

ecosmedia

revista de promoción y divulgación ambiental

Nº. 111, DICIEMBRE 2019



Envía "Suscríbeme" al +52155 7385 9426
y recibe ECOSMEDIA en tu celular

Navidad en la Ciudad de México

Ciudad de México, Mérida y
Guadalajara le apuestan a los
PARQUES para enfrentar el
cambio climático



SUSCRÍBETE

en www.ecosmedia.org

También puedes
mandarnos correo a
info@ecosmedia.org



SÍGUENOS EN



Ecos voces y
Acciones



@ecosmedia



ecos_ac

ecosmedia

revista de promoción y divulgación ambiental

La revista **Ecosmedia** es desarrollada por Ecos. Voces y Acciones, A.C. (ECOS), organización dedicada a fomentar el cuidado, la protección y conservación del entorno ecológico como escenario óptimo para el desarrollo humano.

Director y Editor General
Edith González

Consejo Editorial
Sofía Mejía
Enrique Ramírez

Colaboradores
Alma Estrada
Eduardo Pérez

Diseñador
Héctor Rivas

Enlace Comunicación
Anallely González
revista@ecosmedia.org

EN PORTADA



Fotografía
Ecosmedia

Ecosmedia, Año 8, Núm. 111 Diciembre 2019. Publicación mensual editada por Ecos. Voces y Acciones A.C., calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092., www.ecosmedia.org, info@ecosmedia.org Editor responsable: Edith González Cruz. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2015-092313483800-203, ISSN en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática INDAUTOR, Eduardo Pérez Pérez, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, fecha de última modificación, 01 de Diciembre de 2019.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Hecho en México



©Ecosmedia

04

DESTACADOS

2020 no más
bolsas plásticas
en la Ciudad de
México

06

TEMA CENTRAL

Ciudad de México,
Mérida y Guadalajara le
apuestan a los parques
para enfrentar el cambio
climático

16

GENTE

La ambición del Acuerdo
de París debe QUINTUPLI-
CARSE si queremos evitar
una catástrofe

22

VIAJES

Navidad
En la
Ciudad de México

29

CONSUME MÉXICO

Moda

30

DISTRITO VERDE

Cactus Viejito
BCephalocereus
senilis

32

NOVEDADES

Exposición
fotográfica
"México, Experiencias Ecológicas
para Salvar al
Planeta"

33

AVISOS

Cursos y
talleres en
el mes

El parque lineal más grande de la Ciudad de México

El proyecto del parque lineal La Brecha, en la alcaldía de Xochimilco, es el resultado de la recuperación de 6.5 hectáreas de suelo de conservación, donde las autoridades ambientales de la Ciudad de México han preferido darle un uso público y ecológico, en lugar de seguir siendo un territorio en disputa por paracaidistas o basurero de cascajo.

Con una longitud de 14 kilómetros, el parque se inaugurará en el 2020 y su desarrollo, cuya inversión es de poco más de 200 millones de pesos,

está a cargo de la Dirección General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (DGCORENADR), dependiente de la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México.

El parque conectará a las comunidades de San Luis Tlaxialtemalco y San Gregorio Atlapulco, y permitirá que las y los capitalinos disfruten de un área verde para caminar, andar en bicicleta, gozar de un área infantil, otra para meditar, un gimnasio al aire libre e incluso una zona exclusiva de mascotas, así como un foro al aire libre.



Ing. Columba López Gutiérrez, Directora General de la Comisión de Recursos Naturales y Desarrollo Rural (CORENADR)

2019 cierra la peor década de la crisis climática

La Organización Meteorológica Mundial advirtió que este año cerrará como uno de los más calurosos jamás registrados, poniendo fin a una década perdida para el combate al cambio climático. "Fue una década excepcional por la gran pérdida de hielo y récord de aumento del nivel del mar impulsados por los gases de efecto invernadero y el incremento de la temperatura global en 1.1°C por encima del periodo preindustrial, un nivel récord. Lamentablemente, nos dirigimos a un aumento de 3 grados a final de siglo" señaló la organización en su informe anual sobre el estado del clima.



No a la energía nuclear

En su más reciente visita a Asia, el Papa Francisco se declaró en contra de la energía nuclear. Al respecto, señaló "los obispos japoneses me han pedido que solicite la abolición de las centrales nucleares, están preocupados por el uso continuo de esta energía que tanto daño a causado, no solo al planeta también a la población". En su visita a Nagasaki e Hiroshima, las ciudades mártires de la bomba atómica en 1945, el Papa arremetió contra las armas nucleares, la guerra y los fabricantes de armamento.

Recordemos que el 11 de marzo de 2011 ocurrió el terremoto submarino de magnitud 9.0, provocando una ola gigantesca en el noreste de Japón que dañó la central nuclear de Fukushima, causando el peor accidente nuclear desde el de Chernóbil en la Unión Soviética en 1986.





Ciudad de México, Mérida y Guadalajara le apuestan a los **PARQUES** para enfrentar el **cambio climático**

Autor: Edith González Cruz

Este reportaje es parte de la alianza entre ActionLAC, plataforma coordinada por Fundación Avina, y LatinClima, esta última con apoyo de la Cooperación Española (AECID) por medio de su programa ARAUCLIMA, con el fin de incentivar la producción de historias periodísticas sobre acción climática en América Latina.

Pese a lo que muchos creen, la vida en las ciudades puede resultar muy estresante, cansada y aburrida. Con horarios escolares o de trabajo estrictos, una simple

acción como salir a caminar se convierte en un acto de liberación mental y física para el 80% de la población mundial que vive en las urbes. Sin embargo, no es lo mismo caminar por una calle gris, caliente y deslumbrante por el reflejo de la luz en sus edificios, que por una calle gris, caliente y deslumbrante por el reflejo de la luz en sus edificios,

que por una calle arbolada, fresca y llena de colores y texturas donde descansar la mirada.

