de Ghana



Joko Widodo
Presidente
Por el Gobierno de Indonesia



Andrew Holness
Primer Ministro
Por el Gobierno de Jamaica



Yoshihide Suga
Primer Ministro
Por el Gobierno de Japón



Uhuru Kenyatta
Presidente
Por el Gobierno de Kenia



Andrés Manuel López Obrador
Presidente
Por el Gobierno de México



Hage G. Geingob
Presidente
Por el Gobierno de Namibia



Erna Solberg
Primera Ministra
Por el Gobierno de Noruega



Tommy Remengesau, Jr.
Presidente
Por el Gobierno de Palaos



António Costa
Primer Ministro
Por el Gobierno de Portugal



Nuestro llamado a la acción

Tenemos una oportunidad colectiva y una responsabilidad de proteger y restaurar la salud de nuestro océano, y construir una economía oceánica sostenible que pueda proporcionar alimentos, empoderar a las comunidades costeras, brindar energía a nuestras ciudades, transportar a nuestra gente y nuestros bienes, y proporcionar soluciones innovadoras a los desafíos mundiales.

Al aceptar esta responsabilidad y aprovechar esta oportunidad, podemos dar un impulso azul a la economía actual, al mismo tiempo que mitigamos y desarrollamos resiliencia para futuras crisis.

El marco y las cinco áreas de transformación aquí presentadas aseguran la salud y la riqueza del océano para las generaciones futuras. Instamos a otros gobiernos, industrias y actores interesados a que se unan a nosotros en este esfuerzo.



Nosotros, los 14 miembros del Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible (el Ocean Panel), somos jefes de estado y de gobierno que representamos a personas de todas las cuencas oceánicas, a casi el 40% de las costas y al 30% de las zonas económicas exclusivas del mundo. Reconocemos que el océano es la fuente de vida de nuestro planeta y es vital para el bienestar humano y una economía mundial próspera.

El océano es el hogar de muchos ecosistemas complejos que enfrentan amenazas significativas. Las medidas que tomemos ahora pueden salvaguardar la capacidad del océano para regenerarse, a fin de entregar un valor económico, ambiental y social sustancial y ofrecer soluciones contundentes a los desafíos mundiales. Hoy, se deben tomar medidas rápidas para abordar el cambio climático, la acidificación, el calentamiento del océano, la contaminación marina, la pesca excesiva y la pérdida de hábitats y biodiversidad. El hecho de no actuar pondrá en peligro la salud mundial, el bienestar, la vitalidad económica y exacerbará las desigualdades.

La pandemia por COVID-19 ha destacado las profundas conexiones entre la salud humana y la planetaria y la necesidad de que las naciones trabajen juntas para responder a las amenazas mundiales. La pandemia ha causado una drástica interrupción de la economía mundial, impactos importantes en nuestras sociedades y un enorme daño a nuestras comunidades. Ha ejercido una mayor presión financiera sobre los países en vías de desarrollo y, en particular, sobre los países menos desarrollados y los pequeños estados insulares en desarrollo.

Tenemos la oportunidad y obligación de restablecer y construir un futuro más equitativo, resiliente, basado en el conocimiento y próspero que esté en armonía con la naturaleza. El océano y su economía ofrecen una gran cantidad de oportunidades para apoyar esta transición.

Construir una economía oceánica sostenible es una de las tareas más importantes y de las mayores oportunidades de nuestro tiempo. Es fundamental para lograr los objetivos de la Agenda para el Desarrollo Sostenible de 2030, y es determinante para lograr emerger de las crisis actuales y futuras con economías más fuertes, personas más saludables y comunidades más resilientes.

Nos comprometemos con transformaciones audaces hacia una economía oceánica sostenible donde la protección y la conservación ambiental, la productividad económica y la prosperidad vayan de la mano. Estas transformaciones deben liberar toda la fuerza de la innovación a través de los sectores de tecnología, finanzas y gobernanza, haciéndolo a ritmo y escala, guiado por los siguientes principios:





- **Alineación:** La protección y producción oceánica deben alinearse con la Convención Marco de la ONU sobre el Cambio Climático y el Acuerdo de París, el Convenio sobre Diversidad Biológica y el Principio de “quien contamina, paga” según se establece en la Declaración de Río. Las medidas deben estar alineadas con las actividades en el océano y en la tierra y con los ecosistemas.
- **Inclusión:** Deben respetarse y protegerse los derechos humanos, la igualdad de género y la participación de las comunidades y de los Pueblos Indígenas, a través de su consentimiento libre, previo e informado.
- **Conocimiento:** El manejo del océano debe estar informado por la mejor ciencia y conocimiento disponibles, incluido el conocimiento local e indígena, y debe estar asistido por la innovación y la tecnología.
- **Legalidad:** La Convención de las Naciones Unidas sobre el Derecho del Mar es la base legal para todas las actividades oceánicas, y los compromisos oceánicos internacionales existentes deben implementarse como base para lograr una economía oceánica sostenible.
- **Precaución:** Cuando haya amenazas de daño grave o irreversible, no se utilizará la falta de certeza científica completa como motivo para posponer medidas costo-efectivas para prevenir la degradación ambiental.
- **Protección:** Un océano saludable sustenta una economía oceánica sostenible. Se debe aplicar un enfoque de ganancia neta a los usos del océano para ayudar a mantener o restaurar la salud del océano.
- **Resiliencia:** Se debe mejorar la resiliencia del océano y la economía oceánica.
- **Solidaridad:** Se debe reconocer la necesidad de acceso a finanzas, tecnología y creación de capacidades para los países en desarrollo, especialmente los pequeños estados insulares en desarrollo y los países menos desarrollados, teniendo en cuenta sus circunstancias y vulnerabilidades particulares.
- **Sostenibilidad:** La producción y el aprovechamiento de los recursos oceánicos debe ser sostenible y apoyar ecosistemas resilientes y la productividad futura.

