

"Documento original en mal estado"

8. PLAN MUNICIPAL DE PREVENCIÓN DE DESASTRES (PM)

8.1 INVENTARIO DE RECURSOS FÍSICOS Y HUMANOS

8.1.1 RECURSOS FÍSICOS

Nº	Recursos	Cantidad	Recursos físicos	
			Tipo	Posible
1	Edificios	1	Infraestructura	Centro de refugio
2	Edificios de		Infraestructura	Aseguramiento
3	Edificios de	5	Infraestructura	Atención médica
4	Edificios	1	Infraestructura	Refugio
5	Edificios	1	Infraestructura	Refugio
6	Edificios	1	Infraestructura	Refugio
7	Transporte	1	Movilización	Transporte de
8	Comunicaciones	1	Comunicación	Solicitud de ayuda

8.1.2 RECURSOS HUMANOS

De acuerdo con la información existente en la municipalidad se han identificado los recursos humanos que participan del Plan Municipal de Prevención de Desastres:

terminar los
función de

Recursos humanos presentes en el municipio

Abogados	3
Ingenieros	2
Promotores comunitarios	149
Arquitectos	1
Economistas	1
Administradores de empresa	2
Comerciantes autorizados	1
Maestros de obra	1

En el sector salud

Médicos	7
Odontólogos	1
Enfermeros	6
Auxiliares	8
Técnicos de laboratorio	1
Empleados administrativos	16

8.2. PLAN DE ESPECIFICACIONES PARA SITIOS CRÍTICOS

Por lo tanto, en la estrategia para la mitigación del riesgo en la planificación integral del desarrollo, el manejo de peligros naturales es frecuentemente realizado de manera independiente, por lo que es importante combinar ambas estrategias. De los componentes del manejo de riesgos, debe seleccionarse las técnicas más adecuadas para el proceso de planificación.

En el municipio están las siguientes:

- 32

- La comunidad puede ayudar a establecer la agenda para el desarrollo de una estrategia de ejecución más adecuada a las necesidades de las comunidades en el municipio aun en situaciones de emergencia del peligro.
- La incorporación de la reducción de vulnerabilidad al desarrollo debe darse en mayor medida a los sectores más pobres de la comunidad.

Para la formulación de estrategias de mitigación de peligro en la formulación de planes de desarrollo se hace una priorización de las medidas recomendadas para cada sitio en especial considerando la urgencia de ser implementadas. Las medidas de mayor prioridad son aquellas que son de menor costo y de ser ejecutadas en el más corto plazo posible, son medidas que son sencillas de implementar y sensibilizar y preparar a la población para enfrentar situaciones de desastres. La comunidad organizada. Comités de emergencia persigue reducir la probabilidad de muertes y lesiones en caso de ocurrencia de los peligros que en gran medida tomen conciencia del peligro y se preparen para la situación de emergencia que viven.

La formulación de medidas sencillas tiene como objetivo presentar alternativas de menor costo para las condiciones económicas de la municipalidad. Las medidas de mayor prioridad son las que en primera instancia darán sus frutos en términos de reducción de recursos humanos y de fuerza de trabajo. Supone un involucramiento de la comunidad en el desarrollo organizativo y educativo que deberá generar acciones de mitigación de riesgos de bajo costo y fáciles de realizar.

Las medidas de medidas estructurales que pueden mitigar los peligros de inundación y de deslizamientos de tierras debe estar acordes con los criterios de construcción y especificaciones de materiales, recondicionamiento de estructuras existentes y nuevas para que sean más resistentes al peligro y dispositivos de protección contra los peligros.

Deben darse todo un conjunto de acciones de carácter inmediato, corto, mediano y largo plazo. Deben darse acciones que permitan a la comunidad a estar en alerta ante un tipo de fenómenos aún no conocidos o poco conocidos. Se debe considerar que estos sitios por efectos de la falta de información y de recursos se encuentran en condiciones de vulnerabilidad normal.

La formulación de medidas de mitigación debe estar ligada al manejo de cuencas hidrográficas y a la planificación para la aplicación de medidas de mitigación de riesgos en el manejo del territorio.

