

Cuarta Reunión del Comité Asesor Científico y Técnico (STAC) al Protocolo Relativo a la Contaminación Procedente de Fuentes y Actividades Terrestres en la Región del Gran Caribe.

Ciudad de Panamá, Panamá, 18 al 20 de julio de 2018

**ÍNDICE DE LA ESTRATEGIA DE INVESTIGACIÓN DEL FMAM SOBRE LOS
GRANDES ECOSISTEMAS MARINOS DEL CARIBE**

Prioridades de Investigación en el Golfo y el Caribe en la Intersección entre la Ciencia y la Política

Índice

Capítulo 1. Resumen Ejecutivo / Abstracto

Capítulo 2. Hacer la ciencia relevante: El papel de la ciencia en la gobernabilidad efectiva del Mar Caribe, la plataforma del norte de Brasil y el Golfo de México

Este capítulo abordará la necesidad de la investigación impulsada por las necesidades específicas de la gestión.

Sección A. La necesidad de la investigación guiada por políticas.

Esta sección se centrará en los objetivos definatorios de este informe, que incluyen:

1. Asegurar vínculos de investigación para la toma de decisiones informada a través de la identificación de datos y brechas de información
2. Aumentar la capacidad
3. Financiación orientada
4. Vinculaciones con los esfuerzos existentes

Habrà una discusión en cuanto a por qué la investigación necesita ser impulsada por las necesidades de los gestores y formuladores de políticas. Revisaremos la construcción contextual de las necesidades de los gestores que impulsan el foco de investigación contra la investigación por el bien de la investigación e introducen el Marco de Evaluación de la Efectividad de la Gobernabilidad (GEAF).

También examinaremos los impulsores de la investigación, incluyendo la investigación efectiva:

1. Basada en la demanda
2. La investigación vinculada a los planes existentes

Sección B. Esta sección examinará quiénes son los destinatarios de este informe, incluyendo:

1. Los tomadores de decisiones/gestores en la región (con un enfoque en lo regional y subregional)
2. La comunidad de donantes – aquellos que pueden financiar la investigación
3. La comunidad científica

Sección C. Temas de investigación y su rol en la sostenibilidad

Esta sección introducirá los temas de Contaminación, Pesca y Hábitat y discute su papel en la inhibición de la sostenibilidad. Las estrategias se ampliarán más en el capítulo 4.

Figura de ejemplo:

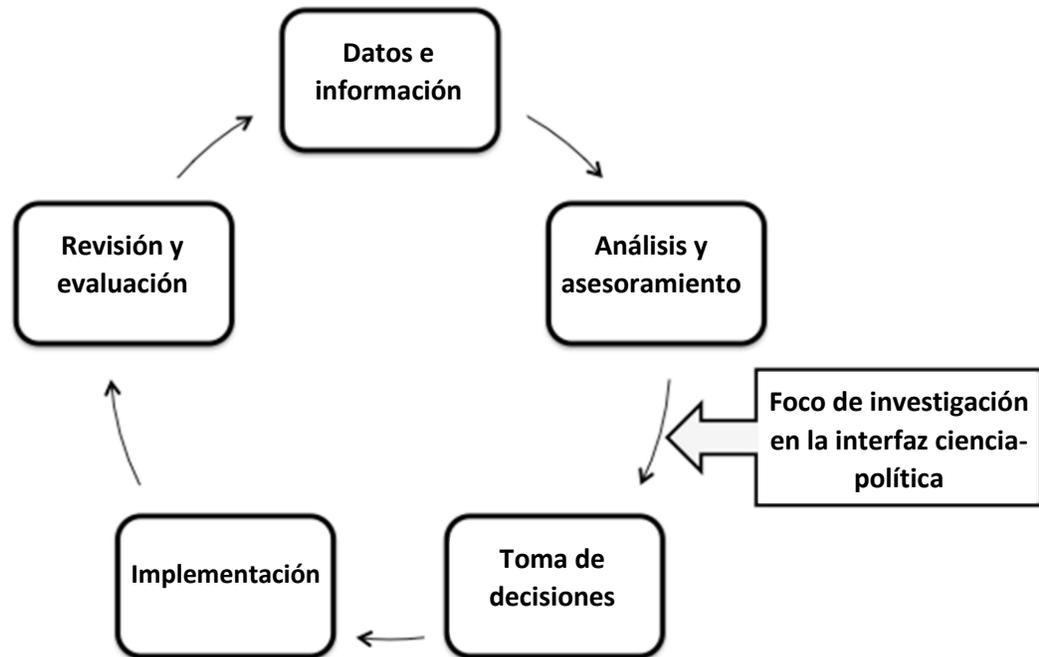


Figura 1. El ciclo de la política y cómo la ciencia es crítica para la elaboración efectiva de políticas y su uso en la gobernabilidad (de McConney et al. 2016)

Sección D. El Ciclo de la Investigación Inteligente con puntos de intervención para investigación.

Esta sección se centrará en cómo puede utilizarse la investigación para tomar decisiones y quién proporciona el insumo para las prioridades de investigación. En el ejemplo de la figura (la figura será refinada), hay puntos de intervención donde puede utilizarse la investigación para tomar decisiones pertinentes a la gestión y política. Revisaremos la construcción de las necesidades de los gestores que impulsan el foco de investigación contra la investigación por el bien de la investigación.

