

Informe de Evaluación Ampliada de Capacidades y Vulnerabilidades de la comunidad de Los Mameyes, Miches



Febrero 2021

Fomentado por el:



Ministerio Federal
de Medio Ambiente, Protección de la Naturaleza
y Seguridad Nuclear

en virtud de una resolución del Parlamento
de la República Federal de Alemania



The Nature
Conservancy 
Conservando la naturaleza.
Protegiendo la vida.


CRUZ ROJA
DOMINICANA

Contents

I. Introducción.....	2
II. Evaluación Ampliada de Vulnerabilidades y Capacidades (eVCA).....	4
2.1. Datos generales de la comunidad.....	5
2.2. Composición demográfica	6
2.3. Nuestra Historia Comunal: perfil histórico.....	7
2.4. Calendario Estacional	8
2.5. Comprendiendo Mejor Nuestros Riesgos	9
2.6. Mapeo Comunitario	10
2.7. Transformando Vulnerabilidades en Capacidades.....	11
2.8. Identificando Acciones de Prevención, Preparación y Mitigación.....	11
III. Plan Comunal Para la Prevención y Preparación de Desastres.....	15
3.1. Identificación de amenazas y riesgos.....	15
3.2. Identificar Zonas Seguras y Áreas Para Evacuación en el Barrio o Comunidad.....	16
3.3. Diseñando un Plan de Evacuación.....	16
3.4. Estructura de la red comunitaria	19
3.5. Actividades de la red comunitaria.....	19
IV. Plan de preparación para la resiliencia comunitaria	23
4.1. Descripción rápida de los ecosistemas cercanos.....	24
4.2. Estresores sobre los ecosistemas y proyecciones de cambio climático	25
4.3. Plan de acción	25
Anexo 1: Términos utilizados en la gestión de riesgos.....	32
Anexo 2: Proceso de capacitación PCD.....	37

I. Introducción

La Cruz Roja Dominicana tiene por Misión: Prevenir y Aliviar el sufrimiento humano, mejorando las condiciones de la vida de las personas más vulnerables, con absoluta imparcialidad y sin discriminación de raza, nacionalidad, sexo, clase, religión u opinión. The Nature Conservancy trabaja desde hace décadas en conservar las aguas y la tierra de las cuales depende la vida. El proyecto Islas Resilientes busca expandir el trabajo de gestión de riesgos para incluir la reducción de vulnerabilidades mediante el uso de soluciones basadas en naturaleza. Para ello ambas entidades junto con la Federación Internacional de Cruz Roja y Media Luna Roja han aplicado diversas herramientas en conjunto, fomentando no solo la adaptación de dos comunidades seleccionadas, sino también un proceso de aprendizaje replicable.

La evaluación de vulnerabilidades y capacidades es una parte clave del proceso desarrollado por la Federación Internacional de Cruz Roja y Media Luna Roja (IFRC por sus siglas en inglés) en la elaboración de planes y estrategias para la resiliencia comunitaria. Miches es la municipalidad seleccionada en República Dominicana como parte de las acciones del Proyecto Islas Resilientes, para usar soluciones basadas en naturaleza como parte de la reducción de vulnerabilidad de dos de sus comunidades costeras. El propósito de elaborar una evaluación ampliada de vulnerabilidades y capacidades de Los Mameyes en Miches, es identificar aquellos aspectos e identificar acciones para reducir la vulnerabilidad de la comunidad.

Como parte del proceso de resiliencia todas las acciones propuestas (aquellas basadas en la naturaleza y otras complementarias) deberán ser presentadas, discutidas, validadas y por las comunidades. Esto favorece la apropiación del proceso de construcción de resiliencia que IFRC promociona como parte de su enfoque. La implementación de las soluciones propuestas está condicionada por dos factores:

1. Una comprensión clara por parte de la comunidad de su vulnerabilidad, de cómo el cambio climático exacerba la misma y del rol que los ecosistemas y hábitats naturales pueden jugar en reducir su vulnerabilidad.
2. Un proceso de educación, sensibilización y acompañamiento para que la comunidad se empodere de las acciones y de la relación con las entidades garantes de derecho (y otros actores) para construir su resiliencia.

A inicios del 2020, la situación creada por el COVID 19 impuso restricciones de cuarentena y toque de queda, siendo declarado el estado de emergencia el 16 de marzo. Desde ese entonces el estado de emergencia ha sido renovado periódicamente, con condiciones más o menos restrictivas. Dadas las medidas preventivas adoptadas por TNC y el rol que la Cruz Roja Dominicana juega en la prevención del virus, el eVCA se reanuda en la comunidad en el último trimestre del 2020, después de un proceso de planificación para poder realizar una serie de reuniones para la recogida y difusión de información así como para la discusión y validación de soluciones propuestas.

Para la comunidad de Los Mameyes (también conocida como Lengua Afuera), el proceso de evaluación ampliada de vulnerabilidades y capacidades (por sus siglas en inglés eVCA) inició en el último trimestre del 2020 con reuniones y un taller para el levantamiento de información básica de contexto, condiciones socioeconómicas, y de riesgo y vulnerabilidades. El proceso de evaluación ecológica rápida también inicio para recoger información sobre la condición de los ecosistemas presentes en la comunidad y el paisaje que la rodea. Este inició a finales del 2019 y fue completado a mediados del 2020, durante la pandemia, y el estado de emergencia impuesto por el Estado dominicano para la contención de la misma.

Este documento es un informe de los resultados del proceso de Evaluación Ampliada de Vulnerabilidades y Capacidades de la comunidad de Los Mameyes, el cual incluye el plan de manejo de contingencias y el

plan de resiliencia de dicha comunidad. El informe es un reflejo del aprendizaje creado como resultado de este proceso, el cual esperamos ampliar y mejorar en experiencias subsecuentes.

El plan de contingencia es parte del proceso tradicional que la Cruz Roja Dominicana lleva a cabo desde hace varios años para la creación de capacidades locales para la gestión del riesgo durante emergencias. Es plan de contingencia precede un proceso de capacitación en aspectos básicos de la gestión del riesgo que ha sido estandarizado en concordancia con todas las agencias que gestionan procesos similares en la Republica Dominicana. El plan de resiliencia hace énfasis en acciones de preparacion incluyendo algunas soluciones basadas en naturaleza, dada la ubicación y exposición de Los Mameyes. Sin embargo incluye acciones en otras dimensiones relacionadas con la resiliencia, que son fundamentales para la apropiación por parte de la comunidad de su proceso de resiliencia, pero que además crean condiciones habilitantes para la implementación de soluciones basadas en naturaleza y otras. En el caso de Los Mameyes es importante destacar la significativa vulnerabilidad social de la comunidad,

Paralelamente a este proceso, el Equipo de Islas Resilientes conformado por TNC y Cruz Roja Dominicana, llevó a cabo una serie de reuniones con las autoridades locales para obtener el apoyo y endorso necesarios para la implementación de las soluciones en Los Mamelles, así como otras acciones que deben realizarse más allá para reducir la vulnerabilidad del espacio municipal y su paisaje como un continuo ecológico.

Este documento se compone de una sección de contexto e información obtenida con la evaluación, un plan de contingencia (con enfoque en el manejo del riesgo durante las emergencias) y un plan de acciones encaminadas a expandir las capacidades en términos de las demás dimensiones de la resiliencia.

Equipo que participo en la evaluacion ampliada de capacidades y vulnerabilidades:

Arnaldo San Roman – Cruz Roja Dominicana
Catherin Cattafesta – The Nature Conservancy
Teofilo Marmolejos – Cruz Roja Dominicana
Jesus Vizcaino – Cruz Roja Dominicana
Carol Rojas – Cruz Roja Dominicana

Mapas, fotos aereas y analisis espacial:

Steve Schill – The Nature Conservancy
Valerie McNulty – The Nature Conservancy

II. Evaluación Ampliada de Vulnerabilidades y Capacidades (eVCA)

El análisis llevado a cabo revela que la vulnerabilidad de Miches tiene su base en las amenazas del cambio climático a las cuales el municipio está expuesto, por haberse asentado en la llanura de inundación fluvial del río La Yeguada, zonas bajas con ciénagas y manglares (áreas de drenaje natural) y por su ubicación costera. Se trata de un espacio de alta vulnerabilidad ante precipitaciones intensas, por las inundaciones fluviales ante las crecidas del río La Yeguada y las inundaciones costeras por la penetración del mar debido al oleaje de tormenta. Los impactos climáticos se agudizan por la sinergia negativa con impactos causados por el ser humano que influyen en la vulnerabilidad del municipio, tales como el crecimiento urbano no planificado, una gestión ambiental deficiente en la cuenca media y alta y algunas prácticas pesqueras no sostenibles.



Miches es un municipio costero cuyas vulnerabilidades más recurrentes son las inundaciones fluviales y costeras cada vez más extensas en el centro urbano de Miches; y la creciente erosión costera al oeste del Río La Yeguada que lo expone cada vez más a las marejadas de tormentas y al oleaje, teniendo fuertes impactos en la infraestructura y economía municipal. La comunidad de Los Mameyes está ubicada a la orilla del mar; aunque no está expuesta a las inundaciones fluviales, ha sufrido un importante proceso de erosión costera que ha ido reduciendo su espacio físico y que ha expuesto las viviendas aún más a las marejadas de tormenta.

El Índice de Vulnerabilidad ante Choques Climáticos (IVACC)¹ es un índice que calcula la probabilidad de que un hogar sea vulnerable ante la ocurrencia de un fenómeno climático como huracanes, tormentas e inundaciones, dadas ciertas características socioeconómicas y geográficas del hogar. El IVACC del municipio de Miches es de 0.519. Mientras que el de Los Mameyes² de 0.619, significativamente mayor al promedio municipal.

Los factores tomados en cuenta para medir la vulnerabilidad de los hogares son: a) Las características de la vivienda: las cuales reflejan la solidez de los materiales con que son construidas; b) aspectos económicos (ingresos, medidos una aproximación de la capacidad de recuperación después de ser afectado por un fenómeno natural); y c) cercanía de la vivienda a un foco de peligro: en este caso, a ríos, arroyos o cañadas.

