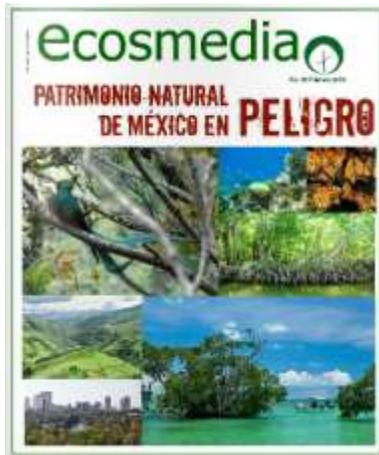


# ecosmedia

No. 69 Febrero 2016

## PATRIMONIO NATURAL DE MÉXICO EN PELIGRO





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

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

 Ecos voces y Acciones

 @ecosmedia

Fotografía de portada  
Ana Cruz Loranca

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 <a href="mailto:revista@ecosmedia.org">revista@ecosmedia.org</a>

Ecosmedia, Año 5, Núm. 69, Febrero 2016. Publicación mensual editada por Edith González Cruz, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092. [www.ecosmedia.org](http://www.ecosmedia.org), [info@ecosmedia.org](mailto:info@ecosmedia.org) Editor responsable: Edith González Cruz. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2015-092313483800-203 ISSN: en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática INDAUTOR, Ana Cruz Loranca, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, fecha de última modificación, 01 de Febrero 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		Virus del Zika
	PG 04 - 06	
TEMA CENTRAL		Patrimonio Natural de México en peligro.
	PG 08 - 10	
CONSUME MÉXICO	PG 11	Cosmética Natural a base de NOPAL
GENTE	PG 12 - 14	Mapa de organizaciones dedicadas al cuidado ambiental
OCIO Y VIAJES	PG 15 - 17	Turismo Jarocho
NOVEDADES	PG 18	Últimos días de Frida
DISTRITO VERDE	PG 19	El místico Colorín
AVISOS	PG 20 - 21	Curso de Herbolaria



## Temperaturas récord, vinculadas con aumento en virus Zika

El 2015 fue la primera ocasión en que las temperaturas mundiales subieron cerca de un grado centígrado por arriba del nivel de la era preindustrial, año en que comenzó a propagarse el virus. El aumento en las temperaturas conducirá a un incremento en los virus transmitidos por mosquitos como el virus del Zika señaló Janos Pasztor, secretario general asistente de la ONU para Cambio Climático "es claro que el virus del Zika está vinculado con la temperatura".

De la misma forma, la Organización Mundial de la Salud (OMS) alertó que el Zika se está propagando de manera "explosiva" por el continente americano y que está causando un nivel de alarma "extremadamente alto".



## La Vivienda Sustentable es de Bambú

Con el objetivo de promover proyectos de ecoviviendas que minimicen los efectos perjudiciales al medio ambiente, la Universidad Autónoma de Querétaro (UAQ), el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (Conacyt), así como las empresas Bambuterra S.A.P.I. y Kaltia Consultoría y Proyectos, convocan al *Primer Concurso Nacional Soluciones de Vivienda Sustentable con el Sistema Prefabricado de Bambú, BiBa*.

La convocatoria está dirigida a estudiantes de nivel licenciatura, maestría y doctorado de las carreras de arquitectura, ingeniería civil, diseño o áreas afines, y la línea principal de los proyectos será la utilización del bambú.

Actualmente en México, el bambú es un material poco aprovechado en la construcción, pese a que la arquitectura con bambú en el continente americano se remonta a milenios. Este material ha sido preferido sobre la madera debido a que el bambú es abundante, fácil de cortar, resistente, y no es necesario volver a sembrarlo una vez aprovechado, como en el caso de la madera, además ofrece múltiples ventajas en cuanto a resistencia, economía y sustentabilidad.

La fecha límite para la entrega de proyectos es el **15 de abril**. Los detalles acerca de la convocatoria se encuentran en <http://ingenieria.uaq.mx/concursobambu2015/>

