



PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

**ALCALDIA MUNICIPAL DE GUALOCOCTI,
DEPARTAMENTO DE MORAZÁN.**

**PLAN REALIZADO POR ENCARGADA DE LA
UNIDAD AMBIENTAL:**

CLAUDIA MARGARITA GARCIA ORELLANA

**AÑO
2021**

INDICE

CONTENIDO

Introducción.....	2
Objetivos	3
Generalidades del plan.....	4
Filosofía del plan.....	6
Marco legal	6
Indicadores del Municipio	8
Generación de residuos sólidos.....	9
Información básica del Municipio.....	11
Cronograma de Actividades.....	18
Presupuesto.....	23

INTRODUCCIÓN

La Elaboración del presente plan se hace con el Objetivo que la Gestión Integral de Los Residuos Sólidos y la protección y uso racional de los recursos naturales. Y que para cuya elaboración se deben de conocer los aspectos relacionados a la generación y manejos de los residuos. Y además las características de almacenamiento, recolección, transporte y disposición Final de Residuos Sólidos que son Generados en el Municipio de Gualococti.

Además, con el Presente plan pretendemos ir solventando las medidas cautelares impuestas a esta Municipalidad por parte de la Cámara Ambiental de Segunda Instancia de Santa Tecla, de fecha uno de noviembre de dos mil diecinueve.

Este Proceso comprende varios factores de las cuales pueden incorporarse actividades de reducción en la fuente, separación, reutilización, reciclaje y acopio.

Hoy en día, el tema global sobre la **contaminación ambiental**; se ha tornado en la problemática más sobresaliente. Finalmente hemos llegado a la comprensión de que, como humanidad nos hemos enfocado únicamente en la degradación general de los recursos naturales, con la ruptura de enormes ciclos de vida y provocando de esta forma, nuestra propia destrucción.

Comprendiendo este punto es un gran avance, sin embargo, es preocupante que, aun sabiéndolo, no nos dispongamos por completo a trabajar de forma individual o colectiva en la remediación del daño ocasionado durante tanto tiempo.

Las fuentes de recurso hídrico, son las principalmente impactadas negativamente a raíz del incremento en los diferentes tipos de contaminación, que, con las labores rutinarias, las personas y la industria realizan día con día.

La Municipalidad de Gualococti, a través de la Unidad Ambiental, se encuentra en constante planificación, coordinación y ejecución de diversas actividades como lo son: **Campañas de Limpieza, recolección de Residuos Sólidos quincenal en los Diferentes Caseríos y Cantones, Instalación de Basureros en Los Diferentes Caseríos y Cantones, Instalación de Rótulos de Concientización a la población, Disposición Final de Residuos Sólidos**, todas ellas orientadas a la conservación y preservación de los recursos Naturales en general.

En el presente documento, están consideradas y descritas cada una de las actividades que, en consideración a las medidas cautelares extendidas a esta Municipalidad, sobre el tema de contaminación de la cuenca del Rio Grande de San Miguel, serán implementadas con compromiso directo y prioritario, sobre las zonas de nuestro Municipio que conectan con los cauces que conducen a la cuenca principal antes mencionada

Objetivos.

Objetivo General:

- Implementar una Gestión Integral de Residuos Sólidos en el Municipio de Gualococti, que involucre a los actores locales e Instituciones.

Objetivos Específicos:

- 1- Mejorar la recolección de Residuos Sólidos en cuanto a la calidad del servicio, diseño de rutas y uso adecuados de recursos.
- 2- Renovar el Centro de Acopio de almacenamiento temporal de Residuos Sólidos.
- 3- Concientizar a la población en el Tema de Gestión Integral de Residuos Sólidos y en la Protección y uso racional de los recursos Naturales.
- 4- Realizar un control de los Residuos Sólidos de negocios de la Zona Urbana y Rural del Municipio de Gualococti.
- 5- Inspeccionar periódicamente la zona donde se limita con el Municipio de Chilanga para la Protección de la Cuenca del Rio Grande de San Miguel.

GENERALIDADES DEL PLAN

Sostenibilidad

Se fundamenta en la oportunidad de construir posibles escenarios para lograr cambios estructurales de la sociedad en cuanto a concepciones, prácticas sobre los desechos, aplicación de la legislación vigente en el país y en el municipio, que garanticen la sostenibilidad del proyecto que se genere.

