



**Cruz Roja Nicaragüense
Cruz Roja Holandesa**



AVC

Análisis de Vulnerabilidades y Capacidades

Barrio Julio Ramón Miller



Programa de Gestión de Riesgos de Desastres ante el

Cambio Climático

Alianza por la Resiliencia

Somoto, Madriz

Noviembre 2011



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	VÍAS DE ACCESO Y TRANSPORTE	8
5.4	POBLACIÓN Y VIVIENDAS	8
5.5	ORGANIZACIÓN COMUNITARIA	9
5.6	ASPECTOS SOCIO ECONÓMICOS	10
5.7	SALUD	10
5.8	EDUCACIÓN	11
5.9	ENERGÍA ELÉCTRICA	11
5.10	AGUA Y SANEAMIENTO	11
5.11	RELIGIÓN	12
5.12	RECREACIÓN	12
6	HERRAMIENTAS AVC	12
6.1	PERFIL HISTÓRICO	12
6.2	CALENDARIO HISTÓRICO	14
6.3	CALENDARIO ESTACIONAL	16
6.4	MEDIOS DE SUBSISTENCIA	17
6.5	TEJIDO SOCIAL Y DIAGRAMA DE VENN	20
6.6	MATRIZ DE ORGANIZACIONES COMUNITARIAS	21
6.7	GRUPO FOCAL CON FUNDADORES DEL BARRIO	23
6.8	MAPEO COMUNITARIO	24
6.9	AMENAZAS, VULNERABILIDADES, CAPACIDADES Y RECURSOS	28
7	CONCLUSIONES	37
8	RECOMENDACIONES	37
9	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	38
	ANEXO 1: ENTREVISTAS	39
	ANEXO 2: LISTADO DE PERSONAS ENTREVISTADAS	42
	ANEXO 3: FOTOGRAFÍAS	43
	ANEXO 4: VOLUNTARIOS CRUZ ROJA, AVC	45



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 el *Barrio Julio Ramón Miller* 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.

Este documento ha sido generado con apoyo del Centro Regional de Referencia de Desastres de la Cruz Roja (CREC) y del Proyecto Iniciativa de Primera Respuesta (IPR) de la Cruz Roja Nicaragüense y Hondureña, como resultado del Taller Binacional AVC “Aprender-Haciendo”, realizado en Somoto durante el mes de noviembre.

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 noviembre del 2011, el programa “Gestión de riesgos de desastres ante el cambio climático”, en colaboración con la “Iniciativa de Primera Respuesta” (IPR) realizó un análisis de vulnerabilidad y capacidad con dos barrios y dos comunidades del municipio de Somoto. Este documento, resultado de un proceso participativo y de una recopilación de información secundaria, da a conocer el análisis de riesgos de desastres y sugiere medidas que podrían tomar el *Barrio Julio Ramón Miller* 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 el *Barrio Julio Ramón Miller*, 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 el *Barrio Julio Ramón Miller* 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 del barrio.
3. Devolver la información procesada a los habitantes del barrio 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 del *Barrio Julio Ramón Miller o Sector #14*. 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 del barrio 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

Somoto, la cabecera departamental de Madriz, está situada a 216 kilómetros al norte de Managua, capital de Nicaragua. El Municipio de Somoto, está ubicado entre las coordenadas 13° 25´ latitud norte y 86° 35´ de latitud oeste, con una altura promedio de 700 metros sobre el nivel del mar y una extensión territorial de 474 km².

El Municipio de Somoto cuenta con una población de 37,537 habitantes, la tasa anual de crecimiento es de 1.17% y la densidad poblacional de 75.8 habitantes por km². El área urbana está asentada en la Ciudad de Somoto distribuida en 25 barrios con 23,273 habitantes equivalentes al 62% de la población y en el área rural la población se distribuye en 54 comunidades con 14,264 habitantes equivalentes al 38% restante.

Entre los barrios que conforman el área urbana del municipio de Somoto, encontramos al barrio Julio Ramón Miller, mejor conocido como Sector # 14, este barrio se encuentra ubicado en el área periférica noreste de la ciudad, como límite natural entre el barrio y el centro de la ciudad se encuentra el río Musunse que atraviesa Somoto de sur a norte.



5.2 Límites

Punto Cardinal	Límite con
Al norte	Barrio Amado Palma, Sector #15
Al sur	Barrio Luis Alfonso Velásquez Flores, Sector # 10
Al este	Barrio Luis Alfonso Velásquez Flores, Sector # 10, y Barrio Villa Libertad, Sector #18
Al oeste	Barrio Orlando López, Sector # 4

5.3 Vías de acceso y transporte

Las vías de acceso al barrio son las diversas calles de la ciudad que van dirigidas hacia los barrios de la zona oeste del municipio. Las principales son la calle que comunica al sector (barrio) con los antiguos graneros y carretera panamericana, y la calle que va desde la zona céntrica de la ciudad (parque central) hasta los sectores 14, 15, 18, 20 y demás sectores aledaños.

El servicio de transporte característico de la ciudad es el taxi, pero por el tamaño de la ciudad que es bastante pequeña, la mayoría de los pobladores transitan a pie para trasladarse a sus labores, colegios y demás trámites que tengan que realizar. El servicio de buses colectivo es otro medio de transporte de los pobladores de este barrio, que por estar dentro de la ciudad pueden aprovechar este servicio para trasladarse a los diversos departamentos y municipios del país.

5.4 Población y viviendas

Según datos recopilados en años anteriores (2008), se registra en el barrio Julio Ramón Miller, que la población de este barrio es de aproximadamente 900 personas, para un promedio de 4.5 personas por familia. Esta población está integrada en su mayoría por jóvenes de ambos sexos (58%), con una población económicamente activa del 35.22% y un índice de hacinamiento del 23.3 %.

Según datos brindados por la población y algunos datos de información secundaria elaborada en años pasados, el sector # 14 está formado por un aproximado de 200 viviendas. Un aproximado del 20 % de la viviendas son construidas de materiales sensibles a eventos adversos (adobe, techo de tejas y otros). Existen viviendas que están situadas a orillas de zonas vulnerables a inundaciones por la crecida del cauce natural que atraviesa



el barrio, estas viviendas son las que sienten con mayor frecuencia las consecuencias de los periodos lluviosos.

El modelo de habitaciones inicial del barrio, algunos pobladores han podido con mucho sacrificio hacerles mejoras estructurales pero otros por su condición económica no han logrado mejorar sus casas, y aún viven en casa de materiales inadecuados. Los materiales actualmente utilizados son bloque, ladrillo cuarterón, techo de zinc o teja de barro, piso de tierra, embaldosado o cerámica y casas hechas de madera.



