

# HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE FEBRERO A 28 DE FEBRERO DE 2025)

**Elaborado por:**

Dra. Diana Lizette Becerra Peña  
Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes  
Dra. Luz Orieta Rodríguez González  
Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún  
Dra. Patricia Gutiérrez Moreno  
Est. Cristian de Jesús Mayorga Rodríguez

Documento con licencia de:



28 de febrero del 2025

## Elaborado por:

### **Dra. Diana Lizette Becerra Peña**

Profesora-Investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNII Candidata. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

[dianabep@ucea.udg.mx](mailto:dianabep@ucea.udg.mx)

### **Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes**

Licenciada en Gestión y Economía Ambiental. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Apoyo a la Investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

[ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx](mailto:ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx)

### **Dra. Luz Orieta Rodríguez González**

Profesora-Investigadora del Departamento de Métodos Cuantitativos. SNII I. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Co-responsable Módulo 05.

[luz.rodriguez@ucea.udg.mx](mailto:luz.rodriguez@ucea.udg.mx)

### **Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún**

Profesora-Investigadora del Departamento de Estudios Regionales. SNII I. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Módulo 05.

[beatriz.adriana@ucea.udg.mx](mailto:beatriz.adriana@ucea.udg.mx)

### **Dra. Patricia Gutiérrez Moreno**

Profesora-Investigadora del Departamento de Impuestos. SNII I. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Módulo 05.

[patygtz@ucea.udg.mx](mailto:patygtz@ucea.udg.mx)

### **Est. Cristian de Jesús Mayorga Rodríguez**

Estudiante de la Licenciatura en Negocios Internacionales. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Prestador de servicio social de la Plataforma Economía de Jalisco.

[cristian.mayorga7832@alumnos.udg.mx](mailto:cristian.mayorga7832@alumnos.udg.mx)

**Palabras clave:**

Residuos, agua, suelo, aire, bosques, temperatura

**Contenido:**

Se presenta un recuento de los sucesos más relevantes en materia ambiental durante el segundo mes del 2025 en el estado de Jalisco.

**Cómo citar:**

Becerra Peña, D. L., Espinoza Cervantes, A. A., Rodríguez González, L.O., Venegas Sahagún, B. A., Gutiérrez Moreno, P. y Mayorga Rodríguez, C. (2025, 28 de febrero). *Hemeroteca Ambiental febrero 2025*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara. <https://economiajalisco.cucea.udg.mx/modulo-5/>

## Contenido

<p>I. Residuos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Entre basura y hojarasca se encuentra la Plaza Federalismo de Guadalajara</li> <li>● Reactivan videovigilancia contra vecinos sucios en Guadalajara</li> <li>● Instalan Punto Verde Metropolitano en Ixtlahuacán de los Membrillos</li> <li>● Tapatíos reconocen mejora en servicio de recolección de basura</li> <li>● Todo listo para avanzar a la segunda etapa de Guadalajara Limpia</li> <li>● Recolección de residuos en guadalajara tiene nueva fase con participación ciudadana y mejoras en el servicio</li> <li>● Ayuntamiento de Guadalajara afirma que recolección de residuos va al 95 por ciento</li> <li>● Guadalajara sigue batallando con recolección de basura; acusan a ciudadanos de falta de cultura</li> <li>● No se colocarán botes de basura en el Centro tapatío: Verónica Delgadillo</li> <li>● Se incendia camión recolector de basura en Puerto Vallarta</li> <li>● Guadalajara: Nadie extraña a CAABSA   Parte I: Nueva era en la recolección de residuos</li> <li>● Guadalajara no contempla cobros por recolección de basura en fraccionamientos privados</li> </ul>
<p>II. Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Cerca del estiaje: El nivel del lago de Chapala previo al inicio de una importante temporada</li> <li>● El lago de Chapala logra mantener su nivel una semana más</li> <li>● ¡Ojo! SIAPA anuncia CORTES de agua en Zapopan este lunes 10 de febrero: colonias AFECTADAS y a qué hora será</li> <li>● Sader visita Laguna de Zapotlán y encuentra problema de contaminación</li> <li>● Urgen plantas de tratamiento de agua operando en Jalisco</li> <li>● Construcción de tres plantas de tratamiento buscará sanear al Río Santiago</li> </ul>
<p>III. Suelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brota géiser en Jalisco, emana vapor y agua que</li> </ul>

	alcanzan hasta los 96 °C
IV. Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Por inversión térmica seguirá contaminación del aire en Guadalajara</li> <li>● Persiste aire contaminado en Guadalajara</li> </ul>
V. Bosques	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos presenta campaña para erradicar el muérdago</li> <li>● Presenta AMBU programa de manejo forestal 'Bosques sin muérdago'</li> <li>● Dará Protección Civil atención a planteles con fallas estructurales; también prevén temporada de estiaje</li> </ul>
VI. Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¡Bienvenido calor! Frente frío 25 pronto dirá adiós y así afectará a Guadalajara</li> <li>● Regresa el granizo y las temperaturas bajo 0 en México y Jalisco por masa de aire ártico</li> <li>● Masa de aire frío reforzará el frente frío 28 y bajará las temperaturas en Guadalajara</li> </ul>
VII. Propuestas ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Aumenta saneamiento de agua en Jalisco</li> <li>● Expo Guadalajara impulsa su crecimiento con inversión, sustentabilidad y eventos de talla mundial</li> <li>● Bosques urbanos cerraron 2024 con más de 7 millones de visitantes</li> <li>● Semarnat y gobierno de Jalisco suman esfuerzos para fortalecer las políticas ambientales y atender temas prioritarios en la entidad</li> <li>● Semarnat evaluará condiciones para planta de CFE en Jalisco</li> <li>● Diageo invierte 100 millones de pesos en proyectos de agua en Jalisco</li> <li>● Diputados de Jalisco impulsan reforma en Ley de Aguas Nacionales</li> <li>● Plantean crear un fondo para saneamiento del río Santiago</li> </ul>

# I. Residuos

## ***Entre basura y hojarasca se encuentra la Plaza Federalismo de Guadalajara***

Entre basura, escombros y hojarasca se encuentra la emblemática Plaza Federalismo ubicada sobre la avenida del mismo nombre y Washington del municipio de Guadalajara, usuarios y peatones refieren que dicho espacio tiene meses en el olvido de las autoridades.

La fuente de los pilares que vía aérea forman el mapa de la República mexicana se encuentran sin funcionar desde hace años, caminamientos, cajetes y hasta registros abiertos también deslucen lo que para muchos es uno de los monumentos más emblemáticos de la perla tapatía.

Frente a esta plaza se encuentra la salida de la estación Washington de la línea uno del tren ligero lo cual hace necesario que se rehabilite el espacio pues a diario cientos de personas pasan por el lugar que puede causar accidentes.

“Ya tiene mucho tiempo así y no le hacen nada y lo más peligroso son los registros o cajetes abiertos donde ya se han caído personas” sondeo.

“Esta muy sucia y huele mucho a suciedad humana y no arreglan las banquetas, eso es peligroso para todos lo que pasamos por aquí”

Además de lo ya mencionado los peatones reportan que las luminarias de la plaza no funcionan por lo que la inseguridad es otro tema que se debe atender con prontitud ya que últimamente se han registrado asaltos.

“A mí no me ha tocado pero seguido se escucha de las personas que van en el tren que los asaltaron en la noche y es que sin las lámparas funcionando ese lugar sí está muy oscuro”

Usuarios de la plaza federalismo y peatones hacen un llamado a las autoridades tapatías para que atiendan el espacio y la seguridad de la zona.

### ***Referencias hemerográficas:***

Toledo, Pablo. (04 de febrero de 2025). Entre basura y hojarasca se encuentra la Plaza Federalismo de Guadalajara. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://oem.com.mx/eloccidental/local/entre-basura-y-hojarasca-se-encuentra-la-plaza-federalismo-de-guadalajara-21525852>

## ***Reactivan videovigilancia contra vecinos sucios en Guadalajara***

Tras reactivarse la videovigilancia para detectar a vecinos que tiran basura en la vía pública, el Gobierno de Guadalajara reforzará el sistema de monitoreo.

Mario Silva, jefe de la Oficina Ejecutiva de la Presidencia de Guadalajara, explicó que buscan conectar los aparatos actuales con el sistema de videovigilancia C5 del Ayuntamiento para sorprender a quienes tiran desechos en las calles o plazas. “Vamos a tener cámaras móviles sumadas a los puntos fijos, que van a estar funcionando y conectadas al C5. Espero que esté listo a finales de febrero, porque es un tema tecnológico. Ya hay 24 cámaras que están funcionando y que se van a ir conectando. Hay que tener gente especializada”.

Desde la pasada administración, el municipio acordó la instalación de cámaras colocadas en los Puntos Limpios, con el fin de identificar a las personas que hicieran mal uso de éstos y los utilizaran como tiraderos. Luego se extendieron a otras colonias donde se detectó la frecuente acumulación de basura.

Por tirar desperdicios en los Puntos Limpios o en las calles hay multas que ascienden hasta los 226 mil pesos.

Antonio González, presidente de colonos de Vallarta San Jorge, se pronunció a favor de las medidas y espera que se reduzca la basura: “Es difícil estar tratando de educar a la gente en temas como la basura. Pero cuando te metes con el dinero de la gente es cuando ésta entiende y corrige”.

A la par, el Ayuntamiento comenzará con una campaña de socialización con vecinos y comerciantes para que mantengan limpias las banquetas de sus viviendas, comercios y el arroyo vehicular. Mario Silva detalló que la campaña durará tres meses y se busca que sea una estrategia que genere conciencia entre la ciudadanía sobre la importancia de mantener limpios los espacios públicos. Remarcó que no es un asunto para estar multando, sino concientizando a la población para tener una ciudad limpia y se mejore la calidad de vida.

Augusto Chacón, del Observatorio Jalisco Cómo Vamos, destacó la medida del Ayuntamiento, pero pidió evitar abusos de la autoridad. “Me parece bien que el Ayuntamiento haga su parte, actuando como autoridad y tratando de que la coerción haga que se convierta en un hábito. Pero que se eviten los abusos”.

Las acciones forman parte de la estrategia de limpieza en Guadalajara, luego que el pasado 19 de diciembre, el Gobierno se hiciera cargo del servicio de recolección de basura.

“A veces mucha gente no sale a barrer sus banquetas y cuando es tiempo de lluvia, toda la basura se va a las alcantarillas. Veo bien las sanciones y el reforzamiento de las cámaras”, contestó Sandra López, vecina de Miravalle.

“Batallo mucho con las banquetas y las esquinas, ojalá y sí empiecen a multar porque sólo así la gente va a tomarlo en serio”, reconoció Silvia Camarena, vecina de Huentitán.

El servicio de recolección de basura en el municipio mejoró y el Ayuntamiento reporta una cobertura por encima del 90 por ciento.

Para ello, el Gobierno hizo válida la opción de compra de 160 camiones recolectores con los cuales reforzó la operación.

“Se tiene el control de las 185 rutas de recolección en las 441 colonias. Se pasa en dos turnos en la mayoría de las colonias del municipio de Guadalajara, se recolectan en tianguis, en los mercados, en los edificios públicos... y estaremos entrando en una nueva etapa de responsabilidad compartida”, añadió Mario Silva.

Recordó que el promedio de toneladas de basura recolectadas diariamente en el municipio pasó de mil 800 a dos mil 100.

Señaló que el siguiente reto es que se produzcan menos residuos y generar un nuevo esquema entre la población y que incluya el reciclaje.

#### **Costo de las multas**

Por no limpiar el frente de las casas, los comercios o las industrias y zonas de servidumbre, previa amonestación:

De 1,715 a 2,629 pesos.

Por tirar basura afuera de los Puntos Limpios, en las calles o plazas:

Arresto de 24 a 36 horas.

O multas que van de los 2,262 a los 226 mil pesos.

Fuentes: Reglamento de Justicia Cívica y Ley de Ingresos de Guadalajara.

Dudas o reportes contra vecinos a la Dirección de Medio Ambiente o al teléfono 33-3837-4400, en la extensión 4113. Al número 070.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (06 de febrero de 2025). Reactivan videovigilancia contra vecinos sucios en Guadalajara. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Basura-Reactivan-videovigilancia-contra-vecinos-sucios-en-Guadalajara-20250206-0021.html>

### **Instalan Punto Verde Metropolitano en Ixtlahuacán de los Membrillos**

Con el objetivo de fomentar una conciencia ambiental y ayudar a reducir 30 por ciento la cantidad de residuos que llegan a rellenos sanitarios, como establece PACmetro, las autoridades del Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (Imeplan), de Ixtlahuacán de los Membrillos y el Consejo Ciudadano Metropolitano, realizaron ayer la apertura del séptimo Punto Verde del Área Metropolitana de Guadalajara. Este nuevo equipamiento está ubicado entre las calles Obregón y 16 de Septiembre del municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos. Ahí se recibirán residuos domiciliarios limpios, secos y separados de mil viviendas, ubicadas a 800 metros de distancia.

Patricia Martínez, directora general de Imeplan, explicó que el objetivo de los Puntos Verdes Metropolitanos es contribuir a la educación ambiental de la población para migrar hábitos de consumo lineal por economías circulares.

“Los Puntos Verdes son espacios para comprender cómo debemos gestionar lo que llamamos basura y en realidad son recursos. Creo que ustedes lo tienen claro porque tienen un relleno sanitario. Se trata de que cada vez necesitemos menos de esos lugares para disponer la basura y cada vez generemos menos residuos”, comentó.

José Heriberto García Murillo, presidente Municipal de Ixtlahuacán de los Membrillos, compartió que el Punto Verde traerá beneficios ambientales como reducir la contaminación del agua, aire y suelo, así como la disminución de gases efecto invernadero que aumentan el cambio climático.

“La tierra no nos fue heredada por nuestros abuelos, nos fue prestada por nuestros hijos. Ya no sabemos cuándo llegarán las lluvias, cuánto va a durar el calor; debemos poner nuestro granito de arena con este Punto Verde. El 40 por ciento de lo que nosotros llamamos basura se puede reciclar y volver a convertir en diferentes cosas que nos pueden servir”, explicó.

Actualmente existen siete Puntos Verdes Metropolitanos en funcionamiento, cuyas ubicaciones pueden conocerse aquí: [bit.ly/PuntosVerdesMapa](https://bit.ly/PuntosVerdesMapa).

Se espera la apertura de dos más en 2025, uno en Guadalajara y otro más en Zapopan.

