

“Basura Cero” en la CdMx, la meta al 2020

Cómo hacer tu propio Bosque

La península de Yucatán





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
Consejo Editorial	Elena Ramírez Enrique Báez
Colaboradores Permanentes	Alma Estrada Ana Loranca
Diseñador	Héctor Rivas
Enlace Comunicación	Anallely González revista@ecosmedia.org

Ecosmedia, Año 5, Núm. 78, Noviembre 2016. Publicación mensual editada por Ecos. Voces y Acciones A.C., calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092. [www, www.ecosmedia.org](http://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 Noviembre de 2016.

Las opiniones expresadas por los autores no necesariamente reflejan la postura del editor de la publicación.

Queda prohibida la reproducción total o parcial de los contenidos e imágenes de la publicación sin previa autorización del Instituto Nacional del Derecho de Autor.

Hecho en México





DESTACADOS

PG 04 - 06

Más viaductos elevados en la ciudad

TEMA CENTRAL

PG 08 - 12

“Basura Cero” en la CdMx, la meta al 2020

GENTE

PG 14 - 16

Cómo hacer tu propio Bosque

MOCIÓN Y VIAJES

PG 18 - 24

La península de Yucatán

CONSUME MÉXICO

PG 25

MOITOI

NOVEDADES

PG 26

Festival de las aves

DISTRITO VERDE

PG 27

Flor de Terciopelo

AVISOS

PG 28 - 30

Cursos y talleres en el mes.



MARRAKECH COP22 | 2016 | CMP12 UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE مؤتمر الأمم المتحدة لتغير المناخ

COP22

Del 07 al 18 de noviembre se realizará en Marruecos la Conferencia de las Partes en la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), mejor conocida como COP22. Si bien, la del año pasado en París se consideró como icónica por el acuerdo final acordado, el cual ya fue ratificado por Estados Unidos y China, los países más contaminantes, la de este año será más organizativa que propositiva “el nexo de unión entre la decisión y la acción”, pues se deberá sentar las bases para la implementación de todos los acuerdos tomados por los 177 países firmantes. Esta reunión será el estreno de la mexicana y ex canciller, Patricia Espinoza, como Secretaria Ejecutiva de la CMNUCC.

Enchufe Solar

La creatividad estudiantil aunada a la protección ecológica siempre se agradece y en esta ocasión los celebrados son dos estudiantes del Instituto de Diseño y Arte de Samsung, en Seúl, Kyuho Song y Boa Oh, quienes crearon el Window Socket, un enchufe que se coloca en la ventana y, que gracias a un pequeño panel solar colocado en la parte posterior es capaz de alimentar los dispositivos electrónicos.

El prototipo se presentó el pasado mes de octubre en el festival Dubai Design Week y aunque le faltan varios ajustes –como la velocidad y capacidad de recarga- el objetivo es que en breve tiempo se pueda comercializar un dispositivo pequeño, económico y útil que se pueda llevar fácilmente en zonas sin tomas de corriente. Por ejemplo, en el campo, en un barco en medio del mar o en carretera.

BREATHELIFE.

Clean Air. Healthy Future.

Join us in breathing life back
into our cities

www.breathelife2030.org



Habitat III por ciudades más verdes y saludables

Representantes de la Organización Mundial de la Salud (OMS) y de la Coalición por el Clima, alarmados por el nivel de morbilidad ligada a la contaminación pidieron en la Conferencia Hábitat III de Quito desarrollar el concepto de "ciudades verdes con aire limpio".

En este sentido, anunciaron el lanzamiento de la iniciativa global “Respira Vida” (Breath Life) para concientizar sobre los efectos de la contaminación del aire y con la meta de reducir a la mitad las muertes causadas por a contaminación atmosférica antes de 2030.

Fundamentados en un estudio que sitúa la salud “como el pulso de la Nueva Agenda Urbana”, sostienen que el éxito de la agenda Habitat III depende de la aplicación de políticas dirigidas a fomentar la buena salud de los ciudadanos y cómo una visión de urbes “saludables, seguras, inclusivas y equitativas” puede actuar como “motor del desarrollo local sostenible”, Noruega sería un ejemplo de compromiso político con beneficio social.



Más viaductos elevados en la ciudad

Dicen las autoridades locales y federales que el viaducto elevado Santa Clara-La Raza no va, al menos no por el momento debido a que la obra aún no se asigna y aún falta que se pongan de acuerdo en el trazo las autoridades capitalinas y federales. Vecinos opositores a la obra han señalado que el proyecto carece de Manifestación de Impacto Ambiental y aunque la tuviera, sigue siendo un proyecto depredador pues planea talar más de 6 mil árboles en una delegación que sufre de ellas, como es la Gustavo A. Madero. Otras de las quejas de los vecinos es la probable reubicación de rutas del paradero de Indios Verdes hacia metro Potrero y su correspondiente incremento del ambulante.

En este mismo tema, es de recordar que el secretario de Obras y Servicios de la capital, Edgar Tungüí, señaló que la construcción de la Autopista Urbana Oriente (tramo Muyuguarda-Zaragoza-Nuevo Aeropuerto Internacional de la Ciudad de México) si va. Ello a pesar de que académicos y chinamperos han señalado que este proyecto pone en grave riesgo la zona de reserva de Cuemanco-Xochimilco).



Las mujeres y la agenda de desarrollo

Paradójicamente la reina en todos los campos es la desigualdad de género. En la economía, en los puestos de poder, en las ciencias y por si no fuera poco también en la garantía de los derechos fundamentales.

Así lo señala la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL) en su más reciente informe [Autonomía de las mujeres e igualdad en la agenda de desarrollo sostenible](#), le cual detalla las enormes desigualdades que están impidiendo a las mujeres ejercer su autonomía física, económica y política.

Al respecto, Alicia Bárcena, Secretaria Ejecutiva de la CEPAL señaló que sin igualdad de género el desarrollo sostenible no es desarrollo ni es sostenible, por eso llamó a que los países de la región apliquen medidas innovadoras y efectivas para garantizar el pleno ejercicio de los derechos de las mujeres latinoamericanas y caribeñas y a analizar los efectos que tendría la aplicación de una renta básica universal o ingreso ciudadano sobre la igualdad de género.

