

Sección 4: Caminos hacia Implementación

De la política a la práctica: gobernanza, finanzas y capacidad
integradas para una economía azul sostenible

Objetivos de aprendizaje - Sección 4

Módulo 1.4



01

Gobernanza integrada

Explicar los marcos de gobernanza integrada de los océanos y el papel de las políticas oceánicas nacionales (NOP).



02

Implementación de MSP

Describe los pasos de la planificación espacial marina (PEM) para la resolución de conflictos y la creación de certeza.



03

Finanzas azules

Compare herramientas de financiación azul, incluidos bonos azules, créditos de carbono azul y financiación combinada.



04

Capacidad y compromiso

Identificar instituciones clave, necesidades de capacidad y métodos eficaces de participación de las partes interesadas.



05

Factores de éxito

Describir protocolos de seguimiento, estrategias de cumplimiento y factores críticos de éxito.

Gobernanza integrada de los océanos

Módulo 1.4



01

Gestión del sistema

Gestionar los mares como un ecosistema interconectado en lugar de zonas fragmentadas

Alinear sectores en competencia: turismo, pesca, transporte y energía

Romper los silos institucionales para una toma de decisiones coordinada



02

Instrumentos de política

Políticas oceánicas nacionales (NOP): marcos específicos para cada país

Marcos regionales: ECROP (Política Oceánica Regional del Caribe Oriental)

Planificación Espacial Marina: Herramientas para la asignación y zonificación



03

Resultados estratégicos

Reducción de los conflictos de políticas entre ministerios y partes interesadas

Mayor eficiencia operativa y compartición de recursos

Mayor resiliencia climática mediante estrategias de protección unificadas

Marcos políticos y legales



01

Políticas oceánicas nacionales

Documentos estratégicos que orientan la gestión marina integrada y definen las visiones nacionales de la economía azul.

Ejemplos: Dominica, Granada, Santa Lucía



02

Bases legales

Leyes fundamentales que rigen el espacio marítimo, incluidos los derechos UNCLOS/ZEE, las leyes de protección marina y las reglamentaciones sobre espacio marítimo marítimo.



03

Alineación regional

Coordinación con marcos supranacionales para garantizar la armonización a través de las fronteras y los ecosistemas compartidos.

Organismos clave: ECROP/OECS, CARICOM



04

Entregables clave

Establecimiento de roles institucionales claros, mandatos legales y reglas transparentes de toma de decisiones para el uso de los océanos.

Planificación Espacial Marina (PEM): Qué y por qué

Módulo 1.4



La MSP asigna espacio oceánico para equilibrar diversas actividades humanas.

Definiendo el proceso

La planificación espacial marina (PEM) es un proceso público basado en mapas para analizar y asignar la distribución espacial y temporal de las actividades humanas en áreas marinas para lograr objetivos acordados.

El propósito

Equilibrar los objetivos ecológicos, económicos y sociales y al mismo tiempo reducir los conflictos entre los usuarios que compiten por los océanos.

El mecanismo

Utiliza una zonificación basada en datos para designar áreas para la pesca, el turismo, la energía, el transporte marítimo y la conservación.

