

INSTITUTO TECNICO “INGENIERO RODIMIRO DIAZ ZELAYA”

SONDEO DE PRODUCCION

RED-ITC MODELO EDUCATIVO COMUNITARIO “EDUCAR”



Fotografía 1. Estudiante del II BTP en Innovación y Desarrollo Agroforestal, desarrollando el proceso de “Sondeo de Producción”.

Lugar Sondeado:

Aldea de San Rafael, Ojos de Agua, Comayagua.

Rubros Sondeados: Maíz, Frijoles, Arroz y Café.

Lugar y fecha: Ojos de Agua, 27 de abril del 2024.

INDICE

| | | |
|------------|---|----|
| I. | RESUMEN EJECUTIVO | 4 |
| II. | OBJETIVOS | 5 |
| 2.1 | Objetivo General | 5 |
| 2.2 | Objetivos Específicos | 5 |
| III. | METODOLOGIA..... | 6 |
| IV. | DESCRIPCION AGROECOLOGICA DE LAS ZONAS DEL SONDEO | 7 |
| V. | DESCRIPCION SOCIOECONOMICA | 8 |
| VI. | MAPA DE IDENTIFICACION DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA | 9 |
| VII. | ANALISIS CUANTITATIVOS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA | 10 |
| VIII. | ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR EN LA PRODUCCION DE LOS RUBROS SONDEADOS..... | 16 |
| IX. | CONCLUSIONES | 17 |
| X. | RECOMENDACIONES | 18 |
| XI. | ANEXOS..... | 19 |
| Figura 1. | Ficha llena con priorización de rubros..... | 20 |
| Figura 2. | Resumen del proceso | 21 |
| Figura 3. | Directorio de productores. | 22 |

INDICE DE FOTOGRAFIAS

| | |
|---|----|
| <i>Fotografía 1. Estudiante del II BTP en Innovación y Desarrollo Agroforestal, desarrollando el proceso de “Sondeo de Producción”</i> | 1 |
| <i>Fotografía 2. Ubicación del área sondeada.</i> | 9 |
| <i>Fotografía 3. Estudiantes del ITC “Ing. Rodimiro Diaz Zelaya” realizando Sondeo de Producción en la aldea de San Rafael, Ojos de Agua, Comayagua</i> | 23 |

INDICE DE GRAFICOS

| | |
|--|--------------------------------------|
| <i>Grafico 1. Uso actual del terreno.</i> | 10 |
| <i>Grafico 2. Rubros sondeados.</i> | 11 |
| <i>Grafico 3. Factores que ocasionan perdida en cultivos</i> | 12 |
| <i>Grafico 4. Uso de las fuentes de agua</i> | ¡Error! Marcador no definido. |
| <i>Grafico 5. Obras de conservación de suelos</i> | ¡Error! Marcador no definido. |
| <i>Grafico 6. Tipo de mercado, rubro del maíz</i> | ¡Error! Marcador no definido. |
| <i>Grafico 7. Tipo de mercado, rubro del café</i> | ¡Error! Marcador no definido. |

INDICE DE FIGURAS

| | |
|--|----|
| <i>Figura 1. Ficha llena con priorización de rubros.</i> | 20 |
| <i>Figura 2. Resumen del proceso</i> | 21 |
| <i>Figura 3. Directorio de productores</i> | 22 |

I. RESUMEN EJECUTIVO

El informe final del proceso “Sondeo de Producción” realizado por los estudiantes del II año de Bachillerato Técnico Profesional en Innovación y Desarrollo Agroforestal del Instituto Técnico “Ing. Rodimiro Díaz Zelaya”, desarrollado en el marco de la implementación del modelo educativo “EDUCAR”, promovido, ejecutado y financiado por la Red-ITC, HELVETAS Honduras y la Secretaría de Educación.

El sondeo de producción fue desarrollado en dos aldeas del municipio de Ojos de Agua, San Rafael; en los cuales los principales rubros sondeados fueron maíz, frijoles, arroz y café.

