



APOYO DEL PNUD A LA IMPLEMENTACIÓN DEL OBJETIVO DE DESARROLLO **SOSTENIBLE 14**

GOBERNANZA DE LOS OCÉANOS



*El presente es un documento vivo, que se irá actualizando periódicamente.
Enero de 2016*

Para obtener más información, puede escribir a la dirección sdgsupport@undp.org

DESARROLLO SOSTENIBLE

Una vía hacia la prosperidad mundial, el bienestar humano y un planeta saludable

En las últimas dos décadas, el mundo ha alcanzado logros considerables en cuanto a desarrollo humano. La pobreza extrema se ha reducido significativamente, el acceso a la educación primaria y los índices sanitarios han mejorado, y se han realizado progresos sustanciales a la hora de promover la igualdad de género y el empoderamiento de las mujeres. Los esfuerzos por cumplir los Objetivos de Desarrollo del Milenio han contribuido a este progreso y permitido a las personas de todo el mundo mejorar sus vidas y sus perspectivas de futuro. Sin embargo, a pesar de estos logros destacables, la pobreza extrema sigue siendo un reto importante, con más de 700 millones de personas a nivel mundial que viven con menos de 1,90 USD (en términos de paridad de poder adquisitivo) al día. Las desigualdades o bien son elevadas o bien van al alza, especialmente dentro de los países. Los niveles de desempleo y empleo vulnerable son altos en muchos países, especialmente entre la población joven. El consumo y la producción no sostenibles ejercen presión sobre los ecosistemas más allá de sus límites, socavando su capacidad de proporcionar servicios vitales para la vida, el desarrollo, y su propia regeneración. Las tensiones asociadas con la inestabilidad macroeconómica, los desastres vinculados a las amenazas naturales, la degradación medioambiental, y el malestar sociopolítico repercuten negativamente en la vida de millones de personas. En muchos casos, estas tensiones obstaculizan, cuando no revierten, el progreso ya conseguido al cumplir objetivos de desarrollo acordados a nivel nacional e interno. Para preservar los logros alcanzados y abordar los actuales retos para el desarrollo a los que se enfrenta el mundo se necesita algo más que pequeños cambios.

Actualmente, es obligado fomentar el desarrollo sostenible. La nueva agenda para el desarrollo sostenible recoge una visión de lo que esto significa y se propone, de aquí al año 2030, poner fin a la pobreza, promover la prosperidad y el bienestar de las personas al tiempo que se protege el medio ambiente. Como división del desarrollo en las Naciones Unidas, el PNUD desempeña un papel clave en el apoyo a los países a fin de que puedan convertir esta visión en una realidad, situando a las sociedades en una vía hacia el desarrollo sostenible, gestionando riesgos y mejorando la resiliencia, y promoviendo la prosperidad y el bienestar.

Aprovechando el potencial con que cuenta —una extensa red que incluye más de 170 países y territorios, una función destacada de coordinación en el sistema de las Naciones Unidas para el desarrollo, y la capacidad demostrada de respaldar los esfuerzos para reducir la pobreza, la desigualdad y exclusión, y proteger ecosistemas vitales— el PNUD ha definido una visión en su plan estratégico para 2014-2017 centrado en la próxima gran innovación en el ámbito del desarrollo: ayudar a los países a abordar, simultáneamente, la erradicación de la pobreza y la reducción significativa de las desigualdades y la exclusión. Si bien el objetivo es ambicioso, esta visión es factible y, de hecho, ya se han logrado avances significativos en la erradicación de la pobreza, la reducción de las desigualdades y la exclusión, y la conservación del medio ambiente.

