

IICA
E14
145



**ESTRATEGIA DE DESARROLLO
RURAL SOSTENIBLE EN EL
DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
(Identificación de área de inversión)**
SEGUNDO INFORME DE AVANCE

00004324



INFORME DE AVANCE DEL SEGUNDO MES

TABLA DE CONTENIDOS

	Página
INTRODUCCION	1
Primera parte : Ejecución de las tareas programadas	2
Segunda parte : Metodología	7
Tercera parte : Productos (en los anexos)	
Anexo 1. Información general sobre el Departamento de Jinotega	12
Anexo 2. Informe del Técnico de La Concordia	22
Anexo 3. Reunión con Instituciones de La Concordia	38
Anexo 4. Calendario de Talleres de La Concordia	41
Anexo 5. Talleres comarcales de La Concordia	
Taller Comarcal No. 1. El Coyolito	42
Taller Comarcal No. 2. La Granadilla	47
Taller Comarcal No. 3. Wiscanal	50
Taller Comarcal No. 4. Valerio	56
Taller Comarcal No. 5. Las Quebradas	60
Taller Comarcal No. 6. La Mora	63
Taller Comarcal No. 7. La Concordia	65
Anexo 6. Primer Taller Municipal de La Concordia	68
Anexo 7. Reunión con Instituciones de Wiwili	70
Anexo 8. Calendario de talleres comarcales de Wiwili	72
Anexo 9. Calendario de talleres de Yalí	73



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA IICA
PROYECTO PREPARACION DE UNA ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL
SOSTENIBLE PARA EL DEPARTAMENTO DE JINOTEGA PREDE-JINOTEGA

SEGUNDO INFORME DE AVANCE

Dando cumplimiento a lo dispuesto en el inciso d) de la Cláusula 4 del contrato ADEL/IICA, la Agencia de Cooperación Técnica del IICA en Nicaragua presenta este informe, que corresponde a los avances logrados durante el segundo mes de ejecución del proyecto. Por ello, para comprenderlo a cabalidad será necesario que el lector tenga en cuenta lo que apareció en el informe del primer mes.

Igual que en el informe anterior, es intención del IICA que este documento sirva a las comunidades e instituciones de Jinotega para que aprecien cómo avanza la preparación de su estrategia de desarrollo y pueda también servir de referencia a otras personas que se interesen en preparar estrategias de desarrollo rural sostenible para otras regiones.

En este segundo mes se iniciaron las consultas a la población por medio de los "talleres comarcales", por lo cual aparecen los problemas señalados por las comunidades consultadas así como sus iniciativas de solución y los apoyos que ellas consideran necesarios.

Desde que se inició el trabajo de este mes ha sido muy notable el apoyo brindado por las autoridades y la población del Departamento, especialmente del Presidente del Directorio, don Buenaventura Gutiérrez Rizo, el Director Ejecutivo don Luis Humberto Zeledón y el personal técnico de la Agencia para el Desarrollo Económico de Jinotega ADEL-Jinotega; de Don Carlos Zeledón Blandón, Director y el personal técnico de la ADDR de Jinotega del Programa Nacional de Desarrollo Rural; de Don Boanerges Cruz, Delegado de Gobernación; del Alcalde, Don Félix Pedro Chavarria, la Vice-Alcaldesa, Doña María Margarita López y los miembros del Concejo Municipal de La Concordia donde se realizaron los talleres comarcales y Municipal, así como el Alcalde y la Vice-Alcaldesa de Wiwilí, Don Miguel Angel Toruño y doña Alba Marina Cárdenas A. y el Alcalde y el Vice-Alcalde de Yalí don Rudy Zeledón y don Elmer Castilblanco, que han dado su apoyo en la iniciación de las tareas preparatorias para las consultas a la población. A todos ellos y a todas las más de 450 personas provenientes de más de 35 comarcas y comunidades que participaron con total



franqueza y gran interés en los talleres realizados este mes, el IICA les expresa su reconocimiento y el personal del proyecto les hace llegar un cordial agradecimiento.

Este segundo informe tiene tres partes: La primera parte es una rápida revisión de lo ejecutado en las tareas que aparecen previstas en el PERT. La segunda parte es una reflexión sobre la metodología y la tercera parte es una colección de anexos en los cuales aparecen los productos logrados en las actividades ejecutadas este mes. Parte de estos productos son la versión exacta de lo que dijeron los campesinos en las reuniones de consulta.

PRIMERA PARTE: EJECUCION DE LAS TAREAS PROGRAMADAS

En esta parte se informa los avances logrados durante el segundo mes de ejecución. La mayor parte de los avances corresponden a las tareas que estaban previstas en el PERT para ser ejecutadas en este mes, por lo cual la información está organizada en el mismo orden que fueron previstas las tareas en el PERT. Para no alargar el informe solamente se menciona aquellas tareas en que fueron logrados avances significativos.

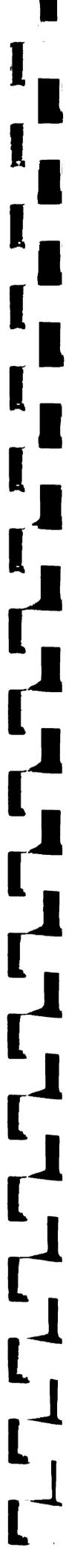
Además de las tareas que habían sido programadas para este mes, se decidió iniciar en forma adelantada algunas tareas que estaban programadas para fechas posteriores, con la intención de evitar algunas dificultades que podría ocasionar la intensificación de las lluvias (en Wiwili) y aprovechando que la experiencia lograda en el Municipio de La Concordia ya permitía aplicar las técnicas e instrumentos en los municipios más grandes y complejos.

TAREA No. 9 Organizar la información existente

Se ha continuado la recopilación y organización de información sobre el Departamento de Jinotega. Para comenzar se utilizaron datos que publicó el Ministerio de Acción Social, MAS. Esos datos fueron reorganizados y en algunos casos consolidados para producir una información más adecuado a lo que interesa en el presente proyecto. En el **Anexo No. 1 Información general sobre el Departamento de Jinotega** se presenta un conjunto de cuadros que permiten apreciar cuales son los principales rubros de la actividad productiva agrícola del Departamento y algunos de los factores que la condicionan como la distribución de la propiedad, el tamaño de las fincas, el acceso al agua, etc.

TAREA No. 13 Mapa de uso del suelo en el Municipio de La Concordia

En los talleres comarcales que se realizaron durante el segundo mes, los participantes señalaron con colores los lugares en que se producen los principales rubros de sus respectivas comarcas. Esta información fue vuelta a presentar en un taller municipal donde los participantes, provenientes de las diversas comarcas, revisaron, complementaron y confirmaron la información. El resultado final de estas tareas es un mapa de la producción agrícola de La Concordia, elaborado por los productores. La información que contiene ese mapa podrá ser comparada con el mapa de uso actual del suelo que elaborarán los técnicos



especializados mediante fotografías aéreas e imágenes tomadas desde el satélite. En los meses siguientes se hará ejercicios similares en los otros seis municipios del Departamento.

TAREA No. 16 Contratar técnico para el Municipio de La Concordia

Fue contratado el Ingeniero Juan José Herrera para la función de Técnico del PREDE en el Municipio de La Concordia. Para la selección se tuvo en cuenta su formación y experiencia profesional, experiencia como productor agrícola en el Municipio, aptitud para convocar a la población y dirigir reuniones de consulta, disponibilidad de tiempo y medio de transporte y vinculación con el Concejo Municipal. La capacitación del Técnico se inició con su participación en el Taller para autoridades del Departamento de Jinotega que se realizó en Montelimar del 15 al 18 de mayo. Posteriormente, en sucesivas visitas de él a Jinotega y del Coordinador del Proyecto a La Concordia se aclararon los criterios y procedimientos para realizar las tareas y le fueron proveídos los instrumentos y materiales para el trabajo. Su primera tarea consistió en acordar con el Alcalde la designación de una persona para la función de Contraparte Municipal, para lo cual fue designada la Vice-Alcaldesa, Sra. María Margarita López. Ellos constituyeron un equipo que programó y realizó las tareas previstas para el Municipio, en constante comunicación con el Alcalde de La Concordia, Don Félix Pedro Chavarría.

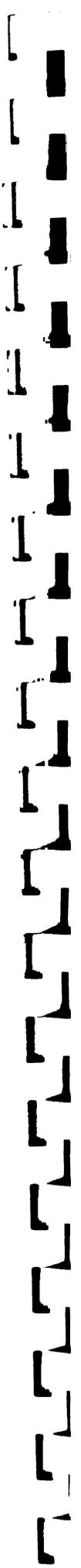
El Ingeniero Juan José Herrera cumplió con notable eficiencia sus tareas y al final presentó un informe cuyo texto aparece completo en el **Anexo No. 2 Informe del Técnico PREDE en el Municipio de La Concordia.**

Esta tarea quedó terminada

TAREA No. 17 Contactar instituciones que actúan en La Concordia

El Técnico PREDE en el Municipio elaboró una lista de las instituciones que actúan en el territorio del Municipio y acordó con el Alcalde y la Vice-Alcaldesa un plan para establecer con ellas el tipo de relación que más convenía a los fines del Proyecto. Con ese propósito convocaron a una reunión el 28 de mayo, en la cual el Asistente Técnico del proyecto, Ing. Carlos Rodríguez hizo una exposición sobre los propósitos y la metodología del proyecto y los participantes, organizados en grupos de trabajo, hicieron conocer sus expectativas. La lista de participantes en esa reunión y las expectativas manifestadas por ellos aparecen en el **Anexo No. 3 Reunión de información para las instituciones de La Concordia.** Después de esa actividad introductoria, Juan José Herrera continuó las visitas a las instituciones para conseguir información sobre sus actividades e invitar a sus miembros a los talleres comarcales y municipal. En el informe de Juan José Herrera aparecen los datos principales de ellas.

A pedido de los demás miembros del Concejo Municipal de La Concordia se realizó el 9 de Junio una reunión adicional de ellos con el Coordinador del Proyecto para darles información más completa y detallada sobre la metodología del proyecto PREDE. En esa



reunión se acordó hacer un Curso de Capacitación para el Cambio para las autoridades municipales los días sábado 28 y domingo 29 de junio en La Concordia.

TAREA No 19 Convocar y preparar talleres comarcales de La Concordia

Después de revisar la información con el Alcalde, la Contraparte Municipal y los otros miembros del Concejo, el técnico del Proyecto decidió que los tres talleres comarcales previstos no serían suficientes para reunir a participantes provenientes de todas las comarcas del Municipio. En consulta con el Coordinador del Proyecto se acordó realizar siete talleres en vez de tres; en cada uno de los cuales participarían varias comarcas cercanas cuyos terrenos tienen condiciones ecológicas parecidas. En el Anexo No. 4 Calendario de Talleres de La Concordia aparece la programación que se estableció.

El técnico PREDE Juan José Herrera visitó todas las comarcas del Municipio, convocó a la población para los talleres, seleccionó los lugares más adecuados para las reuniones, consiguió las autorizaciones, contrató y organizó la provisión de refrigerios, preparó los programas para las reuniones, preparó y distribuyó las invitaciones escritas en los casos que fue necesario, coordinó la participación del Coordinador y el Asistente Técnico del PREDE y aseguró la presencia del Alcalde y la Vice-Alcaldesa en los talleres. Gracias a esa cuidadosa labor de preparación los talleres comarcales se desarrollaron con notable éxito. Esta tarea quedó terminada.

TAREAS No 20, 21 y 22 Talleres Comarcales de La Concordia

Para facilitar la participación de representantes de todas las comarcas se decidió hacer 7 talleres comarcales en vez de los tres que habían sido programados. La distribución quedó de la manera siguiente:

Taller Comarcal No. 1. Se realizó en Coyolito el lunes 2 de junio. En él participaron 182 personas provenientes de las comarcas Colón abajo, Campos azules, San Vicente de coyolito y Santiago del Coyolito

Taller Comarcal No. 2. Se realizó en Granadilla el martes 2 de junio. En él participaron 70 personas provenientes de las comarcas de Vallecillo, Carrisal, Vuelta del roble, Granadilla, Calpules, Canta gallo y Santa Rosa.

Taller Comarcal No. 3. Se realizó en Wiscanal el jueves 5 de junio. En él participaron 66 personas provenientes de las comarcas de San Ramón, La colmena, El salto, Wiscanal, El chilamatillo, La ceiba, Agua fría y La cita.

Taller Comarcal No. 4. Se realizó en Valerio el sábado 7 de junio. En él participaron 78 personas provenientes de las comarcas de Zapote Oriental, Valerio y Yupalí



Taller Comarcal No. 5. Se realizó en **Las Quebradas** el **lunes 9 de junio**. En él participaron **52 personas** provenientes de las comarcas de **Zapote occidental, La laguna, Cerco de piedra, Las quebradas, El ocote y La rinconada**

Taller Comarcal No. 6. Se realizó en **La Mora** el **miércoles 11 de junio**. En él participaron **59 personas** provenientes de las comarcas de **Las chichiguas, Mora abajo, Mora arriba, Los ranchos y La peña**

Taller Comarcal No. 7. Se realizó en **La Concordia** el **15 de junio**. En él participaron **41 personas** que residen en **La Concordia** pero tienen sus fincas en los alrededores del casco urbano

De cada uno de los talleres se hizo una memoria en que constan la lista de los participantes, los problemas que ellos manifiestan tener en la producción y la comercialización, las soluciones que ellos consideran más adecuadas y los apoyos que ellos consideran que necesitan para solucionar sus problemas en la actividad productiva y comercial así como sus requerimientos de servicios para mejorar la calidad de vida. Toda esa información aparece en el **Anexo No. 5. Talleres comarcales de La Concordia** y en el informe de **Juan José Herrera** aparece un análisis del conjunto de estas informaciones, acompañado de conclusiones y recomendaciones.

TAREA No. 24 Taller Municipal No. 1 en La Concordia

Tal como estaba programado, el **domingo 22 de junio**, de **8 am a 12 m.** se realizó en **La Concordia** el **Primer Taller Municipal**, con participación del **Alcalde, la Vice-Alcaldesa** y los miembros del **Concejo Municipal**, representantes de las diferentes instituciones de **La Concordia** y agricultores de casi todas las comarcas del **Municipio**. El programa comprendió lo siguiente:

- Himno nacional
- Una dinámica de grupo para comenzar.
- Revisión del mapa de producción que había sido coloreado en los talleres comarcales.
- Refrigerio
- Revisión de los problemas, las propuestas de solución y las necesidades de apoyo señalados en los talleres comarcales, utilizando los mismos papeles escritos por los participantes de esos talleres
- Informe del Técnico **Juan José Herrera** con un análisis de la información obtenida en los talleres comarcales
- Intervenciones de los participantes en relación con lo señalado en los talleres comarcales y nuevas iniciativas y propuestas
- Trabajo de un grupo especial de mujeres para facilitar las intervenciones de ellas en particular
- Intervención del Coordinador del Proyecto para agradecer la participación de los presentes en los diferentes talleres, destacar el valor de la información obtenida, informar sobre las



etapas siguientes del proyecto e invitar a los participantes a crear soluciones a los problemas señalados, identificando cuáles soluciones podrían ser iniciadas o incluso completadas por ellos mismos, lo cual motivaría a las instituciones de apoyo a reforzarlos

- Clausura de esta etapa del proyecto, a cargo del Alcalde Municipal

Este taller constituyó el cierre de la etapa de consulta directa a la población. En el **Anexo No. 6 Primer Taller Municipal de La Concordia** aparece la lista de participantes de este taller.

TAREA No 25 Informe de avance del mes 2

Con la entrega del presente informe, esta tarea queda terminada

TAREA No. 26 Contratación de un técnico para Wiwili

En concertación con el Alcalde y la Vice-Alcaldesa de Wiwili fue seleccionado y contratado el Técnico Superior José Santos Zeledón para realizar los talleres en ese Municipio. En sucesivas visitas a Jinotega y La Concordia el Sr. Zeledón conoció las pautas metodológicas del proyecto, observó su aplicación en la práctica y discutió los criterios con los otros técnicos. Esta tarea quedó terminada en lo referente a Wiwili y se completará cuando haya sido contratado y capacitado el técnico para el Municipio de El Cua-Bocay.

TAREA No 27 Contacto con instituciones de Wiwili

José Santos Zeledón inició las relaciones con las principales instituciones que tienen relación con el desarrollo rural sostenible de Wiwili mediante una reunión del Comité Departamental de Desarrollo en que el Coordinador del Proyecto presentó la metodología que será aplicada para preparar la estrategia. En el **Anexo No 7 Reunión Informativa con las instituciones de Wiwili** aparece la lista de participantes y las opiniones que ellos manifestaron. Esta tarea continuará durante el próximo mes en que se hará la recolección de información sobre las instituciones para introducirla al computador.

TAREA No 31 Preparar talleres de Wiwili.