Este proyecto forma parte de la acción Metrópoli Resiliente, respaldada por la Unión Europea con más de 2 millones de euros para su implementación. En su desarrollo ha participado también el

Área Metropolitana de Barcelona, la cual cuenta con una fuerte trayectoria en materia de políticas públicas para la gestión integral de residuos urbanos. COMPARTIR FACEBOOK

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (08 de febrero de 2025). Instalan Punto Verde Metropolitano en Ixtlahuacán de los Membrillos. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/instalan-punto-verde-metropolitano-en-ixtlahuacan-de-los-membrillos/>

### **Tapatíos reconocen mejora en servicio de recolección de basura**

A poco más de un mes del programa Limpia Guadalajara que implementó el Ayuntamiento, los tapatíos reconocieron que el servicio de recolección de basura mejoró luego de terminar el contrato de concesión de 30 años con Caabsa.

Desde el 19 de diciembre de 2024, el municipio se hizo cargo del servicio con 160 camiones que diariamente recolectan dos mil 100 toneladas de residuos, indicó Mario Silva, jefe de la Oficina Ejecutiva de la Presidencia de Guadalajara. Con lo anterior, según cifras de la encuestadora Poligram MX, el 69 por ciento de los tapatíos reconoce que el servicio ha mejorado, y cerca de siete de cada 10 personas aprueban el trabajo realizado hasta ahora.

Carmelita Aguilar, por ejemplo, mencionó que los camiones pasan todos los días, contrario a lo que ocurría con Caabsa, cuando las unidades se descomponían o simplemente no daban el servicio. Sin embargo, hizo un llamado a regularizar la condición de los trabajadores, así como a mejorar el aseo público.

En la colonia San Andrés también se ha visto un cambio positivo, comentó Gerardo González, mientras que Guadalupe Espinosa señaló que, aunque el servicio mejoró, la gente aún arroja basura en la calle, al igual que los comercios que arrojan sus desechos a la vialidad.

A la fecha el Ayuntamiento reporta una cobertura por encima del 90 por ciento, además de que la alcaldesa tapatía ha apostado por la responsabilidad compartida con la ciudadanía, a fin de mantener limpias las calles, banquetas y espacios públicos; así como a una campaña de socialización con vecinos y comerciantes.

Con el programa Limpia Guadalajara también se reactivará el sistema de videovigilancia para detectar a vecinos que dejen su basura en la vía pública. Se conectarán a los sistemas actuales del C5 Guadalajara y se espera que entre en operaciones a finales de febrero.

“Vamos a tener cámaras móviles sumadas a los puntos fijos, que van a estar funcionando y conectadas al C5. Espero que esté listo a finales de febrero, porque es un tema tecnológico. Ya hay 24 cámaras que están funcionando y que se van a ir conectando. Hay que tener gente especializada”, detalló el jefe de la Oficina Ejecutiva de la Presidencia de Guadalajara.

Las multas con esta nueva estrategia pueden ir desde los mil 715 a los dos mil 629 pesos por no limpiar frente a casas, comercios e industrias, mientras que por tirar basura en los Puntos Limpios, en calles o plazas públicas puede ser arresto de 24 a 36 horas o multas hasta los 226 mil pesos.

“Sé que apenas vamos comenzando y que aún hace falta mucho por hacer, por eso tomamos esta medición como un impulso a redoblar esfuerzos y seguir trabajando con amor, en equipo y corresponsabilidad, por Guadalajara”, compartió, por su parte, la alcaldesa en sus redes sociales.

### **Referencias hemerográficas:**

González Hernández, Osiel. (09 de febrero de 2025). Tapatíos reconocen mejora en servicio de recolección de basura. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Tapatios-reconocen-mejora-en-servicio-de-recoleccion-de-basura-20250209-0083.html>

### **Todo listo para avanzar a la segunda etapa de Guadalajara Limpia**

En menos de 10 días será presentado un balance y la siguiente etapa de la política pública Gdl Limpia, adelantó la presidenta municipal de Guadalajara, Verónica Delgadillo García, quien aseguró que a dos meses y medio de que decidieron terminar la concesión de Caabsa Eagle el servicio de recolección de basura está en un cumplimiento del 95 por ciento. “Pues estamos por arriba del 95 por ciento y yo les digo, pues estamos trabajando en nuestras capacidades al 100 por ciento, pero tenemos un nuevo reto que es que las tapatías y tapatíos podamos reducir la producción de basura que tenemos todos los días, tenemos que tener menos residuos en la ciudad. Nosotros pasamos, recogemos en una colonia, dejamos, pero luego de repente sacan más residuos y eso complica un poquito, pero aun así nosotros hemos estado dando el servicio al 100 por ciento”. Delgadillo García descartó que tengan que realizar un pago extra a Caabsa Eagle, simplemente están finiquitando su contrato y espera que solo le paguen lo que se debe a los trabajadores. Por otro lado, en entrevista, Verónica Delgadillo admitió que es complicado conocer con certeza la cantidad de personas en situación de calle que hay en la capital de Jalisco porque están en constante movimiento, pero aclaró que no pueden ser retirados de la vía pública mientras no infrinjan algún reglamento. “No pueden ser removidas si no están haciendo absolutamente nada. ¿Por qué? Porque es respeto a sus derechos humanos. Los habitantes de calle es un reto mundial. Nosotros tenemos operativos, tenemos trabajo con Cadipsi, tenemos trabajo con el DIF. Las seis razones por las cuales hay habitantes de calle, de acuerdo a diferentes estudios, son primero, porque tienen un problema de salud mental. Segundo, porque tienen un problema de adicciones. Tercero, porque pueden ser personas en una situación de inmigración. Otro es porque están extraviadas. Y el último motivo por el cual están en calle es porque sufren más violencia en su casa que en la calle”. Explicó que las brigadas de la agencia nocturna y del DIF están en constante comunicación con las decenas de personas que pernoctan en las calles, pero no las pueden llevar obligadas al refugio.

### **Referencias hemerográficas:**

Reyes, Haremy. (10 de febrero de 2025). Todo listo para avanzar a la segunda etapa de Guadalajara Limpia. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/todo-listo-para-avanzar-a-la-segunda-etapa-de-guadalajara-limpia/>

### **Recolección de residuos en guadalajara tiene nueva fase con participación ciudadana y mejoras en el servicio**

La recolección de residuos en Guadalajara entrará en una nueva etapa tras la estabilización del servicio en la ciudad, anunció la alcaldesa Verónica Delgadillo. Según la edil, actualmente el 95% del municipio recibe el servicio de manera regular, y se trabaja para optimizar la operación con la colaboración de la ciudadanía.

Desde el inicio de la actual administración, el gobierno tapatío ha implementado estrategias para mejorar la recolección de basura, logrando que todas las colonias sean atendidas diariamente. “Desde el primer día ya tenemos el 95 por ciento y no hemos parado. Todos los días visitan todas las colonias. Creo que la mejor evaluación es que hoy la gente tiene certeza del servicio”, afirmó Delgadillo.

La alcaldesa adelantó que en los próximos días se darán a conocer los detalles de la nueva fase de recolección, que incluirá la participación activa de las y los tapatíos.

Además, reiteró que la creación de una agencia metropolitana de manejo de residuos es una opción viable, que podría implementarse de manera escalonada en coordinación con otros municipios del Área Metropolitana de Guadalajara. Este modelo permitiría un manejo integral de los desechos sólidos y una mejor distribución de los recursos destinados a la recolección y tratamiento de basura en la ciudad.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (10 de febrero de 2025). Recolección de residuos en Guadalajara tiene nueva fase con participación ciudadana y mejoras en el servicio. JaliscoNoticias (edición en línea). Disponible para consulta:

<https://noticias.jaliscotv.com/recoleccion-de-residuos-en-guadalajara-tiene-nueva-fase-con-participacion-ciudadana-y-mejoras-en-el-servicio/>

### ***Ayuntamiento de Guadalajara afirma que recolección de residuos va al 95 por ciento***

A cerca de dos meses de haber iniciado la nueva estrategia de recolección de basura, el ayuntamiento de Guadalajara afirmó que la efectividad de este servicio público va ya al 95 por ciento.

Así lo afirmó el secretario de gobierno de Guadalajara, Manuel Romo, quien afirmó que luego de los esfuerzos llevados a cabo por el personal de “Limpia Guadalajara” se ha logrado tener ya, incluso, las 187 rutas con horarios establecidos.

“Ya estamos prácticamente en los detalles donde tenemos que coordinarnos también con algunos vecinos que siguen sacando sus residuos a las esquinas. Y pues estamos tratando de concientizarla de que esperen los camiones que ya tienen una ruta establecida, que ya tienen horarios establecidos y con eso básicamente estaríamos prácticamente pasando a la siguiente etapa”, señaló el secretario.

Entre los puntos que seguirá, precisamente, la siguiente etapa, se encuentra una aplicación móvil en la cual las y los tapatíos podrán conocer exactamente los días e itinerarios que siguen los camiones recolectores, como se hacía en la plataforma “Guadalajara te quiero limpia”.

También señaló que sobre los pasos a seguir más adelante estará brindando nueva información la alcaldesa Verónica Delgadillo, pues se prevé que en la próxima etapa se puedan contemplar sanciones para las y los ciudadanos que no cumplen con lo dispuesto por la autoridad municipal en esta materia.

“Ahorita solamente se está preparando lo que será la segunda etapa del manejo de residuos. Todavía no hay ninguna multa en este momento. La presidenta acaba de señalar que las primeras cinco etapas, los cinco pasos del manejo de los residuos se han cumplido y han sido cubiertos a

cabalimiento. Ella anunciará oportunamente, en cuanto se tenga listo todo el plan, cuál va a ser el siguiente paso en cuanto al manejo, las alternativas que se van a estar considerando. Lo que sí es claro es que no hay ninguna medida recaudatoria, va a haber un ejercicio de platicar primero con la gente, concientizarlos y hacer que se barra y se mantengan limpias las banquetas como un acto de convicción más allá que de un acto de coacción”, dijo Manuel Romo.

En cuanto a la liquidación de CAABSA EAGLE, la empresa que estuvo concesionada al servicio de recolección de basura por 30 años, va en tiempo y forma, cumpliendo con todos los requerimientos jurídicos.

Afirmó que no hay ningún riesgo de que la empresa responda con algún procedimiento jurídico, tal como advirtió al término de la concesión, cumplida el pasado 17 de diciembre pasado.

“Están completamente finiquitado. Todos los temas financieros y jurídicos están perfectamente cubiertos. No hay nada que la empresa pueda hacer, todos los flancos están perfectamente cubiertos, platicados y no tenemos ninguna preocupación”, afirmó el secretario.

### **Referencias hemerográficas:**

Bobadilla, Rubí. (10 de febrero de 2024). Ayuntamiento de Guadalajara afirma que recolección de residuos va al 95 por ciento. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Ayuntamiento-de-Guadalajara-afirma-que-recoleccion-de-residuos-va-al-95-por-ciento-20250210-0085.html>

### **Guadalajara sigue batallando con recolección de basura; acusan a ciudadanos de falta de cultura**

En colonias como Miravalle, Polanco y las Conchas, los vecinos dicen que incluso llegan camionetas de otras localidades a tirar su basura.

La llegada del nuevo sistema de recolección de basura a Guadalajara parecería que trajo la calma a uno de los mayores problemas que acarrea la ciudad desde hace años; sin embargo, algunos pobladores de la capital tapatía han manifestado que aún presentan problemas con los residuos de sus colonias.

Sin embargo, hay quienes adjudican gran parte de este problema a la propia ciudadanía, pues hay quienes no respetan los horarios de llegada de los camiones recolectores y simplemente dejan sus residuos en cualquier esquina.

¿Qué dice la población tapatía sobre la recolección de basura?

TELEDIARIO se dio a la tarea de conocer cuál es la opinión de los vecinos sobre la recolección de basura en sus colonias, donde algunos comentaron que el sistema es bueno; sin embargo, algunos espacios como los puntos limpios, se han vuelto sitios predilectos para que las personas acumulen sus residuos.

“Pues no tenemos problemas con nada con la recolección, pasa como debe de pasar y pues sí, todo bien hasta eso”. Comentó uno de los vecinos.

A dos meses del inicio del programa 'GDL limpia' implementado por el municipio de Guadalajara, los ciudadanos se han percatado de la mejora del servicio de la recolección de residuos, señalando otras problemáticas como principales generadoras de bolsas de desperdicios en las calles.

En colonias como Miravalle, Polanco y Las Conchas, continúan siendo los puntos limpios, además de la falta de cultura y conciencia de los ciudadanos que llegan y dejan sus desperdicios a las afueras de los contenedores.

“Que quitaran esto, que lo quitaran, porque desde que lo pusieron ha incrementado muchísimo más la basura, antes no la venían a tirar. Aquí esperaban en el camión, ahora vienen hasta otras colonias, porque vienen en carro. Vienen en carro y bajan costales como ese”. Dijo uno de los vecinos sobre los Puntos Limpios de la ciudad.

Los habitantes han informado que, más tarde en pasar el camión recolector y el personal de aseo público, en lo que habitantes de ahí mismo, e incluso otros lados, acuden en camionetas a bajar sillones, camas, colchones y escombros. Provocando el mal aspecto en las calles.

Por lo que los vecinos solicitan a la presidenta municipal, Verónica Delgadillo que se pueda agilizar la siguiente fase de este programa, en donde se realizan apercibimientos e incluso sanciones a quien sean sorprendidos dejando basura en las esquinas. E incluso optarían por retirar los puntos limpios, ya que incitan a este tipo de actividades.

¿Qué se dice de los puntos limpios de la ciudad?

A casi dos meses de haber entrado en operación el nuevo esquema del municipio de Guadalajara para la recolección de basura, habitantes de diversas colonias admiten que recolección de basura en casas ha mejorado, pero no así en puntos limpios.

Detallan que los camiones recolectores pasan de manera frecuente para llevarse sus desechos; sin embargo, hay zonas en espacios públicos como lo son los denominados puntos limpios donde lamentablemente la problemática continúa.

Detallan que es necesario que las autoridades atiendan el tema de los puntos limpios, ya que es frecuente que estos estén saturados de basura por la falta de atención.

“La verdad muy mal, porque a veces dura muchos días que no pasa el camión recolector y se acumula todo y aquí como es zona comercial, se acumula mucha basura. Toda la colonia la verdad tiene ese problema, supuestamente se pusieron esos contenedores pero es nido de ratas, puro maleante se junta ahí”. Comentó María, vecina una de las colonias afectadas.

Cabe mencionar que las autoridades de Guadalajara anunciaron que en los próximos días darán a conocer la siguiente etapa de la estrategia de recolección de basura, la cual incluye el tema de los denominados puntos limpios.

