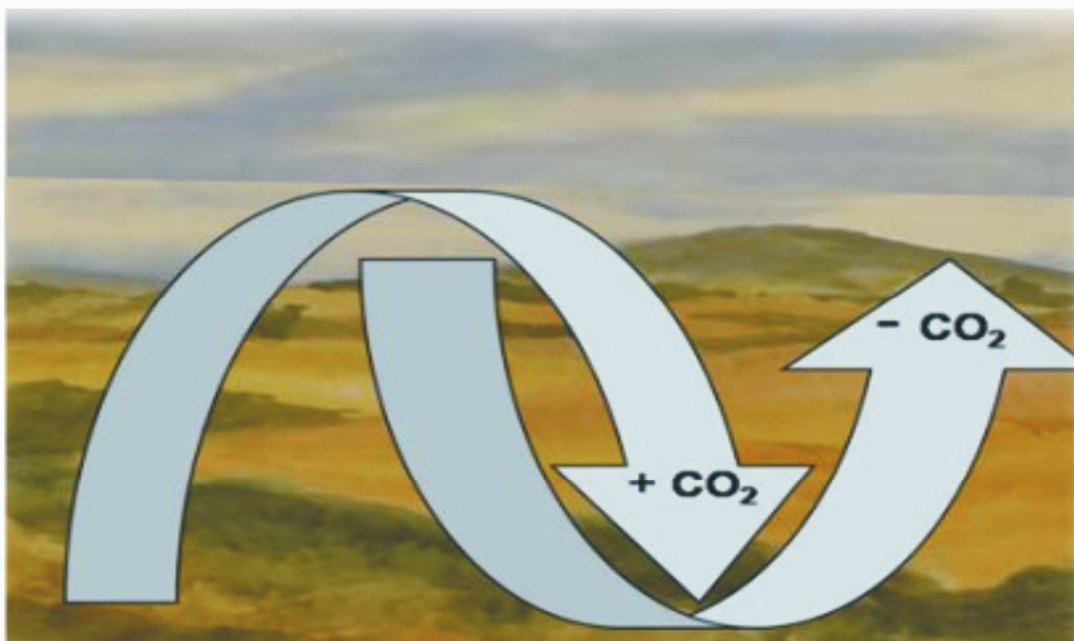




VI Simposio Internacional de Pastizales

del 4 al 7 de noviembre de 2009



MEMORIAS



DIRECTORIO

Ing. Raúl Gonzalo Ramírez Carrillo
Delegado Estatal Sagarpa, Nuevo León

Dr. Marco Antonio González Valdéz
*Director de la Corporación para el
Desarrollo Agropecuario, N.L.*

UANL

ITESM–Campus Monterrey

Dr. Jesús Ancer Rodríguez
Rector

Dr. Alberto Bustani Adem
Rector del Campus Monterrey

Dr. Jesús Alfonso Fernández Delgado
Director, FAUANL

Dr. Jaime Bonilla Ríos
Director de la Escuela de Ingeniería

Dr. José Elías Treviño Ramírez
*Coordinador del Programa Educativo
de Ingeniero Agrônomo*

Dr. Mario A. Martínez Hernández
*Director de la División de Ingeniería y
Arquitectura*

Dr. Jorge R. Kawas Garza
Dr. Humberto Ibarra Gil
Dr. Fernando Garza Cázares
Dr. Rogelio Carrera Treviño
Dr. José Elías Treviño Ramírez
*Integrantes Del Cuerpo Académico
Producción Animal y Recursos Naturales*

Dr. Porfirio Caballero Mata
Director del Centro de Calidad Ambiental

Dr. Mario G. Manzano Camarillo
*Programa de Recursos Forestales y Zonas Áridas
Programa Agua y Vida*

COMITÉ ORGANIZADOR

Dr. Humberto Ibarra Gil
Secretario Ejecutivo

Dr. Mario G. Manzano Camarillo
Secretario Ejecutivo

Dr. Jorge R. Kawas Garza
Dr. Fernando Garza Cázares
Dr. Rogelio Carrera Treviño
Dr. José Elías Treviño Ramírez
Lic. Nancy E. Treviño Hernández
Sra. Rosa Nelly Martínez González
Sra. Yolanda Díaz Torres

M.C. Jorge Cantú Vega
Biol. Rosalva Miranda Salazar
Biol. Francisco Martínez de la Fuente
Biol. Santiago Salazar Hernández
C. Miguel Angel Rodríguez Treviño
Ing. Verónica Torres Rangel

- Revisión de resúmenes y trabajos en extenso
- Selección e invitación de conferencistas magistrales
- Selección e invitación de coordinadores de talleres
- Promoción de stands comerciales
- Difusión
- Logística

PATROCINADORES

Facultad de Agronomía. Universidad Autónoma de Nuevo León.