Las áreas verdes y el arbolado urbano brindan este descanso, no sólo por sus beneficios psicológicos, sino por el papel que juegan en la lucha contra el cambio climático. La Organiza-

A pesar de que las ciudades ocupan sólo un 3% de la superficie planetaria, sus habitantes son responsables del 80% del consumo de energía y más del 70% de las emisiones de gases de efecto invernadero. Si consideramos que para el 2030, más del 80% de la población mundial vivirá en alguna ciudad, resulta fundamental voltear a ver qué se está haciendo en estos núcleos poblacionales para contrarrestar los efectos del cambio climático.



ción de las Naciones Unidas para la Alimentación la Agricultura (FAO, por sus siglas en inglés) señala que los árboles pueden bajar la temperatura del aire en las ciudades entre 2°C y 8°C, además de absorber hasta 150 kilogramos de dióxido de carbono (CO₂) al año.

Eso lo han entendido tres ciudades mexicanas que, aunque muy distintas entre sí, han visto en las acciones 'verdes' de pequeña y media escala –muchas emanadas

de iniciativas ciudadanas– efectivas estrategias de transformación local.

Enfriar las ciudades, las generadoras del 80% del dióxido de carbono emitido a la atmósfera, por medio de las áreas verdes, el arbolado urbano, los parques, las jardineras, los camellones y otros reductos verdes, se está convirtiendo en la mejor estrategia para gobiernos subnacionales como los de Ciudad de México (México), Mérida (Yucatán) y Guadalajara (Jalisco).

Del paternalismo verde a la gobernanza coordinada de los árboles

En la Ciudad de México, el nuevo gobierno a cargo de Claudia Sheinbaum, ex secretaria del Medio Ambiente local, ha puesto en marcha el Programa de Infraestructura Verde de la Ciudad de México para la conservación de la biodiversidad y el fortalecimiento de la resiliencia de los ecosistemas, abreviado como PIV. Este programa busca principalmente



proteger la biodiversidad local para favorecer la recarga de acuíferos, puesto que la Ciudad de México se ubica como una de las ciudades globales con mayor riesgo de crisis hídrica. En este sentido, los árboles pueden ayudar a enfriar y humedecer el ambiente.

El PIV incluye la recuperación de 16 parques y varios cuerpos de agua, también contempla la plantación de 10 millones de plantas (árboles, arbustos y herbáceas) para el 2020 y la creación -en este 2019- de 525 jardines y corredores de polinización que proveerán alimento, refugio, agua y espacio a los insectos, aves y murciélagos, entre otros animales.

Es coordinado y ejecutado por personal del gobierno ciudadano por medio de jornadas de reforestación masiva y en los llamados 'tequios', jornadas de trabajo comunitario que se realizan de forma voluntaria y tienen su origen en la tradición de muchos pueblos indígenas. Sin embargo, en esta versión 'gubernamental', la participación ciudadana es aún muy baja.

Al respecto, Nancy Fernández, capacitadora de la organiza-



Desde la década del setenta el porcentaje de área verde por habitante en la ciudad de México se ha movido con una tendencia a la baja debido al crecimiento urbano y a la presión inmobiliaria. Entre el 2003 y 2009 la Ciudad de México perdió 12% (15.39 km) de su superficie verde.

Foto: Edith González Cruz

ción ecologista Ecos. Voces y Acciones A.C., señala que "por experiencia, sabemos que un proyecto que no involucra a la ciudadanía, ni se soporta en una campaña de educación ambiental permanente, nunca tiene buen término. En dos meses, las plantas se mueren o se las roban, son maltratadas indirectamente por el uso del espacio público y se pueden convertir en tiraderos clandestinos de basura. Lamentablemente, los gobiernos apuestan más a cantidad que a calidad y, a la larga, esto se revierte porque no

se involucra suficientemente a la sociedad: todo lo hace 'papá gobierno', muy al estilo de la política del siglo pasado, que no le importaba construir ciudadanía", indica.

Otra preocupación señalada por la activista es la falta de claridad en cuanto al porcentaje de árboles por plantar en comparación con arbustos y herbáceas, que, si bien son importantes, los beneficios ambientales que brindan no se comparan con los de un árbol.

Por su parte, para Silke Cram, del Instituto de Geografía de la Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM), en la medida que se mejore la calidad del suelo, se mejorará la calidad del arbolado. "La ciudad además de tener una alta superficie 'sellada' con concreto, tiene una mala calidad de suelo, se construye y luego se rellena con 'algo', se barren los parques eliminando la materia orgánica, evitando con ello que se cumpla el ciclo de nutrientes. Se nos olvida que la hojarasca que cae al suelo también presenta procesos biológicos y que este sistema captura carbono, al igual que la copa de los árboles", explica.

Desde la década del 1970, el porcentaje de área verde por habitante en la Ciudad de México se ha movido con una tendencia a la baja debido al crecimiento urbano y a la presión inmobiliaria. Entre el 2003 y 2009, esta ciudad perdió 12% (15,39 kilómetros) de su superficie verde. Para revertir un poco esta tendencia, en los años recientes se han creado nuevos espacios verdes; tal es el caso del Parque Bicentenario (2010), el Parque La Mexicana, el Ecoducto (2017) y el Parque Imán (2018), construido en lo

que fuera una antigua planta de asfalto al sur de la capital. Otros proyectos han sido las jardineras infiltrantes en la alcaldía Miguel Hidalgo (2017), los parques de bolsillo y los huertos comunitarios impulsados durante el periodo 2012-2018.

