

Amazonia

## En busca de alternativas

También hay quienes buscan y desarrollan iniciativas sociales, culturales, económicas, ecológicas y políticas que en manos de sus habitantes, reorienten el futuro de sus 7,5 millones de km<sup>2</sup> de territorio, en 9 naciones.

**YARUMO** ofrece aquí reflexiones de casos.



Foto: "Centre de recherche de Tambopata" by Roger Le Guen is licensed under CC BY-SA 2.0

Cultura amazónica

## El museo de la madera

"Nace como una manera de sensibilizar al saber local, frente a lo que tienen sus bosques", resume Carlos Rodríguez, director de la Fundación Tropenbos, Colombia (vea [Y](#))



Uldarico Matapí (chamán) y Dayron Matapí (hijo)  
Pueblo de Upichía, Resguardo Villa Azul,  
depto. Amazonas, Colombia

Foto: Horst Kremers, YARUMO

"Muchos años apoyamos investigadores en estudiar Fauna y Flora. ¿Pero, por qué enredar?

La gente ahora ya no conoce ni los nombres, ni los cuentos de las maderas. Abandonan la cultura y la tierra.

Logramos un espacio para desarrollar esta iniciativa pedagógica de conocimiento participativo", dicen Uldarico y Dayron Matapí



El tema

## Opciones en y para la Amazonia

Naturaleza y Bienestar Humano

Estrategias económicas contra la deforestación

Pág. 2 - 4

Frutos exóticos y consumo sostenible

Pág. 5 - 7

"No quemamos el bosque" desde 'Amazónica' en Ecuador

Pág. 7

Otros:  
Prodigy  
Proyecto de investigación conjunta

Pág. 3

La paz sin territorio  
AlaOrilladelRío

Pág. 7

Brasil:  
Lo que está en juego  
última página

Buscando alternativas

# Naturaleza y bienestar humano

La complejidad de la problemática tras los bosques amazónicos es clara para el biólogo peruano Renzo Giudice, candidato a doctor en Economía Ambiental del Centro de Investigaciones sobre Desarrollo (ZEF, del alemán, vea [Y](#)) de la Universidad de Bonn, Alemania. Desde **YARUMO**, hablar más allá del desastre de los últimos meses ... es un imperativo. Entrevista.

En los numerosos años de experiencias en la Amazonia del sureste de Perú, departamento Madre de Dios, cuenta Renzo Giudice cómo su perspectiva de las ciencias naturales, al principio investigando grandes predadores como el Águila Harpía (*Harpia Harpyja*), ha cambiado hacia la de la economía ambiental y de recursos naturales, "para entender el comportamiento humano y cómo puede ser usado en la conservación".

**YARUMO:** ¿Cómo se concreta su estudio en esta temática?

**R.GUIDICE:** Evalúo los impactos del Programa Nacional de Conservación de Bosques para la Mitigación de Cambio Climático del gobierno peruano (vea video [Y](#)), sobre la reducción de la deforestación.

Este programa es una de las contribuciones del Estado peruano para la reducción de la deforestación y de las emisiones de CO<sub>2</sub>. Su meta son 54 millones de hectáreas de bosques tropicales conservados y la promoción del desarrollo sostenible.

## Incentivos económicos contra deforestación...

A mí me interesa investigar el mecanismo basado en incentivos económicos para la conservación de bosques, la 'interfase' entre el ambiente y la sociedad.

En este programa particular, el Ministerio del Ambiente hizo en 2010 un llamado a las comunidades nativas de las regiones boscosas, para que voluntariamente, mediante un contrato a 5 años, se comprometieran a conservar bosques.

A cambio, se les transfieren anualmente 10 soles por hectárea que deciden conservar; un dinero que deben utilizar colectivamente en proyectos productivos sostenibles que hayan decidido emprender.

## Bajo impacto, pero más confianza

**YARUMO:** ¿Cuál fue la respuesta de las comunidades indígenas?

**R.GUIDICE:** En el primer y segundo año se afiliaron al programa 50 comunidades nativas, que invirtieron en proyectos productivos de acuicultura, siembra de cacao y achiote en zonas degradadas. Productos para autoconsumo como para mercados. El programa prevé que las comunidades gestionen los recursos recibidos, hagan inversión social y gestionen la vigilancia de los mismos bosques, controlen invasiones y deforestación. La reducción de la deforestación fue pequeña.

