

ecosmedia

No. 60 Abril 2015

*La historia secreta
de la contaminación*

Las Grutas de
Tolantongo
un paraíso.

*MAPA DE INVERSIÓN EN ÁREAS VERDES DE LA
CIUDAD DE MÉXICO.*

¡Nuevo!

Doble Fibra



EL PLACER
DE AYUDAR
A QUE TU
DIGESTIÓN
FUNCIONE
CORRECTAMENTE



BIMBO.COM.MX
LLENATE DE ENERGÍA CON 30 MINUTOS DE EJERCICIO AL DÍA





DESTACADOS

PG 04 - 06

LA TIERRA ESTARÍA RECUPERANDO EL VERDE

TEMA CENTRAL

PG 07 - 09

MAPA DE INVERSIÓN EN ÁREAS VERDES DE LA CIUDAD DE MÉXICO DESTACA EL CRITERIO DEL 'MÍNIMO ESFUERZO' EN SU PROTECCIÓN Y CUIDADO.

GENTE

PG 11 - 13

LA HISTORIA SECRETA DE LA CONTAMINACIÓN Y LA EPA UN LIBRO DE E.G VALLIANATOS Y MCKAY JEN-

OCIO Y VIAJES

PG 16 - 17

LAS GRUTAS DE TOLANTONGO UN PARAISO.

NOVEDADES

PG 18 - 19

22 DIA DE LA TIERRA

AVISOS

PG 20

DIA NACIONAL DE LOS JARDINES BOTANICOS

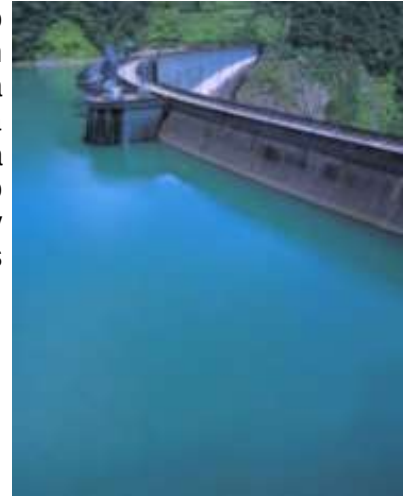


Costa Rica sí que sabe aprovechar las intensas lluvias

Las lluvias no son siempre una desgracia, todo depende de qué se hace con tanta agua, y como ejemplo de buen uso está Costa Rica. Gracias a la fuerte temporada de lluvias las centrales hidroeléctricas, en conjunto con las fuentes solares, geotérmicas y eólicas han dado suficiente electricidad para alimentar durante 75 días consecutivos a todo el país sin necesidad de recurrir a combustibles fósiles.

En la región latinoamericana, sólo Bonaire, una isla holandesa cerca de la costa de Venezuela, funciona casi al 100 por ciento con energía renovable y lo más sorprendente es que ésta proviene de las algas. En Europa, Islandia también alcanzó un 100 por ciento de energía renovable, cerca del 85 por ciento proviene de fuentes geotérmicas e hidroeléctricas.

Otros países pequeños como Suecia, Bulgaria y Estonia han alcanzado sus metas de energía renovable establecidas para 2020. Dinamarca, obtiene de la energía eólica el 40 por ciento de su demanda energética y planea deshacerse de los combustibles fósiles en 2050.



México, primer país en desarrollo en incluir un compromiso de adaptación contra el cambio climático.



El mes pasado México se convirtió en el primer país en desarrollo en presentar formalmente sus compromisos contra el cambio climático post 2020 ante la Convención Marco de las Naciones Unidas sobre Cambio Climático (CMNUCC). Antes de México sólo la Unión Europea, Suiza y Noruega habían anunciado sus compromisos de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) post 2020.

Los compromisos de México para mitigación y adaptación al cambio climático en el periodo

2020-2030, señalan -como objetivo voluntario y no condicionado-, reducir 25% sus GEI y compuestos, incluyendo la disminución de 22% en las emisiones directas de CO₂, metano, óxido nitroso y clorofluorocarbonos. De acuerdo con el gobierno federal, éstas reducciones pueden aumentar hasta 40% si se alcanza un acuerdo climático global en París que asegure apoyos financieros para mitigar los GEI en los países en desarrollo y garantice la transferencia de tecnología para los sectores económicos con mayores emisiones.

Para Omar Vidal, director de WWF, éstos compromisos son positivos, sin embargo deberían estar acompañado de indicadores de desempeño y apoyo financiero para adaptación, por ello, señaló, esperan con interés los detalles del plan anunciado por la Declaración Conjunta sobre Cooperación Política Climática de Estados Unidos-México, lanzada el 27 de marzo, por la que los presidentes Enrique Peña Nieto y Barack Obama reafirmaron su compromiso con la lucha contra el cambio climático global y para "aprovechar todas las oportuni-

dades de armonizar sus esfuerzos y políticas hacia objetivos climáticos comunes".

Se prevé que el nuevo acuerdo climático global sea aprobado en diciembre 2015 en París, donde los compromisos nacionales serán inscritos. Este sería el primer instrumento en integrar compromisos de todas las naciones, y sustituirá al Protocolo de Kioto que incluye reducciones de GEI solo de naciones industrializadas.

La Tierra estaría recuperando el verde



De acuerdo a un estudio de Nature Climate Change la deforestación de los bosques tropicales está siendo compensada con la reforestación en varios lugares del mundo como Rusia, China, Australia, África y Brasil.

El estudio se basa en el análisis de las ondas de radio emitidas de forma natural por la Tierra, que permiten deducir los cambios de biomasa. Según los investigadores, el aumento en la vegetación se produjo por una afortunada combinación de factores medioambientales y económicos, por ejemplo la vegetación aumentó en las sabanas de Australia, África y Sudamérica como resultado de

mayores precipitaciones, mientras que en Rusia y las antiguas ciudades soviéticas reaparecieron bosques en tierras agrícolas abandonadas, por su parte China es el único país que incrementó su vegetación de forma intencionada con proyectos de plantación masiva de árboles.

Sin embargo, pese a este aumento, en el mundo sigue produciéndose una pérdida masiva de vegetación. Los mayores descensos sucedieron en el borde de las selvas amazónicas y en las provincias indonesias de Sumatra y Kalimantan.

Sancionarían a México por las caguamas

Ante la alta mortandad de tortugas caguama o amarilla (*Caretta caretta*) el Departamento de Comercio de EU podría sancionar al país con hasta 400 millones de dólares, además de perder la certificación pesquera (programada para el próximo mes de mayo) y tener, en cambio, un posible embargo pesquero afectando con ello a miles de familias dedicadas a esta actividad.

En diciembre del año pasado la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Semarnat) sometió a la Comisión Federal de Mejora Regulatoria (Cofemer) un acuerdo por el que se establece el área de refugio para estos quelonios en el Golfo de Ulloa, en Baja California Sur, mismo que ya

está listo para que se publique en el Diario Oficial de la Federación.

