

**PROYECTO
“DESARROLLO RURAL COMUNITARIO PARA LA REDUCCIÓN DE LA
VULNERABILIDAD ANTE DESASTRES NATURALES EN EL MUNICIPIO DE
VILLANUEVA, CHINANDEGA, NICARAGUA”**



**Asociación para la Sobrevivencia y el Desarrollo Local,
(ASODEL).**

CONTENIDO.

I. MARCO GENERAL.

- 1). Presentación.
- 2). Objetivos de Estudio.
- 3). Metodología.

II. DIAGNÓSTICO COMUNITARIO.

1). ASPECTOS GENERALES.

- 1-1. Introducción.
- 1-2. Ubicación y Reseña Histórica.
- 1-3. Aspectos Organizativos de la comunidad.
 - 1-3-1. Aspectos Comunales.
 - 1-3-2. Aspectos Institucionales.

2) MEDICIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA COMUNIDAD.

- 2-1. Vulnerabilidad Físico – Técnica.
- 2-2. Vulnerabilidad Económica.
- 2-3. Vulnerabilidad Social.
- 2-4. Vulnerabilidad Ambiental.
- 2-5. Resumen de Vulnerabilidad.

3. ANÁLISIS DE SITUACIÓN GENERAL.

- 3-1. Análisis de la situación físico técnica.
 - 3-1-1. Vialidad y transporte.
 - 3-1-2. Vivienda.
 - 3-1-3. Situación Técnica.
 - 3-1-4. Análisis de Vulnerabilidad Física.
 - 3-1-5. Problemas Claves.

3-2. Análisis de la situación económica.

- 3-2-1. Propietarios de Viviendas.

- 3-2-2. Legalidad de la tierra.
- 3-2-3. Estratificación.
- 3-2-4. Ingreso Agrícola.
- 3-2-5. Inventario Ganado Mayor.
- 3-2-6. Ingreso Pecuario.
- 3-2-7. Ingresos de aves y Cerdos.
- 3-2-8. Tipos de Ingresos.
- 3-2-9. Índice de Capitalización.
- 3-2-10. Pobreza.
- 3-2-11. Análisis de Vulnerabilidad.
- 3-2-12. Problemas Claves.

3.3. Análisis de la situación social.

- 3-3-1. Educación.
- 3-3-2. Salud.
- 3-3-3. Organización.
 - 3-3-3-1. Comunal
 - 3-3-3-2. Institucional.
- 3-3-4. Análisis de Vulnerabilidad
- 3-3-5. Problemas Claves

3.4. Análisis de la situación Ambiental.

- 3-4-1. Recursos Naturales.
- 3-4-2. Principales Conductas.
- 3-4-3. Análisis de Vulnerabilidad.
- 3-4-4. Problemas Claves.

4. ANÁLISIS DE AMENAZAS.

- 4-1. Sequía.
- 4-2. Inundación.
- 4-3. Despale.
- 4-4. Contaminación por químico del río negro.

5. CONCLUSIONES GENERALES.

III. PLAN INDICATIVO.

- 1.MARCO CONCEPTUAL.
- 2.OBJETIVO GENERAL.
- 3.OBJETIVOS ESPECÍFICOS.
4. EJES ESTRATÉGICOS.
5. LÍNEAS DE POR EJE
7. PERFILES DE PROYECTOS.

IV. ANEXOS.

1. Documento Base de la Investigación.
2. guías y resultados de entrevistas a comités comarcales, Alcaldía, MINSA, MECD.
3. Formatos de censo autogestionado y censo comunitario.
4. Memorias de Talleres comunitarios.
5. Resumen fotográfico.

**Desarrollo rural comunitario para la reducción de la vulnerabilidad ante
desastres naturales en el municipio de Villanueva.
INVESTIGACIÓN RURAL PARTICIPATIVA.
INFORME FINAL DE LA COMUNIDAD DE “EL PLATANAL”**

I. Marco General.

1) Presentación.

A partir de las necesidades planteadas por la Alcaldía del Municipio de Villanueva, la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SINAPRED), y en calidad de ejecutor, la Asociación Para la Sobrevivencia y el Desarrollo Local, (ASODEL), con fondos La Agencia de Cooperación Internacional del Japón (JICA), están impulsando la ejecución del proyecto: **Desarrollo rural comunitario para la reducción de la vulnerabilidad ante desastres naturales en el municipio de Villanueva.**

Este municipio está clasificado como de pobreza a pobreza extrema, situación que se ha agravado por la recurrencia de fenómenos naturales, (sequías, huracanes, inundaciones, etc), que han destruido la infraestructura e impactado negativamente en la ganadería y la agricultura que junto a la minería son los principales elementos productivos de la zona.

El concepto general del proyecto parte del planteamiento teórico general de que el peligro es igual a amenaza por vulnerabilidad, ($P = A \times V$), habiendo entonces una relación directamente proporcional entre peligro y vulnerabilidad. Si la vulnerabilidad ante cualquier fenómeno es el resultado de una serie de condiciones físicas, sociales, económicas y ambientales, que interactuando entre sí, determinan la fragilidad o la susceptibilidad de la sociedad al ser afectada por dicho fenómeno natural, se hace necesario analizar los niveles de la misma tanto a nivel Global, como frente a las amenazas específicas a fin de determinar una conducta que impacte positivamente sobre esta ecuación.

El proyecto de "Desarrollo Rural Comunitario para la reducción de vulnerabilidad ante desastres naturales en el municipio de Villanueva" se plantea como fin último reducir vulnerabilidad ante fenómenos naturales como condición básica para el desarrollo en ocho comunidades, por ello es necesario investigar la situación general de las mismas y muy particularmente el nivel real de vulnerabilidad, para tener una idea clara de cómo trazarnos metas para el futuro, este es el contenido de la primera fase del proyecto.

El presente informe, es el resultado de la investigación participativa realizada en la comunidad y por la comunidad de "EL PLATANAL", contiene la medición de vulnerabilidad, el análisis de la situación general y una propuesta de plan indicativo que aporte al desarrollo rural comunitario con enfoque de riesgos.

2. Objetivos del estudio.

Los objetivos propuestos a alcanzar en este estudio fueron:

Objetivo General: Analizar en conjunto con los pobladores locales la situación general de las comunidades y particularmente la vulnerabilidad frente a las amenazas lo cual permitirá la elaboración de líneas de acción para la planificación del desarrollo rural comunitario con enfoque de gestión de riesgos.

Objetivos Específicos:

1. Analizar de forma participativa la situación social, económica y productiva de las comunidades seleccionadas, de tal forma que permita identificar sus fortalezas, debilidades y sus vulnerabilidades.
2. Medir el nivel de vulnerabilidad de las Comunidades seleccionadas, basados en el comportamiento de sus variables e indicadores.
3. Elaborar líneas de acción para la planificación del desarrollo rural comunitario con enfoque de gestión de riesgo.
4. Elaborar de forma participativa una cartera de Proyectos a nivel de perfil, prioritarios en cada comunidad.

3. Metodología:

En sentido general la investigación se planteó en un primer momento, la realización de dos censos, (autogestionado y comunitario), que aportaron una importante cantidad de información, en un segundo momento la realización de talleres comunitarios para validar y reflexionar sobre la información obtenida y construir valoraciones cualitativas sobre cada tema estudiado y en un tercer momento la realización de talleres para elaborar planes indicativos de la comunidad.

Los actores principales de la investigación fueron los jefes y jefas de familia, ya que se constituyeron en la fuente primaria de información, reflexión y aportes de la investigación.

Los pasos de la investigación fueron:

- a) Recopilación de datos existentes.
- b) Elaboración de instrumentos de la investigación.
- c) Trabajo de campo I: realización de censos
- d) Procesamiento de datos.

- e) Trabajo de campo II: realización de talleres participativos.
- f) Procesamiento de información.
- g) Devolución y validación comunitaria de resultados.
- h) Redacción de informes, conclusiones y perfiles de proyectos

Actividades del trabajo de campo.

Numero	Talleres participativos	Participantes
1	Taller 1 Realización de grupo focal	Comité comarcal
2	Capacitación de censadores comunitarios	Miembros de comunidad
3	Censo autogestionado	Familias de la comunidad
4	Censo comunitario	Familias de la comunidad
5	Entrevistas a autoridades	Alcaldía, MED, MINSA
6	Taller 2 amenazas naturales	Comunidad
7	Taller 3 mapa social y estratificación	Comunidad
8	Taller 4 calendario por sexo y capital social	Comunidad
9	Taller 5 FODA	Comunidad
10	Taller 6 soluciones y compromisos	Comunidad
11	Taller indicativo	Comunidad
12	Taller indicativo	Comunidad
13	Taller de devolución de resultados	Comunidad

Para la etapa de recopilación de datos fue necesaria la construcción de variables e indicadores de medición de los niveles de vulnerabilidad, ya que no existe en Nicaragua una metodología definida. En este sentido es un aporte del proyecto al sistema nacional de prevención. Para construir dichos indicadores nos basamos en una metodología que tiene tres pasos básicos:

1. Definir los niveles de vulnerabilidad.
2. Definir una escala numérica que facilite la cuantificación de los niveles de vulnerabilidad.
3. Establecer un listado de parámetros-criterios que permitan definir un nivel y un valor numérico de vulnerabilidad.

Con relación al primer aspecto se opta por definir tres niveles de vulnerabilidad:

- Baja.
- Media.
- Alta.

Con respecto al segundo paso se le asignaron diferentes valores numéricos de vulnerabilidad a cada uno de estos niveles, por ejemplo:

- Entre 0 y 1: vulnerabilidad baja.

- Entre 1.01 y 2: vulnerabilidad media.
- Entre 2.01 y 2.5: vulnerabilidad moderadamente alta.
- Entre 2.51 y 3: vulnerabilidad muy alta.

Con relación al tercer elemento básico, la definición de parámetros-criterios de vulnerabilidad, debe anotarse que estos fueron escogidos en función de las posibilidades que estas tengan de obtener un nivel –aunque sea mínimo- de objetividad por ello se adoptaron indicadores cuantitativos, objetivamente verificables y agrupados por factores de vulnerabilidad, como se detalla en el siguiente ejemplo:

Parámetros Físico-técnicos

Materiales de las paredes de las viviendas

bloque y concreto (mampostería) 1

Mixta o adobe 2

Rústica 3

Agua potable, servicio sanitario, teléfono y energía eléctrica

4 elementos 1

3 ó 2 elementos 2

1 ó ninguno 3

Presencia de tracción animal o mecanizada, sistema de riego, silos, semilla certificada, y uso de agroquímicos

Cuatro o más elementos 1

Entre 2 ó 3 elementos 2

Uno ó ninguno 3

En forma de anexos al presente informe está: 1) el documento base de la investigación, 2) explicación de metodología de medición de vulnerabilidad, 3) los diseños de boletas de censos autogestionado y comunitario, 4) diseños de instrumentos para grupos focales, 5) programación de actividades en la comunidad, 6) memorias de cada taller que incluyen guías metodológicas, asistencia y matrices de información y 7) resumen gráficos de talleres.

**Desarrollo rural comunitario para la reducción de la vulnerabilidad ante
desastres naturales en el municipio de Villanueva.
INVESTIGACIÓN RURAL PARTICIPATIVA.
INFORME FINAL DE LA COMUNIDAD DE “EL PLATANAL”**

II: Diagnostico Comunitario.

1). ASPECTOS GENERALES.

1-1. Introducción.

El presente documento elaborado sintetiza el estudio investigativo realizado sobre la reducción de la Vulnerabilidad ante fenómenos naturales de la comunidad El Platanal.

Este esfuerzo de investigación fue llevado a cabo a través de un proceso de participación y de reflexión en el cual estuvieron involucrados el comité comunal, jefes y jefas de familias de la comunidad.

Toda la información fue recopilada desde la participación directa de la comunidad a través de instrumentos como: el Censo Autogestionado, los Censos Comunitarios, y Talleres, conociéndose las diferentes situaciones de Vulnerabilidad en los aspectos Económico, Social Ambiental y Físico que prevalecen e impiden el desarrollo de la comunidad. Aspectos significativos en esta información fueron la situación económica productiva y social de las familias, el tipo y magnitud de los riesgos naturales y antropogénicos, el grado de vulnerabilidad, y de depredación de los recursos naturales de la comunidad.

El estudio nos permitió elaborar un mapa de riesgo y un plan de desarrollo a largo y corto plazo para la reducción del riesgo y la vulnerabilidad de la comunidad.

1-2. Ubicación y Reseña Histórica.