En consonancia con esta visión, el PNUD ha colaborado con el Grupo de las Naciones Unidas para el Desarrollo (GNUM) en la elaboración de una estrategia de integración, aceleración y apoyo a las políticas (MAPS, por sus siglas en inglés) para lograr una aplicación coherente y eficaz de la nueva agenda para el desarrollo sostenible. El componente de integración tiene como propósito generar conciencia entre todos los actores relevantes y ayudar a los gobiernos a cumplir la agenda a niveles nacional y local; y, en última instancia, integrar la agenda en sus planes, estrategias y presupuestos nacionales. El componente de aceleración se centra en ayudar a los gobiernos a impulsar el progreso de las metas incluidas en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) proporcionando herramientas que ayuden a identificar limitaciones críticas para agilizar el progreso y prestando especial atención a aquellos objetivos de desarrollo que son más relevantes según el contexto del país. El componente de apoyo a las políticas tiene como propósito facilitar apoyo coordinado y conjunto a las políticas de los países que trabajan para cumplir sus metas de los ODS. En este sentido, el PNUD ofrece un paquete integrado de servicios de apoyo a las políticas con arreglo a sus prioridades de programación. Como se indica en el prospecto, estos servicios abarcan ámbitos muy diversos: reducción de la pobreza, crecimiento inclusivo y empleo productivo, igualdad de género y empoderamiento de las mujeres, VIH y salud, acceso al agua y el saneamiento, adaptación al cambio climático, acceso a la energía sostenible, gestión sostenible de los ecosistemas terrestres, gobernanza de los océanos, y promoción de sociedades pacíficas e inclusivas.

Gracias a este paquete integrado de servicios de apoyo a las políticas, el PNUD está dispuesto a respaldar a sus países asociados a fin de aplicar la nueva agenda para el desarrollo de forma efectiva y convertir la prosperidad económica a largo plazo, y el bienestar humano y medioambiental, en una realidad.



GOBERNANZA DE LOS OCÉANOS

¿Por qué es importante?

Los océanos mundiales contribuyen sustancialmente al desarrollo humano, incluida la provisión de seguridad alimentaria, transporte, suministro energético, turismo y muchos de los servicios de los ecosistemas más importantes del planeta (ciclo del carbono y de nutrientes, regulación del clima, producción de oxígeno). Los **océanos contribuyen con cerca de 3 billones de USD anuales a la economía del mercado global**, o, lo que es lo mismo, cerca del 5 por ciento del PIB. Las estimaciones del valor de los servicios no relacionados con el mercado de los océanos rondan el 63 por ciento de *la totalidad* de este tipo de servicios proporcionado por los ecosistemas del planeta.

La pesca y la acuicultura aportan 100 mil millones de USD anuales y alrededor de 260 millones de empleos a la economía mundial. Las mujeres representan el 47 por ciento del total de la fuerza laboral que depende de la pesca de captura comercial para su sustento, lo que incluye el sector posterior a la captura. El transporte marítimo internacional moviliza más del 90 por ciento del comercio internacional, está valorado en 435 mil millones de USD anuales y proporciona 13,5 millones de empleos. El 30 por ciento de la extracción de petróleo a nivel mundial se lleva a cabo actualmente en aguas mar adentro, y su valor se estima en aproximadamente 900 mil millones de USD anuales, una cifra que va en aumento. El turismo representa el 5 por ciento del PIB mundial y aproximadamente el 6 por ciento de los empleos de todo el mundo; sin duda, el turismo costero es uno de sus componentes más importantes, con un valor estimado de cerca de 271 mil millones de USD anuales.

La integridad de estos valores y servicios fundamentales que nos brindan los océanos se encuentra en una situación de riesgo considerable debido a una serie de errores cometidos en **la comercialización y la política de gestión de los océanos que ha conllevado la sobreexplotación de la pesca, la contaminación (especialmente por nutrientes y plásticos), la introducción de especies invasivas, la pérdida de hábitats y la acidificación de los océanos**. El 80 por ciento de las reservas pesqueras mundiales están totalmente explotadas, sobreexplotadas o colapsadas. Las cantidades de nutrientes vertidas a los océanos se han triplicado desde la época preindustrial, provocando un aumento geométrico en zonas hipóxicas costeras, que ya sobrepasan las 500. El rápido crecimiento del sector del transporte marítimo, que gestiona más del 90 por ciento de mercancías y productos internacionales, ha derivado en el aumento desorbitado de especies acuáticas introducidas, que principalmente se trasladan

mediante el agua de lastre y los cascos de los barcos. El 20 por ciento de los arrecifes de coral del mundo ya se ha perdido y otro 20 por ciento se ha degradado. Los manglares se han reducido del 30 por ciento al 50 por ciento de su extensión histórica y el 29 por ciento de hábitats de la pradera marina ha desaparecido desde finales de la década de 1800. De los 300 millones de toneladas de plástico que se producen cada año en todo el mundo, se estima que de 10 millones a 20 millones se incorpora en los océanos y daña a especies y ecosistemas. Finalmente, como consecuencia de las emisiones de CO₂ de la actividad humana, la acidificación de los océanos se incrementa rápidamente, quizás al ritmo más alto hasta el momento, con un aumento de la acidez de los océanos del 30 por ciento durante los últimos 50 años, una situación que empieza a repercutir en el funcionamiento y la integridad de los ecosistemas marinos.

