

Boletín Yeguaré: Información para el desarrollo sostenible

Esta es la primera edición del boletín Yeguaré, que busca compartir con la comunidad nacional e internacional las experiencias de Zamorano en la conceptualización y práctica del desarrollo sostenible, con el fin de contribuir al progreso integral de Honduras y la región.

Este medio de divulgación aparecerá trimestralmente y circulará entre los organismos internacionales, instituciones gubernamentales, organismos no gubernamentales (ONGs), agencias de desarrollo, la empresa privada, la comunidad académica y científica, y otras agrupaciones e instituciones interesadas en hacer una realidad el desarrollo en nuestros países.

El Boletín Yeguaré será un foro para divulgar información y fomentar el diálogo sobre el desarrollo sostenible. Desde ahora ponemos a disposición de las instituciones este medio para que puedan divulgar información sobre sus actividades, acciones y proyectos, a fin de enriquecernos con sus experiencias, y fomentar una mejor coordinación en esta parte del mundo.

Zamorano les invita igualmente a visitarnos y a participar activamente en el desarrollo sostenible de la región del Yeguaré. Sus comentarios y contribuciones al programa serán grandemente apreciadas.

*Mario Contreras
Decano de Proyección*

ZAMORANO IMPULSA PROGRAMA DE DESARROLLO SOSTENIBLE EN HONDURAS

Marco Conceptual

El Programa de Desarrollo Sostenible de la Región del Yeguaré es un esfuerzo a largo plazo, novedoso y multifacético que contribuirá significativamente al desarrollo rural sostenible a nivel local, nacional, y hemisférico. Enfocado en una área geográfica específica de Honduras, la situación y perspectiva de la región constituye un microcosmos Latinoamericano con todos los problemas, retos y oportunidades económicas, sociales y ambientales que se enfrentan en muchas partes del mundo en vías del desarrollo.

El Programa tiene un enfoque participativo, interdisciplinario e inter-institucional. Involucra un amplio rango de actores, incluyendo familias y escuelas rurales, asociaciones y comunidades, municipalidades, instituciones del sector público, la empresa privada, ONGs y colaboradores internacionales. Zamorano, siendo un residente permanente del área, juega un papel importantísimo como catalizador del Programa, fuente de información, asistencia técnica, capacitación e investigación en las varias facetas del desarrollo rural. También, Zamorano como institución

dedicada al desarrollo de los recursos humanos que América Latina necesita para el desarrollo rural, los agronegocios, el manejo de los recursos naturales y la agricultura sostenible, trabajará con otras instituciones nacionales e internacionales para fomentar el diálogo y la capacitación de agentes de cambio aprovechando el «laboratorio vivo» que el Programa constituye.

EN ESTE NUMERO

- 3
UNIR en las Comunidades
- 4
Fortalecerán Pequeña Empresa Rural
- 5
Bosques Energéticos en la Región
- 6
Lps. 11 Millones Invertidos en Jicarito
- 7
Noticias del Yeguaré
- 8
Investigaciones

Los Tres Componentes del Programa

Desarrollo Integral de la Región

Este componente enfoca el desarrollo sostenible de la región del Yeguaré, una área con 50,000 habitantes y 72 aldeas, que cubre aproximadamente 1,400 km² de terreno montañoso, y localizada al sureste de Tegucigalpa, Honduras. Está fundamentado en la participación activa de las comunidades, la mujer y la promoción del uso racional y sostenible de los recursos naturales de la región.

Este primer componente comprende entre otras actividades:

- Optimización del manejo de los recursos naturales de la región, tales como la planeación del uso racional de la tierra, zonificación, producción y manejo de agua, protección del bosque y la biodiversidad y otras actividades que hacen uso de tales recursos.
- Capacitación del recurso humano en actividades agrícolas (producción, valor agregado, procesamiento y mercadeo) para proveer seguridad alimentaria y mejorar el nivel de vida, y no agrícolas (ecoturismo, turismo cultural, arte tradicional, artesanía y servicios) para generar empleo e ingresos en la región.
- Organización y movilización familiar y comunitaria en la visualización de su futuro, la definición de prioridades, la formulación de planes de acción y la gestión comunitaria.

