

Perú COP 20 ¿El Paquetazo o Liderazgo Climático?

“El gobierno decidió tomar una serie de medidas que llamaban para fortalecer la economía. Para nosotros lo que encerraban, desde el análisis que les hemos hecho en la RedGE, es que son el recorte de una serie de funciones, básicamente del Ministerio del Ambiente. Recortaban plazos para los estudios de impacto ambiental y otras funciones por las que se había luchado anteriormente”, refiere Ana Romero Cano, Coordinadora Ejecutiva de la ONG peruana RedGe.

“Junto con los que conformamos el Grupo Perú-COP 20 decidimos llamar a estas medidas ‘el Paquetazo’, algo que al gobierno disgustó, pues en el Perú la palabra se asocia negativamente con crisis. Lo que queríamos era alarmar a la comunidad para que tomara estas medidas como lo que son: un baldado de agua fría.

Más de 100 organizaciones de la sociedad civil peruana se pronunciaron rechazando el paquete de medidas (Vea enlace [Y](#)); hasta la misma Defensoría del Pueblo se pronunció expresando sus temores por un nuevo surgimiento de conflictos sociales, especialmente en las industrias extractivas.

El asunto ha repercutido a nivel internacional con cartas y expresiones de preocupación del representante de la Organización de las Naciones Unidas en Perú (Vea enlace aquí [Y](#)) y cientos de ONG internacionales dados los impactos de tales medidas en el país, máxime que el Perú será en diciembre próximo el anfitrión de la Conferencia de Cambio Climático. Vea enlace a RedGE [Y](#) y a análisis del Instituto de Defensa Legal sobre las medidas [Y](#).

Las medidas ambientales del “paquetazo”

1. Reducirían las multas del Organismo de Evaluación y Fiscalización Ambiental.
2. Quitarían la potestad del Ministerio del Ambiente de crear zonas protegidas.
3. Darían solo 30 días de plazo para emitir opiniones vinculantes o no sobre Estudios de Impacto Ambiental.
4. Quitarían al Ministerio de Ambiente la función de fijar los estándares ambientales y los límites máximos permisibles (entiéndase de contaminación).
5. Ni la zonificación ecológica, ni el ordenamiento territorial estarían en la posibilidad de asignar o excluir usos del suelo.

Global

En vigencia Convención sobre “Cursos de Aguas Dulces”

Con el Estado de Vietnam como la nación 35 que firma la Convención de las Naciones Unidas sobre “Cursos de Aguas” entra en vigencia éste marco de acuerdo global con el que se espera mejorar la seguridad del agua, la resolución de conflictos y la cooperación alrededor de fronteras acuáticas interiores.

Según la ONU existen 276 cuencas fluviales y lagos en el mundo, pero solo el 40% de ellos cuenta con acuerdos de manejo. De dichos acuerdos, el 80% es entre dos países, aún

cuando son numerosos los estados implicados con la fuente fluvial.

La llamada 'UN Watercourses Convention', ancla y desarrolla principios del Derecho Internacional sobre comportamientos de buena vecindad entre países ribereños de aguas interiores y transfronterizas. Esto incluye el uso equilibrado y razonable de los cursos de aguas transfronterizos y evitar daños sensibles a otros Estados en el área de influencia de un curso de agua compartido. Vea enlace [Y](#)

Artículos en éste número

Barreras Planetarias

Solo con un sistema planetario protegido se puede superar la pobreza, dicen científicos alemanes. Continúe en

Pág. 4

Transferencia de Conocimiento
Debe ser la base de las políticas de Ciencia y Tecnología en países latinoamericanos. Continúe en

Pág. 2

Reconversión agrícola
En Colombia, expertos en Biotecnología, proponen una nueva forma de hacer ciencia, para las necesidades de agricultores y campesinos. Continúe en:

Pág. 3

Las Noticias **Pág. 5**

BM: La Regla Oro Ambiental Global
en peligro de ser debilitada

Brasil: "Nos dejan hablar, pero no decidir"
Pescadores y Petrobrás

Atlas de la Carne
Quién vende, quién consume y el impacto

Unión Europea
Continúa pérdida de biodiversidad agraria.