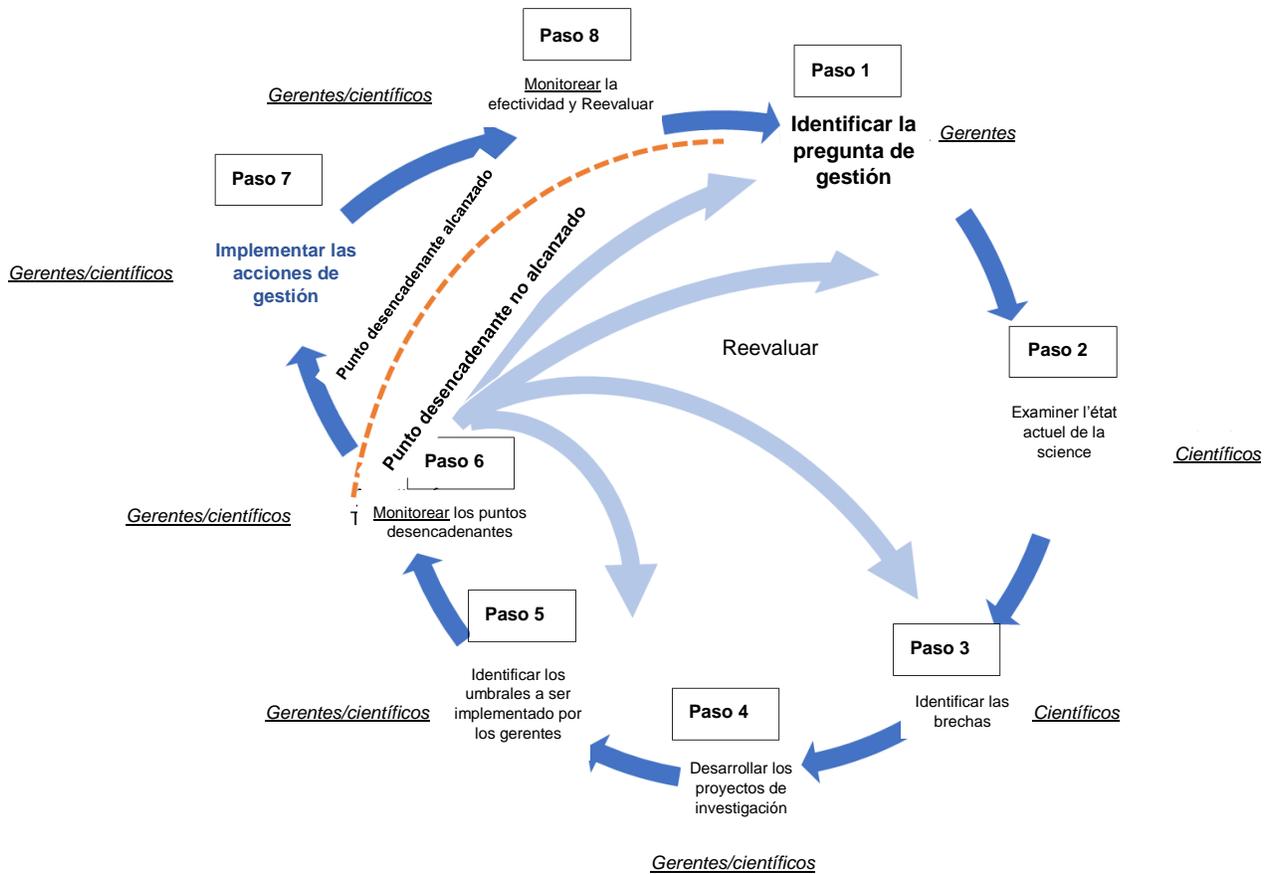


Figura 2. El Ciclo de Investigación Inteligente muestra puntos de intervención para la implementación de la investigación y gestión.

Este ciclo muestra como las preguntas sobre política/gestión impulsan la investigación enfocada.

- Paso 1.** Los gestores tienen preguntas que deben ser contestadas por la investigación dirigida.
- Paso 2.** En algunos casos, la ciencia ya existe (o por lo menos hay suficiente ciencia para tomar una decisión.)
- Paso 3.** Si la ciencia no está disponible para contestar la pregunta sobre la gestión, se deben identificar las brechas.
- Paso 4.** Los proyectos de investigación específicos serán desarrollados para abordar la pregunta sobre la gestión.
- Paso 5.** En algunos casos, posiblemente no se necesita un plan de gestión para implementar una acción (por ejemplo, posiblemente solo se necesita una regla o regulación si una población cae debajo de cierto umbral.) Estos umbrales se llaman puntos desencadenantes.
- Paso 6.** En estos casos, se debe elaborar un plan de monitoreo para determinar si se alcanza ese umbral de acción (por ejemplo, punto desencadenante).
- Paso 7.** Si se llega al punto desencadenante, implemente.
- Paso 8.** Monitoreo para determinar si la estrategia de gestión es efectiva o no.

Sección E. El papel del monitoreo en la política y gestión

Esta sección describirá la importancia del monitoreo para garantizar que la investigación se mantiene enfocada y es relevante. Aunque el monitoreo trasciende el alcance de este proyecto, sentimos que es necesario incorporar el monitoreo en la planificación de la investigación porque definirá las futuras prioridades de la investigación y la efectividad de la política y gestión.

Capítulo 3. Construyendo sobre un patrimonio científico: Esfuerzos previos para vincular la ciencia y la gestión

Este capítulo revisará los esfuerzos previos para examinar como la investigación ayuda la gestión, especialmente en lo que se refiere a ayudar a los formuladores de políticas. Examinará los esfuerzos mundiales previos, así como los esfuerzos regionales. Hará una referencia liberal a los muchos estudios que han intentado crear este vínculo y cómo este proyecto encaja entre ellos y cómo es diferente. También proporcionaremos vínculos para el marco GEAF y ciclo de proyecto del SOMEE CLME+. (Ejemplos: CERMES, CRFM. Irlanda, el proyecto Future Earth.

Capítulo 4. Áreas Focales de Investigación Vinculadas a las Necesidades de Gestión

Esta sección introducirá las tres estrategias focales y la necesidad de la investigación con el fin de apoyar la gestión.

Sección A. Relevancia para el SOMEE

Capítulo 5. Identificación de las necesidades y brechas de la investigación

Sección A. Esta sección describirá una visión general para cada estrategia

Sección B. Análisis de los insumos del proceso de consulta

Esta sección examinará los varios esfuerzos del GCFI

Sección C. Indicadores y puntos desencadenantes como herramientas de investigación para acciones de gestión.

