



PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL 2019 DEL MUNICIPIO DE MEANGUERA



LUGAR Y FECHA: MEANGUERA, MORAZÁN ENERO DE 2019.

Contenido

I.	INTRODUCCIÓN	1
II.	JUSTIFICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL 2019	1
IV.	OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	2
1.	Visión.....	2
2.	Misión	2
3.	Objetivo General del Plan de Gestión Ambiental Municipal.....	2
4.	Objetivo Especifico	2
5.	Normativa que fundamentan el plan	2
VII.	SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL DEL MUNICIPIO	3
VIII.	COMPONENTES ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL	4
1.	Ejes Estratégicos del Plan de Gestión Ambiental.....	5
2.	Enfoque de Cadena de Valor	¡Error! Marcador no definido.
IX.	PROPUESTA PROGRAMÁTICA DE INTERVENCIÓN POR EJE ESTRATÉGICO	6
1.	Educación y promoción para la participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio...	6
2.	Manejo Integral de los desechos sólidos	9
3.	Gestión integrada del recurso hídrico del municipio.....	13
4.	Gestión y promoción de la agricultura orgánica en el municipio.....	15
5.	Manejo eficiente de las aguas residuales del área urbana del municipio.....	12
6.	Gobernanza para la gestión ambiental.....	17
7.	Gestión integral para la prevención de riesgo en el municipio	18
X.	PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL	20
XI.	BIBLIOGRAFIA	¡Error! Marcador no definido.

I. INTRODUCCIÓN

El Plan de Gestión Ambiental del municipio de Meanguera, es la herramienta que contribuirá a implementar los procedimientos y métodos para cumplir con las normativas ambientales del país y garantizar las mejores condiciones ambientales del municipio, por lo que, en el plan se han definido los objetivos, ejes estratégicos y matriz de planificación estratégica, además, se ha incorporado del enfoque de equidad de género, juventud y cadenas de valor, como estrategia para fortalecer los procesos de Gestión Ambiental.

II. JUSTIFICACIÓN DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL 2018

La propuesta del Plan Ambiental del municipio de Meanguera, tiene su fundamento en la Ley del Ambiente de El Salvador, en donde se establece que, la gestión ambiental son todas las actividades o mandatos legales que realiza o ejecuta el Estado o las municipalidades en relación al medio ambiente con consecuencia o impacto en el mismo; es por eso que, en el Artículo 7, se define que las Unidades Ambientales son estructuras especializadas, con funciones de supervisar, coordinar y dar seguimiento a políticas, planes, programas, proyectos y acciones ambientales dentro de su institución y para velar por el cumplimiento de las normas ambientales por parte de la misma y asegurar la necesaria coordinación interinstitucional en la gestión ambiental, de acuerdo con las directrices emitidas por el Ministerio; para ello es necesario que las unidades ambientales cumplan con las siguientes funciones:

- Coordinar y dar seguimiento a la incorporación de la dimensión ambiental en las políticas, planes, programas, proyectos y acciones ambientales dentro de la institución;
- Velar por el cumplimiento de las normas ambientales de los programas, proyectos y acciones que la institución desarrolla;
- Apoyar al Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN) en el control y seguimiento de la Evaluación Ambiental;
- Asegurar la necesaria coordinación interinstitucional en la gestión ambiental, tanto a nivel gubernamental como municipal;
- Recopilar y sistematizar la información ambiental dentro de su institución y proporcionarla al MARN según los canales que se definan;
- Fomentar programas de promoción de reducción, reutilización y reciclaje de desechos sólidos (3R), compras verdes y ahorro de agua y energético;

Las Unidades Ambientales Municipales, para cumplir con el mandato que les da la Ley, requieren de una gestión ambiental fundamentada en principios y funciones de: organización, planificación, ejecución, dirección y control (seguimiento y evaluación), acciones que se fundamentan en un plan de acción, en donde se definen los desafíos en torno al manejo de los recursos naturales y el medio ambiente en general, considerando sus condiciones actuales y las causas que las han generado y la proyección de restauración, manejo y sostenibilidad ambiental.

