

PROYECTO EAP-ALEMANIA-GTZ

**compilación de Tesis
Departamento de
Desarrollo Rural**

Preparado por: Lic. Rosa Castro de Zelaya

Zamorano diciembre 1997

209301

INTRODUCCION

Una de las mayores contribuciones del Proyecto Zamorano-GTZ es el apoyo en la formación, organización y apoyo de los Departamentos de Desarrollo Rural y Recursos Naturales y Conservación Biológica dentro de Zamorano. Esta contribución ha tenido un impacto importante en la manera en que profesores y estudiantes, y en general toda la comunidad zamorana, mira hoy la economía campesina y la conservación de los recursos naturales como parte integral de la agricultura.

La agricultura ha dejado de ser vista como un fenómeno puramente técnico y no podemos negar su nexos con la familia rural y con los recursos naturales que le acompañan. La agricultura es un acto realizado por seres humanos lo que implica que puede ser altamente afectada por fenómenos socioeconómicos y políticos, que deben volverse parte misma del estudio de la agricultura. Zamorano ha dado este importante paso hacia una visión más integral de la agricultura y sus posibles efectos en los Recursos Naturales que nos rodean.

Como una muestra de esta madurez conceptual, los proyectos especiales (tesis) de los estudiantes zamoranos se han diversificado para incluir los aspectos de economía campesina y conservación de los Recursos Naturales. Esta publicación incluye los resúmenes de todos y cada uno de esos proyectos de investigación de ambos Departamentos y muestran la diversidad temática y el potencial de investigación que tienen esas dos áreas de estudio para nuestros estudiantes zamoranos.

Esperamos que esta publicación pueda inspirar el apoyo que estas dos áreas temáticas necesitan para continuar convirtiéndose en parte integral de la formación de profesionales agrícolas latinoamericanos y diseminar su importancia en otras universidades y escuelas agrícolas de nuestra región

Finalmente, deseamos agradecer los estudiantes y maestros zamoranos que ayudaron en el proceso de realización de estos proyectos de investigación y que aportaron grandemente a la creación de esta obra.

TABLA DE CONTENIDO

CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA, TECNOLOGICA Y FINANCIERA DE PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA REGION DE COCHABAMBA, BOLIVIA	1
Cristobal Aguilar	1
DIAGNOSTICO ZOOTECNICO EN FINCAS GANADERAS DE DOBLE PROPOSITO EN DOS MUNICIPIO DE HONDURAS	2
Manuel Gavilánez	2
EL MERCADO RURAL DE LA PAPA EN EL MUNICIPIO DE TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN	3
Mario Remache	3
DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO AGROSOCIOECONOMICO DE LA ALDEA DE LAVANDEROS, MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO	5
Victor Alejandro Izquierdo	5
EVALUACION DE LA PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS Y SUS CARACTERISTICAS COMO EFECTO DE LA DIETA EN GALLINAS CRIOLLAS Y MEJORADAS	6
Ramón Salguero	6
ESTUDIO BIO-ECOLOGICO Y DE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCION DE CARACOLES TERRESTRES	7
Oscar Vergara	7
ANALISIS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA EN TRES FINCAS DE GANADO DE DOBLE PROPOSITO EN EL MUNICIPIO DE MOROCELI, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS	8
Nancy Karla Quan	8
CARACTERIZACION DE LAS LOGICAS SOCIO-PRODUCTIVAS DE KIS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LACOMUNIDAD DE GALERAS, EL PARAISO, HONDURAS, (ENFASIS EN SEGURIDAD ALIMENTARIA)	9
Juan Pablo Suazo	9
ESTUDIO DEL SISTEMA AGRICOLA DE UNA COMUNIDAD GARIFUNA DE HONDURAS	10

Julio Jaime Morales	10
LA MEDIANIA: SU POTENCIAL EN EL ALIVIO DE LA POBREZA RURAL EN LA ZONA CENTRAL DE HONDURAS. CARACTERIZADA POR EL PERIODO 1992 - 1994	11
Luis Fernando Neri	11
DIAGNOSTICO DE LA SITUACION SOCIOECONOMICA DE LOS PEQUEÑOS GANADEROS DE GÜINOPE Y MOROCELI (6 ESTUDIOS DE CASO)	12
Elba Leticia Flores	12
BASES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL BANCO COMUNAL DE AGRICULTORES "LAS TRANCAS, F.M. HONDURAS, C.A.	13
Rolando Haches	13
ANALISIS ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO DE DESARROLLO RURAL Y COMUNITARIO PARA LA AUTOSUFICIENCIA	15
Fidel Enrique Caballero	15
EL CULTIVO DE LA PARA Y EL PAPEL DE LA SEMILLA EN EL SISTEMA DE PRODUCCION EN TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS	16
Diego Martínez	16
DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO DE CUATRO COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS	17
Alejandro Alberto Vásquez Vásquez	17
VALIDACION E IMPLEMENTACION DEL PROYECTO BOLSAS AVICOLAS FAMILIARES (BAF'S) EN EL MUNICIPIO DE GUINOPE	18
Ana Luisa Posas Guevara	18
EVALUACION DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN FRIJOL COMUN PAR CONTROLAR ZABROTÉS SUBFASCIATUS	19
Angel Antonio Rodríguez Banegas	19
LA MUJER Y LOS RECURSOS NATURALES EN LA LIMA, TATUMBLA	20
Rosa Mercedes Escolan	20
DISEÑO DE UNA METODOLOGIA DE EXTENSION PARA LA COMUNIDAD DE LA LIMA, TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS, C.A.	21

Ixchel Palencia	21
DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO Y DE FINANCIAMIENTO DE TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO	22
Javier Piedra	22
DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE DOS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO	23
Roger Mayorga Martinez	23
APLICACION DE UNA METODOLOGIA PARTICIPATIVA PARA GENERAR INTERES COMUNITARIO EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN	24
César de Jesús Solorzano	24
LEVANTAMIENTO DE UN INVENTARIO DE TECNOLOGIAS EN MAIZ Y FRIJOL EN CINCO COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL RIO YEGUARE	25
Francisco Ernesto Posas	25
DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO DE TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS	26
Arnoldo B. Toruño	26
DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO Y ECOLOGICO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GÜINOPE	27
Diego Eduardo Yanchapaxi	27
ELEMENTOS PARA UNA METODOLOGIA DE DESARROLLO COMUNITARIO CENTRADA EN LA ESCUELA PRIMARIA RURAL	28
Fanilda Cueto	28
SUBSISTEMA DE TAHUJIA Y SU ENTORNO SOCIAL	29
Nahun Ricardo Valladares	29
EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL EN CINCO COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL RIO YEGUARE, ZAMORANO, F.M.	30
Josué Matamoros Díaz	30

EVALUACION DE EXTRACTOS VEGETALES ACUOSOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS L. (ESTUDIO DE CAMPO CON PEQUEÑOS PRODUCTORES Y ESTUDIO DE INVERNADERO).

31

José A. Mendoza Rodríguez

31

CARACTERIZACION SOCIOECONOMICA, TECNOLOGICA Y FINANCIERA DE PEQUEÑOS AGRICULTORES EN LA REGION DE COCHABAMBA, BOLIVIA

Cristobal Aguilar

RESUMEN

El presente estudio va dirigido a ampliar los conocimientos que se tienen sobre las situación financiera y su relación con indicadores sociales, económicos, tecnológicos y comunales de los pequeños agricultores que trabajan con la Asociación de Servicios Artesanales y Rurales (ASAR) en la región sudoeste de Cochabamba, -Bolivia. La metodología utilizada para la recopilación de información fue la elaboración de una encuesta a nivel de agricultor y otra a nivel de comunidad. Para el análisis de esta información se utilizaron análisis estadísticos univariados (ANDEVAS), y se hizo separación de medias), bivariados (Correlaciones, pruebas Chi.cuadrado y regresiones) y multivariados (Análisis factorial de componentes principales). Para someter las variables a los análisis se elaboraron con alguna de ellas, en forma propositiva, cuatro índices (Índices Socio-económico, Tecnológico, Financiero y Comunal). Los resultados de estos análisis indican que los aspectos sociales, económicos, técnicos y financieros de cada agricultor están ligados unos con otros, así como con el tiempo que éste lleve trabajando con ASAR. Los aspectos comunales no fueron en la gran mayoría de los casos factores limitantes para el desenvolvimiento de los agricultores, por lo que se puede concluir que la gran mayoría de los agricultores de esta zona han desarrollado destrezas suficientes para poder lidiar con limitantes a nivel comunal (sobre todo geográficas). Sobre la problemática del agricultor se indica que la mano de obra con la que cuenta el agricultor para realizar sus labores (representado por el número de miembros en la familia), se va a convertir en el mayor número de los casos, en el factor que limite su desempeño en aspectos tecnológicos e incluso financieros, aspecto que a su vez va a estar fuertemente influenciado por el nivel tecnológico que este tenga. El impacto del trabajo de ASAR en la zona es positivo, pues luego de cierto tiempo de trabajo los agricultores mostrarán en promedio mejores aptitudes financieras y tecnológicas y sus ingresos anuales serán mayores. Finalmente, en base a los resultados del análisis factorial de componentes principales se puede concluir que las variables tomadas en consideración para la elaboración de los índices, logran explicar más del 50% de la variabilidad que existen entre los agricultores, por lo que se recomienda tomar como base estas variables para la planificación de cualquier proyecto de desarrollo que se pretenda implementar en la zona.