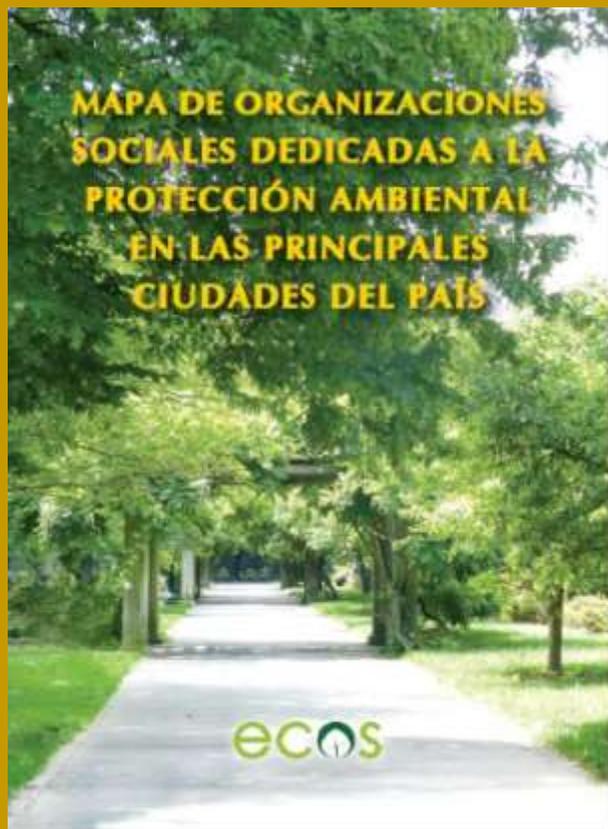
En la región, 78,1% de las mujeres que están ocupadas se desempeñan en los tres sectores definidos como de baja productividad: agricultura, comercio y servicios sociales, comunales y personales, lo que implica peores remuneraciones, menor cobertura de la seguridad social y menor contacto con las tecnologías y la innovación. En este contexto, los 17 objetivos contenidos en la [Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible](#) (ODS) son un reto y una oportunidad para el organismo de las Naciones Unidas.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red



Invita a OSC's ambientalistas/ecologistas a participar en la segunda edición del libro:



Corre la voz! Las ciudades que participan son:

Mérida, Yucatán
León, Guanajuato
Oaxaca, Oaxaca
Jalapa, Veracruz
Toluca, Edo. Mex.
Morelia, Michoacán
Tijuana, Baja California
Ciudad Juárez, Chihuahua
San Luis Potosí, San Luis Potosí
Zacatecas, Zacatecas

Envíanos un mail a comunicacion@ecos-ac.org

México promueve la Carta Mundial de la Naturaleza?

Pues sí, aunque suene extraño el pasado 28 de octubre, el Pacchiano, titular de la SEMARNAT reafirmó dicha carta en la que se proclaman los principios de conservación de la naturaleza y que en sus principios generales señala que se respetará la naturaleza y no se perturbarán sus procesos esenciales.

La Carta Mundial de la Naturaleza fue adoptada y proclamada por la Asamblea General de las Naciones Unidas el 28 de octubre de 1982 con la finalidad de mantener la paz y la seguridad internacional, fomentar las relaciones de amistad entre las naciones y realizar la cooperación internacional para solucionar los problemas internacionales de carácter económico, social, cultural, técnico, intelectual o humanitario.



A woman wearing a straw hat and a plaid shirt is kneeling in a garden, watering plants with a red hose. She is smiling and looking down at the plants. The background shows a white house and green foliage.

**TU MARCA O EVENTO
PODRÍA ESTAR AQUÍ**

¡CONTÁCTANOS!
revista@ecosmedia.org

TEMA CENTRAL

De acuerdo al Inventario de Residuos Sólidos de la Ciudad de México 2014, en la ciudad se generan en promedio 12,893 toneladas diarias de residuos sólidos. Esta cantidad incluye la generada por la población flotante que ingresa diariamente proveniente de los municipios de la Zona Metropolitana del Valle de México (ZMVM). Cada habitante genera un aproximado de 1.5 kilos de basura diariamente.



“Basura Cero” en la CdMx, la meta al 2020

Con las pasadas contingencias ambientales y los dimes y diretes, la secretaria de Medio Ambiente, Tanya Müller y el Jefe de Gobierno, Miguel Ángel Mancera acusaron al Estado de México de ser el principal responsable de la contaminación en la capital ya que carecen de controles de emisiones contaminantes vehiculares y sus políticas ambientales son bastante laxas y, en realidad tienen razón. Sin embargo, el gobernador Eruviel Ávila, reviró muy oportunamente que en ese caso, la Ciudad de México es el principal responsable de la contaminación de residuos en el Estado de México, pues les mandamos diariamente alrededor de 8 mil toneladas diariamente, y también tiene razón.



Las autoridades capitalinas viven angustiadas del día en que el Estado de México o Hidalgo decidan no recibir más nuestros residuos y como más vale prevenir que lamentar, al menos ya publicaron el Programa de Gestión Integral de los Residuos para la Ciudad de México 2016-2020 (PGIRS 2016-2020) el cual apuesta por alcanzar la meta de Basura Cero, que establece reducir los residuos, revalorizar la mayor cantidad posible de materiales e implementar nuevas tecnologías en el tratamiento y aprovechamiento de los residuos para reducir el envío de residuos a disposición final.

Entre las principales acciones a realizar están aquellas relacionadas a la implementación de procesos de biodigestión anaeróbica el cual está dando buenos resultados en otros países, tal es el caso de:

- ⇒ La creación de una planta de composta con capacidad de 1,000 toneladas por día.
- ⇒ Recuperación de 3 mil 300 toneladas de residuos inorgánicos con potencial de reciclaje.
- ⇒ Biodigestión de 2 mil 500 toneladas al día de residuos biodegradables que pueden ser aprovechados.
- ⇒ Valorización energética de 4 mil 100 toneladas diarias de residuos inorgánicos.
- ⇒ Transformación de 2,100 toneladas diarias de residuos de cualquiera de las tres fracciones de residuos.

Entre los casos de éxito siempre se señala a Noruega o Alemania. Noruega incluso compra basura de otros países como Inglaterra e Irlanda, para aprovechar su amplia capacidad de reciclaje y producción de energía eléctrica y calorífica; mientras que Alemania posee más de 9 mil plantas de biodigestión muy sofisticadas tecnológicamente y de grandes dimensiones que centralizan el tratamiento de los residuos. Sin embargo, existen otros países igual de exitosos pero con plantas pequeñas, casi domésticas, con tecnología apropiada, tal es el caso de China que tiene más de 40 millones de biodigestores instalados o India con más de 8 millones.

Los biodigestores con tecnología apropiada, se caracterizan por su pequeña escala, descentralización, máximo uso de materiales locales, fácil mantenimiento y operación y accesibles para la mayoría de la población.



Nuevas categorías para la recolección de residuos

Para los próximos años las acciones y procesos para el fortalecimiento de la recolección separada contemplan continuar con la recolección en días terciados, siempre y cuando las delegaciones no cuenten con el equipamiento adecuado (los camiones con separación). Pero además de han integrado nuevas fracciones de recolección:

- “Residuos inorgánicos con potencial de reciclaje” y “Residuos inorgánicos de aprovechamiento limitado” se recolectarán los días lunes, miércoles, viernes y domingo. Para los residuos inorgánicos con potencial de reciclaje, como el papel, vidrio, acero, aluminio, plástico, entre otros, se instalarán centros de acopio para facilitar la compra-venta de estos materiales reciclables. Se facilitará un esquemas de participación público - privada y en su caso social.
- “Residuos biodegradables susceptibles de ser aprovechados” los días martes, jueves y sábados.
- Se definirán días específicos, por lo menos, una vez al mes para la recolección de Residuos de Manejo Especial y Voluminosos, y Residuos Peligrosos Domésticos.

