

# ecosmedia

No. 73 Junio 2016

Día Mundial del  
Medio Ambiente

Temporada  
de ozono

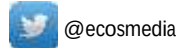
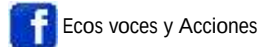


Propuesta de una Constitución  
a favor del Medio Ambiente



[www.ecosmedia.org](http://www.ecosmedia.org)

[info@ecosmedia.org](mailto:info@ecosmedia.org)



Fotografía de portada  
© Ecosmedia



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 Cruz                                                                   |
| Consejo Editorial         | Elena Ramírez Cruz<br>Enrique Ramírez                                                 |
| Colaboradores Permanentes | Alma Estrada<br>Ana Cruz Loranca<br>Oscar Salgado                                     |
| Diseñador                 | Héctor Rivas                                                                          |
| Enlace Comunicación       | Anallely González<br><a href="mailto:revista@ecosmedia.org">revista@ecosmedia.org</a> |

Ecosmedia, Año 5, Núm. 73, Junio 2016. Publicación mensual editada por Edith González Cruz, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092. [www.ecosmedia.org](http://www.ecosmedia.org), [info@ecosmedia.org](mailto: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, Ana Cruz Loranca, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, fecha de última modificación, 01 de Junio de 2016. Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación. Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Hecho en México







## DESTACADOS

PG 04 - 07

Austria elige a un ecologista como presidente

## TEMA CENTRAL

PG 09 - 12

Temporada de Ozono

## GENTE

PG 13 - 16

Constitución a favor del Medio Ambiente

## CONSUME MÉXICO

PG 17

Artículos de supervivencia

## OCIO Y VIAJES

PG 18 - 21

Colima

## NOVEDADES

PG 22 - 24

**Noguchi en México**

## DISTRITO VERDE

PG 25

Valeriana

## AVISOS

PG 26 - 29

Cursos y talleres en el mes.



## Austria elige a un ecologista como presidente

Tras una reñidísima elección los austriacos hicieron historia al ser el primer país del mundo en elegir como Presidente a un ecologista. Con 50.3% de los votos, Alexander Van der Bellen se impuso en segunda vuelta al ultranacionalista y xenófobo Norbert Hofer, del Partido Liberal (FPÖ), quien obtuvo el nada despreciable 49.7 %.

A pesar de que Van der Bellen, economista de 72 años llamado afectivamente como El Profesor o Sascha (el diminutivo de Alexander), presentó su candidatura como independiente, durante 12 años fue el líder del partido de Los Verdes. Su mandato estará vigente hasta el 2022 y entre sus principales promesas de campaña está no firmar el TTIP, el tratado trasatlántico de libre comercio con Estados Unidos. Es un ecologista sui generis, pues nunca se le ha visto en bicicleta, además es fumador.



Fotografía: Die Presse

## La cumbre humanitaria un fiasco

La primera cumbre humanitaria internacional, realizada a finales de mayo en Estambul, Turquía, fue a decir del secretario general de Naciones Unidas, Ban Ki-moon, decepcionante debido a la ausencia de varios jefes de Estado y de gobierno de grandes potencias, entre ellas Estados Unidos y Francia, además criticó a los miembros permanentes del Consejo de Seguridad de Naciones Unidas, cuyas divisiones internas bloquearon numerosas resoluciones humanitarias.

Esta cumbre inédita busca colocar la protección de la humanidad y la seguridad como centro de las políticas públicas, así como hacer más eficaz el trabajo de la ONU en todas las áreas de la acción humanitaria, como en materia de atención y prevención de crisis causadas por desastres naturales, conflictos armados o el cambio climático, entre otros.

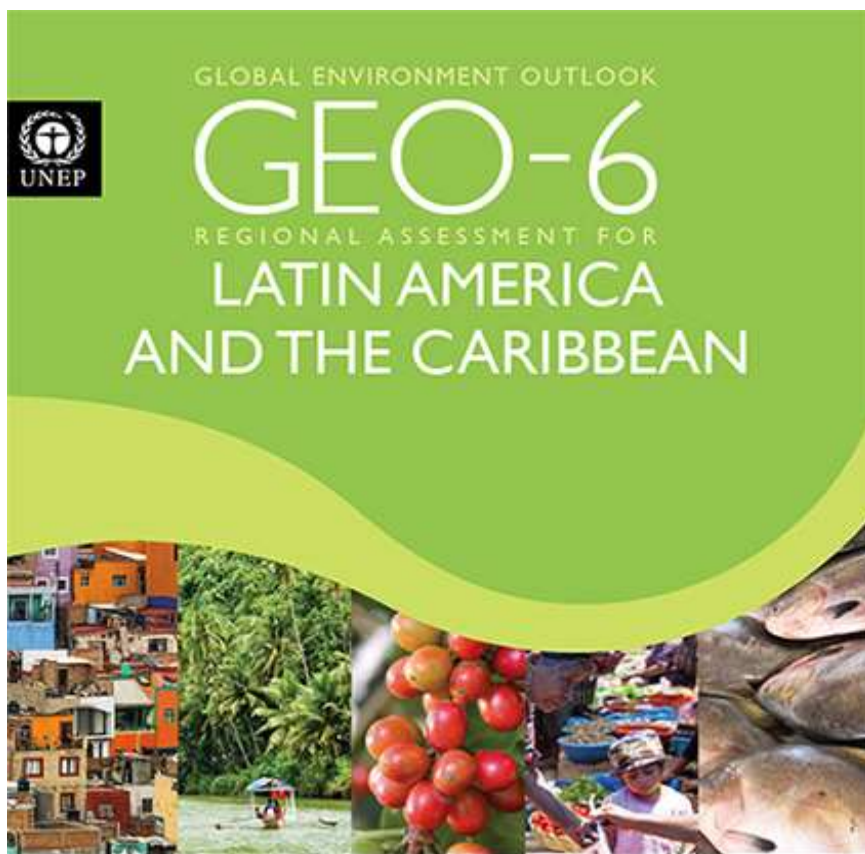
Esta cumbre ha sido duramente criticada por una de las organizaciones humanitarias más importantes a nivel mundial: Médicos Sin Fronteras. En su opinión burocratizar la ayuda no resolverá nada, lo que se necesita son acciones firmes y rápidas contra países que obstaculizan la ayuda en zonas de conflicto, tal fue el caso hace un mes cuando un convoy de camiones cargados de medicinas no pudo entrar en el barrio de Daraya, a las afueras de Damasco, la capital de Siria.



## PNUMA presenta su más reciente informe GEO 6

El Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) presentó recientemente las evaluaciones regionales de su informe GEO6 bajo el título Perspectivas del Medio Ambiente Mundial: Evaluaciones Regionales. En el documento se destaca que el cambio climático, la pérdida de biodiversidad, la degradación de la tierra y la escasez del agua son problemas en ascenso y deben abordarse urgentemente si la humanidad quiere alcanzar las metas establecidas en la Agenda para el Desarrollo Sostenible hasta 2030. Además los cambios ambientales avanzan con más velocidad que la esperada.

A juicio del PNUMA, en casi todo el planeta la escasez de agua será cada vez más severa por el efecto combinado del cambio climático, el crecimiento de la población, el consumo, la urbanización y la degradación de los suelos, entre otros fenómenos. El "GEO 5 Medio ambiente para el futuro que queremos" se publicó en el 2012.





## Día Mundial del Medio Ambiente

Como cada año, el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente hace un llamado mundial para proteger los recursos del planeta. Este año, derivado de las atroces acciones humanas contra elefantes y rinocerontes para alimentar el comercio ilícito de marfil, el tema está dedicado a proteger la vida salvaje.

Bajo el lema «Vuélvete salvaje por la vida» (Go Wild for Life), este año flora y fauna silvestres son los focos de atención debido al alza en los delitos contra el tráfico ilegal que pone en peligro a los elefantes, los rinocerontes, los tigres, los gorilas y las tortugas marinas.

En 2011, una subespecie del rinoceronte de Java se extinguió en Vietnam, mientras que los últimos rinocerontes negros occidentales desaparecieron del Camerún el mismo año. Los grandes simios han desaparecido de Gambia, Burkina Faso, Benin y Togo, y otros países podrían seguirlos rápidamente. Las víctimas menos conocidas incluyen el Rhinoplax Vigil y los pangolines, así como las orquídeas silvestres y las maderas como palo de rosa - flores y madera también se consideran especies silvestres en peligro.