En términos generales el potencial de impacto del programa es



Reserva Nacional Tambopata, Departamento Madre de Dios, Perú

Foto: "Centre de recherche de Tambopata" by Roger Le Guen is licensed under CC BY-SA 2.0

bajo, aunque su aspecto más positivo según mi percepción —y esto no lo ha medido nadie— es que ha logrado establecer una relación positiva entre comunidades y Estado, porque como me decían algunos comuneros, es la primera oportunidad en que el Estado llega y les entrega dinero para que ellos decidieran cómo invertirlo en el bienestar colectivo. Esta es la diferencia con los proyectos de las ONG, que no permiten decidir sobre la inversión y vienen con el 'paquete' de tareas definidas para la 'intervención'.

**YARUMO:** ¿Qué razones explican este bajo impacto?

**R.GUIDICE:** Por un lado, están los recursos reducidos que el Ministerio del Ambiente en el Perú dispone para el programa. Por otro, los antecedentes de las relaciones gobierno-indígenas han sido históricamente de mucha desconfianza e incertidumbre. Al inicio del programa hubo mucha suspicacia alrededor del contrato, porque podía implicar los derechos sobre las tierras. Además, en numerosos casos las áreas para conservar escogidas por las comunidades en el marco del programa, presentaban una baja presión deforestadora; eran las menos amenazadas.

## Deforestador: ¿actor interno o externo?

La lógica del programa y de cualquier intervención de conservación de bosques con incentivos económicos, asume que el actor principal, el deforestador, es el que está adentro. Le dice "yo te pago para compensar que no deforestes". Pero eso no impide que no vengan otros. Yo encontré que en las áreas del programa no había mucho que reducir.

viene de pág. 4

# Naturaleza y ...

Esto se puede mejorar con un mejor diseño y enfocándose en las comunidades con mayor presión de deforestación, bien sea porque hubo deforestación o porque hay nuevas carreteras.

## Propiedad colectiva vs. propiedad privada


Un factor importante de la deforestación en tierras de comunidades nativas es que, en Perú, son inalienables. No las pueden vender, pero sí las pueden alquilar. Entonces se dan los dos extremos: los que alquilan áreas ya deforestadas para agricultura o los que alquilan para que sean deforestadas.

Así llegan a acuerdos de aprovechamiento de madera y ellos reciben dinero. Pueden ser procesos correctos, justos, certificados, pero es de conocimiento común en Perú que algunos son robos y hurtos. En general, las comunidades nativas son la población más vulnerable del país.

*"Desde las comunidades nativas, el tema fundamental es el territorio".*

**YARUMO:** ¿Cuáles son los factores de deforestación en Perú?

Tradicionalmente se identifican la agricultura, la agricultura migratoria (de nuevos migrantes), la

ganadería y la minería, que en el caso de la ilegal, se está expandiendo a otros lugares tras la ofensiva del gobierno de los últimos meses contra la misma (vea Operación Mercurio 2019 ) y ahora ha llegado un nuevo factor impulsor: la palma de aceite.


**YARUMO:** ¿Cómo se relaciona su trabajo con Brasil y Bolivia?

**R. GUIDICE:** Desde el punto de vista académico y de investigación, en el trabajo de doctorado me enfoco en la contribución de la naturaleza al bienestar humano. Evalúo cómo la conservación del bosque permite mejorar el bienestar de las personas que viven ahí, a través de un pago, un incentivo, una situación 'win-win'. Paralelamente trabajo en el proyecto de investigación científica 'Prodigy', que involucra universidades y centros de investigación en Alemania, Perú, Brasil y Bolivia (vea más lado izq.).

*"(...) considero justo considerar las demandas sociales desde la perspectiva de los indígenas, antes que las netamente ambientales".*

## Tipping points o puntos de inflexión

# PRODIGY

La diversidad marca la diferencia (vea )