DIAGNOSTICO ZOOTECNICO EN FINCAS GANADERAS DE DOBLE PROPOSITO EN DOS MUNICIPIOS DE HONDURAS

Manuel Gaviláñez

RESUMEN

El estudio es un diagnóstico zootécnico en fincas ganaderas de doble propósito en dos municipios de Honduras (seis estudios de caso). Tres en el Municipio de Morocelí y tres del municipio de Güinope. El objetivo es determinar las características de manejo e índices zootécnicos en estas explotaciones a través de un diagnóstico técnico.

La metodología usada partió con un sondeo para determinar el manejo y alimentación del ganado. Se eligieron los 6 estudios de casos para recopilar la información técnica a través de registro productivos y reproductivos implementadas para el estudio. Se obtuvieron promedio y desviaciones estándares, y se correlacionó la PL con la CCV.

Los índices técnicos en la evaluación fueron: número de vacas en ordeño (NVO), producción de leche promedio diaria por vaca, en kg (PL); condición corporal diaria por vaca, de 1 a 4 (CCV); edad al primer parto, en años (EPP); intervalo entre partos, en años (IEP); período seco promedio, en meses (PSP).

Se concluye que en ambos municipios existe un potencial ganadero por los recursos económicos y físicos que algunas personas poseen. Hay un manejo inadecuado del ganado, áreas marginales con baja producción de pastos. El principal problema es la alimentación durante el verano, el ganado subsiste gracias al encaste de criollo e indio por Brahman.

Hay una carencia de registros en las fincas. El pico de lactación está en los primeros meses de producción con una PL variable (2.24 3 kg) y una CCV de mantenimiento (2.37 a 2.7). El PL durante el año es regular en las fincas 2 y 4. En los índices técnicos, las diferencias más desfavorables se encuentran en IEP, PPM para ambos municipios y además en Güinope la PL y EPP; los más favorables en Morocelí: PL y EPP.

En la Finca 2 su principal actividad es la ganadería, para el resto de fincas es la agricultura. La Finca 4 tiene una excelente motivación por continuar en el proyecto, las Fincas 2, 3 y 4 poseen una buena motivación; y las Fincas 1 y 5 tienen poca motivación.

En consecuencia, se recomienda implementar y usar los registros para una toma de decisiones adecuada. La asistencia técnica debe mejorar los índices evaluados a través de evaluaciones y/o capacitaciones, se deben tomar en cuenta las actividades agrícolas y no interferir con las mismas. Las investigaciones se deben dirigir hacia el manejo, alimentación, producción, reproducción y sanidad que son factores decisivos en los índices técnicos pero deben complementarse con estudios socioeconómicos para una correcta interpretación de los resultados y evaluación de los objetivos de los productores.

EL MERCADO RURAL DE LA PAPA EN EL MUNICIPIO DE TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN

Mario Remache

RESUMEN

Mercadeo Rural de la Papa en Tatumbla, F.M:

El presente estudio consiste en un estudio de comercialización de la papa a nivel rural y se llevó a cabo en seis comunidades del sector de Tatumbla, Francisco Morazán.

El objetivo principal fue determinar los mecanismos de mercadeo de la papa en la zona y analizar las diferentes relaciones entre los agentes que intervienen en el proceso.

El análisis participaron cincuenta productores para los cuales se determinaron variables agronómicas, socioeconómicas y de comercialización, complementadas con índices para determinar aspectos específicos de los agricultores de la región.

Para obtener la información primaria, se elaboró un formulario de encuesta a productores, se participó en un taller comunal y se realizaron entrevistas informales a agricultores, comerciantes y técnicos.

Los resultados obtenidos, se resumen en descriptivos generales para los encuestados por comunidad, determinando su disponibilidad en cuanto a recursos productivos, tecnología e insumos necesarios para la producción y su incidencia directa en el posterior mercadeo.

Con el análisis de correlación entre índices y variables, se estableció cuales son los factores determinantes para la producción y comercialización. Los recursos como tierra, capital, mano de obra, riego y semilla son fuertes limitantes para ampliar la oferta de papa en la región.

La tecnología de producción no está eficientemente aplicada, lo que determina que los rendimientos de la zona sean inferiores al promedio reportado para Honduras.

El nivel comercial para las comunidades, se ubica en un rango medio, debido al grado de tecnología aplicado al cultivo, lo que causa bajos rendimientos afectando la calidad de las cosechas. Se estableció que el nivel comercial tiene relación directa con el manejo de los diferentes factores de selección de semilla, de siembras y de cosecha que facilitan la obtención de un adecuado producto para la venta.

En cuanto al nivel comercial, los agricultores se ubicaron en rangos altos, medios y bajos, de esta manera se estableció que ocho productores se hallan en estratos altos o de avanzada, 35 a nivel medio y siete a nivel marginal o bajo. Las diferencias se establecen debido al uso de tecnología, disponibilidad y manejo de recursos productivos en general.

Los productores de avanzada se hallan en las zona de mayor producción de papa, en donde se concentra el servicio de extensión de la Escuela Agrícola Panamericana, a diferencia de los productores marginales, ubicados en las zonas menos productivas en donde la influencia de la asistencia técnica es mucho menor.

Los precios de la papa presenta una estacionalidad determinada por la temporada de lluvia en Centro América, que se reflejan en las épocas de siembra y cosecha y posteriormente en la oferta mensual de papa en los mercados, por lo que los máximos precios se consiguen en Marzo y Julio y los mínimos en Mayo y Septiembre. La tendencia de los precios es levemente hacia la baja, posiblemente por los aumentos en las áreas de siembra, rendimientos y oferta general del producto en el país.

DIAGNOSTICO PARTICIPATIVO AGROSOCIOECONOMICO DE LA ALDEA DE LAVANDEROS, MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO

Victor Alejandro Izquierdo

RESUMEN

En el diagnóstico se usaron metodologías participativas y tradicional; en la primera se incluyó el juego sociológico, taller comunal y reuniones con productores; y la segunda comprendió estudios de caso y encuestas.

Se determinó que la comunidad no es autosuficiente en granos básicos. Hay crédito agrícola subutilizado por aversión al riesgo, mayor en las personas de bajo ingreso o con malas experiencias. La población comunitaria es joven (el 52.4% es menor de 15 años), posee un nivel de salud por debajo del promedio del municipio y poca afinidad para participar en programas con instituciones o en organizaciones comunales.

El juego sociológico clasificó a la población en tres estratos socioeconómicos, y se completó la clasificación con los estudios de caso y la encuesta. A un nivel de significación de 0.25 para los ANDEVAS y pruebas de separación de medias SNK, se caracterizó a los estratos así (lempiras): en el estrato I se encontraron al 6.5% de las familias, el (IBFA) de 21.940 y el nivel de inversión/familia (IFA) de 91.403. En el estrato II estuvieron el 26% de las familias, el IBHA fue de 1.449, el IBFA de 9.706 y la IFA de 50.575. En el estrato III estuvieron el 67.5% de las familias, el IBHA fue de 576, el IBFA de 4.931 y el IFA de 6.539.

Los estudios de caso determinaron que mientras el estrato socioeconómico mejora, el sistema de finca en general se tornó más complejo, la mano de obra se dedicó principalmente a las labores propias y el retorno a la mano de obra aumentó. Deduciendo los costos de oportunidad de mano de obra familiar, en los tres estudios de caso el ingreso neto fue negativo.

Las variables económicas contribuyen mayormente a explicar las diferencias entre la población porque estaban comprendidas en el primer factor (explica el 37.7% de la variación) en el análisis factorial de componentes principales.

Las recomendaciones fueron: integrar instrumentos tradicionales y participativos en estas investigaciones, realizar estudios para determinar la conveniencia de promover el cultivo y consumo de las hortalizas propias de la región y del gandul, promover una cooperación conjunta entre los habitantes e instituciones para el manejo de los recursos naturales, incentivar el cultivo intercalado de plantaciones permanentes con granos básicos y leguminosas, elaborar dos estudios: uno sobre las condiciones óptimas de crédito, el segundo para determinar las condiciones óptimas conveniencia de proletaria a los agricultores o fomentar la coinversión; y que Zamorano especifique el tipo de agricultores que va a atender.

