

ecosmedia

No. 89 octubre 2017

DIVINA SEMILLA
que nos
ayuda a
relajarnos

NO a la ley de
Biodiversidad

Pátzcuaro
Y SUS INCREIBLES
ISLAS

Viviendas
asequibles en la
CIUDAD

BIOCONSTRUCCIONES
Reconstruir sin perder la identidad



www.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.

Directora y Editora General

Edith González Cruz

Consejo Editorial

Elena Ramírez Cruz

Enrique Ramírez

Colaboradoras Permanentes

Alma Estrada

Ana Cruz Loranca

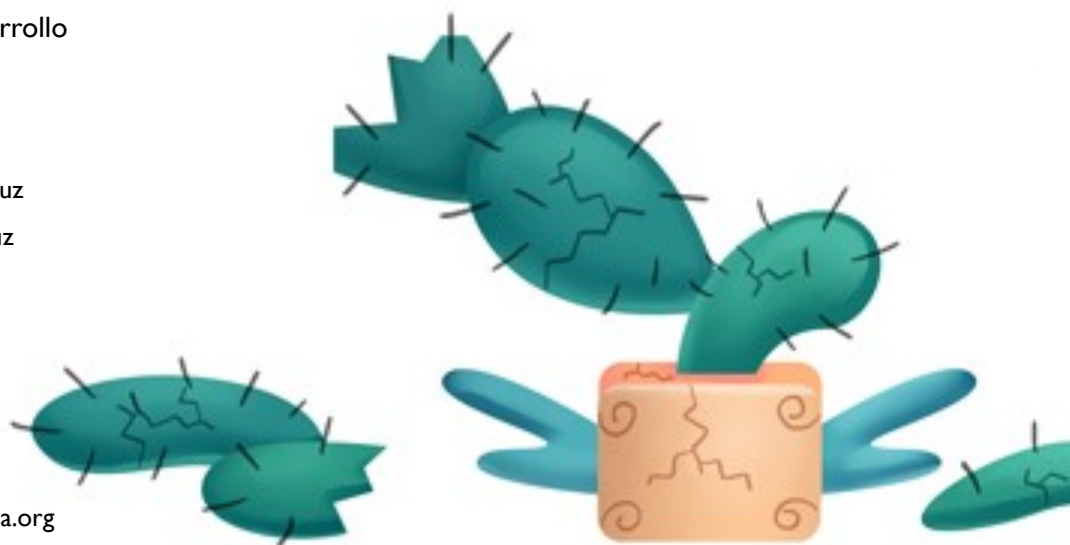
Diseñador

Héctor Rivas

Enlace Comunicación

Anallely González

revista@ecosmedia.org



FUERZA

Ecosmedia, Año 6, Núm. 89 Octubre 2017. Publicación mensual editada por Edith González Cruz, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092, www.ecosmedia.org, info@ecosmedia.org Editor responsable: Edith González Cruz. Reserva de Derechos al Uso Exclusivo: 04-2015-092313483800-203 ISSN: en trámite, ambos otorgados por el Instituto Nacional del Derecho de Autor. Responsable de la última actualización de este Número, Unidad de Informática INDAUTOR, Ana Cruz Loranca, calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, fecha de última modificación, 01 de Octubre de 2017.

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





MÉXICO

WWW.MARIAKELLERAC.COM



DESTACADOS

Pag. 04 - 09

¿A dónde van a parar los escombros del terremoto?

TEMA CENTRAL

Pag. 10 - 14

Bioconstrucciones para México

GENTE

Pag. 16 - 19

La ciudad y la vivienda

CONSUME MÉXICO

Pag. 20

Divina Semilla

OCIO Y VIAJES

Pag. 22 - 25

Lago de Pátzcuaro

NOVEDADES

Pag. 26

Descrecimiento

DISTRITO VERDE

Pag. 27

Margaritas

AVISOS

Pag. 28 - 31

Cursos y talleres en el mes.

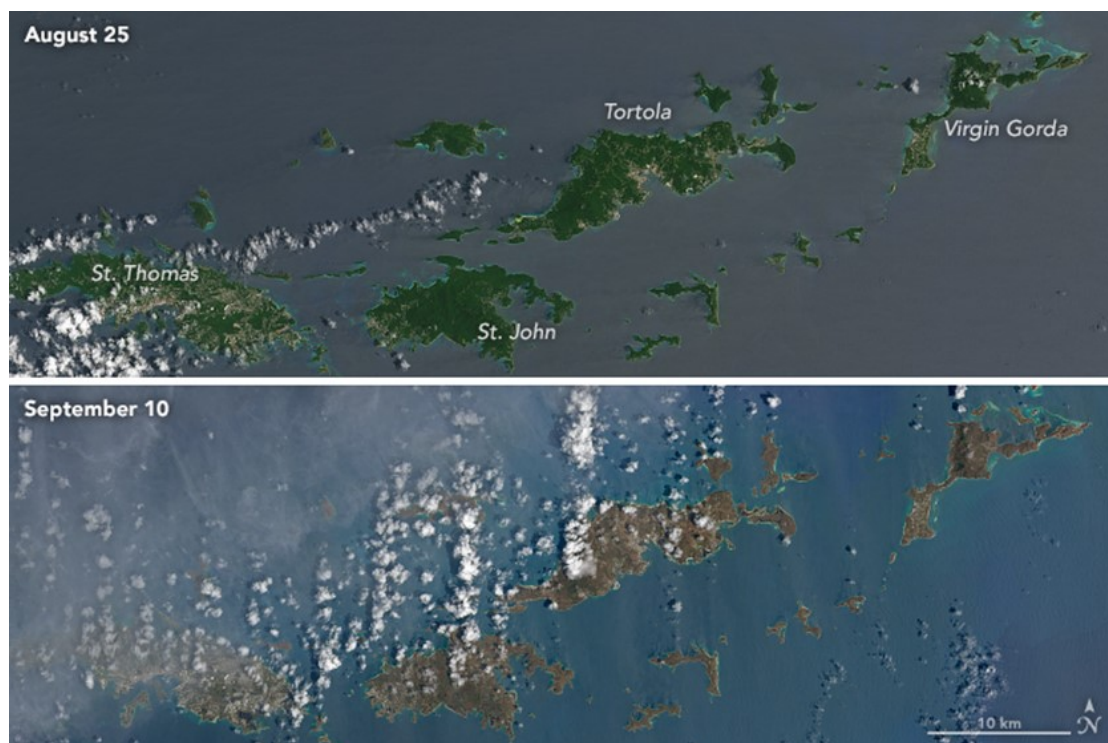


Así cambió el huracán Irma el verde de las islas del Caribe

La NASA publicó imágenes tomadas por el satélite Landsat 8 que capturó el antes y el después del paso del devastador huracán Irma por las islas del Caribe. Las imágenes revelan la pérdida de la exuberante vegetación, la mayoría arrancada por el viento y las corrientes de agua y, otro tanto secada por la sal del agua.

