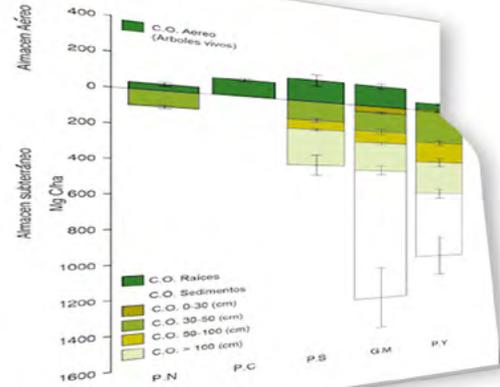




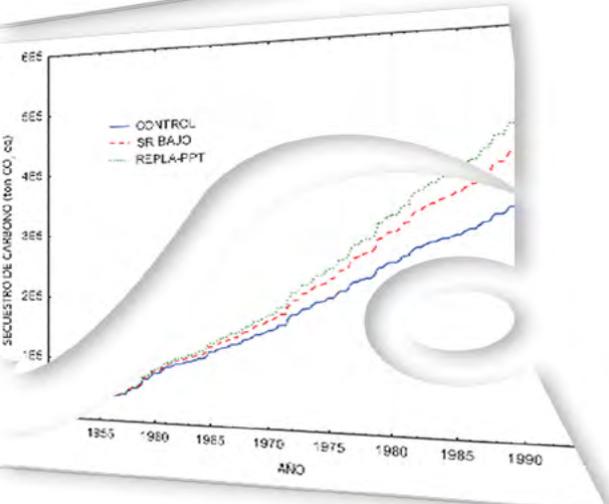
PMG
Programa Mexicano del Carbono

UAEH
Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo

REUNIONES



Universidad Autónoma del Estado de Hidalgo
19 de mayo del 2016



Reunión
Convocatoria Nacional
Síntesis del Conocimiento
del Carbono en Ecosistemas
Terrestres de México



PMG
Programa Mexicano del Carbono



Reunión:
CONVOCATORIA NACIONAL
SÍNTESIS DEL CONOCIMIENTO DEL CARBONO EN
ECOSISTEMAS TERRESTRES DE MÉXICO

Introducción

El Programa Mexicano del Carbono (PMC) desde sus orígenes ha buscado realizar síntesis nacionales del conocimiento del ciclo del carbono y sus interacciones en México. En un contexto global y particular, 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, incluidos los mecanismos REDD+ (Reducción de Emisiones GEI por Deforestación y Degradación forestal evitada, más conservación de almacenes, incremento de almacenes y manejo forestal sustentable), así como los instrumentos relacionados con el Acuerdo de París.

La presente reunión busca articular un esfuerzo nacional colectivo, coordinado por el PMC, para la realización de tareas y actividades que permitan realizar una primera instrumentación del Plan Científico del PMC del 2008.

El planteamiento del plan científico consiste, en lo general, de las siguientes tareas:

- Recopilación y generación de datos para poder realizar síntesis nacionales, considerando la variabilidad espacial y temporal de los almacenes y flujos.
- Recopilación y generación de datos de

experimentos para poder parametrizar y sintetizar conocimiento en términos de modelos teóricos y/o empíricos, para poder generar escenarios prospectivos asociados a posibles políticas públicas

- Fusión de datos y modelos para sintetizar el conocimiento, así como la generación de modelos de diagnóstico.
- Generación de datos espacialmente explícitos por regiones o país, para sintetizar en sistemas de información geográfica áreas de oportunidad o debilidad para intervenciones de políticas públicas.
- Generación de escenarios sobre cursos de acción para retroalimentar el desarrollo de políticas públicas en relación a acciones de mitigación y adaptación al cambio climático.
- Sintetizar, armonizar y hacer entendible el conocimiento generado para el desarrollo de políticas públicas o acciones de intervenciones por los tomadores de decisión a diferentes escalas de incidencia.

Estrategia general para aproximar la implementación del plan científico

La estrategia general seguida para el PMC para la implementación de su Plan Científico, ha sido la construcción de elementos necesarios para su instrumentación y la generación de capacidades.

