

NO a las obras en ÁREAS VERDES

**Lipton
Ayuda**

a tener una vida
mas saludable.

**TAN
NATURAL**





DESTACADOS

PG 04 - 06

MÉXICO RODEADO DE ARAÑAS.

TEMA CENTRAL

PG 08 - 10

ECOLOGISTAS EXIGEN 27 MILLONES DE PESOS POR LAS AFECTACIONES A LA DEPORTIVA MAGDALENA MIXHUCA SE QUEDEN EN LA DEPORTIVA.

GENTE

PG 12 - 13

EL PAPA ECOLOGISTA.

OCIO Y VIAJES

PG 14 - 16

LA HUASTECA POTOSINA.

NOVEDADES

PG 18 - 19

**DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE DMM
05 DE JUNIO**

AVISOS

PG 20

BIENAL DE LOS VALCANES.

www.ecosmedia.org



Ecos voces y Acciones



@ecosmedia

Publicidad: revista@ecosmedia.org

Obra Acuarela: Oscar Agudelo

ecosmedia Edith González Editor General / Héctor Rivas Diseñador / Alma Estrada Redacción / Anallely Cruz Enlace de Comunicación

Ecosmedia es una revista mensual, Abril 2015. Es editada y distribuida por ECOS. voces y acciones A.C. Editor responsable: Edith González C. Domicilio de la publicación y distribución Atanasio G. Saravia No. 1111-08 Colonia Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, México, D.F.



Bacteria que lava tu ropa



Las estudiantes Paulina Mar Lucas y Valeria Cruz Aguirre obtuvieron el primer lugar a nivel nacional y el segundo en Latinoamérica del Henkel Innovation Challenge con el desarrollaron un detergente a partir de una bacteria.

Con la idea de ahorrar el agua, Paulina (Negocios Internacionales en la Escuela de Contaduría y Administración del Instituto Politécnico Nacional, IPN) y Valeria (Ingeniería Química en la Universidad Nacional Autónoma de México, UNAM), enfrentaron el reto de hacer conciencia sobre la importancia de las bacterias en la vida diaria y cómo su innovación ayudaría a ahorrar agua y energía.

El nombre del producto es "Baxel" y la presentación es en spray. Un bote rociará la bacteria directamente en la prenda - como si fuera perfume- y deberá dejarse actuar por unos 40 minutos, después se rociará un segundo bote con iones para matar la bacteria y dejar la ropa esterilizada. Esta forma de lavado no genera espuma, no utiliza agua ni energía.

Contaminación lumínica y comportamiento marino



Existen numerosos estudios sobre el impacto de la contaminación lumínica en el comportamiento y procesos biológicos de especies como aves o tortugas, sin embargo, poco se había estudiado sobre el impacto en la fauna microscópica marina como son los anfípodos, diminutos crustáceos que actúan como bioindicadores de la calidad de las aguas y que se sitúan en la base de la cadena trófica, porque sirven de alimento para pulpos, sepias, peces o corales.

De acuerdo a un estudio publicado por los investigadores del Laboratorio de Biología Marina (LBM) de la Universidad de Sevilla, en colaboración con el Australian Museum de Sídney (*Marine Pollution Bulletin*), estos seres vivos modifican su comportamiento y procesos de migración con la luz artificial, lo que repercute en el ecosistema.

Los investigadores desarrollaron sus ensayos en Lizard Island, situada en la Gran Barrera de Coral australiana, que está alejada de la contaminación lumínica de cualquier núcleo urbano y en las aguas colindantes al urbanismo Port Jackson.



¡Una nueva era,
una nueva educación!

Desarrolla al máximo las
capacidades de tus hijos

- Sesiones de Estimulación • Guardería por horas
- Prematernal y Maternal • Kinder y Prefirst

2x1

En inscripciones de nuevo ingreso en **todos** nuestros servicios

*Válido al presentar este anuncio



México lleno de arañas.

Nuestro país es uno de los pocos del continente americano en donde habitan todas las órdenes de arácnidos, que son once: Acari, Amblypygi, Araneae, Opiliones, Palpigradi, Pseudoscorpiones, Ricinulei, Schizomida, Scorpiones, Solifugae y Thelyphonida. Los arácnidos cumplen una función importante al ser depredadores que contribuyen a la estabilidad de los ecosistemas. En un esfuerzo por difundir más de estos insectos para protegerlos y no matarlos, Ciencia Unam invita a conocer sus características y cualidades. Visita <http://ciencia.unam.mx>



Amblypygi. También se le conoce como araña látigo, araña corazón, limpia casas o araña estrella. No es venenosa. Llega a medir de 5 hasta 55 mm. Puede vivir en la selva húmeda, aunque es posible encontrarla en zonas desérticas y semidesérticas.