Nombre de la comunidad	EL PLATANAL
Nombre del Municipio	VILLANUEVA
Referencia Geográfica	El Platanal está localizada a 12 Kms del Municipio de Villanueva (63 kilómetros desde Chinandega)
Límites	La Comunidad El Platanal se encuentra ubicada en la parte Sur Oste del Municipio de Villanueva, colinda al Norte con la Comarca Cañafístula, al Oeste con la Comarca Cayanlipe, al Este con la Carretera Panamericana Chinandega-Somotillo,
Población	La población total de la Comunidad es de 357 habitantes, de los cuales 165 son hombres (46.21%) y 192 mujeres (53.78%). La edad promedio de la población es de 20 años.
Clima	En su parte física la comunidad se caracteriza por su topografía plana con suelos de Sabana de textura muy pesada (Vertisoles), el clima es tropical de Sabana con marcada estación seca de 4 a 6 meses de duración, la precipitación varía desde un mínimo de 500mm hasta un máximo de 2.000mm.
Recurso acuícola	El río Aquespalapa o Villanueva cruza en la parte Este de la comunidad El Platanal.
Accidentes Geográficos	La principal y única altura que se presenta en esta comunidad es la del cerro Virginia (135 msnm) en las cercanías del Sector El Chocolatero.

Reseña Histórica

La Comunidad El Platanal nace como asentamiento desde los años 80, período en el que se reubica a la población que venía de la zona Norte de Chinandega (San Pedro, Santo Tomas, Cinco Pinos) por los conflictos de la guerra en esa década.

La mayoría de los pobladores son obreros agrícolas que trabajan en las fincas pecuarias aledañas a la comunidad. Con el paso del Huracán Mitch se agravó más la decadencia económica de la comunidad.

En la actualidad las principales actividades económicas de la zona son la agricultura y la ganadería, practicadas en forma extensiva y con bajos niveles de productividad.

POBLACION

A través de datos del censo levantado por el personal de ASODEL en los meses de Febrero a Marzo, se constata que la comunidad cuenta con 357 habitantes, de los cuales 165 son hombres (46.21%) y 192 mujeres (53.78%).

La edad promedio de la población es de 20 años. La población se encuentra asentada en 5 sectores: El Asentamiento #1, con 113 habitantes (31.65%), El Asentamiento #2, con 95 habitantes (26.61%), El Jicaral, con 49 habitantes (13.72%), Las Lomas, con 47 habitantes (13.16%), El Chocolatero, con 53 habitantes (14.85%).

CUADRO, POBLACION POR EDADES COMUNIDAD EL PLATANAL.

SECTOR	EDAD (AÑOS)				TOTAL
	0 - 4	5 - 9	10 - 14	165A MAS	
Asentamiento #1	18	14	22	59	113
Asentamiento #2	15	23	16	41	95
El Jicaral	11	7	8	23	49
Las Lomas	4	4	7	32	47
El Chocolatero	8	6	9	30	53
TOTAL	56	54	62	185	357

Distribución de la población por género.

HOMBRES	MUJERES	ANCIANOS	ANCIANAS	NIÑOS	NIÑAS
89	90	2	4	74	98

La población de la comunidad se encuentra conformada por 70 familias habitando en 63 viviendas; sin embargo hay varias viviendas que tienen otros propietarios y las familias se encuentran en calidad de posantes.

1-3. Aspectos Organizativos de la comunidad.

En la Comunidad existen diversas formas de organización siendo la más relevante el Comité Comarcal integrado por 6 personas, el Comité de Salud conformado por 2 personas, el Comité de Agua por tres personas, el Comité de Padres de Familias conformados por tres personas.

1.3.1. Aspectos Comunales

El Comité Comarcal fue reestructurado el 3 de Mayo del 2004 siendo integrado por los siguientes miembros:

Nombre y Apellidos	Cargo	Escolaridad	edad	Tiempo del Cargo Años
Jesús Varela Herrera	Coordinador	6to.grado	50	2.5 años
Miguel Osman Sánchez Rodríguez	Vice Coordinador	3er.año	34	4 meses
Santos del Socorro González Domínguez	Secretaria	Bachiller	25	4 meses
Angelberto Betanco Rodríguez	Tesorero	6to.grado	35	4 meses
Apolonio Mejía Díaz	Vocal	6to.grado	37	4 meses
Felipe Sánchez Rivera	Fiscal	1er.año	33	4 meses

Características del Comité

Cada uno de los miembros del Comité representa a cada uno de los sectores, territoriales, sus miembros cuentan con un buen nivel académico ya que han cursado la primaria y dos la secundaria, factor que facilitará el desarrollo de su capacidad de gestión. Actualmente el Comité Comarcal no cuenta con recursos económicos.

Durante el poco tiempo de estar funcionando, han logrado gestionar ante la Alcaldía la construcción de un Km de camino embalstrado con un costo de mas de C\$ 300.000.00 córdobas, la perforación de dos pozos comunales en el sector del Jicaral, y a la vez lograron constituirse en destinatarios del proyecto FUNPROTECA, obteniendo la instalación de 10 paneles solares, siendo ubicados en los 5 sectores,(dos por cada sector), se espera que este mismo proyecto los beneficie con animales de patio (aves y cerdos) y granos para la siembra de postrema, así como también en diferentes capacitaciones en los aspectos productivo, social y ambiental.

1-3-2. Aspectos Institucionales.

Alcaldía

La Alcaldía ha hecho presencia en la comunidad a través del Vice Alcalde y de los representantes territoriales que fueron escogidos por la Alcaldía, los cuales constituyen una forma de representación de ésta. Existen antecedentes de que la Alcaldía en el Plan Estratégico elaborado para cinco años, incluye a la comunidad El Platanal en 7 proyectos a corto y largo plazo los cuales son:

- 1) Instalación de energía eléctrica (Paneles solares)
- 2) Construcción de un Pre escolar que a la vez sirva de Casa Comunal.
- 3) Reparación de 40 viviendas.
- 4) Construcción de 10 viviendas.
- 5) Construcción de letrinas.
- 6) Atención a la Niñez.
- 7) Apoyo a la producción.

Con el Gobierno Central e instituciones del estado, la Comunidad no ha tenido ningún tipo de relación, ésta ha sido específicamente con el MECD y el MINSA a través de una escuela de multigrado con 2 profesores y del Comité de Salud de la comunidad respectivamente.

ONG's

- **Save the Children**, recién pasado el Huracán Mitch este organismo ha facilitado a la población, alimento por trabajo (reparación de caminos y forestación en la comunidad y la escuela).
- **Cruz Roja Española**: con el apoyo de este organismo se han realizado en la comunidad la construcción y reconstrucción de cuatro aulas en la escuela Emmanuel Mongalo y Rubio ubicada en la entrada de la comunidad.

2) MEDICIÓN DE VULNERABILIDAD DE LA COMUNIDAD.

VULNERABILIDAD FÍSICA: RIESGO DIRECTO .EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Porcentaje de población en zona de riesgo directo por inundación.	8.9% de la población se encuentra en zona de riesgo directo por inundación (32 personas de 357) Sector #3,4	3	Muy Alta
Porcentaje de población en zona de riesgo directo por deslizamientos.	Ninguna	0	Baja
Porcentaje de población de riesgo en zona de riesgo por inundación (niños y ancianos).	El 3.9 % de las personas mas vulnerables se encuentran en zona de riesgo directo por inundación(14 niños menores de 13 años) Sector #3,4	3	Muy Alta
Porcentaje de población de riesgo en zona de riesgo por deslizamientos (niños y ancianos).	Ninguna	0	Baja
Porcentaje de viviendas en zonas de riesgo por inundación.	El 7.9% de las viviendas se encuentran en zonas de riesgo directo por inundación(5 viviendas de 63) Sector #3,4	3	Muy Alta
Porcentaje de viviendas en zonas de riesgo por deslizamientos.	Ninguna	0	Baja
Infraestructura social en zona de riesgo de inundación	Ninguno	1	Baja
Infraestructura social en zona de riesgo de deslizamiento.	Ninguno	1	Baja
Puntos que pueden provocar aislamiento de la comunidad.	El paso del río Hato grande provocan aislamiento total en invierno, sector Las Lomas	2	Media

Resultados de medición de vulnerabilidad física riesgo directo promedio de El Platanal: 1.44 (Vulnerabilidad Media).

VULNERABILIDAD FÍSICA: INFRAESTRUCTURA. EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Material de las paredes.	20 familias viven en casas de bloque o concreto 5 familias viven casas adobe,madera,o media falda 45 familias viven en casa de material rustico	2.35	Moderadamente Alta
Servicios Básicos	No hay teléfono, hay 10 casas con energía eléctrica solar, 32 familias no tienen letrinas	2.5	Moderadamente alta
Tipo de fuente de agua para consumo domiciliar.	10 familias se abastecen de pozo privado 58 familias se abastecen de pozo comunales 2 familias se abastecen de ríos o quebradas	1.9	Media
Nivel de hacinamiento.	En promedio habitan 5 personas por vivienda 27 familias menos de 4 personas por vivienda 22 familias entre 5 y 8 personas por vivienda 21 familias con mas de 8 personas por vivienda	1.9	Media
Estado de los caminos de acceso a la comunidad.	Los caminos son regulares de verano en buen estado	2	Media
Infraestructura de almacenamiento de agua.	De 27 propietarios de tierra ,3 familias tienen estructura de almacenamiento de agua el resto(24 no tienen	2.9	Muy Alta
Fuentes de agua permanente en la propiedad (tierras agrícolas o pecuarias)	De27propietarios, 19 familias tienen fuente permanente. 8 No ene fuente	1.48	Media
Porcentaje de área agropecuaria inundable.	19.14%(8 propietarios) del área Agropecuaria se inunda 172.3Mz de 900 Mz	1	Baja
Sitios altos en la propiedad para resguardo de ganado.	De 27 propietarios de tierra 59.25%(16 familias tienen sitios alto) 40.75%(9 familias no tienen)	1.72	Media

Resultados de medición de vulnerabilidad físico infraestructura promedio de El Platanal: 1.972 (Vulnerabilidad media)

VULNERABILIDAD FISICA: TÉCNICA PRODUCTIVA: EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Tecnificación de labores agrícolas	De las 58 familias que cultivaron en el ciclo 2003 - 2004 1) 3 Familias combinaron el uso de maquina y bueyes 2) 38 Familias hicieron el uso de bueyes 3) 17 Familias hicieron el uso de espeque	2.3	Moderadamente Alta
Uso de agroquímicos	De las 58 familias que cultivaron 1) 50 Familias usan químicos. 3) 8 Familias No usan químicos. 12 Familias no agricultura.	1.3	Media
Otras técnicas productivas	De las 58 familias que cultivaron 2) 18 Familias 3) 40 Familias 12 Familias no Agric.	2.68	Moderadamente alta
Uso de cultivos tolerantes a la sequía.	1) 12 Familias Usan Cult Tole 3) 46 Familias No Usan Cult Tole	2.58	Moderadamente alta
Uso de pasto resistente a la sequía.	De 753.5 mz reportadas como de uso ganadero tienen pasto resistente a la sequía 281.5 mz (37.35%) 8 Familias	2.2	Moderadamente Alta
Diversificación de Fincas.	No existe ninguna finca diversificada. que combine actividades agrícolas, pecuarias y forestales.	3	Alta

Resultados de medición de Vulnerabilidad Física Técnica Productiva promedio de El Platanal: 2.343 (Moderadamente Alta)

VULNERABILIDAD ECONÓMICA: EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Nivel de Pobreza Extrema de las familias	.De las 70 familias,20(28.57%) tienen un ingreso menor al costo de la canasta básica rural C\$ 976.18	2	Media
Índice de Capitalización (Inventario ganado vacuno/Ingresos anuales)	De las 70 familias 1)28 Familias están con ingreso anual mas 70%. 2)5 Familias están con ingresos anuales entre 40% y 70%. 3) 37 Familias están con ingresos anuales menos del 40%	2.10	Moderadamente Alta
Propietarios del recurso ^o tierra	Según el Taller de Mapa Social y Estratificación (8 familias) Más de 50 manzanas (1 familias)Entre 25.1 y 50 manzanas (14 familias)Entre 5.1 y 25 manzanas (17 familias)Entre 0.5 y 5 manzanas (30 familias)Menos de 0.5	2.42	Moderadamente Alta
Propietarios de vivienda	1) 19 Familias posante o cuidador 2) 31 Familias tienen casa propia no legalizada 3) 20 Familias tienen casa propia con terreno legalizado.	2	Media
Legalidad de la tierra	De los 70 familias 1)14.28 %(10 propietarios)con titulo registrado. 2) 24.28%(17) Con Titulo Sin Registrar 3)61.44%(43)Sin Tierra	3	Muy Alta
Porcentaje de Ingresos Agropecuarios en los ingresos totales de las familias	En promedio de los ingresos Agropecuarios representa en 52.43% de los ingresos totales de la familias.	1.9	Media
Nivel de dependencia	De las 70 familias, 29 son dependiente, hay dos personas o mas dependiendo de un jefe de familia con una educación inferior a la primaria (41.4%)	2	Media