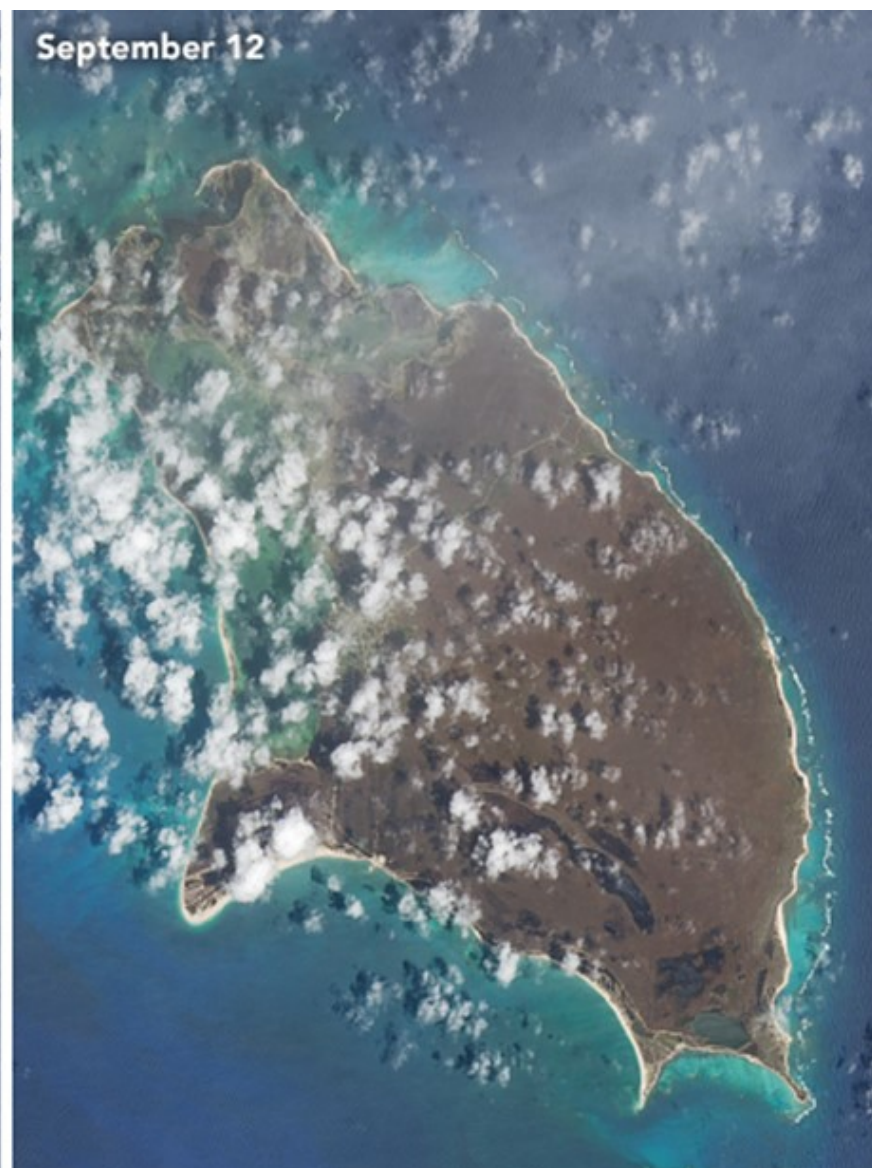
En las fotografías publicadas por el Observatorio de la Tierra de la NASA, se observa que las zonas más afectadas son las islas de Barbuda, Anguila, las Islas Vírgenes y Cuba.

<https://landsat.gsfc.nasa.gov/landsat-8/>



©NASA

Barbuda cuantifica un 90% de daños en sus infraestructuras.



¿A dónde van a parar los escombros del terremoto?

La pregunta de los 64 mil en los últimos días es ¿qué están haciendo las autoridades con todo el cascajo y escombros derivados del terremoto del pasado 19 de septiembre?

Antes de la firma del Convenio de Manejo adecuado de Residuos de Construcción y Demolición generados por el sismo del 19 de septiembre en los estados de México, Morelos, Puebla y Ciudad de México, el 29 de septiembre, las autoridades capitalinas concentraron miles de toneladas de cascajo en el estacionamiento trasero de la Alberca Olímpica, delegación Benito Juárez, el cual luego de seis días y a decir de los vecinos del lugar y deportistas, empezó a ser un foco de infección por los intensos olores a descomposición. Otros destinos han sido el Bordo Poniente y Cuernavaca, el cual desde agosto ya estaba saturado por los residuos generados por las inmobiliarias. A decir de varios ambientalistas, el temor ahora es que estos residuos se tiren de manera ilegal en barrancas, áreas naturales protegidas, manglares, pantanos, acuíferos, cavernas u otro sitio de importancia ambiental, como lamentablemente ha sucedido con algunas constructoras de vivienda.

Al respecto la SEMARNAT pidió que este material sea reutilizado en obras de construcción como banquetas, rellenos y caminos. Además informó que el listado de entidades donde se pueden tirar estos escombros son más de 100; 30 en el Estado de México, la mayoría en Texcoco; 41 en Oaxaca, 15 en Puebla.



Fotografía 24 Horas



CONVENIO PARA EL MANEJO ADECUADO DE RESIDUOS GENERADOS POR LOS SISMOS

Políticos aprovechan caos y tristeza para aprobar Ley de Biodiversidad

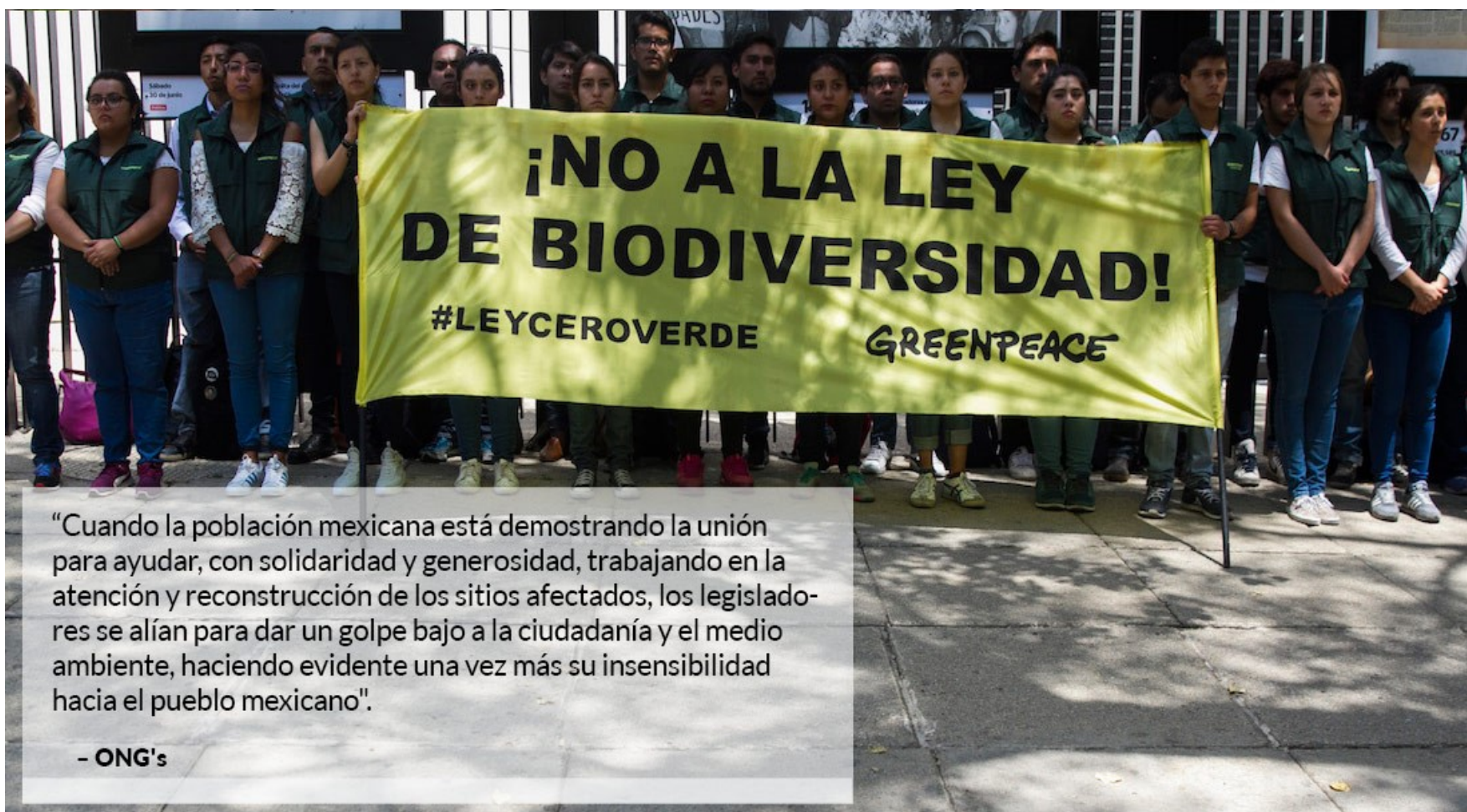
Más de 10 organizaciones ambientales acusaron a senadores del PVEM y del PRI de aprobar el pasado 26 de septiembre el dictamen de las iniciativas con proyecto de decreto de la Ley General de Biodiversidad y la Ley General de Desarrollo Forestal Sustentable, aprovechando la ausencia de senadores de la Oposición.

Ambas leyes han sido rechazadas durante varios meses por ambientalistas y académicos por carecer de procesos de participación y consulta a los pueblos indígenas (requisito establecido en la Constitución), por permitir el saqueo y privatización de los recursos genéticos y por contener errores fundamentales en la redacción. Incluso recordaron que la ley fue rechazada por la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación (Sagarpa) porque flexibilizará los marcos regulatorios en materia ambiental.