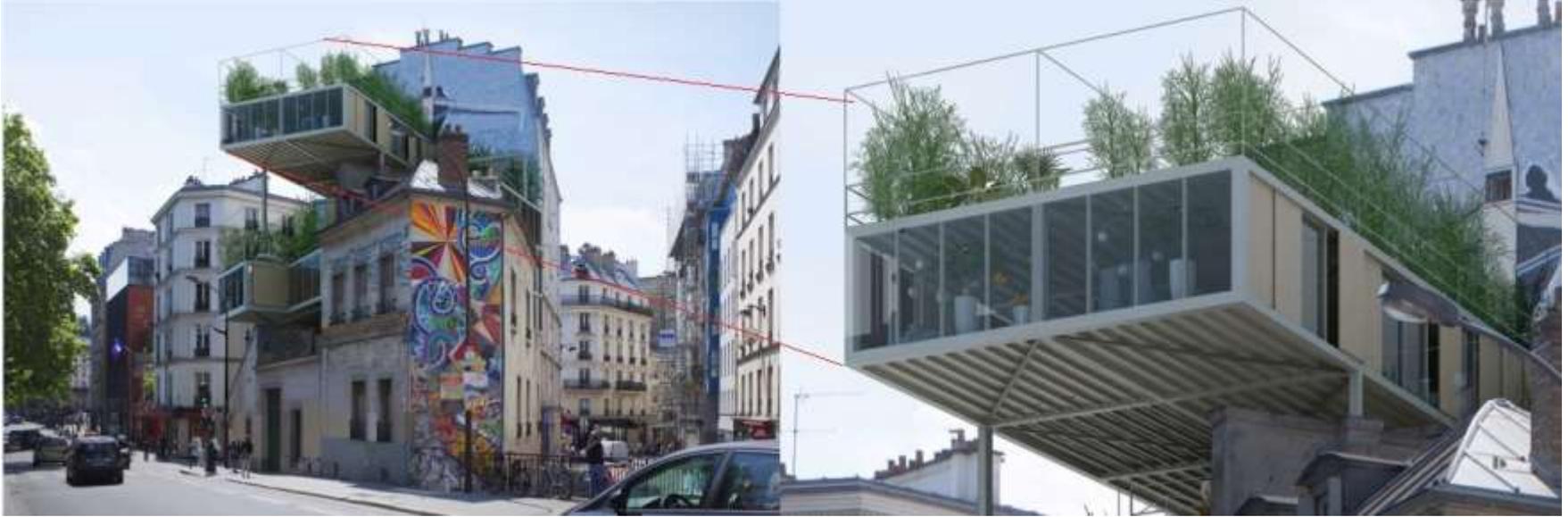


16, 17 y 18 de febrero de 2016  
CENTRO EXPOSITOR PUEBLA  
[www.smartcityexpopuebla.com](http://www.smartcityexpopuebla.com)



## Casas parásitos, ¿el futuro de la vivienda en las ciudades?

Ante el problema de la insuficiencia de espacio para la vivienda en las megalópolis y el inevitable crecimiento poblacional en las mismas, el proyecto **3BOX** promete dar la vuelta a este problema en París, ciudad piloto. Se trata de construir edificios aledaños a los ya existentes "*Parasite Homes*", es un nuevo concepto en cuanto a la construcción de departamentos, donde se armonicen las construcciones ya hechas con nuevas que además tengan un plus ambiental con la habilitación de terrazas. La idea es propuesta por el arquitecto Stephane Malka y a la fecha ya existen tres departamentos construidos en París.



## GDF lanza convocatoria para proyectos ambientales que propongan un buen uso y manejo de grasas y aceites comestibles de origen animal y/o vegetal

El Gobierno del Distrito Federal emitió el pasado 19 de enero la convocatoria para el registro de participantes en *el Grupo de Trabajo que elaborará el Proyecto de norma Ambiental para el Distrito Federal* para el manejo integral de grasas y aceites comestibles de origen animal y/o vegetal usados en el territorio de la Ciudad de México.

Los interesados (personas físicas y morales, dependencias, órganos desconcentrados, descentralizados, instituciones, centros de investigación, instituciones educativas públicas o privadas y empresas) que deseen participar deberán presentar e ingresar en las oficinas del Secretario Técnico del Comité de Normalización Ambiental del Distrito Federal el '**Formato de Solicitud de Inscripción**' debidamente requisitado y acompañado por los documentos anexos correspondientes y que la Convocatoria establece.

Los requisitos son:

- Persona física o moral. Currículum vitae resumido (máximo en tres cuartillas), así como los documentos probatorios que acrediten su experiencia u objeto social, relacionado con la materia del presente Proyecto de Norma Ambiental.
- Servidor público (en el ámbito de competencia local o federal). Oficio donde conste su designación oficial por la dependencia, entidad, institución pública correspondiente para participar como representante en el Grupo de Trabajo.

La vigencia de la convocatoria es hasta el 16 de febrero del presente año. Para ver la convocatoria <http://es.scribd.com/doc/296018723/ACUERDO-80-2015#scribd>



## Otra peli ambiental de Leonardo DiCaprio

Leonardo DiCaprio ya es conocido a nivel mundial por su compromiso con el tema ambiental ya sea donando millones de dólares a campañas de protección de los océanos o por sus producciones cinematográficas abordando el tema, la más reciente *Cowspiracy: SustainabilitySecret* (2014), un documental sobre la poderosa industria ganadera.

Este año prepara la producción de *The Sandcastle Empire* basada en la novela homónima de **Kayla Olson**, cuyo protagonista es el cambio climático. La historia se desarrolla en el año 2049 cuando la Tierra se encuentra en un estado crítico a causa del cambio climático, con inundaciones costeras por la subida del nivel del mar y albergando una sobrepoblación mundial. Además está trabajando para producir una película sobre el fraude ambiental de las emisiones de la automotriz Volkswagen.

Hay que recordar que DiCaprio fue premiado en la gala [World Economic Forum's Crystal](#) por su lucha contra el cambio climático y donde habló sobre la codicia de las industrias del carbón, del petróleo y del gas.




