





## **HEMEROTECA AMBIENTAL 2023**

(01 de mayo al 31 de agosto de 2023)

## 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:









## Elaborado por:

#### Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes

Egresada de la Licenciatura en Gestión y Economía Ambiental. CUCEA. Universidad de Guadalajara. Apoyo a la investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx

#### Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún

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

Módulo 10.

beatriz.adriana@cucea.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@cucea.udg.mx

#### Dra. Luz Orieta Rodríguez González

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

Co-responsable Módulo 10.

luz.rodriguez@cucea.udg.mx

#### Dr. Marco Antonio Berger García

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

Co-responsable Módulo 10.

marco.berger@cutlajomulco.udg.mx

#### Dra. Patricia Gutiérrez Moreno

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

Módulo 10.

patygtz@cucea.udg.mx







#### Palabras clave:

Residuos, agua, suelo, aire, bosques, temperatura

#### **Contenido:**

Se presenta un recuento de los sucesos más relevantes en materia ambiental durante el segundo cuatrimestre de 2023 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. (2023, 04 de septiembre). *Hemeroteca Ambiental 2023*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco: Acción contra la recesión global. CUCEA-Universidad de Guadalajara.







## Contenido

I. Residuos	<ul> <li>Hace crisis la crisis de recolección de basura en San Juan de Dios.</li> <li>Caabsa incumple recolección de basura</li> <li>Un político detrás de la basura en Jalisco.</li> <li>Microplásticos están contaminando también el cuerpo humano.</li> <li>Guadalajara podría llenar seis veces un estadio Jalisco con basura.</li> <li>La basura sigue en la calle.</li> <li>Arrojaban basura y chatarra en arroyo.</li> <li>Pese a programa emergente, las calles de Guadalajara continúan con bolsas de basura.</li> <li>Remediación de vertederos es responsabilidad de municipios: Alfaro.</li> <li>Ante las quejas por falta de recomendación de basura, El Salto activa plan emergente.</li> <li>"Limpiemos Zapotlán" recolecta en 2023 el doble de basura que en 2022.</li> <li>Guerra de la basura: Nadie quiere alojarla</li> <li>Nada cambia: rellenan con basura y escombro canales y arroyos.</li> <li>Aumentará Guadalajara multas a quienes tiren basura.</li> <li>Fracasa, otra vez, recolección de basura al oriente de GDL.</li> </ul>
II. Agua	<ul> <li>Inicia operaciones un pozo de agua.</li> <li>Los garrafones de agua desaparecerán.</li> <li>Habilitan pozo en San Miguel Cuyutlán</li> <li>Dan más concesiones de agua.</li> <li>Tiran sin tratar el 66% del agua.</li> <li>Datos sobre el consumo de agua en tapatíos.</li> <li>Cubeta y jícara, única forma de aseo ante la falta de agua.</li> <li>Tres de cada 10 acuíferos tiene algún nivel de déficit en Jalisco.</li> <li>Desvío temporal de arroyo en Chapala.</li> <li>Canales en mal estado.</li> <li>360 puntos recurrentes de inundación.</li> <li>Comienza el temporal y Chapala está a la mitad.</li> <li>Sobran fugas sin atender en AMG.</li> </ul>







	<ul> <li>Olor a gasolina y color café; aumenta preocupación por mala calidad del agua en el Área Metropolitana de Guadalajara.</li> <li>Domina Zapopan en agua sucia.</li> <li>Estabiliza Chapala su nivel con las lluvias.</li> <li>Detergentes y agroquímicos, posibles causas de ecocidio de peces en El Limón.</li> <li>¿Vacaciones en Jalisco? Las playas NO recomendadas para nadar en este verano 2023.</li> </ul>
III. Suelo	<ul> <li>Falta de prevención e información.</li> <li>Abejas: última esperanza del planeta.</li> <li>Congreso de Jalisco: problema de usos de suelos los debe resolver el Ayuntamiento de Poncitlán.</li> <li>Agave azul y aguacate amenazan los humedales.</li> <li>Buscan evitar deforestación en Jalisco con cultivos de agave.</li> <li>Cambio uso de suelo y tala ilegal acechan bosques tropicales de Jalisco.</li> <li>SADER niega deforestación por plantación de agave en Jalisco.</li> <li>Industria de berries en Jalisco afirma que no moverá los invernaderos.</li> <li>Encuentro Iberoamericano por el Medio Ambiente.</li> </ul>
IV. Aire	<ul> <li>Mala calidad del aire ZMG.</li> <li>45 episodios de mala calidad del aire.</li> <li>Guadalajara entre cenizas   Veneno en el aire y sus secuelas en la salud</li> <li>Promueven obras verdes ¡sin fondos!</li> <li>Reportan mala calidad del aire esta mañana en la ZMG.</li> <li>Alerta atmosférica por incendio en Matatlán.</li> <li>Pese a que cada vez mata más, la calidad del aire se mide mal en la ZMG, alertan expertos.</li> <li>Guadalajara, líder en contaminación por PM 2.5 en América del Norte.</li> <li>Recaudación de verificación vehicular no llega a los programas ambientales.</li> <li>El fondo verde de verificación recibe migajas, denuncia Futuro.</li> <li>Operan menos de la mitad de estaciones de</li> </ul>







	calidad del aire.
V. Bosques	<ul> <li>Bosque La Primavera, en 30 años se ha quemado la equivalencia a su superficie total.</li> <li>Clausura de plantaciones y fraccionamientos en ANP.</li> <li>Devastador incendio en el sur de Jalisco.</li> <li>Mueren dos venados rescatados por incendios.</li> <li>El incendio en Tapalpa acabó con la economía regional.</li> <li>Incendios forestales consumen más de 120 mil hectáreas.</li> <li>Jalisco registra 104 incendios en una semana.</li> <li>Incendios forestales asolan a Jalisco.</li> <li>Jalisco perdió más de 100 mil hectáreas de bosques.</li> <li>Realizan recorridos por el Bosque La Primavera para prevenir incendios.</li> <li>El gasto ambiental, una de las prioridades más bajas en el gobierno estatal: Agustín del Castillo.</li> <li>Jalisco se encuentra en una crisis ambiental.</li> <li>El amor que se expresa a los bosques, no se traduce en apoyo económico.</li> <li>Pierde el AMG más de 8 mil árboles.</li> <li>Crece urbanización alrededor del Bosque La Primavera.</li> <li>Olvidan recuperar predios del Indep en La Primavera.</li> <li>Arrasan los incendios forestales por falta de estrategia.</li> </ul>
VI. Temperatura	<ul> <li>Temperaturas altas, sin lluvias.</li> <li>Segunda ola de calor.</li> <li>Prevén que el temporal de lluvias se regularice.</li> <li>Tercera Ola de Calor.</li> <li>Jalisco tendrá temperaturas de 40 a 45 grados.</li> <li>Pronostican nuevo récord de calor en Jalisco.</li> <li>Jalisco tendrá temperaturas de 45 grados.</li> <li>Sufren calor a sol y sombra.</li> <li>Piden impulsar alerta de calor para Jalisco.</li> <li>Lluvias se normalizarán hasta agosto.</li> <li>A partir del lunes comenzará a llover diario.</li> <li>Más de 500 animales han muerto en Jalisco a</li> </ul>







	<ul> <li>causa del calor.</li> <li>Lluvias en Jalisco se normalizarán hasta agosto.</li> <li>Cuarta ola de calor en México: ¿Quiénes tendrán las temperaturas más altas?</li> <li>Tienen sequía 119 Municipios de Jalisco.</li> </ul>
VII. Propuestas ambientales	<ul> <li>Ampliarán cobertura de nidos de lluvia.</li> <li>160 mil plántulas de chile Yahualica y mil 100 litros de bioinsumos.</li> <li>Trabajos para dotar agua.</li> <li>Nidos de Lluvia beneficia a más de 15 mil personas en Jalisco.</li> <li>Economía circular en las finanzas.</li> <li>Restricción de horario tráileres.</li> <li>Multan a ocho tráileres.</li> <li>Evento Sustentable.</li> <li>Costo de la verificación vehicular.</li> <li>Van tres mil 883 sancionados por no verificar.</li> <li>Proyecto que dará agua potable.</li> <li>Nueva Norma Oficial Mexicana en materia de descargas de aguas residuales.</li> <li>Agricultores Jaliscienses reciben biofertilizantes.</li> <li>Lanzarán bombas de semillas en bosques.</li> <li>Industriales defienden reducción de emisiones de contaminantes.</li> <li>Zapotlanejo: Plantan 700 árboles e invitan a nueva reforestación.</li> <li>El Acuario Michin se suma a reforestación de Vías Verdes.</li> <li>Secretaria de Medio Ambiente certifica empresas.</li> <li>Jalisco suma 90 empresas a la Alianza por el Clima.</li> <li>Impulsan la agenda verde en Jalisco.</li> <li>Inician jornadas de reforestación en el bosque de Tapalpa.</li> <li>Colectivos se suman a la reforestación del Cerro de la Reina; impulsan talleres para producir más árboles.</li> <li>44% de jaliscienses separa su basura.</li> <li>Convivencia en las ciudades será tema de la 2ª Cumbre del Hábitat de América Latina 2023.</li> <li>Impulsan moda más sustentable.</li> </ul>







#### I. Residuos

#### Hace crisis la falta de recolección de basura en mercado San Juan de Dios

El mercado San Juan de Dios o Libertad, está rebasado por el problema de la recolección de basura.

Los residuos se pueden ver y oler en el ingreso que está por la calle Dionisio Rodríguez. Ahí hay una zona donde se acumula la mayor parte de las bolsas de basura. A pocos metros, hay otro monte de bolsas con residuos.

La mayor crisis se vive de tres semanas a la fecha. Por ello, los comerciantes como doña Esther, le piden al alcalde Pablo Lemus, que ponga orden en el tema de la recolección de basura, ya que los malos olores llegan hasta el área de comidas.

El señor Ricardo, quien es responsable de un negocio de dulces típicos, explicó que el problema lo propician todos. Los visitantes, los propios locatarios y se convierte en algo grave cuando el Ayuntamiento tapatío no recoge con frecuencia los desechos.

#### Referencias hemerográficas

Pérez Vega, I. (05 de mayo de 2023). Hace crisis la falta de recolección de basura en mercado San Juan de Dios. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: https://udgtv.com/noticias/hace-crisis-falta-recoleccion-basura-mercado-san-juan-de-dios/

#### De nuevo, Caabsa incumple recolección de basura; Guadalajara activa "plan emergente

Ante el incumplimiento de la empresa Caabsa Eagle en la recolección de la basura, la administración municipal de Guadalajara emprendió un "plan emergente" para la regularización domiciliaria.

A partir de este martes, 30 camiones recolectores realizarán la limpieza en las colonias para normalizar lo más pronto posible el servicio, esta acción no será pagada a la empresa, informó el alcalde Pablo Lemus Navarro.

El argumento de la empresa concesionaria, para tal afectación, es por el aumento en los costos de operación ante el cambio del sitio final de deposición de los residuos, anteriormente se realizaba en Los Laureles y ahora se efectúa en el relleno sanitario de Picachos, en Zapopan.

#### Referencias hemerográficas

López Villalobos, I. (10 de mayo de 2023). De nuevo, Caabsa incumple recolección de basura; Guadalajara activa "plan emergente. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/de-nuevo-caabsa-incumple-recoleccion-de-basura-guadalajara-activa-plan-emergente/">https://udgtv.com/noticias/de-nuevo-caabsa-incumple-recoleccion-de-basura-guadalajara-activa-plan-emergente/</a>







#### Un político detrás de la basura en Jalisco



Don Luis, 79 años, ha sobrevivido por dos décadas criando ganado entre bolsas de plástico que terminan destrozando los estómagos de sus animales; ha soportado el hedor del humo de basura incendiarse por las noches; ha visto escurrir el líquido negro del vertedero que envenena el agua. Son los desperdicios que le arroja toda una ciudad: Ya no recuerda cuándo fue el día en que el basurero municipal apareció a 70 metros de su casa.

La gran paradoja es que este relleno sanitario, incendiado en múltiples ocasiones y rodeado de malos manejos, ha sido uno de los negocios promovidos por un político que cultivó su carrera como defensor del medio ambiente. José Alberto Casas Reynoso fue en su momento director general de la empresa Enerwaste, concesionada a cargo del vertedero de Lagos de Moreno desde el año 2008. Además, su esposa Josefina Jiménez López es uno de los cuatro propietarios de la compañía.

En la década del 2005-2015, mientras Casas Reynoso ascendía paralelamente en el mundo empresarial y el de la política en Jalisco, Don Luis tuvo que incorporar nuevos hábitos a su rutina diaria: recoger cada mañana las bolsas de plástico que se esparcen del relleno sanitario para evitar que se las coman los animales; traer agua con una manguera desde 800 metros para que tome el ganado, ya que, el estanque del que bebían, se llenó de lixiviados. En tiempos de calor taparse la nariz para evitar el hedor a basura podrida del tiradero a cielo abierto.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (23 de mayo de 2023). Un político detrás de la basura en Jalisco. ZonaDocs (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.zonadocs.mx/2023/05/23/un-politico-detras-de-la-basura-en-jalisco/">https://www.zonadocs.mx/2023/05/23/un-politico-detras-de-la-basura-en-jalisco/</a>







## Microplásticos están contaminando también el cuerpo humano, advierten especialistas del CUCBA

En el aire, en los alimentos y en el agua. La contaminación por residuos plásticos que la humanidad genera desde hace décadas está regresando en trozos microscópicos conocidos como nanopartículas, que llegan al interior del cuerpo y podrían originar problemas de salud a las personas de todas las edades, advirtió la investigadora del Centro Universitario de ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la UdeG, doctora Martha Georgina Orozco Medina.

Orozco Medina señaló que hay investigaciones científicas internacionales que evidencian la presencia de estos nanoplásticos en la sangre de bebés y la leche materna, y hay evidencia de que estas partículas plásticas pueden traspasar la barrera placentaria durante el proceso de embarazo y los recubrimientos naturales que tiene el cerebro.

"Literalmente, se nos están regresando los contaminantes plásticos, y lo que requerimos hacer es profundizar en las investigaciones para saber qué está pasando con esta composición de nanoplásticos, con su migración dentro del metabolismo humano y de otras especies", declaró.

La Rectora del CUCBA, doctora Graciela Gudiño Cabrera, declaró que ante esta excesiva contaminación, las y los investigadores de ese centro han generado diversas estrategias para ayudar a disminuir la presencia de residuos plásticos, como la realización de estudios, cursos y talleres de concienciación ambiental, además de la habilitación de un área especializada en el proceso de reciclaje para convertir este material en productos de uso común.

#### Referencias hemerográficas

n.d. (24 de mayo de 2023). Microplásticos están contaminando también el cuerpo humano, advierten especialistas del CUCBA. Prensa UdeG (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.udg.mx/es/noticia/microplasticos-estan-contaminando-tambien-el-cuerpo-humano-advierten-especialistas-del-cucba">https://www.udg.mx/es/noticia/microplasticos-estan-contaminando-tambien-el-cuerpo-humano-advierten-especialistas-del-cucba</a>

# Guadalajara podría llenar seis veces el estadio Jalisco con basura; falla estrategia de recolección

El director de la División de Ciencias Biológico y Ambientales, Javier García de Alba Verduzco, comentó:

"En Jalisco se generan más de tres millones de toneladas de basura al año que eso equivale a llenar el estadio Jalisco 25 veces, es una gran cantidad de volumen y solamente el municipio de Guadalajara llenaría casi seis veces el estadio Jalisco".

Sin embargo, las estrategias para la recolección por tipo de desecho no han funcionado.

La directora del Instituto de Medio Ambiente y Comunidades Humanas, Martha Georgina Orozco Medina, expuso:

"Lamentablemente, esta recolección diferenciada no ha tenido el éxito esperado porque sabemos que se han impulsado varias iniciativas, pero sigue siendo un talón de Aquiles porque la basura se sigue mezclando en la mayoría de los puntos de la Zona Metropolitana de Guadalajara".

Luego, el 33 por ciento de los productos tienen el potencial de ser reciclados, eso nos da un 80 por ciento de la basura para que no vaya a dar al relleno sanitario.

#### Referencias hemerográficas







Ortiz, E. (25 de mayo de 2023). Guadalajara podría llenar seis veces el estadio Jalisco con basura; falla estrategia de recolección. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/guadalajara-podria-llenar-seis-veces-el-estadio-jalisco-con-basura-falla-estrategia-de-recoleccion/">https://udgtv.com/noticias/guadalajara-podria-llenar-seis-veces-el-estadio-jalisco-con-basura-falla-estrategia-de-recoleccion/</a>

#### La basura sique en la calle; tapatíos y tonaltecas solicitan más camiones recolectores

Pareciera que la falta de recolección de basura en los municipios de Guadalajara y Tonalá es un tema interminable, la avenida Malecón que divide a estás entidades tiene semanas con decenas de bolsas de basura, según denuncian los vecinos.

El señor Angel Vargas, habitante de la zona refiere que el problema con la recolección de basura no es nuevo y aunque no justifica que las personas saquen las bolsas de sus casas para dejarlas en la calle, entiende que al no existir un servicio constante del camión recolector se ven en la penosa necesidad de hacerlo.

Vecinos del lugar aseguran que el servicio se encuentra lejos de estar funcionando a un 90 por ciento como anunció hace días el alcalde Pablo Lemus y la cantidad de bolsas de basura en las calles lo demuestran.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (26 de mayo de 2023). La basura sigue en la calle; tapatíos y tonaltecas solicitan más camiones recolectores. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/basura-sigue-calle-tapatios-tonaltecas-solicitan-camiones-recolectores/">https://udgtv.com/noticias/basura-sigue-calle-tapatios-tonaltecas-solicitan-camiones-recolectores/</a>

#### Arrojaban basura y chatarra en arroyo; Tlaquepaque les clausura predio

De manera definitiva fue clausurado un predio en la colonia Las Liebres del municipio de Tlaquepaque debido a que los propietarios desechaban basura y chatarra a un arroyo cercano.

Lo anterior, ocurrió durante un recorrido de supervisión a canales y arroyos previo al temporal de lluvias realizado por la alcaldesa Citlalli Amaya. El predio era utilizado para la separación de metales y su venta, quema de cables, y de estacionamiento para vehículos de carga pesada.

La alcaldesa expresó que, quien o quienes dañen la ciudad, serán sancionados, por lo que se tendrá un patrullaje constante de los elementos de Seguridad Pública, Protección Civil y Bomberos, así como la Inspección y Vigilancia del Ayuntamiento, en los alrededores de los 26 canales y arroyos con los que cuenta el municipio con la finalidad de supervisar que no se arroje basura, escombros o chatarra a los mismos, ya que esto es un riesgo para el temporal de lluvias.

Citlalli Amaya recordó que Tlaquepaque sancionará con una multa que va desde los dos mil hasta los 160 mil pesos, a quienes se les sorprenda tirando basura en la calle, arroyos y canales, o que provoquen un daño al equilibrio ecológico, ya que esta problemática es una de las principales causas de inundaciones durante esta época de lluvias.

#### Referencias hemerográficas

n.d. (29 de mayo de 2023). Arrojaban basura y chatarra en arroyo; Tlaquepaque les clausura predio. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en:







https://docs.google.com/spreadsheets/d/1Fn\_gqAbVrsl6sdfaBpzg\_V33RFdS8Sn/edit#gid=3953480

## Pese a programa emergente, las calles de Guadalajara continúan con bolsas de basura

Pese a que varias colonias de Guadalajara continúan amaneciendo con acumulación de bolsas de basura, el alcalde Pablo Lemus asegura que los trabajos del plan emergente han mostrado resultados positivos salvo los domingos que es cuando la mayoría del personal descansa.

"Miren cómo estábamos a principios de mayo. Este es el porcentaje de cumplimiento estábamos en 67-73 y a partir del plan emergente miren cómo se modifica, empezamos a incrementar en 85-91-90, los domingos bajan a 51, esto es normal, los domingos se tiene un menor porcentaje de recolección porque es el día de descanso de la mayor parte de los trabajadores, pero miren entre semana cómo vuelve a subir 87-91, otra vez domingo 54 y nuevamente volvemos a subir a 90", señaló Pablo Lemus, alcalde de Guadalajara.

Guadalajara buscará que el servicio de recolección de basura sea público municipal como se implementó en Zapopan y que Lemus lo dejará preparado para que cuando la concesión culmine en el 2024 se retome este proyecto.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (05 de junio de 2023). Pese a programa emergente, las calles de Guadalajara continúan con bolsas de basura. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/pese-a-programa-emergente-las-calles-de-guadalajara-continuan-con-bolsas-de-basura-10173956.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/pese-a-programa-emergente-las-calles-de-guadalajara-continuan-con-bolsas-de-basura-10173956.html</a>

#### Remediación de vertederos es responsabilidad de municipios: Alfaro

Dijo que los municipios y la empresa Caabsa no pueden dejar de atender la remediación de ambos vertederos, por lo que los invitó a trabajar en conjunto para solucionar este conflicto que termina por afectar a los ciudadanos.

"Creo que es un momento oportuno para hacer un llamado a los gobiernos municipales de Guadalajara, Tlajomulco, Tonalá y el Salto, así como a Caabsa, quienes son los que tienen que determinar el proceso de cierre total y definitivo del relleno de Los Laureles que, desde noviembre del 2021, en una decisión que tomamos en aquel momento ya no recibe basura, pero el proceso de cierre y abandono definitivo lleva el 35% de avance, necesitamos que terminen los municipios que se destinen los recursos que se necesitan y confío en que los próximos días se pueda presentar un plan de avance más rápido a los trabajos de cierre definitivo".

Por su parte, el alcalde de Guadalajara, Pablo Lemus Navarro dijo que apoyan con personal y maquinaria de distintas dependencias para sofocar el incendio de los Laureles, pero que la responsabilidad directa es de Caabsa y Semadet y no del municipio tapatío.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (05 de junio de 2023). Remediación de vertederos es responsabilidad de municipios: Alfaro. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/remediacion-de-vertederos-es-responsabilidad-de-municipios-alfaro-10173531.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/remediacion-de-vertederos-es-responsabilidad-de-municipios-alfaro-10173531.html</a>







#### Ante las quejas por falta de recomendación de basura, El Salto activa plan emergente

Reconoce el alcalde de El Salto que su municipio enfrenta una crisis con el servicio de recolección de basura por la omisión de la Empresa Eco 5 filial de la concesionaria Caabsa Eagle.

