

ecosmedia

Ecosmedia No. 58 Febrero 2015

Año Internacional de
la Luz

Rumbo a la
COP20

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.

¡Nuevo!

Doble Fibra



**EL PLACER
DE AYUDAR
A QUE TU
DIGESTIÓN
FUNCIONE
CORRECTAMENTE**



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





DESTACADOS

Año Internacional de la Luz

PG 04 - 05

TEMA CENTRAL

COP20

PG 07 - 08

GENTE

**2015 Año Internacional de
los Suelos**

PG 09 - 11

AVISOS

Por el planeta

PG 12 - 13

www.ecosmedia.org



Ecos voces y Acciones



@ecosmedia

Publicidad: revista@ecosmedia.org

Obra Acuarela: Oscar Agudelo

ecosmedia Edith González **Editor General** / Héctor Rivas **Diseñador** / Alma Estrada **Redacción** /
Anallely Cruz **Enlace de Comunicación**

Ecosmedia es una revista mensual, Abril 2015. Es editada y distribuida por ECOS. voces y acciones A.C. Editor responsable: Edith Gonzáles C. Domicilio de la publicación y distribución Atanasio G. Saravia No. 1111-08 Colonia Héroes de Churubusco, Delegación Iztapalapa, C.P. 09090. México, D.F.



Rumbo a la COP21

Ya se presentó el nuevo logo de la Convención Marco de Naciones Unidas sobre el Cambio Climático (CMNUCC), mejor conocida como la Conferencia de las Partes 2015 (COP21) a desarrollarse en Le Bourget París, Francia del 30 de noviembre al 11 de diciembre de 2015.

Esta cumbre internacional será la más grande jamás organizada hasta ahora en Francia y se espera que ya por fin los 196 países participantes establezcan los mecanismos para reducir las emisiones contaminantes en un 20% para el 2020 con respecto al 2000.



Científico mexicano descubre nueva planta

El volcán de Colima ha sido noticia recientemente y no sólo por las exhalaciones de gases que ha tenido, sino también porque en sus faldas investigadores de México y Ecuador hallaron una nueva especie de planta que pertenece a la familia de las crasuláceas, la cual ha sido denominada *Echeveria munizii*, en homenaje al profesor de la Universidad de Guadalajara que la descubrió, Miguel Ángel Muñiz Castro.

En México existen más de 390 especies nativas del género *Echeveria*, nombre dedicado al ilustrador mexicano de plantas del siglo XVIII Atanasio Echeverría y Godoy.



Año Internacional de la Luz

También en París fue la inauguración del Año Internacional de la Luz 2015, el cual busca entre otras cosas, 1) mejorar la comprensión pública de cómo la luz y sus tecnologías relacionadas afectan a la vida cotidiana y son esenciales para el futuro desarrollo de la Humanidad; 2) reducir la contaminación lumínica y el desperdicio energético en general y 3) promover la importancia de la tecnología de iluminación en el desarrollo sostenible.

En México las actividades arrancan con el Festival Visual Art Week del 3 al 8 de febrero, el cual intervendrá con espectáculos lumínicos y sonoros espacios emblemáticos como el Palacio de Bellas Artes, el Hemiciclo a Juárez, el Atrio de San Francisco, la Glorieta de la Palma y la Plaza Rio de Janeiro. El horario de los espectáculos será de 10 pm a 1:00 am.

Además habrá un sinnúmero de coloquios, conferencias, exposiciones, cine y talleres de arte, salud, tecnologías, sombras urbanas y el lanzamiento del programa especial TNT: Detectives de la Luz, el cual mostrará el estado de iluminación de nuestra ciudad. Las sedes de éstas y otras actividades son: el Laboratorio Arte Alameda, el Museo de la Luz, el Instituto de Física de la UNAM, el Centro Cultural España, el Laboratorio para la Ciudad.

A nivel internacional, la UNESCO lanzó la campaña 1.001 invenciones y el universo de Ibn Al-Haytham” (también conocido como Alhacén) un erudito del siglo X originario de Basora (Irak) y considerado padre de la óptica moderna y del método científico.

