

ecosmediao

No. 84 Mayo 2017

magnolia
una planta
mexicana

Diálogo mundial
**La Agenda
2030**



**Código de barras
para la vida**

De paseo por la
ciudad de las montañas
Monterrey



www.ecosmedia.org

 Ecos voces y Acciones

 @ecosmedia

Fotografía de portada
Tomada de la red

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.

Directora y Editora General	Edith González Cruz
Consejo Editorial	Elena Ramírez Cruz Enrique Ramírez
Colaboradoras Permanentes	Alma Estrada Ana Cruz Loranca
Diseñador	Héctor Rivas
Enlace Comunicación	Anallely González revista@ecosmedia.org

Ecosmedia, Año 6, Núm. 84 Mayo 2017. 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, 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 Mayo de 2017.

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 - 06

Presupuesto Participativo
2018

TEMA CENTRAL

PG 08 - 10

Código de Barras
para la vida

GENTE

PG 12 - 14

La Agenda 2030

CONSUME MÉXICO

PG 16

Cerámica innovadora

OCIO Y VIAJES

PG 17 - 20

MONTERREY

NOVEDADES

PG 21 - 22

Jardín Etnobotánico
de Oaxaca

DISTRITO VERDE

PG 23

MAGNOLIA

AVISOS

PG 24 - 27

Cursos y talleres en
el mes



Ya puedes disfrutar de "A Plastic Ocean", Presupuesto Participativo 2018 en Netflix

Netflix se suma a la campaña mundial en contra de los plásticos en el océano a través del documental "A Plastic Ocean", el cual evidencia los enormes impactos que nuestros malos hábitos causan en los ecosistemas marinos.

Para mostrar una visión global del problema, el equipo de producción -dirigido por el periodista australiano Craig Leeson-, grabó en más de veinte localidades alrededor del mundo, dando como resultado 90 minutos de imágenes que contrastan la belleza de la vida marina con la situación en la que tenemos no sólo las aguas profundas, sino la vida costera alrededor del mundo.

<https://www.youtube.com/watch?v=6zrn4-FfbXw>



La convocatoria para la Consulta Ciudadana de Presupuesto Participativo 2018 estará abierta hasta el próximo 14 de julio.

El Instituto Electoral del Distrito Federal (IEDF) espera que los vecinos de las 16 delegaciones de la Ciudad de México registren sus proyectos para mejorar sus colonias, a fin de que sean votados y obtengan financiamiento. Este año el Presupuesto Participativo dispondrá de más de 920 millones de pesos.

(<http://www.iedf.org.mx/index.php>)

**SIN PARTICIPACIÓN
NADA FUNCIONA**
mejorar tu colonia está
en tus manos

REGISTRA tu
PROYECTO antes del
14 de JULIO

#EsTuPresupuesto

**Consulta Ciudadana sobre
Presupuesto Participativo 2018**

El interés por la naturaleza motiva un 20% de los viajes internacionales

Con motivo del Año Internacional del Turismo Sostenible (2017) la Organización Mundial del Turismo (OMT) ha revelado las nuevas tendencias del turismo global, entre las que destaca el turismo de naturaleza. De acuerdo a sus datos, dos de cada diez viajes turísticos a nivel global están motivados por el interés por la naturaleza, una tendencia que crecerá durante los próximos años por viajeros que priorizarán la sostenibilidad ambiental y cultural de los viajes.

Para estar preparados a esta demanda, científicos del organismo ya preparan tecnologías que contribuirán a la sostenibilidad ambiental a través de la exposición y promoción de los destinos de turismo sostenible, así como estrategias de prácticas sustentables como reducción de desechos o alimentos.

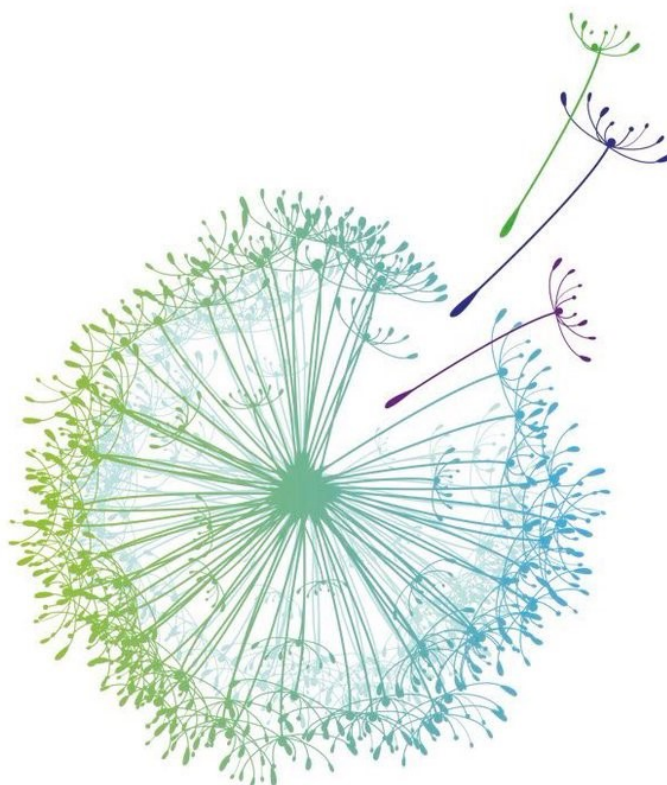
El “Índice de Reporte de Competitividad de Viaje y Turismo” del Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés), ubica a México como el país más competitivo en América Latina seguido de Brasil, Panamá, Costa Rica y Chile.

7ª Semana de la Diversidad Biológica se une al Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo

Este año las actividades en conmemoración a la 7ª Semana de la Diversidad Biológica se suman a las del Año Internacional del Turismo Sostenible para el Desarrollo con el propósito de promover el turismo bien concebido y bien gestionado el cual contribuye de manera sustancial al desarrollo sostenible en sus tres dimensiones: económica, social y ambiental.

La Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) invita al público en general a registrar su actividades e integrarlas a la Agenda Nacional disponible al público a través del portal BIODIVERSIDAD MEXICANA

(<http://www.biodiversidad.gob.mx/SDB/>).



2017
AÑO INTERNACIONAL
DEL TURISMO SOSTENIBLE
PARA EL DESARROLLO

Recordemos que el 22 de mayo se celebra el Día Internacional de la Diversidad Biológica. Para ese día las actividades organizadas por la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO) y la Secretaría de Cultura se realizarán en la Biblioteca Vasconcelos del 22 al 27 de mayo de 2017.

Entre las actividades mayormente realizadas a nivel nacional en otros años son cursos, talleres, exposiciones (fotográficas y de otros tipos), limpieza de ambientes, recorridos, proyecciones filmicas, stands de publicaciones y de productos amigables con el ambiente, conciertos, congresos, exhibiciones (artísticas, aplicaciones y tecnológicas), presentaciones (libros, posters, sitios web, etc.), jornadas de reforestación y reciclaje, entre otras.