Dentro de los resultados obtenidos en el sondeo damos a conocer que el rubro de mayor producción fueron el maíz y frijol, debido a que esto tienen una mejor adaptación en la zona y estos productos cuentan con un buen potencial productivo desde el punto de vista nutricional, así como también son una fuente de ingreso para la población de esta zona.

El resultado final del estudio refleja que en este lugar existen un total de 30 productores dedicados a la producción del maíz y frijoles.

II. OBJETIVOS

2.1 Objetivo General

2.1.1 Dar a conocer los resultados obtenidos en el Sondeo de Producción realizado en la comunidad de San Rafael, Ojos de Agua, Comayagua; a fin de diseñar o planificar y ejecutar estrategias de intervención que permitan mejorar las actividades productivas en la zona.

2.2 Objetivos Específicos

- 2.2.1 Enumerar los rubros principales y potenciales en la comunidad de San Rafael, seleccionada para ejecutar el Sondeo de Producción.
- 2.2.2 Analizar el destino de la producción obtenida a través de los diferentes rubros a los que se dedican permanentemente.
- 2.2.3 Identificar las distintas técnicas o formas en que se lleva a cabo las actividades productivas.

III. METODOLOGIA

Realizamos el sondeo de producción con el apoyo de un instrumento de recolección de información “La Encuesta” la cual realizaron los estudiantes de II curso de Bachillerato Técnico Profesional en Innovación y Desarrollo Agroforestal en la aldea de San Rafael del municipio de Ojos de Agua, seguidamente procedimos a la tabulación de datos presentando los datos estadísticos en forma de gráficos, con el objetivo de conocer sus rubros, técnicas y la pérdida de los cultivos en lo que producen en estas zonas; esto es con la finalidad de orientar a los productores que aprendan a utilizar las tecnologías adecuadas para facilitar o realizar una siembra adecuada.

IV. DESCRIPCIÓN AGROECOLÓGICA DE LAS ZONAS DEL SONDEO

En la zona que nos situamos para realizar el sondeo fue en la aldea de: San Rafael, esta zona cuenta con una altitud aproximada de 650 msnm, con una temperatura que oscila entre los 33°C, la precipitación con la que cuenta esta aldea varía anualmente oscilando entre los 210 mm.

La mayoría de los suelos de la aldea de San Rafael son fértiles de textura franca, arenosos y limosos cubiertos en su mayoría por granos básicos, bosques, pastos y café.

Según las categorías de zona de vida de Holdridge, esta zona se encuentra dentro de bosque seco subtropical en este podemos observar una diversidad de especies de flora, se enlistan; Cedro, Roble, Pino, Encino, Guama, Nance, Mango, Caoba, Madreado, indio desnudo, Guanacaste, entre otros.