El primer milenio de la publicación de su obra *Kitab al-Manazir* (libro de óptica) coincide con las celebraciones del Año de la Luz. La campaña 1.001 invenciones prevé varias exposiciones interactivas, talleres y espectáculos para ilustrar el universo de este físico, filósofo y matemático.

<http://www.ibnalhaytham.com>
www.visualartweek.mx



Nuevo Parque Maremotriz

En Escocia ya se está construyendo la mayor planta de energía de mareas del mundo, conformada por 269 turbinas que producirán 398MW de energía limpia, lo que significará que se podrá generar electricidad para abastecer a 175 mil hogares escoceses. Con este proyecto se va a demostrar si la energía mareomotriz puede ser más competitiva que otras formas de energía como la solar y eólica. Sin embargo, también estará a prueba el impacto que pueda tener en la vida marina.

Hace años que la energía solar se ha aprovechado, y en el mundo existen miles de plantas que generan energía a partir del sol, pero pocos sabían que la luna podía otorgar el mismo beneficio. Las fases lunares afectan las mareas en los océanos, lo que se puede aprovechar para generar electricidad, mediante turbinas.



¿Jitomates y autos?

En un paso hacia la 'producción biológica', Ford se unió con la marca Heinz para desarrollar un plástico vegetal que sirva para fabricar partes de coches. La fibra o piel del tomate, la cubierta del coco, los granos de arroz o las raíces de plantas y árboles ya están en la lupa de científicos y corporativos de todo el mundo y Ford no se podía quedar atrás.

Hace dos años, Ford comenzó a trabajar con grandes multinacionales como Coca-Cola Co, Nike, Procter & Gamble y Heinz con el fin de acelerar la producción de plásticos de origen vegetal y no depender tanto del petróleo.



Tetra Rex

Los empaques de Tetra Pak ya son cosa del pasado. La empresa finlandesa Valio ha lanzado al mercado su nuevo empaque Tetra Rex elaborado 100% con materiales renovables como plásticos derivados de plantas (caña de azúcar) y cartón certificado FSC (Forest Stewardship Council). Esta es la primera multinacional en el mundo con un lanzamiento de esta escala.



GYMBOREE®



El único
curso de
verano
especializado en
niños
pequeños



Ven a disfrutar
del mejor
verano
de tu vida

De 1 año 4 meses a 8 años

Del Valle
5687-9243

delvalle@gymboree.com.mx

Condesa
5277-0589

escandon-condesa@gymboree.com.mx

Presenta este
anuncio y obtén

5%
de descuento
en todo el curso

Válido un cupón por familia,
no acumulable con otras promociones,
únicamente en centros participantes.

Llama sin costo
01800 00 GYMBO
4 9 6 2 6

gymboree.com.mx

nos encuentras en:



EL CAMINO HACIA LA COP21 DE PARÍS

Desde la presentación de los aportes para las contribuciones nacionales determinadas (INDC) hasta duras negociaciones que buscarán afinar el acuerdo logrado en la COP20 de Lima: esta es la lista de las principales actividades previas a la cumbre climática de París, en diciembre del 2015.

FEBRERO

8-13 de febrero

ADP 2.8 / Se discutirá el documento de trabajo acordado en la COP20 de Lima.

¿Dónde?
Ginebra, Suiza

MARZO

31 de marzo

Los países presentarán sus contribuciones nacionales determinadas (INDC), con las que cada uno espera hacer frente al cambio climático y que buscan contener el incremento de la temperatura del planeta por debajo de los 2 °C.

MAYO

31 de mayo

Fecha límite para la Plataforma de Durban para presentar un texto de negociación para la COP21.

JUNIO

3-14 de junio

Continuación de las negociaciones de los países.

¿Dónde?
Bonn, Alemania

NOVIEMBRE

1 de noviembre

Síntesis de la ONU que debe agrupar los compromisos de las contribuciones nacionales determinadas (INDC) declaradas por los países.

DICIEMBRE

**30 de noviembre
al 11 de diciembre**

**COP21
París
2015**

Conferencia sobre el nuevo tratado que regirá desde el 2020.

