

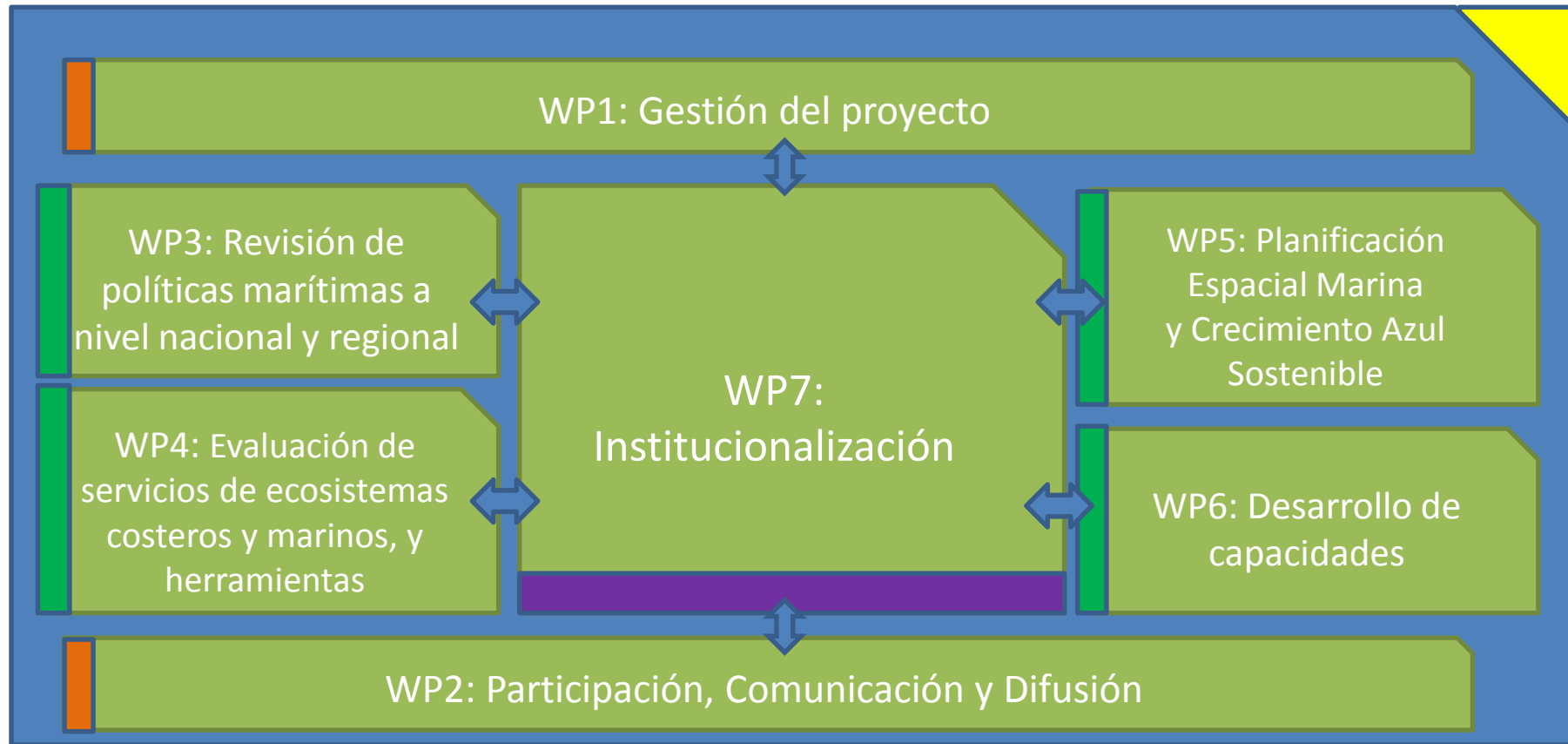
Taller de clasificación y tipología de ecosistemas marinos y costeros del Pacífico Sudeste

Alejandro Iglesias Campos
COI-UNESCO





Estructura del proyecto





Paquete de trabajo 4

Número del paquete de trabajo	4	Meses de implementación	M3-M24
Nombre del paquete de trabajo	Evaluación de los servicios ecosistémicos costeros y marinos		

Objetivos específicos:

OE4.1 Identificar servicios de ecosistemas costeros y marinos nacionales y locales en los casos piloto de Algarrobo, El Quisco y El Tabo (CL), Guapi (CO), Churute (EC), Archipiélago de Las Perlas (PA) y Bahía de Sechura - Piura (PE)

OE4.2 Generar y gestionar datos e información costero y marina

OE4.3 Desarrollar índices de impactos acumulados y de salud del océano en la región

OE4.4 Considerar el enfoque ecosistémico en la gestión de los servicios de ecosistemas costeros y marinos

OE4.5 Utilizar los insumos y criterios para la zonificación costera y marina

OE4.6 Mantenimiento y mejora de la plataforma de información y sistemas de apoyo a la toma de decisiones (Atlas)

OE4.7 Establecer el protocolo de seguimiento y evaluación sobre el estado de los servicios de ecosistemas costeros y marinos.



Actividades del paquete de trabajo 4

Actividad 4.1 – Identificación de los ecosistemas costero y marinos a nivel local y nacional (M4-M12)

Actividad 4.2 – Identificación sobre el uso y presiones a nivel local y nacional. (M9-M15)

Actividad 4.3 – Identificación de los servicios de ecosistemas costeros y marinos más relevantes a nivel nacional y regional a través de las actividades socio-económicas más importantes. (M12-M21)

Actividad 4.4 – Clasificación de los servicios de ecosistemas costeros y marinos a nivel regional y recomendaciones para su valoración. (M22-M24)

Actividad 4.5 – Identificación de las necesidades de los usuarios finales ante los requerimientos de datos e información relativa a los ecosistemas y sus servicios que pueda requerir el proceso de implementación de las recomendaciones sobre planificación espacial marina. (M1-M24)



Hitos del WP4

M4.1 - Taller científico-técnico para la identificación de los ecosistemas costeros y marinos nacionales. (Mes 4-6)

M4.2 - Taller sobre ecosistemas regionales con los representantes nacionales de los Puntos Focales Técnicos. (Mes 4-5 / Continua durante el segundo bienio)

M4.3 - Plan de gestión de datos e información (Mes 9)

M4.4 - Datos vectoriales de ecosistemas costeros y marinos nacional y del caso piloto local, con los atributos acordados a nivel regional que permitan su integración y comparación con países vecinos. (Mes 12)

M4.5 - Taller científico-técnico sobre la clasificación de ecosistemas y servicios a nivel nacional. (Mes 15)



Entregables del WP4

D4.1 - Informe nacional sobre la clasificación y los servicios de ecosistemas costeros y marinos, incluida la clasificación y los servicios de los ecosistemas del caso piloto local y la capa de datos vectoriales de ecosistemas costeros y marinos, con los atributos acordados a nivel regional en relación con su servicios y clasificación. (Mes 21)

D4.2 - Informe de diagnóstico de las necesidades de los usuarios finales en términos de datos y requisitos de información en relación con los ecosistemas y sus servicios para la planificación espacial marina (Mes 1-4)



Actividades del paquete de trabajo 4

Taller sobre ecosistemas regionales.

Este se desarrollara con los representantes nacionales de los Puntos Focales Técnicos, para mostrar una visión regional de ecosistemas, usos e impactos que servirá entre otras cosas, para definir políticas y promover actividades de desarrollo sustentables de las zonas marinas y costeras (crecimiento azul) acordes a las necesidades de los países. Producto: Informe





Cuantía y formas de cofinanciación paquete de trabajo 4

Actividad / Concepto	Costo (USD)	Cofinanciamiento	
		Efectivo (USD)	Especie
4.2 Identificación sobre uso y presiones a nivel nacional y regional			
<i>Coordinación</i>	5,000.00		2,000.00
<i>Infraestructura: logística y equipos</i>		100.00	1,300.00
4.4 Clasificación: servicios de ecosistemas costeros y marinos a nivel regional			
<i>Coordinación</i>	5,000.00		2,000.00
<i>Investigación/formación</i>		1,000.00	2,000.00
<i>Infraestructura: logística y equipos</i>		300.00	500.00
Taller Regional (Guayaquil)			
<u>Logística (Pasajes aéreos, DSA)</u>	6,000.00		
<u>DSA+TF * participantes * noches (USD 250*8*2)</u>	4,000.00		
4.5 Gestión de datos e información			
<i>Personal técnico</i>	5,000.00		2,000.00
<i>Infraestructura: logística y equipos</i>			500.00
TOTAL (USD)	25,000.00	1,400.00	10,300.00