Solifugae. Son de hábitos nocturnos, depredadores voraces que se alimentan de artrópodos y pequeños vertebrados. Construyen galerías en el sustrato y durante parte de su ciclo de vida permanecen enterrados. No son venenosos y también se conocen como matavenados, arañas sol o arañas camello.



Araneae. En México habitan dos de los cinco géneros de arañas consideradas de importancia médica a nivel mundial: la viuda negra o araña capulina y la araña violinista. Algunas no tienen ojos y otras poseen hasta 4 pares. El veneno con el que inmovilizan a sus presas sale de un conducto del colmillo y su seda la utilizan para la reproducción, caza, protección o depredación.



El 4 de noviembre de 1997 quedaron constituidas de manera oficial la Colección Nacional de Ácaros (CNAC) y la Colección Nacional de Arácnidos (CNAN) con sede en el Instituto de Biología de la UNAM. La primera alberga más de 60 mil ejemplares y la segunda 52 mil.



Se prohíbe el desperdicio de comida.

En Francia, los supermercados desechan entre el 5 y el 11% de alimentos (cerca de 7.1 millones de toneladas), mientras que los restaurantes alcanzan el 15% y a nivel individual la cifra supera el 60% de todo lo que se compra, en promedio los franceses tiran entre 20 y 30 kg de comida al año, de los cuales aproximadamente 7 kg aún están empacados.

Ante tales cifras y en un contexto de hambre mundial, el gobierno francés impulsó una ley que prohíbe tirar los alimentos potencialmente comestibles y en cambio, donarlos a la caridad o a los agricultores para alimentar animales o para composta.

Esta nueva ley tampoco permitirá que los alimentos se destruyan deliberadamente, ya que algunas prácticas de las tiendas consisten en bloquear contenedores o verter cloro sobre los alimentos para evitar que la gente los aproveche.

Antes de julio del 2016 todos los supermercados deberán contar con alianzas con organismos sociales para donar sus desperdicio, de lo contrario enfrentarían multas de hasta 75.000 euros.



Baterías de Madera.

Investigadores de Suecia y Estados Unidos dieron a conocer un nuevo método para la fabricación de baterías de alta capacidad y elásticas, a partir de pulpa de madera.

Este material puede soportar los golpes y el estrés, y ser utilizado para fabricar estructuras tridimensionales, lo que permite ajustar aún más la electrónica a un espacio minúsculo. Una estructura 3D permite almacenar mucha más energía en menos espacio de lo que es posible en las baterías convencionales.

“Es posible hacer materiales increíbles a partir de los árboles y de la celulosa”, relató Max Hamedi, investigador del Instituto Real de Tecnología KTH de Estocolmo KTH. Anteriormente, científicos de la Universidad de Maryland, en Estados Unidos, crearon una pequeña batería de larga duración, eficiente y respetuosa con el medio ambiente con un trozo de madera recubierto con estaño, sin embargo, los materiales utilizados para desarrollar esta batería de nanocelulosa fueron mil veces más finos que una hoja de papel.

Además, en su fabricación, se empleó el sodio en lugar del litio, como se hace en muchas baterías recargables, para que el dispositivo no resultase nocivo para el medioambiente.

Además no se necesita talar un árbol para la obtención de la celulosa, basta con usar material procedente de la limpia de bosques, de podas o de desechos agrícolas, aserrín o fábricas de muebles, etc. Tras eliminar todas las impurezas que contiene la madera, se obtiene un concentrado en forma de pasta de cristales denominado nanocelulosa cristalina.



GYMBOREE®



El único
curso de
verano
especializado en
niños
pequeños.



Ven a disfrutar
del mejor
verano
de tu vida

De 1 año 4 meses a 8 años

Del Valle
5687-9243

delvalle@gymboree.com.mx

Condesa
5277-0589

escandon-condesa@gymboree.com.mx

Presenta este
anuncio y obtén

5%
de descuento
en todo el curso

Válido un cupón por familia,
no acumulable con otras promociones,
únicamente en centros participantes

Llama sin costo
01800 00 GYMBO
4 9 6 2 6

gymboree.com.mx

nos encuentras en:



Ecologistas exigen 27 millones de pesos por las afectaciones a la Deportiva Magdalena Mixhuca se queden en la deportiva.



El grupo Ecoactivistas A.C. solicita que la restitución económica por el derribo de árboles se reinvierta en mejoras en las áreas verdes y canchas deportivas de la Ciudad Deportiva.



