



CUCEA
El mejor lugar para el talento



HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE OCTUBRE A 31 DE OCTUBRE DE 2024)

Elaborado por:

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

Documento con licencia de:



31 de octubre 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@cucea.udg.mx

Dra. Diana Lizette Becerra Peña

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

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

dianabep@cucea.udg.mx

Dra. Luz Orieta Rodríguez González

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

Co-responsable Módulo 05.

luz.rodriguez@cucea.udg.mx

Dr. Marco Antonio Berger García

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

Co-responsable Módulo 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@cucea.udg.mx

Palabras clave:

Residuos, agua, suelo, aire, bosques, temperatura

Contenido:

Se presenta un recuento de los sucesos más relevantes en materia ambiental durante el décimo 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, 31 de octubre). *Hemeroteca Ambiental 2024*. Economía, Sustentabilidad y Medio Ambiente. Plataforma Economía de Jalisco. CUCEA-Universidad de Guadalajara.

<https://economiajalisco.cucea.udg.mx/modulo-5/>

Contenido

I. Residuos	● Se sumará Tlajomulco a trabajos de agencia metropolitana de residuos. ● Reinicia El Salto recolección de residuos con recursos propios. ● A dos meses de su cierre, Alfaro saca las manos del problema con Caabsa. ● Caabsa pierde en tribunales pelea por más años de concesión. ● Reducir generación de basura en GDL, meta del nuevo modelo. ● Antes de que termine el año arranca el nuevo modelo de gestión de basura en Guadalajara. ● El Salto no renovará contrato a Eco 5; pero sí revisarán incorporación al SIAPA. ● Tonalá, listo para municipalizar servicio de basura. ● Es necesario otro vertedero para ZMG: Tonalá.
II. Agua	● Empresas públicas y privadas evaden reparación del daño al medio ambiente. ● Buscan soluciones al tratamiento de aguas desde la cátedra Neal R. Amundson. ● Este es el nivel que registra el Lago de Chapala hoy viernes 11 de octubre de 2024. ● Presas aceleran recuperación del lago de Chapala ● ¡Aumento histórico! Este es el nivel del Lago de Chapala HOY 18 de octubre. ● El lago de Chapala está en franca recuperación; llegó a 62% de su capacidad. ● ¡El Lago de Chapala se mantiene! Este es su nivel hoy viernes 25 de octubre de 2024. ● Iniciativa privada requiere energía y agua para invertir más. ● Jalisco contará con agua de calidad: Gobernador electo Pablo Lemus Navarro.
III. Suelo	● Proepa clausura banco de material geológico en el municipio de Tala por incumplimiento normativo ambiental. ● Jalisco: La encrucijada del turismo Parte IV: Ingresos por encima del medio ambiente. ● Buscan cambiar uso de suelo forestal en

	Ixtlahuacán para extender basurero privado.
IV. Aire	- Estos son los municipios de Jalisco en donde es obligatorio realizar la Verificación Vehicular. - Rebasa Zona Metropolitana de Guadalajara 150 días al año con mala calidad de aire. - Rebasa AMG Promedio de 150 Días al año con Mala Calidad de Aire. - AMG entra en precontingencia atmosférica por mala calidad del aire. - Mala calidad del aire mantiene activas dos precontingencias en el sur del AMG. ¿Cuántos días de contaminación soportará Guadalajara en el futuro?
V. Bosques	Promoverían Recursos Hídricos en Bosque La Primavera.
VI. Temperatura	- Sábado despejado y frío; este es el pronóstico del fin de semana. - Jalisco espera algunos chubascos y temperaturas frescas este domingo. - Vienen temperaturas frescas para Guadalajara este viernes. ¿Día de frío? Este es el pronóstico del clima de hoy lunes 21 de octubre de 2024. - Kristy' se convierte en huracán categoría 1, ¿afectará a las costas de Jalisco? - El extremo derecho del huracán Roslyn se ubica sobre la costa norte de Jalisco. ¿Más frío para Guadalajara? Este es el pronóstico para el miércoles. - Vienen noches frescas para Guadalajara; aquí el pronóstico de HOY.
VII. Propuestas ambientales	- Publica DOF convenio de protección ambiental en río Santiago, Jalisco. - Buscan consolidar políticas de desarrollo productivo sostenible. - UdeG impulsa la transición energética en Jalisco. ¡No te lo pierdas! Descubre las actividades de la Canica Azul en las Fiestas de Octubre. - Jalisco fortalece la gestión forestal a través de

	mapas temáticos en plataforma abierta. ● Cámara tequilera invita a productores de agave a certificarse. ● Consejo Estatal de Cambio Climático consolida plan de trabajo para Jalisco. ● Entregan el premio Green Flag Award a bosques urbanos del AMG. ● Echan a andar la planta de tratamiento de "El Ahogado". ● Jalisco se convierte en el líder de saneamiento de agua.
--	--

I. Residuos

Se sumará Tlajomulco a trabajos de agencia metropolitana de residuos

- El contrato del municipio con la empresa Caabsa terminará hasta el año 2026.
- En los próximos días se realizará la primera mesa metropolitana donde se abordará esta problemática.

Tlajomulco de Zúñiga se sumará a los trabajos de la agencia metropolitana de manejo de residuos, aunque su contrato con la empresa de recolección y tratamiento Caabsa Eagle termine hasta el año 2026.

De acuerdo con el presidente municipal, Gerardo Quirino Velázquez, pronto se realizará la primera mesa metropolitana con todos los presidentes electos, donde se dialogará en un esquema integral sobre este tema y otros pendientes como la prevención del delito.

Referencia hemerográfica:

n. d. (04 de octubre de 2024). Se sumará Tlajomulco a trabajos de agencia metropolitana de residuos. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/se-sumara-tlajomulco-a-trabajos-de-agencia-metropolitana-de-residuos/>

Reinicia El Salto recolección de residuos con recursos propios

- Se trabaja en la elaboración de más rutas para solucionar el problema de acumulación de basura.

El municipio de El Salto inició la recolección de basura con recursos propios, donde en las últimas horas se han reportado más de 600 toneladas de residuos domiciliarios. Autoridades informaron que se trabaja en la elaboración de más rutas para solucionar el problema de acumulación que se enfrenta en las calles.

También se dio a conocer que el municipio continuará ofreciendo este servicio a la ciudadanía para realizar una recolección eficiente. Una de las primeras acciones que la alcaldesa María Elena Farías emprendió fue la búsqueda de recursos legales para no continuar con el contrato con la empresa Eco 5, filial de Caabsa.

Referencia hemerográfica:

n. d. (04 de octubre de 2024). Reinicia El Salto recolección de residuos con recursos propios. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/reinicia-el-salto-recoleccion-de-residuos-con-recursos-propios/>

A dos meses de su cierre, Alfaro saca las manos del problema con Caabsa

Para el gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro Ramírez, el tema de la basura en la Zona Metropolitana de Guadalajara debe verse primero entre la y los alcaldes metropolitanos y analizar las políticas que van a implementar cada uno de acuerdo con su realidad.

Aunque el planteamiento de reunirse con el gobierno de Jalisco fue por parte del alcalde de Tonalá, Sergio Chávez, Alfaro Ramírez insiste que debe ser una reunión interna:

"Lo que yo les he expresado es que el gobierno de Jalisco está atento a sus órdenes, para lo que nosotros corresponde poder apoyarlos es un tema que ellos tienen que ver. Nosotros tuvimos reunión de seguridad con los alcaldes el miércoles pasado, mañana los voy a volver a ver".

"El alcalde de Tonalá en específico planteaba la posibilidad de una reunión yo creo que lo primero que tienen que hacer es reunirse ellos y platicar ellos porque es un tema municipal y yo creo que el gobierno del estado tiene que ser en todo caso facilitador de algunas acciones que ellos definan como prioritarias".

Es de mencionar que cuando Enrique Alfaro fue alcalde de Guadalajara, amplió el convenio con Caabsa Eagle en 2016 y ahora deja solos a los alcaldes con el problema de la basura a las y los alcaldes de Guadalajara, El Salto, Tonalá y Tlajomulco de Zúñiga.

Y fue a partir de que Pablo Lemus, como alcalde de Guadalajara, comenzó a proponer la creación de una Agencia Metropolitana de la Basura ante las irregularidades e incumplimiento en la recolección de la basura en Guadalajara y en los otros municipios de la empresa Caabsa Eagle.

En los últimos tres años, en los municipios de la Zona Metropolitana de Guadalajara, uno de los graves problemas ha sido la recolección y tratamiento de la basura.

Referencia hemerográfica:

Meléndez Violeta. (08 de octubre de 2024). A dos meses de su cierre, Alfaro saca las manos del problema con Caabsa. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/a-dos-meses-de-su-cierre-alfaro-saca-las-manos-del-problema/242784>

Caabsa pierde en tribunales pelea por más años de concesión

Ante el inminente vencimiento de su concesión para el manejo de basura en Guadalajara, Caabsa Eagle recurrió a tribunales en busca de respaldo legal para perpetuar su contrato, pero el recurso que presentó fue invalidado.

La concesionaria acudió a la Sexta Sala Unitaria del Tribunal de Justicia Administrativa para alegar que el 22 de enero de este año solicitó ampliar la concesión de manejo de basura por 15 años adicionales ante la Dirección de Aseo Público, misma que a la fecha no ha respondido por escrito.

Ante la falta de resolución, la empresa argumentó que su petición ya procede automáticamente mediante la figura de afirmativa ficta.

Sin embargo, el 2 de octubre la Sexta Sala del Tribunal respondió que la afirmativa ficta solo es aplicable en trámites administrativos como permisos municipales, mas no en prórroga de concesiones como es el caso de Caabsa, por lo que desechó la solicitud de manera definitiva.

Es de recordar que la afirmativa ficta es una figura que contempla la Ley de Procedimiento Administrativo del Estado de Jalisco para favorecer a un ciudadano con la aprobación de su trámite cuando solicita uno, pero la autoridad no responde en un plazo de 30 días hábiles, además, solamente aplica cuando el solicitante cumple a cabalidad con los requisitos.

En el caso de Caabsa se trata de una concesión que data de hace 30 años y que constantemente ha incumplido con sus obligaciones contractuales, con aspectos como fallas en la recolección, mal manejo de los residuos en basureros, cobros injustificados, entre otros, por lo que el municipio decidió no renovar más su servicio.

Sin embargo, la empresa ha insistido en que se le dé prórroga de 15 años debido a que cobra más de un millón de pesos diarios por recolectar y disponer la basura de Guadalajara en tiraderos.

Hasta el momento, la presidenta municipal Verónica Delgadillo ha confirmado que no se renovará su contrato, que vence en diciembre próximo, y que fomentará un nuevo modelo de residuos a través de un servicio de gestión metropolitano.

Referencia hemerográfica:

Meléndez Violeta. (13 de octubre de 2024). Caabsa pierde en tribunales pelea por más años de concesión. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/caabsa-pierde-en-tribunales-pelea-por-mas-anos-de-concesion-/243365>

Reducir generación de basura en GDL, meta del nuevo modelo

La presidenta municipal de Guadalajara, Verónica Delgadillo informó que uno de los ejes centrales del nuevo esquema para la gestión de la basura en la ciudad, será la de la reducción de residuos.

Toda vez que actualmente, cada habitante de Guadalajara genera 1.3 kilos de basura al día que suman en total 1800 toneladas diarias.

"No estamos hablando solo del sistema de recolección, sino que además de la recolección es la transferencia y la disposición final y eso también va acompañado de la generación de menos residuos".

"Cada tapatía y tapatío producimos 1.3 kilogramos todos los días de residuos sólidos y eso lo tenemos que cambiar porque si seguimos a este ritmo no va a haber vertedero que pueda absorber las 1800 toneladas que producimos en Guadalajara todos los días y 5 mil 200 en el área metropolitana".

Verónica Delgadillo dijo que su administración avanza en el diálogo con personas trabajadoras de la recolección de basura a fin de darles certezas respecto a su trabajo.

Aseguró que será en las próximas semanas cuando presente el nuevo esquema para la basura de la ciudad, donde adelantó que deberá ser un modelo de largo plazo y con plena coordinación metropolitana.

Reafirmó su postura de que el nuevo modelo no es compatible con esquemas de concesión, menos aún cuando Caabsa cobra por peso de la basura y su apuesta es justamente la reducción de residuos.

Referencia hemerográfica:

Niño Celia. (15 de octubre de 2024). Reducir generación de basura en GDL, meta del nuevo modelo. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/reducir-generacion-de-basura-en-gdl-meta-del-nuevo-modelo-/243745>

Antes de que termine el año arranca el nuevo modelo de gestión de basura en Guadalajara

El Gobierno de Guadalajara anunciará próximamente el mecanismo de transición al nuevo modelo integral para la gestión de residuos sólidos, el cual arrancará en la segunda quincena de diciembre.

Entre los retos que plantea la alcaldesa Verónica Delgadillo es reducir en 30 por ciento la basura en la ciudad bajo el principio de corresponsabilidad ciudadana, esto es, que cada habitante disminuya al día menos de un kilogramo.

"En este nuevo modelo nosotros partimos del principio de la corresponsabilidad en el modelo. La primera parte del diseño del modelo sí pasa por alcanzar la meta que tenemos en el plan de acción climático en Guadalajara, que es reducir en un 30% la producción de residuos de cada una de las personas que habitamos en esta ciudad".

Además, agregó que:

"La media de una tapatía y un tapatío todos los días es de 1. 300 kg diarios, entonces sí queremos que le vaya bien a Guadalajara y que el nuevo modelo pueda funcionar, también parte de la corresponsabilidad ciudadana

donde vamos a buscar incentivar para que las y los tapatíos puedan reducir a menos de un kilogramo la producción diaria de basura y todo lo que viene después es el sistema recolección domiciliar, también la transferencia y la disposición final de los residuos"

La presidenta municipal de Guadalajara lamentó que pese a la intervención municipal por mantener espacios públicos limpios, luego de una denuncia ciudadana a los tres días de nuevo se identifican focos de basura; advirtió que hoy el municipio se encargará, pero próximamente serán los propios habitantes.

"Estamos haciendo muchas intervenciones en el espacio público, llega la denuncia nosotros documentamos cómo estaba, dejamos en perfectas condiciones y pasan tres días y pareciera que no hubo una intervención, esto no queremos que suceda, pero ahí sí necesitamos pues la intervención de la ciudadanía.

Entonces sí hay algún reporte pues vamos a ver cómo estaba, cómo está el día de hoy y lo vamos a dejar en buenas condiciones, pero el día de mañana depende de la ciudadanía, depende cómo nos ayudan a cuidar su Guadalajara".

A siete semanas de concluir Guadalajara con la concesión con la empresa Caabsa Eagle, Verónica Delgadillo evitó mencionar cómo va el proceso jurídico, se concretó a mencionar parte del plan de trabajo del nuevo modelo integral municipal de la basura.

Referencia hemerográfica:

López Villalobos, Isaura. (23 de octubre de 2024). Reducir generación de basura en GDL, meta del nuevo modelo. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/antes-de-terminar-ano-arranca-nuevo-modelo-basura-en-gdl/244915>

El Salto no renovará contrato a Eco 5; pero sí revisarán incorporación al SIAPA

Antes del inicio de la actual administración, el municipio de El Salto tuvo dos cambios relevantes en sus servicios públicos: canceló el contrato de basura con la empresa Eco 5 y se incorporó al SIAPA para atender el tema del agua. La presidenta municipal, María Elena Farías, señaló que en el tema de la basura, avaló la decisión del pasado gobierno y el municipio no regresará a una recolección concesionada.

“Pues nosotros ya tenemos más bien controlado un 80% sin ECO5. Sin ECO5 lo tenemos un 80%. Con ECO5, pues, teníamos un 10%, puede ser un 20% de que estuviera regularizado”.

Señaló que ya dialogó con algunos alcaldes el tema de tener un servicio metropolitano de gestión de residuos sólidos.

Sin embargo, sí reconoció que el tema que revisarán con los otros alcaldes será la incorporación que se hizo el municipio al SIAPA, pues afirmó que no fue informada del todo sobre los alcances e impactos que tendría su gobierno con esta modificación.

Referencia hemerográfica:

Escamilla Ramírez Héctor. (25 de octubre de 2024). El Salto no renovará contrato a Eco 5; pero sí revisarán incorporación al SIAPA. Notisistema (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.notisistema.com/noticias/?cat=1&s=basura>

Tonalá, listo para municipalizar servicio de basura

Será a mediados de diciembre cuando el Ayuntamiento de Tonalá inicie operaciones en la Central de Transferencia del Oriente, que será el primer paso para que el municipio se haga cargo del servicio de recolección de basura, en caso de no concretarse el proyecto de un sistema metropolitano.

Señaló que el municipio ya tiene 24 unidades y alistan la compra de 20 camiones, para ya no depender del servicio de Caabsa Eagle a partir del 5 de abril.

