



**CUCEA**  
El mejor lugar para el talento



# HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE MAYO AL 31 DE MAYO 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:



31 de mayo 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 quinto mes de mayo 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, 31 de mayo). *Hemeroteca Ambiental 2024*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco: Cambio Tecnológico - Nearshoring - Sustentabilidad. CUCEA-Universidad de Guadalajara.

## Contenido

<p>I. Residuos</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Extinguen incendio registrado en vertedero de Etzatlán.</li> <li>● Avanza limpieza de canales y arroyos para evitar arrastre de basura en época de lluvias en el AMG.</li> <li>● Colectivos exigen cambio al modelo de gestión de basura y sanear vertederos abandonados.</li> <li>● Vecinos de Agua Escondida en Tonalá piden sancionar a quien arroje basura a canal.</li> <li>● Se acumula basura en El Salto por paro de trabajadores de Caabsa.</li> </ul>
<p>II. Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Apagón afecta planta de tratamiento en AMG.</li> <li>● Apagones en Chapala causan escasez de agua en el AMG.</li> <li>● Reportan falta de agua en el AMG.</li> <li>● Se secan los acuíferos en Guadalajara.</li> <li>● Secretaría de Economía de Jalisco asegura que hay agua y electricidad para nuevas inversiones.</li> <li>● Falla aún agua en 95 colonias de Jalisco.</li> <li>● Preocupa lago de Chapala, este es su nivel al día de hoy.</li> <li>● 17 colonias con mayor riesgo de inundación en el AMG.</li> <li>● Cerrarán vialidades en protesta por la falta de agua en Zapopan.</li> <li>● ¿Cuándo volverá a llover en Guadalajara?</li> </ul>
<p>III. Suelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Vuelca autotanque con etanol en Juanacatlán.</li> </ul>
<p>IV. Aire</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Suspenden por incendio actividades al aire libre en escuelas.</li> <li>● Desactivan alerta atmosférica en Tala, Zapopan, GDL y Tlajomulco.</li> <li>● Se incendia La Primavera; activan alerta atmosférica.</li> <li>● Autos que se deben verificar en mayo para no ser multados.</li> <li>● Activan alerta atmosférica en Mazamitla y municipios aledaños por incendio forestal.</li> <li>● Semadet activa Alerta Atmosférica en Tlaquepaque y Tlajomulco por incendios.</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Brigadistas liquidan incendio forestal en Mazamitla por lo que se desactiva la alerta atmosférica.</li> <li>● Desactivan Alerta Atmosférica en Tlaquepaque tras incendio en Las Juntas.</li> <li>● Durante mayo suman más de 586 horas de muy mala calidad del aire en todo Jalisco.</li> </ul>
V. Bosques	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Jalisco con mayor hectáreas afectadas por incendios en el país.</li> <li>● Reforzará Jalisco la vigilancia en bosques ante incendios forestales provocados.</li> <li>● Extinguen incendio dentro del bosque La Primavera.</li> <li>● Avanza control de incendio forestal en Mazamitla.</li> <li>● Vinculan a proceso a dos por incendio en La Primavera.</li> <li>● Se registra fuerte incendio en la zona de Bugambilias.</li> <li>● Tras seis días de combate liquidan incendio en bosque de Mazamitla.</li> <li>● Está en fase de liquidación el incendio en Bugambilias.</li> <li>● Controlan incendio forestal en cerro de Bugambilias.</li> </ul>
VI. Temperatura	<ul style="list-style-type: none"> <li>● ¿Aumentará el calor o lloverá en mayo? Este es el pronóstico del mes para Jalisco.</li> <li>● ¿Cuándo termina la segunda ola de calor en Jalisco?</li> <li>● Jalisco alcanza los 40 grados, pero este fin de semana podría llegar hasta los 45.</li> <li>● Así vienen los días de calor para Guadalajara la próxima semana.</li> <li>● ¿Cómo viene esta noche de calor para Guadalajara?</li> <li>● Padecen tapatíos el día más caluroso.</li> <li>● Estos son los huracanes altamente peligrosos para Jalisco este 2024.</li> <li>● Huracanes Jalisco 2024: Estos son los municipios del estado en MAYOR RIESGO.</li> <li>● Inicia temporada de huracanes, ¿cuándo llegarán a Vallarta?</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Viene calor intenso a Guadalajara; conoce el pronóstico de hoy sábado.</li> <li>● ¡Apicultura en crisis! Calentamiento global y otros factores amenazan al sector en Jalisco.</li> <li>● Infierno en Guadalajara: Esta es la zona de la ciudad que arde con la ola de calor.</li> <li>● Guadalajara y las circunstancias que incrementan el calor.</li> <li>● Estos son los 13 municipios de Jalisco vulnerables por cambio climático.</li> <li>● ¿Cuál es el déficit de árboles en Guadalajara?</li> <li>● Cómo el CALOR de Guadalajara seguirá con récords esta semana.</li> </ul>
<p>VII. Propuestas ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Buscará Joel González recursos para mejorar el transporte público y recolección de basura en Tonalá y El Salto.</li> <li>● Diana González protegerá medio ambiente en Huentitán.</li> <li>● Comparten experiencias de gobernanza Jalisco, Yucatán y Quintana Roo.</li> <li>● Pedro Kumamoto, comprometido a combatir incendios forestales.</li> <li>● Realizan encuentro de colaboración de juntas intermunicipales de medio ambiente.</li> <li>● Claudia Delgadillo: abasto de agua y desarrollo integral serán sus prioridades.</li> <li>● Laura Haro propone mejores servicios de salud y agua en Villa Corona.</li> </ul>

# I. Residuos

## ***Extinguen incendio registrado en vertedero de Etzatlán***

Este martes el gobernador de Jalisco confirmó que ya fue extinguido el incendio registrado en el vertedero de Etzatlán, por el cual la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial activó una Alerta Atmosférica ayer lunes.

Dijo, las labores de extinción se dieron gracias al duro trabajo entre 22 bomberos de Protección Civil Jalisco, bomberos municipales y operadores de maquinaria de Etzatlán, Ahualulco y Tala “para quienes solo se tienen palabras de agradecimiento y reconocimiento”.

Informó que en el lugar continúan las acciones de monitoreo, enfriamiento y liquidación, y que por el momento, permanece activa la alerta atmosférica decretada para ese municipio.

Ante ello, es importante reducir las actividades al aire libre y mantener a menores, adultos mayores y personas con enfermedades respiratorias en interiores.

## ***Referencias hemerográficas:***

Bobadilla, Rubí. (07 de mayo de 2024). Extinguen incendio registrado en vertedero de Etzatlán. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-Etzatlan-Extinguen-el-fuego-en-el-vertedero-del-municipio-20240507-0169.html>

## ***Avanza limpieza de canales y arroyos para evitar arrastre de basura en época de lluvias en el AMG***

Se acerca la temporada de lluvias y con ello el temor de las inundaciones por arrastre de basura, por ello ya se trabaja en el desazolve de arroyos, canales y vasos reguladores en el Área Metropolitana de Guadalajara

Aunque desde hace meses un equipo de trabajo de parte de la dirección de Obras Públicas de los ayuntamientos iniciaron los trabajos de prevención para la limpieza y desazolve tanto de canales como arroyos, donde además de basura, se encuentran muebles o maleza crecida, nos topamos con un pendiente en los límites de Guadalajara y Zapopan.

Es en el canal del Río Atemajac a la altura de Periférico y avenida Imperio o Álvaro Obregón que comprende las colonias Victor Hugo y Experiencia del municipio zapopano y Lomas del Paraíso y Rancho Nuevo del lado tapatío cuenta con desechos de basura que además también generan un foco de infección y malos olores en la zona.

Por su parte el Gobierno de Guadalajara apuntó que continúan las labores y hasta el corte del viernes 3 de mayo; es decir, hace dos semanas llevaban un avance del 90 por ciento en los puntos más conflictivos.

## ***¿Cómo avanza el desazolve en Guadalajara y Tlaquepaque?***

Los vasos de 5 de Mayo, Valentín Gómez y Canal del Sur se encuentran al 100 por ciento de avance o muy cerca. Mientras que El Dean y Balcones del Cuatro presenta entre 85 y 88 por ciento. En el

caso de los de Fovissste-Estadio y Nueva España se encuentran al 50 y 40 por ciento, respectivamente

Se espera que pronto pueda quedar solucionada esta situación, pero también hacen la invitación a la ciudadanía de no tirar escombros y basura en los canales y vasos reguladores de la ciudad, sino de nada sirven las labores.

¿Y cómo va el avance en otros municipios donde históricamente se han registrado mayores afectaciones en el temporal?

El Gobierno de Tlaquepaque informó que llevan el 50 por ciento de avance de desazolves de canales.

Los trabajos se realizaron en las colonias: Los Puestos en el canal de la calle Libertad, Fraccionamiento Revolución en los vasos reguladores, El Tapatío en el canal de la calle San José y el canal de Francisco de Aiza.

También se trabajó en Santa María, El Vergel, Ojo de Agua, Artesanos, Francisco Villa en las canaletas y La Llave.

Además que se lleva avances en los canales de El Tapatío en Arroyo de enmedio; Santa María en el Canal de Tizapan; Juan de la Barrera en el Vaso Regulador el Chicharrón y En Santa Cruz en el canal de San Ignacio.

### ***Referencias hemerográficas:***

Rodríguez, Karla Victoria. (17 de mayo de 2024). Avanza limpieza de canales y arroyos para evitar arrastre de basura en época de lluvias en el AMG. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en:  
<https://www.milenio.com/politica/comunidad/retiran-basura-en-arroyos-de-guadalajara-y-tlaquepaque>

### ***Colectivos exigen cambio al modelo de gestión de basura y sanear vertederos abandonados***

Sanear los basureros abandonados de Copalita y El Taray en Zapopan; la remediación del basurero ilegal de Matatlán para que en su lugar se construya un bosque urbano comunitario; el cierre definitivo y el saneamiento de la planta de transferencia denominada El Cielo.

Y el cumplimiento al 100 por ciento del Plan de Cierre y Abandono de los Laureles por parte de la empresa concesionaria CAABSA Eagle, fueron algunas de las exigencias por parte de la asamblea de pueblos en Resistencia de la Cuenca Chapala-Santiago.

Graciela González, integrante de Un Salto de Vida AC resaltó que aunque el basurero Los Laureles fue clausurado en noviembre de 2021, éste sigue siendo una fuente de contaminación para los habitantes de la zona conurbada.

“EN ESTE MOMENTO LOS LIXIVIADOS Y CIEN AÑOS MÁS ESTARÍAN 100 AÑOS MÁS DEGRADANDO LA VIDA DEL RÍO SANTIAGO...”

Así que alerta pobladores de El Salto, Juanacatlán y circunferencia, el haber cerrado Laureles, lo único que nos quitó fue un poco de olores ahora que le echaron una territa encima.



Pero el daño que viene con la emisión de gases de tipo efecto invernadero que va a soltar ese vertedero con esos modelos inacabados de atención viene a provocar un daño al aire que automáticamente nos va a provocar daño a la salud”.

A la serie de negligencias por parte de las autoridades estatales y municipales, se suma la voz del Colectivo Resistencia Civil por el Valle del municipio de Tala.

Quienes denuncian que el pasado viernes 17 de mayo la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (Proepa) clausuró el basurero de Huaxtla que desde el 2017 operaba de manera ilegal y sin cumplir la norma, y pese a la clausura éste continúa como si nada, es decir, continúan los trabajos aún con todo y sellos.

“Este basurero clandestino, desde el 2023 ha crecido de una manera bárbara, llegan góndolas del municipio Tequila y quien sabe donde, porque hay muchas fábricas y creemos que vienen de ahí, a parte de la basura que llega de Amatitán y El Arenal.

Hemos puesto denuncias a la PROFEPA y PROEPA, y aunque se clausuró la semana pasada sigue operando entonces no vemos que haya una respuesta contundente de las autoridades y todavía esa zona que era área protegida, la acaban de quitar”.

En cuanto al retiro del nombramiento de área natural protegida, preocupa a los integrantes del colectivo debido a que el basurero colinda con el Bosque la Primavera y los líquidos lixiviados, el jugo de la basura que se filtra en la tierra, desembocan en el Río Salado.

A la suma de exigencia por parte de la asamblea de pueblos en Resistencia de la Cuenca Chapala-Santiago, resalta el cierre de los basureros metropolitanos, el retiro de concesiones a las empresas privadas del manejo de residuos sólidos urbanos y la planeación de un modelo de gestión en donde participen especialistas, organizaciones dedicadas a la basura y los grupos comunitarios.

### ***Referencias hemerográficas:***

Ramírez Blanco, María. (22 de mayo de 2024). Colectivos exigen cambio al modelo de gestión de basura y sanear vertederos abandonados. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/colectivos-exigen-cambio-al-modelo-de-gestion-de-basura/224813>

### ***Vecinos de Agua Escondida en Tonalá piden sancionar a quien arroje basura a canal***

A semanas de la llegada de las lluvias las autoridades del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) han comenzado a realizar los saneamientos de arroyos y canales donde se presentan inundaciones.

En la Colonia Agua escondida del municipio de Tonalá las cuadrillas del municipio ya comenzaron a realizar la limpieza de los cuerpos de agua ubicado en la zona, lamentablemente algunas personas no dejan de arrojar desperdicios de construcción y del hogar.

Los vecinos que colindan en el arroyo piden a las autoridades reforzar la seguridad para que personas de otras colonias no arrojen sus desechos al cuerpo de agua.

“Siempre son de otras colonias los que vienen a tirar su basura y no les podemos decir nada porque se ponen violentos y nos dicen de cosas por eso la policía debería de venir más seguido” apuntó Maricela Rulas.

La colonia Agua Escondida de Tonalá es una zona donde el desbordamiento del canal ha causado inundaciones en las viviendas, por ello las autoridades insisten en que se realice el reporte de las personas que acuden tirar desechos.

Camila Gómez habita en la colonia desde hace 20 años y refieren que el problema de la visita en el canal ha causado inundaciones que le costaron perder el menaje de su hogar.

“En el 2010 se salió el agua del canal y se metió a varias casas incluyendo la mía, ese día perdimos todo y nadie nos ayudó a recuperar nuestras cosas por eso es que pedimos que se detenga a las personas que tiren basura en el canal”

Tanto vecinos como autoridades de Tonalá hacen un exhorto a la población a no arrojar desechos en los canales y arroyos ya que esto podría causar inundaciones durante la temporada de lluvias.

### **Referencias hemerográficas:**

Toledo, Pablo. (29 de mayo de 2024). Vecinos de Agua Escondida en Tonalá piden sancionar a quien arroje basura a canal. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/vecinos-de-agua-escondida-en-tonala-piden-sancionar-a-quien-arroje-basura-a-canal-11999544.html>

### **Se acumula basura en El Salto por paro de trabajadores de Caabsa**

Habitantes del municipio de El Salto denuncian que los camiones recolectores de basura no han realizado su recorrido habitual por lo que los desechos se están acumulando en las diferentes calles de la entidad.

La falta de recolección de basura obedece a un paro de los trabajadores de Caabsa que se quejan porque el municipio brinda una parte del servicio de recolección de basura y esto merma sus ingresos, por dicho motivo bloquearon uno de los patios de maniobras del ayuntamiento impidiendo que los camiones salieran a laborar.

Y aunque el conflicto entre la empresa y el ayuntamiento inició el día de ayer los habitantes del municipio refieren que el servicio ha sido intermitente desde hace semanas lo que ha provocado que las calles se llenen de basura.

“Pues al menos aquí ya tenemos más de una semana que no pasa el carretón de la basura y esto se está volviendo en un foco de infección nos estamos engusanando, apesta horrible la basura y muchas de las personas optan por quemar su basura porque no podemos estar tantos días con la basura ahí almacenada y pues yo creo que no somos los únicos porque la mayoría de las colonias aquí en El Salto sufren de la misma problemática”.

Desesperados por la acumulación de basura y sus olores, las personas han realizado los reportes a las diferentes áreas del ayuntamiento pero no han encontrado respuestas.

“Ya tenemos más de 10 días que no pasa la basura, tengo ya mi bote engusanado y no sé qué hacer; hablo a la delegación no me dan respuesta no mandan el camión y luego el otro día venía un camión bien lleno de basura y le dije que nos hiciera el favor de llevarse la basura y no quiso que porque no era su zona”.

Habitantes del municipio de El Salto exigen a las autoridades solucionar el conflicto con la empresa Caabsa ya que los desechos acumulados pueden causar problemas en la salud de niños y adultos mayores.

