

AIPROMADES 2017

Cerro Viejo-Chupinaya- Los Sabinos



JALISCO





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.

Tels. (52) 376 1081519, 376 1081518

www.aipromades.org

Impreso y hecho en Territorio Aipromades.

Ribera del Lago de Chapala, 2018.

Contenido

1.	Antecedentes	1
2.	Programa Cerro Viejo – Chupinaya - Los Sabinos 2017	2
	2.1. Convocatoria de carácter público	3
	2.2. Recepción de solicitudes para financiamiento de proyectos.....	3
	2.3. Evaluación y Dictaminación Técnico Económico de las solicitudes ingresadas	7
3.	Ejecución Operativa del Programa Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos 2017.....	11
	3.1. Conocimiento	11
	3.2. Cultura ambiental.....	11
	3.3. Fortalecimiento de capacidades	12
	3.4. Manejo del fuego	12
	3.5. Obras de conservación y restauración	14
	3.6. Proyectos productivos sustentables	16
4.	Informe Financiero	18

Informe de Ejecución 2017

Programa Cerro Viejo – Chupinaya - Los Sabinos



1. 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 luego 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 mismo que se publicó en el Periódico Oficial *El Estado de Jalisco* el 18 de mayo de 2013.

En dicho decreto se establece que la extensión del polígono es 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 y correspondientes a 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 Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, 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, los cuales han beneficiado directamente a los poseedores de la tierra dentro del polígono protegido: ejidatarios, pequeños propietarios y comunidades indígenas; así como de manera indirecta a todos quienes nos beneficiamos, entre ellos la Zona Metropolitana de Guadalajara y sus 4,434,878 habitantes¹, con la gran variedad de servicios ecosistémicos que proporciona el área de Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos.

El día 28 de abril de 2017, SEMADET, a través de su Dirección de Conservación y Biodiversidad, y con fundamento en el artículo 15 de las Reglas de Operación del Programa de Áreas Naturales Protegidas de Carácter Estatal, Sitios Ramsar y Otras Modalidades de Conservación del Estado de Jalisco, hace público el acuerdo que establece que Aipromades Lago de Chapala será el Organismo Técnico Operador del Programa para el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, con un presupuesto asignado por \$1'500,000 (un millón quinientos mil pesos 00/100 m.n.).

2. Programa Cerro Viejo – Chupinaya - Los Sabinos 2017

Los proyectos financiados con el Programa se enfocan en tres grandes tópicos: Manejo del fuego, a través del mantenimiento de brechas cortafuego y equipamiento con radios de comunicación a las brigadas de combate de incendios forestales; Proyectos productivos sustentables bajo las modalidades de fortalecimiento de apiarios y técnicas orgánicas de producción; y Obras de conservación y restauración, mediante la reforestación con especies nativas, rehabilitación de caminos y conservación de suelos con represas de geocostales.

¹ Censo de Población y Vivienda 2010.



2.1. Convocatoria de carácter público

La difusión de la convocatoria se llevó a cabo por diversos canales de comunicación siendo estos: la página de SEMADET del Estado de Jalisco, la cuenta de Facebook de Aipromades Lago de Chapala, así como a través de carteles exhibidos en las diferentes casas ejidales de los municipios de Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga.



Ilustración 1. Convocatorias en diversas casas ejidales.

En la convocatoria se estableció como fecha límite para la recepción de las solicitudes el 30 (treinta) de junio de 2017 y se estipuló que el formato de la solicitud podría ser descargado en el portal electrónico de la SEMADET, en la página de Facebook de Aipromades Lago de Chapala o bien, solicitarse en las Direcciones de Ecología de los municipios de Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga, así como en la oficina de Aipromades Lago de Chapala.

2.2. Recepción de solicitudes para financiamiento de proyectos

Fue responsabilidad de Aipromades Lago de Chapala revisar las solicitudes y que la documentación anexa se ajustara a los requisitos, términos y condiciones previstos en las Reglas de Operación. En las solicitudes que no cumplieron con los requisitos, se notificó por escrito al interesado las omisiones o irregularidades identificadas en la revisión.



