



CUCEA
El mejor lugar para el talento



HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE ABRIL AL 30 DE ABRIL DE 2024)

Elaborado por:

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

Documento con licencia de:



30 de abril del 2024

Elaborado por:

Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes

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

Apoyo a la investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx

Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún

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

Módulo 05.

beatriz.adriana@ucea.udg.mx

Dra. Diana Lizette Becerra Peña

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

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

dianabep@ucea.udg.mx

Dra. Luz Orieta Rodríguez González

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

Co-responsable Módulo 05.

luz.rodriguez@ucea.udg.mx

Dr. Marco Antonio Berger García

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

Co-responsable Módulo 05.

marco.berger@cutlajomulco.udg.mx

Dra. Patricia Gutiérrez Moreno

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

Módulo 05.

patygtz@ucea.udg.mx

Palabras clave:

Residuos, agua, suelo, aire, bosques, temperatura

Contenido:

Se presenta un recuento de los sucesos más relevantes en materia ambiental durante el cuarto mes del 2024 en el estado de Jalisco.

Cómo citar:

Espinoza Cervantes, A. A., Venegas Sahagún, B. A., Becerra Peña, D. L., Rodríguez González, L.O., Berger García, M.A. y Gutiérrez Moreno, P. (2024, 30 de abril). *Hemeroteca Ambiental 2024*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco: Cambio tecnológico, Nearshoring, Sustentabilidad. CUCEA-Universidad de Guadalajara.

Contenido

<p>I. Residuos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Diana González promete mejorar la gestión de residuos sólidos. ● Adiós a los cerros de basura en calles vallartenses, promete Luis Munguía. ● Se incendia vertedero clandestino de Zapopan.
<p>II. Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Resiliencia política con Lemus: Agua para Jalisco/Omar Cervantes Rivera. ● ¡Aguas!, a cerrar la llave. ● Tapatíos consumen el doble. ● Promete Claudia Delgadillo saneamiento de Río Santiago y agua limpia. ● Lomelí presenta plan contra la contaminación en el Río Santiago y el Lago de Chapala. ● Abasto de agua en Guadalajara, el desafío. ● Lago de Chapala tiene el peor nivel en 20 años.
<p>III. Suelo</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Puerto Vallarta: Registra sismo de 4.1. ● Insta Laura Haro a la regulación de suelos y el regresar los apoyos al campo. ● Se registran sismos al sur de Jalisco. ● Beneficiada por Alfaro, inmobiliaria que busca cambio de uso de suelo en La Barranca. ● Municipios carecen de mapas de riesgo. ● Activistas de Jalisco se unirán a protestas en Luxemburgo.
<p>IV. Aire</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Tras poco más de una semana desactivan Alerta Atmosférica en Ixtlahuacán de los Membrillos. ● Multarán en abril por no verificar a los autos que tengan estas placas. ● Calidad del aire: enero y febrero tuvieron solo 9 días buenos en Jalisco.
<p>V. Bosques</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Boquete financiero propicia crisis de agua sucia en ZMG. ● Policías zapopanos sorprenden a un hombre mientras incendiaba el Parque Eca Do Queiros.

	<ul style="list-style-type: none"> ● Extinguen incendio forestal de La Primavera en Tala y desactivan Alerta Atmosférica. ● Extinguen incendio en La Primavera. ● Otro incendio en La Primavera provoca Alerta Atmosférica en Zapopan. ● Controlan incendio en La Primavera luego de 24 horas de combate al fuego. ● Bosque La Primavera podría tardar en recuperarse hasta dos años: Fiscalía. ● Reportan incendio forestal en el Bosque La Primavera. ● Bajo investigación un sujeto por incendio en La Primavera. ● La Primavera, el pulmón de Guadalajara en eterno riesgo. ● Incendio en el Cerro del 18 deja daños por más de 20 millones de pesos y la zona se recuperará hasta en dos años. ● Fiscalía investiga a mujer por incendio en Bosque de La Primavera.
<p>VI. Temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Es normal que haga este calor en abril? ● ¿Dónde se encuentran las islas de calor en Guadalajara? ● Temporada de Lluvias 2024: ¿traerá huracanes este año? ● Alertan en Jalisco por altas temperaturas durante Mayo.
<p>VII. Propuestas ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Unión Europea invitó al Museo de Ciencias Ambientales a reunión de alto nivel sobre cultura y sustentabilidad. ● Denominaciones de origen se reunirán en México para abordar la sostenibilidad ambiental. ● Expo Guadalajara apuesta a la captación de agua de lluvia. ● “Rec-Oletrón”, campaña para recolectar desechos electrónicos en el AMG.

I. Residuos

Diana González promete mejorar la gestión de residuos sólidos

La abanderada por los partidos PRI, PAN y PRD al Ayuntamiento de Guadalajara, Diana González, se comprometió a mejorar la eficiencia y frecuencia del servicio de recolección de residuos sólidos en la ciudad.

Así lo manifestó durante la presentación de la agenda ambiental del colectivo “Unidos por Jardines de la Paz”, donde reafirmó su compromiso por mejorar la limpieza de la capital jalisciense.

González prometió que implementará programas de concientización y educación ambiental para promover prácticas de reciclaje.

Referencia Hemerográfica:

n. d. (10 de abril de 2024). Diana González promete mejorar la gestión de residuos sólidos. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Diana-Gonzalez-promete-mejorar-la-gestion-de-residuos-solidos-20240410-0025.html>

Adiós a los cerros de basura en calles vallartenses, promete Luis Munguía

PUERTO VALLARTA, Jal., 10 de abril de 2024.- Con el firme propósito de contar con un Vallarta más limpio, el candidato del Verde a la alcaldía, Luis Munguía, ha presentado un plan de trabajo que incluye propuestas para modernizar el sistema de recolección de basura, que consiste en la implementación de una aplicación móvil y la adquisición de una flotilla de camiones.

La gestión adecuada de los residuos sólidos urbanos es un aspecto fundamental para mantener la limpieza y el orden en una ciudad. En el caso de Puerto Vallarta, la falta de camiones de recolección y un sistema eficiente han generado gran cantidad de problemas. Por ello, el candidato del cambio verdadero, Luis Munguía, contempla la implementación de una aplicación móvil para facilitar la interacción de los ciudadanos con el servicio de recolección de basura.

“Será eficiente el sistema de recolección de basura con una flotilla permanente de camiones recolectores mediante el uso de una aplicación que permita a los usuarios conocer horarios de recolección y trayecto de camiones en su colonia, para evitar que la gente saque a deshoras la basura y que además se complementará con el primer programa de separación de basura que impulsaremos en mi gobierno”, expresó Luis Munguía.

Además, puntualizó que son más de 400 colonias en Puerto Vallarta y actualmente no se tienen ni 50 camiones recolectores lo que ha generado problemas de saturación en algunas zonas y ha repercutido en la limpieza y el orden de la ciudad por lo que propone la adquisición de una flotilla de al menos 100 camiones, que permitirá mejorar la frecuencia de recolección y garantizar un servicio digno para todos los habitantes de la ciudad.

Referencia hemerográfica:

Frías, Javier. (10 de abril de 2024). Adiós a los cerros de basura en calles vallartenses, promete Luis Munguía. *Quadratin Jalisco* (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/puerto-vallarta/adios-a-los-cerros-de-basura-en-calles-vallartenses-promete-luis-munguia/>

Se incendia vertedero clandestino de Zapopan

Desde la madrugada de este martes, bomberos de Zapopan combatieron un incendio registrado en un vertedero clandestino en la colonia Indígena de Mezquitán, en el norte del municipio.

Bomberos informaron que se trató de un incendio que inició en un basurero clandestino que está cerca de la zona de la barranca del Río Santiago, quemándose principalmente material de reciclaje.

Sin embargo, los fuertes vientos provocaron que el fuego se extendiera sobre los pastizales secos hacia viviendas ubicadas en la zona. El comandante Francisco Villarreal de bomberos de Zapopan, dijo que solamente una vivienda resultó dañada, pero sin personas lesionadas.

“Tenemos la afectación a una vivienda de dos cuartos, pero no sabemos dónde se encuentran los residentes porque salieron”. El área total con afectaciones dentro del basurero es de alrededor de 40 a 50 metros, pero lo complejo es la profundidad, alrededor de 50 metros.

La complejidad del sitio y el material provocaron que los brigadistas tardaran varias horas en sofocar el incendio.

Referencia hemerográfica:

Hernández, Marck. (23 de abril de 2024). Se incendia vertedero clandestino de Zapopan. *INFORMADOR* (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Seguridad-en-Jalisco-Se-incendia-vertedero-clandestino-de-Zapopan-20240423-0076.html>

II. Agua

Resiliencia política con Lemus: Agua para Jalisco/Omar Cervantes Rivera

El agua, los alimentos, la energía y los ecosistemas son esenciales para el bienestar humano y el desarrollo sostenible, incluso para abordar los impactos del cambio climático. Todos estos recursos de supervivencia de la vida humana están interconectados a través de un nexo de procesos naturales y regulaciones institucionales, económicas y sociales.

La resiliencia a los problemas particularmente del agua en las poblaciones urbanas ha sido una preocupación mundial y la provisión de servicios de agua ocupa un lugar destacado en la agenda política de muchos países.

La principal tarea que enfrenta hoy la comunidad internacional en el campo de la preservación y administración de los recursos hídricos es la transferencia de las obligaciones comprometidas por parte de los gobiernos en acciones concretas que deben implementarse sobre los problemas de escasez y suministro del agua en beneficio de las personas y los ecosistemas naturales en su conjunto.

México tiene el 2 por ciento de la población mundial y sólo el 1 por ciento del suministro mundial de agua. El suministro de agua es un obstáculo nacional. Muchas regiones del país son propensas a la sequía y a la ineficiencia en el suministro, lo que deja a millones de mexicanos sufriendo escasez de agua a largo plazo.

En nuestro país, los derechos al acceso de agua limpia y asequible fueron un tema central durante la Revolución Mexicana, lo que llevó a que el agua se convirtiera en un bien público en la Constitución Mexicana de 1917. No obstante, a pesar de las promesas revolucionarias de igualdad de acceso al agua y el control democrático de sus sistemas, México en ninguna administración federal no ha logrado ninguna de las dos cosas.

Por tal motivo, en Jalisco se está adoptando el concepto de resiliencia para resolver los efectos del crecimiento de las ciudades y el cambio climático. Consecuencia de ello, el candidato a la gubernatura de Jalisco por el partido Movimiento Ciudadano Pablo Lemus, presentó su propuesta para garantizar el suministro de agua en Jalisco para los próximos 30 años.

La propuesta de Pablo Lemus, a diferencia de su opositora más cercana a la gubernatura Claudia Delgadillo del partido Morena, en la que solo se enfoca en cambiar las redes de agua y drenaje en la Zona Metropolitana de Guadalajara, se caracteriza y se posiciona contrario a la de Delgadillo, por ser una estrategia integral y centrada en el cuidado de la cultura del agua y abasto de agua.

El plan de agua para Jalisco de Lemus demuestra las estrategias de resiliencia política que su gobierno está construyendo para cumplir con la metas de las iniciativas propuestas, una de ellas es mejorar la infraestructura del caudal de la Planta Potabilizadora número 5 a 2 mil litros por segundo en los próximos seis años, así como expandir las redes de distribución de El Zapotillo para garantizar el acceso al agua en las colonias vulnerables de municipios que se suministran por medios de pipas.

Por último, quiero agregar que esta propuesta demuestra una perspectiva de “pensar localmente, actuar globalmente”, porque para seguir siendo Siempre Mejores hay que continuar cultivando buenas prácticas de sostenibilidad que puedan crear conciencia y participación entre la ciudadanía y el gobierno. Este plan que presenta nuestro candidato tiene el potencial de revitalizar una relación sinérgica entre el gobierno activo y las prácticas de intervención comunitaria hacia una distribución justa del agua.

Referencia hemerográfica:

Cervantes Rivera, Omar. (09 de abril de 2024). Resiliencia política con Lemus: Agua para Jalisco/Omar Cervantes Rivera. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/opinion/resiliencia-politica-con-lemus-agua-para-jalisco-omar-cervantes-rivera/>

¡Aguas!, a cerrar la llave

Mientras la Comisión Nacional del Agua (Conagua) advierte sobre la sequía que se arrastra en la mayoría de los Estados del país, expertos urgen al uso racional del líquido entre la población y mejores políticas públicas por parte de los Gobiernos para evitar una crisis en el abasto del agua.

La alerta es que los dos principales abastecedores de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) tienen bajos niveles: el lago de Chapala está al 41% de su nivel de almacenamiento, mientras que la presa Calderón está al 25%.

Francisco Javier Mayorga Castañeda acentúa que el sistema El Zapotillo no es la solución para terminar con la escasez en la ciudad, porque a largo plazo la presa perderá su capacidad para captar agua.

El exsecretario de Agricultura del Gobierno federal llama a reducir el consumo por parte de la población y al incremento en las inversiones por parte del Gobierno de Jalisco y del SIAPA en el sistema de distribución, ya que se calcula que 19%, por lo menos, se desperdicia en fugas por las redes obsoletas.

Añade que se deben incrementar los modelos de captación de agua de lluvia y que la ciudadanía esté dispuesta a pagar el costo real por el servicio.

En el año 2021 se padeció una crisis en el abasto de agua en la ciudad, que detonó la aplicación de tandeos en más de 132 colonias de la metrópoli. Chapala estaba al 47% y Calderón al 16 por ciento.

De acuerdo con el SIAPA, los cortes de agua se debieron particularmente a que dejaron de extraer agua a la presa Calderón (abastece a colonias de Tonalá y Guadalajara, principalmente), en el momento que llegó al 16% del nivel su capacidad (no se podría aprovechar más líquido por el manejo de los lodos o los azolves).

Para Antonio Gómez Reyna, investigador de la Universidad de Guadalajara (UdeG), el próximo año se enfrentará una mayor sequía, a pesar de los nuevos proyectos del Gobierno federal y estatal. Recuerda que Calderón tiene una capacidad de 800 millones de metros cúbicos, por lo que actualmente se encuentra en 200 millones. ¿Para cuánto tiempo alcanza ese almacenamiento en la presa?: “En junio próximo se resentirá la escasez porque al 16% ya no le pueden extraer agua”.

Criticó que no exista un sistema de monitoreo real en los ríos alimentadores del lago de Chapala y de las presas. Tampoco información veraz sobre los niveles de evaporación ni del agua que se tira al caño por las fugas de agua. Ante ese rezago, la cultura de ahorro del agua entre la población es fundamental para no acelerar la llegada de la crisis.

