



Análisis de Vulnerabilidades y Capacidades

Comunidad El Castillito



Alianza por la Resiliencia

Las Sabanas, Madriz

Febbrero 2012

Índice de contenido

1 INTRODUCCIÓN	4
2 JUSTIFICACIÓN	4
3 OBJETIVOS.....	6
4 METODOLOGÍA.....	6
5 CARACTERIZACIÓN	7
5.1 UBICACIÓN GEOGRÁFICA	7
5.2 LÍMITES.....	8
5.3 POBLACIÓN	8
5.4 VIVIENDAS.....	8
5.5 VÍAS DE ACCESO Y TRANSPORTE	9
5.6 COMUNICACIONES	9
5.7 ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS.....	9
5.8 SALUD	10
5.9 EDUCACIÓN	11
5.10 ENERGÍA ELÉCTRICA	11
5.11 AGUA Y SANEAMIENTO.....	12
5.12 RELIGIÓN	12
5.13 CLIMA	12
6 HERRAMIENTAS AVC	13
6.1 PERFIL HISTÓRICO	13
6.2 CALENDARIO HISTÓRICO	14
6.3 CALENDARIO ESTACIONAL	15
6.4 MEDIOS DE SUBSISTENCIA.....	17
6.5 TEJIDO SOCIAL Y DIAGRAMA DE VENN	20
6.6 MATRIZ DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS.....	23
6.7 MAPEO COMUNITARIO.....	26
6.8 AMENAZAS, VULNERABILIDADES, CAPACIDADES Y RECURSOS.....	29
6.9 MATRIZ DE TRANSFORMACIÓN DE VULNERABILIDADES EN CAPACIDADES	30
7 CONCLUSIONES	33
8 RECOMENDACIONES	33
ANEXO 1: RESPONSABLES DE LA REALIZACIÓN DEL AVC	34
ANEXO 2: LISTADO DE PERSONAS ENTREVISTADAS	35
ANEXO 3: LISTADO DE CASAS EN MAYOR RIESGO	36
ANEXO 4: FOTOGRAFÍAS	37



1 Introducción

Para hablar de desarrollo comunitario, y permitir que este proceso sea sostenible se hace necesario que la población pueda crear y vivir en ambientes seguros y con mayor estabilidad, lo que no puede ser posible cuando existen condiciones que generen amenazas y vulnerabilidades que atentan contra este proceso. Por lo tanto, se requiere realizar y estudiar los escenarios de riesgo, conocer y entender las tradiciones y costumbres de la comunidad, identificar sus medios de vida, el manejo de sus ecosistemas y su percepción del cambio climático, y de esta forma poder transformar sus vulnerabilidades en medidas y acciones para salvaguardar y proteger la vida de las personas expuestas a amenazas naturales.

De cara a esta realidad, Cruz Roja Nicaragüense a través del Programa de Gestión de Riesgos de Desastres ante el Cambio Climático implementado por la Alianza por la Resiliencia (PfR), financiado por el Gobierno de Holanda, y apoyado técnicamente por la Cruz Roja Holandesa, el Centro del Clima en Holanda, CARE, Wetlands International y Cordaid se ha propuesto trabajar en la comunidad rural de El Castillito y con su población, para facilitar un proceso de **ANÁLISIS DE VULNERABILIDADES Y CAPACIDADES (AVC)**. Esta es una metodología propia de Cruz Roja y la Media Luna Roja, que utiliza varias herramientas para entender el grado de exposición de la población y su capacidad de resiliencia ante distintas amenazas; también permite definir las prioridades locales y proponer acciones que contribuyan a la reducción de riesgos; donde las personas expuestas son las protagonistas de realizar el presente trabajo y proponer acciones prácticas de transformación que abonen a generar la seguridad y protección de sus bienes y recursos locales.

2 Justificación

Los fenómenos naturales como los terremotos, huracanes, sequías, inundaciones, etc., pueden ocasionar desastres cuando suceden en situaciones socioeconómicas y físicas vulnerables (como situación económica precaria, viviendas mal construidas o mal ubicadas, tipo de suelo inestable, agricultura sin sistema de riego, deforestación, falta de sistema de preparación ante desastres, etc.). Además de ocasionar muertos y heridos, los desastres debilitan los frágiles procesos de desarrollo, producen daños en infraestructuras cruciales y los medios de subsistencia se interrumpen o se aniquilan.



A nivel mundial, la frecuencia e intensidad de los desastres están aumentando, principalmente debido a una variedad de factores, incluidos:

- Rápido crecimiento de la población: presión creciente sobre tierras, servicios públicos, oportunidades de empleo, etc.
- Urbanización no planificada: con frecuencia conduce a la ocupación de tierras marginales y la proliferación de asentamientos ilegales.
- Degradación medioambiental: quemas, erosión del suelo, deforestación, falta de protección de las fuentes de agua, mala gestión de los desechos, etc. En algunas zonas, la erosión del suelo es causa de un menor rendimiento de los cultivos. La deforestación resulta en laderas expuestas y en suelos más vulnerables a las inundaciones repentinas.
- Cambio climático: produce un aumento de los acontecimientos meteorológicos extremos.

En Nicaragua, los cambios en el clima observados por el INETER (Guerrero, 2010) en la zona norte del país, son:

- El aumento de la temperatura media anual
- La disminución de las precipitaciones medias anuales
- Lluvias más intensas
- Sequía más prolongadas
- Huracanes más frecuentes y más fuertes.

Estos cambios en el clima pueden tener impactos tales como:

- Aumento del riesgo de sequías, inundaciones, deslizamientos, huracán
- Descontrol de la temporada lluviosa
- Pérdidas de cultivos, etc.
- Olas de calor
- Nuevos vectores de enfermedades y nuevos escenarios de riesgos.

Antes estos fenómenos naturales, podemos actuar para proteger nuestras comunidades y nuestros barrios, por ejemplo ubicando viviendas en un lugar más seguro, reforestando, diversificando los cultivos, evitando las quemas, protegiendo fuentes de agua, y siendo preparados para actuar en caso de emergencia. Pobladores, asociaciones locales, productores, ONG, gobiernos, instituciones del estado, empresas privadas, iglesias, etc. pueden unir esfuerzos para desarrollar comunidades más seguras mediante un proceso completo de gestión de riesgo como lo contempla el marco legal nicaragüense específicamente en la ley 337 ley creadora del Sistema Nacional de Prevención Mitigación y Atención de Desastres (SINAPRED), en la cual se expone la articulación del estado con la sociedad civil con el propósito de trabajar en pro de prevenir los desastres en sus distintas fases como son en la prevención, preparación, mitigación, atención y rehabilitación.

Por tal razón, en febrero del 2012 el programa “Gestión de riesgos de desastres ante el cambio climático” realizó un análisis de vulnerabilidad y capacidad en la comunidad El



Castillito del Municipio las Sabanas. Este documento, resultado de un proceso participativo y de recopilación de información secundaria, da a conocer el análisis de riesgos de desastres y sugiere medidas que podrían tomar la comunidad de El Castillito para reducir sus vulnerabilidades y mejorar sus capacidades para hacer frente a los desastres.

3 Objetivos

OBJETIVO GENERAL

1. Identificar las Amenazas, Vulnerabilidades y Capacidades, existentes en la comunidad, con la participación de sus habitantes utilizando la metodología AVC para proyectar acciones de transformación dirigidas a la reducción de riesgo y fortalecimiento de sus capacidades.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Aplicar las herramientas AVC en la comunidad con la participación de los habitantes utilizando un enfoque de gestión de riesgo, cambio climático y manejo de ecosistemas.
2. Analizar y sistematizar la información obtenida tanto narrativa como gráfica con los miembros de la comunidad.
3. Devolver la información procesada a los habitantes de la comunidad conteniendo las acciones de transformación para la preparación, prevención y mitigación ante las amenazas y los riesgos identificados.

4 Metodología

El proceso para desarrollar esta tarea se dividió en tres momentos, uno en oficina para llevar a cabo la planificación, preparación de herramientas y en un segundo momento se desarrolló en el terreno para recopilar la información con la participación activa de los pobladores de la comunidad de *El Castillito*. Una vez que la información fue recopilada se trabajó de nuevo en oficina para sistematizarla y tener así este producto final. El último momento del Análisis de Vulnerabilidad y Capacidades fue la devolución de la información a la población de la comunidad mediante reuniones comunitarias, lo que permite que los



participantes del proceso puedan validarla o hacer ajustes. Posteriormente se regresó el documento ya revisado tanto por la población como por los facilitadores del proceso.

