

Estado y tendencias de la

# Biodiversidad en las Américas

Plataforma Intergubernamental de Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos, IPBES (del inglés )



Cataratas de Iguazú

Foto: Dimitry Pichugin/Shutterstock.com



Soja en Mato Grosso, Brasil

Foto: Alf Ribeiro/Shutterstock.com



Impacto de 'Harvey' en Texas

Foto: MDay Photography/Shutterstock.com

Tres años, 550 científicos de 100 países, evaluaron el estado y las tendencias de la biodiversidad y sus aportes a la gente para las regiones del mundo.

Queda claro que los esfuerzos contra la pérdida de la misma, son insuficientes.

¿Nos comprometemos?

"El aumento de áreas protegidas en la mayoría de países contribuye a reducir la degradación de ecosistemas en las Américas; sin embargo, la mayoría de los ecosistemas continúan siendo degradados."

Todos los tipos de biomas en las Américas enfrentan múltiples presiones. Veamos .

¿Continuamos homogeneizando?

La intensificación insostenible de la producción agrícola ha causado en numerosos casos el cambio del hábitat, el desbalance en los nutrientes del suelo y la introducción de pesticidas y otros agroquímicos en los ecosistemas. Veamos .

¿Qué más esperamos?

El cambio climático inducido por el hombre ya ha aumentado la media y los extremos de las temperaturas, o en algunos lugares de la precipitación a lo largo de las Américas, con impactos adversos en los ecosistemas, la biodiversidad, los bosques, los mares. Veamos .

continúa en página 2

El tema en éste número

Biodiversidad y degradación de suelos en las Américas

Pág. 1 y 2

Acuerdo de Escuzú, Principio 10: Información, participación y justicia ambiental

Pág. 3 y 5

ODS 5 Igualdad de Género

Entre realidad y retórica

Pág. 4



## A todos los niveles de decisión en la Tierra...

"La degradación de suelos, la pérdida de biodiversidad y el cambio climático son tres rostros diferentes del mismo reto central: el creciente y peligroso impacto de nuestras decisiones sobre la salud de nuestro medio ambiente natural.(...). IPBES, [Vea](#) .



Foto: MATK, 2015

### En las Américas:

- " La degradación del hábitat por conversión del suelo e intensificación agrícola;
- el desecamiento y transformación de humedales;
- la urbanización y nuevas infraestructuras;
- y la extracción de recursos

son las mayores amenazas directas contra las aportaciones de la naturaleza a la gente y la biodiversidad en las Américas". [Vea en](#) .

### Valor, uso, desigualdad

- La capacidad de los ecosistemas en las Américas triplica los recursos naturales per cápita frente al promedio del ciudadano global.
- El valor económico de los aportes de la naturaleza a la gente en las Américas se estima mínimo en \$ 24.3 billones anuales; el equivalente a su PIB.
- El uso desproporcionado e insostenible de la "biocapacidad" en las Américas ha crecido continuamente. La huella ecológica en la región se ha duplicado y hasta triplicado desde los años 60 y crece.
- El aumento en los usos de la naturaleza ha convertido a las Américas en el exportador global más grande de alimentos y uno de los mayores comerciantes de bioenergías. Con ello se reducen numerosos aportes de la naturaleza a la gente y la distribución de los beneficios económicos y medios de vida, cambia. [Vea](#) .

Bangladesh, erosión río Brahmaputra  
Foto:Sangib Kumar Barman/Shutterstock.com

### El escenario de "Grandes transiciones" y los tres caminos evaluados para las Américas

- **Tecnología global:** soluciones a gran escala para Cambio Climático y pérdida de biodiversidad. Medidas: "Top-down" y coordinación internacional. Contribución: aumento de productividad agrícola en tierras altamente productivas.
- **Soluciones descentralizadas:** Esfuerzos locales y regionales para asegurar una calidad de vida sostenible."Bottom-up". Prioriza tecnologías de pequeña escala y descentralizadas. Contribución: evita fragmentación, agricultura ecológica y reducción de la expansión de infraestructura.
- **Cambio del consumo:** Ganan atención asuntos de sostenibilidad; cambian patrones de consumo humano; actividades de reducido consumo energético y de materiales. Implica reducir consumo de carnes y huevos, producir menos desperdicios; lleva a menos producción agrícola y disminuye la pérdida de biodiversidad asociada. [Vea:](#) .