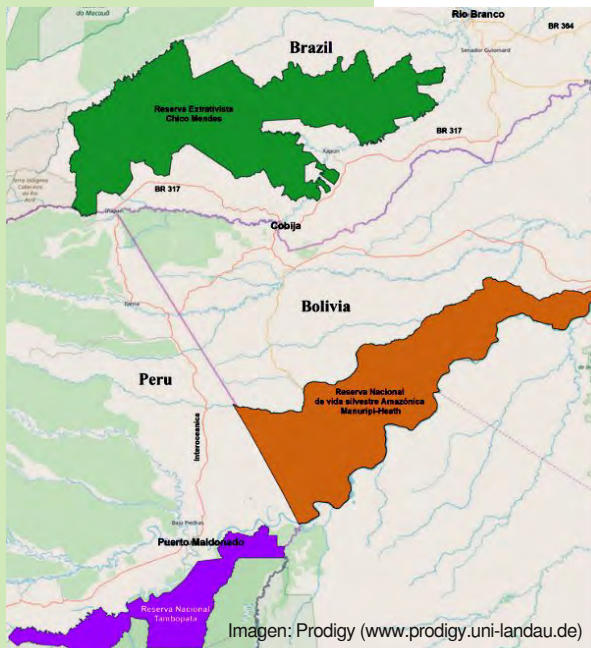
Es un proyecto de cooperación entre Alemania, Brasil, Bolivia y Perú que se adelanta en zonas limítrofes de los tres países en el occidente de la cuenca Amazónica.

Su principal interés es entender si la alta diversidad en los ecosistemas mejora la resiliencia de los sistemas (abarcando desde la salud del suelo hasta aspectos sociales -familia, grupo de familias, cohesión social-, económicos y climáticos) en dicha cuenca.

Se abordan así, las constantes dinámicas de cambio entre naturaleza y sociedad en las tres zonas naturales escogidas y zonas limítrofes (Vea mapa).

Busca describir las complejas interdependencias y revelar los respectivos 'tipping points' (puntos de inflexión) de las funciones inmanentes a cada sistema. Los puntos de inflexión son los momentos que marcan el cambio de un sistema a otro estado, generalmente amenazando el bienestar a mediana y larga escala.

De tal manera contribuirá al desarrollo de alternativas sostenibles para decisiones futuras que eviten cruzar los 'puntos de inflexión' relevantes de cada sistema y salvaguardar el bienestar en un mundo en transformación.



Áreas de estudio:  
 Brasil: Estado de Acre, RESEX Chico Mendes y alrededores  
 Bolivia: Provincia de Pando, Reserva Nacional de Vida Silvestre Amazónica Manuripi, y alrededores  
 Perú: Depto. Madre de Dios, Reserva Nacional Tambopata y alrededores.

## ¿'Ambiente' o territorio, salud, educación ... ?

**YARUMO:** ¿Desde su perspectiva qué alternativas tienen las personas que viven en la Amazonia?

**R. GUIDICE:** Desde las comunidades nativas el tema fundamental es el territorio. Es una cuestión legítima y considero justo considerar las demandas sociales desde la perspectiva de los indígenas antes que las netamente ambientales.

¡No podemos poner los intereses (legítimos) de los países industrializados o de los sectores más occidentalizados de los países latinoamericanos sobre las demandas sociales de los indígenas en la Amazonía!

En general, además del territorio, éstas demandas incluyen acceso a educación, salud, salubridad, etc. Son necesidades todavía muy grandes como para no verlas.

En muchos casos esas demandas son socioambientales, porque el territorio y el acceso a recursos es esencial para vivir bien allí, como en el caso de agua potable y contaminación de ríos por ejemplo por minería ilegal.

Amazonia,

viene de pág. 5

## Naturaleza y...

### ¿Y la globalización?

**YARUMO:** ¿Frente a la globalización, qué opciones hay allí?

**R. GUIDICE:** Los bonos de carbono no han tenido el impacto buscado. Recientemente surgió la iniciativa del Estado de California, alrededor de un fondo de carbono para compensar conservación de bosques tropicales; es más un estándar para planes de compensación (vea más ). Hay alternativas que le apuestan a la certificación de paisajes; otras son la cocina tradicional o al ecoturismo como en el caso del Albergue Turístico Posada Amazonas, que es manejado conjuntamente con la comunidad nativa del territorio y se gestiona educación, trabajo, etc. (vea ). Igualmente hay ejemplos positivos de agroforestería con ICRAF/CIFOR (vea .

Considero que una alternativa relevante es el fortalecimiento del proceso de descentralización. La gestión debe ser entregada a los gobiernos locales y regionales, pero con suficientes recursos financieros y técnicos.

El problema grave es la corrupción.

Aún la mejor política con gobernantes, locales, regionales y nacionales corruptos ... ¡hace el asunto difícil!

Un ejemplo interesante en Perú, de iniciativa y organización civil, lo muestra Karina Pinasco en San Martín (vea .