### **Referencia Hemerográfica**

Hurtado Roberto. (11 de febrero de 2025). Guadalajara sigue batallando con recolección de basura; acusan a ciudadanos de falta de cultura. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/comunidad/guadalajara-acusan-falta-de-recoleccion-de-basura-en-puntos-limpios>

### **No se colocarán botes de basura en el Centro tapatío: Verónica Delgadillo**

Pese a las quejas de personas que recorren el centro de Guadalajara por la falta de botes para tirar la basura, la alcaldesa de Guadalajara, Verónica Delgadillo apuesta a la concientización y no a colocar más de estas papeleras, confirma que durante su gobierno no se instalarán botes de basura en el paseo Alcalde.

En próximos días la perla tapatía contará con diversas actividades por el 483 Aniversario de Guadalajara, por tal motivo miles de personas acudirán al primer cuadro de la ciudad, lo que podría generar miles de toneladas de basura.

“Nuestro gobierno no cree que agregar más botes pueda resolver el tema, nosotros creemos en la corresponsabilidad. Hay grandes ciudades en el mundo que están impecables y tienen cero botes, qué es lo que estamos buscando en Guadalajara que tomemos muchísima conciencia que si venimos a gozar podemos guardar en nuestra bolsa, mochila, nuestra basura y llegar a casa a tirarla. No se trata de colocar más botes, se trata de generar conciencia”.

Verónica Delgadillo insiste en que los tapatíos deben generar menos residuos, por ello dentro del programa GDL limpia ya se trabaja con los siguientes acuerdos que serán dados a conocer en próximos días, donde se dictarán las reglas para la generación de menos basura.

“Ahorita estamos en un 95% de recolección y no llegamos al 100 pese a que estamos al 100% de nuestra capacidad, porque estamos produciendo demasiada basura, entonces ahí tenemos que replantear cómo le hacemos para producir menos, porque a veces pasa el camión de la limpieza y volvemos a sacar la basura, entonces ahí es donde tenemos un área de oportunidad”.

La edil indicó que a poco más de dos meses que se quedaron con el control de la recolección de basura, las calles se encuentran libres de bolsas con desechos y que contribuye a cuidar el medio ambiente y festejar a la ciudad en su 483 Aniversario.

Sobre el tema de la seguridad para el mes de festejos de Guadalajara, la edil señaló que se han contratado a 190 nuevos elementos que estarán a cargo del centro histórico.

A las personas que visitarán el centro durante los festejos de la ciudad, Verónica Delgadillo los exhorta a cuidar los espacios públicos y a no dejar basura en las calles.

### ***Referencia Hemerográfica***

Magaña, Aurelio. (13 de febrero de 2025). No se colocarán botes de basura en el Centro tapatío: Verónica Delgadillo. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://oem.com.mx/eloccidental/local/no-se-colocaran-botes-de-basura-en-el-centro-tapatio-veronica-delgadillo-21663202>

### ***Se incendia camión recolector de basura en Puerto Vallarta***

PUERTO VALLARTA, Jal., 24 de febrero de 2025.- Un camión recolector de basura se incendió en la zona centro de Puerto Vallarta; por fortuna los bomberos llegaron de inmediato para sofocar las llamas. El hecho se registró sobre el libramiento, muy cerca del túnel chico, lugar por donde circulaba el camión recolector de la empresa concesionaria del servicio. Aparentemente la reacción de un químico, que fue arrojado a la basura, provocó el incendio, el cual fue sofocado de manera inmediata por los bomberos que llegaron al lugar tras el reporte realizado a través del 911. De tal manera que, mientras era atendida la emergencia, la circulación vehicular fue restringida en la zona hasta lograr controlar la situación y confirmar el sofocamiento de las llamas. Minutos después el tráfico volvió a la normalidad.

### ***Referencia Hemerográfica***

Frías, Javier. (24 de febrero de 2025). Se incendia camión recolector de basura en Puerto Vallarta. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://jalisco.quadratin.com.mx/puerto-vallarta/se-incendia-camion-recolector-de-basura-en-puerto-vallarta/>

## ***Guadalajara: Nadie extraña a CAABSA | Parte I: Nueva era en la recolección de residuos***

“Hoy, 18 de diciembre del 2024, frente a uno de los símbolos más importantes de nuestra ciudad, que es La Minerva, arrancamos un nuevo modelo para la gestión integral de la basura y de los residuos en nuestra ciudad”, mencionó Verónica Delgadillo, alcaldesa de Guadalajara a finales de enero por medio de sus redes sociales.

A poco más de dos meses de que la concesionaria Caabsa Eagle dejó de brindar el servicio de recolección de basura al municipio de Guadalajara, nadie extraña su presencia.

Las calles no lucen atiborradas de desechos y las personas de la limpieza pasan en tiempo y forma. Los tapatíos advierten que concluir la relación laboral con la empresa sí fue una decisión acertada por parte del Ayuntamiento.

En el municipio de Guadalajara hay 441 colonias, en las cuales se genera un promedio de dos mil 100 toneladas de basura al día. Y durante los últimos meses en los que Caabsa otorgó el servicio, muchas de esas toneladas se quedaban en las calles, provocando molestia entre la ciudadanía.

Fue por ello que, luego de 30 años, el 18 de diciembre pasado la alcaldesa Verónica Delgadillo puso fin al contrato de concesión y así el Ayuntamiento al fin se hizo cargo de una obligación constitucional: comenzar a brindar el servicio con sus propios recursos. Y el primer paso fue hacerse de herramientas para otorgarlo.

“Guadalajara tendrá los 160 camiones (recolectores) que necesita para hacerse cargo del servicio de recolección de basura. En este video quiero compartirme cómo vamos y qué sigue para hacer frente a este reto que estamos viviendo en torno a la basura”.

Además de esos camiones, el Gobierno de Guadalajara sumó a más de 200 trabajadores de la empresa Caabsa para hacerse cargo de la recolección de basura.

Después presentó el plan “GDL Limpia” que consta de ocho pasos que, día a día, se han ido cumpliendo y que se ven relajados en menos esquinas con residuos orgánicos, higiénicos y lixiviados.

Esos ocho pasos que se han implementado son los siguientes:

1. Poner fin a la concesión con Caabsa.
2. Equipar a la ciudad.
3. Contar con el personal necesario para operar.
4. Tomar el control de la operación.
5. Comenzar con la recolección en casa.
6. Pasar del modelo de recolección de basura a uno integral de gestión integral de residuos.
7. Fortalecer los mecanismos con los que ya cuenta la ciudad.
8. Desarrollar corresponsabilidad ciudadana.

Verónica Delgadillo aseguró que, mediante estos pasos, la previsión es que el servicio se normalice para el mes de marzo, pues ese fue el plazo que se fijó al tomar el control de la recolección de los residuos en la ciudad y los mecanismos con los que cuenta, como son los 275 Puntos Limpios que

hay en la ciudad, 61 módulos de acopio de vidrio, 43 contenedores Tetrapack, 15 para aceite residual de cocina y mecanismos de compostaje que han comenzado a operar de forma efectiva.

Mañana, en una segunda entrega: Guadalajara fortalece las reglas para mantener una ciudad limpia con corresponsabilidad y ley en mano.

### ***Referencia Hemerográfica***

Toledo, Pablo. (24 de febrero de 2025). Guadalajara: Nadie extraña a CAABSA | Parte I: Nueva era en la recolección de residuos. UDGTV(edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/guadalajara-nadie-extrana-a-caabsa--parte-i/258632>

### ***Guadalajara no contempla cobros por recolección de basura en fraccionamientos privados***

Luego de que la presidenta de Tlaquepaque, Laura Imelda Pérez señaló que su municipio se realizará el cobro por recolección de basura en condominios y fraccionamientos privados, la edil tapatía, Verónica Delgadillo indicó que en la entidad buscan otro tipo de medidas para mantener limpias las calles por lo que hasta este momento descarta la medida.

“Lo que nosotros estamos proponiendo para los próximos meses es una campaña de corresponsabilidad social para poder por un sentido tener limpia la ciudad y por otro sentido trabajar en equipo con la ciudadanía para reducir la producción de residuos, que ese es el gran reto que tenemos, si es algo que tenemos que trabajar con una visión metropolitana y lo vamos a seguir impulsando desde la junta de coordinación Metropolitana de lo demás pues cada municipio tiene sus propias dinámicas, retos y necesidades también los reglamentos municipales tienen establecido lo que se puede y no se puede en nuestro caso enfocaremos nuestra energía para la campaña de corresponsabilidad”.

Verónica Delgadillo dijo que la descentralización de los servicios públicos especialmente el de limpieza ha rendido los resultados esperados pues a poco más de dos meses de haber tomado el control de la recolección de la basura las calles se observan limpias.

“Lo que queremos es que trabajemos en equipo porque el municipio está poniendo todo para poder tener una mejor atención, pero sin duda para que estén al 100 los servicios necesitamos de tapatías y tapatíos corresponsables”.

Lo anterior fue dado a conocer en las instalaciones del museo del globo donde se realizó una campaña de esterilización para 100 perros y gatos, en ese sentido la alcaldesa señaló que así como estos apoyos para garantizar la salud de las mascotas, el municipio dispone de otras campaña como adopción, vacunación, entre otras.

Sobre las denuncias sobre maltrato animal, la primera edil tapatía dijo que continuarán reforzando las medidas para evitar que estos actos violentos contra los animales se continúen dando.

“Lo que hemos hecho y lo que estamos organizando para este año es toda una campaña integral de atención a los animales tanto de casa como los que hoy están en la calle y tenemos nosotros la política de tenencia responsable, donde se organizan diferentes tipos de talleres para que las niñas y los niños sepan cómo tratar adecuadamente a una mascota en casa”.

## Referencia Hemerográfica

Toledo, Pablo. (25 de febrero de 2025). Guadalajara no contempla cobros por recolección de basura en fraccionamientos privados. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://oem.com.mx/eloccidental/local/guadalajara-no-contempla-cobros-por-recoleccion-de-basura-en-fraccionamientos-privados-21852174>

# II. Agua

## ***Cerca del estiaje: El nivel del lago de Chapala previo al inicio de una importante temporada***

El nivel del lago de Chapala es crucial antes del estiaje; conoce cómo ha cambiado en 2025 y el impacto que esto tiene en el suministro de agua en Guadalajara.

En los últimos meses, las fuentes de abastecimiento de la Zona Metropolitana de Guadalajara han mostrado un panorama alentador. A medida que se acerca la temporada de estiaje, uno de los cuerpos de agua más importantes de la región, el Lago de Chapala, ha registrado un nivel que sugiere una temporada menos crítica en comparación con años anteriores.

¿Cómo está el nivel del Lago de Chapala?

Actualmente, el Lago de Chapala se encuentra al 58.55% de su capacidad, un aumento considerable respecto al 47.5% que se reportó durante el mismo periodo del año anterior. Este nivel es significativo, ya que la Zona Metropolitana de Guadalajara depende en gran medida de este cuerpo de agua para abastecerse de recursos hídricos. La mejora se debe en parte a un temporal de lluvias favorable que se presentó en 2024.

De acuerdo con el monitoreo realizado por la Comisión Nacional del Agua (Conagua), las presas Calderón y La Red también se encuentran en niveles positivos, alcanzando 84% de su capacidad. Estos reservorios, junto con el Lago de Chapala, son clave para el suministro de agua de la región.

Sin embargo, en cuanto a la Presa de El Zapotillo, no se ha registrado información actualizada, lo que deja pendiente su aporte al sistema de abastecimiento.

### *EFFECTOS DE LAS LLUVIAS DE 2024 EN EL NIVEL DEL LAGO DE CHAPALA*

Gracias al buen temporal de lluvias que se registró en 2024, no se anticipan problemas de suministro para este año. Específicamente, la conexión de la Presa de El Salto con la Presa Calderón ha permitido que ambas fuentes de agua se complementen, garantizando el abastecimiento a la metrópoli.

Esto, junto con la entrada de agua desde la Presa El Salto, asegura que el nivel de las fuentes hídricas se mantendrá dentro de los márgenes adecuados para enfrentar la temporada de estiaje.

Las lluvias de los meses de diciembre y enero, tanto en Jalisco como en otras regiones del país, generaron escurrimientos que contribuyeron al nivel de las presas, especialmente en el lago de Chapala. La Cuenca del Río Lerma fue particularmente favorecida, lo que permitió que los embalses cercanos a mantuvieran un buen porcentaje.

## **Referencia Hemerográfica**

Feijóo Martín. (04 de febrero de 2025). Cerca del estiaje: El nivel del lago de Chapala previo al inicio de una importante temporada. ADN40 (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.adn40.mx/mexico/2025-02-04/el-nivel-del-lago-de-chapala-previo-al-inicio-temporada-estiaje>

### ***El lago de Chapala logra mantener su nivel una semana más***

Buenas noticias para el lago de Chapala y el sistema de abastecimiento de agua para el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) previo al inicio de la temporada de estiaje. De esta manera, el cuerpo de agua viene proyectando una temporada menos complicada para este 2025 en comparación con años anteriores.

Cabe señalar que el promedio del nivel de agua en el lago de Chapala durante 2024 fue de aproximadamente 48.58 por ciento de su capacidad, esto de acuerdo con datos obtenidos de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA) al pasado 30 de agosto de 2024.

#### **¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 07 de febrero de 2025?**

El lago de Chapala, considerado como uno de los cuerpos de agua más importantes de la región occidente por ser el principal abastecedor de agua la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) ha logrado mantener un proyectado positivo en su nivel, y al día de hoy, viernes 07 de febrero de 2025, registra el 58.26 por ciento de su capacidad, lo cual supone el -17.08 por ciento de diferencia con lo reportado en 2023 y 2024.

Cabe mencionar que, de acuerdo con la comparativa presentada por la Comisión Estatal del Agua (CEA) de Jalisco, el lago de Chapala registró un 06 de febrero de 2024 el nivel de 47.23 por ciento, lo cual refleja un mejor estado este 2025 con la diferencia de un día.

#### **Expertos prevén riesgos por altas temperaturas**

Por su parte, el director del Instituto de Limnología de la Universidad de Guadalajara (UDG), Eduardo Juárez Carrillo, detalló que de 1990 a 2024, la temperatura en el Lago de Chapala incrementó 18 por ciento al pasar de los 25.4 a 27°C.

De la misma manera, especialistas de la universidad han señalado que las altas temperaturas que se pronostican para este 2025 sí representan un riesgo para la sostenibilidad del acceso al agua en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) por parte del lago de Chapala, el cual la abastece del 60 por ciento del agua potable.