Para la formulación de medidas de mitigación de riesgos se concentran en las áreas de mayor riesgo y se priorizan las medidas de mitigación de riesgos. Incluye la zonificación de riesgos y la identificación de áreas de riesgo fuera del alcance de las medidas de mitigación, capacitación, implementación de medidas, etc.

Se sustentan argumentos contundentes para enfatizar la mitigación estructural en el municipio, y que las medidas de mitigación estructural frecuentemente implican un costo directo alto que debe ser considerado en los costos de los proyectos que el municipio realiza	La mitigación estructural en el municipio y los municipios se formula en la formulación. Las medidas de mitigación estructural pueden tener algún costo de capital o de costo operativo pero, generalmente, son menores que los costos estructurales.
Las medidas no estructurales son menos importantes que las medidas estructurales y deben ser ejecutadas por las autoridades municipales y actores locales.	Las medidas no estructurales corresponden a medidas mínimas que no son prioritarias y deben ser ejecutadas por las autoridades municipales y actores locales.
La gestión de riesgo no acción de un organismo donante debido a que requiere de una inversión considerable por parte del Estado Continúa de presentarse	La gestión de riesgo debe buscar la aprobación de la inversión destinada a la implementación de medidas, a la inversión considerable por parte del Estado. A la inversión considerable por parte del Estado. A la inversión considerable por parte del Estado.

PLAN COMUNICACIONAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES				
Sitio Crítico #2, La Gloria		Amenaza: Deslizamiento Peligrosidad: Alta Riesgo: Alto	Efectos previsibles: • Destrucción de viviendas y cultivos de café y bananos.	Elementos expuestos: • Viviendas • Cultivos de café y bananos • Fuentes de agua
Medidas a tomar				
	Medidas	Responsable	Ejecuta	Presupuesto U\$
Medidas menos prioritizadas	• Elaboración de Plan de Emergencia comunal	Comité Municipal de prevención y mitigación de riesgos	Defensa Civil Municipal y comunitarios	500.00
	• Reubicación de viviendas en caso de emergencia	Alcaldía Municipal y pobladores, Defensa Civil	Alcaldía Municipal Líderes comunales	18,000.00

PLAN MUNICIPAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES					
Sitio Crítico #3, Porfirio Sovalbarro	Amenaza: Deslizamiento Peligrosidad: Alta Riesgo: Medio	Efectos previsibles: • Interrupción de tráfico intermunicipal • Destrucción de tramos de carretera El Tuma –Matiguás	Elementos expuestos:		
			• Vía de acceso • Línea de tendido eléctrico • Alcantarillas • Cultivos y pastizales		
Medidas a tomar					
Medidas mínimas priorizadas					
Medidas		Responsable	Ejecuta	Presupuesto U\$	
Medidas mínimas priorizadas		Alcaldía Municipal SNPMAD	SNPMAD IPADE	500.00	
• Elaborar Plan de Emergencia comunal		Unidad de mitigación de desastres Alcaldía municipal	Defensa Civil MUNER y Líderes comunales	-	
• Realizar estudio técnico para evaluar la posibilidad de desviar el tramo donde la carretera atraviesa el deslizamiento hacia una zona mas estable		Alcaldía Municipal	MTI Líderes comunales	2500.00	
• Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Vetiver u otras gramíneas, (400 ml)		Alcaldía Municipal	Líderes comunales MARENA - Fondo de proyectos ambientales (DANIDA)	1500.00	
		Alca	ipc	10.000	

Medidas menos priorizadas	Contrato de arrendamiento al público del arrendamiento con gaviones a la orilla de la carretera	Alcaldía Municipal	Alcaldía Municipal Líderes comunales MARENA - Fondo de pequeños proyectos ambientales (MARENA)	20,000
------------------------------	--	--------------------	--	--------

COMUNICIPAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES					
Medidas Mínimas Priorizadas	Medidas a tomar	Efectos previsibles:	Elementos expuestos:	Presupuesto US	
Medidas Mínimas Priorizadas	Amenaza: Deslizamiento Peligrosidad: Alta Riesgo: Medio	Deslizamiento Destrucción de tramos de carretera La Dalia – Comarca Quillito	- Vía de acceso - Línea de tendido eléctrico - Alcantarillas - Cultivos y pastizales - Viviendas		
	Elaboración de Plan de Emergencia Comunal	Alcaldía Municipal SNPMAD	Defensa Civil INETER y Líderes comunales	1,000	
	Realizar estudio técnico para evaluar la posibilidad de desviar el tramo donde la carretera atraviesa el deslizamiento hacia una zona más estable	Comité Municipal de prevención y mitigación de desastres Alcaldía municipal Defensa Civil	MTI Líderes comunales	1500.00	
	Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Vetiver u otras gramíneas	Alcaldía Municipal	Alcaldía Líderes comunales	200.00	
	Realizar estudio de riesgo (evaluación) / cartografía para que la zona de riesgo sea identificada	Alcaldía municipal	Líderes comunales	4000.00	
	Realizar estudio de riesgo (evaluación) / cartografía para que la zona de riesgo sea identificada	Alcaldía municipal, líderes comunales	Alcaldía municipal Líderes comunales	20,000	

Municipal para la Reducción de Desastres					
Sitio Crítico #5, Iglesia C.F. 10000	Amenaza: Deslizamiento Peligrosidad: Alta Riesgo: Medio	Efectos previsibles:	Elementos expuestos:		
		- Interrupción de tráfico intermunicipal - Destrucción de tramos de carretera La Dalia - Wasiala		- Vía de acceso - Línea de tendido eléctrico - Alcantarillas - Cultivos y pastizales	
Medidas a tomar					
Medidas mínimas priorizadas	Medidas	Responsable	Ejecuta	Presupuesto U\$	
	Elaboración de Plan de Emergencia comarcal	Alcaldía Municipal SNPMAD	SNPMAD	1.000	
	Realizar estudio técnico para evaluar la posibilidad de desviar el tramo donde la carretera atraviesa el deslizamiento hacia una zona más estable	Comité Municipal de prevención y mitigación de desastres Alcaldía municipal Defensa Civil	Defensa Civil INETER y Líderes comunales	-	
	Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Vetiver u otras gramineas	Alcaldía Municipal	MTI Líderes comunales	1500.00	
Medidas menos priorizadas	Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Vetiver u otras gramineas	Alcaldía Municipal	Alcaldía Líderes comunales	200.00	
	Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Vetiver u otras gramineas	Alcaldía municipal	Líderes comunales	4000.00	
Medidas menos priorizadas			Alcaldía Líderes comunales		
			Líderes comunales		

MUNICIPALIDAD DE LA REDUCCIÓN DE DESASTRES					
Categoría	Código	Descripción	Efectos previsibles:		
			Peligrosidad: Alta Riesgo: Medio	Elementos expuestos:	Presupuesto
Medidas mínimas priorizadas	17	Chubascos	• Destrucción de tramos de carretera El Tuma -Matiguás • Destrucción del tendido eléctrico • Obstrucción de alcantarilla quebrada Guapotahto	• Vía de acceso • Línea de tendido eléctrico • Alcantarilla • Cultivos y pastizales	500.00
			Medidas a tomar		
Medidas mínimas priorizadas					
Medidas mínimas priorizadas					

Municipio Municipal PARA LA RECUPERACIÓN DE DESASTRES			
Amenaza:	Medidas	Responsable	Ejecuta
- Via de acceso - Comunidades - Cultivos y pastizales - Viveros	- Elaboración de Plan de Emergencia comarcal - Realizar estudio técnico para evaluar la posibilidad de desviar el tramo donde la carretera atraviesa el deslizamiento hacia una zona más estable - Estabilización de taludes y control de erosión al pie del deslizamiento con Veliver u otras gramíneas - Rehabilitación (mantenimiento y canalización para quebrada Caratera	- Alcaldía Municipal SNPMAD - Comité Municipal de prevención y mitigación de desastres - Alcaldía municipal - Defensa Civil - Alcaldía Municipal - Alcaldía Municipal - Alcaldía municipal	- SNPMAD - Defensa Civil INETER y Líderes comunales - MTI - Líderes comunales - Alcaldía - Líderes comunales - Líderes comunales
			Presupuesto U\$
			1,000
			-
			1500.00
			200.00
			4000.00
			Líderes comunales

