

PROYECTO
“DESARROLLO RURAL COMUNITARIO PARA LA REDUCCIÓN DE LA
VULNERABILIDAD ANTE DESASTRES NATURALES EN LOS MUNICIPIOS DE
VILLANUEVA Y SOMOTILLO, CHINANDEGA, NICARAGUA”



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

Índice	Pág.
I Marco General	5
1. <i>Presentación</i>	6
2. <i>Objetivos de Estudio</i>	7
3. <i>Metodología</i>	7
II Diagnostico Comunitario	11
1. <i>Aspectos Generales</i>	12
1.1 <i>Geografía e Historia</i>	12
1.2 <i>Breve Caracterización de la Población</i>	14
1.2 <i>Características Organizativa de la Comunidad</i>	15
2. <i>Medición de Vulnerabilidad</i>	15
2.1 <i>Vulnerabilidad Físico Técnica</i>	16
2.2 <i>Vulnerabilidad económica</i>	19
2.3 <i>Vulnerabilidad Social</i>	20
2.4 <i>Vulnerabilidad Ambiental</i>	21
2.5 <i>Resumen de la Vulnerabilidad de la Comunidad</i>	22
III. Análisis de la Situación General	22
3. <i>Situación Físico Técnica</i>	22
3.1 <i>Viabilidad y Transporte</i>	22
3.2 <i>Vivienda y Servicios Básicos</i>	22
3.3 <i>Situación Técnica Productiva</i>	25
3.4 <i>Resultado de Vulnerabilidad Físico Técnica</i>	26
4. <i>Situación Económica</i>	27
4.1 <i>Estado Legal de la Tierra</i>	27
4.2 <i>Ingresos</i>	28
✓ <i>Agrícolas</i>	28
✓ <i>Pecuarios</i>	30
✓ <i>Patio</i>	31
✓ <i>Trabajo Asalariado</i>	32
✓ <i>Ingresos Totales</i>	33
4.3 <i>Nivel de Estratificación Social de las Familias</i>	34
4.4 <i>Índice de Capitalización</i>	35
4.5 <i>Índice de Pobreza</i>	35
4.6 <i>Nivel de Dependencia</i>	36
4.7 <i>Resultado de la Vulnerabilidad</i>	37
4.8 <i>Principales Problemas Económicos</i>	37

5.	<i>Situación Social</i>	37
5.1	<i>Educación</i>	37
5.2	<i>Salud</i>	38
5.3	<i>Aspectos Organizativos</i>	38
	✓ <i>Aspectos Comunales</i>	39
	✓ <i>Alcaldía Municipal</i>	39
	✓ <i>Organizaciones no Gubernamentales</i>	39
5.4	<i>Resultado de la Vulnerabilidad Social</i>	39
5.5	<i>Principales Problemas Social</i>	40
6.	<i>Análisis Ambiental</i>	40
6.1	<i>Análisis de Amenazas en la Comunidad</i>	40
	✓ <i>Quemas</i>	40
	✓ <i>Despales</i>	40
	✓ <i>Inundación</i>	41
	✓ <i>Fecalismo</i>	41
6.2	<i>Resultado de la Vulnerabilidad Ambiental</i>	41
6.3	<i>Problemas Ambientales</i>	41
IV.	<i>Conclusiones</i>	42
V.	<i>Plan Indicativo</i>	43
5.1	<i>Marco Conceptual</i>	44
5.2	<i>Objetivos del Plan Indicativo</i>	45
5.3	<i>Ejes Estratégicos</i>	46
5.4	<i>Ejes Transversales</i>	47
5.5	<i>Líneas de Acción</i>	48
VI.	<i>ANEXOS</i>	52
	✓ <i>Guías y Resultados de Entrevista a Comités Comarcales, Alcaldías Municipales, MINSA y MECD</i>	
	✓ <i>Formato de Censo Comunitario</i>	
	✓ <i>Memorias de los Talleres Participativos</i>	
	✓ <i>Estructuras Organizativas</i>	
	✓ <i>Nombre de Familias Posantes</i>	
	✓ <i>Familias con hacinamiento Extremo</i>	
	✓ <i>Personas que no poseen Letrina</i>	
	✓ <i>Resumen Fotográfico</i>	

**DESARROLLO RURAL COMUNITARIO PARA LA REDUCCIÓN DE
VULNERABILIDAD ANTE DESASTRES NATURALES
EN EL MUNICIPIO DE VILLANUEVA/ FASE EXTENDIDA.**

**INVESTIGACIÓN RURAL PARTICIPATIVA.
INFORME FINAL DE LA COMUNIDAD DE “SANTA PASCUALA”**

I. Marco General.

1. Presentación.

A partir de las necesidades planteadas por la alcaldía del Municipio de Villanueva y Somotillo, 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 de 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 los Municipios de Villanueva y Somotillo”**.

Estos municipios están clasificados como de pobreza a pobreza extrema, situación que se ha agravado por la recurrencia de fenómenos naturales, (sequías, huracanes, inundaciones, entre otras), 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 los municipios de Villanueva y Somotillo” se plantea como fin último reducir vulnerabilidad ante desastres como condición básica para el desarrollo en cuatro 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 **“SANTA PASCUALA”**, el cual 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 de estudio.

Los objetivos propuestos para 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 seleccionada, 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 planteo en un primer momento, la realización de un censo comunitario que aporó 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 a censores comunitarios	Jóvenes de las comunidades
4	Censo comunitario	Familias de la comunidad
5	Entrevistas a autoridades	Alcaldía y el MINSA
6	Taller 2 amenazas naturales	Comunidad
7	Taller 3 Estratificación Social	Comunidad
8	Taller 4 Capital Social	Comunidad
9	Taller 5 FODA	Comunidad
10	Taller 6 Soluciones y Compromisos	Comunidad
11	Taller 7 Plan Indicativo	Comunidad
12	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 se puede encontrar:

- El documento base de la investigación
- Explicaciones de metodología de medición de vulnerabilidad
- Los diseños de boletas de censos autogestionado y comunitario
- Diseños de instrumentos para grupos focales
- Programación de actividades en la comunidad
- Memorias de cada taller que incluyen guías metodológicas, asistencia y matrices de información
- Resumen gráficos de talleres

DESARROLLO RURAL COMUNITARIO PARA LA REDUCCIÓN DE LA VULNERABILIDAD ANTE DESASTRES NATURALES EN LOS MUNICIPIOS DE VILLANUEVA Y SOMOTILLO.

**INVESTIGACIÓN RURAL PARTICIPATIVA
INFORME FINAL DE LA COMUNIDAD DE “SANTA PASCUALA”**

II: Diagnostico Comunitario

1. Aspectos Generales

En el municipio de Somotillo, en el sector rural existen 38 comunidades y en el sector urbano 14 barrios; por ser extenso está dividido en 5 grandes territorios, esto por el acceso a las comunidades, a través de las 4 vías de comunicación que existen en el municipio; Santa Pascuala esta ubicada en el sector numero 1 como se puede observar en el siguiente cuadro:

Comunidad	Año de Fundación	Extensión Territorial	Población	Viviendas	Densidad poblacional
Sta. Pascuala	1985	5	229	39	46
El Aredo	1980	21	295	56	14
San Francisco de Asís	200	9	339	55	38
Las Mesas		12	246	43	21
Los Tablones	1999	15	250	46	17
Palo Grande	1980	63	1661	302	26
Santa Paula	1999	20	546	91	27
Jícaro Bonito	1991	14	206	37	15
Cayanlipe	1957	78	200	42	3
Apacunca		70	260	55	4
Zona Costera 1		62	0	0	0
Zona Costera 2		97	0	0	0
Total		466	4232	766	9

¡Error! No se encuentra el origen de la referencia. Fuente Alcaldía Municipal de Somotillo

1.1 Geografía e Historia

Reseña Geográfica

La comunidad **Santa Pascuala** pertenece geográficamente al Municipio de Somotillo, Departamento de Chinandega y se encuentra entre la comunidad El Aredo y la entrada del empalme de Palo Grande las Coordenadas del municipio de Somotillo son : 13° 02' de latitud norte y 86° 54' de longitud oeste.

A Santa Pascuala se llega desde la carretera principal hacia Somotillo, tomando el empalme del camino que conduce hacia Palo Grande, donde se recorre aproximadamente 3 kilómetros.

Limites:

Norte: Comunidad La Perla

Sur: Salida hacia la carretera principal

Oeste: Finca Juan García

Este: Finca Rufino Escalante

Desde el punto de vista del factor agro ecológico, se encuentra en la zona climática denominada Tropical seca y cálida, la temperatura media es de 33 grados centígrados. Las estaciones del año son Lluviosa: de mayo a octubre y la seca de noviembre a abril.

Reseña Histórica.

Antes de llegar a conformarse como comunidad, era una hacienda, la cual tenía el nombre de la abuela del dueño Juan Espinoza en esa época se llamaba Hacienda La Pascuala y es por ello que en la actualidad conserva ese nombre.