EVALUACION DE LA PRODUCCION TOTAL DE HUEVOS Y SUS CARACTERISTICAS COMO EFECTO DE LA DIETA EN GALLINAS CRIOLLAS Y MEJORADAS

Ramón Salguero

RESUMEN

El experimento lleva por título “Evaluación de la producción total de huevos y sus características como efecto de la dieta en gallinas criollas y mejoradas” y se llevó a cabo en la Finca Laderas, propiedad de la Escuela Agrícola Panamericana, ubicada en la aldea El Jicarito a seis kilómetros del Zamorano. Esta investigación se hizo como primer avance en la Finca Laderas, luego se realizará en fincas de pequeños agricultores. La investigación se realizó con el objetivo de entregar nuevos conocimientos sobre el aspecto nutricional y de manejo de las gallinas criollas, que son muy importantes en la vida de la familia rural.

El estudio se realizó de noviembre de 1994 a marzo de 1995, con un total de 16 semanas. El experimento consistió en evaluar el efecto causado por el mejoramiento de la alimentación en la producción de huevos y sus características (peso), coloración de la yema y la calidad de la cáscara), tanto en gallinas criollas como mejoradas. Se utilizaron 56 gallinas en total, 28 gallinas criollas de aproximadamente 6 meses de edad y 28 gallinas leghorn blancas (Shaver 288) que se encontraban en su segundo ciclo de postura. Las gallinas fueron divididas en 8 grupos de 7 aves cada uno sobre los que se aplicaron los tratamientos, estos a su vez estuvieron distribuidos en dos bloques, para lo cual se utilizó un diseño de bloques complementemente al azar. Los tratamientos aplicados fueron; Tratamiento 1= gallinas leghorn alimentadas con maíz, tratamiento 2= gallinas criollas alimentadas con maíz, 3= gallinas leghorn alimentadas con maíz, gandul, harina de carne y ceniza, Tratamiento 4= gallinas criollas alimentadas con maíz, gandul, harina de carne y ceniza. Se tomaron datos sobre el consumo de alimento, la ganancia de peso corporal, producción de huevos, el peso de los huevos, la gravedad específica, la coloración de la yema, y la mortalidad.

Se encontró que la coloración de la yema, producción y peso del huevo están positivamente influenciados por la calidad nutritiva de la alimentación que se les proporciona a las gallinas sobre las otras variables no se observó diferencia significativa. Con respecto a la mortalidad se observó que la principal causa de las muertes fue el canibalismo, inducidos por deficiencia de calcio, sodio y fósforo en las dietas y por el estrés ocasionado, antes de adaptarse al encierro.

ESTUDIO BIO-ECOLOGICO Y DE FACTIBILIDAD PARA LA PRODUCCION DE CARACOLES TERRESTRES

Oscar Vergara

RESUMEN

El presente estudio se realizó para determinar tanto los aspectos bio-ecológicos como la factibilidad de exportar carne de caracol producido en el Valle de Zamorano y en el Municipio de Tatumbla. En base al estudio bio-ecológico, se determinó a Helix aspersa Muller (caracol Petit-Gris) como la especie adecuada para implementar un criadero en Honduras. El estudio legal pone al descubierto un punto débil del proyecto, en el sentido de que el caracol seleccionado está catalogado como plaga potencial de los cultivos agrícolas, y su importancia al país está absolutamente prohibido (salvo que sean pocos ejemplares destinados a la investigación científica).

En caso de que se pudiera implementar el proyecto en otro país, el estudio de mercado determinó que el mercado objetivo es Francia, debido a que la gran demanda que tiene este producto.

Para la realización del estudio financiero, se plantearon dos escenarios. El primero (escenario A) involucraba a los pequeños agricultores horticultores de Tatumbla como proveedores de caracoles engordados en base a residuos hortícolas para el proyecto. El segundo escenario (escenario B) se basaba en la producción de carne de caracol exclusivamente de los locales de cría del proyecto, sin la participación de los agricultores en el engorde.

El análisis financiero mostró que el escenario A es factible y viable debido a la alta rentabilidad que pueden esperar obtener los inversionistas (VAN de lps348.620 y TIR de 34%, calculados en base a los flujos netos sin financieramente (VAN DE lps 191.070 y TIR de 14%, calculados en base a los flujos netos sin financiamiento).

ANALISIS DEL PROCESO DE TRANSFERENCIA EN TRES FINCAS DE GANADO DE DOBLE PROPOSITO EN EL MUNICIPIO DE MOROCELI, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS

Nancy Karla Quan

RESUMEN

Es una investigación social que analiza el cambio de comportamiento de tres estudios de caso en el proceso de transferencia de tecnología para ganado de doble propósito con la meta mantener la producción de estos hatos en verano en Morocelí, Honduras.

La metodología usada se rigió por los pasos de la transferencia: diagnóstico, realizado en un estudio anterior, la determinación de las opciones técnicas y difusión. Para lograr esto se realizó una encuesta semi estructurada, un taller, capacitaciones y visitas de campo. En el taller se trabajó con el problema de la deficiente alimentación por ser efectos de este problema y las posibles soluciones. Se presentaron algunas prácticas de alimentación más adecuadas, teniendo en cuenta los recursos y analizando cada alternativa desde el punto de vista económico y operacional.

Se capacitó en temas relacionados con la deficiente alimentación y se presentaron las estrategias alimenticias más adecuadas para la época seca. Cada estudio de caso seleccionó las alternativas que consideraron más viables, se identificaron los criterios que el productor toma en cuenta al seleccionar una tecnología, la priorización y el valor que les da durante el año. Se documentó los cambios de comportamiento de la familia, la participación, iniciativa y el interés durante el proceso.

Los resultados muestran que algunos de los criterios de selección de los productores son: disponibilidad de insumos, época del año para la realización, tiempo familiar disponible entre otros. Las alternativas mayormente seleccionadas fueron: amonestación y especies forrajearas. Estas se adaptan a los sistemas. Los cambios de comportamiento se presentaron durante todo el proceso de la transferencia evidenciándose en un aumento después de la práctica en la segunda capacitación.

Las conclusiones son: la capacitación práctica es una etapa importante en el proceso de transferencia para lograr cambios favorables en el manejo del sistema pecuario. La realización de una práctica por el productor está sujeta a una necesidad sentida y sus criterios de priorización. Debe existir un mayor aprovechamiento de la mano de obra familiar integrándola más en la toma de decisiones.

CARACTERIZACION DE LAS LOGICAS SOCIO-PRODUCTIVAS DE KIS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE LACOMUNIDAD DE GALERAS, EL PARAISO, HONDURAS, (ENFASIS EN SEGURIDAD ALIMENTARIA)

Juan Pablo Suazo

RESUMEN

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, excedentario que monocultivan, autoabasto que diversifican y autoabasto que monocultivan. Los agricultores se encuentran condicionados por causas interna y externa a la finca, por lo cual tratan de buscar las mejores estrategia 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 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.

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 biofísica de la finca, relaciones sociales, económicos, ecológicos, seguridad alimentaria y perspectivas familiares.

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

ESTUDIO DEL SISTEMA AGRICOLA DE UNA COMUNIDAD GARIFUNA DE HONDURAS

Julio Jaime Morales

RESUMEN

El grupo étnico Garifuna se encuentra distribuido a lo largo de la costa Atlántica de Centro América. Para éstas comunidades la agricultura y pesca constituyen las principales actividades productivas.

El objetivo de la investigación fue estudiar agronómica, económica y socialmente el sistema agrícola de la comunidad de Ciriboya. La metodología se planteó para ser aplicada en tres niveles: Comunidad, cultivo y familia; la recolección de información se llevó a cabo durante 4 meses, en los cuales se realizaron entrevistas, encuestas, un taller con jóvenes, un estudio de caso y observación participante. Se realizó un análisis estadístico de las principales variables en la encuesta.

Existen en la comunidad dos tipos de grupos organizados, tradicionales y no tradicionales. Los tradicionales mantienen una organización sólida y con objetivos definidos.

La agricultura, se fundamenta en el trabajo de la mujer con el apoyo del hombre y una sólida organización para el trabajo. En esta actividad los cultivos más importantes son: yuca, banano, coco y arroz. La yuca cubre la mayor área sembrada, cada familia maneja de 2 a 5 parcelas de yuca de diferentes años de edad, se identificaron 16 cultivares entre dulces y amargas. Poseen dominio pleno comunal de la tierra, utilizan tecnología tradicional con un sistema de tala-quema, barbecho largo y control natural de plagas.

