



**Simposio  
Internacional del  
Carbono en México**

Villahermosa, Tabasco. 2015

CURSOS  
PRE-SIMPOSIO



**Curso  
Inventarios Regionales  
y Modelación del Carbono en  
Ecosistemas Terrestres  
Mayo, 19**

## **Curso: INVENTARIOS REGIONALES Y MODELACIÓN DEL CARBONO EN ECOSISTEMAS TERRESTRES**

### **INTRODUCCIÓN**

La realización de inventarios de carbono, diferentes a los forestales, es una fase inicial hacia la generación de escenarios relacionados con acciones de intervención (e.g. REDD+) de políticas públicas o de proyectos sociales/privados a nivel de propietarios/productores. Los inventarios de carbono en ecosistemas terrestres deben considerar, en lo posible, los almacenes definidos por el IPCC: biomasa aérea viva, biomasa subterránea viva, mantillo, material muerto sobre la superficie y carbono orgánico en los suelos. Los inventarios forestales convencionales, tales como INFyS de la CONAFOR, aproximan estas tareas parcialmente, dado que son solo mediciones estáticas en sitios distribuidos sistemáticamente en el país y buscan obtener información de la dinámica del carbono con re-mediciones cada 5 años.

En relación a nuevos instrumentos financieros para evitar la deforestación y degradación (bonos de carbono), por ejemplo, el INFyS está limitado por su diseño para aproximar la dinámica del carbono y no satisface los requerimientos de modelar las ganancias o pérdidas de carbono asociadas a mejores prácticas o cambios de uso del suelo, además de ser costoso de implementar a escalas locales (predios o comunidades/ejidos).

### **PLANTEAMIENTO DEL CURSO**

El curso intensivo propuesto tiene como principal objetivo mostrar esquemas integrales para la realización de inventarios con enfoques dinámicos (e.g. cronosecuencias) a partir del análisis de los paisajes en una determinada región (e.g. proyecto, municipio, estado).

La consideración básica de las metodologías a presentar es una visión de integración de inventarios (y sus mediciones asociadas de carbono) y de modelación de la dinámica del carbono asociada a cambios, graduales o drásticos, en los usos del suelo, incluyendo los agropecuarios.

El curso se orientará a presentar ejercicios de planeación, ejecución y análisis de inventarios a diferentes escalas de intervención (e.g. proyectos, municipios, estados), de tal manera que los asistentes puedan replicar las experiencias en sus propios proyectos. Adicionalmente a las presentaciones del curso, se proporcionarán manuales de las metodologías expuestas.

### **PERFIL ESPERADO DE LOS ASISTENTES**

Se espera que los participantes del curso tengan una experiencia previa, deseable, en inventarios de carbono o que tengan asignaciones para iniciar este tipo de ejercicios, además de personas interesadas en generar escenarios de intervención fundamentados en resultados de los inventarios, para poder realizar una planeación sólida y robusta de propuestas de intervención.

Las posibles formaciones académicas de los participantes del curso son: biólogos, ecólogos, forestales, profesionales de recursos naturales, entre otros.

### **ORGANIZADORES**

El curso será presentado por personal del Programa Mexicano del Carbono y Colegio de Postgraduados.

## Programa Martes 19 de mayo de 2015

8:30-9:00	REGISTRO	
	INAUGURACIÓN	INSTRUCTORES
9:00-9:45	Estrategia general de inventarios y modelación.	Dr. Fernando Paz
10:00-10:45	Diseño de esquemas de inventariados dinámicos: de lo general a lo local.	Dr. Marcos Casiano
10:45-11:00	RECESO	
11:00-11:45	Planeación de inventarios y mediciones.	Dra. Ma. Isabel Marín
12:00-13:45	Técnicas de muestreo cuantitativas y semi-cuantitativas del carbono en ecosistemas terrestres (no manglares).	M. en C. Julio Wong, M. en C. Fabiola Rojas y M. en C. Cristóbal Sánchez
14:00-15:00	COMIDA	
15:00-15:45	Fusión de información multi-fuente de inventarios de carbono.	Dr. Fernando Paz
15:45-16:45	Caso Sierra Madre de Chiapas.	Dra. Ma. Isabel Marín y M. en C. Fabiola Rojas
16:45-17:00	RECESO	
17:00-18:45	Caso Estado de México.	Dra. Ma. Isabel Marín, M. en C. Julio Wong, M. en C. Fabiola Rojas, M. en C. Cristóbal Sánchez y Dr. Marcos Casiano
18:45-19:00	Discusiones finales.	Dr. Fernando Paz

### INSCRIPCIONES

Los interesados en inscribirse al curso favor de enviar solicitud a: [cursos\\_visimposio@pmcarbono.org](mailto:cursos_visimposio@pmcarbono.org)  
 El cupo es limitado. Costo de recuperación: \$ 200.00 Estudiantes y \$ 1,000.00 Académicos/Profesionistas.