El nivel de vulnerabilidad de Los Mameyes está influido significativamente por la pobreza multidimensional de dicha comunidad, medido por el Índice de Calidad de Vida (ICV) y las clasificaciones

¹Calculado por el Sistema Único de Beneficiarios (SIUBEN) del Gabinete Social de la Presidencia. Fuente: Base de datos del 3ESH-2018, certificada hasta enero 2020. El IVACC es un esfuerzo para identificar aquellas comunidades y hogares que presentan la mayor vulnerabilidad ante el impacto de un choque climático hidro- meteorológico (específicamente huracanes, tormentas e inundaciones), y así prevenir la pérdida de vidas, bienes materiales e inversión social realizada en dichos hogares.

²Es importante destacar que Los Mameyes es localmente conocido y llamado Lengua Afuera. Se utiliza el término formal de Los Mameyes para referirse a la comunidad pero ocasionalmente pueden aparecer referencias a Lengua Afuera.

de ICV que el Sistema Único de Beneficiarios hace del mismo.³El ICV es una metodología que permite el ordenamiento lógico de los hogares, desde el más carenciado (ICV 1) hasta el menos carenciado (ICV 4)

En Los Mameyes el 22.3% de los hogares pertenece al ICV1 y el 53.6% al ICV2⁴, muy por encima del promedio municipal de 16% y 34% respectivamente. Es una comunidad con bajos ingresos económicos, deficiente infraestructura, y notables niveles de exposición a eventos hidrometeorológicos.

2.1. Datos generales de la comunidad

DATOS GENERALES DE LA COMUNIDAD		
Nombre del Sector	Los Mameyes	
Municipio /provincia	El Seibo Miches	
Limite/posición	Norte	Bahía de Samaná / Océano Atlántico
	Sur	Carretera Miches – Sabana de la Mar
	Este	Centro pueblo de Miches
	Oeste	Bahía de la Gina
Población	167 (91 hombres, 76 mujeres)	
Número de viviendas	57	
Principales vías de acceso	Carretera Miche Seibo Carretera Miche Sabana de la Mar	
Características ambientales (Ríos Quebradas, Humedales, Parques, Cerros)	Al norte la bahía de Samaná, océano Atlántico (santuario de Mamíferos Marinos). Al oeste Centro del pueblo de Miches – y después río la Yeguada Al sur remanente de humedal y carretera Miches-Sabana de la Mar Al oeste – propiedades privadas y área Protegida Manglares de la Gina.	
Características predominantes en las construcciones: (Ej., tipo de construcción, materiales, # de pisos, etc.)	Casi la totalidad de las edificaciones son de madera y zinc, con piso de cemento. Más de la mitad está en estado precario. Las casas tienen letrinas, no hay ninguna que tenga inodoro y/o séptico debido a que no hay conexión directa al acueducto. Para acceder al agua, en el 2017 la administración municipal construyó un pozo tubular al lado de la carretera el cual equipo con bomba ladrona y conexión a la electricidad (directa, no hay contador), instaló tuberías que atraviesan la cañada al sur de la comunidad, instaló un par de tinacos de 500 galones, conectados a llaves de PVC en un abrevadero público donde la gente se abastece usando cubetas. La “calle” de la comunidad es un camino de tierra apisonada donde no caben vehículos más grandes que motocicletas. El camino es también el principal punto de reunión de la comunidad. Prácticamente la totalidad de los hogares tiene conexión a electricidad y poseen teléfonos móviles y acceso a internet.	

³ El SIUBEN mide la pobreza a partir de referencias tomadas del mapa de la pobreza de la República Dominicana; se identifican los hogares en las zonas más carenciadas, posteriormente se levanta la información del hogar tomando en cuenta la estructura de la vivienda y las personas que componen ese hogar.

⁴Fuente: SIUBEN, Base de datos del 3ESH-2018, certificada hasta enero 2020.



En la foto se puede percibir el nivel de erosión de la costa y lo expuestas que están las casas de Los Mameyes. Foto: Liliana Betancourt para TNC. 2020

2.2. Composición demográfica

DATOS DEMOGRÁFICOS DE LA COMUNIDAD						
Total de viviendas	Población/ Grupo de edades					
	0-5 años	6-11 años	12-17 años	18-60 años	Mayores de 60 años	Total habitantes
Mujeres						76
Hombres						91
Total						167

PERSONAS QUE PRESENTAN CONDICIONES ESPECIALES O ALGÚN TIPO DE DISCAPACIDAD			
Tipo de discapacidad	Nombre, dirección y teléfono	edad	Sexo

Año(s)	Suceso, Evento o Actividad
ANALISIS	
<p>Es una comunidad en general joven. Los eventos de más años son referencias anecdóticas de terceros. En la comunidad nadie tiene disponibles fotos viejas, probablemente por la misma situación socioeconómica. Lo que es evidente es que el espacio físico de la comunidad ha sufrido cambios importantes relacionados con la pérdida de terreno en la línea de costa y estos cambios se han estado verificando durante más de 40 años. Una indicación de ello es el hecho de que la “nueva carretera” hacia Sabana de la Mar fue construida durante “los doce años de Balaguer” en los años 70, en clara referencia a la pérdida o deterioro de la carretera original que pasaba por el mismo asentamiento o como indican algunos: dentro de lo que ahora es mar.</p> <p>Se indico durante la visita para el transepto que algunas familias salieron de la comunidad al perder terreno por el proceso de erosión, en vez de “mover la casa” hacia el sur / tierra adentro, se decidieron a migrar a otros vecindarios. Esto indica que la comunidad se ha reducido y la pérdida de espacio (así como la precariedad de los materiales de las viviendas) ha lentamente ido prevaleciendo.</p> <p>Según conversaciones con miembros de la red comunitaria de gestión de riesgos, la principal razón para no dejar la comunidad y moverse a espacios más seguros (donde no estén expuestos) se debe a que el principal medio de ingreso de las familias es la pesca. En la comunidad hay un pequeño espacio que sirve de desembarco para los botes de los pescadores.</p>	

2.4. Calendario Estacional

EVENTO O SITUACION	EN	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
	E											
MARCAR CON UNA (x) PEQUEÑA EL MES QUE HA SUCEDIDO Y CON (X) GRANDE LOS MESES QUE HAN SUCEDIDO CON MAS FRECUENCIA												
Temporada ciclónica Mucha precipitación, lodazal en el camino comunitaria, deslaves en la playa						x	x	X	X	X		
Oleaje fuerte y vientos Baja la temperatura, mayor incidencia de gripe, los pescadores salen menos porque el oleaje impide que salgan.	X	X										x
Sequia Subida de la temperatura, llega menos el agua, se hace habichuelas con dulce, guandules con coco		X	X	X								
Consumo de bebidas alcohólicas, debido a las condiciones no hay un lugar para el consumo, el consumo de bebidas alcohólicas se hace en el centro de la comunidad – “todo el mundo juntos”. Mayor recurrencia en Semana Santa y Navidad.				x								x
Lluvias (no huracanadas)					X	X						

RESULTADO DEL CALENDARIO ESTACIONAL											
<p>Los niños son los más afectados por las gripes cuando hay variación de temperatura. También tienen episodios de diarreas, para los cuales reciben atención mayormente en el hospital municipal de Miches. Sin embargo, antes de acudir preparan tisanas caseras.</p> <p>Cuando hay fuertes oleajes (identificados como mal tiempo) las salidas a pescar se reducen, lo cual afecta a la economía de la comunidad. Pero varias personas de la comunidad tienen un “conuquito” (huerto familiar) en parajes de Miches (no tan cercanos) que visitan cada cierto tiempo, y en el que llevan a cabo agricultura de subsistencia.</p>											
ESTRATEGIA A SEGUIR			MESES			ACCIONES					
Temporada Ciclónica			<p>No hay una preparación específica para la temporada ciclónica. La red se desactiva un tiempo, algunos miembros de la red original se fueron a PR.</p> <p>Los pescadores están organizados para subir los botes al camino cuando inicia el mal tiempo, eso sin embargo entorpece la circulación de las personas. En algunos casos los botes incluso tapan la estrecha entrada de la comunidad.</p>			Se usa el solar rellenado en la ciénaga para evacuar en caso de ciclón.					
Temporada de sequía			<p>La bomba está conectada a un pozo tubular, lo cual garantiza la disponibilidad. Cuando no hay electricidad hay que pensar en otros medios ya que el agua es bombeada desde la carretera a un par de tinacos en la comunidad donde la gente se abastece.</p>			Cuando la bomba se daña la misma comunidad colabora algunas personas recogen el agua de lluvia.					

2.5. Comprendiendo Mejor Nuestros Riesgos

FORMULA DEL ANALISIS DEL RIESGO

$$A \times V/c = R$$

Amenaza	Huracanes, marejada de tormentas y oleajes fuertes (mal tiempo) Contaminación por desechos sólidos Tendido eléctrico.
Vulnerabilidad	Viviendas a la orilla del mar, La ciénaga El tendido eléctrico.
Capacidad	Junta de vecino, colmado, boté.
Riesgo:	Pérdidas humanas, pérdidas materiales.

Necesidades inmediatas	Principales medidas
Arreglar la calle de la comunidad, hacer un desagüe, arreglar el tendido eléctrico, acercar la toma de agua a la comunidad.	Reunión con el Ayuntamiento para solicitar el apoyo, solicitar una reunión con el señor Wander dueño del terreno por donde se podría ubicar la ruta de evacuación.