Aprovecharemos la Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas y el conjunto de conocimientos comisionados por el Ocean Panel para desarrollar una comprensión colectiva y un conocimiento de la sostenibilidad oceánica, los servicios y las funciones del ecosistema, y garantizar que la ciencia respalde la toma de decisiones para crear una economía oceánica sostenible.



Un enfoque del 100 %

El océano es un sistema natural complejo que está inextricablemente vinculado a las actividades y ecosistemas terrestres. Debemos abordar el manejo del océano de manera holística para lograr la visión de protección, producción y prosperidad. Necesitamos un enfoque integral para gestionar de manera sostenible el 100% del océano, comenzando con los estados costeros y oceánicos, y trabajando juntos a nivel regional y mundial para salvaguardar áreas más allá de la jurisdicción nacional.

Nos comprometemos a gestionar de manera sostenible el 100 % del área oceánica bajo jurisdicción nacional, guiados por Planes Oceánicos Sostenibles, para el 2025.

Instamos a todos los estados costeros y oceánicos a que se unan a nosotros en este compromiso de modo que para el 2030, todas las áreas oceánicas bajo jurisdicción nacional sean manejadas de manera sostenible.

RESULTADO DE
2030

Los Planes Oceánicos Sostenibles proporcionan una base creíble para salvaguardar la salud y la resiliencia a largo plazo del océano, atraer inversiones y crear empleos para el beneficio de las comunidades costeras y las economías nacionales.

Un **Plan Oceánico Sostenible** describe políticas y mecanismos para facilitar el uso sostenible del océano y maximizar los beneficios y la creación de valor para las generaciones actuales y futuras. Proporciona un marco para conciliar los usos conflictivos del océano y sus recursos, y permitir el crecimiento sostenible de la economía oceánica a largo plazo. Puede incluir una serie de mecanismos como reformas regulatorias, inversiones estratégicas en sectores emergentes, planificación espacial marina, gestión integrada de costas y cuencas hidrográficas, y el establecimiento e implementación de áreas marinas protegidas y otras medidas eficaces de conservación basada en áreas que pueden ayudar a cumplir con las contribuciones de la naturaleza hacia las personas, con resultados económicos y positivos de la conservación de la biodiversidad, con la mitigación y adaptación al cambio climático, y con reservas pesqueras sostenibles.

Los Planes Oceánicos Sostenibles deberán estar en línea con la Agenda para el Desarrollo Sostenible de 2030, construir sobre la gestión integrada del océano y el conocimiento de los ecosistemas, abordar las presiones de todas las fuentes terrestres y marítimas, y tomar en cuenta los impactos previstos del cambio climático. Como base para una economía oceánica sostenible, estos planes deberán desarrollarse e implementarse a través de un proceso inclusivo, participativo, transparente y responsable.

Apoyamos un objetivo mundial de proteger el 30% del océano para el 2030. Como objetivo mundial, no será vinculante para los estados de manera individual. Las decisiones nacionales sobre la planificación espacial marina, las áreas marinas protegidas y otras medidas eficaces de conservación basada en áreas dependerán del estado y la función del ecosistema y de la extensión y la calidad del manejo del océano, así como de la importancia de abordar el bienestar humano, los alimentos oceánicos sostenibles y el cambio climático. Para lograr el objetivo mundial, también llamamos a la cooperación internacional, incluyendo el apoyo al desarrollo de capacidades en esta área. El

contenido detallado de los Planes para un Océano Sostenible variará de acuerdo con las circunstancias nacionales.

Trabajaremos con otros para movilizar y facilitar el apoyo a los estados costeros y oceánicos en el desarrollo de Planes Oceánicos Sostenibles para el 2030.

Llegar al 100 %

Nuestra visión de protección, producción y prosperidad requiere de transformaciones en cinco áreas fundamentales, que se refuercen mutuamente: riqueza oceánica, salud oceánica, equidad oceánica, conocimiento oceánico y finanzas oceánicas. Se requieren medidas en todas las áreas para lograr una economía oceánica sostenible y construir los cimientos fundamentales para la recuperación económica y la resiliencia.

El Ocean Panel presenta un marco que establece los resultados esperados para estas cinco áreas y una gama de acciones para lograrlos. Nos comprometemos a cumplirlos por completo para el 2030 o antes. El marco es coherente con las fechas límite establecidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible, y se requiere de esfuerzos particulares para los objetivos no cumplidos del cronograma de 2020. Actuaremos con determinación de acuerdo con las capacidades y circunstancias nacionales, e invitamos a otros líderes, a la industria y a la sociedad civil a unirse a nosotros.



RIQUEZA OCEÁNICA

En los últimos años, el océano ha producido \$2,5 billones de USD en bienes y servicios cada año y se ha estimado un valor de los activos del océano de \$24 billones de USD. Muchas industrias oceánicas tienen el potencial de superar el crecimiento de la economía mundial, tanto en términos de valor adicional como de empleo. La actividad humana insostenible, en el océano y en tierra, amenaza la capacidad del océano de regenerarse y proveer de manera sostenible a las personas alrededor del mundo. Debemos transformar nuestra relación con el océano para garantizar que pueda continuar produciendo de manera sostenible para las generaciones futuras.