- Fortalecimiento institucional de municipalidades, escuelas, servicios de salud y otros.
- Mejoramiento de la infraestructura regional, incluyendo carreteras y sistemas de electricidad, agua y telecomunicaciones.

Fortalecimiento del Programa de Enseñanza en Zamorano

El Programa asegurará que sus actividades se vinculen estrechamente con el quehacer académico de la institución. Así, con un campus de 750

Zamorano, siendo un residente permanente del área, juega un papel importantísimo como catalizador del Programa, fuente de información, asistencia técnica, capacitación e investigación en las varias facetas del desarrollo rural.

estudiantes provenientes de 20 países de las Américas, el impacto del Programa a corto y largo plazo es potencialmente extraordinario. En este marco habrán beneficios para Zamorano y los habitantes de la región. Las comunidades se beneficiarán de las actividades catalizadas por Zamorano, y los alumnos y docentes se beneficiarán del «laboratorio en el mundo real» creado por el

Programa.

Investigación, Capacitación y Diálogo Internacional

Los beneficios del Programa Yeguaré no serán solamente locales. La existencia del Programa permitirá crear en Zamorano un foro permanente para el diálogo y discusión internacional sobre los múltiples temas relacionados al desarrollo sostenible. También proveerá oportunidades de capacitación para miles de agricultores, empresarios, agentes de cambio y representantes de organizaciones involucradas en el desarrollo rural del hemisferio. La participación de investigadores y cursillistas de varias partes del mundo fortalecerá el Programa y permitirá el intercambio de información y experiencias eficazmente.

Estrategias de Financiamiento

Fondos para este Programa vendrán de muchas fuentes, principalmente en forma de proyectos con enfoques específicos. Se gestionarán fondos gubernamentales, multilaterales y regionales, canalizados a través del Gobierno de Honduras. Igualmente, se gestionará financiamiento de fundaciones, el sector privado, corporaciones y por supuesto, las comunidades y familias participantes. Se buscará activamente la participación de universidades y escuelas técnicas regionales e internacionales, para fortalecer la experiencia del Programa. Zamorano ya ha comprometido recursos institucionales financieros y humanos significativos en este propósito.

Financiado por la Fundación W. K. Kellogg

INICIA PROYECTO UNIR EN REGION DEL YEGUARE

Un proyecto que busca el desarrollo sostenible de la Región del Yeguaré en la zona centro-oriental del país inició Zamorano con el apoyo financiero de la fundación estadounidense W. K. Kellogg.

El proyecto, conocido como UNIR, es parte de un programa a largo plazo concebido por Zamorano para contribuir al desarrollo sostenible de la región, donde habitan diez mil familias localizadas en 72 aldeas en seis municipios que abarcan Tatumbla, Maraita y San Antonio de Oriente en el departamento de Francisco Morazán, y Yuscarán, Güinope y Morocelí en el Departamento de El Paraíso.

Mediante este proyecto, Zamorano contempla una inversión de 986 mil dólares donados por la Fundación W. K. Kellogg en un período de tres años para mejorar las condiciones de vida de la región a través de la preservación de los recursos naturales y el mejoramiento de las capacidades institucionales y organizativas de las comunidades para dar respuestas a los problemas de la población.

A través de UNIR, Zamorano está realizando en una primera etapa un diagnóstico participativo de los principales problemas que afectan a la región en su dimensión ecológica, económica, institucional y social, así como estableciendo relaciones de cooperación con los diferentes actores involucrados en el desarrollo de la región, tales como organizaciones no gubernamentales, municipalidades, organizaciones de base, familias campesinas, empresa privada,

instituciones gubernamentales y organismos internacionales presentes en la zona.

Posteriormente, se realizará en conjunto con las comunidades y los diferentes actores, acciones de planeación de estrategias, gestión y ejecución de actividades de capacitación y asistencia técnica, donde participarán estudiantes, docentes y técnicos zamoranos en todas las fases del proyecto.

