

## Anexo Técnico 2024

Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES



**Medio Ambiente y  
Desarrollo Territorial**



**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

**Contenido**

1.	Introducción.....	2
2.	Misión .....	2
3.	Visión .....	2
4.	Objetivos.....	2
4.1.	Objetivo general.....	2
4.2.	Objetivos específicos .....	2
5.	Beneficios por generar.....	3
6.	Eje estratégico y líneas de acción 2024 .....	4
7.	Líneas de inversión .....	5
8.	Número de personas beneficiadas .....	6
9.	Municipios participantes .....	6
10.	Recursos financieros.....	7



## Anexo Técnico 2024

### Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES

#### 1. Introducción

El territorio de AIPROMADES LAGO DE CHAPALA está integrado por 16 municipios vinculados al Lago de Chapala y los ríos Lerma, Santiago, de la Pasión y Zula; que representan un patrimonio natural de México y del mundo por los procesos biológicos, evolutivos y de desarrollo económico local y regional que ahí suceden. Sin embargo, este importante cuerpo lacustre, reconocido como Sitio Ramsar e AICA por su importancia internacional como refugio de aves migratorias, así como los ríos en la región, enfrentan problemas ambientales, en especial la invasión de especies acuáticas, que disminuye la demanda de oxígeno, obstruye el flujo de corrientes y el paso de luz, y genera acumulaciones de biomasa que azolva y eutrófica los ecosistemas dulceacuícolas, alterando su navegación y actividades pesqueras.

En este sentido, AIPROMADES LAGO DE CHAPALA, elabora el presente Programa Operativo Anual 2024 para la extracción mecánica de especies acuáticas invasoras en los cuerpos de agua de su territorio, con el fin de alcanzar los objetivos del programa y mejorar las condiciones de los ecosistemas acuáticos y modos de vida de las comunidades. Esta propuesta está construida a partir de consideraciones ecosistémicas y necesidades de los 16 municipios que integran esta asociación, los recursos humanos y operativos con los que cuenta el programa. Las actividades para el 2024 se organizan en un eje estratégico y 3 líneas de acción.

#### 2. Misión

Consolidar a AIPROMADES LAGO DE CHAPALA como un organismo técnico de diagnóstico, gestión, implementación, desarrollo y evaluación que propicie un desarrollo sustentable en la región que la conforma a través de políticas públicas ambientales participativas

#### 3. Visión

En 2030 AIPROMADES LAGO DE CHAPALA ha logrado un cambio de paradigma posicionando, en la ciudadanía y en los gobiernos locales que la integran, una cultura ambiental con perspectiva de sustentabilidad que proporcione, cada vez más, una mejor calidad de vida para los habitantes de la región, con una biodiversidad rica y con sus bosques, montañas y lago sanos.

#### 4. Objetivos

##### 4.1. Objetivo general

Disminuir la presencia de especies acuáticas invasoras en cuerpos de agua del territorio AIPROMADES LAGO DE CHAPALA, a través de la extracción mecánica e implementación de las acciones del Plan de Manejo Integral de Malezas Acuáticas Invasoras.

##### 4.2. Objetivos específicos

- Fortalecer la brigada de control de especies acuáticas invasoras con personal técnico requerido para la operación del Programa.

- Establecer medidas preventivas en cuerpos de agua, canales y ríos que tributan al Lago.
- Hacer intervenciones de mantenimiento en bahías clareadas.
- Intervenir en la limpieza de los canales de llamada.
- Procurar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de la brigada.
- Realizar acciones de restauración en zonas riparias.

## **5. Beneficios por generar**

Los procesos desarrollados en el territorio de AIPROMADES LAGO DE CHAPALA suponen beneficios ambientales. La mejora de estos beneficios depende, en buena medida, de la coordinación de los municipios que integran la asociación, de la colaboración con el sector público, privado, académico y organizamos de la sociedad civil, así como de las capacidades del equipo técnico. De este modo, se incrementa la eficacia del modelo asociacionista y, con ello, sus efectos favorables sobre el medio ambiente.