**Jutepec**  
22 al 26 de enero



**Tlaltizapán**  
11 al 17 de febrero



**Tlayacapan**  
12 al 17 de febrero



**Tepoztlán**  
14 al 18 de febrero



**Yautepec**  
20 al 23 de febrero

#BailaConElCorazón





# GATO FEST

POR UNA VIDA DIGNA

2016



10:00  
AM

ENTRADA GRATUITA

EXPLANADA DE LA DELEG.  
BENITO JUÁREZ

8:00  
PM

FEBRERO 28



  
**ROYAL CANIN**

[/RoyalCaninMexico](https://www.facebook.com/RoyalCaninMexico)

  
**El Gato  
Vago**

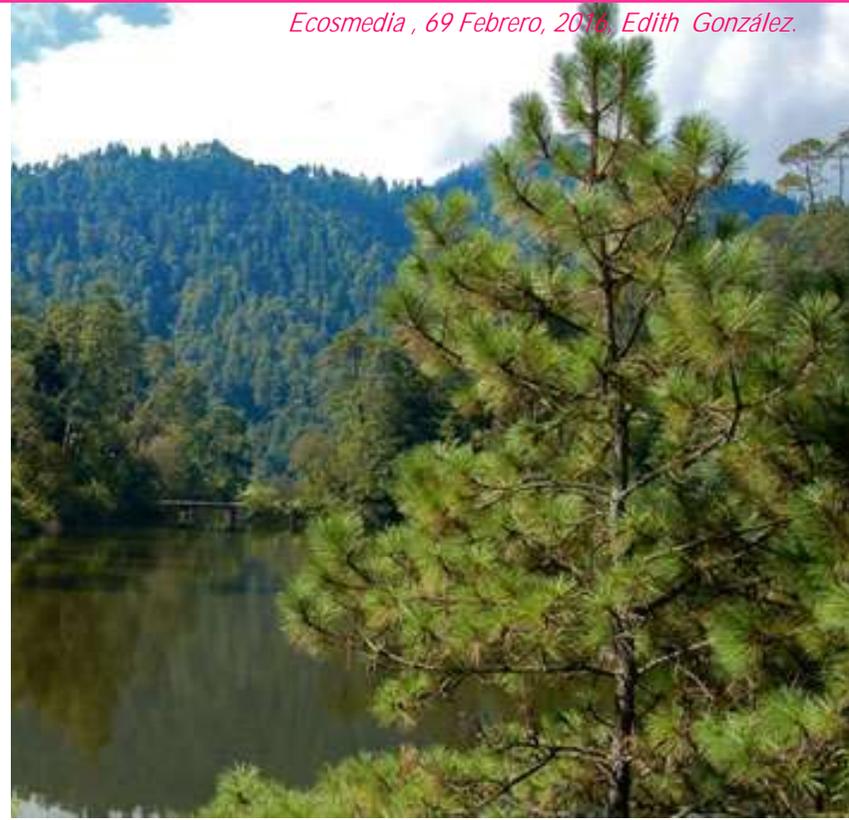
[www.elgatovago.org](http://www.elgatovago.org)



EVENTO A BENEFICIO DE ALBERQUES PARA GATOS

SE RECHIZARÁ A LAS AUTORIDADES A QUIENES ABANDONEN O PRETENDAN VENDER ANIMALES DURANTE EL EVENTO.

# A LA DERIVA EL PATRIMONIO NATURAL DE MÉXICO



Cada inicio de año se realiza el Foro Económico Mundial (WEF, por sus siglas en inglés) también conocido como el Foro de Davos, evento que reúne a los presidentes y líderes de los principales países del mundo con la finalidad de llamar la atención sobre los problemas y tendencias más candentes para el año que comienza. A la par de este magno evento, también se publica el *Informe de Riesgos Globales* el cual enlista una serie de preocupaciones que son tendencia en la población mundial.

Sorpresivamente para unos, en este 2016 se colocó en primer lugar el tema del Cambio Climático y la falta de mitigación y adaptación a sus efectos. Los autores señalan que esta es la primera vez desde que se empezó a publicar el informe en 2006, que un tema ambiental ocupa el primer lugar en el listado del organismo, dejando por detrás las armas de destrucción masiva, la crisis del agua y el terrorismo. El informe destaca que “El cambio climático está exacerbando más que nunca los riesgos asociados a las crisis del agua, la escasez de alimentos, la reducción del crecimiento económico, el debilitamiento de la cohesión social y el aumento de los riesgos para la seguridad”.

Si el principal riesgo mundial está asociado a las consecuencias del Cambio Climático y hasta China y Estados Unidos - las principales naciones contaminantes del mundo- están empezando a tomarse en serio el tema, resulta incomprensible que nuestro país, considerado el cuarto país con mayor diversidad mundial, esté retrocediendo en sus esfuerzos por contener los impactos negativos del cambio climático y en proteger la biodiversidad nacional.

La incongruencia en la política nacional comenzó desde mediados del año pasado con la instrucción presidencial de reestructurar el presupuesto y recortar gastos en el marco de una reducción en los precios internacionales del petróleo. Lamentablemente, el medioambiente ha sido de los sectores más golpeados en esta nueva política.