Este proyecto es una fase inicial del Programa de Desarrollo Sostenible de la Región del Yeguaré, que Zamorano está

BOLETIN

Yeguaré

Febrero de 1997, Año I No. 1

Este boletín informativo es una publicación oficial de Zamorano a través de su Programa de Desarrollo Sostenible de la Región del Yeguaré. Se publica cada tres meses con el propósito de compartir nuestro compromiso con el desarrollo sostenible.

Nuestra misión es formar líderes para América en agricultura sostenible, agronegocios, manejo de recursos naturales y desarrollo rural.

Este boletín es posible gracias al apoyo financiero de la Fundación W. K. Kellogg a través del Proyecto Unir, ejecutado por Zamorano como parte de su programa para impulsar el desarrollo sostenible de la región del Yeguaré, en Honduras.

Para mayor información sobre este Programa, favor dirigirse a:

Dr. Keith L. Andrews
Director

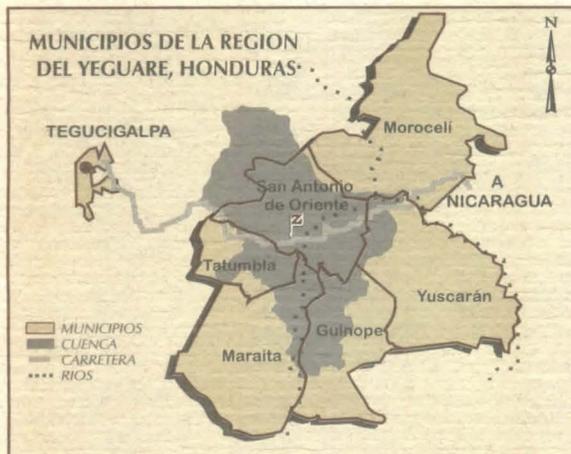
Dr. Mario Contreras
Decano de Proyección

Zamorano
Apartado Postal 93
Tegucigalpa, Honduras
Teléfono: (504) 76-6140 al 50
Fax: (504) 76-6240
E-mail: eapwp@ns.hondunet.net

Editor:
Héctor A. Barletta

Diseño Gráfico:
Ana Isabel Acosta
Darlan Matute

Producción:
Centro de Comunicación



proponiendo a la comunidad nacional e internacional para obtener su apoyo a fin de convertir la región en un modelo de desarrollo sostenible que provea seguridad alimentaria e impulse el desarrollo empresarial rural, la agroindustria, la infraestructura regional y el ecoturismo en el marco de un manejo óptimo y sostenible de los recursos naturales de la región.

Además de mejorar la calidad de vida de los habitantes de la zona, el Programa de Desarrollo Sostenible del Yeguaré persigue también convertir la región en un "laboratorio vivo" para la capacitación de jóvenes y líderes de otras partes de Honduras y el resto de Latinoamérica, y en un foro para la discusión y diálogo sobre el desarrollo rural sostenible.

En Yeguaré

BID Y ZAMORANO FORTALECERAN PEQUEÑA Y MEDIANA EMPRESA RURAL

Un programa para el desarrollo empresarial rural de Honduras ha iniciado Zamorano y el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) con el propósito de contribuir a la transformación de pequeñas y medianas empresas agrícolas y agroindustriales en agronegocios exitosos y ambientalmente responsables en la región del Yeguaré y otras partes del país.

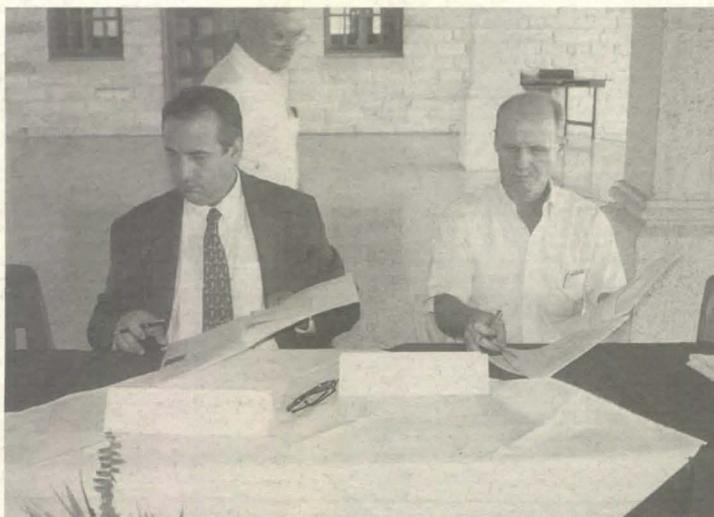
Para tal fin, el representante del BID en Honduras, licenciado Federico Alvarez, y el director de Zamorano, doctor Keith L. Andrews, suscribieron en octubre