Beneficios clave de MSP

- ✓ Certeza del inversor
- ✓ Protección del hábitat
- ✓ Uso eficiente

MSP: Pasos y herramientas de implementación

Módulo 1.4

1

Iniciar y definir el alcance

Definir autoridad, área y objetivos

2

Compilación de datos

Recopilar datos biológicos y socioeconómicos

3

Analizar usos

Mapa de las condiciones actuales y futuras

4

Zonas de reclutamiento

Crear escenarios y opciones espaciales

5

Consultar

Involucrar a las partes interesadas y la revisión pública

6

Adoptar

Finalizar plan con respaldo legal

7

Implementar

Hacer cumplir las reglas y emitir permisos

8

Monitorear/Adaptar

Revisar el rendimiento y actualizar el plan



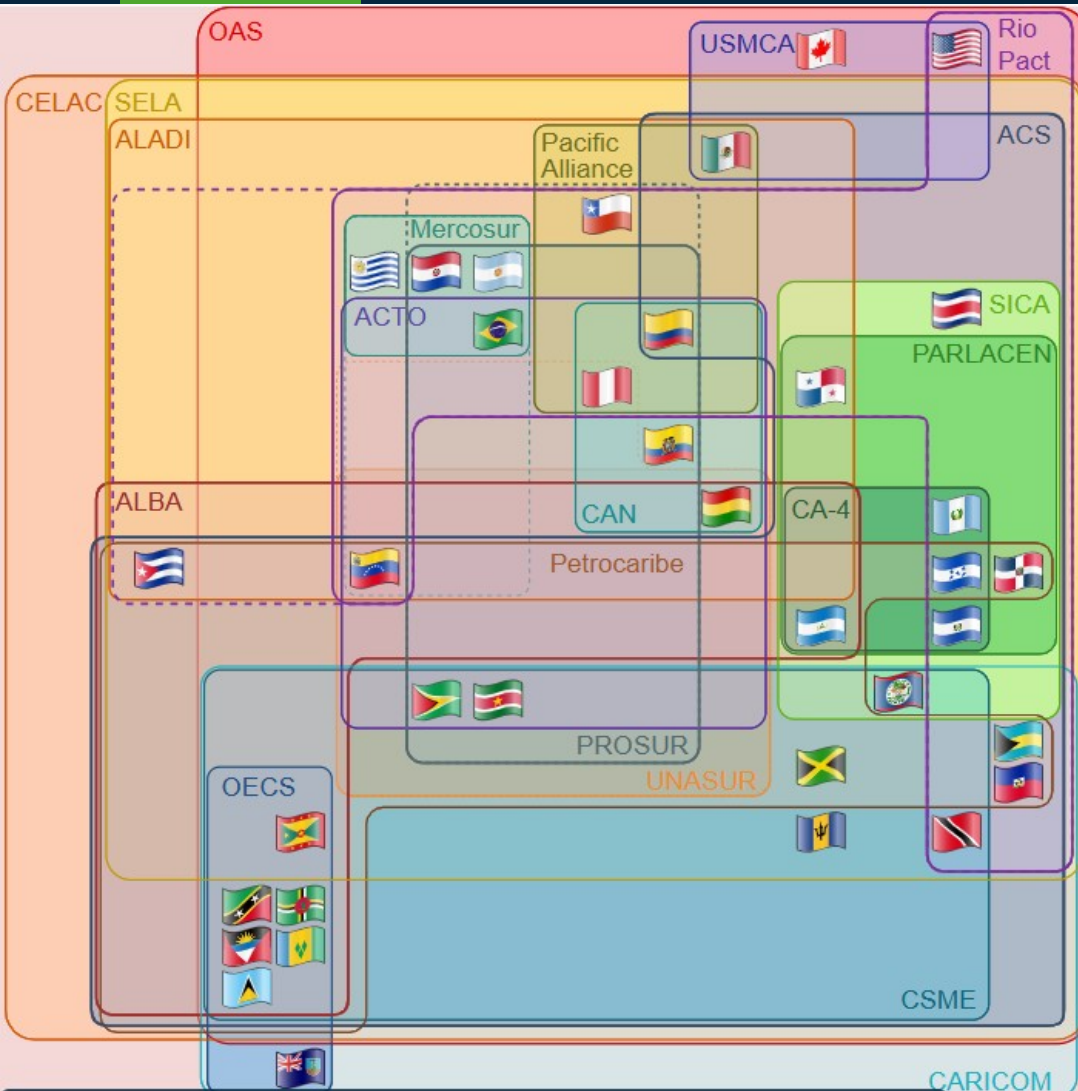
Herramientas clave

- Portales de datos (SIG)
- Matrices de análisis de conflictos
- Seguimiento VMS/AIS
- Reglamento de zonificación



Principio fundamental

Gestión adaptativa: la MSP no es un plan único, sino un ciclo continuo de planificación, implementación, seguimiento y revisión basado en nuevos datos.



Marcos de integración regional fortaleciendo la gobernanza de los océanos del Caribe.

Marcos para la gobernanza compartida

El Mar Caribe es un recurso compartido que requiere una gestión coordinada. Su implementación depende de organismos regionales sólidos que armonicen políticas transfronterizas.



OECO y ECROP

Política Oceánica Regional del Caribe Oriental: Proporciona una visión compartida y apoyo técnico a través del proyecto CROP para los estados miembros.



Alineación de CARICOM

Armoniza las políticas comerciales, de conectividad y medioambientales para apoyar un Mercado y una Economía Únicos unificados.



Mecanismo de Coordinación Oceánica (OCM)

Una nueva plataforma para la gobernanza integrada en el Gran Caribe para cerrar brechas sectoriales.