**DÍA MUNDIAL  
DEL MEDIO  
AMBIENTE**



**LUCHA POR LA VIDA SALVAJE.**



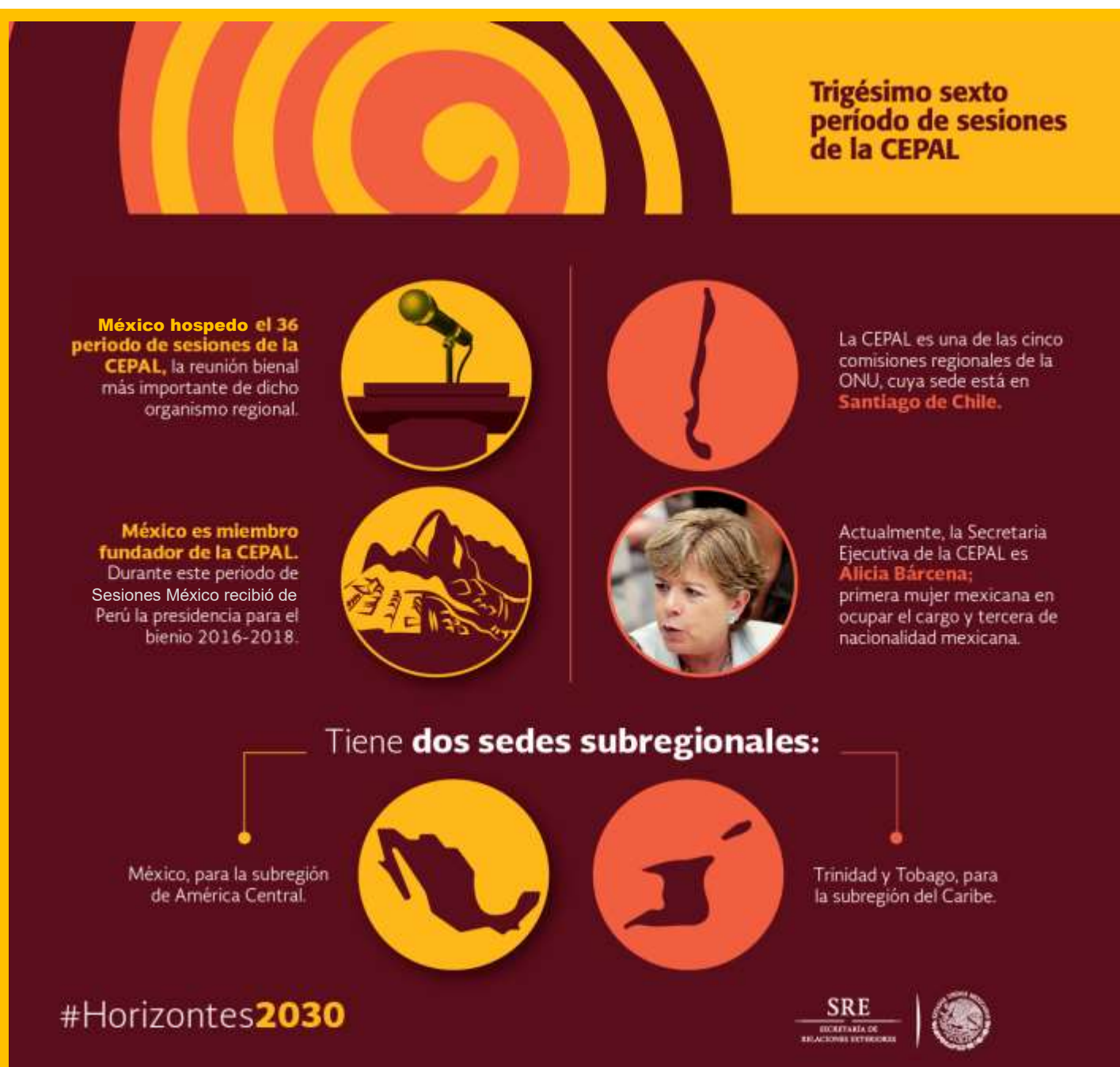
## La CEPAL propone un nuevo estilo de desarrollo para América Latina y el Caribe

América Latina y el Caribe tiene hoy una oportunidad histórica para cambiar su estilo de desarrollo y reducir los desequilibrios económicos, sociales y ambientales que impactan a sus habitantes. Para ello es necesario un cambio estructural progresivo con un gran impulso ambiental que promuevan un desarrollo basado en la igualdad y la sostenibilidad. Esta es la propuesta de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) para el año 2030.

El documento de posición institucional titulado “*Horizontes 2030: la igualdad en el centro del desarrollo sostenible*” sostiene que el modelo actual de desarrollo es insostenible y que la región requiere un cambio estructural progresivo si efectivamente quiere alcanzar el cumplimiento de los objetivos de desarrollo sostenible. En el documento la CEPAL contribuye a dar un marco analítico a la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible sobre la base de su tradición estructuralista y desde la perspectiva y especificidades regionales, subregionales y nacionales de América Latina y el Caribe.

La Comisión propone modificar la forma tradicional de hacer las cosas e impulsar un cambio estructural progresivo, esto es, provocar cambios en la estructura productiva que aumenten la participación de los sectores intensivos en conocimientos e innovación, que garanticen el crecimiento económico inclusivo y sostenido, que promuevan la creación de empleos de calidad con derechos, y que se asocien a sectores que impulsen la producción de bienes y servicios ambientales.

Además llama a realizar un gran impulso o “*big push*” ambiental, que debe estar compuesto por un paquete de inversiones públicas y privadas coordinadas en distintas áreas que genere nuevos patrones energéticos y de producción, un renovado diseño de ciudades sostenibles y pautas de consumo menos contaminantes, basado en el aprendizaje y la innovación. En síntesis apostar por una economía circular, con pleno empleo, destacó Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva del organismo.



**Trigésimo sexto período de sesiones de la CEPAL**

**México hospeda el 36 período de sesiones de la CEPAL**, la reunión bienal más importante de dicho organismo regional.

**México es miembro fundador de la CEPAL.** Durante este período de Sesiones México recibió de Perú la presidencia para el bienio 2016-2018.

La CEPAL es una de las cinco comisiones regionales de la ONU, cuya sede está en **Santiago de Chile**.

Actualmente, la Secretaria Ejecutiva de la CEPAL es **Alicia Bárcena**; primera mujer mexicana en ocupar el cargo y tercera de nacionalidad mexicana.

Tiene **dos sedes subregionales**:

México, para la subregión de América Central.

Trinidad y Tobago, para la subregión del Caribe.

**#Horizontes2030**

SRE SECRETARÍA DE RELACIONES EXTERIORES





# HORIZONTES 2030

La igualdad en el centro del desarrollo sostenible

En su 36 período de sesiones, la CEPAL busca impulsar un cambio estructural progresivo en América Latina y el Caribe sobre la base de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible y sus 17 Objetivos.

## Es necesario cambiar la estructura productiva con el fin de:



**Aumentar** la participación de los sectores intensivos en conocimientos e innovación.



**Garantizar** el crecimiento económico inclusivo y la creación de empleos con derechos.



**Proteger** el medio ambiente mediante el combate a los efectos negativos del cambio climático.

## Para esto se requieren nuevas instituciones y coaliciones políticas



### A NIVEL GLOBAL

Gobernanza para la creación de bienes públicos globales y coordinación de las políticas fiscales para consolidar la recuperación de la economía mundial y sostener el empleo.



### A NIVEL REGIONAL

Consolidar el aporte regional con base en el fortalecimiento de la red de seguridad financiera, el avance de la integración productiva y comercial y la creación de un mercado único digital.



### A NIVEL NACIONAL

Gran impulso ambiental que redefina la política macroeconómica, amplíe la protección social para la igualdad e implemente políticas industriales centradas en lo ambiental.



