

“Ciudades de 15 minutos”

Ildefonso Zamora
defensor de bosques

**BIOGÁS EN
MOCHILA**



www.ecosmedia.org

info@ecosmedia.org

 Ecos voces y Acciones

 @ecosmedia

Fotografía de portada
Sasha Lezhnev

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
Enrique Ramírez

Colaboradores Permanentes

Alma Estrada
Ana Cruz Loranca

Diseñador

Héctor Rivas

Enlace Comunicación

Anallely González
revista@ecosmedia.org

Colaboración Especial

James Jeffrey

Ecosmedia, Año 5, Núm. 71, Abril 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, 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 Abril 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

“Ciudades de 15 minutos”

TEMA CENTRAL

PG 08 - 10

**Biogás a
pequeña escala**

GENTE

PG 12 - 14

Ildefonso Zamora
defensor de bosques

CONSUME MÉXICO

PG 15

Juguetes Kámoch

OCIO Y VIAJES

PG 16 - 19

Descubre Tlaxcala

NOVEDADES

PG 20 - 24

**El poder de la
naturaleza**

DISTRITO VERDE

PG 25

**Florecen las
Jacarandas**

AVISOS

PG 26 - 28

Cursos y talleres en el
mes.



Una bacteria destruye los olivos

Desde hace tres años, los olivos la región sur de Italia, la primera productora de aceite de oliva del país, se secan y mueren. El motivo es una bacteria nunca vista antes en Europa. Comienzan secándose las hojas, a continuación las ramas y finalmente todo el árbol se marchita y muere. Los que más sufren son los olivos centenarios. En 2014 las autoridades decretaron la epidemia

Italia es el segundo productor mundial de aceite de oliva, solo por detrás de España, por ello han decretado esta epidemia como “catastrófica”. Luego de los poco más de 13 millones de euros que las autoridades europeas han destinado a la investigación de las causas de la bacteria llamada Xylella, a la fecha no hay solución y se pronostica que no existirá en los próximos diez años. Por el momento, el contagio ha ocasionado el descenso del 37 % en la producción nacional.



Plantan el primer "bosque flotante" en las aguas del puerto de Rotterdam

La iniciativa artística llamada "bosque flotante" ha 'plantado' en las aguas del puerto el más grande de Europa, el de Rotterdam en Holanda, una veintena de olmos que sobrevivirán gracias a unas boyas gigantes rellenas de agua dulce. El proyecto pretende aumentar la conciencia ambiental y hacer que los visitantes reflexionen sobre la relación entre el aumento del nivel del mar y los hábitos de consumo actuales.

Holanda es un país que, durante décadas, ha hecho del control de las mareas un arte y con el cambio climático sería de los primeros países en desaparecer debido a que buena parte de su territorio se encuentra bajo el nivel del mar.

La idea original nació en la mente de Jorge Bakker, artista que en 2011 creó "En búsqueda del hábito", una obra que contenía varios árboles en miniatura que flotaban en un tanque de agua y buscaba que los habitantes de las ciudades reflexionaran sobre su relación con la naturaleza. De ahí escaló a tamaño real de mano de la compañía Mothership, que desde el 2012 puso manos a la obra para levantar el primer bosque flotante de la historia.



En búsqueda de las “Ciudades de 15 minutos”

La Comisión Metropolitana en la Asamblea Legislativa del Distrito Federal (ALDF) trabajará para promover la adopción del modelo Ciudades de 15 minutos propuesto por la ONU Habitat, que consiste en el desarrollo de micro polos urbanos en los que se pueda vivir, trabajar y realizar trámites en áreas en las que el desplazamiento promedio de los habitantes sea de 15 minutos.

Este modelo policéntrico y compacto garantizaría la conectividad entre sus nodos y un adecuado flujo de personas y mercancías, lo que impactaría positivamente en el mejoramiento de la calidad de vida de todos los ciudadanos, al tiempo que evita, entre otras cosas, contingencias ambientales.

Para impulsar este modelo se requiere, entre otras cosas, crear nuevas y mejores fuentes de empleo en los centros y subcentros urbanos, infraestructura y equipamientos que faciliten los desplazamientos y la reducción del tiempo de traslado. Los primeros nodos metropolitanos propuestos son siete: Naucalpan-Azcapotzalco, Santa Fe-Huixquilucan, Tlalpan, Ixtapaluca, Nezahualcóyotl-Iztapalapa, Ecatepec y Cuautitlán Izcalli.



América Latina y el Caribe toma impulso para implementar la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible

En la XX Reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de América Latina y el Caribe celebrada el mes pasado en Cartagena, Colombia, los ministros de Medio Ambiente de la región definieron las 33 prioridades para fomentar la acción y la cooperación en la implementación de la dimensión ambiental de la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible.

Entre algunas prioridades destacan la cooperación Sur-Sur, la biodiversidad, el comercio, el comercio ilegal de especies silvestres y químicos, al manejo de desechos y la calidad del aire y la salud. Además adoptarán y actualizarán la Iniciativa el Desarrollo Sostenible de América Latina y el Caribe, que enfatiza con precisión la necesidad de impulsar acciones rápidas, ambiciosas e integrales.

Esta es la primera reunión ambiental tras la adopción de la Agenda 2030 para Desarrollo Sostenible en septiembre en Nueva York y el Acuerdo de París que se logró durante la 21 Sesión de la conferencia de las Partes para la Convención Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático, COP21.

América Latina y el Caribe es responsable de menos del 10% del total de emisiones globales de gases de efecto invernadero, pero está a la vanguardia de los esfuerzos globales para hacer frente al cambio climático. El año pasado, toda la electricidad de Costa Rica provino de fuentes renovables; Nicaragua acaba de concluir un gran proyecto de energía eólica; en Brasil y Uruguay desde 2013 todas las nuevas licitaciones para generación eléctrica han sido adjudicadas a tecnologías de energía solar y eólicas y el próximo año Chile implementará un impuesto al CO2 para la generación de electricidad.



Los 10 países más verdes del mundo

El cambio climático es un tema urgente en la agenda de prioridades por resolver de todas las naciones. Aunque algunas naciones están más avanzadas que otras, el camino en los próximos años es el mismo. En ese contexto y con la finalidad de compartir las buenas prácticas, la Universidad de Yale publicó recientemente la lista de los más países verdes, y no, no aparece México. Los ejemplos a seguir son: Islandia, Suiza, Costa Rica, Suecia, Noruega, Mauricio, Francia, Austria, Cuba y Colombia.



