

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION
DIRECCION REGIONAL PACIFICO SECO
OFICINA LOCAL DE ABANGARES

REGION CHOROTEGA

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL
COMUNIDAD DE PILANGOSTA

DOCUMENTO No. 1
DIAGNOSTICO

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
OFICINA DE COSTA RICA

PROYECTO DE COOPERACION TECNICA EN IDENTIFICACION, PREPARACION Y
EJECUCION DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL,
EN ORGANIZACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES

1990





11/28/2001

The rest of the page is blank white space.

11CA

00008454

E 50

884

1111 2011
1111 2011

1111 2011

1111

1

MINISTERIO DE AGRICULTURA Y GANADERIA
DIRECCION GENERAL DE INVESTIGACION Y EXTENSION
DIRECCION REGIONAL PACIFICO SECO
OFICINA LOCAL DE ABANGARES

REGION CHOROTEGA

PROYECTO DE DESARROLLO RURAL
COMUNIDAD DE PILANGOSTA

DOCUMENTO No. 1
DIAGNOSTICO

INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA
OFICINA DE COSTA RICA

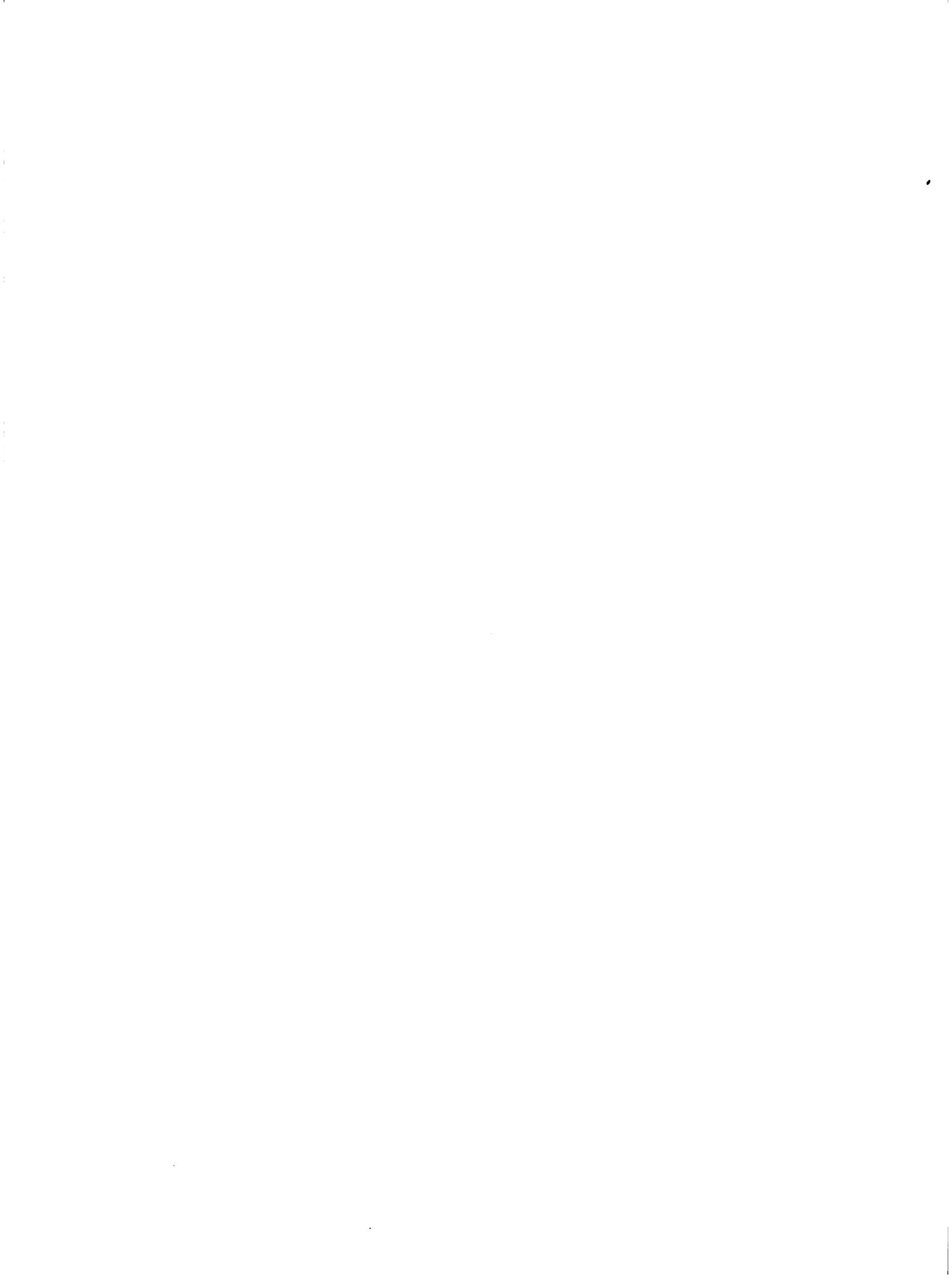
PROYECTO DE COOPERACION TECNICA EN IDENTIFICACION, PREPARACION Y
EJECUCION DE PROYECTOS DE DESARROLLO RURAL,
EN ORGANIZACIONES DE PEQUEÑOS PRODUCTORES