En total se recibieron 41 solicitudes mismas que se detallan en el siguiente cuadro:

No	Localidad	Municipio	Tipo de proyecto	Nombre del proyecto	Fecha y hora de ingreso	
1	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios	9-jun	11:00
2	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Fortalecimiento de capacidades	Conformación de comité de vigilancia	9-jun	11:01
3	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios	9-jun	11:00
4	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento zona de acampado	9-jun	11:00
5	Ejido Las Trojes	Jocotepec	Obras de conservación y restauración	Reforestación con especies nativas	14-jun	11:00
6	Ejido Las Trojes	Jocotepec	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego	14-jun	11:01
7	Ejido Las Trojes	Jocotepec	Manejo del fuego	Apertura de brechas cortafuego	14-jun	11:02
8	Comunidad indígena Tlajomulco de	Tlajomulco de	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego	26-jun	11:30
9	Comunidad indígena Tlajomulco de	Tlajomulco de	Obras de conservación y restauración	Mantenimiento de brechas y veredas	26-jun	11:31
10	Comunidad indígena Tlajomulco de	Tlajomulco de	Obras de conservación y restauración	Represas de geocostales	26-jun	11:32
11	Comunidad indígena Tlajomulco de	Tlajomulco de	Manejo del fuego	Equipamiento de brigadas voluntarias	26-jun	11:33
12	Comunidad indígena Tlajomulco de	Tlajomulco de	Fortalecimiento de capacidades	Intercambio de experiencias	26-jun	11:34
13	Ejido Chapala	Chapala	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego	26-jun	14:50
14	Ejido Chapala	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Zona de acampado	26-jun	14:50
15	Ejido Chapala	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Proyecto productivo orgánico	26-jun	14:50
16	Ejido San Antonio Tlayacapan	Ixtlahuacán de los Membrillos	Fortalecimiento de capacidades	Comité para monitoreo de especies	28-jun	11:28
17	Ejido San Antonio Tlayacapan	Ixtlahuacán de los Membrillos	Proyectos productivos sustentables	Proyectos ecoturísticos integrales que contemplen senderos interpretativos con señalización y zonas de acampado	28-jun	11:29
18	Ejido San Antonio Tlayacapan	Ixtlahuacán de los Membrillos	Manejo del fuego	Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales	28-jun	11:30
19	Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Cultura ambiental	Generación de material de apoyo	28-jun	13:15
20	Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Proyectos productivos sustentables	Zona de acampado	28-jun	13:16
21	Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Cultura ambiental	Talleres y campañas para la conservación	28-jun	13:17
22	Jocotepec	Jocotepec	Fortalecimiento de capacidades	Conformación y equipamiento de grupos voluntarios comunitarios	30-jun	09:50



No	Localidad	Municipio	Tipo de proyecto	Nombre del proyecto	Fecha y hora de ingreso	
23	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Manejo del fuego	Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales	30-jun	12:00
24	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Obras de conservación y restauración	Rehabilitación de caminos y veredas	30-jun	12:01
25	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego	30-jun	12:02
26	Autlán de la Grana	Autlán de Navarro	Conocimiento	Monitoreo de especies (mamíferos pequeños)	30-jun	14:27
27	Autlán de la Grana	Autlán de Navarro	Conocimiento	Monitoreo de especies (murciélagos)	30-jun	14:27
28	Autlán de la Grana	Autlán de Navarro	Conocimiento	Monitoreo de especies (mamíferos grandes)	30-jun	14:50
29	San Antonio Tlayacapan	Chapala	Cultura ambiental	Generación de material de apoyo	30-jun	14:36
30	San Antonio Tlayacapan	Chapala	Fortalecimiento de capacidades	Intercambio de experiencias	30-jun	14:37
31	San Antonio Tlayacapan	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Proyectos ecoturísticos integrales que contemplen senderos	30-jun	14:38
32	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Proyectos productivos bajo técnicas orgánicas	30-jun	15:00
33	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Fortalecimiento de capacidades	Capacitación para guías turísticos de naturaleza	30-jun	15:01
34	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Obras de conservación y restauración	Mantenimiento de brechas y veredas	30-jun	15:02
35	Ejido Ajijic	Chapala	Obras de conservación y restauración	Reforestación con especies nativas	30-jun	15:06
36	Ejido Ajijic	Chapala	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego	30-jun	15:06
37	Ejido Ajijic	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Proyectos ecoturísticos integrales que contemplen senderos	30-jun	15:06
38	San Luciano (Cooperativa)	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Establecimiento de apiarios	30-jun	15:10
39	San Luciano (Cooperativa)	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios	30-jun	15:10
40	Guadalajara	Guadalajara	Conocimiento	Caracterización y diagnóstico de ecosistemas y sistemas de	30-jun	15:10
41	Ejido Zapotitán de Hidalgo	Jocotepec	Manejo del fuego	Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales	3-jul	12:00

Cuadro 1. Lista de solicitudes recibidas. Fuente: Elaboración propia.

