

DOCUMENTO DE DEBATE:
**LA VISIÓN ESTRATÉGICA DE
CAF PARA LA ECONOMÍA AZUL**

NOVIEMBRE 2022

Autores: Rémi Parmentier,
con Isabel Leal Maldonado
y Paula Castillo Alonso.

Agradecimientos

El Grupo Varda Desarrollo Sostenible quiere agradecer a CAF – Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe la confianza depositada para desarrollar esta propuesta de documento de debate y acciones asociadas, que será la base de la futura Visión Estratégica de CAF y la correspondiente propuesta de valor para el océano en América Latina y el Caribe.



FOTO PORTADA: BANCO DE PECES EN EL AGUA TURQUESA DE UN ARRECIFE DE CORAL EN EL MAR CARIBE / CURAZAO

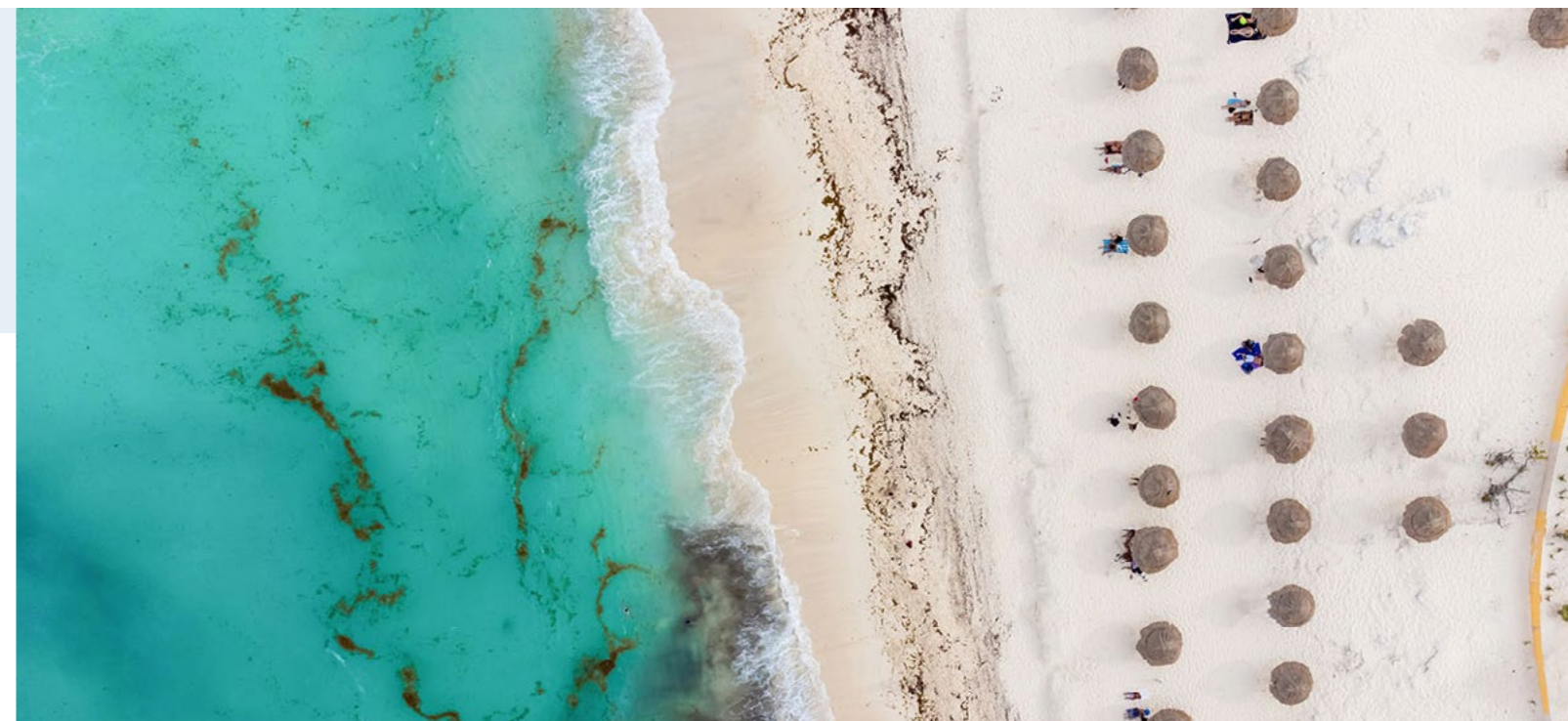
Resumen ejecutivo

Contexto

CAF – Banco de Desarrollo de América Latina está en un proceso de evolución para convertirse en el Banco Verde de América Latina y el Caribe. Para ello, entre otros objetivos, destinará 25.000 millones de dólares de financiación directa para operaciones verdes en los próximos cinco años. CAF es consciente de que para ser verde también es ineludible ser azul, y por ello anunció en la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Océano celebrada en Lisboa (Portugal) en junio-julio de 2022, que destinará unos 1.250 millones de dólares en financiación directa para proyectos en zonas costeras y oceánicas de América Latina y el Caribe durante el periodo 2022-2026.

CAF – Banco de Desarrollo de América Latina ha solicitado la colaboración del Grupo Varda para la elaboración de su Visión Estratégica y correspondiente propuesta de valor para el océano en América Latina y el Caribe. Como primer paso de este proceso, el Grupo Varda ha elaborado un documento de debate que se discutirá durante la 15ª Conferencia de las Partes al Convenio de Diversidad Biológica que se celebrará en Montreal (Canadá) del 7 al 19 de diciembre de 2022.

El documento de debate recoge reflexiones de partes interesadas, así como propuestas propias del Grupo Varda y una Oportunidad Clave, completadas con acciones paralelas aprovechando la sinergia planteada por la 27ª Conferencia de las Partes del Convenio Marco sobre Cambio Climático (COP27), celebrada del 6 al 18 de noviembre de 2022 en Sharm el-Sheikh (Egipto).



Proceso

En septiembre de 2022 se inició un proceso participativo para recabar las expectativas de partes interesadas sobre el compromiso de CAF de destinar *recursos financieros propios para promover la economía azul e impulsar la salud del océano* en América Latina y el Caribe.

En un primer estadio, 18 personalidades procedentes de administraciones públicas, academia, sector privado y entidades de la sociedad civil, proporcionaron sus reflexiones sobre la definición y alcance de la economía azul y la contribución clave de CAF y las oportunidades que puede aprovechar y maximizar. Estas conversaciones se extendieron durante la COP27.

Asimismo, durante este periodo, el Grupo Varda desarrolló de forma paralela un trabajo de análisis y reflexión propio, alimentado por este proceso participativo, que culminó en la interacción con CAF de una serie de propuestas y una oportunidad clave para la entidad en la construcción de su Visión Estratégica para el océano y la economía azul.

Oportunidad clave y propuestas

Oportunidad Clave: Ocean Action 2030 Coalition

[El Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible es una iniciativa para la economía azul establecida por el gobierno noruego en aso-](#)

[ciación con el World Resources Institute \(WRI\) y el Foro Económico Mundial \(WEF\), y participada actualmente por 15 jefes de Estado y Gobierno, entre ellos los de Chile, México, Jamaica y Portugal, que a su vez son miembros de CAF.](#)

En 2022 el Panel de Alto Nivel puso en marcha la [Ocean Action 2030](#) con el objetivo de proporcionar a los países asistencia técnica y financiera para desarrollar y aplicar planes oceánicos sostenibles, como base de una gestión integrada e inclusiva de los océanos que beneficia a las personas, la naturaleza y la economía.

La Ocean Action 2030 está integrada actualmente por 16 entidades financieras y técnicas, entre ellas diversos bancos y organismos multilaterales.

Durante el proceso participativo, Kristian Teleki, Secretario del Panel de Alto Nivel, y Cynthia Barzuna, Directora de Ocean Action 2030, confirmaron su [interés en la adhesión de CAF](#). Este interés se reforzó con la participación de Cynthia Barzuna en el evento paralelo de CAF en la COP27 y en una reunión bilateral posterior. Ocean Action 2030 propondría un doble papel para CAF: financiador y dinamizador de la iniciativa, para que los países participantes (25 a fecha de hoy, con intención de ampliar) propongan acciones, y también actuar como punto focal para los llamados *learning events*, las reuniones bilaterales y regionales con países para dinamizar la toma de decisiones. El primer *learning event* está previsto que sea en la primera mitad de 2023, en Panamá o en Chile.

La adhesión de CAF podría anunciarse públicamente en la [Conferencia Our Ocean](#), que se celebrará en Panamá el 2 y 3 de marzo de 2023, y en la que CAF tiene planeado presentar públicamente su documento de Visión sobre el océano, una vez terminado.



CAF está evaluando esta oportunidad, que supondría un fortalecimiento de su papel en la región, teniendo en cuenta también el complejo proceso de priorización de actuaciones, dadas las numerosas urgencias en relación al océano.

Apoyar la Declaración Américas Para la Protección del Océano

[La Declaración Conjunta sobre Américas para la Protección del Océano es una iniciativa liderada por los gobiernos de Chile y Canadá y firmada en la novena Cumbre de las Américas celebrada en Los Ángeles, EE.UU., en junio de 2022. Siete países miembros de CAF se han adherido a esta iniciativa: Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Perú, y Chile, que es co-patrocinador con Canadá y EE.UU.](#)

Julio Cordano, Director para Medio Ambiente, Clima y Océano del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, manifestó en contacto con el Grupo Varda su interés en que [CAF apoye la](#)

[puesta en marcha de los compromisos reflejados en la Declaración](#). En este sentido, CAF considera apoyar el establecimiento de un secretariado permanente de la coalición, co-presidido por dos países cada dos años y que requeriría el nombramiento de dos personas en plantilla.

Esta iniciativa supondría un refuerzo en el posicionamiento de CAF en toda la región, además de una contribución activa al fomento de la cooperación y coordinación regional e inter-países relacionada con el océano.

Otras Propuestas

Ciencia e innovación

Se propone a CAF que apoye proactivamente proyectos científicos que investigan diferentes usos de la biomasa, con especial atención a aquellos desarrollados por start-ups. Esta iniciativa reforzaría la credibilidad de CAF apoyando proyectos científicos innovadores y de alto impacto en la región, mediante acuerdos con universidades y otras instituciones científicas. Ha de tenerse en cuenta la duración de estos proyectos, ya que su impacto es a largo plazo.

Apoyar la acuicultura multitrófica no intensiva en la cuenca atlántica

Esta propuesta está enfocada a aprovechar las oportunidades de igualar las economías atlánticas y pacíficas, teniendo en cuenta que llamado “PIB azul” está menos desarrollado que el Atlántico.

Esta iniciativa combina potenciales mejoras económicas, sociales y medioambientales, además de incidir directamente sobre la seguridad alimentaria. Recomendamos a CAF analizar cuidadosamente el riesgo de inversión en actividades no sostenibles medioambientalmente, y poner especial atención a los riesgos de la pesca industrial e indiscriminada.

Apoyar estudios sobre servicios ecosistémicos en el domo termal de Costa Rica (Pacífico Este Tropical)

Durante el proceso participativo, varios actores coincidieron en la importancia de dar apoyo al domo termal y el corredor de Áreas Marinas

Protegidas (AMPs). La ONG costarricense Mar-Viva propone que el domo de Costa Rica sea la primera área marina protegida híbrida, es decir, partiendo de las aguas jurisdiccionales, además de conectar el Corredor Marino del Pacífico Este Tropical que reúne y enlaza AMPs de Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá.

