



**CUCEA**  
El mejor lugar para el talento



# HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE NOVIEMBRE A 30 DE NOVIEMBRE DE 2024)

**Elaborado por:**

Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes  
Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún  
Dra. Diana Lizette Becerra Peña  
Dra. Luz Orieta Rodríguez González  
Dr. Marco Antonio Berger García  
Dra. Patricia Gutiérrez Moreno

Documento con licencia de:



30 de noviembre del 2024

**Elaborado por:**

**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. Beatriz Adriana Venegas Sahagún**

Profesora-Investigadora del Departamento de Estudios Regionales. SNI Candidata. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Módulo 05.

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

**Dra. Diana Lizette Becerra Peña**

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

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

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

**Dra. Luz Orieta Rodríguez González**

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

Co-responsable Módulo 05.

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

**Dr. Marco Antonio Berger García**

Profesor-Investigador del Departamento de Sistemas y Sociedad. SNI I. CUTlajomulco. Universidad de Guadalajara.

Co-responsable Módulo 05.

[marco.berger@cutlajomulco.udg.mx](mailto:marco.berger@cutlajomulco.udg.mx)

**Dra. Patricia Gutiérrez Moreno**

Profesora-Investigadora del Departamento de Impuestos. SNI Candidata. CUCEA. Universidad de Guadalajara.

Módulo 05.

[patygtz@ucea.udg.mx](mailto:patygtz@ucea.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 onceavo mes del 2024 en el estado de Jalisco.

**Cómo citar:**

Espinoza Cervantes, A. A., Venegas Sahagún, B. A., Becerra Peña, D. L., Rodríguez González, L.O., Berger García, M.A. y Gutiérrez Moreno, P. (2024, 30 de noviembre). *Hemeroteca Ambiental 2024*. 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>● Agua, basura y mejora regulatoria prioridades para el nuevo periodo del IMEPLAN</li> <li>● Alfaro anuncia construcción de planta de tratamiento de residuos de tequila</li> <li>● Avanza plan tapatío para recolectar basura</li> <li>● Guadalajara lanza licitación para arrendamiento de camiones de basura</li> <li>● Tlajomulco dispuesto a formar parte de la agencia metropolitana de residuos</li> <li>● Pide experta crear agencia metropolitana de recolección de residuos en el AMG</li> <li>● Urgen Plan Para Recibir Basura de Guadalajara</li> <li>● Opinión por Carlos Álvarez Flores / El enésimo engaño con la Termólisis en Arandas, Jalisco</li> <li>● Señalan acumulación de residuos en Lomas del Paraíso</li> <li>● Esta será la fecha cuando entreguen camiones de basura a Guadalajara</li> <li>● ¿Alquilarán camiones de basura en Guadalajara? Esta es la empresa que ganó la concesión millonaria</li> <li>● ¿Cuáles son las colonias de Guadalajara con mejor recolección de basura?</li> <li>● Será hasta el 9 de diciembre que revelarán la licitación de recolección de basura en GDL</li> </ul>
<p>II. Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Cuánto costará el agua en viviendas de Guadalajara para 2025?</li> <li>● Jalisco tiene de las tarifas más bajas por el servicio de agua en México</li> <li>● Tequileras contaminan cuerpos de agua en Jalisco</li> <li>● Con bolsa millonaria, planean rescate al SIAPA</li> <li>● Ernesto Marroquín será el titular de la Secretaría del Agua en Jalisco de Pablo Lemus</li> <li>● Concluyen trabajos para traer más agua a la ZMG</li> <li>● Alza en la tarifa del agua genera preocupación en Jalisco: 140 por ciento en 8 años</li> <li>● ¡Se mantiene! Este es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 29 de noviembre de 2024</li> </ul>
<p>III. Suelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Presentan a nueva coordinadora general de</li> </ul>

	Gestión Integral del Territorio
IV. Aire	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Este jueves la Calidad del Aire se Registró Como “Mala”; Se Registraron Hasta 113 Puntos IMECA</li> <li>● Contingencia ambiental en Jalisco: ¿cuál es la situación en Las Pintas y otras zonas?</li> <li>● Mala calidad de aire en 3 estaciones de la AMG este jueves</li> <li>● Desactiva SEMADET contingencia atmosférica en las Pintas</li> </ul>
V. Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sábado frío para Guadalajara; viene descenso de temperatura</li> <li>● Clima HOY: Frente frío 7 provocará estas temperaturas en Jalisco</li> <li>● Llegan temperaturas bajas a Guadalajara este lunes; conoce el pronóstico</li> <li>● ¿Qué tan probable es que suceda una DANA en Jalisco como sucedió en Valencia? Esto sabemos</li> <li>● Vienen noches más frescas a Guadalajara; conoce el pronóstico</li> <li>● Regresa la lluvia a Guadalajara; a esta hora se presentaría durante el día</li> <li>● ¿Viene el frío a Guadalajara? Esto dice el pronóstico</li> <li>● Se mantiene el frío en Guadalajara en el pronóstico del clima de hoy</li> <li>● Pronostican cielo despejado y temperaturas de hasta 40 grados para este viernes en Jalisco</li> <li>● Predicción del clima: estas son las temperaturas en Guadalajara</li> </ul>
VI. Propuestas ambientales	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Refrendo, verificación y placas nuevas en un solo pago, propone Pablo Lemus</li> <li>● Jalisco cuenta con dos nuevas Áreas Naturales Protegidas: El Bajío y Sierra El Cuale</li> <li>● La UdeG se propone ser una universidad verde</li> <li>● Verificación vehicular y placas GRATIS al pagar tu refrendo 2025</li> <li>● Jalisco moderniza planta de aguas residuales que proveerá electricidad a más de 20 mil hogares</li> <li>● Dónde puedes reciclar basura en Tonalá, Jalisco y qué requisitos te piden</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"><li>● Agencia de Bosques Urbanos tiene tercer bosque cardioprotegido del AMG</li><li>● Escuelas públicas de Guadalajara contarán con sistemas de captación de agua</li><li>● Organizan Festival Cultural contra el Negocio “Criminal” de la Basura</li><li>● SC Johnson apoya educación oceánica en escuelas de Jalisco, Sinaloa, Veracruz y Tamaulipas</li><li>● Jalisco y la federación firman el Plan Nacional Hídrico 2024</li><li>● Pablo Lemus presenta a gabinete de gestión integral del agua</li><li>● Empresas de Jalisco obtienen certificado de compromiso ambiental ¿Cuáles son?</li><li>● Municipios reciben certificado de Paisaje Biocultural de la Sierra Volcánica</li><li>● Paola Bauche será el titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del gobierno de Lemus</li><li>● Pablo Lemus presenta a gabinete de medio ambiente, agricultura y energía</li></ul>
--	--

# I. Residuos

## ***Agua, basura y mejora regulatoria prioridades para el nuevo periodo del IMEPLAN***

Para el próximo periodo de la Coordinación Metropolitana del Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN), los temas a consolidar serán en la infraestructura del agua en la metrópoli, el Programa de Mejora Regulatoria, residuos sólidos urbanos y mantener una agenda compartida entre las y los presidentes municipales.

La próxima titular del Coordinación Metropolitana, la alcaldesa de Guadalajara, Verónica Delgadillo, adelantó que el revisar y establecer un plan estratégico en la Mejora Regulatoria será para atraer mayor inversión a la primera zona metropolitana de Jalisco.

“Es algo que puede facilitarle a la inversión, al desarrollo económico, que puede facilitar a muchas tapatías y tapatíos, pero también a personas que vienen al área metropolitana”.

Otro de los temas es mantener una agenda metropolitana en el tema de la basura: “Como agenda es importante sin duda el tema de la gestión integral de los residuos, de mejora regulatoria y que nos tracemos la ruta de las agendas compartidas”.

Respecto a la infraestructura de la Red metropolitana de Agua como parte de las propuestas anticipadas, señaló que una vez que Pablo Lemus Navarro asuma la titularidad del Poder Ejecutivo de Jalisco se comenzará con el diálogo y análisis sobre el tema.

“Tenemos el tema del , eso lo estaremos trabajando con el próximo gobernador electo y que ahí necesitamos articularnos todos los municipios para ver cómo le podemos entrar en equipo para que le vaya bien al área metropolitana”

En el tema de la basura concerniente al Ayuntamiento de Guadalajara a 42 días de concluir la concesión con la empresa Caabsa Eagle el próximo 17 de diciembre y a los cuestionamientos de la fracción edilicia de Morena de la tardanza en presentar un plan de intervención, la presidenta municipal, Verónica Delgadillo solo mencionó que ya se trabaja en un proyecto integral, el cual se dará a conocer a su tiempo.

“Sabemos que es uno de los grandes retos que no solo tiene Guadalajara sino el área metropolitana y también entendemos que se trata de un modelo integral que involucra a varias partes no solo al municipio sino también a las tapatías y a los tapatíos. La implementación de este nuevo modelo requiere de un proceso de transición y lo que estamos diseñando es el proceso de transición y también el nuevo modelo”.

### **Referencia hemerográfica:**

López Isaura. (05 de noviembre de 2024). Agua, basura y mejora regulatoria prioridades para el nuevo periodo del IMEPLAN. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/agua-basura-y-mejora-regulatoria-prioridades-para-el-nuevo-periodo-del-imeplan-12826309.html>

## ***Alfaro anuncia construcción de planta de tratamiento de residuos de tequila***

- Esta planta de tratamiento pública de vinaza de tequila servirá para las pequeñas tequileras.
- Se espera que la iniciativa ambiental tenga un impacto profundo.

Durante los festejos del 65 aniversario de la Cámara Nacional de la Industria Tequilera, el gobernador del estado, Enrique Alfaro anunció que el 4 de diciembre se abrirá el Museo del tequila, junto a las instalaciones del Museo interactivo Japi. Además, se iniciará la construcción de la planta de residuos de esta industria.

De acuerdo con el mandatario, esta planta de tratamiento pública de vinaza de tequila servirá para que las pequeñas tequileras que no tienen recursos no tiren sus productos a ríos o arroyos, por lo que se espera que la iniciativa ambiental tenga un impacto profundo.

Por su parte, Roberto Ciprés, presidente de la cámara destacó que se tienen dos retos a futuro inmediato: un consumo responsable del agua y el manejo adecuado de residuos. Agregó que el aumento en la demanda del tequila provocó también un incremento en la producción de agave, lo que trajo un importante número de inversionistas extranjeros y un exceso de planta al cierre del 2023.

Considera que los empresarios deben trabajar para que esta bebida siga como símbolo del país y que la calidad de los productos no bajen. También invitó a los productores para que se acceda a la certificación de agave socialmente responsable y que el cultivo se adapte a las necesidades de la industria con una planeación estratégica.

### **Referencia hemerográfica:**

n. d. (06 de noviembre de 2024). Alfaro anuncia construcción de planta de tratamiento de residuos de tequila. JALISCONoticias (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/alfaro-anuncia-construccion-de-planta-de-tratamiento-de-residuos-de-tequila/>

## ***Avanza plan tapatío para recolectar basura***

La estrategia para mejorar la gestión de residuos del municipio de Guadalajara avanza, a unas semanas de finalizar el contrato con la empresa concesionaria Caabsa Eagle. Ayer, el Comité de Adquisiciones del Ayuntamiento aprobó la licitación para el arrendamiento de 160 camiones recolectores de basura, que permitirán al Gobierno tapatío manejar de mejor manera la logística del recorrido de los vehículos y el equipo.

El Comité precisó que el esquema financiero deberá incluir el mantenimiento preventivo de los camiones, garantías y seguros, al igual que un sistema de geolocalización y dispositivos electrónicos que permitan medir la eficiencia de la caja compactadora y la trazabilidad del servicio de recolección.

Entre los acuerdos, a más tardar el 22 de noviembre se deberá dar a conocer el fallo de la licitación del arrendamiento. La vigencia del contrato será el 30 de septiembre de 2027. Y la empresa que resulte ganadora deberá capacitar a todos los trabajadores para la correcta gestión.



Con base en el Ayuntamiento, Caabsa está obligada a prestar el servicio de recolección con al menos 190 vehículos; sin embargo, entre agosto y septiembre, la eficiencia del servicio cayó al 60% debido a una baja de la mitad de camiones recolectores que estaban en operación. De acuerdo con trabajadores de la empresa, hasta septiembre, había 130 camiones operando.

Por su parte, el Ayuntamiento tapatío tiene 67 unidades propias con lo que, sumados a los camiones de la concesionaria, en los mejores momentos alcanzan hasta los 227, aunque el planteamiento es que se requieren al menos 400 unidades para una cobertura total.

La presidenta municipal de Guadalajara, Verónica Delgadillo, confirmó en septiembre que no renovará el contrato con la empresa, al señalar que el esquema que se manejó por varios años “está agotado”, por lo que apuesta a una nueva estrategia; incluso, con un modelo metropolitano que sigue en análisis.

Esto último lo respalda el alcalde Tonalá, Sergio Chávez, quien pidió poner en marcha “con urgencia” la Agencia metropolitana de gestión de desechos para contar con un servicio de calidad. Y para esto, en el proyecto presupuestal del Gobierno del Estado para el año 2025 se proyectan 150 millones de pesos.

Según el observatorio “Jalisco Cómo Vamos” en la actualización de su evaluación “¿Qué has hecho, alcalde?”, este servicio público fue el principal rezago que tuvieron los municipios durante el último año.

Por otra parte, la empresa Ice Research, en su “Evaluación de Servicios Municipales”, afirmó que la recolección de residuos fue la que mejor calificación obtuvo entre los servicios que brindaron los ayuntamientos al cierre de diciembre de 2023. En el promedio, la recolección fue la mejor evaluada con 6.9 puntos, de una calificación máxima de 10 en la Zona Metropolitana de Guadalajara, mientras que en la capital jalisciense, el servicio alcanzó un siete.

### Los números

- Hay 640 colonias en el municipio de Guadalajara.
- De acuerdo con el último corte, Caabsa operaba 130 camiones.
- Otras 67 unidades están a cargo del Ayuntamiento.
- Buscan adquirir 160 vehículos con la nueva licitación de arrendamiento.
- El día 17 de diciembre vence el contrato de concesión con Caabsa.
- A partir de esa fecha, Guadalajara asume el servicio.
- Sigue pendiente la puesta en marcha de la Agencia metropolitana de la basura.

### FRASE

“Mi prioridad es garantizar la prestación del servicio sin fallas ni contratiempos. Desde la disminución del volumen de la basura que se genera, la recolección y la disposición final. Todo, con una óptica metropolitana”.

Verónica Delgadillo, presidenta municipal de Guadalajara.

### Referencia hemerográfica:

n. d. (09 de noviembre de 2024). Avanza plan tapatío para recolectar basura. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Basura-en-Guadalajara-Avanza-plan-de-recoleccion-municipal-20241109-0034.html>

## ***Guadalajara lanza licitación para arrendamiento de camiones de basura***

- Con esto el municipio se prepara para el cierre de la concesión existente.
- Será un proceso abierto y transparente para el arrendamiento de 160 unidades recolectoras.

El Comité de adquisiciones, enajenaciones, arrendamientos y contratación de servicios de Guadalajara aprobó la licitación pública nacional para el arrendamiento de camiones recolectores de basura. Con esto el municipio se prepara para el cierre de concesión existente para dar certeza en la prestación de este servicio público.

Será un proceso abierto y transparente para el arrendamiento de 160 unidades recolectoras, que será acompañado por un testigo social honorífico, así como las cámaras empresariales integrantes del Comité de Adquisiciones: Centro Empresarial de Jalisco (COPARMEX), la Cámara Nacional de Comercio, Servicios y Turismo de Guadalajara (CANACO), Consejo Mexicano de Consejo Exterior de Occidente (COMCE).

También estará el Consejo de Desarrollo Agropecuario y Agroindustrial de Jalisco, así como el Consejo Coordinador de Cámaras Industriales de Jalisco (CCIJ). Se aprobaron las bases del concurso que estarán disponibles en el siguiente enlace: <https://transparencia.guadalajara.gob.mx/licitaciones2024>.

El esquema financiero debe incluir el mantenimiento preventivo de los camiones recolectores, así como garantías y seguros. Además, deberán contar con un sistema de geolocalización y dispositivos electrónicos para medir la eficacia de la caja compactadora y trazabilidad de recolección. Los interesados deberán mostrar experiencia en la presentación de servicio público en el ámbito gubernamental.

### **Referencia hemerográfica:**

n. d. (11 de noviembre de 2024). Guadalajara lanza licitación para arrendamiento de camiones de basura. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/guadalajara-lanza-licitacion-para-arrendamiento-de-camiones-de-basura/>

## ***Tlajomulco dispuesto a formar parte de la agencia metropolitana de residuos***

- El contrato del municipio con la empresa Caabsa terminará hasta el año 2026.

El presidente municipal de Tlajomulco, Gerardo Quirino ve posible la participación para la creación de un modelo de recolección de residuos en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

Con toda la disposición de perfilar un modelo integral de gestión de los residuos. Estamos trabajando ahorita a marchas forzadas, estamos en comunicación con la empresa que tiene la concesión para seguir brindando un servicio positivo en el municipio.

Gerardo Quirino, alcalde de Tonalá.

Cabe recordar que, el contrato del municipio con la empresa Caabsa terminará hasta el año 2026. No obstante, el alcalde puntualizó que la compañía ha trabajado bajo los puntos que se le han exigido.

### **Referencia hemerográfica:**

n. d. (11 de noviembre de 2024). Tlajomulco dispuesto a formar parte de la agencia metropolitana de residuos. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/guadalajara-lanza-licitacion-para-arrendamiento-de-camiones-de-basura/>

### ***Pide experta crear agencia metropolitana de recolección de residuos en el AMG***

Sin importar si es por concesión o que los propios municipios administren el servicio recolector de basura, el modelo más viable es la creación de una agencia metropolitana de recolección y disposición de residuos sólidos.

“Independientemente de la modalidad que se elija si es que se hace concesionado, si es que se hace municipal el tema es que se haga metropolitano, siempre y cuando se garantice la disposición adecuada de los residuos, la calidad del servicio de recolección y que se alineen a los presupuestos”, dijo Mariana Carrillo, supervisora de sustentabilidad operativa del ITESO.

### **Pide analizar la creación de la agencia metropolitana de basura**

En perspectiva de la ingeniería ambiental y de tecnologías sustentables, Mariana Carrillo, los municipios metropolitanos no deben echar en saco roto la creación de una agencia metropolitana de la basura, proyecto que está parado y sin garantía de continuidad.

Una agencia metropolitana de la basura abriría paso a un sistema más homologado que cumpla con las normatividades, como realizar una recolección separada de los residuos en todos los municipios, pues de acuerdo con la especialista más del 60 por ciento de los desechos que se producen son orgánicos los cuales generan mayor volumen, lixiviados y malos olores.