- Se organiza la comunidad con objetivos claros de conservación del bosque y desarrollo sostenible.
- Se identifican las oportunidades productivas sostenibles y se



R. Guidice al centro, conversando con miembros de la comunidad nativa de San Pedro de Pichanaz, que participa en el Programa Nacional de Conservación de Bosques. Pasco cuenca amazónica peruana.  
Foto: R. Guidice

conectan con los mercados.

Yo estimo difícil no aprovechar ahora los mercados.

La fuerza de los mercados globales es grande y ciertamente a veces exceden las capacidades de los gobiernos en términos de fiscalización, en contextos de corrupción ... pero partiendo de sociedades civiles fuertes, vigilantes, comprometidas, que contribuyan a la fiscalización de la legalidad, de la conservación, etc. se puede llegar a un mejor resultado.

### Cooperación y conservación

**YARUMO:** ¿Qué rol juega en este contexto la cooperación al desarrollo?

**R. GUIDICE:** Creo que la cooperación, interna o externa, tiene un rol y una responsabilidad grande en todo esto.

Es importante que esclarezcan la visión que tienen.



A veces, se equivocan, intentando imponer una visión que no corresponde con la realidad.

Se requiere:

- transparencia sobre lo que se quiere con una intervención: ¿Conservar? ¿Es un interés foráneo? ¿Qué es local?
- vincular los intereses de las partes honestamente o nadie sabe qué busca el proyecto.
- evaluar las intervenciones de conservación, porque en oportunidades son 'puro discurso'.

Amazonia, Ecuador

## "Los indígenas no quemamos la selva"

Dice Agustín Tentets de la etnia Achuar en el Amazonas, que junto con pueblos de la etnia Shuar y el apoyo decidido de la Fundación Amazónica (vea ) con Macha Kauka (vea foto), desarrollan alternativas innovadoras de vida, salud, trabajo, educación para sus pueblos en la selva (vea más .



De izq. a der.:  
Tukup Ijisma Narvaes, presidente etnia Shuar,  
Mascha Kauka, Fundación Amazónica,  
Agustín Tentets Wahiklat, presidente etnia Achuar.  
Puyo, Ecuador  
Fotot: Fundación Amazónica


"Talamos para sembrar, pero no más de media hectárea. El pueblo Achuar lo permite sólo cuando requerimos sembrar. De otra manera está prohibido. Nuestros territorios están titulados y solo se prevé que un 10% sea tumbado para sembrarlo o habitarlo. Somos guardianes del bosque".

### Conservar el bosque: un trabajo

Tentets es claro en indicar que la minería, la extracción de petróleo y la tala, son las grandes amenazas al territorio indígena, "los intereses del Estado rara vez son los de los pueblos indígenas", dice con claridad. "El Estado no quiere que seamos fuertes, para

manipularnos", y concluye diciendo, "frente al Estado decimos: No al Petróleo, no a la minería. Necesitamos actividades alternativas y queremos conservar el bosque. De ahí surgen puestos de trabajo. Pero necesitamos educación.

### ¿Bosques intactos en la crisis?


"Porque son territorios protegidos por los indígenas. No que sean 'santos', pero no queman. A más indígenas, menos destrucción del bosque", escribe Mascha Kauka, cabeza visible de la Fundación Amazónica (vea .

Amazonia, Colombia

Entrevista

Buscando alternativas

# Frutos exóticos y consumo sostenible

Identificar barreras y oportunidades de alternativas económicas en mercados internacionales, que se basen en la gestión y protección de la biodiversidad y bosques naturales es el interés de Luis Felipe Melgarejo, Msc. en Planeación Regional del Desarrollo e Investigador maestrante del Instituto IRES, Universidad de Columbia Británica, Canadá (vea )



Palma de Açai  
Foto: "Euterpe oleracea" by  
Dick Culbert is licensed  
under CC BY 2.0


¿Ha cambiado la noción de 'consumo sostenible' del Açai, la 'super fruta' amazónica, en norteamérica dentro del marco regulatorio de comercio de frutas exóticas (sin historia de consumo)? Esa es la pregunta de investigación que Luis Felipe Melgarejo (LFM) busca responder. Tres años, hasta 2018 fue el coordinador regional del proyecto 'Protección de Bosque y Clima / REDD+ GIZ (vea ) en la Amazonia colombiana.

