aipromades
LAGO DE CHAPALA

ANEXO TÉCNICO 2023
IMPLEMENTACIÓN DE FILTROS VERDES Y/O HUMEDALES EN MUNICIPIOS, A TRAVÉS DE LA AIPROMADES

Victor Manuel Zaragoza

Normi Arambula

Contenido

I. **INTRODUCCIÓN.** 3

MISIÓN 3

VISIÓN 3

II. **OBJETIVOS** 4

OBJETIVO GENERAL 4

OBJETIVOS ESPECÍFICOS 4

III. **BENEFICIOS A GENERAR** 5

AMBIENTALES 5

SOCIALES 5

ECONOMICOS 5

IV. **EJES ESTRATEGICOS** 6

V. **LÍNEAS DE ACCIÓN Y ACTIVIDADES** 6

VI. **LÍNEAS DE INVERSIÓN** 9

VII. **FUENTE DE FINANCIAMIENTO** 9

VIII. **RECURSOS FINANCIEROS** 10

(A1). - PRESUPUESTO PARA SERVICIOS PERSONALES 10

(A1). - PRESUPUESTO PARA GASTOS DE OPERACIÓN 11

(A1). - AVANCE FÍSICO 12

(A1). - AVANCE FINANCIERO 13

(A1). - PROGRAMACIÓN DE MINISTRACIONES 14

IX. **NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS** 14

X. **MUNICIPIOS PARTICIPANTES** 15

Victor Manuel Zaragoza

Noemi Arambula

I. INTRODUCCIÓN.

AIPROMADES LAGO DE CHAPALA, es un Organismo Público Descentralizado Intermunicipal integrado por 16 municipios vinculados al Lago de Chapala y al Río Santiago, patrimonio natural de México y del mundo: un acervo vivo de procesos biológicos, evolutivos y de desarrollo económico local y regional cuya magnitud e importancia de su conservación y del uso racional de sus recursos, una necesidad inaplazable y de seguridad nacional.

Sin embargo, este importante cuerpo lacustre, designado sitio RAMSAR por su importancia internacional como refugio de aves migratorias, el Río Santiago y sus cuerpos de agua afluentes y efluentes enfrentan severos problemas ambientales, como la invasión de plantas acuáticas, cuya proliferación 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 la navegación y las actividades pesqueras. Particularmente, las malezas acuáticas tienen importantes repercusiones en la salud pública, al generar un incremento en la proliferación de mosquitos transmisores de enfermedades, como la influenza, dengue, chikunguña, zika, particularmente en las zonas urbanas aledañas al Rio Santiago.

La disminución de los riesgos a la salud de nuestras comunidades ribereñas, particularmente la inherente a las enfermedades respiratorias, es una estrategia de defensa y protección contra la pandemia de COVID19, que fortalece la resiliencia del territorio y sus habitantes, y que constituye un importante aporte a la estrategia estatal para el saneamiento del Río Santiago.

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.

VISIÓN

En 2030 Aipromades 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.

Víctor Manuel Zavaleta Noem. Arambula

II. OBJETIVOS

OBJETIVO GENERAL.

Disminuir la presencia de malezas en cuerpos de agua del territorio AIPROMADES LAGO DE CHAPALA a través de la extracción mecánica y la implementación de las acciones del Plan de Manejo Integral de Malezas Acuáticas Invasoras.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

- Fortalecer la brigada de control de malezas con personal técnico requerido para la operación del Programa
- Fortalecer medidas preventivas en cuerpos de agua, canales y ríos que tributan al Lago.
- Hacer intervenciones de mantenimiento en bahías clareadas.
- Incursionar en zonas de tule haciendo uso del material anfibio.
- Intervenir en la limpieza de los canales de llamada.
- Procurar mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos de la Brigada.

III. BENEFICIOS A GENERAR

La sociedad ribereña del Lago de Chapala, el Rio Santiago y el Rio Zula han tomado conciencia de los impactos negativos que el modelo de desarrollo ha generado sobre el medio ambiente. De ahí la necesidad urgente de adoptar estrategias de desarrollo sostenible que permitan disminuir y revertir los grandes daños ambientales que han afectado a este importante sistema hidrológico inserto en la Cuenca Lerma-Chapala-Pacífico. La conservación de los ecosistemas y su biodiversidad, las acciones de adaptación y mitigación a los efectos del calentamiento global, así como la gestión de los residuos urbanos son parte esencial de estas estrategias, ya que influyen de manera decisiva en la sostenibilidad ambiental del territorio.

