

ecosmedia

No. 12 Mayo 2016

Reforestación que nunca llega en la ciudad

¿Empresas sociales ?



**Santuario de
aves**



www.ecosmedia.org

info@ecosmedia.org

 Ecos voces y Acciones

 @ecosmedia

Fotografía de portada
tomada de la red

La revista Ecosmedia es desarrollada por Ecos, Voces y Acciones, A.C. (ECOS), organización dedicada a fomentar el cuidado, la protección y conservación del entorno ecológico como escenario óptimo para el desarrollo humano.

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

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 Mayo 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 Colapso vial en la ciudad de México
PG 04 - 06

TEMA CENTRAL Empresas Sociales
PG 07 - 10

GENTE Reforestación sin planeación para la CDMX
PG 12 - 16

OCIO Y VIAJES Santuario El Nido
PG 17- 21

NOVEDADES *Día mundial de las Aves Migratorias*
PG 22

DISTRITO VERDE Retama "Lluvia de oro"
PG 23

AVISOS Cursos y talleres en el mes.
PG 24 - 26

Los 20 países que no firmaron el Acuerdo de París sobre el cambio climático.

El pasado 22 de abril, con motivo del Día de la Tierra, la ONU convocó a todos los países a firmar el Acuerdo de París. La convocatoria fue la más exitosa en la historia de la ONU, se logró que 175 países firmaran, sin embargo hubo algunos que simplemente no están dispuestos a comprometerse a nada.

Tal es el caso de Arabia Saudí, país que alberga la cuarta parte de las reservas mundiales de petróleo, así como Irak y Nigeria, los otros grandes del petróleo tampoco firmaron. El resto de los ausentes son Armenia, Benín, Birmania, Cabo Verde, Chile (quien si firmará, pero el 22 de abril la presidenta estuvo en los funerales del expresidente Patricio Aylwin), Ecuador, Gambia, Irak, Kazajistán, Corea del Norte, Corea del Sur, Laos, Macedonia, Moldavia, Nicaragua, Nigeria, Siria, Yemen y Zambia.



Colapso vial en la ciudad de México

La subsecretaria de Planeación de la Secretaría de Movilidad (Semovi), Laura Ballesteros informó que de seguir en el actual ritmo de crecimiento del parque vehicular y en el modelo que le da prioridad a la movilidad motorizada, lo que va a suceder es que en los próximos cuatro años habrá el doble de automóviles.

Actualmente tenemos 5.5 millones de vehículos circulando en la Ciudad de México y se estima que en los próximos cuatro años vamos a tener 11 millones, lo cual significa más problemas de inmovilidad vehicular, más contaminación, y mayores problemas de salud.

La solución a decir de la funcionaria, no es sólo limitar el uso del automóvil particular e invertir más en el transporte urbano, también es necesario el ordenamiento urbano que acerque a la gente a su destino.

El Director del Instituto de Geografía de la UNAM, Manuel Suárez Lastra, presentó el Diagnóstico de Movilidad en la ciudad que sirvió de base para elaborar el Programa Integral de Movilidad 2013-2018 y señaló que si el número de autos registrados en la Ciudad de México fueran colocados de manera lineal, ocuparían 4 mil 880 kilómetros de longitud.



La nueva Constitución de la CdMx y el medio ambiente

Científicos, académicos y expertos en temas de ecología entregarán el 4 de mayo la propuesta final de los derechos ambientales que deberá tener la nueva Constitución capitalina, así lo informó el diputado federal del PRD, Fernando Rubio Quiroz.

El perredista puntualizó que en esta propuesta trabajaron representantes de los colegios más prestigiados de México como el de biólogos, ingenieros, arquitectos y organizaciones no gubernamentales.

Acompañado de la candidata a la Asamblea Constituyente por el sector de jóvenes del Partido de la Revolución Democrática, Amaranta Villa, puntualizó que se tiene que refrendar el tema ambiental.



La revolución de la industria: la fábrica sin humo o 4.0

Las nuevas industrias se están caracterizando por el desarrollo de tecnología y su relación con los consumidores, el llamado “internet de las cosas”. Esta tecnología conecta gente, datos y máquinas de una manera no solo funcional, sino sorprendente.

Robots inteligentes, multisensores para la comunicación entre máquinas, realidad aumentada para visualizar prototipos, el “Big data”, tecnología que análisis enormes cantidades de datos que reutilizados con “inteligencia” ofrecen grandes beneficios, eso y más es lo que se denomina la revolución de la “industria 4.0” o de las fábricas “inteligentes”.

