

2017

# Informe de Actividades



CEPAHJ

Comité Estatal para la Protección  
Ambiental de los Humedales de  
Jalisco



## Índice

<b>CENTRO UNIVERSITARIO DE LA COSTA SUR</b>	<b>21, 24</b>
<b>COMISIÓN ESTATAL DEL AGUA</b>	<b>8</b>
<b>COMISIÓN NACIONAL DE ÁREAS DE NATURALES PROTEGIDAS</b>	<b>18</b>
<b>INFORME</b>	<b>3</b>
<b>INSTITUTO CORAZÓN DE LA TIERRA</b>	<b>25</b>
<b>INTRODUCCIÓN</b>	<b>2</b>
<b>SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y DESARROLLO TERRITORIAL</b>	<b>4</b>

## Introducción

Después de la última designación en 2010 de Sitios Ramsar para Jalisco, y ante el planteamiento de la CONANP, como autoridad designada ante la Convención de Ramsar sobre los Humedales, de dar prioridad a la atención a los humedales ya inscritos en la Convención, antes que a la designación de nuevos sitios Ramsar; los miembros del Comité Estatal para la Protección Ambiental de los Humedales de Jalisco (CEPAHJ), se han enfocado en crear sinergias para detectar y atender la problemática desde sus competencias y fortalecer la vinculación bidireccional en sentido hacia las autoridades administrativas que promueven y regular las políticas ambientales en materia de humedales y otra hacia el ámbito local con el involucramiento de los actores locales y usuarios de los recursos naturales de los humedales.

Uno de los mayores resultados del CEPAHJ, ha sido la trascendencia y reconocimiento a otros niveles, debido a coordinación intersectorial e interinstitucional que mantiene. La CONANP en la implementación y difusión del proyecto GEMAS<sup>1</sup> en todo el País, ha puesto al CEPAHJ y al estado de Jalisco, como ejemplo de organización para la atención de los humedales; asimismo atrajo la atención para ser la Sede Nacional para los Festejos por el Día Mundial de los Humedales ha sido invitado en 2017, a compartir sus experiencias en sesión del Comité Nacional de Humedales.

Es así que retomando el cumplimiento de las reglas de operación acerca de “presentar *informes generales sobre todo lo relacionado a la operación, acuerdos y cumplimiento de los objetivos del Comité*” se elabora el presente documento sobre las acciones que se realizaron durante 2017, para la conservación y protección de los sitios Ramsar y otros humedales prioritarios.

Cabe señalar que no todos los miembros del Comité han integrado en este formato sus acciones y alcances logrados, pero implícitamente están presentes en las acciones coordinadas y en los informes de quienes aquí reportan.

---

<sup>1</sup> Gestión Efectiva y Manejo Adaptativo de los Sitios Ramsar

## Informe

En base a los ejes estratégicos y líneas de acción de la Estrategia para la Conservación de los Humedales de Jalisco 2016-2020, (Ver Tabla 1) los miembros del CEPAHJ, de manera particular o coordinada informan a continuación:

EJES ESTRATÉGICOS	Líneas de Acción
I.- Conservación de los humedales	I.I) Protección
	I.II) Manejo
	I.III) Restauración
	I.IV) Investigación y Monitoreo
II.- Participación Social y Cultura para la Conservación	
III.- Planeación y Gestión	III.I) Planeación y Evaluación Interna
	III.II) Vinculación y Cooperación Intersectorial
	III.III) Integración y Operación de Sitios Ramsar

Tabla 1. Ejes y líneas de acción de la Estrategia para la Conservación de los Humedales de Jalisco 2016-2020

### Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET)

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, en su calidad de Presidente y Secretario Técnico del Comité, convoca y coordina las Sesiones Ordinarias y Extraordinarias, así como las reuniones de trabajo para el cumplimiento de objetivos específicos y de seguimiento de acuerdos.