Sin embargo para algunos ambientalistas como el Centro Mexicano de Derecho Ambiental (Cemda) y Defenders of Wildlife de México, dicho acuerdo ha sido detenido por la Comisión Nacional de Acuacultura y Pesca (Conapesca) y por el gobierno de Baja California Sur (BCS), lo cual podría traducirse no sólo en una sanción económica, sino que se está en riesgo de perder la certificación pesquera y con ello embargo pesquero afectando con ello a miles de familias dedicadas a esta actividad.

El mes próximo, la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica (NOAA) tendrá que

determinar si la regulación implementada por México con la creación de ésta zona de refugio para las tortugas caguama y las políticas y regula-

ciones de pesca, son comparables en eficacia a las medidas regulatorias de Estados Unidos.



“Descrecimiento”, palabra aceptada por la academia

La *décroissance* es una palabra nacida en Francia hacia 1972, acuñada por André Gorzy luego retomada por Georgescu-Roegen en 1979, su concepto retoma las ideas de Iván Illich y de Cornelius Castoriadis. A partir del 2002 mucho más difundida por Serge Latouche y otros autores que reflexionan sobre la era post-crecimiento, sobre la economía y la ecología, sobre la urgencia de bajar -a nivel mundial- el consumo de energía y materiales y, en lo social, de guiarse bajo principios de organización

comunitaria basada en la autonomía, en el cuidado de las personas, la reciprocidad y la convivialidad y no en las prioridades del mercado y el consumo a ultranza, en resumen el descrecimiento trata del buen vivir y la justicia ambiental. Para entender más ésta corriente de pensamiento este mes se publicará el primer *Diccionario del descrecimiento*, por cortesía de la editorial Icaria en Barcelona.

MENOS
PARA
VIVIR
MEJOR.

Te hace falta
leer más books.

gandhi.com.mx

gandhi.
libros · música · video · café

MAPA DE INVERSIÓN EN ÁREAS VERDES DE LA CIUDAD DE MÉXICO DESTACA EL CRITERIO DEL 'MÍNIMO ESFUERZO' EN SU PROTECCIÓN Y CUIDADO.

- *Sólo una delegación política es constante en su inversión por arriba del 5% de su presupuesto anual para cuidar las áreas verdes de parques y jardines.*
- *Iztacalco e Iztapalapa son las delegaciones que poseen menos áreas verdes por habitante y las que menos invierten en ellas.*
- *Organización civil hace el Mapa de inversión en áreas verdes de la Ciudad de México para el periodo 2009-2014.*

Con la finalidad de contribuir a la protección del entorno ecológico de la ciudad, la organización civil *Ecos. Voces y Acciones A.C. (Ecos)* realizó el Mapa de inversión en las áreas verdes de la Ciudad de México 2009-2014, con el cual busca fomentar el diálogo entre las diferentes autoridades locales a fin de comprometer más recursos y planes de manejo para el cuidado y conservación de parques, jardines, camellones y glorietas, entre otros espacios verdes en la ciudad.

La información sobre cuánto es lo que han destinado las 16 delegaciones en temas de mantenimiento y conservación de áreas verdes en el periodo 2009-2014 fue obtenida mediante solicitudes de acceso a la información pública y contrastada con lo reportado por cada delegación en la Cuenta Pública del Distrito Federal. Entre los principales resultados destacan:

- ❖ La información emitida por las diferentes delegaciones via infomex es muy diferente a lo que se reporta en la Cuenta Pública, sólo el 25% de los datos contrastados coincidieron en ambas fuentes de información. Esta diferencia entre lo que se reporta ante la Secretaría de Finanzas y lo que se responde via infomex indica no sólo un grave desconocimiento o desorganización al interior de las diversas áreas de gestión de cada delegación, sino una falta grave al objetivo de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Distrito Federal, en su artículos 9, fracción III y V que a la letra dice:

Art. 9 La presente Ley tiene como objetivos:

...

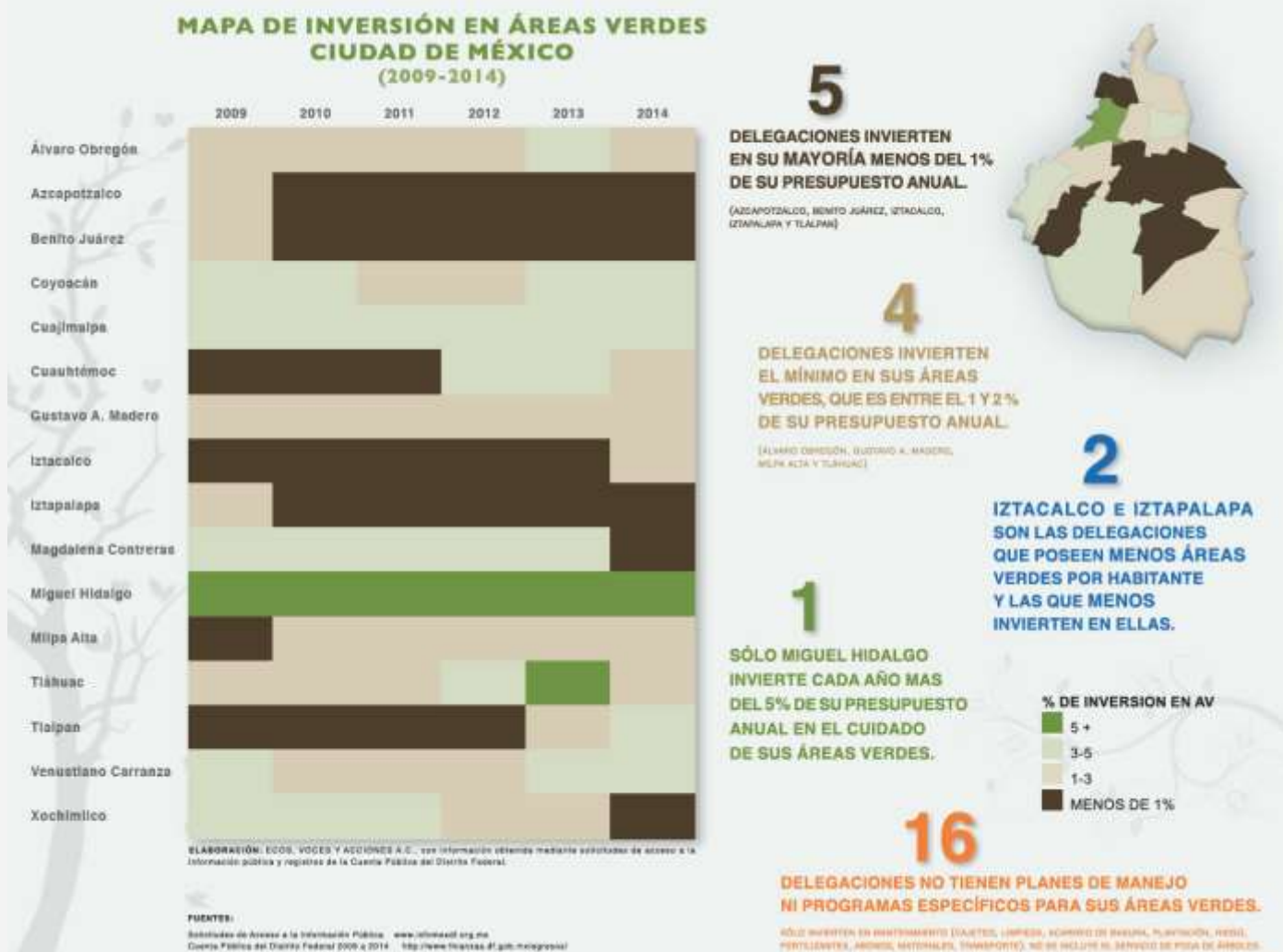
- III Garantizar el principio democrático de publicidad de los actos del Gobierno del Distrito Federal, **transparentando el ejercicio de la función pública**, a través de un flujo de información oportuno, **verificable**, inteligible, relevante **e integral**;

...