Aunque El Salto es el municipio con el contrato más amplio de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) con la concesionaria culminando hasta el 2030, Ricardo Santillán afirma que llevan meses judicializado el tema para concluir el servicio de Caabsa en el municipio.

"Estamos operando nueve camiones del municipio porque si no prácticamente estuviéramos más colapsados y me acaban de informar que el día de ayer nos llegaron dos camiones compactadores y van a llegar otros dos más cuatro más En total para sumar a los 9 que ya tenemos y lo más importante es que vamos a resolver el problema pronto en unos meses más" señaló Ricardo Santillán alcalde de El Salto.

Para eficientar el servicio de recolección de basura y su transferencia el cabildo de El Salto aprobó en su última sesión una aportación de casi 8 millones de pesos para la construcción de la estación de transferencia metropolitana Oriente.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (07 de junio de 2023). Ante las quejas por falta de recomendación de basura, El Salto activa plan emergente. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/ante-las-quejas-por-falta-de-recomendacion-de-basura-el-salto-activa-plan-emergente-10184597.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/ante-las-quejas-por-falta-de-recomendacion-de-basura-el-salto-activa-plan-emergente-10184597.html</a>

#### "Limpiemos Zapotlán" recolecta en 2023 el doble de basura que en 2022

La Directora de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zapotlán El Grande, Isis Edith Santana Sánchez, explicó que el gobierno, con la participación de 740 voluntarios de empresas, escuelas e instituciones, recorrió 20 rutas de la ciudad. Se recolectaron 11.5 toneladas de residuos.

La Directora de Medio Ambiente dio a conocer que la ruta donde más basura recolectaron fue del recorrido que parte del Centro Universitario del Sur (CuSur) hasta la Laguna de Zapotlán, donde recogieron 2.5 toneladas de desechos.

Finalmente, Santana Sánchez agregó que en 2023 recolectaron más basura que al año anterior, cuando recogieron 6 toneladas en 18 rutas.

#### Referencias hemerográficas

Tovar, G. (09 de junio de 2023). "Limpiemos Zapotlán" recolecta en 2023 el doble de basura que en 2022. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: https://udgtv.com/noticias/limpiemos-zapotlan-recolecta-el-doble-de-basura/

#### Guerra de basura: Nadie quiere alojarla

En Jalisco se generan más de siete mil toneladas de basura por día, más del 60% en la Zona Metropolitana de Guadalajara. Se asegura que cada persona genera al menos un kilo diario; sin embargo, nadie quiere hacerse cargo de ella y mucho menos tenerla dentro de sus respectivos territorios.







En la capital del estado así está la distribución de lo que aporta cada uno: Guadalajara mil 600 por día; le sigue Zapopan, con mil 300; San Pedro Tlaquepaque con 550; Tlajomulco de Zúñiga con 480; y Tonalá 400 toneladas por día, según información proporcionada del Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

La generación de desechos ha ocasionado que en los últimos años la recolección, transferencia y disposición final de basura se haya convertido en un problema para varias de estas entidades pues, aunque todos necesitan depositarlos en algún espacio, nadie los quiere tener cerca de su entorno.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, J. P. (12 de junio de 2023). Guerra de basura: Nadie quiere alojarla. EL Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/guerra-de-la-basura-nadie-quiere-alojarla-10200398.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/guerra-de-la-basura-nadie-quiere-alojarla-10200398.html</a>

## Nada cambia: rellenan con basura y escombro canales y arroyos de Tlaquepaque; exigen atención de la autoridad

Canales y arroyos de la colonia Solidaridad de Tlaquepaque se encuentran llenos de basura y escombros que particulares pagan por tirar, dicha acción provoca que durante la temporada de lluvias el agua se salga de su cauce inundando las viviendas de la zona.

Mayra Lomelí es la representante vecinal y comenta que a diario ingresan camiones con escombro que posteriormente tiran en arroyos y canales del lugar, asegura que dicha práctica ha sido denunciada ante las autoridades, sin embargo, no ha encontrado respuesta a su demanda:

"Vengo aquí a la presidencia a anticiparles el problema que hemos tenido cada año en diferentes partes de la colonia, donde han existido inundaciones, esto debido a los rellenos irregulares que hay cada año y el municipio no ha hecho caso en ese aspecto y cada año en las casas se sube el nivel del agua a más de un metro y medio", señaló Mayra Lomelí habitante de la colonia solidaridad Tlaquepaque.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (20 de junio de 2023). Nada cambia: rellenan con basura y escombro canales y arroyos de Tlaquepaque; exigen atención de la autoridad. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/nada-cambia-rellenan-con-basura-y-escombro-canales-y-arroyos-de-tlaquepaque-exigen-atencion-de-la-autoridad/">https://udgtv.com/noticias/nada-cambia-rellenan-con-basura-y-escombro-canales-y-arroyos-de-tlaquepaque-exigen-atencion-de-la-autoridad/</a>

#### Aumentará Guadalajara multas a quienes tiren basura

Aunque el Reglamento de Justicia Cívica del Gobierno de Guadalajara ya estipula multas que van de los 2 mil 74 pesos a los 207 mil 480 pesos, y arrestos por hasta 36 horas a personas que tiren basura en la vía pública, el Alcalde Pablo Lemus, anunció que estas sanciones podría ser reforzadas.

"No podemos estar dejando todos los días bolsas en la calle, sin ningún respeto a la ciudad y sin respetar los horarios en los que pasa el camión recolector, estamos ya terminando el diseño de una campaña de concientización (...) y sí, debo anunciarlo, también una campaña de multas y detenciones administrativas para las personas que estén dejando bolsas", anunció el Edil.

Lemus aseguró que durante la próxima sesión de Cabildo podría estar presentando una iniciativa para incrementar las multas vigentes.







## Referencias hemerográficas

Quintero, M. (30 de junio de 2023). Aumentará Guadalajara multas a quienes tiren basura. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=/aumentara-guadalajara-multas-a-quienes-tiren-basura/ar2632426?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural&utm\_camp

#### Fracasa, otra vez, recolección de basura al oriente de GDL

noticias mural 20230701&utm term=usr registrado

Pese a que incluso el Ayuntamiento de Guadalajara dispone de camiones propios para apoyar la recolección de basura, este servicio aún no se regulariza y vecinos de distintas colonias del oriente padecen su ausencia, al grado que llega a pasar una vez a la semana.

Así ocurre en las colonias Postes Cuates, Lomas de Independencia y Oblatos, donde vecinos han optado por sacar las bolsas a la calle. Hay zonas donde incluso tiran muebles, pese a que las lluvias pueden arrastrarlas y empeorar las inundaciones.

## Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (15 de agosto de 2023). Fracasa, otra vez, recolección de basura al oriente de GDL. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/fracasa-otra-vez-recoleccion-de-basura-al-oriente-de-">https://www.mural.com.mx/fracasa-otra-vez-recoleccion-de-basura-al-oriente-de-</a>

gdl/ar2657526?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230815&utm\_term=usr\_registrado\_

#### II. Agua

#### Inicia operaciones un pozo de agua en San Miguel Cuyutlán

El director general de agua potable de Tlajomulco de Zúñiga, Julio Agraz, señaló que este pozo de agua dotará de 70 litros por segundo, a la población de aproximadamente 10 mil personas de esta zona y aseguró que no existen riesgos de que el agua subterránea pueda ser contaminada tras la cercanía de la planta tratadora de aguas residuales, que se ubica en San Miguel Cuyutlán.

Explicó Julio Agraz que la perforación se eligió porque el predio es propiedad municipal, además de que se hizo el estudio que ha demostraba la existencia de agua profunda y además se analizó que el terreno de esta zona tiene un estrato de arcilla lo cual genera una barrera impermeable para que evitar una posibilidad de contaminación del agua.

Para garantizar de que esta agua puede ser utilizada por los humanos se analizó los parámetros de aluminio, arsénico, dureza, mercurio o manganeso que están por debajo del límite máximo permisible además de que no se detectó ningún tipo de coliformes fecales o totales.

#### Referencias hemerográficas

Saldaña, H. (01 de mayo de 2023). Inicia operaciones un pozo de agua en San Miguel Cuyutlán. Quadratin Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/sucesos/inicia-operaciones-un-pozo-de-agua-en-san-miguel-cuyutlan/">https://jalisco.quadratin.com.mx/sucesos/inicia-operaciones-un-pozo-de-agua-en-san-miguel-cuyutlan/</a>







## Los garrafones de agua desaparecerán y esto es lo que sabemos

En su momento el agua embotellada llegó a revolucionar la forma de almacenamiento de este vital líquido, presentándose en de diferentes formas, en botellas pequeñas y grandes y la mejor, en un garrafón de 20 litros, ideal para tenerse en casa y mantener a una familia hidratada o para realizar cierto tipo de alimentos. Pero, vino con un alto costo para el medio ambiente. Hoy en día los garrafones se limpian en plantas purificadoras especializadas pero el problema es que no siempre se les dan un tratamiento adecuado de limpieza por lo que llegan a tener bacterias y virus.

Según un artículo de "Tec Review", los garrafones deben someterse a procesos de lavado, desinfección, y enjuague. Después del proceso "no deben quedar residuos de las sustancias utilizadas". Estos lineamientos se exponen en la Norma Oficial Mexicana (NOM) 201 sobre agua y hielo para consumo humano. Aún con estos estándares en la NOM, se ha encontrado cierto grado de contaminación en algunos garrafones y de ahí que puede llegar el fin de los garrafones.

Aunque con el paso del tiempo nos hemos enfrentado a algunos cambios en la forma de vivir, se cree que la población poco a poco irá dejando de utilizar garrafones de agua en sus hogares y las familias optarán por utilizar purificadores o filtros de agua dentro de sus casas.

Con esto se pretende evitar la contaminación que se genera por tener un garrafón de agua, así como el desperdicio de agua que se hace a la hora de lavarlo. De esta manera las personas ya no tendrán que preocuparse por quedarse sin agua potable en sus casas.

#### Referencias hemerográficas

Ibarra, A. (03 de mayo de 2023). Los garrafones de agua desaparecerán y esto es lo que sabemos. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.aztecajalisco.com/tendenciayviral/garrafones-agua-desaparecer-esto-usaremos">https://www.aztecajalisco.com/tendenciayviral/garrafones-agua-desaparecer-esto-usaremos</a>

# Habilitan pozo en San Miguel Cuyutlán; habitantes se niegan a usarlo porque está junto a un canal de aguas negras

Luego de que el ayuntamiento de Tlajomulco diera a conocer la perforación de un pozo de agua para la comunidad de San Miguel Cuyutlán, habitantes del lugar manifestaron su negativa para que el agua de este surta sus hogares.

Aunque autoridades municipales manifestaron contar con estudios que avalan de potabilidad del agua y su función para el uso doméstico, los residentes desconfían de la pureza del líquido ya que según sus palabras el pozo se ubica frente y al costado de canales de aguas negras y a metros de la planta tratadora de la localidad.

El gobierno de Tlajomulco informó mediante un comunicado que el agua que procesa la planta tratadora no tiene ninguna relación con el pozo, ya que este se encuentra a 60 metros de distancia, ante esto vecinos argumentan que los canales de aguas negras si podrían afectar ya que durante las lluvias el líquido se desborda y podría contaminar el pozo con el agua que llegaría a sus domicilios.

#### Referencias hemerográficas

Ortíz, E. (05 de mayo de 2023). Habilitan pozo en San Miguel Cuyutlán; habitantes se niegan a usarlo porque está junto a un canal de aguas negras. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: https://udgtv.com/noticias/habilitan-pozo-en-san-miguel-cuyutlan-habitantes-niegan-usarlo/







#### Dan más concesiones pese a falta de agua en Jalisco

A pesar de que en Jalisco el agua subterránea está en déficit desde el 2019, durante el 2022 la Comisión Nacional del Agua (Conagua) entregó 631 nuevas concesiones en Jalisco, las cuales comprometen 52 millones de metros cúbicos de líquido -cada metro cúbico equivale a mil litros-.

De acuerdo con el Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG), el principal uso que tendrá esta agua que recién se designó a nuevos usuarios es agrícola, con 69 por ciento del líquido concesionado, y entre los cultivos más pujantes en el Estado figuran el aguacate, agave y las berries.

El segundo uso mayoritario que tendría el agua destaca el industrial con 3.9 por ciento; el resto se divide en servicios y público urbano.

No obstante los usos que tendrá el recurso, dicho volumen asignado a partir del 2022 representa una sobreexplotación del agua almacenada en el subsuelo, pues ya se registra una extracción superior a la capacidad que tienen los mantos freáticos de recargarse.

Además, el Instituto refleja que existe un acaparamiento de agua debido a que la mitad del volumen concesionado se concentra en apenas 5 por ciento de los usuarios.

En el contexto de la crisis climática, diversos especialistas y organizaciones como la ONU han llamado a los Gobiernos a proteger las reservas de agua subterránea debido a que está almacenada de manera más segura frente a fuentes de contaminación, saqueo y evaporación.

## Referencias hemerográficas

Mélendez, V. (08 de mayo de 2023). Dan más concesiones pese a falta de agua en Jalisco. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?\_rval=1&urlredirect=/dan-mas-concesiones-pese-a-falta-de-agua-en-jalisco/ar2600799?v=2&referer=--7d616165662f3a3a6262623b727a7a7279703b767a783a—

#### Tiran sin tratar 66% de agua en Jalisco

Del 100 por ciento de registros que ha realizado la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente a descargas de agua en todo el Estado, en lo que va de 2023, el 66 por ciento carece de tratamiento. Así lo evidencia la dependencia en el Registro Único de Descargas y Aportes Contaminantes, donde refiere que este año se han realizado 210 visitas a distintas unidades económicas, en las cuales 139 reconocieron descargar sus residuos sin tratamiento, mientras que sólo 65 sí cuentan con éste y seis carecen de información.

Si bien se trata de cifras que reflejan el trabajo de 2023, el año pasado no es distinto, ya que durante los 12 meses la PROEPA reflejó 427 registros de descargas de aguas, principalmente sanitarias, de las que 77 por ciento no recibió tratamiento, 20 por ciento sí se saneó y el resto no contaba con información.

Se trata de unidades económicas asentadas mayoritariamente en Municipios metropolitanos, y minoritariamente en Los Altos, tales como Tepatitlán de Morelos, Arandas y Valle de Guadalupe, y Ciénega, como Ocotlán y Poncitlán, entre otros.

Pese a ello, la Proepa aclara que no es su atribución la vigilancia de contaminantes directa e indirecta a cuerpos de agua ni drenaje o alcantarillado por parte de descargas domésticas e industriales, sin







embargo, sí acompaña tanto a Ayuntamientos como a la Federación a realizar visitas de inspección a giros que vierten desechos.

## Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (28 de mayo de 2023). Tiran sin tratar 66% de agua en Jalisco. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=https://www.mural.com.mx/tiran-sin-tratar-66-de-agua-en-jalisco/ar2612502?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230528&utm\_term=usr\_registrado&referer=--7d616165662f3a3a6262623b78606774793b767a783b786d3a-

#### IIEG arroja datos sobre el consumo de agua potable en los tapatíos

El Instituto de Información Estadística y Geográfica (IIEG) de Jalisco informó por medio del Indicador de Confianza del Consumidor Jalisciense datos sobre el consumo de agua potable de los tapatíos.

Esto se realizó por medio de una encuesta realizada a los ciudadanos del 15 al 31 de mayo del presente año en comparación a enero del 2021.

Un 89.5 por ciento de los encuestados refirieron que toman agua de garrafón, esta cantidad disminuyó a comparación de hace dos años, donde indicaron que el 93.5 por ciento de la población tomaba agua purificada de esta manera.

- El agua filtrada la consumen 9.5 por ciento de los encuestados, lo que significa un aumento a la fecha ya referida que se registró el 5.2 por ciento.
- Directamente de la llave la consumen el 0.3 por ciento, esta cifra disminuyó, pues anteriormente se había tenido un registro de 1.3 porciento.
- Agua hervida la toma el 0.7 por ciento, en 2021 la cifra fue de 2.2 por ciento.
- En botellas individuales el 1.7 por ciento, se marca la diferencia de 0.8 por ciento registrado anteriormente.
- De la llave de pozos, manantiales de la colonia o fraccionamientos el 0.7 por ciento, aquí hay un aumento de un 0.2 por ciento a comparación de hace dos años donde se mencionaba un 0.5 por ciento.

Otro de los resultados arrojados fue que el 64.8 por ciento de la población está de acuerdo en que su recibo del agua tiene un costo adecuado, mientras que el 1.5 por ciento indicó que la cuota del líquido vital era muy alto.

#### Referencias hemerográficas

Manzo, A. (02 de junio de 2023). IIEG arroja datos sobre el consumo de agua potable en los tapatíos. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/jalisco-iieg-arroja-datos-consumo-agua-potable">https://www.milenio.com/politica/comunidad/jalisco-iieg-arroja-datos-consumo-agua-potable</a>

#### Cubeta y jícara, única forma de aseo ante la falta de agua

Aún con niveles aceptables de agua de la presa Calderón y el lago de Chapala y que, con todo y el sistema de almacenamiento del agua de lluvia, en la Zona Metropolitana de Guadalajara todavía hay quienes carecen del vital líquido donde aún con tubería es un milagro que "toque a la puerta de







sus casas" aunque sea por unas horas y donde la jícara junto con la cubeta sean elementos esenciales para bañarse.

Se calcula alrededor de 40 mil personas, pero la ciudad no deja de crecer y el número podría ser mayor sobre todo considerando aquellos asentamientos irregulares que hay en la periferia.

EL OCCIDENTAL evidenció 30 distintas colonias de Zapopan que cuentan con un servicio intermitente, nulo o de mala calidad y el argumento del SIAPA para los ciudadanos es enviar pipas, cambio de bombas o ignorarlos hasta que los usuarios bloquean calles y llaman su atención.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, J. (05 de junio de 2023). Cubeta y jícara, única forma de aseo ante la falta de agua. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/cubeta-y-jicara-unica-forma-de-aseo-ante-la-falta-de-agua-10170512.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/cubeta-y-jicara-unica-forma-de-aseo-ante-la-falta-de-agua-10170512.html</a>

#### Tres de cada 10 acuíferos tiene algún nivel de déficit en Jalisco: investigadora

La red de defensoras ambientales Jalisco realizó el encuentro "Memorias del territorio" en la Preparatoria Regional de Tala con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente.

Cindy McCulligh, investigadora del Centro de Investigaciones y Estudios Superiores en Antropología Social (CIESAS), advirtió sobre la calidad del agua en el estado:

"La Comisión Nacional del Agua mantiene una red de monitoreo donde hace análisis de los cuerpos de agua y usa el sistema de semáforo para saber si hay problemas de contaminación, con los datos del 2012 a 2020 para el estado de Jalisco, 75 por ciento de los puntos tenían un semáforo amarillo o rojo por diferentes problemas de contaminación"

"60 acuíferos del estado de Jalisco, 35 por ciento, tiene reportado cierto nivel de déficit, puede o no ser muy preciso, pero sabemos que en muchas regiones del estado que están sobreexplotándose las aguas subterráneas, ya sea para fines urbanos, industriales o en muchas partes para fines agroindustriales".

#### Referencias hemerográficas

Ortiz, E. (06 de junio de 2023). Tres de cada 10 acuíferos tiene algún nivel de déficit en Jalisco: investigadora. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/tres-de-cada-10-acuiferos-tiene-algun-nivel-de-deficit-en-jaliscoinvestigadora/">https://udgtv.com/noticias/tres-de-cada-10-acuiferos-tiene-algun-nivel-de-deficit-en-jaliscoinvestigadora/</a>

#### El colmo: Invaden ¡la mitad de Chapala!

Con base en visitas de campo y sobrevuelos, el Ayuntamiento de Chapala detectó que la mitad de su territorio que limita con el lago del mismo nombre tiene invasiones en la zona federal.

Así lo confirmó el Alcalde Alejandro Aguirre Curiel, quien sostiene que se trata de viviendas y predios que, al menos en su Administración, no cuentan con permisos municipales para construir, aunque tampoco han sido sancionados por la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) ni por el Municipio.







"(La invasión) es un problema que tiene el Municipio cuando tienes colindancias federales, pero nosotros no tenemos una sola autorización, cuando menos en mi Administración; puede ser que saquen el permiso, pero se exceden, tenemos ese problema tanto en zona federal como en ríos, cauces", declaró en entrevista.

Las denuncias más recientes recaen en dos viviendas en el fraccionamiento Riviera Alta, en Ajijic, para cuya construcción desviaron un arroyo de temporal que, al haber sido modificado, temen genere inundaciones aguas abajo, en perjuicio de los vecinos.

## Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (06 de junio de 2023). El colmo: Invaden ¡la mitad de Chapala! Mural (edición en línea). Disponible para consulta en:

https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx? rval=1&urlredirect=/el-colmo-invaden-la-mitad-de-

chapala/ar2619819?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=n l\_noticias\_mural\_20230609&utm\_term=usr\_registrado&referer=--

7d616165662f3a3a6262623b726760657a6770737a6778743b767a783a-

#### Ahí vienen las lluvias y así están los canales de la ZMG



Aunque los Gobiernos municipales han limpiado y desazolvado recientemente los principales canales del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) de miras al temporal que está por iniciar, muchos ya tienen basura otra vez.

En un recorrido realizado por MURAL se observó que el canal de Avenida Patria, al oriente del AMG, por donde corre el Arroyo Osorio que divide a los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque y Tonalá, tiene bolsas de basura doméstica, algunas de ellas desbordadas con envases de alimentos de materiales como unicel, plástico y cartón.

Además, cuenta con desechos de hojarasca y artículos como ropa, llantas, huacales y botes de pintura.

"Esa basura impacta y daña directamente al entorno y a los canales en el temporal de lluvias", compartió Amaya en sus redes sociales en un video dónde se aprecia a personas tirando basura en un canal.

