



Administración y Manejo del Área Natural Protegida Cerro Viejo

**Anexo Técnico 2021
AEPH Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos**



D.R. Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente
y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala
Calle Las Redes 129, Col. Las Redes
C.P. 45900, Chapala, Jalisco.
Tel. (52) 376 1081517
aipromades@gmail.com
www.aipromades.org

Impreso y hecho en Territorio Aipromades.
Ribera del Lago de Chapala.

Contenido

1. Introducción	1
2. Antecedentes	2
3. Objetivo	3
3.1. Objetivo general	3
3.2. Objetivos específicos	3
4. Alineación con instrumentos de planeación	4
5. Anexo Técnico 2021	5
5.1. Manejo	5
5.2. Restauración	6
5.3. Conocimiento	7
5.4. Cultura	8
5.5. Gestión	8
6. Financiamiento	10
6.1. Dimensionamiento gasto operativo	10
6.2. Calendario físico	14
6.3. Calendario financiero y erogación estatal	15
6.4. Calendario de ministraciones	16

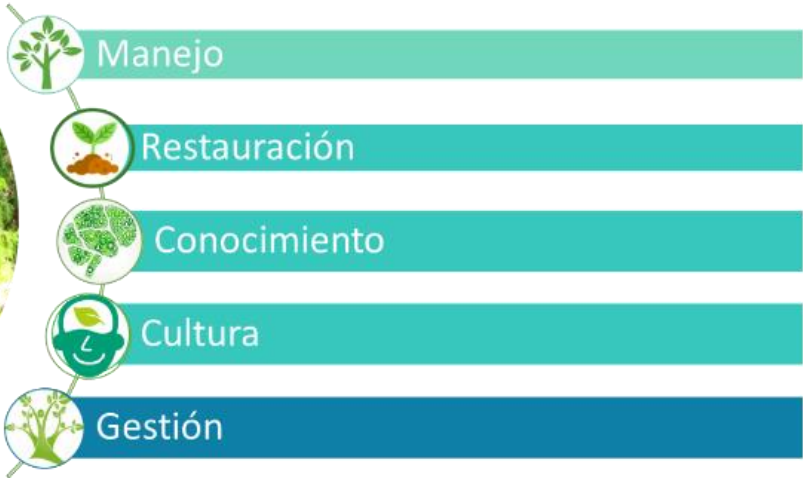


1. Introducción

El presente Anexo Técnico es un instrumento de planeación a través del cual se expresan los objetivos y metas a alcanzar en el periodo de 2021 en el Área Estatal de Protección Hidrológica (AEPH) Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos. A través de este documento es posible organizar las actividades a realizar, considerando para ello el presupuesto a ejercer en su operación.

Este instrumento propone acciones que consideran las necesidades detectadas en las comunidades y ecosistema, a partir de la experiencia propia y de lo expresado por los integrantes del Consejo Asesor; la continuidad a lo establecido en el Programa de Manejo, así como, las que dan seguimiento a las actividades realizadas anteriormente.

La planeación para la ejecución de las actividades se ha calendarizado por períodos trimestrales, por lo que es posible llevar a cabo el seguimiento y evaluación del cumplimiento de las acciones, lo que a su vez permite ajustar y reorientar para eficientizar e incrementar los resultados de la Asociación y de sus procesos de planeación.





2. Antecedentes

La importancia de los ecosistemas de Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, junto con el Lago de Chapala, ha sido reconocida por múltiples entidades gubernamentales, no gubernamentales, nacionales e internacionales y es a partir de este reconocimiento que, desde 1996, ha sido categorizada como de prioridad nacional en tres de las cuatro categorías existentes en nuestro país: Región Terrestre Prioritaria, Región Hidrológica Prioritaria y Área de Importancia para la Conservación de las Aves.