Para el año 1985 se formo la cooperativa Santos Carazo la cual estaba compuesta por doce miembros de familias que eran originarias de las comunidades La Flor y La Danta de la zona alta de Somotillo. Esto se llevo a cabo a través de la reforma agraria donde les donaron tierras para que las trabajaran.

Para el año 1986 paso hacer asentamiento compuesta por veinticinco viviendas, que fueron construidas con el apoyo del organismo CHINORTE y otra parte la facilito la cooperativa Santo Carazo.

Según el Coordinador del Comité Comarcal Don Manuel Maradiaga “hubieron personas que vendieron y se fueron a otro lado a vivir algunos todavía están”.

Después del desastre del Huracán Mitch dejo de ser cooperativa para pasar hacer comunidad, conformándose el primer comité comarcal para el año de 1993 el cual estuvo conformado por las siguientes personas:

- Coordinador: Fabián Moncada
- Vice Coordinador: Pascual Guevara
- Secretario: Guillermo Varela
- Vocal: Silverio Méndez

1.2 Breve caracterización de la Población

Según el censo levantado en Marzo del 2007 por ASODEL la comunidad cuenta con **224 habitantes**, de los cuales **123 son hombres (55%)** y **101 mujeres (45%)**.

Agrupados en estratos, según su edad, la distribución de hombres y mujeres es la siguiente:

Población por Edad y Sexo

RANGOS DE EDAD	Hombres	Mujeres	Total	%
Menos de 13 años	48	34	82	36,6%
+ 13 - 18	18	19	37	16,5%
+ 18 - 25	20	17	37	16,5%
+ 25 - 60	31	26	57	25,4%
+ 60	6	5	11	4,9%
Total	123	101	224	100%

Se puede afirmar que la población de la comunidad es joven, los estratos menores de 25 años representan el 53.1% de la población total.

Principales datos de la comunidad

Nombre de la comunidad	Santa Pascuala
Nombre del Municipio	Somotillo
Referencia Geográfica	13° 02' de latitud norte y 86° 54' de longitud oeste.
Límites	Norte: Comunidad La Perla Sur: Salida hacia la carretera principal Oeste: Finca Juan García Este: Finca Rufino Escalante
Población	224 habitantes, de los cuales 123 son hombres (55%) y 101 mujeres (45%).
Clima	Zona Tropical seca y cálida, la temperatura media es de 33 grados centígrados. Las estaciones del año son Lluviosa: de mayo a octubre y la seca de noviembre a Abril.

1.3 Características Organizativas de la Comunidad

Actualmente en la comunidad Santa Pascuala existe un Comité Comarcal el cual fue estructurado y reconocido por la Alcaldía Municipal de Somotillo, el que esta integrado por 6 miembros, siendo el Coordinador del mismo el Sr. Manuel Maradiaga.

El Comité Comarcal tiene como función Coordinar, dirigir, orientar las distintas actividades y gestionar la solución de las necesidades de la población ante las distintas organizaciones e instituciones municipales.

Organizaciones No Gubernamentales

Las Organizaciones No Gubernamentales que se encuentran trabajando o lo han hecho en los últimos años son:

- Save the Childrens
- Plan Nicaragua
- Ministerio de su Gloria

Las instituciones del gobierno que hacen presencia en la comunidad son:

- Ministerio de Salud (MINSa)
- Ministerio de Educación (MECD)
- Alcaldía Municipal

2. Medición de Vulnerabilidad

La medición de la situación de vulnerabilidad de la comunidad se realizó sobre la base de los componentes: Físico Técnico (que a su vez se dividió en los subcomponentes de Riesgo Directo, Infraestructura y Técnico Productivo), Económico, Social y Ambiental. Los resultados de cada componente y su escala correspondiente se exponen en las Tablas siguientes:

2.1. Vulnerabilidad Físico Técnica

Tabla 1. Medición de Vulnerabilidad Físico Técnica (Aspecto de Riesgo Directo)

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	VULNERABILIDAD
Porcentaje de viviendas en zona de riesgo directo por inundación.	19 viviendas Porcentaje 45.2%	3	Muy Alta
Porcentaje de viviendas en zona de riesgo directo por quemas.	2 Viviendas Porcentaje 5%	3	Muy Alta
Porcentaje de viviendas en zona de riesgo directo por deslizamientos.	3 Viviendas Porcentaje 7.1%	3	Muy Alta
Porcentaje de población vulnerable en zona de riesgo por inundación (niños, ancianos y discapacitados).	Niños 40 Ancianos 3 Discapacitados 2 Total 45 personas Porcentaje 20.0 %	3	Muy Alta
Porcentaje de población vulnerable en zona de riesgo por quemas (niños, ancianos y discapacitados).	No hay	0	Baja
Porcentaje de población vulnerable en zona de riesgo por deslizamiento (niños, ancianos y discapacitados).	Niños 7 Ancianos 0 Discapacitados 0 Total 7 Porcentaje 3.1 %	3	Muy Alta
Infraestructura social en zona de riesgo directo por inundación.	Ninguna	0	Baja

El Promedio de Vulnerabilidad por riesgo directo es 2,14 Moderadamente Alta.

Tabla 2. Medición de Vulnerabilidad Físico Técnica (Aspecto de Infraestructura)

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	VULNERABILIDAD
Material de las paredes de las viviendas	16 casas de Ladrillo / bloque de barro 26 casas de material rústico.	2.24	Moderadamente Alta
Acceso a servicios básicos	5 familias tienen celulares individuales y en 5 10 familias tienen energía eléctrica y 8 familias no tienen letrinas.	2.67	Muy Alta
Tipo de fuente de agua para consumo domiciliar	Pozo comunal 41 Pozo dentro de su vivienda.	1.97	Media
Nivel de hacinamiento (personas por cuarto)	20 familias menos de 4 personas por vivienda. Porcentaje 48% 19 familias entre 5 y 8 personas por vivienda Porcentaje 45% 3 familias entre 9 y 12 personas por vivienda Porcentaje 7%	1.59	Media
Estado de los caminos de acceso a la comunidad	El camino esta en buen estado durante todo el año.	1	Baja
Puntos que pueden provocar el aislamiento de la comunidad	Ninguno	1	Baja
Infraestructura para el almacenamiento de agua para la producción	13 familias poseen medios de almacenamiento para el agua.	2.38	Moderadamente Alta
Fuentes de agua permanente en la propiedad	3 familias tienen fuente de agua.	2.33	Moderadamente Alta
Sitios altos en la propiedad para resguardo de ganado	De las 42 familias, 3 de ellas tienen tierras propias para producir, de las cuales el 67 % de las familias tienen tierras que serían afectadas por inundaciones en tota 5 manzanas se inundan.	1.33	Media

El Resultado Promedio de Vulnerabilidad en el aspecto de Infraestructura es 1.83, Vulnerabilidad Media.

Tabla 3. Medición de Vulnerabilidad Físico Técnica (Aspecto Técnico Productivo)

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	VULNERABILIDAD
Tecnificación de labores agrícolas	De las 42 familias, 38 cultivaron en los últimos 12 meses, 31 utilizaron únicamente espeque, 1 utilizo maquinaria, 1 utilizo tracción animal 1 combinaron dos técnicas y 4 familias no usaron tecnificación	1.16	Vulnerabilidad Media
Uso de agroquímicos	10 utilizan fertilizantes químicos y plaguicidas.	2.48	Moderadamente Alta
Otras técnicas productivas	1 reporto usar equipo de riego y 3 utilizan silos	3	Muy Alta
Uso de cultivos tolerantes a la sequía	De las 39 familias productoras: solo 1 reporto tener cultivo resistente a la sequia.	3	Muy Alta
Uso de pasto resistente a la sequía	De 150 mzs reportadas como de uso ganadero tienen pasto resistente a la sequía 2 mzs.	3	Muy Alta
Diversificación de fincas	No se reportaron casos	3	Muy Alta

El Promedio de Vulnerabilidad en el Aspecto Técnico Productivo es 2.60 Vulnerabilidad Moderadamente Alta.

Resultado Total de Vulnerabilidad Físico Técnica: 2.19, Vulnerabilidad Moderadamente Alta.

