

## COP 21 -Cambio Climático

### Entre el termómetro y los compromisos

Paris: ¿fin o comienzo de las negociaciones del clima?

" Los países lo han tomado en serio, pero sólo llegamos a los 2,7°C. Es mejor que 4°C o 5°C, pero es peor que 2°C o 1,5°C. No estamos en lo que debemos estar y a donde tenemos que llegar", manifestó el Secretario de Estado del Ministerio de Medio Ambiente Alemán, Jochen Flasbarth en rueda de prensa en Berlín y enfatizó, "no podemos aceptar un calentamiento arriba de 2°C y mucho mejor sería uno bajo los 1,5°C".

continúa en pág. 3



Jochen Flasbarth y Christiana Figueres  
© BMUB/Sascha Hilgers

### Reporte del Impacto Agregado de las

Contribuciones Nacionales Determinadas, CND (vea en )

Así resumió Christiana Figueres, Secretaria Ejecutiva de la Convención Marco de Naciones Unidas para Cambio Climático el acumulado al 1º de octubre, 2015:

1. Se recibieron 119 CND, de 146 países y 147 partes negociadoras (la Unión Europea es parte negociadora, pero no un país).
2. Todos los países industrializados presentaron sus CND y un 75% de los países en desarrollo
3. En estos países se genera el 85% de las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI)
4. Mínimo la mitad de ellos mencionan los 'mercados de carbono' como estrategia para lograr sus contribuciones
5. Cerca de la mitad habla de intenciones de reducción al 2025, 2030 y van más allá. Otros mencionan objetivos al 2050 y en otros se visualiza la decarbonización de sus economías.
6. Un 25% de los compromisos nacionales presentados, condicionan la reducción de emisiones de GEI, al apoyo financiero que reciban. El resto son compromisos incondicionados.

El análisis desde la Secretaría de la Convención dice, de acuerdo con Figueres:

- a) Hay un compromiso real. Los CND fueron discutidos nacional e internacionalmente y entre sectores, lo que hace al proceso más robusto y profundo.
  - b) A 2025 la reducción de GEI per cápita representa un 8% y para el 2030 es de 9%.
  - c) La reducción global aproximada sería al 2025 de 3 GT de GEI y al 2030, 4 GT (Gigatoneladas).
- Figueres aclaró que los gobiernos no pidieron que este acumulado se extrapolara en los modelos existentes, pero la Secretaría lo hizo con la Organización Internacional de Energía.

## Frente a los Mercados de Carbono

### Bosque como territorio de vida

La alternativa de los pueblos de la Amazonia

La dinámica tras lo que se decida respecto de los mercados de carbono en Paris es ya avasalladora.

Los acuerdos en las próximas negociaciones en París generarán rutas de acción claras sobre cómo mitigar o evitar emisiones de CO<sub>2</sub> a partir del bosque, o lo que ha venido a llamarse Carbono Forestal.

La carrera no ha dado espera: Los bosques del mundo y en especial los tropicales y con ellos la Amazonia son ya objeto de proyectos piloto de Carbono Forestal. Sus impactos son discutibles. Hay pueblos indígenas del Brasil que exigen eliminar proyectos que con anterioridad

firmaron sin conocer sus impactos. (Vea ). Los conflictos son innumerables, unos vigentes otros a la vista. Vea ejemplos . Ante ello, los pueblos indígenas del Amazonas, se han unido para consolidar su propia propuesta:



continúa en pág. 4

## Artículos en éste número

**REDD+ Indígena Amazonia, RIA**  
Pueblos indígenas y comunidades locales

**Pag. 1, 4 y 6**

**Sacha Inchi**  
Una especie promisoría, para otro concepto de agroindustria en Colombia

**Pag. 2 y 3**

**Saúl Luciano Lliuya**  
Peruano demanda a RWE, empresa multinacional de energía.

**Pág. 5**

**En la COP 21**  
¿Cambio?  
El antecedente REDD  
No alcanzamos los 2°C

**Pág. 1, 3, 6 y 7**

**Las Noticias**  
**Pág. 5**

**¡Fósiles bajo Tierra!**

**Gobernanza, Maíz, Monsanto**

**Última página**

**Invitación** a Redes Alumni:  
Ciclo de 'webinars' en 2016

Agenda, documentos y los lugares preferidos en la red

En Colombia

## Sacha Inchi

Una especie promisoriosa para otro concepto de agroindustria

Del llamado "mani del Inca" o "mani silvestre", planta cuyo valor alimentario aprovechan desde siglos atrás los indígenas del Amazonas, una alianza de empresas, universidades y campesinos en Colombia promueve su cultivo como alternativa a los cultivos ilícitos, la minería informal y como oportunidad para las comunidades desplazadas.

### Bienestar, salud y belleza

*"Buscamos un país que venda productos terminados y no sólo materias primas como lo hace hasta hoy".*

María Eugenia Porras, Gerente de Biorefinería S.A.S. (vea en ), explica así lo que esta empresa busca tras generar valor agregado a especies nativas, mediante su transformación en productos intermedios o finales.