### **Referencias hemerográficas:**

Toledo, Pablo. (30 de mayo de 2024). Se acumula basura en El Salto por paro de trabajadores de Caabsa. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/se-acumula-basura-en-el-salto-por-paro-de-trabajadores-de-caabsa-12003708.html>

## **II. Agua**

### **Apagón afecta planta de tratamiento en AMG**

El apagón generado el día de ayer en algunos municipios Jalisco provocó la descomposición de dos transformadores de la planta de bombeo de Chapala, situación que desencadenó afectaciones a la planta de tratamiento ubicada en Miravalle y algunas afectaciones en el suministro de agua en las colonias del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

El gobernador de Jalisco dio a conocer la situación y pidió evitar caer en la politización de este tipo de afectaciones considerando el momento electoral que vive el país. “Ayer por la noche dos transformadores de la planta de bombeo de Chapala tronaron, creemos que esto tiene que ver con la inestabilidad del sistema eléctrico que está viviendo nuestro país en este momento, esto afectó a la planta de Miravalle y por ello algunas colonias se han visto afectado también el suministro de agua”, explicó el mandatario.

El SIAPA por su parte descartó la falta de suministro de agua en las colonias del AMG, pero reconoció que tras la descompostura de los transformadores las consecuencias serán baja de presión o intermitencia en algunas zonas de la ciudad.

El gobernador de Jalisco aseguró “habrá agua suficiente para librar este estiaje”. Aclaró también que el problema no radica en los niveles de Chapala, aunque van a la baja y se espera que para la primera semana de junio se pierdan 15 centímetros más, sino en la falla técnica causada por los trabajos operativos federales.

El Centro Nacional de Control de Energía (CENACE) informó desde el pasado 7 de mayo que durante algunas horas el país se encuentra en Estado Operativo de Emergencia, motivo generador de un apagón generalizado en diferentes partes del país. El día de ayer 8 de mayo la falta de suministro afectó las zonas aledañas a la planta de bombeo de Chapala por lo que se terminó por descomponer.

Según la Comisión Estatal del Agua, el Lago de Chapala abastece el 60% del agua que se consume en la AMG, el resto de la ciudad se abastece de pozos o agua subterránea (30%) y de la Presa Calderón (10%).

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (09 de mayo de 2024). Apagón afecta planta de tratamiento en AMG. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Apagon-afecta-planta-de-tratamiento-en-AMG-20240509-0086.html>

## **Apagones en Chapala causan escasez de agua en el AMG**

El gobernador de Jalisco informó está mañana, de un cuarto transformador dañado en el sistema de bombeo de agua de Chapala durante estos tres días.

El mandatario estatal confirmó la reparación del último equipo dañado y reconoció las fallas en la estabilización del sistema de distribución de agua en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), durante los últimos tres días consecutivos de fallas eléctricas.

Ayer, el gobierno del Estado informó acerca de la compostura de las plantas potabilizadoras de Miravalle y Las Huertas, ante la afectación que tuvieron también por la intermitencia en el suministro eléctrico.

Con dichas composturas y el restablecimiento eléctrico en la bomba de Chapala, las autoridades estatales esperan que el día de hoy se restablezca totalmente la distribución de agua potable en toda el AMG.

Las colonias con cuatro días sin el servicio de agua potable son Lomas de San Eugenio en Guadalajara y Hacienda Los Portales, Hacienda de Vidrio, San Pedrito así como el Fraccionamiento Residencial el Tapatío en San Pedro Tlaquepaque.

Las colonias que han registrado falta de agua durante tres son la Gustavo Díaz Ordaz en Zapopan y Joyas del Nilo en Guadalajara.

Otras colonias afectadas por la falta de agua en el Área Metropolitana de Guadalajara son: Zona Industrial primera sección, San Vicente, Los Altos, Jardines de la Paz, San Felipe, San Andrés, Villas de Oriente, Jardines De La Paz, Insurgentes, Infonavit La soledad y Loma Dorada.

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (12 de mayo de 2024). Apagones en Chapala causan escasez de agua en el AMG. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Apagones-en-Chapala-causan-escasez-de-agua-en-el-AMG-20240512-0058.html>

### **Reportan falta de agua en el AMG**

Vecinos inconformes por la falta de agua han dado cuenta de su problemática en diferentes redes sociales, denunciando la falta del vital líquido desde el jueves pasado así como la mala calidad.

Entre los comentarios reclaman la incoherencia entre el mensaje del gobernador de Jalisco, así como del SIAPA, quienes aseguraron que las afectaciones por la falta de suministro de luz en la planta de bombeo de Chapala son menores, esto porque los quejosos aseguran que en sus colonias no tienen agua desde el jueves 9 de mayo.

En algunos otros casos específicos, los usuarios se quejan porque aseguran que la falta de agua no es un problema nuevo, incluso, les suele llegar a sus casas con tierra o de color café, como es el caso de la colonia Arcos de Zapopan.

Las colonias con cuatro días sin el servicio de agua potable son Lomas de San Eugenio en Guadalajara y Hacienda Los Portales, Hacienda de Vidrio, San Pedrito así como el Fraccionamiento Residencial el Tapatío en San Pedro Tlaquepaque.

Las colonias que han registrado falta de agua durante tres días son la Gustavo Díaz Ordaz en Zapopan y Joyas del Nilo en Guadalajara.

Otras colonias afectadas por la falta de agua en el Área Metropolitana de Guadalajara son: Zona Industrial primera sección, San Vicente, Los Altos, Jardines de la Paz, San Felipe, San Andrés, Villas de Oriente y Jardines De La Paz.

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (12 de mayo de 2024). Reportan falta de agua en el AMG. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Calor-HOY-Reportan-falta-de-agua-en-el-AMG-20240512-0053.html>

### **Se secan los acuíferos en Guadalajara**

Desde el pasado 4 de mayo, Fernando Alejandro escribió en redes sociales al Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) para pedir apoyo, pues en el coto Antalya, en Toluquilla, había escasez del líquido. Nueve días después de su llamado seguían sin responderle el mensaje.

En esa localidad, Fernando Naz contactó al organismo operador por la misma vía referida para denunciar que el agua que llegaba tenía un color “chocolatoso” y no podía usarla para cuestiones domésticas como bañarse o lavar los platos. Le pidieron seguir su cuenta oficial de X para enviarle un mensaje y atender su inquietud de manera privada.

De cada 100 litros de agua que se consumen en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), 26 provienen de los acuíferos (fuentes subterráneas de las que se extrae agua), como el que se encuentra en Toluquilla. Esto de acuerdo con el Instituto Metropolitano de Planeación (Imeplan).

Sin embargo, al estar sobreexplotados por el SIAPA, municipios, empresas y el sector agroindustrial, la mayoría de los acuíferos presentan un déficit que acentúa la falta del líquido y el empeoramiento de su calidad en los hogares o empresas.

Según un informe que la Comisión Nacional del Agua (Conagua) presentó en noviembre pasado, sólo el acuífero de Toluquilla (que se extiende por Zapopan, Tlaquepaque, El Salto, Tonalá y Tlajomulco), cuyos pozos son administrados por el SIAPA, tiene un déficit de 75.6 millones de metros cúbicos de agua al año. Es el que enfrenta la situación más difícil, pues se le saca más de lo que puede aportar.

Para Guillermo Márquez, titular del Observatorio del Agua, ante dicho panorama las autoridades deben dar a conocer la disponibilidad del recurso, de modo que se pueda planear de mejor forma el crecimiento de la mancha urbana.

“Es necesario ver las construcciones que se van sumando, porque eso influye en la recarga de un acuífero. Debería ser público, para conocer si realmente hay recarga de agua en cada pozo o si está bajando. Pero son datos que sólo conocemos con lo que publica Conagua, no hay información del SIAPA, y eso tiene mucho carácter político, porque quizá no quieren que la gente se alarme de lo que está sucediendo y por ello dan a conocer lo que les conviene. A estas alturas, en la ciudad tenemos que saber con la mayor precisión posible qué está sucediendo para contrastar lo que se está haciendo, si es lo adecuado o hacen falta correcciones”, destacó el también académico de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Carlos Hernández Solís, integrante del Consejo Consultivo del Agua Jalisco, subrayó que la sobreexplotación de los acuíferos impacta además en la llegada de agua de menor calidad.

“Cuando los niveles empiezan a bajar, se está sacando agua más vieja, que tiene otro tipo de sustancias. Por ejemplo, el acuífero de Toluquilla tiene influencia de plomo y puede tener también metales pesados, arsénico”, acentuó el experto.

Ante los problemas de desabasto que se han presentado este mes en la metrópoli, el SIAPA informó ayer que la recuperación ha ido de forma gradual. Insistió en que las fallas son consecuencia de los problemas que presentó la planta de bombeo Chapala-Guadalajara debido a los apagones registrados por la ola de calor en el país.

La dependencia aseguró que 80% de la población de la metrópoli que resultó afectada “ya cuenta con suministro de agua y se seguirá restableciendo de manera paulatina”.

Afirmó que hoy por la noche y durante la madrugada del miércoles el servicio quedará restablecido por completo.

La diputada Mara Robles, del partido Hagamos, anunció que convocará a la Comisión Especial de la Red de Distribución de Agua Potable del Congreso de Jalisco para que explique qué sucedió.

“Nos dice (el SIAPA) que el problema son los apagones federales, pero por qué no vienen al Congreso y nos dan un informe profesional y detallado”.

Josué Daniel Sánchez Tapetillo, especialista en Gestión de Recursos Hídricos, dijo que una opción es construir un segundo acueducto Chapala-Guadalajara que permita alternar el flujo ante las fallas que presente el que actualmente opera.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN) indicó en un boletín que ayer terminó la segunda onda de calor que desde el 3 de mayo azotó al país. Detalló que este fenómeno dejó al menos 14 muertos.

Precisó que “se mantendrá el ambiente extremadamente caluroso en Entidades costeras del sur y sureste del territorio nacional, golfo de México y la península de Yucatán”.

El Gobierno federal prevé este año al menos cinco ondas de calor entre marzo y julio.

### **Referencias hemerográficas:**

Bobadilla Rubí Y Jáuregui Gonzalo. (14 de mayo de 2024). Se secan los acuíferos en Guadalajara. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/SIAPA-Se-secan-los-acuiferos-en-la-ciudad-20240514-0041.html>

### **Falla aún agua en 95 colonias de Jalisco**

Hasta el cierre de esta edición un total de 95 colonias afectadas por las fallas eléctricas registradas la semana pasada en la planta de bombeo de Chapala aún carecían del suministro total de agua potable.

Ayer por la mañana el Gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro, señaló a medios de comunicación que 250 colonias habían padecido cortes de agua derivados de la explosión de cuatro transformadores en dicho sistema de bombeo.

Apuntó que hasta la mañana del martes 155 colonias ya habían recuperado el servicio al 100 por ciento; 37 iban al 80 por ciento y tendrían que haberse restablecido durante la noche de ayer; y 58 más recuperarían el servicio durante la madrugada de este miércoles.

"Desde el jueves (de la semana pasada) por la noche la inestabilidad del sistema eléctrico nacional provocó que tronara este sistema de bombeo que trae agua de Chapala a Guadalajara, cuatro transformadores en tres días", explicó el funcionario.

"Esta es la causa del problema. No hay ninguna causa que tenga que ver con las fuentes de abastecimiento (...) es un problema eléctrico que tuvo que ver con una falla ajena a nuestras responsabilidades, y que tiene que ver con la Comisión Federal (de electricidad)", afirmó.

Sobre la causa, apuntó que "son tiempos en los que suceden cosas raras", haciendo alusión a la temporada electoral.

"Que hayan tronado cuatro transformadores en tres días a mí me parece algo que se tiene que revisar, y esa es la instrucción que dimos", acusó el Mandatario quien aseguró que los hechos serían investigados.

También señaló que, tras este hecho, habría vigilancia permanente en las plantas eléctricas que generan energía para bombear el agua.

"Yo no quisiera hablar de un boicot, lo que digo es que es un asunto extraño que nunca había sucedido en estos ya casi seis años de Gobierno. Sí causa extrañeza a mí y sobre todo me parece difícil de entender cómo durante tres días seguidos se iban tronando transformadores", abundó.

### **Referencias hemerográficas:**

Quintero, Mariana. (15 de mayo de 2024). Falta aún agua en 95 colonias de Jalisco. MURAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.mural.com.mx/falla-aun-agua-en-95-colonias-de-jalisco/ar2807840>

### **Secretaría de Economía de Jalisco asegura que hay agua y electricidad para nuevas inversiones**

Mientras que las personas en el Área Metropolitana de Guadalajara registran desabasto de agua en sus hogares para realizar tareas básicas: bañarse, lavar trastes, etcétera, el titular de la Secretaría de Desarrollo Económico (Sedeco) Roberto Arechederra

ASEGURA QUE LA ENTIDAD ESTÁ LISTA PARA RECIBIR NUEVAS INDUSTRIAS EXTRANJERAS, como parte del nearshoring, la relocalización de empresas de otros países en la entidad.

"LA PARTE DE AGUA SE SOLUCIONÓ CON LAS INFRAESTRUCTURAS QUE SE ESTÁN HACIENDO y hay que recordar que se está construyendo infraestructura muy importante en la presa del Ahogado, la planta de tratamiento de agua residuales, la cual es muy relevante Y QUE VA A DOTAR DE AGUA, DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN QUE TENEMOS PARA LOS PRÓXIMOS 50 AÑOS.

Infraestructura que fue iniciativa del gobernador, Enrique Alfaro Ramírez, y va a generar muchos frutos hacia el futuro".

Para atraer nueva inversión extranjera a Jalisco, el estado debe garantizar agua y electricidad.

Y en cuanto a la generación de electricidad, el titular de la Sedeco informó que el Centro Logístico de Jalisco trabaja con una empresa privada, la cual invirtió mil millones de pesos para la creación de infraestructura que lleve la electricidad necesaria a los parque industriales en donde no hay.

“Si una empresa quiere establecer un parque industrial y ahí no tiene la suficiencia energética a través de esta infraestructura que puede generar el fondo energético Jalisco se puede tener ya la seguridad de que la empresa puede tener esa energía para su separaciones futuras”.

Sin embargo, será a mediados del segundo semestre del 2024 cuando se pueda concretar la realización de la infraestructura.

### **Referencias hemerográficas:**

Ramírez Blanco, María. (14 de mayo de 2024). Secretaría de Economía de Jalisco asegura que hay agua y electricidad para nuevas inversiones. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/economia-de-jalisco-asegura-que-hay-agua-y-electricidad/223680>

### **Preocupa lago de Chapala, este es su nivel al día de hoy**

Chapala es el lago más grande de México, y la principal fuente de agua para la ciudad de Guadalajara. En medio de la tercera ola de calor que está dejando todo tipo de afectaciones en el país, el lago atraviesa un panorama complicado.

Según la Comisión Nacional de Agua Jalisco (Conagua), al corte de hoy, 23 de mayo del 2024, el lago de Chapala se encuentra al 38.73% de su capacidad total, con un almacenamiento de 3058.26 hm<sup>3</sup> (Hm<sup>3</sup> equivale a hectómetro cúbico, es decir, un millón de metros cúbicos)

La fuente de agua más importante de Guadalajara se encuentra a mucho menos de la mitad. Hoy, quien visita Chapala verá un malecón caluroso que da a una playa inoportuna, con el lago retrocedido en el horizonte.

No hay pronósticos de que la situación vaya a mejorar pronto. Aunque en el Pacífico y el Atlántico dio inicio ya la temporada de huracanes -de la cual se espera un año intenso-, y algunos estados de México han presentado ya lluvias importantes, el temporal todavía parece algo distante en Jalisco.

Según Julio Zamora, meteorólogo del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara (IAM), si bien existe la posibilidad de que caigan lluvias los últimos días de mayo y a lo largo de junio, el temporal no iniciaría sino hasta las primeras semanas del mes de julio. No sería, además, un inicio abundante, considerando que el fenómeno del Niño ha incrementado la sequía en el estado.

Se espera que la actual ola de calor finalice el próximo miércoles 29 de mayo.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (22 de mayo de 2024). Preocupa lago de Chapala, este es su nivel al día de hoy. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Preocupa-lago-de-Chapala-este-es-su-nivel-al-dia-de-hoy-2024-0523-0106.html>

### **17 colonias con mayor riesgo de inundación en el AMG**

Las colonias más afectadas por inundaciones en Guadalajara son Zona Centro, Analco, Las conchas, La Aurora, Ferrocarril, Comercial Abastos, Jardines del Bosque, Arcos Vallarta, Circunvalación Américas, Jardines del Country, San Andrés, Villa Guerrero y López Portillo, esto según la



información de la plataforma Geo Riesgos Jalisco, la cual fue presentada este jueves 30 de mayo por la Universidad de Guadalajara y la empresa Geositer.