ALIMENTOS OCEÁNICOS SOSTENIBLES

Los alimentos oceánicos desempeñan un papel fundamental en la alimentación de la población mundial. Proporcionan una fuente esencial y accesible de proteína animal y micronutrientes, que son particularmente importantes en los países de bajos ingresos, con déficit de alimentos, y en los pequeños estados insulares en desarrollo y en tiempos de crisis económicas o ambientales. El océano puede proporcionar alimentos más abundantes y diversos que los que ofrece actualmente, desempeñando un papel muy importante en el sistema alimentario mundial. Para construir resiliencia, la producción de alimentos oceánicos debe satisfacer las necesidades nacionales y locales y estar adaptada a un clima cambiante. Lo anterior puede mejorar la seguridad alimentaria, mejorar la nutrición, la salud y el bienestar humanos, crear un crecimiento económico sostenible y una mayor cantidad de empleos, y prevenir el aumento de las desigualdades actuales. Esta transición debe incluir una mayor transparencia en la gobernanza del océano y en las cadenas de suministro a nivel mundial, y la eliminación de ineficiencias e incentivos perversos que socavan la sostenibilidad de los alimentos que obtenemos del océano. Debemos aprovechar las oportunidades para aumentar de manera sostenible la productividad de la industria pesquera y la producción acuícola, incluyendo el fortalecimiento de las oportunidades para las comunidades costeras, los Pueblos Indígenas, los pescadores artesanales y los pesqueros de pequeña escala.

RESULTADO DE
2030

Las reservas de peces silvestres se restauran y son aprovechadas a niveles sostenibles, la acuicultura se cultiva de manera sostenible para satisfacer las necesidades mundiales y los residuos se minimizan y gestionan a lo largo de toda la cadena de valor.

Acciones prioritarias:

- Eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada al incentivar el uso de las últimas innovaciones y tecnologías —como la trazabilidad digital— para aumentar la transparencia; fortalecer el monitoreo, el control y la vigilancia; mejorar el control de los Estados de pabellón; implementar eficazmente el Acuerdo sobre las Medidas del Estado Rector del Puerto; y permitir una mejor colaboración entre todas las partes interesadas en la cadena de suministro.
- Prohibir subsidios perversos para las pesquerías que contribuyan a la sobrecapacidad, la pesca excesiva y la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.
- Minimizar la captura incidental, los desechos y los residuos en las cadenas de suministro de mariscos.

- Desarrollar, adoptar e implementar de manera efectiva planes basados en la ciencia para reponer las reservas pesqueras mermadas, y asegurar la gestión adaptativa de las pesquerías para responder al cambio climático y a las incertidumbres de los ecosistemas oceánicos cambiantes, en función del Acuerdo de Reservas Pesqueras de la ONU, en cooperación con organismos multilaterales como la Organización de Alimentos y Agricultura y las organizaciones regionales de gestión de pesquerías, e implementar las Directrices voluntarias de la FAO para lograr la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala.
- Fortalecer las organizaciones regionales de gestión de pesquerías, incluyendo promover el uso de un enfoque precautorio, la gestión que controla los niveles de aprovechamiento en función de evaluaciones científicas, como la captura total permitida, las consecuencias significativas por exceder las cuotas, y a través de revisiones de desempeño regulares y transparentes.
- Explorar de manera precautoria el potencial de aprovechar nuevas especies del océano de manera sostenible, sin socavar la salud del ecosistema.
- Implementar políticas y marcos de gestión para minimizar los impactos ambientales de la acuicultura, incluidas las ineficiencias en la cadena de suministro de alimentos, y permitir la aceleración de la producción de acuicultura alimentada y no alimentada que se ajuste a las prioridades locales ambientales, de gobernanza y económicas.

ENERGÍA OCEÁNICA SOSTENIBLE

El océano tiene un enorme potencial para proporcionar energía limpia para el mundo. Aumentar la energía renovable oceánica generará empleos e impulsará el desarrollo económico a la vez que proporcionará un camino hacia la descarbonización. Una revolución de la energía renovable basada en el océano se encuentra en elaboración, y los esfuerzos de recuperación, brindan una oportunidad para aumentar la inversión a lo largo de los próximos años. El ritmo y el alcance del desarrollo deben coincidir con el estado de la ciencia, permitir la transferencia y adopción de tecnología, y minimizar el impacto en los ecosistemas marinos para permitir la provisión de energía sostenible basada en el océano.

RESULTADO DE
2030

Resultado para 2030: La energía renovable oceánica está creciendo rápidamente y en el camino hacia convertirse en una fuente líder de energía para el mundo.

Acciones prioritarias:

- Invertir en proyectos de investigación desarrollo tecnológico y demostración para ayudar a que todas las formas de energía renovable basada en el océano —incluidas la energía eólica, de olas, de marea, de corrientes, térmica y solar— sean competitivas en cuanto a costos, accesibles para todos y ambientalmente sostenibles.
- Trabajar en colaboración con la industria y otras partes interesadas para desarrollar marcos claros que aborden los impactos ambientales de la energía renovable basada en el océano, permitiendo la capacidad, la coexistencia y la integración con otros usos del océano.
- Establecer objetivos claros, comprometerse a ofrecer políticas y medidas reglamentarias adecuadas y eliminar los impedimentos de mercado para acelerar la implementación sostenible de energía renovable basada en el océano.

TURISMO SOSTENIBLE BASADO EN EL OCÉANO

Antes de la pandemia por COVID-19, se proyectaba que el turismo se convertiría en la industria oceánica más grande para el 2030. El turismo es uno de los sectores más afectados por la pandemia por COVID-19 en todo el mundo. Al mismo tiempo, el turismo costero y marino sigue siendo vital para la prosperidad económica de las comunidades isleñas y costeras. La viabilidad continua de este sector sigue estando en riesgo debido al cambio climático, los desastres, la contaminación, la urbanización y la degradación del ecosistema. El turismo sostenible basado en el océano puede restaurar y proteger el océano al mismo tiempo que ofrece empleos y prosperidad. Lograr un turismo oceánico sostenible que pueda soportar futuras crisis requiere inversiones públicas y privadas estratégicas.

RESULTADO DE
2030

El turismo costero y oceánico es sostenible, resiliente, aborda el cambio climático, reduce la contaminación, apoya la regeneración del ecosistema y la conservación de la biodiversidad e invierte en empleos y comunidades locales.

