



Alcaldía Municipal  
Ciudad El Carmen  
Depto. La Unión.

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: [alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)



ALCALDIA MUNICIPAL DE EL CARMEN, DEPARTAMENTO DE LA UNION EL  
SALVADOR, C.A.

“UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL”.

CONTENIDO:

PLAN OPERATIVO ANUAL 2013.

ALCALDE:

HEBER MISAEL FLORES ERAZO.

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: \$ 10,900.00

JOSUÉ VIDAL BARAHONA FLORES  
UNIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL



EL CARMEN, FEBRERO DE 2013.

21-02-13



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

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324  
E-MAIL: [alcaldiaelcarmenu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenu@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 2013.

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: [alcaldiaelcarmenu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenu@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 una Unidad Ambiental Municipal, dotándola de mobiliario y equipo y un presupuesto de 250,000 euros para la realización de proyectos comunales.

En el en el año 1997 con el apoyo del MARN, Amigos de la Tierra y Geólogos del Mundo, se elaboró un diagnóstico 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 diagnóstico ambiental un plan estratégico y un plan de acción.

En el año recién pasado la unidad ambiental como ente rector de los procesos ambientales del municipio a realizado acciones tales como: limpieza de basura, maleza y ramas en las calles del área urbana y rural del municipio, campañas de fumigación en el área urbana y rural, seguimiento al tratamiento de los desechos sólidos a través de sistemas de separación en centros escolares, limpieza, monitoreo y seguimiento a promontorios de desechos sólidos a cielo abierto, jornadas de capacitación a comités de protección civil comunales y municipal, elaboración de dos ordenanzas ambientales, limpieza, dragado y ampliación de quebradas y ríos en Cantón El Piche, Cantón Caulotillo y Cantón Salalagua, creación de un vivero forestal municipal y entrega de plantas a la población y centros escolares para reforestar el municipio, fortalecimiento técnico al personal de la unidad ambiental municipal, colocación de tuberías en Caserío El Carreto de Cantón Caulotillo con el fin de prevenir riesgos e inundaciones, apoyo en la elaboración de proyectos ambientales y asistencia técnica a cinco ADESCOS de Cantón Olomega y Cantón El Zapotal que participaron en el concurso de proyectos ambientales 2012; proyectos que serán ejecutados por el Fondo de la Iniciativa para las Américas (FIAES), vigilancia de flora y fauna, mantenimiento y seguimiento del plan de reforestación en las zonas verdes de la alcaldía del proyecto de la Comisión Ejecutiva Portuaria Autónoma de El Salvador (CEPA), siembra de alevines en la laguna de Olomega para la reproducción de los peces y mayor producción a los pescadores de la zona, elaboración e instalación de depósitos para basura de metal estables primera fase en lugares estratégicos del municipio, así como inspecciones ambientales en diferentes puntos en atención a la denuncia ciudadana, 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](mailto: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 este unidad ambiental 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](mailto: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](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)  
**PLAN OPERATIVO ANUAL 2013.**  
**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 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.	Apoyar en la construcción de una planta de compostaje y reciclaje en Cantón Olomega y puesta en marcha, financiado por el FIAES, Alcaldía Municipal y ADESCOMAR de la comunidad.				x	x	x	x																Terreno, Local, Computadora, cañón, laptop, papel, fotocopiodora, impresora, tinta, refrigerio, transporte.	FIAES, Alcaldía Municipal, ONG, Universidades, ADESCOMAR, MARN.	\$ 4,000.00	FIAES, Concejo Municipal, Unidad Ambiental, ADESCOMAR.				
				Educación sobre el manejo de los desechos sólidos y sistemas de separación a usuarios del camión de recolección para poner en marcha la planta de compostaje en coordinación con el Ministerio de Medio Ambiente.																														
				Intercambio de experiencias en tema de compostaje y separación de desechos sólidos.											x				x															
				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	x	x	x	x	x	x	x	x					x	x	x	