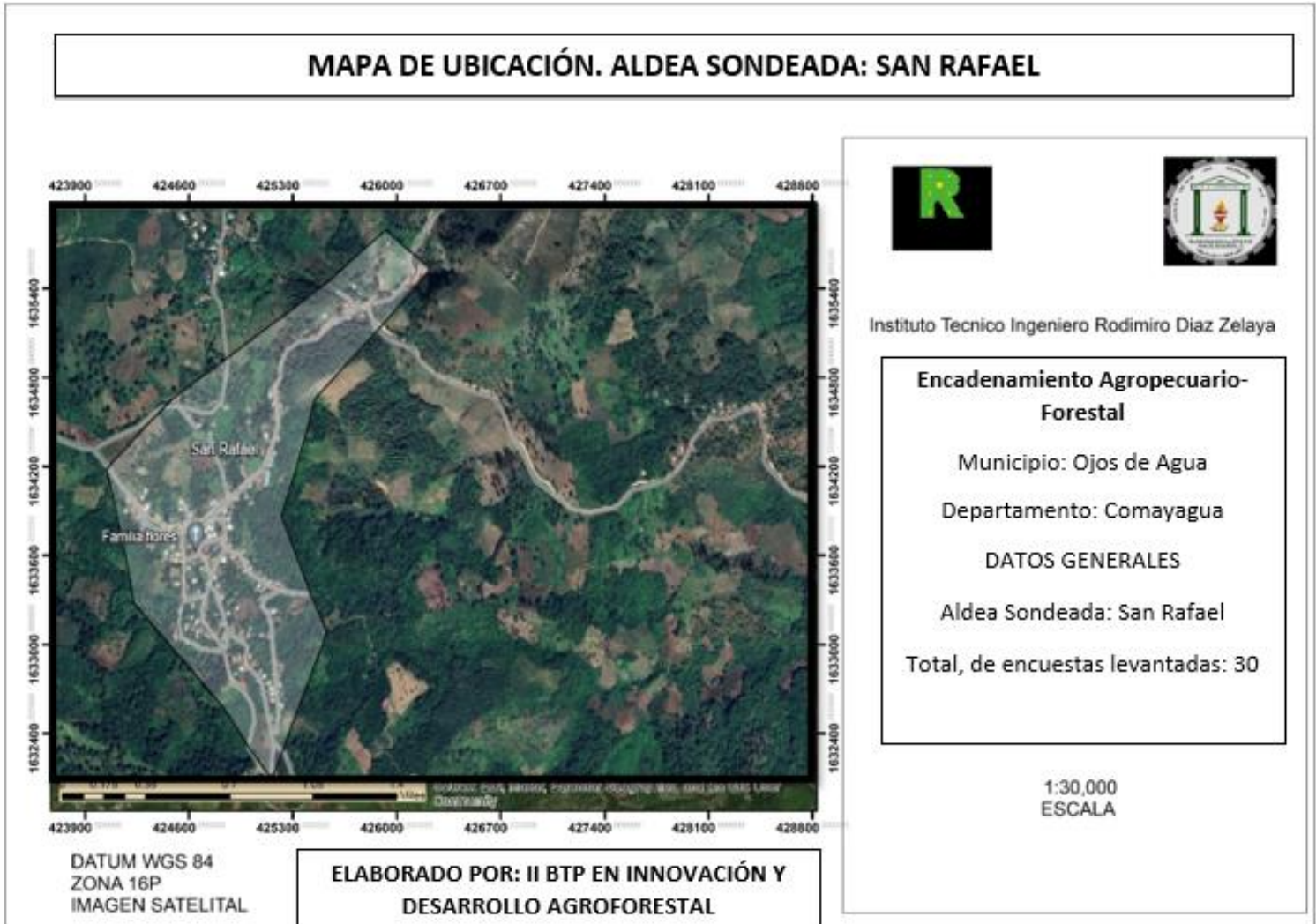
En los bosques se encuentra un hábitat con una diversidad de especies de animales en los que se dan a mencionar: Gatos de monte, Ardillas, conejos, tacuacines, mapaches, guatusas, armadillos, conejos, taltuzas, entre otros. Dentro de las aves están las siguientes: loros, palomas, chorchas, ocoterías, zanates, turquitas, oro péndulas, codornices, entre otras.

V. DESCRIPCION SOCIOECONOMICA

Después de realizar la encuesta comprobamos que los productores siembran el 50% en maíz y el otro 50% en frijoles donde la mayor perdida ha sido en el rubro de los frijoles por lo tanto dedican a la venta el mayor porcentaje en el maíz porque en donde menos perdida se obtiene y tiene una mayor adaptación, un mayor mercado, producen más, está a la venta y compra todo el año.

VI. MAPA DE IDENTIFICACION DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA

En la siguiente imagen se muestra el mapa de los lugares sondeados.



Fotografía 2. Ubicación del área sondeada.

VII. ANALISIS CUANTITATIVOS DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA

Manejo del Rubro

En el sondeo realizado a los productores en lo que cabe al manejo de sus cultivos prefieren hacer uso de fertilizantes artificiales, semillas mejoradas y una labranza mínima para lo que es el área de producción agrícola.