El Gobierno de Jalisco anunció el pasado 13 de marzo su fuerza operacional de cara al periodo de estiaje y aceptó que será una temporada complicada. Pero descarta una crisis.

El gobernador ya declaró que la puesta en marcha del nuevo acueducto El Zapotillo-Presa El Salto-La Red-Calderón, inaugurado en febrero, aporta un metro cúbico más de agua para la metrópoli. Ese caudal llega a la presa Calderón; sin embargo, el nivel de ésta sigue en declive ante la extracción para dar abasto al oriente y norte de la ZMG.

Con esa nueva fuente de abasto se afirma que este año no habrá tandeos como los ocurridos en 2021. “Tenemos que enviar un mensaje muy fuerte a las y los jaliscienses, y en particular a las y los tapatíos, para hacerles entender que será un año muy duro, con una sequía muy fuerte... que hay poca agua, aunque se han hecho obras para evitar desabasto, pero que esto no significa que se pierda de vista la importancia de hacer un cuidado del agua y manejo racional en cada familia. Es

un asunto de conciencia, de entender que estamos viviendo tres años de sequía histórica en Jalisco”, acentuó el mandatario estatal el pasado 23 de enero.

Se prevé que todo el sistema El Zapotillo se inaugure este año, pero tanto Mayorga como Gómez Reyna coinciden en que habrá beneficios en un par de años, cuando menos.

Carlos Ornelas Orozco, académico de la Universidad Panamericana, coincide en que todavía no debe cantarse victoria porque las fuentes están sobreexplotadas. El éxito del sistema dependerá en gran medida de que este año se tenga un buen temporal.

“Lo vimos en el 2021 cuando prácticamente se secó la presa Calderón. La preocupación es que estamos siendo muy dependientes de esas obras, de esas fuentes superficiales que han sido afectadas por el cambio climático. Otra preocupación es que estamos extrayendo también agua de los mantos acuíferos de Atemajac y de los distintos acuíferos de la metrópoli, pero éstos ya están sobreexplotados y le seguimos sacando volúmenes importantes. Chapala está bajando muy rápido sus niveles”, remató.

Referencia hemerográfica:

n. d. (12 de abril de 2024). ¡Aguas!, a cerrar la llave. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Aguas-a-cerrar-la-llave-20240412-0032.html>

Tapatíos consumen el doble

En la Colonia Santa Elena Alcalde, en Guadalajara, es común ver a vecinos que en tiempos de calor “barren” las banquetas o lavan los automóviles con la manguera. En lugar de usar un bote y un trapo, sueltan un violento chorro que rebota en las ventanillas, el cofre, las llantas y se mezcla con las nubes de jabón que viajan en pequeños arroyos que se unen y se espesan en el filo de las aceras.

Los fines de semana, para que “se diviertan los niños”, también llenan piscinas inflables en las azoteas para evitar ser denunciados por terceros y ser acreedores a una sanción por parte del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA). Cuando los pequeños paran, no reutilizan ese líquido: va directo a la coladera.

Tampoco aprovechan la noche para dar agua a las plantas. Se les ve hacerlo en las horas más vivas del Sol.

En la Colonia Villaseñor, también en la Perla Tapatía, Angélica García recuerda que su vecino usaba la manguera y desperdiciaba agua a la menor provocación: para quitar las hojas de los árboles desparramadas por el pavimento, para “refrescar” su fachada e incluso para lavar el piso de su terraza.

“Me daba mucho coraje porque luego batallábamos mucho todos cuando llegaban los cortes del SIAPA. Tiraba mucha agua y hasta se hacía el ofendido cuando le reclamábamos”, compartió Angélica.

Soledad Mora, quien trabaja como empleada doméstica en la Colonia La Estancia, afirmó que en esa zona muchos habitantes no dejan de regar sus jardines delanteros y traseros en tiempos de calor, pese a que los niveles de agua bajan de forma importante en toda la mancha urbana.

Para la Organización Mundial de la Salud (OMS), una persona requiere de 100 litros de agua cada día; esto representa cinco garrafones para satisfacer las necesidades, tanto de consumo como de higiene. Sin embargo, los tapatíos consumen el doble.

Se solicitó entrevista al SIAPA para abordar los problemas que enfrenta, pero no hay respuesta. Por transparencia, aceptó hace un año el aumento en el consumo por habitante en la metrópoli.

“Tenemos estadísticamente que cada persona consume 200 a 210 litros (diarios), pero un consumo normal debe de ser de 150 litros”, señaló.

Los consumos promedio más altos han sido de 221 litros por tapatío.

El Banco Mundial indicó que si bien en 1960 en México había una disponibilidad de 10 mil metros cúbicos por habitante al año, para 2012 era de cuatro mil. En 2030 se llegará a tres mil.

Ante esta situación, especialistas recomendaron implementar medidas que ayuden a ahorrar el líquido.

Por ejemplo, Óscar Humberto Castro Mercado, quien es académico del Departamento del Hábitat y Desarrollo Urbano del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO), acentuó que “en México estamos haciendo muy poco para eficientar el uso del agua en los distritos de riego. Sería estratégico invertir e implementar acciones de utilización eficiente del agua porque es donde se usa más y también donde más se desperdicia”.

Por su parte, Juan Guillermo Márquez Gutiérrez, coordinador del Observatorio Ciudadano para la Gestión Integral del Agua en el Estado de Jalisco, dijo que es urgente reducir el número de fugas.

“No perdamos de vista que las fugas han crecido considerablemente porque incrementaron la presión en las líneas de distribución para que funcionara el acuaférico (colector que puso en marcha el Gobierno del Estado en 2021 para hacer frente a los tandeos). Es notorio en los cotos y las calles”.

Referencia hemerográfica:

n. d. (12 de abril de 2024). Tapatíos consumen el doble. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Agua-Tapatios-consumen-el-doble-20240412-0034.html>

Promete Claudia Delgadillo saneamiento de Río Santiago y agua limpia

ZAPOTLÁN EL GRANDE, Jal., 13 de abril de 2024.- La candidata de Sigamos Haciendo Historia al gobierno del estado de Jalisco, Claudia Delgadillo González, al participar en el segundo debate organizado por el Instituto Electoral y de Participación Ciudadana del estado aseguró que con la coordinación con el gobierno federal que será encabezado por Claudia Sheinbaum, lograrán el saneamiento del Río Santiago, y que pondrá fin al problema del agua turbia en miles de casas en la zona metropolitana de Guadalajara.

“Ya no tendremos agua sucia al abrir nuestras llaves, lo vamos a cambiar, esas cañerías olvidadas donde no se ha invertido un peso, además las tuberías están totalmente dañadas, la doctora Claudia Sheinbaum ya nos dijo que vamos a limpiar el Río Santiago, de esta manera el agua llegará limpia a cada una de las comunidades de Jalisco, haré una revisión permanente para que a tu casa no llegue el agua sucia”.

Aseguró que de ser elegida por los habitantes de Jalisco va a rendir cuentas del manejo de los recursos públicos, ante el llamado que le hizo Pablo Lemus a fijar su postura sobre la verificación, mencionó que va a cambiar ese modelo por la afinación.

La abanderada de Morena, el Partido del Trabajo, el Verde, Hagamos y Futuro dijo que se está preparando para regresar la paz y la tranquilidad a Jalisco, atacando las causas de la violencia, porque los políticos naranjas ya se van.

Referencia hemerográfica:

Reyes, Haremy. (13 de abril de 2024). Promete Claudia Delgadillo saneamiento de Río Santiago y agua limpia. QUADRATIN Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/politica/promete-claudia-delgadillo-saneamiento-de-rio-santiago-y-agua-limpia/>

Lomelí presenta plan contra la contaminación en el Río Santiago y el Lago de Chapala

Carlos Lomelí Bolaños propuso abordar la contaminación en el río Santiago y su impacto en el lago de Chapala mediante la creación de una comisión que involucre tanto instituciones públicas como privadas, misma que tendría la tarea de examinar las descargas e identificar a los responsables para que tomen medidas correctivas.

Durante una reunión en el municipio, donde encabezó una asamblea informativa como parte de su campaña hacia el Senado de la República, Lomelí lamentó que, a pesar de las promesas de los gobernadores anteriores, la situación del lago sigue siendo un problema sin resolver.

Señaló que más de mil 700 empresas en el área del Río Santiago realizan descargas no reguladas, lo que resulta en la llegada de sustancias tóxicas y metales pesados al lago. Para abordar esta crisis, propuso la formación de una comisión interinstitucional que realice un censo de las descargas y determine las acciones necesarias para remediar la situación.

Además, sugirió una mayor vigilancia por parte de las autoridades para evitar invasiones en el lago, afirmando que estas necesitan tener más poder para aplicar la ley en este sentido.

En cuanto a sus propuestas para el desarrollo económico de Jalisco, Lomelí planteó la construcción de una ciudad industrial cercana al macrolibramiento, que incluiría viviendas y servicios públicos.

También mencionó la posibilidad de obras de conectividad como un segundo piso desde el aeropuerto Miguel Hidalgo hasta La Venta del Astillero, así como la conversión del aeropuerto militar de Zapopan en uno civil.

Otro proyecto destacado es la construcción de un puerto seco que conectaría los ferrocarriles hacia Manzanillo y la Ciudad de México, facilitando la distribución de productos hacia los Estados Unidos y reduciendo el tráfico vehicular en las carreteras de los Altos.

Referencia hemerográfica:

n. d. (17 de abril de 2024). Lomelí presenta plan contra la contaminación en el Río Santiago y el Lago de Chapala. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Elecciones-2024-Carlos-Lomeli-presenta-plan-contra-la-contaminacion-en-el-Rio-Santiago-y-el-Lago-de-Chapala-20240416-0173.html>

Abasto de agua en Guadalajara, el desafío

El Gobierno de Jalisco asegura que en mayo próximo quedará concluido el sistema de presas denominado “El Zapotillo-El Salto-La Red-Calderón”, mismo que estaría garantizando el abasto de

agua para la metrópoli de Guadalajara durante los siguientes 50 años, aun cuando los indicadores de disponibilidad del recurso hídrico están mostrando señales preocupantes.

El 23 de febrero de 2024, cuando el presidente de México, Andrés Manuel López Obrador, y el gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro Ramírez, pusieron en marcha tanto el acueducto “El Salto-La Red-Calderón” como la planta de bombeo “El Salto”, el Gobierno estatal informó que el Área Metropolitana de Guadalajara tiene garantizado el abasto de agua para los próximos 50 años.

Bajo el caso de que las estimaciones del Gobierno de Jalisco resulten acertadas, y de que, en efecto, la metrópoli tapatía haya logrado asegurar ya el aprovisionamiento de agua durante las próximas cinco décadas, la solución de esta problemática de la urbe habría llegado en medio de un entorno nacional con proyecciones negativas sobre la disponibilidad de las aguas nacionales tanto superficiales como subterráneas.

Lo anterior puede corroborarse en la extensa auditoría titulada “Desempeño de la Comisión Nacional del Agua en la Gestión de las Concesiones y Asignaciones de las Aguas Nacionales”, que implementó la Auditoría Superior de la Federación precisamente sobre la Comisión Nacional del Agua del Gobierno de México, en la Cuenta Pública 2022.

Ahí, en el apartado de “Disponibilidad de agua en cuencas y acuíferos”, se advierte que la disponibilidad de las aguas nacionales superficiales sufrió una disminución drástica en el periodo 2016-2020.

“Si bien, el número de cuencas con disponibilidad pasó de 650, en 2016, a 653, en 2020, el volumen de aguas nacionales superficiales disponibles disminuyó en un 52.6 por ciento, al pasar de 289 mil 290.4 Hm³ (Hectómetros cúbicos), en 2016, a 137 mil 154.4 Hm³, en 2020, lo que evidencia la necesidad de fortalecer las medidas para mitigar la disminución de la disponibilidad de aguas nacionales. De las 757 cuencas, 455 disminuyeron su disponibilidad en el periodo 2016-2020”.

La situación que guardan las aguas nacionales subterráneas del país tampoco es halagüeña.

“Para 2020, la CONAGUA reportó que, de los 653 acuíferos, 378 (57.9 por ciento) contaron con disponibilidad de agua, y que 275 (42.1 por ciento), se encontraron con déficit. (...) Del total de 275 acuíferos con déficit, 111 (40.4 por ciento) se reportó con sobreexplotación”.

Al igual que con las aguas nacionales superficiales, las subterráneas también presentaron una disminución en su disponibilidad durante el periodo 2013-2020.

“La disponibilidad media anual total de los 653 acuíferos en las 13 regiones hidrológicas disminuyó en 20.2 por ciento, al pasar de 22 mil 509.9 Hm³, en 2013, a 17 mil 963.5 Hm³, en 2020, mientras que la recarga se ha mantenido constante, con un volumen de entre 92 mil 270.7 y 92 mil 404.0 Hm³ en dicho periodo”.

Los acuíferos

La auditoría implementada sobre la Comisión Nacional del Agua (Conagua) también arrojó que la Región Hidrológico-Administrativa “Lerma Santiago Pacífico”, donde está comprendido el estado de Jalisco, presenta una de las mayores proporciones de acuíferos sobreexplotados de todo el país.

“Se observó que las Regiones Hidrológico-Administrativas ‘Cuencas Centrales del Norte’, ‘Aguas del Valle de México’, ‘Lerma Santiago Pacífico’, y ‘Pacífico Norte’ registraron los mayores porcentajes de acuíferos sobreexplotados de 35.4 por ciento, 28.6 por ciento, 24.2 por ciento y 20.8 por ciento, respectivamente”.

Aunque la mayor fuente de abastecimiento de agua para la metrópoli de Guadalajara sigue siendo el Lago de Chapala, con alrededor del 60 por ciento, el suministro que se obtiene de los acuíferos también es relevante, pues ha llegado a aportar el 30 por ciento del total requerido; no obstante, tras analizar los registros de la Conagua, la Auditoría concluyó que la problemática nacional que representa la sobreexplotación de los acuíferos, antes que mejorar, ha empeorado durante los últimos años.

“Se observó que en el periodo 2012-2022, la cantidad de acuíferos que se encontraron en situación de sobreexplotación se ubicó entre 107 y 111, del total de 653, lo que muestra que no se ha logrado avanzar en disminuir la sobreexplotación de manera significativa”.

