

ecosmedia

El cactus

m á s grande

del mundo

est á en

M é xico.

Bosque
comestible
en Tlalpan.



Las Grutas de
Tolantongo
un paraíso.

GREEN PASSPORT

Se inaugura el Acuario Inbursa.

Prohibida la venta de mascotas en casas y puestos a partir de 2015.

¿Se imaginan una ciclopista aérea que corra por todo el Periférico, desde la Glorieta de Vaqueritos hasta Chapultepec para unirse con la Ciclopista Ferrocarril de Cuernavaca? Sería magnífico poder cruzar la ciudad de México en un carril exclusivo para los ciclistas, sin correr los altos riesgos que significa el transitar al lado de miles de automovilistas, camiones y autobuses.

Pensando en aprovechar la infraestructura urbana que ya existe (como el segundo piso) y potenciar los diferentes programas y estrategias de impulso al uso de medios de transporte alternativos como el Ecobici, el despacho mexicano BAAQ creó este proyecto que consiste en el desarrollo de 23 kilómetros de ciclopista aérea que estaría suspendida como puente colgante entre el segundo piso y el periférico. La idea no suena para nada mal, ojalá algún día se concrete el proyecto y seamos más ciudadanos usando la bicicleta como medio de transporte.



Bosque comestible en Tlalpan.

“Puerta de paz, Bosque comestible”, bajo este nombre la delegación Tlalpan puso en marcha el proyecto de siembra de árboles frutales, hortalizas y plantas medicinales para consumo humano, el cual irá acompañado de un área para la producción de composta y talleres de capacitación para el público local.

Maricela Contreras Julián, jefa delegacional señaló que dicha demarcación está a la vanguardia en el cuidado del medio ambiente y la creación de áreas públicas verdes autosuficientes y éste proyecto ubicado en el trébol de Periférico-Viaducto permitirá fomentar el uso racional de los recursos para la comunidad. Para la puesta en marcha de este proyecto contó con el apoyo del gobierno de Israel.

Walmart México anuncia su paso a la energía renovable.

Walmart México, apuesta a la energía renovable y para ello tiene como meta que en el 2015 el 50% de su energía consumida en el país provenga de fuentes renovables.

Según el director de comunicación corporativa en México, destacó que Walmart dejó de emitir 359,084 toneladas de CO2 en 2013 (el equivalente a 65 mil autos), por lo que el corporativo está haciendo fuertes inversiones en materia de energía renovable.

La **Comisión Reguladora de Energía** (CRE) anunció que las tiendas de **Walmart México** se abastecerán de energía eléctrica generada en un parque eólico que se construirá a partir de junio en Tamaulipas y entrará en operación en octubre de 2015.

Walmart, como parte de esta iniciativa ambiental tiene otros dos proyectos eólicos en Oaxaca y una minihidroeléctrica en Veracruz que tendrán una capacidad de generación de 252 MW, esto es 903.000 MWh anuales, los cuales se sumarán a los ya instalados en Lamatalaventosa I (Oaxaca, 2010) y otros 5 ubicados en tiendas específicas.





Pide la Profepa a Dragon Mart cumplir normas.

La Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa), después de realizar dos visitas de inspección en cumplimiento de la sentencia dictada dentro del juicio de amparo 72/2013-I, inició los procedimientos administrativos para que los inversionistas presenten las pruebas y documentación que consideren pertinentes.

Las inspecciones efectuadas por la Profepa derivaron de un amparo que la Comisión de Cambio Climático del Senado de la Republica ganó a Dragon Mart, por ello la dependencia tenía que determinar si el desarrollo de la obra ha cumplido o no con las obligaciones en materia ambiental.

La obra cuenta por el momento con una suspensión definitiva, la cual imposibilita imponer medidas de seguridad en términos del artículo 170 de la Ley General de Equilibrio Ecológico y Protección al Ambiente, y 161 de la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable.



El deshielo 'irreversible' de la Antártida.

Científicos que han estudiado los datos recogidos durante cuatro décadas por la NASA en la Antártida occidental, señalan que la contracción de los glaciares ha cruzado el umbral límite y ya es irreversible.

El profesor de Ciencias del Sistema de la Tierra de la Universidad de California y glaciólogo de la NASA, Eric Rignot, sostuvo que "la observación deja en evidencia un gran sector de retirada irreversible de los glaciares" así mismo afirmó que el haber llegado a un punto sin retorno, tendrá consecuencias mayores para los niveles de los mares en todo el mundo.

Es importante destacar que desde la década de 1970, los científicos que estudiaban los glaciares señalaron como amenazada la región de la Antártida sobre el mar de Admunsen, donde se encuentran seis glaciares gigantes: Pine Island, Thwaites, Haynes, Pople, Smith y Kohler.

