

# Río Atoyac, contaminado hasta un 98%: Conagua

En las últimas dos décadas, el río ha mostrado un incremento alarmante en su nivel de contaminación, lo que le ha valido la denominación de río tóxico por la organización ambientalista Greenpeace.

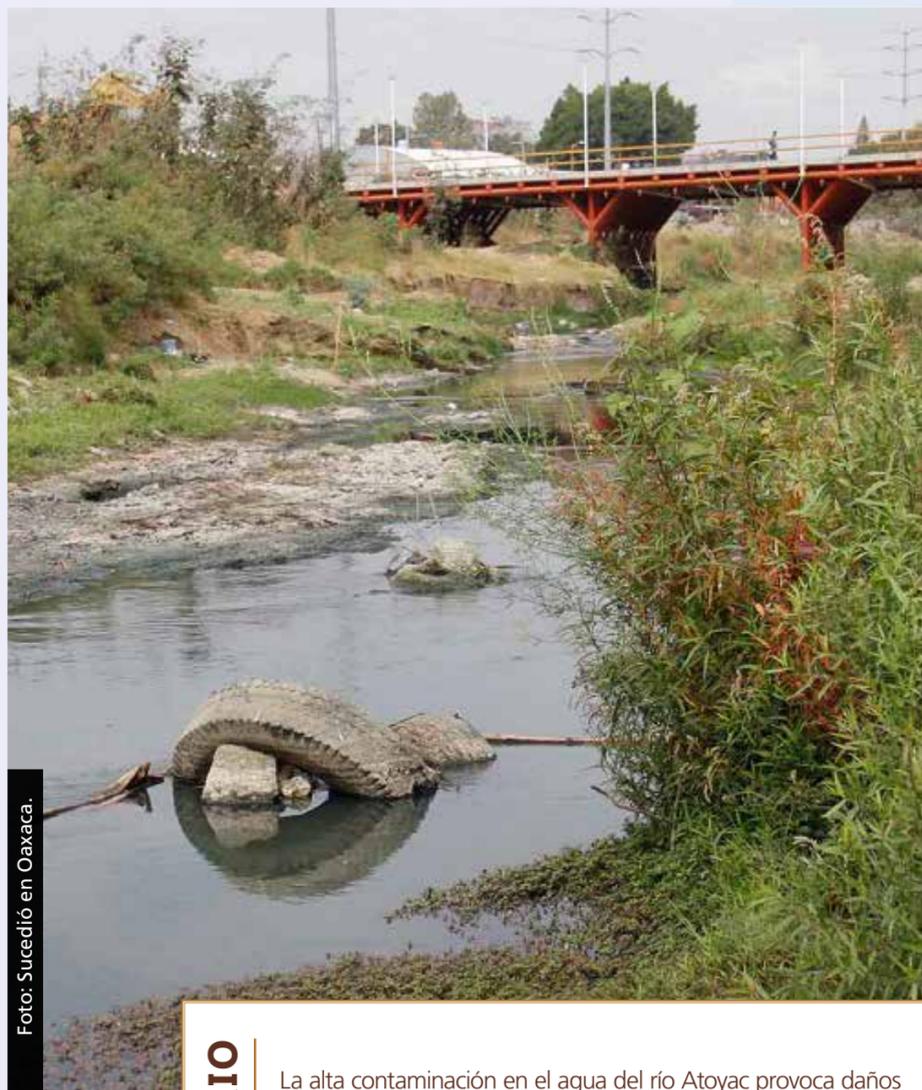


Foto: Sucedío en Oaxaca.

## SUMARIO

La alta contaminación en el agua del río Atoyac provoca daños a la salud pública y fomenta a enfermedades como diarrea, infecciones estomacales, renales, de la piel; así como impulsa el deterioro de la seguridad alimentaria en los cultivos de riego.

El indicador de calidad del agua de los ríos Atoyac y Salado, que fluyen por en el municipio de Oaxaca de Juárez y su zona conurbada, arroja que está fuertemente contaminada; siendo el Atoyac uno de los ríos más contaminados del país, señaló enérgicamente la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).