Resultados de medición de Vulnerabilidad Económica promedio El Platanal: 2.205(Vulnerabilidad Moderadamente Alta)

VULNERABILIDAD SOCIAL: EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Cantidad de población mayor de 11 años que cursó primaria.	3) 104 pobladores curso primaria 29.13%	3	Muy Alta
Prevalencia de enfermedades de transmisión. (dengue, malaria)	No se reportaron casos de dengue y malaria	1	Baja
Prevalencia de enfermedades gastrointestinales (diarreicas)	Se reportaron 10 casos (2.8%)	1	Baja
Prevalencia de enfermedades respiratorias .	Se reportaron 22 casos (6.16%)	1	Baja
Existencia de Centros de Refugio.	Si hay refugios eventuales La escuela	2	Media
Existencia de organización comunal.	En la comunidad existe comité comunal y comités de agua ,padres de familias	2	Media
Creencia que los desastres son de causa sobrenatural.	El 20% de las familias(14) creen que los desastres son de causa sobre natural	1.4	Media
Gestión de proyectos de la comunidad .	Reparación de Camino Luz eléctrica Comedor infantil	2	Media
Existencia de Planes Municipales	Existen planes de desarrollo que aun no incorporan la gestión de riesgo.	2	Media
Presencia de Instituciones de la Sociedad Civil	Existen presencia de 2 instituciones	2	Media

Resultados de medición de vulnerabilidad Social promedio El Platanal: 1.74 (Media)

VULNERABILIDAD AMBIENTAL: EL PLATANAL

INDICADOR	RESULTADO	ESCALA	NIVEL DE VULNERABILIDAD
Nivel de uso de leña para cocinar.	100% de las Familias usan leña para cocinar.	3	Muy Alta
Existencia de prácticas de quemas en la Comarca.	Hay practicas de quemas en los 5 sectores en las labores agrícolas y domiciliar.	3	Muy Alta
Existencia de prácticas de contaminación por químicos en fuentes de agua.	El 24% de las familias(17)confirman que hay practicas de contaminación de los ríos por químicos para la pesca.	2	Media
Existencia de prácticas de volcado de desechos sólidos y líquidos de origen domiciliar a la orilla de las fuentes de agua.	16 familias(22.86%) reportaron depositar basura de origen domiciliar en los ríos.	1.4	Media
Existencia de prácticas de volcado de desechos sólidos y líquidos de origen industrial a la orilla de las fuentes de agua	No Existe	1	Baja
Existencia de prácticas de fecalismo al aire libre.	50%(35) Familias realizan prácticas de Fecalismo al aire libre.	2	Media

Resultados de medición de vulnerabilidad ambiental promedio El Platanal: 2.06 (Media)

RESUMEN DE LA VULNERABILIDAD POR COMPONENTE

No.	COMPONENTE	ESCALA	VULNERABILIDAD
1	FISICO TECNICO	1.920	Media
2	ECONOMICO	2.205	Moderadamente Alta
3	SOCIAL	1.744	Media
4	AMBIENTAL	2.060	Media
TOTAL		1.982	Media

3. ANÁLISIS DE SITUACIÓN GENERAL.

3-1. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN FÍSICO-TÉCNICA.

Los resultados de medición obtenidos del componente Vulnerabilidad Físico Técnico de la comunidad fue de **1.920 considerado como una Vulnerabilidad Media**, sobresaliendo en este componente los indicadores de mayor relevancia: el tipo de material en que están construidas las viviendas y el nivel de hacinamiento, el acceso a los servicios básicos, el tipo de fuentes de agua para consumo humano, el estado de los caminos de acceso a la comunidad, los puntos que pueden provocar aislamiento, la disponibilidad de sitios altos en la propiedad para resguardo del ganado, el grado del nivel tecnológico en que es manejada la agricultura (labores agrícolas, uso de agroquímicos, usos de cultivos tolerantes a la sequía, la diversificación de fincas).

3-1-1. VIALIDAD Y TRANSPORTE

El problema principal en la comunidad son las vías de acceso o caminos en mal estado ya que provocan aislamiento a lo interno entre sectores.

Particularmente las lluvias afectan los sectores territoriales de Las Lomas y el Jicaral causado por el río Aquespalapa o Hato Grande que atraviesan el sector Asentamiento y Las Lomas, causando sus efectos en el aspecto socio económico dificultando las actividades comerciales, la generación de ingresos y de empleos, pues de ese sector salen más de 300 litros de leche diario hacia Chinandega.

No existe transporte colectivo entre la comunidad, los pobladores tienen que caminar 1km para abordar el transporte en la carretera panamericana, mientras que los del sector Las Lomas tienen que caminar 2Km para usar el transporte colectivo.

3-1-2. Viviendas

Un problema principal es la precariedad en que viven el 65.71% de las familias (46) en casas de construcción de material rústico (ranchos, varas y plástico), el 7.14%(5) familias viven en casa de construcción mixta o adobe, solamente 19 (27.77%) familias viven en casas de construcción de casas de concretos pero con poca estructura de hierro, vulnerables a cualquier fenómeno natural.

TIPO DE MATERIAL DE CONSTRUCCION DE VIVIENDAS.

SECTOR	BLOQUE O CONCRETO	No. FAMILIAS	MIXTA O ADOBE	No. FAMILIAS	RUSTICA	No. FAMILIAS
Asentamiento #1	7	7	1	2	12	15
Asentamiento #2	1	1	0	0	15	17
El Jicaral	4	4	0	0	5	5
Las Lomas	3	4	1	1	4	4
El Chocolatero	3	3	2	2	5	5
TOTAL	18	19	4	5	41	46
Porcentaje %	28.57	27.77	6.34	7.14	65.09	65.71

Otro problema identificado es el acceso de la población a los servicios básicos como energía eléctrica, teléfono y letrinas, siendo mas significativo la carencia de letrinas en 50.8% de las viviendas (32 vivienda de 63 en total).

VIVIENDAS CON LETRINAS

SECTOR	No. CASAS	POSEEN LETRINAS	PORCETAJE	NO POSEEN LETRINAS	PORCENTAJE
Asentamiento #1	20	11	55	9	45
Asentamiento #2	16	9	56.25	7	43.75
El Jicaral	9	2	22.22	7	77.78
Las Lomas	8	4	50	4	50
El Chocolatero	10	5	50	5	50
TOTAL	63	31	49.20	32	50.8

3-1-3. Situación Técnica

El bajo nivel tecnológico tanto en las labores agrícolas como el uso de las técnicas agrícolas, y la falta de financiamiento inciden en los bajos rendimientos de los cultivos que se siembran en la comunidad (Maiz, Sorgo, Ajonjolí, Frijol Caupe y Sandias) causando la generación de pocos o nulos ingresos para las familias siendo un ejemplo: 58 de las 70 familias que cultivaron en el ciclo 2003-2004, el 51.7%(30) familias no utilizan semillas mejoradas (desconocen cultivos tolerantes a sequía), no tienen sistemas de riego, ni silos.

El 65.5% (38) de las familias que cultivan utilizan bueyes para las labores agrícolas, el 29.3% (17) siembra al espeque y el 5.17% (3) utilizan maquinaria para las labores agrícolas.

El 86.2% (50) de las familias productoras utilizaron productos insecticidas en los cultivos (Ajonjolí, Sandia, Sorgo y muy poco en el Maíz), el 13.8%(8) no utilizan insecticidas en los cultivos.

El 39.7%(23) de las familias productoras utilizan fertilizantes en dosis muy bajas en los cultivos de Ajonjolí y Sandia que son generadores de ingresos.

Los cultivos de Maíz y Sorgo son para el auto consumo y no les aplican fertilizantes, y si lo aplican es porque lo obtienen prestado o hayan vendido algún animal de patio (Cerdo). Cuando hacen un poco más de uso de fertilizante es en el Maíz de postrera porque ya cuentan con algunos recursos económicos por la venta de Maíz de primera.

NIVEL TECNOLÓGICO DE LAS FAMILIAS PRODUCTORAS.

TECNOLOGIA	SEMILLA CERTIFICADA		SISTEMA DE RIEGO		AGRO QUIMICOS		LABORES AGRICOLAS		
	SI	NO	SI	NO	SI	NO	MECANIZADO	BUEYES	ESPEQUE
USO DE TECNOLOGIA									
No. Familias	28	30	0	58	50	8	3	38	17
Porcentaje %	48.3	51.7	0	100	86.2	13.8	5.17	65.5	29.3

Las familias productoras de la comunidad no cuentan con los conocimientos necesarios para el manejo adecuado de los cultivos, factor acompañado de la falta de políticas de financiamiento, causando baja productividad de los cultivos (cultivos de subsistencia), a la vez no están aprovechando el potencial (siembra de cultivos en tres épocas) que tiene la comunidad en recurso tierra (parte de la rivera del río) y agua (río Aquespalapa) para los cultivos bajo riego.

3-1-4. ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD FÍSICA

El análisis de Vulnerabilidad física de la comunidad es de **1.920** considerada como Vulnerabilidad Media, siendo afectada por varios factores que pueden incidir en pérdidas humanas y materiales (tipo de material de construcción de casas) afectando la vida y la seguridad de la comunidad.

Desde el punto de vista del uso de tecnología para producir, éste es bastante deficiente e incide en sus bajos rendimientos lo que los coloca en una situación de producción agropecuaria de subsistencia.

3-1-5. Problemas Claves

- Aislamiento en el invierno de unos de los sectores más productivos (Las Lomas)
- El 65.71% de las familias viven en viviendas de construcción precarias NO DIGNAS (rústicas de palos, plástico y ranchos).
- El 50% de las casas no tienen letrinas.
- Falta de conocimientos tecnológicos de los cultivos, lo que afecta los rendimientos.

3-2. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN ECONÓMICA.

Las familias productoras de la comunidad el Platanal se dedican principalmente a la actividad Agropecuaria con baja productividad y por consecuencia con bajos o nulos ingresos. Los resultados de la medición obtenidos del componente Vulnerabilidad Económica de la comunidad fue de **2.205 considerado como una Vulnerabilidad Moderadamente Alta**, sobresaliendo en este componente los siguientes indicadores: la legalidad de la tierra, propietarios del recurso tierra, el nivel de pobreza extrema de las familias, índice de capitalización de las familias. Los niveles de Vulnerabilidad en estos indicadores oscilan entre **(2 – 3 Vulnerabilidad Media a Alta)**.

La comunidad cuenta con 918.25 manzanas distribuidas en 27 propietarios de 70 familias registradas, destinando para la agricultura 164.75 manzanas y ganadería 753.5 manzanas. De las 70 familias productora 58 se dedican a la agricultura, sin embargo existen otras familias que no tienen tierra, alquilan o prestan para sembrar, solamente 12 familias reportaron no sembrar el ciclo 2003 – 2004.

3-2-2. Propietarios de Viviendas.

De las 70 familias que habitan en la comunidad, el 27.14%(19) de las familias viven en casas en calidad de posante o cuidador ya sea de familiares o casas de dueños de fincas. El 44.29%(31) de las familias tienen casa propia pero sin legalizar, presentándose sobre todo en sectores de los Asentamientos #1 y #2 que fueron terrenos dados por Chinorte en los años 80. Estas familias tienen título de reforma agraria los que no han sido legalizados(asentados en el registro). Varios argumentaron que la falta de recursos económicos les ha limitado a resolver esta situación.

El 28.57%(20) de las familias tienen legalizadas sus viviendas y éstos son la mayoría de los pequeños finqueros que tienen legales sus fincas (registradas).

Propietarios de Viviendas

No.	Categoría	Cantidad de Familias	%
1	Posante/Cuidador	19	27.14
2	Casa propia sin Legalizar	31	44.29
3	Casa propia Legalizada	20	28.57
	Total	70	100

3-2-3. Legalidad de la tierra.

De las 27 familias que tienen tierra el 62.96%(17) no la tienen legalizada. El 37.04%(10) la tienen legalizada con su título y registrada.

SITUACION DE LA TENENCIA DE LA TIERRA.

SITUACION DE LA PROPIEDAD	LEGALIDAD DE LA TIERRA	
	LEGALIZADA	NO LEGALIZADA
No. Familias	10	17
Porcentaje %	37.04	62.96

3-2-4. Estratificación.