Siendo necesario describir las capacidades con las que cuenta el Gobierno Local, considerando aspectos como: legislación vigente en el municipio y en el país, incluyendo leyes primarias y secundarias, recursos humanos encargados del manejo a nivel local, recursos técnicos disponibles, presupuesto destinado para cubrir las necesidades del área, participación ciudadana y la capacidad de gestión para captar proyectos de apoyo de otras organizaciones o el diseño de estrategias internas que le permitan mejorar el servicio y ampliar la cobertura, debiendo ser detallado en la respectiva tabla diseñada para recopilar información que aparece en el formato del Plan.

a. Actores

Estos los constituyen las organizaciones comunales; instituciones públicas/privadas, organizaciones con funciones y responsabilidades en el cuidado del ambiente, así como el manejo de los residuos; negocios, grupos y personas que viven de la comercialización de éstos además de organismos que financian proyectos de desarrollo social y económico, vinculados al municipio.

Tabla 1 Entidades y funciones en el manejo de los desechos sólidos.

ENTIDAD RESPONSABLE	FUNCIONES
<ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía Municipal de Gualococti • Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales • Ministerio de Salud • MAG • Juzgado Ambiental • Comisión Municipal de Protección Civil • Comisión de Medio Ambiente 	<ul style="list-style-type: none"> • Establecer políticas, estrategias, normativas y procedimientos del sector • Gestión de recursos que puedan ser orientados al apoyo de los Gobiernos Locales • Seguimiento a las acciones implementadas a través del acercamiento a los territorios • Impulso de proyectos y estrategias con enfoque territorial. • Promover los socios públicos privados como mecanismos de concertación e integración para abordar de manera integral el fenómeno • Incorporación de la población en acciones concretas relacionadas con el tema.
<ul style="list-style-type: none"> • Alcaldía Municipal de Gualococti 	<ul style="list-style-type: none"> • Prestación del servicio • Ejecutor de proyectos y programas del sector, • Gestión de fondos • Elaboración de proyectos • Elaboración de ordenanzas, y • Fijación de tasas por los servicios
<ul style="list-style-type: none"> • Organismos Nacionales e Internacionales, ONG 	<ul style="list-style-type: none"> • Proporcionar financiamiento para la formulación y ejecución de planes, programas y proyectos del sector, · Desarrollo de tecnología.
<ul style="list-style-type: none"> • Comunidades organizadas • ADESCOS • Comisiones Comunales de Protección Civil. 	<ul style="list-style-type: none"> • Fiscalización de la inversión y monitoreo

FILOSOFÍA DEL PLAN

Misión

Proponer estrategias para un manejo de los Residuos sólidos domiciliarios que se generan en el Municipio de Gualococti, Departamento de Morazán, con el fin de minimizar su impacto, logrando así un Municipio con menos contaminación, con un ambiente más agradable para los habitantes y turistas que nos visitan, al mismo tiempo que se cumplan las leyes propiciando la protección y conservación de los recursos naturales.

Visión

Qué el Municipio de Gualococti, sea ambientalmente seguro, atendiendo las necesidades e inquietudes de la población, al mismo tiempo que se protegen los recursos naturales.

Principios

Propiciar el enfoque preventivo del manejo de los Residuos sólidos en el Municipio.

Fomentar las iniciativas que promuevan una mayor responsabilidad ambiental.

Promover la difusión de conocimientos, estrategias y tecnologías en correspondencia con la protección y conservación de los recursos naturales.

MARCO LEGAL:

Código Municipal

Competencia de los municipios

Ley de Residuos Sólidos:

Art. 6.- El Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, será el rector en materia de gestión integral de residuos y reciclaje, para regular, dirigir, emitir autorizaciones, monitorear, evaluar, controlar, sancionar, y realizar los demás actos que sean necesarios para el cumplimiento de la presente ley, sus reglamentos y demás normativa técnica aplicable.

Las Municipalidades son responsables por la gestión de los residuos que se generen en todo el ámbito de su jurisdicción, y les compete promover y garantizar los servicios de gestión de residuos prestados por sí o a través de la contratación y participación de terceros, emitiendo las normativas 8 DIARIO OFICIAL Tomo N° 426 municipales correspondientes. Así como también, establece+
r sanciones municipales por el incumplimiento de los deberes establecidos en esta ley, conforme a lo dispuesto en el Capítulo XI.