La Deportiva es el espacio deportivo más importante del país y de Latinoamérica.

Desde hace más de 40 años un grupo de vecinos y usuarios de la Ciudad Deportiva Magdalena Mixhuca decidió unirse para cuidar y reforestar las áreas verdes de la Ciudad Deportiva Magdalena Mixhuca.

Desde entonces, muchos han sido los proyectos que han detenido o modificado por atentar contra los árboles y el espacio público para la práctica del deporte, tales como la expansión de las carreras de automóviles Formula 1 organizadas por el Gran Premio de México, la construcción de foros de espectáculos por parte de la empresa OCESA, los intentos de construcción de un estadio por parte del equipo de fútbol Cruz Azul, escuelas deportivas de todo tipo, academias de policía o vialidades para el acceso directo a la deportiva, por mencionar algunos. Sin embargo, uno de sus mayores logros fue la DECLARATORIA COMO ÁREA DE VALOR AMBIENTAL a la Deportiva Magdalena Mixhuca en el año 2006 bajo el mandato del Lic. Alejandro Encinas, entonces Jefe de Gobierno del Distrito Federal,

decreto que tristemente se le retiró el año pasado para dar paso a nuevas construcciones aparentemente deportivas.

Por ello, este año los Ecoactivistas están otra vez movilizándose para impedir que la deportiva pierda áreas verdes, árboles y espacio en general como consecuencia de dos proyectos de alto impacto dentro de la Deportiva Magdalena Mixhuca: el primero es la remodelación del Autódromo Hermanos Rodríguez y el segundo la posible construcción del estadio de béisbol para los Diablos Rojos.

Ecoactivistas 
"La grandeza del hombre se mide
por el cuidado que da a la naturaleza".



Si bien, señalan que el proyecto de construcción del estadio de béisbol aún no cuenta con los permisos correspondientes, aunque ya el jefe de Gobierno Miguel Ángel Mancera presentó ante medios de comunicación el proyecto el pasado mes de diciembre de 2014, insisten en que por el momento ninguna autoridad local les ha podido informar al respecto. Por otra parte, en el caso de la remodelación del Autódromo Hermanos Rodríguez, éste si cuenta con los permisos y autorizaciones correspondientes, sin embargo éstas no se están respetando debidamente.

De acuerdo a las condicionantes señaladas en la *Resolución Administrativa* que la Dirección General de Regulación Ambiental (DGRA) de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA) correspondientes a las medidas de *prevención, mitigación y compensación* de los impactos ambientales identificados en la Manifestación de Impacto Ambiental General del Proyecto de Remodelación del Autódromo Hermanos Rodríguez, Fase II, los Ecoactivistas señalan que:

1. Entre las condicionantes señaladas, la Sedema NO consideró la restitución de ningún individuo arbóreo, en cambio, solicitó la *restitución económica* por el derribo de 1034 árboles y la afectación de 18,548 m² de área verde. La DGRA estableció un monto a pagar por 27,037,280.12 pesos, el cual fue depositado en el Fideicomiso Fondo Ambiental Público del Distrito Federal (FAPDF). Al respecto, los Ecoactivistas exigen que dicho monto sea reinvertido en proyectos de mejora ambiental y social en la Ciudad Deportiva Magdalena Mixhuca.

2. El 12 de mayo miembros de Ecoactivistas se reunieron con personal de la Dirección de Regulación Ambiental de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA) para solicitar la *confirmación de un Comité de Seguimiento* para la correcta ejecución de las condicionantes señaladas en la MIAG. Dicho Comité estaría conformado por dos representantes del Instituto del Deporte del Distrito Federal (Indeporte); dos de la Dirección General de Regulación Ambiental (DGRA) de la Secretaría del Medio Ambiente del Distrito Federal (SEDEMA); dos representantes de la Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento Territorial (PAOT); dos representantes de Ligas Deportivas; dos miembros de los Ecoactivistas; dos vecinos de las colonias aledañas a la deportiva; dos representantes de la Operadora de Centro de Espectáculos S.A. de C.V. (Ocesa) y un representante del Programa de Derechos Humanos del Distrito Federal (Derecho a un Medio ambiente sano). En total 15 personas. Dicho comité tendría el objetivo de dar seguimiento al cumplimiento de todas las condicionantes señaladas tanto en la Fase I como en la Fase II del Proyecto de Remodelación del autódromo, entre las que destacan:



De la Fase I:

-  Creación de por lo menos 3,012 m² de áreas verdes equivalentes al 25% de la superficie de desplante, las cuales podrán ser distribuidas preferentemente en la naturación de azoteas en el proyecto bajo los criterios y parámetros técnicos de la NADF-013-RNAT-2007 y/o muros verdes; podrá considerarse también, en una unidad de espacio en el área libre del proyecto.
-  3% de la inversión será destinado para medidas de prevención, mitigación y compensación de los impactos ambientales identificados en la Manifestación de Impacto Ambiental en su modalidad General (MIAG).