2.2. Vulnerabilidad Económica

Tabla 4. Medición de Vulnerabilidad Económica

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	VULNERABILIDAD
Nivel de pobreza extrema de la familias	De las 42 familias, 6 (14.2%) tienen un ingreso mensual menor al costo de la canasta básica rural. (Fijado en marzo 2007 en C\$ 1,386.81 (US córdobas mensuales\$ 76.11) 23(55%) cubren el costo de 1 canasta básica , 13 (31%) cubren el costo de 2 canastas o más	1.83	Media
Índice de capitalización de las familias	De las 42 familias: 5 (12%) tienen en propiedad de ganado más del 70% de sus ingresos anuales (Escala 1) 2(5%) entre 40% y 70%. (Escala 2) 35(83.3%) menos del 40% (Escala 3).	2.71	Muy Alta
Propietarios del recurso tierra (Nivel de estratificación de las familias)	De las 42 familias: 2 familias en el nivel 1 0 familias en el nivel 2 3 familias en el nivel 3 5 familias en el nivel 4 32 familias en el nivel 5	2,47	Moderadamente Alta
Propietarios de viviendas	Propia con escritura 7 (16.7%) Propia sin escritura 31 (73.85%) Posantes 4 (9.6%)	1,92	Moderadamente Alta
Legalidad de la tierra	De las 42 familias: 39 no tienen tierra 3 tienen escritura pública individual.	1	Baja
Porcentaje de ingresos agropecuarios en los ingresos totales	En promedio los Ingresos Agropecuarios representan el de los ingresos totales de las familias En 33 familias representan menos del 40% 7 representan entre el 40% y el 70% En ninguno representan más del 70%.	1,16	Media
Nivel de Dependencia	De las 42 familias, 34 son dependiendo, hay tres o más		Vulnerabilidad Muy

	personas dependiendo de un jefe de familias con educación inferior a la de primaria terminada (81%)	3	Alta
--	---	---	------

El Resultado Final de Vulnerabilidad Económica es: 1.87 Vulnerabilidad Media

2.3. Vulnerabilidad Social

Tabla 5. Medición de Vulnerabilidad Social

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	VULNERABILIDAD
Cantidad de población mayor de 10 años que cursó primaria	De 146 personas mayores de 12 años: 48(33%) poseen estudios mayor de primaria, 98 personas no tienen primaria aprobada.	2	Vulnerabilidad Media
Prevalencia de enfermedades de transmisión (dengue, malaria)	No se reportaron casos	1	Baja
Prevalencia de enfermedades gastrointestinales (diarreicas) (EDAs)	2 reportaron casos de diarrea	1	Baja
Prevalencia de enfermedades respiratorias (ERAs)	28 reportaron casos de tos, resfrió y problemas respiratorios	1	Baja
Existencia de Centros de Refugio	Los refugios eventuales son: El centro de refugio con que cuentan es la escuela y la iglesia.	2	Media
Existencia de Organización Comunal	No tienen Brigadas de Rescate y Salvamento	3	Muy Alta
Creencia en las familias que los desastres tienen causas sobrenaturales	Causa natural 13 (31%) Causa humana 21 (50%) Causa sobre natural 3 (7.1) Socio naturales 5 (11.9)	1	Baja
Existencia de Planes Municipales	El componente de riesgo es atendido por varios organismos, se tiene contemplado buscar alerta	1	Baja

	temprana financiada por IMPRO, capacitar a líderes, se tiene relación con la comunidad una vez al mes y se hacen reuniones por sectores.		
Presencia de Instituciones de la Sociedad Civil	Existe presencia de más de 3 instituciones	1	Baja

El resultado final de vulnerabilidad social es: 1.44, Vulnerabilidad Media.

2.4. Vulnerabilidad Ambiental

Tabla 6. Medición de Vulnerabilidad Ambiental

INDICADOR	RESULTADO OBTENIDO	ESCALA	Vulnerabilidad
Nivel de uso de leña para cocinas	Todos los hogares usan leña para cocinar	3	Muy Alta
Existencia de prácticas de quema en la comunidad	37(88.1%), Familias queman la basura de origen domiciliar y lo mismo hacen en las labores agrícolas.	3	Muy Alta
Existencia de prácticas de contaminación por químicos en fuentes de agua	No se reportaron casos	0	Baja
Existencia de volcado de desechos sólidos y líquidos de origen domiciliar a la orilla de las fuentes de agua	Únicamente 2 familias reportaron depositar basura de origen domiciliar en los ríos.	1	Baja
Existencia de volcado de desechos sólidos y líquidos de origen industrial a la orilla de las fuentes de agua	No se reportaron casos	1	Baja
Existencia de prácticas de fecalismo al aire libre.	8 (19%), familias reportaron realizar esta práctica.	3	Muy Alta

El Resultado de Vulnerabilidad Ambiental es: 1,83 Vulnerabilidad Media.

2.5. Resumen de la Vulnerabilidad de la Comunidad

El Resultado General de la Vulnerabilidad de la Comunidad se muestra en la siguiente tabla de resumen:

No.	Componente	Resultados	Vulnerabilidad
1	Físico Técnica	2.19	Moderadamente Alta
2	Económica	1.87	Media
3	Social	1.44	Media
4	Ambiental	1.83	Moderadamente Alta
TOTAL		1.83	Media

Se sumaron todos sus resultados, independientemente de los Subcomponentes.

III. Análisis de Situación General

3. Situación Físico Técnica

3.1 Vialidad y Transporte

Vías de acceso

Solamente hay una vía de acceso:

Carretera panamericana que viene desde la ciudad de Chinandega hacia Somotillo, llegando al Empalme de Palo Grande recorriendo unos 3 kilómetros se llega a Santa Pascuala.

Transporte

La comunidad cuenta con bicicletas para salir de la comunidad hacia la carretera principal Chinandega – El Guasaule y además pasa el bus que viene de Palo Grande que viaja a Chinandega y otro que viaja a Somotillo.

3.2 Vivienda y Servicios Básicos

Viviendas

Estado Legal de la Vivienda

A Continuación se resume el esto legal en el cual se encuentran las viviendas de esta comunidad:

No.	Situación Legal	Familias	Porcentaje
1	Propia con escritura	7	16.7%
2	Propia sin escritura	31	73.8%
5	Posante	4	9.6%
TOTAL		42	100%

La falta de viviendas en esta comunidad es un problema muy sentido por sus pobladores, aunque en los datos del censo tan solo 4 personas no poseen viviendas, los que si tienen se encuentran mal estado, esta situación agrava la vulnerabilidad de las familias en cuanto a los desastres naturales y es algo que no esta en sus manos resolverla debido a los bajos ingresos económicos y la situación precaria en la cual viven.

Esta comunidad es muy particular en cuanto a sus viviendas ya que aunque 16 personas posean paredes de concreto en sus viviendas estas se encuentran en muy mal estado, esto se agrava debido a que estas casas fueron construidas en el año de 1985 y los bloques de los que están construidas ellos mismos los hicieron y en la actualidad no le han dado mantenimiento y están en muy mal estado.

El resto de viviendas están hechas de material completamente rustico y se encuentran cerradas con plástico, caña de bambú y papel, con lo cual queda evidenciado la extrema pobreza y alta vulnerabilidad a la que están expuestas las personas de dicha comunidad. Para ver detalle de las personas que poseen viviendas rusticas y los que no poseen viviendas ver anexo 1.

A continuación se muestra en la siguiente tabla un resumen del estado en el cual se encuentran las viviendas de la comunidad:

Estado Físico de las Viviendas Ocupadas

Tipo de Vivienda	No de Familias	Estado Físico
Rústica	26	Muy mal estado
Concreto	16	Muy mal estado
TOTAL	42	

En lo relacionado al hacinamiento es importante mencionar que en el área rural la mayoría de las viviendas solo poseen un cuarto y esta comunidad no es la excepción donde se logro identificar que 20 (48%) familias viven en un solo cuarto y el numero de personas va desde 2 hasta 11; lo que es considerado como muy alto.

En el siguiente cuadro se refleja la distribución de la población por cuartos:

No. de personas que habitan la vivienda	Frecuencia en familias	%	No. de cuartos
2	2	5%	1
3	7	17%	1
4	11	26%	1
5	5	12%	2
6	3	7%	2
7	5	12%	2
8	6	14%	2
9	2	5%	3
11	1	2%	3
Total	42	100%	

Toda la situación de viviendas expuesta muestra que las familias que tienen **más urgencia para la construcción de viviendas son las familias que no tienen viviendas o que habitan en viviendas rústicas y tienen alto nivel de hacinamiento**. Por lo cual para proyectos de construcción de viviendas se recomienda priorizar a dichas familias. Para ver el nombre de las familias que se encuentran en hacinamiento extremo ver anexo 2.

Servicios Básicos

La comunidad cuenta con cierto acceso a servicios básicos y entre los que se puede mencionar que 5 familias tienen celulares individuales y en 5 viviendas hay energía eléctrica esto se debe a que la mayoría de las familias de la comunidad tienen bajos ingresos económicos lo que no les permite acceder a este servicio.

En 8 viviendas no tienen letrina por lo que realizan sus necesidades al aire libre, durante la realización de los talleres los comunitarios mencionaron que no es suficiente la construcción de letrinas para que las personas que no cuentan con ellas; por que algunos de los que tienen este servicio no le dan el debido uso por lo que se debe de realizar un proceso de educación y concientización para que esto deje de continuar ocurriendo. Para ver detalle de familias sin letrinas ver anexo 3.