En el terreno se utilizaron doce herramientas y otras técnicas complementarias tales como observación directa, entrevistas a la población en general, entrevistas a mujeres, líderes comunitarios, etc.

Observación directa: consiste en la observación sistemática de objetos, personas, eventos y relaciones. Se utiliza durante todo el proceso del AVC. Es un medio para recoger información sobre cómo se desenvuelve la población en sus actividades cotidianas.

Entrevistas: se realiza con personas individualmente o a grupos que tengan una misma característica a los que se les denomina “grupo focal”. Se centra en un tema determinado para ello se preparan con anterioridad un cuestionario de preguntas.

5 Caracterización

5.1 Ubicación geográfica

Esta comunidad en inicialmente formaba parte de la comunidad de El Castillo la que se ubica geográficamente más cerca de la zona urbana. Según sus pobladores la fundación de esta comunidad ocurre entre los años 1925 a 1930 cuando llegaron 4 familias en condiciones muy pobres con necesidad de encontrar un pedazo de tierra donde cultivar. A la llegada de los primeros pobladores la zona estaba cubierta de bosques de nebliselva y también había muchos animales propios de este lugar tales como el jaguar, los venados etc. La población vivía del cultivo de maíz de montañas y pequeñas parcelas de café que no eran muy rentables económicamente pues eran de subsistencia. También vivían de la caza de animales silvestres que habitaban allí y del consumo de productos de los bosques como miel de abejas. Las temporadas de inviernos según dicen los pobladores, han sido similar que en la actualidad, solamente que ahora las lluvias causan muchos deslizamientos en las laderas, los que ya han causado destrucción de viviendas y de zonas agrícolas.

El territorio de la zona es de vocación forestal pero a través de los años la población ha venido cambiando el ecosistema de bosque de nebliselva a un ecosistema de pastizales según datos contenidos dentro del Plan de Manejo del Área protegida Tepesomoto-La Pataste. Este cambio ha causado un severo daño ambiental, aumentando la vulnerabilidad de las laderas a los deslizamientos, poniendo en peligro la vida de los pobladores.

La comunidad se encuentra dividida en dos sectores los cuales se denominan Sector 1 y Sector 2, y se localiza dentro de la zona núcleo del Área Protegida Tepesomoto-La Patasta.

5.2 Límites

Punto Cardinal	Límite con
Al norte	la Comunidad de El Pegador
Al sur	la Comunidad de El Edén
Al este	la Comunidad de El Encino
Al oeste	la Comunidad de El Castillo

5.3 Población

La comunidad es habitada por 67 familias, con un total aproximado de 280 personas de los cuales 143 son varones y 137 son mujeres. El grado de escolaridad promedio es de primaria principalmente con las personas mayores pero los jóvenes en la actualidad se están yendo a estudiar secundaria y hasta universidad.

COMUNIDAD	habitantes	Grupos Etáreos						MEF	Viviendas
		<1año	1 año	2-4a	5-14a	15-49a	50+		
Castillito	234	5	4	12	63	116	34	45	58

Esta tabla corresponde a la información que tiene el Plan de Emergencia Sanitaria hecho por el Ministerio de Salud realizado en 2009.

5.4 Viviendas

Según datos de los líderes comunitarios existen 58 casas, y hay un déficit habitacional de 9 pero la falta de viviendas no es un problema significativo para la comunidad (de acuerdo a lo expresado por la comunidad en este estudio). Más bien, el problema radica en el tipo de material de construcción que se ha utilizado que principalmente es el talquezal (tierra con piedra y madera), adobes, ladrillos, con techos de tejas. Las viviendas construidas de ladrillos tampoco cuentan con los requerimientos técnicos que se contemplan dentro de los códigos de construcción del país. Otra situación negativa es que las viviendas fueron ubicadas en las laderas del cerro que se llama “Fila la gloria” donde existen pendientes mayores del 40% que no son aptas para el establecimiento de asentamientos humanos.

5.5 Vías de acceso y transporte

Existe una vía de acceso a la cabecera municipal de Las Sabanas la cual presenta muchas partes que se cortan cuando las lluvias son muy copiosas en los meses de agosto a septiembre. Este camino es transitable para vehículos de todo terreno (doble tracción) los que pertenecen a personas que tienen fincas en el lugar o bien a instituciones u ONG que realizan acciones de apoyo al Castillito. La distancia desde la comunidad hasta el área urbana de Las Sabanas es de 3.5 kilómetros. No cuenta con servicio de transporte público (buses) por lo que la población transita mayormente a pie.



Existe otro camino aproximadamente de 3 kilómetros hacia la comunidad del Chichicaste, el cual es transitable solamente a pie y luego este se enlaza con la carretera que va hacia el municipio de San Lucas. Esta vía es solamente de verano ya que en el invierno ocurren derrumbes, e inundaciones. Hay un tercer camino que pasa por propiedades privadas a través de la comunidad de El Castillo. Todas las vías de acceso de la comunidad se encuentran en propiedades privadas con caminos propios.

5.6 Comunicaciones

La comunicación a distancia se lleva a cabo solamente por celulares de las redes de CLARO Nicaragüense y TIGO (red Hondureña) las cuales son captadas en todos los sitios de su territorio. También cuentan con un radio de comunicación que fue instalado por la Defensa Civil (Ejército de Nicaragua) en la casa de la señora Herlinda Hernández, ubicada en las siguientes coordenadas: UTM 0542660-1475946 con altura de 1514 msnm. Este equipo se instaló con el objetivo de ser parte de la red de comunicación nacional del SINAPRED. La mayor parte de los medios de comunicación (radios comerciales) que se sintonizan son radios hondureñas y muy pocas nicaragüenses, esto se debe a la topografía de la zona.

5.7 Aspectos socio económicos

La población se dedica mayormente a la agricultura identificándose los cultivos de café a 14 productores, 6 productores de maíz (variedades criollas), 8 productores de fresas, 12 que se dedican a la ganadería. En caso de que ocurra sequia unos pocos productores se dedican a cultivar sorgo y 3 personas se dedican a pulperías. Debido a las condiciones climáticas las variedades de frijoles de uso tradicional no se pueden desarrollar, solamente



existe un tipo de frijol adaptado a la zona que los productores de la zona llaman “Frijol Sinaque”. En los meses de noviembre a enero los cortes de café ocupan casi al 80% de la población, solamente los niños muy pequeños quedan libres en casa. La emigración ocurre a zonas aledañas en busca de mejores salarios, pero otros también emigran a Matagalpa y Jinotega porque en esos departamentos los cortadores

reciben mejor precio por el corte de una lata de café. Las personas que no poseen tierra trabajan como jornaleros para los productores poseedores de grandes fincas ganaderas y pequeños cafetaleros que viven en la comunidad. Otros trabajan en el casco urbano del municipio como empleadas domésticas y una mínima parte viaja a Honduras, Costa Rica, Estelí en busca de trabajo. Últimamente, ha sido introducido el cultivo de fresas, ocho pequeños productores cosechan semanalmente sus productos para ponerlos en el mercado local o bien a compradores de la ciudad de Somoto.

5.8 Salud

Existe una casa base que es la vivienda de uno de los habitantes designado por el MINSA, la cual sirve para atender a la población cuando se realizan las campañas de vacunación. Él apoya en las distintas labores de atención que realiza el ministerio de Salud en el Castillito. También hay cinco parteras, y un brigadista de salud que dan su labor voluntaria. Los problemas de salud de esta comunidad son atendidos en la cabecera municipal en el centro de salud de Las Sabanas “Silvia Ferrufino”. En el centro de salud se cuenta con el siguiente personal: tres médicos en servicio social, dos enfermeras profesionales, dos auxiliares de enfermería, un responsable de farmacia y un responsable de insumos médicos.

Las enfermedades más comunes encontradas durante la consulta son la gripe, la fiebre, las diarreas y enfermedades en la piel pero en los últimos años han aparecidos nuevas enfermedades tales como la presión, la diabetes.