Al planear los talleres para Wiwili se comprobó que por la gran extensión territorial del Municipio no sería posible tener una representación adecuada de las comarcas si se realizan solamente los 4 talleres que estaban programados y se estimó que deberían ser alrededor de 25. Se decidió comenzar por las zonas donde el acceso se hará más difícil cuando se intensifiquen las lluvias y dejar para el final las zonas de más fácil acceso. Al planear las consultas en las zonas pobladas por misquitos se consideró que requerirán mucho tiempo y tendrán costos muy altos, especialmente por la duración de los recorridos en lancha y el alto consumo de combustible. Con todos estos criterios se decidió trabajar en tres etapas. La primera será las zonas de Wamblán y Plan de Grama para terminarlas cuando las lluvias todavía permiten acceso a esos lugares. La segunda será la parte más accesible del Municipio y la tercera será la zona miskita. Para esta última se establecerá un plan conjunto

1. The first part of the document is a letter from the author to the editor, dated 19th March 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

2. The second part of the document is a letter from the editor to the author, dated 26th March 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

3. The third part of the document is a letter from the author to the editor, dated 2nd April 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

4. The fourth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 9th April 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

5. The fifth part of the document is a letter from the author to the editor, dated 16th April 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

6. The sixth part of the document is a letter from the editor to the author, dated 23rd April 1954. It contains a list of references and a short introduction to the paper.

con la zona miskita del Municipio de Cua-Bocay, para cuya ejecución se buscará hacer alianzas con MARENA, con la Unión Europea y con otras instituciones que actúan en esas zonas. En el ANEXO No 8 Calendario de Talleres Comarcales en Wiwili aparecen los que ya están programados, que son sólo una parte de los talleres comarcales. Los demás serán programados posteriormente, pero ya se percibe que su ejecución ocupará más de los treinta días que estaban previstos en el PERT.

Por la escasez de lugares apropiados para realizar talleres en este Municipio, en algunos lugares se realizará más de un taller comarcal, con participantes provenientes de diferentes comarcas cada vez

TAREA No 45 Contratar un técnico para Yalí

La iniciación de esta tarea estaba prevista para finales de julio pero se consideró más práctico comenzar anticipadamente en vista de que las autoridades municipales y la coordinación del PREDE estaban de acuerdo en la selección del Sr. Carmen Alexis Castilblanco. La preparación del técnico consistió en discutir con él los criterios técnicos, invitarlo a que observe y participe en los talleres que se estaban realizando en La Concordia y finalmente que el Coordinador del Proyecto actúe como facilitador en el Primer Taller Comarcal de Yalí, después de lo cual el Técnico continuará realizando los talleres comarcales sin necesitar más apoyo técnico.

Esta tarea requerirá ser continuada en los meses siguientes en que se contratará y capacitará a los técnicos para los municipios de San Rafael, Pantasma, Cua-Bocay y Jinotega.

TAREA No 57 Preparar talleres de Yalí

En coordinación con la Alcaldía, el Técnico ha programado dónde se realizarán los talleres y cuáles comarcas participarán en cada uno. En el ANEXO No 9 Calendario de Talleres en Yalí aparece esa información.

SEGUNDA PARTE: METODOLOGIA

a) Los talleres comarcales

Durante este segundo mes de ejecución, lo más importante en este aspecto ha sido que ha quedado validada en la práctica la propuesta metodológica para las consultas a la población. Los talleres comarcales de La Concordia proporcionaron a la población de ese Municipio una oportunidad propicia para expresar con libertad sus problemas, aspiraciones, temores y solicitudes de apoyo, dieron a las autoridades municipales una ocasión de escuchar en forma sistemática a sus comunidades y tener un registro de los problemas que ellas consideran más importantes, al mismo tiempo que permitieron a los técnicos del Proyecto conseguir la información prevista para la preparación de la estrategia.



La metodología implicó anotar fielmente lo que expresaron los participantes sin modificar el contenido ni el vocabulario, para que reflejen las necesidades sentidas por la población. Para ello, en las ocasiones que fue posible se utilizó el sistema de que los participantes trabajen en grupos, cada uno de los cuales presentaba escrito su informe. En las ocasiones en que fue un técnico quien tomó notas, esas notas fueron leídas, incluso más de una vez, para dar ocasión a los participantes a asegurarse de que lo escrito reflejaba lo que ellos habían expresado. Son esos textos los que aparecen en los anexos del presente informe.

Después de anotadas las intervenciones de la población, los técnicos actuaron como facilitadores para hacer algunos análisis de la información recopilada, tratando de que los participantes descubrieran cuáles de los problemas señalados por ellos podrían encontrar solución, aunque fuere solo parcialmente, utilizando los recursos propios de las comunidades. Este tipo de ejercicio se realizó para contribuir al logro de otro de los términos de referencia que implica estimular a la población para que participe en la estrategia y tome iniciativa en la solución de sus problemas. La respuesta de los participantes en este ejercicio fue notablemente positiva y permitió a los técnicos percibir algunas preferencias de la población que se tendrá en cuenta cuando se seleccione los proyectos.

Una modificación importante que se introdujo en lo planeado para estos talleres, fue que los tres alcaldes, cuando analizaron en detalle lo que se podría obtener de un taller, solicitaron que se haga participar a todas las comarcas del Municipio y no a una muestra de ellas como estaba previsto. Esto implicó aumentar la cantidad de talleres, pasando en La Concordia de 3 a 7, en Yalí de 3 a 10 y en Wiwilí de 4 a 22.

b) Los talleres municipales

Este mes se realizó el Primer Taller Municipal en La Concordia y constituyó el cierre de esta primera fase del Proyecto en ese Municipio. Consistió básicamente en devolver a la comunidad la información recabada en los talleres comarcales, con el propósito de dar a la población una nueva ocasión de validar lo anotado y al mismo tiempo manifestar que la recopilación de información fue principalmente un servicio a la comunidad para que sus miembros usen la información. El taller municipal comenzó con la revisión de lo que se había anotado en los talleres comarcales. Después de presentada la información, los participantes tuvieron ocasión de expresar sus opiniones y proponer las correcciones y complementaciones que consideraron oportunas. Al terminar los participantes expresaron su satisfacción por haber sido tomados en cuenta y su voluntad de participar cuando se trate de seleccionar y formular la estrategia departamental.

En este taller se incorporó una actividad para introducir una perspectiva de género, que consistió en separar a las mujeres presentes y pedirles que expresen sus opiniones y



4

recomendaciones. El resultado fue un documento en el cual aparecen algunos temas que no habían aparecido cuando las mujeres participaron junto con los hombres.

c) Los talleres CPC

Como complemento de la metodología de este proyecto, el IICA decidió realizar talleres de capacitación para el cambio, CPC utilizando la metodología que fue desarrollada por la Asesoría Especial de la Dirección General del IICA para asuntos de desarrollo institucional. Estos talleres están constituidos por un conjunto de actividades en aula y al aire libre en las cuales los participantes descubren rasgos característicos de su propia personalidad y las de los demás, desarrollan actitudes de comprensión, tolerancia y participación democrática al mismo tiempo que refuerzan su autoestima y su capacidad de liderazgo.

El mes anterior se aplicó este método en el Primer Taller para Autoridades del Departamento, que se realizó en Montelimar del 15 al 18 de mayo. En este segundo mes se han realizado dos talleres CPC, uno en Tomatoya, para los profesores del Instituto de Tecnología Agrícola de Jinotega, INTAGJ y el otro en La Concordia, para representantes de instituciones y organizaciones de ese Municipio. El equipo técnico del IICA en Jinotega introdujo algunas adaptaciones al método para los talleres en el INTAGJ y La Concordia, de las cuales las más importantes fueron acortar el programa para que dure solamente dos días, revisar y reajustar la terminología de algunos instrumentos y preparar algunos otros instrumentos teniendo en consideración las expectativas y posibilidades de cada grupo de participantes.

Las evaluaciones pusieron de manifiesto un muy alto grado de satisfacción de los participantes, además de lo cual, el comportamiento de los participantes después del Taller ha sido tan evidentemente colaborativo que no cabe duda del impacto logrado en cuanto al desarrollo de actitudes positivas, a la elevación de la autoestima, al estímulo a la creatividad y a la preparación para trabajar en equipo. Esta comprobación ha motivado tanto a las personas que participaron como a los facilitadores a pensar que convendría realizar este tipo de talleres al comenzar la ejecución de cualquier proyecto y que mientras llegue a más personas, más beneficioso será el proyecto.

d) Información sobre las instituciones locales

En los tres municipios se decidió realizar una reunión tipo taller con representantes de las principales instituciones, para que el Coordinador del Proyecto les dé información detallada sobre lo que se espera de ellas y motivar su colaboración. Estas reuniones no habían sido consideradas en la programación pero se decidió agregarlas a propuesta de los técnicos recién contratados para los municipios teniendo en cuenta que la participación de estas instituciones será muy importante no solamente al momento de obtener información sobre el Municipio sino también cuando se trate de identificar las acciones a realizar en la estrategia.



Esta decisión fue tomada en cada Municipio a solicitud de las instituciones que reclamaron por no haber sido invitadas al taller de Montelimar donde el Alcalde recibió información; pero después de haberlo hecho en tres municipios, prevemos que deberá procederse igualmente en los otros cuatro.

e) Capacitación de personal

Como estaba previsto, el Proyecto ha capacitado a los técnicos vinculados durante el presente mes, es decir, tres técnicos para trabajar en los municipios y un técnico de ADEL para la coordinación de las actividades. En la actualidad consideramos que el Técnico de ADEL, Sr. Eddy Zeledón, está en capacidad de organizar y dirigir las tareas para realizar una consulta a la población de un Departamento con la metodología utilizada en este proyecto y que los técnicos que actuaron en los municipios, Sres. Juan José Herrera, en La Concordia, José Santos Zeledón, en Wiwilí y Carmen Alexis Castilblanco, en Yalí, están en capacidad de organizar y dirigir talleres participativos e informar fielmente sobre las necesidades sentidas y aspiraciones de la población. Además de ellos, la Contraparte Municipal de La Concordia, Sra. María Margarita López, conoce profundamente la información que se ha obtenido en su Municipio. y la metodología que fue empleada para obtenerla.

f) Nuevos desafíos metodológicos

Al programar los talleres comarcales de Wiwilí se hizo evidente la necesidad de establecer una **metodología diferenciada para el trabajo con las poblaciones miskitas**. En principio se ha decidido trabajar juntas las zonas miskitas de los municipios de Wiwilí y Cua Bocay considerando que aunque pertenecen a dos municipios diferentes constituyen un área ecológica y culturalmente diferente del resto de sus respectivos municipios. Para actuar en ella se establecerá acuerdos con instituciones especializadas que ya están trabajando en esa zona, como el MARENA y la Unión Europea.

Durante las consultas hemos confirmado también que la estrategia de desarrollo rural sostenible deberá incluir la introducción de **tecnologías que hagan realmente competitiva la producción** de Jinotega, especialmente aquella que se destinará a la exportación. En la selección de esas tecnologías correspondería un rol importante a las universidades que actúan en el Departamento, junto con las asociaciones de productores y las instituciones estatales y no gubernamentales relacionadas con la producción rural. Ello implicará la realización de un conjunto de actividades destinadas a promover y coordinar la participación de esas instituciones.

En La Concordia se han encontrado algunas agrupaciones de productores que teniendo tierras y habiendo recibido financiamiento en ocasiones anteriores no lograron desarrollarse empresarialmente y están en situación económica no satisfactoria. Para esos casos y para los



otros similares que muy probablemente se encontrará en los otros municipios, será necesario preparar una **estrategia particular de desarrollo empresarial** que incluya las actividades especiales de capacitación y fortalecimiento institucional que sus circunstancias requieren.

Por último, el impacto que produjeron los talleres CPC realizados nos lleva a pensar en la conveniencia de **aprovechar el método CPC** en las siguientes etapas del proyecto, especialmente cuando se trate de preparar a los participantes para definir con un alto grado de creatividad las características de su estrategia de desarrollo rural sostenible.



A N E X O N o 1

INGORMACION GENERAL
SOBRE EL DEPARTAMENTO DE

JINOTEGA



A N E X O N o 1

INGORMACION GENERAL
SOBRE EL DEPARTAMENTO DE

JINOTEGA



EXTENSION TERRITORIAL DE LOS DEPARTAMENTOS DE NICARAGUA

No.	DEPARTAMENTO	EXTENSION
1	RAAN	32.159
2	RAAS	27.407
3	Jinotega	9.755
4	Matagalpa	8.523
5	Río San Juan	7.473
6	Chontales	6.378
7	León	5.107
8	Chinandega	4.926
9	Boaco	4.244
10	Managua	3.672
11	Nueva Segovia	3.123
12	Estelí	2.335
13	Rivas	2.155
14	Madriz	1.602
15	Carazo	1.050
16	Granada	929
17	Masaya	590

Fuente: Construido por IICA en base a datos de República de Nicaragua, Censos Nacionales 1995, INEC, Managua, Septiembre 1996, página 8.

POBLACION DE LOS DEPARTAMENTOS DE NICARAGUA

No.	DEPARTAMENTO	EXTENSION
1	Managua	1.093.760
2	Matagalpa	383.778
3	Chinandega	350.212
4	León	336.894
5	RAAS	272.933
6	Jinotega	257.252
7	Masaya	241.354
8	RAAN	192.718
9	Estelí	174.894
10	Granada	155.683
11	Carazo	149.407
12	Nueva Segovia	148.492
13	Chontales	144.635
14	Rivas	140.432
15	Boaco	136.949
16	Madriz	107.587
17	Río San Juan	70.143

Fuente: Construido por IICA en base a datos de República de Nicaragua, Censos Nacionales 1995, INEC, Managua, Septiembre 1996, página 7.

DENSIDAD POBLACIONAL (HAB/KM²) DE LOS DEPARTAMENTOS DE NICARAGUA

No.	DEPARTAMENTO	EXTENSION
1	Masaya	409.1
2	Managua	297.9
3	Granada	167.6
4	Carazo	142.3
5	Estell	74.9
6	Chinandega	71.1
7	Madriz	67.1
8	León	66.0
9	Rivas	65.2
10	Nueva Segovia	47.5
11	Matagalpa	45.0
12	Boaco	32.3
13	Jinotega	26.4
14	Chontales	22.7
15	RAAS	9.9
16	Río San Juan	9.4
17	RAAN	6.0

Fuente: Construido por IICA en base a datos de República de Nicaragua, Censos Nacionales 1995, INEC, Managua, Septiembre 1996, página 8.