Transferencia de Conocimiento: Base de las políticas científicas en América Latina

Knowledge Transfer: Base of Science Policies in LA

Wissenstransfer: Grundlage der Wissenschaftspolitik in LA

A propósito del especial de la revista Nature sobre Ciencia y Desarrollo en América del Sur, (vea enlace [Y](#)), hablamos en Berlín con el sociólogo venezolano Rabel Palacios, Doctorado y especialista en Política y Gestión de la Ciencia y Tecnología en América Latina

¿Ciencia Básica o Ciencia Aplicada?

Rafael Palacios: "Los datos de la revista Nature dejan ver que la política científica de los países de América Latina depende de lo que se haga en ciencia básica. Esa visión es incorrecta. Ésta no puede generar por sí misma desarrollo. Esta postura no refleja el desarrollo científico y tecnológico de un país. Uruguay invierte más en investigación básica que Estados Unidos y produce menos productos que éste último, porque Estados Unidos invierte más en investigación experimental. De lo que se trata es de una política integral de investigación".

YARUMO: Según Nature se invierte mucho más, aunque es claro que no es suficiente

RP: La pregunta es ¿cómo se beneficia el Estado de lo que invirtió e invierte en investigación básica?

Hay un problema estructural en las universidades de la región: muchas están solas. La demanda de conocimiento por parte del Estado es estructuralmente débil. El sector empresarial, público y privado, no tiene las condiciones para demandar el conocimiento de las universidades. La cultura científica y tecnológica del sector productivo (pequeña y mediana empresa) está muy por debajo del nivel mundial normal de empresas que piensan en innovar.

Desarrollo Sostenible: No está ocurriendo así

Y: En Nature, científicos de la región manifiestan su confianza en que la Ciencia aportará al Desarrollo Sostenible de la región.

R. P.: Por las condiciones de la región, es claro que el Estado sienta la obligación de crear una política de Ciencia y Tecnología que tenga como eje central el Desarrollo Sostenible. Pero esto no está ocurriendo así. El ejemplo está en la explotación de minerales en América Latina, como producto de la demanda de China. Esto está radicalizando el daño ambiental. La región en su conjunto muestra amplias debilidades para plantearse un proyecto de desarrollo minimizando el impacto ambiental.

En términos generales, no existe una cultura política, científica y tecnológica que incorpore realmente el Desarrollo Sostenible y la política de Cambio Climático dentro de su modelo de desarrollo. El concepto de Desarrollo Sostenible no constituye hoy una estructura para pensar el modelo de la política en América Latina.

Editorial

Interpretaciones, dudas y cuestionamientos

Acerca de informe del BID

El Informe "La próxima despensa global: Cómo América Latina puede alimentar al mundo" publicado a comienzos de este año por el BID no dejará de generar suspicacias. "Greenwashing" o "Bluewashing" enmarcan algunos de los problemas de la comunicación pública sobre la temática.

Lo que éste informe dice puede o no ser el problema si se mira quiénes lo patrocinaron: Trás el banco, es decir un gran inversionista en la región, estaban organizaciones internacionales ambientales, centros de

Circulación del conocimiento y resultados

RP: En América Latina, salvo algunos sectores muy específicos en Brasil (aviación comercial y petroquímica) y México (petroquímica), no están dadas las condiciones suficientes para desarrollar capacidades propias, obviando la transferencia tecnológica internacional.

Esto no debe ser visto como un conflicto, ni dependencia. Se trata de ver la transferencia tecnológica como una oportunidad para generar capacidades endógenas. La pregunta es: ¿Hasta qué punto es cierto que los países de la región han considerado la transferencia tecnológica como fundamento de la política científica nacional?

El nivel de desarrollo actual deja ver que eso no ha sido así. Para ello es central formar talento humano en el país y en el exterior con quienes se pueda garantizar la circulación de información y de conocimientos. Esto es válido, legítimo y rentable.

Un problema estructural en América Latina es la falta de una institucionalidad cohesionada y eficiente en lo estratégico, organizativo, programático y operativo. Sin ello es muy difícil tener los resultados que se esperan y que estamos obligados a generar.

Se necesitan Estados con capacidad de gestión empresarial para la innovación.