Esta oportunidad combina ciencia puntera con conservación y turismo, y refuerza el nexo clima-océano-biodiversidad, además de representar una oportunidad para CAF, ya que Costa Rica está en proceso de captación de fondos para esta iniciativa. Ha de tenerse en cuenta que es un proceso a largo plazo.

Índice

Introducción.....	8
Mensaje: el “océano latinoamericano y del caribe”, valor universal.....	10
Economía azul: concepto y alcance.....	11
Resultados de la participación activa de la COP27.....	14
Reconocimiento del rol del océano para abordar la crisis climática.....	19
Nuestra propuesta.....	20
1. Ocean Action 2030, primera oportunidad clave para CAF.....	20
2. Apoyar la Declaración Américas para la Protección del Océano.....	25
Otras oportunidades.....	28
Ciencia e innovación.....	28
Apoyar la acuicultura multitrofica no intensiva en la cuenca atlántica.....	30
Apoyar estudios sobre servicios ecosistémicos en el domo termal de Costa Rica (Pacífico Este Tropical), conectando puntos de alta producción primaria en alta mar con el corredor de AMPs.....	33
Anexo 1. Economía Azul: El primer decenio.....	36
Anexo 2. Marco de la Economía Azul avalado por el Panel de Alto Nivel.....	42



Introducción

Este documento de debate estratégico responde a la solicitud de CAF – Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe al Grupo Varda como primer paso hacia la elaboración del documento de Visión Estratégica de CAF y la correspondiente propuesta de valor para el océano en América Latina y el Caribe. Esta propuesta incorporará el desarrollo de los procesos de política y buenas prácticas relacionados al nuevo rol de CAF como el banco verde de la región en el contexto de los pilares misionales corporativos como son la integración y desarrollo sostenible regional.

Un resumen ejecutivo de este documento de debate estratégico se presentará para su consideración en la reunión de la COP15 del Convenio de Diversidad Biológica que se celebrará en Montreal (Canadá) del 7 al 19 de diciembre de 2022.

Para preparar este documento de debate estratégico de CAF, se inició un proceso participativo, en el que 18 partes interesadas procedentes de administraciones públicas, academia, sector privado y entidades de la sociedad civil compartieron sus ideas, expectativas y necesidades ante el propósito de CAF de destinar aproximadamente 1250 millones de dólares¹ durante los próximos cinco años (el 5% de su portafolio) para la protección

y el uso sostenible del océano y los mares en América Latina y el Caribe.²

El presente documento recoge las ideas y reflexiones que los entrevistados compartieron, e incluye una Oportunidad Clave que hemos validado con el Secretariado del Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible.³ Las conversaciones con actores clave se extendieron durante la 27ª Conferencia de las Partes del Convenio Marco sobre Cambio Climático (COP27), celebrada del 6 al 18 de noviembre de 2022 en Sharm el-Sheikh (Egipto), en la que se organizó un evento paralelo, cuyas conclusiones recoge el presente documento.

La versión final del documento de debate se presentará en la próxima 15ª Conferencia de las Partes del Convenio sobre la Diversidad Biológica (COP15), que tendrá lugar en Montreal (Canadá) el próximo mes de diciembre de 2022.

Cada propuesta elaborada en este documento está acompañada de tablas de visión Comparativa y de análisis FODA.

Queremos agradecer a los siguientes entrevistados (en orden alfabético) su contribución en este proceso:

- **André Abreu:** Responsable de Política Internacional de la Fundación Tara Océan.

- **Cynthia Barzuna:** Directora de Ocean Action 2030, World Resources Institute (WRI).

- **Karl Campbell:** Director de las Islas de América Latina, Re:Wild.

- **Romain Chabrol:** Experto biodiversidad y océano, Agence Française de Développement (AFD).

- **Eden Charles:** Consultor. Ex embajador de Trinidad y Tobago ante la ONU.

- **Julio Cordano:** Director Océano y Clima, Ministerio de Exteriores, Chile.

- **Minna Epps:** Directora del Programa Mundial Marino y Polar de la UICN.

- **Lench Fevrier:** Especialista técnico superior, Organization of Eastern Caribbean States (OECS).

- **Melania Guerra Carrillo:** Directora de Ciencia, PlanetLabs.

- **Pablo Guerrero:** Director de Conservación Marina, WWF Ecuador.

- **Gina Guillen Grillo:** Embajadora de Costa Rica en Jamaica.

- **Marco Quesada:** Vicepresidente Océano, División Américas, Conservation International.

- **Haydee Rodríguez:** Consultora políticas océano en MARIVA, Costa Rica.

- **Milko Schwarzman:** Coordinador proyectos océano-pesca, Círculo Políticas Ambientales, Argentina.

- **Kristian Teleki:** Director Global del Programa de Océanos, World Resources Institute (WRI), y Director de Friends of Ocean Action, Foro Económico Mundial.

- **Florence Tercier:** Directora de programas, Ledunfly Philanthropy.

- **David Vivas:** Oficial jurídico de la Subdivisión de Comercio, Medio Ambiente, Cambio Climático y Desarrollo Sostenible de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre Comercio y Desarrollo.

- **Kai Wiegler:** Economista del sector Biodiversidad marina y pesca sostenible, Kreditanstalt für Wiederaufbau (KfW).

1. <https://www.caf.com/es/actualidad/noticias/2022/06/caf-destinara-usd-1250-millones-para-protger-los-oceanos-de-america-latina-y-el-caribe/>

2. Las entrevistas se llevaron a cabo durante el mes de septiembre y principios de octubre de 2022 por email o videoconferencia.

3. High Level Panel for a Sustainable Ocean Economy, <https://oceanpanel.org>



Mensaje: el “océano latinoamericano y del caribe”, valor universal

Una visión y acción regional de conjunto para la conservación y el uso sostenible del océano en América Latina y el Caribe es fundamental no solo para países de la región sino también para el resto del mundo, ya que el océano en todas sus manifestaciones está presente en el continente, tal vez como en ningún otro.

De Sur a Norte el “océano latinoamericano y del Caribe” incluye mares polares, aguas templadas,

tropicales y sub-tropicales, que condicionan el conjunto del medio ambiente y del clima. En este sentido el “océano latinoamericano y del Caribe” puede ser visto como un laboratorio relevante para otras regiones marítimas.

El océano es también fuente de riqueza para las comunidades costeras que dependen de él para su medio de vida gracias a la pesca y cultivos marinos, del comercio internacional y del turismo.



Economía azul: concepto y alcance

"La economía azul no es una solución si solo es otra ronda de explotación lineal de los recursos planetarios finitos; sin embargo, la economía azul sostenible es un elemento esencial de nuestra recuperación azul-verde tras la pandemia".

EMBAJADOR PETER THOMSON, ENVIADO ESPECIAL DEL SECRETARIO GENERAL DE LA ONU PARA EL OCÉANO⁴.

Desde que los países isleños acuñaron el término *economía azul* en 2011⁵, el concepto no ha estado libre de confusiones y controversias sobre su alcance y objetivos que conviene aclarar, y que son parecidas o idénticas a las que se manifiestan en cuanto a la *economía verde*.

Para “determinar de forma más precisa qué es *economía azul sostenible*,” el brasileño André Abreu, Director de Política Internacional de la Fundación Tara Océan, muy presente en América Latina, propone “definir criterios de sostenibilidad y justicia social para las actividades que pueden ser consideradas ‘azules’ que deberían recaer sobre aspectos de biodiversidad y clima: apoyar actividades innovadoras y sostenibles en relación con biodiversidad y clima, dejando de financiar proyectos de pesca intensiva e invertir en los de microbiomas”. Abreu propone que CAF invierta en tecnologías que ayuden al desarrollo regional para “cerrar la brecha entre los pocos países que dominan las tecnologías

de observación por satélite, robótica, genómica, bioinformática (como Francia) y economías emergentes (como Chile)”. Para Abreu, “es necesaria una base para un monitoreo en tiempo real de los impactos sobre la biodiversidad y el clima en las regiones de América Latina”.

En el mismo sentido, Haydée Rodríguez, ex Vice Ministra de Aguas y Mares de Costa Rica, y actualmente consultora de la Fundación costarricense MarViva, apunta que “CAF tiene la oportunidad de redefinir estándares internacionales en pesca y acuicultura y garantizar su cumplimiento a lo largo de la cadena de valor, creando capacidades para comunidades locales para que el dinero se quede en la región”.

Representantes de instituciones de integración regional, como Lench Fevrier de la Organización de Estados del Caribe Oriental (OECCO), y de cooperación financiera europeas, también apuntan

4. Conferencia Barcelona ReACT, Abril 2021.

5. Ver Anexo 2 - Economía Azul: El Primer Decenio.

en la misma dirección. Lench Fevrier nos dijo que según él “la economía azul puede ser una oportunidad si se da prioridad al desarrollo de la pesca a pequeña escala y al turismo, la clave siendo el empoderamiento de comunidades locales para que puedan recoger los beneficios del turismo sostenible”. Kai Wiegler, economista especializado en biodiversidad marina y pesca sostenible en la alemana KfW, comenta que “el concepto de economía azul sostenible tiene sentido sólo si subsidios nocivos en el sector de la pesca desaparecen”. Romain Chabrol, experto en biodiversidad y océano en la División Clima y Naturaleza de la Agencia Francesa de Desarrollo (AFD), cree que la mayoría de bancos de desarrollo evitan el término economía azul porque este concepto no embarca de forma equitativa todas las actividades relacionadas con el océano. Sin embargo, según Chabrol, la economía azul debería representar una oportunidad para bancos de desarrollo a condición de que se limite la definición del término con las actividades que dependen del océano (pesca a pequeña escala, energías renovables offshore, etc.), y las que tienen un impacto sobre el océano (turismo, gestión de aguas residuales y desechos, etc). Chabrol propone que se concedan créditos a las siguientes áreas: restauración de manglares, pesca artesanal a pequeña escala, economía circular y proyectos de gestión del ciclo de vida de plásticos.

Distintas ONGs de la región también recomiendan que se delimite bien el alcance de la economía azul. Por ejemplo, Karl Campbell, Director para Islas para América Latina en Re:Wild, coincide con todos los demás entrevistados en que “CAF debe priorizar las actividades de protección so-

bre las de explotación; de lo contrario, la economía azul sería impulsada por las empresas de pesca industrial y otros sectores. Es clave desarrollar criterios para saber qué actividades deben o no ser financiadas por la visión de la economía azul de CAF”. Marco Quesada, Vice Presidente de Conservation International para Océanos en las Américas, también insiste en que “la economía azul sostenible debería garantizar el acceso público de agua en islas y no debería permitir el desplazamiento de comunidades locales por turismo de lujo para el disfrute de unos pocos. El sector turístico debe consultar a las comunidades antes de iniciar proyectos. Esto marcaría la diferencia en la economía azul. Es importante que la economía azul se centre bien en cómo el sector del turismo puede impulsar la mejora de las costas”. Milko Schwartzman, Coordinador de Proyecto Océano-Pesca del Círculo de Políticas Ambientales de Argentina, apunta al problema de la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada (INDNR) como tema transversal de comercio, gobernanza y transparencia en el que CAF podría jugar un papel con el desarrollo de valor agregado en la explotación de los recursos pesqueros.