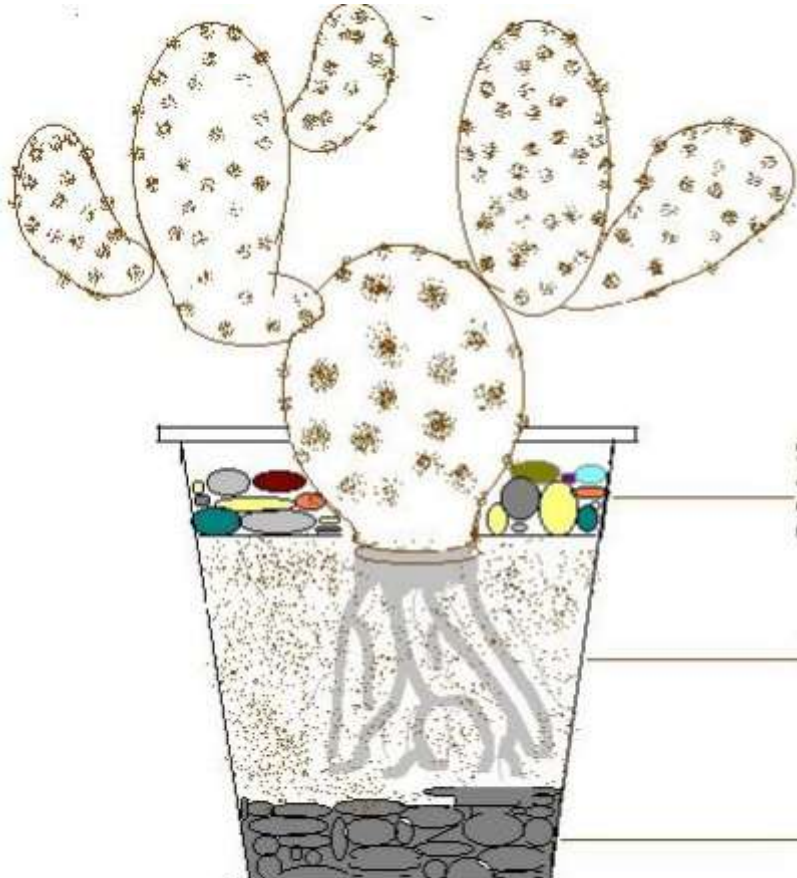
Mexicano emprende limpieza espacial

Para el director del Laboratorio de Sistemas Espaciales del Massachusetts Institute of Technology (MIT) en Boston, Estados Unidos, el mexicano Alvar Sáenz-Otero, la basura espacial representa un gran reto para el mundo científico. Por ello,

Actualmente están trabajando en una tecnología que pueda ser aplicada en dos formas: la primera, enviando dispositivos que se acoplen a cada pieza de basura y que tras hacerlo, ambas se desplomen hacia la Tierra y se quemen al entrar en la atmósfera, es decir, recolectar de una en una. La otra opción –la más viable- radica en una especie de red, similar a la que usan los pescadores. Una tercera opción consiste en rociar una especie de polvo en el espacio para que cada vez que la basura pase a través de él, éste le reste velocidad hasta que sea tan baja que termine por caer.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.





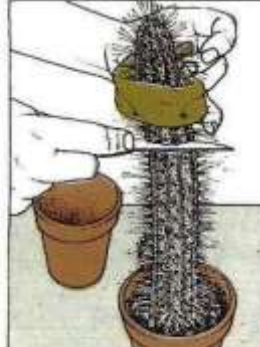
PLANTANDO CACTUS

Aunque ellos son más resistentes, también requieren cuidados.

Segunda capa de grava. Esta capa además de conservar la humedad y dar soporte a la planta, puede constituir un elemento decorativo

Tierra

Capa de grava, evita que se acumule el agua en el fondo

BIOGÁS EN MOCHILA, el futuro de la energía rural



Biogás a pequeña escala

África ha recibido miles de millones de dólares en programas de asistencia y, sin embargo, cuesta concretar los cambios, lo que genera un círculo vicioso que aumenta las necesidades y, por consiguiente, la asistencia, sin obtener los logros deseados. La cuestión es cómo resolver lo que parece ser un problema insuperable.

Una iniciativa para suministrar biogás puede formar parte de la solución. (B)energy es una empresa social que ofrece soluciones de energía limpia que no solo hace frente a la crisis energética, sino también a un problema social. Su paquete (B)pack, una bolsa azul inflable con forma de almohada de 1,5 metros de largo, está lleno de biogás procedente de un digestor, que se puede cargar en la espalda y llevar al hogar para conectarla a una cocina y preparar los alimentos.



La fundadora de la propuesta, la ingeniera agrícola alemana Katrin Puetz, de 34 años, concibió el modelo empresarial sobre la idea de incentivar a las empresas locales a vender la tecnología móvil convirtiéndose en productores de biogás, los (B)empresarios, como les llama ella, pues pueden generar ingresos y promover energía limpia, sostenible y a un precio accesible.

El sistema consiste en una tubería que sale de la casa, donde se conecta con el digestor, un tanque de plástico de cinco metros de largo, en el que vierte desde restos de alimentos hasta excremento de cabras. Zenebech Alemayehu lo rellena de forma permanente a partir de una pila gigante de estiércol vacuno.



Puetz comenzó a trabajar en el proyecto cuando estudiaba en la Universidad Hohenheim, en la ciudad alemana de Stuttgart, donde se dio cuenta de los beneficios de la iniciativa para África como alternativa limpia y barata para las cocinas tradicionales que liberan un humo contaminante.

Tras ser contratada por la Universidad de Adís Abeba para desarrollar la tecnología, Puetz creó (B)energy, en abril de 2014, y se mantiene fiel a su compromiso de que la empresa sea autosostenible. Y a pesar de que está en condiciones de recibir fondos tentadores, ya rechazó varias ofertas de grandes organizaciones de beneficencia. “Mi objetivo no es solo distribuir biogás, sino demostrar que se puede suministrar sin asistencia”, explicó. “No se trata solo de dinero, sino de orgullo. ¿Por qué siempre tenemos que tener donaciones y subsidios para algo que puede funcionar solo?”, preguntó.



