

INSTITUTO: IGTC “JACOBO ORELLANA”

Red de Institutos Técnicos Comunitarios Modelo Educativo Comunitario EDUCAR



Estudiante realiza la aplicación del instrumento: Encuesta a productores para recabar información sobre la producción en el municipio en este caso en el rubro de gallinas ponedoras.

Lugares donde realizo el sondeo: San Francisco centro, La cruz Concordia, Tablones, Magdalena, Maiquira, Gelpoa y San Lucas

Rubros Sondeados: Gallinas ponedoras, frijol y ayote

Lugar y fecha: San Francisco Lempira, 6/6/2024

I. INDICE.....	2
II. ANTECEDENTES DE LA RED ITC.....	3
III. RESUMEN EJECUTIVO.....	4
IV. OBJETIVOS.....	5
4.1. General.....	5
4.2. Específicos.....	5
V. METODOLOGÍA.....	6
VI. DESCRIPCIÓN AGROECOLÓGICA DE LAS ZONAS DEL SONDEO.....	7
VII. DESCRIPCIÓN SOCIOECONÓMICA.....	8
VIII. MAPA DE IDENTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTORES Y RUBROS SONDEADOS.....	9
IX. ANALISIS CUANTITATIVOS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA.....	10
X. GRAFICAS DEL SONDEO.....	13
XI. ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR EN LA PRODUCCIÓN DE LOS RUBROS SONDEADOS.....	16
XII. CONCLUSIONES.....	17
XIII. RECOMENDACIONES.....	18
XIV. BIBLIOGRAFÍA.....	19
XV. ANEXOS.....	20
15.1. Ficha llena con priorización de rubros.....	20
15.2. Directorio de productores.....	21
15.3. Evidencias de divulgación de resultados.....	28
15.4. Fotografías.....	29
15.5. Resumen del proceso.....	30

II. ANTECEDENTES DE LA RED ITC

Los institutos técnicos comunitarios ubicados en el sur del departamento de Lempira se crearon en el año 1997 por decreto legislativo 61-97, avalado mediante un convenio entre la Secretaría de Educación y la FAO, en función del Proyecto de Desarrollo Rural “Lempira Sur” con el fin de estos ayudaran a reducir el alto grado de degradación de los Recursos Naturales e inseguridad alimentaria que prevalecía en la zona.

La Red ITC es una asociación civil sin fines de lucro fundada en 2009 por la integración de 28 Centros de Educación Media Gubernamentales diseminados en el centro occidente de Honduras. Promovemos los principios de solidaridad, inclusión, sustentabilidad, transparencia y rendición de cuentas, equidad y respeto de la diversidad.

Con un enfoque sistémico, que promueve la vinculación estratégica con actores locales, la Red ITC implementa el Modelo Educativo Comunitario EDUCAR, el cual esta institucionalizado por la Secretaria de Educación de Honduras a través de las mallas curriculares para el Bachillerato Técnico Profesional en Desarrollo Agropecuario, Bachillerato Técnico Profesional en Innovación y Desarrollo Agroforestal y el Bachillerato Técnico Profesional en Gestión Agroforestal; en los que se fomenta una cultura emprendedora desde el Sistema Educativo Nacional basado en procesos de análisis de contexto, incubación de ideas de negocio, emprendimientos agroempresariales, investigación y extensión comunitaria.

La Red ITC surgió como una necesidad coyuntural aprovechando el sector educativo en la promoción de diversas prácticas comunitarias para la recuperación ambiental, representada en ese momento por 5 institutos en sur del departamento de Lempira, posteriormente escalaron a su legalidad conformando una asociación civil sin fines de lucro en el 2009 y extendiendo su representatividad a un total de 28 institutos en 28 municipios con bajo índice de desarrollo humano en los departamentos de Ocotepeque, Copan, Lempira, Intibucá, La Paz, Comayagua, Santa Bárbara y Cortés.

III. RESUMEN EJECUTIVO

El municipio de San Francisco Lempira ubicado aproximadamente a 553 msnm, con una temperatura promedio de 25-30 °C y una precipitación pluvial promedio de 1200 – 2000 mm al año, la estación lluviosa comienza en Mayo siendo los meses más copiosos agosto, septiembre y octubre. La vegetación pertenece al bosque tropical seco. Cuenta con una vía de transporte principal y las vías secundarias que en época de invierno se vuelven con poca accesibilidad.

El sondeo de producción es una herramienta que nos permite conocer las condiciones que se enfrenta el productor para lograr una buena rentabilidad en sus rubros. Con los estudiantes de Undécimo BTPIDA en el espacio curricular de Encadenamiento Agrícola o Forestal junto a la asesoría de los técnicos docentes y productores, se seleccionaron tres rubros: Gallinas ponedoras, frijol y ayote. A través de la elaboración y aplicación del instrumento mediante encuestas: Se recabó la información de 139 productores del área agrícola y pecuaria, un total de 77 Hombres, 62 mujeres; en las comunidades de San Francisco centro, La cruz Concordia, Tablones, Magdalena, Maiquira, Gelpoa y San Lucas.

La mayoría de productores, sus tierras para el cultivo son propias, aplicando obras de conservación de suelos como ser barreras vivas y muertas, en la parte agrícola cultivan solo en la época de lluvia, ya que no cuenta con sistemas de riego, ni agua para suplir las necesidades en la época de verano. Generalmente la cantidad de agua existente el principal uso es para el consumo humano, poco porcentaje se destina para la parte agrícola y pecuaria.

Un dato llamativo en los tres rubros sondeados, es que la producción obtenida, ya sea frijol, semilla de ayote y huevos de gallina, se comercializa a intermediarios, comprando a precios bajos y ellos alcanzando mayores ingresos. El poco conocimiento de mercadeo y no el pago de precios justos, se vuelve poco viable el establecimiento y manejo de los rubros. Para este año es notable la diferencia en comercialización de la semilla de ayote alcanzando picos altos hasta 80 lempiras por cada libra, los huevos de gallina 6 lempiras y la libra de frijol 22 lempiras.

IV. OBJETIVOS

4.1. General

- ✓ Identificar las condiciones agroecológicas, recursos naturales y el potencial productivo de rubros tradicionales o promisorios que presentan oportunidades para la comercialización dentro de mercados locales, regionales y nacionales, de manera que le permita al estudiante establecer las bases para elaborar un análisis de contexto de la zona de intervención en las distintas comunidades del municipio de San Francisco, departamento Lempira.