POBLACION RURAL Y URBANA DE LOS MUNICIPIOS DE JINOTEGA

MUNICIPIO	TOTAL	URBANA	RURAL
Jinotega	77.222	30.824	46.398
Cua-Bocay	57.599	3.039	54.560
Wiwili	51.985	5.448	46.537
Pantasma	29.735	2.198	27.537
Yall	20.277	2.832	17.445
San Rafael	14.066	3.049	11.017
La Concordia	7.049	1.408	5.641
TOTAL	257.933	48.797	209.136

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de República de Nicaragua, Censos Nacionales 1995, INEC, Managua, Septiembre 1996, Página 11



POBLACION DE 15 AÑOS Y MAS SEGUN SEXO DE LOS MUNICIPIOS DEL DEPARTAMENTO DE JINOTEGA

MUNICIPIO	TOTAL	HOMBRE	MUJERES
Jinotega	41.785	19.939	21.846
Cua-Bocay	27.229	13.735	13.494
Wiwil	24.446	12.158	12.290
Pantasma	14.298	7.403	6.893
Yall	10.292	5.264	5.028
San Rafael	7.634	3.855	3.779
La Concordia	3.958	2.040	1.918
TOTAL	129.640	64.392	65.248

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de República de Nicaragua, Censos Nacionales 1995, INEC, Managua, Septiembre 1996, Página 25



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
ACTIVIDAD AGROPECUARIA**

CONCEPTO	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
Manzanas	50494	23830	23365	30080	9100	96142	30419
Productores	3743	18000	1200	6000	4000		15000

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
TAMAÑO DE LAS FINCAS
(En Porcentajes)**

MZ/%	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
0 a 9	27	60	40	63	40		40
10 a 19	7	10	30	17	30		30
20 a 49	61	10	10	15	16		15
50 a 99	3	5	15	4	10		10
100 a +	2	15	5	1	4		5
TOTAL	100	100	100	100	100	0	100

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
TITULACION DE LA TIERRA
(En Porcentajes)**

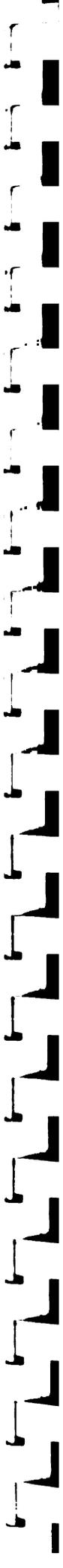
CONCEPTO	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
Con título	30	40	40	100	80		55
Sin título	54	60	40		2	96.142	35
Alquilado o prestado			5		15		10
Con Cooperativas	16		15		3		

FUENTE: Construido por ICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
PRODUCCION DE CAFE (Quintales)**

CONCEPTO	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
Tecnificado	8060			7650		1000	7000
Semitecnificado				3600		1300	5000
Tradicional	32450		120	2300		23375	3250
TOTAL	40610	217600	120	13650	10000	26675	15260

FUENTE: Construido por ICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
MANZANAS SEMBRADAS DE CAFE**

CONCEPTO	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
Café Tecnificado	5020			425		50	350
Semitecnificado				300		100	500
Tradicional	6490		24	575		4765	650
TOTAL	11510	14600	24	1300	1000	4915	1600

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
QUINTALES DE CAFE POR MANZANA**

CONCEPTO	CUA	JINOTEGA	LA CONCORDIA	PANTASMA	SAN RAFAEL	WIMILI	YALI
Tecnificado	16	15		18	20	20	20
Semitecnificado				12		13	10
Tradicional	5		5	4		5	5

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
GANADERIA
(En Porcentajes)**

PORCENTAJE GANADO	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIMILI		YALI	
	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq
L leche	25		10		20		10		60				20	
C carne	25		10		50		80		40				50	
D doble	50		80		30		10		0				30	
Prom. b. leche por vaca	4		3		2		2		3				3	
Aguja para ganaderia	Bueno		Bueno		Bueno		Bueno		Bueno				Bueno	
Cantidad Mz de Pasto	18.000				19.500		16.000					78.000	22.210	
Vacas leonardana	2		1		2		1		1				1,5	

FUENTE: Construido por ICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
MAIZ**

	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIMILI		YALI				
	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq	mz	qq			
Primera	6800	119680	22		970	13968	18	6000	153000	30		8000	144000	20	1800	47500	30
Postreña	5000	125000	25		20	800	40	1500	52515	35		800	4360	18	200	4988	25
Aparte	6000	114000	19					1500	33000	22		500	9500	19	500	10000	20
Total	358680		4100	82000	20	14768		238515		3000	60000	20	157860			62488	

FUENTE: Construido por ICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
FRUJOL**

	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIMILI		YALI			
	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.	mz	Produc. Rendim.		
Primera	3000	30000	10		1100	7380	12	200	1190	10	1500	6704	8	800	3560	10
Agosta								3000	27000	10	3000	27000	10	1000	10000	10
Postera					1400	28000	20	500	5000	10	1200	12000	10	2500	20000	8
Total		30000		46000		35380			33190			45704			33560	

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
HORTALIZAS Y PAPA**

	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIMILI		YALI	
	mz	qg	mz	/mz	mz	/mz	mz	qg	mz	qg	mz	qg	mz	Sacos
Hortalizas														
Cebolla			630		28	Sacos 6500	250		500	75000	150			10
Repollo					27	Lvhd. 540	20							250
Tomate					18	Cajas 15300	850							
Papa								100	37500	250			90	27500

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
ARROZ Y SORGO**

	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIVILI		YALI	
	mz	qg	mz	qg	mz	qg	mz	qg	mz	qg	mz	qg	mz	qg
Sorgo Prod					200	5000	25							
Sorgo									1500	32000	40			
Arroz								80	1800	20				
Arroz Sin caso											43	860	20	

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
CAÑA**

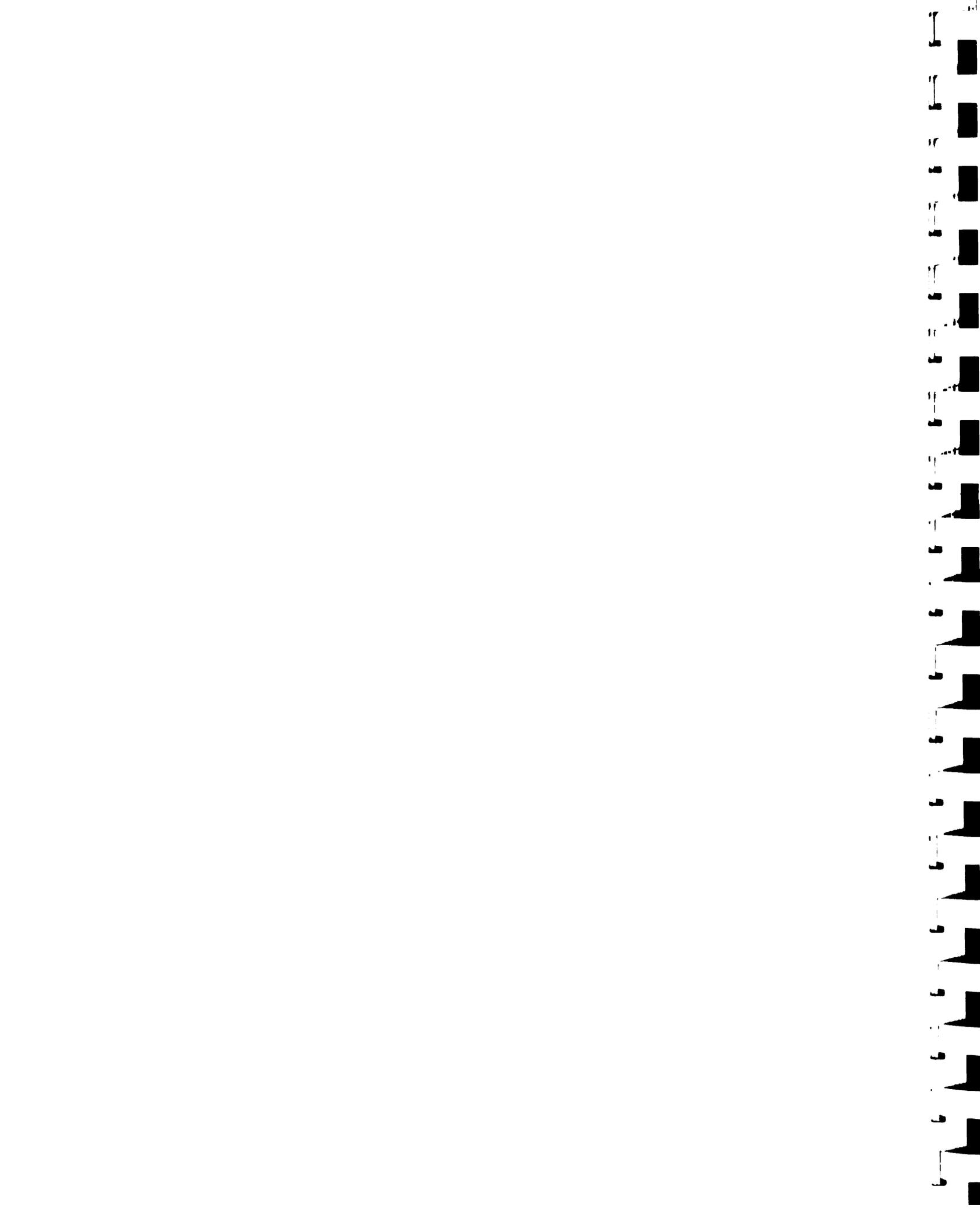
	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIVILI		YALI	
	mz	Cargas	mz	Cargas	mz	Cargas	mz	Cargas	mz	Cargas	mz	Cargas	mz	Cargas
					80	2800	20							

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

**DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
CACAO**

	CUA		JINOTEGA		LA CONCORDIA		PANTASMA		SAN RAFAEL		WIVILI		YALI	
	mz	Producc.	mz	Producc.	mz	Producc.	mz	Producc.	mz	Producc.	mz	Producc.	mz	Producc.
	184	1104	6								184	1100	6	

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.



DEPARTAMENTO DE JINOTEGA
INSTITUCIONES Y NUMERO DE TECNICOS

	CUA			JINOTEGA			LA CONCORDIA			PANTASMA			SAN RAFAEL			WIMILI			YALI		
	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras	Agr	Pec	Otras
Asociación de Productores																					
BANADES	2																				
BANK																					
CEE																					
CIAY-OEA						1															
IINTA				2	1	2	1														
IRENA																					
MAG							1														
IMARENA																					
MAS																					
TECNOSERVE				1	2																
LUNAG				3	1	1															
USDA-MAG						1															
OTROS	5																				
TOTAL	7			6	5	1	4	3							3	3		6	1		2

FUENTE: Construido por IICA en base a datos de la Encuesta a municipios y comunidades sobre recursos socioeconómicos, Ministerio de Acción Social, MAS, 1997.

UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

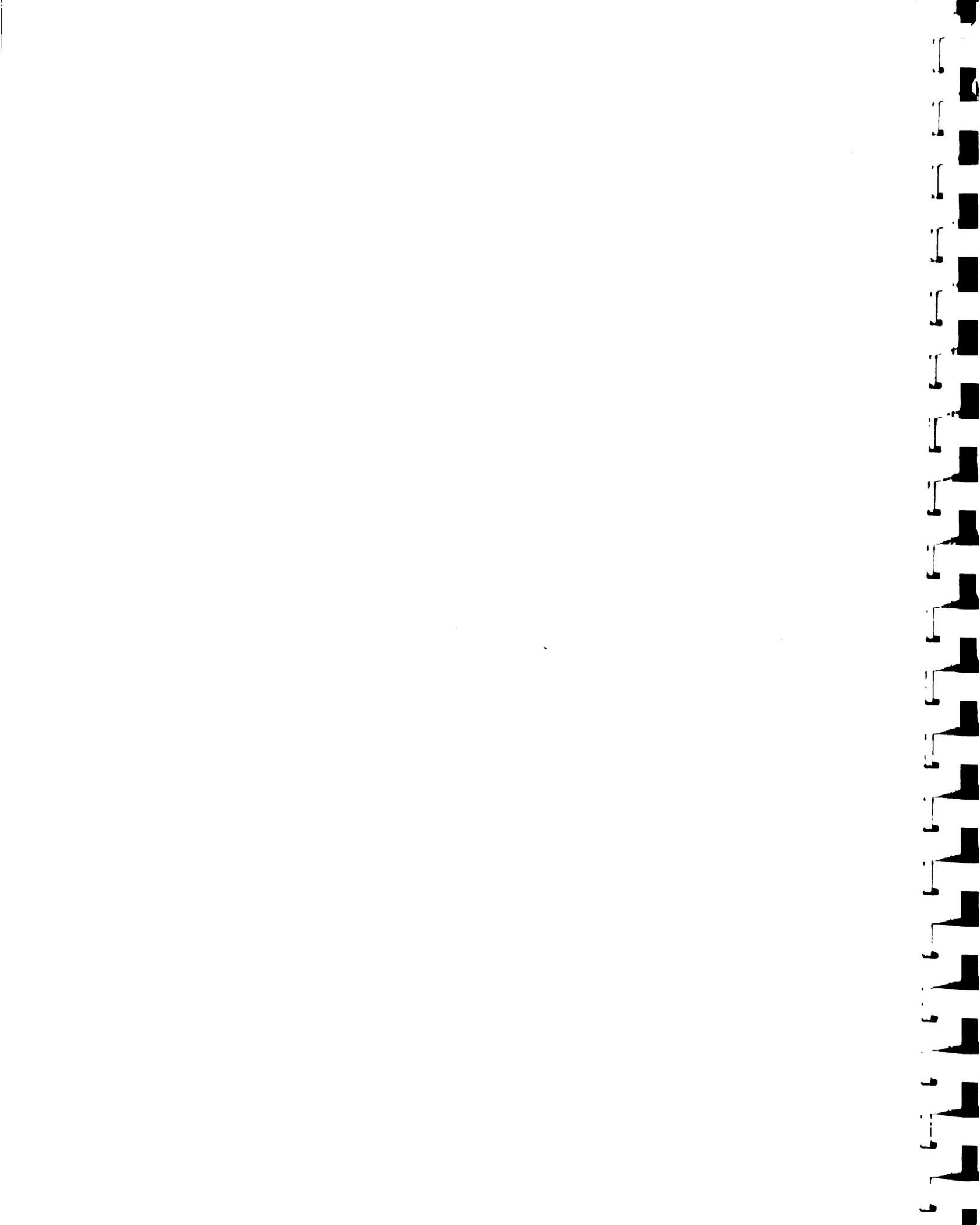
No.	Name	Family	Genus	Species	Authority	Locality	Collector	Date	Height	Fl. color	Fr. color	Notes
1												
2												
3												
4												
5												
6												
7												
8												
9												
10												
11												
12												
13												
14												
15												
16												
17												
18												
19												
20												
21												
22												
23												
24												
25												
26												
27												
28												
29												
30												
31												
32												
33												
34												
35												
36												
37												
38												
39												
40												
41												
42												
43												
44												
45												
46												
47												
48												
49												
50												
51												
52												
53												
54												
55												
56												
57												
58												
59												
60												
61												
62												
63												
64												
65												
66												
67												
68												
69												
70												
71												
72												
73												
74												
75												
76												
77												
78												
79												
80												
81												
82												
83												
84												
85												
86												
87												
88												
89												
90												
91												
92												
93												
94												
95												
96												
97												
98												
99												
100												

RECEIVED UNITED STATES DEPARTMENT OF AGRICULTURE
BUREAU OF PLANT INDUSTRY
WASHINGTON, D. C.

A N E X O N o 2

INFORME DEL TECNICO

DE LA CONCORDIA



I- INTRODUCCION .

El proyecto para realización de una Estrategia de Desarrollo Rural para el Dpto. de Jinotega, el cual esta siendo ejecutado por IICA inició en el Municipio de La " CONCORDIA " considerando que éste es pequeño y accesible.

La metodología utilizada fue:

a)- Realización de un taller Municipal donde se dió a conocer el proyecto a las Autoridades e Instituciones presente en el Municipio. Como resultado de este taller se obtuvo un listado de expectativas de los participantes con la ejecución del Proyecto, en anexo # 1 se adjuntan listado de participantes y expectativas presentadas.

b)- Realización de 7 talleres Comarcales en los que participaron miembros de las 34 Comunidades que componen el Municipio, en anexo # 2 encontrará listado de participantes en cada taller y resultados obtenidos.

c)- Se realizó una consulta con las Instituciones relacionadas con la Producción que existen en el Municipio, en anexo # 3 encontrará fichas que contienen la Información:



II- RESULTADOS OBTENIDOS

Rubro : Frijol

a)- PROBLEMAS PRESENTADOS:

- 1- Falta de semilla de buena calidad.
- 2- Ataque de plagas (Mosca blanca, babosa), y enfermedades (Mosaico dorado y antracnosis)
- 3- Alto costo de los insumos.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Programa de Producción Artesanal de semilla.
- 2- Programa de capacitación en manejo de plagas y enfermedades.
- 3- Programa de capacitación en preparación de abonos orgánicos.

c)- QUE SE NECESITA PARA LA SOLUCION DE PROBLEMAS?

- 1- Organización de los productores para realizar la comercialización (formación de centros de acopio)
- 2- Financiamiento para adquisición de insumos básicos y para la capacitación en manejo de plagas y enfermedades y preparación de abonos orgánicos.

Rubro: Maíz

a)- PROBLEMAS PRESENTADOS:

- 1- Falta de semilla mejoradas.
- 2- Ataque de plagas (cogollero y gallina ciega).
- 3- Bajo precio de la cosecha.
- 4- Altas pérdidas post-cosecha.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Producción artesanal de semilla a nivel local.
- 2- Programa de capacitación en manejo de las principales plagas (cogollero y gallinaciega).
- 3- Creación de centros de acopio.
- 4- Impulsar programa de manejo post-cosecha.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

PROBLEM SET 1

Due: Monday, September 1, 2008

1. (10 points)

(a) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force.

(b) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration.

(c) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(d) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

(e) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(f) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

(g) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(h) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

(i) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(j) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

(k) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(l) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

(m) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal force in terms of m , r , and v .

(n) A particle of mass m moves in a circular path of radius r with constant speed v . Find the magnitude of the centripetal acceleration in terms of r and v .

c)- QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS?

- 1- Organización de los productores.
- 2- Financiamiento para producción artesanal de semilla, creación de centros de acopio y para capacitación para manejo de plagas y post- cosecha del grano.

Rubro : Sorgo

a)- PROBLEMAS PRESENTADOS:

- 1- Semilla de mala calidad (predomina semilla criolla
- 2- Bajos rendimientos productivos.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Introducción de nuevas variedades de mayor rendimiento.

c)- QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS?

- 1- Apoyo en suministro de semillas de nuevas variedades.