En cuanto a la recepción de solicitudes, según el tipo de proyecto, 12 de ellas corresponden a Proyectos productivos sustentables, 10 a Manejo del fuego, 6 de Obras de conservación y restauración, 6 a Fortalecimiento de capacidades, 4 a Conocimiento y 3 a Cultura ambiental (Ilustración 2).

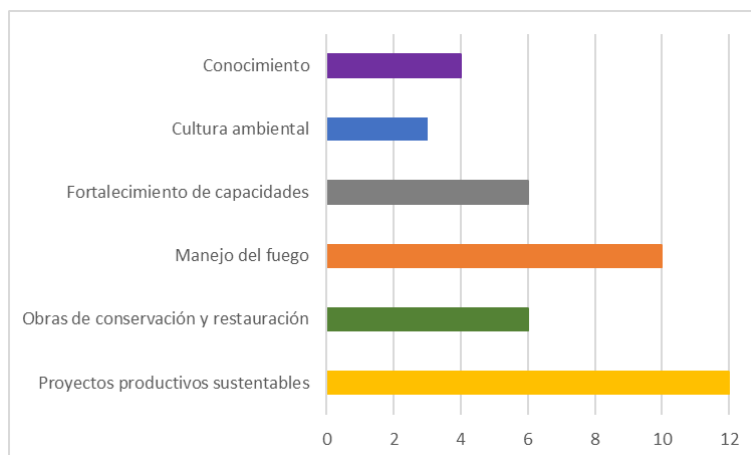


Ilustración 2. Solicitudes recibidas por concepto de apoyo. Fuente: Elaboración propia.

Por otra parte, cabe señalar que las solicitudes procedieron de los cuatro municipios en donde se ubica el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos (Ilustración 3), tal y como se aprecia en la Ilustración 3, así como de los municipios de Atlán de Navarro y Guadalajara. Estas últimas solicitudes con la finalidad de realizar acciones en los 4 municipios que integran el área.

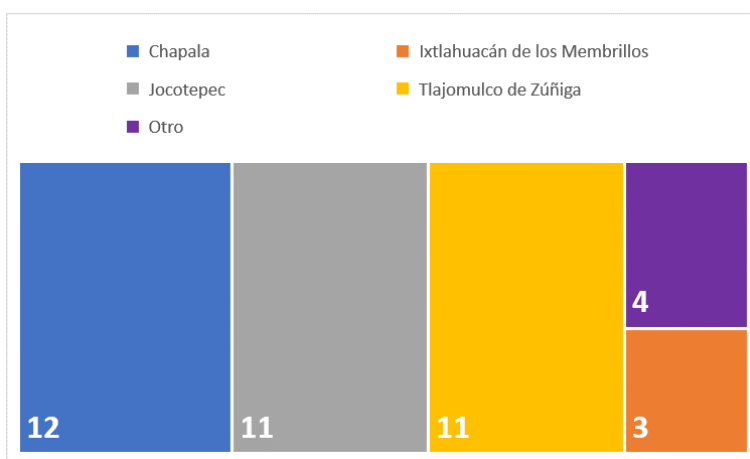


Ilustración 3. Solicitudes recibidas por municipio. Fuente: Elaboración propia.



2.3. Evaluación y Dictaminación Técnico Económico de las solicitudes ingresadas

Concluido el plazo para la presentación de las solicitudes, Aipromades Lago de Chapala procedió a la evaluación de las solicitudes a partir del grado de cumplimiento de los criterios establecidos en las Reglas de Operación del Programa.

2.3.1. Conformación de los integrantes del Comité

Una vez realizada la pre evaluación de las solicitudes por parte del personal técnico de Aipromades Lago de Chapala, se presentaron los resultados al Comité de Dictaminación, el cual fue conformado por un representante de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), un representante de la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (CONANP) y un representante del Consejo Asesor del Área Natural Protegida. Cabe hacer mención que Aipromades Lago de Chapala, como Organismo Técnico Operador, no es parte de dicho Comité y no tiene derecho a voto en lo referente a la dictaminación de los proyectos, circunscribiendo su quehacer únicamente a la evaluación de las solicitudes, determinando si cumplen o no con los criterios establecidos para ser candidatos para recibir financiamiento.

El Comité validó la evaluación realizada por Aipromades Lago de Chapala y emitió una resolución estableciendo los beneficiarios y el monto a otorgar a cada uno de ellos, levantándose el acta de la sesión correspondiente. Los resultados emitidos por el Comité de Dictaminación se publicaron en los estrados de SEMADET y en la página web <http://semadet.jalisco.gob.mx> y en las oficinas de la Aipromades Lago de Chapala.