Acciones prioritarias:

- Invertir en turismo sostenible que regenere los ecosistemas de los que depende, desarrolle la resiliencia de las comunidades costeras y los Pueblos Indígenas, reduzca la desigualdad mediante la promoción de la igualdad de oportunidades y la distribución equitativa de beneficios, y aborde el cambio climático y la contaminación.
- Implementar estrategias sostenibles de gestión sostenible del turismo que promuevan las prioridades ambientales, sociales y económicas, y que permitan el monitoreo y la presentación de informes transparentes con la plena participación de las comunidades costeras y los Pueblos Indígenas.
- Implementar mecanismos para aumentar la reinversión de ingresos provenientes del turismo en las comunidades locales e indígenas para desarrollar la capacidad y las habilidades para aumentar el empleo local en el turismo, diversificar las oportunidades económicas y aumentar los recursos para la protección y restauración costera y marina.
- Acelerar los incentivos financieros para incluir soluciones basadas en la naturaleza en la infraestructura de turismo sostenible.
- Invertir en la infraestructura de alcantarillado y aguas residuales del turismo costero y marino para mejorar la salud de las comunidades costeras y reducir los impactos en los ecosistemas costeros y marinos.

TRANSPORTE OCEÁNICO SOSTENIBLE

El transporte marítimo, la forma de transporte con mayor eficiencia energética, es vital para el comercio internacional y la conectividad, ya que continúa moviendo más del 90 % de los bienes mundiales. Mantener las cadenas de suministro mundiales será fundamental para apoyar la recuperación de la pandemia por COVID-19 y las crisis futuras. Existe la tecnología para descarbonizar y minimizar los impactos ambientales negativos del transporte marino, pero se debe ser escalada. Para garantizar que la industria sea resiliente, debemos avanzar con decisión hacia la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, invirtiendo

ahora en soluciones para respaldar la descarbonización rápida. Dichas inversiones crearán empleos y construirán conectividad y resiliencia a largo plazo de las cadenas mundiales de suministro y las comunidades isleñas y costeras ante futuras crisis.

RESULTADO DE
2030

Las inversiones en transporte marítimo han acelerado de manera efectiva el cambio hacia embarcaciones marítimas de bajo impacto y cero emisiones.

Acciones prioritarias:

- Establecer objetivos y estrategias nacionales tempranas para apoyar la descarbonización de navíos.
- Estimular el desarrollo y la adopción de tecnologías para producir y almacenar nuevos combustibles de cero emisiones.
- Incentivar puertos sostenibles con bajo contenido de carbono que apoyen la transición hacia un transporte marino descarbonizado y a las flotas de transporte a través de energía renovable y cadenas de suministro de combustible sin carbono.
- Promover la transición de la flota mundial a formas modernas de propulsión y combustibles renovables, incluyendo el fortalecimiento de regulaciones dentro de la Organización Marítima Internacional (International Maritime Organization, IMO) y el apoyo a la cooperación técnica para el desarrollo de capacidades internacionales.
- Minimizar la transferencia de especies invasoras acuáticas por embarcaciones a través de un marco de IMO efectivo, incluida su sólida implementación.
- Aplicar el régimen mundial para el reciclaje seguro y ecológico de embarcaciones.



- Promover programas de embarcaciones silenciosas por puertos en áreas sensibles e incentivar el uso de tecnologías de silenciamiento de embarcaciones teniendo en cuenta las pautas internacionales.
- Prohibir el uso y transporte de aceite combustible pesado en el Ártico a través de la IMO, y aceptar otras iniciativas similares.

NUEVAS INDUSTRIAS OCEÁNICAS SOSTENIBLES

El océano tiene oportunidades sin explotar para proveer medicamentos, alimento para animales, combustible, nuevos materiales y soluciones de almacenamiento de carbono, cuya necesidad se ha evidenciado y fortalecido aún más por la pandemia por COVID-19 y sus repercusiones. Debemos innovar e invertir para ampliar estas oportunidades basadas en la ciencia y en prácticas ambientalmente responsables.

RESULTADO DE
2030

La innovación y las inversiones en nuevas industrias oceánicas han impulsado el crecimiento económico inclusivo y responsable con el medioambiente.

Acciones prioritarias:

- Aumentar el aprovechamiento comercial ambientalmente responsable de algas marinas para proporcionar alimentos y crear alternativas para productos tales como combustibles, materias primas de acuicultura y agricultura, biotecnología y alternativas de plásticos viables y sostenibles.
- Explorar e incentivar actividades intersectoriales inteligentes y sostenibles y colocalizadas, tales como sitios de energía renovable basada en el océano para proveer energía a las granjas de acuicultura y al transporte marítimo sin emisiones.
- Promover el intercambio justo y equitativo de los beneficios de la investigación y del desarrollo de recursos genéticos marinos dentro de aguas nacionales.
- Promover la captura y el almacenamiento de carbono en el subsuelo marino a través de la colaboración internacional, incentivos adecuados y el mapeo del potencial de almacenamiento de las formaciones geológicas del subsuelo marino.

UN ENFOQUE PRECAUTORIO PARA LA MINERÍA DE LOS FONDOS MARINOS

El fondo marino profundo contiene minerales que son útiles para las tecnologías de energía renovable y pueden contribuir a la transición a una sociedad de bajas emisiones de carbono. Estas áreas se encuentran entre las más aisladas y mal exploradas de todos los ecosistemas oceánicos. La sensibilidad de estos ecosistemas, nuestro conocimiento científico insuficiente y nuestra comprensión limitada de los impactos potenciales de las actividades oceánicas emergentes requieren aplicar un enfoque precautorio, llevar a cabo investigaciones y desarrollar una economía circular para reducir la demanda y ayudar a mitigar estos riesgos.