5.5 Organización comunitaria

La estructura organizativa más representativa del barrio Julio Ramón Miller es el GABINETE DEL PODER CIUDADANO (GPC), esta estructura está conformada de la siguiente manera:

Matriz de Organización Comunitaria

N°	NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	N° CEDULA
1	Bertilia del Carmen Videa Espinoza	Coordinador de promoción de derechos de la ciudadanía	162-110660-0000E
2	Antonio de Jesús Duarte	Coord. de comunicación y propaganda	327-120860-0000P
3	Luis Alfonso López	Coord. de seguridad ciudadana	
4	María Isabel Díaz Sánchez	Coord. derechos de la mujer	321-061153-0004S
5	Javier Antonio López	Coord. derechos de los jóvenes y niños	321-290382-0003V
6	Manuel Adalid Rodríguez	Coord. derechos de adultos mayores	164-091253-0003Q
7	Irma Quintero	Coord. para la salud	
8	Aminta Morales Videa	Coord. para la educación	162-010653-0000V
9	Juana María Barrantes	Coord. para medio ambiente	321-130959-0001A
10	Oscar Wilfredo González	Coord. para transporte e	321-060270-0003G



		infraestructura	
11	Luis Antonio López	Coord. para desarrollo Urbano	321-230962-0001F
12	Elba Alicia Escalante	Coord. para cultura	321-151087-0002K
13	Juan Carlos Espinoza	Coord. para deportes	321-300681-0000L
14	Consuelo de Jesús Herrera	Coord. de propuestas hacia gobiernos locales	
15	Hethelvina Duarte Cruz	Coord. de programas y proyectos de promoción de empleos	321-250247-0003X

5.6 Aspectos socio económicos

Producto de la situación económica actual en nuestro país y por la falta de empleos, muchas personas que se han logrado profesionalizar se han visto obligados a emigrar hacia otros países del continente europeo, abandonando a sus familias y seres queridos, con la esperanza de una mejor vida.

Los medios de subsistencia de este barrio están basados en el trabajo formal e informal.

Una porción de la población se dedica a cultivar la tierra, predominando los cultivos de maíz, frijol y en algunos casos sorgo y otros rubros. La albañilería, magisterio, comercio de tortillas, ropa, pulperías, y una fábrica de rosquillas son algunos de los medios de subsistencia más predominantes.

5.7 Salud

En relación al sector salud, el barrio como tal no posee una unidad asistencial propia que brinde cobertura a sus necesidades. Sin embargo están presentes en el municipio dos centros de salud: uno de ellos es el municipal que dista de la comunidad a no más de 1 km, en este local se atienden la mayor parte de emergencias de salud comunitaria y las de mayor complicidad son remitidas al hospital. Otra unidad asistencial es el centro de salud del sector 18, cabe señalar que este sector es colindante del barrio Julio R. Miller; en este centro además de brindar asistencia médica a la población se presta el servicio de laboratorio clínico.

Los problemas de salud más frecuentes que se presentan en el barrio son: enfermedades virales, neumonías e infecciones respiratorias agudas (IRA); de igual manera se presentan en la población enfermedades crónicas como diabetes, hipertensión arterial, entre otras.



5.8 Educación

La situación del sector educación es similar a la del sector salud, el barrio como tal no cuenta con un colegio que preste atención a la niñez y adolescencia, por lo cual estos realizan sus estudios de primaria en los colegios céntricos de la ciudad y otra parte en el colegio del sector 18 (vecino al barrio Julio Miller). Los principales colegios céntricos de la ciudad a los que asisten los estudiantes del barrio son: Colegio Rubén Darío, Colegio Monseñor del Carmen Suazo, colegio Salomón de la Selva y algunos al colegio privado Padre Fabretto.

Referente a la educación secundaria, en el sector vecino (sector #10) está establecido el Instituto Nacional de Madriz, al cual acuden la mayor parte de los estudiantes de estos niveles.

El único centro educativo con que cuenta el sector #14, es una pequeña escuelita en donde se imparten clases a niños de los niveles de preescolar, a este centro de estudio asisten en su mayoría los niños entre las edades de 5 – 6 años. Esta escuelita cuenta con las condiciones mínimas necesarias para que los niños estén en un ambiente óptimo para su educación, está provista de servicios de energía eléctrica, agua potable y servicios sanitarios.

Según conversación con los pobladores y maestros del preescolar del barrio, el porcentaje de deserción escolar es mínimo, por lo general los pequeños siempre van a sus clases y no hay problemas mayores que les obligue a abandonar la escuela ya que su mayor ventaja es la cercanía en la que se encuentra.

5.9 Energía eléctrica

El barrio Julio Ramón Miller cuenta en un 100% con el servicio de luz eléctrica, la cual es distribuida por la empresa internacional UNION FENOSA y es regida por la empresa de gas natural. Relacionado al servicio de alumbrado público, existen áreas del barrio que están a oscuras no por ineficiencia de la empresa, sino más bien porque grupos juveniles han quebrado los focos y la empresa aun no los repara. El consumo de servicio de luz eléctrica es administrado por la UNION FENOSA (DISNORTE), el control de consumo lo hacen a través de medidores instalados en cada casa de habitación y el cobro lo realizan mensual.

5.10 Agua y saneamiento

El barrio Julio Ramón Miller, cuenta en su totalidad con el tendido de agua potable y alcantarillado sanitario, este último fue instalado en el año 2005 con la ayuda de la alcaldía municipal y el fondo de Luxemburgo.



Cabe señalar que aunque el sistema de alcantarillado existe, no todas las casas están conectadas, un aproximado del 15 % de las viviendas aun usan letrinas.

Referente al servicio de agua potable todas las viviendas están provistas de este recurso, y pagan a la empresa distribuidora “EMPRESA NICARAGUENSE DE ACUEDUCTOS Y ALCANTARILLADOS” (ENACAL), una cuota mensual que está de acuerdo al consumo por familia, para esto cada casa posee un medidor es cual es monitoreado por la empresa cada mes para determinar la cuota a pagar.

5.11 Religión

Un 60% de la población de este barrio es de religión católica, un 30% evangélica y un 10% manifiesta ser creyentes pero no profesar ninguna religión específica. Existen un total de 2 iglesias evangélicas dentro del barrio, y la población católica asiste a sus actos religiosos en el templo católico de la ciudad.

5.12 Recreación

La población del barrio Julio Ramón Miller, especialmente la niñez y juventud cuenta únicamente con una cancha multiusos y un pequeño parque infantil donde estos tienen la oportunidad de recrearse con la práctica de deportes; cabe señalar que esta cancha se organizan campeonatos deportivos en donde participan equipos de jóvenes y niños de otros barrios.