Lo expresa el alcalde Sergio Chávez.

“Unas propias y otras son arrendadas, pero está todo presupuestado porque no debemos de ponernos nervios con el tema del presupuesto. Simple y sinceramente Caabsa se lleva casi 10 millones de pesos cada mes, pues esos 10 millones de pesos los utilizaremos para arrendar o para adquirir vehículos, incluso pagar más personal para poder hacer la recolección”.

Lamentó que ahora los municipios con Caabsa cambien sus posturas, pues Tlajomulco estaría dispuesto a darle otra oportunidad a la empresa y no le den seguimiento al sistema metropolitano.

Referencia hemerográfica:

Escamilla Ramírez Héctor. (28 de octubre de 2024). Tonalá, listo para municipalizar servicio de basura. Notisistema (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.notisistema.com/noticias/?cat=1&s=basura>

Es necesario otro vertedero para ZMG: Tonalá

La propuesta del gobernador electo Pablo Lemus, de solo ampliar las celdas del basurero de Picachos para recibir la basura de los municipios que conformen la Agencia Metropolitana de Residuos Sólidos, no es lo más conveniente para los municipios del Oriente de la ciudad, porque trasladar los desechos de Tonalá y El Salto hasta allá, desde las centrales de transferencia les aumenta hasta ocho por ciento el costo de cada viaje por tonelada. En la voz, el presidente municipal de Tonalá, Sergio Chávez:

“Ver la posibilidad de que en esta parte sur-oriental de la metrópoli se construya un vertedero, un segundo vertedero para los dos municipios partir la ciudad, pero eso es parte de lo que nos pongamos de acuerdo el cupo presupuestal”.

Señaló que pronto presentarán la respuesta a Caabsa Eagle, que hace un mes solicitó que fuera renovado el contrato con el municipio de Tonalá, el cual vence el 5 de abril de 2026. Anticipa Chávez que la respuesta es negativa.

Referencia hemerográfica:

Escamilla Ramírez Héctor. (29 de octubre de 2024). Es necesario otro vertedero para ZMG: Tonalá. Notisistema (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.notisistema.com/noticias/?cat=1&s=basura>

II. Agua

Empresas públicas y privadas evaden reparación de daño al medio ambiente

Desde 2008, empresas públicas y privadas tienen pendiente reparar el daño de 39 accidentes que afectaron al medio ambiente, de acuerdo con información de la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa).

Son 21 empresas las responsables de estos accidentes, principalmente derrames y fugas de materiales tóxicos, entre las que se encuentran Pemex, Centauro del Norte Autotransporte y la Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología del gobierno de Chihuahua.

El Sol de México buscó la postura de estas empresas, pero al cierre de la edición la mayoría no habían respondido.

Estas empresas y la dependencia estatal fueron señaladas de ser responsable de accidentes considerados como “emergencia ambiental” que, de acuerdo con el Reglamento de la Ley General para la Prevención y Gestión Integral de los Residuos, se refiere a la contaminación de un sitio derivada de un evento indeseado y que trae como resultado la liberación no controlada de materiales peligrosos que afectan la salud humana o el medio ambiente de manera inmediata.

Los daños ocurrieron, principalmente, por derrames o fugas de hidrocarburos (petróleo y diésel), aunque también ha habido algunos casos de desbordamientos de ácidos tóxicos.

Las empresas de autotransporte de materiales y residuos peligrosos, es decir, quienes dicen saber cómo manejar estos materiales, son quienes más fallan al momento de remediar lo ocurrido.

Puede interesarte: Tramitan permisos ambientales para mega complejo turístico en Q. Roo

Centauro del Norte Autotransporte es una de las empresas señaladas. De 2018 a 2022, Pemex registró 11 incidentes que sigue sin reparar de acuerdo con Profepa. Sustancias como crudo, aceite y gasolina se han vertido a suelos, ríos y mares, principalmente por fallas industriales y actos vandálicos.

La paraestatal ha sido sancionada en al menos dos ocasiones con millonarias multas por daños ambientales en Tabasco y Veracruz, según consta en comunicados de prensa oficiales.

En 16 años se ha afectado un área de 15 millones 297 mil 679.91 metros cuadrados con derrames y fugas en el país, particularmente carreteras, con lo que se llenaría más de la mitad del Estadio Azteca.

“Entre los compuestos más dañinos del crudo destacan hidrocarburos aromáticos simples y los policíclicos, cuyos estudios los catalogan como cancerígenos. Además, están los metales pesados generados en los procesos de extracción como arsénico, cadmio, zinc, mercurio y plomo. Entre sus múltiples consecuencias están las enfermedades de vías respiratorias y la piel, envenenamiento, daños al sistema nervioso central y periférico, ingestión y fatiga”, advierte Daniel Pech, especialista en medio ambiente.

Agregó que estos compuestos también pueden persistir en los peces que sobreviven a los derrames o evaporarse a la atmósfera. Incluso, algunos permean en la cadena alimenticia hasta llegar a otros seres vivos. “Los principales damnificados de los derrames de petróleo son la fauna y

la flora del lugar. Los peces se envenenan al consumir presas con crudo y toda la cadena trófica queda afectada, pudiendo afectar, incluso, al ser humano. Además, los hidrocarburos destruyen los huevos o producen crías con malformaciones”, agregó.

La Secretaría de Desarrollo Urbano y Ecología de Chihuahua también está en la lista de Profepa. De acuerdo con los archivos, en el año 2016, registró un incidente en la Reserva Ávalos, ubicada en la zona sureste del estado, sobre la carretera federal número 45 México-Ciudad Juárez, donde se realizaba minería de plomo y zinc. Ahí fueron derramados bifenilos policlorados (compuestos químicos orgánicos catalogados dentro de los 12 contaminantes más tóxicos para los organismos vivos), hidrocarburos, metales y metaloides.

El titular de esa Secretaría, Gabriel Valadez, informó que en 2017 concluyeron estudios con una autorización para el proceso de limpieza en varias etapas. La primera concluyó y ahora gestionan el financiamiento para la fase más compleja, que implica la limpieza, el confinamiento y el traslado de los residuos.

Referencia hemerográfica:

González Roxana. (06 de octubre de 2024). Empresas públicas y privadas evaden reparación de daño al medio ambiente. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/mexico/empresas-publicas-y-privadas-evaden-reparacion-de-da-no-al-medio-ambiente-12664220.html>

Buscan soluciones al tratamiento de aguas desde la cátedra Neal R. Amundson

Ante el problema de los desechos orgánicos que generan las agroindustrias se han desarrollado nuevas tecnologías; en este sentido, la ingeniería química se ha convertido en una aliada en el tratamiento de las aguas, y procesos como la digestión anaerobia han demostrado minimizar el impacto que producen estos residuos.

La digestión anaerobia es uno de los procesos más utilizados en el tratamiento de aguas agroindustriales y será uno de los principales ejes de la Cátedra Neal R. Amundson, a la que convoca el Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la UdeG.

“Es un proceso de tratamiento de aguas utilizado para altas cargas orgánicas en la industria agroalimentaria, principalmente”, explicó el investigador del Departamento de Ingeniería Química del CUCEI y miembro del Comité organizador de la cátedra, doctor Víctor Alcaraz González.

Detalló que esta técnica se utiliza cuando los residuos presentan índices altos de carga orgánica, lo que complica su tratamiento por métodos convencionales; por ello, se opta por procesos en los que la materia orgánica pueda descomponerse en ausencia de oxígeno y con ayuda de microorganismos.

Alcaraz González informó que el invitado de esta edición será el doctor Jean-Philippe Steyer, investigador del Instituto Francés de Investigación Agronómica y para el Medio Ambiente.

“Es uno de los investigadores más prolíficos en el área del tratamiento de aguas y de control de procesos; particularmente, en sus trabajos combina estas dos áreas, digestión anaerobia y otros procesos de tratamiento de aguas”, declaró.

Steyer impartirá dos pláticas los días 22 y 23 de octubre. La primera será “Digestión anaerobia: una vieja historia para hoy y mañana. Algunos retos científicos pendientes”, a las 11:00 horas, en el auditorio Enrique Díaz de León del CUCEI. La segunda será “Instrumentación, modelado y control para la optimización de los procesos de digestión anaerobia”, a las 11:00 horas, en el auditorio Antonio Rodríguez del mismo plantel.

Mencionó que existe un parámetro denominado “Demanda clínica de oxígeno”, que registra la cantidad de oxígeno que se necesita para degradar completamente la materia orgánica en las aguas residuales y que, por lo regular, se mantiene en nivel diez en el caso de las aguas municipales.

“Las aguas agroindustriales tienen un grado hasta de 90, casi diez veces más; es sumamente importante degradar las aguas agroindustriales, por eso es que para tener aguas limpias la sociedad necesita esos procesos de descontaminación”, resaltó.

Esta actividad se enmarca en los festejos por los 25 años de la cátedra y coincide con el aniversario 30 de la creación del CUCEI y de la Red Universitaria de la UdeG, informó el Director de la División de Ingenierías de CUCEI, doctor César Octavio Monzón.

Subrayó que el CUCEI mantiene vínculos con la industria para aportar soluciones a procesos como el tratamiento de aguas: “Hay un trabajo con ellos, tratando de impactar fuertemente a esos temas que se están abordando”, enfatizó.

Legado en la ingeniería química

El Secretario Académico del CUCEI, doctor Humberto Gutiérrez Pulido, detalló que Neil R. Amundson fue una figura clave en el desarrollo del programa académico de la ingeniería química en ese campus hace 50 años.

Dijo que es deber de las y los profesionales de la química y la ingeniería química el conocer las nuevas biotecnologías para aportar soluciones en beneficio del medio ambiente. Porque, “a final de cuentas, son responsables de varios de estos procesos; también se trata de que la sociedad en su conjunto esté más consciente de estos niveles de contaminación que tienen los procesos industriales”.

Esta cátedra fue creada en 1999, y en su primera edición fue impartida por el doctor Víctor González Romero, Rector General de la UdeG en ese entonces, quien se centró en platicar acerca del futuro de la ingeniería química.

A lo largo de los años la cátedra ha recibido a profesionales de México y el mundo, entre ellos el doctor Anthony J. Legget, Premio Nobel de Física 2003, así lo informó el Jefe del Departamento de Ingeniería Química del CUCEI y miembro del Comité organizador de la cátedra, doctor Martín Rigoberto Arellano.

Neal R. Amundson colaboró con el ingeniero químico Antonio Rodríguez en la creación de la maestría en Ciencias en Ingeniería Química del CUCEI y, posteriormente, en 1994, recibió el título de Doctor honoris causa por la UdeG.

Referencia hemerográfica:

Miranda Ramírez Pablo. (11 de octubre de 2024). Buscan soluciones al tratamiento de aguas desde la cátedra Neal R. Amundson. UDG (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udg.mx/es/noticia/buscan-soluciones-al-tratamiento-de-aguas-desde-la-catedra-neal-r-amundson-del-cucei>

Este es el nivel que registra el Lago de Chapala hoy viernes 11 de octubre de 2024

La reciente temporada de lluvias y huracanes en México han permitido que varios ríos y lagos se vean beneficiados en su nivel, entre ellos, el Lago de Chapala, el cual, como sabemos, es uno de los cuerpos acuíferos más importantes no sólo de Jalisco, sino de todo el país.

Recordemos que el lago de Chapala es la principal fuente de abastecimiento de agua de la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG/ AMG), por lo que registre un buen nivel durante esta temporada, es muy importante para todos los sectores y la ciudadanía en general.

¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 11 de octubre de 2024?

Las más recientes lluvias en el estado de Jalisco han permitido que el Lago de Chapala, uno de los más importantes de México, presente un favorable aumento en su nivel del agua, el cual ha venido en incremento durante las últimas semanas.

De la misma manera, de acuerdo con el último corte hecho por la Comisión Estatal del Agua Jalisco (CEA Jalisco), para el día de hoy, viernes 11 de octubre de 2024, el nivel del Lago de Chapala se encuentra superando el 52 por ciento de su capacidad, siendo la más reciente actualización de las autoridades y la cifra más alta del año.

Además, es importante mencionar que para el pasado 04 de octubre de 2024 el Lago de Chapala había cerrado superando el 60 por ciento de su capacidad, lo cual significa que por lo menos en un mes tuvo un incremento de más del 10 por ciento.

Referencia hemerográfica:

n. d. (11 de octubre de 2024). Este es el nivel que registra el Lago de Chapala hoy viernes 11 de octubre de 2024. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-Este-es-el-nivel-que-registra-hoy-viernes-11-de-octubre-de-2024-20241011-0067.html>

Presas aceleran recuperación del lago de Chapala

Pese a la sequía del año anterior, el lago de Chapala y las presas que abastecen de agua a la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) han mostrado una notable recuperación durante el reciente temporal de lluvias. Según datos de la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), hasta este viernes el nivel del lago de Chapala alcanzaba el 60.5% de su capacidad, un incremento significativo comparado con el 35% que presentaba al inicio del temporal, el 15 de junio.

El investigador Juan Pablo Macías explicó que la acelerada recuperación del lago se debe principalmente al caudal que recibe de las presas ubicadas en la cuenca Lerma-Chapala, que abarca varios estados del país. “El nivel del lago comenzó a aumentar hacia el 1 de julio, gracias a las lluvias registradas en la propia cuenca del lago, pero a partir del 20 de agosto se aceleró por el aporte de caudales provenientes del río Lerma”, detalló Macías. Agregó que, para que Chapala reciba mayores caudales, las presas de las zonas altas, medias y bajas del Lerma deben alcanzar niveles establecidos en los acuerdos de la Cuenca Lerma-Chapala.

Entre las presas que aportan agua al lago destacan la presa Solís y la presa Laguna Yuriria en Guanajuato, así como la presa El Rosario, en Michoacán. Pese a la disminución de lluvias en

octubre, Macías señaló que el lago continúa recibiendo agua gracias al desfogue de estas presas, lo cual también contribuye a evitar inundaciones en las comunidades cercanas.

En cuanto a las presas que abastecen a la ZMG, la presa Elías González Chávez, más conocida como Calderón, ha tenido una notable recuperación, alcanzando un 95 por ciento de su capacidad. “Esta presa depende de las lluvias que se registran en su cuenca, que no son constantes. En junio llegó a su nivel más bajo del año, con un 19.10 por ciento, casi al punto de azolve”, anotó el investigador.

Otras presas importantes para el suministro de agua a la ciudad, como La Red y El Salto, también han mostrado mejoras, con niveles del 83 y 97%, respectivamente. En particular, el embalse El Salto alcanzó un preocupante nivel de 107% durante el actual temporal, lo que llevó a implementar medidas preventivas ante posibles desbordamientos.

Macías recordó que la presa El Zapotillo, inaugurada en agosto pasado, aún no figura en la plataforma de la CONAGUA, aunque se espera que en el futuro aporte dos metros cúbicos por segundo para abastecer a la ZMG.

Finalmente, el especialista hizo un llamado a la población para hacer un uso responsable del agua, a pesar de la recuperación de los cuerpos hídricos. “No debemos confiarnos por el buen temporal que tuvimos este año; es vital seguir cuidando el recurso hídrico”, concluyó.

Niveles de presas y el lago de Chapala

Cuerpo de agua	Nivel actual	Nivel más bajo
Chapala	60.5%	35% (15 de junio)
Calderón	95%	19% (24 de junio)
El Salto	97%	62%
La Red	83%	Sin datos
El Zapotillo	Sin datos	Sin datos

Referencia hemerográfica:

n. d. (12 de octubre de 2024). Presas aceleran recuperación del lago de Chapala. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-presas-aceleran-su-recuperacion-20241012-0027.html>

¡Aumento histórico! Este es el nivel del Lago de Chapala HOY 18 de octubre

El mes de octubre tuvo la presencia de ciclones tropicales y huracanes que afectaron al país, así como su paso por el Occidente mexicano la cual trajo fuertes lluvias en diversas partes del país, así como intensos vientos, además, las autoridades tienen previsto que estos fenómenos meteorológicos continúen a lo largo del mes e incluso parte de noviembre, por lo que no se pueden descargar chubascos durante los próximos días.

Ante esta situación, una de las zonas que en el país y principalmente el estado de Jalisco que más se ha visto beneficiado por las precipitaciones, es el Lago de Chapala, lugar donde se ha visto una mejora significativa en su capacidad acuática. Durante los últimos días de agosto llegó hasta la mitad de su capacidad y para el último día de septiembre superó hasta el 60 por ciento de su totalidad.

Te puede interesar: Ciclones Nadine y Óscar cada vez más cerca de costas mexicanas: ¿traerán lluvias a Jalisco?

¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy 18 de octubre?