El desafío es desarrollar una institucionalidad suficientemente fuerte y coherente, largoplacista para tener eficiencia y resultados en el desarrollo de las políticas públicas de Ciencia y Tecnología. ¿Cuántos políticos que toman decisiones en estos temas están formados para eso?

Contacto: rpalaciosbustamante@gmail.com / Twitter: [rpalaciosb69](https://twitter.com/rpalaciosb69)



Rafael Palacios

Foto: Rafael Palacios

Ejemplo Ecuador:

Reconociendo el esfuerzo que ese país está haciendo, es importante llamar la atención que si no consideran el desarrollo de las condiciones integrales necesarias para que una nueva política tenga éxito, podría poner en riesgo la inversión que el gobierno está realizando.

Se puede formar 90 doctores en matemáticas y mandarlos a Yachay; pero si en ese tiempo no existe una demanda para aprovechar el conocimiento generado, entonces, no pasa nada.

Reconversión agrícola para vivir mejor

Agricultural conversion for better living

Landwirtschaftliche Umwandlung für ein besseres Leben

En el marco de la Conferencia DeLaTec en Potsdam, Alemania, hablamos con la colombiana Myriam Sánchez, Directora de Corporación BIOTEC y su modelo de hacer Ciencia. (Vea enlace )


Vemos la biotecnología en países como el nuestro (Colombia) como una herramienta muy importante para la reconversión agrícola para vivir mejor.

En ese sentido creemos que el país tiene un enorme potencial si se ve como una riqueza buena para todos.

Que desde los agricultores hasta los industriales pueden aprovechar esa biodiversidad, haciéndola sostenible y que contribuya a las principales necesidades del país: desde conseguir empleo hasta una buena alimentación y una buena nutrición.

Orientamos la investigación hacia el servicio a la sociedad: pequeños agricultores, grandes industriales, agricultura, agroindustria, pero con un sentido de desarrollo regional.

En nuestros países y sobre todo en Colombia, la agricultura ha sido estigmatizada como lo feo, lo pobre, lo marginal. Solo ahora se ha visibilizado la importancia que tiene.

De hecho el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) ha identificado a Colombia como uno de los 7 países que son despensa alimentaria para el mundo. (Vea Editorial aquí )

Ejemplo: La Guanábana

Colombia es centro de origen y distribución de guanábana. Promedio nacional de producción= 8 t/ha (toneladas por hectárea); en parcelas tecnificadas = 40 t/ha.

- 18 años de trabajo de investigación e innovación en toda la cadena productiva: desde el material de siembra hasta productos de alto valor agregado.
- Corporación Biotec junto con el CIAT tienen una patente de microinjertación cíclica de guanábana para producir las plántulas de la fruta. El vivero élite Profrutal ha escalado la tecnología y vende las plántulas del material mejorado.

- Identificación de productos activos de la guanábana para cosmética y salud.

Logro actual: Acceso a recursos genéticos de la Guanábana. "Nos permite entrar molecularmente a trabajar en ella".




- En Guanábana se han identificado productos activos inhibidores de Leishmaniasis (Vea aquí )
- Con acceso a recursos genéticos en guanábana, vamos a trabajar formalmente con el Dr. Vélez de la Universidad de Antioquia (Colombia). El hará la parte clínica y su especialidad, y nosotros la parte agronómica y de la bioindustria.
- Buscamos variedades con genes que den mayor tolerancia a ciertas enfermedades y ofrezcan a la vez vitaminas.

Foto: Corporación BIOTEC

Un Modelo de hacer Ciencia

En función de la demanda

Funciona con una nueva mentalidad del investigador.

En nuestro caso, el investigador tiene que saber que hay una necesidad a la cual el conocimiento puede dar respuesta. Identificamos si el conocimiento ya existe, si hay que crearlo, buscarlo o en qué nivel de desarrollo se encuentra. Trabajamos en función de una demanda. Eso a veces suena mal para un científico, pero es la importancia económica y social de una investigación.

Con comunidades organizadas

Hemos desarrollado modelos de apropiación social del conocimiento y trabajamos en el caso de pequeños campesinos, con comunidades que ya están organizadas, es

decir que previamente ha entrado otra entidad a organizar la producción. Si la comunidad está organizada, al igual que su forma de trabajo, nosotros entramos a aportarles con la innovación. Sabemos trabajar con ellos y con la organización que trabaja con estas comunidades.