4.2. Específicos

- ✓ Conocer cada rubro potencial y promisorio identificado de su producción, mediante la aplicación del instrumento y análisis de la información obtenida en las diferentes zonas del municipio de San Francisco, Lempira.
- ✓ Identificar la mayoría de rubros tradicionales o promisorios agrícolas y pecuarios del municipio para priorizarlos con los actores involucrados según su importancia tomadas a través de las variables evaluadas.
- ✓ Detallar la importancia de cada rubro seleccionado, basado en la producción y sus rendimientos marcados por las condiciones agroecológicas que inciden o afectan al sector agrícola y pecuario de nuestras comunidades.

V. METODOLOGÍA

Para la realización del sondeo de producción sobre los rubros (Gallinas ponedoras, frijol y ayote) con los estudiantes de Undécimo BTP en Innovación y Desarrollo Agroforestal del IGTC “Jacobo Orellana” de San Francisco Lempira, se realizó una investigación a rubros según la metodología de trabajo. Realizamos la aplicación del instrumento mediante encuestas con nueve estudiantes entre ellos (Dos mujeres y siete hombres) Los cuales seleccionamos diferentes comunidades (San Francisco centro, La cruz Concordia, Tablones, Magdalena, Maiquirá, Gelpoa y San Lucas).

Para realizar el proceso del sondeo de producción se ejecutaron los siguientes pasos:

- Desarrollo curricular del sondeo de producción.
- Identificación de actores locales
- Identificación y priorización de rubros (Gallinas ponedoras, frijol y ayote).
- Selección de la zona y muestra
- Se definió la metodología con base a una encuesta aplicada a cada productor.
- Elaboración de encuesta en digital por medio de KoboToolbox y validación del instrumento en aula de clase.
- Elaboración de presupuesto para realizar sondeo de producción
- Formación de equipos para levantamiento de información en campo
- Aplicación del instrumento a cada productor según el rubro correspondiente
- Descarga de información tabulada de la plataforma a KoboToolbox
- Tabulación de información y generación de informe de sondeo
- Divulgación de resultados.

VI. DESCRIPCIÓN AGROECOLÓGICA DE LAS ZONAS DEL SONDEO

El municipio de San Francisco, se encuentra ubicado al sur del departamento de Lempira, ubicado al Oeste: con el municipio de Erandique y Piraera al Sur: con el departamento de Intibucá, al Norte: con el municipio de Erandique al Este: con el departamento de Intibucá y existe la división con el departamento de Intibucá por medio del río San Juan y Lepacile.

Las principales micro cuencas es el río Tamaque las cuales emergen en una altura aproximadamente a 600 metros sobre el nivel del mar. La presión sobre los bosques de nuestro territorio es permanente y un difícil manejo entre ellas la tala de árboles para madera y leña, de igual forma se juegan intereses de tipo económico, social, ambiental y político.

Con una altitud promedio (msnm) de 553, siendo las partes más altas las comunidades de Maiquirá, Rorruca y las partes más bajas Las Marías y Magdalena. La vegetación pertenece al bosque tropical seco. El clima es bastante caluroso durante la mayor parte del año, con una temperatura promedio de 25-30 °C y una precipitación pluvial promedio de 1200 – 2000 mm al año.

La estación lluviosa comienza en Mayo siendo los meses más copiosos agosto, septiembre y octubre; el lugar de más alta temperatura es la comunidad de El Copante debido a que se encuentra a pocos metros sobre el nivel del mar. Los suelos son de composición rocoso, franco arcillosos de origen volcánico, con una capa arable muy delgada y su proceso acelerado de erosión; la topografía es quebrada e irregular anteriormente se hacían malas prácticas culturales para el establecimiento de cultivos (Tala, quema y sobre pastoreo.)

En la actualidad con el esfuerzo coordinado entre el Instituto, mediante la Extensión comunitaria, municipalidad e instituciones presentes en la zona se han logrado reducir las quemas en un 98-100%; además los productores están implementando técnicas agrícolas en ladera.

VII. DESCRIPCIÓN SOCIOECONÓMICA

La situación económica actual de San Francisco Lempira, es la producción y comercialización de granos básicos representa la principal cantidad en San Francisco, otro medio de ingreso es el envío de remesas seguido del comercio.

Cuenta con varias ferreterías, abarroterías, unas estaciones para servir combustibles fósiles en la entrada de la ciudad. También cuenta con electricidad, internet servicios de comunicación móvil. El municipio cuenta con una dinámica actividad ganadería y granos básicos. Como es de costumbre lenca, el mercado se acentúa los días domingos donde la población del área rural llega a la cabecera municipal a realizar actividades de intercambio comercial de un mercado existente, el comercio más usado es la venta de granos básicos, verduras, frutas, dulce de panela, artesanías, panes, lácteos, manufacturas, plantas medicinales, miel de colmena y otros.

En el ámbito social la población del municipio es de 9305 habitantes compartidos entre lenca y mestizo que forman las 7 comunidades y 58 caseríos.