Rubro : Hortalizas

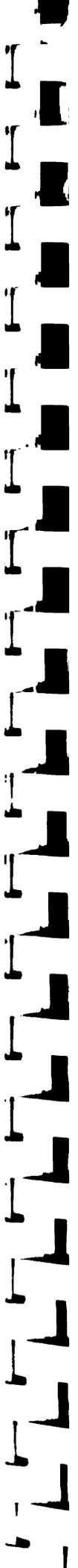
Las principales hortalizas cultivadas son: tomate, cebolla, repollo, papa, chiltoma.

a)- PROBLEMAS PRESENTADOS:

- 1- Alto costo de las semillas.
- 2- Ataque de plagas y enfermedades.
- 3- Falta de agua para riego.
- 4- Alto costo de los insumos.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Compra directa de las semillas e insumos con las casas distribuidoras.



- 2- Capacitación para manejo de plagas y enfermedades.
- 3- Construcción de estanques y represas para almacenamiento de agua.

c)- QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS?

- 1- Financiamiento
- 2- Capacitación en manejo de plagas y enfermedades.
- 3- Programa de riego.
- 4- Capacitación (programa de abono orgánico).

Rubro : Ganado

a) PROBLEMATICA PRESENTADA:

- 1- Falta de ganado de doble propósito leche y carne.
- 2- Falta de bueyes para preparar la tierra.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Programa de apoyo a la ganadería.
- 2- Programa de bueyes.

c)- QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR ESTOS PROBLEMAS:

- 1- Creditos a blandos y a largo plazo con fondos revolventes.

Rubro : Caña (para producción de dulce)

a) PROBLEMAS PRESENTADOS:

- 1- Bajos rendimientos.
- 2- Falta de fertilizantes.
- 3- Falta de agua para riego y para impulsar la rueda que mueve el trapiche.

b) ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Uso de variedades de mejor rendimiento.
- 2- Uso de abono orgánico.

1. The first part of the document is a letter from the Secretary of the State to the President of the United States, dated January 1, 1877. The letter is addressed to the President and is signed by the Secretary of the State.

2. The second part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1877. The report is addressed to the President and is signed by the Secretary of the State.

3. The third part of the document is a report from the Secretary of the State to the President, dated January 1, 1877. The report is addressed to the President and is signed by the Secretary of the State.

- 3- Construcción de estanques y represas para para almacenamiento de agua.
- 4- Producción de alcohol y melaza para alimentación de ganado.

c) QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS?

- 1- Introducir variedades de alto rendimiento.
- 2- Capacitación en preparación de abono orgánico.
- 3- Impulsar programa de riego.
- 4- Capacitación en técnicas de producción de alcohol y melaza.

Rubro : Café: Este se ubica en la comunidad La Colmena.

a)- PROBLEMAS PRESENTADOS.

- 1- Ataque de enfermedades (ojo de gallo y mancha de hierro.
- 2- Falta de financiamiento para realizar las labores culturales y compra de insumos.
- 3- Falta de carretera para sacar la producción.

b)- ALTERNATIVAS DE SOLUCION:

- 1- Asistencia técnica y capacitación en manejo de enfermedades.
- 2- Programa de crédito.
- 3- Construcción de una carretera.

c)- QUE SE NECESITA PARA SOLUCIONAR LOS PROBLEMAS?

- 1- Programa de Asistencia técnica y capacitación en enfermedades del café.
- 2- Financiamiento para labores culturales y compra de insumos.
- 3- Construcción de una carretera de La Concordia a la Comarca La Colmena (13 kms.)

OPINIONES: Sobre otros Rubros que fueron manifestadas por los productores.

-Existe potencial para la siembra de trigo, manzanilla, lechaza, repollo, ajo y papa. Plantean que se pueden introducir estos cultivos teniendo carretera para sacar la producción.

Para realizarlo necesitan

- 1- Semillas de los cultivos mencionados.
- 2- Capacitación en el manejo de los cultivos.
- 3- Financiamiento.

Conservación de suelos y agua:

PROBLEMAS PRESENTADOS:

a) Los principales problemas son: La deforestación y el deterioro progresivo de los suelos.

b) COMO ALTERNATIVA DE SOLUCIONES plantean:
Programa de reforestación con la implementación de viveros Comunales y Municipales, tanto para uso energético como para la conservación del medio ambiente.

Que se implemente un programa de capacitación sobre prácticas de conservación de suelos, entre ellas: Barreras vivas y muerta, curvas a nivel, barreras de contención y uso de cobertura vegetal.

En aspectos de conservación de aguas se plantea la construcción de tanques o represas para almacenamiento de agua para ser utilizada para riego y para consumo animal.

Industria:

El desempleo, particularmente en las mujeres es del 98%, tanto en la parte urbana como rural. No existe ninguna fuente de trabajo ni industria para este sector.

Los productores presentaron algunas iniciativas para la creación de pequeñas industrias como: el embase de algunas hortalizas (encurtido, chileros, salsa de tomate) de igual forma la preparación y embase de jugos de mango, como una forma de generar empleo.

Capacitación:

Este es un problema de los productores, la falta de orientación Técnica y Asistencia técnica. En todos los cultivos la falta de guías técnicas de programas radiales y comunicación con los técnicos temas:



- 01- Plagas del suelo
- 02- Plagas del follage
- 03- Enfermedades
- 04- Análisis del suelo (Muestreo de suelos)
- 05- Conservación del suelo y agua
- 06- Sanidad animal
- 07- Reproducción animal
- 08- Alimentación animal
- 09- Especies monores
- 10- Capacitación a Padres de familias, tanto Urbanos como Rurales por parte del gremio de mujer.
- 11- Sobre atención a los niños que conlleven a unificar trabajo mujer, hombre y niños
- 12- Muestreo de suelos
- 13- Cultivos no tradicionales

Infraestructura de servicio Social y Productivo:

- 1- Falta de escuela (San Ramón)
- 2- Energía eléctrica:
 - 1- Valerio
 - 2- Coyolito
 - 3- Campo Azul
 - 4- Las Quebradas
 - 5- El Zapote Occidental
 - 6- Santa Gallo
 - 7- Mora, Las Chichiguas
 - 8- Wiscanal
 - 9- Vuelta del Roble
- 3- Carretera de penetración
 - 1- La Concordia, La Colmena
 - 2- Las Quebradas, Zapote Occidental
 - 3- La Chichigua, Boniche
 - 4- Wiscanal, La Pita
- 4- Puentes de apié (puente colgante)
 - 1- Coyolito
 - 2- Sta. Rosa
 - 3- Zapote Oriental
 - 4- La Mora

Propuesta de proyectos:

- 1- Proyecto de vivienda (Municipal)
- 2- Proyecto de crianza de camarones (Coyolito)
- 3- Proyecto de Perfección de posos para riego en el (Coyolito)

III- ORGANIZACIONES DEL MUNICIPIO:

- 1- Cooperativa "ODORICO D' ANDREA"
- 2- Cooperativa " FRANCISCO DE ASIS"
- 3- Cooperativa Juan XXIII
- 4- U.N.A.G.

1- COOPERATIVA "ODORICO D' ANDREA"

Fundada el 23 de Abril de 1,995

Comenzaron con 50 socios, se fundó con el fin de brindar servicios de crédito.

SERVICIO DE CREDITO:

Ganado: Largo plazo al 18% anual más deslizamiento

Vacas
Novillos
Bueyes
Vaquillas

Comercio: a corto plazo

36% anual más deslizamiento
12 meses

Hortalizas: 24% anual más deslizamiento

Insumos: abonos, fungicidas y insecticidas

Socios: Para ser socio hay que dar un aporte de C\$20.00 y recibir una capacitación. Actualmente tiene 253 socios sujeto de crédito.

DECLARATION OF THE BOARD OF DIRECTORS

The Board of Directors of the Corporation has reviewed the financial statements of the Corporation for the year ended December 31, 1998, and has approved the same for release to the public.

STATEMENT OF THE BOARD OF DIRECTORS

The Board of Directors of the Corporation has reviewed the financial statements of the Corporation for the year ended December 31, 1998, and has approved the same for release to the public.

The Board of Directors of the Corporation has reviewed the financial statements of the Corporation for the year ended December 31, 1998, and has approved the same for release to the public.

Very truly yours,
[Signature]

[Signature]

[Signature]

The Board of Directors of the Corporation has reviewed the financial statements of the Corporation for the year ended December 31, 1998, and has approved the same for release to the public.

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

The Board of Directors of the Corporation has reviewed the financial statements of the Corporation for the year ended December 31, 1998, and has approved the same for release to the public.

[Signature]

Ahorro: Si un socio deposita C\$1,000. puede retirar en préstamo C\$5000. los intereses van a una tarjeta que se va acumulando y al cabo de un año se devuelven los intereses menos un porcentaje de gastos operativos.

Realizan asamblea una vez al mes para evaluar los créditos.

PROYECTO FUTURO:

Construir una casa propia con un valor de USA \$600.00 con apoyo de la C.E.E. que tenga: oficina, tienda, bodega con capacidad de 2,000 qq. para almacenar: papa, café, frijol y maíz.

Administración: de esta forma.

- Comite de crédito
- Comité de abastecimiento
- Comité de vigilancia
- Comite de Educación
- Comité de asistencia técnica

Visión: La intención es ampliar todos los beneficios de los productores y sacar al Municipio del atraso económico.

- Poder en un futuro exportar productos de hortalizas y granos basicos.
- Ampliar la cartera de crédito.
- Ampliar el # de socios.
- Ampliar el personal calificado.
- No depender financieramente de ningun banco.
- Mantener la sostenibilidad del Municipio.

Una vez capacitada la Cooperativa puede prestar servicios como: obras sociales, obras educativas, obras de interés Rural como caminos etc; y obras de reforestación.

Pensar en la industrialización de la cooperativa.

- En la conservación de incurrtidos.
- Confección de ropa, calzado y muebles.

Firma: Rogelio Rodríguez
pte. Cooperativa.

Faint, illegible text at the top of the page, possibly a header or introductory paragraph.

Second block of faint, illegible text, appearing as a separate paragraph.

Third block of faint, illegible text, possibly a signature or a specific section header.

Fourth block of faint, illegible text, continuing the document's content.

Fifth block of faint, illegible text, appearing as a distinct section.

Sixth block of faint, illegible text, possibly a concluding paragraph or a list.

Final block of faint, illegible text at the bottom of the page.

2- COOPERATIVA AGROPECUARIA "SAN FRANCISCO DE ASIS" POLOS DE DESARROLLO "LA CONCORDIA"

Fundada el 9 de Noviembre de 1,995

La filosofía de la Cooperativa el modo operando es a través de socios y productores individuales, para pertenecer a esta cooperativa hay que capacitarse.

Hay una cuota de C\$50.00 para ingreso para el que quiera ser socio.

Los Beneficios del Socio:

- 1- Crédito
- 2- A.T
- 3- La finalidad de esta cooperativa es que en futuro se le devuelva los excedentes.

Cuántos socios iniciaron : 40 socios

Actualmente : 60 socios

Han financiado 1,900 qq. un total de 450 Mzs. igual de insecticidas y fungicidas.

El Objetivo es financiar a los productores.

-Asistencia técnica material se da servicio a los productores a través de tractores agrícolas como en la preparación de suelo, arar y gradeo en calidad de financiamiento y al contado.

PERPECTIVAS FUTURAS:

Dar un financiamiento completo en los siguientes años ya que tendremos una unidad de camiones para transportar insumos y la producción de los productores.

Un tractor de oruga para hacer trochas y estanques a pequeños y medianos productores al crédito y al contado.

La meta es tener los productores en la Cooperativa:

-El objetivo es mantener la organización y poder atenderlo a través del financiamiento. Esta cooperativa tendrá en el futuro a dar un salto cuantitativo para fomentar el Desarrollo Rural Sostenible en perspectiva es tener un beneficio de secado de café ya que las condiciones climatológicas del municipio son favorables y una tostadora de café.



-Buscar alternativas de abono orgánico a través de una fábrica ya que en nuestro municipio depende más de productos químicos.

-Contamos con un proyecto de Mejoramiento genético (I.A) para atender 27 productores de una masa de ganado 350 introduciendo nuevas razas de doble propósito como: en leche y carne.

-Perspectivas de conservación de suelo y agua, para proteger el ambiente creando viveros para la protección forestal y cuenca del río viejo.

-Un centro de acopio para proteger la producción de los productores y que puedan comercializar a través de la Cooperativa y garantizar la semilla de siembra.

-Crear un programa de producción de semilla artesanal para que los productores tengan sus propias variedades resistentes al ataque de plagas y enfermedades.

-Crear una tienda campesina para abastecer a los productores de las necesidades básicas como: en el azúcar, jabón, y materiales de apoyo a la producción.

Organización:

Presidente
Vice Presidente
Srio. Organización
Srio. Finanzas
ter. Vocal

Centro de la Junta Directiva: Existen Comisiones

- Comisiones : de apoyo a la Junta Directiva.
- Capacitación: asistencia técnica y gestión recursos humanos.
- Análisis de crédito.

En el Municipio hay 1,500 productores

Siembra:frijol	3,000 Mzs.
maíz	1,850 Mzs.
hortalizas	150 Mzs
Todo el año	450 Mzs.



Firman:

Edgar Herrera V
Pte. Cooperativa
Concordia

Miguel Castillo
Resp. Organización

Silverio Palacios
Vocal

3-COOPERATIVA : JUAN XXIII O.N.G"

Fundada : El 20 de abril de 1,989
Comenzó : A dar servicios financiando frijol y
maiz a corto plazo sin interés.

Proyecto de Vivienda: Se inició a financiar un plan techo que consistía en zin, cemento.

Ganado: Se financia la introducción de nuevos vientres con el objetivo de apoyar a los pequeños productores para la producción de leche.

Programa de Producción de la mujer que va dirigido a apoyar a las mujeres en: La pequeña industria, este programa se formará en julio de este año.

Realizan algunas donaciones en el sector.

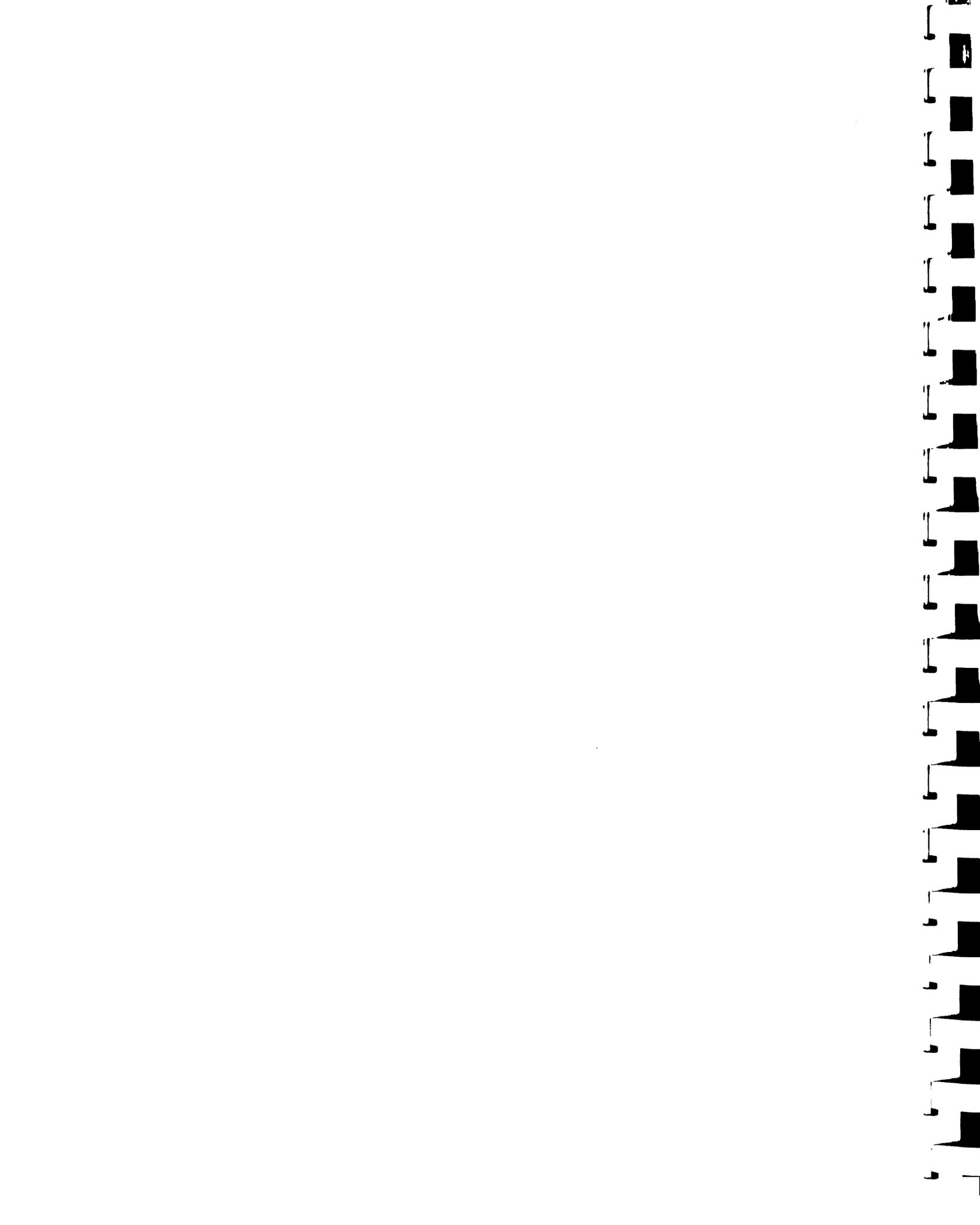
- Educativo
- Salud
- Seguir apoyando la parte forestal donando viveros

Proyecto de futuro:

- 1- Creación de un banco comunal.
- 2- Incrementar el sector agropecuario.
- 3- Seguir apoyando la industria.

