

Reunión:

SÍNTESIS DEL CONOCIMIENTO DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS TERRESTRES 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 está generando una síntesis del conocimiento del carbono en ecosistemas terrestres del país, con la participación de investigadores de diferentes instituciones. Al momento el conocimiento es todavía insuficiente con relación a los reservorios de carbono de los distintos ecosistemas y sus flujos. Por ello, el conocimiento de los almacenes y flujos del carbono en los ecosistemas terrestres, 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

En reuniones celebradas en el año 2017 se discutieron las estrategias y la hoja de ruta que se llevaría a cabo para elaborar la síntesis del carbono en ecosistemas terrestres. En la presente reunión 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 conformar la síntesis, la cual es un compromiso adquirido por la Red PMC ante el (Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología) CONACYT para el presente año. Adicionalmente, se espera que ésta información reunida en la síntesis, sirva de insumo para publicar

algunos artículos en revistas de alto impacto. En la planeación de la reunión, también se discutirá, la situación 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, considerando que el insumo de mapas de uso del suelo y vegetación 1:50 000, serie temporal, han tenido problemas para su aprobación final como elemento estandarizado para la gran mayoría de los capítulos de la síntesis. Adicionalmente, la dificultad de falta de información, tiempos disponibles y coordinación de capítulos ha presentado retos importantes para la ejecución de la síntesis.

La presentación del estado actual del conocimiento del ciclo del carbono en ecosistemas terrestres de cada capítulo, permitirá establecer nuevas rutas y fechas para entregar la síntesis terminada, que conllevará a iniciar con el proceso de edición-revisión por pares académicos y realizar las correcciones pertinentes, para 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 20 minutos y 10 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 terrestres.

Sede

Centro Comunitario Nelita Bours, Salón Palo Blanco; Álamos, Sonora.

Organizadores

- COORDINADORES DE LA SÍNTESIS DEL CICLO DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS TERRESTRES, PROGRAMA MEXICANO DEL CARBONO (PMC).

Informes

Dr. Ben de Jong
bjong@ecosur.mx

Dr. Fernando Paz
ferpazpel@gmail.com

Dr. Javier Alcocer
jalcocer@unam.mx

Programa

Miércoles 16 de mayo

HORA	ACTIVIDAD	PRESENTADOR
10:00-10:10	Presentación y objetivos de la reunión	Dr. Ben de Jong ECOSUR Dr. Fernando Paz COLPOS
10:10-10:40	Avances y problemáticas del estado del conocimiento en datos de actividad de uso del suelo y vegetación y sus patrones temporales	Dr. Fernando Paz COLPOS
10:40-11:10	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en bosques y selvas	Dr. Ben de Jong ECOSUR
11:10-11:40	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en matorrales y pastizales	Dr. Oscar Briones INECOL Dra. Yareni Perroni INECOL
11:40-12:10	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en manglares	Dr. Jorge Herrera CINESTAV
12:10-12:40	Avances y problemáticas en la generación de escenarios de carbono asociados a cambios de uso del suelo y manejo: Caso Chiapas y Estado de México	Dra. Sara Covalada Kibeltik Dr. Marcos Casiano PMC Dr. Fernando Paz COLPOS
12:40-13:00	Conclusiones y siguientes pasos	Todos



Programa

Jueves 17 de mayo

HORA	ACTIVIDAD	PRESENTADOR
10:00-10:30	Avances y problemáticas del estado del conocimiento de los flujos en ecosistemas terrestres	Dr. Josué Delgado PMC Dr. Enrico Yépez ITSON
10:30-11:00	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono del sector agricultura	Dr. Marcos Casiano PMC
11:00-11:30	Avances y problemáticas del estado del conocimiento del carbono en el sector ganadería	Dr. Octavio Castelán UAEM
11:30-12:00	Avances y problemáticas del estado del conocimiento de flujos en cuerpos de agua epicontinentales	Dr. Javier Alcocer UNAM
12:00-12:30	Avances y problemáticas del estado del conocimiento de flujos continentales hacia el océano	Dr. Víctor Salas UACJ Dr. Fernando Paz COLPOS
12:30-13:00	Conclusiones y siguientes pasos	Todos

