



BioPaSOS

en marcha



Promovemos sistemas ganaderos
climáticamente inteligentes en armonía
con la biodiversidad

Boletín #2 2018

Les presentamos las noticias más recientes del proyecto Promoviendo la conservación de la biodiversidad a través de prácticas agrosilvopastoriles climáticamente inteligentes en paisajes dominados por la ganadería en tres regiones de México, conocido como Proyecto BioPaSOS.

Esta edición del boletín se enfoca en los avances del Proyecto BioPaSOS en uno de sus tres territorios de influencia: Jalisco



Más de 200 productores ganaderos aprenden buenas prácticas de ganadería climáticamente inteligente

- Ellos participan en las Escuela de Campo que el Proyecto BioPaSOS promueve en Jalisco**

Gracias a las acciones conjuntas del Proyecto BioPaSOS actualmente se han establecido en el estado de Jalisco un total de 14 Escuelas de Campo (ECA), en nueve distintos municipios, en las cuales participan 279 productores ganaderos. Un total de 10 ECA se ubican en la Cuenca Baja del Río Ayuquila y cuatro en la región Costa Sur.

Para el establecimiento de estas ECA, el Proyecto BioPaSOS trabaja en coordinación con la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para el Manejo Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA), la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán-Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (DRBSM-CONANP), la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Costa Sur (JICOSUR), la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER), la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) de la Universidad de Guadalajara, la Fundación Produce Jalisco (FUNPROJAL A.C.) y varias dependencias municipales.

Los productores participantes han intercambiado conocimientos sobre implementación de sistemas agrosilvopastoriles y siembra de forrajes, elaboración de ensilaje y bloques multinutricionales para la suplementación alimenticia de los animales, importancia del control de las garrapatas, trazado de curvas a nivel y siembra en contorno. Además, se les han compartido conocimientos sobre buenas prácticas resaltando su importancia para promover y fomentar la ganadería climáticamente inteligente.

Como parte de las actividades de las ECA se identificaron conjuntamente con los productores de la zona los problemas existentes a través de diagnósticos rápidos participativos, se priorizaron las potenciales soluciones y se identificaron quienes guiarán las ECA.

279 productores ganaderos



15.4% mujeres



84.6% hombres

Antes de iniciar las Escuelas de Campo (ECA) en Jalisco, el Proyecto BioPaSOS preparó a los facilitadores de estas capacitaciones a través del taller Métodos y Herramientas Participativas para Facilitar Actividades de Aprendizaje en Ganadería Climáticamente Inteligente.

Este taller se desarrolló del 11 al 16 de junio en el Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR) de la Universidad de Guadalajara, con el objetivo de fortalecer las capacidades de los facilitadores para desarrollar actividades educativas en las ECA de productores ganaderos que promueve el proyecto.



Avances en disseminación e intercambio de conocimientos para impulsar la producción ganadera climáticamente inteligente

- **A través de diversas herramientas el Proyecto BioPaSOS ayuda a promover la ganadería climáticamente inteligente en América Latina y el Caribe**

Bajo el liderazgo del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA), el apoyo de la Red INNOVAGRO y en conjunto con el CATIE (Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza) se desarrollan, en el marco del Proyecto BioPaSOS, herramientas a través de las cuales se diseminan e intercambian conocimientos que promueven el enfoque de ganadería climáticamente inteligente.

En este sentido, se trabaja en la construcción de una caja de herramientas, con la cual se busca fortalecer las capacidades de grupos de productores para que puedan implementar sistemas agrosilvopastoriles en el contexto de la ganadería climáticamente inteligente, lo cual contribuiría a la conservación de la biodiversidad, el mantenimiento y generación de servicios ecosistémicos, así como la mejora de los medios de vida de las familias

productoras. Para la construcción de esta caja se llevó a cabo, el 8 de octubre, un taller en el que más de 30 participantes presentaron propuestas y generaron una diversidad de ideas para su desarrollo.

Además, se gestiona el desarrollo del curso en línea Sistemas agrosilvopastoriles: una alternativa climáticamente inteligente para la ganadería y se han realizado dos sesiones del foro virtual BioPaSOS: un espacio abierto de conexión entre la ganadería y la conservación de la biodiversidad, las cuales han tenido una importante asistencia, en promedio, más de 20 personas por sesión.

Finalmente, se desarrolla un sistema de información geográfica (portal en Internet) del Proyecto BioPaSOS en coordinación con el Centro de Investigación en Ciencias de Información Geoespacial (CentroGeo), que permitirá explorar de manera visual diferentes capas de información de interés de los territorios de influencia del proyecto, para así dar seguimiento a las acciones que se realizan.