En la comunidad, según datos facilitados por los líderes comunitarios, hay 8 personas discapacitadas (problemas mentales, epilepsia, dificultades auditivas) de las cuales 3 son varones, y 5 mujeres.

5.9 Educación

La escuela está construida de ladrillos con techo de perlines con zinc y fue construida por la ONG Escuela Radiofónica en el año 1998. El programa el Programa Infantil de Nutrición Escolar (PINE) de atención escolar del gobierno central benéfica a todos los niños desde preescolar hasta cuarto grado de primaria con la entrega de alimentos a los niños que asisten a clases.

El centro escolar Divino Corazón consta de tres aulas, en dos de las cuales se imparten clases de primarias desde preescolar hasta sexto grado en la modalidad multigrado. En la tercera aula se imparten los dos años de secundaria por un solo maestro. Todos los profesores que imparten las clases vienen del casco urbano del municipio, es decir no son originarios de la comunidad.



En la actualidad, algunos niños que salen de primaria no continúan sus estudios por falta de escuela secundaria en la comunidad, disponibilidad de tiempo, por las largas distancias que tendrían que viajar hasta la cabecera del municipio o por falta de interés de sus padres de mandar a sus hijos a la escuela.

Nivel educativo	Alumnos	Profesores
Pre escolar	9	1 maestra
Multigrado	23	2 maestro
Secundaria	12	1 maestro
Total	44	4 maestros

5.10 Energía Eléctrica

El servicio de energía pública distribuida por la empresa UNION FENOSA apenas llega a la cabecera municipal. 19 viviendas cuentan con paneles solares que fueron facilitados por un organismo no gubernamental. Estos cuentan con una batería que almacena energía para ser utilizada durante la noche y placas de vidrio que se ubican en el techo de la casa.

5.11 Agua y saneamiento

La alcaldía municipal hace dos años instaló un mini acueducto desde un ojo de agua de la comunidad. Los puestos de agua se instalaron por cada una de las viviendas para un total de 47 en total. El día de hoy no está cubriendo a toda la comunidad porque la fuente de agua ha perdido su opulencia y 27 puestos de agua están en mal estado. Ante esa situación parte de la población que no recibe agua del mini acueducto la consume de manantiales sin tratamiento de potabilización.



Los sistemas de filtros para el tratamiento de aguas mieles o producidas por el proceso de beneficiado húmedo del café no son adecuados ya que lo que se contemplan son sumideros en el suelo. El hecho de que el agua contaminada se filtre en esta zona es peligroso porque es una zona de recarga para la sub cuenca Inalí. En las partes más bajas hay pobladores que consumen de los manantiales que brotan como producto del agua que se infiltra en la

parte de arriba en eso están las comunidad de El Castillo, El Pegador, Apanaje y la parte urbana de Las Sabanas.

5.12 Religión

La mayoría de la población es católica, solamente existe dos personas de pertenencia evangélica. La mayor parte de las actividades comunitarias está enfocada en atender actividades religiosas que pertenecen también a otras comunidades.

5.13 Clima

La precipitación media anual oscila entre los 722 mm (estación Condega) y 1479 mm (estación Jalapa). Durante el período seco (noviembre a abril), el mes más húmedo es noviembre con lluvias producidas principalmente por la incursión de los frentes fríos provenientes del norte. La temperatura es variable de acuerdo a la altura del terreno y la época del año, puede decirse que varía de cálida a fresca, presentándose los valores más bajos en los meses de diciembre y enero con 20 y 19.8°C. La temperatura media más alta se registra en el mes de mayo con 26.9 °C.

6 Herramientas AVC

6.1 Perfil histórico

El Perfil histórico una herramienta visual que sirve para reunir información sobre lo que ha sucedido en el pasado. Ayuda a la comunidad a construir una imagen de los sucesos que la afectaron. Mediante su uso, se pueden rastrear los cambios en el medio ambiente, la conducta de la comunidad y ayuda a comprender sus vínculos causales.

AÑO	ACONTECIMIENTOS
1920-1930	Fecha aproximada de fundación de la comunidad que inicialmente fue conocida como “Hierbabuena” y luego como “Cantón San Francisco”.
1934	Se registran conocimientos que las primeras familias que habitaban la comunidad eran: Familias Hernández – Martínez, López – Cáliz, Sánchez – Cadenas y Miranda – Alvarado.
1974	Huracán “Fifi” afecta la comunidad provocando afectaciones en los cultivos por el surgimiento de nuevas plagas como la “Lipe” o “Babosa”, además hubo pérdidas de áreas de bosque y daños en algunas casas de la comunidad.
1976	Huracán “Irene” causa daños en la comunidad principalmente en los cultivos.
1983	Inician las gestiones para la construcción de la primera escuela, esto por iniciativa del militar cubano “Comandante Bravo”, el Sacerdote José del Carmen Suazo y algunos pobladores de la comunidad.
1984	Se termina la construcción de la escuela, la cual fue hecha de taquezal y techo de zinc.
1990	Construcción de trocha desde la finca “Chihuahua” hasta la comunidad, esto fue gracias al financiamiento de ADRA.
1992	Proyecto de agua potable (casa a casa) con el financiamiento de la Cooperación Suiza para el Desarrollo (COSUDE).
1993	Instalación de un molino rural con el apoyo de PRONORTE
1996-1997	Escuelas radiofónicas ejecuta proyectos de mejoramiento de carretera, construcción de 20 casas y la construcción de la nueva escuela hecha de ladrillo cuarterón y techo de zinc.
1998	Huracán Mitch afecta la comunidad provocando derrumbes, perdidas de cultivos y afectaciones en la estructura de las viviendas, producto de esto parte de la población fue reubicada a través de un proyecto de viviendas en la comunidad de Nueva Esperanza.
2000	Vientos huracanados afectan la comunidad dejando pérdidas de vegetación.
2010	Movimientos sísmicos provocan algunas afectaciones en viviendas de la comunidad.
2011	Deslizamientos producto de fuertes lluvias, provocan daños en viviendas, caminos y perdidas de cultivos.
2012	Temblores provocando la abertura de las paredes de 5 viviendas.
PROSPECTIVO	
2012-2013	Reubicación de toda la comunidad en un lugar más seguro gozando de las condiciones mínimas necesarias para vivir dignamente.



Según lo planteado por los pobladores y reflejado en el perfil histórico de la comunidad, esta tiene un poco más de 80 años de estar asentada sobre las montañas de la reserva natural Tepesomoto - La Patasta.

Desde sus inicios hasta la actualidad la cantidad de población asentada en la comunidad ha crecido significativamente. La demanda de servicios y la necesidad de sobrevivir ha hecho que establezcan también en la reserva sus medios de vida (agricultura y ganadería); esta acción ha provocado alteraciones en los ecosistemas naturales.

Los eventos adversos no han pasado desapercibidos en la comunidad. Desde sus inicios, la comunidad ha sido azotada por huracanes y últimamente fuertes tormentas han provocado deslizamientos, pérdidas de cultivos y daños en infraestructura de las viviendas.

Debido a la zona en la que está asentada esta comunidad y de los daños que ha sufrido con los derrumbes e inundaciones, parte de la población fue trasladada y reubicada en zonas más seguras posterior al huracán Mitch, pero en la actualidad ya se ha regresado a El Castillito aduciendo que en las montañas tiene sus medios de vida establecidos.