6 Herramientas AVC

6.1 Perfil histórico

Es 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. Con la aplicación de la entrevista semi estructurada (población general, maestras y personas de mayor tiempo que habitan en la comunidad) y la participación de un grupo focal (grupo mixto) se tuvieron los siguientes resultados:



Año	Acontecimiento Histórico
1983	<ul style="list-style-type: none"> Se instala el sistema de agua potable
1984	<ul style="list-style-type: none"> Se funda el barrio con el nombre de MINVAH Se construye bomba impulsadora de agua potable
1985	<ul style="list-style-type: none"> Por medio de gestión de los pobladores del barrio se logra el servicio de energía eléctrica
1987	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de la casa comunal por medio de la gestión de la población.
1988	<ul style="list-style-type: none"> Fundación del anexo al barrio, por el sacerdote de origen español y de nombre Agustín. Huracán Juana casusa pérdidas materiales
1992	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de Preescolar financiado por la alcaldía (alcalde Manuel Maldonado) y Acción contra el Hambre
1993	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de letrinas por CDS Construcción del puente que comunica con el barrio, (por la alcaldía)
1998	<ul style="list-style-type: none"> Huracán Mitch desbordó el río que pasa por el barrio y dejó pérdidas materiales
1999	<ul style="list-style-type: none"> En este año la alcaldía y el barrio dividen el parque para construir una cancha deportiva para los jóvenes.
2005	<ul style="list-style-type: none"> Se ejecuta el proyecto de aguas negras financiado por la alcaldía y el gobierno de Luxemburgo
2006	<ul style="list-style-type: none"> Se instala la televisión por cable
2008	<ul style="list-style-type: none"> Se instalan las líneas telefónicas Comienzan a formarse los grupos delictivos
2009	<ul style="list-style-type: none"> Con el apoyo del proyecto INPRHU se logró construir los andenes en el barrio.
2010	<ul style="list-style-type: none"> En este año las fuertes lluvias causan daños en las calles del barrio.
2011	<ul style="list-style-type: none"> Construcción de caja puente
Prospectivo	
2013	<ul style="list-style-type: none"> Gestión de fondos para la instalación del sistema de drenaje de aguas pluviales (cauce)
2015	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de instalación de más caja puentes con fondos gestionados
2018	<ul style="list-style-type: none"> Proyecto de adoquinado de las calles a través de gestión

De acuerdo a lo expresado en el perfil histórico, el barrio Julio Ramón Miller tiene 27 años de haber sido fundado. Nació como producto de un proyecto habitacional desarrollado por el Ministerio de viviendas y asentamientos humanos MINVAH, por tal razón en sus inicios este barrio era conocido con ese nombre (MINVAH). Desde sus inicios hasta la actualidad podemos destacar en su historia la ejecución de proyectos de desarrollo social entre los cuales podemos resaltar los proyectos de servicios básicos que han permitido que la población cuente hoy en día con todos estos servicios (agua potable, luz eléctrica, alcantarillado sanitario, telefonía fija y celular).



Podemos hacer énfasis en la degradación de los ecosistemas debido al crecimiento poblacional, a mayor población sabemos que hay mayor demanda de servicios, a medida que la población ha crecido estos han visto de la necesidad de más viviendas y en busca de saciar esta necesidad han venido arrasando con áreas verdes que anteriormente existían, esto lo conocimos de conversaciones con las personas que mayor edad que habitan el barrio.

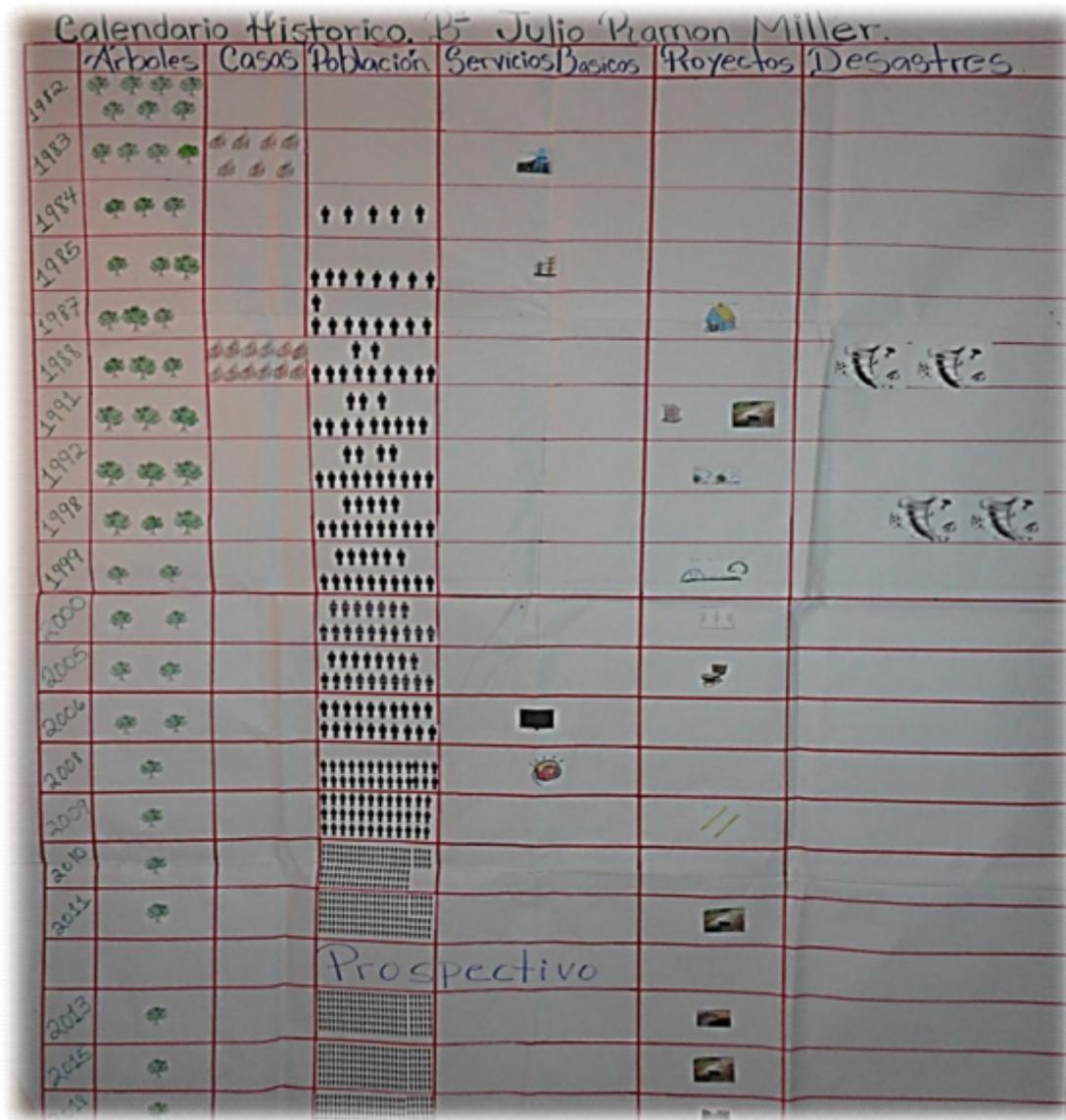
Algo que no refleja directamente el perfil histórico es el empoderamiento de la mujer en las actividades cotidianas, en la actualidad se puede ver como la mujer ya no solo es la ama de casa, sino que también se desarrolla en otras áreas de labores (maestras, enfermeras, doctoras, ingenieras, etc.).

6.2 Calendario histórico

Al igual que el Perfil Histórico, esta 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.



Esta herramienta es la representación gráfica del perfil histórico, y de ella podemos rescatar dos aspectos importantes: primeramente que el desarrollo infraestructural del barrio Julio Ramón Miller ha perdido a cierto modo el desarrollo social, mismo desarrollo ha causado el deterioro y exterminio de áreas verdes o boscosas que anteriormente existían en esta zona de la ciudad de Somoto.

En segundo lugar, entendemos que este daño causado a la naturaleza nos ha dejado consecuencias que hemos venido sufriendo al volvernos más susceptibles ante los comportamientos variables del clima. Los mismos pobladores relatan que *“en aquellos tiempos no hacia tanto calor como ahora en los periodos de veranos, y el periodo de invierno era normal no causaba pérdidas en cosechas y la presencia de desastres como huracanes se veían menos que ahora”*.



