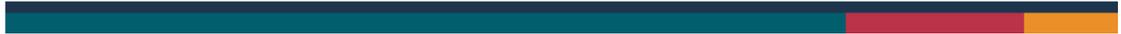




CUCEA
El mejor lugar para el talento



HEMEROTECA AMBIENTAL

(01 DE AGOSTO AL 31 DE AGOSTO 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 agosto del 2024

Elaborado por:

Lic. Ana Alejandra Espinoza Cervantes

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

Apoyo a la Investigación de la Plataforma Economía de Jalisco.

ana.espinoza7032@alumnos.udg.mx

Dra. Beatriz Adriana Venegas Sahagún

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

Módulo 05.

beatriz.adriana@ucea.udg.mx

Dra. Diana Lizette Becerra Peña

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

Directora de la Plataforma Economía de Jalisco.

dianabep@ucea.udg.mx

Dra. Luz Orieta Rodríguez González

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

Co-responsable Módulo 05.

luz.rodriguez@ucea.udg.mx

Dr. Marco Antonio Berger García

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

Co-responsable Módulo 05.

marco.berger@cutlajomulco.udg.mx

Dra. Patricia Gutiérrez Moreno

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

Módulo 05.

patygtz@ucea.udg.mx

Palabras clave:

Residuos, agua, suelo, aire, bosques, temperatura

Contenido:

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

Contenido

<p>I. Residuos</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Clausuran tequilera en Atotonilco el Alto, Jalisco por fuga que contamina arroyo. ● Guadalajara, está peor que nunca y pronto, no estará bien. ● Oficinas de Aseo Público en Ocotlán se convierten en un basurero improvisado.
<p>II. Agua</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Lago de Chapala recupera más del 43 % de su capacidad. ● El mar Chapálico: Así era el lago de Chapala en el pasado. ● Zapotlanejo: Cómo la construcción de casas en zonas prohibidas colaboró a la inundación. ● Entre la sequía y las inundaciones. ● ¿Cuáles son los beneficios de la presa El Zapotillo para Guadalajara? ● ¡A NADA DE LA MITAD! Este es el nivel de agua del Lago de Chapala HOY en Jalisco. ● Invitan a especialistas a analizar el problema del agua en Jalisco. ● ¿Ya no está seco? Este es el nuevo nivel del lago de Chapala en vacaciones. ● ¡Por fin! Chapala llega a la mitad de su capacidad, este es su nivel actual. ● ¡En aumento! El Lago de Chapala supera la mitad de su capacidad HOY 31 de agosto.
<p>III. Aire</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Aire sucio, verificación fallida
<p>IV. Temperatura</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● ¿Regresa el calor? Temperaturas muy cálidas se esperan en Guadalajara este 5 de agosto. ● Lluvia en Guadalajara; se prevé que caiga a esta hora de hoy. ● "¡Cuidado! Advierten lluvias eléctricas en Guadalajara y todo Jalisco HOY, 12 de agosto". ● El SMN alerta de lluvias intensas para Jalisco y otros estados. ● Advierten de los estragos futuros por aumento de 6 grados de temperatura en Jalisco. ● Se pausan las lluvias para Guadalajara; vienen días

	<p>secos.</p> <ul style="list-style-type: none"> ● Regresan las lluvias a Guadalajara; a esta hora se presentarán.
<p>V. Propuestas ambientales</p>	<ul style="list-style-type: none"> ● Promueve Agricultura tecnología para el tratamiento de residuos de granjas porcícolas. ● Presentan en foro opciones de abasto de agua y energías renovables, para las autoridades entrantes. ● "Implementa SADER Jalisco ollas de captación de agua para productore". ● Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos recibe certificación en estándares de calidad y antisobornos. ● "¿Cuál es la capacidad total de agua de la presa ""El Zapotillo". ● Dar impulso a la educación ambiental plantean ganadores del Reconocimiento al Mérito Ambiental 2024. ● Anuncian en Jalisco primer encuentro de investigación sobre estudios del agua. ● Ciudades sostenibles: el gran reto de nuestra época. ● Proponen nueva estrategia para impulsar la economía circular en Jalisco.

I. Residuos

Clausuran tequilera en Atotonilco el Alto, Jalisco por fuga que contamina arroyo

Clausuran tequilera en el municipio de Atotonilco El Alto debido a incumplimiento a su responsabilidad en el ámbito ambiental y como respuesta a una denuncia popular.

La clausura parcial temporal fue realizada por la Procuraduría Estatal de Protección al Ambiente (Proepa), tras comprobar que no cumplen con las medidas necesarias.

“Durante la visita de inspección se detectó que la empresa presentó irregularidades, tanto de carácter administrativo como de operación, al no acreditar el adecuado tratamiento y disposición final de los residuos de manejo especial generados por las actividades propias del establecimiento”, señaló el Gobierno de Jalisco, a través de un comunicado.

Además, se comprobó lo denunciado por los ciudadanos, acerca de una fuga de vinaza, este líquido residual va a parar a una barranca y de ahí a un arroyo, provocando molestias en los habitantes de la zona.

La clausura se hizo con sustento en el artículo 144 fracción I de la Ley Estatal del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente (LEEEPA) y conforme al artículo 85 fracción III de la Ley de Gestión Integral de los Residuos del Estado de Jalisco.

La Proepa le informó al responsable del lugar qué medidas y acciones se deben tomar para controlar la fuga de vinaza y que la clausura permanecerá hasta que sean corregidas las violaciones al ambiente.

Referencia hemerográfica:

Ávila, Andrea. (06 de agosto de 2024). Clausuran tequilera en Atotonilco el Alto, Jalisco por fuga que contamina arroyo. debate (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.debate.com.mx/guadalajara/Clausuran-tequilera-en-Atotonilco-el-Alto-Jalisco-por-fuga-a-que-contamina-arroyo-20240805-0110.html>

Guadalajara, está peor que nunca y pronto, no estará bien

La efectividad de un ayuntamiento genera plusvalía de bienes, públicos y privados, de allí que tener administradores municipales cumplidos, o sea, capaces de lograr su tarea, que la función gubernamental funcione, se traduce, además, de calidad de vida, en incremento del valor de las cosas de la sociedad. Los bienes de la gente, con un gobierno eficaz, aumentan su valor.

Me explico; así como una casa que, se inunda cuando llueve, vale menos que una donde no sucede eso, también un inmueble enclavado en una colonia donde no llega agua potable “chocolatada” ni hay tandeos; el drenaje de aguas servidas y pluvial evita encharcamientos; se cambian rápidamente las lámparas de alumbrado público cuando se funden; se evita el cablerío de todos los “servicios”, con instalaciones subterráneas; se limpia, el mismo día, el grafiti que alguien raya o la propaganda comercial adosada en postes; se recoge la basura por las noches, evitando que, durante el día, las banquetas estén llenas de bolsas con deshechos y, los camiones recolectores se lavan diariamente luciendo y haciendo lucir al corporativo público; las calles y avenidas se barren y limpian, día a día, evitando se acumule la hojarasca que azolva y tapa alcantarillas; se reparan,

rápidamente, bolaridos e infraestructura dañada; donde se evita haya ambulante y peligrosos hoyos en la vía pública; se mantienen los camellones sin ramas, tierra, piedras y objetos indeseables; se conservan recortadas y bien atendidas todas las áreas verdes existentes; los árboles se fumigan, se recortan o se retiran antes de que caigan encima de alguien; se adquieren terrenos urbanizados para reconvertirlos en nuevos parques y jardines, mercados, comercios, servicios de salud, educación y trabajo cerca de la zonas donde se autorizan torres habitacionales, y; donde los servicios de policía y tránsito son tan buenos que se previenen accidentes y delitos, son propiedades que aumentan su valor, es la forma en que se logran ciudades para vivir y convivir bien, con tranquilidad, los ciudadanos ven crecer su patrimonio y se desarrollan felizmente. Esto es lo que un ayuntamiento debe hacer, en el territorio construido y conservarlo así en todo momento, en lugar de culpar a la sociedad por el caos y cochinerío en el que se observan las ciudades metropolitanas del área de Guadalajara. Regalar útiles escolares, instalar un carrusel, celebrar el día de la torta ahogada, etc., mientras todo lo fundamental está mal, es espectáculo o en el mejor de los casos, una vacilada. Si la calidad de los servicios en la ciudad dependiera de la calidad de sus habitantes, no necesitaríamos autoridades, ni pagar impuestos para mantener a una bola de inútiles que tienen al ayuntamiento, inservible. Tratar de hacer corresponsables, a los ciudadanos, por atribuciones que son exclusivas de los gobiernos, además de irresponsable es inútil para el logro de los deberes constitucionales originales que un gobierno municipal tiene obligadamente. El diseño institucional está hecho para que, con gente limpia o sucia, buena o mala, saludable o enferma, educada o no, etc., el ayuntamiento logre tener una ciudad ordenada y en inmejorables condiciones para su disfrute, pero cuando un “gobernante”, le apuesta a la corresponsabilidad, para lograrlo, es la mejor prueba de que no sabe qué hacer y trata de preparar argumentos para el evidente fracaso. Al tiempo dirán que todo está mal o peor porque la gente no ayudó, porque, la gente, no quiere a su ciudad. Guadalajara está peor que nunca y, así, con funcionarios sin experiencia, pronto no estará bien. Ni hablar.

Referencia hemerográfica:

Villaseñor Manzanedo, Horacio. (12 de agosto de 2024). Guadalajara, está peor que nunca y pronto, no estará bien. A fondo Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://afondojalisco.com/guadalajara-esta-peor-que-nunca-y-pronto-no-estara-bien-la-efectividad-de-un-ayuntamiento-genera-plusvalia-de-bienes-publicos-y-privados-de-alli-que-tener-administradores-municipales-cumplidos/>

Oficinas de Aseo Público en Ocotlán se convierten en un basurero improvisado

La situación en el área donde se ubican las oficinas de Aseo Público en Ocotlán es crítica. La zona de la lateral de Francisco Zarco, al igual que muchos puntos de la ciudad, se ha transformado en una extensión del vertedero municipal, con una alarmante acumulación de llantas, vehículos descompuestos y gran cantidad de residuos expuestos que se transforman en un foco de infección.

El director de Aseo Público en Ocotlán, Oscar Castellanos, explicó que la presencia de llantas en el predio es parte de una campaña de descacharrización que realizan en colaboración con la Secretaría de Salud.

Esta iniciativa tiene como objetivo reducir los criaderos de mosquitos y prevenir enfermedades. No obstante, Castellanos no compartió una explicación clara para el resto de los residuos que se observan en el área.

“Lo de las llantas, cada semana se hace una campaña de descacharrización, junto con personal del Centro de Salud, entonces pasan a viviendas, a lugares, que pueden ser fuentes de infección del dengue, se hace el retiro de las llantas y se llevan ahí a la dependencia.

Posteriormente nosotros hacemos la programación con militares para hacer entrega de las llantas, o las llevamos a un centro de acopio”.

La acumulación de basura y otros desechos en esta área genera un notable contraste con las campañas del gobierno municipal, que a través de sus redes sociales promueven la importancia de mantener limpias las áreas alrededor de los contenedores de basura.

La realidad en este predio, sin embargo, refleja una situación opuesta, donde la acumulación de desechos parece contradecir las campañas de limpieza y concienciación.

Desde el puente del Río Santiago se puede observar como en este predio hay una gran cantidad de basura expuesta, además de que se perciben olores muy desagradables para los peatones y automovilistas que aquí transitan.