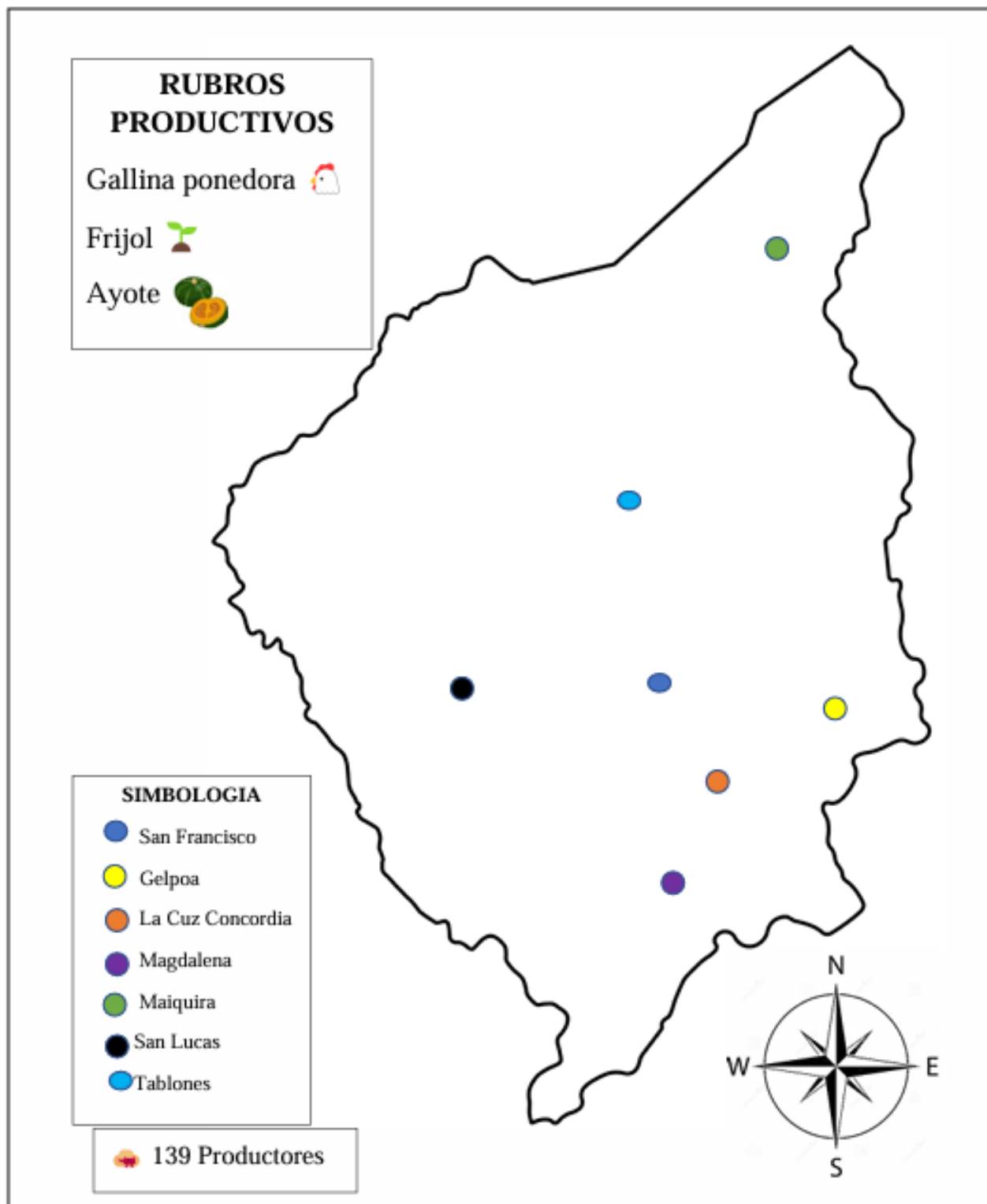
Población distribuida por aldea	
Aldeas	Habitantes
San Francisco	939
Concordia	1213
Jelpoa	793
Magdalena	930
Maiquirá	1641
Rorruca	1042
San Lucas	2747
Total	9,305

Educación: El sistema educativo del municipio está constituido por 36 centros preescolares (5 oficiales y 14 cepred) A nivel de primaria existen 36 escuelas (6 prohecos y 30 oficiales) el casco urbano cuenta con un centro educativo que es oficial; y un instituto gubernamental técnico comunitario “Jacobo Orellana”.

Salud: El índice de desnutrición es de 70.1%, con una tasa de mortalidad infantil de 1.5 %, las principales causas de la mortalidad infantil son: Cardiopatía congénita e insuficiencia cardiaca.

VIII. MAPA DE IDENTIFICACIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE PRODUCTORES Y RUBROS SONDEADOS.

MAPA DE SAN FRANCISCO, LEMPIRA.



IX. ANALISIS CUANTITATIVOS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA

N°	Rubro	Gallinas ponedoras, frijol y ayote		
1	Comunidades sondeadas	San Francisco centro, La cruz Concordia, Tablones, Magdalena, Maiquirá, Gelpoa y San Lucas.		
2	Uso del terreno	Pecuario	Agrícola	Pecuario-agrícola
		67 %	28%	5%
3	Tenencia de tierra	Propia	Alquilada	Prestada
		96 %	4 %	0 %
4	Tipo de mercado para el huevo de gallina	Intermediario	Final	Intermediario-final
		75 %	20 %	5 %
5	Precio del producto: huevos de gallina	Bajo		Alto
		4 Lempiras		6 Lempiras
6	Precio del producto: Semilla de ayote por libra	Bajo		Alto
		15 Lempiras		80 Lempiras
7	Precio del producto: Libra de frijol	Bajo		Alto
		19 Lempiras		22 Lempiras
8	Producción promedio del rubro: Frijol	10.4 quintales en promedio/ cada productor de frijol en cada cosecha		
9	Producción promedio del rubro: Ayote	4.0 quintales en promedio/ cada productor de semilla en cada cosecha		
9	Producción promedio del rubro: huevos de gallina	4,589 huevos por cada año/por productor		

RENDIMIENTOS PRODUCTIVOS DE LOS RUBROS SONDEADOS

Cultivo agrícola: Frijol



Producción: 334 quintales/temporada

Productores de frijol: 32

Rendimiento productivo: En promedio 7.6 quintales/manzana

Rendimiento productivo en Honduras: En promedio 12 quintales/manzana.

La producción depende de varios factores que inciden como ser: La temperatura ambiente, variabilidad climática, precipitación, plagas y enfermedades entre otros.

Cultivo agrícola: Ayote



Producción: 140 quintales/temporada

Productores de ayote: 34

Rendimiento productivo: En promedio 3.3 quintales/manzana.

En el año 2023, los rendimientos de producción de ayote, fueron bajos, debido a la poca producción, los precios fueron altos alcanzando los 80 lempiras/libra. En San Francisco este rubro se siembra en asocio, en la misma área se cultiva junto al frijol y maíz.

Cultivo pecuario: Gallinas ponedoras



Producción: 384,764 huevos/ año

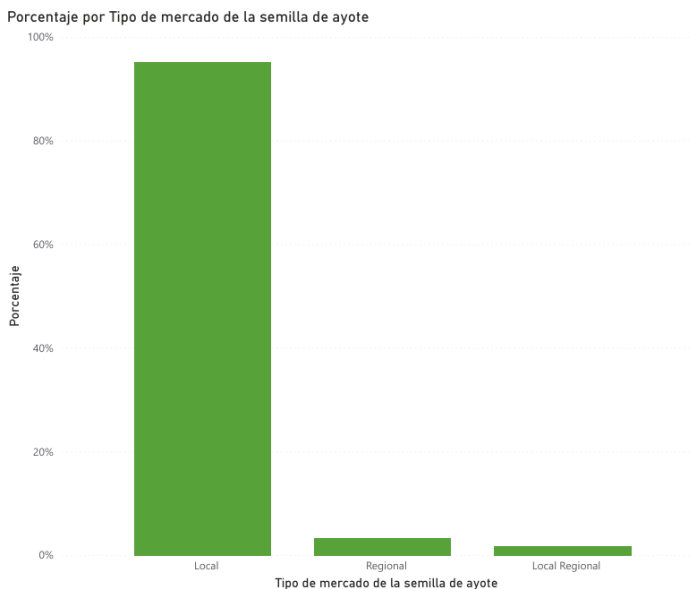
Productores de gallinas ponedoras: 76

Rendimiento productivo: En promedio 4,589 huevos/productor/año.