## **Referencia Hemerográfica**

n.d. (07 de febrero de 2025). El lago de Chapala logra mantener su nivel una semana más. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-Este-es-su-nivel-de-agua-hoy-07-de-febrero-de-2025-20250207-0094.html>

**¡Ojo! SIAPA anuncia CORTES de agua en Zapopan este lunes 10 de febrero:  
colonias AFECTADAS y a qué hora será**

Como resultado de una reparación que se tiene planeada por el Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (Siapa), algunas colonias se quedarán sin el servicio de agua durante algunos días.

Las principales colonias afectadas se ubican dentro del municipio de Zapopan, quienes con las reparaciones iniciadas desde este lunes 10 de febrero, deberán ser pacientes a la reposición del servicio. El agua será suspendida desde las 10:00 de la mañana.

**¿Cuáles son las colonias afectadas por el corte de agua?**

La reparación se realizará en el sistema de bombeo ubicado en el Colli; sin embargo, Siapa advierte que se trata de una maniobra para nada sencilla, pues se presentó una fuga en la línea de impulsión de 30 pulgadas. Mecanismo que abastece el Macro tanque Colli, y con él a varias colonias de Zapopan.

**Colonias que podrían tener escasez de agua:**

- 12 de Diciembre
- Arenales Tapatíos
- Arrayanes Hábitat 1, 2, 3, 4 y 5
- Balcones del Sol
- Brisas de la Primavera
- Ciudad Granja
- Carlos Rivera Aceves
- Condominio Ébano
- Coto Bugambilias
- Coto Cristal
- Coto Jacarandas
- El Fortín
- El Aire
- El Rehilete
- El Tizate
- Estancia Bosque
- Foret Residencial
- Jardines de Santa Ana
- La Granja
- La Peña
- Lomas de la Primavera
- Lomas del Colli
- Los Agaves
- Los Patos
- Luna Bosque
- Miramar
- Misión Santa Ana
- Oyamel 1, 2 y 3
- Paraísos del Colli
- Puerta del Bosque

- Punta de Otero
- Stelar Bugambilias
- Trento
- Villa Serena
- Villas de Otero
- Volcán el Colli
- Zenith

### ¿Cuándo regresará el agua a estas colonias?

El Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado, prevé que hasta el jueves 13 de febrero se habilitará con normalidad el servicio de agua en cada una de estas localidades.

El agua se restaurará de manera gradual en cada una de estas colonias, por lo que el servicio podría establecerse incluso antes en algunas localidades.

Al igual que en otros momentos en los que se ha suspendido el recurso, Siapa ofrecerá asistencia gratuita con pipas de agua. Este apoyo puede ser solicitado por cualquier persona que se vea afectada, contactando a SIAPATEL, al teléfono 3336-68-2482, o bien seguir las actualizaciones a través de nuestras redes sociales oficiales en X @siapagdl y Facebook en siapagdl.

### **Referencia Hemerográfica**

n.d. (09 de febrero de 2025). ¡Ojo! SIAPA anuncia CORTES de agua en Zapopan este lunes 10 de febrero: colonias AFECTADAS y a qué hora será. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:  
<https://www.telediario.mx/comunidad/siapa-anuncia-cortes-de-agua-lunes-10-febrero-zapopan-que-colonias>

### **Sader visita Laguna de Zapotlán y encuentra problema de contaminación**

Existe un gran problema de azolve en la laguna de Zapotlán el Grande; autoridades estatales pretenden crear proyecto para su solución.

Durante la visita de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de Jalisco a la laguna de Zapotlán, encontraron un grave problema de contaminación, además de que el agua ya no sigue su flujo como debería, aunado a los arrastres de las deforestaciones en la zona, así lo explicó Eduardo Ron Ramos secretario de la SADER.

“Bueno, vemos un problema mayor, vemos muy azolvado, muy contaminado aguas abajo, que ya no está corriendo el agua, con un problema de contaminación en la laguna, eso es lo que vemos de primera instancia y sí, obviamente con unos rastres por la deforestación que hay alrededor, tremenda, entonces, sí nos gustaría esperarnos para poder nosotros platicarle las acciones que tendremos como secretaría hasta no tener un proyecto ejecutivo, sentarnos con la Secretaría del Agua que encabeza el secretario Ernesto Marroquín, con Gustavo Figueroa que encabeza la dirección de Conagua en Jalisco”

Por este motivo dijo que trabajarán en conjunto con la CONAGUA y la Secretaría de Gestión del Agua del estado para plantear algún proyecto que solucione esta problemática.

“A ver, el principal articulador de este tema es tema del agua, no es de la Secretaría de Agricultura, pero nos sumaremos a sus esfuerzos porque al final del día son secretarías hermanas y tenemos

que trabajar en conjunto, pero sí, la rectoría de este gran proyecto tiene que ser a partir de la Secretaría del Agua y de Conagua y nosotros sumaremos a sus esfuerzos.”

Eduardo Ramos comentó que iniciarán con un estudio para determinar las acciones a tomar en primera instancia.

“Yo les quiero decir y sintetizar que las acciones bajo la rectoría de una planeación, de un estudio, de cómo le vamos a hacer, acordar dando siempre con los expertos que nos lleven de las manos. Cuentan con la Secretaria de Agricultura y Desarrollo Rural para poner a las órdenes todos los esfuerzos para empezar e iniciar, no sé cómo le se pueda llamar, a empezar a remediar este gran problema que tenemos en Zapotlán el Grande.”

### ***Referencia Hemerográfica***

Tovar, Guillermo. (21 de febrero de 2025). Sader visita Laguna de Zapotlán y encuentra problema de contaminación. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/sader-visita-laguna-de-zapotlan-y-encuentra-contaminacion/259310>

### ***Urgen plantas de tratamiento de agua operando en Jalisco***

En Jalisco ya no aplica aquello de que “agua que no has de beber, déjala correr”. Ahora además de enfrentar el alto consumo en estos tiempos y la evaporación del estiaje es esencial tratar de las aguas para re usarlas, pero eso no puede ocurrir debido cuando de 231 plantas municipales 80 de ellas pertenecientes a 48 municipios están fuera de operación y quienes tienen concesiones agrícolas las sobreexplotan y hasta las comercian con las grandes compañías e industrias refresqueras.

Además está confirmado que de las aguas tratadas sólo el 3 por ciento es utilizado por quienes operan la planta, el resto las vuelven a verter a lagos y ríos donde se vuelven a contaminar.

La Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), la Secretaría de la Gestión del Agua, investigadores universitarios e integrantes del Observatorio del Agua coinciden en que se debe concientizar a todos los que habitan en Jalisco que se debe de cuidar hasta la última gota.

Cada vez es más difícil tener temporales favorables, que se llenen las presas y no se tenga que restar a los grandes vasos lacustres como el Lago de Chapala o ríos como el Verde o el Lerma.

#### **Las plantas de tratamiento**

Las plantas de tratamiento desde el gobierno de Felipe Calderón pasaron a convertirse de una moda a una prioridad y tan es así que se fabricaron dos grandes plantas que supuestamente vendrían a ser la gran solución para limpiar el Río Santiago: Planta de Agua Prieta y del Ahogado.

Tardaron años en construir las y cuando éstas comenzaban a tomar el ritmo ya estaban rebasadas al grado de que en octubre de 2024 se anunció la ampliación y modernización de la planta de tratamiento de aguas residuales El Ahogado, con una inversión de 6 mil 700 millones de pesos. La intención: Aumentar la capacidad de tratamiento de aguas residuales en la región y mejorar la calidad del agua en el Río Santiago.

Este servicio tendría que ser autosuficiente y el municipio buscar sus propios recursos. Aurelio Magaña / El Occidental

Pero también comenzó el auge de la construcción de plantas de tratamiento y sólo en los 125 municipios se reforzó el proyecto hasta alcanzar 231 plantas en total, algunos de éstos municipios con hasta tres o más plantas por estar en las inmediaciones de ríos como el Zula o el Lerma.

La intención era que todas las aguas de las principales afluentes conectadas al lago de Chapala llegaran en las más óptimas condiciones, además de que los municipios aprovecharan para sanear las propias y reutilizarlas en sus servicios generales, dejando las aguas de pozos solo para consumo humano.

Sin embargo el secretario de Gestión Integral del Agua, Ernesto Marroquín asegura que el gobierno del estado ayuda a operar muchas de las plantas restantes y está buscando rehabilitar algunas de las 84, pero deja en claro que es responsabilidad de los municipios el que estén funcionando.

“La presión tiene que llegar a los municipios, sino lo hacemos en conjunto no la vamos a hacer; el gobierno del estado está apoyando a operar muchas de esas plantas pero va a ser insostenible. Si yo sigo arreglando plantas y las voy a seguir operando no hay dinero que alcance”, comentó.

La realidad es que este servicio tendría que ser autosuficiente y el municipio buscar sus propios recursos. Fue claro al señalar que “A los municipios les toca construir sus plantas, a los municipios les toca operarlas y a los municipios les toca cobrar el servicio, a final de cuentas el Estado es un apoyo para todos estos municipios que con mucho gusto se hace, pero tal parecería que la obligación tiene que recaer en el Estado”.

Según un informe del 2022 por parte de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA) el abandono de las plantas de tratamiento de aguas residuales de los municipios se debe a los altos costos operativos.

En algunos de los municipios, a la ahora de ahorrar, lo primero que decidieron fue parar la planta o simplemente no comprar la pieza o el implemento electrónico que se necesitaba para que siguiera funcionando.

Además debemos recordar que las mismas consumen combustible y energía eléctrica durante todo el tiempo que están funcionando, lo cuál también le cuesta al municipio que varían en cuanto a población y presupuesto de ingresos.

Entre algunos ejemplos que podemos encontrar se centran en torno a los municipios cercanos al Lago de Chapala. Por ejemplo en el Área Metropolitana de Ocotlán sólo la planta de tratamiento en Jamay opera al 100 por ciento de su capacidad. En contraste las plantas en Ocotlán y Poncitlán presentan deficiencias en su funcionamiento lo que afecta la eficiencia del tratamiento de aguas residuales en la región.

Jocotepec, otro municipio aledaño al Lago de Chapala, tiene siete plantas de tratamiento y solo tres funcionan. Están fuera de operación: San Pedro Tesistán, Las Trojes, Potrerillos y San Cristobal Zapotitlan.

En Zona Metropolitana sólo Zapopan tiene 11 plantas de tratamiento y de ellas son 9 las que están en operación, las cuales en conjunto tratan 6 mil 668 litros de aguas residuales por segundo. Una de ellas está en construcción y de la de la Venta del Astillero el último reporte que tenía es que estaba fuera de operación.

De acuerdo a la autoridad estatal otro serio problema es que del agua que es tratada solo el 3 por ciento se reutiliza y el resto se vierte en cuerpos de agua como el río Santiago y la laguna de Cajititlán, donde el agua limpia se vuelve a contaminar al mezclarse con otros contaminantes.

El gobierno estatal solo este 2025 ya ha resuelto aplicar 500 millones de pesos en este 2025 para estudios y proyectos ejecutivos enfocados en el saneamiento del río Santiago, en los que se espera que se identifiquen las zonas prioritarias de intervención y se desarrollen acciones concretas para mejorar la calidad del agua en la cuenca. La inversión final sería de 3 mil 300 millones de pesos e incluiría la modernización de 19 plantas de tratamiento.

### **Transfieren concesiones agrícolas a inmobiliarias**

En el reciente foro de consulta Transformando el Régimen del Agua en México la doctora Raquel Gutiérrez Nájera, de la Universidad de Guadalajara, también puso el dedo en la llaga al señalar que es necesario revisar la actual ley de Aguas Nacionales y en especial de dos figuras: La transferencia de los títulos del agua y los bancos del agua.

Ambas permiten que cualquier dueño de un título del agua pueda transferirlos a cualquier otro uso del agua.

Esto, denunció “que muchos del sector agrícola que tienen cero tarifa en el aprovechamiento del agua en México lo transfieran a las grandes inmobiliaria como ha ocurrido en Jalisco cambiando totalmente el uso del agua o a cualquier otro sector productivo independientemente de la industria que se trate”.

Los bancos del agua que supuestamente es donde se iban a dar este tipo de transferencias y era un mercado legalizado del agua, no ha tenido ninguna trascendencia y hoy todos se transfieren los títulos.

Recordó la doctora que el agua es un recurso finito, vulnerable, estratégico, indispensable para cualquier actividad productiva de la nación y es por eso que ha llamado a recapacitar y regular de manera más estricta el agua.

Solo en el año 2021 se tiene reporte de las últimas acciones de CONAGUA en ese sentido y resultó en la clausura de tres pozos y la suspensión de actividades en cinco establecimientos que operaban sin la concesión correspondiente.

En el estado de Jalisco la infraestructura hidráulica subterránea destinada al abastecimiento de agua potable, industrial y agrícola está compuesta por 2 mil 746 pozos.

Además el territorio de Jalisco se asienta sobre 59 acuíferos, de los cuales 28 se encontraban sobreexplotados hasta 2021.