Las recientes lluvias en el municipio han generado que el Lago de Chapala presente un considerable incremento en el nivel del agua, el cual ha ido en aumento durante los últimos días. Así mismo, de acuerdo con el último corte realizado por la Comisión Estatal del Agua Jalisco, este 18 de octubre de 2024 el Lago de Chapala alcanzó un nivel de 62.660 por ciento de su capacidad.

Para el pasado 30 de septiembre el nivel del Lago de Chapala llegó hasta el 61.141 por ciento. Además, es importante mencionar que para el 31 de agosto el lago más grande de México había cerrado en 50.390%, por lo que en un mes tuvo un aumento de más del 10%.

Referencia hemerográfica:

Ríos Emiliano. (18 de octubre de 2024). ¡Aumento histórico! Este es el nivel del Lago de Chapala HOY 18 de octubre. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/local/cual-es-el-nivel-agua-del-lago-chapala-hoy-18-octubre-2024>

El lago de Chapala está en franca recuperación; llegó a 62% de su capacidad

Al 18 de octubre, el nivel del lago de Chapala luce en franca recuperación, respecto al estiaje en el mes de mayo pasado.

La Comisión Estatal del Agua (CEA) informó en su página digital que el mayor embalse del país está a 62.66 por ciento del total de su capacidad, cuando hace cuatro meses en la temporada seca el nivel estuvo en 35 por ciento.

El temporal prácticamente ya concluyó.

Por ello, en los dos días recientes, el lago ya no registró incremento en su nivel y se mantuvo en la misma cota.

Se cree que pese a que ya no se han registrado lluvias, el lago de Chapala aún puede recibir agua del desfogue de las presas que se ubican en Guanajuato y Michoacán. La presa Solís, situada en Acámbaro y la más grande del estado vecino de Guanajuato registra 95 por ciento de su capacidad.

Por otro lado, la presa Calderón y la presa El Salto, que abastecen de agua al Área Metropolitana de Guadalajara, se sitúan en 95 y 96 por ciento, respectivamente, lo que son magníficas noticias para el abasto de agua a los tapatíos.

Las presas de La Vega, en Teuchitlán y Cajón de Peña, en Tomatlán, están a 113 y 118 por ciento respectivamente, lo que aseguran el riesgo de la zona de cultivos aledaños.

Referencia hemerográfica:

Pérez Vega, Ignacio. (20 de octubre de 2024). El lago de Chapala está en franca recuperación; llegó al 62% de su capacidad. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/el-lago-de-chapala-esta-en-franca-recuperacion/244431>

¡El Lago de Chapala se mantiene! Este es su nivel hoy viernes 25 de octubre de 2024

Pese a que la temporada de lluvias ya se ha podido dar por finalizada en el sentido teórico, el paso de varias lluvias y huracanes durante los últimos meses en nuestro país han permitido que múltiples ríos y lagos de México se hayan visto beneficiados en su nivel, entre ellos, el Lago de Chapala, el cual, como sabemos, es uno de los cuerpos acuíferos más importantes no sólo de Jalisco, sino de toda la república.

Cabe señalar que el también sitio turístico del lago de Chapala es la principal fuente de abastecimiento de agua de el Área Metropolitana de Guadalajara (ZMG/ AMG), por lo que el hecho de que al día hoy registre un importante y destacado nivel de agua este mes de octubre, pese haber finalizado la temporada de lluvia, es sumamente fundamental para todos los sectores y la ciudadanía en general.

¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy viernes 25 de octubre de 2024?

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

De la misma manera, de acuerdo con el último corte hecho por la Comisión Estatal del Agua Jalisco (CEA Jalisco), para el día de hoy, viernes 25 de octubre de 2024, el nivel del Lago de Chapala se encuentra superando el 63 por ciento de su capacidad, siendo la más reciente actualización de las autoridades y la cifra más alta del año.

Recordemos que desde el pasado 30 de septiembre el nivel del Lago de Chapala llegó a superar el 61.141 por ciento de su capacidad, favorecido por el paso de fenómenos tropicales y lluvias fuertes y puntuales en el estado de Jalisco.

Además, es importante mencionar que para el pasado viernes 18 de octubre de 2024 el Lago de Chapala ya había cerrado superando el 62 por ciento de su capacidad, lo cual significa que por lo menos durante la última semana se ha mantenido en un nivel apto y estable.

Referencia hemerográfica:

n. d. (25 de octubre de 2024). ¡El Lago de Chapala se mantiene! Este es su nivel hoy viernes 25 de octubre de 2024. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Lago-de-Chapala-Este-es-su-nivel-hoy-viernes-25-de-octubre-de-2024-20241025-0067.html>

Iniciativa privada requiere energía y agua para invertir más

La Iniciativa Privada (IP) coincide en que Jalisco podría atraer más inversión extranjera si atiende las necesidades que hay en energía eléctrica, agua y seguridad.

De acuerdo con datos del Instituto de Información Estadística y Geográfica, al cierre del primer semestre de este año, la Inversión Extranjera Directa en Jalisco fue de 893 millones de dólares, lo que representó una caída.

Raúl Flores López, presidente del Centro Empresarial de Jalisco (Coparmex), acentúa que es urgente fortalecer la infraestructura energética y garantizar el acceso al agua, ya que son esenciales para atraer y mantener las inversiones. “Necesitamos asegurarnos que los sectores claves de la economía cuenten con los recursos, porque si no logramos esto, las industrias registrarán afectaciones que inevitablemente disminuirán su competitividad”.

También es urgente la rehabilitación y crecimiento de la infraestructura carretera, además del mantenimiento a la red existente. Agrega que la inseguridad es otro pendiente y un factor que frena el crecimiento. “A pesar de que la seguridad ha mejorado, 54% de las empresas reportan haber sido víctimas del delito. Este clima de incertidumbre genera dudas entre posibles inversionistas y afecta a las empresas que ya están operando. Jalisco requiere de generar una agenda que combine tres aspectos claves, como son la seguridad, energía y agua. El estado logró posicionarse como líder en empleo, en inversión extranjera y exportaciones, pero si queremos consolidar y mantener este crecimiento, debemos coordinar una respuesta efectiva ante los retos de seguridad y el acceso a recursos esenciales”.

Antonio Lancaster, coordinador del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco, explica que la industria consume mil 300 megas de energía y, para los próximos tres años, tendrán requerimientos adicionales de 350 megas. “Eso significa un 25% más de energía que vamos a requerir. El tema no es la generación, sino la distribución de energía para tener esa capacidad cerca de las empresas”.

Comenta que la industria consume 5% del agua en el estado, por lo que también es urgente coordinarse para trabajar en el Pacto Nacional del Agua.

Los dirigentes coinciden en que atender estas demandas posicionará a Jalisco en el plano internacional de competitividad.

David Antonio Buentello Montoya, profesor del Tec de Monterrey, subraya que el estado no tiene la capacidad suficiente para atender la demanda de energía proyectada para los próximos años,

por lo que se deben dar más facilidades para su generación. “Por ejemplo, Jalisco es una potencia en generación con paneles solares; sin embargo, nos falta generar lo necesario y buscar en la legislación temas de almacenamiento”.

Por otra parte, las empresas que vienen a invertir a Jalisco deben contar con un Estado de derecho que les garantice que sus inversiones están seguras, advierte Israel Macías, catedrático de la Universidad Panamericana.

Apunta que el tema del capital humano también se ha vuelto un serio problema, ya que “hay sectores a nivel industrial que no consiguen mano de obra suficiente. Las personas no sienten tanta presión para trabajar, debido a los programas sociales”.

Rodrigo Valdés, director del Departamento del hemisferio occidental del Fondo Monetario Internacional, alerta que el crecimiento de México tiene en la infraestructura y la energía dos cuellos de botella. “Resolver los problemas no es tarea fácil, pero es positivo que el nuevo Gobierno federal lo tenga considerado dentro de sus prioridades”.

Inversión extranjera directa en Jalisco

- 2022: Mil 904.6 millones de dólares
- 2023: Mil 390.5 millones de dólares
- 2024: 893 millones de dólares

Energía

- La falta de infraestructura eléctrica mantiene en suspenso 12 proyectos de inversión privada.
- Los sectores afectados son los de manufactura, electrónica, alimentos, automotriz y vidrio.
- La potencial demanda de energía es de mil 193 megawatts (MW) en seis zonas industriales.
- Para abastecer esa demanda, se requieren 482.3 millones de dólares del Gobierno federal.
- Los corredores con más urgencia de energía son: Carretera a Tesistán, Zona Industrial, Periférico Sur, López Mateos Sur, Corredor Industrial de El Salto y Carretera a Chapala.

Seguridad

- En Jalisco, seis de cada 10 personas se sienten inseguras.
- 54% de las empresas reportan haber sido víctimas del delito.
- La violencia persiste y en este sexenio suman 13 mil 346 asesinatos en el estado, la cifra más alta registrada por el Sistema Nacional de Seguridad Pública.
- Jalisco encabeza el registro nacional de desaparecidos, con más de 15 mil personas sin localizar.

Agua

- De cada 100 litros de agua que se consumen en la metrópoli, 26 provienen de los acuíferos o pozos.
- Pese a los 23 mil millones de pesos gastados en proyectos para aumentar el abasto de agua, continúa la sobreexplotación de los acuíferos.
- Urge que el sistema El Zapotillo aporte agua para garantizar la llegada de más inversiones.
- El Estado es el tercero a nivel nacional con 12 acuíferos, sólo detrás de Baja California y Chihuahua, según la Conagua.

Referencia hemerográfica:

EL INFORMADOR (26 de octubre de 2024). Iniciativa privada requiere energía y agua para invertir más. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Economia-de-Jalisco-Iniciativa-privada-requiere-energia-y-agua-para-invertir-mas-20241026-0022.html>

Jalisco contará con agua de calidad: Gobernador electo Pablo Lemus Navarro

El gobernador electo Pablo Lemus Navarro habló sobre su visión estratégica de gestión del agua para Jalisco y manifestó su compromiso con garantizar agua de calidad para los hogares del estado y fortalecer la competitividad de Jalisco con una gestión eficiente de los recursos hídricos.

Al participar en la inauguración del XXVII Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Hidráulica destacó la importancia del reúso del agua y la renovación de infraestructuras clave como el Acueducto Chapala-Guadalajara con una visión para las próximas décadas.

Será un compromiso garantizar el suministro y la calidad en los hogares del estado, y subrayó la importancia del recurso hídrico como un factor clave para la competitividad del estado.

Agregó que la atracción de inversiones a Jalisco se afianzará a través de brindar garantía hídrica, garantía energética —enfocada en energías renovables— y seguridad pública y jurídica.

“Las decisiones que tomaré serán con base en un Consejo Consultivo de expertos. No será con base en lo que yo crea, necesito acercarme con los técnicos, hay mucha experiencia acumulada en este salón y quiero invitarles a que ustedes puedan compartir la visión de las obras más importantes”, afirmó.

Lemus Navarro señaló que los nueve años que fungió como alcalde —seis años en Zapopan y tres años en Guadalajara—, le brindaron conocimientos importantes sobre la importancia de una visión a futuro en el manejo del agua los cuales aplicará durante su gestión como Gobernador del Estado.

Dijo que el próximo gobierno estatal continuará con los esfuerzos en materia de agua que se han realizado hasta ahora, pero con una visión a largo plazo que garantice el suministro para las próximas décadas.

Enfatizó en la necesidad de continuar con obras fundamentales como la segunda etapa de la Planta Potabilizadora Número 5 y destacó la importancia del reúso del agua a través de proyectos como la Línea Morada en el corredor industrial de El Salto.

También subrayó la relevancia de dialogar sobre la renovación del Acueducto Chapala-Guadalajara, proyecto que considera prioritario y que espera iniciar en 2025.

Hizo un llamado a las y los jóvenes de Jalisco a involucrarse en la gestión hídrica destacando la necesidad de nuevas generaciones de especialistas en hidráulica y disciplinas afines que aporten ideas frescas y visión innovadora para enfrentar los retos futuros en materia de agua.

"Necesitamos nuevas generaciones de ingenieros en hidráulica, de especialistas que nos proporcionen una nueva visión, qué está sucediendo en el mundo, qué podemos aplicar aquí con una visión joven, echada para adelante",

El gobernador electo refirió que su participación en este foro responde a la disposición de continuar aprendiendo de especialistas en materia hídrica, así como reafirmar su compromiso con la gestión del agua para los próximos años.

Con la participación de expertos y actores clave en la gestión del agua, el XXVII Congreso Nacional e Internacional de la Asociación Mexicana de Hidráulica busca generar soluciones concretas para los desafíos hídricos de México y avanzar hacia una gestión responsable y sostenible del recurso más vital.

Inversiones para la región Centro- Occidente del país

En otro de los eventos en los que participó como en el panel "Una visión regional del desarrollo" junto con Altagracia Gómez Sierra, Coordinadora del Consejo Asesor Empresarial de la Presidencia de la República y Mauricio Kuri González, Gobernador de Querétaro. Pablo Lemus destacó la importancia de la integración regional para la competitividad y el desarrollo económico, subrayando la necesidad de coordinar esfuerzos entre estados como Jalisco, Querétaro, Aguascalientes y Guanajuato para aprovechar sus ventajas competitivas y atraer inversiones.

Resaltó las fortalezas de Jalisco en sectores clave como los semiconductores, turismo y agroindustria y abogó por impulsar proyectos de infraestructura regional como el Tren México-Querétaro-Guadalajara, en conjunto con otros gobernadores del país.

"Debemos de vernos en una integración regional si es que queremos ser verdaderamente competitivos en la relocalización de empresas (...) No competimos entre nosotros, sino que aprovechamos nuestras especialidades. Querétaro es el líder en aeronáutica mientras que Jalisco se enfoca en semiconductores", señaló Lemus Navarro.

En el caso del sector de semiconductores, siete de cada diez empresas de este ramo en el país tienen sede en Jalisco.

"Con el apoyo de Mauricio Kuri y el mío, haremos realidad esta obra que no solo conectará nuestras regiones, sino que también nos hará más competitivos a nivel global", dijo.

Es importante una planeación territorial ordenada en Jalisco, que distribuya los beneficios del desarrollo económico más allá del Área Metropolitana de Guadalajara hacia el resto de sus regiones.

Añadió que junto con Altagracia Gómez Sierra impulsarán proyectos que fomenten la inversión y el crecimiento equilibrado. Jalisco es competitivo en sectores clave como el turismo, con el desarrollo proyectado de la Costalegre como uno de los destinos de playa con mayor crecimiento en los próximos años, e hizo hincapié en la fortaleza del sector agroindustrial en Jalisco que produce el 17% de los alimentos consumidos en la República Mexicana.

Referencia hemerográfica:

Ramírez Víctor. (28 de octubre de 2024). Jalisco contará con agua de calidad: Gobernador electo Pablo Lemus Navarro. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.eloccidental.com.mx/local/jalisco-contara-con-agua-de-calidad-gobernador-electo-pablo-lemus-navarro-12778528.html>

III. Suelo

Proepa clausura banco de material geológico en el municipio de Tala por incumplimiento normativo ambiental

El responsable no llevó a cabo las medidas correctivas y de urgente aplicación señaladas en visita anterior.

La sanción impuesta derivó como parte del seguimiento y resolución del procedimiento administrativo al sitio.

La Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (Proepa) realizó una clausura total temporal a un banco de material geológico, ubicado en el municipio de Tala, Jalisco; derivado del incumplimiento de las medidas correctivas que le fueron dictadas tras las irregularidades detectadas en una visita de inspección previa.

El personal técnico adscrito a la Proepa, visitó el sitio como parte de las acciones de seguimiento al procedimiento administrativo, con el fin de ejecutar la sanción antes mencionada por el incumplimiento del responsable a los términos establecidos en su autorización condicionada en materia de impacto ambiental, misma que fue emitida por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet).

La sanción impuesta por la Proepa, se debió a que la operación del sitio no se apegó a las condicionantes señaladas en su autorización, al no respetar las cotas autorizadas y profundizar más en el aprovechamiento. El responsable debió informar a la Secretaría y proponer las medidas de mitigación y compensación de los daños ambientales generados con dicha profundización. Además, omitió solicitar la modificación de su autorización conforme a las nuevas condiciones del sitio de proyecto, y no acreditó contar con las bitácoras de mantenimiento de los vehículos utilizados en la actividad extractiva. Por último, no acreditó que se establecieron bancales y áreas de amortiguamiento conforme a lo autorizado, así como la revegetación de las mismas.

Ante los hechos e incumplimientos descritos, la Proepa impuso la sanción mencionada, colocando sello de clausura sobre cinta plástica con la leyenda "clausurado", dentro del polígono de proyecto; lo anterior con fundamento en el artículo 146 fracción III de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LEEEPA), clausura parcial temporal que permanecerá vigente hasta en tanto el responsable del proyecto regularice su situación en materia de impacto ambiental.