El modelo empresarial se basa en franquicias sociales para promover su crecimiento y fue creado de forma tal que puede replicarse fácilmente en todo el mundo, y con poca inversión por parte de la población local, utilizando los materiales disponibles en el entorno.

La utilización de biogás para preparar alimentos también ayuda a mitigar problemas asociados a los métodos tradicionales. En la occidental región sudanesa de Darfur, por ejemplo, la búsqueda de leña deja a las mujeres vulnerables a agresiones y abusos como la violación. Además, la inhalación del humo de las cocinas causa la muerte de unas dos millones de personas al año, en especial mujeres, niñas y niños, según la Organización Mundial de la Salud (OMS).

TEMA CENTRAL

La maldad de las buenas intenciones

La historia del biogás en Etiopía refleja algunos de los problemas que acarrea la intervención externa, a pesar de las buenas intenciones. “El biogás vino de la mano de organizaciones no gubernamentales hace unos 50 años”, recordó Araya Asfaw, director de la Red y Centro Regional Ambiental del Cuerno de África de la Universidad de Adís Abeba (HOAREC), que colaboró con la empresa de Puetz. Pero las organizaciones construían digestores sin hacer una promoción adecuada “y la gente no se enteraba del biogás o no les interesaba; era una necesidad de los donantes, no una demanda local”, explicó Asfaw.

Además, la instalación de digestores domésticos fracasó porque la gente no podía gestionar el mantenimiento ni realizar el esfuerzo que requería. (B)energy, por su parte, eligió diseminar su tecnología mediante múltiples paquetes (B)packs, suministrados por un solo digestor, una alternativa más práctica y eficiente.

A comienzos de 2014, un proyecto piloto en Arsi Negele, 275 kilómetros al sur de Adís Abeba, demostró la necesidad y la popularidad del biogás en mochila. Para cuando terminó el proyecto, 26 hogares compraban las bolsas de forma regular. Ahora, uno de los mayores desafíos, es convencer a la población local de pagar los 600 dólares de inversión para adquirir el equipo, dos (B)packs, un digestor y una cocina a biogás.

Hace poco la tecnología fue probada por la Empresa de Evaluación de Conformidad de Etiopía y recibió la aprobación del Ministerio de Agua, Irrigación y Energía. El próximo paso será obtener una (B)llama, una variedad de tres cocinas a biogás de diferentes tamaño, probadas por las autoridades locales.



**Publicado originalmente en IPS. Traducido por Verónica Firme*

Más información en

<http://www.be-nrg.com/b-home/>

<http://www.be-nrg.com/wp-content/uploads/2014/11/IJD-2015-El-Excelsior-Mexico-Full-supplement-6.pdf>

Las fotografías de esta sección pertenecen a B-energy.





TU MARCA O EVENTO
PODRÍA ESTAR AQUÍ

¡CONTACTANOS!
revista@ecosmedia.org



Exhiben ONG en foros internacionales abusos en México contra defensor de bosques Ildefonso Zamora

- Revisa relatoría de ONU caso de ambientalista preso en el Estado de México
- Emite Organización Mundial Contra la Tortura Acción Urgente por ecologista

La Relatoría de Defensores de Derechos Humanos de la ONU, la Comisión Interamericana de Derechos Humanos (CIDH) y la Organización Mundial Contra la Tortura (OMCT) recibieron información de organizaciones de la sociedad civil sobre los abusos y detención arbitraria cometidas por las autoridades del Estado de México, encabezadas por el gobernador Eruviel Ávila, en contra del defensor de bosques Ildefonso Zamora, preso con cargos falsos desde hace 4 meses.

El Centro de Derechos Humanos Miguel Agustín Pro Juárez y Greenpeace México acudieron recientemente ante las instancias internacionales anteriormente citadas para exponer el caso del indígena tlahuica y ambientalista Ildefonso Zamora, quien desde hace casi dos décadas defendía de los taladores ilegales los bosques de San Juan Atzingo, dentro del Gran Bosque de Agua, hasta que el 20 de noviembre de 2015 policías ministeriales lo detuvieron sin ninguna orden de aprehensión y violando sus derechos humanos, acusándolo de un robo que no cometió, esto con el fin de detener su lucha para evitar la tala ilegal. El activismo de Ildefonso Zamora le costó en 2007 la vida de su hijo Aldo, quien fue asesinado por taladores ilegales, poco tiempo después el gobierno del presidente Felipe Calderón le entregó un reconocimiento a él y a los comuneros por su lucha en defensa de los bosques.

Desde febrero de este año, las organizaciones civiles tomaron el caso de Don Ildefonso y han acudido ante instancias locales para exigir su inmediata liberación y que los cargos inverosímiles en su contra sean desechados. Sin embargo, ni el gobernador del Estado de México, Eruviel Ávila, ni el Procurador de Justicia estatal, Alejandro Gómez, ni el presidente del Tribunal Superior de Justicia local, Sergio Medina, han respondido a las comunicaciones formales del Centro Prodh y Greenpeace, ni a alguna de las 18 mil personas que ya firmaron una petición en línea y enviado la misma cantidad de correos electrónicos a los funcionarios.

Ante esta situación, en días pasados, la Relatoría de Defensores de Derechos Humanos de la ONU informó que se encuentra en una etapa de revisión del caso. Asimismo, el Observatorio para la Protección de los Defensores de Derechos Humanos, programa conjunto de la OMCT emitió una acción urgente con la que “condena de forma enérgica el hostigamiento judicial en contra del Sr. Ildefonso Zamora (...) y denuncia las violaciones del debido proceso y hace un llamamiento a las autoridades mexicanas para que pongan en libertad al Sr. Zamora de forma incondicional e inmediata”. La OMCT aglutina a más de 300 organizaciones en el mundo, entre ellas las Abuelas de la Plaza de Mayo, el grupo dedicado a hallar y reunir a hijos e hijas, nietos y nietas con sus verdaderas familias de las que fueron secuestradas durante la dictadura argentina.