1990



CONTENIDO

DIAGNOSTICO DE LA COMUNIDAD DE PILANGOSTA.....	iv
PRESENTACION.....	v
INTRODUCCION.....	vi
I. CARACTERIZACION DEL AREA EN ESTUDIO.....	1
A. LOCALIZACION GEOGRAFICA.....	1
B. RECURSOS NATURALES.....	1
C. HISTORIA DE LA COMUNIDAD.....	3
II. IDENTIFICACION DE PROBLEMAS DE PRODUCCION, ORGANIZACION Y SOCIALES.....	4
III. ANALISIS TECNICO-FINANCIERO A NIVEL DE FINCA.....	7
IV. SERVICIOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y A LA COMUNIDAD.....	14
A. INVESTIGACION Y EXTENSION EN LA REGION Y EN LA COMUNIDAD.....	14
B. COMERCIALIZACION.....	15
C. SERVICIOS SOCIALES.....	16
ANEXONO. 1.....	vii



LISTA DE CUADROS

CUADRO 1:	SISTEMAS DE CULTIVOS IDENTIFICADOS SITUACION SIN PROYECTO (MODELO DE PRODUCCION).....	8
CUADRO 2:	RENDIMIENTO DE LOS CULTIVOS POR HA. , SITUACION SIN PROYECTO.....	8
CUADRO 3:	VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA, SITUACION SIN PROYECTO.....	9
CUADRO 4:	CONSTRUCCIONES, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SITUACION SIN PROYECTO. TIPO DE PRODUCTOR 1.....	10
CUADRO 4.1:	CONSTRUCCIONES, INFRAESTRUCTURA Y EQUIPO SITUACION SIN PROYECTO. TIPO DE PRODUCTOR 2.....	10
CUADRO 5:	VENTAS, AUTOCONSUMO, COSTOS E INVERSIONES POR MODELO DEPRODUCCION.....	11
CUADRO 6:	RESULTADOS FINANCIEROS.....	12
CUADRO 7:	INGRESO FAMILIAR (EN COLONES).....	13

ANEXO No. 1

CUADRO 1:	CULTIVO MAIZ. MODELO DE PRODUCCION 1.....	19
CUADRO 2:	CULTIVO FRIJOL. MODELO DE PRODUCCION 1.....	20
CUADRO 3:	CULTIVO CHILE DULCE. MODELO DE PRODUCCION 1.....	21
CUADRO 4:	RESULTADOS FINANCIEROS. MODELO DE PRODUCCION 1.....	22
CUADRO 5:	CULTIVO MAIZ. MODELO DE PRODUCCION 2.....	23
CUADRO 6:	CULTIVO FRIJOL. MODELO DE PRODUCCION 2.....	24
CUADRO 7:	RESULTADOS FINANCIEROS. MODELO DE PRODUCCION 1.....	25

DIAGNOSTICO DE LA COMUNIDAD DE PILANGOSTA

Equipo de elaboración:

Cecilia Sánchez	MAG	
José María Chávez		MAG
Gerardo Cárdenas	MAG	

Cooperación técnica IICA:

Manuel Rego
Alejandro Martínez

Cooperación técnica MAG:

Miriam Ramírez A.

Trabajo Secretarial/IICA:

M. Antonieta Barrientos Mora

PRESENTACION

El presente documento fue elaborado por funcionarios del Ministerio de Agricultura y Ganadería - MAG -, destacados en la oficina local del Cantón de Hojancha, Guanacaste.

Durante el proceso, se contó con la participación de los productores de la comunidad, los cuales identificaron los principales problemas de la comunidad en organización, sociales y productivos, colocaron las posibles soluciones a los mismos, formaron las comisiones de trabajo para llevar a cabo las gestiones pertinentes y así tratar de resolver los problemas.

Para conocer la parte productiva, se aplicó la "Boleta del Productor", con la finalidad de obtener datos técnicos y financieros de las actividades desarrolladas durante un período de tiempo "año agrícola", en este caso de mayo de 1989 a abril de 1990.

Se identificaron dos modelos de producción: en el modelo 1 hay explotación de los granos básicos (maíz, frijol y cultivo de chile), y en el modelo 2 se cultiva solamente maíz y frijol.

Los ingresos anuales de las familias son: modelo 1 ₡93.545.1, y del modelo 2 ₡100.908, de los cuales en ambos modelos, ₡80.000 son ingresos producto del trabajo fuera de la finca.