#### Gobernanza, gestión y opciones de política

Los expertos de IPBES sugieren para el diseño de planes de usos sostenible y conservación efectivos:

- procesos e instituciones participativas
- inclusión de la pluralidad de sistemas de valores en las Américas

La efectividad de las decisiones puede aumentar, según los expertos:

- combinando procesos de decisión descentralizados en asuntos locales y subnacionales
- sobre políticas de desarrollo, tenencia de tierra y derechos de pueblos indígenas y comunidades locales.

Advierten los expertos, que a pesar de la creciente inclusión, las desigualdades sociales y culturales existentes pueden ser reforzadas por el ejercicio inequitativo del poder de los diversos participantes en esos procesos. La población urbana tendría más influencia, siendo la menos relacionada con los aportes de la naturaleza a sus vidas. [Vea](#) .

Foto: CF, 2001

Acuerdo de Escuzú, Costa Rica, marzo de 2018

# ¿Redefiniendo relaciones de poder?

Principio 10 de la Declaración de Río 92

También llamado acuerdo para la democracia ambiental o para la defensa de los líderes ambientalistas, es el primer pacto ambiental negociado por latinoamericanos y caribeños.  
"Hecho por nosotros, para nosotros y para las generaciones que vienen",  
Alicia Barcena, Secretaria Ejecutiva de la CEPAL. (vea 📄)

## La situación

En 2016 habían sido 137 defensores de tierras y el medio ambiente asesinados en América Latina.

El caso más sonado, el de la líder indígena Berta Cáceres en Honduras.

En 2017, fueron 116 los defensores muertos en la región, encabezando Brasil con 46, Colombia 32, México 15 y Perú 8.

"Una vez más, América Latina es la región más peligrosa para éstos líderes y la agroindustria le gana ahora a la minería en ser asociada con dichos asesinatos. (Global Witness, 2018)

## Los derechos implicados

Sobre tres derechos se sustenta el principio 10 de la Declaración de Río. El Acuerdo de Escuzú, los maneja en forma interdependiente:

- el **derecho a acceder** en forma oportuna y efectiva a la **información ambiental**;
- el **derecho a participar en la toma de decisiones** que afectan al medio ambiente, y
- el **derecho a acceder a la justicia** para asegurar el cumplimiento de las leyes, los derechos y el resarcimiento de daños.

## Avances en Latinoamérica y el Caribe (LAyC):

Tomado de "Acceso a la información, la participación y la justicia en asuntos ambientales en América Latina y el Caribe. CEPAL 2017" (📄)

### • Información ambiental:

De 33 países que conforman la región, 22 cuentan con leyes específicas de acceso a la información pública. Sólo Argentina y Brasil han promulgado leyes específicas para el régimen de acceso a la información ambiental.

## Desmantelar 'cultura de los privilegios'

"Nuestra región históricamente ha estado atravesada por la cultura de los privilegios y esa cultura de los privilegios es lo que este instrumento está tratando de desmantelar. Si, tenemos que desmantelar la cultura de los privilegios, la cultura de los intereses pequeños, la cultura de la influencia; tenemos que lograr que toda la sociedad de verdad transite (...) hacia la cultura de la igualdad, de la transparencia, de la participación". (Alicia Bárcena, CEPAL, vea 📄)



El Acuerdo de Escuzú fue negociado por gobiernos y representantes de la sociedad civil de la región.

A la izquierda, dos de ellos: Tomás Severino e Irene Murillo

Foto: Shirley Campos, Ministerio de RREE de Costa Rica

## – Registro de Emisiones y Transferencias de Contaminantes (RETC)

En 8 acuerdos internacionales se promueven sistemas de recolección de datos sobre emisiones y contaminantes, y su información pública. Estados Unidos (1986) creó el primer (RETC) del mundo. En LAyC, solo Chile (2006) y México (2007) disponen de un RETC operativo que emite informes periódicos.

continúa en pág. 5

## Objetivos de Desarrollo Sostenible

## ODS

## Latinoamérica y el Caribe

# Entre la realidad y la retórica

El abismo de la desigualdad de género en la Agenda 2030



En un análisis multinivel, 'ONU Mujeres' ( ) muestra que la desigualdad de género es una realidad generalizada en el mundo. Las mujeres y niñas que viven múltiples formas de discriminación, son quienes frecuentemente quedan atrás, excluidas del progreso.