Viviendas y familias sin letrinas

SITUACIÓN	No. Viviendas	%	No. Familias	%
No poseen letrina	8	19%	8	19%
Poseen letrina	34	78.6%	33	78.6%
TOTAL		97.9%		97.9%

En la comunidad no cuentan con servicio de agua potable para el uso domestico, pero si tienen acceso al vital liquido a través de pozos ubicados en la comunidad esto no garantiza la calidad del vital liquido debido a que no existe un estudio que determine esto y la mayoría son pozos artesanales que no cuentan con las medidas higiénicas necesarias.

TIPO DE FUENTE DE AGUA	No. Viviendas	%
Pozo comunal	34	81%
Pozo dentro de su vivienda	1	2.4%
Pozo fuera de su vivienda	3	7.1%
De otra vivienda o vecino	4	9.5%
TOTAL	42	100%

3.3 Situación Técnica Productiva

En el siguiente cuadro se puede observar el uso que le dan las familias productoras a la tecnificación en sus labores agrícolas:

Tecnificación de las labores agrícolas

CONCEPTO	Familias Productoras	Tipo de recurso usado en las labores agrícolas				
		A Maquinaria	B Animal	C Espeque	Combinaron B y C	TOTAL
CANTIDAD	34	1	1	31	1	34
%	80%					

La falta de uso de maquinaria, aunque se evalúa como una vulnerabilidad, se hace vinculada a otros factores; pero partiendo de la situación actual es una conducta racional y positiva por parte de los productores. **Primero**, porque dado el tamaño promedio de las áreas sembradas (alrededor de 2 manzanas) la maquinización no resulta viable; **segundo**, el no uso de maquinaria permite ahorrar recursos financieros, escasos para las familias, en concepto de combustibles, lubricantes y movilización hasta las zonas de trabajo; **tercero**, el tipo de terreno en que se cultiva muchas veces es de pendientes acentuadas.

Es importante señalar el hecho que el 93% de la población de esta comunidad no poseen tierras propias para producir, sin embargo en el cuadro anterior se refleja que 39 familias cultivan esto lo hacen debido a que los grandes propietarios de la tierra le seden o alquilan a cambio de trabajo y estos pueden trabajar solamente en una pequeña parte de la tierra prestada. Esto limita el desarrollo comunitario ya que las familias solamente pueden producir con limitación para el alimento de su familia.

Otro de los problemas presentados por los productores es que no tienen acceso a semilla certificada por los altos costos en los que se vende en el mercado, únicamente utilizan la semilla seleccionada, esta es la que ellos mismos escogen de la cosecha; cabe mencionara que seleccionan la mejor. Toso esto contribuye a disminuir la calidad de sus cosechas debido a que cada vez la semilla va perdiendo nutrientes y reduciendo la cantidad y calidad de los granos básicos que cultivan.

En el caso de uso de agroquímicos los resultados son:

Nivel de uso de Agroquímicos

Concepto	Familias Productoras	Usaron Siempre	Nunca Usaron	Total
Cantidad	39	10	29	39
%		26%	74%	100%

El uso de agroquímicos tiene efectos negativos en la cosecha, pero este es utilizado debido al alto costo de los insumos orgánicos que no están al alcance de los productores.

3.4 Resultado de la Vulnerabilidad Físico Técnica

El Resultado de la Situación de Vulnerabilidad en el aspecto de riesgo Directo fue de 2,19 Moderadamente Alta. Esto se debe a que la población esta expuesta al riesgo de inundaciones y de quemas.

Respecto a la situación de Vulnerabilidad Físico Técnica, en su aspecto de Infraestructura encontramos que el puntaje general de la Comunidad de **1.83, Vulnerabilidad Media** pero tendiente a ser muy alta si no se toman medidas al respecto. Lo más relevante en este aspecto es el material de las paredes de las viviendas las cuales se encuentran en muy mal estado lo cual puede provocar que a la hora de un desastre los resultados sean fatales para la comunidad.

3.5 Principales Problemas en el Aspecto Físico Técnico

- ✓ La situación de riesgo directo frente a las amenazas naturales de inundaciones.
- ✓ El poco acceso de la población a servicios básicos claves para el aumento de su nivel de bienestar: viviendas en buen estado, letrinas, agua segura y electrificación.

- ✓ El bajo nivel técnico de las labores agrícolas y la falta de técnicas apropiadas para la misma.
- ✓ Producción de monocultivo.

Estos problemas también fueron señalados por la Comunidad a la hora del Taller FODA, Soluciones y Compromisos, los participantes señalaron los que consideraban sus problemas principales.

4. Situación Económica

4.1 Propiedad Legal de la Vivienda

No.	Situación Legal	Familias	Porcentaje
1	Propia con escritura	7	16.7%
2	Propia sin escritura	31	73.8%
3	Posando	4	9.6%
TOTAL		42	100%

Como se puede observar en el cuadro anterior el 73.8% de la población no poseen títulos de propiedad de la vivienda en la cual habitan lo cual los vuelve mas vulnerables económicamente y además que no les garantiza seguridad en cuanto a la vivienda en la cual habitan.

En calidad de posantes solamente encontramos al momento del ceso a 4 persona, las cuales le cuidan algún familiar o amigo, no pagan nada económicamente por cuidar la vivienda, ya que se encuentran en calidad de posantes.

4.2 Propiedad Legal de la Tierra

Hay únicamente 3 familias que reportaron tener tierras, en total son **150 manzanas** (Según Censo Comunitario); estas manzanas de tierra en su gran mayoría las han obtenido a través de la reforma agraria y uno la obtuvo por herencia.

Las 3 familias dueñas de tierra afirmaron tener su propiedad debidamente legalizada e inscrita en el Registro Público de la Propiedad, según lo indicado por los propios dueños de la tierra. La categorización de los documentos de propiedad se muestra en la siguiente tabla:

No	Clasificación de los Documentos	CANTIDAD	%
1	Título colectivo	2	4.8%

2	Escritura publica individual	1	2.4%
TOTAL		3	7.2%

Las 39 familias de la comunidad que no están reflejadas en la tabla anterior son las que no poseen el recurso tierra, estas equivaless al 92.9% de la población, si bien es cierto que no son propietarios de tierra pero son productores que pagan este servicio con dinero o con su trabajo.

4.3 Ingresos

Ingresos Agrícolas

Los ingresos agrícolas se obtuvieron a partir de los datos de áreas, rendimientos, producción total y precios de venta al momento de la cosecha, dados por los productores entrevistados. En los mismos se han considerado tanto los ingresos en concepto de venta de productos agrícolas como en concepto de autoconsumo de productos agrícolas.

Se puede observar que las familias productoras utilizan la lógica económica de producir para el autoconsumo y comercializar la producción excedente. Dada esta lógica el cultivo priorizado es el maíz ya que es el alimento básico del hogar, debido a la multiplicidad de uso se utiliza para las tortillas, atoles para los niños, cosa de horno, se consume en forma de elote cocido o asado, sirve para elaborar bebidas y además es utilizado, en situación de emergencia, para el consumo de los animales (aves y cerdos).

También el cultivo del sorgo es utilizado en la lógica del autoconsumo, aunque se dirige principalmente al consumo animal (aves y cerdos); alternativamente se utiliza para consumo humano, principalmente en forma de tortilla. Los excedentes se comercializan aunque en pequeñas cantidades.

Producción Agrícola: Maíz

Época de Siembra	No. de Familias	Producción Total QQ	Consumo		Venta		Almacenan		Otros	
			QQ	%	QQ	%	QQ	%	QQ	%
Primera y Postrera	10	300		55.8%		9.7%		33.3%		1.2%
Postrera	27	582								
Total	37	882	493		86		295		11	

Producción Agrícola: Sorgo

Época de Siembra	No. de Familias	Producción Total QQ	Consumo		Venta		Almacenamiento		Otros	
			QQ	%	QQ	%	QQ	%	QQ	%
Primera y Postrera	0	0	0	61.7%	0	18.3%	0	24.3%	0	2.6%
Postrera	12	115	71		13		28		3	
Total	12	115	71		13		28		3	

Producción Agrícola: Ajonjolí

Época de Siembra	No. de Familias	Producción Total QQ	Consumo		Venta		Almacenamiento		Otros	
			QQ	%	QQ	%	QQ	%	QQ	%
Primera y Postrera	0	0	0	0%	0	0%	0	0%	0	0%
Postrera	1	52	0		52		0		0	
Total	1	52	0		52		0		0	

En lo relacionado al manejo agronómico de los cultivos se observa que los productores priorizan la siembra de postrera debido a que en postrera se garantiza un mejor régimen de lluvias y con la entrada del verano se tiene la seguridad de que los granos se secan adecuadamente en el campo.

La falta de tierra para la producción es una limitante para estas familias debido a que se ven en la necesidad de alquilar tierra a los grandes propietarios de la zona y pagan el uso de esta con dinero y en otras ocasiones con su trabajo lo que les dificulta y genera menores ingresos a su economía.

