

2025-06-12

La salud de los cenotes en riesgo: Efectos del Tren Maya y la urbanización descontrolada, según estudios

Autor: Olinka Méndez

Género: Nota Informativa

<https://www.tvazteca.com/aztecanoticias/tren-maya-y-su-huella-ambiental-la-devastacion-los-cenotes-en-quintana-roo-a-la-vista-estudios>

Tren Maya amenaza ambiente: Más de 15 mil postes perforan acuífero, arriesgando biodiversidad y recursos hídricos, contaminando cenotes por dicha construcción.

En Playa del Carmen, Quintana Roo, se han puesto en marcha estudios para evaluar el impacto de la construcción del Tren Maya en la calidad del agua de los cenotes. Los resultados iniciales de estas evaluaciones, realizadas en sitios como el Parque de la Madre Naturaleza y el sistema Tuntuyul, son alarmantes, revelando una significativa destrucción y contaminación del ecosistema subterráneo.

Guillermo de Cristi, un consultor especializado en tratamiento de agua, compartió su preocupación sobre la magnitud de la afectación. Explicó que la perforación de más de 15,000 postes de concreto y acero para el tren está atravesando el acuífero, una fuente vital de agua para toda la región, incluyendo a su flora y fauna. Esto representa un grave daño al suministro de agua local.

Además del impacto directo de la construcción, el desarrollo urbano desorganizado que acompaña al proyecto está agravando la situación. La invasión de la selva y el descuido de problemas preexistentes, como sistemas de drenaje defectuosos y descargas de aguas residuales directamente al acuífero, contribuyen a la contaminación. Los estudios actuales buscan cuantificar el daño para colaborar con las autoridades en la implementación de medidas de mitigación.

La rica biodiversidad de los cenotes, que incluye especies protegidas por la norma 059 de SEMARNAT como la dama blanca, la anguila ciega y diversas especies de camarones, se encuentra en riesgo. Estas criaturas dependen exclusivamente de este frágil entorno subterráneo.

De Cristi enfatiza que la salud del ecosistema subterráneo es fundamental para la vitalidad de la selva y los manglares, que son el atractivo principal de la región.

SelvamedelTren: ¡El ecocidio por obras del Tren Maya! Así taladran los cenotes del Tramo 5

La contaminación por aguas residuales y la sobreexplotación debido a desarrollos inmobiliarios amenazan no solo la salud ambiental, sino también la salud pública, ya que muchos cenotes que antes eran aptos para el baño ahora están contaminados. A largo plazo, esta situación pone en riesgo la economía de la región, que depende en gran medida de sus recursos naturales.

Las muestras de agua tomadas en cenotes perforados y en otros con menor afectación ya muestran la presencia de hidrocarburos, metales como hierro, grasa y aceite, productos del escurrimiento de la construcción. En esta región, el suelo es escaso, lo que permite que cualquier sustancia que caiga en la superficie se filtre rápidamente al acuífero a través de la piedra caliza.

¡Destrucción en el Paraíso! El impacto ambiental devastador del Tren Maya

En cenotes como el de la Madre, la contaminación es multifactorial, incluyendo la basura dejada por visitantes y,

significativamente, el vertido de aguas negras de drenajes fracturados, incluso en áreas urbanizadas.

Aunque se han logrado resolver algunos casos de contaminación con la intervención de las autoridades, el problema es generalizado y requiere una inversión considerable en la recuperación de estos ecosistemas. La responsabilidad recae tanto en las autoridades como en los turistas para proteger estos valiosos recursos.