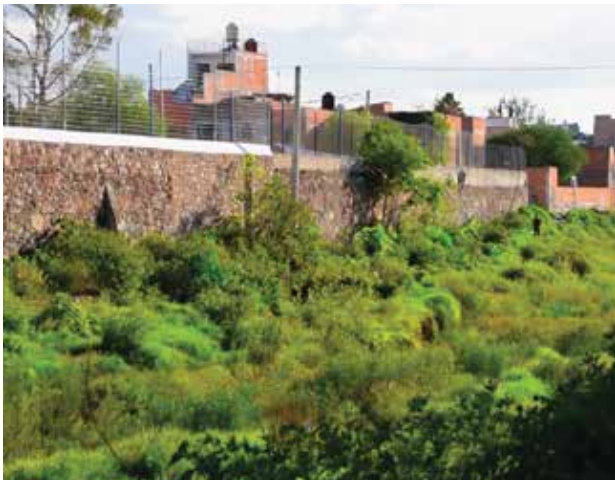


ENTREVISTA A DYLAN TERRELL

Director Ejecutivo de Caminos de Agua, A.C.

A los retos de la recuperación del sector turismo en San Miguel de Allende, derivados de la contingencia por el COVID-19, se suman los efectos del cambio climático en la región, que traen consigo temporadas de lluvia cada vez más cortas, pero con precipitaciones intensas que causan inundaciones y una rápida y preocupante disminución en la cantidad de agua disponible.



Adicionalmente, se han detectado problemas de contaminación de agua por arsénico y fluoruro, que se agravan con el abatimiento del acuífero.¹

Ante estas desventajas, para San Miguel de Allende es actualmente una prioridad la recuperación de las cuencas mediante la restauración de la vegetación y los suelos, así como la captación y tratamiento de agua de lluvia para poder garantizar el abastecimiento en el mediano y largo plazo.





UN DESTINO TURÍSTICO EJEMPLAR A NIVEL MUNDIAL:

- ◆ Restaura las cuencas y la vegetación natural de la región.
- ◆ Asegura la calidad y disponibilidad del agua potable, así como el tratamiento de las aguas residuales y el saneamiento.
- ◆ Procura el bienestar de la población y sus visitantes.



LA INACCIÓN AMBIENTAL REPRESENTA:

- ◆ Amenaza para la salud de los habitantes y visitantes.
- ◆ Inundaciones más frecuentes y sequías más prolongadas.
- ◆ Daños en la infraestructura.
- ◆ Riesgos para la seguridad social por contingencias ambientales.
- ◆ El declive del destino turístico.
- ◆ El deterioro de los ecosistemas naturales de la región.



EL SECTOR EMPRESARIAL TURÍSTICO PUEDE:

- ◆ Realizar acciones en pro de la recuperación de las cuencas que abastecen de agua al destino.
- ◆ Incorporar medidas para la captación y tratamiento de agua de lluvia.
- ◆ Desarrollar proyectos planificados mediante el enfoque de inversiones adaptadas al cambio climático.
- ◆ Establecer alianzas para la colaboración con el sector público, financiero, social y comunidades.
- ◆ Inversiones verdes que garanticen la sustentabilidad del destino.

LA SUSTENTABILIDAD DE SAN MIGUEL DE ALLENDE

- ◆ Es necesario realizar medidas basadas en la naturaleza para infiltrar agua al acuífero.
- ◆ Restaurar los ecosistemas de la región permite disminuir los efectos del cambio climático, por ejemplo, inundaciones y sequías.
- ◆ Para garantizar la calidad de vida de la población, la captación de agua de lluvia es una manera simple, económica y sustentable de obtener agua segura.
- ◆ Concretar alianzas que integren el trabajo e iniciativas del sector turístico privado, gubernamental y social, así como a las comunidades.

MENSAJES CLAVE

¿Qué acciones se requieren para el futuro del turismo en San Miguel de Allende?

Debido a que la economía de San Miguel de Allende tiene un fuerte vínculo con la actividad turística es fundamental disminuir la vulnerabilidad de dicho sector ante contingencias como inundaciones, deslaves, granizadas, sequías y los impactos ocasionados por el COVID-19. Algunas propuestas son:

- ◆ Desarrollar sistemas de captación y almacenamiento de agua de lluvia para mitigar el estrés en cuerpos de agua subterráneos, los cuales actualmente son sobreexplotados y se están agotando rápidamente. Una vez sometida a un proceso de filtración y limpieza, el agua de lluvia se considera saludable, pues está libre de contaminantes ligados con problemas de salud a largo plazo.
- ◆ Disminuir el riesgo por impactos del cambio climático en San Miguel de Allende a través de la conservación y la restauración de los ecosistemas de la región.
- ◆ Crear un trabajo coordinado entre los sectores privado, público y social así como con la población.



DATOS

- ◆ El uso “Zona Urbana” en San Miguel de Allende incrementó su cobertura 7.2 veces en el periodo de 1997 a 2016, lo cual indica un incremento equivalente en la presión sobre el acuífero.²
- ◆ 28% del total de viviendas particulares, de acuerdo con datos de INEGI, se encuentran deshabitadas o son de uso temporal, lo cual remarca el peso del destino como sitio de segunda residencia.
- ◆ 6 millones de m³ de agua se extraen de más al año de los pozos, cifra que permitiría abastecer por un año a una población de poco mas de 113 mil habitantes, con una dotación de 150 lts /día.³
- ◆ 2-3 m por año es la disminución en el nivel del acuífero que dota de agua a la ciudad de San Miguel de Allende.⁴
- ◆ El acuífero está sobreexplotado 30% mas de su capacidad.⁵
- ◆ 49% de la zona urbana presenta riesgo por inundación.⁶
- ◆ El turismo es un generador de riqueza y empleo en todo el mundo (de acuerdo con la Organización Mundial del Turismo 9.8% del PIB mundial y 9.1% del empleo mundial)
- ◆ San Miguel de Allende se ha posicionado como uno de los destinos culturales más demandados en México. Ha sido reconocida como la mejor ciudad del mundo por viajeros y algunos de los medios internacionales más destacados en el sector turístico. En 2008 fue declarada por la Unesco como ciudad Patrimonio de la Humanidad.

¹ <https://caminosdeagua.org>

² *Carta de Uso de Suelo y Vegetación*. Formato Vectorial. INEGI. 1997, 2001, 2005, 2009, 2013, 2016.

³ *Marco Geoestadístico Nacional Formato Vectorial*. INEGI. 2018. Programa Municipal de Desarrollo Urbano y Ordenamiento Ecológico Territorial de San Miguel de Allende, Gto. IMPLAN de San Miguel de Allende 2018.

⁴ y ⁵ *Regulating groundwater use: The challenges of policy implementation in Guanajuato, Central Mexico, 2017*, Hoogesteger & Wester.

⁶ *Estudio de vulnerabilidad al cambio climático en diez destinos turísticos seleccionados*. SECTUR 2018.