

ecosmedia



revista de promoción y divulgación ambiental

NO. 107, AGOSTO 2019

Calentamiento
Global en
AUMENTO



Envía "Suscríbeme" al 55 7385 9426
y recibe ECOSMEDIA en tu celular

Ruta Mística
Huichol

¡Conviértete en
WWOFER!



SUSCRÍBETE

en www.ecosmedia.org

También puedes
mandarnos correo a
info@ecosmedia.org



SÍGUENOS EN



Ecos voces y
Acciones



@ecosmedia



ecos_ac

ecosmedia

revista de promoción y divulgación ambiental

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
Alma Estrada
Eduardo Pérez

Diseñador
Héctor Rivas

Enlace Comunicación
Anallely González
revista@ecosmedia.org

EN PORTADA



Fotografía
Barnaby Chambers/
Shutterstock.com

Ecosmedia, Año 8, Núm. 107 Agosto 2019. Publicación mensual editada por Ecos. Voces y Acciones A.C., calle Atanasio G. Sarabia, 1111, Int 8, Col. Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090, Tel. (55) 4632.2092., www.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 Agosto de 2019.

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

Hecho en México



©Ecosmedia

CONTENIDO

04

DESTACADOS

TOKIO
Olimpiadas
Sustentables

08

TEMA CENTRAL

Calentamiento
Global

14

GENTE

¡Conviértete
en un
WWOFER!

20

VIAJES

Ruta
Mística
Huichol

25

CONSUME MÉXICO

ionAg+

26

DISTRITO VERDE

Chicalote
Argemone
platyceras /
mexicana /
munita

28

NOVEDADES

Feria
Internacional
del libro de los
universitarios
(FILUNI)

30

AVISOS

Cursos y
talleres en
el mes

TOKIO vuelve a los Juegos Olímpicos Sustentables

Las 5 mil medallas que se repartirán en los Juegos Olímpicos de Tokio, en 2020, serán elaboradas a partir de basura electrónica, esto no significa que no vayan a ser de oro, plata y bronce, al contrario, serán de estos materiales pero recuperados de smartphones, laptops, cámaras fotográficas y otros desechos electrónicos.

Desde abril del 2017 y hasta marzo de este año, el gobierno de Japón recolectó alrededor de 80 toneladas de basura electrónica, de las cuales el diseñador, Junichi Kawanishi, extrajo 32 kilos de oro, 3,500 kilos de plata y 2,200 kilogramos de bronce. Con los desechos de plástico se desarrollarán los podiums, mientras que con las botellas se fabricarán los uniformes de relevo de quienes llevarán la antorcha olímpica.

<https://tokyo2020.org/en/news/notice/20190724-01.html>

Medalla de oro olímpica de Tokio 2020



Anverso



Marcha atrás

Medalla de plata olímpica de Tokio 2020



Anverso



Marcha atrás

Medalla de bronce olímpica de Tokio 2020



Anverso



Marcha atrás

Medalla de los Juegos Olímpicos de Tokio 2020 / Estuche de medallas



Medalla de la medalla olímpica de Tokio 2020



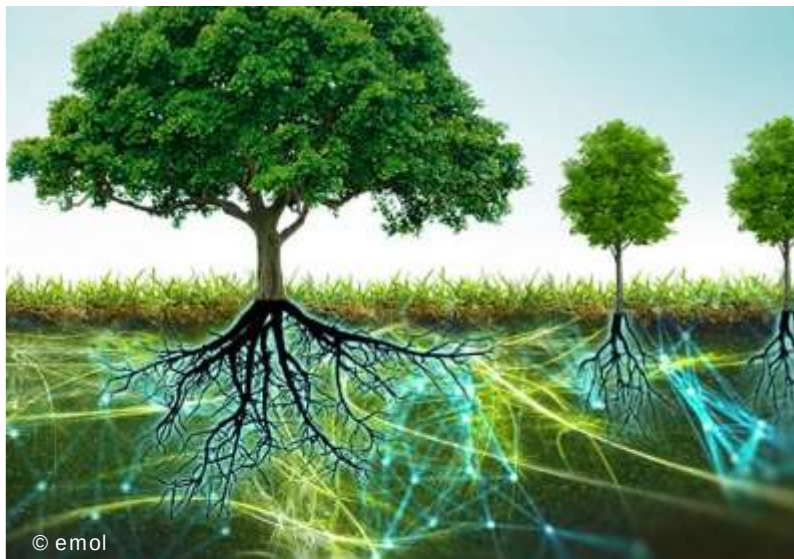
Medalla olímpica de Tokio 2020

Sí existe una conexión natural más allá de la muerte

Dos científicos neozelandeses han descubierto un 'Superorganismo' formado entre grupos de árboles para lograr mantenerse vivos, compartiendo agua y otros recursos.



Este mecanismo sería el responsable de que un árbol que debería estar muerto, siga viviendo a través de las raíces de sus vecinos, así lo señalaron Sebastian Leuzinger y Martin Bader, en la revista iScience. Los científicos estiman que las conexiones se formaron cuando el tocón del árbol analizado, todavía era un árbol saludable y que ahora se niega a soltarse. Con este estudio se demuestra que tan interconectados están los árboles en ecosistemas como los bosques, aún más allá de la muerte.



¿Cuál es la relación entre la extinción de los elefantes y el cambio climático?

Simple: los elefantes comen las plantas de crecimiento rápido, si nadie se las come entonces crecerán a expensas que las de crecimiento lento, las cuales absorben más rápido el dióxido de carbono. Las especies de plantas de crecimiento lento (maderables) sobreviven mejor cuando los elefantes están presentes porque no son consumidas por ellos y, con el tiempo, el bosque absorbe altos niveles de dióxido de carbono. Stephen Blake, profesor de biología en la Universidad de Saint Louis, quien hizo esta relación, señaló que "Los elefantes forestales están disminuyendo rápidamente y se enfrentan a la extinción. Desde una perspectiva climática, todos sus efectos positivos sobre el carbono y sus innumerables otras funciones ecológicas como jardineros e ingenieros forestales se perderán con su extinción".