Capítulo 6. Un Mar Caribe Libre de Contaminación

Examinaremos cómo se puede ampliar la base de conocimiento que se requiere para una reducción eficiente y rentable de la contaminación proveniente de fuentes terrestres en el CLME+.

Sección A. Resultados del análisis.

Sección B. Identificación de necesidades y brechas

Capítulo 7. Ecosistemas Marinos Saludables – Ampliar la base de conocimiento para apoyar la protección y recuperación del hábitat en la región CLME+

Sección A. Resultados del análisis.

Sección B. Identificación de necesidades y brechas

Capítulo 8. Garantizar la pesca sostenible

Ampliar la base de conocimiento que se requiere para la implementación del Enfoque Ecosistémico de la Pesca Clave, incluyendo peces voladores, langostas espinosas, camarones y peces de fondo en la región CLME+.

Sección A. Resultados del análisis.

Sección B. Identificación de necesidades y brechas

Capítulo 9. Como estas brechas de la investigación se vinculan directamente a la gestión

Sección A. Vincular los resultados al ciclo de investigación. Esta sección proporcionará una representación textual y gráfica de cómo las brechas identificadas y las estrategias de investigación se vinculan al ciclo de investigación (véase el capítulo 3 – figura del cruce peatonal de las necesidades de investigación a la gestión).

Sección B. Evaluar la relevancia de los temas que pueden extraerse de la consulta – esta sección vinculará los esfuerzos existentes con los productos y resultados de este trabajo. Por ejemplo, proporcionará vínculos con SOME, los programas WECAFC, los esfuerzos del CRFM, etc.

Capítulo 10. Un Marco para la Implementación

Sección A. Aplicando los resultados para lograr una política y gobernabilidad efectiva.

Sección B. Reducción de escala y hacer que sea relevante para los ministerios nacionales

Capítulo 11. Las regiones del Golfo, Caribe y plataforma del norte de Brasil en el Antropoceno

Este capítulo examinará el futuro de las regiones del Caribe, la plataforma del norte de Brasil y el Golfo de México y cómo impactará en el futuro las necesidades de los gestores (y, por ende, las prioridades de investigación). Examinará lo que se

conoce acerca de la ciencia del medio marino futuro de la región y lo que significa para la política y la ciencia hacia adelante. Aquí el tema fundamental del cambio climático hace interfaz con los resultados de las estrategias de investigación.

Capítulo 12. Conclusiones y últimas reflexiones

Capítulo 13. Anexos

Anexo 1 Enfoque general de la consulta – Nuestro enfoque general para identificar las brechas y las necesidades (Para cada área de investigación mencionada anteriormente)

- i. Proceso de consulta GCFI/CLME+
- ii. Talleres de consulta de las partes interesadas
 1. Lista de participantes en los talleres de partes interesadas organizados por el GCFI
- iii. Consulta pública en línea
- iv. Consulta con el gobierno, organismos de investigación y financiación

Anexo 2 Informes de los talleres

Anexo 3 Análisis de los insumos del proceso de consulta

- a. Identificación de indicadores y puntos desencadenantes para acciones de gestión
- b. Vínculos al SOMEE

Anexo 4 Metodología, incluido el diseño de la encuesta para cada área de investigación.

Anexo 5 Vínculos con las instituciones e iniciativas regionales y subregionales y sus prioridades

- i. El CMLE+
 5. El CLME+ SAP
 6. El CLME+ RGF: un marco de varios niveles para la gobernabilidad sostenible de los recursos marinos
 7. Marco y ciclo de política del GEAF
 8. El SOMEE CLME+
- ii. El CRFM

- iii. FAO y OSPESCA
- iv. Los papeles de las instituciones educativas
 - v. Los papeles de las investigaciones del gobierno
- vi. Vinculación con las instituciones regionales y subregionales
- vii. Planes de acción e inversión regionales

Anexo 6 Los cuestionarios del GCFI