Para el maratonista Enrique Morales, contar con parques dónde correr y hacer ejercicio al aire libre es la mejor terapia para una ciudad violenta, como lo es

la Ciudad de México. "Me gusta que cada vez haya más parques y espacios para correr, como el parque Bicentenario o La Mexicana que, aunque me quedan lejos de casa, voy cada semana a entrenar hasta allá sólo por el placer de disfrutarlos. Aunque hago una hora y media de camino, al ver tanto espacio, árboles y gente ejercitándose, se me olvida todo lo que tardé en llegar", manifiesta.



En los últimos años, la Ciudad de México ha creado nuevos espacios verdes, tal es el caso del Parque Bicentenario (2010) con 56 hectáreas; el Parque La Mexicana con 28 hectáreas (en foto) y el Ecoducto, un parque lineal de 1.6 kilómetros, ambos en el 2017; el Parque Imán (2018) con 10 hectáreas, construido en lo que fuera la planta de asfalto al sur de la capital. Otros proyectos han sido las jardineras infiltrantes en la alcaldía Miguel Hidalgo (2017), los parques de bolsillo y los huertos comunitarios impulsados durante el periodo 2012-2018.

La ciudad blanca se tiñe de verde

Además de ser considerada como una de las ciudades más seguras de América Latina, Mérida -también conocida como la Ciudad Blanca, ya fuera por sus edificaciones a base de la blanca piedra caliza o porque, de acuerdo con fuentes históricas, en la época Colonial en la ciudad sólo vivía gente de piel blanca-, empezó de manera incipiente a transformar el espacio público de manera participativa e incluyente desde el 2010.

“En aquel entonces un funcionario de gobierno quería instalar siete canchas de fútbol. Le pregunté: ¿y por qué no, mejor, siete canchas y áreas verdes para que toda la población pueda desarrollar otras actividades?, ¿qué tal un parque? Y funcionó”, relata Luis Romhan, fundador de Parques de México A.C. e impulsor del primer Congreso Internacional de Parques Urbanos en el 2018.

Desde entonces, la ciudad -poco a poco- se ha ido transformando del blanco al verde, creando más parques, áreas verdes, reforestando vialidades e impulsando una cultura

ecológica. Tanto los gobiernos locales como la población civil, han asimilado que la ciudad debe protegerse de los cada vez más intensos huracanes y sequías prolongadas derivadas del cambio climático.

La ciudad ha sido ejemplo de planeación y continuidad en sus políticas públicas verdes, sólo posible bajo gobiernos del mismo partido. El Partido Acción Nacional ha gobernado la ciudad desde 1990 con un breve periodo de alternancia en 2010- 2012.



Entre los parques nuevos que tiene la ciudad de Mérida están: el Parque Metropolitano Paseo Verde (2014, en la foto), el primer parque lineal en la ciudad y el primero en todo el estado; los parques Ecológico Metropolitano del Sur Yumtsil (2013), parque Lineal Paseo Henequenes (2018) y está pendiente el Gran Parque La Plancha, desde ahora conocido como el mini Central Park yucateco.

Foto: Sipse

En el 2016 se creó el Plan Municipal de Infraestructura Verde, el cual consideraba a los árboles como los protagonistas del cambio; ahora en su actualización 2018-2021, destaca al arbolado urbano, la recuperación de especies nativas y los servicios ambientales, que también representan acciones de mitigación y marcan una ruta hacia el 2050 con la plantación de 200.000 árboles en toda la ciudad.

Entre los parques nuevos que tiene la ciudad de Mérida están: el Parque Metropolitano Paseo Verde (2014), el primer parque lineal en la ciudad y el primero en todo el Estado; los parques Ecológico Metropolitano del Sur Yumtsil (2013), parque Lineal Paseo Henequenes (2018) y está pendiente el Gran Parque La Plancha, desde ahora conocido como el mini Central Park yucateco.

“Me encanta llevar a mis hijos al Paseo Verde a que corran y jueguen en libertad. Vivimos en un departamentito y ahí no tienen espacio y, sacarlos de paseo ni pensarlo, con cuatro niños es muy caro. Desde hace dos años los traigo todos los fines de semana y les encanta, se distraen y yo no gasto mucho”, comenta Claudia Pech, vecina

de la colonia Juan Pablo II, colindante con el Parque Metropolitano Paseo Verde.



Las 14 áreas verdes a cargo de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos son los parques: Morelos, Agua Azul, Ávila Camacho, Alcalde, González Gallo, El Deán, Solidaridad, Metropolitano, Montenegro; el bosque Los Colomos, Mirador Independencia, Puerta a la Barranca, barranca de Huentitán y Arboledas Sur.

Foto: Edith González Cruz

Bosques urbanos bajo la mirada metropolitana

En el 2017, el entonces presidente municipal de Guadalajara, Enrique Alfaro - ahora gobernador del estado de Jalisco- presentó un proyecto innovador en materia de gestión y administración de áreas verdes y arbolado urbano: la Red de Bosques Urbanos de Guadalajara, conforma-

da por 11 bosques y parques de la ciudad, con un total de 160 hectáreas de superficie verde.

En aquel entonces, la Red pretendía cambiar el modelo de gestión a fin de recuperar y proteger las áreas verdes de la ciudad como parte del patrimonio público, reconocer su valor ambiental, su papel como espacios generadores de equidad e inclusión, generar economías a escala y caminar hacia la meta de al menos 9m² de área verdes por habitante recomendada por la Organización Mundial de la Salud y en una ciudad con un reconocido déficit de áreas verdes de apenas 2.5 m² por habitante.

Con este modelo en red, por primera vez se tuvieron datos conjuntos sobre la flora urbana, se realizó un inventario forestal, se planificó y mejoró el mantenimiento del arbolado, se mejoraron los servicios brindados y se transparentaron los ingresos.