México se suma a la Coalición Under2 sobre cambio

La *Coalición Under2* es un pacto global que surgió en la COP21 de París y destaca la participación de los gobiernos estatales y municipales en acciones de mitigación de GEI para limitar el aumento de la temperatura media global a menos de 2°C.

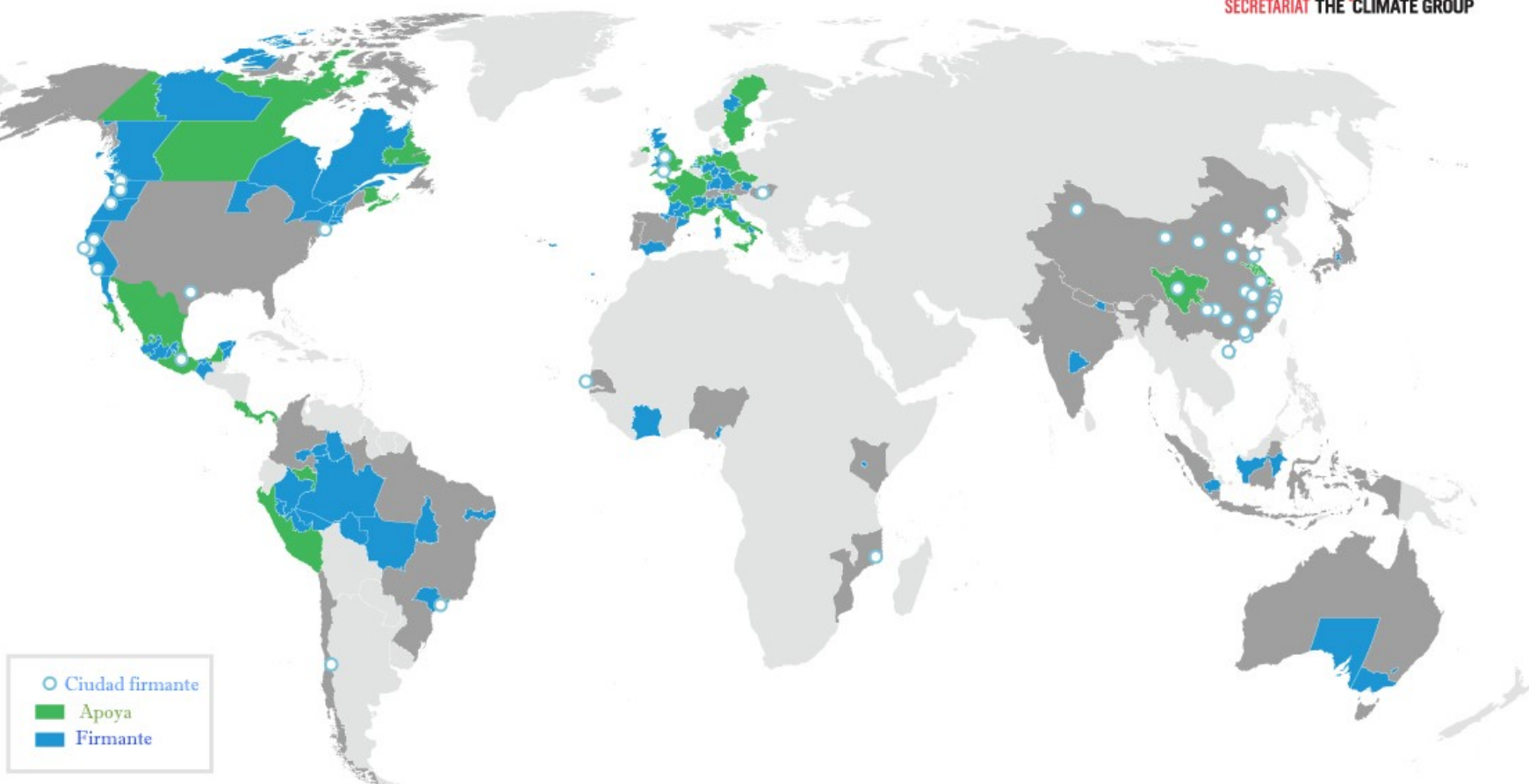
A la fecha 170 jurisdicciones de 35 países y seis continentes se han suscrito a esta coalición. En representación de nuestro país, el subsecretario de Planeación y Política Ambiental de la SEMARNAT, Rodolfo Lacy Tamayo, expresó que para México las estrategias de corto, mediano y largo plazo se llevan a cabo en congruencia con los programas nacionales y con base en la Ley General de Cambio Climático con respecto a la implementación de políticas públicas a través del Sistema Nacional de Cambio Climático y a la fecha once estados ya están comprometidos con la iniciativa.

Desde 2012, las entidades federativas han reforzado sus acciones en materia de cambio climático mediante la integración de inventarios de emisiones, la implementación de programas estatales de cambio climático, el establecimiento de leyes y arreglos institucionales sectoriales y gubernamentales para el cumplimiento de sus metas particulares. Además varios de los 2,456 municipios del país están implementando programas de cambio climático a través del uso de energías renovables, sistemas de movilidad sustentable o manejo de residuos, agua, bosques y suelos, por mencionar algunos.

<https://www.theclimategroup.org/project/under2-coalition>

Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.

THE UNDER2 COALITION



¿Y MAÑANA, LA CIUDAD?