AMBIENTALES

- Incremento de la demanda de oxígeno en cuerpos de agua intervenidos
- Incremento de paso de luz en cuerpos de agua intervenidos
- Restablecimiento de corrientes en cuerpos de agua intervenidos
- Disminución de acumulaciones de biomasa en ecosistemas dulceacuícolas

SOCIALES

- Recuperación de espacios públicos
- Restablecimiento de canales de navegación para embarcaciones menores
- Disminución de mosquitos y de sus enfermedades.

ECONOMICOS

- Generación de empleos temporales

Victor Manuel Zaragoza

Naomi Arambula

IV. EJES ESTRATEGICOS

Las acciones que conforman la implementación de este programa se encuentran consideradas dentro del Programa Operativo 2023 de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA en el siguiente eje:

E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras

El Lago de Chapala, Río Santiago y los cuerpos de agua del territorio presentan una invasión de especies acuáticas invasoras que disminuye la demanda de oxígeno, obstruye el flujo de corrientes y paso de luz, y genera acumulaciones de biomasa que azolva y eutrófica los ecosistemas dulceacuícolas, alterando la navegación y las actividades pesqueras. Asimismo, las especies acuáticas invasoras repercuten en la salud pública, al aumentar la proliferación de mosquitos transmisores de enfermedades, como dengue, chikunguña, zika.

La disminución de cualquier riesgo a la salud es una estrategia de defensa y protección contra la pandemia que fortalece la resiliencia del territorio y sus comunidades, y que aporta importantes insumos para el saneamiento de los cuerpos de agua del territorio. Otro de los beneficios que busca este programa, es el propiciar empleo temporal a la población o municipio donde se encuentre operando la brigada.

V. LÍNEAS DE ACCIÓN Y ACTIVIDADES

Eje Estratégico	Líneas de acción	Actividades	Mes											
			E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras.	**L.2.1.** Dar Seguimiento al Plan de Manejo Integral de Maleza Acuática dentro del territorio de la AIPROMADES.	**A.2.1.1.** Realizar visitas técnicas de valuación y análisis de factibilidad.												
		A.2.1.2. Asesoría técnica a los municipios para el control de especies acuáticas invasoras.												
		A.2.1.3. Traslado de equipos y maquinaria a los sitios de intervención.												
		A.2.1.4. Extracción mecánica en sitio.												
		A.2.1.5. Realizar Mantenimiento preventivo a los equipos y maquinaría.												

Naomi Tramballa

		A.2.1.6. Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona.												
		A.2.1.7. Apoyo a Instituciones a través de proyectos interinstitucionales.												
	L.2.2. Contar con el personal Técnico requerido para dar soporte a la operación del Programa	**A.2.2.1.** Pagar los Salarios al personal que conforma la brigada.												
		A.2.2.2. Cubrir el pago de prima vacacional a través de la nómina.												
		A.2.2.3. Cubrir el pago de aguinaldo a través de la nómina.												
		A.2.2.4. Cubrir oportunamente el pago de las cuotas obrero-patronales al IMSS por concepto de Servicios médicos del personal de la brigada.												
		A.2.2.5. Cubrir oportunamente con el pago de obligaciones obrero-patronales al IMSS por concepto de cuotas para la vivienda del personal de la brigada.												
		A.2.2.6. Cubrir oportunamente con el pago de obligaciones obrero-patronales al IMSS por concepto de Cuotas para el sistema de ahorro para el retiro del personal de la brigada.												
	L.2.3. Contar con los insumos necesarios para el cumplimiento de la operación del programa.	**A.2.3.1.** 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.												
		A.2.3.2. Compra de papelería tales como: Papel blanco, folders, carpetas, plumas.												
		A.2.3.3. Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera.												
		A.2.3.4. Compra de combustibles y aceites hidráulicos para la TRUXOR 5045, Weedoo (1) y (2) y para los tractores.												
		A.2.3.5. Cubrir el pago de arrendamiento de oficinas para resguardo de maquinaria y equipos durante 12												