Fuentes: UNFCCC (http://unfccc.int/meetings/unfccc_calendar/items/2655.php?year=2015) / <http://cdn.inventarte.net.s3.amazonaws.com/cop20/wp-content/uploads/2014/12/cpl14.pdf> / Libélula



Los resultados de la COP20 y la ruta hacia París.

2015 arranca la distribución de recursos del Fondo Verde para el Clima

Especialistas de diversas áreas participaron ayer en un webinar (antes llamado videoconferencia) sobre el balance y los retos pendientes de la COP20 y las negociaciones que se llevarán a cabo este año antes de la COP21 en París. Entre otros, se resaltó que cada país de Latinoamérica debe asumir su responsabilidad y no solo funcionar como un grupo.

Los resultados y temas pendientes de la COP20, la ruta hacia la COP21 en París y la experiencia de cubrir una cumbre climática fueron los temas tocados en el webinar que ayer organizaron la Plataforma Regional para Latinoamérica y el Caribe (LEDS LAC) y ConexiónCOP.

Entre algunos de los resultados señalados en esta reunión destacan los siguientes:

- 1 En el tema de Contribuciones Nacionales Determinadas (INDC, por sus siglas en inglés) se logró que haya claridad sobre la información que contendrán. Todos los países deberán durante este año presentar sus INDC, que serán vinculantes en términos de mitigación para la reducción de los gases de efecto invernadero (GEI) y las partes también están invitadas a presentar sus aportes en adaptación.
- 2 Sobre la Ambición Pre-2020, ha quedado claro que las acciones climáticas deben de ser continuas para lograr la meta de reducción de los 2 grados centígrados.

3 El acuerdo de la COP20 está basado en los principios de responsabilidades comunes pero diferenciadas, según las posibilidades y emisiones generadas por cada país.

4 Se coloca la adaptación en igual relevancia que la mitigación y se da suma importancia de los Planes Nacionales de Adaptación (NAPAS).

5 Se da inicio a un plan inicial de 2 años para el tema de Pérdidas y Daños.

6 La capitalización del Fondo Verde para el Clima superó los primeros \$10 mil millones de dólares y el aporte de países latinoamericanos fue importante para lograrlo. En el 2015 se empezará a distribuir el dinero para las naciones que ya están presentando proyectos a través de una plataforma web.

7 Por primera vez los países del Anexo I aceptaron someterse a una evaluación multilateral. Por ejemplo, Estados Unidos se sometió por primera vez a una evaluación en temas de cambio climático.

Entre los puntos que aún no tienen claridad y que deberán negociarse durante el 2015 son el tema de la diferenciación, que no ha sido abordado en su totalidad; y la naturaleza de la legalidad para lograr un acuerdo global.

Camino a París

<http://conexioncop.com/descargue-dos-infografias-de-conexioncop-sobre-los-aportes-de-los-paises-al-fondo-verde-para-el-clima/>

FONDO VERDE PARA EL CLIMA, UNA APUESTA PARA ENFRENTAR EL CAMBIO CLIMÁTICO

La COP20 cumplió una meta importante: superar los US\$10 mil millones en el que es el primer gran paso para hacer frente al cambio climático con el aporte de países desarrollados a aquellos en vías de desarrollo. En el 2015 se empezará a desembolsar el dinero para las naciones que ya están presentando proyectos a través de una plataforma web, y se espera que al 2020 la cifra de financiamiento llegue a los US\$100 mil millones.

¿Por qué se crea el Fondo Verde para el Clima (FVC)?

Su propósito es contribuir, a nivel financiero y técnico, a alcanzar el objetivo de la Convención Marco de Naciones Unidas para el Cambio Climático. Busca promover un desarrollo bajo en carbono y resiliente al clima.

¿Qué ofrecerá?