FESTIVAL FRANCO MEXICANO DE
UTOPIÁS URBANAS

DEL 11 AL 14 DE MAYO 2017

Exposiciones
Películas
Charlas
Espectáculos

COLMEX
UNAM
Casa de Francia
Faro de Oriente
Le Cinéma IFAL
Casa del Lago

WWW.UTOPIASURBANAS.COM

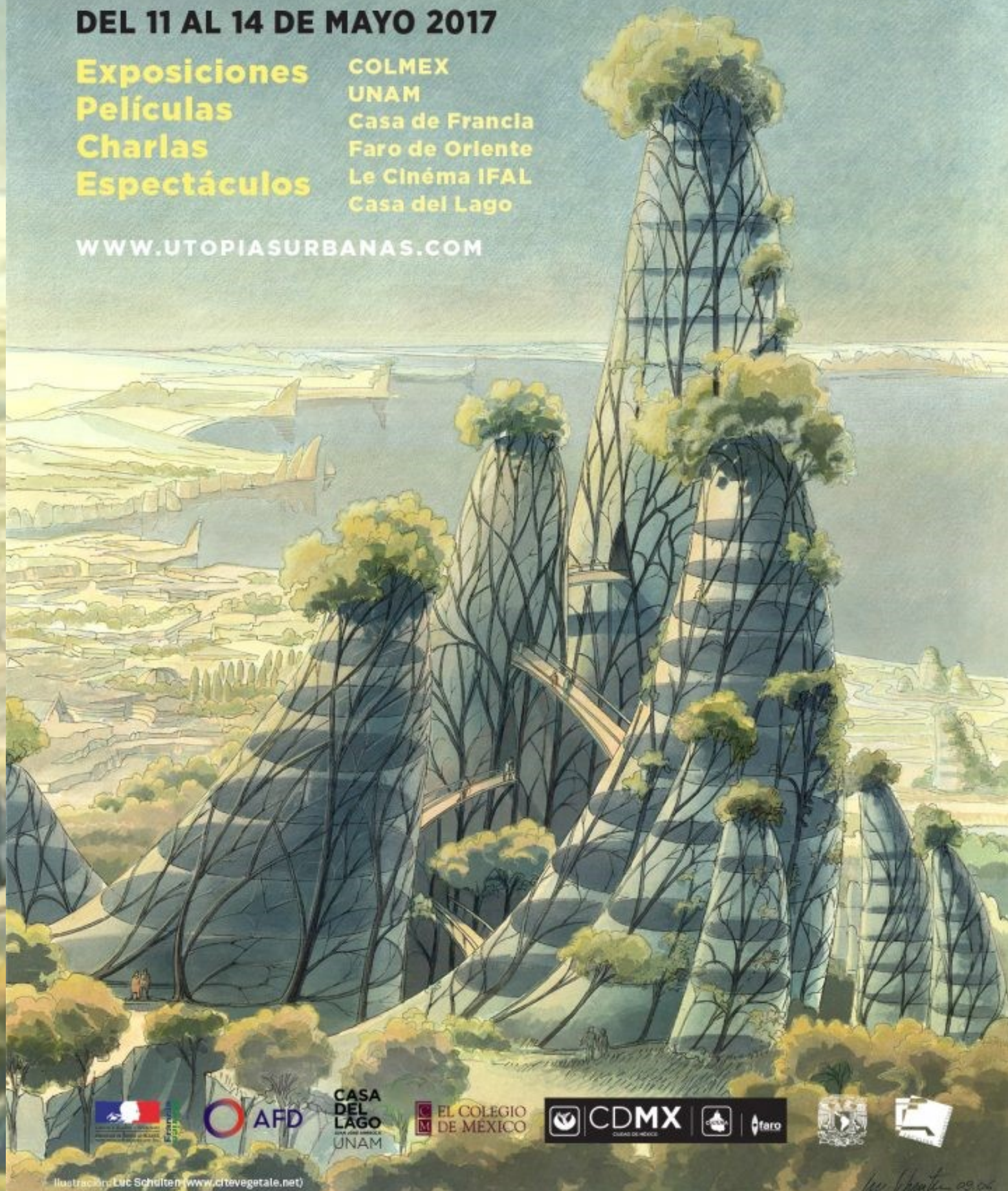
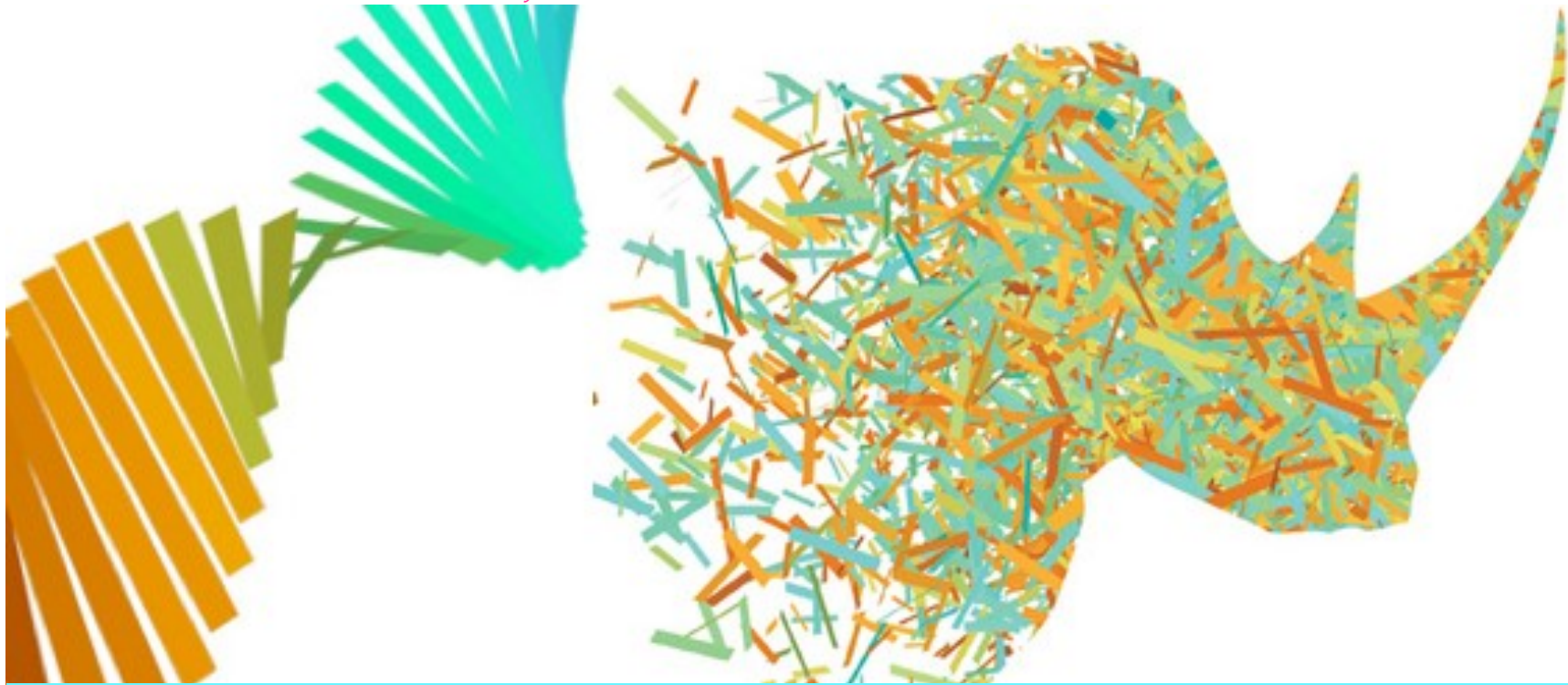


Ilustración: Luc Schulten (www.citevegetale.net)

11/11/2016 09:06



Código de barras para la vida

Como sabemos, México alberga una inmensa cantidad de especies de plantas y animales y que ocupa el quinto lugar del mundo respecto a otros países megadiversos. Esto se debe a que geográficamente contamos con una posición privilegiada, una topografía compleja, grandes extensiones de costas y diversidad de climas, todo lo cual ha propiciado una gran variedad de condiciones propicias para la diversidad biológica.

La biodiversidad es tan importante que se le considera el capital natural de la nación, tanto o más significativo que otros capitales, como el financiero o el manufacturado (vinculado a bienes materiales). Durante muchos años su estudio se ha realizado sobre todo mediante el análisis de las características morfológicas de los organismos: forma, color, tamaño, número de patas, forma de las alas, tipo de dientes, entre otras; sin embargo, existen organismos que son muy parecidos entre sí y diferenciarlos resulta muy difícil. Ante este dilema, las



La biodiversidad es tan importante que se le considera el capital natural de la nación, tanto o más significativo que otros capitales.

personas dedicadas a la ciencia han buscado otros criterios y finalmente se encontró que el *ácido desoxirribonucleico* o *ADN* es de gran ayuda.