Destinos y formas de comercialización

La mayoría de los productores del rubro manifestaron que prefieren vender el maíz y frijol a granel a personas particulares o en los pueblos circunvecinos, a su vez manifestaron que estos productos se les vende muy bien de esa manera.

Tabulación de datos

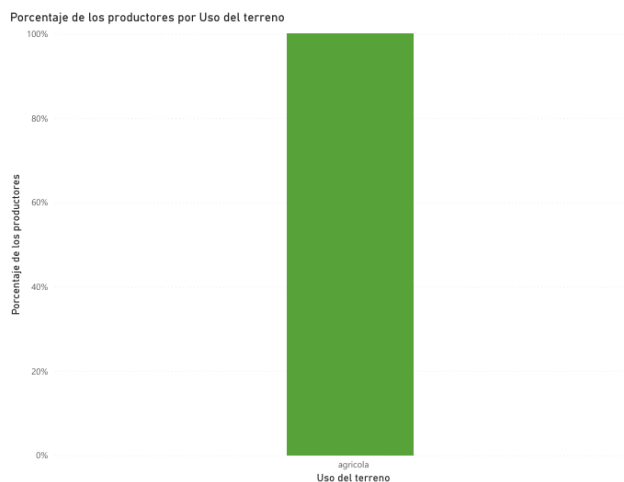


Grafico 1. *Uso actual del terreno.*

Los resultados obtenidos en el anterior grafico representa que el 100% de las personas de la aldea de San Rafael, Ojos De Agua usan sus terrenos para la producción agrícola ya que de ahí obtienen sus alimentos principales.

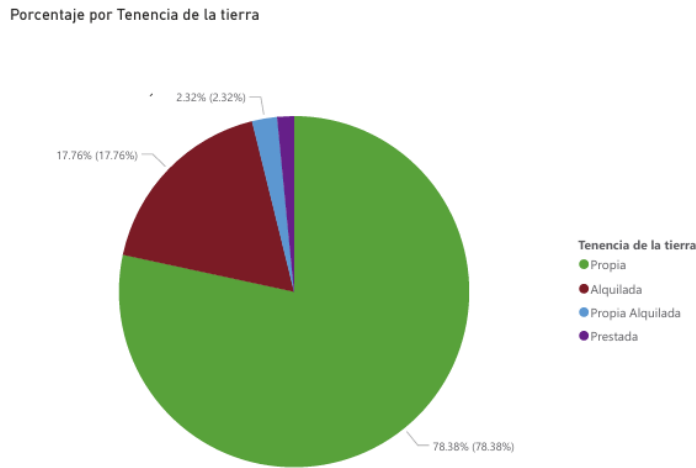


Grafico 2. Rubros sondeados.

En el anterior grafico los resultados obtenidos representan que en la aldea de San Rafael el 78.38% de tenencia de la tierra es propia y el 17.76% es alquilada y el 2.32% es prestada.

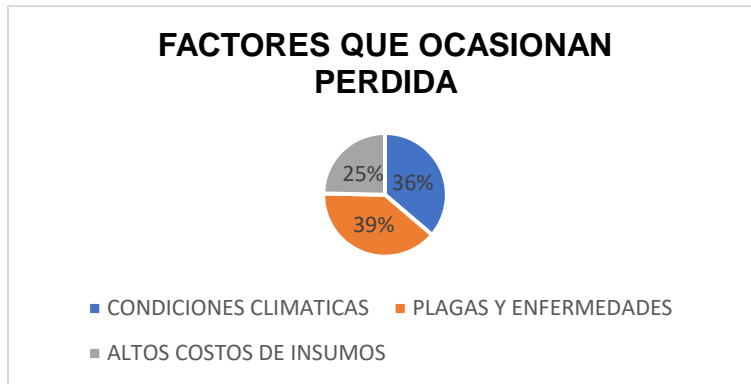


Grafico 3. Factores que ocasionan perdida en cultivos.

En el proceso de producción existen factores que afectan la producción, el gráfico nos muestra que uno de los factores que más afecta directamente la producción con un 39% son las plagas y enfermedades, seguido de las condiciones climáticas con un 36% y los altos costos de insumos con un 25%.