Referencia hemerográfica:

Proepa. (07 de octubre de 2024). Proepa clausura banco de material geológico en el municipio de Tala por incumplimiento normativo ambiental. Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://semadet.jalisco.gob.mx/prensa/noticias/proepa-clausura-banco-de-material-geologico-en-el-3472>

Jalisco: La encrucijada del turismo Parte IV: Ingresos por encima del medio ambiente

Al ser un motor económico sumamente rentable tanto para el Gobierno como para la iniciativa privada, el turismo ofrece un sinfín de servicios para los viajeros... sin reparar en sus consecuencias medioambientales.

Así es, el consumo desmedido que fomentan las empresas relacionadas con el turismo provoca estragos en los ecosistemas en los que se lleva a cabo esta actividad.

Este fenómeno ya ha sido cuestionado en Jalisco por académicos e instancias gubernamentales como la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), en especial en la zona costera.

Puerto Vallarta es el municipio más importante para el turismo en Jalisco. En 2019, año previo a la pandemia de Covid-19, generó 40 mil 721 millones de pesos por estas actividades. Esta suma equivale a 36 de cada 100 pesos producidos por las actividades turísticas en todo Jalisco.

Para que te hagas una idea de su dimensión, en solo un año Puerto Vallarta genera la derrama económica que a Mazamitla le llevaría 79 años.

En 2023, sus playas, hoteles, restaurantes, deportes acuáticos y vida nocturna atrajeron a más de seis millones de turistas, de los cuales una tercera parte fueron visitantes extranjeros.

En realidad, toda la economía de Puerto Vallarta está cimentada en las actividades turísticas. Por lo que tanto el gobierno local como la iniciativa privada explotan todos sus recursos en satisfacerlas.

Sin embargo, tanto especialistas como órganos de Gobierno han cuestionado el impacto ambiental de esta infraestructura.

Por ejemplo, la Profepa menciona que el desarrollo inmobiliario en las costas, en donde se engloba la edificación de hoteles, condominios y campos de golf, “ocasiona fuertes presiones ambientales a los ecosistemas costeros, como los manglares, arrecifes, duna costera, marismas, entre otros, los cuales son considerados frágiles”.

Entre los estragos que el desarrollo turístico provoca en la naturaleza está la destrucción de flora y fauna.

La coordinadora del Doctorado en Ciencias para el Desarrollo, la Sustentabilidad y el Turismo del Centro Universitario de la Costa, Karen Elizabeth Peña Joya, mencionó que priorizar el turismo frente a las demás actividades económicas ha provocado constantes cambios de uso de suelo en áreas naturales destinadas al cultivo para la construcción de infraestructura turística.

A la postre, esto también ha intensificado la generación de residuos sólidos urbanos a los que, según la investigadora, no se les ha dado la atención y el tratamiento adecuados.

“También tenemos afectaciones en el cambio de uso de suelo, debido a que áreas naturales y de cultivo ya se están cambiando o transitando a edificaciones. Los están urbanizando para ampliar esta oferta turística.

Y otra problemática grande que estamos presentando en la región, es la disposición y manejo de residuos sólidos urbanos, que es una problemática muy importante y que no se le ha dado la atención que debería”.

En el artículo “Desarrollo turístico e implicaciones medioambientales en Puerto Vallarta”, investigadores del Centro Universitario de la Costa afirman que la contaminación y el paisaje se podrían convertir en factores decisivos para la elección de destinos turísticos.

Entonces, el desgaste y deterioro de playas, ríos, esteros y montañas de Puerto Vallarta podría desembocar en que este atractivo turístico se pierda, lo que a su vez implicaría un golpe tremendo a su actividad económica.

Peña Joya aseveró que la cada vez más acelerada destrucción de flora y fauna en la Región Costa de Jalisco, en pro del desarrollo económico, arriesga también a la población local que depende del rico (aunque cada vez más empobrecido) ecosistema.

“Estamos destruyendo, modificando, alterando y eliminando los hábitats naturales y, con ello, obviamente estamos eliminando todas las especies de flora y fauna que viven ahí; todos los servicios ecosistémicos que se dan en esas áreas naturales y, por lo tanto, nosotros nos estamos poniendo en riesgo, porque debemos reconocer que dependemos de los servicios ecosistémicos que se generan en esas áreas naturales”.

Y frente a este peligro, ¿existen alternativas que eviten o, cuanto menos, disminuyan el impacto ambiental del quehacer turístico?

De esta forma surge el ecoturismo, cuyo estilo se enfoca en la observación y apreciación de la naturaleza y cultura de las zonas naturales.

No obstante, tal como lo expuso la investigadora Karen Peña, muchas de las empresas que ofrecen ecoturismo en realidad no tienen un enfoque de preservación y conocimiento de la naturaleza, sino que sólo realizan actividades recreativas en ella.

Por ello, exhortó a diversificar el turismo más allá de aquel que ofrece sol y playa, cuyo modelo impera en Puerto Vallarta.

Y por parte de los gobiernos locales, hizo énfasis en que los planes de ordenamiento y desarrollo urbano deben tener una perspectiva de preservación, disminuyendo así el impacto de la industria turística en la Región Costa.

“Creo que la elaboración de instrumentos de planeación es la clave para poder regular todo este desarrollo.

Ya Bahía de Banderas está a punto de aprobar su plan de ordenamiento y Puerto de Vallarta está en las últimas fases para poderlo decretar. Esperemos que se decrete y se aplique”.

La Organización Mundial del Turismo (OMT) consideró que esta actividad se convertiría en la más importante en el mundo, superando incluso las transacciones de las industrias automotriz y petrolera.

Sin embargo, a lo largo de este trabajo especial te hemos mostrado cuatro encrucijadas en las que se encuentra el turismo en la actualidad: el encarecimiento de la vivienda, la gentrificación, la inseguridad y el impacto ambiental.

Entonces, ¿es sostenible el modo de turismo que hoy estamos haciendo?

De acuerdo con los especialistas que has escuchado, no, por lo que cada vez es más urgente la creación de políticas públicas que concilien las actividades de este motor económico con las necesidades actuales de la población local, pero sobre todo, con las necesidades del medio ambiente.

Referencia hemerográfica:

UDG TV (10 de octubre de 2024). Jalisco: La encrucijada del turismo Parte IV: Ingresos por encima del medio ambiente. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/jalisco-la-encrucijada-del-turismo-ingresos-por-encima/242627>

Buscan cambiar uso de suelo forestal en Ixtlahuacán para extender basurero privado

La empresa Promotora Ambiental de La Laguna S.A. de C.V, operadora del basurero GEN, también conocido como PASA, ubicado en el municipio de Ixtlahuacán de los Membrillos, presentó una solicitud a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales para modificar el uso de suelo de 12.5 hectáreas de zona clasificada como forestal, para ampliar el vertedero.

El relleno sanitario opera desde 2007 y se pretende alargar su vida útil otros 22 años y para extender las celdas se requiere modificar el uso de suelo con vegetación de selva baja caducifolia.

Luego del cierre del basurero de Los Laureles, el municipio de El Salto comenzó a llevar la basura a este relleno sanitario particular que también recibe la basura de Chapala.

Desde 2021 ha existido oposición de habitantes de Ixtlahuacán a que este municipio continúe con la recepción de desechos de otras demarcaciones.

Las denuncias de habitantes señalan que no opera conforme a varios criterios de la Norma Oficial Mexicana.

Referencia hemerográfica:

Escamilla Ramírez Héctor. (10 de octubre de 2024). Buscan cambiar uso de suelo forestal en Ixtlahuacán para extender basurero privado. Notisistema (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.notisistema.com/noticias/?cat=1&s=basura>

IV. Aire

Estos son los municipios de Jalisco en donde es obligatorio realizar la Verificación Vehicular

Si eres conductor, vives al interior de Jalisco y aún no sabes si en el municipio en el que resides es obligatorio realizar la verificación vehicular de tu vehículo, esta información te interesa.

Recordemos que el año 2024 está por culminar, y que todos los vehículos que aún no han realizado la verificación de vehicular al interior de Jalisco deberán de hacerlo para evitar multas o sanciones, especialmente si vives en uno de los municipios que te presentamos hoy en donde este trámite es obligatorio. Además, te compartimos información adicional para que realices tu cita y cómo debes de hacerlo paso a paso.

¿Cómo realizo mi cita para la verificación vehicular en Jalisco?

Para sacar una cita para la verificación vehicular en Jalisco debes de cumplir estos fáciles y prácticos siguientes pasos:

Paso 1: Ingresa a la página de Verificación Responsable en Jalisco

Paso 2: Haz clic en “Haz tu cita”

Paso 3: Llena los datos solicitados, como la información de contacto y del vehículo

Paso 4: Paga en línea o imprime el orden de pago para pagarlo en ventanilla o en recaudadora

Una vez validado el pago, podrás elegir el Centro de Verificación, la fecha y agendar la cita

¿Qué datos necesito para mi cita de Verificación Vehicular?

Para la cita, se necesita tener a la mano la tarjeta de circulación y los siguientes datos del vehículo:

- Placas
- Número de serie (VIN)
- Estado
- Año modelo
- Marca
- Submarca
- Combustible
- Tipo de servicio

Recuerda que si tu vehículo no aprueba la primera prueba de verificación, se puede agendar una segunda cita gratuita.

Todos los vehículos con placas de Jalisco deben realizar la verificación, al igual que los que tienen matrícula de otro lugar, pero que están permanentemente en el estado.

¿En qué municipios de Jalisco es obligatorio hacer la verificación vehicular?

De acuerdo con el sitio oficial de Verificación Responsable del Gobierno de Jalisco, el programa de verificación vehicular aplica a todos los vehículos que circulan de manera permanente en los siguientes municipios de Jalisco:

Área Metropolitana de Guadalajara (AMG): Guadalajara, Ixtlahuacán de los Membrillos, Juanacatlán, El Salto, Tlajomulco de Zúñiga, San Pedro Tlaquepaque, Tonalá, Zapopan, Zapotlanejo.

Área Metropolitana Interestatal Puerto Vallarta: Puerto Vallarta.

Zona Metropolitana de Ocotlán: Ocotlán, Jamay, Poncitlán.

Zona Metropolitana del Sur: Zapotlán El Grande, Gómez Farías y Zapotiltic.

Tepatitlán de Morelos.

Puerto Vallarta.

¿Cuál es el costo de la verificación vehicular en Jalisco en 2024?

De acuerdo con la página oficial de Verificación Responsable del Gobierno de Jalisco (<https://verificacionresponsable.jalisco.gob.mx/>), los costos vigentes de la verificación vehicular este 2024 son los siguientes:

Verificación Responsable: \$500.00 MXN, dentro del periodo asignado en el calendario.

Verificación extemporánea: \$550.00 MXN, fuera del periodo asignado en el calendario.

Referencia hemerográfica:

EL INFORMADOR (02 de octubre de 2024). Estos son los municipios de Jalisco en donde es obligatorio realizar la Verificación Vehicular. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.informador.mx/jalisco/Verificacion-Vehicular-Estos-son-los-municipios-de-Jalisco-en-donde-es-obligatorio-realizarla-20241002-0193.html>

Rebasa Zona Metropolitana de Guadalajara 150 días al año con mala calidad de aire

La Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) registra un promedio anual de 150 días con contaminación fuera de la norma, y se prevé que en las próximas décadas este índice se reporte todos los días si no se implementan políticas públicas efectivas para proteger la calidad del aire de la ciudad.

Coincidieron investigadores del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG durante la presentación del apartado “Aire y cambio climático” del estudio Jalisco ante el cambio climático. Una visión a futuro, en el que participaron en conjunto con el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo de la casa de estudios.

En el estudio se analizaron los índices de contaminantes en la ZMG con base en información recopilada de ocho estaciones meteorológicas, distribuidas en la ciudad; de acuerdo con el

documento las concentraciones máximas de contaminantes en el aire se mantienen fuera de las normas NOM, EPA y de la Organización Mundial de la Salud.

“Podemos definir que, en promedio, se rebasa la normatividad ambiental en 150 días al año”, manifestó Mario Enrique García, investigador del IAM.

La contaminación del aire no sólo perjudica la salud humana, sino que también afecta el medio ambiente al generar gases de efecto invernadero, provocar lluvia ácida y contribuir a otras consecuencias negativas para la atmósfera, advirtió el director del CEED, César Omar Avilés González. En un reciente estudio, explicó que los principales contaminantes que afectan la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG) son el monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, ozono y partículas PM10 (partículas menores a 10 micrómetros).

Las actividades humanas que más contribuyen a estos contaminantes incluyen el tráfico vehicular, los complejos industriales, el uso de combustibles fósiles, la deforestación y las quemas agrícolas, así como las ladrilleras e incendios forestales. Avilés González también destacó que factores físicos, como los vientos y las inversiones térmicas, juegan un papel clave en la dispersión y concentración de contaminantes en la atmósfera.

Condiciones atmosféricas y proyecciones preocupantes

El investigador Avilés González señaló que las inversiones térmicas, comunes entre septiembre y febrero, intensifican la concentración de partículas, mientras que el aumento de las temperaturas de marzo a junio favorece la acumulación de ozono.

Un escenario desalentador

Hermes Ulises Ramírez, investigador del IAM elaboró un decálogo con los posibles escenarios y propuestas para mitigar el cambio climático en Jalisco.

Dentro de sus pronósticos espera que en las próximas décadas se registre un aumento de 6 grados en la temperatura, con registros de 42 grados en la costas, descenso de hasta por 20 por ciento de las lluvias y sequías extremas.

También, proyectó que para 2080 disminuirá significativamente la velocidad de precipitación total, así como la humedad del suelo, que será de 40% de Los Altos de Jalisco y de cerca de 0% en el resto de la entidad.

Además, las zonas urbanas vulnerables enfrentarán riesgos de desastres naturales y se prevé que entre 20 y 30% de especies de animales y plantas estén en riesgo de migración o extinción debido al aumento de la temperatura.

El especialista consideró que una medida para disminuir el impacto ambiental es la transición energética hacia energías limpias y renovables, junto con la instrumentación de políticas públicas que controlen el crecimiento de las ciudades.

Referencia hemerográfica:

Gómez Ernesto (24 de octubre de 2024). Rebase Zona Metropolitana de Guadalajara 150 días al año con mala calidad de aire. Publimetro (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.publimetro.com.mx/jalisco/2024/10/25/rebasa-zona-metropolitana-de-guadalajara-150-dias-al-ano-con-mala-calidad-de-aire/>

Rebasa AMG Promedio de 150 Días al año con Mala Calidad de Aire

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) registra un promedio anual de 150 días con contaminación fuera de la norma, y se espera que en las próximas décadas este índice se reporte todos los días si no se implementan políticas públicas robustas para proteger la calidad del aire en la ciudad.

En esto coincidieron investigadores del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG durante la presentación del apartado “Aire y cambio climático” del estudio Jalisco ante el cambio climático. Una visión a futuro, en el que participaron en conjunto con el Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) de esta Casa de Estudio.

En este tercer apartado se analizaron los índices de contaminantes en el AMG con base en información recopilada de ocho estaciones meteorológicas; de acuerdo con el documento, las concentraciones máximas de contaminantes en el aire se mantienen fuera de las normas NOM, EPA y de la Organización Mundial de la Salud.

“Podemos definir que, en promedio, se rebasa la normatividad ambiental en 150 días al año”, aseveró el doctor Mario Enrique García Guadalupe, investigador del IAM.

La contaminación del aire no sólo repercute en la salud de la gente, sino que también impacta en la atmósfera generando gases de efecto invernadero, lluvia ácida y otras consecuencias, detalló.

Explicó que los principales contaminantes que se registran son monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre, ozono y partículas menores a diez micrómetros.

Las principales actividades humanas relacionadas con el aumento de estos contaminantes son: el volumen de tráfico vehicular en la ciudad, los complejos industriales, el consumo de combustibles, la deforestación y quemas agrícolas, y el aumento en ladrilleras e incendios forestales. Además, factores físicos como los vientos, inversiones térmicas, la ubicación geográfica, el relieve o la morfología urbana también pueden facilitar la contaminación.

El investigador mencionó que se ha determinado que entre septiembre y febrero las inversiones térmicas influyen en la concentración de partículas. Mientras que de marzo a junio el aumento en las temperaturas favorece la producción y acumulación de ozono.

El Director del CEED, maestro César Omar Avilés González, informó que también existen otros estudios de esta instancia que proyectan que para 2050 es sumamente probable que el AMG esté todos los días del año fuera de la norma en materia de contaminantes.

“En 2024 podríamos estimar que podría ser antes ese límite, para encontrarnos con ese escenario bastante indeseable”, sostuvo.

Agregó que algunas propuestas locales son la sincronización de semáforos en la ciudad, la participación de agentes viales para agilizar el flujo de vehículos, la promoción de la adquisición de tecnologías verdes, la actualización en las planeaciones de las ciudades y aplicar con rigor los reglamentos de ordenamiento.

