

Recomendación al Consejo 14-03

Apéndice C

Resumen de las recomendaciones emanadas de la sesión 1: Papel de los ecosistemas que captan y almacenan carbono “azul” en las estrategias de adaptación y mitigación del cambio climático
--

Recomendaciones emanadas de las presentaciones y los estudios de caso

1. Identificar y jerarquizar los elementos de manejo de cuencas y sistemas hídricos de tierras altas con mayor impacto en las costas.
2. Procurar la conectividad de áreas marinas protegidas para la protección de la vida silvestre e identificar el potencial de estas áreas como sumideros de carbono.
3. Mejorar y completar mapas sobre los efectos del cambio climático en las costas.
4. Invertir en la restauración de manglares, pues ello favorece el almacenamiento de carbono y es una excelente medida de protección contra marejadas causadas por tormentas.
5. Financiar un proyecto de monitoreo conjunto entre sitios de Florida y la península de Yucatán por tener ambas regiones ecosistemas muy similares.
6. Dotar de fondos a actividades de investigación que generen información más detallada a fin de integrar en los mercados de carbono el carbono captado y almacenado en las costas.
7. Financiar labores científicas que permitan determinar cómo medir y dar cuenta del carbono procedente de distintas fuentes (sistemas de tierras altas, hábitats costeros y otros).
8. Financiar estudios científicos conducentes a crear un panorama más preciso de los volúmenes de carbono captado. El volumen de almacenamiento por área no es uniforme de una zona a otra debido a las variaciones en términos de edad, profundidad y otros factores.
9. Elevar el perfil de la restauración de humedales (y su importancia), reforzando la sensibilización al respecto.
10. Establecer directrices en torno a lo que deben ser los criterios prevalentes en los mercados de carbono “azul”: restauración, creación de humedales intermareales (y su transición a marismas), conservación y emisiones evitadas.
11. Propiciar una mayor participación del sector privado en las iniciativas encaminadas a restaurar y conservar áreas que captan y almacenan carbono “azul”.
12. Crear estándares y metodologías que permitan dar cuenta del carbono en el mercado y valorarlo.
13. Respaldar la incorporación de las nuevas normas elaboradas por el IPCC en materia de carbono “azul”.
14. Procurar la participación activa de las comunidades locales en todos los aspectos relacionados con la captación y almacenamiento de carbono “azul”: establecimiento

de objetivos para hábitats que captan y almacenan carbono “azul”, actividades de restauración, mediciones y determinación de cómo pueden verse afectados los medios de subsistencia de estas comunidades.

15. Establecer directrices en torno a cómo los beneficios derivados de un mercado de carbono “azul” deben distribuirse entre comunidades locales e indígenas.
16. Aplicar los resultados obtenidos de cálculos sobre el almacenamiento de carbono “azul” a efecto de crear proyecciones para la restauración (con base en compensación de emisiones, por ejemplo).

Mensajes, temas y conclusiones de la sesión sobre carbono “azul”

1. El potencial de almacenamiento de los sistemas costeros (y del suelo, en particular) es considerablemente mayor que el de los sistemas terrestres.
2. Es necesario generar información científica más detallada sobre cómo calcular el carbono “azul” captado y almacenado al interior de y entre distintos ecosistemas. También es preciso aclarar cómo cuantificar el carbono cuando pasa de tierras altas a sistemas costeros.
3. Los métodos y protocolos que se emplean para calcular el carbono almacenado en sistemas terrestres, concebidos a propósito para el caso en distintos países, han tenido que ser adaptados a fin de adecuarlos a nuevos estándares relacionados con los sistemas costeros. Esta estrategia ha generado gran cantidad de trabajo y mal aprovechamiento de tiempo. Éste es el momento oportuno para crear estándares internacionales (trinacionales) en torno a métodos para calcular el carbono “azul” antes de que los cálculos avancen demasiado.
4. Procurar la participación activa de las comunidades locales en los proyectos de conservación y restauración de humedales constituye un componente esencial para el éxito de dichos proyectos. También puede resultar útil, por ejemplo, calcular los beneficios de los mercados de carbono para las comunidades locales.

Resumen de las recomendaciones emanadas de la sesión 2: Retos para las comunidades costeras: aumento del nivel del mar

Recomendaciones emanadas de las presentaciones y los estudios de caso

1. Aprovechar actividades de reconstrucción (posteriores a huracanes, tormentas o desastres naturales) como oportunidades para introducir elementos de resiliencia en ambientes naturales y contruidos.
2. Elaborar iniciativas de diseño colectivo para la reconstrucción, con participación multisectorial e impulsadas por los propios participantes.
3. Establecer un grupo de cooperación trinacional para realizar actividades de monitoreo en océanos y áreas costeras (podría utilizarse el modelo conjunto mexicano-europeo del Sistema Integral de Observación Costera y Oceánica de México [MexICOOS, del inglés: *Mexican Integrated Coastal and Ocean Observing System*]).

4. Fomentar la adaptación de un marco de política que procure la formulación y adopción de políticas nacionales en materia oceánica, al igual que la integración de cuencas hidrográficas y zonas costeras a escala regional.
5. Realizar más investigaciones y establecer sistemas operativos para entender los efectos del cambio climático (precipitación, aumento del nivel del mar y fenómenos climáticos extremos, entre otros).
6. Entablar una mejor comunicación entre el gremio científico y los responsables de la formulación de políticas.
7. Crear santuarios hermanos en áreas marinas protegidas.
8. Respaldar el establecimiento de “colaboratorios”, entornos de colaboración ricos en información que permiten crear modelos predictivos y compartir información con cualquier persona que pueda utilizarla.

Resumen de las recomendaciones emanadas de la sesión 3: Retos para las comunidades costeras: impacto de la acidificación de los océanos en las comunidades indígenas y locales

Recomendaciones emanadas de las presentaciones y los estudios de caso

1. Procurar la participación activa de comunidades locales para determinar objetivos de conservación e integrarlos en actividades de recopilación de información, observación y monitoreo.
2. Adoptar medidas encaminadas a reducir las emisiones de CO₂.
3. Financiar investigaciones y tareas de monitoreo mejoradas con el propósito de entender mejor los procesos de acidificación y su impacto en ecosistemas marinos del Ártico.
4. Proporcionar los fondos necesarios para realizar un estudio socioeconómico sobre el impacto de la acidificación de los océanos en poblaciones del Ártico.
5. Encontrar vías para difundir información en torno a la identificación y adaptación a la acidificación de los océanos entre productores de mariscos en los tres países.
6. Emitir los mensajes apropiados dirigidos a las personas adecuadas y encontrar las vías óptimas para transmitir tales mensajes “a la medida”. El gobernador del estado de Washington ha adoptado medidas respecto de la acidificación de los océanos por las repercusiones que este fenómeno podría tener en términos económicos y de empleo, por ejemplo.