Resumiendo la Información de los Mapas

Situación de Las Familias y Las Personas	Situación de Las Viviendas	Peligros Existentes y Ubicados
De escasos recursos	Las viviendas en mal estado	La ciénaga y el mar.
	Viviendas A orilla del Mar	El tendido eléctrico
Áreas Seguras en La Comunidad		
No hay		
Fuera de la comunidad tenemos una Escuela, Una Capilla y La casa de Caramelo y Frank		
Capacidades Existentes	Recursos Humanos Disponibles	Recursos Materiales Con Que Contamos
Colmado	Pescadores	Bote
Ventorrillo	Ama de casa	Pala
Pescadería	Motoconchista	Pico
Vendedores informales	Yolero	soga
		Motocicleta

2.7. Transformando Vulnerabilidades en Capacidades

AMENAZA Escenario	Inundación,Contaminaciónytsunami
Vulnerabilidades Identificadas	Acciones de Trasformar Vulnerabilidades en Capacidades
Casas en mal estado	Si el síndico se preocupara podríamos solucionar el problema
Contaminación por la ciénaga	Eliminar la ciénaga. Eliminar la contaminación por basura
No tenemos salida rápida	Crear una ruta de evacuación.

2.8. Identificando Acciones de Prevención, Preparación y Mitigación

Cuáles de Estas Acciones se Pueden Cambiar, Pueden Influir o Pueden Transformar (CIT)

Acciones Para Transformar Vulnerabilidades En Capacidades	Prevención	C I T	Preparación	C I T	Mitigación	C I T
Colocar El Numero	Colocar Una X	Letra	Colocar Una X	Letra	Colocar Una X	Letra
Si el síndico se propone podríamos solucionar el problema	X	T	X	C		
Eliminar la ciénaga.	x	T		C	x	

Crear una ruta de evacuación.	x	C		I	x	

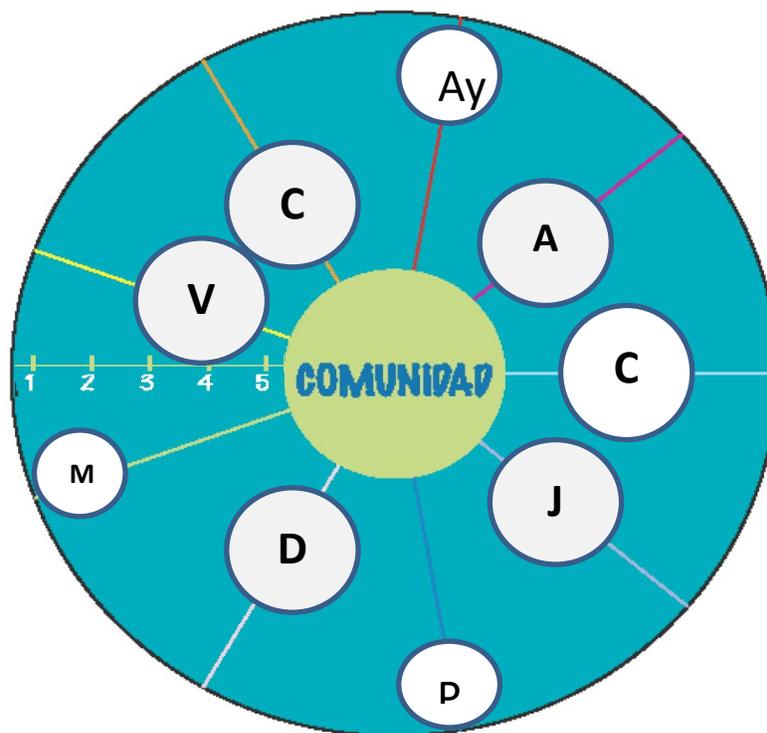
Reflexión Grupal

Que es lo que Más le ha Preocupado	Las Amenazas que se Han Identificado
Las casas a orilla del mar y La ciénaga	Huracanes
	Contaminación por basura
	Tendido eléctrico precario
Las Vulnerabilidades que se Han Identificado	Las capacidades y Recursos Identificados
Vivienda	Bote
Las personas	Colmado
	Pescadería
	Motores
Principales Problemas Identificados	
La ciénaga.	
Las viviendas a orilla del mar.	
Falta de trabajos	
Cuáles son las Necesidades Inmediatas	
Arreglar la calle de la comunidad, hacer un desagüe, arreglar el tendido electro, acercar la toma de agua a la comunidad.	

Análisis del Tejido Social e Institucional

Listado de instituciones	Importancia	Total	%	Relevancia	Total	%
Junta de vecinos	5+5+5+5+5	25	5	5+5+4+5+4	23	4.6
Asociación de pescadores	5+5+5+5+5	25	5	4+5+5+4+5	23	4.6
Visión mundial	5+5+5+5+5	25	5	5+5+5+5+5	25	5
Policía Nacional	1+1+1+1+1	5	1	1+1+1+1+1	5	1
Armada de R.D.	5+5+5+5+5	25	5	5+5+5+5+5	25	5
Ministerio de salud publica	1+1+1+1+1	5	1	1+1+1+1+1	5	5
Defensa civil	5+5+5+5+5	25	5	3+4+3+4+4	18	3.6
Ayuntamiento	3+5+3+5+5	21	4.2	1+2+2+1+2	8	1.6
CRD	5+5+5+5+5	25	5	5+5+5+5+5	25	5
Comunidad Digna	5+5+4+5+5	24	4.8	5+5+5+5+5	25	5

Análisis del Tejido Social e Institucional



					Importancia
1	2	3	4	5	Relevancia

La comunidad percibe a la Junta de Vecinos, a la Cruz Roja Dominicana, la Defensa Civil y Visión Mundial, como las entidades más importantes para la gestión de sus problemas y vulnerabilidades. La importancia otorgada a entidades como Visión Mundial está relacionada con la realización de un proyecto en una temporalidad cercana a la realización de la evaluación. En la República Dominicana las Juntas de Vecinos son una de las organizaciones de base (grassroots organizations) más activas e importantes. Las mismas son reconocidas por los gobiernos municipales como interlocutores directos con las comunidades y las mismas son consultadas activamente en procesos de presupuestos participativos y otros procesos municipales. En Los Mameyes la junta de vecinos juega un rol muy activo y casi todos sus miembros son parte de la red comunitaria de gestión de riesgos. Se reconoce su actividad en tramitar ayudas, permisos y otros procesos con las autoridades. Debajo se incluye una tabla descriptiva de dicha organización.

La relevancia otorgada a Comunidad Digna está relacionada con la reciente construcción de una vivienda que había sido quemada por un corto circuito causado por el precario tendido eléctrico. Por intermediación del Diputado local apellido Maldonado, se tramitó y consiguió la construcción de la vivienda con materiales más resistentes. Durante este proceso, esta entidad del gobierno prometió la construcción de viviendas multifamiliares de block (edificios de apartamentos) si logran conseguir el solar

de Wander La Playita, para dicha construcción. Los miembros de la comunidad, a pesar de reconocer la propia exposición no quieren trasladarse a otros lugares porque son mayormente pescadores y allí tienen su área de desembarco.

La armada dominicana fue reconocida como importante porque tiene presencia permanente en el lugar de desembarco en la comunidad, tampoco es identificada como relevante y medianamente importante porque es la entidad que otorga los permisos de salida al mar a las pequeñas embarcaciones.

Nombre de La Institución u Organización	Junta de vecino Juana aria de González	
Cuando se formo	1996	
Con que propósito se formo	Para ayuda mutua de la comunidad	
Cuantos miembros tiene / Cantidad Total	Activos	Pasivos
Este Número Crese o Decrece	30	45
La Asistencia Durante las Reuniones es Continua	si	
Como se Toman Las Decisiones	En asamblea levantado las manos	
El Grupo, Cuenta con un Plan de Desarrollo Comunitario (Especifique)	no	
Sus Comités Están en Funcionamiento	si	
En que Ha Contribuido el Grupo a la Comunidad	La colocación de una bomba sumergible para abastecer la comunidad con agua	

III. Plan Comunal Para la Prevención y Preparación de Desastres

El motivo por el cual estamos elaborando este Plan de emergencia comunitario de la comunidad de Los Mameyes en Miches es por su alta vulnerabilidad al momento de una amenaza, mayormente afectada por los huracanes y tormenta tropicales que han acontecido en el país durante la última década y se acentúan por la fuerte erosión que afecta la porción costera de la comunidad y la presencia de la ciénaga en la parte posterior de la misma.

Objetivo General:

Crear un plan de emergencia comunitario en el área de Gestión de Riesgo para prevenir desastre y lograr alcanzar los objetivos trazados por nuestra institución, y que nuestras comunidades antes fortalecidas puedan identificar cuáles son sus vulnerabilidades, riesgos y capacidades para mitigar los efectos de una amenaza en su comunidad.

Objetivos Específicos:

- Dar a conocer las estrategias de prevención, preparación y mitigación mediante las cuales se reducen los riesgos de desastres.
- Adquirir conocimiento para aumentar la capacidad de respuesta comunitaria ante desastre.
- Conocer los antecedentes de la comunidad para entender su cultura y su forma de Vida.
- Fortalecer las capacidades de los organismos o instituciones de socorros y ayudas humanitarias, para promover su participación en la comunidad
- Proporcionar vías de solución y/o alternativas a los pobladores para que puedan protegerse de los riesgos a los que están expuestos.

3.1. Identificación de amenazas y riesgos

Amenaza	Huracán, inundación Cuales cosas podrían pasar si el fenómeno afectara a la comunidad
Riesgos identificados	Pérdida Humana Perdida Material.
¿Qué hacer antes?	Informar a la comunidad de lo que puede pasar Solicitar ayuda al ayuntamiento
¿Qué hacer durante?	Salir de la comunidad a un albergue
¿Qué hacer después?	Tratar de reparar las viviendas y limpiar la zona.