Estadísticamente se demostró que existe una alta asociación entre las variables edad del jefe de familia con nivel de educación, número de plantas de coco con número de aves por familia, y número de parcelas de arroz, con una probabilidad menor que 0.09.

En base a los resultados obtenidos las recomendaciones se hicieron a tres niveles: OPDS, realizar un estudio para determinar las sostenibilidad del sistema; considerar el papel de la mujer en la agricultura y la organización de grupos existentes como base para la generación de proyectos de desarrollo, proteger las áreas de producción de materiales para la construcción de viviendas y fabricación de utensilios domésticos.

Para los miembros de la comunidad, evaluar el potencial genético de las diferentes variedades de yuca, delimitar y reglamentar el uso de la tierra bajo dominio pleno apoyado en las normas de distribución comunal; a los investigadores estudiar desde diferentes dimensiones los actuales y nuevos sistemas de asocio orientados a obtener una mayor producción, realizar comparaciones entre el sabor de las variedades de yuca dependiendo de las condiciones de cultivo.

LA MEDIANÍA: SU POTENCIAL EN EL ALIVIO DE LA POBREZA RURAL EN LA ZONA CENTRAL DE HONDURAS. CARACTERIZADA POR EL PERIODO 1992 - 1994

Luis Fernando Neri

RESUMEN

En muchos países subdesarrollados se ha generado una dualidad económica que muestra el gran contraste existente entre una economía de intercambio y una economía campesina arraigada en su tradicionalismo.

Esta brecha impide el desarrollo económico de los países latinoamericanos y es necesario encontrar una solución que permita generar una interacción entre el sector capitalista y el sector no capitalista campesino.

La medianía, una forma de contrato de producción que vincula a agentes económicos privados como a pequeños productores del campo en una determinada actividad productiva, se constituye en una alternativa capaz de franquear esta brecha mediante el incremento del nivel de ingresos de sus participantes, del autoempleo rural, y el de los niveles de productividad actuales.

Pero hasta el momento no existe ningún tipo de documentación formal al respecto. El presente estudio pretende dar a conocer con claridad algunos aspectos sobre el origen de la medianía, ayuda a mejorar la situación económica de los pequeños productores que la practican en la zona central de Honduras.

El estudio hace énfasis en la cantidad de unidades productivas que participan en este tipo de convenios, así como en el tipo de contratos de medianía existentes y las principales características tanto de ellos como las de sus participantes.

DIAGNOSTICO DE LA SITUACION SOCIOECONOMICA DE LOS PEQUEÑOS GANADEROS DE GÜINOPE Y MOROCELI (6 ESTUDIOS DE CASO)

Elba Leticia Flores

RESUMEN

El estudio consistió en un diagnóstico de la situación actual de seis familias ganaderas de Güinope y Moroceli. Se realizó un sondeo general de la situación ganadera de las aldeas que tienen más ganado en la zona y con base en éste se seleccionaron las seis familias estudio de caso.

Los pequeños ganaderos en ambas zonas realizan esta actividad con un 95% de mano de obra familiar (jefes de familia e hijos varones mayores de ocho años, las mujeres no participan en la actividad de manejo de ganado).

Para la determinación de la rentabilidad promedio sobre la inversión no se tomó el valor de la tierra, en cambio si se consideró el valor de la mano de obra familiar. Con tal información se obtuvo en Güinope una rentabilidad sobre la inversión de (-29,3%) y rentabilidad promedio sobre los costos fue de 14,6% y la rentabilidad promedio sobre los costos fue de 255%. En este caso la rentabilidad sobre la inversión se presenta baja sobre los costos es alta, debido a que los costos anuales de mantenimiento son bajos.

El total de la tierra que las familias dedican a la actividad ganadera es de 66% en promedio, generando el 26% de los ingresos que éstas perciben. Se considera que este ingreso es bajo en relación al porcentaje de tierra dedicado a esta actividad. Estas tierras son por lo general de mala calidad, con pendientes inclinadas, manejados con pasturas naturales de bajo rendimiento.

El principal problema para estos ganaderos es la alimentación del ganado, actualmente se mantienen con pasturas naturales, rastrojo de cultivos y guate de maíz y maicillo; ninguna de las familias realiza práctica de conservación de forrajes. Esto conduce a obtener bajas producciones de leche. La producción promedio en Güinope es de 1,3 kg. De leche por vaca y 2,4 kg. De leche en Moroceli.

Se recomienda capacitación de las familias ganaderas en la conservación de forrajes, buscando mejorar la alimentación para aumentar la producción de leche. Es necesario que se les capacite además en administración de fincas, procesamiento y comercialización de la leche.

a través del estudio se concluye también que el mercado de productos lácteos no es un problema, ya que la demanda de leche es mayor que la oferta.

BASES PARA EL ESTABLECIMIENTO DEL BANCO COMUNAL DE AGRICULTORES “LAS TRANCAS, F.M. HONDURAS, C.A.

Rolando Haches

RESUMEN

El limitado acceso al crédito y a una asistencia técnica eficiente, la carencia de una sólida experiencia empresarial, las dificultades asociadas a la comercialización y a la capitalización de los excedentes, continúan siendo, durante la década de los 90, problemas que gravitan pesadamente sobre las posibilidades de éxito de la mayor parte del sector rural. Con la profundización de los problemas económicos y sociales en Centro América, el tema del crédito se ha vuelto uno de los aspectos centrales del debate sobre el desarrollo. Los empresarios del área rural de la mayoría de los países en vías de desarrollo no han tenido acceso a crédito; se estima que únicamente el 15% tiene algún tipo de financiamiento. En Honduras la situación no es mejor, ya que apenas un 10% de los pequeños empresarios del agro han tenido alguna vez algún tipo de financiamiento. No se han desarrollado líneas o sistemas de crédito que sean rentables y sostenibles para el agricultor, los créditos otorgados a los agricultores por organismos de desarrollo son beneficiosos para ellos, sin embargo es determinante que un modelo de financiamiento se fomente en ellos el ahorro y cooperación. El problema que se plantea en el estudio es dar respuesta a la pregunta: ¿Qué alternativa puede existir para que los agricultores de la aldea Las trancas tengan acceso a crédito, de tal manera que le sea rentable y se fomente en ellos el ahorro?. El objetivo principal del estudio es el de establecer las bases para la creación de un modelo de financiamiento rural que se ajuste a las condiciones de los productores y que sea una solución proyectada a futuro para que fomente en ellos su autonomía gracias a la cultura del ahorro que lleguen a tener. La metodología implementada se denomina investigación Acción Participativa que puede conceptualizarse como un proceso metodológico que conjuga las actividades del conocimiento de la realidad, mediante un mecanismo de participación y concientización de la comunidad, para el mejoramiento de sus condiciones de vida. Con esta metodología y sus actividades participativas (apreciación rural rápida, taller participativo, gira y reuniones de retroalimentación) se llegó a proyectar una solución viable para las características de los agricultores. Los estudios económicos indican que el cultivo de la papa (que es la actividad a la que se dedican los miembros del Banco Comunal) es un medio para la capitalización de dicho banco. En su inicio el Banco Comunal Las Trancas trabajará con un préstamo de Lps 101,000 otorgado por el Centro Hondureño para la Promoción del Desarrollo Comunitario (CEHPRODEC) y el aporte del grupo es de Lps.61,139. Con un capital inicial de Lps.161,139., por medio de los ahorros provenientes de las utilidades del cultivo de papa se proyectó la capitalización del Banco Comunal Las Trancas con un monto de Lps226,702 que le permitirá al cabo de tres años, brindar servicios de ahorro y crédito a los miembros de su comunidad y de comunidades aledañas. Entre los resultados

del estudio se tiene la constitución de un modelo de financiamiento denominado Banco Comunal de Agricultores. El modelo tiene dos ambientes, uno interno y otro externo son: el apoyo técnico, el apoyo crediticio y servicio financiero de un banco comercial. Los aportes de parte del Banco Comunal de Agricultores Las Trancas hacia su comunidad tiene tres enfoques: social, económico y ecológico. Este estudio involucró a los agricultores y facilitó su unión. Antes de imprimir este documento los agricultores ya habían realizado el primer depósito de ahorro en un banco de la ciudad de Tegucigalpa, CEHPRODEC ya había desembolsado Lps.91,000 para la compra de semilla de papa y el cultivo de papa ya estaba siendo sembrado. El proyecto de formación de un Banco Comunal entre los agricultores de Las Trancas esta en ejecución.