Además el siguiente año entrará en vigor la nueva Norma de Separación y Reciclaje de Residuos (NADF-024-AMBT-2013) para todos los habitantes de la ciudad, la cual establece que desde casa, debemos clasificar y entregar nuestros residuos en bolsas separadas (sin importar su color) al camión recolector, de la siguiente manera:

¿Y qué hago con las pilas, focos y aceite...?

Si no sabes qué hacer con algunos residuos como pilas, focos ahorradores, envases de tetrapack, o el aceite de cocina, a continuación te damos algunas alternativas que se encargan de darle un uso adecuado a los residuos para que no dañen el medio ambiente:



— ¿Y QUÉ HAGO CON —
LAS PILAS, FOCOS
— Y EL ACEITE...? —

Pilas: Distintos depósitos ubicados en toda la CDMX. [Consultar directorio](#)

Residuos Peligrosos: Dirección de Gestión de Materiales y Actividades riesgosas, SEMARNAT, 56 24 33 96.

Focos ahorradores: Química Wimer, S. A. de C. V., 01 (55) 58 60 16 57

Llantas: Ingremex, 65 91 14 21

Unicel: DART de México, S. de R. L. de C. V., (52) 55 49 85 20 29

Aceite vegetal usado: Biofuels de México, S. A. de C. V., 20 00 26 27

Residuos de construcción: Concretos y Reciclados, 54 28 25 95

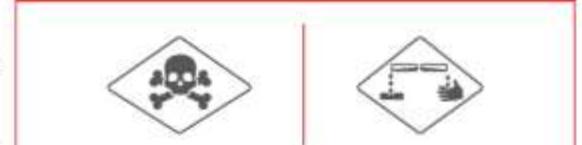
Envases de aceite automotriz: Consorcio Gasolinero Plus S. A. de C. V., 55 5262 3800

Centros de acopio cercanos a tu domicilio:

http://www.sedema.df.gob.mx/sin-mono-sin-bolsita/images/infografias/planes_de_manejo_autorizados.pdf



Residuos peligrosos provenientes de fuentes distintas a los establecimientos comerciales, industriales o de servicios



*LA NORMA AMBIENTAL PARA EL DF NADF-024-AMBT-2013, EN SU APARTADO RESIDUOS PELIGROSOS, ESTABLECE EL COLOR TRANSPARENTE PARA EL CONTENEDOR EN DONDE SE DEPOSITEN ESTOS RESIDUOS, SIN EMBARQUE, CON EL FIN DE MEJORAR LA LECTURA DEL GRÁFICO, ÉSTE FUE MODIFICADO.

La basura en la ciudad, una historia muy lenta

Aunque no lo parezca, la cantidad de basura que genera la ciudad de México se ha reducido en un 39% en desde el 2010. La cantidad de residuos que se enviaban a la IV etapa del Relleno Sanitario Bordo Poniente en 2010, era un promedio de 12,004 toneladas diarias, pero en el 2014 se reportó un promedio de 8,099 toneladas por día, es decir, una reducción de 5,302 toneladas por día, equivalente al 39.6 %. De estas 8,099 toneladas de residuos se incluye un promedio de 1,071 toneladas de residuos provenientes de diversos municipios del Estado de México, que se depositan en las plantas de selección de la CDMX y que son enviados a disposición final junto con los residuos que se generan en la entidad.

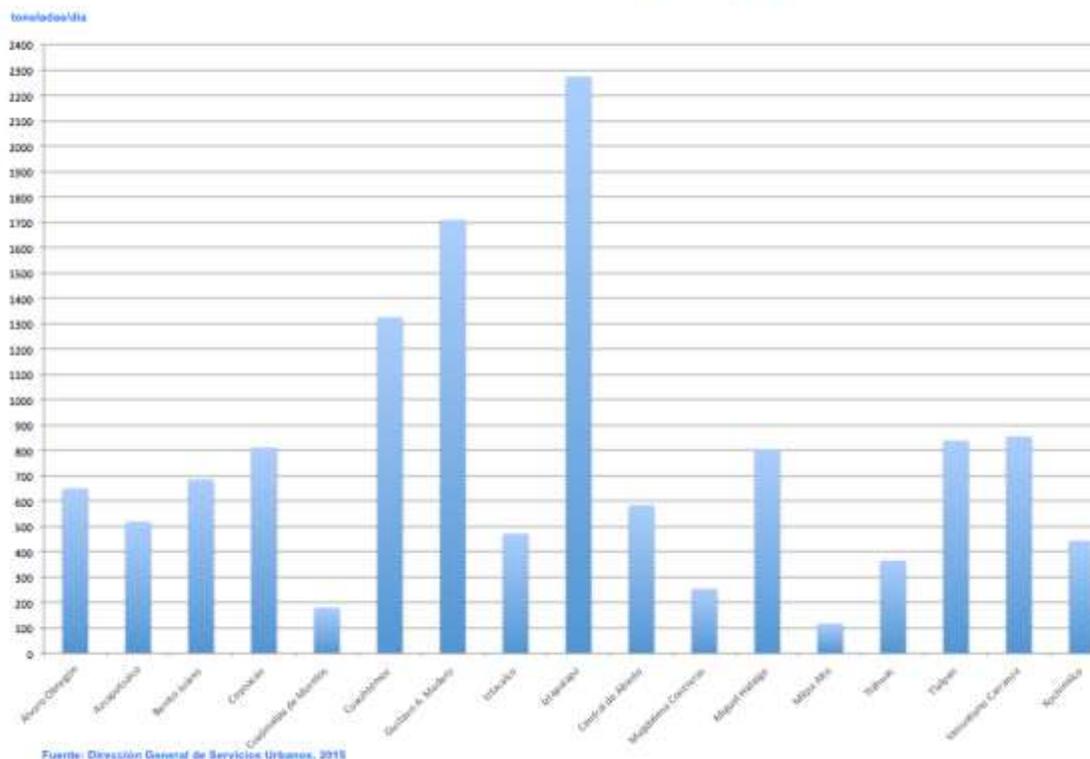
A pesar de esta reducción significativa, aún falta mucho camino por andar. Si bien, la reducción se ha logrado en parte, ahora falta el aprovechamiento, puesto que con la energía generada de los residuos se podría alumbrar parte de la ciudad, o el transporte público, o algunos edificios públicos, reduciendo con ello el gasto corriente.