-Desde el año 1,989 hasta el 96 se ha realizado crédito sin intereses.

-Posee su propia casa que funciona como oficina. Estan constituida Juridicamente.



Organización: Nucleo de dirección, Coordinador Alberto Zeledón, Vice Coordinador Celia Ruiz, Secretaria Brenda Rodríguez.

**UNION NACIONAL DE AGRICULTORES Y GANADEROS
U.N.A.G "LA CONCORDIA"**

Se constituyó el 25 de Abril de 1,981.

Existen organizadas 16 cooperativas de las cuales 12 estan con su personería Juridica Aglutinando unos 600 productores.

Surge como una alternativa de resolver los problemas como:

- a)- Falta de tierra
- b)- Crédito
- c)- Financiamiento
- d)- Comercialización
- e)- Insumos
- f)- Asistencia Técnica

En la actualidad la U.N.A.G no esta prestando algunos servicios debido a que las políticas de los Gobiernos no han apoyado este sector organizado.

En los últimos 5 años se ha realizado un proceso de capacitación gerencial en cooperativas para poder dirigir y administrar los recursos que puedan llegar por medio de Proyectos Agropecuarios.

PROGRAMA EXISTENTE

Programa de campesino a campesino, éste programa esta dirigido a productores receptivos a través de talleres en capacitación en:

- a)- Conservación de suelo
- b)- Uso de insecticidas biológicos
- c)- Establecimiento de viveros
- d)- Parcelas demostrativas
- e)- Cursos de profesionalización en:
 - Administración
 - Cooperativa
 - Y contabilidad



VISION

Buscar alternativas de apoyo a través de proyectos con Organizaciones Nacionales y Extranjeras para buscar recursos financieros en: Proyectos de granos básicos, proyecto de ganado de doble propósito, leche y carne, proyecto de conservación de suelos.

Información brindada: Lic. Bayardo Rodríguez
Pte. de la U.N.A.G

IV- CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1- CONCLUSIONES:

El Municipio de la Concordia esta ubicada en la parte oeste del Departamento de Jinotega. Dentro del territorio aproximadamente el 85%, es considerada Zona seca el 15% restante se considera como zona Intermedia ó húmeda.

Las precipitaciones promedio anuales para la Zona seca registran un promedio aproximado de 1000-1200 mm al año. Para la Zona Intermedia 1600-1800 mm al año.

La zona seca encontramos: Suelos altamente degradados como consecuencia del despale, uso inadecuado y continuo de los mismos y la falta de practicas de conservación de suelos; predominando una Topografía (ondulada y quebrada) con un alto porcentaje de pedregosidad. Presentando vocación para la siembra de granos básicos (frijol, maíz, sorgo) y crianza y engorde de ganado.

En la zona intermedia se encuentran Suelos fértiles y profundos, orientados al cultivo de hortalizas (papa, repollo, tomate, brocoli etc.) café, bananos.

Los cultivos que predominan en orden de Importancia son: frijol, maíz, caña de azúcar, hortalizas y sorgo.

Encontramos que estos cultivos en su mayoría son producidos de manera tradicionales, predominando el uso de semilla criolla el poco uso de insumos y el alto índice de plagas y enfermedades, lo que trae con sigio bajo rendimientos por unidad de área y altas pérdidas tanto en el campo como en el almacenamiento.



Sumando a esto que los productores se ven obligados a vender su cosecha a Intermediarios y comerciantes a bajos precios ya que no existen otras alternativas que le garanatice un mercado seguro y estable.

En lo que va de este año estan financiando la siembra de granos basicos (frijol, maíz) solamente con abonos y inyecticidas.

La Cooperativa "PADRE ODORICO D"ANDREA"
La Cooperativa "SN FRANCISCO DE ASIS"
El M.A.S. a través de la Alcaldía.

GANADERIA:

La Ganadería dentro del Municipio se ha visto seriamente deprimida tanto por los efectos de la Guerra, el abigeato y las politicas financieras mal orientadas en este rubro.

Existen en el Municipio unas 4000 Mz. de pasto entre mejoradas y naturales estando en su mayoría manejadas deficientemente.

Aproximadamente se puede contabilizar unas 2000 cabezas de ganado, lo que representa una utilización de disponibilidad de pasturas que podrian ser utilizadas tanto para la crianza como para engorde de ganado. Donde se analiza que hay mayor cantidad de alimento que ganado presentando un déficit de 1006 cabeza de ganado bovino.

Los productores agropecuarios del Municipio de la Concordia han manifestado gran interés en los proyectos ejecutados participando activamente en las capacitaciones y en las adaptaciones y transferencias de Tecnología.



2-RECOMENDACIONES:

- 01- Programa de producción de semilla artesanal (frijol, maiz).
- 02- Construir un centro de acopio.
- 03- Programa de conservación de suelos y agua.
- 04- Programa de Reforestación.
- 05- Programa de crianza de ganado doble propósito, leche y carne.
- 06- Realizar una estrategia de alimentación, bovina: en época seca para pequeños y medianos productores.
- 07- Programa de Especies menores.
- 08- Programa de Huertos Comunales.
- 09- Programa de Riego.
- 10- Fomentar y apoyar la Industria.
- 11- Que los programas y proyectos que se ejecuten en la zona exista esfuerzo tanto como recursos humanos y económicos para así darle continuidad al desarrollo productivo.
- 12- Que los programas vengán apoyados con los materiales y equipos como parte de apoyo del productor, ya sean Financiados o de forma revolvente para el buen éxito de los proyectos.
- 13- Organizar paquetes tecnológicos en Agricultura y Ganadería debido a la forma de:
 - a)- Distribución de la tierra
 - b)- Tipos de suelo.
 - c)- Factores climáticos.
 - d)- Tecnología del productor.
 - e)- Sistemas de producción.
- 14- Para las organizaciones que apoyan la producción que exista un ente de coordinación para dirigir el financiamiento y no duplicar esfuerzos en un solo y sector.

CONFIDENTIAL - SECURITY INFORMATION

1. The following information is being furnished to you for your information only. It is not to be disseminated outside your organization.

2. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

3. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

4. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

5. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

6. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

7. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

8. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

9. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.

10. This information is being furnished to you under the provisions of the Freedom of Information Act, 5 U.S.C. 552, and is not to be disseminated outside your organization.



A N E X O N o 3

REUNION CON INSTITUCIONES DE LA

LA CONCORDIA



**AUTORIDADES MUNICIPALES DE LA CONCORDIA
QUE PARTICIPARON EN LA REUNION DE INFORMACION PARA
INSTITUCIONES**

.28 DE MAYO DE 1,997

No	NOMBRE Y APELLIDOS	CARGO
01-	Cándida Rodríguez	Maestra
02-	Gustavo Herrera	Técnico
03-	Edgar Herrera	Polo de Desarrollo
04-	Ma. Ruth Rivera	Delegada del MED
05-	Teodolinda Rivera Ortiz	Directora INEM
06-	Antenor Zeledón	Juez Local
07-	Heródito Rodríguez	Resp. Agencia ENITEL
08-	Ma. Margarita López A	Vice - Alcalde
09-	Armida Zeledón R	Profesora
10-	Alfredo Zeledón Zeledón	Profesor
11-	Clivia Rivera C	Profesora
12-	Carlos M.C	Policia
13-	Nery Maritza Herrera Z	Técnico Municipal
14-	Evan Kun Cruz	Productor
15-	Julio Herrera	Productor
16-	Juan Méndez	Líder
17-	Rosibel Lumbí Aráuz	Maestra
18-	Auxiliadora Rivera	Sria. Consejo Municipal
19-	Juan J Herrera	Técnico IICA
20-	Carlos A Rodríguez	IICA
21-	Eddy Zeledón G	ADEL

EXPECTATIVAS PRESENTADAS POR LOS ASISTENTES

GRUPO No 1

- 1- Generación de empleo.
- 2- Instalación de agua potable y alumbrado eléctrico.

- 3- Financiamiento para la agricultura y ganadería.
- 4- Integración de las familias a ejecutar el desarrollo de sus fincas.
- 5- Que los proyectos se ejecuten.
- 6- Integración al género para el desarrollo de la familia. ,
- 7- Capacitación.

GRUPU No 2

- 1-Conocer mejor los problemas y necesidades del Municipio y sus Comunidades.
- 2-Que este trabajo de insumos para definir nuestras prioridades.
- 3-Lograr la participación de todos los sectores.
- 4-Mejorar las condiciones sociales y de vida de la población.
- 5-Sensibilización y participación consciente de la población.
- 6-Impulsar Proyectos: agrícolas, ganaderos, educativos, salud y sociales.

GRUPU No 3

- 01- Capacitación para los lideres comarcales.
- 02- Implementación de riego.
- 03- Alternativas de nuevos cultivos.
- 04- Realizar estudios sobre cultivos Ej: la manzanilla.
- 05- Asesoría técnica especializada.
- 06- Reparaciones de centros escolares.
- 07- Penetración y reparación de caminos.
- 08- Electrificación en las comunidades y casco urbano.
- 09- Insumos necesarios para los cultivos.
- 10- Construcción de puestos de salud.
- 11- Material didáctico para los centros escolares.
- 12- Programa especial para niños y mujeres.
- 13- Mejoramiento de viviendas.
- 14- Cuido y mantenimiento del medio ambiente.
- 15- Alimentación para los niños de primaria en general.



A N E X O N o 4

CALENDARIO DE TALLERES DE LA

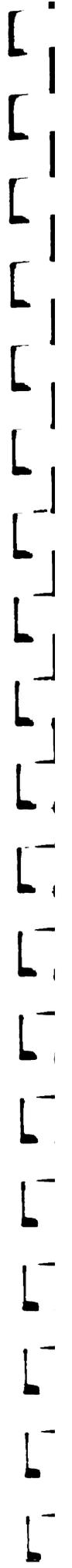
LA CONCORDIA



ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

CALENDARIO DE TALLERES DE LA COMUNIDAD "LA CONCORDIA"

No	LUGAR	FECHA	DIA	HORA	MES	PARTICIPANTES
1	Coyolito	02 Junio	Lunes	1: pm	Junio	80
2	Granadilla	03 Junio	Martes	2: pm	Junio	60
3	Wiscanal	05 Junio	Jueves	2: pm	Junio	70
4	Valerio	07 Junio	Sabado	2: pm	Junio	60
5	Quebradas	09 Junio	Lunes	2: pm	Junio	70
6	La Mora	11 Junio	Miercoles	2: pm	Junio	70
7	La Concord	13 Junio	Viernes	2: pm	Junio	100
8	Municipal	22 Junio	Domingo	10: am	Junio	50
	TOTAL					560



ANEXO No 5

**MEMORIAS DE LOS
TALLERES COMARCALES DEL**

MUNICIPIO "LA CONCORDIA"



ANEXO No 5

TALLER COMARCAL No 1

EL COYOLITO



PARTICIPANTES DEL TALLER COMARCAL No 1

MUNICIPIO : "LA CONCORDIA"

COMUNIDAD : EL COYOLITO

FECHA : 2 DE JUNIO DE 1,997

No. NOMBRES Y APELLIDOS

01	Clara Elena Valdivia	36	Alfonso Valdivia
02	María del R Herrera G	37	Leoncio Herrera
03	Erlinda Valdivia	38	Guadalupe Centeno
04	Pedro Herrera Rizo	39	Rafael Centeno
05	Yesenia Hernández M	40	Arturo Gutiérrez
06	Juan Alberto Chavarría	41	Juan José C Herrera
07	Osman Tórrrez S	42	Bertilda Centeno
08	Rufino Valdivia Casco	43	Antonio Monzón
09	Reynaldo Jarquín V	44	Erineo Chavarría
10	Ernesto Centeno H	45	Orlando Moncada
11	Juan Antonio Centeno R	46	Juan Pablo Centeno
12	Juan José Centeno T	47	Andrés Machado
13	Benjamín Siles Castro	48	José Tórrrez
14	Guillermo Valdivia Casco	49	Reina Mairena
15	Dionisio Rizo Gutiérrez	50	Félix Valdivia
16	Celestina Montenegro	51	Reynaldo Jarquín
17	Rufino Almendárez Castillo	52	Crispín Palacios
18	Carmelo Valdivia A	53	Cruz Herrera
19	Ileana Valdivia A	54	Evelyn Gutiérrez
20	Fior de María Centeno H	55	Dolores Centeno
21	Carlos Castillo	56	Jorge Chavarría
22	Juana Ma. Herrera H	57	Pedro Jarquín
23	Leonel Valdivia M	58	Victoria Valdivia
24	Ma. de Jesús Herrera Ch	59	Dora Herrera
25	Clarisa Esther Siles Valdivia	60	Yadira Zelaya
26	Norman Centeno	61	José Morazán
27	Yolanda Rivera	62	Noel Valdivia
28	Marina Rodríguez	63	Norlan Gutiérrez
29	Venancia Altamirano	64	Viviana Herrera
30	César Valdivia	65	Rosario Valdivia
31	Jesús Valdivia	66	Carlos Centeno
32	Virginia Centeno	67	Antonio Rizo
33	Rosario Tórrrez C	68	Dolores Valdivia
34	Carmen Herrera	69	Patricia Jarquín
35	Rodolfo Montalván	70	Ivania Valdivia



71	Esperanza Molina	119	Pedro López
72	José Muñoz	120	Marlón Centeno
73	Heldebrando Morazán	121	Miguel Centeno
74	Olivia Centeno	122	Ma. Julia Cruz
75	Carolina López	123	Isabell Pineda
76	Aracelí Valdivia	124	Yolanda Cantarero
77	Simeón Galeano	125	Augusto C Gutiérrez
78	Domingo Galeano	126	Federico Valdivia
79	Yamileth Tórrez	127	Antonio Centeno
80	Catalino Centeno	128	Anibal Valdivia
81	Oscar Chavarría	129	Eber Iriás
82	Cipriano Herrera	130	Luis Beltrán Morazán
83	Agripina Estrada	131	Oscar Zeledón
84	Martha Valdivia	132	Paulina Herrera
85	Melania Machado	133	Efrén Zelaya
86	Amparo Herrera	134	Humberto Jarquín
87	Martha Valdivia	135	Ronal Rizo
88	Eugenia Herrera	136	Angelina Zelaya
89	María de Jesús Tórrez	137	María Herrera
90	Auralila Centeno	138	Martha Herrera
91	Fernando Tórrez	139	Cruz Zelaya
92	Fátima Romero	140	Eliás Valdivia
93	Francisca Herrera Duarte	141	Miguel Herrera
94	Alba Herrera Herrera	142	Gustavo Jarquín
95	María Valdivia Herrera	143	Agustina Casco
96	Carmelo Herrera	144	Darwing Siles
97	Fausto Herrea H	145	Doharleth Gutiérrez
98	Antonio Herrera	146	Teresa Espinoza
99	Vianey Centeno	147	Elizabeth Centeno
100	Elena Blandón	148	Juan Valdivia
101	Norman Zeledón	149	Iris Valdivia
102	Mauricio Palacios	150	Ena Valdivia
103	Miysel Tórrez H	151	Dolores Gutiérrez
104	Modesto Herrera	152	Ernesto Centeno
105	José Vianey Centeno	153	Luis Noel Valdivia
106	Julio Herrera Mendez	154	Sergio Valdivia
107	Benito Valdivia Herrera	155	Odel Zeledón
108	José Humberto Cantarero	156	Genaro Centeno
109	Bolívar Zeledón	157	Manuel Valdivia
110	Douglas Valdivia	158	Santos Centeno
111	Herry Centeno	159	Johana Zeledón
112	Abelino Centeno	160	Eddy Centeno
113	Orlando Zeledón	161	Francisco Antonio V
114	Juan Jarquín	162	José Rodolfo Valdivia
115	Alejandrina Herrera	163	Dionisio Herrera
116	Arnoldo Herrera	164	Alberto Valdivia
117	Julio César Altamirano	165	Gerlyn Chavarría
118	Saime Jarquín	166	Osmar Chavarría



167 Edwin Zeledón
168 Wilmar Valdivia
169 Matilde Valdivia
170 Maris Valdivia
171 Lenar Valdivia
172 Ernesto H Gutiérrez
173 Félix Valdivia
174 Ma. de los Angeles Herrera

175 Jaime Jarquín
176 Salomé Herrera
177 Aurora Valdivia
178 Deyanira Herrera
179 Vicente Monzón
180 Elsa Aráuz
181 Marvín Jarquín
182 Exania Valdivia

IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

- 01- Energía eléctrica.
- 02- Agua Potable
- 03- Crédito para productores
- 04- Salud (medicina y médicos)
- 05- Cercas, reparación total de la Escuela, cancha, etc.
- 06- Un campo de béisbol.
- 07- Vivienda
- 08- Pozos artesianos para los productores
- 09- Fuente
- 10- Proyecto lechero y carne
- 11- Remodelación de iglesia y anexo
- 12- Reparación de carretera
- 13- Alimentación
- 14- Centro de acopio de granos basicos
- 15- Instituto
- 16- Casa Comunal
- 17- Apoyo a la Cultura

PRIORIDADES

PRIORIDAD No. 1

CULTIVOS

- 1- Granos basicos
- 2- Cultivos no tradicionales
- 3- Hortalizas
- 4- Caña

ALIMENTACION

- 1- Proyecto de crianza de camarones

PRIORIDAD No. 2

- 1- Tabaco

GANADERIA

- 2- Leche
- 2- Carne (novios de desarrollo)



ALTERNATIVAS

-Proyectos integrales de Desarrollo Sostenible en la prioridad No. 1, 2 Y 3.