este tipo de programas para el sector rural.

Esta actividad, que se enmarca dentro del programa de desarrollo sostenible de la región del Yeguaré, está basada en la aplicación de una metodología exitosa de Zamorano de servicios integrados de capacitación y asistencia técnica, apoyados en un eficiente sistema de información, que permitirá el desarrollo empresarial y gerencial a pequeños y medianos productores agrícolas y empresarios agroindustriales, capacitadores de organizaciones de desarrollo y empresarios jóvenes de la región vecina de Zamorano, conocida como Yeguaré, y de otras partes de Honduras.

La finalidad última de estas acciones es ampliar y poner a prueba un sistema piloto de servicios efectivo para facilitar la transformación empresarial en el sector rural, con el propósito de extenderlo al resto del país y otras naciones de la región. El programa dará apoyo a la mujer rural, ofreciéndole la posibilidad de asumir responsabilidades en el manejo empresarial como participante activa en todas las etapas del sistema agrocomercial.

El programa está orientado a elevar la productividad y los ingresos, reducir los costos de producción, y asegurar la sostenibilidad de los recursos y mejorar el nivel de vida de 40 grupos de productores agrícolas y agroindustriales que aglutinan a un total de 1,960 participantes, así como a 300 jóvenes empresarios, y 180 capacitadores de 30 organismos de desarrollo, quienes a su vez multiplicarán los servicios a otros 900 beneficiarios.



El representante del BID en Honduras, Federico Alvarez y el director de Zamorano, Keith L. Andrews, firman el convenio de cooperación técnica no reembolsable por un monto de 2.6 millones de dólares para iniciar un proyecto de fortalecimiento de la pequeña y mediana empresa rural.

de 1996 un convenio de cooperación técnica no reembolsable por un monto de 2.6 millones de dólares para un período de tres años.

Para su ejecución, el BID hará un aporte no reembolsable de 1 millón 892 mil 300 dólares, mientras que Zamorano aportará 795 mil 200 dólares, además de su experiencia, capacidad técnica y empresarial en el desarrollo de

Con financiamiento de la Fundación VIDA

ZAMORANO DESARROLLA PROYECTO AMBIENTAL EN CINCO COMUNIDADES

Zamorano desarrolla un proyecto participativo de reforestación, difusión de tecnologías apropiadas para el ahorro de leña y programas de educación ambiental en cinco comunidades vecinas del valle, con el apoyo financiero de la Fundación Hondureña de Ambiente y Desarrollo VIDA.

El proyecto, que fue aprobado por un monto de 821 mil lempiras, beneficia a las comunidades rurales de San Antonio de Oriente, El Jicarito, El Suyatillo, Hoya Grande y El Chaguite, pertenecientes al municipio de San Antonio de Oriente, departamento de Francisco Morazán.

Para la ejecución del proyecto, la Fundación VIDA ha donado medio millón de lempiras, mientras Zamorano proporciona 321 mil lempiras. El proyecto es desarrollado por los Departamentos de Recursos Naturales y Conservación Biológica, y Desarrollo Rural de Zamorano.

Históricamente, los bosques naturales ubicados alrededor del valle de Zamorano, tanto los privados como ejidales, han sido la fuente energética de las comunidades aledañas. Las presiones de una creciente población en la zona hace que la demanda para leña sea cada día mayor, en detrimento de los bosques.