6.3 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.

AÑO	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul.	Ago	Sept	Oct	Nov	Dic
Inicio de clases		X										
Celebración de San valentine		X										
Semana santa				X								
Jornada de vacunación			X									
Celebración Señor de los Milagros					X							
Celebración del día del trabajador					X							
Día de las madres					X							
Inicio de la siembra de primera					X							
Día de los Niñ@s						X						
Vacaciones intersemestrales							X					
Fiesta patronal							X					
Cosecha de primera								X				
Fiestas patrias									X			
Inicio de siembra de postrera									X			
Época lluviosa						X	X	X	X	X	X	
Fiesta departamental											X	
Periodo electoral											X	
Día de los difuntos											X	



Cosecha de postrera											X	
Promociones												X
Purísima												X
Navidad y año nuevo												X
Alcoholismo	x	x	x	x	x	X	x	x	x	X	x	x
Enfermedades respiratorias						X	X	X	X	X	X	
Brotos de dengue clásico y diarreas						X	X	X	X	X	X	

El calendario estacional marcado con las aportaciones de los pobladores del barrio Julio Ramón Miller nos muestra que durante el año se ven involucrados en actividades tanto religiosas, culturales, organizativas, etc. El mismo nos muestra la relevancia de la época lluviosa durante un período de 6 meses, esto provoca afectaciones al barrio por el desborde del cauce natural que recorre el barrio de sur a norte, esto sumado a la contaminación por desechos sólidos sobre el cauce producto del mal manejo que la población de barrio y de otros barrio aledaños le dan a la basura.

Podemos relacionar el comportamiento de las enfermedades respiratorias al cambio de temperatura que se presenta entre la época seca y la época lluviosa, estas enfermedades afectan mayormente a los niños quienes son más frágiles ante estos cambios bruscos de temperatura. Las diarreas y dengue podríamos relacionarla a los hospederos de vectores transmisores de enfermedades que se desarrollan en las acumulaciones de basura en el cauce y encharcamiento de agua de lluvia en el mismo.

6.4 Medios de subsistencia

Esta herramienta permite conocer qué hacen las personas frente a una emergencia o evento meteorológico o social negativo en la comunidad, es decir, su respuesta para la sobrevivencia, puede permitir identificar estrategias conociendo las dificultades que enfrentan.

Los pobladores del barrio Julio Ramón Miller, tienen una gran cantidad de medios de subsistencia pero de pocos ingresos económicos o utilidades obtenidas de estos medios. De todos estos medios de vida podemos destacar una fábrica de rosquillas, ventas de tortillas y algunos pobladores que realizan actividades de cultivar la tierra en su mayoría para autoconsumo familiar. A continuación se presenta la matriz de medios de subsistencia:



Matriz de Medios de Subsistencia

Actividad que genera ingreso	¿Quién lo hace?	Población Involucrada	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.
FABRICA DE ROSQUILLAS	Una habitante de la comunidad	3 personas	no	Los costos de la materia prima (harina, queso, leña, etc.) Las demás fábricas de roquillas del municipio que cuentan con un mercado más amplio y adquisición de tecnologías	Solo la comercialización de roquillas	Solicitud de financiamiento para mejorar las condiciones del taller de roquillas	Aprovecha al máximo su materia prima para no tener pérdidas Mejor las condiciones de infraestructura con la utilización de ecofogones	No ha sufrido ningún tipo de evento delictivo
CULTIVOS DE GRANOS BASICOS	Hombres	25% de los habitantes	no	Pérdida de cultivos por sequias o huracanas	Únicamente cultivar	Utilización de semillas resistentes a estas condiciones ambientales	Búsqueda de asistencia técnica	Les roban el grano cuando aún está sin cortar o dañan los cultivos

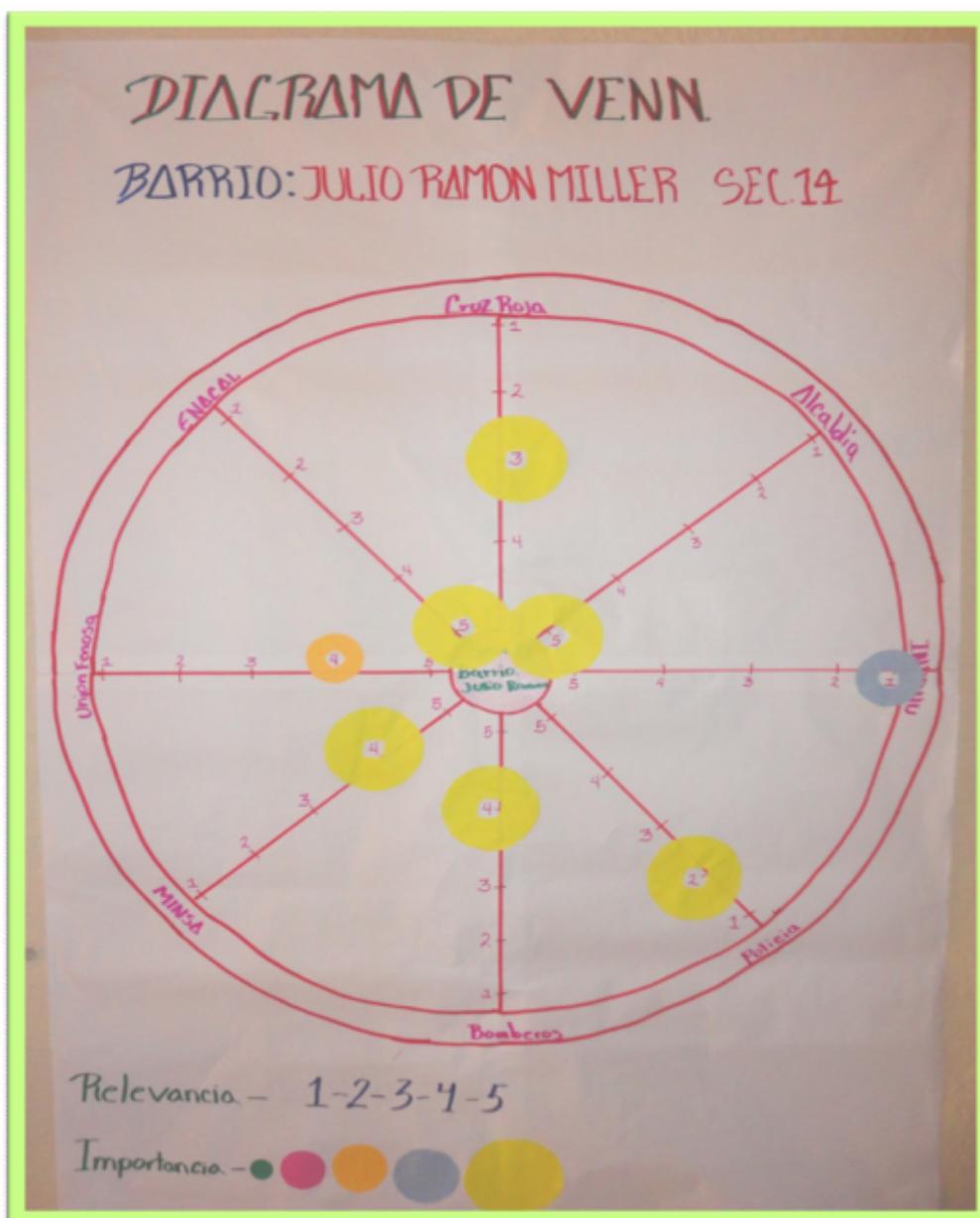


COMERCIO INFORMAL	10 familias	15%	no	Situación económica actual	Algunos trabajan para instituciones, otros solo se dedican a su negocio	Préstamos en bancos, préstamos particulares	Comprar los productos a bajos precios, vigilan las medidas correctas y precios	No tienen problemas porque se cuidan entre ellos
VENTA DE TORTILLAS	18 mujeres	10%	no	Alzas en los precios de la materia prima (maíz, maseca)	Únicamente a vender tortillas	Ninguna	Por encargo en su mayoría para no perder ingresos	No tienen problemas



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.