En octubre del año pasado el ‘ajuste’ comenzó en la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) cuyo propósito es el conservar los ecosistemas más representativos de México y su biodiversidad, mediante las Áreas Naturales Protegidas y otras modalidades de conservación, fomentando una cultura de la conservación y el desarrollo sustentable de las comunidades asentadas en su entorno, con criterios de inclusión y equidad. En esta dependencia –una de las más eficientes del ámbito gubernamental- el recorte de personal promovido por el empresario y titular Alejandro del Mazo Maza, también primo de Enrique Peña Nieto, alcanzó a directivos y técnicos de áreas naturales estratégicas de Quintana Roo y Yucatán, destinos eternamente codiciados por inmobiliarias y desarrolladores turísticos.

Por otra parte el 31 de diciembre por instrucción del secretario de Medio Ambiente y Recursos Naturales, Rafael Pacchiano Alamán, se eliminó al 75% del personal del Centro de Educación y Capacitación para el Desarrollo Sustentable (Cecadesu), institución con 20 años de labor educativa que deja en el limbo convenios con instituciones académicas y organizaciones no gubernamentales, becas para la capacitación técnica de funcionarios públicos de todo el país, el premio al mérito ecológico y el programa educativo ambiental que realizaba en conjunto con la Secretaría de Educación Pública. La misma suerte corrió casi el 50% del personal de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR).

En lo que respecta a los recursos federales destinados directamente a los estados para el cumplimiento de proyectos en materia ambiental, los recursos para este año es de cero pesos, ¡cero!, y aunque los estados aún pueden jalar recursos de otras partidas y otros programas, esto implica más trabajo, gestiones y operaciones de suma y resta, lo cual es complicado, casi imposible, que estén dispuestos a hacer. Lo

mismo sucede con los programas de subsidios, 13 de 20 se han cancelado tal es el caso de los de Sistemas de Riego, de Cultura del Agua, Mejora y Eficiencia Hídrica en Áreas Agrícolas, Vigilancia y Monitoreo Biológico en ANP, el Programa de Protección a la Vaquita Marina.



**CONANP**  
COMISIÓN NACIONAL  
DE ÁREAS NATURALES  
PROTEGIDAS

# TEMA CENTRAL

Al respecto el excomisionado de la CONANP, Luis Fueyo McDonald, señaló como preocupante que en el Presupuesto de Egresos de la Federación 2016 que se entregó el pasado 8 de septiembre a la cámara de diputados se planteara a nivel de todo el gobierno federal un recorte del 3%, sin embargo en instituciones como la CONANP el recorte alcanza el 26%, situación que no concuerda con las políticas de austeridad que está dictando el gobierno federal.

En otro frente ambiental pero de corte social como son los Consejos Consultivos para el Desarrollo Sustentable (CCDS), también hubo recortes los cuales fueron denunciados por el Presidente de la Región Noroeste el Ing. José Carmelo Zavala, en una carta abierta dirigida al Presidente de la República señala que "los recortes, en el caso de la Semarnat, están siendo machetazos despiadados que tornan incierto el camino hacia la sustentabilidad en México, pues capacidades técnicas, capital humano y equipos construidos por años están siendo desarticulados." Al respecto, cabe señalar que los CCDS son órganos de consulta de la SEMARNAT, creados en 1995 para facilitar la participación de la sociedad civil organizada en la política ambiental, y aunque en los últimos años su funcionalidad dejaba mucho que desear, con este recorte presupuestal han quedado totalmente desarticulados, dejando la política ambiental sin espacios de crítica y participación social de ningún tipo.

En este contexto, el panorama ambiental en México es desolador y hasta paranoico. Por un lado están los discursos y retórica internacional a favor del combate al cambio climático, mientras que en la política interna se desmoronan las instituciones ambientales y las áreas naturales a cargo de los titulares institucionales, paradójicamente integrantes del Partido Verde, la más reciente paradoja sobre el manglar Tajamar.

Si bien, algunos expertos en temas ambientales señalan que este recorte no apunta a una reducción presupuestal en programas y apoyos, sino en una reducción de personal (adelgazamiento de la burocracia), lo cierto es que la operabilidad en materia de protección ambiental está en riesgo y, en contextos tan convulsos como los actuales donde la tala, la minería y la pesca ilegal están presentes en todo el territorio, a la par de los impactos del cambio climático, las comunidades y poblaciones solo pueden desaparecer o migrar, dejando en un mayor riesgo el patrimonio natural.



Fotografía: El Universal, Cerro del Fortín, Oaxaca



Fotografía: Cuartoscuro, Vecinos en defensa del Bosque de Chapultepec, CDMX.



Acciones para proteger a la **Vaquita Marina:** (*Phocoena sinus*)

SEMARNAT

- Ampliación del polígono del área de refugio en el Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado.
- Suspensión de actividades de pesca que interactúan con la vaquita marina, por dos años.
- Programa de compensación a permisionarios, pescadores y cadena productiva relacionadas con las pesquerías suspendidas (camarón, escama y tiburón).
- Fortalecimiento de la presencia del estado mexicano para combatir la pesca ilegal de totoaba.