Art. 4. – numerales 19-28

19. La prestación del servicio de aseo, barrido de calles, recolección, tratamiento y disposición final de basuras. Se exceptúan los residuos sólidos peligrosos y bioinfecciosos. En caso de los residuos peligrosos y bioinfecciosos los municipios actuarán en colaboración con los Ministerios de Salud Pública y Asistencia social y de Medio Ambiente y Recursos Naturales, de acuerdo a la legislación vigente; (7)

28. Contratar, y concurrir a contribuir sociedades locales o intermunicipales o para cualquier otro fin lícito (7).

Legislación Ambiental de El Salvador

La legislación salvadoreña cuenta con herramientas legales para proteger el Medio Ambiente entre las que se pueden mencionar: Constitución Política de El Salvador, (Ministerio de Medio Ambiente, 2012).

Constitución de El Salvador

La constitución de la República de El Salvador en los artículos 65 y 117, regula el buen Manejo de los desechos sólidos desde la recolección hasta la disposición final. (Asamblea Legislativa de El Salvador, 2011)

Ley del Medio Ambiente

El Salvador cuenta con instrumentos legales que presentan las bases para instaurar un adecuado manejo de los desechos sólidos en el país. La Ley del Medio Ambiente, en su artículo 52, otorga la responsabilidad de formular un Programa Nacional para el Manejo Integral de los Desechos al MARN, en coordinación con el Ministerio de Salud Pública y Asistencia Social, los Gobiernos Municipales y otras organizaciones competentes.

El no cumplimiento de este mandato de Ley ha provocado la descoordinación actual del sector y el abandono de las municipalidades en cuanto al apoyo técnico y jurídico para la prestación de los servicios.

La Comisión Presidencial ante esta situación plantea la formulación, consulta y aprobación del Programa Nacional para el Manejo Integral de los Desechos Sólidos, cuyos objetivos estratégicos son:

Promover la adopción de hábitos y prácticas de consumo sostenibles, reducir al mínimo la generación de desechos sólidos y aumentar al máximo la reutilización y el reciclaje de los mismos.

Promover y alcanzar calidad y cobertura universal de los servicios de manejo de desechos sólidos en base a sistemas de manejo integral y sostenible a fin de prevenir la contaminación ambiental y proteger la salud de la población.

Promover el manejo integral de los desechos sólidos articulando el accionar de las instituciones competentes, la responsabilidad empresarial, la participación ciudadana y el acceso a la información.

Reglamento Especial de los desechos sólidos de El Salvador

En el Título I Capítulo Único Art. 1. El presente Reglamento tiene por objeto regular el manejo de los desechos sólidos. El alcance del mismo será el manejo de desechos sólidos de origen domiciliario, comercial, de servicios o institucional; sean procedentes de la limpieza de áreas públicas, o industriales (Ministerio de Medioambiente, 2000)

CLASIFICACIÓN DE LOS RESIDUOS SOLIDOS.

Clasificación de residuos

Art. 26.- Con el objeto de facilitar su separación, manejo y aprovechamiento, los residuos se clasifican en: a) Residuos Municipales. b) Residuos de Manejo Especial. c) Residuos Peligrosos. Asimismo, los residuos pueden catalogarse como orgánicos e inorgánicos, y como aprovechables y no aprovechables

Generados en	Domicilios particulares	Residuos domiciliarios	RD	Residuos Urbanos
	Comercios Oficinas Servicios	Residuos comerciales e institucionales asimilables a domiciliarios	RICIA	
Todos aquellos que no tengan la clasificación de peligrosos y que por su naturaleza o composición puedan asimilarse a los producidos en los anteriores lugares o actividades	Actividades industriales	Residuos Industriales Asimilables a domiciliarios	RICIA	
	Limpieza	Vías públicas Zonas Verdes Áreas recreativas	RICIA	
	Otros residuos	Muebles (RD) Enseres (RD)	RD, RICIA	
	Construcción y reparación domiciliaria	Obras menores de construcción y de reparación domiciliaria	RCD	