La estratificación fue un proceso realizado en el Taller Mapa Social y Estratificación en la comunidad realizado por sectores y con las familias con el objetivo de conocer con que recursos contaban y como diferenciarse de un nivel a otro según la cantidad de recursos (tierra y ganado) . Los resultados obtenidos fueron los siguientes:

Los 5 sectores que comprende la Comunidad tiene un total de 70 familias: (Sector #1 Asentamiento, Sector #2 Asentamiento, Sector #3 El Jicaral, Sector #4 Las Lomas, Sector #5 Chocolatero).

Nivel de desarrollo 5.

El 42.88%(30fam) corresponden al nivel de desarrollo 5, no posee tierra ni cabezas de ganado, siendo el que tiene mayor cantidad de familias en ese nivel, el sector #1(14fam), siguiéndoles en orden descendiente los sectores #2, #4 y #3(4 y 6fam).

Nivel de desarrollo 4.

En los niveles de desarrollo 4 y nivel de desarrollo 3 hay una distribución casi igual en los 5 sectores, y 20%(14fam) para el nivel de desarrollo 3(posee entre 6 a 25 manzanas de tierra o entre 6 a 25 cabezas de ganado),del total de 70 familias en toda la comunidad El Platanal.

Nivel de desarrollo 3.

El nivel de desarrollo 3 (poseen entre 1 a 5 manzanas de tierra y de 1 a 5 cabezas de ganado vacuno) está representado por el 24.28% (17fam) de las 70 familias de la comunidad.

Nivel de desarrollo 2.

En el nivel de desarrollo 2(tienen entre 26 a 50 manzanas de tierra y entre 26 a 50 cabezas de ganado), solamente hay 1 familia la que representa el 1.42% del total de 70 familias, perteneciendo al sector # 3 en El Jicaral.

Nivel de desarrollo 1.

Los sectores # 4 y #5(ver Anexo, tabla #14) tienen mayor número de familias. En el nivel de desarrollo 1, el 11.4%(8 fam) poseen más de 51 manzanas de tierra y más de 51cabezas de ganado, del total de 70 familias de la comunidad. (son pertenecientes a los sectores #4(2fam) y #5(6 fam))

En los sectores #4 y #5, se encuentran reconcentrados la mayor cantidad de tierras y ganado, donde hay menos jefes de familias. Estos sectores tienen un gran potencial para la vocación ganadera.

Los resultados de la Estratificación demostraron que la mayor concentración de la población se encuentra en los niveles de desarrollo 4 y 5 para un total de 47 familias(67.14%). Estos resultados encontrados nos demuestra el nivel de empobrecimiento de las familias de la comunidad El Platanal.

Tabla de Estratificación

ESTRATO	PROPIEDAD DE GANADO VACUNO O TIERRA (UNIDADES)*	CANTIDAD DE FAMILIAS	CANTIDAD DE FAMILIAS (%)
NIVEL DE DESARROLLO 1	+ 51	8	11.42
NIVEL DE DESARROLLO 2	26 - 50	1	1.42
NIVEL DE DESARROLLO 3	6 - 25	14	20
NIVEL DE DESARROLLO 4	1 - 5	17	24.28
NIVEL DE DESARROLLO 5	= 0	30	42.88
	TOTAL	70	100

* El ganado vacuno se contabiliza en cabezas y la tierra en manzanas.

3-2-5. Ingreso Agrícola.

Cultivos Agrícolas a que se dedica la comunidad.

Cultivo del Maíz

Las actividades agrícolas del Maíz se dedican principalmente para el autoconsumo, y lo siembran en tres épocas.

En la época de primera el área de siembra es menor 45.15 mz con un rendimiento de 12.39qq/mz lo que nos indica que éste es muy bajo a causa de varios factores : el tipo de manejo, realización de la siembra en seco y a finales del mes de Abril y los primeros 10 días de Mayo, la utilización de semillas criollas que son de baja productividad y no aptas para la zona, la falta de aplicación de fertilizantes por carencia de recursos económicos, y la falta de capacitación sobre otros métodos para fertilizar el suelo (orgánico) con materiales que se encuentran en la finca o comunidad.

Con la producción de primera obtenida (finales de agosto) los productores guardan un 83% de la producción en sacos, enramadas y barriles asegurándose su alimentación hasta diciembre, el resto de la producción lo venden, tal es el caso de los productores que siembran también el maíz en la época de postrera.

El productor que solo siembra en la primera utiliza su producción para el autoconsumo teniendo disponibilidad del alimento hasta el mes de Mayo del próximo año, teniendo un consumo promedio de 1.5qq de maíz por mes para una familia de 6 personas. Este tipo de productor que solo siembra una manzana de maíz tendrá un déficit de alimento de tres meses con la producción obtenida de 12.39qq de maíz.

En la época de Postrera el área de siembra es mayor, 63.85 mz con un rendimiento un poco más alto de 20.17 qq/mz debido a que los productores le aplican 1qq/mz de fertilizante para asegurar una mejor cosecha y a la vez hay mejores condiciones de lluvia. La siembra la realizan a finales del mes de agosto o a inicios de septiembre y lo cosechan a finales de diciembre o a inicios del mes de enero.

En esta época la producción de maíz se almacena en un 64% para garantizar el alimento hasta el mes de agosto del próximo año, y venden el 36% de la producción.

Un productor que siembra 1 mz con el rendimiento de 20.17qq y que consuma 1.5qq de maíz no tendrá déficit alimentario, siempre y cuando no tenga problemas económico y de enfermedades.

Para la siembra de humedad son muy pocas las áreas, apenas 2 mz con rendimiento de 25 qq/mz, aplican fertilizante 1 qq/mz, la siembra la realizan a finales del mes de octubre y cosechan a finales de enero del próximo año y la producción está destinada a la venta.

Producción Agrícola de Maíz

EPOCA SIEMBRA	No. DE FAMILIAS	AREA MZ	RED QQ/MZ PROM.	Producción Total	CONSUMO		VENTA	
					QQ	%	QQ	%
Primera	31	45.15	12.39	559.5	469.5	83.91	90	16.09
Postrera	45	63.85	20.17	1.288	825	64.05	463	35.95
Humedad	2	2	25	50	15	30	35	70
TOTAL				1897.5	1.309.5	69.01	588	30.99

Cultivo del Sorgo:

La producción del cultivo del sorgo está destinada para el consumo humano y animal (aves y cerdos). Lo establecen principalmente en la época de postrera, las áreas de siembra son pocas 6.75 mz, sin embargo los rendimientos andan en 29.7 qq/mz considerados como buenos, aunque de los 5 productores que siembran este cultivo 3 aplican 1 qq/mz de fertilizante (Urea 46%) cuando tienen dinero fruto de la venta del maíz de primera.

Los Productores de sorgo no tienen problemas de déficit alimentario ya que éste cubre las necesidades de alimento cuando falta el maíz. Este cultivo es tan bondadoso que con el poco manejo tecnológico que se le da se obtienen rendimientos suficientes para evitar el déficit alimentario.

Una experiencia importante en estos sectores es que están utilizando una variedad de sorgo blanco (Pinolero – 1) que tiene alto contenido de almidón y el sabor es parecido al maíz, siendo un cultivo adecuado para la zona seca. (requiere poca agua).

Producción Agrícola de Sorgo

EPOCA SIEMBRA	No. DE FAMILIAS	AREA MZ	RED QQ/MZ PROM.	Producción Total	CONSUMO		VENTA	
					QQ	%	QQ	%
Postrera	5	6.75	29.7	201	156	77.61	45	22.39
TOTAL				201	156	77.61	45	22.39

Cultivo del Ajonjolí:

La producción del cultivo del ajonjolí está destinada para la generación de ingresos de las familias productoras, para sufragar los gastos complementarios de las familias (educación, salud, vestuario etc.).

El área de siembra es de 27.5 manzanas en dos épocas de siembra (postrera y de humedad), con rendimiento por manzana muy bajo de 4.34qq/mz. Aunque se valora que el uso tecnológico es bastante bueno ya que utilizan semillas mejoradas y adecuadas a la zona, un poco de fertilizante e insecticida (86.2%). Sin embargo los productores que siembran este cultivo, desconocen el manejo de plaga, como hacer recuentos de plagas, umbrales económicos (momento de decisión de aplicar insecticida) u otro método orgánico para el control de las plagas.

El mayor problema para este cultivo han sido los canales de comercialización (precios muy bajos, compradores muy usureros)

Producción Agrícola de Ajonjolí

EPOCA SIEMBRA	No. DE FAMILIAS	AREA MZ	RED QQ/MZ PROM.	Producción Total	CONSUMO		VENTA	
					QQ	%	QQ	%
Postrera	11	21.5	6.09	131			131	46.65
Humedad	3	6	2.6	156			156	54.35
TOTAL				287			287	100

Cultivo del Fríjol Caupe:

El cultivo del frijol Caupe está destinado para el consumo, lo siembran en pequeñas áreas 0.25 manzanas o menos, la producción promedio es bastante buena 9.5qq/mz. Este cultivo tiene alto contenido de proteínas, es apto para la zona y tolerante a la sequía. De aumentar las áreas de siembra, se puede incrementar la fuente de proteínas a las familias que no tienen acceso a la compra de frijol común (rojo).

Producción Agrícola de Fríjol (Caupe)

EPOCA SIEMBRA	No. DE FAMILIAS	AREA MZ	RED QQ/MZ PROM.	Producción Total	CONSUMO		VENTA	
					QQ	%	QQ	%
Postrera	2	1	9	9	9	100		
Humedad	2	0.5	10	5	4	80	1	20
TOTAL				14	13	92.85	1	7.15

Cultivo de la Sandía:

La producción está destinada a la generación de ingresos de las familias productoras. Hay dos épocas de siembras postrera y de humedad siendo esta última de mayor área. El área de siembra total es de 13 manzanas con un área promedio por productor de 1 mz. Los costos de producción para una manzana es de C\$ 5.000.00 córdobas. Para una buena producción el cultivo requiere de mucho uso tecnológico (semillas certificadas, fertilizantes, insecticidas y fungicidas) y éstos deben estar en tiempo y forma en las manos de los productores para su uso.

Los resultados obtenidos en el Taller Plan Indicativo 2, mostraron que la producción de Sandía se puede considerar como buena ya que los productores argumentan que se tienen ganancias por manzanas de C\$5.000.00 a C\$7.000.00 Córdobas por manzana. La zona donde se siembra es parte de la rivera del río Hato Grande, y son áreas con muy buenas condiciones para su desarrollo.

Los problema de este cultivo para obtener mayor producción es la falta de conocimiento de su manejo, situación que requiere para los productores-as (capacitación), financiamiento, y conocimiento en la comercialización.

Producción Agrícola de Sandía

EPOCA SIEMBRA	No. DE FAMILIAS	AREA MZ	RED QQ/MZ PROM.	Producción Total	CONSUMO		VENTA	
					Sandias	%	Sandias	%
Postrera	4	4.5	3000 Sandias	13.500			13.500 Sandias	36.20
Humedad	10	8.5	2800 Sandias	23.800			23.800 Sandias	63.80
TOTAL				37.300			37.300	100

Ingresos generados por la Agricultura.

De los cultivos que se siembran en la comunidad el que mayores ingresos genera es el cultivo del Ajonjolí con C\$ 169.645.00 córdobas (39.03%), siguiéndole el cultivo del Maíz que es principalmente para el consumo con C\$ 168.327.00 córdobas (38.72%).

El cultivo de la Sandía genera ingresos del 17.41%(C\$ 75.700.00 córdobas), y aquellos cultivos que son principalmente para el auto consumo como el sorgo con el 3.71%(C\$16.150.00) y el frijón Caupe con C\$ 4.800.00 córdobas (1.13%).

La producción agrícola en la comunidad se ve afectada por varios factores:

- 1- Falta de tecnificación de los cultivos que siembran.
- 2- Utilización de variedades (maíz) no tolerantes a la sequías.

- 3- Insumos muy caros.
- 4- Falta de financiamiento a pequeños productores.
- 5- Falta de organización de los productores para vender sus productos.
- 6- Bajos precios de los productos agrícolas a la hora de cosecha.
- 7- Falta de conocimiento de POSTCOSECHA.

Tabla de Ingreso Agrícola

No	Rubro	Ingreso Generado	%
1	Maíz	168.327	38.72
2	Sorgo	16.150	3.71
3	Ajonjolí	169.645	39.03
4	Sandia	75.700	17.41
5	Frijol (Caupe)	4.800	1.13
Total		434.622	100

3-2-6. Inventario Ganado Mayor.

La comunidad El Platanal cuenta con un buen inventario pecuario del ganado mayor **647** cabezas de ganado con un valor de **C\$3.204.500.00** córdobas, cuentan con 303 vacas y 136 vaquillas que son el pilar fundamental para el incremento del hato ganadero de la comunidad y de la generación de ingresos por la venta de leche.