Alemania ni tan verde ni tan renovable

En el oeste de Alemania, cerca de la frontera con Holanda, se ubica el bosque de Hambach y debajo de su densa masa forestal se haya uno de los yacimientos de carbón más grandes de Europa, mismo que ayudaría a seguir produciendo más de un tercio de la electricidad a partir de la quema de combustibles fósiles, como el carbón. Desde que la minera RWE comenzó su extracción, en 1978 a la fecha, sólo queda el 10% del bosque original, por ello un pequeño grupo de ecologistas viven desde hace un par de años en el bosque, con la finalidad de evitar la desaparición del bosque. Los desalojos por parte de las autoridades locales siguen, aún a pesar de existir una prohibición temporal de tala, y se espera que las actividades extractivas se reactiven el siguiente año. ¿No que Alemania era la vanguardia verde?



La deforestación en Brasil de tres canchas de futbol por minuto

De acuerdo a datos del Instituto Nacional de Investigación Espacial de Brasil, la deforestación de la Amazonia brasileña ha aumentado por encima de tres campos de futbol por minuto, por lo cual la selva tropical más grande del mundo se acerca a un punto de inflexión del cual no se podrá recuperar y perderá indiscutiblemente, su capacidad de absorber carbono y por tanto aumentará el calentamiento del planeta. El año pasado la deforestación aumentó 13% el nivel más alto en una década, este año las previsiones son mucho más dramáticas bajo el régimen de un gobierno que llegó al poder de la mano de empresas mineras y de agronegocios.

Fotografía tomada de la red



Semana del Clima de América Latina y el Caribe 2019

Con la finalidad de impulsar la ambición y acelerar la implementación del casi extinto Acuerdo de París y la cada vez más lejana Agenda 2030, durante la semana del 19 al 23 de agosto, se llevará a cabo la Semana del Clima de América Latina y el Caribe, en el cada vez menos ambiental Brasil. Los resultados de las discusiones técnicas y diálogos temáticos serán incorporados a los acuerdos de la Cumbre sobre la Acción Climática organizada por el Secretario General de la ONU, el próximo 23 de septiembre, en Nueva York.

Secretaría de Investigación y Posgrado
Dirección de Investigación
Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad
Presentan:



Edificio Inteligente Zacatenco, a las 12 horas

Por Internet <http://envivo.ipn.mx/vivo1.html>

ENTRADA GRATUITA



Nueva técnica para el control de muérdago

22
Agosto 2019
Ciclo de
Videoconferencias

 **DR. GUILLERMO ANGELES ALVAREZ**
Investigador titular del Instituto de Ecología A.C.



Para interactuar en vivo y a distancia comunicarse al 01 (55) 5729 6000 exts. 51475 y 54456.
Presencial en el Auditorio del Edificio Inteligente de la Coordinación General de Servicios Informáticos,
Av. Juan de Dios Bátiz S/N, esquina Juan O' Gorman, Unidad Profesional "Adolfo López Mateos", Zacatenco.
C.P. 07738, Ciudad de México, Gustavo A. Madero.
A las 12 horas en vivo y retransmitida por Internet a las 18 horas.

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

 /cps.ipn  @cps_ipn



CALENTAMIENTO

The image features a full-page background. The upper half is a vibrant, golden-yellow sky filled with large, billowing clouds, suggesting a sunset or sunrise. The lower half shows a flat, cracked, and parched earth in shades of brown and tan, with a dark horizon line separating the two. The word "GLOBAL" is centered in the lower half, overlaid on the cracked earth.

GLOBAL

El actual calentamiento global del planeta no tiene precedente en los últimos 2.000 años

*Autor: *Matt McGrath BBC News, Corresponsal de Medio Ambiente*

El calentamiento global de las últimas décadas no tiene paralelo con eventos de cambios climáticos anteriores como la llamada "Pequeña Edad del Hielo", según tres nuevos estudios publicados en las revistas Nature y Nature Geoscience.

Investigadores analizaron evidencia de períodos destacados en la historia climática de la Tierra en los últimos 2.000 años. Uno de ellos es el "Período Romano Caliente", en el que se registraron temperaturas inusualmente altas en Europa entre los años 250 y 400. Otro ejemplo es la "Pequeña Edad del Hielo" en la que la temperatura descendió durante siglos luego del año 1.300.

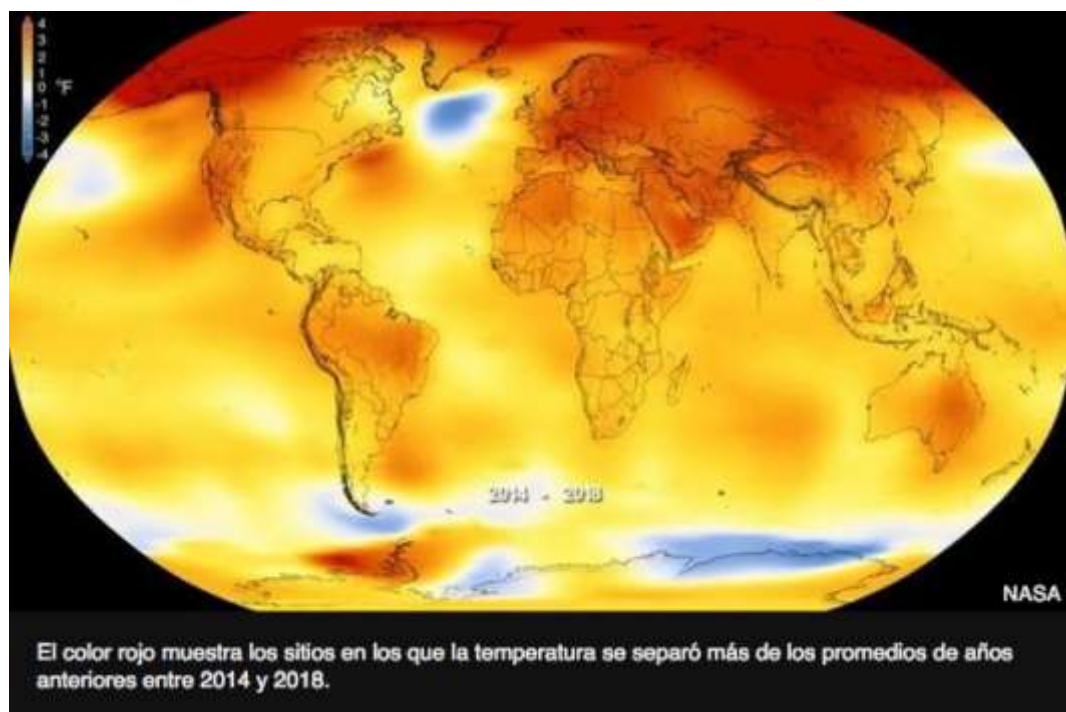
Estos eventos son valorados por los negacionistas del cambio climático antropogénico (causado por la acción humana), ya que argumentan que el planeta se calentó y enfrió en diferentes períodos, y por lo tanto el calentamiento a partir de la Revolución Industrial es otra variación natural que no debe ser motivo de alarma.