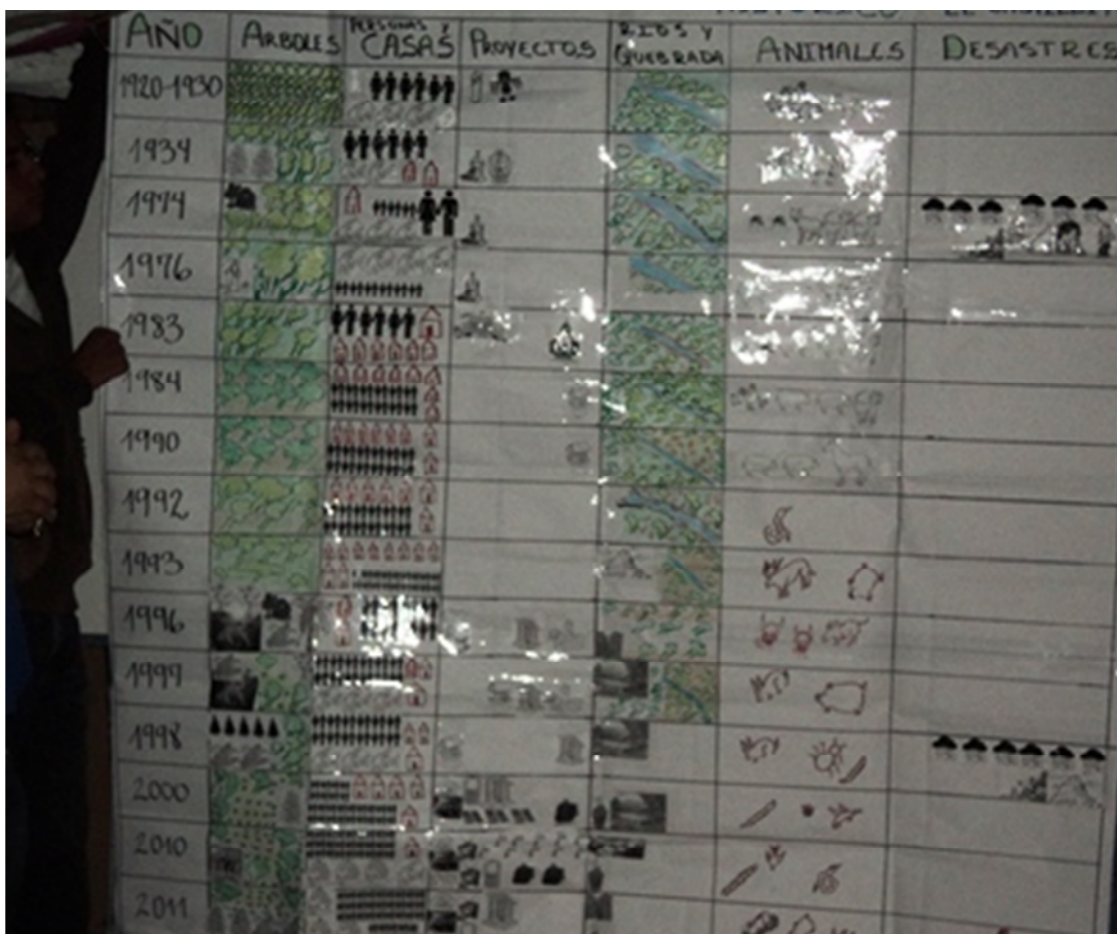
Los últimos deslizamientos ocurridos en la comunidad tienen altamente preocupados a los pobladores, por lo cual proponen que la comunidad en su totalidad sea trasladada a una zona de mayor seguridad, donde puedan gozar de las condiciones necesarias para poder vivir dignamente.

6.2 Calendario histórico

Al igual que el Perfil Histórico, el calendario histórico es una herramienta visual que ayuda a la comunidad a construir una imagen de los sucesos que la afectaron y facilita la comprensión de sus vínculos causales.

Tomando como referencia las respuestas que brinda la población, se entrevista también a informantes claves, quienes son las personas que más tiempo tienen de habitar en la comunidad, ya que esta información no es manejada por la población en general, los que conocen su historia son los que tienen mayor tiempo de estar en la comunidad.

Después de realizar la sistematización y análisis de la información se hace una gráfica agrupada en población, medio ambiente, entre otros sectores.



El calendario histórico refleja la misma información que el perfil histórico de manera graficada reflejando los ecosistemas, mostrando mayormente la reducción de bosques, aumento de pastizales y reducción de la fauna silvestre, y el cambio del uso de suelo.

6.3 Calendario estacional

El calendario estacional es una herramienta que permite explorar los cambios producidos en una comunidad durante un año, se puede usar para indicar huracanes o inundaciones, condiciones económicas y sociales, periodos largos de sequías y actividades como celebraciones locales, feriados y cosecha.

El calendario también puede emplearse para identificar períodos de estrés, amenazas, enfermedad, hambre, deudas y vulnerabilidad, conocer qué hacen las personas en ese período de tiempo y cómo lo enfrentan.

Este calendario presenta los diferentes eventos y actividades relevantes a lo largo del año y fue elaborada con la participación de miembros de la comunidad.

Actividad	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic
Navidad								x	x			x
Ganadería	x	X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Día de la Madre					x							
Día del Niño						x						
Día del Maestro						x						
Día del Padre						x						
Fiestas Patrias									x			
Deportes	x	X	x	x						x	x	x
Semana Santa			x	x								
Jornada de Vacunación				x	x						x	x
Año escolar		X	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
La Purísima												X
Vientos Huracanados	x										x	x
Deslizamiento										x		
Migración	x	X	x									
Día de la Biblia									x			
Inundaciones por escorrentías										x		
Siembra y recolección de café.	x				x						x	x
Fiestas Patronales					x			x				
Cultivos de fresa	x	X	x	x								x

En la comunidad del Castillito se observa que la mayoría de las personas se dedica a la agricultura y a la preparación de las tierras para las cosechas de maíz, sorgo, hortalizas, café, fresas, etc. También realizan eventos religiosos para la temporada de Semana Santa y Navidad como ser: purísimas, reuniones en las casas etc. Practican bastante el deporte del futbol y del beisbol durante todos los meses como parte de entretenimiento de los jóvenes de la comunidad.

Dentro de las amenazas identificadas de mayor importancia podemos identificar las inundaciones provocadas por escorrentías producidas por las intensas lluvias, deslizamientos, vientos huracanados que dejan bastantes pérdidas ambientales, económicas y agrícolas. En la temporada de invierno hay un incremento de enfermedades respiratorias y diarreicas. También se ve afectada por problemas sociales como ser alcoholismo que se presentan en todos los meses pero con mayor incidencia en los meses de diciembre y Semana Santa.

6.4 Medios de subsistencia

Esta herramienta permite conocer que actividades económicas hay en la comunidad y cuál es su reacción frente a una emergencia o evento meteorológico negativo, es decir, su respuesta para la sobrevivencia, puede permitir identificar estrategias conociendo las dificultades que enfrentan, orientando las acciones de transformación ante sus amenazas y vulnerabilidades.



En El Castillito, se identificaron seis actividades económicas importantes dentro de la comunidad:

- | | |
|---------------------|-----------------------|
| 1- Caficultura, | 4- Cultivo de fresas, |
| 2- Cultivo de maíz, | 5- Pulperías, |
| 3- Ganadería, | 6- Panaderías. |

En ninguna de las actividades mencionadas se cuenta con sistema de seguro ante cualquier evento que implique pérdidas en los medios de subsistencia y los bienes. Solamente los productores de fresas cuentan con apoyo financiero en calidad de préstamo al igual que los caficultores. La mayoría de las amenazas identificadas se relacionan a eventos climáticos como son: frentes fríos, huracanes, deslizamientos y sequías. Estos eventos afectan gravemente la economía familiar por falta de ingresos y escasez de alimentos, sumado al mal estado de la principal vía de acceso.

En cuanto a la producción de cultivos agrícolas como al desarrollo de la ganadería de subsistencia, el tipo de suelo no es apto para realizar dichas actividades, ya que su vocación es meramente forestal. La comunidad está asentada en un área declarada como zona protegida que es a su vez zona de recarga del acuífero, por lo que la mayoría de los alimentos no los producen, sino que los adquieren en Las Sabanas, aumentando esto su vulnerabilidad.



