



Alcaldía Municipal
Ciudad El Carmen
Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN, DEPARTAMENTO DE LA UNION.

“UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE MUNICIPAL”.

CONTENIDO:
PLAN OPERATIVO ANUAL 2015.

ALCALDE:
FRANCIS EDGARDO ZELAYA.

ENTE COORDINADOR:
ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN,
MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS
NATURALES (MARN).

- ORGANISMOS DE APOYO
- ✓ INSTITUCIONES NO GUBERNAMENTALES.
 - ✓ INSTITUCIONES GUBERNAMENTALES.
 - ✓ SECTOR PRIVADO.
 - ✓ ADESCOS.

COSTO TOTAL DEL PLAN: \$17,000.00

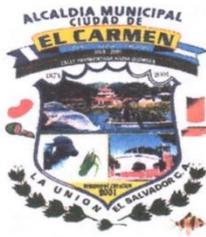
JOSUÉ VIDAL BARAHONA FLORES
UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL



MAYO DE 2015.

Recibido:
14-05-2015





Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



INTRODUCCION

La presente información contiene las actividades operativas ambientales a realizar por parte de la Unidad Ambiental del municipio de El Carmen, del departamento de La Unión, en el periodo comprendido de enero a diciembre del año 2015.

Las actividades planteadas se consideran prioritarias y de mayor importancia y sujetas a realizar debido a la carga de contaminantes y problemas ambientales detectadas en el municipio y de mayor impacto ambiental a la salud humana, en la que la municipalidad considera importantes y con capacidad de resolver.



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

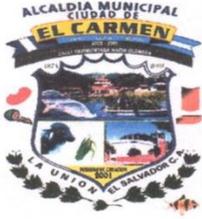
PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



ANTECEDENTES

La unidad ambiental nació a partir del 2002, a raíz del convenio de la Unión Europea a través del programa PROCEDAMOS, que tenía como finalidad dar apoyo a cuatro regiones del oriente del país, los cuales eran Anamoros, Ciudad Barrios, San Francisco Gotera y El Carmen. Fortaleciendo a estos municipios con la creación de la una Unidad de Medio Ambiente Municipal, dotándola de mobiliario y equipo y un presupuesto de 250,000 euros para la realización de proyectos comunales. En el año 1997 con el apoyo del MARN, Amigos de la Tierra y Geólogos del Mundo, se elaboró un diagnostico ambiental de la problemática de los desechos sólidos ordenado por la Ley de Medio Ambiente y el Decreto Transitorio No. 237. En el año de 1998 con el apoyo de las ONGs antes mencionadas se elaboró un diagnostico ambiental un plan estratégico y un plan de acción.

En el año pasado la Unidad de Medio Ambiente como ente rector de los procesos ambientales del municipio a realizado acciones tales como: limpieza de basura en las calles principales de todo el municipio y comunidades con estudiantes de centros escolares y la cuadrilla de limpieza, limpieza de maleza y ramas en las calles del área urbana, campañas de fumigación contra el zancudo en cantones y caseríos, seguimiento al tratamiento de los desechos sólidos a través del la gestión, acompañamiento, apoyo técnico y económico en la CONSTRUCCIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA PLANTA ARTESANAL DE COMPOSTAJE Y RECICLAJE EN CANTÓN OLOMEGA financiado por el FIAES y ejecutado por la ADESCOMAR de Olomega, reciclaje de plástico en los centros escolares y un concurso de cartón entre los grados del Instituto de Olomega, monitoreo y seguimiento a promontorios de desechos sólidos a cielo abierto, acompañamiento, elaboración y gestión de proyecto de CONSTRUCCIÓN DE GRANEROS Y SIEMBRA DE ÁRBOLES FRUTALES ENJERTADOS con el financiamiento de ACICAFOC y ejecutado por la Asociación de Pescadores (APANA) de Caserío El Guayabito, Cantón Olomega, fortalecimiento técnico a personal de la Unidad Ambiental, elaboración y gestión de proyectos ambientales CONSTRUCCION DE COCINAS AHORRADORAS DE LEÑA Y BOSQUES ENERGETICOS a las ADESCOS de Cantón Los Conejos, El Gavilán y El Guayabito de Cantón Olomega financiado por el Programa de Pequeñas Donaciones del GEF El Salvador, acompañamiento, apoyo técnico y económico en el proyecto EXTRACCIÓN DE 4 KILÓMETROS NINFA EN LA LAGUNA DE OLOMEGA financiado por el FIAES y ejecutado por la Asociación de Pescadores (APANA) de Caserío El Guayabito, Cantón Olomega, vigilancia de flora y fauna, mantenimiento en las zonas verdes de la alcaldía, siembra de 80,000 mil alevines en la laguna de Olomega para la reproducción de los peces, elaboración e instalación de depósitos para basura de metal estables segunda fase en lugares estratégicos del municipio, así como inspecciones ambientales en diferentes puntos en atención a la denuncia ciudadana y seguimiento a las mismas, organización y activación de la Comisión de Protección Civil Municipal y Comunales para la ejecución de actividades para prevenir los riesgos, educación ambiental a estudiantes y población en general, evaluación de solicitudes de tala de árboles en la zona urbana.