- V. Mejorar la organización, clasificación y manejo de documentos en posesión de los entes públicos.



- ❖ La inversión realizada por delegación continúa siendo insuficiente para garantizar la calidad de parques, jardines, camellones, glorietas y demás espacios verdes. Al comparar lo invertido entre el número de m² de áreas verdes por delegación, el resultado es menos de 1 peso por m² de área verde.
 - ❖ Además de la baja inversión en áreas verdes, ninguna delegación reportó contar con programas o proyectos especiales de atención, administración, conservación y/o incremento de áreas verdes. Salvo algunas delegaciones que reportaron tener el programa de Adopción de áreas verdes (Benito Juárez, Cuajimalpa de Morelos, Cuauhtémoc, Miguel Hidalgo, Tlalpan).
 - ❖ En la mayoría de los casos, no existen criterios ambientales o técnicos para determinar la asignación presupuestal anual, por lo regular cada año se asigna más o menos lo mismo que el año anterior sin considerar las necesidades fitosanitarias o biológicas de las áreas verdes. En algunos años casos como Benito Juárez se registra una notoria baja en su inversión pasando en seis años de 13 a 8 mdp aproximadamente, por el contrario Miguel Hidalgo subió su inversión de 86 a 100 mdp, en el mismo periodo de análisis. Casos especiales son Cuauhtémoc e Iztapalapa que presentan una inversión muy variable entre los años de estudio.
 - ❖ Casos extremos son las delegaciones Iztapalapa e Iztacalco, ya que son las que poseen menos áreas verdes y las que invierten menos en ellas, además son de las delegaciones que tienen la mayor población.
 - ❖ Por las respuestas emitidas y la revisión a sus portales de internet, podemos señalar que las autoridades locales no han programado un incremento de áreas verdes, aún cuando así lo mandata el art. 10 de la Ley de Protección a la Tierra en el Distrito Federal.
- De la información anterior, podemos concluir que el estado actual de las áreas verdes corresponde a una mala gestión por parte las autoridades locales, ya que independientemente de que omiten dar cumplimiento a la recomendación de la Organización Mundial de la Salud referente a la disposición de entre 9 y 16 m² de área verde por habitante, los encargados de la protección del cuidado de parques, jardines, camellones, glorietas y otros espacios verdes no están implementado planes de manejo acordes al *mantenimiento integral de todas las áreas verdes* que existen en cada demarcación. Salvo los parques más emblemáticos de la ciudad, el resto de parques al interior de las colonias no están siendo atendidos debidamente.



INVERSIÓN EN ÁREAS VERDES POR DELEGACIÓN (2009-2014)

DELEGACIÓN	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2009 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2009 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2010 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2010 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2011 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2011 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)
Águila	1,394,803,000.00	34,542,078.00	2.49	1,524,190,000.00	39,666,894.00	2.62	1,606,857,448.00	38,666,902.00	2.34
Alcázar	968,800,000.00	11,355,286.00	1.18	1,018,100,000.00	2,652,229.00	0.26	1,142,089,488.00	3,120,674.00	0.27
Álvaro Obregón	1,012,580,000.00	13,892,419.00	1.38	1,061,500,000.00	10,080,823.00	0.95	1,153,150,660.00	11,321,902.00	0.98
Coyoacán	1,302,100,000.00	62,807,988.00	4.85	1,422,300,000.00	53,182,525.00	3.74	1,478,891,334.00	43,918,079.00	2.97
Cuajimalpa	943,000,000.00	29,268,982.00	3.10	740,200,000.00	29,161,585.00	3.94	770,822,544.00	38,308,034.00	4.71
Cuauhtémoc	1,770,000,000.00	7,544,848.00	0.43	1,696,100,000.00	5,441,865.00	0.32	2,112,873,284.00	4,270,227.00	0.20
Cuicuilco	2,330,000,000.00	39,325,832.00	1.69	2,537,300,000.00	36,651,354.00	1.45	2,715,534,820.00	37,984,518.00	1.40
Del Valle	990,200,000.00	9,235,386.00	0.93	1,009,300,000.00	2,268,342.00	0.23	1,127,794,945.00	3,882,919.00	0.35
Ermita	2,546,000,000.00	45,635,547.00	1.79	2,546,700,000.00	19,685,917.00	0.78	3,173,121,969.00	25,762,097.00	0.81
Magdalena Contreras	593,000,000.00	25,263,814.00	4.26	660,900,000.00	29,268,974.00	4.43	738,579,089.00	22,607,344.00	3.06
Miguel Alemán	1,115,200,000.00	85,822,341.00	7.70	1,331,500,000.00	87,301,577.00	6.52	1,445,090,500.00	125,043,405.00	8.65
Miguel Alemán	891,800,000.00	9,043,630.00	0.74	718,600,000.00	18,402,139.00	2.58	785,914,320.00	9,268,428.00	1.18
Mixcoac	565,700,000.00	19,070,987.00	3.37	1,002,000,000.00	26,018,106.00	2.60	993,279,151.00	27,902,236.00	2.81
Polanco	1,243,100,000.00	9,091,358.00	0.73	1,418,500,000.00	10,901,111.00	0.77	1,523,056,825.00	9,351,122.00	0.61
Veracruz	1,408,700,000.00	46,711,012.00	3.32	1,495,000,000.00	43,046,466.00	2.88	1,554,129,888.00	45,545,843.00	2.93
Xochimilco	1,066,800,000.00	37,821,750.00	3.55	1,124,300,000.00	46,465,455.00	4.13	1,180,259,027.00	42,007,822.00	3.56