En continuidad con estos esfuerzos y con el respaldo constitucional sobre la obligatoriedad de crear mecanismos de coordinación metropolitana, apenas en agosto pasado quedó instalada en Guadalajara la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos, un modelo de gobernanza

pionero en el país que apuesta a la integralidad municipal para el desarrollo.

“Desde el 2007, se ha trabajado en una consecución de reformas constitucionales y de política pública orientada a la coordinación metropolitana, muchas impulsadas por el ahora gobernador del Estado, Enrique Alfaro. En 2016, la Ley General de Asentamiento Humanos actualizó y clarificó las materias de impacto metropolitano, ahí se menciona que los espacios verdes forman parte de lo que se debe coordinar de manera metropolitana (art. 34)”, indica Mario Silva, director del Instituto Metropolitano de Planeación del Área Metropolitana de Guadalajara (IMEPLAN).

Con esta base legal, se identificaron algunos servicios públicos que podrían ser prestados bajo un esquema de agencia para generar economías de escala y para tener una administración mucho más eficiente; tal es el caso no sólo de las áreas verdes, también de la movilidad y de la gestión de residuos.

La nueva Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos está constituida por nueve ayuntamientos que conjuntamente velarán por mejorar las áreas

verdes, administrarlas, monitorearlas y vigilarlas para el disfrute de todos. El gobierno estatal, desde abril de 2019, ya integró tres grandes parques que estaban administrados bajo su cargo: el Parque Metropolitano, el Parque Solidaridad y el Parque Montenegro. Asimismo existen al menos dos proyectos de creación de nuevos parques, uno en el Cerro del Cuatro y otro en el Cerro de la Reina.

Por otra parte, Silva indica que la ciudadanía también puede participar proponiendo espacios

para transformarlos en parques o áreas verdes. "El IMEPLAN puede identificar algún predio de propiedad municipal para transformarlo en parque, pero los ciudadanos también lo pueden hacer por medio del Consejo Ciudadano de la Agencia, de las Áreas de Atención Ciudadana de los municipios o mediante la organización vecinal y petición directa a sus alcaldes", señala.

Las 14 áreas verdes a cargo de la Agencia Metropolitana de Bosques Urbanos son los par-

ques: Morelos, Agua Azul, Ávila Camacho, Alcalde, González Gallo, El Deán, Solidaridad, Metropolitano, Montenegro; el bosque Los Colomos, Mirador Independencia, Puerta a la Barranca, barranca de Huentitán y Arboledas Sur.

"Aquí, en Guadalajara, luego de muchos años de presión y trabajo colectivo, la sociedad civil logró que se creara el paseo ciclista, el sistema de bicicletas públicas BiciRed y que se modificaran las políticas públicas de movilidad en la ciudad.



ENFRIADORES DEL PLANETA

Los espacios verdes urbanos contribuyen a enfriar el ambiente y reducir las 'islas de calor'. Las formas de enfriamiento están relacionadas directamente con las hojas verdes de las plantas, que tienen un mayor efecto de reflejar la luz solar que el asfalto, por ello ayudan a enfriar el ambiente, además del efecto de su sombra. A lo anterior, hay que sumar la evapotranspiración, que es el intercambio de agua del suelo a la planta y luego al aire, dando como resultado una humidificación del ambiente, y por tanto una reducción en la temperatura de entre 2 y 4°C en promedio. En un bosque urbano la reducción puede ser de hasta 8°C.

Con este impulso ciudadano surgieron y se fortalecieron otros temas de interés común, como lo fue la protección a parques y bosques urbanos como Colomos y La Primavera. Por ello, la creación de las agencias metropolitanas de movilidad y bosques urbanos se deben, en gran medida, a la participación social", señaló Cristina Sánchez, ciclista, corredora e integrante del Comité Ciudadano Bosque La Primavera.

Con estos ejemplos, vemos que - poco a poco- México avanza hacia una mejor adaptación de sus ciudades frente al cambio climático, con la naturaleza como aliada y, al igual que el resto de ciudades de América Latina, avanza en sus esfuerzos por integrar una política verde en los sistemas de planificación urbana.

El Índice de Ciudades Verdes de América Latina (2011) señala que países como Brasil, Colombia y Ecuador destacan en América Latina por sus políticas verdes. La ciudad de Curitiba, en Brasil, es considerada la ciudad más verde de la región con 16 parques, 14 bosques y más de 1.000 espacios verdes públicos; mientras que para Bogotá, en Colombia, a partir

del gobierno de Antanas Mockus en 1996, parques, plazas, zonas verdes y similares se consagraron como espacios de interés colectivo y de un alto valor social y ambiental. Finalmente en Quito, Ecuador, el concurso "Mi barrio está vestido de árboles" dio como resultado que, en 2006, la población plantara más de 140.000 árboles, con una tasa de mortalidad muy baja, de menos de la cuarta parte.

La salud de la población urbana podría mejorarse plantando árboles. Por ejemplo, en las ciudades, por cada tres personas se necesita un árbol para respirar un mejor aire y un mínimo de entre 10 y 15 metros cuadrados (m²) de áreas verdes por habitante, según lo indica la Organización Mundial de la Salud. Mientras que para las ciudades, el tener más árboles significa menos contaminación atmosférica y acústica, menos islas de calor, menos riesgo de crisis hídricas y menor pérdida de biodiversidad; paralelamente, también brindan mayor resistencia a cambios climatológicos y aumentan la resiliencia. Por todo ello, los árboles urbanos están resultando ser el mejor aliado de los gobiernos para enfriar las ciudades y con ello

reducir los impactos del cambio climático.

Este reportaje es parte de la alianza entre ActionLAC, plataforma coordinada por Fundación Avina, y LatinClima, esta última con apoyo de la Cooperación Española (AECID) por medio de su programa ARAUCLIMA, con el fin de incentivar la producción de historias periodísticas sobre acción climática en América Latina.