**TU MARCA O EVENTO  
PODRÍA ESTAR AQUÍ**



**¡CONTÁCTANOS!**  
[revista@ecosmedia.org](mailto:revista@ecosmedia.org)



# El enemigo invisible pero muy, muy real

*El dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>) es invisible, no se ve la amenaza pero es real.*

*Luego del 30 de junio de 2016 ¿cambiará la calidad del aire en la CdMx?*

Ya llegamos a un punto de no retorno en cuanto a contaminación atmosférica, no sólo en la ciudad de México, Guadalajara o Monterrey, sino en todo el mundo. Ya es una postal aterradora la contaminación previa a los Juegos Olímpicos de Beijing en 2008, cuando las televisoras de todo el mundo mostraron los elevados niveles de contaminación de aquella ciudad asiática.

Pero eso no fue lo peor. El caso sigue en emergencia, apenas el pasado 8 de diciembre, en plena inauguración de la COP21 en París, al mismo tiempo en Beijing se activó la alerta roja por contaminación del aire, la primera en su historia. Expertos opinan que este episodio fue lo que llevó a China a cambiar su actitud en la cumbre climática y comprometerse a reducir para el 2030 sus emisiones en un 60% con respecto a los niveles del 2005.



El término 'smog' derivó de la llamada Gran Niebla, el primer episodio de contaminación atmosférica registrado en la historia, ocurrido en Londres en 1952.

¿Qué hizo que China suavizara su postura? La *Organización Mundial de la Salud* señala que el límite máximo de contaminación tolerable para un ser humano son 25 microgramos por m<sup>3</sup> (ug/m<sup>3</sup> unidad de medición) de aire de partículas contaminantes PM2.5, pero Beijing a finales del año pasado alcanzó los ¡1,000 microgramos! convirtiendo a la ciudad una nata irrespirable de aire contaminado de combustible fósil, el diésel, desechos industriales, residuos tóxicos y quema del carbón.



De acuerdo a la Organización Meteorológica Mundial (OMM), desde 1990 las emisiones de gases contaminantes como el dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), el metano (CH<sub>4</sub>) y el óxido de nitrógeno (N<sub>2</sub>O) aumentaron un 36 por ciento hasta 2014. Los gases proceden, entre otras fuentes, de la industria, la agricultura y el tráfico vehicular.



De acuerdo al *World Air Quality Index*, mapa global que actualiza las mediciones contaminantes cada hora, pese a los esfuerzos mundiales por bajar las emisiones de dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), la contaminación en el mundo crece.

Asia sigue siendo el continente más contaminado al poseer a las 19 ciudades más contaminadas del mundo; le siguen India, con 6 ciudades; luego Estados Unidos. Sin embargo, en América Latina no se queda atrás. Tan sólo en 2014 Lima, Perú fue la ciudad más contaminada de Latinoamérica; Bogotá, Colombia sigue siendo la tercera ciudad latinoamericana más contaminada; Santiago de Chile el año pasado decretó emergencia ambiental por primera vez desde 1999, Brasil acompaña su emisión de gases contaminantes con la velocidad con la que deforesta la Amazonia, uno de los mayores pulmones del mundo y, México tiene la deshonra de ser el país más contaminado de la región con 79 ug/m<sup>3</sup>, estando a la cabeza Monterrey con 36 ug/m<sup>3</sup> y Toluca con 33 ug/m<sup>3</sup>, seguidos de Salamanca, León, Silao, Puebla, Ciudad de México y Guadalajara.

## Larga historia de avances y parálisis en México

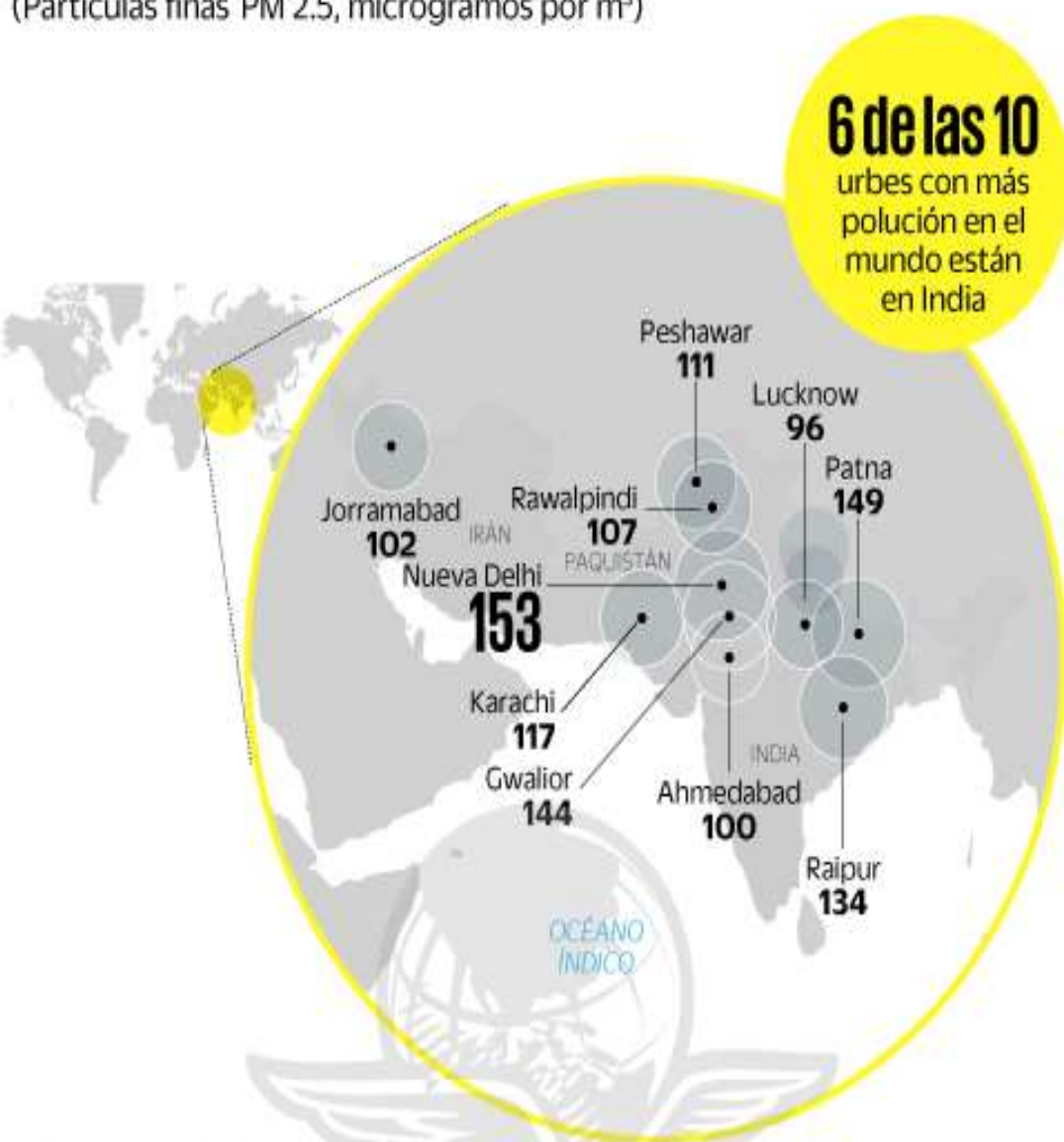
En México el avance científico y de coordinación para mejorar la calidad del aire ha sido ejemplar. El historial de estudios, reportes y propuestas para mejorar la calidad del aire datan de 1960 cuando el Dr. Humberto Bravo publicó el primer informe a nivel internacional sobre la contaminación atmosférica en la ciudad de México; luego en 1986 se publicó *La calidad del aire en la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM) 1986-2006*; el *PROAIRE 1995-2000* con su versión más reciente *2011-2020* y el Programa para mejorar la calidad del aire de la ZMVM 2002-2010, elaborado de manera coordinada entre los gobiernos del estado de México, de la Ciudad de México, la Semarnat y la Secretaría de Salud. Además en 2013 se creó la Comisión Ambiental de la Megalópolis CAME, responsable de impulsar y coordinar estos instrumentos en la ZMVM.

Pese a estos esfuerzos, en los últimos años no se ha invertido en mejorar los sistemas de transporte, cambiar las unidades o implementar nueva tecnología, lo que se ha hecho ha sido sólo crear infraestructura y de manera lenta. Además luego del desbarajuste del amparo contra el Hoy No Circula y el Programa de Verificación Vehicular el año pasado, en menos de seis meses están en circulación entre más de 200 mil vehículos anteriores al año 2008 que sumados al parque vehicular de la ciudad y de los estados vecinos, dan un total de aproximadamente 5 millones de automóviles transitando por la ciudad diariamente.