"En el mundo actual los bioinsumos que proveen bienestar, salud y belleza son un codiciado y cotizado recurso renovable, del cual un empresario agrícola puede recibir un constante y atractivo beneficio. En nuestro modelo empresarial agroindustrial incluyente, **SachaColombia**, se obtienen estos bioinsumos en forma de aceite a partir de la oleaginosa "Sacha Inchi." (Vea recuadro)

El alto valor nutricional de Sacha Inchi se reconoció comercialmente hace poco más de 20 años en el Perú, donde ya hay más de una decena de empresas agroindustriales que han abierto las puertas al "Sacha Inchi" en los mercados especializados de Estados Unidos, Canadá, Japón y recientemente Europa.

### SachaColombia

Con este nombre se distingue el modelo agroindustrial incluyente creado por Biorefinería SAS, desde el que el cultivo de Sacha Inchi se ve como uno de los agronegocios más promisorios y altamente competitivos para la sustitución de cultivos ilícitos (coca), frente a la minería informal y como una alternativa productiva para las comunidades desplazadas por hechos de violencia.

Y: "¡Agroindustrial!" suena a monocultivo intensivo, extensivo y agroquímicos! ¿Explíquenos cómo ven ustedes esto?

"No es así. Entendemos por 'agroindustrial' que el agricultor campesino siembra de manera orgánica y cultiva productos orgánicos en lo que



Foto: Biorefinería SAS

llamamos Unidades Empresariales Agroindustriales Independientes (U.E.A.I.) de las cuales es socio. En las UEAI se transforma la materia prima (grano de Sacha Inchi) en productos intermedios o finales con valor agregado como el aceite de Sacha Inchi extravirgen embotellado y polvo proteico. El Modelo **SachaColombia** apunta a que el agricultor no venda materia prima, como antes, sino productos con valor agregado (emulando el modelo del cultivo ilícito de coca, donde vendía la base de coca y no la hoja). Así es competitivo y siembra además intercalado con el cultivo de Sacha Inchi, productos de pan coger (fríjol, maíz, yuca, sandía, ají, ñame, aromáticas, frutales y maderables), que garantizan su

### Sacha Inchi

*Plukenetia volubilis, Plukenetia Huayllabambana.*

Es una oleaginosa con forma de enredadera que proviene de la región amazónica, pero se estima que hay más variedades que se extienden desde Centroamérica hacia el sur cubriendo a Colombia, Ecuador, Perú, Bolivia, Venezuela, Guyanas y Brasil (Arfini & Antonioli, 2013).

El nombre Sacha Inchi viene del quechua y traduce "mani silvestre o del monte", aunque en el Perú también le llaman "mani del inca".

La nuez que produce esta planta tiene un gran valor nutricional representado en aceites de alto contenido en grasas omega 3, 6 y 9 y antioxidantes naturales (en línea vea: ).



Sacha Inchi

Foto: Biorefinería SAS

seguridad alimentaria y en un contexto de agronegocios genera rentabilidad", aclara, María Eugenia Porras.

Inclusivo, dice ella, por que como socios dueños de la **Cooperativa SachaColombia**, cuyo objetivo es mejorar sus condiciones sociales, económicas y culturales, participan en un 50% de las U.E.A.I.. A estas unidades está aliado un grupo de jóvenes empresas, incluyendo una universidad, que apoyan el montaje de las U.E.A.I., la investigación para mejoramiento de semillas, la asistencia para cultivos orgánicos, el control biológico de plagas y enfermedades, el desarrollo de maquinaria agroindustrial, la administración y la transformación de los derivados de Sacha Inchi y su comercialización. El modelo y sus componentes son el resultado indirecto de un conjunto de acciones de investigación técnico-social, financiada a cuatro años con fondos del Sistema General de Regalías de éste país. En la actualidad hay 40 Unidades Empresariales Agroindustriales Independientes en Colombia, para un potencial total de más de 2.000 ha. de cultivos.

*continúa en pág. 3*

### Editorial

Pueblos indígenas y comunidades locales

## REDD+ Indígena Amazonia, RIA

"Nadie puede quedar atrás", por eso decidimos en este número hacer énfasis en una (son numerosas) de las problemáticas de los pueblos indígenas y las comunidades locales en nuestra región latinoamericana, sin olvidar que en otras regiones del mundo, también hay pueblos y comunidades indígenas que viven situaciones similares.

En la Agenda 2030 sus derechos y culturas, formas de vida y territorios son insuficientemente mencionados, reclacaban expertas de Naciones Unidas y Cepal, a la Agencia de noticias IPS.

¿Qué efectos pueden tener las decisiones sobre Cambio Climático en la

COP 21 de París, específicamente en lo que se refiere a los Bosques como Carbono?

**REDD+ Indígena Amazonia, RIA**, es la propuesta indígena ante efectos destructivos de sus formas de vida y territorios, que se dinamizan con políticas (entre otras ambientales) globales y nacionales, y el aprovechamiento egoísta de externos a la región. Reivindica la visión y cultura diametralmente distinta alrededor del territorio amazónico como 'territorio de vida plena'.

**#PaddleToParis!** ¡Apoyélos! Visibilícelos en Facebook o Twitter.

viene de pág. 1

Paris, COP 21

## La expectativa: continuar...

### Copenhague 2009 y París 2015

El proceso para Copenhague y el de ahora para París, se distinguen, dice Flassbart, en que "se volteó el conjunto de la lógica de negociación: En 2009 la Unión Europea y Alemania creían que imponer medidas a partir de datos especializados, resultaría en las obligaciones de cada país, sanciones y demás. Así fracasó Copenhague".