AMENAZA QUE AFECTARIA A LA COMUNIDAD	Huracanes y marejadas, contaminación por desechos sólidos, tendido eléctrico precario
Acciones	Quien lo Va a Hacer y Como ANTES
Evacuación	Junta de vecino, el presidente avisando a las autoridades es correspondiente
Acciones	Quien lo Va a Hacer y Como DURANTE
Evacuación	Junta de vecino, Defensa Civil

Acciones	Quien lo Va a Hacer y Como	DESPUES
Evacuación	Junta de vecino con las instituciones	

3.2. Identificar Zonas Seguras y Áreas Para Evacuación en el Barrio o Comunidad

Albergues	La escuela	La Iglesia	La veterinaria		
Ruta de Evacuación	Por el terreno de Wander	Por el terreno de Wander	Por el terreno de Wander		
Áreas Seguras a Evacuar	La escuela La Iglesia La veterinaria	La escuela La Iglesia La veterinaria	La escuela La Iglesia La veterinaria		
Zonas Seguras	El asfalto	El asfalto	El asfalto		
Amenaza	Huracanes	Marejadas	Inundaciones	Contaminación	Precario tendido eléctrico

3.3. Diseñando un Plan de Evacuación

Identificando un Lugar Segura Para Evacuar		
Primero	Segundo	Tercero
La escuela	La Iglesia	La veterinaria
Rutas Más Cortas y Seguras		
Terrenos del Señor Wander	Terrenos del Señor Wander	Calle principal de la comunidad
Identificar y Preparar Rutas Alternas de Evacuación		
Identificando Puntos de Encuentro		
	Terrenos del Señor Wander	
Colocar Letreros a lo Largo de la Ruta de Evacuación		
Tomar Acciones Para la Evacuación de Animales y Puntos de Evacuación		
Acciones de Evacuación		Punto de evacuación

Listados de los Miembros de la Comunidad

Censo de la Comunidad: IMPRIMIR SEGÚN LAS NECESIDADES DE LA COMUNIDAD O

COMUNIDAD O CENTRO DE EVACUACION			
NOMBRE DE JEFES FAMILIARES	TOTAL	COMPOSICIÓN FAMILIAR	
		MAS	FEM
Gregorio Guerrero	5	1	4

Martina Rivera Mercedes	1	0	1
Víctor Ortiz de la cruz	3	2	1
Dora Germán	1	0	1
Maira Santana	6	4	2
María de la Cruz	2	1	1
Ramirito Hernández	3	1	2
Florencia Balbuena	13	7	6
Wanda Ramos	4	2	2
Benito Santos	3	2	1
Morena Ramos	2	0	2
María Estela Díaz	11	7	4
Elisabeth Paredes	6	3	3
Iris Guerrero	6	3	3
Lili Carela	4	3	1
Yahaira Pimentel	3	1	2
Tati Mauricio	2	2	0
Carlo Antonio ramo	4	3	1
Lorena Pimentel	2	0	2
Teodoro Mieses	5	4	1
Providencia De la Rosa	3	2	1
Isidra Hernández	5	2	3
Bienvenido cueto Martínez	3	1	2
Teresa Díaz Reyes	3	0	3
José Mercedes	1	1	0
Justina Mariano Caraballo	5	2	3
Idalina Castillo Ortiz	3	1	2
Rosario Félix Díaz	6	3	3
Joaquín Hernández	1	1	0
Brandi Ariel Medrano Rijo	4	2	2
Juan Ramos Mercedes	2	2	0
Rosario Bertrez Germán	1	1	0
Jorge Luis Marte de la Cruz	2	2	0
Juan de La Rosa	1	1	0
Francisco Abraham Acosta Fermín	7	3	4
Jeojina López Fermín	3	1	2
Patricio Rosario Javier	2	1	1
Elisaber Fermín	6	2	4
Pila Amparo del Rosario	3	1	2
Bibiana de la cruz	2	1	1
Germania Germán	4	2	2
Nilda Mercede	2	0	2
Delcy Silven santana	4	3	1
Rosa Guzman			
TOTAL	156		

Directorio de Organizaciones e Instituciones y Servicios Existentes en la Comunidad

Organización e Institución	Ayuntamiento	Visión Mundial	Wander la Playita	Miguel Peralta	Cruz Roja Dominicana
Teléfono					
Nombre del Encargado	Luz María Mercedes		Wander la Playita	Miguel Peralta	
Servicio que Ofrece					

3.4. Estructura de la red comunitaria

Directiva

- Coordinador/a General.
- Subcoordinador/a General
- Secretario/a
- Tesorero/a
- Vocales (3)

• EQUIPOS DE TRABAJO:

- Equipo de Salud
- Equipo de Evacuación
- Equipo de Seguridad
- Equipo de Evaluación de Daños y Necesidades.
- Equipo de Educación y Promoción (Capacitación e información en los Cuadernos de Trabajo).
- Equipo de Prevención y Mitigación
- Equipo de Respuesta
- Equipo de Manejo de Albergues Temporales (integrando los responsables de Alimentación)
- Equipo de Respuesta (Integrando los responsables de Transporte).

3.5. Actividades de la red comunitaria:

REUNIONES PERIÓDICAS COMUNITARIAS: La Junta Directiva se reunirá una (1) vez al mes, o en caso de emergencia cuantas veces sea necesario, con el objetivo de programar actividades y/o delinear estrategias para evitar o mitigar los impactos de eventos peligrosos.

REUNIONES CON LAS INSTITUCIONES PÚBLICAS: La Junta Directiva realizará reuniones con las diversas Instituciones Públicas competentes (Gobernación, Ayuntamiento, Defensa Civil, Cruz Roja, Bomberos, Salud Pública, INDHRI, etc) con el propósito de coordinar actividades y delinear estrategias para la gestión del riesgo.

ACTIVIDADES DE SENSIBILIZACIÓN: La Junta Directiva a través del Equipo de Educación, implementará una campaña de sensibilización dirigida a la comunidad entera sobre lo que hay que hacer ante, durante y después de un evento calamitoso (huracanes, inundaciones, etc), encargándose asimismo de hacer una difusión a toda la comunidad de los Planes de Evacuación realizados por la misma.

EVALUACIÓN DE DAÑOS Y NECESIDADES: La Junta Directiva a través del Equipo de Evaluación, después de un evento calamitoso realizará la evaluación de los daños ocurridos en la comunidad y detectará las necesidades.

ASISTENCIA COMUNITARIA: La Junta Directiva a través del Equipo de Salud, coordinará con Instituciones de servicios, la realización de programas que puedan reducir los impactos negativos de un evento calamitoso, entre estas están: reparación de lugares o viviendas particularmente vulnerables que representan una amenaza para la población, limpieza de cauce de ríos y cañadas, etc.

EQUIPAMIENTO: La Junta Directiva a través del Equipo de Evacuación, hará todo lo posible para recaudar fondos para la adquisición de equipos y materiales necesarios para la gestión de las emergencias, encargándose también de encontrar un lugar seguro que sirva como depósito.

FUNCIONES DE LA JUNTA DIRECTIVA:

COORDINADOR/A GENERAL:

- Es el responsable de la comunicación y coordinación de la Red Comunitaria o Comité Local de Emergencia con su correspondiente Comité Municipal de Emergencia.
- El/a Coordinador/a General coordina las actividades propias de la Red Comunitaria.
- Convoca, junto al/la Secretario/a General, las reuniones.
- Firma, junto al/la Secretario/a General, la correspondencia emitida.
- Tiene el control, junto al/la Tesorero/a, de los bienes de la Red Comunitaria.
- Puede presidir uno de los Equipos de Trabajo.

SUB-COORDINADOR/A GENERAL:

- Sustituye al/la Coordinador/a General cuando este/a no está presente
- Puede presidir uno de los Equipos de Trabajo.

SECRETARIO/A:

- Escribe las cartas de las asambleas o reuniones que se desarrollen en la Red Comunitaria.
- Transmite las comunicaciones.
- Tiene el control de las comunicaciones remitidas y/o recibidas.
- Dispone de un listado de los miembros de la Red Comunitaria.
- Firma junto al/la Coordinador/a General la correspondencia.
- Puede regir uno de los Equipos de Trabajo.

TESORERO/A:

- Tiene el control de los bienes de la Red Comunitaria.
- En caso de recibir recursos económicos, los administra conjuntamente al Coordinador General.
- Puede regir uno de los Equipos de Trabajo.

VOCALES:

- En caso de que sea necesario, pueden sustituir a los anteriores en sus respectivos puestos.
- Realizan las labores que se les asignen.
- Pueden regir uno de los Equipos de Trabajo.

ORGANIZANDO LOS EQUIPOS DE TRABAJO CON RESPONSABILIDADES CONCRETAS

EQUIPOS DE RESPONSABILIDAD	FUNCIONES
Equipo de Salud	<ul style="list-style-type: none"> -Coordina las capacitaciones en el área de salud. -Responde a las emergencias de salud que se presenten. -Coordina las actividades en el área de salud que se programen.
Equipo de Evacuación	<ul style="list-style-type: none"> -Coordina la labor de rescate. -Organiza simulacros de evacuación. -Elabora y conoce el mapa de su comunidad. -Detecta colaboradores.
Equipo de Seguridad	<ul style="list-style-type: none"> -En caso de un desastre en la comunidad tiene la responsabilidad de vigilar para evitar saqueos. -En caso de accidente, tiene la responsabilidad de vigilar para evitar robos.
Equipo de Evaluación de Daños y Necesidades.	<ul style="list-style-type: none"> -Realiza la evaluación de los daños y las necesidades después de un evento calamitoso.
Equipo de Capacitación e Información.	<ul style="list-style-type: none"> -Coordina las actividades de capacitación y sensibilización que se desarrollan en el marco de la Red Comunitaria. -Coordina las actividades de capacitación a realizarse con otras instituciones no directamente involucradas en la Red Comunitaria. -Promociona la Red Comunitaria en la comunidad y el municipio
Equipo de Prevención y Mitigación	<ul style="list-style-type: none"> -Identificar, coordinar y apoyar la realización de acciones de prevención. -Identificar, coordinar y apoyar en la realización de obras de mitigación
Equipo de Manejo de Albergues Temporales	<ul style="list-style-type: none"> -Responsable de la Gestión y Manejo de los Albergues Temporales. -Conoce la ubicación de los albergues o refugios y le proporciona el mantenimiento necesario. -Adquiere alimentos en caso de emergencia. -Proporciona alimentos a las brigadas, cuando estas se encuentren en actividad. -Distribuye la comida en los refugios. -Detecta colaboradores.
Equipo de Respuesta y Transporte.	<ul style="list-style-type: none"> -Conoce la ubicación de los medios de transporte disponibles. -Localiza los medios de transporte cuando existe una emergencia. -Se traslada al lugar de emergencia. -Se traslada desde el lugar de emergencia hasta los lugares de atención. -Conoce las vías de comunicación más seguras y más rápidas hacia los refugios.