Inventario Pecuario de la Comunidad. Ganado Mayor.

No	Tipo de Animal	Cantidad	Precio Promedio C\$	Valor Total C\$
1	Toros	13	8.000	104.000
2	Vacas	303	6.500	1.969.500
3	Novillos	30	4.500	135.000
4	Terneros	158	2.500	395.000
5	Yunta de Bueyes	7	13.000	91.000
6	Vaquillas	136	3.750	510.000
Total		647		3.204.500

3-2-7. Ingreso Pecuario.

De las 70 familias de la comunidad, 38 se dedican a la actividad pecuaria con ganado de doble propósito (leche y carne) con una producción de leche de 3.5 Lts/vaca diario.

Las familias ganaderas se dedican principalmente a la producción de leche y venta de animales (novillo, terneros y animales de descarte), los mayores ingresos los obtienen en la venta de 123.699.00 litros anuales de leche 74.42%(C\$ 371.097.00 córdobas).los ingresos por venta de animales generan el 25.58%(C\$ 127.500.00 córdobas).

Los productores opinaron en el Taller del Plan Indicativo 2, que el mayor problema que tienen es la comercialización de la leche ya que los precios son muy bajos, en invierno C\$2.00 Córdoba y en verano C\$ 3.00 Córdoba. Los Productores pecuarios han reflexionado sobre su situación, necesitando movilizarse realizando reuniones y desarrollar esfuerzos para organizarse en una ASOCIACION de ganaderos con la perspectiva de identificar mejores oportunidades en la Comercialización, Créditos, Capacitación e insumos Veterinarios.

La comunidad cuenta con un alto potencial para desarrollarse en este sector pecuario, porque cuenta con tierra, pastos naturales aptos y con abundante agua que es el río Hato Grande.

La producción pecuaria en la comunidad se ve afectada por varios factores.

- 1- Falta de organización o formas de sociedad de los productores ganaderos .
- 2- Falta de tecnificación en el manejo del ganado.
- 3- Falta de financiamiento al sector ganadero.
- 4- Falta de mejoramiento genético.
- 5- Falta de infraestructura y equipos (corrales, picadoras de pasto, bombas de fumigar).
- 6- Falta de pastos mejorados para la producción de leche.
- 7- Precios muy bajos (C\$ 2.00 invierno y C\$3.00 a C\$4.00 en verano, en tanto en la ciudad se mantiene a C\$5.00.00 córdobas verano e invierno)
- 8- Desconocimiento de mercado.

Ingresos Pecuario.

No	Rubro	Producción Total Anual	Ingreso Generado. C\$	%
1	Leche	123.699	371.097	74.42
2	Venta de Animales	34	127.500	25.58
Total			498.597	100

Litro de leche costo de C\$ 3.00

3-2-8. Ingresos de aves y cerdos.

De las 70 familias de la comunidad, 59 se dedican a la producción de animales de patio (Cerdos y Gallinas) obteniendo ingresos mensuales promedio de C\$ 232.00 córdobas por familia. Esta actividad la realiza principalmente la mujer, se dice que los animales de patio a la vez que alimenta las familias son las alcancía (ahorro) que disponen a lo inmediato las familias para resolver situaciones entre los meses Marzo a Junio. Se ha comprobado que los animales de patio (Cerdos y Gallinas) han podido sufragar gasto en salud, y compra de insumos para los cultivos.

En el Taller Plan Indicativo 2, se expresó que en la Comunidad hay 5 familias (mujeres) que se dedican a la venta de animales de patio experimentando que las ventas más rápidas son las gallinas y que el mejor mercado es Chinandega.

Aunque una limitación para la producción es que las familias desconocen el manejo adecuado siendo muy necesaria la capacitación sobre todo para prevenir enfermedades.

Ingresos de Aves y Cerdos.

No	Tipo de Animal	Cantidad	Precio Promedio C\$	Valor C\$
1	Aves	1468	31.71	46.555
2	Cerdos	133	802.25	106.700
3	Huevos	41554	1.00	41.554
Total				194.809

3-2-9. Tipos de Ingresos.

Los mayores ingresos están generados por el agrícola y pecuario que juntos generan el 54.43% de los ingresos totales de la comunidad, siguiéndoles los ingresos por salarios el 27.57%(C\$ 472.549.21 córdobas) los cuales se derivan principalmente de las familias que no tienen tierra ni ganado.

De las 70 familias que existen en la comunidad el 31.4%(22 familias) viven directamente de los ingresos agropecuarios. El 68.6%(48) familias viven de los ingresos de salario como obreros temporales del campo en las fincas vecinas de la comunidad devengando un salario promedio de C\$ 820.40 córdobas al mes el cual es muy bajo, lo que nos indica que no tienen el acceso para la compra de la canasta básica rural al costo de C\$ 976.18 córdobas. Según el Banco Central de Nicaragua, también estos obreros agrícolas por la tarde se dedican un poco a la actividad agrícola propia más que todo a la siembra de maíz para el autoconsumo.

La venta de bienes genera en la comunidad 3.53% de los ingresos totales por la venta de terreno, en esta actividad estuvieron involucrados dos jefes de familia del sector #5 El Chocolatero.

Los ingresos por remesas familiares generan en la comunidad anualmente el 1.21%(C\$ 20.820.00 córdobas). Los involucrados en esta actividad son 2 jefes de familias del sector #5 El Chocolatero.

TIPO DE INGRESO DE LAS FAMILIAS

NO	TIPO DE INGRESO	CANTIDAD C\$	PORCENTAJE
1	AGRÍCOLA	434.622	25.35
2	PECUARIO	498.597.00	29.08
3	FORESTAL	0	
4	PATIO	194.809.00	11.37
5	ASALARIADO	472.549.21	27.57
6	VENTA DE BIENES	60.480	3.53
7	VENTA DE SERVICIOS	32.284.4	1.88
8	REMESAS FAMILIARES	20.820	1.21
9	DONACIONES	0	
10	OTROS	0	
	TOTAL	1.714.161.61	100

3-2-10. Índice de Capitalización

El índice de capitalización está determinado por el Inventario de ganado vacuno entre el total de ingresos anuales generados por las familias.

De las 70 familias que hay en la comunidad, 38 se dedican a la actividad pecuaria, de las cuales el 40%(28) familias tienen un índice de capitalización mayor del 70% del ingreso anual. El 7.14%(5) familias tienen índice de capitalización entre el 40% y 70%. El 7.14(5) familias tiene un índice de capitalización menor del 40%.El 45.72%(32) familias tienen un índice de capitalización igual a 0% el cual indica que la capacidad de inversión y de capitalización es muy limitada en estas familias que solo viven del salario y de un poco de la agricultura para sobre vivir.

Índice de Capitalización

NO	PARÁMETRO	CANTIDAD DE FAMILIAS	CANTIDAD DE FAMILIAS (%)
1	Más del 70% del Ingreso Anual	28	40
2	Entre 40% y 70% del Ingreso Anual	5	7.14
3	Menos del 40% y más de 0% del Ingreso Anual	5	7.14
4	Igual a 0 % del Ingreso Anual	32	45.72
	Total	70	100

3-2-11. Pobreza.

La Pobreza es un problema fundamental, de las 70 familias de la comunidad hay un 28.57%(20) familias que viven en extrema pobreza con ingresos mensuales por debajo del costo de la canasta básica rural. Hay 27(38.57%) familias que son pobres y apenas viven de los ingresos que obtienen mensualmente cubriendo menos de 2 canastas básicas rural al costo de C\$ 976.18 córdobas (según Banco

Central de Nicaragua). El 32.86%(23) familias tienen el acceso de comprar más de 2 canastas básicas según sus ingresos mensuales generados.

Resumen de Pobreza

FAMILIAS/NIVEL DE POBREZA	Menos de 1 Canasta Básica** (No. de Familias)	De 1 Canasta Básica a Menos de 2 (No.de Familias)	De 2 Canasta Básica o Más (No. de Familias)	TOTAL
NÚMERO DE FAMILIAS	20	27	23	70
PORCENTAJE %	28.57	38.57	32.86	100
Nivel de Pobreza	Extremadamente Pobre	Pobre	No Pobre	

Fuente B.C.N: Costo de la Canasta Básica Rural es de C\$976.18(Marzo del 2004).

3-2.12. Análisis de Vulnerabilidad.

La comunidad El Platanal presenta una vulnerabilidad Económica de 2.205 considerada como Vulnerabilidad Moderadamente Alta. Esta situación es a causa de varios factores los cuales están incidiendo directamente en la comunidad limitando su desarrollo económico, siendo los siguientes: los bajos ingresos de los productos agropecuarios a consecuencia de la falta de tecnificación, falta de financiamiento a los productores, alto costo de los insumos, tenencia de la tierra en pocas manos y sobre todo la falta de organización. Esto nos refleja que cada vez el nivel de pobreza se incrementa ya que existe un 28.57% (20) de las familias de la comunidad considerados **Extremadamente pobres**.

3-2-13. Problemas Claves.

La baja productividad obtenida en las áreas agrícola y pecuaria.

Bajo nivel tecnológico.

Falta de políticas de financiamiento.

La falta de organización de los productores.

La falta de legalización de viviendas y tierras.

Desconocimiento de los mercados agropecuarios.

Los bajos o nulos ingresos impiden que las familias no puedan tener la capacidad para ahorrar y hacer capital.

Alto nivel de pobreza expresada en las familias que no tiene tierra y ganado.

3-3. ANÁLISIS DE LA SITUACIÓN SOCIAL.

Los resultados de la medición obtenidos del componente Vulnerabilidad Social de la comunidad fue de **1.744 considerado como una Vulnerabilidad Media**, sobresaliendo los siguientes indicadores: como muy vulnerable con escala de 3, el indicador cantidad de personas mayores de 11 años que curso la primaria, con escala de 2 los indicadores existencia de refugios, existencia de organización comunal, gestión de proyectos de la comunidad, existencia de planes municipales y presencia de instituciones de la sociedad civil.

3-3-1. Educación

En la comunidad el principal problema es el alto índice de analfabetismo, aunque existe una escuela con buenas instalaciones, con tres maestros-as, que imparten clases desde 1er hasta 6to grado en la modalidad de multigrado, asisten 87 alumnos de estos 48 son hombres y 39 son mujeres. El número de alumnos por maestro-a es un promedio de 27 alumnos,.

La escuela tiene cuatro años de haberse construido, con letrinas y pozo en buen estado, cuenta con cuatro aulas, cada una con una capacidad de alojar a 50 alumnos sentados. En el año en curso no ha habido deserción, solamente dos traslados hacia Cañafístola, de los 87 alumnos que hay en matrícula inicial, asisten actualmente 85, siendo la retención escolar de un 100%.

Sin embargo la cantidad de la población mayor de 11 años que ha cursado la primaria es bajo, a penas es el 38.95%(104) personas o sea el 46.44%(124) no ha cursado la primaria. De los 70 jefes de familia el 25.7%(18) son analfabetas de los cuales 1 es mujer 17 varones. De la población total de la comunidad hay 39(14.61%) personas analfabetas.

En la zona existen otras opciones para continuar los estudios de primaria y secundaria, no así para asistir a carreras técnicas, mucho menos el ingreso a la universidad, y dichas opciones no se ven accesibles a la población joven por los bajos niveles de ingresos de las familias. Esta situación de forma directa crea a lo interno de la comunidad familias dependientes y sin posibilidades de desarrollarse en el campo laboral.

Nivel de Escolaridad de los Pobladores mayor de 11 años de la comarca.

No de Población Mayor de 11 años	No Cursó Primaria	%	Cursó Primaria	%	Analfabetos	%
267	124	46.44	104	38.95	39	14.61

De los 39 analfabetos que existen en la comunidad el 48.72%(19) son hombres, el 46.15%(18) son mujeres y el 5.13%(2) son niños mayores de 11 años.

Distribución por sexo de analfabetos

Mujer	Hombre	Niñas	Niños	Total
18	19	0	2	39
46.15%	48.72%		5.13%	100%

3-3-2. Salud

La comunidad no cuenta con un Centro de Salud. Sin embargo cuenta con algunos recursos humanos, hay 7 personas que están relacionadas con el MINSA de Villanueva: Promotor de Salud (1), Partera (1), Vacunación (4), ASEM (1).

Estos Brigadistas de Salud han recibido 13 capacitaciones impartidas por el organismo Nica Salud, y por el Ministerio de Salud, estas capacitaciones han estado referidas a enfermedades de transmisión sexual, (ITS) enfermedades respiratorias, (ERA) lactancia materna, higiene, enfermedades de la piel, control del cólera, dengue, malaria, leptopirosis.