La ciudadanía ha expresado su frustración por la falta de acción en la gestión de residuos en toda la ciudad, la falta de camiones y el incumplimiento de las rutas tienen a Ocotlán lleno de basura.

Referencia hemerográfica:

Novoa Orozco Ana. (23 agosto 2024). Oficinas de Aseo Público en Ocotlán se convierten en un basurero improvisado. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/oficinas-de-aseo-publico-en-ocotlan-se-convierten-en-un-basu/236770>

II. Agua

Lago de Chapala recupera más del 43 % de su capacidad

- Las tormentas traen consigo el beneficio de la recuperación de los cuerpos acuíferos más importantes de la entidad.

Las presas de Jalisco han experimentado una notable recuperación en su capacidad de agua, esto debido al buen inicio de la temporada de lluvias, un claro ejemplo de ello es el Lago de Chapala.

De acuerdo con datos de la Comisión Estatal del Agua de Jalisco al corte del lunes 5 de agosto, Chapala registró un volumen del 43.6900 %. Al inicio oficial del temporal, Chapala tenía un nivel de llenado del 37.5 %, equivalente a dos mil 905 hectómetros cúbicos (hm³). Para el 26 de julio, el volumen aumentó al 40 %, alcanzando 3 mil 251 hm³.

También te puede interesar:

¿CUÁL ES LA CAPACIDAD ACTUAL DE LAS PRESAS DE JALISCO?

Las lluvias en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), así como al interior del estado, han sido intensas con precipitaciones prácticamente diarias que han causado diversas afectaciones.

A pesar de los inconvenientes, las tormentas traen consigo el beneficio de la recuperación de los cuerpos acuíferos más importantes de la entidad, cruciales para el abastecimiento de agua en la metrópoli.

Referencia hemerográfica:

n. d. (07 de agosto de 2024). Lago de Chapala recupera más del 43 % de su capacidad. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/lago-de-chapala-recupera-mas-del-43-de-su-capacidad/>

El mar Chapálico: Así era el lago de Chapala en el pasado

La imagen del lago plateado cautivo entre cerros inmensos, las embarcaciones meciéndose apenas con el mismo viento de oro que enchina las aguas, las gaviotas inmóviles admirándose a sí mismas en la superficie trémula entre lirios, son postales que se encuentran presentes desde siempre en la memoria y el corazón de los tapatíos.

Chapala es parte de la identidad histórica y cultural de Jalisco. No solo es un referente turístico sino histórico, escenario de batallas del pasado, y en sus riberas mansas se han encontrado infinitos registros antropológicos que dan testimonio de los pueblos antiguos y sus costumbres a la sombra del guamúchil. Al día de hoy sigue siendo escenario de resistencias como lo es el caso de Mezcala, entidad que responde a una lógica distinta a la del orden oficial.

Chapala es también una de las fuentes de agua más importantes para la Zona Metropolitana de Guadalajara, y es el lago más grande de México. Su importancia es vital para el balance ecológico del área que circunda, la regulación de la temperatura, y es imprescindible para el futuro de la urbe. Tiene dos islas con alto valor histórico y cultural: Mezcala, y Los Alacranes. Su ribera es hogar de todo tipo de especies endémicas, desde peces hasta cangrejos -y muchos otros animales que

por nuestro descuido se extinguieron- es refugio temporal de aves migratorias, y alguna vez, en sus alrededores -no en el lago como tal- llegaron a documentarse ajolotes.

¿Qué significa la palabra Chapala?

De acuerdo con el Gobierno de Jalisco, Chapala significa “lugar de búcaros u ollas pequeñas” (náhuatl); “lugar muy mojado o empapado” (coca), o el “lugar de chapulines sobre el agua” (náhuatl).

En las aguas plácidas de Chapala se congrega un remanso de vida imprevista. Parvadas de patos, garzas inmóviles y gaviotas voraces, serpientes minúsculas que trazan en ondas breves su recorrido silencioso sobre la superficie del cielo repetido, y año con año legiones inesperadas de pelícanos borregones atraviesan las distancias de un continente entero para huir de los mares gélidos de Canadá y navegar sin contratiempos en la superficie plateada de Chapala.

En cuanto a su tamaño, que abarca los territorios de Jalisco y Michoacán, Chapala no es más que un remanente de lo que alguna vez fue: de acuerdo con investigaciones científicas, hace siglos el lago pudo ser aproximadamente "treinta veces mayor a lo que hoy es".

Cuando Nuño Beltrán de Guzmán dio inicio a su campaña de conquista en el siglo XVI, los primeros españoles desorientados que se adentraron en lo que hoy se conoce como la región de la Ciénega, creyeron que las corrientes en las que navegaban no eran las de un lago, sino de un océano: quedaron alucinados con la visión de las aguas extendiéndose mucho más allá del horizonte de su incertidumbre. En los mapas antiguos, Chapala aparece retratado, como una verdad irrefutable, como "mar Chapálico".

Chapalicvm Mare: El "mar Chapálico"

De acuerdo con el Instituto Nacional de Antropología e Historia (INAH), la primera persona que apeló a los recursos de la imaginación para creer que lo que veía era un mar, y no un lago, fue Fray Antonio Tello en su Crónica Miscelánea de la Sancta Provincia de Xalisco (1653). En ella alabó el agua de Chapala, “dulce y sabrosa y tan limpia”. Así fue como lo describió:

"Subiendo a lo alto del cerro se ve la laguna de Chapala, en la que entra el río Lerma o Toluca, o Salamanca (...) que entre todas lagunas se intitula el mar Chapálico: tan especial que siendo sus aguas dulces y saludables, son sus arenas limpias y está libre de cieno y atolladeros; sus playas son en algunas partes muy esparcidas y en otras las aguas chocan en riscos y peñascos, levantando olas y sus resacas arrojan conchas y caracoles (...) produce en abundancia pescado bagre deleitoso al gusto, tan grande que desde una cuarta llega su variedad a vara y media y el blanco llega a media vara; tan sano que a ningún enfermo se le prohíbe y no hay pescado como el en todo el reino".

Por su parte, el ilustre sabio don Mariano de la Bárcena y Ramos, anticipándose cuatro siglos a los estragos de la gentrificación, predijo que en Chapala se levantarían casonas en su borde “como en Suiza”.

Hoy Chapala dista mucho de lo que fue en el pasado. Sus callejones de piedras y bugambilias sirven de refugio para gringos y canadienses retirados que cambian la lógica cotidiana con la intransigencia del dólar. El lago se reduce poco a poco con asentamientos urbanos irregulares que el gobierno avala y permite incluso en zonas federales. Los alrededores del lago se secan con los cultivos crecientes de berries, como planicies metálicas sin fin que le dan un aspecto de alambre al horizonte.

El uso desmedido y la explotación del lago como una de las principales fuentes de agua de la zona metropolitana de Guadalajara lo han llevado a periodos críticos de sequía, como el de la temporada de calor de este año, en la que nuestro lago llegó a alcanzar el 30% de su capacidad total. Al momento, según la Comisión Estatal del Agua de Jalisco, Chapala se encuentra al 43.8200% de su nivel.

Adiós al mar

Del Chapala que inspiró a tantos artistas y atrajo a tantos extranjeros, no quedan más que los recuerdos. Marta Gutiérrez recuerda cuando, en su juventud, pasó su luna de miel en Chapala. No tenía más que dieciocho años, y junto con su esposo, tardaron poco más de tres horas, desde Guadalajara, en llegar al destino a través de un camino de terracería y rocas.

Cuando vio por primera vez a Chapala bajando por las curvas despedradas del cerro, desde el interior de su carro destartado, creyó, efectivamente, que lo que veía en el horizonte de plata era el océano mismo. Se hospedaron en un hotel frente al lago, entre enramadas y arbustos de bugambilias, a mediados de 1950, cuando Agustín Yáñez gobernaba Jalisco, y Adolfo Ruiz Cortines regía México.

Esas eran las posibilidades que Chapala ofrecía entonces, con playas en sus orillas frescas y en su arena limpia, y había tanta agua que incluso se formaban olas donde la gente nadaba. Decían que era "un mar para los pobres". A Marta no le importaba. Fue feliz. Muchas otras veces a lo largo de su vida regresó al lago, incluso después de que falleciera su esposo. Quedó en su memoria el mecer de los árboles, las risas de los niños, las gaviotas al atardecer suspendidas sobre las olas del lago. Chapala jamás volvió a ser el mismo.

Referencia hemerográfica:

Salcedo, Fausto. (07 de agosto de 2024). El mar Chapalico: Así era el lago de Chapala en el pasado. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/El-mar-Chapalico-Asi-era-el-lago-de-Chapala-en-el-pasado-FOTOS-20240807-0061.html>

Zapotlanejo: Cómo la construcción de casas en zonas prohibidas colaboró a la inundación

Luego de más de 24 horas desde que el desbordamiento del arroyo Zapotlanejo se llevará el patrimonio de varias familias y cobrar la vida de un hombre, más detalles sobre la tragedia comienzan a salir a la luz.

¿Qué provocó la desgracia en Zapotlanejo? Josué Sánchez Tapetillo, especialista en gestión de recursos hídricos, reflexiona sobre lo sucedido.

"Se combinaron factores como una lluvia intensa en la zona, el gran tamaño de la cuenca, así como las invasiones a la zona de resguardo federal del cauce donde se ubicaron distintas construcciones que resultaron afectadas por el crecimiento del arroyo", mencionó Sánchez Tapetillo.

"Llegando a la zona urbana, tiene que tomarse muy en cuenta que las propiedades que se vieron dañadas están, en algunos casos, a escasos metros del cauce. Varias de estas viviendas no respetaron la zona federal del arroyo, del cauce, lo que conocemos como llanura, la parte que se desborda", comentó.

Las intensas lluvias registradas durante la madrugada del miércoles provocaron el desbordamiento de la presa La Tecata y generaron inundaciones con la crecida del río mencionado; la presa, según el alcalde Gonzalo Álvarez, suele estar al 80 por ciento de su capacidad.

El agua reventó bordos de agua en zonas ejidales, puntos en los que el agua alcanzó hasta dos metros de altura y, en el más bajo, 30 centímetros al interior de las viviendas.

Sánchez Tapetillo opinó que "ante un evento de lluvia tan importante y si no hay seguimiento al estado en que se encuentran este tipo de obras, por supuesto que el riesgo de que pueda haber un colapso que pueda producir una crecida repentina del escurrimiento es lo que produzca este tipo de fenómenos".

La cantidad de agua deberá ser determinada por la CONAGUA, dependencia que cuenta con una estación meteorológica en la cabecera municipal de Zapotlanejo.

Fernando Rueda, consejero titular del Consejo Consultivo del Agua, comentó que se debe implementar un plan integral para solucionar y brindar medidas de control importantes a la zona de la cuenca donde se encuentra el río, por lo que planteó obras de mitigación importantes que reduzcan los riesgos de inundaciones y desbordamientos de los cauces.

