



CRUSE – URUSSE – UACH PROYECTO-FORDECYT

GESTIÓN Y ESTRATEGIAS DE MANEJO SUSTENTABLE PARA EL DESARROLLO REGIONAL EN LA CUENCA HIDROGRÁFICA TRANSFRONTERIZA GRIJALVA

SUB-PROYECTO GESTIÓN DE SISTEMAS GANADEROS SUSTENTABLES EN LA CUENCA TRANSFRONTERIZA GRIJALVA

Actividades que se presentan:

6. Dos cursos-taller de capacitación sobre desarrollo de sistemas agrosilvopastoriles

**RESPONSABLE DE LAS ACTIVIDADES
M. C. JOSE MANUEL RUÍZ RODRIGUEZ**

**RESPONSABLE DEL SUB-PROYECTO GANADERÍA
DR. JOSÉ NAHED TORAL**

**RESPONSABLE TECNICO DEL PROYECTO
DR. MARIO GONZÁLEZ ESPINOZA**

Septiembre de 2011

DOS CURSOS-TALLER DE CAPACITACIÓN SOBRE DESARROLLO DE SISTEMAS AGROSILVOPASTORILES

Ruiz-Rodríguez J. M., Nahed-Toral. J., Aguilar-Jiménez. J. R., Calderón-Pérez J. C., Sánchez-Muñoz B., y Cámara-Córdova J.

El objetivo principal de estos cursos fue que los productores y técnicos ganaderos logren conocer y entender opciones productivas diversas, el diseño, aprovechamiento y manejo de árboles de importancia para desarrollar la ganadería bajo el enfoque de sistemas silvopastoriles en armonía con el ambiente.

Se impartieron dos cursos taller de Capacitación en Sistemas Silvopastoriles y estrategias de manejo para una ganadería campesina alternativa.

La mayoría de los productores cooperantes asistieron a los Cursos Talleres de Capacitación en Sistemas Silvopastoriles, y visitaron algunos ejemplos de cómo hacer la siembra y el diseño de los módulos. Recibieron también la explicación y asesoría para el manejo de la semilla y como plantarla.

Posteriormente se visitaron los terrenos donde hacer los módulos y se diseñaron los límites y las áreas de establecimiento. Se mostraron los materiales a sembrar y se dotaron de semilla sexual y material vegetal, acompañando y asesorando en las formas y métodos de siembra. Se despertó el interés de otros productores cuando observan y se enteran de los beneficios de estas actividades.

Se hicieron modelos de sistemas silvopastoriles retomando los ejemplos que se observaron durante los Cursos Talleres.

En los dos cursos-taller impartidos se hizo énfasis en que actualmente en América Latina y otras partes del mundo, las investigaciones sobre desarrollo de sistemas silvopastoriles muestran la eficiencia biológica, ecológica y económica que puede lograrse en la producción de carne, leche y lana al fomentar el uso de árboles y arbustos forrajeros en arreglos agronómicos (en cercos vivos, árboles dispersos en potreros y bancos de proteína, entre otros). Se destacó la importancia de los sistemas silvopastoriles en el aporte de múltiples productos y/o servicios como forraje, sombra, leña, madera, productos medicinales, comestibles y abonos, entre otros, que contribuyen a disminuir la presión sobre las áreas forestales. Se resaltó que el contenido de proteína del follaje de árboles y arbustos forrajeros generalmente duplica al de los pastos, principalmente en regiones tropicales; que la mayoría de las especies leguminosas forrajeras que son importantes fijadoras de nitrógeno y su uso redundan en el mejoramiento de los sistemas agrosilvopastoriles y en la conservación de los recursos naturales; que los árboles en época de estrés climático producen cantidades importantes de forraje, lo que permite a los campesinos afrontar la escasez de pastos en los agostaderos. Así también hizo hincapié en que numerosas especies de árboles, especialmente las leguminosas, son tolerantes a la poda, producen importantes cantidades de biomasa comestible y son de fácil manejo agronómico; que la asociación de árboles con cultivos anuales o pasturas y animales incrementa el uso espacial, promueven una mejor cobertura vegetal para proteger el suelo de la erosión, contribuyen a que las plantas presenten un sistema radicular más profundo y prolífero para mejorar el reciclaje de nutrientes, mantienen la humedad, la absorción de agua y estabilizan la fertilidad de los suelos, lo que favorece las condiciones microclimáticas para el desarrollo sustentable de los sistemas silvopastoriles.