INTRODUCCION

La metodología utilizada en el presente estudio pretende hacer énfasis de la unidad productiva como un "todo", para verificar la utilidad y disponibilidad de recursos, la estructura de costos y el nivel de ingresos derivados de las operaciones efectuadas durante el año agrícola y la cantidad y calidad de los servicios de apoyo a la producción (asistencia técnica, crédito, comercialización, organización, infraestructura y servicios sociales).

La utilidad y disponibilidad de recursos es determinada por las características productivas y potenciales del sistema productivo (capacidad potencial de los suelos comparada con el uso actual, utilización y disponibilidad de mano de obra y el nivel tecnológico utilizado).

La estructura de costos y el nivel de ingresos, se obtienen a partir de la información de rendimientos, precios de los productos y costos de producción.

La cantidad y calidad de los servicios, es producto de la propia información de los productores y de los organismos responsables.

Con el diagnóstico de la situación actual y con la participación activa de los productores involucrados durante todo el proceso, se puede efectuar el análisis de la información emanada; determinar cuáles serían las actividades a desarrollar y como sería la estrategia para llevarlas a cabo.

Estas actividades a desarrollar serían parte de otro documento designado como propuesta de desarrollo, en caso de que los productores decidan proseguir e incrementar las actividades productivas.

I. CARACTERIZACION DEL AREA EN ESTUDIO

A. LOCALIZACION GEOGRAFICA

1. Extensión y superficie

El Caserío de Pilangosta tiene una superficie de 1.882 ha. El 75% de la tierra es de vocación forestal. El grupo seleccionado para el trabajo es constituido por aproximadamente 22 productores, 14 con áreas hasta 1.5 has. y ocho productores con áreas entre 2.5 y 3.5 has.

2. Límites

Los límites del área en estudio (Pilangosta) son los siguientes:

Sureste	Monte Romo
Noreste	Pita Rayada - Huacas
Sureste	Maravilla
Norte	HojanCHA Centro

3. Latitud y longitud

El Caserío de Pilangosta se encuentra ubicado entre las coordenadas geográficas longitud oeste, entre 85° 23' 05" y 85° 25' 44", y latitud norte entre 10° 00' 05" y 10° 04' 03". En la hoja geográfica topográfica 3146 - Matambú, escala 1:50.000 del Instituto Geográfico Nacional, está ubicado dentro de las coordenadas Lambert, horizontal 2-20 2-28 y vertical 3-80 - 3-85.

B. RECURSOS NATURALES

1. Clima

El litoral del Pacífico Seco deriva su nombre del hecho que es una zona cuya precipitación es baja en comparación con el resto del país, o bien la distribución de las lluvias se distingue por estar concentrada en pocos meses, caracterizándose así dos períodos bien marcados. El período seco (verano) con una duración de seis meses y que va de noviembre a mayo y el período lluvioso (invierno) con seis meses de duración abarca desde la segunda mitad de mayo a la primera mitad de noviembre, según datos suministrados en 1983 dan una precipitación promedio de 2.219 mm.

El Caserío de Pilangosta se encuentra a una altura promedio de 460 m. s. n. m. , una temperatura promedio de 26.3 °C.

2. Suelos

En forma global se puede decir que los suelos son de texturas pesadas, desde franco arcillosos en la superficie hasta arcillosos a mayor profundidad. La estructura es blocosa, subangular a migajosa, lo que refleja una situación menos óptima. Como consecuencia, el drenaje es lento e imperfecto. El estudio de suelos (Ramírez 1983) también se indica que la compactación del terreno por el ganado es probablemente el factor más importante en cuanto a la reducida capacidad de infiltración de los suelos.

En cuanto a las características químicas sobresalen los contenidos altos de calcio, los normales de magnesio y muy bajos contenidos en fósforo y potasio.