Alerta para la ZMG

Dentro del área urbana de la Zona Metropolitana de Guadalajara hay ríos y arroyos que tienen el riesgo de desbordarse, como los arroyos del Guayabo, el Garabato o el mismo Arroyo Seco, que desembocan en el canal de Las Pintas en el municipio de Tlaquepaque, o vasos reguladores como El Dean, que han generado inundaciones en años anteriores, afectando a cientos de viviendas.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (16 de agosto de 2024). Zapotlanejo: Cómo la construcción de casas en zonas prohibidas colaboró a la inundación. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Zapotlanejo-Como-la-construccion-de-casas-en-zonas-prohibidas-colaboro-a-la-inundacion-20240816-0088.html>

Entre la sequía y las inundaciones

La gestión del agua en Jalisco pasó, de sufrir estiajes extremos, al punto que las presas de la región, hoy, enfrentan desbordamientos que sitúan en riesgo a la población. Esta dualidad no es casualidad, sino el resultado de una planificación hídrica que, a pesar de las grandes inversiones, sigue mostrando serias deficiencias.

El monitoreo de las principales presas del estado, realizado por la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA), revela una situación preocupante. De las 24 presas monitoreadas, incluyendo el icónico Lago de Chapala, tres se encuentran al 100% de su capacidad, once superan el 60%, y el resto se mantiene a la mitad de su capacidad.

En este contexto, la recién inaugurada presa 'El Zapotillo', que se suma como la número 25 en Jalisco, ha captado la atención tanto por su capacidad de almacenamiento, como por las controversias que la rodean. Con 46 millones de metros cúbicos de agua, la presa se encuentra ya al 100% de su capacidad. Se espera que su aporte de 2 a 3 metros cúbicos por segundo pueda

aliviar la demanda en la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG), pero los problemas que enfrenta la región van más allá de la capacidad de una sola infraestructura.

El caso de la tragedia en Zapotlanejo, donde el desbordamiento de la presa privada ‘La Tecata’ provocó la muerte de un joven y daños a 159 viviendas, es un trágico recordatorio de las consecuencias de una gestión hídrica deficiente. Esta presa, con más de 50 años de antigüedad y sin mantenimiento adecuado, carecía de las compuertas necesarias para desfogar el exceso de agua, lo que, combinado con la invasión de su cauce por construcciones irregulares, resultó en un desastre anunciado.

Pero ‘La Tecata’ no es un caso aislado. En la misma ZMG, los vasos reguladores como ‘El Deán’ y ‘Mártires de Cananea’, se han desbordado en repetidas ocasiones, afectando a cientos de viviendas. A pesar de las advertencias y los riesgos latentes, las autoridades locales han sido lentas en implementar las medidas necesarias para evitar nuevas tragedias.

La rehabilitación de los arroyos, la creación de corredores ecológicos y la inversión en infraestructura verde, son decisiones esenciales para construir una resiliencia real, ante las crisis hídricas que enfrenta la región.

Referencia hemerográfica:

Torres Espinoza, Gabriel. (19 de agosto de 2024). Entre la sequía y las inundaciones. A fondo Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://afondojalisco.com/entre-la-sequia-y-las-inundaciones/>

¿Cuáles son los beneficios de la presa El Zapotillo para Guadalajara?

El sábado pasado, autoridades estatales y federales concluyeron la obra de la presa El Zapotillo, tras años de conflictos con los pueblos vecinos, con lo que el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) recibirá 3 metros cúbicos por segundo más de agua.

Fue en la comunidad de Temacapulín, pueblo ubicado cerca de la presa el Zapotillo, se llevó a cabo el evento protocolario con la presencia del Presidente Andrés Manuel López Obrador; la presidenta electa, Claudia Sheinbaum; y el gobernador de Jalisco, quien recibió múltiples abucheos.

Pero, ¿Qué beneficios trae este proyecto? Aquí te compartimos más información al respecto:

Beneficios de la presa El Zapotillo

1. Tres metros cúbicos por segundo de agua aportará el sistema Zapotillo-El Salto-La Red-Calderón.
2. Se suma al sistema de abasto de la ZMG: Lago de Chapala, presa Calderón, pozos y reúso de agua.
3. 1.1 millón de habitantes de la ZMG serán beneficiados.
4. 46 millones de metros cúbicos de agua almacenará la presa.
5. Renovación de planta potabilizadora 3 de San Gaspar que limpia el agua de la presa.
6. No se inundaron Temacapulín, Acasico y Palmarejo.

Más abasto de agua para Guadalajara con El Zapotillo

López Obrador resaltó las adecuaciones que se hicieron a la cortina de la presa para evitar la inundación de Temacapulín, Acasico y Palmarejo, comunidades que fueron amenazadas de

inundarse con el proyecto original de la presa y razón por la que sus habitantes se opusieron por más de 15 años.

"Esas seis ventanas son las impiden la inundación de los pueblos. Es algo que se hizo de manera conjunta con los ingenieros de las comunidades. Y así se resolvió este problema. Ahora Guadalajara va a contar con 3 mil litros de agua por segundo".

Germán Martínez, director de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), comentó que la obra está al 100 por ciento tras la conclusión de las ventanas vertedoras para evitar que la cortina estuviera a más de 80 metros de altura.

"Las modificaciones a la presa que tiene capacidad para almacenar casi 46 millones de metros cúbicos están concluidas al 100 por ciento y las seis ventanas vertedoras de la cortina ya han iniciado su operación. Estas ventanas las diseñó Conagua en coordinación con los técnicos de las comunidades".

Te sugerimos: Luego de las tormentas pasadas, viene más lluvia a Guadalajara este lunes

Según el funcionario, más de 1.1 millones de personas serán beneficiadas con el abasto de agua en Guadalajara.

El gobernador de Jalisco fue abucheado y tras recibir el respaldo de Claudia Sheinbaum y Andrés Manuel López Obrador, resaltó la conciliación para concretar el proyecto de la presa.

"No se veía camino posible para un proyecto que inició en el sexenio de Fox, casi 20 años de fracasos. Hoy, se pudo conciliar las dos posturas, logramos un proyecto histórico".

El mandatario destacó también la inversión hecha por el Gobierno Federal de esta administración que fue superior a los 8 mil 600 millones de pesos.

Los tres metros cúbicos por segundo permitirán cubrir el déficit de agua que tiene la ciudad.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (19 de agosto de 2024). ¿Cuáles son los beneficios de la presa El Zapotillo para Guadalajara? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/El-Zapotillo-Cuales-son-los-beneficios-de-la-nueva-presa-para-Guadalajara-20240819-0056.html>

¡A NADA DE LA MITAD! Este es el nivel de agua del Lago de Chapala HOY en Jalisco

Durante los últimos días se han registrado de manera constante diversos episodios de lluvias y tormentas en el estado de Jalisco, así como en el Área Metropolitana de Guadalajara a consecuencia de zonas de baja presión en la República Mexicana, así como el impacto de ondas tropicales. Además, el Servicio Meteorológico Nacional dio a conocer que las lluvias continuarán en territorio mexicano. Ante esta situación, uno de los lugares 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.

De esta manera, ya cumpliendo más de dos semanas del mes de agosto, el incremento del nivel de agua del Lago de Chapala registró un crecimiento exponencial.

¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy 22 de agosto?

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, para este jueves 22 de agosto el nivel de agua que presenta el lago más grande de México es de 48.82 por ciento. Aumentado más del 3%, ya que para el sábado 17 de agosto el nivel del lago más grande de México era de 45.460%.

Temporada de lluvias registra 15 víctimas mortales en Jalisco

Durante esta temporada de lluvias en el estado de Jalisco, han sido 15 las víctimas mortales que se ha registrado entre junio y julio; el primer deceso fue confirmado el pasado 2 de julio cuando un hombre de 62 años fue localizado sin vida en el arroyo La Misericordia en Tlajomulco luego de una intensa lluvia; mientras tanto, ese mismo día fue encontrado el cadáver de otro masculino quien el pasado 27 de junio había caído al canal ubicado en la avenida Chulavista, pero fue hasta los canales Río de Janeiro, Las Pintas y Las carretas cuando se dio con su paradero.

El 3 de julio, se confirmó el tercer deceso por lluvias, siendo un joven de 15 años quien había sido arrastrado por un río en la colonia La Higuera, en Zapopan. La cuarta víctima mortal se trató de Paola, la joven de 16 años quien junto a su camioneta fueron absorbidos por el arroyo El Seco, siendo hasta el 13 de julio cuando se encontró su cuerpo sin vida en Tlaquepaque.

La quinta y sexta defunción por las lluvias se trató de la pareja de 65 años, quienes también fueron arrastrados junto a su vehículo por el arroyo El Chirimoyo en Tlajomulco, desapareciendo el 14 de julio. Tras intensos días de búsquedas, fueron encontrados ya sin vida.

El 21 de julio se confirmaron las siguientes tres víctimas mortales, siendo una menor de edad, un hombre y una mujer adultos. La familia Rodríguez había sido arrastrada al interior de su vehículo en el arroyo Los Laureles. Mientras tanto, a décima y onceava se trató de un hombre de 35 años quien fue arrastrado por la intensa corriente de un arroyo en Tepatitlán; la penúltima víctima fue una menor de 12 años de edad, quien fue localizada en el arroyo Los Laureles en Etzatlán.

La doceava víctima mortal se confirmó durante la madrugada del 3 de agosto, quien fue un menor de 8 años, mismo que fue arrastrado por una fuerte corriente en la calle Juan Ignacio Ramón, en la colonia Lomas del Paraíso, del municipio de Guadalajara. Elementos de Protección Civil localizaron el cuerpo sin vida del infante a 150 metros de donde sucedió el accidente.

Este miércoles 14 de agosto se confirmó la treceava víctima mortal, Protección Civil de Tlajomulco y el alcalde confirmaron que un joven de 20 años perdió la vida a consecuencia de la tormenta ocurrida durante la madrugada del día de hoy. Además de los desastres ocurridos tanto en viviendas como en varios negocios ubicados en el municipio de Zapotlanejo en Jalisco, Protección Civil y el alcalde de Zapotlanejo han confirmado la muerte de un joven de 20 años que fue arrastrado por dicha tormenta.

Mientras tanto, las víctimas 14 y 15 se trató de dos adultos entre 30 y 35 años edad, quienes perdieron la vida a consecuencia de ser impactados por un rayo en la comunidad de Tequesquite, perteneciente al municipio de Tomatlán, Jalisco.

Referencia hemerográfica:

Ríos, Emiliano. (22 de agosto de 2024). ¡A NADA DE LA MITAD! Este es el nivel de agua del Lago de Chapala HOY en Jalisco. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/azteca-noticias/lago-chapala-jalisco-cual-nivel-agua-hoy-22-agosto-2024>

Invitan a especialistas a analizar el problema del agua en Jalisco

Ante la problemática del agua, desde la universidad se buscan soluciones que impliquen un esfuerzo entre profesionales de distintas áreas, por lo que el Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios (Itrans) prepara el Primer Encuentro Transdisciplinar de Investigación sobre Estudios del Agua en México, a fin de encontrar respuestas a los problemas hídricos de Jalisco.

Los días 7 y 8 de noviembre este encuentro reunirá a investigadores, académicos, estudiantes de posgrado y pregrado para que muestren avances o resultados de investigaciones y estudios en torno al problema del agua en Jalisco.

“Hacemos un especial llamado a los cuerpos académicos, ya que pretendemos que el encuentro sea un espacio de vinculación entre investigadores y fortalecer la investigación de alto nivel”, dijo la Jefa de la Unidad de Vinculación del Itrans, maestra Eliana Gaytán Andrade.

Esta primera edición del encuentro abordará los ejes Derechos humanos y agua; Recursos hídricos para un futuro sostenible; Gobernanza del agua; e Innovación y desarrollo tecnológicos para sistemas hídricos.

