

**No es el Polo Norte. Tampoco es invierno. Ni mucho menos hay nieve. Es un río contaminado. Las aguas del río Lerma-Santiago se han convertido en un receptor de desechos, tiene altas concentraciones de ácido sulfhídrico que en caso de ingestión o inhalación es extremadamente nocivo**

En su paso por poblaciones cercanas a Guadalajara forma una majestuosa cascada, que antiguamente se aprovechaba en la pesca y la agricultura.

"Era un sueño, era un sueño, el olor, tenía inclusive hasta muchos árboles así incrustados que llegaban a la cascada y era bellísima", recuerda Isabel Suárez, habitante del municipio de Juanacatlán, Jalisco.

Hoy sus aguas se han convertido en un receptor de desechos industriales y municipales.

Este es el salto de Juanacatlán, entre los municipios del mismo nombre, muy cerca de Guadalajara, de acuerdo con los investigadores esta cascada no solo es una de las más contaminadas en México, también en el mundo.

Más de mil sustancias peligrosas han sido estudiadas.

\_"El nivel de contaminación que está en ese río es producido por las descargas de la industria y un estudio del instituto mexicano de tecnología del agua en 2011 encontró o registró alrededor de mil sustancias químicas diferentes que se vierten a ese río", subraya el doctor Omar Arellano, investigador de la UNAM.

El río Lerma-Santiago tiene altas concentraciones de ácido sulfhídrico. En caso de ingestión o inhalación es extremadamente nocivo.

"No es cualquier cosa estar respirando por más de 30 años ácido sulfhídrico cuando las normas nos dicen que no nos exponamos máximo 10 minutos", dice Elvia Margarita Alcalá.

También hay otros compuestos peligrosos.

"Compuestos como mercurio, cromo, zinc, metales pesados que son peligrosos en concentraciones altas y que están asociados a ciertas enfermedades. Hay algunos reportes que muestran que las comunidades cercanas a estos ríos que presentan niveles muy altos de contaminación tienen problemas como asma, insuficiencia

renal, leucemia. Ciertos tipos de cánceres", señala Omar Arellano.

Algunos de estos cánceres son raros.

"Aquí tenemos personas que han fallecido de cáncer, muchos de cáncer cerebral, de retina, de cavidad oral, nixomas de cáncer de corazón que son extraordinariamente raros también han habido aquí en la comunidad, cánceres de mama, de vías biliares, hepáticos, renales, de colon, rectales", afirma la doctora Elvia Margarita Alcalá, especialista en medicina familiar de la Universidad de Guadalajara.

Las afectaciones a la salud son fulminantes.

"La gente se muere muy rápido, a nosotros nos detectan el cáncer hoy y yo dentro de 1 mes ya no estoy", asegura Graciela González, de la asociación civil Salto de Vida.

Este es el testimonio de la señora Leticia Curiel, habitante del municipio de Juanacatlán, Jalisco.

"Aquí por 10 muertes 8 son de cáncer, conozco vecinos, familiares y pues hijas mías también que también murieron por cáncer".

Isabel Suárez, maestra de secundaria en Juanacatlán, siente impotencia de ver a sus alumnos enfermos.

"Tenemos niños que han padecido de cánceres en la piel, oídos, muchísimos tipos de alergias. No vemos ningún apoyo, hemos ido a manifestaciones a Guadalajara. La Policía nos fue relegando hacia una pared".

El municipio de Juanacatlán reconoció la gravedad del problema.

"Los ríos contaminados son directamente asociados con algunas enfermedades, en este caso aquí en Juanacatlán las enfermedades que se han disparado un poco más en cuanto a los indicadores han sido el cáncer y la diabetes", señala Desarrollo Urbano, Juanacatlán, Jalisco.

Responsabilizó a las empresas del problema.

"A lo largo de todo el Río Lerma-Santiago existen muchas empresas que emergen sus contaminantes sin ninguna reglamentación y sin ninguna sanción, de ahí que ha crecido el índice de contaminación en el río", agrega Bernardo Morales.

La Norma Oficial Mexicana 02 de la Semarnat, que establece los

límites máximos de contaminación en las descargas de aguas, es obsoleta.

"Desde 1996 la norma de descarga no ha sido actualizada y la misma ley dice que cada 5 años tendría que estarse modificando, desde entonces no ha habido un solo cambio y esta norma no incluye algunas de las sustancias más usadas por la industria y que son las más dañinas", reconoce Sinai Guevara.

Un vacío que genera preguntas sin respuestas.

\_"¿Quiénes son los causantes?¿Quiénes deben ser encarcelados?, cuestiona Graciela González, de la asociación Salto de Vida.

---

18 de julio de 2014

Fuente: [Noticieros Televisa](#)

Nota de Leonardo Ferrera