Matriz de Medios de Subsistencia

Actividad que genera ingreso	¿Quién lo hace?	% Población Involucrada	Tienen algún programa de Seguridad Social	Cuáles son las amenazas para esta actividad	¿Qué otras actividades alternativas realizan?	Mecanismos para hacer frente	¿Qué actividades de preparación reducirán pérdidas de ingreso?	Como afecta el bienestar social y autoprotección
Caficultura	Hombres y mujeres, se involucran niños a partir de los 12 años de edad	80%	No	Cambios drásticos de temperatura y huracanes, fuertes vientos, deslizamientos	Pulperías y panadería informal	Visitan financieras y la Cooperativa 5 de Junio les da financiamiento	Ninguna	Disminución en los ingresos familiares, endeudamiento
Agricultura	Hombres y mujeres	30%	No	Período lluvioso, deslizamientos y tipo de suelo no apto para cultivos agrícolas, frentes fríos	Cultivan sorgo y cítricos en sus parcelas, panadería	Ninguno	Ninguna	Pocos ingresos económicos
Ganadería	Hombres y mujeres	4%	No	Tipo de terreno, exceso de lluvias y deslizamientos, periodos de sequía	Pulperías	Ante sequía plantan barreras vivas para alimentar al ganado, siembran caña y pasto	Ninguna	Disminución en los ingresos familiares, endeudamiento

Actividad que genera ingreso	¿Quién lo hace?	% Población Involucrada	Tienen algún programa de Seguridad Social	Cuáles son las amenazas para esta actividad	¿Qué otras actividades alternativas realizan?	Mecanismos para hacer frente	¿Qué actividades de preparación reducirán pérdidas de ingreso?	Como afecta el bienestar social y autoprotección.
Cultivo de fresas	Hombres y mujeres	3%	No	Huracanes, deslizamientos, encarecimiento de fertilizantes, poca asistencia o asesoramiento técnico	Ninguna	FUNDISER da financiamiento a productores	Ninguna	Empobrecimiento familiar, venta de bienes para aliviar deudas
Pulperías	Hombres y mujeres	1%	No	Escasez de materia prima, vías de acceso obstaculizadas por derrumbes	Cultivos de café y maíz, ganado, panaderías	Ninguno	Ninguno	Escasez de productos perecederos
Panaderías informales	Mujeres	2%	No	Escasez de materia prima	Cultivos de café y pulperías	Ninguno	Ninguno	Disminución de ingresos familiares y escasez de alimentos

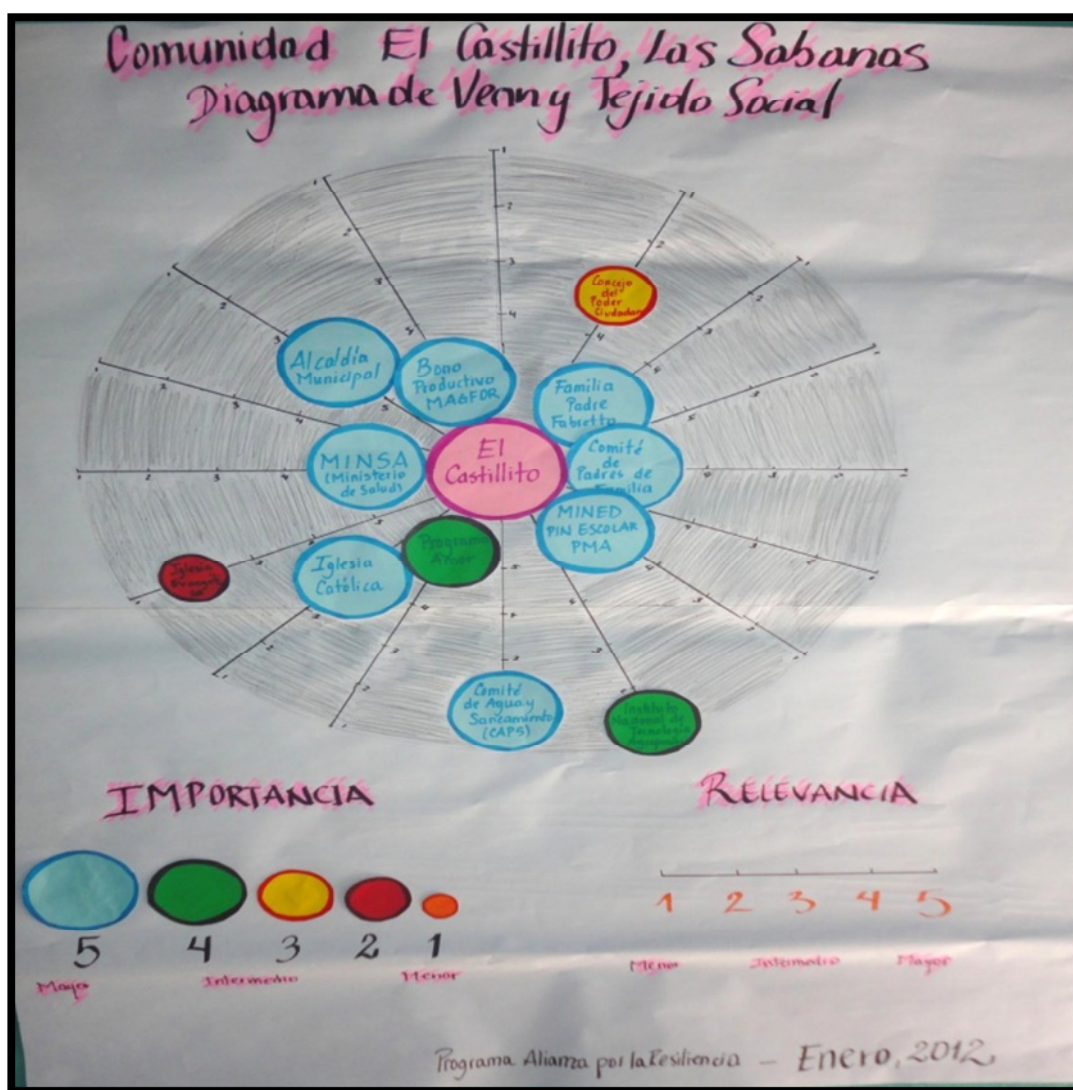
Los medios de subsistencia se encuentran en manos del 17% de la población que mayoritariamente son de otros lugares fuera de la comunidad. Se tienen actividades que demandan mayor parte de las personas se envuelvan y dependan del ingreso que les genera para vivir como son el caso del café y el cultivo de maíz de montaña. Estas dos actividades requieren mucha mano de obra y son por temporadas, como se puede apreciar en el calendario estacional. En el cultivo de café levantar la cosecha demanda mucha mano de obra allí trabajan hasta niños menores. En el caso del maíz trabajan hombres en el campo, la mujer en el quehacer domestico durante la etapa de cultivo. La ganadería son pocos los propietarios y tienen un mejor nivel económico; muchos son grandes productores que viven fuera de la comunidad pero esa actividad demanda mano de obra de gran número de los hombres del Castillito. El cultivo de fresas, las pulperías y las panaderas solamente trabajan los dueños de cada negocio no demanda más personas es más mano de obra familiar.

6.5 Tejido social y diagrama de Venn

Los diagramas de Venn consisten en una variedad de círculos que representan a un actor o una influencia diferente en una situación dada, a los que se asignan un tamaño y un lugar proporcional.

En el análisis de la matriz y el gráfico se representa en la importancia, el nivel jerárquico de los actores locales y la relevancia de cada uno, de acuerdo al grado de apoyo, cooperación y acercamiento con la población.

El Castillito cuenta con un total de doce instituciones, organismos y estructuras comunitarias.





Según el criterio de calificación de los pobladores, dentro de las estructuras locales, instituciones y proyectos más importantes y relevantes se encuentran: Familia Padre Fabretto (FPF), el Bono Productivo Alimentario (MAGFOR), el Ministerio de Salud (MINS), el Programa Infantil de Nutrición Escolar (PINE) ejecutado por el Ministerio de Educación (MINED) y financiado por el Programa Mundial de Alimentos (PMA), y el Comité de Padres de Familia.

Esta última organización comunitaria actualmente no cuenta con una estructura definida, por lo tanto pasó a formar parte de las responsabilidades del CPC, con el Programa Lucha por el Sexto Grado que emprende el MINED, donde se impulsa que los niños de las zonas rurales al menos finalicen la primaria.

En el mismo nivel de importancia, pero con menor grado de acercamiento a la población, se encuentran: la Iglesia Católica, la Alcaldía Municipal de Las Sabanas y el Comité de Agua Potable y Saneamiento (CAPS) que está constituido, pero no es funcional.

Seguidamente, el Programa Amor del Ministerio de la Familia (MIFAMILIA), que atiende a niños entre 1 y 3 años de edad con entrega de alimento y pesaje, es considerado muy importante, pero no relevante ya que no atiende al total de la población infantil. Así mismo el Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA) con asistencia a los ganaderos, en tercer lugar de importancia el Concejo del Poder Ciudadano (CPC) de la comunidad y finalmente la Iglesia Evangélica.

