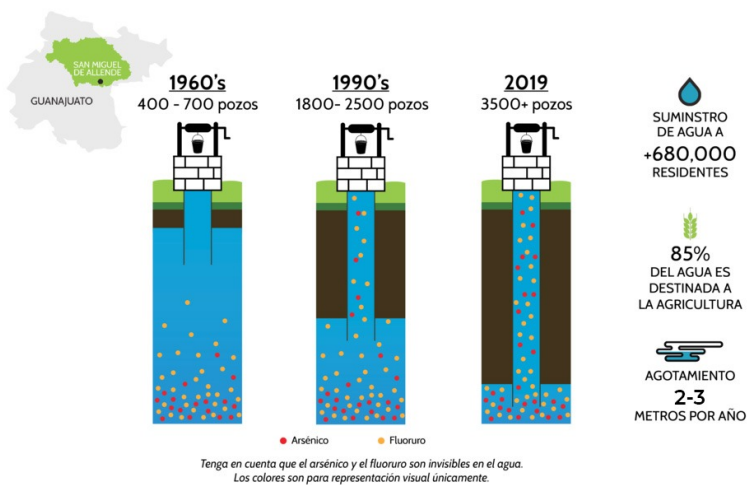


## San Miguel de Allende busca solucionar escasez de agua y ser ejemplo de sustentabilidad

Dylan Terrell, Director Ejecutivo de la asociación Caminos de Agua, profundizó en entrevista con el proyecto ADAPTUR sobre la escasez y calidad del agua en San Miguel de Allende como un problema urgente a resolver ante la creciente demanda de uso con diversos fines —en particular para los servicios turísticos— y frente a los escenarios que plantea el cambio climático para la región.

Caminos de Agua ha enfocado su trabajo en crear acceso al agua potable en comunidades en riesgo de la subcuenca alta del río Laja, en el municipio de San Miguel de Allende. Dylan Terrell comenta que dos de los principales retos que enfrenta la ciudad guanajuatense es la escasez de agua y la contaminación del acuífero por arsénico y fluoruro. Esto se debe a la gran demanda de uso de agua; se calcula que cada año tiene una sobre explotación de 30% para satisfacer las necesidades agropecuarias, urbanas y recientemente industriales.

**El estado del acuífero de San Miguel de Allende:** La subcuenca alta del río Laja abarca siete municipios del norte del estado de Guanajuato en la zona del Bajío. El noventa y nueve por ciento del agua en la región se extrae de una gran reserva subterránea conocida como el acuífero del alto río Laja que abastece a más de 2,500 comunidades y a más de 680 mil habitantes, incluyendo los de San Miguel de Allende, que viven en la región. Fuente: caminosdeagua.org



Este panorama se ve recrudecido por los impactos del cambio climático previstos para la región, cuyos escenarios muestran tendencias hacia sequías cada vez más prolongadas y épocas de lluvias más cortas pero intensas. Todo esto requiere de medidas que, por un lado, disminuyan la presión de uso sobre el acuífero y, por el otro, permitan su recarga más rápida.

## El sector turístico debe sumarse

San Miguel de Allende es considerada uno de los destinos culturales más solicitados en México; sin embargo, esto también implica un incremento en la demanda de abastecimiento de agua limpia y suficiente para cubrir los requerimientos de los pobladores y de los servicios en las instalaciones turísticas y en la preparación de alimentos.

Al respecto, y sobre el papel que puede jugar el sector turismo en la adaptación al cambio climático y en respuesta a los problemas de agua en la región, Dylan Terrell señala que es importante que se tome esta situación seriamente y se invierta en la rehabilitación de los ecosistemas de la cuenca como medida para disminuir los efectos del cambio climático (las inundaciones, deslaves y granizadas que se han visto en San Miguel así como las sequías y ondas de calor que afectan la producción de alimentos). Esta acción climática ayudaría también a infiltrar más agua en el acuífero.

Una segunda medida que está al alcance del sector turismo es la incorporación de sistemas de captación, almacenamiento y tratamiento de agua de lluvia en las instalaciones de servicio turístico. Esto no sólo disminuiría la presión sobre el acuífero, también sería un ahorro de recursos para el sector a mediano plazo y una garantía para contar con agua libre de contaminantes como el arsénico y fluoruro, los cuales están ligados a problemas crónicos de salud.



De no actuar para resolver esta situación, San Miguel podría comprometerse el abastecimiento de agua, como ya ha ocurrido en otras ciudades del mundo. Al incrementarse los contaminantes, también se enfrentaría una crisis de salud pública y financiera, con negocios menos rentables, un entorno ambiental degradado y eventualmente hasta el declive del destino.

Después de la crisis sanitaria por COVID-19, de acuerdo con Radar Turístico, la preferencia por destinos sustentables y la práctica del ecoturismo podrían incrementarse, por lo que el turismo de todo el mundo<sup>1</sup> busca lugares con baja densidad de visitantes, con un entorno natural sano y donde se sientan seguros. Esto representa una oportunidad para hacer de San Miguel de Allende un ejemplo de innovación a escala internacional, donde el sector privado haga alianzas con el sector gubernamental, social y las comunidades para lograr un destino turístico sano, resiliente y adaptado ante las amenazas del cambio climático.

Para mayor información sobre la calidad del agua en San Miguel de Allende, puedes visitar el sitio web de Caminos de Agua y su mapa interactivo:

<https://caminosdeagua.org/es/mapa-calidad-agua>

<sup>1</sup> <https://radarturistico.mx/julio-03-como-ser-atractivamente-seguro-para-el-viajero-mexicano-es/>