Los bajos rendimientos en las cosechas se deben a la falta de asistencia técnica que tienen los productores y a esto le sumamos la falta de lugares de almacenamiento de las cosechas lo que obliga en algunas ocasiones a los productores a vender el excedente de sus productos a precios bajos.

Ingreso Agrícola anual generado por rubro y época

No.	RUBRO	INGRESO GENERADO C\$			INGRESO GENERADO %
		Primera y Postrera	Postrera	Total	
1	Maíz	30,000.00	58,200.00	88,200.00	71%
2	Sorgo		9,200.00	9,200.00	8%
3	Ajonjolí		26,000.00	26,000.00	21%
TOTAL		30,000.00	94,550.00	123,400.00	100%
%		24%	76%	100%	

Es importante notar que la mayor actividad agrícola se concentra en la época de postrera, en la cual se generó el 76% de los ingresos agrícolas, esto se debe a que es la mejor época del año en lo que se refiere a las lluvias.

Respecto a la situación de género es importante aclarar que en la comunidad existe una clara división natural de la actividad económica por sexo: los hombres se concentran en agricultura y ganadería y las mujeres en la actividad de patio. Sin embargo, las mujeres juegan un papel destacado en la agricultura debido a que realizan labores como tapizca, desgrane, secado y almacenado de la producción.

Los Ingresos Agrícolas representan el 8.18% de los Ingresos Totales de las Familias.

Ingresos Pecuarios

En este apartado únicamente se evalúan los ingresos generados por el ganado vacuno; aunque existe otro tipo de rubros pecuarios, sin embargo su peso económico es mucho menor. En el Censo Comunitario se ofrece una versión amplia del inventario pecuario total.

Según la información del Censo Comunitario, un total de 10 familias poseen ganado vacuno y el inventario total de cabezas es de **88 animales**. En el siguiente cuadro se muestra con mayor detalle el inventario pecuario de la comunidad.

Inventario Pecuario. (En Córdoba)

No.	Tipo de Animal	Cantidad	Precio Promedio	Valor Total
1	Toros	4	15,000	60,000.00
2	Bestias	19	600	11,400.00
3	Vacas	28	9,500	266,000.00
4	Novillos	4	6,500	26,000.00
5	Vaquillas	13	6,500	84,500.00
6	Terneros	12	3,500	42,000.00

7	Terneras	8	3,500	28,000.00
TOTAL		88		517,900.00

En lo referente a la propiedad de ganado una de las limitaciones en este aspecto es la falta de tierra para el resguardo de ganado, recordemos que solo 3 personas poseen tierra propia, lo que obliga a lo que no la poseen a mantener el ganado el ganado en el patio de su vivienda, lo que provoca problemas de salud por el contacto directo de la familia con el ganado y el expandir el ganado por falta de un lugar adecuado para su resguardo.

Ingreso Pecuario Anual

No.	RUBRO	PRODUCCIÓN ANUAL	UNIDAD DE MEDIDA	INGRESO GENERADO C\$
1	Leche	1,340		3,350
TOTAL				

Se observa que prácticamente no existe valor agregado a los productos pecuarios en la zona y los productores mostraron poca disposición a explorar alternativas de agregar valor.

Los Ingresos Pecuarios representan el 34.3% de los Ingresos Totales de las Familias.

En conjunto los Ingresos Agrícolas y los Ingresos Pecuarios tienen un peso importante en la economía familiar, en el siguiente cuadro se ve esta participación en los ingresos totales de cada familia.

Participación de Ingresos Agropecuarios en Ingresos Totales de las Familias

Ingresos Agropecuarios/Ingresos Totales	Número de Familias	Número de Familias %
Menos del 40%	33	79%
Entre 40% y 70%	9	21%
Más del 70%	0	0%
TOTAL	42	100%

Ingresos de Patio

Partimos de la idea de que el cultivo de patio es la actividad agropecuaria y forestal realizada en escala reducida en extensiones menores, generalmente en el patio o lote donde está ubicada la vivienda. Dado lo reducido de la extensión se caracteriza por la explotación de especies animales menores y uso múltiple de los recursos forestales: sombra, frutas y leña.

Dentro de la división natural de la actividad económica, la actividad de patio es realizada principalmente por las mujeres, quienes contribuyen no sólo con esta actividad, sino también se involucran en las actividades agrícolas al momento de la cosecha.

Ingresos de patio: aves y cerdos

No.	TIPO DE PRODUCTO	CANTIDAD ANUAL (UNIDADES)	PRECIO PROMEDIO C\$	INGRESO ANUAL C\$
1	Cerdos	41	800.00	32,800
2	Gallinas	383	60.00	22,980
3	Huevos	41,436	1.00	41,436
4	Chompipes	45	150.00	6,750
5	Patos	40	40.00	1,600
6	Pelibuey	9	400.00	3,600
TOTAL				109,166

La actividad de patio asegura el complemento o “mejora de la alimentación de las familias de la comunidad y no ven en esta actividad rentabilidad que les genere ingresos económicos por que en su gran mayoría es utilizada para el autoconsumo. Esta actividad económica representa el 7.23% de los ingresos totales de la comunidad.

Es importante mencionar que en la comunidad no existen lugares cercados para el mantenimiento de los animales de patio lo que provoca enfermedades gastrointestinales y virales.

La participación de los Ingresos de Patio en los Ingresos Totales de cada familia se muestra en el siguiente cuadro:

Ingresos de patio/Ingresos Totales	Número de Familias	%
Menos del 40%	38	90.5%
Entre 40% y 70%	4	9.5%
Más del 70%	0	0%
TOTAL	42	100%

Ingresos por Trabajo Asalariado

El trabajo asalariado constituye el principal pilar en la economía familiar, precedido apenas por la actividad agrícola, esto es debido a que las familias no pueden cosechar por no tener tierras propias, por lo cual para cubrir sus necesidades tienen que trabajar a los hacendados de la zona y en otros caso los

hombres emigran en su gran mayoría a Honduras ya que es el país mas cerca y les permite regresar fácilmente a sus viviendas. En la comunidad hay 18 (43%) familias en las que el trabajo asalariado representa mas del 70% de sus ingresos.

Aún hoy el trabajo asalariado se utiliza para generar los ingresos necesarios para cubrir los costos de producción agrícola. Por el carácter estacional de la agricultura, también se utiliza para aportar ingresos en momentos de crisis.

En la comunidad hay muy poca calificación en la mano de obra lo que genera que los salarios sean bajos y que realicen trabajos que no requieren de mucha calificación y principalmente quienes emigran son los jóvenes a países vecinos como Honduras y El Salvador. En el caso de los peones que no emigran su salario oscila entre C\$ 25 y C\$ 35 el día lo que no logra solventar las necesidades sobre todo en las familias numerosas.

Los Ingresos por Trabajo Asalariado representan el 39.46% de los Ingresos Totales de las Familias. El detalle del aporte en los ingresos de cada familia se muestra en la Tabla siguiente:

Participación de los Ingresos por Trabajo en los Ingresos Totales de las Familias:

Ingresos por trabajo asalariado/Ingresos Totales	Número de Familias	%
Menos del 40%	5	12.5%
Entre 40% y 70%	13	31%
Más del 70%	18	43%
TOTAL	36	86.5%

En el caso de 6 familias el ingreso por trabajo asalariado es igual cero

Ingresos Totales

Los datos expuestos muestran claramente que los pilares de la economía familiar son: trabajo asalariado, pecuario, producción de patio, seguidos por la actividad agrícola. Son estas las actividades que deben potencializarse para aumentar el nivel de ingresos de las familias.

El bajo ingreso agrícola es debido a la falta de tierra para la producción como se menciono anteriormente y por lo cual la economía de las familias de dicha comunidad gira en torno a otras actividades.

No	Tipo de Ingreso	Cantidad	%
1	Agrícola	123,400.00	8.1%
2	Pecuario	521,250	34%
3	Patio	109,166.00	7.2%

4	Asalariado	757,200.00	50.2%
Total		1,507,666	100%

4.4 Nivel de Estratificación Social de las Familias de la Comunidad

Para realizar un análisis detenido de los distintos segmentos económicos de la comunidad se tomo en cuenta el recurso tierra y a todos los propietarios de esta que se contabilizo en el censo comunitario y en el taller de estratificación social y el resultado es el siguiente:

Los resultados se obtuvieron a través de dos fuentes, el Taller de Estratificación y el Censo Comunitario, y son los siguientes:

Estratificación de las Familias. Según Propiedad de ganado y tierra.