Quienes deseen participar lo podrán hacer en la modalidad de ponencia, cartel, participación en sala de networking, o como asistente a alguna de las conferencias, paneles o talleres.

Gaytán Andrade destacó que una de las intenciones del Itrans es servir como un nodo para impulsar los servicios multi y transdisciplinares y reunir a especialistas en torno a la carencia o contaminación del agua.

“Es de los pocos eventos donde se pueden vincular las ciencias exactas, las ciencias económico administrativas, el diseño, la arquitectura, pero también las ciencias sociales y humanidades, porque es un problema que nos atañe a todos y todos podemos aportar a su solución”, puntualizó.

La Presidenta del Comité organizador de este encuentro, doctora Aída Guerrero de León, sostuvo que el Itrans se convertirá en una sede en la que se congregarán científicos de áreas como las ciencias biológicas, pero también se espera la participación de especialistas en ciencias sociales y otras disciplinas científicas.

“Es un espacio para conocernos, para atender la cuestión del agua que vivimos en Jalisco, aunque este problema no es un problema sólo de Jalisco, sino un problema nacional y mundial, y debemos atenderlo con evidencia científica desde todas las áreas de investigación”, aseveró.

Añadió que también pueden participar investigadores de otras universidades o instituciones que tengan algún estudio o investigación sobre el agua.

El registro para participar en este encuentro está abierto hasta el 4 de octubre y se puede consultar en la página web del Itrans. Este instituto se ubica en avenida José Parres Arias 5, Zapopan, frente a las taquillas del Auditorio Telmex.

Referencia hemerográfica:

Miranda Ramírez, Pablo. (22 de agosto de 2024). Invitan a especialistas a analizar el problema del agua en Jalisco. Universidad de Guadalajara (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.udg.mx/es/noticia/invitan-especialistas-analizar-el-problema-del-agua-en-jalisco>

¿Ya no está seco? Este es el nuevo nivel del lago de Chapala en vacaciones

El lago de Chapala, el cuerpo de agua dulce más grande de México, ubicado dentro del estado de Jalisco, ha sido motivo de preocupación en los últimos años debido a sus niveles bajos y fluctuantes de agua, que han encendido las alarmas sobre su futuro.

Sin embargo, estas vacaciones de verano trajeron una sorpresa: El sitio ha experimentado una notable recuperación en su porcentaje de llenado, lo que ha generado optimismo tanto entre los locales como entre los visitantes.

El nivel exacto de agua del lago de Chapala, hoy 22 de agosto

La Comisión Estatal del Agua de Jalisco, en conjunto con la Comisión Nacional del Agua (Conagua), están constantemente realizando mediciones del lago de Chapala y los últimos informes llamaron la atención por lo fuerte que viene siendo la recuperación, que ya está rumbo a tocar el 50%:

- Se está por llegar a la línea del 48% de llenado, de la cual se cayó el pasado 16 de enero
- Los últimos dos meses significaron ganancia en el almacenamiento de agua
- Se espera que en la siguiente semana siga lloviendo en el estado de Jalisco

Considerando los porcentajes totales y la curva, el lago de Chapala está en camino a una intensa recuperación para enfrentar los últimos meses de 2024 y llegar lo más lleno posible a los momentos de sequía que enfrenta México en cada año.

Pronóstico de lluvias y tormentas en Jalisco

El Sistema Meteorológico Nacional (SMN) informó en su pronóstico oficial que se aguarda la presencia de fuertes lluvias y tormentas en el estado de Jalisco este jueves. Las mismas continuarán durante el martes y, para el viernes y sábado, se espera que aumente a precipitaciones potentes con puntuales intensas.

Mientras tanto, se proyecta la formación de una zona de baja presión en el océano Pacífico, pero a una considerable distancia de la costa, por lo que reinará la tranquilidad en dicha región mientras se acerca la onda tropical 17.

Referencia hemerográfica:

Feijóo Martín. (22 de agosto de 2024). ¿Ya no está seco? Este es el nuevo nivel del lago de Chapala en vacaciones. *adn 40* (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.adn40.mx/mexico/lago-de-chapala-su-nivel-agua-hoy-22-agosto>

¡Por fin! Chapala llega a la mitad de su capacidad, este es su nivel actual

Guadalajara y el estado de Jalisco comienzan a darse un respiro tras la regularización de la temporada de lluvia, que tantos beneficios y estragos ha dejado a la ciudad, luego de la complicada temporada de calor que tan difícil fue para los jaliscienses.

Las lluvias han dejado de todo en la ciudad: vialidades inundadas, árboles caídos, más de una decena de vidas perdidas por los cauces desbordados y la pésima planificación urbana. Un socavón enorme en López Mateos que por días paralizó la ciudad, tráfico insoportables, túneles y calles convertidos en lagunas, y demás contratiempos que los tapatíos agregarán a la memoria histórica de Guadalajara.

No obstante, con la caída constante del agua también nos hemos visto beneficiados, y así lo demuestran nuestros cuerpos y fuentes de agua, que poco a poco han ido recuperándose tras críticos niveles en la temporada de estiaje.

Así está ocurriendo en Chapala, el lago más grande de México, y uno de los principales abastecedores de agua para la ZMG, que de estar al 30% de su nivel en meses previos, hoy su nivel ha incrementado y da señales de seguir haciéndolo en lo que queda del temporal de lluvias.

¿Cuál es el nivel actual de Chapala?

Al día de hoy, el lago más grande de México registra un volumen del 50.0000%, al corte del jueves 27 de agosto, según lo reportado por la Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Chapala se recupera día con día; al último corte que hizo este medio, del miércoles 14 de agosto del 2024, Chapala registraba el 44.58 por ciento de su capacidad. Se espera que su nivel siga incrementándose en las semanas que le quedan al temporal.

¿Cuál es el nivel actual de las presas de Jalisco?

A lo largo de agosto en el que las lluvias han sido abundantes, las presas de Jalisco han demostrado mejoras notables, y este es el porcentaje actual que los cuerpos de agua de Jalisco registran, según la Comisión Nacional del Agua (Conagua):

- Presa Calderón: 57.492%
- La Red: 61.530%
- Chapala: 50.0000%
- El Salto: 92.627%
- La Sauceda: 46.063%
- Santa Rosa: 102.803%
- La Vega: 103.331%

Con información de Conagua y Comisión Estatal del Agua de Jalisco.

Referencia hemerográfica:

Salcedo Fausto. (29 de agosto de 2024). ¡Por fin! Chapala llega a la mitad de su capacidad, este es su nivel actual. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Por-fin-Chapala-llega-a-la-mitad-de-su-capacidad-este-es-su-nivel-actual-20240829-0101.html>

¡En aumento! El Lago de Chapala supera la mitad de su capacidad HOY 31 de agosto

Durante los últimos días se han registrado de manera constante diversos episodios de lluvias y tormentas en el estado de Jalisco, así como en el Área Metropolitana de Guadalajara a consecuencia de zonas de baja presión en la República Mexicana, así como el impacto de ondas tropicales. Además, el Servicio Meteorológico Nacional dio a conocer que las lluvias continuarán en territorio mexicano. Ante esta situación, uno de los lugares 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.

Siendo ya el último día del mes de agosto, el incremento del nivel de agua del Lago de Chapala continúa y está registrando grandes números en su volumen.

¿Cuál es el nivel del Lago de Chapala hoy 30 de agosto?

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, para este sábado 31 de agosto el nivel de agua que presenta el lago más grande de México es de 50.390 por ciento. Además, se ha registrado un crecimiento exponencial, ya que para el pasado sábado 24 de agosto, el nivel de agua era de 49.210.

Referencia hemerográfica:

Ríos Emiliano. (31 de agosto de 2024). ¡En aumento! El Lago de Chapala supera la mitad de su capacidad HOY 31 de agosto. TV Azteca Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.aztecajalisco.com/azteca-noticias/lago-chapala-en-jalisco-cual-es-su-nivel-agua-hoy-31-agosto-2024>

III. Aire

Aire sucio, verificación fallida

La verificación vehicular en Jalisco, desde su implementación en 2020, ha generado más dudas que certezas respecto de su verdadera utilidad para mejorar la calidad del aire en el estado. Pese a las intenciones de reducir las emisiones contaminantes, los resultados hasta la fecha revelan una desconexión alarmante entre los objetivos planteados y el impacto real que este programa tiene sobre el medio ambiente y la salud de la población. A esto se suma una carga económica considerable tanto para los ciudadanos, como para el propio gobierno estatal. Así las cosas, la efectividad y el costo del programa ameritan un profundo análisis de viabilidad y del costo-beneficio de la medida.

El Programa de Verificación Responsable (PVR) fue presentado como una solución indispensable para enfrentar la problemática de la contaminación del aire, especialmente en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG), donde la calidad del aire se encuentra regularmente por debajo de lo aceptable. Sin embargo, al observar los datos, se evidencia que el impacto del programa ha sido, por lo menos, insignificante, ínfimo.

En 2024, sólo 27 de los 182 días transcurridos hasta la fecha registraron una calidad del aire aceptable, en comparación con los 110 días del año anterior. Peor aún, en el primer trimestre de 2024, durante 92 días la calidad del aire en el AMG fue clasificada como mala. Estos números indican que, a pesar de la inversión en el programa de verificación vehicular, no se ha logrado una mejora sustancial en la calidad del aire, lo que deja en duda la eficiencia y justificación del mismo, especialmente cuando existen suficientes razones para deducir que se trata, básicamente, de una medida recaudatoria sin mayores efectos en el transporte, la calidad del aire o el medio ambiente.

Una problemática crítica radica, precisamente, en la falta de relación entre las estaciones de monitoreo de la calidad del aire, y las pruebas realizadas en el marco de la verificación vehicular. Según el investigador Dr. Víctor Manuel González Romero, este desajuste impide evaluar de manera certera si el programa está logrando los resultados esperados. Además, el especialista Alberto Martínez señala que para una ciudad del tamaño de Guadalajara, es necesario incrementar el número de estaciones de monitoreo ambiental para obtener una evaluación más precisa y concluyente.

Aparte de los cuestionables resultados logrados, hasta ahora, en términos de calidad del aire, el programa de verificación vehicular también supone una imposición económica considerable sobre los propietarios de vehículos y resulta una carga sobre el presupuesto estatal. El costo de la verificación aumentó de 232 pesos en 2021, a 250.10 pesos en 2023 por vehículo, lo cual, aunque pueda parecer un incremento menor, representa un impacto significativo cuando se multiplica por el número de vehículos que deben verificarse.

Más preocupante aún es la gestión de los recursos destinados al programa. De los 334 millones de pesos asignados al Programa entre 2019 y 2023, el 85% se ha canalizado ¡al pago del proveedor de tecnología y a la operación de los centros de verificación! Esto supone serias dudas sobre la eficiencia en la utilización de los fondos públicos obtenidos por la verificación. Además, aunque se prometió en mayo de 2024 que la verificación sería gratuita al presentarse el comprobante para el

pago del refrendo, esta medida, si bien beneficia a los ciudadanos, deja en el aire la cuestión de la sostenibilidad financiera del programa.