**RESULTADO DE
2030**

Existe conocimiento y regulaciones suficientes para garantizar que cualquier actividad relacionada con la minería de fondos marinos esté informada por la ciencia y sea ecológicamente sostenible.

Acciones prioritarias:

- Crear asociaciones para aumentar la investigación, la innovación y la implementación de la minería urbana (recuperación y reciclaje de metales de productos gastados, edificios y residuos), y de tecnologías innovadoras que reducirán la necesidad de nuevas fuentes de metales y minerales de tierras raras.
- Iniciar una agenda de investigación internacional para mejorar la comprensión de los impactos ambientales y los riesgos de las actividades minerales en el fondo marino (especialmente con respecto a los ecosistemas de océano profundo).
- Garantizar que las regulaciones para la minería de minerales en el fondo marino, en desarrollo por la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos, proporcionen una protección efectiva de los ambientes marinos mediante la aplicación de un enfoque precautorio y basado en el ecosistema, utilizando una gestión basada en la ciencia y transparente, y garantizando el cumplimiento efectivo con un mecanismo de inspección sólido.
- Garantizar que todas las actividades minerales en el fondo marino dentro y fuera de la jurisdicción nacional cumplan con estándares ambientales sólidos.
- Promover la participación de científicos de países en vías de desarrollo en la investigación y hacer que los resultados de la investigación y el análisis de los hallazgos de la investigación estén disponibles públicamente, incluso a través de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.

SALUD DEL OCÉANO

El océano es fundamental para el sistema climático mundial y la salud planetaria. Ha absorbido el 25 % de todas las emisiones de dióxido de carbono (CO₂) y capturado el 90 % del calor adicional generado por las emisiones de gases de efecto invernadero, sin embargo ahora se está calentando y acidificando. La comunidad mundial debe actuar con urgencia para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, prevenir la pérdida de biodiversidad, restaurar y proteger los ecosistemas costeros y marinos, reducir la contaminación y adoptar un enfoque precautorio para la actividad económica en el fondo marino.

REDUCIR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO

La salud del océano, y las fuentes de sustento y las economías que dependen de él, requieren urgentemente que el mundo reduzca las emisiones de gases de efecto invernadero, en línea con los objetivos del Acuerdo de París. Una economía sostenible basada en el océano puede desempeñar un papel esencial en esta tan necesaria reducción de emisiones, a la vez que proporciona empleos, apoya la seguridad alimentaria, sostiene la diversidad biológica y mejora la resiliencia. Las acciones climáticas basadas en el océano pueden proporcionar hasta un quinto de las reducciones anuales de emisiones de gases de efecto invernadero necesarias para limitar el calentamiento a 1,5°C para el 2050.

RESULTADO DE
2030

La ambiciosa acción climática ha encaminado al mundo hacia alcanzar los objetivos del Acuerdo de París y restaurar la salud del océano.

Acciones prioritarias:

- Establecer e implementar reducciones de emisiones ambiciosas, que cubran a todos los sectores, de acuerdo con el objetivo del Acuerdo de París de perseguir esfuerzos para limitar los aumentos de temperatura mundiales a 1,5°C.



- Implementar el Llamado a la Acción Climática Basada en el Océano del Ocean Panel mediante el aumento de las inversiones en energía renovable basada en el océano, el transporte marítimo ecológico, la producción sostenible de alimento de mar, las soluciones basadas en la naturaleza y la captura y el almacenamiento de carbono en formaciones geológicas del subsuelo marino profundo.
- Incluir la acción climática basada en el océano en la presentación de informes en virtud del Acuerdo de París.

PROTEGER Y RESTAURAR LOS ECOSISTEMAS MARINOS Y COSTEROS

Los ecosistemas marinos y costeros no solo secuestran y almacenan grandes cantidades de CO₂, sino que también protegen a las costas y a las comunidades de los impactos climáticos. Proporcionan alimento, oportunidades económicas, medicinales y recreativas, hábitat y una variedad de funciones ecosistémicas para apoyar el bienestar humano. Un enfoque integrado que sea climáticamente inteligente y se enfoque en soluciones basadas en la naturaleza, integrando áreas marinas protegidas bien manejadas y otras medidas eficaces de conservación basada en áreas, junto con el desarrollo de infraestructura sostenible, será vital para proteger a las comunidades costeras y los hábitats marinos. Esto puede respaldar una mayor producción de alimento del océano, permitir la innovación farmacéutica, mejorar la mitigación y adaptación del cambio climático, y proteger y restaurar la biodiversidad y los valores culturales.

RESULTADO DE
2030

Los ecosistemas marinos y costeros son saludables, resilientes y productivos, y las soluciones basadas en la naturaleza son elementos clave en el desarrollo de la infraestructura costera.

Acciones prioritarias:

- Detener la pérdida neta, aumentar la extensión y mejorar el estado de los ecosistemas costeros y marinos, en particular de los ecosistemas fundamentales como manglares, pastos marinos, marismas, lechos de algas marinas, dunas de arena, arrecifes y ecosistemas de océano profundo.
- Utilizar soluciones basadas en la naturaleza en la planificación y el desarrollo de infraestructura costera para reducir la infraestructura gris cuando sea posible, e incentivar su uso para captar y almacenar carbono y mejorar la resiliencia costera.
- Establecer y gestionar de manera efectiva las áreas marinas protegidas y otras medidas eficaces de conservación basada en áreas que conserven la biodiversidad, al mismo tiempo que ofrezcan beneficios climáticos, alimentarios, socioeconómicos y culturales.
- Colaborar con todos los socios relevantes, incluyendo la comunidad local, los Pueblos Indígenas y las partes interesadas a través de organizaciones mundiales y regionales relevantes para promover la gestión sostenible de todos los ecosistemas marinos y costeros.
- Capitalizar el conocimiento y las herramientas de análisis espacial para identificar el potencial de secuestro de carbono y las ubicaciones óptimas para las áreas marinas protegidas, y otras medidas eficaces de conservación basada en áreas en el desarrollo de Planes Oceánicos Sostenibles.