### **a. Ambientales**

- Conservación de ecosistemas y sus servicios al disminuir la presencia de especies acuáticas invasoras.
- Contribución a la recuperación de zonas riparias a través de acciones de restauración.
- Restablecimiento de corrientes en cuerpos de agua intervenidos.
- Aumento del paso de luz en cuerpos de agua.
- Reducción de residuos sólidos en los sitios de intervención.

### **b. Sociales**

- Recuperación de espacios públicos.
- Restablecimiento de canales de navegación para embarcaciones menores.
- Disminución de vectores transmisores de enfermedades.

### **c. Económicos**

- Generación de empleos temporales.
- Accesibilidad a embarcaciones pesqueras o turísticas.

**6. Eje estratégico y líneas de acción 2024**

Este programa se encuentra alineado al Eje estratégico E4. Extracción de especies acuáticas invasoras de la Asociación. Para el cumplimiento de los objetivos planteados, los esfuerzos a desarrollar están organizados en tres líneas de acción, cada una con actividades:

- 4.1. Sesiones de la Comisión de Especies Acuáticas Invasoras
- 4.2. Actualización del diagnóstico para la elaboración del plan de trabajo
- 4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras

**E4.1. Sesiones de la Comisión de Especies Acuáticas Invasoras**

Actividades	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Sesionar con la Comisión de Especies Acuáticas Invasoras				X				X				X

**E4.2. Actualización del diagnóstico para la elaboración del plan de trabajo**

Actividades	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Realizar visitas técnicas de valuación y análisis de factibilidad.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Asesoría técnica a los municipios para el control de especies acuáticas invasoras.				X	X	X	X	X	X	X	X	X

**E.4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras**

Actividades	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Traslado de equipos y maquinaria a los sitios de intervención.					X	X	X	X	X	X	X	X
Extracción mecánica en sitio.					X	X	X	X	X	X	X	X
Realizar mantenimiento preventivo a los equipos y maquinaria.				X	X	X			X	X	X	
Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona, consistente en el pago a 2 personas 5 días a la semana de lunes a viernes, jornal de \$400.00, durante 20 semanas.						X	X	X	X	X		
Compra de Alimentos (Considera la compra de agua) para la brigada del Programa de Filtros Verde y/o Humedales de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA.				X								
Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera. Medidas BOLSA NEGRA 70+30X120 (JUMBO )						X						
Compra de combustibles (gasolina y Diesel) para la maquinaria del programa, 1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON.				X								


**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

Actividades	Mes											
	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.										X	X	X
Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Una Banda Extractora, Cargador Frontal de Forraje Modelo MF-CF1201 Marca BISON, Una Abonadora Modelo LH125 Marca CROSS y Un Cosechador Cargador modelo RHC-4500 marca CROSS ).										X	X	X
Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).							X	X	X			
Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).										X	X	X
Adquisición de refacciones para la Maquinaria del programa (1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON).				X	X	X						
Realizar servicio de mantenimiento a las camionetas marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018, y Ranger placas JS12539, modelo 2011.							X	X	X			
Adquisición de hidrolavadora motor a gasolina de 3,000 a 4,000 psi, para la limpieza de la maquinaria.				X	X	X						
Pagar los salarios al personal que conforma la brigada.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cubrir el pago de prima vacacional a través de la nómina.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cubrir el pago de aguinaldo a través de la nómina.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cubrir oportunamente el pago de las cuotas obrero-patronales al IMSS por concepto de servicios médicos.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cubrir oportunamente el pago de obligaciones obrero-patronales al IMSS por concepto de cuotas para la vivienda.				X	X	X	X	X	X	X	X	X
Cubrir oportunamente el pago de obligaciones obrero-patronales al IMSS por concepto de cuotas para el sistema de ahorro para el retiro.				X	X	X	X	X	X	X	X	X