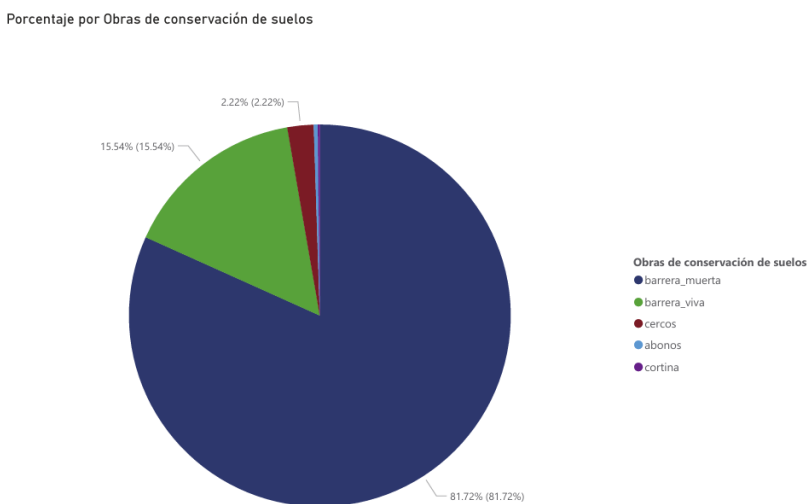
Tomando la referencia de 150 huevos/gallina/año, debido a que no se lleva el control de producción, ni el manejo adecuado de este rubro por ejemplo: Alimentación, plagas y enfermedades, diferentes edades de postura, sistema extensivo. Es importante recalcar que ya existen granjas en San Francisco de gallinas ponedoras, que llevan el control y el manejo adecuado de estas aves.

No.	Rubro	Lugar	Hallazgos del sondeo de producción
1	Gallinas ponedoras	San Francisco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La gran mayoría de productores avícolas utilizan el sistema extensivo en la producción, de igual forma existen granjas con sistema intensivo donde se controla: Alimentación, plagas, enfermedades, los costos de inversión y la rentabilidad obtenida. ✓ Todo el producto que se produce en nuestra zona, se consume localmente por ende no se alcanza a suplir el mercado, una parte es importada de otros municipios aledaños o departamentos.
2	Ayote	San Francisco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Los productores agrícolas en este rubro cultivan en pequeñas cantidades, es un tercer rubro por detrás del frijol y maíz. Para esta fecha la libra de ayote en esta zona alcanzó los 80 lempiras, debido a que existe poca producción por lo tanto existe alta demanda de este producto. ✓ Poco conocimiento en el tema de procesamiento, todo el producto lo venden así en semilla, no le dan un valor agregado. ✓ Un gran porcentaje de productores utilizan el sistema policultivo, donde asocian los rubros en la misma parcela en este caso (maíz, ayote y frijol).
3	Frijol	San Francisco	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Este rubro, con alto potencial productivo en la zona pero las variedades criollas de nuestro municipio, los productores están cultivando poco por lo tanto se está perdiendo genética. ✓ Debido a las condiciones climáticas, este rubro se cultiva en la época de lluvia, ya que no existe ningún tipo de riego para que los productores puedan cultivar todo el año. ✓ Los agricultores utilizan la técnica de labranza cero, limpian las parcelas para posteriormente sembrar directamente al suelo.

X. GRAFICAS DEL SONDEO

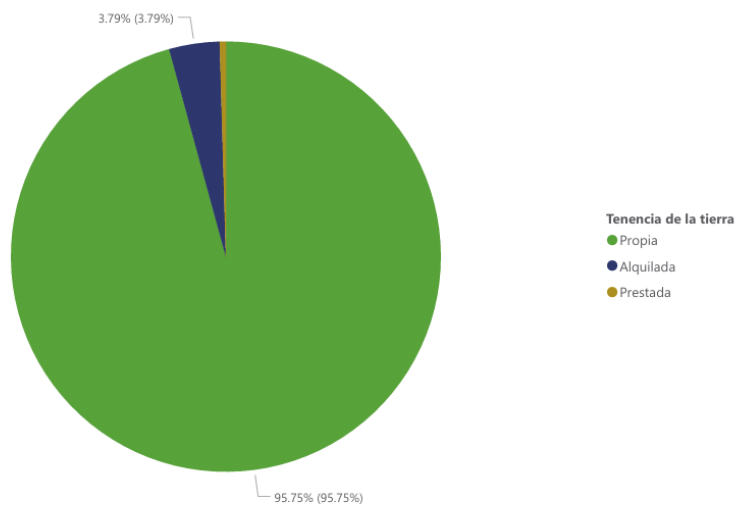


Grafica 1. En el municipio de San Francisco Lempira se realizó un sondeo de producción en el rubro de ayote. En esta grafica refleja los resultados los porcentajes del tipo de mercado de la semilla de ayote, aproximadamente un 95 % lo vende a nivel local y un 5 % a nivel regional. En esta zona existe una influencia negativa que son los intermediarios que compran la semilla a bajo precio a los productores.



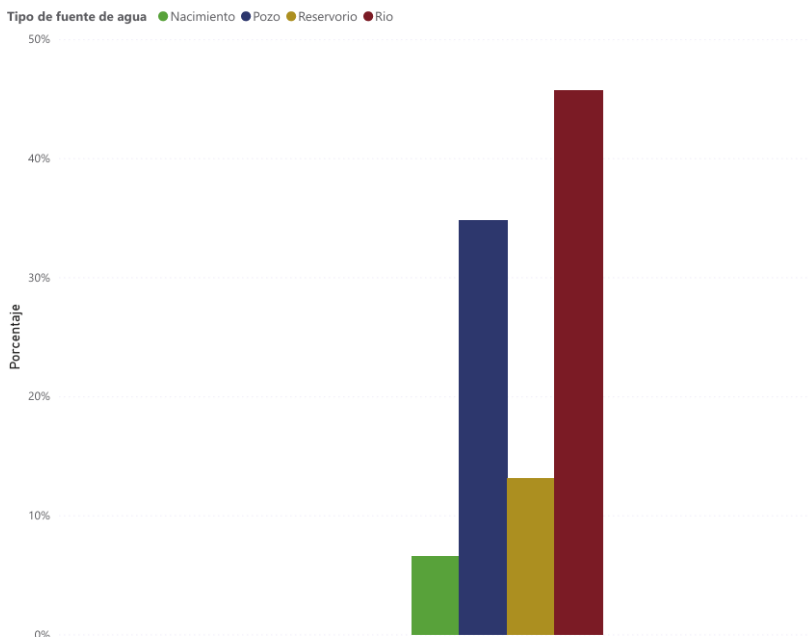
Grafica 2. Para la producción agrícola en la zona, los productores realizan obras de conservación de suelos, en esta grafica el 81 % hacen el uso de barreras muertas, el 15 % barreras vivas y 2 % cercos vivos, que son practicas que poco a poco los agricultores están realizando en sus parcelas, ya que por medio de la extensión comunitaria, conocen los beneficios de cada una de ellas.