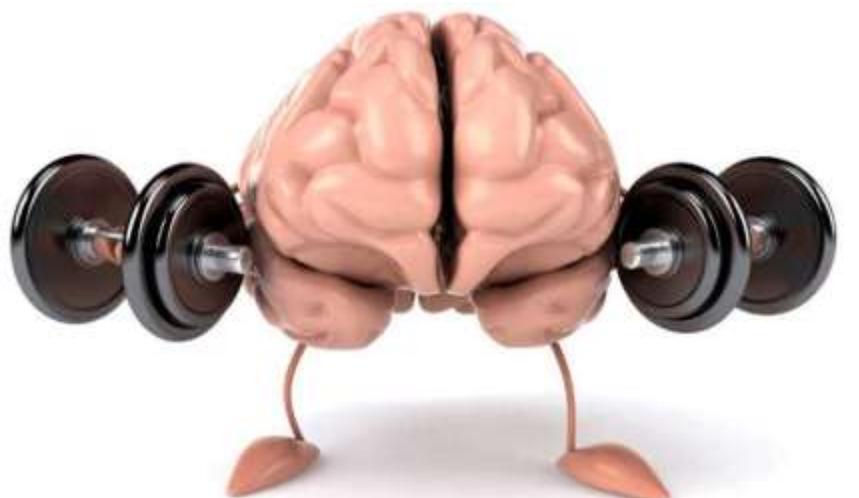
Algunos ejemplos de estas industrias 4.0 son: Nike, que permite al cliente diseñar sus zapatillas: las texturas, los tipos de tejidos, los colores; la alemana Siemens que cuenta con una fábrica futurista en Baviera, que es de las más “inteligentes” en Europa y que combina en su producción tecnologías de “big data” e inteligencia artificial, para satisfacer sus clientes y SAP, que está desarrollando con BMW una plataforma en la nube que sirva de enlace entre la automovilística y socios externos para ofrecer servicios de aparcamiento, bebidas u otros.



No sólo dieta y ejercicio: qué hacer para tener un cerebro joven

No sólo en un cuerpo sano vive el ser humano, también es necesario fortalecer y ejercitar el cerebro, el órgano más complejo y misterioso del cuerpo. Para cuidarlo los expertos recomiendan activarlo no sólo con un poco de lectura o crucigramas, sino que es necesario salir y aprender nuevas cualidades del mundo exterior. Otra sugerencia es comer vegetales púrpura, es decir, con altos niveles de antocianinas, que ayudan al flujo sanguíneo y aportan gran cantidad de oxígeno al cerebro. Algunas frutas y verduras son las zarzamoras, los betabeles y las berenjenas.

Otro recurso útil es que te des un toque...pero de energía, es decir una pequeña descarga eléctrica aplicada en el cuero cabelludo puede reforzar las conexiones entre las células cerebrales.



Recomendación de Ombudsman sobre Áreas Naturales Protegidas

La recomendación emitida por el Ombudsman nacional de la Comisión Nacional de los Derechos Humanos (CNDH) el pasado 25 de abril, pide a la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) y a la Comisión Nacional de Áreas Naturales Protegidas (Conanp) la elaboración, publicación, aprobación, ejecución, evaluación y revisión quinquenal de los programas de manejo de conformidad con los derechos humanos, determinando que se debe garantizar el derecho a la información y participación de todos los interesados, en especial manera de los pueblos indígenas.

Para Gustavo Alanís, director general del Centro Mexicano de Derecho Ambiental, A.C. (CEMDA) y autor de la queja sobre la falta de adopción de planes de manejo en diversas Áreas Naturales Protegidas (ANPs) de la República Mexicana, señaló que esta recomendación constituye un avance positivo al vincular los derechos humanos con la necesidad de proteger el medio ambiente.

Dos años y medio tardó en salir la recomendación, pero es favorable en el sentido de que también trata sobre la importancia de capacitar al personal de las instituciones públicas en materia de derecho humano al medio ambiente sano, la consulta previa, libre, informada y de buena fe a los pueblos y comunidades indígenas.

En México existen 177 Áreas Naturales Protegidas decretadas a nivel federal, de las cuales, 57.6% (102) cuentan con programas de manejo formulado y publicado, mientras que el 11.3% (20) dispone de su programa elaborado mas no publicado, y el 31.1% (55) no cuenta con el respectivo instrumento.

Los planes de manejo son los instrumentos de política que permiten ordenar las actividades que pueden llevarse a cabo dentro de las ANPs, a fin de garantizar un uso sustentable de las mismas y la conservación de los ecosistemas. La falta de ellos mantiene a diversas regiones del país en una condición de vulnerabilidad y amenaza frente a diferentes mega proyectos de infraestructura, extractivos, turísticos o comerciales que pretenden realizarse en ellas.

Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.





¿Empresas sociales?

Son públicas o privadas o qué?

Oliberté es una compañía social que apoya los derechos de los trabajadores en el África Subsahariana. Todos sus productos (bolsas y zapatos) son fabricados en Etiopía con prácticas éticas y ecológicas, creando así empleos para mujeres africanas. Además, se trata de la primera empresa que manufactura zapatos que cuenta con un certificado de comercio justo.

Por otra parte, (B)energy es una empresa social liderada por la alemana Katrin Puetz y se dedica a ofrecer soluciones de energía limpia para comunidades rurales. El éxito de la empresa es el paquete (B) Pack, una mochila que contiene biogás con el cual las familias pueden cocinar sus alimentos y con ello reducir las enfermedades respiratorias asociadas al humo contaminante generado por la quema de leña. Para Katrin, lo mejor de su empresa es que distribuye tecnologías renovables en comunidades necesitadas a precios módicos, distanciándose así de los clásicos programas asistencialista para integrar a las comunidades en un modelo de franquicias sociales.