Plan de Abasto

El pasado 16 de abril, el gobernador de Jalisco, Alfaro Ramírez, aseguró que, de no haberse implementado el “Plan de Abasto de Agua” para Guadalajara con una inversión federal y estatal por 17 mil millones de pesos, en estos momentos la urbe ya habría perdido la fuente de suministro de la “Presa Calderón”, que aporta alrededor del 10 por ciento del agua que requiere la conurbación.

“Si no hubiéramos hecho lo que hicimos hoy se hubiera secado la presa Calderón y hubiera afectado a casi un millón de habitantes en el Área Metropolitana de Guadalajara. Si no se hubiera invertido en las acciones para articular todo el sistema de presas del Río Verde hoy la Presa Calderón llegaría a su nivel del 18 por ciento y ya con eso no podría enviar agua a Guadalajara como sucedió en el 2021”.

Con la entrada en operación en febrero pasado del sistema de presas “El Zapotillo-El Salto-La Red-Calderón” Guadalajara ya recibe en estos momentos mil litros por segundo adicionales; sin embargo, una vez que quede concluida la presa “El Zapotillo” en mayo, el suministro adicional será aún mayor, según lo informó el Gobierno de Jalisco el 23 de enero de 2024.

“Esta infraestructura quedará articulada a todo un sistema de las presas El Zapotillo-El Salto-La Red-Calderón, el cual será concluido en mayo para que empiece a almacenar agua de la temporada de lluvias 2024 y así poder dotar de 3 mil litros de agua por segundo provenientes del Río Verde al Área Metropolitana de Guadalajara”.

Referencia hemerográfica:

Herrera, Luis. (22 de abril de 2024). Abasto de agua en Guadalajara, el desafío. Reporte Indigo (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.reporteindigo.com/reporte/abasto-de-agua-en-guadalajara-el-desafio-presas-jalisco-acuiferos/>

Lago de Chapala tiene el peor nivel en 20 años

El lago de Chapala se encuentra a 40% del nivel de almacenamiento y es uno de los peores niveles desde el año 2002, cuando el Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado registró la peor crisis de las últimas cuatro décadas.

El vaso lacustre tiene capacidad de siete mil 897 millones de metros cúbicos. En aquel año de sequía, cuando hubo varias peregrinaciones encabezadas por la Virgen de Zapopan, el lago tenía apenas mil 136 millones de metros cúbicos. Actualmente, Chapala registra tres mil 260 millones, según datos de la Comisión Estatal del Agua.

Ante esta situación, expertos como Eduardo Juárez Carrillo, director del Instituto de Limnología del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias, expresan su preocupación por el aumento de la temperatura, que podría intensificar la evaporación del agua del lago. “No es normal: es una sequía muy fuerte. Cuando tú ves los datos meteorológicos del lago, observamos que hay una elevación de la temperatura desde el año pasado de alrededor de cuatro o cinco grados”.

Entre enero y abril, el lago perdió 50 centímetros. Pero con el estiaje en pleno, se estima que se perderán otros 30 centímetros antes de las lluvias, que llegarán en la segunda quincena de junio próximo.

Salvador Peniche Campos, investigador del Departamento de Economía del Comité Universitario de Agua y Energía de la Universidad de Guadalajara, acentúa desde una perspectiva económica que falta una gestión del agua más eficiente. Critica que se desconozcan los indicadores que generan todas las pérdidas del vital líquido en el vaso lacustre, así como la falta de regulación. Subraya que se requiere conocer con precisión en qué se gasta el agua, entre el consumo humano y para las industrias o el campo, cuánto se evapora y cuánto se tira al caño (por las redes hidrosanitarias obsoletas o viejas en colonias de la Zona Centro de Guadalajara).

“Deben poner en el centro del interés público la recuperación de las fuentes de agua y acabar con los vicios que hemos tenido, en particular con el asunto del descontrol de las fuentes subterráneas de agua, el paralelo de agua privada cara”, agregó Peniche Campos.

Según la Comisión Estatal del Agua, el lago de Chapala abastece 60% de lo que se consume en la Zona Metropolitana de Guadalajara. El resto de la ciudad se abastece de pozos o agua subterránea (30%) y de la presa Calderón (10%). El nivel de la presa Calderón es de 24 por ciento.

Mientras expertos alertan por la sequía en el Estado, el Gobierno de Jalisco afirma que la puesta en marcha del nuevo acueducto El Zapotillo-Presa El Salto-La Red-Calderón, que aporta un metro cúbico más de agua para la metrópoli, garantiza que este año no se tendrán problemas de abasto, como ocurrió en el año 2021, cuando la baja en el nivel de almacenamiento y el encierro de la población por la crisis sanitaria de COVID-19 elevaron los niveles de consumo.

Sin embargo, Francisco Javier Mayorga Castañeda, experto en temas hídricos y exsecretario de Agricultura del Gobierno federal, advierte que el sistema El Zapotillo no es la solución para terminar con la escasez en la ciudad, porque a largo plazo la presa perderá su capacidad para captar agua.

Antonio Gómez Reyna, investigador de la Universidad de Guadalajara, explica que la crisis del siguiente año será peor, en caso de que no llegue un buen temporal este 2024. También cuestiona que no exista un sistema de monitoreo real en los ríos alimentadores del lago de Chapala y de las presas.

Ante la magnitud de Chapala en su superficie libre, la evaporación es de gran importancia para su equilibrio hidrológico.

Despolitizar el SIAPA es la clave para salvar al sistema

Más de ocho mil 500 kilómetros de redes de tubería del Sistema Intermunicipal de Agua Potable y Alcantarillado se encuentran en malas condiciones en los municipios de Guadalajara, Zapopan, Tlaquepaque y Tonalá, publicó el pasado sábado este medio de comunicación.

Ante ello, los candidatos por la gubernatura han presentado una propuesta en común: cambiar la red de tuberías para así evitar pérdidas por fugas. Sin embargo, para los especialistas en materia de agua esto no es suficiente, pues, mientras se siga poniendo en puestos directivos a personas que

desconocen del tema, y no cuentan con la capacitación debida para impulsar la operatividad del organismo, éste terminará por colapsar.

Así lo explicó Arturo Gleason Espíndola, especialista en temas hídricos, quien dijo, a lo largo de las administraciones se ha utilizado la titularidad del Sistema Intermunicipal de los Servicios de Agua Potable y Alcantarillado (SIAPA) y sus direcciones como puestos para pagar favores a los apoyos que se brindan en campaña a quienes buscan el cargo de la gubernatura, o para poner a su gente cercana.

Así mismo lo consideró el coordinador del Observatorio Ciudadano para la Gestión Integral del Agua en el Estado de Jalisco, Juan Guillermo Márquez Gutiérrez, quien lamentó que no se hubiera cuestionado la experiencia en la materia de quienes han ocupado hasta hoy la titularidad del SIAPA, y quienes han “atendido” las problemáticas más que por moda o presión social, que bajo una política integral.

Ambos especialistas consideraron que la clave para evitar que el sistema termine por colapsar es el establecimiento de un comité ciudadano y científico, el cual sea conformado por especialistas en la materia.

“Se tendría que apostar por esta figura ciudadana en donde el director le responda a este consejo, como ocurre con el caso de Sidney Water, el consejo en Sídney, Australia, conformado por sociedad civil, personal científico y empresarios, permitiendo quitar las manos de los políticos. Esto porque en los últimos años el SIAPA se ha basado más en quién llega a administrar o medio administrar el desorden, y la verdad, firmar las factibilidades para los nuevos desarrollos, sin importar cuánta agua nos quede, sin importar el aumento de la contaminación de los cuerpos de agua que esos nuevos desarrollos tiran. Es por ello por lo que el sistema debería independizarse, buscar esa figura ciudadana elegida por la ciudadanía y especialistas, no por un gobernador o un grupo político”, dijo Gleason desde su estadía en Alemania.

Este comité, añadió Juan Guillermo Márquez, debe conformarse además por la academia y las universidades, a fin de que existan dentro del SIAPA expertos que de verdad conozcan del tema.

“Incluso el Observatorio, donde por años hemos trabajado con el tema de agua, podríamos participar con gusto, para que se hicieran esas evaluaciones y se puedan hacer recomendaciones para mejorar en la eficiencia del sistema intermunicipal. Esto nos serviría también para que, a través de esa figura ciudadana, que se usa en muchos países, en muchas ciudades del mundo, se pueda conocer cómo es realmente el funcionamiento del SIAPA y cómo se puede mejorar y manejar de una manera más adecuada”, dijo.

“Lo más importante es que no se puede seguir poniendo gente incapaz en este tipo de proyectos, se necesitan especialistas que tenga una visión completa del sistema y de las necesidades actuales, porque no basta con propuestas, se tiene establecer un plan multidisciplinar como proyecto”, dijo por su parte José Antonio Gómez Reyna, especialista en asuntos relacionados con el agua y profesor retirado del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara.

Esto porque, dijo, para poder operar un sistema efectivo para el manejo del agua en la Metrópoli, considerando la crisis en la que ya se encuentra, las personas que sean designadas para operarlo deben analizar las condiciones en las que se encuentra, hacer la evaluación de lo que se requiere para solventar los daños de manera integral “y no sólo como parches a lo mal hecho hasta hoy”, para después proceder a establecer un presupuesto.

“Para esto tiene que aplicarse ingeniería básica, para saber lo que realmente se puede hacer y lo que no se puede hacer. Porque no vas a levantar toda la ciudad al mismo tiempo, ni el tiempo ni el presupuesto van a alcanzar para hacerlo. Entonces la formulación, la evaluación, la ingeniería básica, la ingeniería de detalle, la tecnología o lo que podría funcionar mejor, para eso debe designarse personal especializado”, insistió Gómez.

Para regresar la viabilidad debe hacerse una auditoría de recursos

El coordinador del Observatorio Ciudadano para la Gestión Integral del Agua en el Estado de Jalisco, Juan Guillermo Márquez Gutiérrez, lamentó que en los últimos años hayan ido en aumento las fugas y los socavones, que en gran medida se deben a las fallas en las tuberías del sistema que opera el SIAPA, representando alrededor de 20% de la red, que ya cumplió su vida útil y debe ser sustituido.

Sin embargo, dijo, es penoso que, pese a que se pueda contar con recursos, estos no son suficientes para solventar las fallas, ante lo cual, señaló, es necesario realizar una auditoría a profundidad para conocer si el hecho de que se destine alrededor del 60% del presupuesto del SIAPA al personal es rentable o no.

“Es necesario y urgente que se haga una auditoría técnica, administrativa y financiera, para poder conocer a partir de ella si ese gasto en nómina es adecuado o no, porque cuando uno se da la vuelta por las oficinas, basta con observar un poco para darse cuenta que hay mucho personal que no está necesariamente ocupado con relación al número de personas que acuden a solicitar atención a sus oficinas. Con base en esta auditoría podríamos conocer, por ejemplo, si el personal administrativo es el adecuado, o incluso si tendría que ajustarse con más personal en campo que en oficinas”, indicó el especialista.

Para ello insistió en la creación de un comité técnico compuesto por especialistas, academia y organizaciones civiles, pues esto permitiría que la auditoría a los tres rubros (técnico, administrativo y financiero) no represente un costo adicional para el organismo.

El comité añadió, debería poder tener acceso a todos los documentos del SIAPA, haciendo que a su vez el organismo sea más transparente en cuanto a su operación, y con ello se daría certidumbre y confianza a la ciudadanía sobre cómo opera el sistema para poder dotar de un recurso de calidad a la ciudadanía.

“Deberíamos poder consultar de manera transparente, conocer qué tarifas está cobrando el SIAPA y qué ofrece, porque generalmente cuando los organismos que operan el recurso funcionan bien, el agua que abastecen las llaves se puede beber sin enfermarse”, indicó el especialista.

Lo anterior ayudaría además que el SIAPA pueda recuperar su cartera vencida y opte por deber menos en deuda pública, puesto que la ciudadanía ha dejado de pagar al ver que el sistema no le está dotando de agua de calidad y el suministro además es deficiente en diversas zonas de la Zona Metropolitana de Guadalajara.

“Tiene que existir planeación integral, hecha tras el diagnóstico adecuado, y tendrá que ser invariablemente bajo criterios de una gestión integral del agua, porque la palabra ‘integral’ por sí misma hace el trabajo, y esto porque hasta ahora, por más que se han creado instituciones, las acciones siguen siendo las mismas de siempre”, finalizó Márquez Gutiérrez.

Necesario analizar cuánta agua queda

Arturo Gleason Espíndola, especialista en temas hídricos

Para Arturo Gleason Espíndola, especialista en temas hídricos, un factor fundamental para poder encontrar una vía mediante la cual se pueda “salvar” al SIAPA desde un planteamiento integral, es conocer cuánta agua queda disponible para el consumo de los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara que integran el sistema.

“Lamentablemente es hora de que no sabemos cuánta agua hay. ¿Por qué algo tan sencillo como saber cuánto tienes en tu cuenta o de gasolina no podemos conocerlo en tiempo real? Es fundamental medir, monitorear temperaturas, consumos de agua, a través de un proceso digital. Tendríamos que partir de ese diagnóstico, de contar con un sistema de medición, saber cuánta agua, a la par, por supuesto, de conocer las condiciones de las redes de abastecimiento, para saber de esta forma cómo la estamos administrando, si se hace de forma adecuada o si debe haber un proceso de reasignación del recurso”, explicó Gleason Espíndola.

En este sentido, dijo, no sólo debe considerarse la rehabilitación del sistema de tuberías, alcantarillado, y tratamiento del agua, para encontrar formas más eficientes de utilizar el recurso, según si se trata de uso humano o para el reúso, sino que también deben encontrarse vías de reforestación para poder impulsar el ciclo del agua, y con ello, abonar a que la lluvia rehabilite los cuerpos de agua de los cuales se nutre a la metrópoli, así como al resto del Estado.

“Si hay menos masa verde, menos árboles, hay menos evaporación, y al haber menos evaporación, por ende, hay menos lluvia. Esto también es parte de la causa de la sequía, y por ello debe apostarse también a reforestar las áreas metropolitanas y las áreas rurales, para que vuelva a haber vida, vuelva a haber agua en nuestras cuencas. De esta forma además podremos seguir impulsando el tema del reúso del agua de lluvia, que hoy ha comenzado a aplicarse en ciertas zonas de la ciudad, pero que puede inculcarse a toda la sociedad”, añadió el especialista.

Mantenimiento no debe ser correctivo, sino preventivo

José Antonio Gómez Reyna, especialista en asuntos relacionados con el agua.

El pasado 13 de abril este medio de comunicación dio a conocer también que, en promedio, cada socavón que repara el SIAPA tiene un costo de alrededor de 30 mil pesos. Considerando que, por día, repara en promedio ocho socavones, el sistema gasta diariamente unos 240 mil pesos en reparaciones por este tipo de hundimientos, que año con año ha sido mayor.