El proyecto consiste en el establecimiento de bosques energéticos, árboles en hileras, cercas vivas y la siembra mínima de 50 mil plantas en un área total de diez hectáreas. Asimismo, se



contempla la construcción de al menos cien estufas mejoradas para propiciar el ahorro de leña. Los bosques de la zona, además de ser una fuente energética, juegan un importante papel como reguladores del ciclo hidrológico y son la fuente principal de agua para el valle de Zamorano y sus comunidades vecinas. También representan el habitat de varias especies animales en peligro de extinción, entre ellas el venado cola blanca y gatos de monte.

El proyecto coordina el establecimiento de bancos dendroenergéticos con la participación comunitaria y capacita a los habitantes en el manejo de viveros y el establecimiento de plantaciones, con el fin de disminuir la presión sobre los bosques naturales en un 20 por ciento.

Adicionalmente, el proyecto incluye un programa integral de educación ambiental en la comunidades a través de talleres, cursos cortos, visitas, actividades en escuelas rurales y charlas para

tratar la problemática de los recursos forestales y la necesidad de emprender acciones para solucionarla.

Este proyecto es el resultado de un continuo diálogo y trabajo conjunto que Zamorano ha mantenido con los patronatos de las comunidades vecinas en las áreas de agua, el manejo de desechos sólidos y fuentes alternativas de energía, dentro del marco del programa de desarrollo sostenible de la región del Yeguaré que Zamorano impulsa con el apoyo de varias instituciones nacionales e internacionales.

Zamorano y la Fundación VIDA buscan mejorar la calidad de vida de los habitantes de las comunidades beneficiadas del proyecto, a través del enriquecimiento del entorno ambiental y de sus hogares, así como proveer un laboratorio vivo para la capacitación de los estudiantes zamoranos y cursillistas de toda América Latina.

Lps. 11 MILLONES INVERTIDOS EN DESARROLLO DE JICARITO

Como parte de su programa de desarrollo sostenible del Yeguaré, Zamorano ha invertido en el desarrollo de la aldea de Jicarito aproximadamente 11 millones de lempiras en obras de infraestructura, labores de ordenamiento y traspaso legal de bienes a sus habitantes e instituciones de desarrollo.

En la aldea de Jicarito, donde reside un gran número de familias de los trabajadores de Zamorano, la institución realiza desde 1992 un programa de desarrollo comunal, donde ha traspasado 80 manzanas de terreno a la comunidad. Asimismo, más de 400 escrituras individuales de igual número de lotes han sido tramitadas y transferidas a sus beneficiarios.

Todas estas actividades de desarrollo comunal de Jicarito han sido financiadas con el Fondo Dotal de Zamorano, que incluyen el levantamiento topográfico y planos de 457

lotes individuales, más de 56 mil metros cuadrados de áreas verdes y cementerio, 6 mil metros cuadrados de quebradas y más de 95 mil metros cuadrados de calles. El Proyecto de Desarrollo de Jicarito ha construido también más 20 mil metros cúbicos de muros de contención, 70 mil metros cuadrados de calles, más de 800 metros cúbicos de canalización de aguas lluvias y correderos naturales, así como más de 20 mil metros lineales de cunetas y un puente sobre la quebrada Agua Amarilla.

Entre los lotes para uso comunal donados por Zamorano, se encuentran los terrenos de la Escuela, Centro de Salud, Kinder, Colegio, Patronato, Grupo de Alcohólicos Anónimos, Cruz la Cantera y del Quebracho, Iglesias y Centro Cívico, así como transferencia al gobierno municipal de áreas como calles, callejones y áreas verdes, y el diseño final del sistema de aguas residuales de la comunidad.



Colocación de tubería para canalización de aguas lluvias en la calle El Quebracho, Jicarito.



Zamorano contribuyó con 22 mil lempiras a la construcción de un circuito de agua potable para un barrio de la aldea de Jicarito, cuya obra beneficia actualmente a más de 500 habitantes. Aquí el Director de Zamorano, Keith Andrews, inaugura la obra luego que la comunidad entregara una placa de reconocimiento a la institución en un acto público por su apoyo al desarrollo de esta y otras obras de infraestructura.