La costarricense Melania Guerra, Directora de Ciencias en Planet Labs, y Pablo Guerrero, Director de Conservación Marina de WWF en Ecuador coinciden con Milko Schwartzman en la gravedad de la pesca INDNR en la región. Melania también lamenta “el extenso desconocimiento político sobre los principios de la economía azul y los servicios ecosistémicos que proveen los ecosistemas costeros y marinos”. Como resultado, dice, “el tema se percibe como de baja prioridad política.” Y añade, “es necesario crear ‘campeones políticos’ nacionales que

quieran elevar la importancia de la economía azul dentro de sus ecosistemas”. A propósito de la “amplia falta de datos para establecer líneas base sobre la salud de los ecosistemas marinos y de los stocks pesqueros, la baja inversión en generación de capacidad científica marina en muchos países, y la carencia de manejo de aguas residuales (ríos) y altos niveles en el uso de fertilizantes”, Melania busca socios para crear atlas globales en alta resolución que se actualicen frecuentemente en el tiempo para los ecosistemas costeros y marinos, parecidos al Allen Coral Atlas, proporcionando transparencia y creando responsabilidad frente los cambios que ocurren.

David Vivas, oficial en la División de Comercio Internacional y Materias Primas de UNCTAD, sugiere que CAF se centre en la adaptación al cambio climático, las energías renovables, la reducción de emisiones en producción de transables, la promoción de comercio sostenible y la resiliencia de las economías a los desastres naturales. Señala que “UNCTAD ha desarrollado

experiencia en el desarrollo de metodologías que permiten examinar el tamaño de las economías azules de los países en términos de comercio a nivel global y por país”. Recuerda que UNCTAD cuenta con un memorándum de entendimiento (MoU) con CAF, que podría ampliarse para incluir la preparación de ‘perfiles de las economías del océano’ (*ocean economy country profiles*) para los países de Latinoamérica y el Caribe, así como la colaboración en el diseño e implementación de políticas de pesca y turismo en el Corredor Marino del Pacífico Este Tropical, como Vivas discutió con René Gómez García-Palao durante la Conferencia sobre el Océano de la ONU celebrada en Lisboa (Portugal) en junio de 2022. Coincidimos con René Gómez García-Palao en que UNCTAD adapte su herramienta de monitoreo al contexto ALC, y lo haga con celeridad.



Resultados de la participación activa en la COP27

Con motivo de la COP27, el Grupo Varda organizó y facilitó el 14 de noviembre 2022 el evento paralelo, *CAF's Vision on the Ocean and the Blue Economy of Latin America & the Caribbean*⁶ en el Pabellón de España de la COP27, con el objetivo de presentar, compartir y recibir comentarios sobre el proceso participativo para la construcción de esta visión estratégica de CAF.

Alicia Montalvo, Gerente de Acción Climática y Biodiversidad Positiva de CAF, fue la oradora principal. Rémi Parmentier, Director del Grupo Varda, facilitó y moderó el diálogo de los ponentes:

- **Cynthia Barzuna:** Directora, Ocean Action 2030 Coalition
- **Minna Epps:** Directora, Global Marine and Polar Programme, IUCN
- **Gonzalo Guaiquil:** Jefe, Climate Change Departamento de Cambio Climático, Ministerio de Relaciones Exteriores, Chile.

Alicia Montalvo confirmó el compromiso de CAF en incrementar la eficacia de la financiación verde y azul para mejorar la salud de los ecosistemas oceánicos y costeros, así como la importancia crucial del carbono azul en la lucha contra las consecuencias del cambio climático. Como ya anunció

en la Conferencia del Océano celebrada en Lisboa en junio de 2022, CAF destinará 1250 millones de dólares durante 2022-2026 a la financiación de proyectos directamente sostenibles en las zonas marinas, costeras y oceánicas de América Latina y el Caribe.

Cynthia Barzuna formalizó la invitación a CAF a unirse a la Ocean Action 2030 Coalition. En su intervención, reiteró la relevancia del carbono azul para la economía azul, ya que representa un enfoque holístico (nexo clima-oceano-biodiversidad), y enfatizó que la agenda de la Ocean Action 2030 Coalition destaca no solo incidir sobre la salud del océano, sino también sobre la riqueza oceánica, que las regiones de América Latina y el Caribe necesitan para impulsar el desarrollo social.

Minna Epps comentó en su intervención la importancia de combinar financiación e innovación reuniendo a filántropos y a bancos de inversión para que la financiación azul sea accionable. Comentó que los Bancos Multilaterales de Desarrollo podrían aportar soluciones basadas en la naturaleza (*nature-based solutions*) con una arquitectura e infraestructura financiera diferente, y reiteró la necesidad de más liderazgo en el espacio oceánico, y de más unión a la hora de afrontar la implementación, destacando que CAF puede plantear soluciones basadas en la naturaleza para afrontar los retos a los que se enfrenta el océano.

6. El Grupo Varda ha facilitado a CAF un informe con un resumen de intervenciones durante el evento.

Gonzalo Guaiquil recalcó en su intervención el liderazgo de Chile en acción oceánica desde la Antártida, a lo largo de la costa del país, el entorno de las islas como Rapa Nui y los debates sobre la conservación y el uso sostenible fuera de la jurisdicción nacional, y en su proactividad en el nexo océano-clima. Asimismo, resaltó que Chile ha incrementado recientemente su participación en CAF. Guaiquil explicó asimismo que el pasado mes de junio se elaboró la Declaración de las Américas por el Océano, centrada en la interconexión ecológica de las Áreas Marinas Protegidas (AMP), y que es de enorme importancia para la representación de América Latina y el océano. Propuso que CAF intervenga con asistencia técnica y apoyo financiero sobre las AMP, cuya aplicación en toda la región es beneficiosa para no sobrepasar los 1,5°C, y en la lucha contra la contaminación por microplásticos.

La propuesta de adhesión de CAF a la Declaración de las Américas por el Océano ya se había planteado con anterioridad y está explicada con más detalle en la sección Nuestras Propuestas.

Durante la sesión interactiva, Justin Mundy, Strategic Adviser to the Capital, Science & Policy Practice en Willis Towers Watson, comentó que el compromiso de CAF de aportar 1.250 millones de dólares debe pasar por la óptica de las soluciones basadas en la naturaleza y la biodiversidad. Para Mundy, este es el camino a seguir también para las finanzas azules y la economía azul. Asimismo, incidió sobre la importancia crucial de que las AMP se gestionen de forma eficaz, e hizo hincapié en que la prohibición de la pesca de arrastre debe de ser la prioridad para la economía oceánica del futuro. Mundy recalcó también que CAF es un actor fuerte, conocido por ser capaz de moverse rápidamente a escala nacional y regional.



PONENTES Y MODERADOR DEL EVENTO PARALELO EN LA COP27.

How would you spend it?

Incluimos aquí las respuestas que los asistentes (en persona y online) al evento paralelo CAF's *Vision on the Ocean and the Blue Economy of Latin America & the Caribbean*, dieron a la pregunta de Rémi Parmentier, moderador del evento:



PAULA CASTILLO, COLABORADORA DE VARDA GROUP, RECOGE LAS RESPUESTAS DE LOS ASISTENTES AL EVENTO CAF EN LA COP27.

— El Banco de Desarrollo de América Latina y el Caribe anuncia su intención de invertir 1.200 millones de dólares en la protección del océano y la economía azul sostenible en los próximos tres años. ¿Cómo los gastarías?

“La Comisión Europea desarrolló hace años los principios de financiación sostenible. Estos 1250 millones de dólares deben pasar por la óptica de las soluciones basadas en la naturaleza y la biodiversidad. Este es claramente el camino a seguir también para las finanzas azules y la economía azul. La prohibición de la pesca de arrastre debe ser la prioridad para la economía oceánica del futuro”.

“Invertir en la eólica marina y en nuevas tecnologías de transmisión, como los superconductores, para llevar la electricidad a tierra”.

“Como trabajadora social y educadora infantil, utilizaría el dinero para ofrecer grandes proyectos educativos y eventos comunitarios. Haría proyectos y acciones divertidas y animaría a las próximas generaciones y a la comunidad a amar y proteger el mar”.

“[Los invertiría en] Blue Action Fund en la región del Caribe”.

“[Los invertiría en reforzar] las capacidades técnicas, la movilidad y la formación para todas las disciplinas. Destinaría un pequeño presupuesto para estudiar las necesidades de los países y crear un mecanismo de intercambio de tecnología, dirigido por personas sobre el terreno”.

“En unir a todas las partes interesadas en los océanos y a los titulares de derechos a escala local y regional para hacer un seguimiento y tomar decisiones informadas en colaboración, transparentes y en tiempo real/dinámicas sobre sus océanos, incluyendo: 1) diseñar, hacer cumplir y designar/mover dinámicamente las áreas marinas protegidas - ¡asegurarse de que funcionan! 2) Posibilitar la evaluación de las capturas y de las capturas accidentales en tiempo real, de modo que podamos entender y mantener las pesquerías (eliminar la ND y la NR de la pesca INDNR) - ¡acabar con la pesca NDNR es esencial! Y 3) empoderar a los operadores turísticos con sus usuarios y con las perspectivas de la comunidad, unificando estas PYMES que, en conjunto, comprenden uno de los mayores sectores económicos (son demasiado pequeños cuando están fragmentados) - ¡su importancia debe ser plenamente reconocida!”

“Servicios culturales de los ecosistemas para identificar áreas cultural y biológicamente significativas (inversión en investigación)”.

“Restauración de hábitats de carbono azul de importancia regional”.

“Apoyar la investigación transdisciplinaria para el desarrollo, incluidos los derechos humanos”.

“Apoyar a las comunidades para que protejan sus ecosistemas costeros (pesca artesanal, surfistas, empresas locales)”.

“Asistencia técnica, financiación del desarrollo de prototipos”.

“Atraer más cerebros al océano (empoderamiento y más soluciones)”.