En este contexto, el Plan de Gestión Ambiental del municipio de Meanguera, contiene los objetivos y estrategias y actividades priorizadas para mejorar y dar sostenibilidad, a través de 7 ejes estratégicos que impulsan acciones en los aspectos ambientales relacionados con: educación y promoción para la participación ciudadana en la gestión ambiental, manejo integral de los desechos sólidos municipales y domiciliarios, gestión integral del recurso hídrico, gestión y promoción de la agricultura orgánica, manejo eficiente de las aguas residuales, gobernanza para la gestión y gestión y prevención de riesgo. A través del plan, se facilitará la articulación interinstitucional y la acción colectiva de la población organizada, garantizando y fortaleciendo la corresponsabilidad y la participación ciudadana en la toma de decisiones.

III. OBJETIVOS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

1. Visión

Ser el municipio con un medio ambiente saludable que garantiza una mayor calidad de vida de sus habitantes.

2. Misión

Promover la gestión ambiental del municipio, aplicando las normativas ambientales para restaurar y dar sostenibilidad al medio ambiente que genere condiciones de vida saludable a sus habitantes.

3. Objetivo General del Plan de Gestión Ambiental Municipal

Mejorar la calidad de vida de las familias del municipio de Meanguera del departamento de Morazán, desarrollando acciones para la restauración y conservación de ecosistemas degradados que aumente la resiliencia ante los efectos del cambio climático, promoviendo el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, las familias y población en general por un ambiente saludable y agradable.

4. Objetivo Especifico

- Promover la participación ciudadana involucrando mujeres, jóvenes, niños y niñas para una gestión ambiental sostenible a través del comité ambiental municipal.
- Sensibilizar y motivar a la población del municipio para el manejo integral de los desechos sólidos a nivel domiciliario y mejorar el servicio de recolección.
- Promover la agricultura orgánica/agroecológica como opción para la producción de alimentos sanos con encadenamiento productivo.
- Impulsar acciones para la gestión y conservación de zonas de recarga hídrica y fuentes de agua que abastecen a las comunidades del municipio, con énfasis en el establecimiento de viveros de especies frutales, agroindustriales, forestales para incentivar la reforestación y cultivos agroforestales.
- Sensibilizar, capacitar, divulgar y promover la aplicación del marco jurídico local para la conservación y protección de los recursos naturales, fortaleciendo además, la capacidad de gestión de la UAM.
- Monitorear el funcionamiento adecuado de la planta de tratamiento de aguas residuales de tipo doméstico.

5. Normativa que fundamentan el plan

El Plan de Gestión Ambiental del municipio de Meanguera, tienen como marco de referencia las normativas de El Salvador que respaldan las acciones definidas en el Plan, siendo las principales las siguientes:

- Ley de Medio Ambiente y Recursos Naturales: El Artículo 7 de la Ley de Medio Ambiente referente a las “UNIDADES AMBIENTALES” en la que se establece que, las instituciones públicas que formen parte del SINAMA, deberán contar con unidades ambientales, organizadas con personales propios y financiados con el presupuesto de las unidades primarias. Las Unidades Ambientales son estructuras especializadas, con funciones de supervisar, coordinar y dar seguimiento a las políticas, planes, programas, proyectos y acciones ambientales dentro de su institución y para velar por el cumplimiento de las normas ambientales por parte de la misma y asegurar la necesaria coordinación interinstitucional en la gestión ambiental, de acuerdo a las directrices emitidas por el Ministerio. En ese sentido, el trabajo de la Unidad Ambiental Municipal tendrá como marco de referencia la Ley y Reglamento de Medio Ambiente y Recursos Naturales.
- Constitución Política de El Salvador: El Artículo 117 se establece que es deber del Estado proteger los recursos naturales, así como la diversidad e integridad del medio ambiente para garantizar el

desarrollo sostenible. Se aclara de interés social la protección, conservación, aprovechamiento racional, restauración o sustitución de los recursos naturales en los términos que establezca la Ley.