La iniciativa de la Ley General de Biodiversidad, abroga a la Ley General de Vida Silvestre y reforma la Ley General del Equilibrio Ecológico y la Protección al Ambiente.

"La Comisión de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Senado, encabezada por Ninfa Salinas (PVEM), y ante la ausencia de legisladores del PAN y el PRD, avaló ambas iniciativas controversiales y cuestionadas por la sociedad civil, académicos e investigadores", señalaron las organizaciones.

"Cuando la población mexicana está demostrando la unión para ayudar, (...) los legisladores se unen para dar un golpe bajo a la ciudadanía y la biodiversidad. Es indignante que los ciudadanos nos enteremos de la aprobación de estas leyes en medio de una tragedia que enluta al País".



"Cuando la población mexicana está demostrando la unión para ayudar, con solidaridad y generosidad, trabajando en la atención y reconstrucción de los sitios afectados, los legisladores se alían para dar un golpe bajo a la ciudadanía y el medio ambiente, haciendo evidente una vez más su insensibilidad hacia el pueblo mexicano".

- ONG's

Merecidísimo premio por conservar la Biodiversidad

El Laboratorio de Ecología y Conservación de Fauna Silvestre del Instituto de Ecología, fundado en 1989 y dirigido desde entonces por el investigador Gerardo Ceballos González, fue distinguido con el Premio Fundación BBVA a la Conservación de la Biodiversidad, en Madrid, España.

Se trata de uno de los tres reconocimientos más significativos del mundo en su área y el Dr. Ceballos lo obtuvo en la categoría de Actuaciones por la biodiversidad en Latinoamérica, ya que ha impulsado la creación de importantes reservas protegidas, como la de Janos, en Chihuahua y la de Calakmul, en Campeche, conservando a especies *sombrilla*, como el perrito de las praderas en el primer caso y el jaguar en el segundo.

Las más de 20 reservas protegidas en México, creación del laboratorio, cubren más de un millón y medio de hectáreas.



Fotografía Gaceta UNAM

Consejo Consultivo del Agua en Jalisco

Más de 50 empresarios y representantes de la sociedad civil jalisciense integraron el Consejo Consultivo del Agua en Jalisco (CCAJ), para atender la problemática hídrica de la entidad incorporando una visión incluyente entre todos los sectores.

El nuevo órgano estará encabezado por el Lic. Francisco Mayorga Castañeda, ex Secretario de Agricultura durante las administraciones panistas de Vicente Fox y Felipe Calderón. Algunos de los problemas más urgentes son los relacionados con la problemática del Río Santiago, el abasto de agua potable, la polémica construcción de la presa El Zapotillo, el tratamiento de las aguas residuales, el derecho humano al agua y los usos agrícolas.

El Consejo Consultivo del Agua (CCA) es una asociación civil nacional, plural e independiente, creada en el 2000 para analizar y evaluar aspectos de la problemática hídrica de México, así como medidas, políticas y estrategias para resolverla. Está integrada por personas de reconocido prestigio y organizaciones de los sectores social, académico, económico, todos sensibles a los problemas relacionados con este recurso y a la necesidad de resolverlos. El presidente nacional es Jesús Reyes Heróles-González Garza.





CENTROS DE COLECTA OFICIALES

CIUDAD DE MÉXICO

UNIVERSIDADES
ANÁHUAC NORTE
ITAM
UP MIXCOAC
CIUDAD UNIVERSITARIA
Horarios: 9am-6pm

Ciudadanos Uni2
Huizaches 25, Col. Rancho Los Colorines,
Delegación Tlalpan.
Horario: 9am-9pm

Empresa PubliAlém
2 Cerrada Emiliano Zapata 8 Col.
Santiago Atepetlac
Lun-Vie: 9am-6pm

Ciudad de las Ideas
Reforma 222, Piso 12
Lun-Vie: 9am-6pm

Parque Tlaquecomecatl
Sábados: 10am-3pm

La Teatrería
Tabasco 152, Roma Norte

Teatro Ángela Peralta (Parque Lincoln)
Aristóteles s/n, Miguel Hidalgo, Polanco
Responsable Rodolfo Cadena
8am-8pm

San Miguel Chapultepec
Constituyentes 91
Lun-Dom: 9am-9pm

Palmas Karaoke
Av. Paseo de las Palmas 530, Lomas de
Chapultepec
Lun-Vie 10 am a 6 pm

Denda México
Torre Esmeralda II, Periférico Blvd. Ávila
Comacho 36- Sótano 1
Lomas Virreyes, Lomas de Chapultepec V
Sección.
Lun-Vie: 9am-2pm y 3pm-5pm

Beerbox Narvarte
Xola 1311, Narvarte Poniente, Esquina con
Uxmal
Lun-Mie 1pm-10pm
Jue-Sab 1pm-12am

Interlomas
Paseo Lomas del Sol 40 casa 3, Col.
Paseos Lomas del Sol, Huixquilucan, Edo.
de México
Domingo 24 a Viernes 29 de septiembre
11:00 am-7:00pm

LA PRIMERA ETAPA DE COLECTA TERMINA EL 7 DE OCTUBRE

**LAS ESCUELAS QUE QUIERAN APOYAR PUEDEN HACERLO SI
TIENEN LA CAPACIDAD DE GUARDAR LAS BOTELLAS HASTA QUE
PUEDAN SER ENVIADAS A LAS COMUNIDADES**

Para más información ponerse en contacto:
VIEM.ACOPIO@GMAIL.COM

 facebook.com/vivendaspets

Arranca la reconstrucción del país

Viviendas Emergentes (VIEM), una organización civil queretana ha anunciado el inicio de su programa de reconstrucción de casas con PET (polietileno Tereftalato) en la Ciudad de México y Morelos.

Construir una casa de entre 60 y 64 m² implica el uso de 15 mil botellas, aproximadamente 80 botellas por m² y puede durar hasta 30 años. Además las construcciones estarán acompañadas de ecotecnias como sistemas de captación de agua, a través de sus redes sociales y diversos medios de comunicación los emprendedores convocaron a la población a llevar el PET a los 21 centros de acopio que hay en diferentes estados. La reconstrucción se estima arranque la segunda quincena de este mes en Jojutla, Morelos y San Gregorio, Xochimilco. Si quieres ser voluntario escribe a viemmexvoluntariado@gmail.com o consulta sus redes sociales

<https://www.facebook.com/vivendaspet/> @vivendaspet



Descarga un árbol y llénalo con tu historia

Si alguien te pidiera que contaras tu vida, ¿qué dirías?, ¿qué imagen o foto usarías?

Los artesanos de Metepec, en el Estado de México, se han dedicado por años a crear, moldear y pintar la vida en un árbol. ¿Lo habías pensado antes?, la vida personificada en un árbol. Si tu vida fuera un árbol, ¿quiénes y qué habría en el tuyo? El programa infantil gubernamental Alas y Raíces, pone a la mano de todos un árbol de la vida armable. Sólo tienes que descargarlo, imprimirlo y armarlo con tus fotos para descubrir que detrás de ti hay una gran historia que apenas comienza.

<http://www.a.gob.mx/imgs/descargables/archivos/arbOL de la vida.pdf>



RECONSTRUYENDO

con materiales naturales, el verdadero

DESARROLLO SUSTENTABLE

México después de los sismos necesita "Reutilizar, reciclar y reducir " con más ahínco que nunca y en todos los sentidos. Por ello, resulta muy fresca y atractiva la propuesta de arquitectos, ingenieros, urbanistas, paisajistas, diseñadores, biólogos y otros especialistas en todo el mundo de recuperar las técnicas tradicionales de construcción basada en materiales naturales como el bambú, adobe, madera, paja, piedra o palma, por mencionar algunos.

En el estudio 24 heures chrono: votre bilan carbone (24 horas exactas: Su cuenta personal de carbono), Frédéric Chomé, consultor francés en cuestiones ambientales y de desarrollo sostenible, tomó como base las estimaciones de un estudio de las 32,3 kilogramos de dióxido de carbono (CO₂), mientras que un hombre es responsable de 39,3 kilogramos.