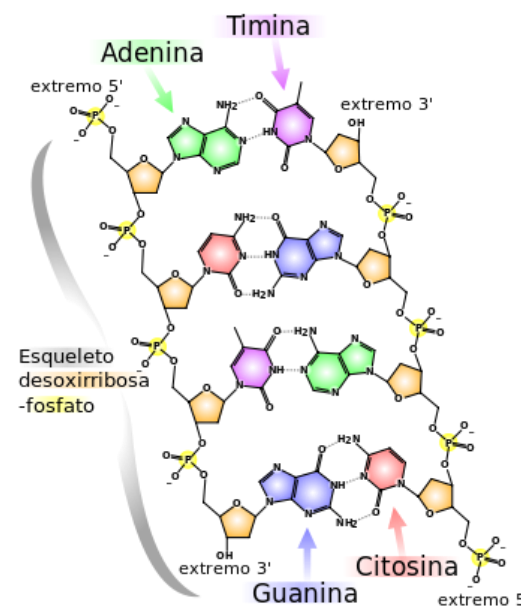
¿Qué es el ADN?

El ADN es una molécula que contiene *información genética* fundamental para regular y controlar todos los procesos vitales de los seres vivos. En los organismos eucariotas (algas, protozoos, hongos, plantas superiores y animales), se localiza dentro del núcleo de las células en unas estructuras llamadas cromosomas; también hay ADN en las mitocondrias (en el caso de los animales) y en los cloroplastos (en las plantas). En los

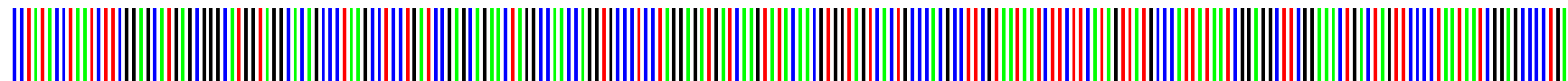
Cada nucleótido está integrado por tres moléculas: un fosfato, un azúcar (desoxirribosa) y una base nitrogenada. Si desdoblamos la doble hélice de ADN, podemos observar las dos cadenas; en el centro se encuentran las bases nitrogenadas y cada base nitrogenada se une a un azúcar y este a un fosfato ligado a su vez a otro azúcar, mismo que se vincula a otra base nitrogenada y así sucesivamente. Así es cómo se ordenan los nucleótidos, la secuencia del ADN es en pares. Se ha estimado que los seres humanos tienen aproximadamente 27,000 genes y cerca de 2,900 millones de pares de bases.



Cuando en una secuencia de nucleótidos sustituimos a las letras por colores: **verde para la adenina, rojo para la timina, azul para citosina y negro o amarillo para la guanina**, y los juntamos, tenemos como resultado un Código de Barras de la Vida.



0



Si acomodáramos de forma lineal todo el ADN de una persona, llegaría de la Tierra a la Luna.

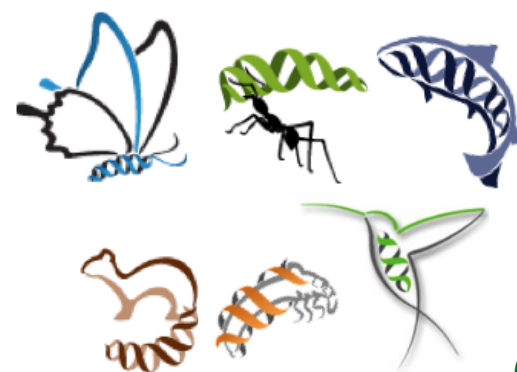
organismos procariotas (bacterias), está disperso dentro de su cuerpo. El ADN está constituido por dos cadenas de nucleótidos en forma de escalera retorcida a la que se conoce como "doble hélice".

Secuenciar un número tan grande de pares de bases es muy difícil, por lo que se requiere estudiar el ADN por fragmentos pequeños. El proceso para determinar la secuencia del ADN es relativamente sencillo y existen diversas técnicas para hacerlo.

¿Y los códigos de barras?

En el año 2003, el investigador canadiense Paul Hebert demostró que la secuencia de los nucleótidos de un gen mitocondrial (de animal) conocido como citocromo oxidasa I o COI puede servir para identificar todas las especies de seres vivos, incluso en aquellos organismos que son casi idénticos. En los siguientes años se comprobó que esta idea era cierta en el caso de los animales, pero como las plantas tienen cloroplastos, los genes que se usan son otros como el *matK* y *RBcl*; en hongos se utiliza el gen nuclear *ITS*.

Supongamos que estamos clasificando unos peces parecidos morfológicamente, es decir, que comparten características externas pero no otras. Entonces, para hacer bien el trabajo obtenemos su secuencia de ADN y la comparamos con secuencias o código de barras de otros peces. Si encontramos una secuencia parecida, significa que pertenecen a la misma especie, pero si es muy distinta entonces se trata de una especie diferente e incluso desconocida, lo que resulta muy interesante porque la podrías describir y darle un nombre científico pautado por ciertas reglas de un código internacional.



Esto lo realizan científicos de todo el mundo en un acuerdo común, lo que dio origen a un gran proyecto internacional llamado “*The Barcode of Life*” o Códigos de Barras de la Vida, en el que participan aproximadamente 30 países incluyendo México. En nuestro país, los científicos están organizados en una red conocida como Red Mexicana de los Códigos de Barras de la Vida (MEXBOL, por sus siglas en inglés), que cuenta con tres laboratorios distribuidos en el centro, sur y norte.



La Red Mexicana de los Códigos de Barras de la Vida www.mexbol.org estudia la biodiversidad, identifica especies exóticas, determina organismos portadores de enfermedades, fósiles y muchos más.

*Martha Valdez Moreno es investigadora del Departamento de Sistemática y Ecología Acuática, ECOSUR Chetumal (mvaldez@ecosur.mx).

Artículo publicado originalmente en Ecofronteras, 2017, vol. 21, núm. 59, pp. 2-4, ISSN 2007-4549. Licencia CC (no comercial, no obras derivadas); notificar reproducciones a [llopez@ecosur](mailto:llopez@ecosur.mx).

Más información:

<http://www.barcodeoflife.org>

<http://ibol.org>

<http://www.mexbol.org>

<http://revistas.ecosur.mx/ecofronteras/index.php/eco/article/view/1701>

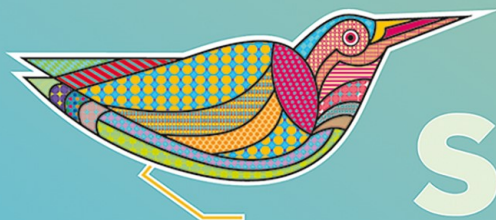


DIA MUNDIAL DE LAS AVES MIGRATORIAS

10 de Mayo de 2017

*“Un planeta saludable para
las aves migratorias y
las personas”*

www.worldmigratorybirdday.org



World Migratory Bird Day

SU
ES
NUESTRO **FUTURO**

La Agenda



un reto de cooperación y diálogo mundial entre todos.