Para 2014 eran 143 países de 195 en el mundo, los que garantizaban la igualdad entre hombres y mujeres en sus constituciones. Sin embargo, la discriminación persiste en diversos ámbitos directa e indirectamente bien sea por leyes y políticas, debido a estereotipos de género o por normas y prácticas sociales.

Así advierte 'ONU Mujeres', que la igualdad de género ante la ley, no implica necesariamente que las mujeres tengan las mismas oportunidades en la práctica.

## Mujer en América Latina y el Caribe (LAc)

Cómo se refleja esta realidad en el subcontinente Latinoamericano y del Caribe (LAc)? Aquí reseñamos algunos ODS, que reflejan cambios positivos, pero ratifican a la vez la necesidad de insistir en la aplicación de la ley. Vea el documento completo aquí .



### ODS 1: Fin de la pobreza

**Global:** Hay 122 mujeres por cada 100 hombres en edades entre 25 y 34 años que viven en pobreza extrema.

**LAc:** Hay 132 mujeres por cada 100 hombres en edades entre 25 y 34 años que viven en pobreza extrema. El problema es mayor.

### ODS 5: Igualdad de género

**Global:** A escala mundial una de cada cinco mujeres y niñas menores de 50 años han sufrido violencia física o sexual a manos de una pareja íntima en los 12 meses anteriores de ser consultadas. A escala mundial, 750 millones de mujeres y niñas contrajeron matrimonio antes de los 18 años y al menos 200 millones de mujeres en 30 países fueron sometidas a mutilación genital femenina.

**LAc:** En la región el 29% de las mujeres entre los 20 y 24 años contrajeron matrimonio por primera vez a los 18 años, y el 7% a los 15 años.

**Global:** A nivel mundial, las mujeres representan solo el 13% del total de personas propietarias de terrenos agrícolas.

### ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

**LAc:** Según la CEPAL ( ) el 29% de las mujeres mayores de 15 años en la región no cuentan con ingresos propios. En el caso de las mujeres negras e indígenas las desventajas en los espacios dominados por hombres blancos y negros son mayores, incluyendo acceso desigual al mercado laboral y diferencias salariales sustanciales.

### ODS 16: Paz, justicia e instituciones sólidas

**Global:** En conflicto, las tasas de homicidios y otros tipos de delitos violentos aumentan. Es más probable que los hombres mueran en campos de batalla, mientras las mujeres son sometidas a la violencia sexual y padecen secuestros y tortura y son forzadas a abandonar el hogar.

**LAc:** El promedio regional más amplio de femicidio se observa en esta región. Guyana, El Salvador e Islas Vírgenes registran las tasas más altas.

Premio de mujeres Anne Klein 2018 ( ) a las colombianas Mayerlis Angarita y Jineth Bedoya L.



Fundación Heinrich Böll, Berlin, 02.03.2018  
Foto: MÄTK

Por su valor y esfuerzo en no callar sus voces y mantener la esperanza de justicia para tantas otras mujeres sobrevivientes del conflicto en Colombia.



### ODS 5: Igualdad de género

**Global:** Los beneficios de Internet y la tecnología son mucho más accesibles para los hombres que para las mujeres.

**LAc:** Esta es la única región donde las mujeres registran la tasa más alta de uso de Internet que los hombres (66,75 y 65,2%, respectivamente).

### ODS 8: Trabajo decente y crecimiento económico

**Global:** a nivel mundial, la tasa de actividad de las mujeres en el grupo de edad de máximo rendimiento (25-54 años) se sitúa en el 63%, frente al 94% de los varones. Esta brecha se mantiene sin cambios

**LAc:** En la región es donde se ha dado un cambio. 70 millones de mujeres han ingresado a la fuerza laboral desde los 80; la participación laboral de las mujeres en la región ha aumentado de 57% a 68%.