La plataforma cuenta con un mapa de los puntos de riesgo por inundaciones de la AMG, el cual señala que en Zapopan las colonias con el nivel más alto de inundación son Jardines de Guadalupe, Ciudad del Sol, La Calma, El Briseño y Ojo de Agua en el municipio de San Pedro Tlaquepaque. En total, el mapa muestra 570 puntos de inundaciones, de los cuales 180 son de alto riesgo.

La plataforma fue creada por académicos del Centro Universitario de Ciencias Sociales y Humanidades (CUCSH) de la UdeG y la empresa Geositer.

El Jefe del Departamento de Geografía y Ordenamiento Territorial del CUCSH, Luis Valdivia Ornelas, expresó que esta plataforma ayudará a generar diagnósticos más precisos para que las autoridades puedan hacer uso de ellos y mejores políticas públicas con información completa y actualizada.

“Todos los programas que ha realizado la autoridad, en ese caso el SIAPA, han sido a través de diagnósticos insuficientes, deben de ser diagnósticos adecuados para poder entender el tamaño del problema que tenemos y a partir de ahí priorizar las áreas de intervención”, por lo cual esta plataforma será gratuita, de uso público y con fuentes públicas y debidamente señaladas.

El especialista recomendó que ante el problema de las inundaciones, las autoridades deberán incorporar sistemas urbanos de drenaje sostenible como pozos, áreas de infiltración, aprovechando el suelo poroso de la ciudad que beneficia a la infiltración natural. Pero también, aseguró, es importante invertir en la recuperación de caudales naturales, como el río San Juan de Dios, que permitan fluir el agua de manera natural y se evite las inundaciones.

“Crecen las inundaciones debido al incremento de superficies urbanas que generan impermeabilización, Guadalajara es un subsuelo muy poroso, la pómez facilita el fenómeno de la infiltración, entonces al ponerle concreto obviamente se abate el 99 por ciento la capacidad de infiltración y toda esa agua se va a los arroyos, y si esos arroyos los desaparecieron, pues toda esa agua se va a las calles y en su defecto se va por los colectores que son insuficientes”.

### **Pasos a desnivel más peligrosos en la ZMG**

Uno de los datos más importantes y de utilidad pública que tiene la plataforma es acerca de los pasos a desnivel más peligrosos, los cuáles están ubicados en Colón y Washington, Niños Héroes e Inglaterra, Héroes Ferrocarrileros y Washington, Servidor Público y Periférico, Mariano Otero y Periférico así como el localizado en el camino al ITESO y Periférico.

Respecto a los pasos a desnivel, el investigador informó que la inundación más peligrosa del año 2023 fue la registrada en del paso a desnivel de Periférico y avenida Central Guillermo González Camarena en Zapopan, donde fallecieron dos personas, entre ellas un adulto mayor y una persona de profesión enfermera que le acompañaba, en este punto, este medio de comunicación informaba el 7 de septiembre que la lluvia alcanzó los tres metros de altura y dejó vehículos varados.

“La inundación más peligrosa fue la que se presentó en septiembre de 2023 en el paso a desnivel de la calle Servidor Público y Periférico, donde murieron dos personas. Desde entonces establecimos la clasificación de los sitios más peligrosos”, abundó Valdivia Ornelas.

El licenciado Andrés García Rosales, representante de la empresa Geositer, informó que ellos han trabajado desde hace años en la creación de atlas de riesgos en Jalisco autorizados por el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) y adelantó que ampliarán la base de datos con información del temporal de este 2024.

Esta base de datos la han venido construyendo desde hace 15 años, la cual incluye un recopilado de las políticas públicas que se han implementado a lo largo de los últimos 50 años, datos de puntos de riesgo por inundación, mapas históricos, zonas más afectadas por la caída de agua así como mapas de otras regiones del estado.

El Coordinador del Observatorio para la Gestión Integral del Agua, Guillermo Márquez Gutiérrez y el jefe del Laboratorio de Tecnologías para la Arquitectura y Urbanismo Sustentable del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), Arturo Gleason Espíndola coinciden con el investigador Valdivia Ornelas, en que el SIAPA requiere acercarse a investigadores de las universidades y asociaciones civiles para conocer bases de datos, así como investigaciones actualizadas que le permitan tomar mejores decisiones en las políticas públicas.

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica . (30 de mayo de 2024). 17 colonias con mayor riesgo de inundación en el AMG. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-17-colonias-con-mayor-riesgo-de-inundacion-por-lluvias-en-el-AMG-20240530-0175.html>

### **Cerrarán vialidades en protesta por la falta de agua en Zapopan**

Jueves 30 de mayo de 2024.- Vecinos de 20 colonias de Zapopan cerrarán Periférico y avenidas importantes en protesta por la falta de agua.

Será este viernes cuando los inconformes tomen vialidades importantes ante la intermitencia en el suministro de agua en diferentes zonas.

Algunas de las colonias afectadas son La Estancia, El Fortín, La Granja, Puerta del Bosque y varios fraccionamientos en la zona de Santa Ana Tepetitlán.

Ante la exigencia de la población, los expertos coinciden en que les falta más humildad a las autoridades del SIAPA para dejarse ayudar por investigadores, universidades y ciudadanía que ayuden a resolver la problemática del agua sucia en el Área Metropolitana.

“Con ese discurso de ‘ustedes saben menos’, no se puede construir nada, no reconocen que se pueden hacer otras cosas”, expresó el jefe del Laboratorio del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD), Arturo Gleason Espíndola.

Ante la invalidación de los reportes de la ciudadanía, el investigador recomendó a la ciudadanía comenzar a utilizar filtros en sus casas para evitar enfermedades en la medida de sus posibilidades.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (30 de mayo de 2024). Cerrarán vialidades en protesta por la falta de agua en Zapopan. Partidero (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://partidero.com/cerraran-vialidades-en-protesta-por-la-falta-de-agua-en-zapopan/>

### **¿Cuándo volverá a llover en Guadalajara?**

El pasado martes y miércoles el Área Metropolitana de Guadalajara gozó de dos lluvias que dieron un poco de calma al intenso calor que se ha vivido casi durante todo mayo, justo en medio de la

tercera ola de calor de la temporada. Pero esas lluvias no se registrarán más, por lo menos, hasta dentro de una semana.

Ángel Meulenert, investigador del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), señaló que las primeras lluvias que obedecen a variaciones climáticas naturales fuera del temporal son los llamados "aguaceros de mayo", que suceden prácticamente todos los años durante el quinto mes.

"Algunos meses de mayo son más lluviosos y otros no tanto", declaró el investigador.

Es decir, se trata de aquellas lluvias que se presentan de forma esporádica en Guadalajara, pero no indican que el temporal de lluvias se adelante. Por lo regular, cuando se presentan, no significa que las altas temperaturas se detendrán.

Según expertos, cuando se dan por lo menos tres lluvias seguidas es cuando se considera que el temporal comienza.

### ¿Cuándo volverá a llover en Guadalajara?

De acuerdo a los pronósticos, no se prevé que los episodios de lluvias vuelvan a repetirse, por lo menos, dentro de poco más de una semana; sino hasta el 8 de junio, cuando existe una posibilidad alta de precipitación.

Aquí te compartimos el pronóstico de lluvia y calor para los próximos días:

1 de junio	38 – 18 °C	
2 de junio	39 – 19 °C	
3 de junio	38 – 18 °C	
4 de junio	37 – 18 °C	
5 de junio	38 – 17 °C	
6 de junio	38 – 17 °C	
7 de junio	37 – 18 °C	
<b>8 de junio</b>	<b>36 – 20 °C</b>	<b>40 % de probabilidad de lluvia</b>
9 de junio	35 – 19 °C	
10 de junio	35 – 19 °C	

Con información de Meteored.

### **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (31 de mayo de 2024). ¿Cuándo volverá a llover en Guadalajara? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Cuando-volvera-a-llover-en-Guadalajara-20240531-0045.html>

## **III. Suelo**

### ***Vuelca autotanque con etanol en Juanacatlán***

Un camión tipo autotanque que contenía etanol se volcó en el Macrolibramiento metropolitano Km. 10, en Juanacatlán.

El servicio fue atendido por Protección Civil del Estado, bomberos municipales, Guardia Nacional y personal de la operadora del libramiento.

El vehículo quedó volcado del lado frontal en el costado de la carretera sobre la calle de tierra de la vialidad. Los bomberos tuvieron que accionar para enfriar la zona y evitar que se incendiara por el tipo de mercancía que transportaba.

La volcadura provocó la movilización del personal de bomberos, pero no se generó tráfico en la carretera de Juanacatlán en sentido a Tlajomulco debido a que el camión quedó fuera de la carretera y sólo se detuvo el tráfico en una parte del carril. Además, el incidente dejó saldo blanco, pues el conductor del vehículo no resultó lesionado.

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (07 de mayo de 2024). Vuelca autotanque con etanol en Juanacatlán. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Seguridad-en-Jalisco-Vuelca-autotanque-con-etanol-en-Juanacatlan-20240507-0088.html>

## **IV. Aire**

### ***Suspenden por incendio actividades al aire libre en escuelas***

Debido al incendio que se registra en el Bosque La Primavera, las actividades al aire libre en las escuelas serán suspendidas.

La Secretaría de Educación Jalisco informó que por indicaciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), los planteles que estén en Guadalajara, Zapopan, Tlajomulco y Tala no podrán realizar actividades al exterior.

Esto quiere decir que no habrá recreo, honores a la bandera o educación física.

Por el momento, la restricción es exclusivamente para el turno matutino. No se han suspendido clases.

A las 21:00 horas del miércoles la Semadet activó alerta atmosférica en estos Municipios, debido a la contaminación generada por el humo del incendio en el paraje Mesa del Nopal, dentro del Área Natural Protegida Bosque La Primavera.

La deflagración inició a las 11:41 horas; todavía no está controlado y en su combate participaban 107 brigadistas forestales.

También estuvieron en acción los helicópteros "Witari" y "Palomo", que tuvieron que detener su apoyo debido a la falta de luz.

### **Referencias hemerográficas:**

Carapia, Fernanda. (02 de mayo de 2024). Suspenden por incendio actividades al aire libre en escuelas. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.mural.com.mx/suspenden-por-incendio-actividades-al-aire-libre-en-escuelas/ar2800858>

### **Desactivan alerta atmosférica en Tala, Zapopan, GDL y Tlajomulco**

GUADALAJARA, Jal; 2 de mayo de 2024.- A partir de las 20 horas de este jueves, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) desactivó la Alerta Atmosférica que se decretó el miércoles 1 de mayo en los municipios de Tala, Zapopan, Guadalajara y Tlajomulco debido a las emisiones contaminantes derivadas del incendio forestal en el paraje Mesa del Nopal dentro del ANP Bosque La Primavera.

La alerta se mantuvo activa hasta lograr la extinción del incendio forestal que fue atendido por 154 bomberas y bomberos forestales de la Semadet, Protección Civil y Bomberos de Jalisco, Tlajomulco y Tala, Comisión Nacional Forestal (Conafor), Comisión Federal de Electricidad (CFE), Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena), Organismo Público Descentralizado (OPD) Bosque La Primavera, diferentes corporaciones del municipio de Tala, así como la Organización No Gubernamental (ONG) Selva Negra. También se contó con el apoyo de 30 vehículos y las aeronaves Witari de la Semadet y Palomo de Tlajomulco de Zúñiga, se informó en un comunicado.

Las condiciones atmosféricas y la detección de humo en las zonas aledañas mediante la modelación de la pluma contaminante, determinó activar este evento debido a los potenciales riesgos a la salud para la población cercana al sitio, y se emitieron recomendaciones en coordinación con la Secretaría de Salud de Jalisco (SSJ).

La desactivación ocurrió luego del reporte de extinción del incendio y de que la Semadet, a través de la dirección de Calidad del Aire confirmara que las condiciones meteorológicas favorecen la dispersión de contaminantes.

La Semadet emitió recomendaciones a la ciudadanía de forma inmediata para prevenir cualquier tipo de afectaciones en materia de salud pública. Estas medidas se tomaron debido a que la mala calidad del aire provoca afectaciones a la salud, especialmente entre grupos vulnerables como: niños menores de cinco años, personas adultas mayores y con enfermedades respiratorias crónicas.

En caso de que se detecte un incendio forestal, es muy importante no intentar apagarlo y realizar el reporte inmediato a Central 14, vía telefónica, por Whatsapp o Telegram al 33 3030 8280, en

caso de realizarse vía mensaje puede enviarse la ubicación del incendio. El número antes mencionado es exclusivo para recibir reportes, el seguimiento al estatus del combate de incendios activos, debe seguirse a través de las redes sociales oficiales, en X (anteriormente Twitter) y Facebook: @ReporteForestal.

Se puede consultar la calidad del aire en tiempo real, así como el seguimiento al estatus de este y otros episodios de mala calidad del aire en la cuenta de X @AireySaludAMG. Toda la información relacionada a la calidad del aire se puede obtener a través del sitio web: <https://aire.jalisco.gob.mx/>.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (02 de mayo de 2024). Desactivan alerta atmosférica en Tala, Zapopan, GDL y Tlajomulco. QUADRATÍN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/desactivan-alerta-atmosferica-en-tala-zapopan-gdl-y-tlajomulco/>

### **Se incendia La Primavera; activan alerta atmosférica**

Un nuevo incendio forestal se registra en el bosque La Primavera; se trata de un siniestro que comenzó desde poco antes de las 23:00 horas de este jueves en el paraje El Colli, dentro del área natural protegida y que corresponde al municipio de Zapopan.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) informó en su última actualización, alrededor de las 6:00 horas, que combaten el incendio 44 brigadistas y 9 vehículos de apoyo.

Entre las corporaciones, están la misma Semadet, Protección Civil y Bomberos de Jalisco, OPD Bosque La Primavera y Comisión Nacional Forestal (Conafor).

Por las emisiones contaminantes, a las 6:00 horas la Semadet activó una alerta atmosférica para el municipio de Zapopan.

La dependencia identificó que continuará la generación de humo con dirección a las zonas aledañas, lo cual genera riesgos a la salud de la población.

A la población, principalmente la que vive en zonas cercanas, la autoridad estatal solicita evitar cualquier actividad al aire libre, cerrar puertas y ventanas para evitar el ingreso de contaminantes, uso de cubrebocas en caso de ser necesario, especial cuidado con personas mayores de edad, menores de 5 años, asmáticas y con problemas de respiración crónicos.

También está prohibido hacer cualquier tipo de quema o fogata y se sugiere reducir el uso de vehículos.

Es el segundo incendio forestal registrado dentro del área natural protegida del bosque tras el registrado el pasado 1 de mayo en el paraje conocido como Mesa del Nopal que corresponde al municipio de Tala.

Aquel siniestro también provocó la activación de una alerta atmosférica debido a los contaminantes.

### **Referencias hemerográficas:**

Hernández, Marck. (03 de mayo de 2024). Se incendia La Primavera; activan alerta atmosférica. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-La-Primavera-activa-alerta-atmosferica-20240503-0052.html>

### **Autos que se deben verificar en mayo para no ser multados**

En 2024, el Gobierno de Jalisco ha implementado sanciones para los vehículos que no realicen la Verificación Vehicular dentro del periodo establecido. Este proceso tiene como objetivo principal reducir las emisiones contaminantes y garantizar un ambiente más saludable en el estado.

La verificación se realiza de acuerdo con un calendario basado en la terminación de la placa, con la inclusión de nuevos vehículos cada dos meses. Aquellos cuyas placas terminen en 1, 2 y 3 en mayo podrán ser multados si no completan la verificación correspondiente al año 2024.

Por otro lado, los vehículos con placas terminadas en 4 aún tienen este mes de mayo para realizar la verificación dentro del plazo establecido en el calendario.

#### **¿Cuánto cuesta la Verificación Vehicular?**

El costo de la Verificación Vehicular es de 500 pesos si se programa la cita dentro del mes asignado según la terminación de la placa. Sin embargo, si se excede este plazo, el costo aumenta a 550 pesos.

Se ofrece la opción de pagar con tarjeta al programar la cita y se emite un comprobante que debe presentarse en el centro de verificación.

En caso de no realizar la verificación a tiempo, la multa va desde los dos mil 74 pesos.

#### **¿Cómo agendar una cita para la Verificación Vehicular?**

Para programar una cita, primero debes ingresar al sitio web oficial [verificacionresponsable.jalisco.gob.mx](http://verificacionresponsable.jalisco.gob.mx). Una vez dentro, se te pedirá que proporciones datos de tu tarjeta de circulación y tus datos personales, así como información sobre tu vehículo.

Luego, tendrás la oportunidad de elegir la fecha, el horario y el centro de verificación más conveniente según tu ubicación para realizar el proceso de verificación.