De la Fase II:

-  Trasplante de 203 árboles, para lo cual la empresa deberá presentar un Programa de Trasplante que cumpla con lo establecido en la NADF-006-RNAT-2012, con fotografías de antes y después de cada uno de los individuos arbóreos a trasplantar técnica utilizada y localización del sitio de plantación. Además detallar las actividades de mantenimiento *durante un año* para asegurar su supervivencia. En caso e que los árboles no resistan el trasplante, se deberá informar por escrito a la DGRA para que se determine la restitución que corresponda. (*medida de compensación*).
-  Presentar un proyecto para la instalación de un sistema de riego de as áreas verdes del proyecto y de las áreas que determine el INDEPORTE con el propósito de garantizar y dar mantenimiento a las áreas verdes circundantes al Autódromo Hermanos Rodríguez. (*medida de compensación*).

TEMA CENTRAL

- ✍ Llevar a cabo actividades de saneamiento a 99 árboles. (medida de compensación).
- ✍ Crear por lo menos 2,667 m² de áreas verdes equivalentes al 100% de la superficie de desplante; las cuales podrán ser distribuidas en una unidad de espacio en el área libre de el proyecto, en la naturación de azoteas del proyecto bajo los criterios y parámetros técnicos de la norma ambiental para el Distrito Federal NADF-013-RNAT-2007 y/o en muros verdes del proyecto. (medida de compensación).
- ✍ Presentar un Proyecto de reforestación, arquitectura del paisaje y mantenimiento, considerando individuos arbóreos con altura mínima de 4 metros y considerar mantenimiento cuando menos de un año a partir de la conclusión de la plantación para asegurar su supervivencia. (medida de mitigación).
- ✍ Colocar un sistema de señalizaciones para la población en general y visitantes, con carácter informativo, preventivo y restrictivo para la conservación áreas de vegetación presentes y fauna existente; así como, para evitar la realización de cualquier actividad no contemplada en el proyecto.

Por todo lo anterior, los Ecoactivistas han solicitado la conformación de dicho Comité debido a que en recorridos realizados diariamente en la CDMM no se observa que se estén realizando dichas condicionantes, no sólo en lo referente a vegetación, sino a residuos sólidos, contaminación atmosférica y uso del agua.

Ecoactivistas A.C. es una organización civil con más de 27 años de trabajo ambiental directo en la Ciudad Deportiva Magdalena Mixhuca. Entre sus actividades están la reforestación, campañas de educación ambiental, conservación de áreas verdes y denuncia de tala de árboles ante distintas instancias. Desde el 2003 los ecoactivistas promovieron ante diferentes autoridades locales y federales la protección de la CDMM a través de la categoría de Área de Valor Ambiental, propuesta que se consolidó el 27 de septiembre de 2006 (Decreto como Área de Valor Ambiental de la Deportiva, ver Gaceta Oficial del Distrito Federal). Lamentablemente, el año pasado por imposición del Jefe de Gobierno Lic. Miguel Ángel Mancera, se le retiró dicho decreto, dejando a los habitantes del oriente de la ciudad sin el único pulmón que existe en la zona.

<http://ecoactivistas.blogspot.mx>



UN VIAJE A LOS RINCONES SECRETOS DE CHIAPAS



La Ruta del Café es una de las experiencias más fascinantes de Agroturismo en Chiapas.



Ecosmedia, No. 602 Junio Redacción, 2015

El Papa Francisco se pronuncia por la naturaleza



Como la encíclica papal (la forma más importante de comunicación escrita anualmente por el pontífice) está por publicarse en estos días con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente, pero por los tiempo nosotros en Ecosmedia teníamos que salir ya, decidimos adelantar unas notas que explican el interés del Papa Francisco en abordar un tema de tanta relevancia como es el ambiental.

Empecemos recordando que el Papa Francisco, escogió su nombre en honor a San Francisco de Asís, santo que se distinguió, entre otras cosas, por su devoción por proteger a los pobres y la naturaleza. A San Francisco de Asís se le atribuye el milagro de la parazoogesis (poder hablar con los animales, especialmente las aves), lo cual lo llevó a vivir en contacto con la naturaleza y proclamar el respeto hacia todos los seres vivos. Actualmente se le considera el Santo Patrono del medio ambiente, de la ecología y de los animales, el 04 de julio se le celebra, justo el mismo día en que se celebra el Día Mundial de los Animales.