2.3.2. Criterios de evaluación

La asignación de valores responde a la descripción del proyecto, ubicación, resultados esperados, al alcance de su implementación y a la congruencia con los instrumentos de política ambiental definidos en la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente, el Sistema Estatal de Áreas Naturales Protegidas en Jalisco, el Decreto de Creación del Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos y su Programa de Aprovechamiento (Manejo), así como lo establecido en el Plan Estatal de Desarrollo 2013-2033 para el Estado de Jalisco. A continuación, se detallan los criterios de evaluación (Cuadro 2), así como la asignación de su valor correspondiente.



Criterio	Descripción y valores
1 Ubicación	La acción o proyecto solicitado deberá ubicarse dentro de un área natural protegida Valor alto (3) o en su zona de influencia Valor medio (2), Sitio Ramsar o sitio prioritario de conservación para el Estado de Jalisco Valor (3).
2 Número de integrantes	Se le asignará valor proporcional con base en el número de integrantes que tenga la acción o proyecto solicitado. De 1 a 3 integrantes Valor bajo (1), de 4 a 10 integrantes Valor medio (2), de 11 o más integrantes Valor alto (3).
3 Relevancia o acción del proyecto	Se le asignará un valor de acuerdo con el costo-beneficio de la acción o proyecto, entre mayor beneficio logrado se le asignará un Valor alto (3), regular beneficio Valor medio (2) o poco beneficio Valor bajo (1).
4 Programa de Aprovechamiento	La acción se encuentra establecida en el Programa de Aprovechamiento (Manejo) del área natural protegida o sitio prioritario de conservación. Valor alto (3)
5 Complemento de una acción previa	La acción o proyecto solicitado es complemento de un proyecto anterior o complementa una acción previamente realizada. Valor alto (3). Para los proyectos productivos se apoyarán entre 3 y 5 años consecutivos de acuerdo con las características y/o requerimientos del proyecto.
6 Equidad de género	La acción o proyecto es solicitado por un grupo de personas donde la mitad o más de sus miembros son mujeres. En tal caso se le asignará un Valor alto (3)
7 Fondo concurrente	El proyecto solicitado cuenta con apoyo de otra institución, se le asignará un Valor alto (3), y si el beneficiario le abona el 50% o más del costo, se le asignará un Valor medio (2).
8 Beneficio social	En los últimos 5 años el solicitante ha realizado actividades de beneficio social donde propone su ejecución, se le asignará un Valor alto (3).
9 Cobertura	El proyecto atenderá más de un Sitio Ramsar o ANP Valor alto (3), solo un sitio Ramsar o ANP Valor bajo (1).

Cuadro 2. Criterios para la evaluación de las solicitudes. Fuente: Reglas de Operación 2017.

2.3.3. Dictamen final

Una vez llevada a cabo la deliberación por parte del Comité de Dictaminación los proyectos aprobados fueron 22, los cuales se presentan en el siguiente cuadro:

No	Localidad	Municipio	Tipo de proyecto	Nombre del proyecto
1	San Antonio Tlayacapan	Chapala	Cultura ambiental	Generación de material de apoyo
2	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Fortalecimiento de capacidades	Capacitación para guías turísticos de naturaleza



No	Localidad	Municipio	Tipo de proyecto	Nombre del proyecto
3	Ejido Las Trojes	Jocotepec	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego
4	Ejido Chapala	Chapala	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego
5	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego
6	Ejido Ajijic	Chapala	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego
7	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Obras de conservación y restauración	Mantenimiento de brechas y veredas
8	Potrerillos	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios
9	Ejido San Antonio Tlayacapan	Ixtlahuacán de los Membrillos	Manejo del fuego	Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales
10	San Luciano (Cooperativa)	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios
11	Guadalajara	Guadalajara	Conocimiento	Caracterización y diagnóstico de ecosistemas y sistemas de agrobiodiversidad
12	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Proyectos productivos sustentables	Fortalecimiento de apiarios
13	Ejido Las Trojes	Jocotepec	Obras de conservación y restauración	Reforestación con especies nativas
14	Comunidad indígena Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Manejo del fuego	Rehabilitación de brechas cortafuego
15	Comunidad indígena Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Obras de conservación y restauración	Mantenimiento de brechas y veredas
16	Comunidad indígena Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Obras de conservación y restauración	Represas de geocostales
17	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Manejo del fuego	Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales
18	Ejido San Miguel Cuyutlan	Tlajomulco de Zuñiga	Obras de conservación y restauración	Rehabilitación de caminos y veredas
19	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Fortalecimiento de capacidades	Conformación de comité de vigilancia
20	Ejido Tlajomulco de Zuñiga	Tlajomulco de Zuñiga	Cultura ambiental	Talleres y campañas para la conservación
21	Chapala	Chapala	Proyectos productivos sustentables	Proyecto productivo orgánico
22	Jocotepec	Jocotepec	Fortalecimiento de capacidades	Conformación y equipamiento de grupos voluntarios comunitarios para el monitoreo de especies silvestres