José Antonio Gómez Reyna, especialista en asuntos relacionados con el agua y profesor retirado del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías de la Universidad de Guadalajara, lamentó que el recurso sea destinado en “parches y reparaciones”, puesto que no se trata solo de corregir, sino de prevenir para que esto no sea cada vez mayor.

“Lo ideal es que se hagan obras de prevención que eviten las fugas y que los pavimentos se destruyan a consecuencia del mal estado de drenajes y tuberías. En la ciudad por años han sido parches y parches los que se fueron haciendo al sistema sin una intervención integral”, explicó el especialista.

Añadió que también ha afectado el que se dieron los permisos a fraccionamientos sin analizar la densidad poblacional y la necesidad del recurso, ocasionando por una parte que el sistema colapse y por otra que distintas zonas no tengan la presión adecuada para el suministro del líquido.

“Llegamos a una crisis, tanto de viabilidad como de infraestructura. Esto es grave, porque lo primero que se necesita es saber la densidad de población, cuánta gente va a estar ahí para saber

cuánta agua le vas a entregar, pero también dónde estarán sus vialidades, dónde van a estar sus descargas de agua. Pero en el SIAPA parece que eso nunca les importó, solo se dedicaron a fraccionar, a hacer edificios, y así han dejado colgada a la gente. Es por esto que no pueden estar poniendo a gente incapaz en este tipo de proyectos”, dijo Gómez Reyna.

En el mismo tema y en busca de poder salvar al sistema, señaló, es necesario que se apueste por la innovación tecnológica para conocer la situación del sistema en general, de sus tuberías y alcantarillado, para saber cuáles son las acciones urgentes y cómo se podrán establecer acciones preventivas para evitar volver a caer en un “parchado del sistema”.

Referencia hemerográfica:

n. d. (28 de abril de 2024). Lago de Chapala tiene el peor nivel en 20 años. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/Lago-de-Chapala-tiene-el-peor-nivel-en-20-anos-l202404280002.html>

Activistas de Jalisco se unirán a protestas en Luxemburgo

Colaborador del Museo de Ciencias Ambientales denunciará daños socio-ambientales de la minería y la industria del acero en la reunión “Steel for People & Planet”

Con el propósito de defender los derechos humanos, la asociación Tsikin, colaboradora del Museo de Ciencias Ambientales (MCA) de la UdeG, llevará a la reunión “Steel for People & Planet”, en voz del licenciado Eduardo Mosqueda, el análisis y señalamiento del daño que causa la minería en comunidades rurales y áreas naturales como el caso de la minera Peña Colorada en la zona de la Sierra de Manantlán.

La asamblea tendrá lugar el próximo 29 de abril en la plaza Pavillon Skip de Luxemburgo, donde se expondrá a inversionistas aspectos importantes sobre el impacto que tienen las empresas ArcelorMittal y Ternium en comunidades de Brasil, Liberia, México y Sudáfrica, y en los que se incluirán el acaparamiento de tierras, la destrucción de ecosistemas, la pérdida de medios de vida, las afectaciones a la salud y las desapariciones forzadas.

Mosqueda ha señalado que “el acero es indispensable; usamos productos de acero todos los días, desde utensilios de cocina, carros, y lo seguiremos usando en el futuro. Sin embargo, este sector debe estar bajo la lupa por sus daños sociales, ambientales y climáticos. Vamos a manifestarnos en Luxemburgo ante los accionistas de la compañía ArcelorMittal, que es el segundo productor más grande de acero en el mundo”.

El licenciado Mosqueda, logró notoriedad nacional al ser encarcelado por defender los derechos de la comunidad indígena de Ayotitlán, en cuyo territorio opera la mina Peña Colorada. Dicha mina ubicada en los límites bajo conflicto entre Jalisco y Colima, extrae el 30 por ciento del hierro para la industria mexicana del acero, y es propiedad de ArcelorMittal.

Esta empresa europea ha sido señalada a nivel internacional por violación de los derechos humanos y no ofrecer seguridad para sus trabajadores. “Un ejemplo fue la muerte de 46 trabajadores el último año en un solo incendio de una de sus minas de carbón. El uso del carbón como combustible base de su producción de acero daña la salud de sus empleados y de las comunidades vecinas, y contribuye al cambio climático”, manifestó Mosqueda.

Eduardo Mosqueda, es abogado y activista ambiental, que forma parte de la asociación civil Tsikin (brote, en Purépecha) y colabora con el Museo de Ciencias Ambientales de la Universidad de Guadalajara en iniciativas de periodismo ambiental.

Mosqueda explicó que actualmente están desarrollando acciones globales junto con la Coalición por el Acero Justo (Fair Steel Coalition), una agrupación de 15 ONGs del Sur y del Norte Global, misma que publicó el 25 de abril su informe "El costo real del acero: racismo ambiental, zonas de sacrificio e impunidad en la cadena de suministro". (disponible aquí).

El licenciado Mosqueda, asistió el 22 de abril con otros activistas a la reunión general anual de la empresa neerlandesa ING (Internationale Nederlanden Groep), que es la tercera fuente de financiamiento de producción de acero más grande de Europa.

Cuestionó sus créditos con enfoque "ambiental, social y de gobernanza" dado que omiten un seguimiento real para mitigar los impactos negativos de ArcelorMittal y de Ternium. Exhortó a no invertir en empresas que causen daños al medio ambiente y no respeten los derechos humanos.

El Museo de Ciencias Ambientales ha participado en diferentes eventos y análisis sobre el daño de la minería y la defensa de áreas naturales y sitios sagrados de la comunidad Wixárika en Wirikuta, en el desierto de San Luis Potosí, e impulsa diversas actividades con el colectivo Tsikin.

La reunión "Steel for People & Planet" que se llevará a cabo el 29 de abril de 7:30 a 8:45 (hora del Centro de México), en la plaza Pavillon Skip de Luxemburgo, será interactiva con transmisión en vivo de la reunión. Los interesados pueden registrarse aquí.

Referencia hemerográfica:

n. d. (29 de abril de 2024). Activistas de Jalisco se unirán a protestas en Luxemburgo. Universidad de Guadalajara (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://comsoc.udg.mx/noticia/activistas-de-jalisco-se-uniran-protestas-en-luxemburgo>

III. Suelo

Puerto Vallarta: Registra sismo de 4.1

La tarde de hoy 4 de abril a las 16:53 horas del centro (22:53 UTC) se suscitó un sismo de 4.1 en Puerto Vallarta, Jalisco, informó el Servicio Sismológico Nacional (SSN).

De acuerdo a la última información, se señala que el epicentro del temblor fue a 340 km al suroeste de la ciudad del estado de Jalisco y tuvo una profundidad de 10 km.

El Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred) invitó a la población a no caer en rumores e informarse únicamente en los medios oficiales como las autoridades de Protección Civil, tanto locales y estatales, así como federales.

Hasta el momento no se han reportado ningún daño de gravedad ni heridos en el área del percarce.

¿Qué hacer durante un sismo?

- Mantener la calma
- Colocarse en un lugar seguro (Abajo de una mesa o escritorio resistente) en caso de no poder desalojar el área

- Mantenerse alejado de las ventanas, vidrios, espejos, puertas exteriores o paredes
- Si no hay una mesa o escritorio cerca cúbrete la cara y la cabeza con tus brazos

Referencia hemerográfica:

Pérez Mayoral, Sergio Ricardo. (04 de abril de 2024). Puerto Vallarta: Registra sismo de 4.1. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Puerto-Vallarta-Registra-sismo-de-4.1-20240404-0146.html>

Insta Laura Haro a la regulación de suelos y el regresar los apoyos al campo

La candidata por la gubernatura de Jalisco, Laura Haro, estuvo la mañana de este domingo en la comunidad de Usmajac, en el municipio de Sayula, donde emitió un discurso en el que destacó la importancia de la regulación de suelos y de regresar los apoyos al campo.

Laura Haro comenzó su discurso diciendo que una de las principales problemáticas que aqueja el estado de Jalisco es la falta de regulación de suelos y los apoyos al campo. Ante esto, señaló que 29 programas federales que otorgaban apoyos a campesinos y agricultores desaparecieron, sumado además a la grave sequía que afecta al Estado, sobre ello dijo: “Ante la peor sequía en 30 años, nos han dado la espalda” para sancionar que los gobiernos actuales han casi extinguido los apoyos al campo y minimizado la grave problemática de falta de agua y tratamiento de aguas residuales.

La candidata por el PRI, PAN y PRD dijo que “la frivolidad e indolencia de estos gobiernos han perjudicado a miles de mexicanos, directa e indirectamente y que esa realidad debe cambiar” y aseveró que de llegar a la gubernatura del Estado regresará los apoyos al campo, les otorgará a todos los municipios maquinaria propia, se encargará de solucionar el problema del abastecimiento y tratamiento de agua.

Mencionó que se deben regresar los 29 programas de apoyo al campo que desapareció Morena, entre ellos la financiera rural, dejando en el abandono a productores, que se han tenido que “rascar con sus propias uñas”, al igual que a productores lecheros de todo el país, y señaló que como consecuencia del abandono, hoy no hay jóvenes que quieran dedicarse al campo.

“El desarrollo de las comunidades debe llegar a las comunidades. No podemos creer que tenemos que abandonar nuestra tierra para que nos vaya mejor”. Por lo cual propuso una gran alianza por los sectores productivos, pues se necesita dar un empujón a la región.

Sobre la situación del agua denunció que cada vez es más complicado acceder al líquido mediante pozos, ya que cada vez deben ser más profundos, y que en determinados casos los cambios de uso de suelo han mineralizado y salinizado los mantos freáticos. Por lo anterior, habló de su propuesta para generar infraestructura para la separación de las aguas pluviales de las residuales.

También, destacó que los miembros que integran la Coalición Fuerza y Corazón por Jalisco son personas preparadas, confiables, empáticas y sumamente “echadas para adelante”, personas que se encuentran listas para traerle una realidad distinta a Jalisco y al municipio de Usmajac, Sayula.

Por último, señaló que aunque Sayula había sido declarado como Pueblo Mágico, la comunidad no ha notado una mejoría en la economía municipal, pues el Gobierno de México dejó de apoyar a estos municipios; ante ello, Laura Haro se comprometió a crear los Pueblos con Encanto y a brindarles todo el apoyo que necesitan.

Referencia hemerográfica:

Bobadilla, Rubí. (07 de abril de 2024). Insta Laura Haro a la regulación de suelos y el regresar los apoyos al campo. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Elecciones-2024-Insta-Laura-Haro-a-la-regulacion-de-suelos-y-el-regresar-los-apoyos-al-campo-20240407-0098.html>

Se registran sismos al sur de Jalisco

Durante la madrugada de este miércoles 10 de abril, se registraron dos sismos en la costa de Jalisco.

El primero fue con una magnitud de 4.1 al suroeste de Cihuatlán; registrado a las 02:56:55 de la mañana. El segundo fue de magnitud 4, también al oeste de Cihuatlán.

Hasta el momento no se reporta ninguna clase de afectación o heridos tras los sismos.

Referencia hemerográfica:

n. d. (10 de abril de 2024). Se registran sismos al sur de Jalisco. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Temblor-HOY-Se-registran-sismos-al-sur-de-Jalisco-20240410-049.html>

Beneficiada por Alfaro, inmobiliaria que busca cambio de uso de suelo en La Barranta

Guadalajara, Jalisco.- La empresa Conjunto Parnelli, que busca impulsar el desarrollo Cosmopol Huentitán, en la barranta, para construir un condominio de 22 torres que albergarían 1848 departamentos, ha estado ligada previamente a la administración del gobernador Enrique Alfaro Ramírez, mediante la adquisición de un predio.

Durante el gobierno municipal del ahora mandatario estatal, Conjunto Parnelli, cuyo accionista más visible es el empresario Marcos Metta Cohen, se favoreció con la desincorporación de un predio municipal de 2 mil metros cuadrados, en Lomas de Independencia.

El valor, en 2017, fue de 9 millones de pesos. Ahí se construyó el desarrollo habitacional Tres Lagos.

“Tres Lagos es un desarrollo residencial privado, ubicado en la capital de Jalisco, Guadalajara, el cual cuenta con 3 modelos de departamentos desde 58 m2 hasta 72 m2 con 2 habitaciones, cocina integral y cuarto de servicio, además, tiene vigilancia 24/7 y amenidades exclusivas para residentes como: alberca, gym, sports club para ejercitarte y salón de eventos para disfrutar con los tuyos”, se lee un sitio de promoción inmobiliaria.

Sobre Cosmopol Huentitán, de acuerdo con información del sitio Verde Bandera, la superficie que busca intervernir “requiere el desmonte de 15 hectáreas de selva baja caducifolia en la orilla de la barranta, un ecosistema que alberga pumas, serpientes, iguanas, guacamayas, arácnidos, y muchas especies más de animales y vegetales que se verán afectadas por la pérdida de hábitat”.

En este sentido, la autorización para que esto suceda se encuentra en la cancha del gobierno federal, por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, delegación Jalisco.

En este tenor, ha salido a relucir además la construcción de la avenida Troncal, que serviría como contraprestación del cancelado desarrollo Iconia, y que, se encuentra bajo el mismo polígono de lo que llegaría a ser Cosmopol Huentitán.

La construcción de la avenida Troncal Huentitán beneficiará al proyecto Iconia, Arena Guadalajara y futuros desarrollos inmobiliarios en la zona, declaró en 2020 a este medio de comunicación el urbanista y arquitecto Salvador Dueñas.

Referencia hemerográfica:

n. d. (17 de abril de 2024). Beneficiada por Alfaro, inmobiliaria que busca cambio de uso de suelo en La Barranca. Partidero (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://partidero.com/beneficiada-por-alfaro-inmobiliaria-que-busca-cambio-de-uso-de-suelo-en-la-barranca/>

Municipios carecen de mapas de riesgo

En Jalisco, apenas 13 de los 125 municipios cuentan con un Atlas de Riesgo registrado ante el Centro Nacional de Prevención de Desastres (Cenapred).

Este dato toma relevancia hoy que se cumplen 32 años de las explosiones del 22 de abril de 1992 en el Sector Reforma. Dicha tragedia dejó poco más de 200 fallecidos (según cifras oficiales), más de mil lesionados y al menos un centenar de desaparecidos.

El mapa tiene como objetivo la identificación del territorio y de los peligros que pueden afectar a la población. A partir de esta información se toman decisiones para estar prevenidos ante emergencias.