DESARROLLAN APRECIACIÓN INICIAL PARTICIPATIVA EN COMUNIDADES

A mediados de octubre de 1996 se puso en marcha la Apreciación Inicial Participativa de las 72 aldeas de la Región por parte del equipo del Proyecto Unir para impulsar el Programa de Desarrollo Sostenible de la Región del Yeguaré. Actualmente, se cuenta con información participativa básica de carácter histórico, social, económico y ecológico de todas las comunidades. Asimismo, se está procesando la información en bases de datos electrónicas asociadas al sistema de información geográfica del Departamento de Recursos Naturales de Zamorano. Los resúmenes se publicarán para la información de los actores internos y externos. Cada comunidad recibirá su resumen respectivo.

ZAMORANOS SE INTEGRAN A COMUNIDADES

Para dar a conocer el Programa de Desarrollo Sostenible de la Región del Yeguaré y el Proyecto Unir y motivar a la gente a trabajar juntos, se realizaron a finales del año anterior ocho presentaciones al personal de Zamorano, donde participaron unas 200 personas. También se hizo una presentación a los estudiantes de tercer año y otra a los de ingeniería con una asistencia de unos 150 estudiantes.

Los resultados ya se están viendo: En diciembre, 14 estudiantes Zamoranos de diferentes años pasaron parte de sus vacaciones trabajando en las comunidades con el equipo de Unir. Colaboraron en la Apreciación Inicial de las comunidades aplicando instrumentos participativos como el juego sociológico, el perfil histórico, líneas de tiempo y otros. Lo más importante de esta experiencia es involucrar al estudiante con la realidad rural, logrando así una educación y concientización social para el desarrollo rural sostenible.

ALCALDES MANIFIESTAN APOYO AL PROGRAMA YEGUARE

El Proyecto Unir ha establecido contacto con los alcaldes de los seis municipios, quienes han manifestado su deseo de participar conjuntamente con el Programa de Desarrollo Sostenible y el Proyecto Unir, considerando que los intereses de las municipalidades van de acuerdo con el Programa. En la visita participaron Marco Tulio Mejía, Coordinador de Actividades con Comunidad; Juan Carlos Hopper, Coordinador de Planificación; Eduardo Aguilar, Coordinador del Proyecto, y Suyapa de Meyer, Coordinadora de Actividades en Zamorano.

SE INTERCAMBIAN EXPERIENCIAS CON ONGS

El 27 de septiembre se llevó a cabo un encuentro entre el personal del Proyecto UNIR y los representantes de 12 Organizaciones no Gubernamentales que tienen acciones en la región. El objetivo fue conocer e intercambiar experiencias, compartir información y coordinar esfuerzos para obtener un mayor impacto. Unir publicará un catálogo de las instituciones y ha puesto a disposición la información que posee y la que saldrá de la Apreciación Inicial sobre la Región.



PREPARAN TALLER CON PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL

Se planea para el mes de marzo próximo un encuentro de los representantes de los Proyectos de Desarrollo Rural en Honduras. El evento será coordinado por el proyecto UNIR y el Programa de Desarrollo Rural de la Secretaría de Recursos Naturales para conocer sus metas, filosofía, metodología, logros y obstáculos encontrados en sus actividades y la oportunidad de colaborar.

AFOCO Y ZAMORANO COORDINAN ACTIVIDADES

El Dr. Leonardo Espinoza, Coordinador del Proyecto Apoyo a la Agroforestería Comunal (AFOCO) de GTZ, que trabaja en el municipio de Yuscarán, ha estado colaborando estrechamente con el Proyecto Unir desde su inicio. El Dr. Espinoza participó en el Taller de Planeación del Proyecto y ha asistido con su equipo a los Talleres de Manejo de Conflictos. Actualmente estamos coordinando actividades y apoyándonos unos a otros en beneficio de nuestras comunidades.