### **Referencias hemerográficas:**

Figuroa, Moisés. (05 de mayo de 2024). Autos que se deben verificar en mayo para no ser multados. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-Vehicular-Autos-que-se-deben-verificar-en-mayo-para-no-ser-multados-20240505-0084.html>

### **Activan alerta atmosférica en Mazamitla y municipios aledaños por incendio forestal**

La noche de este viernes la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) activó una Alerta Atmosférica para los municipios de Mazamitla, Concepción de Buenos Aires y La Manzanilla de la Paz debido a las emisiones contaminantes generadas por el incendio forestal registrado en el predio “Menguaro”, en el municipio de Mazamitla.

“Derivado de las condiciones atmosféricas y la modelación de la pluma contaminante en el sitio, se identifica que continuará la generación de humo con dirección a las zonas aledañas, por lo que se determinó activar este evento debido a los potenciales riesgos a la salud para la población”, señaló la Semadet a través de un comunicado.

Hasta minutos antes de las 21:00 horas, el incendio era atendido por 173 bomberas y bomberos forestales de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), Comisión Nacional Forestal (Conafor), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco (UEPCBJ), la Junta Intermunicipal de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO), Gobierno de Mazamitla y voluntarios. También se cuenta con el apoyo de 32 vehículos especializados y helicóptero Witari de Semadet, indicó la dependencia.

Debido a la emisión de la Alerta Atmosférica, la Semadet emitió recomendaciones a la ciudadanía de los municipios mencionados, en coordinación con la Secretaría de Salud de Jalisco (SSJ).

A las y los habitantes de Mazamitla, Concepción de Buenos Aires y La Manzanilla de la Paz, les recomendó que, si viven o realizan actividades cerca del sitio:

- -Evitar toda actividad al aire libre.
- -Cerrar puertas y ventanas para evitar que los contaminantes ingresen al interior de los inmuebles.
- -En caso de que sea necesario salir, utilizar cubrebocas.
- -Tener especial cuidado con niñeces menores a cinco años, personas adultas, mayores, asmáticas y 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.
- -Atender las indicaciones que emitan las Unidades de Protección Civil y Bomberos.

Para dar seguimiento al estatus de este incendio se puede consultar el siguiente enlace para X (anteriormente Twitter): <https://x.com/ReporteForestal/status/1785735238284378490>.

“En caso de que se detecte un incendio forestal, es muy importante no intentar apagarlo y realizar el reporte inmediato a Central 14, vía telefónica, por Whatsapp o Telegram al 33 3030 8280, en caso de realizarse vía mensaje puede enviarse la ubicación del incendio”, indicó la Semadet en el comunicado.

El número antes mencionado es exclusivo para recibir reportes, especificó la dependencia, el seguimiento al estatus del combate de incendios activos, debe seguirse a través de las redes sociales oficiales, en X (anteriormente Twitter) y Facebook: @ReporteForestal.

Se puede consultar la calidad del aire en tiempo real, así como el seguimiento al estatus de este y otros episodios de mala calidad del aire en la cuenta de X (anteriormente Twitter) @AireySaludAMG. Toda la información relacionada con la calidad del aire se puede obtener a través del sitio web: <https://aire.jalisco.gob.mx/>.

### **Referencias hemerográficas:**

Bobadilla, Rubí. (10 de mayo de 2024). Activan alerta atmosférica en Mazamitla y municipios aledaños por incendio forestal. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-Mazamitla--Activan-alerta-atmosferica-en-este-municipio-y-aledanos-por-incendio-forestal-20240510-0192.html>



### ***Semadet activa Alerta Atmosférica en Tlaquepaque y Tlajomulco por incendios***

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) activó este miércoles a las 22:00 horas una Alerta Atmosférica para los municipios de San Pedro Tlaquepaque y en Tlajomulco de Zúñiga debido a las emisiones contaminantes generadas por un incendio en bodegas en la colonia Las Juntas en Tlaquepaque y un incendio forestal en el paraje Bugambilias - El Cielo en Tlajomulco de Zúñiga.

Derivado de las condiciones atmosféricas propicias para la acumulación de contaminantes y los resultados de la modelación de la pluma contaminante en el sitio, se identifica que continuará la generación de humo con dirección a las zonas aledañas, por lo que se determinó activar este evento debido a los potenciales riesgos a la salud para la población.

En este momento el incendio forestal en el paraje Bugambilias - El Cielo, en la Zona de Recuperación Ambiental El Tajo, municipios de Zapopan y Tlajomulco de Zúñiga, es atendido por 221 bomberos forestales de la Semadet, la Comisión Nacional Forestal (Conafor), Guardia Nacional (GN), la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco (UEPCBJ), la Unidad Municipal de Protección Civil y Bomberos de Zapopan (UMPCyBZ), los Gobiernos de Tlaquepaque y Tlajomulco de Zúñiga y particulares, así como 67 vehículos especializados y los helicópteros Witari de la Semadet, Tláloc de Zapopan, Palomo de Tlajomulco de Zúñiga y Zeus de la Secretaría de Seguridad Pública de Jalisco.

Mientras que el incendio en las bodegas de la Zona Industrial de El Álamo, son atendidos por la UEPCBJ, así como las Unidades Municipales de Protección Civil y Bomberos de Guadalajara, Zapopan y San Pedro Tlaquepaque.

Se pide a la ciudadanía que si vive o realiza actividades cerca del sitio, atienda las siguientes recomendaciones:

- Evitar toda actividad al aire libre.
- Cerrar puertas y ventanas para evitar que los contaminantes ingresen al interior de los inmuebles.
- En caso de que sea necesario salir, utilizar cubrebocas.
- Tener especial cuidado con niñeces menores a cinco años, personas adultas mayores, asmáticas y 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.
- Atender las indicaciones que emitan las Unidades de Protección Civil y Bomberos.

En caso de que se detecte un incendio forestal, es muy importante no intentar apagarlo y realizar el reporte inmediato a Central 14, vía telefónica, por Whatsapp o Telegram al 33 3030 8280, en caso de realizarse vía mensaje puede enviarse la ubicación del incendio.

Se puede consultar la calidad del aire en tiempo real, así como el seguimiento al estatus de este y otros episodios de mala calidad del aire en el sitio web: <https://aire.jalisco.gob.mx/>.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (15 de mayo de 2024). Semadet activa Alerta Atmosférica en Tlaquepaque y Tlajomulco por incendios. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Semadet-activa-Alerta-Atmosferica-en-Tlaquepaque-y-Tlajomulco-por-incendios-20240515-0220.html>

## ***Brigadistas liquidan incendio forestal en Mazamitla por lo que se desactiva la alerta atmosférica***

Brigadistas de los tres niveles de Gobierno liquidaron este miércoles el incendio forestal que comenzó el pasado jueves, en el paraje Menguaro, en el municipio de Mazamitla.

A través de sus redes sociales, el Gobernador Enrique Alfaro Ramírez, informó que fueron 170 elementos de los tres niveles de Gobierno los que trabajaron durante seis días para apagar el fuego.

“Hace unos momentos, el incendio forestal en el paraje Menguaro, en Mazamitla, se reportó como extinguido. En total, se requirió el trabajo de más de 170 bomberas y bomberos forestales de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal, Secretaría de la Defensa Nacional, Protección Civil Jalisco, JIRCO. Junta Intermunicipal del Río Coahuayana., así como la unidad municipal de bomberos y voluntarios, además del apoyo del helicóptero Witari. De corazón, todo mi agradecimiento y reconocimiento a cada hombre y mujer que, con compromiso y valentía, sale de casa cada día para defender y proteger lo que es de todas y todos, nuestros bosques”.

Por su parte, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial desactivó la Alerta Atmosférica emitida para los municipios de Mazamitla, Concepción de Buenos Aires y La Manzanilla de la Paz, por dicho incendio forestal.

La dependencia estatal se activó el pasado 10 de mayo derivado de las condiciones atmosféricas y la detección de humo en las zonas aledañas mediante la modelación de la pluma contaminante.

La alerta se mantuvo activa hasta lograr la extinción del incendio forestal, que fue atendido por oficiales de la Semadet, Comisión Nacional Forestal (Conafor), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco (UEPCBJ), Junta Intermunicipal de la Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO), Gobierno de Mazamitla y voluntarios capacitados. También se contó con el apoyo de 30 vehículos especializados y el helicóptero Witari de Semadet.

La secretaría del medio ambiente desarrollo territorial se mantienen activos cinco incendios forestales en los municipios de Concepción de Buenos Aires, Cuautitlán de García Barragán, con dos incendios; Tamazula de Gordiano y Jocotepec.

### ***Referencias hemerográficas:***

Ortega, Román. (15 de mayo de 2024). Brigadistas liquidan incendio forestal en Mazamitla por lo que se desactiva la alerta atmosférica. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/policiaca/brigadistas-liquidan-incendio-forestal-en-mazamitla-por-lo-que-se-desactiva-la-alerta-atmosferica-11924549.html>

### ***Desactivan Alerta Atmosférica en Tlaquepaque tras incendio en Las Juntas***

Este viernes la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), informó que desactivó, a partir de las 10:00 horas, la Alerta Atmosférica que se activó el pasado miércoles 15 de mayo a las 22:00 horas para el municipio de San Pedro Tlaquepaque, debido a las emisiones contaminantes generadas por un incendio en algunas bodegas ubicadas en la colonia Las Juntas en dicho municipio.

La alerta, recordó la dependencia, se activó derivado de las condiciones atmosféricas y la detección de humo en las zonas aledañas mediante la modelación de la pluma contaminante, “por lo que se

determinó activar este evento debido a los potenciales riesgos a la salud para la población cercana al sitio, y se emitieron recomendaciones en coordinación con la Secretaría de Salud de Jalisco (SSJ)”.

La Semadet indicó, que la alerta se mantuvo activa hasta lograr la extinción del incendio en las bodegas de la Zona Industrial de El Álamo, gracias a las labores emprendidas por parte de la Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos de Jalisco y de las Unidades Municipales de Protección Civil y Bomberos de Guadalajara, Zapopan y San Pedro Tlaquepaque.

“La desactivación ocurrió luego del reporte de extinción de los incendios y de que la Semadet, a través de la dirección de Calidad del Aire confirmara que las condiciones meteorológicas favorecen la dispersión de contaminantes”, dijo la Semadet.

La dependencia entonces emitió recomendaciones a la ciudadanía de forma inmediata, para prevenir cualquier tipo de afectaciones en materia de salud pública. Estas medidas se tomaron debido a que la mala calidad del aire provoca afectaciones a la salud, especialmente entre grupos vulnerables como: niñez menor de cinco años, personas adultas mayores y con enfermedades respiratorias crónicas.

Por último, la dependencia recordó que se puede consultar la calidad del aire en tiempo real, así como el seguimiento al estatus de este y otros episodios de mala calidad del aire en la cuenta de X @AireySaludAMG. Toda la información relacionada a la calidad del aire se puede obtener a través del sitio web: <https://aire.jalisco.gob.mx/>

### **Referencias hemerográficas:**

Bobadilla, Rubí. (17 de mayo de 2024). Desactivan Alerta Atmosférica en Tlaquepaque tras incendio en Las Juntas. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Tlaquepaque-Desactivan-Alerta-Atmosferica-tras-liquidar-incendio-en-Las-Juntas-20240517-0110.html>

### ***Durante mayo suman más de 586 horas de muy mala calidad del aire en todo Jalisco***

El 2024 ha sido un año donde debido a las condiciones climatológicas se ha tenido poca humedad y a consecuencia de esto la sequía en todo Jalisco se ha agudizado.

Estos factores sumados a la temporada de estiaje donde se han registrado diversos incendios han derivado en condiciones bastantes negativas en materia de calidad del aire.

Ante esto el sistema de monitoreo de la calidad del aire registra diversos episodios de mala calidad del aire durante el actual mes de mayo.

### **¿Cuántas alertas atmosféricas se han activado en Jalisco en mayo?**

- 1 de mayo se presentó una alerta atmosférica por un incendio en la mesa del nopal en Tala, afectando a la Área Metropolitana de Guadalajara.
- 3 de mayo alerta atmosférica en las canelillas afectando a Mascota , Atenguillo y Talpa de Allende.
- 7 de mayo alerta atmosférica afectando a los municipios de Atoyac, Unión de Guadalupe, Sayula y Ciudad Guzmán.
- 8 de mayo alerta atmosférica en el Potrero en Zapopan, afectando a Amatitán y el Arenal.
- 10 de mayo alerta atmosférica en Menguario y Mazamitla.
- 15 de mayo en Tlaquepaque se presentó una alerta atmosférica.

- 15 de mayo municipio de Tlajomulco se registró una alerta atmosférica.

De acuerdo a la página de monitoreo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), al menos se han registrado durante mayo más de 586 horas de muy mala calidad del aire en todo Jalisco, siendo el Área Metropolitana la región más afectada.

#### ¿Cuáles son los puntos con mayor contaminación en el AMG?

Dentro de las estaciones donde se han registrado las mayores niveles de contaminación se encuentran:

- Miravalle
- Las Pintas
- Las Águilas
- Atemajac
- Santa Fe

De acuerdo al comportamiento que se ha tenido en materia atmosférica no se descarta, que durante los últimos días de mayo se presenten condiciones negativas en cuanto a la calidad del aire.

#### **Referencias hemerográficas:**

Hurtado, Roberto. (27 de mayo de 2024). Durante mayo suman más de 586 horas de muy mala calidad del aire en todo Jalisco. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.milenio.com/politica/comunidad/suman-586-mala-calidad-aire-jalisco>

## IV. Bosques

#### ***Jalisco con mayor hectáreas afectadas por incendios en el país***

Jalisco cuenta con la mayor cantidad de áreas afectadas a nivel nacional a causa de incendios forestales, en total desde el primero de enero hasta el corte del 25 de abril se habían incendiado 23 mil 413 hectáreas en 430 siniestros.

Chiapas y Guerrero son los otros dos estados con mayor cantidad de áreas forestales afectadas en lo que va del año según los registros de la CONAFOR. En Chiapas las hectáreas afectadas son 22 mil 832 por causa de 94 incendios, mientras que en Guerrero fueron 51 incendios los que provocaron una afectación de 19 mil 165 hectáreas colocándolo como el tercer estado con más bosque afectado.

El Estado de México es la entidad con más incendios forestales del país, en total durante los primeros cuatro meses del año sofocó 805 incendios, la Ciudad de México encaró 599 siniestros y Jalisco se colocó como el tercer estado con más incendios a nivel nacional con 430.

#### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (05 de mayo de 2024). Jalisco con mayor hectáreas afectadas por incendios en el país. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Incendios-forestales-Jalisco-con-mayor-hectareas-afectadas-por-incendios-en-el-pais-20240505-0089.html>

### ***Reforzará jalisco la vigilancia en bosques ante incendios forestales provocados***

Debido a que en los últimos días se ha detectado una mayor presencia de personas que acuden a sitios naturales a prender fuego de manera intencional y causar incendios forestales, el Gobierno de Jalisco, anunció que reforzará la vigilancia en los bosques y Áreas Naturales Protegidas (ANP), a fin de detectar a tiempo, detener en flagrancia y llevar ante la justicia a quienes quieran cometer este delito señalado en el Artículo 294 del Código Penal, el cual establece prisión de 5 hasta 18 años.

En los recientes siniestros provocados, el Gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro Ramírez, precisó que hasta el momento van cinco personas detenidas y vinculadas a proceso por la comisión de este delito, con sus agraviantes, en los casos que así apliquen, de acuerdo del tipo de área afectada. Además, advirtió que quienes intenten seguir realizando estas prácticas se les aplicará todo el peso de la ley.

“¿Qué tema a mí me preocupa hoy? Y quiero decírselo a todos y a todas. El tema de los incendios provocados, es increíble lo que ha pasado estos días en el Colli, en el bosque, en la primavera. Ya llevamos cinco personas vinculadas a proceso, cinco personas que ya están detenidas y enfrentando la justicia por haber provocado incendio, pero en estos últimos días, en estas últimas horas, hemos tenido en el Área Metropolitana de Guadalajara, varios incendios provocados, está totalmente demostrado que fueron totalmente provocados sin ninguna intención porque no son en zonas que pudieran hacerse luego casas o desarrolla otro tipo de proyectos. Son actos que no tienen explicación. Alguien está queriendo lastimar a la ciudad por las razones que ustedes puedan imaginarse y vamos a ir por ellos. El día de hoy por la mañana tomamos la determinación de que vamos a reforzar de manera muy importante el operativo de seguridad. La capacidad de respuesta de los equipos de Protección Civil y brigadistas ha sido enorme, hemos podido controlar los incendios muy rápido, pero alguien está generando incendios de manera intencional con propósitos de solo ellos entienden, entonces toda la fuerza de seguridad pública que podamos destinar a estas tareas estará concentrada vigilando los bosques y las reservas naturales que tenemos alrededor de esta ciudad”, comentó.

