# Estado de los Ecosistemas Marinos y Economías Asociadas en el CLME+ (SOMEE)

# **ÍNDICE ANOTADO**

Carátula
Descargo de responsabilidad
Citación
Tabla de Contenidos
Acrónimos y abreviaciones
Glosario
Prólogo
Prefacio
Agradecimientos
Hallazgos principales, datos y hechos clave
Resumen Ejecutivo

#### 1. Introducción

#### 1.1. Importancia mundial de los océanos

# 1.1.1. Contribuciones del océano al desarrollo socioeconómico

Esta sección explicará por qué es importante fortalecer la gobernanza del océano a nivel global

# 1.1.2. La necesidad urgente de fortalecer la gobernanza del océano

# 1.1.2.1 Gobernanza como causa fundamental del uso no sostenible de los océanos

Por qué es importante fortalecer la gobernanza a nivel global?

# 1.1.2.2 Instrumentos, acuerdos y obligaciones internacionales

Esta sección explicará a grandes rasgos cuáles son los instrumentos/acuerdos clave que existen para la gobernanza del océano

# 1.2. Enfoques regionales para la gobernanza del océano

Descripción de los diferentes enfoques para la gobernanza del océano a nivel regional y subregional.

# 1.3. La región CLME+

Descripción general de la región CLME+ en cuanto a su oceanografía, geografía física y política (incluyendo mecanismos de integración sub-regional), etc.

# 1.4. Hacia una economía basada en el océano en la región CLME+

¿Cuál es el estado actual y el potencial futuro de las economías basadas en el océano para el desarrollo de los países dentro y fuera del CLME+?

# 1.5. Marco Regional de Gobernanza

Este sub-capítulo destacará cómo el océano y los recursos marinos vivos compartidos demandan la consolidación de un Marco Regional de Gobernanza multi-nivel y anidado. Esta sección describirá el progreso a la fecha y los mayores vacíos.

# 1.6. El Programa de Acciones Estratégicas (PAE) del CLME+ a 10 años

¿Cómo nació el PAE? ¿Por qué era necesario? ¿En qué se enfoca? ¿Cuál es el soporte político con el que cuenta el PAE?

El PAE está estructurado en 6 Estrategias y 4 sub-estrategias que abordan problemas clave y sus causas principales. También se indicará.

# 1.7. CLME + SOMEE: propósito, mandato y enfoque

¿Cómo, por quién y para qué debería ser usado el SOMEE? ¿Cuál es el valor añadido del SOMEE? ¿Qué vacíos llenará?

Esta sección explicará además las metodologías empleadas para el desarrollo del informe y quiénes (y en qué roles) participan en este proceso.

# 2. Estado general del medio ambiente marino y sus economías asociadas

Este capítulo proveerá una descripción del estado, tendencias y probables condiciones futuras del medio ambiente marino en el CLME+, sus recursos vivos, sus sociedades y economías. También describirá las causas indirectas y directas y las respuestas que se están llevando a cabo o planificando. Se dará también una descripción de cómo se comparan el estado actual con el pasado y cómo desea la sociedad que fuera el estado futuro del medio ambiente marino. Nota: esta sección no proveerá detalles que serán abordados en otros capítulos del SOMEE.

# 2.1. Estado de los Grandes Ecosistemas Marinos y sus recursos vivos

Descripción del medio ambiente marino (hábitats, stocks pesqueros, calidad del agua) a nivel de los dos Grandes Ecosistemas Marinos y/o a nivel de integración geopolítica (OECS, CARICOM, SICA).

# 2.2. Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos socioeconómicos asociados al medio ambiente marino (pesca, turismo, logística, salud humana, medios de sustento, etc) a nivel de los dos Grandes Ecosistemas Marinos y/o a nivel de integración geopolítica (OECS, CARICOM, SICA).

# 2.3. Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas fundamentales y directas que influencian el pasado, presente y futuro estado del medio ambiente marino y las economías asociadas a él.