REUNIÓN DE LA ALIDES

El Proyecto Unir participó en el Segundo Foro Nacional de la Alianza para el Desarrollo Sostenible (ALIDES) realizado en Tegucigalpa, el 21 de noviembre. La ALIDES ha surgido dentro del marco estratégico centroamericano a partir de la declaración de los Presidentes de Centroamérica en Guácimo, Costa Rica. En este importante foro se analizaron relevantes aspectos, políticos, sociales y económicos relacionados con el presente y futuro del Desarrollo Sostenible en Honduras. Asistieron Eduardo Aguilar, coordinador del proyecto y Margarita Rojas coordinadora del componente otros actores.

TESIS CARACTERIZACION DE LAS LOGICAS SOCIO-PRODUCTIVAS DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES

Juan Pablo Suazo



El estudio se realizó en la comunidad de Galeras, en el municipio de Güinope. Departamento de El Paraíso, Honduras. Según la revisión de literatura y el trabajo de campo se caracterizaron los agricultores en cuatro lógicas socio-productivas que nos permite ver su comportamiento, actitudes y medidas tomadas para conseguir un grado de seguridad alimentaria; las cuales son: excedentarios que diversifican, excedentarios que monocultivan, autoabasto que diversifican y autoabasto que monocultivan. Los agricultores se encuentran condicionados por causas internas y externas de la finca, por lo cual tratan de buscar las mejores estrategias para asegurar el bienestar de la unidad familiar. Las lógicas socio-productivas se definen como: el comportamiento racional de los agricultores al producir, el cual obedece al acceso de recursos y a las facilidades que el entorno o la sociedad les permiten, donde el objetivo es aumentar y maximizar los factores productivos para vivir y obtener ingresos para su consumo o el de su familia.

El marco teórico del estudio parte de conceptos de seguridad alimentaria relacionándolos con los pequeños productores en su medio de finca y su entorno. La metodología participativa seguida en el proceso nos permite concatenar los criterios de los pobladores y plantear posibles soluciones en cada nivel de análisis.

Los resultados se presentan en tres niveles de análisis:

Comunitario: en el cual se desarrolla un diagnóstico de la comunidad en aspectos económicos, productivos, sociales y ecológicos, en donde se presenta un análisis FODA.

Pequeños productores: a este nivel se elaboraron índices cuantitativos de evaluación en aspectos de condición social, condición de la finca, diversidad de actividades, orientación de mercado, seguridad alimentaria, participación tecnológica y vivienda. También se evaluó la cadena agroalimentaria de los pequeños productores.

Estudios de casos: se estudiaron cuatro fincas representantes de cada lógica socio-productiva en aspectos: biofísicos de la finca, relaciones sociales, económicas, ecológicas, seguridad alimentaria y perspectivas familiares.

Las recomendaciones y conclusiones se dan estratégicamente hacia fortalecer la seguridad alimentaria de la región de estudio o de otras regiones rurales similares.

SILSOE Y ZAMORANO DESARROLLAN PROYECTO DE LADERAS EN YEGUARE

Un proyecto de investigación en conservación de suelos y agua a nivel de pequeños productores de laderas de la región del Yeguaré está desarrollando el Grupo Internacional de Desarrollo del Instituto Silsoe de Investigaciones en conjunto con Zamorano.

Específicamente, el proyecto de laderas estudia el impacto de las prácticas de conservación de

suelos y agua en la fertilidad de la tierra, cultivos de cobertura, la incidencia de plagas y el efecto económico de las prácticas de los pequeños productores en Güinope, Chagüite y Lavanderos en el departamento de El Paraíso, y la comunidad de El Carrizal en el departamento de Francisco Morazán.

El proyecto ha becado tres alumnos del programa de Ingeniero Agrónomo y otros del

plan de Agrónomo, quienes han realizado estudios de caso, así como evaluaciones técnicas y socioeconómicas de las prácticas de los agricultores. El proyecto está en su última fase y los resultados serán utilizados para definir otros posibles proyectos de colaboración entre Zamorano y el Instituto Silsoe de Investigaciones.

El proyecto también se extiende fuera de Honduras, con actividades similares en Bolivia, y en el futuro cercano en otros países.