Esta herramienta nos ayudó a medir el nivel de incidencia institucional y el nivel de aceptación en el barrio, en el caso de nuestro estudio en el barrio Julio Ramón Miller, las personas consultadas para este ejercicio manifestaron la presencia de 8 instituciones, a las



cuales se les midió su nivel de importancia e incidencia según la apreciación de los consultados, los datos recabado fueron representado en el diagrama de VENN, siendo las mejor evaluada la Alcaldía municipal y la Empresa de Acueductos y Alcantarillados (ENACAL).

Cabe señalar que aunque en la ciudad de Somoto existen un sin número de instituciones que desarrollan programas con la población, para la ciudadanía del barrio Julio Miller destaca el trabajo de únicamente estas 8 instituciones.

Tabla de resultados del Tejido Social Institucional

Listado de Instituciones	Importancia	media	Relevancia	media
Policía	5+5+5+5+4	4.8	2+2+1+2+2	1.8
Bomberos	4+5+5+5+5	4.8	5+4+1+4+5	3.8
Alcaldía	4+5+5+5+4	4.6	5+5+5+5+4	4.8
ENACAL	5+5+5+5+5	5	5+5+5+5+5	5
Unión Fenosa	1+2+3+5+5	3.2	1+4+5+4+4	3.6
INPRHU	5+5+1+5+5	4.2	1+1+1+1+1	1
Cruz Roja	4+5+5+5+5	4.8	2+1+5+5+4	3.4
MINSA	5+5+5+5+5	5	3+3+5+4+5	4

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.

En el barrio se encuentra una organización comunitaria: el Gabinete del Poder Ciudadano.

Matriz de Organizaciones Comunitarias

	GABINETE DEL PODER CIUDADANO (GPC)
Quien(es) la fundaron	Alcaldía Municipal
Cuál es la misión de la organización	Estar organizados, seguimiento de proyectos y vigilancia del sector para mejorar las necesidades.
Cuántos miembros la componen	16 miembros
Cuál es la estructura organizativa	<ul style="list-style-type: none"> -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.
Planes futuros	Continuar con el proyecto de aguas negras, cajas puentes, adoquinado, continuación de proyecto de andenes en anexo, construcción de la casa comunal.
Mecanismos de captación de recursos	Colectas entre pobladores del barrio.
Retos y dificultades pasadas y futuras	Dificultades económicas. Retos: Mejorar el barrio contar con todos los servicios ejemplo educación en todos los niveles, contar con centros de salud.
Interacción con otras organizaciones comunitarias	La única organización comunitaria existentes en la comunidad es el gabinete del poder ciudadano.
Interacción con otras org. comunitarias fuera de la comunidad	Esta organización comunitaria trabaja de manera coordinada con el Ministerio de Salud a través de los comités de salud del barrio, con Alcaldía a través de la coordinación directa en la ejecución de proyectos en el barrio, y con INPRHU en la ejecución de programas sociales como el proyecto AMIGOS SOLIDARIOS.

6.7 Grupo focal con fundadores del Barrio

El grupo focal es una herramienta que sirve para obtener información cualitativa. La entrevista debe realizarse con un grupo de personas centradas en un tema determinado y será conducida por un facilitador.

Esta herramienta es útil en cualquier fase del proyecto del ciclo de planificación del proyecto, pero generalmente se utiliza en la fase final de la evaluación de la comunidad con un grupo de personas con antecedentes similares y, a menudo, conocedores de un tema.



Esta actividad se dio inicio con la presentación de los facilitadores y de cada uno de los participantes, posterior a esto se explicó a los asistentes en qué consistía esta actividad y con qué finalidad se estaba realizando este AVC en el barrio Julio Ramón Miller.

Mediante este grupo focal logramos recabar toda la información sobre la historia del barrio, ¿Cómo fueron sus inicios? ¿Quiénes lo fundaron? ¿Cuáles son los principales problemas que se presentan en el barrio?

Los pobladores asistentes al grupo focal en conjunto construyeron el historial del barrio, toda la información aquí recabada fue de gran utilidad para conocer el contexto del barrio, sus inicios, sus costumbres y comprender su comportamiento en la actualidad.

Los pobladores se mostraron agradecidos por esta actividad y por haber tomado el barrio Julio Miller para realizar este AVC.

6.8 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, asimismo 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.

6.8.1 CROQUIS ESPACIAL



El croquis espacial representa una vista aérea del barrio Julio Ramón Miller; también conocido como Sector 14. En este se representa los puntos de relevancia como lo son los recursos, capacidades, amenazas y vulnerabilidades que se tienen en la comunidad. En este croquis podemos observar el recorrido que hace el cauce a través del barrio. En este mapa podemos conocer los límites del barrio así como todo puntos de referencia del barrio.

6.8.2 CROQUIS AMENAZAS Y VULNERABILIDADES



En este croquis del barrio Julio Ramón Miller se presentan los puntos de amenazas y vulnerabilidades del sector; para su realización se contó con los aportes de los pobladores del barrio, dando como resultados los puntos de amenazas: las inundaciones causadas por el desbordamiento del cauce y la contaminación producto del mal manejo de los desechos sólidos, además hay presencia de ciertos índices de alcoholismo.

La vulnerabilidad social está representada en el croquis porque es una problemática que afecta e involucra a toda la población; el alcoholismo y drogadicción ha elevado los problemas de delincuencia juvenil en el barrio Julio Ramón Miller y otros barrios vecinos, esto causa en la población cierta inquietud por la inseguridad social a la que se enfrentan.

6.8.3 CROQUIS DE CAPACIDADES Y RECURSOS

En el análisis realizado al barrio Julio Ramón Miller donde se estudiaron sus capacidades y recursos, podemos concluir que directamente el barrio no cuenta con grandes capacidades propias e igual con los recursos; existen algunos recursos infraestructurales



como las iglesias o la cancha deportiva pero estos no han sido aprovechados aun en los momentos de emergencia a los que se ha enfrentado lo pobladores de este barrio.

La mayor capacidad del barrio es la organización comunitaria GPC los cuales en la medida de sus posibilidades y a través de sus gestiones han logrado impulsar algunos proyectos sociales en el barrio.