En nuestro país, está Tierra Cruda y Saulano. En la primera, los arquitectos que conforman el despacho social son especialistas en el uso de materiales ecológicos y desarrollan proyectos ambientales comunitarios. Más que obtener beneficios económicos, han obtenido beneficios sociales y ambientales que por lógica impactan más en sus vidas diarias que en su cartera. Con el desarrollo del Parque Agroecológico Zapopan (PAZ), en Jalisco, impulsaron un cambio social que a la fecha (el PAZ fue inaugurado en el 2015) sigue permeando en la población local. La cosecha de lechugas, tomates, espinacas y otras hortalizas se distribuye de manera gratuita entre la comunidad de Santa Margarita, considerada como colonia marginal.

Por su parte, Salauno, es una que nació con el objetivo de disminuir la ceguera a través de cirugías y consultas a bajo costo. Javier Okhuysen, uno de los fundadores de esta multipremiada empresa, asegura que una de las claves que los ha llevado al éxito es el tener una misión clara.



Fotografía: Oliberté

Los ejemplos anteriores forman parte de un nuevo movimiento global llamado empresas sociales o emprendedurismo para el cambio y consiste en combinar el talento, las habilidades y la creatividad de profesionales de diferentes ramas del conocimiento para contribuir a solucionar alguna problemática social y con ello generar cambios positivos en la sociedad.

Una empresa social más que buscar la utilidad y ganancia para los socios, busca satisfacer las necesidades de su entorno para generar un cambio positivo en la sociedad en la que se desenvuelve, su naturaleza es más social que comercial. Su lógica no encaja en la típica clasificación de empresa privada o empresa pública, es más bien algo híbrido entre ambas.

Uno de los primeros y más famosos emprendedores sociales es el Premio Nobel de la Paz Muhammad Yunus, quien obtuvo el galardón por incentivar el desarrollo social y económico a través de la creación del Banco Grameen, el cual otorga microcréditos para el desarrollo de proyectos económicos a personas de bajos recursos en Bangladesh. En su libro *Creando un mundo sin pobreza: el negocio social y el futuro del capitalismo*, explica que una empresa social está movida por una causa, sí, es un negocio en todos los sentidos, pero con una causa. No se trata de caridad sino de potencializar los recursos de manera colectiva.



Premio Nobel de la Paz
Muhammad Yunus

La persona promedio
parpadea
17 veces
por minuto.



En este sentido, como cualquier otra empresa, una empresa social emplea personal, crea bienes y servicios, y provee a los clientes con un precio consistente. Sin embargo, del mismo modo como cualquier organización con fines sociales, también tienen dificultades para obtener financiamiento y sostener el proyecto a largo plazo, pero una vez que obtienen el apoyo económico –generalmente de agencias internacionales de desarrollo o gobiernos locales-, ponen en marcha el cambio social, y ya después la sostenibilidad del proyecto viene sólo pues el éxito y la comprobación del cambio son los mejores imanes para los inversores. Como diría el slogan de un banco global, que constates el **cambio que generas...no tiene precio.**

Innovación capaz de
transformar la realidad

CASA HABITACIÓN 'CORAZÓN'

Ajijic, Jalisco, México. Años 2013-2015

Materiales: Piedra, ladrillo, pajarcilla y madera



El a,b,c del emprendedor social

Si el camino es difícil para iniciar una empresa tradicional, primero para tener la inversión semilla, luego por los trámites fiscales, para una empresa social lo es más. Considerando esta dificultad existen varios financiadores que brindan apoyo al cambio. Uno de ellos es el *Hult Prize*, el premio estudiantil más grande del mundo que otorga hasta un millón de dólares para echar a andar un proyecto social; el *Príncipe de Gales*, premio otorgado al joven emprendedor con hasta 50 mil euros; el *Programa Cambridge* que en conjunto con la transnacional *Unilver* otorgan el premio al Liderazgo en Sustentabilidad; el *Cleantech Challenge*, especializado en proyectos de tecnología limpia o *Venture & Fellowship de Ashoka México y Centroamérica*, que se enfocan en proyectos de desarrollo social.

En lo que corresponde a los requisitos son básicos: tener una misión clara del objetivo al que se quiere llegar y del problema que se busca atacar; tener un buen modelo de negocios, es decir, que la empresa demuestre su rentabilidad; alineación clara entre los objetivos financieros y los sociales; orden institucionalidad y que la empresa o el proyecto, tenga líderes que sean capaces de llevar las riendas de la organización hacia los objetivos.

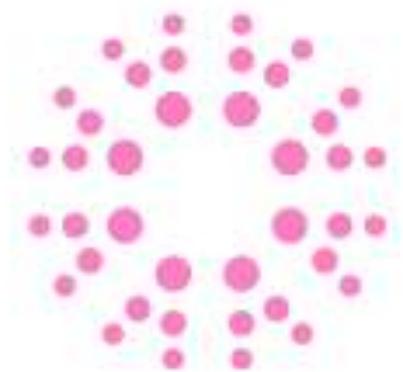
¿El fin de las ONG's?

Como dirían las abuelitas, 'para todos hay en el arca del Señor' y así es. Algunos emprendedores creen que con el modelo de negocio social ya no hay razón para que sigan existiendo innumerables organizaciones civiles, muchas de ellas asistencialistas, el enemigo de este nuevo modelo de negocio, nada más equivocado y alejado de la realidad.

Lamentablemente, las problemáticas sociales se generan más rápido que las soluciones y hay temas donde que no pueden atacarse a través de empresas de este tipo, tal es el caso de las asociadas a los derechos humanos, la participación ciudadana, la transparencia y rendición de cuentas y la democracia, temas más orientados a la formación y educación ciudadana que a la superación de la pobreza y, aunque convergen en algún punto, sus lógicas son diferentes.