INDICADORES	SITUACION ACTUAL
GENERACIÓN	
Población	4469 (datos Salud)
Generación per cápita	0.49
Generación domiciliar	2 Lb/d
ALMACENAMIENTO	

Nº total de depósitos para basura ubicados en espacios públicos como: plazas, calles y parques	15
Capacidad de depósitos para basura ubicados en espacios públicos como: plazas, calles y parques	5 a 10 lb

LIMPIEZA PÚBLICA	
Nº de personas dedicadas al Barrido de espacios públicos	5
Cobertura del barrido (Longitud total de calles y áreas en espacios públicos que se barren)	Area 2 Km/d
Distancia en km. cubiertos en el barrido por día por cada barrendero	1 KM
Costo por año de implementación del servicio de barrido	\$13,824.00
Adquisición de depósitos para el almacenamiento temporal	8 por comunidad
Adquisición de implementos (Rastrillos)	3
Equipo de protección (mascarillas, guantes)	40 cajas
Salarios de recolectores	\$14,400.00

RECOLECCIÓN	
Tipo de servicio	Barrido de calles Carro recolector

Cantidad de basura recolectada	3 a 4 T/ M
Disposición final	Relleno sanitario (ASINORLU)
Frecuencia de envío de basura al relleno	quincenal
Frecuencia barrido de calles	Diario
Nº de personas asignada a esta tarea: motoristas y tripulantes	3
Distancia desde el último punto de recolección hasta la zona de disposición final (ASINORLU)	74.9 Km
Tipo de unidad vehicular (camión volquete)	1 camiones de volteo
Nº de camiones que se utiliza en la recolección	1
Frecuencia en las rutas de recolección (Cuántas veces a la semana se realiza la recolección en una misma ruta)	Quincenal
Nº de rutas planificadas	1 cada 15 d
Nº de viajes factibles por camión por jornada de trabajo	2 al mes
Disposición final (Cantidad de residuos que depositan en ASINORLU)	4 T. por mes
Equipo de protección (mascarillas, guantes, botas, chaleco)	40 cajas de mascarillas, 12 pares de guantes, 2 pares de botas, y 4 chalecos.

Adquisición de herramientas	Rastrillos, escobas, lona para camión
Toneladas de basura depositas (2019)	48 toneladas
Disposición final (Pago por tonelada que depositan en ASINORLU	\$35.00
Costo anual estimado por disposición de residuos en ASINORLU	\$ 1,680.00

Indicadores del municipio

ECONOMICO

ACIVIDADES ECONOMICAS	PERIODO	EJECUTAR
En el Municipio de Gualococti la caficultura como generadora de Empleo es solamente en la parte alta de nuestro Municipio en Caserío El Volcán y pequeñas parcelas en las zonas bajas	La Cosecha del Café es en los meses de noviembre, diciembre y enero del próximo año.	En Algunas fincas Los Dueños las Administran en otras tienen a personal encargado para la Administración
La Agricultura en Nuestro Municipio el 80 % de la población se dedica a la agricultura de subsistencia como lo son: maíz, maicillo, frijoles.	Todo el año	Pequeños Agricultores
El Henequén es un cultivo que pocas personas de Nuestro Municipio cultivan, pero que es generado de empleado	Una vez al año	Pequeños productores
Comercio textil. En el Municipio los comercios son pocos	Todo el año	Pequeños comerciantes

El turismo es por lo tanto una actividad de gran potencial, en la medida que se pudiera contar con una oferta competitiva de servicios, alimentación, negocios de conveniencia y otro. En el caso de la población rural, algunas familias se dedican a la agricultura y ganadería, pero a un nivel de subsistencia y muy pocos para fines comerciales. Los principales cultivos son: maíz, frijol, y café.

INFORMACIÓN BASICA DEL MUNICIPIO

POBLACION POR GRUPO DE EDAD

Cantón / Caserío	Total de población		Nº viviendas
	Mujeres	Hombres	
El Chupadero y La Peña	580	591	630
La Joya y Las Marías	463	439	
San Lucas	601	611	361
Zona Urbana	592	514	307
Sub-total	2,236	2,155	1,298
Total población rural	3,285		
Total población urbana	1,106		
Total general	4,391		

(Fuente: Unidad Comunitaria de Salud Familiar, municipio de Gualococti, Año (2019)

Cantones/ Caseríos	Total de población		Nº Viviendas
	Mujeres	Hombres	
Caserío el Chupadero y Caserío La Peña Blanca	580	591	Cantón La Joya 630 viviendas
Cantón La Joya y Caserío Las Marías	463	439	Cantón San Lucas 361 viviendas
Cantón San Lucas	601	611	Área Urbana 307 viviendas
Zona Urbana	592	514	
Total, población rural	3,285 H		
Población Urbana	1,106 H		
Total	4,391 H		1298 viviendas

Infraestructura y Servicios Básicos.