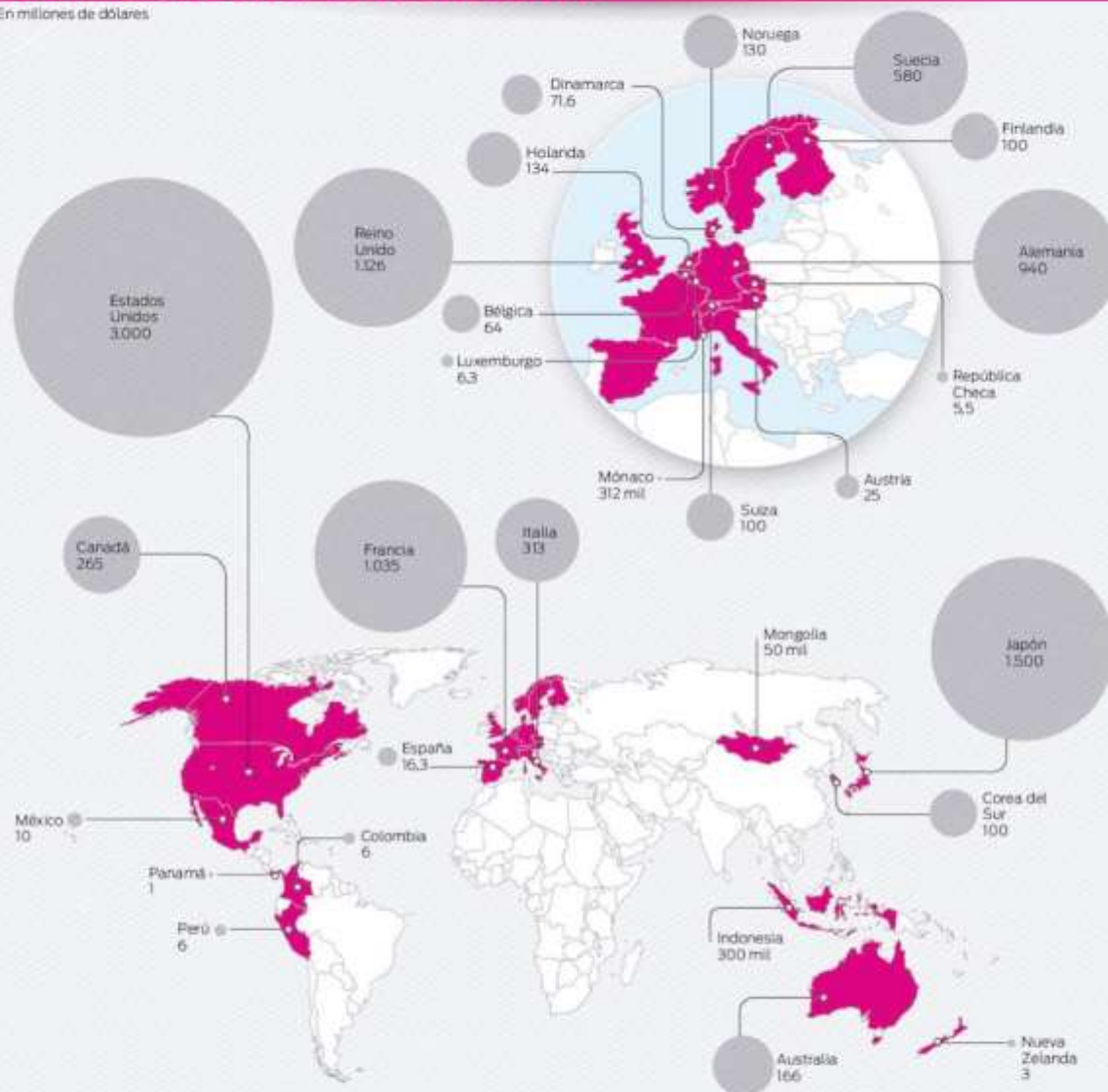
Apoyo a los países en desarrollo en proyectos vinculados al cambio climático, tomando en consideración las necesidades de los países particularmente vulnerables.

¿Cómo se asignarán los recursos?

Los recursos serán destinados 50/50 entre iniciativas de reducción de emisiones de gases de efecto invernadero (mitigación) y adaptación al cambio climático, y a proyectos transversales.