Otros factores que diferencian los dos procesos, según el experto, son:

1. Los precios de la tecnología para energías renovables (fotovoltaica y eólica) bajaron.
2. Los mercados de capital están cambiando y con ello la financiación. Hoy el riesgo está en los combustibles fósiles. Son USD 2,6 Billones de capital cambiando. (Vea pág. 6)
3. El riesgo de inversión en energías renovables es más reducido.
4. Antes de Copenhague había menos de 100 normas sobre energías renovables en el mundo; ahora hay más de 800.

### Las Contribuciones Nacionales Determinadas (CND)

A pesar del Lobby de las empresas de Carbón en Varsovia 2013 (vea enlace ), se decidió en esa COP 19 la presentación de Contribuciones Nacionales Determinadas, CND (en inglés INDC). Cada país autónomamente (otra diferencia con procesos pasados) presentó sus ambiciones (no obligatorias) y planes para reducir emisiones más allá del 2020 y adaptarse al cambio. Sin duda son un toque de transparencia y claridad que se amplió con la presentación en Berlín (vea pág. 1).

### Agridulce anticipado

Se busca que la temperatura no cambie más allá de +2°C. Pero lo que los CND expresan, de cumplirse, solo alcanzarían a llegar a los +2,7°C, de acuerdo con los modelos de la Agencia Internacional de Energía, IEA, (vea p. 1). Se requieren Mil millones de Dólares, para que mecanismos como el del Fondo de Carbono entre otros, financien acciones de reducción de

emisiones, (vea sobre UN-REDD y REDD+, Pág. 1 y 4), además de financiar otras medidas de mitigación y las de adaptación (vea pag. 6). El problema de ver la COP 21 en París como un 'comienzo' deja un sabor anticipado de agridulce: agrio, porque no se hace lo necesario; dulce, porque existen perspectivas de mejorar.

### La obligatoriedad

Las CND no tienen carácter obligatorio, pero son parte del acuerdo climático de París. Queda abierto si pasan de intenciones a obligaciones, como a la Unión Europea le gustaría, pero a otros no.

### Estado de Excepción en París

En estado de excepción, París recibirá a los mandatarios del mundo. Queda pendiente si las manifestaciones de visibilización de los intereses de las comunidades se realizarán. La ONG ATTAC negocia con las autoridades, "ante la criminalidad no se puede responder con miedo y aún más, es necesario mostrar más solidaridad y justicia" (Vea enlace en ).

viene de pág. 2.

## SACHA INCHI...

### ¿Desde la Biodiversidad... qué nos brindan?

Y: ¿Ustedes participaron en el programa Global Business de la cooperación alemana, qué beneficios han generado de ello?

"Lo más importante fue la retroalimentación que recibimos y seguimos recibiendo de los empresarios que contactamos en Alemania", dice Maria Eugenia Porras.

La pregunta que no faltó, dice ella, fue acerca de la biodiversidad y los productos que les pudiésemos ofrecer. En concreto, los aspectos más significativos exigidos por las firmas alemanas fueron:

1. **Mercados justos:** Les interesa bastante si se garantiza un mercado justo en que el agricultor gana también y toda la cadena gana.
2. **Productos orgánicos** y con sello HAACP: Requieren productos de cultivos orgánicos certificados y con el sello que garantiza la inocuidad de los productos alimentarios, farmacéuticos y cosméticos manufacturados. (Vea ).

Esto nos motivó y a su vez significó para nosotros la



Fruto seco de Sacha Inchi  
Foto: Biorefinería SAS

creación de empresas que apoyen a los agricultores y a las U.E.A.I. para lograr mejores prácticas de cultivo y manufactura, que harán posteriormente más fácil el paso al cultivo orgánico. También significó comenzar a generar una estructura y cambio cultural que nos permita ser competitivos, sin uso de químicos y con procesos de manufactura seguros y de calidad, aclaró la Gerente de Biorefinería S.A.S.

### El esfuerzo peruano

Empresarios y gobierno peruanos junto con la cooperación internacional, lograron en 2014 que la FDA (Administración de Alimentos y Drogas) de Estados Unidos declarara la Sacha Inchi como 'Alimento Seguro', y a comienzos de este mismo año, Sacha Inchi salió de la lista de 'Novel Food' de la Comunidad Europea, dejando el antecedente para entrar en la región. Sacha Inchi se comercializa como aceite y en menor proporción la nuez tostada, en polvo, cápsulas, crema.

Ref.: Entrevista vía Skype y documentos de Biorefinería S.A.S. Vea enlace en:

## Uso indígena: ¡No patentable!

Referencias históricas dicen que los Incas entraron al Antisuyo (como llamaban al Amazonas) y accedieron al Sacha Inchi que ya usaban con muchos siglos de anterioridad los habitantes de la selva; así se expandió su uso antes de la conquista. Investigaciones recientes en el Perú, describen el mapa ecológico del Sacha Inchi conformado por pequeñas parcelas en territorios de 27 grupos indígenas, donde la labor está bajo responsabilidad de la mujer.