# 2.4. Respuestas

Descripción de las respuestas que han sido, están o serán/debieran ser tomadas para cerrar la brecha entre el estado actual y el estado deseado del ambiente marino y las economías asociadas a él. Esta descripción destacará cómo las consideraciones respecto al cambio climático han sido tomadas en cuenta para la identificación e implementación de las respuestas.

# 2.4.1. Arreglos de gobernanza regionales y procesos para la protección del medio ambiente marino

Esta sección sigue el concepto descrito para 2.4 pero se enfoca en los hábitats (biodiversidad) y contaminación. Se relaciona con la Estrategia 1 del PAE.

#### 2.4.1.1 Marco institucional

Descripción de las instituciones que tienen mandato para la protección del medio ambiente marino, incluyendo el alcance geográfico y temático de estos mandatos y los arreglos inter-institucionales existentes.

# 2.4.1.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo se están desarrollando políticas, planes, legislación y procesos de desarrollo de capacidades y participación pública en concordancia y apoyo a los arreglos institucionales para la protección del ambiente marino.

# 2.4.1.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción de cómo se está reduciendo del estrés sobre el medio ambiente marino y logrando mejores condiciones socioeconómicas.

# 2.4.2 Arreglos de gobernanza regionales y procesos para la pesca sostenible

Esta sección sigue el concepto descrito para 2.4 pero se enfoca en la pesca. Se relaciona con la Estrategia 2 del PAE.

#### 2.4.2.1 Marco institucional

Descripción de las instituciones que tienen un mandato para la gestión pesquera, incluyendo el alcance geográfico y temático de estos mandatos y los arreglos interinstitucionales existentes.

# 2.4.2.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo se están desarrollando políticas, planes, legislación y procesos de desarrollo de capacidades y participación pública en concordancia y apoyo a los arreglos institucionales para la pesca sostenible

# 2.4.2.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción de cómo se está reduciendo del estrés sobre el medio ambiente marino y cómo se está transitando hacia la pesca sostenible y mejores condiciones socioeconómicas.

# 2.4.3 Arreglos de gobernanza regionales y procesos para la gobernanza integral del océano (con enfoque inicial en los recursos marinos vivos)

Esta sección sigue el concepto descrito para 2.4 pero se enfoca en la gobernanza integral del océano. Se relaciona con la Estrategia 3 del PAE.

# 2.4.3.1 Marco institucional

Descripción de las instituciones con un mandato para la gobernanza integral del océano, incluyendo el alcance geográfico y temático de estos mandatos y los arreglos interinstitucionales existentes.

# 2.4.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo se están desarrollando políticas, planes, legislación y procesos de desarrollo de capacidades y participación pública en concordancia y apoyo a los arreglos institucionales para la gobernanza integral del océano.

# 2.4.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción de cómo una mejor gobernanza del océano contribuye a mejores condiciones ambientales y socioeconómicas.

# 3. Subecosistema: arrecifes de coral, manglares y pastos marinos

Este capítulo proveerá una descripción detallada del estado y tendencias del subecosistema arrecifal, sus recursos marinos vivos, las sociedades y economías asociadas; además de probables condiciones futuras. Este capítulo también describirá las fuerzas motrices, presiones y respuestas que se están implementando o se están planificando. Adicionalmente, este capítulo comparará las condiciones actuales del subecosistema arrecifal con las condiciones pasadas y con aquellas que la sociedad quisiera en el futuro.

# 3.1. Manejo basado en ecosistemas para el subecosistema arrecifal

Descripción de las condiciones ambientales y socioeconómicas pasadas, actuales y proyectadas del subecosistema arrecifal. Se destacarán las respuestas relacionadas al manejo basado en ecosistemas que están bajo implementación actualmente, así como las respuestas en planificación. Este sub-capítulo se relaciona a la Estrategia 4 del PAE.