En 1991 con 450 puntos de ozono (Imecas) se decretaba contingencia ambiental, ahora los puntos son de 150.

## Las ciudades más contaminadas del mundo

(Partículas finas PM 2.5, microgramos por m<sup>3</sup>)



### El caso de México

(PM 2.5, microgramos por m<sup>3</sup>, sólo se incluyen como referencia)

|                  |    |
|------------------|----|
| Monterrey        | 36 |
| Ciudad de México | 25 |
| Puebla           | 20 |
| Salamanca        | 20 |
| Guadalajara      | 13 |

Las partículas finas (PM2.5) son menores a 2.5 micras de diámetro y sólo pueden ser detectadas con un microscopio electrónico. Son emitidas por todo tipo de combustión (incluidos los automóviles), plantas de energía, la quema residencial de madera, incendios forestales, quemas agrícolas y procesos industriales.

Fuente: Organización Mundial de la Salud (OMS)





En marzo se decretó la primera contingencia ambiental de la ciudad en 14 años.

La contingencia ambiental se dispara en temporada de estiaje y cuando empieza la radiación solar alta que es entre marzo y junio, también conocida como **“temporada de ozono”**.

Además de las obvias afectaciones a la salud, las pérdidas económicas por contaminación son enormes para el país. De acuerdo al Instituto Nacional de Estadística y Geografía (Inegi) los costos ambientales correspondientes a la contaminación atmosférica representaron el mayor costo ambiental en el 2014, al ubicarse en 542 mil 283 millones de pesos, seguido de los costos por agotamiento de hidrocarburos; degradación del suelo; la contaminación del agua; residuos sólidos; agotamiento del agua subterránea y los costos de la disminución de recursos forestales con 14 mil 777 millones de pesos.

### Algunas medidas impuestas

Si bien, actualmente Europa se vislumbra como líder en la reducción de emisiones contaminantes en el siglo pasado Japón ya había probado suerte al implementar un modelo de transporte ecológico, desarrollar tecnología limpia, energía nuclear (ahora en retroceso), medidas para desincentivar el uso del automóvil y concientizar a la población. En la década del sesenta Japón tenía los mismos niveles de contaminación que ahora tiene China, pero con el cambio de modelo energético logró reducir los niveles de contaminación en un 50% en el 2001. Lamentablemente, este logro fue cosa del pasado porque a la fecha Japón sigue siendo gran importador de energía fósil y las contingencias ambientales siguen estando presentes, no al mismo nivel, pero sí se siguen registrándose.

Pero como señalamos al principio, estamos en un punto de no retorno. Ahora los cambios deben ser permanentes, si Japón ya demostró que si se pueden lograr cambios en el mediano plazo, ahora las naciones apuestan al largo plazo. Hamburgo, la segunda ciudad más poblada de Alemania ya se comprometió a que para el 2034 no tendrá coches circulando por el 40% de su territorio, esto implica una transformación total en cuanto a movilidad, generación de bosques urbanos y producción energética.; Ámsterdam se declaró cero emisiones al 2025 al restringir el acceso a autos de gasolina y diésel y en cambio, con un ambicioso programa de impulso a los eléctricos.



# TEMA CENTRAL

De acuerdo a datos de la Agencia Europea del Medio Ambiente, los autos representan menos del 27% del total de los desplazamientos en las ciudades europeas, incluso en Ámsterdam el 66% de los traslados se hacen a pie o en bicicleta. En México es al revés, el 75% de la contaminación proviene de los automóviles.

Entre las acciones más recurrentes por los países para limitar la emisión de gases contaminantes están: establecer zonas de tráfico limitado, impuestos más altos al uso del automóvil o el impulso al transporte sustentable.

En México, con las cuatro contingencias ambientales que llevamos, algunas medidas tomadas son: la restricción vehicular, la reducción de entre el 30 y 40% en las actividades de la industria de competencia federal y local que se encuentre en la ZMVM de los sectores cementero, farmacéutico, químico, hidrocarburos, generación de energía eléctrica, así como aquellas que utilicen solventes en sus procesos de manufactura; suspensión de estaciones de servicio de gasolina y gas LP; suspensión de distribución de gas licuado de petróleo.

El 30 de este mes se espera que las autoridades locales y federales den a conocer las nuevas normas ambientales. Por el momento ya anunciaron que endurecerán las normas para obtener los hologramas cero y doble cero y que habrá homologación de normas, protocolos y equipos de verificación en el Estado de México, Hidalgo y Tlaxcala.

Hay muchas medidas para reducir los contaminantes en las ciudades, sin embargo nada cambiará si no se establecen programas coordinados de mediano y largo plazo que trasciendan los periodos de gobierno y que se planteen la aspiración de mejorar la calidad de vida y proteger los recursos naturales de las grandes urbes, no sólo reducir a un nivel tolerable los contaminantes. Por otra parte, la concientización y participación de la sociedad es fundamental para hacer de estos programas un éxito en la medida que se desincentive el uso del automóvil.



En lo que va del 2016, la Ciudad de México ha tenido solo 18 días limpios.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.



# EN BÚSQUEDA DE UNA

## CONSTITUCIÓN A FAVOR

# DEL MEDIO AMBIENTE

Como sabemos, el Distrito Federal ya pasó a la historia. Desde el 20 de enero el nuevo nombre de la capital del país es “Ciudad de México”, convirtiéndose así en la entidad 32 de la República Mexicana.

La reforma política que dio paso a esta nueva nomenclatura también señala que para gozar de *algo de* autonomía, el 17 de enero del 2017 la ciudad debe tener lista su Constitución Política y para redactarla, deberá instalar una Asamblea Constituyente el 05 de junio. De ahí la importancia de la próxima jornada electoral.

La Constitución, ese documento rector y aspiracional para el desarrollo de la ciudad (no estado, sino ciudad), pretende plasmar en breves textos los intereses y propuestas más progresistas y de vanguardia a nivel mundial, puesto que la Ciudad de México es una de las ciudades más importantes del orbe. Por ello, la agenda ambiental deberá ser un pilar más en los que descansa dicho documento.

### Fechas importantes

**05 Junio** -Elección de la Asamblea Constituyente (los que redactarán la Constitución de la Ciudad de México). Conformada por 100 legisladores (60 electos por voto directo, 40 nombrados por órganos federales, es decir, 6 por el Presidente, 6 por el Jefe de Gobierno, 14 por la Cámara de Diputados y 14 por el Senado).

**15 Septiembre** -Inicia funciones la Asamblea Constituyente (periodo de discusiones y redacción)

**17 Enero 2017-** Se publica la nueva Constitución de la Ciudad de México

**Setiembre 2018** – Entra en vigor la nueva Constitución de la Ciudad de México

## El camino oficial

Para conocer los intereses y propuestas de los ciudadanos el Comisionado para la Reforma Política, el Lic. Porfirio Muñoz Ledo, se ha reunido con diversas ONG y académicos con el objetivo de recoger sus opiniones y propuestas para que éstas sean considerados por la Comisión redactora de la Constitución.

En el tema del *Derecho al Medio Ambiente Sano*, la reunión se realizó el pasado 22 de abril, Día Mundial de la Tierra y estuvo integrada por el Dr. Héctor Mayagoitita de la Coordinación de Sustentabilidad del Instituto Politécnico Nacional; la Facultad de Ciencias Biológicas y de la Salud de la Universidad Autónoma Metropolitana; el Instituto de Ingeniería y la Agencia de Resiliencia Urbana, de la Universidad Nacional Autónoma de México, el Colegio de Ingenieros de México y organizaciones civiles como CST Embarq, Gota Verde A.C., Cultura Ecológica, Ecos. Voces y Acciones, entre otras.

