Por un mundo limpio y participativo

ecosmedia

No. 94 Abril 2018

más ciudades con PARQUES

Rincones verdes de Oaxaca

Una verdad incómoda en México

La FLOR en la cultura mexicana

www.ecosmedia.org

info@ecosmedia.org

Ecos voces y Acciones

@ecosmedia

Fotografía de portada
Fundación Parques de México

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	Sofía Mejía
	Enrique Ramírez
Colaboradores Permanentes	Alma Estrada
	Eduardo Pérez
Colaboradores Especial	Fabian Carvallo Vargas
Diseñador	Héctor Rivas
Enlace Comunicación	Anallely González
	revista@ecosmedia.org

ecosmedia, Año 7, Núm. 94 Abril 2018. 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. wwww, 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, Eduardo Pérez Pérez, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa , C.P. 09090, fecha de última modificación, 01 de Abril de 2018.

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
Los “cuatro temibles” genéticos
PG 04 - 07

ESPECIAL
Una verdad incómoda en México
PG 08 - 09

TEMA CENTRAL
La ONU se pronuncia para proteger a los defensores ambientales
PG 10 - 12

GENTE
Cuando un parque es más que un parque
PG 14 - 17

OCIO Y VIAJES
Rincones de Oaxaca
PG 18 - 21

CONSUME MÉXICO
K´ami
PG 22

DISTRITO VERDE
Rosa rocosa
Purshia mexicana
PG 24 - 25

NOVEDADES
La flor en la cultura mexicana
PG 26

AVISOS
Cursos y talleres en el mes
PG 27 - 29

Ecosmedia, Redacción, No. 94, Abril 2018.

Los "cuatro temibles" genéticos

La Dirección General de Competencia de la Unión Europea aprobó el pasado 21 de marzo la fusión entre Bayer y Monsanto, la última de las cuatro mega fusiones de la industria de semillas y pesticidas que han estado en juego desde 2015.

Los nuevo "cuatro temibles" que controlan dos terceras partes del mercado global de semillas y más del 70% del de pesticidas son: Bayer-Monsanto, Dow y DuPont, Syngenta - ChemChina (muy pronto fusionada con la aún más grande Sinochem) y BASF.

El núcleo de todas las megafusiones ha sido lograr el control de los datos masivos (big data) sobre agricultura, es decir, el ADN digital que incluyen a la biología sintética y la edición genómica, y que están transformando la investigación agrícola y las llamadas plataformas de 'agricultura de precisión'. Además un nuevo campo de vigilancia es la creciente dominación sobre los microbios agrícolas (fijadores de nitrógeno y micronutrientes) usados para revestir las semillas o inyectarlos al suelo al momento de sembrar, ya que será una competencia directa a las compañías que venden fertilizantes.

El Grupo ETC ha seguido la concentración de los negocios agrícolas desde 1977 y considera las actuales megafusiones como prueba de que los gobiernos no han sabido manejar el tema en función del interés público, a la fecha no existen condiciones bajo las cuales esas megafusiones sean buenas para agricultores, campesinos ni la seguridad alimentaria mundial. La buena noticia es que ahora los mercados emergentes del Sur son más críticos de los monopolios, especialmente los de los agronegocios, y como saben que la Organización Mundial de Comercio no puede asumir un papel mediador, están con el ojo puesto en la ONU. Muchas otras organizaciones de la sociedad civil en todo el mundo llaman ahora a que se negocie un tratado de Naciones Unidas con un mandato lo suficientemente amplio para considerar no sólo las fusiones y adquisiciones inmediatas, sino sus implicaciones de largo plazo tanto en el control de los medios de sustento y las formas de vida, como el control de las tecnologías.

Primer acuerdo para la protección de los derechos de acceso en asuntos ambientales

El pasado 4 de marzo representantes de 24 países de América Latina y el Caribe (de un total de 33) acordaron el primer acuerdo regional vinculante para proteger los derechos de acceso a la información, la participación pública y el acceso a la justicia en asuntos ambientales (Principio 10 de la Declaración de Río de Janeiro sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo), un instrumento legal inédito para la región.

Dicho acuerdo se ha estado negociando desde el 2014 y es importante no sólo por su relevancia jurídica en materia de protección de los derechos de acceso a la información y justicia, sino porque destaca la "democracia ambiental" como un nuevo término legal que implica la participación del todos en la protección del ambiente.

Entre los artículos a destacar están el 1º: "garantizar la implementación plena y efectiva en América Latina y el Caribe de los derechos de acceso a la información ambiental, participación pública en los procesos de toma de decisiones ambientales y acceso a la justicia en asuntos ambientales,

así como la creación y el fortalecimiento de las capacidades y la cooperación, contribuyendo a la protección del derecho de cada persona, de las generaciones presentes y futuras, a vivir en un medio ambiente sano y al desarrollo sostenible".

El 9º "cada Parte garantizará un entorno seguro y propicio en el que las personas, grupos y organizaciones que promueven y defienden los derechos humanos en asuntos ambientales puedan actuar sin amenazas, restricciones e inseguridad". Y el 15º se establece la creación de una Conferencia de las Partes (artículo 15), que será convocada por la CEPAL a más tardar un año después de la entrada en vigor del presente acuerdo y se celebrarán reuniones ordinarias a intervalos regulares, según lo que decida la Conferencia.