#### 3.1.1. Estado del subecosistema arrecifal

Descripción de estado del subecosistema bajo condiciones pasadas, actuales y futuras y los aspectos socioeconómicos asociados.

# 3.1.1.1. Estado de los hábitats y especies

Información específica sobre el estado de las diferentes especies animales y vegetales que habitan el subecosistema arrecifal.

#### 3.1.1.2. Aspectos socioeconómicos

Se resaltarán actividades económicas directamente relacionadas al uso de los recursos marinos vivos transfronterizos en el subecosistema arrecifal, así como temas relacionados al bienestar humano y a los medios de sustento.

# 3.1.2. Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas del cambio ambiental relacionado específicamente al subecosistema arrecifal. Esta sección proveerá más detalles que el capítulo 2.

# 3.1.3. Respuestas

Descripción de las respuestas que han sido, son y serán/debieran ser adoptadas para cerrar la brecha entre las condiciones actuales y deseadas en el subecosistema arrecifal. Esta descripción destacará cómo se ha considerado el cambio climático en la identificación y/o implementación de las respuestas. Esta sección proveerá mayor detalle que el capítulo 2.

# 3.1.3.1. Marco institucional para el manejo basado en ecosistemas

Descripción del marco institucional específico para el subecosistema arrecifal y los arreglos institucionales para implementar un manejo basado en ecosistemas.

# 3.1.3.2. Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública se alinean y/o apoyan a los arreglos institucionales para la protección del subecosistema arrecifal.

#### 3.1.3.3. Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción de cómo los procesos de gobernanza son implementados en el terreno para alcanzar condiciones mejoradas visibles/tangibles en la calidad ambiental y condiciones socioeconómicas.

## 3.2. Enfoque Ecosistémico para la Pesca en el subecosistema arrecifal

# 3.2.1. Enfoque Ecosistémico para la pesca de la Langosta Espinosa

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de la pesca de la Langosta Espinosa y los aspectos socioeconómicos asociados. Se destacarán las respuestas con enfoque ecosistémico que están actualmente bajo implementación o que están planificadas. Esta sección se relaciona a la Estrategia 4A del PAE.

# 3.2.1.1. Estado y tendencias de las pesquerías de la langosta espinosa

Descripción de las pesquerías de langosta Espinosa bajo condiciones pasadas, actuales y proyectadas y los aspectos socioeconómicos relacionados a esas condiciones.

#### 3.2.1.1.1. Estado de los stocks

Se resaltarán las últimas evaluaciones y tendencias de los actuales stocks.

#### 3.2.1.1.2. Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos relacionados al bienestar humano y a los medios de sustento directamente relacionados con la pesca de la Langosta Espinosa.

# 3.2.1.2. Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas que influencian el estado pasado, actual y futuro de las pesquerías de langosta Espinosa y las economías asociadas a ellas.

# 3.2.1.3. Respuestas

Descripción de las respuestas que han sido, están y serán/debieran ser implementadas para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas, relacionadas a la pesca de la Langosta

Espinosa. Se destacará cómo el cambio climático ha sido tomado en cuenta para la identificación/implementación de estas respuestas.

#### 3.2.1.3.1. Marco institucional

Se listarán las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías de langosta espinosa a nivel sub-regional y regional y los arreglos (inter)institucionales existentes.

Nota: una descripción detallada de algunas de las instituciones mencionadas en esta sección habrá ya sido proveída en el capítulo 2.

#### 3.2.1.3.2. Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca de la Langosta Espinosa.

# 3.2.1.3.3. Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados; cómo la reducción del estrés en el recurso de la Langosta Espinosa está siendo reducido y cómo se están logrando mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

# 3.2.2. Enfoque Ecosistémico para la Pesca del Caracol Pala

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de la pesca del caracol pala y los aspectos socioeconómicos asociados. Se destacarán las respuestas con enfoque ecosistémico que están actualmente bajo implementación o que están planificadas. Esta sección se relaciona a la Estrategia 4B del PAE.