Medidas mínimas priorizadas

Medidas prioritizadas

Sitio Crítico #12, Buenos	Amenaza: Derrumbe	Efectos previsibles:	Elementos expuestos:
		- Interrupción de tráfico intercomarcal - Destrución de tramos de carretera	Vías de comunicación
		Medidas a tomar	
		Medidas mínimas prioritarias	
Inundaciones naturales con énfasis en deslizamientos, inundaciones y derrumbes	Elaboración de Plan de Emergencia comarcal	Responsable: Alcaldía Municipal, SNPMAD	Ejecuta: SNPMAD Presupuesto U\$: 1,000
Realizar estudio técnico para evaluar la posibilidad de desviar el tramo donde la carretera atraviesa la zona de derrumbe hacia una zona más estable		Comité Municipal de prevención y mitigación de desastres Alcaldía municipal Defensa Civil	Defensa Civil INETER y Líderes comunales
Estabilización de taludes y control de erosión al pie del derrumbe con Vetiver u otras gramíneas		Alcaldía Municipal	MTI Líderes comunales 1500 00
Control de erosión al pie del derrumbe		Alcaldía Municipal	Alcaldía Líderes comunales 200 00

Amenaza:		Efectos previsibles:		Elementos expuestos:	
Medidas mínimas Priorizadas	Quebrada El...	Alta	- Arrastre de sedimentos - Afectación de la vialidad de comunicación	Carretera Matagalpa- Tuma-La...	
	Medidas a tomar				
	...		Alcaldía municipal	Defensa Civil	...
	...		Comité Municipal de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres	INETE y Líderes comunales	250 00
	...		Alcaldía Municipal SNPMAD	SNPMAD	1,000
Medidas mínimas Priorizadas	...		Alcaldía municipal	Líderes comunales	100 00
	...		Alcaldía Municipal	Alcaldía Municipal	100 00
	...		Alcaldía Municipal	Líderes comunales	150 00
	...		Alcaldía Municipal	Alcaldía Municipal	1,500.00
	...		Alcaldía Municipal	Alcaldía Municipal	10,000

8.3. MEDIDAS INTEGRALES PARA EL MUNICIPIO

El municipio Tuma La Dalia tiene un potencial productivo importante para la economía nacional, sin embargo el precio que ha tenido que pagar es el deterioro de los recursos naturales generando un círculo vicioso de pobreza-desastre que en este momento ha alcanzado niveles dramáticos. Tal situación plantea la necesidad de desarrollar políticas y programas coherentes ligadas al tema productivo e incorporar los conceptos del manejo de cuencas hidrográficas a fin de abordar de mejor manera cada uno de los problemas socioeconómicos que agobian a la población del municipio. Es pues necesario pensar en medidas integrales para mejorar los niveles de vida de las comunidades campesinas y puedan ser menos vulnerables a los fenómenos naturales. En este sentido se debe trabajar en políticas sectoriales coherentes. A continuación se proponen las principales:

PI	DE PROGRAMAS	COS PAR	RES A NIVEL MUNICIPAL
Prevención de inestabilidades de suelos	Elaborar el Cuadro de Vigilancia de la Ley 217 de Recursos Naturales y el Ambiente y Ley Forestal • Fortalecer las medidas legales que regulan la explotación de los recursos naturales municipales y promover ordenanzas para el ordenamiento territorial	Municipio	Alcaldía, INTA, Productores
	Educativas • Implementar talleres, seminarios, cursos cortos a líderes comunales y población en general para fomentar el buen uso de los suelos, técnicas de agricultura sostenible y de conservación de suelos. • Elaboración de manuales, folletos gráficos populares para divulgar medidas de protección contra inundaciones e inestabilidad de terrenos y técnicas agrícolas adecuadas.	Municipio	\$ 1,500.00
	Medidas normativas y técnicas <u>Manejo de cuencas</u> • Control de erosión • Implementar programas de diversificación agrícola y	Tuma, La Dalia, Yasica	US\$ 200,000/año
		Wasaka, La Tronca, Bulbul	