REDUCIR LA CONTAMINACIÓN DEL OCÉANO

El océano se ha convertido en un sumidero para contaminantes, incluyendo plásticos, químicos, nutrientes y aguas residuales. Si bien la concientización y la acción mundial han aumentado, no ha sido suficiente para prevenir un aumento en la contaminación del océano. La respuesta a la pandemia por COVID-19 ha causado un aumento en la producción y el consumo de equipos de protección, muchos de los cuales contienen plástico de un solo uso. Esta respuesta, aunque es necesaria, ha acentuado aún más la necesidad de evitar que los residuos ingresen al océano. Los esfuerzos para combatir la contaminación dañina de la tierra al mar no deben reducirse con el pretexto de la recuperación económica después de la pandemia. Se necesita una acción urgente para abordar las fuentes y el manejo de la contaminación. A través de la Asamblea de la ONU para el Medio Ambiente, los gobiernos han avalado una visión a largo plazo de eliminar la descarga de basura marina y microplásticos en el océano. La Visión del Océano Azul de Osaka del G20 y la Carta sobre los Plásticos en el Océano reconocen aún más la importancia de adoptar un enfoque de ciclo de vida y economía circular. La escorrentía de nutrientes contribuye a la desoxigenación del océano, sin embargo sufre de una menor atención y acción; debe tratarse con el mismo nivel de urgencia. La conexión entre la tierra y el océano debe comprenderse para poder abordar las fuentes sistémicas de contaminación del océano.

RESULTADO DE
2030

El océano ya no es un sumidero para la contaminación y se minimizan las zonas muertas del océano.

Acciones prioritarias:

- Incentivar el desarrollo, la producción y el uso de alternativas viables y sostenibles a los plásticos para permitir la eliminación gradual de plásticos problemáticos e innecesarios, donde sea justificado y existan dichas alternativas.
- Utilizar incentivos financieros, oportunidades comerciales y responsabilidad extendida del productor para fomentar el diseño sostenible de productos y promover estándares para maximizar la reducción, la reutilización y el reciclaje en la búsqueda de una economía circular, así como la investigación de nuevos materiales biodegradables que sustituyan a los plásticos.
- Hacer cumplir las reglas sobre envíos de residuos y exportaciones ilegales de desechos plásticos.
- Promover un enfoque integral del ciclo de vida que incluya una mejor gestión de residuos y soluciones innovadoras para reducir a cero la descarga de basura plástica marina.
- Eliminar las descargas de basura plástica y microplásticos de fuentes marinas, incluyendo embarcaciones, instalaciones mar adentro y de fuentes terrestres, incluidos puertos y puentes, a través de regulaciones más fuertes, desarrollo de tecnología, programas de capacitación y desarrollo de capacidades.
- Eliminar las redes fantasma a través de medios tales como la reutilización y recuperación, promoviendo el mercado de equipos y el informe de pérdidas, y apoyar el desarrollo de nuevos equipos ecológicos y costo-efectivos.

- Promover la concientización y la inversión pública y privada en infraestructura de gestión de aguas residuales y desechos en países en vías de desarrollo, incluso como medio para detener enfermedades.
- Promover prácticas y tecnología agrícolas que minimicen la descarga de pesticidas, fertilizantes, estiércol y partículas del suelo en exceso para eliminar la eutrofización y las zonas oceánicas muertas en aguas costeras.
- Implementar prácticas de gestión integrada de cuencas hidrográficas.
- Alentar a la industria de la acuicultura a aplicar mejores prácticas para reducir la cantidad de fuga de nutrientes relacionada con la formulación y aplicación de alimentos, y minimizar la descarga de exceso de antibióticos.
- Fortalecer las medidas para prevenir la contaminación de actividades mineras y de petróleo y gas en alta mar, incluyendo los derrames de sustancias peligrosas y nocivas.

EQUIDAD OCEÁNICA

Una economía oceánica sostenible pone a las personas en el centro, funciona para todos, habilita los derechos humanos, facilita la distribución equitativa de la riqueza oceánica, y garantiza la igualdad de oportunidades para todos. Promueve prácticas comerciales responsables y transparentes, aborda abusos de derechos laborales, el trabajo infantil, el trabajo forzado, la trata de personas y el contrabando, así como la evasión de impuestos, y apoya la lucha contra la corrupción. También reconoce las vulnerabilidades climáticas específicas y las limitaciones de financiamiento y capacidades de los países en vías de desarrollo, en particular los pequeños estados insulares en desarrollo y los países menos desarrollados. Dado que se espera que la población mundial crezca en otros 2 mil millones de personas para el año 2050, la planificación efectiva que se implemente hoy puede garantizar las necesidades y los derechos de todos.

PROMOVER LA IGUALDAD DE OPORTUNIDADES PARA QUE LAS PERSONAS SE BENEFICIEN DEL OCÉANO

No se puede lograr una economía oceánica sostenible, mientras que millones de personas permanezcan en la pobreza y la desigualdad sea sistémica. La pandemia por COVID-19 ha ampliado las desigualdades existentes y ha colocado a millones de personas en extrema pobreza. Debe haber una transición justa y equitativa más allá de la pandemia y hacia una economía oceánica sostenible que no deje a nadie atrás, permita el acceso equitativo a los recursos, apoye la distribución justa de los beneficios y proteja a los más vulnerables ante riesgos de daño adicionales.

RESULTADO DE
2030

Las personas tienen un acceso equitativo a los recursos oceánicos, los beneficios se distribuyen de manera justa y los más vulnerables están protegidos del riesgo de daño.