Teniendo en cuenta la importancia de dicha región, es que de manera conjunta el Gobierno del Estado de Jalisco, a través de su Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable (SEMADES), que cambió su nombre a Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), y la Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (Aipromades Lago de Chapala) llevaron a cabo el Estudio Técnico Justificativo para la declaratoria de Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos (2010), el Estudio Técnico Justificativo para la creación del Anillo Verde del Lago de Chapala (2011), así como el Programa de Aprovechamiento del Proyecto del Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos (2011).

Los esfuerzos de ambas instituciones se vieron coronados con el decreto como Área Natural Protegida con carácter de Protección Hidrológica a “Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos” el 16 de mayo de 2013, publicado en el Periódico Oficial El Estado de Jalisco el 18 de mayo de 2013. En dicho decreto se establece la extensión del polígono de 23,176.97 hectáreas ubicadas en las coordenadas extremas 2244515.154822 y 2263008.015680 de Latitud Norte y 651158.342712 y 689626.121300, expresadas en metros con la proyección Universal Transversa de Mercator y Datum WGS84, en los municipios de Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec, miembros de Aipromades Lago de Chapala, y Tlajomulco de Zúñiga; todos del Estado de Jalisco.

Una vez decretado como Área Estatal de Protección Hidrológica, y con objeto de implementar políticas públicas para la conservación de sus ecosistemas y biodiversidad, del 2014 a la fecha se han apoyado proyectos de diversa índole a través del Programa de Áreas Naturales Protegidas de Carácter Estatal, Sitios Ramsar y Otras Modalidades de Conservación beneficiando directamente a poseedores de la tierra dentro del polígono protegido: ejidatarios, pequeños propietarios y comunidades indígenas; así como indirectamente a quienes nos beneficiamos, entre ellos el Área Metropolitana de Guadalajara y sus 4,725,623 habitantes, con la gran variedad de servicios ecosistémicos que proporciona el área de Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos.



