



*ALCALDIA MUNICIPAL
DE TECOLUCA,
DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE.*

*PLAN DE TRABAJO.
UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE.*

RESPONSABLE:

LIC. SIMON ANTONIO AMAYA.

AÑO 2020.

INTRODUCCION.

El presente documento, es el plan de trabajo de la Unidad Ambiental Municipal, el cual contiene los resultados a obtener en el marco del trabajo el año 2020; su estructura está determinada por la realización de las actividades, tiempo, indicadores, recursos básicos necesarios, así como los distintos medios de verificación del alcance de los resultados y objetivos, algo muy importante en el cumplimiento de un plan de trabajo, son el recurso humano, así como el nivel de coordinación y articulación con otras áreas del nivel administrativo y político, entendido en cuanto a las personas tomadoras de las decisiones y/o acuerdos estratégicos, ya que el avance o estancamiento en la ejecución y obtención de los resultados esperados, en muchos de los casos, está dado a la toma de decisiones, ya sean a nivel operativo, administrativos y técnicos, y en circunstancias, de carácter político por parte de las autoridades, también es de suma importancia los recursos financieros con que se cuente y la disponibilidad de estos.

En la implementación del plan mediante la realización de cada una de las actividades, habrá que establecer las coordinaciones y realizar las gestiones de apoyos técnicos y materiales a instancia del gobierno central, específicamente el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales (MARN), Ministerio de Agricultura y Ganadería (MAG), Juzgado Ambiental, Policía Nacional Civil de la División de Medio Ambiente, así como en instancias en materia de Protección Civil, ya que por su competencia, corresponde a ellos facilitar y cooperar con la municipalidad a través de la Unidad Municipal de Medio Ambiente y el Comité Municipal de Protección Civil; en el ámbito regional, será de gran importancia las coordinaciones en el espacio de unidades ambientales del departamento de San Vicente, así como a nivel de la Microrregión de municipios Los Nonualcos; de igual forma, habrá que establecer las coordinaciones con otros actores del ámbito público como lo es el Ministerio de Salud y de organizaciones sociales que ejecutan acciones en el área de medioambiental y de gestión de riesgo en el territorio en el nivel local y municipal.

El sector privado, principalmente los involucrados en el cultivo, cosecha e industrialización de la caña de azúcar, así como el sector agropecuario entre otros, son actores claves para lograr los

objetivos planteados en el plan, y contribuir de esa forma a la protección y conservación de los recursos naturales y a una mejor calidad de vida de los habitantes de las comunidades y del medio ambiente en general en el Municipio de Tecoluca.

El municipio de Tecoluca a nivel nacional ocupa la posición número 10 de los 262 que constituye el país en cuanto a extensión territorial (284.64 kilómetros cuadrados), a nivel del departamento de San Vicente ocupamos la posición número 1; convirtiéndolo en un territorio con existencia de ríos, bosque y diferentes especies de flora y fauna.

En la actualidad, amplias áreas (+ de 8,000 manzanas aproximadas) se encuentran cultivadas de caña de azúcar, actividad que ha incidido en la deforestación de amplias áreas de bosque, aplicación de agroquímicos y quema, de igual forma a la sobre explotación del recurso hídrico en verano para el riego del cultivo, afectando la disponibilidad para otras actividades agropecuarias en las comunidades.

OBJETIVOS A ALCANZAR CON LA IMPLEMENTACION DEL PLAN.

OBJETIVO GENERAL:

Implementar las acciones necesarias en la gestión ambiental, de conformidad a las competencias y a las normativas medioambientales, para la protección y conservación de los recursos naturales, logrando mejor calidad de vida de la población del Municipio de Tecoluca, contribuyendo a la vez al alcance de los objetivos medioambientales de país.

OBJETIVOS ESPECIFICOS:

1-Fortalecer la Unidad Ambiental Municipal, logrando mayor incidencia en la población en la gestión medioambiental.

2-Implenetar las normativas municipales de protección y conservación de los recursos naturales del Municipio y legislación ambiental aplicable en relación a la competencia y jurisdicción.

3-Coordinar acciones en materia medioambiental con insistencias del sector público, organizaciones sociales y a nivel comunitario.