SELECCION POR PRIORIDADES

PRIORIDAD No.1

- 1- Energía eléctrica
- 2- Agua potable
- 3- Crédito a productores
- 4- Pozos artesianos para regar
- 5- Salud (Medicamentos y medicinas)
- 6- Proyecto lechero
- 7- Alimentación
- 8- Centro de acopio de granos basicos

PRIORIDAD No. 2

- 1- Reparación y construcción de escuela
- 2- Reparación de carreteras
- 3- Puentes de Comunicación

PRIORIDAD No. 3

- 1- Instituto básico
- 2- Casa Comunal
- 3- Remodelación de Iglesias y anexo
- 4- Campo de béisbol
- 5- Apoyo al festival de Música y Danza

1-GRANOS BASICOS

- Financiamiento para granos basicos
- Insumos muy caros, que sean vendidos directamente a los productores.
- Plagas y enfermedades
- Existe la cooperativa "ODORICO D' ANDREA" 200 socios aproximadamente.
- Existe la inquietud de formar una tienda de los cooperados
- Predomina el uso de abonos químicos
- Poco conocimiento de abonos orgánicos
- Existe necesidad de conocimiento de como hacer abonos organicos

- **CARITAS**
Establecerá 5 parcelas demostrativas con abono orgánico
- Granos prod. frijol, maíz, sorgo.
- La comercialización se realiza a nivel local a comerciantes, y en ciudades cercanas Estelí a intermediarios.



- No hay centro de acopio de los productores. **No se ha creado por falta de dinero.**
- Se sugiere organizarse para la comercialización al rededor de la Cooperativa pero se requiere ayuda económica Cooperativa "ODORICO D' ANDREA"

2- NO TRADICIONALES

- No se producen
- Se desea probar piña y papaya
- Se requiere para iniciar semilla e insumos
- Comercialización

3- HORTALIZAS

- Qué cultivan: tomate, repollo, cebolla, chiltoma
- Otros, brocolí, nó
- Qué necesitan para producir:
 - 1- Asistencia técnica
 - 2- Riego, (el río se secó)
Al utilizar el río para regar hace falta agua ya que es insuficiente.
Si hay sistema de riego
 - 3- Semilla

4-GANADO

- Hay muy poco Ganado

5-TABACO

- Se ha cultivado en pequeñas áreas pero los costos de producción son muy altos.

"En hortalizas el apoyo se concidera de mayor importancia, ya que son cultivos más rentables".

PROYECTOS CAMARONES (Investigar)

- Por qué se dice que es rentable.
- Para complemento alimenticio.

Profa Osmán Tórrrez director Escuela "El Coyolito" se formó una Cooperativa de productores para buscar financiamiento, que es la Prioridad No.1, Pero se esta buscando con la banca privada y muchos no reúnen los requisitos.

"Un problema prioritario que fue planteado fuera de la reunión es la Inseguridad existente en la zona"



TALLER COMARCAL No 2

LA GRANADILLA



PARTICIPANTES EN TALLER

MUNICIPIO : LA CONCORDILLA
COMUNIDAD : LA GRANADILLA (VARIAS)
FECHA : 3 DE JUNIO DE 1,997

PARTICIPANTES DE LAS SIGUIENES COMUNIDADES:

- 1- GRANADILLA
- 2- CALPULES
- 3- VALLECIDO
- 4- STA. ROSA
- 5- SANTA GALLO
- 6- VUELTA DEL ROBLE

No	NOMBRES Y APELLIDOS	No	NOMBRES Y APELLIDOS
01	Andrés Herrera	22	Ma. Jesús Méndez
02	José Alejandro Herrera	23	Arnulfo Herrera
03	Jerónimo Herrera	24	Rosana R Rodríguez
04	Rosibel Herrera	25	Alejandro Rodríguez
05	José Castilblanco R	26	Harvey A Navarrete
06	Florentino Herrera Méndez	27	Rolando Castilblanco
07	José Rodolfo Castilblanco	28	Gregorio Castilblanco
08	Erica López	29	Candelaria Aráuz
09	Ricardo Navarrete	30	Fátima del Rosario D
10	Santiago Rivera	31	Dionisio Herrera S
11	Róger Rivera	32	Elvira Díaz Aráuz
12	Cristino Rivera	33	Francisca Zeledón
13	José Esteban Rivera	34	Rosario Zelaya
14	Jesús Rivera R	35	Isabel Herrera
15	Ignacio Rivera	36	Elena Gutiérrez
16	José Genaro Castilblanco	37	Marina Gutiérrez
17	Estela Rivera	38	Coronado Zamora
18	Jossenia del Carmen R.R	39	Felipe Díaz Rizo
19	Marco Antonio R.S	40	Dionicia Gutiérrez
20	Félix R.S	41	Carlos Gutiérrez



42 Carmen Antonio Zamora
43 Agustín Zeledón
44 Ireneo Gutiérrez
45 Jesús Meza
46 Miguel Gutiérrez
47 José Jesús D.M
48 Francisco Javier López
49 José Ramón D.M
50 Macario Gutiérrez
51 Pablo Díaz
52 Alberto H.U
53 Juana J Castillo
54 María Jesús Herrera

55 Clemente Herrera
56 Ramona Zeledón
57 Santos Gutiérrez
58 Santos Zeledón G
59 Santiago Díaz
60 Ma. Concepción Zeledón
61 Juan Tinoco Morazán
62 Alvaro Zeledón
63 Margarita López
64 Luis Flores Q
65 Ricardo Rodríguez
66 Agustín Gutiérrez
67 Ricardo Rodríguez
68 Juan José Herrera

ANALISIS DEL TALLER

LOS CALPULES 03-06-97

PROBLEMATICA

1 Escuela (maestro)
2 Agua
3 Caminos
4 Insumos
5 Financiamiento para hortalizas, granos basicos
6 Letrinas
7 Energía
8 Financiamiento para la caña, tecnología para procesarla
9 Motores para riego y trapiches
11 Vivienda
12 Puente Colgante

COMO LO ESTAN HACIENDO

1 Instituciones del Estado, Organización de la Comunidad y Gestionar con la Alcaldía.
2 Caminos con esfuerzos propios.
3 No sabemos donde ir.
4 Esfuerzos propios.
5 Solicitud de la C.E.E.
6 Con candil.
7 Se mueve con agua.
8 Se compra la leche.
9 Con paja y plástico.
10 Vestia y apie.



ALTERNATIVAS DE SOLUCION

- 1- Gestionar con el Estado, Gobierno Municipal y Maestro con el Med.
- 2- Solicitándolo con el Resp. de Proyecto de la Alcaldía
- 3- Con el C.E.E, el Gobierno y otras Instituciones
- 4- Abonos orgánicos
- 5- Solicitar crédito
- 6- Alcaldía
- 7- Apoyo del Gobierno y Alcaldía

TALLER EN GRANADILLA 02/06/97

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

- 1- (ESCUELA UN MAESTRO) Gestionar con el Estado y el Gobierno Municipal y Maestro con el MED.
 - 2- (AGUA) Solicitándolo con el responsable de proyecto de la Alcaldía.
 - 3- (CAMINO) Con el C.E.E, el Gobierno y otras Instituciones.
 - 4- (INSUMOS) Podrá ser abono Orgánico.
 - 5- (FINANCIAMIENTO DE HORTALIZA Y GRANOS BASICOS) Solicitar Crédito de los Bancos.
 - 6- (LETRINAS) Alcaldía y C.E.E, CECALI.
 - 7- (ENERGIA) Apoyo del Gobierno y del Alcalde.
 - 8- (FINANCIAMIENTO PARA CAÑA Y TECNOLOGIA PARA PROCESARLA) Un Proyecto Integral con,
 - a) Fertilización del Cultivo.
 - b) Motores para mover los trapiches
 - c) Trapiches.
 - 9- (FALTA DE LECHE) Solicitar a Juan XXIII - algún organismo que financie vacas, y leche.
 - 10- (VIVIENDA) A través de un Proyecto de apoyo por el Alcalde.
 - 11- (PUENTE COLGANTE) El Alcalde.
- TALLER EN GRANADILLA 02/06/97



TALLER COMARCAL No 3

WISCANAL



PARTICIPANTES EN TALLER

MUNICIPIO : LA CONCORDIA
COMUNIDAD : WISCANAL
FECHA : 5 DE JUNIO 1,997

No. NOMBRES Y APELLIDOS

01- Medarda Rosibel Lumbi Araúz	35- Servacio Herrera
02- Félix Pedro Flores	36- Eliodoro Herrera
03- Fernando Palacios	37- Silverio Macario Merlos
04- Marcelino Rodríguez	38- Santana Chavarría
05- Crisanto Rodríguez	39- Marcial Rizo
06- José Anastasio Herrera C	40- Pablo Zeledón
07- Francisco Méndez	41- José A Herrera M
08- Luciano Evaristo	42- Anibal Estrada
09- Clemente Araúz	43- Vidal Valdivia
10- Santos Valdivia Herrera	44- Bruna Centeno
11- Gabino	45- María Díaz
12- Félix Pedro Rodríguez Díaz	46- Ana Bertha Reyes Armas
13- José Venito Valdivia Araúz	47- María Briseda C.A
14- Natividad Araúz Paz	48- Martín Antonio Díaz
15- José Antonio Herrera C	49- María Bera G.M
16- Pedro Antonio Zeledón	50- Sayda Chavarría
17- Santiago Hernández	51- Marlene Herrera
18- J.T.M.C	52- Socorro Valdivia
19- Félix Pedro Valdivia Herrera	53- Rosario Castillo
20- Ernesto Chavarría II	54- José María Valdivia
21- Ermenegildo Chavarría	55- José Santos Rodríguez
22- Eugenio Méndez	56- Filomena Herrera
23- Armando Mairena	57- Pablo Araúz
24- Amadeo Mairena	58- Antonio Araúz
25- Daniel A	59- Amalia Araúz
26- Rafael Rodríguez	60- Pedro Chavarría
27- Eulalio Palacios	61- Yelba Francisca
28- María Luisa Guido M	62- Teresa Araúz
29- Reynelda Guido M	63- Antonio Araúz
30- Vilma Verónica Romero	64- Juan Centeno
31- Pedro Pascual Méndez C	65- Esteban Díaz
32- Rufina Mairena Guido	66- Martín Guido
33- Clemente Díaz	
34- M. Mercedes Blancón	



IDENTIFICACION DE PROBLEMAS

COMUNIDAD : WISCANAL

PROBLEMAS

- 01- Falta de carretera (Salto, Esperanza, Colmena)
- 02- Financiamiento (San Ramón, La Pota)

- a: Para Ganado de leche.
- b: Para bueyes.
- c: Granos basicos.
- d: Para café.

- 03- Confección de ropa.
- 04- Comercialización de hortalizas.
- 05- Puesto de salud.
- 06- Vivienda.
- 07- Escuela.
- 08- Energía eléctrica.
- 09- Forestación.
- 10- Artesanía.
- 11- Cerdos y aves.
- 12- Falta de letrinas.
- 13- Agua potable.
- 14- Alimentación.
- 15- Analfabestimo.
- 16- Recursos humanos.
- 17- Asistencia Técnica.
- 18- Almacenar agua.
- 19- Comunicaciones

COMO LO ESTAN HACIENDO:

- 01- En bestia , apé y en camia.
- 02- Prestando, alquilando y sembrando a bordón, no hemos resuelto nada con la comercialización.
- 03- La hacemos a mano o comprandola.
- 04- La trasladamos en bestia.
- 05- Para buscar medicina nos trasladamos 15 km. a La Concordia.
- 06- Con zacate, plástico y teja de palo.
- 07- En casa particular en (San Ramón y la Esperanza).
- 08- Candil, ocote y candela.
- 09- De forma manual.
- 10- Con la C.E.E. y alquilando cerdo.
- 11- En letrinas / al aire libre.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

- 12- Mine, acueducto, pozos y quebradas.
- 13- Tortilla con sal.
- 14- No tenemos acceso.
- 15- Algunos talleres que ofrecen.
- 16- Por cuenta propia.
- 17- En barriles.
- 18- Por el radio.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

- 01- Realizando carreteras con el Gobierno y Organismos Internacionales.
- 02- Proyecto de bueyes y ganado de leche.
- 03- Colectivo de Mujeres para sastrería.
- 04- Proyecto para financiar: papa, repollo, cebolla, ajo etc.
- 05- Construcción de un Puesto de salud en la Colmena.
- 06- Proyecto de vivienda.
- 07- Construcción y reparación de escuela.
- 08- Proyecto de energía con el Gobierno y Organismos Internacionales.
- 09- Proyecto comunal con las Comunidades.
- 10- Tecnificar la artesanía.
- 11- Introducir nuevas razas y aves de corral.
- 12- Proyecto de letrinas con cecali.
- 13- Realizar mine acueductos.
- 14- Fomentar huertos comunales.
- 15- Capacitar a uno de la Comunidad para dar clase.
- 16- Capacitación en Gestión y relaciones humanas.
- 17- Capacitación en granos básicos.
- 18- Construcción de tanques.
- 19- Programa dirigido a las comunidades.

COMENTARIO DE LOS PRODUCTORES WISCANAL

La esperanza es que todo esto se lleve a cabo.

CAMINOS

La nuestra primera Necesidad que se repare de la Concordia a la Esperanza y se construya 3 kms. de la Colmena a San Ramón. Esta zona es potencialmente Agrícola, se produce: banano, café, papas, papas y granos básicos, de nada sirve producirlo por lo que es necesario el camino.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

ORDEN DE PRIORIDAD

- 1- Frijol : Los dos primeros son ejecuciones para la alimentación pero rentables.
- 2- Maíz :
- 3- Café : Hay plagas que no las conocemos.
- 4- Hortalizas :
- 5- Trigo :
- 6- Manacilla :
- 7- Linaza :
- 8- Arroz :

FINANCIAMIENTO:

Para estos rubros: bueyes que no tenemos y los insumos.

CAPACITACION:

En asistencia Técnica especialmente en plagas y enfermedades.

LA ORGANIZACION:

Es importante y esta nos puede ayudar a resolver los problemas.
-Estamos endeudados con los Bancos y la falta de documentación nos limita al crédito.

COMERCIALIZACION:

Se comercializa en La Concordia y Estelí.
-No hay centro de acopio, la producción la podemos depositar, almacenar y luego venderla cuando hay precios.
-No podemos sembrar bastante por lo difícil de sacar la producción.
1- Insumos caros.
2- Baja producción.
3- Intereses altos.

-Necesitamos el apoyo de las organizaciones para levantarnos Económicamente.

GANADERIA : Es no apta para ganado de leche, sólo para bueyes.

PRIORIDADES QUE TENEMOS

- 1- Cuminos.
- 2- Financiamiento.
- 3- Asistencia Técnica.
- 4- Comercialización.



SUGERENCIAS EN CAFE

- Los cafetaleros debemos unirnos y buscar mecanismos, la alternativa en la organizacion.
- En las zonas altas llueve hasta febrero.
- Se siembra: repollo, papa, chiltoma, lechuga, tomate, ajo, linaza, y trigo, produc. 25 qq./mz Tecn. y 8 qq/mz. S.T.
- La Manzanilla tecnificada se logra altos rendimientos.