Victor Manuel Zaragoza

Noemi Arambula

		meses (Calle Las Redes No. 129, Col. Las Redes, Chapala, C.P. 45900).													
		A.2.3.6. Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.													
		A.2.3.7. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Un Tractor Modelo FARMALL JX 100 4WD marca CASE, 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).													
		A.2.3.8. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).													
		A.2.3.9. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).													
		A.2.3.10. Contratación de Servicios de Auditoría externa del Programa Filtros Verdes y/o humedales													
		A.2.3.11. Adquisición de un Equipo de generación eléctrica (planta de Luz) portátil. Generador A Gasolina Nitro 2,200 Watts 5.5HP 120/240V60Hz													
		A.2.3.12. Adquisición de refacciones para el Tractor (1) Massey Fergusón, tales como filtros de aceite, bomba de gasolina.													
		A.2.3.13. Adquisición de gato hidráulico de botella de 12 toneladas.													
		A.2.3.14. Realizar servicio de mantenimiento a la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018													

Victor Manuel Zaragoza

Norma Arambula

VI. LÍNEAS DE INVERSIÓN

ORGANISMO	MONTO
SEMADET GOBIERNO DEL ESTADO	$1,000,000.00
MUNICIPAL	0.00
FEDERAL	0.00
OTROS	0.00
TOTAL	$1,000,000.00

VII. FUENTE DE FINANCIAMIENTO

ASOCIACIÓN INTERMUNICIPAL PARA LA PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO SUSTENTABLE DEL LAGO DE CHAPALA

FUENTES DE FINANCIAMIENTO PARA 2023

Presupuesto de Egresos del Gobierno del Estado de Jalisco para el ejercicio fiscal 2023

No.	Concepto/descripción	Importe
4	Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES	$ 1,000,000.00

Fuente: Corresponden a convenios específicos de Asignación de Recursos a través de la SEMADET para 2023.

Elaboró: Coordinación de Administración y Eficiencia Institucional (AIPROMADES).

Víctor Manuel Zaragoza

Noemí Arambula

VIII. RECURSOS FINANCIEROS

(A1). - PRESUPUESTO PARA SERVICIOS PERSONALES

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)

EJE ESTRATÉGICO :			E2. Manejo de especies acuáticas invasoras.							
LÍNEA DE ACCIÓN :			L.2.2. Contar con el personal Técnico requerido para dar soporte a la operación del Programa							
PLANTILLA / PROGRAMA	PUESTO	NOMBRE	DIAS DEL AÑO	SUELDO ANUAL	AGUINALDO	PRIMA VACACIONA	IMSS	RCV	INFONAVIT	TOTAL ANUAL POR
Eventual (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) SERVICIOS PERSONALES	Coordinador de Brigada	Vacante	180	$ 134,640.00	$ 11,066.30	$ 1,381.93	$ 17,978.27	$ 9,013.01	$ 7,220.80	$ 181,300.31
	Operador de Weedoo Tiger Cat (1)	Vacante	180	$ 72,000.00	$ 5,917.81	$ 739.00	$ 11,132.69	$ 4,819.83	$ 3,861.42	$ 98,470.75
	Operador de Weedoo Tiger Cat (2)	Vacante	180	$ 72,000.00	$ 5,917.81	$ 739.00	$ 11,132.69	$ 4,819.83	$ 3,861.42	$ 98,470.75
	Operador de Truxor DM 5045	Vacante	180	$ 72,000.00	$ 5,917.81	$ 739.00	$ 11,132.69	$ 4,819.83	$ 3,861.42	$ 98,470.75
	Operador de Tractor	Vacante	180	$ 57,000.00	$ 4,684.93	$ 585.04	$ 9,493.43	$ 3,639.64	$ 3,056.98	$ 78,460.01
	Administrativo de apoyo del Programa	Vacante	180	$ 69,000.00	$ 5,671.23	$ 708.21	$ 10,804.80	$ 4,452.46	$ 3,700.52	$ 94,337.22
				$ 476,640.00	$ 39,175.89	$ 4,892.18	$ 71,674.58	$ 31,564.59	$ 25,562.57	
									Total de pago de nomina, aguinaldo, prima vacacional, IMSS, RCV e Infonavit =	$ 649,509.81
									Otras medidas de carácter laboral y económico	$ -
									Total =	$ 649,509.81