La Agenda 2030 es una agenda civilizatoria que llama a toda la población - gobiernos, empresas, sociedad civil- a realizar un cambio de paradigma para proponer un nuevo estilo de desarrollo que armonice con los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y en donde nadie quede atrás, así lo ha declarado en innumerables ocasiones Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) y más recientemente en el marco del primer Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre Desarrollo Sostenible, realizado el pasado mes de abril en la ciudad de México.

Para lograrlo se necesita sí una gran movilización de recursos, internos y externos, públicos y privados, pero sobre todo lo más urgente es alejarnos de la forma habitual de hacer las cosas



Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible - 2017

Primera Reunión - Ciudad de México, 26 a 28 de abril

El Foro de los Países de América Latina y el Caribe sobre el Desarrollo Sostenible, fue creado como mecanismo regional de seguimiento de la implementación de la Agenda 2030 (con 17 objetivos y 169 metas), la cual fue aprobada por los países miembros de las Naciones Unidas en 2015. Su hermano, el Plan de Acción de Addis Abeba, señala el marco global para el financiamiento del desarrollo, en el cual se destaca las asociaciones público-privadas, el fortalecimiento de los sistemas de recaudación tributaria y la lucha contra la evasión fiscal.

(*business as usual*) e incorporar al sector privado en esta tarea, como socios de la agenda global porque compartimos un futuro común, señaló la alta funcionaria de las Naciones Unidas.



La Secretaria Ejecutiva del organismo enfatizó que es imperativo mejorar los sistemas tributarios de la región para aumentar la recaudación y corregir la evasión y elusión fiscales, estimada en 6,7% del PIB regional en 2015 (unos 340 mil millones de dólares), así como los flujos ilícitos. “Todos estos recursos deben retornar a los países para que ayuden a financiar el desarrollo”, insistió. Aunque también enfatizó que este enorme reto es tarea de todos y en todos los niveles.

El papel de la sociedad civil

La Agenda 2030 requiere de la participación activa de la sociedad civil para trascender, ya que se trata de un esfuerzo intergeneracional, con horizonte de largo plazo, que debe implementarse en un complejo contexto actual, marcado por el debilitamiento del multilateralismo, el retorno del proteccionismo y el ascenso de movimientos políticos extremistas. A decir de la alta funcionaria, “Para que la Agenda 2030 tenga futuro y resultados, necesitamos medir, romper el silencio estadístico de muchos de los problemas que afectan a nuestra sociedad como es la debilidad en la rendición de cuentas”, apuntó.

En este sentido, el presidente Enrique Peña Nieto decretó el pasado miércoles



26 de abril la creación del Consejo Nacional para la Implementación de la Agenda 2030 el cual coordinará y dará continuidad a la Agenda más allá de la duración de este gobierno, siendo su primer tarea la redacción de la Estrategia Nacional para la puesta en Marcha de la Agenda 2030. Además enviará al Congreso de la Unión una iniciativa de reforma a la Ley de Planeación a fin de incorporar los 17 objetivos trazados en el plan de

Desarrollo Sustentable y lograr para el 2018 su incorporación en el Presupuesto de Egresos de la Federación. Cabe señalar que la Conferencia Nacional de Gobernadores (CONAGO) creó en noviembre del año pasado, la Comisión para el Cumplimiento de la Agenda 2030 para impulsar acciones de monitoreo y planeación a nivel subnacional.

Más información en www.cepal.org.





Los ODS Objetivos DE Desarrollo Sostenible



- ODS Nº1 POBREZA
- ODS Nº2 HAMBRE
- ODS Nº3 SALUD
- ODS Nº4 EDUCACIÓN
- ODS Nº5 IGUALDAD DE GÉNERO
- ODS Nº6 AGUA
- ODS Nº7 ENERGÍA
- ODS Nº8 ECONOMÍA
- ODS Nº9 INFRAESTRUCTURAS
- ODS Nº10 DESIGUALDAD
- ODS Nº11 CIUDADES
- ODS Nº12 CONSUMO
- ODS Nº13 CAMBIO CLIMÁTICO
- ODS Nº14 OCÉANOS
- ODS Nº15 BIODIVERSIDAD
- ODS Nº16 PAZ y JUSTICIA
- ODS Nº17 ALIANZAS

193
PAÍSES
PRESTARON SU
CONFORMIDAD
PARA APROBAR
LOS ODS



EN AMÉRICA LATINA



1 DE CADA 3 NIÑOS ESTÁ
sin escolaridad



1 DE CADA 5 VIVE EN
«pobreza crónica»

37 MILLONES
CARECEN DE
AGUA POTABLE



10 DE LOS 15 PAÍSES
más desiguales

6,7% DEL CONSUMO
PRIVADO
MUNDIAL



891 MILLONES
HA. DE BOSQUES

1/3 DE LA TIERRA
CULTIVABLE
está degradada

Fuente: CapacitaRSE



BUSCA VOLUNTARI@ EN DISEÑO GRÁFICO

Mayor información con:

Lic. Anallely González

Enlace Comunicación

Teléfono (55) 4632. 2092

Email: contacto@ecos-ac.org

comunicacion@ecos.ac.org

Cerámica Innovadora



Para revalorar el uso de la cerámica y aportar diseños originales con un toque artesanal, la queretana O-lab ha desarrollado un amplio catálogo de productos muy originales para cualquier ocasión. Ya sean utensilios de cocina, vajillas, macetas o floreros, por mencionar algunos ejemplos.

Para dar rienda suelta a nuestra imaginación, O-lab promete convertir cualquier idea en una pieza única y personalizada, el regalo perfecto para esa persona especial.

<http://o-lab.com.mx/index.html>





MONTERREY

Ciudad de las Montañas

Conocida como la "Ciudad de las Montañas", Monterrey es una ciudad con una rica oferta cultural, amplios parques y modernos edificios. Rodeada por los cerros: La Silla, La Huasteca, El Cerro del Topo Chico y la Sierra Madre, entre otros, es la ciudad empresarial y de negocios por excelencia del país.

Su histórica vocación industrial y de negocios hace de Monterrey una de las principales ciudades de nuestro país para viajes de negocios, sin embargo poco a poco ha ido desarrollando una amplia oferta turística ligada a sus atractivos naturales, a sus parques de diversiones y museos. Entre los lugares de mayor

atractivo dentro de la ciudad te recomendamos:

Prolongación José María Morelos 8 Col. Centro

Andador peatonal que permite admirar las fachadas que aún conservan el toque de barrio antiguo, con varios locales de antojitos mexicanos, panaderías tradicionales, boutiques de ropa, espacios culturales y restaurantes y bares de moda. Los domingos alberga al mercado de antigüedades.