Cuadro 3. Proyectos aprobados. Fuente: Acta de Dictaminación 2017.



La composición de las solicitudes aprobadas (Ilustración 4), muestra que de todos los conceptos que se recibieron se aprobó al menos un proyecto.

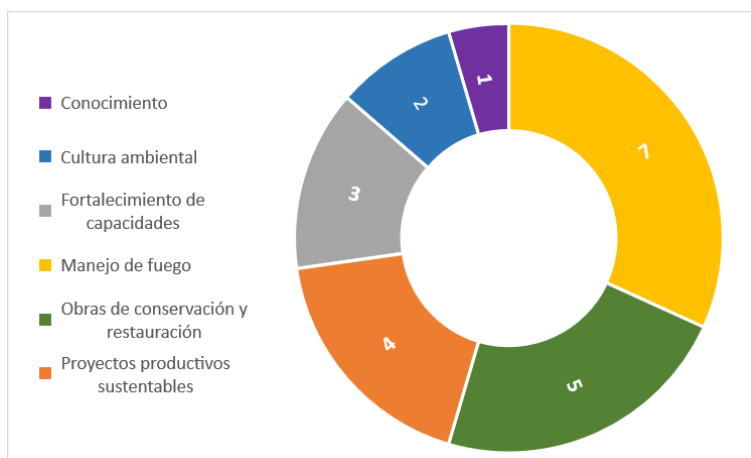


Ilustración 4. Proyectos aprobados por concepto de apoyo. Fuente: Elaboración propia.

Los cuatro municipios se vieron beneficiados con la aprobación de proyectos siendo las comunidades de Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga las de mayor número con un 32% cada uno, siguiendo las de Chapala con un 27%, en tanto que Ixtlahuacán de los Membrillos con un 5% (Ilustración 5).

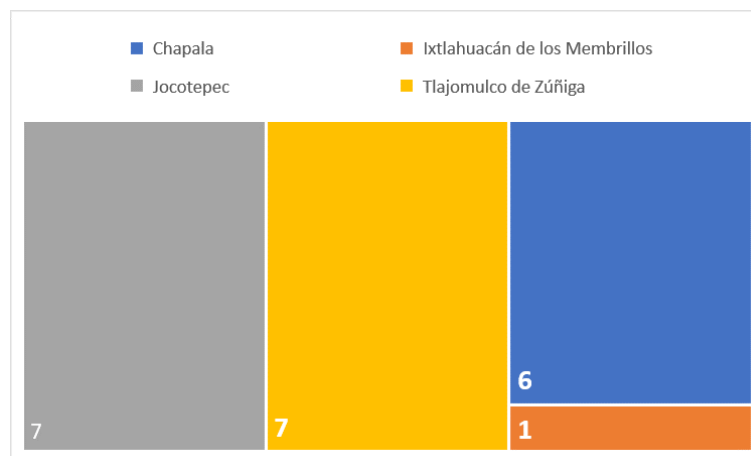


Ilustración 5. Proyectos aprobados por municipio. Fuente: Elaboración propia.



3. Ejecución Operativa del Programa Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos 2017

3.1. Conocimiento

Con la finalidad de establecer un programa de monitoreo continuo de biodiversidad dentro del área, se aprobó el proyecto para la caracterización y diagnóstico de ecosistemas y sistemas de agrobiodiversidad, el cual busca determinar las poblaciones de vertebradofauna. Adicional a lo anterior, se podrá contar con estrategias de conservación aplicables. Este proyecto lo liderará un investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias.

Número de proyecto	Municipio	Grupos
AIP-PANP-CerroViejo-011/2017	Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga	Aves, Mamíferos, Reptiles y Anfibios

Cuadro 4. Proyectos de conocimiento. Fuente: Elaboración propia.

