

A) LOS APARTADOS DEL PLAN ESTATAL DE DESARROLLO.

- TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE SUSTENTABLE.

• 4.1 Medio ambiente y acción climática

[...] Contaminación del agua.

De acuerdo con el Programa Sectorial de Agua y Reservas Hidrológicas y con la información generada por la Red Nacional de Monitoreo (rnm), las principales corrientes de Jalisco que muestran problemas importantes de contaminación, en especial por estar asociadas a la presencia de zonas industriales y grandes zonas urbanas, son: el río Santiago en los tramos que colindan con el municipio de El Salto y municipios integrados en el amg, así como en el tramo entre la hidroeléctrica Las Juntas y la derivadora Corona; el río Verde en su porción aledaña a la región Altos Norte, y nuevamente el tramo del río Santiago limítrofe a la zona tequilera. Algunas cuencas a lo largo de las corrientes principales del Lago de Chapala se clasifican como medianamente contaminadas y de contaminación latente y progresiva, debido a las descargas de tipo doméstico, industrial y agrícola que recibe. En las cuencas del río Ayuquila y Ameca, la presencia de ingenios y tequileras incide de manera importante en la calidad del agua que fluye por estos ríos. Por su parte, en los ríos jaliscienses de la vertiente del pacífico, por tener menor desarrollo demográfico e industrial, así como por la magnitud de sus escurrimientos naturales, la contaminación es menos impactante que en el resto de los ríos. El agua encontrada en algunos de los pozos profundos de los municipios de Jalisco presenta concentraciones elevadas de residuos, por lo que su ingesta directa, sin tratamiento, puede comprometer la salud de los habitantes que la consumen. Lo anterior se asocia a la sobreexplotación de los acuíferos, en combinación con las características propias de los suelos que contienen estas aguas, especialmente los que tienen influencia termal. Asimismo, existe contaminación latente y progresiva en otras cuencas del estado, en las que a lo largo de diversos tramos de sus corrientes principales carecen de puntos de monitoreo, aunque se tiene conocimiento de que reciben descargas de tipo doméstico, industrial y agrícola. La producción agrícola en los municipios rurales de Jalisco utiliza una gran cantidad de sustancias agroquímicas y fertilizantes nitrogenados. Las superficies de cultivos fertilizadas se han incrementado en el estado a un ritmo de 20 mil ha por año. Los fertilizantes han provocado la degradación química de los suelos al aumentar su acidez y la

sobrecarga de nitrógeno que emplean, ya que incrementa la contaminación de la atmósfera y las aguas subterráneas y superficiales. Los municipios con mayor superficie fertilizada son Villa Purificación, Lagos de Moreno, Cuautitlán de García Barragán, La Barca y La Huerta. [...]