Programas enfocados al manejo de residuos especiales

PROGRAMA	DESCRIPCIÓN
Reciclación	Jornada periódica donde se acopian residuos eléctricos y electrónicos a través de la participación ciudadana.
Residuos de instituciones médico asistenciales	Generados por entes obligados a presentar planes de manejo sujetos a LAUDF. En 2014 se generaron 498.26 toneladas por día de residuos provenientes de instituciones médico asistenciales.
Aceite vegetal usado de cocina	SEDEMA y el sector privado en conjunto implementan la recolección de aceite vegetal usado, a través de un plan de manejo.
Neumáticos usados	Se estableció un plan de manejo para este tipo de residuos, garantizando así su adecuada disposición.
Pilas usadas	El programa Ponte Pilas con tu Ciudad, brinda una alternativa ambientalmente adecuada para el manejo y reciclaje de pilas usadas.
Mercado de Trueque	Programa de educación ambiental itinerante donde se acopian residuos con potencial de reciclaje, entre otros, intercambiándolos por productos agrícolas locales. Entre los residuos que se cambian son electrónicos, papel, cartón, PET, vidrio, envase multicapa, entre otros residuos.

Fuente: Inventario de Residuos Sólidos de la Ciudad de México 2014

Generación de residuos por delegación



Mercado de Trueque

Domingo 13 de noviembre en la 1ª Sección del Bosque de Chapultepec en la Fuente de Nezahualcóyotl.

Te esperamos de 8:00 a 14:00 horas o hasta agotar existencias del producto agrícola.



- Acceso por Chivolta.
- Estación del Metro más cercana Auditorio Línea 7.

- Recibimos:
- PET
 - Aluminio
 - Papel
 - Botellas de vidrio
 - Cartón
 - Electrónicos
 - Tetrapack

El 19 de octubre se publicó en la Gaceta Oficial del Gobierno de la Ciudad de México el Programa de Gestión Integral de los Residuos para la Ciudad de México 2016-2020 (PGIRS 2016-2020). El primer programa de este tipo se publicó el 01 de octubre de 2004, elaborado por la Secretaría del Medio Ambiente, en coordinación con la Secretaría de Obras y Servicios. Este programa fue el primero en su tipo a nivel nacional, en el que se estableció la separación de los residuos sólidos en dos fracciones: "orgánico" e "inorgánico" y el esquema de prestación del servicio de limpia y manejo de residuos, además también creó los

instrumentos administrativos para el desarrollo de planes de manejo para grandes generadores, generadores de residuos de manejo especial, e incentivó la creación de los primeros planes de manejo de residuos colectivos.

Luego el 13 de septiembre de 2010, se publicó la siguiente etapa (PGIRS 2010-2015), el cual contempló la evaluación del manejo integral de residuos sólidos, identificando las áreas de oportunidad que deberían abordarse de forma contundente. Este último (PGIRS 2016-2020), ya plantea el aprovechamiento mediante la biodigestión.

Otro de los instrumentos de gestión es el Reglamento de la Ley de Residuos Sólidos del Distrito Federal, el cual prevé que el Programa de Gestión Integral de los Residuos Sólidos será revisado y actualizado en su totalidad cada cinco años.

Más información:

- González Cruz Edith, Amanecer entre montones de basura, Ecosmedia No. 25 Enero 2012,
- Programa de Gestión Integral de los Residuos para la Ciudad de México 2016-2020 (PGIRS 2016-2020).



La Academia Mexicana de Impacto Ambiental, A.C.
(AMIA, A.C.), te invita a participar en el:



1^{er.} Congreso Nacional de Impacto Ambiental

16, 17 y 18 de Noviembre de 2016
Morelia, Michoacán



Para más información te invitamos a visitar la página oficial del congreso
<http://www.congresoamia2016.org.mx/> o bien, puedes escribirnos a
info@amia.org.mx y al teléfono (55) 33-30-12-25 ext. 103.

www.congresoamia2016.org.mx



La isla fluvial de Majuli se formó debido a los cambios de rumbo en el río Brahmaputra, India. Se trata de un humedal y un punto importante para la flora y la fauna. La isla está libre de contaminación debido a la falta de industrias contaminantes y a las precipitaciones crónicas, sin embargo está en peligro debido a la extensa erosión en sus orillas.

Cómo hacer tu propio bosque

Por ahí dicen que querer es poder, y qué mejor ejemplo que el de Jadav Molai Payeng, "El hombre del bosque de la India", que hace 37 años decidió darle un poco de sombra a los animales del desierto y así evitar que decenas de reptiles murieran de insolación.

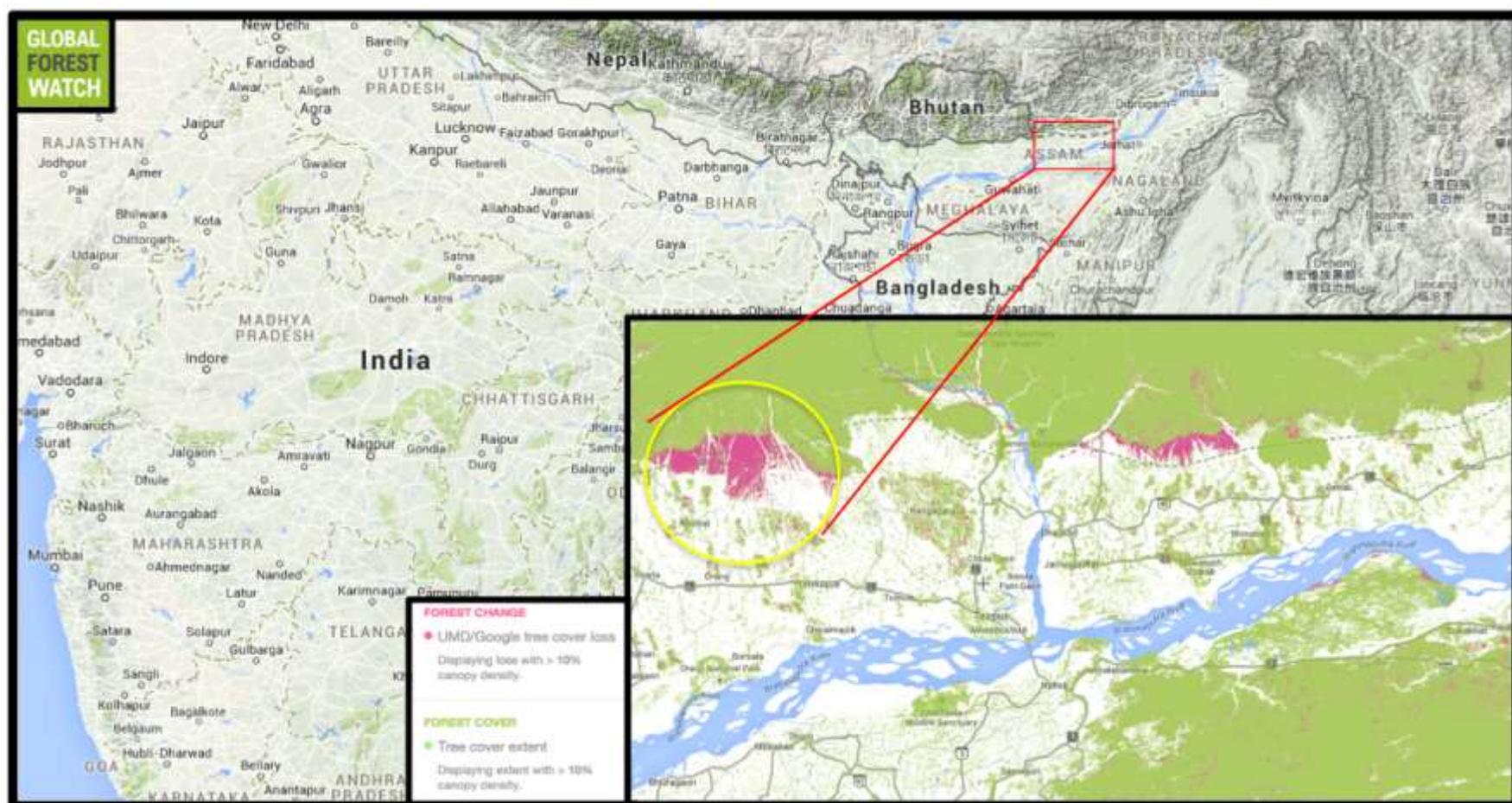
Sin imaginarlo, el entonces adolescente se impactó tanto con el escenario fúnebre de Majuli -una de las islas fluviales más largas del mundo y la más grande de agua dulce del sur de Asia, al noreste de la India-, que corrió a advertirles a las autoridades locales de la situación. Pero como era de esperarse, no tuvo mucho eco y lo más que consiguió fue que le sugirieran plantar arboles de bambú y le obsequiaron 20 semillas, con las cuales inició su cruzada por los árboles.