## Mercados, suficiencia y biodiversidad

**YARUMO:** ¿Se puede pensar en biodiversidad y mercados al mismo tiempo? ¿Cómo es eso?

**LFM:** "El tema de los enfoques económicos de recuperación de la biodiversidad ha sido poco explorado. La pregunta es, cómo puede el mercado global de alimentos reducir el impacto en el medio ambiente o incluso promover emprendimientos o alternativas de vida económicas para recuperar la diversidad.

En general, los enfoques más usados buscan no impactar o reducir el impacto sobre los recursos naturales.

Por ejemplo, la 'ganadería cero deforestación' o la Palma de Aceite (para la industria alimentaria) con la que se busca recuperar ríos y canales en predios ya intervenidos —importante: no de bosque natural— bajo parámetros del Round Table on Sustainable Palmoil, RSPO, (vea )

Son iniciativas importantes con resultados ambientales positivos, pero no suficientes, porque no se ha convencido ni a productores ni a consumidores de la urgencia de reducir la deforestación y adelantar recuperación de ecosistemas.

## Vivir bien

*"(...) no estoy de acuerdo con que de la Amazonia salgan economías de escala."*

Lo otro es que no se exploran nuevos emprendimientos y alternativas en el sistema, para generar negocios con una rentabilidad buena —no a nivel de escala—, sino con una rentabilidad que le permita a un campesino y su familia, lo mismo que a comunidades indígenas vivir bien y tener seguridad alimentaria, al

tiempo que se recuperan ecosistemas, cobertura y biodiversidad. Yo personalmente, no estoy de acuerdo con que de la Amazonia salgan economías de escala. Es claro que la región no lo permite. Lo que sí es viable es desarrollar alternativas económicas que no generen crecimiento con utilidades a largo plazo, pero que mantengan un nivel de ingreso suficiente para las familias rurales, con beneficios sobre el suelo y los ecosistemas. Algunos ejemplos son el turismo comunitario de naturaleza, los sistemas agroforestales, la silvicultura."

## Biogenética: problemas y pendientes

**YARUMO:** ¿Juega la biogenética un papel en una estrategia para el Amazonas?



Açai  
Foto: "Açai" by CIFOR is licensed under  
CC BY-NC-ND 2.0

**LFM:** "En este tema hay dos aspectos con muchos 'pendientes' no abordados hasta ahora en Colombia.

- Uno, el de unos mínimos procedimientos que deben realizarse con respeto y bioética.
- Dos, el del comercio biotecnológico, las economías de escala y su relación con la injusticia e inequidades de desarrollo que se generan. Se saca material genético al exterior y regresa al país en forma de medicamento, pero casi imposible de pagar para un colombiano en la ciudad; mucho menos las comunidades rurales. Esto deja claro el problema ético y de equidad."

Algo poco explorado y relacionado con el tema es el del empoderamiento de comunidades rurales en la investigación y domesticación de especies estratégicas de la Amazonia para la seguridad alimentaria, fibra, ritos, mercado, etc. mediante bancos comunitarios de germoplasma. Se requiere enseñar a las comunidades a identificar especies y sostener viveros. Es lo que los indígenas han desarrollado durante siglos en chagras. Y para ello se requiere apoyo permanente.

*"Es lo que los indígenas han desarrollado durante siglos".*

## Amazonia y deforestación

**YARUMO:** "En la Amazonia colombiana, la deforestación se disparó en los últimos años. ¿Cómo describe la situación frente a lo que está sucediendo en Brasil, Perú, Bolivia, Venezuela?"

**LFM:** "Las dinámicas son distintas. Los capitales que entran a la

*continúa en pág. 6*

### Descargo de responsabilidad:

"Todas las opiniones y afirmaciones del entrevistado son basadas en su opinión personal, experiencia profesional, independiente e individual y no tienen NINGUNA relación con la opinión o postura institucional de su actual empleador (UBC), ni con su anterior empleador (GIZ), ni con socios, ni contrapartes (MinAmbiente) con las que el entrevistado ha tenido y mantiene relaciones profesionales."

viene de pág. 4

# Frutos exóticos...



Guaviare  
Foto: "NP\_Guaviare22" by CIAT International Center for Tropical Agriculture is licensed under CC BY-NC-SA 2.0

Amazonia colombiana son más informales. En algunas zonas están relacionados al narcotráfico, a estructuras ilegales y / o a la ganadería extensiva. Esta última es, según el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM (vea [aquí](#)), el primer motor de la deforestación en la región."