3. Objetivo

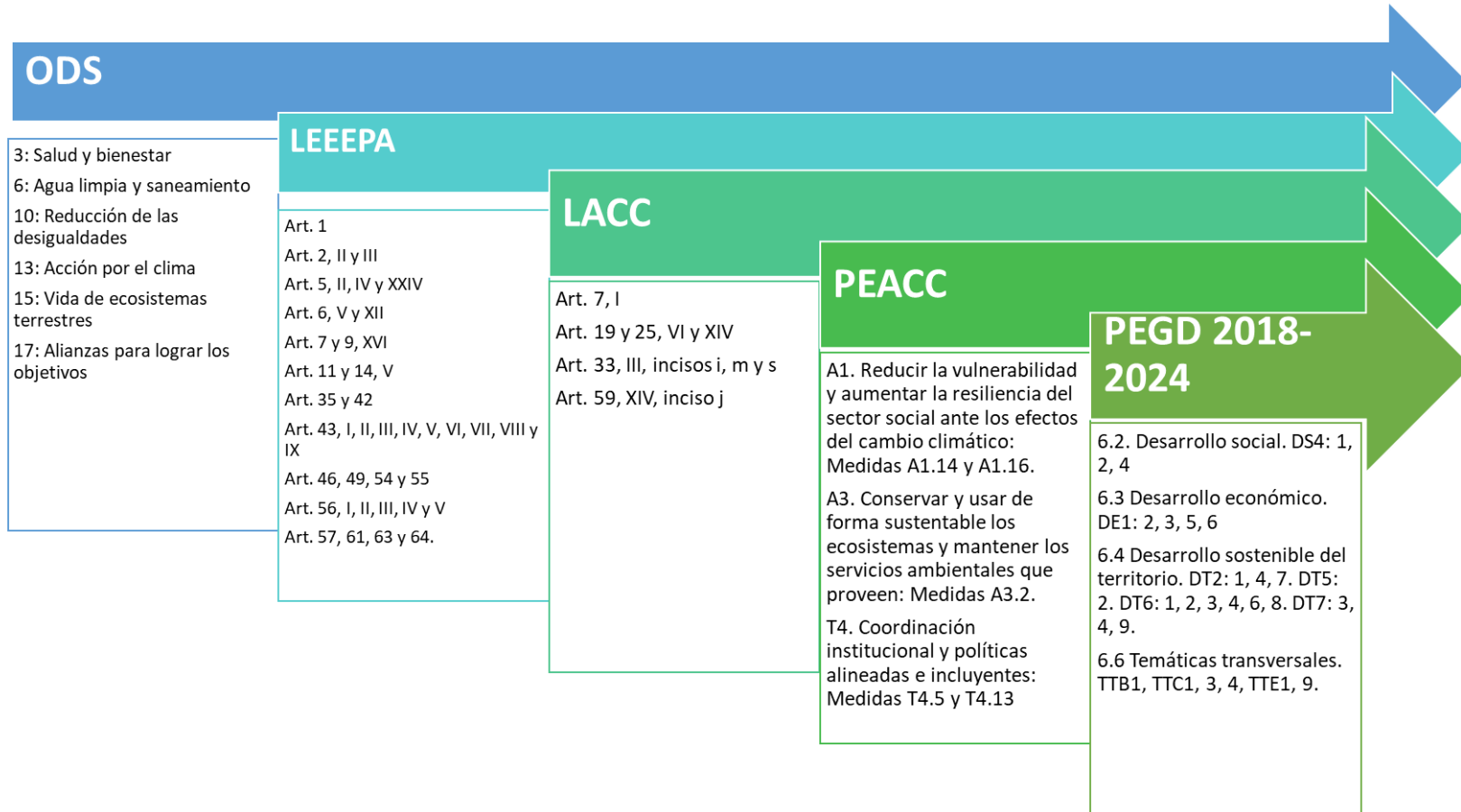
3.1. Objetivo general

Realizar acciones con criterios de aprovechamiento sustentable del ecosistema, que favorezca la conservación y protección del AEPH Cerro Viejo-Chupínaya-Los Sabinos.

3.2. Objetivos específicos

- Lograr la continuidad del ecosistema y sus elementos, mediante esquemas de manejo sustentable de los recursos naturales a través de proyectos alternativos.
- Rehabilitar el hábitat natural de las especies de flora y fauna silvestres en áreas afectadas por fenómenos naturales o por la actividad humana, apoyándose en la participación activa de las comunidades enclavadas en el área protegida y demás actores relacionados con la misma.
- Brindar el conocimiento de los recursos naturales para enfatizar su conservación, protección, fomento y aprovechamiento sustentable.
- Incrementar el conocimiento de los ecosistemas del área protegida y sus funciones, a través de la difusión, educación ambiental, cursos y capacitación.
- Lograr una adecuada administración de los recursos humanos, materiales, financieros, de infraestructura y procuración de fondos, para el cumplimiento de las actividades, acciones y objetivos del área.

4. Alineación con instrumentos de planeación





5. Anexo Técnico 2021

A continuación, se presenta el Anexo Técnico 2021 para el AEPH Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, desagregado a partir de sus Ejes estratégicos.

5.1. Manejo

Se busca promover actividades productivas sustentables que favorezcan la conservación de los ecosistemas y el mejoramiento de la calidad de vida las comunidades.

Componente		Manejo y uso sustentable de la vida silvestre		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto	
Conservación y restauración en la UMA Potrerillos	Jocotepec	Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Potrerillos, municipio de Jocotepec, con la finalidad de favorecer la presencia de especies de la familia Lampyridae (luciérnaga). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	\$90,000	
Conservación y restauración en la UMA Zapotitán de Hidalgo	Jocotepec	Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Zapotitán de Hidalgo, municipio de Jocotepec con la finalidad de favorecer la presencia de especies de la familia Orchidaceae (orquídea). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	\$90,000	
Conservación y restauración en la UMA Huejotitán	Jocotepec	Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Huejotitán, municipio de Jocotepec, con la finalidad de favorecer la presencia de especies del género Polianthes (San José de la Montaña). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	\$90,000	
Total			\$270,000	