Organización Mundial Contra la Tortura
 Red mundial de lucha contra la tortura y otras violaciones de los derechos humanos
 Red SOS-Tortura

México: Detención arbitraria y hostigamiento judicial en contra de Ildefonso Zamora


 El Observatorio para la Protección de los Defensores de Derechos Humanos

LLAMADO URGENTE - EL OBSERVATORIO

MEX 003 / 0316 / OBS 027
 Detención arbitraria / Hostigamiento judicial
México

29 de marzo de 2016

El Observatorio para la Protección de los Defensores de Derechos Humanos, programa conjunto de la Organización Mundial Contra la Tortura (OMCT) y de la FIDH, ha recibido nueva información y solicita su intervención URGENTE ante la siguiente situación en **México**.

Asimismo, a principios de este mes representantes del Centro Prodh presentaron en Washington el caso en el foro de *Fortalecimiento de cooperación entre mecanismos de Naciones Unidas, la Comisión y la Corte Interamericana de Derechos Humanos, defensores y defensoras de derechos humanos y sociedad civil en América*. Se trata de una de las actividades realizadas en el marco del 157.º Período de Sesiones de la Comisión Interamericana.



Los organismos internacionales escucharon la información relativa a la violación de derechos humanos sufrida por Ildefonso Zamora y relacionada con el injusto proceso penal que hoy en día lo tiene recluido en prisión. Las organizaciones exigen que los derechos humanos de Ildefonso sean plenamente respetados, protegidos y garantizados, en el entendido que bajo las garantías del debido proceso, Ildefonso Zamora debe ser liberado al no existir pruebas suficientes, pero sobre todo por ser inocente de los hechos que falsamente se le atribuyen.

Situación de los bosques en México

Aunque la FAO publicó en 2015 estimaciones optimistas con base en datos proporcionados por el gobierno mexicano, en la definición de un número intervienen múltiples factores y es muy importante el tipo de metodología con se realiza un cálculo. Para Greenpeace México la estimación más apegada a la realidad, en tanto no haya una nueva investigación elaborada de forma independiente es la proporcionada por el Instituto de Geografía de la UNAM, el cual en 2009 informó que cada año se pierden hasta **500 mil hectáreas**.

Las fotografías de esta sección pertenecen a greenpeace.

El Gran Bosque de Agua es la zona que comprende un área de 120 mil hectáreas y abarca las zonas boscosas de Estado de México, estado de Morelos y Distrito Federal, incluye los parques nacionales de La Marquesa, el Ajusco, el Desierto de los Leones, las Lagunas de Zempoala y el Tepozteco, abarca las sierras de Las Cruces, el Ajusco, el Chichinautzin, Zempoala y el sistema Cadera.

Alberga casi 2 por ciento de la biodiversidad mundial, ayuda a regular el clima y la calidad del aire de la región, produce alimentos y otros bienes.

Proporciona 3/4 partes del agua que se consume en la ciudad de México, el total de la que se consume en Cuernavaca, parte del agua de Toluca y abastece a dos de los ríos más importantes del país: el Lerma y el Balsas. Abastece de agua a 30 millones de personas.

De acuerdo con el Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, el costo de reposición de agua de este bosque —traer el recurso de otro lugar para abastecer la demanda actual— se estima en **30 mil millones de dólares**.

De acuerdo con el Instituto de Geografía de la UNAM, **de 2000 a 2006 se perdieron 14 mil 400 hectáreas dentro del GBA**, a un ritmo anual de 2 mil 400 hectáreas (cifra equivale a una tasa de deforestación de 2 por ciento anual: Alejandro Velázquez IG-UNAM). Con base en esa tendencia, **para el 2016 la pérdida sería de hasta 38 mil 400 hectáreas**.





Juguetes Kämöch

¡A jugar con los niños!

Para satisfacer la necesidad de los más pequeños de la casa y ayudarlos a ser creativos la opción son los Juguetes Kämöch. Se trata de juguetes didácticos cuyo objetivo fundamental es que, al usarse, los adultos interactúen con sus hijos haciendo que aprendan de una manera sana y divertida.

Juguetes Kämöch tiene 12 líneas de productos para cubrir todas las edades y aprender de números arábigos y romanos, colores, letras, estados y capitales de la República Mexicana, banderas y capitales del mundo, signos dactilológicos, historia de México, y mucho más.

www.kamoch.com

kamoch2012@hotmail.com

ABC PAVO SEÑAS

Rompecabezas de 39 piezas para aprender el Lenguaje Mexicano de Señas



Banderas del mundo



¿Eres Mexicano?



TLAXCALA VÍVELO PARA CREERLO

**Es el estado más pequeño
de México pero lleno de
sorpresas.**

Tlaxcala se ubica en la región centro del país y a pesar de ser el estado más pequeño posee gran variedad de espacios interesantes para conocer y hacer ecoturismo como son zonas boscosas, lagunas, pequeñas cascadas que surgen en la época de lluvias y hasta un desierto.

El templo y ex convento de San Francisco está a 27 km al sureste de la ciudad de Apizaco por la carretera núm. 136.

Horario: diariamente de 9:00 a 19:00 horas.



Tlaxcala su riqueza natural ofrece la oportunidad de realizar múltiples actividades dentro de sus entornos ecológicos.

Ex convento de San Francisco

Esta joya de la arquitectura mexicana es actualmente la Catedral de Nuestra Señora de la Asunción, originalmente el Templo de San Francisco de Asís. Fue levantado por la orden franciscana en el siglo XVI y, fiel a su estilo, posee una fachada de gran sencillez ornamentada con los símbolos franciscanos: el cordón con tres o cinco nudos, el escapulario y el hábito.

Es uno de los primeros templos católicos levantado en el continente, destinado para albergar a los frailes que se encargaron de llevar a cabo la evangelización de los pobladores indígenas de la región. Actualmente el claustro aloja al Museo Regional de Tlaxcala.



El templo fue reconstruido en más de una ocasión. La catedral formó parte del conjunto conventual, compuesto por cinco capillas anexas, cinco capillas posas, una capilla abierta, convento, hospital, atrios y huerta. En el siglo XX funcionó como cárcel.

El Jardín Botánico de Tizatlán.

Este jardín botánico es una institución que preserva colecciones de plantas, con el objetivo de efectuar investigaciones de tipo científico. Las especies de flora que se encuentran en este espacio, también se utilizan para fines educativos y de concientización ecologista.