Los científicos reconstruyeron las condiciones climáticas que existieron en los últimos 2.000 años a partir de registros de cambios de temperatura en anillos de árboles, corales y sedimentos de lagos. De manera

conjunta, concluyeron que ninguno de estos cambios climáticos ocurrió a una escala las regiones realmente global. Por ejemplo, la Pequeña Edad del Hielo tuvo su período de mayor intensidad en el Océano Pacífico en siglo XV y en Europa en el siglo XVII. Mientras que durante el "Período Caliente Medieval", entre los años 950 y 1250, la temperatura aumentó en solo el 40% del planeta. En general, ninguno de los cambios anteriores al actual pudo detectarse en

"El periodo más caliente en los últimos dos milenios ocurrió durante el siglo XX en más del 98% del planeta", afirman los científicos.



más de la mitad de la Tierra en un período determinado, mientras que el calentamiento global actual, impacta la mayoría de del planeta.

Este hecho aporta evidencia robusta de que el calentamiento global antropogénico no sólo no tiene paralelo en términos de temperaturas absolutas sino que no tiene precedentes en términos de consistencia espacial en los últimos 2.000 años.

Acción humana

Antes de la era industrial, la influencia más significativa en el clima eran los volcanes, de acuerdo a los investigadores. Pero el período de calentamiento actual excede cualquier variabilidad natural, según los autores, quienes utilizaron más de 700 registros de los últimos 2.000 años de todo el planeta. Este trabajo muestra el absoluto contraste entre los cambios climáticos regionales y localizados del pasado, y el efecto verdaderamente global de las

Emisiones antropogénicas de gases de invernadero. En resumen, las causas naturales no son suficientes para explicar el patrón espacial y el ritmo de calentamiento que observamos ahora, sin duda el calentamiento de esta época es causado por los seres humanos.

¿Qué sigue?

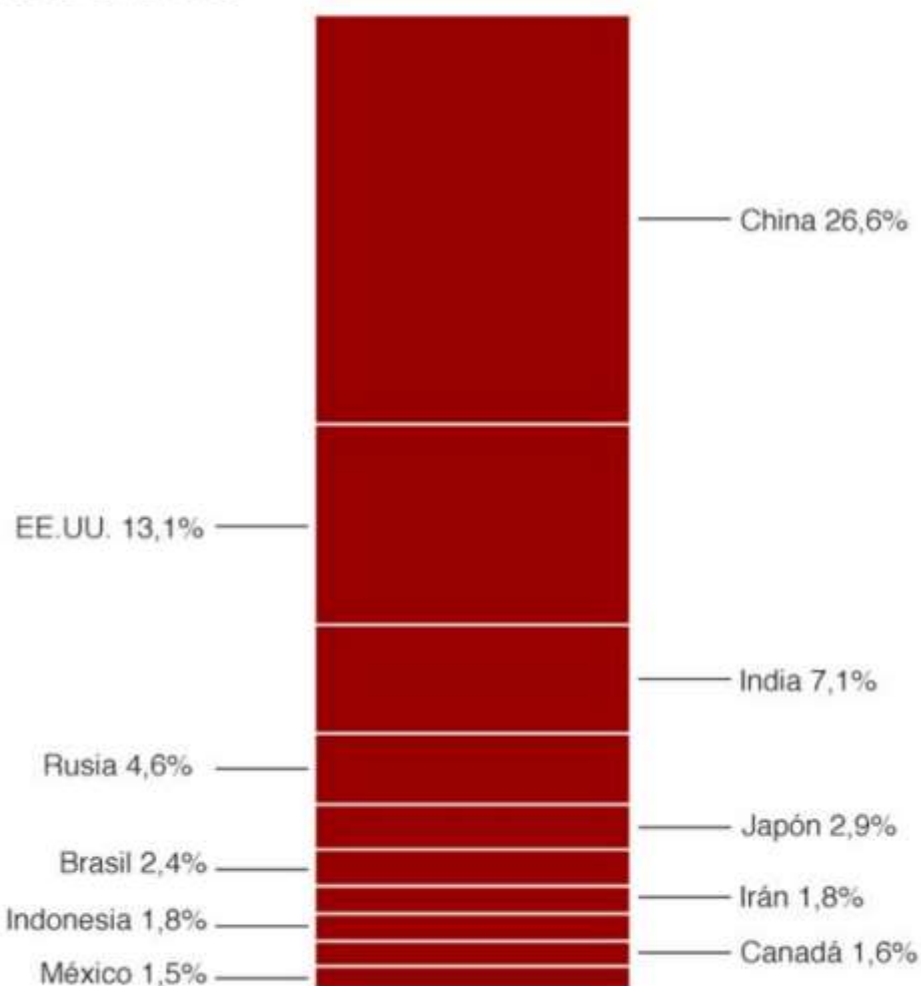
Los planes de los gobiernos suelen estipularse en marcos temporales de 5 o 10 años. Y por

ello, si se quiere lograr una reducción de 45% en las emisiones globales para 2030 será necesario que los compromisos estén sobre la mesa para fin de 2020.