Componente		Mantenimiento de servicios ambientales		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto	
Estimación del potencial de captura de CO2	Chapala, Jocotepec, Ixtlahuacán de los Membrillos y Tlajomulco de Zúñiga	Se contratará temporalmente, durante 30 días a 4 brigadas comunitarias capacitadas, conformada por 3 personas, para estimar el potencial de captura de carbono, midiendo variables en el arbolado como altura, altura de copa, DAP	\$114,000	
		Se adquirirá equipo especializado para estimar el potencial de captura de carbono, como cintas diamétricas, hipsómetros	\$17,000.71	
		Se adquirirá gasolina para el traslado de las brigadas comunitarias, de acuerdo con lineamientos internos y convocatoria pertinente	\$7,999.36	
		Se contratará una persona, durante 4 meses, con la experiencia y conocimientos necesarios para brindar la capacitación, dar seguimiento a la brigada y estimar el potencial de captura de carbono	\$45,000	
Total			\$184,000.07	

5.2. Restauración

Para la recuperación de los sitios deteriorados, se realizan acciones específicas, orientadas en la conservación de los ecosistemas, incluyendo la biodiversidad que en ella habita, así como las comunidades aledañas al sitio, para alcanzar el objetivo planteado.

Componente		Conservación de agua y suelo		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto	
Restauración en sitios degradados	Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga	Se contratará temporalmente, durante 26 días, 1 brigada comunitaria conformada por 10 personas, para realizar acciones de conservación de suelos en la microcuenca del Arroyo Los Sabinos, limpiando el cauce y márgenes del arroyo	\$78,000	
		Se adquirirá herramienta para acciones de conservación de suelo, como cazangas, azadón	\$4,000	
Total			\$82,000	



Componente	Reforestación y restauración de ecosistemas		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto
Sanidad forestal con brigadas comunitarias	Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga	Se realizarán acciones de sanidad forestal a través de la operación de 1 brigada comunitaria conformada por 10 personas, para disminuir la presencia de muérdago, así como de otras especies invasoras durante 26 días	\$78,000
		Se adquirirá gasolina necesaria para la operación de la brigada. de acuerdo con lineamientos internos y convocatoria pertinente	\$999.92
Mantenimiento de sitios restaurados	Tlajomulco de Zúñiga	Se realizará mantenimiento en sitios restaurados anteriormente, a través de la operación de 2 brigadas comunitarias conformada por 10 personas, para disminuir la presencia de muérdago, así como de otras especies invasoras, durante 30 días	\$180,000
Restauración en sitios degradados	Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos y Jocotepec	Se realizarán acciones de restauración en sitios degradados utilizando el método Fukuoka, a través de la operación de 1 brigada conformada por 15 mujeres, durante 20 sesiones, incluyendo trabajo de campo y talleres	\$75,000
		Se realizarán acciones de restauración en sitios degradados utilizando el método Fukuoka, a través de la contratación de una persona con experiencia y conocimiento para brindar la capacitación, así como realizar talleres de sensibilización sobre temas ambientales como: flora, fauna, polinizadores y su importancia en la conservación de ecosistemas	\$30,000
Total			\$363,999.92

5.3. Conocimiento

Cuidar lo que se desconoce es una tarea complicada, por lo tanto, es importante desarrollar líneas de investigación sobre los ecosistemas y su biodiversidad, con la finalidad de generar conocimiento en las comunidades con la finalidad de fortalecer la toma de decisiones basadas en información científica, proveyendo información sobre beneficios, riesgos, estado actual, entre otras.