PRINCIPIO 10

ACCESO
INFORMACIÓN
PARTICIPACIÓN
JUSTICIA
MEDIO
AMBIENTE

- Garantizar la igualdad de acceso a la justicia
- Instituciones eficaces, responsables y transparentes
- Garantizar la adopción de decisiones inclusivas, participativas y representativas
- Garantizar el acceso público a la información y proteger las libertades fundamentales
- Leyes y políticas no discriminatorias a favor del desarrollo sostenible

El Principio 10

de la **Declaración de Río sobre Medio Ambiente y Desarrollo** garantiza que todas las personas, particularmente aquellas en situación de vulnerabilidad, tengan acceso a información oportuna y confiable, puedan participar de manera significativa en las decisiones que afectan sus vidas y accedan a la justicia en asuntos ambientales, **contribuyendo al cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.**

Principio 10

IGUALDAD EN EL CENTRO DEL DESARROLLO SOSTENIBLE

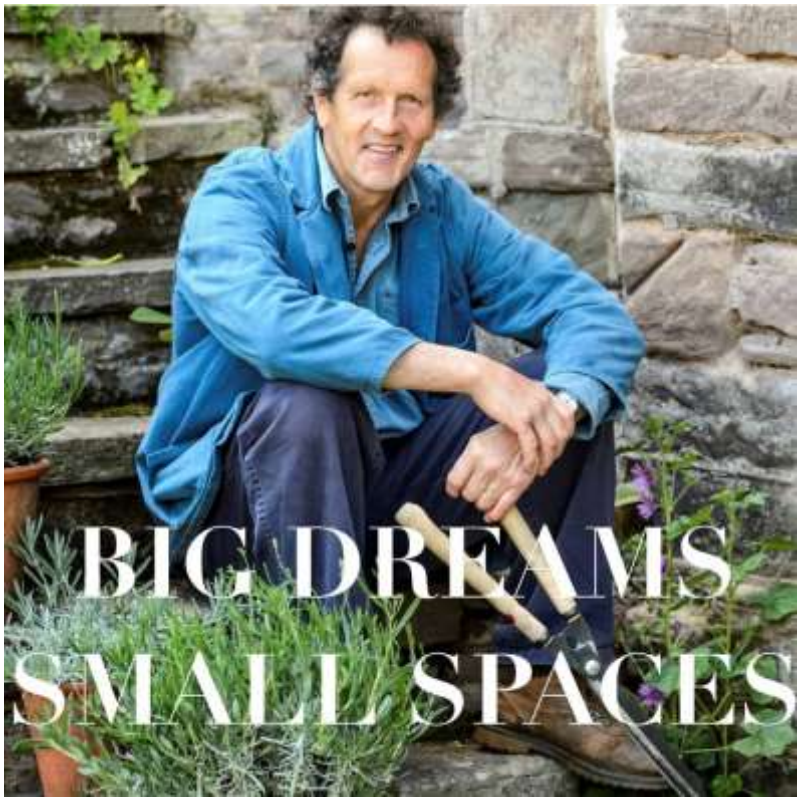
Conozca qué están haciendo los países de América Latina y el Caribe en este tema (http://www.cepal.org/principio10)