En el tema de los espacios naturales y áreas verdes urbanas, las organizaciones sociales convocadas señalaron que la nueva Constitución es una oportunidad para erradicar la concepción de las áreas verdes como un ‘elemento más’ subordinado al tema de equipamiento urbano, a decir de la representante de Ecos. Voces y Acciones A.C. “en la carta magna de la ciudad se debe empezar a concebir a las áreas verdes como un ecosistema integral que brinda servicios multifactoriales para el desarrollo económico, social, cultural y ambiental”, señaló Edith González. Por su parte, para Esther Maturano de Gota Verde, la certeza jurídica de las áreas verdes es actualmente uno de los principales problemas, ya que no se conciben como un patrimonio natural de la ciudad.

*Amar una red social fuerte  
para que las propuestas  
ciudadanas lleguen a los  
partidos políticos.*

Las propuestas más frecuentes giraron en torno a la protección y certeza jurídica de las áreas verdes y reservas naturales urbanas, como son barrancas, suelo de conservación y bosques urbanos; la regulación en los cambios de uso de suelo y la protección patrimonial natural de la ciudad; el libre acceso al agua y su pleno derecho y disfrute, así como una gestión de cuenca; la gestión de residuos y la elaboración permanente de inventarios de gases de efecto invernadero, así como el establecimiento de mayores y mejores controles de vehículos y la visión de una política ambiental de largo plazo que permee en todos los niveles de gobierno.

Posterior a la reunión, varias organizaciones hicieron llegar de manera formal sus propuestas, como solicitara el Lic. Muñoz Ledo “en redacción de constitución”. A pesar del confuso camino para la participación ciudadana y los ausente mecanismos seguidos en este proceso, en los grupos ecologistas y ambientalistas queda la esperanza de que sus peticiones en verdad sean tomadas en cuenta y en algún futuro vuelvan a ser convocados para conocer el texto propuesto, para discutirlo y mejorarlo, claro está, antes de ser aprobado.

© Ecos. Voces y Acciones A.C.





## El camino social

Por su parte, líderes sociales, grupos ecologistas, académicos y diputados y ex diputados de izquierda reconocidos en la ciudad, a propuesta del partido Movimiento Regeneración Nacional (Morena) se agruparon bajo el *Consejo redactor de la propuesta de Constitución alternativa de la ciudad de México*.

Este grupo integrado por 100 consejeros, está redactando sus propias propuestas bajo 10 ejes de trabajo: Principios Fundamentales de la Constitución y del Proyecto de Ciudad; Poderes Locales y Órganos Autónomos, Democracia y Poder Ciudadano, Honestidad y Ética Pública, Seguridad Ciudadana, Procuración de Justicia y Finanzas Públicas. Si bien, a simple vista esta propuesta se percibe más política que ecológica, destaca el hecho de integrar mecanismos de participación directa como es la revocación de mandato y el combate a la privatización del espacio público. En temas ecológicos uno de los temas fundamentales es el derecho al agua.



Fotografía tomada de la red.

## El camino digital

Otro camino para hacerse escuchar es a través de las redes sociales y las plataformas digitales para hacer peticiones, campañas y movilizar gente en torno a determinado tema. Francisco Fontano es claro ejemplo de que el apoyo de la gente sí puede mover las cosas en el país.

Luego de regresar de un viaje por Europa y constatar la calidad de vida que se vive no sólo en lo económico y los servicios básicos, sino también en lo ambiental con la disposición de enormes parques, bosques y jardines de manera libre para todas las personas, Francisco decidió proponer ese sueño a los habitantes de la ciudad de México a través de la petición en Change.org llamada **“Constitución CDMX: Garantía de un mínimo de áreas verdes por cada habitante de la ciudad”**.



© Ecos. Voces y Acciones A.C.

*“Esta propuesta la hice por el deseo de querer vivir en un lugar mejor para todos”*

Francisco Fontano

La propuesta de Fontano inició a finales de Abril y fue tal la respuesta de la gente que a un par de semanas llegó a la meta de más de 20,000 firmas, ganando con ello el derecho de audiencia con tres representantes del Grupo de Trabajo que actualmente redacta el proyecto de la Constitución Política de la CDMX. Esta fue la primera ocasión que una entidad del Gobierno de la Ciudad asume compromisos derivados de las demandas ciudadanas expresadas con sus firmas en la plataforma Change.org

“Presente dos propuestas, la primera es que se garantice como un derecho de los ciudadanos y una obligación del gobierno el contar con un mínimo de 9 metros de áreas verdes por habitante requisito mínimo para el bienestar de la población. Y la segunda que se planifique la distribución de estos nuevos espacios verdes y que lleguen a zonas que no tienen áreas verdes como el Centro Histórico, Tláhuac, etc; que las áreas verdes estén por toda la ciudad para que cambie de raíz el modelo que tenemos de ciudad”, relató en entrevista con *Ecosmedia*, Francisco Fontano.

# Garantía de un mínimo de áreas verdes por cada habitante de la ciudad



Francisco Fontano Patán México



## Firma esta petición

35 314 firmantes

Aún faltan 14 686 firmas para alcanzar las 50 000






Es importante mencionar que ésta fue la primera ocasión que una entidad del Gobierno de la Ciudad asume compromisos derivados de las demandas ciudadanas expresadas con sus firmas en la plataforma Change.org. Si la petición logra llegar a 50 mil firmas se presenta la propuesta ante el senado.

¿Ya la firmaste también?

Aquí está el link:

<https://www.change.org/p/constituci%C3%B3n-cdmx-garant%C3%ADa-de-un-m%C3%ADnimo-de-%C3%A1reas-verdes-por-cada-habitante-de-la-ciudad>

Gracias,

Más que expectativas y posibilidades, la nueva Constitución de la Ciudad de México trae desconfianzas y dudas entre los capitalinos, los dirigentes sociales, los representantes políticos y otros actores más. Muchos opinan que independientemente de que se logre redactar un documento incluyente y vanguardista, el problema de fondo está en el cumplimiento, el talón de Aquiles de nuestra nación.





## Productos de supervivencia” presentados en forma de brazaletes y pulseras.

Elaborados con *paracord*, un tipo de cuerda de nylon de gran resistencia, ligereza y flexibilidad, estos artículos pueden marcar la diferencia en situaciones de emergencia como atar, deslizar o colgar cosas.

La idea básica de estos productos de supervivencia es poder llevar mucha cuerda en poco espacio, de forma cómoda y con un diseño atractivo, pero útil en situaciones de emergencia ya que en su caso se puede deshacer y obtener unos 6 metros de cuerda dependiendo del artículo. Como regla general los productos *Tetzauhyo* cuentan con un promedio de 6 a 12 metros de *paracord*.

Haciendo gala de su origen mexicano, *Tetzauhyo* se inspira en diseños prehispánicos, nombres y descripciones que hacen alusión a la naturaleza y algunos dioses de la cultura náhuatl. A la fecha cuenta con 27 modelos existentes para dama y caballero tanto de aventura como urbanos.

## Supervivencia las pulseras y brazaletes cuentan en caso de que estés perdido con silbatos con alcance de 1 kilómetro a la redonda

Que un accesorio de viaje sea práctico, se agradece, pero si además protege y saca de apuros se convierte en automático en ¡un básico de viajes!

¿Qué es el paracord? Es un cordón de alto rendimiento, está fabricado con un núcleo de siete líneas de nylon trenzado recubierto por un tejido tolerante a la humedad, formación de hongos y a los rayos UV. Este cordón tiene un diámetro aproximado de 0.4 cm y es capaz de resistir hasta 249 kg antes de romperse.

@tetzauhyo <https://www.facebook.com/tutetza/?fref=ts>











Colima es escenario de grandes e increíbles paisajes. No hace falta más que aventurarse por sus rutas para poder admirar cada una de sus bellezas. Si lo que quieres es pasar unos días rompiendo con la rutina y viviendo buenos momentos, te traemos increíbles opciones ecológicas entre montañas y valles para disfrutar del estado.

### **Centro Turístico Carrizalillo**

Rodeado por bellos paisajes de montaña y un ambiente campirano se encuentra la Laguna Carrizalillo, al norte de Comala en Colima, se caracteriza por poseer abundante vegetación y un clima agradable.

El Centro Turístico Carrizalillo se inauguró en 1975, para aprovechar la laguna y los atractivos naturales del lugar. Se encuentra en las faldas del Volcán de Colima. Es ideal para los que gustan de la naturaleza, se pueden llevar a cabo diversas actividades como avistaje de animales, pesca de lobina negra o caminatas por senderos rústicos.