En el mapa se representa como capacidad la institución LOS PIPITOS, que aunque no es propia del barrio esta se encuentra muy cercana al mismo y brinda atención a niños del sector y otros barrios de Somoto.

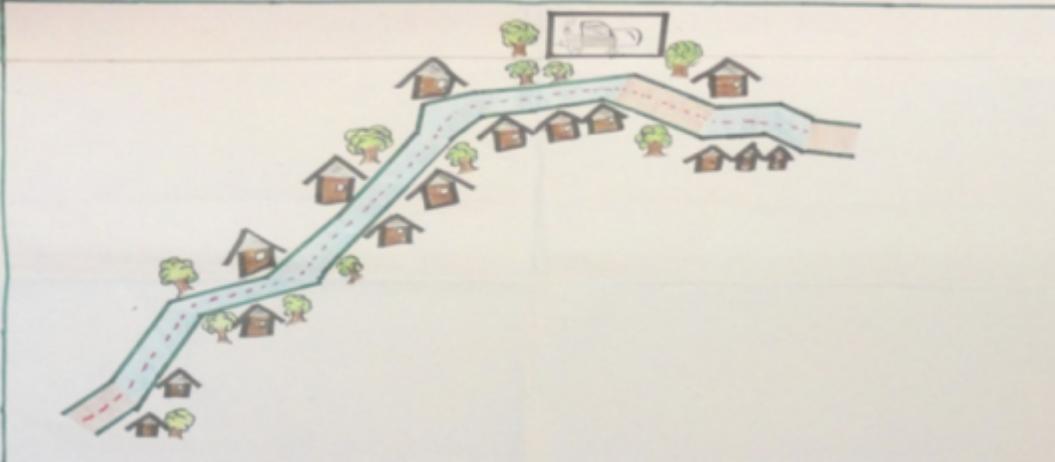


6.8.4 CORTE TRANSVERSAL

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 será de utilidad para comprender las interrelaciones entre esta y su entorno.



CROQUIS TRANSVERSAL - B^o Julio R. Miller



Terreno	Barro
Medios de Subsistencia	Trabajo Formal, fabrica de mosquitos, mecanico, venta de tortillas.
Diagnostico comunitario y nivel de Organización.	Gabinetes del poder Ciudadano.
Principales Amenazas Riesgos y Vulnerabilidades.	Epidemias, Basura, Inundaciones.
Condiciones que aumentan la Vulnerabilidad.	Casas de adobe y Casas de madera que colindan con la orilla del cause natural.
Valores y Creencias.	+Creencias: Politicas. Carro negro Lechuzas, mono gente para robar por medio de Hechiceria →Valores: Armonia, Comunicacion Participativos.
Capacidades y Recursos.	+Capacidades: Preescolar, Cancha multiusos, Participacion Comunitaria. →Recurso: Cancha, escuela, jovenes Potabilizadora de agua.
Caracteristicas del Entorno.	Ingenieros, Doctores, albañiles, Enfermeras.

El croquis transversal permite hacer una selección de un sector del barrio que es más vulnerable y se hace un acercamiento a ese espacio para hacer un análisis más específico, en este caso, el punto crítico del barrio es el cauce que cruza de sur a norte toda la expansión del barrio, cauce que en periodos de lluvia afecta a las casas y calles que están cerca del mismo.



El factor ambiental también fue representado en el croquis transversal por ser una problemática latente en el barrio, debido a la acumulación de basura que es depositada sobre el lecho del cauce.

6.9 Amenazas, vulnerabilidades, capacidades y recursos

A través de la consulta comunitaria, se identificaron unas series de amenazas para el barrio, tanto sociales como ambientales y a continuación se describen las que ellos enumeraron sin orden de importancia:

- Alcoholismo
- Inundación por desbordamiento del cauce.
- Violencia intrafamiliar.
- Contaminación ambiental.
- Delincuencia juvenil.

Debido a que es necesaria la priorización de tres amenazas o problemáticas encontradas en el barrio Julio Ramón Miller, se realizó con la población una selección quedando identificadas 3 amenazas que se presentan en la matriz de amenazas y acciones de transformación.

Las amenazas seleccionadas en orden de prioridad son:

1. Inundaciones causadas por el desbordamiento del cauce natural.
2. Contaminación por desechos sólidos.
3. Expendios de bebidas alcohólicas dentro y en sectores aledaños al barrio Julio Ramón Miller.

Seguidamente se presenta la Matriz de Acciones de Transformación de Vulnerabilidades en Capacidades para dar respuesta a las amenazas identificadas en el barrio Julio Ramón Miller.

Matriz de Transformación de Vulnerabilidades en Capacidades en el barrio Julio Ramón Miller

AMENAZA 1: INUNDACIONES CAUSADAS POR EL DESBORDAMIENTO DEL CAUCE NATURAL

Amenazas	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Inundaciones causadas por el desbordamiento del cauce natural	Casas ubicadas a orillas del cauce, las cuales sufren inundaciones en los meses de fuertes lluvias	Coordinar con la municipalidad la realización de un estudio de factibilidad basado en la construcción de obras físicas (sistema de drenaje de aguas pluviales) para reducir la vulnerabilidad antes las inundaciones, y de no ser factible que se plantee en el mismo las acciones alternativas para la solución del problema.				I	SI	MP	Recursos propios	Ingenieros en construcción
		Coordinar con la Alcaldía como principal gestora de proyectos municipales, para el planteamiento de la necesidad de construcción de un sistema de drenaje de aguas pluviales que venga a saciar esta necesidad de la población del barrio Julio Ramón Miller.				I	NO	MP	Recursos propios	NO
		Gestionar con la municipalidad la ejecución de micro proyectos para la construcción de muros de retención que beneficien a las viviendas que están asentadas directamente a la orilla del cauce.				I	NO	MP	Recursos propios	NO



	Sistemas de vías de acceso susceptibles a los periodos lluviosos e inundaciones por el rebasamiento del cauce	Coordinar con la municipalidad para realización de estudio de factibilidad de proyectos de construcción de 2 cajas puentes, adoquinado de calles con sus respectivos andenes y cunetas.			I	NO	MP	Recursos propios	Ingenieros en construcción
		Gestionar con la municipalidad la construcción de dos cajas puente en zonas donde el cauce atraviesa las calles provocando deterioro de las mismas y por consiguiente el difícil acceso al sector.			I	NO	MP	Recursos propios	NO
		Gestionar proyecto de mejoramiento de calles, con el adoquinado y construcción de andenes y cunetas que faciliten el acceso al sector aún en periodos lluviosos.			I	NO	MP	Recursos propios	NO
	Inexistencia de un plan de prevención y un plan de respuesta ante inundaciones, que permita al barrio estar organizados y preparados ante cualquier eventualidad.	Coordinar con los líderes del barrio para plantear ante la municipalidad la necesidad de tener un plan de respuesta, para que la misma municipalidad pueda solicitar a los organismos encargados de esta temática ya sea Defensa Civil, Cruz Roja Nicaragüense u otra que realicen el plan de respuesta ante inundaciones del barrio Julio Ramón Miller.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Difundir a toda la población el contenido del plan de prevención y del plan de respuesta del barrio para que todos estén enterados de lo establecido y conozcan las formas de actuar ante las inundaciones.			C	NO	CP	Recursos propios	NO