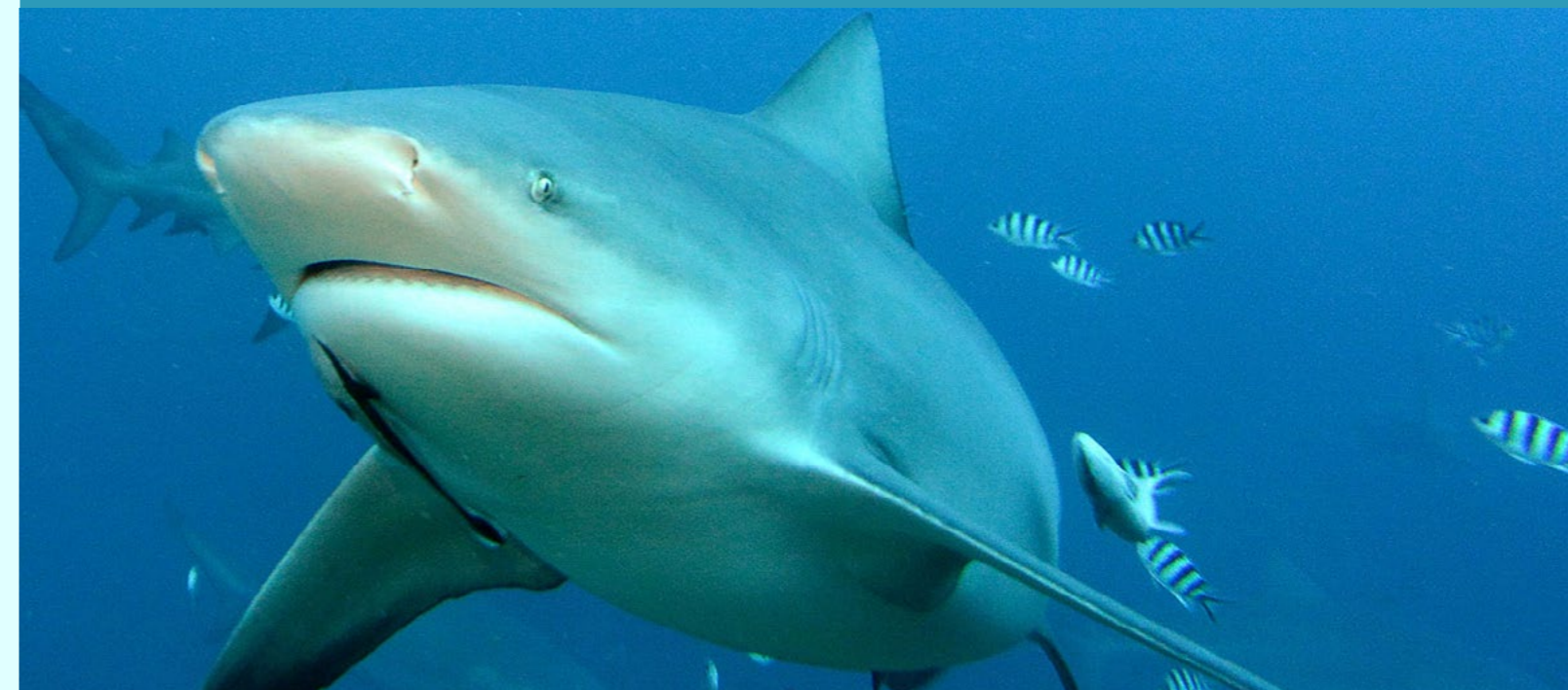
“1250 millones de dólares pueden posibilitar un montón de proyectos oceánicos verdaderamente sostenibles, pero no gasten ni un céntimo en minería de profundidad. ¡Es lo contrario a la protección del océano! Apoyen una moratoria para #DefenderElOcéano”.

Reconocimiento del rol del océano para abordar la crisis climática

El texto final de la COP27 celebrada en Sharm el-Sheikh (Egipto) en noviembre de 2022 incluye que [la Conferencia] “49. Celebra los resultados y los mensajes clave del diálogo sobre el océanos y el cambio de 2022 y decide que, a partir de 2023, los futuros diálogos serán facilitados por dos co-facilitadores, seleccionados por las Partes cada dos años, que se encargarán de decidir los temas para el diálogo y de conducirlo, en consulta con las Partes y los observadores, y de preparar un informe resumido informal, que se presentará junto con el siguiente período de sesiones de la Conferencia de las Partes”.

Y asimismo, “50. Alienta a las Partes a que consideren, según proceda, la acción basada en los océanos en sus objetivos climáticos nacionales y en la aplicación de estos objetivos, incluidas, entre otras, las contribuciones determinadas a nivel nacional, las estrategias a largo plazo y las comunicaciones sobre la adaptación”.

Teniendo en cuenta que la acción oceánica y la acción climática son dos caras de la misma moneda, este documento de debate representa para la CAF un primer paso hacia la aplicación de este mandato de la COP27.



Nuestra propuesta

1. Ocean Action 2030, primera oportunidad clave para CAF

Cuatro países miembros de CAF, Chile, México, Jamaica y Portugal, son miembros de una de las iniciativas para la economía azul que más expectativas ha creado en los últimos años, el Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible, establecido por el gobierno noruego en asociación con el [World Resources Institute \(WRI\)](#) y el [Foro Económico Mundial \(WEF\)](#), con sedes en Washington DC (EE.UU.) y Ginebra (Suiza) respectivamente. El Panel se compone actualmente de 15 jefes de Estado y de Gobierno⁷.

En su [informe](#) publicado en diciembre de 2020, el Panel presentó “una serie de recomendaciones y acciones para avanzar una economía oceánica sostenible, dando prioridad a un océano saludable junto con producción sostenible para el beneficio de todos”.

En respuesta a las críticas que apuntaban a la ausencia de señales concretas por parte de muchos de los firmantes de este informe para la puesta en marcha de los compromisos que conlleva, el Panel anunció recientemente el lanzamiento de [Ocean Action 2030](#), un programa para prestar apoyo a los países miembros del Panel, extensible a otros, para cumplir con los objetivos y compromisos del informe de 2020.

Ocean Action 2030 nace en 2021 bajo mandato del Panel de Alto Nivel para una Economía Oceánica Sostenible, de cual se desprende una nueva agenda de transformación, en la que los países miembros anunciaron una visión compartida para el desarrollo sostenible del océano en la próxima década, basada en Planes Oceánicos Sostenibles. Sus 16 miembros son instituciones líderes que pueden brindar la asistencia técnica y financiera que los países pueden necesitar para desarrollar e implementar sus Planes Oceánicos Sostenibles. Entre sus miembros están instituciones financieras: el Banco Asiático de Desarrollo (ADB), el Banco Mundial, el Banco Europeo para la Reconstrucción y el Desarrollo (BERD), y el Banco Interamericano de Desarrollo; agencias de Naciones Unidas: UNEP, UNDP, IOC-UNESCO y FAO; multilaterales, como el Secretariado del Convenio para la Diversidad Biológica; financiadoras, como el Global Environment Facility, y medioambientales, como WWF, Ocean Conservancy y The Nature Conservancy.

La Coalición está dirigida desde WRI por [Cynthia Barzuna](#), ex vice-ministra de Agua y Mares de Costa Rica.

Durante el proceso participativo, [Kristian Teleki](#), Secretario del Panel de Alto Nivel, y [Cynthia Barzuna](#), Directora de Ocean Action 2030, confirmaron su interés en la adhesión de CAF. Este interés se reforzó con la participación de Cynthia Barzuna en el evento paralelo de CAF en la COP27.

En una reunión bilateral posterior con Alicia Montalvo, Cynthia Barzuna confirmó el interés en que CAF participe en la Ocean Action 2030 con un doble papel: financiador y dinamizador de la entidad, para que los países participantes (25 a fecha de hoy, con intención de ampliar) propongan acciones, y también actuar como punto focal para los llamados *learning events*, las reuniones bilaterales y regionales con países para dinamizar la toma de decisiones. El primer *learning event* está previsto que sea en la primera mitad de 2023, en Panamá o en Chile.

Cynthia Barzuna también comentó que si CAF se adhiere a la Ocean Action 2030, el anuncio público se haría en la [Conferencia Our Ocean](#), que se celebrará en Panamá el 2 y 3 de marzo de 2023⁸.

CAF está evaluando esta oportunidad, que supondría un fortalecimiento de su papel en la región, teniendo en cuenta también el complejo proceso de priorización de actuaciones, dadas las numerosas urgencias en relación al océano.

Existe asimismo la oportunidad que países clave en la gestión del océano en América Latina, en concreto Costa Rica, Panamá, Colombia, Ecuador y Perú, sean también parte de este debate, dados los logros obtenidos en la gestión integrada de los recursos marinos, los avances de instrumentos para la conservación y regulatorios, así como las perspectivas compartidas en la gestión de la pesca, turismo y transporte. El

Corredor de Conservación para el Pacífico Tropical Este (CMAR), conformado por los cuatro primeros países y apoyado por CAF, es un buen ejemplo de ello. Chile y Perú también trabajan exitosamente en acciones coordinadas para la conservación de la capacidad productiva inscrita en la corriente de Humboldt.


Aparte de la involucración de cuatro países miembros de CAF, una gran ventaja del Panel como referencia es que propicia un marco avalado para la definición de la economía azul, con cinco clusters y acciones prioritarias identificadas en detalle para cada uno⁹:



7. A pesar de los cambios de liderazgo en algunos países (por ej. Chile), los mandatarios entrantes han asumido la continuidad de la membresía de sus predecesores.

8. Ver sección: Otras Acciones.

9. <https://oceanpanel.org/the-agenda/> - véase también el Anexo 2.

	Riqueza oceánica	Alimentación oceánica sostenible
		Energía oceánica sostenible
		Turismo sostenible basado en el océano
		Transporte marítimo sostenible
		Nuevas industrias oceánicas sostenibles
	Salud del océano	Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero
		Reducir la contaminación en el océano
	Equidad Oceánica	Promover la igualdad de oportunidades para que las personas se beneficien del océano
	Conocimiento del océano	Desarrollar cultura y habilidades oceánicas
		Contabilizar el valor del océano
		Aprovechar la ciencia, la tecnología y los datos oceánicos
	Financiación para el océano	Financiación directa del sector público y asistencia para el desarrollo de inversiones en la economía oceánica sostenible.
		Apoyar el uso de principios de financiación sostenible de los océanos y otros mecanismos voluntarios liderados por el sector privado y las instituciones financieras multilaterales.

Visión Comparativa sobre la Oportunidad Clave de Colaboración con el Panel

	Áreas geográficas y países involucrados	América Norte (México), Sur (Chile), Caribe (Jamaica), Europa (Portugal)
		Resto de América Latina y Caribe
	Modalidades políticas de la implicación de CAF	Reunión con los cuatro miembros CAF del Panel
		Conversación con el Secretariado del Panel
	Implicaciones financieras para CAF	Consultas con socios potenciales y cuatro miembros
		Créditos y avales
	Socios potenciales	World Resources Institute
		World Economic Forum
	Principales Actores	Ocean Action 2030
		Países miembros del Panel de Alto Nivel y sus representantes
	Impacto y Resultado deseado	Implementación de elementos del informe del Panel
		Posible modelo para el resto de la región (<i>spill over</i>)

Análisis FODA

Fortalezas



Cuatro países CAF comprometidos al más alto nivel.

Incremento de la incorporación de la gestión del océano y marino-costero en los sistemas de planificación y presupuesto de los países.

Fortalecer el posicionamiento de CAF en la región.

Debilidades



Programa demasiado amplio (priorizar).

Proceso de priorización complejo, debido a las urgencias de actuación.

Interrupción de la inversión pública en programas en progreso.

Oportunidades



CAF socio de Ocean Action 2030.

Temáticas ya definidas.

Asociación con WRI y WEF, y los demás socios de Ocean Action 2030.

Expresión positiva de Kristian Teleki y Cynthia Barzuna.

Potencial para replicación (spill over).

Amenazas



Posiblemente, larga extensión de las negociaciones con el Secretariado del Panel .

¿Falta de compromiso de algunos mandatarios que recibieron el panel “en herencia” de sus predecesores?

Altas expectativas de otros países miembros y clientes CAF.

2. Apoyar la Declaración Américas para la Protección del Océano

Julio Cordano, Director para Clima y Océano del Ministerio de Relaciones Exteriores de Chile, manifestó su interés en que CAF apoye la puesta en marcha de los compromisos reflejados en la [Declaración Conjunta sobre Américas para la Protección del Océano](#), que se firmó bajo el liderazgo de Chile y Canadá, durante la novena Cumbre de las Américas (celebrada en Los Ángeles, EE.UU., en junio de 2022), y a la cual se adhirieron, además de Chile y Canadá, los gobiernos de Colombia, Costa Rica, Ecuador, México, Panamá, Perú y EE.UU.