ANEXO No 4

VALERIO



PARTICIPANTES EN TALLER

MUNICIPIO : LA CONCORDIA
COMUNIDAD : VALERIO
FECHA : 7 DE JUNIO DE 1,997

No NOMBRES Y APELLIDOS

01- Ismael Gómez
02- Carmelo Herrera
03- Pedro Agustín Aguilar
04- Francisco Jirón Herrera
05- José A Gómez
06- José R Jirón
07- Delio López
08- Venito Castro
09- Róger Jirón H
10- Juan José Jirón C
11- Antonio Rodríguez J
12- José de la Cruz Casco A
13- Fausto Cruz Rizo
14- Gonzalo Rodríguez
15- Francisco Jirón
16- Telma Jirón
17- Justino Rodríguez
18- Jesús Herrera
19- Domingo Rodríguez
20- Rufo Jirón R
21- José R Navarrete E
22- Carlos José Cruz R
23- María Jesús Rodríguez
24- Paulino Navarrete
26- Luis Navarrete
27- Vicente Ubeda
28- María Teresa Chavarría Ch
29- Luis Amado Jirón H
30- María Navarrete E
31- Jesús Zeledón
32- Reymundo Jirón
33- María Zeledón
34- Juan Rodríguez
35- C Morazan

No NOMBRES Y APELLIDOS

36- Carmen Zelva
37- Juan Basilio Navarrete
38- Luis Noel Cruz
39- Marvin Herrera
40- Alcides Romero
41- Artugail T
42- Socorro Chavarría
43- Rosario Jirón
44- Ma. Luisa Castro H
45- Simón Centenc
46- Idalia Roque
47- Pamelisa Rivera
48- Miguel Navarrete
49- Juan Alberto Casco
50- Ma. Auxiliadora Jirón
51- Damaris Jirón
52- Denis Alex Ortiz
53- Isidro Cruz
54- Lester Daniel Cruz
55- Antonio Roque
56- Juan J Ortiz
57- Lenin Ortiz
58- Wester Ceferino Jirón
59- Jertí Rodríguez
60- Wilmner Salgado
61- Alberto Herrera
62- Norlan Gómez
63- Juan Jrón
64- Juan Basilio Navarrete
65- Mayra Beronica
66- Francisco Jirón Barreto
67- Walter Antonio
68- Róger Jirón
69- Damaris E Barrera



70- Wilfredo Navarrete
71- Fátima Jirón
72- Santos Eloy
73- Martha Valenzuela

74- Juan José Castro
75- Mundo R
76- Juan Basilio Ubeda
77- Juan de Jesús Herrera
78- Juan José Herrera

PROBLEMAS MAS SENTIDOS:

01- GRANOS BASICOS:

- Falta de bueyes
- Semilla de mala calidad
- Financiamiento
- Comercialización
- Centro de acopio
- Asistencia técnica

02- HORTALIZA:

- Bajo rendimiento por las semillas y vrs.
- Falta de abono
- Semilla muy cara
- Costo de producción

03- CAÑA :

- Variedades criollas (viejas)
- Falta de riego
- Fertilizante
- A.T

04- GANADO:

- Malas razas
- Falta de vacas
- Ataque de vampiro

05- ALIMENTACION :

- No hay empleo
- Ni huertos familiares

06- VIVIENDA

07- Energía eléctrica

08- Letrinas

09- Falta de tierra

10- Falta de aves y cerdos



COMO LAS ESTAMOS RESOLVIENDO

1-GRANOS BASICOS:

- Con esfuerzos
- Prestando semilla
- La Comercialización de los productos se venden a comerciante

2-HORTALIZAS:

- Sembrando en medianería
- Esfuerzo propio

3-CAÑA:

- Con vrs. propias
- Riego natural
- No se abona

4-GANADO

- Compramos la leche LECHE
- El vampiro no se controla

5-ALIMENTACION

- Consumimos frijol los que tenemos
- Consumimos maíz los que tenemos

6- VIVIENDA

- Caña de millón y plástico

7- ESPECIES MENORES

- Razas comunes
- Razas criollas

OPINIONES DE PARTICIPANTES

TALLER COMARCAL VALERIO

FECHA 7 DE JUNIO DE 1,997

El Cultivo más importante en la G.B y hortalizas.
El Cultivo de la Caña en el que le ha dado más ingresos y posteriormente la ganadería.



PRIORIDAD:

- 1- Maíz, frijol, caña, hortalizas y ganado.
 - Se siembra y no se abona mala producción.
 - La ganadería es importante por la leche.
 - El financiamiento y el C. acopio para los granos básicos lo resolverían a través de un silo Municipal.
- 2- Asistencia técnica también se resuelve a través de capacitación.
- 3- El riego se puede resolver con pozos y tanques retentivos de agua por el río por medio de pres.
- 4- Realizar sus semillas a través de los productos con una producción de semilla artesanal.
- 5- El Tabaco: Se dá empleo a la Comunidad, es de buena rentabilidad y no hay problemas de comercialización.
 - CAÑA: No hay plagas el problema fundamental es la fertilización, solo el comienzo en cañas viejas.
- 6- GANADO: Se puede inseminar, tecnificando el cuidado.
- 7- ALIMENTACION: Es uno de los problemas más sentidos que haciendo huertos Comunes podemos salir adelante.
- 8- El Cerdo sale enfermo y hay que cambiarlo con un programita lo podemos resolver.
 - Que apoyándonos para producir podemos salir adelante.
 - Que el programa se cumpla, que los productores nos pongamos de acuerdo y cuidar los recursos para no perderla y juntando para producir.
 - Produciendo hortalizas sería mejor para fabricar chileros y encurtidos.



TALLER COMARCAL No 5

LAS QUEBRADAS



PARTICIPANTES A TALLER

MUNICIPIO : LA CONCORDIA
COMUNIDAD : LAS QUEBRADAS
FECHA : 9 DE JUNIO DE 1,997

No NOMBRES Y APELLIDOS

01- Federy
02- Francisco Rodríguez
03- Juan García
04- Esmeralda Salguera Zelaya
05- Lorenzo Fuente
06- Gregorio González
07- Lester Leonel Salguera
08- Juan A Flores Palacios
09- Macdonald Palacios Montenegro
10- Demetrio Cruz Flores
11- Albertina Castillo
12- Clorinda Isabel Mairena
13- Reina Isabel Mairena
14- Cristina Mairena
15- Ambrocía Herrera
16- Rosario Vallecillo Zamora
17- Marilet Mairena Aráuz
18- Richar Enoc Mairena
19- Reina Azucena González
20- Rosa Emilia Mendoza
21- Estebana Palacios
22- Ramón Flores P
23- Doribel Mairena
24- Mercedes Zelaya
25- María Zelaya R
26- Armando Flores Palacios

No NOMBRES Y APELLIDOS

27- Angela Aráuz
28- Zeneida Salguera
29- Sergio Vallecillo
30- Juan Mairena
31- Mauricio Mairena
32- Rosario Mairena
33- José L Mairena
34- Adolfo González
35- Yolanda Mairena
36- Ma. Luisa González
37- Juana del R G.M
38- Nasared Maiarena
39- Teodolindas Salguera
40- Juan Alberto Mairena
41- Massiel Mairena
42- Ramón Montenegro
43- Luis Mairena
44- Juan Pablo Rodríguez
45- Maribel Salguera
46- Leonel Salguera
47- Cenelia Rivera
48- Pablo Emilio González
49- Carlos González
50- Luis Flores
51- Juan José Herrera V

PROBLEMAS PRESENTADOS

- Presenta una franja que se riega por gravedad y motor ya que las huertas prestan condiciones.
- Insumos muy caros y cuando se venden los precios de los productos han bajado.



- Con los granos basicos los precios andan el qq. C\$200. y 260. Por la razón que no hay donde acopiar, habiendo limitaciones para los productores quedando limitados en granos basicos especialmente en frijol en postrera.
- El problema es ataque de la **babosa** por mucha lluvia y se pierde producción.
- **Financiamiento:** no han tenido financiamiento y siempre con la mira de salir adelante con la ayuda de una mano amiga. Deseando siempre algo para comer, para vender y para semilla de las próximas siembras; siendo el frijol, maíz los rubros principales para el mantenimiento.
El frijol es muy rentable cuando se produce.
- **En hortalizas:** pasó lo siguiente, cuando se produce como la papa, tomate y cebolla aveces se defiende y otras se pierde.
- **El mango:** se produce para consumo, no tenemos idea ni asesoría para procesarlo al igual que cuando se produce hortalizas, desconocemos la forma de procesar para hacer conservas de tomate, cebolla, etc. y para echar andar una fábrica, se necesita asesoría y divisas.

Las hortalizas se venden en Managua en el mayoreo o en Chinandega y en algunas veces solo quedan C\$500. y la mayor tajada se la llevan los camioneros.

SOLUCIONES

Los productores queremos que se fomente un centro de acopio como una repuesta al problema de almacenamiento y comercialización, y guardar la semilla y no se ha realizado por falta de acopio.

Ganadería: No existe ganado en la zona, se necesita incentivar el ganado de leche.

Caminos: El zapote realizó una trocha a mano y se necesita que se le dé un Revestimiento y es una zona de peso productivo, hemos gestionado con el Gobierno y nada, éste es un problema sentido.

Insumos: El problema es que los dan tarde ya cuando comienza el invierno. Se podía solucionar organizándonos ya que la base primordial es la inteligencia.



Las aves: dan buen resultado pagandolas pero otros no pagan.

Agua: Nos falta un pozo para la escuela.

Energía Eléctrica.

Falta de bueyes para trabajar.



TALLER COMARCAL No 6

LA MORA



PARTICIPANTES EN TALLER

COMUNIDAD DE : LA CONCORDIA
MUNICIPIO : LA MOÑA
FECHA : 11 DE JUNIO DE 1,997

No NOMBRES Y APELLIDOS

01- Héctor Fastrán Lumbí
02- Manuel A Blandón C
03- Pedro R Zeledón Blandón
04- Francisco Lumbí
05- Erlin Romero Cortéz
06- Victor Emilio Rivera R
07- Meterio Maldonado R
08- Catalina Rodríguez
09- Santos Chavarría Z
10- Ramón H
11- Gustavo Ramón Gutiérrez
12- Plácido Rizo R
13- Agustín Rizo
14- Silvia Lumbí A
15- Jorge Adán Gutiérrez Meza
16- Isabel Zeledón Aráuz
17- Mary Zeledón Aráuz
18- Azucena Chavarría Rodríguez
19- Enok Rizo Tinoco
20- Liseth Chavarría Martínez
21- Byron Garmendia Jarquín
22- Rosa Emilia Jarquín
23- Silvia Chavarría Zeledón
24- Lissett Garmendia Jarquín
25- Rufino González
26- Elmer Antonio Meza
27- Miguel Rodríguez
28- Ma. Benita Zeledón
29- José Zeledón

No NOMBRES Y APELLIDOS

30- Guyen Rodríguez
31- Ma. Luisa Aráuz
32- Magdalena Lumbí Aráuz
33- Ma. Lourdes Altamirano
34- Alfredo Zeledón
35- Tomasa Altamirano
36- Ivania Sobalvarro
37- Roberto Rizo
38- Agustín Rivera
39- Maura Rodríguez
40- Doribel Chavarría
41- Francisca Montenegro
42- Martina Méndez
43- Isabel Zeledón
44- Eyllin Rizo
45- Maylin Rivera
46- Corina Cruz
47- Isabel Maldonado
48- Angela Rodríguez
49- Maribel Cruz
50- Ubanio Zeledón
51- Rufino González
52- Marlin Chavarría
53- Elizabeth Zeledón
54- Maryuri Rivera
55- Ismael Rodríguez
56- Moisés Blandón
57- Cristobal Chavarría
58- Rosario Herrera
59- Juan José Herrera



OPINIONES DE PRODUCTORES EN TALLER

- Financiamiento : Falta de dinero para la compra del abono, herramientas y los bueyes.
- Capacitación : Asistencia Técnica en la producción como en plagas y enfermedades.
- Centro de acopio: Se puede mantener el grano en silos y barriles se puede ocupar la casa de UNAG que pueden alcanzar 3000 qq. se compra, se almacena y se vende, la ganancia para el mantenimiento administrativo del centro, comprando cuando esta barato.
- Vía de comunicación: Reparación de La Concordia hasta la Chichigua, apertura de trecho a boniche.
- Falta de Energía:
- Mejoramiento de agua potable: Reparación de pila almacenadora de agua, Chichigua, la Mora.
- Letrinificación: Faltan las letrinas.
- Para apoyar la producción: Faltán bueyes (de fracción animal)
- Ganado: Faltan vacas lecheras. .
- Especies Menores: Aves y cerdos, crear granjas comunales.
- Reforestación: Crear viveres forestales, crear en la gente el hábito de plantar arboles, juntandonos y también que nos capaciten.



TALLER COMARCAL No 7

LA CONCORDIA

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

PARTICIPANTES EN TALLER

MUNICIPIO : LA CONCORDIA
COMARCA : "LA CONCORDIA"
FECHA : 15 DE JUNIO DE 1,997

No. NOMBRES Y APELLIDOS

01- José Antonio García H
02- Enrique Zelaya H
03- Oscar López Z
04- Juan José
05- Róger Zeledón
06- Johana Veranay Rizo R
07- Jairo Rivera Rodríguez
08- Elder Castillo Zeledón
09- Carmen Alenis Castilblancco
10- Juan Rivera
11- Marciano Guido Aráuz
12- Francisco Zeledón A
13- Santos Herrera
14- Domingo Herrera G
15- Modesto Rodríguez M
16- Arnulfo Zeledón M
17- José Santos Zeledón G
18- Auxiliadora Rivera
19- Ricardo H.H
20- Ernesto M

No NOMBRES Y APELLIDOS

21- Gustavo Palacios
22- José Visitación U.R
23- José F Zelaya
24- Ronald Zeledón
25- Mario José Zledón
26- Antonio Zeledón
27- Carlos Rivera
28- Jaysón Ruíz
29- Luis Morazán
30- Pablo Morazán
31- Miguel Castillo
32- Arturo Rivera C
33- Cristina Jirón R
34- Francisco Cruz C
35- Edgar Herrera V
36- Margarita Lópe Aráuz
37- Geny Jirón
38- Juan J Herrera
39- Edge Zeledón
40- Luis Flores
41- Carmela Flores

PROBLEMAS ESPECIFICOS

01)- Falta de semillas mejoradas:
a) frijol
b) Maíz
c) Sorgo
02)- Falta de bueyes
03)- Deterioro de suelos
04)- Deforestación
05)- Falta de crédito



- 06)- Plagas y enfermedades en frijoles, follaje y suelos (babosa, maya, picudo, mosca blanca).
Maíz cogoyero.
- 07)- Falta de Asistencia Técnica.
- 08)- Falta de almacenamiento.
- 09)- Caminos en mal estado.
- 10)- Falta de silos (pérdida post. cosecha).
- 11)- Grandes áreas empastadas (falta de ganado).
- 12)- Falta almacenamiento de agua, para riego y ganado.
- 13)- Falta de equipo para riego.
- 14)- Hortalizas: mala calidad de las semillas, papas, repollos, tomate, cebolla, insumos a altos costos.
- 15)- Falta de Industrialización.

ALTERNATIVAS DE SOLUCION

- 01)- Producción de semillas artesanal.
- 02)- Programa de crédito para novillos.
- 03)- Habilitación de bueyes (atracción animal)
- 04)- Cortinas de rompe vientos y conservación de suelos (curvas a niveles).
- 05)- Apoyo no Gubernamental.
- 06)- Productos químicos manejo Integral de plagas, insecticidas, químicas y biológicos a bajos precios.
- 07)- Capacitación.
- 08)- Centro de Acopio.
- 09)- Apertura y reparación de los mismos.
- 10)- Buen almacenamiento.
- 11)- Introducción de ganado doble propósito.
- 12)- Construcción de tanques y pozos.
- 13)- Motores con sus accesorios.
- 14)- Semillas certificadas. Bajar costos de introducción.
- 15)- Procesadora de productos de hortalizas.
Embasar cebolla, tomate, jugo de Mango, incurtidos.

QUE SE NECESITA

- 01)- Crear bancos para producción de semillas a través de asistencia técnica crédito.
- 02)- Financiamiento.
- 03)- Capacitación general y financiamiento.
- 04)- Hacer viveres y cercas vivas.



- 05) Gestión de crédito con intereses bajo y financiamiento a tiempo.
- 06) Financiamiento accesible.
- 07) Seguimiento Técnico y promotores agropecuarios.
- 08) Organización, financiamientos con organismos estatales y no gubernamental.
- 09) Gestión O.N.G y del gobierno.
- 10) Silos metálicos.
- 11) Financiamiento Integral a bajos intereses y largo plazo.
- 12) Financiamiento.
Hortalizas: Experimentación de las semillas, validación, crédito y asistencia técnica.
- 13) Gestión gubernamental.
- 14) Fábrica y asesoría.
Gestión Financiamiento.

OBJETIVOS: Elaborar una estrategia Municipal para el desarrollo Rural.