- Código Municipal: En su Art. 3, establece que dentro de la autonomía se encuentra la del numeral 5 que dice: “El decreto de ordenanzas y reglamentos locales. En el Art. 4, de la competencia municipal, numeral 1, dice: “Elaboración, aprobación y ejecución de planes de desarrollo local”; en el numeral 5, se establece: “La promoción y desarrollo de programas de salud, como saneamiento ambiental, prevención y combate de enfermedades. El numeral 7 le da la facultad para: “El impulso del turismo interno y externo y la regulación del uso y explotación turística y deportiva de lagos, ríos, islas, bahías, playas y demás sitios propios del municipio. El numeral 10, da la facultad de: “La regulación y el desarrollo de planes y programas destinados a la preservación, restauración, aprovechamiento racional y mejoramiento de los recursos naturales, de acuerdo a la ley. Art. 11.- Los Municipios podrán asociarse para mejorar, defender y proyectar sus intereses o concretar entre ellos convenios cooperativos a fin de colaborar en la realización de obras o prestación de servicios que sean de interés común para dos o más municipios.
- Código de Salud de El Salvador: Son pertinentes a la gestión ambiental municipal los siguientes artículos: Art. 56. Establece que el MINSAL, por medio de los organismos regionales, departamentales y locales de salud, desarrollará programas de saneamiento ambiental, encaminados a lograr para las comunidades: a) El abastecimiento de agua potable; b) La disposición adecuada de excretas y aguas servidas; c) La eliminación de basuras y otros desechos; ch) La eliminación y control de insectos vectores, roedores y otros animales dañinos; d) La higiene de los alimentos; e) El saneamiento y buena calidad de la vivienda y de las construcciones en general; f) El saneamiento de los lugares públicos y de recreación g) La higiene y seguridad en el trabajo; h) La eliminación y control de contaminaciones del agua de consumo, del suelo y del aire; i) La eliminación y control de otros riesgos ambientales. El Art. 67.- Se prohíbe descargar residuos de cualquier naturaleza, aguas negras y servidas en acequias, quebradas, arenales, barrancas, ríos y lagos.
- Ley de Protección Civil: Se tomara la normativa de la Ley de Protección Civil; considerando que según el Artículo 1 establece que tiene como objetivo prevenir, mitigar y atender en forma efectiva los desastres naturales y antrópicos en el país y además despejar en su eventualidad el servicio público de protección civil, el cual debe caracterizarse por su generalidad, obligatoriedad, continuidad y regularidad para garantizar la vida e integridad física de las personas, así como la seguridad de los bienes privados y públicos.

IV. SITUACIÓN AMBIENTAL ACTUAL DEL MUNICIPIO

El análisis de la descripción actual del municipio y la reflexión realizada con el responsable de la Unidad Ambiental, permite concluir que, en el territorio se cuenta con riqueza natural, topografía y ubicación geográfica que ofrece servicios ambientales a la población a través de los bosques, recarga hídrica de ríos importantes como: el río Sapo, río y río Torola; pero, a pesar de la importancia que tienen los recursos naturales en la calidad de vida de las personas, este se ve amenazado cada vez más por los impactos que ocasiona la actividad humana y los cambios en la variabilidad climática, identificando como los más relevantes para la atención del plan los siguientes.

1. La baja participación de la población en la gestión ambiental. Esta situación es debido a la falta de sensibilización y conciencia del valor que tienen cada uno de los recursos naturales en la calidad de

vida de las personas y del entorno de la comunidad; por lo que, se hace un aprovechamiento inadecuado de los recursos naturales; además, se tiene poca participación de la juventud, mujeres y adultos mayores en programas permanentes que aseguren la sostenibilidad del medioambiente.