3.2. Cultura ambiental

Con la finalidad de realizar acciones de sensibilización y difusión de especies, ecosistemas o el área protegida, se aprobaron 2 proyectos (Cuadro 5), los cuales difundirán información referente al área, los servicios ecosistémicos que proporciona y las normas a considerar al momento de visitarla.

Número de proyecto	Municipio	Metas
AIP-PANP-CerroViejo-001/2017	Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga	700 ejemplares con información del área protegida y de los senderos turísticos
AIP-PANP-CerroViejo-020/2017	Tlajomulco de Zúñiga	Talleres de educación ambiental

Cuadro 5. Proyectos de cultural ambiental. Fuente: Elaboración propia.



3.3. Fortalecimiento de capacidades

Con este tipo de proyectos, se fortalecerán las capacidades de quienes son propietarios, específicamente en temas que favorezcan la conservación del área. Los proyectos aprobados dentro de este concepto estuvieron enfocados en la capacitación de guías turísticos y el equipamiento de un comité de vigilancia comunitario y de un grupo de observadores de aves.

Para el proyecto AIP-PANP-CerroViejo-019/2017, se realizó el proceso de licitación con convocatoria número AIP-LPN-CCC-002/2017, para la adquisición de uniformes (botas, pantalón, camisola), binoculares, radios de comunicación, cámara fotográfica con tarjeta de memoria y botiquín de primeros auxilios. La entrega del equipo a la Asociación será durante el primer bimestre del 2018.

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Metas
AIP-PANP-CerroViejo-002/2017	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	Capacitación de guías turísticos
AIP-PANP-CerroViejo-019/2017	Ejido Potrerillos	Jocotepec	12 personas equipadas del Comité de Vigilancia
AIP-PANP-CerroViejo-022/2017	Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	1 grupo voluntario de observadores de aves

Cuadro 6. Proyectos de fortalecimiento de capacidades. Fuente: Elaboración propia.

3.4. Manejo del fuego

Los proyectos aprobados para el Manejo del fuego estuvieron relacionados con la apertura y rehabilitación de brechas cortafuego en 5 localidades de los municipios de Chapala, Jocotepec y Tlajomulco de Zúñiga; así como con el equipamiento de equipos de radiocomunicación a 3 brigadas voluntarias comunitarias que combaten los incendios. A continuación, se describen cada uno de ellos.



3.4.1. Brechas cortafuego

La ocurrencia de heladas tempranas ha generado un estado de incertidumbre para calcular su duración y cuándo será propicio dar inicio a las faenas y labores para los trabajos de mantenimiento a brechas cortafuego. Si bien hay efectos positivos en el control de plagas, el impacto de las bajas temperaturas sobre la cobertura vegetal también puede incrementar la generación de combustible. Por lo anterior, se solicitó una prórroga para la realización de dichos proyectos, con oficio número AIP-348-2017.

Con este Programa, se llevarán a cabo 47 kilómetros de brechas cortafuego, distribuidos en 5 localidades (Cuadro 7 e Ilustración 6). Las obras fueron realizadas por habitantes de los Ejidos, con la coordinación y asesoría de personal de SEMADET y de Aipromades Lago de Chapala, con la finalidad de asegurar que la ubicación y las características de las brechas (10 m de ancho y perpendicular a la pendiente) sean las adecuadas para prevenir que los incendios sean dañinos.

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Kilómetros
AIP-PANP-CerroViejo-003/2017	Ejido Las Trojes	Jocotepec	8
AIP-PANP-CerroViejo-004/2017	Ejido Chapala	Chapala	4
AIP-PANP-CerroViejo-005/2017	Ejido San Miguel Cuyutlán	Tlajomulco de Zúñiga	10
AIP-PANP-CerroViejo-006/2017	Ejido Ajijic	Chapala	17
AIP-PANP-CerroViejo-014/2017	Comunidad indígena Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	8
Total			47

Cuadro 7. Proyectos de brechas cortafuego. Fuente: Elaboración propia.



Ilustración 6. Proyectos de brechas cortafuego.

3.4.2. Infraestructura de apoyo para la detección de incendios forestales

Con la finalidad de complementar las acciones de prevención de incendios realizada con el equipamiento de brigadas voluntarias comunitarias apoyadas con el Programa durante el 2016, se proporcionarán radios de comunicación móviles, de base y portátiles a 2 brigadas (Cuadro 8). Dicho equipo considera la frecuencia de CONAFOR; con la finalidad de favorecer la comunicación con dicha institución y fortalecer el combate y control de los incendios forestales en los municipios y en las localidades del área protegida.