El Jardín Botánico de Tizatlán cuenta con tres mil 65 variedades de plantas distribuidas en siete secciones:

1 *Arboretum*, un espacio dedicado a los árboles de especies como tepozanes, sauces, pinos y ailes, entre varios otros.

2 *Plantas Xerófitas*, en donde los visitantes pueden observar plantas particulares de las regiones áridas, como es el caso de izotes, nopales y cactus.

3 *Plantas Acuáticas* exhibe diferentes plantas que se desarrollan en las presas y lagos de esta zona de Tlaxcala, como la pampa y el lirio acuático.

4 *Plantas Útiles*, la cual está enfocada a las plantas aprovechables por los seres humanos, ya sea para fines medicinales, alimenticios o de vestido.

5 *Jardín Ornamental*, donde se conservan plantas que son muy llamativas, desde una perspectiva estética (flores y/o el follaje).

6 *El Invernadero* posee plantas exóticas que crecen en climas de tipo subtropical.

7 *El Invernadero*, en esta área se fomenta la propagación de las plantas para el propio jardín.

Sin duda, el Jardín Botánico de Tizatlán contribuye a frenar la extinción de especies, así como a la clasificación, conservación, evaluación y uso sostenido del patrimonio genético vegetal.



Al visitar el Jardín Botánico de Tizatlán recuerda **NO** cortar hojas, tallos, flores, frutos.

Ubicación: Camino Real, kilómetro 3, en las Carretera Santa Ana Chiautempan, en Tlaxcala de Xicohtencatl, Tlaxcala.

Horarios: de lunes a domingo de 6:00 a 18:00 horas

<http://www.actiweb.es/eduambiental/pagina6.html>



Laguna de Atlanga

Este enorme espejo de agua está formado por las aguas de varios ríos que descienden de la Sierra Norte del estado, el mayor de ellos es Zahuapan, que es alimentado por el Espejo, Totoltepec y el Potrero.

La laguna se caracteriza por los bellos paisajes en donde se puede pasear a caballo o en lancha, pescar o esquiar. Además, en cierta temporada del año, se organizan diversas actividades y regatas de vela.

Cómo llegar: Saliendo de la ciudad de Tlaxcala, tomar la carretera federal 117 que va a Apizaco y conducir hacia el municipio de Tlaxco y a tan sólo 15 minutos observará la desviación hacia Atlangatepec.

<http://www.atlangatepec.gob.mx/historia/>



Los Laberintos

Los Laberintos es el lugar imperdible para quienes son aficionados al campismo, se encuentra a un kilómetro del centro de Tlaxco. Las precipitaciones formaron este lugar causado por la erosión en la superficie de la piedra arenisca, creando un laberinto conocido localmente como 'los laberintos'. La zona está a unos 500 m al este de Tlaxco y consta de tres partes. La primera es un pequeño cañón y la segunda se encuentra del lado derecho del mismo sendero donde se encuentra el cañón principal, la camina toma alrededor de media hora pero la recompensa al llegar es una pequeña cascada de aguas cristalinas. Finalmente, la tercera parte, en el otro extremo del sendero principal, se compone de extrañas formaciones de arenisca y pequeños cañones y barrancos en los cuales, si hay suerte se encuentran pequeños pozos de agua.

El recorrido lleva unas tres horas. Es un espléndido lugar para explorar y obtener fotos increíbles con bellos árboles centenarios y cactus repartidos por toda la zona.

La ranura es muy estrecha 1-2 metros de ancho, con paredes de hasta 10 metros de altura.



LOS LABERINTOS.
Durante la época de lluvias (junio a octubre) el Cañón de
Ranura puede ser inaccesible.

El Parque Nacional la Malinche.

El Parque Nacional La Malinche está situado en los estados de Tlaxcala y Puebla. Se encuentra a 151 km al este de la Ciudad de México, a 43 km de la Ciudad de Tlaxcala y a 73 km de Ciudad de Puebla.

Fue declarado Parque Nacional el 6 de octubre de 1938 y es la principal reserva ecológica de la entidad debido a la exuberante población de bosques de coníferas que cubren la mayor parte de sus 45 mil 711 hectáreas, dentro de las que se encuentra el Volcán Matlacoyatl o La Malinche.

Se considera un lugar perfecto para contemplar la naturaleza en todo su esplendor, ya que existe una gran variedad de fauna silvestre, entre la cual se puede observar ardillas, venados, zorrillos, coyotes, tejones, etc. Cuenta con áreas especiales para realizar caminatas y bicicleta de montaña, así como también para carreras a campo traviesa y campismo. Sobre las faldas del volcán hay paredes rocosas en las que se pueden realizar deportes extremos como el rappel y escalada.

Se ubica a 13 km al oeste de Huamantla (por la carretera núm.136. Desviación a la izquierda y 10 km más encontrarás el parque), 32 km de Apizaco, 43 de Tlaxcala, 73 de Puebla, y a 151 km de la Ciudad de México.



Su nombre antiguo era Matlalcuéyatl (diosa del agua, "la de las faldas azules"), mismo que los españoles cambiaron para honrar a Malintzin, también conocido como La Malinche, quien les había servido de intérprete durante su expedición en tierras mexicanas.

La zona Arqueológica.

En el municipio de Calpulalpan se encuentra la ruta turística "Calpulalpan y el Poniente" que muestra la riqueza arqueológicas de la zona.

Zona Arqueológica La Herradura.- Localizada entre las calles Ocampo y periférico Emilio Sánchez Piedras, es la más importante de las recién exploradas zonas arqueológicas en Tlaxcala ya que era el corredor que permitía transitar hacia el Golfo y Sur de mesoamérica con fines de intercambio comercial.

Zona Arqueológica Los Cerritos.- Situada a 2 Km. al oeste de la población de Calpulalpan. Considerado un lugar fortificado de influencia olmeca, aunque en realidad solamente se sabe que los pobladores de Tepatlaxco debieron mantener relaciones comerciales y de parentesco tanto con los habitantes de Tlalancaleca, San Martín Texmelucan, Moyotzingo e infinidad de asentamientos del valle poblano-tlaxcalteca contemporáneo.

Zona Arqueológica Tecoaque.- Localizada a 4 Km. al este de la zona arqueológica Los Cerritos. Tecoaque es un sitio arqueológico culturalmente ligado al dominio y expansión de Teotihuacán, el cual atravesó una considerable porción del norte del actual estado de Tlaxcala y fue por donde transitaban sus comerciantes rumbo al sureste de Mesoamérica. Por tal motivo, la vida cultural del sitio empezó probablemente con Tetotihuacán, alrededor del año 100 a.C.