**YARUMO:** "¿Por su rentabilidad, no es el cultivo de coca el motor?"

**LFM:** "Las comunidades campesinas viven allí ciertamente en un alto grado de vulnerabilidad; unos son desplazados

por violencia, otros, buscan opciones de futuro. En sus conversaciones dejaron entender que incluso en el cultivo de coca se requiere considerar ciclos de lluvias y hay pérdidas por insumos. La ganadería, por el contrario, no depende de ello. Y algo muy importante: la ganadería no es perseguida, ni es un negocio ilícito, así se contraponga a instrumentos de planificación y ordenamiento territorial. La informalidad y urgencia de liquidez en momentos específicos hacen que la ganadería tenga preferencia allí, así las condiciones del suelo no sean apropiadas.

Ahora, es claro que, como en el caso del departamento del Caquetá, con flujos de migración y la mayor deforestación del país, han entrado nuevos capitales de dudosa procedencia que se han extendido a otros departamentos, por la vía llamada "Marginal de la Selva" y con ellos la peor de las causas subyacentes de la deforestación según el IDEAM:

La especulación de tierras.

*"Por estudios científicos como por la historia política, sabemos que el acaparamiento de tierras es poder."*

## Especulación de tierras y deforestación

Para deforestar una hectárea se requiere mínimo entre 350 mil y 450 mil pesos colombianos (USD 104 a 134 ) con todos los insumos y pago. Eso no lo tiene un campesino pobre. ¡Estamos hablando de lotes deforestados de 30, 40 y hasta 100 hectáreas! Para eso se requiere 'músculo' financiero.

En tan solo 5 años, se sabe de personas que han vendido los predios que deforestaron a 2, 3 o 4 millones de pesos colombianos (USD 600 a 1.200) por hectárea, sin importar si son o no titulables, porque esperan que el Gobierno las normalice en un futuro.

Aunque hay políticas y acciones contra la deforestación, en lo que se refiera a inteligencia y fiscalización, falta mucho.

Por estudios científicos como por la historia política, sabemos que el acaparamiento de tierra es poder, sin importar la afiliación. Hacen falta facultades, voluntad política y herramientas para hacer la inteligencia y el rastreo de capitales.

## ¡Entre lo muy nocivo y lo nocivo!

Cultivos como el de la palma de aceite no son tan comunes en la Amazonia colombiana. Eso es más al norte, en el departamento del Meta, donde hay proyectos grandes (Nota del Ed.: el sur de este departamento es región amazónica). Recuerdo uno financiado por el Global Environmental Facility, GEF, y la Federación de Palmicultores, Fedepalma, sobre paisajes biodiversos de palma (vea [aquí](#)), orientados a recuperar biodiversidad, fuentes hídricas de zonas degradadas por ganadería extensiva, etc.. Se promueve también en otras regiones y en zonas estratégicas para el gobierno y Fedepalma, con el fin de ampliar la capacidad de exportación del país en este rubro".

**YARUMO:** ¿Pero se sabe que el cultivo de palma requiere gran cantidad de agua. No es esto un contrasentido?

**LFM:** Hay una investigación que demuestra que un cultivo de 'Palma de aceite' tiene más agua y mayor diversidad que un terreno dedicado a la ganadería extensiva. Son estudios que a mi manera de ver, que es más ecológica y ambiciosa,



Meta, Colombia  
Foto: "Plantación" by RNW.org is licensed under CC BY-ND 2.0

cierran el ojo para mirar cómo curar o reaccionar ante un problema y que no buscan transformarlo poco a poco en alternativas sostenibles en el tiempo.

*Son estudios que (...) cierran el ojo para mirar cómo curar o reaccionar ante un problema y que no buscan transformarlo poco a poco en alternativas sostenibles ...*

Que hay mayor diversidad en un cultivo de palma frente a pastos, potreros sin árboles, es obvio. Y que hay un mejor manejo del agua en el cultivo, es claro. Pero son estudios con indicadores que comparan algo muy nocivo con algo nocivo para la biodiversidad y la seguridad alimentaria de comunidades rurales.

Las metas de crecimiento infinito a costa de lo que sea, dejan en último lugar a la biodiversidad, la seguridad alimentaria y los compromisos internacionales ambientales y de equidad en el país.