ANEXO No 6

PRIMER TALLER MUNICIPAL

DE LA CONCORDIA



INSCRIPCION DE PARTICIPANTES DEL TALLER MUNICIPAL

COMUNIDAD : LA CONCORDIA
 FECHA : 23 DE JUNIO DE 1,997

PARTICIPANTES

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO
01-	Juan Silvano Méndez	Líder
02-	José Venito Waldio	productor
03-	César Castillo D	Líder
04-	Francisca Herrera	
05-	Rosibel Herrera	Sria. Directiva
06-	Arnulfo Herrera	Líder
07-	Jairo Rivera R	INTA
08-	Freddy R Amador	Económista P.N.D.R.
09-	Jamileth Torres Valdivia	
10-	Ma. Ruth Rivera Rodríguez	Delegado Municipal
11-	Luis Morazán	
12-	Orlando Zeledón C	Líder del Coyalito
13-	Hugo Darío Rivera	Delegado del MINSA
14-	Federico Valdivia	Coyalito
15-	Auxiliadora Rivera	Sria. Consejo Municipal
16-	María Margarita López A	Vice Alcalde
17-	José Santos Zeledón G	Presidente de Coop.
18-	Johana Veranay Rizo	Socio
19-	Alba María Blandón	Seguimiento PNDR
20-	Carlos A Rodríguez	IICA
21-	Eddy Zeledón G	ADEL
22-	Cándida Rosa Rivera	Líder Comunitario
23-	Francisca Zeledón G	Socia de la Cooperativa
24-	Luciano Evaristo Díaz	Presidente
25-	José Francisco Méndez	Agricultor
26-	Pedro Chavarría	Agricultor
27-	Ma. Lourdes Rivera	Estudiante
28-	Arturo Rivera	Consejal
29-	Servacio Herrera	Agricultor
30-	Ma. Cristina Jirón Rodríguez	Resp. de la
31-	Benito Aráuz	



32- José Ernesto M CH	
33- Pedro Antonio Zeledón	Comité de Proyectos
34- Ernesto Chavarría H	Vice-Presidente Proyec. de agua
35- Juan J Herrera	Técnico IICA
36- Miguel Castillo Z	
37- Santana Chavarría	
38- Eugenio Méndez	Agricultor
39- Anastacio Díaz	Agricultor
40- Elder Castillo Z	Agricultor
41- Alfredo Zeledón	Agricultor
42- Félix P Chavarría	Agricultor
44- Ma. Dorayda Zamora R	Profesora
45- Omar Gutiérrez	Gobierno Municipal
46- José Antonio Cruz	Estudiante
47- Oscar López Z	

RECOMENDACIONES DEL GRUPO DE MUJERES

-Proyectos de Mujeres:

- Microempresas para el empleo de mujeres.
- Belleza, sastrería, ganadería, granja avícola, tostaduría (café)
- Distribuidora de productos básicos (abastecimiento)
- Tostaduría: del café que produce La Concordia, podrían las mujeres tostarlo y empacarlo para venderlo a los habitantes de las comunidades



ANEXO No 7

REUNION CON INSTITUCIONES DE

WIWILI



ASISTENTES A REUNION 19-06-96

PRESENTACION DEL PROYECTO "PREDE" WIWILI

No.	NOMBRES Y APELLIDOS	ORGANIZACION QUE PERTENECE
01-	Julio Martínez	Coop. Jorge Salazar
02-	Rafael Lanzas Aguilar	INVICTA
03-	Eudoro Castillo	Alcaldía Consejal
04-	Augusto Borchona V	Alcaldía Consejal
05-	Dennys Ponce R	Coop. Ahorro y Crédito Río Coco
06-	Miguel A Toruño	Alcaldía Consejal
07-	Vicente Irene Rivera A	Productor
08-	Canuto Blandón R	Productor
09-	Francisco Acevedo	ADEN
10-	Pablo B Talavera P	Consejal
11-	Diego Castellón B	C.D.M
12-	Orlando Montalvan A	IGLEPS
13-	Efraín Zeledón D	T.E.C.
14-	Rafael Moreno G	Alcalde Auxiliar
15-	Tnte. Carlos A Rodríguez	Jefe Policía
16-	José Marín Castillo	
17-	Alfredo González H	Pte. de desmovilizados R.N
18-	Gabriel V.R	Consejal
19-	Pedro Hernández	Consejal
20-	Carlos Espinoza	Consejal
21-	Porfirio Blandón Pineda	Alcalde Malecón
22-	Manuel Dávila	Campeño
23-	Heberto Balladares	Coop. La Unión
24-	Alba Marina Cárdenas A	Vice Alcalde
25-	José Santos Zeledón G	
26-	Eddy Zeledón Gómez	ADEL-Jinotega



PRESENTACION PROYECTO "PREDE"
WIWILI 18-06-97

OPINIONES DE LOS PARTICIPANTES

- Problema de vía de comunicación Wamblán y Plan de Grama, no puede sacarse la producción.
- Atención Médica, ampliación Servicios de Salud por la noche.
- Que si en los talleres Comarcales se brindará Mapa para trabajo.
- Que Rubro apoya la Institución.
- El Método es correcto y se identificaran las verdaderas necesidades, se necesita inyección económica fuerte.
Hay grandes áreas de pasto 90,000 Mzs. se necesita plan de fomento Ganadero, un Proyecto de renovación de café.
- Problema en sector cafetalero, créditos dirigidos por casas comerciales a altos intereses por las casas comerciales.
- Nada se hace con los Proyectos a ejecutar pero la delincuencia no deja trabajar.
- Que se ralicen los proyectos y no se creen unicamente falsas expectativas.
- En el sector ganadero se tienen que tomar acciones inmediatas no a largo plazo, hay que priorizar.
- Se han presentado muchos Proyectos como este, la guerra afectó fuertemente a todo el Municipio.
Las necesidades son grandes y generales, camino, crédito.
La seguridad es un problema grave.
- Muchos Proyectos se han engavetado en los Gobiernos anteriores.
- Porque no crear una entidad Financiera para los productores y fomentar la seguridad Ciudadana.
- De 40,000 cabezas existentes hasta el momento hay más o menos 10,000.
- Cuánto tiempo después del estudio se empezará a financiar los Proyectos.
- Además de combatir la pobreza, delincuencia y mejorar la Salud se debe mejorar las vías de comunicación (carreteras) para sacar la producción y es base para que llegue el progreso.

ARTOLA



A N E X O N o 8

CALENDARIO DE TALLERES COMARCALES

DE WIWILI



ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

MUNICIPIO DE WIWILI

PROGRAMACION DE TALLERES

TALLER No	COMARCA	LUGAR DONDE SE EFECTUARA	FECHA	HORA
1	El Carmen El Barro La Ceiba Morado Los Rodríguez Morado Los Herrera Morado Las Mercedes Santa Fé Sn José de las Cañas	Escuela del Carme	28 Junio	10 a.m
2	El Venado La Pita Bocas de Wamblán Luis Iriás Las Piedras	Wamblán Casa Cultural	01 Julio	10 a.m
3	Makengales El Jilguero Olaskincito Wamblancito Liliwuas	Wamblán Casa Cultura	02 Julio	10 a.m
4	El Zapote Las Minas Boca de las Cañas Manchones Las Posas Los Nogales	Wamblán Casa Cultural	03 Julio	10 a.m
5	La Colonia Olaskinon Somotine Bolinki Peñas Blancas Par-Par La Esperanza Wamblán Molejones	Wamblán Casa Cultural	04 Julio	10 a.m



A N E X O N o 9

CALENDARIO DE TALLERES

DE YALI

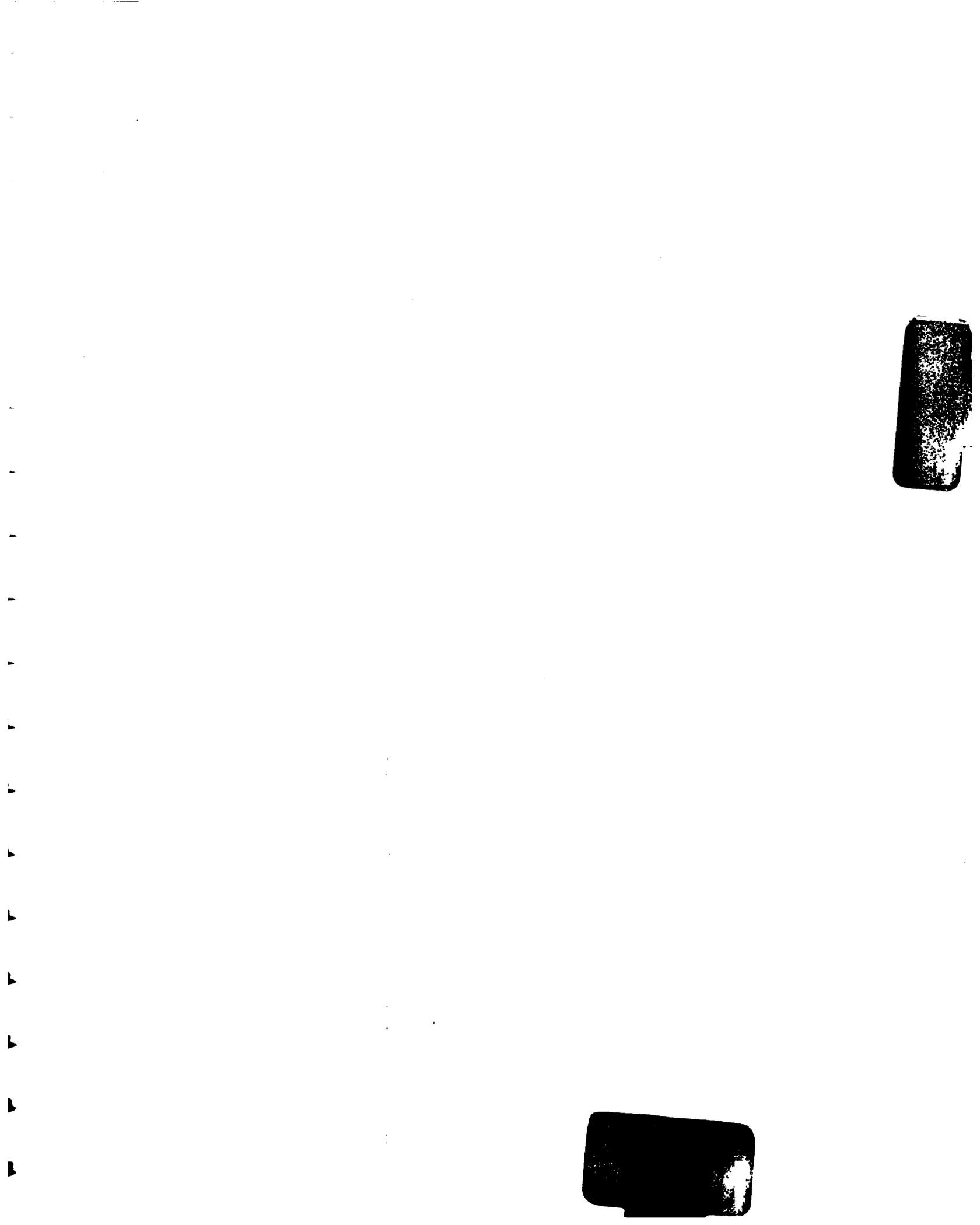
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100
101
102
103
104
105
106
107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117
118
119
120
121
122
123
124
125
126
127
128
129
130
131
132
133
134
135
136
137
138
139
140
141
142
143
144
145
146
147
148
149
150
151
152
153
154
155
156
157
158
159
160
161
162
163
164
165
166
167
168
169
170
171
172
173
174
175
176
177
178
179
180
181
182
183
184
185
186
187
188
189
190
191
192
193
194
195
196
197
198
199
200
201
202
203
204
205
206
207
208
209
210
211
212
213
214
215
216
217
218
219
220
221
222
223
224
225
226
227
228
229
230
231
232
233
234
235
236
237
238
239
240
241
242
243
244
245
246
247
248
249
250
251
252
253
254
255
256
257
258
259
260
261
262
263
264
265
266
267
268
269
270
271
272
273
274
275
276
277
278
279
280
281
282
283
284
285
286
287
288
289
290
291
292
293
294
295
296
297
298
299
300
301
302
303
304
305
306
307
308
309
310
311
312
313
314
315
316
317
318
319
320
321
322
323
324
325
326
327
328
329
330
331
332
333
334
335
336
337
338
339
340
341
342
343
344
345
346
347
348
349
350
351
352
353
354
355
356
357
358
359
360
361
362
363
364
365
366
367
368
369
370
371
372
373
374
375
376
377
378
379
380
381
382
383
384
385
386
387
388
389
390
391
392
393
394
395
396
397
398
399
400
401
402
403
404
405
406
407
408
409
410
411
412
413
414
415
416
417
418
419
420
421
422
423
424
425
426
427
428
429
430
431
432
433
434
435
436
437
438
439
440
441
442
443
444
445
446
447
448
449
450
451
452
453
454
455
456
457
458
459
460
461
462
463
464
465
466
467
468
469
470
471
472
473
474
475
476
477
478
479
480
481
482
483
484
485
486
487
488
489
490
491
492
493
494
495
496
497
498
499
500
501
502
503
504
505
506
507
508
509
510
511
512
513
514
515
516
517
518
519
520
521
522
523
524
525
526
527
528
529
530
531
532
533
534
535
536
537
538
539
540
541
542
543
544
545
546
547
548
549
550
551
552
553
554
555
556
557
558
559
560
561
562
563
564
565
566
567
568
569
570
571
572
573
574
575
576
577
578
579
580
581
582
583
584
585
586
587
588
589
590
591
592
593
594
595
596
597
598
599
600
601
602
603
604
605
606
607
608
609
610
611
612
613
614
615
616
617
618
619
620
621
622
623
624
625
626
627
628
629
630
631
632
633
634
635
636
637
638
639
640
641
642
643
644
645
646
647
648
649
650
651
652
653
654
655
656
657
658
659
660
661
662
663
664
665
666
667
668
669
670
671
672
673
674
675
676
677
678
679
680
681
682
683
684
685
686
687
688
689
690
691
692
693
694
695
696
697
698
699
700
701
702
703
704
705
706
707
708
709
710
711
712
713
714
715
716
717
718
719
720
721
722
723
724
725
726
727
728
729
730
731
732
733
734
735
736
737
738
739
740
741
742
743
744
745
746
747
748
749
750
751
752
753
754
755
756
757
758
759
760
761
762
763
764
765
766
767
768
769
770
771
772
773
774
775
776
777
778
779
780
781
782
783
784
785
786
787
788
789
790
791
792
793
794
795
796
797
798
799
800
801
802
803
804
805
806
807
808
809
810
811
812
813
814
815
816
817
818
819
820
821
822
823
824
825
826
827
828
829
830
831
832
833
834
835
836
837
838
839
840
841
842
843
844
845
846
847
848
849
850
851
852
853
854
855
856
857
858
859
860
861
862
863
864
865
866
867
868
869
870
871
872
873
874
875
876
877
878
879
880
881
882
883
884
885
886
887
888
889
890
891
892
893
894
895
896
897
898
899
900
901
902
903
904
905
906
907
908
909
910
911
912
913
914
915
916
917
918
919
920
921
922
923
924
925
926
927
928
929
930
931
932
933
934
935
936
937
938
939
940
941
942
943
944
945
946
947
948
949
950
951
952
953
954
955
956
957
958
959
960
961
962
963
964
965
966
967
968
969
970
971
972
973
974
975
976
977
978
979
980
981
982
983
984
985
986
987
988
989
990
991
992
993
994
995
996
997
998
999
1000

ESTRATEGIA DE DESARROLLO RURAL SOSTENIBLE

SAN SEBASTIAN DE YALI-JINOTEGA

PROGRAMACION DE TALLERES

TALLER #	COMARCA	DIA	FECHA	HORA	LOCAL
01	Yalí	Viernes	27 Junio	01:pm	Esc. Rubén D
02	Yalí	Miercoles	02 Julio	10:am	Esc. Rubé D
03	El Coyolar	Domingo	06 Julio	01:pm	Esc. Coyolar
04	Pavona Abajo	Jueves	10 Julio	01:pm	Esc. Pavona
05	San Antonio	Miercoles	15 Julio	01:pm	Esc. S Antonio
06	Las Colinas	Domingo	20 Julio	01:pm	Es Las Colinas
07	Rica Abajo	Jueves	24 Julio	01:pm	Esc. La Rica
08	Rodeitos	Lunes	28 Julio	01:pm	E Los Rodeitos
09	El Vijagual	Domingo	03 Agosto	01:pm	Escuela El Vijagual
10	Yalí	Domingo	10 Agosto	01:pm	Escuela Rubén Darío



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
Reparto Belmonte, Casa N° 50, Managua, Nicaragua.
Teléfonos: 2651443 - 2651757 • Fax: 2652158 • Apartado Postal 4830