Porcentaje por Tenencia de la tierra



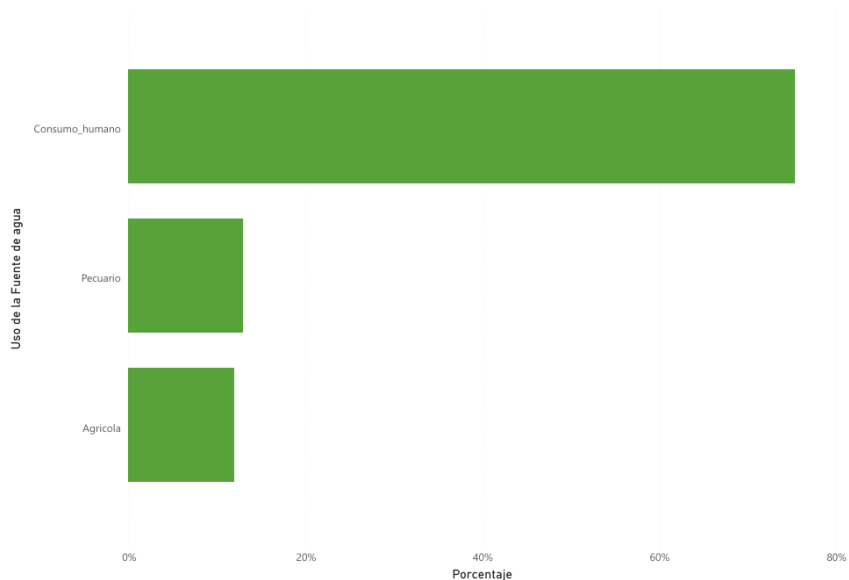
Grafica 3. Según está grafica para los rubros de ayote y frijol, observamos que el 96 % de los productores la tenencia de la tierra es propia y 4 % es alquilada. Donde ellos pueden aplicar la diversificación de cultivos, obras de conservación de suelos, análisis del suelo en otras; por que tienen la libertad de decidir sobre la protección y el manejo adecuado de sus suelos.

Porcentaje por Tipo de fuente de agua



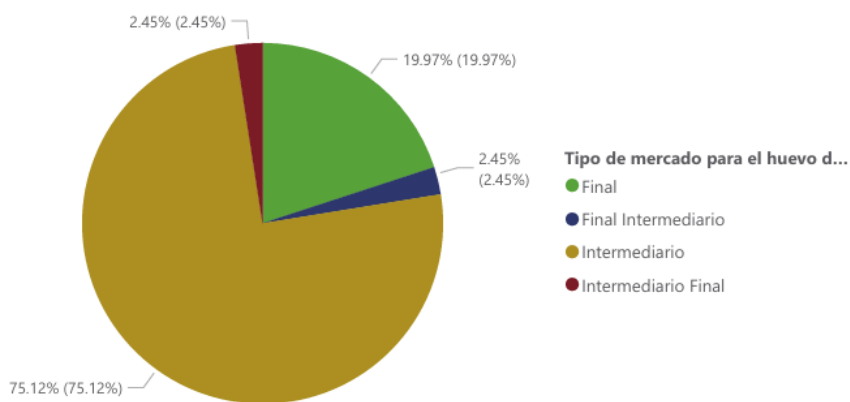
Grafica 4. En el municipio enfrentamos a una crisis de agua, generalmente para la producción pecuaria en un 50 % el tipo de fuente para que los animales puedan adquirir el agua es mediante los ríos, un 35 % mediante los pozos que en verano se secan, 15 % reservorios y un 5 % de nacimientos. En la producción agrícola se cultiva en época lluviosa, la mayoría de agricultores no tienen sistema de riego para cultivar todo el año por ende en época seca optan por otras vías de sustento para sus hogares.

Porcentaje por Uso de la Fuente de agua



Grafica 5. En esta grafica presenta los resultados donde el uso de las fuentes de agua es para el consumo humano en un 75 %, esto refleja las condiciones críticas existentes en el municipio, donde lo principal es para consumir el agua, otro porcentaje del 10 % es para el componente pecuario y el resto agrícola para la época de verano. En invierno las condiciones cambia y se vuelve favorable para las comunidades ya que existe agua para suplir las necesidades.

Porcentaje por Tipo de mercado para el huevo de gallina



Grafica 6. En el tipo de mercado para los huevos de gallina, según el sondeo realizado, el que más compra es el intermediario con un 75 % , para la re venta del producto donde compra a precios bajos y lo comercializa a un valor más alto, otro porcentaje del 20 % para el consumidor final. Esto refleja que los productores se deben de capacitar en el mercadeo para que tengan mayores ingresos en sus proyectos, por ende mayor rentabilidad.

XI. ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR EN LA PRODUCCIÓN DE LOS RUBROS SONDEADOS

- ✚ Capacitar a los productores en el tema de mercadeo en los tres rubros de producción ya que generalmente venden los productos a precios bajos, menos ingresos y poca rentabilidad. Al final después de todo el manejo y tiempo que realiza el productor a sus cultivos; el que obtiene mas ganancias es el intermediario.
- ✚ Organizar a productores para conformar una ECA (Escuelas de campo) en el rubro de ayote, que tiene un gran potencial productivo y de mercado; así lograr alianzas estratégicas con diferentes actores para el apoyo a este rubro y lograr suplir las necesidades del mercado, obteniendo excelentes ingresos para los agricultores.
- ✚ Realizar convenios con la municipalidad, RED ITC e Instituto, para cubrir un gran porcentaje de asistencia técnica a los productores, capacitándoles en técnicas y obras de conservación de suelos, el manejo integrado de plagas, recuperación de material genético e investigaciones de los rubros para mejorar la nutrición de nuestro municipio y promover la seguridad alimentaria.
- ✚ Disminuir el uso de los agroquímicos, generar la conciencia en los productores lo dañino que resulta el uso de estas sustancias toxicas, que además de dañar el medio ambiente, ellos también les afecta, generalmente lo hacen sin el equipo necesario de aplicación y promover el uso de insectos benéficos que nos ayudan a controlas las plagas y enfermedades.