Muchos de los materiales que se utilizan en la eco construcción o bioconstrucción

se han utilizado desde tiempos remotos, desde el Medio Oriente, hasta Asia y Mesoamérica. Ciudades mesopotámicas como Ur, se construyeron con las arcillas y arenas de la región, lo mismo que muchas iglesias de la vieja España, como la Alhambra de Granada o el centro de la ciudad de Andalucía. En África, la ciudad de Tombuctú fue construida con tierra cruda y en México, en Casas Grandes, Chihuahua, la zona prehispánica de Paquimé muestra el conocimiento que ya se tenía de la técnica del tapial.

Por su alta calidad y resistencia, muchos grandes proyectos de la historia han utilizado materiales naturales ya sea para la construcción, restauración o acabado de palacios y viviendas. Muchos de los acabados en este tipo de construcciones también son naturales como baba de nopal usada como pegamento; cal para el estuco que dará un terminado fino a muros; tierra y minerales para elaborar pinturas, madera para ventanas y puertas, entre otros.

Además del menor impacto ecológico y económico, estas construcciones han demostrado tener excelentes características térmicas, acústicas, de resistencia (sismoresistentes) y en el peor de los casos, con menores daños en situación de derrumbe, además recordemos que mucho del material se puede volver a utilizar en la reconstrucción.

La construcción bioclimática busca aprovechar de manera eficiente los recursos naturales disponibles en cada sitio y así reducir la huella ecológica. De ahí que existan muchas técnicas constructivas que contribuyen a la mitigación del cambio climático.

Esta construcción se encuentra en Puerto Natales, Chile.





Escuela de Artes Visuales de Oaxaca,
México, su construcción se hizo con
tierra compactada.

Fotografía ArchDaily México

Ventajas de la bioconstrucción:

Material reciclable: Al usar materiales naturales y reciclables, se reduce la explotación de recursos naturales y la generación de residuos, manteniendo así una armonía con el entorno.

Ahorro económico: Las construcciones naturales pueden costar una tercera parte de una hecha con cemento y ladrillo, además también se ahorra por el bajo mantenimiento que requieren.

Ahorra energía: Generalmente estas construcciones incluyen sistemas de eficiencia energética que utilizan energías renovables como la solar, eólica o biogás.

Ahorra agua: Al igual que con la energía, este modelo constructivo está diseñado para reducir el consumo de recursos y el agua no es la excepción, por ello utiliza dispositivos de reducción y sistemas de recolección de agua de lluvia.

Casas más sanas: La bioconstrucción es un sistema de edificación mucho más sano tanto para los obreros que la levantan como para sus habitantes ya que los materiales de construcción utilizados son mucho más inocuos que en las casas convencionales.



Habitantes de las localidades de San Mateo del Mar, Unión Hidalgo, Ixtepec e Ixtaltepec, Oaxaca, conformaron el “Consejo Regional por la Reconstrucción de Nuestros Pueblos”, para defender el patrimonio arquitectónico de tipo vernáculo de los pueblos del Istmo ante la demolición masiva derivada de los dos sismos ocurridos en septiembre. Los damnificados rechazan los prototipos de vivienda propuesta por el gobierno puesto que son ajenas a la vida de las comunidades indígenas, en cambio, piden que se reconstruya con las mismas técnicas tradicionales del Istmo como arcilla y tejavana.

Tipos de bioconstrucción:

Adobe: ladrillo de barro sin cocer secado al sol. Son construcciones muy frescas, ideales para ambientes cálidos.

Esta es la primer casa de adobe bioclimática construida en 2016 con un crédito INFONAVIT Línea III (crédito para la construcción en terreno propio). Marca un antes y un después en la ejecución de créditos públicos para el acceso a la vivienda, pues a partir de este año los derechohabientes pueden elegir materiales naturales para construir sus viviendas empleando su crédito.

Cuenta con 135 m2 de construcción en una sola planta. La vivienda se ubica en la colonia Bosques del Lago, municipio de Cuautitlán Izcalli, Estado de México.

Tapia o tapial: Se utiliza para la creación de muros, compactando tierra mediante apisonado. Esta técnica brinda una mayor resistencia y una retracción mucho más baja. Es una técnica arquitectónica con más de 2000 años y el mejor ejemplo de efectividad es la Muralla China, la cual en gran parte fue realizada con este sistema.

Después del paso del Huracán Odile en 2014 el despacho de arquitectos CAPA Lab realizó un trabajo colaborativo para la construcción de casas en Los Cabos, Baja California Sur, México.



Bahareque o bajareque: Sistema de entretejido de cañas, bambu, carrizos o palos unidos con una mezcla de tierra húmeda, paja y/o madera. En todo el mundo hay evidencias de este sistema constructivo con materiales propios de cada lugar.

La Sociedad Cooperativa Ecoturismo para la Conservación Sierra Morena en Chiapas, ha construido sus instalaciones con este sistema de construcción.



PET: Con esta técnica se reusan las botellas de plástico (Polietileno Tereftalato, mejor conocido como PET) las cuales se rellenan con arena o tierra creando una especie de ecoladrillos que se colocan como los ladrillos tradicionales y posteriormente se repellan con tierra, arcilla, aserrín o cemento, al final se coloca un estuco para dar un acabado liso. Este sistema aísla tanto térmica como acústicamente las construcciones.

La boliviana y abogada Ingrid Vaca Diez, lleva 14 años construyendo con esta técnica casas en Bolivia, Argentina, Panamá, Uruguay y México, en total a ayudado a crear más de 300 casas.



Paca de paja: este tipo de construcción está muy extendida en Canadá y Estados Unidos, donde existe una gran cantidad de normativas y manuales de obra producidas por agencias federales, por lo que es importante contratar a un experto que conozca de la regulación respecto a estructuras y prevención de incendios.

En el 2011 el Laboratorio de Arquitectura construyó el salón "Tecilli" del preescolar Waldorf de Cuernavaca, Morelos.



Cob: Sistema que mezcla arcilla, arena, paja y barro. A diferencia del adobe, que requiere la fabricación previa de los ladrillos, esta técnica se levanta en fresco y tiene la ventaja de poder ser moldeada manualmente.

El Proyecto San Isidro: educación permanente S.C., es una escuela para aprender las diferentes técnicas de bioconstrucción, además de otras ecotecnias como baños secos, estufas ahorradoras, cultivos orgánicos y recuperación de suelos. Se ubica en Tlaxco, Tlaxcala



Otros terminados ecoamigables:

Pintura natural: Consiste en utilizar la baba extraída del nopal, diluida en agua y mezclada con cal, cemento blanco y sal. Esta combinación se aplica en muros como pintura.

Captación de agua pluvial: sistema que capta el agua de lluvia, si se desea eliminar las bacterias y darle un uso potable basta con instalar un filtro a base de piedras y plantas.

Desventajas de la bioconstrucción:

- El fuerte y acaparador sector inmobiliario y la industria cementera que han contribuido a fomentar la falsa idea de la poca calidad de los materiales naturales.
- La falta de información y los prejuicios sobre la construcción natural.
- Poca oferta y mano de obra especializada para su construcción o reparación.

- Limitaciones para implantarlas en zonas urbanas.
- Falta de legislación sobre la construcción de casas ecológicas.
- La falta de información de muchas empresas aseguradoras dificultan tener un seguro para estas viviendas.