DELEGACIÓN	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2012 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2012 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2013 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2013 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)	PRESUPUESTO DELEGACIONAL EJERCICIO 2014 (mdp)	INVERSIÓN DELEGACIONAL ÁREAS VERDES 2014 (mdp)	PORCENTAJE DE INVERSIÓN ÁREAS VERDES (MTTO)
Águila	1,880,678,295.00	41,911,528.00	2.23	1,727,321,465.00	51,946,894.00	3.01	1,864,054,098.00	39,854,323.00	2.14
Alcázar	1,150,880,467.00	2,398,140.00	0.21	1,215,328,605.00	1,786,484.00	0.15	1,334,142,647.00	1,341,467.00	0.10
Álvaro Obregón	1,169,655,801.00	5,654,771.00	0.48	1,366,256,380.00	2,332,220.00	0.17	1,497,287,781.00	8,203,179.00	0.55
Coyoacán	1,800,333,793.00	43,671,723.00	2.43	1,641,638,540.00	68,957,390.00	4.20	1,735,750,523.00	68,957,390.00	4.00
Cuajimalpa	769,220,714.00	37,776,786.00	4.91	890,976,694.00	43,664,320.00	4.90	929,855,615.00	33,693,678.00	3.62
Cuauhtémoc	2,111,384,323.00	89,015,770.00	4.22	2,236,894,877.00	102,673,759.00	4.59	2,416,035,641.00	44,002,871.00	1.82
Cuicuilco	2,679,728,068.00	27,737,296.00	1.04	2,938,822,215.00	31,555,615.00	1.07	3,234,031,773.00	39,318,256.00	1.22
Del Valle	1,122,188,119.00	1,442,888.00	0.13	1,238,415,708.00	1,188,512.00	0.10	1,339,425,797.00	25,289,382.00	1.89
Ermita	3,135,113,060.00	23,207,249.00	0.74	3,447,836,222.00	13,762,500.00	0.40	3,600,833,876.00	14,335,304.00	0.39
Magdalena Contreras	750,931,272.00	28,631,884.00	3.81	817,603,167.00	26,191,866.00	3.20	886,753,838.00	1,210,880.00	0.14
Miguel Alemán	1,436,958,914.00	134,558,321.00	9.36	1,502,481,121.00	152,146,577.00	10.13	1,771,883,825.00	100,325,845.00	5.66
Mixcoac	754,752,142.00	10,587,755.00	1.40	854,550,108.00	11,294,435.00	1.32	901,887,069.00	11,545,119.00	1.28
Polanco	886,034,880.00	47,835,386.00	5.40	1,064,664,607.00	74,325,509.00	7.00	1,143,308,038.00	16,728,131.00	1.46
Veracruz	1,516,411,109.00	8,515,401.00	0.56	1,836,316,857.00	40,585,456.00	2.21	1,764,139,075.00	59,348,815.00	3.35
Xochimilco	1,527,333,900.00	40,182,384.00	2.64	1,655,570,840.00	50,424,158.00	3.05	1,772,813,779.00	50,111,354.00	2.83
Xochimilco	1,196,298,442.00	35,037,145.00	2.93	1,252,181,535.00	38,685,402.00	3.09	1,340,570,043.00	10,285,077.00	0.77

% DE INVERSIÓN EN AV

- 5 +
- 3-5
- 1-3
- MENOS DE 1%

ELABORACIÓN: ECOS, VOCES Y ACCIONES A.C., con información obtenida mediante solicitudes de acceso a la información pública y registros de la Cuenta Pública del Distrito Federal.

FUENTES: Solicitudes de Acceso a la Información Pública www.informadf.org.mx

Cuenta Pública del Distrito Federal 2009-2014 <http://www.finanzas.df.gob.mx/egresos/>

*ESTUDIO DE LA SITUACIÓN Y AFECTACIÓN DE LAS ÁREAS VERDES DEL DISTRITO FEDERAL, PAOT, 2006. http://centro.paut.org.mx/documentos/paut/estudios/situacion_areaverdes_2006.pdf

Antecedente por las áreas verdes

En el 2010 la organización civil *Ecos, voces y acciones, A.C.* (*Ecos*) lanzó la campaña “1% por las áreas verdes de la ciudad de México”, para que los diputados de la V Legislatura de la Asamblea Legislativa del Distrito Federal modificaran el artículo 10 de la entonces Ley Ambiental del Distrito Federal etiquetando este porcentaje exclusivamente para el mantenimiento de áreas verdes.

Finalmente en el 2011, la modificación al Art. 10 se realizó anexando la fracción VIII, aunque no fue en los términos solicitados. Quedando la redacción de la siguiente forma:

VIII Las Delegaciones deberán etiquetar un porcentaje de su presupuesto anual que garantice el mantenimiento, la protección, la preservación, la vigilancia de las áreas verdes y barrancas de su demarcación.

Las Delegaciones que tengan un porcentaje mayor de 9 metros cuadrados de área verde por habitante, no deberán permitir por ningún motivo su disminución.

Las Delegaciones que no cuenten con 9 metros cuadrados de área verde por habitante, deberán incrementarlo buscando alcanzar este objetivo con alternativas para la creación de nuevas áreas verdes como son: azoteas verdes, barrancas, retiro de asfalto innecesario en explanadas, camellones, áreas verdes verticales y jardineras en calles secundarias.

(Gaceta Oficial del Distrito Federal, 03 de mayo de 2011).



Fusión, estilo y ecología.

Los productos de Bamboo Life se fabrican con madera y bambú provenientes de bosques certificados que combinan moda y conciencia ambiental. Entre su oferta de productos hay lentes con protección UV y polarizado, relojes, fundas protectoras para celular y bocinas, todos con un look fresco e innovador.



“La idea surgió por la inquietud de promover la economía local a través de un concepto sustentable, así como el generar conciencia en la gente sobre la protección del medio ambiente” nos comenta Diego Ortiz co-fundador de **Bamboo Life Co.**, empresa mexicana que fusiona el diseño y la naturaleza y la funcionalidad.

Un porcentaje de las ventas de sus productos la destinan a causas benéficas en organizaciones como *Sala Uno*, que dona operaciones de cataratas a gente de bajos recursos y *Casa San Francisco* hogar de niños de la calle que donan viveres.

“La idea a futuro es apoyarnos todos y trabajar en conjunto con asociaciones para reforestar áreas que han sufrido la tala y abuso del ser humano en nuestro país”, señaló Diego Ortiz.

Este año la empresa planea lanzar su línea de gorras y mochilas.

Para mayor información: <http://www.bamboo-life.com>





La historia secreta de la contaminación y la EPA un libro de E.G Vallianatos y McKay Jenkins.

Fernando Bejarano G.

“Escribí este libro para contar la historia de lo que aprendí en la Agencia de Protección Ambiental, donde trabajé de 1979 al 2004. Esta historia-secreta, exasperante, y trágica- explica porqué y cómo la industria química y otras han capturado a la EPA y la han convertido de una agencia de protección ambiental a una agencia de protección a los contaminadores”. Así empieza el libro de E.G. Vallianatos que trabajó durante 25 años como “generalista” en la Oficina de Programas de Plaguicidas de la Agencia de Protección Ambiental (EPA) en Estados Unidos.

Se trata de un testimonio de primera mano que nace de su experiencia personal y de la consulta de miles de documentos gubernamentales a los que tuvo acceso (memorándums, cartas, estudios, informes y notas), algunos rescatados antes de ser destruidos; así como de participar en innumerables reuniones con científicos y personas involucradas en la política pública, según apunta el autor principal en el prólogo junto con el periodista ambiental McKay Jenkins.