NACIONES UNIDAS

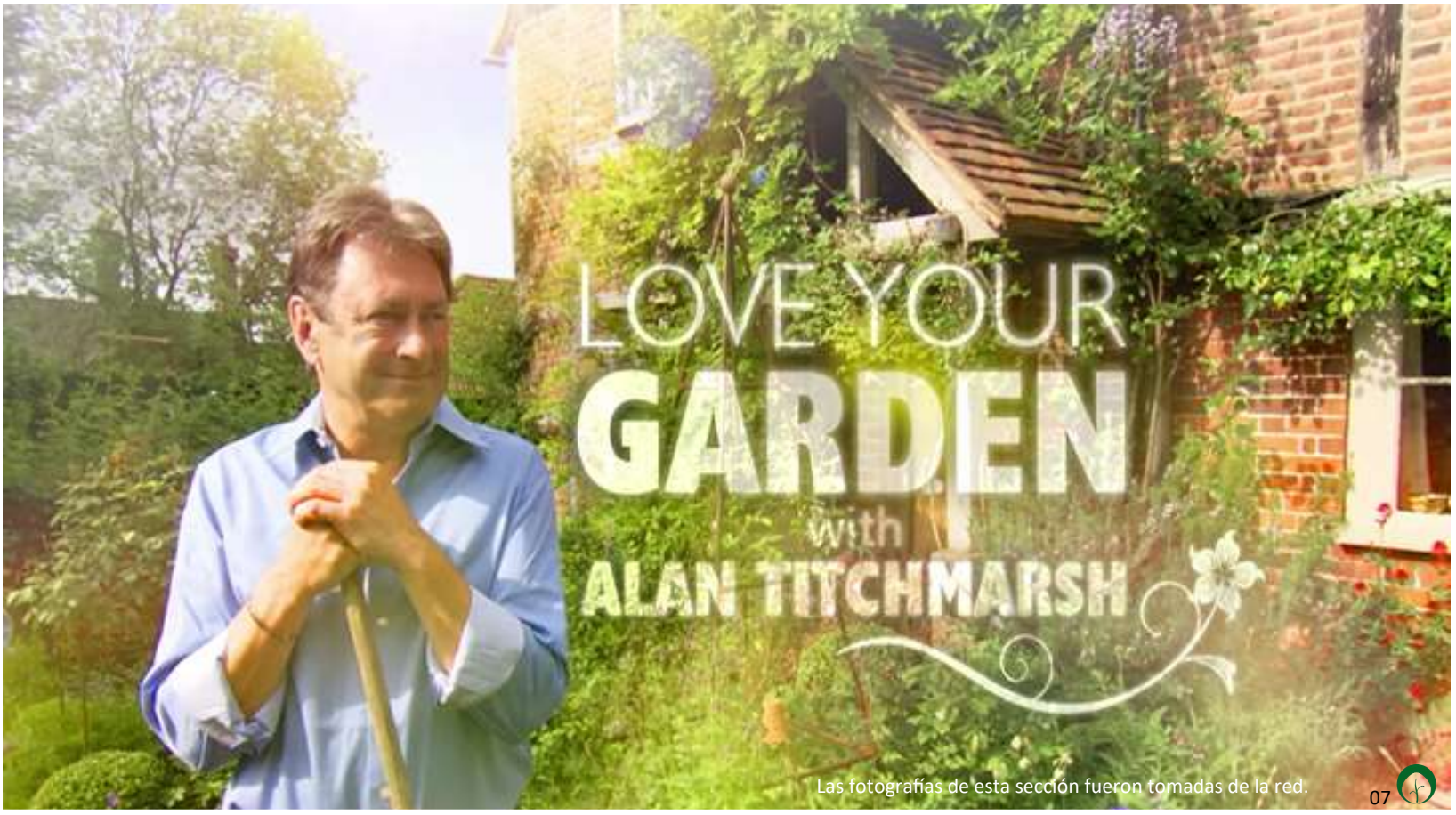
CEPAL

Netflix se pone verde

Como ya es una realidad que las personas pasamos más tiempo viendo series que haciendo actividades en la calle., talvez estas dos recomendaciones te inciten a salir del sillón y emprender nuevos proyectos de jardinería, ya sea en tu casa o colonia. Se trata de dos series inglesas –recordemos que Inglaterra se caracteriza por su largo historial en el desarrollo de jardines y capacitación de horticultores para todo tipo de plantas- lideradas por dos de los horticultores más famosos de aquel país: Alan Titchmarsh y Monty Don. La primera se llama **Love you garden** (2013) y aquí el equipo de ingenieros, paisajistas, jardineros y horticultores de Alan, crea el jardín de alguna familia previamente seleccionada ya sea por su historia o emotividad. La segunda serie se llama **Big Dreams, Small Spaces** (2016), a cargo del querido Monty Don, quien a diferencia de la otra serie, no realiza el jardin al ciento por ciento, sólo ayuda y orienta, con la finalidad de que cada familia o persona se involucre con la tierra, plantas, árboles, hortalizas, etc. y aprenda haciendo.



La verdad las dos series son maravillosas y más los proyectos, ideas y tips que se revelan durante cada episodio. Así que ánimo qué tal que empiezas a idear un bonito proyecto de jardín.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.

UNA VERDAD INCÓMODA EN MÉXICO

¿Qué se necesita para reunir a más de 800 líderes ambientales de distintas partes del mundo durante 3 días? Se necesitan al menos dos condiciones: La primera, que un peligro atente contra la vida, como es cambio climático que pone al borde de la extinción a las especies del planeta. La segunda, un líder carismático que logre aglutinar diversas causas ambientales, tal es el caso de Al Gore, quien transformó su derrota en las elecciones de EUA del 2000 en victoria, al encabezar el discurso ambiental global a través de su fundación Climate Reality Project.

Como parte de sus objetivos, Climate Reality Project ha capacitado desde el 2009 a cerca de 14 mil líderes climáticos de 141 países con rangos de edades que van de los 12 a los 86 años en 36 entrenamientos en diversas ciudades del mundo. Este año fue el turno de la Ciudad de México.

Durante tres días (del 21 al 23 de marzo) se realizó el taller The Climate Reality Leadership Corps, donde los más de 700 asistentes aprendieron acerca de la ciencia del cambio climático y sus soluciones con invitados sobresalientes como los premios Nobel Al Gore, Mario Molina y Cecilia Conde y, expertos como Adrián Fernández, exdirector del Instituto Nacional de Ecología, entre otros invitados nacionales e internacionales.

Otros temas abordados fueron la transición energética justa y el papel de los medios de comunicación. Sobre la transición energética se destacó la importancia de considerar las implicaciones sociales y ambientales, así como el proceso participativo necesario para garantizar dicha transición. En el caso del papel de los medios, la periodista Vanessa Hauc de la cadena Telemundo, explicó que compartir el mensaje del cambio climático con grandes audiencias es un gran desafío, pero las historias personales y las nuevas formas de conectarse pueden ayudar a los activistas a inspirar a otros a unirse en la lucha por la búsqueda de soluciones.

El director ejecutivo de Climate Reality Project, Ken Berlin, destacó los importantes avances de la última década en la lucha contra el cambio climático, como la importancia de las contribuciones determinadas a nivel nacional (INDC's, por sus siglas en inglés), el Acuerdo de París y el papel de los líderes ambientales en catalizar la acción, además resaltó el liderazgo de México en esta lucha.

Para clausurar el entrenamiento, Al Gore entregó el Green Ring Award 2018 a Nayelli Hernández Crespo, Directora de la sede en Mérida de Cleantech Challenge México, Presidenta del Consejo Consultivo Juvenil de Yucatán y primer mexicana en recibir este premio.

*Colaboración especial, Fabian Carvallo Vargas, Red Mexicana de Periodistas Ambientales

Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.

Nayelli Hernández Crespo,
Ganadora de Green Ring Award 2018

Ecosmedia, Alma Estrada, No. 94, Abril 2018

La ONU se pronuncia para proteger a los defensores ambientales

- América Latina primer lugar en asesinatos de defensores de la tierra
- México, cuarto país más peligroso para los defensores ambientales

Cada vez son más las voces que señalan la situación de violencia y peligrosidad que corren los defensores de derechos humanos en México, y en particular los defensores del medio ambiente. En su más reciente informe, Global Witness destaca que México ya se coloca como el cuarto país más peligroso para los defensores ambientales (lamentablemente en un año nuestro país subió siete niveles en este negro ranking), mientras que a nivel nacional el Centro Mexicano de Derecho Ambiental destaca que en 18 meses (junio 2016-diciembre 2017) hubo 29 asesinatos y 88 ataques contra personas, organizaciones y comunidades campesinas e indígenas.

Sí, el panorama es indignante, la escalada de violencia y la falta de estado de derecho peor aún, a los criminales ya no les tiembla la mano para matar u hostigar a figuras públicas con apoyo internacional, como fueron los casos de los dos premios Goldman,

Berta Cáceres (Honduras, 2016) e Isidro Baldenegro (México, enero 2017). Si a figuras públicas les hacen esto, imagínense lo que hacen con los miles de defensores rurales, indígenas y comunitarios en todo el país que por miedo o amenazas no denuncian.

La agroindustria ha desbancado a la minería extractiva como la actividad más vinculada al asesinato de activistas.

Bajo este panorama, es que la ONU ha lanzado la *Iniciativa de Derechos Ambientales de las Naciones Unidas* con la finalidad de hacer frente a las amenazas, la intimidación, el acoso y el continuo asesinato de defensores del medio ambiente en todo el mundo.

La iniciativa ayudará a las personas a comprender mejor sus derechos y a defenderlos, y asistirá a los Estados a priorizar la protección de los defensores ambientales y llevar ante la justicia de forma rápida y definitiva a los que atacan o amenazan. En este sentido, la ONU también hizo un llamado al sector privado para que vaya más allá de los estándares mínimos de respeto a las comunidades y el ambiente y se convierta en un defensor de los derechos de todos a un medio ambiente limpio y saludable.