En el Amazonas el empleo de Sacha Inchi es extenso. Los documentos más antiguos dan cuenta de usos como: (Arfini, et. al., 60-62, 2013)

a) Alimento versátil: Las hojas se usan para ensalada, la nuez cocida o tostada para preparar ají, mantequilla, tamal, turrón.

b) Producto de belleza: las mujeres mezclan el aceite y harina de la almendra de Sacha Inchi con otro aceite natural para preparar una crema revitalizadora y rejuvenecedora de la piel.

c) Producto medicinal: El aceite de Sacha Inchi es usado para curar dolores musculares y reumáticos.

d) Combustible.

Estas y otras referencias al conocimiento previo de los procesos de transformación de Sacha Inchi, de las comunidades nativas, impidieron varios intentos de multinacionales en Francia y Alemania de patentar los métodos de transformación de la planta y su nuez. A pesar de que la Comisión de Biopiratería del Perú ha ganado varios casos en este sentido, como lo describe el blog "L'Esprit de L'Avocat", la falta de recursos hace difícil el trabajo. Perú declaró el Sacha Inchi como 'Patrimonio Natural de la Nación' en 2005.

Ref.

Arfini, Filippo, Antonioli, Federico (2013): Sacha Inchi. Investigación sobre las condiciones para el reconocimiento de la indicación geográfica en el Perú. En línea en:

Blog L'Esprit d L'Avocat. Artículos Jurídicos (2014): The Sacha Inchi Case. En línea en:

Alternativas al Mercado de la Naturaleza

viene de pág. 1

# REDD+ Indígena Amazónico, RIA

Han encontrado eco y apoyo concreto tanto en la misma ONU como en asociaciones y organizaciones de la sociedad civil y científica del Norte. Un ejemplo es el de la Alianza del Clima (Klima Bündnis) de las ciudades europeas. (Vea enlace ).

## Por qué REDD+ Indígena?



Rueda de prensa por la defensa de indígenas del Brasil Amnistía Internacional Foto: Magali Flickr. Creative Commons

- No [se] aborda adecuadamente la contradicción abismal entre la retórica sobre derechos indígenas y la agresión cotidiana a los mismos, en especial de los territorios.
- [Hay un] enfoque ambiguo ante la incertidumbre de los derechos territoriales y del carbono, con el peligro de ser acaparados por los Estados".
- [Es] insuficiente [el] abordaje de los grandes factores de la degradación y deforestación, productos del consumismo, extractivismo y desarrollismo, perpetuados por la incoherencia de los Estados." (COICA, 2010-2013) [texto de YARUMO]. (Vea enlace )

La Coordinadora de las Organizaciones Indígenas de la Cuenca Amazónica, COICA sostiene que el mecanismo REDD+ necesita cambios estructurales. Entre los más representativos, mencionan que:

- “[Hay una] tendencia a ignorar los territorios indígenas que abarcan más de 25% de la Amazonia (aunque faltan titulaciones) y con solo 2% de deforestación, por lo que merecen el mismo peso político y presupuestal que las áreas protegidas.

La iniciativa de COICA antepone a los proyectos de Carbono forestal / REDD+:

1. Plan de Vida Plena de largo plazo, que define rol de REDD+ y no al contrario
2. Seguridad territorial, como condición de salvaguarda temprana e indicador sobre REDD+
3. Manejo holístico integrando mitigación y adaptación, clima y biodiversidad
4. Macro-medicación ecosistémica (carbono y demás funciones) más simple que micro-mediciones.
5. Compensaciones con fondos públicos, controlados por sociedad civil, sin piratas del carbono.
6. Reducción de motores de deforestación: petróleo, minas, represas, colonos, agroindustria, megaproyectos.
7. Reducción efectiva de gases de efecto invernadero en el mundo y no “canjearlos” con Carbono de REDD.

Vea en: REDD+ Indígena Amazónico (RIA,2011-2015. En: )

Casa indígena, Comunidad Punta Ratón Foto: Klima Bündnis

## El concepto 'de abajo'

## El potencial

En términos de los “mercados de carbono”, Thomas Brosse de Klima Bündnis (Alianza de Ciudades Europeas por el Clima) aliados de COICA, resumía:



Alta Hío Inirida, Colombia Foto: Klima Bündnis

- \* En total RIA comprende 2,4 mill. de km<sup>2</sup>
- \* Esto comprende 96 Gigatoneladas de CO<sub>2</sub> (la suma de las emisiones globales de 2010, 2011 y 2012 juntas)

## Rostock y los Harakmbut en Perú

Hay 5 proyectos piloto que cubren 5 Millones de ha. Se promueven y/ o implementan fases iniciales (en orden a la dinamización posterior tras las decisiones en la COP 21 en París).

Un ejemplo de que es posible y hay interés en su ejecución, es el de la ciudad de Rostock (Alemania) que apoya desde 2014 al pueblo indígena Harakmbut, que vive en la región de Madre de Dios, Perú, en el marco de la Alianza de Ciudades Europeas por el Clima.