Nivel de Estratificación	Propiedad de Ganado o Tierra (unidades)	No. de Familias	% Familias	Recursos que Poseen			
				Tierra		Ganado	
				MZS	%	CBZS	%
1	50 o más mzs ó cab. ganado	2	4,8%	140	93,3%	49	55,7%
2	De 25 a 49 mzs. Ó cab. ganado	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%
3	De 6 a 24 mzs ó cab. De ganado	3	7,1%	10	6,7%	29	33,0%
4	De 1 a 5 mzs. O cab. ganado	5	11,9%	0	0,0%	10	11,4%
5	Nada	32	76,2%	0	0,0%	0	0,0%
TOTAL		42	100,0%	150	100,0%	88	100,0%

Según se observa en el grafico anterior las 150 mzs de tierra que posee la comunidad la poseen únicamente las 5 familias equivalentes al 12% de la

población total de la comunidad, lo que repercute en la economía del resto de familias ya que no tienen alternativas agropecuarias para aumentar sus ingresos.

Todo ello provoca que el 76% de la población sea mas vulnerable ante una emergencia de cualquier índole por no contara con recursos para resolver sus necesidades.

4.5 Índice de Capitalización

Entre los recursos tierra y ganado, éste último tiene la ventaja de que puede rápidamente ser convertido a efectivo para enfrentar una situación de desastre o simplemente para una emergencia familiar; por eso la propiedad de ganado, expresada en su valor de mercado ha sido utilizada para medir la capacidad de las familias de enfrentar una situación de emergencia.

Aunque en este asunto no hay que olvidar profundizar en la idea de la cantidad de ganado utilizada como símbolo de estatus social, idea que pareció advertirse en algunas familias productoras.

A este indicador se le ha llamado “índice de capitalización” porque muestra el nivel de capital con que cuentan las familias para enfrentar una emergencia. Para generar este indicador se divide el valor monetario del inventario ganadero de cada familia entre los Ingresos Totales de cada una de ellas. Los resultados de su medición se muestran en la tabla siguiente:

No.	Índice de Capitalización	No. Familias	%
1	Más del 70% del ingreso anual	5	12%
2	Entre el 40% y el 70%	2	5%
3	Menos del 40%	35	83.%
TOTAL			100%

4.6 Índice de Pobreza

La medición de los niveles de pobreza se ha realizado sobre la base de los Ingresos Totales percibidos por las familias productores, tanto los ingresos percibidos en competo de actividades de mercado, como de autoconsumo. Todos estos ingresos percibidos se calculan anualmente y luego se dividen entre los doce meses para obtener el ingreso familiar mensual, el cual se compara con el costo de la canasta básica familiar establecida para las zonas rurales y que tenía un valor, según el Banco Central de Nicaragua, de C\$ 1,386.81 a marzo de 2007, fecha en que se realizó el Censo en la comunidad.

Esta cifra de C\$ 1,386.81 (US \$ 76.11) es la cantidad de dinero necesario para adquirir las necesidades alimenticias más urgentes, para asegurar la ingesta mínima de calorías diarias, que en Nicaragua es de 2,226 calorías. Se consideran extremadamente pobres las familias que no tienen los ingresos suficientes para asegurar al menos una canasta básica y se considera en situación de pobreza las que no pueden asegurarse las dos canastas básicas y no pobres las familias que tienen ingresos superiores al costo equivalente de dos canastas básicas.

Nivel de Pobreza de las Familias

Familias/Nivel de Pobreza	Extremadamente Pobre	Pobre	No Pobre	TOTAL
Número de familias	6	23	13	42
%	14%	55%	31%	100

Se considera “extremadamente pobre” el hogar que tiene ingresos mensuales inferiores a C\$ 1,386.81, necesarios para adquirir una canasta básica. Se considera “pobre”, al que obtiene ingresos iguales o superiores a los C\$1,386.81 y menores que C\$ 2,773.72, que es el costo de dos canastas básicas. Se considera no pobre a los hogares con ingresos iguales o superiores a los C\$ 2,773.72 mensuales.

La mayor parte de las familias obtienen los ingresos suficientes para adquirir más de una canasta básica. Únicamente 6 familias (14%) viven en extremadamente pobre, lo que significa que es una minoría los que no tienen el acceso completo a la canasta básica.

4.7 Nivel de Dependencia

Según los datos encontrados la pobreza en la que viven las familias de la comunidad esta íntimamente ligado a los escasos recurso, tomando en cuenta que fueron familias que llegaron a tener grandes cantidades de tierra, mas sin embargo no se pusieron a pensar en la situación difícil que llegarían a vivir.

Cabe mencionar que estas tierras fueron dadas por la reforma agraria, el cual fueron vendidas por familiares de los comunitarios que actualmente viven en la comunidad y que ahora están en mano de grandes propietarios.

Existe un gran deseo de superación por parte de las familias de la comunidad, para el diagnostico se evaluó el nivel de dependencia que existe en las familias y están en dependencia dos o mas personas.

5.8 Resultado de Vulnerabilidad Económica

El componente económico se ubica en un segundo lugar en cuanto lo resultados obtenidos durante el proceso de investigación teniendo **1.87 vulnerabilidad media**.

Este resultado se debe principalmente al nivel de analfabetismo que existe en la comunidad y a la falta de tierra para la producción agropecuaria lo cual impide la expansión económica de dicha comunidad.

4.9 Principales Problemas económicos

- Falta de empleo
- Falta de tierras para producir
- No hay financiamiento para el manejo de patio
- Falta de financiamiento para la agricultura y equipamiento
- Falta de asistencia técnica

5. Situación Social

5.1 Educación

El MECD tiene presencia directa en la comunidad. La educación pública es brindada en un local construido con material de bloques, perlines y techo de zinc, el piso es embaldosado y sus ventanas con verjas de hierro. Además cuenta con dos letrinas las que se encuentran en mal estado; la escuela esta poco arborizada y no cuentan con un pozo en la misma por lo cual los niños deben llevar su propia agua para tomar.

Los niveles de educación existentes van desde preescolar y de 1ero a 6to grado y además tienen educación de secundaria los cuales son atendidos por maestras de Somotillo y en la comunidad tienen dos maestros.

A pesar de contar con buenas instalaciones educativas la mayoría de los pobladores de esta comunidad tienen un bajo nivel educativo y algunos son analfabetos.

Algo muy importante es el hecho que los/as participantes durante la realización de los talleres no percibieron este hecho como un problema o limitante para alcanzar su desarrollo y en quienes se pudo observar la falta de interés para continuar estudiando y argumentando el no tener tiempo para hacerlo debido a que tienen que cuidar de sus hijos.

Los jóvenes que están cursando la secundaria ven como algo inalcanzable la educación superior, esto se debe a que algunos padres de familia y jóvenes manifestaron en el taller FODA lo difícil que es salir de la comunidad para continuar estudiando y que el culminar una carrera es únicamente para las personas que tienen dinero.

5.2 Salud

En Santa Pascuala no existe un puesto de Salud que atienda las necesidades de la población de manera permanente y en casos de emergencias se dirigen a Somotillo o a la comunidad El Aredo por ser la mas cercana a la comunidad.

Cuentan con brigadistas de salud quienes se encargan de inyectar y dar primeros auxilios, el MINSA realiza visitas una vez al mes y durante las jornadas de vacunación, trabaja en coordinación con Save Childrens y realizan pesaje y control de crecimiento a niños y niñas.

5.3 Aspectos Organizativos

Aspectos Comunales

La comunidad de Santa Pascuala esta compuesta por una estructura organizativa siendo esta la del comité comarcal quien es el encargado de realizar las gestiones para solventar algunas necesidades de la comunidad. En el siguiente cuadro se muestra la estructura del Comité Comarcal:

Nº.	Nombre y Apellidos	Edad	Sexo	Cargo	Antigüedad	Nivel Escolar
1	Manuel Rodríguez.	43	M	Coordinador	17 años	6to grado
2	Anabel Rodríguez.	18	F	Vice- Coordinador	3 meses	3er grado
3	Denis Cunera.	21	M	Secretario	3 meses	5to año
4	Nicolás Cadenas.	63	M	Vocal y Fiscal	17 años	3er grado
5	Julio Moreno.	33	M	Tesorero	3 meses	6to grado
6	Santos Rodríguez.	30	M	Prevención de Desastre	3 meses	1er grado

Con la realización de los talleres se logro identificar que la estructura del comité comarcal no están funcionando todos los miembros, ya que solo el coordinador realiza todas las funciones, el cual manifestó estar cansado de que solo el se preocupe por resolver los problemas de la comunidad y que los pobladores no lo apoyen, a si mismo expresaron que requieren que se fortalezca la estructura a

través de capacitaciones y que también los jóvenes se involucren en las actividades comunitarias, es importante mencionar que dentro de la estructura del comité comarcal existe un 50% de jóvenes, pero que esto no realizan sus funciones debidamente .

Alcaldía Municipal

La alcaldía municipal contribuyo a la formación de la estructura del comité comarcal, pero esta no le ha dado seguimiento en cuanto al fortalecimiento del mismo lo que debilita la incidencia, gestión y el conocimiento de las funciones que debe desempeñar cada miembro de la estructura organizativa.