Luego de mucho esfuerzo y trabajo, a mediados de los ochenta Jadav logró que las autoridades forestales del distrito de Golaghat pusieran en marcha un programa de reforestación para plantar 200 hectáreas de árboles en un área cercana. Desde entonces, la recuperación del ecosistema de Majuli es su misión y la inspiración para otros. Tal es el caso del Departamento de Recursos de la India y la Junta Brahmaputra que emprendieron una lucha para resolver el problema de la erosión de la isla.

A la vuelta del tiempo, en lo que antes era un banco de arena y tierra infértil, ahora es un inusual y famoso bosque de 550 hectáreas, donde existen árboles nativos y una gran biodiversidad de animales como reptiles, elefantes, venados, tigres,



El bosque Molai, en honor a Jadav, tiene una extensión de 550 hectáreas y ahora es hábitat de una amplia diversidad de flora y fauna. Además los habitantes tribales, de la cultura asamesa, pueden seguir dedicándose a la agricultura y pesca.



buitres y otras especies que dan cuenta de una exitosa recuperación ecológica.

Ahora, lejos de sentirse satisfecho, Jadav convertido en guarda forestal y con 53 años, piensa seguir sembrando árboles en otras partes y siendo un ejemplo de que el cambio empieza con uno mismo.

En el 2012 el documental "Forest Man", basado en su historia, ganó el Festival de Cannes como mejor documental y ese mismo año la Universidad Jawaharal Nehru lo premió. Un ejemplo de como, si se quiere, la humanidad puede crear vida en lugar de destruirla.





Dulce Sello



El éxito de un evento se debe en gran parte la comida o snacks que ofreces.

dulcesello@hotmail.com

www.dulcesello.com

55.2300.3676



Fotografía turismo Yucatán

YUCATÁN



La Península de Yucatán



La Península de Yucatán está integrada por 3 estados: Yucatán, Quintana Roo y Campeche. En la mayoría de este territorio, con excepción de la parte sur y de los litorales, es tierra calcárea y dura, carente de ríos y de montañas importantes, en la que el agua, para volver al mar, rompe brecha en el subsuelo una vez alcanzado el manto freático, formando cavidades y aguadas interiores conocidas como cenotes, que los antiguos pobladores, los mayas, usaron como reserva vital del agua. Antes de la llegada de los españoles a la península de Yucatán, el nombre de ésta era el Mayab.

Desde la conquista española, Mérida ha sido la capital cultural de la Península de Yucatán. Con su encantadora mezcla de ciudad provincia y a su vez cosmopolita, hacen el lugar perfecto desde el cual comenzar a recorrer el estado de Yucatán.

La geografía y la historia mantuvieron a esta hermosa península aislada de los asuntos de la nueva república mexicana, y por esta razón sus manifestaciones culturales evolucionaron de forma independiente, influenciadas por su contacto comercial con Francia, Cuba y la ciudad de Nueva Orleans de los Estados Unidos de Norteamérica.

Ejemplo de ello, los yucatecos adinerados que visitaban Cuba trajeron las guayaberas cubanas a la península, teniendo tal éxito entre la población, que Yucatán adoptó esta prenda de vestir masculina y la “nacionalizó” yucateca.

En Mérida existen tres arcos que son parte importante de la identidad de la ciudad: Arco San Juan, Arco Dragones y el Arco del Puente que delimitaban por un lado las fronteras de la ciudad y por otra, la separación de clases con los barrios indígenas.

Mérida

En el centro de Mérida todavía se pueden apreciar muchos vestigios de épocas pasadas, entre los edificios tradicionales que forman el centro histórico destacan: la Catedral de San Ildefonso, la más antigua del continente americano, construida con cantera rosa y piedras procedentes de templos mayas destruidos; la *Casa de Montejo* construida por los conquistadores de la Península de Yucatán, actualmente convertida en Casa de Cultura y museo y numerosas edificaciones art decó que ahora albergan oficinas gubernamentales o restaurantes tradicionales.

Fotografía tomada de la red





El paseo por la principal avenida de Mérida, esta dividido en dos secciones, el "Paseo de Montejo" donde se aprecian las casas más antiguas y hermosas de la ciudad, algunas actualmente funcionan como museos, bancos y otras siguen habitadas por sus dueños actuales. Es un recorrido elegante y bordeado de exquisita arquitectura. El otro paseo es "Prolongación Montejo" donde se encuentra la parte moderna de la ciudad.

El encanto de "La Ciudad Blanca" es de día y de noche, los parques, fuentes y jardines que de día se llenan de sabor, luz y color, de noche se transforman en un desfile de calandrias que pasean por las calles, las plazas se llenan de música, la tradicional trova yucateca y un sinfín de eventos culturales en sus múltiples plazas.

La Quinta Montes Molina es una construcción representativa de la época del Porfiriato y del gran auge henequenero que tuvo Yucatán.

La Reserva de la Biosfera Ría Celestún

Celestún destaca por sus playas vírgenes de cálidas aguas verde esmeralda y poca profundidad, lo cual hace el habitat ideal para ser considerado como zona de alimentación para el flamenco y numerosas especies de aves acuáticas y costeras, como pelicanos. Tal es la cantidad de aves que migran a esta zona que en 1989 el estado declaró la zona como Reserva Especial de la Biosfera.