Victor Manuel Zaragoza

Noemi Arambula

(A1). - PRESUPUESTO PARA GASTOS DE OPERACIÓN

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)

EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	IMPORTE
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras.	L.2.1. Dar Seguimiento al Plan de Manejo Integral de Maleza Acuática dentro del territorio de la AIPROMADES.	A.2.1.6. Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona.	Semanal	8	$ 5,500.00	$ 44,000.00	$ -	$ 44,000.00
	L.2.3. Contar con los insumos necesarios para el cumplimiento de la operación del programa.	A.2.3.1. 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.2.3.2. Compra de papelería tales como: Papel blanco, folders, carpetas, plumas.	Lote	1	$ 2,586.21	$ 2,586.21	$ 413.79	$ 3,000.00
		A.2.3.3. Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera.	Kgs.	120	$ 43.10	$ 5,172.00	$ 827.52	$ 5,999.52
		A.2.3.4. Compra de combustibles y aceites hidráulicos para la TRUXOR 5045, Weedoo (1) y (2) y para los tractores.	Litros	800	$ 21.95	$ 17,560.00	$ 2,809.60	$ 20,369.60
		A.2.3.5. Cubrir el pago de arrendamiento de oficinas para resguardo de maquinaria y equipos durante 12 meses (Calle Las Redes No. 129, Col. Las Redes, Chapala, C.P. 45900).	Mes	8	$ 14,000.00	$ 112,000.00	$ 17,920.00	$ 129,920.00
		A.2.3.6. Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.	Póliza	1	$ 11,206.90	$ 11,206.90	$ 1,793.10	$ 13,000.00
		A.2.3.7. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Un Tractor Modelo FARMALL JX 100 4WD marca CASE, 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	$ 15,517.24	$ 15,517.24	$ 2,482.76	$ 18,000.00
		A.2.3.8. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).	Póliza	1	$ 11,206.90	$ 11,206.90	$ 1,793.10	$ 13,000.00
		A.2.3.9. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).	Póliza	1	$ 22,413.79	$ 22,413.79	$ 3,586.21	$ 26,000.00
		A.2.3.10. Contratación de Servicios de Auditoría externa del Programa Filtros Verdes y/o humedales	Servicio	1	$ 43,103.45	$ 43,103.45	$ 6,896.55	$ 50,000.00
		A.2.3.11. Adquisición de un Equipo de generación eléctrica (planta de Luz) portatil. Generador A Gasolina Nitro 2,200 Watts 5.5HP 120/240V60Hz	Equipo	1	$ 7,000.00	$ 7,000.00	$ 1,120.00	$ 8,120.00
		A.2.3.12. Adquisición de refacciones para el Tractor (1) Massey Fergusón, tales como filtros de aceite, bomba de gasolina.	Lote	1	$ 6,034.48	$ 6,034.48	$ 965.52	$ 7,000.00
		A.2.3.13. Adquisición de gato hidráulico de botella de 12 toneladas.	Pieza	1	$ 1,362.99	$ 1,362.99	$ 218.08	$ 1,581.07
		A.2.3.14. Realizar servicio de mantenimiento a la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018	Servicio	1	$ 2,586.21	$ 2,586.21	$ 413.79	$ 3,000.00
TOTAL DEL E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras.(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES)						**$ 309,250.17**	**$ 41,240.02**	**$ 350,490.19**

Victor Manuel Zaragoza

Noemi Arambula

(A1). - AVANCE FÍSICO

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)