2. Limitado manejo de los desechos sólidos domiciliarios en las comunidades. El crecimiento de la población reflejado por el número de habitantes, de hogares y de los miembros de cada familia, ha dado como resultado una mayor generación en los volúmenes de desechos sólidos, los cuales en su mayoría no reciben un tratamiento adecuado y en algunas ocasiones son depositados en cualquier lugar, complicando el proceso de recolección y transporte; por lo que se requiere desarrollar acciones de sensibilización y capacitación a la población sobre el aprovechamiento y manejo de los desechos sólidos.
3. La contaminación de suelos y agua con los agroquímicos utilizados en cultivos tradicionales. La actividad económica principal de la mayoría de la población es la agricultura, principalmente el cultivo de granos básicos, con métodos de convencionales que hacen uso de agroquímicos y labranza extensiva, que contamina y degrada los suelos, contaminación del recurso hídrico e impactos en la flora y fauna existente en el territorio por las prácticas inadecuadas de conservación de bosques que aumentan la deforestación, lo que genera erosión de los suelos.
4. La contaminación y pérdida de caudales de las fuentes de agua y ríos del municipio. El manejo inadecuado de los desechos sólidos, la deforestación, las prácticas agrícolas con agroquímicos, la erosión de los suelos y el uso irracional de agua, pone en riesgo la sostenibilidad de la oferta de agua de calidad para el consumo humano, actividades productivas y consumo animal, por lo que, se requiere de la propuesta de acciones de sensibilización, educación y acciones de protección, que garanticen la sostenibilidad de dicho recurso.
5. El desconocimiento de la población y falta de aplicación de la legislación ambiental. A pesar que se cuenta con un conjunto de normativas ambientales y ordenanzas municipales, estas no son del dominio y aplicación de la población, por lo que, limita a la población ejercer sus derechos para la protección y conservación del medio ambiente.
6. Los impactos del cambio climático. Además del deterioro de los recursos naturales provocado por la actividad humana, es muy notorio los impactos que ocasionan la sequía, las lluvias excesivas y los cambios bruscos de temperatura, generando efecto negativos en los cultivos, en los caudales de los ríos y nacimiento, efectos la producción de aves y ganado vacuno.
7. Las vulnerabilidades que aumentan el riesgo en el municipio. En el Plan de Gestión de Riesgo del Municipio se identificaron amenazas de origen natural y antrópicos y vulnerabilidades, como: deslizamiento de tierra y roca, crecidas de quebradas y ríos, contaminación ambiental e incendios forestales.
8. Limitados recursos asignados para el desarrollo de las acciones de la Unidad Ambiental. Para la atención de las prioridades ambientales del municipio, la Unidad Ambiental Municipal, no ha contado con los recursos suficientes que le permitan cumplir con los objetivos para los cuales ha sido creada, por lo que, se requiere de un programa de gestión y articulación interinstitucional, que aseguren los recursos financiero para la implementación del plan.

Tomando como referencia el análisis de la situación anterior, la propuesta de los ejes estratégicos del Plan de Gestión Ambiental del municipio buscan mejorar la calidad de vida de las familias del municipio de Meanguera, desarrollando acciones para la restauración y conservación de ecosistemas degradados que aumente la resiliencia ante los efectos del cambio climático, promoviendo el fortalecimiento de las organizaciones comunitarias, las familias y población en general para trabajar por un ambiente saludable y agradable.

V. COMPONENTES ESTRATÉGICOS DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL

1. Ejes Estratégicos del Plan de Gestión Ambiental

El Plan de Gestión Ambiental del Municipio de Meanguera para el 2018, contiene siete ejes estratégicos que se han priorizado con sus respectivas acciones que dan respuesta a la problemática ambiental que requiere una intervención inmediata (Figura 1).

Figura 2. Ejes estratégicos del Plan de Gestión Ambiental del municipio de Meanguera 2019



VI. PROPUESTA PROGRAMÁTICA DE INTERVENCIÓN POR EJE ESTRATÉGICO

1. Educación y promoción para la participación ciudadana en la gestión ambiental del municipio

Para lograr la sostenibilidad ambiental del municipio de Meanguera, se requiere del involucramiento de la población en actividades de protección y conservación de los recursos naturales con que cuenta el municipio, principalmente el recurso hídrico, suelos, fauna y flora. El eje estratégico busca una participación efectiva de jóvenes, niños, niñas, mujeres y población en general, promoviendo acciones de educación y promoción ambiental, que sensibilicen y generen conciencia en la población de la importancia de contar con un medioambiente bien gestionado, que de sostenibilidad para el disfrute presente y futuro de los recursos naturales.

Eje estratégico 1: Participación ciudadana y coordinación interinstitucional en la gestión ambiental del municipio																				
Objetivo. Promover la participación ciudadana involucrando mujeres, jóvenes, niños y niñas para una gestión ambiental sostenible a través del Comité Ambiental Municipal.																				
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
1. Promovida la participación ciudadana en la gestión ambiental municipal (con el apoyo del comité ambiental municipal)	Un espacio de coordinación interinstitucional en la gestión ambiental con agenda de trabajo funcionando.	1 Establecer el espacio de coordinación interinstitucional	1.1.Preparar agenda e invitaciones a representantes de instituciones y organizaciones de la sociedad civil del municipio		X											Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, impresora, tinta, refrigerio	\$ 360.00	Alcaldía Municipal	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, IJAA, MINSAL, MARN ACMM, ASPS, FSM, AMNM, PC.	
			1.2.Fortalecimiento de la mesa interinstitucional para la gestión ambiental		X															
		2 Elaborar e implementar el plan de trabajo de la mesa de coordinación interinstitucional	2.1.Definir las actividades principales para el trabajo de la mesa de coordinación interinstitucional				X		X	X	X		X							
			2.2.Coordinar y dar seguimiento a la agenda de trabajo de la mesa de coordinación interinstitucional						X	X	X		X	X	X					