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Equipo
AIP-PANP-CerroViejo-009/2017	Ejido San Antonio Tlayacapan	Ixtlahuacán de los Membrillos	1 radio base, 2 radios portátiles, 1 radio móvil
AIP-PANP-CerroViejo-009/2017	Ejido San Miguel Cuyutlán	Tlajomulco de Zúñiga	1 radio base, 2 radios portátiles, 1 radio móvil

Cuadro 8. Proyectos de infraestructura de apoyo. Fuente: Elaboración propia.

3.5. Obras de conservación y restauración

El objetivo de este tipo de apoyo es realizar actividades que favorezcan la conservación del suelo, así como acciones de reforestación y restauración. Los proyectos aprobados en este rubro se agruparon en tres grupos: Mantenimiento de brechas y veredas, Reforestación con especies nativas y Represas de geocostales.



3.5.1. Mantenimiento de brechas y veredas

Estos proyectos contemplan la rehabilitación de 40 kilómetros en 3 localidades (Cuadro 9) con el objetivo de facilitar el acceso a las zonas altas del área y disminuir el tiempo de respuesta durante la temporada de incendios forestales; así como rehabilitar uno de los caminos antiguos usados por las poblaciones.

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Kilómetros
AIP-PANP-CerroViejo-007/2017	Comunidad indígena Ajijic	Chapala	14
AIP-PANP-CerroViejo-015/2017	Comunidad indígena Tlajomulco de Zúñiga	Tlajomulco de Zúñiga	10
AIP-PANP-CerroViejo-018/2017	Ejido San Miguel Cuyutlán	Tlajomulco de Zúñiga	16
Total			40

Cuadro 9. Proyectos de mantenimiento de brechas y veredas. Fuente: Elaboración propia.



Ilustración 7. Mantenimiento de brechas y veredas en San Miguel Cuyutlán.



3.5.2. Reforestación con especies nativas

Debido a la naturaleza del proyecto y con la finalidad de cumplir con los objetivos de este, se solicitó, mediante oficio número AIP-348-2017, la realización del proyecto durante el 2018. En este rubro se aprobó un solo proyecto para restaurar 8 hectáreas dentro del área, específicamente dentro de los terrenos del Ejido Las Trojes.

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Hectáreas
AIP-PANP-CerroViejo-013/2017	Ejido Las Trojes	Jocotepec	8
Total			8

Cuadro 10. Proyectos de reforestaciones con especies nativas. Fuente: Elaboración propia.



Ilustración 8. Zonas de reforestación en Ejido Las Trojes.

3.6. Proyectos productivos sustentables

Los Proyectos productivos buscan promover el desarrollo sostenible de las localidades, fomentando la práctica de actividades productivas alternativas que consideren las características del sitio. Durante la ejecución del Programa, se llevaron a cabo proyectos productivos enfocados en el fortalecimiento de apiarios y el desarrollo de técnicas orgánicas de producción.



3.6.1. Fortalecimiento de apiarios

Se aprobaron tres proyectos en dos comunidades en este rubro, que consistió en la adquisición de colmenas y equipo de extracción de miel (Cuadro 11)

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Equipo
AIP-PANP-CerroViejo-008/2017	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Extractor de miel
AIP-PANP-CerroViejo-010/2017	San Luciano	Jocotepec	Extractor de miel
AIP-PANP-CerroViejo-012/2017	Ejido Potrerillos	Jocotepec	Colmenas

Cuadro 11. Proyectos de fortalecimiento de apiarios. Fuente: Elaboración propia.

3.6.2. Proyecto productivo orgánico

Este tipo de proyectos se busca generar conocimiento para regresar a la utilización de abonos orgánicos y disminuir el uso de agroquímicos en las zonas de cultivos de las localidades del área protegida. Este año el proyecto se realizará en el municipio de Chapala en una superficie total de 10 hectáreas (Cuadro 12).

Número de proyecto	Localidad	Municipio	Hectáreas
AIP-PANP-CerroViejo-021/2017	Chapala	Chapala	10

Cuadro 12. Proyecto productivo orgánico. Fuente: Elaboración propia.



4. Informe Financiero

El monto total aportado por el Gobierno del Estado ascendió a \$1'500,000.00 de pesos, el cual se transfirió a la cuenta de Aipromades Lago de Chapala en una sola ministración en octubre. Con esta aportación, se aprobaron 22 proyectos por parte del Comité de Dictaminación, los cuales beneficiarán a 11 localidades de los cuatro municipios que integran el Área Estatal de Protección Hidrológica Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos. Cabe hacer mención que el número de proyectos aprobados arrojó un monto de \$911,960.00, quedando un remanente de \$288,040.00, después de considerar los gastos de operación del Programa. Para la asignación de este monto se han tenido reuniones con personal de la SEMADET para, después de un análisis de pertinencias, determinar los proyectos específicos a implementar y las comunidades que se verán beneficiadas.