Se debe concientizar a todos los que habitan en Jalisco que se debe de cuidar hasta la última gota.  
Aurelio Magaña / El Occidental

Las plantas que no funcionan, por municipio

### **Esta es la lista completa de las plantas de tratamiento que en estos momentos no se encuentran en operación:**

- Amacueca (1):
  - Amacueca
- Arandas (3):
  - Rinconada De Los Vazquez
  - Fraccionamiento Santa Barbara
  - Frac. Palominos
- Atengo (1):

- Atengo
- Atenguillo (1):
  - Atenguillo
- Atotonilco El Alto (1):
  - Las Margaritas
- Atoyac (2):
  - Unión De Guadalupe
  - Cuyacapan
- Autlán De Navarro (2):
  - Rastro Autlan De Navarro
  - Ahuacapan
- Bolaños (1):
  - Tuxpan De Bolaños
- Cañadas De Obregón (1):
  - La Cueva
- Casimiro Castillo (2):
  - Lo Arado
  - Tecomates-Piedra Pesada
- Cocula (1):
  - Santa Maria
- Cuautitlán De García Barragán (1):
  - Cuautitlan De Garcia Barragan
- Cuquío (3):
  - Teponahuasco
  - San Juan Del Monte
  - Cuquio
- Degollado (1):
  - Degollado
- Encarnación De Díaz (1):
  - Encarnacion De Diaz
- Huejuquilla El Alto (2):
  - Huejuquilla El Alto
  - Tenzompa
- Ixtlahuacán De Los Membrillos (5):
  - Rinconada La Loma
  - Los Olivos

- Los Girasoles
- Fraccionamiento La Huerta Vieja
- Fraccionamiento Valle De Los Sabinos
- Ixtlahuacán Del Río (1):
  - Palos Altos
- Jalostotitlán (1):
  - San Gaspar De Los Reyes
- Jesús María (1):
  - Jesus Maria Poniente
- Jocotepec (4):
  - San Pedro Tesistan
  - Las Trojes
  - Potrerillos
  - San Cristobal Zapotitlan
- Juanacatlán (2):
  - Ex-Hacienda De Zapotlanejo
  - Fraccionamiento Andalucia
- La Huerta (1):
  - San Mateo
- La Manzanilla De La Paz (1):
  - La Manzanilla De La Paz
- Lagos De Moreno (3):
  - El Tepetate
  - Lagos De Moreno
  - Parque Industrial
- Mascota (1):
  - Mascota
- Mazamitla (2):
  - Mazamitla
  - Las Moraditas
- Mexticacán (2):
  - Mexticacan
  - Cañada De Islas
- Mixtlán (3):
  - Mixtlan
  - La Laja

- Cuyutlan
- Ojuelos De Jalisco (1):
  - Chinampas
- Poncitlán (3):
  - San Jacinto
  - San Juan Tecomatlan
  - San Pedro Itzican
- Quitupan (1):
  - Quitupan
- San Juanito De Escobedo (1):
  - San Juanito De Escobedo
- San Miguel El Alto (2):
  - San Miguel El Alto
  - San Jose De Los Reynoso
- San Sebastián Del Oeste (1):
  - San Sebastián Del Oeste
- Santa María Del Oro (1):
  - Santa Maria Del Oro
- Tenamaxtlán (1):
  - Tenamaxtlan
- Teocaltiche (3):
  - Teocaltiche
  - Belen Del Refugio
  - Mechoacanejo
- Teuchitlán (1):
  - Teuchitlán
- Tolimán (1):
  - Copala
- Tomatlán (5):
  - Jose Maria Morelos
  - Lázaro Cardenas
  - La Cruz De Loreto
  - Jose Maria Pino Suarez
  - El Portezuelo
- Tonaya (1):
  - Tonaya

- Tuxcacuesco (1):
  - Tuxcacuesco
- Valle De Guadalupe (1):
  - Valle De Guadalupe
- Villa Guerrero (1):
  - Villa Guerrero
- Zacoalco De Torres (1):
  - General Andrés Figueroa
- Zapopan (1):
  - La Venta Del Astillero
- Zapotlanejo (2):
  - Matatlan
  - Zapotlanejo

### **Referencia Hemerográfica**

Chávez, Víctor. (24 de febrero de 2024). Urgen plantas de tratamiento de agua operando en Jalisco. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://oem.com.mx/eloccidental/local/urgen-plantas-de-tratamiento-de-agua-operando-en-jalisco-21755765>

### **Construcción de tres plantas de tratamiento buscará sanear al Río Santiago**

Tres nuevas plantas de tratamiento de aguas residuales planea construir el Gobierno de Jalisco para tratar de revertir los escenarios actuales, con una inversión de 2 mil 295 millones de pesos y con eso casi llegaríamos a los 7 mil millones que se necesitan para sanear al Río Santiago.

Estas son: La ubicada en el tramo de Ocotlán-Ixtlahuacán; en Río Blanco Oriente y Agua Prieta. Además está considerando la colocación de sistemas fotovoltaicos en 14 plantas de tratamiento de aguas residuales ya existentes. La idea es poder hacer funcionar las que no operan y construir más en los corredores industriales.

El investigador del Centro Universitario de Tonalá de la UdeG, Jesús Barrera Rojas considera que la cifra de las plantas reportadas por el Gobierno de Jalisco no está actualizada ya que se desconoce quién las administra pues algunas de estas se encuentran funcionales, pero no están laborando en su totalidad.

“Para Jalisco en el último inventario de diciembre del 2023 aparecen registradas 155 plantas con una capacidad instalada de 16, 271 litros por segundo, de esas el caudal que se trata son nada más 12, 133 litros por segundo es decir el caudal tratado más o menos es cerquita del 74.4 por ciento en el caudal que se trata de capacidad instalada, por ahí hay un cuarto de esa capacidad que no está funcionando y pueden ser parte de los procesos que están en activos o que están en mantenimiento”.

Las plantas de tratamiento no funcionan o que se encuentran rebasadas por el crecimiento urbano  
Foto: Aurelio Magaña / El Occidental

También indicó que además de aumentar el número de plantas de tratamiento también se debe de analizar su función, ya que del registro que él menciona el 67 por ciento son de lodos activados que no tratan metales pesados, los cuales mantiene una alta contaminación en la cuenca del Lerma-Santiago Pacífico, donde se trata el 68 por ciento de agua.

### **Al menos hay que operar las que ya existen: Consejo consultivo**

El presidente del Consejo Consultivo del Agua Jalisco A.C. Javier Mayorga Castañeda señaló que las plantas de tratamiento no funcionan o que se encuentran rebasadas por el crecimiento urbano, por lo que se deben de atender ya que de lo contrario el sanear o tratar el agua será un tema interminable sobre todo en la zona norte del estado.

“Sí hay un problema serio en la zona norte de plantas de tratamiento de aguas, hay nada más dos ríos importantes de aguas permanentes y sí hay algunos que están fuertemente contaminados y habría que atender, pero también tenemos que convencer a la sociedad porque finalmente si estos no contribuyen con el costo que representa dotar de agua potable, recoger el agua sucia y limpiarla para poderla verter al ambiente todo es imposible, y los ayuntamientos que son los que legalmente están responsabilizados por la construcción de esas tareas pues por lo general son quienes menos recursos financieros y humanos tienen, todo esto no ha permitido formar los cuadros profesionales que permitan una gestión de nivel”.

La administración de Enrique Alfaro realizó una inversión de más de 7 mil millones de pesos en el proyecto denominado “Revivamos el Río Santiago” el cual llevó la puesta de la ampliación de la planta de tratamiento de El Ahogado y con la cual se indicó que se saneaban 8 mil litros de agua por segundo, en ese sentido y con la apuesta de ampliar otras plantas con apoyo del gobierno federal, ambientalistas se dicen en contra.

Es el caso del presidente del Comité Ciudadano de Defensa Ambiental, Raúl Muñoz quien dijo que el actual gobernador, Pablo Lemus está replicando las acciones de su antecesor sin tomar en cuenta que se debe de iniciar por regular a los industriales ya que no todos cuentan con plantas de tratamiento de aguas residuales y los que si manejan no las hacen funcionar de forma correcta.

“Es más de lo mismo ese gobierno pretende sanear el río Santiago con mega plantas y esa no es la solución, primero requiere poner en cintura a los industriales para que pongan sus propias plantas y reutilicen el agua ya que sin esto aunque se requieren de más plantas no habrá un límite para dejar de contaminar y comenzar a sanear lo ya contaminado”.

Los especialistas coinciden en la necesidad de contar con más plantas de tratamiento y de rehabilitar las que no se encuentran funcionando, pues aunque es difícil determinar cuánta agua no se trata con dichas plantas, la cantidad por cada una de estas podría marcar una diferencia en el saneamiento del Río Santiago.

“Por ejemplo si dejara de funcionar Agua Prieta es solo una planta pero son 8 mil 500 litros por segundo eso impactaría directamente a la contaminación del Área Metropolitana, zonas que están pobladas sobre el río Santiago y río abajo estarían desbastados por la contaminación pero quizá no es el número de plantas es más bien el caudal que se deja de tratar por estas plantas que no funcionan”.

Y mientras el Gobierno de Jalisco apuesta por la creación y ampliación de mega plantas de tratamiento para sanear las aguas del Río Santiago, los municipios que colindan con la cuenca no se han manifestado para planear proyectos o destinar recursos con el argumento de no contar con

presupuesto para su construcción o mantenimiento, situación que para los especialistas ambientales es un retroceso que no permite avanzar para sanear las aguas contaminadas.

### **Referencia hemerográfica:**

Toledo, Pablo. (24 de febrero de 2025). Construcción de tres plantas de tratamiento buscará sanear al Río Santiago. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://oem.com.mx/eloccidental/local/rio-santiago-gobierno-de-jalisco-construira-tres-plantas-de-tratamiento-para-sanear-la-contaminacion-en-la-zona-21762453>

## **III. Suelo**

### ***Brota géiser en Jalisco, emana vapor y agua que alcanzan hasta los 96 °C***

Vecinos de San Marcos Evangelista en el municipio de Zacoalco, Jalisco, fueron sorprendidos con el surgimiento de un géiser afuera de una vivienda.

El géiser emana vapor y agua que llega a estar hasta los 96 °C.

Protección Civil y autoridades de Jalisco señalaron que el géiser fue provocado por una falla geológica.

Autoridades mencionan que el géiser no representa un peligro para los habitantes, pero les recomendó no tocar el agua.

#### **¿Qué es un géiser?**

Un géiser es un tipo de fuente de agua caliente que se encuentra en áreas volcánicas, se caracteriza por expulsar agua caliente y vapor de manera intermitente, a menudo con gran fuerza y altura.

Los geisers se forman cuando el agua subterránea se calienta por la actividad volcánica y se acumula en una cámara subterránea.

La presión del vapor y el agua caliente eventualmente supera la resistencia de la roca y se produce una erupción, expulsando el agua y el vapor al aire.

Algunos de los geisers más famosos se encuentran en:

- Islandia (Geiser de Strokkur)
- Estados Unidos (Parque Nacional de Yellowstone)
- Nueva Zelanda (Parque Nacional de Tongariro)

### **Referencia Hemerográfica**

Medina, Nallely. (04 de febrero de 2025). Brota géiser en Jalisco, emana vapor y agua que alcanzan hasta los 96 °C. EXCELSIOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.excelsior.com.mx/nacional/geiser-jalisco-zacoalco-jalisco-video/1697987>

## IV. Aire

### ***Por inversión térmica seguirá contaminación del aire en Guadalajara***

Si bien el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) pronostica para este martes un cielo despejado y sin lluvia, advirtió también de una inversión térmica en la superficie, cuyo espesor es de 151 metros, y la cual se espera que se rompa entre las 10 y 11 de la mañana. Debido a esto, habrá acumulación de contaminantes en el AMG.

En el centro del Área Metropolitana de Guadalajara las temperaturas máximas serán de 27 a 29°C y las temperaturas mínimas de los 12°C a 14°C. Y, las temperaturas más bajas en las periferias de la urbe alcanzarán de los 9°C a 11 grados.

Sumado a lo anterior, las temperaturas mínimas para las diferentes regiones de Guadalajara serán las siguientes: 12°C para el interior del AMG; de 14°C en Tonalá; de 9°C por el Technology Park; de 13°C por el Parque del Centinela, y de 12°C en Arboledas.

El Sistema Meteorológico Nacional notificó que a partir una circulación ciclónica en niveles medios y altos de la atmósfera —una vaguada en niveles altos, un canal de baja presión sobre el sureste, y una línea seca sobre el noreste—; lloverá en varios estados de la República Mexicana.

Por último, la cadena estadounidense, The Weather Channel prevé un día mayormente soleado para la metrópoli de Guadalajara. Con temperaturas que oscilarán entre los 14°C y los 22°C por la mañana, con un pico de 28°C a la tarde, una baja de 17°C a la noche y de 10°C en la madrugada. No se esperan precipitaciones.

### ***Referencia Hemerográfica***

Orozco, Ambar. (04 de febrero de 2025). Por inversión térmica seguirá contaminación del aire en Guadalajara. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Por-inversion-termina-seguira-contaminacion-del-aire-en-Guadalajara-20250204-0044.html>

### ***Persiste aire contaminado en Guadalajara***

Para este martes 11 de febrero, el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) pronostica un cielo despejado con algunas nubes dispersas, y un clima cálido por la tarde. Al interior de la ZMG las temperaturas máximas oscilarán de 28°C a 31°C y las temperaturas mínimas entre los 12°C a los 15°C, alcanzando los 9°C y los 11°C en sus alrededores.

Asimismo, las temperaturas mínimas para las diferentes áreas de la ciudad son de 15°C en Tonalá; 10°C cercano al Technology Park; 14°C por el Parque del Centinela; 10°C camino al aeropuerto y de 14°C por Anillo Periférico Sur.

La cadena The Weather Channel, pronostica temperaturas que oscilarán entre los 20°C por la mañana, con un pico de 29°C a la tarde, una baja de 17°C a la noche y una mínima de 11°C en la madrugada. Además, como el índice de la calidad del aire es de 51, The Weather Channel señaló puede haber un riesgo de salud moderado para personas de vías respiratorias sensibles a la contaminación.

El IAM también indicó que se esperan lluvias aisladas en Durango, Sinaloa y Coahuila, además de posibles heladas en las zonas altas de la Sierra Madre Occidental por la madrugada del miércoles. Asimismo, una entrada de humedad propiciará lluvias dispersas en las regiones sur y sureste del país.

Para Jalisco, el tiempo permanecerá estable y cálido a la tarde. Por último, el Sistema Meteorológico Nacional comunicó que las temperaturas máximas podrían alcanzar los 35 y 40°C en el estado.

Con información del Instituto de Astronomía y Meteorológica de la Universidad de Guadalajara, el Sistema Meteorológico Nacional y The Weather Channel.

### ***Referencia Hemerográfica***

Orozco, Ámbar. (11 de febrero de 2025). Persiste aire contaminado en Guadalajara. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Persiste-aire-contaminado-en-Guadalajara-20250211-0046.html>

## **IV. Bosques**

### ***Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos presenta campaña para erradicar el muérdago***

La Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU) presentó este miércoles la campaña para limpiar el muérdago en los diferentes bosques que administra.

El muérdago es una especie invasora que pone en riesgo la salud de los árboles ya que los puede debilitar y comprometer su vitalidad.

La Gerencia Forestal de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU), lleva a cabo el programa “Bosques sin muérdago”, que este año tiene como meta la atención de seis de 13 bosques urbanos: Parque Alcalde, Parque Morelos, Puerta de la Barranca, Natural Huentitán, Ávila Camacho y el Parque Montenegro.

Este miércoles se presentó el programa “Bosques sin Muérdago” en el Parque Alcalde que cuenta con un alrededor de un 10 por ciento de la plaga.

Jesús Alejandro Félix Gastelum, Administrador General de la Agencia de Bosques Urbanos (AMBU) del Área Metropolitana de Guadalajara, e Ismael Sotelo León, Gerente Forestal de Manejo y Conservación de Suelos de AMBU encabezaron la presentación.

“Eran 105 ejemplares de una cantidad total de más de 900 entonces es realmente baja la cantidad”, explicó Ismael Sotelo, gerente forestal.

El funcionario aseguró que la plaga del muérdago en la ciudad está controlada.

El parque que más presencia tenía era del 22.7 por ciento que es el parque Ávila Camacho.