#### Referencias hemerográficas







Llamas, A., Rangel, J., Pérez, R. y Ramírez, I. (08 de junio de 2023). Ahí vienen las lluvias y así están los canales de la ZMG. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=/ahi-vienen-las-lluvias-y-asi-estan-los-canales-de-la-">https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=/ahi-vienen-las-lluvias-y-asi-estan-los-canales-de-la-</a>

#### Identifican 360 puntos recurrentes de inundaciones en la ZMG

El Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) dio a conocer el Mapa Único de Inundaciones 2023 donde se identifican ocho nuevos Sitios Recurrentes de Inundación, de los cuales tres tienen prioridad alta de atención, tres prioridad media y dos prioridad baja, los de mayor alerta son el paso a desnivel de la carretera Guadalajara-Tepic de la colonia San Juan Ocotán; la calle Arcos de Nerón en cruce con la Lateral de Juan Gil Preciado de la colonia Arcos de Zapopan, y la calle El Pino al cruce con Hacienda de la Calerilla en la colonia Loma Verde del municipio de Tlaquepaque, detalló la directora de IMEPLAN, Patricia Martínez Barba.

"Uno de los principales retos que debemos abordar es pasar de tener registros puntuales sobre los sitios de inundación en la metrópoli, a establecer polígonos de afectación para mejorar la toma de decisiones. Por ello, el trabajo coordinado con las diferentes áreas de los municipios es necesario para focalizar los esfuerzos en la atención y desarrollo de las acciones para la prevención y mitigación de las inundaciones en la ciudad".

En total son 360 Sitios Recurrentes de Inundación, de los cuales 172 se encuentran en Zapopan; 73 en Guadalajara, 42 en Tlajomulco, 33 en Tlaquepaque, 15 en Tonalá, nueve en El Salto, ocho en Ixtlahuacán, cuatro en Juanacatlán y cuatro en Zapotlanejo.

En comparación con los datos del 2022, los sitios con prioridad alta aumentaron 22 por ciento, mientras que los sitios de prioridad media disminuyeron 11 por ciento y aquellos con prioridad baja se mantienen igual.

Este mapa no sustituye al Atlas Metropolitano de Riesgos, publicado en el 2021, sino que lo complementa con información de eventos de inundación que registran los municipios metropolitanos, Protección Civil y Bomberos del estado de Jalisco y el Sistema Integral de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA).

#### Referencias hemerográficas

Reyes, H. (14 de junio de 2023). Identifican 360 puntos recurrentes de inundaciones en la ZMG. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/identifican-360-puntos-recurrentes-de-inundaciones-en-la-zmg/">https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/identifican-360-puntos-recurrentes-de-inundaciones-en-la-zmg/</a>

Comienza el temporal y Chapala está a la mitad









Ante el inicio del temporal, el lago de Chapala se encuentra al 51.5% de su capacidad, lo que significa un nivel peor que el año pasado, cuando estaba a 61.2%, según la Comisión Estatal del Agua.

Esto puede explicarse por el clima extremo que se padece en el país, sobre todo por la ola de calor que retrasó las lluvias en Jalisco, explica la Comisión Nacional del Agua (Conagua), que también destaca disminuciones en otros cuerpos de agua del país durante el estiaje.

El lago de Chapala es el principal cuerpo que abastece de agua a la Zona Metropolitana de Guadalajara (con 61% del volumen total), seguido del agua subterránea (23%), la presa Calderón (15%) y los manantiales (1% restante), según el análisis de los volúmenes otorgados a la ciudad en el primer trimestre de 2023, realizado por el Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (02 de julio de 2023). Comienza el temporal y Chapala está a la mitad. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-a-la-mitad-de-su-capacidad-en-el-inicio-del-temporal-20230702-0027.html">https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-a-la-mitad-de-su-capacidad-en-el-inicio-del-temporal-20230702-0027.html</a>

#### Sobran fugas sin atender en AMG

Algunas afloran como fuentes bailarinas desde el pavimento y otras se encuentran en avenidas altamente concurridas que terminan convertidas en manantiales, pero ni siquiera por eso las fugas de agua potable son atendidas por el Siapa y algunas llegan a durar hasta 20 días.

Además de falta de agua, la principal queja que recibe el organismo operador mediante sus redes sociales es por fugas en vía pública, y a pesar de que algunas se repiten por diversos ciudadanos durante varios días, no son corregidas.

MURAL ha dado a conocer que según el Siapa diariamente recibe 48 reportes por fugas de agua potable, y si bien señala que tarda en promedio dos días en atender, algunos casos se pueden prolongar aún más por falta de personal suficiente.







Sobre esta insuficiencia de operatividad, especialistas de la Universidad Panamericana han planteado la necesidad de que el Siapa se apoye de empresas externas para mejorar la atención y evitar pérdidas de agua potable, que estiman pueden llegar hasta el 25 por ciento del total del flujo que surte.

"Siapa debe adelgazar su estructura, volverse más eficiente y contratar a empresas privadas que son mucho más eficientes en las labores de detección de fugas", consideró Carlos Ornelas Briseño, especialista de la UP.

#### Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (19 de julio de 2023). Sobran fugas sin atender en AMG. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/sobran-fugas-sin-atender-en-amg/ar2642685?utm">https://www.mural.com.mx/sobran-fugas-sin-atender-en-amg/ar2642685?utm</a> source=bcm nl noticias mural&utm medium=email&utm campaign=nl noticias mural 20230719&utm term=usr registrado

## Olor a gasolina y color café; aumenta preocupación por mala calidad del agua en el Área Metropolitana de Guadalajara

La mala calidad en el servicio de agua potable en diversas colonias del Área Metropolitana de Guadalajara persiste, pese a las constantes denuncias de ciudadanos este tema sigue generando molestia al no tener respuesta de las autoridades.

"Yo creo que he pasado dos años con este problema del agua color café, he llevado muestras al centro de distribución de Río Nilo y no me dan ninguna respuesta, absolutamente ninguna. Luego me han mandado, han desfilado, que dice que inspectores vienen, llenan frasquitos y se van y no me resuelve nada. Acabas de ver físicamente cómo me está saliendo el agua en el baño y en la cocina", detalló Óscar García, vecino afectado por mala calidad del agua

Viven con miedo los habitantes del fraccionamiento Albereda en el municipio de El Salto, luego de que el pasado domingo percibieron olor a gasolina en el agua potable que reciben en sus casas.

Un día después, el suministro de agua fue interrumpido y desde entonces el servicio ha sido intermitente. Este medio corroboró que no había suministro de agua en el coto Abedules, el cual pertenece al fraccionamiento.

#### Referencias hemerográficas

Barajas, D. y Hurtado R. (19 de julio de 2023). Olor a gasolina y color café; aumenta preocupación por mala calidad del agua en el Área Metropolitana de Guadalajara. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/amg-aumenta-preocupacion-mala-calidad-agua">https://www.milenio.com/politica/comunidad/amg-aumenta-preocupacion-mala-calidad-agua</a>

#### Domina Zapopan en agua sucia

Zapopan es el municipio que recibe el agua con menor calidad en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) y también el que más reporta su escasez.

Así lo admitieron en escenarios distintos el Siapa, el Congreso del Estado, el Alcalde Juan José Frangie y la Comisión Estatal de Derechos Humanos Jalisco (CEDHJ).







La CEDHJ documentó en 2018 un total de 3 mil 782 reportes por escasez del líquido; en 2019, fueron 3 mil 859; un año después, en 2020, el liderazgo del Municipio se mantuvo con aumento de casos: 4 mil 807.

Esto redituó en protestas y en ellas, de nuevo, Zapopan acaparó 68 por ciento de las manifestaciones públicas registradas por Derechos Humanos.

Aunque el Siapa opera como un organismo público descentralizado de carácter intermunicipal, en su momento la recomendación en materia de agua turbia y desabasto se dirigió también a los Alcaldes.

## Referencias hemerográficas

Urzúa, M. (21 de julio de 2023). Domina Zapopan en agua sucia. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/domina-zapopan-en-agua-sucia/ar2644263?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230721&utm\_term=usr\_registrado">https://www.mural.com.mx/domina-zapopan-en-agua-sucia/ar2644263?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230721&utm\_term=usr\_registrado</a>

#### Estabiliza Chapala su nivel con las lluvias



El Lago de Chapala, que suministra agua potable al 60 por ciento de la población tapatía, detuvo las pérdidas por evaporación que había registrado desde que inició el año y actualmente está al 50 por ciento de su capacidad, de acuerdo con datos de la Comisión Estatal del Agua y la Comisión Nacional del Agua (Conagua), al corte del 25 de julio.

Chapala inició 2023 al 66 por ciento de capacidad, pero conforme avanzaron los meses, rápidamente fue perdiendo volumen, en el contexto de una sequía nacional severa, e incluso extrema, que actualmente atraviesa gran parte del Estado.

Fue a partir del 7 de julio pasado cuando el lago más grande de México detuvo su descenso de líquido gracias a las lluvias, pero éstas aún no han sido suficientes para que comience a recuperar volumen.

Las lluvias de junio en Jalisco fueron apenas el 40 por ciento del volumen total de precipitación que se registró en el mismo mes pero de 2022.

#### Referencias hemerográficas







Meléndez, V. (28 de julio de 2023). Estabiliza Chapala su nivel con las lluvias. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/estabiliza-chapala-su-nivel-con-las-lluvias/ar2648148?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230728&utm\_term=usr\_registrado</a>

#### Detergentes y agroquímicos, posibles causas de ecocidio de peces en El Limón

Se trata del Río Ferrería, citado por pobladores como "Tuxcacuesco", donde se ha registrado una muerte masiva de peces bagre, mojarra, tilapia, entre otros, desde el pasado viernes. El alcalde aseguró que desde ese momento se hizo el reporte correspondiente ante la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), además de que se inició una investigación en conjunto con la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente para la Gestión Integral de la Cuenca Baja del Río Ayuquila (JIRA) y la Universidad de Guadalajara en busca de abordar el problema. Señaló, se hizo una "revisión exhaustiva", centrándose especialmente en siete puntos estratégicos a lo largo del área afectada, en los cuales se observó que existe un tramo con mayor afectación, entre San Buenaventura y San Juan de Amula.

"A pesar de esta observación, no fue evidente una fuente directa de contaminación, se especula que ésta podría tener origen en actividades industriales y/o agrícolas cercanas, donde también se observó el uso de agroquímicos en zonas adyacentes al río", indicó González Figueroa. Aseveró que la Universidad de Guadalajara desplegó su apoyo al analizar muestras de agua recolectadas en varios puntos a lo largo del río afectado, cuyos análisis "revelaron niveles de nitratos y fosfatos que exceden los límites estipulados por las Normas de Medio Ambiente vigentes en el País".

"Seguimos solicitando a los pobladores que sigan absteniéndose de acceder al río y no permitir al ganado su ingreso. Somos un municipio Agroecológico que ha trabajado arduamente para el cuidado del medio ambiente y de la tierra y seguiremos trabajando en todos los sentidos en pro de ello", aseveró el alcalde a través de un mensaje enviado en sus redes sociales.

#### Referencias hemerográficas

Bobadilla, R. (02 de agosto de 2023). Detergentes y agroquímicos, posibles causas de ecocidio de peces en El Limón. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Detergentes-y-agroquimicos-posibles-causas-de-ecocidio-de-peces-en-El-Limon-20230802-0148.html">https://www.informador.mx/jalisco/Detergentes-y-agroquimicos-posibles-causas-de-ecocidio-de-peces-en-El-Limon-20230802-0148.html</a>

#### ¿Vacaciones en Jalisco? Las playas NO recomendadas para nadar en este verano 2023

Jalisco, además de su cultura y sus atracciones, es conocido por sus impresionantes playas que atraen a turistas nacionales e internacionales en busca de sol, arena y mar. Con más de 300 kilómetros de litoral, Jalisco ofrece una amplia variedad de playas para todos los gustos y preferencias, sin embargo, después de un estudio las autoridades han emitido una alerta para que algunas playas no sean visitadas por los turistas debido a los índices de contaminación.

La Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios, COFEPRIS, llevó a cabo un importante monitoreo de la calidad del agua de mar en las playas de los 17 estados costeros, después de analizar más de 2 mil 100 muestras, se encontró que 14 playas ubicadas en Baja California, Chiapas, Guerrero, Jalisco, Oaxaca y Veracruz rebasaron el límite máximo permitido de bacterias, específicamente el indicador Enterococcus.







Con estos resultados concluyeron la presencia de una alta concentración de bacterias en el agua de mar puede representar un riesgo para la salud pública. La bacteria Enterococcus es un indicador comúnmente utilizado para evaluar la contaminación fecal del agua, lo que sugiere la presencia de agentes patógenos y microorganismos dañinos para los seres humanos.

Las autoridades encontraron una importante concentración de la bacteria en la playa Oasis, cerca de Puerto Vallarta, debido a esta situación, las autoridades han recomendado no visitar esta playa hasta que se realicen las medidas necesarias para garantizar la seguridad de los turistas.

#### Referencias hemerográficas

Salazar, P. (11 de agosto de 2023). ¿Vacaciones en Jalisco? Las playas NO recomendadas para nadar en este verano 2023. ESCAPADAH (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.escapadah.com/destinos/2023/8/5/vacaciones-en-jalisco-las-playas-no-recomendadas-para-nadar-en-este-verano-2023-12293.html">https://www.escapadah.com/destinos/2023/8/5/vacaciones-en-jalisco-las-playas-no-recomendadas-para-nadar-en-este-verano-2023-12293.html</a>

#### III. Suelo

## Académico señala falta de prevención e información en crisis de incendios forestales en Jalisco

Debido a la falta de comunicación entre instituciones públicas y a la poca prevención que se maneja, los incendios forestales en Jalisco han ido en aumento. Así lo señaló el jefe del departamento de ciencias ambientales del CUCBA, Miguel Magaña.

Al explicar los factores de los incendios, el también investigador indicó que además del desarrollo inmobiliario, también se encuentra el cambio y uso de suelo por parte de las agroindustrias.

Argumentó que no consideran las condiciones de vegetación o hay graves descuidos en la quema de árboles a causa del cambio del suelo.

El académico insistió en crear un programa que vigile de manera permanente y tenga indicadores sobre el suelo y las áreas de riesgo para tener mayor prevención en la temporada de incendios.

#### Referencias hemerográficas

Barragán, J. (05 de mayo de 2023). Académico señala falta de prevención e información en crisis de incendios forestales en Jalisco. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/academico-senala-falta-prevencion-informacion-crisis-incendios-forestales-en-jalisco/">https://udgtv.com/noticias/academico-senala-falta-prevencion-informacion-crisis-incendios-forestales-en-jalisco/</a>

# Abejas: última esperanza del planeta | Falta de regulación de agroquímicos pone en riesgo las abejas

El Día Internacional de la Abeja está hecho para invitar al ser humano a pensar sobre lo que pasa en su localidad: ¿cuántos productores hay?, y ¿cuánta miel se produce?, pero también para cuestionarse ¿Qué lo conecta con las más de 20 mil especies de abejas que al igual que el ser humano habitan la tierra? ¿Cambia algo en la vida de las personas al ser conscientes del papel que juega la abeja en su entorno y para su propia vida?







Mario Gallardo Hernández, apicultor desde hace ya varias décadas en Jalisco, compartió que uno de los problemas más graves que impacta en la mortandad de las abejas son los agroquímicos.

"Los agroquímicos están acabando con las abejas. El año pasado en Atotonilco, Tlajomulco y otros municipios hubo mucha mortandad de abejas por la aplicación de insecticidas, herbicidas en los cultivos, principalmente de aguacate, limón y agave".

"Si hemos encontrado pesticidas en la miel, pero son trazas y están por debajo del rango inferior. Es decir, hay, pero no dentro del rango para determinar que es una miel contaminada".

Las abejas polinizan 87 de los 115 denominados cultivos alimentarios, pero ¿Y el agave?

Su expansión en el territorio de Jalisco ha dado de qué hablar. Los apicultores afirman que el agave ha arrasado con el campo, lo que orilla a los apicultores a adentrarse cada vez más en los cerros para encontrar en donde dejar las colmenas.

## Referencias hemerográficas

Ramirez Blanco, M. (22 de mayo de 2023). Abejas: última esperanza del planeta | Falta de regulación de agroquímicos pone en riesgo las abejas. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/abejas-ultima-esperanza-del-planeta--falta-de-regulacion-de-agroquimicos-pone-en-riesgo-las-abejas/65786">https://udgtv.com/noticias/abejas-ultima-esperanza-del-planeta--falta-de-regulacion-de-agroquimicos-pone-en-riesgo-las-abejas/65786</a>

## Congreso de Jalisco: problema de usos de suelos los debe resolver el Ayuntamiento de Poncitlán

Después de que el Ayuntamiento de Poncitlán haya solicitado apoyo al Congreso de Jalisco, para atender la problemática que atraviesa el municipio respecto a la regularización y ordenamiento de asentamientos humanos en suelo social agrario, los diputados respondieron que es asunto que compete a la autoridad municipal en primera instancia.

La respuesta de la Comisión legislativa de Planeación, Ordenamiento Territorial y de la Gestión del Agua, que preside la diputada Claudia García Hernández, fue aprobada para su envío este miércoles 24 de mayo, en sesión ordinaria de trabajo.

La solicitud en cuestión llegó al Poder Legislativo a través del Secretario General del Ayuntamiento Constitucional de Poncitlán, el pasado 04 de mayo del 2023, quien solicitó expresamente al Congreso del Estado, analizar y discutir el papel que puede desempeñar en la regularización y ordenamiento de dichos asentamientos.

Como resultado, acordaron que la principal tarea recae en las autoridades municipales, para afrontar el problema exponencial de ocupación de suelo social, para fines de vivienda popular, desarrollo inmobiliario y uso urbano en general; para lo cual, las autoridades estatales, federales y académicas ofrecen diversos apoyos.

#### Referencias hemerográficas

García López, L. F. (25 de mayo de 2023). Congreso de Jalisco: problema de usos de suelos los debe resolver el Ayuntamiento de Poncitlán. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/ocotlan-noticias/congreso-jalisco-problema-usos-suelos-los-resolver-ayuntamiento-poncitlan/">https://udgtv.com/noticias/ocotlan-noticias/congreso-jalisco-problema-usos-suelos-los-resolver-ayuntamiento-poncitlan/</a>







## Agave azul y aguacate amenazan los humedales catalogados como sitios Ramsar en el Sur de Jalisco

El cultivo del agave azul y el aguacate en el Sur de Jalisco se convirtió en una de las principales amenazas para la conservación de los ocho sitios Ramsar localizados en la zona: Laguna Barra de Navidad, Estero la Manzanilla, Laguna de Chalacatepec, Reserva de la Biósfera Chamela-Cuixmala, Estero Majahuas, Estero el Chorro, Laguna Xola-Paramán y Sistema Estuariano Lagunar Agua Dulce el Ermitaño.

El académico e investigador del Departamento de Ecología y Recursos Naturales del CuSur detalló.

"Por ejemplo ahorita tenemos una fuerte preocupación en términos de la expansión de cultivos que son manejados de manera intensiva y convencional como el agave azul, los aguacates pero también tenemos afectaciones como la contaminación del agua".

México registra 140 sitios Ramsar, humedales catalogados de suma importancia a nivel mundial por su aportación en la preservación de la vida humana, de la flora y la fauna del territorio. En Jalisco hay 13 y de esos 8 son protegidos e investigados por el CUSur en conjunto de las Juntas Intermunicipales de la región.

#### Referencias hemerográficas

Ramírez Blanco, M. (02 de junio de 2023). Agave azul y aguacate amenazan los humedales catalogados como sitios Ramsar en el Sur de Jalisco. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/agave-azul-y-aguacate-amenazan-los-humedales-catalogados-como-sitios-ramsar-en-el-sur-de-jalisco/66468">https://udgtv.com/noticias/agave-azul-y-aguacate-amenazan-los-humedales-catalogados-como-sitios-ramsar-en-el-sur-de-jalisco/66468</a>

#### Buscan evitar deforestación en Jalisco con cultivos de agave

Guadalajara, Jal. Para que la producción del agave, la principal materia prima del tequila, no provoque deforestación, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial del Jalisco (Semadet) y el Consejo Regulador del Tequila (CRT), impartieron un taller de capacitación sobre la marca de certificación ARA (Agave Responsable Ambiental) al personal de las 11 Juntas Intermunicipales de Medio Ambiente (Jimas).

"Para el CRT es importante coadyuvar no solo en la producción y comercialización del tequila sino también en todos los aspectos relacionados con la sustentabilidad", afirmó el Comisionado Técnico del Consejo Regulador del Tequila, Martín Muñoz Sánchez.

La certificación ARA es la primera a nivel mundial en garantizar que la materia prima utilizada en la producción de una bebida alcohólica no causó deforestación.

López de la Cruz mencionó que en Jalisco, el mapa de compatibilidad ARA tiene una extensión compatible de tres millones de hectáreas y enfatizó que el reporte de compatibilidad ARA "es un requisito gratuito y obligatorio para registrar predios ante el Consejo Regulador del Tequila".

Romo, P. (25 de junio de 2023)Buscan evitar deforestación en Jalisco con cultivos de agave. El Economista (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eleconomista.com.mx/estados/Buscan-evitar-deforestacion-en-Jalisco-con-cultivos-de-agave-20230625-0039.html">https://www.eleconomista.com.mx/estados/Buscan-evitar-deforestacion-en-Jalisco-con-cultivos-de-agave-20230625-0039.html</a>







# Cambio uso de suelo y tala ilegal acechan bosques tropicales de Jalisco; desaparecen 39 mil hectáreas por año"

Cambio de uso de suelo para la plantación de aguacate y agave, así como la tala ilegal en los bosques tropicales de Jalisco son los principales factores que le roban al ecosistema de la Costa Sur del estado:

- Cabo Corrientes
- Tomatlán
- San Sebastián del Oeste,
- Puerto Vallarta
- Cihuatlán.

Antonio Mora Sánchez, académico del Centro Universitario del Sur de la UdeG detalló que para el 2024 se espera la realización de un inventario forestal nacional.