De acuerdo con National Geographic fue nombrada como una de las 10 ciudades más felices del mundo, justo detrás de Madison, Wisconsin en 2015.



Prolongación José María Morelos 8

©ecosmedia

Paseo Santa Lucía.

Este río artificial se ha convertido en uno de los sitios más visitados por turistas y locales. Es considerado como una de las 13 maravillas de México creadas por el hombre.

Los visitantes pueden embarcarse en un encantador recorrido guiado que parte del Parque Fundidora hasta el Museo de Historia Mexicana, contiguo a la Macroplaza. Durante el trayecto de 2.5 kilómetros, los paseantes pueden admirar las 24 fuentes iluminadas colocadas a la orilla del río, el lago de olas, murales de artistas regiomontanos y varios puentes, andadores, áreas verdes, terrazas y

explanadas. Los fines de semana se realizan diferentes eventos deportivos y de esparcimiento en estos espacios.

Horario: De 10:00 a 21:30 horas.
Costos: Adulto \$60= pesos. Adulto Mayor (con tarjeta Insen) \$40= pesos.
Menor (de 5 a 10 años) \$40= pesos.



©ecosmedia

Parque Fundidora

Ubicado en el corazón de la ciudad de Monterrey, Nuevo León, el Parque Fundidora es el primer concepto de parque público urbano en el norte del país. Cuenta con 142 hectáreas y diversas áreas destinadas al descanso, la recreación, la convivencia y eventos de todo tipo.

En su interior se ubica el Museo de Sitio de Arqueología Industrial donde se pueden ver las 27 macropiezas industriales de la extinta Compañía Fundidora de Fierro y Acero de Monterrey, empresa que instaló el primer alto horno de América Latina en los albores del siglo pasado. Además de edificios, chimeneas y 127 piezas más de menor tamaño, distribuidas en los jardines y andadores del parque la historia industrial del estado.

El Parque Fundidora es de entrada gratuita y se encuentra abierto de lunes a domingo de las 6:00 a las 22:00 horas.

Parque Plaza Sésamo

Parque de diversiones donde podrás conocer y convivir con los personajes favoritos de Plaza Sésamo. Se encuentra dividido en tres áreas: Isla Aventura, Aquamundo y Villasésamo, que cuentan con divertidas atracciones como juegos mecánicos, 3 teatros, albercas, toboganes y 2 albercas de olas, además de tiendas, snacks, restaurantes y áreas de descanso equipadas con camastros para comodidad de todos los visitantes.

Horarios: Jueves a viernes de 15:00 a 20:00 horas. Sábados y domingos de 11:00 a 20:00 horas.

Costo \$ 229 por persona

<http://www.parqueplazasesamo.com>



Monterrey se destaca por ser una tierra ganadera, dentro de sus especialidades se encuentra el cabrito y la machaca (carne de res seca).

Loroventura

En este espacio se preserva y ayuda a la reproducción de más de 80 especies de aves albergadas en las casi 3 hectáreas del parque con instalaciones de primer mundo y más de 400 ejemplares, muchos de ellos en peligro de extinción.

Si lo que quieres es pescar, tendrás que recorrer una serie de puentes de madera en torno a un lago de 8 metros de profundidad donde habitan bagres, tilapias y otras especies.

Además, puedes lanzarte por la tirolesa más grande de Monterrey o escalar una pared de 6 metros de altura.

Lunes a viernes de 12:00 p.m. a 8:30 p.m.
Sábado y domingo de 10:30 am a 8:00 pm

Consulta Costos

<http://www.loroventura.com/>



MARCO | Museo de Arte Contemporáneo de Monterrey

Es uno de los museos que seguro reconocerás solo de vista. Se encuentra resguardado por “La Paloma” una enorme escultura de bronce de 6 metros de alto creada por el gran artista plástico mexicano Juan Soriano.

El Museo de Arte Contemporáneo de Monterrey, MARCO, tal vez el más importante del estado, incluye piezas de pintura, escultura, instalación y artes gráficas.

Horarios:

Martes, jueves, viernes, sábado y domingo de 10:00 am a 6:00 pm.

La taquilla cierra a las 5:30 pm.

Miércoles entrada gratuita de 10:00 am a 8:00 pm.

Lunes cerrado

www.marco.org.mx



Cerro de la Silla

Símbolo de la Capital del Estado de curiosa forma que asemeja a una silla de montar, de ahí su nombre. En los años 90's fue designado como área protegida y abarca un total de 6,045 hectáreas.



En esta montaña se pueden realizar excursiones y recorridos.

Aproximadamente a medio cerro se llega a la plataforma del teleférico para continuar hasta la cima donde están las antenas retransmisoras de televisión. Para acceder, se inicia el recorrido en dos diferentes lugares “El camino de los elefantes” y la “Ruta MG”, nombrada así por las iniciales de Miguel González, senderista que la abrió en 1976. El tiempo promedio de ascenso es de 3 a 4 horas, es indispensable llevar agua y un guía o por lo menos alguien que conozca bien el camino.

Puntos de partida:

El camino de los elefantes tiene un grado de dificultad moderado y es la mejor

opción para turistas que tienen condición física pero no practican senderismo. En este trayecto se sube al teleférico, luego se continúa hacia arriba hasta la entrada ubicada en la Calle El Greco Col. Contry La Silla.

La Ruta MG es recomendada para montañistas con experiencia ya que aunque lleva directamente al Pico Norte, su pendiente es muy empinada y en el camino hay explanadas de rocas filosas, peligrosas en caso de caídas. Inicia donde topa la calle Homero en Contry La Silla 6o sector.

El Cerro de la Silla es hermoso y por ambas rutas se aprecian increíbles paisajes con distintos tipos de rocas, flores, cactáceas y animales que viven en la montaña.

¡Felicidades!

al Jardín Etnobotánico de Oaxaca

El Jardín Etnobotánico de Oaxaca, iniciativa de Francisco Toledo y el Patronato para la Defensa y Conservación del Patrimonio Cultural y Natural de Oaxaca (Pro-Oax), acaba de ser reconocido por el Consejo Canadiense de Jardines (CGC, por sus siglas en inglés) en la lista del *Top ten gardens in North America worth traveling for* como uno de 10 jardines en América del Norte que se deben visitar. El reconocimiento se otorga a espacios que se han distinguido en el desarrollo y la promoción de la experiencia jardinesca como atracción turística.

En la página web del CGC, el Jardín Etnobotánico de Oaxaca aparece en tercer

lugar de la lista de espacios seleccionados, después del Chicago Botanic Garden y el Dr. Sun Yat-Sen Classical Chinese Garden, en Vancouver. Las Pozas ocupan el séptimo sitio.

De acuerdo al experto Richard Benfield, el turismo es la cuarta industria mundial, y de ella forma parte significativa el que se desarrolla gracias a los jardines, tan solo en Estados Unidos más personas visitan jardines que las que acuden a Disneylandia y Disneyworld combinados, y más que los que visitan Las Vegas al año.