INPRHU, Acción contra el Hambre y MARENA, han sido actores que han estado presentes en la comunidad en años anteriores. Su intervención se ha enfocado al desarrollo de proyectos de cultivos no tradicionales, cosecha de agua y saneamiento.

Es importante mencionar que no hay información sobre algunos organismos que incidan y capaciten a la población en temas de manejo y recuperación de ecosistemas, y considerando que es un área protegida, tampoco se ha hecho promoción de las leyes ambientales que rigen el tipo de actividades económicas a desarrollar en una comunidad rural de esta categoría.

Se visibiliza poca coordinación entre los programas productivos que impulsan el gobierno y las autoridades municipales. Al introducir ganado mayor y menor en zona de recarga del acuífero mediante el Bono Productivo Alimentario, se promueve el avance de la frontera agrícola y cambio de uso de suelo, entre otras consecuencias que merman los servicios ambientales que recibe la comunidad y el municipio en general. Esto sin menospreciar la importancia que ha tenido en la variación de la dieta alimenticia y la generación de ingresos adicionales a nivel familiar.



De la misma manera, la comunidad no cuenta con preparación ante emergencias y ninguna institución les ha brindado asistencia durante ha ocurrido un desastre, han recibido ayuda una vez que ha pasado el evento adverso.

Por todo lo mencionado, es necesaria mayor coordinación entre actores locales, para garantizar el uso y aprovechamiento sostenible de los recursos naturales de la comunidad, así como promover la recuperación del ecosistema, para garantizar que siga proveyendo los servicios ambientales a futuras generaciones y que no haya pérdidas humanas y materiales por falta de planes de preparación ante emergencias.

A continuación se presentan los valores obtenidos en relación a la importancia y la relevancia que asignaron los participantes del grupo focal.

Tabla de resultados del Tejido Social Institucional

Listado de Instituciones	Importancia	Media	Relevancia	Media
Alcaldía Municipal	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+1+5+5+5+5+5+5= 45/9	5
Concejo del poder ciudadano (CPC)	4+4+4+4+4+4+4+1+1= 30/9	3	1+1+3+3+4+3+4+4+4= 27/9	3
Ministerio de Educación (MINED)	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5
Iglesia Católica	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+5+5+5+5+5+4+1= 40/9	4
Iglesia Evangélica	1+1+1+1+5+1+2+1+1= 14/9	2	2+2+1+3+1+1+5+1+1= 17/9	2
Ministerio de Salud (MINSAL)	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5
Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria (INTA)	4+3+3+4+4+4+4+4+4= 34/9	4	1+1+1+1+4+1+2+1+1= 13/9	1
Familia de Padre Fabretto (FPF)	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5
Bono Productivo Alimentario (BPA)	5+5+5+5+5+5+5+4+4= 43/9	5	5+5+5+5+5+5+5+4+4= 43/9	5
Comité de Padres de Familia	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5
Comité de Agua Potable y Saneamiento (CAPS)	5+5+5+5+5+5+5+4+4= 41/9	5	1+2+3+2+2+2+2+1+1= 16/9	2
Programa Amor	5+1+5+5+5+5+5+5+5= 41/9	4	5+5+5+5+5+5+5+5+5= 45/9	5



6.6 Matriz de organizaciones comunitarias

Esta herramienta nos permite conocer y analizar las diferentes instituciones que están incidiendo en la comunidad y conocer el que hacer y la relación con la comunidad, quien(es) la fundaron, cuál es la misión de la organización, cuántos miembros la componen, cuál es la estructura organizativa, logros obtenidos, planes futuros, mecanismos de captación de recursos, retos y dificultades pasadas y futuras interacción con otras organizaciones comunitarias, interacción con otras organizaciones comunitarias fuera de la comunidad, lo que permitirá conocer mejor a estas organizaciones y el grado de relación y actividades que realizan dentro de la comunidad y acciones futuras.



Matriz de Organizaciones Comunitarias

	<i>Organización 1</i> <i>Consejo del Poder Ciudadano (CPC)</i>	<i>Organización 2</i> <i>Comité de padres de familia</i> <i>"Lucha por el 6 grado"</i>	<i>Organización 3</i> <i>Comité de Agua potable y saneamiento</i>
Quien(es) la fundaron	Alcaldía Municipal y Secretario político del municipio de Las Sabanas.	El Ministerio de Educación a través de los maestros de la escuela de la comunidad.	Acción Contra el Hambre
Cuál es la misión de la organización	Velas por las necesidades de la comunidad y hacer llegar solicitudes a la municipalidad.	Velar por que se reduzca la deserción escolar a través de las visitas escolares.	Dar mantenimiento al sistema de agua de la comunidad, y velar por la recaudación de los fondos para el mantenimiento del sistema.
Cuántos miembros la componen	16 miembros	10 miembros	8 miembros
Cuál es la estructura organizativa	- Coord. Derechos de ciudadanía. - Coord. Comunicación y Propaganda. - Coord. Seguridad Ciudadana, intercambios comunitarios. - Coord. Derechos de la mujer. - Coord. Derechos jóvenes y niños(as) - Coord. Derechos adultos mayores. - Coord. De salud. - Coord. Para educación. - Coord. Medio Ambiente. - Coord. Transporte e infraestructura. - Coord. Desarrollo Rural. - Coord. Cultura. - Coord. Deportes. - Coord. Propuestas a gobiernos locales. - Coord. Propaganda y proyectos, empleo, trabajo comunitario. - Coord. General.	No tienen una estructura funcional	- Presidente - Vice presidente - Secretario - Tesorero - Fiscal - Vocal - Supervisor del sistema (técnico) Esta estructura no es funcional en la comunidad.



Planes futuros	Continuar gestionar proyectos y programas que beneficien a la comunidad.	Lograr que todos los niños aprueben el sexto grado de primaria y reducir la deserción escolar.	Realizar campañas de reforestación en la comunidad para mantener las fuentes de agua. Sensibilizar a los pobladores de la importancia de reforestar y proteger los bosques.
Mecanismos de captación de recursos	Ninguno	Ninguno	Cuota mensual por cada casa de C\$ 15.00 de estos fondos se paga al técnico o supervisor y se compran repuestos para mantener el sistema en buen estado.
Retos y dificultades pasadas y futuras	<u>Dificultades:</u> La inactividad de algunos miembros del gabinete y la falta de coordinación entre los miembros del mismo. <u>Retos:</u> Realizar asambleas para solucionar problemas de coordinación entre los GPC.	<u>Dificultades:</u> No todos los miembros asisten a las actividades que se realizan como comité. <u>Reto:</u> Que todos los niños sean matriculados en el año lectivo 2012.	Dificultad: no hay funcionalidad de todo el comité. No se cumple con la cuota mensual a pagar. <u>Retos:</u> La restructuración del comité de agua.
Interacción con otras organizaciones comunitarias	El Gabinete realiza actividades en coordinación con los comités de padres y el comité de aguas de la comunidad.	Trabaja en coordinación con el gabinete del poder ciudadano.	Coordina en gestiones y actividades con el gabinete del poder ciudadano.
Interacción con otras org. comunitarias fuera de la comunidad	Se apoyan todas las actividades de las diferentes organizaciones no gubernamentales y gubernamentales que están ejecutando programas en la comunidad.	Apoya las actividades del ministerio de educación a través de las visitas casa a casa para monitorear la asistencia de los niños y niñas a la escuela.	Coordinan con el MINSA actividades para mantener la calidad del agua (muestras de agua para monitorear la contaminación)

6.7 Mapeo comunitario

Esta es una herramienta útil para identificar los recursos y servicios de una comunidad, como escuelas, puestos de salud, refugios, fuentes de agua. Así mismo, permite la identificación de riesgos, tales como áreas inundadas y amenazas a la salud, señalando grupos y zonas vulnerables. Los gráficos facilitan la comunicación y fomentan la discusión sobre temas importantes en la comunidad.

6.7.1 CROQUIS ESPACIAL



Esta comunidad se caracteriza por tener 6 cerros que pertenecen al área protegida. Cuenta con una escuela, un invernadero para el cultivo de fresas, 3 pilas de captación de agua para uso comunitario, un cementerio y un total de 58 casas.