La verificación vehicular en Jalisco, tal como se ha implementado hasta ahora, parece ser un proyecto que, aunque presentado con ‘buenas intenciones’, ha fallado rotundamente en cumplir sus promesas de manera efectiva. Los resultados en la mejora de la calidad del aire son, cuando menos, pírricos, y el costo tanto para los ciudadanos como para el erario público es cada vez más significativo. Ante esta realidad, es necesario que el gobierno de Jalisco replantee el enfoque actual, y que las medidas adoptadas estén respaldadas por datos sólidos y un manejo responsable de los recursos. Es decir, que la finalidad sea, verdaderamente, proteger el medio ambiente, mejorar la calidad del aire y, con ello, la salud pública de los jaliscienses.

Referencia hemerográfica:

Torres Espinoza, Gabriel. (15 de agosto de 2024). Aire sucio, verificación fallida. A fondo Jalisco (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://afondojalisco.com/aire-sucio-verificacion-fallida/>

IV. Temperatura

¿Regresa el calor? Temperaturas muy cálidas se esperan en Guadalajara este 5 de agosto

Las temperaturas suben en Guadalajara y todo Jalisco para este 5 de agosto de acuerdo al pronóstico del clima de la Conagua y Meteored.

El Área Metropolitana de Guadalajara tendrá temperaturas máximas de 31 grados con 15 como mínimo y 60 por ciento de probabilidad de lluvias.

Para la región sierra de Jalisco se espera 90 por ciento de probabilidad de lluvias con temperaturas máximas de 27 grados y mínimas de 18.

La región Ciénega de Jalisco tendrá 50 por ciento de probabilidad de lluvias con 28 grados centígrados como temperatura máxima y 15 grados como mínima.

En el norte de Jalisco no se esperan lluvias y habrá cielo despejado, con temperaturas máximas de 28 grados y mínimas de 14.

Los Altos de Jalisco esperan el cielo despejado sin lluvias con temperaturas máximas de 29 grados y mínimas de 12.

De acuerdo a la Conagua, en el sur de Jalisco se esperan 90 por ciento de probabilidad de lluvias con temperaturas máximas de 24 grados y mínimas de 14.

Referencia hemerográfica:

Fernández, Areli (04 de agosto de 2024). ¿Regresa el calor? Temperaturas muy cálidas se esperan en Guadalajara este 5 de agosto. <https://www.debate.com.mx/guadalajara/Regresa-el-calor-Temperaturas-muy-calidas-se-esperan-en-Guadalajara-este-5-de-agosto-20240804-0122.html>

Lluvia en Guadalajara; se prevé que caiga a esta hora de hoy

La lluvia seguirá presente en el Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) este miércoles 7 de agosto, aunque con menor probabilidad que hace una semana, según el pronóstico elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México.

El pronóstico para Jalisco, según el SMN, es de cielo medio nublado con ambiente fresco por la mañana y templado en zonas costeras, además de bancos de niebla en sierras. Ambiente cálido por la tarde, así como cielo nublado con lluvias puntuales, las cuales podrían estar acompañadas con descargas eléctricas, rachas fuertes de viento y posible caída de granizo; así como reducir la visibilidad, ocasionar encharcamientos, inundaciones y deslaves, e incrementar los niveles de ríos y arroyos. Viento de dirección variable de 10 a 20 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 parcialmente cubierto y temperatura agradable. Hacia horas de la tarde algunos chubascos dispersos con actividad eléctrica en la metrópoli.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 27-29 °C y la mínima de entre 17-18 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

La probabilidad de lluvia este miércoles, de forma general, es del 39 por ciento, inferior respecto a la semana anterior. Las posibilidades más altas de que se presente precipitación comienzan a partir de las 15:00 horas.

Clima nacional

Humedad de ambos litorales en combinación con canales de baja presión que recorren el interior del país, mantendrá el temporal lluvioso sobre estados del Sureste, Centro, Occidente y Noroeste de la República Mexicana.

Jalisco inicia el día con combinación de sol y nubes, la segunda parte del día cielo parcialmente cubierto favorece temperaturas agradables. Chubascos acompañados de actividad eléctrica en diferentes puntos del estado, principalmente en regiones Sur, Sierra de Amula, Sierra Costa Occidental, Centro y Ciénega.

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

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (07 de agosto de 2024). Lluvia en Guadalajara; se prevé que caiga a esta hora de hoy. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Lluvia-en-Guadalajara-se-preve-que-caiga-a-esta-hora-del-miercoles-20240807-0068.html>

¡Cuidado! Advierten lluvias eléctricas en Guadalajara y todo Jalisco HOY, 12 de agosto

Lluvias con actividad eléctrica se esperan hoy, 12 de agosto en Guadalajara y diversos municipios del territorio jalisciense.

De acuerdo al Instituto de Astronomía y Meteorología de la Universidad de Guadalajara, así como la Conagua, se esperan lluvias principalmente en regiones Sur, Sierra de Amula, Costa Sierra Occidental, Centro, Altos Sur y Ciénega.

Para el Área Metropolitana de Guadalajara se esperan lluvias con chubascos y actividad eléctrica por la tarde, con temperaturas máximas de 28 grados y mínimas de 19.

En la región sierra se esperan lluvias al mediodía y por la noche, con temperaturas máximas de 30 grados y mínimas de 21.

Para la región Ciénega se esperan lluvias por la noche, con temperaturas máximas de 29 grados y mínimas de 18.

En el norte de Jalisco habrá cielo parcialmente nublado con lluvias en la tarde y temperaturas máximas de 30 grados con mínimas de 17.

Los Altos de Jalisco esperan lluvia dispersa por la tarde con temperaturas máximas de 28 grados y mínimas de 14.

Para el sur de Jalisco habrá chubascos al mediodía y por la tarde, con temperaturas máximas de 26 grados y mínimas de 18.

Puerto Vallarta espera lluvias dispersas después del mediodía con temperaturas máximas de 35 grados y mínimas de 27.

Referencia hemerográfica:

Fernández, Arely. (12 de agosto de 2024). ¡Cuidado! Advierten lluvias eléctricas en Guadalajara y todo Jalisco HOY, 12 de agosto. debate (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.debate.com.mx/guadalajara/Cuidado-Advierten-lluvias-electricas-en-Guadalajara-y-todo-Jalisco-HOY-12-de-agosto-20240812-0046.html>

El SMN alerta de lluvias intensas para Jalisco y otros estados

Hoy inicia una nueva semana y este lunes, Jalisco registran lluvias puntuales intensas, junto con Colima y Michoacán; según el reporte elaborado por el Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México.

Para hoy, el monzón mexicano ocasionará rachas de viento fuertes a muy fuertes en el noroeste del país, y lluvias puntuales muy fuertes acompañadas con descargas eléctricas y posible caída de granizo en Sonora, Sinaloa, Chihuahua y Durango; así como chubascos con posibles descargas eléctricas en Baja California y Baja California Sur.

Por otra parte, canales de baja presión sobre el sureste mexicano y occidente de la península de Yucatán, y el ingreso de aire húmedo del Golfo de México y mar Caribe, producirá lluvias puntuales muy fuertes en Veracruz, Oaxaca y Chiapas; y puntuales fuertes en Tamaulipas y Tabasco, todas con descargas eléctricas y con posible caída de granizo; así como chubascos con posibles descargas eléctricas en Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Una baja presión en niveles medios de la atmósfera se establecerá sobre Guerrero y Michoacán, y en combinación con el ingreso de humedad del Golfo de México y océano Pacífico producirá lluvias puntuales intensas en Jalisco, Colima y Michoacán; puntuales muy fuertes en Nayarit, Guanajuato y Guerrero; puntuales fuertes en San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México y Ciudad de México; y lluvias con intervalos de chubascos en Coahuila, Nuevo León, Zacatecas y Aguascalientes; todas con descargas eléctricas y posible caída de granizo.

Asimismo, se mantendrá el ambiente cálido a caluroso por la tarde en la mayor parte de los estados de la República Mexicana, y con temperaturas máximas muy calurosas superiores a 40 °C en zonas de Baja California y Sonora.

Finalmente, la onda tropical No. 15, situada al sur de la península de Baja California, se desplazará hacia el oeste, sin afectar al territorio mexicano.

Pronóstico de lluvias para hoy 12 de agosto de 2024:

Lluvias muy fuertes con puntuales intensas (75 a 150 mm):	Jalisco, Colima y Michoacán.
Lluvias fuertes con puntuales muy fuertes (50 a 75 mm):	Sonora, Sinaloa, Chihuahua, Durango, Nayarit, Guanajuato, Guerrero, Oaxaca, Chiapas y Veracruz.
Intervalos de chubascos con lluvias puntuales fuertes (25 a 50 mm):	San Luis Potosí, Querétaro, Hidalgo, Puebla, Tlaxcala, Morelos, Estado de México, Ciudad de México, Tamaulipas y Tabasco.
Intervalos de chubascos (5 a 25 mm):	Baja California, Baja California Sur, Coahuila, Nuevo León, Zacatecas, Aguascalientes, Campeche, Yucatán y Quintana Roo.

Las lluvias fuertes a intensas podrían ocasionar encharcamientos, inundaciones y deslaves, así como incremento en los niveles de ríos y arroyos.

Las rachas de viento podrían derribar árboles y anuncios publicitarios.

Con información del Servicio Meteorológico Nacional

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (12 de agosto de 2024). El SMN alerta de lluvias intensas para Jalisco y otros estados. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-El-SMN-alerta-de-lluvias-intensas-para-Jalisco-y-otros-estados-este-es-el-pronostico-del-lunes-12-de-agosto-20240812-0041.html>

Advierten de los estragos futuros por aumento de 6 grados de temperatura en Jalisco

En Jalisco el cambio climático provocará serias afectaciones de hoy al año 2080, como el aumento de hasta 6 grados centígrados de temperatura que ocasionará que en la región Costa se alcancen los 42 grados y la lluvia disminuya hasta 20 por ciento; mientras que en Los Altos la humedad será de 40 por ciento y de cero por ciento en el resto del territorio, entre varias situaciones más.

Esto generará estragos en la producción agropecuaria, aumentarán las enfermedades, faltará el agua para consumir en las localidades y se intensificarán los desastres naturales como inundaciones y ondas de calor.

Dicha proyección se da a conocer en el diagnóstico “Jalisco ante el cambio climático, una visión a futuro”, creado por especialistas del Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) y del Centro de Estudios Estratégicos para el Desarrollo (CEED) de la UdeG.

Dicho informe se presentó este miércoles en rueda de prensa, con el fin de que las próximas gestiones de los gobiernos tomen cartas en el asunto y emprendan acciones mediante políticas públicas diferenciadas, con el objetivo de reducir los impactos inminentes.

El profesor investigador del IAM, doctor Hermes Ulises Ramírez Sánchez, explicó que las reservas de agua pueden reducirse hasta 30 por ciento a finales del siglo, tanto para los ríos, presas y lagos, como en los mantos subterráneos.

“Las sequías e inundaciones afectarán a los agricultores. Grandes zonas ganaderas del estado (como en Los Altos) van a desaparecer por falta de agua, alimento y altas temperaturas”, informó.

“Las costas van a sufrir con el aumento del nivel del mar –añadió–, tendrán aumento de tormentas y habrá un cambio en la distribución de especies de peces, por lo que la acuicultura y la pesquería tendrán impacto”.

Además, indicó que entre 20 y 30 por ciento de las especies de animales y plantas estarán en riesgo de desaparecer o migrar.

Esto también afectará en la salud de las personas que pertenecen a grupos vulnerables en zonas marginadas, con más casos de dengue, malaria, cólera y trastornos neurológicos y mentales. “Vamos a tener una gran cantidad de enfermedades nuevas”, recalcó.