Etapa/Concepto	Ponderación	Primer Trimestre (abril-junio)	Segundo Trimestre (julio-sept)	Tercer Trimestre (octubre-dic)
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras. /L.2.1. Dar Seguimiento al Plan de Manejo Integral de Maleza Acuática dentro del territorio de la AIPROMADES./L.2.3. Contar con los insumos necesarios para el cumplimiento de la operación del programa.	***0.35***	**11.20%**	**13.10%**	**10.70%**
A.2.1.6. Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona.		0.00%	4.40%	0.00%
A.2.3.1. 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		0.70%	0.00%	0.00%
A.2.3.2. Compra de papeleria tales como: Papel blanco, folders, carpetas, plumas.		0.30%	0.00%	0.00%
A.2.3.3. Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera.		0.00%	0.60%	0.00%
A.2.3.4. Compra de combustibles y aceites hidráulicos para la TRUXOR 5045, Weedoo (1) y (2) y para los tractores.		2.04%	0.00%	0.00%
A.2.3.5. Cubrir el pago de arrendamiento de oficinas para resguardo de maquinaria y equipos durante 12 meses (Calle Las Redes No. 129, Col. Las Redes, Chapala, C.P. 45900).		6.50%	6.50%	0.00%
A.2.3.6. Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018.		0.00%	0.00%	1.30%
A.2.3.7. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Un Tractor Modelo FARMALL JX 100 4WD marca CASE, 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%	1.80%
A.2.3.8. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).		0.00%	1.30%	0.00%
A.2.3.9. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).		0.00%	0.00%	2.60%
A.2.3.10. Contratación de Servicios de Auditoría externa del Programa Filtros Verdes y/o humedales		0.00%	0.00%	5.00%
A.2.3.11. Adquisición de un Equipo de generación eléctrica (planta de Luz) portatil. Generador A Gasolina Nitro 2,200 Watts 5.5HP 120/240V60Hz		0.81%	0.00%	0.00%
A.2.3.12. Adquisición de refacciones para el Tractor (1) Massey Fergusón, tales como filtros de aceite, bomba de gasolina.		0.70%	0.00%	0.00%
A.2.3.13. Adquisición de gato hidráulico de botella de 12 toneladas.		0.16%	0.00%	0.00%
A.2.3.14. Realizar servicio de mantenimiento a la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JV69014 modelo 2018		0.00%	0.30%	0.00%
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras. (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) SERVICIOS PERSONALES	***0.65***	**30.29%**	**34.71%**	**0.00%**
Reporte financiero e informes de avances físicos financieros	---	***1***	***1***	***1***

Avance parcial (%)	***1.00***	**41.49%**	**47.81%**	**10.70%**
Avance acumulado (%)		**41.49%**	**89.30%**	**100.00%**

Victor Manuel Zaragoza

Noemi Arambula

(A1). - AVANCE FINANCIERO

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)

línea de inversión

Monto total del Programa y/o Proyecto:	$	1,000,000.00	(Un Millón de Pesos 00/100 m.n.)
Aportación Estatal:	$	1,000,000.00	(Un Millón de Pesos 00/100 m.n.)
Aportación Municipal:	$	-	
Otros	$	-	
Total de aportaciones =	$	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)
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras. / L.2.1. Dar Seguimiento al Plan de Manejo Integral de Maleza Acuática dentro del territorio de la AIPROMADES. / L.2.3. Contar con los insumos necesarios para el cumplimiento de la operación del programa.			
A.2.1.6. Pago de Jornales para la recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera para generar empleo temporal en la zona.	$ -	$ 44,000.00	$ -
A.2.3.1. 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	$ -	$ -
A.2.3.2. Compra de papeleria tales como: Papel blanco, folders, carpetas, plumas.	$ 3,000.00	$ -	$ -
A.2.3.3. Compra de bolsa para basura tamaño jumbo negras para recolección de residuos inorgánicos en las zonas riparias de la ribera.		$ 5,999.52	$ -
A.2.3.4. Compra de combustibles y aceites hidráulicos para la TRUXOR 5045, Weedoo (1) y (2) y para los tractores.	$ 20,369.60		$ -
A.2.3.5. Cubrir el pago de arrendamiento de oficinas para resguardo de maquinaria y equipos durante 12 meses (Calle Las Redes No. 129, Col. Las Redes, Chapala, C.P. 45900).	$ 64,960.00	$ 64,960.00	$ -
A.2.3.6. Adquisición de póliza para la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JM69014 modelo 2018.	$ -	$ -	$ 13,000.00
A.2.3.7. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria del programa. (Un Tractor Modelo MF-390T-4W marca Massey Ferguson, Un Tractor Modelo FARMALL JX 100 4WD marca CASE, 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).	$ -	$ -	$ 18,000.00
A.2.3.8. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (1).	$ -	$ 13,000.00	
A.2.3.9. Adquisición de póliza de Seguros de bienes patrimoniales para la maquinaria Weedoo (2).	$ -	$ -	$ 26,000.00
A.2.3.10. Contratación de Servicios de Auditoría externa del Programa Filtros Verdes y/o humedales	$ -	$ -	$ 50,000.00
A.2.3.11. Adquisición de un Equipo de generación eléctrica (planta de Luz) portatil. Generador A Gasolina Nitro 2,200 Watts 5.5HP 120/240V60Hz	$ 8,120.00	$ -	$ -
A.2.3.12. Adquisición de refacciones para el Tractor (1) Massey Fergusón, tales como filtros de aceite, bomba de gasolina.	$ 7,000.00	$ -	$ -
A.2.3.13. Adquisición de gato hidráulico de botella de 12 toneladas.	$ 1,581.07	$ -	$ -
A.2.3.14. Realizar servicio de mantenimiento a la Camioneta marca Toyota Hilux 4x4 placas JM69014 modelo 2018	$ -	$ 3,000.00	$ -
E.2. Manejo de especies acuáticas invasoras. (Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES) SERVICIOS PERSONALES	$ 302,720.87	$ 346,788.94	$ -
Reporte financiero e Informes de avances físicos financieros	1	1	1
Monto parcial ($)	**$ 415,251.54**	**$ 477,748.46**	**$ 107,000.00**
Monto acumulado ($)	**$ 415,251.54**	**$ 893,000.00**	**$ 1,000,000.00**