Ref: COICA (2010-2013). Alternativa de REDD+ Indígena. Territorios de Vida Plena para enfriar el planeta. Enlace en:

continúa en Pág.6

# Landmark

## Reducir la vulnerabilidad de pueblos indígenas y comunidades locales

Más del 65% del territorio en el mundo es de pueblos indígenas y comunidades, dice el World Resources Institute, (WRI), pero solo 10% esta legalmente reconocido como de ellos, el resto lo ‘tienen’ en arreglos de tenencia consuetudinarios, no hay mapas en gran parte de ellos, no está delimitado formalmente y por ello es invisible para el mundo. Esto los hace vulnerables a perder sus territorios frente a los gobiernos e inversores tras desarrollo económico y comercial. Un instrumento interesante (aún en construcción, es decir no completo) que aporta a la solución de éste problema es:

**Landmark:** una plataforma interactiva online del WRI, que provee mapas e información crítica sobre territorios en posesión o uso de pueblos indígenas y comunidades. El WRI expresa tres mensajes tras el reciente lanzamiento de la plataforma

1. El suelo indígena y de comunidades no es suelo “vacante”. En África por ejemplo, el 78,9% de su territorio es de pueblos y comunidades indígenas, pero solo el 21% es formalmente reconocido.
2. Los territorios indígenas y de comunidades están en todas partes. Excepto la Antártica, en todos los continentes ha territorios indígenas.
3. Los pueblos indígenas y comunidades están perdiendo su territorio (y a veces su vida).

Vea más en enlace aquí

## Objetivos de Desarrollo Sostenible, ODS

# ¡Ojo a la gobernanza y la institucionalidad!

La **Gobernanza global** (y en Latinoamérica) fueron un gran reto en la formulación de la Agenda 2030: se abrió la participación a la sociedad civil y al sector privado.

Pero, desde la perspectiva de las Organizaciones de la Sociedad Civil (OSC) latinoamericana, el politólogo mexicano Juan Carlos Páez Vieyra escribía que algunos expertos de la región en temas ambientales preveían "un 'choque de trenes' a mediano plazo entre el sector social y el empresarial en función de que los temas conflictivos de la

nueva agenda se han puesto a discusión, pero no hay consensos. Más aún hay posiciones contradictorias". (Páez V., 2015, 174).

Los temas conflictivos: Acceso, regulación y explotación de recursos estratégicos, b) responsabilidad por la contaminación ambiental, c) Cambio Climático, d) seguridad alimentaria.

Ref: Páez Vieyra, Juan Carlos (2015). Retos de la gobernanza global en torno a los ODS: perspectiva desde la sociedad civil latinoamericana. Revista Mexicana de Política Exterior. núm 103, enero-abril de 2015, pp.167-187. Vea online en:

Con visión más global, José Antonio Ocampo, Secretario General de la CEPAL, describía principios de acción en el marco de la agenda global:

1. Reglas e instituciones globales, respetuosas de los procesos democráticos nacionales y por ende, de la diversidad
2. Complementariedad entre el desarrollo institucional internacional, regional y nacional
3. Participación más equitativa y reglas apropiadas de gobernabilidad

Ref: Ocampo, José Antonio (2015). Globalización y Desarrollo. CEPAL. En:

En Amazonia

## ATTO: 325 metros arriba

Amazonian Tall Tower Observatory, ATTO, es un proyecto conjunto de Alemania y Brasil iniciado en 2009. Lo coordinan conjuntamente el Instituto Nacional de Investigación de la Amazonia de Brasil (INPA, vea ) y el Instituto Max Planck (MPI) para Química de Maguncia, Alemania (Vea ).

ATTO será para la ciencia base de investigación para analizar y entender mejor los procesos climáticos en distintas alturas y la influencia de la región amazónica sobre las situación climática global. La importancia global de la Amazonia radica en que produce la mitad del oxígeno global y con su transformación en vapor influye en el ciclo del agua y la estabilidad del clima.

(Vea video en:  y más información en )

No es suficiente:

## ¡Fósiles bajo la tierra!



Foto: MATK

Desde 2009 los miembros del G-20 (vea ) vienen anunciando su propósito y logro seguro en reducir y eliminar los subsidios a la producción y uso de combustibles fósiles.

'Promesas vacías', titula el Think Tank inglés

(independiente) ODI (vea ). Basados en los datos del Instituto Internacional de Desarrollo Sostenible (IISD, vea ), su investigación concluye:

1. Los miembros del G-20 han estado financiando anualmente con US\$ 452 Billones (dineros públicos), la industria y el uso de los combustibles fósiles (carbón, gas y petróleo).
2. Significa que se aporta cuatro veces más que lo que se destina para energías renovables: US\$ 121 Billones de dineros públicos. (Vea video en: )

### Líderes

En análisis del IISD, se describen lentos avances y precedentes.

1. El presidente Obama se impuso contra la ampliación del Oleoducto Keystone (entre Alberta-Canadá y Tejas, EEUU).
2. China ha introducido medidas estrictas de control a inversiones en proyectos con altos

niveles de emisión.

3. Canadá parece desmontar subsidios a los fósiles.

4. Alemania va en su proceso de desmonte de subsidios hasta 2018

### Los grandes rezagados:

1. Reino Unido, con planes de extracción a 20 años e incentivos tributarios a la industria de fósiles.

2. Rusia continúa con altos subsidios a la producción y generación de fósiles

3. Turquía e Indonesia, que invierten en plantas de combustión térmica de carbón

(Vea análisis en: )

### ¿Y el mercado de energías?

El experto Manish Bapna en Forbes y en blog del World Resources Institute, WRI, dice que el mercado de fósiles es predecible totalmente en que es ¡impredecible! Hay que cambiar a inversiones más seguras.