“Si se recolectan los residuos orgánicos por separado es mucho más fácil que estos lleguen a un compostero y que la agencia metropolitana pueda encargarse de generar composta a través de estos residuos en lugar de que vayan a parar a rellenos sanitarios”, comentó.

### **Separar residuos es parte de la solución**

La separación de la basura desde los hogares, en la recolección y en la disposición final es parte de la solución integral para la crisis de recolección de desechos que enfrentan los municipios de Guadalajara, Tonalá, Tlajomulco y El Salto, derivado de la mala gestión de la empresa concesionaria del servicio Caabsa Eagle.

“Al momento de recolectar por separado los residuos valorizables, es decir, todo lo que es reciclable como cartón, papel, plástico, vidrios, latas, todo esto se los pueden llevar a los destinos apropiados que les van a dar un reciclaje y entonces todo lo que va a terminar llegando a los rellenos sanitarios es todo lo que no es reciclable”, mencionó.

## ¿Cuándo concluye la concesión de Caabsa Eagle?

En el municipio de Guadalajara, la concesión del servicio recolector de basura por parte de la empresa Caabsa Eagle concluye el próximo 17 de diciembre y para ello se lanzó una convocatoria de licitación. El gobierno de Tlajomulco confirmó que respetará la concesión con Caabsa hasta su vencimiento en 2026 y Tonalá anunció que no renovarían el contrato con esta empresa el cual termina en abril de 2025.

## Referencia hemerográfica:

Barajas, Diana. (11 de noviembre de 2024). Pide experta crear agencia metropolitana de recolección de residuos en el AMG. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.milenio.com/politica/comunidad/amg-pide-experta-creacion-agencia-metropolitana-residuos>

## ***Urgen Plan Para Recibir Basura de Guadalajara***

Por ser el sitio donde termina la basura, Zapopan requiere medidas urgentes para el destino final de residuos y recolección de basura ante el próximo fin de contrato entre la empresa Caabsa Eagle y el municipio de Guadalajara, destacó la fracción de Morena en la ex Villa Maicera.

Al respecto, la regidora Karla Azucena Díaz López, indicó que debido al contrato entre la empresa concesionada para la recolección de basura y el ayuntamiento de Guadalajara, a diario se recibe una cantidad enorme de desperdicios que son depositados en Zapopan: Mil 500 toneladas.

“En Zapopan se reciben 3 mil toneladas diarias de basura, de las cuales la mitad provienen de Guadalajara”, dijo.

Por ello, la edil destacó que en lo que concierne al trabajo que ha desarrollado como regidora, hay iniciativas que ella misma ha impulsado para declarar como Área Natural Protegida la Sierra de Tesistán y el Cerro La Col, así como el tratamiento de lixiviados.

La regidora recordó que queda solo un mes de contrato entre Guadalajara y la empresa, y que si bien, se trata de otro municipio diferente al que ella tiene representación, si les concierne en Zapopan el problema debido a que son el sitio donde se depositan los residuos.

“No podemos cerrar los ojos ante la realidad de que el término de esa concesión puede tener como consecuencia un impacto ecológico en Zapopan, y que debemos tomar acciones para prevenir cualquier riesgo al patrimonio medioambiental del municipio”.

Díaz López, propuso que se constituya una mesa de trabajo y coordinación para tomar acciones y prevenir “un impacto ambiental que afecte de manera irreparable el patrimonio medioambiental de Zapopan y la salud de la ciudadanía”, dijo.

Entre los principales objetivos contemplados dentro del plan que impulsa la regidora, destacan la protección de la Sierra de Tesistán y el Cerro La Col, a fin de impedir cualquier daño al corredor biológico natural e impedir la contaminación del agua.

Asimismo, implementar una campaña de concientización y acciones para reducir la cantidad de desechos que se generen y con ello reducir la basura que se deposita en Zapopan y en consecuencia reducir la cantidad de lixiviados que se producen y el riesgo de contaminación que

representan, y finalmente, iniciar un proyecto de tratamiento de lixiviados con el fin de transformar un riesgo de contaminación en un programa de cuidado del medio ambiente y del agua, ya que en la actualidad se cuenta con tecnología que permite convertir los lixiviados en agua tratada.

“Estamos en el momento oportuno de prepararnos para afrontar cualquier situación que nos pueda afectar derivado de las consecuencias del término de la concesión que Guadalajara tiene celebrada con Caabsa, situación que nos incumbe a todas y todos, por eso el llamado para sumar esfuerzos y aportar lo que nos corresponde para garantizar la protección a nuestras áreas verdes, al agua y a la salud de las y los habitantes del área metropolitana”.

Cabe mencionar que en la sesión de cabildo que se desarrollará hoy viernes en el municipio de Zapopan, será debatida dicha propuesta a fin de buscar una solución ante el problema.

### **Referencia hemerográfica:**

Hernández Guízar Rafael. (15 de noviembre de 2024). Urgen Plan Para Recibir Basura de Guadalajara. Página 24 (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://pagina24jalisco.com.mx/2024/11/15/local/urgen-plan-para-recibir-basura-de-guadalajara/>

### ***Opinión por Carlos Álvarez Flores / El enésimo engaño con la Termólisis en Arandas, Jalisco***

En los últimos 34 años he conocido cuando menos 40 empresas mexicanas tramposas, dizque asociadas con extranjeras o que se dicen representantes de ellas. Fue en el año 2013, cuando Don Chema Lozano, dueño y Director General de Diario NotiArandas me buscó. Era una “oportunidad” para que transformaran en energía eléctrica las 70 toneladas por día (muy pequeña cantidad para usar una tecnología de transformación fisicoquímica) de residuos sólidos urbanos que se generaban y recolectaban en el Ayuntamiento de Arandas, Jalisco.

Fue el Regidor Liborio Martínez Gascón a quien conocí en mi viaje a Arandas, Jalisco a petición de Don Chema. Platiqué con Liborio y por supuesto que inmediatamente me di cuenta de que no sabía de lo que hablaba. La termólisis como tecnología para el tratamiento de los residuos sólidos urbanos (obteniendo carbón y biogás) no es económicamente viable, por su costo y por el pequeño volumen. Su gigantesca ignorancia y la corrupción eran tan evidentes, que le dije: lo felicito porque usted ayudará a terminar con el mugroso tiradero a cielo abierto de residuos sólidos urbanos, que contamina el suelo, el subsuelo y probablemente algún acuífero superficial. Además de generar emisiones de calientan el planeta como son el CO<sub>2</sub> y el metano (CH<sub>4</sub>) y de enterrar o tirar literalmente no solo materiales valorizables y reciclables sino de nutrientes (fracción orgánica) que deben regresar a suelo agrícola de donde fueron extraídos, que tienen en este momento.

Normalmente, los dueños de las empresas mexicanas que promueven este tipo de tecnologías caras y no aptas para nuestro país carecen de conocimientos técnicos que les permitan hacer un estudio de factibilidad correcto.

José Luis Montiel Salvatierra de la empresa Teotihuacán, S. de R. L. de C.V. (quien por supuesto carecía de la preparación técnica necesaria para evaluar esta tecnología) había convencido al regidor Liborio Martínez Gascón para que a su vez, convenciera a la mayoría de los regidores del cabildo de Arandas, Jalisco y al presidente municipal, de que hicieran un viaje a Pune, India en donde podrían ver una planta que operaba con esta tecnología. El viaje costaría aproximadamente 250,000 pesos, mismos que aportó el Ayuntamiento de Arandas. Con la promesa de que ese dinero sería reintegrado al Ayuntamiento, siempre y cuando se instalara la planta de termólisis.

Al viaje fueron José Luis Montiel Salvatierra, representante legal de Teotihuacán, S. de R.L. de C.V., los regidores Liborio Martínez Gascón, Carlos Augusto Cisneros y Ricardo García Lozano. Los acompañó Don Chema Lozano. Menuda sorpresa se llevaron al llegar a la planta en Pune, India. Encontraron solo una gigantesca montaña de basura (residuos sólidos urbanos) y corroboraron que hasta ese momento no se había producido ni un solo kilowatt. Pero el regreso a Arandas lo hicieron haciendo escala en Hildelberg y Frankfurt disfrutando de un inolvidable viaje a costa del dinero de los arandenses.

### **Referencia hemerográfica:**

Álvarez Flores Carlos. (22 de noviembre de 2024). Opinión por Carlos Álvarez Flores / El enésimo engaño con la Termólisis en Arandas, Jalisco. LA PRENSA (edición en línea). Disponible para consulta en:  
<https://www.la-prensa.com.mx/analisis/opinion-por-el-enesimo-engano-con-la-termolisis-en-arandas-jalisco-12907109.html>

### ***Señalan acumulación de residuos en Lomas del Paraíso***

La esquina de las calles Santiago camperos y Rafael Cárdenas en la colonia Lomas del Paraíso en Guadalajara se ha convertido en una problemática constante por la cantidad de residuos que se acumulan en el punto.

Esto provocado por la ciudadanía que acude desde otras colonias a llevar sus desperdicios, además de los indigentes que en su afán de buscar productos reciclables, rompen las bolsas esparciendo la basura alrededor del punto limpio.

Cercano al lugar de la problemática, existe un poste del Escudo Urbano C5, por lo cual no entienden cómo no se ha sancionado a alguna persona con las imágenes que se tienen de los responsables.

El foco de infección y los malos olores son constantes en la zona, por lo cual solicitan a las autoridades, la recolección de residuos oportunos en el lugar.

### **¿Cómo hacer reportes al ayuntamiento por basura, ruido, baches etc.?**

En Guadalajara y Zapopan se cuenta con la línea de GuaZap, un asistente automatizado para reportar diferentes fallas o levantar reportes de servicios como luz, aseo o inspección a negocios.

También cuenta con las opciones de reportar ruido excesivo, baches en las vialidades, retiro de objetos en vía pública, autos mal estacionados o aparta lugares.

La atención del canal es las 24 horas, sin embargo, también cuenta con apoyo de personal, esto último en un horario fijo.

Solo manda un mensaje al número 33 3818 2222 mediante la aplicación WhatsApp y sigue las instrucciones.

### **Referencia hemerográfica:**

Núñez Pablo. (22 de noviembre de 2024). Señalan acumulación de residuos en Lomas del Paraíso. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.milenio.com/politica/comunidad/guadalajara-senalan-acumulacion-residuos-lomas-paraiso>

### ***Esta será la fecha cuando entreguen camiones de basura a Guadalajara***

Luego de que se diera el fallo de la licitación para el arrendamiento de 160 camiones recolectores de basura para el municipio de Guadalajara, ya se tiene la fecha en la que la empresa ganadora deberá entregar las unidades.

De acuerdo con el municipio tapatío, la fecha límite para la entrega será el día 15 de diciembre, por lo que la empresa Peon en conjunto con Bansi, deberán tener listos los 160 camiones recolectores de residuos para entregarlos al municipio de Guadalajara.

El contrato con la empresa concesionaria del servicio de recolección de basura en Guadalajara vence el día 17 de diciembre, por lo que el municipio tendrá listos los 160 camiones más los 68 con los que ya cuentan como propiedad.

La presidenta municipal, Verónica Delgadillo, reconoció que el tema de la basura sí es un problema para la ciudad y que debe ser atendido desde distintas formas: “La basura hoy sí es un problema en nuestra ciudad y en las grandes metrópolis. En el caso de Guadalajara es un tema que se tiene que atender desde muchas aristas.

La munícipe explicó que cada tapatío produce más basura de la que se producían hace 30 años. Por lo tanto, Vero Delgadillo insistió en que la agenda de residuos se trata de una materia compartida con la ciudadanía.

Vero Delgadillo mencionó que se han registrado problemas en el servicio de recolección en las zonas oriente, sur y poniente de Guadalajara y que ha empeorado en las últimas semanas: “Hemos ido percibiendo que ha estado deteriorando el servicio, especialmente en las últimas semanas”.

### **Referencia hemerográfica:**

Hernández Marck. (28 de noviembre de 2024). Esta será la fecha cuando entreguen camiones de basura a Guadalajara. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Guadalajara-Esta-sera-la-fecha-cuando-entreguen-camiones-de-basura-20241128-0152.html>

## ***¿Alquilarán camiones de basura en Guadalajara? Esta es la empresa que ganó la concesión millonaria***

La empresa Peon SF S.A.P.I. de C.V., en alianza con Bansi S.A., Institución de banca múltiple, fue seleccionada como la ganadora de la concesión para el arrendamiento de 160 camiones recolectores de basura en Guadalajara.

Con un monto total de 878.2 millones de pesos, el contrato tendrá una vigencia de tres años, hasta el 30 de septiembre de 2027, coincidiendo con el final de la actual administración encabezada por Verónica Delgadillo García. Este nuevo contrato busca reemplazar al actual concesionario, Caabsa Eagle, cuyo contrato vence el próximo 17 de diciembre.

Caabsa ha operado el sistema de recolección de basura desde 1994, pero su servicio fue severamente cuestionado tras una crisis en 2022 que dejó a Guadalajara y Tonalá sin recolección durante días. Las autoridades señalaron deficiencias en la operación y el incumplimiento de normativas, lo que llevó a no renovar su concesión.

### **¿Cómo fue el proceso para ganar la licitación?**

El proceso de licitación atrajo a tres participantes, Peon SF en alianza con Bansi, Value Arrendadora S.A. de C.V., y MIPYMEX S.A. de C.V. Las ofertas económicas de Value y MIPYMEX fueron de 933 millones y 830 millones de pesos respectivamente, pero ambas empresas quedaron fuera de la competencia por no cumplir con la documentación obligatoria requerida, según explicó Abraham Maciel, coordinador de Administración e Innovación del municipio.

“Decirles que antes de la evaluación de puntos y porcentajes se tiene que cumplir también con documentos de carácter obligatorio; los participantes Value y Mipymes no presentan documentos de carácter obligatorio y ese es el motivo principal por el que se desechan sus propuestas. El participante Peon en participación conjunta con Bansi presenta los documentos y además de presentar documentos también en la evaluación de puntos y porcentajes, obtiene una puntuación de 94 sobre 100 puntos alcanzables” declaró Abraham Maciel.

### **¿Qué resultados se esperan del nuevo servicio recolector?**

El municipio enfrenta una creciente demanda en el manejo de residuos, derivada del aumento de la población y la densidad urbana. Según fuentes oficiales, uno de los principales problemas con Caabsa fue su falta de inversión y modernización tecnológica, lo que dejó al sistema de recolección obsoleto frente a las necesidades actuales.

Entre las innovaciones que aportará Peon SF destacan sistemas de geolocalización y dispositivos electrónicos en las unidades para medir la eficiencia de la compactación de residuos y monitorear el recorrido de los camiones. Estas herramientas permitirán mejorar la trazabilidad y logística del servicio, un factor crucial para evitar nuevas crisis en el futuro.

En este sentido, la nueva concesión marca un cambio de rumbo hacia un modelo más sostenible y eficiente. La implementación de tecnología de vanguardia no solo permitirá mejorar el servicio para los habitantes, sino también asegurar un manejo más transparente y responsable de los residuos.

Por otro lado, las condiciones del nuevo contrato establecen que las unidades deberán contar con mantenimiento continuo y un respaldo financiero que garantice la calidad del servicio durante los tres años de vigencia. Además, el contrato coincide con el término de la administración de



Verónica Delgadillo García, quien será la encargada de supervisar los avances y garantizar que se cumplan los objetivos trazados.

El proyecto encabezado por Peon SF y Bansi representa una nueva oportunidad para transformar la manera en que se gestionan los residuos en la ciudad. Las autoridades confían en que este modelo evitará los errores del pasado y colocará a Guadalajara en una mejor posición para enfrentar los retos ambientales y urbanos del futuro.

### Referencia hemerográfica:

TELEDIARIO y Reza Gloria. (28 de noviembre de 2024). ¿Alquilarán camiones de basura en Guadalajara? Esta es la empresa que ganó la concesión millonaria. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/comunidad/basura-en-guadalajara-adjudican-contrato-para-camiones-r-ecolectores>

### ¿Cuáles son las colonias de Guadalajara con mejor recolección de basura?

Actualmente, Guadalajara recolecta en promedio mil 218 toneladas de basura al día, aunque en octubre se registraron 29 quejas diarias por fallas en el servicio. Con un nuevo contrato de arrendamiento de camiones recolectores de basura se busca reducir los rezagos y mejorar la limpieza urbana.

### Colonias de Guadalajara con mejor servicio en la recolección de basura

1	Cuauhtémoc Infonavit
2	Jardines de San Francisco
3	Villas de San Juan
4	Aldama Tetlán primera sección
5	Progreso
6	Lomas del Paraíso
7	Jardines del Nilo
8	Antigua Penal de Oblatos
9	Lomas de Oblatos
10	San Marcos

## Colonias de Guadalajara con más quejas en la recolección de basura

1	Bosques de la Victoria
2	Country Club
3	Morelos
4	Vallarta Norte
5	Centro
6	Americana Oriente
7	Residencial San Elías
8	Mezquitán
9	El Rosario
10	Jardines de la Cruz

Entre las colonias con mejor desempeño destacan Cuauhtémoc Infonavit, Jardines de San Francisco, Villas de San Juan y Progreso. Sin embargo, otras como Bosques de la Victoria, Country Club y Mezquitán siguen generando quejas por irregularidades en el servicio.

### Nuevo sistema de recolección de basura para Guadalajara

El Comité de Adquisiciones, Enajenaciones, Arrendamientos y Contratación de Servicios de Guadalajara otorgó el contrato de arrendamiento de camiones recolectores de basura a la empresa Peon SF SAPI de CV, en colaboración con Bansi SA, Institución de Banca Múltiple.

El municipio destinará 878.2 millones de pesos para arrendar 160 camiones recolectores durante tres años, lo que permitirá asumir la totalidad del servicio de recolección de basura una vez que termine el contrato con Caabsa Eagle el próximo 17 de diciembre.

El contrato, que estará vigente hasta el 30 de septiembre de 2027, incluye mantenimiento preventivo, seguros, un sistema de geolocalización y dispositivos electrónicos para medir la eficiencia de las cajas compactadoras y la trazabilidad del servicio. Con esta nueva flota, Guadalajara contará con 227 camiones propios y tiene como meta alcanzar las 400 unidades para cubrir toda la ciudad.

Con información del Gobierno de Guadalajara.

### **Referencia hemerográfica:**

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (28 de noviembre de 2024). ¿Cuáles son las colonias de Guadalajara con mejor recolección de basura? EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Cuales-son-las-colonias-de-Guadalajara-con-mejor-recoleccion-de-basura-20241128-0089.html>

### ***Será hasta el 9 de diciembre que revelarán la licitación de recolección de basura en GDL***

- El contrato con Caabsa vence el próximo 17 de diciembre.