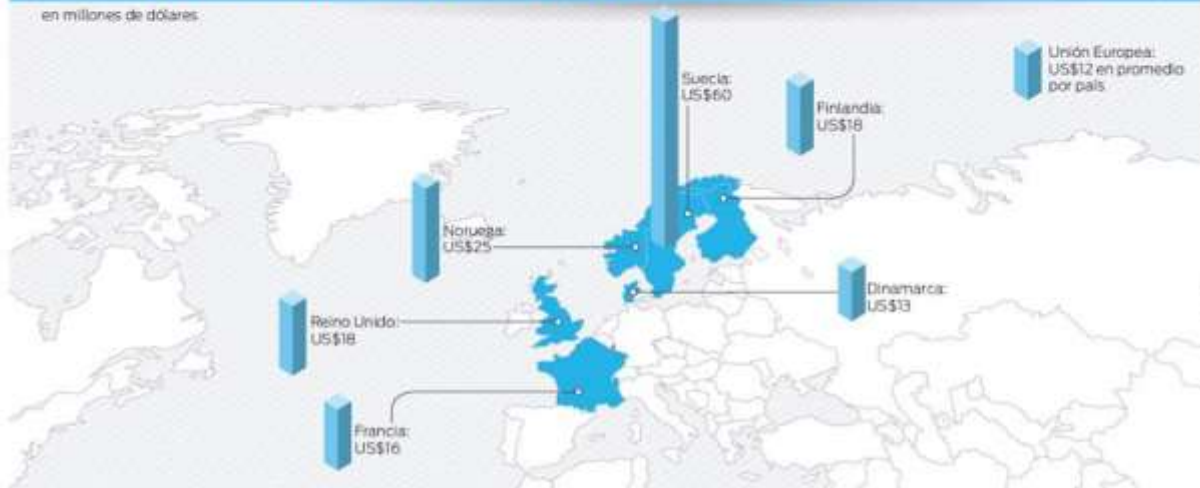
LOS PAÍSES QUE HAN APORTADO A LA FECHA

En millones de dólares:



APORTES PER CÁPITA DE LOS PAÍSES QUE MÁS APORTAN

en millones de dólares:



Ecosmedia, No. 58 Febrero Redacción, 2015.



Organización de las Naciones
Unidas para la Alimentación
y la Agricultura



2015
Año Internacional
de los Suelos

#UNFAO #IYS2015

Los suelos son el **fundamento** para la **vegetación** que se **cultiva** o **gestiona** para producir **alimentos**, **fibras**, **combustibles** o **productos medicinales**

2015 Año Internacional de los Suelos:

‘No prestamos la suficiente atención a este aliado silencioso’

Cada año la Organización de las Naciones Unidas lo dedica a un tema global de importancia vital (agua, alimentos, vivienda, etc.) a fin de llamar la atención de gobiernos, empresas y ciudadanos para cuidar ese recurso y emprender acciones a su favor. Este año el tema es la protección de los suelos.

Nuestros suelos están en peligro debido a la expansión de las ciudades, la deforestación, el insostenible uso de la tierra y las prácticas de gestión, la contaminación, el sobrepastoreo y el cambio climático. El ritmo actual de degradación de los suelos amenaza la capacidad de satisfacer las necesidades de la población actual y de las generaciones futuras.

A decir de José Graziano daSilva, director General de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), los suelos sanos no sólo constituyen la base para los alimentos, combustibles, fibras y productos médicos, sino que también son esenciales para nuestros ecosistemas; desempeñan un papel fundamental en el ciclo del carbono, almacena y filtran el agua, y mejoran la resiliencia (capacidad de recuperación) ante inundaciones y sequías".

La declaración de 2015 como Año Internacional de los Suelos tiene como objetivo realizar un esfuerzo por concienciar y promover un uso más sostenible de este recurso crítico, por ello es importante la promoción de la gestión sostenible de los suelos y las tierras.