Los autores no se andan con rodeos y nos advierten “La Oficina de Programas de Plaguicidas, la organización más grande de la EPA, donde realicé la mayor parte de mi trabajo,

está esencialmente en manos de la industria química global de los plaguicidas, y esto ha sucedido bajo las administraciones republicanas y demócratas. La EPA se convirtió en un lugar donde la ciencia honesta ha sido reemplazada por “evaluaciones de riesgo” y “análisis costo-beneficio” deshonestas, que sirven ambos como una delgada cubierta burocrática para poner los intereses de la industria por delante de la salud pública y el ambiente”.

Evangellos Vallianatos, es un estadounidense de origen griego, con formación como zoólogo en la Universidad de Illinois, con un doctorado en historia en la Universidad de Wisconsin en 1972 y estudios postdoctorales en historia de la ciencia en Harvard. Ha escrito numerosos artículos y libros sobre el impacto de la industrialización de la agricultura y las raíces agrarias de la democracia en la Grecia Antigua, ver http://www.vallianatos.com/?page_id=3

El libro centra su atención principalmente en el caso de los plaguicidas con numerosos ejemplos del fallo de la EPA y la complicidad con la industria química durante las administraciones de los presidentes Ronald Reagan (1981-89),

George H W Bush (1989-83), Bill Clinton (1993-2001), George W Bush (2001-2009) e incluso de la administración actual de Barack Obama.

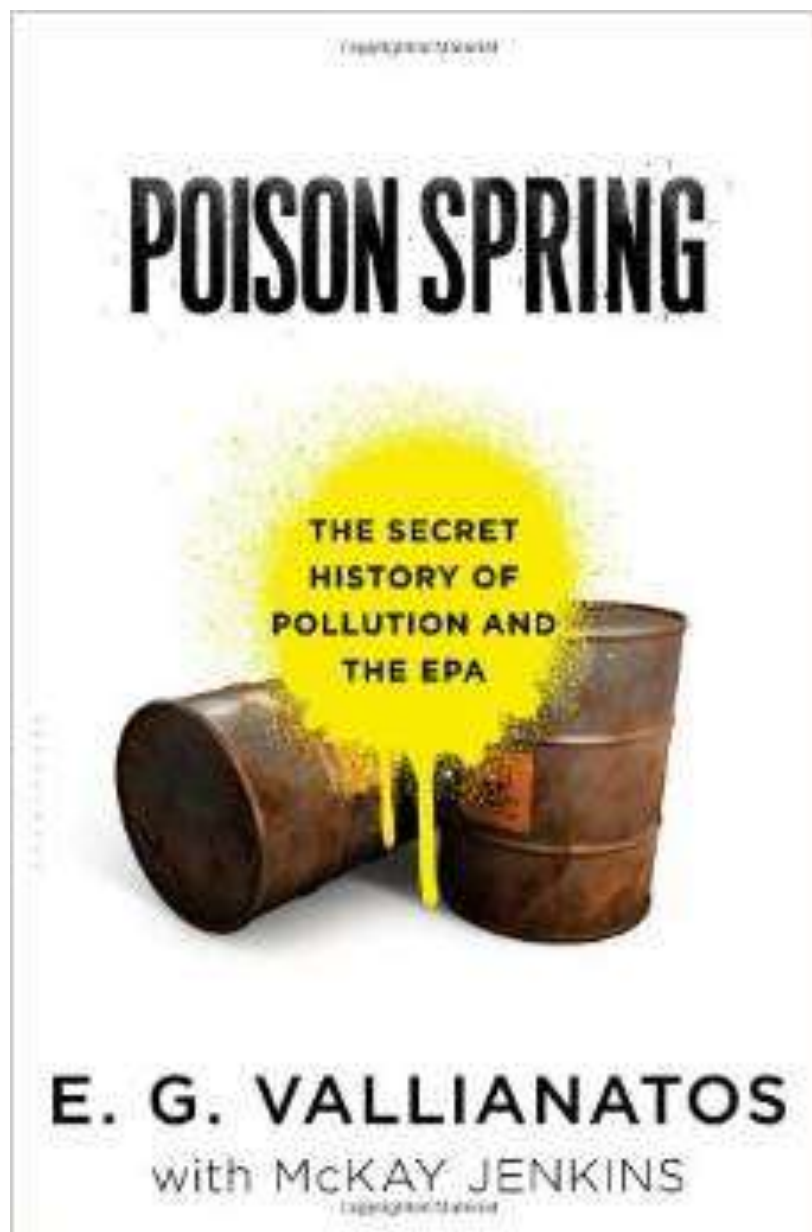
Los autores señalan cómo la industria química opera detrás de organizaciones de fachada como la American Chemical Society, el Toxicology Forum, la American Crop Protection Association ó la Asociación de Productores de Maíz de Iowa, formando poderosos grupos de interés que influyen en el Congreso, cómo se contribuye con jugosas donaciones a las campañas de ciertos congresistas y cómo se aceita “la puerta giratoria” entre la industria y el gobierno en la que personas claves del sector privado pasan a ocupar lugares importantes en las oficinas de regulación del sector gubernamental y viceversa, del gobierno pasan a las empresas que antes regulaban.

Los autores señalan que éste fenómeno que ha durado décadas, inició con el primer director de la EPA, Ruckelshaus, designado por Richard Nixon en 1970, quien terminó su servicio público y pasó a ocupar puestos directivos de poderosas compañías madereras como la Weyerhaeuser; regresando a la EPA 10 años después cuando lo llamó Reagan, saliendo después otra vez para ocupar jugosos puestos en Monsanto, Cumming Engine Company, American Paper Institute y otros grupos de empresas que cabildan para el debilitamiento de la leyes ambientales.

En el capítulo titulado “*El pantano: el gran negocio de la ciencia fraudulenta*”, se describe el caso de los Laboratorios Industriales Bio-Test ó IBT que falsificó de manera fraudulenta información científica en pruebas con animales durante 25 años y que fue contratada por algunos de las empresas químicas más ricas y poderosas, como Monsanto, para probar sus productos. “*De hecho, oficiales tanto de la EPA como del Departamento de Justicia que fueron responsables de la investigación y persecución de los crímenes cometidos por IBT de manera deliberada decidieron no ir después por las corporaciones como Monsanto y Chevron que se beneficiaron de los crímenes de IBT. Si lo hubieran hecho, el caso de IBT pudo haber cerrado un largo segmento de la industria química americana*”.

Sólo en el caso de los plaguicidas los laboratorios IBT falsificaron información de por lo menos 212 ingredientes activos, lo que significan miles de formulaciones posibles en Estados Unidos y el mundo. En 1981, la EPA calculó que cerca del 65% de los estudios de estos laboratorios debían considerarse inválidos. El escándalo fue enorme pues se calcula que cerca del 40% de todas las pruebas del agronegocio industrial y de la industria química, contrataron servicios del IBT, según afirman estos autores.