Desde siempre el Papa Francisco ha hecho alusión a la relación entre la ecología con el ser humano y en la imperiosa necesidad de abordar el tema desde una perspectiva moral y ética. En este sentido, en su primera homilía el Papa hizo un llamamiento a todos los políticos a ser "custodios de la



Creación". En su discurso señaló que "Quisiera pedir, por favor, a todos los que ocupan puestos de responsabilidad en el ámbito económico, político o social, a todos los hombres y mujeres de buena voluntad: seamos custodios de la Creación, del diseño de Dios inscrito en la naturaleza, guardianes del otro, del medio ambiente; no dejemos que los signos de la destrucción y de muerte acompañen este mundo nuestro".

Posteriormente en el 2013 con motivo del Día Mundial del Medio Ambiente cuestionó "¿Qué quiere decir cultivar y custodiar la tierra? ¿Estamos verdaderamente cultivando y custodiando la creación? ¿O bien la estamos explotando y descuidando?, cultivar y custodiar la creación es una indicación de Dios dada no sólo al inicio de la historia, sino a cada uno de nosotros; es parte de su proyecto; quiere decir hacer crecer el mundo con responsabilidad, transformarlo para que sea un jardín, un lugar habitable para todos".

De tal forma, en repetidas ocasiones el Papa ha señalado que "Dios siempre perdona, nosotros a veces perdonamos, pero cuando la naturaleza -la creación- es maltratada, no perdona. La ávida explotación de los recursos ambientales constituye otra herida a la paz".

Lo que se sabe hasta el momento es que la encíclica estará orientada a destacar las dimensiones morales del ser humano ya que éstas son la base de la tutela del ambiente, para el Papa el peligro es grave porque la causa del problema no es superficial, sino profunda: no es sólo una cuestión de economía, sino de ética y de antropología.



Ecosmedia, Alma Estrada, No. 62, Junio 2015.



La Huasteca Potosina

Una aventura extrema

De exuberante vegetación son los paisajes que podrás disfrutar en este recorrido por el estado de San Luis Potosí, por sus ríos y espectaculares cascadas, por sus cuevas y profundos abismos, por supuesto por la magia de sus sitios arqueológicos y por la grandeza de sus etnias que nos invitan a pasear por cada rincón de esta fascinante huasteca potosina.

Esta región cuenta con gran abundancia de recursos naturales, los pueblos prehispánicos la llamaban “*tamoanchán*”, paraíso terrenal. Gran parte del turismo de aventura en la Huasteca tiene como punto de partida Ciudad Valles, que se ubica a 256 kilómetros de San Luis Potosí, en la Sierra Madre Oriental.

Comenzamos con la Zona Arqueológica Tamtoc.

El sitio arqueológico de Tamtoc está ubicado en municipio de Tamuín, importante centro religioso y político. El nombre “Tamtoc” significa “el lugar del toc’te”, el cual es un arbusto que sirve para obtener un tinte de tonalidad azul ultramarino. En sus más de 175 hectáreas podrás apreciar varias estructuras como plazas que fueron empleadas para el comercio y la práctica de ceremonias religiosas, así como para mítines de los líderes de la ciudad.



Laguna de la Media Luna.

La laguna de la Media Luna es un sitio mágico enclavado en la zona central de San Luis Potosí. Está lleno de historia y tradiciones prehispánicas de los grupos étnicos de los pames, guachichiles y macolias, que forman parte de la nación chichimeca. Ellos se establecieron alrededor de este gran cuerpo de agua para usarlo como centro de adoración a la Madre Tierra. Por esta razón, los arqueólogos subacuáticos continuamente rescatan de la laguna ídolos, vasijas y puntas de obsidiana que fueron arrojados como ofrenda.

El lugar se encuentra rodeado de vegetación con un clima semitropical que permite hacer cualquier actividad acuática dentro de la laguna como nadar, snorklear y bucear. La laguna es un espectáculo natural y limpio de tonalidades azules que cambian conforme avanza el día. Al sumergirte podrás observar los árboles tipo sabinos que se encuentran ahí dormidos en el fondo en un proceso de petrificación o una planta conocida como Nenúfar la cual es de gran importancia en el ecosistema y principal alimento de ciertas especies. Tiene seis brazos que funcionan como pequeños ríos que se alimentan del mismo manantial y lleva el nombre de media luna por la forma que tiene el lugar.