Los suelos representan al menos una cuarta parte de la biodiversidad mundial

Cerca del 33 por ciento de los suelos se encuentra moderada a altamente degradado debido a la erosión, por agotamiento de los nutrientes, acidificación, salinización, compactación y contaminación química. A no ser que se adopten nuevos enfoques, la superficie mundial de tierra cultivable y productiva por persona equivaldrá en 2050 a solo una cuarta parte del nivel de 1960.

Un centímetro de suelo puede tardar hasta 1 000 años en formarse, y con un 33 por ciento de todos los recursos mundiales de suelos degradados y la creciente presión humana, se están alcanzando unos niveles críticos que hacen que su correcta gestión sea un asunto urgente, advirtió Graziano da Silva.

Al menos una cuarta parte de la biodiversidad mundial habita bajo tierra, donde, por ejemplo, la lombriz de tierra es un gigante al lado de pequeños organismos como bacterias y hongos. Estos organismos -incluidas las raíces de las plantas- actúan como los agentes principales que impulsan el reciclaje de nutrientes y ayudan a las plantas mejorando la ingesta de estos, contribuyendo a su vez a la biodiversidad por encima del nivel del suelo.

Los suelos también se ven afectados por -y contribuyen a la vez- el cambio climático. Por ejemplo, la gestión sostenible de los recursos del suelo puede tener un impacto positivo sobre el cambio climático a través de la retención de carbono y la reducción de las emisiones de gases de efecto invernadero, y también mitigando los procesos de desertificación.

Invertir la tendencia

La Alianza Mundial por el Suelo, que reúne a una amplia gama de partes interesadas gubernamentales y no gubernamentales, subraya la creciente necesidad de que los gobiernos preserven los suelos y hagan las inversiones necesarias. Con este fin se estableció un *Fondo para suelos sanos*.

La comunidad mundial relacionada con los suelos señala que existe la necesidad de dar prioridad a la salvaguarda y gestión de los suelos ricos en carbono orgánico, en especial las turberas y las zonas de permafrost.



FAOKnowledge

@FAOKnowledge



Follow

#SabiasQue Un centímetro de suelo puede tardar hasta 1,000 años en formarse? bit.ly/1zQQ799 #IYS2015

Está previsto establecer un sistema mundial de información sobre el suelo para medir los progresos realizados y el estado de los recursos del suelo. Teniendo en cuenta la necesidad de sensibilización, educación y extensión en materia de suelos, se creará también un programa especial para el desarrollo de capacidades. Además, hay programado un primer informe sobre *El estado mundial del recurso suelo*, que se lanzará el 5 de diciembre de 2015.

La ONU ha establecido la fecha del 5 de diciembre como *Día Mundial del Suelo* y el 2015 como *Año Internacional de los Suelos*.

Un ejemplo de la utilidad práctica de los suelos

Además del uso de los suelos para la agricultura y la filtración de agua, hay otro uso que es casi invisible o poco reconocido: su uso como fuente de medicamentos para un sinfín de enfermedades.

Un equipo de médicos de la Universidad Rockefeller en Nueva York nos recuerdan que muchos de los medicamentos que utilizamos hoy en día salieron de la suciedad, como la penicilina y la vancomicina. Hay más microbios en una cucharadita de suelo que seres humanos en la tierra, y sólo se ha investigado una pequeña fracción.

Recientemente lo que ellos han encontrado en suelos de diferentes países y zonas podría mejorar la calidad de vida de muchas personas. Por ejemplo en una muestra obtenida de una fuente de aguas termales en el estado de Nuevo México dieron con componentes similares a los que produce la epoxamicina, una molécula natural utilizada como punto de partida de numerosos fármacos para tratar el cáncer. En muestras provenientes en Brasil encontraron genes que podrían llevar a obtener nuevas versiones de otra importante droga contra el cáncer llamada bleomicina. Y en los suelos del sudeste estadounidense, esperan hallar componentes similares a los del fármaco rifamicina, que podría ayudar con la tuberculosis resistente al tratamiento.