Compromiso: La Difusión

Aplicamos el concepto del "1 x 10" que quiere decir que cada persona que tenga contacto directo con nosotros y nuestros programas de formación y de innovación, tiene que comprometerse a divulgarlo y trabajarlo con 10 personas más y así se desarrolla la ecuación. Así se realiza un buen retorno a la inversión.



Myriam Sánchez,
Potsdam
Conferencia DeLaTec

Foto: MATK




Myriam Sánchez con grupo de estudiantes de la
Universidad del Valle, (Colombia).
Plantación de Guanábana.

Foto: Corporación BIOTEC

Ejemplo: Plátano Hartón o de cocer

"Los problemas sociales en Colombia han mostrado que la agricultura y los campesinos necesitan definitivamente mejorar y aprovechar".

- Trabajo con grupos organizados para mejorar el material de siembra de plátano. "Lo tomaban sin hacer control de plagas y enfermedades."
- Capacitación: Saben cómo se necesita el material de siembra y lo pueden producir.
- Montan parcelas élite (con otros) y después un vivero.
- Mejoran. Entienden que los mercados exigen estándares especiales y los cumplen.

Les aportamos innovación que va desde las prácticas de cultivo hasta la producción de alto valor agregado como los almidones de plátano, pasando al mejoramiento de la producción de alimentos tradicionales como los "aborrajados" (vea enlace ) . Estos últimos son hoy tema de un trabajo de maestría que se ocupa de las frituras. Estamos mejorando en esto con los productores.

Barreras Planetarias: Una Meta de Sostenibilidad

Planetary Guard Rails: one SDG Planetarische Leitplanken: ein SDG

2015 es el año. La Agenda de Desarrollo Post 2015 compilará metas globales de sostenibilidad y anti – pobreza. Científicos alemanes proponen 6 barreras planetarias como una meta que asegura mantener el Sistema de Servicios de la Tierra. (Vea aquí en inglés )

Para el grupo interdisciplinario de 9 científicos del Consejo Consultivo Alemán sobre Cambio Global (WBGU del alemán) es claro que las metas de Desarrollo Sostenible han de reemplazar a las Metas de Desarrollo del Milenio cuya vigencia termina en 2015. Así, la llamada Agenda Post-2015 unificará las tareas faltantes alrededor de la pobreza con las tareas ambientales.

Pero, “las Metas de Sostenibilidad no pueden ser reducidas a la erradicación de la pobreza. Deben comprender todas las dimensiones del Desarrollo Sostenible, especialmente las transformaciones ambientales globales, porque de otra manera eliminar la pobreza será imposible”, dicen.

Impedimentos del contexto político internacional

Los científicos mencionados afirman sin embargo que en el contexto político internacional existen 3 impedimentos para un acuerdo sobre metas de sostenibilidad ambiciosas, que integren su propuesta de “Barreras Planetarias” junto al concepto de “Neutralidad”.

1. Numerosos actores malinterpretan el concepto de “Barrera” como límite para el futuro desarrollo.
2. Existe una ‘alianza poco santa’ de numerosos países de la OECD y los llamados países emergentes (o en transición), que desea evitar acuerdos sobre metas más allá de la erradicación de la pobreza, porque les recaerían obligaciones.
3. El trabajo cooperativo para la protección de los bienes comunes está estancado.

Científicos responden


Ante estas condiciones, el grupo de científicos de WBGU responde:

1. Las Barreras propuestas no significan ninguna limitación para el desarrollo de los más pobres.
2. Mantenerse dentro de estas barreras es aún más una condición para la erradicación de la pobreza y el desarrollo.
3. Las decisiones de consumo y los estilos de vida de las clases sociales medias y altas en el mundo son las que actualmente más inciden en las

causas de los problemas ambientales globales y deben ser transformadas y orientadas hacia la sostenibilidad.

4. Las ‘Barreras’ aclaran la necesidad de una cooperación y coordinación internacionales a través de una Gobernanza Global hacia la protección de los bienes comunes globales.

La humanidad, dicen, debe encontrar caminos para que en el marco de barreras planetarias haya avance. El WBGU entiende esto como un proceso de aprendizaje civilizatorio.”