Tienen este documento Autlán de Navarro, Chapala, Cihuatlán, Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Jocotepec, Lagos de Moreno, San Pedro Tlaquepaque, Tepatitlán de Morelos, Tlajomulco de Zúñiga, Tonalá, Zapopan y Zapotlán el Grande.

En todo el país, de acuerdo con datos del Gobierno federal, sólo dos de cada 10 municipios cuentan con el instrumento.

En la ciudad hay un Atlas Metropolitano de Riesgos que surgió a partir de los trabajos integradores del Instituto Metropolitano de Planeación (Imeplan). Sin embargo, sólo muestra cartografías por fenómenos naturales como lluvias, ondas de calor, frío extremo, inundaciones e incendios forestales. No hay detalles sobre situaciones fisicoquímicas, entre las cuales se pueden considerar las explosiones similares a las que se documentaron en la zona de Analco.

Érick Manuel Alvarado, consultor en materia de Protección Civil, señaló que es grave la situación en la Entidad, pues sin los Atlas de Riesgo faltantes los habitantes quedan en una situación de vulnerabilidad.

“El documento establece de manera focalizada acciones de prevención, pero también de respuesta con base en los recursos con los cuales se cuenta”, dijo.

“Estamos terminando las administraciones públicas de los municipios y del Estado. Quienes aspiren a gobernar deben considerar hacer y actualizar los Atlas de Riesgo como parte de la política pública de prevención”, agregó Alvarado.

En relación a la tragedia del 22 de abril, ayer el Gobierno estatal informó que este año los sobrevivientes recibirán 5.5 millones de pesos (MDP). Aseguró que en los seis años de Gobierno se les entregaron un total de 12 MDP.

Lilia Ruiz, quien es presidenta de la asociación 22 de Abril en Guadalajara, celebró el anuncio. Comentó que espera que se concrete hoy mismo.

A sus 71 años, Ruiz compartió que sigue luchando para que continúe el apoyo a los afectados y que se asegure más allá del Fideicomiso de Apoyo y Seguridad Social (FIASS), pues teme que desaparezca si dejan de presionar a las autoridades.

“Son ya 32 años de la corrupción, negligencia, omisiones y todo lo que estuvo confabulado para que se diera esa tragedia. Sería justo, y es más que necesario, que esto quedara resuelto para nosotros, y como todas y todos lo pueden ver, no es así. Si en estos 32 años no hubiéramos luchado por lo que ahorita tenemos como fruto de esa resistencia, entonces nos habríamos quedado en el abandono absoluto. Pero no tenemos la seguridad, porque nada hay que por medio de la ley titule que el apoyo permanezca hasta que quede con vida el último de los sobrevivientes y eso es lo que nosotros en esta ocasión quisiéramos poder resolver. Que pueda prevalecer este apoyo hasta que se pueda, hasta que quede con vida el último de los que resultamos heridos sobrevivientes de la tragedia”, indicó Lilia.

Compartió que a los candidatos a la gubernatura de Jalisco, quienes asistirán hoy a un evento conmemorativo en el Jardín de San Sebastián, en Analco, se les pedirá que no se detengan las atenciones.

“Si el Ayuntamiento (de Guadalajara) ya hizo lo propio para que año tras año, gobierne quien gobierne, nos entreguen cuatro millones de pesos, más lo que aumente el Gobierno, entonces de esa misma manera nosotros queremos que el Gobierno de Jalisco haga lo propio por medio del Congreso, para que quede estipulado que el apoyo será permanente también”, subrayó Ruiz.

Consultados por este medio de comunicación, dos de los tres aspirantes compartieron que si ganan los comicios del 2 de junio no pausarán los apoyos. Pablo Lemus, abanderado de MC, aseveró que buscará que el Gobierno federal también aporte una cantidad importante al FIASS.

Por su parte, Claudia Delgadillo, de Morena y aliados, añadió que se reunirá con los perjudicados para dialogar con ellos y escuchar sus peticiones. Hasta el cierre de esta edición, Laura Haro, del PRI, PAN y PRD, no respondió a la solicitud de entrevista.

Referencia hemerográfica:

Bobadilla, R. (22 de abril de 2024). Municipios carecen de mapas de riesgo. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Cenapred-Municipios-carecen-de-mapas-de-riesgo-20240422-0025.html>

IV. Aire

Tras poco más de una semana desactivan Alerta Atmosférica en Ixtlahuacán de los Membrillos

Luego de poco más de una semana, este martes la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) informó que desactivó, a partir de las 18:00 horas de este día, la Alerta Atmosférica que se decretó el pasado lunes 25 de marzo a las 17:00 horas para el municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos.

Recordó que esta fue decretada “debido a las emisiones contaminantes generadas por un incendio forestal en el predio Las Aguillillas dentro del Área Natural Protegida (ANP) Cerro Viejo - Chupinaya - Los Sabinos”.

La alerta se mantuvo activa hasta lograr la extinción del incendio forestal que fue atendido por cerca de 190 bomberas y bomberos forestales de la Semadet; las Unidades de Protección Civil y Bomberos de Jalisco, Tlajomulco de Zúñiga, Ixtlahuacán de los Membrillos y Chapala y la Asociación Intermunicipal para la Protección del Medio Ambiente y Desarrollo Sustentable del Lago de Chapala (Aipromades).

También participó la Secretaría de la Defensa Nacional (Sedena), Seguridad Pública y vialidad del municipio, personas voluntarias capacitadas y propietarias. También se contó con el apoyo de 28 vehículos y las aeronaves Witari de la Semadet y Palomo de Tlajomulco de Zúñiga.

La alerta indicó la Semadet, se activó derivado de las condiciones atmosféricas y la detección de humo en las zonas aledañas mediante la modelación de la pluma contaminante, “por lo que se determinó activar este evento debido a los potenciales riesgos a la salud para la población cercana al sitio, y se emitieron recomendaciones en coordinación con la Secretaría de Salud de Jalisco (SSJ)”.

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

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

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

El seguimiento al combate del incendio en Ixtlahuacán de los Membrillos, se puede revisar en este enlace para X: y para Facebook.

En caso de que se detecte un incendio forestal, es muy importante no intentar apagarlo y realizar el reporte inmediato a Central 14, vía telefónica, por WhatsApp o Telegram al 33 3030 8280, en caso de realizarse vía mensaje puede enviarse la ubicación del incendio. El número antes mencionado es exclusivo para recibir reportes, el seguimiento al estatus del combate de incendios

activos, debe seguirse a través de las redes sociales oficiales, en X (anteriormente Twitter) y Facebook: @ReporteForestal.

Referencia hemerográfica:

Bobadilla, Rubí. (02 de abril de 2024). Tras poco más de una semana desactivan Alerta Atmosférica en Ixtlahuacán de los Membrillos. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Ixtlahuacan-de-los-MembrillosTras-poco-mas-de-una-semana-desactivan-Alerta-Atmosferica-20240402-0114.html>

Multarán en abril por no verificar a los autos que tengan estas placas

Desde el pasado mes de marzo, las autoridades del Gobierno de Jalisco se han implementado sanciones para aquellos vehículos que no hayan llevado a cabo la Verificación Vehicular dentro del periodo estipulado en este año 2024.

Este trámite para tu vehículo tiene como propósito primordial disminuir las emisiones contaminantes y asegurar un entorno más saludable y limpio para la población del Estado de Jalisco.

Según el calendario de verificación, que se organiza según la terminación de la placa, cada dos meses se incluyen nuevos vehículos que podrían estar sujetos a sanciones si no cumplen con este requisito dentro del plazo establecido.

Durante el presente mes de abril, los vehículos cuyas placas finalicen en los dígitos 1 y 2 pueden recibir multas si no cuentan con la Verificación Vehicular correspondiente al año 2024.

Por su parte los autos que cuenten con placa terminación 3 aún cuentan con este mes de abril para poder realizar la verificación ya que están dentro de las fechas indicadas de acuerdo con el calendario.

¿Cuánto cuesta la Verificación Vehicular?

En caso de que realices tu cita dentro del mes asignado según la terminación de tu placa, el precio será de 500 pesos. No obstante, si excedes este plazo, el costo se incrementará a 550 pesos.

Al programar tu cita, tienes la opción de efectuar el pago con tarjeta y recibir un comprobante que deberás presentar en el centro de verificación".

Si no verificas a tiempo, la multa será de dos mil 074.

¿Cómo agendar una cita para la Verificación Vehicular?

Para agendar una cita, debes acceder al sitio web oficial verificacionresponsable.jalisco.gob.mx. En el sitio, se te solicitará proporcionar detalles como tu tarjeta de circulación y datos personales, así como información sobre tu vehículo.

Después, tendrás la opción de seleccionar la fecha, el horario y el centro de verificación más cercano a tu ubicación para llevar a cabo el proceso de verificación.

Referencia hemerográfica:

Figueroa, Moisés. (03 de abril de 2024). Multarán en abril por no verificar a los autos que tengan estas placas. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-Vehicular-Multaran-en-abril-por-no-verificar-a-los-autos-que-tengan-estas-placas-20240402-0138.html>

Calidad del aire: enero y febrero tuvieron solo 9 días buenos en Jalisco

Los buenos días escasean: en los primeros dos meses del año solamente hubo nueve con una calidad del aire aceptable.

Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) lleva la cuenta del número de días dentro de la norma conforme el promedio del Índice Metropolitano de la Calidad del Aire, o sea los puntos IMECA.

Por ejemplo, hoy la calidad del aire es mala en la zona de Las Águilas porque en ese punto se rebasaron los 100 puntos IMECA.

Mientras tanto, hay tres estaciones de monitoreo de la Semadet no generan datos: una que está en el sur, donde suele haber contaminación, que es Santa Fe, además de Atemajac y Oblatos.

Referencia hemerográfica:

Ortiz, Elizabeth. (10 de abril de 2024). Calidad del aire: enero y febrero tuvieron solo 9 días buenos en Jalisco. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/calidad-del-aire-enero-y-febrero-tuvieron-solo-9-dias-bueno/219662>

IV. Bosques

Boquete financiero propicia crisis de agua sucia en ZMG

De las 30 Áreas Naturales Protegidas que existen en Jalisco, el Bosque La Primavera es el que más cantidad de incendios forestales sufre cada año, a pesar de que hay otros ecosistemas con decreto de mayor extensión territorial.

De acuerdo con información de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial, en lo que va de 2024 La Primavera suma 21 incendios forestales dentro del polígono protegido y 9 en su perímetro externo al corte de ayer, mientras en segundo lugar están la Sierra Cóndiri Canales, en La Barca, y Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, en Chapala, ambos con 8 eventos.

El año pasado no fue la excepción ya que se incendió La Primavera 84 veces con afectación en 2 mil 440 hectáreas forestales, en segundo lugar quedó la Cuenca Alimentadora del Distrito Nacional de Riego 043, en la Sierra Madre Occidental, con 72 incendios y 29 mil hectáreas quemadas.

En tercer lugar el año pasado se posicionó la Sierra de Manantlán, en la frontera con Colima, al registrar 34 incendios y alcanzar 3 mil 162 hectáreas forestales incendiadas.

Dos terceras partes de los incendios en La Primavera, según las estadísticas de la Semadet, se originan en la periferia del bosque, donde están asentados distintos giros que van desde bancos de material, invernaderos, campos de cultivo, carreteras, fraccionamientos, parques industriales, entre otros, que implican movilización de personas con actividades de riesgo en sus 101 kilómetros de perímetro.

Tan sólo este miércoles se suscitó un incendio en Tala muy próximo a invernaderos de berries y a un corredor biológico que permite el ingreso de especies como el puma al Bosque La Primavera, el cual quedó extinguido la noche del jueves gracias a la labor de 319 elementos, auxiliados por los helicópteros Witari y Tláloc.

De acuerdo con Semadet y Protección Civil y Bomberos de Zapopan, preliminarmente este siniestro alcanzó 390 hectáreas forestales de La Primavera, aunque se está estudiando el nivel de severidad que tuvo sobre el ecosistema.

...Y ya van cuatro en tres días

Por tercer día consecutivo se registró un incendio en La Primavera, esta vez en el Predio Mesa del Nopal en el Municipio de Tala.

De acuerdo con la Comunidad de Brigadistas Forestales de Jalisco, alrededor de las 17:00 horas 91 bomberas y bomberos forestales de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) y de los Gobiernos de Tala, Zapopan y Tlajomulco, con apoyo del helicóptero Witari, continuaban los trabajos para combatir el fuego.

Además, a las 19:00 horas se activó un incendio forestal en el predio Los Cantos en Tlajomulco de Zúñiga, en el Área Natural Protegida Cerro Viejo-Chupinaya-Los Sabinos, al que acudieron 48 bomberas y bomberos para combatirlo.

Apenas en la madrugada de ayer viernes, 41 bomberas y bomberos forestales de la Semadet, de la Unidad de Protección Civil y Bomberos Zapopan (UPyBZ) y del OPD Bosque La Primavera habían logrado liquidar el incendio en la brecha San José de la Montaña, mismo que se mantuvo activo desde el jueves.

MURAL documentó que para la extinción de dicho siniestro las y los elementos forestales extrajeron desde un helicóptero agua de albercas del Fraccionamiento Luna Bosque, situado cerca del punto.

"Por la madrugada, el incendio forestal en el predio San José de la Montaña, en el Bosque la Primavera, del lado de Zapopan, se declaró extinguido", anunció el Gobernador, Enroque Alfaro, en su cuenta de X.

"Fueron más de 40 bomberas y bomberos forestales (...) con apoyo del helicóptero Tláloc, quienes sumaron toda su voluntad y valentía para combatir el fuego. Todo mi reconocimiento", apuntó.

El jueves a las 22:00 horas también había sido sofocado otro incendio que inició desde el miércoles y que tuvo lugar en el Municipio de Tala, en una zona que también forma parte del polígono protegido de La Primavera.

La propia Semadet ha alertado que dos terceras partes de los incendios ocurren en la periferia de esta ANP, es decir, donde hay zonas con alta presencia humana.

Referencia hemerográfica:

Meléndez, Violeta. (08 de abril de 2024). Boquete financiero propicia crisis de agua sucia en ZMG. MURAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.mural.com.mx/boquete-financiero-propicia-crisis-de-agua-sucia-en-zmg/ar2786196>

Policías zapopanos sorprenden a un hombre mientras incendiaba el Parque Eca Do Queiros

Luego de presuntamente provocar un incendio forestal en el Parque Eca Do Queiros, un sujeto fue detenido por policías de Zapopan adscritos al Operativo Estiaje que patrullaban por la zona.