3. Vegetación

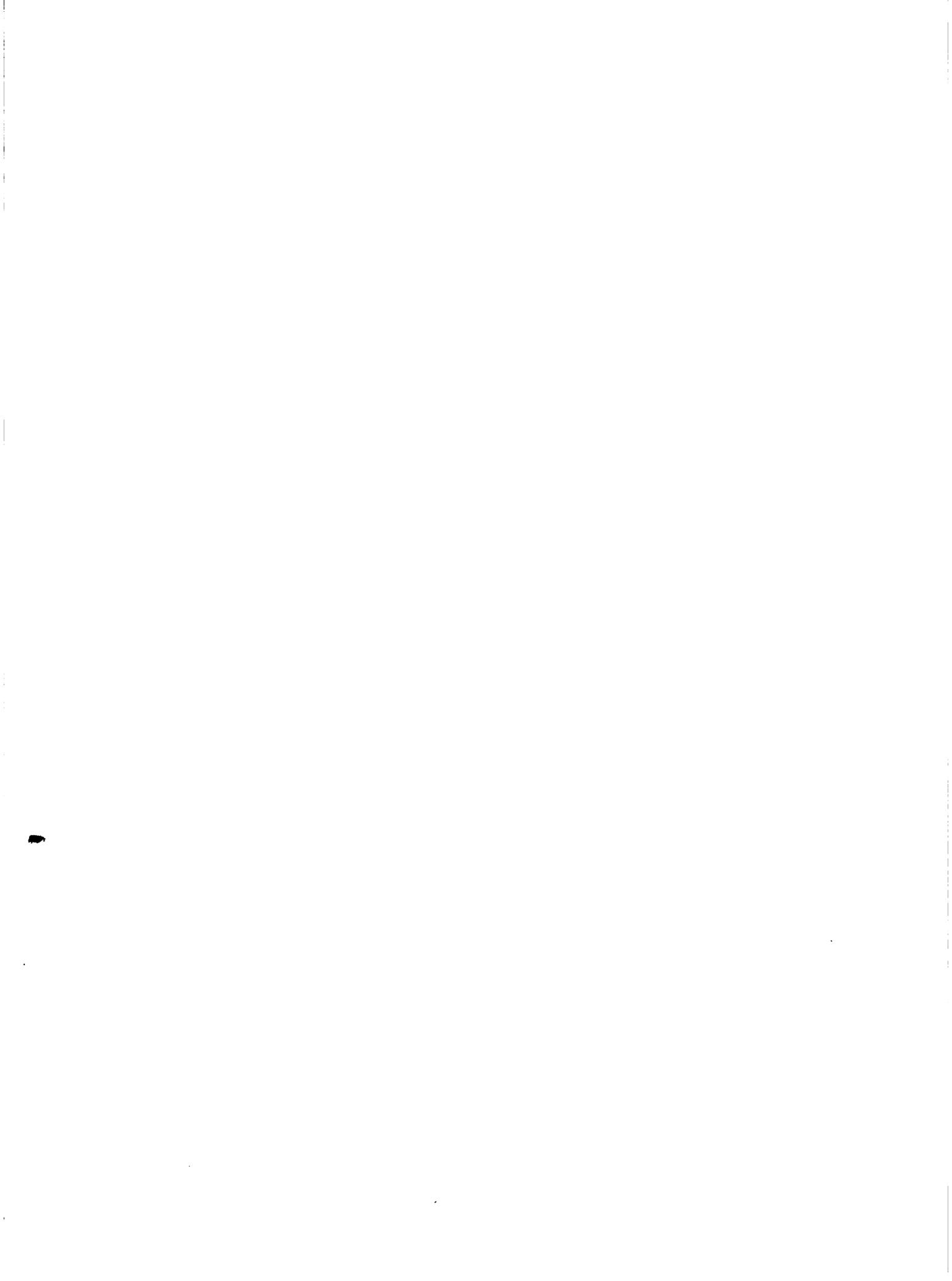
Las formaciones vegetales naturales de la sección superior presentan características del bosque húmedo con variaciones a cambios en alturas y humedad. En la zona alta predominan los cultivos de café y hortalizas en la zona baja predominan el cultivo de granos básicos y ganadería.

4. Hidrografía

La zona en estudio es irrigada por el Río Nosara y sus afluentes. El recurso agua a finales del verano es escaso ya que muchos trechos del río se secan, por otro lado la formación del subsuelo por el complejo Nicoya hace que el aprovechamiento del agua subterránea sea nula en la época seca.

5. Aptitud agrícola

En general el uso de la tierra se caracteriza por grandes extensiones dedicadas al pastoreo 1.128 has., 60%, y en segundo lugar área de charrales, tacotales y bosques 484 has., 26%. Las áreas dedicadas a cultivos ocupan menos del 10% del área, sin incluir las áreas dedicadas al cultivo de frijol tapado. Dentro de ese 10% hay aptitud para la siembra de tomate, chile, melón, sandía y frutales.



C. HISTORIA DE LA COMUNIDAD

Los primeros habitantes que llegaron a Hojancha lo hicieron en 1912, oriundos de Matambú y Matina, dichos habitantes llegaron atraídos por la casería que fue una de sus principales fuentes de alimentación.

Estos colonos ocuparon las orillas del Río Nosara para hacer sus chozas, por tal motivo era una zona muy productiva, dedicada a la pequeña explotación agrícola, ya que en ese tiempo solo habían trillos en medio de la montaña como únicas vías de comunicación y el acceso de venta de productos era casi imposible.

En el año 1925, habían unas 15 familias formando la Comunidad de Pilangosta, años más tarde llegaron nuevos vecinos de la Meseta Central (Atenas, San Ramón, Puriscal y Palmares), la mayoría de ellos con ideas diferentes en la agricultura (café, hortalizas), que influyó positivamente en el proceso agrícola de todo el Cantón, siendo estos diferentes al resto de la Provincia de Guanacaste.

La zona en estudio ha ido progresando lentamente, pero en estos últimos años tuvo la oportunidad de participar en el proyecto de conservación de suelos (Corena 032) con el fin de beneficiar la cuenca del Río Nosara, ya que esta es una fuente importante en el desarrollo agrícola y forestal de ese caserío.