Más allá de las historias particulares del caso de IBT y otros dos casos en Texas y Pensylvania, los autores señalan



“ El tema mayor que está detrás es, por supuesto, el conflicto de interés inherente en una situación en la que laboratorios privados pagados por la industria química hacen las pruebas en las que se basa el gobierno para proteger al público”. Y al final del capítulo afirman “La contratación de laboratorios aún domina las pruebas de las sustancias químicas, y son frecuentes ahora como lo fueron antes. Las empresas privadas, no la EPA, contratan a estos laboratorios para probar sus productos”, es decir, primero se restringe el presupuesto de la EPA, se desmantela su biblioteca y se reduce el número de sus laboratorios, para al final privatizar los servicios, algo parecido a lo que ha estado pasando en otros países que han adoptado el modelo neoliberal estadounidense.

Es con base en la información de la industria que la EPA evalúa los riesgos a la salud y el ambiente en un balance que debe hacer con los beneficios. El conflicto de intereses en el proceso de evaluación de riesgos de la EPA ha sido descrito con mayor detalle por otros científicos ejemplificando el caso de la



de la evaluación de atrazina (herbicida muy usado en todo el mundo) y su vinculación con la extinción de algunos anfibios (BioScience, diciembre 2014.)

No nos da el espacio para contar con mayor detalle los otros ejemplos que se describen en los diversos capítulos del libro: cómo la EPA basó por muchos años su política sobre dioxinas basado en estudios de Monsanto que científicos de la EPA acusaron de ser fraudulentos en los conflictos causados por la exposición al “agente Naranja” (mezcla de los herbicidas 2,4, 5 T más 2,4 D) en los veteranos de la guerra de Vietnam y la posterior negociación política con Dow para no prohibir y dejar libre al 2,4-D; la investigación sobre los efectos neurotóxicos entre los trabajadores agrícolas que fue financiada primero y luego suspendida por la EPA en el estudio de los efectos del paratión metílico y otros organofosforados; el problema de los insecticidas neonicotinoides y la muerte de millones de abejas; el problema de la contaminación del agua por plaguicidas como aldicarb, atrazina y muchos otros en Iowa, entre otros estados; el estudio financiado por la EPA que encontró la presencia de clorpirifos y pentaclorofenol en la orina de las poblaciones de latinos de Estados Unidos, en tiempos de Reagan; los problemas de las fumigaciones aéreas y su deriva. Hasta terminar en los tiempos actuales del Presidente Obama y la protección de los intereses de las transnacionales con los cultivos transgénicos y el aumento de herbicidas como glifosato y 2,4-D, y los problemas de la fracturación hidráulica y el uso de cientos de sustancias químicas tóxicas, con la complicidad de la EPA.

Vallianatos y Jenkins proponen en las conclusiones que para que la EPA defienda realmente el interés público de la salud y el medio ambiente debe ser un organismo independiente, “políticamente neutral” para no estar comprometida con los intereses de la Casa Blanca o el Congreso y menos con la

industria. Sugiere que el director de la EPA sea una persona con gran integridad moral y credenciales científicas, nombrado por 10 años, a la que se pueda garantizar recursos que permitan a los científicos reconstruir los laboratorios, bibliotecas y capacidades de investigación, limitando los contactos con los cabilderos de la industria y poniendo plazos para que sus empleados no trabajen en la industria al salir de este organismo. Además plantea la necesidad de cambiar la política y apoyar a la agricultura familiar y las alternativas como la agricultura orgánica, en lugar de las grandes corporaciones que controlan la agricultura industrial en Estados Unidos.

En resumen, se trata de un libro testimonial con la narración de una serie de hechos documentados más que un trabajo con pretensión académica, de manera atractiva los autores documentan cómo la ciencia y las regulaciones gubernamentales pueden ser corrompidas y manipuladas por los intereses de las grandes corporaciones, especialmente en la era del neoliberalismo en los Estados Unidos.

Primavera envenenada. La historia secreta de la contaminación y la EPA

E.G. Vallianatos con McKay Jenkins. Bloomsbury press, New York, 2014, 304 pags.

Mas información

Comunicado RAPAM 10/03/2015:

http://0305.nccdn.net/4_2/000/000/093/676/Com-6-marzo-2015.pdf

<http://www.rapam.org>

<http://www.fondosaludambiental.org/?q=node/347>

<http://www.elmundo.es/internacional/2014/03/29/5331a764e2704e800e8b4579.html>



EXPOSICIÓN ORGANIZADA POR

TATE

EN ASOCIACIÓN CON EL
MUSEO NACIONAL DE ARTE

EL ARTE BRITÁNICO LLEGA AL MUSEO NACIONAL DE ARTE

LANDSCAPES OF THE MIND

PAISAJISMO
BRITÁNICO
COLECCIÓN TATE
1690 - 2007

25 DE MARZO - 21 DE JUNIO 2015

David Inshaw (1943) *The Badminton Game*, 1972-1973, ©Bridgeman Image Photographs: © TATE, London 2015

TACUBA 8, CENTRO HISTÓRICO. CIUDAD DE MÉXICO / WWW.MUNAL.MX

CONACULTA

INBA

TATE

MUSEO NACIONAL DE ARTE

Secretaría de Cultura

Banamex

HSBC

MUSEO NACIONAL DE ARTE

BRITISH COUNCIL

UK MX

INBA

ITIN

CINCO M DOS

The logo for Visit Mexico, featuring the word "México" in a colorful, multi-colored font (red, orange, yellow, green, blue, purple) with a small red accent over the 'i'.

www.visitmexico.com

**DESCUBRES,
COMPARTES,
SONRÍES**

VIAJAR POR MÉXICO

SE TE NOTA



GRUTAS DE TOLANTONGO

© Todos los derechos reservados por Sergio Arce

Las Grutas de Tolantongo, uno de los escenarios naturales más impresionantes del estado de Hidalgo, se ubica en San Cristóbal, Cardonal.

Sus pozas se caracteriza por el color azul turquesa de sus aguas, el cual se debe a la disolución de partículas de cal, que contienen sales de magnesio y algunos otros cloruros generando la tonalidad azul turquesa.

Este bello lugar se encuentra rodeado de montañas, donde las grutas y las cascadas de este paraíso ocultan la entrada al túnel que da origen al manantial de aguas termales, a las estalactitas y estalagmitas que durante cientos de años han sido labradas por el paso del agua y, que junto con el vapor y el agua termal forman el nacimiento del Río Tolantongo donde acampar es una buena forma de conectarse con la naturaleza.

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

El lugar está dividido en dos áreas: Las Grutas y Paraíso Escondido.

Las Grutas se ubican a 1,250 metros sobre el nivel del mar y donde el agua caliente te hará relajarte al máximo y en la sección Paraíso Escondido, se forman de manera natural pozas de aguas termales, que funcionan como jacuzzi o chapoteaderos. La naturaleza es increíble al regalarnos un tramo de la barranca al cual solo puedes acceder descendiendo por un camino en espiral para disfrutar de cualquiera de sus 40 pozas.