6.7.2 CROQUIS AMENAZAS Y VULNERABILIDADES



Esta comunidad está caracterizada por presentar en sus escenarios de riesgo altas probabilidades de deslizamiento afectando un total de 16 casas, 13 casas que son afectadas por escorrentías originadas por la inclinación de los límites de cuenca, presentando de igual forma actividad sísmica en menor escala e incendios forestales.

Como vulnerabilidad principal está la ubicación misma de las casas ubicadas en las laderas de las montañas de lo cual resultan afectadas 39 casas de 58 que conforman esta comunidad.

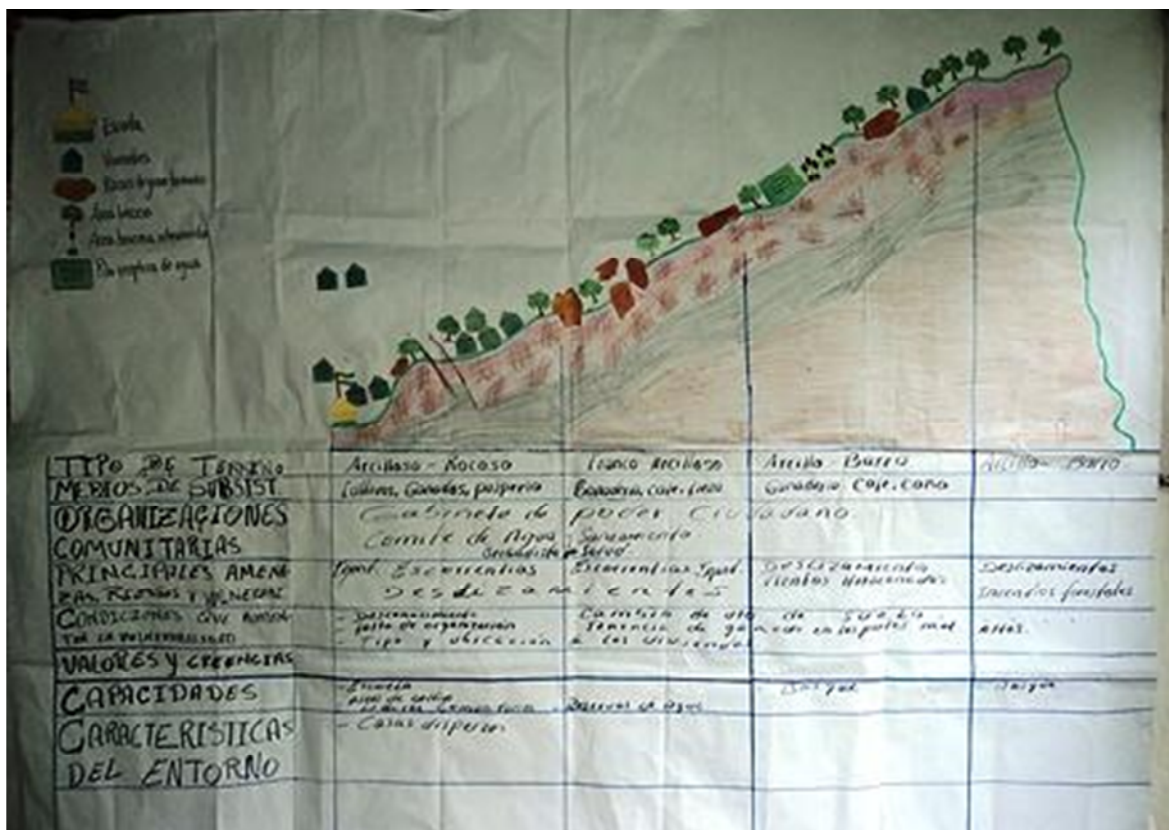
6.7.3 CROQUIS DE CAPACIDADES Y RECURSOS



RECURSOS	CAPACIDADES
1 Estructura de Gabinete Poder Ciudadano.	3 pilas de captación de agua
5 Brigadistas de Salud	1 Escuela
2 Estudiantes Universitarios	Áreas de cultivo de hortalizas
1 Comité de Agua Potable	Beneficios Húmedos
1 Comité de Padres de Familia.	1 Electricista
1 Colaborador Voluntario designado por el MINSA.	

6.7.4 CORTE TRANSVERSAL

El corte transversal consiste en recorrer la comunidad o sector para observar a las personas, sus alrededores y recursos. Durante el recorrido, se toma nota de los sitios y de la topografía de la comunidad, lo cual es de utilidad para comprender las interrelaciones entre esta y su entorno. El croquis transversal permite hacer una selección de un sector de la comunidad que es más vulnerable y hacer un acercamiento a ese espacio para un análisis más específico.



El corte transversal refleja que el tipo de suelo es limosos arcilloso, con pendientes que van aproximadas a los 40 grados de altura, en la parte media de la pendiente se ubican pastizales, y la parte más alta pertenece a la reserva natural Tepesomoto-La Pastata.

6.8 Amenazas, vulnerabilidades, capacidades y recursos

Según el presente análisis, la comunidad de El Castillito presenta las siguientes amenazas y vulnerabilidades:

- Deslizamientos
- Inundaciones
- Incendios Forestales
- Desempleo (migración por desempleo)
- Débil formación y organización comunitaria.



6.9 Matriz de transformación de vulnerabilidades en capacidades

Amenaza	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Deslizamiento	16 casas ubicadas en dirección a áreas con alta probabilidad de deslizamientos.	Realizar un estudio a través del INETER para conocer las causas del deslizamiento.	X			I	Si	Corto	Externos	Si
		Dar a conocer los resultados del estudio a la población de toda la comunidad.	X			C	Si	Corto	Externos	Si
		Concientizar a la población para la realización de los procesos de reubicación de las viviendas en lugares más seguros.			X	C	Si	Mediano	Externos	Si
	Ausencia de un plan de respuesta y contingencia ante deslizamientos.	Realizar un plan de contingencia ante deslizamientos.	X			C	No	Corto	Propios	Si
		Difusión del Plan de Contingencia ante deslizamiento a nivel familiar y comunitario		X		C	Si	Corto	Externos	Si
		Practicar la ejecución del plan de contingencia ante deslizamiento realizando simulacros con toda la población.		X		C	No	Corto	Externos	Si
		Actualización cada año del plan de contingencia ante deslizamiento,		X		C	Si	Corto	Propios	No
		El COLOPRED en coordinación con el gobierno municipal e INETER definir un sistema de alerta temprana (SAT) para deslizamiento.	X			I	Si	Corto	Propios y externos	Si



	Falta de recursos Organizados y capacitados para tener un mejor control de los fenómenos adversos.	Organización y Capacitación del COLOPRED.		X		C	Si	Corto	Externos	Si
		Organizar, Capacitar y Equipar una Brigada de Búsqueda Salvamento y Rescate.	X			C	Si	Corto	Externos	Si
		Capacitar a la población para el manejo de un Sistema de Alerta Temprana local ante amenazas por deslizamiento.		X		C	Si	Corto	Externos	Si
Deslizamiento	Desconocimiento del cuidado y manejo de los ecosistemas.	Promoción, revisión y cumplimiento de políticas leyes y reglamentos del plan de manejo para las áreas protegidas.	X			T	Si	Mediano	Externos	Si
		Capacitar a la población para fortalecer la regeneración natural de los bosques y promover la conservación de suelo.	X			C	Si	Corto	Externos	Si
		Promover actividades escolares para el cuidado y manejo de los ecosistemas.	X			C	Si	Corto	Externos	Si
		Crear conciencia para la no expansión del hato ganadero y crear sistemas de manejo agrosilvopastoril.	X			C	Si	Mediano	Externos	Si



Amenaza	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Inundaciones por Escorrentías	13 casas ubicadas en puntos de salidas de escorrentías.	Realización de un Plan de contingencia ante inundación.		X		C	Si	Corto	Externos	Si
		Dar a conocer el Plan de contingencia a toda la población.		X		C	No	Corto	Propios	No
		Preparar a la población con simulacros demostrativos.	X			T	Si	Corto	Externos	Si
		Monitoreo constante de los fenómenos hidro-meteorológicos, he implantación de un sistema de alerta local.		X		C	Si	Corto	Externos	Si