El lugar también ofrece renta de caballos, kayaks, lanchas y juegos infantiles, hotel, cabañas, restaurante.

Horario: miércoles a lunes, de 9:00 a 19:00 hr.

### **Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán**

Situada en los límites de los Estados de Jalisco y Colima, la Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán constituye el área natural protegida más importante del Occidente de México, debido a su gran extensión (139,500 ha), alta riqueza de especies silvestres y cultivadas, potencial forestal y servicios ecológicos que presta a toda una región de Colima y del Sur de Jalisco. Sus cuencas son importantes abastecedoras de agua para los valles agrícolas y centros urbanos adyacentes.

El área alberga más de 2,700 especies de plantas, y pueden observarse nueve tipos de vegetación, desde bosques tropicales en las partes bajas, hasta bosques de coníferas a partir de los 1,500 metros. Hasta el momento, se han registrado más de 630 especies de plantas.

Dentro de esta reserva se encuentra la Estación científica Las Joyas ubicada cerca de Autlán, ha protegido por más de 25 años a cerca del 20 por ciento de la diversidad de animales mamíferos en peligro de extinción, 30 por ciento de aves y al menos 10 por ciento de los anfibios y reptiles que se encuentran en peligro.

La Estación científica Las Joyas ofrece visitas al público que desea conocer más de esta zona y está interesado en la conservación de las áreas naturales. Mayores informes en el correo electrónico [imecbio@cucsur.udg.mx](mailto:imecbio@cucsur.udg.mx)



Reserva de la Biosfera Sierra de Manantlán

### **Ecoparque Nogueras**

El Eco parque Nogueras es espacio dedicado a la difusión de una cultura ambiental mediante diversas actividades que están encaminadas a propiciar el cambio de hábitos en nuestra persona, mediante una actitud reflexiva y participativa, con el propósito de defender y conservar sano, el entorno en que vivimos.

El parque se encuentra situado en la comunidad de Nogueras en Comala, dentro de una finca que data del siglo XVII, la cual en su tiempo fue una empresa dedicada a la producción de azúcar y alcohol y considerada como una de las más importantes y productivas de las haciendas colimenses, hoy alberga este singular espacio verde que muestra una gran variedad de plantas y animales. A la fecha se tiene registro de un total de 67 especies, de las cuales 51 son aves residentes y 16 son migratorias.

Entre las actividades que desarrolla el parque encontraras talleres de herbolaria o plantas medicinales, producción de hortalizas orgánicas, área de cactáceas, tortugario, producción de composta, lombricomposta, entre muchas otras cosas.

Centro Universitario de Gestión Ambiental.

Universidad de Colima

Ex-Hacienda de Nogueras

Nogueras, Comala. C.P: 28454

Tel./Fax 31 557 17 y 31 562 00

<http://portal.ucol.mx/ceugea/ecoparque.htm>

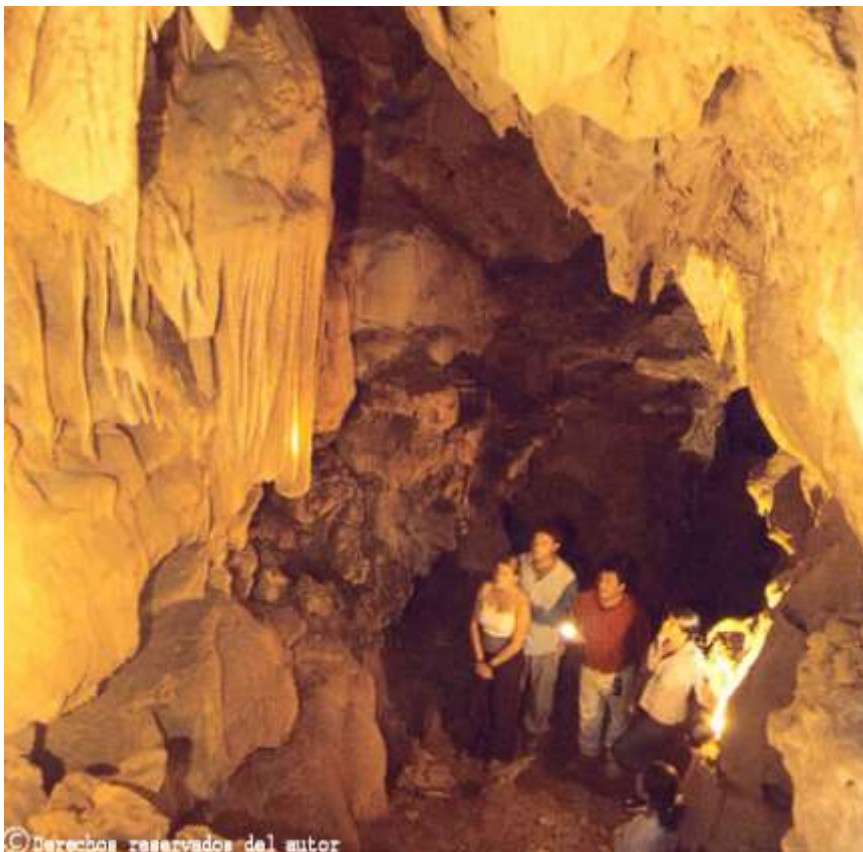




## La Floreña

La región de La Floreña está asentada sobre una amplia zona cerril en la que predomina una numerosa población de plantas del tipo de las que existen en los bosques tropicales nubosos, en donde podrán encontrar palmas de coco de aceite de hasta 30 metros de altura y grandes y espectaculares árboles llamados Ceibas, así como una variedad importante de especies animales (aves, mamíferos, insectos y reptiles).

Uno de los principales atractivos de este lugar lo constituyen las formaciones naturales de cavernas y grutas, las cuales se encuentran enclavadas entre los cerros, para acceder a ellas es necesario caminar por aproximadamente 10 minutos para llegar a la primera y unos 20 minutos más para llegar a la segunda esta última es de mayores proporciones; en el interior de sus salones podrán disfrutar de estalactitas y estalagmitas, además de numerosos trozos de cerámica, los cuales se cree que son un legado de las culturas precolombinas del lugar.



Para realizar la visita a este lugar es muy importante recalcar que existe una numerosa red de caminos en el interior de la zona, motivo por el que no es recomendable la visita por cuenta propia, sino que es conveniente contactar con guías de turistas autorizados que realizan un recorrido por la región. También podrán realizar senderismo interpretativo, montañismo, rappel, avistamiento de especies, paseos a caballo, ciclismo de montaña, espeleología y visita a restos de culturas precolombinas.

## Natura Camp

Natura Camp es un centro ecológico en su totalidad, con atracciones para chicos y grande y con el fin de ofrecer sus visitantes un lugar donde poder practicar deporte extremo, pero en completa armonía con la naturaleza.

Las instalaciones se han construido con material reciclable o alternativo, la energía eléctrica es obtenida de celdas solares que la captan durante el día, el parque en su totalidad se ha construido de manera que cada parte que lo integra se adapte al medio ambiente en vez de dañarlo. Entre las actividades que ofrece se encuentra área de reforestación, rancho de fabricación de lombricomposta; convivencia y cuidados entre niños y venados cola blanca.

Para conserva el equilibrio ecológico, este lugar no abre sus puertas a diario, es necesario reservar una visita con anticipación y únicamente en temporada vacacional y días festivos, en un horario de 9:00 am a 7:00 pm.

01 314 101 9949

[naturacamp@live.com](mailto:naturacamp@live.com)

Ejido Pancho Villa, Tapeixtles, 28239 Manzanillo, Colima







### El Hervidero

Este destino está conformado por nacimientos de agua que forman manantiales de aguas cristalinas ricas en minerales benéficas para el cuerpo humano. Estos manantiales tienen aguas corredizas, por lo tanto, se mantiene limpias todo el tiempo.

El Hervidero se encuentra enclavado en el fondo de una cañada, localizado en la ribera del río El Zarco. Este bello balneario está alimentado por un gran manantial de agua semitermal, que surge con tal fuerza desde el subsuelo que da la impresión de ser un gran borbollón de agua hirviente, de donde se deriva su nombre.

Se ubica en la carretera 110 Colima-Pihuamo, entronque kilómetro 36 Puerta de Anzar-El Hervidero, a 40 minutos aproximadamente de la ciudad de Colima.