CARGO	NOMBRE	CEDULA	TELEFONOS
Coordinador (a) General	Ramón Pimentel		
Sub- Coordinador (a) General	Juan Kelly Anderson		849-273-5398
Secretario (a)	Deisy Silver Santana		
Tesorero(a)	Carmen de la Cruz		
1er Vocal	Martina Rivera. M		

2do Vocal	Víctor Ortiz de la Cruz		
3er Vocal			
MIEMBROS EQUIPO DE SALUD	NOMBRE	CEDULA	TELEFONOS
	Ramón Pimentel		
MIEMBROS EQUIPO DE MANEJO ALBERGUE	NOMBRE	CEDULA	TELEFONOS
	Juan Kelly Anderson		849-273-5398
MIEMBROS EQUIPO DE EDAN	NOMBRE	CEDULA	TELEFONOS
	María Balbuena		809-360-3045

COMUNIDAD

MUNICIPIO PROVINCIA

CRUZ ROJA DOMINICANA

Amenazas

- Casa cerca de los rios
- Contaminación por la cienaga

Vulnerabilidades

- Sequia
- Bebidas Alcoholicas
- Ahogamiento

Riesgos

Perdida de bienes
Vidas humanas y de animales

Capacidades

- Bomberos
- Cruz Roja
- Defensa Civil
- Junta de vecinos

Recursos

Leyendas

- Vivienda
- Colmado
- Comercio
- Bar, Billar
- Pescaderia

Estructura de la red Comunitaria

Coordinador (a) General: Ramon Pimentel

Sub-coordinador General: Juan Kelly Anderson

Secretario: Deisy Silver Santana

Tesorero: Carmen De La Cruz

1er Vocal: Martina Rivera M.

2do Vocal: Víctor Ortiz De La Cruz

3er Vocal:

Ruta de Evacuación

IV. Plan de preparación para la resiliencia comunitaria

En preparación para la elaboración de un portafolio de soluciones para la comunidad de Los Mameyes (y todo el paisaje circundante al municipio de Miches), a finales del 2019 se inició una evaluación ecológica rápida (REA por sus siglas en inglés) con la finalidad de proveer información sobre la condición de los ecosistemas y hábitats naturales que inciden en el nivel de vulnerabilidad y exposición de las dos comunidades seleccionadas dentro del municipio de Miches, al identificarse los estresores que impiden que estos ecosistemas provean los servicios ecológicos que en condiciones normales prestarían, especialmente los de protección ante eventos hidrometeorológicos. Adicionalmente, provee un análisis de situación basado en el paisaje completo, que identifica los principales controladores causantes de los riesgos más recurrentes que enfrentan ambas comunidades, para así proponer una serie de acciones que anulen, reduzcan o controlen dichos controladores.

El REA fue finalizado a mediados del 2020 y debido a la cuarentena impuesta por el COVID 19, no fue posible el proceso de consulta con los actores locales (autoridades, comunidad, sector privado) hasta que se pudiera completar el proceso de evaluación del eVCA. El proceso de consulta se reinició a finales del 2020 con las precauciones de lugar.

Tabla resumen de la vulnerabilidad de Miches y los factores que influyen en la misma

Vulnerabilidades del municipio de Miches	Factores influyentes	Explicación	Resultados actuales / posibles consecuencias
Inundaciones fluviales y costeras cada vez más extensas en el centro urbano de Miches	Cambio climático	<ul style="list-style-type: none"> Se prevén huracanes más intensos y frecuentes. Para todo el territorio nacional se prevén cambios en las precipitaciones que pueden causar que llueva más en un periodo más corto de tiempo y/o que haya procesos de sequía más frecuentes 	<ul style="list-style-type: none"> Inundaciones frecuentes del centro del pueblo, posiblemente más extensas y de mayor duración Perdida / daño de la infraestructura urbana Potencial pérdida de vidas Potenciales problemas de salud pública
	Gestión de la cuenca	<ul style="list-style-type: none"> La reducción de la cobertura boscosa, sobre todo en la cuenca media y alta, incrementa el arrastre de sedimentos y troncos. También dificulta la infiltración de agua en el subsuelo. 	<ul style="list-style-type: none"> Extensión de las inundaciones con arrastre de troncos y sedimentos Arrastre de sedimentos a la costa afecta las playas, corales y otros espacios naturales Eventos de sequía afectan la producción agropecuaria del municipio y la toma de agua del acueducto
Erosión costera creciente al oeste del Río La Yeguada	Desarrollo Urbano	<ul style="list-style-type: none"> Relleno/ urbanización de zonas bajas que sirven de drenaje en caso de inundación y la lluvia no puede infiltrar en el suelo Ocupación de línea de costa y riberas del río con construcciones Vertido de aguas residuales no tratadas al río y el mar 	<ul style="list-style-type: none"> Se amplía la lámina de inundación al reducirse las zonas naturales de control de inundación y marejada, que también sirven de desagüe natural (manglares, ciénagas, humedales).
	Prácticas pesqueras	<ul style="list-style-type: none"> Pesca intensiva de peces herbívoros que limpian los arrecifes de coral Pesca de arrastre que afecta al fondo marino y a los corales 	<ul style="list-style-type: none"> Presión sobre manglares, arrecifes de coral y otros espacios naturales que impiden que la naturaleza proteja a Miches. Impacto en la economía local

Además de aspectos relacionados con el manejo de los recursos naturales, se identificaron diversos aspectos de gestión del espacio municipal, que crean condiciones habilitantes o inhabilitantes para reducir la exposición del municipio. Concordantemente, se propusieron soluciones para todos los aspectos identificados como estresores de la vulnerabilidad del municipio ante el cambio climático. Se destaca sin embargo el propósito del proyecto de promover la reducción de vulnerabilidad implementando y

aprendiendo sobre soluciones basadas en la naturaleza y se enfatiza como parte de las acciones del plan de Resiliencia este tipo de soluciones.

4.1. Descripción rápida de los ecosistemas cercanos

Los ecosistemas y hábitats son espacios naturales que proveen servicios a las comunidades humanas y por ende son capacidades de la comunidad. Los corales y manglares son zonas de reproducción de peces y también sirven para reducir las fuerzas de las olas cuando hay tormenta. Los manglares además contienen las inundaciones, al ser parte de sistemas humedales costeros. Otros espacios naturales son fuentes de ingreso por turismo u otras actividades productivas, e incluso sirven para el esparcimiento de la comunidad. Los recursos naturales de Miches son capacidades que la comunidad puede usar para reducir su vulnerabilidad. Los ecosistemas circundantes a la comunidad de Los Mameyes en Miches están resumidos en la tabla siguiente, incluyendo consideraciones sobre su estado actual.

Los Mameyes está rodeado por numerosas áreas protegidas de diversa categoría y remanentes de espacios naturales, que se describen a continuación.

Espacios naturales / hábitats	Que servicios le proporcionan a la comunidad	Condición actual
Arrecifes de coral frente al área costera de la comunidad	Reproducción de peces Protección contra oleajes y marejadas de tormenta Control de erosión costera	Muertos, afectados por contaminación, sedimentación, practicas pesqueras y otros factores.
Manglares	Control de inundaciones y erosión Control de marejadas y estabilización costera Área de reproducción de peces y otros animales	Arboles aislados de algunas de sus especies que sobreviven en reductos de los bosques originales. En la desembocadura del caño La Garza hay ejemplares aislados de mangle rojo.
Cuenca Rio Yeguada (no adyacente a la comunidad sino cercano)	Agua dulce – alimentación del acueducto	Numerosas actividades productivas agropecuarias, con cierto nivel de cobertura. Aporta sedimentos al mar, Contaminación por materia orgánica de humanos y animales.

Originalmente, los manglares de cuenca fueron posiblemente el ecosistema más extendido en las zonas bajas cenagosas cercanas a la costa de Miches, asociados a cañadas o manantiales, en el espacio que hoy ocupan los barrios Pueblo Arriba, Centro del Pueblo, Pueblo Abajo y Los Mameyes (Lengua Afuera). En este último hallamos el remanente más significativo de este tipo de bosque, que se extiende desde la ribera este del caño La Garza hasta el terreno de Wander (actualmente baldío, con un área aproximada de 17,000 m² (fuente: Betancourt y Herrera, 2020). La pérdida de los manglares resulta mayormente de la urbanización no planificada que ocurre desde la fundación del pueblo. Los únicos bosques de manglares conservados en el municipio, con una representación de sus cuatro especies, están en las áreas protegidas colindantes de los refugios de vida silvestre de las lagunas Redonda y Limón al este de Miches; y La Gina al oeste.

En Los Mameyes para acceder a una residencia se construyó un camino de unos 270 m² que dividió el remanente de manglar, si bien se colocaron tuberías para mantener el flujo del agua a ambos lados. La obra de mayor impacto ocurrió en el 2010 cuando se desbrozaron unos 3,800 m² del remanente de manglar para el relleno de lo que ahora se conoce como el terreno de Wander La Playita, lo cual implicó una importante fragmentación del ecosistema en dos parches aislados y una alteración significativa de la escorrentía natural.