Los firmantes acordaron “establecer una coalición cuyo objetivo principal será crear un espacio de

colaboración, cooperación y coordinación a nivel político sobre Áreas Marinas Protegidas y otras medidas efectivas de conservación basadas en áreas en el Pacífico”, y establecer un plan de trabajo que incluya medidas y acciones que se detallan en los artículos 2 a 5 de la Declaración.

También acordaron en su artículo 6, “establecer un sistema de coordinación que se espera sea administrado por dos países cada dos años, comenzando por Chile y Canadá, y cuyo liderazgo después sea transferido a otros países de la Coalición por rotación alfabética”. En este sentido, nuestro interlocutor chileno ve un posible papel para CAF para apoyar el establecimiento de un secretariado permanente de la coalición que requeriría el nombramiento de dos personas.



Visión Comparativa

	Áreas geográficas y países involucrados	De Patagonia a Alaska Firmantes de la Declaración Conjunta
	Modalidades políticas de la implicación de CAF	MoU o convenio con los países firmantes, o con los dos países coordinadores del primer bienio (Chile, Canadá)
	Implicaciones financieras para CAF	Apoyo para el establecimiento y funcionamiento del Secretariado
	Socios potenciales	Chile, Canadá Fundaciones filantrópicas Otros bancos de desarrollo
	Principales Actores	Gestores de AMPs y otras medidas de conservación basadas en Áreas Gestores del Corredor Marino del Pacífico Oriental Tropical
	Impacto y Resultado deseado	Consolidación de la Coalición Américas para la Protección del Océano Red de AMPs interconectadas a lo largo de la costa Pacífica, de sur a norte Incremento de la biomasa y recursos pesqueros a lo largo de la costa del Pacífico

Análisis FODA

Fortalezas



Refuerzo y extensión del Corredor Marino del Pacífico Oriental Tropical.

Apoyo de y a 9 países dentro y fuera de la región.

Potencial de crecimiento con participación de otros países, y/o de duplicación en la costa atlántica y el Caribe.

Debilidades



Aclarar los pormenores de las presidencias rotatorias.

Aclarar el papel del Secretariado y las líneas de gobernanza.

Limitaciones de mecanismos tecnológicos de control y coordinación entre países.

Presupuestos reducidos.

Oportunidades



Involucración de CAF desde el inicio de la Coalición.

Refuerzo posicionamiento de CAF en toda la región.

Fomento de la cooperación y coordinación regional y entre países.

Esta conversación podría entablarse ya en Sharm el-Sheikh y Montreal, con Chile y Canadá.

Amenazas



¿Posible recelo de países del Pacífico Tropical Este por temor a dilución de su enfoque?

Otras oportunidades

Identificamos las siguientes oportunidades durante la serie de consultas que hemos emprendido. Pueden insertarse en el marco de una asociación con el programa Ocean Action 2030 del Panel de Alto Nivel, o bien desarrollarse de manera independiente.

Ciencia e innovación

Impulsar proyectos de uso de recursos marinos y apoyar proyectos científicos y de innovación, como los desarrollados por pequeñas empresas/start-ups que investigan diferentes usos de la biomasa (por ejemplo, algas rojas) y apuestan por la “revolución científica” para el océano mediante el uso de tecnologías como observación por satélite, robótica, genómica o bioinformática.¹⁰



10. El cambio climático está alterando los microbiomas marinos (virus, protistas, microorganismos...). Entender los microbiomas marinos como marcadores de cambio climático es importante para las estrategias de mitigación. Hay un potencial interesante en la innovación enfocada en el uso de recursos del océano, ya que pueden impulsar avances en campos como la medicina y la alimentación.

Visión Comparativa

	Áreas geográficas y países involucrados	Potencialmente ambas cuencas y en ecosistemas marinos prioritarios establecidos en BioCAF
	Modalidades políticas de la implicación de CAF	MoUs con instituciones científicas y médicas Colaboración público-privada
	Implicaciones financieras para CAF	Créditos y garantías Broker de donativos
	Socios potenciales	Instituciones académicas, universitarias ONGs y fundaciones
	Principales Actores	Ministerios de Ciencias y de Sanidad Start-ups y pequeñas empresas Instituciones científicas Biólogos, ecólogos, investigadores sanitarios
	Impacto y Resultado deseado	Ampliación del conocimiento y generación de activo regional de datos Base científica compartida Reforzamiento de las capacidades

Análisis FODA

Fortalezas



Credibilidad de CAF apoyando proyectos punteros de investigación científica con alto impacto en la región.

Trabajo “de terreno”.

Oportunidades



Impacto a largo plazo.

Proyecto CAF del Observatorio del océano de América Latina y Caribe, con sede en Panamá.

Debilidades



Resultados a largo plazo (más de 4 años).

Amenazas



Puesta en marcha puede requerir preparación más allá de 2026.

¿Cooperación científica regional aún no afianzada?

Apoyar la acuicultura multitrófica no intensiva en la cuenca atlántica

El “PIB azul” del lado Atlántico (Argentina/Brasil) no es comparable con el del Pacífico (Chile/Perú¹¹/Ecuador), mucho más desarrollado. En Chile hay acuicultura intensiva (salmoneras de Punta Arenas). Perú es el mayor productor global de harina de pescado y un centro mundial de la pesca deportiva, y Ecuador es el segundo mayor productor del mundo de camarones, mientras que en Brasil, según entrevistas realizadas para este proyecto, aún no hay industria pesquera desarrollada ni tampoco acuicultura intensiva, sino pesca artesanal¹². El momento político actual puede ser no solo una oportunidad para las políticas estratégicas medioambientales con foco en el océano, sino también una oportunidad para igualar cualitativamente las economías atlánticas y pacíficas.

11. Según la información proporcionada por CAF, el Instituto del Mar Peruano (IMARPE, <https://www.gob.pe/imarpe>), la autoridad nacional sobre jurisdicción marina de Perú, lleva a cabo el inventario y el monitoreo de la capacidad pesquera y de la biodiversidad. El Ministerio del Ambiente a través del SERNANP (el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado, <https://www.gob.pe/sernanp>) gestiona la protección de las áreas marinas protegidas. Perú cuenta con políticas y regulación para el monitoreo e inventariación del stock pesquero y de biodiversidad. El SERNANP lleva a cabo los programas para la conservación de ecosistemas marinos “irremplazables”. Ambas instituciones llevan a cabo la implantación de sensores remotos para el control y conservación de la biodiversidad, así como para sistemas de alarma costera contra tsunamis. Probablemente el presupuesto fiscal porcentualmente más alto en América Latina y Caribe sea el de Perú, pero se enfrenta a desafíos en actualización de tecnología para la producción y de mecanismos de control contra la contaminación de su océano.

12. En 2013, hubo líneas de financiación en Brasil para el cultivo del el pirarucú (*Arapaima gigas*), un pez de agua dulce del Amazonas con interés comercial, pero no se desarrollaron lo suficiente.

Visión Comparativa

	Áreas geográficas y países involucrados	Cuenca Atlántica
	Modalidades políticas de la implicación de CAF	Colaboración público-privada MoUs con diferentes entidades, incluyendo sociedad civil
	Implicaciones financieras para CAF	Créditos y avales
	Socios potenciales	Brasil, Argentina, Uruguay, Colombia Global Fishing Watch
	Principales Actores	Pescadores Acuicultura Turismo – avistamiento de ballenas
	Impacto y Resultado deseado	Seguridad alimentaria Mejor gobernanza Mejorías sociales

Análisis FODA

Fortalezas



Combinación de mejoras económicas, sociales y medioambientales.

Cuestión de seguridad alimenticia (ODS#2).

Debilidades



Riesgo de revertir en actividades no sostenibles ambientalmente.

Alta contaminación en los deltas de las cuencas industriales del Brasil (Vale de rio Doce, río de la Plata), con incidencia en pesca y rutas de migración de las ballenas (y su cadena trófica).

Alta incidencia de pesca industrial e indiscriminada de flotas chinas.

Oportunidades



Momento político en la región.

Nexo océano-clima-biodiversidad.

Amenazas



Inestabilidad política.

Inseguridad en algunas regiones.

Apoyar estudios sobre servicios ecosistémicos en el domo termal de Costa Rica (Pacífico Este Tropical)

Varios de los entrevistados han coincidido en la importancia de dar apoyo al domo termal y el corredor de Áreas Marinas Protegidas (AMPs). Pese al creciente interés por los servicios ecosistémicos como el carbono azul, los servicios ecosistémicos derivados del plancton están poco, o nada, valorados aún. En Costa Rica existe un afloramiento de aguas profundas conocido como domo térmico donde la producción primaria de fitoplancton es muy alta (por la mezcla de aguas profundas y superficiales), donde se crean zonas de alta biodiversidad, ricas en oxígeno.

La Fundación Tara Océan, en colaboración con el Fonds Français pour l'Environnement Mondial (FFEM)¹³, seis universidades socias de Chile y la ONG costarricense MarViva, ha puesto en marcha un proyecto piloto durante tres años. La visión estratégica de MarViva es que el domo de Costa Rica sea la primera área marina protegida híbrida, es decir, partiendo de las aguas jurisdiccionales, pero extendiéndose dentro de zonas de alta mar. Proponen protocolos para agregar y comparar datos, para mejorar la ciencia de microbiomas y desarrollar una economía innovadora centrada en recursos aún por descubrir, y conectar el Corredor Marino del Pacífico Este Tropical que reúne y enlaza AMPs de Colombia, Costa Rica, Ecuador y Panamá. Mientras actualmente la parte chilena tiene financiación, Costa Rica está en proceso de captación de fondos, lo cual puede representar una oportunidad para CAF¹⁴.