Como miembro del CEPAHJ, durante el periodo 2013-2018 la SEMADET ha realizado grandes esfuerzos con la finalidad de promover un manejo efectivo y atender las necesidades emergentes y la problemática de los humedales, desde el ámbito de competencia. En los últimos 5 años, se ha logrado atraer y ejecutar recursos federales y estatales para la obtención de estudios técnicos, materiales de difusión y cultura ambiental, además de dar atención a problemática emergente, mediante programas de bajo impacto al medio ambiente. A su vez promueve la realización de talleres de capacitación y actualización en los diferentes niveles acerca de la conservación de los humedales.

A continuación se integran únicamente las acciones realizadas en alineación con la Estrategia de Conservación de los Humedales y POA.



EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
<p>Conservación de los Humedales</p>	<p>Elaboración e instrumentación de acciones de control de especies invasoras y exóticas en sitios Ramsar.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Programa "Chapala Limpio"</li> <li>- Programa de Áreas Naturales Protegidas de carácter Estatal, Sitios Ramsar y Otras modalidades de conservación.</li> <li>- Programa de malezas acuáticas</li> </ul>	<p>Equipamiento para el control mecánico de lirio acuático.</p> <p>Inversión en extracción y manejo de especies invasoras en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Lago de Chapala (5 MDP)</li> <li>Laguna de Zapotlán (5 MDP)</li> <li>Laguna de Atotonilco (1 MDP)</li> <li>Presa La Vega (0.06 MDP)</li> <li>Estero Majahuas y Laguna de San Juan(0.5 MDP)</li> <li>Río Santiago (3 MDP)</li> <li>Laguna de Cajititlán (1 MDP)</li> </ul>	<p>Presa La Vega</p>  <p>Laguna de Zapotlán</p> 

Participación Social y  
Cultura para la  
Conservación

Participación y  
colaboración en eventos de Cultura  
Ambiental:

- Festival de las Aves del  
Occidente de México- CUCBA
- Festival de las Aves de Chapala-  
ICT
- Día Mundial de los Humedales
- Semana por la conservación-  
CONANP





	<p>Desarrollar, implementar y actualizar esquemas de manejo de la biodiversidad para el mantenimiento de las poblaciones de especies silvestres y la salud del ecosistema.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Promover el monitoreo de especies prioritarias</li> <li>- Promover la elaboración de señalética, materiales informativos y de difusión.</li> <li>- Promover la elaboración de una estrategia de mercadotecnia social para la conservación de sitios Ramsar</li> </ul>	
<p>Planeación y Gestión</p>	<p>Integración y operación de sitios Ramsar</p>	<p>Se impulsó la instalación de comités locales y mesas de trabajo temporales para la atención de humedales.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 5 Comités locales de humedales costeros.</li> <li>- Se participa y coordina la actualización de la Ficha Informativa de Presa La Vega.</li> </ul>	



	<p>Vinculación y cooperación intersectorial</p>	<p>Se convocó y coordinó 2 sesiones ordinarias y 1 extraordinaria para desahogar temas emergente                      1 reunión de trabajo para la atención de los humedales costeros.                      1 Taller de capacitación sobre Ramsar y Reservas de Agua para el ambiente</p>	
--	---	---	--

### Comisión Estatal del Agua (CEA)

La Comisión Estatal del Agua ha participado activamente en el ámbito de competencia, a continuación se informan las principales acciones relacionadas específicamente con sitios Ramsar y humedales prioritarios.

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
<p>Conservación de los Humedales</p>	<p>Monitoreo de maleza acuática con imágenes satelitales.</p>	<p>Se realizó análisis de imágenes de los satélites LANDSAT 7 y 8 así como de SENTINEL 2 de los cuales procesan y se extraen datos de cobertura de maleza acuática y los cuales sirven a las autoridades competentes en la toma de decisiones para su control.</p>	<p>28 de noviembre 2017</p> <p>Espejo de agua: 1890.72 ha.                      Maleza acuática: 234.81 ha.                      Porcentaje de cobertura: 12.41%</p> <p>Fuente: Elaboración propia con imágenes de U.S.G.S., 2017.</p>





EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
	<p>Grupo de Saneamiento del Comité Presa La Vega</p>	<p>Como parte de los acuerdos del Comité Presa La Vega se formaron grupos de trabajo desde finales del año 2016 uno de ellos el Grupo de Saneamiento del cual forma parte CEA, algunos de los logros es el inventario de descargas de aguas residuales que afectan a este cuerpo de agua y acciones de control de maleza acuática por parte de algunos miembros del grupo además del dialogo con SEMADET para buscar más apoyo en este sentido</p>	



EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
	<p>Grupo para la actualización de la Ficha Informativa Ramsar de Presa La Vega</p>	<p>Otro grupo en el que la CEA participa es el que se está encargando de actualizar la FIR de Presa La Vega, junto con otros miembros del Comité como son SEMADET y UDG-CUVALLES además de usuarios y sociedad civil;</p> <p>Por lo anterior la FIR está ya por ingresarse para que sea revisada y en su caso aprobada por la CONANP</p>	<p>Presa La Vega - México</p>  <p><b>México</b> Presa La Vega</p> <p><b>Formato de la FIR sin conexión a internet</b></p> <p>La finalidad de este formulario es facilitar la compilación de datos sobre un sitio Ramsar con miras a completar una Ficha Informativa Ramsar (FIR) en el sitio web <a href="https://info.ramsar.org">https://info.ramsar.org</a>. El formato se puede distribuir entre el Coordinador Nacional, los compiladores de la FIR y otras personas encargadas de obtener datos a escala nacional. No obstante, no es posible presentar este formato a la Secretaría de Ramsar para actualizar un sitio o designar un sitio nuevo. Para ello, el Coordinador Nacional o un compilador autorizado que trabaje en línea debe transferir los datos obtenidos mediante este formulario al formulario en línea para que sea enviado a la Secretaría.</p> <p>Todos los campos marcados con un asterisco (*) son obligatorios.</p> <p>Para obtener más información sobre cómo utilizar este formulario, se sugiere consultar el documento <a href="#">Cómo utilizar el formulario de la FIR en Word sin conexión a Internet</a></p> <p><small>Created by R315 v1.3 on 03 November 2015</small></p> <p><small>Page 1 / 58</small></p>



EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
	<p>Evento Día de los Humedales en La Plaza Principal de La Estanzuela, Teuchitlan, humedal Presa La Vega</p>	<p>Como parte de las actividades de concientización ambiental el Comité Presa La Vega del cual la CEA es Secretario Técnico, SEMADET, SEDER, UDG-CUVALLES, Centro Interpretativo Guachimontones y sociedad civil como miembros del mismo llevan a cabo la Celebración del Día Mundial de los Humedales con el lema “Humedales para la reducción del riesgo de desastres”, teniendo talleres de Cultura del Agua de la CEA, talleres</p>	

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
		<p>de avistamiento de aves, exposición fotográfica “Aves de los Humedales de Jalisco”, así como talleres de Centro Interpretativo Guachimontones y de las Cooperativas de Pescadores acompañados por la SEDER. Se contó con la presencia de alrededor de 250 niños de preescolar, primaria y secundaria.</p>	

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
	<p>Evento por el Décimo Aniversario del Comité Presa La Vega en instalaciones de Centro Universitario de los Valles</p>	<p>En el año 2007 se creó el Comité para el Manejo Integral de la Presa La Vega el cual ha venido trabajando para hacer frente a la problemática que se presenta en este cuerpo de agua tan importante para la región, de tal forma que este 2017 tuvimos a bien celebrar este acontecimiento haciendo remembranza de lo que se ha avanzado y de los retos que aún quedan por enfrentar.</p> <p>Dicho evento conto con conferencias, exposición de carteles científicos, talleres de Cultura del Agua de la CEA, y de PROCCMA A.C., así como de exposiciones fotográficas de la CEA y SEMADET,</p> <p>En este evento se reconoció también a las personas que han apoyado las acciones del Comité desde su creación.</p> <p>El evento fue dirigido a estudiantes universitarios con la intención de que conozcan la problemática y tomen ellos los retos de este embalse con sentido de pertenencia pues es de ellos el futuro del mismo.</p>	 

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
		<p>Se contó con una participación de alrededor de 350 estudiantes.</p>	



EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
			
	<p>Control de maleza acuática en Laguna de Zapotlán</p>	<p>En cooperación con las autoridades de Zapotlán El Grande y Gomez Farías se formó un grupo de trabajo en el que SEMADET y CEA forman parte y se han venido desarrollando acciones de control comenzando con la compra de bandas de extracción de lirio por parte de la SEMADET.</p> <p>La CEA interviene en estas acciones en coordinación con los Municipios de Zapotlán El Grande, Gomez Farías y la SEMADET al desarrollar la implementación del control biológico de maleza acuática en su laboratorio, ya en este año se comenzó con la reproducción de los elementos de control el cual es un binomio en el que interviene un insecto y un hongo que</p>	 

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
		<p>solo ataca al lirio por lo que lo hace un agente de control que no tiene consecuencias al entorno.</p>	



**Comisión Nacional de Áreas de Naturales Protegidas (CONANP)**

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
<p>Conservación de los humedales</p>	<p>Impulsar la actualización de las Fichas Informativas Ramsar para conocer el estado actual de los humedales</p>	<p>Se apoyó al comité local de Presa la Vega en la actualización de su ficha informativa Se capacitó a los integrantes del CEPAHJ para la actualización de las fichas informativas Ramsar</p>	 <p>Presa La Vega - México</p> <p><b>Datos y ubicación</b></p> <p><b>2.1 Datos oficiales</b></p> <p><b>2.1.1 Nombre y dirección del compilador de esta FIR</b></p> <p>Nombre* (Este campo es obligatorio)</p> <p>Institución/Organismo* (Este campo es obligatorio)</p> <p>Comité Técnico para el Manejo Integral de la Presa La Vega</p> <p>Dirección postal (Este campo está limitado a 254 caracteres)</p> <p>Correo electrónico* (La FIR en línea sólo acepta direcciones de correo electrónico válidas. p. ej., ejemplo@mail.com) (Este campo es obligatorio)</p> <p>Teléfono* (La FIR en línea sólo acepta números de teléfono válidos. p. ej., +1 41 123 4567) (Este campo es obligatorio)</p> <p>Fax (La FIR en línea sólo acepta números de teléfono válidos. p. ej., +1 41 123 45 67)</p> <p><b>2.1.2 Período de compilación de datos e información utilizados para compilar la FIR</b></p> <p>Desde el año (La FIR en línea sólo acepta valores numéricos)</p> <p>Hasta el año (La FIR en línea sólo acepta valores numéricos)</p> <p><b>2.1.3 Nombre del sitio Ramsar</b></p> <p>Nombre oficial (en español, francés o inglés)* (Este campo es obligatorio)</p> <p>Nombre no oficial (opcional)</p>



<p>Manejo</p>	<p>Promover aquellos programas de subsidio que apliquen a los sitios Ramsar</p>	<p>Se promovió entre los integrantes del CEPAHJ la convocatoria Fondo de Humedales para el Futuro ciclo 2017, de la Convención Ramsar</p>	 <p>Fondo de Humedales para el Futuro Celebrando 20 años de la Conservación y Uso Racional de los Humedales en América Latina, el Caribe y México</p> 
<p>Investigación y Monitoreo</p>	<p>Revisar y orientar los programas de monitoreo de especies y ecosistémicos de los sitios Ramsar</p>	<p>Se apoyó en la revisión del Proyecto de restauración en la Laguna de Sayula para su implementación</p>	



<p>Participación social y cultura para la conservación</p>	<p>Apoyar en la conformación de los Comités Locales</p>	<p>Se participó en las reuniones de trabajo para impulsar la conformación de comités locales de humedales costeros Se participó en el evento protocolario para la instalación de los comités locales de humedales costeros, en lo particular del municipio de Tomatlán</p>	
<p>Vinculación y cooperación intersectorial</p>	<p>Apoyo en la revisión e implementación de los Programas Operativos anuales de los Comités</p>	<p>No se realizaron acciones</p>	



**Centro Universitario de la Costa Sur (CUSUR)**

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
<p>Protección, conservación y manejo de humedales</p>	<p>Conmemoración del Día Mundial de los Humedales 02 de febrero de 2017.</p>	<p>Presentación de 4 conferencias sobre humedales, riesgos y desastres en el Sur de Jalisco contando con la participación de 106 asistentes entre estudiantes, profesores, investigadores, productores, autoridades municipales de Zapotlán el Grande y Gómez Farías y autoridades académicas del Centro Universitario del Sur.</p>	

Protección,  
conservación y  
manejo de humedales

XI Congreso y XVII Curso-Taller Internacional sobre Cuencas y Humedales Lago de Zapotlán, Sitio Ramsar No. 1466 Humedal de Importancia Internacional del 02 al 04 de octubre de 2017.

