



3er. Foro

Ganadería sustentable En camino a la reducción de emisiones



Pijjapan, Chiapas a 3 de Diciembre de 2015.



Expositor (es):

1. Dr. Guillermo Jiménez Ferrer – Ponencia Magistral - ECOSUR
2. Dr. José Armando Alayon Gamboa – Ponencia Magistral - ECOSUR
3. José Luis Santos Gómez – Experiencia del productor en la región Sierra Sepultura - CONANP
4. Ing. Félix Roberto Suárez Pérez – Experiencia del productor en la región Norte de Chiapas – ECOSUR
5. Gerardo Gómez Saldaña - Experiencia del productor en la región Frailesca – Cooperativa AMBIO A.C.
6. Julio César Rincón – Experiencia del productor en la región Sierra Cuxtepeques – Foro para el Desarrollo Sustentable A.C.
7. Pedro Flores Méndez - Experiencia del productor en la región Istmo-Costa – Pronatura Sur A.C.
8. Dr. Esaú Pérez Luna – Ponencia Magistral – UNACH

Fecha: 3 de Diciembre de 2015

Objetivos del foro:

a) General:

Provocar la reflexión entre productores, técnicos e investigadores respecto a la correlación de las acciones de la ganadería sustentable con el desarrollo rural de bajas emisiones.

b) Específicos:

- Intercambiar las experiencias de procesos de ganadería sustentable en diferentes regiones del estado de Chiapas.
- Analizar la relación entre la ganadería sustentable con la mitigación de emisiones y el desarrollo productivo.
- Motivar a los productores al fortalecimiento de sus capacidades para la consolidación de los procesos de reconversión hacia sistemas productivos sustentables
- Vincular a los técnicos e investigadores con los productores comprometidos en la ganadería sustentable verificando el efecto en la reducción de emisiones.



Descripción:

El Tercer Foro de Ganadería Sustentable tuvo lugar en el Salón Mancomún, propiedad de la organización Bienes Comunales Pijijiapan. El evento se desarrolló en tres momentos, con un total de 167 participantes (Hoja de registro anexa), incluyendo productores de las diferentes regiones del estado, técnicos de organizaciones civiles y gubernamentales, representantes de gobierno y público general.

Momento 1-Registro de asistencia - Bienvenida - Inauguración

El registro inició desde las 8 de la mañana en la explanada del salón y el evento comenzó propiamente a las 9:30 horas con la inauguración del presidente municipal de Pijijiapan y las diferentes personalidades que conformaron la mesa del presidio provenientes de la Secretaría de Medio Ambiente y la Secretaría de Planeación del Gobierno del estado de Chiapas, Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), Pronatura Sur, Ayuntamiento municipal de Pijijiapan y Bienes Comunales.



Figuras 1. Mesa de presidio e inauguración del evento.

Tras la inauguración del evento, se realizó la presentación de los objetivos del evento a cargo del Biol. Julio César Gómez Subdirector de Pronatura Sur A.C.



Momento 2- Ponencias magistrales e intercambio de experiencias regionales

La primera ponencia magistral estuvo a cargo del Dr. Guillermo Jiménez Ferrer investigador de El Colegio de la Frontera Sur sede San Cristóbal de las Casas, con el título “Estrategias de mitigación y adaptación al cambio climático en sistemas ganaderos”, en la cual el ponente realizó una descripción general sobre que es el cambio climático y expuso de que forma la práctica ganadera extensiva y convencional contribuye al desarrollo de este proceso a partir de las emisiones de gases con efecto invernadero como metano y óxido nitroso resultantes del metabolismo de los animales bajo condiciones de pastoreo; también se presentaron las alternativas productivas pecuarias basadas en la agroforestería, como estrategia que podría mitigar los impactos de la práctica ganadera en el trópico americano.



Figura 2. Dr. Guillermo Jiménez, Ponencia Magistral 1

La segunda ponencia magistral estuvo a cargo del Dr. José Armando Alayon Gamboa Investigador de El Colegio de la Frontera Sur sede Campeche, con título “Emisiones de metano entérico por rumiantes en el Sur-Sureste de México: Estado actual y pasos a seguir”. La presentación consistió en explicar de qué forma se han logrado medir las concentraciones de gases con efecto invernadero (GEI, metano y óxido nitroso) que son emitidos por los rumiantes en condiciones controladas; los resultados de las investigaciones que han realizado, identifican

que los hatos ganaderos que se desarrollan en sistemas extensivos pueden emitir hasta 6 litros de metano por cada libra de carne que producen estos animales, mientras que en sistemas silvopastoriles diversificados hay una reducción de hasta el 37%, esto se debe a que la dieta de los animales en sistemas silvopastoriles es variada y que los animales consumen arbóreas cuyos frutos contienen taninos o saponinas en su composición química, pues estos compuestos permiten la reducción de GEI emitidos por los rumiantes.