Durante el taller de capital social los/as participantes manifestaron estar molesto e insatisfecho por el desempeño de la municipalidad, ya que este durante su campaña electoral se presento a la comunidad haciendo promesas y que en la actualidad no se ha cumplido lo prometido.

En algunos casos han solicitado ayuda a la municipalidad y esta ha sido negada, lo que conlleva a que los comunitarios pierdan la credibilidad en ellos.

En cambio la alcaldía municipal asegura hacer presencia y estar trabajando de la mano con estructura territorial, con el cual realizan reuniones periódicamente identificando problemas relacionados con las comunidades, a demás imparten capacitaciones a los comunitarios para mantenerlos actualizados en cuanto al medio ambiente y gestión de riesgo.

Organizaciones No Gubernamentales

Si bien es cierto que las ONGs que han trabajado en esta comunidad han colaborado en resolver algunas necesidades de la misma, sin embargo esto no a sido suficiente por que la comunidad se ha adaptado a recibir cosas materiales y económicas que solo resuelven las necesidades en el momento lo que demuestra que existe un asistencialismo por parte de algunas ONGs que a tenido como resultado que los comunitarios sean dependientes de la ayuda externa.

5.4 Resultado de la Vulnerabilidad Social

El resultado general de medición de vulnerabilidad en los aspectos sociales es de 1.44, vulnerabilidad media.

Este resultado se debe principalmente al nivel de analfabetismo que existe en la comunidad y a la poca organización lo que es provocado por la falta de involucramiento de la comunidad en actividades comunales.

En el taller de capital Social el coordinador de dicha comunidad manifestó querer retirarse de esta instancia por que siente que no lo apoya ni el resto de personas de esta estructura ni la población de la comunidad.

El resultado bajo de prevalencia de enfermedades se debe que el censo se realizo en época de verano y durante el invierno que se dan el brote mas alto de enfermedades.

5.5 Principales Problemas en el aspecto Social

- Analfabetismo
- Falta de involucramiento en las actividades comunitarias
- Poca organización entre los miembros del comité comarcal
- Poca capacidad de gestión
- Poco fortalecimiento a las promotoras de salud

6. Situación Ambiental

6.1 Análisis de las Amenazas Presentes en la Comunidad

Despale

El despale se da principalmente en las áreas productivas, ya que durante la realización de los talleres los/as participantes manifestaron no ser ellos los que realizan esta actividad, sino que los dueños de las tierras y que para ellos es difícil impedir este problema, por lo que ya se han quejado ante la municipalidad no ha hecho nada por evitar este problema, alegando muchas veces que se tiene permiso para poder realizar esta actividad.

Quemas no controladas

En lo que respecta a la comunidad no se da específicamente la quema por lo que estos carecen de tierras propias, pero si se da en la áreas de producción agrícola ubicadas en las cercanía de la comunidad, siendo los dueños grandes propietarios por lo que algunos productores que le trabajan a estos tienen la oportunidad de obtener una pequeña porción de tierra para producirla a cambio de trabajo realizando las quemas agrícolas.

El deterioro en el medio ambiente por las practicas tradicionales, por el nivel de conocimientos de la comunidad y por las condiciones de subsistencia expresado en las actividades que desarrolla sin prever las consecuencias futuras.

Inundación

Esta comunidad está asentada en un recodo de la quebrada La Lapa, donde es muy frecuente que se desborde cuando crece el nivel del agua en época de invierno, las inundaciones son frecuentes y se manifiestan con una intensidad baja.

Este problema se agrava debido a que aguas abajo existe una alcantarilla bajo el camino principal la cuál fácilmente se obstruye impidiendo el flujo del agua y facilitando el desborde de la misma. Por otro lado, se ha empezado a abrir una cárcava debido a una corriente de agua que atraviesa la comunidad.

Fecalismo

Este problema se da por una parte por que no todas las viviendas cuentan con este servicio básico; lo que realmente agrava la situación es el mal hábito de algunas personas de la comunidad de hacer sus necesidades fisiológicas al aire libre, sin tener conciencia del daño ambiental que esto provoca, además las enfermedades que esto trae como consecuencias.

6.2 Resultado de la Vulnerabilidad Ambiental

El resultado general de vulnerabilidad ambiental es de: **1,83 Vulnerabilidad Moderadamente Alta**; condicionada principalmente por el uso masivo de leña en los hogares y la existencia de prácticas de quema en la comunidad. Pero también esta condicionada por el despale indiscriminado que se da en la zona.

Otro de los factores es la práctica de fecalismo que existe en la comunidad, lo que se da en algunos casos por la falta de letrinas, pero en la mayoría por la falta de costumbre de no hacer uso del inodoro.

6.3 Principales Problemas en el aspecto Ambiental

El principal problema en el componente ambiental es el despale indiscriminado que a traído como consecuencia la sequia lo cual tiene grandes efectos en la agricultura y la ganadería lo que reduce los ingresos económicos de las familias de la comunidad, además de causar deterioro en el medio ambiente, cabe mencionar que esta situación se escapa de las manos de los pobladores de esta comunidad por que este se da en la zona productiva que no les pertenece a ellos.

IV. Conclusiones Generales

En la comunidad de Santa Pascuala se logro identificar en conjunto con los/as ciudadanos/as de la misma la vulnerabilidad que tiene la comunidad ante los desastres naturales obteniendo el siguiente resultado

Esta situación se agrava principalmente a la situación en cuanto a infraestructura ya que las viviendas se encuentran en condiciones de precariedad lo que los vuelve más vulnerable a la hora de una emergencia, por que no cuentan con viviendas en buen estado ni en las paredes ni tampoco en el techo de las mismas.

En cuanto a los riesgos a los que la comunidad esta expuesta se encuentra principalmente las quemias agrícolas y las inundaciones,

La actividad económica de la comunidad se ve opacada por que no pueden expandir sus actividades agropecuarias por la falta de tierra que hay en su comunidad y principalmente por el nivel de analfabetismo que poseen lo que no les permite desarrollarse en otras actividades económicas.

En el componente social la situación de vulnerabilidad de la comunidad se agrava por el poco o bajo nivel organizativo que poseen donde no existe motivación por toda la comunidad por asumir cargos de responsabilidad comunitaria ya esto se le suma el analfabetismo que impera en la zona.

En lo referente al aspecto ambiental se logro identificar que se da un uso masivo de leña y las quemias agrícolas y que existe un despale indiscriminado lo que se escapa de las manos de los/as comunitarios porque estas se dan en el área de los grandes hacendados.

Otro de los factores es la práctica de fecalismo que existe en la comunidad, lo que se da en algunos casos por la falta de letrinas, pero en la mayoría por la falta de costumbre de no hacer uso del inodoro.

**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 “SANTA PASCULA”**

V. Plan Indicativo.

5.1 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 en 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.

5.2 Objetivos del Plan Indicativo:

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.

Objetivos Específicos:

- 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.
- Desarrollar las potencialidades materiales y humanas de la comarca para la disminución autosostenida de los niveles de pobreza prevalecientes en la comunidad.
- Promover un proceso de Reflexión entre los pobladores de la comunidad, 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.
- Frenar el deterioro de los Recursos Naturales en el entorno geográfico de la Comunidad.

5.3 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.

- Educación
- Producción
- Infraestructura
- 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 consiente 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.

5.4 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 si 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.

5.5 Líneas de acción por Componente

ACCIONES DEL COMPONENTE FÍSICO TÉCNICO:

Objetivo: 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.

COMPONENTE FISICO				
No	ACCIONES	INDICADOR	METAS	COMPROMISOS
1	Ejecución de un proyecto de financiamiento con bajos intereses para la construcción de viviendas.	Cantidad de viviendas construidas. Número de familias beneficiadas.	Construir X cantidad de viviendas para X cantidad de familias.	Pagar y dar la mano de obra.
2	Ejecución de un proyecto para la Construcción de una casa comunal.	Cantidad de materiales utilizados. Número de beneficiarios.	Construir una casa comunal.	Dar mano de obra y garantizar el terreno.
3	Ejecución de un proyecto para la Construcción y equipamiento de un centro de salud.	Cantidad de metros construidos. Cantidad de materiales empleados. Número de beneficiarios.	Construir un centro de salud en Santa Pascuala y dotarlo de equipos médicos.	Dar mano de obra y garantizar el terreno.
4	Ejecución de un proyecto para la construcción de letrinas.	Cantidad de letrinas construidas. Cantidad de familias beneficiadas.	Construir X cantidad de letrinas.	Dar mano de obra.
5	Ejecución de un proyecto de financiamiento con bajos intereses para la compra de paneles solares.	Numero de paneles solares comprados. Cantidad de familias beneficiadas.	Comprar X cantidad de paneles solares.	Pagar.