Costo: Entrada general: \$15.

Mesa: \$25.

Niños menores de 4 años gratis.

Horario: 8:00 am - 7:00 pm, de lunes a domingo.

Teléfono: (312) 111 7724.







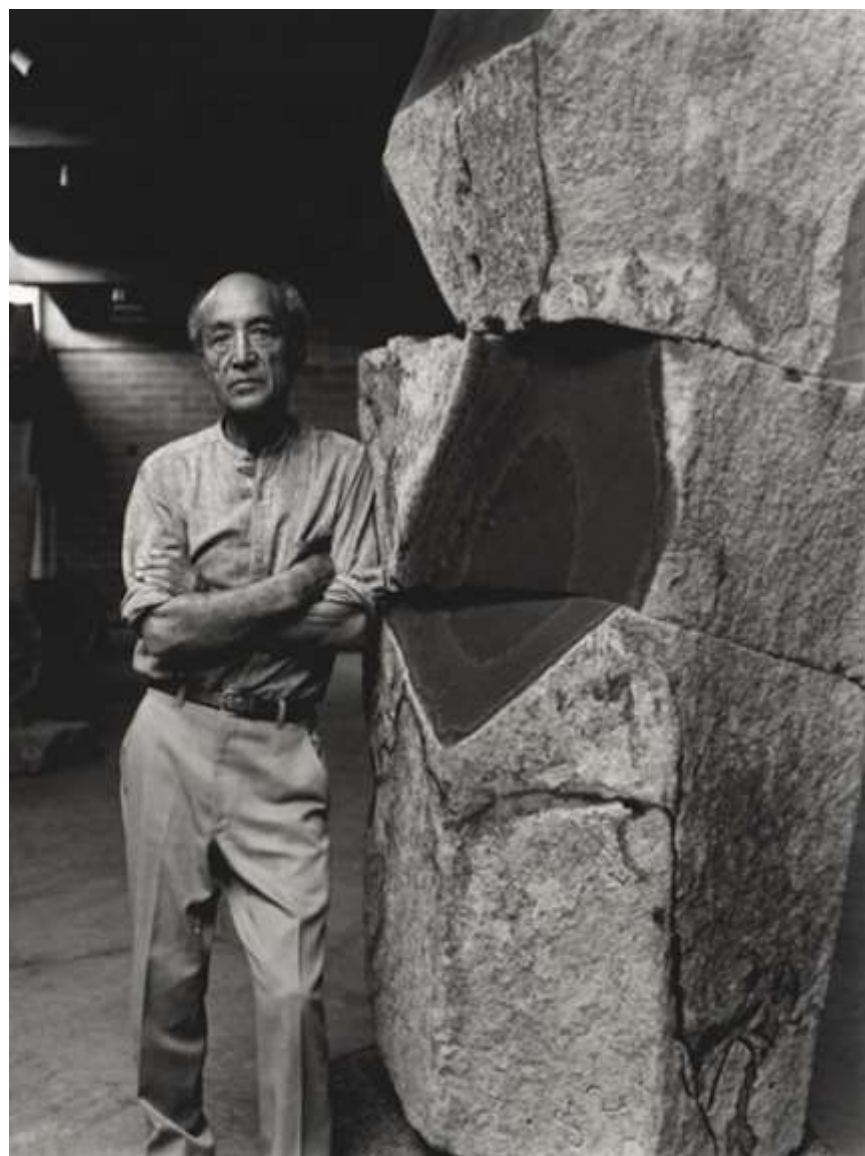
## El arte de Noguchi en México

Con toda certeza, las áreas de juegos y los paisajes de los parques de las ciudades de ahora le deben gran parte de su razón de ser al escultor y diseñador japonés-estadounidense Isamu Noguchi.

Noguchi dedicó la mayor parte de su vida a buscar e integrar el arte en los espacios públicos con la finalidad de crear espacios que generen una actividad social creativa y al alcance de todos. La idea de crear espacios de convivencia y reintegración social se debe en gran parte a la época de guerras que le tocó vivir (nació en Los Ángeles 1904-1988).

Ya en la postguerra, confirmó su ideología social al afirmar que la escultura podría ser una herramienta de orden estético, social y cultural que se vinculara con la cotidianidad de la gente. Con su obra buscó que el arte contribuyera a la reconstrucción social.

Muchos han sido los proyectos y diseños realizados para espacios públicos. A los 29 años diseñó sus primeros parques infantiles para Nueva York, como fue el famoso *Play Mountain*, un proyecto de escultura de gran escala, que no se logró realizar por motivos políticos y económicos. Sin embargo, sí lograron realizarse tal es el caso de el *Kodomo No Kuni* (1965) en Yosohama, Japón; *Playscapes* (1975) en Piedmont Park, Atlanta, Estados Unidos y el último realizado de manera póstuma el *Moere Numa Park* (1988) en Sapporo, Japón.



Luego del ataque a Pearl Harbor la relación entre Japón y Estados Unidos se agudizó. Noguchi afectado por esta situación, decidió internarse en un campo de concentración japonés para diseñar y establecer parques y áreas recreacionales y así, reanimar de alguna forma a los internos. Lamentablemente el proyecto (titulado Arizona 1943) fue rechazado por 'el peligro de fortalecer al enemigo'. [www.noguchi.org](http://www.noguchi.org)



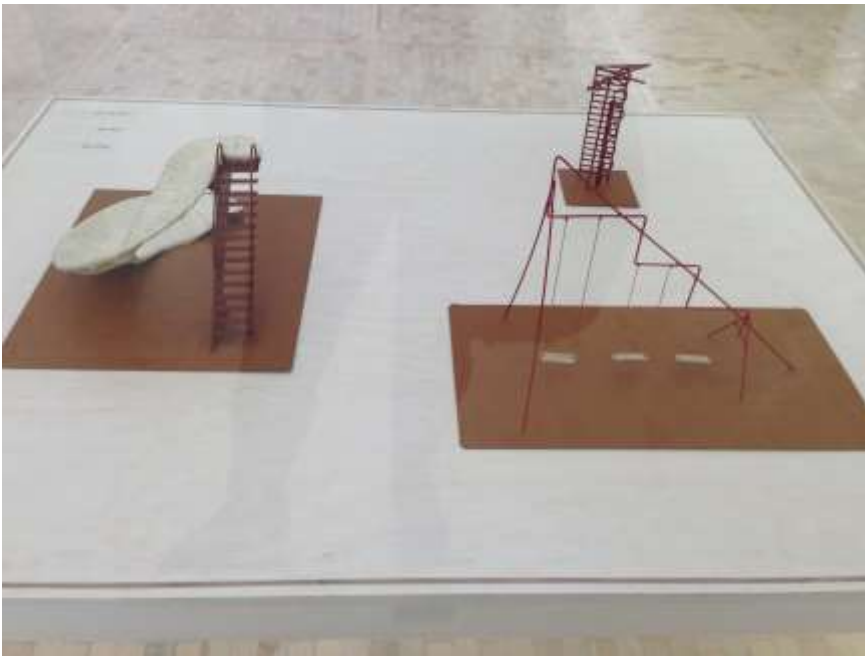
En 1935 Isamu Noguchi viajó la Ciudad de México para participar en el proyecto artístico del Mercado Abelardo L. Rodríguez (República de Venezuela), dirigido por Diego Rivera. La obra se tituló *Historia de México* y plasmó su inquietud sobre la función social y el potencial del arte para dar forma al paisaje urbano.

Casi ocho décadas después de su primera visita a nuestro país, la obra de Noguchi regresa a la Ciudad de México a través de la exposición *Los Parques de Noguchi*, en el Museo Tamayo Arte Contemporáneo.

Ésta es la primera exposición en el mundo en reunir la investigación completa de Noguchi en torno a los parques infantiles, tal es el caso de bocetos, maquetas, dibujos, fotografías y objetos para jugar. Además, como un regalo lúdico para la ciudad, el Museo con autorización del The Isamu Noguchi Foundation and Garden Museum reprodujo algunos juegos y equipamientos que permanecerán de manera definitiva en las áreas verdes del museo y que ya forman parte de su colección de arte.



Noguchi es un escultor, pintor, arquitecto de paisajes, escenógrafo y diseñador que durante más de cincuenta años se dedicó a buscar e integrar el arte en los espacios públicos con la finalidad de crear espacios que generen una actividad social creativa.