Figura 3. Dr. José Armando Alayon, Ponencia magistral 2

La ponencia magistral terminó con un adelanto sobre las nuevas investigaciones de emisiones de GEI en ganado bajo condiciones de pastoreo cuyos ensayos experimentales iniciaran en 2016, en sistemas silvopastoriles de Chiapas.

La primera presentación de experiencias regionales estuvo a cargo del Sr. José Luis Santos de la comunidad Tiltepec, municipio de Jiquipilas; el proceso es acompañado por los técnicos de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP).

De acuerdo a la experiencia del productor, el proceso inició como una estrategia de mitigación a los efectos del cambio climático sobre el sistema ganadero, con la intención de mantener forraje de buena calidad y cantidad durante la época de estiaje, liberar zonas destinadas para potreros y utilizarlas como espacios para

recuperación vegetal y conservación, mejorar el manejo del ganado y mantener el proceso a largo plazo, para esto se formó un grupo de trabajo en la comunidad.

En sus sistemas han implementado pastos mejorados para bancos energéticos y de proteína, basados en Caña Cubana y Caña dulce que son cosechados para realizar silos plásticos y de esta forma mantener una fuente alimenticia durante el estiaje y han sembrado árboles forrajeros nativos, como el Caulote y cuajilote.; algo muy importante de la presentación fue que el productor puntualizó que la participación de todos los miembros del grupo es fundamental para que los silos se hagan correctamente, ahorren tiempo y todos aprovechen el recurso.

En sus conclusiones indica que los principales retos son una comercialización justa, lograr la liberación de zonas de bosque de pino que están bajo manejo ganadero y lograr el mejoramiento genético de los animales.

Al término de la presentación hubo algunas participaciones del público, algunas de las preguntas fueron:

- ¿Cómo le hicieron para formar el grupo? R= Los técnicos de la CONANP se acercaron y nos invitaron a reunirnos para explicarnos el proyecto, no todos les interesó y se fueron, pero quedamos poquitos y así empezamos, la invitación fue para todos y seguimos invitando a unirse.
- ¿Han hecho intercambios de experiencias con otros pobladores? R= Sí, hemos visitado otras comunidades que están dentro de la reserva de la sepultura y les hemos mostrado como hacer los silos, que arboles usamos y como manejamos los pastos.



Figuras 4 y 5. Experiencia productor José Luis Santos, Sierra-Sepultura.

La segunda experiencia corrió a cargo del Ing. Félix Roberto Suarez Pérez, productor de Malpaso, Mezcalapa, el proceso ha estado acompañado por ECOSUR.

El productor comentó que lleva varios años trabajando su producción bajo un manejo silvopastoril y orgánico, estuvo certificado en producción orgánica en por CERTIMEX.

Su experiencia se centró en el proceso que siguió para abandonar el manejo convencional y transitar hacia el silvopastoril, mencionando que los principales puntos para lograr este proceso se centran en:

1. Disposición de la familia para realizar nuevas prácticas en el rancho
2. Hacer un manejo responsable y constante, sin utilizar agroquímicos
3. Identificar plantas que son fuente de alimento para los animales y ya se encuentran dentro del predio productivo
4. Buscar el bienestar de los animales en pastoreo
5. Tener alimento todo el año

En su arreglo silvopastoril, utiliza árboles forrajeros como el guash, yaite o matarraton, caulote y sulpante como principales fuentes de proteína para el ganado, sumados al pasto cubano y gigante, prefiere utilizar pastos naturalizados o asilvestrados porque están más adaptados a las condiciones climáticas de la región. En general su presentación se basó en imágenes mostrando el proceso de manejo de su rancho y resolvió varias preguntas que surgían al momento de la exposición:

- ¿Cómo controlas las garrapatas? R= Mi predio esta dividido en varios potreros, pequeños en algunos casos por que el terreno es irregular, gracias a esas divisiones logré mantener a raya la garrapata, por que mi ganado se mantiene de dos a tres días pastando en cada “manga”, y estas tienen un tiempo de descanso de más de 30 días, el ciclo de la garrapata es de 21 días, al tener 9 días más de descanso por potrero, la garrapata se queda sin hospedero y no puede reproducirse.
- ¿La carne orgánica que vendes tiene un precio extra o justo? R= Ni siquiera la leche, ese es un gran problema, porque a pesar de ofertar productos orgánicos de mejor calidad no hay un comercio justo, por lo que estos productos compiten contra leche y carne convencional.



