

Reuniones

Simposio Internacional del Carbono en México

Álamos, Sonora • 2018

**Síntesis del
Conocimiento del
Carbono en
Ecosistemas Acuáticos
de México:
Avances y problemáticas**
**Miércoles 16 y
jueves 17 de mayo de 2018**

Organizadores

COORDINADORES DE LA SÍNTESIS DEL CICLO DEL
CARBONO EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS

PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO (PMC)

Reunión:

SÍNTESIS DEL CONOCIMIENTO DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS DE MÉXICO: AVANCES Y PROBLEMÁTICAS

Introducción

El Programa Mexicano del Carbono (PMC) desde sus orígenes ha buscado realizar síntesis nacionales del estado del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México. Actualmente genera una síntesis del conocimiento del carbono en ecosistemas acuáticos de México, con la participación de investigadores de diferentes instituciones del país. Al momento se desconocen los reservorios de carbono de los distintos ecosistemas y sus flujos, tanto en la superficie como a través de la columna de agua. Por ello, el conocimiento de los almacenes y flujos del carbono en los ecosistemas acuáticos, es una tarea urgente para la definición de políticas públicas basadas en información científica relevante. El PMC tiene como objetivo primario la generación y análisis de información del ciclo del carbono para aportar elementos para el desarrollo de políticas públicas, así como los instrumentos relacionados con el Acuerdo de París y otros mecanismos.

Contexto

A partir de la reunión que se tuvo el 18 de mayo de 2017 durante el VIII Simposio Internacional del Carbono en México, se discutieron las estrategias y la hoja de ruta que se llevaría a cabo para elaborar la síntesis del carbono en ecosistemas acuáticos. En la reunión de 2018, convocada por los Coordinadores de la Síntesis, se pretende dar a conocer el estado en el que se encuentran cada uno de los capítulos que integrarán la síntesis, así como la problemática que se ha tenido para obtener información para conformarla debido a que es un compromiso adquirido por la Red PMC ante

el CONACYT para el presente año. Adicionalmente, se espera que ésta información aglutinada en la síntesis, sirva de insumo para publicar algunos artículos en revistas de alto impacto. En la planeación de la reunión, también se discutirá el hecho de que algunos temas planteados en la convocatoria nacional del PMC tienen limitaciones para desarrollarse, particularmente en una visión nacional; aunque es factible hacer aproximaciones a escala local o regional. Asimismo, existen vacíos de información importantes que fueron detectados durante la elaboración de los capítulos, por lo que es necesario realizar estimaciones, con cierta incertidumbre, para llenar los huecos de información y conocimiento.

Sin duda, se tiene un retraso para tener al menos un primer borrador de toda la síntesis, pero se deben de considerar desde un contexto académico-científico, las restricciones de tiempo de los investigadores para la implementación de la misma; además de que el formato propuesto para la realización de los trabajos no resulta muy atractivo de justificar en relación al Sistema Nacional de Investigadores, entre otros esquemas de incentivos. De tal forma que, en algunos casos el trabajo colaborativo entre los investigadores se ha tenido que desarrollar a través de plataformas en línea.

La presentación del estado actual del conocimiento del ciclo del carbono en ecosistemas acuáticos de cada capítulo, permitirá establecer nuevas rutas y fechas para entregar la síntesis terminada, para iniciar con el proceso de edición-revisión por pares académicos, realizar las correcciones pertinentes y finalmente tener la impresión de la síntesis tanto en formato electrónico como en físico.



Objetivo

Evaluar y discutir los avances de cada uno de los capítulos de la síntesis y su problemática por medio de una presentación de 30 minutos y 15 minutos de discusión (preguntas), con el propósito de que exista retroalimentación hacia los autores de los capítulos y cómo se pueden mejorar si fuera necesario. Por esto, es necesario la participación activa de todos los presentes para tener conclusiones generales de la reunión.

Perfil esperado de los asistentes

Estudiantes, académicos e investigadores interesados en el ciclo del carbono y sus interacciones en ecosistemas acuáticos.

Sede

Centro Comunitario Nelita Bours, Salón Amapa, Álamos, Sonora.

Organizadores

- COORDINADORES DE LA SÍNTESIS DEL CICLO DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS ACUÁTICOS
- PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO

Informes

Dr. José Martín Hernández Ayón
jmartin@uabc.edu.mx

Dr. Ramón Sosa Ávalos
rsosa@ucol.mx

Programa

Miércoles 16 de mayo

HORA	ACTIVIDAD	PRESENTADOR
10:00 - 10:15	Presentación y objetivos de la reunión	Dr. J. Martín Hernández Ayón UABC Dr. Ramón Sosa Ávalos UCol
10:15 - 11:00	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en lagunas costeras	Dr. J. Martín Hernández Ayón UABC
11:00 - 11:45	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en arrecifes de coral	Dr. Orión Norzagaray UABC Dr. Luis Calderón Aguilera CICESE
11:45 - 12:30	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en pastos marinos	Dr. Ramón Sosa Ávalos UCol
12:30 - 13:00	Conclusiones y siguientes pasos	Todos



Programa

Jueves 17 de mayo

HORA	ACTIVIDAD	PRESENTADOR
10:00-10:45	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono inorgánico disuelto y sus flujos en ecosistemas marinos	Dra. Cecilia Chapa Balcorta UMAR
10:45-11:30	Avances y problemáticas del estado del conocimiento de la biomasa y producción primaria del fitoplancton en ecosistemas marinos	Dr. Ramón Sosa Ávalos UCol Dr. Eduardo Santamaría del Ángel UABC
11:30-12:15	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en la zona mínima de oxígeno	Dr. Helmut Maske Rubach CICESE Dra. Elva Escobar Briones UNAM
12:15-12:45	Avances y problemáticas del estado del conocimiento de zonas hipersalinas	Dr. Jacob Valdivieso UABC
12:45-13:00	Conclusiones y siguientes pasos	Todos