1. Explotaciones agrícolas

Mediante la aplicación de la boleta del productor y los talleres de trabajo con los productores que participan en la capacitación, se pudo detectar que existen diferentes modelos de producción en la comunidad.

- a. Productores que carecen de tierra propia para producir alquilan o toman prestadas áreas de terreno
- b. Productores con fincas de menos de 2 has.
- c. Productores con fincas entre 3 y 4 has.
- d. Productores con fincas mayores a 40 has.

Los productores de los modelos 1, 2 y 3, se dedican a la producción de cultivos anuales: maíz, frijol y algunas hortalizas.

Los productores del modelo 4, básicamente se dedican a la ganadería de carne.

Para la elaboración del presente diagnóstico, se trabajó con los modelos 2 y 3, ya que el número de productores de los modelos 1 y 4 no eran suficientes como para presentar los modelos de producción.

II. IDENTIFICACION DE PROBLEMAS DE PRODUCCION, ORGANIZACION Y SOCIALES

Para la identificación de los problemas, se efectuaron varios talleres de trabajo con los productores. Dichos talleres se llevaron a cabo siguiendo la metodología brindada por el IICA y MAG respectivamente. La participación de los técnicos fue como facilitadores.

Problemas detectados por la comunidad:

- Muy caros los productos químicos
- Falta de organización de los productores
- Muchas plagas en los cultivos
- Falta de fuentes de trabajo
- Servicio de agua potable
- Falta de una cancha de fútbol adecuada
- Necesitamos una aula más para la enseñanza de nuestros hijos
- Falta de transporte para los productores
- Falta de capacitación para la mujeres (manualidades, costura)
- Falta de unión entre vecinos
- Falta de asesoría técnica
- Falta de crédito
- Falta de terreno disponible
- Falta de maquinaria agrícola
- Falta de un abastecedor de semilla de buena calidad
- Arreglo de caminos
- Falta de información de precios
- Integración de la mujer en la productividad
- Falta de herramientas
- Escasos recursos económicos
- Falta de un sistema de riego
- Falta de caminos y puentes
- Alto precio de herramientas
- Una granja avícola, una huerta
- Un parque infantil



Del total de problemas se priorizaron doce y se anotaron las posibles soluciones a los mismos:

PROBLEMA	SOLUCION
1. Muy caros los productos químicos	- Por medio de la organización hacer gestiones ante el ministro de agricultura para la exoneración de productos químicos
2. Falta de organización de los productores	- Recibir capacitación en organización y promoción con organismos especializados en la enseñanza de la promoción y organización grupal
3. Falta de fuentes de trabajo	- Al estar organizados como grupo, buscar las fuentes de trabajo por medio de instituciones como Ministerio de Agricultura y Ganadería, Ministerio de Trabajo e Instituto de Desarrollo Agrario
4. Servicio de agua potable	- Una vez organizados, presionar al diputado y a Acueductos y Alcantarillados para finalizar el trabajo ya iniciado
5. Falta de una cancha de fútbol adecuada	- Tramitar ante el IDA y el diputado para compra de terreno adecuado
6. Necesitamos una aula más para la enseñanza de nuestro hijos	- Organizados solicitemos ayuda al AID o alguna embajada que dé donaciones para ayudas comunales
7. Falta de transporte para los productos	- Pedir ayuda a algunas instituciones (IDA-INA) para que se done un carro para el transporte de los productos
8. Falta de capacitación para las mujeres en manualidades (costura)	- Pedir ayuda a algunas personas capacitadas para que imparta esos cursos (INA)

/...

PROBLEMA	SOLUCION
9. Falta de crédito	- Que la influencia del Centro Agrícola, haga presión al sistema bancario local para que agilicen los trámites bancarios al pequeño productor
10. Falta de terreno disponible	- Alquilar terreno para la época de siembra
11. Integración de la mujer a la productividad	- Que la mujer sea tomada en cuenta en los proyectos que se lleven a cabo a nivel grupal para lograr una mayor integración de la mujer en el campo productivo del país
12. Una granja avícola	- Solicitar la compra de aves al MAG para instalar una pequeña granja, que venga a solucionar el problema de la escases de huevos para la alimentación de los participantes del grupo y además familias de la comunidad

III. ANALISIS TECNICO. FINANCIERO A NIVEL DE FINCA

En este análisis se adjuntan los cuadros que contienen información sobre el uso actual del suelo, rendimientos, ingresos y costos en cultivos, construcciones y equipo.

Cuadro 1

Representa el uso actual de la tierra y la distribución del área por cultivos, pastos, charrales y bosques, fueron considerados dos modelos de producción: modelo 1, en este modelo se agrupan los productores dedicados a cultivar maíz, frijol y chile dulce, en el modelo 2 los productores que cultivan maíz y frijol.

Cuadro 2

Se observan los rendimientos por hectárea de cada uno de los cultivos (promedios obtenidos por modelo).