En este sentido, Muhammad Yunus señala que el trabajo que hacen las **personas de las organizaciones civiles es "encomiable" puesto que en este caso no existe una recuperación de los costos de sus operaciones** por ello se ven forzados a invertir una gran parte de su tiempo en conseguir dinero.

Ya sea como empresa social o como organización civil lo importante es que más gente dirija su creatividad para impulsar cambios sociales de mayor alcance. Ojalá este movimiento sea el comienzo del final de la era del individualismo.



HULT Prize

The Next Wave of Social Entrepreneurs



TU MARCA O EVENTO
PODRÍA ESTAR AQUÍ

¡CONTACTANOS!
revista@ecosmedia.org



Sin planeación para la reforestación en la ciudad

En agosto del año pasado el jefe de gobierno Miguel Angel Mancera y la secretaria del Medio Ambiente de la capital Tanya Müller, anunciaron que este 2016 se llevaría a cabo una intensa campaña de reforestación urbana, así como la recuperación y cuidado de parques y áreas verdes de la ciudad.

A cinco meses de este anuncio y con severas medidas ambientales impuestas por la contingencia ambiental padecida durante el primer trimestre del año, las autoridades lanzaron el mes pasado el Programa “Reforestación CDMX 2016”, el cual consiste en la plantación de 3,500 árboles en avenidas primarias y secundarias con un presupuesto de 50 millones de pesos, aproximadamente \$14,285 pesos por árbol.

El Ing. Héctor Arellano, Coordinador de Manejo y Regulación de Áreas Verdes Urbanas de la Sedema, señaló que 1,063 árboles serán ubicados en vialidades y camellones de 5 delegaciones (Tláhuac, Iztapalapa, Iztacalco, Tlalpan y Coyoacán), el resto 2,437 árboles se desconoce

dónde quedarán. Además, señaló que las especies a plantar son acacia azul, acacia negra, ahuehuetes, encinos, palmeras abanico, palmeras canarias, sauces llorón, fresnos, grevileas, liquidámbar, magnolias, jacarandas, truenos y sicomoros (14 en total), las cuales se seleccionaron porque son las que han presentado mayor adaptabilidad a la ciudad y son más resistentes a la presencia de plagas entre ellas el muérdago, sin embargo estos árboles únicamente serán para reforestar vialidades, no se utilizarán para programas de reforestación anual como el Ajusco o Cerro de la Estrella debido a que estas zonas están consideradas como suelo de conservación y les corresponde otro tipo de vegetación.

¿Ahuehuetes para vialidades urbanas?
Son árboles hasta 40m de altura y 1.5m de diámetro.

Inversión

CDMX
CIUDAD DE MÉXICO

50 MDP

Para 2016 se cuenta con 3500 árboles de las siguientes especies:

de 4 a 6 m de altura

Acacia azul	Palmeras abanico
Acacia negra	Palmeras canarias
Ahuehuetes	Sauces llorón
Encinos	

de 6 a 8 m de altura

Fresnos	Jacarandas
Grevileas	Truenos
Liquidámbar	Sicomoros
Magnolias	

De acuerdo a la Coordinación de Manejo y Regulación de Áreas Verdes Urbanas de la Sedema, aún no se sabe dónde se plantarán 2,437 árboles, incluso no saben si contarán con los árboles para la reforestación.

A decir de las autoridades locales, con esta campaña de reforestación se busca mejorar el medio ambiente urbano a través del fomento, rehabilitación y mantenimiento de las áreas verdes intra urbanas y el aumento de su superficie por habitante buscando alcanzar el estándar establecido por la Organización Mundial de la Salud (OMS) que es de 9m2 por habitante. Además de cumplir con el Programa de Acción Climática de la Ciudad de México 2014-2020, en el eje de contención de la mancha urbana.

Sin embargo, las metas alcanzadas podrían ser muy distantes a lo publicado en el documento de la Sedema ya que a la fecha ninguna de las 16 delegaciones conoce el documento “Reforestación CDMX 2016” y mucho menos saben con precisión la cantidad de arbolado que les corresponde plantar. Entonces ¿cómo se llegará a la meta si los involucrados desconocen sus responsabilidades?

Nuestra redacción buscó a los responsables de las áreas de parques y jardines de las distintas delegaciones para conocer las acciones programadas para la ejecución de dicho programa sin embargo al cierre de esta edición ninguna demarcación proporcionó información, en algunos casos de hecho señalaron desconocimiento total sobre el programa.



El cuento de nunca acabar

La desvinculación entre las acciones de Gobierno (entiéndase Jefe de Gobierno y la Sedema) y las acciones locales (delegaciones) es cuento de nunca acabar. Lo mismo sucedió con el Plan Verde de la Ciudad de México lanzado en el sexenio pasado con Marcelo Ebrard.