RES		VE		MUNICIPAL	
S		N		Comunales	
tecnología de las organizaciones de producción • Construcción de obras de control de erosión en las partes altas de las principales quebradas Caratera, Pita, Yacaré y Tumbuc. Las obras consisten en terrazas de drenaje, siembra en contorno y asociado con barreras vivas y muertas • Realizar estudios técnicos hidrológicos para la localización de las obras en cada una de las comunidades • Reforestación de las áreas mas erosionadas y en las áreas de ganadería extensiva. Priorizar áreas donde se han detectado deslizamientos y zonas de inundación. Establecer viveros comunitarios en las principales comunidades	Comarcas Yale La Arriba, Bulbul Wasaka, La Tronca	Quebrada El Carate	La Zopilota, Quilito, Quille, La Tronca, Yale, Las Nubes, La Conquista	Peñas Blancas, Las Nubes, El Cielo, Yale, La Tronca	
Control de Incendios • Realizar un plan de control de incendios forestales en las distintas comarcas y al mismo tiempo la aplicación de la normativa de Regulación y Control del aprovechamiento forestal					

SC			
Infiltración en ... que presentan inestabilidad de terrenos, rotación de cultivos etc.	Comunidad		
	4. Fomentar el uso adecuado de los ... considerando su ...	El Granadillo, La Tronca, Bulbul, ... y Abasco, La Zopilota	
Agrícola			

¿Su municipio y lo que puede hacer para mejorar?	¿Qué acciones se están realizando?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?
¿Su municipio y lo que puede hacer para mejorar?	¿Qué acciones se están realizando?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?	¿Qué acciones se deben realizar?
• Divulgar el estudio de peligro y Plan Municipal de reducción de desastres entre la comunidad para que conozcan los riesgos a que están expuestos	• Formular programas de capacitación dirigido a los técnicos y otros actores municipales en el tema de proyectos aplicados a la prevención con énfasis en el desarrollo, para facilitar y mejorar la gestión del municipio	• Divulgar el estudio de peligro y Plan Municipal de reducción de desastres entre la comunidad para que conozcan los riesgos a que están expuestos	• Formular programas de capacitación dirigido a los técnicos y otros actores municipales en el tema de proyectos aplicados a la prevención con énfasis en el desarrollo, para facilitar y mejorar la gestión del municipio	• Divulgar el estudio de peligro y Plan Municipal de reducción de desastres entre la comunidad para que conozcan los riesgos a que están expuestos	• Formular programas de capacitación dirigido a los técnicos y otros actores municipales en el tema de proyectos aplicados a la prevención con énfasis en el desarrollo, para facilitar y mejorar la gestión del municipio	• Divulgar el estudio de peligro y Plan Municipal de reducción de desastres entre la comunidad para que conozcan los riesgos a que están expuestos

SE	CAJON
• Insert-	
SECCION DE EDUCACION PRIMARIA • Implementar ciclos de capacitación para los Líderes Comunales que le permitan identificar las causas de los riesgos naturales y las acciones para prevenirlos	
PREPARACIÓN • Realizar Planes de evacuación a nivel escolar, fundamentalmente en escuelas situadas cerca de zonas de peligro medio o alto tanto para inundaciones como deslizamientos de terrenos	

ACCIÓN 1. AMBITO TERRITORIAL

8

1. $E_1 = 0$

suelo, las áreas aptas para habitar etc. Introducir el concepto de producción agropecuaria conservacionista en los programas sociales del Gobierno a nivel local

Educativas

- Realizar talleres o seminarios de capacitación para explicar a la población la importancia del ordenamiento en el uso del territorio y la importancia de no asentarse en zonas de alto peligro;