XII. CONCLUSIONES

- Los resultados obtenidos en el sondeo de producción, nos presenta un dato importante que recalcar, los productores en sí tienen conocimiento del área que cultivó y la producción total, pero no de los costos de inversión (mano de obra, semilla, fertilizante, transporte, entre otros) por ende es complicado conocer la rentabilidad del rubro.
- Poca innovación de los rubros (ayote y frijol), desde hace tiempo continúan prácticamente con la misma densidad de siembra, no aprovechan bien el suelo y pocas obras de conservación de los suelos, cuando llueve existe erosión de los suelos y todo esa capa de nutrientes poco a poco es arrastrada por el agua.
- La migración es un factor en la producción de San Francisco Lempira, cada año el índice de productores agrícolas baja, no se está generando un modelo autosostenible en las comunidades, no se suplen las necesidades de los productos al mercado y se importan de otros departamentos.
- El proceso del sondeo de producción bajo el Modelo Educativo Comunitario EDUCAR, promovido por RED ITC, la metodología implementada desde el plan de trabajo, hasta la divulgación de los resultados obtenidos se realizó de gran manera y a partir de estos resultados tomar acciones en beneficio a nuestros productores del municipio.

XIII. RECOMENDACIONES

- Realizar cambios en elaboración del instrumento: Encuesta, con las diferentes preguntas formuladas, por ejemplo (agregar más rubros pecuarios, en este caso gallinas ponedoras), la cantidad de área en la primera parte, no se podía agregar decimales, solo números enteros.
- Generar gestiones, para capacitar a los productores, en los diferentes rubros potenciales en nuestra zona, que ellos innoven en implementar otros cultivos que son tradicionales en nuestra zona.
- Por medio del proceso metodológico GAA, formar grupos en las comunidades, ya que un gran porcentaje de productores, no tienen ese hábito de ahorrar y se les dificulta al momento de iniciar un nuevo proyecto productivo, no cuentan con los recursos económicos, por un mal manejo del recurso de la cosecha anterior.

XIV. BIBLIOGRAFÍA

MUNICIPALIDAD DE SAN FRANCISCO LEMPIRA. (2020). *PLAN DE DESAROLLO MUNICIPAL*.

Obtenido de MUNICIPALIDAD DE SAN FRANCISCO LEMPIRA.

RED ITC. (2024). *MODELO EDUCAR-ANTECEDENTES*. Obtenido de RED ITC:

<https://reditc.org.hn/modelo-educar/antecedentes/>

Redhonduras. (2024). *Municipio de San Francisco, Lempira*. Obtenido de Redhonduras:

<https://redhonduras.com/geografia/san-francisco-lempira/>

XV. ANEXOS

15.1. Ficha llena con priorización de rubros

Instituto: ITC JACOBO

ORELLANA

Espacio curricular: Encadenamiento Agrícola o Forestal

Estudiantes		Docentes	
H	M	H	M
7	2	5	0

FICHA IDENTIFICACIÓN DE RUBROS A SONDEAR

Rubro identificado	Lugar	Rubro	
		Rubro promisorio	Rubro tradicional
Gallinas ponedoras			X
Ayote			X
Frijol			X

Ficha para priorización de rubros para sondeo de producción

Instrucciones: Para determinar el valor de cada variable se puede considerar una puntuación de 1 – 10, logrando un 100%.											
Rubro	Posibilidades de generar valor agregado	Adaptabilidad en la zona	Contribuye a la conservación del medio ambiente	Estabilidad de precios en el mercado	Potencial productivo	Potencial de mercado (demanda)	Seguridad de retorno de la inversión	Promueve la seguridad alimentaria y nutricional	Resistencia a plagas y fenómenos atmosféricos	Permite conglomerados (Asociatividad)	Suma
ajonjolí	6	9	8	8	9	9	8	9	8	8	82
Jamaica	6	9	7	7	9	8	9	9	9	9	82
Abejas	10	9	10	8	9	10	9	8	8	9	90
Aguacates	7	9	9	9	9	9	9	9	8	9	87
Codorniz	8	8	9	8	8	8	9	8	8	8	82
Izote	6	9	9	8	9	8	8	8	8	6	79
Oloroco	5	9	8	8	9	9	8	9	8	8	81

maracuyá	6	7	9	8	8	9	8	7	7	6	75
Banano	6	8	9	9	8	8	9	8	8	7	80
maíz	9	9	6	9	9	10	8	8	8	9	85
frijol	10	10	9	8	10	9	10	8	9	9	92
ayote	10	10	8	9	10	10	9	8	9	10	93
piña	5	7	9	9	9	8	9	9	8	10	83
Marañón	9	9	9	6	9	7	8	8	9	8	82
caña	7	8	9	10	9	10	8	9	9	8	87
Pastos de corte	8	7	8	9	8	8	8	9	9	8	82
mango	8	9	9	10	10	9	9	9	8	9	90
papaya	7	9	9	8	9	9	8	9	9	8	85
jocote	9	9	9	9	10	10	8	10	8	8	90
cerdo	9	9	7	10	10	9	9	8	10	9	90
ganado	8	8	8	8	8	9	9	10	9	9	86
gallinas ponedoras	9	10	9	9	10	10	9	9	9	10	94
Tilapia	9	9	10		10	10	10	10	8	9	85
sandía	8	9	8	9	9	9	7	9	9	9	86
coco	7	9	7	9	10	9	8	9	7	8	83
café	9	8	7	8	9	10	8	8	7	10	84
aceituna	8	10	9	9	9	9	7	8	10	8	87
anona blanca	6	10	10	9	9	8	8	9	9	8	86
chile	9	10	9	8	10	9	9	8	8	8	88
tomate	9	9	9	8	9	9	9	9	8	9	88
matara	7	9	7	7	10	8	7	8	10	7	80
limón	9	10	9	9	9	9	9	9	9	8	90

15.2. Directorio de productores

Nombre del Productor	DNI del Productor	teléfono del productor	DEPARTAMEN TO	Municipio	ALDEA	Producción agrícola
Adilio Ramos Molina	1317197600006	95215353	Lempira	San Francisco	Maiquiria	frijol
Alex Yovani Sorto	1317198300088	94540997	Lempira	San Francisco	Jelpoa	frijol
Álexis enamorado herrera	1305196900185	97363979	Lempira	San Francisco	Marquiria	frijol
Anatolio molina	1317199600567	98531246	Lempira	San Francisco	Concordia	frijol
Celso Molina	1317196900125	95346017	Lempira	San Francisco	Jelpoa	frijol