Componente	Fomento a la investigación y generación de conocimiento		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto
Evaluación integral del Arroyo Los Sabinos	Chapala, Jocotepec, Ixtlahuacán de los Membrillos y Tlajomulco de Zúñiga	Se realizará un estudio de evaluación integral del Arroyo Los Sabinos, que incluya análisis de la calidad de agua, identificación de especies de peces, anfibios y reptiles, así como un análisis del estado actual de la vegetación riparia, para establecer medidas de conservación, y considerar los impactos por el gasoducto	\$400,000
Total			\$400,000

5.4. Cultura

Se busca promover actitudes positivas en la población local y hacer del conocimiento la importancia del área protegida, mediante la difusión de las actividades de conservación y manejo que se realizan.

Componente	Difusión, identidad y divulgación		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto
Póster de mamíferos	Chapala, Jocotepec, Ixtlahuacán de los Membrillos y Tlajomulco de Zúñiga	Se contratará una persona para el diseño e impresión de 1,000 ejemplares de poster con la información resumida de la Guía de mamíferos, para ser distribuidos en escuelas y casas comunales/ejidales	\$30,000
Total			\$30,000

5.5. Gestión

Busca contar con insumos necesarios y equipo para el seguimiento de los proyectos, la elaboración de informes y presentación de resultados.



Componente	Administración y operación		
Proyecto	Población objetivo	Descripción	Presupuesto
Consejo Asesor	Chapala, Jocotepec, Ixtlahuacán de los Membrillos y	Se contratará a una persona con experiencia y conocimientos en temas sociales, para fortalecer los procesos de gobernanza del área protegida, a través de 6 talleres y sesiones del Consejo Asesor	\$50,000.00
Pólizas de seguros	Tlajomulco de Zúñiga	Se renovarán las pólizas de seguros de 2 vehículos oficiales Ford Ranger modelo 2011 placas JS12539 y Toyota Hilux Modelo 2017 Placas JV51079.	\$24,000.01
Técnico de campo		Se contará con un técnico de campo para el seguimiento de proyectos, durante 4 meses, realizan visitas de campo, llenado de documentos administrativos y asesorando a la población objetivo	\$46,000.00
Auditoría de estados financieros		Se contratarán los servicios de auditoría de estados financieros	\$50,000.00
		Total	\$170,000.01

6. Financiamiento

A continuación, se presentan los anexos 1 y 3, que dan cuenta de los recursos financieros y el desglose presupuestal.

6.1. Dimensionamiento gasto operativo

EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN (COMPONENTE)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Administración y manejo del área natural protegida Cerro Viejo								
Manejo	Manejo y uso sustentable de la vida silvestre	A1. Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Potrerillos, municipio de Jocotepec, con la finalidad de favorecer la presencia de especies de la familia Lampyridae (luciérnaga). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	Brigada	1	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00	\$ -	\$ 90,000.00
		A2. Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Zapotitán de Hidalgo, municipio de Jocotepec con la finalidad de favorecer la presencia de especies de la familia Orchidaceae (orquídea). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	Brigada	1	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00	\$ -	\$ 90,000.00
		A3. Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 1 brigada de 10 personas para realizar acciones de conservación y restauración en la UMA Huejotitán, municipio de Jocotepec, con la finalidad de favorecer la presencia de especies del género Polianthes (San José de la Montaña). Este proyecto es la segunda etapa, el año anterior se realizaron los estudios necesarios y se está a la espera del número de registro por parte de SEMARNAT	Brigada	1	\$ 90,000.00	\$ 90,000.00	\$ -	\$ 90,000.00
		Subtotal Manejo y uso sustentable de la vida silvestre						\$ 270,000.00



EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN (COMPONENTE)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Manejo	Mantenimiento de servicios ecosistémicos	A4. Se contratará temporalmente, durante 30 días a 4 brigadas comunitarias capacitadas, conformada por 3 personas, para estimar el potencial de captura de carbono, midiendo variables en el arbolado como altura, altura de copa, DAP	Brigada	4	\$ 28,500.00	\$ 114,000.00	\$ -	\$ 114,000.00
		A5. Se adquirirá equipo especializado para estimar el potencial de captura de carbono, como cintas diamétricas, hipsómetros	Lote	1	\$ 14,655.78	\$ 14,655.78	\$ 2,344.93	\$ 17,000.71
		A6. Se adquirirá gasolina para el traslado de las brigadas comunitarias, de acuerdo a lineamientos internos y convocatoria pertinente.	Litros	320	\$ 21.55	\$ 6,896.00	\$ 1,103.36	\$ 7,999.36
		A7. Se contratará una persona, durante 4 meses, con la experiencia y conocimientos necesarios para brindar la capacitación, dar seguimiento a la brigada y estimar el potencial de captura de carbono	Servicio	1	\$ 38,793.10	\$ 38,793.10	\$ 6,206.90	\$ 45,000.00
Subtotal Mantenimiento de servicios ecosistémicos						\$ 174,344.88	\$ 9,655.19	\$ 184,000.07
Restauración	Conservación de agua y suelo	A8. Se contratará temporalmente, durante 26 días, 1 brigada comunitaria conformada por 10 personas, para realizar acciones de conservación de suelos en la microcuenca del Arroyo Los Sabinos, limpiando el cauce y márgenes del arroyo	Brigada	1	\$ 78,000.00	\$ 78,000.00	\$ -	\$ 78,000.00
		A9. Se adquirirá herramienta para acciones de conservación de suelo, como cazangas, azadón	Lote	1	\$ 3,448.28	\$ 3,448.28	\$ 551.72	\$ 4,000.00
Subtotal Conservación de agua y suelo						\$ 81,448.28	\$ 551.72	\$ 82,000.00



EJE ESTRATEGICO	LINEA DE ACCIÓN (COMPONENTE)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Restauración	Reforestación y restauración de ecosistemas	A10. Se contratará temporalmente, durante 26 días, a 1 brigada comunitaria conformada por 10 personas realizar acciones de sanidad forestal para disminuir la presencia de muérdago, así como de otras especies invasoras, podando ramas en arbolado enfermo, aplicando sellador	Brigada	1	\$ 78,000.00	\$ 78,000.00	\$ -	\$ 78,000.00
		A11. Se adquirirá gasolina necesaria para la operación de la brigada, de acuerdo a lineamientos internos y convocatoria pertinente.	Litros	40	\$ 21.55	\$ 862.00	\$ 137.92	\$ 999.92
		A12. Se contratará temporalmente, durante 30 días, a 2 brigadas comunitarias conformada por 10 personas, realizar mantenimiento a sitios restaurados anteriormente, identificando sitios con rebrote, podando retoños, haciendo cajetes	Brigada	2	\$ 90,000.00	\$ 180,000.00	\$ -	\$ 180,000.00
		A13. Se contratará temporalmente, durante 20 sesiones, a 1 brigada conformada por 15 mujeres, para realizar acciones de restauración en sitios degradados utilizando el método Fukuoka	Brigada	1	\$ 75,000.00	\$ 75,000.00	\$ -	\$ 75,000.00
		A14. Se contratará una persona con experiencia y conocimiento de restauración en sitios degradados utilizando el método Fukuoka, a través de la capacitación y talleres de sensibilización sobre temas ambientales como: flora, fauna, polinizadores y su importancia en la conservación de ecosistemas, durante 3 meses	Servicio	1	\$ 25,862.07	\$ 25,862.07	\$ 4,137.93	\$ 30,000.00
		Subtotal Reforestación y restauración de ecosistemas						\$ 359,724.07
Conocimiento	Fomento a la investigación y generación de conocimiento	A15. Se realizará un estudio de evaluación integral del Arroyo Los Sabinos, que incluya el análisis de la calidad de agua, identificación de especies de peces, anfibios y reptiles, así como un análisis del estado actual de la vegetación riparia, con la finalidad de establecer medidas de conservación, además de considerar los impactos por el gasoducto, durante 4 meses	Estudio	1	\$ 344,827.59	\$ 344,827.59	\$ 55,172.41	\$ 400,000.00
Subtotal Fomento a la investigación y generación de conocimiento						\$ 344,827.59	\$ 55,172.41	\$ 400,000.00