ANALISIS ADMINISTRATIVO DEL PROYECTO DE DESARROLLO RURAL Y COMUNITARIO PARA LA AUTOSUFICIENCIA

Fidel Enrique Caballero

RESUMEN

El Proyecto de desarrollo Nuevo Paraíso está ubicado en el municipio de Morocelí, El Paraíso. Fue fundado en 1989 por Sor Maria Rosa Leggol, con el objetivo de ofrecer a madres solteras y sus hijos una alternativa para mejorar su condición de vida, así como crear en la zona un polo de desarrollo. Se reconoce como organismo ejecutor a la Sociedad Amigos de los niños.

Nuevo Paraíso esta formado por 4 sub-proyectos: vivienda, educación, producción agrícola y medio ambiente. Es financiado por medio de créditos bancarios, aportaciones de instituciones y otros; pero su objetivo central es llegar a ser autosuficiente en base a la producción agrícola, artesanal e industrial.

La finalidad de este estudio fue realizar un análisis administrativo y elaborar propuestas en para un adecuado funcionamiento.

Durante más de un año se permaneció cerca del proyecto, acompañando el desarrollo de su estilo de administración, básicamente se utilizó una metodología participativa, se partió de un diagnóstico realizado con los llamados "Círculos de Calidad" y se inicio un proceso de "Planeación Estratégica".

En general las funciones administrativas son aplicadas en Nuevo Paraíso de forma muy particular, no se siguen los típicos esquemas de la administración de los proyectos de desarrollo. En especial es notorio la ausencia de controles, supervisión y evaluación. Esto lleva a que en muchos casos el proyecto este más cerca de la labor asistencial que el fomento del desarrollo.

Por otra parte hay elementos que indican la cercanía del proyecto a los llamados "Proyectos Metas", proyectos hacedores de proyectos. Más allá de ser un proyecto Integrado de Desarrollo es un conjunto de iniciativas, muchas veces improvisadas, que dan origen a muchos proyectos de producción y/o asistencia social.

La situación actual del Proyecto es un reflejo de la evolución y particularidad de su organismo ejecutor, marcado por la personalidad pragmática de su directora.

Dado los grandes compromisos financieros se recomienda que el proyecto integre algunos elementos básicos de la administración, que mida su capacidad de servicio social en relación a su realidad productiva y que desarrolle estructuras administrativas más sólidas que le permitan un mayor impacto en la zona.

EL CULTIVO DE LA PAPA Y EL PAPEL DE LA SEMILLA EN EL SISTEMA DE PRODUCCION EN TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS

Diego Martínez

RESUMEN

El conocimiento de un sistema de producción y la forma en que se interrelacionan las prácticas agronómicas con el desempeño productivo son herramientas que sirven para la formulación de transferencia tecnológica. Esta información permite conocer las fortalezas y debilidades del sistema y sirve de orientación a los agentes que formulan, ejecutan y se benefician de programas de extensión e investigación.

El presente estudio pretende diagnosticar la situación del cultivo de papa en Tatumbla y el rol de la semilla en el sistema. Además se busca estudiar la influencia de aspectos que afectan el desempeño del productor; analizar el uso, producción, demanda de semilla en la zona y así poder caracterizar a los productores en función del mejor uso o disponibilidad de factores de producción.

La información fue recolectada mediante una encuesta formal, visitas de campo, entrevistas y un taller. Los aspectos investigados fueron recursos disponibles, tecnología, capacidad gerencial, resultados económicos y comercialización. Las variables de cada aspecto se agruparon en índices a los que se asignó un valor esperado que servirá como patrón de comparación de lo observado, permitirá describir el sistema y analizar el grado de relación de aspectos y variables con el desempeño de cada productor.

Se seleccionaron 50 productores de 6 comunidades: Plan de la Lima, La Lima, Linaca, Las Trojas, Las Trancas y El Aguacate. Los resultados indican que es un cultivo rentable orientado al mercado. El rendimiento es de 16.75 t/ha. Las Trancas y EL Aguacate tienen mejor nivel tecnológico y donde están los productores avanzados. La Lima presentó los mejores resultados económicos pese a ser inferior en tecnología. Las demás están en una posición intermedia.

Los productores se encuentran en una situación intermedia a baja en recursos disponibles, tecnología, capacidad gerencial e intermedia a alta en resultados económicos y comercialización. En general se perciben como limitantes capital, semilla, riego, terreno y capacitación.

Los aspectos tecnológicos son los que están más relacionados con el desempeño y de éstos labranza, cultivar, uso y producción de semilla, fertilización y fitoprotección presentan severas deficiencias y son los más significativos. La tasa de renovación de semilla es de 48% y la de compra 37%. La demanda de semilla es de 192 t.

Existen 3 productores avanzados asistidos por la EAP que tienen mejor tecnología y capacidad gerencial; a pesar de que tienen escaso terreno obtienen la mejor semilla y los mayores rendimientos y beneficios. Hay 20 productores típicos, 16 en transición a avanzados, 4 marginales y 7 en transición a típicos. Tienen problemas de acceso a tecnología, capital y riego.

DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO DE CUATRO COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS

Alejandro Alberto Vásquez Vásquez

RESUMEN

El presente diagnóstico se realizó en los caseríos de El Suyatillo, Agua Blanca, El Quebranchito y El Llano del Ocotal, pertenecientes a la aldea de El Jicarito, municipio de San Antonio de Oriente. El objetivo General apuntó a documentar información para conocer la situación actual sobre los aspectos agrícolas, sociales, económicos y ecológicos, tanto a nivel comunal como a nivel de las unidades familiares. Los objetivos específicos fueron: obtener mediante métodos formales e informales información primaria de las comunidades, determinar los problemas y sus causas más importantes a nivel comunal con sus respectivas causas, y sus posibles alternativas de solución, establecer la infraestructura física y social de las comunidades, definir conjuntamente las necesidades prioritarias que deberán atenderse en futuros trabajos, listar los cultivos más importantes, así como sus principales problemas y posibles alternativas de solución desde el punto de vista del productor, establecer las principales tecnologías usadas, y la forma como las aprendieron. Los resultados indican que existen problemas comunes a todas las comunidades y el más importante es la escasez de leña. Los problemas particulares son de carácter socioeconómico como consecuencia del limitado acceso al bosque, a la tierra y a fuentes de financiamiento. Los cultivos más importantes son el maíz y el frijol, los rendimientos de éstos son inferiores a los aceptables y estadísticamente diferentes, entre comunidades, debiéndose ésta, (según análisis de varianza y prueba SNK), principalmente a la cantidad de semilla usada por área. El factor tierra es el limitante para el incremento de éstos en las comunidades de Agua Blanca y El Quebracho. En las comunidades de Suyatillo y Llano del Ocotal es el limitado acceso a financiamiento. Las principales tecnologías usadas son aquellas relacionadas con las labores culturales de los cultivos y predomina la observación como forma de aprendizaje de las mismas.

VALIDACION E IMPLEMENTACION DEL PROYECTO BOLSAS AVICOLAS FAMILIARES (BAF'S) EN EL MUNICIPIO DE GUINOPE

Ana Luisa Posas Guevara

RESUMEN

La validación e implementación del proyecto Bolsas Avícolas Familiares (BAP'S) consistía en aumentar la participación de la mujer en el proceso productivo, a través de la producción y comercialización de huevos.

Asimismo, buscaba incrementar el consumo de proteína animal y el ingreso familiar a través de la venta de huevos.

El proyecto dio a conocer que la carencia de efectivo, la dependencia a la comida concentrada para manifestar postura, su difícil acceso a este tipo de comida y medicamentos, así como el sistema socio-cultural en que se desenvuelven las beneficiarias del proyecto, no permitieron el buen desarrollo del mismo.

A pesar de lo anterior, el proyecto permitió que las familias trabajaron con una nueva técnica de producción de aves de corral o de patio, en el cual adoptaron técnicas tales como el mantener a las aves en el gallinero, proporcionaron el concentrado en seco, cambiaron el agua de las aves, mantuvieron limpio el gallinero, construyeron comedores, bebederos, nidales y un gallinero adecuado para las aves.