### ODS 9: Industria, innovación e infraestructura

**Global:** las mujeres representan el 28,8% de las y los profesionales de las ciencias a escala mundial. Sólo uno de cada cinco países (aprox.) ha logrado la paridad de género en este ámbito.

**LAc:** en la región, el 47% de los profesionales de las ciencias son mujeres.

"La igualdad de género ante la ley, no implica necesariamente que las mujeres tengan las mismas oportunidades en la práctica".

ONU Mujeres, 2018

## ¿Redefiniendo relaciones de poder?

Avances...



Tras concluir las negociaciones del acuerdo, a partir de septiembre 2018 en Naciones Unidas, Nueva York, se inicia el proceso de su ratificación.

Foto: CEPAL ONU

### Participación en la toma de decisiones

- En 8 países de los 33 de América Latina y el Caribe, existen instancias formales y permanentes de consulta sobre asuntos ambientales. Brasil, Chile, Colombia, Costa Rica, Ecuador, Guatemala, Jamaica, México.
- El acceso a los estudios de impacto ambiental solo se garantiza con plazos definidos en 8 países, pero las observaciones emitidas no son vinculantes; la autoridad decide si las incorpora.
- En 15 países existe un marco normativo que desarrolla el Convenio sobre Pueblos Indígenas y Tribales y regula la consulta previa de comunidades indígenas. [Vea](#)

### Acceso a la justicia en materia ambiental

- Al menos 11 de los 33 países de la región contemplan en su legislación una fórmula normativa para que cualquier persona inicie un proceso jurídico en defensa de los intereses difusos o del medio ambiente.
- En 13 países hay instancias judiciales o administrativas, especializadas en asuntos ambientales, como ONU medio ambiente lo sugirió (2015). La mayoría de los países cuentan con fiscales ambientales y en varios existen procuradurías y defensorías que se ocupan del derecho a un medio ambiente sano. [Vea](#).

### Derechos de acceso y prevención de conflictos socioambientales

755 casos de conflictos ambientales se reportan para Latinoamérica y el Caribe (EJAtlas).

Un análisis de 7 conflictos socioambientales en [LAYC](#) identificó 7 causas:

- Superposición de derechos,
- ordenación territorial no planificada,
- problemas en la evaluación de impacto ambiental o en licenciamiento ambiental,
- efecto "no en mi patio trasero",
- asimetría de poder,
- incumplimiento de la normativa
- falta de transparencia o legitimidad. [Vea](#)

### Desafíos

"(...) con el principio 10 se busca profundizar la democracia y la cohesión social, generar confianza en las decisiones adoptadas y eliminar las asimetrías de información y poder, factores que contribuyen a proteger el medio ambiente y promover economías al servicio de las personas.

(...) el futuro acuerdo permitirá establecer estándares regionales para el pleno ejercicio de los derechos de acceso en materia ambiental". CEPAL, [vea en](#).

#### En Latinoamérica

##### Instituto medioambiental de Estocolmo (SEI)

A partir del 20 de marzo pasado, abrió el 'Think Tank' sueco SEI por su sigla en inglés, su sede para América Latina en Bogotá, Colombia, contando así con sedes en 6 países del mundo.

"La agenda de investigación se focaliza en las profundas transformaciones en la región".

El director del SEI en Bogotá, David Purkey reveló que se abren 2 líneas de investigación:

- Planeación de la gestión del agua e
- Implementación de los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Vea más en:

#### Centro para Desarrollo Sostenible, CSD para América Latina y el Caribe

Jeffrey Sachs, Director del Centro para Desarrollo Sostenible de la Universidad de Columbia, Estados Unidos, anunció el 2 de marzo pasado la próxima apertura de una sede del CSD para América Latina y el Caribe en la Universidad de los Andes, Bogotá, Colombia.