El Plan Verde fue un programa transversal y en su diseño participaron distintas dependencias de la administración local como la Secretaría de Gobierno (SG), la Secretaría del Medio Ambiente (SMA), Secretaría de Desarrollo Urbano y Vivienda (SEDUVI), Secretaría de Obras y Servicios (SOS), Secretaría de Transportes y Vialidad (SETRAVI), Secretaría de Desarrollo Social (SDS), Secretaría de Desarrollo Rural y Equidad para las Comunidades (SEDEREC) y la Secretaría de Educación (SE), principalmente, además de las 16 delegaciones, a través de las direcciones de servicios y desarrollo urbano. Además, para facilitar las labores de creación de espacios públicos se crearon dos organismos de apoyo: la Autoridad del Espacio Público del Distrito Federal y la Autoridad del Centro Histórico.



Sin embargo, pese a su buen diseño, el Plan Verde terminó siendo sólo una línea política del gobierno central, pero en realidad sus estrategias y acciones nunca fueron obligatorias. El cumplimiento de cada meta dependió de cada secretaría y delegación y del recurso económico que cada entidad destinó a las acciones del Plan Verde, es decir, nunca hubo recurso extra. Por esta razón, las únicas metas que se lograron fueron las de interés personal del Jefe de Gobierno como la línea 12 del metro, la Supervía o las líneas de metrobús, o bien, debido al éxito social, las ciclovías.

Las acciones que las distintas delegaciones realizaron en materia de áreas verdes (comprendidas en el Eje 2 Habitabilidad y Espacio Público del Plan Verde), fueron nulas, puesto que se limitaron a hacer lo que anualmente hacen: una o dos jornadas de mantenimiento a sus áreas verdes, no más.

La ciudad siempre pierde

La Ciudad de México ha sido frecuentemente calificada como una de las zonas metropolitanas más contaminadas del mundo. Existen varios argumentos que lo justifican: posee una población de poco más de 8 millones de habitantes; cuenta con un parque vehicular de 2,9 millones de automóviles; existen 30 000 industrias en el área y por estar rodeada de volcanes y montañas, posee una escasa circulación de vientos, lo que favorece la presencia continua de partículas contaminantes. Sumado a ello, cada año pierde entre 5 y 7 mil árboles, sólo por causas de obra.

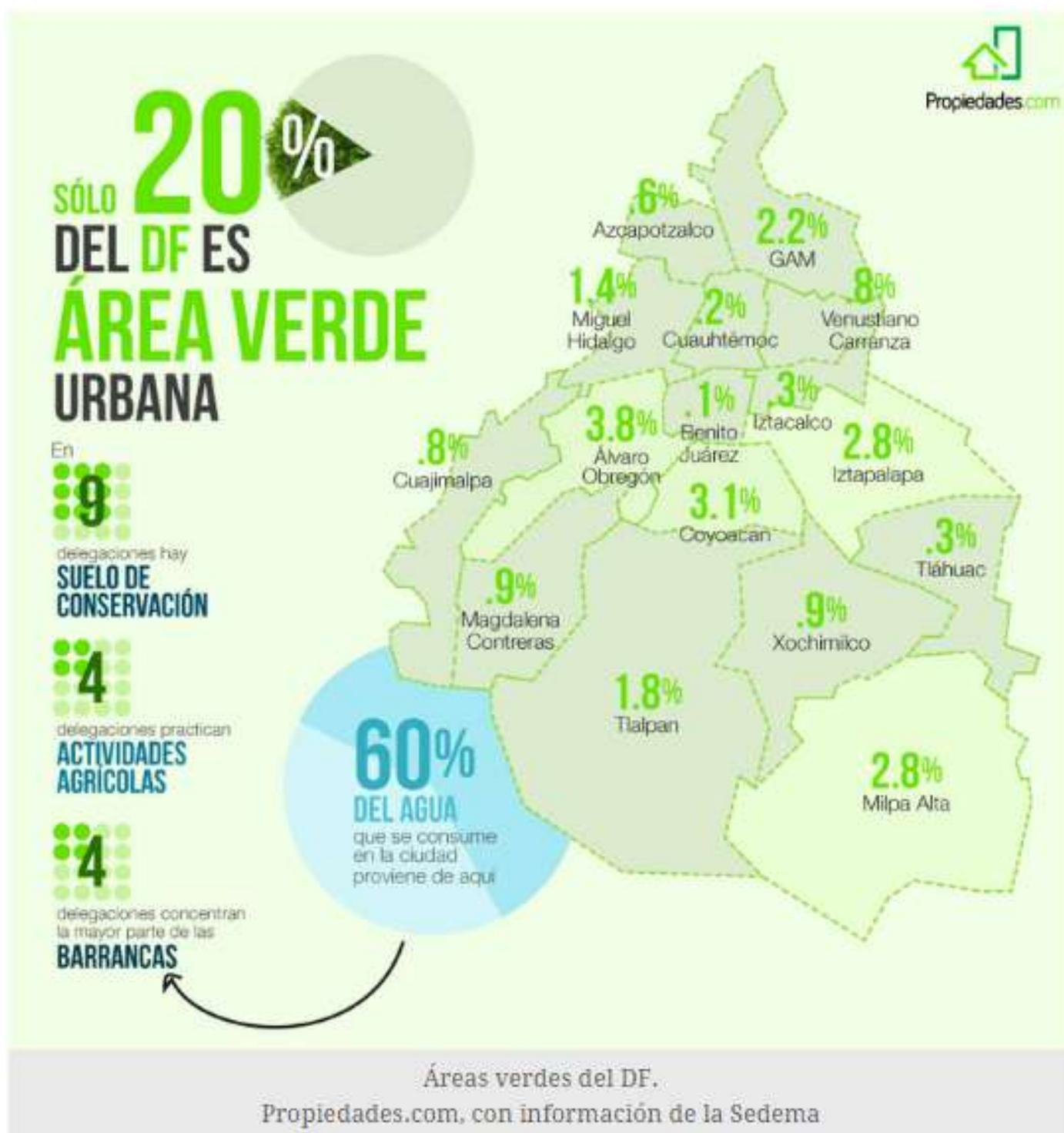
Tan sólo entre el 2012 y 2015 se han derribado 10 mil 114 árboles (aunque esta cifra es muy conservadora) con la finalidad de beneficiar la construcción de desarrollos inmobiliarios y obras públicas.