## Indígenas y campesinos

**YARUMO:** Una visión de la Amazonia no puede ser posible sin tener en cuenta a sus habitantes: indígenas y campesinos colonos. ¿Cuál es la actitud de ellos hacia el trabajo del Estado, las ONG, la cooperación internacional?

**LFM:** Mi mayor aprendizaje en la Amazonia al hablar con los habitantes allí es que por más estudios sociológicos y antropológicos

*sigue en pág. 7*

## Amazonia, Colombia

viene de pág. 6

### Frutos exóticos...

que se hayan hecho, no estamos todavía en un nivel apropiado para trabajar un enfoque cultural con colonos amazónicos colombianos y mucho menos con indígenas.

Numerosos colonos están abiertos a conocer nuevas oportunidades de inversión que puedan combinarse con su ganado, que es lo más importante para ellos.

En el caso de los indígenas el tema es más complejo: han llevado la mayor y peor parte de la colonización y de las economías ilegales, al igual que de la ganadería informal, a veces articulada a la cocaína. Se ven forzados a desplazarse y muchos de ellos, por su alto grado de vulnerabilidad, no lo logran.

*Los indígenas no funcionan alrededor de una cadena de valor. No es parte de su cosmovisión.*

La situación demanda un abordaje totalmente distinto. Los indígenas, no funcionan alrededor de una cadena de valor, no es parte de su cosmovisión. Hay casos en que su cultura sólo les permite recolectar. De ahí que el valor agregado debe ser mucho mayor por el componente cultural, su conocimiento sobre el medio. Un ejemplo bueno es lo que hace la ONG Tropenbos con Carlos Rodríguez (vea primera página).

### Vitaminas naturales

**YARUMO:** ¿Cuáles son las perspectivas que se analizan para la Amazonia?

**LFM:** Los suelos amazónicos tienen prospectiva farmacéutica y nutracéutica. Son varios los frutos de la región que se encuentran ya en mercados en Japón, Europa, Estados Unidos y aquí en Canadá.

- Del polvo de **Camu - Camu**, fruta con el mayor contenido de vitamina C del mundo, se extrae esta vitamina 100 por ciento natural;
- Con la semilla de **Copoazú**, se desarrollan bloqueadores orgánicos y naturales con cero parabenos.



Camu-Camu (fruto)



Camu-Camu (polvo)

El tema aquí es cambiar la mentalidad extractivista que reina en general en la Amazonia. Se requiere sensibilidad cultural, fuerza financiera a largo plazo y estrategias nacionales o internacionales de mercado. En 'Belén do Pará', Brasil, hay zonas con economías agroforestales bien encadenadas con comercio justo. ¡Pero claro, también hay casos de monocultivos de Açai!

### Consumo, publicidad y certificación

Algo desconcertante es que se ha multiplicado el número de empresas que importan productos del Amazonas, tanto en Canadá como en Estados Unidos. En todos los productos copian y pegan la misma historia "del desconocido que llega a ayudar contra la deforestación y como 'salvador' emprende proyectos sostenibles, incluyentes, de género, etc." ¡Hasta las fotos son similares!

### Caquetá, Colombia

## La paz sin territorio

Estefanía Ciro (vea [Y](#))

en la Universidad Libre de Berlín



Investiga desde las regiones, acompaña y sigue los procesos que surgen tras la firma del acuerdo de paz con la ex-guerrilla FARC. Estefanía Ciro, doctora en Ciencias Políticas y Sociales de la UNAM, describe realidades de la Amazonía colombiana, que rompen imaginarios del "Estado" y descubren aspectos clave sobre el juego de poder y recursos, que se tejen y se han tejido desde el 'centro' y el exterior.

Del cacao a la quina, el caucho, la ganadería, la coca, los hidrocarburos, la palma de aceite ... una historia de explotación, despojo y desplazamiento en la región.

Refiriéndose a la 'Tierra en disputa, antes y después del posacuerdo' (con la ex-guerrilla FARC), la investigadora describe:

*"Amazonia: región botín" (vea [Y](#)).*

*(...) Frente a los retos de la implementación de los acuerdos de paz, uno de los errores fue creer que la paz se construía sobre territorios en tabula rasa. Participación comunitaria, paz territorial, enfoque de género, todos se estrellaron con los obstáculos de una región que apenas salía de la desconfianza y la hostilidad del Plan Colombia y cuyas contradicciones persisten, atizando la reactivación del conflicto pero con nuevas (a)simetrías de poder. ¿Qué está en disputa? (...)*

Texto extraído de **"Ala Orilladel Río"**, pulse enlace. Centro de pensamiento desde la Amazonia colombiana.