Actualmente de ocho familias beneficiarias, dos se han dedicado a la reproducción, dos a la venta de las pollas y cuatro de familias han consumido las pollas

EVALUACION DE SISTEMAS DE ALMACENAMIENTO EN FRIJOL COMUN PAR CONTROLAR ZABROTUS SUBFASCIATUS

Angel Antonio Rodríguez Banegas

RESUMEN

Debido a lo erosionado y poco productivo de nuestros suelos, se presentó a los abonos verdes como un agente recuperador de suelos degradados. Para probar ésto se utilizaron tres materiales (Canavalia ensiformis, Dolicos lablab y ucuna pruriens) sembrados en un suelo diferente cada uno. Se le dejó crecer por 85 días, luego se aplicaron los tratamientos de incorporado, mulch y testigo sin abono verde. Una vez pasado un período de 33 días de descomposición de los abonos verdes se procedió a la siembra de frijol de postrera (Tio Canela). Antes y después del período de descomposición se tomaron muestras de suelo a 10 y 20 cm de profundidad; igualmente, durante el período de crecimiento del frijol de postrera se tomaron muestras de humedad a 10 y 20 cm. Las muestras de suelo y humedad revelaron que el uso de abonos verdes no producen cambios significativos en la fertilidad y capacidad de retención de humedad del suelo a los 33 días después de aplicados los tratamientos. Los rendimientos de frijol de postrera mostraron que no hubo diferencia significativa entre tratamientos en la terraza 1 debido a que éste suelo está muy degradado (compactación, baja capacidad de retención de humedad, baja fertilidad); en cambio el uso de Dólíco y Mucuna en las terrazas 2 y 3 respectivamente en comparación con el testigo sin abono verde, ésto pudo deberse a que el incorporado acondicionó mejor el suelo para la producción de frijol. En el ensayo también se determinó la cantidad de biomasa, materia seca y fresca y semilla producida por cada material usado bajo condiciones de labranza de pequeño agricultor y sin insumos. Durante el ensayo se dieron 2 giras a productores de Tabla Grande y La Lima y se realizó una práctica de siembra en La Lima con el fin de motivar e informar a los productores sobre las ventajas de uso de abonos verdes como recuperador de suelos degradados.

LA MUJER Y LOS RECURSOS NATURALES EN LA LIMA, TATUMBLA

Rosa Mercedes Escolan

RESUMEN

El estudio describe el papel de la mujer en la relación con los recursos naturales disponibles en la Lima, Tatumbla. los objetivos específicos fueron identificar y describir las actividades realizadas por la mujer en cuanto al manejo de los recursos natural en el contexto socioeconómico en el que se desenvuelve, determinar factores limitantes para que la mujer realice actividades que involucren el manejo del mismo. El proceso Metodológico apoyado por técnicas participativas y tradicionales empleó tres estudios de caso y una encuesta aplicada a 42 de las 50 mujeres jefas de los hogares existentes en la comunidad. Se consideraron variables de tipo socioeconómicas y variables relacionadas con los recursos naturales. Los resultados dan a conocer que la relación de la mujer con los recursos naturales es extractiva, la que está condicionada por factores culturales, aporta a la economía del hogar a través de la recolección y venta de frutos, se preocupan por la situación actual de los recursos naturales, sin embargo, emprenden muy pocas acciones para conservarlos y cuidarlos. Un 76.2% de las mujeres utilizan plantas medicinales para curar las enfermedades de los miembros de la familia, esto se relacionaron que la salud es el campo en que toman más decisiones las mujeres. En cuanto a la utilización de animales silvestres, el papel de la mujer consiste en la preparación de éstos como alimentos y en la extracción de grasas que utiliza como medicina. Entre factores que se consideran como limitantes para que la mujer realice actividades referente al manejo y conservación de los recursos naturales se podrían mencionar las condiciones culturales, donde la mujer maneja un espacio reducido de acción u no participa mayormente en la toma de decisiones y espera que el hombre le provea la mayor parte de recursos naturales, el número de hijos, las largas jornadas de trabajo doméstico, la falta de apoyo institucional (capacitación, financiamiento y asistencia técnica)

DISEÑO DE UNA METODOLOGIA DE EXTENSION PARA LA COMUNIDAD DE LA LIMA, TATUMBLA, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS, C.A.

Ixchel Palencia

RESUMEN

La comunidad de la Lima, localizada en el municipio de Tatumbla, departamento de Francisco Morazán, ha sido ampliamente estudiada por instituciones como el **IFPRI** (International Food Policy Research Institute), el programa SANREM CRPS (Manejo de Recursos Naturales y Agricultura Sostenible) y otras instituciones nacionales de extensión. Según estos estudios, una variedad de problemas afectan decisivamente de calidad de vida de los habitantes de esta comunidad. Por esta razón, es necesario trabajar en La Lima en forma conjunta con sus habitantes para encontrar y garantizar soluciones apropiadas y duraderas a los problemas detectados dentro de un marco de sostenibilidad de los recursos naturales y humanos existentes. Aunque la comunidad ha recibido asistencia técnica, las metodologías de extensión utilizadas solo han dado resultado efectivo en ciertos casos, pero no han mostrado un buen impacto en términos de soluciones participativas de los problemas existentes y en el manejo y conservación de los recursos naturales y el medio ambiente de la zona. Debido a esto, es necesario diseñar una metodología de extensión que tenga como finalidad lograr la autogestión, la organización y de esa manera alcanzar el desarrollo local. Las bases de la metodología la constituyen la participación, la motivación, la asistencia técnica, la capacitación y la investigación. La misma está integrada en cinco pasos a saber: Consulta comunitaria, Organización del grupo de líderes, Organización de la comunidad, Ejecución y evaluación de proyectos, y así obtener como producto final una organización comunal sólida, promover la autogestión y el desarrollo local. Los beneficiarios son los responsables de planificar, ejecutar y evaluar los proyectos que han sido seleccionados. El seguimiento, monitoreo y evaluación de la metodología se realizará utilizando indicadores de sostenibilidad que permitirán medir el grado de impacto que ha tenido su aplicación.

DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO Y DE FINANCIAMIENTO DE TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO

Javier Piedra

RESUMEN

El estudio consistió en la elaboración de un diagnóstico de tres comunidades del Municipio de Güinope, Departamento de El Paraíso, Honduras; en el cual se caracterizaron los aspectos generales, históricos, sociales, ecológicos, agrícolas, económicos y de financiamiento a nivel global de las comunidades en conjunto y a nivel específico de cada comunidad. La metodología utilizada contempla instrumentos tradicionales de recolección de datos, así como técnicas participativas en las que los agricultores se involucran en el proceso de investigación. En la revisión de literatura se expone el marco teórico del diagnóstico rural participativo y los principales conceptos que abarca el financiamiento rural alternativo, éstos últimos dan una visión amplia, desde el nivel macroeconómico del financiamiento hasta su implementación en el medio rural. Los resultados se basan en los instrumentos que permitieron la recolección de datos, y abarcan variables cualitativas y cuantitativas, algunas de ellas agrupadas en índices, constructivos de forma propositiva. Se realizaron cinco tipos de análisis estadísticos: comparativos, de relación, factorial de componentes principales, descriptivo, y pruebas de chi-cuadrado. Luego del análisis de los datos obtenidos, se descubrió, a nivel global, la existencia de potencialidades en las características empresariales y en las actitudes hacia el financiamiento por parte de los agricultores, la influencia que ejercen en el sistema global variables como el estrato socioeconómico, el nivel de tecnología usado en la época de postera, el efecto de la comunidad y la edad del agricultor, la importancia de mejorar los aspectos-factores relacionados con los niveles tecnológicos, el estatus económicos empresarial del productor y las áreas sembradas en el año. A nivel específico, la caracterización de cada comunidad permite tener una idea clara de la problemática actual, en base a las percepciones de los propios agricultores. Finalmente, es sentida la necesidad de implementar proyectos de financiamiento rural, elemento clave del desarrollo.

DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DE DOS COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE GÜINOPE, EL PARAISO

Roger Mayorga Martinez

RESUMEN

La Escuela Agrícola Panamericana se propone ampliar su área de influencia a toda la cuenca del Río Yeguaré. Para contribuir con este objetivo, se realizó un diagnóstico de las comunidades de Liquidambar y Frijolares que permitió obtener información para desarrollar estrategias orientadas a mejorar e influir las condiciones de manejo agropecuario y de los recursos del bosque, y consecuentemente, para lograr una exportación sostenible de las cuencas. Las comunidades estudiadas son de características pobres. La principal actividad económica es la agricultura, un 80 por ciento de las parcelas son menores de 2.1 hectáreas y en su mayoría son de vocación forestal, con suelos muy frágiles, de pobre fertilidad y con pendientes mayores del 15 por ciento. En ambas comunidades hay limitaciones de servicios básicos como energía eléctrica, agua potable, centro de salud y escuela. Algunas organizaciones han realizado capacitaciones principalmente en área agrícola, en conservación de suelos y técnicas de manejo de cultivos. Se observan algunas tecnologías que son producto de estas capacitaciones. El principal sistema de producción es el intercultivo de maíz -frijol en esta relación se beneficia al frijol sacrificando un porcentaje de la producción de maíz. Las áreas de siembra dentro del bosque han venido avanzando. El sistema de roza-tumba y quema del bosque del cerro es común. La fragilidad, poca fertilidad, pendientes de estos suelos y la no utilización de técnicas de conservación, obligan a que los agricultores más pobres continúen con esta modalidad de explotación. Otros factores que ejercen presión sobre el bosque son: la necesidad de los pobladores de fuentes de leña, lumbre y extracción de resina. Las acciones de desarrollo deben orientarse a mejorar las condiciones de los agricultores del estrato identificado como más pobre.