Desierto de Cuapixtla

Se encuentra a 17 Kilómetros al este de Huamantla y en el interior de una pequeña cuenca con formación de médanos llamado "desierto en miniatura", ya que tiene dunas, fauna y flora propias de esta zona. Se formó por el acarreo de materiales aluviales (los suelos aluviales son suelos de origen fluvial, poco evolucionados aunque profundos) y la deposición de otros más, llevados por los vientos que llegan del Golfo de México.

Realizar una caminata por estas dunas es una verdadera atracción ya que se encuentra en medio de una zona de cultivo. Es uno de los lugares más raros pero con una belleza inigualable del estado.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.



Wrapped es un interesante cortometraje que demuestra el poder de la naturaleza, a pesar de los incansables esfuerzos de los seres humanos para derrotarla. El escenario es la infalible ciudad de Nueva York que pese a todo sucumbe a los poderes de miles de raíces,

El corto de escasos 4 minutos fue creado por el colectivo Crave y tan solo en dos años ha circulado por más de 100 festivales de todo el mundo ganando el premio Los Ángeles Shorts Fest y el Visual Effects Society.

<https://player.vimeo.com/video/161599224?width=400?height=300?title=1?byline=1?fullscreen=1?portrait=0?color=#00ADEF>



Ciudad de México

13^a EXPO**ALTERNATIVAS SALUDABLES**

¡Naturalmente... todo natural!

¡Entrada libre!**ABRIL 29, 30
y MAYO 01
de 2016
de 9 a 20 hrs.****GRATIS
Asesorías
Herbolarias****¡Grandes Descuentos!**

Medicinas Alternativas, Naturismo, Conferencias de Negocios, SPA's, Acupuntura, Masajes, Quirofísicos, Agricultura Orgánica, Homeopatía, Energías Sustentables, Magnetoterapia, Cosméticos Naturales, Multiniveles, Alimentos Funcionales, Reflexología y más...

¡Asiste y cuida tu salud... naturalmente!PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990PATROCINIO
DISPONIBLE
TEL. 01 (55) 5741-3990**Centro Médico Nacional Siglo XXI ♦ Unidad de Congresos**

Av. Cuauhtémoc esquina Eje 3 Sur, Col. Doctores, México, D. F.



IMSS y CONGRESO Centro Médico Informes: 01 (55) 5741-3990 Ventas México: 01 (55) 5740-7888 Ventas Jalisco: 01 (33) 3825-2598
Ventas Nuevo León: 01 (81) 1877-9616

www.expoas.com.mx**"EVENTO NO AVALADO POR EL IMSS"**

MUSEO DE ARTE POPULAR

El Museo de Arte Popular tiene el honor de invitarlo
a la inauguración de la exposición temporal II:

EL CENTRO, SU MATERIA Y SU ARTESANÍA

a celebrarse el día 02 de abril de 2016 a las 12:00 horas,
en Revillagigedo No.11 esq. Independencia,
Centro Histórico de la Ciudad de México.

www.map.cdmx.gob.mx



CULTURA
SECRETARÍA DE CULTURA



MAP
MUSEO DE ARTE POPULAR

MAP
MUSEO DE ARTE POPULAR
ASOCIACIÓN DE AMIGOS

POPULARART S.C.



CDMX
CIUDAD DE MÉXICO



INAH



INBA





Fecha/Hora	Lugar	Categoría(s)
Fecha(s) - 18/02/2016 - 30/04/2016 10:00 - 18:00	Galería de arte electrónico Manuel Felguérez	- Arte y Tecnología - Artes Visuales - Exposiciones

Exposición

La creación del lugar común. Capítulo 1. El paisaje

Organiza el Laboratorio de Gráfica Digital del Centro Multimedia

Expone: Fernando Varela

Curaduría Humberto Jardón

Galería Manuel Felguérez del Centro Multimedia

Inauguración: jueves 18 de febrero, 19 h

Hasta el 30 de abril de 2016

Horarios: lunes a domingo, de 10 a 18 h

Entrada libre

Esta exposición forma parte de una serie que, partiendo de los géneros sancionados por la historia del arte, explorará sus transformaciones, contemplándolos con la ironía y el escepticismo propios de nuestra época, y en donde la tecnología no es más que un "salto" evolutivo de la "Naturaleza".

UNOS CONSEJOS PARA TRATAR BIEN EL AGUA



SI ESTE LA DUCHA EN LUGAR DEL BAÑO Y BALNEACIÓN CON EL GRIFO CERRADO.



CUANDO SALGAS DE VIAJE RECUERDALE A TUS PADRES CERRAR LA LLAVE DEL AGUA PARA EVITAR POSIBLES FUGAS.



RECUERDA A PAPÁ Y A MAMÁ LLENAR BIEN EL LAVAVAJILLAS Y LA LAVADORA PARA APROVECHAR CADA LAVADO.



SI VES ALGUNA AVERÍA EN EL SISTEMA DE AGUA AVISA A TUS PADRES PARA QUE LO ARREGLEN CUANTO ANTES Y NO SE PERDA AGUA.



CUANDO TE LAVES LAS MANOS O TE CEPILLES LOS DIENTES INTENTA TENER ABIERTO EL GRIFO SÓLO EL TIEMPO NECESARIO.



DEBES SABER QUE EN EL JARDÍN Y CON LAS PLANTAS ES CONVENIENTE REGAR POR SISTEMAS DE GOTEO PARA NO DERROCHAR AGUA.



TAMBIÉN PUEDES AHORRAR AGUA COLOCANDO UNA BOTELLA RELLENA DE ARENA EN LA CISTERNA DEL VÁTER PARA REDUCIR UN POCO SU CAPACIDAD DE AGUA.



EL VÁTER NO ES UNA PAPELERA NO ARROJES NADA QUE NO SE PUEDA DESHACER EN EL AGUA.