En este lugar puedes realizar senderismo recorriendo lugares hermosos dignos de fotografiar pero si te hace falta aventura podrás disfrutar de la tirolesa con más de 1,890mts de altura. Dentro del Centro Turístico Grutas de Tolantongo hay todo: área de albercas, restaurantes, pequeños bares, baños y hoteles.

No se permiten mascotas.

Como llegar desde el DF

Llegar a la ciudad de Pachuca, Hidalgo, para tomar la carretera núm. 85 Actopan-Ixmiquilpan. Al llegar a Ixmiquilpan, dirigirse a la iglesia de San Antonio donde encontrará la salida al libramiento hacia El Cardonal. Este camino llega directo al destino, las Grutas de Tolantongo se localizan a 28 km al noreste de la localidad de El Cardonal.

Hospedaje

ParaísoEscondido

Está en las grutas y si uno tiene ganas de aventurarse a dormir junto al río, lo puede hacer de manera segura, ya que el lugar cuenta con una zona para ello constantemente vigilada. No hay reservas por teléfono, sino hasta llegar.

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

Entrada general

(En temporada vacacional, puentes y días festivos) \$140.00

Entrada general

(En temporada baja) \$120.00

INAPAM \$70.00

Estacionamiento \$20.00

Más información

Cel. 772 7210815,

772 1355501,

772 7210855,

7721355478

<http://www.grutastolantongo.com.mx/>





Esta exhibición busca trazar el desarrollo de la contribución más grande de la Gran Bretaña al arte europeo. De Gainsborough y Stubbs a J.M.W. Turner y Constable, de Whistler y a David Hockney, el arte británico en gran medida se ha definido por el trabajo de los paisajistas. La muestra compuesta por 111 piezas inicia con los grandes pintores topográficos del siglo XVIII y recorre el Romanticismo, el Prerrafaelismo, y el Impresionismo, pasando por las vanguardias y el modernismo del siglo pasado, mostrando la vitalidad del género paisajista en el siglo XXI.

La exposición permite establecer una vinculación entre el arte tradicional y el contemporáneo, logrando que se comprendan los procesos que condujeron a la representación del paisaje en la actualidad. Este proyecto de gran importancia representa una colaboración binacional entre México y Gran Bretaña para la divulgación de un patrimonio nunca antes visto en nuestro país

Martes a Domingo de 10:00 a 18:00 hrs.
Costos \$42.00 admisión general,
descuento a personas con discapacidad,
estudiantes, maestros y adultos mayores,
presentando credencial vigente.

<http://munal.mx/exposicion/landscapes-of-the-mind>

GRAN RODADA | Día mundial de la bicicleta

Sábado 18 de abril



Cita 9:00 horas | Llegada 11:00 horas aprox.
Parque de los Venados | Tótem Canadiense
10 km | Mercado de Trueque Biciatero | Música
Exhibición de bicicletas antiguas | Pícnic

El 19 de abril se celebra el Día Mundial de la Bicicleta con el objetivo de promocionar este medio de transporte y llamar la atención sobre los derechos de los ciclistas. La bicicleta es un instrumento que sirve para aminorar los gases de efecto invernadero (GEI) y con ello tomar conciencia sobre los nocivos efectos que produce el cambio climático. En este enlace puede encontrar recursos y conocer los beneficios del uso de la bicicleta.



DÍA DE LA TIERRA

22 de Abril

La Asamblea General de la ONU designó el 22 de abril para reconocer a la tierra y a los ecosistemas que alberga, además de resaltar y promover la armonía de la naturaleza y de los seres humanos. El portal de Naciones Unidas desarrolla cada año un llamado especial por este día.



Cinema Planeta.

Festival Internacional de Cine y Medio Ambiente de México celebra su séptima edición con el tema energía como eje central. En un momento en el que el mundo voltea la mirada hacia los energéticos y los recursos naturales como las vías de desarrollo económico, sin medir que son recursos no renovables. Cada vez es más urgente entender y desarrollar nuevas formas de producción energética que no agoten la vida de todos los seres de este planeta.

En las presentaciones especiales tendremos Tracks del director John Curran y con la brillante actuación de Mia Wasikowska, Unplugged de Mladen Kovacevic que nos lleva al mundo de los músicos tradicionales de hojas en Serbia y el estreno en México de Black Ice la nueva producción de Greenpeace. Así mismo cerraremos con Cómo cambiar al mundo de Jerry Rothwell, cinta ubicada en 1971 cuando un grupo de amigos navega a una zona de pruebas nucleares y su protesta captura la imaginación del mundo. El uso de material de archivo inédito le da vida a su mundo extraordinario. Es la historia de los pioneros que fundaron Greenpeace y definieron el movimiento ecológico moderno.

<http://www.cinemaplaneta.org>

Exposición Mosaico Natura México.

Visiones de nuestra naturaleza

Rejas de Chapultepec, hasta junio 2015.

Al cierre de la convocatoria del Primer Concurso Nacional de Fotografía de Naturaleza (cerró el pasado 15 de marzo), el concurso reunió 17,607 fotografías de las cuales se seleccionaron las 70 mejores imágenes que se exhiben en las rejas del bosque de Chapultepec bajo el nombre de Visiones de nuestra Naturaleza.

Las imágenes más destacadas también formarán parte de exposiciones itinerantes que se presentarán en diversos estados del país. En el mes de mayo, durante la celebración de la Quinta Semana de la Diversidad Biológica se darán a conocer los ganadores del concurso.

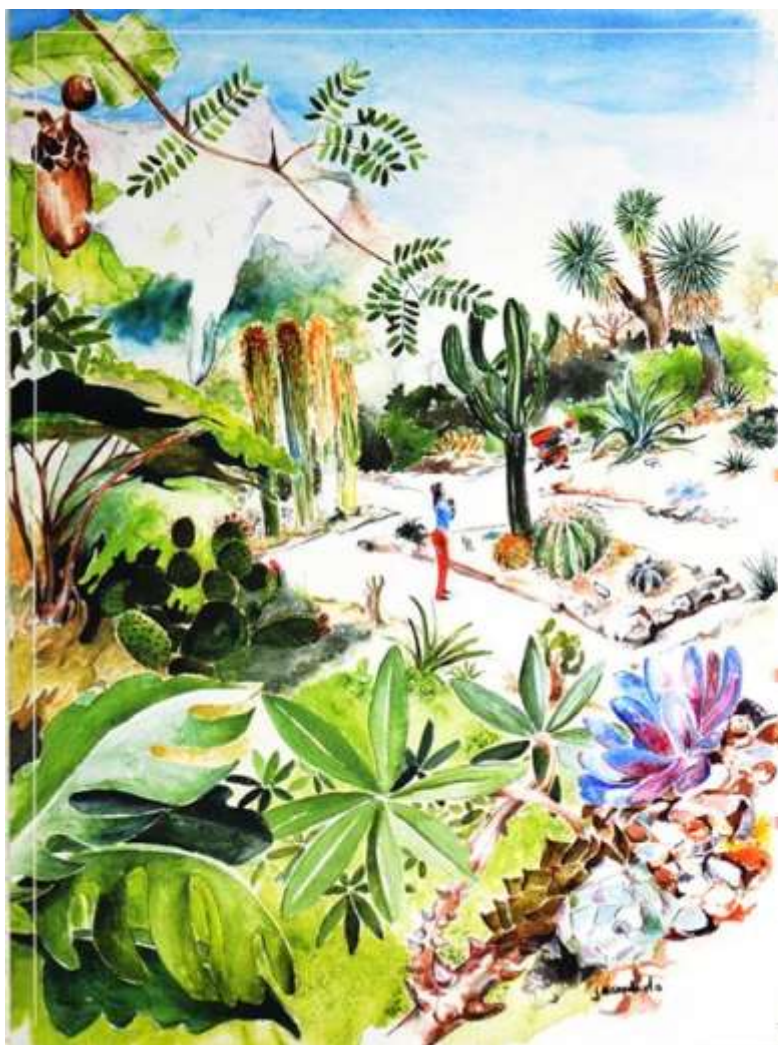
Esta exposición es el resultado del Primer Concurso Nacional de Fotografía que fue posible gracias a diversas instituciones como la Secretaría del Medio Ambiente de la Ciudad de México (Sedema); la Secretaría de Turismo (SECTUR) y el Consejo de Promoción Turística; la revista National Geographic en Español y la Comisión Nacional para el Conocimiento y Uso de la Biodiversidad (CONABIO), entre otros, que desde diferentes sectores unieron esfuerzos para promover a través de la fotografía, el conocimiento de la riqueza natural del país.