13. <https://www.ffem.fr/fr>

14. Información recabada por Varda en la entrevista con Haydée Rodríguez, de MarViva.

Visión Comparativa

	Áreas geográficas y países involucrados	Pacífico Este Tropical Colombia, Costa Rica, Ecuador, Panamá
	Modalidades políticas de la implicación de CAF	Colaboración público-privada
	Implicaciones financieras para CAF	Créditos y avales
	Socios potenciales	MarViva, Tara, Ledunfly (Bertarelli) FEM GEF
	Principales Actores	Gobiernos de Chile, Ecuador, Costa Rica Fundaciones
	Impacto y Resultado deseado	Reforzamiento de la capacidad Nexo océano-clima-biodiversidad

Análisis FODA

<p><i>Fortalezas</i> </p> <p>Combina ciencia puntera con conservación y turismo.</p>	<p><i>Debilidades</i> </p> <p>Proyecto a largo plazo.</p>
<p><i>Oportunidades</i> </p> <p>Nexo océano-clima-biodiversidad (¿GCF?).</p> <p>Conferencia Our Ocean en Panamá en marzo 2023.</p> <p>Co-Presidencia costarricense de la 3ª Conferencia de la ONU sobre Océano (Francia 2025) – incl. Simposio preparatorio en San José en 2024.</p>	<p><i>Amenazas</i> </p> <p>Posible inseguridad.</p>



Anexo 1: Economía azul: El primer decenio

De la Economía verde a la Economía azul

El concepto de *economía azul* empezó a emerger hace exactamente diez años en la Cumbre Rio+20, celebrada en Río de Janeiro en junio de 2012. Junto con la erradicación de la pobreza, la “economía verde en el contexto del desarrollo

sostenible” se identificó como tema central para Rio+20. Esto inspiró a Peter Thompson, entonces Embajador de Fiji ante la ONU y portavoz de la Alianza de Pequeños Países Isleños¹⁵, a afirmar durante una de las primeras reuniones preparatorias para la cumbre (Nueva York, marzo de 2011) que para los países isleños el color azul prevalecía sobre el verde:

*“Como naciones insulares, dependemos de forma única de nuestros océanos, nuestras pesquerías y nuestros corales: aquí no somos naciones 'insulares pequeñas', sino naciones 'oceánicas grandes'. Un pilar central de los resultados de Río más 20 debe centrarse no sólo en una posible 'economía verde', sino también en una 'economía azul', ya que Río debe hacer hincapié en la importancia de la conservación, la gestión sostenible y nuestras aspiraciones de desarrollo relacionadas con los recursos oceánicos y marinos, incluidas las poblaciones de peces y la protección de los arrecifes de coral. La propia Río, y todos los años intermedios, ha esbozado las opciones políticas necesarias y, sin embargo, los océanos mundiales han retrocedido hacia una crisis más profunda. Ahora es el momento de plantear las preguntas difíciles y responderlas con compromisos concretos y medibles”.*¹⁶

15. AOSIS, en sus siglas en inglés (Alliance of Small Island States), www.aosis.org

16. <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/17886aosis-opening.pdf>

2014 UN DESA Concept Paper

Dos años después de Rio+20, el Departamento de Asuntos Económicos y Sociales de la ONU (UN DESA) publicó un *Blue Economy Concept Paper*, que ilustra la alta velocidad a la que evoluciona el concepto de economía azul.

El documento contenía algunas brechas, parcialidades y conceptos erróneos, por ejemplo, sobre el futuro de algunas industrias extractivas: la explotación offshore de petróleo y gas (ahora prohibida o fuertemente restringida en varios países), o la explotación de otros recursos mineros en zonas abisales, para la que países como Chile, Costa Rica o España entre otros, reclaman actualmente una moratoria o pausa precautoria mundial.

El concept paper identificaba siete temas: uso sostenible de la biodiversidad marina, seguridad alimenticia, pesca no sostenible, cambio climático y gestión de los presupuestos de carbono (acidificación, ecosistemas de carbón azul), turismo marítimo y costero, contaminación y desechos, y gobernanza y cooperación internacional (incluida la investigación). Y siete oportunidades¹⁷: 1) Transporte marítimo e instalaciones portuarias (80% del comercio mundial en volumen y 70% en valor, y sus desafíos: seguridad del transporte marítimo, contaminación, descarbonización, agua de lastre, antiincrustante (antifouling), etc.); 2) Pesca: gestión integrada basada en los ecosistemas, uso

de los mejores datos científicos disponibles en un contexto de precaución, eliminación de las subvenciones a la pesca perjudiciales, intercambio de información); 3) Turismo (ahora en un contexto post-pandémico); 4) Acuicultura: 50% del pescado para consumo humano, reducción del pescado en la harina de pescado, sustitutos vegetales, contaminación; 5) Energía: necesidad de eliminar gradualmente el petróleo y el gas y adoptar la “energía renovable azul” (viento, olas, corrientes y mareas); 6) Biotecnología: previsión de 4.000 millones de dólares para 2017; y 7) Minería en los fondos marinos: proyecto de código minero de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos o moratoria propuesta por varios países (incluido unos miembros de CAF).

2015: Agenda 2030, ODS14 y Acuerdo de París

Como parte de la Agenda 2030, la Asamblea General de la ONU adoptó en septiembre de 2015 el ODS 14: “Protección y uso sostenible del océano, mares y recursos marinos para el desarrollo sostenible”. Con su enfoque en protección y uso sostenible, el ODS14 (compuesto de 7 metas y tres medios de implementación) es esencialmente el elemento de economía azul de la Agenda 2030.

También en 2015, la COP21 del Convenio Marco de la ONU sobre Cambio Climático (UNFCCC, en sus siglas en inglés), adoptó el Acuerdo de París con el objetivo de mantener el calentamiento

17. Hemos actualizado y adaptado el texto original para tener en cuenta la evolución de políticas y percepciones, ya que el concept paper fue escrito antes de la adopción de Acuerdo de París y otros desarrollos recientes

global debajo de 1.5°C. Cuatro años después, en 2019, el Panel Intergubernamental sobre Cambio Climático (IPCC, en sus siglas en inglés) publicó el Informe Especial del IPCC sobre el Océano y Criosfera. La COP25 de la UNFCCC se celebró poco después, y su presidencia chilena la bautizó como la “COP Azul”, para enfatizar la importancia del nexo océano-clima para ese país, y para el resto de la región y del mundo. Desde 2021, se ha instituido un Diálogo Océano-Clima anual en el seno del Convenio Marco de la ONU sobre Cambio Climático.

2015-2023: Conferencia Our Ocean

En 2015, Chile organizó la segunda conferencia Our Ocean, en el mes de octubre en Valparaíso. John Kerry estableció estas Conferencias en 2014, en su etapa como Secretario de Estado durante el segundo mandato de la Presidencia de Barak Obama. Las conferencias Our Ocean tienen lugar anualmente (cuando no hay pandemia). La próxima tendrá lugar de nuevo en América Latina, en Panamá, el 2-3 de marzo de 2023. Dado el lugar de la edición, se recomienda que CAF presente su visión estratégica durante la Conferencia.



2017-2025: Conferencias de la ONU sobre el Océano

La organización cada tres años (cuando no hay pandemia) de las Conferencias de la ONU sobre el Océano para promover la implementación del ODS14 partió de la iniciativa del Embajador Peter Thomson cuando ostentaba la Presidencia de la Asamblea General de la ONU en 2016-2017. Cada Conferencia está presidida conjuntamente por una economía avanzada y otra emergente. Costa Rica co-presidirá la próxima, que se celebrará en Francia en 2025, junto al país anfitrión. Será precedida en 2024 por una conferencia preparatoria que tendrá lugar en San José.

2018: Conferencia sobre la Economía Azul Sostenible

Cinco años después de Río+20, en noviembre de 2018, 19 países, 4 organizaciones intergubernamentales (Banco Mundial incluido) y 15 organizaciones del sector privado y de la sociedad civil reunidos en Nairobi en una conferencia sobre la Economía Azul Sostenible, adoptaron la Declaración de Intención de Nairobi avanzando la Economía Azul Global. Manifestaron 191 compromisos globales sobre once temáticas: protección marina; gestión de plástico y desechos; seguridad y protección marítima; desarrollo pesquero; finanzas; infraestructuras; biodiversidad y cambio climático, asistencia técnica y reforzamiento de capacidades, apoyo del sector privado, y asociaciones público-privadas. En total, a partir de los 191 compromisos, ocho países y tres organizaciones comprometieron 172.000 millones de USD en contribuciones.

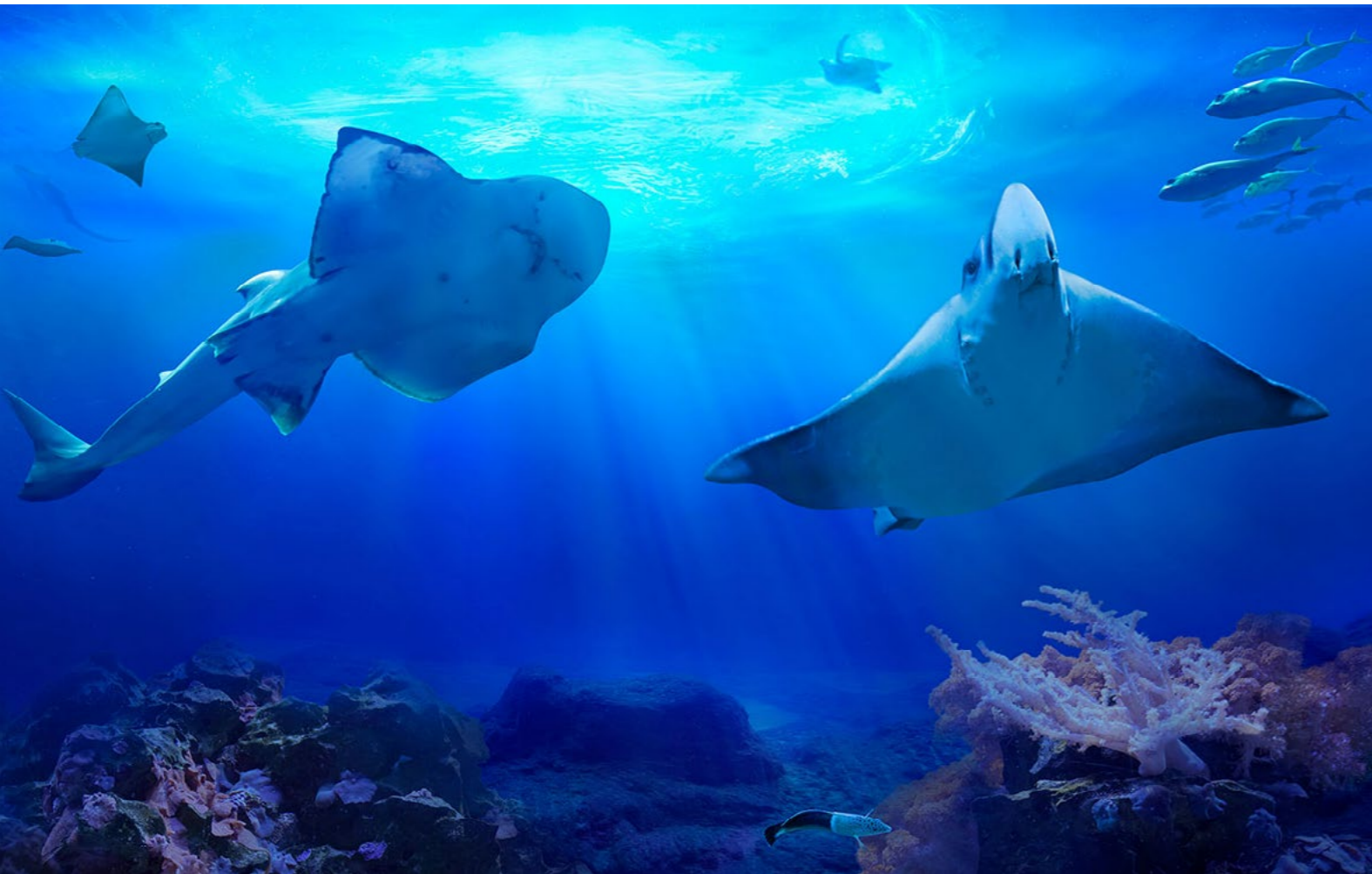
Elementos de los Principios de la Construcción de una Economía Azul Sostenible

- Promover actividades económicas coherentes con la conservación y la capacidad a largo plazo de los océanos, mares, lagos y ríos para mantenerse sanos y resistentes.
- Aplicar los datos y la ciencia pertinentes para fundamentar las políticas y la toma de decisiones.
- Implicar a las partes interesadas en el desarrollo y la conservación de los recursos de la economía azul.
- Reforzar la responsabilidad social y medioambiental de las empresas.
- Desarrollar el conocimiento y la comprensión del valor de los bienes y servicios de mercado y no de mercado de la economía azul.
- Reajustar la financiación para apoyar actividades económicas inclusivas que mejoren la salud de los recursos de la economía azul.
- Apoyar el crecimiento de las pequeñas y medianas empresas de la economía azul.
- Crear mercados para las industrias emergentes e innovadoras relacionadas con la economía azul. Elementos para la construcción de una economía azul sostenible
- Una definición de la economía azul basada en los pilares conceptuales de la productividad, la inclusión y la sostenibilidad de los recursos basados en el agua y relacionados con el agua.
- Movilización de recursos financieros, despliegue de tecnologías pertinentes y desarrollo de capacidades.
- Acuerdos de gobernanza que promuevan las actividades económicas, la inclusividad y un entorno saludable
- Facilidades de inversión que incluyan una financiación innovadora para una economía azul sostenible. Sólidos programas de investigación y desarrollo y de enseñanza relacionados con los entornos marinos y costeros.