		3. Realizar la sistematización y evaluación de los resultados del trabajo de la mesa	3.1. Establecer los instrumentos de sistematización y evaluación de resultados															X	X	X				Concejo Municipal, Unidad Ambiental
			3.2. Documentar los resultados de las sesiones de trabajo															X	X	X				Concejo Municipal, Unidad Ambiental
			3.3. Preparar los informes de los resultados y acuerdos del trabajo de la mesa																X	X				Concejo Municipal, Unidad Ambiental
2. Realizado el acompañamiento o técnico y seguimiento al Comité Ambiental Municipal	Se ha asistido al Comité Ambiental Municipal en al menos 10 eventos	1. Brindar la asistencia técnica para la elaboración del plan de acción del Comité Ambiental	1.1. Realizar el mapeo de la problemática a priorizar para las acciones del plan del Comité Ambiental	X																	Local, computadora, cañón, laptop, transporte, refrigerios, incentivos, material didáctico	\$ 720.00	Alcaldía municipal Unidad Ambiental	Concejo municipal, UAM, AMNM, MARN
			1.2. Elaborar el plan de acción del Comité Ambiental	X																				
		2. Brindar asistencia técnica para la conformación de las comisiones de trabajo	2.1. Elaborar las funciones de las comisiones de trabajo		X																			
			2.2. Integrar las comisiones de trabajo con participación de jóvenes y su respectiva agenda		X																			
			2.3. Capacitar sobre el funcionamiento de las comisiones de trabajo del Comité Ambiental			X																		
			2.4. Asistencia técnica en la coordinación interinstitucional			X																		

		3.Brindar asistencia técnica para facilitar la ejecución del plan de educación ambiental en las Escuelas y comunidades	3.1.Preparar el plan de educación ambiental			X																
			3.2.Dar acompañamiento en la ejecución de las actividades del plan				X	X	X	X	X	X	X	X	X							
		4.Brindar asistencia técnica en actividades de sensibilización y promoción ambiental	4.1.Asistir y coordinar la conmemoración de días alusivos al ambiente			X	X			X												
			4.2.Dar asistencia en la organización de campañas de limpieza y reforestación	X		X			X													X
		5.Evaluación	5.1.Elaborar instrumentos de evaluación											X								
			5.2. Desarrollar el proceso de evaluación												X	X						
TOTAL																	\$ 1,180.00					

2. Saneamiento ambiental (Relleno sanitario, promoción comunitaria del MIDS, funcionamiento de la PTARD, Barrido de calles y fumigación)

Énfasis: manejo integral de los desechos sólidos municipales y domiciliarios, comprende el desarrollo de acciones propuestas desde la generación de desechos en el origen, la recolección y la disposición final, promoviendo en la población un enfoque de aprovechamiento de los desechos, así como también reducir en el futuro la generación de los mismos.

Eje estratégico 2: Saneamiento Ambiental (Promoción comunitaria del MIDS)																				
Objetivo. Sensibilizar y motivar a la población para el manejo integral de los desechos sólidos a nivel domiciliario, mejorar el servicio de recolección diferenciada y disposición final																				
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsables e involucrados	
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D					
Fortalecido el sistema de recolección, transporte y disposición final de los desechos sólidos a nivel de todo el municipio	Un sistema de recolección, transporte y disposición final funcionando	1.Elaboración del programa de recolección de desechos	1.1. Reunión con personal operativo de recolección, transporte y jefe de personal.	X												Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopidora, impresora, tinta, refrigerio	\$ 28,174.00	Alcaldía Municipal	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, MARN, MINSAL, Comités de Salud y familias participantes	
			1.2.Definir e implementar las acciones principales del programa de recolección de desechos		X															
		2. Realizar el mantenimiento de instalaciones de disposición final de los desechos sólidos, cumplimiento de medidas sanitarias y seguridad ocupacional.	2.1.Capacitar al personal responsable del manejo de las instalaciones de disposición final de los desechos sólidos			X	X													
			2.2.Desarrollar las actividades de operación y funcionamiento de las instalaciones			X	X													
		3.Elaboración e implementación del programa de	3.1.Sistematización de las actividades realizadas				X	X	X	X	X	X	X							