A continuación, se presenta la información financiera, así como el listado de las comprobaciones del gasto.



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

INFORME TECNICO FINANCIERO POR PROGRAMA
PERIODO QUE SE INFORMA ENERO-DICIEMBRE 2017

SECCIÓN 1. INFORMACIÓN GENERAL DEL PROGRAMA													
DENOMINACIÓN DEL PROGRAMA:	PROGRAMA ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS, SITIOS RAMSAR Y OTRAS MODALIDADES DE CONSERVACION 2017 "CERRO VIEJO CHUPINAYA LOS SABINOS"												
NOMBRE DEL RESPONSABLE DE LA ELABORACIÓN DEL INFORME:	MTRO. GABRIEL VAZQUEZ SANCHEZ												Firma
CARGO	DIRECTOR GENERAL												
SECCIÓN 2. REPORTE FINANCIERO (RECURSO ESTATAL)													
MES	ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE	TOTALES
Ministrados	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 1,500,000.00	\$ -	\$ -	\$ 1,500,000.00
Ejercidos	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ -	\$ 500.00	\$ 19,990.00	\$ 361,625.60	\$ 382,115.60
Total:													\$ 382,115.60
Ministrado -Ejercido													\$ 1,117,884.40



SECCIÓN 3. REPORTE DE GASTO (EJERCIDO CONFORME AL CLASIFICADOR POR OBJETO DEL GASTO)		
Partida	Concepto	Ejercido
1000 Servicios Personales		
1100	REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER PERMANENTE	\$ -
1200	REMUNERACIONES AL PERSONAL DE CARÁCTER TRANSITORIO	\$ -
1300	REMUNERACIONES ADICIONALES Y ESPECIALES	\$ -
1400	SEGURIDAD SOCIAL	\$ -
1500	OTRAS PRESTACIONES SOCIALES Y ECONOMICAS	\$ -
1600	PREVISIONES	\$ -
Total 1000		\$ -
2000 Materiales y Suministros		
2100	MATERIALES DE ADMINISTRACION, EMISION DE DOCUMENTOS Y ARTICULOS OFICIALES	\$ 1,833.28
2200	ALIMENTOS Y UTENSILIOS	\$ 16,756.02
2400	MATERIALES Y ARTICULOS DE CONSTRUCCION Y DE REPARACION	\$ -
2500	PRODUCTOS QUIMICOS, FARMACEUTICOS Y DE LABORATORIO	\$ -
2600	COMBUSTIBLES, LUBRICANTES Y ADITIVOS	\$ 14,050.00
2700	VESTUARIO, BLANCOS, PRENDAS DE PROTECCION Y ARTICULOS	\$ -
2900	HERRAMIENTAS, REFACCIONES Y ACCESORIOS MENORES	\$ -
Total 2000		\$ 32,639.30
3000 Servicios Generales		
3100	SERVICIOS BASICOS	\$ -
3200	SERVICIOS DE ARRENDAMIENTO	\$ -
3300	SERVICIOS PROFESIONALES, CIENTIFICOS, TECNICOS Y OTROS	\$ -
3400	SERVICIOS FINANCIEROS, BANCARIOS Y COMERCIALES	\$ -
3500	SERVICIOS DE INSTALACION, REPARACION, MANTENIMIENTO Y CONSERVACION	\$ -
3700	SERVICIOS DE TRASLADO Y VIATICOS	\$ -
3800	SERVICIOS OFICIALES	\$ -
3900	OTROS SERVICIOS GENERALES	\$ -
Total 3000		\$ -
4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS		
4451	TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS Y OTRAS AYUDAS	\$ 284,000.00
Total 4000		\$ 284,000.00
5000 Bienes Muebles, Inmuebles e Intangibles		
5100	MOBILIARIO Y EQUIPO DE ADMINISTRACION	\$ 32,248.00
5200	MOBILIARIO Y EQUIPO EDUCACIONAL Y RECREATIVO	\$ -
5400	VEHICULOS Y EQUIPO DE TRANSPORTE	\$ -
5600	MAQUINARIA, OTROS EQUIPOS Y HERRAMIENTAS	\$ -
5900	ACTIVOS INTANGIBLES	\$ 33,228.30
Total 5000		\$ 65,476.30
Total		\$ 382,115.60