“Buscamos fomentar la reflexión entre los tomadores de decisiones y la sociedad en general para colaborar en la elaboración de políticas y acciones que minimicen las consecuencias de la contaminación del aire y del cambio climático local”, declaró el Director del IAM, doctor Héctor Hugo Ulloa Godínez.

Un Escenario Desalentador

El doctor Hermes Ulises Ramírez Sánchez, investigador del IAM e integrante de este estudio, señaló que también se elaboró un decálogo con los posibles escenarios y propuestas para mitigar el cambio climático en Jalisco.

Informó que se espera que en las próximas décadas se registre un aumento de 6 grados en la temperatura, con registros de 42 grados en las costas, descenso de hasta 20 por ciento de las lluvias y sequías extremas.

También se espera que para 2080 disminuya significativamente la velocidad de precipitación total, así como la humedad de suelo, que será de 40 por ciento de Los Altos de Jalisco y de cerca de 0 por ciento en el resto de la entidad.

Además, las zonas urbanas vulnerables enfrentarán riesgos de desastres y se prevé que entre 20 y 30 por ciento de especies de animales y plantas estén en riesgo de migración o extinción debido al aumento en la temperatura.

Ramírez Sánchez consideró que una medida para disminuir el impacto ambiental es la transición energética hacia energías limpias y renovables, junto con la instrumentación de políticas públicas que controlen el crecimiento acelerado de las ciudades.

Coincidieron en que iniciativas como el “Hoy no circula” no serían la solución a la contaminación, sino que esta propuesta se podría incrementar en conjunto con otras acciones orientadas a la disminución del parque vehicular y la disminución de combustibles.

“Podría ser una estrategia más de la solución, pero no es la solución; necesitamos una serie de estrategias, políticas públicas y acciones transversales para obtener mejoras en la calidad del aire y, por lo tanto, disminuir los impactos del cambio climático”, sentenció.

Los principales contaminantes que se registran son monóxido de carbono, óxido de nitrógeno, dióxido de azufre, ozono y partículas menores a diez micrómetros

Esperan que en las próximas décadas se registre un aumento de 6 grados en la temperatura, con registros de 42 grados en las costas, descenso de hasta 20 por ciento de las lluvias y sequías extremas

Referencia hemerográfica:

PÁGINA 24 (25 de octubre de 2024). Rebasa AMG Promedio de 150 Días al año con Mala Calidad de Aire. Página 24 (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://pagina24jalisco.com.mx/2024/10/25/local/rebasa-amg-promedio-de-150-dias-al-ano-con-mala-calidad-de-aire/>

AMG entra en precontingencia atmosférica por mala calidad del aire

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) activó este viernes 25 de octubre la fase de precontingencia atmosférica en las zonas de Santa Fe y Las Pintas, al sur del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), debido a niveles altos de contaminación del aire.

La primera alerta se emitió en Santa Fe a las 9:00 horas, cuando la estación registró 120 puntos en el Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA) para el contaminante PM10. Horas más tarde, a las 13:00, Las Pintas alcanzó la misma cifra, sumándose a la fase de precontingencia.

Según el Sistema de Monitoreo Ambiental de Jalisco, otras estaciones en la ciudad también reportan altos índices de contaminación. Miravalle registró 119 puntos IMECA, Country alcanzó los 102, Santa Anita 98 y el Centro de la ciudad 88 puntos al corte de las 13:00 horas, todos por encima de lo que se considera saludable.

Ante esta situación, Semadet emitió una serie de recomendaciones para proteger la salud de la ciudadanía y reducir los niveles de contaminación. Estas incluyen evitar quemar al aire libre, disminuir el uso de vehículos particulares, no realizar actividades al aire libre y consumir alimentos ricos en vitamina C, además de mantenerse hidratados.

Expertos del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) advierten que la contaminación atmosférica en Guadalajara representa un problema persistente. Según Mario Enrique García Guadalupe, profesor del IAM, el AMG supera las normas ambientales de calidad del aire en al menos 150 días al año, debido principalmente a los contaminantes PM10 y ozono, cuyos niveles tienden a elevarse entre septiembre y febrero. Este incremento se debe a las bajas temperaturas y la inversión térmica, que mantienen las partículas contaminantes a menor altura y en mayor concentración.

La Semadet mantendrá la vigilancia en las estaciones de monitoreo ambiental en el AMG y actualizará la información sobre la calidad del aire en caso de que se presenten cambios significativos, recomendando a la población seguir los reportes diarios para evitar riesgos a la salud.

Referencia hemerográfica:

Urrutia Efrén. (25 de octubre de 2024). Rebasa AMG Promedio de 150 Días al año con Mala Calidad de Aire. Tribuna de la Bahía (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://tribunadelabahia.com.mx/semadet-activa-contingencia-aire-gdl/>

Mala calidad del aire mantiene activas dos precontingencias en el sur del AMG

Las Pintas y Santa Fe se encuentran en fase de precontingencia atmosférica, ante la contaminación del aire detectada en cada una de estas estaciones ubicadas en el sur del Área Metropolitana de Guadalajara.

La Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) declaró ambas fases para alertar sobre la mala calidad del aire este viernes.

¿Cómo está la calidad del aire en Guadalajara?

Primero se declaró a las 9:00 horas la precontingencia atmosférica en Santa Fe por el registro de 120 puntos en el Índice Metropolitano de la Calidad del Aire (IMECA) del contaminante PM10.

Luego a las 13:00 horas se activó otra precontingencia, pero en el áreas de la estación Las Pintas, con 120 puntos IMECA de PM10.

De acuerdo con información del Sistema de Monitoreo Ambiental de Jalisco, hay mala calidad del aire según el índice que mide esto para el AMG.

Además de las estaciones mencionadas, la situación en el resto está entre los 31 y 102 puntos IMECA, al corte de las 13:00 horas:

- Miravalle registra 119 puntos
- Country reporta 102 puntos
- Santa Anita marca 98 puntos
- Centro alcanza los 88 puntos

¿Qué se debe hacer ante una precontingencia atmosférica?

La Semadet emitió las siguientes recomendaciones para cuidar la salud y reducir la contaminación:

- Prohibido realizar cualquier tipo de quema
- Reducir el uso del automóvil o compartirlo
- Evitar actividades al aire libre
- Comer alimentos ricos en vitamina C y tomar líquidos en abundancia.

¿Qué dicen expertos sobre la contaminación en Guadalajara?

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) registra un promedio anual de 150 días con exceso de contaminación atmosférica y se espera que en las próximas décadas este índice se reporte todos los días si no se implementan políticas públicas robustas para proteger la calidad del aire en la ciudad.

"Los contaminantes PM 10 y ozono son los que más rebasa la normatividad ambiental en nuestra Área Metropolitana de Guadalajara, de ello también podemos definir que en promedio se rebasa la normatividad ambiental en 150 días al año", explicó Mario Enrique García Guadalupe, profesor del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM).

¿Cuáles son los principales contaminantes atmosféricos detectados?

- Monóxido de carbono
- Óxido de nitrógeno
- Dióxido de azufre
- PM; partículas menores a 10 micras
- Ozono

De septiembre a febrero estos gases están presentes en el aire en mayores concentraciones y por más tiempo, debido a las temperaturas más bajas y cambio en las rachas de viento, a lo que se conoce como inversión térmica.

Referencia hemerográfica:

MILENIO (25 de octubre de 2024). Mala calidad del aire mantiene activas dos precontingencias en el sur del AMG. MILENIO (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.milenio.com/politica/comunidad/activan-dos-precontingencias-en-jalisco-por-contaminacion>

¿Cuántos días de contaminación soportará Guadalajara en el futuro?

La contaminación del aire se ha convertido en uno de los desafíos ambientales más críticos para las grandes ciudades, y el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) no es la excepción.

Con un preocupante promedio de 150 días al año con niveles de contaminación que superan los límites permitidos, investigadores de la Universidad de Guadalajara (UdeG) descubrieron que en las próximas décadas este índice se reportará todos los días si no se implementan políticas públicas robustas para proteger la calidad del aire en la ciudad.

En este contexto, es imperativo examinar las causas detrás de estos alarmantes índices de contaminación y evaluar las iniciativas que se están implementando para mitigar sus efectos.

Impacto de la contaminación del aire

Durante la presentación de la sección “Aire y Cambio Climático” del estudio “Jalisco ante el Cambio Climático: Una Visión a Futuro”, investigadores del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG compartieron información sobre esta inquietante problemática.

“Se analizaron los índices de contaminantes en el AMG con base en información recopilada de ocho estaciones meteorológicas... las concentraciones máximas de contaminantes en el aire se mantienen fuera de las normas NOM, EPA y de la Organización Mundial de la Salud”, menciona un artículo de la gaceta de la UdeG.

La contaminación del aire no solo perjudica la salud humana, sino que también tiene un impacto significativo en la atmósfera al producir gases de efecto invernadero, provocar lluvia ácida y generar otras consecuencias. Los contaminantes principales incluyen monóxido de carbono, óxidos de nitrógeno, dióxido de azufre, ozono y partículas menores a diez micrómetros.

Una posible vuelta sin retorno

César Omar Avilés González, director del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) de la UdeG, informó que otros estudios de esta institución proyectan que, para el año 2050, es muy probable que el AMG se encuentre todos los días del año fuera de las normas en cuanto a contaminantes.

“En 2024 podríamos estimar que podría ser antes ese límite, para encontrarnos con ese escenario bastante indeseable”, mencionó.

Algunas propuestas locales incluyen la sincronización de semáforos en la ciudad, la participación de agentes viales para agilizar el tráfico vehicular, la promoción de tecnologías verdes, la actualización de las planificaciones urbanas y la aplicación rigurosa de los reglamentos de ordenamiento.

El director del IAM, Héctor Hugo Ulloa Godínez, es necesario que las personas que toman decisiones y la sociedad en general colaboren en la creación de políticas y acciones que minimicen las consecuencias de la contaminación del aire.

Se espera un aumento de 6 grados en la temperatura en las próximas décadas, con registros de 42 grados en las costas, una disminución del 20% en las lluvias y sequías extremas. Para 2080, se anticipa una significativa reducción en la velocidad de precipitación y en la humedad del suelo, afectando especialmente a los Altos de Jalisco.

Las zonas urbanas vulnerables enfrentarán riesgos de desastres y entre el 20 y 30% de las especies animales y vegetales podrían estar en riesgo de migración o extinción por el aumento de la temperatura.

Referencia hemerográfica:

Reyna Aura. (28 de octubre de 2024). ¿Cuántos días de contaminación soportará Guadalajara en el futuro? Infobae (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.infobae.com/mexico/2024/10/28/cuantos-dias-de-contaminacion-soportara-guadalajara-en-el-futuro/>

IV. Bosques

Promoverían Recursos Hídricos en Bosque La Primavera

Con un llamado a la ciudadanía para reflexionar sobre la importancia del cuidado de las áreas verdes en el estado, autoridades de Jalisco conmemoran el Día Estatal de la Declaración de Bosque La Primavera como Reserva de la Biosfera.

Este día, que se conmemora cada 27 de octubre, busca concientizar a los jaliscienses y a las autoridades en general, con la finalidad de crear una agenda de investigación interdisciplinaria y de fomento de la capacidad centrada en las dimensiones ecológicas, sociales y económicas de la pérdida de la biodiversidad y su reducción.

Cabe recordar que el Bosque La Primavera fue reconocido en 2006 por el Programa sobre el Hombre y la Biosfera (MAB) de la Organización de las Naciones Unidas para la Cultura, las Ciencias y la Educación (UNESCO) como reserva de la biósfera.

“Este reconocimiento internacional le otorga a esta Área Natural Protegida (ANP) el nivel de importancia que tiene el bosque para su comunidad; en este caso la Zona Metropolitana de Guadalajara, ya que lo convierte en un modelo representativo que mantiene un desarrollo sostenible y preserva hábitats con características singulares de valor global”.

A decir de autoridades, este año, y teniendo en mente la relevancia de los bosques para el ciclo del agua y la hidrología, la celebración se enfocará en el papel esencial de esta área natural protegida en el suministro que establece de recursos hídricos como la carga de ríos, arroyos y presas, así como la recarga de acuíferos, el control de la erosión, la preservación de los suelos y la regulación del clima.

“Por lo anterior, convocamos a nuestra comunidad a la reflexión sobre el cuidado y preservación de este bosque, haciendo hincapié en hacer conciencia sobre los efectos negativos que pueden causar algunas actividades del hombre, teniendo como consecuencia eventos hidrológicos extremos, como inundaciones o sequías”.

Cabe recordar que el Bosque La Primavera es un espacio que beneficia de manera directa a seis millones de tapatíos y cuenta con una extensión de 30 mil 500 hectáreas, que se encarga de recargar las reservas de agua subterránea y absorber dióxido de carbono.

Se estima que toda esta área alberga al menos a 205 especies de aves residentes y migratorias, así como 49 especies de reptiles y anfibios. Además, se sabe, por estudios recientes, que existen nueve especies endémicas de Jalisco, dentro de los límites de la reserva de la biósfera.

Referencia hemerográfica:

Ríos Chavarría Elizabeth. (27 de octubre de 2024). Promoverían Recursos Hídricos en Bosque La Primavera. Página 24 (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://pagina24jalisco.com.mx/2024/10/27/local/promoverian-recursos-hidricos-en-bosque-la-primavera/>

VI. Temperatura

Sábado despejado y frío; este es el pronóstico del fin de semana

Este sábado 12 de octubre se espera un sábado con sol, pero con temperaturas mínimas bajas, lo que representa la posibilidad de sentir frío, sobre todo al amanecer y por la noche. Para mañana, las condiciones serán similares. Aquí el pronóstico.

Clima en Guadalajara

Hoy en Guadalajara tendremos soleado la mayor parte del día. Esta mañana las temperaturas estarán alrededor de los 17 °C y por la tarde en torno a los 25 °C. Durante la noche, las temperaturas estarán cercanas a los 18 °C. Vientos del Este a lo largo del día, con una velocidad media de 11 km/h.

¿Cómo viene el clima para la semana?

HOY	1% de probabilidad de lluvia	27 – 11 °C
Domingo	3% de probabilidad de lluvia	27 – 11 °C
Lunes	2% de probabilidad de lluvia	28 – 14 °C
Martes	8% de probabilidad de lluvia	28 – 13 °C
Miércoles	22% de probabilidad de lluvia	28 – 14 °C
Jueves	24% de probabilidad de lluvia	27 – 14 °C
Viernes	13% de probabilidad de lluvia	27 – 13 °C

La jornada de frío seguirá sintiéndose en el AMG durante este fin de semana. Las temperaturas mínimas que se esperan al amanecer podrían llegar a 11 °C. Para el lunes, subiría ligeramente la temperatura y la posibilidad de lluvia se incrementa a partir del miércoles.

Clima en el país

Cielo medio nublado durante el día con probabilidad de chubascos que podrían acompañarse de descargas eléctricas en Nayarit, Jalisco y Michoacán. Ambiente frío a fresco por la mañana y cálido por la tarde. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región con rachas de 40 km/h.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (12 de octubre de 2024). Sábado despejado y frío; este es el pronóstico del fin de semana. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Sabado-despejado-y-frio-este-es-el-pronostico-del-fin-de-semana-20241012-0040.html>

Jalisco espera algunos chubascos y temperaturas frescas este domingo

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la Universidad de Guadalajara, menciona en su pronóstico diario este domingo, que canales de baja presión que recorren el interior del país en interacción con ingreso de humedad favorecerá lluvias en la región sureste, con mayores acumulados en Tabasco, Chiapas y Campeche.

En gran parte del país, incluida la región Occidente y Bajío seguirá tiempo estable, poca nubosidad, temperaturas algo cálidas por la tarde e índice de radiación UV alto en horas centrales del día y mañanas frías.

Para Jalisco, el IAM pronostica cielo soleado y pocas nubes. En horas del amanecer la entidad espera temperaturas algo frías en zonas altas de Jalisco y hacia Altos, Ciénega y el Norte.

Para la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), se espera un cielo despejado con algunas nubes dispersas, temperatura agradable en horas centrales del día acompañado con índice de radiación UV alto. Temperaturas frescas por la noche y hasta el amanecer.

Este es el pronóstico de lluvias para hoy domingo 13 de octubre de 2024:

- Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm): Quintana Roo.
- Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Guerrero, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche y Yucatán.
- Intervalos de chubascos (5 a 25 mm): Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Estado de México, Puebla y Veracruz.
- Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm): Baja California Sur, Sonora, Sinaloa, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Morelos y Ciudad de México.

Este es el pronóstico de temperaturas mínimas para la mañana de hoy domingo 13 de octubre de 2024:

- Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas: zonas altas de Chihuahua, Durango, Zacatecas, Estado de México, Morelos, Puebla, Tlaxcala y Veracruz.

- Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C: sierras de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Aguascalientes, Tamaulipas, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Ciudad de México, Oaxaca y Chiapas.

Referencia hemerográfica:

Elizabeth Vargas. (13 de octubre de 2024). Jalisco espera algunos chubascos y temperaturas frescas este domingo. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Jalisco-espera-algunos-chubascos-y-temperaturas-frescas-este-domingo-20241013-0040.html>

Vienen temperaturas frescas para Guadalajara este viernes

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) tendrá un día con temperaturas frescas, sobre todo al amanecer y cuando llegue la noche.

El pronóstico para la región de Jalisco, según el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, es de cielo medio nublado durante la mañana, ambiente fresco con bancos de niebla en zonas altas y temperaturas menores a 5 ° C en zonas montañosas de Jalisco y Michoacán, además de templado en zonas costeras. Durante la tarde, ambiente templado a cálido. Cielo medio nublado a nublado con intervalos de chubascos en Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán; todas con descargas eléctricas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, cielo despejado con algunas nubes dispersas, índice de radiación UV alto en horas centrales del día. Temperaturas frescas por la noche y hasta el amanecer.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 27-29 °C y la mínima de 15-17 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

Clima para Guadalajara este fin semana

Hoy	1% de probabilidad de lluvia	28 - 14 °C
Sábado	4% de probabilidad de lluvia	29 - 14 °C
Domingo	4% de probabilidad de lluvia	29 - 15 °C

No existe posibilidad de lluvia de consideración para este fin de semana. La temperatura mínima tiene un ligero ascenso.

Clima nacional

El frente frío No. 4 con características de estacionario sobre el Sureste de México en combinación con una zona de baja presión en el Mar Caribe, dejará lluvia fuerte con actividad eléctrica sobre el litoral del Golfo de México, con mayores acumulados en Tabasco, Veracruz y Oaxaca. La masa de aire frío mantiene descenso de temperaturas en la porción oriental del país.

Estados del litoral de Pacífico Mexicano con lluvia para este día, mientras que un nuevo sistema frontal estaría ingresado por el noroeste mexicano, favoreciendo el descenso de temperaturas en dicha región.

Jalisco con cielo despejado con nubes dispersas, índice UV entre moderado y alto en horas centrales del día. Algunos chubascos dispersos en zonas montañosas de regiones Sur, Sierra de Amula y Costa Sierra Occidental. No se descarta algún episodio de lluvia de corta duración al oriente e interior de la Entidad.

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

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (18 de octubre de 2024). Vienen temperaturas frescas para Guadalajara este viernes. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Vienen-temperaturas-frescas-para-Guadalajara-este-viernes-aqui-el-pronostico-20241018-0042.html>

Temperaturas máximas de 30 a 35 °C y mínimas de 0 a 5 °C en Jalisco

GUADALAJARA, Jal., 20 de octubre de 2024.- Para este día, los remanentes de Nadine ingresarán al golfo de Tehuantepec e interactuarán con un canal de baja presión que se extenderá sobre el noreste, oriente y sureste del país, mantendrá el temporal de lluvias intensas a torrenciales en dichas regiones, además del sur del país, pronosticándose lluvias puntuales extraordinarias en Puebla, Veracruz y Oaxaca.

A su vez, se prevén chubascos y lluvias fuertes a muy fuertes acompañadas de descargas eléctricas en la península de Yucatán y con posible caída de granizo el centro del territorio nacional.

Así mismo, se prevén vientos fuertes a muy fuertes en zonas de Guerrero, Oaxaca, Veracruz, Chiapas, Tabasco y Campeche, con oleaje elevado y posible formación de trombas marinas en sus costas.

Por otro lado, el frente 5 se extenderá como estacionario sobre el noroeste y norte del territorio nacional, interactuará con un centro de baja presión en altura y con las corrientes en chorro polar y subtropical, generará descenso de temperatura, vientos fuertes a muy fuertes con tolvaneras e incremento en la probabilidad de lluvias y chubascos en dichas regiones.

Finalmente, un canal de baja presión sobre el occidente del territorio nacional aunado al ingreso de humedad del océano Pacífico y golfo de México, ocasionará lluvias y chubascos en dicha región.

Pronóstico de lluvias para hoy 20 de octubre de 2024:

Lluvias intensas con puntuales extraordinarias (mayores a 250 mm): Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Lluvias intensas con puntuales torrenciales (150 a 250 mm): San Luis Potosí, Chiapas y Tabasco.

Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm): Tamaulipas, Querétaro e Hidalgo.

Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm): Guerrero, Tlaxcala, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm): Guanajuato y Estado de México.

Intervalos de chubascos (5 a 25 mm): Coahuila, Nuevo León, Michoacán, Morelos y Ciudad de México.

Lluvias aisladas (0.1 a 5 mm): Sonora, Chihuahua, Durango, Zacatecas, Sinaloa, Nayarit, Jalisco, Colima y Aguascalientes.

Pronóstico de temperaturas máximas para hoy 20 de octubre de 2024:

Temperaturas máximas de 35 a 40 °C: Sonora y Sinaloa.

Temperaturas máximas de 30 a 35 °C: Chihuahua, Coahuila, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán, Guerrero y Campeche.

Pronóstico de temperaturas mínimas para hoy 20 de octubre de 2024:

Temperaturas mínimas de -5 a 0 °C con heladas: zonas montañosas de Baja California, Sonora, Chihuahua y Durango.

Temperaturas mínimas de 0 a 5 °C: zonas montañosas de Coahuila, Nuevo León, San Luis Potosí, Zacatecas, Aguascalientes, Jalisco, Michoacán, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Tlaxcala, Estado de México, Puebla, Veracruz y Oaxaca.

Pronóstico de viento y oleaje para hoy 20 de octubre de 2024:

Viento con rachas de 60 a 80 km/h: Veracruz, Tabasco, istmo y golfo de Tehuantepec (Oaxaca y Chiapas).

Viento con rachas de 50 a 70 km/h: Campeche, Yucatán y Quintana Roo; con tolvánas: Chihuahua, Coahuila, Guanajuato, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Estado de México, Ciudad de México, Morelos y Tlaxcala.

Viento con rachas de 40 a 60 km/h: golfo de California, Baja California, Baja California Sur, Nayarit, Jalisco, Colima, Michoacán y Guerrero; con posibles tolvánas: Sonora, Nuevo León, Tamaulipas, San Luis Potosí, Zacatecas, Durango, Aguascalientes y Jalisco (norte).

Oleaje de 1 a 3 metros de altura: costas de Tamaulipas, Veracruz, Oaxaca, Chiapas, Tabasco, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Referencia hemerográfica:

n. d. (15 de octubre de 2024). Temperaturas máximas de 30 a 35 °C y mínimas de 0 a 5 °C en Jalisco. Quadratín Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://jalisco.quadratin.com.mx/sucesos/temperaturas-maximas-de-30-a-35-c-y-minimas-de-0-a-5-c-en-jalisco-2/>

¿Día de frío? Este es el pronóstico del clima de hoy lunes 21 de octubre de 2024

Al amanecer se pronostica un cielo nublado con un clima fresco por la mañana y un poco de calor por la tarde. El día de hoy se pronostica algo de calor durante el día, en algunas ciudades del estado de Jalisco como en Puerto Vallarta, al igual que para Colima y Manzanillo, el pronóstico del clima indica que tendrán una tarde soleada que se puede extender hasta la madrugada del día siguiente. Además, se espera un clima nocturno fresco con intervalos nubosos. En el área metropolitana de Guadalajara se pronostican temperaturas de hasta 28 °C para este domingo 20 de octubre de 2024, lo que representa un clima más fresco en comparación a los últimos días, además de descensos durante la madrugada y nubosidad durante la tarde.

Pronósticos de algunos municipios de Jalisco para hoy

Tlajomulco de Zúñiga: La temperatura permanecerá de 18 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 28 °C. Por la noche descenderá a 20 °C.

Tlaquepaque: La temperatura permanecerá de 18 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 28 °C. Por la noche descenderá a 21 °C.

Tonalá: La temperatura permanecerá de 18 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 27 °C. Por la noche descenderá a 20 °C.

Zapopan: La temperatura permanecerá de 18 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 28 °C. Por la noche descenderá a 20 °C.

Zapotlanejo: La temperatura permanecerá de 18 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 28 °C. Por la noche descenderá a 20 °C.

Puerto Vallarta: La temperatura permanecerá de 26 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 31 °C. Por la noche descenderá a 27 °C.

Colima: La temperatura permanecerá de 22 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 30 °C. Por la noche descenderá a 21 °C.

Manzanillo: La temperatura permanecerá de 26 °C durante la mañana y alcanzará una máxima de 30 °C. Por la noche descenderá a 26 °C.

Referencia hemerográfica:

López Josafat. (21 octubre 2024). ¿Día de frío? Este es el pronóstico del clima de hoy lunes 21 de octubre de 2024. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/clima/clima-hoy-jalisco-guadalajara-el-21-octubre-2024>

'Kristy' se convierte en huracán categoría 1, ¿afectará a las costas de Jalisco?

El huracán 'Kristy' ha alcanzado la categoría 1 en la escala Saffir-Simpson, según informes recientes de los servicios meteorológicos. Se espera que el fenómeno continúe su desplazamiento hacia el oeste, intensificándose gradualmente mientras se aleja de las costas mexicanas.

Las proyecciones indican que Kristy podría seguir fortaleciéndose en las próximas horas, con la posibilidad de alcanzar la categoría 2 esta noche. De continuar con su tendencia de intensificación, se estima que podría convertirse en un huracán intenso de categoría 3 o 4 para mañana.

Las autoridades meteorológicas advierten a la población sobre la importancia de mantenerse informados y preparados, aunque Kristy se encuentra en aguas abiertas y no representa una amenaza inmediata para las zonas costeras.

La influencia del huracán Kristy provocará lluvias intensas en Jalisco, con acumulaciones de entre 50 y 75 milímetros. En Nayarit, Colima y Michoacán, se anticipan lluvias fuertes, con acumulados de 25 a 50 milímetros.

Además, se prevén vientos con rachas que oscilarán entre 40 y 60 kilómetros por hora, así como oleaje de 1 a 3 metros en las costas de Jalisco, Colima y Michoacán.

El Servicio Meteorológico Nacional continuará monitoreando la situación y proporcionando actualizaciones sobre la trayectoria y la intensidad del huracán Kristy.

Referencia hemerográfica:

n.d. (22 de octubre de 2024). 'Kristy' se convierte en huracán categoría 1, ¿afectará a las costas de Jalisco? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Kristy-se-convierte-en-huracan-categoria-1-afectara-a-las-costas-de-Jalisco-20241022-0138.html>

El extremo derecho del huracán Roslyn se ubica sobre la costa norte de Jalisco

A las 22:00 horas, tiempo del centro de México, Roslyn continúa como huracán categoría 4 en la escala Saffir-Simpson y su extremo derecho se ubica sobre la costa norte de Jalisco, aproximadamente a 105 kilómetros (km) al oeste-suroeste de Cabo Corrientes, Jalisco, y a 145 km al suroeste de Punta Mita, Nayarit, con vientos máximos sostenidos de 215 kilómetros por hora (km/h), rachas de 260 km/h y desplazamiento hacia el norte a 19 km/h.

Sus extensas bandas nubosas originan lluvias extraordinarias (mayores a 250 milímetros [mm]) en Jalisco y Nayarit, torrenciales (de 150 a 250 mm) en Colima e intensas (de 75 a 150 mm) en Michoacán, así como vientos con rachas de 120 a 150 km/h y oleaje de 5 a 7 metros (m) de altura en las costas de Jalisco, rachas de 80 a 100 km/h y oleaje de 3 a 5 m en el litoral de Colima y Nayarit, y rachas de 50 a 70 km/h con oleaje de 2 a 4 m en la costa de Michoacán.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), en coordinación con el Centro Nacional de Huracanes de Miami, Estados Unidos de América, mantienen zona de prevención por efectos de huracán desde Playa Pérula, Jalisco, hasta Escuinapa, Sinaloa, incluyendo las Islas Marías; zona de vigilancia por efectos de huracán desde el norte de Escuinapa hasta Mazatlán, Sinaloa, y zona de prevención por efectos de tormenta tropical desde el sur de Playa Pérula, Jalisco, hasta Manzanillo, Colima, y desde el norte de Escuinapa hasta Mazatlán, ambos de Sinaloa.

Las lluvias generadas por este sistema podrían provocar deslaves, incremento en niveles de ríos y arroyos, desbordamientos e inundaciones en zonas bajas de los estados mencionados, por lo que se exhorta a la población y a la navegación marítima atender los avisos del SMN y seguir las indicaciones de las autoridades estatales, municipales y de Protección Civil. A la navegación marítima en las inmediaciones del sistema se la hace un llamado a extremar precauciones por condiciones de vientos fuertes y oleaje en zonas costeras.

Para mayor información sobre las condiciones meteorológicas consulta las páginas de internet www.gob.mx/conagua y <https://smn.conagua.gob.mx>, las cuentas de Twitter @conagua_mx y @conagua_clima, y de Facebook www.facebook.com/conaguamx, así como en la aplicación para dispositivos móviles Conagua Clima, donde se puede consultar el pronóstico por municipios.

Referencia hemerográfica:

Comisión Nacional del Agua (22 de octubre de 2022). El extremo derecho del huracán Roslyn se ubica sobre la costa norte de Jalisco. Gobierno de México (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.gob.mx/conagua/prensa/el-extremo-derecho-del-huracan-roslyn-se-ubica-sobre-la-costa-norte-de-jalisco?idiom=es-MX>

¿Más frío para Guadalajara? Este es el pronóstico para el miércoles

La lluvia no estará presente para el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) hoy y las temperaturas bajarán, con relación a días anteriores. Aquí más detalles del pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, es de cielo medio nublado a nublado durante el día. Por la mañana, ambiente fresco en la región y frío con bancos de niebla en zonas altas. Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso, con probabilidad de lluvias y chubascos en Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán, las cuales podrían estar acompañadas de descargas eléctricas. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h en la región.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, cielo despejado con algunas nubes dispersas, índice de radiación UV alto en horas centrales del día. Temperaturas frescas por la noche y hasta el amanecer.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 27-29 °C y la mínima de 15-16 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

Clima para Guadalajara esta semana

Hoy	1% de probabilidad de lluvia	29 - 11 °C
Jueves	0% de probabilidad de lluvia	29 - 12 °C
Viernes	2% de probabilidad de lluvia	30 - 12 °C
Sábado	1% de probabilidad de lluvia	28 - 12 °C
Domingo	3% de probabilidad de lluvia	28 - 11 °C

El pronóstico de lluvia para Guadalajara es casi nulo. Las temperaturas mínimas alcanzarán hasta los 11 °C entre hoy y el próximo domingo.

Clima nacional

"Kristy" continúa adentrándose en aguas del Pacífico, dejando de ser un peligro para costas mexicanas. Mientras que canales de baja presión que recorren el interior del país, en combinación con ingreso de humedad de ambos océanos e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, provocará lluvia en región Sureste, con mayores acumulados en Tabasco, Veracruz y Oaxaca. Zonas montañosas del Occidente con lluvia para este día.

Combinación de sol y nubes, a cielo despejado en horas de la tarde para Jalisco. Lluvia dispersa de corta duración del centro del estado hacia zonas Sur y Costa, chubascos dispersos con probable actividad eléctrica en zonas montañosas de regiones Sur, Sierra de Amula y Costa Sierra Occidental.

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

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (23 de octubre de 2024). ¿Más frío para Guadalajara? Este es el pronóstico para el miércoles. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Mas-frio-para-Guadalajara-Este-es-el-pronostico-para-el-miercoles-20241023-0038.html>

Vienen noches frescas para Guadalajara; aquí el pronóstico de HOY

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) no tiene pronóstico de lluvia para este jueves 24 de octubre, pero las temperaturas mínimas sí registrarán una baja, sobre todo para el fin de semana. Aquí más detalles del pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, es de cielo medio nublado a nublado durante el día, con chubascos en Nayarit, Jalisco, Colima y Michoacán, las lluvias podrían estar acompañadas de descargas eléctricas y rachas de viento, así como ocasionar encharcamientos. Por la mañana, ambiente fresco en la región y frío con bancos de niebla en zonas altas. Durante la tarde, ambiente cálido a caluroso. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h con rachas de hasta 40 km/h en la región.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, pronostica para el AMG, cielo despejado con algunas nubes dispersas, índice de radiación UV alto en horas centrales del día. Temperaturas frescas por la noche y hasta el amanecer.

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

Clima para Guadalajara esta semana

Hoy	0% de probabilidad de lluvia	30 - 13 °C
Viernes	4% de probabilidad de lluvia	31 - 12 °C
Sábado	1% de probabilidad de lluvia	29 - 12 °C
Domingo	3% de probabilidad de lluvia	28 - 11 °C

No existe posibilidad de lluvia este jueves para Guadalajara. Las temperaturas mínimas alcanzarán hasta los 11 °C entre hoy y el próximo domingo.