El mandatario estatal pide la colaboración de las ciudadanas y ciudadanos para que estén atentos de estos hechos y ayuden a denunciarlos teléfono al teléfono 33 30 30 82 80, o en redes sociales a través de WhatsApp y Telegram, así como en la cuenta de X (anteriormente Twitter) @ReporteForestal.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (06 de mayo de 2024). Reforzará Jalisco la vigilancia en bosques ante incendios forestales provocados. Seminario Laguna (edición en línea). Disponible para consulta en: <http://semanariolaguna.com/79864/>

### ***Extinguen incendio dentro del bosque La Primavera***

Tras más de un día de combate, brigadistas de distintas corporaciones extinguieron el incendio forestal registrado en el paraje El Potrero, dentro del Área Natural Protegida del bosque La Primavera.

Fueron cerca de 191 brigadistas de corporaciones quienes combatieron el siniestro que se registró en el bosque en el área que corresponde a Zapopan y que contaron con el apoyo de los helicópteros Witari, Palomo, Tláloc y Corsario.

Entre las corporaciones participantes, están brigadistas de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), Comisión Nacional Forestal (Conafor), Guardia Nacional, Protección Civil Jalisco, OPD Bosque La Primavera, Bomberos Zapopan, de Tlajomulco, así como voluntarios.

Un brigadista resultó lesionado durante el combate al fuego, ya que le cayó una roca, por lo que fue trasladado en estado regular a recibir atención médica.

Según bomberos de Zapopan, el área afectada fue un total de 60 hectáreas de forma preliminar.

Hernández, Marck. (09 de mayo de 2024). Extinguen incendio dentro del bosque La Primavera. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-La-Primavera-Extinguen-el-fuego-dentro-del-bosque-20240509-0170.html>

### ***Avanza control de incendio forestal en Mazamitla***

El incendio forestal registrado en el paraje Menguaro, en el municipio de Mazamitla, tiene un avance del 80 por ciento en su control.

El siniestro comenzó desde antes del mediodía del pasado jueves y ha alcanzado gran magnitud, ya que se extendió hasta parte del municipio de Concepción de Buenos Aires.

Incluso, ha generado preocupación en habitantes de Mazamitla debido a que el fuego alcanzó parte de la zona de cabañas.

Al momento de la última actualización, sumaban 173 brigadistas de distintas corporaciones quienes combaten al incendio en aquella zona.

Entre ellos, hay elementos de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Protección Civil y Bomberos del Estado, Jirco Jalisco, Comisión Nacional Forestal (Conafor), Secretaría de la Defensa Nacional (SEDENA), bomberos del municipio, voluntarios, entre otros.

Durante la madrugada, se registró otro incendio forestal en el municipio, en el paraje El Pancito, aunque fue controlado esta mañana.

Hernández, Mark. (11 de mayo de 2024). Avanza control de incendio forestal en Mazamitla. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-Mazamitla-Avanza-control-de-incendio-forestal-20240511-0069.html>

### ***Vinculan a proceso a dos por incendio en La Primavera***

Por iniciar presuntamente el incendio del paraje El Colli, el pasado 8 de mayo, fueron vinculados a proceso Agustín M. y Miguel Ángel P., quienes habían sido detenidos por la policía municipal.

Los datos de prueba que la Unidad de Investigación de Delitos Ambientales de la Fiscalía del Estado (FE) aportó ante el órgano jurisdiccional fueron suficientes para su vinculación a proceso por afectar el Área Natural Protegida del Bosque La Primavera.

El pasado 8 de mayo, cerca de las 13:00 horas, al pie del cerro en la colonia Paraísos del Collí en el municipio de Zapopan, policías municipales, quienes daban un recorrido de vigilancia, observaron una columna de humo. Al llegar al lugar vieron a los dos detenidos generando el fuego en la zona.

Uno de ellos, presuntamente estaba rociando un líquido inflamable que tenía en un bote de plástico, mientras el segundo, acumulaba vegetación seca sobre algunos arbustos. Los policías, al detenerlos y hacerles una inspección, les aseguraron dos encendedores y una botella de plástico que contenía alcohol.

El agente del Ministerio Público de la Unidad de Investigación de Delitos Ambientales de la FE integró la carpeta de investigación donde acreditó la probable responsabilidad de ambas personas en delitos contra el medio ambiente.

Al tener conocimiento del hecho, el Juez de Control, Jorge Nava Pérez, calificó como legal la detención y determinó vincularlos a proceso penal, decidiendo como medida cautelar la prisión preventiva justificada durante un año.

Los bosques de Jalisco tienen la mayor cantidad de áreas afectadas a nivel nacional por incendios forestales. Desde el primero de enero hasta el 2 de mayo de este año se han incendiado 32 mil 319 hectáreas de bosques en Jalisco.

### **Referencias hemerográficas:**

Padilla, Jessica. (11 de mayo de 2024). Vinculan a proceso a dos por incendio en La Primavera. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Seguridad-en-Jalisco-Vinculan-a-proceso-a-dos-por-incendio-en-La-Primavera-20240511-0088.html>

### **Se registra fuerte incendio en la zona de Bugambilias**

Un fuerte incendio se registra esta tarde en el Bosque de La Primavera en la zona de Bugambilias.

“En estos momentos, bomberas y bomberos forestales de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y Protección Civil y Bomberos Zapopan, apoyados de los helicópteros Witari y Tláloc, combaten un incendio en el paraje Bugambilias, en la zona de recuperación ambiental El Tajo, en Zapopan”, confirmó el Gobierno del Estado.

Un fuerte incendio se registra esta tarde en el Bosque de La Primavera en la zona de Bugambilias.

“En estos momentos, bomberas y bomberos forestales de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial y Protección Civil y Bomberos Zapopan, apoyados de los helicópteros Witari y Tláloc, combaten un incendio en el paraje Bugambilias, en la zona de recuperación ambiental El Tajo, en Zapopan”, confirmó el Gobierno del Estado.

El Gobierno del Estado informó que en el incendio involucró a ambos municipios Tlajomulco y Zapopan.

Hasta las 10:00 horas se seguía trabajando con brigadas desplegadas por varios frentes en busca del control, aunque ya no representa un riesgo.

“Nuestra prioridad, en todo momento, es proteger y salvaguardar la integridad de ciudadanos y viviendas”, dijo la Unidad Estatal de Protección Civil.

Se instaló un puesto de mando para coordinar a las dependencias con las que se trabaja y las estrategias de combate.

Además de bomberos de Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga, Intermunicipal, Protección Civil Jalisco Y Tlaquepaque. También personal de Semadet, Protección Civil Guadalajara, Guardia Nacional, C5 y la Brigada 249.

### **Referencias hemerográficas:**

Velazco, Jorge. (15 de mayo de 2024). Se registra fuerte incendio en la zona de Bugambilias. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendios-Forestales-Se-registra-fuerte-siniestro-en-la-zona-de-Bugambilias-20240515-0186.html>

### **Tras seis días de combate liquidan incendio en bosque de Mazamitla**

Este miércoles el gobierno de Jalisco informó que el incendio registrado el pasado jueves en el paraje Menguario, en Mazamitla, se reportó como extinguido.

En total, dijo el gobierno estatal, se requirió el trabajo de más de 170 bomberas y bomberos forestales de Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Comisión Nacional Forestal, Secretaría de la Defensa Nacional, Protección Civil Jalisco, de la Junta Intermunicipal del Río Coahuayana (JIRCO), así como la unidad municipal de bomberos y voluntarios, además del apoyo del helicóptero Witari.

Así, el fuego quedó extinto luego de más de 144 horas, y de que habitantes de Mazamitla hicieran el llamado al refuerzo del combate del incendio, pues este llegó hasta la zona turística de las cabañas, sin que hasta el momento se tenga un reporte de las afectaciones.

“De corazón, todo mi agradecimiento y reconocimiento a cada hombre y mujer que, con compromiso y valentía, sale de casa cada día para defender y proteger lo que es de todas y todos, nuestros bosques”, dijo el gobernador del Estado en su cuenta de X, antes Twitter, respecto de este siniestro forestal.

### **Referencias hemerográficas:**

Bobadilla, Rubí. (15 de mayo de 2024). Tras seis días de combate liquidan incendio en bosque de Mazamitla. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Tras-seis-dias-de-combate-liquidan-incendio-en-bosque-de-Mazamitla-20240515-0127.html>

### **Está en fase de liquidación el incendio en Bugambilias**

Ya está en fase de liquidación, el incendio en la zona de Bugambilias, el cual generó alerta durante la noche generó alerta, ante la posibilidad de que el fuego llegara a las casas. Las labores de combate fueron realizadas por casi 300 brigadistas y bomberos y cuatro aeronaves.

El fuego inició la tarde de este miércoles en el Cerro de Bugambilias, mismo que durante la mañana fue controlado y al avanzar los trabajos ya está a punto de quedar completamente sofocado.

Protección Civil y Bomberos de Zapopan reportó que más tarde hará un conteo del área afectada.

"Este incendio principalmente afectó vegetación de pasto, hojarasca, arbustos y algunos árboles de especie de pino, el cual fue contenido hasta las 6:30 de la mañana horario en el que finalmente



pudimos contener este incendio", señaló Francisco Cortés Rivera, comandante de la División de Incendios Forestales de Zapopan.

Por ese incendio, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, indicó que activó una alerta atmosférica para los municipios de Tlajomulco y Tlaquepaque, debido a la cantidad de humo en la zona y la mala calidad del aire.

Cabe mencionar que los habitantes de Bugambillas enviaron alimentos, en los que escribieron mensajes de agradecimiento a los oficiales que laboran en el combate del fuego.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (16 de mayo de 2024). Está en fase de liquidación el incendio en Bugambillas. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/policiaca/esta-en-fase-de-liquidacion-el-incendio-en-bugambillas-11929947.html>

### ***Controlan incendio forestal en cerro de Bugambillas***

El incendio forestal registrado en el cerro del Tajo, cerca de los fraccionamientos Bugambillas y El Cielo, en los límites de Zapopan y Tlajomulco, ya fue controlado.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) informó que brigadistas permanecen en el combate al fuego para lograr su extinción total.

El siniestro comenzó la tarde del pasado miércoles y requirió de la participación de hasta 261 brigadistas de diversas corporaciones, quienes combatieron el fuego por más de 24 horas.

Autoridades no reportaron daños a personas ni viviendas aledañas a la zona donde se incendió el bosque.

El fuego consumió principalmente vegetación de pasto, hojarasca, arbustos y algunos árboles de pino, los cuales tienen alta presencia en la zona.

El Cerro del Tajo fue declarado hace varios años como zona de recuperación ambiental y es uno de los puntos forestales en el estado que más se ha visto amenazado por los incendios.

### ***Referencias hemerográficas:***

Hernández, Mark. (17 de mayo de 2024). Controlan incendio forestal en cerro de Bugambillas. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendios-Controlan-incendio-forestal-en-cerro-de-Bugambillas-20240517-0058.html>

# VI. Temperatura

## ***¿Aumentará el calor o lloverá en mayo? Este es el pronóstico del mes para Jalisco***

De acuerdo con la Perspectiva Meteorológica de Jalisco para mayo 2024, del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara (IAM), se espera que este mes de mayo que recién comienza, sea un periodo seco y con poca probabilidad de lluvias para la entidad.

De acuerdo con el reporte del IAM, difundido este 2 de mayo, el consenso entre distintos modelos climáticos indica que el promedio de lluvias acumuladas estará por debajo de los valores medios históricos en todo el estado de Jalisco, especialmente en las regiones de Centro, Valles, Sur, Altos Sur, Lagunas y Costa de Jalisco.

En términos generales, de acuerdo con la dependencia, mayo será un mes seco. Sin embargo, debido al gran calentamiento diurno que se suele presentar en este mes, en combinación con factores locales como la orografía, no se descarta que se presenten algunas tormentas muy puntuales en zonas montañosas del estado, especialmente durante la segunda quincena del mes.

### **¿Hará más calor?**

Por otro lado, el IAM detalla en su perspectiva meteorológica, que se espera que las temperaturas promedio en Jalisco sobrepasen los valores normales entre 1.5 y 3.0 °C, especialmente en la mitad sur y oriental del estado. Por lo anterior, los especialistas adelantan que el mes de mayo será más cálido de lo normal.

Respecto a la radiación solar, durante el mes de mayo se tienen valores promedio en el rango de alto y muy alto del índice UV entre las 11 am y 3 pm en el AMG, por lo que se le pide a las personas tomar las recomendaciones y protegerse.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (03 de mayo de 2024). ¿Aumentará el calor o lloverá en mayo? Este es el pronóstico del mes para Jalisco. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Aumentara-el-calor-o-llovera-en-mayo-Este-es-el-pronostico-del-mes-para-Jalisco-20240503-0074.html>

## ***¿Cuándo termina la segunda ola de calor en Jalisco?***

La segunda ola de calor llegó al territorio mexicano el pasado 03 de mayo, provocando elevadas temperaturas en Jalisco y otras áreas de México. Según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) se espera que el termómetro alcance los 45 grados Celsius.

Es importante tener en cuenta que una ola de calor se refiere a un evento climático en el que las temperaturas son muy altas durante un tiempo prolongado. Este fenómeno suele ser causado por la presencia de un sistema anticiclónico en las regiones occidental, central y oriental de México.

En líneas generales, se prevé que esta ola de calor impacte a México con las siguientes temperaturas máximas:

- **Por encima de 45 °C:** Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz y Tabasco.
- **Entre 40 y 45 °C:** Tamaulipas, San Luis Potosí, Morelos, Campeche y Yucatán.

- **Entre 35 y 40 °C:** Baja California, Baja California Sur, Sonora, Chihuahua, Coahuila, Durango, Sinaloa, Nuevo León, Zacatecas, Nayarit, Jalisco, Colima, Aguascalientes, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Estado de México (zona suroeste) y Puebla (norte y suroeste).

### ¿Cuándo termina la ola de calor?

Las altas temperaturas ya comienzan a causar malestar y en consecuencia, muchas personas tienen la inquietud de saber cuánto más durarán las altas temperaturas.

Ante ello, el SMN ha dado a conocer que se tiene previsto que esta segunda ola de calor concluya el próximo sábado 11 de mayo. Sin embargo, aunque pareciera una buena noticia, la entidad climatológica dio a conocer que en este mismo mes se avecina una tercera ola de calor, por lo que piden a la población no bajar la guardia y seguir las recomendaciones de las autoridades para evitar un golpe de calor.

Aquí tienes algunas recomendaciones cruciales que necesitas tener en cuenta:

- Evita exponerte mucho tiempo al sol y procura no estar afuera entre las 11 de la mañana y las 4 de la tarde.
- Usa ropa de colores claros y de manga larga, junto con gorras, sombreros o sombrillas para protegerte.
- No olvides aplicarte protector solar con un factor de protección solar (FPS) de al menos 50.
- Consume alimentos frescos y evita comer en la calle.
- Es importante mantenerse hidratado, así que bebe agua regularmente, incluso si no sientes sed.

### **Referencias hemerográficas:**

Chagollan, Yahaira. (06 de mayo de 2024). ¿Cuándo termina la segunda ola de calor en Jalisco? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Segunda-ola-de-calor-Cuando-termina-en-Jalisco-20240506-0169.html>

### **Jalisco alcanza los 40 grados, pero este fin de semana podría llegar hasta los 45**

Ahualulco del Mercado, Amatitán, Ameca, San Juanito Escobedo, El Arenal y Tequila, alcanzaron hasta los 40 grados en la vía pública, en el que ha sido el día más caluroso del año, pero viene más y este fin de semana podríamos superar los 40 grados.

Los cinco municipios de la Zona Metropolitana reportaron en promedio los 39 grados centígrados. Esto incluye Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque, Tonalá y Tlajomulco de Zúñiga.

Esa misma temperatura reportaron en los municipios de Acatlán de Juárez, Atengo, Lagos de Moreno y Puerto Vallarta.

En el resto de los 125 municipios se dijo que el promedio fue entre los 33 y 37 grados centígrados.

La Comisión Nacional del Agua y el Servicio Meteorológico Nacional confirmaron que hacia el fin de semana, en Jalisco podríamos alcanzar hasta los 45 grados, en algunas localidades.