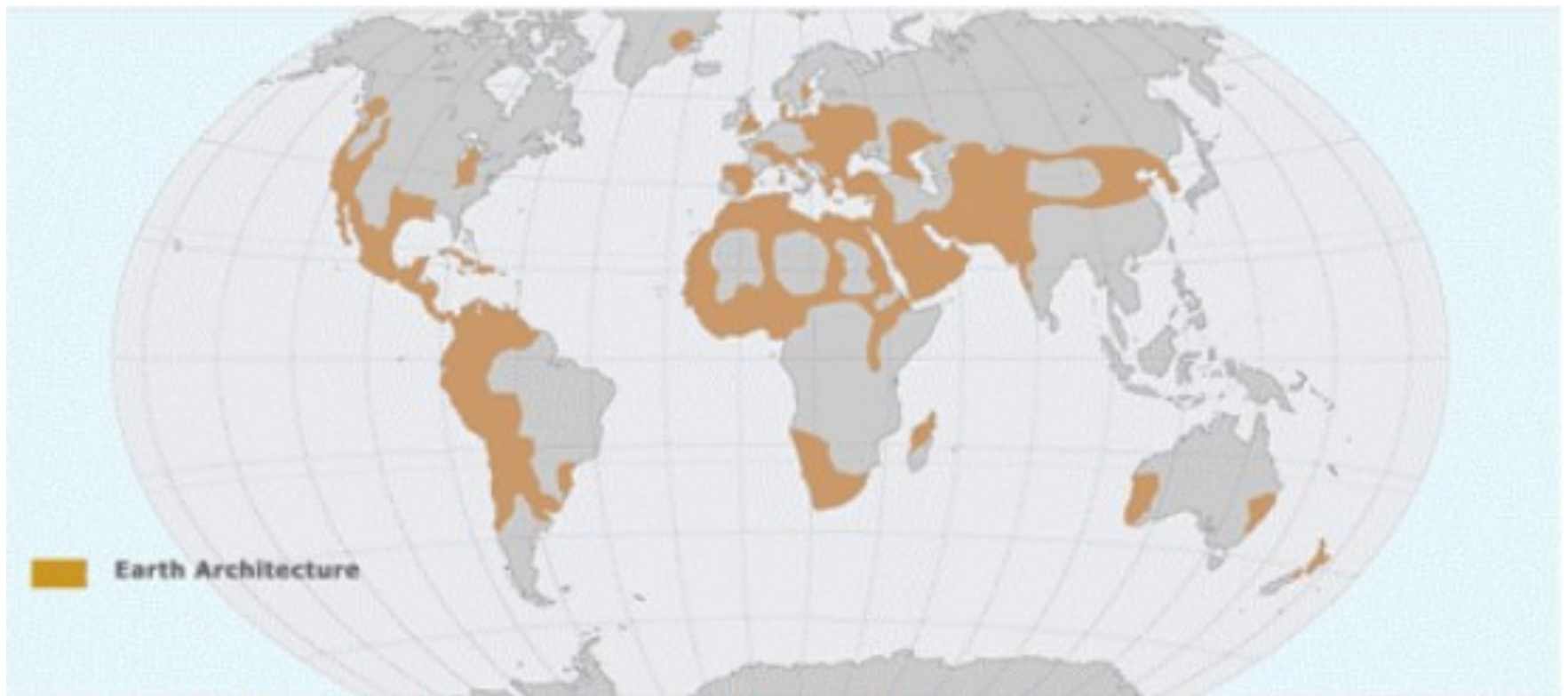
Bibliografía:

<http://www.sustentator.com/blog-es/2013/03/que-son-las-construcciones-sustentables/>
<http://www.sitiosolar.com/la-construccion-con-tierra-cruda-el-adobe-y-la-tapia/>
<https://www.goteo.org/project/bala-box/home>
<http://www.archdaily.mx/mx/762081/guadalajara-mexico-un-edificio-comunitario-de-muros-de-bahareque-y-celosia-de-carrizo>
<http://ecotec.unam.mx/Ecotec/blog/casa-de-adobe-proyecto-arquitectonico-bioclimatico-con-credito-infovavit>

El Parque Agroecológico Zapopan (PAZ, 2015) es único en el país. Este parque comunitario se construyó con muros de paja, bambú, y madera.



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.



Expansión de la técnica de la construcción con tierra cruda.

www.terracruda.com

V FORO MUNDIAL

— de la —
gastronomía
mexicana

Cocina
mexicana en
Norteamérica

MX EU CAN

5-8
octubre
2017
/

Centro
Nacional
de las Artes
/

Ciudad
de México



LA CIUDAD Y LA VIVIENDA, una pareja difícil de mantener

-Al menos la mitad del suelo en las ciudades se utiliza para fines de vivienda

La vivienda es un elemento esencial de la urbanización y tiene atributos transformadores para implementar la Nueva Agenda Urbana (NAU), propuesta por ONU Hábitat. Al menos la mitad del suelo en las ciudades se utiliza para fines de vivienda, que son centro y condición esencial de todas las actividades humanas, por lo que las decisiones en desarrollo de vivienda son clave para lograr un desarrollo sostenible e inclusivo.

Según estimaciones de especialistas, en las próximas décadas buena parte del crecimiento demográfico en México será

urbano. Esto significa que el país pasará de contar con 384 ciudades a 961 en 2030, en las que se concentrará 83.2% de la población nacional y en donde muy probablemente, sea la población pobre la que predominará. En este escenario es imprescindible que las autoridades de nuestras ciudades se preparen para afrontar el inminente crecimiento urbano, con planeación y ordenación territorial; con una estructura espacial compacta alineada a las metas de sostenibilidad y al contexto particular de cada ciudad y bajo el principio de la inclusión.

En este caso, una preocupación universal de la ONU es la cada vez mayor desigualdad y exclusión derivada de los altos costos de la vivienda urbana. En sus estudios, la agencia internacional señala que no es posible que los habitantes urbanos gasten más de un tercio de sus ingresos en la vivienda ya que esto disminuye su calidad de vida y obliga a la gente a recurrir a opciones de vivienda inadecuada. Ante esta realidad, la propuesta de la NAU sitúa a la vivienda en el centro del desarrollo urbano sostenible e incluyente y promueve iniciativas de vivienda para todos los

El tema del Día mundial del Hábitat este año es "Políticas de vivienda: viviendas asequibles" y tiene el objetivo de reflexionar sobre el estado de los pueblos y ciudades y sobre el derecho básico de todos a un refugio adecuado. También tiene la intención de recordar al mundo que todos tenemos el poder y la responsabilidad de moldear el futuro de nuestras ciudades y pueblos.

Octubre Urbano 2017

El tema del Día Mundial del Hábitat 2017 es "Políticas de vivienda: viviendas asequibles"



31 DÍAS PARA PROMOVER UN MEJOR FUTURO URBANO



grupos de ingresos, especialmente los de bajos ingresos, con adecuada provisión de espacio público, infraestructura y servicios básicos de calidad, garantizando la integración espacial y socioeconómica. Sólo atendiendo este factor social y de desarrollo, el éxito urbano y la reducción de vulnerabilidades estaría asegurado en las ciudades.



IMPLEMENTANDO LA NUEVA AGENDA URBANA

"Las ciudades ocupan el 3% de la superficie del planeta pero consumen cerca de tres cuartos de los recursos naturales del mundo, utilizan alrededor del 80% del suministro global de energía y producen aproximadamente 71-76% de las emisiones de CO2 relacionadas con la energía".

ONU Habitat

Tres modelos de crecimiento urbano

Para acomodar el crecimiento de la población urbana, las ciudades pueden o bien aumentar su capacidad de carga actual, ampliar sus límites, crear un sistema espacial con nuevas y múltiples centralidades, o utilizar una combinación de todos estos enfoques. La elección debe ser específica para cada contexto y debe estar basada en las proyecciones de crecimiento demográfico, disponibilidad de suelo, características demográficas, aspectos culturales y la capacidad de ejecución de la ciudad, incluyendo la capacidad de inversión y de hacer cumplir los reglamentos. Las tres opciones propuestas por ONU Hábitat son:

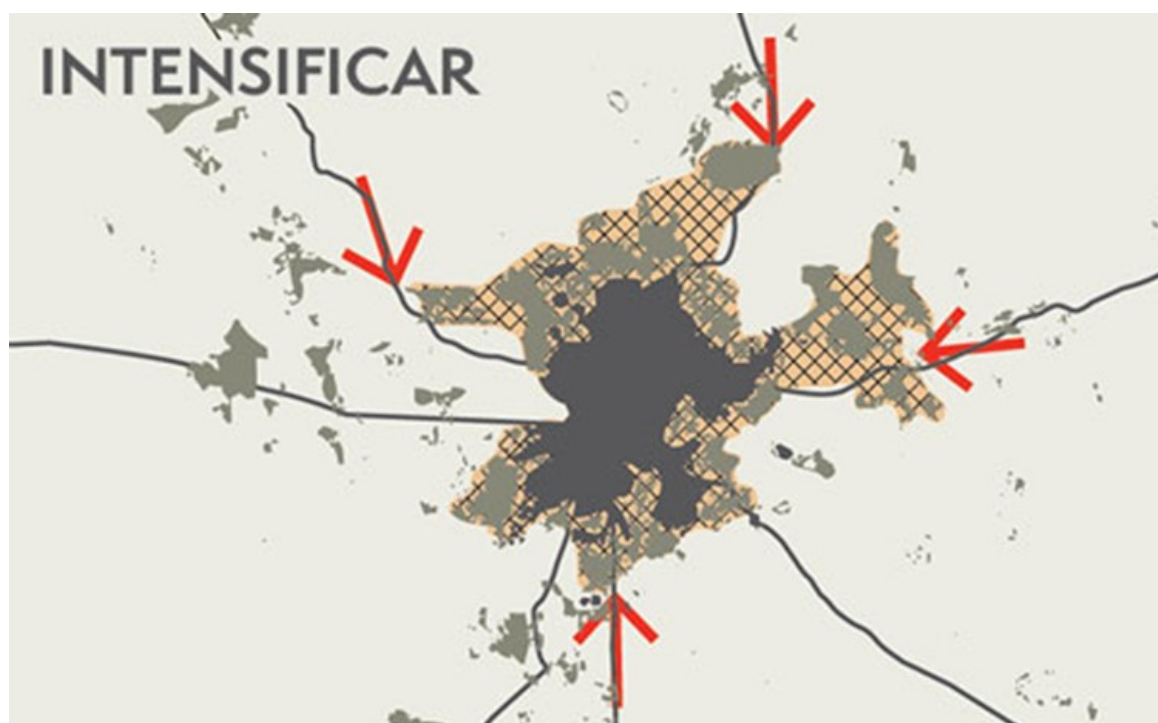
1. Intensificar

Intensificar la densidad de las áreas urbanizadas existentes mediante el desarrollo de suelo vacío en el interior y el establecimiento de límites de crecimiento, que tendrían que ser reubicados en períodos regulares para evitar la escasez de suelo. La intensificación de la densidad implica

regenerar terrenos industriales abandonados y la sustitución de construcciones existentes con edificaciones nuevas que tengan la capacidad de acomodar más personas con infraestructura de calidad. Este enfoque puede ser adecuado para las ciudades con una fuerte capacidad de hacer cumplir ordenanzas y donde el crecimiento demográfico es relativamente estable. Un ejemplo de éxito es el Límite de crecimiento Urbano de Portland en los Estados Unidos.

2. Ampliar

Ampliar la ciudad en la periferia de la zona urbanizada. Las ciudades que crecen más rápido que un uno o dos por ciento anual deben garantizar la existencia de suficiente suelo para acomodar el incremento de población, lo que podría requerir al menos el doble del tamaño del área de suelo existente. La ampliación o extensión de la ciudad que rebase la huella existente debe integrar su infraestructura y sus sistemas de transporte plenamente.





El área ampliada debe incluir servicios urbanos, cuya capacidad haya sido calculada para atender también a los residentes que viven en los barrios desfavorecidos de la ciudad existente. La planeación de una ampliación de ciudad requiere visión y compromiso. El Plan de los Comisarios de Manhattan de 1811 en Nueva York, es un ejemplo de plan de extensión con visión de futuro.

3. Multiplicar

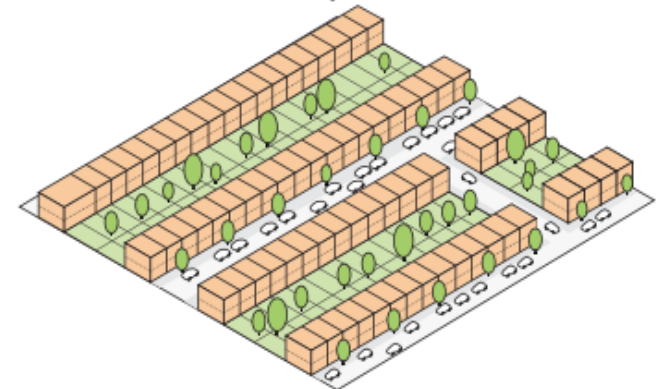
Multiplicar nodos mediante la construcción ciudades satélites que puedan estar asociadas con aglomeraciones existentes. A pesar de estar separadas físicamente y administrativamente, y ser parcialmente independientes económica y socialmente, las ciudades satélites deberán coordinarse con la ciudad central para aprovechar sinergias y economías de escala. Las ciudades satélites difieren de los suburbios en que tienen sus propias fuentes de empleo y de servicios, lo que evitará que se conviertan en simples ciudades dormitorio.

Configuraciones de densidad sobre una hectárea

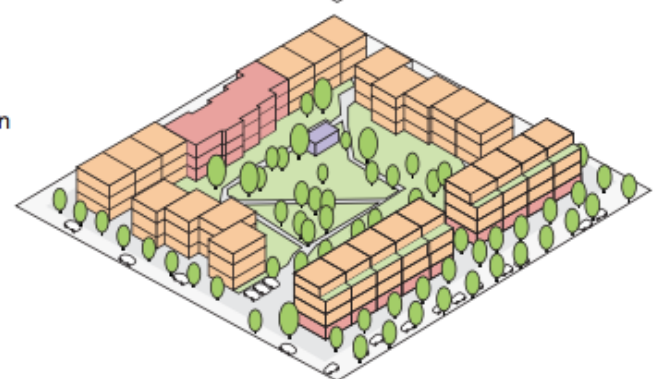
Densidad: 75 viviendas / ha
Gran altura de edificio
Baja cobertura de suelo



Densidad: 75 viviendas / ha
Baja altura de construcción
Alta cobertura de suelo



Densidad: 75 viviendas / ha
Mediana altura de construcción
Mediana cobertura de suelo

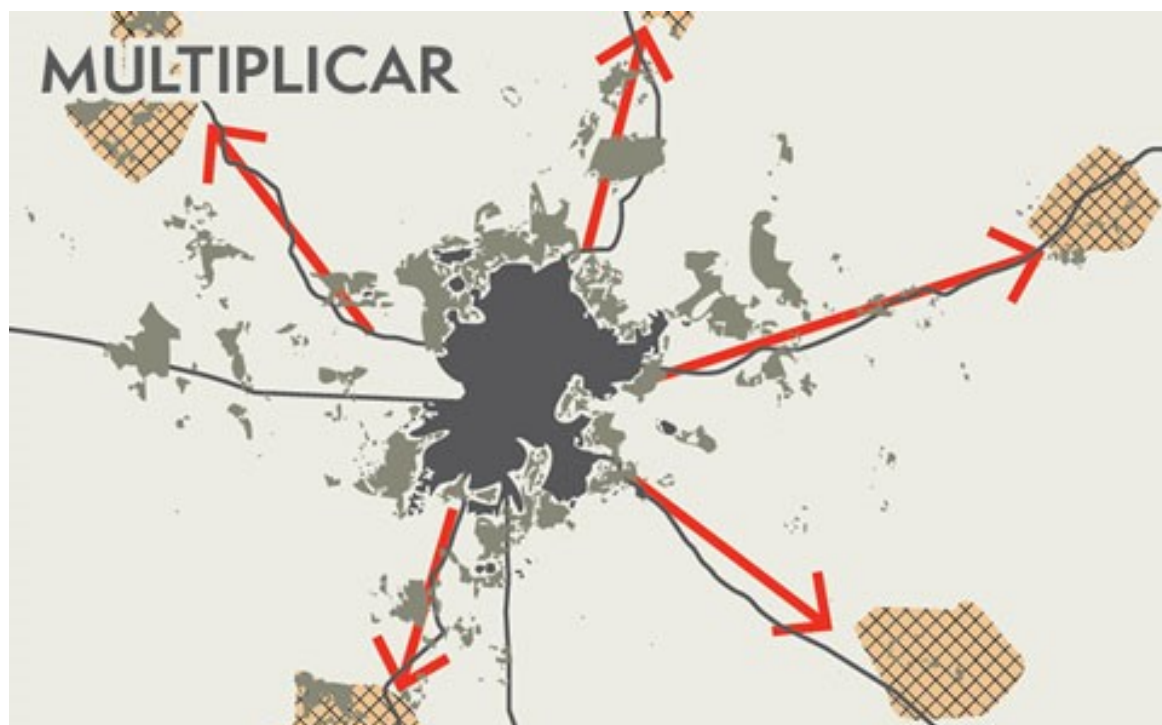


Residencial
Oficinas y comercio
Instalaciones públicas

Fuente: Javier Mozas, Aurora Fernández Per (2006), Densidad: Nueva Vivienda Colectiva

Esta opción es adecuada para grandes ciudades con un rápido índice de crecimiento. El Plan Integral de Shanghai 1999-2020 en China cuenta con nueve ciudades satélites que absorben la emigración de zonas rurales.