			5.3.Realizar fumigaciones en puntos prioritizados por las comunidades					X									Combustible, bomba de fumigar			
Promovido y establecidos emprendimientos involucrando a la juventud	Al menos 5 emprendimientos para el aprovechamiento de materiales orgánicos e inorgánicos	1.Promocion de los emprendimientos	1.1.Caracterizar los emprendimientos						X								Equipo técnico	Gestión de recursos.	de	Concejo Municipal Unidad Ambiental AMNM
			1.2.Realizar reuniones con la juventud emprendedora del municipio						X							Equipo técnico, atención a reuniones				
		2.Gestionar el establecimiento de los emprendimientos	2.1.Establecer los emprendimientos							X	X					Inversión en materiales y equipos				
			2.2.Campacitación y asistencia técnica de los emprendimientos								X	X	X	X		Equipo técnico				
TOTAL																		\$ 34,246.00		

2.1 Saneamiento (Manejo eficiente de las aguas residuales del área urbana del municipio)

El manejo eficiente de las aguas residuales del área urbana del municipio contribuirá en la mejora de las condiciones ambientales de las familias, con espacios saludables libres de contaminación. A través de las acciones definidas en el eje estratégico se busca cumplir con las normativas ambientales y garantizar el manejo adecuado de la planta de tratamiento.

Eje estratégico 5: Manejo eficiente de las aguas residuales del área urbana del municipio																			
Objetivo. Monitorear el funcionamiento adecuado de planta de tratamiento de aguas residuales de tipo doméstico.																			
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Mejorado el funcionamiento de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio	Una planta de tratamiento de aguas residuales, funcionando en base a lineamientos de la resolución de funcionamiento del MARN.	1. Operar la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio	1.1. Gestionarla resolución para el funcionamiento de PTARD con el MARN		X	X	X	X								Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, impresora, tinta, refrigerio	\$4,900.00	Alcaldía municipal	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, MINSAL, MARN
			1.2. Dar seguimiento al funcionamiento de la planta.		X	X	X	X	X	X	X	X							
			1.3. Dar cumplimiento a recomendaciones del MARN definidas en la resolución ambiental de construcción.		X	X	X												
			1.4. Preparar los informes del funcionamiento de la planta			X			X				X						
TOTAL																\$ 4,900.00			

3. Gestión integrada del recurso hídrico del municipio

La gestión integrada del recurso hídrico, comprende un conjunto de acciones planificadas para la protección, conservación, uso racional y adecuado del recurso hídrico para asegurar la sostenibilidad las fuentes de agua superficiales y subterráneas del municipio, a través de la participación activa de la población.

Eje estratégico 3 : Gestión integral del recurso hídrico del municipio																								
Objetivo. Contribuir a la conservación de zonas de recarga hídrica y fuentes de agua en base a planes de gestión de recursos hídricos																								
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados					
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D									
Protegidas las fuentes de agua y zonas de recarga hídrica en base al plan de ordenamiento del recurso hídrico.	Al menos 5 fuentes de agua del municipio han sido protegidas con participación comunitaria	1. Fortalecer la organización	1.1.Organizar la mesa del agua del municipio		X										Local, herramientas, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, impresora, tinta, refrigerio	\$ 470.00	Municipalidad, Gestión	Concejo Municipal, Unidad Ambiental AMNM, MARN						
			1.2.Capacitar a los y las participantes en la mesa del agua					X	X															
			1.3.Establecer la agenda de trabajo		X																			
		2.Realizar obras de protección de fuentes de agua	2.1. Construcción de acequias de ladera y otras obras			X	X	X																
			2.2. Mantenimiento de acequias de laderas, construidas, cercado de terrenos.				X	X	X															
			Compra de terreno en zona recarga de fuente agua Casco Urbano																			Gestión		
		3. Establecer un vivero municipal de 5,000.00 plantas de especies forestales y frutales.	3.1. Delimitación de área, elaboración de ramada, comprar de tierra negra.	X	X															Bolsas para vivero, herramientas para la siembra,	\$ 725.00	Alcaldía municipal	Concejo municipal, comités o juntas de agua, población, juventud	
3.2.Recolección de semillas y embolsado de tierra			X																					
3.3.Siembra y mantenimiento				X																				