4-Contribuir a mayor nivel de concientización en materia ambiental al personal de la municipalidad, productores, organizaciones comunitarias y a la población en general.

5-Prevenir y/o mitigar la proliferación de vectores transmisores de enfermedades, mediante la realización de jornadas de sensibilización a la población y la realización de campaña de limpieza y de fumigaciones en comunidades del municipio.

6-Prevenir o disminuir incendios forestales por medio de campañas de informativas y/o de orientación y sensibilización a agricultores, propietarios y/o arrendatarios de inmuebles, a realizar rondas y a utilizar árboles de rebrote en cercas y linderos.

COMPONENTES ESTRATEGICOS DEL PLAN:

El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en la Política Nacional del Medio Ambiente, ha definido objetivos enmarcados sobre: Reducir la vulnerabilidad ante el cambio

climático, uso sostenible del recurso hídrico, revertir la insalubridad ambiental y la degradación de ecosistemas entre otros.

Siendo necesario para alcanzar los objetivos, definir líneas prioritarias, es por ello que las acciones a implementar por parte de la municipalidad de Tecoluca a través de la unidad ambiental para el presente año 2020 y en relación a la disponibilidad presupuestaria se han definido los componentes que se desarrollan a continuación:

1-Gestion de recurso hídrico.

Según el programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA), el agua cubre el 75 % de la superficie terrestre. De este porcentaje, el 97.5 % es agua salada (mares y océanos), mientras que lo que queda, es decir que un 2.5 % es agua dulce. De este pequeño porcentaje, los casquetes de hielo y los glaciares contienen el 74 % del agua dulce del planeta. La mayor parte del resto del agua se encuentra en las profundidades de la tierra o encapsulada en el suelo en forma de humedad. Solo el 3 % del agua dulce en el mundo se encuentra en los ríos y los lagos, lo que significa que para el uso humano se puede acceder a menos del 1 % del agua dulce superficial y subterránea del planeta. Es en ese contexto que se priorizan los énfasis en la matriz del plan.

2-Educacion Ambiental.

Proceso de formación ambiental ciudadana, formal, no formal e informal, para la toma de conciencia y el desarrollo de valores, concepto y actitudes frente a la protección, conservación o restauración, y el uso sostenible de los recursos naturales y el medio ambiente. En este marco se desarrollaran las actividades priorizadas.

3-Gestion Integral de Desechos/Residuos sólidos.

Los residuos sólidos municipales (RSM), conocidos comúnmente como basura, desecho o residuo, están compuestos por residuos orgánicos (alimentos, excedentes de comida, etc.), cartón, papel,

madera y en general materiales inorgánicos como vidrio, plástico y metales. Estos residuos provienen generalmente de actividades domésticas, servicios públicos, construcciones y establecimientos comerciales, así como de residuos industriales que no se deriven de sus procesos. El efecto ambiental más evidente del manejo inadecuado de los RSM (Residuos Sólidos Municipales) lo constituye el *deterioro estético de las ciudades, así como del paisaje natural, tanto urbano como rural, con la consecuente devaluación, tanto de los predios donde se localizan los vertederos como de las áreas vecinas por el abandono y la acumulación de la basura, siendo uno de los efectos fácilmente observados por la población; sin embargo, entre los efectos ambientales más serios están la contaminación del suelo, del aire y los cuerpos de agua, ocasionada por el vertimiento directo de los residuos.*

Así mismo, la gestión de los residuos sólidos presenta complejidades, debido a que sus dimensiones cruzan todos los ámbitos del desarrollo, es decir, primeramente, se requiere la responsabilidad compartida en la participación conjunta de todos los generadores, productores, importadores, distribuidores, consumidores y gestores, tanto públicos como privados.

4-Biodiversidad y cambio climático.

Biodiversidad es la variabilidad de organismos vivos de cualquier fuente, incluidos los ecosistemas terrestres y marinos, otros ecosistemas acuáticos y los complejos ecológicos de los que forman parte. Comprende la diversidad de genes, especies y ecosistemas (Ley de Medio Ambiente Art.3).

Diversidad de ecosistemas.