El primer encuentro crucial será la Cumbre sobre la Acción Climática convocada por el secretario general de la ONU, Antonio Guterres, el próximo 23 de septiembre en Nueva York. Guterres ha señalado que los países solo deben ir a la cumbre si presentan sus planes para

Los mayores emisores de gases de invernadero

Los 10 mayores emisores de gases de invernadero suman 60% del total de emisiones



Fuente: EC Joint Research Centre/PBL, Netherlands Environmental Assessment Agency



reducir las emisiones en forma significativa.

El encuentro será seguido por la nueva conferencia de las partes del acuerdo marco sobre cambio climático, COP25, en Santiago, Chile, donde tal vez el logro más importante será mantener el proceso de reducciones en movimiento, sin embargo sin duda la cumbre crucial será la COP26, que tendrá lugar en Reino Unido a fines de 2020. Al respecto, representantes verdes del gobierno británico han señalado que la COP26 puede usar la oportunidad del momento post Brexit para mostrar que

Reino Unido puede generar la voluntad política para una acción común, de la misma forma que Francia usó su músculo diplomático para hacer realidad el acuerdo de París.



Una de cuatro especies está en riesgo de extinción

Especies evaluadas por la Lista Roja de la UICN



Anfibios
40%



Coníferas
34%



Corales
33%



Tiburones y rayas
31%



Crustáceos seleccionados*
27%



Mamíferos
25%



Aves
14%

* Las especies evaluadas incluyen langostas, cangrejos de agua dulce, y camarones de agua dulce

Fuente: Lista Roja de Especies Amenazadas de la UICN

BBC



Seminario de Estudios *de la* **EXPERIENCIA URBANA 2019**

Coordinan: Margarita Camarena Luhrs y Carmina Jasso López

Organizan: Julio César Schara, Eugenia Correa Vázquez, Coty Hernández, Héctor Quiroz Rothe, José Luis Gómez Alanís

15 de agosto de 2019, 10:00 horas

Anexo del Auditorio del Instituto de Investigaciones Sociales de la UNAM

Mesa redonda

Experiencias sociales urbanas a favor del derecho a la ciudad

PONENTES:

Antonio Azuela de la Cueva, *La experiencia del despojo de la tierra, o ¿qué se siente (dejar de) ser dueño? Propiedad y expropiación como experiencia*

Juan José Lara Ovando, *La ciudad como experiencia en el Cine mexicano*

Manuel Perló Cohen, *Cine y Ciudad. La experiencia urbana después de ver la película "Roma" de Cuarón*

Patricia Ramírez Kuri, *El espacio público como lugar de conflicto en la ciudad neoliberal*

Yutzil Tania Cadena Pedraza, *Mujeres, del ciberespacio al espacio público de la Ciudad de México: tecnología, comercio, consumo y organización colectiva*

Victoria D'hers, *Prácticas "modernizadoras" o vías de exclusión de la ciudad neocolonial: Contenedores "inteligentes" de residuos en BsAs*

COMENTA: Adrián Scribano

MODERA: Lucía Carmina Jasso López





¿Quieres ser



un WWOFER?

VIAJA *por el mundo intercambiando trabajo por alojamiento y comida*

Autor: Alma Estrada

Si estás cansado de vivir donde estás y sientes que necesitas conectarte con algo más natural esta puede ser tu oportunidad. Piensa en conocer gente local de cualquier lugar del mundo, gente que viva en casas sustentables, con huerta, granja o que se dediquen a la eco-construcción. Imagínate convivir con ellos y ayudarlos en sus actividades diarias. Compartir su vida, su casa, su mesa y su familia. A cambio, tu pones tus ganas, tu fuerza y tu trabajo.

WWOOF significa **World Wide Opportunities in Organic Farms**, es decir, "oportunidades de voluntariado alrededor del mundo en granjas orgánicas". El movimiento nació de a poquito en Gran Bretaña en el año 1971 y, ya en el año 2000, se celebró la primera Conferencia Internacional de WWOOF. En este congreso se terminó de instalar la red de organizaciones que facilita el contacto entre voluntarios y productores orgánicos.



Cómo funciona

WWOOF es una experiencia en la que los voluntarios ayudan a los productores y a cambio

reciben alojamiento, manutención y la oportunidad de aprender acerca de un modo de vida sustentable. Los WWOOFers no pagan por su estadía en las granjas, tampoco reciben ningún pago por su servicio más que el alojamiento y la comida. Funciona como un intercambio en el que la mayor ganancia es la experiencia de participar de un modo de vida orgánico y sustentable y, para los dueños de casa, la ayuda en las tareas que están realizando.

Muchas veces, las actividades que te proponen tienen que ver con trabajo en agricultura (plantando, cosechando o desmalezando), pero dependiendo de cada lugar, la experiencia es diferente. Puedes encontrarte trabajando en bioconstrucción, haciendo compost o alimentando animales en una granja.



Convertirse en WWOOFer

Cualquiera puede ser WWOOFer, solo es necesario tener muchas ganas de viajar, trabajar y aprender. Enlistarse como voluntario es muy sencillo y los pasos son parecidos en todos los países:

Lo primero es decidir a dónde viajar, luego entrar a la página.

En la página de WWOOF puedes seleccionar el país que te interese, entrar al micrositio del país, elegir a donde quieres ir y ponerte en contacto con la persona de la granja, huerto o rancho.

En México hay 20 estados participando con un número muy amplio de opciones que van desde pesca hasta eco construcciones y elaboración de artesanía con henequén.