Según reporte del Promotor de Salud los niveles de prevalencia de enfermedades gastrointestinales (diarreicas), se reportan en 10 casos (2.8% de la población) y fueron atendidos en el Centro de Salud de Israel.

La prevalencia de enfermedades respiratorias reportadas hasta inicios del mes de septiembre de 2004, ha sido de 22 casos (6.16% de la población) a causa del incremento de las lluvias. En las enfermedades (dengue, malaria) no se reportaron casos, debido a la sequía en la época, facilitando el control de charcas por los pobladores, la comunidad ha sido apoyada por un brigadista de ASEM en el caso del control de la malaria.

Un problema muy sentido de la comunidad es la falta de una Casa Base o Centro de Salud ya que el Centro más cercano está a 13 Km. que es en Israel y no cuentan con la dotación de medicamentos necesarios.

3-3-3. Organización.

3-3-4.

El nuevo Comité Comarcal ha estado realizando esfuerzos de interrelación con otras expresiones organizativas Comunitarias a través de reuniones en perspectiva de un mejor funcionamiento de estas estructuras como: los Comités de Padres de Familias, Comité de Agua, Comité de Salud. También están más relacionados con otras organizaciones que tienen presencia en la comunidad como la (UNAG) la cual es reconocida por los pobladores. Manifiestan motivación por realizar gestiones ante la misma Alcaldía Municipal y Organismos ONG's.

3-3-3-1. Comunal

Antes del proceso de investigación se observó en los pobladores una visión de dependencia ante sus problemas, no existían buenas relaciones entre los miembros de la comunidad y entre los miembros del mismo Comité Comarcal, e igual situación entre las otras expresiones organizativas de la comunidad.

Producto del proceso de flexión participativa, se entró en un proceso de mejoras de estas relaciones, eligiéndose un nuevo Comité Comarcal, el cual ha iniciado gestiones ante la Alcaldía y organismos que puedan incidir en el desarrollo de la comunidad.

3-3-3-2. Institucional.

A los problemas de relaciones entre las expresiones organizativas comunitarias, los problemas de representación y de funcionalidad de éstas, se incorpora la ausencia de vínculo con la Alcaldía, expresándose por parte del 100% de los pobladores que ésta no hacia presencia en la comunidad. Sin embargo la situación se puede ver superada con la actual estructura la cual ha manifestado voluntad e iniciativas de gestión ante la Alcaldía.

3-3-4. Análisis de Vulnerabilidad Social

El análisis de la Vulnerabilidad Social de la comunidad dio como resultado **1.74** considerado como una **Vulnerabilidad Media** la que está influenciada por factores internos y externos de la comunidad, siendo fundamental incrementar el desarrollo social desde la educación para desarrollar mejores oportunidades de trabajo, visión de futuro, valorización de sus propias capacidades y fortalezas comunitarias existentes.

3-3-5. Problemas Claves

- Alto índice de analfabetismo el cual va incrementando.
- Falta de oportunidades para desempeñar otros tipo de empleo
- Incremento de enfermedades por la falta de Centro de Salud o Casa Base.
- Falta de voluntad para estar organizados.
- Falta de gestión ante organismo locales y ONG´s en políticas de desarrollo para la comunidad.

3-4. Análisis de la situación Ambiental.

El análisis realizado al componente Ambiental en la comunidad fue de **2.02 es una Vulnerabilidad Moderadamente Alta**. En este componente todos los indicadores expresaron un nivel de Vulnerabilidad entre 3 y 2.

3-4-1. Recursos Naturales.

El principal recurso de la comunidad es el río Aquespalapa que pasa en medio de los sectores Asentamiento, Jicaral y Las Lomas. En la época de verano siempre corre agua y mantiene algunas pozas con alto volumen de agua, encontrándose buena diversidad de peces entre ellos(guapote, tilapia, barbudos, popoyote tortugas, camarón de río, anguilas entre otros)los pobladores manifestaron que en el río existen especies de lagarto pequeño.

La flora está compuesta de árboles latí foliados que se encuentran principalmente a las orillas de río Hato Grande y en la parte Oeste del río en el sector #4 Las

Lomas. Entre las especies que todavía se encuentran en la comunidad están: el Jenízaro, Cedros, Pintadillo, Robles, Cortes, Quebracho, Guayabillo, Nim, Madero negro. También en la zona de sabanas existe otro tipo de plantas que son los bosques de Jicarales encontrándose principalmente en 4 sectores Asentamiento #1 y #2, El Jicaral y Las Lomas. Sin embargo todas estas especies están siendo cortadas en forma ilegal y por la expansión ganadera para pasto. La fauna en la comunidad ha desaparecido ya solo cuentan con pocos garrobos zorros y con peligro de que se extingan .

3-4-2. Principales Conductas.

En la comunidad, dados los problemas económicos y falta de conocimiento (Capacitación sobre medio ambiente) se practica la pesca con productos químicos como el Decís lo que agrava la situación de salubridad ya que hay familias que se bañan y consumen el agua del río.

En el Taller de Amenazas se refirió un problema muy significativo relacionado a la contaminación del río por la practica del lavado artesanal de la semilla de Jícaro, los pobladores opinaron que el agua se queda estancada en el río, y que cuando el ganado bebe esa agua le provoca aborto a las vacas preñadas, siendo necesario un estudio que confirme ese problema.

Otro problema relevante es el consumo de leña en la comunidad causando el alto índice de despale ya que el 100% de las familias utilizan leña en los hogares.

El 50.8%(32) de las casas, las familias realizan practicas de Fecalismo ya que no cuentan con el servicio básico que es la letrina.

3-4-3. Análisis de Vulnerabilidad Ambiental.

Los resultados del análisis de Vulnerabilidad ambiental fue de 2.06 considerado como Vulnerabilidad Media. Nos indica que la comunidad tiene una explotación irracional de sus recursos naturales y de no regular la situación, los efectos de deterioro ambiental en los recursos suelos, acuíferos, flora y fauna serán mayores.

3-4-4. Problemas Claves.

- Falta de gestión ambiental (capacitaciones, establecimiento y manejo forestal)
- Deterioro de los recursos suelo, flora y fauna, acuíferos.

4. ANÁLISIS DE AMENAZAS.

4-1. Sequía.

Unos de los graves problemas es que la comunidad esta ubicada en la zona con alto déficit de precipitación y que esto se agrava más cuando es afectado por el fenómeno del NIÑO, este fenómeno o recalentamiento de las aguas del mar del Pacifico se da en un ciclo de 4 a 5 años. Para disminuir esta Vulnerabilidad hay

que tomar en cuenta muchas acciones: una de ella es frenar el despale, aprovechar los recursos de agua existentes en la comunidad (riego), cultivar cultivos tolerantes a la sequía.

4-2. Inundación.

El río Hato Grande pasa bordeando tres sectores Asentamiento, Jicaral (1,familia) y Las Lomas (4,familias). Las 5 familias pueden ser afectadas por el río a causa de los fenómenos climáticos como tormentas tropicales, huracanes, estos hacen subir el nivel del agua y puede afectar a las 5 familias que viven en la rivera del río.

Afectados por Inundación.

Viviendas	%	Familias	%	Niños	%	Población Total	%
5	7.9	5	7.14	14	3.9	32	8.9

4-3 Deslizamientos.

La comunidad es 98% plana, solo existe una altura que es el cerro Virginia (140 msnm), el cual sufrió un pequeño deslizamiento al paso del Huracán Mitch en el sector Oeste del cerro en donde no existen casas, sin embargo los pobladores del sector Chocolatero que están cerca de la falda del cerro costado Este, opinaron que sería muy importante hacer un estudio de riesgo, ya que habitan 4 familias (22) personas.

4-5 Deforestación.

La Deforestación es un gran problema en la comunidad, evidenciando la falta de conciencia en la población para frenar esta actividad, ya que se está deforestando en las riveras del río y en las áreas de el Jícaro sabanero, esta práctica la están realizando tanto los ganaderos como los agricultores para establecer sus cultivos y áreas de pasto. Otra causa de la deforestación es el consumo de leña la que es utilizada en todos los hogares de la comunidad.

4-6 LAS Quemadas.

Esta práctica se da todos los años en los meses de Marzo a Abril ya que la mayoría de agricultores y ganaderos queman sin control los campos, inclusive los cercos de alambrados y gran parte de los árboles (Jícaro sabanero), además ponen en peligro las viviendas en que habitan. Efectos de este problema es el alejamiento de las lluvias, fomenta el peligro de la extinción del jícaro, el cual es una fuente de ingresos para algunas familias.

4-7 Contaminación del río Hato Grande.

EL Río Hato Grande está siendo contaminado con productos químicos como el Decís y la pastilla de gas de Fosfamina (Fosforo de Aluminio), productos químicos que son utilizados para la pesca. En el futuro se podría convertir en una amenaza más que todo para las personas que utilizan el agua del río para consumirla y bañarse, como sucedió con el río Acome de Chinandega.

5. Conclusiones Generales

Los resultados de la medición de la Vulnerabilidad de la comunidad generados del estudio, se expresan en el promedio de los cuatro componentes (Físico Técnico, Económico, Social y Ambiental) siendo de **2.023 considerado como Vulnerabilidad Moderadamente Alta.**

Este nivel de Vulnerabilidad está influenciada por diferentes factores que inciden directamente convirtiéndola en una comunidad de alta Vulnerabilidad en las siguientes problemáticas identificadas como factores obstaculizadores del desarrollo:

5 -1 RIESGOS DIRECTOS.

En relación a la situación de **Vulnerabilidad Física** la principal problemática está expresada en el aislamiento de uno de los sectores conocido como Las Lomas que es un sector con significativo potencial productivo.

A este factor se agregan la precariedad en infraestructura de las viviendas relevándose estas por su fisonomía rústica expresada en materiales como plástico, palma, condiciones en las que sobreviven el 65. 71 % de las familias y por la carencia de letrinas lo que afecta los niveles de salubridad familiar.

De tal forma que las condiciones de subsistencia humana de esta población se ve drásticamente impactada por la profundización de los niveles de empobrecimiento, dada las pérdidas de cosechas que provocan estos estados de emergencia expresados en las limitaciones de la seguridad alimentaria, insalubridad, destrucción medioambiental, y la precariedad de medios habitacionales, condiciones básicas para la preservación de la vida humana.

5 -2. LA ORGANIZACIÓN Y LA GESTION COMUNITARIA

El factor organización comunitaria y su capacidad de gestión es un desafío para esta Comunidad.

El grado de deterioro físico, económico y político organizativo observado en la Comunidad ha sido visible dada la falta de incidencia del gobierno central y local en estrategias de desarrollo.

Una visión de dependencia política organizativa es otro factor que ha contribuido a la precariedad en que se desenvuelve esta población, expresada en los bajos niveles de organización y movilización por iniciativa propia, esperando el aval de representantes de la Alcaldía para legitimar su proceso de organización, tal es el caso de la elección reciente del Comité Comarcal. Es válido también señalar el grado de dependencia económica en el cual han incidido el enfoque asistencialista de algunos ONGs e instituciones del estado.

La Organización Comunitaria desde una perspectiva integral es una necesidad estratégica para superar la visión y actitudes de dependencia observada en la mayoría de los pobladores ante el avance de su empobrecimiento y carencias humanas.

La Participación democrática para el empoderamiento son dimensiones del desarrollo comunitario imperantes a promover en la comunidad, de tal forma que generen la construcción de estructuras comunitarias democráticas que faciliten la participación amplia de pobladores, visibilizando el liderazgo de mujeres y jóvenes en una perspectiva de potenciar nuevos liderazgos que fortalezcan la capacidad de gestión ante los niveles de vulnerabilidad existentes.

El desarrollo de capacidades para la gestión en líderes comunitarios es otro desafío para la Comunidad a través del desarrollo de capacidades de autovalorización de sus propias fortalezas humanas, y de sus recursos para optimizar las oportunidades y estar preparados para enfrentar las amenazas de forma organizada. Al respecto es significativo señalar la posibilidad de la incidencia del gobierno local en Proyectos de desarrollo desde el Plan de Inversión Municipal Multianual (PIMM) ,2005 – 2008 a partir de los planteamientos de la comunidad.

5 -3. VULNERABILIDAD ECONOMICA

En este aspecto, es significativo relevar que el nivel de vulnerabilidad económica de la Comunidad El Platanal es considerada Moderadamente Alta con 2, 205 expresándose en los siguientes factores:

La baja productividad obtenida en las áreas agrícola y pecuaria.

El bajo rendimiento productivo en los sectores agropecuario es la causa principal del bajo rendimiento de los cultivos y ganadería, debido al bajo nivel o uso inadecuado tecnológico Agropecuario de los productores, vinculándose esta deficiencia a la ausencia de conocimientos nuevos que generen competencias o capacidades productivas de nuevas tecnologías. Se agrega también la falta de desarrollo de modelos productivos que supere el concepto de sobrevivencia por un concepto empresarial y/o de microempresa .