Cuadro 3

Este cuadro muestra el volumen y valor de la producción agrícola orientados de acuerdo a su destino venta y autoconsumo.

Cuadro 4

Muestra el inventario de construcciones y equipo existente en la finca por productor.

Cuadro 5

En este se resumen las ventas, autoconsumo y costos para los cultivos.

Cuadro 6

Se presentan los resultados financieros de los modelos de producción, incluyendo el flujo de caja.

Los precios utilizados en este análisis son los obtenidos por los productores en la finca por ventas de los productos, en el año agrícola (marzo 1989 - abril 1990).

Cuadro 7

Se presenta el ingreso familiar en colones y su equivalente en dólares (ø85.00 tipo de cambio), por modelo de producción.

CUADRO 1. SISTEMAS DE CULTIVOS IDENTIFICADOS, SITUACION SIN PROYECTO, MODELOS DE PRODUCCION, USO ACTUAL DEL SUELO

SISTEMAS	MODELO DE PRODUC. UNIDAD	MODELO DE PRODUCCION	
		1	2
1. Cultivos			
Maíz	Ha.	0.62	0.616
Frijol	Ha.	0.96	0.616
Chile	Ha.	0.15	-
Pastos	Ha.	-	1.333
Charrales	Ha.	-	0.5
Bosques	Ha.	-	0.166
PROMEDIO DEL AREA POR MODELO		1.49	3.233

CUADRO 2. RENDIMIENTO DE CULTIVOS POR HA. , SITUACION SIN PROYECTO

SISTEMAS	MODELO DE PRODUC. UNIDAD	MODELO DE PRODUCCION	
		1	2
1. Cultivos			
Maíz	qq.	13.16	26.486
Frijol	qq.	4.934	8.6486
Chile	Unid.	4.400	-

**CUADRO 3. VOLUMEN Y VALOR DE LA PRODUCCION AGRICOLA,
SITUACION SIN PROYECTO**

CONCEPTO	UNID.	PRECIO ¢	MODELO DE PRODUCCION			
			1		2	
			CANT.	VALOR	CANT.	VALOR
1. Ventas						
Maíz	qq	700	-	-	5.66	3.964.8
Frijol	qq	2.500	-	-	-	-
Chile	Unid.	4	660	2.640	-	-
2. Autoconsumo						
Maíz	qq	700	8.16	5.712	10.66	7.462
Frijol	qq	2.500				
Chile	Unid.		4.8	12.000	5.30	13.244

**CUADRO 4. CONSTRUCCIONES, INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA
SITUACION SIN PROYECTO. TIPO DE PRODUCTOR 1**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	VALOR TOTAL
1. Construcciones				¢250.000
Casa				
Corral				
TOTAL				¢250.000

**CUADRO 4.1. CONSTRUCCIONES, INFRAESTRUCTURA Y MAQUINARIA
SITUACION SIN PROYECTO. TIPO DE PRODUCTOR 2**

CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNIT.	VALOR TOTAL
1. Construcciones				¢216.666
Casa				
Corrales				
TOTAL				¢218.332.66

CUADRO 5. VENTAS, AUTOCONSUMO, COSTOS E INVERSIONES POR MODELO DE PRODUCCION

CONCEPTO	MODELO DE PRODUCCION	
	1	2
1. Ventas	2.640	3.964.8
Cultivos		
Maíz	-	3.964.8
Frijol	-	-
Chile	2.740	-
2. Autoconsumo	17.754	20.787
Cultivos		
Maíz	5.712	7.462
Frijol	12.000	13.344
Chile	-	-
3. Costos anuales		
Cultivos		
Maíz	4.575	7.406.1
Frijol	4.592.6	3.705.8
Chile	10.505.1	-

CUADRO 6. RESULTADOS FINANCIEROS

CONCEPTO	MODELO DE PRODUCCION	
	1	2
1. Ingresos	100.351	24.760.7
Ventas	2.640	3.958.6
Autoconsumo	17.754	20.787
Ingreso fuera de la finca	80.000	80.000
2. Costos	19.672.7	11.112
Inversiones	19.672.7	11.112
Costos de producción	80.678.7	93.558.6
3. Beneficio neto (1-2)	80.678.7	93.558.6
4. Financiamiento		
4.1. Aporte del productor		
4.2. Préstamos recibidos		
- Mediano plazo		
- Corto plazo		
4.3. Servicios de la deuda	-	-
- Mediano plazo		
- Corto plazo		
- Interés		
5. Financiamiento neto (4.2-4.3)		
6. Beneficio neto D.F (3+5)	80.678.7	93.558.6
7. Flujo de caja		
Beneficio neto	80.678.7	93.558.6
Autoconsumo (-)	17.711.4	20.787
Mano de obra familiar (+)	12.866.3	7.350.1
Superávit (déficit)	75.833.6	80.202.8

CUADRO 7. INGRESO FAMILIAR (en colones)