Yucatán y Campeche comparten la Reserva de la Biosfera Ría Celestún que abarca una superficie de más de 81 mil hectáreas. La ría o estero es una entrada de mar, una zona pantanosa de aguas poco profundas, donde se une el agua salada de mar y el agua dulce de un río

© Ecosmedia



La mejor época del año para el avistamiento de flamingsos son los meses de verano, sin embargo si es posible verlos en otras épocas, aunque en menor cantidad, por ejemplo la foto de arriba fue tomada el mes pasado.

El ecosistema de este lugar es único debido a la combinación de agua dulce proveniente de la Ría Celestún y el agua salada del Golfo de México es hogar de 13 especies de anfibios, 64 de reptiles, 304 de aves y 79 de mamíferos.

El recorrido por la reserva se hace en lancha, a cargo de los pobladores del lugar y tiene una duración de 1 a 2hrs. La reserva es rica en manglares y posee lagunas, salinas y cenotes, por lo que la hace un recorrido obligado para los amantes de la naturaleza.

Parte de la aventura del paseo es navegar a través de túneles naturales formados por las raíces de los manglares, principalmente mangle rojo. Al cruzar se llega a un pequeño muelle que esconde un cristalino ojo de agua, dispuesto a recibir a los visitantes con un refrescante chapuzón.

En la reserva hay tres tipos de manglares: negro, blanco y rojo y hasta principios del año 2000 se podía visitar el bosque petrificado de manglar. Actualmente el crecimiento del manglar ha cubierto esta zona y como no se puede talar el mangle por prohibición legal, este sitio es parte de la historia.

Izamal

Se le conoce como "la ciudad de las tres culturas", pues en ella se combinan rasgos de su pasado prehispánico, del período colonial y de la época contemporánea. Se encuentra a 40 minutos de Mérida.



© Ecosmedia

En octubre y noviembre el rojo que pinta tan dramáticamente el agua se debe a las sustancias químicas (taninos) procedentes de los árboles del mangle rojo. En otras temporadas el agua es cristalina.

Recuerda que desde Mérida también se llega a las zonas arqueológicas de Chichen Itzá, Uxmal y la Ruta Puuc, pero ese ya es otro viaje.



Mayapán espera a los intrépidos exploradores que quieran experimentar la soledad y la magia de una gran ciudad Maya.



© Ecosmedia

Su nombre se debe a Zamná, "Rocío del cielo", personaje de singular sabiduría y origen mítico considerado como instructor y maestro de los mayas. En 1992, Izamal recibió la visita de S.S. Juan Pablo II, motivo por el cual la ciudad tiene los colores del Vaticano, amarillo y blanco.

La zona arqueológica es el templo de Kinich Kika Moo o Gran Pirámide, que destaca por su altura. En su parte superior se encuentra una pequeña plaza que posiblemente funcionó para realizar ritos y ceremonias dedicados a la deidad Itzamná.

A unas cuadras de la zona arqueológica se encuentra el Templo de la Purísima

Concepción y ex Convento de San Antonio de Padua que forman un impresionante conjunto levantado sobre una plataforma prehispánica que era parte del cerro llamado "Pap-hol-chac", el cual fue prácticamente destruido por los españoles para edificar el conjunto conventual. Tres grandes rampas orientadas hacia el norte, sur y oeste sirven de acceso al monumental atrio, considerado como el más grande de América Latina, con una superficie de casi 8,000 m².

Zona Arqueológica Mayapán

La ciudad amurallada de Mayapán, conocida como "Bandera de los Mayas" es considerada como la última gran capital

maya y fue construida a semejanza de Chichén Itzá. Sus principales edificios son una copia de la capital de los itzáes, ejemplo de ello es el edificio principal o mejor conocido como Castillo de Kukulcán, el cual es igual al de Chichén Itzá solo que de menor tamaño.

También son representativos los edificios redondos, conocidos como observatorios y los pequeños santuarios.

Mayapán se ubica a 1 hora de Mérida y vale mucho la pena visitarla y contemplar desde la cima de la pirámide disfrutar el verde entorno y el cantar de las aves que enmarcan esta hermosa ciudad.

Sisal

A tan solo 40 minutos de Mérida, se encuentra el puerto de pescadores Sisal, lugar ideal para apartarse y descansar del estrés diario. Su historia está presente en los edificios bien conservados, como la Aduana Marítima, el Fuerte de Santiago "El Castillo" y el Faro, La casa de la emperatriz Carlota Amalia y los cañones ubicados en el parque central, todos son testigos de la defensa contra los piratas.

Este pueblito aislado y escondido fue el primer puerto de la península, por aquí se exportaba el henequén. La playa es tranquila, la brisa es constante, no hay grandes olas y el color del mar va desde un azul turquesa caribeño hasta un verde más oscuro o turbio, propio del Golfo de México.

Recuerda que visitar Áreas Naturales Protegidas (ANP) es una oportunidad para conocer y disfrutar todas las bondades que brinda la naturaleza. Además, el turismo en estos lugares contribuye a la conservación y es una alternativa económica que beneficia a las comunidades locales. Recuerda que como visitantes debemos cuidar, fomentar y respetar estos sitios.

Tips

- * Si viajas en automóvil hazlo descansado ya que las carreteras son rectilíneas, escoltadas por la espesa fronda de la selva baja, hermosa pero se hace pesado el trayecto.
- * Utiliza tenis o calzado cómodo para estar siempre disponible para los paseos.

- * Es importante llevar siempre agua para beber.
- * Utiliza repelentes y bloqueadores ecológicos las aguas de Yucatán son muy puras.
- * No destruyas lo que hace especial estas zonas.

Bibliografía

http://www.conabio.gob.mx/conocimiento/manglares/doctos/caracterizacion/PY59_Celestun_caracterizacion.pdf

<http://inah.gob.mx/es/zonas/25-zona-arqueologica-de-mayapan>

Fotografía tomada de la red





Tejiendo redes con el alma

Empresa 100% mexicana que logra fusionar el diseño mexicano contemporáneo con materiales y técnicas de tejido artesanal muy característicos del estado de Nayarit.

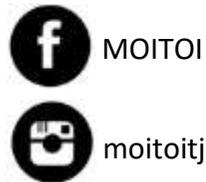
La marca se estableció en Tijuana y cuenta con una amplia gama de artículos a partir del *Toquillo/Toquilla* material de plástico muy resistente como para tejer sillas, bolsas, lámparas, entre otros artículos de decoración.

Todos los productos se tejen a mano con técnicas milenarias como es toquilla sobre telar (telar de madera) pero también utiliza el tejido con intención, que se enfoca en la cromoterapia, es decir, utiliza los colores para ayudar al cuerpo y a la mente a encontrar su propio equilibrio, ayudando plenamente en el bienestar de sus clientas, los productos tienen una gran variedad de colores con terminado brillante.

MOITOI pone de manifiesto el arte mexicano contemporáneo capaz de competir en calidad y precio en cualquier tipo de mercado internacional. Actualmente sus artículos se venden en línea y algunas boutiques en Guadalajara. Todos sus diseños tienen una placa de autenticidad y van incluidos con adornos según la temporada.