Manglares y ecosistemas de playa: Sustentan la pesca, protegen ante tsunamis y cambio climático, capturan cinco veces más carbono que bosques tropicales, entre otras funciones.

Bosques de galería en márgenes de los ríos: Corredores biológicos que interconectan ecosistemas, reducen arrastre de agroquímicos hacia los ríos, controlan erosión de márgenes de los ríos, protegen contra inundaciones.

ACCIONES Y/O ACTIVIDADES A IMPLEMENTAR Y CONTRIBUIR ASÍ AL
ALCANCE DE RESULTADOS EN CADA UNO DE LOS COMPONENTES
ESTRATÉGICOS.

MATRIZ DE PLAN.

COMPONENTE: FORTALECIMIENTO DE LAS CAPACIDADES DE GESTIÓN DE LA UNIDAD AMBIENTAL.					
ACCIONES/ACTIVIDADES	TIEMPO	INDICADORES	RECURSOS	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
Elaboración de diagnóstico ambiental del municipio	ENE-MAY	Asambleas Reuniones Información	Transporte Alimentación Papelería Computadora Impresora Internet	Asistencias Fotografías Documento	Unidad Ambiental Juez de agua Otras unidades internas
Elaboración, presentación y aprobación por C.M., gestionar publicación en D.O. he implementar ordenanza municipal reguladora de poda y tala en área urbana	ENE-MAY JUN-DIC	Reuniones Memorándums	Papelería Computadora Impresora Internet	Documento (ordenanza) Acuerdo C.M. Diario Oficial	Unidad Ambiental Concejo Municipal Secretaria Municipal
Elaboración de reformas, presentación y aprobación por C.M., gestionar publicación en D.O. e implementar ordenanza municipal reguladora de la protección y conservación de bordas, drenajes de aguas y obras civiles de infraestructura y conexas	ENE-MAR ABR-MAY JUN-DIC	Reuniones Memorándums	Papelería Computadora Impresora Internet	Documento (ordenanza) Acuerdo C.M. Diario Oficial	Unidad Ambiental Concejo Municipal Secretaria Municipal
Solicitud y seguimiento a la adquisición de motocicleta, equipo informático y suministro de combustible para el trabajo de la Unidad Ambiental	ENE-FEB	Gestiones en UACI	Económico	Solicitud (OBS) adquisición Cotizaciones Acta de recepción	Unidad Ambiental UACI Tesorería
Participación en espacios de ámbito departamental y regional de unidades ambientales y temáticas afines	ENE-DIC	Convocatorias Memorándums	Transporte/Viáticos	Asistencia Agenda Fotografía Memorias	Unidad Ambiental Juez de agua

Elaborar informes de trabajo	JUL ENE 2021	Segundo informe	Papelería Computadora Impresora	Documento informe	Unidad Ambiental Juez de agua
Ejecución de proyectos: a) APOYO A LA IMPLEMENTACION DE ACCIONES PARA LA GESTION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE TECOLUCA, DEPARTAMENTO DE SAN VICENTE, ASIGNACION 2020. b) SANEAMIENTO AMBIENTAL, PREVENCIÓN Y CONTROL DE VECTORES EN EL MUNICIPIO DE TECOLUCA AÑO 2020. conforme a carpeta técnica	ENE-DIC	Ejecución conforme a carpeta técnica	Transporte Alimentación Papelería Computadora Impresora Internet	Expediente de proyectos actualizado	Unidad Ambiental UACI Tesorería
Participar en otros espacios municipales y coordinación de actividades con otras unidades municipales	Según solicitud o convocatoria	Convocatorias Memorándums	-----	Asistencia Agenda Fotografía	Gerencia general u otra instancia interna
Elaboración de proyecciones y presupuesto para el plan de trabajo de la Unidad Ambiental para el año 2021	NOV	Perfil de proyecto de metas y presupuesto de unidad ambiental para 2021	Papelería Computadora Impresora	Documento conteniendo metas y presupuesto	Unidad Ambiental Juez de agua