Alto Golfo de California y Delta del Río Colorado

BC SONORA

# Nopal-Milta

## Cosmética natural a base de nopal.



Pocas veces da tanto gusto hablar de un producto mexicano como esta ocasión, cuando la alegría está acompañada de un auténtico compromiso ambiental.

Nopal-milta no sólo es una marca mexicana, sino que además cumple eficientemente el círculo ambiental al utilizar productos locales como es el nopal, principal producto agrícola de Milpa Alta; no utilizar productos químicos, ya que son cosméticos 100 por ciento naturales; ser respetuosos con los animales, puesto que no hacen pruebas en ellos y utilizar empaques a base de materiales reciclados y el *refill* de los mismos, reduciendo con ello el consumo de envases.

Sumado a ello, también es destacable que se trata de una empresa impulsada por dos jóvenes estudiantes: Rosmery Martínez, actualmente Directora y Mario Bautista, Subdirector, quienes hace 8 años crearon el proyecto para un trabajo escolar y que ahora forma parte de su proyecto de vida. Ambos son egresados del Instituto Politécnico Nacional, primero de la Vocacional 15 del área medicas-biológicas, del plantel ubicado en Milpa Alta- donde nació la idea- y luego de la Escuela Superior de Comercio y Administración. A la fecha la línea cuenta con 23 productos para el cuidado de la piel, el cabello y maquillaje, de los cuales 20 productos son unisex. Todos los productos contienen en promedio un factor de protección solar, FPS 40, recomendado para la CDMX.



Fotografía: Mario Bautista-Subdirector, Rosmery Martínez-Directora

A largo plazo, el uso de cosméticos naturales da mejores resultados para la salud y luminosidad de la piel. ¡Anímense y prueben sus productos! a nosotros nos encantó la Crema anti ojeras ;)

“Los Mexicas y culturas prehispánicas se aplicaban el nopal en heridas e infecciones de la piel, pero también para mantenerla suave e hidratada, así nació nuestro concepto”, comentó Mario Bautista, Subdirector.

<http://www.nopal-milta.com.mx/>





# ***VECINOS AL CUIDADO DE LAS ÁREAS VERDES***

***-SE PUBLICA EL MAPA DE ORGANIZACIONES SOCIALES  
DEDICADAS A LA PROTECCIÓN AMBIENTAL EN LAS PRINCIPALES  
CIUDADES DEL PAÍS, UN COMPILADO DE ORGANIZACIONES  
LUCHANDO A FAVOR DEL CUIDADO AMBIENTAL.***

La Organización de las Naciones Unidas estima que para el 2030 más del 60% de la población mundial vivirá en zonas urbanas, lo cual significa que autoridades de gobierno y ciudadanos deberán crear formas de convivencia y habitabilidad que garanticen el orden social, el desarrollo, la paz y la gobernabilidad en un espacio cada vez más reducido.

Para las grandes urbes será imprescindible contar con espacios naturales públicos como son los parques y jardines que doten a la **ciudad y a sus habitantes de 'islas naturales' que funcionen tanto para la limpieza del aire, la recarga de acuíferos, la reducción del ruido y la humedad de ambientes altamente calurosos, como para el bienestar y salud pública, al funcionar como espacios de tranquilidad y reducción de actitudes violentas.**

Si consideramos que las ciudades cada año presentan una migración más alta que el año anterior podemos, dimensionar la importancia de conservar y proteger los espacios naturales y de erradicar la desigualdad ambiental que se presenta en ellas. En México, de acuerdo al INEGI en los últimos 10 años las principales ciudades del país como el Distrito Federal, Guadalajara, Monterrey, Puebla, Querétaro, Estado de México y Mérida han reportado una migración superior al 35% con respecto a la década del 80, lo cual se traduce no sólo en una alta migración interna, sino en un impacto directo en la disponibilidad y distribución de recursos (naturales, económicos, culturales y sociales) y en la forma de gestión de los mismos, a fin de asegurar una estabilidad social para todos los habitantes.

## **OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE**

En los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) -que complementan a los Objetivos de Desarrollo del Milenio-, dentro del objetivo 11 Ciudades y Comunidades Sostenibles, ya se integra específicamente el tema de las áreas verdes con el objetivo de

*"Mejorar la seguridad y la sostenibilidad de las ciudades implica garantizar el acceso a viviendas seguras y asequibles y el mejoramiento de los asentamientos marginales. También incluye realizar inversiones en transporte público, crear áreas públicas verdes y mejorar la planificación y gestión urbana de manera que sea participativa e inclusiva".*



En este sentido, las ciudades del país se enfrentan a un enorme reto. Por tomar el ejemplo de la ciudad más compleja que es la Ciudad de México, desde la década del setenta el porcentaje de área verde por habitante se ha movido a la baja debido al crecimiento urbano y a la presión inmobiliaria. El informe *Presente y futuro de las áreas verdes y del arbolado de la Ciudad de México*, (PAOT, 2011), señala que la acelerada urbanización ha ocasionado que tan sólo en los últimos 15 años la ciudad perdiera más de 50 mil hectáreas de espacios verdes. En el resto de los estados, la política ambiental sigue la lógica de la capital, posiblemente con excepción de Querétaro, que desde el 2000 se ha intentado hacer una traza urbana que conjugue el espacio de movilidad con las áreas verdes.