Tabla C. Agua Potable.

Tabla A. División Política- administrativa del Municipio

El Municipio cuenta con dos Cantones, ocho caseríos y tres Barrios.

Nº	Cantones	Caseríos
1	Cantón La Joya	Caserío Peña Blanca Caserío Las Marías Caserío El Chupadero
2	Cantón San Lucas	Caserío Los Gramales Caserío El Volcán Caserío Tierra Blanca Caserío El Carrizalito Caserío Guanaypa
3	Barrios	Barrio El Centro Barrio El Calvario Barrio Tamera

En el Municipio de Gualococti, existen 7 Centros escolares de los cuales, 1 Instituto Nacional y 1 Parvularia Nacional. Datos el año (2019)

NUMERO DE CENTROS EDUCATIVOS	NIVEL DE EDUCACION	NUMERO DE ALUMNOS		UBICACIÓN (CANTON/AREA URBANA)
		NIÑAS	NIÑOS	
PARVULARIA NACIONAL GUALOCOCTI	Parvularia	36	28	Barrio El Centro, Gualococti
	Total	36	28	
CENTRO ESCOLAR CANTON SAN LUCAS	Parvularia	30	27	Cantón San Lucas, Gualococti
	Primer Ciclo	45	38	
	Segundo Ciclo	44	44	
	Tercer Ciclo	51	47	

	Total	170 Niñas	156 Niños	
CENTRO ESCOLAR CANTON LA JOYA	Parvularia	9	11	Cantón La Joya, Gualococti
	Primer Ciclo	11	13	
	Segundo Ciclo	13	21	
	Tercer Ciclo	20	24	
	Total	53 Niñas	69 Niños	
CENTRO ESCOLAR CASERIO LAS MARIAS	Parvularia	5	6	Caserío Las Maras, Gualococti
	Primer Ciclo	10	8	
	Segundo Ciclo	6	5	
	Tercer Ciclo	N/A	N/A	
	Total	21 Niñas	19 Niños	

NUMERO DE CENTROS EDUCATIVOS	NIVEL DE EDUCACION	NUMERO DE ALUMNOS		UBICACIÓN (CANTON/AREA URBANA)
		NIÑAS	NIÑOS	
CENTRO ESCOLAR CASERIO PEÑA BLANCA	Parvularia	8	14	Caserío Peña Blanca
	Primer Ciclo	14	11	
	Segundo Ciclo	12	10	
	Tercer Ciclo			
	Total	34 Niñas	35 Niños	
CENTRO ESCOLAR CASERIO EL CHUPADERO	Parvularia	16	13	Caserío El Chupadero, Gualococti

	Primer Ciclo	20	24	
	Segundo Ciclo	23	20	
	Tercer Ciclo	N/A	N/A	
	Total	59 Niñas	57 Niños	
CENTRO ESCOLAR JOSE MATIAS DELGADO	Parvularia	N/A	N/A	Barrio Tamera, Gualococti
	Primer Ciclo	44	53	
	Segundo Ciclo	58	48	
	Tercer Ciclo	86	77	
	Total	188	178	

NUMERO DE CENTROS EDUCATIVOS	NIVEL DE EDUCACION	NUMERO DE ALUMNOS		UBICACIÓN (CANTON/AREA URBANA)
		NIÑAS	NIÑOS	
INSTITUTO NACIONAL DE GUALOCOCTI	Bachillerato	58	64	Barrio El Calvario, Gualococti
	TOTAL	122		
TOTAL DE POBLACION ESTUDIANTIL	El dato estudiantil en La Villa de Gualococti es de 619 mujeres y 606 Hombres. En total de hombres y mujeres es de: 1,225			

Salud

NOMBRE DEL ESTABLECIMIENTO DE SALUD	UBICACION	NUMERO DE PERSONAL
UNIDAD COMUNITARIA DE SALUD FAMILIAR	BARRIO EL CENTRO GUALOCOCTI	

Letrinización:

Letrinas	Cantidad	Porcentaje
Fosa	547	42.14 %
Abonera	227	17.48 %
Inodoro	179	13.80 %
Ninguno	345	26.58 %
Total de letrinas	953	73.42 %
Total de viviendas	1,298	100.00 %

Agua potable.