La cuenca del segmento de río Atoyac se ubica en la zona alta los Valles Centrales, cubre total y parcialmente alrededor de poco más de 30 municipios localizados en la mencionada región del estado de Oaxaca.

En las últimas dos décadas, el río ha mostrado un incremento alarmante en su nivel de contaminación, lo que le ha valido la denominación de río tóxico por la organización ambientalista Greenpeace.

Dicho deterioro se expresa en altas concentraciones de microorganismos patógenos, es decir, los coliformes fecales provocan el mal olor y el aspecto desagradable del agua. Asimismo, se registran altas concentraciones de sulfuros y contaminantes industriales, como: cobre, zinc, manganeso, grasas y aceites; además de una alta carga de residuos sólidos en flotación y muchos otros desechos en general.



Foto: RIOaxaca.

El río Atoyac se encuentra contaminado en un 98 por ciento, de acuerdo con un reporte del Organismo de Cuenca Pacífico Sur de la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

## Causas principales

Uno de los principales factores es la extracción exagerada de agua superficial para uso municipal y riego; las aguas residuales de las cabeceras municipales que no cuentan con plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR) y las pocas que existen están fuera de uso o con mal funcionamiento, informa la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

A lo anterior hay que agregar los desechos industriales de empresas ubicadas sobre el lecho del río o cercanas a este, que liberan directamente sus residuos sin tratamiento previo, lo que es factor determinante para que el agua se contamine.

La falta de cultura por el cuidado del medio ambiente es otra de las causas de que el río esté contaminado: las personas depositan su basura sobre las márgenes del río y alrededores, tiran desechos y animales muertos, lo que es un foco de infección para la salud humana, establece Conagua.

En 2014, Greenpeace denunció que el 78 por ciento de las industrias asentadas en la cuenca del Atoyac no cumplió con lo establecido para atender la presencia de metales pesados en el agua. En ese mismo tenor, 74 por ciento de las industrias presentó niveles de toxicidad altos, lo que provoca contaminación de mayor severidad.

## Consecuencias

La alta contaminación en el agua del río Atoyac provoca daños a la salud pública, al contener una alta concentración de bacterias, provocada principalmente por heces humanas y de animales, lo que genera la transmisión de enfermedades bacterianas, diarrea, infecciones estomacales, renales, de la piel: entre otras.

Otra consecuencia es el deterioro de la seguridad alimentaria que conlleva a la disminución de la productividad de suelos agrícolas que se encuentran cerca del río, además de que puede llegar a afectar la calidad de los alimentos debido a que sean regados con aguas contaminadas, lo que repercute en un problema de salud pública.

Mencionemos que la contaminación de los ríos también provoca la desaparición de especies de flora y fauna acuática, como: los peces, las ranas, los patos que llegan a habitar en la zona; también afecta directamente a las aves, perros y gatos que beben de esa agua.

## Acciones a favor

Congregación Mariana Trinitaria (CMT), en su Modelo de Ecosistema de Bienestar, impulsa la Cadena de Agua y de Medioambiente, donde genera soluciones y estrategias para que el sector vulnerable del país, pueda tener acceso al agua de calidad.

En las comunidades rurales con algún nivel de rezago social, su única fuente de acceso al agua son los ríos, lagos o arroyos; pero si estos están contaminados, no podrán consumirla ni para uso doméstico. Ante ello, CMT genera alianzas con los diferentes niveles de gobierno, con el fin de que miles de hogares cuenten con subsidios para tratar y almacenar el agua de la lluvia o ríos de una manera limpia y segura.

De manera complementaria, con los gobiernos y la ciudadanía, CMT impulsa acciones de saneamiento, ya sea mediante subsidios para que se impulse la biodigestión y reúso de las aguas utilizadas domésticamente. Además, el tratamiento de aguas residuales en inversiones combinadas para el tendido de redes de drenaje y construcción de plantas de tratamiento de aguas.

## Soluciones CMT



Almacenamiento de agua



Tratamiento de aguas residuales



Construcción de redes de drenaje