4. Gestión y promoción de la agricultura orgánica en el municipio

La actividad productiva principal del municipio es la agricultura convencional, con métodos y prácticas que impactan negativamente los suelos, los mantos acuíferos, el aire, la flora y la fauna, así como también, la producción de alimentos con presencia de componentes químicos que ponen en riesgo la salud de la población, por lo que, a través de las acciones del eje estratégico se promueve las prácticas de una agricultura orgánica, que mejora las condiciones ambientales en las comunidades y se garantiza la producción de alimentos saludables.

Eje estratégico 4: Gestión y promoción de la agricultura orgánica en el municipio																			
Objetivo. Promocionar la agricultura orgánica como opción para la producción de alimentos sanos con enfoque de cadenas de valor																			
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Promovida la implementación de la agricultura orgánica, a nivel de comunidad y Centros Escolares.	Número de parcelas agrícolas establecidas con insumos orgánicos	1. Establecer las parcelas orgánicas para la producción de alimentos libres de contaminantes	1.1. Diseño del plan de implementación de agricultura orgánica	X											Semillas, equipos, insumos, materiales, equipos técnicos	Gestión Apoyo técnico/viverista	Alcaldía Municipal	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, CE, familias participantes, MAG	
			1.2. Coordinar y desarrollar acciones con C.E, padres de familia. Y comunidades para la promoción de la agricultura orgánica.				X												
			1.3. Delimitación de área a cultivar,					X	X										
			1.4. Elaboración de abonos orgánicos y foliares a través de unidades productivas dirigidas por jóvenes					X	X	X									
			1.4. Siembra de cultivos y mantenimiento de parcelas						X	X	X	X	X						
			2. Comercialización y consumo	2.1. Realizar la cosecha de las parcelas establecidas							X	X	X	X					

			2.2.Realizar la exposición y día de campo para la promoción y consumo de los productos							X	X	X	X	X		Mesas, bolsas, cajas	Gestión	Gestión	Unidad Ambiental, CE, familias participantes
Al menos 5 emprendimientos establecidos con participación de la juventud	1.Promover el establecimiento de unidades productivas con jóvenes emprendedores	1.1.Caracterizar los emprendimientos en la cadena de valor productiva					X	X								Equipo técnico	Gestión	Concejo municipal, juventud emprendedora, AMNM, Unidad Ambiental	
		1.2.Promocion de los emprendimientos en la juventud					X									Atención a participantes			
	2.Establecer los emprendimientos	2.1. Gestión de recursos para cada emprendimiento						X	X	X						Inversión en equipo, insumos			
		2.2.Implementación y desarrollo de los emprendimientos							X	X						Equipo técnico			
TOTAL																			

5. Gobernanza para la gestión ambiental

La gestión de la gobernanza ambiental, busca promover el marco jurídico local para la conservación y protección de los recursos naturales del municipio, fortaleciendo el conocimiento práctico de la población para su empoderamiento e incidencia de las acciones colectivas e individuales que realizan en pro del medioambiente.

Eje estratégico 6: Gestión de la gobernanza ambiental																			
Objetivo. Aplicar el marco jurídico local para la conservación y protección de los recursos naturales.																			
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Promovida la aplicación del contenido de las ordenanzas ambientales.	Número de personas que conocen las normativas ambientales del municipio	1. Difundir las normativas ambientales del municipio	1.1.Elaborar y divulgar el buzón de denuncias y Sugerencias		x											Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, impresora, tinta, refrigerio	\$ 2,900.00	Alcaldía Municipal Gestión	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, AMNM, Comités Ambientales, MARN
			1.2.Elaborar afiches y rótulos informativos sobre las normativas existentes		x														
			1.4.Realizar la difusión en cuñas radiales y spot televisivos las normativas ambientales del municipio	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
			2.1. Ejecución de escuela ambiental con propietarios de motosierras para la regulación de la tala en el municipio.		x														
		2.2.Verificar el cumplimiento de los permisos para la tala de árboles	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
		2.3. Atender denuncias y patrullajes.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x							
		TOTAL																	

6. Gestión integral para la prevención de riesgo en el municipio

En la gestión integral para la prevención de riesgo en el municipio, se han priorizado acciones de sensibilización y capacitación, así como también el fortalecimiento de las Comisiones de prevención y gestión de riesgo, con el objetivo de reducir los niveles de vulnerabilidad atendiendo acciones de prevención y gestión de recursos que facilite el trabajo de las comisiones comunitarias.