Para respetar los procesos legales pendientes, el Gobierno de Guadalajara no dio el nombre del ganador de la licitación para la compra de camiones de recolección de basura ante la finalización de dicho servicio que actualmente otorga Caabsa Eagle hasta el 17 de diciembre, informó la alcaldesa, Verónica Delgadillo.

La presidenta municipal puntualizó que será hasta el día 9 de diciembre en que puedan hablar por completo de la licitación, y aclaró que cumplió con los requerimientos técnicos y administrativos, además de que su oferta está dentro del techo presupuestal del Ayuntamiento.

Nosotros estamos preparándonos, para que a partir del término de esta concesión, Guadalajara pueda hacer frente a lo que le compete como municipio. También lo digo con mucha claridad, que no es la primera vez que lo anuncié de manera pública. Necesitamos de la corresponsabilidad social para hacer frente a este tema.

Verónica Delgadillo, alcaldesa de Guadalajara.

### **Referencia hemerográfica:**

JaliscoNOTICIAS (29 de noviembre de 2024). Será hasta el 9 de diciembre que revelarán la licitación de recolección de basura en GDL. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/sera-hasta-el-9-de-diciembre-que-revelaran-la-licitacion-de-recoleccion-de-basura-en-gdl/>

## II. Agua

### ¿Cuánto costará el agua en viviendas de Guadalajara para 2025?

Todavía no inicia el 2025, pero ya se comienzan a dar a conocer los incrementos que habrá, entre ellos, en la tarifa de agua para los habitantes del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

Sí, para el próximo año, las tarifas del SIAPA tendrán un incremento del 12.5% en promedio, por el concepto de servicios y consumo generalizado, incluyendo la infraestructura del organismo, como los medidores, el cambio de las válvulas y el servicio de drenaje, entre otros.

Los nuevos precios se dieron a conocer luego de ser publicados en el Periódico Oficial de Jalisco, las nuevas tarifas para las diferentes categorías de usuarios.

Tras el aumento autorizado, la primera noticia es que la cuota de administración -también conocida como tarifa base-, subió a 85.85 pesos y se aplicará a todos los usuarios que tengan un consumo mínimo de entre cero a cinco metros cúbicos de forma mensual; es decir, de cero a cinco mil litros cada mes. Ese incremento se verá reflejado en el recibo a partir de enero. Y aumentará si hay consumos excedentes.

#### Costo del agua en Guadalajara para el 2024

- Solo usuarios domésticos (viviendas)
- Cuota de administración o tarifa base: 85.85 pesos (aplica a todos los usuarios)

¿Cuánto representa esa cuota? De 0 a 5 metros cúbicos (m3) al mes:

#### Cobros extra a la tarifa base por exceder m3 al mes:

De 6 a 10 m3:	20.43 pesos
De 11 a 14 m3:	20.77 pesos
De 15 a 21 m3:	26.73 pesos
De 22 a 59 m3:	29.89 pesos
De 60 a 99 m3:	31.19 pesos
De 100 a 149 m3:	38.86 pesos
De 150 a 250 m3:	41.68 pesos

#### ¿Por qué el incremento en la tarifa del agua del SIAPA?

Josué Sánchez Tapetillo, especialista en gestión de recursos hídricos, opina que el alza podría relacionarse para hacer conciencia en la población y racionar el consumo del agua, ante los problemas de abasto en la ciudad. “Si el usuario mantiene el mismo consumo o no disminuye el agua que usa, en principio lo que estaría desembolsando sería en función del porcentaje de aumento. El incrementar las tarifas tendría un enfoque de buscar que la gente se vaya acostumbrando y haciendo conciencia de buscar reducir al mínimo el consumo”.

Para dimensionar el tema, el promedio del consumo de agua por habitante en la metrópoli es de 214 litros al día, según el SIAPA, que representaría más de seis mil 420 litros mensuales por persona.

Te puede interesar: Sube la temperatura en Guadalajara; aquí el pronóstico de este viernes

El pasado 24 de octubre, el Congreso de Jalisco avaló las leyes de ingresos de los municipios adscritos al SIAPA incluyendo las tarifas, sin que estas se dieran a conocer por parte del Consejo Tarifario del organismo. Eso fue criticado por diputados de Hagamos y Morena. Y son las tarifas que antier se publicaron.

El organismo contempla tarifas especiales o subsidios para grupos vulnerables por discapacidad, pobreza o para adultos mayores de 60 años, quienes son los que menos pagan y reciben descuentos en el consumo.

Para el resto de usuarios, se aplican diferentes incrementos con base en cada rango de consumidor. El que más gasta, paga más.

### **Referencia hemerográfica:**

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (08 de noviembre de 2024). ¿Cuánto costará el agua en viviendas de Guadalajara para 2025? EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/SIAPA-Cuanto-costara-el-agua-en-viviendas-de-Guadalajara-para-2025-20241108-0085.html>

### ***Jalisco tiene de las tarifas más bajas por el servicio de agua en México***

Jalisco se posiciona entre los estados con tarifas de agua más bajas en el país, al cobrar en promedio 76 pesos por metro cúbico, lo que coloca a la entidad en el lugar 15 a nivel nacional, según el estudio “El costo del agua en México: Un análisis de tarifas y de sus impactos para la sociedad” del Instituto Mexicano para la Competitividad (IMCO).

El estudio muestra que los estados con tarifas más altas incluyen a Quintana Roo y Yucatán, donde el costo por metro cúbico alcanza los 172 pesos, seguidos de Colima (158), Baja California (132), San Luis Potosí (132) y Nayarit (131). En contraste, entidades como Morelos, Sonora, Nuevo León, el Estado de México y Chihuahua manejan tarifas menores a 20 pesos por cada mil litros de agua en uso habitacional.

A pesar de su bajo costo, el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) aplicará un aumento de 12.5% en 2025. La medida se justificó en parte debido al precio accesible que mantienen los usuarios en comparación con otras ciudades, como Ciudad de México (\$622), Aguascalientes (\$243) y Querétaro (\$202). Incluso, aunque el precio de Monterrey es de \$66 por metro cúbico, las tarifas de Jalisco siguen estando entre las más bajas a nivel nacional.

Según el IMCO, el gasto promedio mensual de las familias mexicanas en agua potable es de 273.86 pesos, aunque este costo puede aumentar por servicios adicionales como la compra de agua

embotellada, sistemas de purificación y abastecimiento mediante pipas, derivados de la deficiente calidad y desabasto en ciertas zonas del país.

El IMCO destacó que en Jalisco, Guanajuato y Chihuahua la recaudación por el servicio de agua no es proporcional a las necesidades de mantenimiento de la infraestructura, y criticó la falta de transparencia en los sistemas de cobro. En el caso de SIAPA, el índice de eficiencia de cobro es de 66%, con una cartera vencida que supera los 16 mil millones de pesos, lo que refleja un reto significativo.

### **Va al alza**

El IMCO propuso seis acciones como estrategia para contribuir al fortalecimiento y mejora del sistema tarifario del agua en el país:

- Mejorar los sistemas de información tarifaria por parte de la CONAGUA.
- Establecer subsidios diferenciados para el sector agropecuario de acuerdo con el consumo de agua por parte de la CONAGUA.
- Actualizar las tarifas eléctricas para el bombeo de agua por rango de consumo en el sector agropecuario por parte de la Comisión Federal de Electricidad (CFE).
- Evaluar anualmente las tarifas de agua potable en el sector industrial por parte de los estados.
- Fortalecer la planificación del agua de modo que la recaudación sea equitativa con el gasto, esto en coordinación entre la CONAGUA y la SHCP.
- Fortalecer a los municipios para mejorar los sistemas de cobro y de monitoreo por parte de los estados y la federación.

### **Referencia hemerográfica:**

EL INFORMADOR (10 de noviembre de 2024). Jalisco tiene de las tarifas más bajas por el servicio de agua en México. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Siapa-Jalisco-tiene-de-las-tarifas-mas-bajas-de-agua-en-Mexico-20241110-0032.html>

### ***Tequileras contaminan cuerpos de agua en Jalisco***

Tequila, Jal., La vinaza, un residuo líquido contaminante derivado del agave durante la elaboración del tequila, ha sido desechado por la industria jalisciense durante varios años en los cuerpos acuáticos del estado, entre otros, los arroyos Atizcoa y Las Ánimas, en la región Valles. Este asunto no ha sido atendido por las autoridades, mientras los productores justifican que no realizan los procesos de tratamiento de aguas residuales por el alto costo del equipo y la tecnología.

En un recorrido de La Jornada se detectó que esto sucede en destilerías vinculadas con la familia Orendain, La Arenita y La Mexicana, instaladas en los números 36 y 206, respectivamente, de la calle Tabasco, donde las vinazas son vertidas desde hace años al arroyo Atizcoa, perteneciente al municipio de Tequila, a través de canales al aire libre.

Estos residuos son resultado de la destilación, tienen alto contenido de materia orgánica, gran demanda química de oxígeno y un pH bajo, lo que ha provocado la muerte de peces y otro tipo de especies de un cauce que hace décadas era usado para riego en los hogares.

Aunado a la falta de fiscalización y sanciones para este caso, Francisco Xavier Orendain de Obeso fue nombrado en 2018 coordinador general estratégico de Crecimiento y Desarrollo Económico de Jalisco, organismo que encabeza el gobernador Enrique Alfaro, del partido Movimiento Ciudadano (MC).

Rafael Orendain Parra es otro empresario vinculado a gobiernos de MC y ocupó, hasta octubre pasado, el cargo de coordinador de Proyectos Estratégicos en el gobierno de Guadalajara, al frente del cual estaba el actual gobernador electo Pablo Lemus.

Entre los miembros de esta familia también figuran banqueros, organizadores de bodas de lujo, asociaciones y lienzos de charros.

La productora Casa Sauza, propiedad de la trasnacional japonesa Suntory, informó en un texto de 2017 (<https://shorturl.at/u8Kck>), firmado por Gonzalo Osorio, especialista en tratamiento en aguas residuales, que descarga sus desechos en el Atizcoa ya diluidos.

“Desgraciadamente, este arroyo ya viene contaminado por las demás tequileras y población en general; sin embargo, nuestras emisiones ayudan a mejorar la calidad global de estas aguas.

**Un canal contaminado en Tequila, Jalisco, donde industrias tequileras vierten desechos conocidos como vinazas. Foto Arturo Campos Cedillo**

La industria tequilera no ha adoptado en general esta práctica debido al alto costo del equipo y tecnología de una planta de tratamiento de aguas residuales que llega a costar varios millones de pesos. El equipo es solo el costo inicial, ya que el mantenimiento, gastos como energía eléctrica y personal capacitado llegan a ser también altos, justifica.

#### **En 2021 colapsó estructura para secar las vinazas**

En 2021 en el pueblo Ayotlán de la región Altos de Jalisco, colapsó una estructura para secar las vinazas y millones de litros cayeron al arroyo Las Ánimas hasta llegar a la presa de San Onofre, lo que provocó la muerte de al menos 100 toneladas de peces, y la putrefacción del agua afectó a los pescadores.

En junio de 2011, en la región Sierra de Amula, hubo muerte masiva de peces en el río Tuxcacuesco, luego de que desde uno de sus afluentes, el río Tonaya, se encontró una alta concentración de aguas negras y vinazas de empresas destiladoras.

Sólo en 2023 se produjeron alrededor de 600 millones de litros de tequila y se estima que por cada litro de la bebida se generan de 10 a 12 litros de vinaza como desecho, lo que significa que el impacto residual fue por lo menos de 6 mil millones de litros sin que se sepa cuántos de ellos recibieron algún tipo de tratamiento.

Alfaro reconoció la crisis ambiental por las vinazas y desde octubre del año pasado se comprometió a que antes de terminar su gestión, el próximo 5 de diciembre, sería inaugurada la primera planta de tratamiento pública.

Sin embargo, adelantó que se cobrará a las empresas, aunque con costos accesibles.

#### **Referencia hemerográfica:**

G. Partida Juan Carlos y González Daniel. (11 de noviembre de 2024). Tequileras contaminan cuerpos de agua en Jalisco. La Jornada (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.jornada.com.mx/noticia/2024/11/11/estados/tequileras-contaminan-cuerpos-de-agua-en-jalisco-9209>

## **Con bolsa millonaria, planean rescate al SIAPA**

Con el objetivo de mejorar su infraestructura hidráulica, se proyecta que el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) tenga un presupuesto nunca antes visto de mil 525 millones de pesos (MDP) para el 2025.

Este monto le permitirá al SIAPA renovar sus redes de abasto de agua, reduciendo gradualmente las fugas en las tuberías y eliminando la mala calidad del agua, llegando limpia a los hogares de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG).

Gabriela Cárdenas, diputada y presidenta de la Comisión de Hacienda y Presupuesto del Congreso, confirmó el presupuesto inédito para el organismo intermunicipal, que permitirá iniciar el “rescate” del SIAPA.

Esta primera suma forma parte del proyecto de Pablo Lemus, gobernador electo de Jalisco, quien se comprometió a invertir más de ocho mil millones de pesos en su sexenio para renovar la infraestructura hidráulica que abastece de agua potable a la principal metrópoli jalisciense.

“Estamos buscando no solamente la mejora en la calidad del agua, sino mejorar los servicios al cliente”, declaró Lemus. “Necesitamos mejorar la infraestructura, porque si no corregimos el origen, por más que corrijamos las etapas consecuentes, no vamos a mejorar la calidad”.

Se estima que 20% de las tuberías están caducas, por tener una antigüedad de hasta 80 años, en colonias como Agua Blanca, Álamo Industrial, Alcalde Barranquitas, Americana, Independencia, Atemajac del Valle, Atlas, Belisario Domínguez, Blanco y Cuéllar, Centro de Guadalajara, Constitución, Del Fresno, Jalisco, Manuel Ávila Camacho, Medrano, Moderna, Miravalle, Oblatos y Providencia.

Además de los mil 525 millones de pesos para el SIAPA, el presupuesto del próximo año también incluye dinero para la operación de las descargas al río Santiago: se destinarán 28 millones de pesos a través de la operación de una planta de tratamiento. Y para el programa “Nidos de lluvia” habrá otros 80 millones de pesos.

Gabriela Cárdenas puntualizó que, de aprobarse la propuesta del presupuesto en el Congreso de Jalisco, el rubro de la gestión integral del agua crecerá, al pasar de mil 900 millones de pesos este año a cinco mil 500 millones en el 2025.

Señaló que el recurso también procurará una mejor gestión del SIAPA en busca de mejorar la cartera vencida, “pues actualmente, para la operación del día a día, está en números rojos”. Y todos esos recursos faltantes son necesarios para que el sistema funcione correctamente.

“El agua es un derecho humano, pero se tiene que hacer una campaña de regularización, acercar los módulos a la ciudadanía para explicarles de los beneficios de esto”, indicó la legisladora. “Se cree que con los recursos propios que el SIAPA podría recuperar de la cartera vencida, más lo que se está incrementando para el tema de infraestructura hídrica, podamos ir viendo poco a poco un cambio importante en las operaciones del organismo”, afirmó la diputada.

Mientras tanto, ayer el suministro de agua regresó en su totalidad a las colonias de Guadalajara y Zapopan afectadas por el megacorte, que comenzó el 15 de noviembre para la conexión del sistema El Zapotillo.



## Referencia hemerográfica:

n. d. (19 de noviembre de 2024). Con bolsa millonaria, planean rescate al SIAPA. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/SIAPA-invertira-presupuesto-millonario-en-redes-y-agua-limpia-20241119-0023.html>

## ***Ernesto Marroquín será el titular de la Secretaría del Agua en Jalisco de Pablo Lemus***

El gobernador electo de Jalisco, Pablo Lemus, sigue configurando su equipo para enfrentar los retos del próximo sexenio estatal y este viernes 22 de noviembre, anunció a Ernesto Marroquín Álvarez como el próximo titular de la Secretaría de Gestión Integral del Agua (Segia).

La Segia es una dependencia clave en el manejo de los recursos hídricos de la entidad. Este nombramiento se da a pocos días de que Lemus asuma formalmente el cargo, el próximo 6 de diciembre.

### **¿Quién es Ernesto Marroquín Álvarez?**

Ingeniero civil egresado del ITESO, con una maestría en Hidráulica por la Universidad Autónoma de Guadalajara, Marroquín cuenta con más de tres décadas de experiencia en la gestión de infraestructura hídrica. Su trayectoria incluye trabajos en el ámbito privado y público, destacando su paso por el Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) y su actual rol como director técnico de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco (CEA).

Durante su carrera, Marroquín ha liderado proyectos como la construcción de desarrollos habitacionales, infraestructura militar y naval, y obras de saneamiento y abastecimiento de agua en toda la entidad. Además, ha sido presidente de la Asociación Mexicana de Hidráulica (AMH) en Jalisco y es miembro activo de organismos consultivos relacionados con el agua.

### **¿De qué se encarga la Segia?**

El anuncio del nombramiento ocurre en un contexto crítico para Jalisco, donde los problemas relacionados con la gestión del agua, desde el abastecimiento hasta el saneamiento y control de inundaciones, son temas de alta prioridad. La Segia, creada recientemente, tiene la misión de coordinar las políticas hídricas del estado con un enfoque integral y sustentable.

Según la Ley Orgánica del Poder Ejecutivo del Estado de Jalisco, esta dependencia no solo regula el suministro de agua potable, alcantarillado y saneamiento, sino que también lidera iniciativas para el tratamiento y reúso del agua, así como el control de aguas pluviales. Además, representa al gobierno estatal en convenios con la federación y los municipios, un papel que será fundamental en los próximos años.

### **¿Qué retos y expectativas le esperan a Ernesto Marroquín?**

La designación de Marroquín refleja la intención de Pablo Lemus de apostar por perfiles técnicos con experiencia comprobada para resolver los desafíos más urgentes del estado. Entre las tareas inmediatas de la Segia se incluyen fortalecer los organismos operadores de agua en los municipios,

ampliar la infraestructura hídrica, y mitigar los efectos del cambio climático mediante una gestión más eficiente y sustentable de los recursos.

La gestión del agua es un tema estratégico para Jalisco, no sólo por su importancia para el desarrollo urbano y rural, sino también por su impacto en la calidad de vida de los ciudadanos. Con Ernesto Marroquín al frente de la Segia, se espera una administración que combine conocimiento técnico con capacidad operativa para enfrentar estos retos.