Este espacio es donde fue hecho el pozo tubular que alimenta de agua a la comunidad. Después de la ocurrencia del huracán María, el servicio del acueducto que ya venía presentando serias deficiencias, dejó de abastecer el área por un periodo de tiempo prolongado

Una comunidad resiliente:

- Conoce sus capacidades, está saludable y cubre sus necesidades básicas
- Esta socialmente cohesionada
- Tiene oportunidades económicas
- Tiene una infraestructura de servicios operante y accesible
- Puede manejar sus recursos naturales
- Está conectada / informada

4.2. Estresores sobre los ecosistemas y proyecciones de cambio climático

“La vulnerabilidad del territorio tiene su base en las amenazas del cambio climático a las cuales el municipio está expuesto, en particular los cambios en el patrón de precipitaciones con lluvias extremas que causan el desbordamiento del río La Yeguada y la intensificación de los huracanes que provocan la penetración del mar por el oleaje de tormenta, cada vez con mayor alcance tierra adentro por el ascenso del nivel del mar ... El impacto climático se agudiza por la sinergia negativa con impactos antrópicos (no climáticos) derivados del crecimiento urbano no planificado ..., la escasa gestión ambiental en la cuencas media y alta y las prácticas pesqueras no sostenibles..., cuyas acciones en conjunto han destruido o reducido los servicios de amortiguamiento de inundaciones, protección costera y control de la erosión de los ecosistemas costeros y marinos.” (Betancourt y Herrera: Evaluación ecológica rápida de los ecosistemas costero-marinos y la cuenca del río La Yeguada y análisis situacional de la vulnerabilidad climática, en Miches, provincia El Seibo. Santo Domingo, 2020)

Las predicciones de cambio climático para la República Dominicana indican que se esperan en general menos precipitaciones, con estaciones de lluvias concentradas en periodos menores de tiempo. Esto indica que la Miches podría estar expuesto a eventos hidrometeorológicos de precipitaciones extremas y de sequía de manera más recurrente. El diagrama siguiente resume el análisis de situación de Miches, sus ecosistemas y entorno, teniendo en cuenta los factores estresores (controladores) y listando las situaciones resultantes.

4.3. Plan de acción

El primer taller para discutir acciones para la construcción de resiliencia fue llevado a cabo en mayo del 2021, en una vivienda deshabitada de la comunidad, con el debido distanciamiento y uso de mascarillas. Durante el mismo se discutieron los seis aspectos de resiliencia. Representantes de la red comunitaria de gestión de riesgos y de la junta de vecinos identificaron los aspectos que a su entender disminuyen su resiliencia y propusieron acciones para manejar el entorno de recursos naturales, reducir la exposición y contribuir a la adaptación a los efectos más probables del cambio climático en esta comunidad.

Se resumieron en una matriz tanto algunos aspectos de vulnerabilidad identificados mediante el eVCA y se recopilaron las acciones para contrarrestar dichos aspectos. Posteriormente se sometieron por escrito

a la red comunitaria de gestión de riesgos y a la junta de vecinos para que tuvieran la oportunidad de leer y discutir sin el personal del proyecto, y buscar retroalimentación de terceros. Posteriormente en una reunión virtual, se revisaron los aspectos de resiliencia y las acciones propuestas con representantes de ambas instancias. Las acciones propuestas quedaron aprobadas.

Paralelamente a este proceso el equipo del proyecto presento formalmente las acciones propuestas a las autoridades municipales (alcaldesa y consejo de regidores) ya que varias acciones propuestas, sobre todo las basadas en la naturaleza) tienen un ámbito mayor al de la comunidad de Los Mameyes.

Es importante señalar que las vulnerabilidades y exposición de la comunidad Los Mameyes son en gran medida de índole socioeconómica, y requieren atención urgente. A eso se le añaden dos factores importantes:

1. Comunidad digna prometió la construcción de viviendas multifamiliares en el espacio de Wander La Playita. No hay una confirmación formal sobre esto pero se han creado expectativas.
2. Se ha entablado un proceso judicial por ocupación de tierra con los propietarios del área de humedal y embarcadero adyacentes a la comunidad. Según indican, dichas personas entienden que según los títulos de propiedad hay varias casas (algunas personas dicen 10 otras mas) en terrenos privados.

A nivel de la comunidad quedó propuesta una sola acción basada en naturaleza considerada viable, dadas las condiciones existentes.

Tabla resumen de acciones según riesgos y dimensiones de la resiliencia:

Peligro(s)	Característica de la Resiliencia	Situación identificada	Acciones propuestas	Responsable	Plazo	Notas
Huracanes y oleajes fuertes (mal tiempo)	Manejo del riesgo	<p>Vulnerabilidad alta: La ubicación y los materiales de que están hechos las viviendas.</p> <p>Capacidad alta: la red de gestión de riesgo y la junta de vecinos manejan el riesgo de manera anticipada. Reciben apoyo de la Defensa Civil y alertas tempranas.</p>	Fortalecimiento, capacitación y equipamiento de la red comunitaria	Cruz Roja Dominicana	Corto plazo	
	Necesidades básicas y salud: Alimentos, agua, refugio, salud	<p>Vulnerabilidad media: la mayor parte de la comunidad es de escasos recursos económicos. Cuando hay mal tiempo no pueden salir a pescar, pero siempre tienen acceso a servicios de salud, banca, educación, agua.</p> <p>Capacidad alta: Tienen fácil acceso a servicios de salud, carretera, resolvieron el problema del agua con la administración municipal anterior, solo los afectan los apagones</p>	Fortalecimiento del sistema de abastecimiento de agua comunitario. CRD – análisis de agua, instalación de mayor capacidad de almacenaje de agua, y filtros individuales	Cruz Roja Dominicana	Corto plazo	
	Cohesión social	<p>No hay ningún elemento negativo relacionado con la cohesión social</p> <p>Capacidad alta:Alta; el tamaño de la comunidad ha creado una fuerte cohesión. Todos se conocen, varios son familiares.</p>	Continuar con mecanismos de información existentes; continuar dando apoyo a la junta de vecinos y a la red.	<p>Junta de Vecinos Los Mameyes</p> <p>Red comunitaria Los Mameyes</p>	Continuo	

Peligro(s)	Característica de la Resiliencia	Situación identificada	Acciones propuestas	Responsable	Plazo	Notas
		Operan como una comunidad unida.				
	Oportunidad económica	Dedicación casi exclusiva a la pesca Vulnerabilidad alta: poca diversificación económica Capacidad media: Media. Muchos tienen conucos alquilados en otros lugares para la producción de alimentos y hacen “picoteos o chiripas”. La población más joven dispuesta a emplearse y dejar la pesca.	Identificar programas de capacitación vocacional en el que puedan formarse jóvenes locales.		Mediano plazo	
	Infraestructura y servicios	Vulnerabilidad alta: Precariedad de la infraestructura. Las casas son mayormente de zinc y madera y solo tienen letrinas. Capacidad Media – tienen un pozo tubular dedicado para alimentar de agua. Reciben servicio de recogida de basura varias veces a la semana.	Instalación de cables tensores anticiclónicos para las viviendas.	CRD	Corto plazo	Entienden que cables tensores son solo una medida provisoria pero tienen esperanzas en la promesa de Comunidad Digna. Ellos quisieran un muro de contención para controle la erosión. La mayoría quiere que la saquen de la orilla pero que los dejen aquí.
	Manejo de sus activos naturales	Vulnerabilidad alta: Por la ubicación de la comunidad y la presencia de propiedad privada. no tienen ningún elemento de control sobre la exposición al mar, y utilizan el humedal como vertedero y pocilga.	Limpieza del humedal – sacar la basura Conseguir zafacones comunitarios, campana de sensibilización y un rol de la red de	TNC CRD	Corto plazo	

Peligro(s)	Característica de la Resiliencia	Situación identificada	Acciones propuestas	Responsable	Plazo	Notas
		Capacidad baja.				
	Conexión interna, difusión de la información	Ninguna vulnerabilidad, están ampliamente conectados mediante celulares, internet, radio y mecanismo de comunicación con autoridades.	NA	NA	Na	
Contaminación por desechos sólidos (basura)	Manejo del riesgo	Presencia de basura, ratones, cucarachas y enfermedades Vulnerabilidad Media debido al comportamiento de algunos miembros de la comunidad Capacidad media: Media – hay servicio de recogida de basura, aunque harían falta tanques y lugares donde colocarlos,	Campaña de sensibilización / educación, colocación de tanques.	TNC	Corto plazo	Otros posibles actores son GIZ y proyecto Caribe Circular.
	Necesidades básicas y salud: Alimentos, agua, refugio, salud	NA	NA	NA	NA	
	Cohesión social	Esta es una capacidad para combatir el problema	Establecer un mecanismo intracomunitario de penalización a los “contaminadores”. La comunidad quiere pedirle al ayuntamiento que establezca multas.	Junta de Vecinos	Mediano plazo.	
	Oportunidad económica	NA	NA	NA		Programa GIZ – Caribe Circular.
	Infraestructura y servicios		Campaña de sensibilización / educación, colocación de tanques.			

Peligro(s)	Característica de la Resiliencia	Situación identificada	Acciones propuestas	Responsable	Plazo	Notas
			Establecer un mecanismo intracomunitario de penalización a los contaminadores.			
	Manejo de sus activos naturales	Vulnerabilidad alta Capacidad media	Remoción de vertederos y pocilgas en el remanente de humedal.			
	Conexión interna, difusión de la información	NA	NA	NA	NA	
Tendido eléctrico precario	Manejo del riesgo	Estado del tendido eléctrico actual, ha causado cortocircuito y se han incendiado viviendas Vulnerabilidad alta: material de las casas es inflamable y si hay cortocircuitos pueden quemarse algunas casas Capacidad Alta: mecanismos de apoyo comunitarios	Confirmar con Comunidad Digna y Diputado local estatus del ofrecimiento de viviendas	TNC y CRD	Corto plazo	Involucrar al ayuntamiento.
	Necesidades básicas y salud: Alimentos, agua, refugio	NA	NA	NA	NA	
	Cohesión social	Excelente cohesión social para hacerle frente a este riesgo.	NA	NA	NA	
	Oportunidad económica	NA	NA	NA	NA	
	Infraestructura y servicios	Vulnerabilidad media: el sistema de agua depende de la electricidad. Si hay cortocircuitos podrían afectar el servicio eléctrico temporalmente	Solicitud a EDEESTE vía la alcaldía que se instale nuevo cableado en la comunidad eliminando las conexiones precarias y cables deteriorados.	Junta de vecinos a través de la alcaldía	Corto plazo	

Peligro(s)	Característica de la Resiliencia	Situación identificada	Acciones propuestas	Responsable	Plazo	Notas
		Capacidad baja.				
	Manejo de sus activos naturales	NA	NA	NA	NA	
	Conexión interna, difusión de la información	NA	NA	NA	NA	

Anexo 1: Términos utilizados en la gestión de riesgos

ADAPTABILIDAD: Capacidad o habilidad de un grupo social de ajustarse a cambios ambientales con fines de supervivencia y sostenibilidad.