Cada año, la sobrepesca supone al mundo cerca de 50 mil millones de USD, la hipoxia costera entre 200 mil millones de USD y 800 mil millones de USD, las especies acuáticas invasivas 100 mil millones de USD, y los plásticos en el océano 13 mil millones de USD. En un escenario de respuesta al cambio climático en el que se sigue como hasta ahora, la acidificación de los océanos costará 1,2 billones de USD anuales de aquí al año 2100 mientras la acidez de los océanos aumenta un 250 por ciento más.

Los principales **errores en la comercialización y las políticas que han provocado cada una de las externalidades de los océanos** son, entre otros:

- ◆ No asumir el coste del agua de lastre “limpia” en el diseño y el funcionamiento de los barcos; falta de acuerdo jurídico internacional
- ◆ No asumir el coste derivado del daño por nutrientes a los ecosistemas marinos (y de agua dulce) en el precio del fertilizante y de las políticas y prácticas de gestión de aguas residuales procedentes de la actividad humana y ganadera
- ◆ No asumir costes socioeconómicos y medioambientales de la sobrepesca en la gestión de la pesca (sostenible); subvenciones “deficientes” que han conllevado la sobrecapitalización de la pesca
- ◆ No asumir los costes de una recuperación y reutilización efectiva de los residuos plásticos
- ◆ No asumir los daños económicos y medioambientales de la acidificación de los océanos estableciendo un precio adecuado a las emisiones de carbono y eliminando las subvenciones a los combustibles fósiles





Océanos - Datos clave



Al servicio de las personas y las naciones

Contribución anual a la economía mundial



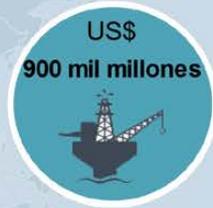
Contribución de los océanos a la economía mundial



Contribución de la pesca y la acuicultura a la economía mundial



Valor estimado del turismo costero



Valor de la extracción de petróleo mundial en aguas mar adentro

Los bienes y servicios de los océanos se encuentran en una situación de riesgo considerable

80%

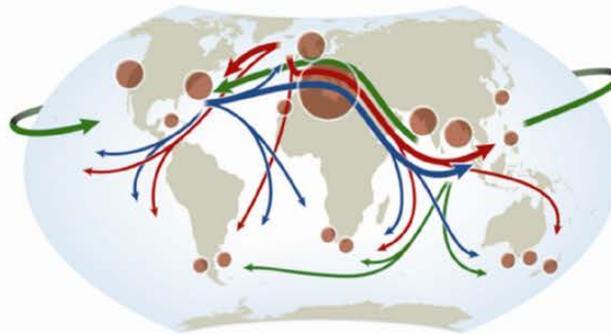
de las reservas pesqueras mundiales están explotadas, sobreexplotadas o colapsadas

30%

de aumento en la acidez de los océanos durante los últimos 50 años está afectando negativamente a los ecosistemas de los océanos

10-20 millones de t métricas

de plásticos se incorporan en los océanos cada año, dañando especies y ecosistemas



Aumento desorbitado de especies marinas invasivas debido al rápido crecimiento del sector naviero

20%

de los arrecifes de coral del mundo ya se ha perdido y otro 20 % se ha degradado

500

zonas costeras hipóxicas identificadas, por el aumento del vertido de nutrientes a los océanos

Costes anuales para la economía mundial (US\$)



Acidificación de los océanos:

1,2 billones*



Sobrepesca:

50 mil millones



Hipoxia costera:

200-800 mil millones



Plásticos en océanos:

13 mil millones



Especies acuáticas invasivas:

100 mil millones

*Previsión para 2100

¿Qué ofrecemos?