**Alcaldía Municipal
Ciudad El Carmen
Depto. La Unión.**

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



JUSTIFICACION

El presente documento técnico refleja una línea prioritaria de trabajo orientada a mitigar buena parte de la problemática ambiental que aqueja a la población y que es competencia legal y técnica de la municipalidad de conformidad a los art. 7, 8, 42, 52 y 91 de la Ley de Medio Ambiente y art. 4 del Código Municipal, numerales 10 y 19.

Es importante mencionar que los esfuerzos ambientales de esta Unidad de Medio Ambiente no son lo suficiente para reducir sustancialmente dicha problemática pero con el apoyo de los diferentes actores locales, actores no gubernamentales y gubernamentales, sector privado y los lineamientos técnicos y coordinación del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales, se podrá complementar dicho esfuerzo y de esa manera ver reflejada en el mediano y largo plazo, una mejor calidad de vida de la población urbana y rural.



**Alcaldía Municipal
Ciudad El Carmen
Depto. La Unión.**
PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL.

Ejecutar acciones de restauración, descontaminación, educativas y de protección ambiental con el apoyo multi-institucional y amplia participación ciudadana y sector privado en el municipio de El Carmen.

OBJETIVOS ESPECIFICOS.

- 1- Implementar un programa permanente de manejo integral de los desechos sólidos de origen domiciliario y comercial.
- 2- Implementar un programa permanente de protección de los recursos Naturales renovables y no renovables.
- 4- Implementar un programa de Sensibilización y Educación Ambiental y Gestión de Riesgos socio-ambientales con la población del municipio.



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv
PLAN OPERATIVO ANUAL 2015.
UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE



EJE DE TRABAJO	OBJETIVOS OPERACIONALES	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INDICADORES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA												RECURSOS	POSIBLE FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	RESPONSABLE			
		METAS			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D							
Implementar un programa de manejo de los desechos sólidos.	Contribuir a mejorar el nivel de vida de la población, a través de la promoción y participación ciudadana con enfoque de género, en lo relativo a los desechos sólidos.	Ejecutar un proyecto de tratamientos intermedios de los desechos salidos.	Sistema de separación, recolección, transporte y disposición de desechos sólidos operando eficientemente.	Funcionamiento de planta artesanal de compostaje y reciclaje en Cantón Olomega.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiadora, impresora, tinta, refrigerio, Materiales y herramientas, bolsas negras para basura y transporte.	Alcaldía Municipal, ONG, ADESCOM AR, MARN.	\$ 4,000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, ADESCOMAR, MARN	
				Educación sobre el manejo de los desechos sólidos y sistemas de separación a usuarios del servicio de recolección y a los alumnos de los centros escolares a los que se le recolecta la basura.			x			x		x				x							
				Tratamiento de los desechos orgánicos y procesamiento en la planta de compostaje.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
				Recolección y revisión de rutas de recolección de los desechos orgánicos e inorgánicos y reciclables.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
				Intercambio de experiencias en tema de compostaje y separación de desechos sólidos.				x										x					



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



			Monitoreo y vigilancia de sitios de disposición final de desechos sólidos no autorizados y de bicerras procedentes de rastros privados y de animales muertos.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
			Evaluación.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
Fortalecer y mejorar el manejo integral de los desechos sólidos.	Recolectar materiales inservibles en comunidades área urbana y rural.	Comunidades del área urbana y rural libres de inservibles.	Reunión de coordinación con MINSAL, PNC, Líderes comunitarios, etc. Para coordinar campañas de limpieza en las comunidades.				x		x			x			x			Vehículo, combustible, bolsas plásticas, costales, refrigerio.	Alcaldía Municipal.	\$ 400.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental. MINSAL.		
			Jornada de recolección de materiales inservibles.				x					x				x							
			Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x	
	Limpiar el río Los Almendros (retiro de materiales inservibles del cauce del río) de la ciudad.	Río Los Almendros limpio de desechos sólidos.	Reunión de coordinación con MINSAL, PNC y Ministerio de Educación.															x	Vehículo, combustible, bolsas plásticas, costales, refrigerio.	Alcaldía Municipal	\$ 200.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental.	
			Reunión con jóvenes del centro escolar de El Carmen y docentes guía para coordinar con los guardianes ambientales y comités ecológicos la limpieza en el río.															x					
			Jornada de recolección de materiales inservibles y saneamiento del río.																				x
			Evaluación.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