BIBLIOTECA WILSON POPENO
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 23
TEGUCIGALPA HONDURAS

APLICACION DE UNA METODOLOGIA PARTICIPATIVA PARA GENERAR INTERES COMUNITARIO EN EL MANEJO ADECUADO DE LOS RECURSOS NATURALES EN TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN

César de Jesús Solorzano

RESUMEN

El presente estudio se realizó en las comunidades de El Zarzal, El Suyatillo y el Llano del Ocotál pertenecientes al Municipio de San Antonio de Oriente. Los pobladores de estas comunidades realizan un manejo no adecuado de sus recursos naturales, teniendo actualmente problemas de escasez de leña y agua. Los objetivos generales de este estudio apuntaron a promover la participación de los pobladores en la protección y manejo adecuado de los recursos naturales y generar conciencia de los problemas ambientales y sus posibles efectos. El primer grupo focal involucrado fueron los niños de la escuela El Suyatillo. Se diseñó para ellos un curso de educación en recursos naturales con énfasis en agua y leña. Se buscaba promover la reflexión el aprendizaje y una actitud favorable en los niños hacia su entorno ambiental utilizando una metodología renovada que incluía dibujos, recorridos guiados, maquetas y experimentos. El curso finalizaba con una evaluación de conocimientos y actitud. Se monitoreó además, su iniciativa para realizar las actividades durante las clases, continuar con actividades después de las clases y su participación en las actividades de los grupos organizados de adultos. Los resultados de la evaluación reflejaron que los niños habían adquirido nuevos conocimientos y actitudes favorables hacia el medio ambiente. En todo esto fue importante la aplicación de una educación más práctica y menos teórica. El segundo grupo focal estaba constituido por los grupos organizados de estas tres comunidades: Junta de el Llano del Ocotál, grupo católico de le suyatillo y un grupo de jóvenes de reciente formación de la comunidad de El Llano del Ocotál. con los grupos organizados de adultos se trabajó a través de capacitaciones enfocadas a la protección y manejo de los recursos agua y leña, actividades de siembra de árboles para leña, mapeos y recorridos a las fuentes de agua de agua y reuniones grupales que favorecían el diálogo y la discusión de estos temas. Los dos últimos grupos estuvieron mucho más dispuestos al trabajo, mostraron mayor interés en las capacitaciones, mapeos siembra de especies energéticas y asistencia a las reuniones. No fue posible planificar actividades futuras de manejo para las fuentes de agua, por lo cual, la presencia del proyecto Fundación Vida-EAP u otros proyectos que promuevan un mejor uso de los recursos naturales es imprescindible para continuar con este proceso de gestión comunitaria. Los profesores de la escuela José Cecilio del Valle de El Suyatillo podrían lograr un efecto multiplicador a través de la aplicación de la metodología de educación en recursos naturales en futuros períodos escolares con los niños.

LEVANTAMIENTO DE UN INVENTARIO DE TECNOLOGIAS EN MAIZ Y FRIJOL EN CINCO COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL RIO YEGUARE

Francisco Ernesto Posas

RESUMEN

Las laderas de Honduras ocupan el 82% del territorio y constituyen una fuente de producción de alimentos importantes a nivel nacional sin embargo, no se han documentado las tecnologías utilizadas por los productores en esas zonas. Una forma de documentarlas es a través de inventarios tecnológicos, que consisten en enlistar las tecnologías utilizadas por los productores, hecho con un orden y precisión determinado. El presente estudio documenta las tecnologías utilizadas en los cultivos de maíz y frijol por pequeños productores de las comunidades de Santa Rosa y Tabla Grande en el municipio de San Antonio de oriente, F. M. y Casitas, Lavaderos y Galeras en el municipio de Güinope, departamento de el Paraíso. El proceso de inventariar las tecnologías es largo y abarca todo el ciclo de producción de los cultivos de interés y consistente en levantar la información en el campo, mediante entrevistas y observaciones directas a parcelas que nos permitan definir y describir las tecnologías y poder establecer y ventajas y desventajas de cada una de ellas, apoyados en revisión de fuentes secundarias. Una vez obtenida la información, se procede a realizar fichas documentales que son estructuras que resumen la información completa sobre cada tecnología y a su vez dan una idea de en que regiones se pueden utilizar las mismas.

DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO DE TRES COMUNIDADES DEL MUNICIPIO DE SAN ANTONIO DE ORIENTE, FRANCISCO MORAZAN, HONDURAS

Arnoldo B. Toruño

RESUMEN

El estudio describió y analizó las condiciones sociales, económicas y ecológicas de las comunidades de Santa Rosa, San Francisco y Santa Inés en el municipio de San Antonio de Oriente e identificó problemas principales y alternativas de solución de los mismos. Los objetivos específicos fueron: identificar problemas que afectan la producción de alimentos, caracterizar los sistemas de producción y describir la situación actual de los recursos naturales. Para seleccionar estas comunidades se utilizaron los siguientes criterios: ubicación, facilidad de acceso y viabilidad para realizar proyectos. Se evaluaron variedades de tipo social, económico y ecológico. Los datos se obtuvieron a partir de fuentes secundarias, entrevistas con informantes claves y encuestas a productores. Los métodos utilizados fueron la observación directa, giras de reconocimiento de la zona, entrevistas abiertas, juegos sociológico y encuesta de base. Los datos se analizaron en el programa EpiInfo y se utilizó estadística de tipo descriptivo para presentar los resultados. La información se presentó en dos niveles: de comunidad y de finca. A nivel comunitario se detectaron débiles estructuras organizativas, escepticismo hacia instituciones de desarrollo, carencia de servicios de salud y deterioro ambiental. En San Francisco tuvo relevancia la alta tasa de analfabetismo, la explosión demográfica y la contaminación del agua; en Santa Rosa y Santa Inés, el deterioro de los caminos y el desabastecimiento de agua en la época seca. A nivel de finca se encontraron características diferenciadas en los sistemas de producción. En San Francisco existen productores cooperativizados con mayor disponibilidad de tierras, nexos con el mercado y nivel tecnológico. En Santa Rosa los productores son en su totalidad y individuales y mayormente de autoabasto con una lógica de diversificación de la producción. En Santa Inés los productores son en totalidad individuales y mayormente deficitarios con la lógica de producción de autoconsumo.

DIAGNOSTICO AGROSOCIOECONOMICO Y ECOLOGICO DE LA CABECERA MUNICIPAL DE GÜINOPE

Diego Eduardo Yanchapaxi

RESUMEN

El estudio se realizó en la cabecera Municipal de Güinope, Departamento de El Paraíso. La metodología utilizada fue una combinación de diagnósticos participativos con diagnósticos tradicionales, mediante la aplicación de diferentes instrumentos como la observación, recolección de información secundaria, reuniones con productores, entrevistas semiestructurales juego sociológico, y encuestas. El objetivo del estudio ha sido reunir y analizar información relativa a la situación económica, social de la cabecera Municipal de Güinope, describir sus principales problemas y de acuerdo a las potencialidades, visualizar alternativas de solución con mira a futuros programas de desarrollo. Se estudiaron variables sociales. Económicas y ecológicas enfatizando en los aspectos agrícolas. de acuerdo a la investigación se puede concluir que la presencia de instituciones en la comunidad es numerosa pero la labor no es coordinada. El papel de la mujer es cada vez más importante. La familia, es su mayoría nuclear, posee seis miembros en promedio, con predominio de edades entre 1 y 30 años en la que prevalece el sexo masculino. Los jefes de familia dedicados a la agricultura es el tercer lugar en la economía de la comunidad. La población se agrupa en tres estratos económicos: ricos, medianos y pobres. Un 17% de la población se ubica en el primer estrato. Los pequeños y medianos agricultores son los más numerosos y los más afectados por la falta de dinero y los problemas de comercialización de sus productos. La ubicación geográfica favorable de Güinope, permite desarrollar una producción agropecuaria diversificada, pero prevalecen los cultivos de maíz y frijol, y en menor grado, la papa y las hortalizas. Los rendimientos observados son congruentes con los datos del IV Censo Nacional Agropecuario. Las labores agrícolas se ejecutan de preferencia con mano de obra familiar. Las hortalizas se destinan a la venta lo que aumentan su rentabilidad, justificando así un uso muy alto de plaguicidas. Los recursos naturales son explotados racionalmente. El bosque de naturaleza ejidal y nacional, se utiliza como fuente de energía y resina. Existen numerosas fuentes de agua que se usan para el consumo y riego en pequeña escala. El suelo, está sometido a una fuerte degradación, aunque un porcentaje moderado de agricultores tiene una actitud positiva hacia la conservación dado que utilizan prácticas de manejo de suelos en las laderas.