Desde el punto de vista ambiental y ante los retos que para las ciudades representa el cuidado y conservación de los espacios públicos verdes, es de un gran mérito encontrar grupos ciudadanos que están trabajando a favor del cuidado de parques, jardines y bosques urbanos, grupos organizados que trabajan con el único fin de proteger un espacio natural de bien público, ya sea mediante la acción directa (**reforestaciones, rescate de espacios o defensas legales**), la generación de información para la toma de decisión (inventarios de arbolado, inversión presupuestal, estudios y diagnósticos) o la educación ambiental.

Por ello, resulta de gran interés y estímulo social la reciente publicación del *Mapa de Organizaciones Sociales dedicadas a la Protección Ambiental en las principales ciudades del país*, desarrollado por la organización **Ecos. Voces y Acciones A.C.**, en la cual presentan a 17 organizaciones ecologistas y ambientalistas de la Ciudad de México, Monterrey, Guadalajara, Zapopan, Querétaro y Puebla que cada una por su parte, está aportando su granote de arena en la protección de la naturaleza urbana, algunas son de larga trayectoria como es el caso del Colectivo Ecologista Jalisco, que surgió desde 1986 o más recientes como la poblana Corazón Verde, que desde el 2011 se dedica a reforestar el Parque Nacional La Malinche, el principal pulmón de Puebla y Tlaxcala, o bien, los rarísimos casos de la Asociación de Colonos Contry La Silla y Sereno Colinas del Sur, que siendo asociaciones vecinales, con una zona de influencia e intereses limitados (sólo en sus colonias) han trascendido a realizar acciones de incidencia en política pública para proteger áreas naturales que salen de su ámbito geográfico pero que

Como bien se señala en el libro, no queda duda que la labor que realizan estas organizaciones es fundamental para avanzar hacia ciudades más sustentables que garanticen la habitabilidad en espacios cada vez más reducidos y más poblados, a la vez que se protegen los recursos naturales que son el soporte de las ciudades.

A partir de marzo, la organización arrancará una campaña de difusión y presentaciones del libro, el cual por cierto es de acceso libre y se puede conseguir en las oficinas de la organización. Para conseguir un ejemplar favor de solicitarlo al mail [ecosvocesyacciones@gmail.com](mailto:ecosvocesyacciones@gmail.com)

También puedes consultar el mapa en [www.ecosmedia.org/#!/derecho-a-mis-derechos-ambientales/ctki](http://www.ecosmedia.org/#!/derecho-a-mis-derechos-ambientales/ctki)



Ecosmedia, 69 Febrero, Alma Estrada, 2016.



# Veracruz, rinconcito donde hacen su nido las olas del mar...

...así le cantaba Agustín Lara a su querido terruño y aunque no se sabe con exactitud su lugar de nacimiento, es un hecho que el *Flaco de Oro* quedó enamorado de Veracruz, así como esperamos ustedes queden con sus bellos rincones de naturaleza, música y color.

## Sistema Lagunar de Alvarado

Se trata de uno de los sitios ecológicos más importantes del país, considerado así por sus dimensiones y diversidad biológica, está considerado como el tercer humedal de mayor extensión en México y, en general, el sistema está conformado por lagunas, costas, mangles, dunas costeras, pantanos, playas y selvas bajas que sirven de refugio, anidación y protección a numerosas aves y especies marinas.

Entre las actividades que se pueden desarrollar aquí destacan la navegación, la pesca y la observación de aves, aunque para algunos también resulta de especial interés el encuentro de los ríos Limón, Acula, Papaloapan y Blanco. Además, se puede visitar la Isla de Jade, Tarachi, Nacaste y Pajarillos donde se puede observar al manatí antillano, considerado en peligro de extinción, pero con algunos remanentes naturales en este sistema lagunar.



***En el Estado de Veracruz, se encuentran actualmente 9 humedales de importancia internacional, todos declarados como Sitios Ramsar, que en conjunto abarcan una superficie de 4,270.69 ha, de los que el sistema Lagunar de Alvarado forma parte.***

## El acuario

El Acuario de Veracruz es uno de los acuarios más importantes en América Latina y desde 1992 su misión ha sido la de conservar los sistemas marinos de la región, como son los manatís, delfines, tiburones y más de **350 especies marinas**.

Luego de varias modernizaciones, actualmente el Acuario cuenta con diez salas de exhibición que muestran los diversos ecosistemas y biodiversidad del estado como son: la selva de los Tuxtlas, Galería de agua dulce, Galería de agua salada, Pecera arrecifal, Tiburonario, Manatinarío, Pecera de medusas, Delfinario, Pingüinario y un museo. Además, ya adentrados en la era digital dispone de un recorrido virtual por sus pabellones.