### **Referencia hemerográfica:**

TELEDIARIO (22 de noviembre de 2024). Ernesto Marroquín será el titular de la Secretaría del Agua en Jalisco de Pablo Lemus. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/politica/ernesto-marroquin-titular-de-la-secretaria-del-agua-en-jalisco>

### ***Concluyen trabajos para traer más agua a la ZMG***

Los trabajos en el sistema El Zapotillo – La Red – Calderón y la reconexión del sistema de abastecimiento de Chapala terminaron tras dos semanas de labores, con lo que el suministro del agua se encuentra al 100 por ciento en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), además de que se garantizó el abasto del líquido para los próximos 50 años, aseguró el ejecutivo estatal.

“Mañana entregaremos la planta potabilizadora No. 5, en Los Agaves, en Tlajomulco, que además de suministrar agua, saldará una demanda histórica de su gente y con ello concluimos la ruta que emprendimos hace seis años y por la que valió la pena luchar para garantizar el abasto de agua para la ciudad para los próximos 50 años”, compartió el gobernador en sus redes sociales.

Durante los dos megacortes al suministro del agua, que ocurrieron del 15 al 18 y del 22 al 25 de noviembre, más de mil colonias en el área conurbada se vieron afectadas, sin embargo, las autoridades estatales destacaron que las afectaciones fueron mínimas gracias a la prevención que tomó la ciudadanía con el servicio de pipas, así como la comunicación efectiva del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA).

El organismo público señaló que el suministro de agua comenzaría a regresar de forma paulatina desde el sábado 23 de noviembre, mientras que el restablecimiento total ocurriría durante el día de hoy por la noche, pero el gobernador del estado afirmó que el servicio ha sido restablecido en su totalidad en todos los municipios que resultaron afectados.

### **Referencia hemerográfica:**

González Hernández, Osiel. (25 de noviembre de 2024). Concluyen trabajos para traer más agua a la ZMG. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Concluyen-trabajos-para-traer-mas-agua-a-la-ZMG-garantizan-abasto-para-los-proximos-50-anos-20241125-0146.html>

## ***Alza en la tarifa del agua genera preocupación en Jalisco: 140 por ciento en 8 años***

La regidora Mariana Fernández de Morena expresó su preocupación por el incremento del 12.5 por ciento que pretende aplicar el SIAPA este año. Según Morena, desde la llegada de Movimiento Ciudadano en 2015, las tarifas han tenido aumentos continuos, afectando severamente los bolsillos de las familias tapatías.

Además, mencionaron que, en los últimos seis años, los incrementos acumulados alcanzan un 66 por ciento, lo que calificaron como un abuso, especialmente ante la deficiencia en la calidad del servicio que el SIAPA brinda a la ciudadanía.

### **¿Qué señalan sobre la gestión del agua?**

Mariana Fernández explicó que la problemática no solo se limita al aumento de tarifas, sino también a la falta de análisis y consideración del impacto económico en los hogares. Criticó el actuar del SIAPA y su titular, afirmando que se han ignorado los procesos legales establecidos en el artículo 115 constitucional.

De igual manera, resaltó la falta de calidad en el agua suministrada, un punto crucial que debería ser prioridad para las autoridades locales. Fernández llamó a la reflexión sobre las decisiones tomadas por los representantes municipales en torno al tema.

### **¿Qué acciones tomarán para frenar el alza?**

Morena anunció que buscará frenar los aumentos mediante un análisis exhaustivo de las tarifas aplicadas por el SIAPA. Asimismo, pretenden presionar para que las autoridades tomen en cuenta la opinión de los ciudadanos, quienes han sido los principales afectados por estas decisiones.

Por último, reiteraron su compromiso de luchar contra las prácticas que consideran ilegales y que perjudican la economía de las familias en Guadalajara y municipios aledaños.

Incremento desmedido en tarifas de agua impacta a tapatíos

Desde 2015, las tarifas del agua en Guadalajara han aumentado un 140%. Morena denuncia deficiencia en el servicio y busca frenar nuevos incrementos.

### **Referencia hemerográfica:**

Hurtado, Roberto. (28 de noviembre de 2024). Alza en la tarifa del agua genera preocupación en Jalisco: 140 por ciento en 8 años. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/comunidad/alza-tarifa-agua-jalisco-140-ciento-8-anos>

## ***¡Se mantiene! Este es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 29 de noviembre de 2024***

Te queremos mucho, Lago de Chapala. El acuífero no solo logra mantener números favorables, ¡sino que ha logrado superarlos! De esta manera, este viernes 29 de noviembre de 2024, pese a que la temporada de lluvias ya terminó en Jalisco desde hace varias semanas (octubre), este

cuerpo de agua, considerado uno de los más grandes e importantes de México, continúa demostrando que es capaz de seguir recuperándose en el penúltimo mes del 2024.

Cabe señalar que el aumento del nivel del lago de Chapala, la principal fuente de abastecimiento de agua de el Área Metropolitana de Guadalajara (ZMG/ AMG), también podría deberse al mega corte de agua realizado el fin de semana del 9 al 11 de noviembre y del 16 al 18 de noviembre, lo cual podría ser la razón por la cual el que hoy registra un excelente nivel de agua este mes de noviembre.

### **¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 29 de noviembre de 2024?**

El último y pasado temporal de lluvias en el estado de Jalisco han permitido que el cuerpo de agua más grande de Jalisco, el Lago de Chapala, y también uno de los más importantes de México, proyecte un positivo incremento en su nivel del agua, el cual ha logrado mantenerse durante las últimas semanas pese a que la temporada de lluvias ya terminó desde el pasado mes de octubre.

De la misma firma, de acuerdo con el último corte hecho por la Comisión Estatal del Agua Jalisco (CEA Jalisco), para el día de hoy, viernes 29 de noviembre de 2024, el nivel del Lago de Chapala se encuentra superando nada más y nada menos que el 63 por ciento de su capacidad, siendo la más reciente actualización de las autoridades y la cifra más alta del año.

Además, es importante mencionar que para el pasado viernes 22 de noviembre de 2024 el Lago de Chapala había cerrado superando el 62.65 por ciento de su capacidad, lo cual significa que ha continuado logrando mantener su buen nivel hasta esta segunda semana del penúltimo mes del año.

### **Referencia hemerográfica:**

EL INFORMADOR (29 de noviembre de 2024). ¡Se mantiene! Este es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 29 de noviembre de 2024. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta

en:  
<https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-Este-es-su-nivel-hoy-viernes-29-de-noviembre-de-2024-20241129-0063.html>

## **III. Suelo**

### ***Presentan a nueva coordinadora general de Gestión Integral del Territorio***

Esta mañana fue presentada Karina Hermosillo Ramírez como la nueva coordinadora general de Gestión Integral del Territorio en la administración del próximo gobernador de Jalisco, Pablo Lemus Navarro.

Karina Hermosillo se encargará de coordinar la Secretaría de Infraestructura y Obra Pública (SIOP), la Secretaría de Medio Ambiente (Semadet), Secretaría del Transporte y la Secretaría de Gestión Integral del Agua. “Las cuatro son muy importantes y en las cuatro tenemos mucho que trabajar”, dijo. Karina Hermosillo es Maestra en Políticas Públicas y Género por FLACSO, así como Maestra en Negocios y Estudios Económicos por CUCEA UdeG.

Su trayectoria comprende la Sindicatura del Ayuntamiento de Guadalajara 2021-2024, y la Coordinación de la Licenciatura en Gestión Pública y Políticas Globales del ITESO previa a su labor en el servicio público. Karina Hermosillo Ramírez señaló que, entre los objetivos por trabajar, se contempla impulsar áreas como movilidad y transporte con un sistema multimodal, eficiente y sostenible, que responda las necesidades de conectividad de todas las regiones.

Habrà inversión en infraestructura para el crecimiento equilibrado de Jalisco, y fortalecer su competitividad a nivel nacional e internacional. El desarrollo de la entidad estarà en sintonía con el cuidado del medio ambiente y sus recursos, como el agua, refirió Karina Hermosillo. También dijo que se impulsará el uso de las energías limpias.

La coordinación interinstitucional entre dependencias estatales, paraestatales y federales será importante para elevar la calidad de vida de cada municipio del estado. Finalmente dijo que facilitará y potenciará el trabajo de cada Secretaría.

### **Referencia hemerográfica:**

Velazco Jorge. (07 de noviembre de 2024). Presentan a nueva coordinadora general de Gestión Integral del Territorio. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Presentan-a-nueva-coordinadora-general-de-Gestion-Integral-del-Territorio-20241107-0107.html>

## **IV. Aire**

### ***Este Jueves la Calidad del Aire se Registró Como “Mala”; Se Registraron Hasta 113***

#### ***Puntos IMECA***

Apenas comienza a descender la temperatura y los ciudadanos a padecer la mala calidad del aire.

Estas son las imágenes de cómo amaneció este jueves la ciudad, cubierta de una capa espesa y grisácea de contaminación. Según el Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco, al mediodía la estación de las pintas registró 113 puntos IMECA advirtiendo que la calidad del aire es muy mala, mientras que en Santa Fe marcó 107 puntos IMECA lo que representa calidad del aire mala.

En la estación de Oblatos, Tlaquepaque, Loma Dorada, Miravalle y Santa Anita, señaló calidad regular.

“En esta época más seca del año y más fría por las mañanas, es probable que se formen algunas inversiones térmicas que pueden ayudar a que los contaminantes se queden atrapados y esto puede traer problemas con la calidad del aire, es por esto que hay que estar pendientes todos los días del monitoreo”.

Es la zona sur la más afectada, donde cada año se repite el mismo panorama, se amanece con inversión térmica que se comienza a generar desde que el sol se oculta.

Según los datos del sistema de monitoreo atmosférico de Jalisco, en la zona sur se han registrado 164 días con mala calidad del aire, seguido de la zona centro de Guadalajara con 54 días, el poniente con 53 días, el sureste con 26 y el norte con 2 días de mala calidad del aire.

El mayor contaminante que predomina es el PM10; generado principalmente por el tráfico, incineradoras, procesos industriales, aunque también lo generan los incendios forestales.

Como mencionaba el meteorólogo, es importante mantenerse informado. La calidad del aire se puede monitorear en la página: <https://aire.jalisco.gob.mx/>. Ya que cuando se respiran contaminantes se deben evitar algunas actividades para proteger la salud, como el no realizar actividades al aire libre, tomar abundante agua y prestar especial atención a niños, adultos mayores y personas con alguna enfermedad cardíaca o respiratoria, ya que son considerados como población de riesgo.

### **Referencia hemerográfica:**

Fuerte Karina. (01 de noviembre de 2024). Este Jueves la Calidad del Aire se Registró Como "Mala"; Se Registraron Hasta 113 Puntos IMECA. N+ (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.nmas.com.mx/guadalajara/en-la-zona-metropolitana-de-guadalajara-se-registro-una-mala-calidad-del-aire-se-registraron-hasta-113-puntos-imeca/>

### ***Contingencia ambiental en Jalisco: ¿cuál es la situación en Las Pintas y otras zonas?***

Hay contingencia ambiental en Jalisco, desde este miércoles, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), activó las medidas por altos niveles de contaminación en la estación de monitoreo de Las Pintas en la entidad.

La mañana de este jueves, la dependencia informó que continuaba la Contingencia Atmosférica fase I en el área de influencia de la estación Las Pintas.

Por otro lado, informó que también continuaba la Pre contingencia Atmosférica en el área de influencia de las estaciones Santa Fe y Miravalle, por el contaminante PM10.

Cabe mencionar que, desde las 14:00 horas de ayer, se activaron las medidas de la Contingencia Atmosférica fase 1, en Las Pintas.

Esto debido a que se registraron por más de dos horas consecutivas, niveles mayores a los 150 puntos IMECA (Índice Metropolitano de la Calidad del Aire).

También se activó Pre contingencia Atmosférica para la zona de influencia de la estación Country, con 124 puntos IMECA, pero esta mañana fue desactivada.

### **Contingencia ambiental en Jalisco: ¿cuáles son las indicaciones de las autoridades?**

Ante la mala calidad del aire registrada en las últimas horas en el sur del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), el Gobierno de Jalisco hizo un llamado a la industria, Gobiernos Municipales y la ciudadanía para apegarse al Plan de Respuesta a Emergencias y Contingencias Ambientales (PRECA).

“Debido a la inversión térmica y otros factores atmosféricos, el pronóstico en materia de niveles contaminantes no es favorable, principalmente para la zona sur y suroeste de la metrópoli, por lo que, de acuerdo a la legislación vigente, se exhorta a cumplir con los protocolos de atención ante este tipo de situaciones, a fin de salvaguardar la integridad de las y los ciudadanos”

Explicaron las autoridades

### **Recomendaciones ante una contingencia ambiental**

Ante la mala calidad del aire, se pide a la ciudadanía atender las siguientes recomendaciones:

- Mantenerse informada respecto a los niveles de calidad de aire a través de X: @AireySaludAMG
- También se puede consultar la calidad del aire en tiempo real en el sitio: (<http://gobjal.mx/calidadaire>) (<http://gobjal.mx/calidadaire>)<http://aire.jalisco.gob.mx/>
- Evitar las actividades al aire libre, recreativas y de ejercicio
- Cerrar puertas y ventanas para evitar que los contaminantes ingresen al interior de los inmuebles
- Tener especial cuidado con niños menores a 5 años, adultos mayores, asmáticos y personas con problemas respiratorios crónicos
- Queda estrictamente prohibido cualquier quema o fogata a cielo abierto
- Tomar líquidos en abundancia y evitar fumar
- Disminuir el uso de vehículos automotores
- El Gobierno de Jalisco, en coordinación con autoridades municipales, continúa con acciones para prevenir y atender episodios de mala calidad del aire

### **Referencia hemerográfica:**

Cruz, Óscar. (28 de noviembre de 2024). Contingencia ambiental en Jalisco: ¿cuál es la situación en Las Pintas y otras zonas? UNOTV.COM (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.unotv.com/estados/jalisco/contingencia-ambiental-en-jalisco-cual-es-la-situacion-en-las-pintas-y-otras-zonas/>

### ***Mala calidad de aire en 3 estaciones de la AMG este jueves***

GUADALAJARA, Jal., 28 de noviembre de 2024.— El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) amaneció este jueves con mala calidad del aire en tres estaciones y en una se logró desactivar la Pre contingencia Atmosférica. De acuerdo con información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), a las 08 horas se desactivó la Pre contingencia Atmosférica en área de influencia de la estación Country. Mientras que en la estación de las Pintas hay Contingencia Atmosférica y en Santa Fe y Miravalle, hay Pre contingencia por el contaminante PM10.

Las partículas finas en esta temporada se acumulan en gran cantidad por factores meteorológicos, y se generan principalmente por procesos de combustión como el diésel y la gasolina durante las horas de tráfico, las quemaduras de predios rústicos y agrícolas, la quema de pirotecnia no controlada y la suspensión de polvos en las calles.

Ante la mala calidad del aire, la Semadet pide a la ciudadanía atender las siguientes recomendaciones:

- Evitar las actividades al aire libre, recreativas y de ejercicio.
- Cerrar puertas y ventanas para evitar que los contaminantes ingresen al interior de los inmuebles.
- Tener especial cuidado con niños menores a 5 años, adultos mayores, asmáticos y personas con problemas respiratorios crónicos.
- Queda estrictamente prohibido cualquier quema o fogata a cielo abierto.
- Tomar líquidos en abundancia y evitar fumar.
- Disminuir el uso de vehículos automotores.

El Gobierno de Jalisco, en coordinación con autoridades municipales, continúa con acciones para prevenir y atender episodios de mala calidad del aire.

### **Referencia hemerográfica:**

QUADRANTIN (28 de noviembre de 2024). Mala calidad de aire en 3 estaciones de la AMG este jueves. QUADRANTIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/mala-calidad-de-aire-en-3-estaciones-de-la-amg-este-jueves/>

### ***Desactiva SEMADET contingencia atmosférica en las Pintas***

Permanecen activas las precontingencias atmosféricas en Miravalle y Santa Fe.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) desactivó la contingencia atmosférica fase I en la zona de influencia de la estación de monitoreo Las Pintas, en el municipio de El Salto.

Dicho episodio de mala calidad del aire se activó debido a que dicha estación de monitoreo alcanzó niveles mayores a los 150 puntos IMECA. Las contingencias atmosféricas se desactivan luego de que por más de dos horas consecutivas, se registraron niveles por debajo de los 140 puntos IMECA.

No obstante, la dependencia informó que permanecen activas las precontingencias atmosféricas que se activaron para las zonas de influencia de las estaciones de monitoreo de Miravalle y Santa Fe.

Destacar que, que la mala calidad del aire provoca afectaciones a la salud, especialmente entre grupos vulnerables como: niños menores de 5 años, personas adultas mayores y con enfermedades respiratorias crónicas.

### **Referencia hemerográfica:**

JaliscoNOTICIAS (29 de noviembre de 2024). Desactiva SEMADET contingencia atmosférica en las Pintas. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/desactiva-semadet-contingencia-atmosferica-en-las-pintas/>



# V. Temperatura

## ***Sábado frío para Guadalajara; viene descenso de temperatura***

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) registrará un descenso de temperatura, con relación a días anteriores, según el pronóstico del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México.

La región de Jalisco, por la mañana, espera cielo medio nublado y ambiente fresco a templado en la región, siendo frío en sierras de la Entidad y Michoacán, y con bancos de niebla en costas y zonas altas. Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso, con cielo nublado y lluvias puntuales fuertes con descargas eléctricas en Michoacán, las cuales podrían reducir la visibilidad, ocasionar encharcamientos, deslaves e inundaciones, e incrementar los niveles de ríos y arroyos; además de lluvias aisladas en zonas de Jalisco y Colima. Sin lluvia en Nayarit. Viento de dirección variable de 10 a 20 km/h, con rachas de hasta 40 km/h en zonas de la región.

Por su parte, el sitio climático Meteored informó que hoy en Guadalajara se registrarán nubes y claros esta mañana, con temperaturas alrededor de 20 °C. Por la tarde, tendremos parcialmente nuboso y con temperaturas en torno a los 28 °C. Durante la noche, habrá nubes y claros con temperaturas cercanas a los 21 °C. Vientos del Oeste a lo largo del día, con una velocidad media de 10 km/h.

### **Clima para Guadalajara**

Hoy	8% de posibilidad de lluvia	29 - 12 °C
Domingo	4% de posibilidad de lluvia	28 - 10 °C
Lunes	3% de posibilidad de lluvia	28 - 9 °C
Martes	3% de posibilidad de lluvia	28 - 9 °C
Miércoles	3% de posibilidad de lluvia	29 - 9 °C
Jueves	4% de posibilidad de lluvia	29 - 10 °C
Viernes	5% de posibilidad de lluvia	29 - 10 °C

La temperatura mínima que se espera para este sábado es de 12 °C, justo al amanecer de mañana domingo. Sin embargo, los termómetros bajarán aún más conforme ingrese la próxima semana, donde se esperan hasta 9 °C.

### Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (02 de noviembre de 2024). Sábado frío para Guadalajara; viene descenso de temperatura. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Sabado-frío-para-Guadalajara-viene-descenso-de-temperatura-20241102-0047.html>

### ***Clima HOY: Frente frío 7 provocará estas temperaturas en Jalisco***

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) ha emitido una alerta climática debido a la llegada del frente frío número 7, el cual generará rachas de viento de hasta 100 km/h en el noroeste del país y aumentará la probabilidad de caída de nieve o aguanieve en las sierras de Sonora y Chihuahua durante la madrugada del lunes 4 de noviembre.

Según el comunicado de Conagua, el avance de este nuevo frente frío provocará lluvias aisladas en la península de Baja California y se espera que genere vientos intensos, de entre 80 y 100 km/h, con posible formación de torbellinos en Sonora, Chihuahua y Durango. Asimismo, en Baja California, Baja California Sur y Sinaloa se prevén vientos de 60 a 80 km/h, acompañados de tolvaneras.

Además, una línea seca en Coahuila, en combinación con un canal de baja presión en el noreste del país y la corriente en chorro subtropical, junto con el ingreso de aire cálido y húmedo del Golfo de México, originará chubascos en Coahuila y lluvias aisladas en Nuevo León, Tamaulipas y San Luis Potosí, explicó la Conagua.

En el occidente y centro de México, en estados como Michoacán, Ciudad de México, Estado de México, Tlaxcala, Puebla y Morelos, se prevén lluvias fuertes. Por su parte, en Jalisco, Colima, Guanajuato y Querétaro se pronostican lluvias aisladas acompañadas de rachas de viento de 40 a 60 km/h y posibles descargas eléctricas.

La dependencia también informó que el ingreso de humedad proveniente del Golfo de México y el Mar Caribe provocará lluvias puntuales muy fuertes en Oaxaca y Chiapas, chubascos en Veracruz y en la península de Yucatán, además de lluvias aisladas en Tabasco.

Finalmente, Conagua anticipó que, para el martes 5 de noviembre, el frente frío No. 7 se extenderá sobre el norte y noreste del país, interactuando con la corriente en chorro subtropical. Esto implica la continuación de temperaturas bajas y fuertes rachas de viento en esas regiones.

### **Pronóstico para los diferentes estados:**

- Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm): Oaxaca y Chiapas.
- Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Nuevo León, Tamaulipas y Guerrero.
- Intervalos de chubascos (5 a 25 mm): Morelos, Ciudad de México, Estado de México, Hidalgo, Tlaxcala, Puebla, Veracruz y Quintana Roo.

- Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm): Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Coahuila, San Luis Potosí, Querétaro, Jalisco, Colima, Michoacán, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- Posible caída de nieve o aguanieve: sierras de Sonora y Chihuahua.
- Temperaturas mínimas de -10 a -5 °C con heladas: zonas montañosas de Sonora, Chihuahua y Durango.
- Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas: zonas montañosas de Baja California y Zacatecas.
- Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C: zonas montañosas de Baja California Sur, Coahuila, San Luis Potosí, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán y Estado de México.

Con información de Universal.

### **Referencia hemerográfica:**

EL INFORMADOR (03 de noviembre de 2024). Clima HOY: Frente frío 7 provocará estas temperaturas en Jalisco. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Frente-frío-7-provocara-estas-temperaturas-en-Jalisco-20241103-0107.html>

### ***Llegan temperaturas bajas a Guadalajara este lunes; conoce el pronóstico***

Las condiciones climáticas para Guadalajara serán de temperaturas frescas y cielo despejado. Aquí más detalles sobre el pronóstico para este lunes 4 de noviembre.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, informó que la región de Jalisco espera por la mañana, cielo parcialmente nublado y ambiente fresco en la región, siendo frío y con bancos de niebla en sierras de Nayarit, Jalisco y Michoacán. Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso, cielo medio nublado con lluvias aisladas en zonas de Jalisco, Colima y Michoacán. Sin lluvia en Nayarit. Viento de dirección variable de 10 a 20 km/h en la región, con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolveneras en Jalisco.

En el caso del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) señaló que se espera cielo mayormente despejado, índice de radiación UV alto en horas centrales del día. Temperaturas frescas por la noche y hasta el amanecer.

La temperatura máxima para la ciudad será de entre 27-28 °C y temperatura mínima de 13-14 °C.

## Clima para Guadalajara esta semana

<b>Hoy</b>	<b>28 - 11 °C</b>
<b>Martes</b>	<b>28 - 11 °C</b>
<b>Miércoles</b>	<b>29 - 12 °C</b>
<b>Jueves</b>	<b>29 - 12 °C</b>
<b>Viernes</b>	<b>30 - 13 °C</b>
<b>Sábado</b>	<b>30 - 14 °C</b>
<b>Domingo</b>	<b>29 - 13 °C</b>

Se espera un descenso de temperatura al arranque de esta semana, que alcanzará hasta 11 °C e irá incrementando gradualmente conforme avanza la semana, hasta llegar a los 14 °C.

### Pronóstico nacional

Tiempo estable, con temperaturas cálidas y baja probabilidad de lluvia en el norte, noroeste y occidente del territorio nacional. Sobre el oriente y sureste mexicano, un canal de baja presión en combinación con ingreso de humedad provocará lluvia en ambas regiones, mayores acumulados sobre los estados de litoral del Golfo de México, así también, lluvia fuerte con posible actividad eléctrica en Coahuila, Nuevo León y Tamaulipas.

El paso de la onda tropical No. 30 sobre el sureste dejará lluvia fuerte sobre el litoral costero de la región antes mencionada.

Jalisco continuará con tiempo estable, temperaturas cálidas en horas centrales del día, frescas por la mañana y noche. Índice UV alto entre 12:00 a 16:00 horas.

Con información del SMN, IAM y The Weather Channel.

### Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (04 de noviembre de 2024). Llegan temperaturas bajas a Guadalajara este lunes; conoce el pronóstico. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Llegan-temperaturas-bajas-a-Guadalajara-este-lunes-conoce-el-pronostico-20241104-0043.html>

## ***¿Qué tan probable es que suceda una DANA en Jalisco como sucedió en Valencia?***

### ***Esto sabemos***

Las recientes y devastadoras inundaciones en Valencia, España, causadas por una Depresión Aislada en Niveles Altos (DANA), han puesto en alerta a muchas regiones del mundo, incluyendo a Jalisco, México. La violencia de estos fenómenos meteorológicos y sus consecuencias han generado interrogantes sobre la posibilidad de que eventos similares ocurran en otras latitudes.

En este sentido, surge la pregunta: ¿Qué tan probable es que una DANA de la magnitud de la ocurrida en Valencia pueda afectar a Jalisco? Para responder a esta interrogante, es necesario comprender en profundidad qué es una DANA, cuáles son las condiciones que favorecen su formación y cómo estas condiciones se relacionan con las características geográficas y climáticas de Jalisco.

### **¿Qué son las DANAs y cómo se forman?**

Una DANA es un sistema de bajas presiones que se forma en las capas altas de la atmósfera. Estas depresiones, al interactuar con el aire cálido y húmedo de las capas bajas, pueden generar lluvias torrenciales, vientos fuertes y, en ocasiones, granizo. La formación de una DANA depende de diversos factores, como la temperatura del mar, la humedad atmosférica y la presencia de sistemas frontales.

### **¿Cuáles son las condiciones necesarias para que se forme una DANA en Jalisco?**

Si bien las DANAs son fenómenos meteorológicos complejos y difíciles de predecir con exactitud, podemos identificar algunas condiciones que favorecen su formación en Jalisco:

**Intensificación de la corriente en chorro:** La corriente en chorro es una banda de vientos fuertes que se desplaza en la atmósfera. Cuando esta corriente se intensifica y se desplaza hacia latitudes más bajas, puede favorecer la formación de DANAs.

**Aumento de la temperatura del océano Pacífico:** El calentamiento del océano Pacífico puede incrementar la evaporación y la humedad en la atmósfera, lo que a su vez puede intensificar las precipitaciones asociadas a una DANA.

**Interacción de masas de aire frío y cálido:** La presencia de masas de aire frío y cálido en la región puede generar inestabilidad atmosférica y favorecer la formación de tormentas.

### **¿Qué tan probable es que se repita un evento como el de Valencia en Jalisco?**

Jalisco, al igual que otras regiones de México, presenta ciertas características geográficas y climáticas que podrían hacerlo vulnerable a los efectos de una DANA. La topografía accidentada del estado, con sierras y barrancas, puede intensificar las lluvias y provocar deslizamientos de tierra. Además, la temporada de huracanes en el Pacífico puede crear condiciones favorables para la formación de DANAs en la región.

Si bien es posible que se forme una DANA en Jalisco, la probabilidad de que un evento de esta magnitud se repita es difícil de determinar. Los fenómenos meteorológicos son altamente complejos y dependen de una combinación de factores que pueden variar de un año a otro.

### Referencia hemerográfica:

López Josafat. (06 de noviembre de 2024). ¿Qué tan probable es que suceda una DANA en Jalisco como sucedió en Valencia? Esto sabemos. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.aztecajalisco.com/local/puede-ocurrir-una-dana-como-la-valencia-en-jalisco>

### ***Vienen noches más frescas a Guadalajara; conoce el pronóstico***

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) tendrá un ligero descenso de temperaturas y un incremento de posibilidad de lluvia, para mañana martes. Aquí más detalles del pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, advirtió que para la región Pacífico Centro se espera por la mañana, cielo parcialmente nublado y ambiente fresco con bancos de niebla en sierras de la región. Por la tarde, ambiente caluroso, cielo medio nublado a nublado con probabilidad de lluvias con chubascos en Jalisco y Michoacán y lluvias aisladas en Colima. Sin lluvia en Nayarit. Viento de componente oeste de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, combinación del sol y nubes. Temperatura agradable en horas centrales del día, frescas por la noche y hasta el amanecer.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 28-30 °C y la mínima de 14-16 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

### **Clima para Guadalajara esta semana**

<b>Hoy</b>	<b>2% de probabilidad de lluvia</b>	<b>31-14 °C</b>
<b>Martes</b>	<b>24% de probabilidad de lluvia</b>	<b>29-13 °C</b>
<b>Miércoles</b>	<b>5% de probabilidad de lluvia</b>	<b>30-12 °C</b>
<b>Jueves</b>	<b>1% de probabilidad de lluvia</b>	<b>29-12 °C</b>
<b>Viernes</b>	<b>1% de probabilidad de lluvia</b>	<b>29-11 °C</b>
<b>Sábado</b>	<b>4% de probabilidad de lluvia</b>	<b>29-12 °C</b>
<b>Domingo</b>	<b>5% de probabilidad de lluvia</b>	<b>29-12 °C</b>

Las temperaturas mínimas bajarán un poco, respecto a la semana anterior, y llegarán hasta los 11 °C. La posibilidad de lluvia también se incrementa mañana martes.

### **Clima nacional**

Las corrientes en chorro subtropical y polar, en combinación con ingreso de humedad y el frente frío No. 8 dejarán algunas lluvias muy dispersas en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, así como fuertes rachas de viento en el noreste y noroeste del país, además del descenso de temperaturas en la región noroeste.

Jalisco continúa con tiempo estable, cielo despejado y algunas dispersas, ambiente agradable por la tarde y fresco en mañana y noche. Algunos chubascos dispersos o lluvia de corta duración en zonas montañosas de regiones Sur y Costa Sierra Occidental.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional, Instituto de Astronomía y Meteorología y The Weather Channel.

### **Referencia hemerográfica:**

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (11 de noviembre de 2024). Vienen noches más frescas a Guadalajara; conoce el pronóstico. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-GDL-Vienen-noches-mas-frescas-a-Guadalajara-con-uce-el-pronostico-de-este-lunes-20241111-0033.html>

### ***Regresa la lluvia a Guadalajara; a esta hora se presentaría durante el día***

El pronóstico del clima para este martes 12 de noviembre contempla el regreso de las lluvias al Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), sobre todo por la tarde. Aquí más detalles del pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, advirtió que para la región Pacífico Centro se espera cielo con nubosidad dispersa durante el día. Por la mañana, ambiente fresco en la región, con bancos de niebla en costas y zonas serranas, y ambiente frío en sierras de Jalisco y Michoacán, así como ambiente templado en zonas costeras. Por la tarde, ambiente cálido a caluroso, con cielo medio nublado a nublado y probabilidad de lluvias fuertes en Jalisco, las cuales podrán reducir la visibilidad, ocasionar encharcamientos, inundaciones y deslaves, así como el incremento en los niveles de ríos y arroyos; además de chubascos en Colima y Michoacán, y lluvias aisladas en zonas de Nayarit. Viento del oeste y suroeste de 10 a 20 km/h en la región, con rachas de 40 a 60 km/h en zonas de Nayarit, Jalisco y Michoacán.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, combinación del sol y nubes. Temperatura agradable en horas centrales del día, frescas por la noche y hasta el amanecer.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 28-29 °C y la mínima de 14-16 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

## Clima para Guadalajara hoy

13:00 PM	1% de probabilidad de lluvia	27 °C
14:00 PM	24% de probabilidad de lluvia	28 °C
15:00 PM	32% de probabilidad de lluvia	28 °C
16:00 PM	3% de probabilidad de lluvia	28 °C
17:00 PM	0% de probabilidad de lluvia	27 °C
18:00 PM	0% de probabilidad de lluvia	26 °C

La probabilidad de lluvia este martes es del 31 por ciento de forma general y se incrementa a partir de las 02:00 y las 03:00 de la tarde. La temperatura oscila entre los 29 y 12 °C.

### Clima nacional

Las corrientes en chorro subtropical y polar, en combinación con ingreso de humedad y el frente frío No. 8 dejarán algunas lluvias muy dispersas en Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, así como fuertes rachas de viento en el noreste y noroeste del país, además del descenso de temperaturas en la región noroeste.

Jalisco continúa con tiempo estable, cielo despejado y algunas dispersas, ambiente agradable por la tarde y fresco en mañana y noche. Algunos chubascos dispersos o lluvia de corta duración en zonas montañosas de regiones Sur y Costa Sierra Occidental.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional, Instituto de Astronomía y Meteorología y The Weather Channel.

### Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (12 de noviembre de 2024). Regresa la lluvia a Guadalajara; a esta hora se presentaría durante el día. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-GDL-Regresa-la-lluvia-a-Guadalajara-a-esta-hora-se-presentaria-durante-el-dia-20241112-0047.html>

### *¿Viene el frío a Guadalajara? Esto dice el pronóstico*

Un ligero descenso de temperaturas se espera para el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) este viernes y para el fin de semana. Aquí más detalles sobre el pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, advirtió que para la región Pacífico Centro se espera cielo medio nublado a nublado durante el transcurso del día. Por la mañana, bancos de niebla en costas y zonas serranas, ambiente fresco a templado en la región, siendo frío con posibles heladas en sierras de Jalisco, y muy frío con heladas en zonas



serranas de Michoacán. Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso, con intervalos de chubascos y posibles descargas eléctricas en zonas de Jalisco, Colima y Michoacán. Sin lluvia en Nayarit. Viento de dirección variable de 10 a 20 km/h con rachas de 40 km/h en la región.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, combinación de sol, ambiente agradable en horas centrales del día, fresco por la mañana y noche.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 26-28 °C y la mínima de 13-15 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

#### **Clima para Guadalajara esta semana**

- Hoy 1% de probabilidad de lluvia 29 – 9 °C
- Sábado 0% de probabilidad de lluvia 29 – 9 °C
- Domingo 4% de probabilidad de lluvia 28 – 9 °C

El pronóstico considera temperaturas mínimas de hasta 9 °C para hoy y el fin de semana. La temperatura máxima alcanzará hasta 29 °C.

#### **Clima nacional**

El frente frío No. 10 se moverá sobre la Península de Yucatán y hacia el Mar Caribe, mientras que la masa de aire frío que lo acompaña descenderá las temperaturas en el norte, noreste, oriente y sureste del territorio nacional, además de lluvia fuerte en el sureste y puntualmente intensas en Veracruz, Tabasco, Oaxaca y Chiapas, lluvia también en estados de la región centro del país y zonas montañosas del occidente.

Combinación de sol y nubes a cielo despejado para Jalisco. Ambiente agradable en horas centrales del día. Chubascos dispersos en zona montañosa del Sur del estado.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional, Instituto de Astronomía y Meteorología y The Weather Channel.

#### **Referencia hemerográfica:**

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (22 de noviembre de 2024). ¿Viene el frío a Guadalajara? Esto dice el pronóstico. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-GDL-Viene-el-frio-a-Guadalajara-Esto-dice-el-pronostico-20241122-0047.html>

#### ***Se mantiene el frío en Guadalajara en el pronóstico del clima de hoy***

Un sistema anticiclónico se ha posicionado en el centro occidente y norte del país, lo que ha provocado una masa de aire fría que mantendrá las temperaturas bajas en prácticamente todo el país, especialmente en las horas tempranas de la jornada. Sin embargo, la intensa radiación solar favorecerá el aumento de las temperaturas en las horas centrales del día, causando climas extremos con cambios significativos en tan solo unas horas. De acuerdo con el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), en Jalisco el tiempo será estable, soleado y con espacios de nubes dispersas.

Por otro lado, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente oficial del Gobierno de México, prevé un cielo despejado para la mayoría parte de la jornada en el Área Metropolitana de

Guadalajara. La temperatura máxima rondará los 31 °C con picos entre las 14:00 y 15:00 horas. Por otro lado, el frío se presentará por las mañanas antes de la salida del sol, ubicada alrededor de las 7 de la mañana y con temperatura de 12 °C.

El día de hoy la probabilidad de lluvia se mantiene en 0% solo con chubascos puntuales en regiones serranas del estado. Las ráfagas de viento llegarán a los 16 km/h con promedio entre 0 y 5 km/h. Eso sí, el índice UV es muy alto entre las 11:00 y las 15:00 horas, por lo que hay que evitar estar bajo el sol en este periodo del día, si es posible.

Este es el pronóstico por hora

Hora	Temperatura (°C)	Cielo
08:00	14	Despejado
09:00	18	Poco nuboso
10:00	22	Medio nublado
11:00	25	Medio nublado
12:00	27	Medio nublado
13:00	28	Poco nuboso
14:00	29	Poco nuboso
15:00	29	Medio nublado
16:00	29	Medio nublado
17:00	27	Medio nublado
18:00	21	Medio nublado
19:00	19	Despejado
20:00	18	Despejado
21:00	17	Despejado
22:00	16	Despejado
23:00	15	Despejado

- Temperatura máxima: 31 °C
- Temperatura mínima: 12 °C

Así que mantente abrigado por las mañanas y evita el cambio brusco por la tarde.