### **Referencias hemerográficas:**

Chávez, Víctor. (09 de mayo de 2024). Jalisco alcanza los 40 grados, pero este fin de semana podría llegar hasta los 45. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.eloccidental.com.mx/local/jalisco-alcanza-los-40-grados-pero-este-fin-de-semana-podria-llegar-hasta-los-45-11894022.html>

### ***Así vienen los días de calor para Guadalajara la próxima semana***

Las altas temperaturas afectan a casi todo el territorio nacional y, al parecer, seguirá siendo así durante este fin de semana y los próximos días, aunque la segunda onda de calor desaparecerá.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, pronóstico para este sábado que una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera, mantendrá la segunda onda de calor en gran parte del territorio nacional, con temperaturas superiores a los 45 °C en zonas de Tamaulipas, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán. Al final del día, dicha circulación anticiclónica se desplazará hacia el Golfo de México, dando por finalizada la segunda onda de calor sobre los estados del norte, centro y occidente del país, sin embargo, se mantendrán temperaturas calurosas a muy calurosas propias de la temporada en dichas regiones.

Al arranque de la próxima semana, se pronostica que el sistema frontal No. 50 adquiera características de frente caliente en el noreste de México, desplazándose hacia el norte del Golfo de México. Dejando de afectar el territorio mexicano.

Para el domingo y lunes, un canal de baja presión se extenderá desde el norte, centro y oriente de México, en combinación con la entrada de humedad del Océano Pacífico y Golfo de México, originarán lluvias con intervalos de chubascos que podrían acompañarse de descargas eléctricas en las regiones mencionadas. Además, la interacción con la corriente en chorro subtropical ocasionarán fuertes rachas de viento con probabilidad de tolveneras en estados de la Mesa del norte y noreste de México. Otro canal de baja presión en el sureste de la República Mexicana y la entrada de humedad proveniente del Océano Pacífico y Mar Caribe, provocará lluvias puntuales muy fuertes en Chiapas.

Para el día lunes, una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera sobre la Península de Yucatán, mantendrá la segunda onda de calor sobre los estados del sureste y en dicha Península. Mientras que, un nuevo frente frío se aproximará a la frontera norte de México, reforzando el potencial de lluvias en dicha región.

### **¿Cuántas olas de calor habrá este año?**

Según datos del SMN, para este 2024 se esperan un total de cinco olas de calor en México, con temperaturas superiores a los 40 grados en diversas partes del país, particularmente en el norte, región del Golfo, sureste y Pacífico, que serán las zonas más afectadas. Es decir, al menos faltan tres olas más por llegar.

De acuerdo con los especialistas, la temporada más cálida del año abarcará los meses de marzo, abril, mayo y junio.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional y The Weather Channel.

### ***Referencias hemerográficas:***

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (11 de mayo de 2024). Así vienen los días de calor para Guadalajara la próxima semana. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-Asi-vienen-los-dias-de-calor-para-la-ciudad-la-proxima-semana-20240511-0067.html>

## **¿Cómo viene esta noche de calor para Guadalajara?**

Ayer, en zonas del Área Metropolitana de Guadalajara como el aeropuerto y Colinas de San Javier, la temperatura alcanzó los 38 °C, según el Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG; y de hecho, el calor continúa este sábado, pero ¿Cómo será esta noche?

El IAM pronostica para Guadalajara este sábado cielo mayormente despejado durante el día, favoreciendo ambiente muy cálido y alto índice UV por la tarde. Durante la noche y hasta el amanecer, ambiente agradable.

Se esperan temperaturas máximas de 37-38 °C y mínimas de 17-19 °C, con viento de 10 km/h. Además, se espera un índice UV Muy Alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

Esta noche de sábado y madrugada de domingo se espera calor. A la medianoche, se registrarán, según la previsión, 23°C; y solamente comenzará a refrescar, justo antes de amanecer, a las 06:00 horas del domingo, cuando se registren alrededor de 16 °C.

## **¿Qué es una ola de calor?**

Según la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), una ola de calor representa un fenómeno climático extremo, caracterizado por un período prolongado de temperaturas excepcionalmente elevadas que persisten durante varios días o incluso semanas, impactando significativamente en una amplia área de una región o un país.

Explicó que para que ocurra una ola de calor, la troposfera (capa de la atmósfera terrestre que está en contacto con la superficie de la Tierra), debe registrar una alta presión.

## **¿Cuántas olas de calor habrá este año?**

Según datos del SMN, para este 2024 se esperan un total de cinco olas de calor en México, con temperaturas superiores a los 40 grados en diversas partes del país, particularmente en el norte, región del Golfo, sureste y Pacífico, que serán las zonas más afectadas. Es decir, al menos faltan tres olas más por llegar.

De acuerdo con los especialistas, la temporada más cálida del año abarcará los meses de marzo, abril, mayo y junio.

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

## **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (11 de mayo de 2024). ¿Cómo viene esta noche de calor para Guadalajara? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-Como-viene-esta-noche-de-calor-para-la-ciudad-20240511-0083.html>

## **Padecen tapatíos el día más caluroso**

El 5 de mayo de 1994, los termómetros registraron en la ciudad una temperatura de 38.6 grados. Era el día más caluroso, pero ayer el Servicio Meteorológico Nacional reportó el récord de 40 grados en zonas de Guadalajara, Tonalá y Tlaquepaque, donde hay menos arbolado. Zapopan y Tlajomulco reportaron hasta 39.

Las altas temperaturas se han disparado durante esta semana por una ola de calor en el país, provocando que en varias regiones se presenten climas extremos. La alerta es que en este año se pronostican cinco olas de calor entre marzo y julio de 2024. Apenas está en curso la segunda.

Por ello, el Gobierno federal alerta por el calentamiento global y las islas de calor, que pueden provocar variaciones en el registro del clima en la metrópoli. El llamado es a evitar afectaciones en las personas, debido al riesgo cada vez más evidente de la exposición a la luz del sol y a los climas calurosos.

Entre los principales daños a la salud están la deshidratación, el agotamiento y los golpes de calor, la insolación o las quemaduras que pueden ser generadas por la constante exposición a las altas temperaturas.

Gerardo Tavares, responsable del programa de Emergencias en Salud de la Secretaría de Salud en Jalisco, señala que el calor genera distintas afectaciones, desde enfermedades diarreicas y potenciadas por el consumo de alimentos y bebidas en mal estado derivadas de las altas temperaturas, hasta afectaciones a la piel y las reacciones que pueda tener el cuerpo. “Podemos experimentar calambres por el calor, daños a la piel, como es el envejecimiento prematuro”.

De acuerdo con la Secretaría de Salud Federal, en 2023 murieron 421 personas debido a las temperaturas extremas en el país, con afectaciones principalmente en Sonora (117) y Nuevo León (102). Jalisco registró un deceso.

En la presente temporada de calor, que va del 17 de marzo hasta el 5 de octubre de 2024, se tiene un acumulado de 337 casos y siete defunciones a nivel nacional Chiapas (1), Oaxaca (2) Tabasco (4). El Gobierno federal aún no actualiza las afectaciones en la presente semana, que es la más calurosa del año hasta el momento.

Mauricio Alfredo Ambriz Alarcón, especialista en Medicina Interna y Jefe de la División de Servicios Médicos Intermedios del Antiguo Hospital Civil de Guadalajara “Fray Antonio Alcalde”, advierte que “hay enfermedades que están directamente relacionadas con la exposición al calor y que pueden ser precipitadas por la exposición directa. Cuando estamos en un ambiente de temperatura alta, pueden venir los golpes de calor, que es aquella situación en la que un humano está expuesto a un ambiente bastante caluroso y la temperatura de nuestro cuerpo se eleva por encima de los 40 grados”.

Especialistas recomiendan consumir abundantes líquidos, evitar la exposición prolongada a la luz del sol, el uso de bloqueador y protector solar, consumir frutas de temporada y asegurarse que los alimentos estén en buen estado.

Miguel Magaña Virgen, académico de la Universidad de Guadalajara, cuestiona que hay un alto índice de deforestación en la ciudad generado por las obras y las construcciones inmobiliarias. Por su parte, Mauricio López Reyes, meteorólogo del Instituto de Astronomía y Meteorología, agrega que las altas temperaturas continuarán incrementándose.

La ciudad tenía un promedio de 33 grados hace dos décadas, pero subió a los 36 grados.

### **Tome sus precauciones ante récord en altas temperaturas**

La Secretaría de Salud Jalisco (SSJ) hizo un llamado a la población para tomar precauciones y medidas de prevención por posibles afectaciones a la salud por las altas temperaturas en el Estado que, según pronósticos del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), se prevé que alcancen más de 40 grados en el Estado y entre 36 y 37 grados en la Zona Metropolitana de Guadalajara.

Los principales grupos de la población sobre quienes hay que mantener mayor vigilancia por las altas temperaturas son los menores de edad y personas mayores de 60 años, por ello, la dependencia de salud estatal invitó a incrementar el consumo de agua natural, a no exponerse por tiempo prolongado a los rayos del sol y a evitar dejar a niños, mascotas y adultos mayores dentro de los autos.

Gerardo Tavares, responsable del programa de Emergencias en Salud de la SSJ, sugirió consumir agua constantemente y al menos dos litros diarios de agua, así como evitar exposiciones prolongadas al sol debido a las altas temperaturas que pueden ocasionar golpes de calor, insolación o daños a la piel.

“De presentar síntomas relacionados con la deshidratación, golpe de calor o afectación diarreaica, acudir a la unidad médica o centro de salud más cercano al domicilio, hacerlo un hábito. Al menos consumir dos litros de agua al día y esto se individualiza de acuerdo con las enfermedades que tienen las personas; evitar las bebidas azucaradas y artificiales que no nos hidratan, consumir frutas y verduras, sobre todo aquellas que son de temporada”.

En caso de presentarse síntomas como dolor de cabeza, desorientación o mucha sed, el funcionario estatal recomendó a la población acudir a atención médica de forma inmediata.

La SSJ aplica el llamado Plan de Verano que consiste en difundir medidas preventivas para reducir riesgos a la salud debido a los efectos de las altas temperaturas y la exposición solar, particularmente en los grupos vulnerables.

El médico agregó que se debe tomar en cuenta que durante la temporada de calor también se presentan algunos padecimientos de la piel como el sarpullido, pie de atleta (tiña de los pies), dermatitis seborreica (pitiriasis y caspa), entre otras.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (12 de mayo de 2024). Padecen tapatíos el día más caluroso. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/Calor-Guadalajara-vive-el-dia-mas-caluroso-l202405120001.html>

### **Estos son los huracanes altamente peligrosos para Jalisco este 2024**

Mañana miércoles 15 de mayo arranca la temporada de huracanes para el Océano Pacífico, lo que significa que para las costas mexicanas existe la posibilidad latente de que un ciclón tropical impacte en sus costas y se vuelva peligroso, como sucedió el año pasado con "Otis", y Jalisco desde luego está incluido en este mapa de riesgo.

A pesar de que los días pasados han sido marcados por altas temperaturas, ya existe la posibilidad de que un huracán se forme en cualquier parte del Océano Pacífico que cubre México. Hoy, por ejemplo, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, dio a conocer que ya existe un potencial ciclónico.

El SMN informó este martes 14 de mayo que una zona de baja presión con probabilidad de desarrollo ciclónico se forma en el suroeste de México y hasta hoy tiene un 30% de esta potencialidad en siete días a partir de hoy.

Además, agregó que se espera que durante el fin de semana se pueda formar un sistema de baja presión con potencial de desarrollo ciclónico al sur de las costas de Oaxaca y Chiapas, el cual se mantendrá bajo vigilancia.

## Nombres de los ciclones tropicales para el Océano Pacífico este 2024

- "Aletta"
- "Bud"
- "Carlotta"
- "Daniel"
- "Emilia"
- "Fabio"
- "Gilma"
- "Héctor"
- "Ileana"
- "John"
- "Kristy"
- "Lane"
- "Miriam"
- "Norman"
- "Olivia"
- "Paul"
- "Rosa"
- "Sergio"
- "Tara"
- "Vicente"
- "Willa"
- "Xavier"
- "Yolanda"
- "Zekez"

Del total de ciclones tropicales para el Océano Pacífico que se esperan, según el pronóstico del SMN, de cuatro a cinco se esperan alcancen la categoría 1 ó 2 en la escala Saffir-Simpson; mientras que de tres a cuatro alcanzarían las categorías 3, 4 ó 5, que los vuelve potencialmente peligrosos para la costa mexicana, incluido el territorio de Jalisco donde podrían impactar.

En el caso del Océano Atlántico, el número de ciclones esperados para esta temporada es mayor y va de 20 a 23 fenómenos naturales.

No importa el número de huracanes, sino su intensidad

Es importante recordar que a pesar de la cantidad de ciclones esperada, la peligrosidad no se determina por el número de estos, sino por su intensidad y la probabilidad de que toquen tierra.

Los meteorólogos calificaron como "favorables" las condiciones oceánicas y atmosféricas fundamentales para la formación de ciclones tropicales.

En concreto, la temperatura superficial del mar Caribe ha mostrado valores elevados desde junio de 2023 hasta abril de este año. A esto hay que sumar la incidencia de fenómenos climatológicos como "El Niño" (ENOS), que debe finalizar en mayo, y el desarrollo de "La Niña" (AENOS) a partir de julio o agosto.

### **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (14 de mayo de 2024). Estos son los huracanes altamente peligrosos para Jalisco este 2024. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:



<https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Estos-son-los-huracanes-altamente-peligrosos-para-Jalisco-esta-temporada-20240514-0087.html>

### ***Huracanes Jalisco 2024: Estos son los municipios del estado en MAYOR RIESGO***

Este miércoles 15 de mayo dio inicio a la temporada de huracanes, la cual durará hasta el 30 de noviembre. Durante estos 6 meses, la Comisión Nacional del Agua (Conagua) ha pronosticado de 35 a 41 sistemas en nuestros mares que podrían convertirse en potenciales tormentas tropicales y posibles huracanes.

Jalisco, al tener costa en el Pacífico, tiene altas probabilidades de ser azotado por un huracán durante esta temporada. Para el Océano Pacífico, Conagua pronostica los siguientes sistemas que podrían convertirse en fenómenos de riesgo, e implicar riesgo para nuestro estado:

- Tormentas tropicales: De 8 a 9
- Huracán categoría 1-2: De 4 a 5
- Huracán categoría 3-4-5: De 3 a 4

### ***¿Cuáles son los municipios de Jalisco con más riesgo de ser azotados por los huracanes?***

La región costa de Jalisco comprende el 17.5% del territorio estatal, conformada por los municipios de Puerto Vallarta, Cabo Corrientes, Tomatlán, La Huerta, Cihuatlán, Talpa de Allende, Purificación, Casimiro Castillo, Cuautitlán, y Autlán. Lo que implica que estos municipios, históricamente, han sido los más afectados por los fenómenos meteorológicos del mar. Apenas en octubre del año pasado, Puerto Vallarta sufrió el huracán Lidia.

Si bien no es posible saber cuándo se puede formar un huracán en las costas de nuestro estado, lo recomendable es mantenerse atento a las páginas oficiales del Gobierno de México, Gobierno de Jalisco y Protección Civil para tomar las medidas pertinentes. Hay grandes posibilidades de que este año Jalisco sea afectado por huracanes.

La Conagua afirma que este año será especialmente activo en cuanto a fenómenos ciclónicos dadas las condiciones climáticas y la temperatura del mar.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (15 de mayo de 2024). Huracanes Jalisco 2024: Estos son los municipios del estado en MAYOR RIESGO. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Huracanes-Jalisco-2024-Estos-son-los-municipios-del-estado-en-MAYOR-RIESGO-20240515-0108.html>

### ***Inicia temporada de huracanes, ¿cuándo llegarán a Vallarta?***

Este 15 de mayo, oficialmente, dio inicio a la temporada de huracanes en el Pacífico mexicano. Como todos los fenómenos naturales, tienen potencial de ser riesgosos, y las costas de Jalisco, a su vez, tienen altas probabilidades de ser afectadas por su llegada.

Recordemos que apenas el pasado mes de octubre del 2023, el Huracán Lidia provocó afectaciones en el municipio costero de nuestro estado.

De acuerdo con la información del Servicio Meteorológico Nacional (SMN), este año se esperan de 15 a 18 sistemas con nombre en el Océano Pacífico, de los cuales se pronostican:

- 3-4 huracanes entre las categorías 3-5

- 4-5 huracanes entre las categorías 1-2
- De 8 a 9 tormentas tropicales

Cualquiera de estos sistemas ciclónicos podrían ser peligrosos para las costas de Jalisco, y en concreto, para Puerto Vallarta.

### ¿Cuándo llegarán los primeros huracanes a Puerto Vallarta?

En realidad, es complicado dar una respuesta apresurada y desinformada. La temporada de ciclones, que inició este miércoles 15 de mayo, no terminará sino hasta el 30 de noviembre, por lo que, a partir de hoy, en cualquier momento podría formarse una tormenta tropical, y a su vez en un huracán, en las costas de nuestro estado, y que a su vez podría afectar Puerto Vallarta.