Para recorrerlo visita <http://rgn.bz/zoSr>



## Callejón de la lagunilla

El Callejón de la Lagunilla es uno de los rincones con más encanto de la ciudad de Veracruz. Cuenta la historia, que esta calle era un brazo del Río Tenoya hasta que fue convertida en un pequeño callejón en el siglo XIX. Ubicada entre las calles Arista y Serdán, muy cerca de la avenida Independencia.

En la calle aún se pueden contemplar construcciones del siglo XIX, muy parecidos a los que se encuentran en la Habana, Cuba y en los cuales siempre hay una opción cultural, ya sea una tertulia, un concierto o un performance, por mencionar algunas. Los jueves se puede disfrutar del Son del Callejón, donde los veracruzanos y turistas disfrutan del son cubano. Otra de las características que le dan personalidad a este callejón es la estatua de Bartolomé Maximiliano More Gutiérrez, mejor conocido como Benny Moré, cantante cubano que salió de la isla en la década del 40 y se convirtió en ídolo absoluto de la música popular veracruzana, "Pero que bonito y sabroso bailan el mambo los mexicanos, mueven la cintura y los hombros igualito que los cubanos..."



## Cañonero C-07 Guanajuato Museo Naval

Con más de 80 metro de largo, este buque de guerra se ha convertido en un museo naval interactivo, el recorrido es guiado por oficiales retirados de la Armada de México y ofrece a sus visitantes un gran número de actividades culturales y recreativas, ideales para los amantes de la historia naval de México. Ubicado en el muelle de la Avenida de las Banderas el museo cuenta con 16 áreas, entre las que destaca la Sala de Armas, el Cinema Naval y para los amantes de los videojuegos, una sala de Guerra Virtual, adaptada con consolas Xbox 360 en las que simulan combates, también cuenta con actividades navales y de educación ecológica, entre otros.

### Mas información

:

<http://turismodeveracruz.mx/region-del-papaloapan/>

<http://www.tlacotalpan-turismo.gob.mx/>

<http://alvarado.gob.mx/turismo/>

<http://www.carnavalveracruz.com.mx/2016/>

<http://acuariodeveracruz.com/>

<http://c07.org/museo/index.html>



Fotografía: Juan Montes de Oca Cachoera | Nikon D700

**Segundo Concurso Nacional**  
de **Fotografía de Naturaleza**  
**¡Participa!**

Entra a [www.mosaiconatura.net](http://www.mosaiconatura.net) para conocer más.

## 2° Concurso de fotografía de naturaleza Mosaico Natura

*Hasta el 29 de febrero*

La convocatoria está abierta a fotógrafos aficionados y profesionales, menores y mayores de 18 años residentes en México para que envíen sus imágenes sobre la biodiversidad mexicana en dos categorías: Adultos y Jóvenes. Los temas para adultos son:

- 1) Fauna: deben ser fotos de animales en vida silvestre, no en cautiverio ni domésticos o mascotas.
- 2) Plantas y hongos: no se aceptan fotos de plantas cultivadas de maceta o jardín.
- 3) Naturaleza y ser humano: fotografías de usos y costumbres relacionados con el entorno natural: actividades agrícolas, artesanales, gastronómicas, medicinales, espirituales, recreativas, ceremoniales, escenas de manejo sustentable.
- 4) Paisajes con ecosistemas: vistas aéreas, terrestres, acuáticas y subacuáticas, donde se enfatizan elementos naturales.
- 5) Sólo un mundo (impacto ambiental): imágenes de paisajes o flora y fauna deteriorados o impactados directa o indirectamente por actividades humanas.

Para la categoría de jóvenes el tema es libre, solo debe estar relacionado con la riqueza natural de México: animales o plantas en su ambiente natural, paisajes naturales o actividades relacionadas con el hombre y la naturaleza.

Las mejores fotografías seleccionadas conformarán la exposición **Visiones de nuestra naturaleza** durante los meses de abril a junio en las rejas del Bosque de Chapultepec y posteriormente en el Bosque de San Juan de Aragón. Los autores serán premiados en mayo de 2016 durante la 6a Semana de la Diversidad Biológica. Para mayor información [www.mosaiconatura.net](http://www.mosaiconatura.net)

# El místico Colorín

El *Colorín* como lo conocemos en la ciudad, es un árbol originario de México y llega a medir hasta 10m de altura, aunque lo podemos encontrar en parques, jardines, avenidas y calles, no es una especie dominante. Las hojas están divididas en 3 partes, sus flores al igual que las semillas son de color rojo encendido de ahí su nombre, es muy resistente a las sequías y se recomienda para mejoramiento de sitios urbanos y paisajismo.

Para los Mayas es una de las principales plantas sagradas utilizadas en el arte de la adivinación, en la antigüedad lo fumaban para inducir un trance que les permitía acceder a experiencias de augurios, profecías y pronósticos.

El Frijol del Colorín tostado y molido aleja las alimañas rastroñas si se espolvorea alrededor de los cuartos y de la cocina

Fruto es una vaina enroscada que se abre liberando semillas (Frijoles) de 1.5 cm, ovaladas, rojas y lustrosas.

## Erythrina americana

Puede llegar a vivir hasta 40 años.