Científicos buscan descontaminar el suelo con búlgaros.

Las diferentes actividades humanas como son la agricultura, minería, la producción industrial entre otras, introducen en el suelo distintos contaminantes que afectan su composición original. Ante esta situación científicos de la Universidad Autónoma de Zacatecas, hicieron uso de colonias de bacterias *Lactobacillus bulgaricus* -mejor conocidos como búlgaros y famosos por utilizarse en la elaboración de queso y yogurt- para eliminar residuos tóxicos del suelo como metales pesados.

Dicha investigación se realizó en alianza con el Centro de Investigación y Desarrollo en Criotecnología de Alimentos de Buenos Aires. Utilizando el principio con el que éstos lactobacilos impiden a otras bacterias su actividad patógena en el ser humano, se espera emplearlos para capturar iones de metales pesados presentes en el suelo mediante un proceso llamado biorremediación.

Este proceso consiste en la descontaminación del suelo por medio de organismos vivos como hongos, plantas o enzimas.



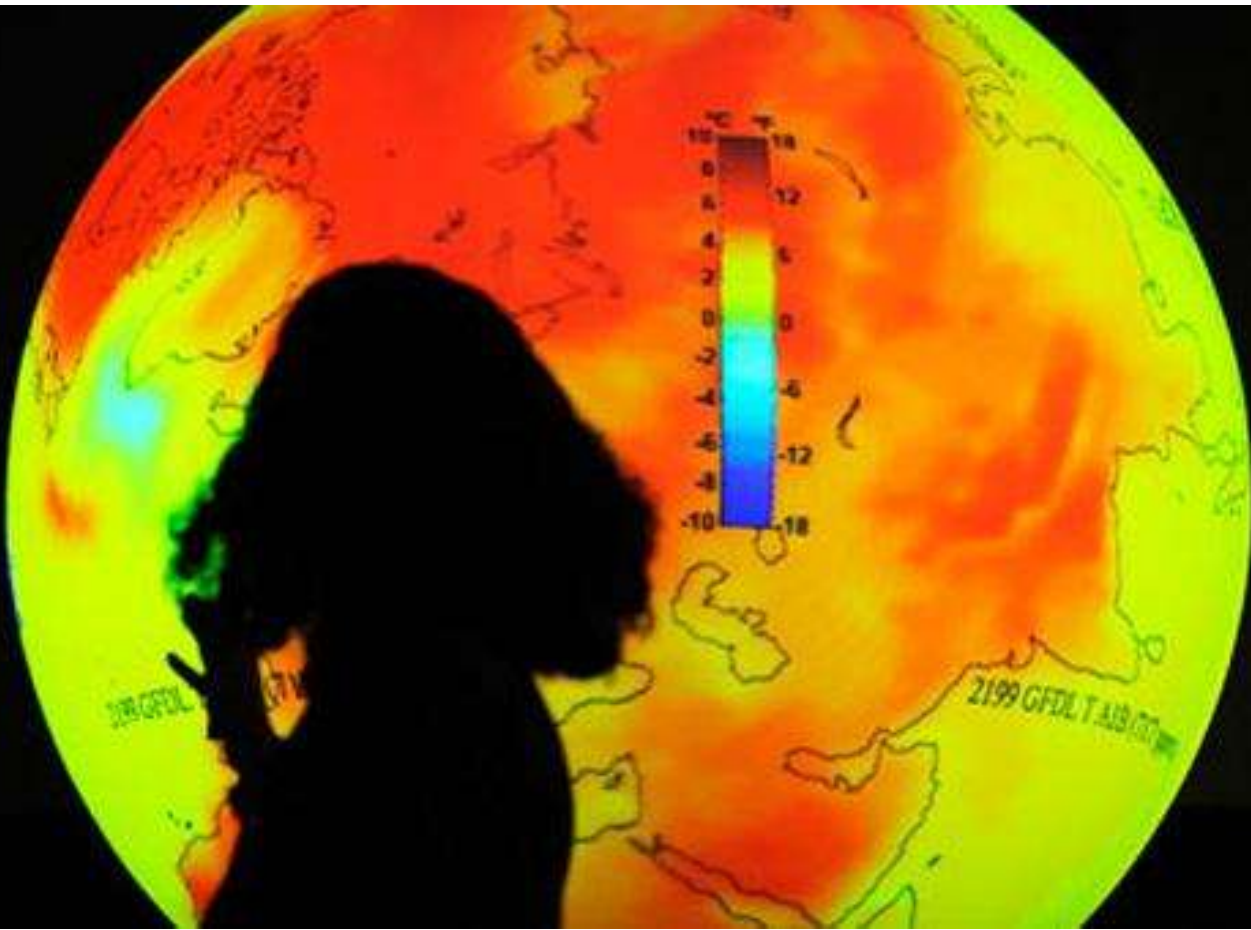
Simulador que predice la degradación mundial.