Mediante su programa de Gobernanza de los océanos, el PNUD colabora con otras entidades de las Naciones Unidas, el Fondo para el Medio Ambiente Mundial, instituciones financieras internacionales, organizaciones de pesca regionales, entre otros, para mejorar la gestión de los océanos y mantener los medios de subsistencia a escala local, nacional, regional y mundial a través de una gobernanza de los océanos efectiva. El programa de Gobernanza de los océanos del PNUD está en estrecha consonancia con el **objetivo 14 de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) sobre conservar y utilizar en forma sostenible los océanos, los mares y los recursos marinos para el desarrollo sostenible**. La cartera activa y la previsión de proyectos y programas del PNUD respaldan la mayoría de las metas del ODS 14. Asimismo, el PNUD garantiza que existen las salvaguardias adecuadas para evitar, gestionar y mitigar los posibles daños infligidos a las personas y el medio ambiente, lo que incluye los recursos de los océanos, mediante la aplicación de Estándares Sociales y Ambientales del PNUD y el mecanismo de rendición de cuentas relacionado, que están presentes en todos los programas. El PNUD proporciona los servicios siguientes a los países:

Apoyo a la **creación de un entorno de políticas propicio para la restauración y protección de los océanos** mediante la **elaboración de herramientas y metodologías de planificación estratégica para la gestión de océanos y costas**. El PNUD es una organización pionera en la elaboración y aplicación de un conjunto de herramientas y metodologías que han demostrado su alta efectividad a la hora de crear un entorno de políticas propicio para la restauración y protección de los océanos, en algunos casos catalizando flujos económicos importantes de los sectores público y privado. En ocasiones, estos instrumentos han contribuido a transformar sectores de envergadura relacionados con los océanos, por ejemplo, el transporte marítimo y la pesca del atún, hacia una vía más sostenible desde el punto de vista del medio ambiente.

Apoyo a la **codificación y la aplicación del enfoque de planificación de Análisis de diagnóstico transfronterizo (ADT)/Programa de acción estratégica (PAE) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM)** a fin de abordar la degradación de los ecosistemas acuáticos. Más del 85 por ciento de las capturas mundiales tiene lugar en 64 grandes ecosistemas marinos que rodean los continentes. Estos grandes ecosistemas marinos están compartidos por dos o más países, lo que implica que es preciso contar con una cooperación plurinacional para lograr la gestión sostenible. A mediados de la década de 1990, el FMAM adoptó los grandes ecosistemas marinos como la principal unidad de planificación

biogeográfica respecto a los sistemas marinos transfronterizos. El PNUD reaccionó con la codificación y la aplicación del **enfoque de planificación de Análisis de diagnóstico transfronterizo (ADT)/Programa de acción estratégica (PAE)** del FMAM en más de 12 de los grandes ecosistemas marinos del mundo. El ADT/PAE es un enfoque de planificación integrado a largo plazo y para varios países que ayuda a los gobiernos a priorizar cuestiones como identificar obstáculos y acordar e implementar reformas e inversiones de gobernanza a nivel regional y nacional para abordar las causas profundas de la degradación de los ecosistemas acuáticos.

Enfoques desde la base para mantener servicios de los ecosistemas acuáticos a escalas de planificación más reducidas (municipios, provincias, cuencas hidrográficas locales) - Ordenación Integrada de las Zonas Costeras (OIZC) y Gestión Integrada de Recursos Hídricos (GIRH), que complementan el enfoque ADT/PAE. La gestión integrada de recursos hídricos promueve la administración y el desarrollo coordinados del agua, la tierra y sus recursos asociados para maximizar el bienestar social y económico resultante de manera equitativa sin comprometer la sostenibilidad de ecosistemas vitales. La GIRH se compone de tres elementos: la economía, la equidad y el medio ambiente. Promueve la gestión de recursos hídricos al nivel de cuencas, ya sea a escala local, nacional o transfronteriza. El objetivo de la Ordenación Integrada de las Zonas Costeras (OIZC) es aumentar la eficiencia y la efectividad de la gobernanza costera hacia el uso sostenible de los recursos y servicios costeros generados por ecosistemas de zonas de



costa. Para ello, se propone proteger la integridad funcional de estos sistemas de recursos naturales sin impedir el desarrollo económico. La GIRH “aguas arriba” cada vez se vincula más a la OIZC mediante enfoques que contemplan todo el recorrido del agua, con la idea de gestionar la cuenca entera junto con la zona costera en la que desemboca. Vistas las muy claras conexiones entre la gestión de la cuenca desde el principio y el bienestar de los ecosistemas costeros al final, los pequeños Estados insulares en desarrollo (PEID) del mundo son un caso especial de la GIRH y la OIZC que invita a integrar las dos metodologías de planificación en un solo enfoque que incluya todo el recorrido del agua, desde el manantial hasta el mar.