La Conferencia de Nairobi, apoyada y financiada en gran parte por Canadá¹⁸, se denominó Primera conferencia sobre la Economía Azul. Sin embargo, casi cinco años más tarde, no hay planes para una segunda. Esto puede ser debido en parte a la pandemia, aunque al finalizar la Primera

conferencia no hubo ninguna “entrega de la antorcha”. CAF podría indagar si el gobierno canadiense tuviese interés en apoyar una segunda conferencia en América Latina, que ayudaría a dar el empuje y la visibilidad a la región.



18. Además de su interés en la economía azul como Estado oceánico y ártico, Canadá también tenía una agenda de apoyo a su candidatura para ser elegida en el Consejo de Seguridad de la ONU.

Datos y cifras claves presentados en la conferencia sobre la Economía Azul (Nairobi 2018)

- La Economía Oceánica mundial fue la séptima más grande en 2015 en comparación con los PIB de los países y está en camino de convertirse en la sexta más grande.
- El pescado proporciona a 3200 millones de personas casi el 20% de su ingesta media de proteínas animales (FAO, 2018).
- 60 millones de personas viven la pesca y la acuicultura en todo el mundo (FAO, 2018), de las que el 90% son pescadores a pequeña escala.
- Las mujeres constituyen aproximadamente la mitad de la mano de obra del sector pesquero.
- El océano absorbe el 93% del calor añadido de la atmósfera y el 30% de las emisiones antropogénicas de CO₂ y produce aproximadamente la mitad del oxígeno que respiran los seres vivos;
- Se calcula que 275 millones de personas viven en un radio de 30 km de un arrecife de coral, lo que proporciona beneficios de reducción de inundaciones que suponen 130.000 millones de dólares en daños evitados. 500 millones de personas dependen de los arrecifes para su alimentación, protección costera y medios de vida. El turismo de arrecifes tiene un valor aproximado de 36.000 millones de dólares.
- El agotamiento de las poblaciones de peces de alta mar repercute negativamente en el crecimiento económico y la sostenibilidad de las especies marinas.
- La pesca insostenible se ha triplicado en los últimos 30 años y cada año se pierden más de 80.000 millones de dólares por esta práctica.
- Mientras que la sobrepesca es un gran problema en algunas partes del mundo, en algunos países hay "infrapesca" debido a creencias culturales.
- Para garantizar el éxito de la economía azul, es necesaria una auténtica colaboración en materia de política, ciencia y mercados.



ANEXO 2: Marco de la Economía Azul avalado por el Panel de Alto Nivel

#1 Riqueza oceánica

Alimentación oceánica sostenible:

- Eliminar la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada, incentivando el uso de las últimas innovaciones y tecnologías -como la trazabilidad digital- para aumentar la transparencia; reforzando el seguimiento, el control y la vigilancia; mejorando el control del Estado de abanderamiento; aplicando eficazmente el Acuerdo sobre las medidas del Estado rector del puerto; y permitiendo una mayor colaboración entre todas las partes interesadas en la cadena de suministro.
- Prohibir las subvenciones pesqueras perjudiciales que contribuyen a la sobrecapacidad, la sobrepesca y la pesca ilegal, no declarada y no reglamentada.
- Reducir al mínimo las capturas accesorias, los descartes y los residuos en las cadenas de suministro de productos del mar.
- Desarrollar, adoptar y aplicar eficazmente planes de base científica para reconstituir las poblaciones agotadas, y garantizar una gestión de la pesca adaptable para responder al cambio climático y a las incertidumbres de los ecosistemas oceánicos cambiantes, sobre la base del Acuerdo

de las Naciones Unidas sobre las Poblaciones de Peces, en cooperación con organismos multilaterales como la Organización para la Agricultura y la Alimentación y las organizaciones regionales de gestión de la pesca, y aplicar las Directrices voluntarias para garantizar la sostenibilidad de la pesca en pequeña escala de la FAO.

- Reforzar las organizaciones regionales de gestión de la pesca, entre otras cosas promoviendo el uso de un enfoque de precaución, una gestión que controle los niveles de capturas basándose en evaluaciones científicas, como el total de capturas permitidas, consecuencias significativas en caso de sobrepasar las cuotas, y mediante revisiones periódicas y transparentes de los resultados.
- Explorar de forma cautelosa el potencial de captura sostenible de nuevas especies del océano, sin socavar la salud del ecosistema.
- Establecer políticas y marcos de gestión para minimizar los impactos ambientales de la acuicultura, incluidas las ineficiencias en la cadena de suministro de piensos, y permitir la aceleración de la producción acuícola alimentada y no alimentada que se ajuste a las prioridades ambientales, de gobernanza y económicas locales.

Energía oceánica sostenible:

- Invertir en investigación, desarrollo tecnológico y proyectos de demostración para ayudar a que todas las formas de energía renovable basada en el océano –incluyendo la eólica, la de las olas, la de las mareas, la de las corrientes, la térmica y la solar– sean competitivas en cuanto a costes, 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 las energías renovables basadas en el océano, permitiendo la capacidad, la coexistencia y la integración con otros usos del océano.
- Establecer objetivos claros, comprometerse a adoptar medidas políticas y reglamentarias adecuadas y eliminar los obstáculos del mercado para acelerar el despliegue de las energías renovables oceánicas sostenibles.

Turismo sostenible basado en el océano:

- Invertir en un turismo sostenible que regenere los ecosistemas de los que depende, fomente la resiliencia de las comunidades costeras y de los pueblos indígenas, reduzca la desigualdad promoviendo la igualdad de oportunidades y la distribución equitativa de los beneficios y aborde el cambio climático y la contaminación.

- Aplicar estrategias de gestión del turismo sostenible que promuevan las prioridades ambientales, sociales y económicas y permitan el seguimiento y la presentación de informes transparentes con la plena participación de las comunidades costeras y los pueblos indígenas.
- Poner en marcha mecanismos para aumentar la reinversión de los ingresos del turismo en las comunidades locales e indígenas con el fin de crear capacidad y habilidades para aumentar el empleo local en el turismo, diversificar las oportunidades económicas y aumentar los recursos para la restauración y protección costera y marina.
- Acelerar los incentivos financieros para incluir soluciones basadas en la naturaleza en las infraestructuras de turismo sostenible.
- Invertir en infraestructuras de alcantarillado y aguas residuales para el turismo costero y marino con el fin de mejorar la salud de las comunidades costeras y reducir el impacto en los ecosistemas costeros y marinos.

Transporte marítimo sostenible:

- Establecer objetivos y estrategias nacionales tempranas para apoyar la descarbonización de los buques.
- Estimular el desarrollo y la adopción de tecnologías de producción y almacenamiento de nuevos combustibles con cero emisiones.

- Incentivar los puertos sostenibles y con bajas emisiones de carbono que apoyen la transición hacia un transporte marítimo descarbonizado y flotas marítimas a través de energías renovables y cadenas de suministro de combustibles con cero emisiones de carbono.
- Promover la transición de la flota mundial hacia modos modernos de propulsión y combustibles renovables, incluso a través de reglamentos reforzados dentro de la Organización Marítima Internacional (OMI) y apoyar la cooperación técnica para la creación de capacidades internacionales.
- Reducir al mínimo la transferencia de especies acuáticas invasivas por parte de los buques mediante un marco eficaz de la OMI, incluida su sólida aplicación.
- Aplicar el régimen mundial para el reciclaje seguro y respetuoso con el medio ambiente de los buques.

- Promover programas de buques silenciosos por parte de los puertos en zonas sensibles, e incentivar el uso de tecnologías para silenciar los buques teniendo en cuenta las directrices internacionales.
- Prohibir el uso y el transporte de fuel pesado en el Ártico a través de la OMI, y acoger otras iniciativas similares.

Nuevas industrias oceánicas sostenibles:

- Aumentar el cultivo comercial ambientalmente responsable de algas y algas marinas para proporcionar alimentos y crear alternativas para productos como combustibles, materias primas para la acuicultura y la agricultura, biotecnología y alternativas viables y sostenibles al plástico.
- Explorar e incentivar actividades intersectoriales y co-localizadas inteligentes y sostenibles,

como los sitios de energía renovable basados en el océano para alimentar el transporte marítimo de emisiones cero y las granjas de acuicultura.

- Promover un reparto justo y equitativo de los beneficios de la investigación y el desarrollo de los recursos genéticos marinos dentro de las aguas nacionales.
- Avanzar en la captura y el almacenamiento de carbono en el subsuelo marino mediante la colaboración internacional, los incentivos adecuados y la cartografía del potencial de almacenamiento de las formaciones geológicas del subsuelo marino.
- Un enfoque de precaución para la minería del fondo marino:
 - Establecer asociaciones para aumentar la investigación, la innovación y el despliegue de la minería urbana (recuperación y reciclaje de metales de productos usados, edificios y residuos), y de tecnologías innovadoras que reduzcan la necesidad de nuevas fuentes de metales y minerales de tierras raras.
 - Iniciar un programa de investigación internacional para mejorar la comprensión de los impactos y riesgos medioambientales de las actividades mineras en los fondos marinos (especialmente en lo que respecta a los ecosistemas de las profundidades oceánicas).
 - Garantizar que la normativa para la extracción de minerales de los fondos marinos –que está elaborando la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos– ofrezca una protección efi-

caz de los entornos marinos aplicando un enfoque preventivo y basado en los ecosistemas, utilizando una gestión transparente y basada en la ciencia, y garantizando el cumplimiento efectivo con un sólido mecanismo de inspección.

- Garantizar que todas las actividades mineras en los fondos marinos, dentro y fuera de la jurisdicción nacional, cumplan con normas medioambientales sólidas.
- Promover la participación de los científicos de los países en desarrollo en la investigación, y poner a disposición del público los resultados de la investigación y el análisis de las conclusiones de la misma, incluso a través de la Autoridad Internacional de los Fondos Marinos.