(Vea el documento en inglés aquí )

Ref: Wissenschaftlicher Beirat der Bundesregierung für Globale Umweltveränderungen. Zivilisatorischer Fortschritt innerhalb planetarischer Leitplanken. Ein Beitrag zur SDG-Debatte. Politikpapier 8. Junio 2014. En: <http://www.wbgu.de>

¿Qué son las Barreras Planetarias?

A semejanza de las barreras de contención al orillo de las carreteras, las “Barreras Planetarias” indican límites que se pueden cuantificar. Como condición para el Desarrollo Sostenible, superarlas trae consecuencias intolerables; ignorarlas pone en peligro

- a) las bases de la vida natural.
- b) la erradicación de la pobreza y el desarrollo
- c) las metas de desarrollo ya alcanzadas.

Los científicos de WBGU ya habían hecho con anterioridad propuestas de barreras sobre temas específicos:

En 1995 y 1997, sobre Clima; en 2000, sobre Biodiversidad; en 2005 sobre Suelos, en 2006 sobre Océanos.

Otros científicos como Rockström et al., Griggs et al. y la Red de Soluciones para el Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, también, pero sin concretar o sin cuantificar se vuelven inoperables. (WBGU, 2014)



Foto: NASA

Neutralidad para evitar lo intolerable

El concepto de Neutralidad propuesto por los científicos alemanes busca salvaguardar los servicios sistémicos de la Tierra. Permite desarrollar operativamente las medidas que impiden superar las barreras. Hay ‘neutralidad’ sobre las barreras al detener los motores del cambio ambiental global. “No se trata de cómo llegar a un estado deseado del sistema planetario, sino de evitar situaciones intolerables del Sistema Tierra, condición indispensable para el desarrollo sostenible y la erradicación de la pobreza.

Protección de los Servicios del Sistema Tierra: Las 6 Barreras propuestas

1. Cambio climático: limitarlo a máximo 2º C . Emisiones de CO2, máximo hasta 2070.
2. Acidificación de Océanos: limitarla a 0,2 pH.
3. Pérdida de Biodiversidad y servicios ecosistémicos: Detener conversión de ecosistemas naturales a más tardar en 2050.
4. Degradación de tierras y suelos: Detener degradación neta por causas antropogénicas globalmente, máximo hasta 2030.
5. Riesgos por sustancias nocivas y de larga vida: Emisiones de mercurio máximo hasta 2050. Residuos plásticos máximo hasta 2050. No más producción de sustancias nucleares para armas y reactores, máximo hasta 2070.
6. Pérdida de fósforo (recurso esencial para agricultura y seguridad alimentaria): Detener liberación de fósforo irrecuperable en el ambiente máximo hasta 2050.

Más en anexos del documento referenciado. Vea enlace aquí: 



Banco Mundial

¿Tambalean las Salvaguardas?

Con la aprobación del primer borrador de la revisión de las Salvaguardias Sociales y Ambientales (Vea enlace [Y](#)) el Banco Mundial puso en estado de alerta a las organizaciones de la sociedad civil, medios y expertos a nivel mundial (vea aquí [Y](#)).

"El documento representa un serio debilitamiento de las políticas existentes, y contradice así la promesa del presidente del Banco Jim Yong Kim de 'no diluir' los estándares existentes. (Vea enlace [Y](#)).

- Para unos es necesario flexibilizar las condiciones de préstamo.
 - Para otros significa debilitar la "piedra angular" o "regla oro" de la regulación ambiental global.
- Otro asunto es que al Banco le ha surgido competencia: China, entre otros.

Para la segunda fase de consultas (sept. 1 - nov. 30) el Centro de Información del Banco (BIC), una ONG de seguimiento al Banco, sugiere: (Vea más aquí: [Y](#))

1. Asegurar que las voces del Sur del Globo jueguen un rol activo y líder.
2. Demandar un proceso de consultas fuerte en que las voces locales sean escuchadas.
3. Participar en las consultas regionales.
4. Comentar experiencias que reflejen lo local, en la página de consultas del BM. (Vea enlace aquí [Y](#))

Unión Europea



Pérdida de Diversidad Agraria

"La admisión e importación de Organismos Manipulados Genéticamente (OGM) sólo se debe permitir en casos excepcionales", dice el **Comité de las Regiones**, órgano consultivo de la Unión Europea en el Diario Oficial de la comunidad, si se quiere ser consecuentes con una política de conservación como lo recomiendan los estudios recientes ante la continúa pérdida de diversidad Agraria. (DO C 271 de 19.08.2014 p. 69).