Finalmente, la ONU insiste en señalar que, independientemente de la elección del modelo de crecimiento, es muy importante no olvidar el contexto geográfico, hídrico, demográfico y cultural de cada región y ciudad. Considerar estos aspectos de manera integral favorecerán un crecimiento adecuado, incluyente y sostenible para todos.



El Día Mundial del Hábitat fue establecido en 1985 por la Asamblea General de las Naciones Unidas mediante la Resolución 40/202 y se celebró por primera vez en 1986.



2 Octubre

**Día Mundial
del Hábitat**

EL TEMA DEL DÍA MUNDIAL
DEL HÁBITAT 2017 ES
"POLÍTICAS DE VIVIENDA: VIVIENDAS
ASEQUIBLES"





Para tener un momento de relajación no sólo mental sino corporal, Divina Semilla es una excelente opción.

Sus cojines terapéuticos están rellenos con semillas naturales, hierbas medicinales, aromáticas y aceites esenciales que, en combinación con flores como la lavanda y árnica emiten un aroma relajante y ayudan a desinflamar los músculos de cualquier parte del cuerpo.

También hay una línea de cojines diseñados especialmente para bebés. Los cojines

calientes alivian los cólicos y fríos sirven para combatir la fiebre.

Al ser una empresa 100% mexicana, los insumos son elaborados por cooperativas o grupos rurales, por ejemplo, las telas son elaboradas por mujeres del Estado de México, con lo cual apoyan el comercio justo y el trabajo comunitario.

<http://www.divinasemilla.com>



Mezcla de semillas naturales, flor de lavanda, flor de árnica, y mezcla de aceites esenciales.





**TU MARCA O EVENTO
PODRÍA ESTAR AQUÍ**

¡CONTÁCTANOS!
revista@ecosmedia.org



LAGO DE PÁTZCUARO

¿Quién no ha visto en su vida la icónica imagen de unos pescadores aventando su red de pesca en el lago de Pátzcuaro? Y los más afortunados, ver en vivo cómo los pescadores flocean la red,

Sin duda, el Lago de Pátzcuaro es uno de los sitios turísticos más visitados del estado de Michoacán y forma parte del corredor cultural de la etnia purépecha, que va de Morelia a Uruapan.

Tiene 55 km de litoral y contiene siete islas: Janitzio, Yunuén, Jarácuaro, a la cual es posible llegar por carretera, La Pacanda, y Copujo, un pequeño islote que se encuentra cerca de la isla Tecuena. Existen otras dos islas, Urandén Morelos y Urandén Morales, que mantienen su característica isleña gracias al dragado permanente que lleva a cabo el gobierno, ya que de otra forma estarían unidas a tierra firme por el descenso en el nivel del agua. En este sitio en particular existe una escuela de canotaje que aprovecha los canales artificiales para fomentar el deporte, misma que ha dado a México un campeón de talla internacional: José Everardo Cristóbal Quirino.

El lago está rodeado de bosque de pino y encino en donde habitan zorrillos, tlacuaches, tejones, ardillas, conejos y zorras grises. Cuenta con una gran variedad de flora acuática y nueve especies de peces nativos: el famoso pescado Blanco en peligro de extinción, Acúmara, Tiro, Chegua, Tirípichos, Allotocas tres tipos de charales (blanco, prieto y pinto), así como tres especies introducidas: lobina negra, tilapia y carpa.

Para recorrer las islas y disfrutar de su encanto existen tres rutas: Por el Muelle San Pedrito o por el Muelle General, a los dos se puede llegar fácilmente pasando las vías del tren, tomando el camino que va hacia Erongarícuaro. Y desde el muelle de Ucazanatacua tomando el camino a Sanabria-Ucazanatacua.



El sistema de transporte en el lago es simple: se cruza en una lancha de determinado color, dependiendo del muelle en donde lo tomé, y de regreso se toma cualquier una lancha del mismo color, en cualquier momento hasta las 18 horas.



LAS ISLAS

Janitzio

Es la más importante de las islas y su nombre original purépecha es Janitsio o Flor de trigo o maíz. Aunque tiene muchos más significados, según a quien se le pregunte en el pueblo, todos muy diferentes como "Lugar donde llueve", "Cabellos de elote" o "Lugar de Pesca".

En lo alto de la isla, se encuentra el monumento a José María Morelos y Pavón, héroe nacional de la Revolución de independencia, el cual contiene en su interior una colección de pinturas que describen la biografía del héroe mexicano. Existe un mirador en el puño del monumento desde donde se pueden admirar los alrededores de la isla.



La velación de la noche de muertos, ceremonia que cada 1 y 2 de noviembre es la tradición más importante de la isla.

Tecuená

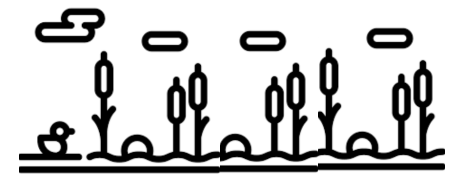
Es la isla más pequeña del conjunto, su nombre significa "miel buena"; ubicada a 25 minutos del muelle, al norte de la isla de Janitzio. Tiene un mirador desde el cual se puede contemplar el lago en toda su magnitud. Para quienes buscan más emoción hay una tirolesa de 1,200 metros de longitud que llega hasta la isla de Janitzio.



Isla de Jarácuaro

Este pueblo ya no es propiamente una isla, ya que debido a la sequía del lago se encuentra en tierra firme. Jarácuaro fue el lugar dedicado a la diosa purépecha Xarátanga (diosa de la luna). Entre sus mayores atractivos está la antigua iglesia del

siglo XVI y la capilla de la Natividad, además de artesanías elaboradas con palma real y sus derivados.



Es mundialmente conocida por la Danza de los viejitos y por sus sombreros.



Yunuén

Significa "media luna". Sus principales atractivos son su vegetación siempre verde y su arquitectura típica, un reflejo de la tradición purépecha. La parte suroeste de la isla es el lugar favorito de las garzas y otras aves que ahí anidan. El embarcadero, junto al antiguo faro, está rodeado de árboles frutales.

Puedes contactarlos en facebook como Cabañas Yunuen Centro Ecoturístico

Las islas de los Urandenes o isla Urandén Morelos

Se ubican a 10 minutos del muelle general y su nombre significa "charola", es un conjunto de tres pequeñas islas unidas por canales. En este lugar se encuentra la mayor reserva de pescado blanco y el Centro de Alto Rendimiento de Canotaje.

Urandén Morales o Urandén chico

Cuenta con una muy pequeña población, solo 6 hogares y a 8 minutos del muelle de San Pedrito. Cuenta con algunos locales para comer y comprar algo de tomar, así como venta de artesanías.



El Centro turístico es iniciativa de la comunidad, cuenta con cabañas muy cómodas y actividades como kayaks y las lanchas de pedal.

Pacanda

Ubicada al centro del lago, es la segunda isla más grande y significa "empujas algo en el agua". En su interior existe una laguna de singular belleza, donde abunda la carpa y el pato.

Desafortunadamente, este lago tampoco ha podido escapar a la agresividad del hombre ni a los cambios climatológicos

del planeta, lo que ha afectado su nivel hídrico. El lago está rodeado por 26 pueblecillos indígenas, cada uno con belleza y personalidad propias que recomendamos visitar. Para hospedarse, el Centro Ecoturístico La Pacanda es una buena opción (contacto 01434.1053.589).

Bibliografía

<http://michoacan.travel.com>



Las fotografías de esta sección fueron tomadas de la red.



Es un muelle pequeño y bien conservado desde donde se parte hacia la isla de Janitzio



DESCRECIMIENTO

La revista de Divulgación de la Benemérita Universidad Autónoma de Puebla (BUAP) Unidiversidad, dedicó su más reciente número al tema del “Descrecimiento” (No. 28 Jul-Sep 2016) <http://www.unidiversidad.com.mx/>

El término décroissance se empezó a utilizar en el 2003 en Francia como una provocación para pensar un tipo de civilización diferente a la impuesta globalmente por Occidente que se basa en la idea del crecimiento ilimitado.

Pensadores del siglo pasado sentaron muchas de las bases de este pensamiento, tal es el caso de Mahatma Gandhi, Jacques Ellul, Nicolás Georgescu-Roegen, Cornelius Castoriadis, André Gortz o Iván Illich.