El Director Ejecutivo de ONU Medio Ambiente, dijo Erik Solheim, recordó que los derechos ambientales están consagrados en más de 100 constituciones y, sin embargo, entre 2002 y 2013, 908 personas murieron defendiendo el medio ambiente y la tierra en 35 países. En 2017 la tendencia empeoró, cuatro defensores del medio ambiente fueron asesinados cada semana y entre 40% y 50% de los 197 defensores asesinados provenían de comunidades indígenas y locales. Muchas personas más fueron hostigadas, intimidadas y obligadas a abandonar sus tierras. Finalmente, al menos 60% de los crímenes ocurrieron en América Latina y el Caribe, una región rica en recursos naturales que desde hace años ocupa el primer lugar entre las zonas más peligrosas del mundo para los defensores del medio ambiente (Global Witness, 2018).

La Iniciativa de Derechos Ambientales de la ONU asistirá a los gobiernos en el fortalecimiento de sus capacidades para desarrollar e implementar leyes que protejan los derechos ambientales.

Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.

"Las violaciones de los derechos ambientales tienen un profundo impacto en una amplia variedad de derechos humanos, incluidos los derechos a la vida, la autodeterminación, los alimentos, el agua, la salud, el saneamiento o la vivienda, o derechos culturales, civiles y políticos", dijo el Alto Comisionado de las Naciones Unidas para los Derechos Humanos, Zeid Ra'ad Al Hussein.

Otra tendencia preocupante que está socavando el estado de derecho ambiental son los intentos de algunos países de limitar las actividades de las organizaciones no gubernamentales. Entre 1993 y 2016, 48 países promulgaron leyes que restringieron las actividades de ONG locales que recibían financiación extranjera y 63 países adoptaron leyes que limitaban las tareas de ONG extranjeras.

La Iniciativa de Derechos Ambientales de la ONU asistirá a los gobiernos en el fortalecimiento de sus capacidades para desarrollar e implementar leyes que protejan los derechos ambientales. También ayudará a las empresas a comprender mejor cuáles son sus obligaciones en esta materia, trabajará con los medios para promover los derechos ambientales, apoyará una difusión más amplia de información a través de un nuevo portal web; y apoyará el establecimiento de redes para que los defensores ambientales puedan promover su labor y conectarse.

John H. Knox

En marzo de 2012, el Consejo de Derechos Humanos decidió establecer un mandato sobre derechos humanos y medio ambiente que (entre otras tareas) estudiara las obligaciones de derechos humanos relacionadas con el disfrute de un medio ambiente seguro, limpio, saludable y sostenible, y promueva mejores prácticas relacionadas con el uso de los derechos humanos en la formulación de políticas ambientales. El profesor John H. Knox fue nombrado como el primer experto independiente en obligaciones de derechos humanos relacionadas con el disfrute de un medio ambiente seguro, limpio, saludable y sostenible. Su mandato se amplió al periodo 2015-2018.

TEATRO EN EL PARQUE

SHAKESPEARE EN EL PARQUE

EN EL MUSEOTAMAYO

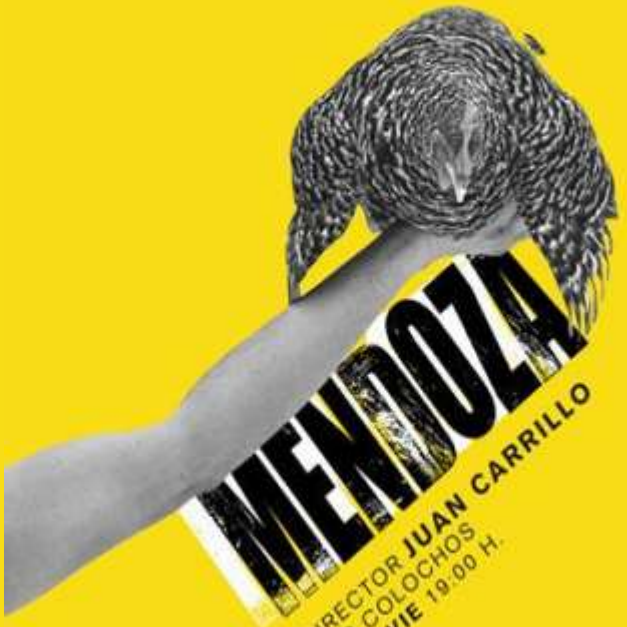
CARTELERA ABRIL DE 2018

MACBETH

DIRECTOR **MAURICIO GARCÍA LOZANO**
TERCERA LLAMADA
SAB 19:00 H. **DOM** 18:00 H.

ROMEO Y JULIETA DE BOLSILLO

DIRECTOR **ALONSO ÍÑIGUEZ**
MAGNÍFICO ENTERTAINMENT
MAR - VIE 11:00 H. SÁB - DOM 11:00 Y 13:00 H.



MENDOZA

DIRECTOR **JUAN CARRILLO**
LOS COLOCHOS
MIÉ - VIE 19:00 H.

ALGO DE UN TAL SHAKESPEARE

DIRECTOR **ADRIÁN VÁZQUEZ**
LOS TRISTES TIGRES
ABR 4, 5 Y 6 **MIÉ - VIE** 13:00 H.

TEATRO EN EL PARQUE

Ecosmedia, Anallely González, No. 94, Abril 2018.

Cuando un parque es más que un PARQUE

Generalmente, en las sociedades alrededor mundo los grandes cambios son impulsados por un puñado de gente que muchas veces suman menos de los dedos de la mano. Este es el caso de Luis Romahn, el impulsor del primer Congreso Internacional de Parques Urbanos, a realizarse este mes en Mérida, Yucatán.

Uno pensaría que la trayectoria de Luis data de hace mucho tiempo y tiene un numeroso equipo de trabajo detrás, pero la realidad es otra, hacer que los funcionarios públicos, ciudadanos y empresas apuesten al tema de los parques urbanos y las áreas verdes es difícil, pero no para Luis, quien desde hace seis años se dedica en cuerpo y alma a promover este tipo de espacios verdes en las ciudades y a rescatar el espacio público para el uso y disfrute por parte de la gente.