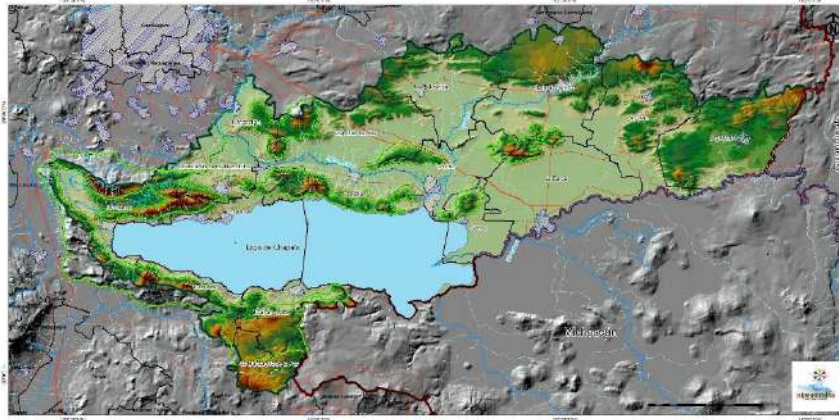
**7. Líneas de inversión**

ORGANISMO	MONTO
SEMADET GOBIERNO DEL ESTADO	\$1,000,000.00
MUNICIPAL	0.00
FEDERAL	0.00
OTROS	0.00
<b>TOTAL</b>	<b>\$1,000,000.00</b>

**8. Número de personas beneficiadas**

	<p><b>d. DIRECTAS</b></p> <p>El proyecto beneficiará a los 656,863 habitantes de los 16 municipios que son miembros de la Asociación Intermunicipal para la Protección al Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala.</p>
	<p><b>e. INDIRECTAS</b></p> <p>Asimismo, tendrá un impacto indirecto en los 5 millones de habitantes del Área Metropolitana de Guadalajara, que son usuarios e interactúan con los recursos hídricos del Lago de Chapala y Río Santiago.</p>

**9. Municipios participantes**



1	Atotonilco El Alto
2	Ayotlán
3	La Barca
4	Chapala
5	Degollado
6	Ixtlahuacán de los Membrillos
7	Jamay
8	Jocotepec
9	Juanacatlán
10	La Manzanilla de la Paz
11	Ocotlán
12	Poncitlán
13	Tizapán el Alto
14	Tototlán
15	Tuxcueca
16	Zapotlán del Rey



**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

**10. Recursos financieros**

**Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala**  
**DIMENSIONAMIENTO SERVICIOS PERSONALES (CAPITULO 1000)**  
 (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) 2024

EJE ESTRATÉGICO :			E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras								
LÍNEA DE ACCIÓN :			4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras								
PLANTILLA / PROGRAMA	PUESTO	NOMBRE	DIAS DEL AÑO	SUELDO ANUAL	AGUINALDO	VACACIONES	PRIMA VACACIONAL	IMSS	RCV	INFONAVIT	TOTAL ANUAL POR TRABAJADOR
1221 Eventual/ Implementación de Filtros Verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES SERVICIOS PERSONALES	Jefe de la Brigada	Vacante	275	\$ 201,960.00	\$ 16,598.12	\$ 6,642.24	\$ 1,660.56	\$ 27,491.25	\$ 15,794.61	\$ 10,772.48	\$ 280,919.26
	Operador de Maquinaria	Vacante	275	\$ 129,600.00	\$ 10,651.20	\$ 4,262.40	\$ 1,065.60	\$ 19,497.11	\$ 10,135.45	\$ 6,912.73	\$ 182,124.49
	Operador de Maquinaria	Vacante	275	\$ 129,600.00	\$ 10,651.20	\$ 4,262.40	\$ 1,065.60	\$ 19,497.11	\$ 10,135.45	\$ 6,912.73	\$ 182,124.49
<b>Total:</b>				<b>\$ 461,160.00</b>	<b>\$ 37,900.52</b>	<b>\$ 15,167.04</b>	<b>\$ 3,791.76</b>	<b>\$ 66,485.47</b>	<b>\$ 36,065.51</b>	<b>\$ 24,597.94</b>	<b>\$ 645,168.24</b>