11,700.00





Actividades del paquete de trabajo 4: Ecosistemas

- **Identificar los servicios ecosistémicos nacionales y locales.**
- **Analizar los usos y presiones sobre los ecosistemas identificados.**
- **Identificar los servicios más relevantes, en base a la Clasificación Internacional Común de Servicios de los Ecosistemas (CICES).**





Actividades del paquete de trabajo 4: Ecosistemas

- **Validar la clasificación de ecosistemas costeros y marinos.**
- **Evaluar las necesidades relativas a información para el seguimiento de la clasificación de ecosistemas.**





Cuantía y formas de co-financiación paquete de trabajo 4

- **Traslados y viáticos para los viajes fuera de la Región Metropolitana.**
- **Horas de profesionales de las instituciones que son parte del comité de información ambiental.**





Actividades del paquete de trabajo 4

Actividad 4.1: Identificación ecosistemas costeros y marinos nacionales

- **ACCIONES:** Identificación de ecosistemas nacionales y locales

Actividad 4.2: Identificación de usos y presiones ecosistemas costeros y marinos

- **ACCIONES:** Análisis de usos y presiones sobre los ecosistemas identificados en 4.1, conforme a metodología colombiana. Tanto a nivel nacional como local (piloto)





Actividades del paquete de trabajo 4

Actividad 4.3: Identificación de servicios ecosistémicos costeros y marinos más relevantes

- **ACCIONES:** Análisis de priorización de servicios (nacional y local) mediante la Clasificación Internacional Común de Servicios de los Ecosistemas (CICES) con el fin de diseñar una clasificación que refleje la diversidad de la región del Pacífico Sudeste.

Actividad 4.4: Clasificación de ecosistemas costeros y marinos a nivel regional

- **ACCIONES:** Generar un mapa o ficha con información sobre los ecosistemas, sus usos y presiones en la región Pacífico Sudeste (producto que se pueda incluir en el Atlas)





Actividades del paquete de trabajo 4

Actividad 4.5: Plan de gestión de datos e información

- **ACCIONES:** Generar un informe de diagnóstico sobre la situación de los datos existentes de ecosistemas y sus servicios para la planificación espacial marina, que incluya una propuesta de plan de gestión de datos e información y la actualización de la batería de indicadores SPINCAM.





Cuantía y formas de cofinanciación paquete de trabajo 4

Presupuesto: \$11000 USD

Cofinanciación INVEMAR: \$11300 USD

Cofinanciación MADS: \$3000 USD

Detalle de la Cofinanciación:

- Tiempo de dedicación de personal de investigación nivel profesional a las actividades y uso de equipos en la misma proporción de dedicación del personal a las actividades.
- Aportes en tiquetes cuando haya que acompañar reuniones regionales o nacionales.





Paquete No. 4 Ecosistemas Actividades

Lugar: Reserva de Producción de Fauna Marino Costera

Puntilla de Santa Elena -REMACOPSE (Santa Elena)

- 1. Identificar, clasificar ecosistemas marino costeros**
- 2. Identificación de usos y presiones en los ecosistemas costeros y marinos: (Usos, evaluar impactos, vulnerabilidad)**
- 3. Identificación de servicios ecosistémicos costeros y marinos: (Criterios y lineamientos metodológicos para clasificación de SE)**





Paquete No. 4 Ecosistemas Actividades

- 4. Plan de gestión de datos e información:**
- **Diagnosticar el estado actual de la información**
 - **Aplicar metodología de indicadores**
 - **Identificar necesidades de información y datos**
 - **Actualizar datos de los indicadores regionales**
 - **Elaborar e implementar estrategia de cooperación para el levantamiento y análisis de información marino costera**





Paquete No. 4 Ecosistemas Productos

- **Estudios técnicos con los resultados de la clasificación y evaluación de ecosistemas y servicios ecosistémicos**
- **Criterios y lineamientos metodológicos para clasificación de SE**
- **Plan de gestión de datos e información**
- **Estrategia de cooperación para el levantamiento y análisis de información marino costera**