El origen

Todo inició por casualidad en el 2010 cuando un funcionario de la Dirección de Gobernación de Mérida contactó a Luis para que instalara en unos terrenos en desuso varias canchas de futbol 7. Si bien, la oportunidad era muy tentadora para ampliar su negocio, le parecía inverosímil llenar amplios terrenos con puras canchas, a lo que preguntó ¿canchas? ¿por qué no, mejor parques? Parques con canchas y áreas para otras actividades. Y ahí empezó todo.

En 2012 coincidió en la conferencia Greater & Greener: Re-Imagining Parks for 21st Cetury Cities (organizada por la neoyorquina City Parks Alliance) con Guillermo Peñalosa, ex comisionado de Parques, Deporte y Recreación de la ciudad de Bogotá, Colombia, fundador de la organización civil 8 80 Cities y

uno de los mayores impulsores de parques en América Latina. Ahí platicaron sobre la necesidad de hacer algo en México, no sólo un evento similar a la conferencia, sino en verdad hacer cosas para que la gente se empezara a interesar en los parques públicos y alcanzar el nivel de profesionalismo que tienen otros países como Estados Unidos, donde por ejemplo la

Asociación Nacional de Parques tiene más de 50 años y es la amalgama de otras tres organizaciones que juntas suman 150 años de experiencia y trabajo a favor de los parques y el espacio público.

Parques de México

Regresando a Mérida vendió su parte del negocio de servicios recreativos, invitó a su causa a mucha gente involucrada en el tema de parques y espacio público y finalmente formó Parques de México con la finalidad de crear un sistema de parques que responda a las necesidades sociales de cada comunidad y genere oportunidades de desarrollo para todos.

La primer etapa de vida de la organización fue muy difícil porque el modelo no era sustentable,. Aunque a la gente no se le cobraba nada por el parque, sí tenía que poner la mano de obra durante dos o tres semanas. Recuerda Luis que la gente empezaba muy animada y participativa, pero luego faltaban por motivos de trabajo, compromisos familiares, etc. y el parque consumía más tiempo y esfuerzo del planeado. Entonces cambiaron la estrategia, ahora la idea es construir un parque en seis horas, donde entre todos -vecinos, voluntarios, funcionarios públicos y empresas- trabajan en una sola jornada para terminar el proyecto comunitario, y sí, la estrategia funcionó. A la fecha llevan más de cinco parques realizados y han desarrollado varios planes maestros para potenciales parques en Mérida, Nuevo León, Puebla y Baja California Sur. Además han impulsado y apoyado importantes proyectos ecológicos en Mérida como el Paseo Verde y Gran Parque La Plancha. Su más reciente esfuerzo ha sido la creación de la Asociación Nacional de Parques y Recreación (2016), conformada por Parques de México y Parques Alegres de Culiacán, organizadoras del Primer Congreso internacional de Parques Urbanos.

parques de méxico
espacios públicos para la gente

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE PARQUES URBANOS
MÉRIDA, YUCATÁN 25 -27 ABRIL 2016
¡Hacia una nueva realidad!

Experiencias internacionales

Con la experiencia acumulada en estos años y las innumerables alianzas realizadas alrededor del mundo, ahora desde la Asociación Nacional de Parques y Recreación, Luis busca realizar otra meta: intercambiar experiencias, compartir el conocimiento y enlazar a la gente para sensibilizar sobre la importancia del espacio público y, para ello ha creado el Primer Congreso Internacional de Parques Urbanos, a realizarse del 25 al 27 de abril en Mérida, Yucatán.

Como era de esperarse, la expectativa ha sido muy alta. Difícilmente se eligieron 40 propuestas de 105 recibidas de

más de 80 ciudades alrededor del mundo, como Argentina, Colombia, Chile, Venezuela, Brasil, Costa Rica, Honduras, Ecuador, Noruega, Inglaterra, España, Estados Unidos, Singapur o Australia. Incluso, hay países y municipios que quieren destacar la prioridad que dan a estos temas, tal es el caso de la participación de altos funcionarios de la Secretaría del Medio Ambiente de Rio de Janeiro.

El congreso estará conformado por 8 conferencias magistrales, 50 sesiones educativas y 9 talleres vivenciales, además de una exposición de mobiliario urbano y todo lo relacionado a los parques y es espacio público.

PROGRAMA COMPLETO

DÍA 1 — 25 DE ABRIL

PISTA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN
	Registro e Información	8:00	20:00
	Talleres	9:00	15:00
	Evento Social: Fiesta de Bienvenida	19:00	21:00

DÍA 2 — 26 DE ABRIL

PISTA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN
	Registro e Información	7:00	17:00
	Conferencias Magistrales	8:00	9:30
	Visita a Expo Parques Urbanos	9:30	10:30
	Sesiones Educativas: Bloque 1	10:30	11:45
	Conferencias Magistrales	12:15	13:45
	Comida	13:30	15:00
	Sesiones Educativas: Bloque 2	15:15	16:30
	Sesiones Educativas: Bloque 3	16:45	18:00
	Evento Social / Expo Parques Urbanos	18:00	20:00

DÍA 3 — 27 DE ABRIL

PISTA	ACTIVIDAD	INICIO	FIN
	Registro e Información	7:00	17:00
	Conferencias Magistrales	8:00	9:30
	Visita a Expo Parques Urbanos	9:30	10:30
	Sesiones Educativas: Bloque 4	10:30	11:45
	Conferencias Magistrales	12:00	13:30
	Comida	13:30	15:30
	Sesiones Educativas: Bloque 5	15:30	16:45
	Sesiones Educativas: Bloque 6	17:00	18:30
	Evento Social: Fiesta de Clausura	19:30	22:00

*Programa sujeto a cambios sin previo aviso

PISTAS

- Talleres
- Expo
- Conferencias Magistrales
- Sesiones Educativas

¿Quién es Luis Romahn?

Mercadólogo de formación, con una maestría en Educación. Trabajó como procurador de fondos en varias organizaciones civiles, es emprendedor y amante del espacio público. Como buen mercadólogo, sabe que para tener éxito en sus proyectos debe escuchar lo que quiere la gente, de ahí parte de su éxito.