EJE ESTRATEGICO	LÍNEA DE ACCIÓN (COMPONENTE)	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL	IVA	TOTAL
Cultura	Difusión, identidad y divulgación	A16. Se contratará una persona para el diseño e impresión de 1,000 ejemplares de poster con la información resumida de la Guía de mamíferos, para ser distribuidos en escuelas y casas comunales/ejidales	Servicio	1	\$ 25,862.07	\$ 25,862.07	\$ 4,137.93	\$ 30,000.00
		Subtotal Difusión, identidad y divulgación				\$ 25,862.07	\$ 4,137.93	\$ 30,000.00
Gestión	Administración y operación	A17. Se contratará a una persona con experiencia y conocimientos en temas sociales, para fortalecer los procesos de gobernanza del área protegida, al realizar 6 sesiones y talleres con el Consejo Asesor	Servicio	1	\$ 43,103.45	\$ 43,103.45	\$ 6,896.55	\$ 50,000.00
		A18. Se renovarán las pólizas de seguros de 2 vehículos oficiales Ford Ranger modelo 2011 placas JS12539 y Toyota Hilux Modelo 2017 Placas JV51079.	Servicio	2	\$ 10,344.83	\$ 20,689.66	\$ 3,310.35	\$ 24,000.01
		A19. Se contará con un técnico de campo para el seguimiento de proyectos, durante 4 meses, realizan visitas de campo, llenado de documentos administrativos y asesorando a la población objetivo	Servicio	1	\$ 39,655.17	\$ 39,655.17	\$ 6,344.83	\$ 46,000.00
		A20. Se contratará los servicios de auditoría de estados financieros	Servicio	1	\$ 43,103.45	\$ 43,103.45	\$ 6,896.55	\$ 50,000.00
		Subtotal Administración y operación				\$ 146,551.73	\$ 23,448.28	\$ 170,000.01
		Subtotal del programa y/o subprograma 1 =				\$ 1,402,758.62	\$ 97,241.38	\$ 1,500,000.00
SUBTOTAL DEL PROYECTO							\$	1,402,758.62
IVA (16%)							\$	97,241.38
TOTAL							\$	1,500,000.00

NOTA: EN CASO DE QUE EL PROYECTO REALICE OBRA PÚBLICA, DEBERÁ INTEGRAR EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS CORRESPONDIENTE. (No realiza obra pública)

6.2. Calendario físico

CALENDARIO FÍSICO

Administración y manejo del área natural protegida Cerro Viejo

Etapa/Concepto	Ponderación	Trimestre Julio - Septiembre	Trimestre Octubre - Diciembre
1. Proceso de licitación	0.10	10.00%	0.00%
Elaboración de bases de licitación y términos de referencia		2.50%	0.00%
Publicación de convocatoria / Licitación pública abierta		2.50%	0.00%
Fallo		2.50%	0.00%
Firma de Contrato de asignación		2.50%	0.00%
2. Nombre del programa y/o proyecto	0.90	9.34%	80.66%
Conservación y restauración de la UMA Potrerillos		0.00%	6.43%
Conservación y restauración de la UMA Zapotitán de Hidalgo		0.00%	6.43%
Conservación y restauración de la UMA Huejotitán		0.00%	6.43%
Estimación del potencial de captura de CO2		1.30%	5.13%
Conservación de suelos		3.20%	3.20%
Sanidad forestal con brigadas comunitarias		3.20%	3.23%
Mantenimiento de sitios restaurados		0.00%	6.43%
Restauración en sitios degradados		0.00%	6.40%
Evaluación integral del Arroyo Los Sabinos		1.64%	4.83%
Póster Guía de mamíferos		0.00%	6.43%
Gobernanza y Consejo Asesor		0.00%	6.43%
Pólizas de seguros de vehículos		0.00%	6.43%
Técnico de campo		0.00%	6.43%
Auditoría de estados financieros		0.00%	6.43%
3- Reporte financiero e informes de avances físicos	---	1	2
Avance parcial (%)	1.00	19.34%	80.66%
Avance acumulado (%)		19.34%	100.0%