Clima nacional

Tiempo estable y temperaturas cálidas en gran parte del territorio nacional, valores que rondarán los 40 °C en el Noroeste. Canales de baja presión en el interior del país, en combinación con humedad entrante e inestabilidad en niveles altos de la atmósfera, provocarán lluvia sobre el litoral del Golfo de México, así como chubascos dispersos en zonas montañosas del litoral del Pacífico Sureste.

Jalisco con cielos despejados y temperaturas ligeramente cálidas, índice de radiación UV de moderado a alto entre 12:00 del día a 16:00 horas. Algunos chubascos dispersos son probables en zonas montañosas de regiones: Sur, Sierra de Amula y Costa Sierra Occidental.

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

Referencia hemerográfica:

n. d. (24 de octubre de 2024). Vienen noches frescas para Guadalajara; aquí el pronóstico de HOY. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Vienen-noches-frescas-para-Guadalajara-aqui-el-pronostico-del-jueves-20241024-0039.html>

VII. Propuestas ambientales

Publica DOF convenio de protección ambiental en río Santiago, Jalisco

Guadalajara, Jal. Fue publicado en el Diario Oficial de la Federación este jueves un convenio marco de coordinación y cooperación técnica para la protección ambiental, restauración y reparación integral de los daños ocasionados por la contaminación del río Santiago, derivado de la Recomendación 134/2022 emitida por la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH).

En el convenio diversas instancias federales y 9 ayuntamientos jaliscienses se comprometieron a sanear uno de los cauces más contaminados del país, pero el gobierno de Jalisco se negó a firmarlo bajo la excusa que durante el actual sexenio encabezado por el emecista Enrique Alfaro se han invertido más de 4 mil 500 millones de pesos con ese propósito, al igual que los ayuntamientos emecistas de Guadalajara y Zapopan que también descargan sus aguas negras al Santiago.

Las instancias que sí signaron fueron la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, la Comisión Nacional del Agua, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente, la Secretaría de Salud y la Comisión Federal para la Protección contra Riesgos Sanitarios; mientras los municipios jaliscienses fueron El Salto, Juanacatlán, Poncitlán, Chapala, Ixtlahuacán de los Membrillos, Tlajomulco de Zúñiga, Atotonilco El Alto, Ocotlán y Tototlán.

El 30 de junio de 2022 la CNDH emitió la Recomendación número 134/2022 "Sobre el caso de las violaciones a los Derechos Humanos a un medio ambiente sano, al agua y saneamiento, a la salud y al principio del interés superior de la niñez, derivado de la contaminación en el río Santiago, en el Estado de Jalisco" dirigida a las dependencias federales, ayuntamientos colindantes con el río y gobierno estatal citados,

Dicha recomendación pide también incluir a los sectores académico, empresarial y agropecuario, así como de las organizaciones de la sociedad civil que lo deseen, mediante el establecimiento de procedimientos de participación informada que sean efectivos, "tomando como referencia las guías y los más altos estándares internacionales existentes, en correlación con el Acuerdo de Escazú".

La CNDH, en el convenio, estableció que tanto el gobierno estatal como los municipios que no firmaron, se podrán adherir al mismo a través del instrumento jurídico que se considere adecuado.

Por lo pronto, quienes sí firmaron conformarán en un plazo máximo de 45 días un comité interinstitucional de coordinación encabezado por la Semarnat que sesionará mensualmente para definir las acciones a realizarse por cada una de las partes, calendarizar dichas actividades y los plazos precisos para su cumplimiento, con indicadores de eficiencia y efectividad.

Los "miles de millones"

Ahí, aunque a la fecha el río sigue teniendo altísimos niveles tóxicos como confirman estudios oficiales de la Comisión Estatal del Agua y de grupos ambientalistas, y en los municipios de Juanacatlán y El Salto no existe vida en las aguas del Santiago, Alfaro dijo que se hizo "una inversión histórica de 4 mil 637 millones de pesos, la más ambiciosa en décadas" y que al finalizar su sexenio (en diciembre próximo) "habremos iniciado el proceso de saneamiento del río y logrado consolidar la política medioambiental para su continuidad".

Enumeró que entre las acciones tomadas por su administración se rehabilitaron 17 plantas de tratamiento en la cuenca del río, una estrategia muy criticada por grupos ambientalistas porque se centró en la obra pública, en concesiones a empresas particulares para el saneamiento y no en una recuperación y manejo integral del agua.

“Hoy es un día histórico para nuestro estado, porque estamos poniendo un ejemplo de una estrategia que es replicable para el rescate de otros cuerpos de agua, no solo en Latinoamérica, sino en el mundo”, presumió en el cierre de su discurso.

Exactamente, un año después, en marzo pasado, la Universidad de Guadalajara presentó los resultados de diversos estudios realizados en el Santiago y Aída Alejandra Guerrero de León, profesora Investigadora del Departamento de Estudios del Agua y la Energía dijo que se había identificado "presencia de plomo, cromo, zinc, níquel, cadmio y arsénico, tanto en el Río Zula como en el Santiago; pero también hay una concentración de coliformes totales y fecales de gran cantidad que están arriba de los límites permisibles en esta cuenca".

Referencia hemerográfica:

G. Partida Juan Carlos. (10 de octubre de 2024). Publica DOF convenio de protección ambiental en río Santiago, Jalisco. La Jornada (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.jornada.com.mx/noticia/2024/10/10/estados/publica-dof-convenio-de-proteccion-ambiental-en-rio-santiago-jalisco-5436>

Buscan consolidar políticas de desarrollo productivo sostenible

Con el objetivo de abordar retos y oportunidades para consolidar políticas de desarrollo productivo sostenible tanto a nivel nacional como en el estado, el Gobierno de Jalisco, a través de la Coordinación General Estratégica de Crecimiento y Desarrollo Económico, en colaboración con la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), realizaron el foro “Temas clave para diseñar e implementar una política de desarrollo productivo sostenible en México. Jalisco, un referente a nivel sub nacional”.

“Es importante construir políticas públicas con pilares fundamentales como: humanidad, deber ser, generosidad, bien ser, rostro humano, conciencia de la desigualdad y la pobreza, respeto, igualdad sustantiva; así como también es necesario poner en revisión las políticas públicas para saber cómo mejorarlas en beneficio de las y los jaliscienses, por ello celebro que un organismo como la CEPAL mida los esfuerzos sub nacionales y que reconozca a Jalisco como un polo de desarrollo”, afirmó Xavier Orendáin De Obeso, coordinador general estratégico de Crecimiento y Desarrollo Económico del Gobierno del Estado.

Durante la apertura del foro, se presentó el estudio de la CEPAL titulado “Temas clave para diseñar e implementar una política de desarrollo productivo sostenible en México”, donde se destacaron las conclusiones de una serie de diálogos realizados en 2023 con actores clave del sector público, empresarial y académico. Uno de los principales consensos alcanzados es la importancia de

impulsar políticas productivas que promuevan un desarrollo sostenible y reduzcan las desigualdades territoriales en el país.

Por su parte, Jorge Mario Martínez Piva, oficial de la Subsele Regional de la CEPAL en México, destacó que el desarrollo económico también es social y productivo; y es posible gracias a la colaboración y el diálogo con diversos actores y la voluntad para realizar cambios estructurales que impulsen la dinámica de todos sectores.

En el primer panel se abordó la política pública, Jalisco Tech Hub Act, con la participación de Alfonso Pompa Padilla, Secretario de Innovación, Ciencia y Tecnología; Francisco Medina, director del Coecytjal, así como representantes de Canieti y del Centro Universitario de Ciencias Exactas e Ingenierías (CUCEI) de la UdeG; en donde destacaron la importancia del diseño de planes de estudio y la vinculación en atenciones de las necesidades laborales.

En el segundo panel se abordó el Sistema Estatal de Empleabilidad y el Sistema de Educación Tecnológica, donde resaltó la importancia de fortalecer la educación técnica y su alineación con las necesidades de las regiones económicas en el estado. En él participaron Fanny Guadalupe Valdivia Márquez, Subsecretaria de Educación Media Superior, Luis Gustavo Padilla Montes, Rector del Centro Universitario de Ciencias Económicas Administrativas (CUCEA) de la UdeG, entre otros.

Finalmente, el tercer panel se centró en la Alianza Empresarial por el Clima, una iniciativa que busca enfrentar los desafíos ambientales a través de la colaboración entre el sector privado y público. En este bloque participaron especialistas como Carlos Cabrera, Coordinador del Diálogo Económico de FES México, y Humberto Cebada, presidente de la Alianza Empresarial por el Clima.

Este foro se perfila como un espacio crucial y muestra de qué valió la pena luchar para el análisis, la construcción y consolidación de políticas públicas que impulsen un desarrollo sostenible en México, con Jalisco como ejemplo a seguir a nivel subnacional.

Referencia hemerográfica:

Velazco, Jorge. (15 de octubre de 2024). Buscan consolidar políticas de desarrollo productivo sostenible. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Buscan-consolidar-politicas-de-desarrollo-productivo-sostenible-20241015-0170.html>

UdeG impulsa la transición energética en Jalisco

El Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) de la Universidad de Guadalajara ha presentado recientemente el apartado de energía del estudio panorámico titulado “Jalisco ante el cambio climático. Una visión a futuro”. En este informe, un grupo de académicos reflexiona sobre la urgente necesidad de una transición hacia energías limpias, renovables y eficientes. Además, enfatizan la importancia de crear una nueva cultura energética que permita mitigar las consecuencias del cambio climático en nuestra región.

El Director del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM), Héctor Hugo Ulloa Godínez, subrayó que este estudio busca evidenciar la alta vulnerabilidad de Jalisco frente al cambio climático y explorar posibles escenarios y sus impactos en la región. “Este análisis presenta una serie de escenarios que permiten visualizar múltiples futuros para Jalisco y proponer estrategias que mitiguen las condiciones adversas que enfrentaremos en las próximas décadas en términos energéticos”, declaró Ulloa.

Uno de los puntos destacados en el estudio es la necesidad de fortalecer las capacidades de los organismos e instituciones involucradas en la lucha contra el cambio climático. Entre ellos se encuentran universidades, centros de investigación y la Agencia de Energía, que jugarán un papel clave en la financiación de proyectos de investigación y en el desarrollo e innovación para la transición energética en Jalisco. Entre las propuestas presentadas se incluye la creación de un programa de financiamiento para la electromovilidad de flotillas de vehículos, taxis y camiones. Esto busca maximizar los impactos positivos al transitar de vehículos de combustión interna a vehículos eléctricos en las grandes ciudades.

Los investigadores también resaltaron que Jalisco ocupa el primer lugar nacional en la instalación de paneles fotovoltaicos en techos, lo cual representa un beneficio tanto económico como ambiental. Sin embargo, se hizo hincapié en un desafío que podría surgir a futuro: el estado ocupa el tercer lugar en producción de residuos tecnológicos, lo que plantea un problema ante la acumulación de desechos provenientes de los paneles fotovoltaicos al llegar al término de su vida útil.

El estudio del CEED y del IAM no solo presenta un análisis de la situación actual de Jalisco, sino que también plantea una reflexión profunda sobre cómo el estado puede avanzar hacia un futuro más sostenible y menos dependiente de combustibles fósiles. La necesidad de un cambio es inminente, y con propuestas claras y un enfoque en la innovación, Jalisco puede convertirse en un líder en la transición energética en México.

Esta presentación es un llamado a la acción tanto para los responsables de la formulación de políticas como para la sociedad civil, quienes deben unirse para crear un ambiente propicio para el desarrollo de energías limpias. La Universidad de Guadalajara, a través del CEED, se posiciona como un actor clave en este proceso, destacando su compromiso con el desarrollo sostenible y la lucha contra el cambio climático.

Referencia hemerográfica:

Araiza, Diego. (18 de octubre de 2024). UdeG impulsa la transición energética en Jalisco. La Crónica de Hoy (edición en línea). Disponible en consulta en: <https://www.cronica.com.mx/academia/2024/10/18/udeg-impulsa-la-transicion-energetica-en-jalisco/>

¡No te lo pierdas! Descubre las actividades de la Canica Azul en las Fiestas de Octubre

La edición 59 de las Fiestas de Octubre continúa con sus actividades que van desde los espectáculos, áreas de comida, ventas y sus diversos juegos tanto mecánicos como de azar, de los cuales cada integrante de la familia puede disfrutar.

Entre una de sus atracciones más esperadas de cada año se encuentra la 'Canica azul', donde sus asistentes pueden disfrutar de un recorrido interactivo desde el 4 de octubre hasta el 4 de noviembre.

La Canica Azul es una atracción que, aunque toda la familia puede ingresar, su función principal es para los niños y niñas, quienes a través de diversos colores y mundos mágicos aprenderán sobre el cuidado del medio ambiente, así como de los planetas.

¿Qué actividades se pueden hacer en la Canica Azul?

Durante el recorrido interactivo, los pequeños asistentes podrían tener interacciones con los personajes principales de la atracción, mismos que están relacionados con el medio ambiente, así como jugar y resolver rompecabezas y memoramas. Además, podrán tomarse fotos con sus personajes favoritos: Rojo, Caramelo, Solaris, Glow, Luci, Pillo y 22.

Además, a través de su página web <https://ar-caddy.com/canica> podrán crear su fotografía con cada uno de los personajes y subirlas para competir en el ranking de asistentes de la Canica Azul en estas Fiestas de Octubre de 2024.

¿Cuánto cuesta entrar a la Canica Azul?

Además de pagar la entrada a las Fiestas de Octubre, que va desde los \$50 pesos para adultos, \$20 para niños y \$25 pesos para estudiantes, deberás pagar \$40 pesos de entrada general a la atracción. En caso de asistir en un grupo escolar, esta entrada tiene un descuento del 50%.

¿Horarios de entrada a la Canica Azul?

La entrada para todo público en la atracción de la Canica Azul es de lunes a viernes de 10:00 a 20:30 horas, mientras que sábados y domingos el horario es de 11:00 a 21:30 horas.

Referencia hemerográfica:

De La O Montserrat. (18 de octubre de 2024). ¡No te lo pierdas! Descubre las actividades de la Canica Azul en las Fiestas de Octubre. EL OCCIDENTAL (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://www.eloccidental.com.mx/local/no-te-lo-pierdas-descubre-las-actividades-de-la-canica-azul-en-las-fiestas-de-octubre-12726822.html>

Jalisco fortalece la gestión forestal a través de mapas temáticos en plataforma abierta

Como parte de los objetivos del Programa para el Desarrollo Forestal Sustentable del Estado de Jalisco (PRODEFOS), la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) generó y publicó durante la presente administración 14 mapas temáticos, mismos que son una herramienta fundamental para identificar zonas potenciales o prioritarias para la implementación de acciones de protección, conservación y manejo forestal en el estado.

Estos mapas están divididos en cuatro de los subprogramas del PRODEFOS siendo: Manejo de Bosques, Manejo del Fuego, Reforestación y Restauración Productiva y Monitoreo del Paisaje Forestal; todos ellos pueden ser consultados públicamente en la plataforma de MAPA JALISCO a través del siguiente enlace: <https://mapa.jalisco.gob.mx/mapa>. (<https://mapa.jalisco.gob.mx/mapa>)

Los beneficios de contar con este tipo de herramientas, además de ser fundamentales para identificar áreas críticas y guiar la toma de decisiones de las dependencias involucradas en el tema; están al alcance de las y los jaliscienses quienes pueden enriquecer sus proyectos y actividades relacionadas con la protección y manejo forestal en nuestro estado. Este es el desglose completo de los 14 mapas presentados:

Subprograma Manejo de Bosques

Mapa de núcleos agrarios con alto potencial forestal y organizacional.

Mapa de áreas potenciales para establecer plantaciones forestales comerciales.

Mapa de áreas de capacidad de absorción de carbono forestal.

Mapa de áreas potenciales para pago por servicios ambientales.

Subprograma de Reforestación y Restauración Productiva

Mapa de áreas prioritarias para la reforestación con fines educativos y de sensibilización social.

Mapa de áreas prioritarias para restauración forestal.

Mapa de áreas prioritarias para la rehabilitación y/o restauración productiva en áreas bajo manejo forestal.

Mapa de áreas potenciales para sistemas agroforestales y silvopastoriles.

Subprograma Manejo del Fuego

Mapa de disponibilidad de combustible forestal.

Mapa de índice de peligro de incendio.

Subprograma de Monitoreo del Paisaje Forestal

Mapa de cobertura de suelo año 2016.

Mapa de cobertura de suelo, año 2018.

Mapa de cobertura de suelo, año 2020.

Zonificación forestal.