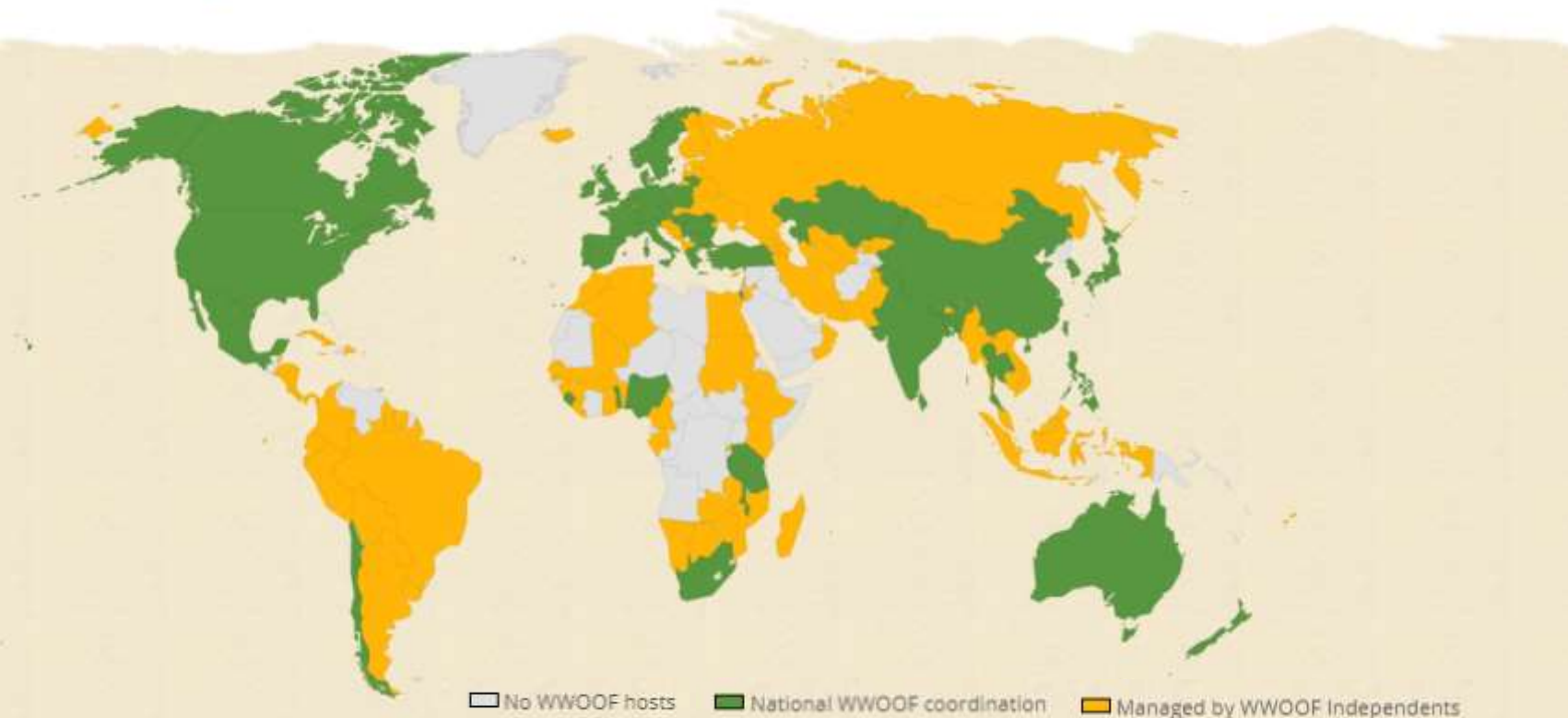
Para inscribirte como voluntario, te piden una cuota de entre US\$ 25 y US\$40 anuales que se usa para el mantenimiento del sitio. Una vez que generaste el usuario (es importante que completes tu perfil con tus cualidades y preferencias), recibes el listado de anfitriones disponibles y te pones en contacto con el que más te interese de acuerdo con el trabajo que quieras realizar y las fechas que tengan disponibles para recibir voluntarios.

Para tener en cuenta:

1. Un WWOOFer no está de vacaciones, está trabajando en diversas partes del mundo.
2. Si eres flexible con fechas y locaciones, es más fácil improvisar. Pero si tienes un tiempo limitado, organízate con mucha anticipación.



About • Getting started Destinations FoWO News FAQ Contact f y i n





3. Piensa qué tipo de trabajo quieres hacer: ¿quieres trabajar en una granja?, ¿con animales?, ¿o prefieres una plantación?
4. ¿Quieres convivir con otros WWOOFers o hacer la experiencia solo? (hay anfitriones que aceptan solo un voluntario por vez y otros que aceptan hasta quince)

Ellos lo hicieron:

Dana Fernández, 27 años, artista, Argentina.

"La información fluye durante todo el día y es de lo más diversa. El trabajo, el contacto con la gente distinta, el intercambio, todo hace a la experiencia. Yo lo hice solamente en Patagonia, y siento que eso me dio el impulso para poder proyectarme a otros lugares del mundo".



Irina Correa, 29 años, viajera, Italia.

Lo que más hizo huella en mí fueron los vínculos que generé con personas de lugares tan lejanos y diferentes, con vidas e ideas distintas de las mías. Haces grandes amigos cuando compartes el trabajo con ellos, hasta conocí a mi novio haciendo WWOOFing".

Kait Lau, 24 años, estudiante, EE. UU.

Trabajé en construcción natural (con adobe), haciendo permacultura y en el cuidado de una huerta. Fue una experiencia hermosa y pienso repetirla. Estuve dos meses en la Patagonia y pienso que es una gran posibilidad de viajar por todo el mundo y conocer gente nueva".



CONVOCATORIA

Diplomado Turismo Rural Modalidad a Distancia

Objetivo

Formar profesionales en turismo rural para diseñar productos turísticos innovadores mediante la valoración de la riqueza del patrimonio cultural y de naturaleza en espacios rurales.