# 3.2.2.1. Estado y tendencias de la pesca del Caracol Pala

Descripción de las pesquerías del Caracol Pala bajo condiciones pasadas, actuales y proyectadas y los aspectos socioeconómicos relacionados a esas condiciones.

# 3.2.2.1.1. Estado de los stocks

Se resaltarán las últimas evaluaciones y tendencias de los actuales stocks.

### 3.2.2.1.2. Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos relacionados al bienestar humano y a los medios de sustento directamente relacionados con la pesca del Caracol Pala.

# 3.2.2.2. Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas que influencian el estado pasado, actual y futuro de las pesquerías del Caracol Pala y las economías asociadas a ellas.

# 3.2.2.3. Respuestas

Descripción de las respuestas que han sido, están y serán/debieran ser implementadas para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas, relacionadas a la pesca del Caracol Pala. Se destacará cómo el cambio climático ha sido tomado en cuenta para la identificación/implementación de estas respuestas.

#### 3.2.2.3.1. Marco institucional

Se listarán las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías de langosta espinosa a nivel sub-regional y regional y los arreglos (inter)institucionales existentes

Nota: una descripción detallada de algunas de las instituciones mencionadas en esta sección habrá ya sido proveída en el capítulo 2.

# 3.2.2.3.2. Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca del Caracol Pala.

# 3.2.2.3.3. Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados; cómo la reducción del estrés en el recurso del Caracol Pala está siendo reducido y cómo se están logrando mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

# 4. Subecosistema pelágico

Este capítulo proveerá una descripción detallada del estado, tendencias y probables condiciones futuras del subecosistema pelágico y los recursos marinos vivos, sociedades y economías asociadas a él. También describirá las causas directas e indirectas y las respuestas que están siendo implementadas o planificadas. Adicionalmente, este capítulo comparará las condiciones actuales del subecosistema pelágico con las condiciones pasadas y con aquellas que la sociedad quisiera en el futuro.

# 4.1. Enfoque Ecosistémico para la Pesca en el subecosistema pelágico

# 4.1.1. Enfoque Ecosistémico para la pesca de especies pelágicas

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de las pesquerías pelágicas y los aspectos socioeconómicos asociados. Se destacarán las respuestas con enfoque ecosistémico. Esta sección se relaciona con la Estrategia 5 del PAE.

# 4.1.1.1 Estado y tendencias de las pesquerías pelágicas

#### 4.1.1.1.1 Estado de los stocks

Identificación de las tendencias en el estado de los stocks, destacando las más recientes evaluaciones.

# 4.1.1.1.2 Aspectos socioeconómicos

Descripción de aspectos del bienestar humano directamente relacionados a la explotación de pesquerías pelágicas.

# 4.1.1.2 Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas indirectas y directas que influencian el pasado, actual y futuro estado de las pesquerías pelágicas y las economías asociadas a ellas.

#### 4.1.1.3 Respuestas

Descripción de las respuestas planteadas en el pasado, actualmente y en el futuro para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y las que desea la sociedad. Se resaltará cómo el cambio climático ha sido considerado en la identificación/implementación de las respuestas.

#### 4.1.1.3.1 Marco institucional

Listado de las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías pelágicas y los arreglos interinstitucionales existentes. Una descripción detallada de algunas de estas instituciones habrá sido proveída en el capítulo 2.

# 4.1.1.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca de especies pelágicas.

# 4.1.1.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados, cómo se está reduciendo el estrés sobre los recursos pelágicos y cómo se están consiguiendo mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

# 4.1.2 Enfoque Ecosistémico para la Pesca del Pez Volador

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de las pesquerías del Pez Volador y los aspectos socioeconómicos asociados. Se destacarán las respuestas con enfoque ecosistémico que están bajo implementación o están siendo planificadas. Esta sección se relaciona con la Estrategia 5A del PAE.