- ¿Cuál es tu objetivo en la producción? R= Espero lograr una producción mantenida todo el año y lograr crecer mi hato, mi sistema es capaz de resistir una fuerte cantidad de animales por hectárea, sin embargo también me gustaría lograr formar un centro de capacitación agropecuario para raudales malpaso y transmitir mi experiencia con los vecinos y otras regiones, para capacitar a los jóvenes, hijos de ganaderos en estos sistemas.



Figuras 6 y 7. Experiencias del productor Félix Roberto Suarez, Zona Norte.



En un intermedio entre ponencias, se llevó a cabo la entrega de reconocimientos a personalidades que han tenido una larga trayectoria en la gestión y fomento de una ganadería sustentable en el estado de Chiapas, por lo que se les otorgó un pequeño presente al ex diputado Lic. Guillermo Toledo Moguel y al ex regidor de Pijijiapan Arq. Adolfo Palacios.



Figura 8. Entrega de reconocimientos a personalidades distinguidas.

La tercera experiencia de productor fue la del Sr. Gerardo Gómez Saldaña, representante del ejido San Juan de los Ángeles, Villacorzo en la región Frailesca; el proceso lo acompaña la asociación civil AMBIO.

Su experiencia se basa en la implementación de módulos silvopastoriles basados en bancos de proteína con árboles forrajeros, en este caso guaje en asociación con pasto de corte cubano, también realiza silos con maíz, sorgo, pasto cubano entre otros para tener alimento durante la temporada de seca, además aportó información sobre la elaboración de bloques nutricionales y su experiencia en el uso de estos, en conjunto, todo el paquete tecnológico le ha beneficiado directamente en su producción, logrando que su ganado se mantenga en peso constante a lo largo del año, al igual que la producción de leche.

Si bien ha tenido resultados favorables, indica que el principal reto que tienen él y su grupo de trabajo es la comercialización de los productos, pues los consumidores no diferencian los productos provenientes de unidades productivas bajo un manejo sustentable respecto a fincas convencionales.



Figuras 9 y 10. Experiencias productor Gerardo Saldaña, Frailesca, Ambio A.C.

La siguiente presentación corrió a cargo del productor Pedro Fuentes Maldonado del grupo de trabajo silvopastoril Coapa-Echegaray, quien compartió su experiencia en la implementación de sistemas silvopastoriles en la región istmo-costa, en el municipio de Pijijiapan.

Su participación inició explicando la situación de su predio a la apertura del proceso de transición de ganadería convencional hacia el enfoque sustentable, pues tras la conformación del grupo, cerca de 7 años atrás, muchos no le tomaban importancia al modelo propuesto, además él consideraba que para mejorar su producción era necesaria una fuerte intensificación del ganado, basando su dieta en pastos mejorados, sin embargo tras la implementación de bancos de proteína base en guash asociados con pasto Mombaza, ha tenido un aumento en la producción de leche y la mantiene a lo largo del año, desde que implementó silos para apoyarse de forraje en temporada de seca. Menciona además, que se ha capacitado en estrategias de manejo animal basadas en el conocimiento local para sanar las enfermedades de su hato (cursos de Etnoveterinaria), estos han sido gestionados por Pronatura Sur, organización que ha acompañado el proceso y conformó el grupo de trabajo al principio del proyecto silvopastoril, sin embargo el grupo ha crecido cuando compartieron sus aprendizajes con los vecinos de la comunidad.

El señor Pedro identifica que con el manejo silvopastoril de en su predio tiene menos problemas en mantener alimento para sus animales durante la época de estiaje, ha reducido la compra de insumos externos para mantener a su ganado, lo

que representa un ahorro. Sin embargo identifica que los principales retos de manejar el hato bajo este sistema han sido lograr la adaptación de los pastos mejorados a la unidad productiva, pues durante el arranque de los módulos no tuvo el crecimiento esperado, además puntualizó que no hay un mercado diferenciado entre los productos que el oferta en su unidad silvopastoril, contra unidades ganaderas convencionales.



Figuras 11 y 12. Experiencia Pedro Fuentes, Coapa-Echegaray, Pronatura Sur.