ALERTA: Estado que se declara, con anterioridad a la manifestación de un fenómeno peligroso, con el fin de que los organismos operativos de emergencia activen procedimientos de acción preestablecidos y para que la población tome precauciones específicas debido a la inminente ocurrencia del evento previsible. Además de informar a la población acerca del peligro, los estados de alerta se declaran con el propósito de que la población y las instituciones adopten una acción específica ante la situación que se presenta.

AMENAZA: Peligro latente que representa la posible manifestación dentro de un período de tiempo de un fenómeno peligroso de origen natural, tecnológico o provocado por el hombre, que puede producir efectos adversos en las personas, los bienes y servicios y el ambiente. Es un factor de riesgo externo de un elemento o grupo de elementos expuestos, que se expresa como la probabilidad de que un evento se presente con una cierta intensidad, en un sitio específico y dentro de un período de tiempo definido.

ANÁLISIS DE RIESGO: En su forma más simple es el postulado de que el riesgo es el resultado de relacionar la amenaza y la vulnerabilidad de los elementos expuestos, con el fin de determinar los posibles efectos y consecuencias sociales, económicas y ambientales asociadas a uno o varios fenómenos peligrosos. Cambios en uno o más de estos parámetros modifican el riesgo en sí mismo, es decir, el total de pérdidas esperadas y consecuencias en un área determinada.

ANTRÓPICO: De origen humano o de las actividades del hombre.

BIENES Y SERVICIOS: Componentes y procesos específicos de la estructura y función de los ecosistemas relevantes o de valor para la población.

DAÑO: Efecto adverso o grado de destrucción causado por un fenómeno peligroso.

DESARROLLO SOSTENIBLE: Proceso de transformaciones naturales, económico-sociales, culturales e institucionales, que tienen por objeto asegurar el mejoramiento de las condiciones de vida del ser humano y de su producción, sin deteriorar el ambiente natural ni comprometer las bases de un desarrollo similar para las futuras generaciones.

DESASTRE: Situación o proceso social que se desencadena como resultado de la manifestación de un fenómeno de origen natural, tecnológico o provocado por el hombre que, al encontrar condiciones propicias de vulnerabilidad en una población, causa alteraciones intensas en las condiciones normales de funcionamiento de la comunidad; representadas por la pérdida de vida y salud de la población; la destrucción o pérdida de bienes de la colectividad y daños severos en el ambiente, requiriendo de una respuesta inmediata de las autoridades y de la población para atender los afectados y restablecer la normalidad y el bienestar.

ECOSISTEMA: Unidad espacial definida por un complejo de componentes y procesos físicos y bióticos que interactúan en forma interdependiente y que han creado flujos de energía característicos y ciclos o movilización de materiales.

EFFECTOS DIRECTOS: Aquellos que mantienen relación de causalidad directa con la ocurrencia de un suceso, representados usualmente por el daño físico en las personas, los bienes, servicios y en el ambiente o por el impacto inmediato de las actividades sociales y económicas.

EFFECTOS INDIRECTOS: Aquellos que mantienen relación de causalidad con los efectos directos, representados usualmente por impactos concatenados o posteriores sobre la población, sus actividades económicas y sociales o sobre el ambiente.

ELEMENTOS EN RIESGO: (Expuestos) Es el contexto social, material y ambiental representado por las personas y por los recursos y servicios que pueden ser afectados por la manifestación de un fenómeno peligroso. Son las actividades humanas, todos los sistemas realizados por el hombre tales como edificaciones, líneas vitales o infraestructura, centros de producción, servicios, la gente que los utiliza y el ambiente.

EMERGENCIA: Estado caracterizado por la alteración o interrupción intensa de las condiciones normales de funcionamiento u operación de una comunidad, causada por un evento o por la inminencia del mismo, que implica una reacción inmediata del personal de mayor nivel de decisión y que genera la atención o preocupación de las instituciones del Estado, los medios de comunicación y de la comunidad en general.

EVALUACIÓN DE LA AMENAZA: Es el proceso mediante el cual se determina la posibilidad de que un fenómeno se manifieste, con un cierto grado de severidad, durante un período de tiempo definido y en un área determinada. Representa la recurrencia estimada y la ubicación geográfica de eventos probables.
EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD: Proceso mediante el cual se determina el grado de susceptibilidad y predisposición al daño de un elemento o grupo de elementos expuestos ante una amenaza particular.

EVENTO: (Suceso) Descripción de un fenómeno natural, tecnológico o provocado por el hombre, en términos de sus características, su severidad, ubicación y área de influencia. Es el registro en el tiempo y el espacio de un fenómeno que caracteriza una amenaza. Es importante diferenciar entre un evento potencial y el evento mismo, una vez éste se presenta.

INTENSIDAD: Medida cuantitativa o cualitativa de la severidad de un fenómeno en un sitio específico.

INTERVENCIÓN: Modificación intencional de las características de un fenómeno con el fin de reducir su amenaza o de las características intrínsecas de predisposición al daño de un elemento expuesto con el fin de reducir su vulnerabilidad. La intervención intenta modificar los factores de riesgo. Controlar o encausar el curso físico de un fenómeno peligroso, o reducir su magnitud y frecuencia, son medidas relacionadas con la intervención de la amenaza. La reducción al mínimo posible de los daños materiales mediante la modificación de la resistencia o tenacidad de los elementos expuestos es una medida estructural relacionada con la intervención de la vulnerabilidad física. Aspectos asociados con planificación del medio físico, reglamentación del uso del suelo, seguros, preparación para emergencias y educación pública son medidas no estructurales relacionadas con la intervención de la vulnerabilidad social.

GESTIÓN DE RIESGOS: Planeamiento y aplicación de medidas orientadas a impedir o reducir los efectos adversos de fenómenos peligrosos sobre la población, los bienes y servicios y el ambiente. Acciones integradas de reducción de riesgos, preparación para la atención emergencias y recuperación post-desastre de la población potencialmente afectable.

LINEAS VITALES: Infraestructura básica o esencial. Energía: presas, subestaciones, Líneas fluido eléctrico, plantas de almacenamiento de combustible, oleoductos, gasoductos. Transporte: redes viales, puentes, terminales de transporte, aeropuertos, puertos fluviales y marítimos. Agua: plantas de tratamiento, acueductos, alcantarillados, canales de irrigación y conducción. Comunicaciones: redes y plantas telefónicas, estaciones de radio y televisión, oficinas de correo e información pública.

MITIGACIÓN: (Reducción) Planificación y ejecución de medidas de intervención dirigidas a reducir o disminuir el riesgo. La mitigación es el resultado de la aceptación de que no es posible controlar el riesgo totalmente, es decir, que en muchos casos no es posible impedir o evitar los daños y sus consecuencias y sólo es posible atenuarlas.

PÉRDIDA: Valor adverso de orden económico, social o ambiental alcanzado por una variable durante un tiempo de exposición específico.

PLAN DE CONTINGENCIA: Procedimientos operativos específicos y preestablecidos de coordinación, alerta, movilización y respuesta ante la manifestación o la inminencia de un fenómeno peligroso particular para el cual se tienen escenarios de efectos definidos.

PLAN DE EMERGENCIA: Definición de funciones, responsabilidades y procedimientos generales de reacción y alerta institucional, inventario de recursos, coordinación de actividades operativas y simulación para la capacitación y revisión, con el fin de salvaguardar la vida, proteger los bienes y recobrar la normalidad de la sociedad tan pronto como sea posible después de que presente un fenómeno peligroso.

PLAN DE GESTIÓN DE RIESGOS: Conjunto coherente y ordenado de estrategias, programas y proyectos, que se formula para orientar las actividades de reducción de riesgos, los preparativos para la atención de emergencias y la recuperación en caso de desastre. Al garantizar condiciones apropiadas de seguridad frente a los diversos riesgos existentes y disminuir las pérdidas materiales y consecuencias sociales que se derivan de los desastres, se mejora la calidad de vida de la población.

PREPARACIÓN: (Preparativos) Medidas cuyo objetivo es organizar y facilitar los operativos para el efectivo y oportuno aviso, salvamento y rehabilitación de la población en caso de desastre. La preparación se lleva a cabo mediante la organización y planificación de las acciones de alerta, evacuación, búsqueda, recate, socorro y asistencia que deben realizarse en caso de emergencia.

PREVENCIÓN: Medidas y acciones dispuestas con anticipación con el fin de evitar o impedir que se presente un fenómeno peligroso o para reducir sus efectos sobre la población, los bienes y servicios y el ambiente.

PRONÓSTICOS: (Previsión) Determinación de la probabilidad de que un fenómeno se manifieste con base en: el estudio de su mecanismo físico generador, el monitoreo del sistema perturbador y/o el registro de eventos en el tiempo. Un pronóstico puede ser a corto plazo, generalmente basado en la búsqueda e interpretación de señales o eventos premonitorios del fenómeno peligroso; a mediano plazo, basado en la información probabilística de parámetros indicadores de la potencialidad del fenómeno, y a largo plazo, basado en la determinación del evento máximo probable dentro de un período de tiempo que pueda relacionarse con la planificación del área afectable.

RECUPERACIÓN: Proceso de restablecimiento de las condiciones normales de vida mediante la rehabilitación, reparación o reconstrucción del área afectada, los bienes y servicios interrumpidos o deteriorados y el restablecimiento e impulso del desarrollo económico y social de la comunidad.

REDUCCIÓN DE RIESGOS: Medidas de intervención compensatorias dirigidas a cambiar o disminuir las condiciones del riesgo existentes y acciones prospectivas de control, con el fin de evitar futuras condiciones de riesgo. Son medidas de prevención-mitigación que se adoptan con anterioridad de manera alternativa, prescriptiva o restrictiva, con el fin de evitar que se presente un fenómeno peligroso, o para que no generen daños, o para disminuir sus efectos sobre la población, los bienes y servicios y el ambiente.