Microsoft y el Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) desarrollaron el primer sistema de simulación virtual capaz de predecir la degradación medioambiental y el futuro de la Tierra. Se trata del primer modelo que integra todos los procesos biológicos clave en el ciclo de la vida.

La aplicación de código abierto, llamada *Madingley*, permitirá por primera vez a los científicos conocer cómo interactúan todos los organismos terrestres en un ecosistema dado y responder a preguntas medioambientales clave.

Algunas de estas preguntas son: ¿Cuáles serán los efectos de la acción humana sobre el mundo natural?, ¿por cuánto tiempo seguiremos contando con recursos para seguir viviendo?, ¿qué pasaría en un ecosistema determinado si se extinguiera una abeja?

La simulación inicial contenía los continentes, océanos y los climas terrestres, antes de que se introdujeran los organismos. Conforme evolucione el modelo, los científicos podrán observar y evaluar cómo interactúan los seres vivos con sus ecosistemas y cómo les afectaría un cambio en el mismo.



Acuario Inbursa

A partir de este mes la ciudad de México contará con una atracción turística más: el Acuario Inbursa, sí, promovido, financiado y parte de la familia Carso (Museo Soumaya, Museo Jumex y Teatro Telcel).

Ubicado en Plaza Carso (Polanco), el acuario abre sus puertas este mes con más de 230 especies y 5000 ejemplares marinos, entre tiburones aleta de cartón, tiburón guitarra, tiburón de puntas negras (de los más cazados en el país), caballitos de mar, medusas, tortugas, pirañas, cocodrilos, barracudas, pejelagartos, pez gato, entre muchas especies más, cada uno con la ambientación propia de su hábitat, es decir, se podrá conocer la fauna propia de los manglares, de la costa, de la jungla, de los océanos y hasta algunas especies propias de la Antártida, como son los pingüinos subantárticos .



El acuario tiene una profundidad de 25 metros y está diseñado para soportar cualquier movimiento telúrico. Durante cinco años se preparó el proyecto hasta su apertura el próximo 11 de junio. El costo total de inversión del Acuario fue de 250 millones de pesos.

Bajo un concepto de *edutainment* (educación más entretenimiento), a través de los 48 exhibidores distribuidos en cuatro pisos, los visitantes podrán tocar y alimentar especies como estrellas de mar y manta rayas, conocer más sobre cada especie mediante aplicaciones gratuitas, mamparas informativas donde se indica claramente qué especies están en alguna de las categorías de riesgo y la amplia explicación de los guías, capacitados especialmente para atender a los visitantes (muchos de ellos biólogos).



Entrada: \$129 pesos
 Horario: 10 a 18 hrs. L-D
 Dirección: Miguel de Cervantes Saavedra 386,
 Colonia Ampliación Granada,
 Plaza Carso.



Los exhibidores tienen un grosor de 20 cms y pesan alrededor de 11 toneladas, todos cuentan con tecnología alemana y japonesa de empresas líderes en diseño de acuarios. Se calcula que la capacidad de carga será de 7,500 visitantes por día.

Las especies marinas provienen de donaciones, capturas o granjas de los acuarios de Veracruz y Mazatlán. Todas cuentan con los permisos de manejo y exhibición expedidos por la Semarnat.

© Todas las fotografías ECOS. Voces y Acciones, A.C.



PASAPORTE VERDE

La fiebre futbolera ya se siente con toda intensidad en televisión, radio, medios impresos, espectaculares, centros comerciales y todo tipo de productos de consumo diario y, en este contexto es que el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA) y las secretarías de Medio Ambiente, Deporte y Turismo de Brasil acaban de anunciar el inicio del *Pasaporte Verde*, una campaña destinada a promover el turismo sostenible durante la Copa del Mundo de 2014 en Brasil y más allá del evento.

Creada en 2008, la campaña *Pasaporte Verde* surgió como una asociación entre el PNUMA, las secretarías de Medio Ambiente y Turismo de Brasil y la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible de Francia, entre otros socios, con la finalidad de difundir información sobre turismo sostenible.

“Esta campaña ayudará a sensibilizar al consumidor acerca de su potencial para contribuir al desarrollo sostenible tomando decisiones responsables y estimulando al mismo tiempo al sector turístico para que ofrezca productos y servicios más sostenibles.