Contribución al **aprovechamiento y el fomento de acuerdos multilaterales mundiales o regionales existentes o previstos** para abordar las amenazas a la sostenibilidad de los océanos a gran escala. Algunos problemas de la gestión medioambiental y de los recursos naturales amenazan la sostenibilidad de los océanos a gran escala regional e incluso mundial; entre estas amenazas se observa la sobreexplotación de reservas de peces altamente migratorios, la persistencia de contaminantes orgánicos, la acidificación de los océanos, la contaminación marina por plásticos y especies invasivas marinas. A fin de adoptar enfoques mundiales o regionales exhaustivos para hacer frente a los retos a esta escala, el planteamiento del PNUD aprovecha y fomenta un acuerdo multilateral mundial o regional existente o previsto. Las intervenciones del PNUD-FMAM se han diseñado para ofrecer fomento de la capacidad, asesoramiento, sensibilización y apoyo a la promoción, actividades que han estimulado la negociación, la adopción y la entrada en vigor real o prevista de convenios regionales o internacionales. Por otro lado, las capacidades mejoradas del sector público y privado a favor del cumplimiento y comprometiéndose en este sentido con los nuevos regímenes jurídicos generaron las condiciones propicias necesarias que contribuyeron a catalizar flujos económicos públicos y privados, y transformar considerablemente diversos sectores de envergadura relacionados con los océanos emprendiendo un camino hacia la sostenibilidad.

Apoyo a los países en la **creación de nuevas áreas marinas protegidas (AMP)** y el fortalecimiento de las AMP existentes mediante el Programa de Ecosistemas y Biodiversidad del PNUD. Este apoyo se está prestando con el fomento de la capacidad a niveles individual, institucional y sistémico para la gestión de la biodiversidad y el desarrollo sostenible de zonas costeras y marinas.

Promoción del **intercambio de conocimientos y experiencia** para mejorar la gestión de las masas de agua transfronterizas, incluidos los ecosistemas de los océanos. Reconociendo los elementos comunes de muchas de las dificultades a las que se enfrentan los sistemas hídricos transfronterizos del mundo, el FMAM y sus organismos crearon en 1998 su **primera iniciativa de aprendizaje con una amplia cartera de esferas de actividad, IW:LEARN, la Red de Recursos e Intercambio de Aprendizaje sobre Aguas Internacionales** (www.iwlearn.org), todavía operativa hasta el momento con el PNUD dirigiendo la coordinación general del programa. A lo largo de este período, IW:LEARN ha realizado proyectos piloto y perfeccionado una serie de **herramientas para el aprendizaje sobre carteras**, como, por ejemplo, servicios de asistencia técnica, Conferencias Bienales sobre Aguas Internacionales del FMAM, intercambios de aprendizaje de proyectos, capacitación específica y facilitación de diálogos regionales. Mediante la promoción del intercambio de conocimientos y experiencia en toda la cartera de Aguas internacionales del FMAM durante los últimos 15 años, IW:LEARN ha contribuido de manera significativa a los esfuerzos generales que se realizan a nivel mundial para mejorar la gestión de los sistemas transfronterizos.

Fomento de las **asociaciones**, que representan un componente vital del **enfoque estratégico a largo plazo del PNUD para mejorar la gestión de océanos y costas**. Aprovechando recursos técnicos, económicos, institucionales y de otro tipo a través de las asociaciones, la cartera de Gobernanza de los océanos del PNUD ha crecido y ofrecido respuestas efectivas a la mayor parte de los retos que afectan a los océanos. Entre los ejemplos de asociaciones se incluyen: la establecida con la **Organización Marítima Internacional** para reducir el riesgo que suponen las especies acuáticas invasivas así como la huella de carbono del transporte marítimo; con la UNESCO sobre la gestión de aguas subterráneas transfronterizas; con organismos del CORP en el Pacífico (**Secretaría de la Comunidad del Pacífico, Organismo de Pesca del Foro**) para fomentar la GIRH y la OIZC y promover la pesca sostenible del atún; con el programa de las **Alianzas para la Ordenación Ambiental de los Mares de Asia Oriental (PEMSEA)** para promover el desarrollo sostenible de océanos y costas en la región, inclusive a través de la demostración y ampliación de lugares para la OIZC en toda la región; y con la **Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (Estados Unidos)** para llevar a cabo diversas evaluaciones de grandes ecosistemas marinos y programas de gestión en África, América Latina y el Caribe.