6.3. Calendario financiero y erogación estatal

CALENDARIO FINANCIERO Y EROGACIÓN ESTATAL
Administración y manejo del área natural protegida Cerro Viejo

Línea de inversión

Monto total del Programa y/o Proyecto:	\$	1,500,000.00	(Un Millón Quinientos Mil Pesos 00/100 M.N.)
Aportación Estatal:	\$	1,500,000.00	(Un Millón Quinientos Mil Pesos 00/100 M.N.)
Aportación Municipal:	\$	-	
Otros	\$	-	
Total de aportaciones =	\$	1,500,000.00	(Un Millón Quinientos Mil Pesos 00/100 M.N.)

Etapas/Concepto	Trimestre Julio - Septiembre	Trimestre Octubre - Diciembre
1. Proceso de licitación		
Elaboración de bases de licitación y términos de referencia	\$ -	\$ -
Publicación de convocatoria / Licitación pública abierta	\$ -	\$ -
Fallo	\$ -	\$ -
Firma de Contrato de asignación	\$ -	\$ -
2. Nombre del programa y/o proyecto		
Conservación y restauración de la UMA Potrerillos	\$ -	\$ 90,000.00
Conservación y restauración de la UMA Zapotitán de Hidalgo	\$ -	\$ 90,000.00
Conservación y restauración de la UMA Huejotitán	\$ -	\$ 90,000.00
Estimación del potencial de captura de CO2	\$ 25,000.07	\$ 159,000.00
Conservación de suelos	\$ 4,000.00	\$ 78,000.00
Sanidad forestal con brigadas comunitarias	\$ 999.92	\$ 78,000.00
Mantenimiento de sitios restaurados	\$ -	\$ 180,000.00
Restauración en sitios degradados	\$ -	\$ 105,000.00
Evaluación integral del Arroyo Los Sabinos	\$ 100,000.00	\$ 300,000.00
Póster de la Guía de mamíferos	\$ -	\$ 30,000.00
Gobernanza y Consejo Asesor	\$ -	\$ 50,000.00
Pólizas de seguros de vehículos	\$ -	\$ 24,000.01
Técnico de campo	\$ -	\$ 46,000.00
Auditoría de estados financieros	\$ -	\$ 50,000.00
3- Reporte financiero e informes de avances físicos financieros	1	2
Monto parcial (\$)	\$ 129,999.99	\$ 1,370,000.01
Monto acumulado (\$)	\$ 129,999.99	\$ 1,500,000.00

6.4. Calendario de ministraciones

CALENDARIO DE MINISTRACIONES:
Administración y manejo del área natural protegida Cerro Viejo

Destino	Concepto	Monto	Ministraciones	
			Trimestre Julio - Septiembre	Trimestre Octubre - Diciembre
Implementación de los programas de conservación y manejo Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos	Gastos de Operación	\$ 1,500,000.00	\$ 129,999.99	\$ 1,370,000.01
Informe de avances físico - financiero	-----	-----	1	2
Monto parcial (pesos)			\$ 129,999.99	\$ 1,370,000.01
Monto acumulado (pesos)		\$ 1,500,000.00	\$ 129,999.99	\$ 1,500,000.00

ELABORÓ

Gabriel Vázquez Sánchez
Director General
Aipromades Lago de Chapala

Vo. Bo.

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



Aipromades Lago de Chapala

Conectando a las personas
con la naturaleza y su territorio