"Algunos autores señalan que tenemos una tasa de deforestación del 2 por ciento, es decir, tenemos una pérdida de 39 mil hectáreas anuales. Es muy probable que en los próximos años se establezca o se lleve a cabo un inventario nacional forestal, lo que ayudará para comparar cómo estaba antes y hoy y tomar con más precisión cuál es la pérdida de masa forestal".

Históricamente le han robado a los bosques de Jalisco; sin embargo, desde hace cinco años incrementó los árboles talados de manera ilegal pero con el conocimiento de los tres niveles de gobierno.

## Referencias hemerográficas

Rámirez Blanco, M. (26 de junio de 2023). Cambio uso de suelo y tala ilegal acechan bosques tropicales de Jalisco; desaparecen 39 mil hectáreas por año". UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/cambio-uso-suelo-tala-ilegal-acechan-bosques-tropicales-jalisco/">https://udgtv.com/noticias/cambio-uso-suelo-tala-ilegal-acechan-bosques-tropicales-jalisco/</a>

# SADER niega deforestación por plantación de agave en Jalisco; afirma que se siembra en suelos de laderas

A tres meses de la denuncia de un ciudadano que pidió a la Comisión para la Cooperación Ambiental (CCA), organismo internacional que atiende problemáticas ambientales entre Estados Unidos y Canadá, investigar la contaminación que deja la industria del agave, el titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural de México, Víctor Manuel Villalobos Arámbula argumentó que no existe deforestación en la tierra a causa de la plantación de agave.

Víctor Manuel Villalobos reconoció que ante la demanda del tequila en el mercado internacional existe una competencia por las tierras entre los que cultivan granos, son ganaderos o plantar otros frutos de moda; sin embargo, afirmó que se brinda información a los productores de agave respecto al futuro del mercado del tequila.

"No vemos o no anticipamos que haya una demanda mayor en términos del potencial que ya existe de agave sembrado en el país, en los estados que tienen denominación de origen. De modo que el propio mercado va a estabilizar y sin duda a delimitar esta superficie destinada para el cultivo del agave".

#### Referencias hemerográficas







Ramírez Blanco, M. (28 de julio de 2023). SADER niega deforestación por plantación de agave en Jalisco; afirma que se siembra en suelos de laderas. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/sader-niega-deforestacion-por-plantacion-de-agave-en-jalisco/193718">https://udgtv.com/noticias/sader-niega-deforestacion-por-plantacion-de-agave-en-jalisco/193718</a>

# Industria de berries en Jalisco afirma que no moverá los invernaderos que invaden el paisaje agavero

Desde el 2018, se tiene registro que nombramiento de paisaje agavero en Jalisco se encuentra en riesgo por la expansión de las berries en la zona.

Sin embargo, la titular de la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural del estado, Ana Lucia Camacho aseguró que este año se sostuvo pláticas con el sector de las berries para remover algunos invernaderos.

"HEMOS ESTADO VIENDO LA POSIBILIDAD DE REMOVER ALGUNOS PERO ESTÁN MUY BIEN LOCALIZADOS EN LA ZONA DE AMATITÁN Y EL ARENAL PARTICULARMENTE".

Por su parte el presidente de Aneberries en México, Miguel Ángel Curiel aseguró que los invernaderos localizados en la zona de Tequila, Amatitán, El Arenal, en donde se encuentra el paisaje agavero no serán retirados.

"Se están moviendo. Se está reduciendo pero hay producciones e inversiones que se tienen que mantener. No hay un plan de quitarse. Tenemos que convivir.

## Referencias hemerográficas

Ramírez Blanco, M. (28 de julio de 2023). Industria de berries en Jalisco afirma que no moverá los invernaderos que invaden el paisaje agavero. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/berries-en-jalisco-no-movera-los-invernaderos/193716">https://udgtv.com/noticias/berries-en-jalisco-no-movera-los-invernaderos/193716</a>

# Encuentro Iberoamericano por el Medio Ambiente: un llamado a la acción ante los retos sostenibles en Jalisco y América Latina

El Centro Universitario de la Ciénega de la Universidad de Guadalajara será sede del "Encuentro Iberoamericano por el Medio Ambiente" que se llevará a cabo del 16 al 18 de agosto.

Este contará con 30 ponencias y conferencias magistrales que abordarán las problemáticas ambientales y sociales de diversos países de América Latina y España, así como de México entre los que destaca el estado Jalisco.

Desafortunadamente Jalisco se encuentra en el contexto global, es decir, en esta revisión de la agenda 2030 y de los objetivos del desarrollo sostenible tenemos muchos retos, a pesar de que el gobierno de Jalisco emitió un informe sobre cómo el estado va mejorando en los objetivos de desarrollo sostenible;

sin embargo, en la región donde nosotros pertenecemos y es lo que vamos a presentar esos tres días ha habido una transformación rural, la famosa agaverización del estado de Jalisco"







Otro de los temas a profundizar será cómo la pobreza y el crimen organizado influyen en las desigualdades socioambientales, así como el impacto de las marcas transnacionales que están instauradas en países de tercer mundo.

#### Referencias hemerográficas

Ramírez Blanco, M. (15 de agosto de 2023). Encuentro Iberoamericano por el Medio Ambiente: un llamado a la acción ante los retos sostenibles en Jalisco y América Latina. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/encuentro-iberoamericano-por-el-medio-ambiente/194481">https://udgtv.com/noticias/encuentro-iberoamericano-por-el-medio-ambiente/194481</a>

#### IV. Aire

#### ¡Protégete! Se registra mala calidad del aire en ZMG

A través de su cuenta oficial de Twitter, el Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (SIMAJ) compartió el estado actual de la calidad del aire en el Área Metropolitana de Guadalajara, la cual es mala debido a que alcanzó los 119 puntos IMECA a las 17:00 horas.

Este alto nivel en el índice metropolitano de la calidad del aire se debe a los diferentes incendios forestales registrados en Jalisco. Ayer sumaban activos al menos ocho en Zapopan, Tapalpa, Cuautitlán de García Barragán, Talpa, Mascota y Atemajac de Brizuela-Chiquilistlán, siendo este último el más grande.

Entre las posibles afectaciones por la mala calidad del aire, de acuerdo a SEMADET, se encuentran:

- Disminución en la capacidad pulmonar en personas sanas.
- Incremento en la probabilidad de aparición de síntomas respiratorios en personas sensibles.
- Disminución en la tolerancia de la actividad física.

## Referencias hemerográficas

Chagollan, Y. (03 de mayo de 2023). ¡Protégete! Se registra mala calidad del aire en ZMG. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-Guadalajara-Se-registra-mala-calidad-del-aire-en-la-ZMG-20230503-0102.html">https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-Guadalajara-Se-registra-mala-calidad-del-aire-en-la-ZMG-20230503-0102.html</a>

## Nueve municipios registran alerta atmosférica por incendios forestales en Jalisco; SEMADET registra 45 episodios de mala calidad del aire

Nueve municipios del interior del estado se encuentran con alerta atmosférica, debido a la presencia de diversos incendios forestales.

La alerta más reciente fue activada por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) a las 09:00 horas en los municipios de Cuautitlán de García Barragán y Casimiro Castillo.

En este año, al corte del 4 de mayo, se han activado 18 alertas y dos emergencias atmosféricas, de las cuales nueve ocurrieron durante el mes de abril y cinco se han registrado en los primeros días de mayo. Del total de alertas y emergencias, 16 han sido por incendios forestales, según datos del Sistema de Monitoreo Atmosférico de la Semadet.







De acuerdo con datos de la SEMADET, al corte del 3 de mayo se han registrado en el AMG 45 episodios de mala calidad del aire, de los cuales 42 han sido pre contingencias atmosféricas y tres contingencias Fase I.

#### Referencias hemerográficas

Rojas, D. (04 de mayo de 2023). Nueve municipios registran alerta atmosférica por incendios forestales en Jalisco; SEMADET registra 45 episodios de mala calidad del aire. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/nueve-municipios-registran-alerta-atmosferica-incendios-forestales">https://www.milenio.com/politica/comunidad/nueve-municipios-registran-alerta-atmosferica-incendios-forestales</a>

#### Guadalajara entre cenizas | Veneno en el aire y sus secuelas en la salud

Seguro recuerdas los días en los que recientemente el Bosque La Primavera se quemó y enrareció el ambiente en una ciudad donde viven cinco millones de personas. Bueno, en esos días hubo quienes fueron a dar al hospital por esa causa.

El profesor del Departamento de Clínicas Médicas del Centro Universitario de Ciencias de la Salud, Gustavo Adolfo Rosales Chávez, advirtió que, al llenarse la ciudad de humo y niebla, los más afectados fueron los niños, personas de la tercera edad y aquellas que padecen asma:

"Dos pacientes con asma (fueron) hospitalizadas por crisis asmática por vivir relativamente cerca. Un paciente también, un hombre que en periodo de pre contingencia por la quemazón cercana estaba acomodando sus cosas para salir de casa, y en esos momentos que estuvo ahí se le detonó síntomas respiratorios y terminó también en urgencias".

De hecho, una investigación publicada recientemente en la revista científica Nature concluye que la contaminación provocada por incendios forestales, industria y autos puede causar diferentes tipos de cáncer de pulmón. Y según la Organización Mundial de la Salud (OMS), más de 250 mil personas al año mueren por esta enfermedad.

Así que vivir en la zona de las Pintas implica un gran sacrificio a tu salud.

Estación	Días malos	Días buenos
Las Pintas	100	9
Santa Fe	94	19
Miravalle	62	52
Loma Dorada	104	10
Tlaquepaque	74	40

#### Referencias hemerográficas







Ortiz, E. (11 de mayo de 2023). Guadalajara entre cenizas | Veneno en el aire y sus secuelas en la salud. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/guadalajara-entre-cenizas-veneno-en-el-aire-y-sus-secuelas-en-la-salud/">https://udgtv.com/noticias/guadalajara-entre-cenizas-veneno-en-el-aire-y-sus-secuelas-en-la-salud/</a>

#### Promueven obras verdes ¡sin fondos!

El Gobierno de Jalisco trata de incentivar a los ciudadanos a realizar la verificación vehicular con el argumento de que un porcentaje de su pago se destina al Fondo Verde para obras de carácter ambiental, sin embargo, desde que el programa es obligatorio (2022) no ha llegado todo el dinero que debería al fideicomiso ni se han ejecutado proyectos.

Sobre esta inconsistencia, el Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, Israel García Ochoa, aseguró que el dinero de la verificación sí está en las arcas estatales, pero dijo desconocer su ubicación.

Además del faltante de 71 millones de pesos del Fondo por concepto de verificación, no están reflejadas las aportaciones de las empresas DiDi y Uber, a las que se les obliga dar el 1.5 por ciento de su facturación mensual, que tan solo el año pasado fue de 133 millones de pesos, de acuerdo con una respuesta a una solicitud de transparencia hecha a la Secretaría de Hacienda.

Se trata de un faltante de al menos 204 millones de pesos, tan sólo por 2022.

Aunque se ha recaudado una gran cantidad para el Fondo Ambiental Jalisco, no es claro dónde se ubica el dinero.

- DiDi y Uber destinan el 1.5 por ciento de su facturación mensual al Fondo Verde.
- 133 millones generaron tan solo en 2022.
- 32 por ciento de la cuota individual por realizar la verificación se va al Fondo.
- 151 millones de pesos debieron enviarse al fideicomiso ambiental en 2022.

#### Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (14 de mayo de 2023). Promueven obras verdes ¡sin fondos! Mural (edición en línea) Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/promueven-obras-verdes-sin-fondos/ar2603907">https://www.mural.com.mx/promueven-obras-verdes-sin-fondos/ar2603907</a>

#### Reportan mala calidad del aire esta mañana en la ZMG

Ayer por la noche la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) informó que había activado una Alerta Atmosférica para los municipios de El Arenal, Guadalajara y Tlaquepaque, por el incendio forestal ocurrido en el paraje Los Bailarines.

Lo anterior, señaló la dependencia, debido a las emisiones contaminantes del siniestro, y luego de que se detectara la acumulación de humo en las zonas aledañas a los municipios mencionados, "por lo que se determinó activar este evento ante a los potenciales riesgos a la salud para la población".

Sin embargo, por el momento no es posible conocer a ciencia cierta las condiciones reales de la Metrópoli completa, pues tres de las 10 estaciones de monitoreo atmosférico con las cuales se llevan a cabo las mediciones de la calidad del aire no están en operación. Se trata de la estación







Oblatos (Guadalajara) que dejó de operar por última vez en diciembre de 2021, y de la estación Atemajac (Zapopan), que no opera desde junio del año pasado.

Pero además, recientemente se sumó la estación Vallarta tres estaciones que no están operando este martes 16 de mayo. La Semadet ya había confirmado que las estaciones Oblatos y Atemajac "se encontraban en mantenimiento", sin embargo, no se ha informado qué ocurrió con esta otra estación

En lo particular, hay estaciones que no están reportando determinado tipo de contaminantes.

#### Referencias hemerográficas

Bobadilla, R. (16 de mayo de 2023). Reportan mala calidad del aire esta mañana en la ZMG. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://docs.google.com/document/d/1">https://docs.google.com/document/d/1</a> DLyGpzTpdHZxRTgfurdT8pcD-qHaJDG/edit

#### SEMADET activa alerta atmosférica por incendio en Matatlán

La SEMADET detectó la acumulación de humo en zonas aledañas por lo que determinó activar la alerta ya que existen potenciales riesgos para la población, ante ello en coordinación con la secretaría de salud Jalisco emitieron recomendaciones para la ciudadanía que vive o realiza actividades cercanas al sitio.

Solicitaron a la población evitar actividades al aire libre, cerrar puertas y ventanas para que los contaminantes ingresen al interior de sus viviendas, si es necesario salir utilizar cubrebocas, tener Especial cuidado con niños menores de 5 años y personas adultas asmáticas y con problemas respiratorios crónicos.

Desde que se detectó el incendio en la zona de Matatlán el fuego ha sido combatido por elementos de la unidad Estatal de protección civil y bomberos Jalisco y la unidad de protección civil de bomberos Tonalá, El Salto, y Tlaquepaque.

#### Referencias hemerográficas

Toledo, P. (24 de mayo de 2023). Semadet activa alerta atmosférica por incendio en Matatlán. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/semadet-activa-alerta-atmosferica-incendio-matatlan/">https://udgtv.com/noticias/semadet-activa-alerta-atmosferica-incendio-matatlan/</a>

#### Pese a que cada vez mata más, la calidad del aire se mide mal en la ZMG, alertan expertos

Guadalajara tiene cada vez más mala calidad del aire y esto causa muertes, sin embargo la política y la tecnología para enfrentar este problema están superadas, así se alerta en Territorio Reportaje de esta semana en Canal 44.

Magdalena Ruiz Mejía, investigadora del ITESO advierte que respirar aire contaminado mata más que lo que ha matado el COVID, por ejemplo:

"El tema de calidad del aire, está reconocido por la Organización de las Naciones Unidas como una de las causantes de muerte prematura de más de 7 millones de personas en el mundo. Si nosotros nos vamos a estadísticas, entonces es una de las principales causas de muerte a nivel mundial. Incluso más que el propio COVID (que mató como a 5 millones de personas)".







Además, manifestó que las actuales estaciones de monitoreo están obsoletas porque no miden todos los contaminantes del aire como sí se hace en otras ciudades del mundo.

Sin sorpresas, Agustín del Castillo concluye que el gran villano contaminante que hoy afecta la salud de los tapatíos hasta matarlos es el auto, pero es algo que se ha normalizado.

#### Referencias hemerográficas

Salazar, R. (25 de mayo de 2023). Pese a que cada vez mata más, la calidad del aire se mide mal en la ZMG, alertan expertos. UDGTV (edición en línea). <a href="https://udgtv.com/noticias/pese-a-que-cada-vez-mata-mas-la-calidad-del-aire-se-mide-mal-en-la-zmg-alertan-expertos/66056">https://udgtv.com/noticias/pese-a-que-cada-vez-mata-mas-la-calidad-del-aire-se-mide-mal-en-la-zmg-alertan-expertos/66056</a>

## Guadalajara, líder en contaminación por PM 2.5 en América del Norte

Guadalajara, entre las grandes ciudades de América del Norte, es la más contaminada en cuanto a las emisiones de partículas menores a 2.5 micras, consideradas, junto con el ozono, como los elementos más peligrosos en el aire urbano para la salud humana.

En 2022, Guadalajara presentó un promedio de concentración de 26.7 puntos de ICA en PM 2.5, lo cual es "de cinco a siete veces superior" a lo que establecen las directrices de la OMS. Por mes, se arroja un patrón que se cumple cada ciclo porque depende de la temperatura, de la humedad en la atmósfera, y de la dirección y la intensidad de los vientos, lo que viene ligado al comportamiento de cada estación.

Enero de 2022 registró 24.3 puntos ICA; febrero, 20.8 puntos. En marzo se disparó a 36 puntos (siete a diez veces por arriba de las directrices de la OMS), y a partir de ahí, dos meses más de la peor calidad del aire del año: abril con 39.1 puntos y mayo con 41.4 puntos.

La llegada de las lluvias redujo sustancialmente la contaminación: 21.4 puntos en junio, 15.1 puntos en julio, 17.1 puntos en agosto. La referencia sigue siendo elevada: de tres a cinco veces los parámetros de la OMS.

"Al reducir la concentración de PM2.5 en el aire se reducen las muertes ocasionadas por, al menos, tres padecimientos específicos: enfermedades cardiovasculares, cáncer de pulmón y enfermedades pulmonares obstructivas crónicas".

## Referencias hemerográficas

Del Castillo, A. (31 de mayo de 2023). Industriales defienden reducción de emisiones de contaminantes. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta: <a href="https://udgtv.com/noticias/guadalajara-lider-en-contaminacion-por-pm-2-5-en-america-del-norte/">https://udgtv.com/noticias/guadalajara-lider-en-contaminacion-por-pm-2-5-en-america-del-norte/</a>

## Recaudación de verificación vehicular no llega a los programas ambientales

El Gobierno de Jalisco informó que los ingresos por las verificaciones vehiculares se distribuirían entre la empresa proveedora de la tecnología, los dueños de los verificentros y el Fondo Ambiental. Sin embargo, todo el dinero ha sido para pagar al proveedor de la tecnología y para gastos, según informó por Transparencia la Dirección Jurídica del Fideicomiso del Fondo Estatal de Protección al Medio Ambiente de Jalisco (Fepaj). Sobre el Fondo, se prometió que el dinero recaudado sería para impulsar planes a favor del medio ambiente. Incluso, en 2022 se estimó que se recaudarían 110 millones de pesos para estos programas.







Según los datos brindados por Transparencia, entre 2021 y 2023, de los recursos del Fepaj se han otorgado 231 millones 299 mil pesos al proveedor de la tecnología del programa de verificación vehicular, así como 11 millones 112 mil pesos para gastos operativos.

#### Referencias hemerográficas

Martínez, I. (09 de julio de 2023). Recaudación de verificación vehicular no llega a los programas ambientales. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-vehicular-lo-recaudado-no-llega-a-los-programas-ambientales-20230709-0033.html">https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-vehicular-lo-recaudado-no-llega-a-los-programas-ambientales-20230709-0033.html</a>

#### Proveedor del sistema de verificación, a favor de transparencia en recaudación

Luego que el Gobierno de Jalisco respondió por Transparencia que los ingresos por las verificaciones vehiculares aún no llegan a los programas ambientales, la empresa concesionaria del sistema, Worldwide Environmental Products, se mostró a favor de la transparencia en el manejo de los recursos, pero advirtió que el dinero que recibe del Fideicomiso del Fondo Estatal de Protección al Medio Ambiente de Jalisco "no es completamente para nosotros".

Una vez que se recibe el pago por parte del Fideicomiso por todas las verificaciones realizadas, acentuó, "los pagos son proporcionalmente asignados con base en el número de verificaciones realizadas mensualmente. Del total del costo de la verificación vehicular, un 43% corresponde al operador del centro, un 30% corresponde a Worldwide Environmental Products y el 27% restante corresponde al Fondo Ambiental".

## Referencias hemerográficas

n. d. (10 de julio de 2023). Proveedor del sistema de verificación, a favor de transparencia en recaudación. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en:

https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-Vehicular-2023-Proveedor-afirma-que-hay-transparencia-en-manejo-de-ingresos-por-verificaciones-20230710-0111.html

#### El fondo verde de verificación recibe migajas, denuncia Futuro

El partido político Futuro denuncia por segunda ocasión afuera de Casa Jalisco que de los 116 millones de pesos recaudados por la verificación naranja por parte del Gobierno de Jalisco, sólo el 15% ha sido utilizado para dos proyectos a favor del medio ambiente.

"De enero a junio de este año lo que el gobierno de Alfaro ha entregado a empresas particulares son 116 mdp recaudados por la verificación naranja y en proyectos ambientales sólo se han invertido 26 mdp.

De cada 10 pesos recaudados por la verificación naranja 8.5 se han ido a los negocios de privados o no han dicho a dónde han parado los recursos y tan solo 1.5 pesos de esos 10 recaudados se han ido a proyectos ambientales".

En esta ocasión Pedro Kumamoto dio a conocer los proyectos ambientales que se han realizado con los 26 millones de pesos.

"El primero es la reparación de 3 estaciones de la red de monitoreo atmosférico de Jalisco las cuales están instaladas en Atemajac, Oblatos y una en Puerto Vallarta. Para estos arreglos se aprobó utilizar 21.5 mdp.







El segundo proyecto es el del Parque Estatal El Estero Salado en Puerto Vallarta, en donde se hizo uso de 4.95 millones de pesos.

## Referencias hemerográficas

Ramírez Blanco, M. (10 de agosto de 2023). El fondo verde de verificación recibe migajas, denuncia Futuro. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/elfondo-verde-recibe-migajas-denuncia-futuro/194283">https://udgtv.com/noticias/elfondo-verde-recibe-migajas-denuncia-futuro/194283</a>

## Operan menos de la mitad de estaciones de calidad del aire

En la ciudad hay 10 estaciones para monitorear la calidad del aire, pero actualmente sólo funcionan cuatro: Centro, Tlaquepaque, Las Águilas y Miravalle. Las que están en mantenimiento son Atemajac (Zapopan), Vallarta (Zapopan), Oblatos (Guadalajara), Loma Dorada (Tonalá), Las Pintas (El Salto) y Santa Fe (Tlajomulco). Esto significa que el sistema ha empeorado, ya que en abril pasado solamente había dos estaciones que no reportaban información.