PLANETA CALIENTE





La ambición del Acuerdo de París debe **QUINTUPLICARSE** si queremos evitar una catástrofe

-“Aunque se cumplan todos los compromisos actuales, si seguimos así a final de siglo las temperaturas aumentarán hasta 3.2 grados Celsius, muy por encima del límite de 1.5°”: ONU.

Autor: Redacción

A menos que las emisiones mundiales de gases de efecto invernadero caigan un 7,6% cada año entre 2020 y 2030, el mundo no alcanzará el objetivo de limitar el calentamiento global a 1,5° C por encima de los niveles preindustriales establecido en el Acuerdo de París, alertó el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente al presentar el *Informe Anual de Brecha de Emisiones*, el pasado 26 de noviembre.

Incluso si se implementaran todos los compromisos incondicionales actuales en virtud del Acuerdo, se espera que las temperaturas aumenten 3,2° C, lo que provocará impactos climáticos más destructivos y de mayor alcance. Esto quiere decir que la ambición colectiva debe aumentar más de cinco veces sobre los niveles actuales para lograr los recortes necesarios durante la próxima década.



El informe asegura que las emisiones de gases de efecto invernadero han aumentado un 1,5% anual durante la última década. Las emisiones en 2018, incluidos los cambios en el uso del suelo, como la deforestación, alcanzaron un nuevo máximo que equivale a 55,3 gigatoneladas de CO₂.

"Estamos avanzando hacia un calentamiento de 3 a 5 grados Celsius para fines de siglo en lugar de 1,5 a 2, que era el objetivo de París", aseguró el director de la Organización

Meteorológica Mundial, Petteri Talas, durante la presentación del informe en Ginebra, Suiza.

2020 un año crítico para actuar de inmediato y aumentar la ambición

"Los países simplemente no pueden esperar hasta el final de 2020, cuando vencerán nuevos compromisos climáticos, para intensificar la acción, se debe actuar de inmediato y aumentar la ambición", dijo Inger Andersen, directora ejecutiva del Programa.

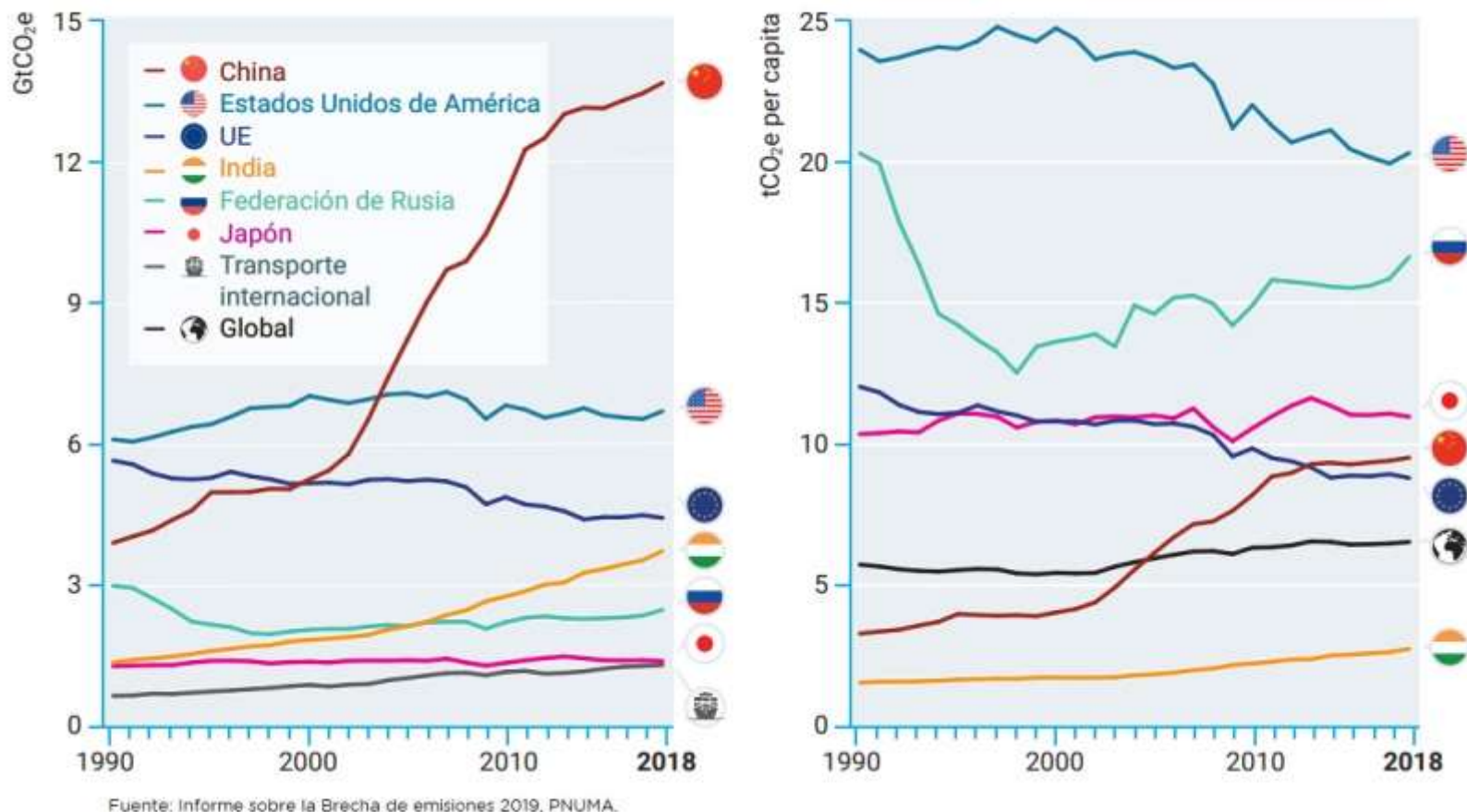
Para la COP26 a realizarse el próximo año en Glasgow, Escocia se espera determinar el curso futuro de los esfuerzos para evitar la crisis, y que finalmente los países intensifiquen significativamente sus compromisos climáticos.