#2 Salud del océano

Reducir las emisiones de gases de efecto invernadero:

- Establecer y aplicar reducciones ambiciosas de las emisiones, que abarquen todos los sectores, en consonancia con el objetivo del Acuerdo de París de proseguir los esfuerzos para limitar el aumento de la temperatura mundial a 1,5°C.
- Poner en práctica el Llamamiento a la Acción Climática Basada en el Océano mediante el aumento de las inversiones en energías renovables basadas en el océano, el transporte marítimo ecológico, la producción sostenible de alimentos marinos, las soluciones basadas en la naturaleza y la



captura y el almacenamiento de carbono en formaciones geológicas del subsuelo.

- Incluir la acción climática basada en el océano en los informes del Acuerdo de París.
- Proteger y restaurar los ecosistemas marinos y costeros:
 - Detener la pérdida neta y aumentar la extensión y mejorar la condición de los ecosistemas costeros y marinos, en particular los ecosistemas críticos como los manglares, las hierbas marinas, las marismas, los lechos de algas, las dunas de arena, los arrecifes y los ecosistemas oceánicos profundos.
 - Utilizar soluciones basadas en la naturaleza en la planificación y el desarrollo de infraestructuras costeras para reducir las infraestructuras grises siempre que sea posible, e incentivar su uso para secuestrar y almacenar carbono y mejorar la resiliencia costera.
 - Establecer y gestionar eficazmente las áreas marinas protegidas y otras medidas de conservación eficaces basadas en zonas que conserven la biodiversidad al tiempo que aporten beneficios climáticos, alimentarios, socioeconómicos y culturales.
 - Colaborar con todos los socios pertinentes, incluidas las comunidades locales, los pueblos indígenas y las partes interesadas a través de las organizaciones mundiales y regionales pertinentes para promover la gestión sostenible de todos los ecosistemas marinos y costeros.

- Aprovechar los conocimientos y las herramientas de análisis espacial para identificar el potencial de secuestro de carbono y las ubicaciones óptimas para las áreas marinas protegidas, así como otras medidas eficaces de conservación basadas en áreas en el desarrollo de Planes Oceánicos Sostenibles.

Reducir la contaminación en el océano:

- Incentivar el desarrollo, la producción y el uso de alternativas viables y sostenibles a los plásticos para permitir la eliminación progresiva de los plásticos problemáticos e innecesarios, cuando esté justificado y existan tales alternativas.
- Utilizar los incentivos financieros, las oportunidades comerciales y la responsabilidad ampliada del productor para fomentar el diseño de productos sostenibles y promover normas para maximizar la reducción, la reutilización y el reciclaje en pos de una economía circular, así como la investigación de nuevos materiales biodegradables que sustituyan a los plásticos.
- Hacer cumplir las normas sobre los traslados de residuos y las exportaciones ilegales de residuos plásticos.
- Promover un enfoque integral del ciclo de vida que incluya una mejor gestión de los residuos y soluciones innovadoras para reducir a cero los vertidos de basura plástica marina.

- Eliminar los vertidos de basura plástica y microplásticos procedentes de fuentes marítimas, como los barcos y las instalaciones en alta mar, y de fuentes terrestres, como los puertos y los puentes, mediante una normativa más estricta, el desarrollo de tecnologías, programas de formación y el desarrollo de capacidades.

- Eliminar las artes de pesca fantasma a través de medios como la reutilización y la recuperación, la promoción del mercado de las artes y la notificación de las pérdidas, y el apoyo al desarrollo de nuevas artes rentables y respetuosas con el medio ambiente.

- Promover la concienciación pública y privada y la inversión en infraestructuras de gestión de aguas residuales y residuos en los países en desarrollo, incluso como medio para detener enfermedades.

- Promover prácticas y tecnologías agrícolas que minimicen el vertido de exceso de pesticidas, fertilizantes, estiércol y partículas del suelo para eliminar la eutrofización y las zonas muertas en las aguas costeras.

- Aplicar prácticas de gestión integrada de las cuencas hidrográficas.

- Animar a la industria de la acuicultura a aplicar las mejores prácticas para reducir la cantidad de fugas de nutrientes en relación con la formulación y aplicación de piensos, y minimizar el vertido de antibióticos en exceso.

- Reforzar las medidas de prevención de la contaminación procedente de la minería y de las actividades petrolíferas y de gas en alta mar, incluidos los vertidos de sustancias peligrosas y nocivas.

#3 Equidad Oceánica

Promover la igualdad de oportunidades para que las personas se beneficien del océano

- Exigir prácticas empresariales transparentes y responsables que impliquen y beneficien a las comunidades costeras, incluidos los pescadores a pequeña escala, y proteger los derechos de todos los trabajadores de las industrias oceánicas.
- Crear las condiciones para facilitar la plena participación de las mujeres en las actividades oceánicas para ayudar a liberar su potencial económico y social, y capacitarlas para salvaguardar los recursos naturales al tiempo que se mejoran las oportunidades de acceder a un trabajo decente.
- Reconocer y respetar los intereses de las comunidades costeras y los derechos de los pueblos indígenas, y aplicar políticas que exijan tener en cuenta la especial importancia de los recursos marinos para estos grupos.
- Crear una gobernanza inclusiva incorporando los conocimientos e intereses de las comunidades indígenas y locales, especialmente los de las mujeres y los jóvenes, en los procesos de planificación y toma de decisiones.

- Promover la integridad en la gobernanza del océano y en las industrias oceánicas, aplicar la transparencia y la rendición de cuentas en la administración y las finanzas públicas y tomar medidas enérgicas contra la corrupción.
- Mejorar la administración de los ingresos nacionales mediante sistemas fiscales modernizados y progresivos, una política fiscal mejorada y una recaudación de impuestos más eficaz.
- Promover la cooperación internacional para luchar contra el trabajo infantil y el trabajo forzado y eliminar el tráfico de personas y el contrabando a lo largo de las cadenas de suministro en la economía oceánica.

#4 Conocimiento del océano

Desarrollar cultura y habilidades oceánicas:

- Poner el conocimiento del océano al alcance de todos e invertir en la creación de conocimientos y concienciación sobre el océano entre los ciudadanos, incluso a través de la educación formal.
- Invertir en conocimientos, tecnología y formación de habilidades para la conservación y gestión del océano y las industrias oceánicas sostenibles del futuro para garantizar una transición justa para los trabajadores de la economía oceánica.
- Aumentar la cooperación, la creación de capacidades y la transferencia de conocimientos y

tecnología marina en condiciones mutuamente acordadas para garantizar que se compartan los beneficios del desarrollo sostenible del océano.

Contabilizar el valor del océano:

- Desarrollar una secuencia completa de cuentas nacionales del océano que se utilicen activamente para fundamentar la toma de decisiones.
- Alinear las normas internacionales para la contabilidad del océano y las mejores prácticas para su aplicación lo antes posible para desarrollar y garantizar la interoperabilidad, la armonización y la coherencia de las cuentas del océano.
- Comprometerse a establecer asociaciones mundiales para compartir las mejores prácticas y crear capacidad en materia de contabilidad oceánica nacional.
- Explorar un proceso para desarrollar un enfoque global para el seguimiento de los resultados nacionales basados en las cuentas del océano.

Aprovechar la ciencia, la tecnología y los datos oceánicos:

- Incentivar el uso de las últimas innovaciones y tecnologías, como los satélites, los vehículos autónomos y la inteligencia artificial para la recolección de datos en tiempo casi real, la investigación, la supervisión y la aplicación y la toma de decisiones.

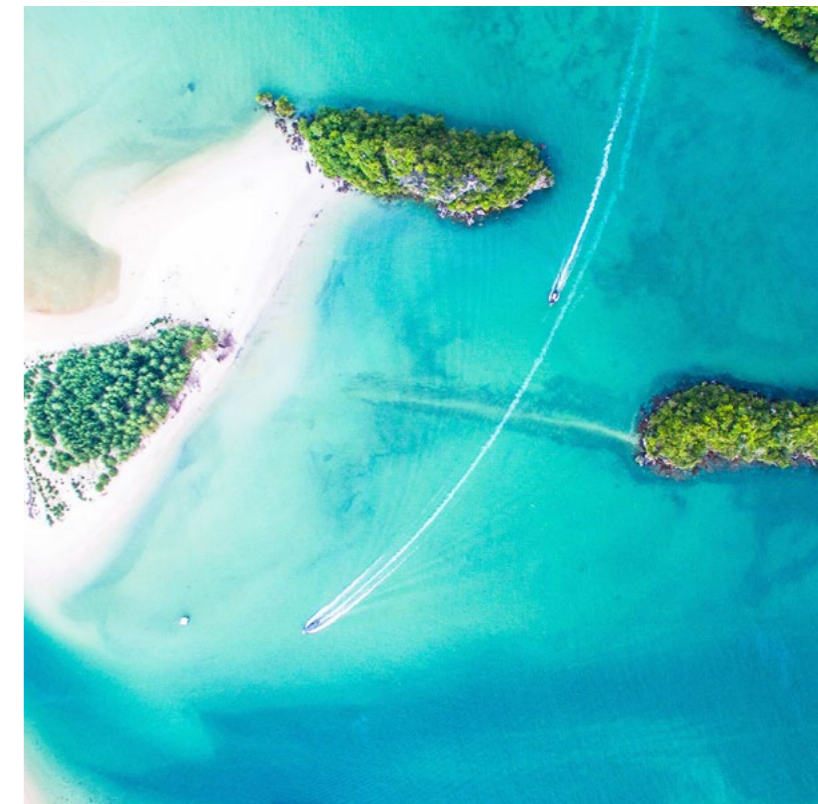
- Promover el intercambio y la accesibilidad transparentes y abiertos de los datos oceánicos.
- Aumentar la observación integrada de lo local a lo global, incluyendo los conocimientos de las comunidades indígenas y locales, y la investigación para informar mejor la toma de decisiones.
- Apoyar la creación de capacidades en ciencias marinas, el intercambio de información, la colaboración y la transferencia de tecnología adecuada en condiciones mutuamente acordadas, y movilizar capital para las tecnologías en las que haya lagunas en el mercado.
- Llenar las principales lagunas de datos y digitalizar la información sobre los ecosistemas costeros y marinos, como los manglares, las praderas marinas, las marismas, los lechos de algas, las dunas de arena, los arrecifes, los ecosistemas de las profundidades oceánicas y los fondos marinos.

#5 Financiación para el océano

- Dirigir la financiación del sector público y la ayuda al desarrollo a las inversiones en la economía sostenible del océano, incluso para la elaboración y aplicación de planes de sostenibilidad del océano, a fin de desbloquear la financiación del sector privado.
- Apoyar el uso de los principios de financiación sostenible del océano y otros mecanismos voluntarios dirigidos por el sector privado y las instituciones financieras multilaterales en los es-

fuerzos de recuperación y estímulo, para orientar, reducir el riesgo, incentivar y supervisar las inversiones en actividades oceánicas sostenibles para aumentar la transparencia y garantizar la coherencia de los informes.

- Reducir el riesgo de las inversiones mediante la creación de una capacidad de financiación combinada que combine la financiación en condiciones favorables de los sectores público y privado con productos de seguros privados innovadores.
- Apoyar el desarrollo y la aplicación de un "mapa de riesgos oceánicos" y un "índice de riesgos" mundiales para catalizar un mercado de seguros oceánicos responsable y sostenible y las inversiones en la resiliencia de las islas y las comunidades costeras.



The
VARDA GROUP
20 YEARS

www.vardagroup.org

NOVIEMBRE 2022