ANEXOS

Carta Descriptiva del Curso - Taller de Capacitación en Sistemas Silvopastoriles y Estrategias de Manejo para una ganadería campesina alternativa.

Objetivo general: que los productores y técnicos ganaderos logren conocer y entender opciones productivas diversas, el diseño, aprovechamiento y manejo de árboles de importancia para desarrollar la ganadería bajo el enfoque de sistemas silvopastoriles, en armonía con el ambiente y orientados hacia la producción orgánica.

Nota: implica reunirse en las comunidades por la tarde y estar en los puntos señalados en el horario correspondiente. Allí los espera un autobús de la UACH y los traslada al CRUSE. Permanecen dos noches y dos días en el CRUSE. El segundo día el autobús los regresa a las 14:30 h a su comunidad.

Lugar: Centro Regional Universitario del Sureste (CRUSE) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), en Km 5 carretera Teapa – Vicente Guerrero S/N.

Fecha: Domingo 1 al martes 3 de mayo de 2011.

Hora: El traslado de su comunidad al CRUSE – UACH, en Teapa, el día domingo 1 de mayo, será de la siguiente manera:

Ejido Tomas Garrido (cancha): 4:00 pm

Ejido Oxolotán (cancha): 4:30 pm

Ejido Cuvilac (cancha): 5:00 pm

Ejido La Cumbre y la Pña (Cruceiro): 5:30 pm



Universidad Autónoma
CHAPINGO

**CENTRO REGIONAL
UNIVERSITARIO DEL
SURESTE (CRUSE)**

Por medio del presente, los saludamos y les invitamos para que asistan al **"1er. Curso - Taller de Capacitación en Sistemas Silvopastoriles y Estrategias de Manejo para una ganadería campesina alternativa"**, que se impartirá en el Centro Regional Universitario del Sureste (CRUSE) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), ubicada en Teapa, Tabasco.

Esta actividad, se enmarca en el **Proyecto "Gestión Integral y Manejo Sustentable de la Cuenca Hidrográfica Transfronteriza Grijalva"**, que comprende comunidades de Tabasco y Chiapas, es coordinado por el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), participan otras instituciones y es apoyado por el Fondo Regional de Ciencia y Tecnología (FORDECyT).



Fecha: Domingo 1 al Martes 3 de Mayo de 2011

Lugar: CRUSE—UACH Km 5 Carretera Teapa—Vicente Gro. S/N.

Los costos de traslado, hospedaje, alimentación y capacitación, serán con cargo al FORDECyT y se cubrirán hasta para 30 productores ganaderos e interesados, es decir, de cinco a seis personas por comunidad. Podrán participar técnicos de instituciones y dependencias colaboradoras del proyecto e interesados en el tema.



Objetivo general:

Que los productores, estudiantes y técnicos ganaderos logren conocer y entender opciones productivas diversas, el diseño, aprovechamiento y manejo de árboles de importancia para desarrollar la ganadería bajo el enfoque de sistemas silvopastoriles, en armonía con el ambiente y orientados hacia la producción orgánica.

El traslado al CRUSE - UACH en Teapa, el día domingo 1 de mayo, será de la siguiente manera:

Ejido Tomas Garrido (cancha): 4:00 pm

Ejido Oxotlan (cancha): 4:30 pm

Ejido Cuviac (cancha): 5:00 pm

Ejidos La Cumbre y La Pala (Crucero): 5:30 pm.