COMPONENTE: PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LOS RECURSOS NATURALES PARA UN MEDIO AMBIENTE MÁS SALUDABLE					
ACCIONES/ACTIVIDADES	TIEMPO	INDICADORES	RECURSOS	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
Socialización de normativas y orientación a la población sobre procedimientos para elaborar e interponer denuncias por daños al medio ambiente	ENE-DIC	Asambleas	Transporte/combustible Papelería Cámara fotográfica Alimentación/refrigerios Computadora Impresora	Asistencias Fotografías	Unidad Ambiental Juez de agua

Apoyo en la elaboración de denuncias ante Juzgado Ambiental por solicitud de persona/s afectada/s	ídem	Reuniones Inspecciones	Papelería Computadora Impresora Internet Viáticos	Actas Fotografías Expedientes	Unidad Ambiental
Identificar, analizar, elaborar y presentar denuncias por daños al medio ambiente ante Juzgado Ambiental	ídem	N° y tipo de casos	Transporte/combustible Papelería Cámara fotográfica Alimentación/refrigerios Computadora Impresora Internet	Denuncia ante instancias Expedientes Resoluciones Recursos	Unidad Ambiental
Seguimiento a procesos judiciales de Medidas Cautelares dictadas en 2019 por el Juzgado Ambiental	ídem	Diligencias	Transporte/combustible Papelería Cámara fotográfica Computadora Impresora Internet Viáticos	Escritos Autos Resoluciones Recursos	Unidad Ambiental Alcalde Concejo Municipal
Coordinación, gestión y seguimiento ante las instancias gubernamentales y privadas, involucradas en la agroindustria del cultivo de caña para la implementación de prácticas ambientales y cumplimiento de disposiciones legales regulatorias	ídem	Gestiones realizadas ante diferentes instancias Correspondencia física y electrónica	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Internet Viáticos	Notas con firma y sello de recibido Correos electrónicos digital e impreso Documentos y/o información	Unidad Ambiental
Coordinaciones y gestiones ante oficina forestal del MAG S.V. solicitudes de permiso de poda o tala de árboles en el área rural	ídem	N° de casos atendidos y resueltos	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora	Solicitudes Autorizaciones Expedientes	Unidad Ambiental

			Internet Viáticos		
Realización de inspecciones ambientales de oficio o a petición de parte	ídem	N° de casos identificados, atendidos y atendidos	Transporte/combustible Papelería Cámara fotográfica Computadora Impresora Viáticos	Notas de exposición de caso Actas Fotografías Notificaciones Denuncia ante instancia	Unidad Ambiental

COMPONENTE: GESTIÓN DE RECURSO HÍDRICO

ACCIONES/ACTIVIDADES	TIEMPO	INDICADORES	RECURSOS	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
Monitoreo al cumplimiento de nuevo horario de riego (apertura lunes 6:00 am, cierre viernes 6:00 pm)	NOV-DIC 2019 ENE-MAY 2020	Monitoreo periódico Cierre y apertura de compuertas	Transporte/combustible Papelería	Permisos de riego Fotografías Bitácoras Informes	Juez de Agua DGFCR/MAG Regantes
Seguimiento ante MAG/DGFCR gestión de proyecto para obras de infiltración de agua lluvia en cuenca alta ríos Angulo y Agua Caliente	ENE-JUL	Reuniones con técnicos DGFCR/MAG Recolección de datos para elaborar proyecto	Transporte/combustible	Fotografías Proyecto formulado Identificación de propietarios de inmuebles N° de obras realizadas	DGFCR/MAG Juez de agua Unidad Ambiental Propietarios de inmuebles
Coordinar esfuerzos con: MARN, MAG/DGFCR, Ministerio de Cultura y comunidades para estudio de escases hídrico en la fuente de la ANP Tehuacán	FEB-OCT	Gestiones realizadas ante diferentes instancias	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora	Notas con firma y sello de recibido	Alcalde Concejo Municipal Unidad Ambiental