Co-financiación Paquete No. 4

	TOTAL		AÑO 1		AÑO 2	
	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO	ESPECIE	EFFECTIVO
PERSONAL TÉCNICO: COORDINACIÓN Y APOYO TÉCNICO	7200,00		3600		3600	
INFRAESTRUCTURA: LOGÍSTICA Y EQUIPOS	2800,00		1400		1400	
INVESTIGACIÓN, FORMULACIÓN Y COMUNICACIÓN	4000,00		1000	600	3000	300





Actividades del paquete de trabajo

4- Ecosistemas

Se realizarán 6 reuniones y 3 talleres, se revisarán metodologías para identificar los servicios provistos por los ecosistemas marinos y costeros (Archipiélago de Las Perlas).

Elaboración de informe nacional sobre clasificación y servicios de ecosistemas costeros y marinos, incluyendo caso piloto y capa de datos vectoriales de ecosistemas con atributos acordados a nivel regional.





Actividades del paquete de trabajo

4- Ecosistemas

Identificar usos de ecosistemas costeros y marinos a través de un análisis de impactos acumulados (presiones) e identificación de zonas vulnerables en el Archipiélago de Las Perlas.





Cuantía y formas de co-financiación paquete de trabajo 4-Ecosistemas

Se establecerán sinergias entre actividades de Spincam y proyectos institucionales en zonas marino costeras para alcanzar objetivos del paquete con: Proyecto MiAmbiente PNUD-GEF en los archipiélagos de Panamá, Proyecto IKI, Proyecto Protección de Reservas y Sumideros de Carbono en los Manglares y Áreas Protegidas de Panamá.





Actividades del paquete de trabajo 4

Actividades	Acciones	Productos	Periodo
Identificación ecosistemas costeros y marinos nacionales (4.1)	<ul style="list-style-type: none"> Identificación y delimitar cada unidad ecológica marino-costera incluyendo la zona litoral, aguas de mezcla, fondo y aguas marinas. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Taller científico-técnico para la identificación de los ecosistemas costeros y marinos nacionales. 	Mes 4 - 6
Identificación de usos y presiones en los ecosistemas costeros y marinos (4.2)	<ul style="list-style-type: none"> Análisis de impactos acumulados para identificar áreas costeras y marinas vulnerables. Desarrollar matrices de evaluación de impactos aplicados en el contexto del caso piloto 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Talleres para la identificación de los usos y presiones ecosistemas costeros y marinos nacionales y locales. 	•Mes 6 - 8
Identificación de servicios ecosistémicos costeros y marinos (4.3)	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de los servicios ecosistémicos más relevantes, utilizando las directrices de la Evaluación de los Ecosistemas del Milenio (EEM), con especial énfasis en el área piloto (Bahía de Sechura). 	<ul style="list-style-type: none"> 2 Talleres científico-técnicos para la identificación y valoración de los servicios ecosistemas costeros y marinos nacionales y locales. 	Mes 4 - 6





Actividades del paquete de trabajo 4

Actividades	Acciones	Productos	Periodo
Clasificación de ecosistemas costeros y marinos a nivel regional (4.4)	<ul style="list-style-type: none"> Participación en reuniones nacionales e internacionales, talleres y videoconferencias para la elaboración de la clasificación regional de ecosistemas costeros. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 informe de participación en reuniones 	Mes 22 - 24
Plan de gestión de datos e información (4.5)	<ul style="list-style-type: none"> Identificación de las necesidades del usuario final y realizar una evaluación de la situación de los datos existentes, incluidos los indicadores SPINCAM, nacionales y locales. 	<ul style="list-style-type: none"> 1 Talleres científico-técnicos sobre gestión de datos e información de los ecosistemas marino y costeros a nivel nacional y local y reuniones virtuales 	Mes 15





Cuantía y formas de co-financiación paquete de trabajo 4

Actividades	Co-financiación
4.1, 4.2, 4.3, 4.4, 4.5	<ul style="list-style-type: none">• 04 profesionales y 01 secretaria a tiempo parcial x 2 años.• Ambientes de trabajo, auditorios, computadoras, impresoras y proyectores multimedia, entre otros, x 2 años.• Servicios de luz, telefonía fija y celular e internet.



Muchas gracias

Thank you very much

Dank u wel

Contacto:

a.iglesias-campos@unesco.org

www.atlasspincam.net