“Esa dinámica es muy alta por las aves, también está Colomos pero la tenemos controlada”, aseguró.

Los 13 bosques urbanos que administra la agencia cuentan con más de 73 mil árboles.

“Nosotros trabajamos por parques, la parte de enfermedades es muy baja, la parte de riesgo es muy baja, tenemos bosques sanos porque retiramos la planta parásita y el árbol genera una condición mucho mejor”, añadió Ismael Sotelo.

Las labores incluyeron el retiro mecánico de muérdago, triturado de ramas para la obtención de mulch —una cobertura orgánica para protección y cobertura del suelo—, sistema de trepa para el manejo seguro de los árboles y remoción de tocones —la parte del tronco que queda en el suelo unido a la raíz—.

“Para fortalecer nuestro compromiso, sobre todo guardando el equilibrio que nos compete dentro de los bosques urbanos, anunciamos que ya tenemos sin muérdago el Parque Montenegro y cinco (parques urbanos) más se harán con este trabajo intensivo, como lo son el Parque Alcalde, el Parque Morelos, Puerta de la Barranca, Natural Huentitán y el Ávila Camacho”, puntualizó Félix Gastelum.

### ***Referencia Hemerográfica***

Velazco, Jorge. (05 de febrero de 2025). Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos presenta campaña para erradicar el muérdago. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

[https://www.informador.mx/jalisco/Agencia-Metropolitana-de-Bosques-Urbanos-presenta-campa-  
na-para-erradicar-el-muerdago-20250205-0191.html](https://www.informador.mx/jalisco/Agencia-Metropolitana-de-Bosques-Urbanos-presenta-campa-<br/>na-para-erradicar-el-muerdago-20250205-0191.html)

### ***Dará Protección Civil atención a planteles con fallas estructurales; también prevén temporada de estiaje***

Sergio Ramírez, Coordinador de Protección Civil y Bomberos del Estado de Jalisco, en el evento donde se presentó a Guadalajara como la sede de la Copa OBA, habló sobre las medidas preventivas a tomar tanto en los planteles que presentan fallas estructurales, como sobre los incendios forestales.

Esto luego del lamentable accidente donde un menor perdió la vida recientemente en un plantel escolar en el municipio de Jocotepec. el director de la dependencia de seguridad, informó que se han identificado tres planteles más en malas condiciones en esta zona de la ribera de Chapala, por lo que ya se trabaja para generar la atención correspondiente.

"De hecho son cuatro escuelas que estamos revisando en Chapala, dos las revisamos ayer, esa escuela de Ajijic no está en uso, se dictamina mantenerse así con actividades suspendidas por las condiciones de riesgo que tiene, hay daño estructural en la secundaria", precisó Ramírez.

#### **Darán mantenimiento amplio en Ajijic**

Sergio Ramírez, agregó que ya se comenzó a realizar las gestiones correspondientes para poder atender estas afectaciones, esto con el objetivo de evitar un nuevo accidente que perjudique a estudiantes o docentes, así como personal de esta sede.

También dijo que, el plantel ubicado en Ajijic, probablemente tendrá que ser intervenido ampliamente, ya que el daño estructural es evidente y riesgoso.

"Yo creo que Infejal va a tener que revisar eso para ver si se demuele, si se construye de nuevo ahí o se construye en otro lugar. Anteriormente, cuando hay que realizar demoliciones o cuando implica hacer un doble esfuerzo en el ejercicio presupuestal, se ha optado por construir en otro lugar. Entonces es una decisión que ellos van a tener que tomar más adelante", detalló.

El funcionario

agregó que sus elementos se encuentran atentos a cualquier reporte que se haga llegar por parte de la ciudadanía o autoridades escolares, en torno a planteles que representen algún riesgo para quienes hacen uso de ellos.

### **¿Están preparados para la temporada de estiaje?**

El Coordinador de Protección Civil y Bomberos de Jalisco, también habló sobre las medidas de prevención que se tiene contra los incendios forestales.

Indicó que estas acciones de prevención, comenzaron a realizarse de manera permanente, incluso desde la temporada de lluvias y una vez que concluyó esta época del año 2024.

"Después de la pasada temporada de lluvias, comenzamos a trabajar con temas de retención de suelo particularmente, para evitar que con las lluvias se fueran a erosionar y también comenzamos a trabajar con labores de brechas corto fuego, que es separación mecánica o física, o también líneas negras, que también hemos hecho algunas quemadas controladas, o algunas quemadas prescritas", detalló.

Por último, dijo que estos trabajos se llevan a cabo de manera permanente, para que al llegar la temporada de estiaje, los riesgos de incendios sean menores.

"Estos trabajos se permiten, o se vienen realizando, particularmente de diciembre a la fecha. Cada vez, conforme se va acercando la temporada de estiaje, vamos reduciendo los horarios en los que estamos aplicando las quemadas controladas", concluyó.

Hurtado, Roberto. (14 de febrero de 2025). Dará Protección Civil atención a planteles con fallas estructurales; también prevén temporada de estiaje. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/proteccion-civil-jalisco-dara-atencion-escuelas-bosques>

### ***Presenta AMBU programa de manejo forestal 'Bosques sin muérdago'***

Como meta para este año se atenderán seis de los 13 bosques urbanos, que son el Parque Alcalde, Parque Morelos, Puerta de la Barranca, Natural Huentitán, Ávila Camacho y el Parque Montenegro

La AMBU cuenta con bosques sanos, con muérdago controlado y constante monitoreo de los espacios para la seguridad de las y los visitantes

La Gerencia Forestal de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU), lleva a cabo el programa "Bosques sin muérdago", que este año tiene como meta la atención de seis de 13 bosques urbanos: Parque Alcalde, Parque Morelos, Puerta de la Barranca, Natural Huentitán, Ávila Camacho y el Parque Montenegro.

El programa tiene como objetivo principal asegurar que los espacios que conforman a la agencia se encuentren sin esta planta hemiparásita, salvaguardando los valiosos servicios ecosistémicos que nuestros bosques urbanos proporcionan a la metrópoli.

Hoy se realizó una muestra integral de dichos esfuerzos en el Parque Alcalde, en Guadalajara, dados a conocer por Jesús Alejandro Félix Gastelum, Administrador General de la Agencia de Bosques Urbanos (AMBU) del Área Metropolitana de Guadalajara, e Ismael Sotelo León, Gerente Forestal de Manejo y Conservación de Suelos de AMBU.

Las labores incluyeron el retiro mecánico de muérdago, triturado de ramas para la obtención de mulch —una cobertura orgánica para protección y cobertura del suelo—, sistema de trepa para el manejo seguro de los árboles y remoción de tocones —la parte del tronco que queda en el suelo unido a la raíz—.

“Para fortalecer nuestro compromiso, sobre todo guardando el equilibrio que nos compete dentro de los bosques urbanos, anunciamos que ya tenemos sin muérdago el Parque Montenegro y cinco (parques urbanos) más se harán con este trabajo intensivo, como lo son el Parque Alcalde, el Parque Morelos, Puerta de la Barranca, Natural Huentitán y el Ávila Camacho”, puntualizó Félix Gastelum.

El titular de AMBU agregó que en los seis parques se tendrá una actividad intensiva en el retiro de muérdago e intervención integral con mantenimiento o, en su caso, retiro de árboles en riesgo o muertos.

Se hará también el manejo de poda sanitarias, oxigenación y levantamiento de las copas de los mismos.

Félix Gastelum manifestó que el programa “Bosques sin Muérdago” forma parte de una estrategia continua para fortalecer la salud de las áreas verdes y asegurar su preservación a largo plazo, así como garantizar la seguridad de las y los visitantes a estos espacios naturales.

Informó que los árboles que se retiran son reemplazados con especies nativas, mismos que cuentan con una garantía de más de 90 por ciento de supervivencia.

La Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos no utiliza ningún químico para ejecutar el programa, todo el proceso es manual y mecánico.

“No se erradica, se controla (el muérdago). (En) ‘Bosques sin Muérdago’ hacemos censos, identificamos la cantidad en arbolado, los atendemos y lo especificamos (...) Desde luego que estamos monitoreando los espacios para ir siendo muy estratégicos, y no dejando los parques y bosques urbanos”, explicó Ismael Sotelo León, Gerente Forestal.

Sotelo León agregó que hay una población muy baja de árboles con muérdago o con un riesgo menor, por lo que se cuenta con bosques sanos en todos los parques y bosques urbanos a cargo de la Agencia.

La Gerencia Forestal seleccionó estos seis espacios por su dimensión y topografía, además de tener datos actualizados en cuanto a la presencia de la planta hemiparásita.

Aunque el programa se enfoca en 6 de los 13 parques que administra el organismo, el manejo forestal continúa de manera habitual en todos los parques y bosques de la Agencia.

Tras dos meses de gestión al frente la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos, Jesús Félix Gastelum reafirmó su compromiso con la conservación y mejora de los espacios verdes de la ciudad, dando seguimiento a buenas prácticas y sumando nuevas iniciativas que fortalecen la accesibilidad, la inclusión y la salud forestal de los bosques urbanos.

Como parte de los avances, la Agencia ha presentado dos proyectos clave, que son “Bosques sin muérdago” y una audioguía incluyente del Bosque Los Colomos, un proyecto que surge con el

propósito de hacer más accesible la historia, biodiversidad y características de Bosque Los Colomos, uno de los pulmones más importantes de la ciudad.

A inicios de 2025 la Jefatura de Comunicación de AMBU lanzó la audioguía del Bosque Los Colomos, una iniciativa que permite a todas las personas, incluidas aquellas con discapacidad visual, conocer a profundidad este emblemático espacio natural a través de una narración detallada y disponible en plataformas digitales.

La audioguía se puede consultar a través de spotify en <https://open.spotify.com/show/6SjBhA4w5cFbP6k6ZvwzFB?si=tiiJoEFqTqSTyayod3xMUA&nd=1&dl=82d363310c474341>

Con estas acciones, la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos refuerza su compromiso de ofrecer espacios más dignos, seguros, incluyentes, saludables y accesibles para la ciudadanía.

La administración actual continuará trabajando en el fortalecimiento de estrategias ambientales que permitan un manejo eficiente y sostenible de los Bosques Urbanos del Área Metropolitana de Guadalajara.

### **Referencia Hemerográfica**

n. d. (05 de febrero de 2025). Presenta AMBU programa de manejo forestal 'Bosques sin muérdago'. Gobierno de Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.jalisco.gob.mx/prensa/noticias/presenta-ambu-programa-de-manejo-forestal-bosques-s-39283>

## **VI. Temperatura**

### ***¡Bienvenido calor! Frente frío 25 pronto dirá adiós y así afectará a Guadalajara***

Las bajas temperaturas cada vez son más comunes en territorio mexicano y este mes de febrero no será la excepción. Durante la última semana de enero las heladas estuvieron presente a consecuencia del frente frío número 25 el cuál ha tenido una larga duración en territorio mexicano, sin embargo, el Servicio Meteorológico Nacional ya dio a conocer que éste se encuentra en sus últimos días.

Sin embargo, aunque este sistema frontal ya se encuentre en las últimas, las bajas temperaturas continuarán a nivel nacional; no obstante, en Jalisco parece ser que habrá un ascenso ligero en las temperaturas, principalmente durante las tardes.

#### **Frente frío 25: ¿Cuándo dejará de afectar al país?**

De acuerdo con el pronóstico realizado por el Servicio Meteorológico Nacional, la masa de aire polar la cual está asociada al frente frío número 25 continuará su trayecto al sureste de Estados Unidos este próximo domingo 2 de febrero, lo que dejará de afectar al país. Sin embargo, el sistema frontal continuará con su extensión.

Posteriormente, estará interactuando con un canal de baja presión al sureste de México. Finalmente, el lunes 3 de febrero el frente frío número 25 se extenderá con características de estacionario sobre el norte y noreste del Golfo de México, mismo que ya no afectará a la nación.

## ¿Qué temperaturas se pronostican para Jalisco y Guadalajara?

A diferencia de la última quincena de enero donde las temperaturas mínimas en el estado de Jalisco se preveían de -5 a los 0° centígrados, para el inicio de febrero se pronostican descensos de 0° a los 5° en la entidad. Mientras tanto, en el Área Metropolitana de Guadalajara las temperaturas pueden bajar a los 8° y tener una máxima de 27°.

### **Referencia Hemerográfica**

Ríos, Emiliano. (01 de febrero de 2025). ¡Bienvenido calor! Frente frío 25 pronto dirá adiós y así afectará a Guadalajara. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/clima/masa-aire-polar-frente-frio-25-dejaran-afectar-mexico-proximos-dias>

## **Regresa el granizo y las temperaturas bajo 0 en México y Jalisco por masa de aire ártico**

Acaba de iniciar la segunda parte del mes de febrero y las temperaturas continúan siendo heladas en la República Mexicana, además, el ingreso de un nuevo frente frío ha provocado que las temperaturas continúen bajando, así como ha aumentado la probabilidad de lluvia, granizo, chubascos, nieve y aguanieve en algunas zonas del país.

Además, a consecuencia del sistema frontal número 27 otra vez las temperatura por debajo de los -15° centígrados se han hecho presente. Además, Jalisco también será una de las entidades donde la sensación térmica puede ser hasta de los 0° celsius.

### **Frente frío 27: ¿Cuáles serán los estados más afectados?**

Según el pronóstico realizado por el Servicio Meteorológico Nacional, este frente frío 27 estará esforzándose por una masa de aire ártico la cual se estará desplazando rápidamente por territorio mexicano, ocasionando lluvias y chubascos con descargas eléctricas, descenso en las temperaturas y el evento de “Norte”, con fuertes vientos y heladas.

Mientras tanto, las entidades donde las temperaturas bajarán hasta los -15° centígrados están Chihuahua y Durango; mientras que Sonora, Baja California, Coahuila, Zacatecas, Tlaxcala y Puebla podrían registrarse mínimas de -5° Celsius.

### **Clima en Jalisco por frente frío 27 y masa de aire ártico**

Además, las temperaturas bajo cero regresarán al estado de Jalisco, principalmente en las zonas de la Sierra debido a que se pronostica una mínima de 0 a 5° Celsius. Además la presencia del viento podría generar heladas durante las madrugadas en el Área Metropolitana de Guadalajara con una temperatura de los 10°.

No olvides que ya puedes seguir el canal de difusión TV Azteca Jalisco en WhatsApp , donde no solamente encontrarás las mejores noticias del estado, sino también todo lo que necesitas saber de temas como: social, policiaco, tráfico, clima, entretenimiento, deportes y mucho más.