Cascada de Tamul

Es la cascada más grande de San Luis Potosí con 105 m de altura. En épocas de lluvia su cortina puede alcanzar los 300 metros de ancho. Se encuentra también una cañada entre dos altas paredes rocosas con jardines colgantes formados por helechos y palmas. En este espectacular lugar podrás pasear en lancha y practicar el descenso en rappel —en paredes de hasta de 70 m de altura— y pesca deportiva. Hay lugares para acampar y zonas para ciclismo de montaña. En los alrededores se localizan la Cueva del Agua, ideal para realizar clavados, y La Ciénega, donde se puede practicar la caza y la pesca.



Las Cuevas de Mantetzulel

La exploración de ecosistemas subterráneos como sótanos, grutas o cavernas se promociona cada vez más y San Luis Potosí no es la excepción. Las Cuevas de Mantetzulel, que en realidad es una sola cueva dividida en cuatro y se encuentran dentro del municipio de Aquismón, en lengua teenek significa “Árbol de mante”. Las cuevas más conocidas son la Cueva del Sol, la cual es nombrada así porque ofrece un espectáculo por el atardecer donde se cuele la luz de sol por la parte superior y la cueva del Espíritu, la cual está llena de formas cavernosas en sus paredes destacando la de “tres guardianes” en la entrada. Hay un lugar en especial que recomendamos no perderse se llama “La cueva del agua”, dentro de esta cueva hay un río de agua fría que corre internamente, en el camino hay muchas estalactitas y estalagmitas. El recorrido tiene aproximadamente 4 kilómetros de longitud y dependiendo de tu habilidad tardas aproximadamente dos horas en encontrar la salida, hay partes en las que tendrás que nadar, porque el nivel del agua es alto.





Sin duda, esta maravillosa huasteca potosina es un excelente destino para tus próximas vacaciones. Para disfrutar al máximo de todos sus rincones e historias es importante que consideres buscar un guía local y negociar el paseo, el cual incluye guía, lancha, remos y todo lo necesario para disfrutar de manera segura tu recorrido.

Zona Arqueológica Tamtoc

Precio \$55 general MXN

Horario 9 a 17 hrs (Cierra Lunes)

[http://www.inah.gob.mx/index.php?](http://www.inah.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=5542)

[option=com_content&view=article&id=5542](http://www.inah.gob.mx/index.php?option=com_content&view=article&id=5542)

Sótano de las Huahuas.

Entrada al Santuario \$20 MXN

Sótano de las Golondrinas o de las Huahuas.

El Sótano de las Huahuas es un Área Natural Protegida desde el 2001 y su atractivo principal es la cavidad que tiene entre 350 y 478 metros de profundidad y entre 70 y 90 metros de diámetro en donde anidan cotorros (en la zona llamados Huahuas) dando paso a un maravilloso espectáculo ya sea cuando salen de su nido al amanecer o regresan al atardecer. Es posible hacer el recorrido por un cómodo sendero de un kilómetro y medio de longitud de impresionante vegetación donde se pueden observar gran variedad de flora y fauna.

SAN LUIS POTOSÍ



Tu destino...

Res frescamos años de sabiduría

Además de saludable,
es tan rico y refrescante
como tu **Nestea**
de siempre.





Día Mundial del Medio Ambiente 2015
**Siete mil millones de sueños.
Un solo planeta.
Consume con moderación.**
Junio 5

El tema de este año para celebrar el Día Mundial del Medio Ambiente es respecto a los hábitos de consumo. Bajo el lema “Siete mil millones de sueños. Un solo planeta. Consume con moderación”, el PNUMA pone el dedo en la llaga al señalar que el bienestar de la humanidad, el medio ambiente y el funcionamiento de la economía depende en última instancia de la gestión responsable de los recursos naturales del planeta. Sin embargo, las personas siguen consumiendo muchos más recursos naturales de los que el planeta puede proporcionar de forma sostenible.

Así mismo, destaca que muchos de los ecosistemas de la Tierra están llegando a su punto límite de agotamiento y cambio irreversible, empujado por el crecimiento de la población y desarrollo económico. Para 2050, si continúan las actuales pautas de consumo, y con una población mundial que crece y que se espera que alcance los 9,6 mil millones, necesitaríamos tres planetas para mantener nuestros actuales modos de vida y consumo.

Por ello, invita a todos los habitantes de este planeta a

consumir con moderación, a hacer más con menos, ya que la prosperidad no tiene que suponer un coste para la Tierra.