Renovables: bajan los precios, se hacen mucho más accesibles (Vea en: )

En Alemania

## Peruano demanda a multinacional

"Veo como día a día los glaciares se derriten y el lago crece. Para nosotros en el valle es un



Lago Palcacocha

Foto: © Germanwatch e.V.

peligro inmenso y no podemos esperar a ver qué pasa. Para mí es claro que los que causan el cambio climático, deben asumir responsabilidad", dice Saúl Luciano Lliuya, de Perú. (Germanwatch, Caso Huaráz en ).

El campesino y guía de montaña peruano, demandó el pasado 24 de noviembre ante la Corte Estatal de Essen, al consorcio de energía RWE (que se califica como el que más genera emisiones) con asiento en esa ciudad.

### "Sentar Precedentes"

Saúl reclama €20.000. Son para financiar obras de canalización que impida el desbordamiento del lago Palcacocha, arriba de la ciudad de



Saúl Luciano Lliuya  
Huaráz, Perú

Foto: © Germanwatch, e.V.

Huaraz, norte de Lima. "Este es un caso que sienta precedentes", dice Klaus Milke, Presidente de Germanwatch, ONG alemana que apoya al peruano en su cometido, pero es claro al decir que "no es una solución duradera que los vulnerables deban recurrir a las cortes." (Fuente: Germanwatch e.V. en: )

(Vea el amplio estudio de riesgo que hizo la U. de Texas en Austin )

México

## Gobernanza, Maíz, Monsanto

En juicio de acción colectiva de campesinos, científicos y ciudadanos en México la campaña "Sin Maíz no hay País" logró nuevamente que en Agosto se suspendiera la siembra de maíz transgénico en este país.

Las incongruencias entre sectores son claras y reflejan la complejidad en el manejo y gobernanza de la sostenibilidad de una sociedad, su cultura, su alimentación, sus recursos.

Mientras en un estudio reciente del Instituto Nacional de Ecología y Cambio Climático, IN-EC, se detectaban 89 casos de presencia ilegal de maíz transgénico en maíces nativos de seis Estados mexicanos, la Procuraduría Federal de Protección al Ambiente (Profepa) solo mencionaba un caso.

Vea fuente en Biodiversidadla.org. Enlace

Europa

## REACH

### ¡Empresas a mejorar!

La tarea está hecha a medias, por no decir que mal.

Un reciente estudio evaluativo de los Dossiers registrados en REACH, el Sistema de Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas en Europa, producidas en elevadas cantidades (1.000 toneladas por año o más), dejó claro que las empresas deben mejorar.

Para la Oficina Federal de Medio Ambiente de Alemania (UBA ), los registros ante la Agencia Europea de Químicos (ECHA) tienen errores y están incompletos.

En análisis realizado por encargo de UBA a 6 aspectos relevantes para la salud dentro el sistema REACH dejó entre otros claro que:

De 1814 Dossiers evaluados al 58% le falta como mínimo uno de los aspectos exigidos por el sistema (y evaluados en el estudio) y el 42% de todas las conclusiones de los dossiers revisados resultan en 'complejo', donde la mayoría (5 a 6 de los aspectos evaluados) concluían en 'indeciso'. Solo un dossier (0,01% del conjunto) estaba completo y acorde con los requerimientos evaluados. Vea .

viene de pág. 4

En la COP 21

## Otro Antecedente

### Lo que buscan UN REDD y REDD+

La propuesta de "mercados de carbono" en las negociaciones del clima, estableció una relación directa con el manejo de los bosques en el mundo. Los conflictos socioambientales aumentan, pero quedan tras la cortina. ¡Bosque significa CO<sub>2</sub> retenido!  
¿Bosques prístinos, 'desiertos' de Pino, Eucalipto, Teca, Palma de aceite o ecosistemas con su gente y formas de vida?

### La estrategia de arriba

Desde el 2007 se viene hablando de Reducción de Emisiones por Deforestación y Degradación de Bosques, REDD en las Conferencias del Marco de Naciones Unidas para Cambio Climático.

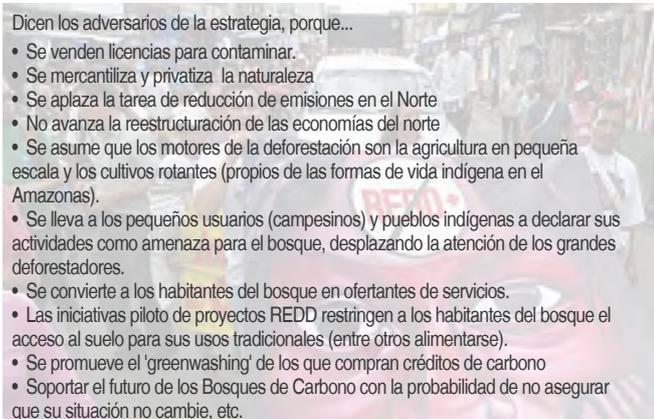
#### ¿Cómo evitar emisiones de CO<sub>2</sub> con REDD?