Amenaza	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Incendios Forestales	Falta de un plan de respuesta y contingencia ante incendio forestales.	Crear un plan de contingencia ante incendios forestales.		X		C	Si	Corto	Externos	Si
		Difundir el Plan de contingencia ante incendio a toda la población.		X		C	No	Corto	Propios	No
		Organizar, capacitar y equipar una brigada contra incendios forestales.		X		C	Si	Corto	Externos	Si
		Organizar grupos de vigilancia y monitoreo ante incendios forestales.		X		C	No	Corto	Interno.	Si



7 Conclusiones

El Castillito se encuentra en una zona de alto riesgo donde la mayor amenaza es el deslizamiento, pero también ocurren inundaciones e incendios forestales. Eso se debe a la ubicación de las viviendas en las pendientes de la montaña, y a las actividades agrícolas que fomentaron sus pobladores tales como el desarrollo de pastizales y el corte de maderas. La población no está preparada para enfrentar estos problemas, no cuenta con una ruta de evacuación o una zona segura a donde refugiarse. El plan de gestión de riesgos municipal contempla la evacuación de la población hacia las escuelas en el área urbana pero no toma en cuenta las rutas de evacuación seguras a seguir. La reubicación de la población se hace necesaria solamente que no ha sido la medida más exitosa usada en años anteriores porque la población se ha regresado al lugar del riesgo; si se retoma esta acción debería de hacerse de una manera más coordinada y organizada con el apoyo de las instituciones estatales y civiles.

La comunidad lamentablemente se asentó en un territorio en alto riesgo, sin tomar en cuenta la protección del medio ambiente, acción que ha venido aumentando su vulnerabilidad. El Castillito ha crecido de forma desordenada lo que ha provocado un aumento de riesgos de desastres ante intensas lluvias, pero hasta ahora se nota su efecto en la cantidad de deslizamientos que se han presentado en los últimos años. La organización de la comunidad es débil y la mayor parte de la comunidad no está consciente de lo importante que es. Es importante que la comunidad promueva la sensibilización en el tema de prevención de desastres, una organización comunitaria efectiva y el acercamiento a las autoridades municipales y estatales para que estén preparados para cuando se presente un deslizamiento que ponga en peligro la vida de las personas.

8 Recomendaciones

Los datos obtenidos de las herramientas utilizadas, la sistematización y el análisis de la información recabada de manos de los habitantes contribuyen a formar las Matrices de Transformación de Vulnerabilidades en Capacidades, donde se identifican con claridad las actividades que son necesarias y que deberán llevarse a la práctica lo antes posibles para contribuir a la reducción de los riesgos existentes por cada amenaza identificada.

Asimismo, se hace sumamente importante el que los habitantes de la comunidad como cada estructura organizada se capaciten para que conozcan y profundicen la información de cada escenario de riesgo identificado para poder actuar en correspondencia a las demandas y necesidades encontradas.



Anexo 1: Responsables de la realización del AVC

▪ Leonel Díaz Altamirano	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Raisha Gutiérrez Sánchez	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Reynaldo Aguirre	Cruz Roja Nicaragüense
▪ José Ramón Betancourt	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Santos Iván Jiménez	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Miguel Isaías Salvador	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Luis Manases Ramírez	Cruz Roja Nicaragüense
▪ Ircano Jacinto Ramírez	Cruz Roja Nicaragüense



Anexo 2: listado de personas entrevistadas

Nombres y Apellidos	Cedula	Tiempo de vivir en la comunidad
Santos Eleodoro Díaz	328-030760-0000F	53 años
Tomas Pérez Reyes	327-291253-0000Q	32 años
Francisco Eliseo Diaz Mendez	328-010387-0001Q	23 años
Medardo del Rosario Caliz Ramirez		5 años
Rodrigo Ramón Lopez		27 años
Carlos Manuel Ramos Perez		33 años
Heydi Garcia Padilla	321-060487-0002B	4 años
Jose Santos Medez	328-140455-0000M	56 años
Yusbeiling Liseth Lagos Sanchez		1 año
Digna Amparo Lopez	8330-8156	50 años
Alba Francisca Sanchez	8947-2873	6 años
Jose Vanegas Mendez	-	74 años
Etelvina Vanegas Mendez	8624-3196	49 años
Idalia del Socorro Sanchez	328-270684-0000V	1 año
Jose Justino Lopez	-	1 año
Luis Alberto Sanchez	328-250851-0000J	60 años
Janeth Sanchez Perez	327-270585-0001R	9 años
Pedro Pastor Ramon Sanchez	328-311274-000X	30 años
Cristian Antenor Sanchez	321-281078-0000K	32 años
Silvio Jesus Sanchez Valdivia	328-200763-0000B	14 años
Aleyda Lopez Mendez	321-241286-0002X	4 años
Aracelly Huete Lopez	162-281274-0000E	17 años
Santos Eulogio Pérez Sánchez	328-130943-0000H	65 años
Jeyner Manuel Sanchez Torrez	328-210990-0000V	20 años
Macario Castellon Centeno	327-110461-0000F	28 años
Erlinda Hernandez Gonzalez	328-080354-0000X	54 años
Santiago Antonio Martinez	328-250748-0000T	5 años
Olga Evangelina Tinoco	327-280673-0000Q	20 años
Nery de Fatima Vanegas	-	35 años
Mario Diaz Mendez	328-071271-0000M	39 años
Maria Camila Sanchez	-	88 años



Anexo 3: listado de casas en mayor riesgo

Listado de Personas con Mayor Exposición al Peligro		
No	Nombres y Apellidos	Viviendas y Daños
1	Celso A Alvarado L	Paredes abiertas por derrumbes de rocas
2	Santiago Martínez	Casa desplomada por escorrentías fuertes de agua
3	Cristian Hernández	Casa desplomada por fuertes escorrentías
4	Miguel Hernández	Casa desplomada por fuertes escorrentías
5	Esperanza Pérez	Casa afectada por derrumbes
6	Seneyda López Pérez	Casa ubicada en pendiente
7	Carlos López Pérez	Peligro por nacientes en el patio
8	Estelvina Méndez V	Casa afectada por hundimiento
9	Antonio Díaz	Partidura en las paredes
10	Marlon Méndez	Casa afectada por derrumbes
11	Alfredo Méndez García	Afectado por fisura en la tierra
12	María Vanegas	Casa ubicada sobre un deslizamiento
13	Luis Méndez Vanegas	Afectado por fisura en la tierra
14	Douglas Sánchez	Casa afectada por derrumbes
15	William Sánchez	Casa afectada por derrumbes
16	Freddy Castellón	Casa afectada por naciente de agua
17	Salvador Betanco R	Casa en riesgo por que está cerca de la quebrada
18	Flor de María Martínez	Casa partida por hundimiento
19	Camila Sánchez	Derrumbe cerca de la casa
20	Rufino Méndez	Afectado por partiduras en la casa
21	Santos Pérez	Afectado por nacientes de agua
22	Aquileo Alvarado L	Afectado por derrumbes
23	José Luis González	Afectado por estar cerca de las fuentes de agua
24	Adriana López	Afectado por deslizamiento
25	Justino López Pérez	Afectado por nacientes de agua en la vivienda
26	Julio Díaz Méndez	Afectada por nacientes de agua
27	Dominga Sánchez Ramírez	Afectada por abertura en el suelo de la vivienda
28	Marcos Antonio Sánchez Centeno	Se inunda por la escorrentía
29	Selan Beltrán Ríos	Vivienda cerca de deslizamientos

Datos facilitados por los líderes Comunitarios

Anexo 4: fotografías



Devolución de la información sistematizada en el Castillito



Vegetación de
El Cerro La Gloria



Malas practicas realizadas por dueños de fincas que provocan la muerte de los arboles con el objetivo de explotar el bosque de una manera ilegal dejando más vulnerables las laderas de la zona a deslizamientos. Foto tomada durante recorrido por la zona en compañía con lideres comunitarios y miembros de la alcaldia municipal de Las Sabanas.



Area de Deslizamiento



Deslizamientos del año Pasado en Octubre 2011



Reunión entre el COMUPRED Las Sabanas y el INETER.
01 de Febrero del 2012