Principio de Precaución

El Comité hace hincapié en aplicar rigurosamente el principio de precaución, en lo referente a la admisión y aplicación de OGM y

proteger las áreas agrarias más sensibles ecológicamente. Solicita "mejorar el acceso de las variedades tradicionales a los mercados y el empleo real por los agricultores de un material genético naturalmente más diversificado que en la actualidad". Considera "imperativo apoyar a los pequeños y medianos productores y usuarios de variedades antiguas, raras, tradicionales y de las denominadas variedades «de nicho», que por costos y falta de fomento no cuentan con protección.

¿En qué se diferencia este pronunciamiento con los de las ONG que buscan la protección de las semillas tradicionales en Latinoamérica?

(Vea enlace al documento aquí [Y](#)).
Ref: Diario Oficial de la Unión Europea. C 271 del 19.08.2014
Logo: Alvaro 1984 18

Brasil: Petrobrás a indemnizar

"Nos dejan hablar, pero no decidir"



Alexandre Anderson (AHOMAR)
Foto: MATK

En 2007 lograron los pescadores de la Asociación 'Homens do Mar da Baía de Guanabara, Ahomar' una audiencia en las instalaciones del gran complejo petrolero de Petrobrás, Comperj.

"Todos estaban allá. De la Oficina de Medio Ambiente, el Alcalde y nosotros: cerca de 300. Los sorprendimos con un mapa de la Bahía de Guanabara, que indicaba los espacios en que se encontraba excluida la pesca; donde nosotros los pescadores y pescadoras no podíamos entrar. Era la primera vez en que todos estos datos habían sido recopilados", contaba Alexandre Anderson, Presidente de la Asociación ante un numeroso público alemán y latinoamericano en las instalaciones de la Fundación Heinrich Böll en Berlín, del Partido Verde/ Alianza 90.

"¿De dónde los sacamos? Leímos todos los estudios de impacto ambiental y de ahí los extrajimos. La reacción del Vicepresidente de Petrobrás fue «Dios Santo, los pescadores hicieron un mapa»», narra Alexandre.

Tras los 30 minutos de audiencia que les concedieron se retiraron.

"El problema con las audiencias públicas es que nos permiten hablar, pero no decidir conjuntamente", así refiere Alexandre, de quien se sabe lleva más de 550 días sin poder regresar a la zona, pues ha sido amenazado.

Véalo en [YouTube](#), enlace: [Y](#)

¿Pagará Petrobrás indemnización?

La reciente decisión de una corte civil deter-

minó que Petrobrás deberá indemnizar a 96 familias de pescadores de la Bahía de Guanabara con un salario mínimo por familia durante 18 meses. El tiempo que duraron las obras de construcción de un Gasoducto y causaron impactos en su actividad artesanal.

Lo paradójico: Todavía Petrobrás no había cumplido este año con el pago de la indemnización a los pescadores perjudicados por el derrame de petróleo en el 2000. Vea enlaces aquí: [Y](#) o [Y](#)

Global

Atlas de la Carne

En Español



"Cada vez somos más ajenos a lo que tenemos en el plato, la mesa o la mano. El consumo responsable, exige información", dicen los autores del Atlas de la Carne, la Fundación Heinrich Böll, del Partido Los Verdes / Alianza 80 en Alemania.

América Latina, la mayor exportadora

Con infografías precisas e información de contexto sencilla y breve sobre producción, transporte, comercialización y consumo de diferentes tipos de carne en el mundo, indican los autores los impactos ecológicos, ambientales y sociales del crecimiento de este renglón productivo.

Se hace clara la irracionalidad en que cae muchas veces dicho proceso. Los autores afirman que los impactos ambientales y sociales de la carne en América Latina aumentan, en la medida en que la región se ha convertido en la exportadora más grande de carne bovina y de aves a nivel mundial. (F.H.B. 2014, P. 14)

Aquí enlace al Atlas de la Carne, (gratis): [Y](#)

Ref: Fundación Heinrich Böll. El Atlas de la Carne. Hechos y cifras sobre los animales que comemos. 2014.