Las condiciones climatológicas, según expertos, son las idóneas para que se formen varias tormentas tropicales durante este 2024, por lo que podemos esperar un año intenso en cuanto a actividad ciclónica.

Actualmente, se espera que durante el fin de semana se desarrolle un sistema de baja presión con potencial ciclónico en Oaxaca y Chiapas, que, en caso de evolucionar, sería el primer ciclón de la temporada, nombrado "Aletta".

Es importante mantenerse informado en las redes oficiales del Gobierno de México y del Gobierno de Jalisco, para estar atento ante cualquier actividad meteorológica que pudiese afectar las costas de Vallarta.

Con información de Servicio Meteorológico Nacional

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (15 de mayo de 2024). Inicia temporada de huracanes, ¿cuándo llegarán a Vallarta? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Huracanes-Mexico-2024-Inicia-temporada-de-huracanes-cuando-llegaran-a-Puerto-Vallarta-20240515-0056.html>

### ***Viene calor intenso a Guadalajara; conoce el pronóstico de hoy sábado***

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, pronosticó para Jalisco cielo parcialmente nublado. Por la mañana, ambiente fresco a templado. Por la tarde, ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso. Viento del oeste y suroeste de 15 a 25 km/h.

Pero, además, el Instituto de Astronomía y Meteorología de la UdeG, informó que en el Área Metropolitana de Guadalajara este sábado se espera cielo despejado durante el día, favoreciendo ambiente muy cálido y alto índice UV por la tarde. Durante la noche y hasta el amanecer, ambiente agradable.

La temperatura máxima esperada es de 35-37 ° y la mínima de 18-20 °C, con viento de 10 km/h y un índice UV muy alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

### **Pronóstico nacional**

Los estados del noreste de México tendrán presencia de lluvias y rachas de vientos fuertes originadas por los aportes de humedad por la corriente en chorro subtropical que se combinan con un sistema frontal sobre la zona y un canal de baja presión.

Por su parte, la zona sur de la República Mexicana continuará experimentando lluvias favorecidas por una zona de inestabilidad atmosférica sobre el Océano Pacífico.

Finalmente, sistema anticiclónico continuará favoreciendo altas temperaturas sobre el occidente, centro, oriente y sureste del territorio mexicano, incluido Jalisco.

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

### **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (18 de mayo de 2024). Viene calor intenso a Guadalajara; conoce el pronóstico de hoy sábado. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-Viene-calor-intenso-a-la-ciudad-conoce-el-pronostico-de-este-sabado-20240518-0060.html>

### ***¡Apicultura en crisis! Calentamiento global y otros factores amenazan al sector en Jalisco***

De cara al Día Mundial de la Abeja el panorama que se vislumbra para la apicultura en el corto plazo es gris debido al calentamiento global. El uso de los insecticidas, incendios forestales y el crecimiento inmobiliario hace que cada vez los apiarios se instalen más lejos o que las abejas fallezcan antes de reproducirse y esos elementos amenazan con terminar generaciones de apicultores.

Alfonso Díaz León, presidente de la Asociación de Apicultores de Guadalajara, no dudó en señalar que el sector “está en crisis ya sea por la intervención por las personas, la deforestación, las quemadas, el cambio climático, uso de agroquímicos o pesticidas que han disminuido del 30 al 40% la cantidad de colmenas que tenemos en México”. Pero ellos hacen un esfuerzo en poder repoblar lo cual es un gran reto porque se torna difícil y más que con la sequía o los incendios hacen que se tengan menos espacios o zonas en las que se puedan alimentar las abejas o extraer los jugos para procesar miel.

“El futuro inmediato es muy gris. En el norte de Jalisco, en el área de Teocaltiche que está en los límites con Zacatecas, Aguascalientes y Michoacán, regularmente se cosechan toneladas y ahorita no se cosechó nada porque el calor y el viento secó la flor y eso ocasionó que se murieran las abejas”, indicó.

Hace varios años en la zona metropolitana aún había decenas de colmenas, principalmente en Tlajomulco en la zona de Cajititlán y en las 200 hectáreas que se utilizaban para la alimentación de las abejas ya no es funcional debido a que se sembró agave y la producción de berries.

A eso se suma que los grupos de la delincuencia en muchas zonas les limitan el paso hacia sus apiarios y en ocasiones los pierden o deben de cambiarlos de sitios “porque no quieren que se les moleste” con el movimiento que se genera el revisarlos por lo menos una vez a la semana para darles mantenimiento o extraer los panales de miel.

### **Las abejas urbanas son las más agresivas**

La falta de colmenas controladas en las zonas urbanas son uno de los motivos por los que las abejas que se ven en la ciudad sean un poco más agresivas que las de campo o de los apiarios ya que se mueven sin ningún control, se reproducen entre ellas y su genética se modifica al tener una sola reina hace que se vuelvan violentas y su veneno es más fuerte.

“Son abejas que tiene menos mezcla de las menos dóciles porque entre ellas se van reproduciendo, se hace un mal congénito porque entre ellas mismas se reproducen y no existe una abeja reina de otra especie que venga a controlar entonces son un poco más agresivas, enjambradoras, comen miel y se van, no funcionan para nosotros”, mencionó.

Pero también hay mitos que es necesario eliminar como la apifobia desde la escuela al educar a los menores para que sepan cómo reaccionar ante una abeja, no manotear porque eso las altera o lo consideran como una agresión y por eso responden con piquetes.

### **Generaciones de apicultores**

Ana Belén Díaz forma parte de una familia con varias generaciones dedicada a la apicultura y ve con pena como poco a poco se tienen cada vez menos abejas o el trabajo que cuesta poder reponer las que se tienen, sobre todo en las sequías severas que se viven ya que el alimento es escaso y sus abejas buscan dónde comer y en ocasiones se va toda la comunidad cuando hay carencias. Ella se inició en esta actividad porque es una herencia de familia; ella lo tomaba como un pasatiempo y posteriormente le tomó cariño. Hoy en día sus hijos también están inmersos en este mundo de la producción de miel, como un estilo de vida.

### **Referencias hemerográficas:**

Ramírez, Víctor. (21 de mayo de 2024). ¡Apicultura en crisis! Calentamiento global y otros factores amenazan al sector en Jalisco. El Occidental (edición especial). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/apicultura-en- crisis-calentamiento-global-y-otros-factores-amenazan-al-sector-en-jalisco-11941117.html>

### ***Infierno en Guadalajara: Esta es la zona de la ciudad que arde con la ola de calor***

La tercera ola de calor de la temporada tiene al Área Metropolitana de Guadalajara sofocada. Las altas temperaturas que se registran agobian a los y las tapatías, pero existen zonas de la ciudad donde este intenso calor se hace mucho más presente que en otras áreas.

Desde el momento en el que cruzas la Calzada Lázaro Cárdenas, la ola de calor se hace sentir en todo el cuerpo. La temperatura en la colonia Colón Industrial es más alta que en otros puntos de la ciudad debido a la presencia de decenas de industrias cuyo funcionamiento emana calor y vapores al medio ambiente.

Comerciantes de la zona aseguran que el calor se siente de manera profunda, con un incremento en la sensación de calor a partir del mediodía hasta las 18:00 horas, para luego percibir un descenso en la sensación térmica.

Y peor aún, con la llegada de las lluvias, comentan vecinos, la sensación de calor combinada con la evaporación de las aguas de lluvia en el asfalto hace que se sienta "como un infierno".

Afirman que año con año percibe un aumento en la temperatura durante las temporadas de primavera y verano, a lo que apunta que su único remedio es mantenerse hidratado y contar con el agua suficiente, otro de los problemas actuales que enfrenta Guadalajara por la escasez.

"Aquí en la zona industrial es brutal, es demasiado asfalto, demasiados camiones y vehículos particulares, todas las compañías y todo esto de que al menos en esta zona ya no hay pasto, ya no hay árboles, aquí se siente demasiado", relatan habitantes de la colonia.

### **¿Qué es una isla de calor?**

Las islas de calor son áreas urbanas de muchas construcciones que son más calientes que las otras áreas cercanas. La temperatura media anual del aire en una ciudad de 1 millón de personas o más puede ser de 1 a 12 °C más elevada que en las áreas rurales circundantes.

Las islas de calor pueden afectar las comunidades, incrementar la demanda de energía, la contaminación del aire, y las emisiones de gases de efecto invernadero. El efecto isla de calor también puede producir más enfermedades y mortalidad relacionadas con el calor, y afectar adversamente la calidad del agua.

Estos espacios se detectaron principalmente en:

- Zonas del centro tapatío y Huentitán de Guadalajara
- Zona denominada Base Aérea y en Tesistán, de Zapopan
- Cercanías de Centro Sur y Santa Cruz del Valle, en San Pedro Tlaquepaque
- Santa Fe, Santa Anita y Santa Cruz de las Flores, de Tlajomulco de Zúñiga
- El Salto y Zapotlanejo

### ***Referencias hemerográficas:***

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (22 de mayo de 2024). Infierno en Guadalajara: Esta es la zona de la ciudad que arde con la ola de calor. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Infierno-en-Guadalajara-Esta-es-la-zona-de-la-ciudad-que-arde-con-la-ola-de-calor-20240522-0112.html>

### ***Guadalajara y las circunstancias que incrementan el calor***

La tercera ola de calor que se posiciona sobre el país mantiene un intenso calor y Guadalajara no está exenta de este fenómeno, pero además de esta circunstancia, existen otros factores para que en la ciudad la temperatura se eleve de forma considerable, como las islas de calor.

#### **Falta de arbolado detona islas de calor en la AMG**

La pérdida de arbolado es uno de los factores que alientan la aparición de islas de calor en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

De acuerdo con algunas estimaciones, la ciudad registra déficit de árboles y áreas verdes, el académico Abel Ruiz Velasco Castañeda, profesor del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial de la Universidad de Guadalajara (UdeG), advirtió que se presenta pérdida sistemática y gradual de áreas verdes en toda la ciudad, lo que atañe a todos los municipios metropolitanos.

“Hemos calculado que existe un déficit de 240 mil árboles en toda la ciudad, eso da una idea de la pérdida gradual que se ha venido presentando en todo el ámbito urbano. Buena parte de esta pérdida responde a los factores de crecimiento urbano desordenado”, precisó.

Tan sólo la construcción de la Línea 3 del tren eléctrico implicó el retiro de tres mil 133 árboles adultos, mientras que del Periférico fueron retirados 4 mil 851 árboles por la introducción del Macrobús.

Gerardo Alberto González Cueva, académico del Departamento de Producción Forestal del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA); sostuvo que los árboles nuevos, colocados como medida de compensación; no prestan los mismos servicios ambientales. Refirió que el aumento de la temperatura y mayor contaminación son los efectos de la disminución de arbolado.

Los especialistas coincidieron en que se requiere un programa de desarrollo urbano sustentable, que se atienda el arbolado urbano y que se integren los espacios verdes para frenar la expansión urbana desordenada.

### **¿Qué es una isla de calor?**

Se le conoce como islas de calor a las concentraciones de altas temperaturas en las ciudades. Este fenómeno surge por el crecimiento de las zonas urbanas y la carencia de áreas verdes.

### **¿Cómo sucede este fenómeno?**

El surgimiento de zonas urbanas con incremento de temperaturas está ligada a los materiales de construcción usados, como la proliferación de superficies de asfalto, hierro y ladrillo; que absorben las ondas cálidas que generan los rayos del sol; ocasionan que este fenómeno se intensifique y genere islas de calor.

### **¿Qué factores favorecen a las islas de calor?**

Espacios verdes reducidos, impermeabilidad del suelo, la reflectividad; densidad poblacional; uso del suelo; azoteas de color oscuro.

### **¿Cuáles son los tipos de islas de calor?**

Existen dos tipos de islas de calor que son:

- Islas de Calor Urbanas: Son las que concentran la mayor temperatura que registra la capa de aire que cubre a una ciudad.
- Islas de Calor Urbanas Superficiales: Corresponden a las altas temperaturas de emisión que alcanzan las diferentes superficies de las estructuras y cuerpos urbanos.

Con información de la Dirección de Medio Ambiente de Guadalajara

### ***Referencias hemerográficas:***

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (23 de mayo de 2024). Guadalajara y las circunstancias que incrementan el calor. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Ola-de-calor-Guadalajara-y-las-circunstancias-que-incrementan-las-temperaturas-20240523-0087.html>

### ***Estos son los 13 municipios de Jalisco vulnerables por cambio climático***

Las intensas olas de calor son un pretexto para recordar las implicaciones que tiene el cambio climático y cómo se prevé que afecte a Jalisco.

Aumento de las temperaturas, sequías, inundaciones y huracanes más devastadores son algunos de los efectos del cambio climático en Jalisco.

El Programa Especial de Cambio Climático 2021-2024, del Gobierno federal, clasifica como los municipios más vulnerables de la Entidad a Cabo Corrientes, Atotonilco el Alto, Cuautitlán de García Barragán, Degollado, Jocotepec, La Barca, Mezquitic, Poncitlán, San Sebastián del Oeste, Tomatlán, Tototlán, Zapotitlán de Vadillo y Zapotlán del Rey.

En el caso de Guadalajara y su área metropolitana, el Plan de Acción Climática del AMG (PACmetro), bajo dos escenarios de concentraciones de emisiones, advierte un aumento en la temperatura media anual de entre 2.2 a 3.2 grados centígrados, así como de una temperatura máxima de entre 2.5 y 3.3 grados centígrados para el periodo 2045 - 2069.

Los municipios con mayor emisión de gases de efecto invernadero son: Zapopan, Guadalajara, Puerto Vallarta, Zapotlanejo, Zapotlán el Grande y Atotonilco.

Una proyección realizada por la organización Climate Central en 50 ciudades del mundo advierte que el incremento del nivel del mar implicaría que en la zona costera de Jalisco las aguas ganarían terreno. El modelo detalla que este escenario se presentaría en caso de que la temperatura global suba tres grados en el promedio mundial.

Los modelos para Jalisco muestran temperaturas medias superiores a los 30 grados durante el verano en la zona Central, mientras que podría llegar a los 40 (o más) en la zona de la Costa para las siguientes décadas, según un estudio de la Universidad de Guadalajara.

### **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (24 de mayo de 2024). Estos son los 13 municipios de Jalisco vulnerables por cambio climático. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-Jalisco-Estos-son-los-13-municipios-altamente-vulnerables-por-cambio-climatico-20240524-0071.html>

### **¿Cuál es el déficit de árboles en Guadalajara?**

La presente ola de calor que afecta a todo el país es una buena razón para cuestionar el nivel de deforestación que tiene Guadalajara, así que estos datos podrían ser de tu interés.

La pérdida de arbolado es uno de los factores que alientan la aparición de islas de calor en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

De acuerdo con algunas estimaciones, la ciudad registra déficit de árboles y áreas verdes. El académico Abel Ruiz Velasco Castañeda, profesor del Departamento de Geografía y Ordenación Territorial de la Universidad de Guadalajara (UdeG), advirtió que se presenta pérdida sistemática y gradual de áreas verdes en toda la ciudad, lo que atañe a todos los municipios metropolitanos.

“Hemos calculado que existe un déficit de 240 mil árboles en toda la ciudad, eso da una idea de la pérdida gradual que se ha venido presentando en todo el ámbito urbano. Buena parte de esta pérdida responde a los factores de crecimiento urbano desordenado”, precisó.

Tan sólo la construcción de la Línea 3 del tren eléctrico implicó el retiro de tres mil 133 árboles adultos, mientras que del Periférico fueron retirados 4 mil 851 árboles por la introducción del Macrobús.

Gerardo Alberto González Cueva, académico del Departamento de Producción Forestal del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA), sostuvo que los árboles nuevos colocados como medida de compensación no prestan los mismos servicios ambientales. Refirió que el aumento de la temperatura y mayor contaminación son los efectos de la disminución de arbolado.

Los especialistas coincidieron en que se requiere un programa de desarrollo urbano sustentable, que se atienda el arbolado urbano y que se integren los espacios verdes para frenar la expansión urbana desordenada.

### **¿Qué es una isla de calor?**

Se le conoce como islas de calor a las concentraciones de altas temperaturas en las ciudades. Este fenómeno surge por el crecimiento de las zonas urbanas y la carencia de áreas verdes.

El surgimiento de zonas urbanas con incremento de temperaturas está ligada a los materiales de construcción usados, como la proliferación de superficies de asfalto, hierro y ladrillo; que absorben las ondas cálidas que generan los rayos del sol; ocasionan que este fenómeno se intensifique y genere islas de calor.

Espacios verdes reducidos, Impermeabilidad del suelo, la reflectividad, densidad poblacional, uso del suelo y azoteas de color oscuro son factores que favorecen las islas de calor.