y su entorno e implementar acciones que sean necesarias		Correspondencia (física y electrónica) Reuniones	Internet Viáticos	Correos electrónicos digital e impreso Asistencias Fotografías Memorias Acuerdos Documentos y/o información	Instituciones gubernamentales
Coordinar esfuerzos con el MAG/DGFCR para estudio de escases hídrico en las cuencas de los ríos El Limón, Los Obrajes y Angulo y definir acciones a implementar	FEB-JUL	Reuniones con técnicos MAG/DGFCR Recolección de datos por medio de inspección	Transporte/combustible	Fotografías Informe técnico Acciones de intervención	DGFCR/MAG Juez de agua Unidad Ambiental Propietarios de inmuebles
Realizar campañas de reforestación en áreas críticas y dar mantenimiento, fomentar en la población la cultura de siembra de árboles	ABR-SEP	Gestión de árboles Promoción, organización y realización de campaña	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Internet Alimentación Herramientas Viáticos	Cantidad y especies de árboles recibidos Asistencia Fotografías	Unidad Ambiental Instituciones gubernamentales y privadas
Realizar campaña de reforestación para restaurar bosques de galería en inmuebles rivereños a ríos donde se extrae agua para riego	FEB-SEP	Coordinación con propietarios de inmuebles	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Bolsas plásticas	N° propietarios participando en campaña Cantidad y especies sembradas Ríos intervenidos	Juez de agua Unidad Ambiental Propietarios de inmuebles

Coordinación con estructuras de sistemas comunitarios de agua para verificar calidad del agua y situación ambiental de los sistemas	ABR-SEP	N° Reuniones	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Viáticos	Asistencias Fotografías Memorias Acuerdos	Unidad Ambiental Juntas de agua
---	---------	--------------	---	--	------------------------------------

COMPONENTE: EDUCACIÓN Y SENSIBILIZACIÓN AMBIENTAL

ACCIONES/ACTIVIDADES	TIEMPO	INDICADORES	RECURSOS	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
Realizar campaña dirigida a la población y a productores para aprovechamiento de rastrojos y a la no quema, prevención de incendios forestales y uso de poste de árboles de rebrote en cercas y/o linderos	MAR-MAY	Cantidad y tipo de material diseñado e impreso Reuniones Asambleas	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Material impreso	Cantidad de material impreso y recibido Cantidad y lugares donde se entregó material Registros/ asistencias Fotografías	Unidad Ambiental Unidad promoción social ADESCO
Sensibilización a la población sobre la protección y conservación de los recursos naturales (volantes, charlas, cuñas en radio, otros medios)	ENE-DIC	ídem	ídem	ídem	Unidad Ambiental
Distribución de afiches sobre protección al medio ambiente a: Centros Escolares, puesto de salud, instituciones y comunidades	FEB	Calendario de entrega	Transporte/ combustible	Bitácora Fotografías	Unidad Ambiental

COMPONENTE: DESECHOS SOLIDOS Y SANEAMIENTO AMBIENTAL

ACCIONES/ACTIVIDADES	TIEMPO	INDICADORES	RECURSOS	MEDIO DE VERIFICACION	RESPONSABLE
----------------------	--------	-------------	----------	-----------------------	-------------

Desarrollo de jornadas con la población sobre el manejo de residuos sólidos y tratamiento de las aguas grises	MAR-NOV	Reuniones Asambleas	Transporte/combustible Papelería Computadora Impresora Material impreso	Fotografías Asistencias Material educativo	Unidad Ambiental
Identificación de sitios donde se vota residuos sólidos e instalar rótulos de prohibición	MAR-JUN	Identificación y descripción de sitios/lugares	Transporte/combustible Financiero	Fotografías Contratación de servicio de elaboración e instalación de rótulos N° rótulos instalados	Unidad Ambiental UACI Contratista
Apoyo jornada de recolección de desechos sólidos en limpieza bocana del río lempa	NOV	Coordinación con actores Gestión y tramite administrativa del apoyo a la actividad	Transporte Alimentación Bolsas plásticas	Solicitud de apoyo, programa y logística Asistencia Fotografías	Unidad Ambiental
Coordinación de jornadas de limpieza (recolección de desechos sólidos) y de fumigación y saneamiento	MAR-OCT	Coordinación con personal del proyecto Gestión de adquisiciones de insumos Programación y realización de jornadas	Transporte Bombas Combustible Químicos Guantes Mascarías Bolsas plásticas	Programación Solicitudes Fotografías Informes	Unidad Ambiental Personal del proyecto ADESCO