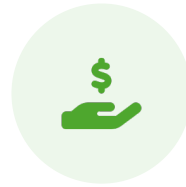


01

El desafío

Brechas de financiación significativas para la conservación marina y las AMP
Altas cargas de deuda soberana en los pequeños Estados insulares en desarrollo del Caribe

Espacio fiscal limitado para la inversión ambiental



02

Conjunto de soluciones

Bonos azules: captación de capital para proyectos oceánicos

Canjes de deuda por naturaleza: refinanciamiento para la conservación

Carbono azul: Monetización de los servicios ecosistémicos

Financiación combinada: combinación de capital público y privado



03

Facilitadores clave

Canales de inversión respaldados por el MSP para mayor certeza

Fondos fiduciarios independientes para la conservación

Monitoreo, informes y verificación rigurosos (MRV)

Bonos azules y canjes de deuda por naturaleza

Módulo 1.4



Los mecanismos de financiación azul liberan capital para la conservación de los océanos y al mismo tiempo abordan los desafíos fiscales.

Convertir la deuda en conservación

🔄 El mecanismo

Las naciones refinancian la deuda soberana con tasas de interés más bajas o plazos más largos. Los ahorros generados se destinan legalmente a financiar la conservación marina, dotaciones y proyectos sostenibles de economía azul.

🇧🇧 Barbados (2022)

Se refinanciaron aproximadamente US\$150 millones de deuda para generar aproximadamente US\$50 millones para la conservación marina durante 15 años, asegurando así financiamiento a largo plazo para las AMP.

🇧🇪 Belice (2021)

Logró una reducción de la deuda de ~12% del PIB a cambio de comprometerse a proteger el 30% de su territorio oceánico para 2026.



Confianza de los inversores: el éxito depende de una gobernanza transparente, una planificación espacial marina (PEM) rigurosa y hojas de ruta de conservación claras para garantizar la rendición de cuentas.

Créditos y mercados de carbono azul

Módulo 1.4



Los manglares y las praderas marinas secuestran carbono hasta 10 veces más rápido que los bosques terrestres.

activos

Los mercados de carbono azul permiten a las naciones monetizar el valor del secuestro de carbono de los ecosistemas costeros. Al proteger estos hábitats, los países pueden generar ingresos a la vez que combaten el cambio climático.



Los activos

Los manglares, las praderas marinas y las marismas actúan como poderosos sumideros de carbono, almacenando grandes cantidades de CO₂ en la biomasa y el suelo.



Mecanismo de ingresos

Los créditos de carbono verificados se venden en mercados voluntarios o de cumplimiento a empresas que buscan compensar las emisiones y financiar así los esfuerzos de conservación.



Cobeneficios vitales

Más allá de los ingresos del carbono, estos ecosistemas proporcionan hábitats de crianza cruciales para la pesca, mejoran la calidad del agua y protegen las costas de las tormentas.

Oportunidad de mercado

Estándares rigurosos (por ejemplo, Verra, Plan Vivo) son esenciales para créditos de alta calidad que atraen precios premium.



Estructura

Combinar fondos públicos
concesionales con capital privado

Los fondos públicos actúan como
un mecanismo de reducción de
riesgos

Aprovechar pequeñas
subvenciones para desbloquear
grandes inversiones

Cerrar la brecha entre la
filantropía y las finanzas
comerciales



Usos

Descarbonización de puertos y
transporte marítimo

Expansión sostenible de la
maricultura (por ejemplo, musgo
marino)

Innovación y modernización de
las PYME de ecoturismo

Proyectos de infraestructura de
resiliencia costera



Fogonadura

Bancos Multilaterales de
Desarrollo (BMD)

Inversores de impacto que
buscan rentabilidad ESG

Fundaciones filantrópicas que
otorgan subvenciones

Gobiernos que ofrecen apoyo
político y garantías



Las APP eficaces requieren una participación constante entre las agencias gubernamentales y los inversores privados.

experiencia

Los fondos públicos por sí solos no pueden financiar la transición a la Economía Azul. Las APP movilizan la eficiencia, la tecnología y el capital del sector privado para construir y gestionar infraestructura azul crítica, como puertos verdes y sistemas de gestión de residuos.



Modelos comunes

Concesiones

Participación en los ingresos

Contratos basados en resultados

Empresas conjuntas



Barandillas esenciales

Salvaguardias sociales

Transparencia

KPI de rendimiento

Acceso comunitario

Factor de éxito: Una APP bien estructurada alinea los motivos de lucro privado con los objetivos de sostenibilidad pública, garantizando el mantenimiento a largo plazo de los activos sin desplazar a los usuarios locales.



La capacitación y el fortalecimiento institucional son esenciales para una gobernanza eficaz de los océanos.

Desarrollando habilidades y sistemas azules

Una implementación exitosa requiere instituciones sólidas y una fuerza laboral equipada con habilidades técnicas especializadas para gestionar entornos marinos complejos.



Formación especializada

Desarrollo de “habilidades azules” en planificación espacial marina, ciencia de datos, protocolos de cumplimiento y gestión empresarial sostenible.