Educación	Código	Descripción	Código	Descripción
construcción y el uso de materiales de capacitación adecuados a través de cursos de capacitación a albañiles y carpinteros etc.		Técnicas • Establecer un código de construcción sencillo a nivel municipal • Fomentar la realización de estudios o evaluaciones de riesgos naturales detallados en las áreas donde se realizarán obras en el municipio. • Evaluar el diseño de las obras hidráulicas (puentes y alcantarillas) para conocer su comportamiento frente a precipitaciones extraordinarias • Designar en la Alcaldía una persona que se encargue de la supervisión para nuevas construcciones controlando que no se ubiquen cerca o en zonas de peligro alto o medio y que consideren criterios mínimos estructurales.	Todo el Municipio	Líderes comunales
			1 Año	ALCALDÍA
				MTI

[illegible]

GENERAL DE PRIORIDADES Y COSTOS

Los costos de las medidas del Plan Municipal de Reducción de Desastres se detallan en la tabla que a continuación se presentan. En el caso de las medidas prioritarias y menos prioritarias se representan valores generales que serán ajustados según las condiciones locales y de acuerdo con los recursos adquiridos a través de la gestión municipal y de los actores locales y la aprobación de los comités que se organicen en función directa.

En el caso de alta peligrosidad se proponen costos de referencia para obras de reducción de riesgo. En los sitios de peligro medio se presupuestan cifras para obras de reducción de riesgo como son plantaciones forestales, sistemas agroforestales y sistemas de drenaje y son costos de referencia, los que deberán ser ajustados de acuerdo a las condiciones del municipio.

Las medidas prioritarias, se recomiendan realizar a la brevedad y que se ajusten a los recursos mínimos con las cuales se reducirá el riesgo en ese sitio.

Las medidas menos prioritarias, generalmente son medidas u obras estructurales pero que se deben realizar a mediano plazo. Sin embargo son aquellas que deben realizarse a mediano plazo.

Las medidas menos prioritarias, son acciones necesarias de realizar pero que además de ser necesarias se deben realizar a mas largo plazo y que sin embargo, si se cuenta con los recursos se deben realizar todas las acciones propuestas.

GENERAL DE PRIORIDADES Y COSTOS MUNICIPAL PARA LA REDUCCIÓN DE DESASTRES SITIOS CRÍTICOS			
	COSTOS US\$		TOTAL
	Peligro Alto	Peligro Medio	
N	\$ 63,800.00	65,000.00	\$128,800.00
N	\$266,500.00	297,825.00	\$564,325.00
T	\$330,300.00	362,825.00	\$693,125.00

Los costos de carácter integral los cuales deben de concertarse con los organismos que tengan la intención de financiar. Los costos también son de carácter integral los cuales deben de concertarse con los organismos que tengan la intención de financiar. Los costos por sector para un periodo de 5 años.

E... la posibilidad de implementación del PMRD a través de la
 C... por los siguientes comités:

Comité	Número de comités	
	Formados	Activos
Comités Comunitarios	60	60
Comités de salud y	27	27
	1	1

FINANCIAMIENTO

E... la financiación existen una cantidad de organismos de
 C... de desarrollo como paragua, entidades de
 C... U.AID, PNUD, DANIDA, OSUDE, ASDI, FINIDA,
 C... Gubernamentales con presencia en
 C... Estados Unidos, y los países Nórdicos. Por último los
 C... ID, Banco Mundial y las carteras de proyectos
 a.
 A... que tiene fondos destinados a proyectos de
 C... un cuadro de potencia de los organismos que pueden
 C... en algunos casos, están financiando proyectos

FUENTE	Monto aproximado (en U.S.)			Número de proyectos	Monto promedio
	Categoría	Aporte local	Total		
Fondo FISE			7,200,00		
PROT			829,6	52	
PROT					
PADC			750,67	11	
IDR					
FAMU					
FADE					
PNUL					
Asam			40,00	1	40,000.00
Nacio					
Unión					
Fondo Taiw.					
Hern.					
Emba					
ONG			39,00	4	

VACACIONES

de desarrollo comunitario, grupos sociales, ONG's, presencia y su relación con la zona de la Dalia.

la alianza con asociaciones de comunidades de

Comunidades de municipios	Fecha de afiliación
San de los Reyes	1999
Estructura de compromiso social	1999
Estado	1994