### **Referencia Hemerográfica**

Ríos, Emiliano. (22 de febrero de 2025). Regresa el granizo y las temperaturas bajo 0 en México y Jalisco por masa de aire ártico. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.aztecajalisco.com/clima/otra-masa-aire-artico-congelara-pais-afectaciones-mexico-jalisco>

## ***Masa de aire frío reforzará el frente frío 28 y bajará las temperaturas en Guadalajara***

Estamos entrando a la última semana del mes de febrero y aunque poco a poco las bajas temperaturas se han ido del estado de Jalisco, ¡el frío no da tregua! y el ingreso del sistema frontal número 28 nuevamente ha generado heladas en el país, así como en nuestra entidad. Trayendo algunas lluvias en el Área Metropolitana de Guadalajara.

Ahora, el Servicio Meteorológico Nacional dio a conocer que una masa de aire frío estará reforzando la fuerza del sistema frontal número 28, lo que estará provocando el aumento de lluvias, así como bajas temperaturas en algunas regiones de la República Mexicana, además que regresará la sensación térmica bajo cero.

### **Frente frío 28: Afectaciones por el refuerzo de masa de aire frío**

Según el pronóstico realizado por el Servicio Meteorológico Nacional, el frente frío 28 estará siendo reforzado por una masa de aire frío este domingo 23 de febrero, el cuál estará generando una extensión sobre el centro del Golfo de México. Además, estará interactuando con un canal de baja presión, por lo tanto, la probabilidad de chubascos y lluvias seguirán en la zona.

Asimismo, se espera que el frente frío 28 continúe hasta el martes, mientras tanto la masa de aire frío estará moviéndose hacia el oriente del Golfo de México, por lo tanto, ya no afectará a la República Mexicana.

### **Frente frío 28 y masa de aire frío: ¿Cómo afectará a Jalisco?**

Mientras tanto, en el estado de Jalisco se espera que las temperaturas mínimas lleguen a los 0° centígrados. Mientras tanto, en el Área Metropolitana de Guadalajara podría disminuir a los 9° celsius y tener máximas de los 30°. Por otra parte, no se prevén lluvias en los próximos días a pesar de que se habían presentado episodios de precipitaciones en días pasados.

No olvides que ya puedes seguir el canal de difusión TV Azteca Jalisco en WhatsApp , donde no solamente encontrarás las mejores noticias del estado, sino también todo lo que necesitas saber de temas como: social, policiaco, tráfico, clima, entretenimiento, deportes y mucho más.

### ***Referencia Hemerográfica***

Ríos, Emiliano. (22 de febrero de 2025). Masa de aire frío reforzará el frente frío 28 y bajará las temperaturas en Guadalajara. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/clima/frente-frio-28-sera-reforzado-masa-aire-fria-esperan-heladas-mexico-jalisco>

# VII. Propuestas ambientales

## ***Aumenta saneamiento de agua en Jalisco***

La administración estatal de Pablo Lemus apuesta al saneamiento de las aguas en Jalisco. Aunque se reconoce la crisis de la contaminación que prevalece en el río Santiago, para este año hay un presupuesto de mil 500 millones de pesos para mejorar en el sector, recuerda Ernesto Marroquín, titular de la Secretaría de Gestión Integral del Agua, quien recuerda que hay un saneamiento del agua sostenido en términos generales en el estado.

Explicó que el saneamiento del agua es responsabilidad de los municipios, pero reconoció que muchos carecen de las condiciones económicas que permitan que funcionen de manera efectiva, por eso el Gobierno de Jalisco apoya con inversiones para la restauración de las plantas de tratamiento o la construcción de nuevas instalaciones. Acentúa que en este año hay una inversión de 85 millones de pesos para instalar sistemas de paneles solares en estas infraestructuras y coadyuvar en que siga incrementando el agua saneada para Jalisco, con menos costo para los ayuntamientos.

Dentro de los planes de acción de la Secretaría para este año, Marroquín comenta que deben dialogar con la Federación para reducir las tarifas agrícolas para el riego, con el objetivo de que los municipios puedan destinar más recursos para la operación y el mantenimiento de sus plantas de tratamiento.

Por otra parte, el secretario indicó que se trabaja de la mano de la Comisión Nacional del Agua para abordar la problemática del saneamiento de la cuenca Lerma-Santiago y establecer proyectos conjuntos. Se aborda la posibilidad de establecer una estrategia que comprometa a las empresas para que se cumpla la ley y eviten descargar sus aguas residuales a esta cuenca.

Marroquín recordó que entre los proyectos prioritarios se encuentran la ampliación de la planta de tratamiento del río Blanco, la nueva planta que operará al oriente de la ciudad y la rehabilitación de la planta de Miravalle.

### **Avances con las plantas tratadoras**

#### **2018**

Había 125 de 231 plantas de saneamiento en operación, que trataban sólo nueve mil 968 litros por segundo del total de agua requerida para consumo en Jalisco (equivale a 72% de la cantidad de líquido que requiere la Entidad).

#### **2025**

147 de 231 plantas de saneamiento en operación, que ahora sanean 12 mil 447 litros por segundo del total de agua que requiere el Estado (93% de las necesidades de consumo).

### **Referencia Hemerográfica**

n. d. (01 de febrero de 2025). Aumenta saneamiento de agua en Jalisco. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Aumenta-saneamiento-de-agua-en-Jalisco-20250201-0026.html>

## ***Expo Guadalajara impulsa su crecimiento con inversión, sustentabilidad y eventos de talla mundial***

Durante el año pasado, el recinto invirtió 90 millones de pesos en 24 proyectos de infraestructura y mantenimiento, destacando la instalación de tres pantallas LED en el vestíbulo dos, que optimizan la comunicación institucional y reducen el uso de materiales impresos. También se llevaron a cabo mejoras en el sistema de aire acondicionado, la renovación del alumbrado en los salones Jalisco y Guadalajara, la instalación de 1,200 m<sup>2</sup> de celdas solares, así como un sistema de captación de agua de lluvia. Entre otras acciones, se construyó una base de ambulancia para la Cruz Roja dentro del recinto, con el objetivo de brindar atención tanto a visitantes como a la comunidad en general. Hasta el momento, el 20 por ciento de estos proyectos ya está en operación, y el resto se espera que funcione antes de octubre de este año.

En materia de movilidad, se finalizó el diseño arquitectónico de los puentes peatonales que mejorarán la seguridad del acceso al recinto, y se proyecta que el desarrollo ejecutivo de la obra se lleve a cabo en 2025.

### **Enfoque sustentable y certificaciones internacionales**

Además de la inversión en infraestructura, Expo Guadalajara reforzó su compromiso con la sustentabilidad a través de una estrategia que abarca cuatro ejes: ambiental, social, gobernanza e identidad institucional. Como parte de estos esfuerzos, en 2024 logró el nivel plata de EarthCheck, un reconocimiento internacional que certifica las buenas prácticas en materia ambiental y de sostenibilidad en la industria de reuniones.

El recinto también trabajó con la Secretaría de Medioambiente y Desarrollo Territorial para definir criterios que permitirán certificar eventos que adopten prácticas sustentables, promoviendo así la responsabilidad ecológica en la organización de convenciones y exposiciones.

### **Eventos propios y expansión internacional**

Uno de los logros más significativos del año fue la organización de la primera Feria Industrial Jalisco, el primer evento propio de Expo Guadalajara. Con 278 stands y la participación de 410 marcas, la feria atrajo a 3,824 visitantes y facilitó 1,485 citas de negocios, generando una derrama económica estimada en 222 millones de pesos.

De cara a 2025, Expo Guadalajara ya trabaja en su segundo evento propio, México Hospitality Expo powered by Hostelco, programado del 6 al 8 de mayo. Dedicado a la industria HORECA (hoteles, restaurantes y cafeterías), el evento contará con más de 300 expositores y la asistencia de 6,000 visitantes de México, América Latina y el Caribe.

Este evento, coorganizado con FIRA Barcelona, será de carácter internacional y contará con una agenda amplia que incluirá la Asamblea Nacional de la Asociación de Hoteles y Moteles, el Congreso Internacional del Círculo Internacional de Directivos de Hotelería y el Encuentro Empresarial de Wellness Latinoamérica-Europa.

El presidente del Comité Técnico de Expo Guadalajara, Luis Isaías Salazar Ramírez, subrayó que los avances logrados en 2024, sumados a los proyectos en desarrollo, refuerzan la posición del recinto como un referente en la industria de reuniones.

## **Referencia Hemerográfica**

n. d. (11 de febrero de 2025). Expo Guadalajara impulsa su crecimiento con inversión, sustentabilidad y eventos de talla mundial. Tráfico ZMG (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://traficozmg.com/2025/02/expo-guadalajara-impulsa-su-crecimiento-con-inversion-sustentabilidad-y-eventos-de-talla-mundial/>

## **Bosques urbanos cerraron 2024 con más de 7 millones de visitantes**

La Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU), a través de la Gerencia de Procesos, informa que en el transcurso de 2024 más de 7 millones de visitantes acudieron a los trece espacios que administra.

Los más frecuentados fueron el parque Metropolitano, con casi 3 millones de personas usuarias, así como el bosque Los Colomos y parque Luis Quintanar, en los que se superó el millón de visitantes en cada uno.

La cantidad de visitantes se obtiene del promedio del monitoreo de ingresos en días ordinarios, así como asistentes a eventos masivos como conciertos, carreras y festivales que albergan estos espacios.

El parque Montenegro se destaca como el cuarto espacio más visitado, principalmente los fines de semana, ya que durante 2024 recibió a 334 mil 572 personas. Esta afluencia tiene que ver con que es una de las pocas áreas verdes de gran dimensión existentes al sur de la ciudad.

“Conocer la cantidad de visitantes, sin duda, nos ayuda a ser más estratégicos con los proyectos que tenemos para los distintos espacios. Por ejemplo, en el caso del parque Montenegro es el primero en anunciarse sin muérdago y está próxima la renovación de señalética, así como el seguimiento a las arborizaciones durante el temporal de lluvias para continuar con el mantenimiento del espacio, importante para las familias al sur de la ciudad”, afirmó Jesús Félix Gastelum, administrador general de AMBU.

El parque de la Liberación, conocido como El Dean, fue el espacio que presentó mayor incremento de visitas durante 2024, registrando más de 60 mil nuevas visitas y lo que representa un aumento del 30% respecto de 2023.

Esta cifra tiene relación directa por la incursión de este espacio como sede de carreras deportivas y resultado de la rehabilitación de espacios como la cancha que hospeda los entrenamientos para la Academia Metropolitana de Fútbol y para el uso de las colonias vecinas.

La meta para 2025 es recibir a más sectores de la ciudadanía en los espacios que administra la agencia, por lo que las distintas áreas que componen el organismo han generado estrategias que permitan llevar eventos de alto impacto al oriente de la ciudad.

Esto tiene por finalidad diversificar el perfil de quienes acuden de manera asidua a los espacios públicos, así como fortalecer la oferta comercial y de servicios en cada uno.

Una de estas estrategias es la consolidación de la agenda ambiental y cultural de actividades gratuitas que se puede consultar en el sitio oficial del organismo, disponible en su calendario de actividades o en @bosquesamg en Facebook e Instagram.

### **PARA SABER**

- Parque Metropolitano de Guadalajara: 2 millones 956 mil 645 visitantes.

- Bosque Los Colomos: Un millón 101 mil 194 visitantes.
- Parque Luis Quintanar: Un millón 33 mil 903 visitantes.
- Parque Montenegro: 334 mil 572 visitantes.
- Parque Morelos: 252 mil 410 visitantes.
- Parque Alcalde: 227 mil 641 visitantes.
- Parque Ávila Camacho: 225 mil 982 visitantes.
- Parque Agua Azul: 211 mil 561 visitantes.
- Parque González Gallo: 210 mil 676 visitantes.
- Parque Natural Huentitán: 209 mil 99 visitantes.
- Parque de la Liberación o El Dean: 198 mil 339 visitantes.
- Bosque Urbano Tlaquepaque: 114 mil 589 visitantes.
- Parque Puerta de La Barranta: 50 mil 382 visitantes.

### ***Referencia Hemerográfica***

n. d. (11 de febrero de 2025). Bosques urbanos cerraron 2024 con más de 7 millones de visitantes. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jalisco.tv.com/bosques-urbanos-visitantes/>

### ***Semarnat y gobierno de Jalisco suman esfuerzos para fortalecer las políticas ambientales y atender temas prioritarios en la entidad***

Se firmaron dos convenios marco de colaboración entre el gobierno estatal, uno con Conafor y otro con la Conanp.

En el marco de su visita de trabajo a Jalisco, la secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Alicia Bárcena Ibarra, se reunió con el gobernador de Jalisco, Pablo Lemus Navarro, para dialogar sobre los temas ambientales de atención prioritaria en esa entidad, entre los que destacó la limpieza de los ríos Lerma-Santiago, Sonora y Bacanuchi, así como la firma de dos convenios para trabajar en la conservación de áreas naturales protegidas y el combate de incendios forestales.

La secretaria Alicia Bárcena, quien estuvo acompañada por los titulares de los organismos que conforman el sector ambiental federal y de las subsecretarías de la dependencia, expresó su interés en trabajar de la mano con el gobierno de Jalisco en el impulso de proyectos de infraestructura, agua, calidad del aire, economía circular, acción climática, transición energética y restauración de sitios contaminados, entre otros.

Expuso la importancia de sumar esfuerzos para la construcción del Acuerdo Nacional por los Bosques, Selvas y Manglares en México, ya que el 70% del territorio nacional tiene vegetación forestal y es ahí donde viven cerca de 11 millones de personas, muchas de ellas son pueblos indígenas y afromexicanos.

“Y este acuerdo [...] que va a ser convocado por la presidenta Claudia Sheinbaum [...] queremos invitarlos a todas y a todos, al sector privado para que nos acompañe, al sector productivo. Y aquí en Jalisco en especial queremos invitar a los productores de tequila, de mezcal, el aguacate; los aguacateros, que en cierta medida pues utilizan el medio ambiente. Y lo que queremos es que

protejan también... Que esas exportaciones tan importantes se hagan con protección al medio ambiente”, expresó.

En presencia de once alcaldes y once directores de las juntas intermunicipales de Jalisco, las autoridades federales abordaron la importancia del Programa Nacional de Restauración, en el que se busca la participación de los tres niveles de gobierno y los distintos sectores y actores de la sociedad para trabajar en 300 sitios que la Semarnat tiene identificados. Se planteó también la manera de coadyuvar en el Plan Nacional Hídrico y en el Plan México, con los que se pretende hacer crecer la economía del país en un marco de sustentabilidad.

Durante la reunión se firmaron dos convenios marco con el Gobierno del Estado de Jalisco. Uno con la Comisión Nacional Forestal (Conafor) y otro con la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp).