Las estaciones Atemajac y Oblatos tienen todo el año sin funcionar, por lo que las personas del Norte de la ciudad desconocen cuál es la calidad de aire. La estación Vallarta, al Poniente, lleva 93 días sin que arroje datos, de un total de 221 días del año, Santa Fe lleva 23 días sin datos y Loma Dorada, 21 días sin operar, de acuerdo con datos de Aire Jalisco.

Además de que no operan, las estaciones ya son insuficientes para el tamaño de la ciudad. De acuerdo con el Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco (IIEG), de los cinco millones 079 mil 762 habitantes que hay en Zapopan, Guadalajara, Tonalá, Tlajomulco de Zúñiga, Tlaquepaque, Tonalá y El Salto, sólo 778 mil 159 (15%) que viven en el perímetro de las ocho estaciones del Sistema de Monitoreo Atmosférico que funcionaban en abril pasado conocían la calidad del aire que respiran. Ahora son seis las estaciones que no arrojan datos.

#### Referencias hemerográficas

Martínez, I. (10 de agosto de 2023). Operan menos de la mitad de estaciones de calidad del aire. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-ZMG-Operan-menos-de-la-mitad-de-estaciones-de-calidad-del-aire-20230810-0135.html">https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-ZMG-Operan-menos-de-la-mitad-de-estaciones-de-calidad-del-aire-20230810-0135.html</a>

#### V. Bosques

#### Incendios en La Primavera han quemado en 30 años el equivalente a su superficie total

Ni una veda de ley por 20 años, para que ahí no se construya ni se modifique el uso de suelo, ha evitado esos siniestros. Las autoridades han detectado el inicio de edificaciones y siembra de agave, pero los autores de esto no han podido avanzar.

El Bosque de la Primavera abarca los municipios de Zapopan, Tala, Tlajomulco de Zúñiga y El Arenal; con una extensión de 30 mil 500 hectáreas y un perímetro de 102 kilómetros. Por decreto, desde hace 42 años fue declarado Área Natural Protegida (ANP).

Expertos de la Universidad de Guadalajara calculan que el bosque tiene 140 mil años, pero de pronto "pasamos a ser la generación que le arrebata la sustentabilidad a este bosque, en contra de los ideales de los tapatíos del siglo pasado que la identificaban como patrimonio. Estamos perdiendo







ese valor por la forma de cómo estamos tratando este ecosistema", afirma el investigador del Centro Universitario de Ciencias Biológico Agropecuarias (CUCBA), doctor Arturo Curiel Ballesteros.

En los últimos 30 años el Bosque de la Primavera ha sufrido más agresiones que en toda su existencia, con un promedio de 50 siniestros por año, unos dentro del área natural protegida y otros en zonas cercanas a éste, incluso sobre la zona de amortiguamiento.

En el 2018 se emitió la veda que establece que nadie pueda construir en un predio afectado por el fuego durante los siguientes 20 años, suficientes como para que empiece a recuperarse.

No obstante la determinación, se han detectado incendios intencionales en los mismos predios, una y otra vez, tratando aparentemente de generar su deterioro irreversible.

# Referencias hemerográficas

Chávez, V. (01 de mayo de 2023). Incendios en La Primavera han quemado en 30 años el equivalente a su superficie total. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/incendios-en-la-primavera-han-quemado-en-30-anos-el-equivalente-a-su-superficie-total-9997406.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/incendios-en-la-primavera-han-quemado-en-30-anos-el-equivalente-a-su-superficie-total-9997406.html</a>

# Exigen clausuras de plantaciones y fraccionamientos en ANP

Colectivos y asociaciones civiles en pro de los bosques, se manifestaron en la Glorieta la Minerva para exigir el gobierno Estatal no autorizar cambios de suelo en terrenos afectados por el fuego, tras la ola de incendios forestales que se han registrado en el Área Natural Protegidas (ANP) y que son aprovechadas por agricultores o inmobiliarias para utilizarlos como sembradíos o realizar fraccionamientos.

Natalia Osorio, representante del colectivo Por Amor a los Bosques, señaló que tanto las autoridades estatales y federales no han destinado mayores recursos para la protección de las Áreas Naturales Protegidas.

«Estaría muy bien que cierren el Bosque de la Primavera y entonces sí, no sería tan fácil como echar la culpa a los transeúntes, a los paseantes, creemos que se debe de tomar con más seriedad el tema de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable».

«Hay varios fraccionamientos en el Bosque la Primavera, hay varias plantaciones agaveras, y por decir un nombre de un fraccionamiento está Capital Norte, que es un área forestal donde se está construyendo en terrenos incendiados, se presentó la denuncia ante la Profepa, la Profepa que es una instancia Federal rechazó la denuncia que por inexactitud en las coordenadas, entonces tampoco tenemos un respaldo del Gobierno Federal, porque el Gobierno Federal debería de estar acudiendo a los polígonos incendiados a clausurar todas estas plantaciones», explicó la activista.

# Referencias hemerográficas

Saldaña, H. (01 de mayo de 2023). Exigen clausuras de plantaciones y fraccionamientos en ANP. Quadratin Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/sucesos/exigen-clausuras-de-plantaciones-y-fraccionamientos-en-anp/">https://jalisco.quadratin.com.mx/sucesos/exigen-clausuras-de-plantaciones-y-fraccionamientos-en-anp/</a>







#### Devastador incendio forestal afecta el sur de Jalisco; humo llega hasta Guadalajara

Uno de los incendios forestales más devastadores de este año en Jalisco, se registra en este momento en un paraje del municipio de Chiquilistlán, en el sur de la entidad. Es tal la intensidad del siniestro que se cuenta con casi 200 bomberos forestales y 250 voluntarios capacitados para atenderlo. Es de las mayores movilizaciones de capital humano para una emergencia de este tipo durante el temporal.

En las labores de combate se han sumado 30 vehículos y dos helicópteros para realizar descargas. Es tal la columna de humo que genera el fuego que llega hasta la zona metropolitana de Guadalajara, ubicada a 70 kilómetros.

## Referencias hemerográficas

Escamilla, H. (02 de mayo de 2023). Devastador incendio forestal afecta el sur de Jalisco; humo llega hasta Guadalajara. Publimetro (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.publimetro.com.mx/jalisco/2023/05/02/incendio-forestal-gigantesco-afecta-al-sur-de-jalisco/">https://www.publimetro.com.mx/jalisco/2023/05/02/incendio-forestal-gigantesco-afecta-al-sur-de-jalisco/</a>

## Murieron los dos venados de cola blanca que se rescataron durante los incendios en Jalisco

Autoridades del estado de Jalisco, reportaron la muerte de los dos venados que fueron rescatados en distintos puntos de la ciudad, el primero de ellos fue localizado en una zona cercana al estadio AKRON, en el municipio de Zapopan.

El segundo se trata de una hembra de venado que fue rescatada luego de que huyera del incendio registrado en el cerro del Tepopote.

Esto dijo Yamile Lofte, que es la directora de Protección Animal de Zapopan sobre la venada que fue encontrada.

"En el Tepopote era la venadita que se encontraba pues preñada con su parto gemelar que hubiera sido gemelar, que por desgracia sufrió el infarto horas posteriores a su atención", mencionó.

"Una vez que estos animalitos ya están curados nos percatamos tras análisis y tras el chequeo médico que no tiene ningún problema viral o bacterial, que pudiera afectar a sus congéneres, dentro del bosque se reinsertan en zonas donde no ha habido afectaciones y que tenemos un monitoreo de que no vamos a afectar también a las especies que ya se encuentran ahí", dijo.

#### Referencias hemerográficas

Manzo, A. (03 de mayo de 2023). Murieron los dos venados de cola blanca que se rescataron durante los incendios en Jalisco. TeleDiario (edición en línea). Disponible para consulta en: https://www.telediario.mx/comunidad/jalisco-muerieron-venados-cola-blanca-rescataron

# Presidente de hoteles y casonas de Jalisco asegura que incendio en Tapalpa acabó con la economía de la región

Y aunque presidentes como Juan José Frangie han aseverado que para atacar un incendio no se requiere de más equipamiento o más bomberos, siendo que Zapopan es uno de los municipios que mayor número de incendios registra del temporal, Juan Carlos Mondragón enfatizó en la falta de







equipamiento por parte de Protección Civil y Bomberos para sofocar los incendios en el menor tiempo posible. Situación por la cual van a traer equipamiento de otros estados.

"Este año a diferencia de otros, los incendios han sido más fuertes y ha costado más trabajo controlarlos. Estamos trabajando fuerte con el gobierno del estado, tratando de buscar equipos. Se trata de equipamiento para poder sofocar los incendios lo antes posible. Estamos en pláticas para traer equipos de otros estados que cuentan con la capacidad de enfrentar, confrontar y mitigar más rápido los incendios".

## Referencias hemerográficas

Ramírez Blanco, M. (05 de mayo de 2023). Presidente de hoteles y casonas de Jalisco asegura que incendio en Tapalpa acabó con la economía de la región. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/presidente-hoteles-casonas-jalisco-asegura-que-incendio-tapalpa-acabo-economia-region/">https://udgtv.com/noticias/presidente-hoteles-casonas-jalisco-asegura-que-incendio-tapalpa-acabo-economia-region/</a>

# Incendios forestales han consumido más de 120 mil hectáreas en 2023, Jalisco y Oaxaca los estados más afectados

Los incendios forestales pueden ocurrir en cualquier época del año pero mayo es un mes crítico en México porque se incrementa el número y la intensidad de los siniestros, esto a pesar de que en este mes inicia la temporada de lluvia en el país. En materia de sequía es representativo por la gran extensión y niveles que llega a abarcar este fenómeno climático.

En lo que va de 2023 se han registrado 3 mil 93 incendios forestales en México que han consumido más de 120 mil hectáreas de bosque, esto es alrededor del 81 % del área de la capital del país. Los estados de Jalisco y Oaxaca son los más afectados.

En la primera semana de mayo hubo que desplegar mil 266 brigadistas en Jalisco, esto representa el 35.6 % del total de los combatientes desplegados en todo el país. Tan solo en esta entidad se han consumido más de 25 mil hectáreas dañadas por 491 incendios.

En las imágenes de satélites es visible el humo asociado a los incendios forestales en diferentes puntos de Jalisco. Esto ha afectado la calidad del aire en regiones costeras y en el área metropolitana de Guadalajara. La presencia de partículas en la atmósfera a consecuencia de los incendios ha provocado puestas de sol más rojizas.

#### Referencias hemerográficas

Aurquia, O. (06 de mayo de 2023). Incendios forestales han consumido más de 120 mil hectáreas en 2023, Jalisco y Oaxaca los estados más afectados. Meteored (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.meteored.mx/noticias/actualidad/incendios-forestales-han-consumido-mas-de-120-mil-hectareas-en-2023-jalisco-y-oaxaca-los-estados-mas-afectados.html">https://www.meteored.mx/noticias/actualidad/incendios-forestales-han-consumido-mas-de-120-mil-hectareas-en-2023-jalisco-y-oaxaca-los-estados-mas-afectados.html</a>

#### Jalisco registra 104 incendios forestales en una semana

Jalisco padece una de las peores temporadas de incendios de los últimos años. Para dimensionar el problema, tan sólo en la semana del 28 de abril al 04 de mayo de 2023 hubo 104 incendios nuevos forestales, un promedio de 15 diarios, de acuerdo con el último reporte de la Comisión Nacional Forestal (Conafor). En todo el año van 585 incendios en tierras jaliscienses. La superficie







quemada fue de tres mil 605.70 hectáreas, que en tamaño representa alrededor del 10% del Bosque La Primavera, que mide 30 mil 500 hectáreas.

Tan sólo en este mes se han registrado dos grandes incendios en Jalisco: en el paraje El Carrizal, en Tapalpa, el fuego tardó tres días en ser apagado; y el pasado fin de semana se documentó un siniestro en el paraje Las Guásimas, entre Chiquilistlán y Atemajac de Brizuela. Para los trabajos de este último evento, el Gobierno estatal informó que se requirió la labor de 524 bomberas y bomberos forestales, de los tres niveles de Gobierno y voluntarios acompañados de personal capacitado, así como el apoyo de 39 vehículos y dos helicópteros.

Por otro lado, Jalisco se mantiene en primer lugar nacional en superficie afectada por incendios, con 34 mil 623.44 hectáreas. A nivel nacional la afectación es de 150 mil 651.66 hectáreas, lo que significa que el 23% de las áreas dañadas están en la Entidad.

## Referencias hemerográficas

Martínez, I. (08 de mayo de 2023). Jalisco registra 104 incendios forestales en una semana. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Incendios-forestales-Jalisco-registra-104-incendios-en-una-semana-20230508-0095.html">https://www.informador.mx/jalisco/Incendios-forestales-Jalisco-registra-104-incendios-en-una-semana-20230508-0095.html</a>

## Incendios forestales asolan a Jalisco

Jalisco continúa como la entidad que ha padecido más incendios durante el estiaje de este 2023, tan sólo en la última semana al corte del 5 al 11 de mayo se reportaron 19 incendios en la entidad, de acuerdo con el Reporte Semanal Nacional de Incendios Forestales de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), que dañaron 22 mil 701.12 hectáreas.

Según la Secretaría de Medio Ambiente, de 833 incendios forestales este 2023 en Jalisco, se estiman 96 mil 844 hectáreas dañadas, del total nacional que son 211 mil 481.27 hectáreas.

De acuerdo con la dependencia estatal, 62 por ciento de estos siniestros forestales son provocados intencionalmente y 25 por ciento ocurren debido a quemas agropecuarias.

## Referencias hemerográficas

Mariscal, M. (19 de mayo de 2023). Incendios forestales asolan a Jalisco. El Heraldo de México (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/5/19/incendios-forestales-asolan-jalisco-506827.html">https://heraldodemexico.com.mx/nacional/2023/5/19/incendios-forestales-asolan-jalisco-506827.html</a>







# México: en sólo cinco meses, Jalisco perdió más de 100 mil hectáreas de bosques a causa de los incendios



De acuerdo con información proporcionada a Mongabay Latam por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco (Semadet), esta ha sido la peor temporada en los últimos tres años. Desde enero y con corte al 22 mayo de 2023, han ocurrido 905 incendios en el estado. Con ellos, se afectaron 112 752 hectáreas. Además, la superficie dañada se duplicó con respecto al mismo periodo de 2022, que registró 52 644 hectáreas quemadas.

Los incendios que se han presentado en este 2023 están asociados a bosques que no tienen un manejo forestal comunitario, a procesos de cambio de suelo y al paisaje transformado, sumado a condiciones de meses muy calurosos y secos, señala Enrique Jardel, profesor del Departamento de Ecología y Recursos Naturales de la Universidad de Guadalajara y especialista en el manejo de fuego.

Además, otro componente de esa estrategia tiene que ver con el uso responsable de las tierras y apunta al manejo forestal sostenible. Jardel explica que, en aquellos lugares del país donde hay empresas forestales comunitarias que practican una buena silvicultura y prácticas de conservación, no tienen una incidencia de incendios tan crítica, pues hay dueños de la tierra que están comprometidos en conservarla y en aprovecharla de manera sostenible, por lo que emplean oportunamente las prácticas de manejo del fuego.

#### Referencias hemerográficas

Arellano, A. (25 de mayo de 2023). México: en sólo cinco meses, Jalisco perdió más de 100 mil hectáreas de bosques a causa de los incendios. MONGABAY (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://es.mongabay.com/2023/05/jalisco-perdio-100-mil-hectareas-de-bosques-incendios-mexico/">https://es.mongabay.com/2023/05/jalisco-perdio-100-mil-hectareas-de-bosques-incendios-mexico/</a>

#### Realizan recorridos por el Bosque La Primavera para prevenir incendios

Para identificar y prevenir incendios forestales, la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (PROEPA) realiza recorridos de vigilancia en la zona de influencia del Bosque La Primavera.







Por medio de un comunicado, el Gobierno de Jalisco reveló que durante el mes de abril y a la fecha se han realizado nueve recorridos de vigilancia para identificar sitios susceptibles a este tipo de eventos en el municipio de Zapopan, Tlajomulco de Zúñiga, El Arenal y Tala.

Durante estos recorridos interinstitucionales se han identificado algunos puntos con problemática en materia ambiental, como sitios en donde se han encontrado llantas de tractocamión abandonadas; depósitos irregulares de basura y escombro, algunos de ellos con el fin de nivelación del terreno; así como abandono de cadáveres de animales. Ante lo cual, por parte de los municipios, se han iniciado acciones para su atención, incluyendo la verificación en sus registros y bases de datos para la identificación de los presuntos responsables y, en su caso, proceder conforme al ámbito de competencia de cada una de las autoridades participantes.

## Referencias hemerográficas

n. d. (13 de junio de 2023). Realizan recorridos por el Bosque La Primavera para prevenir incendios. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/realizan-recorridos-por-el-bosque-la-primavera-para-prevenir-incendios/">https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/realizan-recorridos-por-el-bosque-la-primavera-para-prevenir-incendios/</a>

# El gasto ambiental, una de las prioridades más bajas en el gobierno estatal: Agustín del Castillo

En el marco de "Hablemos y Hagamos" que organiza el partido Hagamos, el tema que se abordó fue entorno a los bosques de Jalisco, y el invitado fue el periodista, Agustín del Castillo, especialista en el tema del medio ambiente, quien dio una conferencia al respecto y destacó puntos importantes en esta materia.

Aunque altamente valorados por una opinión pública que de forma creciente aprecia sus servicios ambientales, y en específico en el marco de una nueva ética en construcción, defiende los derechos de persistencia y desarrollo de toda la vida silvestre, esta forma de entender el mundo no se ha podido convertir en una expresión política que pase de lo meramente reactivo y de corto plazo (los incendios forestales o los efectos de la contaminación de ríos y lagos, por ejemplo) a una forma de vida y de cultura dominante que incentive a los políticos profesionales a apostar en sus programas de gobierno tanto a la conservación como a la inserción del patrimonio natural en la economía.

"Jalisco es la tercera economía del país por aportación al producto interno bruto, reviste singularidades: por un lado, su primer lugar en generación de riqueza agropecuaria mexicana la hace un sistema económico relativamente más tradicional (relativamente: pues no podemos ignorar las enormes innovaciones tecnológicas del sector agroalimentario), y dado que esa aportación no deja de ser periférica a lo que dan los sectores secundario y terciario, como en toda economía moderna, lo que subraya es su mayor diversificación. Y hay un tercer elemento diferente sobre el que deseo llamar la atención: Jalisco tiene una economía más dependiente de los servicios ambientales, es decir, los que provee la naturaleza. Está, en consecuencia, más expuesto que sus dos grandes competidores a los vaivenes de la crisis ambiental mundial en que se ha convertido el cambio climático antropogénico", manifestó.

Señaló que es cierto que el problema de gestión de los bosques de Jalisco pasa más por fortalecer instituciones que por inyectar un gran presupuesto.

El Fondo Ambiental creado por la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, puede ser una respuesta de financiamiento a largo plazo, otra posibilidad es la creación de mercados de







servicios ambientales, pero en Jalisco solamente existe uno, relativamente consolidado, en Cerro Grande, de la Sierra de Manantlán, que es pagado por la ciudad de Colima. No hay así, un panorama a corto plazo que permita algo más que un moderado optimismo, sujeto a la perseverancia de los actores públicos y privados para gestionar proyectos y más recursos a favor de los bosques, expresó el periodista.

## Referencias hemerográficas

n.d. (16 de junio de 2023). El gasto ambiental, una de las prioridades más bajas en el gobierno estatal: Agustín del Castillo. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/El-gasto-ambiental-una-de-las-prioridades-mas-bajas-en-el-gobierno-estatal-Agustin-del-Castillo-20230616-0126.html">https://www.informador.mx/jalisco/El-gasto-ambiental-una-de-las-prioridades-mas-bajas-en-el-gobierno-estatal-Agustin-del-Castillo-20230616-0126.html</a>

#### Jalisco se encuentra en una crisis ambiental: Especialista Agustín del Castillo

En la administración estatal actual expresa contradicciones. Refirió el periodista que el manejo de los bosques por sus dueños ejidos, comunidades indígenas y pequeños propietarios se mantiene como una actividad económica marginal, aunado a la presencia del crimen organizado en las regiones forestales de Jalisco, Michoacán y Guerrero.

A pesar de que Jalisco es la tercera economía del país por aportación al producto interno bruto, mencionó que a diferencia de Estado de México, y de emporio industrial regiomontano, el de la entidad reviste singularidades: por un lado, en generación de riqueza agropecuaria mexicana, los sectores secundario y terciario, como en toda economía moderna, lo que subraya es su mayor diversificación y el tener una economía más dependiente de los servicios ambientales.

El periodista, Agustín del Castillo expuso que el problema de gestión de los bosques de Jalisco pasa más por fortalecer instituciones que por inyectar un gran presupuesto "pero la merma de dinero federal ha sido tan acusada, que el presupuesto estatal solo ha permitido cubrir áreas que se abandonaron en el gasto federal, como son las áreas naturales protegidas y el programa de combate de incendios forestales", estableciendo apenas las bases para hacer frente a los desafíos.

### Referencias hemerográficas

López, I. (16 de junio de 2023). Jalisco se encuentra en una crisis ambiental: Especialista Agustín del Castillo. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/jalisco-se-encuentra-en-una-crisis-ambiental-especialista-agustin-del-castillo-10233514.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/jalisco-se-encuentra-en-una-crisis-ambiental-especialista-agustin-del-castillo-10233514.html</a>

# El amor que se expresa a los bosques, no se traduce en apoyo económico para su conservación, advirtió el periodista Agustín del Castillo

Los habitantes y las autoridades del Área Metropolitana de Guadalajara mantienen una relación contradictoria con sus bosques. Un ejemplo de ello es el área natural protegida La Primavera, que enfrenta cada estiaje severos incendios, lo que genera la solidaridad verbal de los tapatíos y de los gobernantes, pero no le invierten lo suficiente para lograr su conservación.