El jardín exhibe cientos de especies vegetales, todas originarias de Oaxaca que comenzaron a plantarse en julio de 1998.

Oaxaca no sólo es la entidad donde viven más grupos étnicos y se hablan más lenguas indígenas, también es el estado donde existen más especies de plantas y animales, muchas de las cuales han dado inspiración estética y estímulo intelectual a las personas de allí a lo largo de 12 mil años, además de servir como comida, leña, fibras, medicinas, condimentos y colorantes.

La determinación etnobotánica se debe a que las plantas elegidas poseen significado cultural. Además de coleccionar, plantar, cuidar y propagar plantas oaxaqueñas, en el jardín se hace trabajo de investigación, educación y conservación de la flora del estado.

Fotografía tomada de la red.

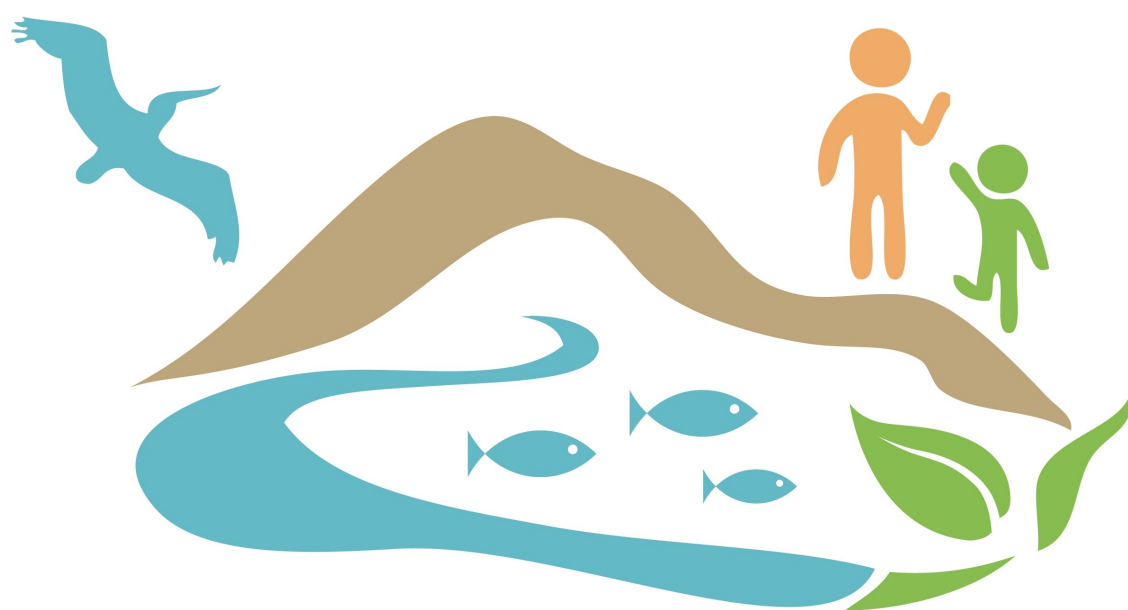


El Jardín Etnobotánico de Oaxaca es el único jardín botánico del país abierto al público que recibe este reconocimiento, el otro jardín reconocido fue Las Pozas, en Xilitla, San Luis Potosí.

El Jardín Etnobotánico de Oaxaca ocupa 2.32 hectáreas y su terreno fue parte de la huerta del antiguo Convento de Santo Domingo – hoy Centro Cultural Santo Domingo– construido en los siglos XVI y XVII. Desde mediados del XIX y hasta 1994 sirvió de cuartel. En 1993, Francisco Toledo y la asociación civil Pro-Oax propusieron con-vertir el terreno en jardín y fue hasta el 10 de noviembre de 1994 cuando se publicó en el Diario Oficial de la Federación un acuerdo para retirar del servicio de la Secretaría de la Defensa Nacional el antiguo convento y destinarlo al gobierno local, como un espacio para crear un jardín botánico, bajo la idea creativa de Toledo, Luis Zárate y De Ávila.



La determinación etnobotánica se debe a que las plantas elegidas poseen significado cultural. Además de coleccionar, plantar, cuidar y propagar plantas oaxaqueñas, en el jardín se hace trabajo de investigación, educación y conservación de la flora del estado. Se cuenta con un vivero, un banco de semillas, un herbario y una biblioteca especializada en la que el público puede consultar información acerca de la flora, vegetación, ecología, historia natural y etnobiología de México y el mundo.



22 DE MAYO DE 2017
DÍA INTERNACIONAL DE
LA DIVERSIDAD BIOLÓGICA
Diversidad biológica y turismo sostenible



MAGNOLIA

Magnolia dealbata

Es originaria de México, está considerada en peligro de extinción por la pérdida de hábitat. Es un árbol entre 30 a 40 metros de altura, copa globosa y follaje permanente. Sus hojas son anchas, por el revés blanquecino y sus flores son muy grandes, vistosas, hermosas con 6 pétalos de color blanco cremoso, su fruto parece una piña alargada.

Especie endémica de la Sierra Madre Oriental con distribución en Querétaro, Hidalgo, Oaxaca y Veracruz.

No confundir con *Magnolia grandiflora*, la cual es introducida de Estados Unidos, muy frecuente en parques y jardines.

Las semillas rojo escarlata son alimento de ardillas, tlacuaches y guajolotes.

Esencia para perfumes, tratamientos para el cabello cera de magnolia.

Otros nombres:

Yoloxóchitl, del náhuatl, yolotl, corazón y xóchitl, flor, flor de corazón.

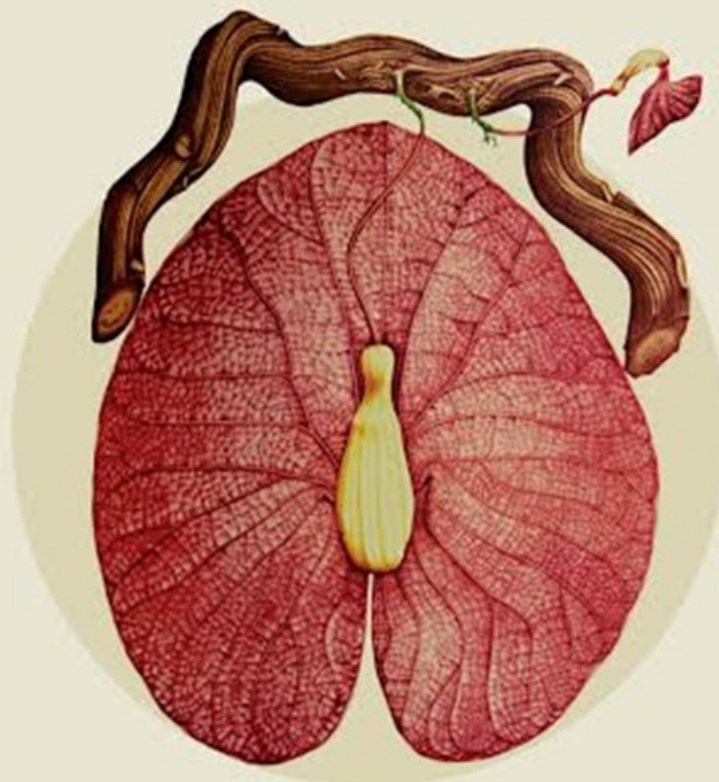
Otros usos:

Para curar enfermedades del corazón y también se le utiliza para calmar los nervios.