BioPaSOS apoyó formulación de propuestas que propiciarían el intercambio de conocimientos entre comunidades

- **En alianza con JIRA, SEDER y DRBSM-CONANP se presentaron tres propuestas al Mecanismo Dedicado Específico para Pueblos Indígenas y Comunidades Locales**

En el mes de septiembre, el Proyecto BioPaSOS junto con la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para el Manejo Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA), la Secretaría de Desarrollo Rural (SEDER) y la Dirección de la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán-Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (DRBSM-CONANP) formularon y presentaron tres propuestas para la convocatoria pública del Mecanismo

Dedicado Específico para Pueblos Indígenas y Comunidades Locales (MDE - México).

La primera propuesta presentada fue una convocatoria de intercambio de conocimientos sobre sistemas agrosilvopastoriles y procesamiento de lácteos entre el grupo de productores de la Escuela de Campo (ECA) de Lagunillas- Bellavista, las ECA del Proyecto BioPaSOS y otras experiencias locales en Chiapas. Asimismo, la segunda propuesta se trató de una convocatoria de intercambio de conocimientos prácticos entre el grupo de productores de la ECA de San Miguel, las ECA del Proyecto BioPaSOS y sistemas de producción apícola desarrollados en Chiapas.

Finalmente, la tercera propuesta consistió en una convocatoria de promotoras y promotores comunitarios locales, con el propósito de que la joven Dalia de la Cruz Trinidad se capacite como promotora comunitaria local del ejido de Ayotitlán, y que así pueda brindar acompañamiento a proyectos de desarrollo rural sustentable de su comunidad.

“Al participar en esta convocatoria lo que se busca es que grupos organizados fortalezcan sus capacidades y obtengan apoyo financiero del MDE para llevar a cabo, durante el 2019, las propuestas presentadas”, detalló Héctor Fabio Messa, coordinador del Proyecto BioPaSOS en Jalisco.

Esta convocatoria fue abierta por el Comité Directivo Nacional del MDE y Rainforest Alliance, con apoyo del Banco Mundial.



Ganaderos de Jalisco establecen parcelas agrosilvopastoriles en sus ranchos

- **Para el establecimiento de estos sistemas los productores reciben asistencia técnica del Proyecto BioPaSOS**

José Samuel García y Félix Romero, dos productores ganaderos de Jalisco, han implementado en sus ranchos, con la asistencia técnica del Proyecto BioPaSOS, parcelas agrosilvopastoriles, al iniciar el establecimiento de bancos mixtos forrajeros.

Mediante estos bancos los productores podrán obtener semillas para seguir incrementado la superficie de pasto y otras especies forrajeras sembrada y así suplir la alimentación de sus animales con forrajes de alto aporte nutricional.

La parcela del productor García se ubica en El Chante, municipio Autlán de Navarro y la del productor Romero se encuentra en la comunidad de Perempitz del Río, en el municipio Zapotitlán de Vadillo.

De acuerdo con Héctor Fabio Messa, coordinador del Proyecto BioPaSOS en Jalisco, para el próximo año se planean establecer nuevas parcelas agrosilvopastoriles que sirvan para demostrar que estos sistemas son una alternativa que contribuye a promover la ganadería climáticamente inteligente en la región.



BioPaSOS participó en seis diferentes eventos sobre biodiversidad y ganadería climáticamente inteligente

- **En el territorio de Jalisco el proyecto difundió su quehacer y se convirtió en un importante actor del sector ganadero**

Durante el 2018, el Proyecto BioPaSOS, en Jalisco, participó en seis distintos eventos de difusión y capacitación, dando a conocer su trabajo y su potencial para impulsar la ganadería climáticamente inteligente. A continuación, se detallan estos eventos y los principales aportes que el proyecto realizó:

- 19 de junio. Foro Regional Integración de la Biodiversidad en el Sector Agrícola en México, realizado en el marco del Proyecto Integración de la Biodiversidad en la Agricultura Mexicana (IKI-IBA). En este foro el Proyecto BioPaSOS brindó recomendaciones para promover la integración de la biodiversidad en las actividades agropecuarias.
- 22 de junio. Taller Fortalecimiento de la Agricultura Sustentable en México y la Construcción del Proyecto Nacional de Restauración de Suelos Agrícolas y Ganaderos, organizado por la Coordinadora Nacional de las Fundaciones Produce (COFUPRO A.C.). En este taller, el Proyecto BioPaSOS junto con la Fundación Produce Jalisco (FUNPROJAL A.C.) apoyaron a la Unión de Engordadores Costa Alegre S. P. R. en la formulación de una propuesta de proyecto de ganadería sostenible en el municipio de Tomatlán, Jalisco.
- 27 de junio. Seminario del Instituto de Producción Animal, Facultad de Agronomía de la Universidad Central de Venezuela. En este seminario el Proyecto BioPaSOS, como ponente, compartió con la comunidad académica de dicha facultad y con productores ganaderos sus experiencias en el estado de Jalisco y las opciones para el desarrollo de una ganadería climáticamente inteligente.