Red INVECA: Red de Investigadores Chile - Alemania

Reúne a investigadores chilenos en todas las áreas en Alemania (o que estudiaron allí). A manera de plataforma busca aumentar el impacto de la actividad de investigación en Chile, aprovechar las sinergias de las redes de investigadores y propiciar un rol más activo de la ciencia en la sociedad.

I Encuentro Interdisciplinario y 3a. Asamblea Anual de Red INVECA en Bamberg, 9 y 10 de Octubre, 2014.

Vea más en el enlace aquí: [Y](#)

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

Land Matrix

<http://www.landmatrix.org>
Base de datos interactiva sobre
adquisiciones internacionales
de tierra en el mundo.
¡Importante, mire la fuente por
caso!

¿Quién invierte dónde?

UNCTAD

Conferencia de Naciones
Unidas sobre Comercio y
Desarrollo
(Enlace sobre el Acrónimo)
Reporte anual con información
estadística sobre transacciones
internacionales.

Índice de Gobernanza de los Recursos

<http://www.resourcegovernance.org/rgi/countries>

Mapa interactivo del
Natural Resource Governance
Institute (NRGI)
antes Revenue Watch Institute.


Guayaquil, Ecuador

III Conferencia Internacional E.N.S.O.

12 - 14 de Noviembre, 2014

Con el objetivo de hacer una revista sobre la ciencia del Fenómeno "El Niño" Oscilación del Sur, el Centro Internacional para la Investigación del Fenómeno El Niño, anuncia la realización de la III Conferencia Internacional ENSO, que se llevará a cabo entre el 12 y 14 de noviembre próximos en la ciudad de Guayaquil, Ecuador.

Los fuertes eventos de 1982-1983 y 1997-1998 demostraron la alta vulnerabilidad de la sociedad que tiende a crecer de cara al Calentamiento Global.

Interesados: [Enlace en Internet aquí](#) 

Bogotá, Colombia


CEGeoIC 2015

Conferencia Internacional sobre Geo-Información y Comunicación Ambiental

Marzo 4 al 6 de 2015

Es una conferencia internacional e interdisciplinaria para el intercambio y puesta en común de conocimientos y prácticas sobre la Información y Comunicación Ambientales. El desarrollo de modelos, sistemas, tecnologías son parte del amplio espectro temático de la Información y Comunicación como temas transversales a los demás saberes sobre el Medio Ambiente y el Desarrollo sostenible.

La Revista YARUMO Internacional es el medio oficial de esta conferencia.

Más informes, aquí: 

Eventos sobre Ecología, Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible

Fecha Date	Evento / Event	Lugar Location	Enlace Internet
Sept. 8-12 2014	7th. Annual Ecosystems Services Partnerships Conference 2014	San José, Costa Rica	
Sept. 9-11 2014	Conv.on Biological Diversity Expert Workshop on Pract. Guidance for Marine Spatial Plan.	Montreal, Canadá	
Sept. 10-12 2014	VII Congreso Iberoamericano de Educación Ambiental Perú 2014	Lima, Perú	
Sept. 16-18 2014	6th International Conference on Flood Management	Sao Paulo, Brazil	
Oct. 15-18 2014	VII Simposio de la Sociedad Latinoamericana y Caribeña de Historia Ambiental	Quilmes, Argentina	
Nov. 10-11 2014	Conferencia Mundial sobre la Educación para el Desarrollo Sostenible	Nagoya, Japón	
Nov. 12-14 2014	III International Conference on ENSO	Guayaquil, Ecuador	
Dic. 1-12 2014	Vigésima Conf. de las Partes de la Conv. Marco de U.N. sobre Cambio Climático	Lima, Perú	
Dic. 9 -12 2014	Cumbre de los Pueblos	Lima, Perú	
Mar. 4 - 6 2015	International Conference on Environmental and Geo-Information and Communication, CEGeoIC 2015	Bogotá, Colombia	

Avisos



CEGeoIC 2015

Int. Interdisciplinary CODATA Conference on
Environmental Information and
Communication
Achieving Sustainability Goals
through Knowledge Sharing

Bogota, Colombia
March 11-13, 2015