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE PARQUES URBANOS

MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO

120 CONFERENCISTAS

17 PAÍSES

1. AGUASCALIENTES - **MÉXICO**
2. ALASKA - **ESTADOS UNIDOS**
3. ANTOFAGASTA - **CHILE**
4. BARCELONA - **ESPAÑA**
5. BELO HORIZONTE - **BRASIL**
6. BOGOTA - **COLOMBIA**
7. CELAYA - **MÉXICO**
8. CHICAGO - **ESTADOS UNIDOS**
9. CHIHUAHUA - **MÉXICO**
10. CIUDAD DE MÉXICO - **MÉXICO**
11. CLEVELAND - **ESTADOS UNIDOS**
12. CUERNAVACA - **MÉXICO**
13. CUIABÁ - **BRASIL**
14. CULIACÁN - **MÉXICO**
15. GUADALAJARA - **MÉXICO**
16. IBAGUÉ - **COLOMBIA**
17. JUAREZ - **MÉXICO**
18. LEON - **MÉXICO**
19. LIMA - **PERÚ**
20. MAZATLÁN - **MÉXICO**
21. MEDELLIN - **COLOMBIA**
22. MÉRIDA - **MÉXICO**
23. METEPEC - **MÉXICO**
24. MINAS GERAIS - **BRASIL**
25. MONTERÍA - **COLOMBIA**
26. MONTERREY - **MÉXICO**
27. MONTRÉAL - **CANADÁ**
28. RIO DE JANEIRO - **BRASIL**
29. NUEVA YORK - **ESTADOS UNIDOS**
30. PANAMÁ- **PANAMÁ**
31. PITTSBURGH - **ESTADOS UNIDOS**
32. PLAYA DEL CARMEN - **MÉXICO**
33. PROVINCIA DE SAN LUIS - **ARGENTINA**
34. PUEBLA - **MÉXICO**
35. PUERTO VALLARTA - **MÉXICO**
36. QUITO - **ECUADOR**
37. SAN CRISTÓBAL DE LAS CASAS - **MÉXICO**
38. SAN CRISTÓBAL, TÁCHIRA - **VENEZUELA**
39. SAN JOSÉ - **COSTA RICA**
40. SAN JUAN DE PASTO - **COLOMBIA**
41. SAN PEDRO GARZA GARCÍA - **MÉXICO**
42. SAN SALVADOR - **EL SALVADOR**
43. SANTA CRUZ - **ESTADOS UNIDOS**
44. SANTIAGO - **CHILE**
45. SAO PAULO - **BRASIL**
46. SEATTLE - **ESTADOS UNIDOS**
47. SILAO - **MÉXICO**
48. SINGAPUR - **SINGAPUR**
49. TEGUCIGALPA - **HONDURAS**
50. TEPOTZOTLÁN - **MÉXICO**
51. TORONTO - **CANADÁ**
52. VANCOUVER - **CANADÁ**
53. VICTORIA - **AUSTRALIA**
54. WASHINGTON D.C. - **ESTADOS UNIDOS**
55. ROSARIO - **ARGENTINA**

55 CIUDADES

©ecosmedia

Rincones de OAXACA

Oaxaca, oaxaquita, tan colorida, alegre, llena de tradiciones, ritmos, infinita comida y bebidas exquisitas, ¿qué más podría tener para atraernos hacia sus caóticas tierras? Pues en verdad muchas cosas, una de ellas los muchos destinos ecoturísticos que tiene ya sea en la sierra, costa o valle.

Vete preparando para las próximas vacaciones y organízate para aprovechar tu tiempo disfrutando y aprendiendo cosas sobre naturaleza y las comunidades que habitan en estos centros ecológicos.

¡Qué comience el viaje!

Imponente Árbol del Tule

Se encuentra ubicado en el poblado de Santa María del Tule, a escasos 15 minutos de la ciudad de Oaxaca. Es uno de los más grandes y antiguos del mundo, su edad se calcula en 2 mil años, con certeza es uno de los árboles más famosos del país e ícono del estado. Se trata de un ahuehuete (*Taxodium mucronatum*) de excepcional tamaño, con 40 metros de altura y una circunferencia de 45 metros, para rodearlo se necesitarían 30 personas con los brazos extendidos y los pobladores calculan que da sombra a 500 personas al mismo tiempo. El segundo lunes de octubre los habitantes realizan varias actividades en su honor.

El Árbol del Tule fue declarado Patrimonio Cultural de la Humanidad por la UNESCO en el 2003.

Belleza del Valle Central

Siguiendo de largo llegaras a Macuilxóchitl de Artigas Carranza, una ciudad importante e histórica, sobrevivió al colapso de Monte Albán y fue de las ciudades comerciales más importantes de la época de la Colonia. Sus habitantes aún realizan ceremonias a la lluvia y al maíz en el cerro Danush, donde también se encuentran las pinturas rupestres. Con el tiempo, esta ciudad se ha convertido en destino ideal para la práctica del deporte extremo como bici de montaña, rapel, escalada y ¡hasta vuelo el globo!

Tlacolula

Siguiendo la ruta por la carretera 190, llegarás a Tlacolula, otro destino de los Valles Centrales que es famoso por sus domingos de mercado. Residentes y visitantes aseguran que no hay turista que no quiera regresar para seguir comprando o intercambiando en trueque, tomar un rico mezcal o echarse una cascarita en el juego de pelota mixteca.

Yagul

Oaxaca es rica en asentamientos prehispánicos explorados y aún por explorar y Yagul no es la excepción.

Conocida como la 'ciudad fortificada', el gran hallazgo ha sido la pintura mural en pisos y muros, que a la fecha no han sido del todo explicados. Además de su riqueza prehispánica, el paisaje natural es exquisito, con una diversidad biótica única reconocida como reserva biológica de suma importancia.

Aquí encontrarás muchos árboles de Cazahuate (*Ipomoea arborescens*), originario de México que crece principalmente en matorrales y lleno de hermosas flores blancas.

Hierve el Agua

Este indescriptible paisaje enclavado en la cima de las montañas cuenta con una serie de pozas naturales de aguas de manantial que han servido como eficientes sistemas de riego desde hace más de 2,500 años, probablemente lugar sagrado de los antiguos zapotecos.