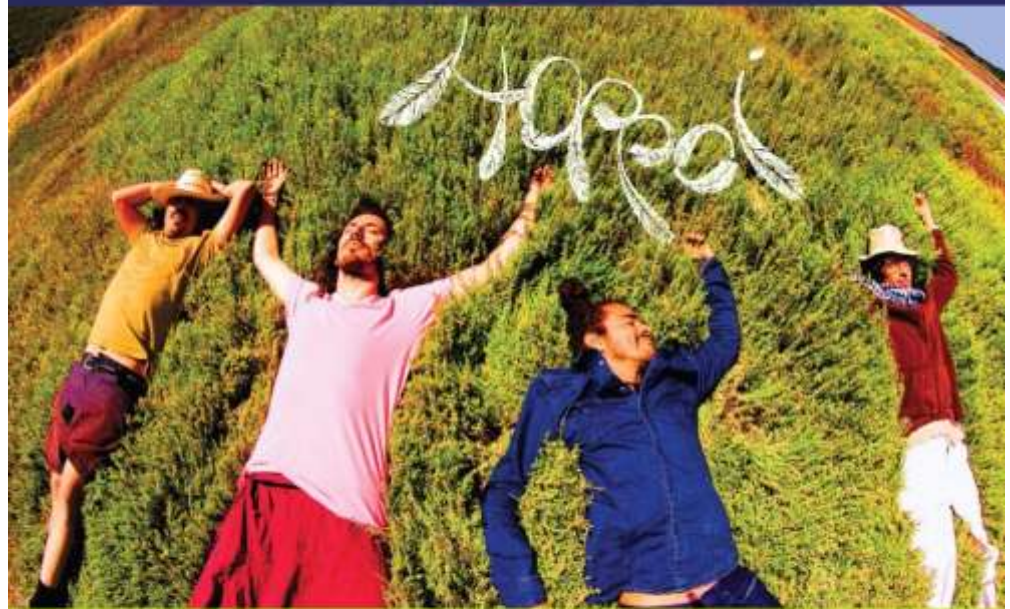


PUEDES LIMPIAR LAS FRUTAS Y LAS VERDURAS EN UN BARRILEÑO PARA REUTILIZAR EL AGUA DESPUÉS.



SI QUIERES BEBER AGUA FRESCA LO MEJOR ES METER UNA BOTELLA EN EL FRIGORÍFICO PARA NO DEJAR CORRER EL GRIFO.

TEATRO DE LA CIUDAD
ESPERANZA IRIS
escenariorecrea



Un proyecto de Rubén Albarrán de Café Tacvba

DONCELES 36, CENTRO HISTÓRICO
METRO ALLENDE
2016



MIÉRCOLES 13 DE ABRIL
20:30 HRS.

#SoyTeatro #TEATROSCDMX

www.teatrocdmx.com

www.teatrocdmx.com

www.teatrocdmx.com

www.teatrocdmx.com

www.teatrocdmx.com



CDMX



SECRETARÍA DE CULTURA



SECRETARÍA DE EDUCACIÓN

BTC



LANCHACINEMA
Bosque de Chapultepec • Mapa de ubicación

Lago Mayor 1ª Sección • 20:00 horas

La taquilla abre a partir de las 18:00 horas en la Terraza del Lago Menor.



• Puerta Açuero
• Estacionamiento Botav

• Grutas
• Jardín
• Puente Mayor
• Puente Menor

La taquilla abre a partir de las 18:00 horas en la Terraza del Lago Menor

Embalsadero
Acceso a lanchas para mayores de 5 años.

ABRAZA LA AVENTURA



QUINZAINE
DIRECTOR ROBERTO
CANNES 2015

KARÁMAKATE
EL MUEVE MUNDOS

EL ABRAZO
DE LA
SERPIENTE

UN SUEÑO AMAZÓNICO

SÓLO EN CINES

Jacarandas

En el libro *Los árboles de la ciudad de México*, indican que las jacarandas llegaron al país a principio del siglo XIX, provenientes de Manaus Brasil.

La jacaranda tiene dos usos principales: el decorativo con el cual se adornan parques y avenidas y, el de ebanistería, pues de algunas de las especies de esta familia se aprovecha la madera utilizada en ebanistería y carpintería, ya que posee una madera muy apreciada por sus tonos crema y rosados, empleándose para la fabricación de muebles y en la decoración interior de coches de lujo.

La jacaranda es un árbol caducifolio, es decir, que pierde su follaje durante una parte del año. Mide entre 6 y 25 metros de altura con una copa esférica. Vive entre 40 y 50 años.

Florea 2 veces al año: en primavera y otoño en forma de ramilletes de trompetitas.

Los frutos son unas cápsulas leñosas planas marrón oscuro, cuyas semillas son aladas.

Se recomienda la plantación de jacarandas en zonas contaminadas por que absorbe el plomo existente en la atmósfera.



“Jacarandoso ó jacarandosa” adjetivo utilizado de manera cotidiana que hace referencia a una persona alegre, airoso, desenvuelto, gracioso, o bien, presumida.

TALLER INTRODUCTORIO DE

HUERTOS URBANOS



¿Sabías que la elaboración de huertos en casa es fácil, divertida y barata?

Beneficios:

- Consumo de alimentos saludables.
- Te reconecta con la naturaleza.
- Es terapia ocupacional.
- Apoya la economía familiar.
- Te integra con tu familia.

¡Comunícate con nosotros y disfruta de tu propio huerto!

Calendario 2016

Jardín Botánico del
Bosque de Chapultepec
de 10:00 a 15:00 horas.

Abril

17

CURSO

16 y 17 de Abril

TOMATE HIDROPONICO



al natural

Los tomates hidropónicos son muy ricos,
es fácil producir los tuyos.

NOSOTROS TE ENSEÑAMOS COMO.

CURSO

BREEAM ES SUMe

Sustentabilidad para México

BREEAM



Sustentabilidad para México, A.C. – SUMe con el apoyo del Building Research Establishment (BRE) y BREEAM España, traen a México el primer curso sobre esta certificación en México.