Instituciones clave

CEOBE: Centro de Excelencia en Oceanografía y Economía Azul.

CROP: Centros regionales de datos para monitoreo compartido.



Tecnología y herramientas

Implementación de VMS/AIS para seguimiento, teledetección para monitoreo del hábitat y portales de datos abiertos para la toma de decisiones.

Objetivo estratégico: Empoderar a las instituciones locales para que lideren la gestión de los océanos, reduciendo la dependencia de consultores externos y garantizando la sostenibilidad a largo plazo.

Participación de las partes interesadas y cocreación

Módulo 1.4



La participación comunitaria inclusiva garantiza resultados duraderos y aceptación local.

Construyendo legitimidad y confianza

Una implementación exitosa depende de ir más allá de la consulta y avanzar hacia la cocreación. Involucrar a diversas partes interesadas desde el principio reduce los conflictos y garantiza que las políticas reflejen las realidades locales.



Métodos de participación

- Cartografía participativa (SIG)
- Acuerdos de cogestión
- Audiencias públicas en el ayuntamiento
- Juntas asesoras multisectoriales



Resultados clave

- Reducción de conflictos entre usuarios
- Mayor cumplimiento
- Integración del conocimiento local
- Implementación duradera de políticas



Garantizar la inclusión

Priorizar las voces a menudo marginadas en las decisiones sobre los océanos: mujeres, jóvenes, pescadores artesanales y usuarios indígenas/tradicionales. Esto es esencial para la Justicia Azul.

Monitoreo, datos y cumplimiento



01

Datos e indicadores

Establecer líneas de base sólidas y hacer un seguimiento de los indicadores ecológicos, sociales y económicos para medir el progreso y el impacto con precisión a lo largo del tiempo.



02

Aplicación

Utilice tecnologías como VMS, realice patrullas regulares y aplique protocolos de cumplimiento claros con sanciones para garantizar que se cumplan las regulaciones.



03

Gestión adaptativa

Implementar un ciclo de revisiones periódicas, publicar los resultados de forma transparente e iterar políticas basadas en datos para responder a las condiciones cambiantes.

Rutas de implementación: Factores de éxito

Módulo 1.4

Camino	Facilitadores clave	Resultados esperados
 Gobernanza integrada	Alineación entre las Políticas Oceánicas Nacionales (NOP) y el ECROP .	Menos conflictos políticos y mejor coordinación intersectorial.
 Adopción de MSP	Recopilación de datos sólida y procesos inclusivos con las partes interesadas .	Certeza para el inversor y protección efectiva del hábitat.
 Financiación	Bonos azules, mercados de carbono azul y fondos fiduciarios de conservación.	Esfuerzos de conservación a gran escala y crecimiento de la inversión sostenible .
 Capacidad	Instituciones de formación de CEOBE, herramientas tecnológicas y marcos de M&E.	Implementación eficaz de políticas y mayor cumplimiento normativo .
 Equidad	Salvaguardas sociales, cocreación y derechos participativos.	Beneficios compartidos, legitimidad social y justicia azul .

Lecturas y recursos adicionales (Sección 4)

Módulo 1.4



Programa MSP UNESCO-COI

Enfoque paso a paso para MSP

Guía esencial utilizada por los planificadores caribeños para la resolución de conflictos. Ofrece una hoja de ruta clara para la asignación del espacio oceánico entre el turismo, la pesca y la conservación.



Comisión de la OEEO

Recursos de ECROP y CROP

Documentos fundamentales que incluyen la Política Oceánica Regional del Caribe Oriental y libros electrónicos educativos sobre gobernanza y planificación integradas de los océanos.



Iniciativa financiera del PNUMA

Guía de finanzas azules sostenibles

Principios y orientación integrales para que las instituciones financieras apoyen la transición hacia una economía azul sostenible y eviten daños.



ICMA (2023)

Bonos para financiar la economía azul sostenible

Una guía para profesionales sobre bonos azules que detalla cómo se pueden aprovechar los mercados de capital para financiar proyectos relacionados con los océanos y esfuerzos de conservación.



Banco Mundial / OEEO

Liberando la Economía Azul (UBEC)

Detalles del programa sobre el fortalecimiento de la gobernanza y la ampliación del financiamiento, incluidas subvenciones de contrapartida para las MIPYME en turismo, pesca y gestión de residuos.



La conservación de la naturaleza

Bonos azules para la conservación

Explica el modelo utilizado en Barbados y Belice para refinanciar la deuda nacional a cambio de compromisos de proteger el 30% de las áreas oceánicas.

Estos recursos clave proporcionan los marcos técnicos y financieros necesarios para implementar la Economía Azul en la región del Caribe.