# 4.1.2.1 Estado y tendencias de las pesquerías del Pez Volador

# 4.1.2.1.1 Estado de los stocks

Se identificarán tendencias en el estado de los stocks, destacando las más recientes evaluaciones.

# 4.1.2.1.2 Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos relacionados al bienestar humano que están directamente relacionados con las pesquerías del Pez Volador.

# 4.1.2.2 Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas tanto indirectas como directas que influencian el pasado, actual y futuro estado de las pesquerías del Pez Volador y las economías asociadas.

# 4.1.2.3 Respuestas

Descripción de las respuestas que se han tomado, se están tomando y se tomarán/debieran tomarse para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas que están directamente relacionadas con la pesca del Pez Volador. Esta descripción destacará cómo se ha considerado el cambio climático en la identificación/implementación de las respuestas.

# 4.1.2.3.1 Marco institucional

Listado de las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías del Pez Volador y los arreglos interinstitucionales existentes. Una descripción detallada de algunas de estas instituciones habrá sido proveída en el capítulo 2.

# 4.1.2.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca del Pez Volador.

# 4.1.2.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados, cómo se está reduciendo el estrés sobre los recursos pelágicos y cómo se están consiguiendo mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

# 4.1.3 Enfoque Ecosistémico para la Pesca de Grandes Pelágicos

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de las pesquerías de especies pelágicas grandes y los aspectos socioeconómicos asociados a ellas. Se destacarán respuestas con enfoque ecosistémico ya existentes o en planificación. Esta sección está relacionada con la Estrategia 5B del PAE.

# 4.1.3.1 Estado y tendencias de las pesquerías de grandes pelágicos

#### 4.1.3.1.1 Estado de los stocks

Se identificarán tendencias en el estado de los stocks, destacando las más recientes evaluaciones.

# 4.1.3.1.2 Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos relacionados al bienestar humano que están directamente relacionados con las pesquerías del Pez Volador.

# 4.1.3.2 Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas tanto indirectas como directas que influencian el pasado, actual y futuro estado de las pesquerías de grandes pelágicos y las economías asociadas

#### 4.1.3.3 Respuestas

Descripción de las respuestas que se han tomado, se están tomando y se tomarán/debieran tomarse para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas que están directamente relacionadas con la pesca de grandes pelágicos. Esta descripción destacará cómo se ha considerado el cambio climático en la identificación/implementación de las respuestas.

#### 4.1.3.3.1 Marco institucional

Listado de las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías de grandes pelágicos y los arreglos interinstitucionales existentes. Una descripción detallada de algunas de estas instituciones habrá sido proveída en el capítulo 2.

# 4.1.3.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca de grandes pelágicos.

# 4.1.3.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados, cómo se está reduciendo el estrés sobre los recursos pelágicos y cómo se están consiguiendo mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

# 5 Subecosistema: Plataforma Continental del Norte de Brasil (fondos arenosos y/o fangosos)

Este capítulo proveerá una descripción detallada del estado, tendencias y probables condiciones futuras del subecosistema de la Plataforma Continental y sus recursos marinos vivos y las sociedades y economías asociadas a él. También describirán las causas y las respuestas (existentes y planificadas) a estos estados y cómo se comparan las condiciones actuales con las condiciones que la sociedad desea. Este capítulo se relaciona con la Estrategia 6 del PAE.

# 5.1 Manejo basado en Ecosistemas para la Plataforma Continental del Norte de Brasil (PCNB)

# 5.1.1 Estado y tendencias del subecosistema de la Plataforma Continental

# 5.1.1.1 Estado de los hábitats y las especies

Información específica sobre el estado de las diferentes especies animales y vegetales que habitan la PCNB.

# 5.1.1.2 Aspectos socioeconómicos

Descripción de las actividades económicas directamente relacionadas con el uso de recursos marinos vivos compartidos en la PCNB y su contribución al bienestar humano y medios de subsistencia.