Eliceo Reyes	1317198800178	98968584	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Francis Molina	1317197400070	98635663	Lempira	San Francisco	San Francisco	frijol
Gelacio	1317196300179	89430234	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Gerardo Milla	1317198700182	96957572	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Giovani Sorto	1317200200183	95966564	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
José Antonio Carcamo	1317199000192	97954567	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Jose Arnaldo Gomez Diaz	1317199600241	87608648	Lempira	San Francisco	Magdalena	frijol
José Diaz	1317198501100	96987571	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
José Domingo Milla	1317197700867	96564367	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Josue Manuel Sorto	1317199600149	97957673	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Juan Carlos	1317198000986	96381512	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Juan Gomez Diaz	1317194700043	96039493	Lempira	San Francisco	Magdalena	frijol
Juan Jesús reyes reyes	1317196100098	99865422	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Leonel Hernández	1317199900084	97967573	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Luis Alberto Diaz	1321199300125	98937634	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Magdaleno Hernández Martínez	1317196700832	95946656	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Manuel Ramos Martines	1315196800113	97011873	Lempira	San Francisco	Jelpoa	frijol
Marcelino Hernández	1317199500091	94536876	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
María Santos Gamez	1316199000789	95631245	Lempira	San Francisco	Concordia	frijol
María Santos Herrera	1317198400073	94532243	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Mario Ramos	1317196200176	96292036	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Maximino Garcia	1317198100182	98607697	Lempira	San Francisco	Concordia	frijol
Natividad Hernández	1317198300053	98935423	Lempira	San Francisco	San Lucas	frijol
Rene carcamo	1317196300053	96461013	Lempira	San Francisco	San Francisco	frijol

Tomas Gomez	1317195100158	98643322	Lempira	San Francisco	San Francisco	frijol
Yesmin onan molina	1317200600027	98950730	Lempira	San Francisco	Magdalena	frijol
Yovani días reyes	1317199600119	92943131	Lempira	San Francisco	Marquira	frijol
Abilio Villanueva Gómez	1317196700018	94328505	Lempira	San Francisco	Jelpoa	ayote
Arturo Hernández Martínez	1317199800987	96321258	Lempira	San Francisco	San Lucas	ayote
Calixta Molina	1317196500709	94522396	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Carlos Gomez Diaz	1317195800115	96141578	Lempira	San Francisco	Magdalena	ayote
Efrain Diaz	1317197000534	92039410	Lempira	San Francisco	Marquira	ayote
Faustino Carcamo Díaz	1317196800123	96523696	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Felipe Gómez	1317197500068	97820383	Lempira	San Francisco	Magdalena	ayote
Gelacio Orellana Santiago	1317196000075	97715220	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Gilberto Corea dÍaz	1317199600128	93528773	Lempira	San Francisco	San Lucas	ayote
J Jesus Orellana	1317197700192	97832161	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
J Salvador Carcamo Diaz	1317197300018	97130817	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Jesus Molina Diaz	1317197000045	96223182	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
José Diaz	1317198501100	96987571	Lempira	San Francisco	San Lucas	ayote
Jose Santano Garcia	1317195700098	96399852	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Josefa Martinez	1317195400109	95926824	Lempira	San Francisco	San Francisco	ayote
Juan Carlos Molina	1317197200210	93194663	Lempira	San Francisco	Marquira	ayote
Juan gomez	1317196500055	97336123	Lempira	San Francisco	San Francisco	ayote
Julio Corea Diaz	1317198000114	94386350	Lempira	San Francisco	Marquira	ayote
María Santos Herrera	1317198400073	94532243	Lempira	San Francisco	San Lucas	ayote
Mariela	1317199200088	99352846	Lempira	San Francisco	Jelpoa	ayote

Modesto Ramos Hernández	1317196100035	96778530	Lempira	San Francisco	Marquira	ayote
Narciso orellana	1317198000115	98637866	Lempira	San Francisco	San Francisco	ayote
Natividad Hernández Martínez	1317198500453	96568636	Lempira	San Francisco	Marquira	ayote
Neftaly portillo suate	1308196900026	96456732	Lempira	San Francisco	Magdalena	ayote
Nicanor Milla	1317195500062	94235841	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Olga Carcamo	1317197800278	88873548	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Paz gamez	1317199700876	96312415	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Rosa games	1317199800887	96321542	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Sabino Gamez Gomez	1317195900094	95603715	Lempira	San Francisco	Jelpoa	ayote
Salvador Carcamo	1317197500230	95804527	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Sebastiána Carcamo	1317197300023	93257843	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Sotero Membreño	1317196100061	94993375	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote
Zacarias Díaz Gomez	1317195700045	98773129	Lempira	San Francisco	Concordia	ayote

Nombre del Productor	DNI del productor	Teléfono del productor	DEPARTAMEN TO	Municipio	ALDEA	Rubro Pecuario
Alva luz Hernández Reyes	1317199000145	95452265	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Amada Diaz Santiago	1317199000178	95863540	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Angelica Orellana	1317196400123	99880929	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas ponedoras
Antonia Diaz	1317197000178	94198747	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas ponedoras
Aurora Herrera Villanueva	1317195800136	97891253	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras
Bartolome sorto	1317196300164	97549207	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras
Blanca Nohemi Diaz Villanueva	1317197900031	96171879	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Calixta sorto	1315198600249	92588945	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras
Claudio Games Sorto	1317198600055	98303715	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras

Delmi Doris Gámez	1317198100467	98116008	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Delmy carcamo	1317198500146	97292247	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas ponedoras
Digna Aracely Santiago	1317200100123	96538696	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas ponedoras
Dionisia Angelina Sánchez Martínez	1305198700342	92510002	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Dolores Briones	1317198300678	95124362	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas ponedoras
Dora Hernández Martínez	1317198800132	99302613	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas ponedoras
Edgar Díaz	1317199400291	93321574	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Edith Orbelina Gamez	1317198400093	96456732	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Edix Ramos	1317198200137	97936772	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas ponedoras
Efraín García Molina	1317197200029	99850056	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras
Elena Díaz	1317199500235	96953285	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas ponedoras
Elsa Suyapa Gomez Diaz	1317197200100	96075845	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Emilia ramos	1317199300126	94741394	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas ponedoras
Estela alvarado	1317199800564	96325184	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas ponedoras
Evin carcamo	1317197500378	95341534	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Federico Mendez	1317199000127	94053214	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Felipe Gómez	1317197500068	97820383	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Feride Dianeis	1317197700226	97865846	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas ponedoras
Francisca Lopez Díaz	1317198300171	98214036	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Francisco Sorto Díaz	1317196000160	99523164	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas ponedoras
Gloria Díaz	1317197600089	95932614	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas ponedoras
Gloria Gómez Diaz	1317196900026	97128711	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas ponedoras
Gloria Gomez Diaz	1317196900026	97128711	Lempira	San	Magdalena	Gallinas