Y aunque en teoría existe una norma ambiental que determina que por cada árbol derribado se repondrán hasta 7 árboles, en la práctica nada de esto sucede, mucho menos con la modificación realizada el año pasado a la norma ambiental para la poda o derribo del arbolado urbano (NADF-001-RNAT-2012), la cual ya acepta la compensación económica en lugar de la compensación arbórea. Todo el dinero generado por la tala de árboles se va directo al Fondo Ambiental Público del Distrito Federal, donde se etiqueta para destinarlo a obras de mitigación ambiental. Entre el 2012 y 2015 ninguna orientada a la plantación, control de plagas, mantenimiento, rehabilitación o creación de áreas verdes.

Lamentablemente las áreas verdes y el arbolado urbano siempre ha sido un tema menor en las administraciones locales, con presupuestos raquíticos para su mantenimiento y reducción de espacio por obras de infraestructura pública. Las acciones más contundentes que se han visto en la ciudad a favor de las áreas verdes vienen acompañadas de luchas ciudadanas que se oponen a perder estos reductos de naturaleza que aún quedan en la ciudad, tal es el caso del Bosque de Aragón, del Deprimido Mixcoac o de la Deportiva Magdalena Mixhuca, por mencionar algunos casos.



Las áreas verdes urbanas son de gran importancia para mitigar la contaminación del aire, disminuir el efecto de isla de calor y amortiguar el ruido, además de los servicios ambientales que proporcionan para contribuir de manera positiva en el cambio climático. Adicionalmente, las áreas verdes urbanas son espacios que contribuyen al bienestar y la calidad de vida de la ciudadanía.



Bibliografía

<http://www.fao.org/docrep/x3989s/x3989s09.htm>

<http://www.sedema.df.gob.mx/sedema/images/archivos/temas-ambientales/cambio-climatico/PACCM-2014-2020completo.pdf>

<http://propiedades.com/blog/arquitectura-y-urbanismo/areas-verdes-protegidas-df>



El Quetzal fue para las culturas mesoamericanas símbolo de fertilidad, abundancia, bienestar, vida, prosperidad y libertad.

EL NIDO

los espera con las alas abiertas.

Entre interminables desarrollos habitacionales, en el centro de Ixtapaluca existe un santuario animal llamado “El Nido”. Lugar paradisíaco y catalogado como uno de los aviarios más grandes y diversos del mundo, el cual se ha constituido en un centro de reproducción y protección de animales en peligro de extinción.

El origen

Hace 47 años el reconocido ornitólogo aviculturista, Dr. Jesús Estudillo López, estableció una granja avícola en Ixtapaluca, destinada a la crianza de pollos de engorda, que como broma en sus inicios se llamaba La Siberia porque cuando llegaba a este rincón del valle de México, el doctor “se perdía” semanas para estudiar el comportamiento de las aves.

Como resultado de sus investigaciones transformó la granja en un refugio para los que surcan los aires y fundó la organización Vida Silvestre Jesús Estudillo López A. C., dedicada a la conservación de aves en peligro de extinción y reconocida internacionalmente por ser la primera institución en lograr exitosamente la reproducción de especies como el quetzal, el pavón y numerosas especies más. A la fecha, en sus ocho hectáreas alberga a más de tres mil ejemplares, 250 especies de aves del planeta y más de 350 plantas.

Durante muchos años sólo los académicos, investigadores y hombres de ciencia tenían acceso al trabajo que Vida Silvestre JEL A. C. desempeñaba en este lugar. Sin embargo, entre todos consensuaron en que para conservar a las especies con mayor éxito era necesario generar conciencia en las nuevas generaciones. Fue así como en 2005 abrieron las puertas al público para que entrara en contacto con la naturaleza de una manera cercana y única.



El 3er aviario más grande y diverso del mundo

El santuario de aves ha sido galardonado por el Fondo Mundial para la Vida Silvestre y las Naciones Unidas, que le otorgaron en 1993 el Premio Global 500, este premio se considera un tributo a los éxitos en las líneas de acción global en el combate por el medio ambiente.

Actualmente “El Nido” es el 3er aviario más grande y diverso del mundo. El primero se encuentra en Tailandia y el segundo en Alemania, **donde las aves habitan sus “hogares” áreas que recrean los microsistemas de sus respectivos hábitats** (selva, pastizales, desiertos, bosques de niebla y pantanos).



Santuario de aves

El santuario es un aviario libre en donde los visitantes conviven con las aves de manera muy estrecha. Para la convivencia de ambos, se cuenta con la técnica de entrenamiento con conocimiento operante con refuerzo positivo, es decir, al ave se le marcan los puntos de partida y llegada, el resto de su vuelo es completamente libre, vuela a voluntad propia. Con esta técnica no se lastima al ave y permite tener una convivencia con el humano sin que se le obligue o maltrate.