MODELO	BENEFICIO NETO	MANO DE OBRA FAMILIAR	TOTAL	INGRESO FAMILIAR EN DOLARES
1	80.678.7	12.866.3	93.545.1	1.100.5
2	93.633.6	7.350.1	100.908	1.187.15

IV. SERVICIOS DE APOYO A LA PRODUCCION Y A LA COMUNIDAD

A. INVESTIGACION Y EXTENSION EN LA REGION Y EN LA COMUNIDAD

Son cuatro instituciones las responsables de brindar estos servicios en la Comunidad de Pilangosta de Hojancha a saber; MAG, CACH, MIRENEN y Coopepilangosta. Estos organismos son responsables de las actividades de asistencia técnica y extensión rural, la coordinación para la asistencia técnica es escasa, por lo que convendría aunar esfuerzos para dar un mejor servicio a los productores.

En la actualidad, el MAG (equipo local) está trabajando de lleno para detectar la problemática de la zona en mención.

1. Técnicos y niveles de calificación

Los técnicos encargados de las actividades de asistencia técnica, extensión rural y promoción rural, son generalmente, los Ingenieros Agrónomos, Médicos Veterinarios, Ingenieros Forestales, Técnicos Agropecuarios y Promotores Sociales. En la región existen un total de 20 técnicos trabajando en las diferentes oficinas locales.

2. Ensayos concluidos y variedades introducidas

Por estar la zona estudiada en la cuenca del Río Nosara, los ensayos efectuados se han orientado básicamente a la conservación de suelos. En las partes bajas se han introducido nuevas variedades de maíz y frijol: maíz HB 833, Tico UY y frijol Talamanca, Chorotega y Huetar Rojo.

3. Sistemas de cultivos orientados por los extensionistas

Los cultivos promovidos por los extensionistas dependen de la institución a que representa. El MAG trabaja casi con todos los productores pero con diferentes rubros maíz, frijol, café, hortalizas, ganadería y conservación de los suelos. Esta asistencia se brinda en forma generalizada.

El CACH brinda servicio de asistencia técnica, capacitación en la actividad forestal y en mecanización agrícola.

El MIRENEM asesora en asuntos forestales, conservación de suelos y manejo de cuencas.

Coopepilangosta brinda servicio de asistencia técnica en café, crédito y venta de agroquímicos y el Banco Nacional de Costa Rica, ofrece los servicios de crédito agropecuario a los productores del cantón.

4. Crédito en la región y en la comunidad

El crédito de la región está en manos del Banco de Costa Rica, Coopepilangosta y Centro Agrícola Cantonal.

5. Condiciones de financiamiento bancario

Las condiciones prevalescientes en crédito para las principales actividades en la región son las siguientes:

Montos otorgados por el Banco Nacional (Agencia de Hojancha), 1989.

RUBRO	AREA/HA.	# AGRICULTORES	MONTO
Maíz	11.5	7	128.000
Frijol	6.5	4	72.000
Café (plantación)	4.5	2	360.000
Café (almácigo)	112.000	4	360.000
Ganadería agencia	Engorde	1	1.000.000
Ganadería agencia	cría	3	2.390.000
Ganadería (junta rural)	Engorde	5	1.461.000
Ganadería (junta rural)	cría	16	3.554.000
TOTAL			9.325.000

B. COMERCIALIZACION

1. Destino de la producción, precio y forma de pago

Maíz: es vendido al CNP al precio fijado por la ley.

Frijol: es vendido a comerciantes particulares y a un precio de ø2.500 el qq, también es entregado al CNP al precio igual.

Café: este cultivo es recibido por la Cooperativa del Cantón y el precio es fijado por la Federación de Cooperativas de Caficultores.

Hortalizas: la producción es vendida a nivel local y al precio que está en el mercado.

2. Sistema de adquisición de insumos y forma de pago

El grupo de agricultores incluidos en este proyecto adquieren los insumos a través de la cooperativa y el centro agrícola. En estas dos instituciones, se brinda el sistema de crédito para realizar labores de cultivo a lo largo de su ciclo biológico, este sistema es más que todo de servicio a la comunidad, ya que el interés es relativamente bajo.

C. SERVICIOS SOCIALES

1. Instalaciones comunales

Existen varias construcciones comunales tales como: Iglesia Católica, escuela con una aula, Salón Comunal, Cancha de fútbol y el Centro de Nutrición.

2. Calidad de los servicios sociales

Estos servicios están a la disposición de los vecinos, ya que los brindan las instituciones del estado.

El servicio de alimentación se dá diariamente a través del comedor escolar a todos los niños escolares y preescolares. En cuanto a salud, el lugar es visitado por un asistente de salud comunitaria para la prevención y vacunación de enfermedades. El suministro de agua lo hacen de captaciones, ya que carecen de una cañería comunal.

3. Infraestructura física de los servicios públicos

Los agricultores de Pilangosta disponen de 6 kms. de carretera lastreada. El suministro de energía eléctrica es para el uso del hogar, con posibilidades de conseguir equipo de riego para la producción de áreas dedicadas a hortalizas.