	Coordinar con la municipalidad para que con la colaboración de organismos de socorro, sea instalado un sistema de alerta temprana SAT que permita a los pobladores del barrio actuar a tiempo ante una emergencia que se presente.			I	SI	CP	Recursos propios y externos	Personal capacitado para orientar sobre el uso del SAT
	Gestionar ante organismos de socorros la conformación y preparación de brigadas de primeros auxilios y evacuación ante desastres, con la finalidad de promover recursos y capacidades en el barrio Julio Ramón Miller.			I	NO	CP	Recursos propios	Personal preparado en el tema.
	Realizar simulacros de evacuación con la población del sector, para que todos estén preparados para actuar al momento de la ocurrencia de desastre			I	SI	MP	Recursos propios y externos	Personal preparado en el tema de simulación y simulacro

Las acciones de transformación recomendadas para la amenaza de Inundaciones por el desbordamiento del cauce fueron definidas con la participación de pobladores del barrio Julio Ramón Miller, en esta matriz están planteadas como mínimas tres acciones de transformación para cada vulnerabilidad identificada. De las vulnerabilidades encontradas se presentó mayor complicación para encontrar sus acciones de transformación en el caso del problema de las casas que se encuentran ubicadas a orillas del cauce. Los habitantes plantearon que no ven necesaria la reubicación de estas casas a un lugar más seguro, pues consideran que la solución al problema sería la construcción de obras físicas como muros de contención y un sistema de drenaje de aguas pluviales. Ante esta necesidad de la población nosotros como equipo a cargo de la realización del AVC recomendamos que la comunidad o el barrio gestionen el estudio de viabilidad para ver qué tan factible resulta la construcción de estas obras físicas.



AMENAZA 2: CONTAMINACIÓN POR DESECHOS SÓLIDOS

Amenazas	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Contaminación por desechos sólidos	Obstrucción de la línea natural del cauce con desechos sólido, lo que provoca inundaciones en épocas de lluvias, malos olores por la descomposición del material desechado y por ende enfermedades.	Coordinar con el MINSA, Alcaldía o el MARENA la realización de charlas de información y sensibilización a la población sobre el manejo adecuado de desechos sólidos.				I	NO	CP	Recursos propios	Personal con experiencia en el tema
		Coordinar con los líderes comunitarios, brigadistas de salud y demás implicados en la temática para impulsar jornadas periódicas de limpieza en el lecho del cauce.				C	NO	CP	Recursos propios	NO
		Organizar brigadas de vigilancia ambiental, para monitorear el comportamiento de la población del barrio para que no se siga depositando desechos en el lecho del cauce.				C	NO	CP	Recursos propios	NO
		Socializar con los barrios vecinos para sensibilizar a sus pobladores de la importancia del buen manejo de los desechos sólidos, como una medida para reducir la contaminación ambiental				C	NO	CP	Recursos propios	NO



	Personas que habitan a orillas del cauce propensas a ser afectadas por brotes de enfermedades diarreicas, virales y respiratorias.	Coordinar con el Ministerio de Salud para la realización de campañas de salud en el barrio, sobre los hábitos de higiene en el hogar.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Coordinar con el Ministerio de salud en su área de control de vectores, para la realización de fumigaciones y abatización de manera más periódica en el barrio, reduciendo así la incidencia de enfermedades transmitidas por estos vectores.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Organizar comités en el barrio para la limpieza de áreas que sirven de hospederos de vectores transmisores de enfermedades (áreas montosas y encharcamientos de agua) que se encuentran a orillas del cauce y demás zonas del barrio.			C	NO	CP	Recursos propios	NO
	Falta de interés por parte de los pobladores por mejora la condición higiénica sanitaria del barrio Julio Ramón Miller	Realizar asambleas de barrio para sensibilizar a los pobladores en la importancia y la necesidad de mejorar las condiciones higiénicas sanitarias del barrio, iniciando por la educación el hogar.			C	NO	CP	Recursos propios	NO
		Coordinar con el MINSA la implementación de talleres de salud comunitaria.			I	NO	CP	Recursos propios	Personal con experiencia en el tema.



		Coordinar con el MINISTERIO DE EDUCACIÓN la realización de charlas a niños y niñas del preescolar del barrio y demás colegios para inculcar valores enfocados al cuidado del medio ambiente.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Promover mediante la gestión comunitaria la aprobación de una ordenanza municipal que sancione la mala conducta de aquellos que depositan basuras en lugares públicos específicamente en cauce del barrio.			T	NO	LP	Recursos propios	NO

La contaminación por el mal manejo de los desechos sólidos es otra problemática que enfrentan los pobladores del barrio Julio Ramón Miller, para encontrar una puerta a solucionar esta problemática, los pobladores aseguran que lo más importante es plantear acciones de transformación enfocadas a concientizar a todos los pobladores para que aprendan a hacer un buen uso y manejo de los desechos, para estas acciones es necesario el apoyo de la municipalidad y otras instituciones encargadas en el tema de salud ambiental y humana.



AMENAZA 3: EXPENDIOS DE BEBIDAS ALCOHÓLICAS

Amenazas	Vulnerabilidades	Acciones	Prevención	Preparación	Mitigación	Cambiar, Incidir, Transformar (CIT)	Financiamiento	Plazo	Recursos	Ayuda técnica
Expendios de bebidas alcohólicas dentro y en sectores aledaños al barrio Julio Ramón Miller	Adolescentes y jóvenes en riesgo por el alto consumo de drogas y bebidas alcohólicas.	Coordinar con la policía nacional, el ministerio de la familia y otros organismos la implementación de programas sociales dirigidos a sectores estratégicos (niñ@s, adolescentes y jóvenes), para evitar el incremento del consumo de licor y otras sustancias.				I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Gestionar ante la policía nacional la implementación de planes de acción para mantener un mejor control sobre estos puestos de ventas de bebidas alcohólicas.				I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Capacitar a las familias en temas sobre valores morales, para que sean inculcados en las nuevas generaciones y mejorar en nivel de educación en los hogares.				C	NO	CP	Recursos propios	NO
	Delincuencia juvenil	Concientizar a la población para que sean más participativos en el sistema de vigilancia comunitaria.				C	NO	CP	Recursos propios	NO



		Coordinar con la policía nacional, para la realización visitas de monitoreo y vigilancias de manera más periódica en el barrio y alrededores.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Promover la participación de los jóvenes en las políticas y en los procesos de prevención de la delincuencia juvenil, incluida la aplicación de programas de autoayuda juvenil esto con la finalidad de que los jóvenes no se sientan excluidos por la sociedad.			C	NO	CP	Recursos propios	NO
	Violencia intrafamiliar	Capacitar a la población en temas de género para garantizar la inclusión de los derechos de la mujer dentro de la sociedad.			C	NO	CP	Recursos propios	NO
		Coordinar con el Ministerio de la Familia y comisaría de la mujer para realizar grupos de autoayuda y atención psicosocial con mujeres que sufran de violencia intrafamiliar.			I	NO	CP	Recursos propios	NO
		Realizar campañas sectoriales en contra de la violencia en las familias, dando a conocer la importancia que tiene para el desarrollo comunitario una cultura de paz y no violencia.			C	NO	CP	Recursos propios	NO

Otra problemática que afecta gravemente al barrio Julio Ramón Miller y toda la sociedad entera es el alcoholismo y el consumo de drogas, problema que ha venido causando muchos efectos negativos en la sociedad, para enfrentar esta amenaza es necesaria la unión de esfuerzos de todas las instituciones cuyo trabajo sea enfocada en la prevención de problemas sociales, para impulsar programas que brinden oportunidades a los jóvenes de educación, recreación, laborales y otras, esta y la unión de toda la población sería una importante ayuda para poner un grano de arena a la solución de esta problemática.