<http://www.unep.org/spanish/wed/about.asp#sthash.VmGbamRp.dpuf>

"A pesar de que las decisiones individuales pueden parecer insignificantes a la luz de las amenazas y tendencias mundiales, cuando miles de millones de personas se unen con un propósito común, pueden marcar una gran diferencia".
Secretario General de las Naciones Unidas Ban Ki-Moon

El DMMA fue establecido por la Asamblea General de las Naciones Unidas en 1972 para sensibilizar a la población acerca de la importancia del medio ambiente, impulsando la atención y acción política en más de 100 países. El DMMA aporta una perspectiva humana de las cuestiones medio ambientales, ayuda a las personas a convertirse en agentes activos a favor del desarrollo sostenible y defiende alianzas para apoyar el medio ambiente.



SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICACONACULTA
BIBLIOTECA
VASCONCELOS

2ª Semana del árbol

"El Árbol
y la
Ciudad"

Programa de Conferencias*

10
Junio

10:00 a 11:00 **Inauguración**, "Plantación del árbol conmemorativo del D.F."
11:00 a 12:00 **"La Historia Forestal de México"**.- Dr. Miguel Coballero Deloya, Colegio de Postgraduados, Campus Montecillos, Texcoco, Mex.
12:00 a 13:00 **"El Árbol y el Bosque"**.- Dr. Martín Mendoza Briseño, Colegio de Postgraduados, Campus Veracruz, Ver.
13:00 a 14:00 **"Los Inventarios Forestales"**.- Ing. Martín Jesús Cuanalo Araujo, Presidente de la AMPF, México D.F.
14:00 a 16:00 **Hora de la Comida**
16:00 a 17:00 **"La Sanidad de Nuestros Bosques y los Árboles Urbanos"**.- Dr. David Gibrian Tovar, DiCiFa, Universidad Autónoma Chapingo, Texcoco, Mex.
17:00 a 18:00 **"Genética y Conservación de la Biodiversidad de los Árboles"**.- Dr. Antonio Gonzales Rodríguez, UNAM, Campus Morelia, Mich.

11
Junio

10:00 a 11:00 **"Clonación de Árboles Sementales In vitro y Crioconservación"**.- Dr. Carlos Roman Castillo Martínez, CNRG del INIFAP, Tepetitlan Jal.
11:00 a 12:00 **"Criterios para Elegir el Mejor Árbol"**.- Dr. Teobaldo Eguiluz Piedra, Presidente de la Fundación Mexicana del Árbol, A.C. México, D.F.
12:00 a 13:00 **"Jardinería con Plantas Nativas"**.- Dr. José Cruz Albarado García, Colegio de Postgraduados, Campus Córdoba, Ver.
13:00 a 14:00 **"El Árbol en la Jardinería Prehispánica"**.- Dr. Saul Alcantara Onofre, UAM, unidad Azcapotzalco, México, D.F.
14:00 a 16:00 **Hora de la Comida**
16:00 a 17:00 **"El Árbol y la Ciudad"**.- M. en Arq. María Esperanza Viramontes, Universidad Iberoamericana, Campus Santa Fe, México D.F.
17:00 a 18:00 **"El Bambú, la Madera del Futuro"**.- Ing. Eduardo D'Esearte Lara, Bambúes y Forestales de México, A.C. Jalapa Ver.



*Revisa nuestro programa de actividades
www.fundamexarbol.com Twitter: @FundamexArbol
fb: Fundación Mexicana del Árbol, A.C.

SEP

SECRETARÍA DE
EDUCACIÓN PÚBLICACONACULTA
BIBLIOTECA
VASCONCELOS

2ª Semana del árbol

Exposición [Sala de Exposiciones] "El Árbol Urbano"

Bonsáis Podas
Maderas mexicanas
Documentales
de árboles y bosques
Frutos y Semillas
Ciclo del Bosque cultivado
Ciclo del agua
Árboles latifoliados y
coníferas



*Revisa nuestro programa de conferencias
www.fundamexarbol.com Twitter: @FundamexArbol
fb: Fundación Mexicana del Árbol, A.C.