Curso BREEAM Asesor

Fecha: 28 y 29 de abril

Lugar: por definir

Duración: 16 hrs presenciales

30 hrs On-Line (previas), como requisito para acceder al curso presencial

contacto@sume.org.mx

Programa Universitario de
Estrategias para la Sustentabilidad



CURSOS

SEGUNDO TRIMESTRE 2016

Percepción remota y sistemas de información geográfica (básico-intermedio)

Del 1 al 30 de abril

Biodiversidad mexicana: elementos para su conocimiento y conservación

Del 4 al 20 de abril

Estudios de riesgo ecológico enfocado a nuevas tecnologías

Del 25 al 29 de abril

Métodos de valoración económica ambiental: aplicaciones prácticas

Del 5 al 14 de mayo

Elaboración y evaluación de las manifestaciones de Impacto Ambiental

Del 19 al 28 de mayo

Género y Medio Ambiente

Del 2 al 4 de junio

Gestión Sustentable de Residuos de Manejo Especial

Del 6 al 14 de junio

Auditorías Ambientales

Del 16 de junio al 1 de julio

www.sustentabilidad.unam.mx

[cursos@puma.unam.mx](mailto: cursos@puma.unam.mx)

Tel. 56 22 52 12 - 14



Jardín Botánico del IBUNAM ACTIVIDADES DE ABRIL 2016

Sábado 2

SÁBADOS FAMILIARES

Taller-Plática: Saboreando...té

Comparte con nosotros una agradable charla mientras saboreas un delicioso té. Descubre por el aroma, color o sabor quién es nuestra planta invitada del mes. Y no olvides traer tu taza.

11:00 h. costo: \$25. Dirigido a adultos. Registro previo.

Sábado 2,9,16,30

RECORRIDOS TEMÁTICOS POR EL JARDÍN BOTÁNICO:

Floreciendo en el jardín

Descubre la belleza oculta que esconden las colecciones vivas del jardín botánico en su diversidad de flores como los nenúfares, las trompetillas o la pata de gallo. Duración: 1 h. 11:00 h.

costo: \$25. Dirigido a público en general.

Miércoles 6 de abril al miércoles 4 de mayo

NUESTROS TALLERES

Taller: Básico de Bonsai

¿Compraste o te regalaron un bonsai y no sabes cómo cuidarlo? ¿Quieres aprender a diseñar un bonsai? En este taller aprenderás cómo mantenerlo y las técnicas básicas de su diseño.

Impartido: M. en C. Araceli Zárate Aquino. 12:00 a 14:30 h. Cuota de recuperación: \$1,400.00 (Incluye materiales). Dirigido a personas mayores de 18 años. Cupo máximo: 10 personas. Registro previo.

Sábado 16

ACTIVIDADES EDUCATIVAS DEL CENTRO DE ADOPCIÓN

Visita guiada al Centro de Adopción.

Súmate a la Red Ciudadana de Conservación Vegetal y conoce esta iniciativa del Jardín Botánico IB-UNAM sobre la importante tarea de conservar plantas mexicanas en peligro de extinción, en la cual la participación de la sociedad es fundamental. 11.00 h Actividad gratuita. Registro previo en: adoptaplanta@st.lib.unam.mx

Sábado 23

DÍA NACIONAL DE LOS JARDINES BOTÁNICOS

¡Celebra con nosotros! Tenemos preparadas para ti numerosas actividades educativas, sobre el mundo de las plantas. Descubre la importancia de estas plantas en nuestra vida cotidiana. Charla con los especialistas y conviértete en un actor para la conservación.

¡Acompáñanos! 10:00 a 17:00 h.

Cuota de recuperación: \$15. Dirigida al público en general.

¡Nuestras visitas guiadas!

Estas visitas se programan con anticipación.

Mayores informes: <http://www.ib.unam.mx/jardin/preparativisita/tipos/>

Área de Difusión y Educación del Jardín Botánico de IB-UNAM

56 22 90 47 Email: jbdifusion@ib.unam.mx,

visitas@st.lib.unam.mx

<http://www.ib.unam.mx/jardin/>

Twitter: @JBUNAM

Facebook: Jardín Botánico del IB-UNAM



La **AMTM**
Asociación Mexicana de
Transporte y Movilidad

invita al



21 - 23 de Abril 2016 CDMX
**Congreso Internacional
de Transporte**

**GESTIÓN
DE UNA POLÍTICA
INTEGRAL DE MOVILIDAD**

El Congreso es:

2 días y
medio de

- Intercambio de Experiencias.
- Especialidad Técnica.
- Innovación Tecnológica.
- Relaciones Empresariales.

Teniendo como
Actividades
Básicas:

- Conferencias Magistrales.
- Paneles Temáticos.
- Talleres.
- Exposición Comercial – Tecnológica de Bienes y Servicios
- Vinculación de Propuestas, Proyectos, Negocios.

Con la Asistencia y
Participación de

- Autoridades.
- Empresarios.
- Transportistas.
- Consultores.
- Investigadores, Académicos, Estudiantes.
- Usuarios.

Todos
compartiendo
los objetivos de:

- Compartir experiencias, propuestas.
- Sumar esfuerzos y recursos.
- Construir un mejor país.

A realizarse los días **21, 22 y 23 de abril de 2016**,
en el Parque Bicentenario (Ex Refinería 18 de Marzo)
ubicado en Avenida 5 de Mayo esquina Ferrocarriles,
Delegación Miguel Hidalgo, Ciudad de México.

- Políticas públicas en materia de movilidad, desarrollo urbano y medio ambiente.
- Marco normativo del transporte.
- Experiencias nacionales e internacionales.
- Desarrollo orientado al transporte y la movilidad.
- Financiamiento.
- Tecnología en el transporte.
- Gestión del transporte.
- Movilidad no motorizada

Entre los Temas a
desarrollar están:

Dr. Atl No. 139
Col. Santa María la Ribera
Delegación Cuauhtémoc,
México, D.F.
Tels. (55) 2974 2030,
2974 2031

Facebook:
Asociación Mexicana de
Transporte y Movilidad



Twitter:
@AMTM_AC



Entrada Libre
previo Registro en
www.amtm.org.mx

El Congreso lo hacemos Todos



FESTIVAL POR LA TIERRA

HUERTO TLATELOLCO
22 AL 24 DE ABRIL

"POR UNA **CIUDAD JARDÍN** CADA VEZ MÁS PRODUCTIVA Y CONSCIENTE"
ARTE, SIEMBRA, TALLERES, TEATRO, MUSICA Y PICNIC



Para asistir a cualquiera de los talleres o participar como voluntario es indispensable registrarse escribiendo a tallerescultivaciudad@gmail.com

Para más información
tallerescultivaciudad@gmail.com
55 32 58 27 86 y 52 11 67 22