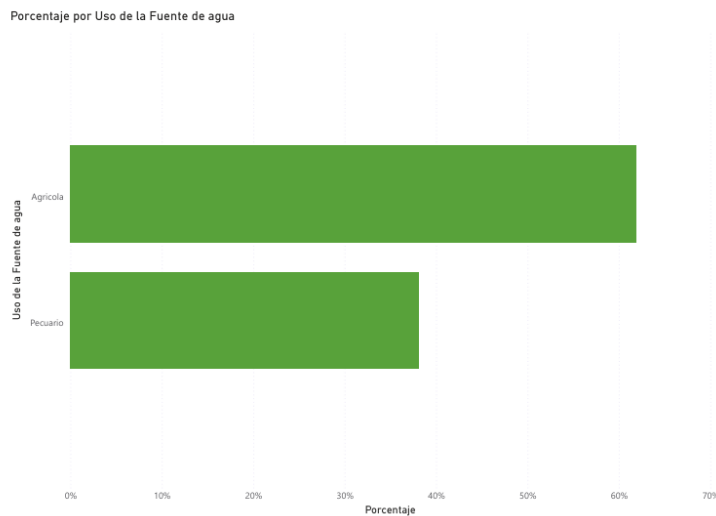


Grafico 4. Uso de las fuentes de agua.

Según los resultados obtenidos anteriormente representa que el 60% de las personas de la aldea de San Rafael, Ojos de Agua hacen uso de sus fuentes de agua para la

producción agrícola, ya que esta actividad es la principal fuente de ingreso para sus hogares. Y el 40% hacen uso de las fuentes de agua para la producción pecuaria.

Porcentaje por Obras de conservación de suelos

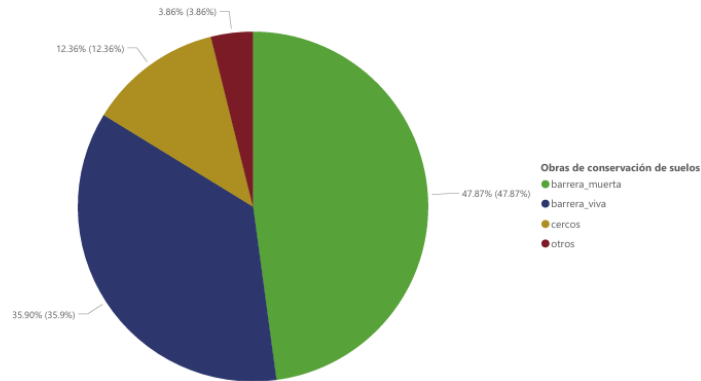


Grafico 5. Obras de conservación de suelos

Al realizar el sondeo de producción en la aldea de San Rafael observamos que la mayor obra de conservación de los suelos es Barrera Muerta con un 47.87%, seguido de la barrera Viva con 35.9%, Cerco con un 12.36% y otros con 3.86%. Lo cual indica que la mayoría de los productores le dan un buen uso a la conservación de los suelos.

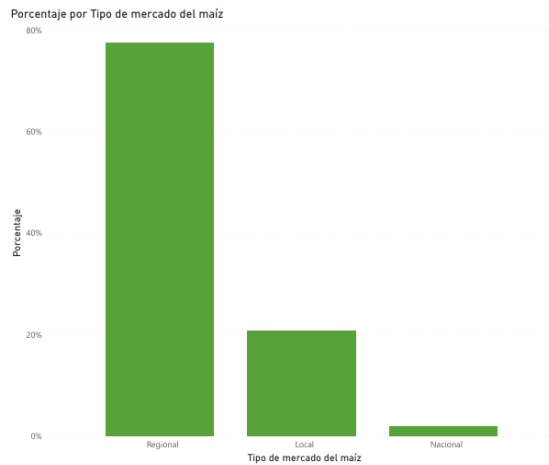


Grafico 6. Tipo de mercado, rubro del maíz

Según el porcentaje que se obtuvo del grafico anterior en la aldea de San Rafael, Ojos De Agua la mayor parte de los pobladores comercializan el maíz en un 75% regional el otro 19% de la población lo comercializa localmente y un 10% de la población lo comercializa nacional.