Acciones prioritarias:

- Exigir prácticas comerciales transparentes y responsables que involucren y beneficien a las comunidades costeras, incluyendo a los pescadores de pequeña escala, y proteger los derechos de todos los trabajadores en las industrias oceánicas.
- Crear las condiciones para facilitar el involucramiento total de las mujeres en las actividades oceánicas para ayudar a liberar su potencial económico y social, y empoderarlas para salvaguardar los recursos naturales, al mismo tiempo que se mejoran las oportunidades para acceder a un trabajo decente.
- Reconocer y respetar los intereses de las comunidades costeras y los derechos de los Pueblos Indígenas, e implementar políticas que requieran la consideración de la importancia particular de los recursos marinos para estos grupos.
- Crear una gobernanza inclusiva, incorporando el conocimiento y los intereses de la comunidad local e indígena, en particular de las mujeres y los jóvenes, en los procesos de planificación y toma de decisiones.

- Promover la integridad en la gobernanza y las industrias oceánicas, hacer cumplir la transparencia y la rendición de cuentas en el servicio y las finanzas públicas, y tomar medidas sólidas contra la corrupción.
- Mejorar la administración de ingresos nacionales a través de sistemas fiscales progresivos y modernizados, una política fiscal mejorada y una recaudación de impuestos más eficiente.
- Promover la cooperación internacional para combatir el trabajo infantil y el trabajo forzado y eliminar el tráfico de personas y el contrabando a lo largo de las cadenas de suministro de la economía oceánica.



CONOCIMIENTO DEL OCÉANO

El océano es un sistema natural vital y complejo. Necesitamos desarrollar educación y habilidades, y compartir y aplicar el conocimiento de cómo funcionan los ecosistemas oceánicos y cómo responden a factores estresantes para informar mejor la toma de decisiones. Una contabilidad que capture el valor total de los activos oceánicos y de la economía oceánica es fundamental para guiar el desarrollo sostenible de las industrias oceánicas. La Década de las Ciencias Oceánicas para el Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas (2021–2030) representa una oportunidad única para mejorar la comprensión científica del océano.

DESARROLLAR LA EDUCACIÓN Y LAS HABILIDADES OCEÁNICAS

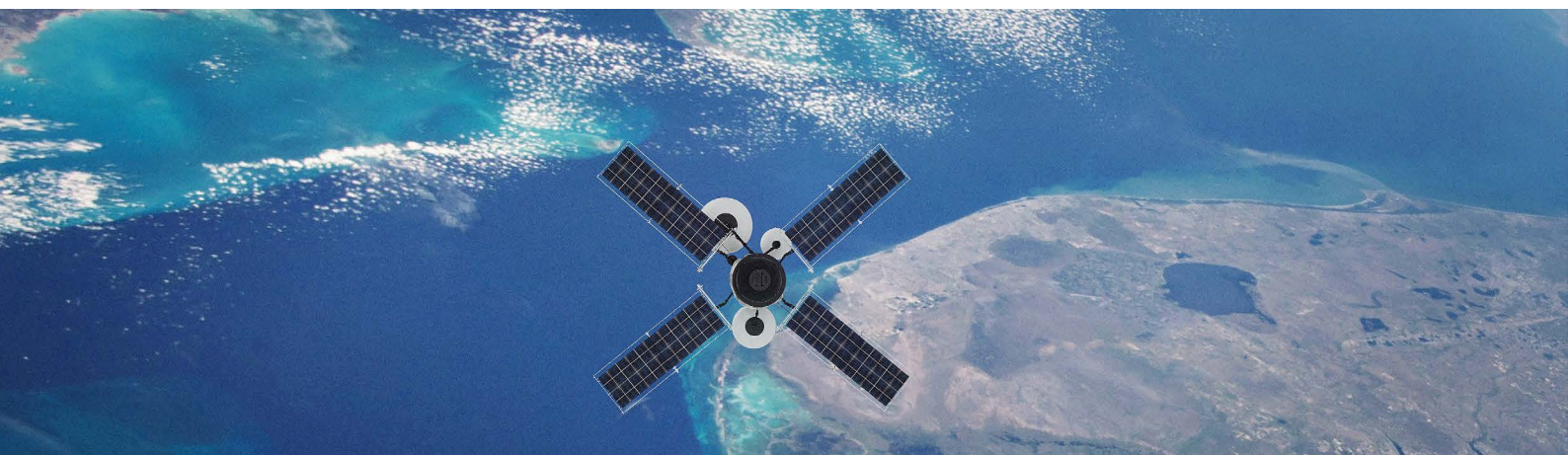
Es importante que las personas comprendan la importancia y la influencia del océano en su bienestar y la influencia de sus actividades en el océano. Las personas deben estar habilitadas para adquirir el conocimiento, las habilidades y la capacidad necesarias para participar y beneficiarse de las oportunidades oceánicas.

RESULTADO DE
2030

A través de la Década de las Ciencias Oceánicas de las Naciones Unidas, se ha mejorado la educación oceánica en todo el mundo. Las personas comprenden el valor del océano y han adquirido las habilidades y el conocimiento para participar en la economía oceánica sostenible.

Acciones prioritarias:

- Poner a disposición de todos el conocimiento sobre el océano e invertir en desarrollar la educación y la concientización sobre el océano entre los ciudadanos, incluso a través de la educación formal.
- Invertir en conocimiento, tecnología y capacitación de habilidades para la conservación y gestión del océano y las industrias oceánicas sostenibles del futuro para garantizar una transición justa para los trabajadores en la economía oceánica.
- Aumentar la cooperación, el desarrollo de capacidades y la transferencia de conocimientos y tecnología marina, en términos acordados mutuamente, para garantizar que se compartan los beneficios del desarrollo sostenible del océano.



