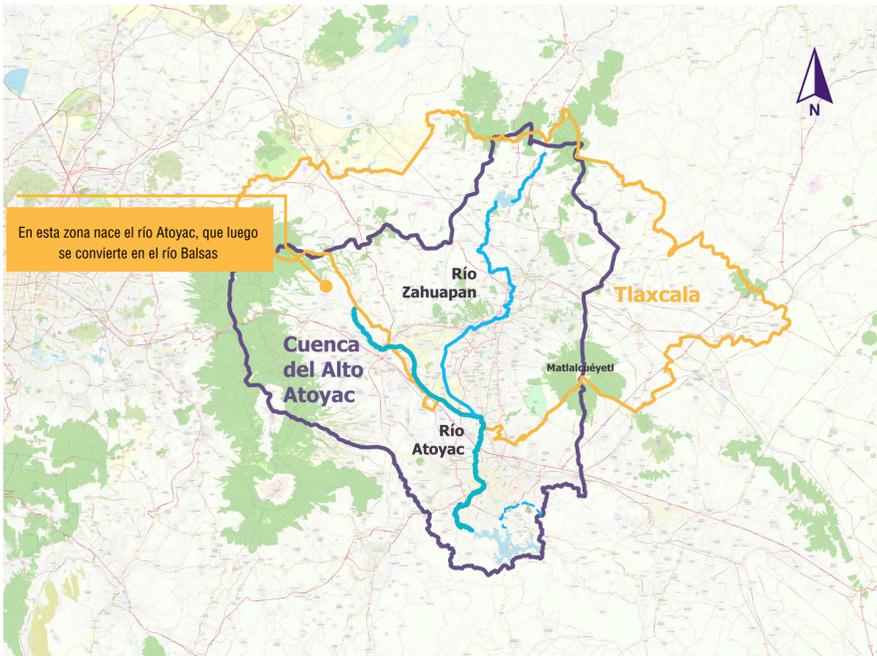




Cuenca del Alto Atoyac: Región de Emergencia Sanitaria y Ambiental

En la Cuenca del Alto Atoyac

viven **1,133,149 tlaxcaltecas**, lo que representa el **79.5%** de la población del estado de Tlaxcala, y **2,844,364 poblanos/as**, lo que representa el **42%** de la población del estado de Puebla. La cuenca está conformada por 84 municipios: 53 de Tlaxcala, 27 en Puebla y 4 del Estado de México.



RESA

La cuenca es catalogada por el **gobierno de México** como una **Región de Emergencia Sanitaria y Ambiental** o RESA debido a la presencia de **contaminantes** que generan **graves consecuencias** a la **vida comunitaria** de las poblaciones que habitan este territorio, especialmente en lo que respecta a la **salud**. Se estima que en el país existen por lo menos 30 RESAs.



Después de más de 20 años de acciones de denuncia e investigaciones de comunidades, organizaciones y científicas/os comprometidos, el Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (Conahcyt), a través de los Proyectos Nacionales Estratégicos (Pronaces) de Agua, Salud y Agentes Tóxicos y Procesos Contaminantes, integraron el **1er Informe estratégico. Cuenca del Alto Atoyac (Tlaxcala y Puebla): Región de Emergencia Sanitaria y Ambiental; Problemática socioambiental y recomendaciones para su atención integral**. Este informe fue entregado a la Secretaría de Salud federal y al gobierno del estado de Tlaxcala el 29 de septiembre y 2 de octubre de 2023, respectivamente.

Algunos de los aspectos más relevantes del informe

Se confirma una vez más que **las enfermedades y muertes en la región son causadas por la exposición a tóxicos provenientes de las industrias** asentadas en la cuenca.

En las últimas décadas se ha incrementado el **asentamiento de la industria**

En la cuenca hay un escenario complejo de fuentes, rutas, vías y matrices de exposición a tóxicos, siendo desde fuentes puntuales como descargas industriales, hasta fuentes difusas como las escorrentías que arrastran agroquímicos.

Municipios de la cuenca con mayor tasa de incidencia de leucemias agudas en menores de 20 años entre 2021-2022:

- Chiautempan
- Tlahuapan
- San Pedro Cholula
- San Pablo del Monte
- San Martín Texmelucan
- Amozoc



Las industrias de los ramos **automotriz, eléctrico, químico y textil** son las que tienen más emisiones de contaminantes.

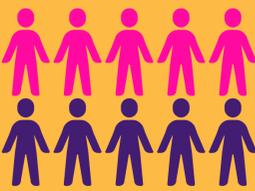
En todas las regiones de Tlaxcala que integran la cuenca, la **tasa de mortalidad por Enfermedad Renal Crónica** en personas de entre 15 y 49 años es de 1.2 hasta 4.7 mayor a la media nacional

La contaminación no es exclusiva de los ríos u otros cuerpos de agua, sino que se habla de la **contaminación de toda la cuenca**, incluyendo el aire, la tierra y el agua.

Biomonitoreos

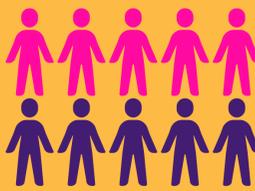
El biomonitoreo es una técnica para medir los químicos en nuestros cuerpos. Puede implicar la recolección de sangre, orina, fluidos corporales o tejido de una persona, los cuales son analizados para revisar la presencia de químicos y sus niveles. Entre 2022 y 2023 el Conahcyt en coordinación con el Centro Fray Julián Garcés, realizó biomonitoreos en algunos municipios.

Españita



más del 50% de jóvenes, de 12 y 13 años, con valores elevados de plomo y cromo.

Españita y Apizaco



más del 50% de personas con valores elevados de cadmio.



El plomo, cromo y cadmio son metales pesados tóxicos que pueden generar daño renal.

Españita y Apizaco



La población está expuesta a plaguicidas y bifenilos policlorados (PCB), sustancias cancerígenas y disruptores endocrinos.

Jóvenes (11 a 18 años) de diversos municipios del centro-sur de Tlaxcala

19% presentaron un grado de disfunción renal.

Más del 50% está expuesta a agentes altamente tóxicos como arsénico, malatión, glifosato, glifosato y picloram.

Alfareros de Españita, Tzompantepec, San Pablo del Monte y la Trinidad Tenexyecac.

86% presentó niveles elevados de exposición al plomo.

50% mostró hiperfiltración, lo que denota riesgo en el desarrollo de Enfermedad Renal Crónica.

Otras conclusiones del informe

- La población está expuesta a la mezcla de varias sustancias tóxicas las cuales pueden actuar en conjunto. Se desconocen a ciencia cierta las implicaciones de estas mezclas.
- Las autoridades deberán tomar en cuenta los resultados presentados en el 1er Informe para resarcir el daño a quienes habitan la Cuenca del Alto Atoyac.