Municipal competentes a la unidad ambiental.	Inspeccionar por aviso, denuncia u oficio, relacionado a daño ambiental o por solicitud del titular.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Elaboración de informe técnico de inspección y remisión de diligencias al Concejo Municipal, para lo pertinente y al Ministerio de Medio Ambiente por actividades señaladas en Art. 21 de LMA.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
	Poner a disposición de la ciudadanía los documentos para consulta pública, de actividades obras o proyectos que están en el proceso de evaluación ambiental, según Art. 28 de La Ley del Medio Ambiente.	x	x	x	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	x	x	x



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

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324  
E-MAIL: [alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)  
**PLAN OPERATIVO ANUAL 2013.**  
**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 su legalización, organización y coordinación de actividades en pro al medio ambiente.		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x		Vehículo, agua, manguera, palas, barras, machetes, refrigerios, transporte.	Alcaldía Municipal, CENDEPESCA, MAG.	\$ 1,500.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, APANA.			
				Identificación de áreas a reforestar con las ADESCOS y programación de siembra de arboles.																				
				Coordinación con centros escolares líderes comunales para realizar campañas de reforestación (siembra de árboles) y ornamentación de los espacios públicos.						x	x	x												
				Seguimiento (riego) de los árboles plantados.						x	x	x	x	x	x	x	x							
				Monitoreo y Seguimiento del plan de reforestación Proyecto CEPA.	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: [alcaldíaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldíaelcarmenlu@navegante.com.sv)



			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	x	x
			Vigilancia de flora y fauna.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
			Siembra de alevines en la laguna de Olomega.			x						x					
			Apoyo a la extracción de 4 kilómetros de ninfa de la laguna de Olomega financiado por el FIAES, Alcaldía Municipal y APANA de la comunidad de El Guayabito.			x	x	x	x	x	x						
			Atención y seguimiento a las denuncias ambientales.	x	x	x	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.			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
			Sensibilización a agricultores del municipio sobre el uso de				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](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)



					agroquímicos y como mejorar sus cultivos en coordinación con el MAG.													
				Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

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.	Diagnostico sobre aguas residuales en las viviendas.		x	x											Transporte, disel gasolina, veneno, termonebulizadores y refrigerios.	Alcaldía Municipal, MINSAL.	\$ 1,000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental. MINSAL.	
				Educación ambiental para el manejo de aguas residuales domesticas y propuesta de soluciones artesanales de tratamiento.						x	x	x	x	x	x	x	x					x
				Eliminación de sitios con aguas estancadas en calles y avenidas del área urbana y rural.				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](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)  
**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													
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.	Seguimiento al desarrollo de obras de mitigación de riesgos.				x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x				Transporte, Viáticos.	Alcaldía Municipal. Protección Civil Departamental, Geólogos del Mundo, ASIGOLFO.	\$ 3,000.00	Concejo Municipal, Unidad Ambiental, Protección Civil Departamental.				
					Organización y coordinar actividades con comités de protección civil comunal y municipal.	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
					Coordinaciones de trabajo con Protección Civil Departamental.						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	x												
					Evaluación	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x												
<b>TOTAL PRESUPUESTO</b>																	<b>\$ 10,900.00</b>													



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

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324  
E-MAIL: [alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)