La presentación del productor Julio César Rincón del rancho el Salitral, en La Concordia, fue la última experiencia de productores del foro; él pertenece al grupo de trabajo de la Subcuenca del río Cuxtepeques gestionada por la asociación civil Foro para el Desarrollo Sustentable A.C.

La experiencia de Julio consiste en la implementación de un módulo silvopastoril con árboles forrajeros y pastos mejorados, con base en Moringa asociado con pastos mejorados (mulato), han realizado técnicas de ensilaje para socavar la baja en producción de pasturas durante la temporada de estiaje y han adoptado la estrategia de división de potreros con cercos eléctricos (actividad que todos los productores pasados también han implementado).

Durante el año 2014-2015 el productor implementó el módulo silvopastoril, siendo hasta mediados de este año que ha observado el beneficio de los árboles forrajeros sobre los animales, pues indicó que “los animales no le hacían caso a la moringa, pero cuando se quedaron sin pasto en la sequía, comenzaron a jalar las hojas del arbolito y bien que les gustó”. Si bien aún es un productor que inició el proceso, está convencido que la práctica silvopastoril “...le está dando futuro a su predio”, comentario que surgió durante su presentación.

Está consciente de los grandes retos que le aparecen con este nuevo esquema de manejo, porque requiere de mucho trabajo, manejo y observación. Sin embargo el

trabajo en equipo le ha facilitado algunas cosas, principalmente cuando la familia participa.

Algunas de las interrogantes del público que surgieron son:

- ¿Te has sentido abandonado por los técnicos? R= En ningún momento, siempre han apoyado en el proceso y nosotros lo único que ponemos es la chamba, porque el beneficio es para nosotros.
- ¿Por qué trabajaste con moringa? R= Fue una propuesta que hemos escuchado, que este árbol tiene muchas propiedades y proteína que le beneficia al ganado para la engorda y la leche, la verdad le ha gustado mucho al ganadito.



Figuras 13 y 14. Experiencia del productor Julio Rincón, El Salitral, Foro DS.

Finalmente las ponencias cerraron con la participación del Dr. Esaú Pérez Luna, Investigador de la Universidad Autónoma de Chiapas, quien condujo la tercera ponencia magistral con el tema “Experiencias vivas de los Sistemas Silvopastoriles en Chiapas”. La participación consistió en un recuento de las experiencias de manejo silvopastoril en el estado de Chiapas, haciendo énfasis en los arreglos agroforestales que se pueden encontrar en los ranchos ganaderos estatales:

- Cercos vivos multiestratos
- Cortinas rompe vientos
- Árboles dispersos en potreros
- Bancos de Proteína/energía
- Cultivos en alta densidad de forrajeras
- Callejones forrajeros.

En su presentación mostró su experiencia personal en el manejo silvopastoril de su rancho, en el que lleva 16 años de trabajo con pasto Tanzania asociado con guash, árboles dispersos en potreros y con un manejo de rotación de potreros. Ha logrado la erradicación de parásitos externos e internos del ganado al igual que plantas indeseables o que no benefician a los animales en los potreros, todo con un manejo agroecológico sin uso de químicos. Actualmente su rancho es un centro de capacitación “Centro de Capacitación y Desarrollo Sustentable” (CACyDS), en el cual se llevarán a cabo algunos de los ensayos para la investigación de emisiones de GEI en rumiantes en condiciones de pastoreo.



Figura 15. Dr. Esau Pérez Luna, Ponencia Magistral 3.



Momento 3- Conclusiones y cierre del evento

Finalmente, el cierre del evento lo llevó a cabo el M.C. Guillermo Velasco Barajas, Coordinador Regional de los corredores biológicos de la CONABIO, quien recapituló toda la información de las presentaciones y dio las conclusiones del evento:

- Se pone en evidencia que el principal problema que atraviesan los productores es el mercado de los productos.
- Hay mucha experiencia en el manejo sustentable del sistema ganadero y que los puntos principales para la transición al manejo sustentable de los ranchos están presentes en los comentarios del Ing. Félix Suarez y que hay muchas formas de hacer arreglos silvopastoriles tales como las que se presentaron en la última ponencia magistral y que cada productor los adoptará según su contexto.
- La coordinación entre las organizaciones civiles, agentes de gobierno, investigadores y actores territoriales es fundamental para establecer políticas públicas que conlleven a una ganadería sustentable.



Figura 16. Conclusiones generales del evento, M.C. Guillermo Velasco Barajas.

Tras las conclusiones, se procedió a dar la entrega de reconocimientos a los ponentes del foro y a clausurar el evento.



Anexo a este documento se presentan como evidencia las listas de asistencia.