EJE ESTRATÉGICO :			E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras								
LÍNEA DE ACCIÓN :			4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras								
PLANTILLA / PROGRAMA	PUESTO	NOMBRE	DIAS DEL AÑO	SUELDO ANUAL	AGUINALDO	VACACIONES	PRIMA VACACIONAL	IMSS	RCV	INFONAVIT	TOTAL ANUAL POR TRABAJADOR
1211 Honorarios asimilables a salarios / Implementación de Filtros Verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES SERVICIOS PERSONALES	Administrativo de apoyo del Programa	Vacante	153	\$ 60,000.00	\$ 4,932.00	\$ 1,972.60	\$ 493.16	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 67,397.76
<b>Total:</b>				<b>\$ 60,000.00</b>	<b>\$ 4,932.00</b>	<b>\$ 1,972.60</b>	<b>\$ 493.16</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ -</b>	<b>\$ 67,397.76</b>

<b>Total de pago de nomina, aguinaldo, prima vacacional, IMSS, RCV e Infonavit (1221 salarios al personal eventual) =</b>											<b>\$ 645,168.24</b>
<b>Total de pago de nomina, aguinaldo, prima vacacional (1211 Honorarios asimilables a salarios) =</b>											<b>\$ 67,397.76</b>
<b>Gran Total =</b>											<b>\$ 712,566.00</b>



## Anexo Técnico 2024

### Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES

Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala

#### DIMENSIONAMIENTO GASTOS DE OPERACIÓN

(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) 2024

EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	IMPORTE
E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras	4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras	A.4.3.1. Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona, consistente en el pago a 2 personas 5 días a la semana de lunes a viernes, jornal de \$400.00, durante 20 semanas.	Semanal	20	\$ 4,000.00	\$ 80,000.00	\$ -	\$ 80,000.00
		A.4.3.2. Compra de Alimentos (Considera la compra de agua) para la brigada del Programa de Filtros Verde y/o Humedales de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA.	Lote	1	\$ 7,500.00	\$ 7,500.00	\$ -	\$ 7,500.00
		A.4.3.3. Adquisición de hidrolavadora motor a gasolina de 3,000 a 4,000 psi, para la limpieza de la maquinaria.	Equipo	1	\$ 14,215.60	\$ 14,215.60	\$ 2,274.50	\$ 16,490.10
		A.4.3.4. Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera. Medidas BOLSA NEGRA 70+30X120 ( JUMBO )	Kgs.	120	\$ 38.80	\$ 4,656.00	\$ 744.96	\$ 5,400.96
		A.4.3.5. Compra de combustibles (gasolina y Diesel) para la maquinaria del programa, 1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas tractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON.	Litros	1000	\$ 22.30	\$ 22,300.00	\$ 3,568.00	\$ 25,868.00
		A.4.3.6. Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.	Póliza	1	\$ 12,500.00	\$ 12,500.00	\$ 2,000.00	\$ 14,500.00
		A.4.3.7. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Una Banda Extractora, Cargador Frontal de Forraje Modelo MF-CF1201 Marca BISON, Una Abonadora Modelo LH125 Marca CROSS y Un Cosechador Cargador modelo RHC-4500 marca CROSS ).	Póliza	1	\$ 20,098.86	\$ 20,098.86	\$ 3,215.82	\$ 23,314.68
		A.4.3.8. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).	Póliza	1	\$ 9,913.79	\$ 9,913.79	\$ 1,586.21	\$ 11,500.00
		A.4.3.9. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).	Póliza	1	\$ 20,344.83	\$ 20,344.83	\$ 3,255.17	\$ 23,600.00
		A.4.3.10. Adquisición de refacciones para la Maquinaria del programa (1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas tractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON).	Lote	1	\$ 60,344.83	\$ 60,344.83	\$ 9,655.17	\$ 70,000.00
		A.4.3.11. Realizar servicio de mantenimiento a las camionetas marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018, y Ranger placas JS12539, modelo 2011.	Servicio	2	\$ 3,991.49	\$ 7,982.98	\$ 1,277.28	\$ 9,260.26
<b>TOTAL DEL E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras.(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES)</b>						<b>\$259,856.89</b>	<b>\$27,577.11</b>	<b>\$ 287,434.00</b>