PLAN OPERATIVO ANUAL 2015. UNIDAD AMBIENTAL

EJE DE TRABAJO	OBJETIVOS OPERACIONALES	RESULTADOS ESPERADOS(METAS)		INDICADORES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA												RECURSOS	POSIBLE FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	RESPONSABLE		
		METAS				E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Implementar un programa de protección y conservación de los recursos naturales.	Mejorar las condiciones microclimáticas del área semi-urbana y semi-rural del municipio.	Reforestación de las zonas verdes de la alcaldía, nacimientos de agua, pozos, ríos del municipio, canchas de futbol, etc.	Zonas verdes, nacimientos de agua, pozos, ríos y canchas de futbol del municipio reforestados, fotografías e informes técnicos.	Reuniones constantes con ADESCOS del municipio para la coordinación de actividades en pro al medio ambiente y gestión de proyectos ambientales.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Vehículo, agua, manguera, palas, barras, machetes, refrigerios, transporte. Computadora, impresora, fotocopiadora Alambre de pua, cámara fotográfica, grapas.	Alcaldía Municipal. CENDEPES CA. MARN	\$ 5,000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental.		
				Creación de un vivero forestal municipal con plantas frutales, ornamentales y forestales.					x	x	x												
				Revisión y mantenimiento del vivero.																			
				Donación y entrega de plantas a la población.					x	x	x	x	x	x	x	x	x						



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



				Mantenimiento de las zonas verdes (siembra de árboles, riego, reparación de cercos, poda de maleza y rondas corta fuego).	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Inspecciones de evaluación por solicitud de permisos para tala de árboles en el área urbana.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Vigilancia de flora y fauna.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Siembra de alevines en la laguna de Olomega.												x				
				Apoyar el establecimiento de base para una Barcaza y funcionamiento en la laguna de Olomega para la extracción de ninfa.																
				Apoyar el proyecto de construcción de cocinas ahorradoras de leña, forestación (parcelas energéticas) financiado por el Programa de Pequeñas Donaciones del GEF de El Salvador en Cantón Los Conejos, El Gavilán y Olomega.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



				Atención y seguimiento a las denuncias ambientales.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				
				Reuniones constantes con agricultores del municipio para coordinar y acordar la conservación de los bosques en sus terrenos y evitar la desertificación y las quemas.															
				Sensibilización a agricultores del municipio sobre el uso de agroquímicos y como mejorar sus cultivos en coordinación con el MAG.															
				Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv



PLAN OPERATIVO ANUAL 2015. UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE

EJE DE TRABAJO	OBJETIVOS OPERACIONALES	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INDICADORES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA												RECURSOS	POSIBLE FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	RESPONSABLE				
		METAS			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D								
Implementar un programa de protección de los recursos hídricos.	Mejorar la calidad de vida de la población, a través de la promoción y participación ciudadana en lo relativo al tratamiento de las aguas residuales.	Implementar un programa de protección de los recursos hídricos mediante un manejo adecuado de aguas residuales de origen domiciliar y protección a la salud.	Calles vecinal sin aguas residuales estancadas, fotografías e informes técnicos.	Diagnóstico sobre aguas residuales en las viviendas.		x	x	x										Transporte, diesel gasolina, veneno, termonebulizadores y refrigerios.	Alcaldía Municipal, MINSAL.	\$ 2,000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental. MINSAL			
				Educación ambiental para el manejo de aguas residuales domésticas y propuesta de soluciones artesanales de tratamiento.																				
				Eliminación de sitios con aguas estancadas en calles y avenidas del área urbana y rural.																				
				Campañas de limpieza y fumigación para la protección a la salud ciudadana en coordinación con las unidades de salud.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		
				Monitoreo y seguimiento del plan.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		
				Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					x		



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv
LAN OPERATIVO ANUAL 2015.
UNIDAD DE MEDIO AMBIENTE



EJE DE TRABAJO	OBJETIVOS OPERACIONALES	RESULTADOS ESPERADOS (METAS)	INDICADORES	ACTIVIDADES	CRONOGRAMA												RECURSOS	POSIBLE FUENTES DE FINANCIAMIENTO	PRESUPUESTO	RESPONSABLE		
		METAS			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D						
Ejecutar un programa de Gestión de Riesgos Socio Ambientales.	Disminuir los riesgos Socio Ambientales a personas vulnerables frente a desastres.	Minimizar los riesgos en el municipio y organizar a la población en caso de emergencia.	Zonas de alto riesgo han sido amortiguadas con obras de mitigación y organización de las comunidades, fotografías e informes técnicos.	Coordinar con Cruz Roja Salvadoreña y Protección Civil Departamental la organización y capacitación a la Comisión Municipal de Protección Civil y Comisiones Comunales.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Transporte, Viáticos.	Alcaldía Municipal, Protección Civil Departamental, ASIGOLFO, CRUZ ROJA SALVADOREÑA	\$ 5000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, Protección Civil Departamental.
				Realizar pequeñas obras de mitigación de riesgos en comunidades de alto riesgo.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
				Organización y coordinar actividades con comités de protección civil comunal, municipal y departamental.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
				Coordinaciones y fortalecimiento técnico de personal de la UAM.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						
				Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x					
TOTAL PRESUPUESTO																		\$ 17,000.00				



Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

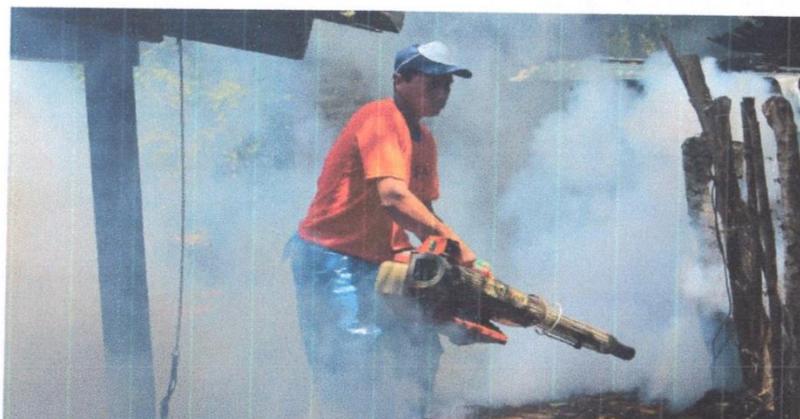
PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv

ÁLBUM DE FOTOS DE ACTIVIDADES REALIZADAS DEL AÑO PASADO.
Entrega de recipientes a usuarios del servicio de recolección para el reciclaje de los desechos orgánicos e inorgánicos.



Campaña de fumigación en la ciudad, cantones y caseríos.



5





Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv

Limpeza en las comunidades con estudiantes



Extracción de ninfa en la laguna de Olomega.





Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

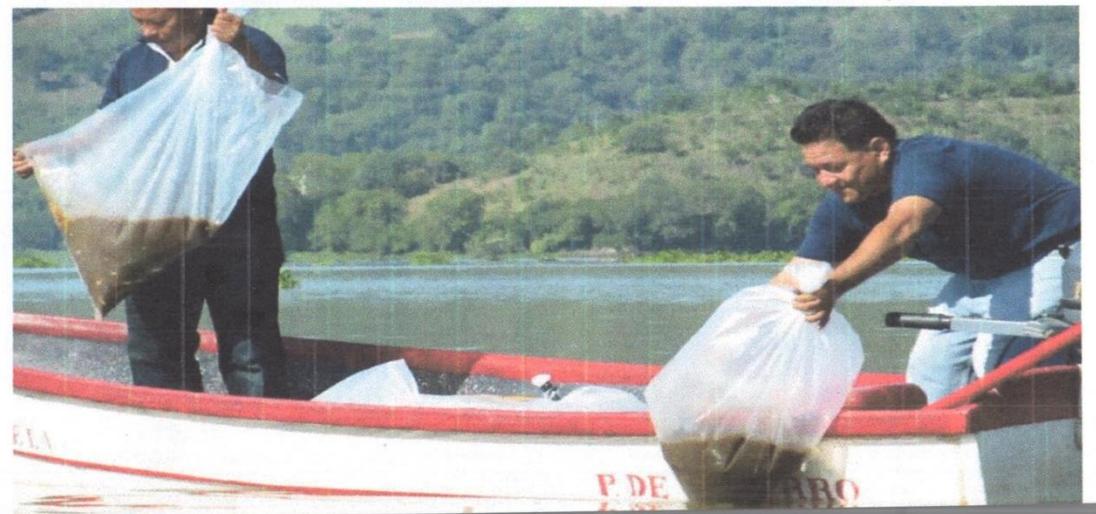
E-MAIL: alcaldíaelcarmenlu@navegante.com.sv



Funcionamiento de planta artesanal de compostaje en Cantón Olomega.



Siembra de alevines en la laguna de Cantón Olomega.





Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324
E-MAIL: alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv
Siembra de árboles con estudiantes.



Limpieza en las calles principales del municipio.





Alcaldía Municipal Ciudad El Carmen Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: alcaldiaelcarmenu@navegante.com.sv

Concurso de reciclaje de plástico entre las escuelas del municipio.



Mantenimiento de las zonas verdes de la alcaldía.