El Aviario Chimalapas es el primero en el recorrido. En él se puede apreciar el vuelo de tucanes, loros, hoco faisanes- Crax rubra- característicos de los bosques del sur de México, Centroamérica y el occidente de Colombia y Ecuador, entre otras especies exóticas.



Posteriormente sigue el Aviario Madidi, nombre asignado en honor al Parque Natural que se encuentra entre las Provincias Yacuma y Ballivián, al noroeste del Departamento de La paz, Bolivia. Aquí se exhiben guacamayas de colores, tucanes de mayor tamaño, pavas y una gran cantidad de especies de loros.

En el área “Viajeras Incansables” están las majestuosas grullas, las aves voladoras más grandes del mundo y en “Guerreras del Aire” hay águilas, halcones, búhos y lechuzas.

En El Nido se encuentran aves endémicas de México, de gran belleza y valor nacional como el pavón, la cotorra serrana oriental y occidental entre otras especies.



Libres por el parque encontrarás emús, aves grandes no voladoras originarias de Australia que tienen la cualidad de ser muy tranquilas.



El Santuario de Quetzalcóatl

Entre caminos tapizados de helechos, orquídeas, musgo y hasta hongos gigantes que se esconden entre plantas colgantes y árboles fantásticos, se llega al momento estelar: el Santuario del Quetzalcóatl, dedicado al ave más sagrada de Mesoamérica: el quetzal, ave originaria de los bosques de niebla de México.

En las selvas de Guatemala, en la antigua zona maya, el Dr. Estudillo observó a los quetzales y analizó cuidadosamente su ecosistema. Le obsesionaba encontrar la razón que los lleva a morir en cautiverio y descubrió que se trataba de un envenamiento por exceso de hierro en su cuerpo. Incapaz de procesarlo en cautiverio, para esa ave su ecosistema lo es todo. El quetzal bebe agua de lluvia que cae en la base de las bromelias, de ahí es de donde bebe el líquido que contiene ciertos taninos que le ayudan a regular el hierro en su sangre.

Este descubrimiento es la clave del éxito en la reproducción de aves en cautiverio como el quetzal, pavón, momotos, hurracas, paserinas, entre otras especies. Así como del desarrollo de vacunas, con reconocimiento internacional, contra las principales enfermedades infecciosas de las aves.

Además de la contemplación de aves y las bellas caminatas por los senderos temáticos, se puede acampar y aprender sobre temas de ecología en los cursos de verano que cada año están disponibles para los consentidos de la casa.

Costos
Paquete completo (Aviario y herpetario) \$135
Entrada al Aviario \$ 105
Entrada al Herperatio \$50

Cuenta con descuentos a INAPAM, estudiantes y profesores con credencial, así como a vecinos de Ixtapaluca y Chalco presentando IFE

Avenida Acozac s/n, Colonia Santa Bárbara, Ixtapaluca, Estado de México.

Tels. (55) 5972 0349 y 1737 8304.

www.elnido.mx

En todo momento hay guías que orientan al visitante sobre las más de 250 especies de aves, animales y plantas del lugar. A éstos guías se les conoce como "Curupiras", duendes juveniles nocturnos, guardianes del bosque y de los animales según la mitología Amazónica.



Las fotografías de esta sección pertenecen a Ecos. Voces y Acciones AC



¡Te esperamos
con las alas Abiertas!

Ven a disfrutar una nueva aventura en "Contacto Directo"



**Somos el 3er aviario
más grande
del mundo.**



**Inicia el
07 de MAYO
Sesión de
entrenamiento
Cupo limitado**

**Reserva al:
5972.0349**



Evitemos el silencio de las aves!

Bajo el lema "*¿... y cuando en el cielo cae el silencio?*" el Día Mundial de las Aves Migratorias 2016 tiene como objetivo destacar el increíble número de aves migratorias que se pierden cada año como resultado de la caza y el comercio ilegal, por no decir de la pérdida de su hábitat y el impacto del cambio climático.

Los gobiernos de todo el mundo han aprobado leyes nacionales y firmado tratados internacionales para regular y en algunos casos prohibir la explotación de estos animales. Estas leyes deben ser respetadas y ejecutadas, o de lo contrario todos corremos el riesgo de perder un recurso precioso que es parte de nuestro patrimonio natural compartido.

Desde que se estableció el Día Mundial de las Aves Migratorias en 2006, se han realizado eventos en 130 países y este año se espera llegar a más personas y organizaciones a través de la campaña mundial ¡Pongamos fin a la caza furtiva y el comercio ilegal!

¿Qué es el día Mundial de las Aves Migratorias?

El Día Mundial de las Aves Migratorias se inició en 2006 y es una campaña anual de sensibilización en la que se pone de relieve la necesidad de la conservación de las aves migratorias y sus hábitats. Está organizado conjuntamente por las Secretarías de la Convención sobre la Conservación de las Especies Migratorias de Animales Silvestres (CMS) y el Acuerdo sobre la Conservación de Aves Acuáticas Migratorias (AEWA, por sus siglas en inglés), dos tratados internacionales sobre la fauna silvestre administrados por el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (UNEP) – y un número creciente de asociados.