Eje estratégico 7: Gestión integral para la prevención de riesgo en el municipio																			
Objetivo. Reducir los niveles de riesgo identificados en el municipio a través de acciones de prevención y gestión de recursos para cada una de las comunidades.																			
Resultado	Indicador	Actividades	Sub-Actividades	Cronograma de actividades en meses												Recursos	Presupuesto	Fuente de financiamiento	Responsable e involucrados
				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D				
Sensibilizada y capacitada la población sobre una Cultura integral para reducción de riesgos desastres.	Número de personas capacitadas y sensibilizadas	1. Elaborar el Plan de capacitación a C. Comunales de PC.	1.1.Realizar la detección de necesidades de capacitación		x											Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, logística en los talleres impresora, tinta, refrigerio	\$ 500.00	gestión	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, AMNM, Comités Ambientales, Gobernación, MINED
			1.2.Elaborar los materiales educativos		x														
			1.3.Establecer el calendario de capacitación		x														
			1.4.Definir la población meta a capacitar		x	x	x												
		2. Ejecutar las acciones de capacitación y sensibilización	2.1.Realizar los talleres de capacitación con cada grupo meta (estudiantes, líderes comunitarios y comunidad en general)			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
			2.2.Realizar simulacros sobre la prevención de riesgo					x	x			x		x					
2.3. Elaborar materiales de educación y promoción de la prevención de riesgo						x	x	x											
Fortalecida la Comisión Municipal con herramientas para la prevención y atención de emergencias.	Una Comisión Municipal y dos Comisiones Comunitarias trabajando en	1.Elaboracion de herramientas y equipamiento de la Comisión Municipal de Prevención y	1.1.Actualización de los planes de gestión y prevención de riesgo (Municipal, comunitario, centros escolares)				X		X						Computadora y materiales	\$ 100.00	gestión	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, AMNM, Comités Ambientales,	
			1.2.Elaboración de guías, normativas y manuales de prevención					X		X									

	la prevención de riesgo	Gestión de Riesgo	1.3.Dotar de equipos, espacios y herramientas para la atención de emergencias					X		X					Herramientas y equipos	\$ 510.00	Alcaldía Municipal y gestión	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, AMNM, Comités Ambientales	
		2.Capacitar a las y los miembros de la Comisión Municipal y Comisiones Comunitarias de prevención y gestión de riesgo	2.1. Elaborar el plan de capacitación (Prevención y control de incendios forestales)			X	X									Logística, Computadora y materiales	\$ 320.00		Alcaldía Municipal y gestión
			2.2.Desarrollar los talleres de capacitación (Prevención y control de incendios forestales)					X		X		X							Logística y materiales
TOTAL																\$ 830.00			

VII. PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL

El presupuesto definido para el desarrollo de las acciones de cada uno de los componentes estratégicos es de \$ **63,814.00**, a financiarse desde la municipalidad, sin embargo, siempre se realizaran gestiones con otros actores con presencia en el municipio.

PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL 2018

Ejes estratégicos	Presupuesto
Eje estratégico 1: Participación ciudadana y coordinación interinstitucional en la gestión ambiental del municipio	\$ 1,080.00
Eje estratégico 2: Saneamiento ambiental	
-Relleno Sanitario	\$ 28,174.00
-Funcionamiento de la PTARD	\$ 4,900.00
-Fumigación y barrido de calles	\$ 6,075.00
	\$ 39,146.00
Eje estratégico 3 : Gestión integral del recurso hídrico del municipio	\$ 1,195.00
Eje estratégico 4: Gestión y promoción de la agricultura orgánica en el municipio	Gestión
Eje estratégico 6: Gestión de la gobernanza ambiental	\$ 2,900.00
Eje estratégico 7: Gestión integral para la prevención de riesgo en el municipio	\$ 830.00
TOTAL	\$ 45,151.00