ELEMENTOS PARA UNA METODOLOGIA DE DESARROLLO COMUNITARIO CENTRADA EN LA ESCUELA PRIMARIA RURAL

Fanilda Cueto

RESUMEN

El estudio de carácter exploratorio, se llevó a cabo en la comunidad de lavaderos, Municipio de Güinope, El Paraíso, Honduras, C. A. durante el período Julio de 1996 a Abril de 1997. En él se identifican y analizan los elementos de una metodología participativa para establecer la escuela primaria rural como centro integrador de los actores de procesos de desarrollo comunitario. Los objetivos específicos que orientaron el estudio fueron: identificar las características socioeconómicas y productivas de la comunidad y conocer las percepciones de sus habitantes, organizaciones locales e instituciones de desarrollo presentes en la zona, acerca del papel que juega la escuela en el proceso de desarrollo. La metodología de investigación incluyó la revisión de fuentes secundarias y la recopilación de datos de campo con métodos participativos como visitas periódicas, recorrido de campo, entrevistas semiestructurales y estructuradas, y encuestas. Los elementos propuestos para la metodología son: el enfoque sistémico de la comunidad, los elementos que sustentan la metodología, la dinámica del sistema comunitario, los actores de dicha dinámica y las etapas de acciones sugeridas para el desarrollo e implementación de la metodología. La tríada padres de familia organizaciones-escuela serán los principales actores de estos procesos. La comunidad de Lavaderos presenta varias cualidades importantes que facilitan el desarrollo y la aplicación de los elementos propuestos para consolidarlos en una verdadera metodología de desarrollo participativo, cuyo propósito será mejorar la educación de los niños mediante la participación e integración de los padres y la comunidad al sistema educativo local y situar la escuela como centro de difusión de información, de tecnologías y capacitación de adultos, para mejorar las condiciones de vida de la mayoría. Para ponerla en práctica, es necesario realizar trabajos participativos con varias comunidades donde se determinen las fortalezas, debilidades y ajustes necesarios para establecerla como un método funcional.

SUBSISTEMA DE TAHUJIA Y SU ENTORNO SOCIAL

Nahun Ricardo Valladares

RESUMEN

El estudio se realizó en la comunidad de Pacayas, en el Municipio de Güinope, Departamento de El Paraíso. En Pacayas se practica la tahujía desde hace unas cinco generaciones. La tahujía es una tecnología agrícola tradicional que consiste en la construcción de un conjunto de drenajes subterráneos y canales de riego, que sirven para interceptar, captar y conducir el flujo de agua que se desplaza por gravedad entre las parcelas. El objetivo del estudio es escribir el funcionamiento y lógica de manejo del subsistema de tahujía, y analizar la interacción de éste con los demás sistemas productivos de la familia, con énfasis en la utilización de los recursos naturales. Se estudiaron variables ecológicas, sociales y productivas. Se realizaron cinco estudios de caso, donde se analizó el subsistema de tahujía y los otros subsistemas agrícolas de los cuales dependen las familias. De acuerdo a la investigación se pudo llegar a las siguientes conclusiones. El subsistema de tahujía es una tecnología que ha permitido aprovechar los suelos de la Ciénega en forma eficiente. Estas parcelas son dedicadas en época de verano al cultivo de ajo y cebolla destinados a la venta. la fertilidad de los suelos de la Ciénega contribuye a obtener mayor rendimiento de los cultivos, por tanto resultan más rentables que aquellos sembrados en los otros subsistemas agrícolas. La relación beneficio costo más bajo obtenida en la Ciénega es de 1.90 y es mayor que la relación beneficio costo de los otros subsistemas agrícolas que son de 1.70 y 1.74. Los recursos naturales son explotados racionalmente por las familias estudiadas, debido a que estas tienen una actitud positiva hacia su conservación. Estos recursos son considerados productivos porque se permite su regeneración natural.

BIBLIOTECA WILSON POPENO
ESCUELA AGRICOLA PANAMERICANA
APARTADO 08
TEGUIGALPA HONDURAS

EVALUACION TECNICA Y ECONOMICA DE SISTEMAS DE PRODUCCION DE MAIZ Y FRIJOL EN CINCO COMUNIDADES DE LA CUENCA DEL RIO YEGUARE, ZAMORANO, F.M.

Josué Matamoros Díaz

RESUMEN

De Marzo de 1996 a Febrero de 1997 se realizó un estudio de evaluación que consistió en evaluar diversos sistemas de producción de maíz y frijol en las comunidades de Lavanderos, Casitas y Galeras ubicadas en el Municipio de Güinope Departamento de El paraíso, y en las comunidades de Tabla grande y Santa Rosa ubicadas en el municipio de san Antonio de Oriente que pertenece la departamento de Francisco Morazán. El objetivo general fue evaluar el nivel de sostenibilidad técnica y económica de los sistemas de producción de maíz y frijol usados por los pequeños agricultores de laderas en las comunidades mencionadas. Para ello se identificaron los sistemas de producción utilizados por 25 agricultores; se determino la eficiencia técnica y económica de estos sistemas y se calculó la sostenibilidad de los mismos. La recolección de la información se hizo utilizando diferentes técnicas participativas como ser: visitas de reconocimiento, taller participativo, entrevistas semiestructuradas, observación directa a parcelas y formatos de costos de producción. Así se obtuvo información sobre criterios de sostenibilidad según son percibidos por el agricultor, características de los sistemas usados, y los costos incurridos en cada sistema. Para el análisis de la información se construyeron tres índices (tecnológico, biofisico, y de la capacidad innovadora) cada uno esta compuesto por una serie de variables, y se aplico un análisis de conglomerados los diferentes sistemas fueron agrupados de acuerdo al puntaje obtenido en los índices. Los grupos que obtuvieron mayor puntaje se clasificaron en cuatro niveles de sostenibilidad: nivel alto, medio alto, medio bajo y bajo. Luego se hizo un análisis de rentabilidad para cada sistema y se comparó la rentabilidad promedio obtenida en los diferentes niveles. De los 21 sistema de maíz y 19 de frijol evaluados, 7 resultaron tener un nivel de sostenibilidad alto, 7 resultaron tener un nivel medio alto, 2 medio bajo y 5 un nivel bajo. La rentabilidad promedio para los sistemas de maíz fue de 46.56% y para los sistemas de frijol fue de 93.36%.

EVALUACION DE EXTRACTOS VEGETALES ACUOSOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS DE FRIJOL PHASEOLUS VULGARIS L. (ESTUDIO DE CAMPO CON PEQUEÑOS PRODUCTORES Y ESTUDIO DE INVERNADERO).

José A. Mendoza Rodríguez

RESUMEN

De Octubre de 1996 a Enero de 1997 se realizó un estudio en el cultivo del frijol en el municipio de San Matías, departamento de El Paraíso con los siguientes objetivos: 1) evaluar y documentar bajo condiciones de campo, el efecto de las aplicaciones de los extractos acuoso vegetales, sobre lorito verde y crisómelidos en frijol, y 2) evaluar y documentar bajo condiciones de invernadero, el efecto de las aplicaciones de los extractos acuoso vegetales, sobre adultos de mosca blanca en frijol. los tratamientos evaluados fueron extractos acuoso de las plantas palo de chinche (*Trichilia americana* Sesé & Moc.) Maguelillo (*Agave seemanniana* Jacobi), Ipasina (*Petiveria alliacea* L.), Madreado (*Gliricidia sepium* steud.) solos y combinados, el insecticida Thiodan y agua. Se usó un diseño de bloques completos la azar en un área de 960 m. se realizaron conteos de adultos de crisómelidos, *Diabrotica* spp y *Cerotoma* spp.) y ninfas y adultos de lorito verde (*Empoasca kraemeri*) antes, uno y dos días después de las aplicaciones. en adición se evaluaron los mismos tratamientos en condiciones de invernadero exclusivamente para mosca blanca (*Bemisia tabaci* Genn) ninguno de los extractos acuoso ejerció control sobre crisómelidos, ninfas y adultos de lorito verde y mosca blanca. Insecticida thiodan fue efectivo en el control ninfas de lorito verde y mosca blanca. ninguno de los tratamientos mostró diferencia en rendimiento; sin embargo el extracto acuoso de madreado fue el que mayor rendimiento produjo. Con los resultados obtenidos en este trabajo y bajo las condiciones observadas, se considera recomendable continuar usando el extracto acuoso de madreado para incrementar significativamente los rendimientos de frijol a nivel de área; y seguir utilizando el insecticidathiodan dentro del contexto de manejo integrado de plagas (MIP) como una herramienta de última oportunidad en la lucha contra los insectos plagas del frijol.