“Debido a los efectos del cambio climático en Jalisco es indispensable e impostergable elaborar políticas públicas y acciones para disminuir al mínimo las consecuencias. Las políticas y acciones deben ser diferenciadas en cada sector y región del estado, por lo que es necesario poner manos a la obra”, subrayó Ramírez Sánchez.

El director del CEED, maestro César Omar Avilés González, destacó que el diagnóstico busca anticipar a la sociedad jalisciense “para construir mejores condiciones para las próximas generaciones”.

De igual manera, dijo, espera que los gobiernos entrantes y salientes, de los tres órdenes, atiendan este informe respaldado por datos de organismos internacionales, y que la UdeG proyecta desde la academia.

“Ahora que están por llegar nuevos gobiernos vemos importante poner en la mesa temas como éstos para que las próximas personas que van a legislar tengan elementos para tomar mejores decisiones”, expresó.

El Director del IAM, doctor Héctor Hugo Ulloa Godínez, agradeció a todas las personas involucradas en este estudio, cuyo fin fue hacer una radiografía en función de varios escenarios para los próximos años.

“En nuestra región ya hemos visto alteración de los patrones de lluvia, aumentos de temperaturas, intensificación de eventos meteorológicos extremos; esto afecta a la agricultura, salud y economías. Es crucial que tomemos acciones hoy para las generaciones futuras”, externó.

El informe completo, donde se conoce a detalle la metodología y análisis de indicadores, así como los efectos del cambio climático en cada una de las regiones geográficas de Jalisco se puede descargar del sitio: <https://ceed.udg.mx/?q=es/publicaciones/jalisco-ante-el-cambio-clim%C3%A1tico-una-visi%C3%B3n-futuro>

Referencia hemerográfica:

Serrano Jauregui, Iván. (14 de agosto de 2024). Advierten de los estragos futuros por el aumento de 6 grados de temperatura en Jalisco. Universidad de Guadalajara (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.udg.mx/es/noticia/advierten-de-los-estragos-futuros-por-aumento-de-6-grados-de-temperatura-en-jalisco>

Se paran las lluvias para Guadalajara; vienen días secos

El Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) dejará de tener lluvias, por lo menos como fueron la semana pasada, porque el pronóstico ha disminuido la posibilidad de precipitaciones; aunque se incrementa para el fin de semana.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, pronostica para la región de Jalisco este 26 de agosto, cielo medio nublado con bancos de niebla y ambiente fresco por la mañana, siendo templado en zonas costeras. Durante la tarde, ambiente cálido, principalmente en zonas de costa. Cielo nublado con lluvias puntuales fuertes en Jalisco, todas con descargas eléctricas y con posible caída de granizo en sus zonas altas, las cuales podrían reducir la visibilidad, ocasionar inundaciones, encharcamientos y deslaves, así como incremento en los niveles de ríos y arroyos. Viento de dirección variable de 10 a 25 km/h en la región, con rachas de hasta 40 km/h en zonas de tormenta, y rachas de 40 a 60 km/h en zonas de Jalisco.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, prevé para el AMG este día, cielo mayormente despejado gran parte del día y temperaturas cálidas en horas de la tarde. Hacia el final de la jornada no se descarta algún chubasco muy aislado al sur del AMG.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 28-29 °C y la mínima de entre 17-18 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

Día	Probabilidad de lluvia
Lunes	14% de probabilidad de lluvia
Martes	11% de probabilidad de lluvia
Miércoles	24% de probabilidad de lluvia
Jueves	51% de probabilidad de lluvia
Viernes	65% de probabilidad de lluvia
Sábado	61% de probabilidad de lluvia
Domingo	61% de probabilidad de lluvia

La probabilidad de lluvia para esta semana inicia baja; este lunes, apenas alcanza el 14 por ciento. Pero al acercarse el fin de semana, a partir del viernes, se incrementa hasta en 65 por ciento.

Clima nacional

El paso de la onda tropical No. 18 por el Sureste, Centro y parte del Occidente de la República Mexicana, en combinación con un canal de baja presión que recorre el interior del país más el ingreso de humedad de ambos océanos, dejará algunas precipitaciones, especialmente en las regiones montañosas.

Por otro lado, un amplio y persistente sistema anticiclónico está posicionado en el noreste del país favoreciendo el tiempo estable y las altas temperaturas. Mientras que, para Jalisco, combinación del sol y nubes y temperaturas templadas. Durante el transcurso de la tarde y noche, chubascos con actividad eléctrica de manera aislada, especialmente en zonas montañosas.

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez, Óscar Ernesto. (26 de agosto de 2024). Se pausan las lluvias para Guadalajara; vienen días secos. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Se-pausan-las-lluvias-para-Guadalajara-vienen-dias-secos-20240826-0038.html>

Regresan las lluvias a Guadalajara; a esta hora se presentarán

Las lluvias regresaron al Área Metropolitana de Guadalajara (AMG) esta madrugada y el pronóstico señala que seguirán hoy y hacia el fin de semana. Aquí te compartimos más detalles sobre el pronóstico.

El Servicio Meteorológico Nacional (SMN), fuente climática oficial del Gobierno de México, pronosticó para Jalisco ambiente fresco, cielo nublado, bancos de niebla y probabilidad de lluvias aisladas por la mañana.

En la tarde, ambiente cálido, cielo nublado con lluvias puntuales muy fuertes, con descargas eléctricas y posible caída de granizo, además, podrían reducir la visibilidad, ocasionar inundaciones, encharcamientos y deslaves, así como incrementar los niveles de ríos y arroyos. Viento de dirección variable de 10 a 20 km/h en la región, con rachas de hasta 40 km/h en zonas de tormenta.

El Instituto de Astronomía y Meteorología (IAM) de la UdeG, por su parte, prevé para el AMG este día, combinación de sol y nubes a cielo parcialmente cubierto. Chubascos con actividad eléctrica en diversos sectores de la ciudad en el transcurso de la tarde y noche.

La temperatura máxima que se espera este día será de entre 28-29 °C y la mínima de entre 17-19 °C. El índice UV será alto entre las 11:00 y las 15:00 horas.

Lluvia para este jueves en Guadalajara

- 03:00 PM 10% de probabilidad de lluvia
- 04:00 PM 23% de probabilidad de lluvia
- 05:00 PM 24% de probabilidad de lluvia
- 06:00 PM 18% de probabilidad de lluvia
- 07:00 PM 23% de probabilidad de lluvia
- 08:00 PM 24% de probabilidad de lluvia
- 09:00 PM 24% de probabilidad de lluvia
- 10:00 PM 24% de probabilidad de lluvia
- 11:00 PM 16% de probabilidad de lluvia
- 12:00 AM 18% de probabilidad de lluvia

La probabilidad de lluvia este lunes es del 46 por ciento. La posibilidad se presenta más por la tarde, con 63 por ciento.

Clima nacional

El ingreso de humedad de ambos océanos en combinación con canales de baja presión en el interior del país, favorecerá lluvia en gran parte del territorio nacional.

Combinación de sol y nubes a cielo parcialmente cubierto para Jalisco. Chubascos con actividad eléctrica en transcurso de la tarde y noche en diferentes regiones del estado, más focalizados en zonas montañosas del centro hacia el sur y zona costera.

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

Referencia hemerográfica:

Álvarez Gutiérrez Óscar Ernesto. (29 de agosto de 2024). Regresan las lluvias a Guadalajara; a esta hora se presentarán. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Clima-HOY-Regresan-las-lluvias-a-Guadalajara-a-esta-hora-se-presentaran-20240829-0042.html>

V. Propuestas ambientales

Promueve Agricultura tecnología para el tratamiento de residuos de granjas porcícolas

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural informó que este proyecto es desarrollado por investigadores del INIFAP en su Campo Experimental Centro Altos de Jalisco.

Los biodigestores funcionan como ahorradores de energía y representan una solución para mitigar los impactos en el medio ambiente en zonas rurales con actividad ganadera, donde reducen el potencial contaminante de los residuos orgánicos (estiércoles de animales).

La tecnología puede adaptarse a las granjas porcícolas de Jalisco, Sonora, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Yucatán, Veracruz y Puebla, que concentran el 85 por ciento de la producción nacional.

La Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural promueve la instalación de biodigestores para el manejo y tratamiento de residuales porcinos, con lo que se busca revertir los daños ambientales que generan en los ecosistemas.

Agricultura, a través del Instituto Nacional de Investigaciones Forestales, Agrícolas y Pecuarias (INIFAP), ejecuta el proyecto “Caracterización y aprovechamiento de los subproductos derivados de un biodigestor, a base de residuos porcícolas”, desarrollado por sus investigadores del Campo Experimental Centro Altos de Jalisco del Instituto, quienes fueron los encargados de validar esta tecnología en 2021.

Las descargas compuestas por deyecciones sólidas y líquidas de los animales son un dilema que acarrea el sector porcícola por la falta de capacitación a los productores, recursos insuficientes y bajo nivel de conciencia ambiental, refirió Agricultura.

En México, indicó, los biodigestores se han empleado en las granjas porcícolas para la producción de biogás y en la última década ha sido un método para el tratamiento de las aguas residuales.

Sin embargo, expuso, la adopción de esta tecnología aún es baja y suele utilizarse sobre todo en los sistemas de producción de media y alta densidad.

Por ello, el INIFAP promueve estos sistemas como ahorradores de energía y una solución para mitigar los impactos en el medio ambiente en zonas rurales con actividad ganadera, donde reducen el potencial contaminante de los residuos orgánicos (estiércoles de animales), apuntó.

Precisó que es variable la composición físico-química de los efluentes de las granjas porcícolas, por lo que el sistema genera una descarga final que cumple con los límites permitidos para su uso como agua de riego y descarga en ríos y embalses naturales o artificiales.

Además, la tecnología puede adaptarse a las granjas porcícolas de los estados de Jalisco, Sonora, Guanajuato, Michoacán, Querétaro, Yucatán, Veracruz y Puebla, que concentran aproximadamente el 85 por ciento de la producción nacional, apuntó.

Tecnología para las granjas porcícolas

La Secretaría de Agricultura explicó que el proyecto consiste en un biodigestor anaerobio y un sistema lagunar para la remoción de materia orgánica, nitrógeno y fósforo de los residuos generados en granjas porcícolas.

Expuso que el biodigestor está construido de geomembrana de alta densidad y su efluente es transferido a cuatro lagunas de tratamiento interconectadas, que están diseñadas para disminuir la

concentración de sólidos en la mezcla con un periodo de residencia de 25 a 30 días, aproximadamente.

Para su instalación se toma en consideración el tipo de granja, la ubicación, la capacidad de albergue de las instalaciones y la red de drenajes y cauces, con pendientes mínimas para encauzar los residuos líquidos en fosas o cárcamos para seguir con el tratamiento.

Referencia hemerográfica:

Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural. (10 de agosto de 2024). Promueve Agricultura tecnología para el tratamiento de residuos de granjas porcícolas. Gobierno de México (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.gob.mx/agricultura/prensa/promueve-agricultura-tecnologia-para-el-tratamiento-de-residuos-de-granjas-porcicolas>

Presentan en foro opciones de abasto de agua y energías renovables, para las autoridades entrantes

El problema del agua en las ciudades implica un cambio de paradigma que exige reconocer que, los ingenieros civiles no son los únicos que conocen sobre la tecnología del agua.