## Referencia hemerográfica:

Bravo Gutiérrez, Oscar Eduardo. (26 de noviembre de 2024). Se mantiene el frío en Guadalajara en el pronóstico del clima de hoy. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-GDL-Se-mantiene-el-frío-en-Guadalajara-en-el-pronostico-del-clima-del-martes-20241126-0049.html>

## ***Pronostican cielo despejado y temperaturas de hasta 40 grados para este viernes en Jalisco***

De acuerdo con el Servicio Meteorológico Nacional una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera mantendrá el tiempo estable en gran parte de la República Mexicana, cielo despejado y temperaturas de 35 a 40 °C para Jalisco durante este viernes 29 de noviembre.

El organismo informó además que las temperaturas máximas para el estado durante este viernes permanecerán entre los 35 a 40 grados centígrados. Mientras que las mínimas alcanzarán de 0 a 5 °C.

El frente frío No. 11 recorrerá lentamente el litoral veracruzano, donde interacciona con un canal de baja presión, ocasionando chubascos y lluvias fuertes en el noreste, oriente y sureste del territorio nacional, con lluvias puntuales muy fuertes en Puebla, Veracruz, Oaxaca, Chiapas y Tabasco.

La masa de aire polar que lo impulsará cubrirá los estados del noroeste, norte, noreste, centro y oriente del país, por lo que se pronostican densos bancos de niebla y descenso de la temperatura

¿Cuál es el pronóstico completo para Jalisco?

Además, se pronostica cielo con nubosidad dispersa y sin lluvias en la región. Por la mañana, bancos de niebla, ambiente fresco a frío.

Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso. Viento del oeste y noroeste de 15 a 30 km/h en la región.

### **¿Cuáles son los consejos para cuidarse ante el frío y bajas temperaturas?**

De acuerdo a un artículos del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado, para temporada de frío se recomienda:

- Evitar cambios bruscos de temperatura y corrientes de aire.
- Al salir de un lugar caliente, cubre tu boca y nariz, para evitar respirar el aire frío; los cambios bruscos de temperatura pueden enfermarte del sistema respiratorio rápidamente.
- Abrigarse bien, con gorro, guantes, bufanda (cubriendo principalmente nariz y boca) y calcetines gruesos.
- Consumir frutas y verduras para mejorar las defensas de tu cuerpo (incluye vitamina C).
- Al estornudar utiliza un pañuelo desechable o cúbrete con el ángulo interno del brazo.
- Aplica el lavado de manos a menudo, especialmente después de estornudar o toser y al regresar de la calle.
- Evitar tocarse los ojos, la nariz y la boca con las manos sucias

## Referencia hemerográfica:

MILENIO (28 de noviembre de 2024). Pronostican cielo despejado y temperaturas de hasta 40 grados para este viernes en Jalisco. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.milenio.com/el-clima/clima-jalisco-pronostican-cielo-despejado-temperaturas-40>

## ***Predicción del clima: estas son las temperaturas en Guadalajara***

¿Lloverá, será un día soleado o caerá el frío este viernes?, aquí está el pronóstico del clima para las próximas horas en Guadalajara.

La probabilidad de precipitaciones para este viernes en Guadalajara es de 0% durante el día y del 1% a lo largo de la noche.

En tanto, la nubosidad será del 0% en el transcurso del día y del 0% en el curso de la noche.

En cuanto a la temperatura se pronostica un máximo de 30 grados y un mínimo de 9 grados en esta región. Los rayos UV se prevé llegarán a un nivel de hasta 5.

Mientras que las ráfagas de viento alcanzarán los 17 kilómetros por hora en el día y los 15 kilómetros por hora por la noche.

### **Así es el clima en Guadalajara**

Una de las capitales más importantes de México, Guadalajara, goza de un clima de tipo templado sub húmedo subtropical que además está muy marcado en dos principales temporadas diferenciadas básicamente por la humedad o el clima seco.

Durante la primavera el clima es más seco y cálido, pero mayo y junio son los meses más calurosos de dicha capital, con temperaturas que rondan máximos de 35 grados y mínimas de 13 grados.

La temporada de lluvias se hace presente durante el verano (junio a octubre), cuando por lo regular se registran tormentas eléctricas, fuertes vientos y granizadas que hacen que el termómetro baje a una temperatura de 26.5 grados. El séptimo mes del año es el más lluvioso y el que trae mayor cantidad de días nublados.

Para el otoño las lluvias disminuyen y aunque hay días soleados, los vientos son fríos. En el invierno el termómetro tiene una media de 5 grados con ocasionales heladas.

En cuanto a las marcas históricas, se tiene que la temperatura máxima se registró el 6 de mayo de 1994 cuando el termómetro aumentó hasta los 38.7 grados; mientras que la más baja se registró el 14 de diciembre de 1997, cuando bajó a los -7.0 grados, lo que tuvo como consecuencia la segunda nevada en la ciudad desde la primera ocurrida el 8 de febrero de 1881.

## Referencia hemerográfica:

Infobae (29 de noviembre de 2024). Predicción del clima: estas son las temperaturas en Guadalajara. Infobae (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.infobae.com/mexico/2024/11/29/prediccion-del-clima-estas-son-las-temperaturas-e-n-guadalajara/>

# VI. Propuestas ambientales

## ***Refrendo, verificación y placas nuevas en un solo pago, propone Pablo Lemus***

El equipo de Pablo Lemus, gobernador electo de Jalisco, anunció una propuesta de verificación vehicular gratuita que incluirá un nuevo proceso de reemplacamiento de vehículos en todo el Estado.

Luis García Sotelo, quien fue nombrado secretario de Hacienda Pública estatal para el siguiente sexenio, explicó que la iniciativa consiste en un pago de 900 pesos por concepto de refrendo, verificación vehicular y el reemplacamiento de los vehículos. De aprobarse la propuesta, que fue entregada al Congreso del Estado de Jalisco, el costo total de este paquete de tres trámites, que actualmente asciende a tres mil 500 pesos, será reducido.

“Con el esquema actual, los jaliscienses pagaban un total de tres mil 500 pesos por refrendo, verificación y placas nuevas. Es decir, en total los jaliscienses ahorrarán dos mil 600 pesos de su bolsillo”, indicó el futuro secretario.

El funcionario aseguró que el ahorro de los recursos para el ciudadano surge del costo de los tres trámites: la verificación tiene un precio de 500 pesos; el refrendo vehicular, de 767 pesos; mientras que el emplacamiento para automóviles de uso particular cuesta dos mil 240 pesos, de acuerdo con la Ley de Ingresos del Estado para el año 2024.

Por lo tanto, el usuario propietario de un vehículo de este tipo solamente pagaría un total de 900 pesos por los tres trámites. García Sotelo dijo que el costo será menor que en otros estados.

“Para que se den una idea, mientras este paquete costará 900 pesos en Jalisco, en la Ciudad de México, en Puebla y en el Estado de México cuesta hasta tres veces más, de acuerdo con la información de sus páginas oficiales”.

De acuerdo con la propuesta, el objetivo es incentivar la verificación vehicular en el estado, sin operativos, multas o el retiro de circulación de los vehículos de los ciudadanos. Luis García detalló que la iniciativa propuesta surgió debido a que desde hace más de 20 años no hay un programa de reemplacamiento en Jalisco, lo cual permitió una gran variedad de placas.

Por otra parte, precisó otra problemática: la alta cantidad de vehículos que circulan en Jalisco con placas de otros estados, que, según sus estimaciones, representan tres de cada 10 automotores de la entidad:

“Hay muchos vehículos con placas demasiado viejos que no cumplen con las disposiciones oficiales para poder circular y con las medidas de seguridad para poder identificar quién es el propietario. Lo que buscamos es tener la información censal de quiénes son los dueños del vehículo y tener incentivos para que quien no tenga placas de Jalisco se emplaque en el estado”.

De acuerdo con el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado (IIEG), en Jalisco hay 4.6 millones de automotores, por lo que alrededor de 1.3 millones de vehículos estarían portando placas de otros estados. Otra de las metas es que haya un incentivo para que los ciudadanos con vehículos acudan a la verificación vehicular y contribuyan a mejorar la calidad del aire de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

La estrategia se plantea que esté vigente durante los 6 años de la administración de Pablo Lemus y será subsidiada por el estado.

Para acceder a este beneficio, se precisó que se deberá estar al corriente del pago del refrendo vehicular, así como de las multas pendientes.

### **Referencia hemerográfica:**

n. d. (02 de noviembre de 2024). Refrendo, verificación y placas nuevas en un solo pago, propone Pablo Lemus. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Refrendo-verificacion-y-placas-nuevas-en-un-solo-pago-propone-Pablo-Lemus-20241102-0036.html>

## ***Jalisco cuenta con dos nuevas Áreas Naturales Protegidas: El Bajío y Sierra El Cuale***

El Gobierno de Jalisco a través de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) publicó este martes en el Periódico Oficial del Estado de Jalisco, la declaratoria de dos nuevas Áreas Naturales Protegidas (ANP), se trata de: el Área Estatal de Protección Hidrológica El Bajío en el municipio de Zapopan y el Área Estatal de Protección Hidrológica Sierra El Cuale en los municipios de Cabo Corrientes, Mascota, Puerto Vallarta y Talpa de Allende.

La zona protegida de El Bajío abarca 971.27 hectáreas. Es muy importante decir que, a partir del establecimiento de esta ANP, se conserva el 100 por ciento de la superficie con relevancia hidrológica, de igual modo, de la superficie de las zonas con potencial de desarrollo; se condiciona a mantener en estado natural el 80 por ciento de la superficie, por lo que en consecuencia, se conserva el 87 por ciento de la superficie del Bajío, no desarrollada actualmente.

Durante la Consulta Pública, la Semadet recibió 258 folios con 647 observaciones, cuyos temas principales estaban relacionados al tema hidrológico, zonificación y criterios para fundamentar el decreto. Es importante mencionar que, de las 647 observaciones: 142 fueron procedentes, 95 parcialmente procedentes, 186 no fueron procedentes y el resto eran a favor de la declaratoria, por lo tanto, no aplicaban.

Este decreto de El Bajío, se trata de un instrumento de protección único e innovador para la gestión de la conservación, ya que integra criterios y estrategias para gestionar la urbanización a partir de la capacidad de carga hidrológica.

Esta declaratoria permitirá proteger, conservar, preservar y restaurar el medio ambiente y el equilibrio ecológico de esta zona; buscando mantener la estabilidad ambiental de los ecosistemas, sus servicios y el patrimonio natural de Jalisco.

Los principales puntos a destacar de este decreto son que: las zonas relevantes para la infiltración, se conservan en su totalidad, se integran criterios y estrategias para gestionar la urbanización definidos a partir de la capacidad de carga hidrológica, se contemplan criterios para regular las actividades productivas en el Área Protegida, se instrumenta un Plan Maestro de Regeneración que se elaborará en conjunto con instituciones y especialistas relevantes agrupadas en un Comité

Asesor Técnico Institucional, y se cuenta con esquemas innovadores para la gestión de la conservación.

En el caso de Sierra El Cuale, se protegen 81,887.75 hectáreas y se beneficia de manera directa a los municipios de Cabo Corrientes, Mascota, Puerto Vallarta y Talpa de Allende.

El Cuale, es de gran relevancia dentro del sistema hidrológico regional y fundamental para el abastecimiento de agua a la ciudad de Puerto Vallarta. Contribuye a la regulación del microclima y protege a los municipios de Puerto Vallarta y Cabo corrientes de fenómenos naturales como ciclones y huracanes.

El programa de manejo y conservación de esta Área Natural Protegida (ANP) contempla las actividades productivas actuales de tipo ecoturístico, agrícola, ganadero y forestal, y establece las acciones para optimizar los sistemas de producción agrícola y pecuario, y transitar a modelos más sustentables y regenerativos, generando oportunidades de empleo y mejorando las condiciones de vida de las localidades dentro del área, así como de núcleos urbanos cercanos.

### **Referencia hemerográfica:**

El Respetable (06 de noviembre de 2024). Jalisco cuenta con dos nuevas Áreas Naturales Protegidas: El Bajío y Sierra El Cuale. El Respetable (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://elrespetable.com/2024/11/06/jalisco-cuenta-con-dos-nuevas-areas-naturales-protegidas-el-bajio-y-sierra-el-cuale/>

### ***La UdeG se propone ser una universidad verde***

La Universidad de Guadalajara (UdeG) busca fomentar el compromiso social en su comunidad educativa, y la responsabilidad ambiental es uno de los componentes clave en este propósito.

Por ello, la Universidad ha emprendido una agenda de responsabilidad ambiental a través del Programa Universitario Integral de Transición Energética (PUITE) desde finales de la década pasada, en cumplimiento de uno de los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible de las Naciones Unidas: garantizar el acceso a una energía asequible y no contaminante.

La energía es el principal factor que contribuye al cambio climático, representando cerca de 60% de todas las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero. Ante esto, la UdeG, mediante el PUITE, ha impulsado diversas estrategias para optimizar su manejo energético.

Con este programa, la casa de estudios se convirtió en la primera institución educativa en América Latina en implementar un plan integral de energías renovables.

“Uno de los temas más importantes es la concientización y propuesta de proyectos que aporten al cuidado del medio ambiente; esto es sumamente importante porque estamos acabando con el planeta”, señaló Ricardo Villanueva Lomelí, Rector General de la UdeG, el pasado martes, durante la presentación de los logros obtenidos en el periodo 2020-2024 con el programa UDG Verde, en el auditorio principal del CUCEA.

Villanueva Lomelí subrayó que a las universidades les corresponde reducir la huella ecológica generada por sus estudiantes y trabajadores, lo cual puede contribuir a revertir la contaminación que los seres humanos generamos. También destacó la importancia de crear espacios que inviten a



la reflexión y a compartir conocimientos ambientales, como sucede en el Museo de Ciencias Ambientales.

### **Adopta acciones eficientes**

A partir de un estudio previo a la implementación del PUITE, se identificó que el 70% del consumo energético de los centros universitarios se debía al uso de luminarias, por lo que se adoptaron acciones de eficiencia energética que incluyeron la sustitución de luminarias por lámparas con tecnología LED en los distintos centros universitarios de la Red.

El programa involucra a toda la comunidad universitaria, ya que no solo comprende la modernización de la infraestructura, sino también el compromiso de cada alumno, académico, directivo y empleado administrativo.

Gracias a estas acciones, la Universidad de Guadalajara ha logrado ocupar destacados lugares en el Times Higher Education (THE) Impact Rankings 2024, que evalúa el compromiso de dos mil 152 instituciones de educación superior en el mundo.

En dicho ranking, la UdeG obtuvo 84.7 puntos, resultado de la evaluación de sus iniciativas, lo que le permitió ubicarse en el puesto 11 a nivel internacional, consolidándose como una institución líder en generación de energías limpias.

Para Villanueva Lomelí, estos logros se deben a la apertura de toda la Red Universitaria, que ha convertido un compromiso en una realidad que impacta a toda la comunidad educativa.

Agregó que, además, esto beneficia a los más de 335 mil miembros de la Red Universitaria, quienes pueden empezar a cambiar su paradigma y adoptar, en sus acciones cotidianas, una visión de sostenibilidad ambiental.

De esta manera, se espera que los jóvenes generen una “conciencia energética” tanto en su comunidad estudiantil como en sus entornos fuera de las aulas. “El verdadero cambio será el impacto en la conciencia de los estudiantes, quienes verán directamente el uso de energía solar y entenderán su importancia en la transición energética”, concluyó Villanueva Lomelí.

FRASE

“Este es un símbolo que nos compromete a poner todo nuestro empeño, pues es uno de los retos más importantes de la humanidad. Esta fue una de las propuestas que hice: que no fuera solo un lema, sino que nos comprometiéramos a transitar hacia las energías limpias”.

Ricardo Villanueva Lomelí, rector general de la UdeG.

### **Referencia hemerográfica:**

EL INFORMADOR (06 de noviembre de 2024). La UdeG se propone ser una universidad verde. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/La-UdeG-se-propone-ser-una-universidad-verde-20241106-0025.html>

## ***Verificación vehicular y placas GRATIS al pagar tu refrendo 2025***

En 2025, los conductores de Jalisco recibirán un importante beneficio al momento de pagar su refrendo. El Gobierno del Estado de Jalisco ofrecerá a los propietarios de vehículos un paquete que incluye la verificación vehicular y placas nuevas por solo 900 pesos, un precio que es hasta tres veces más bajo que el de otras entidades como Puebla, el Estado de México o la Ciudad de México. Esta medida es una de las más destacadas del Gobierno, que busca cumplir con una de las promesas clave de su campaña: hacer gratuita la verificación vehicular.

Este paquete de 900 pesos no solo representa un ahorro significativo, sino que también implica un avance importante en la modernización de los procesos. A diferencia de otras entidades donde los operativos y las multas pueden generar una carga económica adicional, en Jalisco no habrá multas ni procedimientos complicados. La intención del Gobierno es facilitar la regularización vehicular y fomentar la participación de los ciudadanos sin generar incomodidades ni costos excesivos.

Además de la verificación y las nuevas placas, esta iniciativa permitirá actualizar el padrón vehicular, un proceso que no se realiza desde hace más de 20 años. La actualización de los datos es fundamental, ya que garantiza que la información sobre los vehículos y sus propietarios esté al día, lo que tiene un impacto directo en la seguridad pública. Un padrón actualizado permite una mejor gestión de la información y facilita la identificación de vehículos en situaciones de emergencia o accidentes.

Con esta acción, el Gobierno demuestra su compromiso con la mejora del servicio público y con la implementación de políticas más justas y accesibles para los ciudadanos. Además, refuerza la importancia de contar con vehículos verificados y registrados, no solo para cumplir con la ley, sino también para contribuir a una movilidad más segura y eficiente en el estado.

### **Referencia hemerográfica:**

Elizondo, Elsy Angélica . (06 de noviembre de 2024). Verificación vehicular y placas GRATIS al pagar tu refrendo 2025. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-vehicular-y-placas-GRATIS-al-pagar-tu-refrendo-2025-20241107-0231.html>

## ***Jalisco moderniza planta de aguas residuales que proveerá electricidad a más de 20 mil hogares***

Autoridades del estado de Jalisco anunciaron la modernización de su mayor planta de tratamiento de aguas residuales de la región con inversión de 2 mil millones de pesos, lo que permitirá generar electricidad para 27 mil hogares mediante un sistema avanzado de tratamiento de lodo.