Programa de Actividades

10 Junio

10:00 a 11:00hrs Inauguración de la Segunda Semana del Árbol
11:00 a 17:00hrs Ciclo de Conferencias* [Universitarios y público interesado]

11 Junio

10:00 a 17:00hrs Ciclo de Conferencias* [Universitarios y público interesado]

12 Junio

11:00 a 13:00hrs Taller de Memorabilia de Árboles [Zona de Exposición, para niños]
14:00 a 15:00hrs Recorrido por el Jardín Botánico [Zona de Exposición, todo público]
16:00 a 17:00hrs Taller de Etapas de Germinación, [Adolescentes y Adultos]

13 Junio

9:00 a 16:00hrs Salida de campo al Pinetum Maximino Martínez y a la Quinta Arboretum, en Texcoco, Edo. México. Saliendo de la Biblioteca Vasconcelos. Lleva tu lunch

14 Junio

11:00 a 13:00hrs Demostración de Arte Bonsái con el Ing. Emigdio Trujillo [Zona de Exposición]
14:00 a 15:00hrs Recorrido por el Jardín Botánico [Zona de Exposición, todo público]

15 Junio

11:00 a 13:00hrs Taller de Coloreando Árboles [Zona de Exposición, para niños]
14:00 a 15:00hrs Recorrido por el Jardín Botánico [Zona de Exposición, todo público]
16:00 a 17:00hrs Taller de Germinación de Semillas Forestales, [Zona de Exposición, adolescentes y adultos]

16 Junio

11:00 a 13:00hrs Taller de Lotería de Árboles [Zona de Exposición, para niños]
14:00 a 15:00hrs Recorrido por el Jardín Botánico [Zona de Exposición, todo público]
16:00 a 17:00hrs Taller de Ganítica y Crioconservación de los Árboles [Zona de Exposición, adolescentes y adultos]
17:00 a 18:00hrs Cierre de la 2ª Semana del Árbol con un concierto [Auditorio, todo público]





1^a Bienal de los Volcanes

Cuernavaca • 2015

CIUDAD DE MÉXICO - ESTADO DE MÉXICO - MORELOS
PUEBLA - TLAXCALA - VERACRUZ

Gráfica Contemporánea
Impulso a Jóvenes artistas
divulgación de las artes
acciones Incluyentes
Instituciones creativas
publicaciones

Con el interés de impulsar el gusto por la gráfica tradicional, hoy se lanzó la convocatoria para participar en la Primera Bienal de los Volcanes, abierta a artistas plásticos de Veracruz, Morelos, Puebla, Tlaxcala, Estado de México y el Distrito Federal.

El concurso de grabado tradicional, organizado por la Fundación Noval, en colaboración con el Consejo Nacional para la Cultura y las Artes (Conaculta), está dirigido a jóvenes creadores y artistas de la región centro del país.

Los participantes deberán presentar obras originales, de temática libre, en cualquiera de las técnicas de estampación, excepto la digital.

La convocatoria estará abierta hasta el próximo 10 de julio y los ganadores expondrán su obra en agosto en el Museo de la Ciudad de Cuernavaca, Morelos, y después en una muestra itinerante.



CASA DEL LAGO
arte y medio ambiente
UNAM

Día mundial del medio ambiente

Siete mil millones de sueños. Un planeta. Consume con responsabilidad

Viernes 5
19:00
Sala Lumière

Conferencia: Movilidad
Iniciante Francisco José Reynoso, urbanista del Colegio de México
Cine: *Bicis contra coches*, Dir. Fredrick Gertsen, 92 min.

Sábado 6
11:00 - 13:00
Lago

Monster bag en el lago de Chapultepec
Un monstruo hecho de 500 botellas de plástico recorrerá el lago mayor del Bosque de Chapultepec invitándonos a reflexionar sobre el uso indiscriminado de este material.

Talleres breves: Consumo y manejo de residuos
Raro reflexionar sobre nuestro consumo y nuestros residuos. Fotografías de Peter Menzel y Gregg Segal.

Cine: Serra Pelada, la leyenda de la Montaña Dorada
Dir. Victor Lopes, 100 min.
Victor Lopes documenta la "fiebre de oro" de 1980 en el corazón de la selva amazónica en Serra Pelada.

Junio 2015 | Entrada libre

Colaboración: Programa Operativo de Medio Ambiente (POM)

casadelago.unam.mx

Red Temática del Código de Barras de la Vida en México (MEXBOL)

CONACYT



Jueves 11 de junio de 2015 / 10:00 a 15:00 horas

Foro Tianguis Alternativo Ecológico CDMX

estará en la

Escuela de Diseño del INBA

Xocongo 138, Col. Tránsito

Comercio justo, solidario y sustentable para la sociedad.



Blog del Instituto de Biología de la UNAM
en la Red Temática del Código de Barras de la Vida en México (MEXBOL)

CONACYT

BBC VIDEO

planet earth

as you've never seen it before



OCEAN DEEP

**ENTRE PARA A TRIBO
DOS PAPA-SUBWAY.**



SUBWAY
gostoso e saudável.™