Presentación de 29 conferencias y un promedio de asistencia de 113 personas por día entre ellos estudiantes, profesores, investigadores, productores, usuarios, autoridades gubernamentales e institucionales de educación superior, organizaciones no gubernamentales; realización de 6 mesas de trabajo y una participación de 42 instituciones



<p>Protección, conservación y manejo de humedales</p>	<p>5 Reuniones de la Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán</p>	<p>Elaboración y aprobación del Manual de Integración, Organización y Funcionamiento de la Comisión de Cuenca de la Laguna de Zapotlán; Incorporación de SEMADET, SEDER, JIRCO, Secretaría de Cultura del Estado de Jalisco, Parque Nevado de Colima, CRIP de Manzanillo, APEAJAL y CONAFOR; designación del Centro Universitario del Sur como presidente de dicho órgano colegiado; conformación de los grupos especializados de trabajo de Saneamiento y de Planeación; Aprobación de la implementación del Programa de Manejo Integral de Lirio en la Laguna de Zapotlán presentado por el IMTA.</p>	
---	--	---	--



## Centro Universitario de la Costa Sur (CUCSUR)

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
Conservación de los humedales	Investigación y Monitoreo	Monitoreo de la calidad del agua en siete sitios Ramsar de la costa de Jalisco.	
Conservación de los humedales	Investigación y Monitoreo	Monitoreo de las comunidades de peces de sitios Ramsar costeros.	
Planeación y Gestión	Vinculación y cooperación intersectorial	Actualización de los PCyM de los cinco sitios Ramsar del municipio de Tomatlán (en proceso)	
Planeación y Gestión	Integración y operación de los Sitios Ramsar	Constitución y fortalecimiento de los Comités Locales de cinco sitios Ramsar de la costa de Jalisco.	



**Instituto Corazón de la Tierra (ICT)**

EJE/LINEA	ACTIVIDAD	LOGRO	FOTOS
<p>Conservación de los Humedales-Manejo</p>	<p>Aplicación de ecotecnias que pueden aportar al manejo sustentable</p>	<p>Firma de convenio de colaboración con el Ministerio Federal de Cooperación Económica y Desarrollo (BMZ), el Global Nature Fund y el gobierno de Pihuamo para instalar un Filtro Verde en la comunidad La Estrella. Avance de 80% en la construcción.</p>	
<p>Conservación de los Humedales - Investigación y monitoreo.</p>	<p>Implementar un programa de monitoreo de biodiversidad.</p>	<p>Análisis de presencia estacional y estatus de protección nacional e internacional de las aves del tular en San Antonio Tlayacapan, municipio de Chapala</p>	

<p>Participación Social y Cultura para la Conservación</p>	<p>Impulsar una cultura para la conservación y aprovechamiento sustentable de los humedales.</p>	<p>Realización del VI Festival de las Aves del Lago Chapala del 6 al 14 de mayo (13 actividades con 1,616 participantes y 30 mil impactos en medios de comunicación y redes sociales). Con participación de Aipromades y el gobierno municipal de Chapala.</p>	
<p>Participación Social y Cultura para la Conservación</p>	<p>Impulsar una cultura para la conservación y aprovechamiento sustentable de los humedales.</p>	<p>Operación del Sendero de observación de aves "Alexander von Humboldt" con grupos de niños, jóvenes y adultos</p>	

<p>Participación Social y Cultura para la Conservación</p>	<p>Promover la participación social a través de programas de acción directa para la conservación y preservación de los humedales</p>	<p>Realización de una Mesa de diálogo y tres talleres de fortalecimiento con pobladores de San Antonio Tlayacapan (Chapala) para atender la problemática ambiental de la localidad.</p>	
--	--	---	---