El principal atractivo de este lugar son las dos impresionantes cascadas petrificadas, de 30 y 12 metros aproximadamente, formadas por escurrimientos de agua carbonatada que brota desde

Se puede llegar en transporte público desde la ciudad de Oaxaca y Mitla aunque puede ser un poco largo e incómodo por la innumerable cantidad de curvas. La mejor opción es ir en coche particular o tomar un tour.

El costo de entrada por persona es de 25 pesos y está abierto de 9 a 17hrs. Tips: lleva zapato antiderrapante y cuidado de no estar muy al filo del vacío al tomar las fotografías.

Cueva San Sebastián

Aunque no lo creas, este destino sigue Sebastián de las Grutas porque se trata de un sistema de cuevas compuesto por una serie de canales, el más grande se extiende unos 400 metros y está abierto al público.

En el recorrido pasarás por 5 cámaras de techos de entre 20 y 70 metros de altura llenas de estalagmitas y estalactitas, además de impresionantes concreciones de aragonita, parecidas a cascadas de espuma por su blancura y por los destellos al recibir la luz artificial.

Las cuevas tienen más de 20 entradas esparcidas por la región, a mitad de la gruta se escucha el sonido del río subterráneo y al salir el espléndido paisaje arbolado sorprende a cualquiera.

Ahí lo tienes. Viajar es mucho más fácil, interesante y divertido con las opciones que ponemos a tu disposición. Conoce, disfruta y sobre todo respeta el entorno ecológico a donde sea que vayas.

k'ami®

Productos orgánicos de higiene personal que vuelven a la naturaleza.

Si quieres dar un paso más allá en tu estilo de vida respetuoso con el ambiente, te sugerimos adquirir los productos de esta empresa 100% mexicana, radicada en Querétaro.

Su materia prima es la semilla de aguacate, con la cual elaboran cepillos dentales y cotonetes, además de otros materiales como fibras de carbón activado o bambú, todos son 100% orgánicos y se degradan en 240 días aproximadamente.

¡Cuida tu salud y del ambiente!

Universidad Nacional Autónoma de México
El Centro de Investigaciones Interdisciplinarias en Ciencias y Humanidades

invita al

Los ALIMENTOS TRANSGÉNICOS a DEBATE

Ciclo de mesas redondas

Julio Muñoz Rubio
COORDINADOR

DEL 11 AL 13 DE ABRIL, 2018

Miércoles 11

10:00-14:00 horas ▮ **Francisco Bolívar Zapata** (Instituto de Biotecnología, UNAM) ▮ **Elena Álvarez Buylla** (Instituto de Ecología, UNAM) ▮ **Julio Muñoz Rubio** (CEIICH, UNAM) ▮ **Javier Flores** (Dirección general de Divulgación de la Ciencia, UNAM) ▮ **Modera: Rosaura Ruíz Gutiérrez** (Facultad de Ciencias, UNAM)

16:00-20:00 horas ▮ **José Luis Solleiro Rebolledo** (Centro de Innovación Tecnológica, UNAM) ▮ **Alejandra Covarrubias** (Instituto de Biotecnología, UNAM) ▮ **Antonio Turrent** (INIFAP) ▮ **Andrés Barreda Marín** (Facultad de Economía, UNAM ▮ **Modera: Edna María Suárez Díaz** (Facultad de Ciencias, UNAM)

Jueves 12

10:00-14:00 horas ▮ **Xavier Soberón Mainero** (Instituto Nacional de Medicina Genómica) ▮ **Jorge Linares** (Facultad de Filosofía, UNAM) ▮ **Víctor Toledo** (Centro de Investigaciones en Ecosistemas y Sustentabilidad, UNAM) ▮ **Alma Piñeyro** (UAM - Xochimilco) ▮ **Modera: Siobhan Guerrero McManus** (CEIICH, UNAM)

16:00-20:00 horas ▮ **Alejandro Espinosa** (Facultad de Estudios Superiores Cuautitlán, UNAM) ▮ **Sol Ortiz** (CIBIOGEM) ▮ **Alfonso Vilchis Peluyera** (Facultad de Ciencias, UNAM) ▮ **Emmanuel González** (Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático) ▮ **Modera: Ana Barahona Echeverría** (Facultad de Ciencias, UNAM)

▮ **Auditorio Alberto Barajas Celis**
Facultad de Ciencias UNAM
Circuito Exterior, Ciudad Universitaria, Cd.Mx

Viernes 13

10:00-14:00 horas ▮ **Lev Jardón Barbolla** (CEIICH, UNAM) ▮ **Adolfo Olea Franco** (UAM-Xochimilco) ▮ **Tonatiuh Ramírez** (Instituto de Biotecnología, UNAM) ▮ **Agustín López Munguía** (Instituto de Biotecnología, UNAM) ▮ **Modera: Aquiles Negrete Yankelevich** (CEIICH, UNAM)

▮ **Auditorio del CEIICH**
Torre II de Humanidades 4° piso
Circuito Escolar, Ciudad Universitaria, Cd.Mx

UNAM-DGAPA- PAPIIT-IN 400416
Transmisión en vivo: http://www.ceiich.unam.mx/0/envivo.php

Informes: Departamento de Difusión
María Gladys Castillo Guerrero/ mgcg@unam.mx / 56230027

www.ceiich.unam.mx
ceiich.unam.mx @ceiich_unam CEIICH UNAM

Ecosmedia, Redacción, No. 94, Abril 2018.

ROSA ROCOSA

Nombre científico: ***Purshia mexicana***
Familia: **Rosaceae**
Nombre común: Rosa rocosa

Es un árbol pequeño en la familia de las rosáceas, su hábitat ideal es en la montaña elevada, crece en las laderas secas y rocosas, aunque también en los desiertos. Ideal para climas calurosos ya que es tolerante a la sequía.

A medida que madura, el arbusto desarrolla una forma única, irregular de forma retorcida, creciendo hasta cuatro metros de altura. Es de crecimiento muy lento y la mayoría de las plantas consiguen llegar a 1 - 2 metros de alto. Sus hojas son pequeñas color verde oscuro en el haz y lanudo blanco en el envés ¡y es siempre verde!