Floración

Semillas

Rama fructífera con vainas de semillas

Hojas compuestas grandes, con 3 hojuelas triangulares de 7 a 11 cm.

Nombres comunes: Colorín, este árbol tiene un nombre en cada estado, ejemplo de ello son los siguientes: Pabal en Guanajuato, Chocolín en Hidalgo, Chak-mool-tahé en Yucatán, Jiquimite en Puebla, Lipashaua en Oaxaca, por mencionar algunos.

### Usos:

El Colorín pertenece a la familia de las Leguminosas; su nombre científico es *Erythrina coralloides*. Las flores son consumidas en diversos platillos, aunque se debe tener cuidado por los alcaloides que contienen. Se comen guisadas con huevo, en sopa, ensaladas o simplemente hervidas. Son inocuas, pero cabe advertir que las hojas, la corteza y sobre todo los frutos son venenosos.

Su madera es muy utilizada en la elaboración de artesanías mexicanas, en Guerrero, Michoacán y Oaxaca se elaboran máscaras para danzas rituales, además se elaboran cucharas, fruteros, joyería, y figuras de animales policromadas.



**27 cicloestaciones  cerradas del 4 al 22 de febrero por visita del Papa Francisco**

**27 cicloestaciones  cerradas del 4 al 22 de febrero**

- |  |  |
|--|--|
| <b>13</b> Av. Paseo de la Reforma - Río Rodano       | <b>121</b> Niza - Av. Chapultepec                        |
| <b>14</b> Av. Paseo de la Reforma - Río de la Plata  | <b>192</b> Rubén Darío - Av. Paseo de la Reforma         |
| <b>15</b> Av. Paseo de la Reforma - Río Mississippi  | <b>193</b> Rubén Darío - Av. Paseo de la Reforma         |
| <b>16</b> Av. Paseo de la Reforma - Río Guadalquivir | <b>194</b> Cto. Mahatma Gandhi - Av. Paseo de la Reforma |
| <b>17</b> Av. Paseo de la Reforma - Río Tiber        | <b>195</b> Av. Paseo de la Reforma - Cto. Mahatma Gandhi |
| <b>21</b> Av. Paseo de la Reforma - Lieja            | <b>261</b> Av. Paseo de la Reforma - Río Ródano          |
| <b>22</b> Av. Paseo de la Reforma - Manchester       | <b>286</b> 13 de septiembre - Av. Patriotismo            |
| <b>23</b> Av. Paseo de la Reforma - Praga            | <b>422</b> Búfalo - Eje 8 Sur                            |
| <b>24</b> Av. Paseo de la Reforma - Varsovia         | <b>423</b> Moras - Eje 8 Sur                             |
| <b>25</b> Av. Paseo de la Reforma - Estocolmo        | <b>426</b> Cerrada de Popocatépetl - Eje 8 Sur           |
| <b>43</b> Juárez - Revillagigedo                     | <b>427</b> Av. México Coyoacán - Eje 8 Sur               |
| <b>90</b> José María Suárez - Corregidora            | <b>429</b> Pirineos - Eje 8 Sur                          |
| <b>95</b> 20 de noviembre - Venustiano Carranza      | <b>430</b> Trípoli - Eje 8 Sur                           |
| <b>100</b> 20 de noviembre - Mesones                 |  |



**URBAN INNOVATION  
TOWARDS  
EQUITABLE CITIES**

smart city expo  
PUEBLA

16, 17, 18 de Febrero 2016

## CURSO DE HERBOLARIA



Curso de plantas medicinales mexicanas y algunas extranjeras. Historia de la Herbolaria. Taxonomía. Regulación de plantas por la Secretaría de Salud. Control de calidad. Plantas por sistemas y padecimientos.

Elaboración de productos cosmetológicos y naturistas:

pomadas, cremas, geles, jarabes. Se entregará

constancia con Aval de la Secretaría del

Trabajo y Previsión Social

(Acuerdo FSP-121009-8P2-0013)

**Enero  
17 y 31**

**Febrero  
14 y 28**

**Marzo  
13 y 27**

**Inscripción: \$500**  
**Seis módulos de \$400 c/u**  
**Promoción: Si paga el curso completo No paga inscripción**

**Informes e inscripciones:**  
**6567 1852 / 5516 8200**  
**04455 34303010 / 04455 9187 2233**  
**fundacionpazinterior@hotmail.com**

Domingos. de 10:00 a 14:00  
Pestalozzi 1204 piso 2 int 205

Col. del Vale (Esquina con Matías Romero). A 1 cuadra del Metro División del Norte (frente al Parque Pilares)



**FUNDACIÓN SHAKTI**  
Paz Interior, A.C.

*Coordinación Académica*

**24-25 FEBRERO, 2016**  
Centro Banamex, Ciudad de México



**Mexico  
WindPower**

EXPOSICIÓN y CONGRESO



/FERIADELPULQUE

S22  
INVITA

# PULQUE

AMDEL PULQUE



PONCIANO ARRIAGA 20, COL. TABACALERA, CERCA DEL MONUMENTO A LA REVOLUCIÓN