Eso tiene que cambiar y hay que involucrar también a geógrafos, arquitectos, urbanistas, sociólogos y politólogos, advirtió Arturo Gleason Espíndola, doctor en Urbanismo, quien es profesor-investigador del Centro Universitario de Arte, Arquitectura y Diseño (CUAAD).

Gleason presentó la conferencia a distancia desde Berlín, “El papel del ingeniero civil en la crisis del agua”, durante el Foro Internacional de Ingeniería Sustentable 2024, organizado por la Coordinación de Servicios a Universitarios de la UdeG y el Colegio Metropolitano de Ingeniería Civil.

Entrevistado durante el foro realizado en la Biblioteca Pública del Estado, Juan Carlos Almaguer Ávila, presidente del Colegio Metropolitano de Ingenieros Civiles, explicó que los temas abordados en el foro se harán llegar a las autoridades entrantes en los ayuntamientos y el Gobierno de Jalisco:

“Dentro del Colegio Metropolitano de Ingenieros Civiles, empezamos a trabajar con el Doctorado en Innovación para el Hábitat Sustentable, con un Grupo de Incidencia Jalisco, este grupo empezó a trabajar con los municipios y viendo que necesitaban los gobiernos”.

“Los gobiernos necesitan prácticamente los temas del agua. Empezamos a trabajar con la región Valles, en municipios como Tequila, El Arenal, Cocula (región Lagunas). Nos pidieron apoyo en políticas públicas relativas al agua, porque uno de sus principales problemas es la falta de agua”, precisó.

Priscilla Cavagna, coordinadora de Egresados y Ex Alumnos de la UdeG, señaló que al foro acudieron funcionarios de ayuntamientos y del Gobierno de Jalisco, para escuchar propuestas para solucionar problemas ambientales, de abasto y tratamiento del agua:

“Logramos hacer un foro en el cual, especialistas en temas de agua, en energías renovables, en datos climatológicos, están hoy aquí hablando de hacia dónde va nuestro mundo, hacia donde va nuestro país y cuáles son las necesidades que hay, para poder hacer un análisis y una propuesta para que los gobiernos tomen en consideración esto y se tomen mejores decisiones”, dijo.

Marisol Oropeza, estratega en negocios y marketing especializada en la industria solar, quien reside en Alemania desde hace 20 años, presentó la ponencia “Eco tecnologías en energías renovables” y habló de cómo México es un gran mercado para las energías renovables, pero dijo que se requiere el apoyo del nuevo gobierno federal:

“La que está más atorada es el despliegue de la energía fotovoltaica a gran escala, es decir, la generación de electricidad a través de la energía solar, que se le pueda inyectar a la red eléctrica mexicana -de manera masiva- ahí es donde sí necesitamos más apoyo a través de políticas públicas, a través de infraestructura, a través de la vinculación entre la energía solar y el gobierno México, en este caso, por medio de la CFE (Comisión Federal de Electricidad) para lograr que la electricidad que se utiliza y se genera en el país, sea verde”, finalizó.

Referencia hemerográfica:

Pérez Vega, Ignacio. (17 de agosto de 2024). Presentan en foro opciones de abasto de agua y energías renovables, para las autoridades entrantes. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/-presentan-en-foro-opciones-de-abasto-de-agua/235886>

Implementa SADER Jalisco ollas de captación de agua para productores

Las ollas ayudan a garantizar el abasto de recursos hídricos en actividades agrícolas y pecuarias.

Con una inversión de 58 millones de pesos a lo largo de la administración, la Secretaría de Agricultura y Desarrollo Rural (SADER Jalisco) ha implementado la construcción de ollas de captación de agua pluvial en el campo de Jalisco.

La SADER Jalisco enfatizó que estos sistemas han sido clave para hacer frente a los embates del cambio climático, puesto que se abona a las prácticas sustentables con un enfoque en el aprovechamiento y conservación de los recursos naturales.

Ana Lucía Camacho, titular de la dependencia, indicó que en los últimos años se ha tenido un incremento presupuestal para responder al alza en las solicitudes de apoyo.

Me da gusto ver un cambio en la mentalidad de los productores, quienes buscan optimizar la producción con la implementación de energías limpias, con prácticas que reduzcan la huella de carbono, con un mejor aprovechamiento del agua a través ollas de captación de agua pluvial, con lo que además se reduce la extracción de agua de los mantos freáticos.

Ana Lucía Camacho, titular de la SADER Jalisco.

El apoyo que se otorga para el componente consiste en recurso para adquirir material para la instalación de los sistemas de captación (superficie de captación, tanque de almacenamiento, canaletas, filtros).

Referencia hemerográfica:

n. d. (19 de agosto de 2024). Implementa SADER Jalisco ollas de captación de agua para productores. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/implementa-sader-jalisco-ollas-de-captacion-de-agua-para-productores/>

Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos recibe certificación en estándares de calidad y antisobornos

La Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos (AMBU) recibió esta mañana en el Bosque Los Colomos dos certificaciones ISO en estándares de calidad y antisobornos, con lo que se convirtió en el único organismo del Gobierno de Jalisco en contar con estas certificaciones.

“La certificación es un logro para su institución, implica mucho esfuerzo y trabajo en equipo. El mensaje que ustedes están dando a la comunidad y al estado, al tener este tipo de certificaciones significa que estamos logrando tener una mejor administración, que estamos alineando nuestros procesos para cumplir con los objetivos [...] Esta certificación ya la lograron, ahora lo importante es mantenerse, que se le dé continuidad a este tipo de modelos y que hablan de un lenguaje que refleja que las cosas se están haciendo bien. Estoy seguro que la Agencia de Bosques será un referente”, comentó Miguel Romero, director general de Global Standards.

La AMBU recibió la certificación ISO 9001 Sistema de Gestión de Calidad e ISO 37001 Sistema de Gestión Antisoborno. Este proceso inició en 2018, cuando comenzaron los procesos para cumplir con los requerimientos para alcanzar dicha distinción.

“En el 43% de los Bosques Urbanos se aprecia la mejora en infraestructura, la implementación de actividades recreativas y la difusión de estos, que permite un mayor aprovechamiento de estos espacios. Enhorabuena al equipo de AMBU por lograr esta certificación, la metrópoli cuenta con su calidad profesional y sentido humano para seguir desarrollando estos espacios en beneficio de toda la metrópoli”, mencionó, por su parte, Martha Martínez Barba, directora del Instituto de Planeación y Gestión del Desarrollo del Área Metropolitana de Guadalajara (Imeplan).

En tanto, Jorge Villaseñor, administrador general de la Agencia, señaló que fueron años de arduo esfuerzo para lograr que el organismo contara con 355 documentos que incluyen políticas, manuales, procedimientos, instrucciones de trabajo y formatos, que dan certeza en su gestión por el eficiente y transparente uso de sus recursos.

“Para llegar aquí fue un gran esfuerzo, fueron noches incansables, desvelos, a veces corajes, a veces días increíbles, retrocesos y avances. Hoy esta agencia, este organismo, que evoluciona, es ya un ejemplo de trabajo a nivel nacional y más allá de nuestras fronteras”, agregó.

Con esta distinción, la AMBU es el único organismo nacional que administra parques y bosques urbanos con una certificación ISO.

“Lo que se logra con estos certificados es alcanzar un método que permita operar bajo los mejores parámetros, y si no se suelta y no se dejan de lado las acciones que se tiene que realizar, significa que realmente se construyó y significa el inicio de un proceso de mejora continua que no debería de terminar”, sentenció Israel García Ochoa, Secretario de Medio Ambiente y Desarrollo Territorial de Jalisco, en representación del gobernador de Jalisco.

Referencia hemerográfica:

González Hernández, Osiel. (19 de agosto de 2024). Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos recibe certificación en estándares de calidad y antisobornos. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Agencia-Metropolitana-de-Bosques-Urbanos-recibe-certificacion-en-estandares-de-calidad-y-antisobornos-20240819-0139.html>

¿Cuál es la capacidad total de agua de la presa "El Zapotillo"?

El pasado sábado fue inaugurada la presa "El Zapotillo" tras 15 años de planeación y construcción. El proyecto que por fin culminó con una exitosa apertura oficial por parte del Presidente Andrés Manuel López Obrador en presencia de Claudia Sheinbaum y el gobernador de Jalisco beneficiará a más de un millón de ciudadanos, y aunque la información entorno a los beneficios de esta presa se ha extendido rápida y oportunamente, todavía hay personas que se preguntan ¿cuál es la capacidad hidráulica de este presa?

Recordemos que la presa "El Zapotillo" fue un proyecto que se comenzó en 2009 con la intención de abastecer mayormente a la Zona Metropolitana de Guadalajara (ZMG); sin embargo, su construcción se vio constantemente entorpecida debido a los riesgos que suponía para municipios como Temacapulín, Acasico y Palmarejo, las cuales se planeaba inundar en un principio. Sin embargo, gracias a la cortina de la presa, "El Zapotillo" logrará abastecer con tres metros cúbicos por segundo más de agua a la ZMG.

¿Cuál es la capacidad de agua de la presa "El Zapotillo"?

De acuerdo con la información oficial, la presa "El Zapotillo" cuenta con la capacidad de almacenar un total de 46 millones de metros cúbicos de agua. Las modificaciones técnicas permitieron salvaguardar la integridad de los tres pueblos y requirieron una inversión del gobierno federal de \$8 mil 700 millones de pesos.

El agua tendrá un recorrido desde la presa un total de 425 metros a través de un túnel de 5.4 metros de diámetro para llegar a la planta de bombeo PB1, que envía el agua a través de 2.7 kilómetros de distancia, elevando el caudal a 260 metros hasta la PB2, que subirá el agua a 226 metros a través de 2.52 kilómetros hasta la planta potabilizadora donde se tratará el agua, esto de acuerdo con información de Ciudad FCC.

¿Cuáles son los beneficios de la presa "El Zapotillo"?

Tras un atropellado proceso de la construcción de la presa "El Zapotillo", está por fin se ha puesto en funciones y los beneficios tras sus respectivas modificaciones son varios y de mucha importancia. Aquí te enlistamos algunos de ellos:

1. Tres metros cúbicos por segundo de agua aportará el sistema Zapotillo-El Salto-La Red-Calderón.
2. Se suma al sistema de abasto de la ZMG: Lago de Chapala, presa Calderón, pozos y reúso de agua.
3. 1.1 millón de habitantes de la ZMG serán beneficiados.
4. 46 millones de metros cúbicos de agua almacenará la presa.
5. Renovación de planta potabilizadora 3 de San Gaspar que limpia el agua de la presa.
6. No se inundaron Temacapulín, Acasico y Palmarejo.

Referencia hemerográfica:

Sánchez Mariana A. (20 de agosto de 2024). ¿Cuál es la capacidad total de agua de la presa "El Zapotillo"? INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/El-Zapotillo-Cual-es-la-capacidad-total-de-agua-de-la-presa-20240820-0160.html>

Dar impulso a la educación ambiental plantean ganadores del Reconocimiento al Mérito Ambiental 2024

El Congreso del Estado entregó el Reconocimiento al Mérito Ambiental 2024 a activistas, biólogos y especialistas en la defensa del medio ambiente en Jalisco.

Se dieron reconocimientos a siete personas y a una agrupación, la asociación civil Anillo Primavera AC, por sus acciones y trayectoria en materia ambiental.