- 13 de julio. Taller Rumbo a la Consulta Pública de la Estrategia Estatal REDD+ Jalisco, organizado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET). En este evento la Secretaría capacitó y presentó a los actores clave, entre ellos el Proyecto BioPaSOS, la estrategia para realizar la consulta pública estatal de REDD+. Posteriormente, el proyecto apoyó la aplicación de dicha consulta en una de las Escuelas de Campo que promueve.
- 14 de septiembre. Reunión del grupo de investigación de las instituciones locales vinculadas al Proyecto BioPaSOS en Jalisco. En este encuentro se identificaron oportunidades de sinergias entre las instituciones y el proyecto, las cuales contribuyen a lograr metas de interés común y proponer acciones conjuntas.
- 5 de octubre. Reunión del Grupo Operativo Silvopastoril de la Iniciativa de Reducción de Emisiones (IRE) del estado de Jalisco. En esta reunión el proyecto BioPaSOS presentó sus avances y las actividades que desarrollaría de octubre a diciembre de 2018.



Chiapas

Lo más destacado del Proyecto BioPaSOS en el territorio de Chiapas:

- Vinculación con TNC, FONCET, Pronatura Sur, ESI A.C., INIFAP e IICA en la creación de una **plataforma de aprendizaje** en la cuenca El Tablón para el desarrollo territorial sustentable.
- **24 Escuelas de Campo** conformadas por 343 productores, distribuidas en los municipios de Villaflores, Villa Corzo, Arriaga, Jiquipilas, Cintalapa y Tonalá, con la participación de **271 hombres y 72 mujeres**.
- Establecimiento de **cinco ranchos pilotos** en los municipios de Villaflores, Arriaga y Tonalá para fortalecer las capacidades de productores.
- Participación en la Red Iberoamericana para la Mejora Productiva de Sistemas Silvopastoriles Mediante la Utilización de Sistemas Ciberfísicos (**Red ECOGRAM**), en Argentina.
- Desarrollo del **taller de transformación de leche** para productores y productoras ganaderas en la Reserva de la Biosfera La Sepultura.
- Vinculación con ECOSUR, la Facultad de Ciencias Agronómicas de la UNACH y la UNICACH para generar **líneas de investigación** que permitan evidenciar los beneficios ambientales, económicos y sociales en sistemas ganaderos climáticamente inteligentes.

Campeche

Lo más destacado del Proyecto BioPaSOS en el territorio de Campeche:

- **19 Escuelas de Campo** conformadas por 250 productores, distribuidas en los municipios de Escárcega, Calakmul, Champotón y Carmen, con la participación de **185 hombres y 65 mujeres**.
- Se han fortalecido las **capacidades** de más de **60 productores** de los municipios de Champotón, Escárcega y Calakmul en temas como palpación, sintomatología y aplicación de suero, elaboración de bloques multinutricionales y manejo del botiquín veterinario.
- Se trabaja en coordinación con la Secretaría de Desarrollo Rural (SDR) en el marco de sus **programas ganaderos** y de extensionismo.
- Se firmaron **convenios** de colaboración con la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales del estado de Campeche (SEMARNATCAM) y con el Instituto Tecnológico de Chiná.
- Se coordinan acciones con SEMARNATCAM, SDR y Pronatura PY para **capacitar a grupos de ganaderos y extensionistas** de las áreas cercanas a la Reserva de la Biosfera de Calakmul y a las zonas sujetas a conservación ecológica Balan-Kin y Balan-Ku.
- Se avanza en el establecimiento de **sistemas agrosilvopastoriles** en dos ranchos de productores líderes.

Proyecto BioPaSOS

País: México

Estados: Chiapas, Campeche y Jalisco

Periodo de ejecución: 2017-2020

Implementador:

Centro Agronómico Tropical de Investigación y Enseñanza (CATIE)

Socio implementador:

Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA)

En coordinación con:

- Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (SAGARPA)
- Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO)

Con la colaboración de:

Red INNOVAGRO

Coordinadora general:

Claudia J. Sepúlveda L.

Sede Central, CATIE

Turrialba, Costa Rica

csepul@catie.ac.cr

Tel. +506 2558 2209

Coordinadores locales:

Chiapas

José Antonio Jiménez Trujillo

joseanji@catie.ac.cr

Tel. +52 1 968 106 7319

Campeche

Edwin Pérez Sánchez

epersa@catie.ac.cr

Tel. +52 1 981 100 4154

Jalisco

Héctor Fabio Messa Arboleda

hmessa@catie.ac.cr

Tel. +52 1 33 1458 0274