7 Conclusiones

Como resultado del diagnóstico realizado en el barrio Julio Ramón Miller, se identificaron una cantidad de riesgos, amenazas y vulnerabilidades que podrían afectar dicho barrio, así como las capacidades y recursos con los cuales puede iniciarse el proceso de ejecutar iniciativas de solución, las acciones propuestas y consensuadas con la población quedan plasmadas en el presente documento, se espera que tanto el barrio, como las instituciones interesadas, le den continuidad a este trabajo, sirviendo como instrumento informativo a planes de acción comunitario que se llevasen a cabo en la localidad.

Concluimos este trabajo, agradeciendo la oportunidad brindada por nuestros colegas de Cruz Roja de la hermana República de Honduras, que han dado su mayor esfuerzo en función de realizar este trabajo aplicando sus conocimientos y experiencia. Agradecemos también muy amablemente a los habitantes del barrio Julio Ramón Miller que nos abrieron las puertas de sus hogares para recopilar esta valiosa información. Valoramos el apoyo brindado por las diferentes instituciones tanto gubernamentales como no gubernamentales, que sin ningún obstáculo nos brindaron la información requerida para hacer realidad este trabajo.

8 Recomendaciones

Concluido el presente AVC del barrio Julio Ramón Miller, no nos resta más que brindar a los líderes, pobladores, instituciones y demás lectores que tengan la oportunidad de tener en sus manos el presente documento, recomendarle que le den el uso y debida importancia a este documento como una herramienta de gestión comunitaria que les permitirá centrar sus esfuerzos a la solución de las problemáticas identificadas.

Otra recomendación importante, es dar seguimiento a las acciones que aquí se plantean, puesto que este documento refleja las necesidades reales del barrio, sus vulnerabilidades, sus capacidades y recursos existentes, así como acciones de transformación que requieren la colaboración de la comunidad y el apoyo de las instituciones.



9 Referencias bibliográficas

- Alcaldía Municipal de Somoto. Secretaría de Concejo, 2011.
- Estrategia Municipal de adaptación ante el cambio climático en Somoto, Madriz.
- Herramientas para el Trabajo con las comunidades, Federación Internacional de la Cruz Roja y la Media Luna Roja. P. Ed. 2007. 102 p.



Anexo 1: Entrevistas

Entrevistas para la realización del AVC Barrio Julio Ramón Miller

Encuestado

Nombres y Apellidos: _____

Tiempo de vivir en la Comunidad: _____

Número de teléfono: _____

Opcional # Cedula _____

Perfil Histórico

1. ¿Cuál es el nombre de esta comunidad? ¿Por qué la nombraron así?

2. ¿En qué fecha se fundó?

3. ¿Por qué se vinieron a vivir aquí?

4. Qué tipo de fenómenos destructivos o eventos adversos han afectado a su comunidad ¿en qué años?

FENOMENOS	AÑOS	AFECTACIONES
Huracanes		
Inundaciones		
Deslizamientos		
Incendios		
Otros, explique		



10. ¿De la siguiente lista de servicios básicos diga con cuales cuenta su barrio?

- | | |
|---|--------------------------|
| <input type="checkbox"/> Luz eléctrica | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Agua potable | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Alcantarillado sanitario | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Tendido telefónico | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> TV por cable | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Recolector de basura | <input type="checkbox"/> |
| <input type="checkbox"/> Centro de salud | <input type="checkbox"/> |

11. ¿Qué otros tipos de problemas sociales se presentan en su barrio?

12. ¿Qué tipos de proyectos o atención ha recibido de parte de los organismos que trabajan con su barrio? ¿mencione que los organismos?



Anexo 2: listado de personas entrevistadas

LISTADO DE PERSONAS ENTREVISTADAS PARA LA RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN PRIMARIA

1. María Irene Rivera
2. Milagros Valeria castillo Vásquez
3. Joel Antonio Castellón cuadros
4. Janeth Molina Ortega
5. Marvin López Valladares
6. Arnulfo Barrantes
7. José Ramón Ramón Hernández
8. Nascer Díaz
9. Anier Marcia
10. Marcia Milena López
11. Luis Enrique Vanegas
12. Blanca Nubia murillo
13. Santa Verónica Vásquez
14. William Antonio Sánchez
15. Carlos Antonio Mejía
16. María José Cardenal
17. Mario Antonio Hernández
18. Ethelvina Cruz
19. Bertilia Lidia Espinoza
20. Evelin Martínez
21. Alma Ochoa : fundadora
22. Lucí López Núñez
23. Claudia Zepeda
24. Yolanda Hernández
25. Manuel Mendoza
26. Cesar López
27. Oda Isabel Barrantes caraca
28. Mariela de Jesús lira herrera
29. María Lanza
30. Juan Francisco Martínez
31. José Francisco Obando
32. Humberto Martínez
33. María Concepción Gonzales
34. Oscar Gonzales
35. Luis Aurelio Espinoza
36. Katia peralta
37. Ivania Dávila
38. Daysi Marina Pérez
39. José ramón Sandoval
40. Gloria Albertina Miranda
41. Arcelia socorro Méndez
42. Irma Quintero
43. Fátima Janet Hernández
44. Florida Gonzales
45. Olga Adilia Artola
46. Víctor Manzanares

Anexo 3: Fotografías



Cauce del barrio Julio Ramón Miller



Parte del recorrido que hace el Cauce sobre el barrio



Acumulación de basura sobre el cauce



Encharcamiento de aguas pluviales por la acumulación de basura sobre el cauce



Cancha deportiva del barrio Julio Ramón Miller



Preescolar del barrio Julio Ramón Miller



Bomba impulsora de agua potable ubicada en el sector #4 vecino al barrio Julio R. Miller



Institución LOS PIPITOS, ubicada en el límite del barrio Julio Miller con el sector #4

ANEXO 4: voluntarios Cruz Roja, AVC

LISTA DE VOLUNTARIO DE CRUZ ROJA QUE PARTICIPARON EN LA ELABORACIÓN DEL AVC DEL BARRIO JULIO RAMÓN MILLER



Ervin Ocon Alemán
Cruz Roja Nicaragüense



Rafic Orellana Kury
Cruz Roja Hondureña



Ronald Pérez Centeno
Cruz Roja Nicaragüense



Waleska Rivera Muñoz
Cruz Roja Hondureña



Arodi Velásquez
Cruz Roja Hondureña



Miguel Isaías Salvador
Cruz Roja Nicaragüense



Julio Cesar Blanco
Cruz Roja Nicaragüense