### ***Referencias hemerográficas:***

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (24 de mayo de 2024). ¿Cuál es el déficit de árboles en Guadalajara? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-Cual-es-el-deficit-de-arboles-en-toda-la-ciudad-20240524-0113.html>

### ***Cómo el CALOR de Guadalajara seguirá con récords esta semana***

La tercera ola de calor de la temporada sigue castigando con fuerza a gran parte del territorio nacional y, de acuerdo al pronóstico, continuará unos días más, lo que traerá para regiones del país temperaturas superiores a los 45 °C; según informó el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México.

La región del Pacífico Centro, donde se encuentra Jalisco, espera este lunes cielo nublado por la tarde, con lluvias puntuales fuertes en el oriente de la Entidad y chubascos en el oriente de Michoacán; ambas con descargas eléctricas y posibles granizadas. Las lluvias fuertes podrían generar encharcamientos, deslaves o inundaciones. Lluvias aisladas en Nayarit y sin lluvia en Colima. Por la mañana, ambiente templado y por la tarde ambiente muy caluroso a extremadamente caluroso. Viento de componente oeste de 10 a 25 km/h con rachas de 50 a 70 km/h con tolveneras en Jalisco y posible formación de torbellinos en Michoacán; y rachas de 40 km/h en el resto de la región.

En términos de la semana, se esperan altas temperaturas, aunque conforme avancen los días estas disminuirán ligeramente.



## Calor para la Zona Metropolitana de Guadalajara

Hoy	38 - 19 °C
Martes	36 - 18 °C
Miércoles	35 - 17 °C
Jueves	36 - 17 °C
Viernes	36 - 18 °C
Sábado	36 - 18 °C
Domingo	36 - 17 °C

Este lunes, Guadalajara espera una máxima de 38 °C y una mínima de 19 °C, así como viento de 5 km/h. La humedad se prevé de 22% y el índice UV más alto será de entre las 10 y 11 horas.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional y The Weather Channel.

### **Referencias hemerográficas:**

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (27 de mayo de 2024). Cómo el CALOR de Guadalajara seguirá con récords esta semana. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Como-el-CALOR-de-Guadalajara-seguira-con-record-s-esta-semana-20240527-0073.html>

### **Este martes podría llover en Guadalajara, toma tus precauciones**

De acuerdo con reportes meteorológicos, este martes podrían presentarse las primeras lluvias en la capital jalisciense, donde sus habitantes han resentido las altas temperaturas en las últimas semanas.

Datos del Servicio Meteorológico Nacional refieren que para el área metropolitana de Guadalajara se prevé cielo soleado durante la mañana y de medio nublado a nublado conforme avance el día.

Advierten la posibilidad de chubascos que podrían estar acompañados de actividad eléctrica e incluso caída de granizo en Guadalajara, así como lluvias para la región Norte, Altos y Ciénega.

Ante esto, Protección Civil y Bomberos de Guadalajara hizo algunas recomendaciones ante tormentas eléctricas y fuertes vientos esta noche y la madrugada del miércoles.

El encargado de la Oficialía de Inteligencia de la Coordinación Municipal de Protección Civil y Bomberos de Guadalajara, Boris Vladimir Comi González, explicó que el temporal comenzó el 15 de mayo.

Por eso, consideró importante que la población se prepare para evitar afectaciones por las lluvias, además de prever su ruta para movilizarse por la tarde noche o en medida de lo posible, evitar hacerlo.

“Nos puede agarrar de sorpresa, por eso es importante que tomemos todos, tanto población, instituciones, como tomadores de decisiones, las medidas necesarias para que no nos sorprenda, para no exponernos, sobre todo para las personas y la población que va a salir por la tarde de sus horarios de trabajo, para que resguardarse en el momento en que comience a precipitar”.

Recomendó que si una persona se encuentra en la calle al momento de la lluvia o la tormenta, lo más recomendable es esperar en algún sitio seguro, como una tienda de conveniencia, su escuela o su centro de trabajo, pues las precipitaciones suelen no durar mucho tiempo.

### **Referencias hemerográficas:**

Saavedra, Viridiana (28 de mayo de 2024). Este martes podría llover en Guadalajara, toma tus precauciones. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/este-martes-podria-llover-en-guadalajara-toma-tus-precauciones-11991649.html>

## **VII. Propuestas ambientales**

### ***Buscará Joel González recursos para mejorar el transporte público y recolección de basura en Tonalá y El Salto***

En sus recorridos por las colonias de los municipios de Tonalá y El Salto que competen al distrito 20, el candidato a diputado local por la coalición Fuerza y Corazón por Jalisco, Joel González señaló que los habitantes de estas entidades demandan mejoras urgentes en materia de transporte público ya que durante las mañanas tardan hasta dos horas en tomar el camión para llevar a sus diferentes destinos.

Por lo anterior, González dijo que llegado al Congreso de Jalisco legislará para que existan más y mejores rutas para Jauja y San Miguel La Punta de Tonalá, así como las diferentes delegaciones de El Salto.

“Legislar y vigilar los presupuestos así como los convenios que se tengan con ciertas empresas se tiene que ordenar para que existan las rutas adecuadas para estos dos municipios metropolitanos”

En el tema de la recolección de basura que ambos municipios han padecido desde hace años, el candidato a diputado local por el distrito 20 de Fuerza y Corazón por Jalisco dijo que los centros de transferencias de residuos sólidos tiene que cumplir con las normas sanitarias y sobre todo deben de mantenerse fuera de las zonas habitacionales.

“Estos lugares deben de estar en sitios aptos y en ese caso donde se ocupen tienen que estar fuera de las colonias que ya están urbanizadas o llevarlas directamente a los vertederos”

Sobre el tema del desabasto de agua que se vive en las colonias de Tonalá y El Salto, González expresó que desde el Congreso Local buscará recursos para apoyar a los municipios y que estos

otorguen el mantenimiento adecuado a sus pozos para que garanticen el surtido continuo del líquido vital y su calidad.

“yo soy partidario de que nos preste el servicio el siapa pero siempre y cuando haya el vital líquido si no no tiene caso entonces soy de la idea de invertir recurso en el mantenimiento de los pozos para que estos no presenten fallas y puedan estar surtiendo el agua a las diferentes comunidades”

A semanas del 2 de junio, Joel González exhortó a los ciudadanos a salir a las urnas y emitir su voto por los candidatos de Fuerza y Corazón por México para mejorar las condiciones del estado de Jalisco y el país.

### **Referencias hemerográficas:**

Toledo, Juan Pablo. (06 de mayo de 2024). Buscará Joel González recursos para mejorar el transporte público y recolección de basura en Tonalá y El Salto. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/buscara-joel-gonzalez-recursos-para-mejorar-el-transporte-publico-y-recoleccion-de-basura-en-tonala-y-el-salto-11875402.html>

### **Diana González protegerá medio ambiente en Huentitán**

Durante el foro “Diálogos por la defensa del medio ambiente”, la candidata a la alcaldía de Guadalajara por la alianza “Fuerza y Corazón por Jalisco”, Diana González, reafirmó su compromiso con la comunidad de Huentitán y se comprometió con la organización “Resistencia Huentitán AC” a colaborar en la recuperación de la tranquilidad de los habitantes de la colonia, así como en la mejora de la infraestructura vial para ofrecer mejores vías de comunicación a los residentes de la zona.

En el evento, Diana González subrayó la importancia de cuidar y proteger el medio ambiente en la barranca de Huentitán, comprometiéndose a implementar acciones que restauren y preserven este importante ecosistema.

“Nuestra misión es garantizar la tranquilidad y la seguridad de nuestros habitantes, así como mejorar la infraestructura vial para crear un entorno más eficiente y seguro para la movilidad de todos”, declaró.

Otras acciones para la defensa de Huentitán y la barranca serán restaurar el área devastada por el proyecto fallido del Museo Guggenheim en el parque Mirador Huentitán, recuperar los bosques urbanos existentes en la zona y proteger los bienes públicos y parques de los desarrollos inmobiliarios.

Diana González fue la única candidata que asistió al foro con los vecinos de Huentitán, demostrando su firme compromiso con las causas medioambientales y sociales de la zona.

## **Referencias hemerográficas:**

n. d. (07 de mayo de 2024). Diana González protegerá medio ambiente en Huentitán. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Diana-Gonzalez-protectera-medio-ambiente-en-Huentitan-20240507-0023.html>

## **Comparten experiencias de gobernanza Jalisco, Yucatán y Quintana Roo**

Este martes, se llevó a cabo un encuentro de colaboración y transferencia de buenas prácticas entre las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente de los estados de Jalisco, Yucatán y Quintana Roo, con el fin de intercambiar experiencias sobre la implementación de este modelo de gobernanza territorial.

Para conservar el capital natural a través de un desarrollo sustentable entre regiones con características similares, en Jalisco se ha conformado un modelo de gobernanza local para la gestión del manejo integral del territorio: las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente (JIMA). Se crean bajo la figura de Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), mediante un Convenio de creación entre ayuntamientos municipales y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet).

La Secretaría de Medio Ambiente de Jalisco, a través de las JIMAS, implementa políticas públicas de medio ambiente.

Éstas en coordinación con los municipios integrantes, elaboran, gestionan e implementan Planes, Programas y Proyectos relacionados con el medio ambiente, el desarrollo territorial y el manejo de recursos naturales de acuerdo a las facultades y atribuciones que tienen los municipios en las leyes federales y estatales.

El taller de intercambio de experiencias de las Juntas Intermunicipales y mecanismos de gobernanza local tiene el fin de conocer cómo han sido los procesos de constitución, así como las prácticas de las JIMA en la implementación y seguimiento de proyectos entre estos tres estados.

Participaron la Secretaría de Medio Ambiente de Jalisco y la Junta Intermunicipales de Medio Ambiente para la gestión Integral de:

- Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA)
- Cuenca del Río Coahuayana (JIRCO)
- Sierra Occidental y Costa (JISOC)
- Costa Sur (JICOSUR)
- Altos Sur (JIAS)
- Región Norte (JINOR)
- Región Valles (JIMAV)
- Lagunas (JIMAL)
- Altos Norte (JIAN)
- Ayuquila Alto (JIDELAA)
- La Junta Intermunicipal de Quintana Roo y de Yucatán
- La Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (Aipromades)

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (08 de mayo de 2024). Comparten experiencias de gobernanza Jalisco, Yucatán y Quintana Roo. Publímetro (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.publímetro.com.mx/jalisco/2024/05/08/comparten-experiencias-de-gobernanza-jalisco-yucatan-y-quintana-roo/>

### **Pedro Kumamoto, comprometido a combatir incendios forestales**

En medio de la preocupación por la continua pérdida de hectáreas de bosque en Jalisco, Pedro Kumamoto, candidato a la presidencia municipal de Zapopan, ha presentado un plan integral para abordar la crisis ambiental que enfrenta la región.

Según datos proporcionados por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, en los primeros cinco meses del año 2023 se perdieron más de 100 mil hectáreas de bosque en Jalisco. Estas pérdidas han impactado especialmente a la Zona Metropolitana de Guadalajara, donde el bosque de la Primavera, considerado el principal pulmón de la ciudad, ha sido afectado por incendios forestales.

En una reunión con la comunidad de El Vigía, Kumamoto señaló la responsabilidad de las administraciones anteriores, particularmente las de Movimiento Ciudadano.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (08 de mayo de 2024). Pedro Kumamoto, comprometido a combatir incendios forestales. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Pedro-Kumamoto-comprometido-a-combatir-incendios-forestales-20240508-0028.html>

### **Realizan encuentro de colaboración de juntas intermunicipales de medio ambiente**

- En esta reunión participaron las Juntas intermunicipales de Medio Ambiente de Jalisco, Yucatán y Quintana Roo.
- Estas JIMA se realizan mediante un convenio de creación entre ayuntamiento municipales y la Semadet.

Se realizó un encuentro de colaboración y transferencia de buenas prácticas entre las Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente de los estados de Jalisco, Yucatán y Quintana Roo para el intercambio de experiencias sobre la implementación de este modelo de gobernanza territorial.

Jalisco ha conformado un modelo de gobernanza local para la gestión del manejo integral del territorio con el fin de conservar el capital natural, a través de un desarrollo sustentable entre regiones con características similares. Estas Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente (JIMA) se crean bajo la figura de Organismo Público Descentralizado Intermunicipal (OPDI), mediante un convenio de creación entre ayuntamientos municipales y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet).

De tal forma, se han implementado políticas públicas de medio ambiente, además de elaborar, gestionar e implementar planes, programas y proyectos relacionados al desarrollo territorial y el

manejo de recursos naturales de acuerdo a las facultades y atribuciones que tienen los municipios en las leyes federales y estatales.

A lo largo de dos días, la Semadet de Jalisco y 13 JIMA participaron en el taller de intercambio de experiencia de las Juntas Intermunicipales y mecanismos de gobernanza local para conocer los procesos de constitución, así como las prácticas de las JIMA en la implementación y seguimiento de proyectos entre estos tres estados.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (09 de mayo de 2024). Realizan encuentro de colaboración de juntas intermunicipales de medio ambiente. Jalisco NOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/realizan-encuentro-de-colaboracion-de-juntas-intermunicipales-de-medio-ambiente/>

### **Claudia Delgadillo: abasto de agua y desarrollo integral serán sus prioridades**

Claudia Delgadillo, candidata de la coalición “Sigamos Haciendo Historia en Jalisco”, fue recibida por miles de personas en el municipio de Jocotepec, para escuchar los proyectos que propone para la primera etapa de su Gobierno, de ser elegida por los jaliscienses el 2 de junio.

Uno de los principales compromisos de Claudia, es el saneamiento del lago de Chapala, un recurso vital para la región, no obstante algunos residentes de Jocotepec padecen la falta de agua potable en sus hogares.

La abanderada de la “Mega alianza” conformada por Morena, PT, PVEM, Futuro y Hagamos se comprometió a resolver esta problemática, asegurando un suministro adecuado de agua limpia y segura para todas las viviendas a partir de la protección del vaso lacustre.

Además, reiteró su intención de gestionar la creación de un centro universitario en Jocotepec, en colaboración con la Universidad de Guadalajara, con el propósito de evitar que los estudiantes tengan que trasladarse a otras regiones para continuar su educación superior.

En Villa Corona, Delgadillo hizo una serie de compromisos en las que destacan: trabajar para resolver el problema de las plantas de tratamiento, ya que la laguna de Atotonilco, una área protegida que está siendo contaminada por aguas negras, por lo que la candidata subrayó la necesidad de sanear la laguna para proteger este recurso natural.

Asimismo, buscará llevar a cabo la rehabilitación de la red de drenaje, la cual está colapsada en un 80%, convirtiéndose en un problema de salud pública; así como modernizar la infraestructura para garantizar un entorno más seguro y saludable para los residentes.

### **Referencias hemerográficas:**

n. d. (26 de mayo de 2024). Claudia Delgadillo: abasto de agua y desarrollo integral serán sus prioridades. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Claudia-Delgadillo-abasto-de-agua-y-desarrollo-integral-seran-sus-prioridades-20240526-0033.html>

### ***Laura Haro propone mejores servicios de salud y agua en Villa Corona***

Laura Haro Ramírez, candidata a la gubernatura de Jalisco por la coalición PRI-PAN-PRD, visitó el municipio de Villa Corona y firmó una serie de compromisos enfocados en mejorar los servicios de salud y el abastecimiento de agua en la localidad. La candidata enfatizó la importancia de estos servicios para el bienestar de los habitantes y detalló sus propuestas para fortalecer el acceso a la salud y garantizar el suministro adecuado de agua.

En el ámbito de la salud, Haro Ramírez presentó el programa “Tarjeta mi salud”, que busca proporcionar servicios sanitarios y medicamentos gratuitos a los ciudadanos. Este programa incluye atención dental, oftálmica y auditiva, especialmente dirigida a los adultos mayores, quienes podrán acceder a tratamientos, operaciones y aparatos necesarios sin costo alguno. La candidata destacó que este programa es fundamental para asegurar que todos los habitantes, independientemente de su situación económica, puedan recibir la atención médica que necesitan.

Para las mujeres, Haro Ramírez se comprometió a mejorar las condiciones de vida de las amas de casa y jefas de familia, proponiendo un salario mínimo como remuneración por su labor en el hogar. “El trabajo en casa también es trabajo y debe ser remunerado”, afirmó, la aspirante.

Entre los compromisos específicos que Laura Haro firmó en Villa Corona se encuentran la instalación de una planta de tratamiento de aguas residuales y la mejora del sistema de drenaje del municipio.

### ***Referencias hemerográficas:***

n. d. (29 de mayo de 2024). Laura Haro propone mejores servicios de salud y agua en Villa Corona. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Laura-Haro-propone-mejores-servicios-de-salud-y-agua-en-Villa-Corona-20240529-0034.html>