De acuerdo con la Comisaría de Zapopan, los uniformados patrullaban al cruce de Eca Do Queiros y Víctor Hugo en la colonia Lomas del Valle, cuando vieron una columna de humo proveniente de dicho parque.

A su llegada, descubrieron a un sujeto que realizaba la quema en el lugar, a quien detuvieron y le aseguraron dos encendedores, mientras que personal de la Coordinación de Protección Civil y Bomberos del Municipio sofocó el incendio.

El detenido es un hombre originario de Chihuahua, de 57 años de edad, quien contaba con al menos tres registros previos por diversos delitos en Guadalajara y Culiacán. El sujeto quedó a disposición de un agente del Ministerio Público del Área de Delitos Ambientales.

Esta detención se suma a la realizada el pasado 25 de junio, cuando un sujeto fue detenido por causar un incendio en la zona del Cerro del Colli, el cual ya fue vinculado a proceso.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (08 de abril de 2024). Policías zapopanos sorprenden a un hombre mientras incendiaba el Parque Eca Do Queiros. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Policias-zapopanos-sorprenden-a-un-hombre-mientras-incendia-aba-el-Parque-Eca-Do-Queiros-20240409-0132.html>

Extinguen incendio forestal de La Primavera en Tala y desactivan Alerta Atmosférica

Luego de más de un día de labores, la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (SEMADET), declaró totalmente extinguido el incendio forestal del Bosque de la Primavera en Tala, además desactivó la Alerta Atmosférica derivada de ese siniestro.

A las 21:00 horas, la SEMADET informó que el incendio ocurrido ayer, que dejó 395 hectáreas dañadas dentro del Área Natural Protegida de La Primavera, quedó extinguido.

Esto luego de más de 30 horas de labores por parte de 319 brigadistas de los tres niveles de gobierno, así como la intervención de los helicópteros Witari y Tlálóc.

Derivado de este siniestro, la SEMADET activó ayer una Alerta Atmosférica en Tala, Guadalajara y Zapopan, misma que fue desactivada a las 22:00 horas.

No obstante, bomberos municipales y estatales combaten otro incendio en La Primavera que se registró la tarde de este viernes en San José de la Montaña, en Zapopan.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (11 de abril de 2024). Extinguen incendio forestal de La Primavera en Tala y desactivan Alerta Atmosférica. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-la-Primavera-Extinguen-el-fuego-en-el-area-de-Tala-y-desactivan-Alerta-Atmosferica-20240411-0179.html>

Extinguen incendio en La Primavera

Después de 12 horas de labores, fue extinguido el incendio forestal ocurrido en el Bosque de La Primavera, dentro del Área Natural Protegida (ANP) de Zapopan.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial reportó el siniestro fue extinguido a las 4:00 horas de este viernes, gracias a los esfuerzos de 41 brigadistas de dicha dependencia, del Organismo Público Descentralizado Bosque de La Primavera y Protección Civil de Zapopan, además de la intervención del helicóptero Tláloc del ayuntamiento zapopano.

Según la información preliminar proporcionada por Protección Civil de Zapopan, un total de 15 hectáreas resultaron afectadas por el incendio ocurrido en el predio San José de la Montaña.

Es el segundo incendio forestal que ocurre dentro del ANP del Bosque de La Primavera en esta semana.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (12 de abril de 2024). Extinguen incendio en La Primavera. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Extinguen-incendio-en-La-Primavera-deja-15-hectareas-afectadas-en-Zapopan-20240412-0063.html>

Otro incendio en La Primavera provoca Alerta Atmosférica en Zapopan

Hoy la calidad del aire es regular debido a un incendio forestal en el Bosque La Primavera.

Lo que provocó que la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) activara, este lunes, a las 07:00 horas una Alerta Atmosférica para el municipio Zapopan debido a las emisiones contaminantes generadas en el predio El 18 dentro del Área Natural Protegida.

LA CALIDAD DEL AIRE ES DE 101 PUNTOS IMECA, O SEA EL DOBLE DE LO QUE DEBERÍA ESTAR PARA QUE SE CONSIDERE COMO UN DÍA BUENO EN MATERIA AMBIENTAL.

El incendio es atendido por 76 bomberas y bomberos forestales de la Semadet; la Comisión Nacional Forestal (Conafor), el Organismo Público Descentralizado (OPD) Bosque La Primavera y la Unidad Municipal de Protección Civil y Bomberos de Zapopan. También se cuenta con el apoyo de 16 vehículos especializados.

La Semadet emitió las siguientes recomendaciones:

- Evitar toda actividad al aire libre.
- Cerrar puertas y ventanas para evitar que los contaminantes ingresen al interior de los inmuebles.
- En caso de que sea necesario salir, utilizar cubrebocas.
- Tener especial cuidado con niños menores a cinco años, personas adultas mayores, asmáticas y con problemas respiratorios crónicos.
- Queda estrictamente prohibido cualquier quema o fogata a cielo abierto.
- Tomar líquidos en abundancia y evitar fumar.
- Disminuir el uso de vehículos automotores.
- Atender las indicaciones que emitan las Unidades de Protección Civil y Bomberos.

Referencia hemerográfica:

Ortiz, Elizabeth. (15 de abril de 2024). Otro incendio en La Primavera provoca Alerta Atmosférica en Zapopan. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/otro-incendio-en-la-primavera-provoca-alerta-atmosferica-en/220079>

Controlan incendio en La Primavera luego de 24 horas de combate al fuego

Después de más de 24 horas de combate al fuego, fue controlado el incendio forestal registrado en el bosque de La Primavera, dentro del Área Natural Protegida de Zapopan.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial informó que a las 22:00 horas fue controlado el siniestro ocurrido en el predio El 18, donde sólo permanecen 22 brigadistas para realizar labores de extinción.

De forma preliminar, Protección Civil de Zapopan señaló que fueron 124 hectáreas las afectadas por el incendio que comenzó desde las 21:00 horas del domingo.

Para las labores acudieron brigadistas de seis dependencias de los tres niveles de gobierno, a lo largo de las más de 24 horas que duraron los esfuerzos por sofocarlo.

La SEMADET informó que un sujeto fue identificado como sospechoso de haber ocasionado el incendio, mismo que fue interrogado por personal de la Fiscalía de Jalisco, sin embargo, la dependencia no confirmó si fue detenido.

Derivado de este incendio, desde las 7:00 horas está activada una Alerta Atmosférica en Zapopan.

Desde el 10 de abril hasta el 15 de abril, han habido por lo menos cinco incendio forestales en La Primavera, tres de ellos dentro del ANP, con una afectación superior a las 535 hectáreas.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (15 de abril de 2024). Controlan incendio en La Primavera luego de 24 horas de combate al fuego. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-La-Primavera-es-controlado-luego-de-24-horas-de-combate-al-fuego-20240415-0159.html>

Bosque La Primavera podría tardar en recuperarse hasta dos años: Fiscalía

La Fiscalía de Jalisco informó que la afectación en los recursos naturales de la Zona de Protección Forestal y Refugio de la Fauna Silvestre en el Bosque de La Primavera podrían tardar en sanar hasta dos años.

El siniestro ocurrido el domingo 14 de abril, que afectó a 124 hectáreas del Cerro El 18, causó impactos críticos en procesos de restauración y una afectación por 20 millones 798 mil 728 pesos.

“Los impactos negativos serán mayores y aumentarán las posibilidades de los incendios en dichas áreas, fragmentando la conectividad natural con los macizos forestales que sustenta la comunidad de vegetación del Bosque de Encino Pino”, detalló la dependencia.

Las autoridades esperan que la vegetación herbácea sane en nueve meses, la vegetación arbustiva en un año y el estrato arbóreo hasta dos años.

Para denunciar estos delitos al medioambiente, están a disposición las instalaciones de la Unidad de Investigación de Delitos Ambientales en la Calle 14 número 2567, en la Zona Industrial de Guadalajara.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (16 de abril de 2024). Bosque La Primavera podría tardar en recuperarse hasta dos años: Fiscalía. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Bosque-La-Primavera-podria-tardar-en-recuperarse-hasta-dos-anos-Fiscalia-20240416-0140.html>

Reportan incendio forestal en el Bosque La Primavera

Tras el anuncio de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) del fin de la Alerta Atmosférica en Zapopan al extinguir un incendio forestal en Bosque La Primavera, por sexta vez consecutiva, se registra un siniestro, ahora en el kilómetro 8.5, en el Área Natural Protegida del bosque.

En el lugar se encuentran 18 bomberas y bomberos forestales de la Semadet y del Bosque La Primavera combatiendo el fuego.

Referencia hemerográfica:

n. d. (16 de abril de 2024). Reportan incendio forestal en el Bosque La Primavera. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Bosque-La-Primavera-Reportan-incendio-forestal-20240416-0136.html>

Bajo investigación un sujeto por incendio en La Primavera

Un sujeto está bajo investigación de la Fiscalía de Jalisco, acusado del incendio forestal que dejó 124 hectáreas dañadas dentro del Área Natural Protegida del Bosque de La Primavera, en Zapopan.

Personal de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco informó que brigadistas forestales localizaron a un sujeto donde se originó el incendio en el Cerro de El 19.

“Detectaron una persona en el sitio, en la parte alta, creemos que fue quien inició el incendio. Al ver a los brigadistas corrió, tuvo un accidente y fue trasladado a la Cruz Verde, donde lo están interrogando”, dijo el Director de Recursos Naturales de la SEMADET, Juan José Llamas.

La Fiscalía señaló que el Área de Delitos Ambientales lleva las investigaciones desde ayer. Aseguraron que en las próximas horas se determinará si está imputado por el incendio que comenzó desde el domingo y fue extinguido por la mañana.

Este incendio provocó la activación de una Alerta Atmosférica en Zapopan el lunes 15 de abril a las 7:00, el cual fue desactivado a las 12:00 horas de este martes 16 de abril.

Referencia hemerográfica:

Díaz Muñoz, José. (16 de abril de 2024). Bajo investigación un sujeto por incendio en La Primavera. Informador (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Incendio-en-Bosque-La-Primavera-Bajo-investigacion-un-sujeto-por-siniestro-20240416-0134.html>

La Primavera, el pulmón de Guadalajara en eterno riesgo

El Bosque de La Primavera es un ecosistema frágil, amenazado por la mancha urbana y voraz de Guadalajara. Es uno de nuestros pulmones más grandes, y el que más descuidamos. Cada año, los tapatíos saben que por unos días verán los cielos de Guadalajara cubiertos por las columnas de humo de los incendios forestales, porque -otra vez- se estará quemando La Primavera. Habrá alertas atmosféricas, suspensión de clases, se dejará de ver el azul del cielo, y el sol, si alcanza a atisbarse, será una esfera sangrienta entre la borrasca del bosque incendiado.

El gobierno condenará lo acontecido, y algunos meses más tarde, aparecerán condominios, parques industriales y tantas otras urbanizaciones de la impunidad en las praderas ennegrecidas donde alguna vez hubo árboles. Para este 2024 no nos encontramos siquiera en la mitad de la estación, falta todavía tiempo para las canículas, y La Primavera ya ha sufrido cinco incendios consecutivos.

La Primavera, un pulmón para la ZMG

La Primavera fue declarada Área Natural Protegida el 6 de marzo de 1980, hace cuarenta y cuatro años. Comprende 30 mil 500 hectáreas si tomamos por verídica la información del Gobierno de Jalisco, y abarca un perímetro de 102 kilómetros en los municipios de Zapopan, Tala, Tlajomulco, y El Arenal. Es hábitat de especies de flora y fauna, algunas endémicas; aporta una cantidad considerable de agua a la región, y además tiene una capacidad reguladora del clima en la ZMG.

Los tapatíos caen en la concepción equivocada de que La Primavera es un parque enorme, un Colomos mucho más extenso, cuando en realidad se trata de un ecosistema en toda regla, donde incluso se ha detectado la presencia de pumas.

En sus entrañas boscosas existe actividad volcánica, y es por eso que de su tierra manan ríos de agua caliente, cascadas turquesas y aguas termales. Esta condición única llevó incluso a la creación de un proyecto geotérmico de la CFE, que lleva más de 40 años en el limbo, y que ha sido criticado, además de los daños medioambientales, por el desvío de recursos de millones de pesos. Que haya documentos y leyes estrictas respecto al bosque, no ha impedido que año con año sea víctima de la devastación.

Visto desde el satélite, La Primavera no es más que una mancha cada vez más reducida comparada al crecimiento desmedido de Guadalajara.

Un bosque consumido por incendios

No ha habido año en que La Primavera no sufra un incendio. No hay año en que el humo no se vea desde cualquier rincón de Guadalajara, apareciendo por encima del cerro de Bugambilias, desde detrás del cerro del Colli. No hay año en que no lluevan cenizas, como plumas negras. No hay año en que la ciudad no se cubra de desencanto. Se recuerda en particular el incendio fatídico del

2012, donde cerca de 4 mil hectáreas fueron consumidas por las llamas, y que demoró tres días en ser controlado.

Las experiencias anuales no han llevado a soluciones verdaderas, ni existen mecanismos que garanticen que las afectaciones al bosque no ocurran de nuevo. Se ha vuelto común, en la lógica tapatía, esperar que el año entrante La Primavera arda. Es una carrera contrarreloj. Según la información recabada por este medio informativo, durante el 2023, La Primavera sufrió 83 incendios forestales, lo que representó una afectación de 2 mil 451 hectáreas. Arturo Curiel, investigador de la UdeG, precisó que en general 2023 fue un año "atípico" para el bosque, pues los incendios comenzaron muy temprano -en el mes de febrero-, cuando la regla común es que ocurran más adelante en el año.

Este 2024 la situación no es muy distinta. EL INFORMADOR reportó, apenas el 5 de marzo, el primer incendio registrado en el bosque. Para el domingo 14 de abril, se tenían calculadas 411 hectáreas afectadas por los incendios sucesivos que no han hecho más que empezar.

En 2019, el Instituto de Información Estadística y Geográfica del Estado de Jalisco (IIEG) informó que, en un periodo de 21 años, el 80% del bosque había sufrido de incendios. Es decir, 24 mil 500 hectáreas de las 30 mil 500 que lo conforman:

Se espera un año complicado, considerando el incremento en las temperaturas y la escasez de agua en la región.

La urbanización del bosque y su futuro incierto

Los incendios no son las únicas amenazas a las que se enfrenta La Primavera. Es un campo de juegos para intereses encontrados. El Organismo Público Descentralizado (OPD) Bosque La Primavera confirmó, en octubre del 2023, que el Área Natural Protegida (ANP) había perdido mil 409 hectáreas -el 4% de su superficie- en juicios de amparo, tanto ejidales, como privados.