El desarrollo de los mapas estuvo a cargo de la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (Semadet) en conjunto con el Fideicomiso para la Administración del Programa de Desarrollo Forestal (Fiprodefo) y la Coordinación General de Innovación Gubernamental todos del Gobierno del Estado de Jalisco y sus aliados como la Comisión Nacional Forestal (Conafor), Rainforest Alliance, la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional (USAID), la Agencia Espacial de Reino Unido (UKSA), Ecometrica, el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y el Servicio Forestal de los Estados Unidos (USFS).

Referencia hemerográfica:

SEMADET. (22 de octubre de 2024). Jalisco fortalece la gestión forestal a través de mapas temáticos en plataforma abierta. Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (edición en línea). Disponible para consulta en:
<https://semadet.jalisco.gob.mx/prensa/noticias/jalisco-fortalece-la-gestion-forestal-a-traves-de-3481>

Cámara tequilera invita a productores de agave a certificarse

La Cámara Nacional de la Industria Tequilera (CNIT) invitó a los productores de agave a certificarse con Agave Responsable Social “ARS”, para poder realizar acuerdos directos de comercialización entre los productores de agave y la industria.

“Quienes integramos la Cámara Nacional de la Industria Tequilera estamos comprometidos con los agaveros que han formado parte de la industria tequilera, el lanzamiento de esta Certificación nos permite respaldar a todos aquellos productores de nuestra materia prima y generar acuerdos de comercialización de manera directa con la industria” indicó Roberto Ciprés, presidente de la Cámara Nacional de la Industria Tequilera (CNIT).

El presidente de la CNIT indicó: “En la industria tequilera estamos sumados con este esfuerzo, ya empresas de todos los tamaños, micros, pequeñas, medianas y grandes, están capacitando a sus áreas de compra para adquirir agave a través de la plataforma de Agave Responsable Social, vinculando directamente con los agaveros”.

En esta primera etapa, la Certificación ARS, incluye a los agaveros que se han dedicado al cultivo entre 1994 y 2017, cumpliendo con los términos estipulados para ser considerados como agaveros tradicionales; ellos tendrán acceso a una plataforma que permitirá la interacción directa con las empresas tequileras, iniciando con plantaciones 2017.

El Presidente de la Cámara Tequilera indicó: “el mecanismo es muy práctico y sencillo, pueden participar agaveros sin necesidad de pertenecer a ninguna agrupación, esta herramienta nos permitirá atender de manera muy efectiva a los productores de agave; es importante señalar que las condiciones de compra se realizarán entre vendedor y comprador”.

La Certificación Agave Responsable Social es otorgada y administrada por el Consejo Regulador del Tequila A.C. (CRT), los interesados pueden presentarse en las instalaciones del CRT o comunicarse a los siguientes teléfonos 3310021910, 3310021954 y 3310021985 para obtener mayor información.

“Invitamos a todos los agaveros que cumplen con los requisitos establecidos en la convocatoria a certificarse y acercarse a la industria tequilera, el proceso de certificación no tiene costo; los productores de tequila estamos buscando fortalecer el trabajo en conjunto, desarrollando herramientas que permitan vincular la oferta de agave con la demanda de los industriales, evitando intermediarios” finalizó Roberto Ciprés Cruces.

Referencia hemerográfica:

Velazco, Jorge. (22 de octubre de 2024). Cámara tequilera invita a productores de agave a certificarse. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Camara-tequilera-invita-a-productores-de-agave-a-certificarse-20241022-0201.html>

En estos puntos puedes desechar el aceite de cocina en Guadalajara

Es común que cuando terminamos de cocinar, quedan algunos residuos del aceite que utilizamos para freír, guisar o calentar los alimentos.

Muchas personas tiran estos restos por el drenaje, pero no saben que es altamente nocivo para el medio ambiente y la infraestructura del hogar.

En este sentido, el Gobierno de Guadalajara advierte que un litro de aceite de cocina puede contaminar hasta mil litros de agua, así como obstruir las tuberías y aumentar el costo de tratamiento residual.

La entidad recomienda dejar que se enfríe, colocarlo en una botella hermética y llevarlo a un centro de acopio. Así ayudamos a proteger el medio ambiente y evitar problemas en la infraestructura.

¿A dónde llevar el aceite de cocina usado en Guadalajara?

Recientemente, se implementó un contenedor especial en la entrada del Parque Alcalde, ubicado en la calle Jesús García 700, Alcalde Barranquitas, 44270 Guadalajara, Jalisco.

Aquí, el aceite depositado es recolectado de los contenedores por medio de succión y transportado en pipas a una planta de reciclaje. En estos centros, el aceite residual de cocina se somete a un proceso químico del que se obtiene biodiésel y glicerina.

En 2019, las redes sociales oficiales del Gobierno de Guadalajara dieron a conocer que existen contenedores especiales para estos residuos en varios mercados de la perla tapatía.

De acuerdo con esta publicación, algunos de los mercados donde se encuentran los contenedores son: Mezquitán, Atlas, Juárez, Ignacio Zaragoza y Abastos.

¿Qué pasa si echas aceite por el fregadero?

Existe una serie de razones por las que no deberías tirar el aceite vegetal al drenaje, entre ellas:

- Ocasiona problemas en las tuberías domésticas, obstruyendo y generando malos olores y creando un ambiente ideal para las ratas y cucarachas
- La obstrucción en los canales de drenaje propicia las inundaciones en época de lluvias
- Aumenta los costos de operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales
- Contamina el mar y daña la vida marina

- Se queda pegado en el plumaje de aves y mamíferos
- Contamina el suelo
- Si tiene contacto con otros residuos, elimina la posibilidad de reciclarlos

Ahora ya lo sabes, no tires el aceite de cocina en lugares no especializados en su tratamiento. Juntos podemos contribuir a la mejora del medio ambiente y cuidar nuestro planeta.

Referencia hemerográfica:

Magaña Carolina. (22 de octubre de 2024). En estos puntos puedes desechar el aceite de cocina en Guadalajara. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/En-estos-puntos-puedes-desechar-el-aceite-de-cocina-en-Guadalajara-20241022-0175.html>

Consejo Estatal de Cambio Climático consolida plan de trabajo para Jalisco

El CECC está conformado por personas que experimentan, trabajan, impulsan acciones o investigan las causas y los efectos del cambio climático en Jalisco

Como parte del compromiso de Jalisco con la acción climática, se llevó a cabo la segunda sesión ordinaria del Consejo Estatal de Cambio Climático (CECC) en donde, con la presencia de sus integrantes, se analizó el plan de trabajo anual y se presentaron los ejes y objetivos claves por enfoque temático.

Durante la sesión, se concretaron seis ejes temáticos y cuatro objetivos claves, de los que se desprenden estrategias enfocadas. Entre los ejes temáticos se encuentra: Gestión sostenible del agua, Conservación de la Biodiversidad y Ecosistemas, Financiamiento y Economía Verde, Descarbonización, Gobernanza y rendición de cuentas y Vulnerabilidad climática.

El CECC fue creado con el objetivo de establecer un mecanismo de participación ciudadana en materia de agenda climática, y a través del cual se implemente una participación abierta e inclusiva en los procesos de toma de decisiones climáticas a nivel estatal. Dicho consejo es un órgano social de colaboración permanente, en el que participan los sectores académicos, privado y sociedad civil organizada, con la participación del Ejecutivo Estatal.

Actualmente, este Consejo ha trabajado en más de 10 reuniones virtuales, con el fin de poder emitir recomendaciones de estudios y políticas para abordar el cambio climático y reducir emisiones de gases de efecto invernadero, la evaluación de políticas estatales sobre cambio climático, así como fomentar la participación social informada y responsable en eventos y consultas relacionadas con el cambio climático.

Además del Gobierno de Jalisco, el CECC está integrado por representantes de los sectores: académico, privado, organizaciones de la sociedad civil (OSC), pueblos indígenas, juventudes, mujeres, diversidad sexual, personas con discapacidad, personas migrantes o refugiadas o en condición de calle y cooperación internacional. Asimismo, de tres espacios de participación en donde se encuentra el Consejo Ciudadano Metropolitano del IMEPLAN, el Comité Técnico Consultivo de REDD+ en Jalisco y el Consejo de Cambio Climático a nivel federal.

La importancia de la existencia de Consejos como este, reside en el papel fundamental que fungen para la transición, asegurando la trascendencia de los proyectos que abonan a la mitigación y a la adaptación al cambio climático.

Referencia hemerográfica:

SEMADET (25 de octubre de 2024). Consejo Estatal de Cambio Climático consolida plan de trabajo para Jalisco. Medio Ambiente y Desarrollo Territorial (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://semadet.jalisco.gob.mx/prensa/noticias/consejo-estatal-de-cambio-climatico-consolida-pla-3485>

Entregan el premio Green Flag Award a bosques urbanos del AMG

La Asociación Nacional de Parques y Recreación de México (ANPR) reconoció y entregó el premio Green Flag Award a cinco Bosques Urbanos del Área Metropolitana de Guadalajara (AMG).

Se trata del Bosque Los Colomos, Parque Metropolitano, Parque Alcalde, Bosque Urbano Tlaquepaque y Parque Puerta de la Barranca.

El Green Flag Award es la acreditación más reconocida a nivel internacional que reconoce y recompensa la excelente organización y administración de parques y espacios verdes.

Para lograr la certificación del Green Flag Award, los espacios públicos deben contar con:

- Un lugar acogedor
- Saludable, protegido y seguro
- Buen mantenimiento y limpio
- Gestión ambiental
- Biodiversidad, paisaje y patrimonio
- Participación de la comunidad
- Marketing y comunicación
- Administración

Referencia hemerográfica:

JALISCO NOTICIAS. (25 de octubre de 2024). Entregan el premio Green Flag Award a bosques urbanos del AMG. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en:

<https://noticias.jaliscotv.com/entregan-el-premio-green-flag-award-a-bosques-urbanos-del-amg/>

Echan a andar la planta de tratamiento de "El Ahogado"

Con una inversión de 875 millones de pesos, este martes fueron inaugurados los trabajos de la ampliación y modernización de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales El Ahogado, ubicado en La Alameda, en los límites de El Salto y Tlajomulco.

“Esas aguas negras, aunque ya iban en colectores, seguían descargando a El Ahogado, por eso era el punto más crítico. Con la puesta en marcha de esta planta de tratamiento tenemos la posibilidad de que todas estas aguas negras puedan ser tratadas, que ya no se descarguen sucias al río Santiago, y que, en cambio, hoy estamos generando el sistema de reúso de agua más grande de todo México”, explicó el mandatario estatal.

Esto porque, aseveró, “no hay otro sistema en el País que esté tratando o que vaya a tratar 2.6 metros cúbicos por segundo de aguas residuales”. Además, dijo, esto permitirá sumar recursos hídricos como parte del sistema de presas que corren por el Río Verde construidas en conjunto con el Gobierno Federal.

“Esto nos va a permitir tener un gasto adicional de 3 metros cúbicos por segundo. Con todo lo que significó hacer la Presa El Zapotillo y los acueductos, solamente del sistema de reúso estamos generando 2.6, casi lo mismo que el sistema del Río Verde. De hecho ya de esos 2.6, .6 ya están funcionando en la Línea Morada, en un trabajo que hemos hecho con los industriales de El Salto y que ha sido sumamente exitoso, ahora le vamos a agregar 2 metros cúbicos por segundo más que dejamos de arrojar al Río Santiago como aguas negras y que la incorporamos como parte del sistema de reúso de nuestra ciudad”, añadió el gobernador.

Dijo, en los próximos días se estarán estabilizando los trabajos de este sistema, y se prevé que quede funcionando al 100% en el mes de diciembre.

El titular de la Secretaría de la Gestión Integral del Agua Gastón, Jorge Gastón González, indicó que para el tratamiento de estas aguas, además de procesos químicos de sedimentación, cuentan con un sistema de desinfección final con ozono, ayudando a generar mejores condiciones hídricas para alrededor de 497 mil 600 habitantes de la Zona Metropolitana de Guadalajara, dando cumplimiento a la NOM 001 Semarnat 2021.

Además, dijo, se cuenta con un sistema de tratamientos de lodos anaeróbicos para cumplir la NOM 004 Semarnat 2022, que permite generar biogás, que a su vez se convertirá en energía eléctrica que representa una producción de mil 140 kilowatts para cubrir las necesidades energéticas de la planta, que representan la luz que consumirían 27 mil casas, para ofrecer un ahorro del 50% de energía que requieren las instalaciones.

Referencia hemerográfica:

Bobadilla Rubí. (29 de octubre de 2024). Echan a andar la planta de tratamiento de "El Ahogado". INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Echan-a-andar-la-planta-de-tratamiento-El-Ahogado-para-procesar-aguas-residuales-de-la-ZMG-20241029-0059.html>

Jalisco se convierte en el líder de saneamiento de agua

En un evento encabezado por el gobernador de Jalisco, Enrique Alfaro, se celebró la ampliación y modernización de la planta de tratamiento de aguas residuales El Ahogado. Este proyecto, que representa una inversión de 6,700 millones de pesos, es parte de un esfuerzo para enfrentar el reto de saneamiento en el río Santiago, considerado el más contaminado de México. La ampliación de

El Ahogado busca elevar el tratamiento de aguas residuales al 75% en el río, con miras a mejorar la calidad del agua en toda la cuenca.

La planta El Ahogado es ahora el corazón de la estrategia estatal para sanear el río Santiago, y su desarrollo no ha pasado por diversas dificultades. Desde su inauguración en 2012, la planta tenía capacidad para procesar 2,500 litros por segundo, cantidad insuficiente frente al crecimiento de la zona metropolitana de Guadalajara. Con la expansión de la planta, se estima que esta capacidad aumentará a 3,250 litros por segundo, permitiendo un mayor alcance en la limpieza de las aguas que fluyen hacia el río Santiago.

Un compromiso de largo plazo con el medio ambiente

Alfaro subrayó que esta obra es más que una infraestructura; es un compromiso que responde a una crisis hídrica y ambiental de alcance nacional. “Este tipo de proyectos no se logran de la noche a la mañana”, declaró el gobernador, comparando el proceso de recuperación del río Santiago con casos emblemáticos, como el rescate del río Támesis en el Reino Unido, el cual requirió décadas de trabajo. Con esta visión, el proyecto en Jalisco ha sido considerado como un primer paso hacia una recuperación integral del ecosistema en la región, para lo cual el gobierno local ha implementado colectores que canalizan aguas negras y redes de saneamiento en distintas áreas urbanas.

El sistema de la planta incluye tecnología de vanguardia, como procesos de ozonificación y filtración terciaria, que garantizan la eliminación de bacterias y virus sin generar subproductos tóxicos. Gracias a este proceso, el agua tratada cumple con la normativa NOM-001, que exige altos estándares en la calidad del agua en México, y se proyecta que al menos 2.6 metros cúbicos por segundo de agua tratada sean redirigidos a la industria mediante la línea morada, lo que representa el sistema de reúso de agua más grande del país.

Una planta autosuficiente y sostenible

La infraestructura cuenta con un sistema de digestión anaeróbica de lodos, que permite el tratamiento de estos residuos generando biogás. Este proceso no solo reduce la huella de carbono de la planta, sino que también produce hasta 1,140 kilowatts de electricidad, suficiente para cubrir aproximadamente la mitad del consumo energético de la planta. Esta autosuficiencia energética convierte a Jalisco en pionero en infraestructura verde y saneamiento sustentable.

Con estos proyectos Jalisco se convierte en el primer estado del país en cumplir con los estándares de tratamiento y reúso de agua tanto para fines industriales como para el uso urbano. Alfaro también anunció que esta obra sienta las bases para futuras expansiones, como el tratamiento de las cuencas San Onofre y San Gaspar, que serán incluidas en la siguiente etapa del proyecto.

Impacto en la calidad de vida y sostenibilidad urbana

El saneamiento del río Santiago y el reúso de agua tratada para la industria representan avances significativos para la zona metropolitana de Guadalajara y el estado en general. Los habitantes podrán disfrutar de una mayor disponibilidad de agua limpia, lo que mitiga el estrés hídrico de la región y aporta a la seguridad hídrica a largo plazo.

Al finalizar su discurso, Alfaro agradeció la colaboración de municipios metropolitanos como Guadalajara, Tlaquepaque y Tlajomulco, además del apoyo de organismos internacionales y tecnológicos, subrayando la importancia de trabajar con una visión metropolitana para proyectos de esta magnitud. “Jalisco está comprometido en transformar un problema de décadas en una oportunidad para todos”, concluyó el gobernador.

Referencia hemerográfica:

Araiza, Diego. (30 de octubre de 2024). Jalisco se convierte en el líder de saneamiento de agua. La Crónica de Hoy (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.cronica.com.mx/nacional/2024/10/30/jalisco-se-convierte-en-el-lider-de-saneamiento-de-agua/>