4. Problemas prioritarios detectados por la comunidad

SOLUCION PROPUESTA PARA RESOLVERLO	FACTIBILIDAD DE LA SOLUCION		
	Poco Fact.	Factible	Muy Fact.
1.- Por medio de la organización, hacer gestiones ante el Ministerio de Agricultura y Ganadería para la exoneración de productos químicos	X		
2.- Recibir capacitación en organización y promoción con organismos especializados para tal efecto			X
3.- Coordinar fuentes de trabajo por medio de instituciones como el MAG, Ministerio de Trabajo e IDA		X	
4.- Una vez organizados, presionar al Diputado y al A y A para finalizar el trabajo ya iniciado			X
5.- Tramitar ante el IDA y el diputado para la compra de terreno adecuado	X		
6.- Coordinar ayuda con el AID o alguna embajada que brinde donaciones para ayudas comunales		X	
7.- Pedir ayuda a instituciones como el IDA e INA para que se done un carro para el transporte de los productos	X		
8.- Pedir ayuda a personas capacitadas para que impartan cursos, talleres, charlas, etc.		X	
9.- Que el Centro Agrícola haga presión al Sistema Bancario local para que agilice los trámites bancarios del pequeño productor			X

/...

SOLUCION PROPUESTA PARA RESOLVERLO	FACTIBILIDAD DE LA SOLUCION		
	Poco Fact.	Factible	Muy Fact.
10.- Alquilar terreno para la época de siembra			X
11.- Que la mujer sea tomada en cuenta en los proyectos que se lleven a cabo		X	
12.- Solicitar la compra de aves al MAG para instalar una granja que venga a solucionar la falta de alimento en los hogares de la comunidad			

ANEXO No. 1

REGION CHOROTEGA
 COMUNIDAD : PILANGOSTA DE HOJANCHA
 MODELO DE PRODUCCION :
 CULTIVO CHILE DULCE

CONCEPTO	UNID	SIN PROYECTO
Area	ha	0.15
Rendimiento/ha.	unidad	4400
Producción	unidad	660
Precio	¢	4
Ventas	unidad	660
Auto Consumo	unidad	0
Valor Producción	¢	2640
Inversión/ha.	¢	0
Valor Inversiones	¢	0
Costos Prod/ha.	¢	70034
Mano Obra Fam.	¢	46225
Mano Obra Contr.	¢	0
Insumos	¢	21309
Mecan.Fletes y Otro	¢	2500
Valor Costos Prod.	¢	10505.1

INGRESOS	¢	2640
Ventas	¢	2640
Auto Consumo	¢	0

COSTOS TOTALES	¢	10505.1
Inversiones	¢	0
Costos de Prod.	¢	10505.1
BENEFICIO NETO CP	¢	
BENEFICIO NETO SP	¢	-7865.1
BENEFICIO NETO INC	¢	
TIR		ERR

FINANCIAMIENTO		
Aporte del productor	¢	0
Prestamos Recibidos	¢	0
Mediano Plazo	¢	0
Corto Plazo	¢	0
Servicio de la Deuda	¢	0
Mediano Plazo	¢	0
Intereses	¢	0
Corto Plazo	¢	0
Intereses	¢	0
FINANCIAMIENTO NETO	¢	0
BENEFICIO NETO CP	¢	
BENEFICIO NETO SP	¢	-7865.1
BENEFICIO NETO INC	¢	

FLUJO DE CAJA		
Beneficio Neto DF	¢	-7865.1
Autoconsumo (-)	¢	0
Mano O. Famil. (+)	¢	6933.75
Superavit (deficit)	¢	-931.35

REGION CHOROTEGA
 COMUNIDAD: PILANGO DE HOJANCH
 MODELO DE PRODUCCION 2
 RESULTADOS FINANCIEROS

 CONCEPTO SIN
 PROYECTO

INGRESOS 104745.
 Ventas 3958.64
 Autoconsumo 20787
 Ingr. Fuera Finca 80000

COSTOS 11112.0
 Inversiones 0
 Costos Producc. 11112.0

BENEFICIO NETO CP
 BENEFICIO NETO SP 93633.6
 BENEFICIO NETO INC
 TIR ERR

 FINANCIAMIENTO
 Aporte del productor 0
 Prestamos Recibidos 0
 Mediano Plazo 0
 Corto Plazo 0
 Servicio de la Deuda 0
 Mediano Plazo 0
 Intereses 0
 Corto Plazo 0
 Intereses 0
 FINANCIAMIENTO NETO 0
 BENEFICIO NETO CP
 BENEFICIO NETO SP 93633.6
 BENEFICIO NETO INC

 FLUJO DE CAJA
 Beneficio Neto DF 93633.6
 Autoconsumo (-) 20787
 Mano O. Famil. (+) 7350.11
 Superavit (deficit) 80196.7

 INGRESO FAMILIAR 100983.

ING NETO FINCA 13633.6