Cada día hay más condominios y fraccionamientos que van reduciendo al bosque, que lo convierten en un punto minúsculo en nuestra geografía, y apenas una mancha en nuestros mapas, empequeñecido por el concreto. No obstante, al día de hoy, los medios oficiales del Gobierno de Jalisco siguen asegurando que la extensión del bosque es de 30 mil 500 hectáreas.

De acuerdo con el siguiente mapa del Organismo Público Descentralizado (OPD) Bosque La Primavera, más de la mitad del bosque corresponde a propiedad particular.

Que los protectores de la naturaleza afirmen el peligro que corre La Primavera no son temores irrisorios. Basta con pensar en el Cerro del 4, que en algún momento de la historia pudo ser un Área Natural Protegida. Basta pensar en el Salto de Juanacatlán, que en algún momento se le llamó "el Niágara de México", y que hoy es un vertedero de podredumbre del Río Santiago. Basta pensar en el Río Santiago mismo, que en algún momento albergó vida, y que hoy es uno de los cauces más contaminados del país. Basta pensar en Chapala, que en algún momento los españoles pensaron que era un océano, y que muchas ocasiones ha rozado, peligrosamente, la sequía absoluta.

En este punto, no suena descabello pensar que dentro de algunos años en el futuro, se hable de cuando hubo un bosque en Guadalajara, un bosque llamado La Primavera, y que no logramos cuidar.

La Primavera se encuentra en riesgo; nunca ha dejado de estarlo. Su existencia es una lucha interminable contra nosotros mismos.

Referencia hemerográfica

Salcedo, Fausto. (16 de abril de 2024). La Primavera, el pulmón de Guadalajara en eterno riesgo. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/La-Primavera-el-pulmon-de-Guadalajara-en-eterno-riesgo-l202404150001.html>

Incendio en el Cerro del 18 deja daños por más de 20 millones de pesos y la zona se recuperará hasta en dos años

El incendio forestal que duró más de 36 horas en la zona de El 18 dejó como resultado daños en 124 hectáreas del área natural protegida del bosque la Primavera.

Las pérdidas se calculan en 20 millones de pesos y ya hay un detenido. Por cierto, esta tarde brigadistas enfrentan el séptimo incendio en el bosque, en menos de una semana.

Desde el domingo pasado inició el incendio en el cerro conocido como El 18, dentro del área natural protegida, y entonces comenzó el combate a las llamas.

Trabajaron por casi 36 horas, hasta este martes extinguieron el fuego y tanto la Unidad de Investigación de Delitos Ambientales de la Fiscalía del Estado (FE) como la Dirección de Medio Ambiente del Ayuntamiento de Zapopan solicitaron los peritajes al Instituto Jalisciense de Ciencias Forenses (IJCF).

El dictamen reveló que el siniestro fue ocasionado de manera intencional, que afectó 124 hectáreas y además que es grave el impacto causado a la biodiversidad de la zona, por lo que llevará un tiempo de recuperación superior a los dos años.

SE ESTIMA EN MÁS DE 20 MILLONES 798 MIL PESOS, LA REPARACIÓN DEL DAÑO.

Participaron 148 brigadistas y un helicóptero, y durante los recorridos se detuvo a un sujeto que estaría posiblemente relacionado con los hechos, mismo que fue identificado por elementos de la División de Incendios Forestales de la Coordinación Municipal de Protección Civil de Bomberos Zapopan y asegurado por elementos de la Policía Investigadora.

A decir del gobierno de Jalisco, a pesar de este incendio de tales dimensiones, no hemos superado cifras del año pasado y vamos por debajo del 2023 cuando para estas fechas las llamas habían destruido 37 mil 636 hectáreas afectadas contra sólo 12 mil 462 hectáreas que van en 2024.

Por cierto, esta tarde inició el séptimo incendio en el kilómetro 8.5 de la carretera a Nogales, sobre el área natural protegida. Un total de 18 bomberas y bomberos combaten el fuego.

Referencia hemerográfica:

Chávez Ogazón, Víctor (17 de abril de 2024). Incendio en el Cerro del 18 deja daños por más de 20 millones de pesos y la zona se recuperará hasta en dos años. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/incendio-en-el-cerro-del-18-deja-danos/220402>

Fiscalía investiga a mujer por incendio en Bosque de La Primavera

La Unidad de Investigación en Delitos Ambientales de la Fiscalía del Estado lleva cabo las investigaciones para determinar si una mujer identificada como Perla Yazmín M., es responsable del incendio ocurrido en el Paraje Mesa del Carpintero, ubicado en el municipio de Tala.

Este paraje forma parte del polígono del Área Natural Protegida (ANP) del Bosque de La Primavera. Dos personas que se encontraban en la zona, sorprendieron a Perla Yazmín M. cuando presuntamente provocaba el incendio, por lo que detuvieron a esta mujer, asegurándole un encendedor con el que generó el incendio, por lo que se dio aviso a las autoridades.

Al lugar se presentaron Policías Municipales de Tala, quienes fungieron como primeros respondientes, solicitaron el mando y conducción al Ministerio Público.

El incendio comenzó el día de ayer (17.04.2024), por lo que fue necesaria la intervención de diversos cuerpos de emergencia, entre ellos de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet), de la Comisión Nacional Forestal (Conafor), Unidad Estatal de Protección Civil y Bomberos Jalisco asimismo de la Unidad Municipal de Protección Civil y Bomberos y personal del Organismo Público Descentralizado (OPD) Bosque de La Primavera.

En estas labores también se requirió la utilización de 12 vehículos, que en suma con las herramientas de extinción de incendios, lograron sofocar el siniestro horas después, lo que dejó como resultado una afectación de aproximadamente 11 hectáreas.

Por su parte, el gobernador Enrique Alfaro publicó en sus redes sociales: “Una mujer que creyó que podría dañar nuestro capital ambiental con impunidad fue detenida”.

“No es casualidad que este año, a pesar de un intenso estiaje, tengamos tres veces menos hectáreas afectadas que el año pasado”.

Referencia hemerográfica:

n. d. (18 de abril de 2024). Fiscalía investiga a mujer por incendio en Bosque de La Primavera. SIKER (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://siker.com.mx/jalisco/fiscalia-investiga-a-mujer-por-incendio-en-bosque-de-la-primavera/>

VI. Temperatura

¿Es normal que haga este calor en abril?

La mayoría de los tapatíos ha percibido como el calor aumentó en el Área Metropolitana de Guadalajara y, según pronósticos, este incremento en los termómetros seguirá. Pero ¿Es normal que suceda en pleno abril, apenas iniciada la primavera?

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente oficial del Gobierno de México, informó que la circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera mantendrá la onda de calor con ambiente caluroso a muy caluroso sobre la mayor parte del país.

De manera que, por lo menos hasta el próximo viernes 19 de abril, prevalecerá la onda de calor, manteniendo ambiente caluroso a muy caluroso sobre la totalidad del territorio nacional, previéndose temperaturas superiores a los 45 °C en zonas de Michoacán, Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Veracruz, Tabasco y Campeche.

¿Es normal que ocurra esto en abril?

De acuerdo al Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), las altas temperaturas ocasionadas por el amplio sistema anticiclónico son completamente normales durante el mes de abril, porque estos fenómenos “suelen presentarse manteniendo temperaturas más altas de lo normal por algunos días”.

"Sin embargo, aunado con el anticiclón, estamos en una tendencia global de calentamiento, lo que ha permitido que las temperaturas se estén manifestando por arriba de los valores medios históricos de manera persistente", agregó el IAM.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (16 de abril de 2024). ¿Es normal que haga este calor en abril? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Guadalajara-Es-normal-que-haga-este-calor-en-abril-20240416-0056.html>

¿Dónde se encuentran las islas de calor en Guadalajara?

El Área Metropolitana de Guadalajara ha comenzado a sentir cómo los termómetros se elevan. De forma general, el fenómeno se debe a la circulación anticiclónica en niveles medios de la atmósfera que mantendrá la onda de calor con ambiente caluroso a muy caluroso sobre el territorio mexicano, según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente oficial del Gobierno de México. Pero además de las condiciones climáticas, existen islas de calor que provocan aún más calor en ciertas partes de la ciudad y te contamos qué son y dónde se ubican.

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

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

Hermes Ulises Ramírez Sánchez, profesor investigador del CUCEI, enfatiza que las islas de calor se propician por la actividad humana. “Por ejemplo, si te paras en Avenida Juárez y 16 de Septiembre, con gran flujo vehicular, personas transitando, comercios y hoteles, que utilizan energía y generan calor, no es lo mismo que si vas a Los Colomos, con arbolado y zonas verdes que disminuyen la temperatura y ayudan a aguantarlas inclemencias del tiempo”.

De los municipios del Área Metropolitana de Guadalajara, el 30.95% de las zonas donde se presentan islas de calor tienen una superficie mayor a una hectárea, de acuerdo con el estudio "Actualización de Caracterización y Diagnóstico de Arbolado Urbano y Áreas Verdes para el Área Metropolitana de Guadalajara", elaborado en el año 2022 por una consultoría externa para el Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (Imeplan).

Estos espacios se detectaron principalmente en:

- Zonas del centro tapatío y Huentitán de Guadalajara
- Zona denominada Base Aérea y en Tesistán, de Zapopan
- Cercanías de Centro Sur y Santa Cruz del Valle, en San Pedro Tlaquepaque

- Santa Fe, Santa Anita y Santa Cruz de las Flores, de Tlajomulco de Zúñiga
- El Salto y Zapotlanejo

"La presencia de altas temperaturas en las islas de calor en zonas urbanas propician afectaciones de salud y económicas en los habitantes, así como en los desarrollos urbanos, ya que se producen anomalías en la sensación térmica, aumento en la incidencia de enfermedades respiratorias y gastrointestinales, además de gastos económicos por el alto consumo de energía destinada a sistemas de enfriamiento, así como incremento en la emisión de contaminantes atmosféricos por parte de las plantas de producción de energía eléctrica", se describe en el estudio.

En el 51.13% de la superficie no hubo presencia de islas de calor y el 17.92% la superficie restante, las islas de calor fueron menores a una hectárea.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (17 de abril de 2024). ¿Dónde se encuentran las islas de calor en Guadalajara? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Temporada-de-calor-2024-Donde-se-encuentran-las-islas-de-calor-en-Guadalajara-20240417-0059.html>

Temporada de Lluvias 2024: ¿traerá huracanes este año?

Nos encontramos a escasos dos meses de iniciar la temporada de huracanes del Atlántico de este año 2024, y pese a que la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica podrá ofrecer un pronóstico más acertado hasta el 23 de mayo, las altas temperaturas en los océanos y el probable fenómeno de La Niña podrían crear las condiciones ideales para que se produzcan huracanes.

Según expertos, los dos factores antes mencionados serán fundamentales para la presencia de huracanes, pero, ¿qué es un huracán y cómo se forman?

Para que se formen estos fenómenos, se necesita la presencia de:

- Temperaturas oceánicas cálidas.
- Ausencia de cizalladura del viento.

Esta última, explica Alex DaSilva: "Se produce cuando el viento cambia de dirección y velocidad a diferentes alturas de la atmósfera".

Otro factor es que exista una temperatura de 26 grados Celsius o superior en el agua superficial. Esa agua y el aire caliente que se encuentra encima de la cizalladura, son las que proporcionan el combustible para la tormenta.

- Cabe señalar que, la intensidad de una tormenta dependerá en su mayoría por el contenido de calor en los primeros 100 metros de profundidad del océano.

Entonces, ¿cómo se relaciona el fenómeno de La Niña a los huracanes?

Existe un patrón climático que recibe el nombre de "El Niño-Oscilación del Sur", que, durante periodos de entre los 3 y 7 años propicia el calentamiento y enfriamiento (alternativamente) de las aguas del Pacífico tropical central y oriental.

Mientras este patrón climático ocurre, el mar en el Pacífico oriental aumenta sus temperaturas, provocando afectaciones a la trayectoria de la corriente en chorro del Pacífico, dando como resultado un clima seco y cálido, y condiciones más húmedas para la costa del Golfo.

Aunado a eso, El Niño, aumenta la producción de cizalladura del viento, por ende, disminuye la actividad ciclónica y reduce la probabilidad de formar huracanes en el Atlántico.

Por el contrario, el fenómeno de La Niña, al reducir esa cizalladura del viento, propicia y crea las condiciones adecuadas para la formación de huracanes.

Por esta razón, se espera que la temporada de huracanes de 2024 se mantenga activa hasta inicios de noviembre.

Referencia hemerográfica:

n. d. (17 de abril de 2024). Temporada de lluvias 2024: ¿traerá huracanes este año? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/mexico/Temporada-de-lluvias-2024-traera-huracanes-este-ano-20240417-0073.html>

Alertan en Jalisco por altas temperaturas durante Mayo

Guadalajara, Jal. En Jalisco en lo que va del año se han registrado 13 padecimientos de salud asociados a las altas temperaturas que hay en la entidad, de los cuales 11 han sido por golpes de calor, uno por deshidratación y el restante por quemaduras solares, sin ninguna defunción contra lo ocurrido el año pasado, que la temporada de secas provocó la muerte de una persona y 186 casos en total.

En 2023 hubo 87 casos de golpes de calor, 98 atenciones por deshidratación y 1 por quemaduras solares, además de la defunción señalada.

Expertos de la Secretaría de Salud estatal alertaron que lo peor está por venir durante el mes de mayo, que es históricamente el mes más caluroso en la capital jalisciense previo al inicio de temporal de lluvias, que será el corte para hacer un comparativo contra lo ocurrido el año pasado.

El llamado de la SSJ se centra en extremar precauciones para el cuidado de personas menores de cinco años y adultos mayores de sesenta, que son la población más vulnerable.

César Augusto Domínguez Barbosa, director de Evidencia e Inteligencia en Salud de la SSJ, informó que en época de altas temperaturas también se registra un incremento de enfermedades gastrointestinales.

Explicó que el golpe de calor se manifiesta cuando el cuerpo no puede regular la temperatura en condiciones extremas, lo que puede ocasionar: temperatura corporal elevada de 39°C o más, piel enrojecida, caliente y seca (sin sudoración), aumento del ritmo cardíaco, dolor de cabeza pulsátil, sensación de mareo, náuseas, confusión y pérdida del conocimiento.