FESTIVAL
CENTRO HISTÓRICO
2015



200 ARTISTAS
EXTRANJEROS Y MEXICANOS,
MÁS DE 100 MIL
ESPECTADORES EN 19 DÍAS... ¡PREPÁRATE!
DEL 25 DE MARZO AL 12 DE ABRIL



Jardín Botánico del IB-UNAM
10º Día Nacional de los Jardines Botánicos
Los Jardines Botánicos, Arcas de Noé para la Conservación Vegetal
Sábado 25 de abril de 2015, 10:00 a 17:00 h
 Donativo de entrada \$ 10.00

Programa de actividades

ACTIVIDADES PARA NIÑOS Y NO TAN NIÑOS, 10:00 a 16:30 h

- Juega: El tortito, la suculenta... (Lotería de plantas en riesgo de extinción)
- Taller: ¿Cómo dibujo un cactus?
- Taller: La transformación de una jararaca en cactus
- Cuarenta talleres: El botánico de la "libalala"
- Taller: Ajusta por la conservación... ¡Juega a un capel!
- Cuarenta: Mueve tierra; otros días, otros primavera, 12:00 h
- Rally infantil: Conociendo a las cactáceas, 11:00, 13:00 y 15:00 h
- Rally juvenil: Mi media cactácea, 11:00, 13:00 y 15:00 h
- Taller: Entre plantas también hay química
- Taller: "Añá-ete" ¡ponle estilo a tu especie!

DEMOSTRACIONES, 10:00 a 16:30 h

- Banquetes en miniatura
- La conservación in situ: un ejemplo la milpa
- Las plantas vasculares en el estudio de la filogenética vegetal
- ¿Cómo se hicieron? ¡Buscando a cada planta en su lugar!
- Conservar la agricultura tradicional para preservar la diversidad genética: el maíz
- El Centro de Adopción de Plantas Mexicanas en Peligro de Extinción
- Viaje al interior de las plantas
- Una prehistoria y actual de las "Pseudocereales"
- La Colección de Cactáceas del Jardín Botánico
- La Botánica del chocolate

TALLERES, 10:00 a 16:30 h

- Diseñando tarrotes con cactáceas y otras plantas vasculares
- Clonación de plantas in vitro
- Conservar las plantas depende de ti... ¿Cultiva tu orquídea?
- Del ala de un pájaro: "Pajarada", 11:00 h
- Conservemos especies a través del Séseli, 11:00, 12:30 y 14:00 h
- La vida bajo tus pies
- Conoce las orquídeas, armando un rompecabezas
- Un día en el Jardín Botánico para conservar

CONFERENCIAS

- Aguas conchales de México, 11:00 h
- Postulados de acuerdo para el uso de la biodiversidad, 12:00 y 15:00 h

INFORMACIÓN Y RESERVAS:
 Área de Difusión y Educación del Jardín Botánico del IB-UNAM
 Tel: 5452 5047 Email: difusion@ib.unam.mx
 www.jardinbotanico.unam.mx, Twitter: @JBotUnam, Facebook: Jardín Botánico del IB-UNAM



2015

<http://www.diajardinbotanico.unam.mx/>

PREMIO AL MÉRITO ECOLÓGICO

2015



Maratón de lectura de



y Fiesta del té

DÍA INTERNACIONAL DEL LIBRO
 Jueves 23, 16 h

Continúan los festejos 25 y 26 de abril, 12 h



4ª EDICIÓN DEL SEMINARIO PERMANENTE La Crisis, el Poder y los Movimientos Sociales en el Mundo Global (IIS-UNAM)

Coordinador: Dr. Javier Aguilar García

• **16 DE ABRIL**

DRA. DIANA MARGARITA FAVELA GAVIA, CEIICH-UNAM.

Título: *Proyectos políticos y prácticas estratégicas de los movimientos de protesta en México en el siglo XXI.*

DRA. MARÍA GUADALUPE MORENO, UDEG.

Título: *El Estado y los movimientos sociales del México actual.*

Sala de Usos Múltiples del IIS-UNAM, de 11:00 a 13:00 hrs.

Se transmitirá por el Canal de Youtube del IIS-UNAM.

seminovs2015@sociales.unam.mx

Se otorgará constancia a quien asista a siete sesiones

www.iis.unam.mx

[/user/canalisisunam](https://www.youtube.com/user/canalisisunam)

Campañas Radiofónicas

Nuestra Huella en el Planeta

Una co-producción de EcoPuma y Radio UNAM

Fauna chilanga, sobreviviendo la ciudad

Busca las cápsulas en la programación del 96.1 de FM

En abril...

FORO LEY GENERAL DE LA MOVILIDAD



En el evento, autoridades y miembros de organizaciones civiles discutirán la necesidad y siguientes pasos para generar una ley federal para mejorar la movilidad y seguridad vial, a nivel nacional.

El foro se podrá seguir vía redes sociales de forma interactiva.

Te invitamos a preguntar con el **#LeyGeneraldeMovilidad**

Museo Franz Mayer

Auditorio Pedro López. / Av. Hidalgo 45 / Centro Histórico.

11 de abril / 12 horas



Reacciona por la vida



adlatina.com

NUEVO

La más rica fusión.

TÉ + SABOR A FRUTA

FUZE tea

TÉ CON SABOR
LIMÓN



un producto de la familia Coca-Cola

BEBIDA SIN ALCOHOL A BASE DE EXTRACTO DE TÉ NEGRO. SABORES: DURAZNO, LIMÓN.