Este es un buen momento para documentarse y saber más de este incipiente movimiento ya que a mediados del siguiente año la Ciudad de México será sede de la Conferencia Internacional Degrowth.

Para saber más:

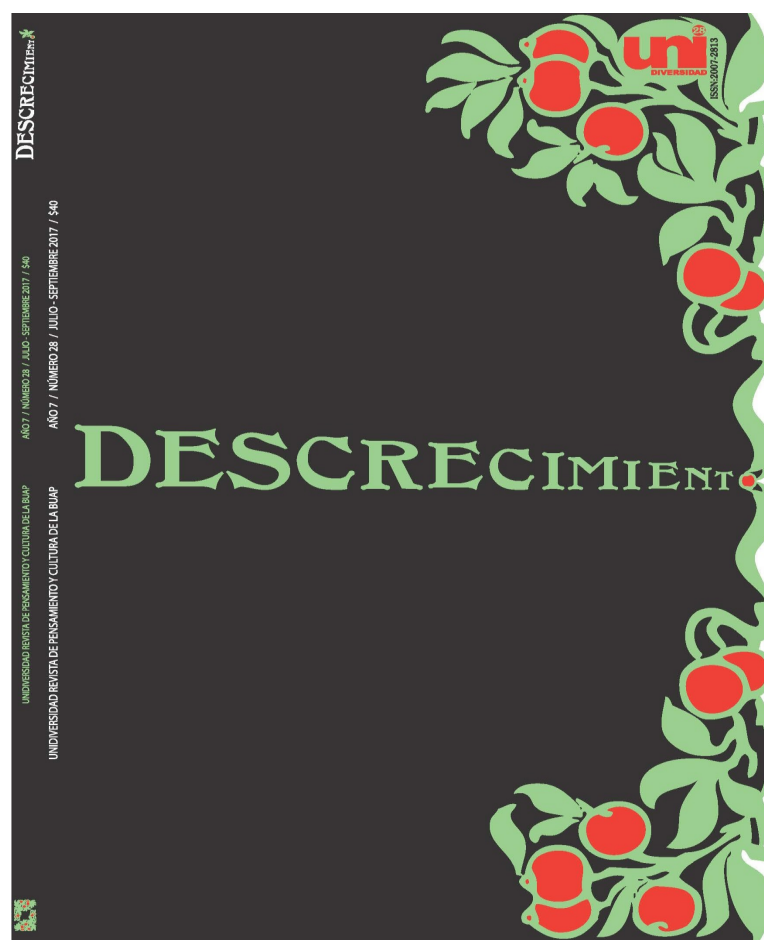
Decrecimiento. Un vocabulario para una nueva era, editorial Icaria. Disponible en tiendas Sanborns y librerías Gandhi.



DESCRECIMIENTO ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO Y EL DESASTRE AMBIENTAL: ¿APOCALIPSIS U OPORTUNIDAD JUSTICIERA? - JOSÉ ARIAS CHÁVEZ(46)



BREVE HISTORIA DEL DESCRECIMIENTO Y LA TAREA DEL ARTE * MIGUEL VALENCIA MULKAY



Margarita

Bellis perennis L.

La Margarita es una planta perenne (de ahí su nombre) muy compleja, con flores durante gran parte del año. Está emparentada con la manzanilla, los crisantemos y los girasoles.

Lo que confundimos con la flor, en realidad es una inflorescencia, comúnmente llamada cabezuela, formada por diminutas flores amarillas rodeadas por otro tipo de flores llamadas lígulas, generalmente lo que deshojamos pensando que son pétalos. Ambas flores, están rodeadas o protegidas por brácteas blancas, rosadas o moradas que generalmente confundimos con pétalos. Un solo insecto puede polinizar muchas flores de manera simultánea, de ahí que la flor sea muy prolífica.

Es una planta semiarbustiva que debe podarse constantemente, de lo contrario puede formar grandes matas, alcanzando hasta los 70 centímetros.

Otros nombres:

Mancerina, margarita enana, Daisy (en inglés).

Sus hojas son basales y ovaladas, cuando son jóvenes se pueden utilizar para ensaladas.

Otros usos:

Medicinal se utiliza como ungüento hecho de las hojas se puede aplicar externamente a heridas y moretones.

1^{er} Foro Nacional:
**"México en la Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible:
Voces de la Gente"**

Conferencias - Talleres
Paneles de discusión - Rally
Actividades culturales

4, 5 y 6 de Octubre de 2017
Ciudad Universitaria
Universidad Nacional Autónoma de México
Ciudad de México, México

Conoce más y regístrate en:
www.myworldmexico.org

MY WORLD MÉXICO MY WORLD. THE UNITED NATIONS GLOBAL SURVEY FOR A BETTER WORLD. ACTION CAMPAIGN DGOAE



6-7-8 EXPO enverdeser

de Octubre Centro Citibanamex CDMX

Compra productos eco-amigables

www.expoenverdeser.com

Patrocinadores Premier

press EFEKTO TV GRUPO MUNDO EJECUTIVO Clear Channel Tetra Pak Natura



BIENVENIDOS a

BICIEXPO 2017

presentado por: **THULE**

OCTUBRE 13-14-15 | **WTC**

biciexpo.com.mx  



iPréndete!

MUSEO DE ARTE POPULAR

PRESENTACIONES EN EL MAP

los miércoles finales de mes

25 de octubre, 29 de noviembre y
13 de diciembre de 2017

DE 20:00 a 21:00 HORAS
ENTRADA LIBRE

*Del 15 de octubre al
15 de noviembre*



Los 50 cráneos estarán distribuidos sobre
Paseo de la Reforma hasta la Estela de Luz

Locos
por el
Arte

J. GARCÍA LÓPEZ
— Casas funerarias —

DESFILE DE ALEBRIJES

¿Dónde?: el desfile arranca en el
Zócalo, avanzará por 5 de mayo,
tomará Juárez y luego Paseo de
la Reforma hasta la Glorieta del
Ángel.

¿Cuándo?: 21 de octubre, 12:00.
La exhibición concluye el 5 de
noviembre



Participa en el CONCURSO DE FOTOGRAFÍA:

Megafauna marina mexicana

Captura
en una fotografía
la riqueza de la megafauna marina
dentro de las **Áreas Naturales Protegidas de México**.

Tienes hasta el 13 de octubre de 2017. Consulta las bases.

SEMARNAT
SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



CONANP
COMISIÓN NACIONAL
DE ÁREAS NATURALES
PROTEGIDAS

pelagic life⁺

12ª EDICIÓN
EXPOAMBIENTES
20 AL 22 DE OCTUBRE 2017 | WTC-CDMX

**SI ME RIEGAS
PROMETO
ECHARTE
FLORES**



Taller:
Incineración y Basura Cero
Participan
Dr. Paul Connett

Lugar: Frente
Autentico del
Trabajo; Godard #20,
07790 Gustavo A.
Madero, Distrito
Federal, México,
Metro La Raza

Viernes 13 de Octubre,
a partir de las 10:00 am

Convocan:
FCCI, GAIA, UAEMex



ENCUENTRO NACIONAL DE PRODUCTORES Y EXPERIMENTADORES EN PRODUCCIÓN ORGÁNICA ALTERNATIVA

Del 16 al 18 de octubre de 2017
Unidad Xochimilco de la Universidad Autónoma Metropolitana.



“Por un ambiente sano y la soberanía alimentaria”



Escuadrones Verdes Urbanos

Ciudadanos por las áreas verdes
en las principales ciudades del país



Miércoles 25 de octubre / 18 h
Taller I / Entrada libre

El cuidado y protección de los árboles, parques, jardines, camellones y demás áreas verdes muchas veces se ha dado gracias a la intervención de vecinos y ciudadanos organizados que se resisten a perder estos espacios naturales. En esta Charla Verde conoce a algunas de las personas que han marcado la diferencia en sus comunidades. Participan: **Ricardo Ibelles Navarro, Edith González y Esther Maturo.** Organizamos con: **Ecos. Voces y Acciones A.C.**

Charlas
Verdes 

ecos
vocesyaccionesa.c



**CENTRO CULTURAL DE
ESPAÑA EN MÉXICO**

Guatemala 18 / Donceles 97, Centro Histórico, Ciudad de México / **ccemx.org**