El objetivo final es acelerar la transición hacia un consumo y una producción sostenibles de los cada vez más escasos recursos de nuestro planeta”, declaró Achim Steiner, subsecretario general de las Naciones Unidas y director ejecutivo del PNUMA.



Una iniciativa mundial que promueve prácticas sostenibles de consumo y producción entre los turistas



La aplicación del Pasaporte Verde se puede descargar o utilizar en línea y, a través de la imagen de la supermodelo Gisele Bündchen, ofrece a los turistas recomendaciones muy diversas sobre la forma de minimizar su impacto ambiental durante su estancia en Brasil. Desde consejos sobre turismo responsable en cada una de las doce ciudades anfitrionas (Brasilia, Belo Horizonte, Río de Janeiro, Salvador de Bahía y São Paulo) y sus alrededores, como la reducción energética a través de la utilización del transporte público, el consumo de alimentos locales y de temporada, tomar agua en lugar de bebidas enlatadas, reducir el consumo de energía de cargadores de portátiles y celulares y recomendaciones de hoteles con buenas prácticas ambientales. Los turistas, por su parte, también pueden hacer recomendaciones sobre los establecimientos que participen en la campaña, a partir de criterios sostenibles.



El turismo es una de las industrias más grandes del mundo que produce alrededor del 11% del PIB mundial y cerca del 8% de los empleos alrededor del mundo, por tanto tiene el potencial de crear un futuro sustentable a través del cambio de actitud y formas de consumo de los turistas.

Es mundialmente conocido el activismo ecológico de Gisele Bündchen, desde su llamado a no comer carne, sus donativos para detener la deforestación que aqueja a su país, hasta la producción de su propia serie animada para proteger al planeta.

<https://www.youtube.com/watch?v=ePZXsnk-sNU>



Algunas iniciativas ambientales que Brasil ha implementado para este evento están:

- ⇒ Construcción y gestión de estadios desde una perspectiva de sustentabilidad, con certificado LEED (Leadership in Energy and Environmental Design).
- ⇒ Los responsables de mantener limpia la ciudad serán las Cooperativas de Recicladores.
- ⇒ En kioscos gastronómicos se utilizarán productos orgánicos y demás alimentos provenientes de huertas familiares.
- ⇒ Se fomentará el turismo responsable a través del Pasaporte Verde.



La diversidad ecológica de Brasil va de la selva amazónica, al semiárido, la sabana y el Pantanal.

Más información en:

<http://www.green-passport.org/en/>



GRUTAS DE TOLANTONGO

Las Grutas de Tolantongo se encuentran en San Cristóbal, Cardonal, Hidalgo, y se caracteriza por el color azul turquesa de sus aguas, el cual se debe a la disolución de partículas de cal, que contienen sales de magnesio y algunos otros cloruros generando la tonalidad azul turquesa.



Las cascadas de este paraíso ocultan la entrada al túnel que da origen al manantial de aguas termales, a las estalactitas y estalagmitas que durante cientos de años han sido labradas por el paso del agua y, que junto con el vapor y el agua termal forman el nacimiento del Río Tolantongo.

El uso de jabón, shampoo o algún tipo de detergente en las grutas, río, pozas y cascada NO está permitido.

Las primeras bóvedas tienen una profundidad de aproximadamente 35mts. y conforme uno se va adentrando aumenta la fuerza del agua y el calor en la gruta, creando la sensación de estar en un baño de vapor.

© Todos los derechos reservados por Sergio Arce

El lugar está dividido en dos áreas:

Las Grutas y Paraíso Escondido, este último formado por hermosas cascadas, riachuelos y más de 40 pozas termales.

En este lugar puedes realizar senderismo recorriendo lugares hermosos dignos de fotografiar.

No se permiten mascotas.



Si te hace falta aventura podrás disfrutar de la tirolesa con más de 1,890mts de altura, piscinas con toboganes, zona de camping, cabañas y todo lo necesario para asegurarte una buena estancia.



Xicome, Festival de Música y Artes Sanadoras

Con el propósito de crear un movimiento de paz, música y artes sanadoras, este año se celebra la cuarta edición del Festival Xicome, el cual contará con diversas actividades locales e itinerantes como ceremonias-ofrendas, caminatas, talleres y conferencias sobre salud, espiritualidad y musicoterapia (música ecléctica propias de las tradiciones antiguas oriental y occidental con fusiones y estilos contemporáneos), entre otros muchos eventos.

Xicome significa el número siete en Náhuatl y fonéticamente al repetirlo en voz alta da el nombre de *Mexhiko*, un llamado al despertar de nuestras raíces como seres humanos.