Inicia: 04 de Septiembre de 2019.

Hora: 20:00 horas.



Dr. Domingo Gómez López

Centro de Investigación para el Desarrollo Sustentable, A.C. (CIDES)

Centro de Investigación CONACYT

www.cides.edu.mx info@cides.edu.mx

WhatsApp: +52 1 967 102 5893

Tel/Fax: +52 (967) 116 0364



ruta wikuta

Altiplano Potosino: Ruta Wirikuta

Autor: Anallely González

Con un clima seco desértico, el Altiplano Potosino ocupa la mayor parte de la extensión territorial del estado de San Luis Potosí, es la ruta mística más importante de la cultura huichol que, bajo su cosmovisión, es el lugar donde nació el mundo y de donde proviene el equilibrio de la vida. Es tierra sagrada de los huicholes o wixarikas, quienes viajan desde otros estados como Nayarit, Jalisco, Zacatecas y Durango en la "Peregrinación a Wirikuta" para asistir al nacimiento del Sol.

Conocida como la Ruta Wirikuta, éste es el sitio ideal para aprender a conectarnos con la naturaleza y emprender un viaje místico guiado por la luz y sanación de la cosmogonía huichol.

Wirikuta es un área natural protegida de 140 mil hectáreas y se puede acceder a ella desde varias rancherías, las más conocidas son

Las Margaritas, Wadley y Estación Catorce.

El origen de su nombre se debe a que los indios bárbaros dieron muerte a catorce soldados españoles, luego de la conquista del territorio potosino.



Real de Catorce

La montaña en la que se asienta Real de Catorce, llamada Barriga de Plata, ocasionó una "fiebre de oro" semejante a la que después se produciría en los estados de Nevada y California, en Estados Unidos. Se trata de un pequeño pueblo minero, indiscutiblemente un pueblo mágico de calles empedradas cargado de mucha energía, ideal para despejarte del estrés de la ciudad, tomar un rico café en medio de la tranquilidad y, si puedes, acampar bajo las estrellas.

Todo comienza justo a la entrada del pueblo, con el Túnel Ogarrío, cuya extensión es de 2.3 km, uno de los más largos de México. En su época, a principios del siglo pasado, los túneles se utilizaban para la extracción del material minero. El pueblo se camina rápido y es de una gran belleza, pero sin duda el lugar de encuentro es la calle Lanzagorda, donde se ubica la mayoría de los servicios, restaurantes y cafeterías.

Por el contrario, si lo tuyo es la visión panorámica, deberás dirigirte al Cerro del Apache, llamado así por la figura que forman las ruinas de un edificio. Este pueblo fantasma es lo que queda de lo que fue la hacienda de las Minas de la Concepción.



Cerro del Quemado

Es la montaña más sagrada de Wirikuta y las vistas desde la cima te dejarán sin aliento. Aquí culmina la peregrinación huichol, es el sitio de las ofrendas y lo sagrado para el pueblo wixárika. Aquí todo, las piedras, los cerros, las peñas, los manantiales, los lagos, las plantas, todo los elementos de la naturaleza son sus antepasados, los primeros peregrinos que perecieron y mientras lo hacían iban convirtiéndose en naturaleza, los que alcanzaron a llegar a su destino, forjaron su comunidad.

Por favor respeta todo lo que encuentres, pues para los huicholes absolutamente todo elementos natural del lugar es sagrado.

El Peyote, un pequeño cactus propio del desierto chihuahuense, usado en las ceremonias de los wixáricas, es una especie endémica y está considerado como una especie en extinción.



Palenque de Gallos

Se encuentra ubicado a una cuadra de la plaza Hidalgo y en realidad es un anfiteatro construido con estilo romano, por lo que el sitio tiene muy buena acústica y con frecuencia se realizan eventos culturales. Junto con la Arena de Toros representan los mejores momentos que vivió Real de Catorce, donde la opulencia acabó con la Revolución.



El Matanzas

Este poblado tiene un ecosistema único, posee una gran riqueza biológica y cultural. Enclavado en pleno desierto, es considerado como el jardín de hierbas medicinales para los huicholes, aquí el estafiate, el hojaseñ, el árnic, la gobernadora y otra planta son utilizadas para sanar diferentes males, tanto físicos como espirituales.



@Joey Santore

Matehuala

Enclavada en el corazón del Altiplano Potosino, a la sombra del cerro del Fraile, es conocida como la "Capital del Altiplano" y su encanto se encuentra en la oferta comercial de la ciudad. En el Mercado Arista encontrarás productos y golosinas de la región, artesanías elaboradas a partir del ixtle como jaulas de carrizo, sombreros y canastas, mientras que en las talabarterías tradicionales no podrás resistir a comprar alguna creación única elaborada con técnicas artesanales.

Matehuala la cuna del cabrito: los trailers fueron lo que los hicieron famosos y lo pedían en Monterrey.

Tips a viajeros

- * Debido a su clima contrastante con días calurosos y noches frescas y frías, lleva ropa adecuada. No olvides el bloqueador solar y el sombrero.
- * Usa pantalones largos y gruesos, así como botas o tenis con suela dura.
- * Considera el efectivo como único medio de pago, ya que son pocos los establecimientos que aceptan tarjeta, no hay bancos.
- * Para recorrer la zona tendrás que contratar un tour o un jeep conocido como "willys".

Ceremonia en Wirikuta arte de madera e hilo

www.visitasanluispotosi.com
www.realdecatorce.info





Mexicanos, innovadores y comprometidos con la sociedad

Ante la inminente crisis del agua que se avecina en el país, una buena solución es adquirir un purificador de Agua Ion Ag+, un sistema de captación, purificación, desinfección, almacenamiento, uso y reuso del agua.