**PROGRAMA DEL
CURSO - TALLER**

Fecha	Objetivo	Temas	Mediados	Medios	Medios
1 de mayo (Domingo)	Revisión de actividades silvopastoriles	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos
2 de mayo (Lunes)	Revisión de actividades silvopastoriles	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos
3 de mayo (Martes)	Revisión de actividades silvopastoriles	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos	El Manejo de los Recursos

Tríptico alusivo al 1er Taller de capacitación en sistemas silvopastoriles y estrategias de manejo para una ganadería campesina alternativa.



Por medio del presente, los saludamos y les invitamos para que asistan al **"2do. Curso - Taller de Capacitación en Sistemas Silvopastoriles y Estrategias de Manejo para una ganadería campesina alternativa"**, que se impartirá en el Centro Regional Universitario del Sureste (CRUSE) de la Universidad Autónoma Chapingo (UACH), ubicada en Teapa, Tabasco.

Esta actividad, se enmarca en el **Proyecto "Gestión Integral y Manejo Sustentable de la Cuenca Hidrográfica Transfronteriza Grijalva"**, que comprende comunidades de Tabasco y Chiapas, es coordinado por el Colegio de la Frontera Sur (ECOSUR), participan otras instituciones y es apoyado por el Fondo Regional de Ciencia y Tecnología (FORDECYT).



Fecha: Domingo 8 al Martes 10 de Mayo de 2011
Lugar: CRUSE—UACH Km 5
Carretera Teapa—Vicente Gro. S/N.

Los costos de traslado, hospedaje, alimentación y capacitación, serán con cargo al FORDECYT y se cubrirán hasta para 30 productores ganaderos e interesados, es decir, de seis a ocho personas por comunidad. Podrán participar Técnicos de instituciones y dependencias colaboradoras del proyecto e interesados en el tema.



Objetivo general:
 Que los productores, estudiantes y técnicos ganaderos logren conocer y entender opciones productivas diversas, el diseño, aprovechamiento y manejo de árboles de importancia para desarrollar la ganadería bajo el enfoque de sistemas silvopastoriles, en armonía con el ambiente y orientados hacia la producción orgánica.

El traslado al CRUSE – UACH, en Teapa, el día domingo 8 de mayo, será de la siguiente manera:
EJIDO VILLA LUZ: bajarán a Remolino a la 1:30 PM
EJIDO RAMOS CUBILETE: tomarán su carro a la 1:00 PM
EJIDO BUEN PASO: tomarán el carro de Ramos Cubilete a la 1:30 PM
EJIDO REMOLINO: en su carro saldrán con los de Villa Luz a las 14:00 PM
 Ambos carros saldrán a las 2:00 PM de Remolino, con destino a la UET, en Oxolotán, donde los esperará a las 6:00 PM un autobús de la UACH, para trasladarlos al CRUSE en Teapa, Tabasco.

PROGRAMA DEL CURSO - TALLER

Fecha	Hijos	Tema	Forma	Temas
Domingo 8 de mayo 2011				Temas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Lunes 9 de mayo 2011				Temas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100
Martes 10 de mayo 2011				Temas: 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100

Tríptico alusivo al 2do Taller de capacitación en sistemas silvopastoriles y estrategias de manejo para una ganadería campesina alternativa.



Bancos de Proteína en el Curso Sistemas Silvopastoriles, productores de Tacotalpa, Tab.



Visita a modulo de Organoponia durante el Curso de Sistemas Silvopastoriles.



Equipo de Ganadería Módulo II, reunión de avance en Teapa, Tabasco.



Presentación de avances Ganadería Módulo II, Villahermosa, Tabasco.



Asistente al Curso Sistemas Silvopastoriles, ejemplificando su diseño de módulo.



Segundo Taller de Sistemas Silvopastoriles, productores de Huitiupan, Chiapas.