Nombre de sistema	Comunidades abastecidas	Nº de familias con servicio de agua	Tipo de sistema	Tipo de suministro
Sistema de captación Las Presas	La Joya, La Peña y Las Marías	300 familias aproximadamente	Por gravedad	Por cañería, potable, 24 horas
Sistema de captación Loma de Paja	El Volcán	18 familias	Por gravedad	Por cañería, potable, 24 horas
Sistema de captación La Valencia	San Lucas	210 familia	Por gravedad	Por cañería, potable, 24 horas
Sistema de captación San Pedro	Chupadero y zona urbana	603	Por gravedad	Por cañería, potable, 24 horas

Infraestructura vial: Existen deficiencias en su sistema vial, ya que se encuentran algunas calles vecinales en mal estado, principalmente las que conducen de Gualococti hacia el Caserío El Volcán, y calle que conduce al Caserío Las Marías

con tope al Río Torola, sector Los Mangos, a pesar de que tanto en el área urbana como rural se realizan mantenimientos de las calles con los fondos FODES que se perciben del presupuesto general de la nación. En el verano se puede transitar con vehículos livianos en casi todas las calles, pero en el invierno el acceso a varios lugares del municipio se ve muy entorpecido e imposible para vehículos sin doble tracción. En relación a los servicios del cementerio, este se encuentra en el casco urbano y sirve para todo el municipio, por lo que la población de los caseríos más lejanos como el Volcán en el Cantón San Lucas, solicitan la implementación de un cementerio en su localidad. La municipalidad da mantenimiento al cementerio dos veces al año.

Infraestructura vial

El Municipio de Gualococti se encuentra a 215 km de la ciudad capital de San Salvador y a 25.7 Km de la ciudad cabecera departamental de San Francisco Gotera.

Tabla I. Vías de comunicación

Origen-destino	Distancia (Km)	Tipo de Vía				Estado de la vía
		Pavimento	Balastro	Tierra	Empedrado	
						Bueno en verano, malo en invierno
Gualococti a San Francisco Gotera	25.7 km	X				En algunos municipios en Buen Estado, pero en otros no están en buenas condiciones.
De Gualococti a la Ciudad Capital	106 km	X				Las carreteras están

CIUDADES Y PUEBLOS CERCANOS DE GUALOCOCTI

Mas abajo, encontrarás una lista de las ciudades y de los pueblos vecinos de Gualococti clasificados por distancia.

<u>San Simón</u> 2.6 km	<u>San Isidro</u> 4.1 km	<u>El Rosario</u> 5.6 km
<u>San Antonio</u> 5.7 km	<u>Osicala</u> 7.4 km	<u>Ciudad Barrios</u> 7.8 km
<u>Meanguera</u> 8.1 km	<u>Delicias de Concepción</u> 8.8 km	<u>Carolina</u> 9.7 km
<u>Yoloaiquín</u> 11.3 km	<u>Torola</u> 11.3 km	<u>Jocoaitique</u> 11.8 km

ORGANIZACIÓN SOCIAL: En el Municipio se encuentran 9 ADESCOS, que son las organizaciones sociales en cada comunidad, las cuales, se trabaja en aspectos de desarrollo y progreso

LAS ADESCOS:

- ✓ **ADESCO NUEVOS HORIZONTES (ADESCONHO)** Caserío El Chupadero.
- ✓ **ADESCO ALTOS DEL CACAHUATIQUE (ADESCOADEC)** Caserío El Volcán.
- ✓ **ADESCO (ARBOL DE VIDA)** Caserío Las Gramales
- ✓ **ADESCO (NUEVO AMANECER)** Caserío El Chupadero
- ✓ **ADESCO (PAZ Y PROGRESO)** Barrio El Calvario
- ✓ **ADESCO (NUEVO POR VENIR)** Cantón San Lucas
- ✓ **ADESCO (LUZ Y VIDA)** Caserío Peña Blanca
- ✓ **ADESCO (VISION Y PROGRESO)** Cantón La Joya
- ✓ **ADESCO (ADESCOLMA)** Caserío Las Marías