Más información en: <http://www.xicome.org>

Otro evento para este mes es la famosa *Fiesta de la Música 2014*, organizado por la Alianza Francesa cada 21 de junio con motivo del solsticio de verano.

Desde 1982 en Francia se realiza esta fiesta popular con la música como el medio de comunicación entre asistentes, músicos amateurs, profesionales, artistas y todo tipo de público. Lo que inicio de manera local en aquel entonces por el secretario de Cultura de ese país, se ha transformado en todo una celebración mundial. Actualmente participan en esta Fiesta, más de 726 ciudades de alrededor de 100 países.

Este año por parte de México, se han sumado diez ciudades: Ciudad de México, Querétaro, Guadalajara, San Luis Potosí, Ciudad Juárez, La Paz, Cuernavaca, Cuautla, Puebla y Toluca.

Checa los eventos en :

<http://www.alianzafrancesa.org.mx/Eventos/Fiesta-de-la-musica-2014>



CURSO CULTIVO DE HONGO SETA



14 Junio / 9:30 hrs.
Cita: Miguel Angel de Quevedo 140 Int.5
Teléfono: (55) 4434-0264
Costo: 1,350.00 pesos + IVA
20% des. a estudiantes o 10% des pago anticipado

Permacultura URBANA
agricultura permanente - 7 Y 8 DE JUNIO
10:00 A 17:00 HRS

La permacultura es una metodología para diseñar proyectos sostenibles integrando la vivienda y el paisaje, ahorrando materiales, produciendo menos desechos y conservando los recursos naturales.

Este taller ofrecerá técnicas y estrategias para la producción de alimentos y la resiliencia comunitaria en el contexto urbano.

Éticas y principios • Diseño de huerto
Control biológico • Suelos urbanos
Superalimentos para vidas urbanas

Costo \$1,650
10% de descuento a madres de familia, estudiantes y jubilados mayores.

Incluye: refrigerio, comida, manual, germinador y un huerto huacal sembrado.

Imparte: **Huerto Romita**

Jalapa s/n
Col. Roma Sur
Huerto Roma Verde

Informes e inscripciones: info@huertoromita.com




Festival de Arte y Ecología Talleres Eco ambientales

Talleres de educación ambiental, ecología en casa, hidroponía, azoteas verdes, huertos urbanos, lombricomposta, botiquín herbolario, juguetes con residuos sólidos, permacultura, germinado alimenticio, papel reciclado y reciclarte.

Faro Indies Verdes Av. Huitzilhuilitl Núm. 51, col. Santa Isabel Tola 22 y 29 de junio, 1, 15 y 29 de junio de 11:00 a 15:00 hrs, 8 y 22 de junio de 11:00 a 13:00 hrs. **Entrada libre**

UACM

IV Coloquio Nacional de Estudiantes y Egresados de Programas Académicos de Educación Ambiental
"Educación Ambiental y Arte: de la ética a la estética ambiental"
16, 20 y 21 de junio de 2014 en la Unidad UACM, México Federal

Propósito general
Contribuir al desarrollo de la educación ambiental en México, a través de un espacio de intercambio, diálogo, reflexión, formación, capacitación y actualización de los participantes, así como de la creación de redes de colaboración y apoyo mutuo entre los participantes y las instituciones que los apoyan.

Propósitos particulares
• Fortalecer el desarrollo del campo de la educación ambiental con énfasis en la formación de recursos humanos y la creación de redes de colaboración y apoyo mutuo entre los participantes y las instituciones que los apoyan.
• Promover la creación de redes de colaboración y apoyo mutuo entre los participantes y las instituciones que los apoyan.
• Promover la creación de redes de colaboración y apoyo mutuo entre los participantes y las instituciones que los apoyan.

Temas de interés
• Educación ambiental y arte
• Educación ambiental y cultura
• Educación ambiental y turismo
• Educación ambiental y deporte
• Educación ambiental y salud
• Educación ambiental y tecnología
• Educación ambiental y comunicación
• Educación ambiental y economía
• Educación ambiental y política
• Educación ambiental y derecho
• Educación ambiental y ética
• Educación ambiental y estética

Conferencias magistrales
Mesas redondas
Panels expertos
Talleres
Foros
Video debates ambientales
Presentación, exhibición e intercambio de libros
Cine, teatro, música y literatura ambiental
Patrimonio

MÉXICO
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SEMARNAT
SECRETARÍA DE MEDIO AMBIENTE Y RECURSOS NATURALES

CONANP
CONSEJO NACIONAL DE ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS

CONVOCATORIA

Reconocimiento a la
Conservación
de la Naturaleza
2014