Las naciones del G20 representan colectivamente el 78% de todas las emisiones, pero solo cinco miembros del G20 se han comprometido con un objetivo a largo plazo de cero emisiones. Sin embargo, muchos de los planes que se han discutido realmente a la fecha no se han implementado.



Principales emisores de gases de efecto invernadero sin incluir las emisiones producto del cambio de uso de la tierra debido a la falta de datos nacionales fiables, en términos absolutos (izquierda) y per cápita (derecha)



A corto plazo, los países desarrollados tienen que reducir sus emisiones más rápido que los países en desarrollo, por razones de equidad, y porque el Acuerdo establece que las naciones de bajos ingresos aún pueden aumentar las emisiones para impulsar su economía.

A corto plazo, los países desarrollados tienen que reducir sus emisiones más rápido que los países en desarrollo, por razones de equidad, y porque el Acuerdo establece que las naciones de bajos ingresos aún pueden aumentar las emisiones para impulsar su economía.

El riesgo de superar los 1.5° C

El Panel Intergubernamental sobre el Cambio Climático (IPCC) advirtió que a 1,5 gra-

dos Celsius, el 75% de los arrecifes de coral morirán, a dos grados prácticamente todos los arrecifes de coral desaparecerán; aumentará el nivel del mar hasta diez centímetros; se reducirán drásticamente las poblaciones de insectos que se necesitan para la polinización y por tanto, la producción de alimentos mermará; se intensificarán las olas de calor y las tormentas en todo el mundo.





JAMES TURRELL

PASAJES DE LUZ

22.NOV.2019-29.MAR.2020

Miguel de Cervantes Saavedra 303,
Colonia Granada, Ciudad de México
fundacionjumex.org

Fundación Jumex Arte Contemporáneo
@fundacionjumex
@museojumex

James Turrell, detalle de Aponi (Ganzfeld),
2011, © James Turrell
Fotografía: © Florian Holzherr



Ciudad de México

Festeja la
Navidad



Navidad en la Ciudad de México



Autor: Anallely González

En diciembre la Ciudad de México se transforma y embellece para recibir la temporada navideña, las calles se cubren de nochebuenas, se instalan los tradicionales nacimientos y de noche la iluminación especial transforma este monstruo de asfalto. Además, en ninguna casa puede faltar una nochebuena, que por supuesto es tradición comprar en Xochimilco o Jamaica.

En esta época, en cada rincón de la ciudad hay algo para disfrutar a pie, ya sea solo, en pareja, con amigos o en familia. Por ejemplo, en el centro de la ciudad las fachadas de los palacios y edificios históricos se iluminan con hermosas luces navideñas y guirnaldas de pino, ni qué decir de las luces del Zócalo; al sur, se instalan mercadillos navideños, algunos muy tradicionales como el que se organiza en San Jerónimo, en el Mercado de Coyoacán o el Gran Bazar Navideño del Mercado Lázaro Cárdenas (Mercado Del Valle).

Para que marques una ruta muy navideña, aquí te dejamos algunas sugerencias imperdibles para vivir el auténtico ambiente decembrino chilango. Prepárate para preposadas y posadas, con conciertos, villancicos y pastorelas.



Centro Histórico

Pista de Patinaje en el Zócalo

Esta ocasión no será de hielo, sino de un material acrílico cuya tecnología permite que se usen los mismos patines, pero es más ecológica ya que permite el ahorro de energía.

Mantente al pendiente de los horarios y actividades que se realizarán del 15 de diciembre al 11 de enero del 2020.