Enrique Alfaro Ramírez, gobernador de Jalisco, inauguró la ampliación y modernización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales (PTAR) “El Ahogado”, un proyecto que marca un hito en la estrategia estatal para la recuperación del Río Santiago.

Con esta obra, Jalisco da un paso importante hacia la sostenibilidad y la protección del medio ambiente, cumpliendo con las normativas más estrictas en el tratamiento de aguas residuales y el uso eficiente de los recursos.

### **Planta ayudará a recuperar el río Santiago**

La PTAR “El Ahogado” es el sistema de reúso de agua más grande del país, con la capacidad de procesar 2 mil 600 litros de agua por segundo. Esta planta no solo contribuye a la recuperación del río Santiago, sino que también juega un papel fundamental en el abastecimiento de agua tratada para la región.

Con esta inversión las autoridades de Jalisco garantizan agua para los próximos 50 años, así como también la eliminación de aguas negras en esta cuenca, así como el saneamiento del 75% de las aguas tratadas en el río Santiago.

Al cumplir con la NOM-001-SEMARNAT-2021, la más exigente en materia de calidad del agua, la planta garantiza un tratamiento de agua seguro y eficiente que beneficia a las comunidades cercanas, además de asegurar la sostenibilidad en los próximos 40 años.

### **Planta “El Ahogado” genera electricidad a partir de lodo**

Uno de los aspectos más innovadores de la planta es su capacidad para generar energía a partir de un sistema avanzado de tratamiento de lodos. Esta iniciativa no solo ayuda a mejorar la calidad del agua, sino que también apoya la sostenibilidad energética de la región.

Durante su intervención, Alfaro destacó que esta obra es parte de la estrategia “Revivamos el Río Santiago”, un esfuerzo integral para restaurar el ecosistema del río.

Dicha estrategia cuenta con una inversión total de 6 mil 725 millones de pesos, esta estrategia incluye diversas acciones, como la construcción de nuevas plantas de tratamiento, colectores y estaciones de monitoreo, así como el desazolve y control de maleza en áreas clave de la cuenca del Río Santiago, Río Verde y Río Zula.

Esta planta representa una parte fundamental de nuestra estrategia para recuperar el río Santiago y garantizar el bienestar ambiental y la salud de los jaliscienses. Con el avance alcanzado en la cuenca de estos ríos, estamos sentando las bases para que el próximo gobierno continúe con las siguientes etapas de este proceso, señaló el mandatario.

La modernización de la PTAR “El Ahogado” no solo responde a las necesidades de tratamiento de aguas residuales, sino que también refuerza el compromiso de Jalisco con la protección del medio ambiente y la mejora de la calidad de vida de sus habitantes.

La obra, que beneficiará a miles de personas en el futuro, es un claro ejemplo de cómo la inversión en infraestructura y tecnología puede contribuir a la sostenibilidad y la recuperación de ecosistemas vitales.

### **Referencia hemerográfica:**

Gómez Janet. (11 de noviembre de 2024). Jalisco moderniza planta de aguas residuales que proveerá electricidad a más de 20 mil hogares. Reporte Índigo Energía e Industria (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://energia.reporteindigo.com/gobierno/Jalisco-moderniza-planta-de-aguas-residuales-que-proveera-electricidad-a-mas-de-20-mil-hogares-20241108-0014.html>

## ***Dónde puedes reciclar basura en Tonalá, Jalisco y qué requisitos te piden***

Como parte de las labores de saneamiento y combate a la contaminación dentro del estado de Jalisco, se implementó el programa de ‘Puntos Verdes Metropolitanos’ en diferentes localidades de la entidad, a través de este proyecto se busca facilitar los procesos de reciclaje.

En esta ocasión tocó el turno de Tonalá para integrarse en este programa, y se instaló el primer punto verde en dicho municipio. Hasta el momento se planea colocar nueve puntos en la entidad, uno por cada municipio que integra el Área Metropolitana de Guadalajara.

### **¿Dónde se ubica el nuevo punto de reciclaje de Tonalá?**

El nuevo punto verde de Tonalá fue colocado de forma estratégica, esperando que pueda beneficiar a más de 4 mil personas viven y trabajan alrededor de este espacio de reciclaje. Este punto se coloca bajo la responsabilidad de la ciudadanía de este municipio, a quien el presidente municipal invitó a dar un buen uso del nuevo espacio de recolección de residuos.

“Este Punto Verde a partir de hoy, el responsable de administrarlo es el gobierno municipal de Tonalá. Ya hizo su chamba Imeplan, hubo apoyo de la comunidad europea, la parte que pusieron los gobiernos estatal y municipal; ahora hay que cuidarlo entre todos y hacerlo funcionar”. Comentó el presidente municipal de Tonalá, Sergio Chávez Dávalos.

Este nuevo espacio está destinado para la recolección de materiales como: plástico, papel, cartón, metal ferroso, aluminio y vidrio. Siempre y cuando estos estén limpios y debidamente separados. El módulo de reciclaje está abierto a partir de las 9:00 de la mañana, y se ubica en la calle Loma Autlán 1637, de la colonia Loma Dorada, Delegación C.

Con este nuevo espacio se suma un nuevo punto a los nueve que se pretende inaugurar dentro del Área Metropolitana de Guadalajara, actualmente ya hay cuatro en funcionamiento. Los demás puntos operan en el Centro de Desarrollo Comunitario “Bellavista” en Zapotlanejo, el Bosque Urbano de Tlaquepaque y la Agencia Municipal Fraccionamiento Parques del Castillo en El Salto.

Este programa ve la luz en medio de la crisis de recolección de basura que atraviesa el estado de Jalisco, en el caso de Tonalá, el municipio también tiene contrato con la empresa Caabsa Eagle, cuyo plazo termina el día 5 de abril en Tonalá y con quien, de acuerdo con el presidente Sergio Chávez, no habrá renovación.

### **Referencia hemerográfica:**

n. d. (12 de noviembre de 2024). Dónde puedes reciclar basura en Tonalá, Jalisco y qué requisitos te piden. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/comunidad/tonala-conoce-donde-se-ubica-el-punto-verde>

## ***Agencia de Bosques Urbanos tiene tercer bosque cardioprotegido del AMG***

GUADALAJARA, Jal., 19 de noviembre de 2024.— A fin de seguir transformando los bosques urbanos en entornos seguros, dignos e incluyentes para todas y todos, la Agencia de Bosques

Urbanos inauguró el tercer bosque urbano cardioprotegido sumando a la Asociación Civil Salvando Latidos, quien patrocinó un desfibrilador externo automático (DEA).

Salvando Latidos, una asociación comprometida con la promoción de la salud cardiovascular y la prevención de paros cardíacos, se suma a Bosques para Siempre como amigo ceiba patrocinando a la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU): un desfibrilador externo automático (DEA), que será instalado en el Parque Metropolitano, uno de los espacios naturales más emblemáticos de la ciudad.

Cabe señalar que, el desfibrilador patrocinado será una herramienta fundamental para aumentar la seguridad de las personas visitantes, especialmente en aquellos momentos donde el riesgo de un paro cardíaco súbito es más alto. De acuerdo con personas expertas, los parques y Bosques Urbanos son lugares ideales para llevar a cabo actividades físicas, pero también son espacios donde la prevención de emergencias cardíacas debe ser prioritaria. Con este desfibrilador, la Agencia de Bosques Urbanos refuerza su compromiso con la seguridad de todas las personas que visitan estos espacios.

Beatriz de la Peña Rodríguez, Encargada de Despacho de la Agencia de Bosques Urbanos afirmó que, es un orgullo seguir sumando alianzas con asociaciones que aportan al cuidado de la salud. Gracias a la generosidad de Salvando Latidos, nuestros bosques urbanos se convierten en un entorno cardio protegido. Este desfibrilador es una herramienta vital que puede marcar la diferencia en situaciones de emergencia. Además, estamos creando un ejemplo de cómo la salud y el cuidado del medioambiente pueden ir de la mano para ofrecer un espacio digno y seguro para todas y todos.

Por su parte, la doctora Luisa Fernanda Aguilera Mora, Fundadora de Salvando Latidos señaló que “este día representa el fruto de un trabajo constante y un paso adelante en el compromiso que compartimos con nuestros aliados en Cardioprotección. Nos llena de orgullo y alegría saber que, con esta donación de un desfibrilador al proyecto Bosques Urbanos de Guadalajara, estamos contribuyendo a crear un espacio seguro y cardioprotegido para nuestra comunidad”.

Finalmente, Juan Carlos Castillejo González, Director General de Cardioprotección señaló que “cada año se elige un proyecto con el cual vamos a cooperar para cardio protegerlo de manera gratuita. Por lo anterior, y haciendo alianza con la asociación Salvando Latidos, es que nos complace hacer la entrega del DEA a la organización que seleccionamos para apoyar este año: Agencia de Bosques Urbanos del Área Metropolitana de Guadalajara”.

### **DESFIBRILADOR EXTERNO AUTOMÁTICO**

El desfibrilador externo automático (DEA) es un dispositivo que puede salvar vidas al restablecer el ritmo cardíaco en caso de un paro cardíaco. Con su fácil uso y diseño intuitivo, cualquier persona capacitada puede utilizarlo rápidamente, aumentando las probabilidades de supervivencia antes de que lleguen los servicios médicos. Además, la disponibilidad de desfibriladores en lugares públicos como bosques y parques no solo es una medida de prevención, sino también una señal de que la salud pública es una prioridad para las autoridades y organizaciones comprometidas con el bienestar de la comunidad.

## **EL DATO:**

La Agencia de Bosques Urbanos tiene como objetivo seguir ampliando su red de bosques cardio protegidos, promoviendo no solo la conservación del medioambiente, sino también creando espacios más seguros y saludables para las personas. Además de la instalación del desfibrilador, se están organizando capacitaciones y talleres sobre RCP (Reanimación Cardio pulmonar) y manejo de emergencias cardiacas, para todo el personal de la Agencia que reforzarán la responsabilidad y el compromiso para las personas usuarias.

## **Referencia hemerográfica:**

QUADRATIN (19 de noviembre del 2024). Agencia de Bosques Urbanos tiene tercer bosque cardioprotégido del AMG. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/agencia-de-bosques-urbanos-tiene-tercer-bosque-cardioprotégido-del-amg/>

## ***Escuelas públicas de Guadalajara contarán con sistemas de captación de agua***

Cuatro escuelas públicas del área metropolitana de Guadalajara recibirán esta semana el apoyo para captación de agua.

Esto como parte del programa Agua en mi Escuela, donde el objetivo es que los planteles educativos recuperen miles de litros de agua, para diversos usos dentro de las instituciones.

Entre las escuelas beneficiadas está la Basilio Vadillo, una de las más emblemáticas en el centro de Guadalajara, así como dos preescolares en la colonia 18 de marzo y en la Libertad, y en otra primaria ubicada en la Del Fresno.

Así lo dio a conocer Diego Borrego, Gerente de Sostenibilidad y de Fundación AIEn, compañía que se sumó a la implementación de dichos programas, incluyendo talleres de educación ambiental y cuidado del agua.

Explicó que hay un programa llamado reciclar para ganar, es de acopio de botellas de plástico y la compañía recicladora trabaja con cerca de 40 escuelas en la ciudad, a las cuales ofrecen incentivos para participar y entre los incentivos para quienes ganaron estuvo la implementación del sistema de captación de agua.

“El desabasto de agua de muchas colonias de la Zona Metropolitana de Guadalajara y de otras zonas del país es cada vez un problema latente y a través de esta convocatoria evaluamos las escuelas que demostraron mayor necesidad y compromiso del equipo directivo para recibir y mantener el sistema”.

El programa comenzó en 2022 y ya funciona en 56 escuelas de diversos estados, entre ellos Nuevo León, Michoacán, Querétaro, Estado de México, Chiapas, Veracruz y por primera vez en Jalisco.

“Cada sistema puede recibir alrededor de mil 500 metros cúbicos de agua, esto equivale más o menos a 150 pipas de agua y pudiera asegurar en un caso muy extremo hasta seis meses de agua para la escuela, la cual se puede utilizar para limpieza, sanitarios, lavado de manos”.

### **Referencia hemerográfica:**

Saavedra Viridiana. (20 de noviembre de 2024). Escuelas públicas de Guadalajara contarán con sistemas de captación de agua. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/escuelas-publicas-de-guadalajara-contaran-con-sistemas-de-captacion-de-agua-12897686.html>

### ***Organizan Festival Cultural contra el Negocio “Criminal” de la Basura***

Distintos colectivos, organizaciones vecinales, instituciones educativas y estudiantes se organizaron para declarar un “cerco sanitario” a Guadalajara para hacer una sana convivencia entre vecinos para que cada quien se haga responsable de la basura que genera.

- La meta es que las personas asistentes al festival se lleven una visión de lo que podría ser una solución del mal manejo que se hace de la basura actualmente en un encuentro de música, poesía y conferencias, este 23 de noviembre a partir de las 12:00 en el llamado andador Palestina Libre.

Aunque los ayuntamientos de Guadalajara, El Salto y Tonalá anunciaron el cese de los contratos con CAABSA y se anunció la Agencia Metropolitana de Residuos, no han presentado un plan B que suponga una lógica distinta en el manejo de la basura, cuestionaron los organizadores en un comunicado.

Habitantes de la periferia padecen las consecuencias de que el ayuntamiento de Guadalajara sea incapaz de hacerse responsable de los residuos de la ciudad y eso obliga a otros municipios a recibir la basura con los “mal llamados” rellenos sanitarios o con plantas de transferencia que en realidad son “viles” basureros.

Han denunciado la complicidad de gobiernos municipales con las concesionarias CAABSA Eagle, GEN y HASARS que conformaron “el negocio criminal de la basura”.

### **Referencia hemerográfica:**

Ortiz Elizabeth. (22 de noviembre de 2024). Organizan Festival Cultural contra el Negocio “Criminal” de la Basura. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/festival-cultural-contra-el-negocio-criminal-de-la-basura/249199>

## ***SC Johnson apoya educación oceánica en escuelas de Jalisco, Sinaloa, Veracruz y Tamaulipas***

SC Johnson une fuerzas con la Fundación México Azul para donar 1,000 libros de educación oceánica a escuelas primarias públicas y ofrecer el taller ‘Defensores del Océano’, que enseña cómo prevenir que los residuos plásticos lleguen a los cuerpos de agua, incluso desde entornos urbanos. Estos esfuerzos tienen como objetivo impactar a cerca de 5,000 estudiantes mexicanos.

Los libros infantiles del programa ‘Defensores del Océano’ se distribuyen en escuelas de Jalisco, Sinaloa, Veracruz y Tamaulipas desde octubre de 2024 hasta marzo de 2025. Estos materiales están diseñados para educar sobre el impacto de la problemática de los desechos plásticos, promoviendo prácticas sostenibles desde una edad temprana. Además, el taller ‘Defensores del Océano’ proporcionará a los alumnos herramientas y conocimientos prácticos para reducir los residuos plásticos en su vida diaria y proteger los cuerpos de agua locales.

Cada año, se estima que alrededor de 14 mil millones de toneladas de residuos plásticos llegan al océano, lo que equivale a unos 402 kilos de plástico por segundo. La UNESCO resalta la magnitud de este problema al informar que los residuos plásticos representan el 80% de toda la contaminación marina. Además, un estudio reciente realizado por SC Johnson México revela que el 99% de los hogares mexicanos expresan preocupación por el medio ambiente, con el 21% de los padres mexicanos citando la crisis climática como su principal inquietud para el futuro de sus hijos. Sin embargo, solo el 68% expresa estar consternado por la problemática de los desechos plásticos.

SC Johnson apoya a la Fundación México Azul en la donación de libros e impartición de talleres para educar sobre el impacto de los desechos plásticos

Estos resultados subrayan la importancia de proveer a los individuos con información clara y transparente, compartiendo el conocimiento del manejo responsable del plástico, facilitando su reutilización y reciclaje, y, en última instancia, logrando un cambio significativo.

“Estamos emocionados de colaborar con SC Johnson en esta iniciativa para la protección de nuestros océanos. La educación es clave para crear un cambio duradero y asegurar que se mantengan saludables y sostenibles para las generaciones futuras”, señaló Guillermo Mendoza, fundador de México Azul.

SC Johnson se ha comprometido a crear un mundo mejor, lo que ha llevado a la empresa a colocar la sostenibilidad en el centro de todas sus operaciones. A través de su colaboración con la Fundación México Azul, la compañía busca educar a las nuevas generaciones sobre la importancia de reducir la contaminación plástica al promover prácticas responsables.

Asimismo, comprometido con la construcción de un mundo más sostenible, desde abril de este año, las botellas de Windex en México, están fabricadas en su totalidad con plástico 100% reciclado. Además, en 2018, la compañía se unió a la Fundación Ellen MacArthur en un compromiso global con la nueva economía del plástico, promoviendo una economía circular mediante el reciclaje y el uso de envases reutilizables.

Igualmente, como parte de sus esfuerzos continuos para concientizar sobre la importancia de cuidar nuestros océanos mediante una gestión eficaz del plástico, SC Johnson, presentó la exposición The Blue Paradox. Esta experiencia educativa e inmersiva, que ilustra vívidamente la magnitud de la contaminación plástica en el océano, debutó en 2021 en Londres y actualmente se exhibe en el Museo de Ciencia e Industria de Chicago, donde los visitantes pueden sumergirse en



proyecciones digitales de 360 grados que demuestran el impacto de los desechos plásticos en nuestro recurso natural más valioso.

### Referencia hemerográfica:

Valor compartido. (24 de noviembre de 2024). SC Johnson apoya educación oceánica en escuelas de Jalisco, Sinaloa, Veracruz y Tamaulipas. VALOR COMPARTIDO (edición en línea). Disponible para consulta en:  
<https://valor-compartido.com/sc-johnson-apoya-educacion-oceanica-en-escuelas-de-jalisco-sinaloa-veracruz-y-tamaulipas/>

### ***Jalisco y la federación firman el Plan Nacional Hídrico 2024***

El Plan Nacional Hídrico 2024-2030 representa una de las iniciativas más importantes en México para abordar los retos relacionados con el acceso equitativo al agua, el saneamiento de ríos y la mejora en la gestión del agua. Esta estrategia, que cuenta con el respaldo de los tres niveles de gobierno, tiene como objetivo asegurar que el recurso hídrico esté disponible de manera sostenible tanto en zonas urbanas como rurales, y mejorar la distribución en todo el país.

