



Contaminación en laguna volcánica Cuzcachapa

Información general	
Nombre del conflicto	Contaminación en laguna volcánica Cuzcachapa
Localización	Centroamérica/El Salvador/departamento de Santa Ana/municipio de Chalchuapa/comunidades
Coordenadas	(13.9838401, -89.6712537)
Ecosistema	Bosque húmedo subtropical
Temporalización	Conflicto de data media (2015-2023)
Intensidad del conflicto	Latente
Origen del conflicto	
Actividad económica	Pesca y turismo
Tipo de conflicto	Contaminación
Bienes y mercancías en disputa	Agua, tierra, flora y fauna
Descripción Del conflicto	
Contaminación en laguna volcánica Cuzcachapa	
<p>La laguna de Cuzcachapa es una laguna de origen volcánico que se extiende desde la cadena volcánica hasta las planicies costeras de Santa Ana; es conocida históricamente como “el espejo de agua” debido que sus aguas son cristalinas, donde han habitado diversas especies vegetales y de peces.</p> <p>Sin embargo, el área de la cuenca de la laguna está enfrentando diferentes problemas: alta contaminación, disminución de sus caudales, en razón que sus niveles bajaron considerablemente, se implementó un proyecto colector de aguas lluvias que a través de una canaleta fueron conducidas a la laguna, empero, después</p>	

de unos años, dicha canaleta vertían aceites, desechos sólidos y aguas jabonosas, que contaminaban la laguna y provocaron la proliferación de algas nocivas que causaron mortandad de los peces, por falta de oxígeno en el agua; en la actualidad existe escases de peces por el agua contaminada.

Los pobladores manifiestan que otro problema ambiental la disposición adecuada de la basura, porque no cuentan con un eficiente servicio de recolección de desechos sólidos en el municipio, y este no cubre el área de la laguna, situación que incrementa los promontorios de basura y en el invierno son arrastrados a la laguna.

También el municipio carece de una planta de tratamiento de aguas negras y grises; como consecuencia, en los análisis realizados para verificar la calidad del agua, se constató que existen cantidades altas de coliformes fecales, presencia de plomo, arsénico y cadmio. Sumado a que año con año el nivel del agua desciende considerablemente, según los lugareños se estima que antes tenía una profundidad de 11 metros y ahora solo posee 5 metros, dejado al descubierto áreas, en la que personas inescrupulosas se dedican a excavar para obtener restos arqueológicos.

<p>Paralelismo con otro caso a nivel nacional</p>	<p>Lago de Güija</p>
<p>Valor cultural</p>	<p>El nombre oficial es laguna de Cuscachapa (MARN, 2000), pero su nombre significa “Laguna como Joya” o “Laguna Alhaja” (Diccionario Geográfico de El Salvador, 1995), los lugares la nombran como “agua de jadeitas” por el color de sus aguas y porque en el pasado era común encontrar jadeitas (piedras semipreciosas) en las orillas de la laguna. Este cuerpo de agua</p>

	<p>constituye un elemento cultural importante, fue asentamiento indígena de los Pocomanes.</p> <p>Expertos de la Universidad de Pennsylvania en 1949, afirmaron que en la laguna se realizaba un culto del “cenote”, es decir, en realizaban sacrificios humanos en honor al dios de la lluvia “Tlaloc” y consistía en colocar una piedra en el cuello de la víctima para luego lanzarla al fondo de la laguna.</p> <p>Los pobladores sostienen que la doncella que sería sacrificada en el sitio arqueológico del Tazumal, previamente debía bañarse en la laguna para purificarse en sus aguas.</p>
Desarrollo del conflicto	
Actores empresariales	Sin participación
Actores gubernamentales	<p>Alcaldía municipal de Chalchuapa</p> <p>Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Ambientales (MARN)</p> <p>Ministerio de Turismo (MITUR)</p>
Sociedad civil movilizada	<p>La Joyita (ADESCO)</p> <p>Red de Observación Local Ambiental (ROLA)</p> <p>Unidad Ecológica Salvadoreña (UNES)</p>
Incidencia y movilización en el caso	Se realizan campañas de concientización como el festival ambiental, en el que se

	<p>exponen la importancia de salvaguardar el ecosistema de la laguna y el patrimonio cultural.</p> <p>Trabajan voluntarios y activistas medioambientales, porque las comunidades no cuentan con apoyo institucional.</p>
Estimación de impactos patentes o potenciales	
Población afectada	Habitantes de las comunidades aledañas a la laguna.
Ambientales	Existe un alto nivel de contaminación en los suelos y aguas de la laguna, por la falta de tratamiento de las aguas residuales y grises, sumado a la inadecuada gestión de los desechos sólidos.
Sanitarios	El agua contaminada afecta la salud de los pobladores y la vida de los peces. Los basureros ilegales generan vectores que pueden transmitir enfermedades.
Socioeconómicos	Las personas que habitan en las riberas de la laguna se dedican a la pesca y el turismo, y comercialización el pescado entre los visitantes y lugareños, sin embargo, por los altos niveles de contaminación la cantidad de peces ha disminuido, consecuencia, la economía familiar se deteriora porque se pierde una forma de generar ingresos.

	<p>Se promueve la implementación de prácticas que protejan la salud de los pobladores, como sustituir el uso de agrotóxicos que contaminan el suelo y el agua de la zona por abonos ecológicos; también disminuir el uso de la leña y utilizar la energía solar para la coacción de los alimentos, así reducir la tala de árboles.</p> <p>Demandan realizar prácticas de ecoturismo en la zona y campañas en pro del medio ambiente, en las cuales se involucren las distintas comunidades.</p>
Diferenciados en mujeres	<p>Las mujeres realizan actividades comerciales, agrícolas y del hogar.</p> <p>Dependen en su mayoría de la pesca, como su fuente económica principal. También son las más expuestas a problemas de salud al ser las encargadas del trabajo doméstico.</p>
Prospectiva	
Estado actual	
<p>Demandan participación institucional por parte de la alcaldía municipal de Chalchuapa, para que apruebe una ordenanza municipal para la protección de los recursos naturales, y de esta manera lograr el rescate de la laguna Cuzcachapa.</p> <p>Esto debido a que no existen acuerdos ministeriales que aseguren la protección y conservación de este cuerpo de agua, la problemática persiste con los años. No se cuentan con proyectos ni programa destinados a evitar la contaminación, frenar la</p>	

deforestación y salvaguardar el patrimonio cultural. Cabe señalar que las comunidades de El Cuje, San José y La Joyita del lado sur-oriente vierten sus aguas negras en la laguna.

Documento del conflicto



[Flora y fauna de Laguna Cuzcachapa se extingue por contaminación | Video Noticiero Hechos de El Salvador, junio, 2016](#)



[Cuzcachapa enfrenta mortandad de peces | Foto vanguardiasv.net, noviembre, 2017](#)



[Contaminación en laguna Cuzcachapa | Video Punto Noticias, mayo, 2018](#)



[Podcast la Laguna “basurero” de Chalchuapa – Radio Tazumal | Video Radio Tazumal, ARPAS TV, marzo, 2022](#)

[Flora y fauna de Laguna Cuzcachapa se](#)



[extingue por contaminación | Video](#)
[Noticiero Hechos de El Salvador, junio,](#)
[2016](#)