❖ CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES:

OBJETIVOS	METAS	ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	INDICADORES DE RESULTADOS	RESPONSABLE
1- Mejorar el servicio de recolección de Residuos Sólidos en cuanto a la calidad del servicio y diseño de rutas.	- En los próximos 3 años el personal encargado de recolección de Residuos Sólidos, tendrá un control periódicamente de servicio de recolección.	1- Realizar calendarización de rutas de recolección quincenal en Caseríos, Cantones y Zona Urbana del Municipio	X	X	X										Toda la población	UAM y Concejo Municipal
		2- Informar a la población para dar a conocer la calendarización de recolección	X	X	X											La población haciendo buen uso de los recursos naturales.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

OBJETIVOS	METAS	ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	INDICADORES DE RESULTADOS	RESPONSABLE
2-Mejorar el Centro de Acopio de almacenamiento temporal de Residuos Sólidos.	Que el Centro de Acopio cuente con depósitos y sea el más adecuado para el almacenamiento temporal de Residuos Sólidos	1- Construcción de Cerca Perimetral y fraguado				X										UAM y Concejo Municipal
		2- Clasificar los Residuos Solidos	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

OBJETIVOS	METAS	ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	INDICADORES DE RESULTADOS	RESPONSABLE
3-Educar e integrar a la población en el Tema de Gestión Integral de Residuos Sólidos.	Que un buen porcentaje de la población conozca como clasificar los residuos relacionados con la generación, separación y tratamiento en la fuente de origen de los residuos, así como su recolección, transferencia y transporte, tratamiento, reciclaje y disposición final de los Residuos Sólidos.	1- Capacitaciones a actores locales en el Tema de Residuos Sólidos.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	Toda la población	UAM y Concejo Municipal
		2- Campañas de Recolección de Residuos Sólidos, en calles, quebradas y ríos del Municipio de Gualococti.	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		UAM Actores Locales
		3-Insentivar a las personas por recolectar sus Residuos Solidos							X							ALCALDE UAM

OBJETIVOS	METAS	ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	INDICADORES DE RESULTADOS	RESPONSABLE
			4- Realizar un control de los Residuos Sólidos de negocios de la Zona Urbana y Rural del Municipio de Gualococti.	Poder tener un documento de todos los negocios a nivel del Municipio y así poder saber cuáles son los negocios más generadores de Residuos sólidos.	1- Entrevista a negocios de la Zona Urbana y Rural											
2- Promover el uso de basureros en las afueras de los negocios y darles mantenimiento		X						X				X				

OBJETIVOS	METAS	ACTIVIDADES	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	INDICADORES DE RESULTADOS	RESPONS ABLE
5- Inspeccionar periódicamente la zona donde se limita con el Municipio de Chilanga para la Protección de la Cuenca del Rio Grande de San Miguel.	Que la zona de colindancia permanezca en buenas condiciones ambientales sin residuos solidos	1- Visitar la zona periódicamente			x					x						UAM y Concejo Municipal
		2- Instalar rótulos de concientización			x					x						

PRESUPUESTO DEL PLAN DE GESTION INTEGRAL DE RESIDUOS SOLIDOS

UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL, ALCALDIA DE GUALOCOCTI, MORAZAN