Quien así lo señaló es el periodista de canal 44, Agustín del Castillo, quien presentó la conferencia "Bosques de Jalisco una fallida historia de amor", a invitación del partido Hagamos, cuyos dirigentes Ernesto Gutiérrez y Valeria Ávila, señalaron la importancia de que esa relación con los bosques de Jalisco sea duradera y no únicamente cuando se registra fuego.







"Todo mundo habla de proyectos y de programas para que los bosques se protejan, pero en realidad, si analizamos el presupuesto que estamos dedicando a la conservación de los bosques y sus servicios ambientales, le estamos dando una cantidad ínfima. Simplemente para tener una cifra, Guadalajara es una ciudad que genera por año un PIB de 55 mil millones de dólares y le estamos invirtiendo al bosque La Primavera un millón 700 mil dólares. No hay proporción. Queremos que se protejan solos los bosques", apuntó.

"Lo que ha pasado este año con los incendios, por ejemplo, casi 150 mil hectáreas (fueron afectadas) porque no se preparó en el momento en que se deben preparar los bosques para los incendios, que es en el invierno, no en la primavera. Entonces, tenemos que se están arrasando muchas superficies porque no tuvieron manejo. Si tu ves cada servicio ambiental que proveen los bosques y los ecosistemas naturales no estamos invirtiendo lo que se necesita y si le pusiéramos pesos y centavos al valor que tiene. Un cálculo dice que un bosque de pino mas o menos por servicios ambientales que da en aire y en agua, debe de andar por 40 mil pesos al año la hectárea, ¿cuánto le estamos dando a los dueños de los bosques porque nos conserven servicios por 40 mil pesos al año por hectárea?", se preguntó.

## Referencias hemerográficas

Pérez, V., I. (17 de junio de 2023). El amor que se expresa a los bosques, no se traduce en apoyo económico para su conservación, advirtió el periodista Agustín del Castillo. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/el-amor-que-se-expresa-a-los-bosques-no-se-traduce-en-apoyo-economico-para-su-conservacion-advirtio-el-periodista-agustin-del-castillo/67135">https://udgtv.com/noticias/el-amor-que-se-expresa-a-los-bosques-no-se-traduce-en-apoyo-economico-para-su-conservacion-advirtio-el-periodista-agustin-del-castillo/67135</a>

#### Pierde el AMG más de 8 mil árboles

Más de 8 mil árboles urbanos cortados por obras públicas, así como mil 568 hectáreas forestales desmontadas para construir vivienda, es parte del capital natural que se ha perdido en el Área Metropolitana de Guadalajara y su periferia de 2016 a la fecha, según ha documentado MURAL.

Tan sólo para la construcción de la Línea Tres del Tren Ligero fueron derribados 3 mil 200 ejemplares urbanos, así como 4 mil 951 para la construcción de Mi Macro Periférico, en ambos casos, las compensaciones han sido parciales y no se han cumplido los planes de manejo de arbolado que se desarrollaron para sustituir la biomasa perdida.

En el caso de la Línea 3, se redujo la cantidad de árboles a compensar, al pasar de 11 mil a 6 mil debajo de los viaductos. En el Peribús, la mayor parte de los ejemplares colocados se encuentran secos y sin follaje, pero no han sido restituidos como lo establece el plan de manejo de arbolado.

Además de éstos, han ocurrido otras deforestaciones que han costado decenas de ejemplares: la ocurrida en el Parque San Rafael para construir un colector del SIAPA, los eucaliptos retirados del El Briseño por reconstrucción de laterales en Periférico en enero, y recientemente en El Mante, por obras del ayuntamiento de Zapopan.

Otros de los cortes se han otorgado incluso en el bosque La Primavera, donde el Ayuntamiento de Zapopan autorizó talar 70 encinos nativos en el área de amortiguamiento de dicha Reserva de Biosfera para ampliar el fraccionamiento Los Robles.

#### Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (18 de junio de 2023). Pierde el AMG más de 8 mil árboles. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en:







https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?\_\_rval=1&urlredirect=/pierde-el-amg-mas-de-8-mil-

## Bosques de Jalisco, los más dañados por el fuego

Jalisco ha sido el estado con más superficie dañada por incendios forestales del primero de enero al 15 de junio pasados, con 131 mil 241 hectáreas consumidas en mil 77 conflagraciones, según el reporte semanal que emite la Comisión Nacional Forestal (Conafor).

Además, Jalisco acumula casi el mismo territorio perjudicado que Durango, Nayarit y Sinaloa juntos; estas tres últimas entidades se ubican en segundo, tercer y cuarto lugares nacionales.

En Jalisco se ha perdido una superficie boscosa equivalente a 88.73 por ciento del territorio de la Ciudad de México, 32.83 por ciento del de Tlaxcala o 23.33 por ciento del de Colima.

Para Jalisco, la séptima entidad más grande del país, con una superficie de 7 millones 858 mil 800 hectáreas, los bosques quemados en menos de seis meses representan 1.66 por ciento de su superficie.

Desde finales de 2018, cuando empezó la administración estatal que encabeza Enrique Alfaro, del partido Movimiento Ciudadano, Jalisco se ha ubicado entre los cinco estados con mayor extensión dañada por quemas forestales, pero no había rebasado las 76 mil hectáreas afectadas.

# Referencias hemerográficas

G. Partida, J. C. (19 de junio de 2023). Bosques de Jalisco, los más dañados por el fuego. La Jornada (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.jornada.com.mx/notas/2023/06/19/estados/bosques-de-jalisco-los-mas-danados-por-el-fuego/">https://www.jornada.com.mx/notas/2023/06/19/estados/bosques-de-jalisco-los-mas-danados-por-el-fuego/</a>

# Crece urbanización alrededor del Bosque La Primavera

Como resultado de una ausente planificación del territorio con base en la conservación ecológica en Zapopan, Tala y Tlajomulco, la urbanización alrededor del bosque La Primavera ha crecido y con ello presionado al Área Natural Protegida (ANP), cuya área de amortiguamiento tiende a desaparecer.

"La información satelital demuestra que en los últimos 20 años se ha concretado un desarrollo urbano no planificado ni con una visión de cuenca en predios contiguos al ANP, no solo en la interfaz urbano-forestal sino también en las 600 hectáreas ubicados en Zapopan que fueron desincorporadas del área protegida por mandato judicial", evidencia el informe.

La reducción de un margen de amortiguamiento entre el bosque y los asentamientos humanos incrementa riesgos directos para el ecosistema, tales como incendios forestales, deforestación, extracción de fauna, contaminación, ingreso de fauna feral, entre otros.

Además, la CEDHJ evidencia que también la población que cada vez se acerca más a La Primavera corre riesgos por incendios y desastres naturales, sobre todo aquellos que se encuentran próximos a laderas, donde pueden ocurrir deslaves o desprendimientos de material geológico.

## Referencias hemerográficas







Meléndez, V. (27 de junio de 2023). Crece urbanización alrededor del Bosque La Primavera. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?">https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?</a> rval=1&urlredire <a href="https://crece-urbanizacion-alrededor-del-bosque-la-">ct=/crece-urbanizacion-alrededor-del-bosque-la-</a>

primavera/ar2629811?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign\_enl\_noticias\_mural\_20230627&utm\_term=usr\_registrado\_

#### Olvidan recuperar predios del Indep en La Primavera

Luego de que hace dos años el Instituto para Devolver al Pueblo lo Robado (Indep) ofreciera en subasta un predio de seis lotes en el Bosque La Primavera, y tras el escándalo mediático se detuviera la moción, ni el Gobierno del Estado ni el organismo federal dieron continuidad al trámite para que dicho territorio forestal quede en propiedad estatal.

Los seis lotes que se ofrecieron en subasta en junio de 2021 constan de una superficie de 33 mil metros cuadrados y por los que se pedían 29 millones 472 mil pesos, pese a que se trata de un polígono forestal ubicado en el Área de Recuperación Ambiental Cerro del Tajo, que forma parte de la Sierra de La Primayera.

## Referencias hemerográficas

Melédez, V. (04 de julio de 2023). Olvidan recuperar predios del Indep en La Primavera. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?">https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?</a> rval=1&urlredire ct=/olvidan-recuperar-predios-del-indep-en-la-

primavera/ar2633913?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign =nl\_noticias\_mural\_20230704&utm\_term=usr\_registrado\_

#### Arrasan los incendios forestales por falta de estrategia



A pesar de que la sequía en Jalisco empezó en diciembre de 2022 y derivó en un inicio temprano de la temporada de incendios forestales -en febrero-, la falta de estrategia y medidas de prevención







suficientes se conjugaron para que el Estado acapara el 30 por ciento de la superficie forestal quemada a nivel nacional.

Al corte del 19 de junio, de las 496 mil 236 hectáreas forestales incendiadas este año, según el reporte de la Comisión Nacional Forestal, 152 mil 349 son de Jalisco, es decir, casi una tercera parte del daño causado en los 32 Estados, pese a no ser la Entidad más boscosa.

Aunado a este contexto que coloca a los bosques en una posición vulnerable ante el fuego, brigadistas forestales de la Semadet y el botánico de la UNAM, Dante Figueroa, quien realiza investigaciones en campo en Jalisco, coinciden en que por parte del Estado faltó estrategia y prevención, y derivó en que los incendios los rebasaron.

En esto coinciden combatientes activos en Semadet, quienes pidieron anonimato por temor a represalias. Ellos comentaron que la falta de estrategia les generó jornadas extenuantes de un combate tras otro, que consideran les puso en riesgo por el cansancio físico, falta de equipo y de una estrategia de combate antes de ingresar al fuego.

## Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (04 de julio de 2023). Arrasan los incendios forestales por falta de estrategia. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?\_rval=1&urlredirect=/arrasan-los-incendios-forestales-por-falta-de-estrategia/ar2633904?utm source=bcm nl noticias mural&utm medium=email&utm campaign

estrategia/ar2633904?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign =nl\_noticias\_mural\_20230704&utm\_term=usr\_registrado\_

### VI. Temperatura

#### Clima en Jalisco para el 6 de mayo de 2023: Temperaturas altas, sin lluvias

En la ciudad de Guadalajara, capital del estado de Jalisco, el pronóstico del clima para este sábado 6 de mayo del 2023, indica que se espera una temperatura máxima de 34 grados centígrados, mientras que la mínima sería de 17 grados centígrados.

El reporte más reciente de la Comisión Nacional de Agua (Conagua) indica que las altas temperaturas se mantendrán en el estado de Jalisco y en algunas regiones los termómetros superarán los 30 grados centígrados.

En el municipio de Puerto Vallarta, gran atractivo turístico en México y segunda ciudad más poblada de Jalisco, las previsiones del tiempo apuntan a que durante el día del 6 de mayo se registrará una temperatura máxima de 35 grados centígrados, mientras que la mínima esperada será de 20 grados centígrados durante la noche. La probabilidad de lluvia indica un 0% de que se produzcan precipitaciones en este municipio de Jalisco.

#### Referencias hemerográficas

n.d. (06 de mayo de 2023). Clima en Jalisco para el 6 de mayo de 2023: Temperaturas altas, sin lluvias. UNOTV (edición en línea). Disponible para consulta: <a href="https://www.unotv.com/clima/clima-en-jalisco-para-el-6-de-mayo-de-2023-temperaturas-altas-sin-lluvias/">https://www.unotv.com/clima/clima-en-jalisco-para-el-6-de-mayo-de-2023-temperaturas-altas-sin-lluvias/</a>







## ¡Prepárate! Segunda ola de calor afectará Jalisco hoy

Este sábado 6 de mayo de 2023, el Servicio Meteorológico Nacional (SMN) pronostica que la segunda onda de calor sobre gran parte del territorio nacional, con ambiente caluroso a muy caluroso y temperaturas máximas superiores a 40 °C, afectará zonas de Tamaulipas, San Luis Potosí, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

En su reporte por regiones, el SMN indica que para el Pacífico Centro se espera cielo nublado con chubascos en Michoacán, lluvias aisladas en Jalisco y Colima, y sin lluvia en Nayarit. Ambiente fresco por la mañana y extremadamente caluroso durante la tarde en la región. Viento de componente oeste con rachas de 40 a 60 km/h en Jalisco.

## Referencias hemerográficas

López, O. F. (06 de mayo de 2023). ¡Prepárate! Segunda ola de calor afectará Jalisco hoy. El informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Clima-hoy-Jalisco-Preparate-Segunda-ola-de-calor-afectara-el-Estado-hoy-6-de-mayo-2023-20230506-0066.html">https://www.informador.mx/jalisco/Clima-hoy-Jalisco-Preparate-Segunda-ola-de-calor-afectara-el-Estado-hoy-6-de-mayo-2023-20230506-0066.html</a>

## Prevén que temporal de lluvias se regularice a mediados de junio

La presencia del fenómeno de El Niño provocará que este año se registre un temporal irregular de lluvias, por lo que se prevé que las precipitaciones se regularicen durante la segunda semana de junio; esto según especialistas del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

En junio se espera que las precipitaciones sean menores que las de otros años, siendo las regiones Costa Sur y Costa-Sierra Occidental las que puedan presentar menos lluvias en comparación con otras regiones de la entidad, añadió.

Con el inicio de la temporada de huracanes y tormentas tropicales, que se proyecta del 15 de mayo al 30 de noviembre, es posible que muchos de ellos impacten en las costas de Jalisco, por lo que es necesario conocer las medidas de seguridad para minimizar los daños de que pudieran producir estos fenómenos naturales, indicaron los expertos del IAM.

"Es importante que las personas que se encuentran en las zonas costeras y montañosas sepan que son los más expuestos, los que mayor exposición tienen, y no así las personas del Centro o Norte de la entidad", externó.

Recomendó revisar y dar mantenimiento a las estructuras de vivienda, conocer los planes de contingencia de las autoridades y dar mantenimiento a árboles o drenajes, además de estar al pendiente de información de fuentes oficiales.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (29 de mayo de 2023). Prevén que temporal de lluvias se regularice a mediados de junio. La Crónica de hoy Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="http://www.cronicajalisco.com/notas-">http://www.cronicajalisco.com/notas-</a>

preven que temporal de lluvias se regularice a mediados de junio-121654-2023







# Tercera ola de calor en México, ¿dónde y cuándo afectará?

La Comisión Nacional del Agua (Conagua) y Protección Civil informan que hoy entra una nueva ola de calor que afectará la capital y diferentes estados del país. A continuación te damos todos los detalles.

Por su parte, la Conagua emitió un comunicado en donde específica que la tercera ola de calor ocasionará ambiente de cálido a muy caluroso en gran parte de México, con temperaturas máximas de 40 a 45 grados Celsius en 12 estados del país.

Las entidades afectadas son:

- Sinaloa
- Navarit
- Jalisco
- Colíma
- Michoacán
- Guerrero
- Oaxaca
- Chiapas
- Veracruz
- Tabasco
- Campeche
- Yucatán

#### Referencias hemerográficas

Rodríguez, J. (01 de junio de 2023). Tercera ola de calor en México, ¿dónde y cuándo afectará? Expansión política (edición en línea). Disponible para consulta en:

https://politica.expansion.mx/mexico/2023/06/01/alerta-por-ola-de-calor-en-el-pais-y-cdmx

## Jalisco tendrá temperaturas máximas de 40 a 45 grados por tercera ola de calor

Jalisco es uno de los 19 estados que serán azotados por la tercera onda de calor en el país, que se mantendrá con temperaturas máximas de 40 a 45°C debido a una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera, de acuerdo al Servicio Meteorológico Nacional.

Debido a las altas temperaturas pronosticadas, el gobierno de México ha recomendado lo siguiente.

De acuerdo a la Conagua, en Jalisco se mantendrá el tiempo seco y estable, por lo que en esta mañana se registrará cielo mayormente nublado con nublados ocasionales en algunas zonas del estado.

Además, se mantendrá el ambiente caluroso a muy caluroso en todo el estado, beneficiado por la presencia de un sistema anticiclónico en los niveles medios de la atmósfera, en la noche y al amanecer el ambiente será algo más fresco, especialmente en áreas altas de las regiones Norte y Altos Norte.

#### Referencias hemerográficas







n. d. (09 de junio de 2023). Jalisco tendrá temperaturas máximas de 40 a 45 grados por tercera ola de calor. Telediario (edición en línea). Disponible para consulta en: https://www.telediario.mx/comunidad/jalisco-temperaturas-40-45-ola-calor

#### Pronostican nuevo récord de calor en Jalisco

El Servicio Meteorológico Nacional de la Comisión Nacional del Agua (Conagua) prevé que la tarde de hoy, en las zonas bajas de la entidad, el termómetro marcará ide 40 a 45 grados Celsius!

Anticipa que durante las próximas 96 horas el ambiente será "extremadamente caluroso", aunque también advierte la presencia de tolvaneras con ráfagas de viento hasta de 40 kilómetros por hora.

"Una circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera mantendrá la tercera onda de calor sobre el territorio nacional", explicó Conagua en un comunicado.

## Referencias hemerográficas

Urzúa, M. (10 de junio de 2023). Pronostican nuevo récord de calor en Jalisco. Mural (edición en línea).

Disponible para consulta en:

<a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?">https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?</a> rval=1&urlredire

ct=/pronostican-nuevo-record-de-calor-en-jalisco/ar2620536

#### Jalisco tendrá temperaturas de hasta 45 grados

Prevalece la tercera onda de calor en el país y Jalisco es una de las 22 entidades con temperaturas superiores a los 40 grados Celsius, esto de acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

La dependencia estimó que la temperatura máxima en Jalisco oscila entre los 40° y 45° Celsius, además se esperan lluvias en la entidad, que sean intervalos de chubascos (5 a 25 mm) así como viento con rachas de 40 a 60 km/h y posibles tolvaneras.

Lo anterior, representa que el ambiente sea de caluroso a muy caluroso en el transcurso de la tarde.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (13 de junio de 2023). Jalisco tendrá temperaturas de hasta 45 grados. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/altas-temperaturas-jalisco-pronostico-lunes-12-junio">https://www.milenio.com/politica/comunidad/altas-temperaturas-jalisco-pronostico-lunes-12-junio</a>







## Sufren calor a Sol y sombra



Aunque el ambiente en el Área Metropolitana de Guadalajara se mantuvo entre los 36 y 38 grados centígrados ayer por la tarde, la temperatura en automóviles expuestos a rayos del sol llegó a ascender a los 55.5.

En un ejercicio que realizó MURAL con un termómetro láser, se constató que la temperatura interior de un vehículo llegó a ese registro, lo cual implica un riesgo de golpe de calor para los ocupantes de la unidad si no permiten que se ventile y refresque antes de viajar.

Debido a que la temperatura puede aumentar considerablemente en distintos entornos, dependiendo de si hay fuentes de calor cercanas, ventilación, tipo de materiales, así como tiempo de exposición, autoridades han llamado a la población a prevenir un golpe de calor, pues a la fecha ha matado a seis personas a nivel nacional.

El golpe de calor se suscita al incrementar la temperatura corporal de manera rápida por encima de los 39 grados centígrados, en ese caso, es necesario recurrir a urgencias médicas, ya que puede causar daños en el cerebro y otros órganos vitales.

#### Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (15 de junio de 2023). Sufren calor a Sol y sombra. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en:

https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?\_\_rval=1&urlredirect=/sufren-calor-a-sol-y-

sombra/ar2623028?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230615&utm\_term=usr\_registrado

# Piden impulsar alerta de calor para Jalisco

Debido a que la tercera ola de calor en México se ha extendido por casi tres semanas y, en el caso de Jalisco, no ha habido vías de comunicación puntuales para advertir sobre sus implicaciones, especialistas en materia de salud pública y ambiental urgen a que se establezca una alerta de calor en la Entidad de la cual la población pueda estar pendiente.







"Es indispensable que a nivel metropolitano en Jalisco y demás entidades en riesgo por altas temperaturas se tomen las medidas conducentes para prevenir golpe de calor, optimizando acciones y tratando de apoyar a los grupos vulnerables como son niños, adultos mayores y personas con enfermedades en condición crítica", señaló Orozco Medina.

Por su parte, Davydova señaló que además de una estrategia como la de la Ciudad de México donde se establecen niveles de riesgo de golpe de calor, con base en la temperatura ambiental, ha hecho falta que las autoridades establezcan zonas de atención a la salud en lugares concurridos e incluso ofrezcan puntos de hidratación.

# Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (19 de junio de 2023). Piden impulsar alerta de calor para Jalisco. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=/piden-impulsar-alerta-de-calor-para-jalisco/ar2625180?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230619&utm\_term=usr\_registrado</a>

## Lluvias en Jalisco se normalizarán hasta agosto: Instituto de Astronomía y Meteorología

De acuerdo al Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, la temporada de lluvias se normalizará hasta después del mes de julio, así lo señaló su integrante, Maydes Barcenas, quien señaló que las lluvias han tenido un retraso poco usual en comparación con años anteriores.

"De manera general, hasta el día de hoy los modelos están mostrando que la temporada de lluvias luego del mes de julio se normaliza, quiere decir que ya comenzaría a llover como normalmente llueve, eso sería para el mes de julio, mes de agosto, mes de septiembre (...).

La meteoróloga añadió que el fenómeno de El Niño provocará un temporal irregular de lluvias y que se fortalecerá en la mitad del verano.

Explicó que lloverá mucho en algunos lugares, pero en otras partes no será del mismo modo, es decir, la distribución de lluvias no será pareja en todas las regiones del estado.

# Referencias hemerográficas

Barragán, J. (20 de junio de 2023). Lluvias en Jalisco se normalizarán hasta agosto: Instituto de Astronomía y Meteorología. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://udgtv.com/noticias/lluvias-jalisco-normalizaran-hasta-agosto-instituto-astronomia-y-meteorologia/">https://udgtv.com/noticias/lluvias-jalisco-normalizaran-hasta-agosto-instituto-astronomia-y-meteorologia/</a>

#### A partir del lunes comenzará a llover a diario: meteorólogos de UdeG

Aunque retrasadas por los efectos del fenómeno de El Niño, las lluvias en Jalisco se generalizarán a partir del próximo 26 de junio, pronostica la investigadora del Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, Alma Ortiz.