Su sistema de saneamiento del agua, a base de la reacción de iones de plata integrados sobre esferas de cerámica gama de porosidad controlada (reacción electromagnética oxido-reducción), permite eliminar microorganismos y agentes biológicos (bacterias, parásitos y virus) contenidos en el agua contaminada de la red municipal, manantiales, pozos, o algún otro sistema de recolección de agua de lluvia.

Por si fuera poco, los sistemas de desinfección Ion Ag+ no requieren de electricidad, ni cambio de cartuchos o repuestos, no necesitan mayor mantenimiento, no dosifican químicos tóxicos.

El sistema cumple con las normas nacionales para el consumo humano logrando eliminar 99.99999% de bacterias coliformes totales responsables de diversas enfermedades gastrointestinales y 99.97748% de Organismos Mesófilos Aerobios.





CHICALOTE

Nombre científico: Argemone platyceras / mexicana / munita
Familia: Papaveraceae
Nombre común: Chicalote

Conocida como Amapola silvestre, esta bella planta se distingue por su látex amarillo, el cual es tóxico, sus hojas verde blancuzco con finas espinas y bellas flores blancas con pétalos como de papel que adornan las calles de la ciudad entre abril y septiembre.

Otros Nombres: Cardo santo, amapola silvestre blanca, espina blanca, chocolate, adormilera amarilla.

Se trata de una especie endémica de México, muy frecuente en las calles de la Ciudad de México, considerada como maleza y poco querida en zonas rurales porque intoxica al ganado. No confundir con su hermana, la de flor amarilla (Argemone mexicana), de hecho México es origen de varios chicalotes.

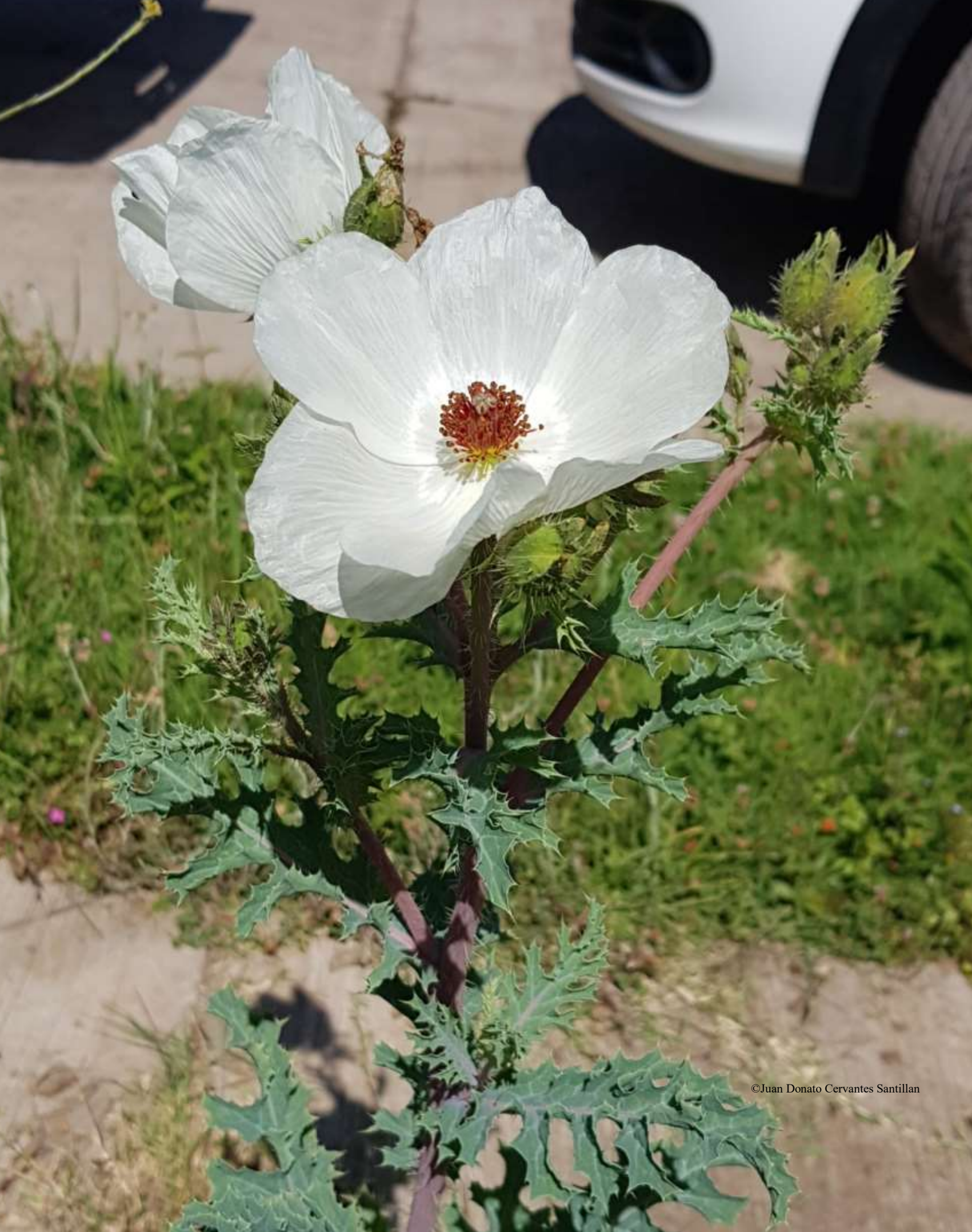
Es una planta muy usada como insecticida (semillas) y como remedio herbolario (hojas, flores y raíces).

Usos: Insecticida repelente, fertilizante foliar y atrayente de polinizadores.

Para herbolaria es mejor acudir con un experto ya que es altamente toxica

FICHA TÉCNICA

	Cálido
	Suelo húmedo
	Abundante
	Medio
	Abril a Septiembre
	



III FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO DE LOS UNIVERSITARIOS

La FILUNI 2019 tendrá como sede el Centro de Exposiciones y Congresos UNAM, reunirá a editores, académicos, bibliotecarios, investigadores, profesores y público en general y en ella se ofrecerá un gran número de actividades académicas y artísticas que se desarrollarán alrededor de la producción editorial universitaria nacional e internacional.