PALESTRA LA IMPLEMENTACIÓN DEL PMRD EN EL MUNICIPIO

La Dalia Municipal del municipio de La Dalia ha alcanzado el territorio en las zonas que aglutinan a las comunidades que forman el municipio. La zona tiene una red de unidades que hacen posible la gestión de recursos y capacidad para resolver en la zona las necesidades de cada

muestra un liderazgo en el desarrollo de la salud, educación, infraestructura y la participación en las actividades de la municipalidad de la Dalia. La Dalia permite desarrollar con la participación de los actores locales y la participación en las actividades de la municipalidad de la Dalia. La Dalia permite desarrollar con la participación de los actores locales y la participación en las actividades de la municipalidad de la Dalia.

El municipio para realizar una implementación del PMRD es la implementación de la Dalia. La Dalia permite desarrollar con la participación de los actores locales y la participación en las actividades de la municipalidad de la Dalia. La Dalia permite desarrollar con la participación de los actores locales y la participación en las actividades de la municipalidad de la Dalia.

E	acción a ser consideradas está las siguientes:	
→	las gestiones necesarias para la información inmediata del municipio, Mitigación y Atención de Desastres CMPMAD, así como las comunidades ubicadas en zonas de alto riesgo y/o en peligro de desplazamiento y/o evacuación.	
→	con la Defensa Civil y el Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres para propiciar la coordinación de acciones y	
→	los proyectos ya existentes en el municipio con el fin de la creación del PMRD	
→	relaciones con las autoridades municipales de los municipios para la unificación de acciones y de unificar acciones y	
→	instituciones y comunidad que participan en la prevención, mitigación y atención de desastres, con el fin de que trabajen, en la participación activa en el Plan Municipal de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres en los principales sitios	
→	comunitaria para la prevención de todos los riesgos naturales así como de todos los riesgos locales y la comunidad en la creación de la comunidad del PMRD todos los sectores del	
→	prevención y mitigación en un municipio de riesgo a nivel municipal con el fin de gestionar fondos para la prevención y mitigación de los riesgos del presupuesto asignado al municipio, a través de los proyectos presentes en el municipio como agencias de desarrollo gubernamentales que trabajan en el tema y tienen acceso al Departamento de Matagrande, POSAF/MARENA, entre otros.	
→	acción activa municipal se puede determinar la organización y	
→	participación del PMRD.	

Función	Formación profesional	Años de experiencia en el área	Años de trabajar en la alcaldía
Asesor	Civil	7	2
Asesor	Civil	7	3 meses
Asesor	Civil	3	3 meses
Asesor	Arquitecto	7	6 meses
Asesor	Geógrafo	10	10
Asesor	Comunidades	10	3
Asesor	Archivero	6 meses	6 meses
Asesor		10	10
Asesor		2	2

B. DEBILIDADES DEL MUNICIPIO FRENTE AL PMRD

- El municipio frente al PMRD es su organización básica participativa importar que hace posible la participación. Actualmente funciona la Comisión Ambiental y tiene 148 miembros que se relaciona con una red de ciudadanos.
- Se tienen buenas relaciones con organizaciones ONG que a nivel municipal y la municipalidad ha en la ciudad de Corbelle Essoy.
- El municipio tiene la falta de recursos financieros para hacerle obras de municipal.

C. MONITOREO Y EVALUACIÓN DEL PLAN

- El municipio tiene muchos proyectos en tiempo forma, retomando los proyectos de evaluación de dichos proyectos de manera periódica de todos los organismos y actores participantes como con
- El municipio tiene de campo, elaborar informes a las Comunidades y al PMRD.
- El municipio tiene todos los niveles jerárquicos en la organización de las actividades y prevención conforme a los productos esperados y el proceso del plan.