Victor Manuel Zaragoza

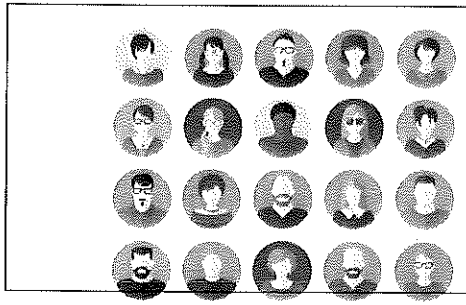
Nami Arambula

(A1). - PROGRAMACIÓN DE MINISTRACIONES

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)

Destino	Concepto	Monto	Primer Trimestre (abril-junio)	Segundo Trimestre (julio-sept)	Tercer Trimestre (octubre-dic)
(Implementación de Filtros verdes y/o Humedales en Municipios, a través de la AIPROMADES)	Gastos de Operación	**$ 350,490.19**	$ 112,530.67	$ 130,959.52	$ 107,000.00
	Servicios Personales	**$ 649,509.81**	$ 302,720.87	$ 346,788.94	$ -
Informe de avances fisico - financiero			1	1	1
Monto parcial (pesos)		**$ 1,000,000.00**	$ 415,251.54	$ 477,748.46	$ 107,000.00
Monto acumulado (pesos)			**$ 415,251.54**	**$ 893,000.00**	**$ 1,000,000.00**

IX. NUMERO DE PERSONAS BENEFICIADAS



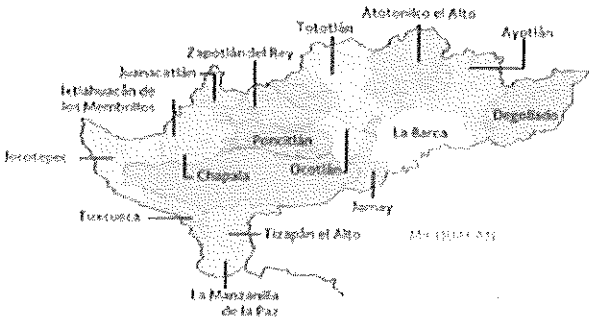
a. DIRECTAS
El proyecto beneficiará a los 601,253 habitantes de los 16 municipios que son miembros de la Asociación Intermunicipal para la Protección al Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala.

b. INDIRECTAS
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.

Víctor Manuel Zaragoza

Naom Arambula

X. 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	Totoltlán
15	Tuxcueca
16	Zapotlán del Rey

Chapala, Jalisco a 23 de marzo de 2023.

Elaboró

Eduardo Javier Rodríguez García
Encargado de Despacho de la Dirección General de la AIPROMADES LAGO DE CHAPALA

Vo. Bo.

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

Victor Manuel Zaragoza

Naomi Arambula