Los asistentes tendrán a su alcance ediciones de más de 150 editoriales universitarias; además, podrán asistir a talleres, mesas redondas, conversatorios, conferencias y conciertos.



FILUNI

III FERIA INTERNACIONAL DEL
LIBRO DE LOS UNIVERSITARIOS
#FilUni2019

27 DE AGOSTO AL
1 DE SEPTIEMBRE 2019

CIUDAD UNIVERSITARIA
CENTRO DE EXPOSICIONES
Y CONGRESOS UNAM



FLOR QUE ASCIENDE



FILUNI 2019

De mano a mano, de comunidad a comunidad, una nueva biblioteca florece. **Súmate a esta donación de libros** que ascienden y comparte lecturas, ideas, historias y experiencias. Los libros que te transformaron, pueden tocar a otros.

La Universidad Nacional Autónoma de México, a través de la Dirección General de Publicaciones y Fomento Editorial y UNAM Global, invita a la comunidad universitaria y al público en general a sumarse a la creación de la biblioteca comunitaria en Rancho Flores, en la sierra mixe de Oaxaca.

Adriana Kupijy Vargas Huitrón, estudiante de la licenciatura de pedagogía en la Facultad de Estudios Superiores (FES) Acatlán inició en 2019 un proyecto de biblioteca en beneficio del municipio de Santa María Tlahuitoltepec que la llevó a reunir cuatro mil libros.

Con el objetivo continuar y extender este proyecto, Libros UNAM donará en la Feria Internacional del Libro de los Universitarios (Filuni), ejemplares de su catálogo editorial y **convoca a todas las personas interesadas en participar en esta donación colectiva** a llevar libros el 27 de agosto de 2019 a las 17:00 horas al set de medios del Centro de Exposiciones y Convenciones UNAM.

En esta fecha se contará con la presencia de Adriana Kupijy, quien conversará con el público sobre este proyecto de fomento a la lectura, sus orígenes y alcances. Las donaciones de libros podrán realizarse a lo largo de toda la Filuni, **del 27 de agosto al 1 de septiembre de 11:00 a 20:00 horas.**

Libros UNAM reunirá los ejemplares donados, cuyo número se dará a conocer a través de UNAM Global el 10 de septiembre, y se encargará de gestionar el envío a la comunidad. La entrega de los libros se efectuará en octubre de 2019 por Adriana Kupijy.

Para iniciar este nuevo proyecto de lectura se solicitan, tanto en castellano como en lenguas originarias, libros en donación de:



Historia
Filosofía
Cultura general
Infantiles

Novela
Poesía
Ensayo
Teatro



¡Adriana Kupijy te espera en Filuni 2019 para hacerlo posible!



Mayores informes:

contactofiluni@libros.unam.mx y froberto.torres@unam.mx



ADIÓS CLOSET

SEGUNDA MANO y Vintage

2 Y 3 DE AGOSTO • 12 A 8 PM
JALAPA 90 . ROMA NORTE . CDMX • ENTRADA LIBRE

TALLER ELABORACIÓN Y EVALUACIÓN DE LAS

DEL 19 AL 21 Y 26 AL 28
DE AGOSTO DE 2019

MANIFESTACIONES DE IMPACTO AMBIENTAL



TEMARIO

1. Introducción
2. Marco jurídico aplicable a la EIA
3. Instrumentos de política ambiental y su relación con la evaluación de impacto ambiental
4. Modalidades de las MIA's
5. Derecho a la información, consulta y participación social
6. Vinculación con los instrumentos de planeación y ordenamientos jurídicos aplicables
7. Metodologías de identificación, descripción y evaluación de los impactos ambientales
8. Descripción de las obras o actividades
9. Caracterización ambiental del ecosistema
10. Pronóstico ambiental (análisis de escenarios)
11. El resolutivo del procedimiento de evaluación del impacto ambiental
12. Seguimiento de las condicionantes
13. Programa de cumplimiento ambiental
14. MIA-ETJ-DTU
15. Responsabilidad Ambiental
16. Suficiencia administrativa de las MIAs y procedimiento de evaluación de impacto ambiental

COSTO: \$8,000 • CUPO LIMITADO •

Instituto de Investigaciones Jurídicas
Circuito Maestro Mario de la Cueva s/n Ciudad de la Investigación en Humanidades
Ciudad Universitaria • Coyoacán • 04510 Ciudad de México • tel. 5622 7474 •
exts. 85210 y 85211 difij@unam.mx • www.juridicas.unam.mx

COORDINACIÓN DEL EVENTO:

Dra. Marisol Anglés Hernández, Instituto de Investigaciones Jurídicas UNAM
Se entregará constancia con el 80% de asistencia y acredite el ejercicio práctico.
Contar con laptop y programa excel



GOBIERNO DE
MÉXICO

CULTURA

INALI



flin 19
feria de las lenguas
indígenas nacionales

¡Espérala!

Del 9 al 11 de Agosto de 2019

INALI México

@INALIMEXICO



Onceava generación

Diplomado

LA DIMENSIÓN AMBIENTAL EN EL DISEÑO
Y LA EJECUCIÓN DE POLÍTICAS PÚBLICAS

Recepción de documentos:
hasta el

25 de agosto de 2019
CUPO LIMITADO

MODALIDAD A DISTANCIA

10 LUGARES DISPONIBLES

únicamente para aspirantes que NO residan
en la Ciudad de México

Curso

*Uso de flores y plantas
medicinales
en la época prehispánica*

MNa

MUSEO NACIONAL DE
ANTROPOLOGÍA

Sábado, 10 de agosto de 2019

Horario de 10:00 a 13:00 hrs,

Cupo máximo 100 asistentes.
Entrada libre PREVIO REGISTRO a
través del correo electrónico
mnacursos@gmail.com