Otros nombres: Rosa rocosa, Rosa de monte, Cowania mexicana,

Sus flores, amarillo cremoso, son muy fragantes de olor dulce y cubren el arbusto en primavera y verano. Un amplio surtido de abejas y moscas se sienten atraídos por estos dulces olores y el néctar que producen las flores.

Su sistema de reproducción es increíble. La semilla madura tiene una especie de cola larga que se adhiere a ella, estos pelos actúan como pequeños paracaídas, una vez que la semilla cae en el suelo, el viento sopla el pelo que actúa como un taladro, girando con el viento para empujar la semilla hacia el suelo.

USOS

Los navajos usaron la corteza triturada para rellenar cunas y formar "almohadas" para sus bebés.
Las ramas finas y rectas se usaban para hacer flechas, y se hacía un tinte de color marrón amarillento o bronceado de las hojas y los tallos, cuando se mezclaba con ramas de enebro machacadas.

Salud
En té para inducir el vómito y como un agente curativo para llagas y heridas.

De las fibras sacan cordón

TIPS DE CUIDADOS

Realmente no requiere de muchos cuidados, solo de un suelo bien drenado y podar solo si es necesario para controlar el tamaño.

Aún no hay información sobre qué tipo de enfermedades o plagas pueden afectar a esta especie.

FICHA TÉCNICA

	Cálido
	Trepadora
	Mucha
	Poca
	Abril a Junio

Estados en donde hay presencia de la especie

Fotografías Naturalista

Ecosmedia, Redacción, No. 94, Abril 2018.

Una flor para cada día

Exposición hasta el 17 de junio, Museo Nacional de Antropología

Luego de sus andanzas por Mérida y Zacatecas, por fin llega a la Ciudad de México la exposición La flor en la cultura mexicana, un recorrido histórico y estético sobre el vínculo entre el ser humano y las flores, así como un examen de las representaciones artísticas, religiosas y culturales que diversas sociedades del país han elaborado para manifestar su comprensión de dicho elemento natural.

Bajo la curaduría de Sofía Martínez del Campo Lanz, la exposición reúne 365 piezas -entre cerámica, grabado, pintura, escultura, indumentaria y arte popular mexicano- de 47 acervos pertenecientes a museos adscritos al INAH, como los nacionales de Historia, del Virreinato y el propio MNA, a los que se suman los del Museo Nacional de Arte y de colecciones particulares.

Con la idea de presentar a la flor "como parte inseparable de nuestra expresión secular y religiosa, culta y popular desde tiempos antiguos", así como de invitar a la reflexión sobre la importancia y el cuidado del patrimonio biocultural, la exposición se divide en cinco ejes temáticos: representaciones en el México prehispánico, el interés botánico que la Nueva España suscitó en Europa, la influencia que tuvieron movimientos como el Romanticismo y el Modernismo para consagrar la asociación de dicho elemento con la figura femenina y el erotismo y el arte popular contemporáneo, así como a la impronta que tienen las flores en tradiciones como el Día de Muertos, o en los códigos de vestimenta que numerosas comunidades

La cita es en la Sala de Exposiciones Temporales del Museo Nacional de Antropología (Paseo de la Reforma y Gandhi s/n). Horario: martes a domingo, de 09:00 a 19:00 horas.
Entrada libre.

Fotografía Museo Nacional de Antropología

FYJA

FESTIVAL
FLORES
Y JARDINES

Jardín Botánico del Bosque
de Chapultepec
Paseo de la Reforma 126

20-22 de Abril

Formación general en

Medicina Floral

Imparte:
Mtro. Rodrigo Negrete

Abril a Diciembre 2018

Informes :
Tel. 5535003967
rnegretes@gmail.com

Claveles 30, Barrio San Francisco, 10500

Imparte:

Profa. Mirsa Aguirre
21 - 22 de Abril

Teléfono 55 1143 8369
elingenioarteyecolo-
gia@gmail.com

El Ingenio Arte y Ecología -
Xola 1662 Col. Narvarte

Huerto Urbano "Tlatelolco", Paseo de la Reforma, Cuauhtémoc, México
FESTIVAL
POR LA MADRE
TIERRA
"Celebrando a la tierra y su abundancia"
CUÁNDO
21 y 22 de abril 2018
Horario: 11:00 am - 6:00 pm
3a edición

CURSO GRATUITO
FARMACIA VIVIENTE
IMPARTE: DR. GUILLERMO MENDOZA CASTELÁN.
INICIA 07 DE ABRIL DE 2018
Informes: (595) 955.4011 institutotzapin@yahoo.com.mx
Tzapin de Medicinas Complementarias - Nogales 5, Col. Salitrería
Texcoco de Mora, Estado de México.

Descarga la
GUÍA CICLISTA
DE LA CDMX
GUÍA CICLISTA
DE LA CDMX
SÍ PUEDO RODAR
CDMX
Versión completa
Versión de bolsillo
CDMX
AMEXCID
MÉXICO CHILE
CapitalSocial Por Ti

Bi Navi Co.
Protecting the Environment
Compramos tu aceite usado
NO LO TIRES
RECICLALO
Comunícate con nosotros y programamos tu recolecta.
Vamos a donde tu nos digas.
1litro de aceite usado
CONTAMINA
1000 litros de agua
7023 8622
6313 7627
info@bionavi.com.mx
55 4888 6976
55 4971 1020
www.bionavi.com.mx
Bionavi Co

FICA
FERIA INTERNACIONAL
DE LAS CULTURAS AMIGAS
10 Años
WORLD DESIGN CAPITAL MEXICO CITY 2018
14 al 29 de abril 2018 · Centro Histórico · 11:00 a 20:00 h
CDMX
CIUDAD DE MÉXICO
DESIGN WEEK MEXICO

1ER CONGRESO INTERNACIONAL DE PARQUES URBANOS

PROGRAMA PRELIMINAR

¡HACIA UNA NUEVA REALIDAD!

25 - 27 ABRIL, 2018

MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO

REGISTRO POSTAL
PROPAGANDA COMERCIAL
PC31-00019
AUTORIZADO POR SEPOMEX

www.congresoparques.com

ANPR México