¿Quién certifica la sostenibilidad en el contexto amazónico? Les certifican que para el producto no usan fungicidas, pero no hay aún nada estandarizado. En mi investigación esperamos definir algunas miradas de los consumidores alrededor de los productos que adquieren:

Qué saben y cuáles son las regulaciones del mercado que permiten saber si lo que se importa, genera deforestación, 'dumping' social, trabajo infantil, etc.

El Perú está vendiendo productos con un nivel de procesamiento y valor agregado. Lo que no sé es qué tan justa es la cadena de valor con los productores, pero entiendo que con la Ley 27811 se estableció allí un régimen de protección de los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas vinculados a los recursos biológicos. Esto de por sí es un concepto de avanzada.

Mi conclusión es que la prospectiva es tan buena que los emprendedores, así sea 'con las uñas' están generando capital, producto interno bruto, ciencia, investigación, domesticando especies, entendiéndolas.

Créditos de fotos de alimentos amazónicos:

Copoazú (foto): "Theobroma grandiflorum, source of Cupulate Chocolate" by Dick Culbert is licensed under CC BY 2.0

Camu-Camu (fruto): "Camu Camu" by Maskus is licensed under CC BY 2.0

Camu-Camu (Polvo): "2015-03-01 - Kazu Camu Camu - 0001 [flickr]" by smite-me is licensed under CC BY-NC-ND 2.0

Amazonia, Brasil

Berlin

Lo que está en juego:

## Democracia, participación y ... el modelo de desarrollo

La quema del bosque fue lo que escandalizó desde los medios tradicionales globales. Detrás venía la paulatina eliminación de espacios de acción, ganados con gran esfuerzo por la sociedad civil organizada en las últimas décadas. El impulso no se ha perdido, pero requiere apoyo.

**"Los derechos conquistados ya no existen"**



Representantes de varias organizaciones de la sociedad civil e indígenas en Brasil, describieron en septiembre pasado en Berlín, lo que desde su perspectiva sucede en hoy en este país.

Las palabras de Alessandra Korap, representante del movimiento de mujeres del pueblo indígena Munduruku, deja claro cómo piensan el proceso de deforestación en la Amazonia brasilera:

*"(...) existen antepasados y vamos a continuar luchando. Nuestra raíz está en el fondo y si es cortada, crecerá para defender nuestro territorio (...)"*

**¿Cómo trabajan brasileños por la Amazonia?**

Los ejemplos de varias ONG brasileñas, FASE Nacional (vea [Y](#)), AICA (vea [Y](#)), el Centro de Estudios Rióterra (vea [Y](#)), dejaron claro en Berlín, que en la Amazonia brasilera el trabajo es múltiple y en diálogo con sus habitantes, agricultores, recolectores, indígenas, quilombos, etc.

Són décadas dedicadas a la promoción de la identidad amazónica, el respeto de la misma y un desarrollo sustentable que acoja las demandas legítimas de las comunidades allí asentadas.



En la alcaldía de la municipalidad de Charlottenburg, Berlín.  
Foto: Foro de las Américas, Berlín, e.V. (7.11.2019)

Declaración de Jena

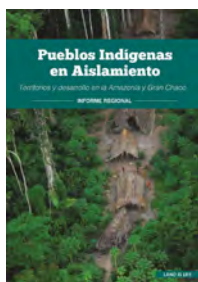
**"El concepto de raza es el resultado del racismo y no su premisa".**

Universidad de Jena, sept. 2019, enlace aquí [Y](#)

**¡Por el Cambio!**

El lenguaje construye activamente nuestra realidad.

Participe en la petición que María Linares, artista colombiana radicada en Berlín, propone para realizar el cambio en Colombia.



## Pueblos Indígenas en Aislamiento(PIA)

Informe de 'Land is Life' 2005 - 2019

En Bolivia, Brasil, Colombia, Ecuador, Paraguay, Perú, Venezuela

2005: 55 confirmados y 33 por confirmar.

2019: 66 confirmados y 119 por confirmar.

En alianza estratégica con:



### 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](http://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: [revista@yarumo.net](mailto:revista@yarumo.net)