A fin de realizar una mayor investigación que aporte nuevos antibióticos para enfermedades, este equipo de médicos lanzó una cruzada mundial para analizar los suelos de todo el mundo a fin de hallar componentes que puedan convertirse en nuevas medicinas. Ya comenzaron analizando muestras de playas, bosques y desiertos en los cinco continentes, pero necesitan ayuda para obtener más muestras por eso crearon el portal "Medicinas a partir de la mugre" (Drugs From Dirt). <http://www.drugsfromdirt.org>

Los científicos están particularmente interesados en recibir muestras de ambientes únicos, inexplorados, como cuevas, islas y aguas termales. Este tipo de lugares, dicen, podría albergar el santo grial: componentes producidos por bacterias de la tierra que son completamente nuevas para la ciencia.

El Doctor Sean Brady, jefe del laboratorio de pequeñas moléculas codificadas genéticamente señaló que con esta cruzada esperan mapear la diversidad microbiana y química de la naturaleza y ello resulte en el descubrimiento de nuevos medicamentos y versiones mejores de ya existentes.

<http://www.fao.org/soils-2015/es/>





Fotografía: Eduardo Ponce



Primer Concurso Nacional

de Fotografía de Naturaleza

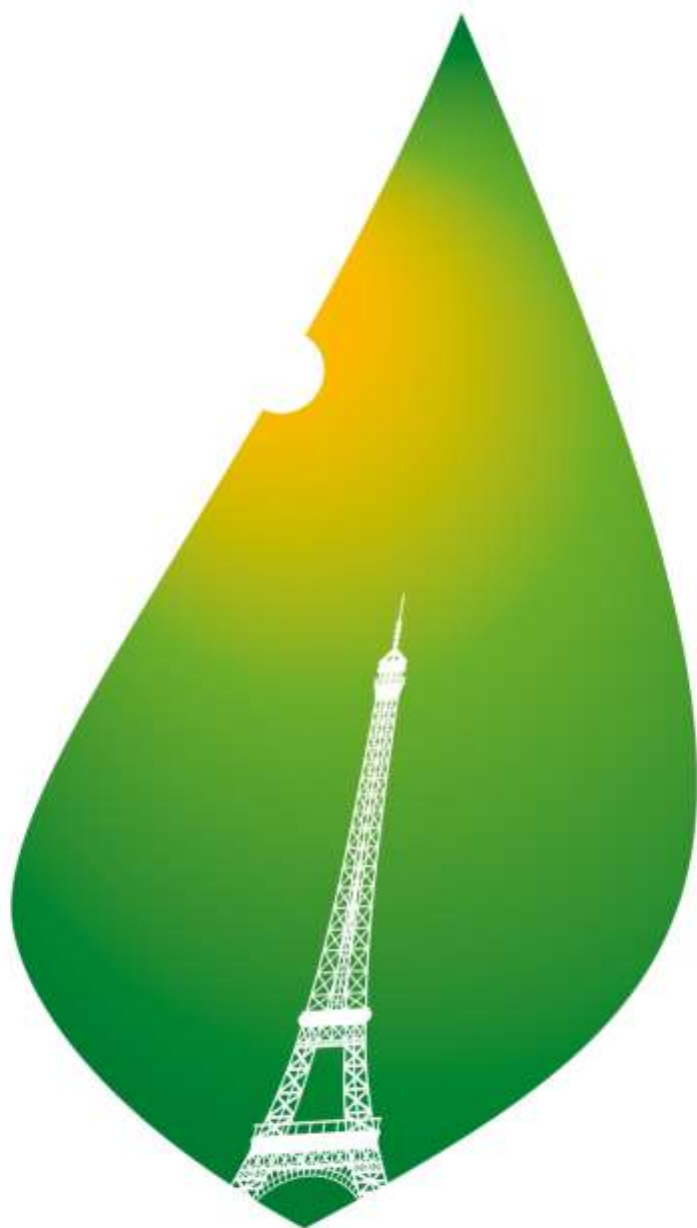
Registro



AYÚDANOS A QUE EXISTA MÁS NATURALEZA QUE FOTOS DE NATURALEZA







COP21 • CMP11

PARIS 2015

UN CLIMATE CHANGE CONFERENCE