**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

**Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala**

**CALENDARIO FÍSICO**

(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) 2024

Etapa/Concepto	Ponderación	Primer Trimestre (abril-junio)	Segundo Trimestre (julio-sept)	Tercer Trimestre (octubre-dic)
<b>E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras/ 4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras</b>	<b>0.29</b>	<b>8.49%</b>	<b>10.92%</b>	<b>9.34%</b>
<b>A.4.3.1.</b> Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona, consistente en el pago a 2 personas 5 días a la semana de lunes a viernes, jornal de \$400.00, durante 20 semanas.		0.00%	4.80%	3.20%
<b>A.4.3.2.</b> Compra de Alimentos (Considera la compra de agua) para la brigada del Programa de Filtros Verde y/o Humedales de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA.		0.75%	0.00%	0.00%
<b>A.4.3.3.</b> Adquisición de hidrolavadora motor a gasolina de 3,000 a 4,000 psi, para la limpieza de la maquinaria.		1.65%	0.00%	0.00%
<b>A.4.3.4.</b> Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera. Medidas BOLSA NEGRA 70+30X120 ( JUMBO )		0.00%	0.54%	0.00%
<b>A.4.3.5.</b> Compra de combustibles (gasolina y Diesel) para la maquinaria del programa, 1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON.		2.59%	0.00%	
<b>A.4.3.6.</b> Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.		0.00%	0.00%	1.45%
<b>A.4.3.7.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Una Banda Extractora, Cargador Frontal de Forraje Modelo MF-CF1201 Marca BISON, Una Abonadora Modelo LH125 Marca CROSS y Un Cosechador Cargador modelo RHC-4500 marca CROSS ).		0.00%	0.00%	2.33%
<b>A.4.3.8.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).		0.00%	1.15%	0.00%
<b>A.4.3.9.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).		0.00%	0.00%	2.36%
<b>A.4.3.10.</b> Adquisición de refacciones para la Maquinaria del programa (1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lirio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON).		3.50%	3.50%	0.00%
<b>A.4.3.11.</b> Realizar servicio de mantenimiento a las camionetas marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018, y Ranger placas JS12539, modelo 2011.		0.00%	0.93%	0.00%
<b>E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) SERVICIOS PERSONALES</b>	<b>0.71</b>	<b>21.86%</b>	<b>23.42%</b>	<b>25.97%</b>
<b>Reporte financiero e informes de avances físicos financieros</b>	---	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Avance parcial (%)</b>	<b>1.00</b>	<b>30.35%</b>	<b>34.34%</b>	<b>35.31%</b>
<b>Avance acumulado (%)</b>		<b>30.35%</b>	<b>64.69%</b>	<b>100.00%</b>



**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

**Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala**  
**CALENDARIO FINANCIERO Y EROGACIÓN ESTATAL**

(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) 2024

<b><i>línea de inversión</i></b>		
<b>Monto total del Programa y/o Proyecto:</b>	\$ 1,000,000.00	(Un Millón de Pesos 00/100 m.n.)
<b>Aportación Estatal:</b>	\$ 1,000,000.00	(Un Millón de Pesos 00/100 m.n.)
<b>Aportación Municipal:</b>	\$ -	
<b>Otros</b>	\$ -	
<b>Total de aportaciones =</b>	\$ 1,000,000.00	(Un Millón de Pesos 00/100 m.n.)