Explica la experta alemana Jutta Kill en un Taller sobre REDD realizado en Berlín, que se comenzó con proyectos individuales como los del Mecanismo de Desarrollo Limpio (MDL). Pero, la idea que se ha impuesto es la de acciones de carácter nacional y hasta sub-nacional, para 'contabilizar' emisiones y su reducción o aumento por país. (Kill, 2013) [comillas de Yarumo]

#### ¿Cómo financiar REDD?

En los debates siguientes sobre la financiación de REDD, los países industrializados solicitaron recibir 'créditos de emisiones' en retorno a su apoyo financiero. Su expectativa es 'contar' estos créditos en sus compromisos de reducción de gases de efecto invernadero (GEI) a 2020. (Kill, 2013) Así, se movilizará al sector financiero y corporativo, según los promotores de la idea. Vea enlace con la lista de los países parte del Programa UN-REDD:

### La controversia sigue



Dicen los adversarios de la estrategia, porque...

- Se venden licencias para contaminar.
- Se mercantiliza y privatiza la naturaleza
- Se aplaza la tarea de reducción de emisiones en el Norte
- No avanza la reestructuración de las economías del norte
- Se asume que los motores de la deforestación son la agricultura en pequeña escala y los cultivos rotantes (propios de las formas de vida indígena en el Amazonas).
- Se lleva a los pequeños usuarios (campesinos) y pueblos indígenas a declarar sus actividades como amenaza para el bosque, desplazando la atención de los grandes deforestadores.
- Se convierte a los habitantes del bosque en ofertantes de servicios.
- Las iniciativas piloto de proyectos REDD restringen a los habitantes del bosque el acceso al suelo para sus usos tradicionales (entre otros alimentarse).
- Se promueve el 'greenwashing' de los que compran créditos de carbono
- Soportar el futuro de los Bosques de Carbono con la probabilidad de no asegurar que su situación no cambie, etc.

Manifestación REDD NO,  
Foto: Don Millton, Flickr cc.

Para más del 50% de los países que hasta el 1º de Octubre habían presentado sus Contribuciones Nacionales Determinadas (vea pag. 1) los 'mercados de carbono' son la estrategia indispensable para cumplir con sus intenciones de reducción de emisiones. Aquí, el problema de los bosques (desde el punto de vista de quien financia) se reduce a la compra o venta de CO<sub>2</sub> no emitido, CO<sub>2</sub> evitado. El bosque significa CO<sub>2</sub> retenido y según el tipo de vegetación y ecosistema, su valor cambia de acuerdo a su capacidad de retención de CO<sub>2</sub>. La lógica de este mercado radica entonces en financiar la reducción de emisiones, evitando la deforestación, la degradación con fondos aportados para compensar el lento proceso de reducción de emisiones de CO<sub>2</sub> de quienes no alcanzan a cumplir con sus intenciones en los plazos previstos.

Fuentes:  
Kill, Jutta (2013). REDD in Brazil. Two case studies on early forest carbon offset projects. Heinrich Böll Stiftung Brasil. Enlace  
Kill, Jutta (2014). REDD: una colección de conflictos, contradicciones y mentiras. Enlace  
Fatheuer, Thomas (2010). Dólares, esperanzas y controversias - REDD en la Amazonia. Heinrich Böll Stiftung. Ecología. Enlace DE  
COICA (2010-2013) Alternativa de REDD+ Indígena. Territorios de Vida Plena para enfriar el planeta. Enlace en:  
Naciones Unidas. UN-REDD. Página Internet. en:  
European Forest Institute. FLEGT y REDD+. En  
COICA (2014). REDD+ Indígena Amazónico y FIP: Avances y Perspectivas. En:



Foto: IUCN (1996) The Conservation Atlas of Tropical Forests: The Americas. P. 249  
En Flickr

### Los 'cazadores de carbono'

Tanto el Banco Mundial como las agencias y organizaciones de conservación internacionales, lo mismo que compañías especializadas, son hoy los mayores promotores e interesados en que REDD funcione. Tras ello hay y puede haber mucho dinero, pero quizá se aclare más en la COP 21 en París.

Thomas Fatheuer, quien trabajó largo tiempo en la Amazonia escribía en 2010 "en la actualidad ha aparecido ya una nueva generación de 'técnicos' en la Amazonia que no tienen ninguna idea de ecología o de cuestiones sociales, pero saben calcular tanto mejor el CO<sub>2</sub>, manejar el GPS y desarrollar proyectos REDD. Nuevas palabras, tales como los cazadores de carbono, entran en el vocabulario, tratándose de personas que concluyen negocios no regulados de CO<sub>2</sub> con representantes de pueblos indígenas para un mercado voluntario." (Fatheuer, 2010)

### Distinga UN-REDD de REDD+

Realmente la diferencia no es mucha, pero si sustancial:

**REDD**, es la iniciativa de Naciones Unidas que se ocupa de la reducción de emisiones por deforestación y degradación de bosques. En un principio, orientó acciones piloto en los países donde se presentan grandes procesos de deforestación.