Dos de los especialistas reconocidos son los biólogos Karina Vizcaíno, gerente de Conservación y Mejoramiento a los Ecosistemas de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos y Jesús Israel Hernández, docente del Centro Universitario de Ciencias Biológicas y Agropecuarias (CUCBA) de la Universidad de Guadalajara (UdeG), donde coordinó la licenciatura en Biología.

Ambos biólogos coincidieron en señalar que debe darse mayor impulso a las tareas de educación ambiental desde el preescolar a grado superior y a la población abierta.

Karina Vizcaíno subrayó que la distinción le inyecta vigor para seguir en la conservación de los ecosistemas.

“Es un orgullo y es un gran reto para seguir trabajando en la congruencia de nuestro trabajo por el medio ambiente de nuestro estado. Claro, a veces es difícil porque pareciera que hablamos un idioma distinto, pero cuando hay este tipo de reconocimientos dices ‘claro, estamos todos en el mismo barco’ y lo que estamos haciendo va bien y podemos hacerlo mejor todavía”, señaló.

El profesor y biólogo Jesús Israel Hernández, expresó la emoción que sintió al recibir el reconocimiento al Mérito Ambiental, en una sesión del pleno del Congreso.

“La mera verdad, me siento muy emocionado y creo que este reconocimiento va más hacia la formación de los estudiantes que he tenido como maestro de la licenciatura en biología (en el CUCBA) y este reconocimiento me compromete a seguir haciendo más acciones por el cuidado del medio ambiente con niños, con jóvenes, con adultos”, dijo.

La diputada del PVEM, Erika Ramírez Pérez, puntualizó que las personas y la agrupación que recibieron el reconocimiento son un referente para que otros repliquen su esfuerzo a favor del medio ambiente.

RECONOCIMIENTO AL MÉRITO AMBIENTAL

- Guillermo Barba Calvillo,
- Anillo Primavera A.C (Pedro José Alcocer Santos y Sandra Valdés Valdés)
- Karina Aguilar Vizcaíno
- Fernando José Montes de Oca y Domínguez
- Laura Elizabeth González Castellanos
- Emmanuel de Jesús Arriero Jiménez
- Verónica Mariana González Carrillo
- Jesús Israel Hernández Hernández.

Referencia hemerográfica:

Pérez Vega, Ignacio. (21 agosto, 2024). Dar impulso a la educación ambiental plantean ganadores del Reconocimiento al Mérito Ambiental 2024. UDG TV (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://udgtv.com/noticias/ganadores-del-reconocimiento-al-merito-ambiental-2024/236462>

Anuncian en Jalisco primer encuentro de investigación sobre estudios del agua

El registro para participar en este encuentro está abierto hasta el 4 de octubre.

El Instituto Transdisciplinar de Investigación y Servicios (Itrans) de la Universidad de Guadalajara (UdeG) anunció el Primer Encuentro Transdisciplinar de Investigación sobre Estudios del Agua en México, a fin de encontrar respuestas a los problemas hídricos de Jalisco.

El evento se desarrollará los días 7 y 8 de noviembre, y reunirá a investigadores, académicos, estudiantes de posgrado y pregrado para que muestren avances o resultados de investigaciones y estudios en torno al problema del agua en Jalisco.

Esta primera edición del encuentro abordará los ejes Derechos humanos y agua; Recursos hídricos para un futuro sostenible; Gobernanza del agua; e Innovación y desarrollo tecnológicos para sistemas hídricos.

La jefa de la Unidad de Vinculación del Itrans, Eliana Gaytán Andrade mencionó que quienes deseen participar lo podrán hacer en la modalidad de ponencia, cartel, participación en sala de networking, o como asistente a alguna de las conferencias, paneles o talleres.

Añadió que también pueden participar investigadores de otras universidades o instituciones que tengan algún estudio o investigación sobre el agua.

El registro para participar en este encuentro está abierto hasta el 4 de octubre y se puede consultar en la página web del Itrans.

Referencia hemerográfica:

n. d. (23 de agosto de 2024). Anuncian en Jalisco primer encuentro de investigación sobre estudios del agua. JaliscoNOTICIAS (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://noticias.jaliscotv.com/anuncian-en-jalisco-primer-encuentro-de-investigacion-sobre-estudios-del-agua/>

Ciudades sostenibles: el gran reto de nuestra época

En la Cumbre Internacional del Hábitat de América Latina y el Caribe, organizada cada año por la Universidad de Guadalajara y ONU-HÁBITAT para tratar la Nueva Agenda Urbana, figuran como preocupaciones centrales los problemas ambientales globales y la inequidad social a escala nacional e internacional, que generan grandes migraciones forzadas por el colapso social y ecológico en las zonas de origen de los migrantes.

Estos procesos de deterioro van acompañados del aumento de la población de humanos sobre la Tierra, y al hecho de que, por primera vez en los 300 mil años de existencia de nuestra especie, la mayoría de los humanos vivimos en ciudades. No hemos evolucionado en ciudades pero es en las ciudades donde radica el poder político, el poder económico, el poder militar, el poder científico y el poder religioso. La ciudad es donde más rápido ocurre la evolución cultural. Los poderosos urbanitas definirán el futuro del planeta, y a pesar de ello, no se percatan de su dependencia de la naturaleza para subsistir.

Lograr ciudades sostenibles es el gran reto civilizatorio de nuestra época. Para lograr el desarrollo urbano sustentable debemos crear instituciones innovadoras que impulsen de forma integral los derechos humanos en la interfaz entre lo ecológico y lo social. Los museos son instituciones milenarias que siguen vigentes en el presente, y son valiosos para construir consensos ciudadanos

y generar políticas públicas que aterricen en leyes para lograr la sustentabilidad urbana. Los museos son las instituciones que por excelencia se han ganado la mayor confianza de la ciudadanía; en algunos países, por encima de otras instituciones como la prensa o inclusive las escuelas.

El Museo de Ciencias Ambientales que construye la Universidad de Guadalajara, fundado por Raúl Padilla López, y cuya misión es “comprender la ciudad e inspirar la conservación de la naturaleza que la sustenta”, es en esencia un museo-escuela que analiza e incita a la acción para enfrentar los retos del Antropoceno urbano. Contará con un programa museístico no tradicional que integra formas para promover la ciencia y los derechos humanos en un nuevo espacio que promueva la participación y fortalezca la democracia. El derecho humano a la educación, a un medio ambiente sano, a una vivienda digna y a la información, confluyen todos en un análisis museístico para generar diálogos y espacios de gobernanza para un desarrollo urbano sostenible. Este Museo analiza el funcionamiento de las ciudades desde una perspectiva integral con un enfoque de sistema en contextos territoriales.

Las ciudades no son hábitat. Esta afirmación se sostiene en sentido estricto de la definición científica del término “hábitat” que utilizamos los ecólogos. Pero el paisaje urbano sí es un componente del hábitat de los humanos. Esta distinción es obvia cuando confirmamos que las poblaciones urbanas colapsan si no reciben los insumos de fuera: agua, energía, alimentos y diversos bienes y servicios que se generan en sistemas naturales extraurbanos. Por eso, en la historia humana, se situaban militarmente las ciudades para que su población se rindiera, porque no podrían sobrevivir aisladamente. Nos estamos auto-sitiando en las ciudades al destruir los ecosistemas naturales que las rodean. No pueden existir ciudades sostenibles sin sus ecosistemas sustentadores. Por lo tanto, la Nueva Agenda Urbana, y las legislaciones nacionales para que sean exitosamente implementadas, deben comprender y contemplar el funcionamiento ecosistémico urbano en su totalidad.

Sobre el autor

Eduardo Santana Castellón es ecólogo, maestro emérito y director del Museo de Ciencias Ambientales de la Universidad de Guadalajara.

Referencia hemerográfica:

Santana Castellón Eduardo. (25 de agosto de 2024). Ciudades sostenibles: el gran reto de nuestra época. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Ciudades-sostenibles-el-gran-reto-de-nuestra-epoca-20240825-0036.html>

Proponen nueva estrategia para impulsar la economía circular en Jalisco

La inadecuada gestión de residuos, junto con la alta contaminación del agua y del aire, representa un desafío crítico para la salud pública y el medio ambiente en Jalisco. Esta problemática, advirtieron hoy las diputadas locales del partido Movimiento Ciudadano, Gabriela Cárdenas Rodríguez y Claudia Salas Rodríguez, también compromete seriamente las posibilidades de alcanzar un desarrollo sostenible en la región.

Las legisladoras presentaron una iniciativa conjunta para la creación de la Ley de Economía Circular para el Estado de Jalisco y sus municipios. La propuesta busca establecer un marco normativo que

impulse prácticas empresariales y políticas públicas orientadas a la economía circular, cuyo objetivo es mantener el valor y la vida útil de los materiales y recursos el mayor tiempo posible.

El evento de presentación contó con el respaldo de importantes figuras del sector industrial. Mario Alberto Ávalos González, secretario general del Consejo Coordinador de Industriales de Jalisco (CCIJ), y Beatriz Mora Medina, vicecoordinadora del CCIJ y presidenta de la Comisión de Mujeres Industriales, estuvieron presentes para apoyar la iniciativa.

Mora Medina explicó que la Ley de Economía Circular impactará inicialmente el modelo de operación de las empresas, pero también se implementarán estrategias, políticas y acciones a nivel gubernamental, económico y social.

La legislación se desarrollará de manera gradual e incluirá diversos instrumentos de promoción y evaluación:

- El Plan de Economía Circular para el estado
- El Programa Estatal de Economía Circular y de los Municipios.
- Una plataforma digital exprofeso
- Un registro de las personas físicas y morales involucradas
- Los mecanismos para la Certificación Voluntaria
- Los mecanismos para la Certificación Cero Residuos
- El catálogo de incentivos fiscales e instrumentos económicos aplicables en el contexto de estas políticas públicas.

¿Cómo operaría la nueva Ley de Economía Circular para Jalisco?

La implementación de la política de economía circular que proponen las diputadas Gabriela Cárdenas y Claudia Salas, tiene como propósito promover la reducción, reutilización y reciclaje de materiales, así como la regeneración de sistemas naturales.

Este nuevo marco legislativo señala como autoridades designadas para su promoción y cumplimiento al Poder Ejecutivo, sus dependencias y entidades; así como al Congreso del Estado y sus órganos administrativos, técnicos y auxiliares.

También al Poder Judicial, a través del Supremo Tribunal de Justicia, a los juzgados de primera instancia, de menores y de paz; al Instituto de Justicia Alternativa del Estado; y al Consejo de la Judicatura del Estado.

Por su parte, los Ayuntamientos del Estado de Jalisco, así como sus organismos paramunicipales, tendrán un papel preponderante aquí.

Mientras que el sector privado, a su vez, se sumaría al emprender acciones de producción sostenible a través del rediseño, reducción, reúso, reparación, restauración, remanufactura, readaptación, reciclaje y recuperación o cualquier otro criterio de economía circular.

Finalmente, esta Ley busca promover entre las y los habitantes del estado de Jalisco la adopción de hábitos de consumo de responsabilidad compartida, así como el uso eficiente de productos, servicios, materiales, materias primas secundarias y subproductos.

Referencia hemerográfica:

n. d. (26 de agosto de 2024). Proponen nueva estrategia para impulsar la economía circular en Jalisco. INFORMADOR (edición en línea). Disponible para consulta en: <https://www.informador.mx/jalisco/Proponen-nueva-estrategia-para-impulsar-la-economia-circular-en-Jalisco-20240826-0164.html>