OBJETIVO 1- Mejorar el servicio de recolección de Residuos Sólidos en cuanto a la calidad del servicio y diseño de rutas.					
Actividad 1- Realizar calendarización de rutas de recolección quincenal en Caseríos, Cantones y Zona Urbana del Municipio					
Actividad 2- Informar a la población para dar a conocer la calendarización de recolección					
Actividad 3- Instalar basureros en los diferentes Caseríos y Cantones en zona estratégicas para uso peatonal					
Actividad 4- Concientizar a las personas que deben hacer buen uso de los basureros colocados en aceras y calles para uso peatonal.					
Actividad 5- Barrido de calle en la zona urbana y disposición final					
Nº	Insumos Actividad 1:	Precio Unitario	Cantidad	Unidad de Medida	Costo Total
1	Transporte	\$40.00	120 viajes	12 meses	\$ 1,440.00
2	Cartulina	\$1.00	12		\$12.00
	Plumones	\$1.00	12		\$12.00
	tirro	\$1.00	12		\$12.00
3	compra de basureros	\$10.00	64		\$640.00
	adquisición de un carro para recolección	\$15.000.00	1		\$15,000.00
4	barrido de calles	\$8.00	12 meses	6 barrenderas a la semana	\$13,824.00
	Salarios de encargado de personal y recolectores		4	12 meses	\$14,400.00
	Pago de Depósitos de Residuos Sólidos en relleno Sanitario	\$35.00			\$2,940.00
	Transporte para disposición final al relleno sanitario	\$120.00		84 toneladas al año 2 veces al mes	\$2,880.00
	Costo Total del objetivo 1:				\$50,760.00

OBJETIVO 2. Mejorar el Centro de Acopio de almacenamiento temporal de Residuos Sólidos.					
Actividad 1: Construcción de Cerca Perimetral y fraguado					
Actividad 2: Clasificar los Residuos Solidos					
Nº	Insumo Actividad 1:	Precio unitario	Cantidad	Unidad medida	Costo total
1	Compra de Maya Ciclón	\$150.00	4		\$600.00
2	Postes de concreto	\$15.00	50		\$750.00
3	cemento	\$8.50	15		\$127.50
4	arena	\$30.00	3 metros		\$90.00
5	graba	\$30.00	3 metros		\$90.00
6	mano de obra para instalación de maya				\$300.00
	mano de obra para fraguado				\$300.00
ACT.2	Pago de jornales para ordenar el centro de acopio	\$10.00	2 veces al mes		\$240.00
Costo total del objetivo 2:					\$2,497.50

OBJETIVO. 3. Educar e integrar a la población en el Tema de Gestión Integral de Residuos Sólidos					
Actividad 1: Capacitaciones a actores locales en el Tema de Residuos Sólidos					
Actividad:2- Campañas de Recolección de Residuos Sólidos, en calles, quebradas y ríos del Municipio de Gualococti.					
Actividad 3- Incentivar a las personas por recolectar sus Residuos Solidos					
Nº	Insumo actividad 1,2 y 3:	Precio Unitario	Cantidad	Unidad medida	Costo total
	Compra de bolsas jardineras	\$1.25	2000	Paquetes	\$2,500.00
	Guantes de huelle hasta el antebrazo	\$5.00	8	pares	\$40.00
	Mascarillas quirúrgicas	\$5.00	40	cajas	\$200.00
	Lona para cubrir la basura	\$50.00	1		\$50.00
	Escobas	\$2.00	20		\$40.00
	Rastrillos	\$3.00	2		\$6.00
	Chalecos	\$10.00	12		\$120.00

botas	\$10.00	2		\$20.00
Actividad: n°3				
Compra de incentivos		300		\$300.00
TOTAL				\$ 3,276.00

OBJETIVO. 4- crear un Diagnóstico de la situación actual frente a la producción de Residuos Sólidos de negocios de la zona Urbana y Rural del Municipio de Gualococti.					
Actividad 1. Entrevista a negocios de la Zona Urbana y Rural					
Actividad: 2- Promover el uso de basureros en las afueras de los negocios y darles mantenimiento					
Nº	Insumo Actividad 1:	Precio unitario	Cantidad	Unidad medida	Costo total
	Transporte para recolección en campañas de recolección	\$10.00	24		\$240.00
	Costo total actividad 1:				\$240.00

Objetivo. 5- Inspeccionar periódicamente la zona donde se limita con el Municipio de Chilanga para la Protección de la Cuenca del Rio Grande de San Miguel.					
Actividad 1. Visitar la zona periódicamente					
Actividad: 2- Instalar rótulos de concientización					
Nº	Insumo Actividad 1:	Precio unitario	Cantidad	Unidad medida	Costo total
	Transporte para recolección en campañas de recolección				\$200.00
	Costo total actividad 1:				\$200.00

TOTAL DEL PRESUPUESTO: \$ 56,973.50

F: _____

Prof. Carlos Antonio Diaz Diaz

Alcalde Municipal

F: _____

Claudia Margarita Garcia Orellana

Encargada de la Unidad Ambiental