ACCIONES DEL COMPONENTE ECONOMICO:

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

COMPONENTE ECONOMICO				
No	ACCIONES	INDICADOR	METAS	COMPROMISOS
1	Ejecución de un proyecto de financiamiento con bajos intereses para la compra de tierra para la producción.	Cantidad de manzanas de tierra. Numero de familias beneficiadas.	X cantidad de manzanas para cada productor.	Pagar y hacer producir la tierra, gestionar y comprar la tierra.
2	Ejecución de un proyecto de capacitación, financiamiento y asistencia técnica con bajos intereses para manejo de patio.	Numero de productores/as capacitados/as. Numero de huertos caseros. Numero de crianza de cerdos. Numero de crianza de aves.	Capacitar a X cantidad de productores/as en el manejo de patio.	Cerrar el patio, asistir a las capacitaciones y poner en práctica los conocimientos.
3	Ejecución de un proyecto de capacitación financiamiento y asistencia técnica con bajos intereses para la agricultura.	Numero de manzanas de maíz financiadas. Numero de manzanas de ajonjolí financiadas.	Capacitar a X cantidad de personas en organización, administración de finca y contabilidad y asistencia técnica. Dar créditos con bajos intereses a X cantidad de personas.	Trabajar la tierra, cuidar la tierra y asistir a las capacitaciones.
4	Ejecución y Capacitación de un proyecto integral para la diversificación productiva.	Cantidad de personas capacitadas. Nuevos Cultivos agrícolas.	Capacitar a X cantidad de personas en diversificación productiva.	Recibir las capacitaciones para tener los nuevos conocimientos y pagar el crédito.

5	Ejecución y capacitación de un proyecto para la elaboración de artesanías.	Cantidad de personas capacitadas.	Capacitar a X cantidad de personas en la elaboración de artesanías.	Asistir a las capacitaciones y trabajar organizados.
---	--	-----------------------------------	---	--

ACCIONES DEL COMPONENTE SOCIAL:

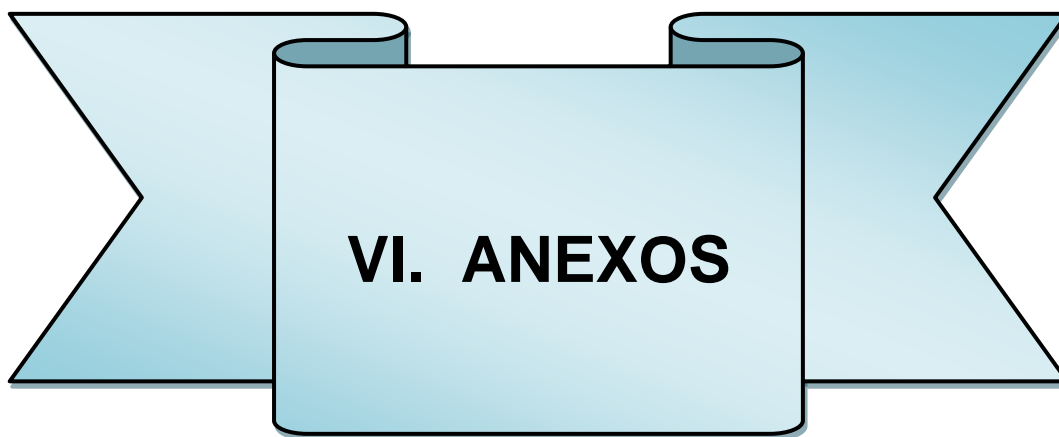
Objetivo: Promover un proceso de Reflexión entre los pobladores de la comunidad, sobre su realidad personal, familiar y comunitaria que genere un proceso de cambios de actitud, de valores y de visión para la transformación de la misma.

COMPONENTE SOCIAL				
No	ACCIONES	INDICADOR	METAS	COMPROMISOS
1	Capacitaciones a líderes comarcales en organización, coordinación, comunicación, liderazgo y en el manejo de leyes del país.	Numero de líderes capacitados. Líderes trabajando organizadamente y realizando gestiones.	Capacitar a X numero de lideres en temas relacionados a: organización, coordinación, liderazgo y en el manejo de leyes del país.	Asistir a las capacitaciones y poner en práctica lo aprendido.
2	Ejecución de un proceso de capacitación en formación de liderazgo para jóvenes.	Cantidad de jóvenes capacitados. Número de jóvenes participando en actividades comunales.	Capacitar a X número de jóvenes en temas relacionados a: organización y liderazgo.	Asistir a las capacitaciones y aprender.
3	Ejecución de un proceso de alfabetización para adultos.	Cantidad de personas asistiendo a clases. Número de personas alfabetizadas.	Alfabetizar a X por ciento de la población en 9 meses.	Asistir a clases.
4	Ejecución de un proceso de capacitación y formación en género.	Número de personas capacitadas. Apertura de cambio en hombres y mujeres.	Capacitar a X cantidad de personas.	Asistir a las capacitaciones

ACCIONES DEL COMPONENTE AMBIENTAL:

Objetivo: Frenar el deterioro de los Recursos Naturales en el entorno geográfico de la Comunidad.

COMPONENTE AMBIENTAL				
No	ACCIONES	INDICADOR	METAS	COMPROMISOS
1	Organización, capacitación y equipamiento de una brigada contra incendios.	Brigada organizada. Número de brigadistas capacitados.	Capacitar a 15 brigadistas.	Capacitarse y trabajar en lo aprendido.
2	Ejecutar un proceso de concientización a través de capacitaciones acerca de la protección del medio ambiente.	Número de personas capacitadas. X cantidad de personas cuidando el medio ambiente.	Capacitar a X número de personas en la protección del medio ambiente.	Capacitarse y poner en práctica lo aprendido.
3	Ejecutar un proceso de concientización a través de capacitaciones acerca de la protección de la fauna silvestre.	Número de personas capacitadas. X cantidad de personas cuidando la fauna silvestre.	Capacitar a X número de personas en la protección de la fauna silvestre.	Participar.
4	Organización y capacitación de una brigada de salvamento y rescate y dotarlos de materiales.	Número de personas capacitadas. Brigada trabajando organizadamente. Materiales entregados.	Capacitar a 15 personas en Gestión de riesgo y Salvamento y rescate. Entregar materiales a los brigadistas.	Capacitarse y trabajar en lo aprendido.
5	Ejecución de un proyecto de reforestación.	Cantidad de árboles sembrados. Cantidad de metros cuadrados reforestados.	Reforestar alrededor de la quebrada La Lapa y la escuela.	Sembrar arboles y cuidarlos.



VI. ANEXOS

Anexo 1:

Nombre de Personas con viviendas Rusticas

No.	Nombres de los Jefes de familia	Su casa es	Material de las paredes
1	Luis Enrique Parado	Prestada o cedida	Desechos o ripios
2	Juan Carlos Benavidez	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
3	Ismael Parada	Propia, con escritura	Desechos o ripios
4	Miguel Parada	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
5	Santo López	Posando	Desechos o ripios
6	Gregorio Rueda	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
7	José Santos Méndez	Prestada o cedida	Desechos o ripios
8	Carlos Estrada	Propia, con escritura	Desechos o ripios
9	Santos Mejía	Propia, con escritura	Desechos o ripios
10	Silvio Albares	Propia, con escritura	Desechos o ripios
11	David Oviedo	Propia, con escritura	Desechos o ripios
12	Ismael Parada	Propia, con escritura	Desechos o ripios
13	Joel Mejía	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
14	Oswaldo Cadena	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
15	Alejandro Calero	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
16	Karla Ramos	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
17	Wilmer Cadena.	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
18	Ismael Navarro	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
19	Manuel Maradiaga	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
20	Ambrocio Escalante	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
21	José Arturo Benavides	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
22	Miguel Ramos	Propia, con escritura	Desechos o ripios
23	Eduardo Benavides	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
24	Francisco Castro	Cuidante	Desechos o ripios
25	José Jesús Gunera	Propia, sin escritura	Desechos o ripios
26	Maura Maradiaga	Propia, sin escritura	Desechos o ripios

Anexo 2:

Nombre de Personas Posantes

No.	Nombres de los Jefes de familia	Su casa es	Material de las paredes
1	Luis Enrique Parado	Prestada o cedida	Desechos o ripios
2	Santo López	Posando	Desechos o ripios
3	José Santos Méndez	Prestada o cedida	Desechos o ripios
4	Francisco Castro	Cuidante	Desechos o ripios

Anexo 3:

Nombre de Familias que no poseen Letrinas

No.	Numero de personas que habitan la vivienda	Jefe/a de familia
1	3	Luis Enrique Parado
2	5	Juan Carlos Benavidez
3	7	José Santos Méndez
4	4	Ismael Parada
5	3	Joel Mejía
6	4	Ismael Navarro
7	8	Francisco Castro
8	4	José Jesús Gunera

Anexo 4:

Fotos de la Comunidad Santa Pascuala



Pobladores de la Comunidad



Casa y patio de la vivienda de la comunidad



Niños bañándose en la Quebrada La Lapa



Estado físico de una casa de la comunidad