Cuando se llega a presentar confusión o pérdida de la conciencia, así como cuando se presenta vómito o falta de aire, son todos estos signos que deberían de llevar a solicitar la atención médica de manera urgente.

Quienes trabajan a la intemperie, acuden a paseos, practican deportes u otras actividades bajo el sol, deben utilizar ropa de algodón, visera o sombrero, beber abundantes líquidos (agua natural preferentemente y eliminar bebidas azucaradas) y durante su jornada de trabajo tomar descansos, por lo menos en dos ocasiones, de veinte minutos, permaneciendo en un lugar bajo la sombra.

Ante un golpe de calor la recomendación es colocar a la persona en un lugar fresco, descubrirlo o aflojarle la ropa, no automedicarse, aplicar paños húmedos en el cuerpo y trasladarlo a la unidad médica más cercana.

Para el caso de las diarreas ante la rápida descomposición de los alimentos, además de sugerirse no comer en la calle, se sugirió refrigerar lo más pronto posible los alimentos cocinados y perecederos; no guardar comida por muchos días aunque esté en el refrigerador, no descongelar alimentos a temperatura ambiente, solo usar agua potable para la preparación de los alimentos, además de una higiene por lo menos en las manos a la hora de cocinar.

Referencia hemerográfica:

G. Partida, Juan Carlos. (28 de abril de 2024). Alertan en Jalisco por altas temperaturas durante Mayo. La Jornada (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.jornada.com.mx/noticia/2024/04/28/estados/alertan-en-jalisco-por-altas-temperaturas-durante-mayo-9720>

VII. Propuestas ambientales

Unión Europea invitó al Museo de Ciencias Ambientales a reunión de alto nivel sobre cultura y sustentabilidad

Integrar los desafíos locales y globales a sus discursos y acciones es prioritario para que los museos puedan mantenerse socialmente relevantes

“Las protestas ecologistas, como tirar sopa de tomate, sin dañar, sobre obras de arte famosas en museos prestigiosos, posiblemente nos están diciendo más sobre los propios museos que sobre el medio ambiente”. Lo anterior lo expresó el doctor Eduardo Santana Castellón, Director del Museo de Ciencias Ambientales de la UdeG, como orador invitado al Festival del Nuevo Bauhaus Europeo, que se llevó a cabo la semana pasada en Bruselas, Bélgica.

El evento fue inaugurado por la Presidenta de la Unión Europea (UE), Ursula Von der Leyen, quien ha explicado: “La Nueva Bauhaus Europea permite un cambio tangible: alcanzar nuestros objetivos climáticos y mejorar la calidad de vida en nuestras ciudades, pueblos y regiones. El festival es una magnífica oportunidad para profundizar los debates y reunirse con quienes construyen un futuro sostenible, inclusivo y hermoso”.

Mencionó que la Nueva Bauhaus forma parte del Pacto Verde Europeo como “estrategia de crecimiento y esfuerzo calculado” para posicionar a la UE como “líder en la transición mundial hacia una economía más limpia”. Por su parte, el Primer ministro de Bélgica, Alexander de Croo, cuyo país preside el Consejo de la UE, recalcó que se deben enfrentar los desafíos europeos “de forma sostenible, pero también de una manera bella, cómoda y atractiva. Si hay algo en lo que hemos tenido éxito (en la UE) es que se han mantenido muchas... culturas diferentes y diversidad”.

Santana Castellón participó, junto con distinguidos artistas y funcionarios del ámbito cultural, incluyendo el Curador del Museo Guggenheim de Bilbao, Directiva de la UNESCO-París, Directora de la Fundación Nubuke de Ghana, Curadora de arte y fotografía de Senegal, Presidente del Jurado de la Bienal de Venecia, Directora Artística de la Fundación de Arte Samdani en Dhaka, Bangladesh y el Director del Museo de África en Bélgica, en el “Foro Archipiélago de futuros posibles” y en el “Debate Internacional sobre el papel de los museos como una institución viviente y evolutiva que

aprende de los movimientos descolonizadores y de emancipación, y contribuyen al desarrollo sustentable y prácticas regenerativas”.

Durante sus intervenciones recalcó que “los museos no sólo son una de las instituciones más antiguas, sino también una de las de mayor confianza social en el mundo. Tienen autoridad académica e institucional basada en su experiencia y prestigio históricos. Sin embargo, las protestas ambientalistas sugieren que necesitamos desarrollar nuevos tipos de autoridades: la autoridad moral y la autoridad de relevancia. Los museos públicos dependen en gran medida de los impuestos públicos, por lo que somos responsables primero ante los ciudadanos que nos financian (no sólo ante nuestros visitantes) sobre el valor social que generamos. Ese valor social va más allá de nuestros logros en las estrechas disciplinas específicas de nuestros museos”. Apuntó que “algunos museos están comenzando a transformar sus narrativas coloniales, racistas y elitistas, reinterpretando objetos, eventos y contextos, así como escuchando respetuosamente las voces de los ‘subalternos’ que han sido históricamente oprimidos, invisibilizados y excluidos”.

“Necesitamos integrar los desafíos locales y civilizacionales en nuestras narrativas museísticas. Todo lo global inicia y termina en lo local. Esto requiere revisar nuestra misión y visión. Intentemos encontrar las métricas de desempeño que nos permitan ser pertinentes, relevantes y eficaces en la promoción del cambio social hacia un futuro más justo, empático y socio-ecológicamente sostenible”, finalizó.

Referencia hemerográfica:

n. d. (15 de abril de 2024). Unión Europea invitó al Museo de Ciencias Ambientales a reunión de alto nivel sobre cultura y sustentabilidad. Universidad de Guadalajara (edición en línea). Disponible para [consulta](https://comsoc.udg.mx/noticia/union-europea-invito-al-museo-de-ciencias-ambientales-reunion-de-alto-nivel-sobre-cultura-y-sustentabilidad) en: <https://comsoc.udg.mx/noticia/union-europea-invito-al-museo-de-ciencias-ambientales-reunion-de-alto-nivel-sobre-cultura-y-sustentabilidad>

Denominaciones de origen se reunirán en México para abordar la sostenibilidad ambiental

Guadalajara (México), 15 abr (EFE).- Representantes de las denominaciones de origen de bebidas como el vino tinto, el champagne y el tequila se reunirán el 25 y 26 de abril en Guadalajara (oeste de México) en un seminario para abordar la sustentabilidad ambiental de su cadena de producción ante el cambio climático.

El comisionado del Consejo Regulador del Tequila, Martín Muñoz, dijo este lunes a EFE que este encuentro es parte de las actividades por el 50 aniversario de la Declaratoria de la Denominación de Origen Tequila, con la intención de intercambiar experiencias para hacer frente a problemas como la sequía y el aumento de la temperatura.

“Una denominación de origen se debe a los factores naturales y humanos que conviven en la calidad del producto. Si hay un cambio en estos factores hay una afectación a la Denominación de Origen, es por eso que es tan importante este tema”, explicó en la entrevista.

Productores de la región de Champagne, de Cognac, de la Rioja, de la Ribera del Duero y del café colombiano compartirán las prácticas que han funcionado para hacer frente al desafío de sustentabilidad, agregó.

“Uno de los temas fundamentales son los de sustentabilidad y sostenibilidad, vienen a compartir que está haciendo Champagne y la Rioja en sustentabilidad y qué está haciendo el tequila que ha trabajado de manera oportuna en estos tema con metas al 2030”, declaró Muñoz.

El seminario coincide con el Día Mundial de la Propiedad Intelectual que se conmemora el 26 de abril, y contará además con la participación OriGIn, la organización que aglutina a denominaciones de origen más importantes del mundo, así como la Scotch Whisky Association y representantes de las 18 denominaciones de origen que hay en México.

Las actividades por el 50 aniversario de la Declaratoria de la Denominación de Origen Tequila coinciden con el 30 aniversario de la creación del CRT y dieron inicio este lunes con la presentación del libro “Tequila. El único arte que se puede beber”.

También fue inaugurada una exposición de 2.400 botellas de la bebida mexicana creadas por las diversas empresas y que muestra la creatividad y la cultura mexicana con calaveras, catrinas, artesanías indígenas o peleadores de lucha libre.

La Denominación de Origen del Tequila comprende 496.000 hectáreas de cultivo, 74 % de ellas en el estado de Jalisco. La industria tequilera reúne a 2.601 marcas y

El año pasado 41.840 productores de agave exportaron 420 millones de litros de la bebida mexicana.

Referencia hemerográfica:

n. d. (15 de abril de 2024). Denominaciones de origen se reunirán en México para abordar la sustentabilidad ambiental. Yahoo! News (edición en línea). Disponible para consulta en: https://es-us.noticias.yahoo.com/denominaciones-origen-reunir%C3%A1n-m%C3%A9xico-abordar-043400275.html?guccounter=1&guce_referrer=aHR0cHM6Ly93d3cuZ29vZ2xlLmNvbS8&guce_referrer_sig=AQAACTgR11m35vOxgtcknwGFjXVOICy419ljmezj-w3YpZKtx5xAci49eOwc1nUtAxNGZoVOIF3FEIkO7beeGUUuza-8LFpTQxhUoxUHZxAcjTKobi1JFyUY7XsbMak_flpTZGtM3bYhOQXaclrLh3np8tHCgeJF4S80Uwtog25T96k

Expo Guadalajara apuesta a la captación de agua de lluvia

El presidente de la Expo Guadalajara, Luis Isaías Salazar Ramírez informó que para este año el recinto ferial más grande de Latinoamérica comenzará una obra para captar el agua de lluvia de la ciudad.

“Ya por parte de Expo ya habíamos hecho adecuaciones en canales porque estos iban al desagüe y ahora están orientados por la obra del nido de lluvia. El costo aproximado es de 1.5 millones de pesos, que aunado a las obras que ya hicimos suman dos millones de pesos”.

CON LA INSTALACIÓN DEL SISTEMA LA EXPO GUADALAJARA ESPERA CAPTAR HASTA 100 MIL LITROS DE AGUA DE LLUVIA.

Y espera que los sectores empresariales que realizan sus convenciones en dicho recinto, se sumen a la iniciativa y comiencen también con las transformaciones necesarias para ser más sostenibles.

Isaías Salazar detalló que también se está en pláticas para la realización una obra más que busca mejorar la conectividad por la zona de la Expo Guadalajara.

“Estamos trabajando por un proyecto ejecutivo donde abría dos o hasta tres puentes que unirían a los hoteles Westin, Barceló con Expo Guadalajara. Al menos dos de esos puentes serían mixtos, es decir, tendrían también para dar servicio al público”.

CON DICHA OBRA SE ESPERA DAR UNA SOLUCIÓN INTEGRAL DESDE MARIANO OTERO A AVENIDA DE LAS ROSAS.

Referencia hemerográfica:

Ramírez Blanco, María. (16 de abril de 2024). Expo Guadalajara apuesta a la captación de agua de lluvia. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/expo-guadalajara-apuesta-a-la-captacion-de-agua-de-lluvia/220331>

“Rec-Oletrón”, campaña para recolectar desechos electrónicos en el AMG

Por tercer año consecutivo, la Universidad de Guadalajara lanza la campaña “Rec-Oletrón”, que busca recaudar basura electrónica para darle un tratamiento adecuado y evitar la contaminación del agua y aire.

Esta campaña se encuentra activa desde el 15 de abril y se prolongará hasta el 19 de mayo; se recibirán residuos electrónicos en distintas preparatorias y centros universitarios en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

La iniciativa surge luego de observar que Jalisco es uno de los principales consumidores de dispositivos electrónicos en el país, indicó la ingeniera Odemaris Vera, integrante de la Coordinación de Sustentabilidad, de la Coordinación General de Servicios Administrativos e Infraestructura Tecnológica (CGSAIT) de esta Casa de Estudio.

Se estima que los residuos electrónicos que genera Jalisco cada año ascienden a 82 mil 70 toneladas, con lo que se podría llenar 12 veces el Estadio Akron de Guadalajara.

Odemaris Vera reiteró que, por medio de esta campaña, se dará tratamiento adecuado a los aparatos recolectados, con lo que se evitará que los metales pesados de los dispositivos sean desechados y contaminen fuentes de agua o el aire.

Añadió que en la primera edición del “Rec-Oletrón” se recolectaron 19 toneladas de residuos electrónicos, mientras que en la segunda se recibieron alrededor de 16.3 toneladas de basura.

Las personas pueden acudir a los puntos de acopio y donar desechos electrónicos como computadoras, aspiradoras, licuadoras, impresoras, secadoras de cabello, pantallas, entre otros; también se podrán recibir pilas de ácido plomo (acumuladores de autos y juguetes) y pilas de litio (de celular o tipo botón), siempre y cuando no estén rotas ni presenten derrame de líquidos.

Algunos artículos que no serán recibidos son los toners de impresoras, autopartes, focos ahorradores, lámparas fluorescentes, pilas alcalinas, equipos análogos como relojes o básculas, llantas y demás desechos que se pueden consultar en este enlace.

Toma nota de las fechas

Del 15 al 19 de abril se recibirán residuos electrónicos en planteles como las preparatorias de Tlajomulco, de Ixtlahuacán de los Membrillos, la 17 y el Centro Universitario de Tlajomulco (CUTlajomulco), entre otros.

En la semana del 22 al 26 de abril la campaña del “Rec-Oletrón” llegará a las preparatorias 13 y 16, además de las de Tonalá Norte, Toluquilla, El Salto y Módulo Matatlán de la Preparatoria de Zapotlanejo.

Durante los días del 29 de abril al 3 de mayo la campaña estará activa en las preparatorias 4, 5 y 18, al igual que en la Escuela Politécnica de Guadalajara; en los centros universitarios de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD) y de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI), además de la sede del Sistema de Universidad Virtual (SUV).

Posteriormente, del 6 al 10 de mayo se estarán recibiendo desechos electrónicos en las preparatorias 7, 9, 11, 19 y 21, así como en los centros universitarios de Ciencias de la Salud (CUCS) y de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA).

Los últimos días del “Rec-Oletrón” se desarrollarán en la explanada del edificio de Rectoría General, donde del 13 al 19 de mayo se recibirá basura electrónica en un horario de 9:00 a 17:00 horas.

El listado completo de las fechas y los artículos que se pueden recolectar se encuentra disponible en la página de la CGSAIT.

Referencia hemerográfica:

Miranda Ramírez, Pablo. (17 de abril de 2024).“Rec-Oletrón”, campaña para recolectar desechos electrónicos en el AMG. gaceta udg (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.gaceta.udg.mx/rec-oletron-campana-para-recolectar-desechos-electronicos-en-el-amg/>