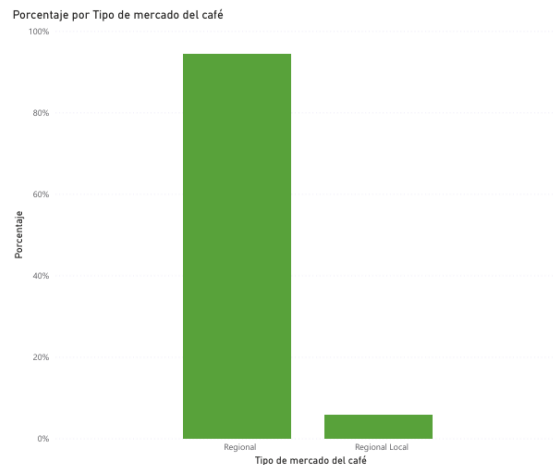


Grafico 7. Tipo de mercado, rubro del café

Según los resultados obtenidos anteriormente representan que en la aldea de San Rafael comercializan el café en grano en un 95% a nivel regional y en un 5% a nivel local.

Porcentaje por Dependencia familiar de los ingresos

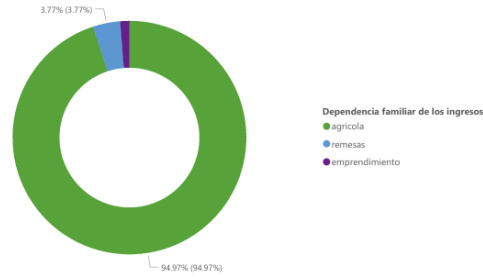


Grafico 8. Tipo de mercado, rubro del café

Según los resultados del grafico anterior la mayor parte de la población de la aldea de San Rafael en un 94.97% de los ingresos dependen de la producción agrícola y el 3.77% de la población depende de remesas.

VIII. ESTRATEGIAS A IMPLEMENTAR EN LA PRODUCCION DE LOS RUBROS SONDEADOS

- 1) Socialización de resultados del Sondeo de producción con actores locales e Instituciones cooperantes con el Instituto, con los cuales ya se tienen convenios para establecer compromisos y diseñar estrategias de intervención de las actividades productivas de esta zona como objeto de investigación.

- 2) Planificar y ejecutar procesos de asistencia y capacitación en todas aquellas temáticas o áreas donde los productores de San Rafael del municipio de Ojos de Agua, depto. de Comayagua.
Necesitan el apoyo técnico o la asistencia necesaria para mejorar sus actividades productivas.

- 3) Organizar escuelas de campo en esta comunidad (San Rafael) con la participación y efectiva de los estudiantes de III BTP en Gestión Agroforestal y II BTP en Innovación y Desarrollo Agroforestal para lograr el aprovechamiento sostenible de los recursos y mejorar las condiciones de vida de las familias que viven en esta comunidad rural.

IX. CONCLUSIONES

1. La comunidad de San Rafael ubicada al Noroeste de la cabecera municipal de Ojos de Agua desarrolla diferentes actividades productivas en el campo agrícola, pecuario y forestal, donde se destacan los rubros de maíz, frijoles, la cría de vacunos, gallinas indias y cerdos.
2. Los procesos productivos en la zona como otras regiones del país se desarrollan empleando técnicas y procedimientos tradicionales, a su vez empleando equipo o herramientas manuales, lo que permite generar una producción solamente para cubrir sus necesidades básicas de consumo. Aunque es evidente observar que existen productos capaces de producir para satisfacer el mercado local y regional, principalmente maíz y frijoles.
3. Las debilidades o deficiencias encontradas a través de este sondeo de producción en diferentes áreas o etapas del proceso económico como ser: producción, procesamiento y la comercialización de sus productos nos permite reconocer la necesidad de establecer acciones concretas para hacer un uso racional y efectivo de los recursos agroforestales o pecuarios y aumentar o diversificar la producción. Esto implica el diseño de estrategias que como institución educativa podemos hacer realidad para mejorar las actividades productivas en estas comunidades.
4. Fortalecer las competencias académicas y científicas de nuestros jóvenes estudiantes en el campo de la investigación para generar una cultura emprendedora en la sociedad actual y desarrollar las actividades productivas con un enfoque empresarial y haciendo un uso adecuado y sostenible de nuestros recursos, es nuestro compromiso como institución educativa a través de la implementación o ejecución del modelo EDUCAR impulsado por la RED- ITC.