RESILIENCIA: Capacidad de un ecosistema o de una comunidad de absorber un impacto negativo o de recuperarse una vez ha sido afectada por un fenómeno peligroso.

RESPUESTA: Etapa de la atención que corresponde a la ejecución de las acciones previstas en la etapa de preparación y que, en algunos casos, ya han sido antecedidas por actividades de alistamiento y movilización, motivadas por la declaración de diferentes estados de alerta. Corresponde a la reacción inmediata para la atención oportuna de la población.

RIESGO: Es la Probabilidad que se presente un nivel de consecuencias económicas, sociales o ambientales en un sitio particular y durante un período de tiempo definido. Se obtiene de relacionar la amenaza con la vulnerabilidad de los elementos expuestos.

RIESGO ACEPTABLE: Posibles consecuencias sociales, económicas y ambientales que, implícita o explícitamente, una sociedad o un segmento de la misma asumen o tolera, por considerar que son poco factibles y, usualmente, a cambio de un beneficio inmediato. Es el nivel de probabilidad de una consecuencia dentro de un período de tiempo, que se considera admisible para determinar las mínimas exigencias o requisitos de seguridad, con fines de protección y planificación ante posibles fenómenos peligrosos.

SISTEMA INTEGRADO DE INFORMACION: Base de conocimiento de las amenazas, vulnerabilidades y riesgos, de vigilancia y alerta, de capacidad de respuesta y de procesos de gestión, al servicio de las instituciones y de la población, fundamental para la toma de decisiones y priorizar de las actividades y proyectos de gestión de riesgos.

SISTEMA DE GESTION DE RIESGOS: Organización abierta, dinámica y funcional de instituciones y su conjunto de orientaciones, normas, recursos, programas y actividades de carácter técnico-científico, de planificación, de preparación para emergencias y de participación de la comunidad cuyo objetivo es la incorporación de la gestión de riesgos en la cultura y en el desarrollo económico y social de las comunidades.

VULNERABILIDAD: Factor de riesgo interno de un elemento o grupo de elementos expuestos a una amenaza, correspondiente a su predisposición o susceptibilidad física, económica, política o social que tiene una comunidad de ser afectada o de sufrir efectos adversos en caso de que un fenómeno peligroso de origen natural o causado por el hombre se manifieste. Las diferencias de vulnerabilidad del contexto social y material expuesto ante un fenómeno peligroso determinan el carácter selectivo de la severidad de sus efectos.

VULNERABILIDAD CULTURAL: Expresada en la forma en que los individuos se ven a sí mismos en la sociedad y como conjunto nacional. Además, el papel que juegan los medios de comunicación en la

consolidación de imágenes estereotipadas o en la transmisión de información desviante sobre el medio ambiente y los desastres (potenciales o reales).

VULNERABILIDAD ECOLÓGICA: Relacionada con la forma en que los modelos de desarrollo no se fundamentan en "la convivencia, sino en la dominación por la vía de la destrucción de las reservas del ambiente (que necesariamente conduce) a ecosistemas que por una parte resultan altamente vulnerables, incapaces de autoajustarse internamente para compensar los efectos directos o indirectos de la acción humana, y por otra, altamente riesgosos para las comunidades que los explotan o habitan". (Wilches-Chaux, 1989: 3-39).

VULNERABILIDAD ECONÓMICA: Existe una relación inversa entre ingreso per cápita a nivel nacional, regional, local o poblacional y el impacto de los fenómenos físicos extremos. O sea, la pobreza aumenta el riesgo de desastre. Más allá del problema de los ingresos, la vulnerabilidad económica se refiere, de forma a veces correlacionada, al problema de la dependencia económica nacional, la ausencia de presupuestos adecuados, públicos nacionales, regionales y locales, la falta de diversificación de la base económica, etc.

VULNERABILIDAD EDUCATIVA: En el sentido de la ausencia, en los programas de educación, de elementos que instruyan adecuadamente sobre el medio ambiente o el entorno que habitan los pobladores, su equilibrio o desequilibrio, etc. Además, se refiere al grado de preparación que recibe la población sobre formas de un comportamiento adecuado a nivel individual, familiar y comunitario en caso de amenaza u ocurrencia de situaciones de desastre.

VULNERABILIDAD FÍSICA (O GEOGRÁFICA): Se refiere a la localización de grandes contingentes de la población en zonas de riesgo físico; condición suscitada en parte por la pobreza y la falta de opciones para una ubicación menos riesgosa, y por otra, debido a la alta productividad (particularmente agrícola) de un gran número de estas zonas (faldas de volcanes, zona de inundación de ríos, etc.).

VULNERABILIDAD IDEOLÓGICA: Referida a la forma en que los hombres conciben el mundo y el medio ambiente que habitan y con el cual interactúan. La pasividad, el fatalismo, la prevalencia de mitos, etc., todos estos factores aumentan la vulnerabilidad de las poblaciones, limitando su capacidad de actuar adecuadamente frente a los riesgos que presenta la naturaleza.

VULNERABILIDAD INSTITUCIONAL: Reflejada en la obsolescencia y rigidez de las instituciones, especialmente las jurídicas, donde la burocracia, la prevalencia de la decisión política, el dominio de criterios personalistas, etc., impiden respuestas adecuadas y ágiles a la realidad existente.

VULNERABILIDAD POLÍTICA: En el sentido del alto grado de centralización en la toma de decisiones y en la organización gubernamental, y la debilidad en los niveles de autonomía para decidir en los niveles regionales, locales y comunitarios, lo cual impide una mayor adecuación de las acciones a los problemas sentidos en estos niveles territoriales.

VULNERABILIDAD SOCIAL: Referida al bajo grado de organización y cohesión interna de comunidades bajo riesgo, que impiden su capacidad de prevenir, mitigar o responder a situaciones de desastre.

VULNERABILIDAD TÉCNICA: Referida a las técnicas inadecuadas de construcción de edificios e infraestructura básica utilizadas en zonas de riesgo.

Anexo 2: Proceso de capacitación PCD

El Foro de Gestión de Riesgos de República Dominicana es un espacio de actores gubernamentales y no gubernamentales de la gestión de riesgos, que comparten información, socializan y reproducen experiencias, y canalizan propuestas, para favorecer cambios en este sector a nivel nacional. Es igualmente un medio para ampliar los niveles de comunicación interinstitucional, que favorece la articulación de las acciones para estimular el intercambio de ideas y trabajos participativos de la gestión de riesgos en la República Dominicana. También contribuye espacio a la articulación de las políticas, planes, proyectos y otras iniciativas entre el sector público y privado, para contribuir a reducir el riesgo ante cualquier fenómeno natural y en los procesos locales, regionales y de carácter nacional. La Cruz Roja Dominicana es miembro activo del FGRD.

El Foro insiste en la importancia de que el Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Respuesta, a través de las instituciones que lo componen, impulse sostenidamente la promoción de la cultura de reducción del riesgo de desastres, genere capacidades institucionales en los actores claves, y priorice la prevención, mitigación y adaptación.

La Ley de Gestión de Riesgos (147-02) establece necesario impulsar la participación de la comunidad en la gestión de riesgos, involucrando en el proceso organizaciones comunitarias, asociaciones o entidades que apoyan entre otros, el trabajo de comunidades, la reubicación de asentamientos humanos en riesgo, la gestión ambiental o la reconstrucción post-evento⁵. En ese sentido, y para coordinar y armonizar las acciones que emprenden, ha elaborado un plan de armonización que estandariza los procesos de apoyo al sistema nacional de gestión de emergencias y riesgo a desastres, incluyendo un programa de capacitación para las denominadas redes comunitarias de gestión de riesgos que son la base de los sistemas municipales de Prevención Mitigación y Respuesta, en la República Dominicana.

A continuación se describen las capacitaciones que deben recibir las brigadas básicas de las redes de gestión de riesgos en la República Dominicana, incluyendo la Red Comunitaria de Boca de Rio (y otros miembros de la comunidad que quieran apoyar), descrita en este documento.

Modulo formativo	Contenido	Documentos de referencia
Marco sistémico: Duración: 4H Escenario de amenazas en RD AVC y mapas de riesgos Evaluación de daños y análisis de necesidades y capacidades	Legislación-Políticas-Estructura SN-PMR Estructura de CMPMR /redes. Rol de las instituciones del sistema en la gestión de riesgos.	Ley 147-02. Ley de Gestión de Riesgos. “Marco Legal para la Gestión de Riesgos” editado por Intermón Oxfam; Instructivo para la conformación de comités municipales de PMR
Búsqueda y rescate	Rescate vertical, acuático y en situaciones especiales	
Primeros auxilios	Manual Cruz Roja (Primeros Auxilios Básicos)	
Salud pública (agua e higiene): 1 grupo; Gestión del Agua Antes, Durante y Después de una Situación de Emergencia.		Esfera

⁵ Ley No. 147-02 Consideraciones

Sistema de alerta temprana (incluyendo monitoreo de amenazas y comunicación)		
Manejo de albergues		Esfera
Alerta y Evacuación		
Apoyo psicosocial		
Marco teórico de la Gestión de Riesgos	Definición de Vulnerabilidad, Amenaza, Capacidad, Riesgo. Elementos de la gestión de riesgo: Mitigación, Preparación, Respuesta y Recuperación Marco Hyogo y Terminología EIRD	“Aprendamos a prevenir Desastres” UNICEF
Análisis Comunitario de VCA. (Común a todos los equipos del Comité)	12 Cuadernillos de Cruz Roja para la elaboración de VCA comunitario. Cada socio determinará en que ámbito se centra. Cuadernillo de Plan Internacional sobre VCA con enfoque de niñez. Documentación elaborada por IO e IDDI en diagnóstico comunitario.	
Gestión de organización.	Agencia de reunión, rol de cada uno de los miembros, definición de plan de trabajo. Gestión y organización en la respuesta. Protocolos de acción en la coordinación de la respuesta.	Manual de filial modelo de Cruz Roja