Hoy la ONU orienta su acción hacia el apoyo de las iniciativas REDD+ de los países y a procurar el involucramiento de todos los actores implicados, así como a prestar soporte técnico en metodologías y tareas de Monitoreo, Valoración y Resultados (MVR), y promover la implementación de proyectos REDD+. (ONU-REDD.org, FAQ) Enlace en:

**REDD+** es la estrategia de cada país. Ésta no solo se ocupa de deforestación y degradación de bosques, sino que además se orienta a la conservación, manejo sostenible y valoración de las existencias de CO<sub>2</sub>. (Vea más en UN-REDD.org aquí )

#### YARUMO

Investigación y redacción  
María Ángela Torres Kremers  
Dipl. Journ. Univ.  
Periodista Ambiental

Correo electrónico:  
info@yarumo.net

Dirección y edición:  
María Ángela Torres Kremers  
Dra. en Ciencias de la  
Comunicación,  
Especializada en temas de Medio  
Ambiente y Sostenibilidad  
www.maria-angela-torres.net

Montaje y Diseño:  
María Ángela Torres Kremers  
Horst Kremers

Dirección Postal  
P.O.B. 20 05 48  
13515 Berlín  
Cra. 37 No. 24-60 CUAN Edif.B-3  
Apto. 11-06  
Bogotá, D.C. Colombia

Lista de Distribución de  
**YARUMO**  
en  
info@yarumo.net

#### Lugares preferidos en la Red

Premios Pinocho del Clima

<http://www.premios-pinocho.org/>

Las empresas que más Lobby  
hacen para  
socavar políticas climáticas,  
maquillar su imagen, afectan  
más a comunidades locales

Democracia ahora /  
Democracy now

Vea otra cara de la COP 21 en  
París

<http://www.democracynow.org/es>

Una visión diferente de lo que  
los medios convencionales  
muestran

Ciencia Independiente  
Los científicos, sus dudas y  
cuestionamientos

<http://www.independentciencenews.org/>

Lea en inglés las discusiones  
interesantes de  
científicos sobre Organismos  
Genéticamente Modificados,  
OGM

#### París

## ¿COP 21: cambio?

En el análisis de 12 estudios que evaluaron los efectos de las Contribuciones Nacionales Determinadas, CND (en términos de emisiones de Gases de Efecto Invernadero, GEI), el Instituto Mundial de Recursos (WRI) resume que los estimativos de la temperatura para 2025 y 2030 son mayores a los que ofrecen la oportunidad de limitar el calentamiento a 2°C para final de siglo (Vea en ) y se pregunta:

### ¿Cómo puede el acuerdo de París cambiar este resultado?

Estructurándose para que permita hacer la curva en las emisiones mucho antes de 2030 y asegurar una acción climática más fuerte tras el 2030.

Tres elementos se requieren en este sentido:

1. Incluir señales políticas de corto plazo, creando ciclos regulares de cinco años para aumentar las ambiciones de los compromisos.
2. Incluir una meta de largo plazo clara que guíe tales compromisos a visualizar las emisiones a largo plazo, e
3. Incrementar la transparencia de los CND y los futuros ciclos de compromisos y avanzar en reglas de contabilidad gobernadas con principios fuertes. Vea más en:

#### Documentos

### Respuestas de las Compañías a los Reportes de DD.HH.

Estudio (en inglés) sobre realidades de la R.S.E. Bájelo aquí en inglés:

### Indicadores y datos de los ODS. ¿Quién recauda? ¿Quién informa? ¿Quién se beneficia?

Informe sobre cómo se trabajaron las submetas de los ODS y sus indicadores.

Documento en español del Global Policy Watch en ).

#### Agenda

### COP 21

### Conferencia de las Partes del Marco de Naciones Unidas sobre Cambio Climático

París, Francia 30 de Nov. - 11 de Dic., 2015.

<http://newsroom.unfccc.int/es> o pulse aquí:

### Hábitat III

Ciudad de México, D.F. 1. Dic. 2015 y 1. Feb. 2016

Encuentro sobre financiación de la agenda urbana  
<http://unhabitat.org/regional-and-thematic-meetings/> o pulse aquí:

#### Avisos

¡Invitación!

## Perspectivas latinoamericanas

### Ciclo de Webinarios en temas globales (2016)

La pregunta acerca del cambio y las metas la sociedad global, dejan claro que los 17 ODS se entienden y desarrollan según los contextos. El principio ambiental de la 'responsabilidad conjunta pero diferenciada' lo confirma.

El futuro del Planeta debe ser discutido por todos los actores sociales (individuos, grupos, coaliciones, naciones, actores internacionales y globales).

### ¡Participe!

En 2016: Ciclo de 'Webinarios'

Todos podemos aportar a la construcción del cambio.

Ahora buscamos el aporte desde su experticia o con fondos, para financiar a otros expertos.

El reto es visibilizar y movilizar las perspectivas de Latinoamérica.

RADES Ecuador y YARUMO Internacional acogemos su aporte a este propósito.

¡Contáctenos para mayor información en:

[info@yarumo.net](mailto:info@yarumo.net)

### Desde el mineral hasta el automóvil

Condiciones de explotación y cadenas de suministro en el sector de materias primas y la responsabilidad de la industria automovilística alemana

Estudio del Global Policy Forum, Misereor y Brot für die Welt. Version abreviada en español en:

### Panorama de la seguridad alimentaria en América Latina

FA.O., 2015. Enlace:

### #PaddleTo Paris

Campaña en Facebook para posicionar las propuestas y mensajes indígenas del mundo

Cuatro asociaciones indígenas: Mesoamérica, Amazonia, Cuenca del Congo y Sudeste Asiático y Archipiélago del Pacífico

Su Agenda: Titulación de territorios, financiamiento territorial, consentimiento previo, libre e informaco, no criminalización de las comunidades en la defensa de su territorio.