EL PNUD EN ACCIÓN

Durante los últimos 20 años, el programa de Gobernanza de los océanos del PNUD ha repercutido de manera muy diversa, en algunos casos con cambios transformadores de sectores clave relacionados con los océanos como el transporte marítimo, la pesca y el desarrollo costero. Su repercusión incluye la aprobación e implementación a alto nivel de programas de acción y planes de gestión de océanos y costas a escala nacional y regional, la negociación y aprobación de acuerdos jurídicos regionales e internacionales, y el estímulo de inversiones importantes para reducir la contaminación, restaurar hábitats y gestionar la pesca. Entre los ejemplos de resultados y efectos clave se incluyen:

Pesca sostenible

Hasta la fecha se han negociado y aprobado a nivel ministerial 12 programas de acción estratégica para grandes ecosistemas marinos que abarcan más de 80 países. Estos programas incluyen compromisos por parte de 20 países de crear tres comisiones sobre grandes ecosistemas marinos (las primeras del mundo, a saber: para la corriente de Guinea, la corriente de Benguela y el mar Amarillo); además, se ha negociado, aprobado, y está en vigencia el primer convenio del mundo sobre grandes ecosistemas marinos. Estos grandes ecosistemas marinos representan en conjunto cerca de una cuarta parte de la pesca anual total del mundo, que progresa ahora hacia una gestión sostenible y basada en los ecosistemas.

El océano Pacífico occidental y central provee prácticamente la mitad del atún de todo el mundo; a principios de la década del año 2000, los países que pescan en estas aguas cerraron la negociación de la Comisión de Pesca para el Pacífico Occidental y Central (WCPFC), que entró en vigor en 2004. **El PNUD-FMAM, mediante una asociación con el Organismo de Pesca del Foro y la Secretaría de la Comunidad del Pacífico, ha implementado una serie de proyectos de Aguas internacionales del FMAM** que respaldaron: la participación de los países insulares del Pacífico en el proceso de la WCPFC; la reforma, la nueva armonización, la reestructuración y el fortalecimiento de sus leyes, políticas, instituciones y programas nacionales sobre pesca para ayudarles a asumir las nuevas responsabilidades que exige la Comisión; y la base

de conocimientos científicos para la gestión sostenible de las reservas de peces.

Con la aprobación ministerial del Programa de acción estratégica para el mar Amarillo en 2009, **la República Popular China y la República de Corea se comprometieron a donar más de 3,64 mil millones de USD** para la gestión de la pesca basada en ecosistemas, a reducir las actividades de pesca en el mar Amarillo en un 25 por ciento-30 por ciento mediante la recompra de barcos y el reciclaje profesional y a continuar con las evaluaciones conjuntas de las reservas. Para seguir respaldando la recuperación de las reservas de peces, el Programa de acción estratégica también incluyó compromisos para proteger los hábitats costeros, crear una red regional de áreas marinas protegidas y promover la participación de la sociedad civil (1,586 mil millones de USD).

Un sector del transporte marítimo más ecológico

Desde 1998, el **programa de asociaciones GloBallast de FMAM-PNUD-OMI** ha desempeñado un papel catalítico fundamental al situar el **Convenio Internacional para el Control y la Gestión del Agua de Lastre y los Sedimentos de los Buques** en la etapa de aprobación y su futura entrada en vigor a principios de 2015. Más de 70 países y diversos organismos regionales han recibido apoyo para elaborar reformas jurídicas, normativas e institucionales para la gestión del agua de lastre. Mediante la creación de alianzas estratégicas (como, por ejemplo, con Global Industry Alliance y el Simposio de I+D sobre aguas de lastre) con los sectores del transporte marítimo, la construcción de buques y el emergente sobre el tratamiento de aguas de lastre, también ha contribuido a **catalizar una transformación importante en los sectores del transporte marítimo y el tratamiento de aguas de lastre**, anticipándose a la entrada en vigor del Convenio y los costes de cumplimiento estimados en 80 mil millones de USD. Actualmente se está llevando a cabo un programa complementario de FMAM-PNUD-OMI, **GloMEEP**, que tiene como propósito **disminuir la huella de carbono del sector mundial del transporte marítimo** logrando una mejor eficiencia energética gracias al diseño y el funcionamiento perfeccionados de los barcos.