	DICADORES	FUENTES
as en proceso a	Construcción de puentes proyectos en Bulbul.	Talleres de diagnóstico con comunidades involucradas.
Zopilota	Longitud (Km.) de Reconstrucción y mantenimiento de caminos.	
o al nidades	Aumento de áreas con cobertura vegetal y protección con	Talleres de diagnóstico e informe de cumplimiento de proyectos
rentías	construcción de suelos, fronteras de plantación, de construcción de nivel, mantenimiento de acequias de	Fuentes técnicas de información y talleres de diagnóstico con población.
	ucción de iniciación en las zonas no afectadas	
	Planes forestales en los bosques de inundación.	
de ción y ntres	Reconstrucción Comunidades de protección zonas Reconstrucción de pérdidas en iniciación en la zona y	

En los indicadores
de Tunja
se han establecido
las metas por
precisión.

Es posible implementar como parte del Plan de
carga para determinar los indicadores se
que se identificaron, ver tablas, y que se

9.	S		
En (C re te (ii		realizado en la Suelos, C del territ os y conurb	formación cartográfica para diferentes temas del Suelos y Otros y el trabajo de campo ta mayormente problemas de inestabilidad del menor convergadura fenómenos torrenciales
En re ha de el ti, pr		puestas para pr del amenaza o del munic o para in a incidencia namiento	amiento del territorio los deslizamientos de tierra ificaron 122 sitios en deslizamiento (8,404.62 del munic. I. V anexo) de los cuales 9 son sitios críticos, 3 de También es importante mencionar que en todo gran cantidad de deslizamientos superficiales epañeñas coladadas que están provocando
La la la cr pr ar		ntificada est da explotac heve, carbo stación de	ada al mal uso del territorio, el mal manejo de s Recursos Naturales del Municipio asociada a s de las rocas y el clima, en especial la meda que resultan en cierta forma negativas
S u a o e M	la	lizamiento enos de	una inadecuado suelo ha causado la
			bilidad ambiental, socio-económica en bilidad institucional y de veeduría, lo que existentes en el territorio como son en cierta as y reducción de en los proyectos de dentro del Plan Estratégico de Desarrollo del

1. **Objetivo general**
- * **Objetivo específico** La formulación para el municipio es el fortalecimiento del concepto de desarrollo comunitario integral de la planificación en los planes de desarrollo institucional y comunitario.
- * **Objetivo específico** Se orientará al y tomar como referencia el presente análisis de las prioridades mencionadas en el informe en el Plan de desarrollo municipal hasta el comitente. Prevención, mitigación y comarcal.
- * **Objetivo específico** Se orientará a los organismos de cooperación para formulación de

11

1. **Seguros Agrarios (Estelí, Madriz y Nueva Segovia) – Gobierno de Seguridad Forestal(MAGFOR)**
2. **Subcuentas Prioritarias de Nicaragua y elaboración de planes de desarrollo del POSAF. Programa Socioambiental y Ambiental. Componente # 2: Caracterización general de subcuentas y priorización de 15-20 subcuentas. Segundo Subproyecto CONSULTING GROUP Ltd**
3. **Subcuentas Prioritarias de Nicaragua y elaboración de planes de desarrollo del POSAF. Programa Socioambiental y Ambiental. Componente #3 Caracterización general de 14 subcuentas de Progreso. FUSINKI CONSULTING**
4. **Elaboración de gestión y manejo de ciclo de proyectos en cultura transmisión de planes de desarrollo**
5. **Empresa El Monte, Peñas Blancas, Río Tuma, Río Jiquina, Archivo Técnico y Archivo de Mapas de Glen, Instituto de Geología**
6. **Empresa Tammara Van Rykel and Trust, S.A de C.A.**
7. **Empresa MARENA DANIDA 1999.**
8. **Elaboración del sistema de áreas protegidas de Nicaragua. MARENA PROTIERRA-CBA.**
9. **Elaboración de Planes de Desarrollo para el Desarrollo Sostenible y Socialización de Estados de Peligro Ambiental**
10. **Elaboración de Planes de Desarrollo Sostenible por Tammara Van Rykel and Trust**
11. **Elaboración de Planes de Desarrollo Sostenible para el Desarrollo Sostenible y Socialización de Estados de Peligro Ambiental**

12. **John M. ... Tax Improvement and Natural Resources
... The Supervision of Pars ... Corporation
... Incorporated ... International ... Service**
13. **... Diagnostico, 1990**