La falta de políticas de financiamiento y de estímulos al sector agropecuario por parte del gobierno.

Este factor ha sido relevado de significativo ya que ha impactado negativamente la capacidad productiva de la población productora de la comunidad, obligando a la población económicamente activa a emigrar a países vecinos en calidad de trabajadores o jornaleros temporales

El desconocimiento de los mercados agropecuarios, y formas efectivas de comercialización,

Esta situación incide en que las familias productoras no puedan capitalizarse ya que no cuentan con ningún apoyo u orientación hacia donde puedan vender sus productos a mejores precios, lo cual ha obligado a los productores a seguir produciendo con una mentalidad y actitud, de sobrevivencia.

La falta de legalización de viviendas y tierras, y organización de productores.

Son factores que limitan a las familias a realizar gestiones ante cualquier financiera de Créditos Agropecuarios que les permita elevar su capacidad material productiva. Además por la falta de capacidades organizativas los productores no tienen la visión de que es una necesidad organizarse para que puedan producir y comercializar mejor lo que producen.

El Alto índice de desempleo en el sector rural ha incidido en el incremento de los niveles de analfabetismo, el alcoholismo, y otras conductas, así como la emigración de la fuerza laboral joven a otros países de Centro América, específicamente a El Salvador.

En consecuencia se identifica como efectos del deterioro económico de la comunidad los altos índices de pobreza extrema, dados los bajos o nulos ingresos que generan las familias productoras, situaciones que frenan el desarrollo de la capacidad para ahorrar y hacer capital para desarrollarse.

Una perspectiva inicial para viables proyectos de desarrollo comunitarios y productivos son las relaciones del Comité Comarcal con el gobierno local desde la inclusión de estos en el Plan de Inversión Municipal. Lo otro es el alto potencial con que cuenta la comunidad para producir en lo Agropecuario que son los recursos suelo y agua que se pueden implementar con tecnologías de diversificación en la finca complementados con riego.

5 -4. DEFICIT DE LAS CAPACIDADES HUMANAS.

El índice de analfabetismo y los bajos niveles de escolaridad de la población son factores que tienen una incidencia negativa en el desarrollo de las capacidades

humanas de la comunidad, lo que profundiza los niveles de vulnerabilidad de las familias ya que limitan la apropiación de nuevos aprendizajes en la construcción de relaciones humanas equitativas, autoestima, valorización personal, y de reconocimiento de sus derechos humanos.

Este factor cultural es un elemento significativo para la asimilación y apropiación de nuevas tecnologías que aseguren el rendimiento económico, el desarrollo de capacidades para establecer las interrelaciones con distintos actores del desarrollo en la comunidad, así como el lograr interpretar su realidad desde una metodología activa para la transformación.

La falta de políticas educativas estatales dirigidas al campo desde centros de capacitación en la cabecera municipal limita también el desarrollo educativo de los hijos de las familias de la comunidad, agravando el déficit educacional comunitario y cerrando las oportunidades de empleo.

En consecuencia la falta de desarrollo de capacidades intelectuales a través de procesos educativos, de formación y capacitación dificultará más el proceso de autonomía de la comunidad en el aspecto político organizativo y de gestión para el desarrollo integral. Los Programas educativos en alfabetización y educación continua dirigido a las familias productoras, el desarrollo de procesos de formación a líderes y la capacitación técnica productiva incrementará los niveles de empoderamiento de la población expresándose en el desarrollo de capacidades y potencialidades para el desarrollo de una conciencia crítica de su realidad, así como estimular motivaciones para la organización y la movilización ante sus desafíos y retos para el desarrollo humano integral deseado.

5 -5. DETERIORO AMBIENTAL

La situación del alto grado de deterioro Ambiental que sufre la comunidad está ligado al grado de empobrecimiento de la comunidad por factores culturales y /o de conocimiento, limitadas condiciones económicas, productivas y organizativas, afectando los Recursos Naturales sin prever las consecuencias de futuro como puede ser la desertificación.

Los programas educativos en medio ambiente estarán dirigido a las familias en la rehabilitación y la preservación de la flora y fauna, y en el desarrollo de capacidades para la gestión Ambiental.

**Desarrollo rural comunitario para la reducción de la vulnerabilidad ante
desastres naturales en el municipio de Villanueva.
INVESTIGACIÓN RURAL PARTICIPATIVA.
INFORME FINAL DE LA COMUNIDAD DE “EL PLATANAL”**

III. Plan Indicativo.

1. MARCO CONCEPTUAL.

Para efectos de este estudio hemos analizado las distintas teorías del desarrollo (ver documento base de la investigación) y hemos profundizado en el concepto de **desarrollo humano** vinculado a la gestión del riesgo, porque el desarrollo al fin, no es evolución natural, ni crecimiento, ni sólo progreso tecnológico o industrialización. Se trata de un fenómeno esencialmente histórico vinculado a procesos de cambios cualitativos y cuantitativos y cualitativos en la estructura social, económica política, cultural y ambiental, que requiere para su comprensión de un enfoque dinámico e integrador. Este concepto del desarrollo es más amplio que los demás por ello lo consideramos como básico para ser logrado en el ámbito local dentro del proyecto de ***“Desarrollo Rural Comunitario para la Reducción de la Vulnerabilidad ante Desastres Naturales en el Municipio de Villanueva .***

CONCEPTO DE DESARROLLO HUMANO.

El programa de las Naciones Unidas para el desarrollo (PNUD) desde 1990 en su informe mundial que analiza distintas dimensiones del desarrollo, desde las perspectivas del “desarrollo humano” e introduce un concepto novedoso que se ha establecido como un enfoque clave a lo largo de la última década: **el desarrollo humano entendiéndose como un proceso de ampliación de oportunidades para todas las personas, donde se parte del reconocimiento de que es el marco de las opciones creadas por la sociedad que las personas pueden disfrutar de las oportunidades brindadas y poder enfrentar los riesgos en mejores condiciones.** (el desarrollo humano en Nicaragua, 2000).

El desarrollo humano abarca de forma multidisciplinaria todas las dimensiones que contribuyen a definir la calidad de la vida humana. Esta visión no se limita a los aspectos económicos sino que se extiende a la esfera social, cultural, política y ambiental.

Considera que el desarrollo económico es necesario para erradicar la pobreza, fomentar la integración y promover la participación ciudadana, pero lo subordina a la meta superior del bienestar armónico general.

El desarrollo humano se estructura en función de ejes principales: Equidad, Potenciación, Competitividad, Sostenibilidad, Seguridad humana y Gobernabilidad. Con este enfoque, el nivel de vida de Desarrollo Humano de la población suele medirse con base a tres capacidades esenciales: Longevidad, Logro Educativo y Nivel de Vida, sin las que no puede contar con muchas opciones ni satisfacer sus demás aspiraciones como son: vivir una vida larga y saludable, adquirir los

conocimientos idóneos para desempeñarse exitosamente y disponer de recursos para llevar una existencia decente.

El Desarrollo Humano por consiguiente coloca a las personas con sus necesidades y expectativas legítimas en el centro de los esfuerzos del desarrollo. Parte del objetivo universal de: Promover las capacidades de todos los seres humanos para que tengan la oportunidad de gozar del tipo de vida que más valora.

El concepto de Desarrollo Humano se centra en las personas por cuanto la finalidad última es la satisfacción de las necesidades de la gente. Abarca múltiples dimensiones de la vida de las personas y de grupos sociales: familiar, social, ambiental, económico y político. Y, para lograrlo son necesarios el desarrollo económico y la preservación del Medio Ambiente. Es considerado como un modelo de desarrollo de la gente, para la gente y por la gente, que le permite mejorarse para su propio beneficio y no exclusivamente para aumentar la producción, y que multiplique su capacidad y su poder de dirigir responsablemente su existencia.

El desarrollo humano es Sostenible porque es un proceso continuo e integral que reúne dimensiones del desarrollo de las sociedades y las personas en los que resulta central la generación de capacidades y oportunidades, por y para la gente, con las que la equidad se acrecienta para las actuales y futuras generaciones.

2. Objetivo General.

Promover procesos de construcción de capacidades humanas y de condiciones Sociales, Ambientales y materiales necesarias para la reducción de la Vulnerabilidad y el desarrollo Integral, Equitativo y Sostenible de la comunidad.

3. Objetivos Específicos.

3.1. Mejorar las condiciones de infraestructura necesarias para la disminución de la Situación de Riesgo y el aumento de la cobertura de los servicios básicos en la comunidad.

3.2. Desarrollar las potencialidades materiales y humanas de la comarca para la disminución autosostenida de los niveles de pobreza prevalecientes en la comunidad.

3.3. Promover un proceso de Reflexión entre los pobladores de la comarca, sobre su realidad personal, familiar y comunitaria que genere un proceso de cambios de actitud, de valores y de visión para la transformación de la misma.

3.4. Frenar el deterioro de los Recursos Naturales en el entorno geográfico de la Comarca.

4. Ejes Estratégicos.

De los resultados del diagnóstico participativo se definieron los objetivos estratégicos del plan indicativo y de ellos se derivaron los ejes estratégicos, los cuales muestran la ruta metodológica que facilitara a la comunidad asumir su propio proceso de desarrollo.

1. Educación.
2. Producción.
3. Infraestructura
4. Organización

Educación.

La educación es condición esencial del desarrollo porque promueve procesos de reflexión entre los pobladores, desarrolla las capacidades humanas, cambios de conductas y valores para la disminución autosostenida de los niveles de pobreza.

Producción.

La producción es condición esencial del desarrollo humano porque permite el mejoramiento de las condiciones y calidad de vida tanto en el ámbito espiritual y material. El aumento de la capacidad productiva es necesario para alcanzar seguridad alimentaria y generar excedente que permitan la capitalización de los pobladores.

Infraestructura

La infraestructura es condición esencial del desarrollo porque permite la reducción de la vulnerabilidad física. El mejoramiento de la infraestructura contribuiría a disminuir el aislamiento físico de la comunidad, a aumentar el acceso a los servicios básicos y a facilitar la comercialización de los productos.

Organización

La organización es condición esencial del desarrollo porque constituye el elemento integrador de los ejes. La participación conciente y democrática de los pobladores, la institucionalización de sus expresiones organizativas, la capacidad de gestión, el fortalecimiento del liderazgo propositivo y el desarrollo de las relaciones interinstitucionales son elementos necesarios para el alcance de los objetivos de desarrollo propuestos.

Ejes transversales del desarrollo comunitario.

El enfoque de gestión de riesgos será un común denominador de los ejes estratégicos.

Género y Generación:

El enfoque de género y generacional será un común denominador de los ejes estratégicos porque es necesario desarrollar el poder de acceso a la valorización de sí mismos / as, el acceso a los recursos económicos, a la organización y representación social, así como el acceso a la información en salud sexual y reproductiva, en condiciones de equidad e igualdad en los procesos de educación, producción, desarrollo, de infraestructura y organización comunitaria.

Medio Ambiente:

El medio ambiente estará enfocado como un común denominador de los ejes estratégicos que estará presente en los procesos de educación, producción, desarrollo de infraestructura y organización comunitaria para frenar el deterioro de los Recursos Naturales, asegura su restauración y preservación para las futuras generaciones de la comunidad.

Gestión de Riesgo.

El enfoque de gestión de riesgo es necesario porque los desastres incrementan la pobreza y retrasan el desarrollo por ello estará presente en los procesos de educación, producción, infraestructura y organización comunitaria implicando la toma de conciencia, evaluación permanente y sistemática de los riesgos para la toma de decisiones en función de la transformación de las condiciones de vulnerabilidad.

5. Líneas de acción:

Infraestructura:

1: Reducir la situación del Riesgo Directo, mejorando las condiciones de acceso e infraestructura a partir de las capacidades de autogestión y gestión comunitaria.

Producción:

1. Promover el desarrollo de la producción pecuaria fortaleciendo los niveles de organización y gestión de los productores./ as.

2.- Mejorar los niveles productivos y de productividad a través de la diversificación de cultivos bajo riego y animales de patio.

3 Elevar la producción y productividad de leche y carne, implementando el cultivo de pastos mejorados, mejoramiento genético, infraestructura y equipamiento.

4.- Desarrollar programas sostenibles de Reforestación vinculados a la producción pecuaria y a la producción de leña como fuente de energía.

5- Apoyar y desarrollar pequeñas Microempresas.

Educación:

1. Fortalecimiento de capacidades intelectuales, habilidades y destrezas de la población a través de la alfabetización y educación continúa en jóvenes y adultos, que faciliten los procesos de calificación laboral, técnica agropecuarias, ecológica y sanitaria.