					Francisco		ponedoras
Iris Josefina Alvarado Molina	1317198600009	94346899	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
José Diaz	1317198501100	96987571	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas	ponedoras
Jose Oscar Gomez	1317197200108	97711059	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas	ponedoras
José Rodríguez	1317197600134	98237812	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Josefa Martinez	1317195400109	95926824	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas	ponedoras
Julia Sorto	1317197400236	93194663	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Julia Yessenia Molina	1317197800104	97000145	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Kenia Santiago	1317199500143	99302613	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas	ponedoras
Lina Sorto bejarano	1317198500291	96319470	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Marcelina Diaz	1317199100967	96135285	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Margarita Lopez	1315197800318	96369156	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
María Andrea pineda	1317198600042	99630031	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
María Cervelia Gómez Diaz	1317198400322	94225662	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
María Concepción Martínez	1317198200121	89830837	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
María Dolores Martínez Díaz	1317198800098	96518583	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
María Emma Molina	1317197500155	96168672	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Maria Fidelia Diaz	1317195100126	96049206	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras
Maria Marcelina Gámez	1317198600109	93369328	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras
María Marta Martinez	1317199300261	95604772	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
María Mercedes Corea Diaz	1317198500253	96762647	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas	ponedoras
María Nieves Ramos Diaz	1317199900203	95215353	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Maria santos Gamez	1317196800102	95050277	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras
María Santos Herrera	1317198400073	94532243	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas	ponedoras
María socorro Bautista	1317199300152	94139537	Lempira	San	Marquira	Gallinas	

					Francisco		ponedoras
Maria sofia Diaz Diaz	1317197300155	92724231	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras
Maria victorina sorto	1317197100108	31691264	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
Mariela	1317199200088	99352846	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
Marta Sorto	1317196900082	95807775	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
Maximino Garcia	1317198100182	98607697	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Mirian Sindi Milla Diaz	1317200000049	95026535	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Olvin	1317198080023	95244010	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Orfilia Gamez	1317189300065	96932584	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Paula castillo	1317199100167	99544022	Lempira	San Francisco	San Francisco	Gallinas	ponedoras
Plácido Gámez Villanueva	1317197000135	98204328	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras
Rosa Molina	1317197100086	96532737	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
Santos Méndez Castillo	1317199000125	93964850	Lempira	San Francisco	San Lucas	Gallinas	ponedoras
Simona Sorto reyes	1317197000084	99465561	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Sindy Mabel castillo Giron	1315199400201	95062758	Lempira	San Francisco	Jelpoa	Gallinas	ponedoras
Sonia Ramos	1317197000139	96184795	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Suyapa Ramos	1317199100225	93709983	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Vicente Ramos Ramos	1317198300212	96624823	Lempira	San Francisco	Concordia	Gallinas	ponedoras
Wilmer Adonay	1317197000310	93681542	Lempira	San Francisco	Marquira	Gallinas	ponedoras
Xiomara Díaz Alvarado	1317198500212	99912594	Lempira	San Francisco	Magdalena	Gallinas	ponedoras

15.3. Evidencias de divulgación de resultados



»»» RED ITC «««



SONDEO DE PRODUCCIÓN

MODELO EDUCAR



RUBROS SONDEADOS: GALLINAS PONEDORAS, AYOTE Y FRIJOL

PRODUCTORES ENCUESTADOS: 139

ESTUDIANTES VINCULADOS: 9

»»» "IGTC" JACOBO ORELLANA

Bajo la implementación del modelo educativo EDUCAR, los estudiantes del undécimo grado en BTPIDA llevaron a cabo un sondeo de producción en diversas comunidades, tales como San Francisco Centro, La Cruz Concordia, Tablones, Magdalena, Maiquirá, Gelpoa y San Lucas. El sondeo se enfocó en tres rubros principales: gallinas ponedoras, frijol y ayote.

RESULTADOS OBTENIDOS

Uso del terreno: 75 % pecuario, 25 % agrícola

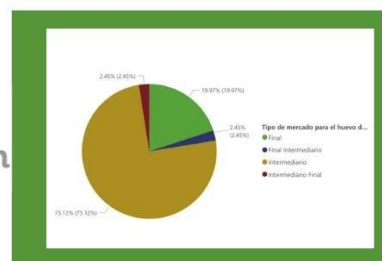
Tenencia de tierra: 96 % propia, 4 % alquilada

Tenencia de tierra: 96 % propia, 4 % alquilada

Rubro pecuario: Gallinas ponedoras; precio más bajo: 4 Lps, precio más alto: 6 Lps por cada huevo.

Tipo de mercado para el frijol: Local

Tipo de mercado para la semilla de ayote: Local.



15.4. Fotografías



Figura 1 y 2. Identificación y priorización de rubros de importancia, para el sondeo de producción, donde se seleccionaron tres rubros de acuerdo a las variables evaluadas: Gallinas ponedoras, frijol y ayote.



Figura 3 y 4. Aplicación del instrumento mediante encuestas en las diferentes comunidades productivas del municipio, con el objetivo de conocer las condiciones agroecológicas que se encuentra la zona y la manera que influye en la producción de los rubros agrícolas y pecuarios.

LISTA DE COTEJO PARA INFORME DE SONDEO DE PRODUCCIÓN

Espacio curricular: Encadenamiento Agrícola o Forestal

Tecnico Docente: Yoni Emilson Carcamo

Istituto: IGTC "Jacobo Orellana"

Aspectos a evaluar del informe:	Si	no	Observación.
Contiene logos actualizados	X		
Está de acuerdo a la estructura del formato	X		
Tiene los datos generales	X		
Contiene participantes del proceso	X		
Cumple con las normas APA	X		
Cuantifica la producción de los rubros sondeados	X		
Determina rendimientos productivos de los rubros sondeados	X		
Realiza conclusiones de los hallazgos importantes	X		
Recomendaciones	X		
Identifica estrategias a implementar para la mejora de la producción en los rubros priorizados.	X		
Presenta evidencias del proceso sondeo de producción	X		



[Handwritten signature]