Durante un evento reciente, la Presidenta de México, Claudia Sheinbaum Pardo, destacó la importancia de esta alianza estratégica entre los gobiernos federal, estatal y municipal. En particular, se subrayó la relevancia del saneamiento del río Lerma-Santiago, uno de los ríos más contaminados del país, clave para mejorar la calidad del agua en Jalisco y proteger los ecosistemas locales. “Vamos a trabajar mucho de la mano con el Gobierno Federal en todo el manejo del ciclo del agua”, afirmó el Gobernador Electo de Jalisco, Pablo Lemus Navarro, quien estuvo presente en la firma del Acuerdo Nacional por el Derecho Humano al Agua y la Sustentabilidad.

El Plan Nacional Hídrico 2024-2030 está diseñado para enfrentar de manera integral los desafíos de la gestión hídrica mediante cuatro ejes fundamentales: Política hídrica y soberanía nacional, Justicia y acceso al agua, Mitigación del impacto ambiental y Adaptación al cambio climático. En particular, se pone énfasis en la restauración y saneamiento de los tres ríos más contaminados del país: el río Lerma-Santiago, el río Atoyac y el río Tula.

La sustentabilidad hídrica también está en el centro de este esfuerzo, con el objetivo de garantizar un acceso igualitario al agua para las y los mexicanos, sin importar su ubicación geográfica o condición socioeconómica. El plan también incluye soluciones basadas en la naturaleza como la construcción de humedales y la rehabilitación de plantas de tratamiento de aguas residuales, medidas clave para mejorar la distribución del agua y fortalecer la infraestructura hídrica del país.

Una de las iniciativas más destacadas dentro del plan es la eliminación de descargas contaminantes en los cuerpos de agua, que incluye la construcción de colectores de aguas residuales y la puesta en marcha de proyectos de reforestación en áreas críticas alrededor de los ríos más importantes. Estas medidas no solo buscan mejorar la calidad del agua, sino también restaurar los ecosistemas acuáticos y terrestres que dependen de ella.

El saneamiento de los ríos es fundamental para proteger los ecosistemas y la biodiversidad en México, especialmente en las regiones más afectadas por el estrés hídrico, como el norte del país y la Zona Metropolitana del Valle de México. Estos lugares enfrentan problemas de suministro de

agua y calidad del recurso debido a la alta demanda y la contaminación. Por ello, el gobierno ha establecido planes integrales para mejorar el abastecimiento y la calidad del agua en estas regiones.

Pablo Lemus Navarro también enfatizó el compromiso de su administración de trabajar estrechamente con el Gobierno Federal para asegurar que Jalisco vuelva a ser un referente nacional en la gestión hídrica. “Nuestro objetivo es lograr un equilibrio entre el desarrollo económico, la preservación del medio ambiente y el bienestar de los ciudadanos, lo que solo se logrará con un sistema hídrico fortalecido y la protección de fuentes de agua”, señaló.

A medida que se implementan las estrategias de saneamiento y restauración de ríos, el Plan Nacional Hídrico 2024-2030 se perfila como una herramienta crucial para enfrentar los retos del agua en México y asegurar su disponibilidad para las futuras generaciones. La colaboración entre todos los niveles de gobierno y la participación de la sociedad civil serán esenciales para garantizar que se cumpla con los objetivos establecidos en este ambicioso plan.

### **Referencia hemerográfica:**

Araiza Diego. (25 de noviembre de 2024). Jalisco y la federación firman el Plan Nacional Hídrico 2024. La Crónica de Hoy (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.cronica.com.mx/estados/2024/11/25/jalisco-y-la-federacion-firman-el-plan-nacional-hidrico-2024/>

### ***Pablo Lemus presenta a gabinete de gestión integral del agua***

- Lemus asumirá el cargo el próximo 6 de diciembre.

El gobernador electo de Jalisco, Pablo Lemus presentó a los integrantes de su gabinete de gestión integral del agua, quienes lo acompañarán durante la administración 2024-2030.

Lemus dio a conocer que, Ernesto Marroquín Álvarez será el encargado de liderar la Secretaría del Agua, y será fundamental para avanzar en la infraestructura y el manejo responsable del agua en el estado.

En tanto el Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) estará encabezado por Antonio Juárez Trueba, para que se consolide como un organismo operador a la vanguardia y sea un referente en la prestación de agua potable y drenaje.

Por último, el próximo titular del Consejo Consultivo del Agua será Mario López Pérez, mientras que Francisco Mayorga Castañeda estará a cargo del Consejo Consultivo del Agua.

### **Referencia hemerográfica:**

JaliscoNOTICIAS. (25 de noviembre de 2024). Pablo Lemus presenta a gabinete de gestión integral del agua. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/pablo-lemus-presenta-a-gabinete-de-gestion-integral-del-agua/>

## ***Empresas de Jalisco obtienen certificado de compromiso ambiental ¿Cuáles son?***

Ocho empresas de Jalisco fueron reconocidas con la certificación de compromiso ambiental que reconoce su cumplimiento de obligaciones en esta materia a través del Programa de Cumplimiento Ambiental Voluntario (PCAV).

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) entregó el certificado de compromiso ambiental a las empresas de Jalisco:

- La Casa de las Once Letras (recertificación)
- Farmacia Guadalajara (49 establecimientos en el AMG)
- Flextronics Plastics (recertificación)
- Compusoluciones y Asociados (recertificación)
- Nuevo Hotel Rosita y Anexos (recertificación)
- Bio-pappel (Tepatitlán)
- Casa Cuervo Planta Camichines (recertificación)
- Materia Prima Spirits

### **¿Qué es y cómo se obtiene el certificado ambiental del PCAV a las empresas de Jalisco?**

El PCAV se trata de una auditoría metodológica. En este proceso, las empresas que desean obtener su certificado participan de manera voluntaria a un análisis para detectar áreas de oportunidad en su desempeño ambiental.

Cuando se realizan las acciones pertinentes propuestas por una unidad de verificación en materia de auditoría ambiental, se obtiene la certificación ambiental.

Esta certificación tiene una vigencia de dos años.

Creado en 2012, el PCAV suma un total de 630 empresas adheridas al Programa.

### **Beneficios**

La implementación de este programa trae consigo tres principales beneficios de manera directa para las empresas.

Por un lado, en materia económica, por la disminución de costos de operación por el ahorro de energía, agua y por el aprovechamiento de los residuos de proceso y de servicios generales.

También hay beneficios ambientales directos, al contar con manuales para implementar un sistema de gestión ambiental.

Los beneficios sociales también se reflejan al brindar a los consumidores una opción de productos provenientes de una empresa con certificación ambiental.

En materia del impacto ambiental estatal, que deriva de la inclusión de más empresas a la certificación del PCAV, se destaca el control de la contaminación, eficiencia del Sistema de Gestión Ambiental, y la implementación de acciones contra el cambio climático.

Con esto se busca, por ejemplo, reducir las emisiones de gases efecto invernadero y prácticas sostenibles, como medidas de eficiencia energética, uso de energías renovables, y compensación de emisiones.

### **Referencia hemerográfica:**

Players Of Life (26 de noviembre de 2024). Empresas de Jalisco obtienen certificado de compromiso ambiental ¿Cuáles son? Players Of Life (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://playersoflife.com/guadalajara/empresas-de-jalisco-con-certificado-ambiental-suman-8-al-pcav/>

### ***Municipios reciben certificado de Paisaje Biocultural de la Sierra Volcánica***

Chiquilistlán, Jalisco.— La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), entregó a los municipios de Chiquilistlán, Atemajac de Brizuela, Tapalpa y San Gabriel el certificado como “Paisaje Biocultural Sierra Volcánica: tierra de tradición y ocoxal”.

Después de un proceso de gestión de varios meses, estos cuatro municipios recibieron este reconocimiento, que los distingue como el segundo paisaje biocultural en Jalisco, el primero nombrado en 2023, está conformado por Atenguillo, Mascota, Talpa de Allende y San Sebastián del Oeste, lleva por nombre Paisaje Biocultural de la Sierra Occidental de Jalisco.

En el proceso de la gestión, además de los presidentes municipales participaron también, la SEMADET; la organización Rainforest Alliance y representantes de JIDELAA y JIRA.

Este nombramiento de Paisaje biocultural, está pensado para territorios que, voluntariamente deciden adoptarlo, y comparten un paisaje e identidad propia, con un régimen unificado de gestión territorial, que permite el desarrollo económico sustentable por medio de la protección y valoración de la naturaleza y la cultura local, según el convenio que estos municipios firmaron a finales del mes de septiembre pasado.

A partir de este nombramiento, los municipios de este paisaje biocultural tendrán la posibilidad de realizar actividades en conjunto, que potencialicen sus riquezas naturales en un esquema de conservación.

Jalisco es pionero a nivel nacional en este esquema de conservación y uso sustentable de los recursos.

En 2020, se adiciona la figura de Paisajes Bioculturales en la Ley Estatal de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente (LEEEPA); para 2023 entregaron la primera Certificación para cuatro municipios de la Sierra Occidental de Jalisco.

### **Referencia hemerográfica:**

Rodríguez Susana. (27 de noviembre de 2024). Municipios reciben certificado de Paisaje Biocultural de la Sierra Volcánica. Letra Fría (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://letrafria.com/municipios-reciben-certificado-de-paisaje-biocultural-de-la-sierra-volcanica/>

## ***Paola Bauche será el titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del gobierno de Lemus***

El gobernador electo de Jalisco, Pablo Lemus está a unos días de tomar el cargo como cabeza de Jalisco, por lo que la presentación de los miembros restantes de su gabinete se ha dado de manera más seguida.

En esta ocasión tocó el turno de presentar a la funcionaria que se encargará de estar al mando de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del estado de Jalisco. Paola Bauche Petersen será la encargada de asumir este cargo, pues cuenta con la experiencia en asuntos relacionados con gestión del medio ambiente.

### **¿Quién es Paola Bauche, titular de la Secretaría de Medio Ambiente?**

Paola Bauche es egresada de la Universidad de Guadalajara (UDG) como licenciada en Biología, en su camino profesional se ha especializado en temas referentes a la conservación de bosques, pago por servicios ambientales y cambio climático; también ha sido parte del Consejo Estatal de Biodiversidad (CEB), como representante del Consejo Estatal de Áreas Naturales Protegidas y Otros Instrumentos de Conservación (CEANP y OIC).

Manifestó su interés en la protección ambiental del estado de Jalisco desde sus inicios como estudiante de UDG, titulándose con la tesis “Estudio de la diversidad de comunidades arbóreas en la zona de protección de flora y fauna Sierra de Quila, estado de Jalisco”.

Paola Bauche también se ha desempeñado como directora ejecutiva de Fonnor A.C., un fondo ambiental privado que apoya la gestión sostenible de los recursos naturales del occidente y noroeste de México mediante la captación de recursos financieros y su eficiente canalización a actores locales, brindando también apoyo técnico.

### **¿Qué hace la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial?**

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco, es una dependencia que se encarga de implementar las políticas públicas relacionadas con el ordenamiento territorial, desarrollo urbano y la conservación de los recursos naturales de la localidad.

Busca monitorear los proyectos y medidas de crecimiento, para que el avance socioeconómico y el desarrollo territorial dentro del estado de Jalisco sea siempre sustentable.

Por último, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial pretende reducir la pérdida de capital natural en la entidad, así como el avance de la contaminación.

### **Referencia hemerográfica:**

TELEDIARIO (29 de noviembre de 2024). Paola Bauche será el titular de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del gobierno de Lemus. TELEDIARIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.telediario.mx/comunidad/paola-bauche-titular-semadet-jalisco-gobierno-lemus>

## ***Pablo Lemus presenta a gabinete de medio ambiente, agricultura y energía***

Este viernes el gobernador electo de Jalisco, Pablo Lemus Navarro, presentó, cerca de la recta final previo a la toma de protesta, aparte de su gabinete, esta vez en materia de energía, agricultura y medio ambiente, asegurando que se trata de perfiles técnicos con un amplio conocimiento de las áreas y reconocimiento social.

En el caso de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), su titular será Paola Bauche, bióloga especializada en temas referentes a la Conservación de Bosques, Pago por Servicios Ambientales y Cambio Climática, gracias a su paso por la Comisión Nacional Forestal, y a su liderazgo en la organización FONNOR A.C.

Dijo, en la agenda de bosques se fortalecerá la gestión de las áreas naturales protegidas, los corredores biológicos y los humedales, así como los nuevos modelos de conservación, como los paisajes bioculturales, así como el manejo forestal sustentable y los mercados voluntarios de carbón para mejorar la calidad de vida de las comunidades de las zonas rurales. También se promoverán los esquemas de cadenas vivas de deforestación, como se ha hecho con el tequila, integrando otras cadenas como la carne.

“En materia de agua aún tenemos un gran reto con el Río Santiago. Continuaremos con las cuestiones de coordinación para caminar hacia la recuperación de la salud del río y sus afectados. Atenderemos el tema de calidad de aire. Se vienen meses difíciles por el invierno, en donde aumenta la concentración de contaminantes, algunos de los cuales vienen de las villeras, incendios forestales, emisiones de las industrias y automóviles. Promoveremos una política de ordenamiento territorial integrado, buscando el punto de lanza a nivel nacional”, aseveró Bauche Petersen.

Afirmó, que no se dejará de lado la actualización de los instrumentos de planeación regional del territorio, al servicio de los gobiernos municipales, intermunicipales, de las agencias de los tres niveles de gobierno y, sobre todo, de la ciudadanía, y los cuales estarán adaptados a las dimensiones territoriales con una visión de sustentabilidad a largo plazo.

“En Jalisco estamos comprometidos con el respeto al medio ambiente y buscaremos alcanzar las metas globales y los compromisos internacionales de cambio climático y biodiversidad. Pero todo esto no podremos hacerlo solos, por eso buscamos colaboraciones estratégicas con la Sader, con la energía, con economía, turismo y otras secretarías, así como con la iniciativa privada en específico, la iniciativa empresarial por el clima y otros tantos ejemplos que hay en Jalisco, con la academia, la sociedad civil, juntos y coordinados, podremos hacer un Jalisco más sustentable”, afirmó la bióloga.

### **Van por el fortalecimiento de Jalisco como líder agroindustrial**

A la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (Sader), llega Eduardo Ron, ex alcalde de Etzatlán y ex diputado local y federal, con el objetivo de trabajar con compromiso, escuchando y respondiendo a las necesidades del sector con el objetivo de potenciar al campo y a la agroindustria bajo cinco ejes.

El primer eje apuesta por una adecuada “gestión de riqueza” mediante una productividad rentable, para garantizar que los sectores primarios generen riqueza y desarrollo humano, reduciendo desajustes sociales; el segundo la proyección internacional y mercados de alto valor, plan de promoción y participación en ferias internacionales para aumentar su posicionamiento y fortalecer su presencia en mercados globales, y el eje número tres se enfocará en la sanidad, inocuidad y

caridad, blindaremos nuestros productos agropecuarios con altos estándares de reconocimiento para mantener la puerta abierta de mercados de alto valor siempre y en todo el mundo.

“Por cierto, gobernador, ya estamos trabajando un plan para prevenir la entrada del gusano barrenador a nuestro estado de Jalisco, que si le llegase a entrar, causaría graves pérdidas económicas al sector ganadero de Jalisco y del país”, afirmó.

El eje cuatro apostará por la inteligencia productiva y sustentable, para tomar decisiones informadas mediante tecnologías modernas y un manejo eficiente de los recursos naturales, y el eje cinco, la mitigación de los efectos del calentamiento global, para rescatar suelos, conservar reservas hídricas y anticipar problemas con soluciones sostenibles.

Apuesta la nueva administración por una transición a las energías limpias

A la Secretaría de Energía llega Manuel Herrera, quien fuera presidente de la Confederación de Cámaras Industriales y de la Asociación de Industriales Latinoamericanos, con la encomienda de salir a la búsqueda de las mejores opciones para la producción de energía, incluyendo no solo iniciativas, sino también los espacios más adecuados donde podrían desarrollarse, a fin de generar las gestiones correspondientes ante la Federación.

En su presentación, Herrera Vega presentó su decálogo de acción una vez tomado el puesto, el cual tendrá como el primer punto el apostar por un Plan de Desarrollo Energético Sostenible de Jalisco, trabajando en coordinación con la Federación para crear un plan energético estatal alineado al desarrollo nacional. “Por primera vez, el Plan Estatal de Desarrollo en Jalisco va a incluir un apartado específico de energía”, afirmó.

El segundo punto apostará por más inversión y mejores empleos, atrayendo inversiones locales, nacionales, e internacionales del sector energético que generen empleos bien remunerados y de alto valor para los jaliscienses, pues dijo “este tipo de inversiones son fundamentales para impulsar la llegada de otras inversiones aprovechando la relocalización”.

El tercer punto apuesta por la colaboración público-privada, impulsando el desarrollo de proyectos energéticos con la participación activa del sector público y privado para fortalecer a la economía y el medio ambiente, mientras que el número cuatro buscará un plan de eficiencia energética en el estado de Jalisco y sus municipios para disminuir el consumo de energía y costos.

El punto cinco buscará una transición energética hacia el uso de energías renovables, para contribuir a abatir los efectos del cambio climático es significativo transitar hacia el uso de tecnologías limpias y renovables, mientras que el seis buscará llevar energías renovables a las zonas rurales y zonas marginadas donde las personas no tienen acceso a energía eléctrica o al gas, y el punto siete abordará la normatividad energética con un marco legal que acelere el cambio hacia un sistema energético sostenible y eficiente.

El número ocho buscará prácticas y estímulos que ahorren energía en el sector privado, en los hogares, las industrias, los comercios y servicios, beneficiando a todas y a todos; el nueve apostará por la innovación energética y vinculación impulsando el desarrollo de la energía en proyectos de energía renovables para desarrollar un entorno que incluya empresas locales, nacionales e internacionales vinculadas con el sector académico, el sector público y el sector social, mientras que el punto diez, apostará por la búsqueda de instalaciones energéticas modernas para garantizar el suministro futuro del estado, garantizando la eficiencia energética y la competitividad del estado de Jalisco.

“En suma, la Secretaría de Desarrollo Energético Sustentable trabajará de manera coordinada con los municipios, las diferentes secretarías del gobierno del estado y desde luego con las

dependencias estratégicas del gobierno federal como la Secretaría de Energía, la Comisión Federal de Electricidad, entre otras, para garantizar la seguridad, la transición energética y la sustentabilidad del estado de Jalisco. De igual manera, trabajaremos en el ámbito internacional para hacer de Jalisco el estado líder en América Latina y en México en la transición energética hacia un futuro más verde, incluyente, innovador y competitivo”, finalizó Herrera Vega.

### **Referencia hemerográfica:**

Bobadilla Rubí. (29 de noviembre de 2024). Pablo Lemus presenta a gabinete de medio ambiente, agricultura y energía. EL INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Pablo-Lemus-presenta-a-gabinete-de-medio-ambiente-agricultura-y-energia-20241129-0137.html>