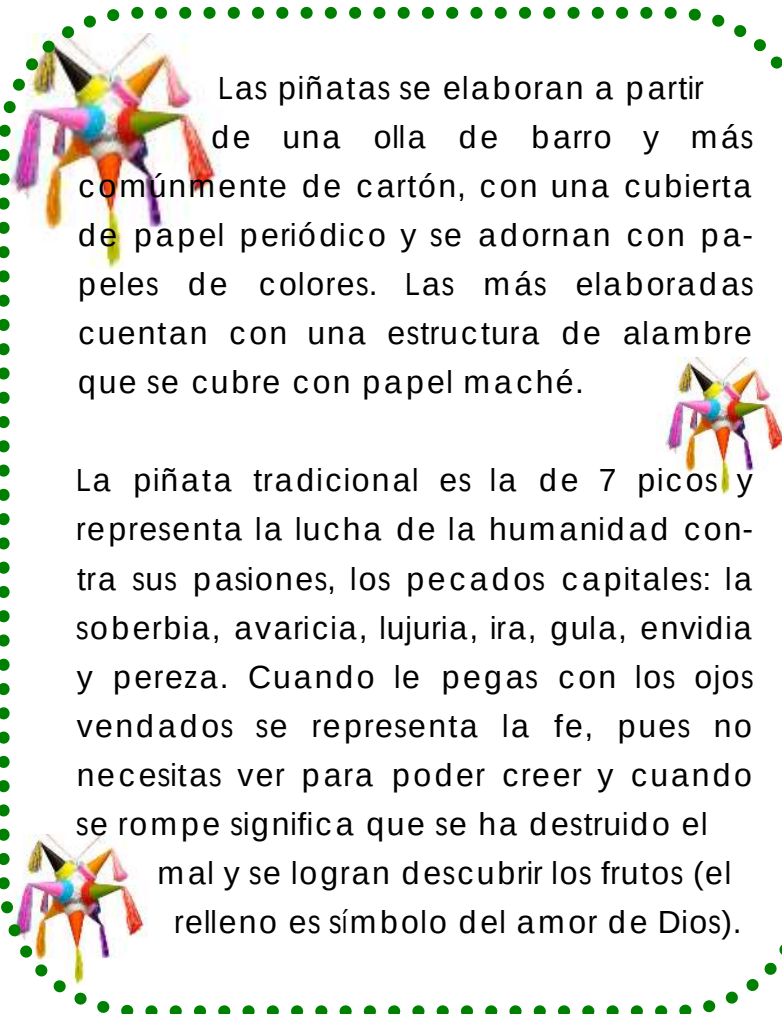
13° Concurso de Piñatas Mexicanas

El Fideicomiso Museo de Arte Popular Mexicano (MAP) exhibe las piñatas de este tradicional concurso que se realiza con la finalidad de rescatar la esencia del arte popular en la fabricación de estas piezas de arte.

Las piñatas son una de las tradiciones más queridas en México y están presentes todo el año, pero en navidad son especialmente bellas. En esta edición participaron más de 200 piñatas elaboradas por artesanos, colectivos y público en general de la Ciudad de México, Chiapas, Guanajuato, Hidalgo, Estado de México, Morelos, Puebla, Quintana Roo, Veracruz, Yucatán y Zacatecas.

Costo de entrada al museo \$60

Hasta el domingo 15 de diciembre de 2019.
Revillagigedo 11, Colonia Centro.



Las piñatas se elaboran a partir de una olla de barro y más comúnmente de cartón, con una cubierta de papel periódico y se adornan con papeles de colores. Las más elaboradas cuentan con una estructura de alambre que se cubre con papel maché.



La piñata tradicional es la de 7 picos y representa la lucha de la humanidad contra sus pasiones, los pecados capitales: la soberbia, avaricia, lujuria, ira, gula, envidia y pereza. Cuando le pegas con los ojos vendados se representa la fe, pues no necesitas ver para poder creer y cuando se rompe significa que se ha destruido el mal y se logran descubrir los frutos (el relleno es símbolo del amor de Dios).



Coyoacán

Pastorelas

Las pastorelas son una de las tradiciones más divertidas de la época. Se trata de representaciones de la lucha de los pastores y el ángel que cuida el camino de los engaños del malvado diablo.

Los Diablos Revolucionarios son una tradición familiar desde hace 31 años en la Casa de Cultura Jesús Reyes Heróles en Coyoacán, con dos funciones al día del 15 al 25 de diciembre. ¡No te la pierdas!

Costo \$450 por persona

<http://www.teatroproducciones.com/pastorela/>

Diablos Revolucionarios



Homenaje a la Virgen

El 12 de diciembre es el día de las Guadalupe, la Virgen, Patrona de México y en el Museo Nacional de Culturas Populares se le rinde tributo con la muestra "Rosas y revelaciones". La muestra estará conformada por 73 piezas textiles que tienen como objetivo reflexionar sobre la producción artesanal de 52 comunidades de diez estados de México: Chiapas, Colima, Guerrero, Jalisco, México, Michoacán, Oaxaca, Puebla, Tlaxacala y Yucatán.

Del 04 de diciembre al 19 de abril 2020

<https://museoculturaspopulares.gob.mx/-20190304194336>



Tlalpan

A cortar el árbol de Navidad

De entre las costumbres navideñas, quizá la más familiar es ir a cortar el árbol de Navidad y, aunque hay mucha polémica sobre si es ecológico o no tener un árbol natural, te dejamos una excelente opción.

En México la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR) se encarga de certificar los árboles que se cultivan de una manera sustentable, lo que asegura que ese árbol se cultivó con un procedimiento ecológico. Uno de estos proyectos pertenece a la "Unión de Grupos Rurales Ecoturísticos de la Ciudad de México" conocido como "Centro Piloto de árboles de Navidad Lomas de Tepemecatli", así que sin pesar puedes adquirir aquí tu arbolito o solo dar un paseo y tomar ¡mucho selfi navideña!

Dirección: Carr. Picacho-Ajusco, km. 12.5, Santo Tomás Ajusco Tlalpan, México, DF
044 55 39425436, 044 55 28562489 y 0445519306297



Xochimilco



1ª. Feria de la Esfera y la Piñata

Se realizará en la explanada de la alcaldía del 30 de noviembre al 08 de diciembre en donde además encontrarás productos de Chignahuapan y Acolman.

Exposición y venta de Nochebuenas

Maravíllate caminando por los pasillos del Mercado de Plantas y Flores de Cuernavaca, donde los productores ofertan de manera directa al consumidor sus bellas flores y ediciones especiales de cactáceas para la temporada, estarán hasta el 25 de diciembre.

Canal Nacional 2000, Coapa, Cuernavaca. 16036, Xochimilco

Villa iluminada

Los canales de Xochimilco se ponen muy navideños. En el embarcadero de Caltongo se está preparando la Mágica Nochebuena en Xochimilco, un evento especial con pastorela, luces, ponche y deliciosos antojitos tradicionales.

La Mágica Nochebuena en Xochimilco se desarrollará todos los fines de semana del 30 de noviembre al 22 de diciembre. Los boletos tienen un costo de \$385 por persona. El evento dura entre tres y cuatro horas, así que ve bien abrigado y disfruta con toda tu familia.

Dónde: Embarcadero Caltongo Xochimilco (Av. Nuevo León S/N, Barrio Caltongo).



Iztacalco

Nacimiento Gigante

La familia Ontiveros lleva más de cinco décadas montando una instalación gigante en el patio de su casa, para celebrar la llegada del niño Jesús. Cada año le anexan nuevos ambientes, hasta cuenta con un huerto con verduritas miniatura. La instalación estará disponible hasta el 7 de enero. Entrada gratuita.