"No se espera lluvia así generalizada para toda el Área Metropolitana de Guadalajara, pero si se puede presentar algo similar como el día de ayer. Y se espera que a partir del día 23 esté lloviendo en todos lados, perdón, a partir del 26 ya llueva todos los días".







Aún cuando las temperaturas máximas fluctuarán entre los 35 y 37 grados centígrados, Alma Ortiz estima que este día se presentarán algunas lluvias ligeras. (Por Gricelda Torres Zambrano)

## Referencias hemerográficas

Torres Zambrano, G. (21 de junio de 2023). A partir del lunes comenzará a llover a diario: meteorólogos de UdeG. Notisistema (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.notisistema.com/noticias/a-partir-del-lunes-comenzara-a-llover-a-diario-meteorologos-de-">https://www.notisistema.com/noticias/a-partir-del-lunes-comenzara-a-llover-a-diario-meteorologos-de-</a>

udeg/?fbclid=IwAR18o4eLHrdHK7eIwCkEZIrgbKnPqMPUmhA6txNIpNF7VpUK9Ab4WtFzqz0

#### Más de 500 animales han muerto en Jalisco a causa del calor

El liderazgo de Jalisco en producción de leche y carne se tambalea debido a las altas temperaturas que desde hace semanas enfrenta la entidad en prácticamente todas sus regiones.

De acuerdo con productores del estado, suman cerca de 500 animales muertos a causa del calor que ha superado los 40 grados centígrados, mientras que otros están enfrentando enfermedades y bajo peso, lo que dificulta su proceso de crecimiento.

"La falta de agua hace que los animales estén estresados, que aunque tengan alimentos por la temperatura alta dejan de comer y eso afecta la producción y bajan de peso... Las vacas especializadas para producción de leche resienten temperaturas altas y requieren de mucha agua para su ciclo biológico reproductivo y la sequía nos está afectando".

En el mismo sentido, Luis González González, presidente del Consejo Coordinador Industrial Altos Sur explicó que la región productora de huevo, del que se estiman un millón 668 mil 283 toneladas anuales y también ubica a la entidad como la principal productora nacional sufre los efectos negativos de las altas temperaturas.

Y lo mismo ocurre con la producción citrícola, con limón persa y lima dulce, así como el agave e incluso el aguacate, productos que distinguen a Jalisco a nivel nacional, pero incluso internacional.

"Varios de mis agremiados que se dedican al cultivo de los aguacates en cerca de 3 mil hectáreas de aguacate en Los Altos y al ser un cultivo que demanda muchísima agua se están viendo afectados por la falta de lluvia".

## Referencias hemerográficas

Saavedra, V. (22 de junio de 2023). Más de 500 animales han muerto en Jalisco a causa del calor. El Occidental (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eloccidental.com.mx/local/mas-de-500-animales-han-muerto-en-jalisco-a-causa-del-calor-10258162.html">https://www.eloccidental.com.mx/local/mas-de-500-animales-han-muerto-en-jalisco-a-causa-del-calor-10258162.html</a>

## BAJARÁN las temperaturas en Jalisco, pronostican FUERTES lluvias para este 26 de junio

Debido a que las altas temperaturas se mantienen en toda la República, las ondas de calor de igual manera seguirán azotando en Jalisco. Para este lunes 26 de junio bajará un poco la temperatura, con un máximo de 35 a 40 grados centígrados, esto de acuerdo con la Comisión Nacional del Agua (Conagua).

Por otro lado, también se esperan vientos con rachas de 60 a 80 km/h y posibles tolvaneras.







#### Recomendaciones por la onda de calor

- Mantente hidratado
- Evita exponerte al sol
- Permanece en la sombra
- Come alimentos bien cocidos
- Evita tomar alcohol y bebidas muy azucaradas

## Referencias hemerográficas

n. d. (25 de junio de 2023). BAJARÁN las temperaturas en Jalisco, pronostican FUERTES lluvias para este 26 de junio. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/jalisco-bajaran-temperaturas-esperan-lluvias-fuertes">https://www.milenio.com/politica/comunidad/jalisco-bajaran-temperaturas-esperan-lluvias-fuertes</a>

## Cuarta ola de calor en México: ¿Quiénes tendrán las temperaturas más altas?

La cuarta ola de calor en México habría iniciado el pasado 1 de julio, de acuerdo con científicos del Instituto de Ciencias de la Atmósfera y Cambio Climático de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM).

La experta añadió que la intensidad de una ola de calor se puede acrecentar a factores como la baja humedad en el suelo. "Tenemos gran parte del país con sequía severa y extrema en algunas regiones", indicó Binimelis.

Temperaturas máximas de 35-40 ºC: Baja California Sur, Chihuahua, Coahuila, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Michoacán, Guerrero, San Luis Potosí, Veracruz, Tabasco, Campeche y Yucatán.

#### Referencias hemerográficas

Lama, R. (03 de julio de 2023). Cuarta ola de calor en México: ¿Quiénes tendrán las temperaturas más altas? Serendipia (edición en línea). Disponible para consulta en: https://serendipia.digital/datos-y-mas/cuarta-ola-de-calor-en-mexico/

# Tienen sequía 119 Municipios de Jalisco

Al corte del 31 de julio y con un mes de lluvias ininterrumpidas, todavía 119 municipios de Jalisco se encuentran en algún grado de sequía: 79 en condición extrema, 35 en severa y 5 en moderada; solamente 6 se encuentran libres de este problema.

Así lo refiere el monitor de sequía de la Comisión Nacional del Agua que, según sus registros históricos, es la peor sequía en nueve años, pues a estas alturas del año no suele presentarse en territorio jalisciense, ya que las lluvias para este entonces ya se encuentran establecidas.

No obstante, este año se han conjuntado fenómenos como el término de La Niña, el inicio de El Niño, ondas de calor, entre otras, que expertos han atribuido a los efectos directos del cambio climático en perjuicio del confort térmico y el régimen de lluvias regulares.

#### Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (07 de agosto de 2023). Tienen sequía 119 municipios de Jalisco. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/tienen-sequia-119-municipios-de-jalisco/ar2653086#cxrecs">https://www.mural.com.mx/tienen-sequia-119-municipios-de-jalisco/ar2653086#cxrecs</a> s







#### VII. Propuestas ambientales

#### Ampliarán cobertura de Nidos de Lluvia en 11 municipios de Jalisco

En sesión ordinaria de la Junta de Coordinación Metropolitana (JCM) explicó que debido al éxito de este programa en los municipios de Guadalajara, Tlaquepaque, Tonalá y Zapopan, se decidió expandir este programa a las nueve ciudades que conforman el AMG, así como a otras seis localidades en Jalisco, con una inversión de 120 millones de pesos.

El sistema consiste en la conexión del techo de la vivienda para canalizar el agua de lluvia hacia un almacenaje y, mediante una serie de componentes, limpiar el agua para obtener una fuente de abastecimiento de agua de buena calidad y potable.

Con esta agua se pueden realizar actividades domésticas como lavar ropa, trastes, bañarse y cualquier necesidad del hogar. En Zapopan con 16 las colonias beneficiadas; en Tonalá 17; en Guadalajara siete; y en Tlaquepaque 10, con más de tres mil 950 nidos instalados de manera gratuita para el beneficio de más de 14 mil 200 pesos.

## Referencias hemerográficas

Mendoza, P. (02 de mayo de 2023). Ampliarán cobertura de Nidos de Lluvia en 11 municipios de Jalisco. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Guadalajara-Ampliaran-cobertura-de-Nidos-de-Lluvia-en-11-municipios-de-Jalisco-20230502-0079.html">https://www.informador.mx/jalisco/Guadalajara-Ampliaran-cobertura-de-Nidos-de-Lluvia-en-11-municipios-de-Jalisco-20230502-0079.html</a>

# Entregan plántulas de chile Yahualica a productores



El Gobierno de Jalisco informó que, como parte de las acciones de vinculación y concientización con la población jalisciense, donde se pondera el desarrollo de una agroindustria sostenible que beneficie tanto al productor como al medio ambiente, a través de la Agencia de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria de Jalisco (ASICA Jalisco) entregó 160 mil plántulas de chile Yahualica y mil 100 litros de bioinsumos a productoras y productores de Cuquío, Mexticacán, Ixtlahuacán del Río, Yahualica de González Gallo y Villa Hidalgo.

Las plántulas son obtenidas a partir de semillas que garantizan su sanidad y viabilidad, siendo genéticamente superiores, ya que poseen mayor adaptabilidad, resistencia y potencial de rendimiento, generando un producto final de mayor calidad.







Además, resaltó el compromiso de la Agencia con la agricultura sostenible, ya que es clave para garantizar la seguridad alimentaria y nutricional de la población y para el desarrollo económico de las regiones del estado.

## Referencias hemerográficas

Gómez, E. (05 de mayo de 2023). Entregan plántulas de chile Yahualica a productores. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/economia/Yahualica-Entregan-plantulas-de-chile-a-productores-20230505-0080.html">https://www.informador.mx/economia/Yahualica-Entregan-plantulas-de-chile-a-productores-20230505-0080.html</a>

# Avanzan los trabajos para dotar de agua al AMG; garantizarán los 3 metros cúbicos necesarios para resolver abasto de agua para los próximos 50 años

En seguimiento a las obras del Acueducto El Salto-La Red-Calderón esta mañana, el Gobernador del Estado, Enrique Alfaro Ramírez, en conjunto con el director del organismo Cuenca Lerma-Santiago-Pacífico, Ernesto Romero Cárdenas, y el secretario de Gestión Integral del Agua, Jorge Gastón González Alcérreca, supervisaron los trabajos de construcción de esta infraestructura que garantizará el abasto de 3 metros cúbicos necesarios para dotar de agua al Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), para los próximos 50 años.

Durante el recorrido se informó que el avance general de la obra es del 40 por ciento, desde Presa Zapotillo, el sistema Zapotillo-El Salto y El Salto- La Red- Calderón. Será para enero de 2024 cuando se esté en condiciones para abastecer los 3 metros cúbicos por segundo, aunados a los 2 del sistema de reúso industrial.

"Estamos realizando el estudio para poder hacer una presentación y debemos de eficientar todos esos sistemas que le dan agua a más de un millón de habitantes a la hora de sumar Tlajomulco, Zapotlanejo", añadió.

Al finalizar, se acudió a la excavación y los trabajos de preparación para la instalación del acueducto, de la planta de bombero al cambio de régimen.

Se puntualizó, durante el recorrido, que el próximo temporal de lluvias, la Presa El Zapotillo comenzará almacenar el agua pluvial, lo que será una fuente de abasto adicional para las secas en 2024.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (10 de mayo de 2023). Avanzan los trabajos para dotar de agua al AMG; garantizarán los 3 metros cúbicos necesarios para resolver abasto de agua para los próximos 50 años. Gobierno del Estado de Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/159296

#### Captación de Agua con Nidos de Lluvia beneficia a más de 15 mil personas en Jalisco

Para este año la inversión en los sistemas para captar lluvia será de 100 millones de pesos para el área metropolitana además de seis municipios de los Altos, además de la Ribera de Chapala. En total serán beneficiados 15 mil habitantes.

El Gobernador del Estado, Enrique Alfaro Ramírez afirmó que el agua sale para tomarse y además con los tinacos se van a habilitar los esquemas para almacenar agua para el estiaje.







El secretario de Gestión Integral del Agua, Jorge Gastón González Alcérreca informó que al término de este año serán más de 14 mil millones de pesos invertidos en el ciclo de agua que incluye plantas potabilizadoras, líneas de distribución y acueductos y plantas de tratamiento.

## Referencias hemerográficas

Ortiz, E. (12 de mayo de 2023). Captación de Agua con Nidos de Lluvia beneficia a más de 15 mil personas en Jalisco. UDGTV (edición en línea). Disponible para consulta en: https://udgtv.com/noticias/captacion-agua-nidos-lluvia-beneficia-a-mas-15-mil-personas-jalisco/

## ¿Cómo aplicar la economía circular a las finanzas?

La aplicación de este enfoque a nuestras finanzas puede ayudarnos a maximizar el valor de nuestros recursos financieros y minimizar el desperdicio de dinero.

Aquí te presentamos algunas ideas para aplicar la economía circular a tus finanzas:

- 1. Reducir el consumo de productos financieros innecesarios: en lugar de acumular productos financieros, como tarjetas de crédito o préstamos, que no necesitas, puedes reducir su consumo y optar por productos financieros más sostenibles y eficientes.
- 2. Reutilizar tus recursos financieros: en lugar de gastar dinero en cosas nuevas, puedes reutilizar tus recursos financieros en otras cosas. Por ejemplo, en invertir en una cuenta de ahorro o fondos de inversión que te brinden rentabilidad a largo plazo.
- 3. Compartir recursos financieros: en lugar de comprar algo nuevo, puedes optar por compartir tus recursos financieros con otros, como por ejemplo, en inversiones colectivas que te permitan participar en proyectos de inversión compartidos con otros inversionistas.
- 4. Reparar y reciclar: en lugar de deshacerte de cosas que no necesitas o que ya no funcionan, puedes optar por reparar y reciclar tus productos para prolongar su vida útil y reducir el impacto ambiental.
- 5. Compra productos de calidad: En lugar de comprar cosas baratas y de baja calidad que tendrás que reemplazar constantemente, considera invertir en productos.

#### Referencias hemerográficas

Mora, Y. (15 de mayo de 2023). ¿Cómo aplicar la economía circular a las finanzas? Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/aplicacioneslibre/preacceso/articulo/default.aspx?rval=1&urlredirect=/como-aplicar-la-economia-circular-a-las-finanzas/ar2604689?utm source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaign=nl\_noticias\_mural\_20230515&utm\_term=usr\_registrado</a>

#### Comienza operativo para restringir horario de tráileres en López Mateos

Como parte del Plan Integral de Movilidad para el Sur de la Ciudad, hoy inician los operativos para reforzar las restricciones de circulación para el transporte de carga pesada en López Mateos, al sur del Periférico.







El objetivo es garantizar la seguridad vial, mejorar las condiciones de tránsito, reducir emisiones contaminantes y contribuir a optimizar la logística de entrega-recepción de productos y mercancías en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

La restricción, recordó la Secretaría de Transporte (Setran), por ningún motivo afecta el abastecimiento de productos y servicios en la ciudad.

## Referencias hemerográficas

n. d. (15 de mayo de 2023). Comienza operativo para restringir horario de tráileres en López Mateos. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Movilidad-Comienza-operativo-para-restringirhorario-de-traileres-en-Lopez-Mateos-20230515-0020.html">https://www.informador.mx/jalisco/Movilidad-Comienza-operativo-para-restringirhorario-de-traileres-en-Lopez-Mateos-20230515-0020.html</a>

# Multan a ocho tráileres al día por evadir restricciones de horario

De acuerdo con estadísticas de la Policía Vial, entre el 1 de febrero de 2020, cuando comenzaron las sanciones a los transportistas, y el pasado 8 de mayo, se han aplicado nueve mil 477 multas a transportistas: ocho al día, en promedio.

Además, la dependencia referida, a través de la Secretaría de Transporte (Setran), detalló que se han retirado desde entonces 31 vehículos por anomalías. Estos también circulaban en horarios no permitidos.

La nueva Ley de Movilidad, Seguridad Vial y Transporte del Estado establece que las sanciones por no respetar el ordenamiento van de los dos mil 074 a los tres mil 112 pesos.

Con cuatro puntos de supervisión arrancó ayer el operativo de refuerzo, sobre la avenida López Mateos, para vigilar que tráileres y camiones de carga no circulen fuera de los horarios permitidos.

"Este tipo de vehículos son los que se restringen porque son los de mayor tonelaje y dimensiones. Tras platicar hace tres años con la industria del transporte encontramos que había logística para que pudiera agendarse las salidas con tiempo para evitar esta hora pico", señaló el secretario de Transportes.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (16 de mayo de 2023). Multan a ocho tráileres al día por evadir restricciones de horario. El informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Movilidad-Multan-a-ocho-traileres-al-dia-porevadir-restricciones-de-horario-20230516-0032.html">https://www.informador.mx/jalisco/Movilidad-Multan-a-ocho-traileres-al-dia-porevadir-restricciones-de-horario-20230516-0032.html</a>

#### EXPO PACK Guadalajara 2023 un Evento Sustentable

El PET es una de las resinas plásticas más utilizadas en México para la producción de empaques reciclados. En 2021, se emplearon alrededor de 3 millones 26 mil 818 toneladas recuperadas para este fin (equivalentes al 46% de la producción total) y a finales de 2022, nuestro país alcanzó una tasa de recuperación del 59% de este material.

"Esto denota el sólido compromiso que la industria del empaque y embalaje tienen con el cumplimiento de la Ley General de Economía Circular de México y con las metas que la industria se ha trazado para el 2030 y que, entre otras, plantean el lograr que para ese año el 100% de los







materiales utilizados en empaques sean reutilizables.", señaló Celia Navarrete, directora de EXPO PACK

Es por ello, que este año EXPO PACK Guadalajara 2023 está llevando a cabo un plan de sustentabilidad con acciones que disminuyen nuestro impacto ambiental al generar menos emisiones de CO2, Además se va a medir la huella de carbono durante los días del evento para compensar aquellas emisiones que no se puedan evitar.

## Referencias hemerográficas

n. d. (25 de mayo de 2023). EXPO PACK Guadalajara 2023 un Evento Sustentable. El Financiero (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.elfinanciero.com.mx/mundo-empresa/2023/05/25/expo-pack-guadalajara-2023-un-evento-sustentable/?outputType=amp">https://www.elfinanciero.com.mx/mundo-empresa/2023/05/25/expo-pack-guadalajara-2023-un-evento-sustentable/?outputType=amp</a>

# Costo de la Verificación Vehicular no puede reducirse ni hacerse gratuita, advierte diputada

La legisladora Claudia Salas recordó que cuando se aprobó el costo de las multas y el pago de \$500, ni los legisladores de Morena, ni del PRI, ni de Futuro, dijeron nada.

A estas alturas del ejercicio fiscal —a la mitad del año-, no pueden hacerse cambios a la Ley de Ingresos del Gobierno de Jalisco para hacer reducciones al cobro de la verificación de vehículos o de plano exentar su cobro, como lo han pedido diputados y regidores de los partidos Morena, PRI y Futuro, aseguró la diputada de MC, Claudia Salas Rodríguez, presidenta de la Comisión de Hacienda del Congreso.

"Ustedes estuvieron presentes cuando se discutió la Ley de Ingresos 2023. Yo creo que han acompañado este proceso, siempre los invitamos a las sesiones públicas y no lo ha habido. Nadie, nadie (propuso algo al respecto)", apuntó.

En todo caso, si los legisladores de oposición quieren que se discuta el tema, que lo hagan cuando se presente el proyecto de Ley de Ingresos para 2024, a finales de este año, finalizó la entrevistada.

## Referencias hemerográficas

Pérez Vega, I. (30 de mayo de 2023). Costo de la Verificación Vehicular no puede reducirse ni hacerse gratuita, advierte diputada. La Crónica de hoy Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="http://www.cronicajalisco.com/notas-">http://www.cronicajalisco.com/notas-</a>

costo de la verificacion vehicular no puede reducirse ni hacerse gratuita advierte diputada-121666-2023

#### Van tres mil 883 sancionados por no verificar

Por no verificar su automóvil en el tiempo que les correspondía, han sido multadas tres mil 883 ciudadanos, de los cuales, 698 son operadores de diversos modelos de transporte público.

La multa por incumplir con este programa obligatorio es de dos mil 74 pesos, sin embargo, esta puede ser condonada si dentro de los 30 días que se emita se comprueba que cumplió con la verificación. Las multas se aplican únicamente en los operativos instalados. Los vehículos con terminación de placa 1, 2, 3 y 4 pueden ser sancionados.

Los operativos se llevan las 24 horas en las regiones en las que aplica la obligatoriedad de este Programa de Verificación Responsable (PVR), estas son el Área Metropolitana de Guadalajara:







Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Juanacatlán, El Salto, Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan y Zapotlanejo; Área Metropolitana de Ocotlán: Ocotlán, Jamay y Poncitlán; Área Metropolitana del Sur: Zapotlán el Grande, Gómez Farías y Zapotiltic; así como Tepatitlán de Morelos y Puerto Vallarta.

En Jalisco están instalados 19 Centros de Verificación Responsable, representan 84 líneas fijas de verificación, 71 están en el Área Metropolitana de Guadalajara y 13 en el interior del estado; además, operan tres líneas móviles; están en construcción seis centros más que sumarán 21 líneas.

## Referencias hemerográficas

Gómez, R. (30 de mayo de 2023). Van tres mil 883 sancionados por no verificar. La Crónica de hoy Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="http://www.cronicajalisco.com/notas-van tres mil 883 sancionados por no verificar-121663-2023">http://www.cronicajalisco.com/notas-van tres mil 883 sancionados por no verificar-121663-2023</a>

## Presenta Zamora proyecto que dará agua potable los siguientes 50 años

Durante la presentación del programa anual de Obra Pública de Tlajomulco, en la Cámara Mexicana de la Industria de la Construcción (CMIC), el alcalde Salvador Zamora Zamora, presentó uno de los proyectos más ambicioso en la historia de Tlajomulco para dotar al municipio de agua potable durante los siguientes 50 años.

Entre los proyectos, Zamora Zamora adelantó que el municipio está trabajando con el estado un proyecto de una planta para potabilizar hasta 2 mil litros por segundo de agua, lo que garantizará el abastecimiento para las próximas cinco décadas.

"Vamos a iniciar una obra que se llama La Rompedora, para potabilizar 2 mil litros por segundo de agua del acueducto Guadalajara-Chapala, lo que va a garantizar el agua para los siguientes 50 años de los habitantes de Tlajomulco", comentó.

"Hoy Tlajomulco solamente cuenta con el agua de los acuíferos, que están sobreexplotados, que están secándose, y a pesar de que hemos hecho un gran esfuerzo para dotar de infraestructura, (...) con la construcción de esta obra tendremos 2 metros cúbicos de agua por segundo para poder acceder al sistema de agua de la ciudad".