X. RECOMENDACIONES

1. Se necesita más apoyo técnico de parte de la red, y que se puede ayudar a que capaciten a los jóvenes en una serie de temáticas de producción que podemos llevar a las comunidades.
2. Apoyo financiero de parte de la red, para llevar a cabo procesos de investigación y extensión para las aldeas y comunidades.
3. Cooperación por parte de la red para instrumentos que apoyen a la productividad ya sea de agricultura o pecuaria, ya que esto beneficiara a los agricultores y ayudaría a que las nuevas generaciones puedan ser mejores productores.

XI. ANEXOS

Red de Institutos Técnicos Comunitarios Sondeo de producción Ficha para identificación y priorización de rubros promisorios

Instituto: Instituto Técnico “Ingeniero Rodimiro Diaz Zelaya”

Espacio curricular: Encadenamiento Agropecuario-Forestal

Responsable: Ing. Any Anariba Mencía

| Nombre del Productor | DNI del Productor | Telefono del productor | DEPARTAMENTO | Municipio | ALDEA | Producción Agrícola |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|
| Abilio Padilla | 312197600165 | 33258072 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Adán Flores Carcamo | 312197800121 | 33139677 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Alexander Guzmán Velásquez | 312197700251 | 94739498 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Celio Yovani Flores de | 312199800162 | 87307192 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Cenaida Lanza Caballero | 312196800167 | 92743574 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Dilcia Lorena Redondo Flores | 312197400009 | 31611697 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Edis Ondina Redondo Caballero | 312197500167 | 88317829 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Efraín Antonio Ulloa | 312198200342 | 32728054 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Elvin Ovidio Flores | 315198000085 | 32976932 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Ersilio Flores Rivera | 312197500245 | 98402246 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| German Padilla Aguiluz | 312196100162 | 88425870 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Iris Antonia | 308198300048 | 31845233 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| José Eli Padilla buezo | 312198100425 | 31498962 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| José Isaul Lanza Buezo | 312196600092 | 98526340 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Justo Flores | 312197600181 | 88761557 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Kerin Fernando Ulloa | 312200000086 | 32017672 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Lesli Damari flores | 312198300266 | 32291766 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Marco Tulio López Perez | 201198501418 | 33382929 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| María Concepción Ulloa | 312198500286 | 32841258 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Maria Yesenia Gómez | 801198717276 | 33179547 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Marixa Yaquelin Buezo | 312198400181 | 89584350 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Marta Gladis Rivera | 310197000114 | 88891486 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Rodolfo Buezo Anariba | 312195300040 | 33107276 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Silvia Yolanda Flores | 312198500193 | 88014878 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |
| Yesy Carolina Padilla Rivera | 312198800124 | 31548555 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | frijol |

| Nombre del Productor | DNI del Productor | Telefono del productor | DEPARTAMENTO | Municipio | ALDEA | Producción Agrícola |
|----------------------------|-------------------|------------------------|--------------|-------------|------------|---------------------|
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | arroz |
| Alexander Guzmán Velásquez | 312197700251 | 94739498 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Cenaida Lanza Caballero | 312196800167 | 92743574 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Efraín Antonio Ulloa | 312198200342 | 32728054 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Elvin Ovidio Flores | 315198000085 | 32976932 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Ersilio Flores Rivera | 312197500245 | 98402246 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| German Padilla Aguiluz | 312196100162 | 88425870 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Marixa Yaquelin Buezo | 312198400181 | 89584350 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |
| Marta Gladis Rivera | 310197000114 | 88891486 | Comayagua | Ojo de Agua | San Rafael | cafe |

Figura 1. Ficha llena con priorización de rubros.