## **ANEXOS**

### **CONCEJO MUNICIPAL DE EL CARMEN, LA UNION PERIODO 2012-2014**

<b>Nº.</b>	<b>NOMBRE</b>	<b>CARGO</b>
1.	HEBER MISAEEL FLORES ERAZO	ALCALDE MUNICIPAL
2.	VICTOR MANUEL VELASQUEZ AREVALO	SINDICO MUNICIPAL
3.	NUVIA NOHEMI CALLEJAS DE NOLASCO	PRIMER REGIDORA PROPIETARIA
4.	GILBERTO MENDEZ HERNANDEZ	SEGUNDO REGIDOR PROPIETARIO
5.	FLORESMINDO JOVEL LARA	TERCER REGIDOR PROPIETARIO
6.	GERBER ALEXIS BLANCO REYES	CUARTO REGIDOR PROPIETARIO
7.	JORGE ALBERTO BONILLA FUENTES	QUINTO REGIDOR PROPIETARIO
8.	LUIS ENRIQUE PEREZ OCHOA	SEXTO REGIDOR PROPIETARIO
9.	ROGER ANTONIO REYES ARGUETA	PRIMER REGIDOR SUPLENTE
10.	JUAN CARLOS MARQUEZ LEMUS	SEGUNDO REGIDOR SUPLENTE
11.	VICTOR MANUEL GUEVARA VALLADARES	TERCER REGIDOR SUPLENTE
12.	JOSE PABLO RIVERA OCHOA	CUARTO REGIDOR SUPLENTE





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

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324  
E-MAIL: [alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)



FORESTACION CON ALUMNOS Y SOLDADOS DEL DESTACAMENTO MILITAR NUMERO 3 DE LA UNION.





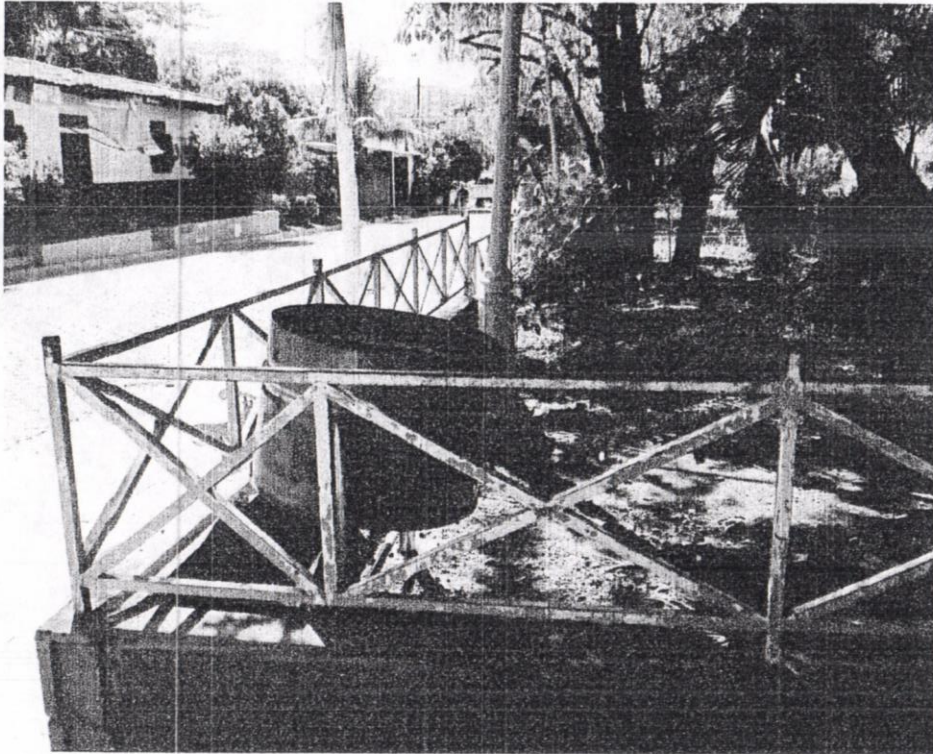
**Alcaldía Municipal  
Ciudad El Carmen  
Depto. La Unión.**

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: [alcaldiaelcarmenu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenu@navegante.com.sv)



ELABORACION E INSTALACION DE DEPOSITOS PARA BASURA DE METAL ESTABLES PRIMERA FASE.





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

PBX: 2665-7300 Y TEL: 2665-7324

E-MAIL: [alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv](mailto:alcaldiaelcarmenlu@navegante.com.sv)

**CAMPAÑA DE FUMIGACION EN TODO EL MUNICIPIO.**