La campaña de este año recibe el apoyo financiero del Ministerio Federal Alemán de Medio Ambiente, Conservación de la Naturaleza, Construcción y Seguridad Nuclear (BMUB).

http://www.worldmigratorybirdday.org/sites/default/files/WMBD2016_Flyer_sp.pdf



RETAMA



La retama o árbol de “palomitas de maíz” la encontramos en las calles de nuestra ciudad y su nombre científico es *Cassia didymobotrya*. Se trata de un arbusto de aproximadamente 2 metros de altura, muy distinguible por su follaje pubescente (que tiene vello) y sus bonitas flores de color amarillo en forma de racimo.

Sus flores son bisexuales, con pétalos vistosos y redondos, crecen en las puntas de las ramas con los botones negros en la punta y las flores maduras en la base. Lo más interesante de esta Casia es su dilatado periodo de floración, puede decirse que no cesa de hacerlo en todo el año. Emite una fragancia que es más intensa cuando la planta se encuentra en flor y que podría describirse como la que emanan las palomitas de maíz de ahí el nombre popular.

Es un arbusto originario de México, Centro y Sudamérica.



El fruto es una vaina larga con pequeños y finos pelos, de 7 a 11 cm de largo con 12 a 15 semillas en su interior.

Otros usos

Las ramitas tiernas son flexibles y se emplean para confeccionar canastas y cestería en general. Las raíces se hierven, proporcionando bajo este proceso un tinte de color amarillo.

FCA 2016

FERIA DE LAS CULTURAS AMIGAS

Zócalo Capitalino

21 de mayo al 5 de junio, 11:00 a 20:00 hrs

CDMX Capital Social 2011



VISITA LA EXPOSICIÓN

VISIONES DE NUESTRA NATURALEZA II

MOSAICO
NATURA
MÉXICO

Conoce y admira las 71 fotos semifinalistas del Segundo Concurso Nacional de Fotografía de Naturaleza.

Rejas del Bosque de Chapultepec,
Av. Paseo de la Reforma, Ciudad de México.

Del 22 de marzo al 18 de junio de 2016.

▶ Entra a www.mosaiconatura.net para conocer más.



f t v conabio

blodiversidadmexico

14 de Mayo

Escucha los colores del Vino

Viñedos

LaRedonda.

amor
respeto,
música

Wine colors
& MUSIC FEST 2016

Programa Universitario de Estrategias para la Sustentabilidad



CURSOS

SEGUNDO TRIMESTRE 2016

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



CURSO

Elaboración y evaluación de las manifestaciones de **Impacto Ambiental**

Profesor responsable: Dra. Marisol Anglés Hernández

Duración: 40 horas

Cupo: Limitado a 30 personas.

Fechas

Primera edición: 19 al 21 y del 26 al 28 de mayo

Segunda edición: 1 al 3 y 8 al 10 de septiembre

Horario: jueves y viernes de 9:30 a 18:30 y sábado de 10:00 a 14:00 hrs.

Sede: Salón de Seminarios del Edificio de Programas Universitarios, C. U.

Costo: \$ 5,000.00 público en general

Contacto

Teléfonos: (55) 5622 5212, 5622 5213, 5622 5214

e-mail: puma@unam.mx



CURSO

Duración: 20 horas

Cupo: Limitado a 25 personas.



Fechas: del 2 al 4 de junio de 2016

Horario: Jueves y viernes de 9:30 a 18:30 y sábado de 10:00 a 14:00 horas.

Sede: salón de seminarios del Edificio de Programas Universitarios, C. U.

Costo: \$2,000 público en general

Teléfonos: (55) 5622 5212, 5622 5213, 5622 5214

e-mail: puma@unam.mx



Los seres humanos están transformando el planeta
GRACIAS
a todos los maestros que nos enseñan a cuidar de él.



Dirección General
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad
Secretaría de Extensión e Integración Social
Dirección de Educación Continua
Presentan:

Ciclo de Videoconferencias
24 de mayo de 2016
12 horas

Avances de Investigación en Cambio Climático

Dr. Carlos Gay García

Coordinador del Programa de Investigación
en Cambio Climático de la UNAM

Sede: Edificio de la Secretaría de Gestión
Estratégica del IPN



El evento se transmitirá a través de <http://rima.ipn.mx/climatico.html> / Para interactuar en vivo y a distancia comunicarse al 01 (55) 5729 6000 exts. 51475 y 54456. Presencial en el Edificio de la Secretaría de Gestión Estratégica. Av. Miguel Othón de Mendizábal, s/n. Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco. C.P. 07738. Gustavo A. Madero. Ciudad de México a las **12 horas** en vivo y retransmitida por internet a las 18 horas.



www.sustentabilidad.ipn.mx
sustentabilidad@ipn.mx

[@cps_ipn](https://twitter.com/cps_ipn)
[/cps.ipn](https://www.facebook.com/cps.ipn)



6^a Semana de la Diversidad Biológica



Biodiversidad es bienestar

Conferencias

Exposiciones

Proyección
de películas

Música en vivo

Actividades
para niños

17 al 22 de mayo 2016

Súmate y registra tus actividades en www.biodiversidad.gob.mx/SDB



DELEGACIÓN
CUAUHTÉMOC
EL CORAZÓN DE MÉXICO