Etapa/Concepto	Primer Trimestre (abril-junio)	Segundo Trimestre (julio-sept)	Tercer Trimestre (octubre-dic)
<b>E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras/ 4.3. Coordinación institucional y extracción de especies acuáticas invasoras</b>			
<b>A.4.3.1.</b> Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona, consistente en el pago a 2 personas 5 días a la semana de lunes a viernes, jornal de \$400.00, durante 20 semanas.	\$ -	\$ 48,000.00	\$ 32,000.00
<b>A.4.3.2.</b> Compra de Alimentos (Considera la compra de agua) para la brigada del Programa de Filtros Verde y/o Humedales de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA.	\$ 7,500.00	\$ -	\$ -
<b>A.4.3.3.</b> Adquisición de hidrolavadora motor a gasolina de 3,000 a 4,000 psi, para la limpieza de la maquinaria.	\$ 16,490.10	\$ -	\$ -
<b>A.4.3.4.</b> Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera. Medidas BOLSA NEGRA 70+30X120 ( JUMBO )	\$ -	\$ 5,400.96	\$ -
<b>A.4.3.5.</b> Compra de combustibles (gasolina y Diesel) para la maquinaria del programa, 1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lírio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON.	\$ 25,868.00	\$ -	\$ -
<b>A.4.3.6.</b> Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.	\$ -	\$ -	\$ 14,500.00
<b>A.4.3.7.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Una Banda Extractora, Cargador Frontal de Forraje Modelo MF-CF1201 Marca BISON, Una Abonadora Modelo LH125 Marca CROSS y Un Cosechador Cargador modelo RHC-4500 marca CROSS ).	\$ -	\$ -	\$ 23,314.68
<b>A.4.3.8.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).	\$ -	\$ 11,500.00	\$ -
<b>A.4.3.9.</b> Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).	\$ -	\$ -	\$ 23,600.00
<b>A.4.3.10.</b> Adquisición de refacciones para la Maquinaria del programa (1 Maquina de extracción AnfibiaTRUXOR 5045, 2 Maquinas extractoras de Lírio Weedoo Tiger Cat y para tractor agrícola MASEY FERGUSON).	\$ 35,000.00	\$ 35,000.00	\$ -
<b>A.4.3.11.</b> Realizar servicio de mantenimiento a las camionetas marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018, y Ranger placas JS12539, modelo 2011.	\$ -	\$ 9,260.26	\$ -
<b>E.4. Extracción de especies acuáticas invasoras (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) SERVICIOS PERSONALES</b>	\$ 218,622.20	\$ 234,241.12	\$ 259,702.68
<b>Reporte financiero e informes de avances físicos financieros</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
<b>Monto parcial (\$)</b>	<b>\$ 303,480.30</b>	<b>\$ 343,402.34</b>	<b>\$ 353,117.36</b>
<b>Monto acumulado (\$)</b>	<b>\$ 303,480.30</b>	<b>\$ 646,882.64</b>	<b>\$ 1,000,000.00</b>



**Anexo Técnico 2024**  
**Implementación de filtros verdes y/o humedales en municipios, a través de AIPROMADES**

**Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala**  
**CALENDARIO DE MINISTRACIONES**

(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) 2024

Destino	Concepto	Monto	MINISTRACIONES		
			Primer Trimestre (abril-junio)	Segundo Trimestre (julio-sept)	Tercer Trimestre (octubre-dic)
<b>(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES)</b>	Servicios Personales	<b>\$ 712,566.00</b>	\$ 218,622.20	\$ 234,241.12	\$ 259,702.68
	Gastos de Operación	<b>\$ 287,434.00</b>	\$ 84,858.10	\$ 109,161.22	\$ 93,414.68
Informe de avances físico - financiero			<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
Monto parcial (pesos )		<b>\$1,000,000.00</b>	\$ 303,480.30	\$ 343,402.34	\$ 353,117.36
Monto acumulado (pesos)			\$ <b>303,480.30</b>	\$ <b>646,882.64</b>	\$ <b>1,000,000.00</b>

Chapala, Jalisco a 04 de abril 2024

Elaboró

Validó

---

**María Fernanda Román Lara**  
 Directora General  
 AIPROMADES LAGO DE CHAPALA

---

**Diego Eden-Wynter Blanco**  
 Director de Áreas Naturales Protegidas  
 y Especies Prioritarias  
**SEMADET**