Centro de Calidad Ambiental. Tecnológico de Monterrey – Campus Monterrey.

Corporación para el Desarrollo Agropecuario de Nuevo León.

SAGARPA. Delegación Federal Nuevo León.

Colegio de Postgraduados.

Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

Programa Mexicano del Carbono.

Pronatura Noreste.

USDA – Natural Resources Conservation Service

Cuenca Los Ojos Foundation

Baker & McKenzie.

Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León.

Fideicomiso Turismo Nuevo León (Oficina de Convenciones y Visitantes de Monterrey-OCV Monterrey).

Consorcio Técnico del Noreste, A.C.

Fundación Produce, Nuevo León.

PRÓLOGO

En México, aproximadamente el 80 % de la superficie nacional pueden ser clasificadas pastizales, agostaderos o tierras de pastoreo. Estos ecosistemas sostienen en su totalidad los sistemas de producción denominados vaca–becerro, doble propósito, caprinos, repasto, así como un gran porcentaje de ovinos y ganado lechero. Además, bajo esquemas de diversificación productiva, estas tierras mantienen una dinámica actividad cinegética, que en muchos lugares es combinada con la producción ganadera y el aprovechamiento de recursos maderables y no maderables. Los ecosistemas de pastizal son también proveedores de productos alimenticios, de oportunidades de recreación y esparcimiento, y de un sinnúmero de servicios ambientales o ecosistémicos que benefician a la sociedad.

Atendiendo a estos aspectos del funcionamiento, conservación y manejo sustentable de los ecosistemas de los pastizales de México y Norteamérica se ha desarrollado en forma anual, consecutivamente desde 2004, el Simposio Internacional de Pastizales, evento que ha tenido como sedes a las ciudades de Aguascalientes, Zacatecas, Chihuahua, San Luis Potosí y Saltillo.

En esta ocasión, el **VI Simposio Internacional de Pastizales**, teniendo como temática central **el papel de la restauración de los ecosistemas de pastizal ante el cambio climático global**, se realiza en la ciudad de Monterrey, N. L., teniendo como instituciones académicas anfitrionas al Tecnológico de Monterrey por medio de su Centro de Calidad Ambiental y a la Universidad Autónoma de Nuevo León, por medio de la Facultad de Agronomía.

Para la realización de este magno evento se contó con el auspicio del gobierno del estado de Nuevo León, representado por la Corporación para el Desarrollo Agropecuario, y de la Delegación Federal de SAGARPA en Nuevo León. Se contó con apoyo diverso del Colegio de Postgraduados, del Programa Mexicano del Carbono, de The Nature Conservancy – México y de la Universidad Autónoma Agraria Antonio Narro.

Se han sumado también a este esfuerzo, otras instancias nacionales y de diferentes países interesadas en el manejo de tan importantes ecosistemas, donde se incluyen universidades y centros de investigación, dependencias del ramo en los niveles de gobierno federal y estatal, organizaciones civiles y, de manera muy importante, los productores agropecuarios. Todos estos grupos han manifestado su preocupación e interés sobre la importancia que los ecosistemas de pastizal tienen para coadyuvar en mitigar la emisión de gases con efecto invernadero y reducir a la vez la vulnerabilidad de los sistemas productivos ante los efectos del cambio climático. Prueba de ello es esta Memoria que contiene las contribuciones de 88 investigadores y grupos de trabajo, quienes seleccionaron el marco de este evento para difundir los resultados de sus trabajos de investigación y transferencia tecnológica. El Comité Organizador del VI Simposio se honra en publicar estos trabajos y compartirlos para ser utilizados por estudiantes, investigadores, consultores, productores del sector agropecuario y público en general.

Monterrey, N. L., México. Noviembre de 2009

VI Simposio Internacional de Pastizales
“La restauración de los ecosistemas de pastizal: una prioridad ante el cambio climático”