Seminario latinoamericano de ecología política

Saberes ambientales en defensa de la Vida



17 Y 18 DE MAYO DE 2017, 9:00 A 18:00 H. ENTRADA LIBRE

INVITAN: GRUPO INTERCOLEGIADO DE INVESTIGACIÓN EN ECOLOGÍA POLÍTICA* Y CENTRO ACADÉMICO DE LA MEMORIA DE NUESTRA /

En los últimos años se ha registrado un importante incremento en los conflictos socioambientales de América Latina derivados de la apropiación mercantil de la Naturaleza y los territorios. Ante esta realidad, la ecología política surge como una propuesta teórica y práctica que no sólo apor- ta comprensión de estas dinámicas en la región, sino a la construcción de alternativas de resistencia. El seminario tiene por objetivo propiciar aprendi- zajes significativos para la investigación en el campo de la ecología política e impulsar con la participación de especialistas y activistas un espacio de diálogo, la reflexión y la praxis, desde los aspectos epistemológicos, teóricos y metodológicos de este importante campo en construcción.

MIÉRCOLES 17

9:00 h. Inauguración

10:00 h. Panel Epistemología política

Enrique Leff, México • Raúl Prada, Bolivia
Aida Luz López*, México

12:00 h. Mesa 1: Diversas perspectivas investigativas
en ecología política

Gian Carlo Delgado, México • Elizabeth Bravo, Ecuador
Mina Lorena Navarro, México • Miguel Valencia, México
Mariana Elksch*, México

14:00 h. Comida

16:00 h. Mesa 2: Bienes comunes, entramados de poder
y redes de resistencia

Carlos Walter Porto Gonçalves, Brasil
María Monarca Lázaro, Gobernadora de Huitosachi, Chih.
Isabel Monarca Cruz, Gobernadora de Huitosachi, Chih.
Flor Mercedes Rodríguez*, México

JUEVES 18

9:30 h. Mesa 3: Narrativas de la defensa del agua
Oscar Olivera, Bolivia • Ramón Martínez Coria, México
Consejo Tiyat Tlali de la sierra norte de Puebla, México
Andrés Keiman*, México

12:00 h. Mesa 4: Minería y territorios fracturados
Todd Gordon, Canadá
Jeff Webber, Canadá
Marian Sola, Argentina
Unión de Ejidos y Comunidades Atcolhua, REMA, México
Aideé Tassinari*, México

14:00 h. Comida

16:00 h. Conferencia Magistral:
Conflictos socioambientales y resistencias
Víctor Toledo, México

18:00 h. Clausura

Registro de asistencia: de 8:15 a 9:00 h. • Contacto: ecologiapolitica.2017@gmail.com

Se entregará constancia con el 80 por ciento de asistencia

Premio al Mérito Ecológico 2017

EDICIÓN XXV



Hasta el
31 de mayo

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



Informes:
premio.ecologico@semarnat.gob.mx

Oficialía Mayor
Dirección General de Desarrollo Humano y
Organización



EXPO REFORMA
CIUDAD DE MÉXICO

5^a EXPO de los Pueblos Indígenas

4 AL 7 DE MAYO



CINETECA NACIONAL
MÉXICO

Cineteca Nacional
12-21 mayo

BAZAR CAPITAL

29 Y 30 DE ABRIL ≈ 10-18 HORAS

TACUBA 17, COL. CENTRO, METRO ALLENDE

EDICIÓN 11

WWW.INJUVE.CDMX.GOB.MX

@injuveCDMX /INJUVEDF

MXCID **ANEI, A.C.**

La Asociación Nacional de Especialistas en Irrigación, A.C. y
La Comisión Internacional de Ingeniería Agrícola y Biosistemas
CONVOCAN

18° 4°

CONGRESO NACIONAL DE IRRIGACIÓN
CONFERENCIA INTERREGIONAL "RETOS EN TIERRA Y AGUA"

22-24 MAYO

"INNOVACIÓN SUSTENTABLE DE LA IRRIGACIÓN"

TEMÁTICA GENERAL:

- Tratando con recursos limitados
- Planeación y manejo
- Riego y drenaje
- Sistemas de medición
- Sistemas de apoyo para la toma de decisiones

Los subtítulos se muestran en la página WEB:
<http://www.cigr-mexico.org/index.html>

SEDE:

TEXCOCO 2017

COLEGIO DE POSTGRADUADOS, HIDROCIENCIAS CAMPUS MONTECILLO
Carretera México-Tezcaco Km. 36.5,
Tezcaco 56230, Estado de México.
+52 (55) 595 95 20200.
Ext. 1154, 1155, 1170, 1169.
<http://www.colpos.mx/web/>

Mayores informes:
ANEI: www.anei.mx • COLMERN: Tel. 595 92 85235, 36 o 38 • COLEGIO DE POSTGRADUADOS, HIDROCIENCIAS: 595 95 20200. Ext. 1154, 1155, 1170, 1169. • www.colpos.mx/web/ • cn18.anei@colpos.mx
COMISIÓN INTERNACIONAL DE INGENIERÍA AGRÍCOLA Y BIOSISTEMAS: www.cigr-mexico.org

SAGARPA CONAGUA MXCID ANEI, A.C. COLMERN, A.C. iniap

vive conciencia 2017
concurso de ciencia y tecnología

+ que un concurso

Convocatoria abierta
Hasta 08/09

Taller de Huertos Urbanos y Lombricomposta
¡ para papás y NIÑOS !

Aprende a cultivar en espacios pequeños.
Te enseñaremos qué y cómo sembrar orgánico y saludable, como fertilizar sin usar productos químicos, como producir tus propias semillas y a germinarlas.

Fecha: 13 de mayo de 2017 de 10:00 a 14:00 hrs.
Costo: \$400 por persona. Papá e hijo: \$500.
Incluye: Semillas, plántulas, lombrices compostas Manual en formato electrónico
Lugar: **Caleidos** Sur 73 No. 4401, Viaducto Piedad Iztacalco, CDMéx.

Informes:
info@esfacilserverde.com
Whatsapp: 55 1377 0434
www.esfacilserverde.com



CENTRO KAPPA DE
CONOCIMIENTO S.C.



TECNOLÓGICO NACIONAL DE MÉXICO



INNOVATION MATCH MX 2016-2017

2º Foro Internacional de
Talento Mexicano

DESARROLLANDO LA INDUSTRIA VERDE INNOVADORA

**31 de Mayo,
1 y 2 de Junio
de 2017**

**Centro Banamex
de la Ciudad de México**





www.ecosmedia.org



ecos_ac



@ecosmedia



Ecos voces y Acciones