Dirección: Playa Villa del Mar (Eje 5 Sur) número 86, casi esquina Playa Caleta, en la colonia Militar Marte.

Si te quedas en la ciudad o nos visitas del interior de la república, seguramente irán saliendo más eventos para asistir esta temporada decembrina, así que disfrútala y entra al modo navideño.



Villa Iluminada



1^{er} FERIA DE LA ESFERA Y LA PIÑATA 2019

**30 de noviembre
al 8 de diciembre**



PRIMERA ALCALDÍA
XOCHIMILCO
2018-2021

DEL PRODUCTOR AL CONSUMIDOR

Venta directa de artesanos
de los municipios de:

- Chignahuapan, Puebla.
- Acolman, Estado de México.
- Alcaldía Xochimilco



Explanada del Centro Deportivo Xochimilco



Con las fiestas decembrinas vienen muchos eventos especiales en donde tenemos que invertir en la compra de un vestido que posiblemente solo usemos en esa ocasión, entonces por qué no ¡rentarlo!

Otra razón más para considerar esta opción es el valor ecológico del alquiler de ropa, imagina el aporte que harás al reducir el desperdicio de la ropa, y en cambio, extender la vida útil de las prendas. A continuación, te damos algunas sugerencias en la ciudad:





Cactus viejito

Nombre científico: *Cephalocereus senilis*

Familia: Cactaceae

Nombre común: Cactus Viejito

Esta cactácea de porte columnar es extrañamente bella, para protegerse del frío han desarrollado unas espinas muy curiosas en forma de pelos canos, de ahí el alias de 'cactus viejito'.

Cuando florecen, producen grandes flores blancas que se abren de noche hacia mediados de primavera e inicios de verano, pero para florecer requieren llegar a los 10-20 años de edad o alcanzar mínimo una altura de 2 metros.

Con suerte y mucha paciencia, en casa llegan a medir un metro de altura, pero en su ambiente natural llegan a alcanzar hasta los 15 metros.

Otros nombres: barbas de viejo, cabeza de viejito, bunny cactus



FICHA TÉCNICA

	Cálido
	Suelo bien drenado
	Abundante
	Escasa
	Primavera
	  



Exposición fotográfica

“México, Experiencias Ecológicas para Salvar al Planeta”

Hasta finales de enero 2020

En una especie de reconocimiento al trabajo indígena y campesino para conservar la biodiversidad y bioculturalidad del país, todo este mes las rejas de Chapultepec albergan una exposición fotográfica rica en colores, tradiciones, cultura, comunalidad y naturaleza.

EN 86 fotografías de comunidades originarias de Puebla, Oaxaca, Chiapas, Michoacán, Durango, Campeche, Tlaxcala, Ciudad de México, Hidalgo y Baja California, se nos ofrece una pincelada del valor ecológico de sus acciones en favor de la Tierra.

Muchos de los casos aquí presentados constituyen esfuerzos exitosos de sustentabilidad que bajo la filosofía de “producir conservando y conservar produciendo”, han defendido los territorios y la naturaleza a través de la defensa directa, las

prácticas agroecológicas, acuícolas y los servicios ambientales, como el ecoturismo.

Algunos ejemplos son Cherán, comunidad purépecha en Michoacán que mostró en 2011 a un pueblo digno y valiente que expulsó a talamontes y criminales que depredaban sus bosques; Tosepan Titataniske (Unidos Venceremos, en náhuatl), una cooperativa fundada hace más de 40 años en la Sierra Norte de Puebla, un ejemplo de cooperativismo, o el caso de la Mixteca oaxaqueña, una de las regiones más erosionadas del país, donde sobresale el trabajo del Centro de Desarrollo Integral Campesino de la Mixteca, Hita Nuni, reconocido con el Premio Goldman 2008 por la promoción de una milpa mejorada con abonos orgánicos, captación de agua de lluvia, letrinas secas y estufas ahorradoras.





MERCADO ECO

07 - 08
14 - 15
DICIEMBRE

CENTRO DE ARTES VIVAS
SALVADOR NOVO 8,
STA. CATARINA, COYOACÁN



Intercambio feliz de Otoño

Trae ropa, accesorios, libros y objetos que todavía este en buenas condiciones.

Evento GRATUITO y SIN FINES DE LUCRO, todas las pertenencias sobrantes SE DONARÁN a personas de escasos recursos.

Trae un platillo para compartir (base plantas) y compartamos

Viernes, 13 de diciembre de 2019 de 19:00 a 22:00
Mérida 150, Roma Norte



Festival Navideño en Xochitla

Durante diciembre
tenemos muchas
sorpresas para ti

- Navidad con sabor a México, Pastorela Musical
- Espectáculo Infantil "Las vacaciones de Santa"
- Rondas y Villancicos
- Espectáculo familiar Des-Concierto
- Personajes memorables en tu visita y mucho más...

Adquiere tus entradas en  **Boletia** y en taquillas del parque

Mayores informes: parque@xochitla.org.mx / Tel.: 5899-6600
xochitla.org.mx Tepetzotlán, Edo. de México, muy cerca de ti.



Radical Mestizo

FESTIVAL INTERNACIONAL DE MÚSICA DEL MUNDO

ZÓCALO, DIC 7, 12 HORAS
GOGOL BORDELLO
ORISHAS FEMI KUTI 47 SOUL
RED BARAAT MICHELLE BLADES
KUMBIA QUEERS LOS COGELONES

ZÓCALO, DIC 8, 17 HORAS
RESIDENTE ALEMÁN
XIMBO



Manda "Suscríbete" al
+52155 7385 9426 y recibe
la revista en tú celular

 **¡GRATUITA!**

ecosmedia
revista de promoción y divulgación ambiental