Integración de la gestión del agua y las costas

En 2003, 12 países del Asia oriental concluyeron la elaboración y la aprobación a alto nivel de la **Estrategia de Desarrollo Sostenible para las Aguas de Asia Oriental (SDS-SEA)** y el reconocimiento de las **Alianzas para la Ordenación Ambiental de los Mares de Asia Oriental (PEMSEA)** como el mecanismo de coordinación regional para la implementación a largo plazo de la SDS-SEA. Durante prácticamente 20 años, el programa de las PEMSEA del FMAM-PNUD ha respaldado la elaboración e implementación de programas de Ordenación Integrada de Zonas Costeras (OIZC) con 29 gobiernos locales. Nueve países han formulado y/o están aprobando e implementando sus respectivas políticas y estrategias nacionales de desarrollo costero y OIZC, y los programas de OIZC abarcan actualmente aproximadamente el 12 por ciento del litoral de la región. Las inversiones para el medio ambiente movilizadas mediante la implementación de programas subregionales y la OIZC facilitada por las PEMSEA ascienden a 369 millones de USD, de los cuales 79 millones de USD procedieron del sector privado y el resto del sector público.

Gracias al apoyo de una serie de proyectos de FMAM-PNUD-PNUMA, la totalidad de los **34 pequeños Estados insulares en desarrollo del mundo han fomentado políticas y planes sobre la GIRH y/o la OIZC**, además de realizar demostraciones nacionales de la GIRH/OIZC que incluyen desde el saneamiento ecológico y la gestión de cuencas hasta la protección de las aguas subterráneas. Este esfuerzo culminó en 2013 con la aprobación por parte del FMAM del programa "Ridge to Reef" para los PEID del Pacífico, valorado en 80 millones de USD, y que presta apoyo a iniciativas intersectoriales y multipartícipes para promover la gestión integrada de tierras, agua, biodiversidad y zonas costeras en las islas del Pacífico.



Reducción de la contaminación marina

Una serie de proyectos de la cartera **Aguas internacionales del PNUD financiados por el FMAM y realizados en la cuenca del río Danubio y el mar Negro** derivó en reformas normativas, jurídicas e institucionales e identificó más de 500 inversiones prioritarias para la reducción de la contaminación, lo que generó un entorno propicio para catalizar más de 3 mil millones de USD en inversiones para la reducción de la contaminación por nutrientes en los 17 países de la cuenca. Estas inversiones **redujeron las cantidades de nitrógeno y fósforo vertidas al mar Negro a 25.000 t al año y a 4.000 t al año**, respectivamente, **revirtiendo gran parte de la zona hipóxica de la plataforma noroccidental del mar Negro** y, en consecuencia, emprendiendo el camino hacia la recuperación del ecosistema de la plataforma noroccidental.

Mediante la aprobación ministerial del Programa de acción estratégica para el mar Amarillo de 2009, la **República Popular China y la República de Corea se comprometieron a ofrecer más de 5,625 mil millones de USD** para la reducción de la contaminación, inclusive un compromiso de reducir los vertidos de nutrientes en un 10 por ciento cada cinco años mediante el tratamiento mejorado de las aguas residuales y disminuir el uso de fertilizantes y los vertidos industriales.

Ampliación de las áreas marinas protegidas

El Programa de Ecosistemas y Biodiversidad del PNUD ha **respaldado la creación de áreas marinas protegidas en más de 35 países de todo el mundo**, por ejemplo, mediante: la creación, el fortalecimiento y la financiación sostenible de áreas marinas protegidas (AMP) y áreas protegidas en sus ecosistemas asociados; la integración de consideraciones de gestión de la biodiversidad en sectores de producción relevantes y políticas nacionales y regionales; la aplicación de una adaptación basada en los ecosistemas en ecosistemas costeros y marinos críticos; y la creación y el respaldo de medios de subsistencia sostenibles de las comunidades que dependen de los recursos marinos a través de herramientas financieras innovadoras, como el pago por los servicios de los ecosistemas y microsubvenciones. Estos proyectos tienen efecto en 444 zonas protegidas que abarcan prácticamente 90 millones de hectáreas en ecosistemas marinos y otros asociados a estos.





Créditos de las fotografías:

Página 4: Greg McFall/NOAA

Página 6: Christopher Pasticcino

Página 8: M. Yousuf Tushar/Naciones Unidas

Página 9: Flickr/Creative Commons



*Al servicio
de las personas
y las naciones*

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo
One United Nations Plaza,
Nueva York, NY 10017
www.undp.org