Figura 2. Resumen del proceso

| Nº | INSTITUTO | MUNICIPIO | ACTORES DEL PROCESO | | | | | | | | | COMUNIDADES | NUMERO DE COMUNIDADES | RUBROS SONDEADOS |
|----|---|------------------------|---------------------|----|----|-------------|----|----|----------|---|---|-------------|-----------------------|-----------------------------------|
| | | | ESTUDIANTES | | | PRODUCTORES | | | DOCENTES | | | | | |
| | | | H | M | T | H | M | T | H | M | T | | | |
| 1 | INSTITUTO TECNICO "ING. RODIMIRO DIAZ ZELAYA" | OJOS DE AGUA COMAYAGUA | 1 | 12 | 13 | 13 | 17 | 30 | 0 | 1 | 1 | SAN RAFAEL | 1 | MAIZ. FRIJOLE. CAFÉ. ARROZ. VACAS |

Figura 3. Directorio de productores.

| Nombre del Productor | DNI del Productor | Telefono del productor |
|-------------------------------|-------------------|------------------------|
| Abilio Padilla | 312197600165 | 33258072 |
| Adán Flores Carcamo | 312197800121 | 33139677 |
| Alexander Guzmán Velásquez | 312197700251 | 94739498 |
| Celio Yovani Flores de | 312199800162 | 87307192 |
| Cenaida Lanza Caballero | 312196800167 | 92743574 |
| Dilcia Lorena Redondo Flores | 312197400009 | 31611697 |
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 |
| Edis Ondina Redondo Caballero | 312197500167 | 88317829 |
| Efraín Antonio Ulloa | 312198200342 | 32728054 |
| Elvin Ovidio Flores | 315198000085 | 32976932 |
| Ersilio Flores Rivera | 312197500245 | 98402246 |
| German Padilla Aguiluz | 312196100162 | 88425870 |
| Iris Antonia | 308198300048 | 31845233 |
| José Eli Padilla buezo | 312198100425 | 31498962 |
| José Isaul Lanza Buezo | 312196600092 | 98526340 |
| Justo Flores | 312197600181 | 88761557 |
| Kerin Fernando Ulloa | 312200000086 | 32017672 |
| Lesli Damari flores | 312198300266 | 32291766 |
| Marco Tulio López Perez | 201198501418 | 33382929 |
| María Concepción Ulloa | 312198500286 | 32841258 |
| Maria Yesenia Gómez | 801198717276 | 33179547 |
| Marixa Yaquelin Buezo | 312198400181 | 89584350 |
| Marta Gladis Rivera | 310197000114 | 88891486 |
| Rodolfo Buezo Anariba | 312195300040 | 33107276 |
| Silvia Yolanda Flores | 312198500193 | 88014878 |
| Yesy Carolina Padilla Rivera | 312198800124 | 31548555 |
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 |
| Alexander Guzmán Velásquez | 312197700251 | 94739498 |
| Cenaida Lanza Caballero | 312196800167 | 92743574 |
| Doris Buezo Aguiluz | 312194500066 | 36941080 |
| Efraín Antonio Ulloa | 312198200342 | 32728054 |
| Elvin Ovidio Flores | 315198000085 | 32976932 |
| Ersilio Flores Rivera | 312197500245 | 98402246 |
| German Padilla Aguiluz | 312196100162 | 88425870 |
| Marixa Yaquelin Buezo | 312198400181 | 89584350 |
| Marta Gladis Rivera | 310197000114 | 88891486 |

Fotografía 3. Estudiantes del ITC “Ing. Rodimiro Díaz Zelaya” realizando Sondeo de Producción en la aldea de San Rafael, Ojos de Agua, Comayagua.