MOITOI también ofrece una opción de producto personalizado.

Contacto:
Tanzania Navarro
moitoi.tj@gmail.com



Festival de aves en Oaxaca

“1er Festival de las Aves de Oaxaca”, organizado por la Escuela de Ciencias de la Universidad Autónoma Benito Juárez de Oaxaca (UABJO), el Programa de Educación Ambiental del Departamento de Ecología de la Fundación Alfredo Harp Helú Oaxaca, Programa de Aves Urbanas de la CONABIO (PAU) y Aves Escuela de Ciencias (Aves EC).

Durante una semana se impartirán charlas, exposiciones, concursos, actividades y talleres, con el objetivo de crear conciencia sobre la importancia ecológica de las aves y su potencial económico para el sector de turismo de naturaleza en el Estado de Oaxaca, así como fomentar el gusto por la observación de aves en sus habitantes.



Festival

de las Aves

OAXACA

NOVIEMBRE 2016



FUNDACIÓN
Alfredo Harp Helú
OAXACA









<p style="text-align: center;">MARTES 22</p> <p>LUGAR: CASA DE LA CIUDAD 17:00 HRS INAUGURACIÓN 17:30 HRS "DINOSAURIOS EMPLUMADOS" DR. RAUL CONTRERAS MEDINA 18:00 HRS "PRESENTACIÓN DEL PROGRAMA DE AVES URBANAS" M.EN.C. KARIME UNDA CEPCO- MONITORES COMUNITARIOS</p>	<p style="text-align: center;">MIÉRCOLES 23</p> <p>LUGAR: CAPILLA, CENTRO CULTURAL SAN PABLO 10:00 HRS CHARLAS LUGAR: SALA DE INMERSIÓN, ESTACIÓN DEL FERROCARRIL 17:0 HRS "AVES URBANAS" DR.DANIEL F. DÍAZ PORRAS 17:30 HRS "CHARLA DE AVES" OMAR</p>	<p style="text-align: center;">JUEVES 24</p> <p>LUGAR: SALA DE INMERSIÓN, ESTACIÓN DEL FERROCARRIL 10:00 HRS TALLER. PLÁTICAS DOCUMENTAL. LUGAR: CAPILLA, CENTRO CULTURAL SAN PABLO EXPOSICIÓN ARTESANAL LUGAR: CASA DE LA CIUDAD 17:00 HRS IMPORTANCIA DE RAPACES M.V.Z. KARLA ARELI VARELA FALCÓN - JOEL ALCANTARA CALDERÓN 18:00 HRS BIÓL. ALEJANDRO GONZALEZ</p>
<p style="text-align: center;">VIERNES 25</p> <p>LUGAR: CAPILLA, CENTRO CULTURAL SAN PABLO 10:00 HRS CHARLAS LUGAR: SALA DE INMERSIÓN, ESTACIÓN DEL FERROCARRIL 14:00 HRS TALLER. PLÁTICAS. DOCUMENTAL.</p>	<p style="text-align: center;">SABADO 26</p> <p>LUGAR: MUNDO CEIBA 9:00 HRS BICI-PAJAREADA LUGAR: SAN AGUSTÍN, ETLA 16:00 HRS CONCURSO DE PAPALOTES</p>	<p style="text-align: center;">DOMINGO 27</p> <p>LUGAR: ANP-SAN PABLO ETLA 8:00 HRS PAJAREADA- CLAUSURA DEL FESTIVAL</p>









FLOR DE TERCIOPELO

Celosía cristata roja

La *Celosia cristata* pertenece a la familia Amaranthaceae. Es una planta herbácea anual que mide entre 40 y 60 cm. Sus hojas son alternas, simples y poco pecioladas (carece de unión con el tallo o bien el pecíolo es muy corto).

Su inflorescencia es ancha y las hay en colores blanco, amarillo y rojo, en varias sus tonalidades que van de rojizas a violetas. La floración comienza a partir del mes de septiembre hasta diciembre.

Otros Nombres:

Cresta de gallo, mano de león y celosía.

En nuestro país uno de los principales usos que se le da es ornamental dentro de las ofrendas en la celebración del día de los muertos. En otros países como la India, Sudamérica y el este de África se le cultiva con fines alimenticios.

Su origen probablemente se dio en Asia, aunque actualmente se cultiva en todo el mundo.

Sus hojas son comestibles, y es cultivada como una hoja vegetal nutritiva

Otros Usos:

Sus flores se usan con fines astringentes, depurativos y antibacteriales. Se utilizan para tratar enfermedades de la piel.



Generando *conciencia*



El Instituto de Investigación y Capacitación para las
Ciencias Biológicas, A.C. (IICCB)

CONVOCA al

**2do CONCURSO DE CUENTO AMBIENTAL
"CUIDAR EL AMBIENTE NO ES CUENTO"**



Podrán participar tod@s l@s niñ@s mexican@s que vivan en territorio nacional y se encuentren cursando actualmente la secundaria.

- Los cuentos tendrán que ser originales y deberán estar vinculados con el medio ambiente y su **protección**.
- La participación se limitará a un cuento por **niñ@**
- La extensión del cuento será de tres a cinco **cuartillas**
- Los trabajos deberán ser enviados en formato Word de Microsoft Office, tipografía Arial a 12 puntos con 1.5 de interlineado, al correo electrónico cuento@iiccb.mx
- El nombre del archivo electrónico deberá ser el título del cuento y será necesario hacer una portada con los siguientes datos:
Título del cuento, nombre, edad, dirección y teléfono del participante, además del nombre del padre, madre o tutor
- Los cuentos escritos en alguna de las lenguas indígenas nacionales deberán acompañarse de su traducción al español
- Los cuentos podrán llevar de anexo un dibujo o grabado en original o escaneado realizado por el concursante, el cual podrá ilustrar el cuento en el libro que se editará derivado de este **concurso**

PREMIOS:

\$10,000.00 M.N. para el primer lugar

\$6,000.00 M.N. para el segundo lugar

\$4,000.00 M.N. para el tercer lugar

Mayores Informes: Tel. 67327131

Correo: cuento@iiccb.mx

La recepción de cuentos será partir de la publicación de la convocatoria y hasta el 31 de diciembre de 2016.