El legado de Noguchi en el diseño de áreas de juego y paisajes esculturales en los parques públicos ha sido ampliamente reconocido en todo el mundo. Algunas de sus distinciones son la Medalla MacDowwel Edward a la Mejor Contribución de por Vida para las Artes, recibida en 1982; la Medalla Nacional de las Artes en 1987 y la Orden del Tesoro Sagrado del Gobierno de Japón en 1998, por mencionar algunas.





# NOVEDADES

Visitar esta exposición es imprescindible para entender la importancia de los parques y espacios públicos creativos en las ciudades. Y para celebrar la exposición el Museo ha planeado una serie de actividades lúdicas que incluyen pláticas con especialistas en parques y espacios públicos, talleres y excursiones a algunos parques de la ciudad. No te pierdas las pláticas de los arquitectos Gabriela Burkhalter y Alejandro Hernández el próximo 22 de Junio a las 7 pm. Para ver el programa visita [www.museotamayo.org](http://www.museotamayo.org)

La cita es en el Museo Tamayo de Arte Contemporáneo, ubicado en Paseo de la Reforma No. 51, esquina Gandhi. *Hasta octubre*

**MUSEO TAMAYO**  
ARTE CONTEMPORÁNEO

Durante 40 años no se reprodujo ningún juego diseñado por Noguchi, hasta esta exposición. En la imagen el representante en México de The Isamu Noguchi Foundation and Garden Museum.





# VALERIANA



La Valeriana es conocida por sus cualidades sedantes y su capacidad para relajar el sistema nervioso central.

Más de 120 componentes químicos se encuentran en esta hierba que puede alcanzar 2 metros de altura. Sus flores pueden ser blancas o rosadas agrupadas en inflorescencia, de tallo hueco.

La parte más utilizada es la raíz que al secarse adquiere un olor similar al de queso. Se usa en infusiones.

Otros usos: Ayuda a disminuir la ansiedad y contra el insomnio.

**Dato curioso:** a los gatos les gusta refregarse en esta hierba debido a que es estimulante, les provoca efectos similares a la embriaguez.

También es llamada  
rosa de montaña.





## Gestión Sustentable de Residuos de Manejo Especial



### Objetivo:

Que los participantes conozcan, entiendan y analicen diferentes corrientes y flujos de residuos de manejo especial, así como, algunas técnicas y normas específicas para la gestión sustentable de estos residuos.

Profesor responsable: Mtro. Antonio Jacintos Nieves

Duración: 28 horas Cupo: Limitado a 25 personas.

Fechas: del 6 al 14 de junio de 2016

Horario: Lunes a viernes de 16:30 a 20:30 hrs.

Sede: Salón de Seminarios del Edificio de Programas Universitarios, C. U.

Contacto: Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad

Teléfonos: (55) 5622 5212 Y 5622 5214

e-mail: puma@unam.mx

Costo: \$ 3,000.00 público en general

Museo Universitario  
**muac**

# Anish Kapoor

ARQUEOLOGÍA: BIOLOGÍA



El Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad y el Museo Interactivo de Economía invitan al

## Curso

# DISEÑO

y elaboración de proyectos de  
**conservación**

**13 al 27  
de junio 2016**

Profesor responsable:  
**M. en C. Alfonso de la Vega Rivera**

[cursos@puma.unam.mx](mailto:cursos@puma.unam.mx)  
[www.sustentabilidad.unam.mx](http://www.sustentabilidad.unam.mx)



## Auditorías Ambientales



### Objetivo:

Al término del curso las y los participantes:

Conocerán y aplicarán los conceptos básicos relacionados con la Gestión Ambiental.

Conocerán los elementos básicos de un sistema ambiental basado en la norma del sistema de gestión ambiental ISO 14001

Conocerán e interpretarán los requisitos del Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001 para su aplicación en el campo laboral

Estarán en posibilidad de aplicar los conceptos básicos, técnicas o herramientas para auditar la gestión ambiental de su organización, con base en la norma guía de auditoría ISO 19011

Profesor responsable: M. Aud. Oscar González Muñoz

Duración: 30 horas - Fechas: 16, 18, 23, 25 y 30 de junio y 1 de julio

Horario: Jueves de 16:00 a 20:30 Sábado de 9:00 a 14:30 y Viernes 1 de julio de 16:00 a 20:00.

Sede: Edificio de Programas Universitarios, Ciudad Universitaria.

Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad

Teléfonos: (55) 5622 5213 y 5622 5214

e-mail: puma@unam.mx



¿Este fin de semana saldrás de  
**paseo al campo,  
al bosque o a la playa?**

Registra en

<http://naturalista.conabio.gob.mx>



las plantas y las aves que llamen tu atención, así ayudarás a trazar el mapa de la biodiversidad de México.



01

#NaturalistaMX

es un proyecto de la CONABIO



SEMARNAT



[www.gob.mx/semarnat](http://www.gob.mx/semarnat)  
Coordinación General de Comunicación Social



**SEMARNAT**  
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE  
Y RECURSOS NATURALES



**COP13-COPMOP8-COPMOP2**  
CANCÚN, MÉXICO 2016



ESTADO DE QUERÉTARO  
GOBIERNO DEL ESTADO DE QUERÉTARO

## CONVOCATORIA

# PREMIO AL MÉRITO ECOLÓGICO 2016

## INTEGRANDO LA BIODIVERSIDAD PARA EL BIENESTAR

El Premio al Mérito Ecológico es un reconocimiento nacional que el Gobierno de la República entrega anualmente desde 1993 a mujeres, hombres, instituciones y organizaciones públicas y privadas, quienes con compromiso y entrega han realizado programas, proyectos y/o acciones ambientales trascendentes que contribuyen al tránsito de nuestro país hacia el desarrollo sustentable.



Dirección General  
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad  
Secretaría de Extensión e Integración Social  
Dirección de Educación Continua  
Presentan:

Ciclo de Videoconferencias  
**6 junio 2016**  
12 horas

## El Día Mundial del Medio Ambiente y la Economía

**Quím. Luis Manuel Guerra**  
Instituto de Asistencia en Investigaciones  
Ecológicas, A.C. (INAINE)



[www.sustentabilidad.ipn.mx](http://www.sustentabilidad.ipn.mx)  
[sustentabilidad@ipn.mx](mailto:sustentabilidad@ipn.mx)

@cps\_ipn  
/cps.ipn



El evento se transmitirá a través de <http://envivo.ipn.mx/vivo1.html> | Para interactuar en vivo y a distancia comunicarse al 01 (55) 5729 6000 exts. 51475 y 54456. Presencial en el Auditorio del Edificio Inteligente de la Coordinación General de Servicios Informáticos, Av. Juan de Dios Bátiz S/N, esquina Juan O'Gorman, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco. C.P. 07738, Ciudad de México, Gustavo A. Madero | **12 horas** en vivo y retransmitida por internet a las 18 horas.





**1° de Julio**

**Día Nacional del**

# Ahuehuete

## Árbol Nacional

El ahuehuete y las áreas verdes urbanas  
Manejo y conservación del ahuehuete  
El ahuehuete y la sociedad

**1er Congreso Nacional**

**Ciudad Mendoza, Veracruz Julio 2016**

Inscripciones: [congreso.ahuehuete@gmail.com](mailto:congreso.ahuehuete@gmail.com) Contacto: Facebook Día Nacional del Ahuehuete





FESTIVAL INTERNACIONAL 2016  
DE CORTOMETRAJES AMBIENTALES

# ECO FILM

6ta. EDICIÓN

CONSERVACIÓN Y  
SUSTENTABILIDAD

RECEPCIÓN DE CORTOMETRAJES  
ANTES DEL 14 DE JULIO DEL 2016

PREMIO MEDIO AMBIENTE  
**1,000,000.00**



ECOFILM FESTIVAL MX



ECOFILMFESTIVAL



ECOFILMFESTIVAL MX



@ECOFILMFESTIVAL



ECOFILMFESTIVAL

[www.ecofilmfestival.org](http://www.ecofilmfestival.org)



SEMARNAT



CULTURA



CONABIO

FEMSA

FUNDACIÓN  
FEMSA



한국문화원