El convenio específico en materia forestal tiene como objetivo establecer los elementos administrativos y legales básicos que faciliten el trabajo coordinado entre las partes con la finalidad de impulsar y ejecutar iniciativas, acciones y proyectos para el desarrollo forestal sustentable, atendiendo aspectos de conservación, restauración, protección, manejo y producción.

El director general de la Conafor, Sergio Graf, destacó que Jalisco tiene un gran potencial en manglares y presas hidroeléctricas donde la conservación de bosques y el manejo sustentable son fundamentales para poder asegurar la producción de energía eléctrica que en el país es del 12% en materia hidroeléctrica, por lo que este convenio permitirá fortalecer las acciones conjuntas entre las partes.

Respecto al convenio en materia conservación, el comisionado nacional de Áreas Naturales Protegidas, Pedro Álvarez Icaza, indicó que se busca coordinar la coadministración del Área de Protección de Flora y Fauna Bosque La Primavera, del Parque Nacional Nevado de Colima y del Área de Protección de Flora y Fauna Sierra de Quila, lo cual favorece el trabajo conjunto para la protección de estos espacios.

Más tarde, la titular de la Semarnat sostuvo una reunión con integrantes del Consejo Regulador del Tequila, ante quienes reconoció la importancia de aplicar sellos de calidad y cumplimiento ambiental a este producto de reconocimiento internacional. Asimismo, reiteró el acompañamiento de la Semarnat para seguir avanzando en la sostenibilidad de esta industria y trabajar juntos en acciones ambientales como el aprovechamiento sustentable de bosques, selvas y manglares, y evitar la deforestación.

Durante su gira de trabajo a Jalisco, la secretaria Bárcena Ibarra visitó las instalaciones de la Conafor y dirigió un mensaje a los trabajadores de este organismo, a quienes agradeció por su valentía y compromiso en el cuidado del capital forestal de nuestro país a través de más de 4,000 combatientes de incendios que hoy en día son reconocidos a nivel mundial, así como por la labor que realizan de manera directa con las comunidades mediante el Programa de Pago por Servicios Ambientales.

“Lo que yo les pido a ustedes que siempre seamos una comunidad sensible, cercana al territorio, que hagamos un gobierno íntegro [...] Quiero agradecerles su generosidad y su solidaridad, sobre todo ante los incendios recientes en Los Ángeles [...] fueron realmente a ver a las comunidades mexicanas, son muchos mexicanos los que los que viven en Los Ángeles o que sus familias son de descendencia mexicana”, comentó la titular de la Semarnat, quien al término de su gira sostuvo un encuentro de trabajo con los directivos de la Conafor para conocer el trabajo que realizan en cada

uno de los estados del país y las acciones que se implementan para hacer frente a la temporada de incendios forestales.

La funcionaria se reunió además con Susana Carreño periodista, ambientalista, y activistas como la Académica e investigadora de la Universidad de Guadalajara, Carmen Anaya, representante de Colectivos de Puerto Vallarta; Erik Saracho representante de colectivos de Bahía de Banderas, Nayarit; la diputada local de Jalisco Yusara Canales y Jesús Eduardo de los Santos.

La secretaria Alicia Bárcena estuvo acompañada por la subsecretaria de Política Ambiental, Marina Robles; la subsecretaria de Regulación Ambiental, Ileana Villalobos; el titular de la Conanp, Pedro Álvarez Icaza; el titular del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático (INECC), José Luis Samaniego; Nelly Gabriela Herrera, representante de la Oficina de Semarnat en Jalisco, y José Eduardo de la Torre, por parte del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

### **Referencia Hemerográfica**

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (11 de febrero de 2025). Semarnat y gobierno de Jalisco suman esfuerzos para fortalecer las políticas ambientales y atender temas prioritarios en la entidad. Gobierno de México (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.gob.mx/semarnat/prensa/semarnat-y-gobierno-de-jalisco-suman-esfuerzos-para-fortalecer-las-politicas-ambientales-y-atender-temas-prioritarios-en-la-entidad?tab=>

### **Semarnat evaluará condiciones para planta de CFE en Jalisco**

La Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) debe evaluar algunas condiciones de la nueva planta de ciclo combinado que la Comisión Federal de Electricidad (CFE) pretende instalar en Jalisco.

La titular de la SEMARNAT, Alicia Bárcena, explicó que, si bien hubo manifestaciones de impacto ambiental hechas en 2019, todavía hay condiciones que deben ser analizadas en materia de medio ambiente.

“Este proyecto no está totalmente autorizado. Es cierto que se hicieron las manifestaciones de impacto ambiental en 2019, pero hay otras situaciones que tenemos que evaluar, sobre todo el tema del agua, el tema hídrico porque es el tema que preocupa más”.

Por ello, la funcionaria dejó en claro que está en contacto directo con la CFE para hablar sobre el proyecto.

El gobernador de Jalisco, Pablo Lemus, destacó que la presidenta de México “me escuchó y decidió reactivar este proyecto”, perfilando a Juanacatlán para albergarla.

Sin embargo, dejó en claro que el proyecto corresponde a la CFE, por lo tanto, se reuniría en los siguientes días con la secretaria de Energía federal para abordar más detalles del proyecto.

La planta de ciclo combinado tendría una capacidad de generación de 934 megawatts (MW), una cantidad considerable que ayudaría a garantizar el suministro eléctrico en la región y representará una inversión superior a los 550 millones de dólares, lo que significará también un impulso para la economía del Estado.

## **Referencia Hemerográfica**

Hernández, Marck. (11 de febrero de 2025). Semarnat evaluará condiciones para planta de CFE en Jalisco. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Semarnat-evaluara-condiciones-para-planta-de-CFE-en-Jalisco-20250211-0135.html>

## **Diageo invierte 100 millones de pesos en proyectos de agua en Jalisco**

La empresa dedicada a la fabricación y distribución de bebidas alcohólicas detalló que la inversión se realiza en colaboración con la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, para la construcción de una línea morada que facilitará la conducción y el reuso del agua tratada para fines de riego en Ocotlán.

La empresa británica Diageo, dedicada a la fabricación y distribución de bebidas alcohólicas, anunció una inversión histórica de 100 millones de pesos para proyectos de agua, en colaboración con el gobierno de Jalisco y el Gobierno federal.

La compañía precisó que la inversión se realiza en colaboración con la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, para la construcción de una línea morada que facilitará la conducción y el reuso del agua tratada para fines de riego en Ocotlán, la cual tiene una capacidad de sanear hasta 300 litros de agua por segundo, ya que es una de las más grandes de Jalisco.

Diageo propuso que la nueva legislación en materia de agua cuente con una visión a largo plazo y sea viable operativamente. “Tener recursos suficientes para el reto que representa el cambio climático y claridad en los tres órdenes de gobierno”, refirió la compañía internacional al participar en el foro “Rumbo a la construcción del Programa Nacional Hídrico (PNH) 2025 – 2030” organizado por Conagua.

La empresa de bebidas espirituosas premium que distribuye productos en mas de 180 países, con sus marcas de Don Julio para tequila, Johnnie Walker y Buchanan's, en el caso de los whiskies y vodka el Smirnoff, dijo que debe haber claridad en las concesiones y que se promueva la administración del agua basada en una economía circular.

Los productores de tequila de Jalisco propusieron la construcción de una Ley General de Aguas y reformas a Ley de Aguas Nacionales para crear un marco jurídico más sólido, que se adapte a las nuevas realidades y que tenga la cooperación activa entre todos los actores para lograr la disponibilidad, accesibilidad, asequibilidad y seguridad hídrica.

Es necesario otorgar “fuertes incentivos a la inversión privada en proyectos que promuevan el uso eficiente, reuso y sustitución de aguas de primer uso”, comentó.

La compañía que tiene más de 200 marcas de bebidas alcohólicas en el mundo informó que para producir tequila, cultivan agave que no requiere riego y es ambientalmente sostenible; por lo que el reto más grande está en su transformación.

## **Referencia Hemerográfica**

González, Lilia. (12 de febrero de 2025). Diageo invierte 100 millones de pesos en proyectos de agua en Jalisco. EL ECONOMISTA (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.economista.com.mx/empresas/diageo-invierte-100-millones-pesos-proyectos-agua-jalisco-20250212-746121.html>

## ***Diputados de Jalisco impulsan reforma en Ley de Aguas Nacionales***

La diputación federal de Morena impulsará la aprobación de la Reforma a la Ley de Aguas Nacionales ya que es una asignatura pendiente y para Jalisco es una prioridad que permitirá el saneamiento de la cuenca Lerma- Santiago y su uso responsable.

El coordinador de los legisladores de Jalisco, Alberto Maldonado, sostuvo que la mencionada reglamentación lleva varias legislaturas en el congelador parlamentario.

Al participar en el "Foro Rumbo a la construcción del Programa Nacional Hídrico (PNH) 2025 – 2030", planteó que desde el Congreso de la Unión, trabajaremos en una propuesta de reforma que responda a los nuevos desafíos del país en materia de agua, enfocada en la sustentabilidad.

### **¿Qué proponen para la Ley de Aguas Nacionales?**

Expuso que Jalisco, es un estado líder nacional en la agroindustria, con una gran diversidad geográfica y una población creciente de ahí la necesidad urgente donde se debe considerar mejorar las tecnologías, revisar los marcos administrativos del uso del agua y vigilar su aplicación con rigor y responsabilidad.

“En Jalisco, el tratamiento adecuado de las aguas residuales y la protección de las cuencas hidrográficas son temas urgentes, por lo que a través de la reforma se busca establecer mecanismos claros para que las empresas y sectores productivos operen dentro de parámetros sostenibles, y se responsabilicen por el impacto ambiental de sus actividades”, subrayó.

Maldonado Chavarín externó su confianza en que en el actual periodo ordinario de sesiones la Reforma a la Ley de Aguas Nacionales se aprobará porque “no solo es una herramienta legal, sino un compromiso con el futuro de México. Trabajaré coordinadamente con el Gobierno Federal encabezado por nuestra Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo y el gobernador Pablo Lemus para que en Jalisco el derecho al agua se pueda ejercer de manera plena y segura.”, afirmó.

“Desde el Congreso de la Unión, trabajaremos en una propuesta de reforma que responda a los nuevos desafíos del país en materia de agua, enfocada en la sustentabilidad y su uso responsable.

Otro aspecto clave a contemplar en la Ley de Aguas Nacionales es priorizar su uso para consumo humano, esta es una prioridad absoluta. Además, la nueva ley debe también promover la participación ciudadana en la toma de decisiones relacionadas con la gestión del agua, lo que empodera a las comunidades para ser actores activos en la protección y conservación de este recurso esencial”, enfatizó.

“La Ley de Aguas Nacionales no solo es una herramienta legal, sino un compromiso con el futuro de México. Trabajaré coordinadamente con el Gobierno Federal encabezado por nuestra Presidenta Claudia Sheinbaum Pardo y el gobernador Pablo Lemus para que en Jalisco el derecho al agua se pueda ejercer de manera plena y segura.”, concluyó.

### **¿Qué es la Ley de Aguas Nacionales?**

Esta legislación tiene por objeto regular la explotación, uso o aprovechamiento de dichas aguas, su distribución y control, así como la preservación de su cantidad y calidad para lograr su desarrollo integral sustentable.

De acuerdo al artículo 4, la autoridad y administración en materia de aguas nacionales y de sus bienes públicos inherentes la ejercerá directamente o a través de la Comisión Nacional del Agua.

## **Referencia Hemerográfica**

Pacheco, Roberto José. (13 de febrero de 2025). Diputados de Jalisco impulsan reforma en Ley de Aguas Nacionales. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.milenio.com/politica/promueven-reforma-a-ley-de-aguas-nacionales-enfoque-jalisco>

## **Plantean crear un fondo para saneamiento del río Santiago**

Guadalajara, Jal., Hace 17 años el niño Miguel Ángel López Rocha, entonces de ocho años, cayó a las aguas del río Santiago y murió a las dos semanas intoxicado por arsénico que tragó del caudal; desde entonces organizaciones comunitarias han documentado 4 mil 146 personas enfermas y 2 mil 842 fallecidas por afecciones relacionadas con la contaminación del agua, sólo en el municipio de El Salto.

Por ese motivo, ayer, en conferencia de prensa, pidieron a la presidenta Claudia Sheinbaum Pardo que la inversión de 7 mil millones de pesos anunciada por la titular de la Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales, Alicia Bárcena, para sanear la cuenca, sea un fondo y logre ese objetivo.

La directora del Instituto Mexicano para el Desarrollo Comunitario, María González Valencia, junto con Raúl Muñoz Delgadillo, del Comité de Defensa Ambiental de El Salto, entre otros ambientalistas que han pugnado por el rescate del Santiago, pidieron a Sheinbaum Pardo “que no exista simulación o derroche de dinero público”.

Insistieron en que debe ser un programa que no esté basado sólo en la construcción de plantas de tratamiento, sino que se vea de forma integral el saneamiento, con acciones como sanciones ejemplares a la industria que incumple la normatividad ambiental.

“Demandamos la derogación de la Ley de Aguas Nacionales, privatizadora, neoliberal y la promulgación de una nueva y única Ley General de Aguas que garantice el más alto grado de cumplimiento del derecho humano al recurso y al saneamiento, y la modificación del sistema de concesiones”, expuso González Valencia.

Los activistas recordaron que la tragedia del río Santiago ha sido retomada incluso por escritores como Eduardo Galeano, en su libro Los hijos de los días, donde se refiere al “peligro de jugar”.

“En el año 2008, Miguel López Rocha, que estaba brincando en las afueras de la ciudad de Guadalajara, resbaló y cayó al río Santiago. No murió ahogado. Murió envenenado. El río contiene arsénico, ácido sulfhídrico, mercurio, cromo, plomo y furanos, arrojados a sus aguas por Aventis, Bayer, Nestlé, IBM, DuPont, Xerox, United Plastics, Celanese y otras empresas, que en sus países tienen prohibidas esas donaciones”, escribió Galeano.

“Lamentablemente la devastación socioambiental de todo el territorio de la ribera del río Santiago y del Lago de Chapala se agravó, proliferando las enfermedades crónico-degenerativas en la población, provocadas por la exposición permanente a sustancias tóxicas y peligrosas concentradas en tierra, agua, aire, suelo y los organismos de las personas”, acusó González Valencia.

## **Referencia Hemerográfica**

G. Partida, Juan Carlos. (14 de febrero de 2024). Plantean crear un fondo para saneamiento del río Santiago. La Jornada (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.jornada.com.mx/noticia/2025/02/14/estados/plantean-crear-un-fondo-para-sanear-el-rio-santiago-4279>