No se recibirán textos extemporáneamente

Hagamos del **#NoDesperdicio**
de comida una forma de vida



Concurso de video





Cambio Climático y Global
en América Latina
CURSO MASIVO EN LINEA



Conoce los impactos del cambio climático y global en
América Latina

Lanzamiento: Próximo 7 de noviembre de 2016

Una iniciativa orientada al conocimiento del cambio climático, impartida por
científicos latinoamericanos

REGÍSTRATE

WWW.CCLATAM.ORG



Procuraduría Ambiental
y del Ordenamiento
Territorial de la Ciudad de México

PACT

CIDE CIDE

LINCOLN INSTITUTE
OF LAND POLICY

La Procuraduría Ambiental y del Ordenamiento
Territorial de la Ciudad de México,
el Centro de Investigación y Docencia Económicas
y el Lincoln Institute of Land Policy
invitan al

SEMINARIO SOBRE
**PROPIEDAD URBANA
Y CONSTITUCIÓN**
EN LA CIUDAD DE MÉXICO

17 Y 18 DE
NOVIEMBRE
DE 2016

Casa de la Universidad de California en México
Calle del Carmen 1, Col. Chimalistac, San Ángel
Ciudad de México

ENTRADA LIBRE

FESTIVAL
DE LAS
AVES
TOH 2016
Yucatán, México

EL XV Festival de las Aves Toh
te invita a participar en el
**MARATÓN DE LAS AVES
XOC CH'ICH**
Mérida, Yucatán
25 a 27 de noviembre de 2016

Forma tu equipo y preparen
sus binoculares, tienen 29 horas
para encontrar la mayor cantidad
de especies de aves.
¡Descubre esta maravillosa
experiencia!

Más información en
www.festivalavesyucatan.com

Mérida pnu natura CICY FRONTERAS DE ECONOMÍA AIDE INTO BIRDLAND Kclm



PROCURADORA AMBIENTAL
Y DE ORDENAMIENTO
TERRITORIAL DEL VALLE



El Instituto Politécnico Nacional por conducto del CIEMAD y la PAOT convocan al Diplomado en Política Ambiental, Urbana y de Ordenamiento Territorial en la Zona Metropolitana del Valle de México.

REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Las inscripciones al diplomado darán inicio el día 03 de octubre del 2016. Para poder inscribirse en el diplomado el aspirante deberá enviar al CIEMAD copia de su título de licenciatura, así como una carta de exposición de motivos. La fecha límite para la recepción de documentos será el miércoles 21 de diciembre del 2016.

RECEPCIÓN DE REQUISITOS DE INSCRIPCIÓN

Calle 30 de Junio de 1520 s/n, Colonia La Laguna Ticoman, 07340 Ciudad de México, con la M. en A. María Isabel Enriquez Osornio, Subdirectora Interina de Servicios Educativos e Integración Social del CIEMAD o enviarlos vía electrónica a la siguiente dirección: ienriquez@ipn.mx.

DURACIÓN DEL DIPLOMADO

El diplomado tiene una duración de 160 h, distribuidas en 8 módulos. Las sesiones se llevarán a cabo los días martes y jueves de 16:00 a 20:00 h en la sala No 2 de la Biblioteca Nacional de Ciencia y Tecnología del IPN, ubicada en la esquina de Av. Instituto Politécnico Nacional y Av. Wilfrido Massieu, Unidad Profesional Adolfo López Mateos, Zacatenco, Delegación Gustavo A. Madero, Ciudad de México.

FECHAS DE INICIO Y TERMINO DEL DIPLOMADO

El diplomado dará inicio el día 17 de enero del 2017 y concluirá el 8 de junio del 2017. Estas fechas pueden verse modificadas en caso de que el día señalado para el cierre de inscripciones no se haya reunido el número mínimo de aspirantes a tomar el diplomado.

EL DIPLOMADO TIENE VALOR CURRICULAR. REGISTRO DE LA SECRETARÍA DE INVESTIGACIÓN Y POSGRADO DEL IPN: DIP-89-16

COSTOS DEL DIPLOMADO Y FORMAS DE PAGO

El diplomado tiene un costo de \$ 16,160.00 mismo que deberá ser cubierto en su totalidad por el aspirante antes de la fecha de inicio. Dicha cantidad deberá ser depositada en una sola exhibición o en parcialidades a la cuenta 0166308716 del banco BBVA BANCOMER a nombre del Fondo de Investigación Científica y Desarrollo Tecnológico del IPN. Las fichas de depósito correspondientes deberán ser escaneadas y enviadas con atención a la CP. Lizbeth Mara Hernández Delgado, Subdirectora Administrativa Interina del CIEMAD a la siguiente dirección electrónica: lhernandezd@ipn.mx.

INFORMES

Con el Coordinador del diplomado Dr. Adolfo Mejía Ponce de León al teléfono 5526999391 o al correo electrónico adolfomejia.ipn@gmail.com o con la M. en A. María Isabel Enriquez Osornio, Subdirectora Interina de Servicios Educativos del CIEMAD en el teléfono 57296000 extensión 52717 o al correo electrónico: ienriquez@ipn.mx.

PROGRAMA

- MÓDULO 1:** Marco teórico de la política ambiental, urbana y de ordenamiento territorial.
- MÓDULO 2:** Diagnóstico de la problemática ambiental, urbana y de ordenamiento territorial en la Zona Metropolitana del Valle de México.
- MÓDULO 3:** Identificación y caracterización de la agenda pública local, regional y federal ambiental, urbana y de ordenamiento territorial, así como del marco legal e institucional.
- MÓDULO 4:** Acceso a la justicia para garantizar el derecho a un medio ambiente sano y un territorio ordenado.
- MÓDULO 5:** Formulación de políticas públicas y participación ciudadana.
- MÓDULO 6:** Evaluación de la política pública en la zona metropolitana del valle de México.
- MÓDULO 7:** Temas emergentes y tendencias de la política ambiental, urbana y de ordenamiento territorial.
- MÓDULO 8:** Presentación del trabajo de tesis.

PROFESORES POR MÓDULO

- MÓDULO 1:** M. EN C. ALBERTO ROJAS RUEDA, FLACSO
DR. LEONARDO MARTINEZ FLORES, UIA
DRA. GRACIELA ALCALA MOYA, CIEMAD IPN
DRA. ALEIDA AZAMAR ALONSO, UAM X
- MÓDULO 2:** DR. PEDRO LINA MANJARREZ, CIEMAD IPN
M. EN C. JAIME CASTRO CAMPOS, CIEMAD IPN
LIC. GERARDO GOMEZ DEL CAMPO, UIA
DR. ALFONSO IRACHETA CENECORTA, COLEGIO MEXIQUENSE
- MÓDULO 3:** M. EN D. MIGUEL ANGEL CANCINO AGUILAR, PAOT
- MÓDULO 4:** DRA. BLANCA ESTELA GUTIERREZ BARBA, CIEMAD IPN
- MÓDULO 5:** M. EN C. MARIA DE LA LUZ VALDERRABANO ALMAGUA, CIEMAD IPN
- MÓDULO 6:** DRA. GRACIELA ALCALA MOYA, CIEMAD IPN
DR. MARIO DEL ROBLE PENSADO LEGUISE, CIEMAD IPN
PANEL CON LA PARTICIPACION DE: ARQ. ROBERTO EIBENSCHUTZ, ING. GABRIEL QUADRI DE LA TORRE, LIC. ENRIQUE PROVENCIO DURAZO, LIC. MARTHA DELGADO PERALTA Y BIOL. RAUL ARRIAGA BECERRA
- MÓDULO 8:** DR. ADOLFO MEJIA PONCE DE LEON, CIEMAD IPN