Organización:

1. Potenciar las capacidades organizativas de la comunidad, impulsando la institucionalización sus diversas expresiones organizativas y desarrollando capacidades de alianzas interinstitucionales.

2. Promoción de un liderazgo con cualidades para desarrollar relaciones democráticas, equitativas y capacidad propositiva.

3. Promover el conocimiento y el ejercicio de los derechos consignados en la ley de participación ciudadana para que se constituyan en expresiones autónomas y efectivas del poder local.

6. ACCIONES

Infraestructura:

6.1: Reducir la situación del Riesgo Directo, mejorando las condiciones de acceso e infraestructura a partir de las capacidades de autogestión y gestión comunitaria.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Reparación y mantenimiento de caminos de acceso	Kilómetros reparados y mantenidos	Asentamiento a la Lomas 2 Kms.	1) Disponibilidad de Mano de obra 2) Formación de grupos de trabajo y de herramientas 3) Disponibilidad de material piedra y arena
2	Evaluación de la posibilidad de trasladar a la población asentada en zona de riesgo directo por Inundaciones. (Plan de evaluación de riesgo físico)	Cantidad de familias evaluadas/Cantidad de viviendas	Jicaral 1, Las Lomas 4.	1) Disposición de las familias a reubicarse
3	Evaluar riesgo de deslave y derrumbes del cerro Virginia (Plan de evaluación de riesgo físico).	Cantidad de familias evaluadas/cantidad de viviendas en riesgo	Chocolatera 7 viviendas.	1) Disposición de las familias a reubicarse
4	Ejecución de un programa de financiamiento favorable de construcción y reconstrucción (hechas con materiales rústicos, varas, palma o ripios de madera)	Cantidad de viviendas construidas/Cantidad de familias beneficiadas/Cantidad de metros cuadrados construidos	Construir 36 viviendas Sector 1. 16/Sector 2. 14/Jicaral 1/Las Lomas 2/Chocolatera 4	1) Disponer de mano de obra. 2) Disposición de pago. 3) Listado de interesados por grupos. 4) Disponer de piedra y arena. 5) Disposición a

	de viviendas a familias pobres que carecen de ellas.			cumplir de los requerimientos técnicos.
5	Ejecución de un programa de financiamiento de reparación de viviendas en mal estado y de mala calidad	Cantidad de viviendas reparadas o mejoradas/Cantidad de familias beneficiadas/Cantidad de metros cuadrados construidos.	Reparar o mejorar viviendas (21) Sector 1,10/Sector 2 ,3/Jicaral 3/Las Lomas 3/ Chocolatera 2.	1) Disponer de mano de obra. 2) Disposición de pago. 3) Listado de interesados por grupos. 4) Disponer de piedra y arena. 5) Disposición a cumplir de los requerimientos técnicos.
6	Construcción de una casa-base para la atención primaria de salud.	Cantidad de metros cuadrados construido/Cantidad de familias beneficiadas.	1 Casa-base construida	1) Disponer de mano de obra. 2) Listado de familias por grupos de trabajo. 3) Disponer de piedra y arena. 4) Disponer de terreno
7	Gestión de un programa de financiamiento favorable de Construcción de letrinas	Cantidad de letrinas construidas/Cantidad de familias beneficiadas	Construir 27 letrinas Sector 1,5/Sector 2 ,7/Jicaral 7/Las Lomas 4/ Chocolatera 8.	1) Mano de obra voluntaria (hacer hoyo y caseta). 2) Construir la o pagar para que instalen la letrina. 3) Conseguir materiales locales para serrar la letrina. 4) Hacer gestiones ante organismo para la donación de las planchas de las letrinas.
8	Gestión de un programa de financiamiento favorable para la instalación de paneles solares en la comunidad.	Cantidad de familias beneficiadas	Instalación de 53 paneles solares de los sectores. Asentamiento 1,18/Asentamiento 2,14/El Jicaral 7, Las Lomas 5 .Parte de Chocolatera 9	1) Disposición de pago 2) Darles el mantenimiento debido a los paneles 3) Disposición a cumplir con los requerimientos del organismo financiador

Producción:

6. 2.- Mejorar los niveles productivos y de productividad a través de la diversificación de cultivos bajo riego y animales de patio.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Gestión Programa de Financiamiento Agrícola (auto consumo y venta) en áreas pequeña aproximadas 2 manzanas. Maíz. Ajonjolí. Sandia.	Numero de manzanas establecidas; Maíz Ajonjolí Sandia	Total 150 mz 100 mz 35 mz 15 mz	1) Disponer de tierra. 2) Contar con garantía prenda. 3) Aporte monetario. 4) Formación de grupos interesados. 5) Elaborar un plan de actividades. 6) Disponer de mano de obra.
2	Financiamiento para siembra de pasto	Manzanas establecidas de pasto	30 Manzanas con pasto	1) Listados de productores 2) Formar grupo solidario 3) Darle buen manejo
3	Gestión de programas Financiamiento de aves. -Gallinas de patio (15-20 aves) para la producción de huevos.	Numero de bolsones avícolas	15	1) Construcción del gallinero. 2) Contar con alimento (sorgo o maíz). 3) Darle un buen cuidado a las aves. 4) Aplicarle las vacunas necesarias. 5) Buscar posibles organismos financiadores.

6. 3. Elevar la producción y productividad de leche y carne, implementando el cultivo de pastos mejorados, mejoramiento genético, infraestructura y equipamiento.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Gestión de fondos para el Financiamiento de vacas doble propósito.	Cantidad de Productores beneficiados	8 Jefes de familias	1) Estar organizados como productores de El Platanal. 2) Contar con garantías para respaldo de los créditos. 3) Cumplir con los requisitos que organización, capacitación, y entrenamiento para optar al créditos.
2	Gestión de fondos para el Financiamiento de Novillos de desarrollo.	Cantidad de Productores beneficiados	5 Jefes de familias	
3	Gestión de fondos para el Financiamiento de infraestructura ganadera.	Cantidad de Productores beneficiados	8 Jefes de familias	
4	Gestión de fondos para el Financiamiento de pastos mejorado.	Cantidad de Productores beneficiados	8 Jjefes de familias	
5	Gestión de fondos para el financiamiento de un plan de mejoramiento genético de ganado doble propósito.	Cantidad de Productores beneficiados	6 Jefes de familias	

6. 4.- Desarrollar programas sostenibles de Reforestación vinculados a la producción pecuaria y a la producción de leña como fuente de energía.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Establecimiento de bosquetes para la producción de fuentes de proteínas y energética (Eucalipto Leucaena).	Numero de bosque de 7.026m2	18 Familias	1) Disponer de tierra. 2) Aporte monetario. 3) Formación de grupos interesados. 4) Elaborar un plan de actividades. 5) Disponer de mano de obra.
2	Implementación de un Programa de Reforestación en la vega del río, parcelas, comunidad (Plantas de la zona , frutales, forrajeras. cerca vivas)	Cantidad de plantas establecidas en la comunidad, río, parcelas/área establecida reforestada.	- Reforestar 5 Kms lineales de vega de río -Reforestar áreas comunales como escuelas. bordes de camino. - Reforestar los patios de las casas. - Establecer prácticas agrosilvopastoriles en un 100% de las fincas.	-Estar organizados - Realizar viveros forestales (manejo y cuidado) -Darle cuidado a las plantas por lo menos dos años

6. 5– Apoyar y desarrollar pequeñas Microempresas.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	1) Pequeños negocios familiares (ropa, tejas, ladrillos, adobe). 2) Compra y venta de animales (ganado, cerdos). 3) Taller de carpintería (camas, roperos, sillas, mesas). 4) Negocios de hamacas, atarrayas	El 30% de las familias que están en el nivel 5	10 Jefes de familia	1) Trabajar más. 2) Organizarse en grupos. 3) Compromisos individuales (planes de capacitación). 4) Buscar los mejores mercados. 5) Ampliar el mercado de productos y de compradores

Educación:

6. 6. Fortalecimiento de capacidades intelectuales, habilidades y destrezas de la población a través de la alfabetización y educación continua en jóvenes y adultos, que faciliten los procesos de calificación laboral, técnica agropecuarias, ecológica y sanitaria.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Implementación de un Plan de Educación de Adultos	Cantidad de Adultos Alfabetizados	Alfabetizar al 100% de la población adulta analfabeta (39 personas).	1)Listado de las personas que no saben leer 2)Disposición de los analfabetas a aprender a leer 3) Listado de personas que saben leer dispuesto a enseñar a los que no saben persona que saben leer dispuesto a enseñar a los que no saben
2	Capacitación sobre el Manejo Integrado Plagas en los Cultivo de Granos Básicos, Ajonjolí y Sandía.	Numero de talleres	50% de los productores dedicados a estos cultivos	1)Productores interesados 2) Disposición a poner en practica lo aprendido
3	Capacitación en manejo de ganado Mayor y menor.	Numero de talleres	50% de los productores dedicados a este rubro	1)Productores interesados 2) Disposición a poner en practica lo aprendido
4	Plan de capacitación sobre gestión ambiental	Cantidad de personas capacitadas	50% de las familias	Poner en practico los conocimientos adquiridos
5	Implementación de un programa de capacitación para la reducción de la contaminación del río por lavado de la semilla de Jicaro.	- Cantidad de familias con prácticas de lavado de la semilla de Jicaro no contaminantes.	- Capacitar al 100% de las familias en prácticas del lavado de semilla del Jicaro.	1)Cambiar de actitud 2) Poner en practica lo aprendido
4	Plan de capacitación sobre Carpintería, Soldadura, Electricidad para los jóvenes de la Comunidad.	Numero de talleres realizados	Numero de jóvenes capacitados	1)Listado de personas interesadas 2) Disposición a participar y poner en práctica los conocimientos.
5	Implementación de plan de Capacitación en Salud Preventiva para las mujeres las mujeres adultas de la comunidad.	Número de Talleres/Numero de mujeres capacitadas.	Capacitar a 72 mujeres de la comunidad en salud preventiva.	1)Disposición a recibir el taller 2) Poner en practica los conocimientos adquiridos

Organización:

6. 7. Potenciar las capacidades organizativas de la comunidad, impulsando la institucionalización sus diversas expresiones organizativas y desarrollando capacidades de alianzas interinstitucionales.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Implementación de un Plan de Capacitación al Comité Comarcal y representantes de Comités Comunales (agua, salud, padres de familias, UNAG)	Cantidad de miembros capacitadas/Números de talleres	Capacitar a 7 miembros del comité comarcal en las áreas de Formulación de Proyecto y Gestión.	1) Disposición 2) Poner en practica lo aprendido
1	Reglamentar procedimientos del funcionamiento del Comité Comarcal	Reglamento elaborado		Disposición del comité a mejorar el funcionamiento de gestión
2	Organizar a los productores Agropecuarios en función de la solución de los problemas productivo y mercadeo	Cantidad de Agricultores ganaderos organizados	Asociación conformada	1) Listado de Miembros 2) Disposición de cumplir las normas y reglamentos de la organización
3	Organizar Brigadas de Rescate y Primeros Auxilios en la comunidad e Implementar un plan de Capacitación Integral.	Cantidad de brigadista organizados y capacitados.	Organizar y capacitar 1 Brigada de rescate (10 brigadista) en la comunidad.	1) Serviles a la comunidad ante cualquier desastre 2) Los miembros capacitados no emigrar de la comunidad

6. 8. Promoción de un liderazgo con cualidades para desarrollar relaciones democráticas, equitativas y capacidad propositiva.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Programa de formación a líderes comunitarios, priorizando hombres y mujeres jóvenes.	1) Numero de líderes. 2) Participación de líderes en instancias locales de toma de decisiones. 3.- líderes desarrollando cualidades democráticas en su desempeño y relaciones comunitarias. 4.- Participación de jóvenes y mujeres en relación equitativa.	20 Jóvenes	1) Disposición y motivación a participar en el proceso. 2) Llevar a la práctica los aprendizajes.

6. 9. Promover el conocimiento y el ejercicio de los derechos consignados en la ley de participación ciudadana para que se constituyan en expresiones autónomas y efectivas del poder local.

No.	ACCIONES	INDICADORES	METAS	COMPROMISOS COMUNITARIOS
1	Un Programa de Formación a Líderes y / o actores locales con capacidad de incidencia.	1.- Numero de líderes. 2.- Líderes apropiados del sentido jurídico de la participación ciudadana. 3.- Expresiones organizativas identificadas como expresiones del poder local.	10 Jóvenes	1) Disposición a participar en el proceso. 2) Llevar a la práctica los aprendizajes.

IV. Anexos.

.....