# 5.1.2 Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas indirectas y directas del cambio ambiental directamente relacionadas al subecosistema de la PCNB. Esta sección proveerá más detalles que el capítulo 2.

#### 5.1.3 Respuestas

Descripción de las respuestas que se han tomado, se están tomando y se tomarán/debieran tomarse para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas en la PCNB. Se destacará cómo el cambio climático ha sido considerado en la identificación/implementación de las respuestas.

#### 5.1.3.1 Marco institucional

Descripción del ambiente institucional para el manejo basado en ecosistemas en la PCNB y los arreglos existentes y necesarios para su implementación.

#### 5.1.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para el manejo basado en ecosistemas.

# 5.1.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados, cómo se está reduciendo el estrés sobre el subecosistema y cómo se están consiguiendo mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través del manejo basado en ecosistemas.

# 5.2 Enfoque Ecosistémico para la Pesca en la Plataforma Continental del Norte de Brasil

Descripción de las condiciones pasadas, actuales y proyectadas de las pesquerías en la PCNB y los aspectos socioeconómicos relacionados. Se destacarán las respuestas con enfoque ecosistémico existentes o en planificación.

# 5.2.1 Enfoque ecosistémico para la pesca de camarón y peces de fondo

# 5.2.1.1 Estado y tendencias de las pesquerías de camarón y peces de fondo

Descripción de las pesquerías de camarón y peces de fondo bajo condiciones pasadas, actuales y futuras y los aspectos socioeconómicos asociados a estas pesquerías.

#### 5.2.1.1.1 Estado de los stocks

Se identificarán tendencias en el estado de los stocks, destacando las más recientes evaluaciones

# 5.2.1.1.2 Aspectos socioeconómicos

Descripción de los aspectos relacionados al bienestar humano que están directamente relacionados con las pesquerías de camarón y peces de fondo.

#### 5.2.1.2 Fuerzas motrices y presiones

Descripción de las causas tanto indirectas como directas que influencian el pasado, actual y futuro estado de las pesquerías de camarón y peces de fondo y las economías asociadas.

# 5.2.1.3 Respuestas

Descripción de las respuestas que se han tomado, se están tomando y se tomarán/debieran tomarse para cerrar la brecha entre las condiciones ambientales y socioeconómicas actuales y deseadas que están directamente relacionadas con la pesca de camarón y peces de fondo. Esta descripción destacará cómo se ha considerado el cambio climático en la identificación/implementación de las respuestas.

#### 5.2.1.3.1 Marco institucional

Listado de las instituciones involucradas en el manejo de las pesquerías de camarón y peces de fondo y los arreglos interinstitucionales existentes. Una descripción detallada de algunas de estas instituciones habrá sido proveída en el capítulo 2.

# 5.2.1.3.2 Procesos de gobernanza

Descripción de cómo las políticas, planes, legislación, desarrollo de capacidades y participación pública tienen lugar en alineación y/ en apoyo a los arreglos institucionales para la pesca de camarón y peces de fondo.

# 5.2.1.3.3 Reducción del estrés y medidas en el terreno: de la planificación a la acción

Descripción del nivel al cual los procesos de gobernanza están siendo implementados, cómo se está reduciendo el estrés sobre los recursos pesqueros de la PCNB y cómo se están consiguiendo mejores condiciones ambientales y socioeconómicas a través de su explotación sostenible.

\_\_\_\_\_

# Síntesis

Recapitulación del análisis hecho en capítulos previos, mostrando cuál es la brecha entre el estado actual de los ecosistemas marinos y sus economías asociadas y el estado deseado de acuerdo a la Visión del PAE.

#### **Conclusiones**

Recomendaciones generales sobre las acciones que son necesarias para acelerar la implementación del PAE, alcanzar su Visión y contribuir al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Referencias

Anexos

Lista de contribuyentes