Para Sachs entre los retos que tiene la región están:

- La alta desigualdad,
- la educación regular, deserción y bajo desarrollo tecnológico,
- la corrupción y
- los altos niveles de violencia. [Vea](#)

Ambientalismo Latinoamericano

## Conversación con Margarita

por Guillermo Castro Herrera

Sobre el modelo económico agotado y sus perspectivas, reflexión 3 del dialogo del historiador ambiental panameño Guillermo Castro Herrera (vea ) y Margarita Marino de Botero, del Colegio Verde, Colombia (vea ). Lea el documento completo aquí .

**MM.** Los ambientalistas han escrito profusamente sobre el agotamiento del modelo económico actual, que hace insostenible el futuro del mundo. Miles de ejemplos se desarrollan a nivel local, pero las grandes transformaciones económicas, sociales y culturales tendrán que hacerse a escala global. ¿En dónde y por quiénes se desarrollan modelos de transición deseables y qué experiencia puede avizorar en el continente latinoamericano?

**GCH.** El agotamiento del modelo económico sustentado por el intercambio desigual a escala mundial, que da lugar a un desarrollo desigual y combinado, hace evidente una circunstancia global en que se combinan un crecimiento económico incierto, una inequidad social persistente, una degradación ambiental constante y un deterioro institucional creciente, que favorece el recurso a la violencia para dirimir conflictos socioambientales.

factores, como el impacto ecológico del crecimiento urbano desordenado sobre regiones rurales y áreas protegidas distantes, sobre todo en lo relativo al abastecimiento de agua, energía y alimentos, y a la disposición de los desechos humanos e industriales.(...)

En estas circunstancias, el factor fundamental consiste en la recuperación del control de su propio entorno por parte de las mayorías sociales. Las formas en que



eso ocurra no pueden ser descritas de antemano. En algunas sociedades esto opera a partir de la defensa de su patrimonio natural por parte de comunidades indígenas y campesinas. En otras, en el paso a formas cada vez más complejas de autogestión del propio entorno en comunidades urbanas de bajos ingresos, mediante iniciativas de agricultura urbana y de gestión de desechos.

Lo importante aquí es entender que un ambiente distinto al que tenemos será el resultado de la creación de sociedades distintas a las que han generado el deterioro ambiental que padecemos. Esas sociedades distintas, por otra parte, no surgirán en virtud de una planificación debidamente ilustrada y a partir de reformas graduales conducidas por los organismos de poder actualmente existentes. Esas sociedades serán forjadas – ya lo están siendo, de hecho – a lo largo del proceso de transición civilizatoria que ya estamos viviendo a escala mundial. (...)



Explotación de carbón en el Ruhr, Alemania  
Foto: MATK, 2017

Esos conflictos surgen del interés de colectivos sociales distintos en hacer usos mutuamente excluyentes de los recursos de un mismo ecosistema.

En su forma más visible, esos conflictos operan a partir de la transformación del patrimonio natural de poblaciones enteras en capital natural al servicio de intereses particulares. A eso se agregan otros

**LAF** BERLIN  
LATEINAMERIKA-FORUM  
FORO DE LAS AMÉRICAS BERLÍN e.V.

**InterCarto-InterGIS 24**  
Bonn, Germany July 24 - 28, 2018

**Cartography Biodiversity**  
**Agriculture Ocean analysis**  
**Nature Conservation**  
**Geoinformation Environment**

<http://intercarto24.org>

En alianza estratégica con:

**RADES**  
Red Alumni de Economía Sostenible

### Revista YARUMO Internacional

Es una revista especializada en Medio Ambiente, Ecología y Sostenibilidad, creada en el 2012.

Se publica en períodos aproximados de 3 a 4 meses.

Se distribuye en Latinoamérica y Europa a una diversidad regional ampliamente estructurada de lectores. Las fuentes científicas y las discusiones políticas especializadas constituyen el corazón de nuestro trabajo periodístico.

**Dirección y edición:** Dr. María Ángela Torres Kremers  
(www.maria-angela-torres.net)

**Montaje y Diseño:** María Ángela Torres Kremers y Horst Kremers

**Investigación y redacción:** Dr. María Ángela Torres Kremers, periodista ambiental

**Dirección Postal:** P.O.B. 20 05 48, 13515 Berlín  
**CONTACTO:** info@yarumo.net