TENER EN CUENTA EL VALOR DEL OCÉANO

La medición del progreso de la economía oceánica está demasiado centrada en los indicadores de producción, tales como la contribución al producto bruto interno. Con los datos y la tecnología actuales, ahora es posible que todos los países tengan en cuenta el estado de la riqueza natural del océano, la medida más importante de progreso hacia la sostenibilidad de la economía oceánica. El desarrollo y la integración de la contabilidad oceánica en la contabilidad nacional pueden proporcionar una base de evidencia dinámica, que va más allá de un único indicador de producción para reflejar el valor total de la economía oceánica.

RESULTADO DE
2030

La toma de decisiones que afectan al océano refleja el valor y el impacto en el capital natural del océano.

Acciones prioritarias:

- Desarrollar una secuencia completa de cuentas oceánicas nacionales que se utilice activamente para informar la toma de decisiones.
- Alinear los estándares internacionales para la contabilidad oceánica y las mejores prácticas para su implementación, lo antes posible para desarrollar y garantizar la interoperabilidad, armonización y coherencia de las cuentas oceánicas.
- Comprometerse con asociaciones mundiales para compartir las mejores prácticas y desarrollar capacidades para la contabilidad oceánica nacional.
- Explorar un proceso para desarrollar un enfoque mundial para el seguimiento del desempeño nacional basado en cuentas oceánicas.

APROVECHAR LA CIENCIA, LA TECNOLOGÍA Y LOS DATOS OCEÁNICOS

La investigación científica y el monitoreo son fundamentales para la toma de decisiones y el manejo del océano, y para comprender los impactos de diferentes factores estresantes sobre el océano. Los avances en tecnologías de detección remota, gestión de macrodatos y técnicas de modelado, proporcionan nuevas oportunidades para mejorar la eficiencia y la rentabilidad de las actividades de monitoreo y gestión del océano, incluidas las pesquerías comerciales y artesanales, y la gestión de áreas protegidas. Estas tecnologías pueden revolucionar la forma en que se recopilan, almacenan y utilizan los datos oceánicos para un mejor manejo del océano, desarrollo comercial y creación de empleos.

RESULTADO DE
2030

Una revolución de datos compartidos a nivel mundial ha contribuido al manejo sostenible del océano a nivel mundial.

Acciones prioritarias:

- Incentivar el uso de las últimas innovaciones y tecnologías, tales como satélites, vehículos autónomos e inteligencia artificial para la recolección de datos en tiempo casi real, la investigación, el monitoreo y la aplicación y toma de decisiones.
- Promover el intercambio transparente y abierto y la accesibilidad a los datos oceánicos.

- Escalar la observación integral de nivel local a mundial, incluyendo el conocimiento indígena y de comunidades locales, y la investigación para informar la mejor toma de decisiones.
- Apoyar el desarrollo de capacidades científicas marinas, el intercambio de información y la colaboración y transferencia de tecnología apropiada, en términos acordados mutuamente, y movilizar capital para tecnologías en donde existan brechas de mercado.
- Reducir las principales brechas de datos y digitalizar la información existente sobre los ecosistemas costeros y marinos, tales como manglares, pastos marinos, marismas, lechos de algas marinas, dunas de arena, arrecifes, ecosistemas de océano profundo y el fondo marino.



FINANZAS OCEÁNICAS

El capital para financiar la transformación hacia una economía oceánica sostenible está disponible de inmediato. Se proyecta que se invertirán 90 billones de USD durante la próxima década solamente en infraestructura, gran parte de la cual estará en la costa. Si se basan en principios y estándares mundiales, las finanzas pueden catalizar las prácticas comerciales y políticas responsables en toda la interfaz tierra-mar. Algunos ejemplos sólidos de dichos principios incluyen los “Principios de Finanzas de la Economía Azul Sostenible” de la Iniciativa Financiera del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UN Environment Programme-Finance Initiative, UNEP FI) y los “Principios del Océano Sostenible” del Pacto Mundial de la ONU. Debemos asegurarnos de que el acceso a las finanzas sea equitativo y respalde la sostenibilidad, reconociendo las necesidades de los países en vías de desarrollo, en particular los países menos desarrollados y los pequeños estados insulares en desarrollo. El financiamiento del sector público puede ayudar a desbloquear el financiamiento del sector privado.

RESULTADO DE
2030

Las finanzas oceánicas sostenibles son accesibles para todos e impulsan el crecimiento económico ecológicamente sostenible y socialmente equitativo.

Acciones prioritarias:

- Financiamiento directo del sector público y asistencia de desarrollo para inversiones en economía oceánica sostenible, incluyendo el desarrollo e implementación de Planes Oceánicos Sostenibles, para desbloquear el financiamiento del sector privado.
- Apoyar el uso de principios de finanzas oceánicas sostenibles y otros mecanismos voluntarios, dirigidos por el sector privado e instituciones financieras multilaterales, en los esfuerzos de recuperación y estímulo, para guiar, eliminar el riesgo, incentivar y monitorear la inversión en actividades oceánicas sostenibles, con el fin de aumentar la transparencia y garantizar la coherencia de los informes.
- Eliminar el riesgo de las inversiones mediante la creación de una capacidad de financiación combinada enfocada, que combina las finanzas concesionarias de los sectores público y privado, con productos de seguros privados innovadores.
- Apoyar el desarrollo y la aplicación de un ‘mapa de riesgo oceánico’ y un ‘índice de riesgo’ mundial para catalizar un mercado de seguros oceánicos responsable y sostenible e inversiones en la resiliencia de islas y comunidades costeras.



Photo credits / Cover (clockwise): iStock, iStock, Shutterstock, iStock, iStock;
p. ii: Getty Images; p. 2: Sean/Unsplash; p. 5: iStock; p. 9: Shutterstock;
p. 12: iStock; p. 17: Shutterstock; p. 18: iStock; p. 21: iStock; p. 24: Sean/Unsplash.



HIGH LEVEL PANEL *for*
**A SUSTAINABLE
OCEAN ECONOMY**

oceanpanel.org