#### Referencias hemerográficas

n. d. (30 de mayo de 2023). Presenta Zamora proyecto que dará agua potable los siguientes 50 años. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/presenta-zamora-proyecto-que-dara-agua-potable-los-siguientes-50-anos/">https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/presenta-zamora-proyecto-que-dara-agua-potable-los-siguientes-50-anos/</a>

# Encabeza PROEPA reunión sobre lineamientos de la nueva norma oficial mexicana en materia de descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación

La Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (Proepa) encabezó la Vigésima cuarta Reunión del Grupo Técnico de Inspección y Vigilancia del Río Santiago en donde se trabaja en la implementación de acciones coordinadas para realizar visitas conjuntas a unidades económicas asentadas en Jalisco por parte de autoridades de los tres órdenes de gobierno, con el objetivo de dar atención al Área de Intervención Prioritaria del Río Santiago (AIP).







Esta última instancia federal, a través del subgerente de inspección de las oficinas centrales, Luis Miguel Rivera Chávez, participó vía remota desde la Ciudad de México, con una breve explicación sobre la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEMARNAT-2021, que establece los límites permisibles de contaminantes en las descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la Nación, la cual entró en vigor a partir del mes de marzo del presente año y que sustituye a la NOM-001- SEMARNAT-1996.

Para finalizar su participación, el subgerente de inspección de la Conagua dio a conocer que la aplicación total de la norma en cuestión comprende varias etapas que se complementarán y concluirán hasta el año 2026, en tanto se realizan las adecuaciones necesarias conforme a las modificaciones de esta nueva norma con respecto a la anterior y que adicionalmente se debe trabajar en la actualización de la NOM-002-SEMARNAT-1996 en materia de descargas a redes de alcantarillado urbano o municipal, lo cual resulta de interés para las autoridades locales como responsables de verificar su cumplimiento.

## Referencias hemerográficas

n. d. (06 de junio de 2023). Encabeza PROEPA reunión sobre lineamientos de la nueva norma oficial mexicana en materia de descargas de aguas residuales en cuerpos receptores propiedad de la nación. Gobierno del Estado de Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/160109">https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/160109</a>

## Agricultores jaliscienses reciben miles de litros de biofertilizante

Fueron entregados siete mil litros de biofertilizante, agrotecnología que impulsa la calidad de los cultivos y fortalece la conservación de los suelos, a agricultores de Jalisco por parte del gobierno, en pro de la agricultura y el medio ambiente.

En su más reciente entrega, se benefició con mil 440 litros de biofertilizante a pequeñas y pequeños productores del municipio de Quitupan, Jalisco. La entrega de estos siete mil litros de biofertilizante representa la primera etapa del proyecto.

Los biofertilizantes son productos agrícolas elaborados a partir de materiales biológicos, que se utilizan para mejorar la calidad del suelo, controlar plagas y enfermedades de forma natural, así como para aumentar el rendimiento de los cultivos. Además, contribuye a minimizar el uso de químicos en el campo de Jalisco, así como a la sostenibilidad en el sector agroalimentario y la preservación del suelo agrícola.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (12 de junio de 2023). Agricultores jaliscienses reciben miles de litros de biofertilizante. Tráfico ZMG (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://traficozmg.com/2023/06/agricultores-jaliscienses-reciben-miles-de-litros-de-biofertilizante/">https://traficozmg.com/2023/06/agricultores-jaliscienses-reciben-miles-de-litros-de-biofertilizante/</a>

## Lanzarán bombas de semillas en bosques afectados por incendio, en Zapopan

Para reforestar las zonas afectadas por incendios forestales, el Gobierno de Zapopan, en conjunto con la asociación Earth Army, lanzaron 200 mil bombas de semillas en el Bosque La Primavera, el Cerro del Tepopote y el bosque El Centinela.







Reunidos en el Foro Cometa, más de 100 integrantes de la Asociación de Scouts México A.C., adultos mayores y diversos servidores públicos del ayuntamiento de Zapopan participaron en la elaboración de las bombas de semillas.

El presidente municipal Juan José Frangie Saade explicó que dichas bombas se conforman de tierra de monte o tierra orgánica con arcilla, a las cuales se les incrustan las semillas dentro, y son lanzadas desde las alturas en las zonas afectadas y con el agua de lluvia se de desbaratan y se van adaptando al suelo.

De acuerdo con las estadísticas de los integrantes de la asociación Earth Army, las bombas de semillas lanzadas cuentan con más de 50 por ciento de probabilidad de llegar a madurar y florecer en zonas que fueron consumidas por las llamas.

# Referencias hemerográficas

n. d. (13 de junio de 2023). Lanzarán bombas de semillas en bosques afectados por incendio, en Zapopan. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/lanzaran-bombas-de-semillas-en-bosques-afectados-por-incendio-en-zapopan/">https://jalisco.quadratin.com.mx/principal/lanzaran-bombas-de-semillas-en-bosques-afectados-por-incendio-en-zapopan/</a>

# Industriales defienden reducción de emisiones de contaminantes



El Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco (CCIJ) aseguró que este sector en el Estado realiza esfuerzos para disminuir la contaminación en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG).

Ayer, este medio publicó que en lo que va del año, las estaciones de monitoreo atmosférico de Loma Dorada, Santa Fe, Las Pintas, Tlaquepaque y Miravalle registran la mayoría de días con mala calidad del aire, de acuerdo con el Sistema de Monitoreo Atmosférico de Jalisco (Simaj). En estas zonas hay dos mil 775 industrias manufactureras, según un análisis del Instituto de Información Estadística y Geográfica de Jalisco.

Ante esto, el titular del CCIJ, César Castro, respondió que están "concentrados en bajar las emisiones de carbono a tasa cero. Eso requiere mucha inversión y programación"

#### Referencias hemerográficas

n.d. (14 de junio de 2023). Industriales defienden reducción de emisiones de contaminantes. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-Industriales-de-Jalisco-defienden-reduccion-de-emisiones-20230614-0030.html">https://www.informador.mx/jalisco/Contaminacion-Industriales-de-Jalisco-defienden-reduccion-de-emisiones-20230614-0030.html</a>







# Plantan 700 árboles e invitan a nueva reforestación en Zapotlanejo

Con el comienzo de las lluvias y como parte del programa "Un Respiro para Zapotlanejo", en el municipio se llevó a cabo una reforestación de 700 árboles en el Parque Puente de Calderón.

En este proyecto estuvo presente el alcalde de Zapotlanejo, Gonzalo Álvarez Barragán acompañado de varias brigadas comunitarias.

"Los ecosistemas forestales no solo producen oxígeno, también purifican el aire, fertilizan el suelo, evitan la erosión, captan agua para los acuíferos, son refugios para la fauna y reducen la temperatura del suelo", explicó el presidente municipal, Gonzalo Álvarez Barragán.

"Juntas y juntos preservaremos la vida verde de este espacio, que en un futuro contribuirá a mejorar el ecosistema y calidad de vida de las y los zapotlanejenses", concluyó Barragán.

## Referencias hemerográficas

n. d. (03 de julio de 2023). Plantan 700 árboles e invitan a nueva reforestación en Zapotlanejo. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Zapotlanejo-Plantan-700-arboles-e-invitan-a-nueva-reforestacion-20230703-0106.html">https://www.informador.mx/jalisco/Zapotlanejo-Plantan-700-arboles-e-invitan-a-nueva-reforestacion-20230703-0106.html</a>

#### El Acuario Michin se suma a reforestación de Vías Verdes

Con 300 árboles que se plantaron el sábado pasado en el municipio de Teuchitlán, en un espacio de aproximadamente 800 metros, el Acuario Michin se sumó a la reforestación de las Vías Verdes.

Esto se logró a través de un convenio con la Junta Intermunicipal de Medio Ambiente de la Región Valles de Jalisco.

"Hay que hacer el esfuerzo para reforestar y para promocionar este lugar que realmente es para todos", acentuó Robles Jiménez.

Se resaltó que el Acuario Michin también participa, en conjunto con autoridades locales, en las labores de limpieza de la presa de La Vega. Esto ocurre dos veces al año.

Se indicó que si bien hay una partida federal de nueve millones 690 mil pesos este año para llevar a cabo diversas actividades culturales, no hay una bolsa del Gobierno de Jalisco para el mantenimiento de este derrotero que busca impulsar el turismo.

#### Referencias hemerográficas

n. d. (04 de julio de 2023). El Acuario Michin se suma a reforestación de Vías Verdes. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/El-Acuario-Michin-se-suma-a-reforestacion-de-Vias-Verdes-20230704-0037.html">https://www.informador.mx/jalisco/El-Acuario-Michin-se-suma-a-reforestacion-de-Vias-Verdes-20230704-0037.html</a>

# Secretaría de medio ambiente certifica empresas que aplican prácticas sustentables en sus procesos

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) fomenta prácticas sustentables en los sectores productivos de Jalisco, para ello cuenta con el Programa de Cumplimiento Ambiental Voluntario (PCAV), a través del cuál se certifican empresas para reconocer y validar que cumplen con sus obligaciones ambientales para con los tres niveles de gobierno.







Este jueves Israel García Ochoa, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco, entregó certificados a ocho empresas: Flextronics Technologies México, S. de R.L. de C.V.; Embalajes Industriales El Pino ,S.A. de C.V.; Recovery Metals Solutions; Parque de Tecnología Electrónica. S.A. de C.V.; Ciclo Combinado Tierra Mojada; CCL Design Mexico; Almidones Mexicanos, S.A. de C.V.; Effem México Inc. y Compañía S. en N.C. de C.V.

Con este certificado se reconoce que estas empresas promueven la transición a un modelo de producción y consumo más sostenible en sectores industriales a través del PCAV, un mecanismo de autorregulación voluntaria que ofrece la Secretaría de Medio Ambiente de Jalisco para empresas de todos los giros que busquen dar cumplimiento a la legislación en materia ambiental e implementar mejores prácticas de sustentabilidad.

## Referencias hemerográficas

n. d. (20 de julio de 2023). Secretaría de medio ambiente certifica empresas que aplican prácticas sustentables en sus procesos. Gobierno del estado de Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/161068">https://www.jalisco.gob.mx/es/prensa/noticias/161068</a>

# Inician jornadas de reforestación en el bosque de Tapalpa

Con un minuto de silencio para honrar la memoria de los guardabosques fallecidos en incendios forestales, en el pasado temporal de estiaje, Agustín Quiñones y Manuel Alejandro Justo, arrancaron las jornadas participativas de reforestación "Todo por el bosque Tapalpa", donde el gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro acompañado por la ciudadanía, se dieron a la tarea de realizar plantación de distintas especies endémicas en superficies que fueron afectadas por los incendios en la sierra de la entidad.

El mandatario jalisciense señaló que en la región fueron más de 7 mil 500 hectáreas afectadas en Tapalpa, San Gabriel, Chiquilistlán y otros municipios colindantes y que en los últimos años, se han presentado incendios forestales con mayor complejidad y peligrosidad en bosques y selvas ubicados en diferentes países a causa del cambio climático y a la modificación del régimen natural del fuego que se ha visto alterado por la influencia e intervención humana.

El estado cuenta con más de 4.8 millones de hectáreas, con 14 tipos de vegetación, la influencia humana ha transformado la cubierta vegetal y es más inflamable debido a la presencia de actividades agropecuarias, explotación forestal, caminos, visita pública, infraestructura, especies exóticas e incluso la supresión del fuego; por otra parte con el crecimiento de las urbes se tiene mayor presencia de fuentes de ignición humanas en las cercanías de los bosques.

#### Referencias hemerográficas

Sandoval, G. (05 de agosto de 2023). Inician jornadas de reforestación en el bosque de Tapalpa. Puntual Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://puntualjalisco.com/2023/08/05/inician-jornadas-de-reforestacion-en-el-bosque-de-tapalpa/">https://puntualjalisco.com/2023/08/05/inician-jornadas-de-reforestacion-en-el-bosque-de-tapalpa/</a>

## Jalisco suma 90 empresas a la Alianza por el Clima

Al momento, 90 empresas y 34 asociaciones se han adherido a la alianza, 30 compañías han sido capacitadas en materia de inventarios de emisiones y rutas de descarbonización, mientras que la







Secretraría de Desarrollo Económico (Sedeco) y el Fondo Jalisco de Fomento Empresarial (Fojal) han entregado apoyos de financiamiento verde por más de 110 millones de pesos.

Por su parte, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), ha certificado a 45 empresas que han implementado sistemas de gestión ambiental armonizados a los estándares internacionales para reducir su impacto ambiental.

De acuerdo con el industrial, las grandes empresas instaladas en el estado, son las que más invertido en tecnología para reducir su huella de carbono con el empleo de energías renovables y sistemas de tratamiento de aguas.

Sin embargo, el presidente del MIND subrayó que la mayoría de las empresas en Jalisco son micro, pequeñas y medianas, lo que dificulta que puedan hacer inversiones significativas en innovación y tecnología para reducir sus emisiones contaminantes.

## Referencias hemerográficas

Romo, P. (10 de agosto de 2023). Jalisco suma 90 empresas a la Alianza por el Clima. El Economista (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.eleconomista.com.mx/estados/Jalisco-suma-90-empresas-a-la-Alianza-por-el-Clima-20230810-0082.html">https://www.eleconomista.com.mx/estados/Jalisco-suma-90-empresas-a-la-Alianza-por-el-Clima-20230810-0082.html</a>

#### Impulsan la agenda verde en Jalisco

El coordinador de Gabinete, Hugo Luna, señaló que no solamente es un tema que compete a la Secretaría del Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), sino que se trata y atiende desde diferentes instancias, "hemos estado trabajando arduamente en construir políticas públicas tanto para atender y trabajar la coyuntura como para construir escenarios de largo plazo para el estado de Jalisco".

De 2019 a 2023, el Fondo Verde ha tenido un ingreso de 807.4 millones de pesos, de los cuales 523.1 millones de pesos se han destinado al fortalecimiento de Jalisco Respira y Jalisco Reduce, así como manejo del fuego, movilidad sustentable, conservación de Áreas Naturales Protegidas (ANP), entre otras.

El gobierno estatal detalló que el Fondo se constituye con diferentes fuentes de ingresos, por un lado los recursos del programa de verificación responsable, así como los provenientes de multas y trámites ambientales que se transfieren al Fondo Estatal de Protección al Ambiente del Estado de Jalisco (FEPAJ); por otro lado, el recurso de convenios con las empresas de Redes de Transporte (plataformas), que se reconocen en una partida del presupuesto de egresos del estado y para su ejercicio en los diferentes programas y se identifican adicionalmente con una fuente de financiamiento específica.

Con el modelo del Fondo Verde se busca beneficiar a la ciudadanía, ya que actualmente se desarrollan dos proyectos: el Programa de Renovación Vehicular en conjunto con la Banca de Desarrollo del Estado de la República Federal de Alemania (KfW), la cual establece que el programa sea implementado por Nacional Financiera (NAFIN); y el Programa de Chatarrización de Vehículos.

#### Referencias hemerográficas

Hurtado, R. (11 de agosto de 2023). Impulsan la agenda verde en Jalisco. Milenio (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.milenio.com/politica/comunidad/fondo-verde-invierte-proyectos-ambientales-jalisco">https://www.milenio.com/politica/comunidad/fondo-verde-invierte-proyectos-ambientales-jalisco</a>







# Colectivos se suman a la reforestación del Cerro de la Reina; impulsan talleres para producir más árboles

Con el objetivo de sumar más árboles a la metrópoli en busca de mejorar la calidad del aire de la ciudad, este domingo integrantes de distintos colectivos se dieron cita en el Cerro de la Reina, en Tonalá, para reforestar su área natural como cada año, en el marco de la iniciativa "Creemos un Bosque en El Cerro de la Reina".

El Bosque Comunitario Guadalajara, el Colectivo Defendamos el Cerro de la Reina, el Colectivo Foco Tonal de Santa Cruz de las Huertas y el Colectivo Tonalá, fueron algunas de las organizaciones quienes invitaron y participaron en las actividades, en las que se sembraron varios ejemplares de hasta tres metros de altura, para el mantenimiento y reposición de la población del arbolado.

Las actividades se llevaron a cabo en el Centro Cultural 'Los Ariles', donde se llevó a cabo el primero de los talleres, dedicado a conocer cómo trasplantar una planta a bolsitas para impulsar su crecimiento, de acuerdo con Pavel López, del Bosque Comunitario Guadalajara.

Otra de las actividades fue el taller en el cual se enseñó a las y los asistentes a crear un pequeño invernadero casero, con el objetivo de que más personas sepan cómo generar y germinar semillas, para llegar a hasta 150 plantas de pino nuevas con ayuda de la ciudadanía.

# Referencias hemerográficas

Bobadilla, R. (13 de agosto de 2023). Colectivos se suman a la reforestación del Cerro de la Reina; impulsan talleres para producir más árboles. El Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.informador.mx/jalisco/Tonala-Colectivos-se-suman-a-la-reforestacion-del-Cerro-de-la-Reina-impulsan-talleres-para-producir-mas-arboles-20230813-0058.html">https://www.informador.mx/jalisco/Tonala-Colectivos-se-suman-a-la-reforestacion-del-Cerro-de-la-Reina-impulsan-talleres-para-producir-mas-arboles-20230813-0058.html</a>

#### 44% de jaliscienses separa su basura

Pese a que la mayoría de municipios incumple con la obligación de ley de recolectar los residuos sólidos urbanos de manera diferenciada, el 44.9 por ciento de los jaliscienses tiene la costumbre de clasificarlos en casa al menos en su forma primaria, orgánicos e inorgánicos.

Es decir, a pesar de que los residuos separados tienen potencial de aprovechamiento, 9 de cada 10 ciudadanos aún esperan que sea el servicio municipal el que se lleve los desechos, mismo que se ve beneficiado por la separación primaria doméstica debido a que el trabajo de aprovechamiento de materiales se facilita.

Además, quienes ponen el ejemplo en materia de separación en orgánicos e inorgánicos son los municipios de la cuenca del Río Ayuquila y las regiones Sur y Sureste, sobre todo los que se encuentran agremiados en juntas intermunicipales para la recolección de basura.

En la Metrópoli se cuenta con más de 220 rutas de recolección que transportan aproximadamente 5 mil 100 toneladas diarias de residuos sólidos urbanos.

De éstos, aproximadamente 95 por ciento son dispuestos en algún relleno sanitario y sólo el 5 por ciento restante son recuperados mediante esquemas de valorización informal, conocidos como pepena, según datos del Programa Estatal para la Prevención y Gestión Integral de Residuos.

El Centro Integral de Economía Circular (CIEC) es un complejo industrial que permite el manejo adecuado de los residuos sólidos urbanos.







Estos centros se lleva a cabo la categorización y revalorización a través de la separación de residuos para su aprovechamiento y se reintegran los materiales al sector productivo.

## Referencias hemerográficas

Meléndez, V. (14 de agosto de 2023). 44% de jaliscienses separa su basura. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/44-de-jaliscienses-separa-su-basura/ar2656983?v=3">https://www.mural.com.mx/44-de-jaliscienses-separa-su-basura/ar2656983?v=3</a>

#### Convivencia en las ciudades será tema de la 2ª Cumbre del Hábitat de América Latina 2023

Expertos de 14 países asistirán a la 2ª Cumbre Internacional del Hábitat de América Latina y del Caribe 2023, que tendrá como sede el Conjunto Santander de Artes Escénicas de la Universidad de Guadalajara (UdeG).

Héctor García Curiel, coordinador general de la Cumbre Internacional del Hábitat, dijo que una de cada cinco familias vive en asentamientos irregulares en el subcontinente y agregó que en México es una "asignatura pendiente" el Objetivo de Desarrollo Sostenible 11, que busca lograr que las ciudades sean inclusivas, seguras, resilientes y sostenibles.

"El objetivo número 11 sin duda es (el de mayor rezago en México), el que habla de las ciudades y del hábitat, es una tarea pendiente que tenemos que llevar a cabo y que tenemos que repensarla, sobre todo con propuestas que desde la academia están surgiendo siempre. El tema de seguridad que también es un tema que en todo América Latina trasciende las fronteras de las ciudades, de los estados, de los países, inclusive y esto se necesita enfrentar de manera conjunta en toda la región de América Latina. Está también el tema de la salud", precisó.

## Referencias hemerográficas

na 2023-122830-2023

#### Impulsan moda más sustentable

La industria de la moda, conocida por su rápido ciclo de producción y consumo, se enfrenta a un desafío crucial: su impacto ambiental.

Con diseños actuales y precios asequibles, la "fast fashion" se ha convertido en una opción popular para muchos consumidores que quieren renovar constantemente su indumentaria.

Sin embargo, esta industria es una de las más contaminantes, al generar 10 por ciento de las emisiones de carbono causadas por la humanidad, y es la segunda mayor consumidora de agua a nivel mundial.

Arévalo señaló que, aunque antes estas opciones no eran respaldadas por grandes marcas, ahora se están adoptando. Un ejemplo de esto es la inclusión de servicios de renta de ropa en tiendas como Liverpool, en Andares.

También está el caso de Zara Pre-Owned, donde la moda rápida y la segunda mano comienzan a comunicarse y converger







"Es importante crear conciencia sobre la necesidad de reducir la contaminación y la explotación en la industria de la moda. A través del grupo hemos logrado fomentar el intercambio y la venta de ropa usada en buen estado, con la idea de que no es necesario comprar ropa nueva para lucir bien", señaló.

De acuerdo con Arévalo, fomentar la conciencia ambiental desde etapas tempranas y adoptar un modelo colaborativo son clave para formar nuevos consumidores.

Además, se requiere la colaboración de empresas, gobiernos y consumidores para promover una moda más sostenible

#### Referencias hemerográficas

Mora, Y. (15 de agosto de 2023). Impulsan moda más sustentable. Mural (edición en línea). Disponible para consulta en: <a href="https://www.mural.com.mx/impulsan-moda-mas-sustentable/ar2657606?utm-source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaig\_n=nl\_noticias\_mural\_20230815&utm\_term=usr\_registrado">https://www.mural.com.mx/impulsan-moda-mas-sustentable/ar2657606?utm\_source=bcm\_nl\_noticias\_mural&utm\_medium=email&utm\_campaig\_n=nl\_noticias\_mural\_20230815&utm\_term=usr\_registrado</a>