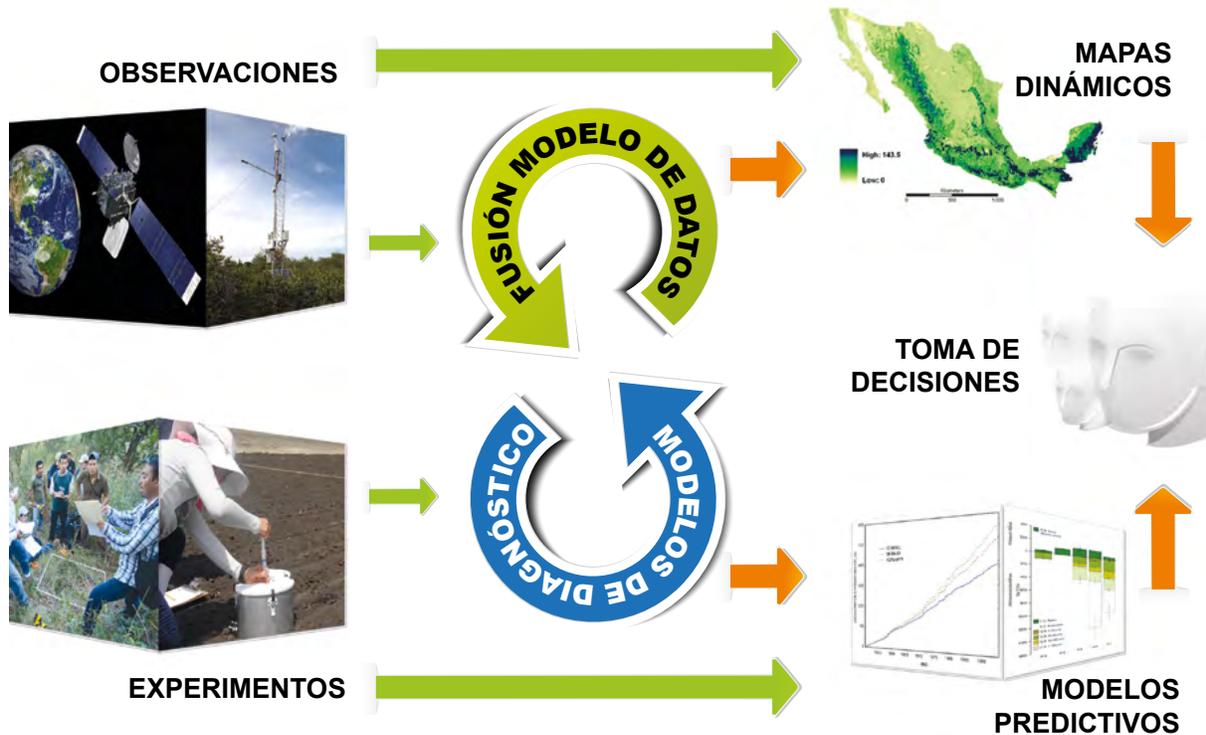


Las acciones concretas realizadas por el PMC hacia la consecución del objetivo planteado pueden enumerarse como sigue:

- Generación de insumos (e.g. bases de datos y mapas) sobre factores de emisión y datos de actividad.
- Desarrollo de un espacio colectivo para recopilar los desarrollos en el país, a través de Simposia anuales del PMC, con libros editados con ISBN. Esto permitirá referenciar los esfuerzos de investigadores en el país en las compilaciones y síntesis regionales, temáticas o de país.
- Síntesis nacionales temáticas en revistas indizadas o libros editados del PMC, para sistematizar el estado del conocimiento, así como huecos y oportunidades. Aparte del libro sobre dinámica del carbono de los suelos editados por el PMC, están por publicarse dos números en la revista Terra

Latinoamericana sobre el carbono en los suelos de México, que muestran una visión multidimensional del ciclo del carbono y sus interacciones en el contexto de los suelos de México. Se tiene planeado números en revistas indizadas sobre los temas: carbono en los almacenes aéreos de los ecosistemas terrestres, GEI en ganadería, GEI en agricultura, gobernanza en ecosistemas terrestres, entre otros. Estos ejercicios colectivos son un primer paso hacia la síntesis nacional de la dinámica del carbono, permitiendo generar un segundo nivel de trabajos que pueden ser referenciados nacional o internacionalmente por ser arbitrados por pares.

- Finalmente, el objetivo de la convocatoria y reunión, es realizar una síntesis nacional del ciclo del carbono y sus interacciones en México, apoyándose en las acciones previas y nueva información.



Estructura general de la síntesis del conocimiento

Con el objetivo de usar conocimiento e información armonizada e interoperable, el desarrollo de la síntesis nacional será por fases:

- 1) Generación del diagnóstico o inventario del ciclo del carbono en ecosistemas terrestres
- 2) Síntesis de conocimiento a través de modelos teóricos e empíricos, para poder ser usados en la construcción de escenarios, parametrizados con información relevante a las condiciones socioeconómicas de México y al cambio climático.
- 3) Análisis, discusión y desarrollo de propuestas de elementos para políticas públicas en relación a las interacciones socioeconómicas, culturales, políticas, etc. del ciclo del carbono en México.
- 4) Difusión de los resultados obtenidos orientados a diferentes audiencias.

Las fases 1 y 2, objeto de la convocatoria, serán las primeras en desarrollarse en forma conjunta, sin menoscabo de ir avanzando en la fase 3. La fase 4 podrá implementarse cuando existan materiales listos para su difusión o publicación.

Objetivo

Presentar a la comunidad del Programa Mexicano del Carbono la convocatoria nacional de la síntesis y discutir los detalles de su implementación.

Contacto

Dr. Ben de Jong: bjong@ecosur.mx

Dr. Fernando Paz: ferpazpel@gmail.com

Organizadores

- Programa Mexicano del Carbono
- ECOSUR
- Colegio de Postgraduados



Programa jueves 19 de mayo

HORA	ACTIVIDAD	PRESENTADOR
15:30 - 15:50	Contexto de la convocatoria nacional	Fernando Paz COLPOS PMC
15:50 - 16:20	Esquema de inventarios: datos de actividad y factores de emisión	Ben de Jong ECOSUR
16:20 - 16:50	Esquema de inventarios y sensores remotos	Fernando Paz COLPOS PMC
16:50 - 17:20	Esquema de inventarios, modelos y sensores remotos	Ben de Jong ECOSUR Fernando Paz COLPOS PMC
17:20 - 18:00	Contexto internacional del estado del ciclo del carbono	Rodrigo Vargas UDeI Richard Birdsey USFS
18:00 - 19:00	Discusión general y siguientes pasos	Todos los participantes