4-7 de Noviembre de 2009 Monterrey, Nuevo León, México
 Sede: Gran Hotel Ancira

PROGRAMA DE ACTIVIDADES

MIÉRCOLES 4 DE NOVIEMBRE	
19:00-21:00	Registro y Coctel de Bienvenida (Lobby del Hotel Ancira)
JUEVES 5 DE NOVIEMBRE	
Hora	(Salón Ancira)
8:30 – 9:00	REGISTRO
9:00 – 10:00	INAUGURACIÓN
10:00 – 13:00	CONFERENCIAS MAGISTRALES
10:00 – 10:40	“Restauración ecológica en un clima cambiante: ¿es imprescindible un cambio de paradigma?”. <u>Dr. Julio Campo. Instituto de Ecología, UNAM.</u>
10:40 – 11:00	RECESO
11:00 – 11:40	“Importance of organization and planning for conservation of rangeland soils in the United States and Mexico”. <u>Mr. Rosendo Treviño III. Natural Resources Conservation Service, USDA</u>
11:40 – 12:20	“Aprovechamiento de recursos naturales mancomunados/comunes y sus impactos”. <u>Dr. Edmundo García Moya. Colegio de Postgraduados</u>
12:20 – 13:00	“La desertificación de los ecosistemas de agostadero en México: una historia de ecocidio, ignorancia y perversidad”. <u>Ing. José Angel de la Cruz Campa.</u>
13:00 – 15:00	COMIDA
15:00 – 17:00	EXPOSICIÓN Y TALLER
Mezanine	Exposición itinerante: Ecocidio Mexicano, Ignorancia y Perversidad: <u>Autor: Ing. José Angel de la Cruz Campa. Exposición abierta al público en general.</u>
Salón Luis XV	Taller: Restauración de ecosistemas de agostadero (bases ecológicas, tecnologías, evaluación de áreas tratadas, criterios de sustentabilidad). <u>Coordinación: Pronatura Noreste.</u>
17:00 – 19:00 Salón Perlas	Sesión de Carteles. <i>Participan todos los autores de Carteles y público en general.</i>
19:30 – 20:30 Salón Luis XV	Presentación del libro “ <i>Rancho Experimental La Campana: 50 años de Investigación y Transferencia de Tecnología en Pastizales y Producción Animal</i> ”. <u>Coordinación: Dr. Luis Carlos Fierro. Comentaristas: Dr. Everardo González Padilla (SAGARPA), Dr. Homero Salinas (INIFAP), Dr. Edmundo García-Moya (COLPOS), Dr. Jorge Galo Medina Torres (UAAAN).</u>

VIERNES 6 DE NOVIEMBRE	
Hora	(Salón Ancira)
9:00 – 13:00	CONFERENCIAS MAGISTRALES
9:00 – 10:00	“Implementación de la estrategia REDD en tierras de pastoreo: alcances y limitaciones”. <u>Dr. Bernardus H. J. de Jong. El Colegio de la Frontera Sur, Villahermosa.</u>
10:00 – 10:40	“Riparian and rangeland restoration”. <u>Mrs. Valer Austin. Cuenca Los Ojos Foundation, Sonora-Arizona.</u>
10:40 – 11:00	RECESO
11:00 – 11:40	“Gestión de proyectos de bonos de carbono en tierras forestales y de pastoreo”. <u>Mr. Raúl Felix Saúl. Baker & McKenzie.</u>
11:40 – 12:20	“Manejo para sistemas eficientes y sostenibles de bovinos en pastoreo, en las condiciones actuales del trópico estacional”. <u>Dr. Andrés F. Senra. Instituto de Ciencia Animal, Cuba.</u>
12:20 – 13:00	“Sistema Nacional de Monitoreo Satelital y Terrestre Orientado a la Ganadería” <u>Dr. Fernando Paz Pellat, COLPOS.</u>
13:00 – 15:00	COMIDA
15:00 – 17:00	SESIÓN Y TALLER
Salón Perlas 1	<u>Sesión:</u> El papel de los estados en la conservación de los pastizales del Desierto Chihuahuense. <u>Coordinación:</u> Grupo ECOPAIDE (Ecosistemas de Pastizal del Desierto Chihuahuense)
Salón Perlas 2	Taller: Los procesos de certificación de proyectos de reforestación, su trato en los mercados de carbono y los aspectos claves para la atracción de inversionistas. <u>Coordinación:</u> Baker & McKenzie
17:00 – 19:00	SESIÓN PLENARIA
Salón Ancira	Conclusiones del VI Simposio Entrega de reconocimientos a destacados investigadores y productores en la conservación y el manejo sustentable de los pastizales Toma de protesta a la nueva mesa directiva de la SOMMAP Definición de la Sede del VII Simposio Internacional de Pastizales
SABADO 7 DE NOVIEMBRE	
Hora	Actividad
8:00 – 17:00	VISITA TÉCNICA
Salida del Hotel Ancira	Visita al Centro de Investigación y Capacitación del Consejo Estatal de Flora y Fauna Silvestre de Nuevo León. Salinas Victoria, N.L. Objetivo: Observar resultados de la restauración y el manejo integrado de los recursos naturales del agostadero.

Actividades simultáneas en el Simposio:

- Reunión de la Sociedad Mexicana de Manejo de Pastizales (SOMMAP)
Jueves 5. Hora: 13:00 a 15:00 hrs. (Sesión-Comida)
Coordina: Comité de Transición SOMMAP – Dr. Sergio Beltrán (INIFAP), Dr. Alejandro Zárate (UAAAN), Dr. Mario Manzano (ITESM)
- Reunión de la Sección México de la Society for Range Management (SRM)
Viernes 6. Hora: 13:00 a 15:00 hrs. (Sesión-Comida)
Coordina: Dr. Pedro Jurado. Presidente de la Sección México, SRM